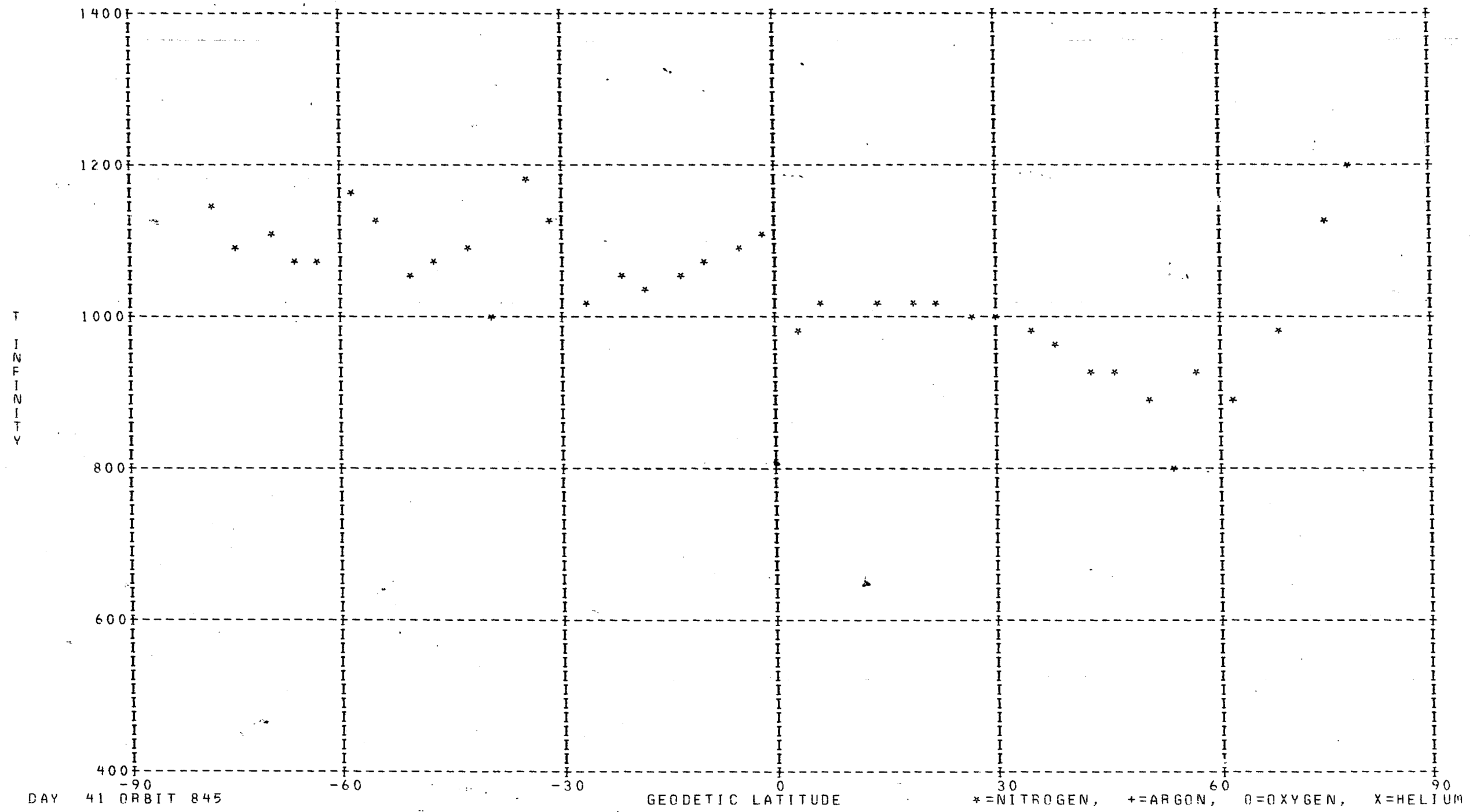
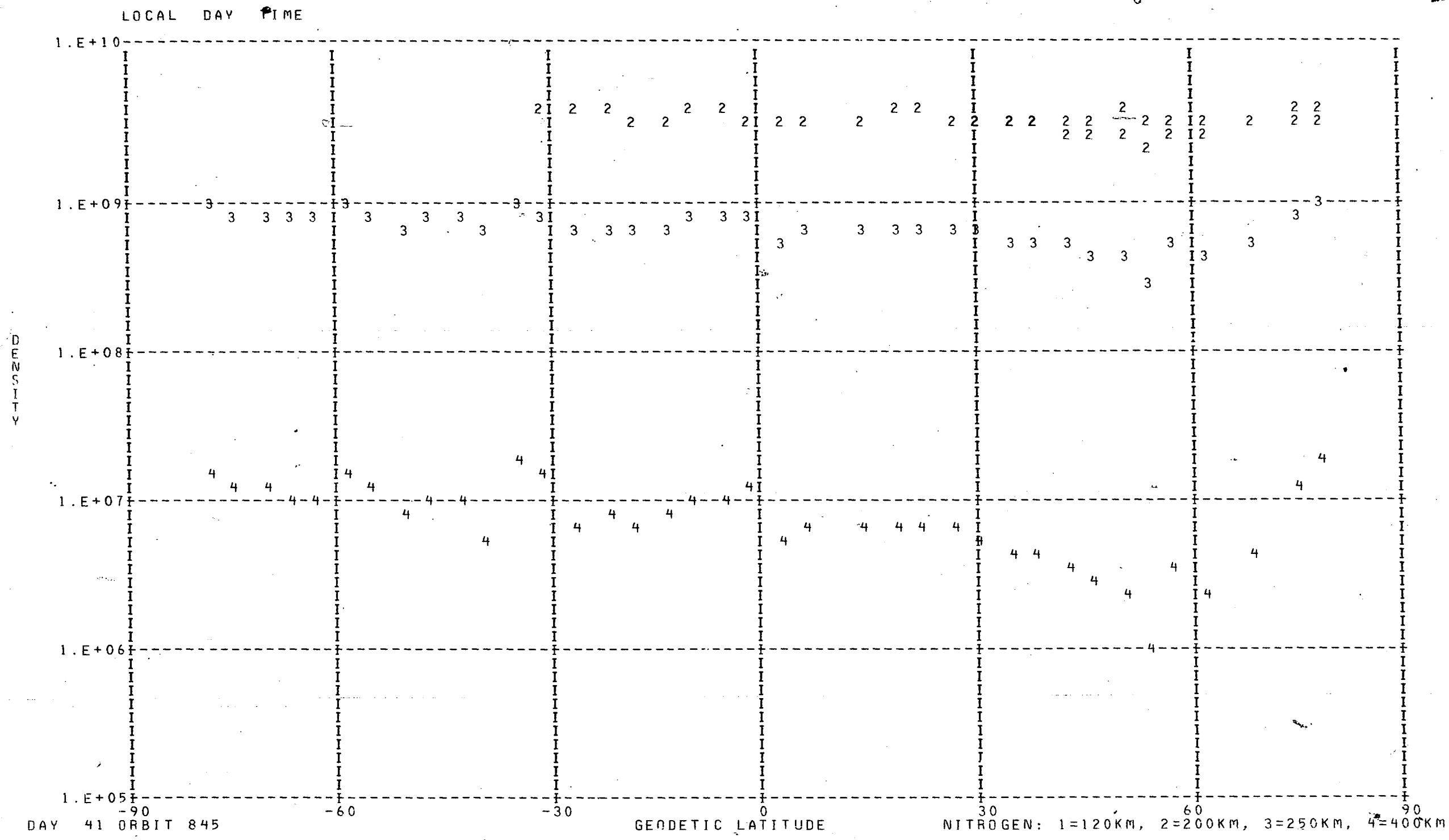


6 0-90. 90. 30. 0.40E 030.14E 040.20E 03  
GEODETTIC LATITUDE T INFINITY

LOCAL DAY TIME

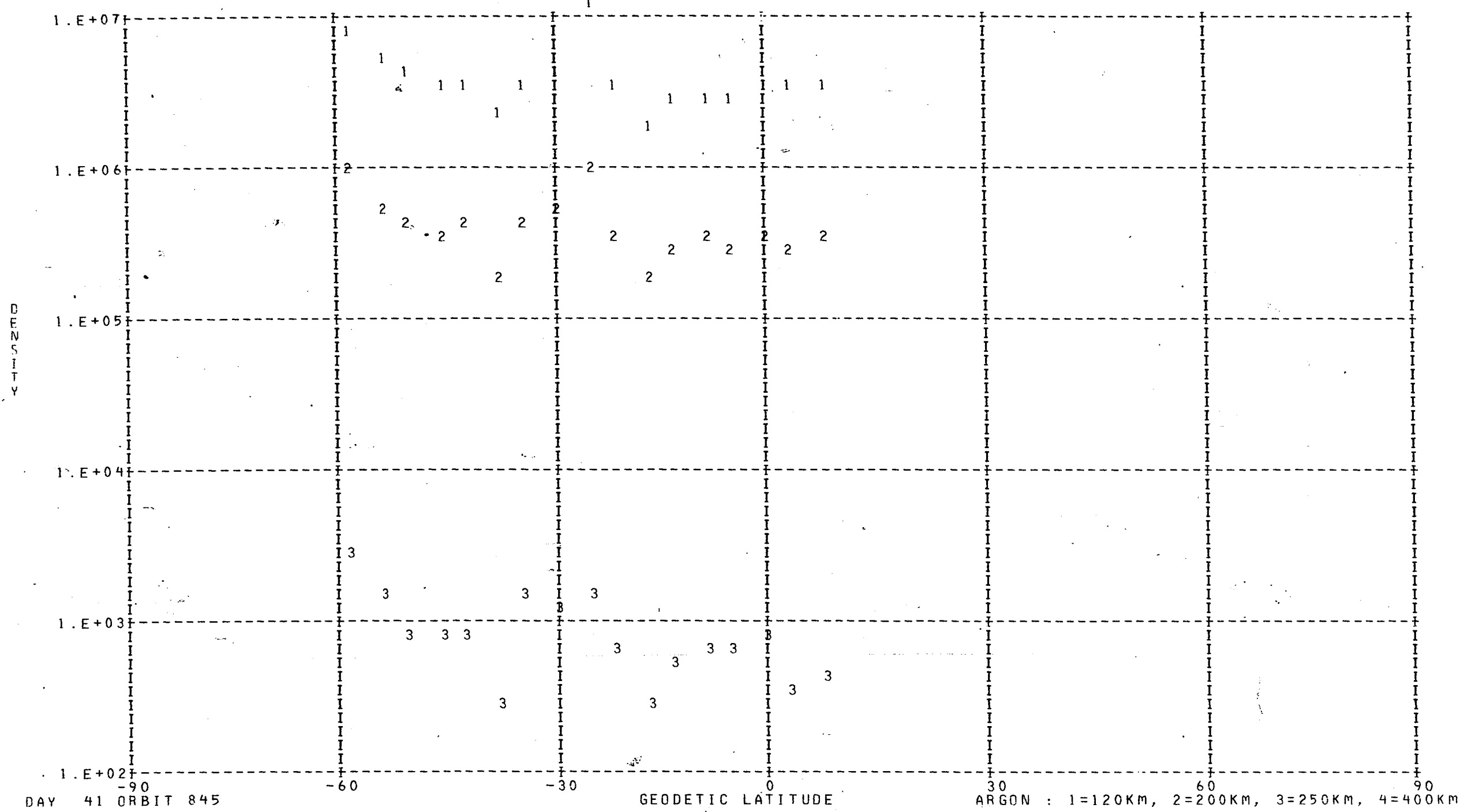




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 845 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	62433	346.	6.272E	07 1142.	1145.	-77.55	159.98	20.9798	81.	165008.	72.22	2.810E	11 3.806E	09 8.526E	08 1.558E	07
2	62533	331.	7.543E	07 1091.	1095.	-74.09	151.60	19.4671	83.	161735.	69.27	2.810E	11 3.585E	09 7.549E	08 1.152E	07
3	62633	317.	1.134E	08 1095.	1100.	-70.42	146.10	18.2332	83.	155635.	66.35	2.810E	11 3.607E	09 7.645E	08 1.189E	07
4	62733	304.	1.406E	08 1058.	1065.	-66.62	142.21	17.3712	80.	154202.	63.49	2.810E	11 3.449E	09 6.980E	08 9.483E	06
5	62833	291.	2.027E	08 1055.	1065.	-62.75	139.29	16.7858	77.	153121.	60.69	2.810E	11 3.449E	09 6.980E	08 9.483E	06
6	62933	280.	3.849E	08 1145.	1160.	-58.82	136.98	16.3772	73.	152307.	57.96	2.810E	11 3.871E	09 8.825E	08 1.697E	07
7	63033	269.	4.512E	08 1097.	1115.	-54.86	135.09	16.0798	69.	151633.	55.33	2.810E	11 3.674E	09 7.936E	08 1.304E	07
8	63133	260.	5.087E	08 1039.	1060.	-50.86	133.49	15.8536	65.	151109.	52.81	2.810E	11 3.426E	09 6.887E	08 9.171E	06
9	63233	252.	6.686E	08 1044.	1070.	-46.83	132.10	15.6772	60.	150635.	50.44	2.810E	11 3.472E	09 7.074E	08 9.803E	06
10	63333	244.	8.614E	08 1054.	1085.	-42.78	130.87	15.5338	56.	150239.	48.22	2.810E	11 3.540E	09 7.358E	08 1.081E	07
11	63433	239.	8.330E	08 964.	995.	-38.72	129.75	15.4152	51.	145912.	46.19	2.810E	11 3.124E	09 5.711E	08 5.757E	06
12	63533	234.	1.430E	09 1134.	1180.	-34.64	128.73	15.3138	47.	145607.	44.38	2.810E	11 3.957E	09 9.227E	08 1.896E	07
13	63633	231.	1.424E	09 1084.	1130.	-30.55	127.78	15.2272	42.	145318.	42.83	2.810E	11 3.740E	09 8.229E	08 1.427E	07
14	63733	229.	1.192E	09 974.	1015.	-26.45	126.88	15.1505	37.	145044.	41.55	2.810E	11 3.218E	09 6.065E	08 6.685E	06
15	63833	229.	1.320E	09 1011.	1055.	-22.34	126.03	15.0818	32.	144819.	40.58	2.810E	11 3.403E	09 6.794E	08 8.866E	06
16	63933	230.	1.199E	09 989.	1030.	-18.23	125.22	15.0205	27.	144603.	39.95	2.810E	11 3.288E	09 6.335E	08 7.451E	06
17	64033	232.	1.180E	09 1015.	1055.	-14.12	124.43	14.9638	22.	144354.	39.67	2.810E	11 3.403E	09 6.794E	08 8.866E	06
18	64133	236.	1.088E	09 1037.	1075.	-10.02	123.65	14.9111	17.	144149.	39.74	2.810E	11 3.495E	09 7.168E	08 1.013E	07
19	64233	241.	9.574E	08 1056.	1090.	-5.91	122.90	14.8618	11.	143947.	40.16	2.810E	11 3.562E	09 7.453E	08 1.116E	07
20	64333	248.	8.105E	08 1076.	1105.	-1.82	122.15	14.8152	3.	143747.	40.93	2.810E	11 3.630E	09 7.742E	08 1.226E	07
21	64433	256.	4.520E	08 965.	985.	2.26	121.40	14.7711	*****	143548.	42.01	2.810E	11 3.077E	09 5.538E	08 5.330E	06
22	64533	266.	3.581E	08 993.	1010.	6.34	120.66	14.7285	*****	143349.	43.38	2.810E	11 3.195E	09 5.976E	08 6.444E	06
23	64733	288.	1.842E	08 1005.	1015.	14.45	119.14	14.6452	*****	142945.	46.87	2.810E	11 3.218E	09 6.065E	08 6.685E	06
24	64833	301.	1.208E	08 1003.	1010.	18.48	118.36	14.6045	4.	142737.	48.93	2.810E	11 3.195E	09 5.976E	08 6.444E	06
25	64933	315.	7.989E	07 1010.	1015.	22.49	117.55	14.5638	12.	142524.	51.16	2.810E	11 3.218E	09 6.065E	08 6.685E	06
26	65033	330.	4.874E	07 1002.	1005.	26.48	116.72	14.5225	17.	142304.	53.53	2.810E	11 3.171E	09 5.887E	08 6.208E	06
27	65133	346.	2.850E	07 988.	990.	30.45	115.84	14.4805	22.	142034.	56.02	2.810E	11 3.101E	09 5.624E	08 5.541E	06
28	65233	363.	1.556E	07 973.	975.	34.40	114.92	14.4365	27.	141752.	58.61	2.810E	11 3.030E	09 5.366E	08 4.928E	06
29	65333	380.	8.159E	06 959.	960.	38.31	113.93	14.3912	31.	141456.	61.29	2.810E	11 2.958E	09 5.112E	08 4.367E	06
30	65433	398.	3.919E	06 934.	935.	42.20	112.87	14.3432	36.	141140.	64.02	2.810E	11 2.839E	09 4.700E	08 3.540E	06
31	65533	416.	1.948E	06 925.	925.	46.06	111.70	14.2918	40.	140800.	66.81	2.810E	11 2.790E	09 4.539E	08 3.245E	06
32	65633	435.	8.404E	05 900.	900.	49.89	110.41	14.2365	44.	140349.	69.64	2.810E	11 2.669E	09 4.147E	08 2.589E	06
33	65733	454.	1.377E	05 805.	805.	53.69	108.94	14.1758	48.	135857.	72.50	2.810E	11 2.204E	09 2.804E	08 9.692E	05
34	65833	473.	3.470E	05 930.	930.	57.45	107.24	14.1078	52.	135308.	75.39	2.810E	11 2.814E	09 4.619E	08 3.390E	06
35	65933	492.	1.345E	05 900.	900.	61.16	105.22	14.0312	56.	134603.	78.28	2.810E	11 2.669E	09 4.147E	08 2.589E	06
36	70133	530.	1.047E	05 975.	975.	68.43	99.58	13.8385	63.	132532.	84.09	2.810E	11 3.030E	09 5.366E	08 4.928E	06
37	70333	567.	1.732E	05 1115.	1115.	75.31	89.40	13.5558	69.	124648.	89.88	2.810E	11 3.674E	09 7.936E	08 1.304E	07
38	70433	585.	2.273E	05 1190.	1190.	78.45	80.32	13.3545	72.	121129.	92.76	2.810E	11 3.999E	09 9.430E	08 2.001E	07

LOCAL DAY TIME

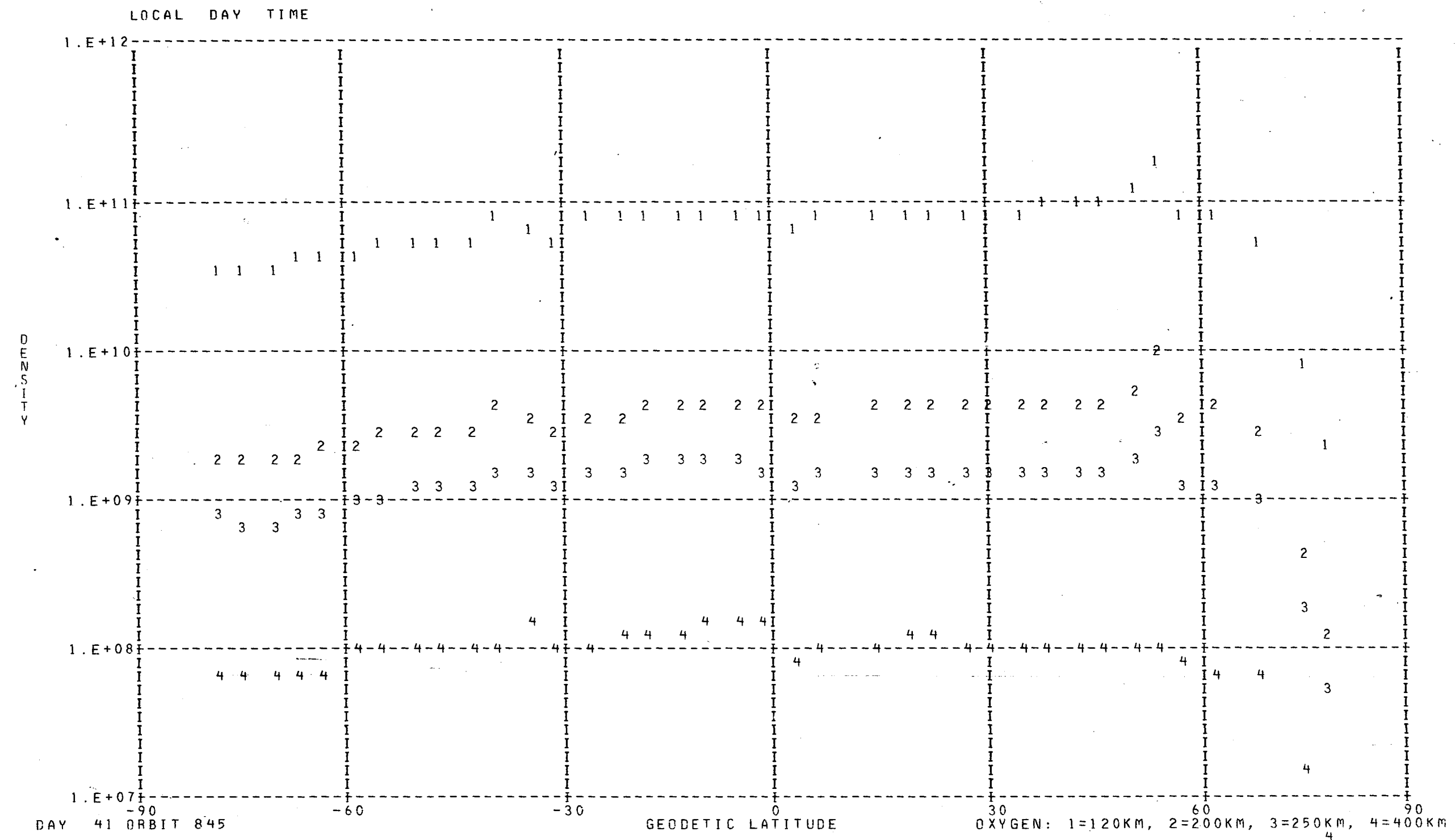


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 1: DATA FROM PASS 845 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62945.	278.	2.952E 05	1145.	1160.	-58.03	136.58	16.3105	72.	152142.	57.43	2.066E 09	6.986E 06	8.697E 05	3.110E 03
2	63045.	267.	2.758E 05	1097.	1115.	-54.06	134.75	16.0298	68.	151524.	54.82	1.576E 09	4.867E 06	5.606E 05	1.601E 03
3	63145.	258.	2.742E 05	1039.	1060.	-50.05	133.20	15.8152	64.	151011.	52.33	1.371E 09	3.754E 06	3.899E 05	8.241E 02
4	63245.	250.	3.689E 05	1044.	1070.	-46.02	131.84	15.6458	59.	150546.	49.98	1.250E 09	3.500E 06	3.707E 05	8.296E 02
5	63345.	243.	5.065E 05	1054.	1085.	-41.97	130.64	15.5085	55.	150156.	47.80	1.205E 09	3.488E 06	3.802E 05	9.249E 02
6	63445.	238.	3.530E 05	964.	995.	-37.90	129.54	15.3932	50.	145833.	45.81	9.396E 08	2.198E 06	1.991E 05	2.826E 02
7	63545.	233.	7.383E 05	1134.	1180.	-33.82	128.53	15.2958	46.	145532.	44.05	8.465E 08	2.974E 06	3.825E 05	1.503E 03
8	63645.	230.	1.029E 06	1084.	1130.	-29.73	127.60	15.2112	41.	145246.	42.55	1.217E 09	3.875E 06	4.584E 05	1.414E 03
9	63745.	229.	2.697E 06	974.	1015.	-25.63	126.71	15.1358	36.	145014.	41.33	4.404E 09	1.083E 07	1.025E 06	1.654E 03
10	63845.	229.	8.041E 05	1011.	1055.	-21.52	125.87	15.0692	31.	144751.	40.43	1.131E 09	3.061E 06	3.148E 05	6.464E 02
11	63945.	230.	4.126E 05	989.	1030.	-17.41	125.06	15.0085	26.	144537.	39.87	6.732E 08	1.718E 06	1.678E 05	2.971E 02
12	64045.	233.	6.122E 05	1015.	1055.	-13.30	124.27	14.9525	21.	144328.	39.65	1.033E 09	2.795E 06	2.874E 05	5.902E 02
13	64145.	237.	5.443E 05	1037.	1075.	-9.20	123.50	14.9012	16.	144124.	39.80	1.027E 09	2.908E 06	3.110E 05	7.157E 02
14	64245.	243.	3.764E 05	1056.	1090.	-5.09	122.75	14.8525	10.	143923.	40.29	8.548E 08	2.502E 06	2.753E 05	6.883E 02
15	64345.	250.	3.348E 05	1076.	1105.	-1.00	122.00	14.8065*****		143723.	41.12	9.635E 08	2.913E 06	3.295E 05	8.929E 02
16	64445.	258.	1.989E 05	965.	985.	3.08	121.25	14.7625*****		143524.	42.26	1.425E 09	3.248E 06	2.876E 05	3.823E 02
17	64545.	268.	1.382E 05	993.	1010.	7.15	120.51	14.7198*****		143325.	43.69	1.342E 09	3.261E 06	3.053E 05	4.772E 02

DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 845 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

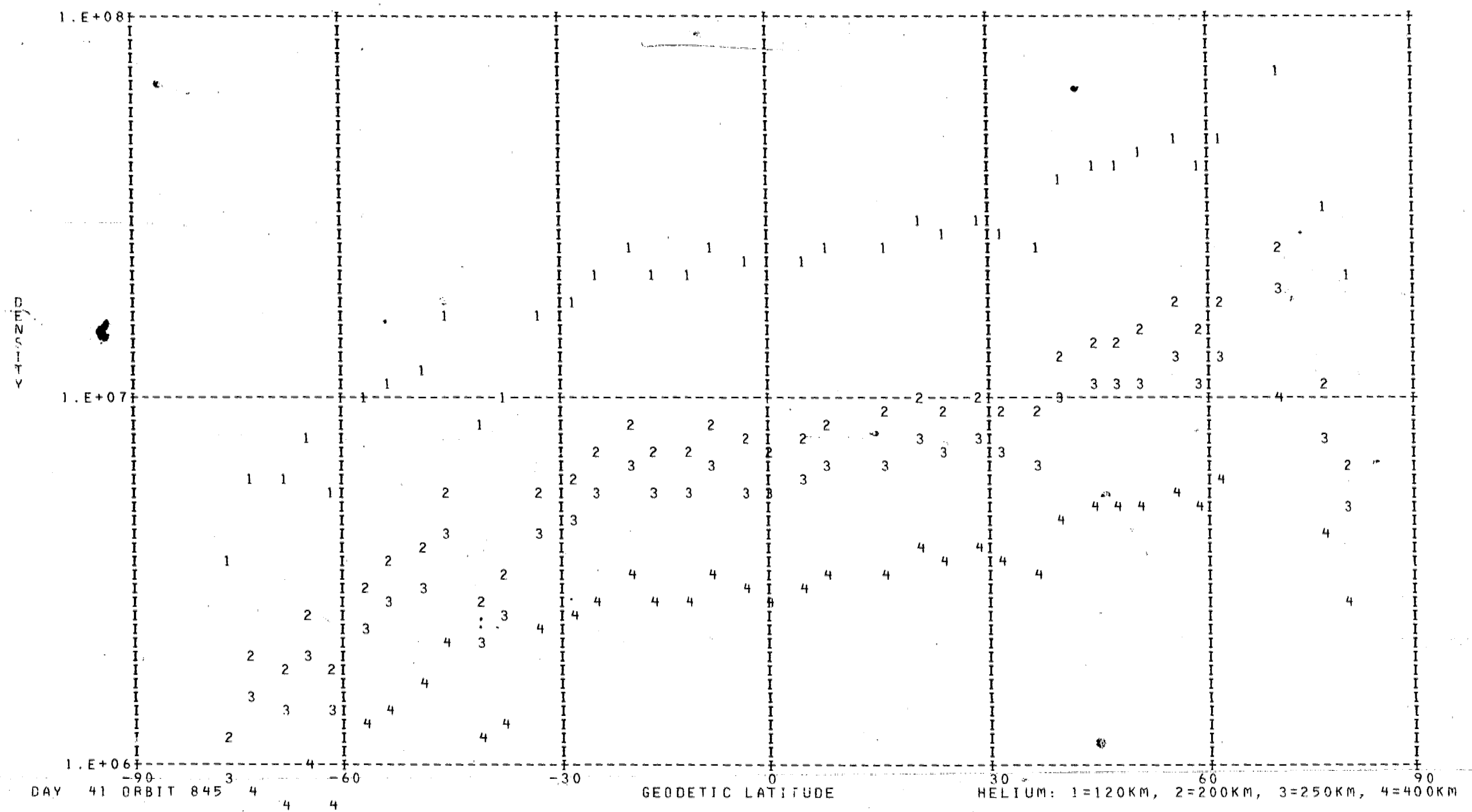
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	624333	346.	1.741E	08	1142.	-77.55	159.98	20.9798	81.	165008.	72.22	3.341E	10	1.867E	09	7.719E	08	7.756E	07
2	624333	331.	1.884E	08	1091.	-74.09	151.60	19.4671	83.	161735.	69.27	3.226E	10	1.774E	09	7.085E	08	6.423E	07
3	626333	317.	2.431E	08	1095.	-70.42	146.10	18.2332	83.	155635.	66.35	3.296E	10	1.816E	09	7.277E	08	6.668E	07
4	627333	304.	3.241E	08	1058.	-66.62	142.21	17.3712	80.	154202.	63.49	3.799E	10	2.067E	09	8.073E	08	6.849E	07
5	628333	291.	4.416E	08	1055.	-62.75	139.29	16.7858	77.	153121.	60.69	4.212E	10	2.291E	09	8.949E	08	7.593E	07
6	629333	280.	6.414E	08	1145.	-58.82	136.98	16.3772	73.	152307.	57.96	4.394E	10	2.467E	09	1.030E	09	1.065E	08
7	630333	269.	8.032E	08	1097.	-54.86	135.09	16.0798	69.	151633.	55.33	4.936E	10	2.733E	09	1.107E	09	1.047E	08
8	631333	260.	9.705E	08	1039.	-50.85	133.49	15.8538	65.	151109.	52.81	5.463E	10	2.967E	09	1.154E	09	9.681E	07
9	632333	252.	1.124E	09	1044.	-46.83	132.10	15.6772	60.	150635.	50.44	5.406E	10	2.947E	09	1.155E	09	9.912E	07
10	633333	244.	1.307E	09	1054.	-42.78	130.87	15.5338	56.	150239.	48.19	5.393E	10	3.008E	09	1.144E	09	1.032E	08
11	634333	239.	1.789E	09	964.	-38.72	129.75	15.4152	51.	145912.	46.38	5.852E	10	3.303E	09	1.397E	09	1.500E	08
12	635333	234.	1.810E	09	1134.	-34.64	128.73	15.3138	47.	145607.	44.38	5.135E	10	2.857E	09	1.169E	09	1.140E	08
13	636333	231.	1.619E	09	1084.	-30.55	127.78	15.2232	42.	145318.	42.83	5.135E	10	2.857E	09	1.169E	09	1.140E	08
14	637333	229.	2.104E	09	974.	-26.45	126.88	15.1505	37.	145044.	41.55	7.093E	10	3.783E	09	1.419E	09	1.069E	08
15	638333	229.	2.195E	09	1011.	-22.34	126.03	15.0818	32.	144819.	40.58	8.096E	10	3.846E	09	1.490E	09	1.236E	08
16	639333	230.	2.491E	09	989.	-18.23	125.22	15.0205	27.	144603.	39.99	8.388E	10	4.501E	09	1.710E	09	1.336E	08
17	640333	232.	2.376E	09	1015.	-14.12	124.43	14.9638	22.	144354.	39.67	8.196E	10	4.443E	09	1.722E	09	1.428E	08
18	641333	236.	2.214E	09	1037.	-10.02	123.65	14.9111	17.	144149.	39.74	8.058E	10	4.400E	09	1.731E	09	1.502E	08
19	642333	241.	1.988E	09	1056.	-5.91	122.90	14.8618	11.	143947.	40.16	7.831E	10	4.299E	09	1.710E	09	1.534E	08
20	643333	248.	1.703E	09	1076.	-1.82	122.15	14.8152	3.	143747.	40.93	7.437E	10	4.104E	09	1.651E	09	1.529E	08
21	644333	256.	1.146E	09	965.	2.26	121.40	14.7711	*****	143548.	42.01	6.701E	10	3.526E	09	1.510E	09	1.529E	08
22	645333	266.	1.056E	09	993.	6.34	120.66	14.7285	*****	143349.	43.38	7.074E	10	3.764E	09	1.500E	09	1.167E	08
23	647333	288.	7.811E	08	1005.	14.45	119.14	14.6452	*****	142945.	46.87	7.746E	10	4.131E	09	1.550E	09	1.046E	08
24	648333	301.	6.363E	08	1003.	18.48	118.36	14.6045	4.	142737.	48.93	8.003E	10	4.259E	09	1.591E	09	1.184E	08
25	649333	315.	5.045E	08	1010.	22.49	117.55	14.5638	12.	142524.	51.16	8.004E	10	4.268E	09	1.602E	09	1.206E	08
26	650333	330.	3.844E	08	1022.	26.48	116.72	14.5225	17.	142304.	53.53	8.100E	10	4.301E	09	1.600E	09	1.175E	08
27	651333	346.	2.874E	08	988.	30.45	115.84	14.4805	22.	142034.	56.02	8.319E	10	4.387E	09	1.611E	09	1.138E	08
28	652333	363.	2.080E	08	973.	34.40	114.92	14.4365	27.	141752.	58.61	8.451E	10	4.425E	09	1.604E	09	1.088E	08
29	653333	380.	1.472E	08	959.	38.31	113.93	14.3912	31.	141456.	61.29	8.566E	10	4.452E	09	1.591E	09	1.036E	08
30	654333	398.	1.021E	08	934.	42.20	112.87	14.3434	36.	141140.	64.02	9.065E	10	4.651E	09	1.623E	09	9.840E	07
31	655333	416.	7.164E	07	925.	46.06	111.70	14.2938	40.	140800.	66.81	9.284E	10	4.738E	09	1.637E	09	9.634E	07
32	656333	435.	5.136E	07	900.	49.89	110.41	14.2365	44.	140349.	69.64	1.068E	11	5.372E	09	1.809E	09	9.854E	07
33	657333	454.	3.411E	07	805.	53.69	108.94	14.1758	48.	135857.	72.50	1.893E	11	8.924E	09	2.688E	09	7.855E	07
34	658333	473.	2.126E	07	930.	57.45	107.24	14.1078	52.	135308.	75.39	7.410E	10	3.913E	09	1.318E	09	7.172E	07
35	659333	492.	1.310E	07	900.	61.16	105.22	14.0312	56.	134603.	78.28	7.779E	10	3.916E	09	1.057E	09	7.172E	07
36	701333	530.	7.902E	06	975.	68.43	99.58	13.8385	63.	132532.	84.09	5.569E	10	2.916E	09	1.057E	09	7.172E	07
37	703333	567.	1.516E	06	1115.	75.31	89.40	13.5558	69.	124648.	89.88	8.403E	09	4.652E	08	1.884E	08	1.782E	07
38	704333	585.	5.027E	05	1190.	78.45	80.32	13.3545	72.	121129.	92.76	2.445E	09	1.384E	08	5.887E	07	6.441E	06





///////

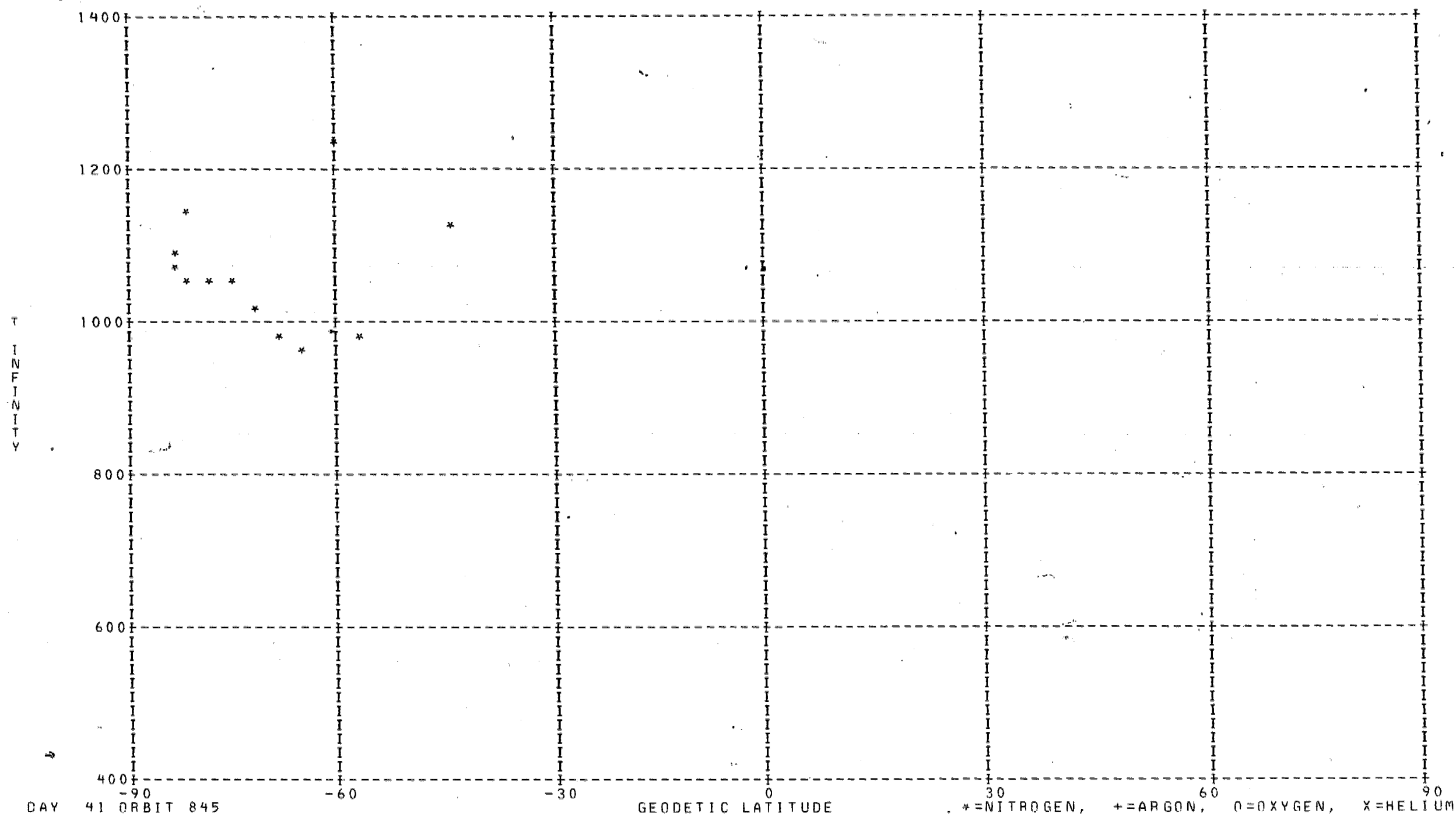
LOCAL DAY TIME



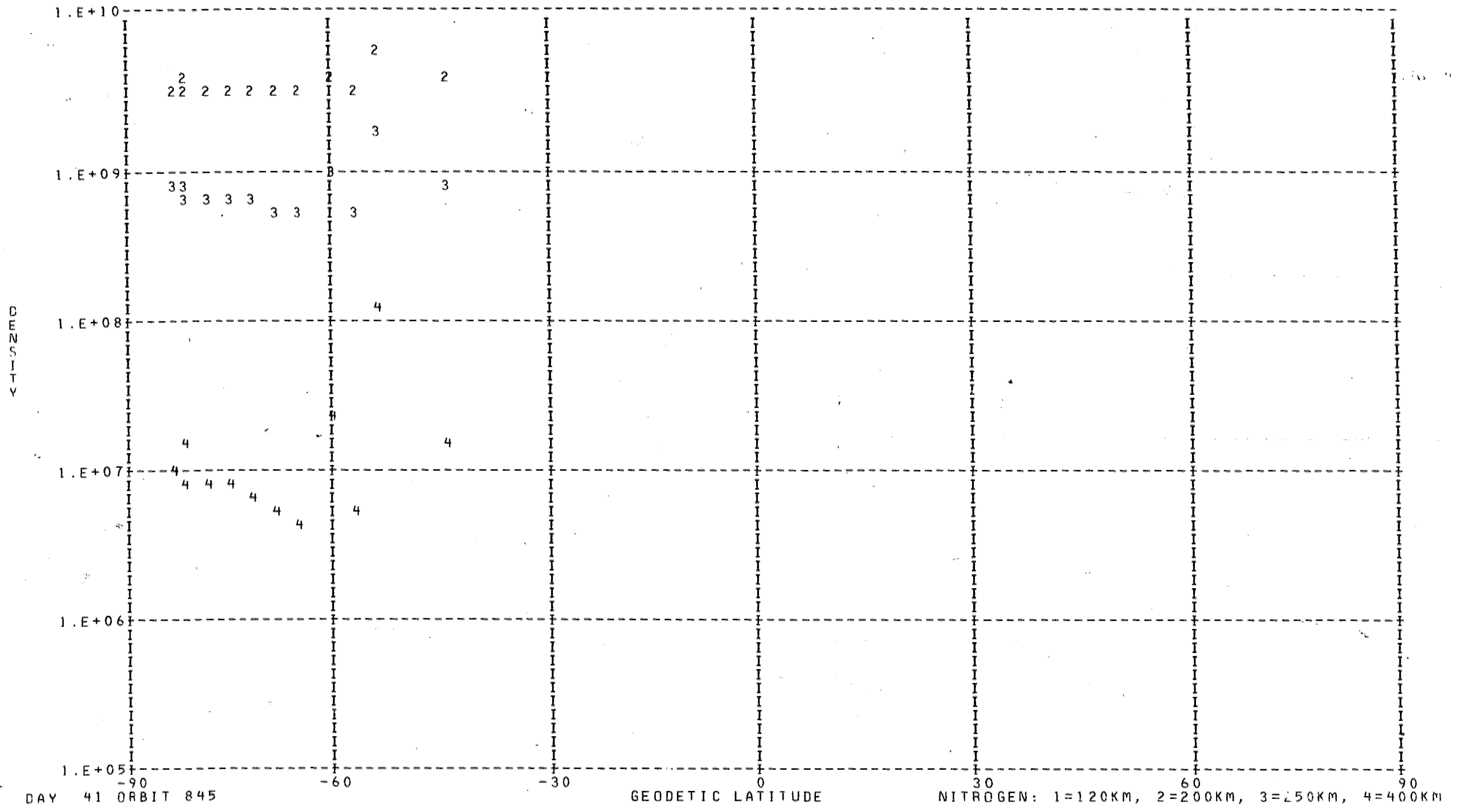
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 845 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	62457.	340.	6.803E	05	1142.	1145.	-76.20	156.16	20.3625	82.	163513.	71.04	3.700E	06	1.245E	06	9.739E	05	5.432E	05
2	62557.	325.	1.151E	06	1091.	1095.	-72.64	149.14	18.9271	83.	160810.	68.10	5.979E	06	2.036E	06	1.580E	06	8.590E	05
3	62657.	312.	1.150E	06	1095.	1100.	-68.91	144.40	17.8472	82.	155011.	65.20	5.648E	06	1.921E	06	1.492E	06	8.133E	05
4	62757.	299.	1.603E	06	1058.	1065.	-65.08	140.95	17.1098	79.	153724.	62.36	7.504E	06	2.573E	06	1.986E	06	1.062E	06
5	62857.	287.	1.250E	06	1055.	1065.	-61.19	138.31	16.6058	75.	152749.	59.59	5.558E	06	1.906E	06	1.471E	06	7.869E	05
6	62957.	276.	2.186E	06	1145.	1160.	-57.24	136.18	16.2472	71.	152020.	56.90	9.253E	06	3.103E	06	2.433E	06	2.433E	06
7	63057.	265.	2.550E	06	1097.	1115.	-53.26	134.42	15.9825	67.	151416.	54.31	1.035E	07	3.508E	06	2.731E	06	1.501E	06
8	63157.	256.	3.004E	06	1039.	1060.	-49.25	132.91	15.7785	63.	150914.	51.85	1.170E	07	4.017E	06	3.099E	06	1.653E	06
9	63257.	249.	4.076E	06	1044.	1070.	-45.21	131.59	15.6165	58.	150457.	49.53	1.532E	07	5.248E	06	4.055E	06	2.175E	06
10	63357.	242.	2.302E	06	1054.	1085.	-41.16	130.41	15.4838	54.	150113.	47.38	8.403E	06	2.868E	06	2.222E	06	1.202E	06
11	63457.	237.	2.787E	06	964.	995.	-37.09	129.33	15.3725	49.	145756.	45.44	9.828E	06	3.426E	06	2.610E	06	1.338E	06
12	63557.	233.	4.402E	06	1134.	1180.	-33.00	128.34	15.2778	45.	145457.	43.73	1.556E	07	5.193E	06	4.084E	06	2.316E	06
13	63657.	230.	4.993E	06	1084.	1130.	-28.91	127.41	15.1952	40.	145215.	42.28	1.730E	07	5.843E	06	4.560E	06	2.525E	06
14	63757.	229.	5.820E	06	974.	1015.	-24.81	126.54	15.1218	35.	144945.	41.13	1.972E	07	6.843E	06	5.235E	06	2.718E	06
15	63857.	229.	7.048E	06	1011.	1055.	-20.70	125.70	15.0565	30.	144724.	40.29	2.402E	07	8.256E	06	6.363E	06	3.384E	06
16	63957.	231.	5.858E	06	989.	1030.	-16.59	124.90	14.9972	25.	144511.	39.80	2.006E	07	6.934E	06	5.319E	06	2.788E	06
17	64057.	234.	5.832E	06	1015.	1055.	-12.48	124.12	14.9418	20.	144303.	39.65	2.033E	07	6.987E	06	5.385E	06	2.864E	06
18	64157.	238.	6.706E	06	1037.	1075.	-8.37	123.35	14.8912	15.	144060.	39.87	2.394E	07	8.188E	06	6.333E	06	3.406E	06
19	64257.	244.	5.781E	06	1056.	1090.	-4.27	122.60	14.8432	8.	143859.	40.43	2.124E	07	7.241E	06	5.615E	06	3.045E	06
20	64357.	251.	5.204E	06	1076.	1105.	-0.18	121.85	14.7971	*****	143660.	41.32	1.979E	07	6.722E	06	5.225E	06	2.856E	06
21	64457.	260.	5.650E	06	965.	985.	3.90	121.11	14.7538	*****	143501.	42.52	2.229E	07	7.787E	06	5.921E	06	3.016E	06
22	64557.	270.	5.799E	06	993.	1010.	7.97	120.36	14.7112	*****	143301.	44.00	2.396E	07	8.323E	06	6.360E	06	3.293E	06
23	64757.	293.	5.355E	06	1005.	1015.	16.07	118.83	14.6292	*****	142854.	47.68	2.461E	07	8.538E	06	6.531E	06	3.391E	06
24	64857.	307.	5.737E	06	1003.	1010.	20.09	118.04	14.5885	8.	142645.	49.81	2.801E	07	9.728E	06	7.434E	06	3.848E	06
25	64957.	321.	5.068E	06	1010.	1015.	24.09	117.22	14.5471	14.	142429.	52.09	2.633E	07	9.133E	06	6.986E	06	3.628E	06
26	65057.	337.	5.094E	06	1002.	1005.	28.07	116.37	14.5058	19.	142205.	54.52	2.837E	07	9.865E	06	7.531E	06	3.887E	06
27	65157.	353.	4.252E	06	988.	990.	32.03	115.48	14.4632	24.	141931.	57.05	2.554E	07	8.914E	06	6.784E	06	3.468E	06
28	65257.	370.	3.749E	06	973.	975.	35.97	114.53	14.4192	29.	141644.	59.67	2.442E	07	8.553E	06	6.489E	06	3.284E	06
29	65357.	387.	4.988E	06	959.	960.	39.87	113.52	14.3725	33.	141340.	62.37	3.539E	07	1.244E	07	9.409E	06	4.713E	06
30	65457.	405.	4.960E	06	934.	935.	43.75	112.42	14.3232	37.	141016.	65.13	3.880E	07	1.372E	07	1.032E	07	5.078E	06
31	65557.	424.	4.429E	06	925.	925.	47.60	111.20	14.2705	42.	140624.	67.94	3.797E	07	1.346E	07	1.010E	07	4.933E	06
32	65657.	443.	4.245E	06	900.	900.	51.42	109.84	14.2132	46.	140158.	70.78	4.059E	07	1.447E	07	1.080E	07	5.174E	06
33	65757.	462.	3.914E	06	805.	805.	55.20	108.29	14.1498	50.	135645.	73.65	4.610E	07	1.681E	07	1.222E	07	5.385E	06
34	65857.	481.	3.595E	06	930.	930.	58.94	106.47	14.0785	54.	135029.	76.54	3.956E	07	1.401E	07	1.052E	07	5.159E	06
35	65957.	500.	3.717E	06	900.	900.	62.64	104.29	13.9978	57.	134245.	79.44	4.621E	07	1.647E	07	1.229E	07	5.889E	06
36	70157.	538.	5.257E	06	975.	975.	69.84	98.06	13.7912	64.	131949.	85.25	7.000E	07	2.452E	07	1.860E	07	9.415E	06
37	70357.	574.	2.254E	06	1115.	1115.	76.60	86.25	13.4812	71.	123436.	91.03	2.956E	07	1.002E	07	7.800E	06	4.285E	06
38	70457.	592.	1.494E	06	1190.	1190.	79.60	75.29	13.2565	73.	115145.	93.90	1.938E	07	6.454E	06	5.083E	06	2.895E	06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

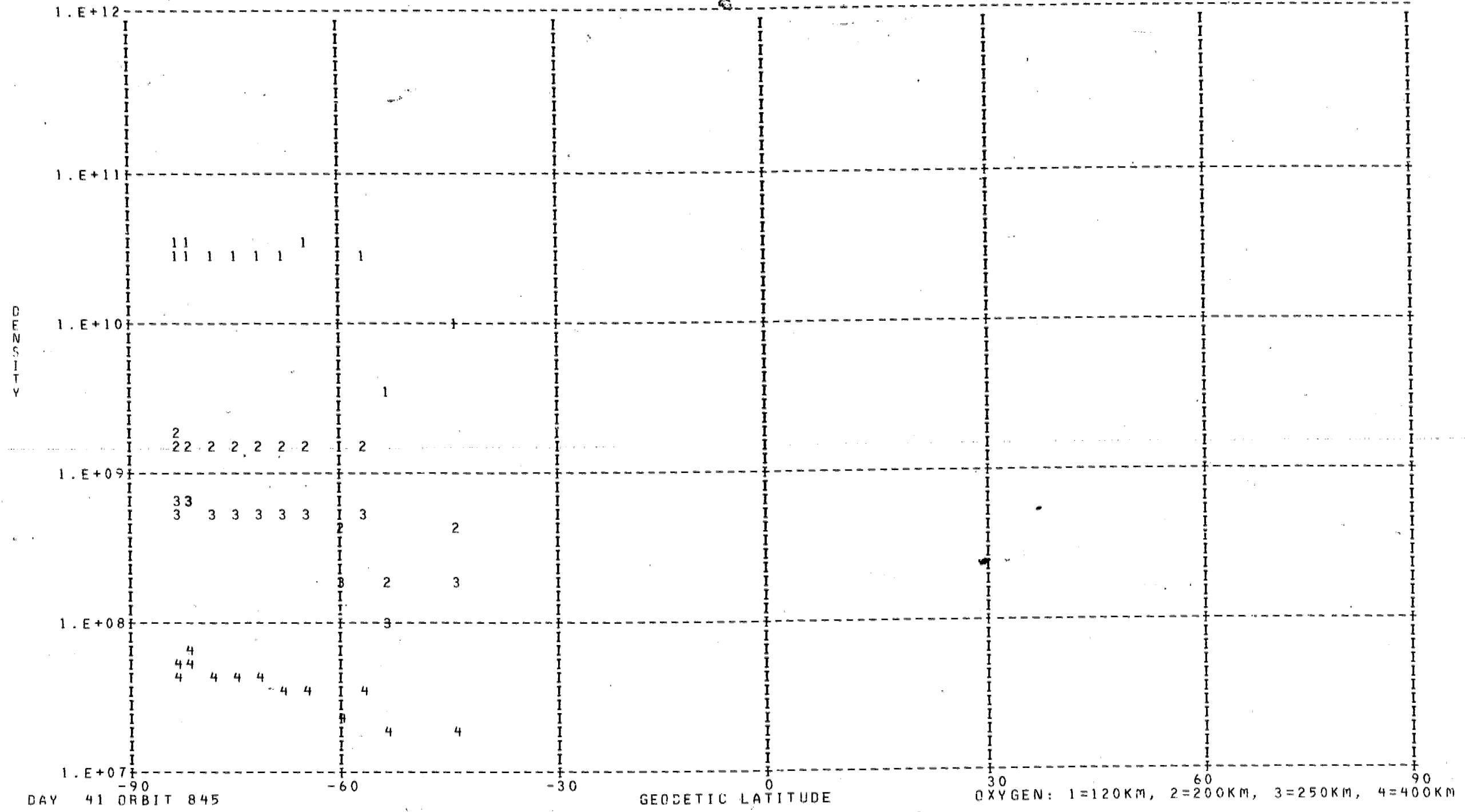


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= .0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 845 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	612333.	546.	9.032E 06	1650.	1650.	-53.44	300.27	2.0312	42.	15916.	107.67	2.810E 11	5.649E 09	1.922E 09	1.178E 08
2	613333.	529.	1.218E 05	985.	985.	-57.12	298.62	1.9472	45.	15340.	104.85	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	614333.	512.	1.688E 06	1230.	1230.	-60.79	296.65	1.8518	48.	14648.	101.99	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
4	615333.	495.	2.857E 05	970.	970.	-64.46	294.23	1.7405	51.	13807.	99.09	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	616333.	478.	5.112E 05	980.	980.	-68.10	291.12	1.6078	54.	12641.	96.16	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	617333.	461.	1.121E 06	1015.	1015.	-71.69	286.93	1.4471	57.	11055.	93.20	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	618333.	443.	2.423E 06	1045.	1045.	-75.18	280.90	1.2465	61.	4748.	90.22	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	619333.	426.	4.082E 06	1050.	1050.	-78.45	271.52	0.9865	65.	1115.	87.22	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	620333.	410.	6.499E 06	1049.	1050.	-81.25	255.70	0.6378	68.	230859.	84.21	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	621333.	393.	1.240E 07	1079.	1080.	-82.93	229.43	0.1485	72.	212454.	81.20	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	622333.	377.	1.867E 07	1069.	1070.	-82.66	197.50	23.4358	75.	191812.	78.20	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	623333.	361.	4.000E 07	1133.	1135.	-80.58	173.89	22.3898	79.	174444.	75.20	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
13	744333.	587.	1.234E 05	1130.	1130.	-43.99	279.95	2.4405	35.	21000.	114.69	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

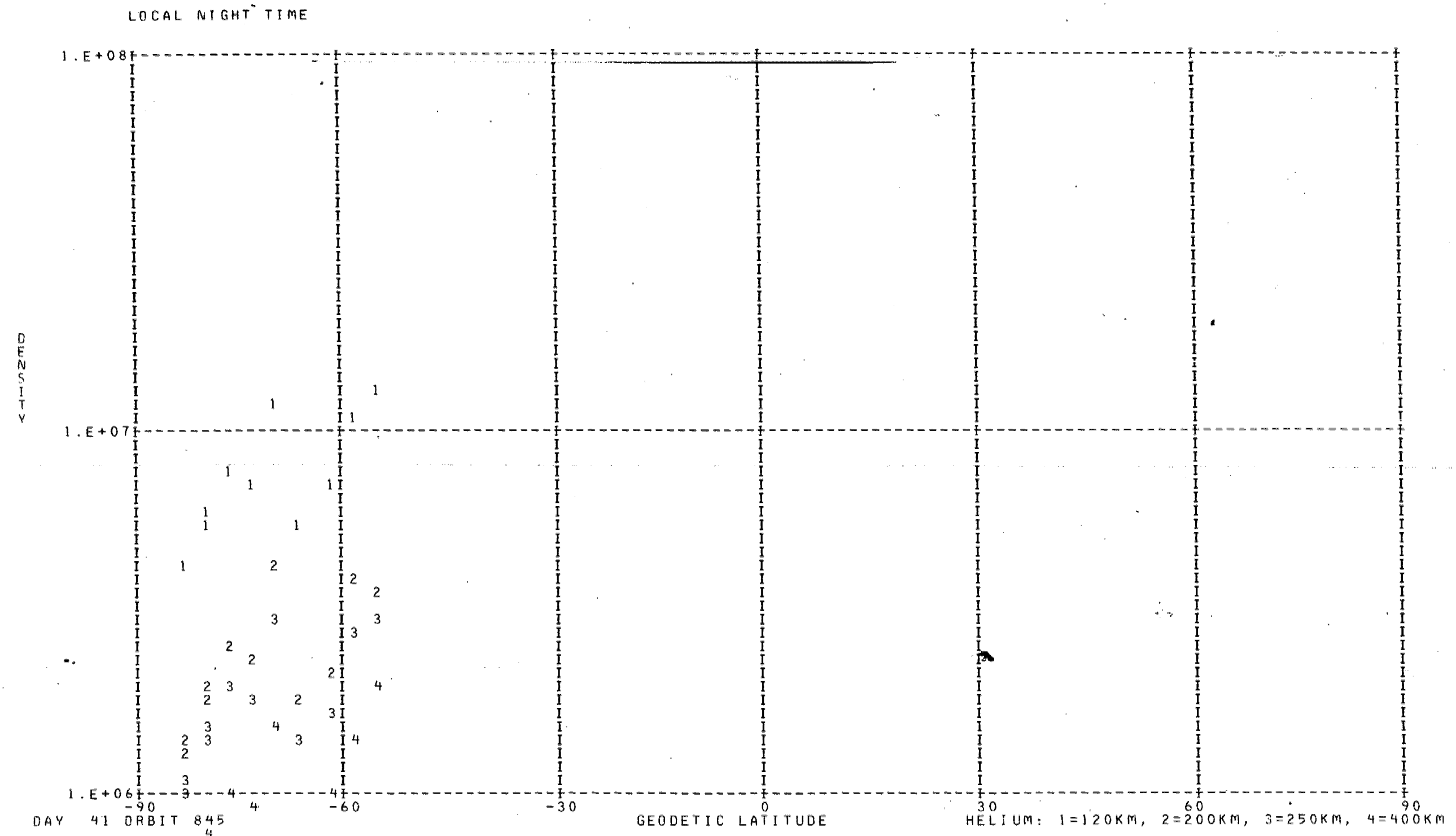
\*\*\* FOR ARGON NO. POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

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 845 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61233.	546.	5.083E 06	1650.	1650.	-53.44	300.27	2.0312	42.	15916.	107.67	3.476E 09	2.095E 08	1.095E 08	2.192E 07
2	61333.	529.	4.351E 06	985.	985.	-57.12	298.62	1.9472	45.	15340.	104.85	2.843E 10	1.496E 09	5.470E 08	3.814E 07
3	61433.	512.	5.487E 06	1230.	1230.	-60.79	296.65	1.8518	48.	14648.	101.99	8.524E 09	4.872E 08	2.123E 08	2.492E 07
4	61533.	495.	7.614E 06	970.	970.	-64.46	294.23	1.7405	51.	13807.	99.09	3.077E 10	1.607E 09	5.799E 08	3.883E 07
5	61633.	478.	9.981E 06	980.	980.	-68.10	291.12	1.6078	54.	12641.	96.16	2.852E 10	1.497E 09	5.450E 08	3.749E 07
6	61733.	461.	1.622E 07	1015.	1015.	-71.69	286.93	1.4471	57.	11055.	93.20	2.918E 10	1.556E 09	5.838E 08	4.397E 07
7	61833.	443.	2.323E 07	1045.	1045.	-75.18	280.90	1.2465	61.	4748.	90.22	2.770E 10	1.496E 09	5.751E 08	4.659E 07
8	61933.	426.	3.077E 07	1050.	1050.	-78.45	271.52	0.9865	65.	1115.	87.22	2.740E 10	1.482E 09	5.722E 08	4.690E 07
9	62033.	410.	4.486E 07	1049.	1050.	-81.25	255.70	0.6378	68.	230859.	84.21	3.053E 10	1.651E 09	6.375E 08	5.225E 07
10	62133.	393.	6.249E 07	1049.	1050.	-82.93	229.43	0.1485	72.	212454.	81.20	3.260E 10	1.764E 09	6.808E 08	5.580E 07
11	62233.	377.	7.317E 07	1079.	1080.	-82.66	197.50	23.4358	75.	191812.	78.20	2.681E 10	1.467E 09	5.792E 08	5.762E 07
12	62333.	361.	1.219E 08	1133.	1135.	-80.58	173.89	22.3898	79.	174444.	75.20	3.014E 10	1.679E 09	6.895E 08	6.792E 07
13	74433.	587.	1.313E 06	1130.	1130.	-43.99	279.95	2.4405	35.	21000.	114.69	8.935E 09	4.970E 08	2.034E 08	1.983E 07





DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 845 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	61257.	539.	1.380E 06	1650.	1650.	-54.91	299.64	1.9992	43.	15709.	106.55	1.188E 07	3.580E 06	2.957E 06	1.957E 06
2	61357.	523.	8.678E 05	985.	985.	-58.59	297.88	1.9105	46.	15106.	103.71	1.073E 06	3.749E 06	2.851E 06	1.452E 06
3	61457.	505.	7.059E 05	1230.	1230.	-62.26	295.75	1.8092	49.	14335.	100.83	6.652E 06	2.195E 06	1.738E 06	1.008E 06
4	61557.	488.	4.989E 05	970.	970.	-65.92	293.09	1.6905	52.	13356.	97.92	5.433E 06	1.905E 06	1.444E 06	7.283E 05
5	61657.	471.	1.154E 06	980.	980.	-69.54	289.61	1.5478	55.	12102.	94.98	1.157E 07	4.048E 06	3.075E 06	1.561E 06
6	61757.	454.	7.725E 05	1015.	1015.	-73.10	284.80	1.3725	59.	10248.	92.01	6.995E 06	2.427E 06	1.856E 06	9.640E 05
7	61857.	437.	9.206E 05	1045.	1045.	-76.52	277.68	1.1511	62.	3518.	89.02	7.609E 06	2.621E 06	2.017E 06	1.066E 06
8	61957.	420.	6.820E 05	1050.	1050.	-79.65	266.20	0.8598	66.	235024.	86.02	5.251E 06	1.807E 06	1.391E 06	7.377E 05
9	62057.	403.	5.765E 05	1049.	1050.	-82.10	246.56	0.4625	70.	223250.	83.01	4.151E 06	1.428E 06	1.100E 06	5.832E 05
10	62257.	370.	6.505E 05	1079.	1080.	-81.99	186.66	23.0631	77.	183514.	77.00	4.060E 06	1.387E 06	1.074E 06	5.791E 05
11	62357.	355.	1.002E 06	1133.	1135.	-79.44	167.41	21.8625	80.	171914.	74.00	5.784E 06	1.951E 06	1.524E 06	8.457E 05

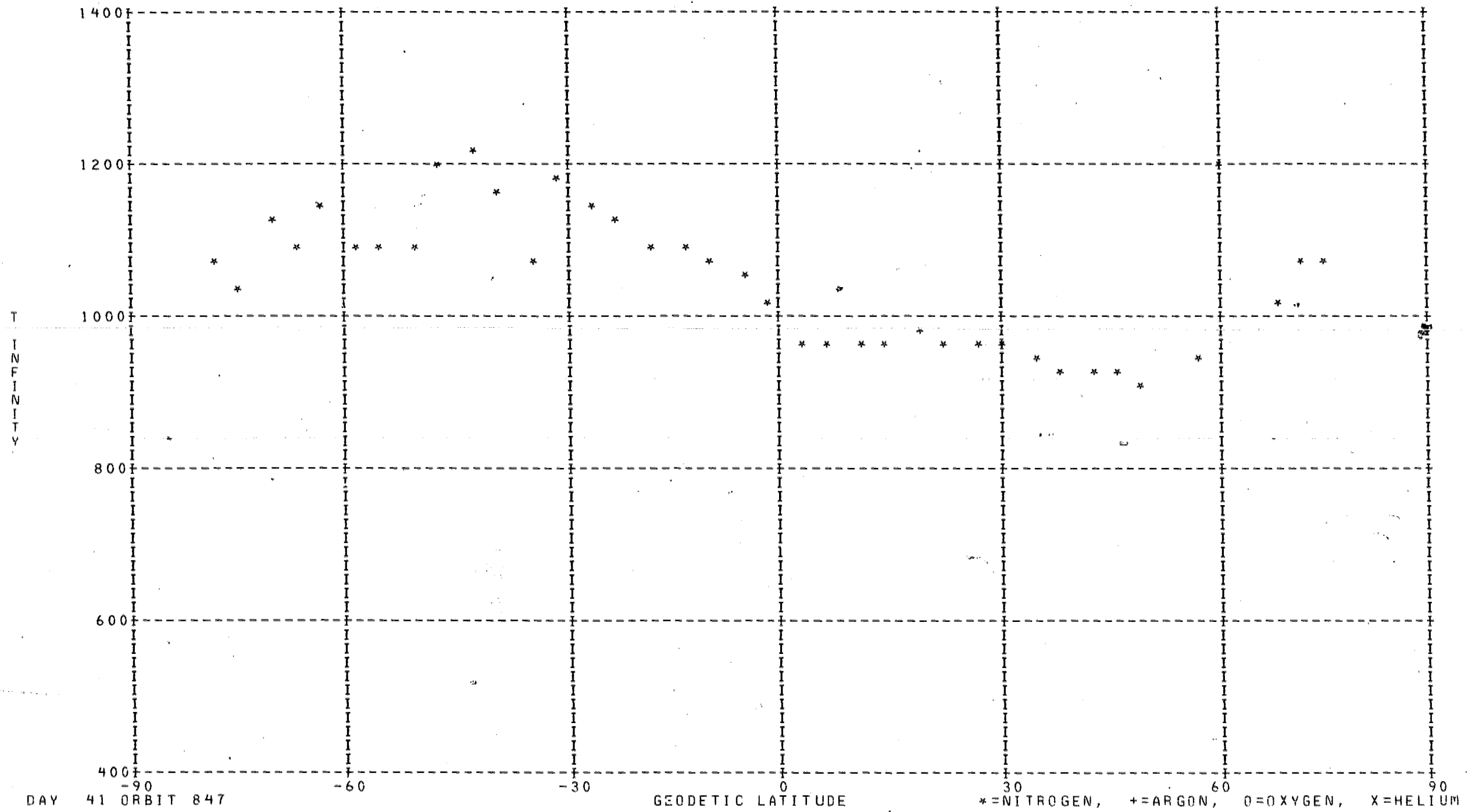
A READ ERROR HAS OCCURRED. PROGRAM TERMINATED. DESCRIPTION OF ERROR FOLLOWS:  
020F08C0 97 ,L6CJMA00, KA6386,0C4,TA,FT10F001,GET ,DATA CHECK ,0000566,0SAM

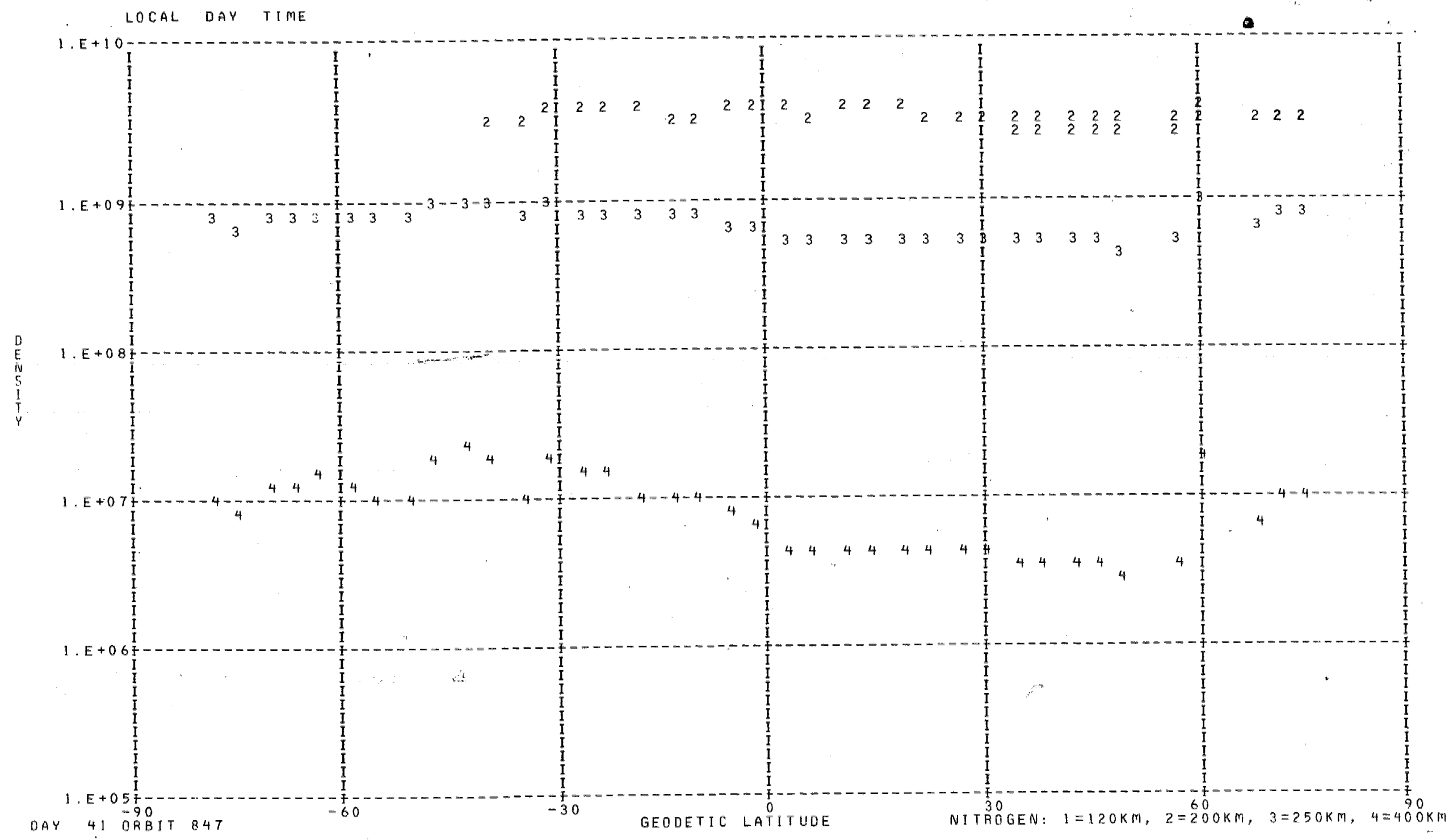
04000842 03900000 410F0888 0E000003

A READ ERROR HAS OCCURRED. PROGRAM TERMINATED. DESCRIPTION OF ERROR FOLLOWS:  
020F08CO 98 ,L6CJMA00, KA6386, QC4, TA, FT10F001, GET , DATA CHECK ,0000628, QSAM

04000842 03D00000 410F0888 0E000002

LOCAL DAY TIME



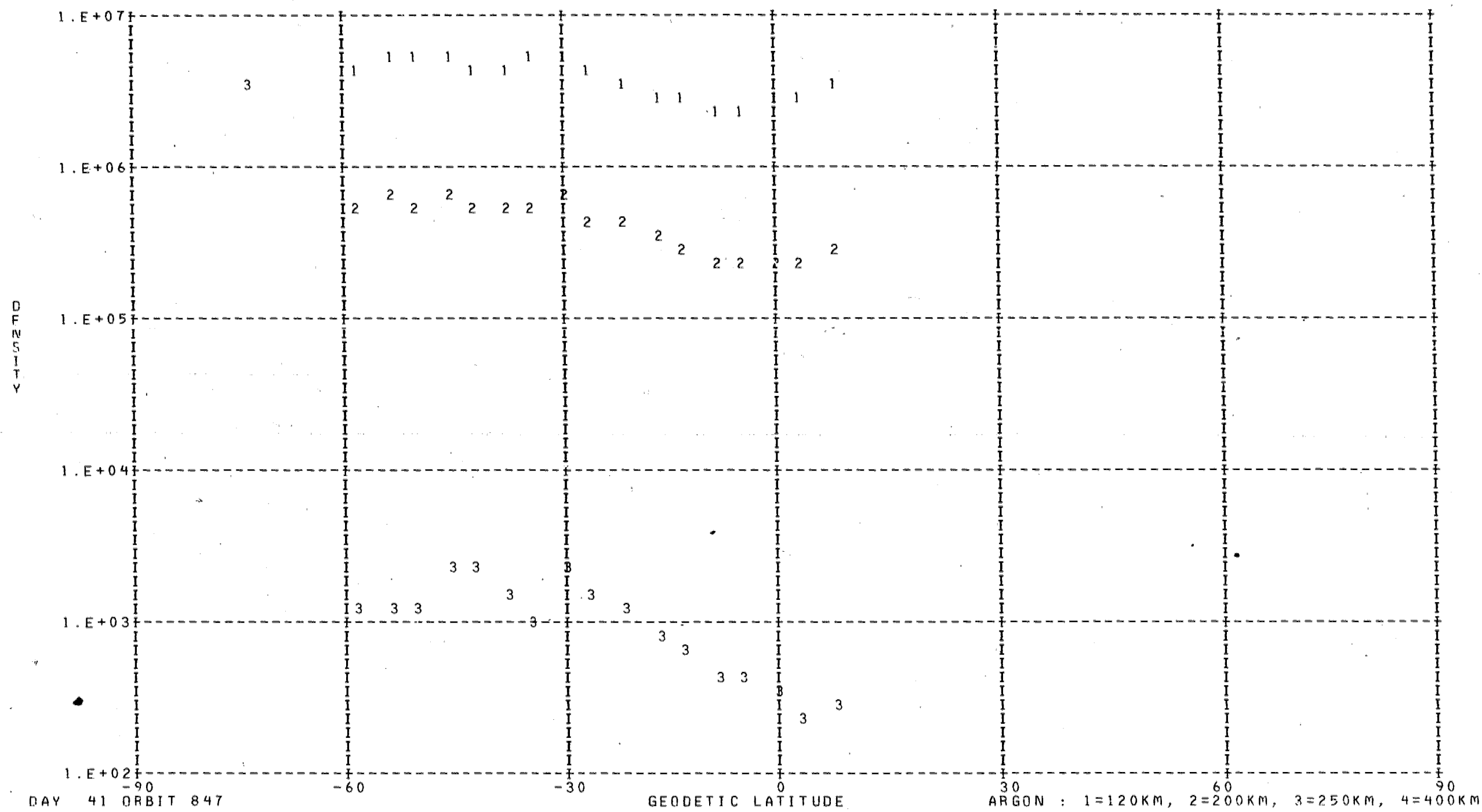


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 847 OVER STATION KEVO ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	93337.	345.	4.477E	07	1067.	1070.	-77.76	113.37	19.0556	85.	165245.	72.45	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
2	93437.	330.	5.924E	07	1036.	1040.	-74.32	104.73	15.4243	84.	161910.	69.49	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
3	93537.	316.	1.235E	08	1109.	1115.	-70.66	99.09	15.0783	82.	155738.	66.57	2.810E	11	3.674E	09	7.936E	08	1.304E	07
4	93637.	303.	1.619E	08	1087.	1095.	-66.87	95.13	14.9536	78.	154246.	63.70	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
5	93737.	291.	2.638E	08	1124.	1135.	-63.00	92.15	14.8896	75.	153153.	60.89	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
6	93837.	279.	3.185E	08	1082.	1095.	-59.07	89.82	14.8509	71.	152331.	58.16	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
7	93937.	269.	4.108E	08	1063.	1080.	-55.11	87.90	14.8243	67.	151652.	55.52	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
8	94037.	260.	5.401E	08	1059.	1080.	-51.11	86.29	14.8056	63.	151124.	52.99	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
9	94137.	251.	9.001E	08	1160.	1190.	-47.08	84.89	14.7916	59.	150648.	50.60	2.810E	11	3.999E	09	9.430E	08	2.001E	07
10	94237.	244.	1.134E	09	1168.	1205.	-43.03	83.64	14.7809	55.	150250.	48.37	2.810E	11	4.063E	09	9.736E	08	2.166E	07
11	94337.	238.	1.232E	09	1125.	1165.	-38.97	82.52	14.7723	51.	145921.	46.33	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
12	94437.	234.	1.159E	09	1035.	1075.	-34.89	81.50	14.7656	47.	145615.	44.50	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
13	94537.	231.	1.553E	09	1126.	1175.	-30.80	80.54	14.7603	43.	145326.	42.93	2.810E	11	3.936E	09	9.126E	08	1.845E	07
14	94637.	229.	1.537E	09	1091.	1140.	-26.70	79.64	14.7556	38.	145050.	41.63	2.810E	11	3.784E	09	8.427E	08	1.514E	07
15	94737.	229.	1.523E	09	1081.	1130.	-22.60	78.79	14.7523	34.	144825.	40.64	2.810E	11	3.740E	09	8.229E	08	1.427E	07
16	94837.	230.	1.355E	09	1045.	1090.	-18.49	77.97	14.7496	29.	144609.	39.98	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
17	94937.	232.	1.234E	09	1038.	1080.	-14.38	77.18	14.7469	24.	144359.	39.67	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
18	95037.	236.	1.057E	09	1028.	1065.	-10.27	76.41	14.7456	19.	144154.	39.71	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
19	95137.	242.	8.812E	08	1028.	1060.	-6.17	75.65	14.7443	14.	143952.	40.11	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
20	95237.	249.	6.441E	08	999.	1025.	-2.07	74.90	14.7436	7.	143752.	40.85	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
21	95337.	257.	4.090E	08	941.	960.	2.01	74.16	14.7429	*****	143553.	41.91	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
22	95437.	266.	3.138E	08	955.	970.	6.08	73.41	14.7429	*****	143354.	43.26	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
23	95537.	277.	2.192E	08	958.	970.	10.15	72.66	14.7436	*****	143154.	44.87	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
24	95637.	289.	1.520E	08	961.	970.	14.19	71.90	14.7443	*****	142950.	46.72	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
25	95737.	302.	1.035E	08	969.	975.	18.22	71.12	14.7456	7.	142743.	48.76	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
26	95837.	316.	6.501E	07	965.	970.	22.24	70.31	14.7469	13.	142531.	50.98	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
27	95937.	331.	3.922E	07	962.	965.	26.23	69.48	14.7489	19.	142311.	53.34	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
28	100037.	347.	2.333E	07	958.	960.	30.19	68.61	14.7516	24.	142042.	55.82	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
29	100137.	364.	1.277E	07	949.	950.	34.14	67.69	14.7543	28.	141801.	58.40	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
30	100237.	381.	6.443E	06	929.	930.	38.05	66.71	14.7576	33.	141506.	61.06	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
31	100337.	399.	3.638E	06	929.	930.	41.94	65.65	14.7616	37.	141152.	63.79	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
32	100437.	417.	2.088E	06	935.	935.	45.80	64.50	14.7663	41.	140814.	66.58	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
33	100537.	436.	9.382E	05	910.	910.	49.63	63.21	14.7723	45.	140406.	69.40	2.810E	11	2.718E	09	4.302E	08	2.838E	06
34	100737.	474.	4.359E	05	950.	950.	57.19	60.07	14.7863	53.	135333.	75.14	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
35	100837.	493.	2.110E	06	1195.	1195.	60.90	58.08	14.7956	57.	134635.	78.03	2.810E	11	4.021E	09	9.532E	08	2.055E	07
36	101037.	531.	1.517E	05	1015.	1015.	68.17	52.55	14.8216	64.	132627.	83.84	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
37	101137.	550.	1.771E	05	1075.	1075.	71.68	48.43	14.8396	67.	131060.	86.74	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
38	101237.	568.	1.053E	05	1070.	1070.	75.07	42.63	14.8643	71.	124847.	89.63	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06

///////

LOCAL DAY TIME

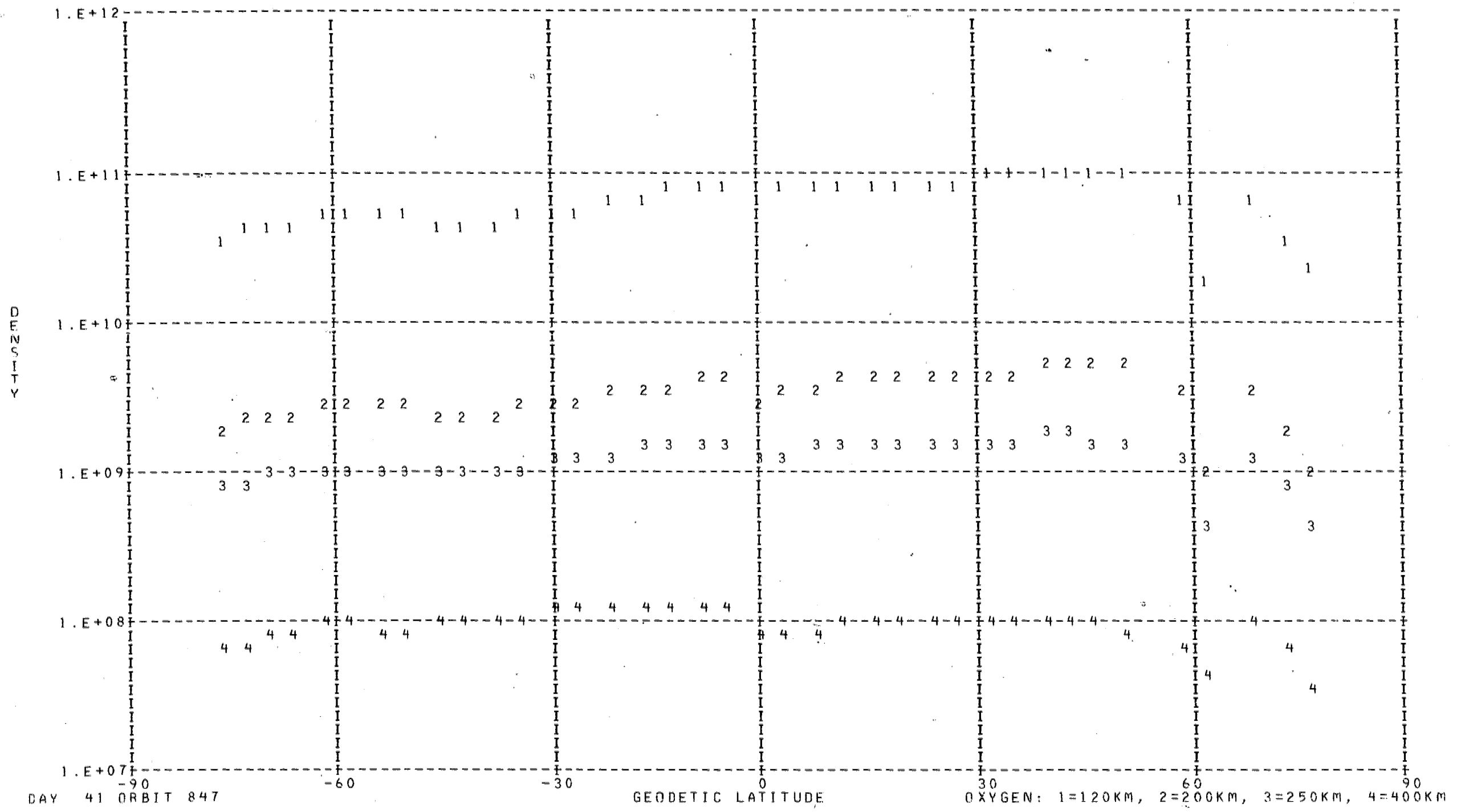


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 847 OVER STATION KEVO ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93449.	327.	6.789E 07	1036.	1040.	-73.60	103.42	15.3136	84.	161408.	68.91	7.043E 12	1.840E 10	1.836E 09	3.451E 06
2	93849.	277.	1.510E 05	1082.	1095.	-58.28	89.40	14.8449	70.	152205.	57.62	1.413E 09	4.183E 06	4.645E 05	1.193E 03
3	93949.	267.	2.840E 05	1063.	1080.	-54.31	87.56	14.8203	66.	151542.	55.01	1.878E 09	5.377E 06	5.806E 05	1.374E 03
4	94049.	258.	3.994E 05	1059.	1080.	-50.30	85.99	14.8023	62.	151026.	52.50	1.801E 09	5.157E 06	5.568E 05	1.318E 03
5	94149.	250.	6.060E 05	1160.	1190.	-46.27	84.63	14.7896	58.	150558.	50.14	1.289E 09	4.613E 06	6.029E 05	2.481E 03
6	94249.	243.	7.180E 05	1168.	1205.	-42.22	83.41	14.7789	54.	150206.	47.95	1.118E 09	4.112E 06	5.502E 05	2.423E 03
7	94349.	237.	7.715E 05	1125.	1165.	-38.15	82.31	14.7709	50.	145842.	45.95	1.095E 09	3.739E 06	4.694E 05	1.719E 03
8	94449.	233.	1.013E 06	1035.	1075.	-34.07	81.30	14.7643	46.	145540.	44.17	1.626E 09	4.605E 06	4.925E 05	1.133E 03
9	94549.	230.	1.243E 06	1126.	1175.	-29.98	80.36	14.7589	42.	145253.	42.64	1.286E 09	4.476E 06	5.711E 05	2.193E 03
10	94649.	229.	1.066E 06	1091.	1140.	-25.88	79.47	14.7549	37.	145020.	41.40	1.150E 09	3.739E 06	4.500E 05	1.459E 03
11	94749.	229.	9.313E 05	1081.	1130.	-21.77	78.62	14.7516	33.	144757.	40.48	1.033E 09	3.291E 06	3.893E 05	1.201E 03
12	94849.	230.	7.316E 05	1045.	1090.	-17.66	77.81	14.7489	28.	144542.	39.89	9.776E 08	2.862E 06	3.149E 05	7.872E 02
13	94949.	233.	6.265E 05	1038.	1080.	-13.56	77.03	14.7469	23.	144334.	39.65	9.789E 08	2.803E 06	3.027E 05	7.163E 02
14	95049.	237.	4.127E 05	1028.	1065.	-9.45	76.26	14.7449	18.	144129.	39.77	8.196E 08	2.270E 06	2.380E 05	5.178E 02
15	95149.	243.	3.089E 05	1028.	1060.	-5.35	75.50	14.7443	12.	143928.	40.23	8.015E 08	2.194E 06	2.279E 05	4.817E 02
16	95249.	250.	2.289E 05	999.	1025.	-1.25	74.75	14.7436	5.	143728.	41.04	9.420E 08	2.375E 06	2.296E 05	3.941E 02
17	95349.	259.	1.556E 05	941.	960.	2.82	74.01	14.7429*****		143530.	42.16	1.306E 09	2.785E 06	2.326E 05	2.606E 02
18	95449.	268.	1.098E 05	955.	970.	6.90	73.26	14.7429*****		143330.	43.56	1.371E 09	3.003E 06	2.569E 05	3.085E 02



LOCAL DAY TIME

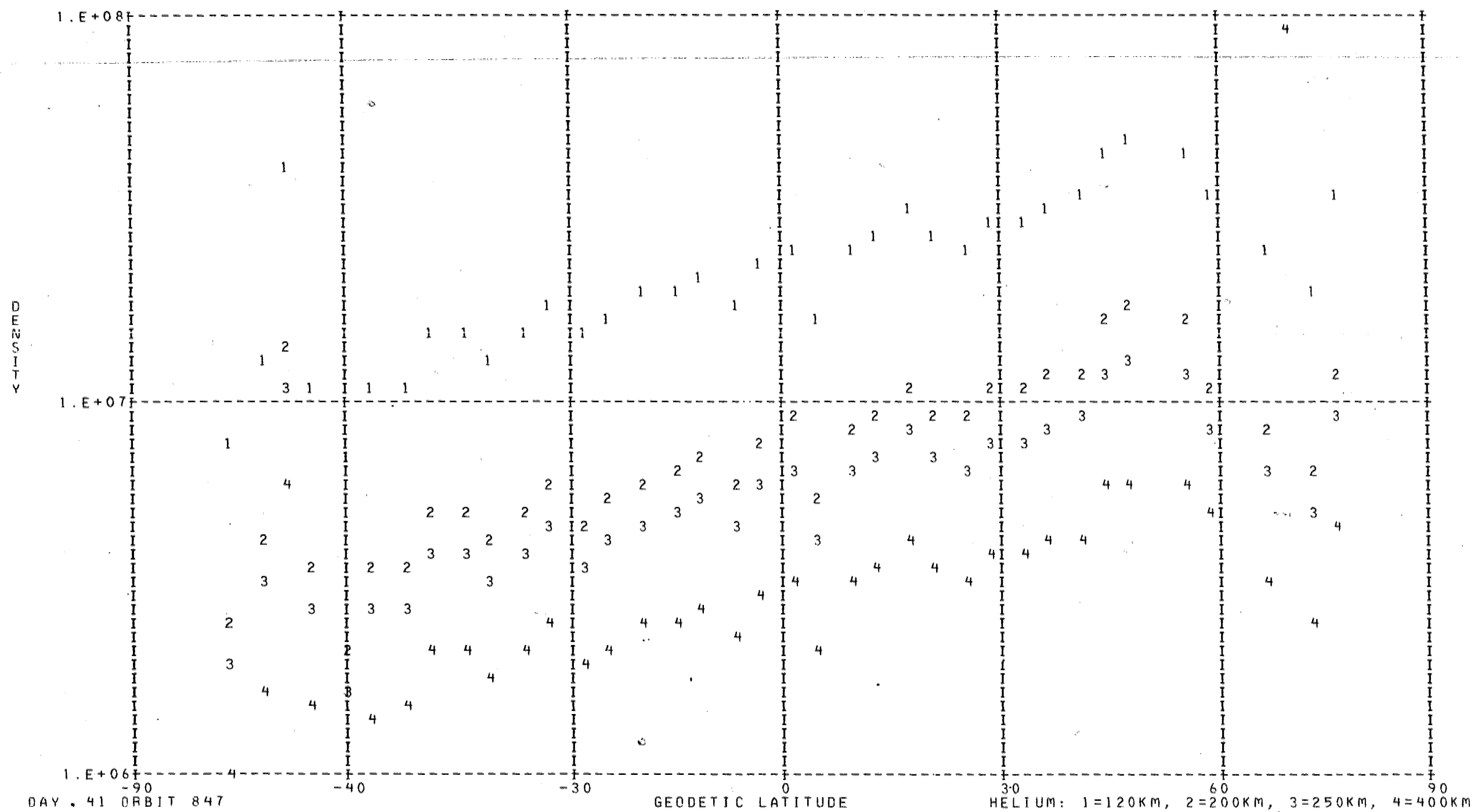


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 847 OVER STATION KEVO ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93349.	342.	1.646E 08	1067.	1070.	-77.10	111.30	17.0656	85.	164440.	71.86	3.556E 10	1.938E 09	7.598E 08	6.520E 07
2	93449.	327.	2.353E 08	1036.	1040.	-73.60	103.42	15.3136	84.	161408.	68.91	4.318E 10	2.327E 09	8.910E 08	7.133E 07
3	93549.	314.	3.340E 08	1109.	1115.	-69.91	98.19	15.0449	81.	155414.	66.00	4.169E 10	2.308E 09	9.349E 08	8.841E 07
4	93649.	301.	4.324E 08	1087.	1095.	-66.10	94.47	14.9376	78.	154019.	63.14	4.554E 10	2.504E 09	1.000E 09	9.066E 07
5	93749.	288.	5.992E 08	1124.	1135.	-62.22	91.64	14.8803	74.	153002.	60.34	4.868E 10	2.712E 09	1.114E 09	1.097E 08
6	93849.	277.	6.857E 08	1082.	1095.	-58.28	89.40	14.8449	70.	152205.	57.62	4.933E 10	2.713E 09	1.083E 09	9.822E 07
7	93949.	267.	7.896E 08	1063.	1080.	-54.31	87.56	14.8203	66.	151542.	55.01	4.892E 10	2.676E 09	1.057E 09	9.274E 07
8	94049.	258.	9.108E 08	1059.	1080.	-50.30	85.99	14.8023	62.	151026.	52.50	4.830E 10	2.642E 09	1.044E 09	9.157E 07
9	94149.	250.	1.041E 09	1160.	1190.	-46.27	84.63	14.7896	58.	150558.	50.14	4.317E 10	2.443E 09	1.039E 09	1.137E 08
10	94249.	243.	1.120E 09	1168.	1205.	-42.22	83.41	14.7789	54.	150206.	47.95	4.119E 10	2.340E 09	1.005E 09	1.129E 08
11	94349.	237.	1.201E 09	1125.	1165.	-38.15	82.31	14.7709	50.	145842.	45.95	4.160E 10	2.338E 09	9.792E 08	1.023E 08
12	94449.	233.	1.497E 09	1035.	1075.	-34.07	81.30	14.7643	46.	145540.	44.17	5.182E 10	2.830E 09	1.113E 09	9.662E 07
13	94549.	230.	1.684E 09	1126.	1175.	-29.98	80.36	14.7589	42.	145253.	42.64	5.142E 10	2.899E 09	1.222E 09	1.300E 08
14	94649.	229.	1.797E 09	1091.	1140.	-25.88	79.47	14.7549	37.	145020.	41.40	5.476E 10	3.056E 09	1.259E 09	1.253E 08
15	94749.	229.	1.932E 09	1081.	1130.	-21.77	78.62	14.7516	33.	144757.	40.48	5.923E 10	3.295E 09	1.348E 09	1.315E 08
16	94849.	230.	2.083E 09	1045.	1090.	-17.66	77.81	14.7489	28.	144542.	39.89	6.740E 10	3.700E 09	1.472E 09	1.320E 08
17	94949.	233.	2.020E 09	1038.	1080.	-13.56	77.03	14.7469	23.	144334.	39.65	6.931E 10	3.792E 09	1.497E 09	1.314E 08
18	95049.	237.	1.909E 09	1028.	1065.	-9.45	76.26	14.7449	18.	144129.	39.77	7.165E 10	3.898E 09	1.522E 09	1.292E 08
19	95149.	243.	1.765E 09	1028.	1065.	-5.35	75.50	14.7443	12.	143928.	40.23	7.374E 10	4.004E 09	1.558E 09	1.307E 08
20	95249.	250.	1.191E 09	999.	1025.	-1.25	74.75	14.7436	5.	143728.	41.04	5.880E 10	3.149E 09	1.191E 09	9.198E 07
21	95349.	259.	1.112E 09	941.	960.	2.82	74.01	14.7429*****		143530.	42.16	7.044E 10	3.661E 09	1.309E 09	8.523E 07
22	95449.	268.	9.888E 08	955.	970.	6.90	73.26	14.7429*****		143330.	43.56	7.406E 10	3.868E 09	1.396E 09	9.344E 07
23	95549.	279.	8.311E 08	958.	970.	10.96	72.51	14.7436*****		143129.	45.22	7.635E 10	3.988E 09	1.439E 09	9.633E 07
24	95649.	291.	6.926E 08	961.	970.	15.00	71.74	14.7443*****		142925.	47.11	7.958E 10	4.157E 09	1.500E 09	1.004E 08
25	95749.	305.	5.517E 08	969.	975.	19.03	70.96	14.7456	8.	142717.	49.19	7.977E 10	4.177E 09	1.514E 09	1.027E 08
26	95849.	319.	4.331E 08	965.	970.	23.03	70.15	14.7476	14.	142503.	51.44	8.203E 10	4.285E 09	1.546E 09	1.035E 08
27	95949.	334.	3.336E 08	962.	965.	27.02	69.31	14.7496	20.	142242.	53.82	8.423E 10	4.389E 09	1.576E 09	1.041E 08
28	100049.	350.	2.551E 08	958.	960.	30.98	68.43	14.7523	25.	142011.	56.33	8.726E 10	4.535E 09	1.621E 09	1.056E 08
29	100149.	367.	1.903E 08	949.	950.	34.92	67.50	14.7549	29.	141728.	58.93	9.111E 10	4.712E 09	1.668E 09	1.056E 08
30	100249.	385.	1.406E 08	929.	930.	38.83	66.51	14.7583	34.	141429.	61.61	9.989E 10	5.111E 09	1.775E 09	1.060E 08
31	100349.	402.	1.009E 08	929.	930.	42.72	65.43	14.7629	38.	141111.	64.35	9.942E 10	5.087E 09	1.767E 09	1.055E 08
32	100449.	421.	7.090E 07	935.	935.	46.57	64.25	14.7676	42.	140727.	67.14	9.513E 10	4.881E 09	1.703E 09	1.033E 08
33	100549.	440.	4.497E 07	910.	910.	50.39	62.93	14.7729	46.	140312.	69.97	9.648E 10	4.882E 09	1.661E 09	9.338E 07
34	100749.	478.	1.957E 07	950.	950.	57.93	59.70	14.7883	54.	135216.	75.72	6.601E 10	3.414E 09	1.209E 09	7.654E 07
35	100849.	497.	1.328E 07	1195.	1195.	61.64	57.63	14.7976	58.	134460.	78.61	1.913E 10	1.084E 09	4.627E 08	5.108E 07
36	101049.	535.	1.143E 07	1015.	1015.	68.88	51.82	14.8249	65.	132345.	84.42	6.808E 10	3.630E 09	1.362E 09	1.026E 08
37	101149.	553.	6.234E 06	1075.	1075.	72.37	47.44	14.8443	68.	130713.	87.32	3.511E 10	1.918E 09	7.545E 08	6.547E 07
38	101249.	572.	2.724E 06	1070.	1070.	75.72	41.17	14.8703	71.	124309.	90.20	2.075E 10	1.131E 09	4.434E 08	3.805E 07

LOCAL DAY TIME

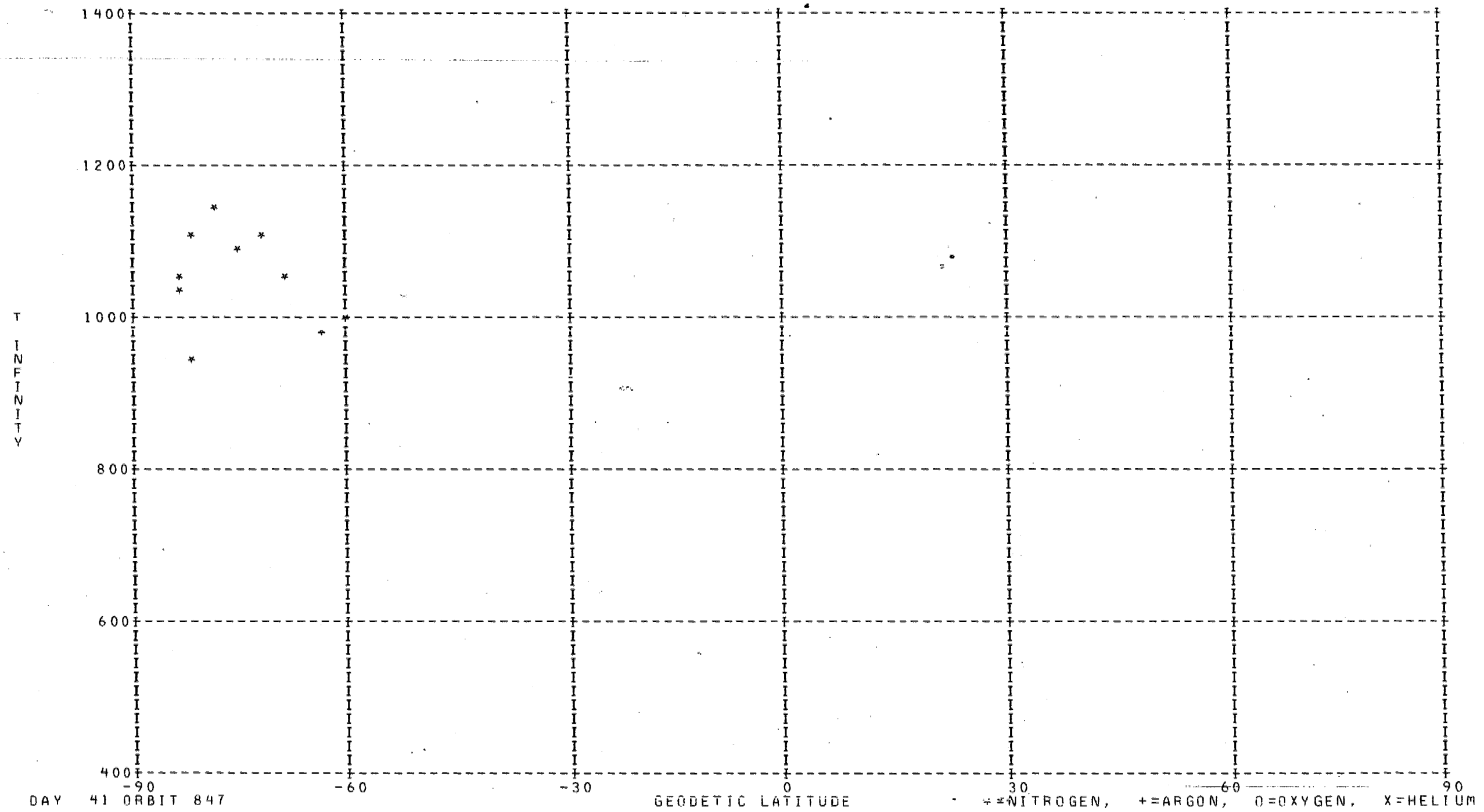
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 847 OVER STATION KEVO ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93413.	336.	1.332E 06	1036.	1040.	-75.73	107.71	15.8236	85.	163043.	70.67	7.321E 06	2.525E 06	1.941E 06	1.023E 06
2	93513.	322.	2.395E 06	1109.	1115.	-72.14	101.09	15.1689	83.	160514.	67.74	1.221E 07	4.138E 06	3.222E 06	1.770E 06
3	93613.	308.	8.218E 06	1087.	1095.	-68.39	96.56	14.9929	80.	154807.	64.85	3.982E 07	1.356E 07	1.052E 07	5.720E 06
4	93713.	296.	2.286E 06	1124.	1135.	-64.55	93.25	14.9109	76.	153552.	62.01	1.048E 07	3.533E 06	2.760E 06	1.532E 06
5	93813.	284.	1.517E 06	1082.	1095.	-60.65	90.69	14.8643	72.	152637.	59.24	6.639E 06	2.260E 06	1.754E 06	9.538E 05
6	93913.	273.	2.486E 06	1063.	1080.	-56.70	88.63	14.8336	69.	151922.	56.56	1.039E 07	3.551E 06	2.749E 06	1.483E 06
7	94013.	263.	2.684E 06	1059.	1080.	-52.71	86.90	14.8123	65.	151328.	53.99	1.075E 07	3.674E 06	2.844E 06	1.534E 06
8	94113.	254.	3.791E 06	1160.	1190.	-48.69	85.42	14.7969	61.	150833.	51.54	1.470E 07	4.896E 06	3.856E 06	2.197E 06
9	94213.	247.	3.903E 06	1168.	1205.	-44.66	84.12	14.7849	57.	150421.	49.24	1.469E 07	4.875E 06	3.848E 06	2.206E 06
10	94313.	241.	3.463E 06	1125.	1165.	-40.60	82.96	14.7756	53.	150042.	47.12	1.263E 07	4.231E 06	3.320E 06	1.869E 06
11	94413.	236.	4.212E 06	1035.	1075.	-36.52	81.90	14.7683	49.	145727.	45.21	1.486E 07	5.085E 06	3.932E 06	2.115E 06
12	94513.	232.	4.942E 06	1126.	1175.	-32.44	80.92	14.7623	44.	145431.	43.53	1.736E 07	5.802E 06	4.560E 06	2.580E 06
13	94613.	230.	4.060E 06	1091.	1140.	-28.34	80.00	14.7576	40.	145151.	42.11	1.405E 07	4.734E 06	3.700E 06	2.059E 06
14	94713.	229.	4.520E 06	1081.	1130.	-24.24	79.13	14.7536	36.	144922.	41.00	1.556E 07	5.254E 06	4.101E 06	2.270E 06
15	94813.	229.	4.202E 06	1045.	1090.	-20.13	78.30	14.7503	31.	144703.	40.20	1.786E 07	6.089E 06	4.721E 06	2.560E 06
16	94913.	231.	5.274E 06	1038.	1080.	-16.02	77.49	14.7476	26.	144450.	39.75	1.827E 07	6.242E 06	4.832E 06	2.606E 06
17	95013.	235.	5.657E 06	1028.	1065.	-11.91	76.72	14.7463	21.	144243.	39.65	1.989E 07	6.820E 06	5.266E 06	2.816E 06
18	95113.	239.	4.758E 06	1028.	1060.	-7.81	75.95	14.7449	16.	144040.	39.91	1.712E 07	5.873E 06	4.534E 06	2.418E 06
19	95213.	246.	5.887E 06	999.	1025.	-3.71	75.20	14.7436	10.	143840.	40.52	2.177E 07	7.536E 06	5.776E 06	3.018E 06
20	95313.	253.	6.362E 06	941.	960.	0.37	74.46	14.7429	*****	143641.	41.45	2.437E 07	8.566E 06	6.479E 06	3.245E 06
21	95413.	262.	3.943E 06	955.	970.	4.45	73.71	14.7429	*****	143442.	42.69	1.578E 07	5.535E 06	4.195E 06	2.116E 06
22	95513.	273.	5.747E 06	958.	970.	8.52	72.96	14.7436	*****	143242.	44.20	2.416E 07	8.473E 06	6.422E 06	3.239E 06
23	95613.	284.	5.884E 06	961.	970.	12.58	72.20	14.7443	*****	143040.	45.95	2.611E 07	9.157E 06	6.941E 06	3.501E 06
24	95713.	297.	6.512E 06	969.	975.	16.61	71.43	14.7449	2.	142835.	47.92	3.062E 07	1.072E 07	8.136E 06	4.117E 06
25	95813.	310.	5.144E 06	965.	970.	20.63	70.64	14.7463	11.	142624.	50.07	2.577E 07	9.037E 06	6.850E 06	3.455E 06
26	95913.	325.	4.597E 06	962.	965.	24.63	69.82	14.7483	17.	142408.	52.38	2.465E 07	8.655E 06	6.553E 06	3.294E 06
27	100013.	341.	5.033E 06	958.	960.	28.61	68.96	14.7503	22.	142143.	54.81	2.901E 07	1.020E 07	7.712E 06	3.863E 06
28	100113.	357.	4.558E 06	949.	950.	32.56	68.07	14.7529	27.	141907.	57.36	2.841E 07	1.001E 07	7.555E 06	3.758E 06
29	100213.	374.	4.578E 06	929.	930.	36.49	67.11	14.7563	31.	141618.	59.99	3.118E 07	1.104E 07	8.293E 06	4.066E 06
30	100313.	392.	4.420E 06	929.	930.	40.39	66.09	14.7603	36.	141312.	62.70	3.264E 07	1.155E 07	8.680E 06	4.256E 06
31	100413.	410.	5.382E 06	935.	935.	44.26	64.97	14.7643	40.	140945.	65.46	4.299E 07	1.520E 07	1.143E 07	5.626E 06
32	100513.	428.	5.198E 06	910.	910.	48.10	63.74	14.7696	44.	140550.	68.27	4.613E 07	1.641E 07	1.227E 07	5.926E 06
33	100713.	466.	4.249E 06	950.	950.	55.69	60.78	14.7829	52.	135558.	73.99	4.299E 07	1.515E 07	1.143E 07	5.686E 06
34	100813.	485.	3.549E 06	1195.	1195.	59.42	58.92	14.7916	55.	134933.	76.88	3.194E 07	1.062E 07	8.373E 06	4.780E 06
35	101013.	524.	2.008E 06	1015.	1015.	66.74	53.88	14.8156	62.	133124.	82.68	2.412E 07	8.367E 06	6.400E 06	3.323E 06
36	101113.	542.	5.182E 07	1075.	1075.	70.29	50.24	14.8323	66.	131748.	85.58	6.290E 08	2.151E 08	1.664E 08	8.950E 07
37	101213.	561.	1.418E 06	1070.	1070.	73.74	45.22	14.8536	69.	125844.	88.47	1.855E 07	6.352E 06	4.909E 06	2.633E 06
38	101313.	579.	2.384E 06	1070.	1070.	77.00	37.85	14.8829	73.	123015.	91.35	3.336E 07	1.142E 07	8.828E 06	4.735E 06

LOCAL NIGHT TIME

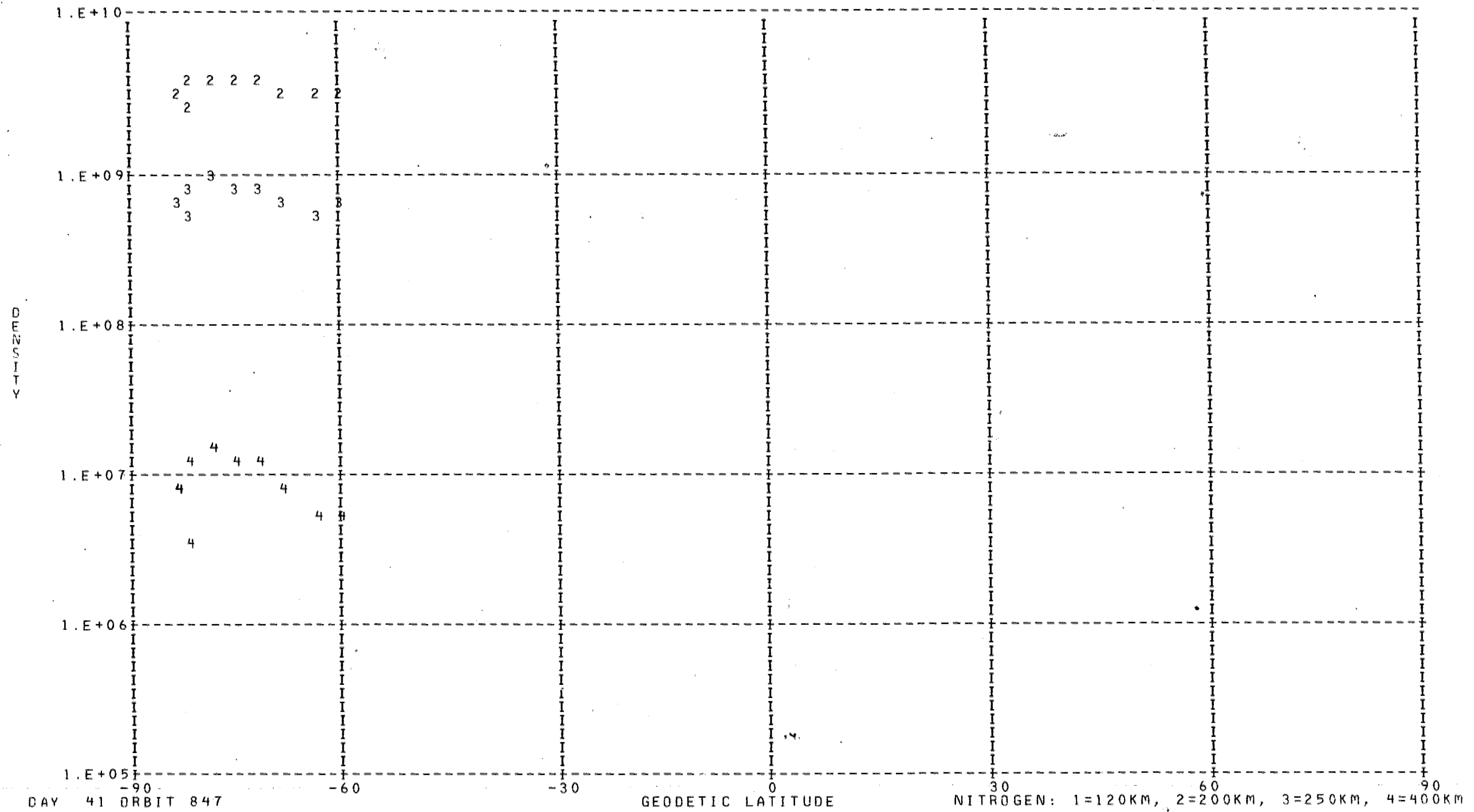


DAY 41 ORBIT 847

GEODETIC LATITUDE

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

LOCAL NIGHT TIME



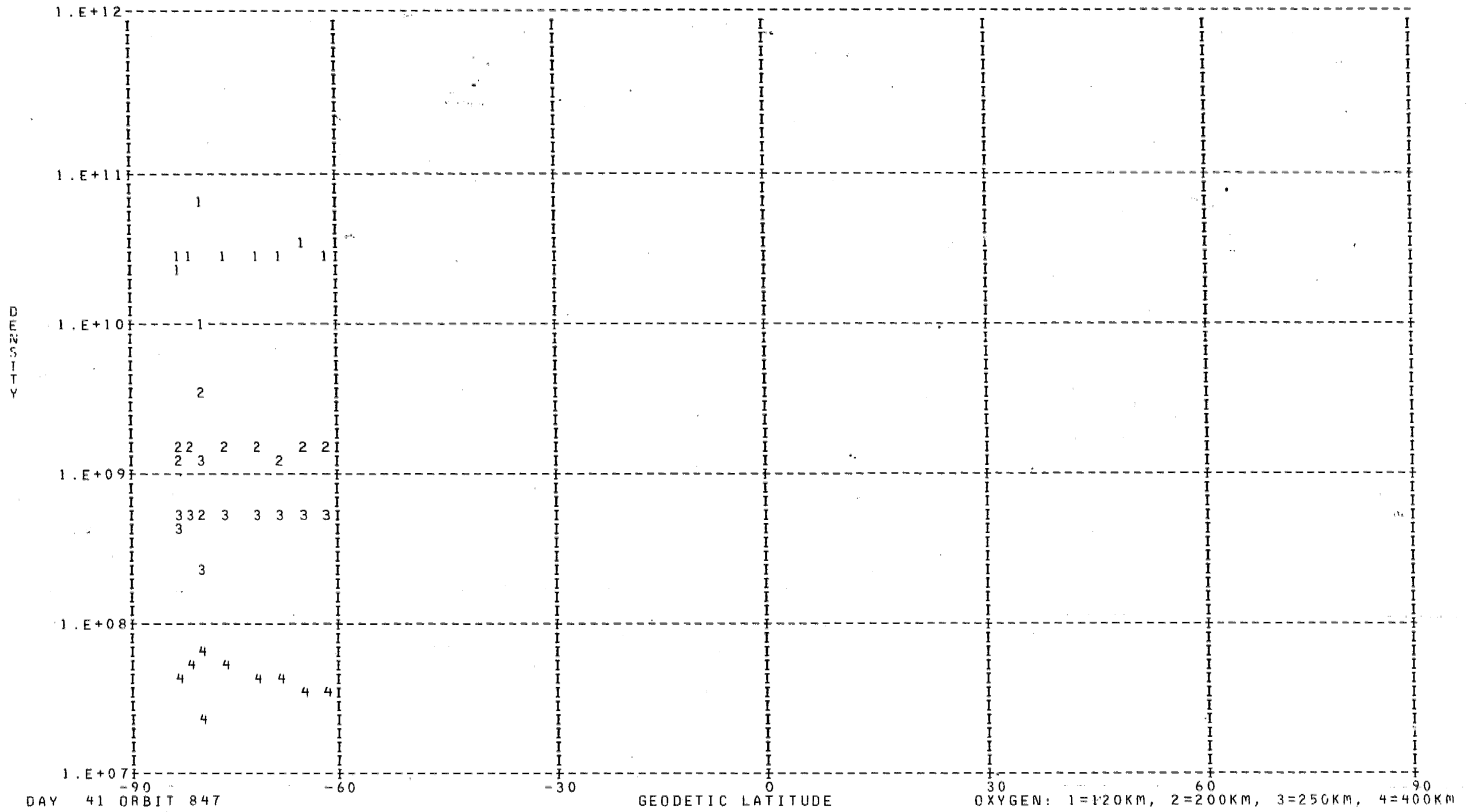
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 847 OVER STATION KEVO ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92337.	511.	2.268E 05	995.	995.	-60.53	249.52	2.6262	52.	14720.	102.24	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
2	92437.	494.	3.470E 05	985.	985.	-4.20	247.13	2.6149	55.	13848.	99.34	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	92537.	477.	1.053E 06	1055.	1055.	-67.85	244.09	2.6016	59.	12736.	96.41	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	92637.	459.	2.429E 06	1100.	1100.	-71.45	239.99	2.5849	62.	11213.	93.45	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	92737.	442.	3.690E 06	1095.	1095.	-74.95	234.12	2.5636	66.	4944.	90.46	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	92837.	425.	8.396E 06	1150.	1150.	-78.24	225.03	2.5343	70.	1423.	87.47	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	92937.	408.	1.002E 07	1109.	1110.	-81.09	209.78	2.4902	73.	231422.	84.46	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	93037.	392.	9.932E 06	1039.	1040.	-82.87	184.22	2.4176	77.	213308.	81.44	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	93137.	376.	1.727E 07	1054.	1055.	-82.74	152.16	2.2709	80.	192554.	78.43	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	93237.	360.	1.417E 07	948.	950.	-80.75	127.78	1.8116	84.	174923.	75.43	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06

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



LOCAL NIGHT TIME

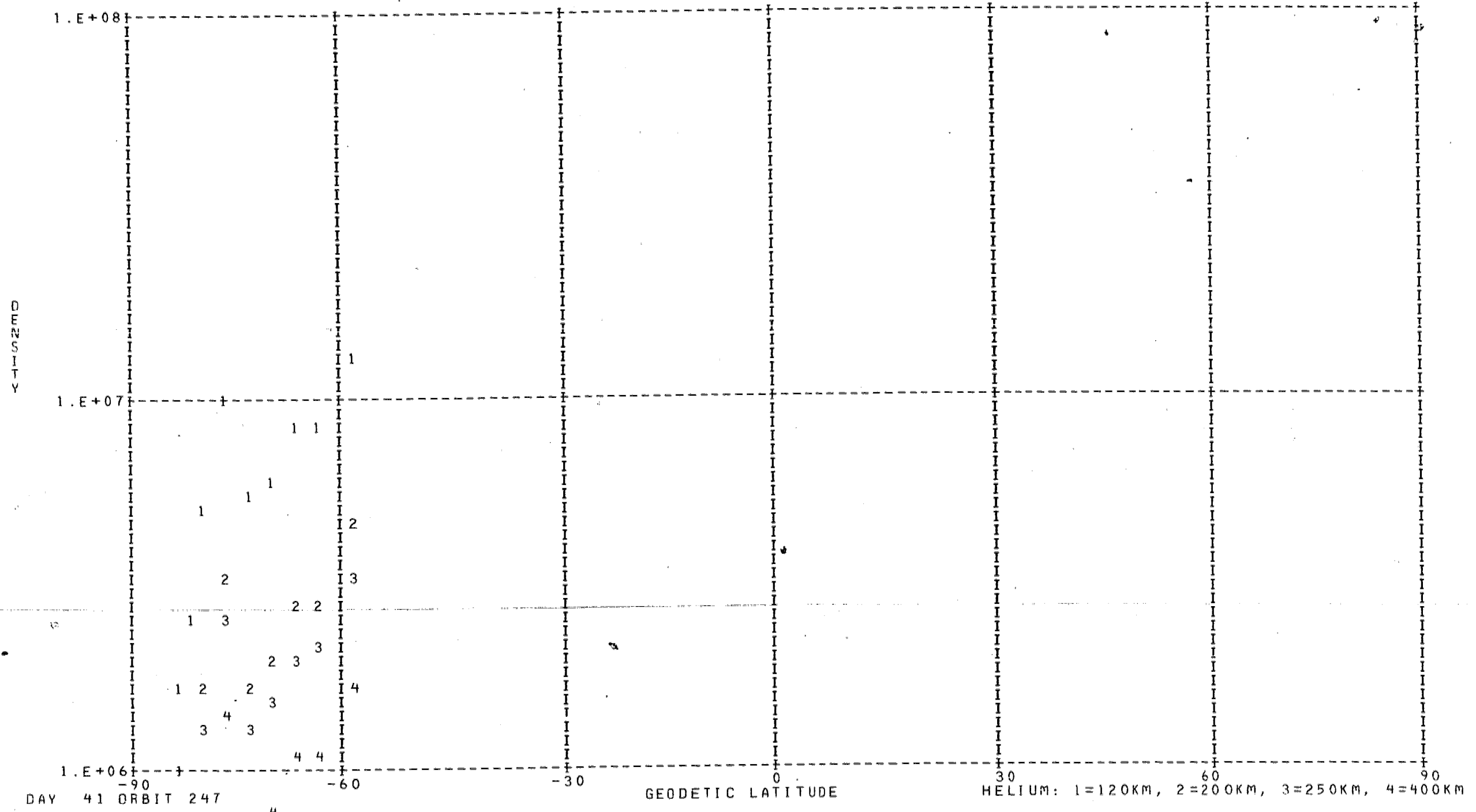


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS. 847 OVER STATION KEVO ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92349.	508.	6.160E 06	995.	995.	-61.27	249.08	2.6243	52.	14547.	101.66	2.655E 10	1.403E 09	5.177E 08	3.705E 07
2	92449.	490.	8.857E 06	985.	985.	-64.93	246.59	2.6129	56.	13648.	98.75	3.041E 10	1.600E 09	5.849E 08	4.078E 07
3	92549.	473.	1.383E 07	1055.	1055.	-68.57	243.37	2.5989	59.	12455.	95.82	2.525E 10	1.369E 09	5.304E 08	4.399E 07
4	92649.	456.	2.201E 07	1100.	1100.	-72.16	238.99	2.5809	63.	10825.	92.85	2.548E 10	1.404E 09	5.626E 08	5.155E 07
5	92749.	439.	3.008E 07	1095.	1095.	-75.63	232.63	2.5582	67.	4358.	89.87	2.739E 10	1.506E 09	6.015E 08	5.453E 07
6	92852.	422.	1.843E 07	1150.	1150.	-78.86	222.61	2.5275	70.	453.	86.86	1.078E 10	6.031E 08	2.501E 08	2.538E 07
7	92949.	405.	4.872E 07	1109.	1110.	-81.56	205.59	2.4789	74.	225749.	83.85	2.522E 10	1.394E 09	5.627E 08	5.267E 07
8	93049.	389.	5.417E 07	1109.	1110.	-83.02	177.88	2.3969	78.	210760.	80.84	2.185E 10	1.208E 09	4.874E 08	4.562E 07
9	93149.	373.	6.894E 07	1039.	1040.	-82.47	146.36	2.2209	81.	190254.	77.83	2.672E 10	1.440E 09	5.514E 08	4.414E 07
10	93249.	357.	1.644E 08	948.	950.	-80.21	124.24	1.5729	84.	173525.	74.83	6.569E 10	3.397E 09	1.203E 09	7.616E 07

//////

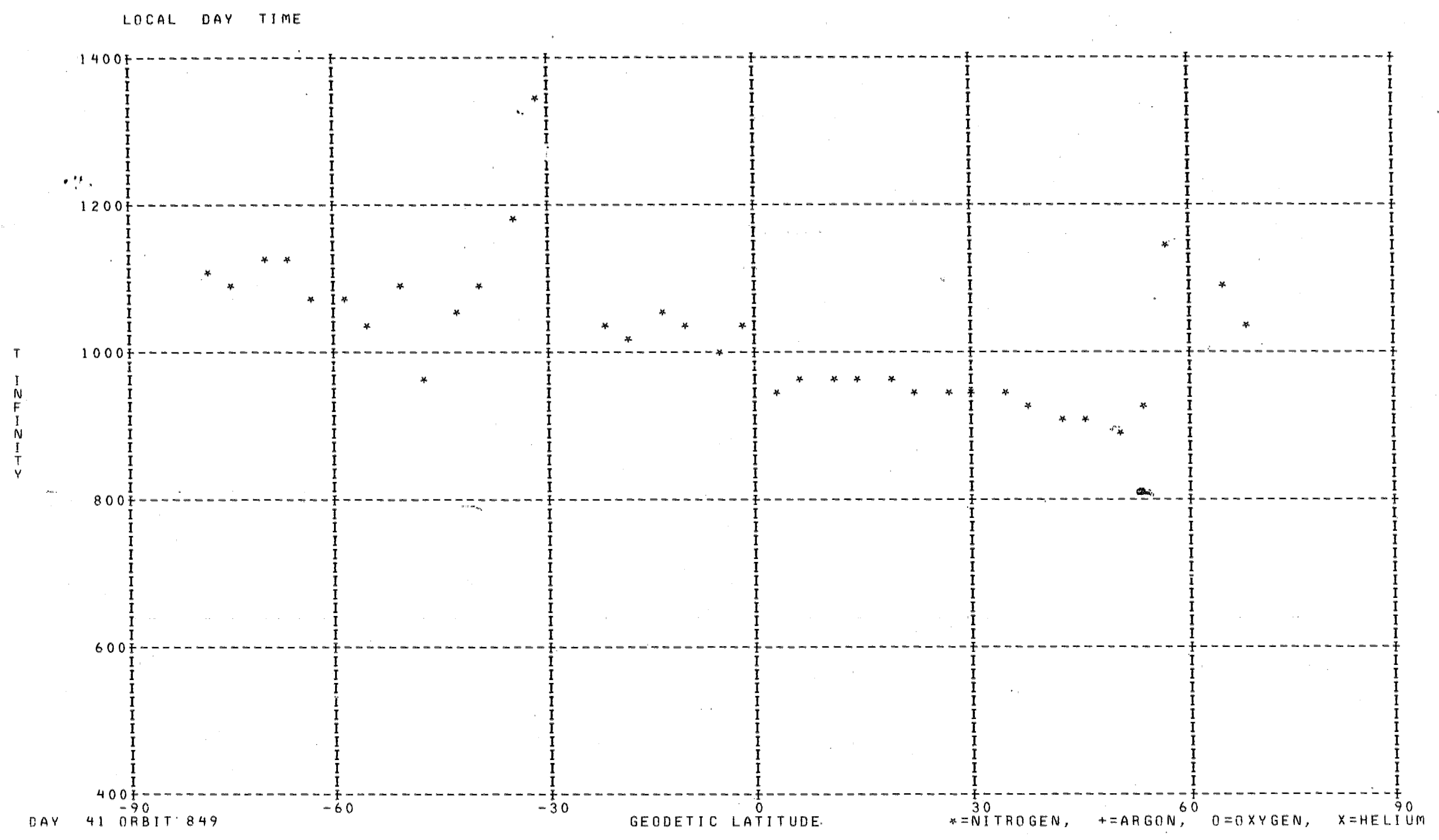
LOCAL NIGHT TIME

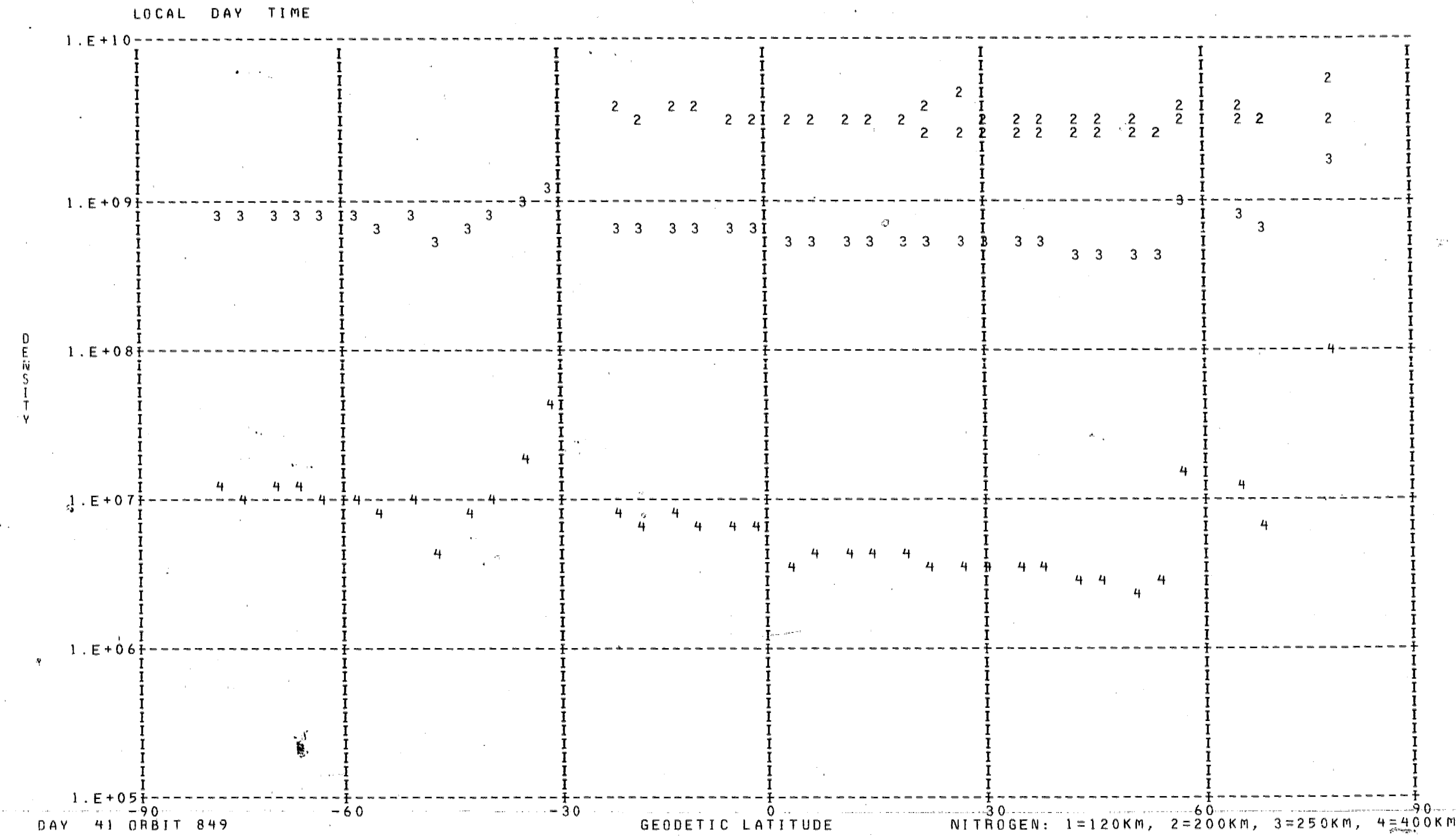


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 847 OVER STATION KEVO ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92313.	518.	1.058E 06	995.	995.	-59.06	250.34	2.6309	50.	15013.	103.39	1.269E 07	4.423E 06	3.370E 06	1.728E 06
2	92413.	501.	7.248E 05	985.	985.	-62.74	248.15	2.6203	54.	14228.	100.50	8.190E 06	2.862E 06	2.176E 06	1.109E 06
3	92513.	484.	7.922E 05	1055.	1055.	-66.39	245.40	2.6076	57.	13228.	97.58	7.822E 06	2.688E 06	2.072E 06	1.102E 06
4	92613.	466.	6.556E 05	1100.	1100.	-70.01	241.79	2.5923	61.	11901.	94.63	5.857E 06	1.992E 06	1.547E 06	8.433E 05
5	92713.	449.	6.188E 05	1095.	1095.	-73.56	236.75	2.5729	64.	5951.	91.66	5.198E 06	1.770E 06	1.373E 06	7.467E 05
6	92813.	432.	1.252E 06	1150.	1150.	-76.96	229.20	2.5469	68.	3039.	88.67	9.562E 06	3.214E 06	2.516E 06	1.407E 06
7	93013.	399.	1.523E 05	1109.	1110.	-82.34	195.82	2.4516	75.	221908.	82.65	1.047E 06	3.552E 05	2.763E 05	1.514E 05
8	93113.	382.	2.745E 05	1109.	1110.	-83.06	164.78	2.3449	79.	201559.	79.64	1.774E 06	6.017E 05	4.682E 05	2.566E 05
9	93213.	366.	4.006E 05	1039.	1040.	-81.72	136.14	2.0776	82.	182225.	76.63	2.499E 06	8.619E 05	6.624E 05	3.492E 05
10	93313.	351.	8.008E 05	948.	950.	-79.03	118.22	0.3563	85.	171145.	73.64	4.858E 06	1.712E 06	1.292E 06	6.425E 05

////////

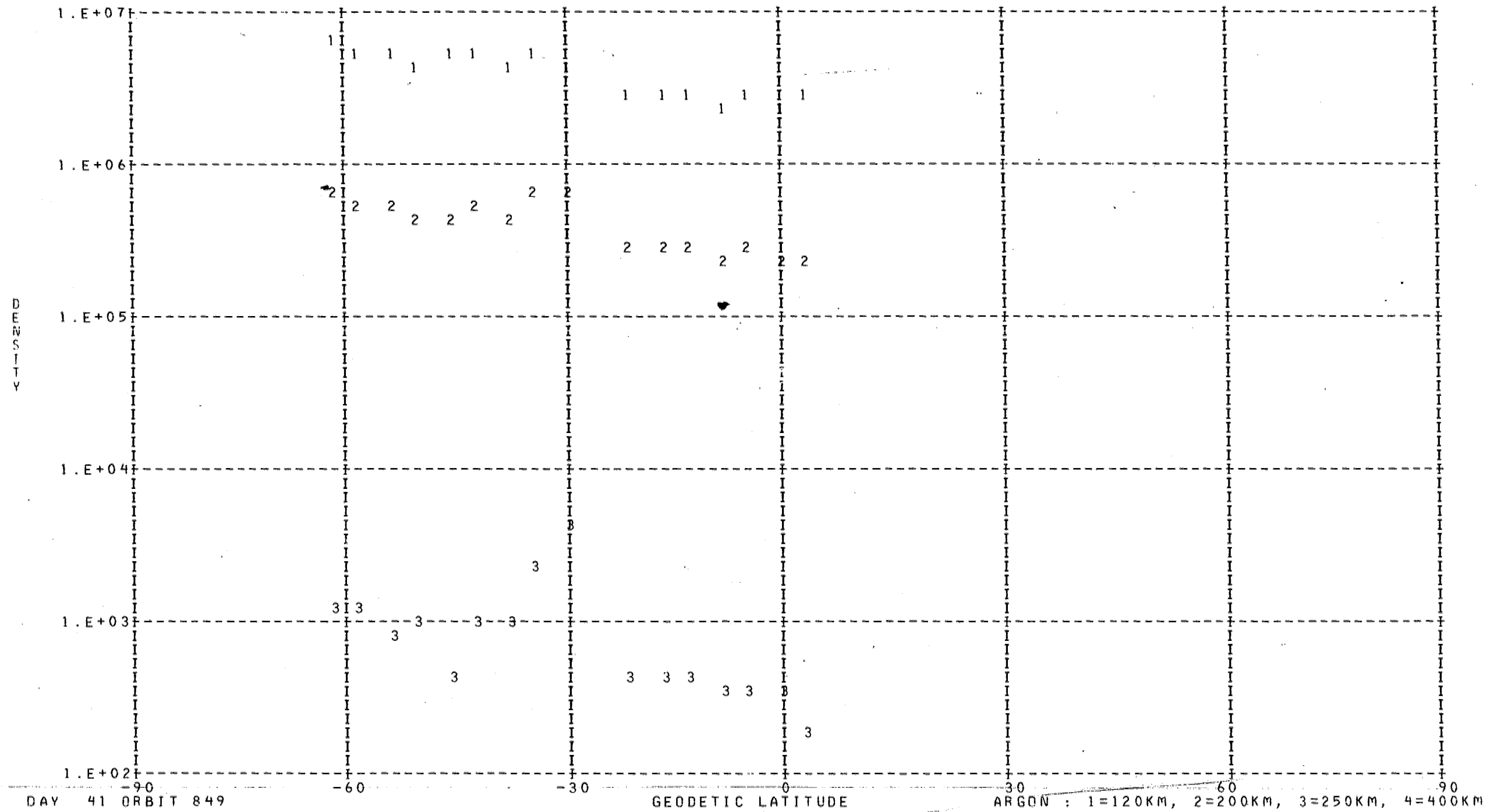




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 849 OVER STATION WEIL ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	124249.	342.	5.640E	07	1102.	-77.57	65.48	12.9313	76.	165022.	72.32	2.810E	11	3.6330E	09	7.7422E	08	1.2226E	07
2	124349.	328.	7.840E	07	1081.	-74.11	57.06	13.4953	73.	161740.	69.36	2.810E	11	3.5490E	09	7.3358E	08	1.3041E	07
3	124449.	314.	1.333E	08	1114.	-70.44	51.54	13.8087	70.	155637.	66.45	2.810E	11	3.6960E	09	8.0335E	08	1.3851E	07
4	124549.	301.	1.953E	08	1117.	-66.64	47.65	14.0073	67.	154202.	63.58	2.810E	11	3.7188E	09	8.1311E	08	1.3851E	07
5	124649.	289.	2.268E	08	1065.	-62.77	44.72	14.1447	64.	153119.	60.77	2.810E	11	3.4955E	09	7.1668E	08	1.0133E	07
6	124749.	278.	3.126E	08	1061.	-58.84	42.41	14.2467	61.	152305.	58.04	2.810E	11	3.4955E	09	7.1668E	08	1.0133E	07
7	124849.	267.	3.752E	08	1018.	-54.87	40.51	14.3253	59.	151630.	55.40	2.810E	11	3.3111E	09	6.4263E	08	1.0477E	06
8	124949.	258.	5.677E	08	1058.	-50.86	38.91	14.3887	56.	151106.	52.88	2.810E	11	3.5117E	09	7.2263E	08	1.0477E	06
9	125049.	250.	5.222E	08	943.	-46.84	37.52	14.4413	53.	150632.	50.49	2.810E	11	2.9822E	09	5.1961E	08	4.5488E	06
10	125149.	243.	8.142E	08	1020.	-42.79	36.29	14.4860	50.	150236.	48.27	2.810E	11	3.3800E	09	6.7011E	08	4.5488E	06
11	125249.	238.	1.072E	09	1053.	-38.72	35.17	14.5253	47.	145908.	46.24	2.810E	11	3.5622E	09	7.4533E	08	1.1161E	07
12	125349.	233.	1.444E	09	1129.	-34.64	34.15	14.5600	44.	145603.	44.42	2.810E	11	3.9366E	09	9.1226E	08	1.8451E	07
13	125449.	231.	2.033E	09	1280.	-30.55	33.20	14.5913	41.	145314.	42.85	2.810E	11	4.6044E	09	1.2557E	09	4.0822E	07
14	125549.	229.	1.248E	09	993.	-22.34	31.45	14.6460	38.	144815.	40.60	2.810E	11	3.3111E	09	6.4263E	08	7.7201E	06
15	125749.	230.	1.136E	09	975.	-18.24	30.64	14.6713	36.	144559.	39.95	2.810E	11	3.2180E	09	6.0655E	08	6.6851E	06
16	125849.	233.	1.111E	09	1006.	-14.13	29.85	14.6947	22.	144350.	39.66	2.810E	11	3.3577E	09	6.6095E	08	8.2781E	06
17	125949.	237.	9.443E	08	996.	-10.02	29.08	14.7180	22.	144145.	39.72	2.810E	11	3.2888E	09	6.3355E	08	7.4511E	06
18	130049.	243.	7.371E	08	976.	-5.92	28.32	14.7400	18.	143943.	40.13	2.810E	11	3.1711E	09	5.8877E	08	6.2081E	06
19	130149.	250.	6.275E	08	1005.	-1.82	27.57	14.7620	14.	143743.	40.89	2.810E	11	3.2888E	09	6.3355E	08	7.4511E	06
20	130249.	258.	3.779E	08	932.	2.25	26.82	14.7833	10.	143544.	41.96	2.810E	11	2.9111E	09	4.9451E	08	4.0211E	06
21	130349.	268.	2.814E	08	941.	6.33	26.08	14.8053	8.	143345.	43.32	2.810E	11	2.9355E	09	5.9281E	08	4.1911E	06
22	130449.	279.	1.999E	08	949.	10.39	25.32	14.8273	7.	143145.	44.95	2.810E	11	2.9588E	09	5.1122E	08	4.3671E	06
23	130549.	291.	1.399E	08	957.	14.43	24.56	14.8493	9.	142941.	46.80	2.810E	11	2.9822E	09	5.1961E	08	4.5488E	06
24	130649.	304.	8.785E	07	954.	18.46	23.78	14.8727	13.	142734.	48.85	2.810E	11	2.9588E	09	5.1122E	08	4.3671E	06
25	130749.	318.	5.409E	07	946.	22.47	22.98	14.8967	17.	142521.	51.07	2.810E	11	2.9111E	09	4.9451E	08	4.0211E	06
26	130849.	334.	3.335E	07	947.	26.45	22.14	14.9227	22.	142300.	53.44	2.810E	11	2.9111E	09	4.9451E	08	4.0211E	06
27	130949.	350.	1.971E	07	948.	30.42	21.27	14.9493	26.	142031.	55.92	2.810E	11	2.9111E	09	4.9451E	08	4.0211E	06
28	131049.	366.	1.073E	07	939.	34.36	20.35	14.9787	31.	141750.	58.51	2.810E	11	2.8633E	09	4.7811E	08	3.6951E	06
29	131149.	384.	5.934E	06	934.	38.27	19.36	15.0107	35.	141453.	61.17	2.810E	11	2.8399E	09	4.7000E	08	3.5400E	06
30	131249.	402.	2.706E	06	909.	42.16	18.30	15.0467	39.	141138.	63.91	2.810E	11	2.7188E	09	4.3022E	08	2.8388E	06
31	131349.	420.	1.537E	06	910.	46.01	17.14	15.0860	44.	140759.	66.69	2.810E	11	2.7188E	09	4.3022E	08	2.8388E	06
32	131449.	439.	7.211E	05	895.	49.84	15.84	15.1320	48.	140349.	69.52	2.810E	11	2.6455E	09	4.0700E	08	2.4711E	06
33	131549.	458.	5.289E	05	925.	53.63	14.38	15.1853	52.	135857.	72.37	2.810E	11	2.7900E	09	4.5395E	08	3.2451E	06
34	131649.	477.	2.222E	06	1150.	57.38	12.68	15.2487	56.	135310.	75.25	2.810E	11	3.8288E	09	8.6255E	08	1.6041E	07
35	131849.	515.	5.297E	05	1095.	64.76	8.20	15.4247	63.	133715.	81.04	2.810E	11	3.5855E	09	7.5495E	08	1.1521E	07
36	131949.	534.	1.667E	05	1030.	68.35	5.07	15.5547	67.	132543.	83.94	2.810E	11	3.2888E	09	6.3355E	08	7.4511E	06
37	132249.	589.	3.461E	06	1600.	78.38	346.00	16.4460	79.	121227.	92.60	2.810E	11	5.4988E	09	1.8161E	09	1.0211E	08

LOCAL DAY TIME

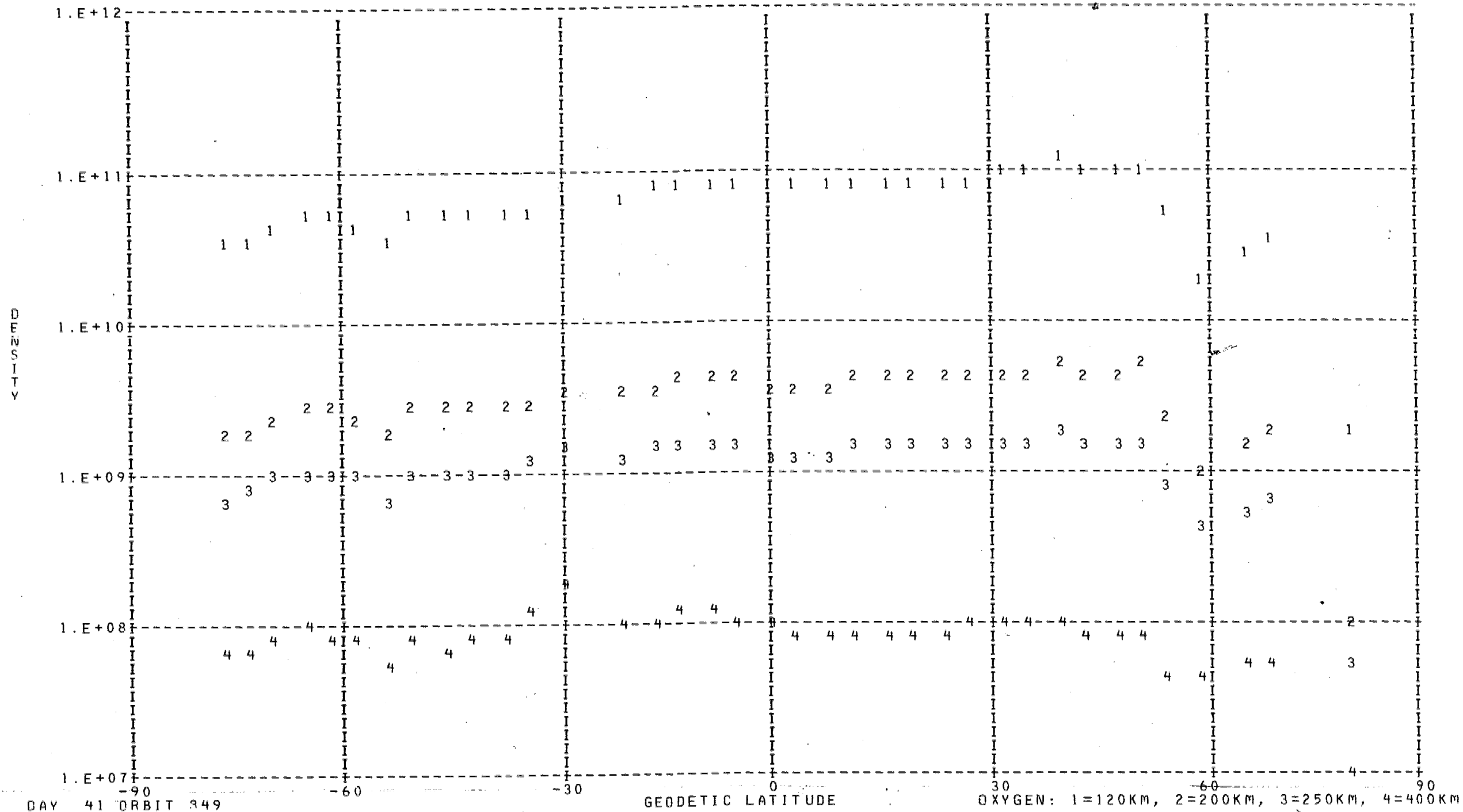


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 849 OVER STATION WEIL ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124701.	286.	1.305E 05	1065.	1075.	-61.98	44.21	14.1673	64.	152930.	60.21	1.986E 09	5.624E 06	6.014E 05	1.384E 03
2	124801.	275.	1.826E 05	1061.	1075.	-58.05	42.00	14.2633	61.	152139.	57.50	1.760E 09	4.985E 06	5.331E 05	1.227E 03
3	124901.	265.	2.493E 05	1018.	1035.	-54.07	40.17	14.3387	58.	151520.	54.89	1.925E 09	4.971E 06	4.908E 05	8.953E 02
4	125001.	256.	3.383E 05	1058.	1080.	-50.06	38.62	14.4000	55.	151007.	52.39	1.440E 09	4.125E 06	4.454E 05	1.054E 03
5	125101.	249.	4.456E 05	943.	965.	-46.03	37.26	14.4507	52.	150542.	50.03	2.293E 09	4.958E 06	4.191E 05	4.862E 02
6	125201.	242.	7.379E 05	1020.	1050.	-41.98	36.06	14.4947	50.	150152.	47.85	1.918E 09	5.132E 06	5.225E 05	1.042E 03
7	125301.	237.	7.640E 05	1053.	1090.	-37.91	34.96	14.5327	47.	145829.	45.85	1.355E 09	3.966E 06	4.364E 05	1.091E 03
8	125401.	233.	1.261E 06	1129.	1175.	-33.82	33.95	14.5667	44.	145528.	44.09	1.437E 09	5.000E 06	6.379E 05	2.450E 03
9	125501.	230.	1.167E 06	1280.	1340.	-29.73	33.02	14.5973	41.	145242.	42.57	7.849E 08	3.606E 06	5.819E 05	4.402E 03
10	125701.	229.	6.447E 05	993.	1035.	-21.52	31.29	14.6513	33.	144747.	40.44	9.891E 08	2.554E 06	2.522E 05	4.601E 02
11	125801.	231.	6.465E 05	975.	1015.	-17.41	30.48	14.6760	30.	144533.	39.87	1.150E 09	2.828E 06	2.677E 05	4.318E 02
12	125901.	234.	5.247E 05	1006.	1045.	-13.31	29.69	14.6993	26.	144324.	39.64	9.577E 08	2.532E 06	2.552E 05	4.943E 02
13	130001.	238.	3.880E 05	996.	1030.	-9.20	28.92	14.7220	22.	144120.	39.77	9.179E 08	2.342E 06	2.288E 05	4.050E 02
14	130101.	244.	3.275E 05	976.	1005.	-5.10	28.17	14.7447	17.	143919.	40.26	1.126E 09	2.702E 06	2.502E 05	3.789E 02
15	130201.	251.	1.954E 05	1005.	1030.	-1.01	27.42	14.7660	13.	143719.	41.08	8.333E 08	2.126E 06	2.077E 05	3.677E 02
16	130301.	260.	1.284E 05	932.	950.	3.07	26.68	14.7880	10.	143521.	42.21	1.224E 09	2.540E 06	2.071E 05	2.162E 02



LOCAL DAY TIME

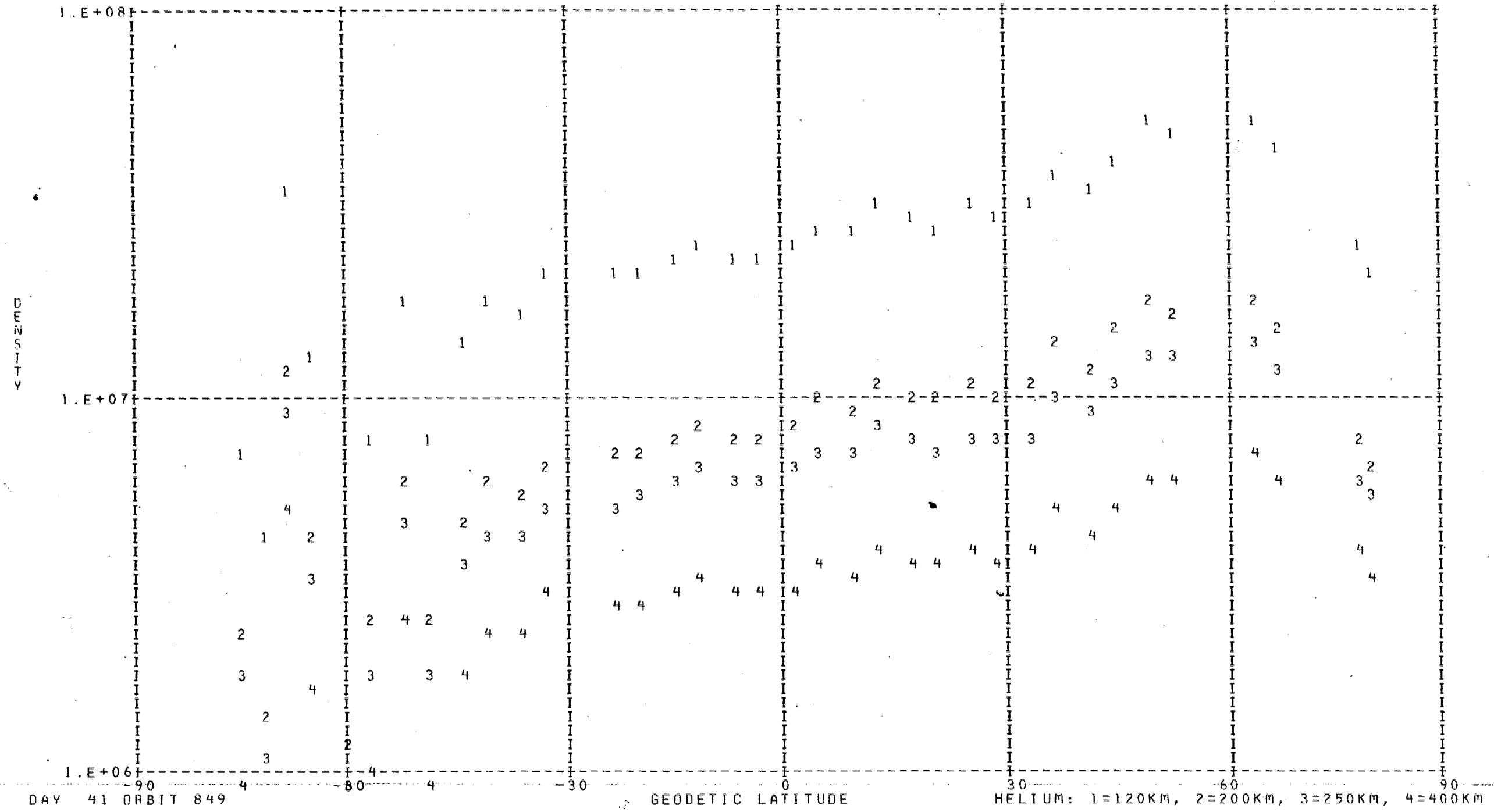


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 849 OVER STATION WEIL ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124301.	339.	1.701E 08	1102.	1105.	-76.90	63.46	13.0773	76.	164230.	71.73	3.243E 10	1.790E 09	7.198E 08	6.666E 07
2	124401.	325.	2.307E 08	1081.	1085.	-73.39	55.78	13.5720	73.	161245.	68.78	3.667E 10	2.009E 09	7.966E 08	7.067E 07
3	124501.	311.	3.444E 08	1114.	1120.	-69.69	50.66	13.8553	70.	155317.	65.87	4.109E 10	2.279E 09	9.260E 08	8.849E 07
4	124601.	298.	4.886E 08	1117.	1125.	-65.87	47.00	14.0387	67.	153938.	63.01	4.722E 10	2.623E 09	1.070E 09	1.033E 08
5	124701.	286.	5.557E 08	1065.	1075.	-61.98	44.21	14.1673	64.	152930.	60.21	4.809E 10	2.626E 09	1.033E 09	8.968E 07
6	124801.	275.	6.346E 08	1061.	1075.	-58.05	42.00	14.2633	61.	152139.	57.50	4.567E 10	2.494E 09	9.814E 08	8.516E 07
7	124901.	265.	5.094E 08	1018.	1035.	-54.07	40.17	14.3387	58.	151520.	54.89	3.273E 10	1.760E 09	6.714E 08	5.311E 07
8	125001.	256.	9.254E 08	1058.	1080.	-50.06	38.62	14.4000	55.	151007.	52.39	4.794E 10	2.623E 09	1.036E 09	9.090E 07
9	125101.	249.	1.0003E 09	943.	965.	-46.03	37.26	14.4507	52.	150542.	50.03	5.232E 10	2.726E 09	9.790E 08	6.466E 07
10	125201.	242.	1.154E 09	1020.	1050.	-41.98	36.06	14.4947	50.	150152.	47.85	4.799E 10	2.596E 09	1.002E 09	8.215E 07
11	125301.	237.	1.291E 09	1053.	1090.	-37.91	34.96	14.5327	47.	145829.	45.85	4.698E 10	2.579E 09	1.026E 09	9.204E 07
12	125401.	233.	1.726E 09	1129.	1175.	-33.82	33.95	14.5667	44.	145528.	44.09	5.488E 10	3.094E 09	1.304E 09	1.388E 08
13	125501.	230.	2.048E 09	1280.	1340.	-29.73	33.02	14.5973	41.	145242.	42.57	5.688E 10	3.323E 09	1.535E 09	2.140E 08
14	125701.	229.	1.921E 09	993.	1035.	-21.52	31.29	14.6513	33.	144747.	40.44	6.368E 10	3.424E 09	1.306E 09	1.033E 08
15	125801.	231.	2.013E 09	975.	1015.	-17.41	30.48	14.6760	30.	144533.	39.87	7.004E 10	3.735E 09	1.401E 09	1.056E 08
16	125901.	234.	2.020E 09	1006.	1045.	-13.31	29.69	14.6993	26.	144324.	39.64	7.237E 10	3.907E 09	1.502E 09	1.217E 08
17	130001.	238.	1.940E 09	996.	1030.	-9.20	28.92	14.7220	22.	144120.	39.77	7.661E 10	4.111E 09	1.562E 09	1.221E 08
18	130101.	244.	1.735E 09	976.	1005.	-5.10	28.17	14.7447	17.	143919.	40.26	7.865E 10	4.176E 09	1.554E 09	1.141E 08
19	130201.	251.	1.226E 09	1005.	1030.	-1.01	27.42	14.7660	13.	143719.	41.08	6.162E 10	3.307E 09	1.256E 09	9.817E 07
20	130301.	260.	1.082E 09	932.	950.	3.07	26.68	14.7880	10.	143521.	42.21	7.172E 10	3.709E 09	1.313E 09	8.315E 07
21	130401.	270.	9.429E 08	941.	955.	7.14	25.93	14.8093	7.	143321.	43.63	7.490E 10	3.884E 09	1.382E 09	8.873E 07
22	130501.	281.	7.778E 08	949.	960.	11.20	25.17	14.8313	7.	143120.	45.30	7.549E 10	3.924E 09	1.402E 09	9.134E 07
23	130601.	293.	6.246E 08	957.	965.	15.24	24.41	14.8540	10.	142916.	47.20	7.535E 10	3.926E 09	1.410E 09	9.311E 07
24	130701.	307.	5.040E 08	954.	960.	19.26	23.62	14.8773	14.	142708.	49.28	7.868E 10	4.090E 09	1.462E 09	9.521E 07
25	130801.	321.	3.961E 08	946.	950.	23.27	22.81	14.9020	18.	142453.	51.54	8.272E 10	4.278E 09	1.515E 09	9.591E 07
26	130901.	337.	3.054E 08	947.	950.	27.25	21.97	14.9280	22.	142231.	53.93	8.441E 10	4.365E 09	1.546E 09	9.787E 07
27	131001.	353.	2.318E 08	948.	950.	31.21	21.09	14.9553	27.	141960.	56.43	8.592E 10	4.443E 09	1.573E 09	9.962E 07
28	131101.	370.	1.723E 08	939.	940.	35.14	20.15	14.9853	31.	141716.	59.04	8.992E 10	4.626E 09	1.622E 09	9.980E 07
29	131201.	387.	1.472E 08	934.	935.	39.05	19.16	15.0180	36.	141416.	61.72	1.077E 11	5.526E 09	1.928E 09	1.169E 08
30	131301.	405.	7.541E 07	909.	910.	42.93	18.08	15.0540	40.	141057.	64.46	8.598E 10	4.350E 09	1.480E 09	8.321E 07
31	131401.	424.	5.824E 07	910.	910.	46.78	16.89	15.0947	45.	140712.	67.25	9.336E 10	4.724E 09	1.608E 09	9.036E 07
32	131501.	443.	3.970E 07	895.	895.	50.60	15.56	15.1420	49.	140254.	70.08	9.781E 10	4.905E 09	1.643E 09	8.809E 07
33	131601.	462.	1.595E 07	925.	925.	54.38	14.06	15.1967	53.	135753.	72.95	4.675E 10	2.385E 09	8.243E 08	4.851E 07
34	131701.	481.	1.465E 07	1150.	1150.	58.13	12.31	15.2627	57.	135152.	75.83	2.001E 10	1.120E 09	4.645E 08	4.713E 07
35	131901.	519.	8.653E 06	1095.	1095.	65.48	7.64	15.4473	64.	133512.	81.62	2.622E 10	1.442E 09	5.757E 08	5.220E 07
36	132001.	538.	6.159E 06	1030.	1030.	69.06	4.33	15.5853	68.	132258.	84.52	3.514E 10	1.886E 09	7.163E 08	5.598E 07
37	132301.	592.	1.529E 06	1600.	1600.	78.96	343.64	16.5707	79.	120313.	93.17	1.858E 09	1.117E 08	5.737E 07	1.094E 07

///////

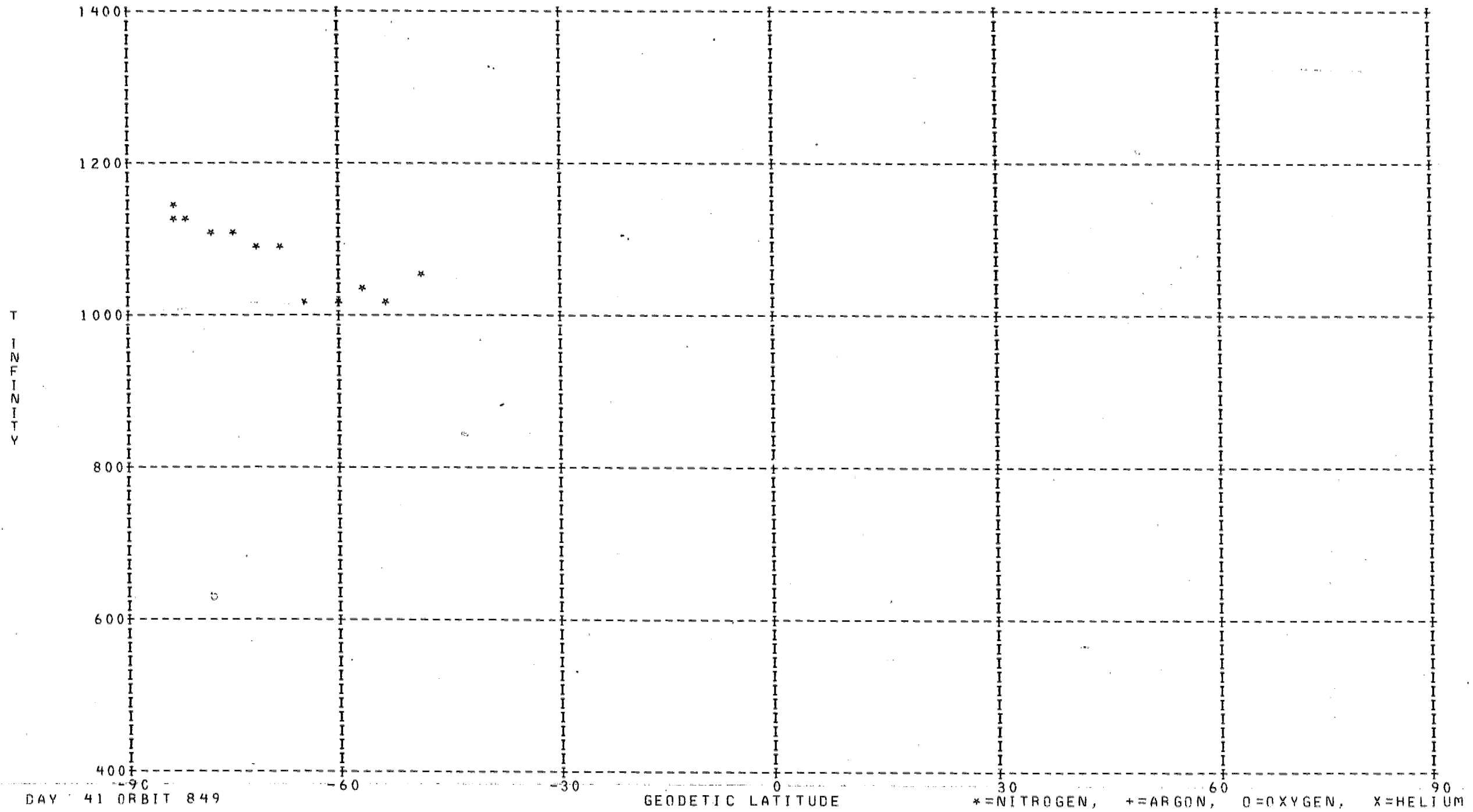
LOCAL DAY TIME



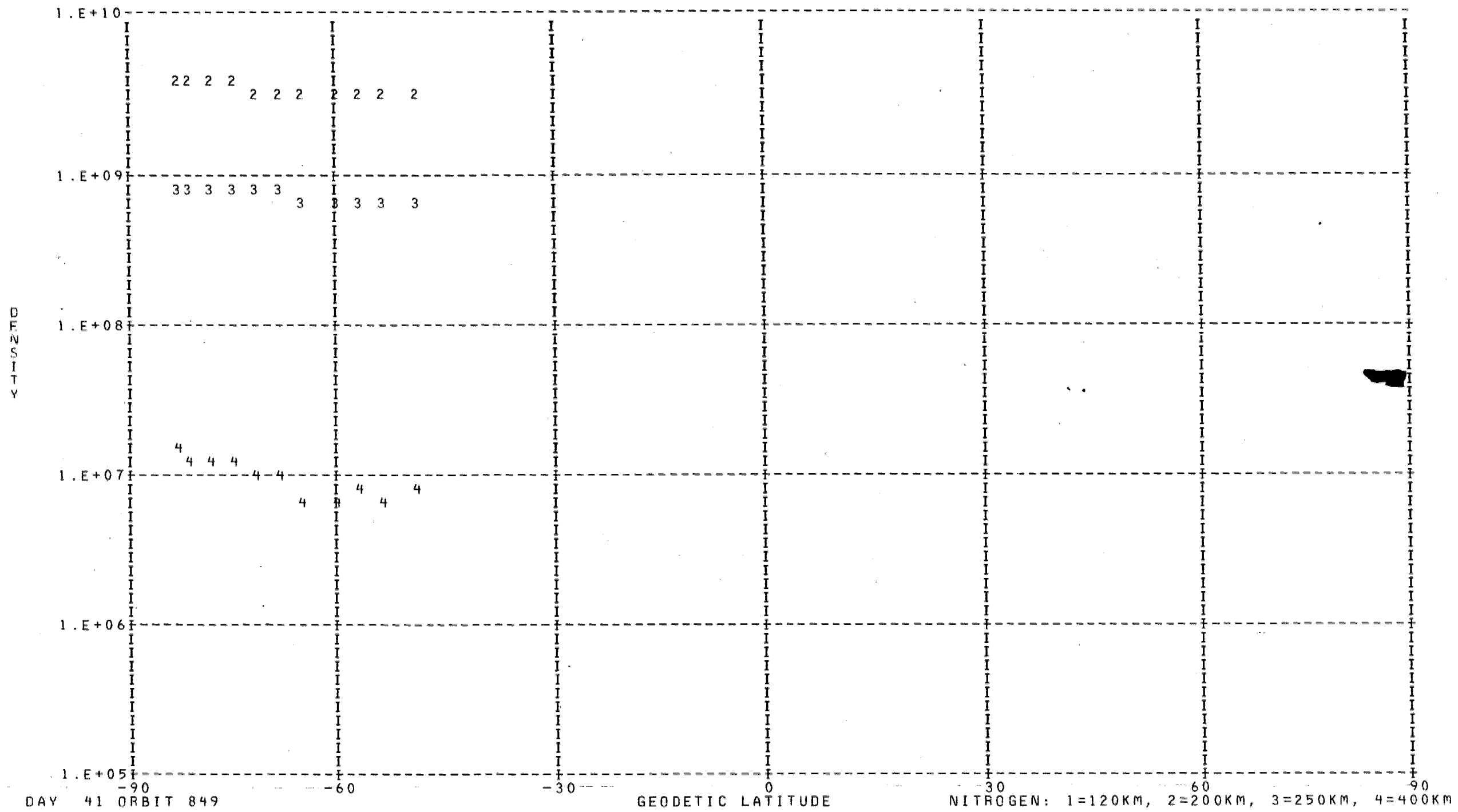
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 849 OVER STATION WEIL ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124325.	333.	1.297E 06	1081.	1085.	-75.53	59.97	13.3133	74.	162855.	70.54	6.972E 06	2.379E 06	1.843E 06	9.968E 05
2	124425.	319.	8.358E 05	1114.	1120.	-71.93	53.50	13.7020	71.	160403.	67.61	4.218E 06	1.428E 06	1.113E 06	6.128E 05
3	124525.	306.	7.073E 06	1117.	1125.	-68.17	49.06	13.9373	68.	154717.	64.72	3.383E 06	1.144E 06	8.920E 06	4.926E 06
4	124625.	294.	2.704E 06	1065.	1075.	-64.32	45.80	14.0947	65.	153514.	61.88	1.235E 06	4.225E 06	3.268E 06	1.758E 06
5	124725.	282.	8.489E 05	1061.	1075.	-60.41	43.27	14.2087	63.	152608.	59.12	3.691E 06	1.263E 06	9.765E 05	5.252E 05
6	124825.	271.	1.734E 06	1018.	1035.	-56.46	41.23	14.2960	60.	151858.	56.44	7.208E 06	2.489E 06	1.911E 06	1.005E 06
7	124925.	262.	4.400E 06	1058.	1080.	-52.47	39.52	14.3647	57.	151308.	53.87	1.751E 06	5.982E 06	4.631E 06	2.497E 06
8	125025.	253.	1.887E 06	943.	965.	-48.45	38.06	14.4213	54.	150816.	51.43	7.204E 06	2.529E 06	1.915E 06	9.626E 05
9	125125.	246.	3.620E 06	1020.	1050.	-44.41	36.77	14.4693	51.	150406.	49.14	1.338E 06	4.604E 06	3.545E 06	1.880E 06
10	125225.	240.	4.583E 06	1053.	1090.	-40.35	35.61	14.5100	49.	150028.	47.02	1.652E 06	5.631E 06	4.366E 06	2.368E 06
11	125325.	235.	4.580E 06	1129.	1175.	-36.27	34.55	14.5467	46.	145715.	45.12	1.631E 06	7.545E 06	4.284E 06	2.423E 06
12	125425.	232.	5.429E 06	1280.	1340.	-32.19	33.57	14.5793	43.	145420.	43.45	1.951E 06	6.281E 06	5.042E 06	3.050E 06
13	125625.	229.	5.720E 06	993.	1035.	-23.99	31.79	14.6360	36.	144912.	40.95	1.944E 06	7.713E 06	5.155E 06	2.710E 06
14	125725.	230.	5.839E 06	975.	1015.	-19.88	30.96	14.6613	32.	144653.	40.17	1.988E 06	6.898E 06	5.276E 06	2.740E 06
15	125825.	232.	6.434E 06	1006.	1045.	-15.77	30.16	14.6853	28.	144441.	39.73	2.225E 06	7.664E 06	5.896E 06	3.117E 06
16	125925.	235.	6.744E 06	996.	1030.	-11.66	29.38	14.7087	24.	144234.	39.65	2.372E 06	8.199E 06	6.289E 06	3.296E 06
17	130025.	240.	6.135E 06	976.	1005.	-7.56	28.62	14.7313	20.	144031.	39.93	2.208E 06	7.678E 06	5.861E 06	3.025E 06
18	130125.	247.	5.941E 06	1005.	1030.	-3.46	27.87	14.7533	16.	143831.	40.55	2.211E 06	7.642E 06	5.862E 06	3.072E 06
19	130225.	255.	6.021E 06	932.	950.	0.62	27.12	14.7747	12.	143632.	41.49	2.323E 06	7.8184E 06	6.176E 06	3.072E 06
20	130325.	264.	6.611E 06	941.	955.	4.70	26.38	14.7967	8.	143433.	42.75	2.669E 06	9.391E 06	7.095E 06	3.542E 06
21	130425.	274.	5.908E 06	949.	960.	8.76	25.63	14.8180	7.	143233.	44.27	2.508E 06	8.814E 06	6.666E 06	3.339E 06
22	130525.	286.	6.690E 06	957.	965.	12.82	24.87	14.8407	8.	143031.	46.03	2.999E 06	7.053E 06	7.971E 06	4.007E 06
23	130625.	299.	5.757E 06	954.	960.	16.85	24.09	14.8633	12.	142825.	48.01	2.741E 06	9.635E 06	7.287E 06	3.650E 06
24	130725.	313.	5.162E 06	946.	950.	20.87	23.30	14.8873	16.	142615.	50.17	2.627E 06	9.257E 06	6.986E 06	3.475E 06
25	130825.	327.	5.345E 06	947.	950.	24.86	22.48	14.9120	20.	142358.	52.48	2.913E 06	7.026E 06	7.715E 06	3.852E 06
26	130925.	343.	4.750E 06	948.	950.	28.84	21.62	14.9387	24.	142132.	54.92	2.780E 06	9.796E 06	7.393E 06	3.678E 06
27	131025.	360.	4.606E 06	939.	940.	32.78	20.72	14.9667	29.	141856.	57.46	2.920E 06	7.031E 06	7.766E 06	3.836E 06
28	131125.	377.	5.336E 06	934.	935.	36.71	19.76	14.9980	33.	141606.	60.10	3.668E 06	7.297E 06	9.756E 06	4.801E 06
29	131225.	394.	4.332E 06	909.	910.	40.61	18.73	15.0320	38.	141259.	62.81	3.287E 06	7.169E 06	8.742E 06	4.222E 06
30	131325.	413.	4.819E 06	910.	910.	44.47	17.61	15.0693	42.	140930.	65.57	3.978E 06	7.415E 06	7.058E 06	5.110E 06
31	131425.	431.	5.259E 06	895.	895.	48.31	16.38	15.1127	46.	140533.	68.38	4.798E 06	7.713E 06	7.276E 06	6.090E 06
32	131525.	450.	4.602E 06	925.	925.	52.12	14.99	15.1627	50.	140059.	71.23	4.445E 06	7.575E 06	7.182E 06	7.775E 06
33	131625.	469.	1.697E 08	1150.	1150.	55.89	13.39	15.2213	54.	135537.	74.10	1.483E 09	4.983E 08	3.902E 08	2.181E 08
34	131825.	507.	4.660E 06	1095.	1095.	63.30	9.26	15.3820	62.	134104.	79.88	4.874E 06	7.659E 06	7.288E 06	7.002E 06
35	131925.	526.	3.495E 06	1030.	1030.	66.92	6.42	15.4980	66.	133044.	82.78	4.178E 06	7.444E 06	7.108E 06	7.807E 06
36	132225.	582.	2.441E 06	1600.	1600.	77.16	350.09	16.2387	77.	122823.	91.45	2.375E 06	7.230E 06	5.949E 06	3.889E 06
37	132325.	599.	2.053E 06	1600.	1600.	80.07	338.15	16.8760	81.	114139.	94.32	2.087E 06	6.352E 06	5.227E 06	3.417E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



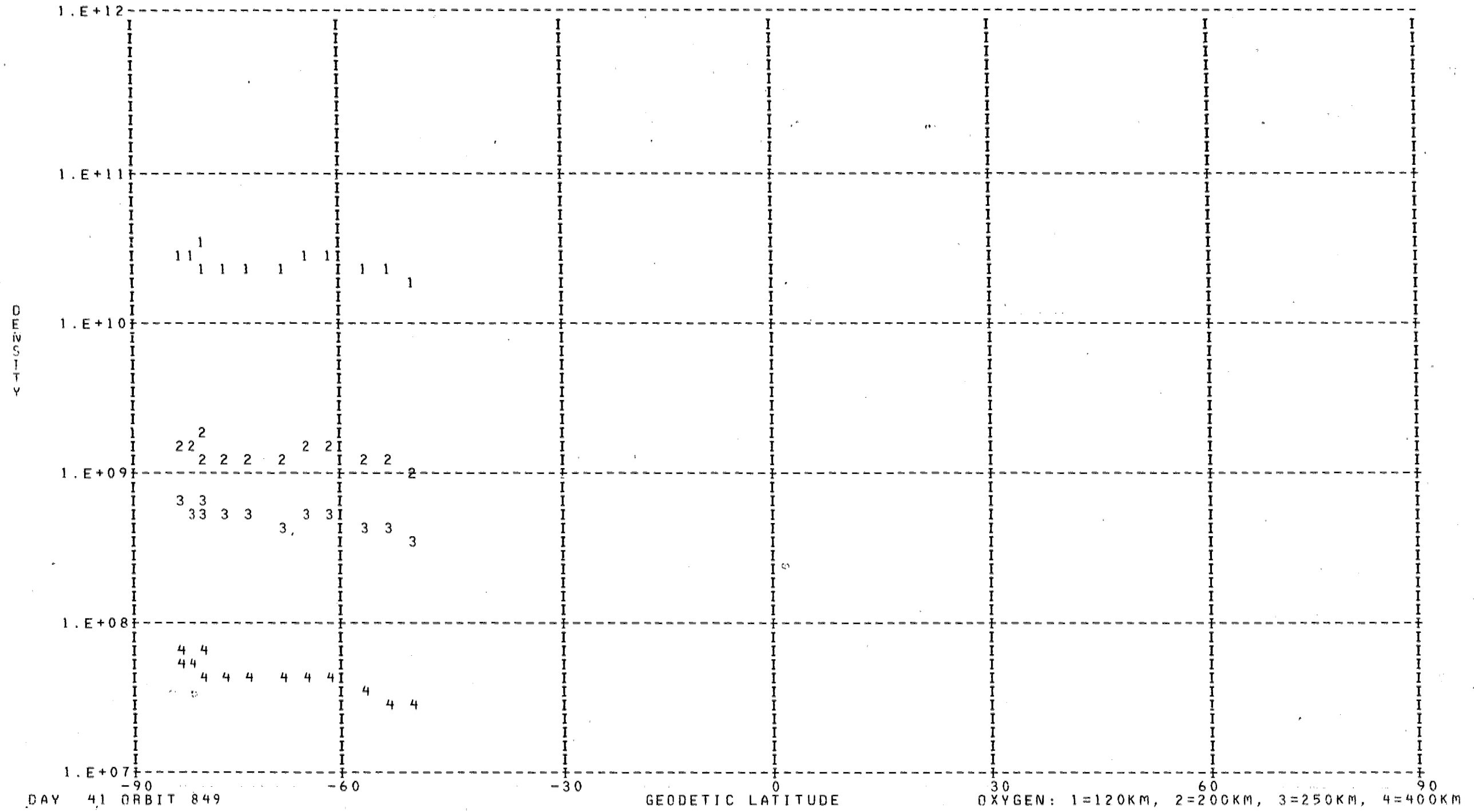
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 849 OVER STATION WEIL ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122949.	558.	1.129E 05	1055.	1055.	-49.67	207.14	3.0760	51.	20360.	110.59	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
2	123049.	542.	1.308E 05	1025.	1025.	-53.35	205.72	3.1200	54.	15919.	107.82	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	123149.	525.	2.446E 05	1040.	1040.	-57.04	204.07	3.1720	58.	15344.	105.00	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	123249.	508.	3.234E 05	1025.	1025.	-60.72	202.11	3.2353	61.	14653.	102.13	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	123349.	491.	4.937E 05	1015.	1015.	-64.39	199.70	3.3147	65.	13814.	99.23	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	123449.	473.	1.404E 06	1080.	1080.	-68.04	196.60	3.4180	68.	12651.	96.30	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	123549.	456.	2.253E 06	1080.	1080.	-71.63	192.43	3.5580	72.	11109.	93.33	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	123649.	439.	4.448E 06	1110.	1110.	-75.13	186.43	3.7613	75.	4809.	90.35	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	123749.	422.	6.964E 06	1110.	1110.	-78.41	177.09	4.0860	78.	1148.	87.35	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	123849.	405.	1.122E 07	1114.	1115.	-81.22	161.36	4.6760	80.	230953.	84.34	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
11	123949.	389.	1.854E 07	1129.	1130.	-82.92	135.18	5.9753	81.	212610.	81.32	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
12	124049.	373.	2.973E 07	1133.	1135.	-82.67	103.20	8.8973	81.	191915.	78.31	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
13	124149.	357.	4.130E 07	1118.	1120.	-80.60	79.46	11.7073	79.	174516.	75.31	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07

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



LOCAL NIGHT TIME

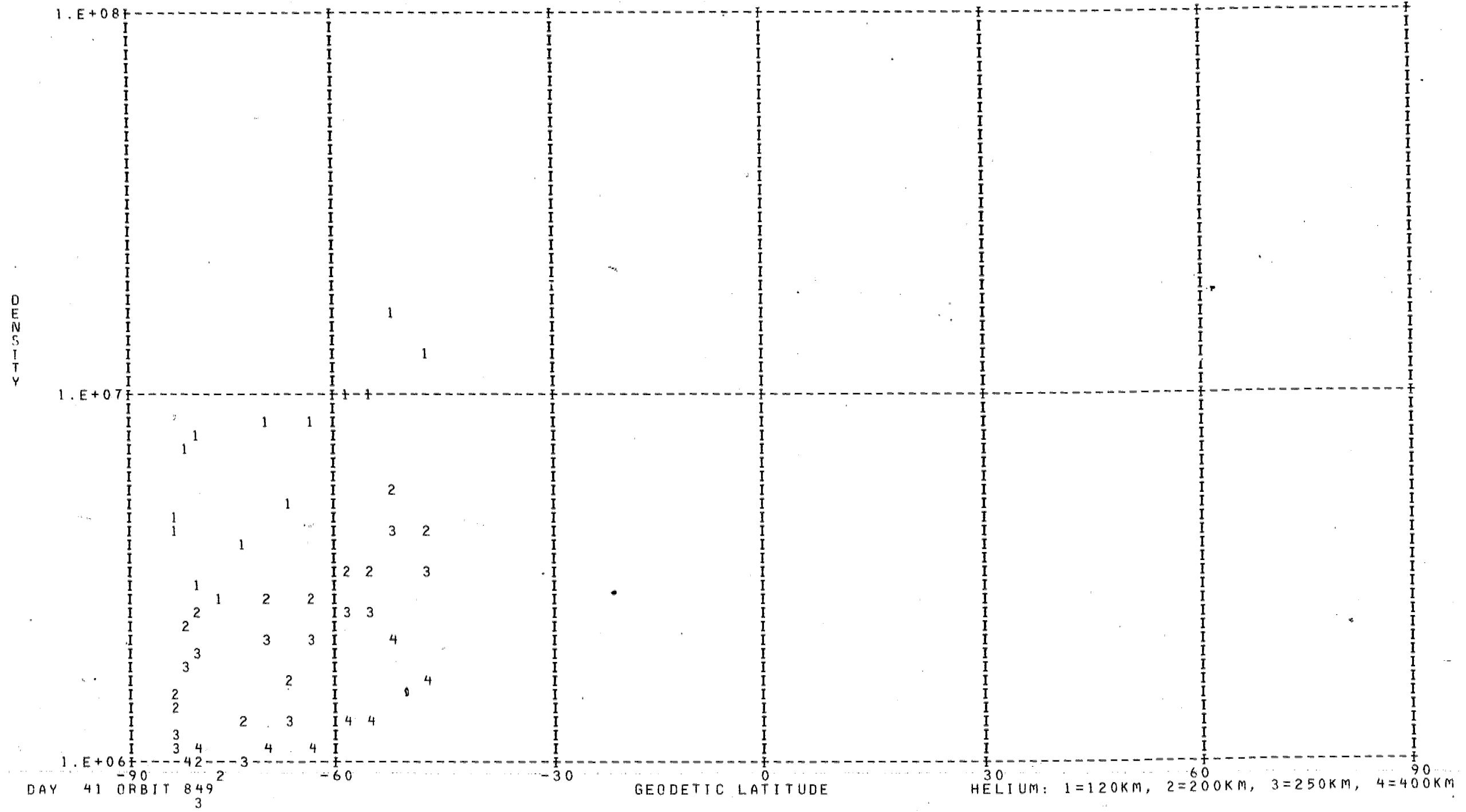


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 849 OVER STATION WEIL ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123001.	555.	2.970E 06	1055.	1055.	-50.41	206.87	3.0840	51.	20307.	110.04	1.918E 10	1.040E 09	4.029E 08	3.341E 07
2	123101.	538.	3.691E 06	1025.	1025.	-54.09	205.41	3.1300	55.	15817.	107.26	2.190E 10	1.173E 09	4.437E 08	3.426E 07
3	123201.	521.	5.397E 06	1040.	1040.	-57.78	203.71	3.1840	58.	15229.	104.43	2.256E 10	1.216E 09	4.656E 08	3.727E 07
4	123301.	504.	7.873E 06	1025.	1025.	-61.46	201.67	3.2500	62.	14519.	101.56	2.725E 10	1.459E 09	5.522E 08	4.263E 07
5	123401.	487.	1.043E 07	1015.	1015.	-65.12	199.14	3.3333	66.	13612.	98.65	2.888E 10	1.540E 09	5.778E 08	4.352E 07
6	123501.	470.	1.472E 07	1080.	1080.	-68.76	195.87	3.4420	69.	12407.	95.70	2.287E 10	1.251E 09	4.942E 08	4.336E 07
7	123601.	453.	1.950E 07	1080.	1080.	-72.34	191.41	3.5926	73.	10716.	92.74	2.330E 10	1.275E 09	5.034E 08	4.417E 07
8	123701.	436.	2.851E 07	1110.	1110.	-75.81	184.90	3.8140	76.	4214.	89.75	2.342E 10	1.294E 09	5.224E 08	4.890E 07
9	123801.	419.	3.652E 07	1110.	1110.	-79.02	174.59	4.1746	79.	200.	86.74	2.325E 10	1.285E 09	5.187E 08	4.854E 07
10	123901.	402.	5.220E 07	1114.	1115.	-81.67	157.05	4.8546	81.	225250.	83.73	2.541E 10	1.407E 09	5.699E 08	5.390E 07
11	124001.	386.	7.331E 07	1114.	1115.	-83.04	128.78	6.4080	81.	210045.	80.72	2.786E 10	1.543E 09	6.248E 08	5.909E 07
12	124101.	370.	1.006E 08	1129.	1130.	-82.37	97.52	9.5960	80.	185644.	77.71	2.882E 10	1.603E 09	6.560E 08	6.397E 07
13	124201.	354.	1.364E 08	1118.	1120.	-80.05	76.02	12.0453	78.	173144.	74.71	3.163E 10	1.754E 09	7.129E 08	6.812E 07

LOCAL NIGHT TIME

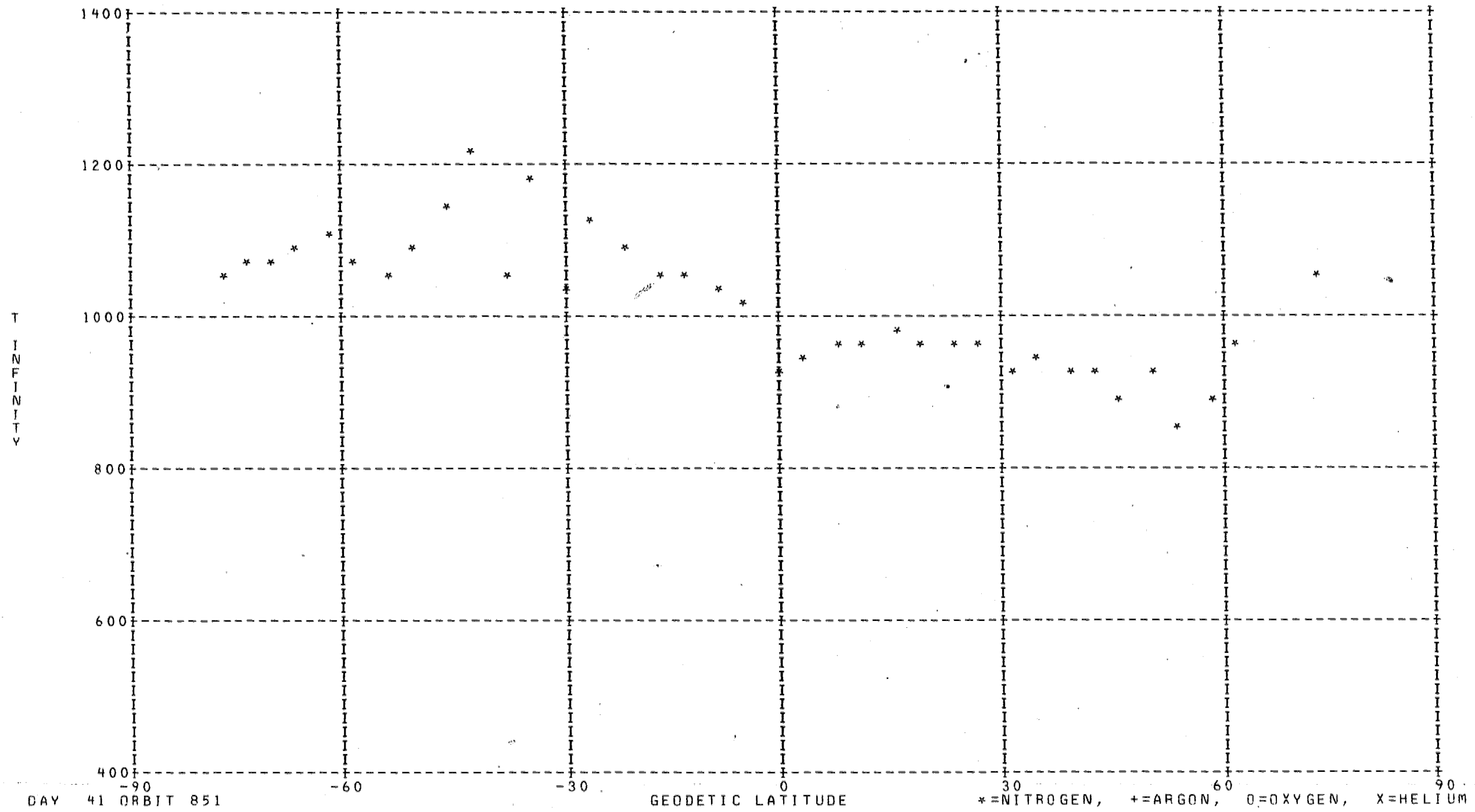
//////

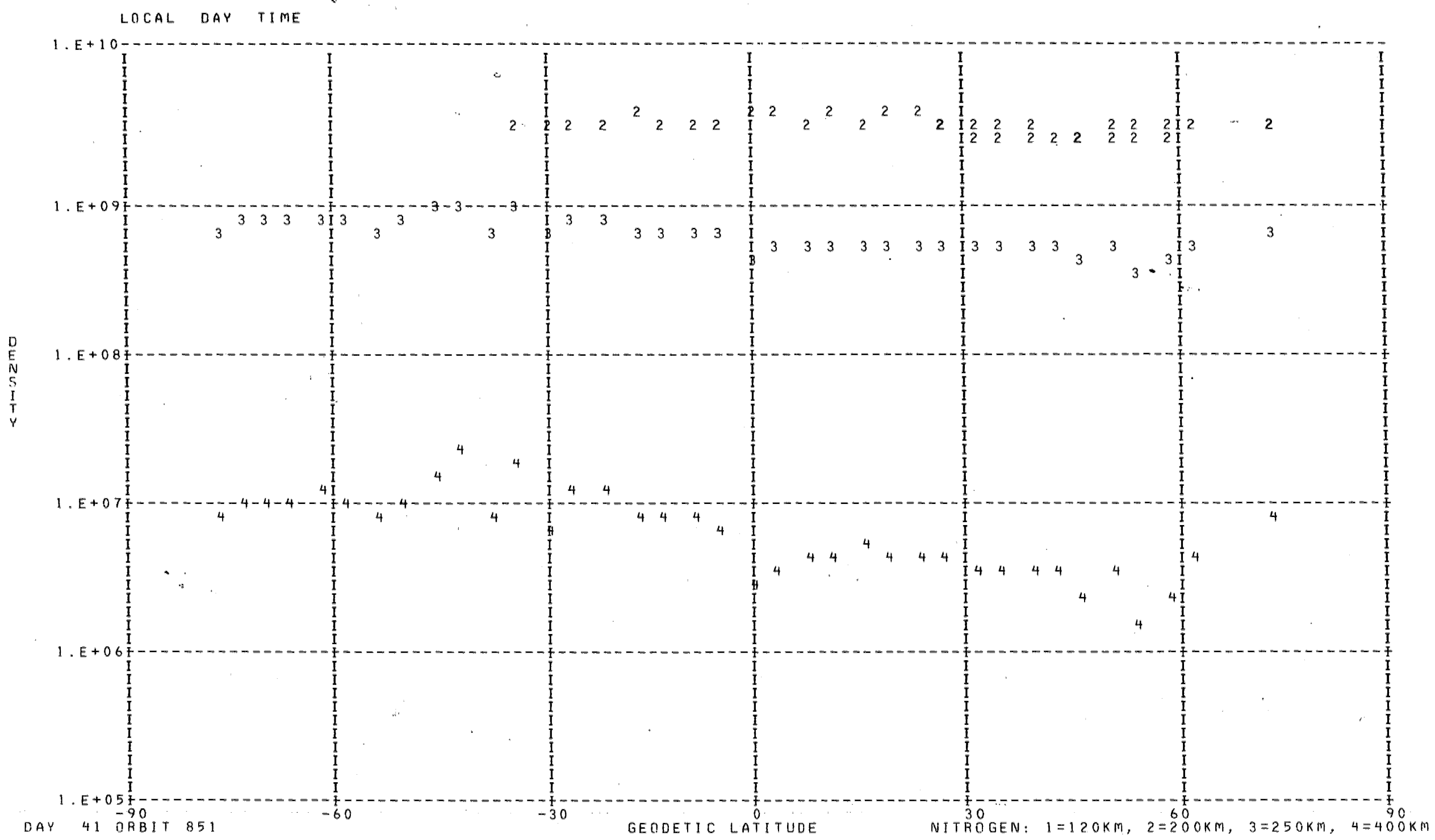


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 849 OVER STATION WEIL ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	122925.	565.	8.965E 05	1055.	1055.	-48.20	207.65	3.0600	49.	20540.	111.68	1.211E 07	4.161E 06	3.206E 06	1.705E 06
2	123025.	548.	1.204E 06	1025.	1025.	-51.88	206.31	3.1013	53.	20117.	108.93	1.578E 07	5.462E 06	4.186E 06	2.187E 06
3	123125.	532.	7.930E 05	1040.	1040.	-55.56	204.76	3.1500	56.	15606.	106.13	9.573E 06	3.302E 06	2.538E 06	1.338E 06
4	123225.	515.	8.126E 05	1025.	1025.	-59.25	202.94	3.2086	60.	14948.	103.29	9.319E 06	3.225E 06	2.472E 06	1.292E 06
5	123325.	497.	7.628E 05	1015.	1015.	-62.93	200.73	3.2806	63.	14157.	100.40	8.250E 06	2.862E 06	2.189E 06	1.137E 06
6	123425.	480.	5.116E 05	1080.	1080.	-66.58	197.94	3.3733	67.	13148.	97.47	4.889E 06	1.670E 06	1.293E 06	6.973E 05
7	123525.	463.	8.991E 05	1080.	1080.	-70.20	194.26	3.4960	71.	11806.	94.52	8.045E 06	2.749E 06	2.128E 06	1.148E 06
8	123625.	446.	4.794E 05	1110.	1110.	-73.75	189.12	3.6700	74.	5831.	91.54	3.941E 06	1.337E 06	1.040E 06	5.701E 05
9	123725.	429.	3.589E 05	1110.	1110.	-77.14	181.38	3.9353	77.	2833.	88.55	2.768E 06	9.392E 05	7.307E 05	4.004E 05
10	123825.	412.	4.166E 05	1110.	1110.	-80.18	168.70	4.3907	80.	233851.	85.54	3.016E 06	1.023E 06	7.960E 05	4.362E 05
11	123925.	396.	6.422E 05	1114.	1115.	-82.43	147.01	5.3160	81.	221304.	82.53	4.356E 06	1.476E 06	1.149E 06	6.315E 05
12	124025.	379.	7.148E 05	1114.	1115.	-83.03	115.66	7.5220	81.	200842.	79.51	4.559E 06	1.545E 06	1.203E 06	6.609E 05
13	124125.	364.	1.151E 06	1129.	1130.	-81.59	87.57	10.8147	80.	181718.	76.50	6.879E 06	2.323E 06	1.813E 06	1.004E 06
14	124225.	348.	1.379E 06	1118.	1120.	-78.85	70.19	12.5633	77.	170848.	73.51	7.792E 06	2.637E 06	2.055E 06	1.132E 06

LOCAL DAY TIME



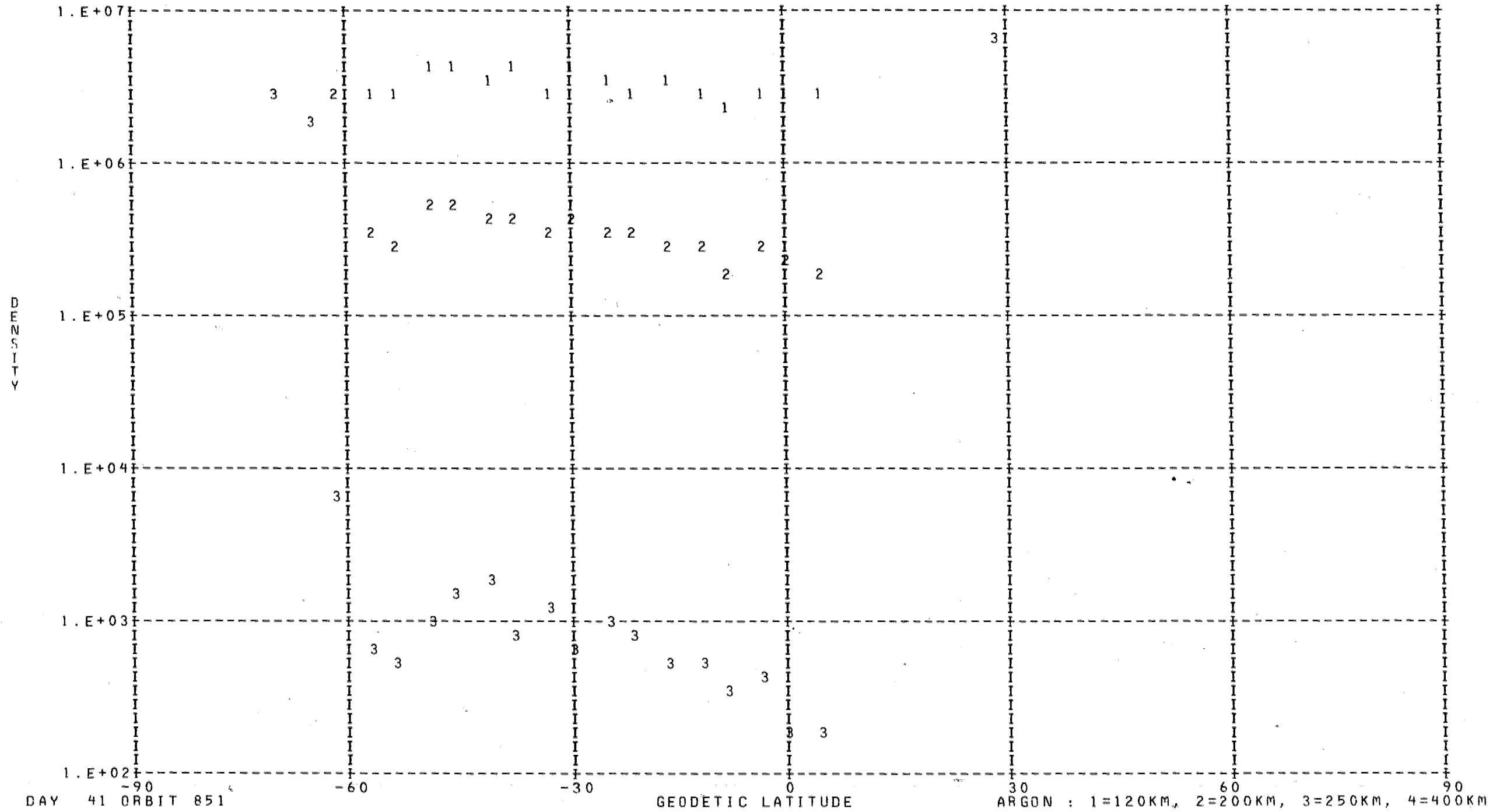


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 851 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155205.	338.	4.723E 07	1042.	1045.	-77.08	16.68	14.3118	68.	164426.	71.92	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	155305.	324.	7.940E 07	1061.	1065.	-73.57	8.81	14.4131	65.	161357.	68.97	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	155405.	311.	1.208E 08	1069.	1075.	-69.88	3.60	14.4844	62.	155406.	66.05	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	155505.	298.	1.785E 08	1072.	1080.	-66.06	359.87	14.5371	59.	154012.	63.19	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	155605.	286.	2.707E 08	1088.	1100.	-62.18	357.05	14.5791	56.	152956.	60.39	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	155705.	275.	3.411E 08	1060.	1075.	-58.24	354.82	14.6124	53.	152159.	57.67	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	155805.	265.	4.312E 08	1042.	1060.	-54.27	352.97	14.6398	50.	151536.	55.05	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	155905.	256.	6.078E 08	1062.	1085.	-50.26	351.41	14.6638	48.	151020.	52.54	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	160005.	248.	8.860E 08	1114.	1145.	-46.23	350.04	14.6838	45.	150553.	50.18	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
10	160105.	242.	1.228E 09	1176.	1215.	-42.17	348.83	14.7018	43.	150201.	47.98	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
11	160205.	237.	1.002E 09	1014.	1050.	-38.10	347.73	14.7177	40.	145837.	45.97	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	160305.	233.	1.469E 09	1128.	1175.	-34.02	346.72	14.7318	37.	145535.	44.19	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
13	160405.	230.	1.172E 09	989.	1030.	-29.93	345.78	14.7451	35.	145249.	42.66	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	160505.	229.	1.481E 09	1072.	1120.	-25.83	344.89	14.7564	32.	145016.	41.41	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
15	160605.	229.	1.395E 09	1049.	1095.	-21.72	344.04	14.7677	29.	144753.	40.48	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	160705.	231.	1.188E 09	1004.	1045.	-17.62	343.23	14.7784	26.	144538.	39.89	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	160805.	234.	1.079E 09	1007.	1045.	-13.51	342.44	14.7878	24.	144329.	39.64	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	160905.	239.	9.180E 08	1007.	1025.	-9.40	341.68	14.7971	21.	144125.	39.75	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
19	161005.	245.	7.363E 08	997.	1025.	-5.30	340.92	14.8064	18.	143923.	40.21	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
20	161105.	252.	4.237E 08	905.	925.	-1.21	340.17	14.8151	16.	143724.	41.01	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
21	161205.	261.	3.434E 08	928.	945.	2.86	339.43	14.8238	15.	143525.	42.12	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
22	161305.	271.	2.655E 08	951.	965.	6.93	338.68	14.8318	14.	143326.	43.53	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
23	161405.	282.	1.818E 08	950.	960.	10.99	337.93	14.8404	15.	143125.	45.18	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
24	161505.	294.	1.351E 08	977.	985.	15.03	337.16	14.8491	18.	142921.	47.06	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	161605.	308.	7.647E 07	950.	955.	19.05	336.38	14.8571	21.	142713.	49.14	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
26	161705.	322.	4.958E 07	956.	960.	23.06	335.57	14.8664	25.	142459.	51.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
27	161805.	338.	3.272E 07	967.	970.	27.04	334.73	14.8751	29.	142237.	53.76	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
28	161905.	354.	1.592E 07	933.	935.	31.00	333.85	14.8851	34.	142006.	56.26	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
29	162005.	371.	9.443E 06	939.	940.	34.93	332.92	14.8951	38.	141723.	58.85	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	162105.	388.	5.137E 06	934.	935.	38.84	331.93	14.9064	43.	141425.	61.53	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	162205.	406.	2.863E 06	929.	930.	42.72	330.85	14.9197	47.	141107.	64.26	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
32	162305.	425.	1.039E 06	885.	885.	46.57	329.67	14.9344	51.	140723.	67.05	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
33	162405.	444.	9.043E 05	835.	835.	50.39	328.36	14.9511	56.	140308.	69.88	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
34	162505.	463.	1.974E 05	855.	855.	54.17	326.86	14.9724	60.	135809.	72.74	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
35	162605.	482.	1.551E 05	885.	885.	57.92	325.13	14.9991	64.	135213.	75.62	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
36	162705.	501.	2.048E 05	955.	955.	61.62	323.06	15.0351	68.	134458.	78.51	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
37	163101.	557.	1.188E 05	1055.	1055.	72.34	312.90	15.3396	79.	130718.	87.20	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06

//////

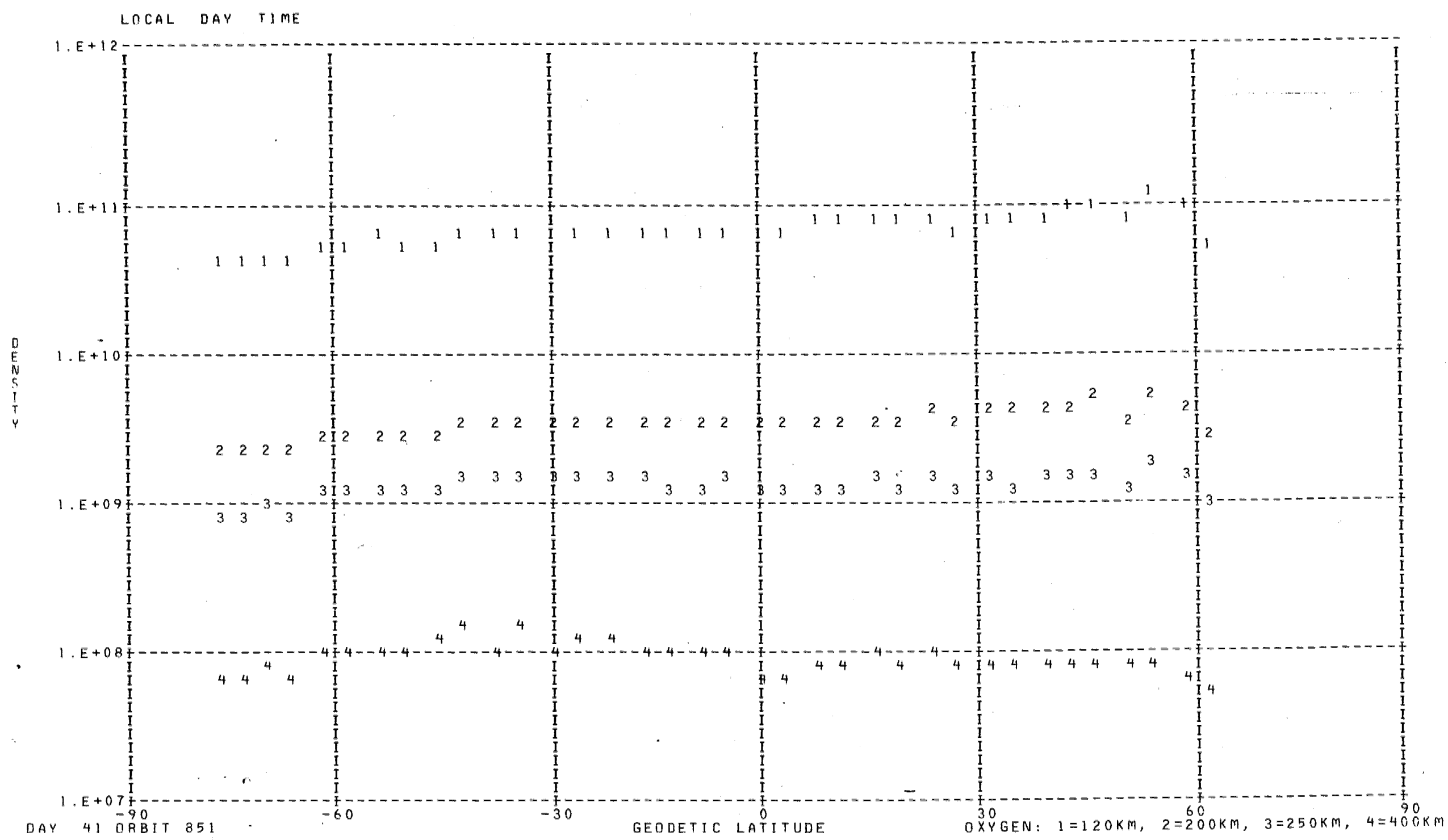
LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 851 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155417.	308.	9.708E 07	1069.	1075.	-69.12	2.76	14.4958	61.	155056.	65.48	3.567E 12	1.010E 10	1.080E 09	2.486E 06
2	155517.	295.	1.125E 08	1072.	1080.	-65.29	359.25	14.5464	58.	153755.	62.62	2.400E 12	6.874E 09	7.422E 08	1.756E 06
3	155617.	284.	6.078E 05	1088.	1100.	-61.40	356.57	14.5864	55.	152811.	59.84	7.223E 09	2.161E 07	2.422E 06	6.390E 03
4	155717.	273.	1.167E 05	1060.	1075.	-57.45	354.42	14.6184	52.	152036.	57.14	1.014E 09	2.873E 06	3.072E 05	7.071E 02
5	155817.	263.	1.626E 05	1042.	1060.	-53.47	352.64	14.6451	50.	151428.	54.53	1.010E 09	2.764E 06	2.870E 05	6.067E 02
6	155917.	255.	3.797E 05	1062.	1085.	-49.45	351.12	14.6678	47.	150923.	52.06	1.462E 09	4.232E 06	4.613E 05	1.122E 03
7	160017.	247.	5.157E 05	1114.	1145.	-45.42	349.79	14.6878	45.	150504.	49.72	1.154E 09	3.788E 06	4.599E 05	1.529E 03
8	160117.	241.	6.249E 05	1176.	1215.	-41.36	348.60	14.7051	42.	150119.	47.56	8.679E 08	3.251E 06	4.417E 05	2.033E 03
9	160217.	236.	8.069E 05	1014.	1050.	-37.29	347.52	14.7204	40.	145759.	45.59	1.594E 09	4.264E 06	4.341E 05	8.659E 02
10	160317.	232.	6.574E 05	1128.	1175.	-33.20	346.52	14.7344	37.	145500.	43.86	7.329E 08	2.551E 06	3.254E 05	1.250E 03
11	160417.	230.	1.006E 06	989.	1030.	-29.11	345.59	14.7471	34.	145217.	42.38	1.638E 09	4.178E 06	4.082E 05	7.226E 02
12	160517.	229.	8.568E 05	1072.	1120.	-25.01	344.72	14.7591	32.	144946.	41.20	9.896E 08	3.088E 06	3.589E 05	1.052E 03
13	160617.	230.	7.292E 05	1049.	1095.	-20.90	343.88	14.7698	29.	144725.	40.34	9.330E 08	2.761E 06	3.066E 05	7.876E 02
14	160717.	232.	6.849E 05	1004.	1045.	-16.79	343.07	14.7804	26.	144512.	39.81	1.135E 09	3.002E 06	3.025E 05	5.859E 02
15	160817.	235.	5.517E 05	1007.	1045.	-12.69	342.29	14.7898	23.	144304.	39.64	1.065E 09	2.817E 06	2.839E 05	5.498E 02
16	160917.	240.	3.151E 05	1007.	1040.	-8.58	341.52	14.7991	20.	144100.	39.82	7.697E 08	2.011E 06	2.006E 05	3.772E 02
17	161017.	246.	3.166E 05	997.	1025.	-4.48	340.77	14.8084	18.	143859.	40.35	1.088E 09	2.744E 06	2.653E 05	4.554E 02
18	161117.	254.	1.810E 05	905.	925.	-0.39	340.02	14.8171	16.	143700.	41.21	1.465E 09	2.831E 06	2.168E 05	1.883E 02
19	161217.	263.	1.090E 05	928.	945.	3.68	339.28	14.8251	15.	143501.	42.38	1.210E 09	2.476E 06	1.994E 05	2.008E 02
20	161817.	341.	7.328E 07	967.	970.	27.83	334.56	14.8771	30.	142208.	54.25	2.416E 13	5.293E 10	4.528E 09	5.437E 06

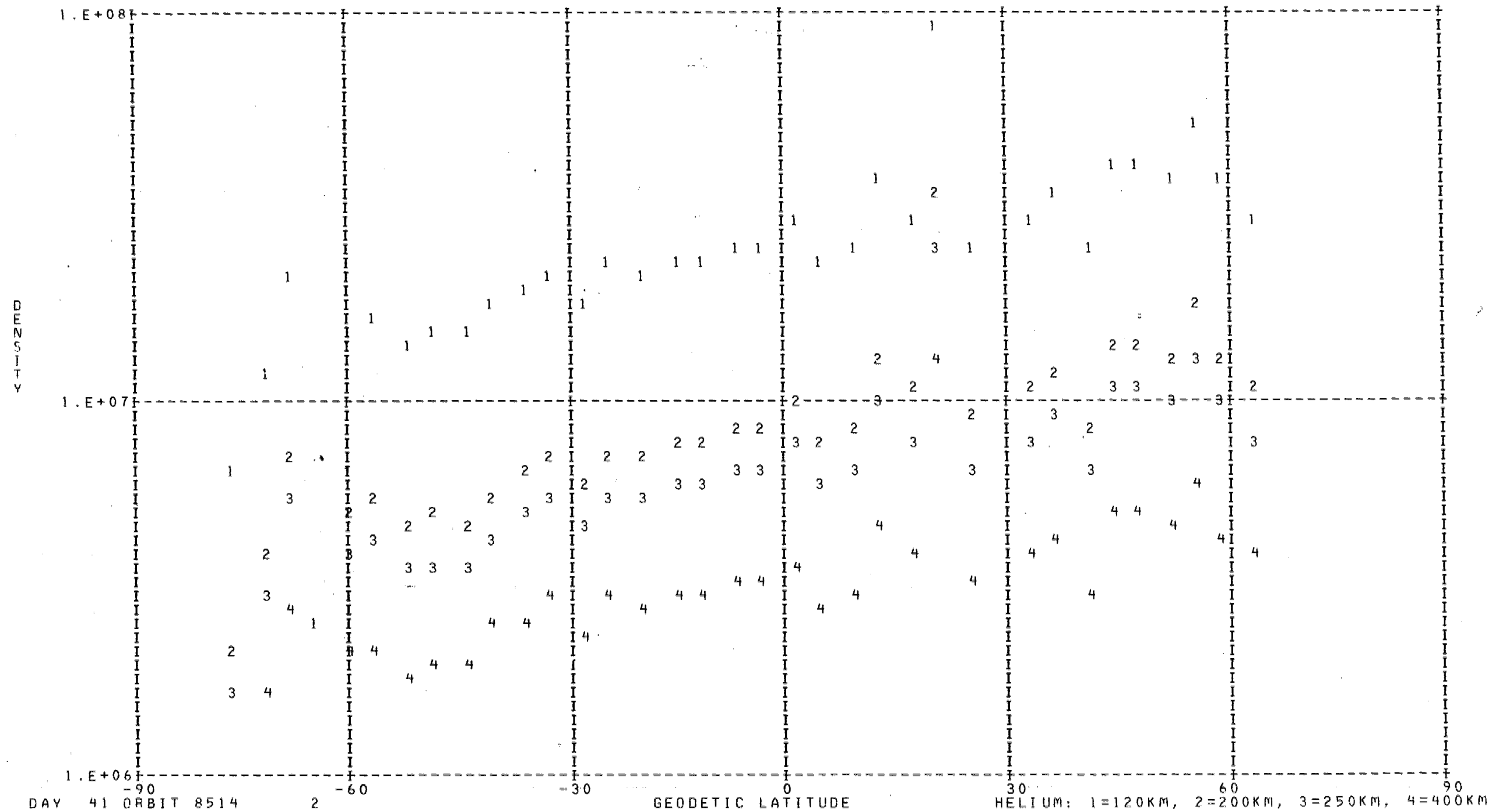


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 851 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155205.	338.	1.830E 08	1042.	1045.	-77.08	16.68	14.3118	68.	164426.	71.92	3.987E 10	2.153E 09	8.277E 08	6.705E 07
2	155305.	324.	2.499E 08	1061.	1065.	-73.57	8.81	14.4131	65.	161357.	68.97	4.103E 10	2.232E 09	8.718E 08	7.397E 07
3	155405.	311.	3.390E 08	1069.	1075.	-69.88	3.60	14.4844	62.	155406.	66.05	4.365E 10	2.384E 09	9.379E 08	8.139E 07
4	155505.	298.	3.927E 08	1072.	1080.	-66.06	359.87	14.5371	59.	154012.	63.19	4.064E 10	2.223E 09	8.781E 08	7.705E 07
5	155605.	286.	6.268E 08	1088.	1100.	-62.18	357.05	14.5791	56.	152956.	60.39	5.163E 10	2.844E 09	1.140E 09	1.044E 08
6	155705.	275.	7.603E 08	1060.	1075.	-58.24	354.82	14.6124	53.	152159.	57.67	5.427E 10	2.964E 09	1.166E 09	1.012E 08
7	155805.	265.	9.257E 08	1042.	1060.	-54.27	352.97	14.6398	50.	151536.	55.05	5.699E 10	3.095E 09	1.204E 09	1.010E 08
8	155905.	256.	1.089E 09	1062.	1085.	-50.26	351.41	14.6638	48.	151020.	52.54	5.577E 10	3.057E 09	1.212E 09	1.075E 08
9	160005.	248.	1.251E 09	1114.	1145.	-46.23	350.04	14.6838	45.	150553.	50.18	5.282E 10	2.952E 09	1.220E 09	1.226E 08
10	160105.	242.	1.693E 09	1176.	1215.	-42.17	348.83	14.7018	43.	150201.	47.98	6.070E 10	3.457E 09	1.493E 09	1.708E 08
11	160205.	237.	1.825E 09	1014.	1050.	-38.10	347.73	14.7177	40.	145837.	45.97	6.884E 10	3.724E 09	1.438E 09	1.178E 08
12	160305.	233.	2.052E 09	1128.	1175.	-34.02	346.72	14.7318	37.	145535.	44.19	6.524E 10	3.678E 09	1.550E 09	1.649E 08
13	160405.	230.	2.082E 09	989.	1030.	-29.93	345.78	14.7451	35.	145249.	42.66	7.096E 10	3.808E 09	1.447E 09	1.131E 08
14	160505.	229.	2.071E 09	1072.	1120.	-25.83	344.89	14.7564	32.	145016.	41.41	6.427E 10	3.564E 09	1.448E 09	1.384E 08
15	160605.	229.	2.128E 09	1049.	1095.	-21.72	344.04	14.7677	29.	144753.	40.48	6.759E 10	3.717E 09	1.484E 09	1.346E 08
16	160705.	231.	1.982E 09	1004.	1045.	-17.62	343.23	14.7784	26.	144538.	39.89	6.767E 10	3.654E 09	1.405E 09	1.138E 08
17	160805.	234.	1.848E 09	1007.	1045.	-13.51	342.44	14.7878	24.	144329.	39.64	6.687E 10	3.610E 09	1.388E 09	1.124E 08
18	160905.	239.	1.692E 09	1007.	1040.	-9.40	341.68	14.7971	21.	144125.	39.75	6.688E 10	3.603E 09	1.380E 09	1.105E 08
19	161005.	245.	1.540E 09	997.	1025.	-5.30	340.92	14.8064	18.	143923.	40.21	6.906E 10	3.698E 09	1.399E 09	1.080E 08
20	161105.	252.	1.092E 09	905.	925.	-1.21	340.17	14.8151	16.	143724.	41.01	6.459E 10	3.296E 09	1.139E 09	6.702E 07
21	161205.	261.	9.655E 08	928.	945.	2.86	339.43	14.8238	15.	143525.	42.12	6.552E 10	3.379E 09	1.191E 09	7.433E 07
22	161305.	271.	8.739E 08	951.	965.	6.93	338.68	14.8318	14.	143326.	43.53	6.923E 10	3.608E 09	1.295E 09	8.556E 07
23	161405.	282.	7.495E 08	950.	960.	10.99	337.93	14.8404	15.	143125.	45.18	7.390E 10	3.841E 09	1.373E 09	8.943E 07
24	161505.	294.	6.208E 08	977.	985.	15.03	337.16	14.8491	18.	142921.	47.06	7.284E 10	3.832E 09	1.401E 09	9.770E 07
25	161605.	308.	4.629E 08	950.	955.	19.05	336.38	14.8571	21.	142713.	49.14	7.440E 10	3.858E 09	1.372E 09	8.814E 07
26	161705.	322.	3.920E 08	956.	960.	23.06	335.57	14.8664	25.	142459.	51.38	8.094E 10	4.207E 09	1.504E 09	9.794E 07
27	161805.	338.	2.525E 08	967.	970.	27.04	334.73	14.8751	29.	142237.	53.76	6.675E 10	3.487E 09	1.258E 09	8.422E 07
28	161905.	354.	2.010E 08	933.	935.	31.00	333.85	14.8851	34.	142006.	56.26	7.987E 10	4.098E 09	1.430E 09	8.670E 07
29	162005.	371.	1.439E 08	939.	940.	34.93	332.92	14.8951	38.	141723.	58.85	7.640E 10	3.931E 09	1.378E 09	8.480E 07
30	162105.	388.	1.090E 08	934.	935.	38.84	331.93	14.9064	43.	141425.	61.53	8.120E 10	4.166E 09	1.454E 09	8.815E 07
31	162205.	406.	8.148E 07	929.	930.	42.72	330.85	14.9197	47.	141107.	64.26	8.605E 10	4.403E 09	1.529E 09	9.134E 07
32	162305.	425.	5.453E 07	885.	885.	46.57	329.67	14.9344	51.	140723.	67.05	1.018E 11	5.075E 09	1.682E 09	8.728E 07
33	162405.	444.	3.599E 07	935.	935.	50.39	328.36	14.9511	56.	140308.	69.88	7.237E 10	3.713E 09	1.296E 09	7.856E 07
34	162505.	463.	2.459E 07	855.	855.	54.17	326.86	14.9724	60.	135809.	72.74	1.137E 11	5.559E 09	1.781E 09	8.346E 07
35	162605.	482.	1.660E 07	885.	885.	57.92	325.13	14.9991	64.	135213.	75.62	9.000E 10	4.486E 09	1.487E 09	7.715E 07
36	162705.	501.	1.080E 07	955.	955.	61.62	323.06	15.0351	68.	134458.	78.51	5.257E 10	2.726E 09	9.696E 08	6.227E 07

//////

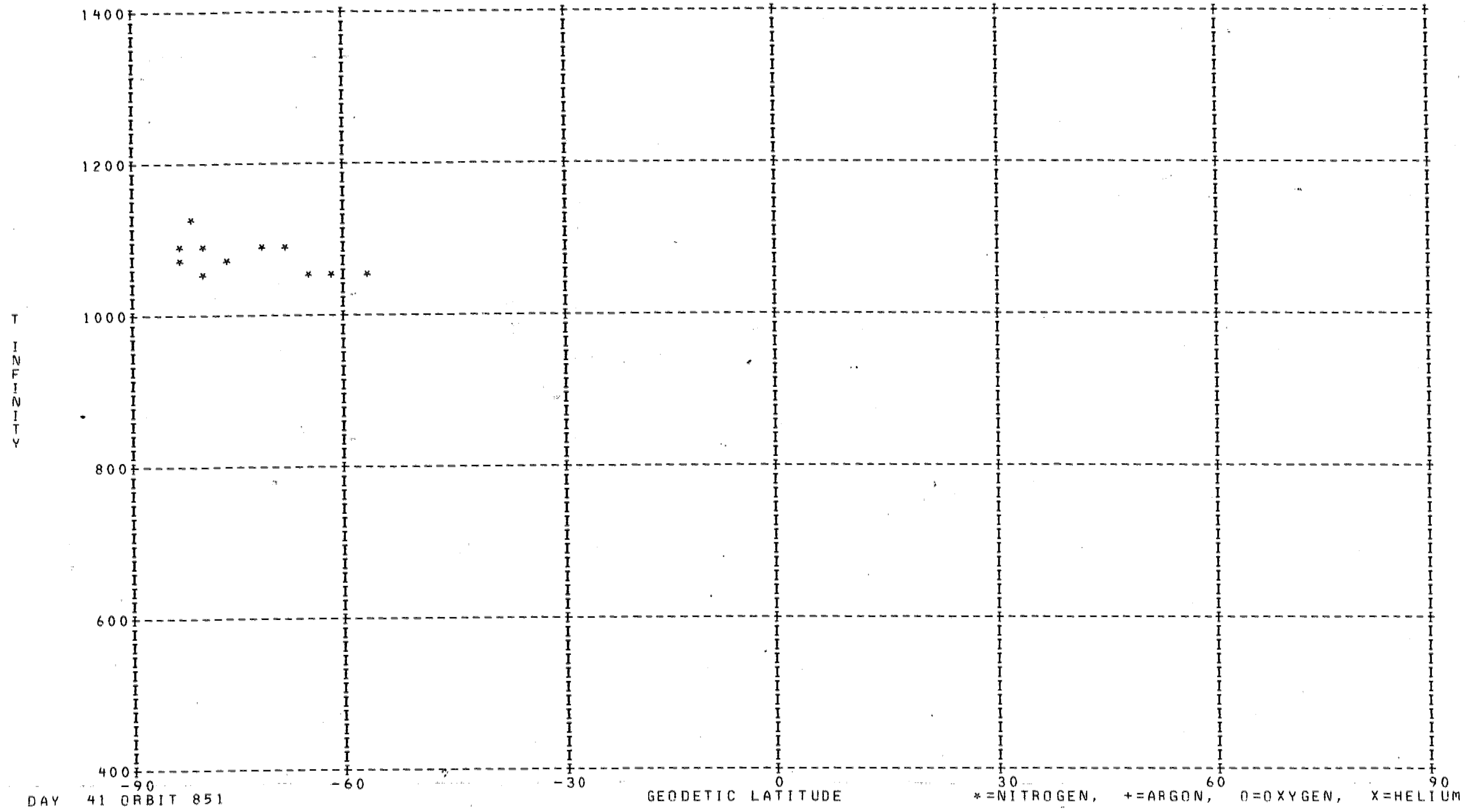
LOCAL DAY TIME



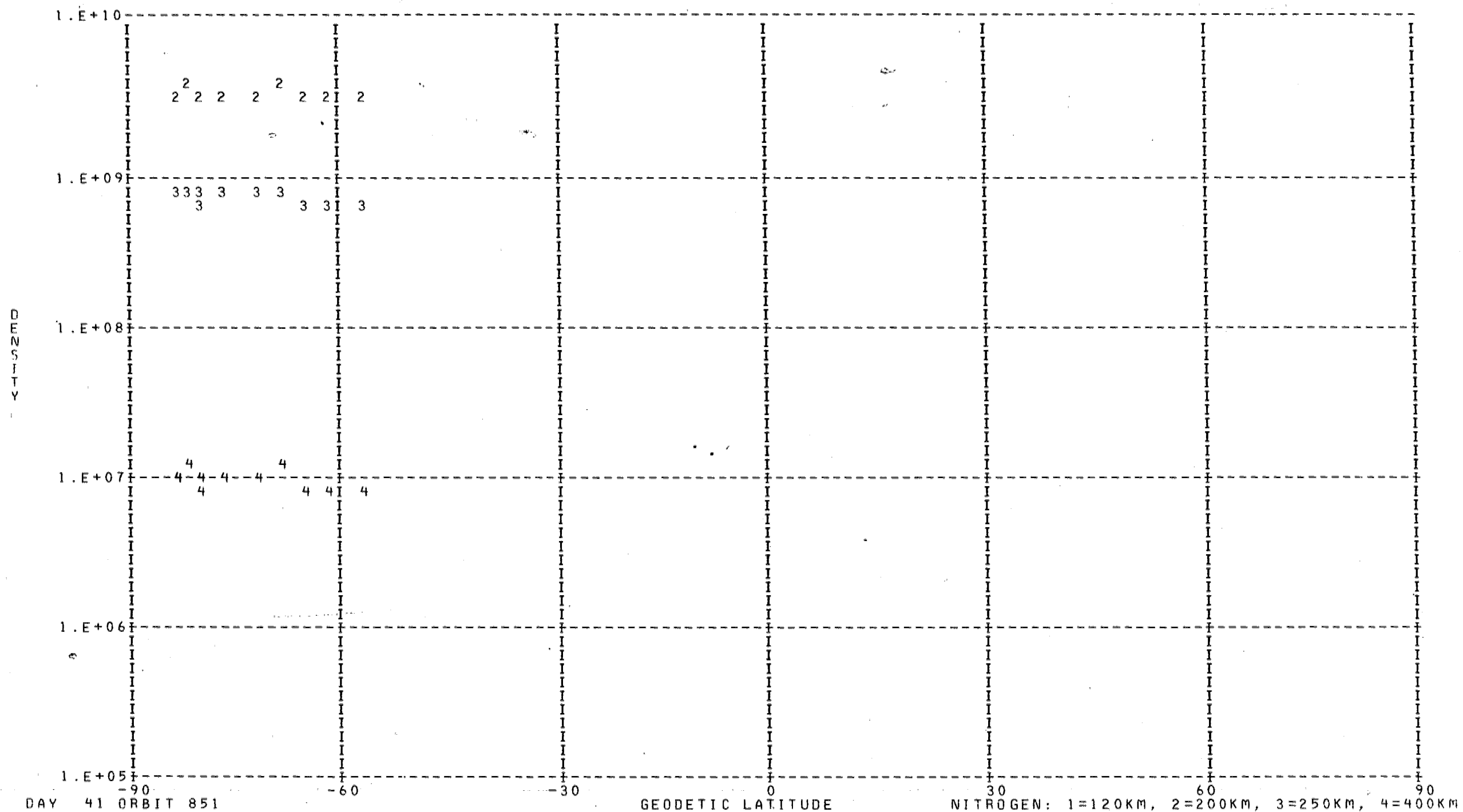
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 851 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155229.	333.	1.152E 06	1042.	1045.	-75.71	13.10	14.3571	67.	163031.	70.74	6.241E 06	2.150E 06	1.654E 06	8.745E 05
2	155329.	319.	2.283E 06	1061.	1065.	-72.11	6.49	14.4444	63.	160504.	67.80	1.162E 06	3.983E 06	3.075E 06	1.645E 06
3	155429.	305.	4.177E 06	1069.	1075.	-68.36	1.97	14.5071	60.	154759.	64.90	2.009E 06	6.870E 06	5.314E 06	2.858E 06
4	155529.	293.	5.878E 05	1072.	1080.	-64.52	358.66	14.5551	57.	153545.	62.06	2.683E 06	9.165E 05	7.095E 05	3.826E 05
5	155629.	281.	3.380E 06	1088.	1100.	-60.61	356.10	14.5931	55.	152631.	59.29	1.468E 06	4.992E 06	3.877E 06	2.114E 06
6	155729.	271.	3.819E 06	1060.	1075.	-56.66	354.04	14.6238	52.	151916.	56.61	1.586E 06	5.427E 06	4.197E 06	2.257E 06
7	155829.	261.	3.361E 06	1042.	1060.	-52.67	352.32	14.6498	49.	151323.	54.03	1.339E 06	4.596E 06	3.545E 06	1.891E 06
8	155929.	253.	3.666E 06	1062.	1085.	-48.65	350.84	14.6718	47.	150828.	51.58	1.407E 06	4.803E 06	3.721E 06	2.012E 06
9	160029.	246.	3.740E 06	1114.	1145.	-44.61	349.54	14.6911	44.	150416.	49.27	1.396E 06	4.699E 06	3.676E 06	2.050E 06
10	160129.	240.	4.564E 06	1176.	1215.	-40.55	348.38	14.7084	42.	150037.	47.15	1.673E 06	5.538E 06	4.377E 06	2.521E 06
11	160229.	235.	5.329E 06	1014.	1050.	-36.47	347.31	14.7231	39.	145722.	45.23	1.875E 06	6.450E 06	4.966E 06	2.634E 06
12	160329.	232.	5.683E 06	1128.	1175.	-32.39	346.33	14.7371	36.	145427.	43.54	1.998E 06	6.678E 06	5.248E 06	2.969E 06
13	160429.	230.	4.992E 06	989.	1030.	-28.29	345.41	14.7498	34.	145146.	42.12	1.704E 06	5.890E 06	4.519E 06	2.368E 06
14	160529.	229.	6.166E 06	1072.	1120.	-24.19	344.55	14.7611	31.	144917.	41.00	2.123E 06	7.186E 06	5.600E 06	3.085E 06
15	160629.	230.	5.723E 06	1049.	1095.	-20.08	343.71	14.7717	28.	144658.	40.20	1.971E 06	6.710E 06	5.208E 06	2.831E 06
16	160729.	232.	6.353E 06	1004.	1045.	-15.97	342.91	14.7824	25.	144446.	39.75	2.197E 06	7.570E 06	5.823E 06	3.079E 06
17	160829.	236.	6.343E 06	1007.	1045.	-11.87	342.13	14.7918	23.	144239.	39.64	2.234E 06	7.696E 06	5.920E 06	3.130E 06
18	160929.	241.	6.548E 06	1007.	1040.	-7.76	341.37	14.8011	20.	144036.	39.89	2.363E 06	8.149E 06	6.263E 06	3.302E 06
19	161029.	248.	6.495E 06	997.	1025.	-3.66	340.62	14.8098	17.	143835.	40.49	2.416E 06	8.362E 06	6.408E 06	3.348E 06
20	161129.	255.	7.111E 06	905.	925.	0.41	339.87	14.8184	15.	143636.	41.42	2.746E 06	9.731E 06	7.302E 06	3.567E 06
21	161229.	265.	5.422E 06	928.	945.	4.49	339.13	14.8271	14.	143437.	42.65	2.192E 06	7.732E 06	5.828E 06	2.889E 06
22	161329.	275.	5.463E 06	951.	965.	8.56	338.38	14.8351	15.	143238.	44.16	2.321E 06	8.148E 06	6.170E 06	3.101E 06
23	161429.	287.	7.887E 06	950.	960.	12.61	337.62	14.8438	16.	143036.	45.91	3.544E 06	1.246E 07	9.423E 06	4.720E 06
24	161529.	300.	6.098E 06	977.	985.	16.64	336.85	14.8524	19.	142830.	47.87	2.896E 06	1.012E 07	7.695E 06	3.920E 06
25	161629.	313.	1.795E 07	950.	955.	20.66	336.06	14.8611	23.	142620.	50.02	9.150E 06	3.220E 07	2.433E 07	1.214E 07
26	161729.	328.	4.450E 06	956.	960.	24.65	335.24	14.8698	27.	142403.	52.32	2.424E 06	8.522E 06	6.445E 06	3.229E 06
27	161829.	344.	2.890E 08	967.	970.	28.62	334.38	14.8791	31.	142138.	54.75	1.684E 09	5.905E 08	4.476E 08	2.257E 08
28	161929.	360.	4.512E 06	933.	935.	32.57	333.48	14.8891	36.	141903.	57.28	2.880E 06	1.018E 07	7.658E 06	3.769E 06
29	162029.	378.	4.805E 06	939.	940.	36.50	332.53	14.8997	40.	141614.	59.91	3.307E 06	1.168E 07	8.794E 06	4.343E 06
30	162129.	395.	3.171E 06	934.	935.	40.39	331.51	14.9117	45.	141308.	62.61	2.373E 06	8.391E 06	6.311E 06	3.106E 06
31	162229.	414.	4.659E 06	929.	930.	44.26	330.39	14.9251	49.	140941.	65.37	3.801E 06	1.345E 07	1.011E 07	4.956E 06
32	162329.	432.	4.134E 06	885.	885.	48.10	329.16	14.9404	53.	140546.	68.18	3.827E 06	1.369E 07	1.018E 07	4.818E 06
33	162429.	451.	3.735E 06	935.	935.	51.90	327.78	14.9591	57.	140114.	71.02	3.588E 06	1.269E 07	9.543E 06	4.696E 06
34	162529.	470.	4.157E 06	855.	855.	55.67	326.20	14.9824	61.	135555.	73.89	4.773E 06	1.720E 07	1.268E 07	5.855E 06
35	162629.	489.	2.878E 06	885.	885.	59.40	324.35	15.0124	65.	134930.	76.77	3.479E 06	1.245E 07	9.250E 06	4.380E 06
36	162729.	508.	2.364E 06	955.	955.	63.08	322.11	15.0531	69.	134134.	79.67	2.853E 06	1.004E 07	7.585E 06	3.786E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



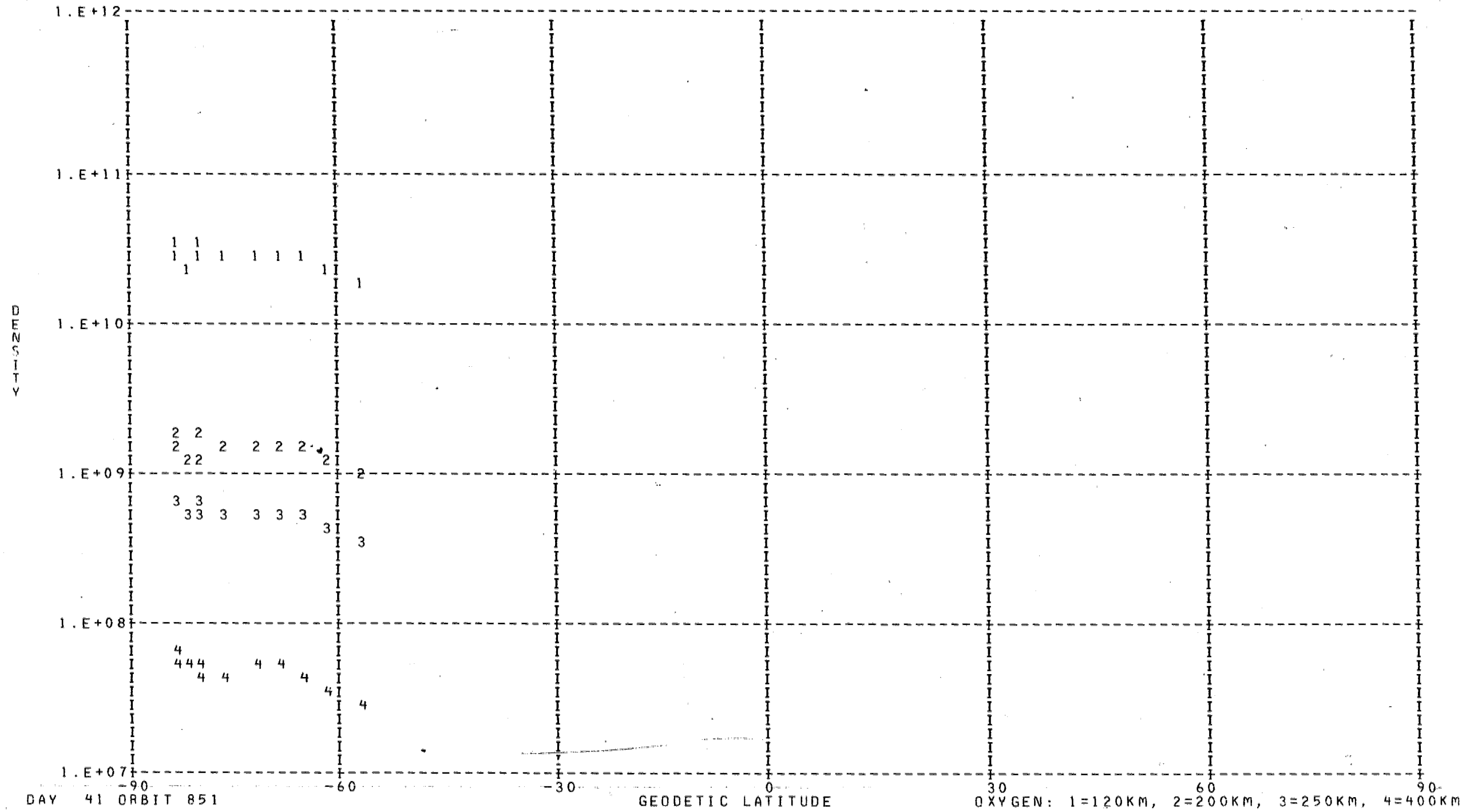
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 851 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154105.	520.	3.134E 05	1055.	1055.	-57.56	156.52	3.1644	69.	15248.	104.64	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
2	154205.	503.	5.199E 05	1060.	1060.	-61.25	154.51	3.2331	73.	14544.	101.77	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	154305.	486.	8.212E 05	1055.	1055.	-64.92	152.01	3.3304	77.	13645.	98.86	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	154405.	469.	1.816E 06	1095.	1095.	-68.56	148.79	3.4778	80.	12451.	95.91	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	154505.	452.	2.606E 06	1085.	1085.	-72.15	144.40	3.7311	84.	10820.	92.95	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	154605.	435.	3.875E 06	1075.	1075.	-75.62	138.04	4.2718	87.	4351.	89.96	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	154705.	418.	6.400E 06	1080.	1080.	-78.86	128.00	6.0064	85.	442.	86.95	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	154805.	401.	1.325E 07	1124.	1125.	-81.56	110.95	11.1364	82.	225732.	83.94	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	154905.	385.	1.565E 07	1079.	1080.	-83.02	83.21	13.2618	79.	210732.	80.92	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	155005.	369.	2.276E 07	1068.	1070.	-82.46	51.69	13.8778	75.	190227.	77.91	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	155105.	353.	3.378E 07	1058.	1060.	-80.19	29.60	14.1544	71.	173506.	74.90	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06



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

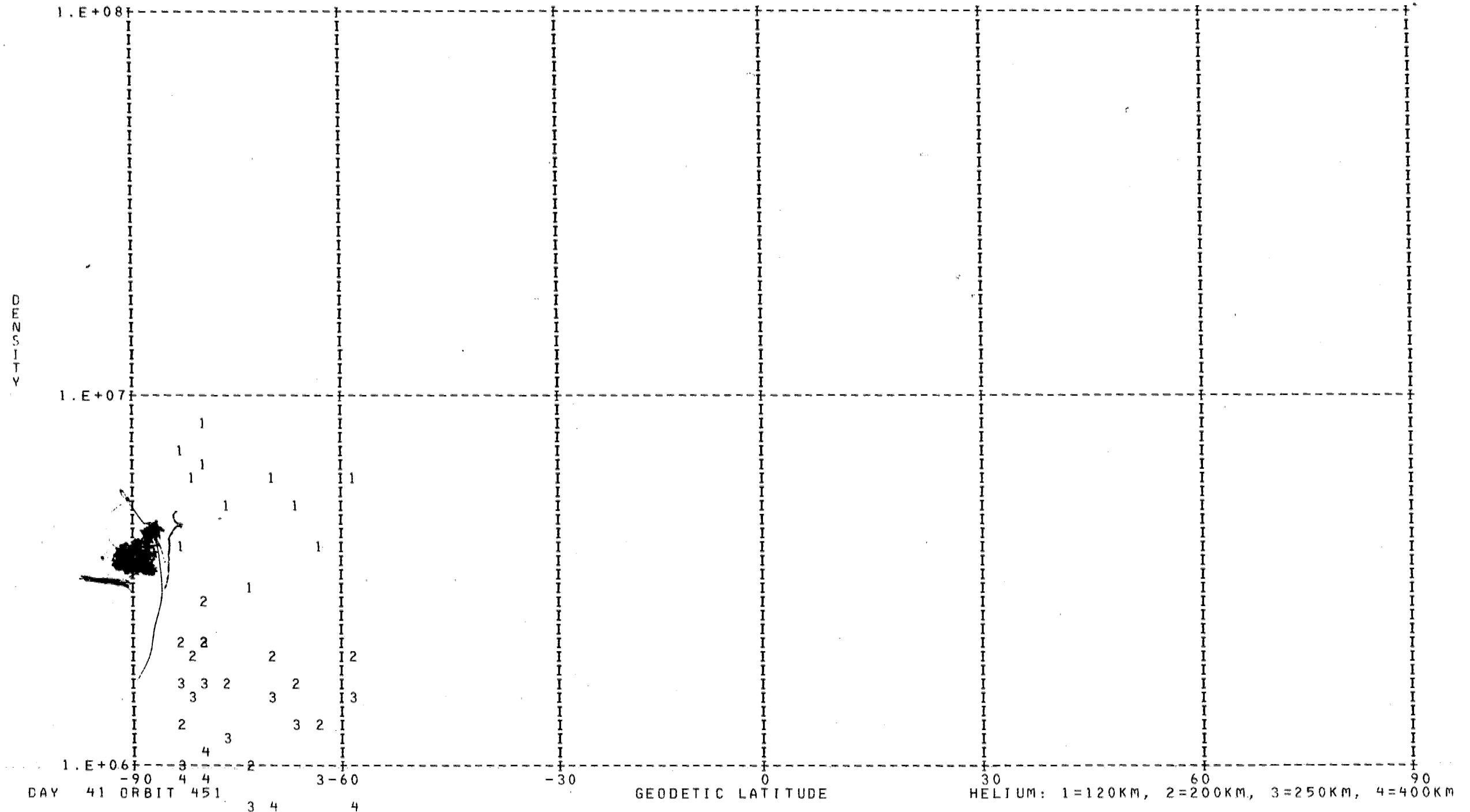
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 851 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154105.	520.	5.071E 06	1055.	1055.	-57.56	156.52	3.1644	69.	15248.	104.64	1.917E 10	1.039E 09	4.026E 08	3.338E 07
2	154205.	503.	7.867E 06	1060.	1060.	-61.25	154.51	3.2331	73.	14544.	101.77	2.228E 10	1.210E 09	4.708E 08	3.949E 07
3	154305.	486.	1.197E 07	1055.	1055.	-64.92	152.01	3.3304	77.	13645.	98.86	2.665E 10	1.444E 09	5.597E 08	4.641E 07
4	154405.	469.	1.835E 07	1095.	1095.	-68.56	148.79	3.4778	80.	12451.	95.91	2.627E 10	1.445E 09	5.769E 08	5.230E 07
5	154505.	452.	2.359E 07	1085.	1085.	-72.15	144.40	3.7311	84.	10820.	92.95	2.711E 10	1.486E 09	5.890E 08	5.226E 07
6	154605.	435.	2.886E 07	1075.	1075.	-75.62	138.04	4.2718	87.	4351.	89.96	2.654E 10	1.449E 09	5.702E 08	4.948E 07
7	154705.	418.	3.636E 07	1080.	1080.	-78.86	128.00	6.0064	85.	442.	86.95	2.526E 10	1.382E 09	5.457E 08	4.788E 07
8	154805.	401.	5.138E 07	1124.	1125.	-81.56	110.95	11.1364	82.	225732.	83.94	2.387E 10	1.326E 09	5.406E 08	5.219E 07
9	154905.	385.	8.214E 07	1124.	1125.	-83.02	83.21	13.2618	79.	210732.	80.92	2.988E 10	1.660E 09	6.768E 08	6.534E 07
10	155005.	369.	9.926E 07	1079.	1080.	-82.46	51.69	13.8778	75.	190227.	77.91	3.211E 10	1.757E 09	6.938E 08	6.088E 07
11	155105.	353.	1.199E 08	1058.	1060.	-80.19	29.60	14.1544	71.	173506.	74.90	3.201E 10	1.738E 09	6.763E 08	5.673E 07

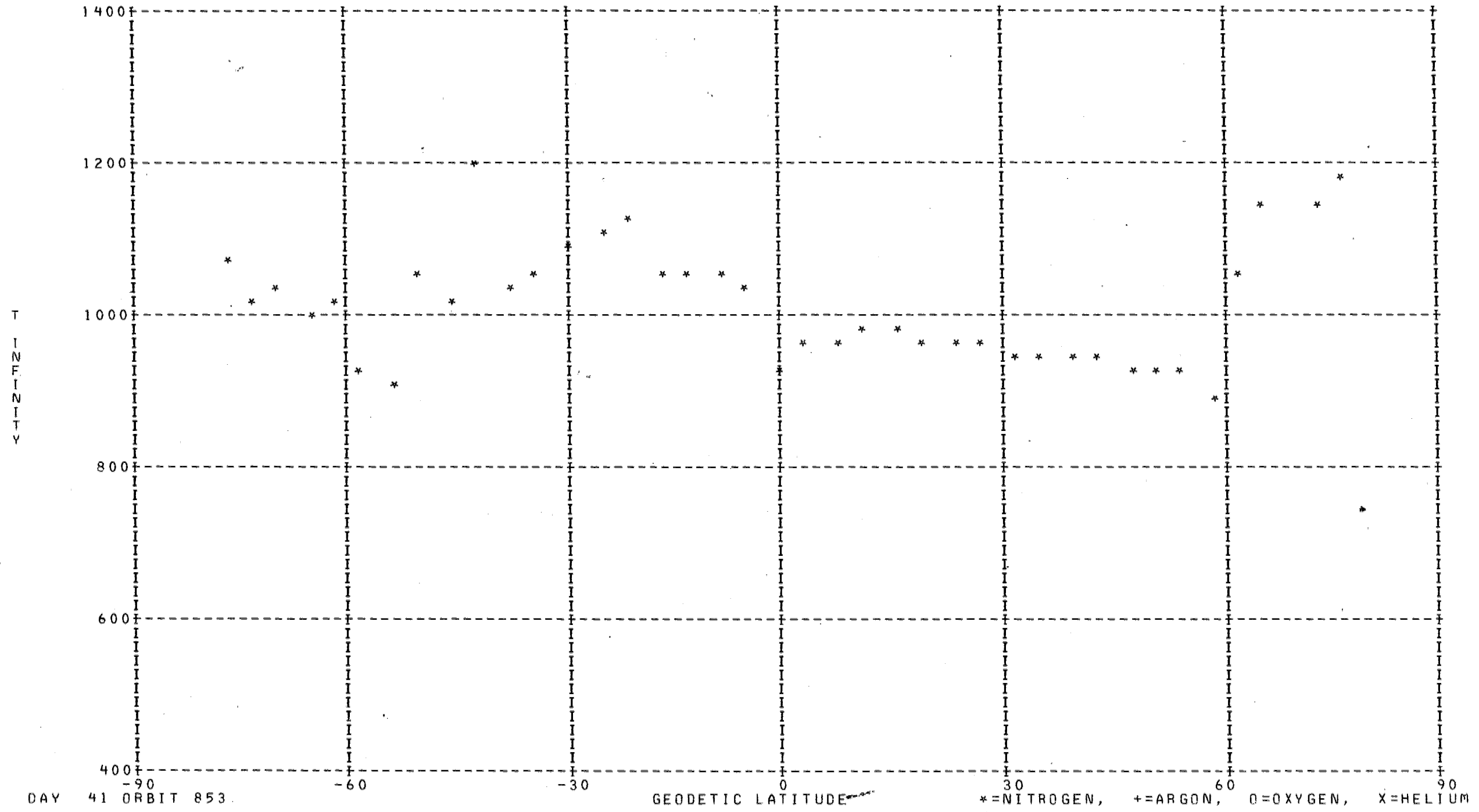
LOCAL NIGHT TIME

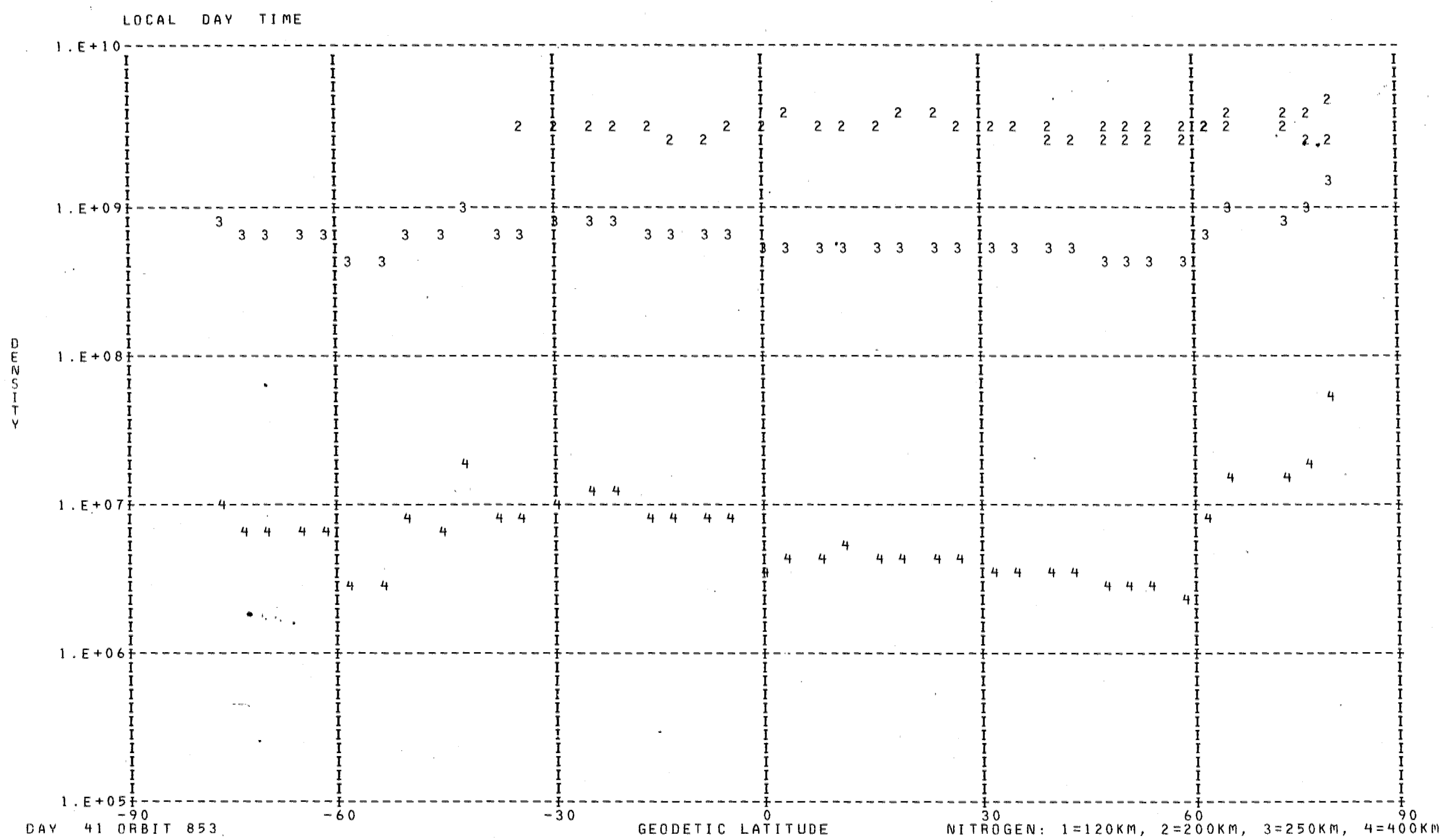


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 851 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

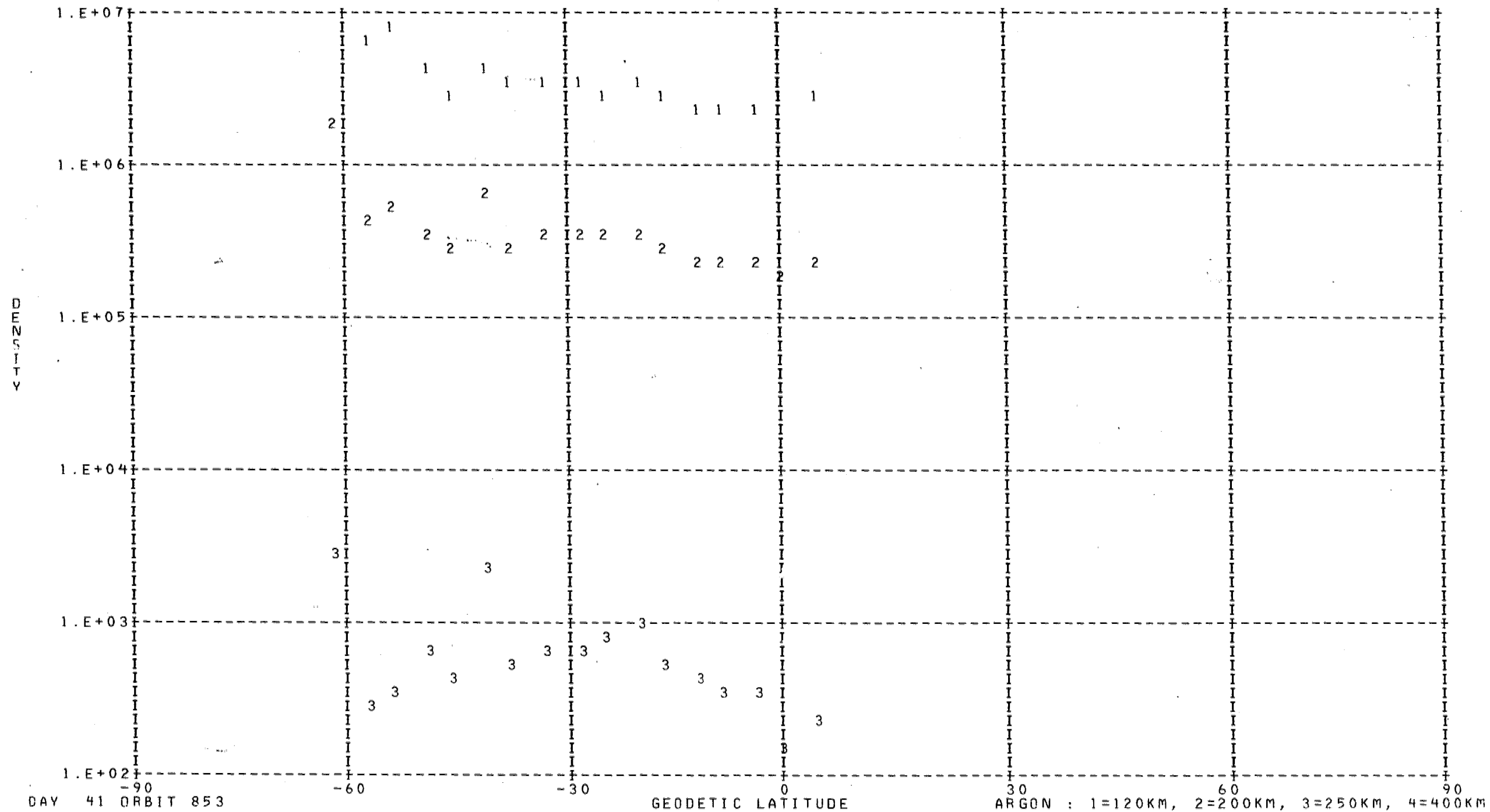
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154129.	513.	5.303E 05	1055.	1055.	-59.04	155.76	3.1891	70.	15010.	103.49	5.876E 06	2.019E 06	1.556E 06	8.277E 05
2	154229.	496.	3.651E 05	1060.	1060.	-62.72	153.58	3.2678	74.	14225.	100.61	3.769E 06	1.294E 06	9.981E 05	5.323E 05
3	154329.	479.	5.092E 05	1055.	1055.	-66.38	150.83	3.3811	78.	13225.	97.68	4.939E 06	1.697E 06	1.308E 06	6.957E 05
4	154429.	462.	6.546E 05	1095.	1095.	-70.00	147.21	3.5611	82.	11856.	94.73	5.770E 06	1.965E 06	1.525E 06	8.290E 05
5	154529.	445.	3.767E 05	1085.	1085.	-73.56	142.16	3.8931	85.	5946.	91.75	3.132E 06	1.069E 06	8.280E 05	4.478E 05
6	154629.	428.	6.124E 05	1075.	1075.	-76.96	134.60	4.7004	87.	3031.	88.76	4.798E 06	1.641E 06	1.269E 06	6.827E 05
7	154729.	411.	8.868E 05	1080.	1080.	-80.03	122.28	7.8197	84.	234213.	85.75	6.490E 06	2.217E 06	1.716E 06	9.257E 05
8	154829.	394.	5.979E 05	1124.	1125.	-82.34	101.16	12.3691	81.	221845.	82.73	4.022E 06	1.360E 06	1.061E 06	5.857E 05
9	154929.	378.	1.051E 06	1124.	1125.	-83.05	70.10	13.5804	77.	201530.	79.71	6.655E 06	2.250E 06	1.755E 06	9.690E 05
10	155029.	363.	1.004E 06	1079.	1080.	-81.70	41.48	14.0104	73.	182201.	76.70	6.077E 06	2.076E 06	1.607E 06	8.668E 05
11	155129.	347.	1.407E 06	1058.	1060.	-79.01	23.59	14.2271	70.	171129.	73.71	8.062E 06	2.767E 06	2.135E 06	1.139E 06

LOCAL DAY TIME





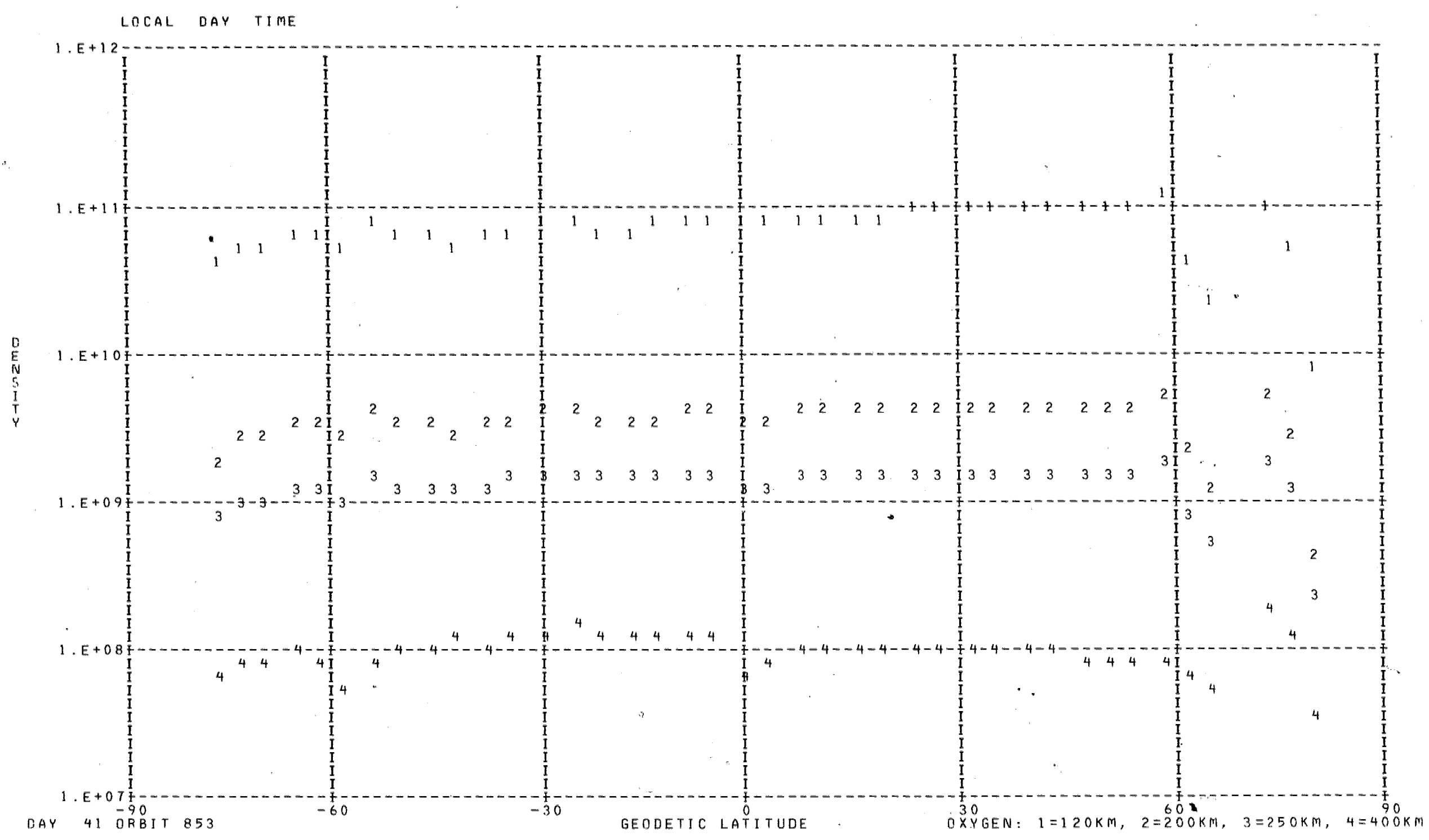
LOCAL DAY TIME 1





DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 853 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

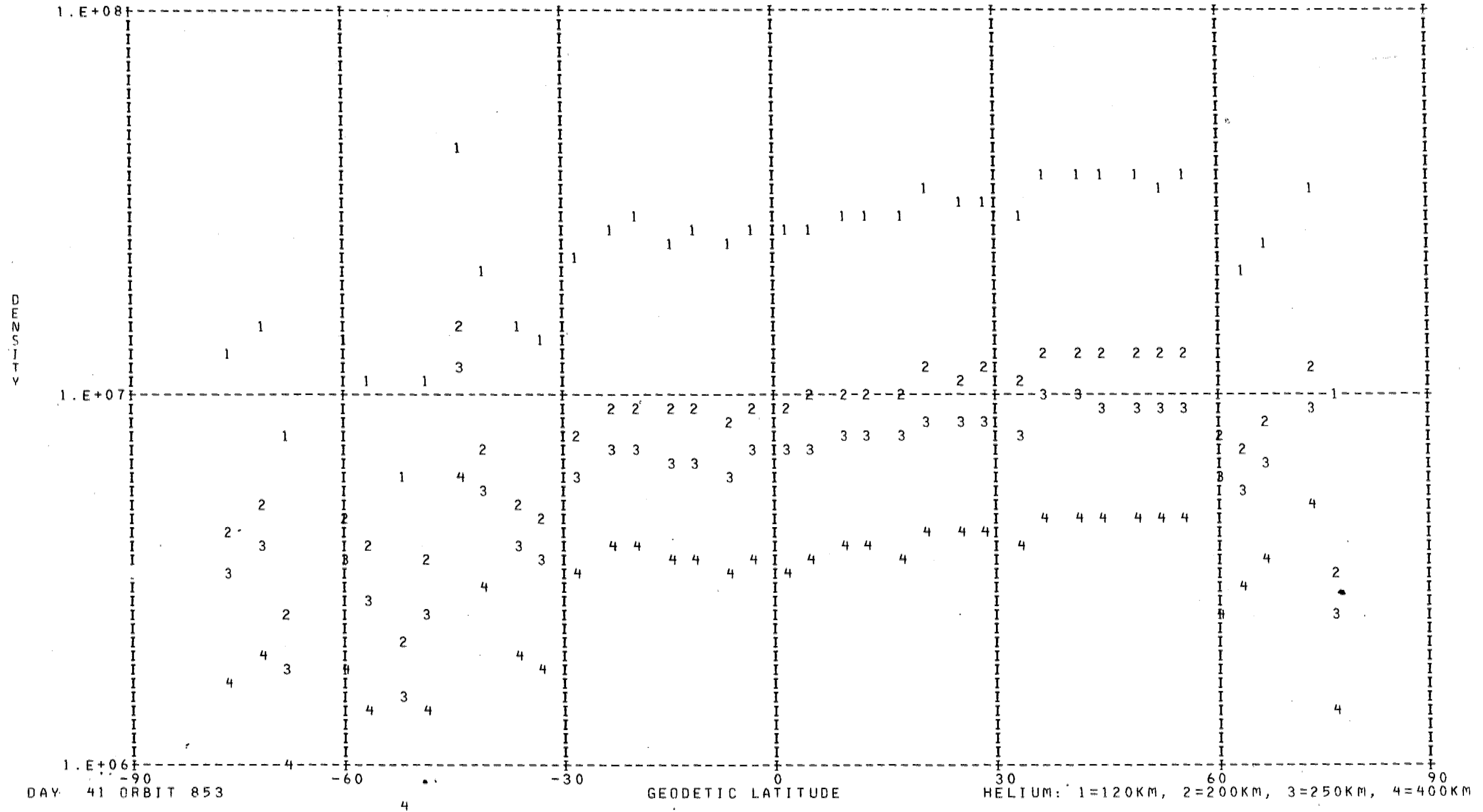
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190526.	282.	4.034E 05	1004.	1015.	-61.21	309.16	15.3219	48.	152743.	59.74	7.171E 09	1.764E 07	1.670E 06	2.693E 03
2	190626.	271.	1.433E 05	908.	920.	-57.26	307.04	15.2645	44.	152013.	57.04	2.849E 09	5.426E 06	4.102E 05	3.430E 02
3	190726.	262.	2.788E 05	900.	915.	-53.27	305.27	15.2152	41.	151409.	54.44	3.594E 09	6.744E 06	5.031E 05	4.050E 02
4	190826.	253.	3.166E 05	1022.	1045.	-49.26	303.76	15.1705	37.	150907.	51.96	1.385E 09	3.661E 06	3.690E 05	7.147E 02
5	190926.	246.	3.187E 05	989.	1015.	-45.22	302.44	15.1305	34.	150450.	49.64	1.155E 09	2.841E 06	2.689E 05	4.339E 02
6	191026.	240.	8.270E 05	1151.	1190.	-41.16	301.26	15.0939	31.	150106.	47.48	1.208E 09	4.324E 06	5.650E 05	2.326E 03
7	191126.	235.	5.606E 05	1000.	1035.	-37.09	300.18	15.0592	28.	145748.	45.52	1.149E 09	2.966E 06	2.928E 05	5.343E 02
8	191226.	232.	7.985E 05	1015.	1055.	-33.00	299.19	15.0265	25.	145450.	43.80	1.302E 09	3.525E 06	3.624E 05	7.443E 02
9	191326.	230.	7.755E 05	1036.	1080.	-28.91	298.26	14.9952	23.	145207.	42.33	1.059E 09	3.032E 06	3.274E 05	7.747E 02
10	191426.	229.	7.637E 05	1059.	1105.	-24.80	297.39	14.9645	21.	144937.	41.16	9.334E 08	2.822E 06	3.192E 05	8.650E 02
11	191526.	230.	7.903E 05	1073.	1120.	-20.70	296.55	14.9345	19.	144716.	40.31	9.512E 08	2.968E 06	3.449E 05	1.011E 03
12	191626.	232.	5.791E 05	1014.	1055.	-16.59	295.75	14.9052	18.	144503.	39.79	9.541E 08	2.582E 06	2.655E 05	5.453E 02
13	191726.	236.	4.428E 05	1013.	1050.	-12.48	294.96	14.8752	18.	144256.	39.63	8.731E 08	2.336E 06	2.378E 05	4.743E 02
14	191826.	241.	3.097E 05	1012.	1045.	-8.38	294.20	14.8452	19.	144052.	39.82	7.790E 08	2.060E 06	2.076E 05	4.020E 02
15	191926.	247.	2.387E 05	1012.	1040.	-4.28	293.45	14.8145	20.	143852.	40.37	8.153E 08	2.130E 06	2.125E 05	3.995E 02
16	192026.	255.	1.517E 05	915.	935.	-0.19	292.70	14.7832	22.	143652.	41.24	1.249E 09	2.484E 06	1.951E 05	1.826E 02
17	192126.	264.	1.120E 05	944.	960.	3.87	291.96	14.7499	25.	143454.	42.42	1.235E 09	2.634E 06	2.200E 05	2.465E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 853 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190114.	336.	1.946E 08	1067.	1070.	-76.92	328.93	15.7279	63.	164236.	71.82	3.830E 10	2.088E 09	8.184E 08	7.023E 07
2	190214.	322.	3.083E 08	1011.	1015.	-73.40	321.22	15.5919	59.	161246.	68.87	5.487E 10	2.926E 09	1.098E 09	8.269E 07
3	190314.	309.	4.034E 08	1024.	1030.	-69.70	316.10	15.4872	56.	155316.	65.95	5.513E 10	2.959E 09	1.124E 09	8.784E 07
4	190414.	296.	5.735E 08	997.	1005.	-65.88	312.43	15.4032	52.	153935.	63.09	6.647E 10	3.529E 09	1.313E 09	9.644E 07
5	190514.	284.	6.606E 08	1004.	1015.	-61.99	309.64	15.3345	48.	152927.	60.29	6.106E 10	3.256E 09	1.222E 09	9.202E 07
6	190614.	273.	6.139E 08	908.	920.	-58.05	307.43	15.2752	45.	152135.	57.57	5.589E 10	2.844E 09	9.778E 08	5.668E 07
7	190714.	264.	1.089E 09	900.	915.	-54.07	305.60	15.2245	41.	151517.	54.95	8.258E 10	4.190E 09	1.433E 09	8.182E 07
8	190814.	255.	1.259E 09	1022.	1045.	-50.06	304.05	15.1792	38.	151003.	52.45	6.637E 10	3.583E 09	1.378E 09	1.116E 08
9	190914.	248.	1.390E 09	989.	1015.	-46.03	302.69	15.1385	35.	150538.	50.09	6.637E 10	3.539E 09	1.328E 09	1.000E 08
10	191014.	241.	1.440E 09	1151.	1190.	-41.97	301.48	15.1005	31.	150148.	47.89	5.200E 10	2.943E 09	1.252E 09	1.370E 08
11	191114.	236.	1.713E 09	1000.	1035.	-37.90	300.39	15.0659	28.	145826.	45.90	6.494E 10	3.492E 09	1.332E 09	1.054E 08
12	191214.	233.	1.956E 09	1015.	1055.	-33.82	299.38	15.0325	26.	145524.	44.12	6.799E 10	3.685E 09	1.428E 09	1.184E 08
13	191314.	230.	2.268E 09	1036.	1080.	-29.73	298.44	15.0012	23.	145239.	42.60	7.398E 10	4.047E 09	1.598E 09	1.403E 08
14	191414.	229.	2.249E 09	1059.	1105.	-25.62	297.56	14.9705	21.	145006.	41.37	7.078E 10	3.906E 09	1.571E 09	1.455E 08
15	191514.	230.	2.131E 09	1073.	1120.	-21.52	296.72	14.9405	19.	144744.	40.45	6.688E 10	3.709E 09	1.507E 09	1.440E 08
16	191614.	232.	1.984E 09	1014.	1055.	-17.41	295.91	14.9112	18.	144529.	39.87	6.793E 10	3.682E 09	1.427E 09	1.183E 08
17	191714.	235.	1.963E 09	1013.	1050.	-13.31	295.12	14.8812	18.	144321.	39.63	7.180E 10	3.884E 09	1.499E 09	1.229E 08
18	191814.	240.	1.840E 09	1012.	1045.	-9.20	294.35	14.8512	19.	144117.	39.76	7.380E 10	3.984E 09	1.532E 09	1.241E 08
19	191914.	246.	1.678E 09	1012.	1040.	-5.10	293.60	14.8205	20.	143916.	40.23	7.570E 10	4.079E 09	1.562E 09	1.251E 08
20	192014.	254.	1.173E 09	915.	935.	-1.01	292.85	14.7892	22.	143716.	41.04	7.032E 10	3.608E 09	1.259E 09	7.634E 07
21	192114.	262.	1.050E 09	944.	960.	3.06	292.11	14.7565	24.	143518.	42.16	7.171E 10	3.727E 09	1.332E 09	8.678E 07
22	192214.	273.	9.509E 08	957.	970.	7.13	291.36	14.7225	27.	143318.	43.57	7.729E 10	4.037E 09	1.457E 09	9.752E 07
23	192314.	284.	8.016E 08	970.	980.	11.18	290.60	14.6859	30.	143117.	45.24	7.882E 10	4.137E 09	1.506E 09	1.036E 08
24	192414.	296.	6.266E 08	968.	975.	15.22	289.84	14.6472	33.	142913.	47.12	7.820E 10	4.095E 09	1.484E 09	1.007E 08
25	192514.	310.	5.247E 08	965.	970.	19.24	289.05	14.6045	36.	142705.	49.20	8.475E 10	4.427E 09	1.597E 09	1.069E 08
26	192614.	325.	4.089E 08	956.	960.	23.24	288.24	14.5585	39.	142451.	51.45	8.832E 10	4.591E 09	1.641E 09	1.069E 08
27	192714.	340.	3.073E 08	952.	955.	27.22	287.40	14.5079	42.	142229.	53.83	8.917E 10	4.623E 09	1.645E 09	1.056E 08
28	192814.	356.	2.282E 08	948.	950.	31.17	286.52	14.4505	46.	141958.	56.33	9.036E 10	4.673E 09	1.655E 09	1.048E 08
29	192914.	373.	1.609E 08	944.	945.	35.10	285.59	14.3852	49.	141714.	58.93	8.816E 10	4.548E 09	1.603E 09	1.000E 08
30	193014.	391.	1.164E 08	944.	945.	39.01	284.60	14.3098	53.	141415.	61.60	8.756E 10	4.516E 09	1.592E 09	9.934E 07
31	193114.	409.	8.213E 07	940.	940.	42.88	283.52	14.2212	56.	141056.	64.34	8.734E 10	4.493E 09	1.576E 09	9.694E 07
32	193214.	428.	5.726E 07	920.	920.	46.73	282.33	14.1145	60.	140712.	67.13	9.375E 10	4.770E 09	1.640E 09	9.507E 07
33	193314.	447.	3.914E 07	920.	920.	50.54	281.01	13.9825	64.	140255.	69.96	9.014E 10	4.587E 09	1.577E 09	9.141E 07
34	193414.	466.	2.755E 07	925.	925.	54.32	279.51	13.8152	67.	135755.	72.81	8.678E 10	4.428E 09	1.530E 09	9.005E 07
35	193514.	485.	1.831E 07	885.	885.	58.07	277.77	13.5945	70.	135156.	75.69	1.051E 11	5.237E 09	1.736E 09	9.007E 07
36	193614.	504.	1.352E 07	1050.	1050.	61.76	275.69	13.2892	74.	134437.	78.58	4.076E 10	2.205E 09	8.511E 08	6.976E 07
37	193714.	523.	9.248E 06	1145.	1145.	65.41	273.12	12.8432	77.	133522.	81.48	2.351E 10	1.314E 09	5.432E 08	5.458E 07
38	193914.	560.	1.990E 07	1140.	1140.	72.47	265.42	11.0285	82.	130633.	87.27	8.775E 10	4.897E 09	2.017E 09	2.007E 08
39	194014.	578.	1.144E 07	1175.	1175.	75.81	259.10	9.3458	84.	124216.	90.15	5.453E 10	3.074E 09	1.296E 09	1.379E 08
40	194114.	596.	3.756E 06	1425.	1425.	78.89	249.38	7.5079	84.	120424.	93.02	8.025E 09	4.747E 08	2.279E 08	3.565E 07

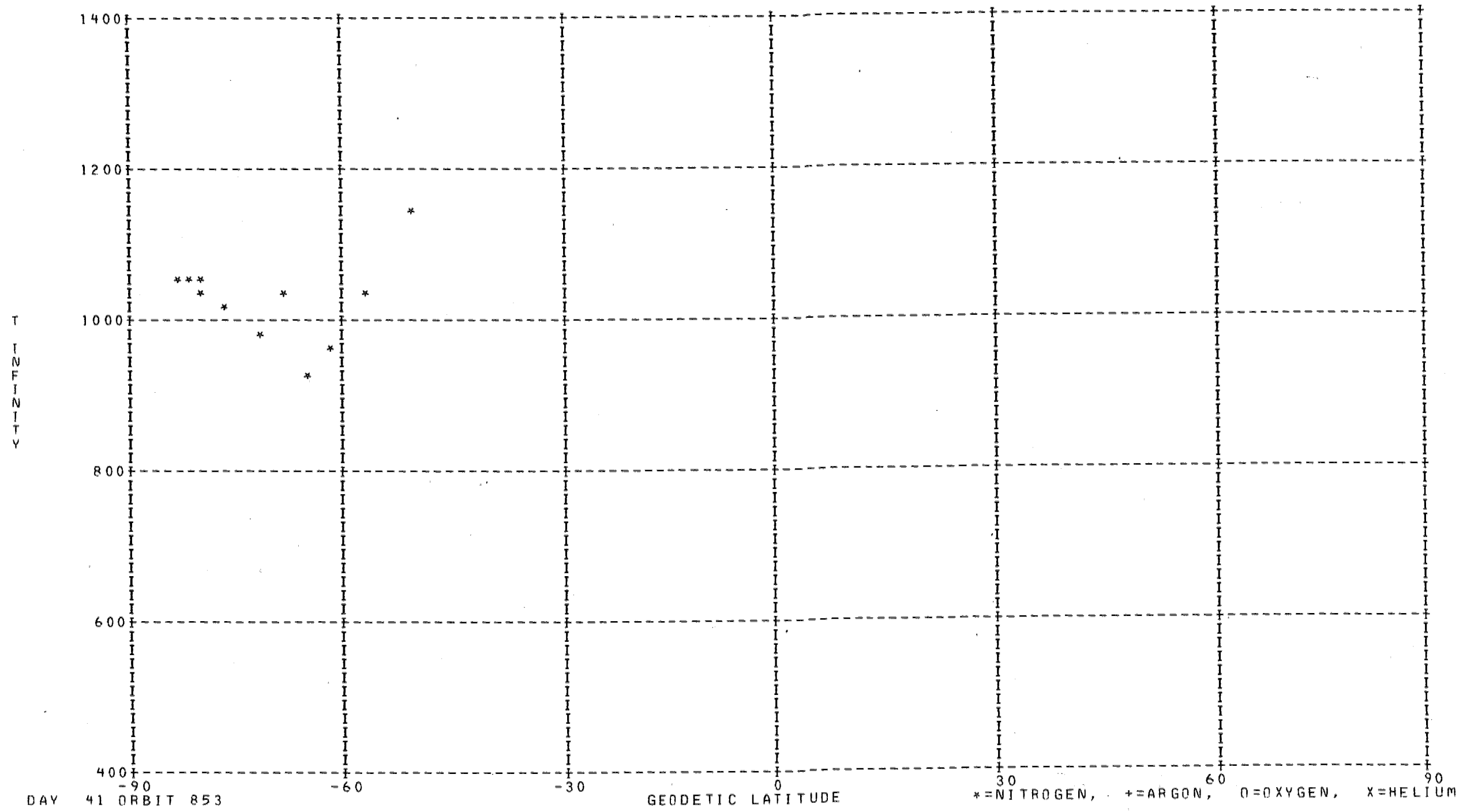
LOCAL DAY TIME



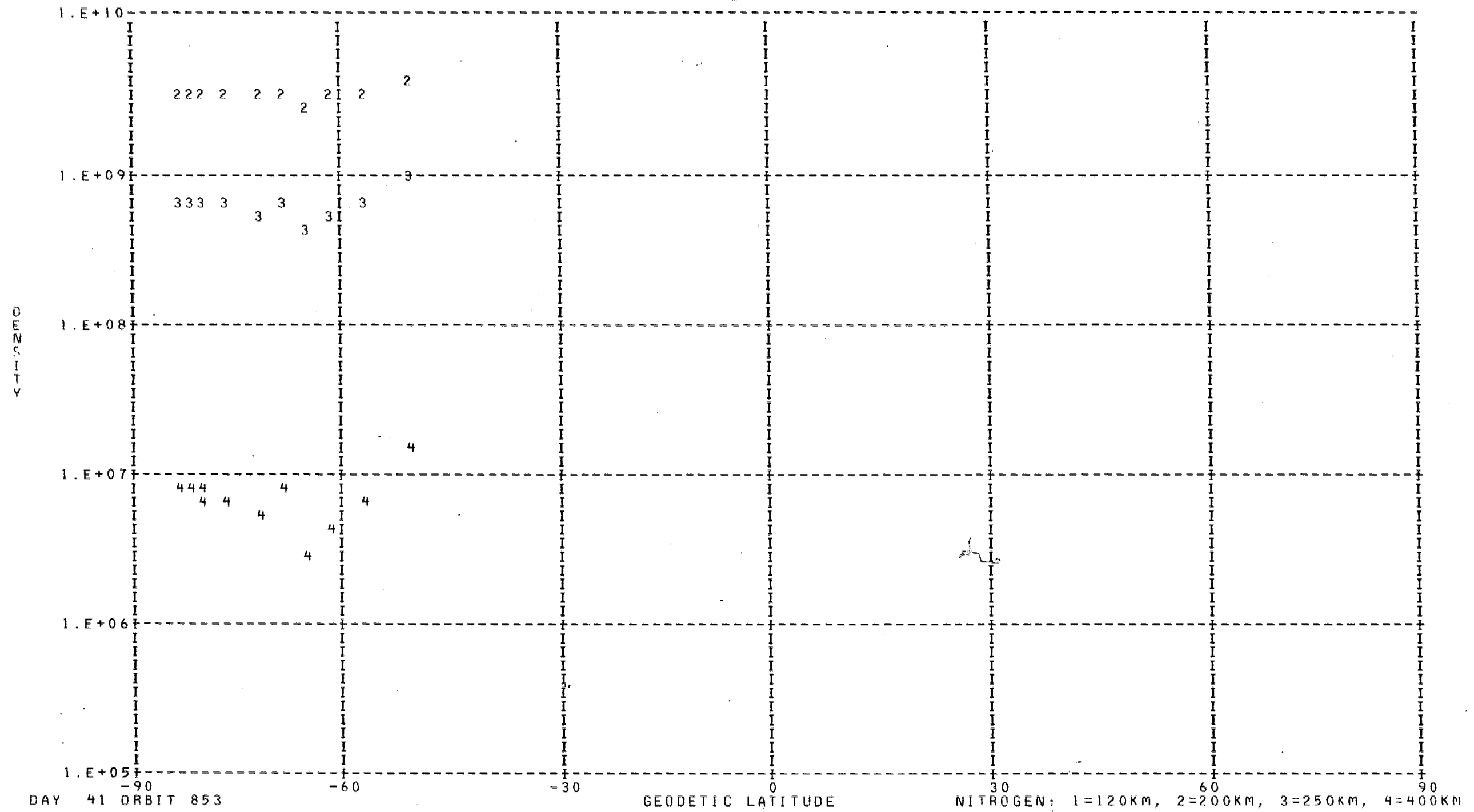
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 853 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190138.	330.	2.294E 06	1067.	1070.	-75.54	325.43	15.6685	61.	162859.	70.64	1.223E 07	4.188E 06	3.236E 06	1.736E 06
2	190238.	317.	2.769E 06	1011.	1015.	-71.94	318.95	15.5465	58.	160403.	67.69	1.411E 07	4.895E 06	3.745E 06	1.945E 06
3	190338.	303.	1.503E 06	1024.	1030.	-68.18	314.50	15.4512	54.	154715.	64.80	7.217E 06	2.495E 06	1.914E 06	1.003E 06
4	190538.	280.	2.990E 06	1004.	1015.	-60.42	308.70	15.3099	47.	152605.	59.19	1.296E 07	4.495E 06	3.438E 06	1.785E 06
5	190638.	269.	2.602E 06	908.	920.	-56.46	306.66	15.2545	43.	151855.	56.51	1.082E 07	3.841E 06	2.879E 06	1.401E 06
6	190738.	260.	1.534E 06	900.	915.	-52.47	304.95	15.2059	40.	151305.	53.93	6.086E 06	2.162E 06	1.619E 06	7.848E 05
7	190838.	252.	2.626E 06	1022.	1045.	-48.45	303.48	15.1625	36.	150812.	51.49	1.001E 07	3.449E 06	2.653E 06	1.403E 06
8	190938.	245.	1.160E 07	989.	1015.	-44.41	302.19	15.1232	33.	150402.	49.19	4.269E 07	1.481E 07	1.133E 07	5.884E 06
9	191038.	239.	5.604E 06	1151.	1190.	-40.35	301.03	15.0865	30.	150024.	47.07	2.042E 07	6.800E 06	5.355E 06	3.051E 06
10	191138.	235.	4.147E 06	1000.	1035.	-36.27	299.98	15.0525	27.	145711.	45.16	1.453E 07	5.018E 06	3.853E 06	2.025E 06
11	191238.	231.	3.858E 06	1015.	1055.	-32.18	299.00	15.0199	25.	145416.	43.48	1.334E 07	4.583E 06	3.532E 06	1.878E 06
12	191338.	230.	6.608E 06	1036.	1080.	-28.09	298.08	14.9892	22.	145136.	42.07	2.271E 07	7.758E 06	6.005E 06	3.239E 06
13	191438.	229.	7.677E 06	1059.	1105.	-23.98	297.22	14.9585	20.	144908.	40.96	2.641E 07	8.971E 06	6.974E 06	3.812E 06
14	191538.	230.	7.796E 06	1073.	1120.	-19.88	296.39	14.9285	19.	144649.	40.17	2.700E 07	9.140E 06	7.122E 06	3.923E 06
15	191638.	233.	7.104E 06	1014.	1055.	-15.77	295.59	14.8992	18.	144437.	39.73	2.469E 07	8.485E 06	6.539E 06	3.478E 06
16	191738.	237.	7.032E 06	1013.	1050.	-11.66	294.81	14.8692	18.	144231.	39.64	2.489E 07	8.565E 06	6.595E 06	3.497E 06
17	191838.	242.	6.277E 06	1012.	1045.	-7.56	294.05	14.8392	19.	144028.	39.90	2.279E 07	7.850E 06	6.039E 06	3.193E 06
18	191938.	249.	6.893E 06	1012.	1040.	-3.47	293.30	14.8085	21.	143828.	40.52	2.583E 07	8.908E 06	6.846E 06	3.609E 06
19	192038.	257.	6.415E 06	915.	935.	0.61	292.55	14.7765	23.	143629.	41.45	2.496E 07	8.827E 06	6.639E 06	3.267E 06
20	192138.	266.	6.500E 06	944.	960.	4.69	291.81	14.7432	25.	143430.	42.70	2.648E 07	9.308E 06	7.040E 06	3.526E 06
21	192238.	277.	6.622E 06	957.	970.	8.75	291.06	14.7079	28.	143230.	44.21	2.838E 07	9.951E 06	7.543E 06	3.804E 06
22	192338.	289.	6.241E 06	970.	980.	12.80	290.30	14.6705	31.	143028.	45.97	2.824E 07	9.880E 06	7.504E 06	3.810E 06
23	192438.	302.	5.637E 06	968.	975.	16.83	289.53	14.6305	34.	142823.	47.94	2.710E 07	9.493E 06	7.203E 06	3.645E 06
24	192538.	316.	6.172E 06	965.	970.	20.84	288.73	14.5865	37.	142612.	50.08	3.167E 07	1.111E 07	8.419E 06	4.246E 06
25	192638.	331.	5.587E 06	956.	960.	24.83	287.91	14.5392	40.	142355.	52.39	3.079E 07	1.082E 07	8.186E 06	4.100E 06
26	192738.	347.	5.299E 06	952.	955.	28.80	287.06	14.4852	44.	142130.	54.82	3.144E 07	1.107E 07	8.360E 06	4.173E 06
27	192838.	363.	4.523E 06	948.	950.	32.75	286.16	14.4252	47.	141854.	57.36	2.900E 07	1.022E 07	7.711E 06	3.836E 06
28	192938.	380.	5.204E 06	944.	945.	36.67	285.20	14.3565	51.	141605.	59.99	3.617E 07	1.276E 07	9.618E 06	4.767E 06
29	193038.	398.	4.733E 06	944.	945.	40.56	284.18	14.2765	54.	141258.	62.69	3.564E 07	1.257E 07	9.476E 06	4.697E 06
30	193138.	417.	4.222E 06	940.	940.	44.42	283.06	14.1812	58.	140930.	65.45	3.463E 07	1.223E 07	9.209E 06	4.548E 06
31	193238.	435.	3.813E 06	920.	920.	48.26	281.82	14.0652	61.	140534.	68.26	3.460E 07	1.228E 07	9.202E 06	4.478E 06
32	193338.	454.	3.470E 06	920.	920.	52.06	280.44	13.9212	65.	140101.	71.10	3.430E 07	1.217E 07	9.123E 06	4.440E 06
33	193438.	473.	3.210E 06	925.	925.	55.82	278.85	13.7345	68.	135540.	73.96	3.437E 07	1.218E 07	9.142E 06	4.466E 06
34	193538.	492.	1.735E 06	885.	885.	59.55	276.98	13.4845	72.	134912.	76.85	2.127E 07	7.612E 06	5.657E 06	2.678E 06
35	193638.	511.	1.880E 06	1050.	1050.	63.23	274.73	13.1319	75.	134112.	79.74	2.078E 07	7.149E 06	5.505E 06	2.919E 06
36	193738.	530.	2.149E 06	1145.	1145.	66.85	271.92	12.6038	78.	133056.	82.64	2.344E 07	7.887E 06	6.170E 06	3.441E 06
37	193938.	567.	2.736E 06	1140.	1140.	73.83	263.18	10.4178	83.	125760.	88.42	3.415E 07	1.151E 07	8.995E 06	5.005E 06
38	194038.	585.	7.594E 05	1175.	1175.	77.08	255.74	8.5845	84.	122914.	91.30	9.760E 06	3.261E 06	2.563E 06	1.450E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



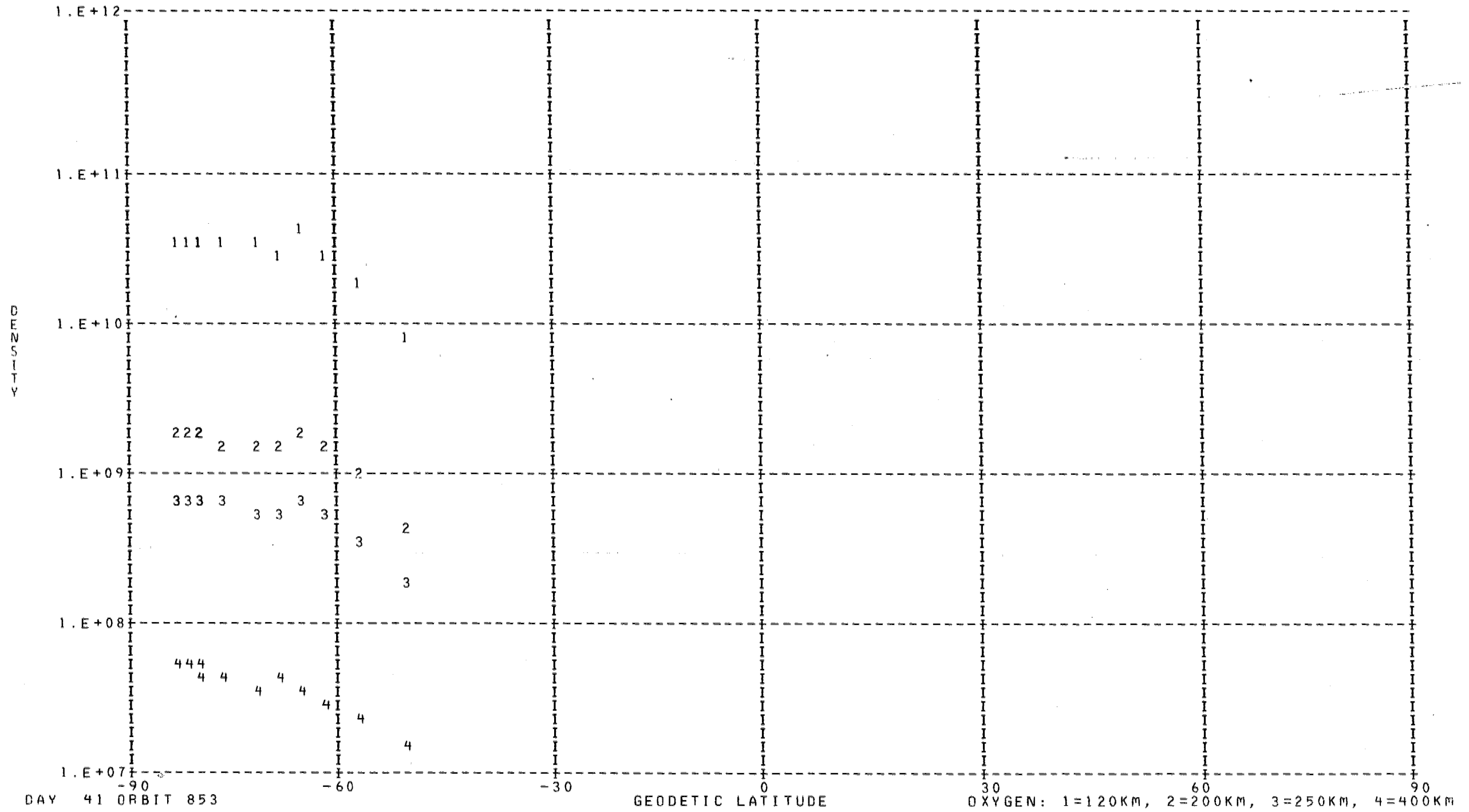
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 853 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 4T).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184814.	551.	3.464E 05	1145.	1145.	-50.33	112.32	2.2492	65.	20309.	110.18	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	185014.	517.	2.655E 05	1030.	1030.	-57.71	109.17	1.9805	73.	15232.	104.57	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
3	185114.	500.	2.115E 05	955.	955.	-61.39	107.13	1.7632	76.	14524.	101.69	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	185214.	483.	2.453E 05	925.	925.	-65.07	104.61	1.4312	79.	13619.	98.78	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
5	185314.	466.	1.179E 06	1035.	1035.	-68.71	101.35	0.8719	81.	12416.	95.83	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	185414.	449.	1.319E 06	985.	985.	-72.30	96.90	23.7979	82.	10729.	92.86	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	185514.	432.	2.575E 06	1010.	1010.	-75.77	90.42	21.6532	81.	4232.	89.87	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	185614.	415.	4.710E 06	1030.	1030.	-78.99	80.15	18.9859	79.	229.	86.86	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	185714.	398.	8.526E 06	1044.	1045.	-81.66	62.68	17.4019	76.	225336.	83.84	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	185814.	382.	1.507E 07	1059.	1060.	-83.04	34.46	16.6192	73.	210142.	80.82	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	190014.	351.	3.347E 07	1043.	1045.	-80.06	341.54	15.9139	66.	173201.	74.81	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06



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

LOCAL NIGHT TIME

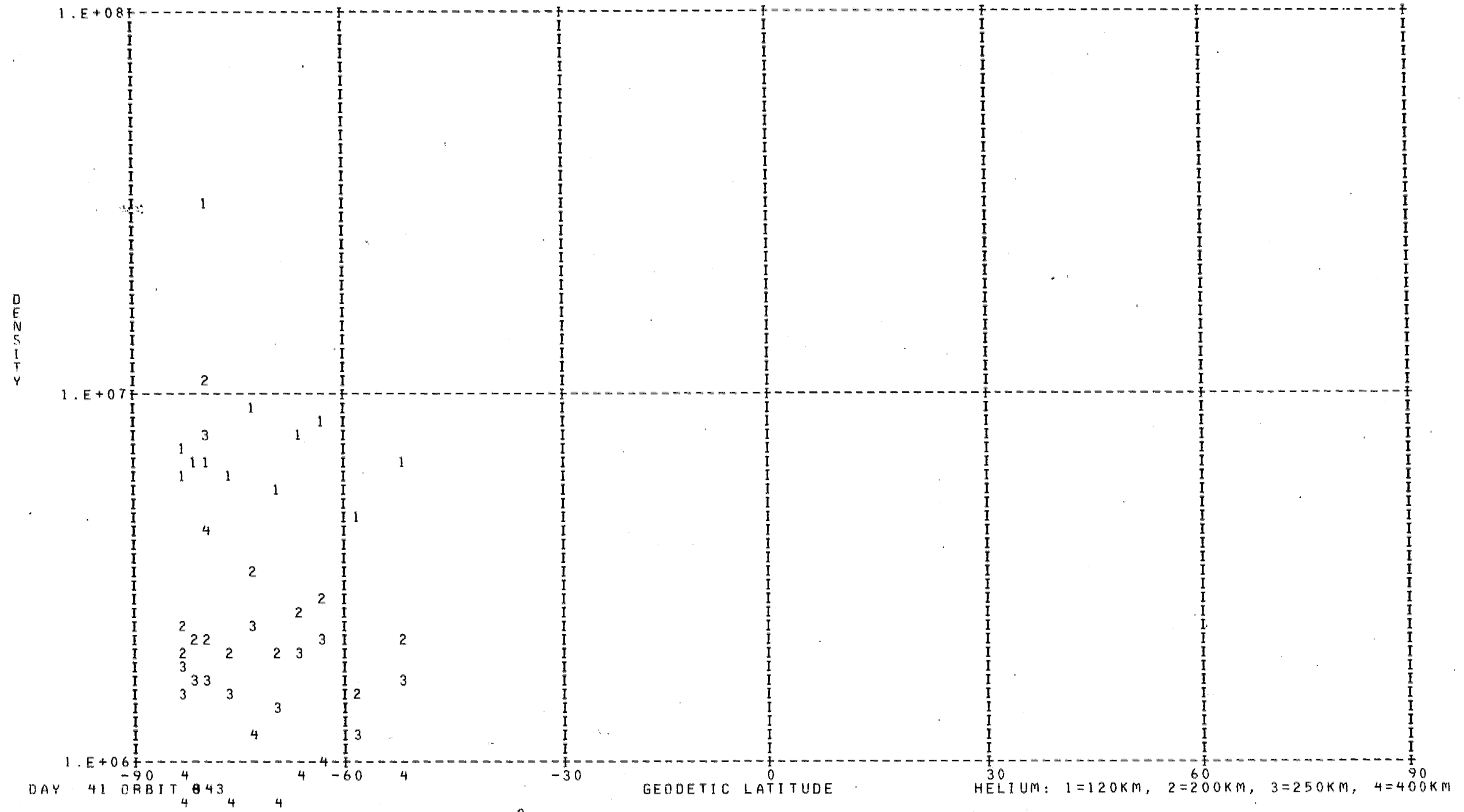


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 853 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184814.	551.	2.106E 06	1145.	1145.	-50.33	112.32	2.2492	65.	20309.	110.18	7.923E 09	4.428E 08	1.830E 08	1.839E 07
2	185014.	517.	4.201E 06	1030.	1030.	-57.71	109.17	1.9805	73.	15232.	104.57	1.729E 10	9.277E 08	3.524E 08	2.754E 07
3	185114.	500.	5.781E 06	955.	955.	-61.39	107.13	1.7632	76.	14524.	101.69	2.772E 10	1.437E 09	5.112E 08	3.283E 07
4	185214.	483.	8.854E 06	925.	925.	-65.07	104.61	1.4312	79.	13619.	98.78	3.784E 10	1.931E 09	6.673E 08	3.927E 07
5	185314.	466.	1.570E 07	1035.	1035.	-68.71	101.35	0.8719	81.	12416.	95.83	2.787E 10	1.499E 09	5.718E 08	4.523E 07
6	185414.	449.	1.832E 07	985.	985.	-72.30	96.90	23.7979	82.	10729.	92.86	3.115E 10	1.639E 09	5.992E 08	4.178E 07
7	185514.	432.	2.787E 07	1010.	1010.	-75.77	90.42	21.6532	81.	4232.	89.87	3.183E 10	1.694E 09	6.329E 08	4.708E 07
8	185614.	415.	4.030E 07	1030.	1030.	-78.99	80.15	18.9859	79.	229.	86.86	3.218E 10	1.727E 09	6.561E 08	5.127E 07
9	185714.	398.	5.790E 07	1044.	1045.	-81.66	62.68	17.4019	76.	225336.	83.84	3.344E 10	1.806E 09	6.943E 08	5.624E 07
10	185814.	382.	7.251E 07	1044.	1045.	-83.04	34.46	16.6192	73.	210142.	80.82	3.223E 10	1.740E 09	6.690E 08	5.420E 07
11	185914.	366.	9.822E 07	1059.	1060.	-82.39	3.13	16.1852	70.	185723.	77.81	3.228E 10	1.753E 09	6.820E 08	5.721E 07
12	190014.	351.	1.341E 08	1043.	1045.	-80.06	341.54	15.9139	66.	173201.	74.81	3.581E 10	1.933E 09	7.434E 08	6.022E 07

//////

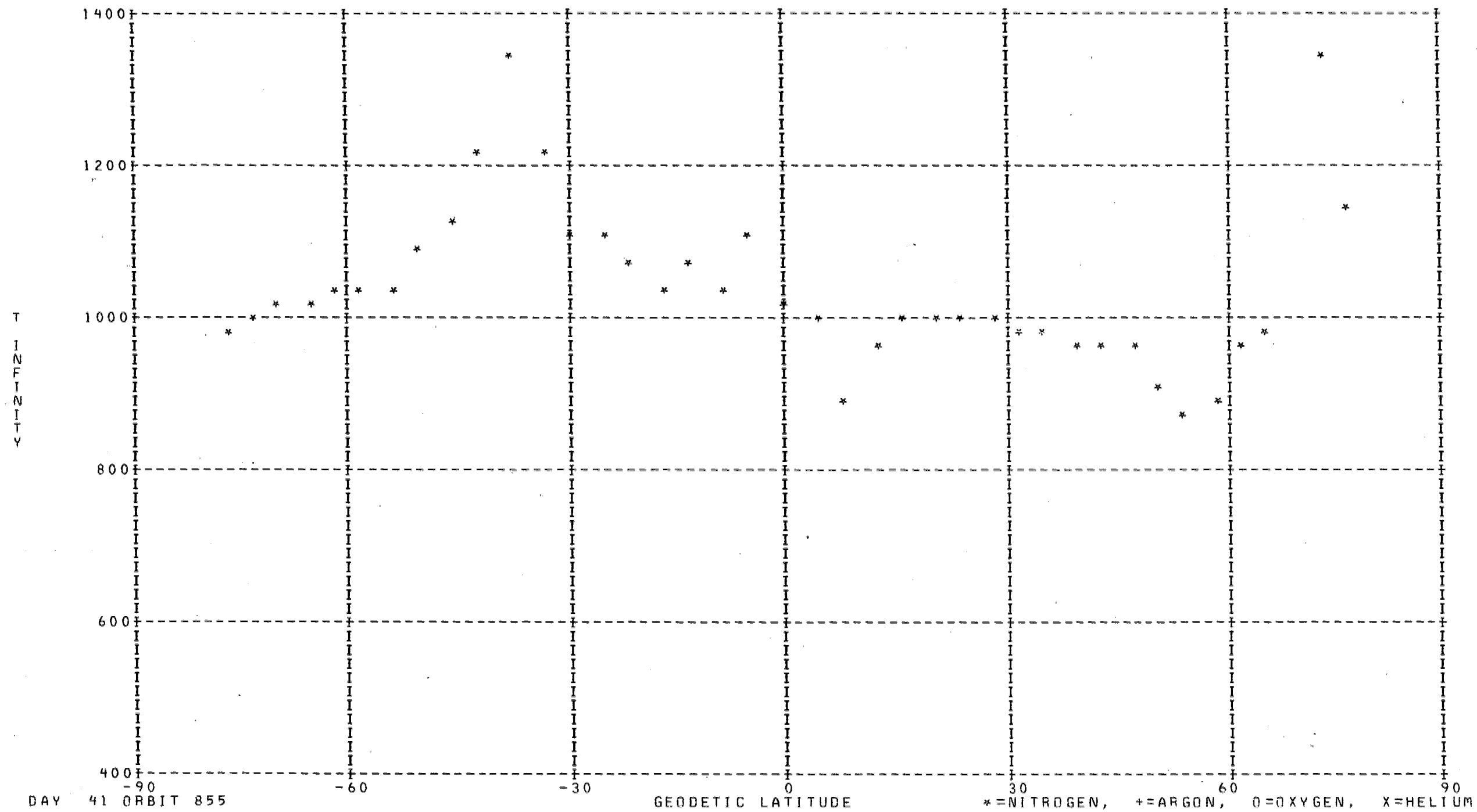
LOCAL NIGHT TIME

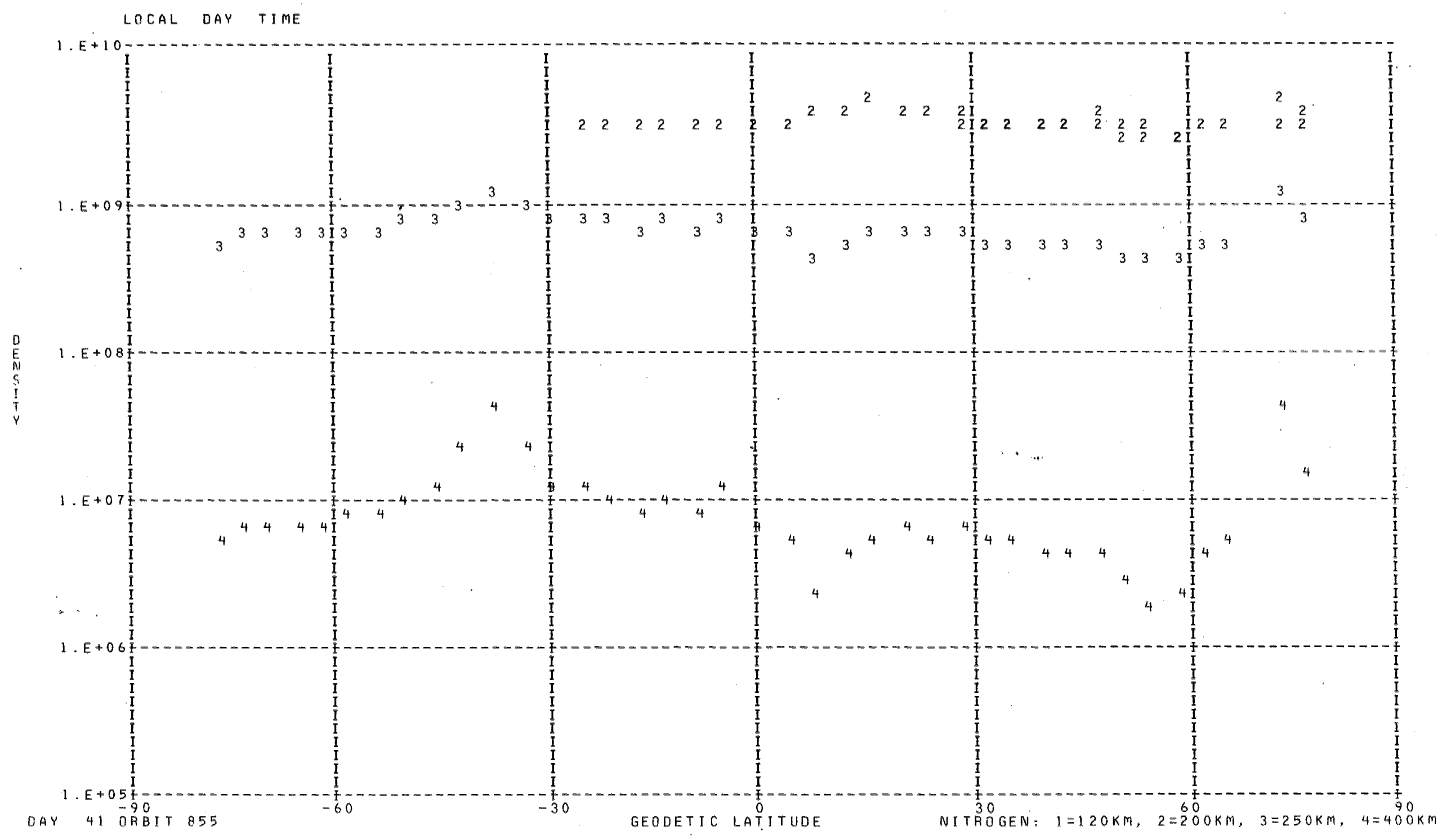


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 853 OVER STATION CHUR ON 02/10/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184838.	544.	5.729E 05	1145.	1145.	-51.81	111.76	2.2072	67.	20119.	109.08	6.554E 06	2.206E 06	1.725E 06	9.624E 05
2	185038.	510.	3.967E 05	1030.	1030.	-59.18	108.40	1.9032	74.	14953.	103.42	4.447E 06	1.538E 06	1.179E 06	6.181E 05
3	185138.	493.	7.120E 05	955.	955.	-62.87	106.19	1.6479	77.	14203.	100.53	8.044E 06	2.831E 06	2.139E 06	1.068E 06
4	185238.	476.	6.703E 05	925.	925.	-66.53	103.41	1.2452	80.	13156.	97.60	7.264E 06	2.574E 06	1.932E 06	9.437E 05
5	185338.	459.	6.173E 05	1035.	1035.	-70.16	99.75	0.5305	82.	11816.	94.65	5.616E 06	1.939E 06	1.489E 06	7.827E 05
6	185438.	442.	1.030E 06	985.	985.	-73.71	94.62	23.0972	82.	5846.	91.67	9.092E 06	3.177E 06	2.416E 06	1.231E 06
7	185538.	425.	7.356E 05	1010.	1010.	-77.10	86.91	20.5239	81.	2855.	88.67	5.936E 06	2.062E 06	1.576E 06	8.156E 05
8	185638.	408.	8.331E 05	1030.	1030.	-80.16	74.29	18.2132	78.	233926.	85.65	6.196E 06	2.142E 06	1.643E 06	8.612E 05
9	185738.	392.	8.440E 05	1044.	1045.	-82.42	52.67	17.0265	75.	221357.	82.64	5.824E 06	2.006E 06	1.543E 06	8.161E 05
10	185838.	376.	1.042E 06	1044.	1045.	-83.03	21.33	16.4179	72.	200935.	79.62	6.739E 06	2.322E 06	1.786E 06	9.443E 05
11	185938.	360.	1.044E 06	1059.	1060.	-81.60	353.13	16.0625	68.	181747.	76.61	6.300E 06	2.162E 06	1.668E 06	8.896E 05
12	190038.	345.	5.169E 06	1043.	1045.	-78.87	335.68	15.8312	65.	170859.	73.61	2.946E 07	1.015E 07	7.806E 06	4.127E 06

LOCAL DAY TIME



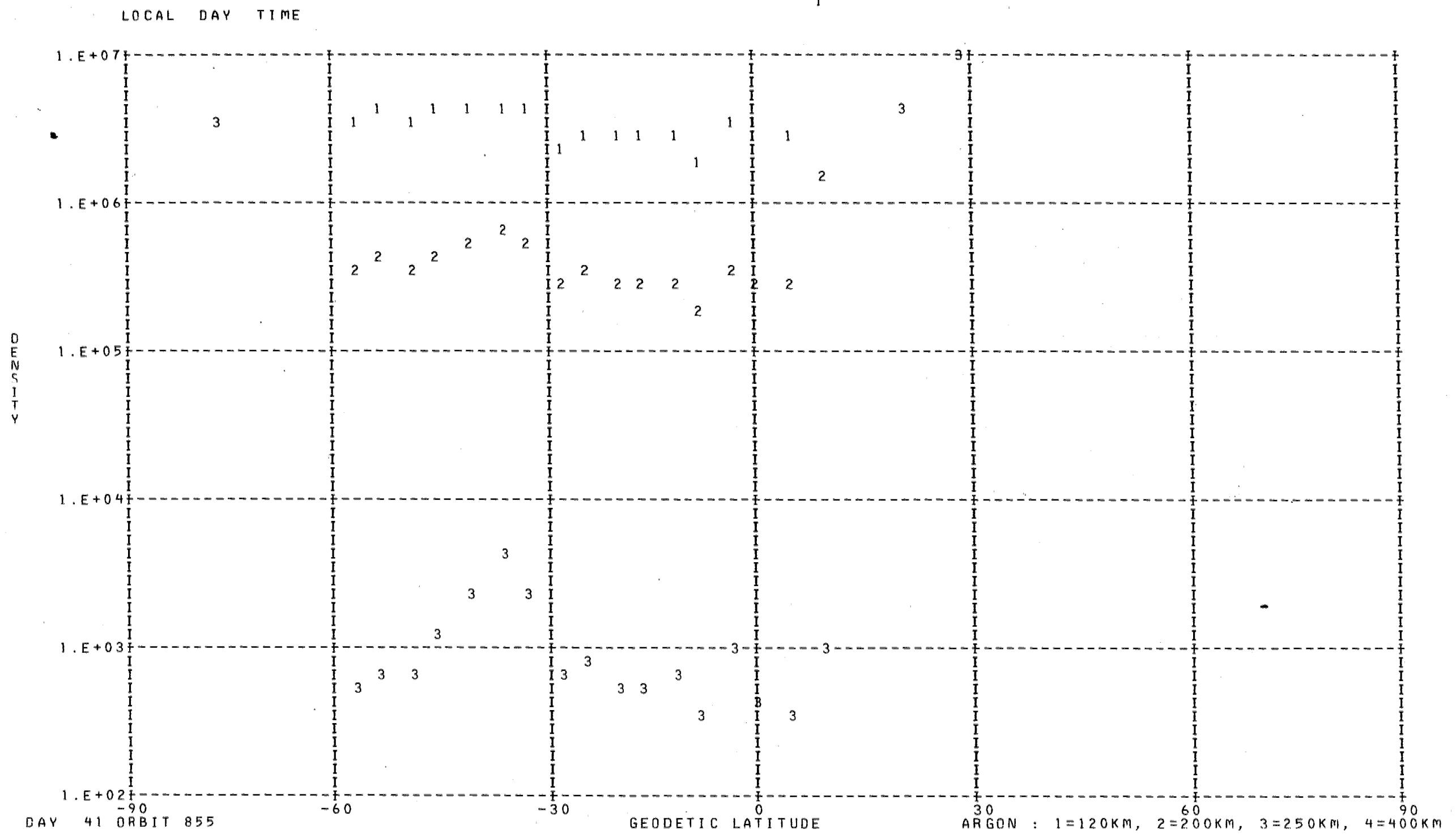


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221023.	334.	4.054E 07	982.	985.	-76.79	281.28	17.1443	62.	164109.	71.75	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	221123.	320.	6.621E 07	1001.	1005.	-73.26	273.70	16.8123	59.	161150.	68.79	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	221223.	307.	1.045E 08	1009.	1015.	-69.55	268.65	16.5457	56.	155237.	65.88	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	221323.	294.	1.591E 08	1017.	1025.	-65.73	265.02	16.3264	53.	153906.	63.01	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	221423.	283.	2.317E 08	1019.	1030.	-61.83	262.26	16.1423	50.	152904.	60.22	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	221523.	272.	3.315E 08	1025.	1040.	-57.89	260.07	15.9850	47.	152117.	57.50	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	221623.	262.	4.356E 08	1016.	1035.	-53.91	258.25	15.8483	44.	151501.	54.88	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	221723.	254.	6.414E 08	1056.	1080.	-49.90	256.70	15.7270	40.	150950.	52.38	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	221823.	247.	8.891E 08	1094.	1125.	-45.86	255.36	15.6183	37.	150526.	50.02	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
10	221923.	241.	1.273E 09	1174.	1215.	-41.81	254.15	15.5197	34.	150138.	47.83	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
11	222023.	236.	1.796E 09	1292.	1345.	-37.74	253.06	15.4277	31.	145816.	45.84	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
12	222123.	232.	1.603E 09	1165.	1215.	-33.65	252.06	15.3424	28.	145515.	44.07	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
13	222223.	230.	1.385E 09	1055.	1100.	-29.56	251.12	15.2617	25.	145231.	42.56	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
14	222323.	229.	1.426E 09	1059.	1105.	-25.46	250.24	15.1850	22.	144959.	41.34	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
15	222423.	230.	1.279E 09	1022.	1065.	-21.35	249.40	15.1110	19.	144737.	40.42	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
16	222523.	232.	1.142E 09	1001.	1040.	-17.24	248.59	15.0383	16.	144523.	39.85	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
17	222623.	236.	1.091E 09	1032.	1070.	-13.14	247.80	14.9677	14.	144314.	39.63	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
18	222723.	241.	8.551E 08	1003.	1035.	-9.03	247.04	14.8970	12.	144110.	39.76	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	222823.	247.	8.410E 08	1075.	1105.	-4.94	246.28	14.8264	11.	143909.	40.24	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
20	222923.	255.	5.386E 08	1003.	1025.	-0.85	245.54	14.7550	12.	143710.	41.06	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	223023.	264.	3.633E 08	973.	990.	3.22	244.79	14.6824	14.	143511.	42.19	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
22	223123.	274.	1.678E 08	874.	885.	7.29	244.05	14.6077	17.	143312.	43.61	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
23	223223.	286.	1.651E 08	956.	965.	11.34	243.29	14.5297	20.	143111.	45.28	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	223323.	298.	1.226E 08	983.	990.	15.38	242.53	14.4483	23.	142907.	47.17	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
25	223423.	312.	8.545E 07	1000.	1005.	19.39	241.74	14.3624	27.	142659.	49.26	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
26	223523.	327.	5.291E 07	991.	995.	23.39	240.93	14.2710	31.	142445.	51.50	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
27	223623.	342.	3.352E 07	1002.	1005.	27.37	240.09	14.1717	35.	142223.	53.89	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
28	223723.	359.	1.903E 07	983.	985.	31.32	239.21	14.0637	39.	141951.	56.39	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
29	223823.	376.	1.115E 07	984.	985.	35.25	238.27	13.9450	42.	141707.	58.99	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
30	223923.	394.	5.694E 06	964.	965.	39.15	237.28	13.8123	46.	141407.	61.66	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
31	224023.	412.	3.127E 06	960.	960.	43.02	236.19	13.6617	50.	141048.	64.40	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
32	224123.	430.	1.702E 06	955.	955.	46.86	235.01	13.4897	53.	140703.	67.19	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
33	224223.	449.	6.472E 05	915.	915.	50.67	233.68	13.2897	57.	140245.	70.01	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
34	224323.	468.	2.207E 05	875.	875.	54.45	232.18	13.0530	60.	135743.	72.87	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
35	224423.	487.	1.590E 05	900.	900.	58.19	230.42	12.7683	63.	135143.	75.75	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
36	224523.	506.	1.680E 05	955.	955.	61.88	228.33	12.4224	66.	134421.	78.63	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
37	224623.	525.	1.411E 05	985.	985.	65.53	225.75	11.9944	69.	133501.	81.53	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
38	224823.	563.	1.124E 06	1330.	1330.	72.58	217.98	10.8097	74.	130556.	87.31	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
39	224923.	581.	1.467E 05	1135.	1135.	75.91	211.58	10.0304	76.	124121.	90.19	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07



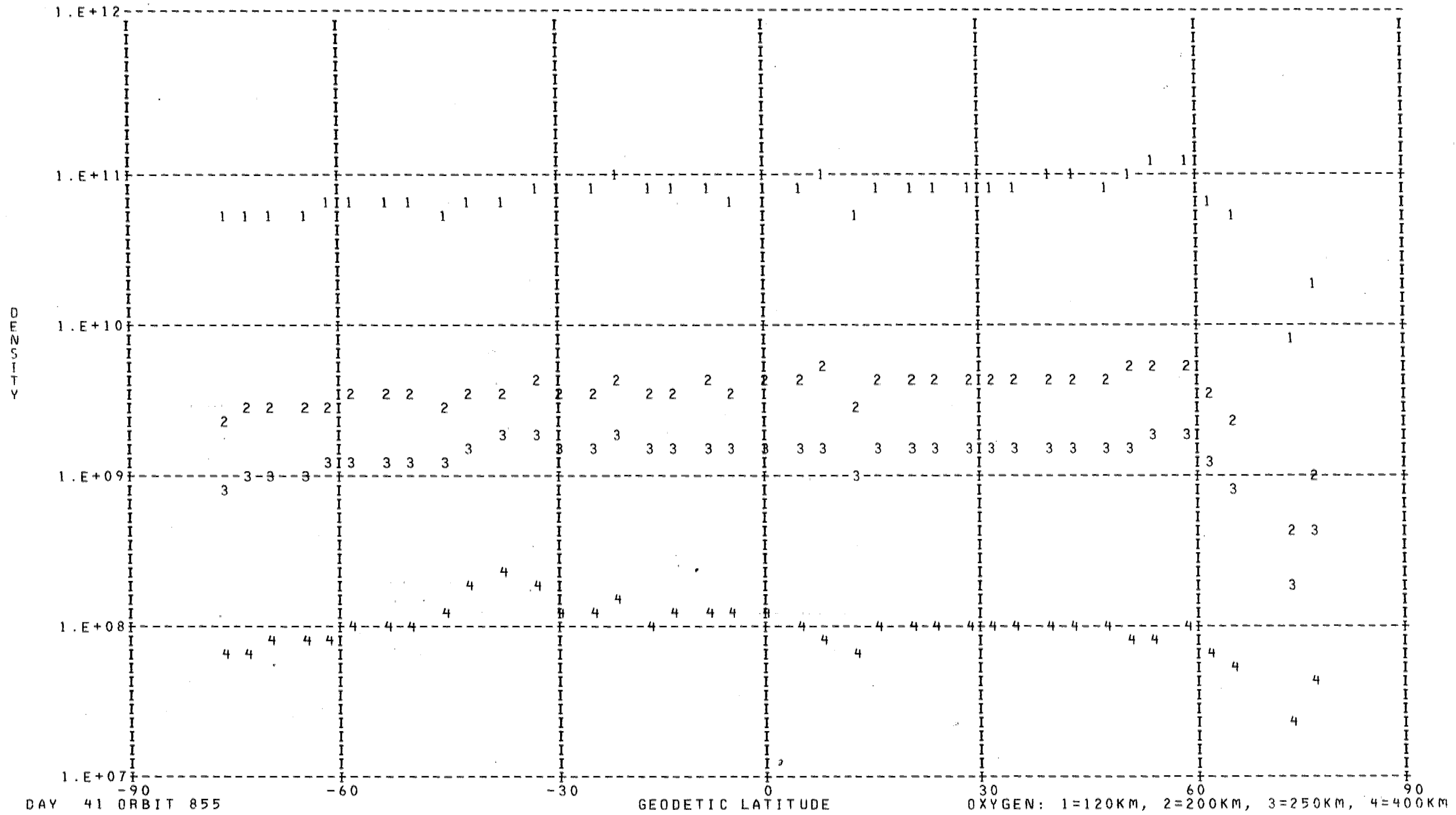
1114111



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221035.	331.	5.766E 07	982.	985.	-76.11	279.48	17.0717	62.	163408.	71.15	1.090E 13	2.485E 10	2.200E 09	2.924E 06
2	221535.	270.	1.343E 05	1025.	1040.	-57.10	259.68	15.9564	46.	151955.	56.97	1.234E 09	3.225E 06	3.217E 05	6.048E 02
3	221635.	261.	2.554E 05	1016.	1035.	-53.11	257.92	15.8230	43.	151354.	54.37	1.603E 09	4.139E 06	4.086E 05	7.455E 02
4	221735.	252.	2.975E 05	1056.	1080.	-49.09	256.42	15.7043	40.	150854.	51.90	1.067E 09	3.056E 06	3.299E 05	7.807E 02
5	221835.	245.	5.504E 05	1094.	1125.	-45.05	255.10	15.5977	37.	150438.	49.57	1.231E 09	3.882E 06	4.552E 05	1.369E 03
6	221935.	239.	8.260E 05	1174.	1215.	-40.99	253.93	15.5004	34.	150056.	47.42	1.087E 09	4.074E 06	5.534E 05	2.547E 03
7	222035.	235.	9.961E 05	1292.	1345.	-36.92	252.86	15.4104	30.	145739.	45.47	7.850E 08	3.633E 06	5.901E 05	4.545E 03
8	222135.	232.	1.090E 06	1165.	1215.	-32.83	251.87	15.3264	27.	145441.	43.75	1.060E 09	3.972E 06	5.395E 05	2.483E 03
9	222235.	230.	5.953E 05	1055.	1100.	-28.74	250.94	15.2464	24.	145159.	42.29	7.564E 08	2.262E 06	2.536E 05	6.692E 02
10	222335.	229.	7.489E 05	1059.	1105.	-24.64	250.07	15.1704	21.	144930.	41.13	9.178E 08	2.775E 06	3.139E 05	8.505E 02
11	222435.	230.	6.055E 05	1022.	1065.	-20.53	249.23	15.0964	18.	144709.	40.28	8.837E 08	2.447E 06	2.566E 05	5.583E 02
12	222535.	233.	6.019E 05	1001.	1040.	-16.42	248.43	15.0244	16.	144456.	39.78	1.069E 09	2.793E 06	2.786E 05	5.238E 02
13	222635.	237.	5.264E 05	1032.	1070.	-12.32	247.65	14.9537	13.	144249.	39.63	9.910E 08	2.775E 06	2.939E 05	6.578E 02
14	222735.	242.	2.740E 05	1003.	1035.	-8.21	246.89	14.8830	11.	144046.	39.83	7.448E 08	1.923E 06	1.899E 05	3.464E 02
15	222835.	248.	3.913E 05	1075.	1105.	-4.12	246.13	14.8124	11.	143845.	40.38	1.070E 09	3.233E 06	3.658E 05	9.912E 02
16	222935.	256.	2.127E 05	1003.	1025.	-0.03	245.39	14.7404	12.	143646.	41.27	1.158E 09	2.920E 06	2.823E 05	4.847E 02
17	223035.	266.	1.264E 05	973.	990.	4.04	244.64	14.6677	14.	143448.	42.46	1.252E 09	2.892E 06	2.590E 05	3.558E 02
18	223135.	276.	4.058E 05	874.	885.	8.10	243.90	14.5924	17.	143248.	43.93	1.307E 10	2.237E 07	1.539E 06	9.750E 02
19	223435.	315.	1.534E 08	1000.	1005.	20.20	241.58	14.3450	28.	142632.	49.69	1.215E 13	2.915E 10	2.699E 09	4.088E 06
20	223635.	346.	8.636E 07	1002.	1005.	28.16	239.92	14.1510	36.	142153.	54.38	2.560E 13	6.143E 10	5.689E 09	8.615E 06

LOCAL DAY TIME

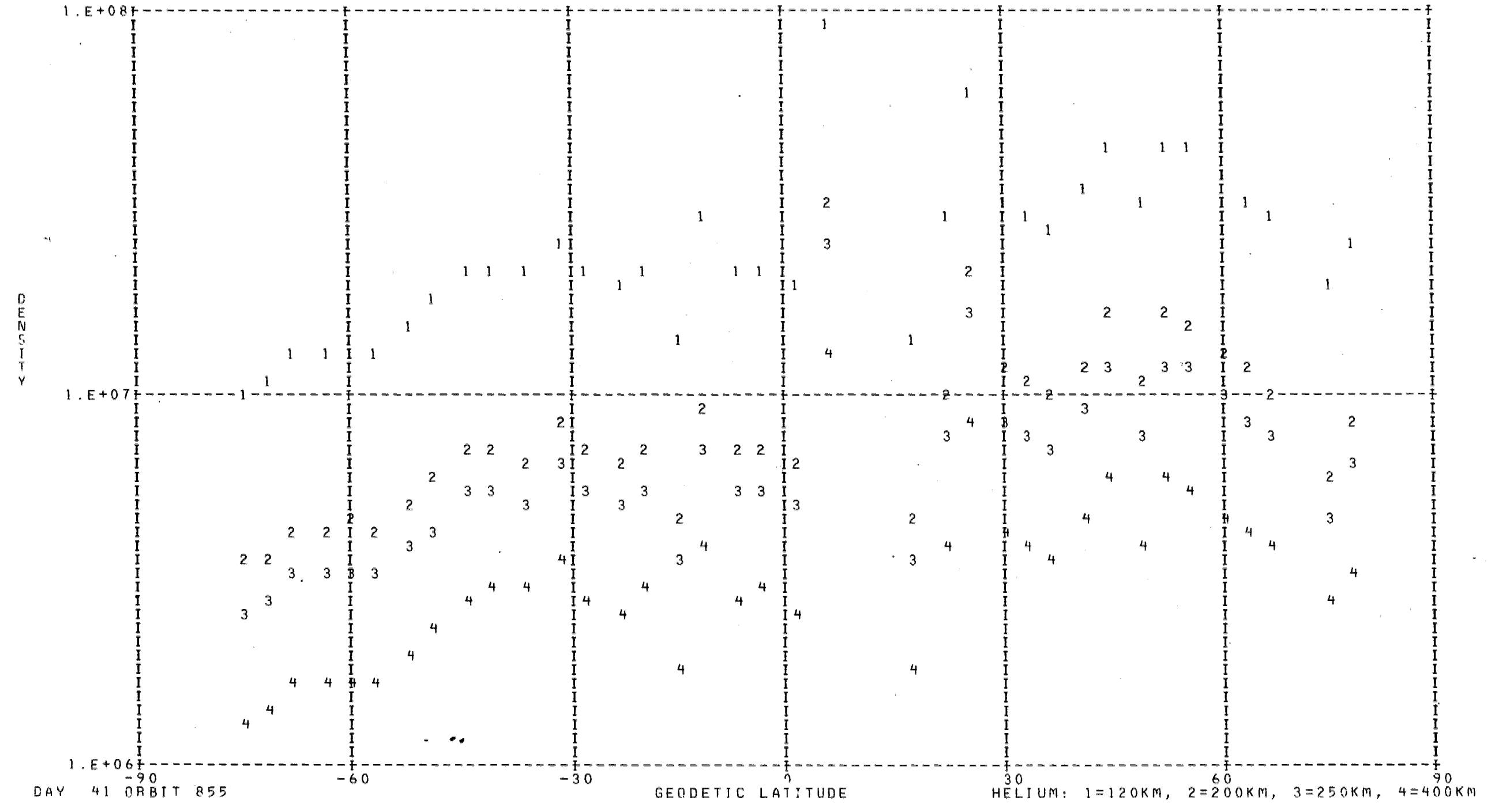


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221023.	334.	2.012E 08	982.	985.	-76.79	281.28	17.1443	62.	164109.	71.75	4.778E 10	2.514E 09	9.193E 08	6.409E 07
2	221123.	320.	2.898E 08	1001.	1005.	-73.26	273.70	16.8123	59.	161150.	68.79	5.109E 10	2.712E 09	1.009E 09	7.412E 07
3	221223.	307.	3.951E 08	1009.	1015.	-69.55	268.65	16.5457	56.	155237.	65.88	5.405E 10	2.882E 09	1.082E 09	8.146E 07
4	221323.	294.	5.170E 08	1017.	1025.	-65.73	265.02	16.3264	53.	153906.	63.01	5.582E 10	2.989E 09	1.131E 09	8.732E 07
5	221423.	283.	6.512E 08	1019.	1030.	-61.83	262.26	16.1423	50.	152904.	60.22	5.698E 10	3.058E 09	1.162E 09	9.079E 07
6	221523.	272.	8.339E 08	1025.	1040.	-57.89	260.07	15.9850	47.	152117.	57.50	5.965E 10	3.214E 09	1.231E 09	9.854E 07
7	221623.	262.	1.0007E 09	1016.	1035.	-53.91	258.25	15.8483	44.	151501.	54.88	6.131E 10	3.297E 09	1.258E 09	9.948E 07
8	221723.	254.	1.171E 09	1056.	1080.	-49.90	256.70	15.7270	40.	150950.	52.38	5.802E 10	3.174E 09	1.254E 09	1.100E 08
9	221823.	247.	1.329E 09	1094.	1125.	-45.86	255.36	15.6183	37.	150526.	50.02	5.545E 10	3.080E 09	1.256E 09	1.212E 08
10	221923.	241.	1.904E 09	1174.	1215.	-41.81	254.15	15.5197	34.	150138.	47.83	5.671E 10	3.799E 09	1.641E 09	1.877E 08
11	222023.	236.	2.146E 09	1292.	1345.	-37.74	253.06	15.4277	31.	145816.	45.84	6.452E 10	3.772E 09	1.746E 09	2.453E 08
12	222123.	232.	2.346E 09	1165.	1215.	-33.65	252.06	15.3424	28.	145515.	44.07	7.193E 10	4.097E 09	1.769E 09	2.024E 08
13	222223.	230.	2.178E 09	1055.	1100.	-29.56	251.12	15.2617	25.	145231.	42.56	6.972E 10	3.841E 09	1.539E 09	1.410E 08
14	222323.	229.	2.202E 09	1059.	1105.	-25.46	250.24	15.1850	22.	144959.	41.34	6.932E 10	3.825E 09	1.538E 09	1.425E 08
15	222423.	230.	2.589E 09	1022.	1065.	-21.35	249.40	15.1110	19.	144737.	40.42	8.516E 10	4.633E 09	1.809E 09	1.535E 08
16	222523.	232.	2.019E 09	1001.	1040.	-17.24	248.59	15.0383	16.	144523.	39.85	7.060E 10	3.804E 09	1.457E 09	1.166E 08
17	222623.	236.	1.916E 09	1032.	1070.	-13.14	247.80	14.9677	14.	144314.	39.63	6.956E 10	3.792E 09	1.486E 09	1.275E 08
18	222723.	241.	1.978E 09	1003.	1035.	-9.03	247.04	14.8970	12.	144110.	39.76	8.133E 10	4.373E 09	1.668E 09	1.320E 08
19	222823.	247.	1.511E 09	1075.	1105.	-4.94	246.28	14.8264	11.	143909.	40.24	6.471E 10	3.571E 09	1.436E 09	1.330E 08
20	222923.	255.	1.440E 09	1003.	1025.	-0.85	245.54	14.7550	12.	143710.	41.06	7.740E 10	4.145E 09	1.568E 09	1.211E 08
21	223023.	264.	1.190E 09	973.	990.	3.22	244.79	14.6824	14.	143511.	42.19	7.940E 10	4.187E 09	1.538E 09	1.086E 08
22	223123.	274.	9.710E 08	874.	885.	7.29	244.05	14.6077	17.	143312.	43.61	9.648E 10	4.809E 09	1.594E 09	8.270E 07
23	223223.	286.	5.150E 08	956.	965.	11.34	243.29	14.5297	20.	143111.	45.28	5.380E 10	2.804E 09	1.007E 09	6.649E 07
24	223323.	298.	6.265E 08	983.	990.	15.38	242.53	14.4483	23.	142907.	47.17	7.810E 10	4.118E 09	1.513E 09	1.069E 08
25	223423.	312.	5.290E 08	1000.	1005.	19.39	241.74	14.3624	27.	142659.	49.26	8.119E 10	4.311E 09	1.604E 09	1.178E 08
26	223523.	327.	4.033E 08	991.	995.	23.39	240.93	14.2710	31.	142445.	51.50	8.205E 10	4.337E 09	1.600E 09	1.145E 08
27	223623.	342.	2.976E 08	1002.	1005.	27.37	240.09	14.1717	35.	142223.	53.89	7.714E 10	4.095E 09	1.524E 09	1.119E 08
28	223723.	359.	2.228E 08	983.	985.	31.32	239.21	14.0637	39.	141951.	56.39	8.152E 10	4.289E 09	1.568E 09	1.093E 08
29	223823.	376.	1.714E 08	984.	985.	35.25	238.27	13.9450	42.	141707.	58.99	8.434E 10	4.438E 09	1.623E 09	1.131E 08
30	223923.	394.	1.253E 08	964.	965.	39.15	237.28	13.8123	46.	141407.	61.66	9.055E 10	4.718E 09	1.694E 09	1.119E 08
31	224023.	412.	8.654E 07	960.	960.	43.02	236.19	13.6617	50.	141048.	64.40	8.785E 10	4.566E 09	1.632E 09	1.063E 08
32	224123.	430.	5.751E 07	955.	955.	46.86	235.01	13.4897	53.	140703.	67.19	8.270E 10	4.288E 09	1.525E 09	9.797E 07
33	224223.	449.	3.897E 07	915.	915.	50.67	233.68	13.2897	57.	140245.	70.01	9.666E 10	4.905E 09	1.678E 09	9.578E 07
34	224323.	468.	2.557E 07	875.	875.	54.45	232.18	13.0530	60.	135743.	72.87	1.152E 11	5.705E 09	1.870E 09	9.387E 07
35	224423.	487.	1.932E 07	900.	900.	58.19	230.42	12.7683	63.	135143.	75.75	1.052E 11	5.290E 09	1.782E 09	9.705E 07
36	224523.	506.	1.204E 07	955.	955.	61.88	228.33	12.4224	66.	134421.	78.63	6.457E 10	3.348E 09	1.191E 09	7.649E 07
37	224623.	525.	7.586E 06	985.	985.	65.53	225.75	11.9944	69.	133501.	81.53	4.646E 10	2.444E 09	8.937E 08	6.231E 07
38	224823.	563.	3.569E 06	1330.	1330.	72.58	217.98	10.8097	74.	130556.	87.31	7.242E 09	4.224E 08	1.941E 08	2.668E 07
39	224923.	581.	3.286E 06	1135.	1135.	75.91	211.58	10.0304	76.	124121.	90.19	1.987E 10	1.107E 09	4.545E 08	4.477E 07

///////

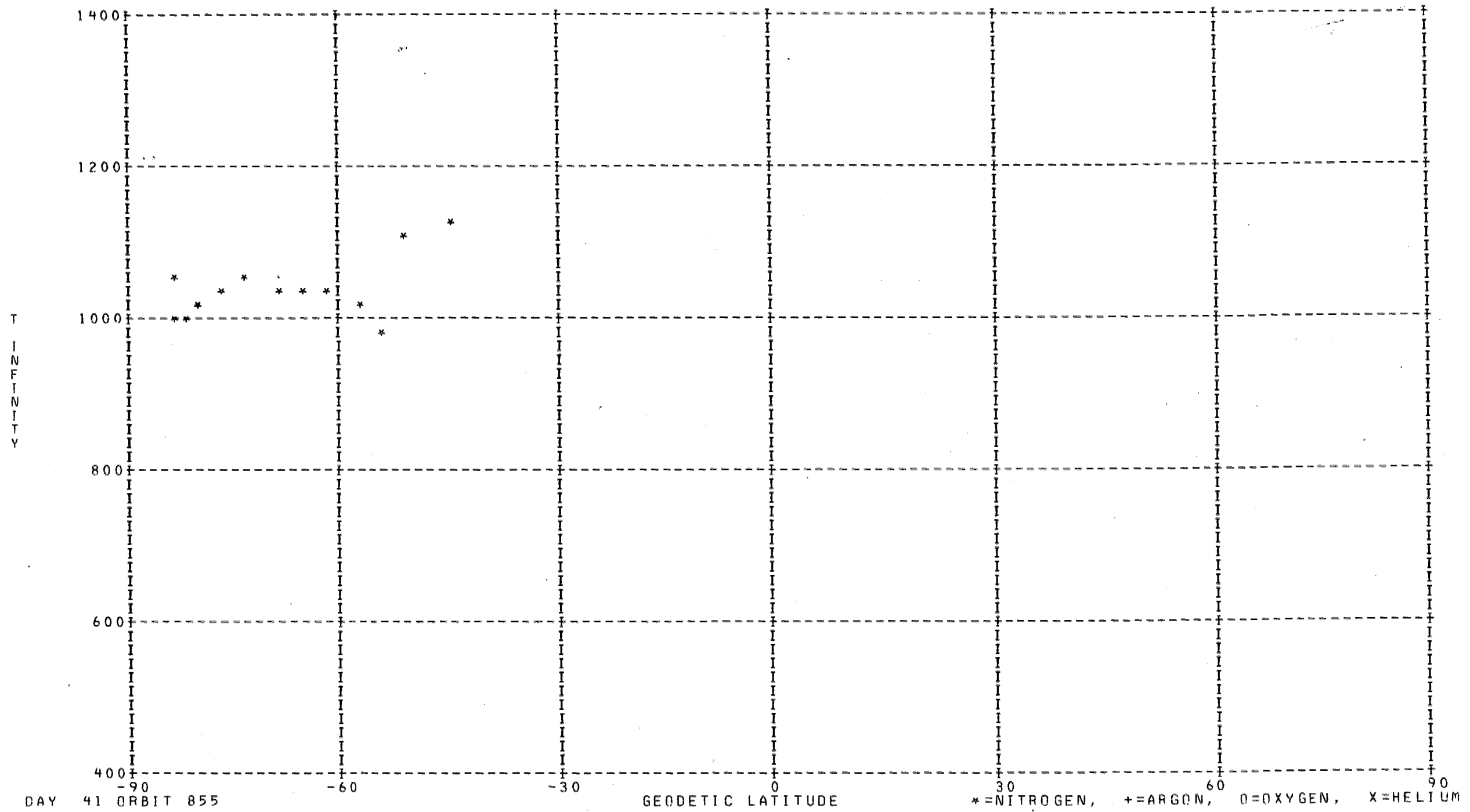
LOCAL DAY TIME



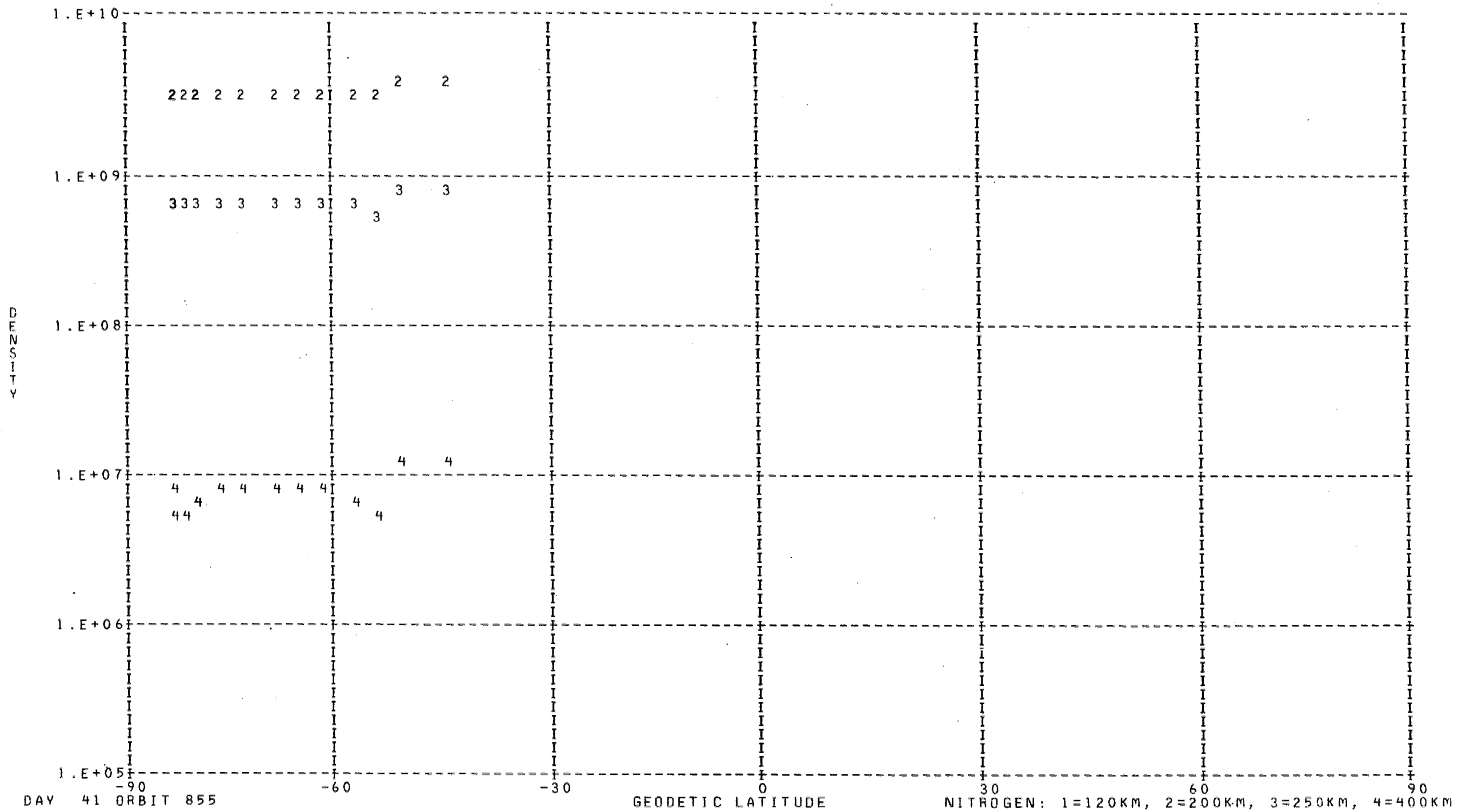
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221047.	328.	1.817E 06	982.	985.	-75.41	277.84	17.0023	61.	162746.	70.56	9.831E 06	3.435E 06	2.612E 06	1.331E 06
2	221147.	315.	2.005E 06	1001.	1005.	-71.80	271.46	16.6990	58.	160315.	67.62	1.015E 07	3.531E 06	2.696E 06	1.391E 06
3	221247.	302.	2.592E 06	1009.	1015.	-68.03	267.07	16.4530	55.	154641.	64.72	1.238E 07	4.294E 06	3.284E 06	1.706E 06
4	221347.	289.	2.658E 06	1017.	1025.	-64.18	263.83	16.2490	52.	153445.	61.89	1.202E 07	4.159E 06	3.187E 06	1.665E 06
5	221447.	278.	2.968E 06	1019.	1030.	-60.26	261.33	16.0763	49.	152544.	59.12	1.276E 07	4.412E 06	3.384E 06	1.774E 06
6	221547.	268.	3.004E 06	1025.	1040.	-56.30	259.30	15.9284	45.	151837.	56.44	1.233E 07	4.253E 06	3.269E 06	1.723E 06
7	221647.	259.	3.734E 06	1016.	1035.	-52.31	257.60	15.7984	42.	151250.	53.86	1.470E 07	5.077E 06	3.898E 06	2.049E 06
8	221747.	251.	4.332E 06	1056.	1080.	-48.29	256.14	15.6824	39.	150760.	51.42	1.647E 07	5.627E 06	4.355E 06	2.349E 06
9	221847.	244.	5.377E 06	1094.	1125.	-44.24	254.86	15.5777	36.	150351.	49.13	1.989E 07	6.723E 06	5.243E 06	2.896E 06
10	221947.	238.	5.745E 06	1174.	1215.	-40.18	253.71	15.4817	33.	150014.	47.01	2.094E 07	6.933E 06	5.479E 06	3.156E 06
11	222047.	234.	5.449E 06	1292.	1345.	-36.10	252.65	15.3930	30.	145702.	45.10	1.985E 07	6.383E 06	5.126E 06	3.107E 06
12	222147.	231.	6.833E 06	1165.	1215.	-32.01	251.68	15.3097	27.	145408.	43.43	2.411E 07	7.982E 06	6.309E 06	3.633E 06
13	222247.	230.	5.760E 06	1055.	1100.	-27.92	250.76	15.2310	24.	145129.	42.03	1.984E 07	6.746E 06	5.240E 06	2.857E 06
14	222347.	229.	5.281E 06	1059.	1105.	-23.81	249.90	15.1550	21.	144901.	40.93	1.818E 07	6.174E 06	4.800E 06	2.623E 06
15	222447.	231.	6.054E 06	1022.	1065.	-19.71	249.07	15.0817	18.	144642.	40.15	2.085E 07	7.147E 06	5.518E 06	2.951E 06
16	222547.	233.	3.884E 06	1001.	1040.	-15.60	248.27	15.0103	15.	144431.	39.72	1.351E 07	4.658E 06	3.580E 06	1.887E 06
17	222647.	238.	7.542E 06	1032.	1070.	-11.50	247.50	14.9390	13.	144224.	39.64	2.684E 07	9.192E 06	7.103E 06	3.810E 06
18	222747.	243.	5.394E 06	1003.	1035.	-7.39	246.74	14.8690	11.	144022.	39.91	1.965E 07	6.785E 06	5.210E 06	2.738E 06
19	222847.	250.	5.429E 06	1075.	1105.	-3.30	245.99	14.7977	11.	143822.	40.53	2.052E 07	6.971E 06	5.419E 06	2.962E 06
20	222947.	258.	4.693E 06	1003.	1025.	0.78	245.24	14.7263	12.	143623.	41.48	1.836E 07	6.356E 06	4.871E 06	2.545E 06
21	223047.	268.	2.125E 07	973.	990.	4.85	244.50	14.6524	15.	143424.	42.73	8.705E 07	3.038E 07	2.312E 07	1.182E 07
22	223147.	279.	8.490E 09	874.	885.	8.91	243.75	14.5770	18.	143224.	44.25	3.708E 10	1.327E 10	9.860E 09	4.669E 09
23	223247.	291.	4.633E 09	956.	965.	12.96	242.99	14.4977	21.	143022.	46.01	2.118E 10	7.435E 09	5.630E 09	2.830E 09
24	223347.	304.	2.762E 06	983.	990.	16.99	242.21	14.4150	25.	142816.	47.98	1.335E 07	4.659E 06	3.546E 06	1.813E 06
25	223447.	318.	5.359E 06	1000.	1005.	21.00	241.42	14.3270	29.	142606.	50.14	2.749E 07	9.561E 06	7.299E 06	3.767E 06
26	223547.	333.	1.052E 07	991.	995.	24.99	240.60	14.2324	32.	142349.	52.44	5.786E 07	2.017E 07	1.537E 07	7.879E 06
27	223647.	349.	5.357E 06	1002.	1005.	28.95	239.74	14.1297	36.	142123.	54.88	3.145E 07	1.094E 07	8.350E 06	4.309E 06
28	223747.	366.	4.538E 06	983.	985.	32.89	238.84	14.0177	40.	141847.	57.42	2.888E 07	1.009E 07	7.674E 06	3.909E 06
29	223847.	383.	3.847E 06	984.	985.	36.81	237.88	13.8937	44.	141557.	60.05	2.640E 07	9.225E 06	7.014E 06	3.573E 06
30	223947.	401.	4.385E 06	964.	965.	40.70	236.85	13.7543	47.	141250.	62.75	3.292E 07	1.156E 07	8.751E 06	4.399E 06
31	224047.	419.	5.352E 06	960.	960.	44.56	235.73	13.5957	51.	140921.	65.51	4.370E 07	1.536E 07	1.162E 07	5.820E 06
32	224147.	438.	3.284E 06	955.	955.	48.39	234.50	13.4137	54.	140524.	68.31	2.921E 07	1.028E 07	7.766E 06	3.877E 06
33	224247.	457.	4.368E 06	915.	915.	52.19	233.10	13.1997	58.	140050.	71.15	4.391E 07	1.560E 07	1.168E 07	5.662E 06
34	224347.	476.	3.620E 06	875.	875.	55.95	231.51	12.9457	61.	135527.	74.02	4.161E 07	1.492E 07	1.106E 07	5.195E 06
35	224447.	495.	2.907E 06	900.	900.	59.67	229.63	12.6384	64.	134857.	76.90	3.537E 07	1.261E 07	9.407E 06	4.508E 06
36	224547.	514.	2.522E 06	955.	955.	63.35	227.37	12.2624	67.	134054.	79.79	3.116E 07	1.097E 07	8.286E 06	4.136E 06
37	224647.	533.	2.216E 06	985.	985.	66.96	224.53	11.7957	70.	133033.	82.69	2.860E 07	9.993E 06	7.598E 06	3.871E 06
38	224847.	570.	1.661E 06	1330.	1330.	73.93	215.71	10.5124	75.	125717.	88.47	1.801E 07	5.810E 06	4.659E 06	2.808E 06
39	224947.	588.	1.737E 06	1135.	1135.	77.18	208.18	9.6890	76.	122809.	91.34	2.340E 07	7.892E 06	6.165E 06	3.422E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



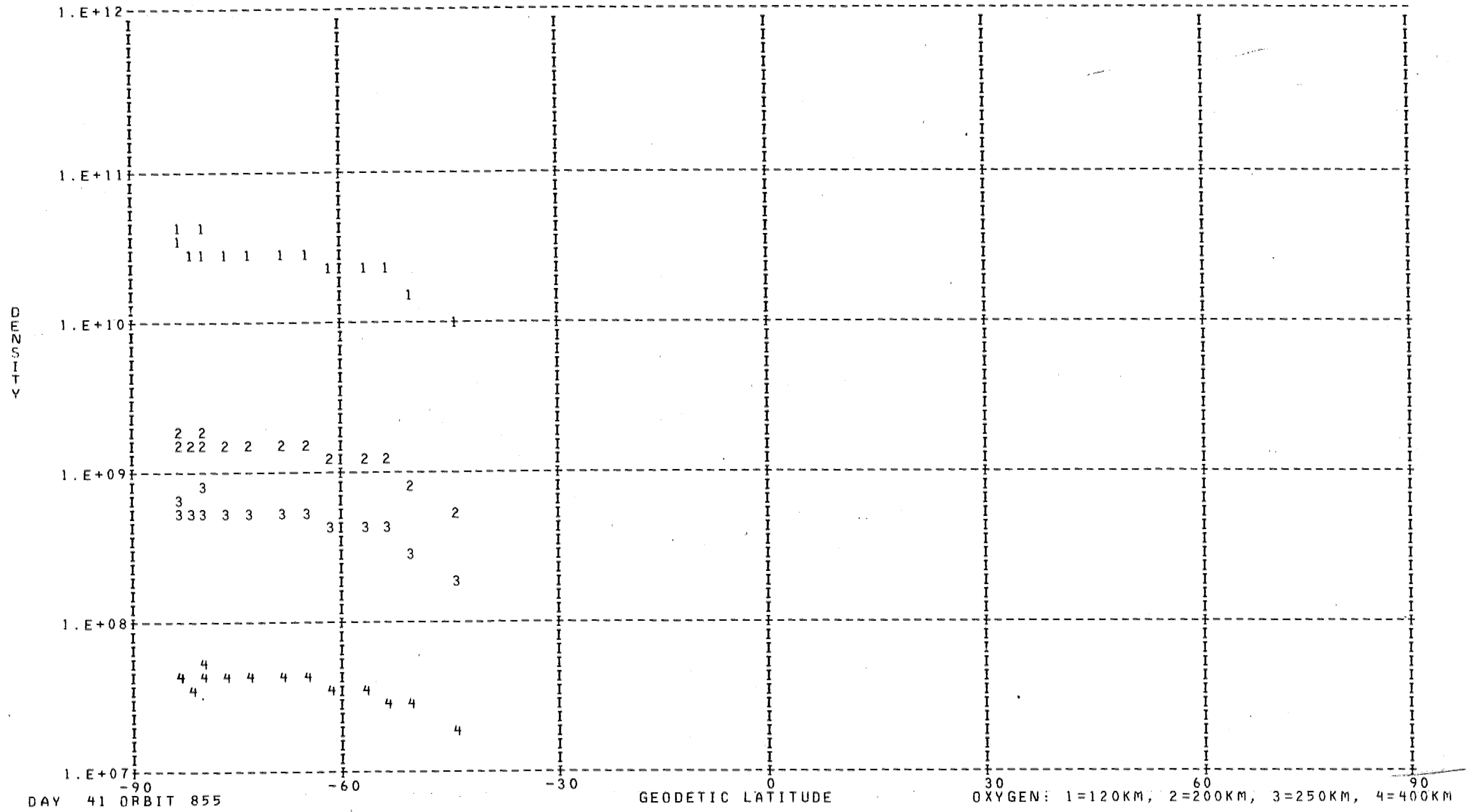


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215723.	548.	2.472E 05	1105.	1105.	-50.44	65.00	1.3824	60.	20300.	110.14	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
2	215823.	531.	1.195E 05	985.	985.	-54.13	63.53	1.1524	62.	15809.	107.35	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	215923.	514.	2.715E 05	1025.	1025.	-57.83	61.83	0.8684	65.	15219.	104.52	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	220023.	497.	4.947E 05	1035.	1035.	-61.51	59.78	0.5117	67.	14508.	101.64	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	220123.	480.	8.008E 05	1035.	1035.	-65.19	57.23	0.0544	69.	13557.	98.72	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	220223.	463.	1.278E 06	1035.	1035.	-68.83	53.94	23.4617	70.	12347.	95.78	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	220323.	446.	2.483E 06	1060.	1060.	-72.42	49.44	22.6997	71.	10647.	92.80	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	220423.	429.	3.470E 06	1040.	1040.	-75.89	42.86	21.7637	72.	4127.	89.81	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	220523.	412.	4.456E 06	1009.	1010.	-79.10	32.41	20.7190	71.	38.	86.80	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	220623.	396.	6.735E 06	994.	995.	-81.73	14.58	19.6977	71.	225020.	83.78	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	220723.	380.	1.037E 07	989.	990.	-83.06	345.98	18.8157	69.	205657.	80.76	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	220823.	364.	2.299E 07	1043.	1045.	-82.32	314.84	18.1117	67.	185322.	77.74	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
13	220923.	349.	3.086E 07	1018.	1020.	-79.96	293.64	17.5670	65.	172935.	74.73	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	233023.	572.	1.629E 05	1125.	1125.	-44.70	43.29	1.5490	53.	20911.	114.39	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07

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

LOCAL NIGHT TIME

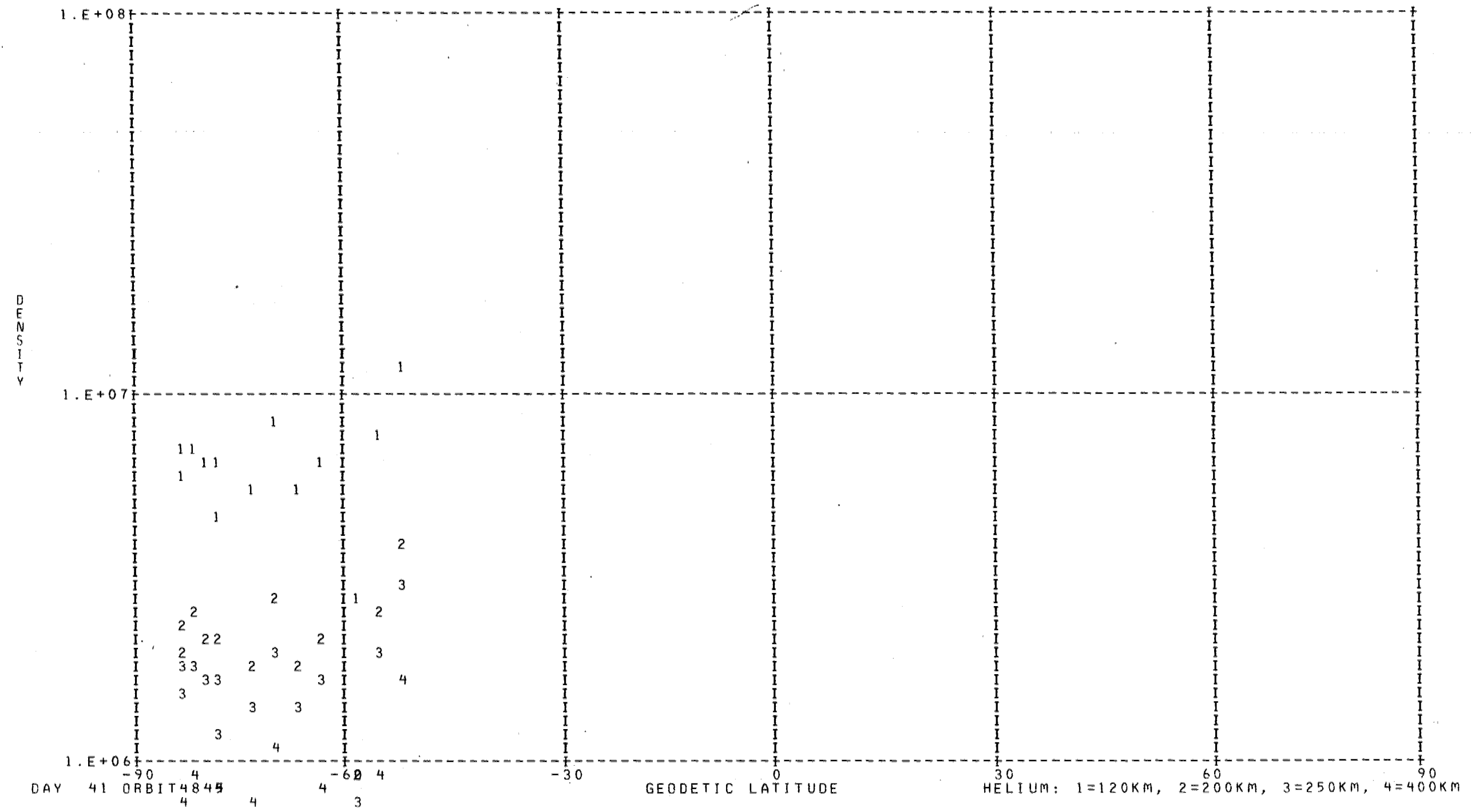


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215723.	548.	3.319E 06	1105.	1105.	-50.44	65.00	1.3824	60.	20300.	110.14	1.467E 10	8.095E 08	3.255E 08	3.015E 07
2	215823.	531.	3.407E 06	985.	985.	-54.13	63.53	1.1524	62.	15809.	107.35	2.294E 10	1.207E 09	4.414E 08	3.077E 07
3	215923.	514.	5.666E 06	1025.	1025.	-57.83	61.83	0.8684	65.	15219.	104.52	2.296E 10	1.230E 09	4.652E 08	3.592E 07
4	220023.	497.	8.095E 06	1035.	1035.	-61.51	59.78	0.5117	67.	14508.	101.64	2.374E 10	1.277E 09	4.870E 08	3.852E 07
5	220123.	480.	1.239E 07	1035.	1035.	-65.19	57.23	0.0544	69.	13557.	98.72	2.769E 10	1.489E 09	5.680E 08	4.493E 07
6	220223.	463.	1.742E 07	1035.	1035.	-68.83	53.94	23.4617	70.	12347.	95.78	2.964E 10	1.594E 09	6.080E 08	4.809E 07
7	220323.	446.	2.392E 07	1060.	1060.	-72.42	49.44	22.6997	71.	10647.	92.80	2.786E 10	1.513E 09	5.886E 08	4.938E 07
8	220423.	429.	2.865E 07	1040.	1040.	-75.89	42.86	21.7637	72.	4127.	89.81	2.767E 10	1.491E 09	5.709E 08	4.570E 07
9	220523.	412.	3.512E 07	1009.	1010.	-79.10	32.41	20.7190	71.	38.	86.80	2.910E 10	1.548E 09	5.785E 08	4.303E 07
10	220623.	396.	4.402E 07	994.	995.	-81.73	14.58	19.6977	71.	225020.	83.78	2.933E 10	1.550E 09	5.719E 08	4.093E 07
11	220723.	380.	6.109E 07	994.	995.	-83.06	345.98	18.8157	69.	205657.	80.76	3.095E 10	1.636E 09	6.034E 08	4.319E 07
12	220823.	364.	9.491E 07	989.	990.	-82.32	314.84	18.1117	67.	185322.	77.74	3.736E 10	1.970E 09	7.236E 08	5.112E 07
13	220923.	349.	1.360E 08	1018.	1020.	-79.96	293.64	17.5670	65.	172935.	74.73	3.759E 10	2.009E 09	7.569E 08	5.772E 07
14	233023.	572.	1.649E 06	1125.	1125.	-44.70	43.29	1.5490	53.	20911.	114.39	9.336E 09	5.186E 08	2.115E 08	2.042E 07

//////

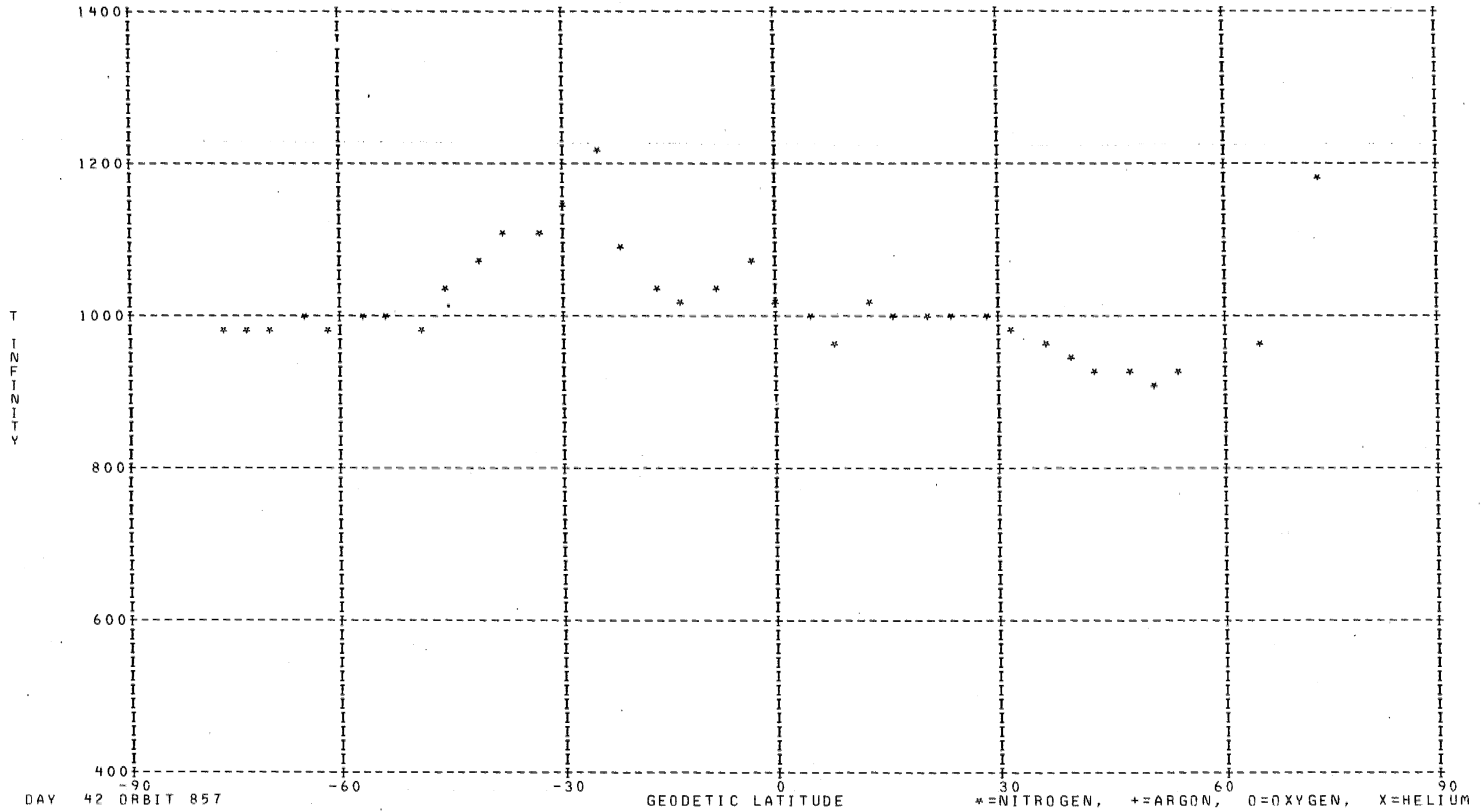
LOCAL NIGHT TIME

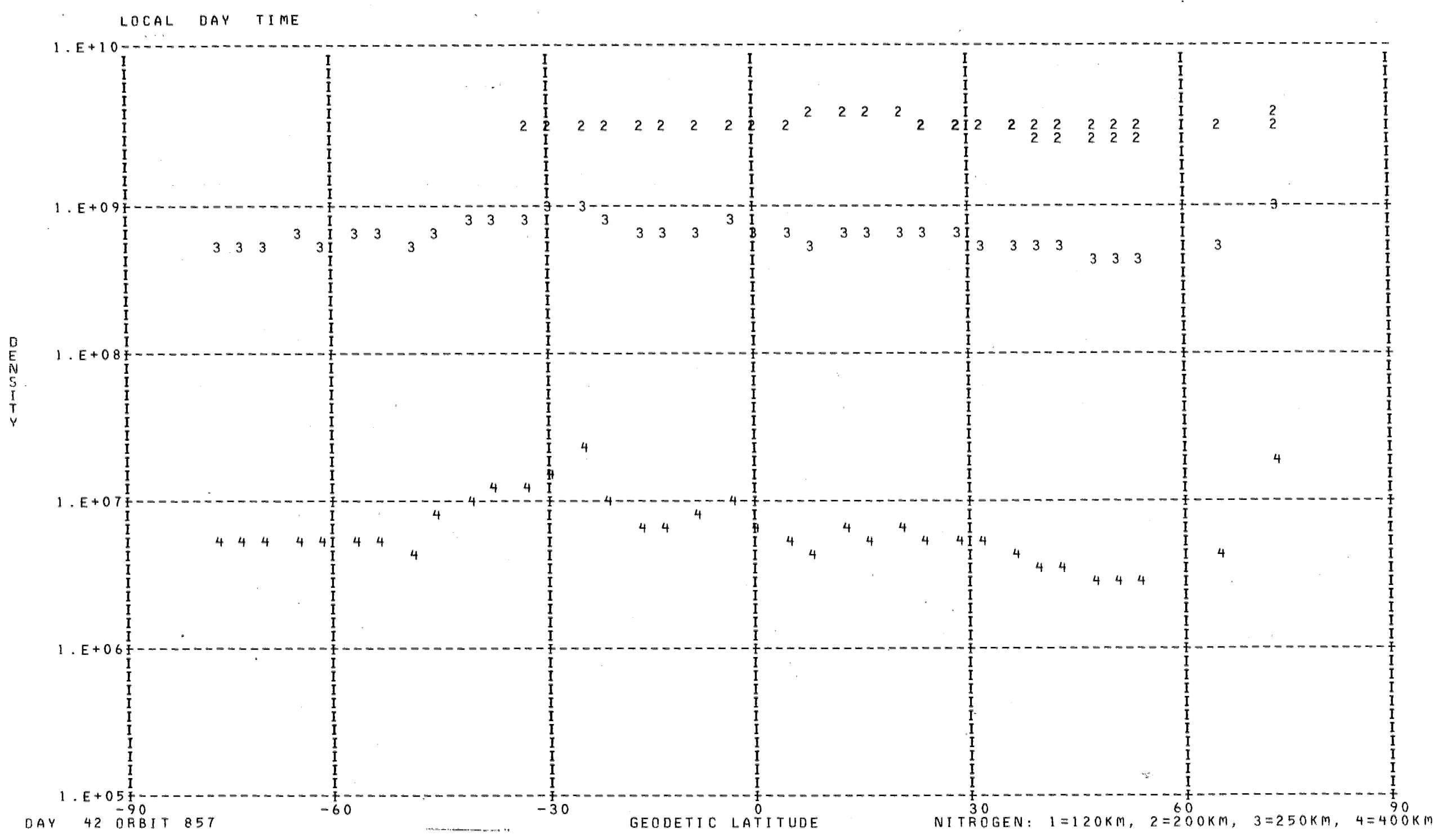


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 41).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215747.	541.	9.787E 05	1105.	1105.	-51.92	64.44	1.2957	61.	20110.	109.03	1.149E 07	3.904E 06	3.035E 06	1.659E 06
2	215847.	524.	5.885E 05	985.	985.	-55.61	62.88	1.0457	63.	15557.	106.23	7.333E 06	2.562E 06	1.948E 06	9.924E 05
3	215947.	507.	2.557E 05	1025.	1025.	-59.30	61.05	0.7357	66.	14938.	103.37	2.850E 06	9.864E 05	7.560E 05	3.950E 05
4	220047.	490.	6.328E 05	1035.	1035.	-62.99	58.83	0.3424	68.	14145.	100.48	6.528E 06	2.254E 06	1.731E 06	9.098E 05
5	220147.	473.	5.529E 05	1035.	1035.	-66.65	56.03	23.8350	69.	13131.	97.55	5.329E 06	1.840E 06	1.413E 06	7.426E 05
6	220247.	456.	8.713E 05	1035.	1035.	-70.28	52.32	23.1784	71.	11742.	94.59	7.843E 06	2.708E 06	2.080E 06	1.093E 06
7	220347.	439.	6.515E 05	1060.	1060.	-73.83	47.13	22.3444	71.	5756.	91.61	5.385E 06	1.849E 06	1.426E 06	7.605E 05
8	220447.	422.	6.089E 05	1040.	1040.	-77.22	39.29	21.3524	72.	2735.	88.60	4.767E 06	1.644E 06	1.264E 06	6.662E 05
9	220547.	406.	8.425E 05	1009.	1010.	-80.25	26.42	20.2997	71.	233707.	85.59	6.275E 06	2.180E 06	1.666E 06	8.623E 05
10	220647.	389.	9.599E 05	994.	995.	-82.48	4.39	19.3244	70.	220958.	82.57	6.733E 06	2.347E 06	1.788E 06	9.170E 05
11	220747.	373.	8.823E 05	994.	995.	-83.02	332.85	18.5130	68.	200449.	79.55	5.782E 06	2.016E 06	1.536E 06	7.874E 05
12	220847.	358.	1.154E 06	989.	990.	-81.52	305.01	17.8770	66.	181427.	76.53	7.088E 06	2.474E 06	1.883E 06	9.623E 05
13	220947.	343.	1.124E 06	1018.	1020.	-78.75	287.90	17.3850	64.	170702.	73.54	6.396E 06	2.216E 06	1.697E 06	8.840E 05

LOCAL DAY TIME





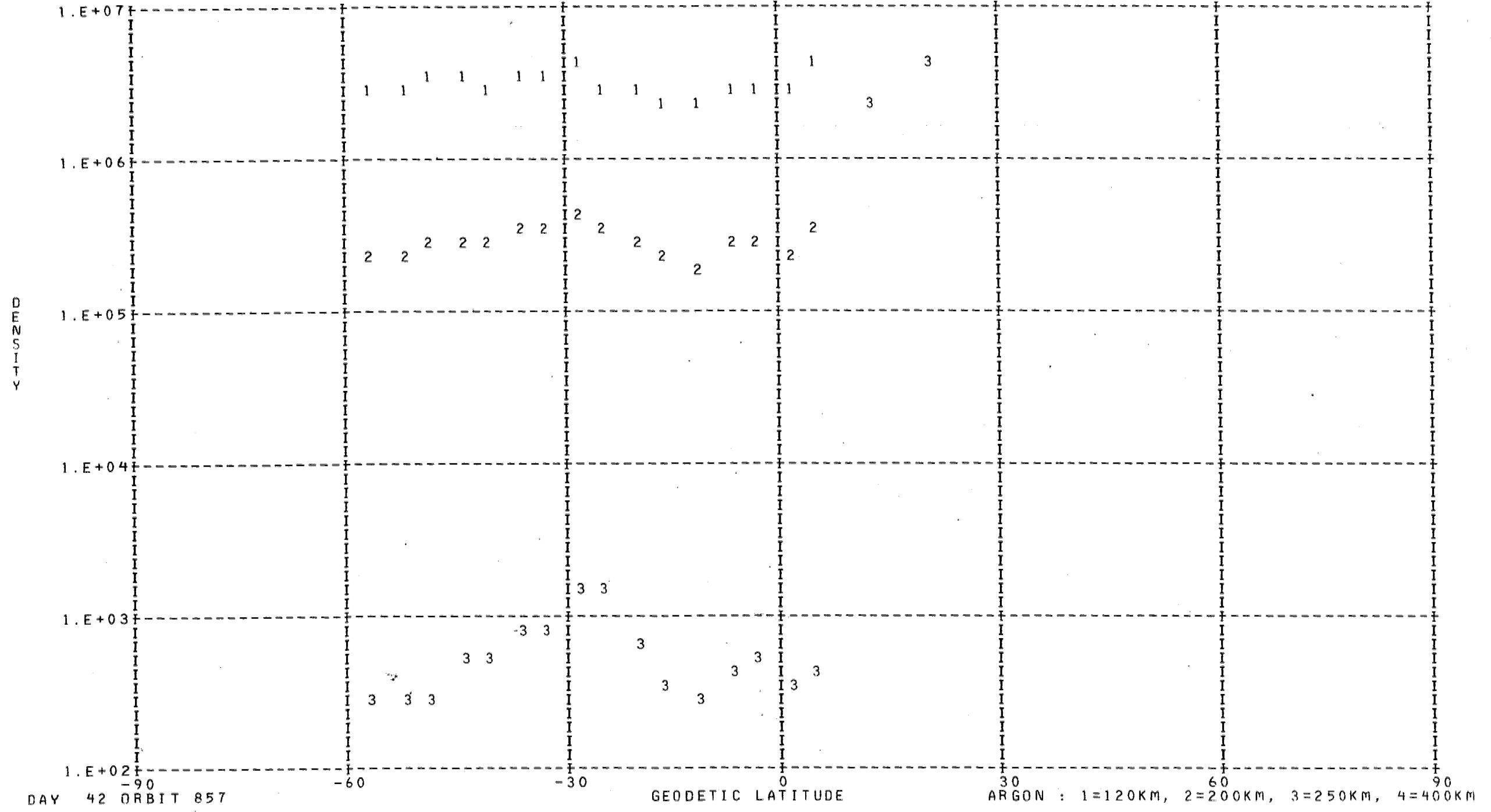


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41933.	332.	4.165E 07	977.	980.	-76.62	233.53	18.5335	67.	163918.	71.64	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
2	12033.	318.	6.526E 07	980.	985.	-73.08	226.12	17.9822	66.	161038.	68.68	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	12133.	305.	9.638E 07	974.	980.	-69.36	221.15	17.5262	64.	155147.	65.77	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
4	12233.	292.	1.482E 08	982.	990.	-65.53	217.58	17.1509	61.	153829.	62.90	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	12333.	281.	2.096E 08	974.	985.	-61.63	214.85	16.8375	59.	152835.	60.11	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	12433.	270.	2.954E 08	976.	990.	-57.68	212.68	16.5742	56.	152053.	57.39	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	12533.	261.	3.988E 08	972.	990.	-53.70	210.88	16.3495	53.	151441.	54.78	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	12633.	253.	4.955E 08	954.	975.	-49.69	209.35	16.1555	49.	150933.	52.28	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	12733.	246.	7.441E 08	1012.	1040.	-45.65	208.00	15.9842	46.	150511.	49.93	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	12833.	240.	9.680E 08	1036.	1070.	-41.59	206.81	15.8322	42.	150124.	47.75	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	12933.	235.	1.192E 09	1060.	1100.	-37.52	205.72	15.6955	38.	145804.	45.76	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
12	13033.	232.	1.327E 09	1061.	1105.	-33.43	204.72	15.5709	34.	145504.	44.00	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
13	13133.	230.	1.513E 09	1097.	1145.	-29.34	203.79	15.4555	30.	145220.	42.50	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
14	13233.	229.	1.704E 09	1152.	1205.	-25.24	202.91	15.3482	27.	144949.	41.29	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
15	13333.	230.	1.335E 09	1041.	1085.	-21.13	202.07	15.2469	23.	144727.	40.39	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
16	13433.	233.	1.095E 09	992.	1030.	-17.03	201.26	15.1509	19.	144513.	39.83	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	13533.	236.	9.229E 08	976.	1010.	-12.92	200.48	15.0582	15.	144305.	39.62	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	13633.	242.	8.378E 08	1004.	1035.	-8.82	199.71	14.9689	12.	144102.	39.77	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	13733.	248.	7.356E 08	1037.	1065.	-4.72	198.96	14.8815	9.	143901.	40.26	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
20	13833.	256.	5.074E 08	999.	1020.	-0.63	198.21	14.7955	8.	143702.	41.09	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	13933.	265.	3.567E 08	979.	995.	3.44	197.47	14.7095	8.	143503.	42.24	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	14033.	276.	2.263E 08	953.	965.	7.50	196.72	14.6235	11.	143304.	43.66	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
23	14133.	287.	1.875E 08	1005.	1015.	11.55	195.97	14.5369	14.	143103.	45.34	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	14233.	300.	1.166E 08	983.	990.	15.58	195.20	14.4482	17.	142858.	47.24	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
25	14333.	314.	7.976E 07	1000.	1005.	19.60	194.41	14.3569	21.	142650.	49.33	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
26	14433.	329.	4.967E 07	992.	995.	23.59	193.60	14.2622	24.	142435.	51.58	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
27	14533.	345.	2.946E 07	988.	990.	27.56	192.76	14.1629	28.	142213.	53.97	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
28	14633.	361.	1.662E 07	978.	980.	31.51	191.88	14.0582	31.	141941.	56.48	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
29	14733.	378.	8.545E 06	959.	960.	35.44	190.94	13.9462	34.	141656.	59.08	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
30	14833.	396.	4.690E 06	949.	950.	39.33	189.94	13.8255	38.	141356.	61.75	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
31	14933.	414.	2.181E 06	930.	930.	43.20	188.85	13.6949	41.	141035.	64.49	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
32	15033.	433.	1.122E 06	920.	920.	47.04	187.66	13.5502	44.	140649.	67.28	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
33	15133.	452.	5.608E 05	910.	910.	50.85	186.33	13.3895	48.	140229.	70.10	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
34	15233.	471.	3.488E 05	925.	925.	54.62	184.81	13.2089	51.	135725.	72.96	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
35	15533.	528.	1.002E 05	965.	965.	65.68	178.33	12.4862	62.	133430.	81.61	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
36	15733.	565.	3.097E 05	1175.	1175.	72.72	170.46	11.7649	68.	130500.	87.39	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07

////////

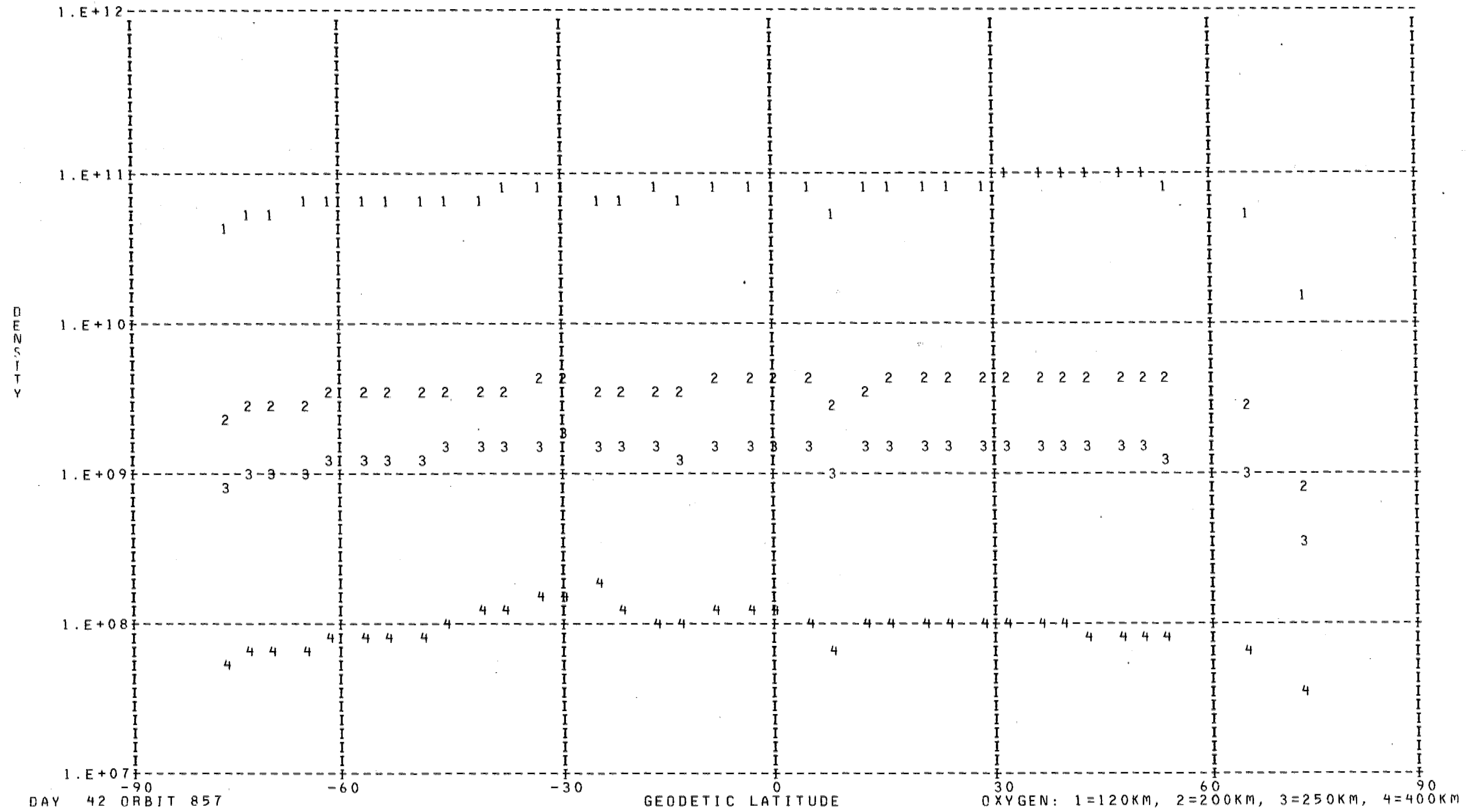
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12445.	268.	1.004E 05	976.	990.	-56.89	212.29	16.5269	55.	151933.	56.86	1.127E 09	2.603E 06	2.331E 05	3.202E 02
2	12545.	259.	1.482E 05	972.	990.	-52.90	210.55	16.3089	52.	151335.	54.27	1.095E 09	2.529E 06	2.265E 05	3.112E 02
3	12645.	251.	2.444E 05	954.	975.	-48.88	209.06	16.1195	48.	150838.	51.80	1.344E 09	2.985E 06	2.583E 05	3.210E 02
4	12745.	244.	3.761E 05	1012.	1040.	-44.84	207.76	15.9529	45.	150424.	49.48	1.122E 09	2.932E 06	2.925E 05	5.499E 02
5	12845.	239.	4.385E 05	1036.	1070.	-40.78	206.58	15.8042	41.	150042.	47.33	9.067E 08	2.539E 06	2.689E 05	6.018E 02
6	12945.	234.	6.784E 05	1060.	1100.	-36.70	205.52	15.6695	37.	145727.	45.39	1.044E 09	3.124E 06	3.502E 05	9.240E 02
7	13045.	231.	7.334E 05	1061.	1105.	-32.61	204.53	15.5469	34.	145430.	43.68	9.762E 08	2.951E 06	3.339E 05	9.047E 02
8	13145.	230.	1.012E 06	1097.	1145.	-28.52	203.61	15.4335	30.	145149.	42.23	1.109E 09	3.640E 06	4.419E 05	1.469E 03
9	13245.	229.	8.098E 05	1152.	1205.	-24.42	202.74	15.3275	26.	144920.	41.08	7.398E 08	2.722E 06	3.641E 05	1.604E 03
10	13345.	231.	6.339E 05	1041.	1085.	-20.31	201.91	15.2275	22.	144660.	40.25	8.743E 08	2.531E 06	2.759E 05	6.712E 02
11	13445.	233.	4.299E 05	992.	1030.	-16.20	201.10	15.1322	18.	144447.	39.76	8.104E 08	2.068E 06	2.020E 05	3.576E 02
12	13545.	237.	3.370E 05	976.	1010.	-12.10	200.32	15.0402	14.	144240.	39.62	8.270E 08	2.009E 06	1.881E 05	2.941E 02
13	13645.	243.	3.617E 05	1004.	1035.	-8.00	199.56	14.9515	11.	144037.	39.84	1.024E 09	2.645E 06	2.612E 05	4.765E 02
14	13745.	250.	2.612E 05	1037.	1065.	-3.90	198.81	14.8642	8.	143837.	40.40	8.803E 08	2.438E 06	2.557E 05	5.561E 02
15	13845.	258.	1.750E 05	999.	1020.	0.17	198.06	14.7782	8.	143638.	41.30	1.035E 09	2.579E 06	2.467E 05	4.106E 02
16	13945.	267.	1.603E 05	979.	995.	4.25	197.32	14.6922	9.	143439.	42.50	1.654E 09	3.870E 06	3.505E 05	4.976E 02
17	14145.	290.	2.132E 08	1005.	1015.	12.36	195.82	14.5189	15.	143038.	45.70	5.334E 12	1.312E 10	1.242E 09	2.003E 06
18	14345.	317.	1.398E 08	1000.	1005.	20.40	194.25	14.3382	22.	142623.	49.77	1.217E 13	2.920E 10	2.704E 09	4.095E 06

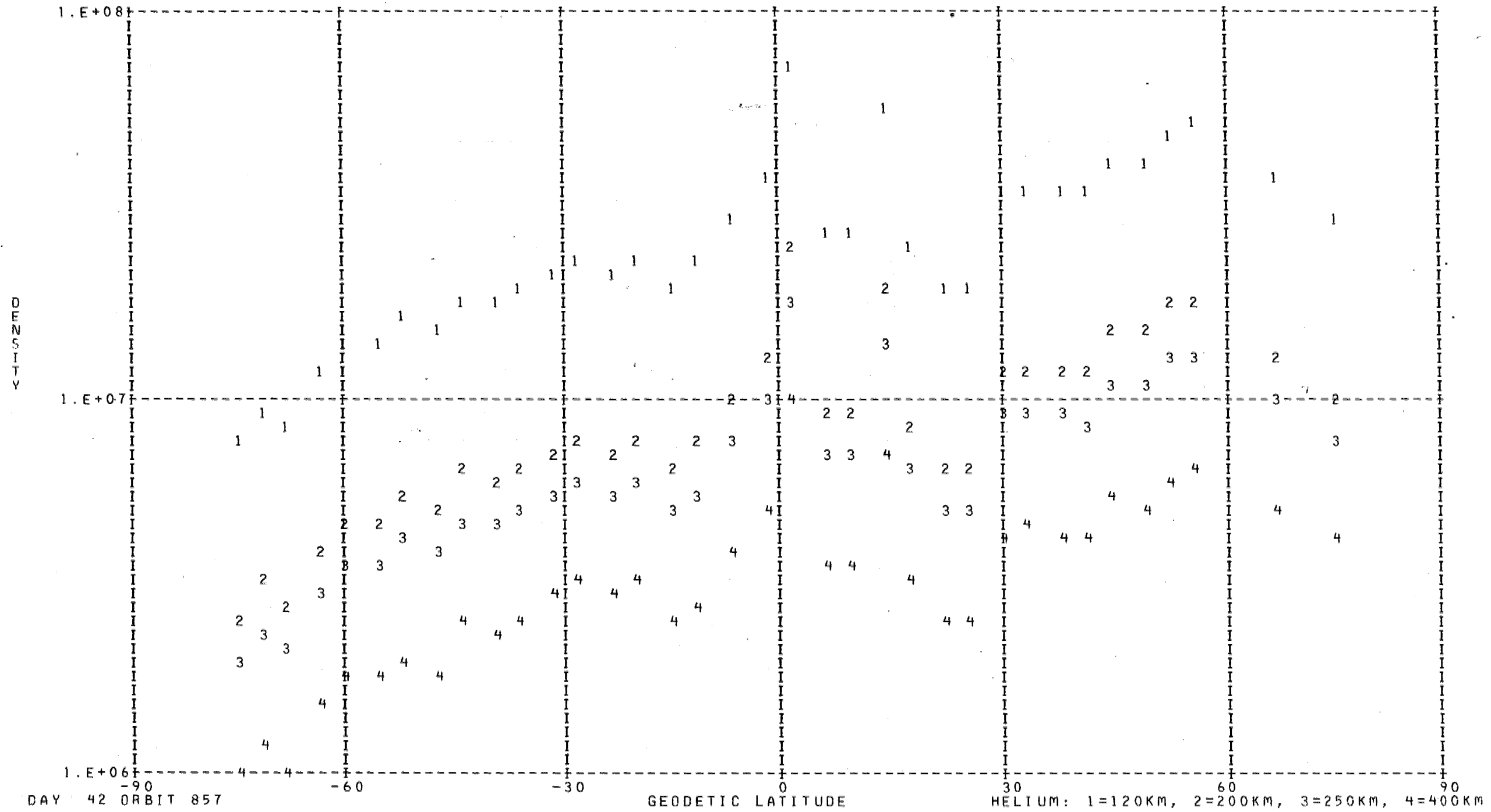
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11933.	332.	1.981E 08	977.	980.	-76.62	233.53	18.5335	67.	163918.	71.64	4.569E 10	2.398E 09	8.730E 08	6.006E 07
2	12033.	318.	2.756E 08	980.	985.	-73.08	226.12	17.9822	66.	161038.	68.68	4.905E 10	2.581E 09	9.437E 08	6.579E 07
3	12133.	305.	3.778E 08	974.	980.	-69.36	221.15	17.5262	64.	155147.	65.77	5.387E 10	2.828E 09	1.029E 09	7.081E 07
4	12233.	292.	5.092E 08	982.	990.	-65.53	217.58	17.1509	61.	153829.	62.90	5.695E 10	3.003E 09	1.103E 09	7.792E 07
5	12333.	281.	6.546E 08	974.	985.	-61.63	214.85	16.8375	59.	152835.	60.11	6.017E 10	3.166E 09	1.158E 09	8.071E 07
6	12433.	270.	8.561E 08	976.	990.	-57.68	212.68	16.5742	56.	152053.	57.39	6.446E 10	3.399E 09	1.248E 09	8.820E 07
7	12533.	261.	1.042E 09	972.	990.	-53.70	210.88	16.3495	53.	151441.	54.78	6.597E 10	3.477E 09	1.278E 09	9.026E 07
8	12633.	253.	1.198E 09	954.	975.	-49.69	209.35	16.1555	49.	150933.	52.28	6.641E 10	3.477E 09	1.260E 09	8.553E 07
9	12733.	246.	1.532E 09	1012.	1040.	-45.65	208.00	15.9842	46.	150511.	49.93	6.848E 10	3.690E 09	1.413E 09	1.131E 08
10	12833.	240.	1.748E 09	1036.	1070.	-41.59	206.81	15.8322	42.	150124.	47.75	6.811E 10	3.713E 09	1.455E 09	1.249E 08
11	12933.	235.	1.990E 09	1060.	1100.	-37.52	205.72	15.6955	38.	145804.	45.76	6.955E 10	3.832E 09	1.535E 09	1.407E 08
12	13033.	232.	2.202E 09	1061.	1105.	-33.43	204.72	15.5709	34.	145504.	44.00	7.234E 10	3.992E 09	1.606E 09	1.487E 08
13	13133.	230.	2.395E 09	1097.	1145.	-29.34	203.79	15.4555	30.	145220.	42.50	7.391E 10	4.131E 09	1.707E 09	1.716E 08
14	13233.	229.	2.270E 09	1152.	1205.	-25.24	202.91	15.3482	27.	144949.	41.29	6.682E 10	3.796E 09	1.630E 09	1.832E 08
15	13333.	230.	2.107E 09	1041.	1085.	-21.13	202.07	15.2469	23.	144727.	40.39	6.847E 10	3.752E 09	1.488E 09	1.320E 08
16	13433.	233.	1.984E 09	992.	1030.	-17.03	201.26	15.1509	19.	144513.	39.83	7.060E 10	3.789E 09	1.439E 09	1.125E 08
17	13533.	236.	1.770E 09	976.	1010.	-12.92	200.48	15.0582	15.	144305.	39.62	6.898E 10	3.671E 09	1.372E 09	1.020E 08
18	13633.	242.	1.745E 09	1004.	1035.	-8.82	199.71	14.9689	12.	144102.	39.77	7.292E 10	3.921E 09	1.496E 09	1.183E 08
19	13733.	248.	1.570E 09	1037.	1065.	-4.72	198.96	14.8815	9.	143901.	40.26	7.147E 10	3.888E 09	1.518E 09	1.288E 08
20	13833.	256.	1.440E 09	999.	1020.	-0.63	198.21	14.7955	8.	143702.	41.09	7.976E 10	4.263E 09	1.606E 09	1.225E 08
21	13933.	265.	1.201E 09	979.	995.	3.44	197.47	14.7095	8.	143503.	42.24	8.166E 10	4.316E 09	1.592E 09	1.139E 08
22	14033.	276.	6.129E 08	953.	965.	7.50	196.72	14.6235	11.	143304.	43.66	5.332E 10	2.779E 09	9.978E 08	6.590E 07
23	14133.	287.	7.363E 08	1005.	1015.	11.55	195.97	14.5369	14.	143103.	45.34	7.199E 10	3.839E 09	1.441E 09	1.085E 08
24	14233.	300.	6.063E 08	983.	990.	15.58	195.20	14.4482	17.	142858.	47.24	7.832E 10	4.130E 09	1.517E 09	1.072E 08
25	14333.	314.	4.824E 08	1000.	1005.	19.60	194.41	14.3569	21.	142650.	49.33	7.685E 10	4.080E 09	1.518E 09	1.115E 08
26	14433.	329.	3.933E 08	992.	995.	23.59	193.60	14.2622	24.	142435.	51.58	8.326E 10	4.401E 09	1.623E 09	1.162E 08
27	14533.	345.	2.969E 08	988.	990.	27.56	192.76	14.1629	28.	142213.	53.97	8.386E 10	4.422E 09	1.624E 09	1.147E 08
28	14633.	361.	2.197E 08	978.	980.	31.51	191.88	14.0582	31.	141941.	56.48	8.542E 10	4.483E 09	1.632E 09	1.123E 08
29	14733.	378.	1.545E 08	959.	960.	35.44	190.94	13.9462	34.	141656.	59.08	8.734E 10	4.540E 09	1.623E 09	1.057E 08
30	14833.	396.	1.052E 08	949.	950.	39.33	189.94	13.8255	38.	141356.	61.75	8.487E 10	4.389E 09	1.554E 09	9.841E 07
31	14933.	414.	7.343E 07	930.	930.	43.20	188.85	13.6949	41.	141035.	64.49	8.992E 10	4.601E 09	1.598E 09	9.544E 07
32	15033.	433.	4.788E 07	920.	920.	47.04	187.66	13.5502	44.	140649.	67.28	8.638E 10	4.395E 09	1.511E 09	8.759E 07
33	15133.	452.	3.341E 07	910.	910.	50.85	186.33	13.3895	48.	140229.	70.10	8.979E 10	4.543E 09	1.546E 09	8.691E 07
34	15233.	471.	2.199E 07	925.	925.	54.62	184.81	13.2089	51.	135725.	72.96	7.635E 10	3.896E 09	1.346E 09	7.923E 07
35	15533.	528.	7.232E 06	965.	965.	65.68	178.33	12.4862	62.	133430.	81.61	5.267E 10	2.745E 09	9.855E 08	6.509E 07
36	15733.	565.	3.548E 06	1175.	1175.	72.72	170.46	11.7649	68.	130500.	87.39	1.420E 10	8.004E 08	3.373E 08	3.590E 07

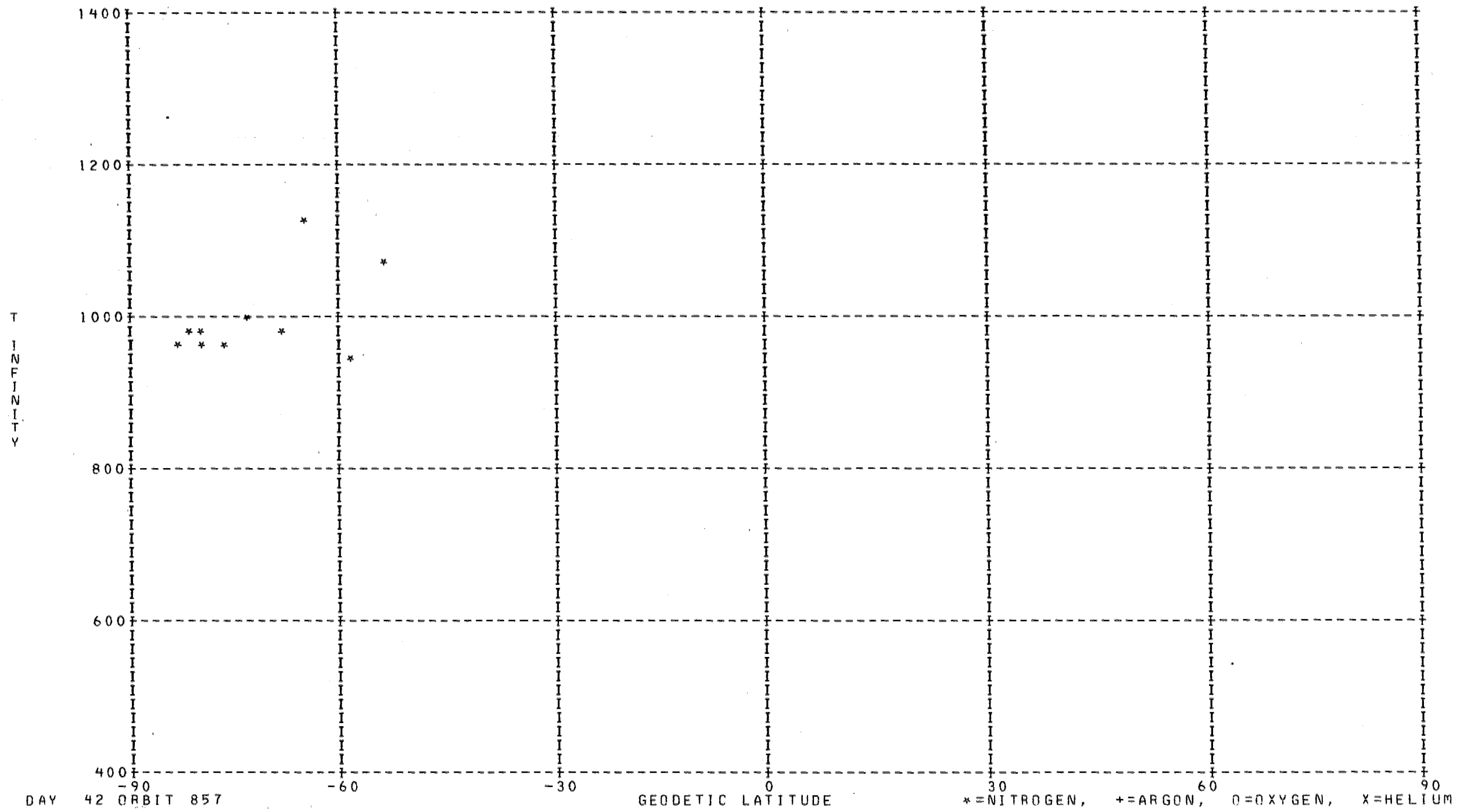
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

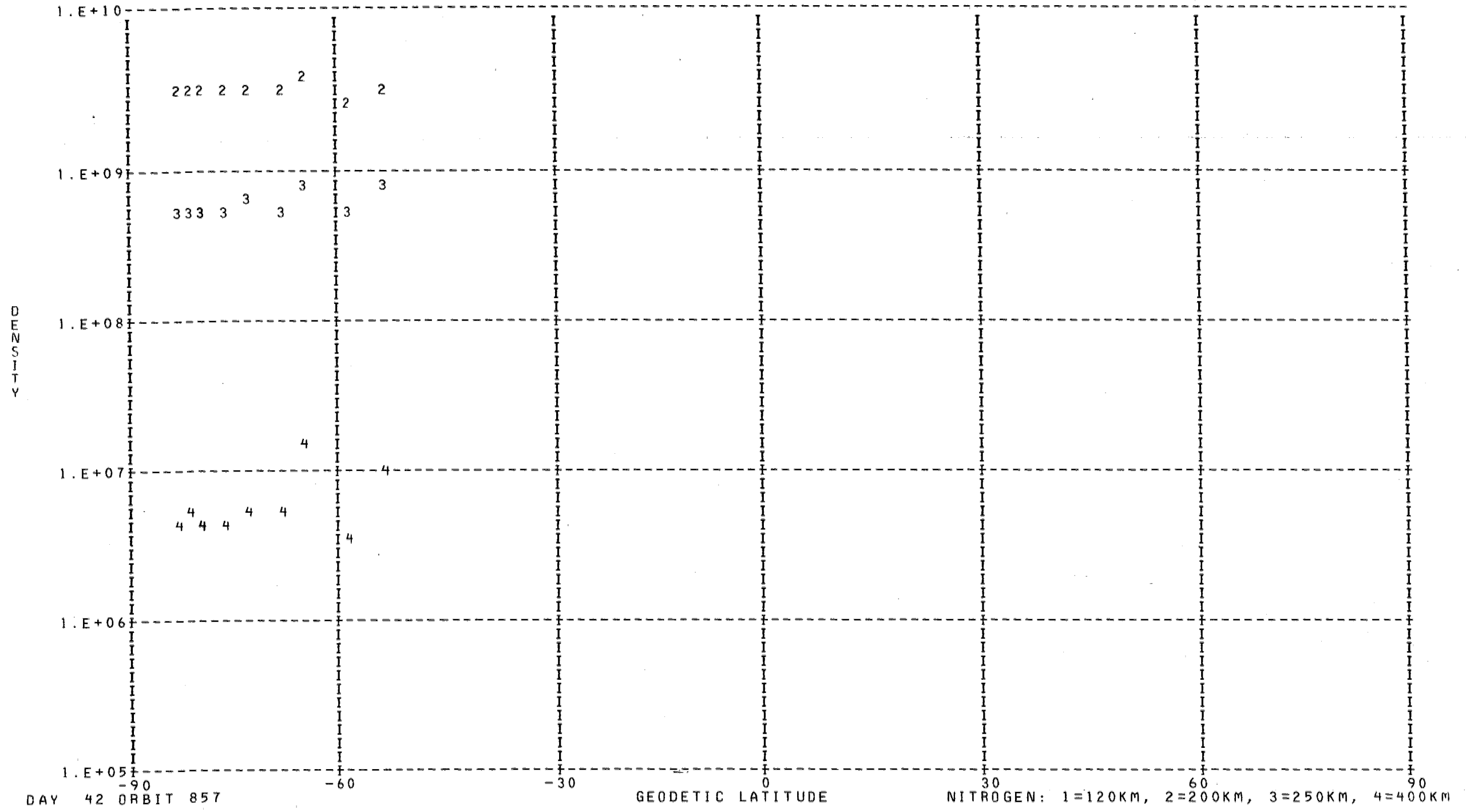
SEQ	GMT	ALT *	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11957.	326.	1.419E 06	977.	980.	-75.24	230.17	18.3002	67.	162614.	70.45	7.605E 06	2.661E 06	2.021E 06	1.026E 06
2	12057.	312.	1.826E 06	980.	985.	-71.61	223.91	17.7888	65.	160213.	67.51	9.198E 06	3.214E 06	2.444E 06	1.245E 06
3	12157.	299.	1.671E 06	974.	980.	-67.84	219.59	17.3675	63.	154557.	64.62	7.954E 06	2.782E 06	2.113E 06	1.073E 06
4	12257.	288.	2.476E 06	982.	990.	-63.98	216.41	17.0189	60.	153412.	61.78	1.114E 07	3.888E 06	2.959E 06	1.513E 06
5	12357.	276.	3.190E 06	974.	985.	-60.06	213.93	16.7275	58.	152517.	59.01	1.365E 07	4.769E 06	3.626E 06	1.847E 06
6	12457.	266.	3.317E 06	976.	990.	-56.09	211.92	16.4802	54.	151815.	56.33	1.354E 07	4.724E 06	3.595E 06	1.838E 06
7	12557.	257.	3.922E 06	972.	990.	-52.10	210.24	16.2689	51.	151232.	53.76	1.534E 07	5.352E 06	4.074E 06	2.082E 06
8	12657.	250.	3.750E 06	954.	975.	-48.07	208.79	16.0842	48.	150744.	51.32	1.411E 07	4.941E 06	3.749E 06	1.897E 06
9	12757.	243.	4.850E 06	1012.	1040.	-44.03	207.51	15.9215	44.	150337.	49.03	1.772E 07	6.113E 06	4.698E 06	2.477E 06
10	12857.	238.	4.670E 06	1036.	1070.	-39.96	206.36	15.7762	40.	150001.	46.93	1.667E 07	5.710E 06	4.412E 06	2.366E 06
11	12957.	234.	5.193E 06	1060.	1100.	-35.89	205.31	15.6442	37.	145650.	45.03	1.824E 07	6.203E 06	4.818E 06	2.626E 06
12	13057.	231.	5.926E 06	1061.	1105.	-31.80	204.34	15.5235	33.	145357.	43.37	2.055E 07	6.980E 06	5.426E 06	2.966E 06
13	13157.	229.	6.356E 06	1097.	1145.	-27.70	203.43	15.4115	29.	145118.	41.98	2.202E 07	7.408E 06	5.796E 06	3.232E 06
14	13257.	230.	5.952E 06	1152.	1205.	-23.60	202.57	15.3069	25.	144851.	40.89	2.079E 07	6.900E 06	5.446E 06	3.123E 06
15	13357.	231.	6.560E 06	1041.	1085.	-19.49	201.74	15.2082	21.	144633.	40.12	2.268E 07	7.739E 06	5.996E 06	3.243E 06
16	13457.	234.	5.178E 06	992.	1030.	-15.38	200.95	15.1135	17.	144422.	39.70	1.803E 07	6.234E 06	4.782E 06	2.506E 06
17	13557.	238.	5.936E 06	976.	1010.	-11.28	200.17	15.0222	14.	144215.	39.64	2.108E 07	7.322E 06	5.595E 06	2.896E 06
18	13657.	244.	7.537E 06	1004.	1035.	-7.18	199.41	14.9335	10.	144013.	39.92	2.758E 07	9.523E 06	7.312E 06	3.844E 06
19	13757.	251.	9.602E 06	1037.	1065.	-3.08	198.66	14.8469	8.	143813.	40.56	3.640E 07	1.248E 07	9.636E 06	5.154E 06
20	13857.	260.	1.693E 07	999.	1020.	0.99	197.92	14.7609	8.	143614.	41.52	6.667E 07	2.310E 07	1.769E 07	9.214E 06
21	13957.	269.	6.383E 06	979.	995.	5.06	197.17	14.6755	9.	143415.	42.78	2.633E 07	9.177E 06	6.992E 06	3.585E 06
22	14057.	280.	5.965E 06	953.	965.	9.12	196.42	14.5889	12.	143216.	44.31	2.598E 07	9.120E 06	6.905E 06	3.471E 06
23	14157.	292.	1.132E 07	1005.	1015.	13.17	195.66	14.5015	15.	143013.	46.08	5.184E 07	1.799E 07	1.376E 07	7.144E 06
24	14257.	306.	4.793E 06	983.	990.	17.19	194.89	14.4115	19.	142808.	48.06	2.338E 07	8.161E 06	6.212E 06	3.175E 06
25	14357.	320.	3.559E 06	1000.	1005.	21.20	194.09	14.3195	22.	142557.	50.21	1.844E 07	6.413E 06	4.896E 06	2.526E 06
26	14457.	335.	3.365E 06	992.	995.	25.18	193.27	14.2229	26.	142339.	52.52	1.869E 07	6.515E 06	4.964E 06	2.545E 06
27	14557.	351.	5.381E 06	988.	990.	29.15	192.41	14.1216	29.	142113.	54.96	3.212E 07	1.121E 07	8.532E 06	4.361E 06
28	14657.	368.	5.077E 06	978.	980.	33.09	191.51	14.0142	32.	141837.	57.51	3.276E 07	1.146E 07	8.704E 06	4.420E 06
29	14757.	386.	4.603E 06	959.	960.	37.00	190.55	13.8989	36.	141546.	60.14	3.242E 07	1.139E 07	8.618E 06	4.317E 06
30	14857.	403.	4.136E 06	949.	950.	40.89	189.52	13.7749	39.	141238.	62.84	3.175E 07	1.119E 07	8.443E 06	4.200E 06
31	14957.	422.	4.732E 06	930.	930.	44.74	188.39	13.6389	42.	140908.	65.60	4.007E 07	1.418E 07	1.066E 07	5.225E 06
32	15057.	441.	4.240E 06	920.	920.	48.57	187.15	13.4882	46.	140509.	68.40	3.942E 07	1.399E 07	1.048E 07	5.102E 06
33	15157.	460.	4.622E 06	910.	910.	52.36	185.75	13.3202	49.	140034.	71.24	4.732E 07	1.683E 07	1.259E 07	6.078E 06
34	15257.	479.	4.380E 06	925.	925.	56.12	184.14	13.1295	53.	135508.	74.10	4.806E 07	1.703E 07	1.278E 07	6.244E 06
35	15557.	536.	2.708E 06	965.	965.	67.12	177.10	12.3615	63.	132959.	82.77	3.624E 07	1.272E 07	9.634E 06	4.843E 06
36	15757.	573.	2.252E 06	1175.	1175.	74.07	168.16	11.5875	69.	125613.	88.55	2.772E 07	9.262E 06	7.279E 06	4.118E 06

LOCAL NIGHT TIME





LOCAL NIGHT TIME

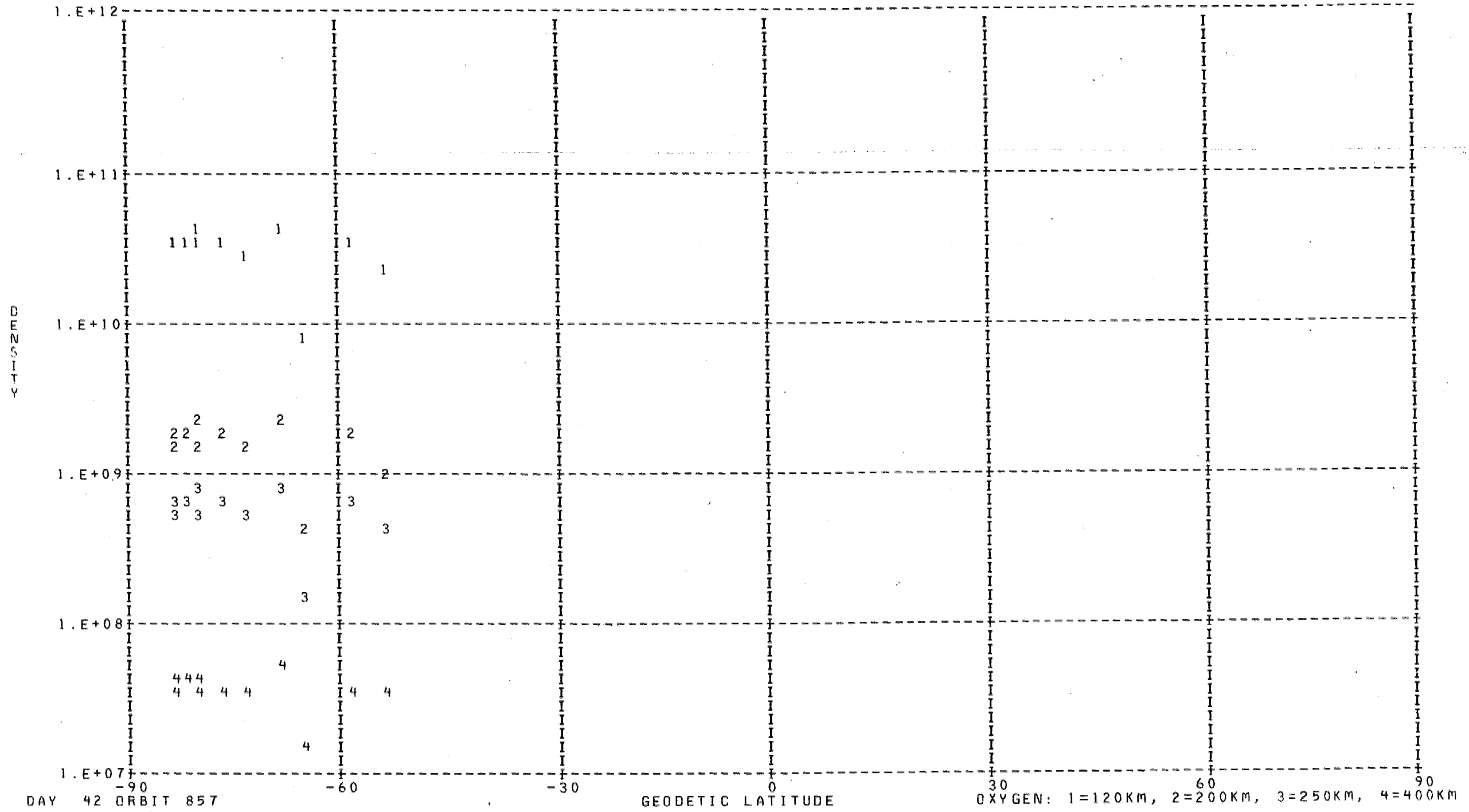


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF.	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10733.	528.	2.880E 05	1065.	1065.	-54.29	16.18	1.1342	55.	15753.	107.28	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	10833.	511.	1.337E 05	945.	945.	-57.99	14.46	0.9129	57.	15200.	104.44	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
3	11033.	477.	1.956E 06	1130.	1130.	-65.35	9.82	0.3436	60.	13527.	98.64	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	11133.	460.	9.152E 05	985.	985.	-69.00	6.48	23.9715	62.	12306.	95.69	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
5	11233.	443.	1.612E 06	990.	990.	-72.58	1.91	23.5202	63.	10548.	92.71	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	11333.	426.	2.122E 06	965.	965.	-76.04	355.19	22.9735	65.	3956.	89.71	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	11433.	409.	3.251E 06	955.	955.	-79.24	344.48	22.3215	66.	235806.	86.70	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	11533.	393.	6.590E 06	979.	980.	-81.84	326.18	21.5709	67.	224553.	83.68	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	11633.	377.	9.010E 06	959.	960.	-83.07	297.11	20.7582	68.	205038.	80.65	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
10	11733.	361.	1.462E 07	958.	960.	-82.24	266.25	19.9442	68.	184810.	77.63	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	11833.	346.	2.628E 07	973.	975.	-79.81	245.58	19.1902	68.	172629.	74.63	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06

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

LOCAL NIGHT TIME

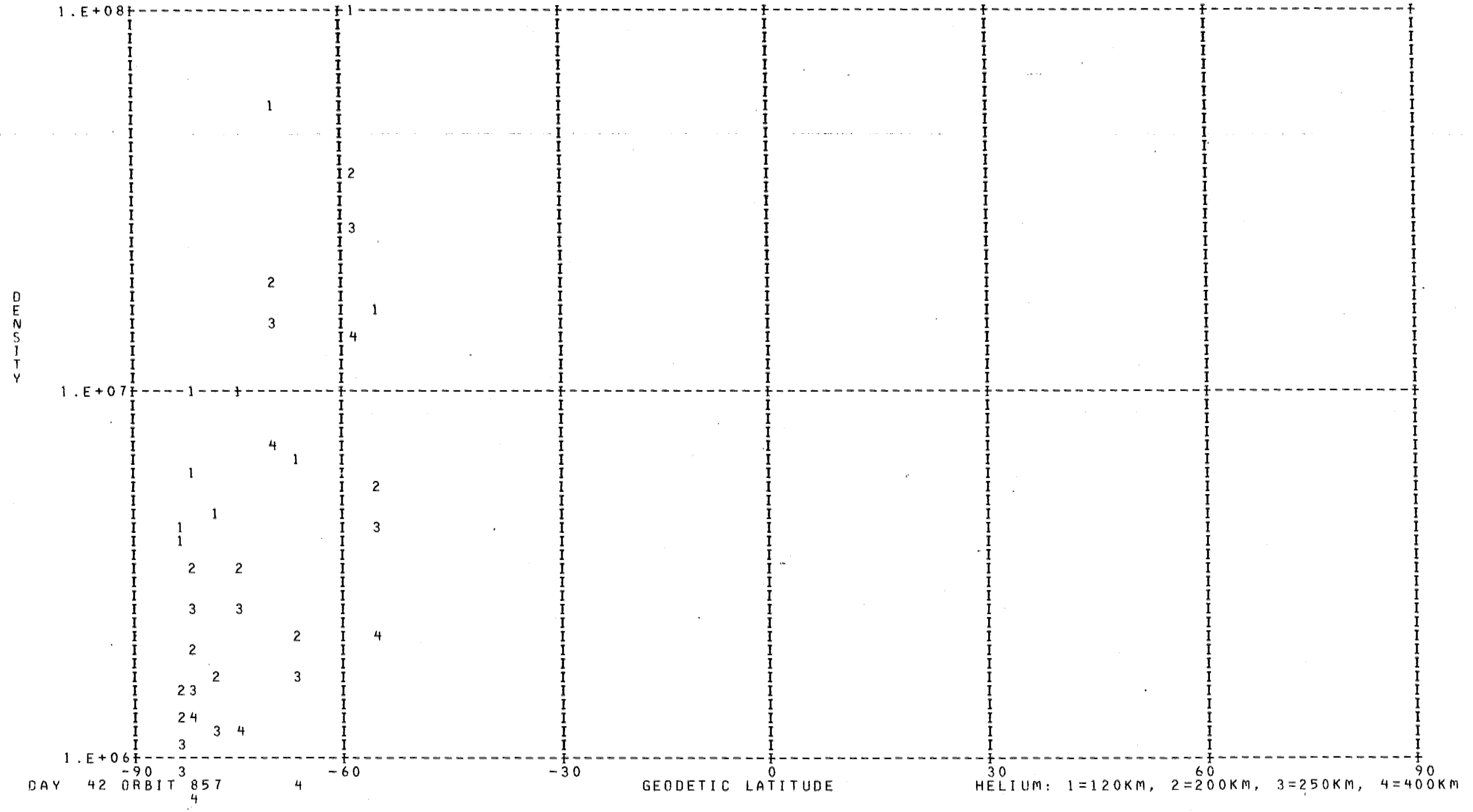


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10733.	528.	5.080E 06	1065.	1065.	-54.29	16.18	1.1342	55.	15753.	107.28	2.058E 10	1.120E 09	4.373E 08	3.711E 07
2	10833.	511.	5.882E 06	945.	945.	-57.99	14.46	0.9129	57.	15200.	104.44	3.642E 10	1.878E 09	6.619E 08	4.132E 07
3	11033.	477.	5.437E 06	1130.	1130.	-65.35	9.82	0.3436	60.	13527.	98.64	7.620E 09	4.239E 08	1.735E 08	1.692E 07
4	11133.	460.	2.031E 07	985.	985.	-69.00	6.48	23.9715	62.	12306.	95.69	4.179E 10	2.199E 09	8.040E 08	5.605E 07
5	11233.	443.	1.947E 07	990.	990.	-72.58	1.91	23.5202	63.	10548.	92.71	2.937E 10	1.549E 09	5.687E 08	4.018E 07
6	11333.	426.	2.643E 07	965.	965.	-76.04	355.19	22.9735	65.	3956.	89.71	3.358E 10	1.750E 09	6.283E 08	4.149E 07
7	11433.	409.	3.264E 07	955.	955.	-79.24	344.48	22.3215	66.	235806.	86.70	3.242E 10	1.681E 09	5.980E 08	3.841E 07
8	11533.	393.	4.873E 07	979.	980.	-81.84	326.18	21.5709	67.	224553.	83.68	3.276E 10	1.720E 09	6.260E 08	4.307E 07
9	11633.	377.	6.087E 07	979.	980.	-83.07	297.11	20.7582	68.	205038.	80.65	3.102E 10	1.628E 09	5.927E 08	4.077E 07
10	11733.	361.	8.877E 07	959.	960.	-82.24	266.25	19.9442	68.	184810.	77.63	3.694E 10	1.920E 09	6.862E 08	4.469E 07
11	11833.	346.	1.326E 08	973.	975.	-79.81	245.58	19.1902	68.	172629.	74.63	4.013E 10	2.101E 09	7.615E 08	5.169E 07

//////

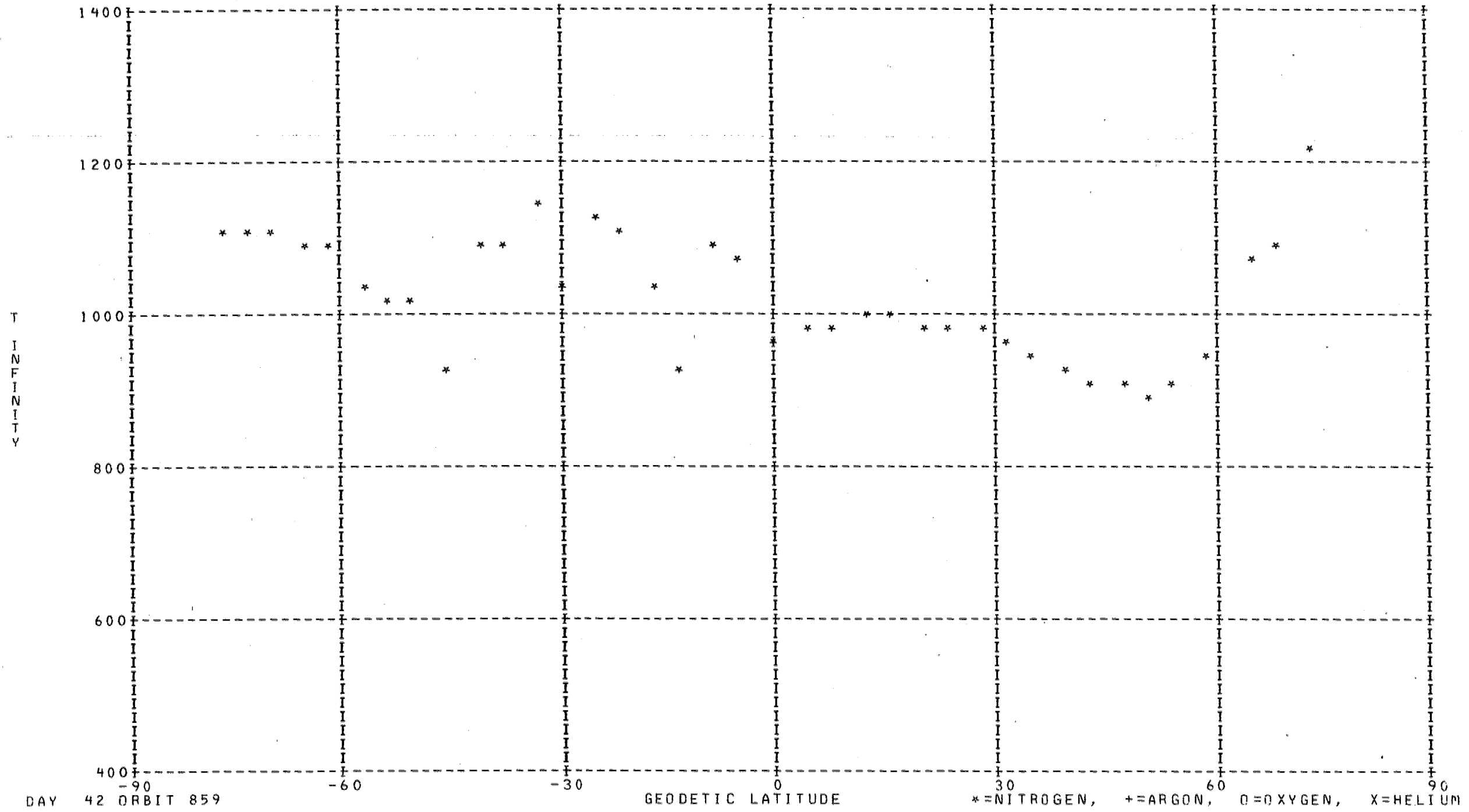
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

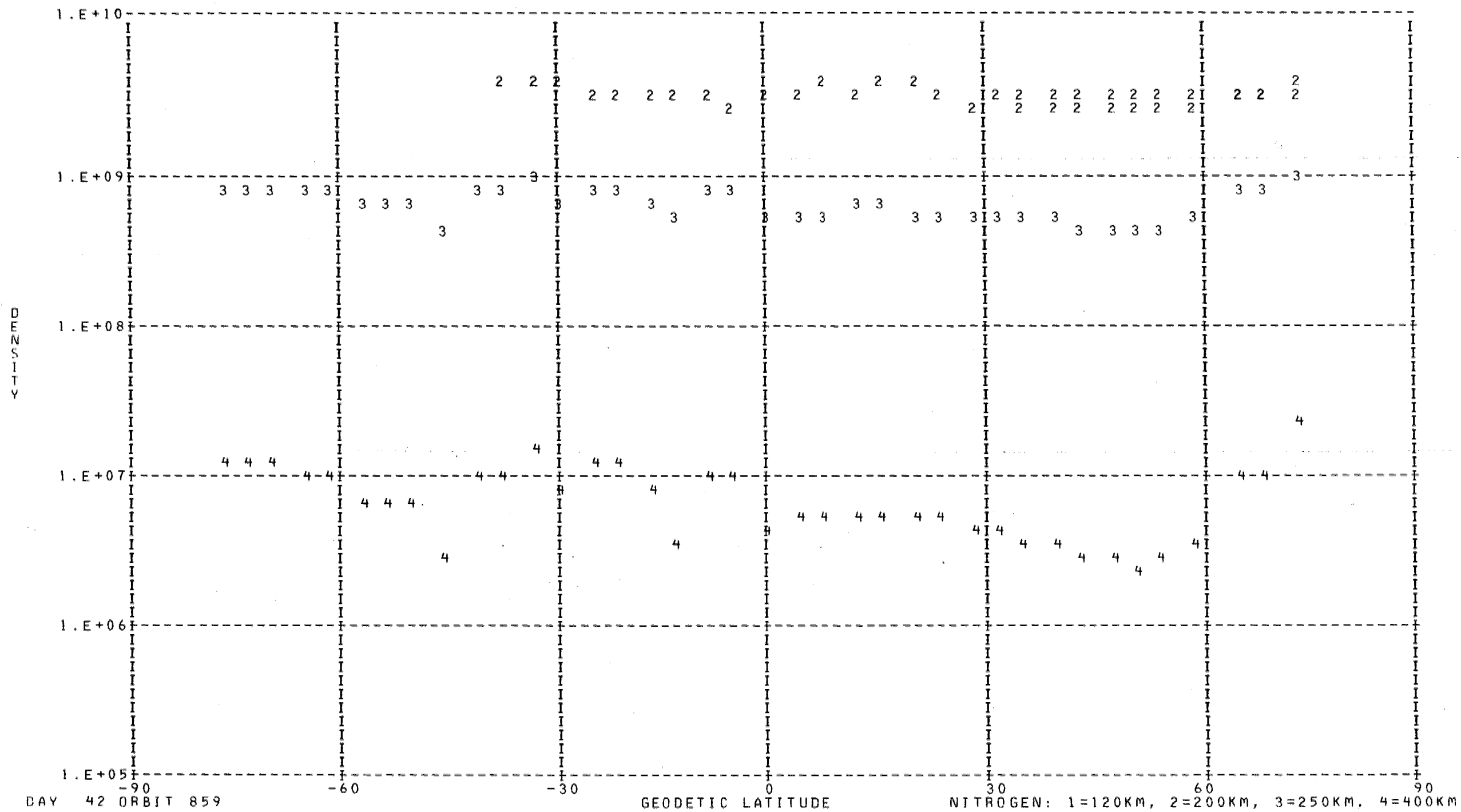
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10757.	521.	1.415E 06	1065.	1065.	-55.77	15.53	1.0502	56.	15540.	106.15	1.601E 07	5.490E 06	4.239E 06	2.267E 06
2	10857.	504.	8.158E 06	945.	945.	-59.46	13.68	0.8142	58.	14918.	103.29	9.787E 07	3.452E 07	2.602E 07	1.290E 07
3	11057.	470.	7.033E 05	1130.	1130.	-66.82	8.60	0.2036	61.	13058.	97.46	6.245E 06	2.109E 06	1.646E 06	9.112E 05
4	11157.	453.	5.673E 06	985.	985.	-70.44	4.84	23.8015	63.	11655.	94.50	5.250E 07	1.834E 07	1.395E 07	7.106E 06
5	11257.	436.	1.094E 06	990.	990.	-73.99	359.55	23.3142	64.	5647.	91.51	9.387E 06	3.276E 06	2.494E 06	1.274E 06
6	11457.	403.	7.523E 05	955.	955.	-80.38	338.34	22.0315	67.	233355.	85.49	5.735E 06	2.018E 06	1.525E 06	7.612E 05
7	11557.	386.	6.268E 05	979.	980.	-82.55	315.76	21.2502	67.	220436.	82.47	4.380E 06	1.532E 06	1.164E 06	5.910E 05
8	11657.	370.	5.759E 05	979.	980.	-82.99	284.00	20.4288	68.	195834.	79.44	3.758E 06	1.315E 06	9.984E 05	5.070E 05
9	11757.	355.	1.579E 06	959.	960.	-81.41	256.65	19.6322	68.	181010.	76.43	9.719E 06	3.416E 06	2.584E 06	1.294E 06
10	11857.	340.	8.212E 05	973.	975.	-78.60	239.99	18.9149	68.	170432.	73.43	4.698E 06	1.645E 06	1.249E 06	6.318E 05

LOCAL DAY TIME





LOCAL DAY TIME

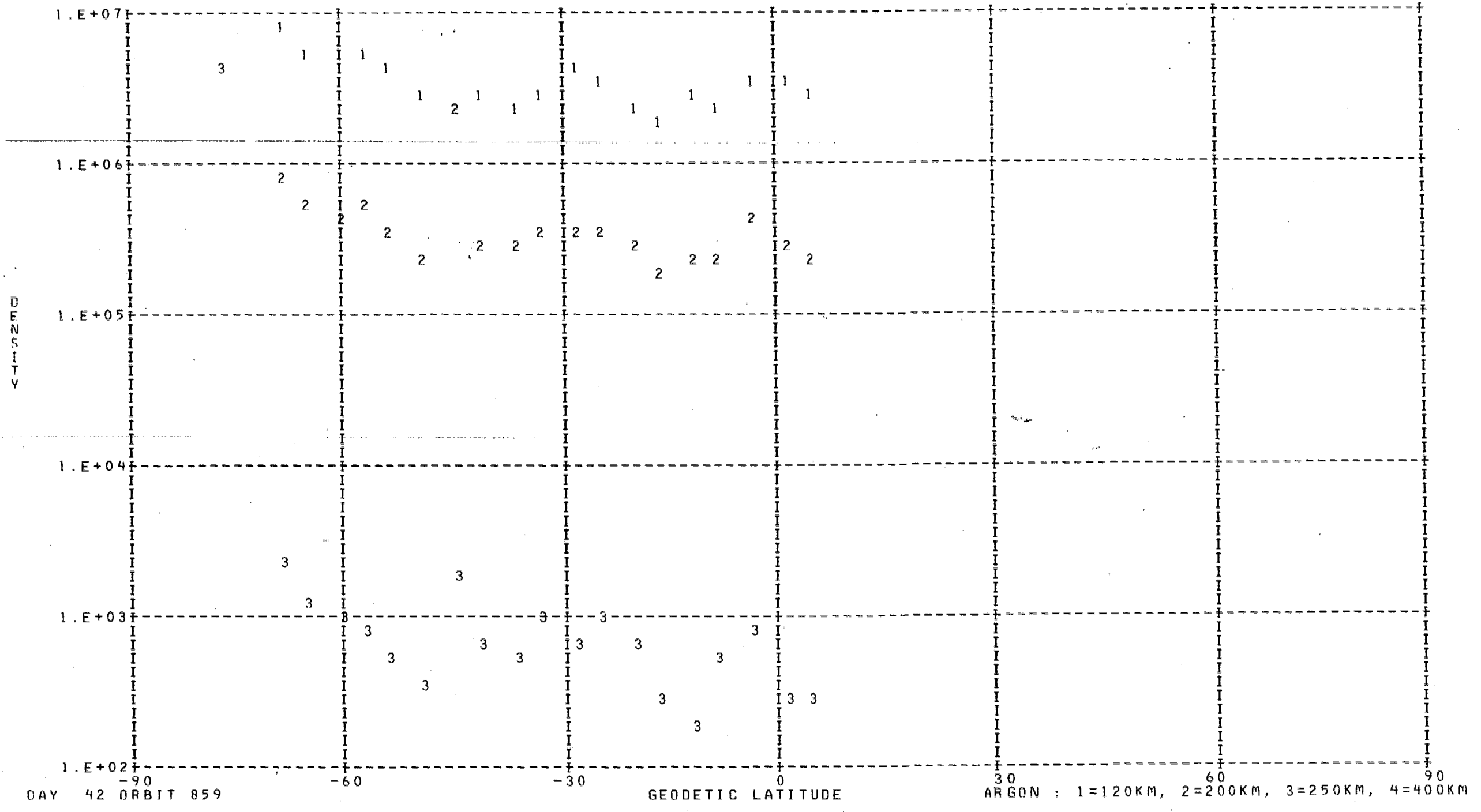


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120 KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 859 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	428336.	330.	7.696E 07	1096.	1100.	-76.77	186.64	19.9210	76.	164048.	71.81	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	429336.	317.	1.146E 08	1094.	1100.	-73.23	179.09	18.9850	76.	161134.	68.85	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	430336.	304.	1.624E 08	1092.	1100.	-69.51	174.04	18.2050	75.	155224.	65.93	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	431336.	291.	2.220E 08	1080.	1090.	-65.69	170.42	17.5884	73.	153855.	63.06	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	432336.	280.	2.999E 08	1067.	1080.	-61.79	167.67	17.1077	70.	152854.	60.25	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	433336.	270.	3.417E 08	1015.	1030.	-57.84	165.48	16.7304	67.	152108.	57.53	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	434336.	260.	4.297E 08	996.	1015.	-53.86	163.66	16.4290	63.	151453.	54.91	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	435336.	252.	5.653E 08	997.	1020.	-49.84	162.12	16.1844	59.	150943.	52.41	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	436336.	245.	5.378E 08	901.	925.	-45.81	160.77	15.9810	55.	150519.	50.05	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
10	437336.	239.	1.000E 09	1050.	1085.	-41.75	159.57	15.8084	51.	150131.	47.85	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	438336.	235.	1.157E 09	1050.	1090.	-37.68	158.48	15.6604	47.	145810.	45.86	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	439336.	232.	1.427E 09	1099.	1145.	-33.59	157.48	15.5310	43.	145509.	44.08	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
13	440336.	230.	1.206E 09	994.	1035.	-29.50	156.54	15.4157	38.	145224.	42.57	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	441336.	230.	1.442E 09	1068.	1115.	-25.40	155.66	15.3117	34.	144953.	41.34	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
15	442336.	231.	1.370E 09	1060.	1105.	-21.29	154.82	15.2170	30.	144731.	40.42	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
16	443336.	233.	1.086E 09	997.	1035.	-17.19	154.01	15.1297	25.	144517.	39.84	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	444336.	237.	7.474E 08	906.	935.	-13.08	153.23	15.0484	21.	144308.	39.62	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
18	445336.	242.	9.204E 08	1052.	1085.	-8.98	152.46	14.9717	17.	144105.	39.74	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
19	446336.	249.	7.350E 08	1047.	1075.	-4.89	151.71	14.8990	12.	143904.	40.22	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
20	447336.	257.	4.194E 08	946.	965.	-0.80	150.96	14.8290	8.	143704.	41.04	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	448336.	266.	3.302E 08	969.	985.	3.27	150.22	14.7610	3.	143506.	42.16	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
22	449336.	277.	2.362E 08	973.	985.	7.33	149.47	14.6950****	4.	143307.	43.57	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	450336.	288.	1.666E 08	981.	990.	11.38	148.72	14.6290	4.	143106.	45.24	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
24	451336.	301.	1.119E 08	983.	990.	15.41	147.95	14.5637	8.	142902.	47.12	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
25	452336.	315.	6.966E 07	975.	980.	19.43	147.17	14.4984	12.	142653.	49.20	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	453336.	330.	4.540E 07	982.	985.	23.42	146.36	14.4317	17.	142439.	51.45	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
27	454336.	346.	2.613E 07	973.	975.	27.39	145.52	14.3637	21.	142217.	53.83	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	455336.	363.	1.504E 07	968.	970.	31.34	144.63	14.2930	25.	141946.	56.32	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
29	456336.	380.	7.852E 06	949.	950.	35.26	143.70	14.2197	29.	141702.	58.92	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
30	457336.	398.	3.793E 06	929.	930.	39.16	142.70	14.1424	33.	141402.	61.59	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
31	458336.	416.	1.730E 06	910.	910.	43.03	141.62	14.0597	37.	141043.	64.32	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
32	459336.	434.	9.174E 05	905.	905.	46.86	140.43	13.9710	41.	140658.	67.10	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
33	500336.	453.	4.618E 05	900.	900.	50.67	139.11	13.8744	44.	140240.	69.92	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
34	501336.	472.	2.902E 05	910.	910.	54.44	137.61	13.7677	48.	135739.	72.77	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
35	502336.	491.	2.206E 05	940.	940.	58.18	135.86	13.6484	52.	135139.	75.65	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
36	504336.	529.	3.042E 05	1075.	1075.	65.50	131.19	13.3564	60.	133500.	81.42	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
37	505336.	548.	2.076E 05	1085.	1085.	69.07	127.89	13.1724	63.	132248.	84.31	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
38	506336.	567.	4.418E 05	1220.	1220.	72.55	123.45	12.9517	66.	130601.	87.20	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07

///////

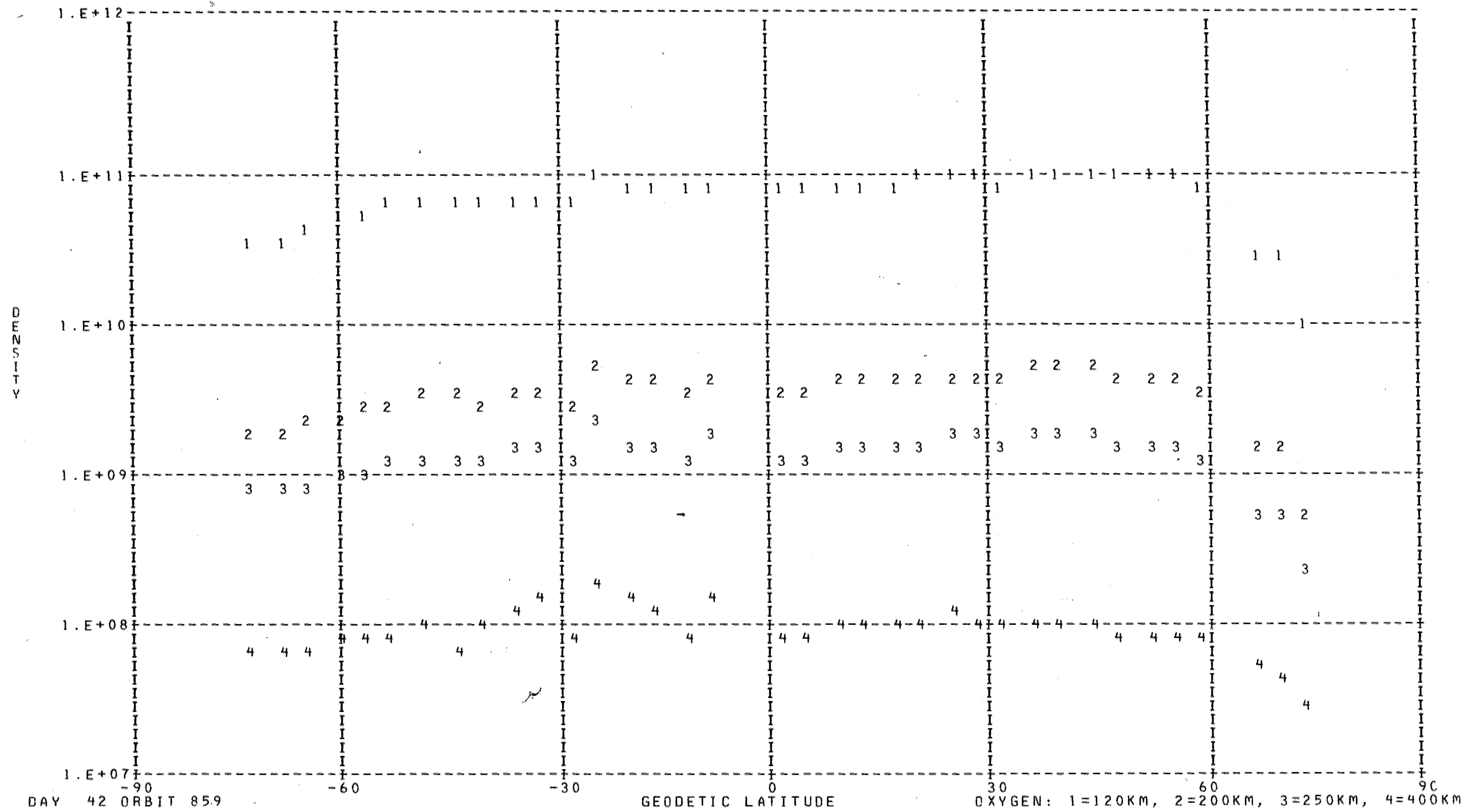
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 859 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42848.	328.	6.129E 07	1096.	1100.	-76.08	184.85	19.7237	76.	163349.	71.21	4.177E 12	1.250E 10	1.401E 09	3.696E 06
2	43048.	301.	1.038E 05	1092.	1100.	-68.76	173.23	18.0690	74.	154920.	65.35	2.477E 09	7.411E 06	8.307E 05	2.192E 03
3	43148.	289.	1.115E 05	1080.	1090.	-64.91	169.82	17.4824	72.	153641.	62.49	1.736E 09	5.082E 06	5.592E 05	1.398E 03
4	43248.	278.	1.272E 05	1067.	1080.	-61.00	167.19	17.0244	69.	152712.	59.70	1.326E 09	3.797E 06	4.100E 05	9.702E 02
5	43348.	268.	2.192E 05	1015.	1030.	-57.05	165.09	16.6644	66.	151947.	57.00	1.928E 09	4.920E 06	4.808E 05	8.509E 02
6	43448.	259.	2.377E 05	996.	1015.	-53.06	163.34	16.3764	62.	151346.	54.40	1.513E 09	3.722E 06	3.523E 05	5.684E 02
7	43548.	251.	2.350E 05	997.	1020.	-49.04	161.84	16.1404	58.	150847.	51.92	1.024E 09	2.550E 06	2.439E 05	4.060E 02
8	43648.	244.	2.756E 06	901.	925.	-45.00	160.52	15.9444	54.	150431.	49.59	1.388E 10	2.682E 07	2.054E 06	1.784E 03
9	43748.	238.	4.534E 05	1050.	1085.	-40.94	159.35	15.7770	50.	150049.	47.44	8.816E 08	2.553E 06	2.782E 05	6.769E 02
10	43848.	234.	4.837E 05	1050.	1090.	-36.86	158.28	15.6330	46.	145732.	45.48	7.699E 08	2.254E 06	2.480E 05	6.200E 02
11	43948.	231.	7.117E 05	1099.	1145.	-32.78	157.29	15.5064	42.	145435.	43.76	8.375E 08	2.749E 06	3.337E 05	1.109E 03
12	44048.	230.	9.090E 05	994.	1035.	-28.68	156.36	15.3937	38.	145153.	42.30	1.444E 09	3.729E 06	3.681E 05	6.716E 02
13	44148.	230.	8.202E 05	1068.	1115.	-24.58	155.49	15.2924	33.	144923.	41.13	9.876E 08	3.049E 06	3.512E 05	1.003E 03
14	44248.	231.	5.873E 05	1060.	1105.	-20.47	154.66	15.1991	29.	144703.	40.28	7.711E 08	2.331E 06	2.637E 05	7.146E 02
15	44348.	234.	3.420E 05	997.	1035.	-16.37	153.85	15.1130	25.	144451.	39.77	6.468E 08	1.670E 06	1.649E 05	3.009E 02
16	44448.	238.	4.152E 05	906.	935.	-12.26	153.07	15.0331	20.	144243.	39.61	1.461E 09	2.905E 06	2.282E 05	2.136E 02
17	44548.	243.	2.975E 05	1052.	1085.	-8.16	152.31	14.9570	16.	144040.	39.81	7.106E 08	2.058E 06	2.243E 05	5.456E 02
18	44648.	250.	3.698E 05	1047.	1075.	-4.07	151.56	14.8850	11.	143840.	40.36	1.235E 09	3.497E 06	3.740E 05	8.608E 02
19	44748.	259.	1.826E 05	946.	965.	0.01	150.81	14.8150	7.	143641.	41.24	1.493E 09	3.228E 06	2.729E 05	3.166E 02
20	44848.	268.	1.057E 05	969.	985.	4.08	150.07	14.7477	2.	143442.	42.42	1.203E 09	2.742E 06	2.428E 05	3.227E 02

LOCAL DAY TIME

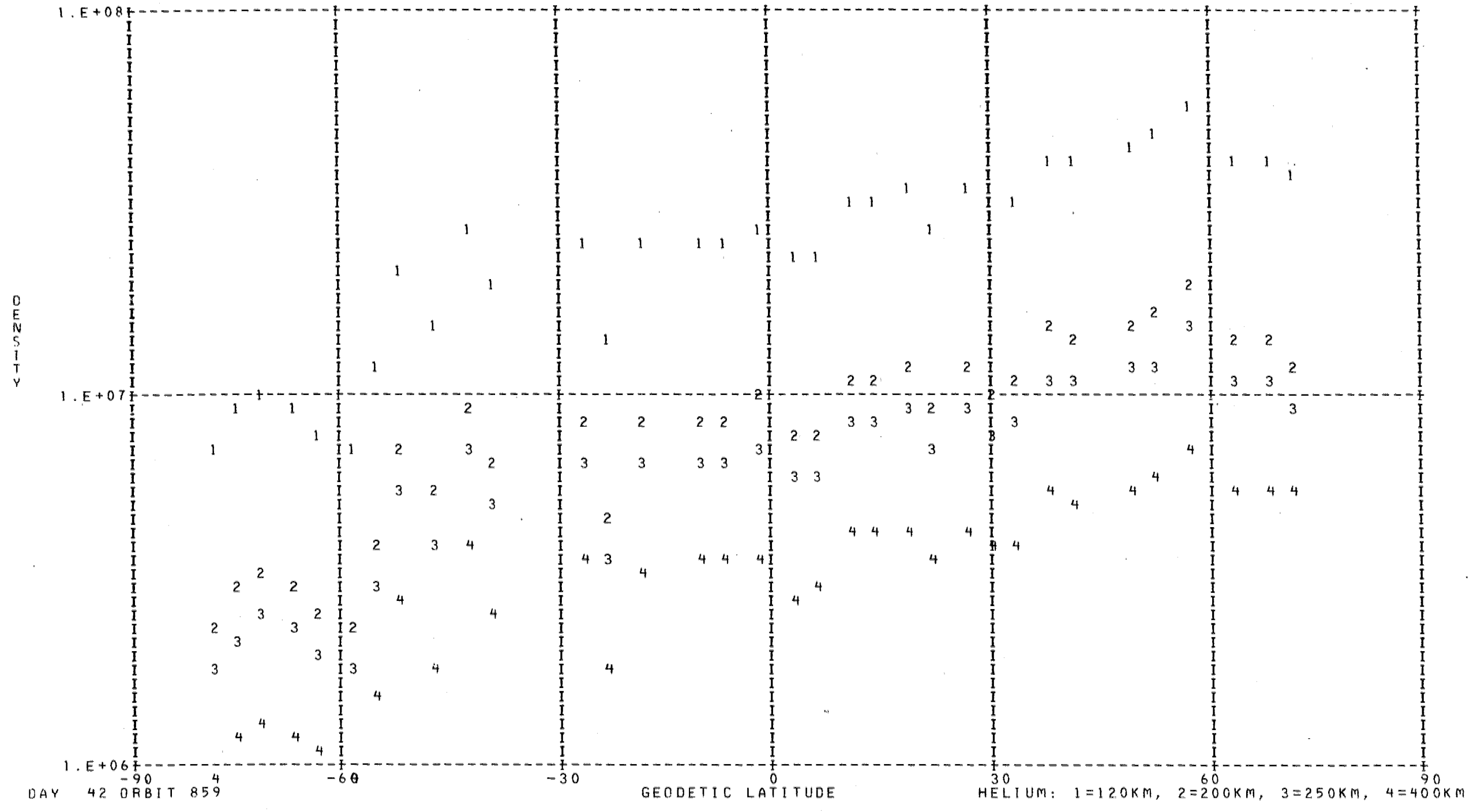


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 859 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42948.	314.	2.682E 08	1094.	1100.	-72.50	177.92	18.8150	76.	160707.	68.26	3.467E 10	1.910E 09	7.654E 08	7.014E 07
2	43048.	301.	3.350E 08	1092.	1100.	-68.76	173.23	18.0690	74.	154920.	65.35	3.526E 10	1.942E 09	7.784E 08	7.133E 07
3	43148.	289.	4.377E 08	1080.	1090.	-64.91	169.82	17.4824	72.	153641.	62.49	3.856E 10	2.117E 09	8.422E 08	7.554E 07
4	43248.	278.	6.187E 08	1067.	1080.	-61.00	167.19	17.0244	69.	152712.	59.70	4.609E 10	2.521E 09	9.958E 08	8.738E 07
5	43348.	268.	7.700E 08	1015.	1030.	-57.05	165.09	16.6644	66.	151947.	57.00	5.201E 10	2.791E 09	1.060E 09	8.287E 07
6	43448.	259.	9.676E 08	996.	1015.	-53.06	163.34	16.3764	62.	151346.	54.40	5.679E 10	3.029E 09	1.136E 09	8.559E 07
7	43548.	251.	1.272E 09	997.	1020.	-49.04	161.84	16.1404	58.	150847.	51.92	6.416E 10	3.429E 09	1.292E 09	9.852E 07
8	43648.	244.	1.348E 09	901.	925.	-45.00	160.52	15.9444	54.	150431.	49.59	6.785E 10	3.462E 09	1.196E 09	7.040E 07
9	43748.	238.	1.524E 09	1050.	1085.	-40.94	159.35	15.7770	50.	150049.	47.44	5.744E 10	3.148E 09	1.248E 09	1.107E 08
10	43848.	234.	1.828E 09	1050.	1090.	-36.86	158.28	15.6330	46.	145732.	45.48	6.363E 10	3.493E 09	1.390E 09	1.247E 08
11	43948.	231.	2.073E 09	1099.	1145.	-32.78	157.29	15.5064	42.	145435.	43.76	6.568E 10	3.670E 09	1.517E 09	1.524E 08
12	44048.	230.	1.706E 09	994.	1035.	-28.68	156.36	15.3937	38.	145153.	42.30	5.740E 10	3.087E 09	1.177E 09	9.313E 07
13	44148.	230.	3.271E 09	1068.	1115.	-24.58	155.49	15.2924	33.	144923.	41.13	1.028E 11	5.694E 09	2.306E 09	2.181E 08
14	44248.	231.	2.201E 09	1060.	1105.	-20.47	154.66	15.1991	29.	144703.	40.28	7.131E 10	3.935E 09	1.583E 09	1.466E 08
15	44348.	234.	2.126E 09	997.	1035.	-16.37	153.85	15.1130	25.	144451.	39.77	7.683E 10	4.131E 09	1.576E 09	1.247E 08
16	44448.	238.	1.671E 09	906.	935.	-12.26	153.07	15.0331	20.	144243.	39.61	7.307E 10	3.749E 09	1.308E 09	7.931E 07
17	44548.	243.	1.929E 09	1052.	1085.	-8.16	152.31	14.9570	16.	144040.	39.81	7.905E 10	4.332E 09	1.717E 09	1.524E 08
18	44748.	259.	1.144E 09	946.	965.	0.01	150.81	14.8150	7.	143641.	41.24	7.193E 10	3.748E 09	1.346E 09	8.889E 07
19	44848.	268.	9.584E 08	969.	985.	4.08	150.07	14.7477	2.	143442.	42.42	6.981E 10	3.673E 09	1.343E 09	9.363E 07
20	44948.	279.	8.747E 08	973.	985.	8.14	149.32	14.6817	***	143243.	43.89	7.768E 10	4.087E 09	1.494E 09	1.042E 08
21	45048.	291.	7.319E 08	981.	990.	12.19	148.56	14.6164	4.	143041.	45.60	7.997E 10	4.217E 09	1.549E 09	1.094E 08
22	45148.	304.	6.065E 08	983.	990.	16.22	147.80	14.5510	9.	142836.	47.53	8.376E 10	4.417E 09	1.622E 09	1.146E 08
23	45248.	318.	4.871E 08	975.	980.	20.23	147.01	14.4850	13.	142627.	49.64	8.865E 10	4.653E 09	1.694E 09	1.165E 08
24	45348.	333.	3.828E 08	982.	985.	24.22	146.19	14.4184	17.	142411.	51.91	8.974E 10	4.721E 09	1.726E 09	1.204E 08
25	45448.	349.	2.846E 08	973.	975.	28.18	145.34	14.3497	21.	142148.	54.32	9.102E 10	4.766E 09	1.727E 09	1.172E 08
26	45548.	366.	1.860E 08	968.	970.	32.13	144.45	14.2790	25.	141914.	56.83	8.119E 10	4.241E 09	1.530E 09	1.024E 08
27	45648.	383.	1.535E 08	949.	950.	36.04	143.51	14.2044	29.	141627.	59.44	9.825E 10	5.081E 09	1.799E 09	1.139E 08
28	45748.	401.	1.023E 08	929.	930.	39.93	142.49	14.1264	33.	141324.	62.13	9.839E 10	5.034E 09	1.748E 09	1.044E 08
29	45848.	419.	6.826E 07	910.	910.	43.80	141.39	14.0430	37.	141000.	64.87	1.011E 11	5.116E 09	1.741E 09	9.787E 07
30	45948.	438.	4.404E 07	905.	905.	47.63	140.18	13.9524	41.	140609.	67.66	9.452E 10	4.768E 09	1.614E 09	8.934E 07
31	50048.	457.	2.864E 07	900.	900.	51.43	138.83	13.8544	45.	140144.	70.49	8.968E 10	4.511E 09	1.519E 09	8.276E 07
32	50148.	476.	2.220E 07	910.	910.	55.19	137.28	13.7450	49.	135632.	73.35	9.262E 10	4.686E 09	1.595E 09	8.964E 07
33	50248.	495.	1.501E 07	940.	940.	58.92	135.47	13.6224	53.	135018.	76.22	7.290E 10	3.750E 09	1.315E 09	8.091E 07
34	50448.	533.	6.754E 06	1075.	1075.	66.22	130.60	13.3217	60.	133250.	82.00	2.809E 10	1.534E 09	6.035E 08	5.237E 07
35	50548.	552.	4.898E 06	1085.	1085.	69.78	127.11	13.1317	64.	131953.	84.89	2.552E 10	1.399E 09	5.545E 08	4.919E 07
36	50648.	570.	2.917E 06	1220.	1220.	73.23	122.36	12.9024	67.	130152.	87.78	1.013E 10	5.778E 08	2.502E 08	2.888E 07

///////

LOCAL DAY TIME

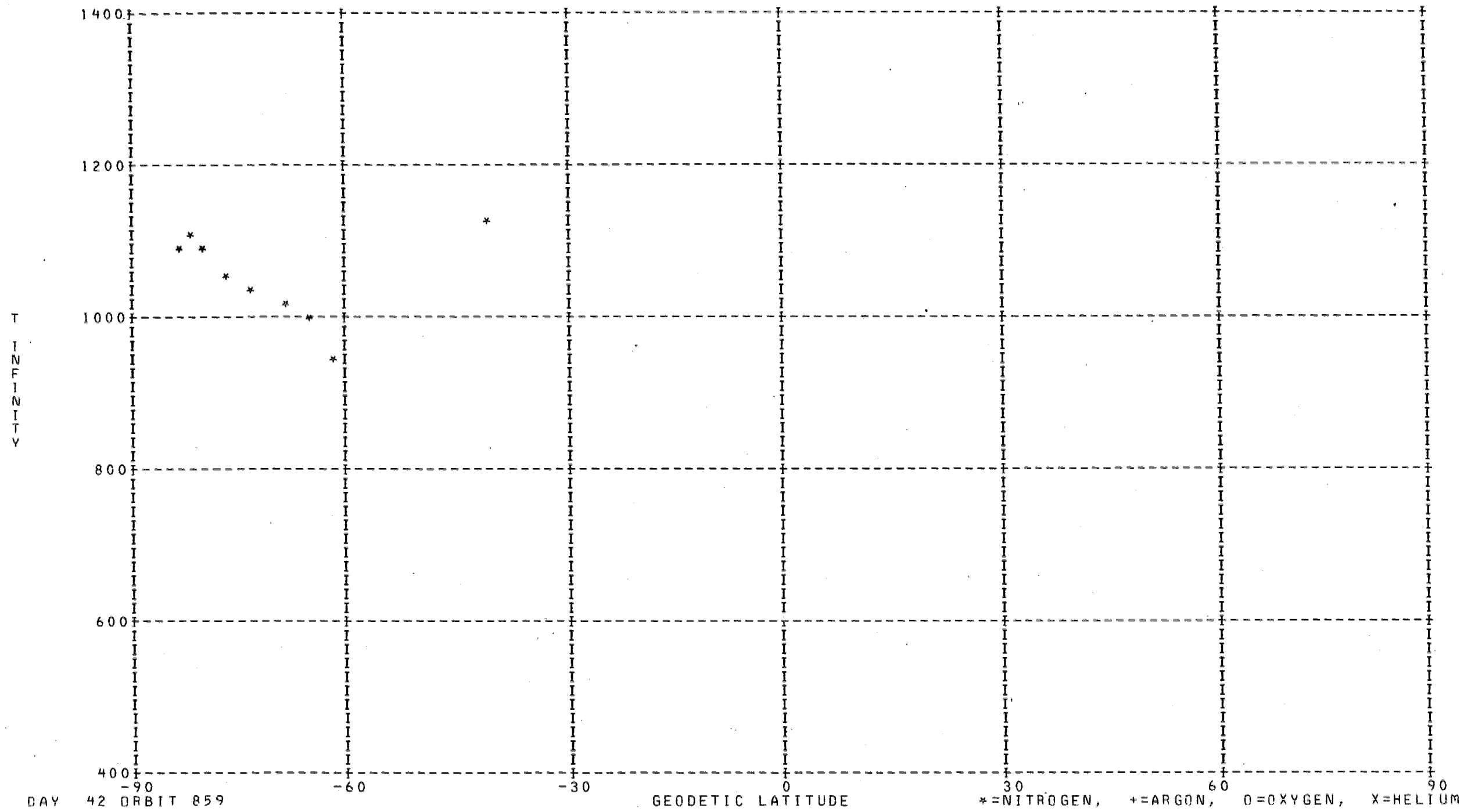


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 859 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

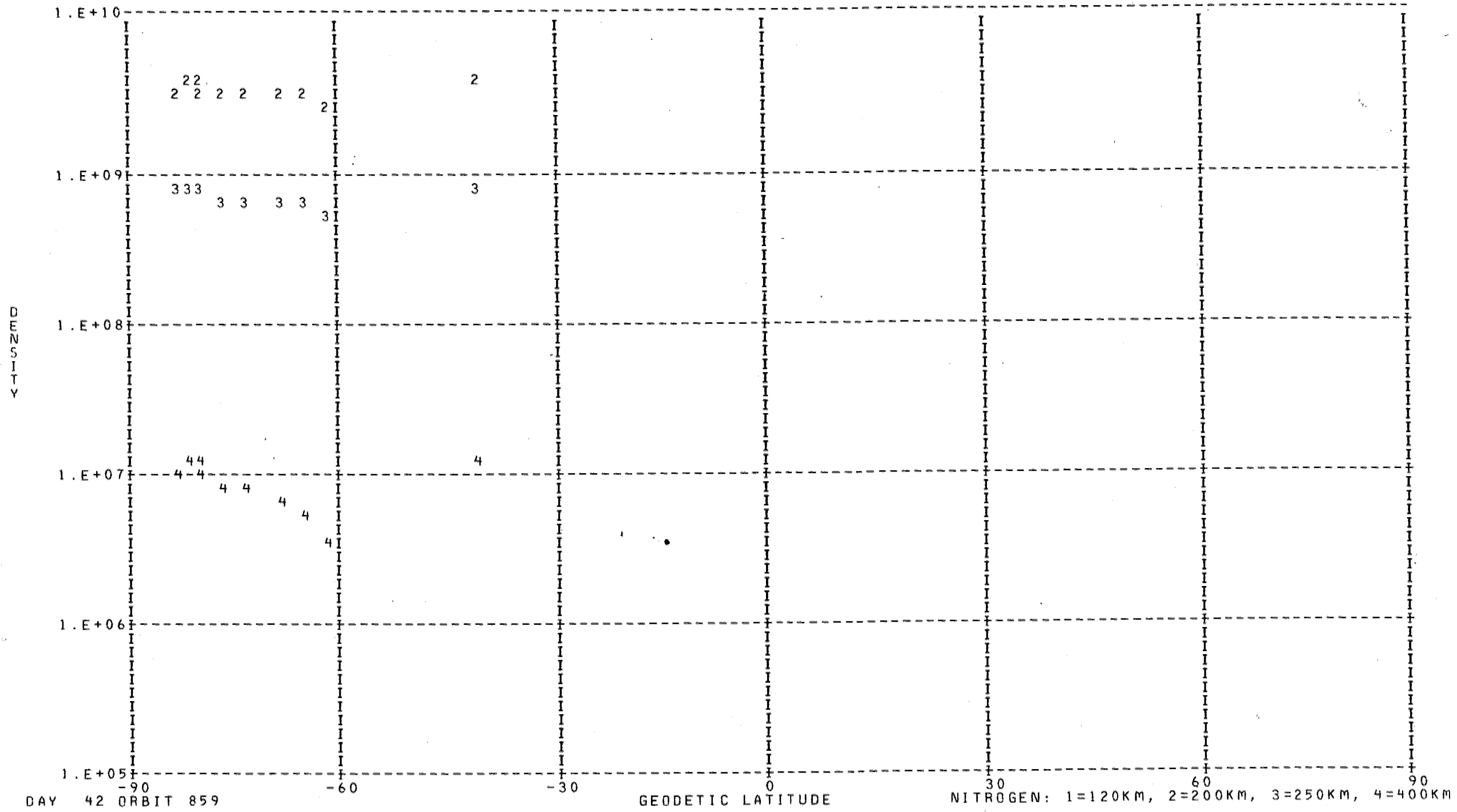
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42812.	336.	1.262E06	1096.	1100.	-78.09	190.81	20.3250	75.	165705.	73.00	6.832E06	2.323E06	1.805E06	9.838E05
2	42912.	322.	1.682E06	1094.	1100.	-74.67	181.72	19.3430	76.	162141.	70.03	8.612E06	2.928E06	2.275E06	1.240E06
3	43012.	309.	1.944E06	1092.	1100.	-71.02	175.84	18.4964	75.	155912.	67.09	9.429E06	3.207E06	2.491E06	1.358E06
4	43112.	296.	1.882E06	1080.	1090.	-67.23	171.74	17.8164	74.	154348.	64.20	8.682E06	2.959E06	2.295E06	1.244E06
5	43212.	285.	1.762E06	1067.	1080.	-63.36	168.69	17.2857	71.	153235.	61.37	7.742E06	2.645E06	2.048E06	1.104E06
6	43312.	274.	1.648E06	1015.	1030.	-59.43	166.30	16.8704	68.	152402.	58.61	6.927E06	2.395E06	1.837E06	9.627E05
7	43412.	264.	2.886E06	996.	1015.	-55.46	164.35	16.5417	64.	151714.	55.95	1.161E07	4.027E06	3.080E06	1.600E06
8	43512.	255.	5.314E06	997.	1020.	-51.45	162.71	16.2764	61.	151140.	53.39	2.052E07	7.112E06	5.445E06	2.836E06
9	43612.	248.	4.000E06	901.	925.	-47.42	161.29	16.0577	57.	150660.	50.97	1.486E07	5.266E06	3.952E06	1.930E06
10	43712.	242.	7.218E06	1050.	1085.	-43.38	160.04	15.8744	53.	150259.	48.71	2.623E07	8.952E06	6.936E06	3.751E06
11	43812.	237.	5.222E06	1050.	1090.	-39.31	158.91	15.7170	49.	145927.	46.63	1.855E07	6.323E06	4.903E06	2.658E06
12	43912.	233.	2.519E06	1099.	1145.	-35.23	157.87	15.5804	44.	145619.	44.76	8.856E07	10.2980E06	10.2332E06	10.1300E06
13	44012.	231.	2.026E06	994.	1035.	-31.14	156.91	15.4604	40.	145328.	43.14	6.944E07	10.2398E06	10.1841E06	10.9677E06
14	44112.	230.	7.125E06	1068.	1115.	-27.04	156.01	15.3517	36.	145052.	41.79	2.458E07	8.329E06	6.486E06	3.563E06
15	44212.	230.	3.809E06	1060.	1105.	-22.94	155.15	15.2537	32.	144826.	40.75	1.316E07	4.469E06	3.474E06	1.899E06
16	44312.	232.	6.803E06	997.	1035.	-18.83	154.33	15.1644	27.	144609.	40.03	2.351E07	8.119E06	6.234E06	3.277E06
17	44512.	240.	6.648E06	1052.	1085.	-10.62	152.77	15.0024	19.	144154.	39.65	2.403E07	8.201E06	6.354E06	3.438E06
18	44612.	246.	6.505E06	1047.	1075.	-6.52	152.01	14.9277	14.	143952.	39.99	2.417E07	8.269E06	6.396E06	3.440E06
19	44712.	253.	6.869E06	946.	965.	-2.43	151.26	14.8570	10.	143752.	40.67	2.633E07	9.244E06	6.999E06	3.518E06
20	44812.	262.	5.349E06	969.	985.	1.64	150.52	14.7884	5.	143553.	41.68	2.140E07	7.477E06	5.685E06	2.896E06
21	44912.	272.	5.321E06	973.	985.	5.71	149.77	14.7210	*****	143354.	42.98	2.233E07	7.802E06	5.932E06	3.022E06
22	45012.	284.	6.853E06	981.	990.	9.76	149.02	14.6550	*****	143154.	44.54	3.029E07	1.057E07	8.047E06	4.113E06
23	45112.	296.	6.590E06	983.	990.	13.80	148.26	14.5897	7.	142952.	46.34	3.083E07	1.076E07	8.189E06	4.186E06
24	45212.	310.	6.420E06	975.	980.	17.82	147.48	14.5244	11.	142745.	48.35	3.199E07	1.119E07	8.500E06	4.316E06
25	45312.	324.	4.903E06	982.	985.	21.83	146.68	14.4584	15.	142534.	50.53	2.604E07	9.097E06	6.917E06	3.524E06
26	45412.	340.	5.619E06	973.	975.	25.81	145.86	14.3910	19.	142315.	52.86	3.206E07	1.123E07	8.521E06	4.312E06
27	45512.	356.	4.615E06	968.	970.	29.76	144.99	14.3217	23.	142048.	55.31	2.836E07	9.945E06	7.538E06	3.802E06
28	45612.	373.	4.413E06	949.	950.	33.70	144.08	14.2497	27.	141809.	57.87	2.955E07	1.041E07	7.856E06	3.908E06
29	45712.	390.	5.424E06	929.	930.	37.60	143.11	14.1737	31.	141516.	60.51	3.981E07	1.409E07	1.059E07	5.191E06
30	45812.	408.	4.771E06	910.	910.	41.48	142.07	14.0937	35.	141205.	63.22	3.863E07	1.374E07	1.027E07	4.962E06
31	50012.	446.	4.354E06	900.	900.	49.15	139.66	13.9144	43.	140428.	68.79	4.227E07	1.507E07	1.124E07	5.388E06
32	50112.	465.	4.224E06	910.	910.	52.94	138.23	13.8117	47.	135946.	71.63	4.427E07	1.574E07	1.177E07	5.686E06
33	50212.	484.	4.757E06	940.	940.	56.69	136.59	13.6977	51.	135411.	74.50	5.251E07	1.855E07	1.396E07	6.897E06
34	50412.	522.	3.498E06	1075.	1075.	64.05	132.29	13.4217	58.	133900.	80.27	3.932E07	1.345E07	1.040E07	5.595E06
35	50512.	541.	3.282E06	1085.	1085.	67.65	129.32	13.2497	62.	132807.	83.16	3.921E07	1.338E07	1.037E07	5.606E06
36	50612.	559.	3.049E06	1220.	1220.	71.17	125.40	13.0450	65.	131326.	86.05	3.457E07	1.143E07	9.042E06	5.219E06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

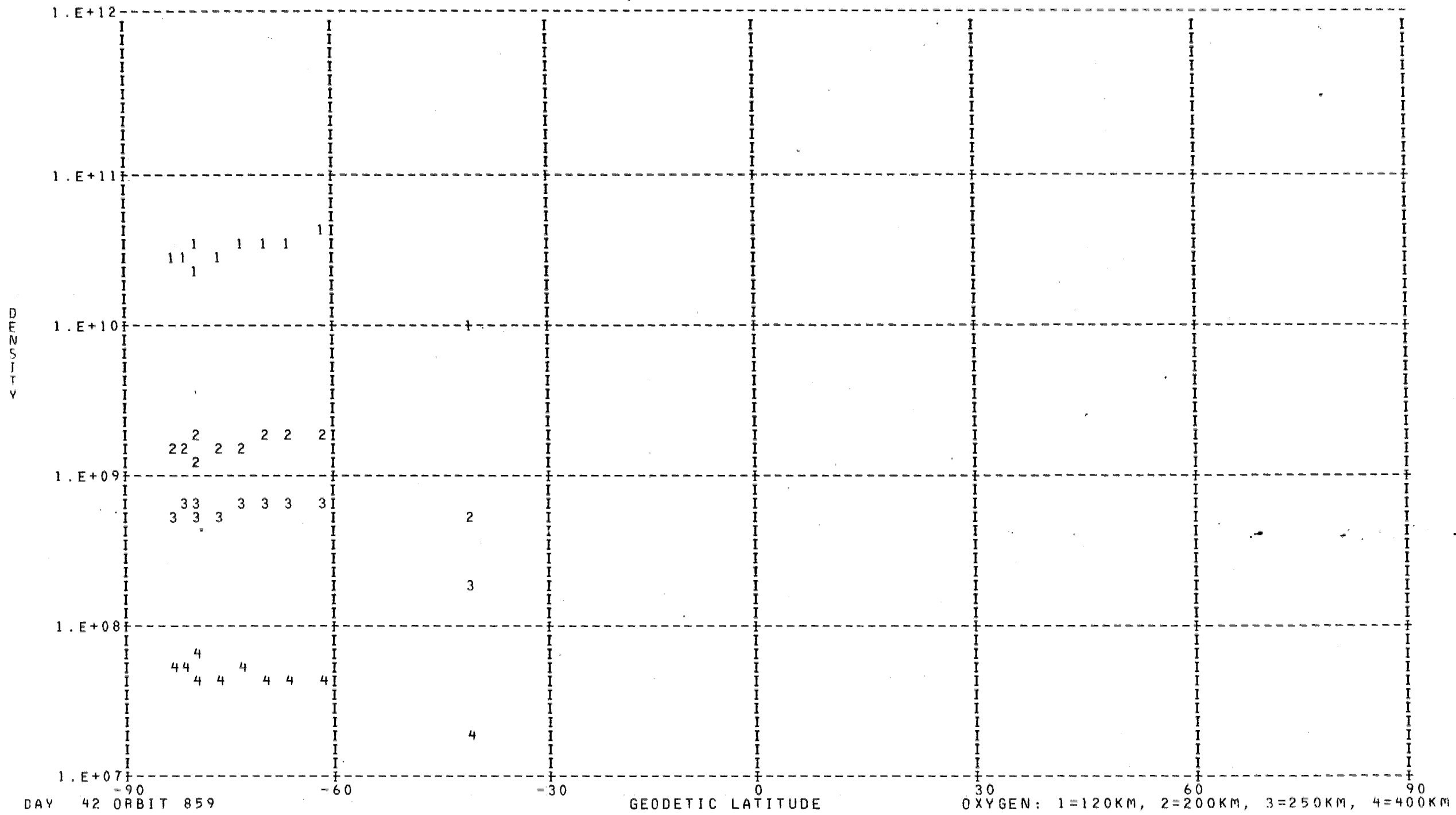


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 859 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41836.	492.	2.200E 05	940.	940.	-61.50	325.22	1.3410	51.	14505.	101.74	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
2	41936.	475.	6.128E 05	990.	990.	-65.18	322.67	1.1584	53.	13555.	98.82	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	42036.	458.	1.188E 06	1010.	1010.	-68.83	319.38	0.9417	56.	12344.	95.87	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	42136.	441.	2.449E 06	1040.	1040.	-72.42	314.87	0.6790	58.	10642.	92.89	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	42236.	424.	4.394E 06	1055.	1055.	-75.89	308.28	0.3544	61.	4120.	89.89	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	42336.	408.	9.133E 06	1094.	1095.	-79.11	297.80	23.9451	64.	26.	86.88	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	42436.	391.	1.495E 07	1099.	1100.	-81.74	279.93	23.4217	67.	224956.	83.85	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	42536.	375.	2.134E 07	1089.	1090.	-83.06	251.26	22.7517	70.	205617.	80.83	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	42636.	360.	3.120E 07	1078.	1080.	-82.31	220.12	21.9150	72.	185242.	77.81	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	42736.	345.	4.788E 07	1077.	1080.	-79.94	198.97	20.9390	74.	172906.	74.80	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	54736.	583.	1.231E 05	1125.	1125.	-41.01	309.81	2.2090	34.	21228.	117.11	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07

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

LOCAL NIGHT TIME

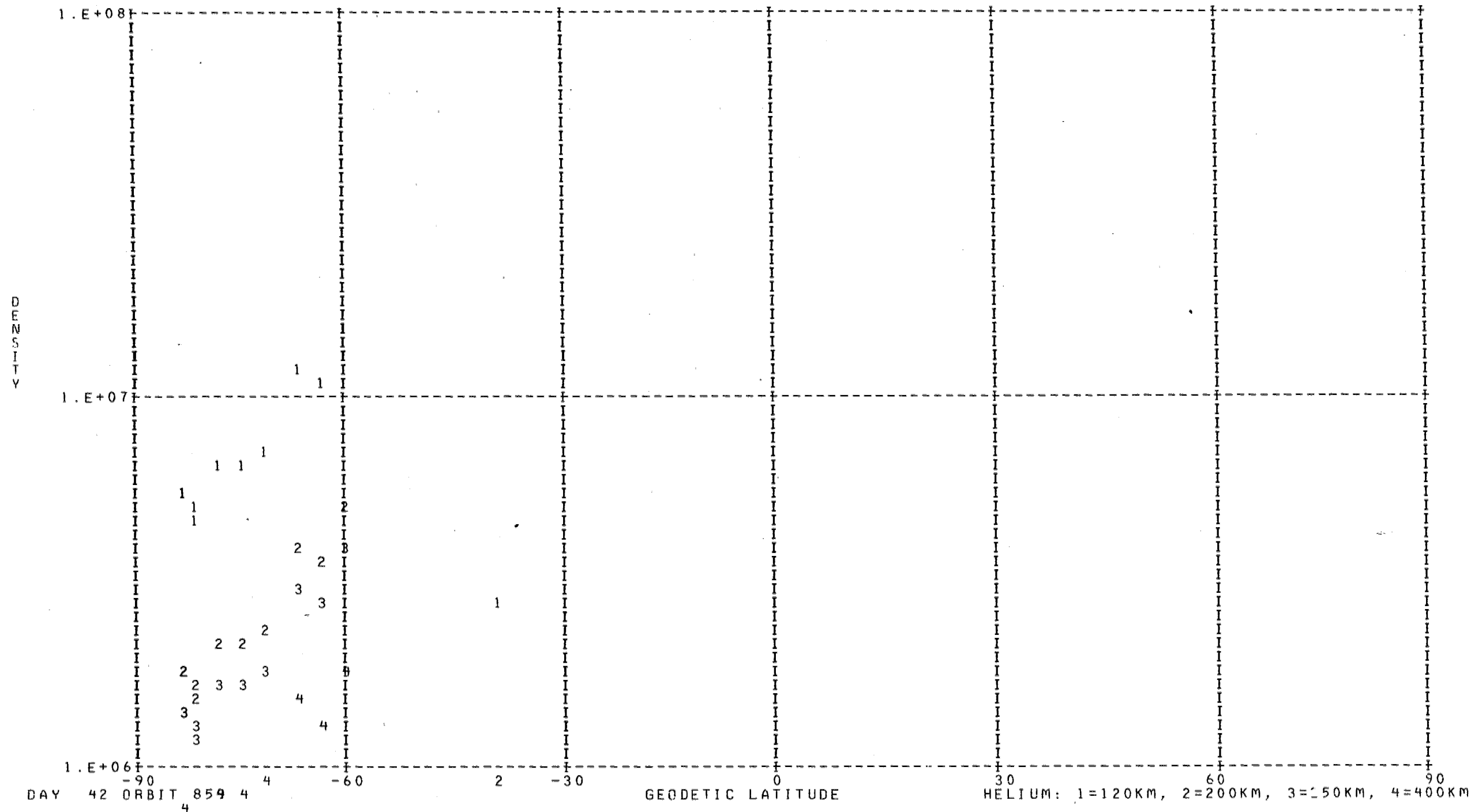


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 859 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41848.	489.	9.052E 06	940.	940.	-62.23	324.75	1.3064	51.	14326.	101.16	3.938E 10	2.026E 09	7.104E 08	4.370E 07
2	41948.	472.	1.382E 07	990.	990.	-65.91	322.08	1.1184	54.	13346.	98.23	3.390E 10	1.788E 09	6.567E 08	4.639E 07
3	42048.	455.	1.971E 07	1010.	1010.	-69.55	318.59	0.8931	56.	12047.	95.28	3.305E 10	1.758E 09	6.570E 08	4.887E 07
4	42148.	438.	2.837E 07	1040.	1040.	-73.13	313.76	0.6197	59.	10227.	92.29	3.162E 10	1.704E 09	6.525E 08	5.224E 07
5	42248.	421.	3.535E 07	1055.	1055.	-76.56	306.57	0.2804	62.	3444.	89.29	2.839E 10	1.539E 09	5.964E 08	4.945E 07
6	42348.	404.	4.462E 07	1094.	1095.	-79.70	294.97	23.8510	65.	234918.	86.27	2.402E 10	1.321E 09	5.274E 08	4.782E 07
7	42448.	388.	6.287E 07	1099.	1100.	-82.14	275.06	23.3004	68.	223039.	83.25	2.593E 10	1.428E 09	5.724E 08	5.245E 07
8	42548.	372.	8.134E 07	1099.	1100.	-83.08	244.67	22.5977	70.	203007.	80.22	2.626E 10	1.447E 09	5.797E 08	5.312E 07
9	42648.	357.	1.149E 08	1089.	1090.	-81.94	214.97	21.7290	73.	183219.	77.20	2.996E 10	1.645E 09	6.545E 08	5.870E 07
10	42748.	342.	1.621E 08	1077.	1080.	-79.35	195.95	20.7350	75.	171714.	74.20	3.420E 10	1.871E 09	7.390E 08	6.484E 07
11	54748.	580.	1.510E 06	1125.	1125.	-41.75	309.60	2.1957	35.	21150.	116.59	9.584E 09	5.323E 08	2.171E 08	2.096E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME



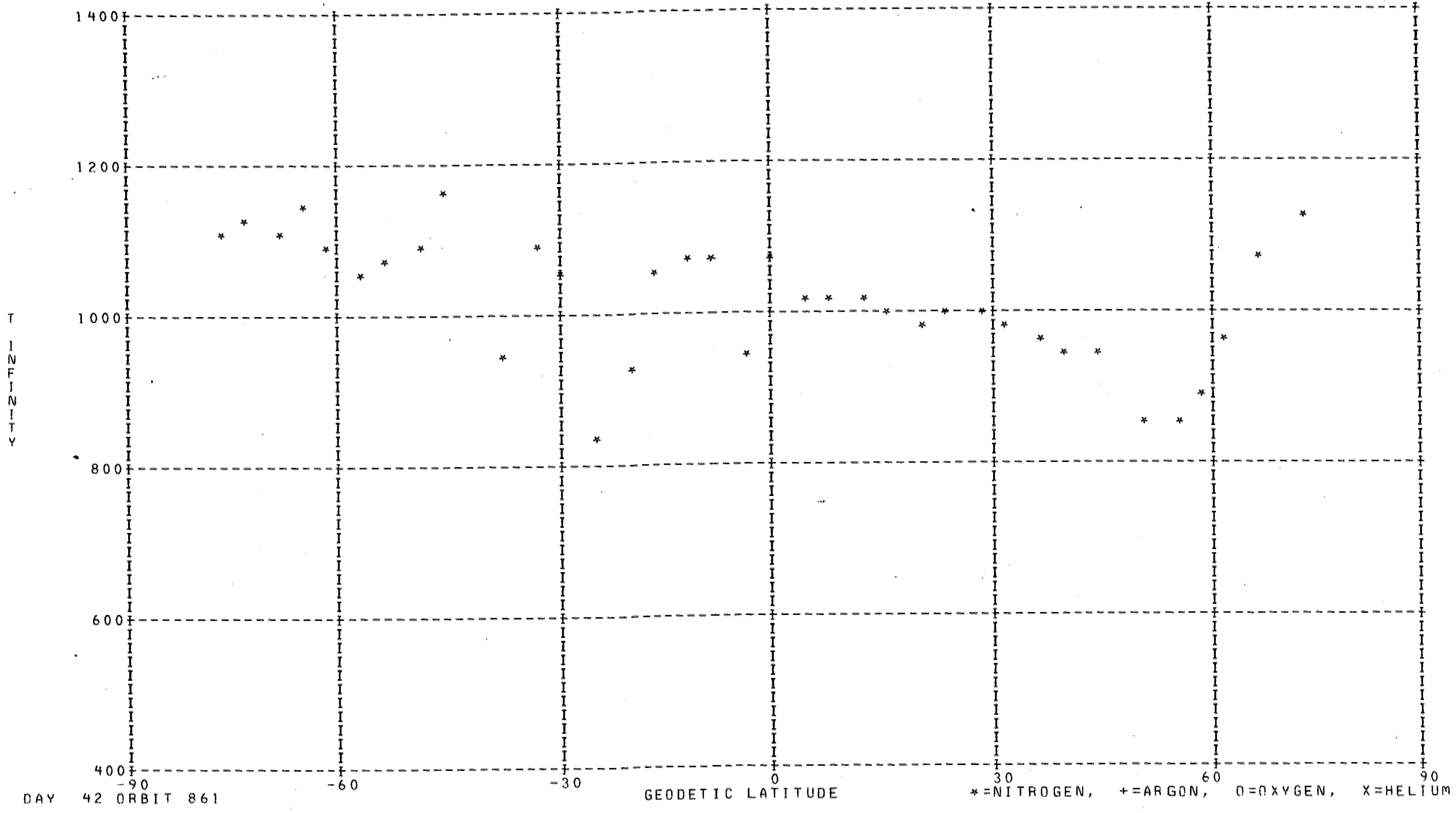
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 859 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

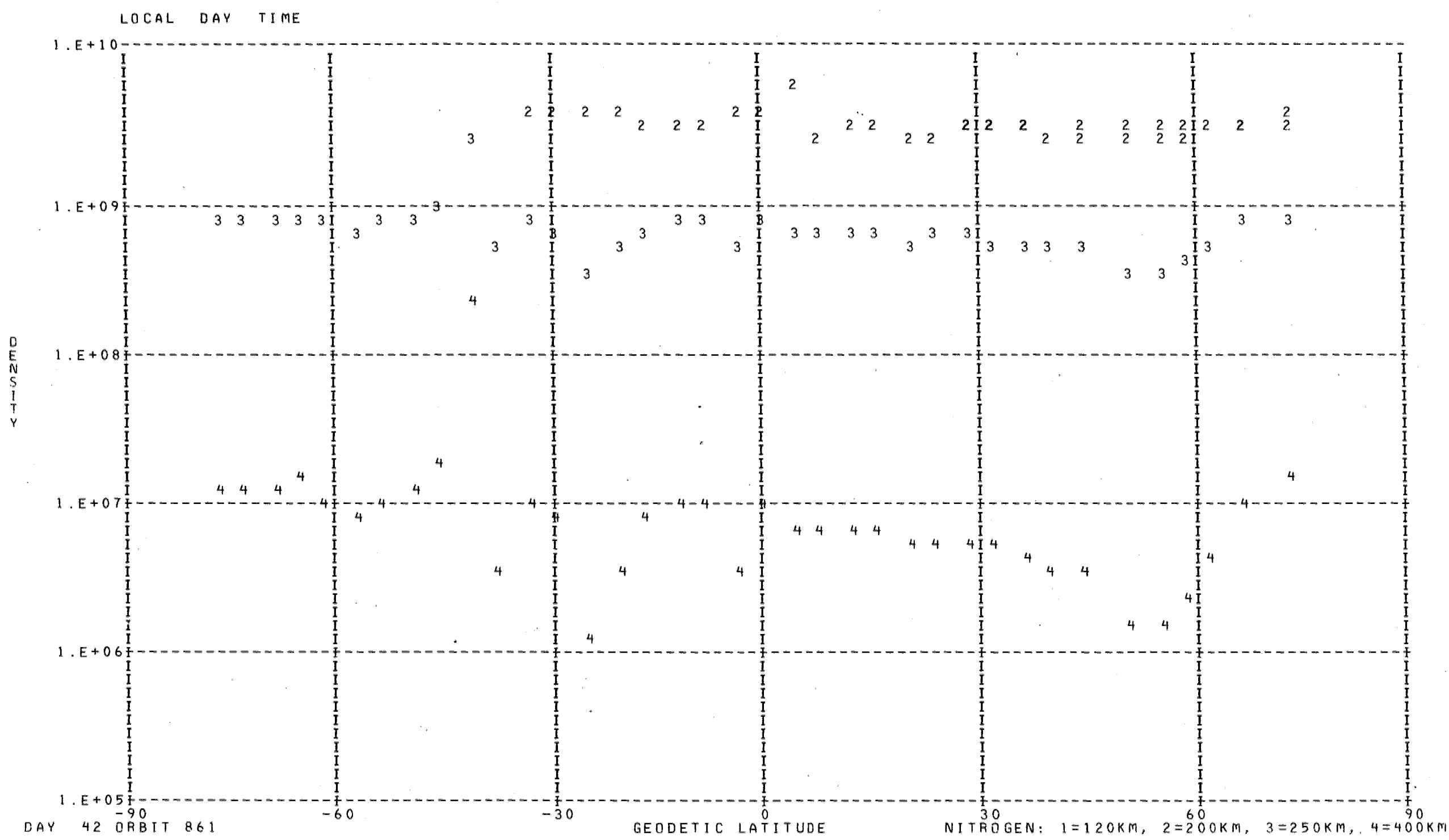
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41812.	499.	1.215E 06	940.	940.	-60.02	326.08	1.4064	50.	14810.	102.90	1.434E 07	5.064E 06	3.813E 06	1.883E 06
2	41912.	482.	9.814E 05	990.	990.	-63.71	323.76	1.2350	52.	13952.	99.99	1.021E 07	3.564E 06	2.713E 06	1.386E 06
3	42012.	465.	1.204E 06	1010.	1010.	-67.37	320.81	1.0331	55.	12903.	97.05	1.147E 07	3.983E 06	3.044E 06	1.576E 06
4	42112.	448.	7.850E 05	1040.	1040.	-70.99	316.86	0.7904	57.	11416.	94.08	6.816E 06	2.351E 06	1.807E 06	9.525E 05
5	42212.	431.	8.087E 05	1055.	1055.	-74.52	311.25	0.4930	60.	5250.	91.09	6.498E 06	2.233E 06	1.721E 06	9.153E 05
6	42312.	414.	8.590E 05	1055.	1055.	-77.87	302.64	0.1210	63.	1922.	88.08	6.460E 06	2.220E 06	1.711E 06	9.099E 05
7	42412.	398.	6.823E 05	1094.	1095.	-80.79	288.27	23.6470	66.	232255.	85.06	4.712E 06	1.604E 06	1.245E 06	6.769E 05
8	42512.	382.	8.145E 05	1099.	1100.	-82.75	263.91	23.0397	69.	214628.	82.04	5.274E 06	1.794E 06	1.393E 06	7.595E 05
9	42612.	366.	9.048E 05	1099.	1100.	-82.86	231.76	22.2697	71.	193852.	79.01	5.514E 06	1.875E 06	1.456E 06	7.939E 05
10	42712.	351.	8.434E 05	1078.	1080.	-81.02	206.11	21.3417	74.	175715.	76.00	4.870E 06	1.664E 06	1.288E 06	6.947E 05
11	54712.	590.	1.988E 05	1125.	1125.	-39.54	310.22	2.2344	33.	21342.	118.15	2.727E 06	9.218E 05	7.189E 05	3.970E 05



//////

LOCAL DAY TIME



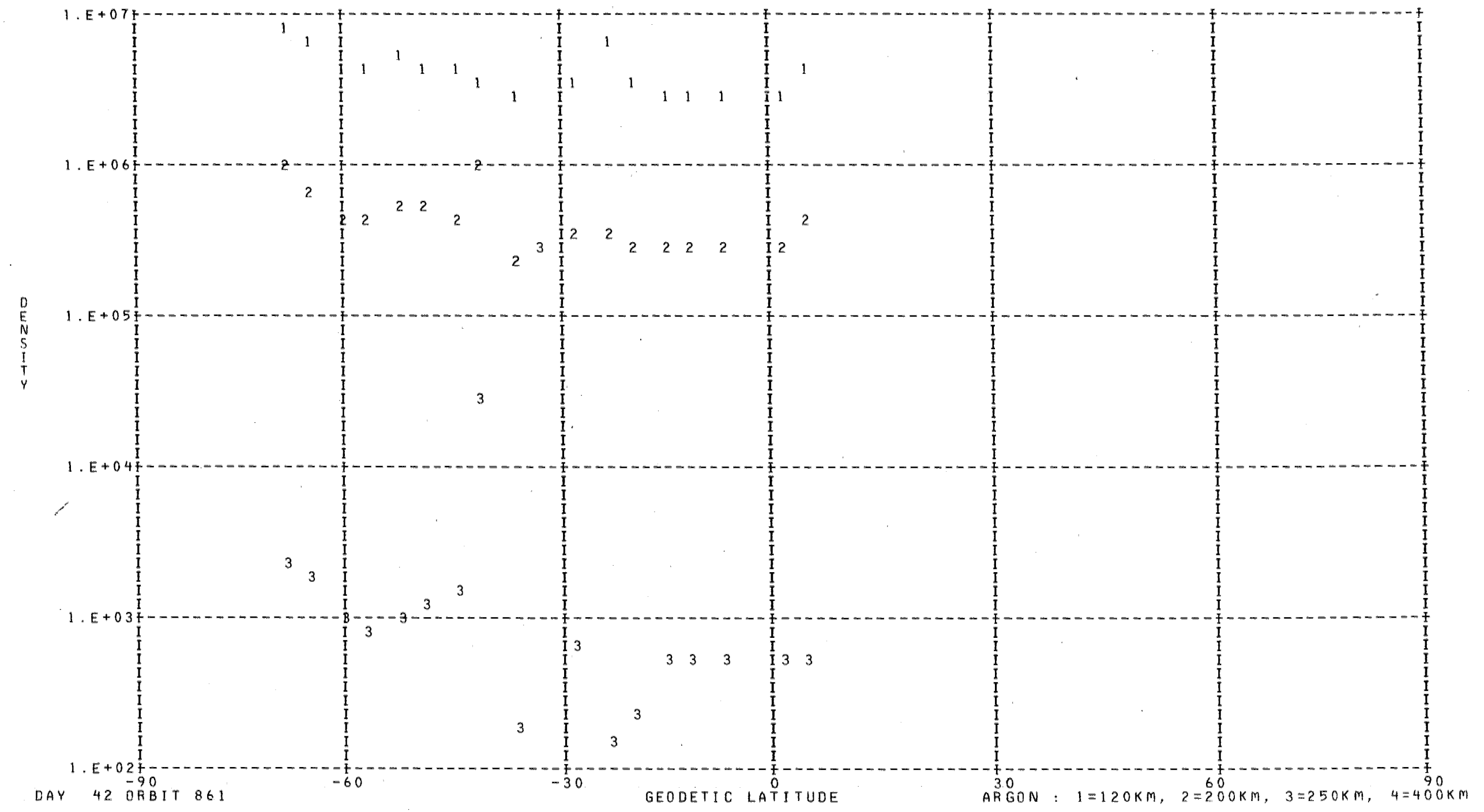


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 861 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	73749.	327.	8.935E	07 1106.	1110.	-76.32	138.16	20.4803	86.	163606.	71.46	2.810E	11 3.652E	09 7.839E	08 1.265E	07
2	73849.	314.	1.366E	08 1119.	1125.	-72.75	13.03	18.3416	88.	160834.	68.50	2.810E	11 3.718E	09 8.131E	08 1.385E	07
3	73949.	301.	1.807E	08 1097.	1105.	-69.02	126.22	17.0883	85.	155019.	65.58	2.810E	11 3.630E	09 7.742E	08 1.226E	07
4	74049.	289.	2.790E	08 1124.	1135.	-65.18	122.74	16.4043	81.	153724.	62.72	2.810E	11 3.762E	09 8.328E	08 1.470E	07
5	74149.	278.	3.275E	08 1076.	1090.	-61.27	120.07	15.9956	77.	152744.	59.93	2.810E	11 3.562E	09 7.453E	08 1.116E	07
6	74249.	268.	3.871E	08 1033.	1050.	-57.32	117.94	15.7276	72.	152011.	57.21	2.810E	11 3.380E	09 6.701E	08 8.568E	06
7	74349.	259.	5.349E	08 1044.	1065.	-53.33	116.16	15.5389	68.	151406.	54.60	2.810E	11 3.449E	09 6.980E	08 9.483E	06
8	74449.	251.	7.313E	08 1068.	1095.	-49.31	114.65	15.3983	64.	150903.	52.12	2.810E	11 3.585E	09 7.549E	08 1.152E	07
9	74549.	244.	1.049E	09 1130.	1165.	-45.27	113.32	15.2889	59.	150445.	49.77	2.810E	11 3.893E	09 8.925E	08 1.746E	07
10	74649.	239.	3.006E	09 1836.	1915.	-41.21	112.14	15.2009	55.	150101.	47.60	2.810E	11 6.342E	09 2.464E	09 2.209E	08
11	74749.	234.	8.178E	08 908.	940.	-37.14	111.06	15.1289	50.	145742.	45.63	2.810E	11 2.863E	09 4.781E	08 3.695E	06
12	74849.	232.	1.256E	09 1038.	1080.	-33.05	110.07	15.0676	46.	145444.	43.88	2.810E	11 3.517E	09 7.263E	08 1.047E	07
13	74949.	230.	1.254E	09 1013.	1055.	-28.96	109.14	15.0149	41.	145201.	42.40	2.810E	11 3.403E	09 6.794E	08 8.866E	06
14	75049.	230.	7.091E	08 811.	840.	-24.86	108.27	14.9683	36.	144931.	41.21	2.810E	11 2.376E	09 3.271E	08 1.427E	06
15	75149.	231.	8.873E	08 897.	930.	-20.75	107.43	14.9276	31.	144710.	40.33	2.810E	11 2.814E	09 4.619E	08 3.390E	06
16	75249.	234.	1.119E	09 1021.	1060.	-16.65	106.63	14.8903	26.	144457.	39.79	2.810E	11 3.426E	09 6.887E	08 9.171E	06
17	75349.	238.	1.004E	09 1035.	1070.	-12.54	105.85	14.8563	21.	144250.	39.61	2.810E	11 3.472E	09 7.074E	08 9.803E	06
18	75449.	244.	8.312E	08 1034.	1065.	-8.44	105.08	14.8249	16.	144047.	39.78	2.810E	11 3.449E	09 6.980E	08 9.483E	06
19	75549.	251.	4.840E	08 929.	950.	-4.35	104.33	14.7963	9.	143846.	40.29	2.810E	11 2.911E	09 4.945E	08 4.021E	06
20	75649.	259.	5.224E	08 1044.	1065.	-0.26	103.58	14.7689	*****	143647.	41.15	2.810E	11 3.449E	09 6.980E	08 9.483E	06
21	75749.	269.	3.324E	08 1000.	1015.	3.80	102.84	14.7429	*****	143449.	42.31	2.810E	11 3.218E	09 6.065E	08 6.685E	06
22	75849.	280.	2.387E	08 1003.	1015.	7.86	102.09	14.7176	*****	143249.	43.75	2.810E	11 3.218E	09 6.065E	08 6.685E	06
23	75949.	292.	1.636E	08 1006.	1015.	11.90	101.34	14.6929	*****	143048.	45.44	2.810E	11 3.218E	09 6.065E	08 6.685E	06
24	80049.	305.	1.060E	08 999.	1005.	15.93	100.57	14.6696	*****	142844.	47.35	2.810E	11 3.171E	09 5.887E	08 6.208E	06
25	80149.	319.	6.368E	07 981.	985.	19.94	99.78	14.6463	4.	142635.	49.45	2.810E	11 3.077E	09 5.538E	08 5.330E	06
26	80249.	334.	4.193E	07 992.	995.	23.93	98.97	14.6223	12.	142420.	51.71	2.810E	11 3.124E	09 5.711E	08 5.757E	06
27	80349.	350.	2.519E	07 988.	990.	27.90	98.13	14.5989	18.	142157.	54.10	2.810E	11 3.101E	09 5.624E	08 5.541E	06
28	80449.	367.	1.407E	07 979.	980.	31.84	97.24	14.5749	23.	141924.	56.61	2.810E	11 3.054E	09 5.451E	08 5.126E	06
29	80549.	384.	7.170E	06 959.	960.	35.75	96.30	14.5503	28.	141639.	59.21	2.810E	11 2.958E	09 5.112E	08 4.367E	06
30	80649.	402.	3.791E	06 949.	950.	39.64	95.29	14.5243	33.	141337.	61.88	2.810E	11 2.911E	09 4.945E	08 4.021E	06
31	80749.	420.	2.124E	06 945.	945.	43.51	94.20	14.4976	38.	141015.	64.62	2.810E	11 2.887E	09 4.863E	08 3.855E	06
32	80949.	458.	2.389E	05 855.	855.	51.14	91.66	14.4369	46.	140205.	70.23	2.810E	11 2.449E	09 3.481E	08 1.669E	06
33	81049.	477.	1.350E	05 860.	860.	54.90	90.13	14.4023	50.	135658.	73.08	2.810E	11 2.474E	09 3.552E	08 1.757E	06
34	81149.	496.	1.027E	05 890.	890.	58.63	88.34	14.3636	54.	135050.	75.96	2.810E	11 2.621E	09 3.994E	08 2.357E	06
35	81249.	515.	1.327E	05 955.	955.	62.31	86.21	14.3196	57.	134317.	78.84	2.810E	11 2.935E	09 5.028E	08 4.191E	06
36	81349.	534.	2.651E	05 1075.	1075.	65.94	83.56	14.2683	61.	133342.	81.73	2.810E	11 3.495E	09 7.168E	08 1.013E	07
37	81549.	571.	1.795E	05 1130.	1130.	72.96	75.53	14.1309	68.	130335.	87.50	2.810E	11 3.740E	09 8.229E	08 1.427E	07

///////

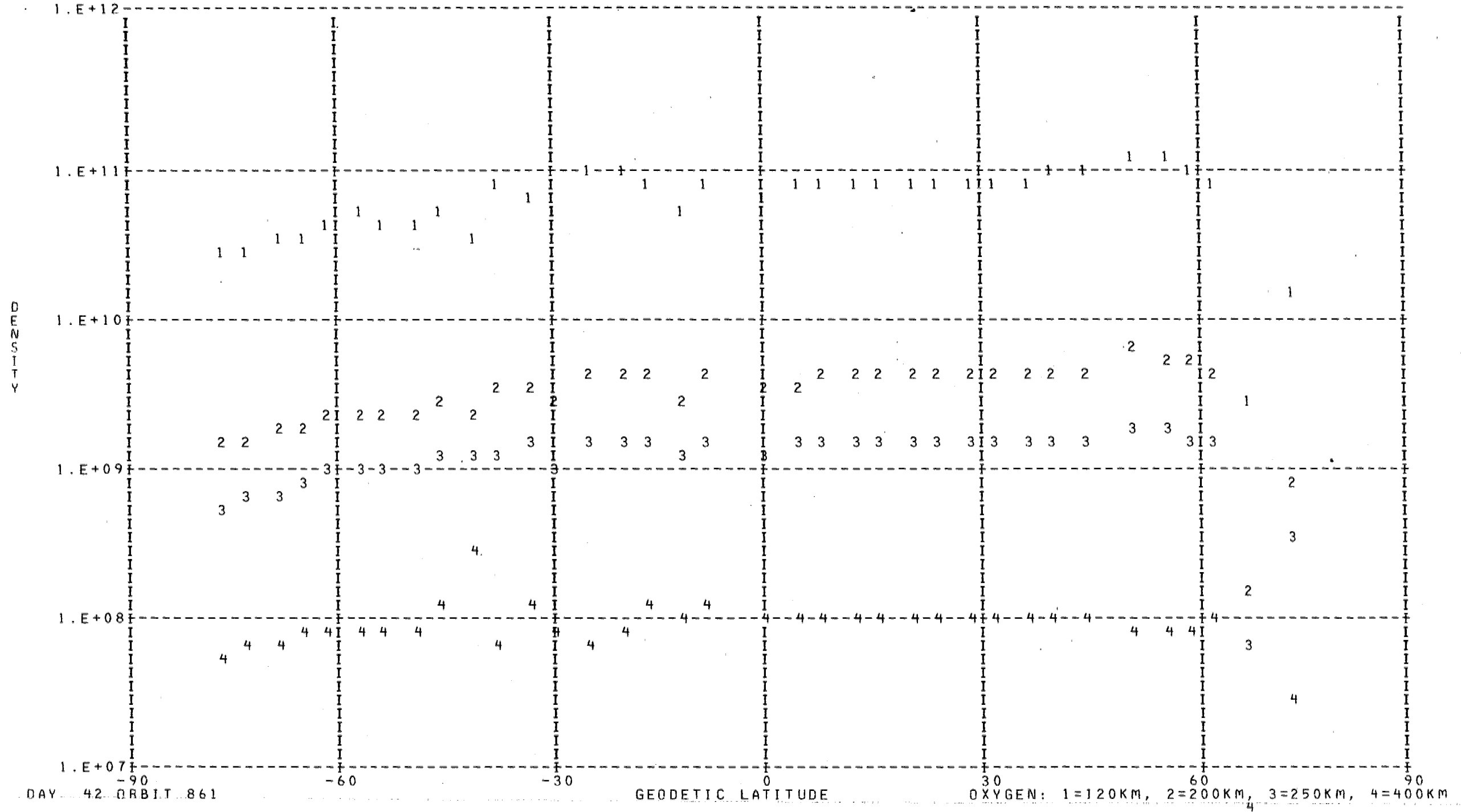
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 861 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74001.	298.	1.254E 05	1097.	1105.	-68.26	125.44	16.9189	84.	154723.	65.01	2.602E 09	7.866E 06	8.899E 05	2.411E 03
2	74101.	287.	1.542E 05	1124.	1135.	-64.40	122.15	16.3063	80.	153515.	62.16	1.713E 09	5.512E 06	6.577E 05	2.080E 03
3	74201.	276.	1.416E 05	1076.	1090.	-60.49	119.61	15.9336	76.	152605.	59.38	1.277E 09	3.737E 06	4.112E 05	1.028E 03
4	74301.	266.	2.017E 05	1033.	1050.	-56.52	117.56	15.6849	72.	151852.	56.68	1.469E 09	3.930E 06	4.000E 05	7.979E 02
5	74401.	257.	3.845E 05	1044.	1065.	-52.53	115.84	15.5076	67.	151301.	54.10	1.791E 09	4.961E 06	5.203E 05	1.132E 03
6	74501.	249.	4.811E 05	1068.	1095.	-48.51	114.37	15.3743	63.	150808.	51.63	1.428E 09	4.225E 06	4.693E 05	1.205E 03
7	74601.	243.	6.028E 05	1130.	1165.	-44.46	113.08	15.2696	58.	150358.	49.32	1.064E 09	3.631E 06	4.557E 05	1.669E 03
8	74701.	238.	1.161E 06	1836.	1915.	-40.40	111.92	15.1856	54.	150019.	47.19	3.797E 08	3.195E 06	8.569E 05	2.768E 04
9	74801.	234.	4.764E 05	908.	940.	-36.32	110.86	15.1156	49.	145705.	45.26	1.342E 09	2.708E 06	2.154E 05	2.092E 02
10	74901.	231.	2.575E 08	1038.	1080.	-32.23	109.88	15.0563	45.	145410.	43.56	3.715E 11	1.064E 09	1.149E 08	2.718E 05
11	75001.	230.	7.657E 05	1013.	1055.	-28.14	108.96	15.0049	40.	145130.	42.14	1.142E 09	3.090E 06	3.177E 05	6.525E 02
12	75101.	230.	1.090E 06	811.	840.	-24.03	108.10	14.9596	35.	144902.	41.00	4.154E 09	6.137E 06	3.696E 05	1.585E 02
13	75201.	232.	6.299E 05	897.	930.	-19.93	107.27	14.9196	30.	144643.	40.19	1.683E 09	3.299E 06	2.559E 05	2.307E 02
14	75301.	235.	5.238E 05	1021.	1060.	-15.82	106.47	14.8836	25.	144431.	39.73	9.511E 08	2.604E 06	2.704E 05	5.716E 02
15	75401.	239.	4.283E 05	1035.	1070.	-11.72	105.69	14.8503	20.	144225.	39.61	9.107E 08	2.551E 06	2.701E 05	6.045E 02
16	75501.	245.	3.376E 05	1034.	1065.	-7.62	104.93	14.8196	15.	144022.	39.85	9.435E 08	2.613E 06	2.740E 05	5.960E 02
17	75701.	261.	1.691E 05	1044.	1065.	0.54	103.44	14.7636*****		143623.	41.35	9.299E 08	2.575E 06	2.701E 05	5.875E 02
18	75801.	271.	1.535E 05	1000.	1015.	4.61	102.69	14.7376*****		143425.	42.57	1.667E 09	4.100E 06	3.880E 05	6.260E 02

LOCAL DAY TIME

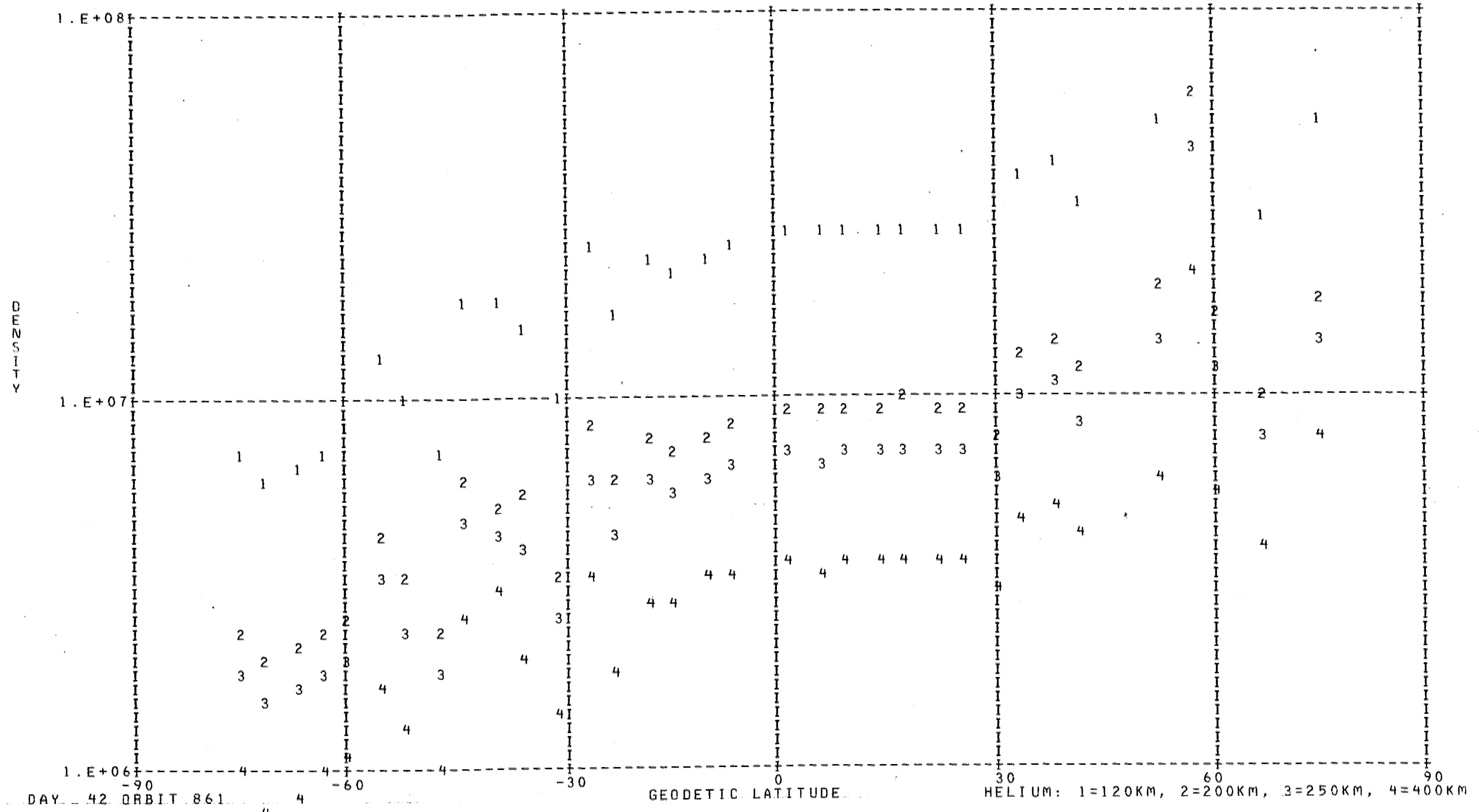


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 861 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73749.	327.	1.618E 08	1106.	1110.	-76.32	138.16	20.4803	86.	163606.	71.46	2.521E 10	1.394E 09	5.625E 08	5.265E 07
2	73849.	314.	2.428E 08	1119.	1125.	-72.75	131.03	18.3416	88.	160834.	68.50	2.972E 10	1.651E 09	6.731E 08	6.498E 07
3	73949.	301.	2.992E 08	1097.	1105.	-69.02	126.22	17.0883	85.	155019.	65.58	3.102E 10	1.712E 09	6.884E 08	6.376E 07
4	74049.	289.	4.302E 08	1124.	1135.	-65.18	122.74	16.4043	81.	153724.	62.72	3.513E 10	1.957E 09	8.037E 08	7.917E 07
5	74149.	278.	5.872E 08	1076.	1090.	-61.27	120.07	15.9956	77.	152744.	59.93	4.291E 10	2.356E 09	9.373E 08	8.407E 07
6	74249.	268.	7.247E 08	1033.	1050.	-57.32	117.94	15.7276	72.	152011.	57.21	4.735E 10	2.562E 09	9.888E 08	8.105E 07
7	74349.	259.	8.358E 08	1044.	1065.	-53.33	116.16	15.5389	68.	151406.	54.60	4.577E 10	2.490E 09	9.725E 08	8.251E 07
8	74449.	251.	9.408E 08	1068.	1095.	-49.31	114.65	15.3983	64.	150903.	52.12	4.342E 10	2.388E 09	9.536E 08	8.645E 07
9	74549.	244.	1.277E 09	1130.	1165.	-45.27	113.32	15.2889	59.	150445.	49.77	4.928E 10	2.770E 09	1.160E 09	1.211E 08
10	74649.	239.	1.383E 09	1836.	1915.	-41.21	112.14	15.2009	55.	150101.	47.60	3.605E 10	2.182E 09	1.228E 09	3.054E 08
11	74749.	234.	1.711E 09	908.	940.	-37.14	111.06	15.1289	50.	145742.	45.63	6.946E 10	3.573E 09	1.253E 09	7.709E 07
12	74849.	232.	2.055E 09	1038.	1080.	-33.05	110.07	15.0676	46.	145444.	43.88	6.872E 10	3.759E 09	1.485E 09	1.303E 08
13	74949.	230.	1.475E 09	1013.	1055.	-28.96	109.14	15.0149	41.	145201.	42.40	4.903E 10	2.658E 09	1.030E 09	8.540E 07
14	75049.	230.	2.248E 09	811.	840.	-24.86	108.27	14.9683	36.	144931.	41.21	9.466E 10	4.580E 09	1.441E 09	6.402E 07
15	75149.	231.	2.203E 09	897.	930.	-20.75	107.43	14.9276	31.	144710.	40.33	8.505E 10	4.352E 09	1.511E 09	9.027E 07
16	75249.	234.	2.204E 09	1021.	1060.	-16.65	106.63	14.8903	26.	144457.	39.79	7.857E 10	4.266E 09	1.660E 09	1.392E 08
17	75349.	238.	1.412E 09	1035.	1070.	-12.54	105.85	14.8563	21.	144250.	39.61	5.376E 10	2.931E 09	1.149E 09	9.858E 07
18	75449.	244.	1.705E 09	1034.	1065.	-8.44	105.08	14.8249	16.	144047.	39.78	7.209E 10	3.922E 09	1.532E 09	1.300E 08
19	75649.	259.	1.119E 09	1044.	1065.	-0.26	103.58	14.7689*****	11.	143647.	41.15	6.185E 10	3.365E 09	1.314E 09	1.115E 08
20	75749.	269.	1.013E 09	1000.	1015.	3.80	102.84	14.7429*****	6.	143449.	42.31	7.119E 10	3.796E 09	1.424E 09	1.073E 08
21	75849.	280.	8.598E 08	1003.	1015.	7.86	102.09	14.7176*****	1.	143249.	43.75	7.326E 10	3.907E 09	1.466E 09	1.104E 08
22	75949.	292.	7.362E 08	1006.	1015.	11.90	101.34	14.6929*****	1.	143048.	45.44	7.750E 10	4.133E 09	1.551E 09	1.168E 08
23	80049.	305.	5.717E 08	999.	1005.	15.93	100.57	14.6696*****	1.	142844.	47.35	7.733E 10	4.106E 09	1.528E 09	1.122E 08
24	80149.	319.	4.563E 08	981.	985.	19.94	99.78	14.6463	4.	142635.	49.45	8.308E 10	4.371E 09	1.598E 09	1.114E 08
25	80249.	334.	3.560E 08	992.	995.	23.93	98.97	14.6223	12.	142420.	51.71	8.225E 10	4.347E 09	1.604E 09	1.148E 08
26	80349.	350.	2.625E 08	988.	990.	27.90	98.13	14.5989	18.	142157.	54.10	8.117E 10	4.280E 09	1.572E 09	1.111E 08
27	80449.	367.	1.798E 08	979.	980.	31.84	97.24	14.5749	23.	141924.	56.61	7.680E 10	4.031E 09	1.467E 09	1.009E 08
28	80549.	384.	1.294E 08	959.	960.	35.75	96.30	14.5503	28.	141639.	59.21	8.072E 10	4.196E 09	1.500E 09	9.767E 07
29	80649.	402.	9.628E 07	949.	950.	39.64	95.29	14.5243	33.	141337.	61.88	8.593E 10	4.444E 09	1.573E 09	9.963E 07
30	80749.	420.	6.898E 07	945.	945.	43.51	94.20	14.4976	38.	141015.	64.62	8.721E 10	4.498E 09	1.585E 09	9.894E 07
31	80949.	458.	2.920E 07	855.	855.	51.14	91.66	14.4369	46.	140205.	70.23	1.234E 11	6.032E 09	1.932E 09	9.056E 07
32	81049.	477.	1.906E 07	860.	860.	54.90	90.13	14.4023	50.	135658.	73.08	1.123E 11	5.510E 09	1.775E 09	8.468E 07
33	81149.	496.	1.475E 07	890.	890.	58.63	88.34	14.3636	54.	135050.	75.96	1.009E 11	5.046E 09	1.681E 09	8.869E 07
34	81249.	515.	1.305E 07	955.	955.	62.31	86.21	14.3196	57.	134317.	78.84	8.120E 10	4.210E 09	1.498E 09	9.619E 07
35	81349.	534.	7.368E 05	1075.	1075.	65.94	83.56	14.2683	61.	133342.	81.73	3.099E 09	1.692E 08	6.658E 07	5.778E 06
36	81549.	571.	2.762E 06	1130.	1130.	72.96	75.53	14.1309	68.	130335.	87.50	1.493E 10	8.307E 08	3.399E 08	3.315E 07

//////

LOCAL DAY TIME

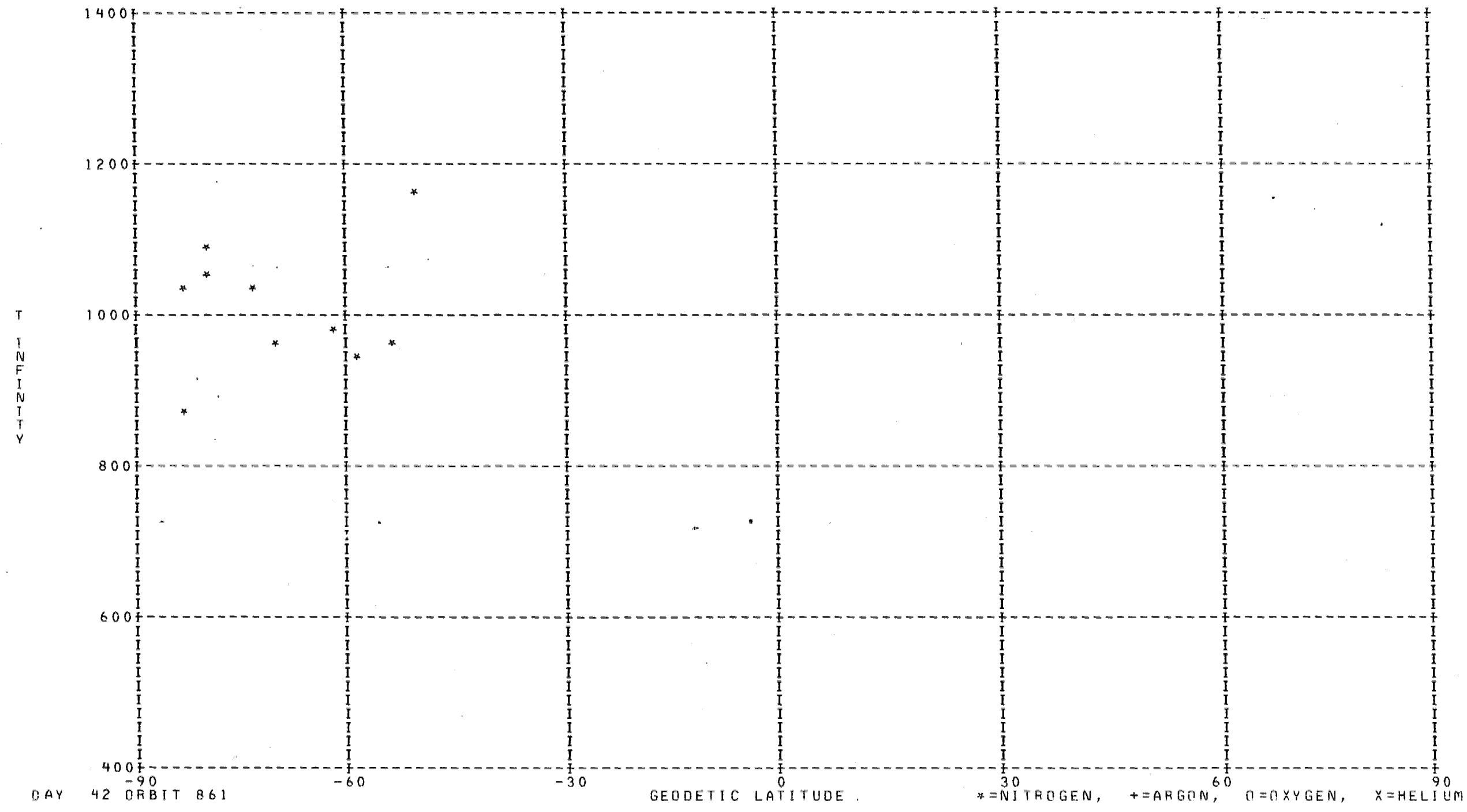




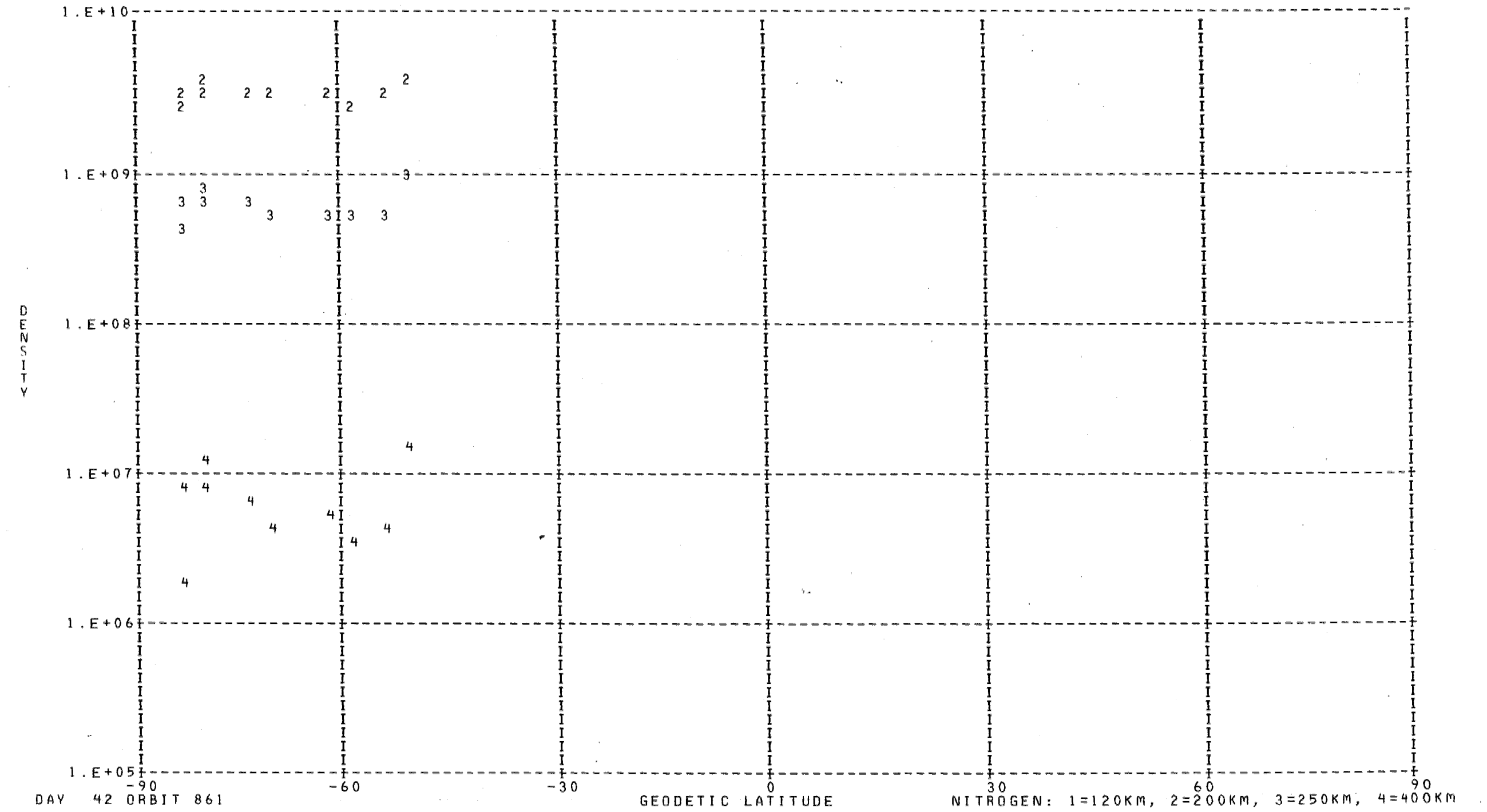
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 9: DATA FROM PASS 861 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73813.	322.	1.356E 06	1106.	1110.	-74.92	134.93	19.5296	88.	162335.	70.27	6.922E 06	2.348E 06	1.827E 06	1.001E 06
2	73913.	308.	1.205E 06	1119.	1125.	-71.28	128.90	17.7443	87.	160026.	67.33	5.822E 06	1.968E 06	1.535E 06	8.477E 05
3	74013.	296.	1.351E 06	1097.	1105.	-67.49	124.70	16.7676	83.	154439.	64.43	6.226E 06	2.115E 06	1.644E 06	8.986E 05
4	74113.	284.	1.615E 06	1124.	1135.	-63.62	121.59	16.2176	79.	153313.	61.59	7.085E 06	2.390E 06	1.867E 06	1.036E 06
5	74213.	274.	1.862E 06	1076.	1090.	-59.70	119.16	15.8756	75.	152430.	58.83	7.823E 06	2.666E 06	2.068E 06	1.121E 06
6	74313.	264.	3.009E 06	1033.	1050.	-55.73	117.19	15.6449	71.	151737.	56.16	1.212E 07	4.171E 06	3.212E 06	1.703E 06
7	74413.	255.	2.386E 06	1044.	1065.	-51.73	115.53	15.4776	66.	151159.	53.59	9.250E 06	3.171E 06	2.449E 06	1.310E 06
8	74513.	248.	1.870E 06	1068.	1095.	-47.70	114.10	15.3516	62.	150715.	51.16	7.022E 06	2.391E 06	1.855E 06	1.009E 06
9	74613.	242.	4.705E 06	1130.	1165.	-43.65	112.84	15.2516	58.	150312.	48.88	1.729E 07	5.793E 06	4.545E 06	2.560E 06
10	74713.	237.	4.389E 06	1836.	1915.	-39.58	111.70	15.1709	53.	145939.	46.78	1.759E 07	5.028E 06	4.226E 06	2.951E 06
11	74813.	233.	4.292E 06	908.	940.	-35.50	110.66	15.1029	48.	145629.	44.90	1.478E 07	5.220E 06	3.931E 06	1.941E 06
12	74913.	231.	2.844E 06	1038.	1080.	-31.41	109.69	15.0456	44.	145337.	43.26	9.828E 06	3.358E 06	2.599E 06	1.402E 06
13	75013.	230.	6.710E 06	1013.	1055.	-27.32	108.79	14.9956	39.	145100.	41.89	2.300E 07	7.905E 06	6.092E 06	3.240E 06
14	75113.	230.	4.642E 06	811.	840.	-23.21	107.93	14.9516	34.	144834.	40.82	1.560E 07	5.640E 06	4.141E 06	1.887E 06
15	75213.	232.	6.221E 06	897.	930.	-19.11	107.11	14.9123	29.	144616.	40.07	2.128E 07	7.532E 06	5.658E 06	2.774E 06
16	75313.	236.	5.765E 06	1021.	1060.	-15.00	106.31	14.8763	24.	144406.	39.68	2.032E 07	6.975E 06	5.380E 06	2.869E 06
17	75413.	240.	6.279E 06	1035.	1070.	-10.90	105.54	14.8436	19.	144200.	39.63	2.266E 07	7.760E 06	5.996E 06	3.216E 06
18	75513.	247.	6.515E 06	1034.	1065.	-6.80	104.78	14.8136	13.	143958.	39.94	2.419E 07	8.292E 06	6.402E 06	3.424E 06
19	75713.	263.	6.341E 06	1044.	1065.	1.36	103.29	14.7583*****	8.	143560.	41.57	2.537E 07	8.697E 06	6.714E 06	3.591E 06
20	75813.	273.	5.921E 06	1000.	1015.	5.42	102.54	14.7323*****	3.	143401.	42.85	2.482E 07	8.611E 06	6.587E 06	3.421E 06
21	75913.	284.	5.861E 06	1003.	1015.	9.48	101.79	14.7076*****	1.	143201.	44.40	2.587E 07	8.975E 06	6.865E 06	3.565E 06
22	80013.	297.	5.491E 06	1006.	1015.	13.52	101.03	14.6836*****	1.	142959.	46.18	2.563E 07	8.891E 06	6.801E 06	3.532E 06
23	80113.	310.	5.359E 06	999.	1005.	17.54	100.26	14.6603*****	1.	142753.	48.17	2.660E 07	9.252E 06	7.063E 06	3.645E 06
24	80213.	325.	4.914E 06	981.	985.	21.54	99.46	14.6369	8.	142542.	50.33	2.616E 07	9.139E 06	6.949E 06	3.540E 06
25	80313.	340.	4.634E 06	992.	995.	25.52	98.64	14.6129	15.	142324.	52.65	2.632E 07	9.175E 06	6.990E 06	3.584E 06
26	80413.	357.	3.526E 06	988.	990.	29.47	97.78	14.5896	20.	142057.	55.09	2.154E 07	7.517E 06	5.721E 06	2.924E 06
27	80513.	374.	5.259E 06	979.	980.	33.41	96.87	14.5649	25.	141820.	57.64	3.475E 07	1.216E 07	9.234E 06	4.689E 06
28	80613.	391.	5.213E 06	959.	960.	37.31	95.91	14.5403	30.	141528.	60.27	3.764E 07	1.323E 07	1.001E 07	5.013E 06
29	80713.	404.	3.974E 06	949.	950.	41.19	94.87	14.5136	35.	141219.	62.97	3.130E 07	1.103E 07	8.322E 06	4.140E 06
30	81013.	466.	4.398E 06	855.	855.	52.65	91.07	14.4236	48.	140008.	71.37	4.937E 07	1.779E 07	1.312E 07	6.056E 06
31	81113.	485.	1.301E 07	860.	860.	56.40	89.45	14.3876	52.	135439.	74.23	1.591E 08	5.725E 07	4.227E 07	1.960E 07
32	81213.	504.	3.381E 06	890.	890.	60.11	87.54	14.3469	55.	134800.	77.11	4.337E 07	1.550E 07	1.153E 07	5.484E 06
33	81313.	523.	6.572E 07	955.	955.	63.77	85.22	14.3003	59.	133944.	80.00	8.428E 08	2.966E 08	2.241E 08	1.119E 08
34	81413.	541.	2.264E 06	1075.	1075.	67.37	82.31	14.2449	62.	132906.	82.89	2.739E 07	9.369E 06	7.246E 06	3.897E 06
35	81613.	578.	3.933E 06	1130.	1130.	74.30	73.18	14.0956	69.	125434.	88.66	5.148E 07	1.738E 07	1.357E 07	7.511E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

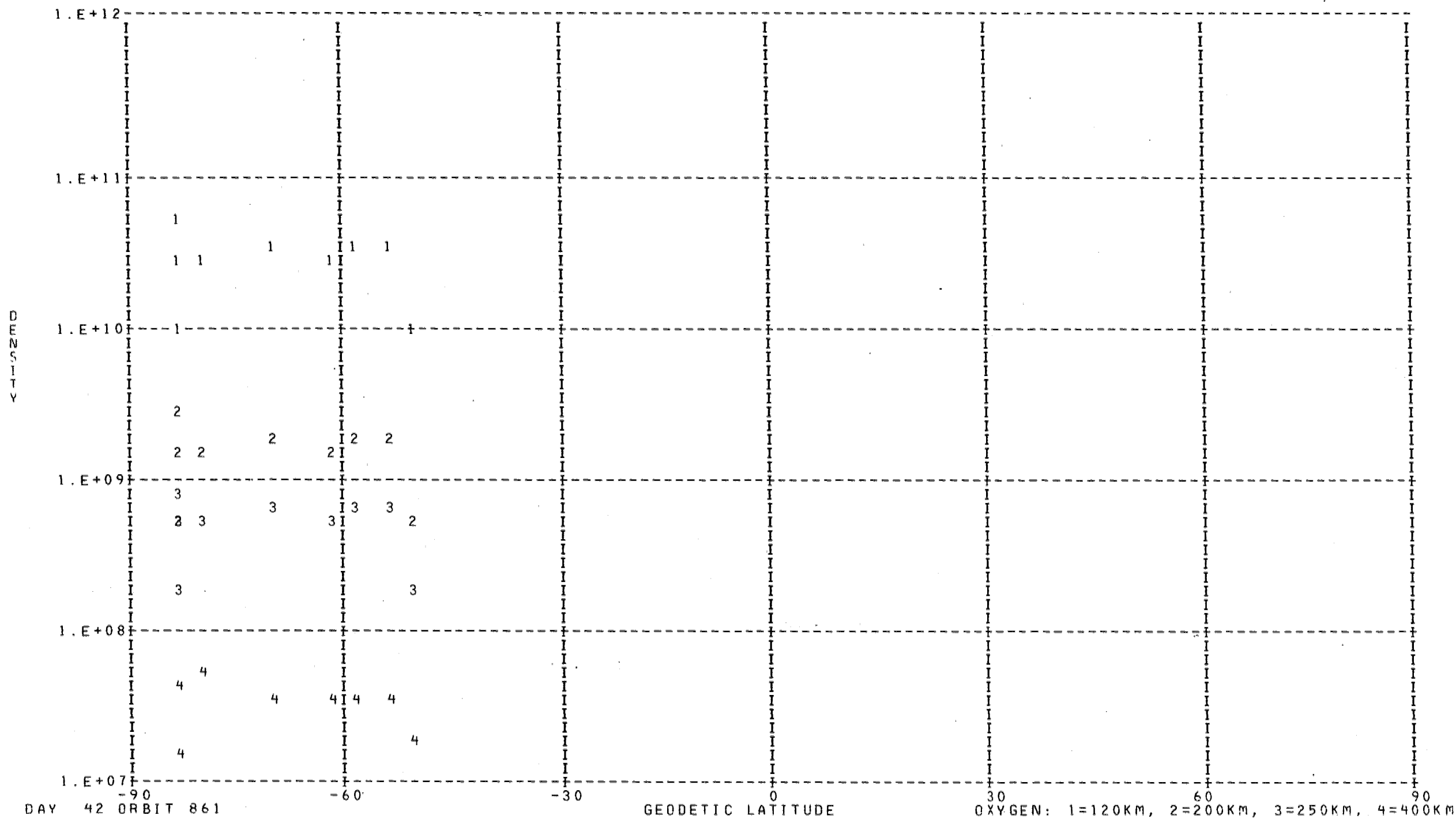


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 861 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72449.	539.	4.992E 05	1155.	1155.	-50.87	282.99	2.3036	40.	20224.	109.95	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	72549.	522.	1.136E 05	960.	960.	-54.56	281.50	2.2536	43.	15726.	107.16	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	72649.	505.	1.669E 05	950.	950.	-58.26	279.75	2.1969	46.	15128.	104.31	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
4	72749.	488.	3.843E 05	980.	980.	-61.96	277.65	2.1316	49.	14403.	101.42	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
5	72949.	454.	9.057E 05	965.	965.	-69.29	271.61	1.9629	56.	12154.	95.54	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
6	73049.	437.	2.581E 06	1030.	1030.	-72.87	266.90	1.8489	60.	10403.	92.55	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	73249.	404.	7.717E 06	1049.	1050.	-79.49	248.76	1.5042	67.	235328.	86.53	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	73349.	387.	1.070E 07	1034.	1035.	-82.01	229.58	1.2222	71.	223747.	83.51	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	73449.	372.	5.415E 06	874.	875.	-83.08	199.74	0.7889	75.	203924.	80.48	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
10	73549.	356.	2.754E 07	1038.	1040.	-82.08	169.44	0.0549	79.	183913.	77.45	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
11	73649.	341.	5.548E 07	1092.	1095.	-79.56	149.68	22.7043	83.	172111.	74.44	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07

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

LOCAL NIGHT TIME

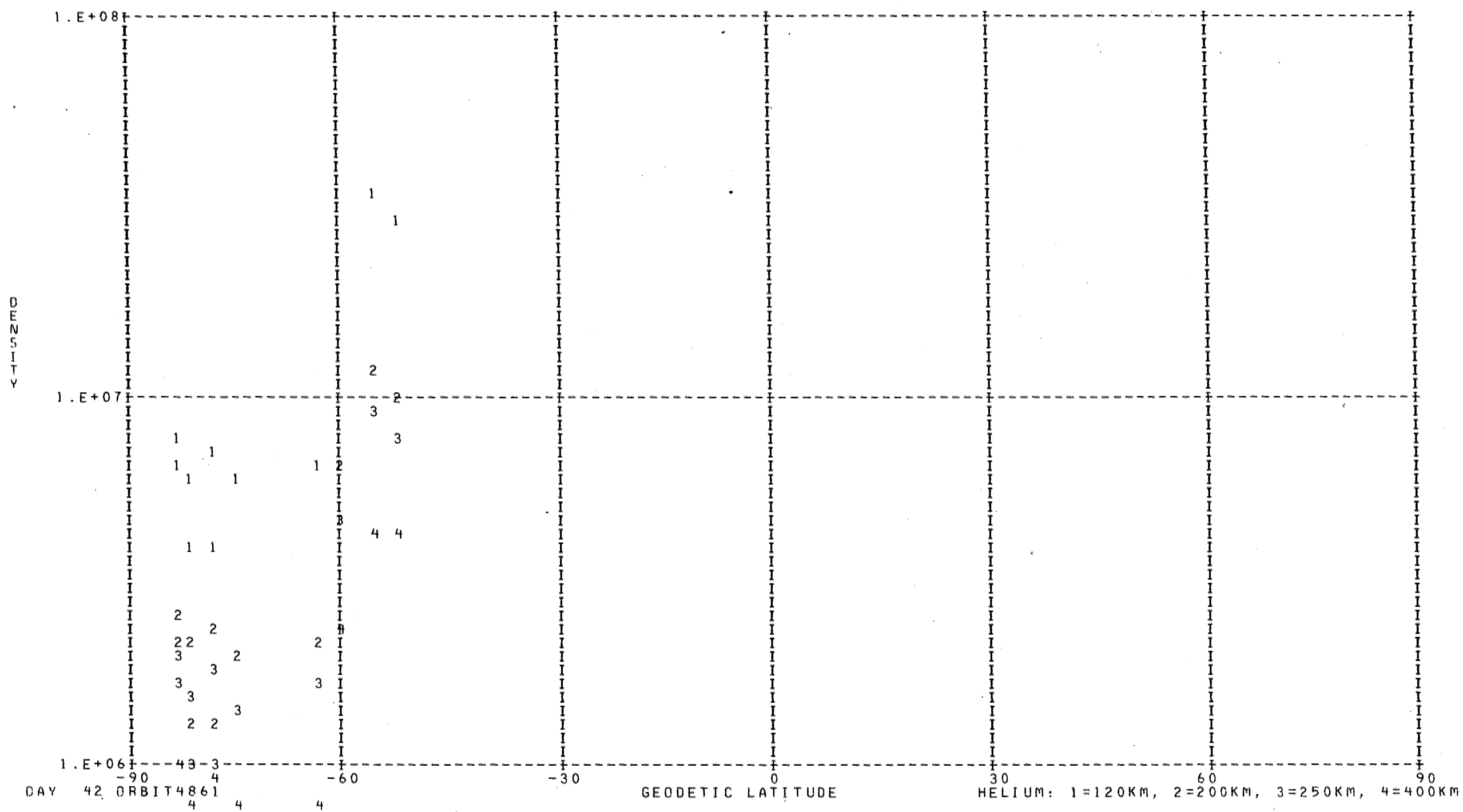


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 861 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72449.	539.	3.050E 06	1155.	1155.	-50.87	282.99	2.3036	40.	20224.	109.95	9.276E 09	5.199E 08	2.163E 08	2.216E 07
2	72549.	522.	5.062E 06	960.	960.	-54.56	281.50	2.2536	43.	15726.	107.16	3.425E 10	1.780E 09	6.363E 08	4.144E 07
3	72649.	505.	6.639E 06	950.	950.	-58.26	279.75	2.1969	46.	15128.	104.31	3.585E 10	1.854E 09	6.565E 08	4.157E 07
4	72749.	488.	8.683E 06	980.	980.	-61.96	277.65	2.1316	49.	14403.	101.42	2.942E 10	1.544E 09	5.622E 08	3.867E 07
5	72949.	454.	1.617E 07	965.	965.	-69.29	271.61	1.9629	56.	12154.	95.54	3.331E 10	1.736E 09	6.233E 08	4.117E 07
6	73349.	387.	5.527E 07	1034.	1035.	-82.01	229.58	1.2222	71.	223747.	83.51	2.777E 10	1.493E 09	5.696E 08	4.506E 07
7	73449.	372.	2.592E 07	1034.	1035.	-83.08	199.74	0.7889	75.	203924.	80.48	1.005E 10	5.404E 08	2.061E 08	1.631E 07
8	73549.	356.	9.940E 07	874.	875.	-82.08	169.44	0.0549	79.	183913.	77.45	5.221E 10	2.586E 09	8.477E 08	4.255E 07
9	73649.	341.	1.291E 08	1092.	1095.	-79.56	149.68	22.7043	83.	172111.	74.44	2.603E 10	1.431E 09	5.715E 08	5.182E 07

LOCAL NIGHT TIME

//////

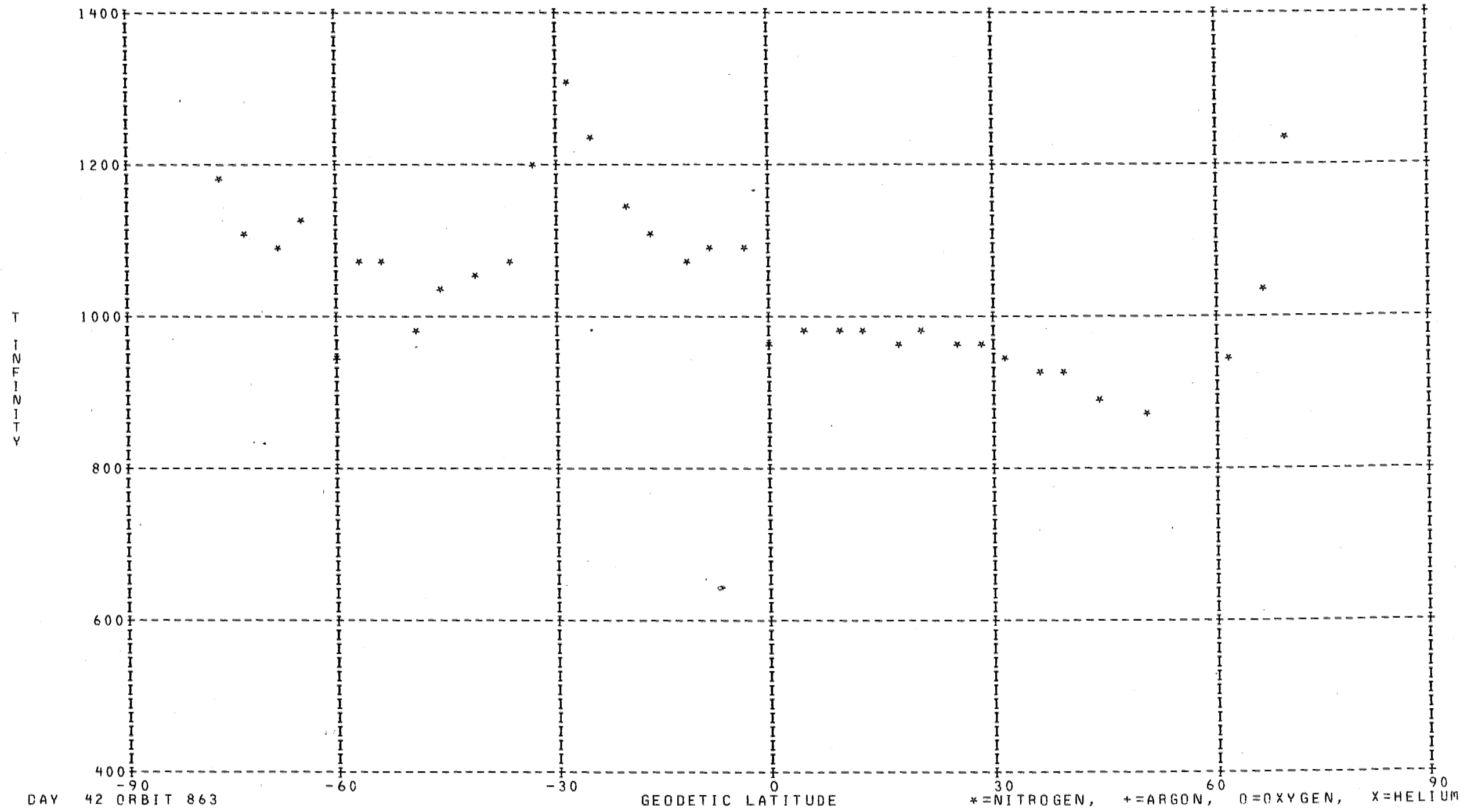


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 861 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

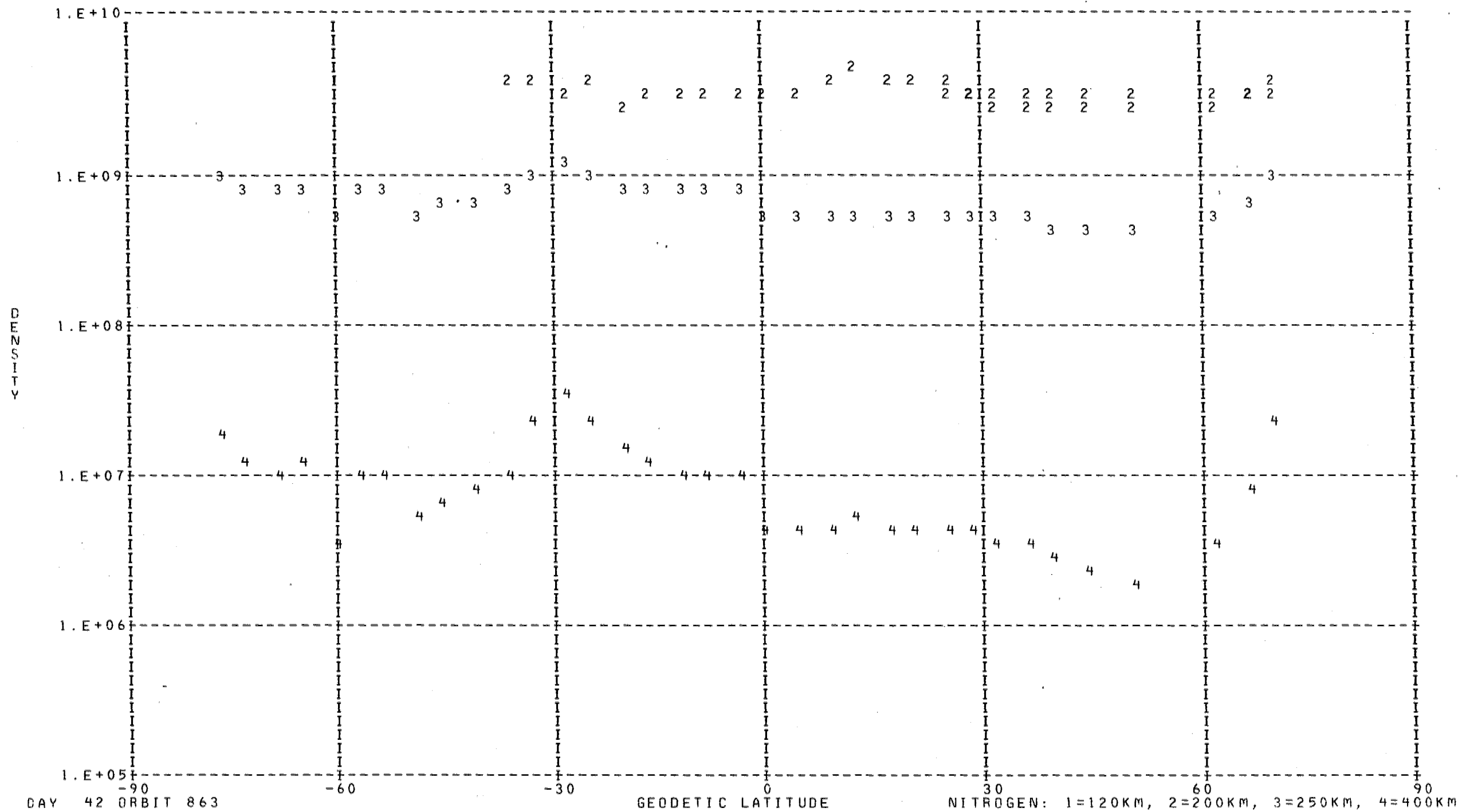
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72513.	532.	2.533E 06	1155.	1155.	-52.34	282.42	2.2842	41.	20031.	108.84	2.756E 07	9.252E 06	7.249E 06	4.063E 06
2	72613.	515.	2.639E 06	960.	960.	-56.04	280.83	2.2316	44.	15511.	106.02	3.259E 07	1.145E 07	8.663E 06	4.339E 06
3	72713.	498.	1.530E 06	950.	950.	-59.74	278.96	2.1716	47.	14842.	103.16	1.777E 07	6.261E 06	4.725E 06	2.350E 06
4	72818.	481.	5.923E 05	980.	980.	-63.43	276.68	2.1033	51.	14033.	100.26	6.199E 06	2.169E 06	1.647E 06	8.363E 05
5	73113.	430.	6.932E 05	1030.	1030.	-74.27	264.47	1.7949	61.	5443.	91.35	5.643E 06	1.951E 06	1.497E 06	7.843E 05
6	73213.	414.	9.334E 05	1049.	1050.	-77.63	256.14	1.6302	65.	2224.	88.34	7.016E 06	2.414E 06	1.859E 06	9.857E 05
7	73313.	397.	5.628E 05	1049.	1050.	-80.61	242.32	1.4043	69.	232807.	85.32	3.961E 06	1.363E 06	1.049E 06	5.565E 05
8	73413.	381.	1.147E 06	1034.	1035.	-82.67	218.75	1.0729	73.	215451.	82.29	7.617E 06	2.630E 06	2.019E 06	1.062E 06
9	73513.	365.	1.024E 06	1034.	1035.	-82.93	186.70	0.5442	77.	194738.	79.27	6.379E 06	2.203E 06	1.691E 06	8.891E 05
10	73613.	350.	9.575E 05	874.	875.	-81.20	160.24	23.6136	80.	180249.	76.25	6.023E 06	2.160E 06	1.601E 06	7.520E 05
11	73713.	336.	7.182E 05	1092.	1095.	-78.32	144.35	21.9029	84.	170014.	73.25	3.888E 06	1.324E 06	1.027E 06	5.585E 05



LOCAL DAY TIME



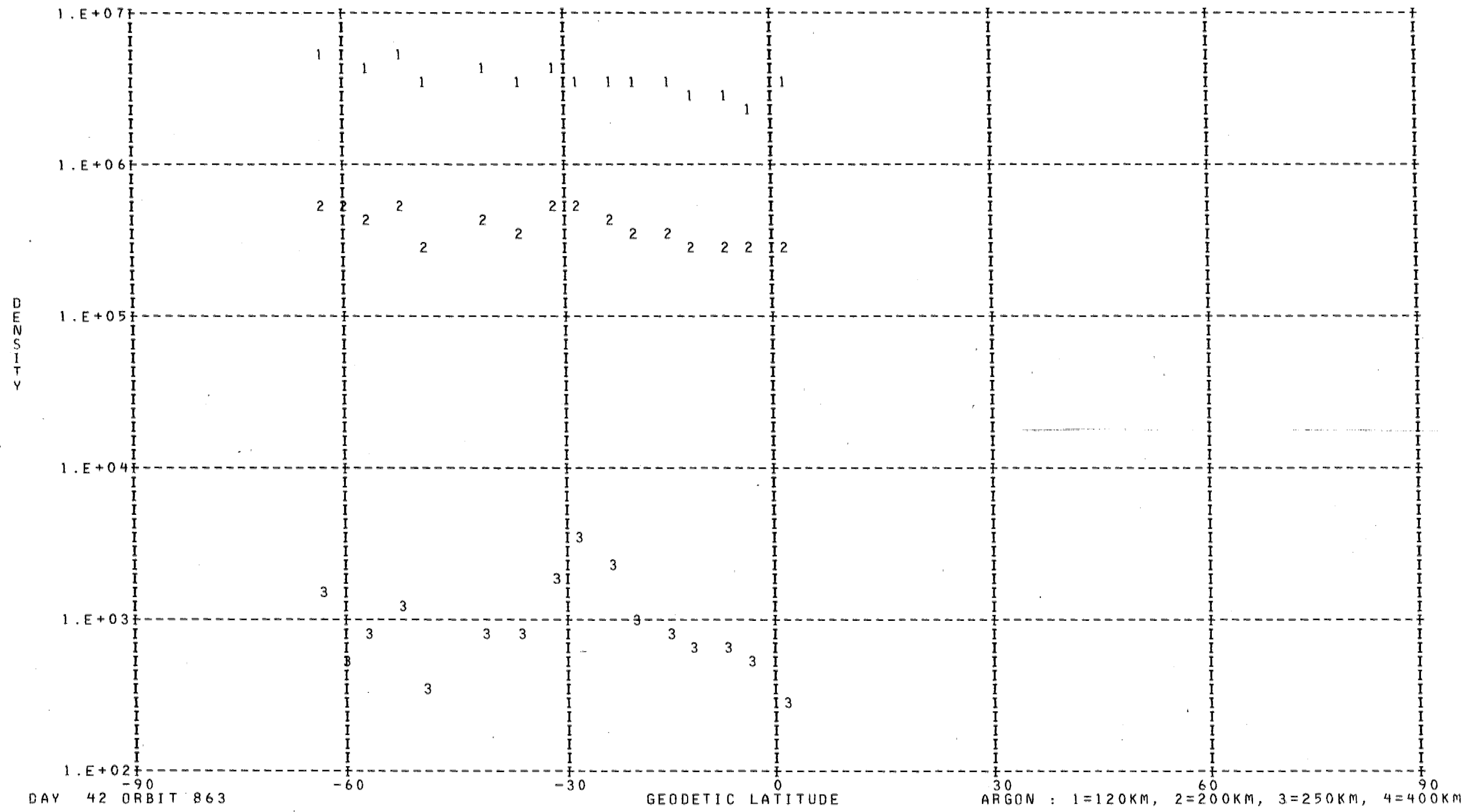
LOCAL DAY TIME

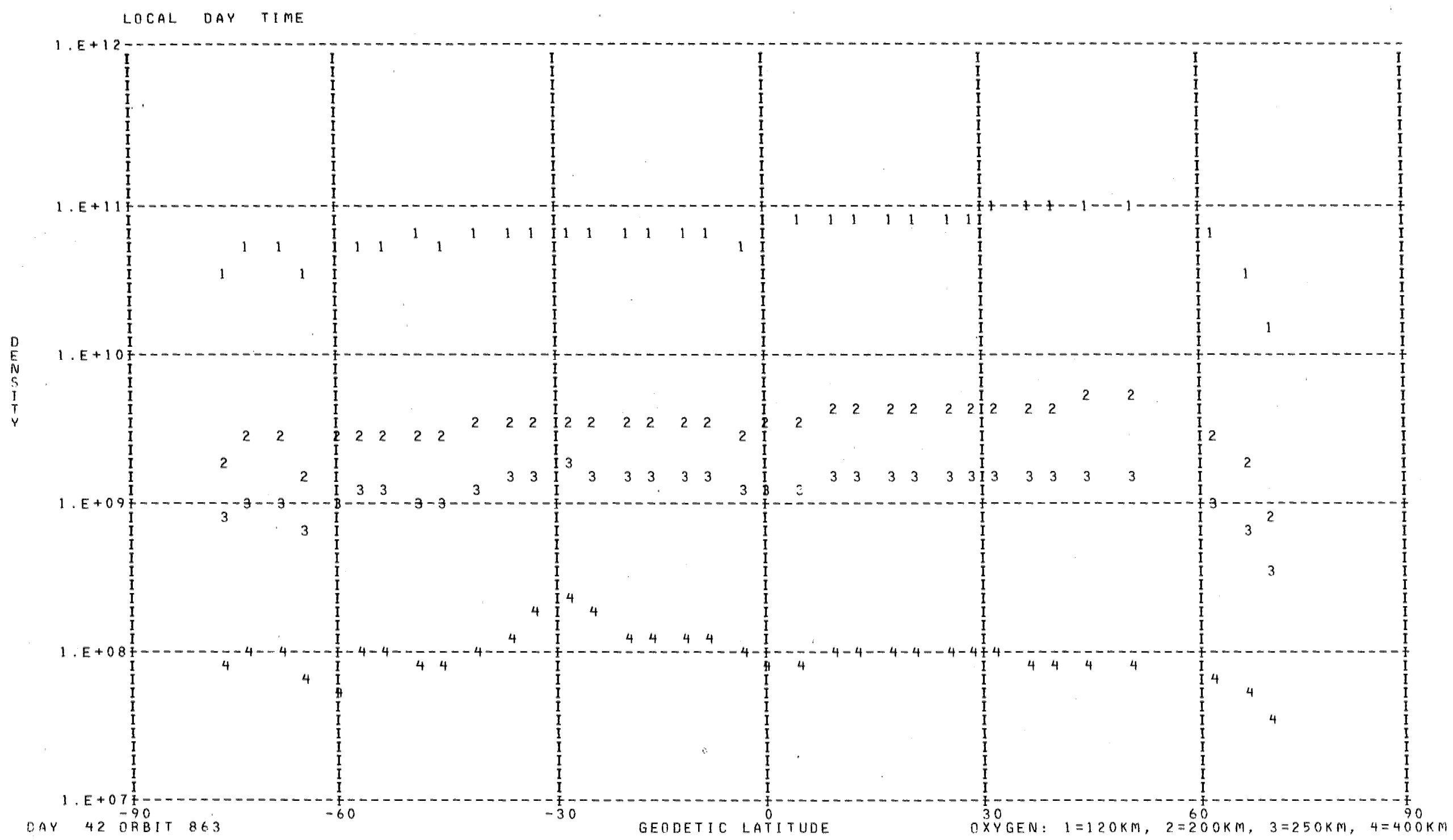


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 863 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104658.	325.	1.215E 08	1165.	1170.	-76.15	90.43	13.3038	81.	163419.	71.34	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	104758.	311.	1.363E 08	1099.	1105.	-72.57	83.45	13.9385	79.	160723.	68.39	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	104858.	299.	1.794E 08	1077.	1085.	-68.82	78.72	14.1885	75.	154929.	65.47	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	104958.	287.	2.849E 08	1113.	1125.	-64.98	75.29	14.3232	72.	153646.	62.61	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	105058.	276.	2.119E 08	938.	950.	-61.07	72.66	14.4072	69.	152714.	59.81	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
6	105158.	266.	4.435E 08	1057.	1075.	-57.11	70.55	14.4658	65.	151947.	57.10	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	105258.	257.	5.670E 08	1048.	1070.	-53.12	68.79	14.5092	62.	151346.	54.50	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	105358.	250.	5.653E 08	961.	985.	-49.10	67.29	14.5438	58.	150846.	52.01	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	105458.	243.	7.761E 08	1000.	1030.	-45.05	65.98	14.5712	55.	150429.	49.68	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	105558.	238.	9.656E 08	1015.	1050.	-40.99	64.80	14.5945	51.	150047.	47.51	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	105658.	234.	1.156E 09	1035.	1075.	-36.92	63.73	14.6152	48.	145730.	45.55	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	105758.	231.	1.604E 09	1150.	1200.	-32.83	62.74	14.6325	44.	145433.	43.81	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
13	105858.	230.	1.967E 09	1251.	1310.	-28.73	61.81	14.6492	40.	145151.	42.34	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
14	105958.	230.	1.753E 09	1181.	1235.	-24.63	60.94	14.6638	36.	144921.	41.16	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
15	110058.	232.	1.402E 09	1090.	1135.	-20.53	60.11	14.6778	31.	144701.	40.29	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
16	110158.	235.	1.200E 09	1060.	1100.	-16.42	59.30	14.6905	27.	144448.	39.77	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
17	110258.	239.	9.602E 08	1031.	1065.	-12.32	58.52	14.7032	23.	144241.	39.60	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
18	110358.	245.	8.510E 08	1054.	1085.	-8.22	57.76	14.7158	18.	144038.	39.78	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
19	110458.	252.	6.865E 08	1059.	1085.	-4.13	57.01	14.7278	13.	143837.	40.32	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
20	110558.	261.	3.750E 08	953.	970.	-0.05	56.26	14.7398	8.	143639.	41.18	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	110658.	270.	2.768E 08	961.	975.	4.01	55.52	14.7518*****		143440.	42.35	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
22	110758.	281.	1.951E 08	964.	975.	8.07	54.77	14.7638*****		143241.	43.80	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	110858.	294.	1.384E 08	977.	985.	12.11	54.02	14.7765	3.	143040.	45.50	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
24	110958.	307.	8.592E 07	964.	970.	16.14	53.25	14.7892	9.	142835.	47.42	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	111058.	321.	5.579E 07	971.	975.	20.14	52.46	14.8025	14.	142626.	49.52	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
26	111158.	337.	3.336E 07	962.	965.	24.13	51.65	14.8165	19.	142411.	51.79	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
27	111258.	353.	1.996E 07	963.	965.	28.09	50.80	14.8318	23.	142148.	54.19	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
28	111358.	369.	1.040E 07	944.	945.	32.03	49.91	14.8472	28.	141914.	56.69	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
29	111458.	387.	5.454E 06	934.	935.	35.94	48.97	14.8645	32.	141628.	59.30	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
30	111558.	405.	2.758E 06	919.	920.	39.83	47.96	14.8832	36.	141326.	61.97	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
31	111658.	423.	1.202E 06	895.	895.	43.69	46.86	14.9045	40.	141003.	64.71	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
32	111858.	461.	2.984E 05	880.	880.	51.31	44.31	14.9538	48.	140149.	70.32	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
33	112158.	518.	1.003E 05	940.	940.	62.47	38.82	15.0618	59.	134252.	78.92	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
34	112258.	537.	1.749E 05	1040.	1040.	66.10	36.15	15.1138	63.	133311.	81.81	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
35	112358.	556.	5.988E 05	1225.	1225.	69.65	32.70	15.1798	66.	132023.	84.70	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07

LOCAL DAY TIME



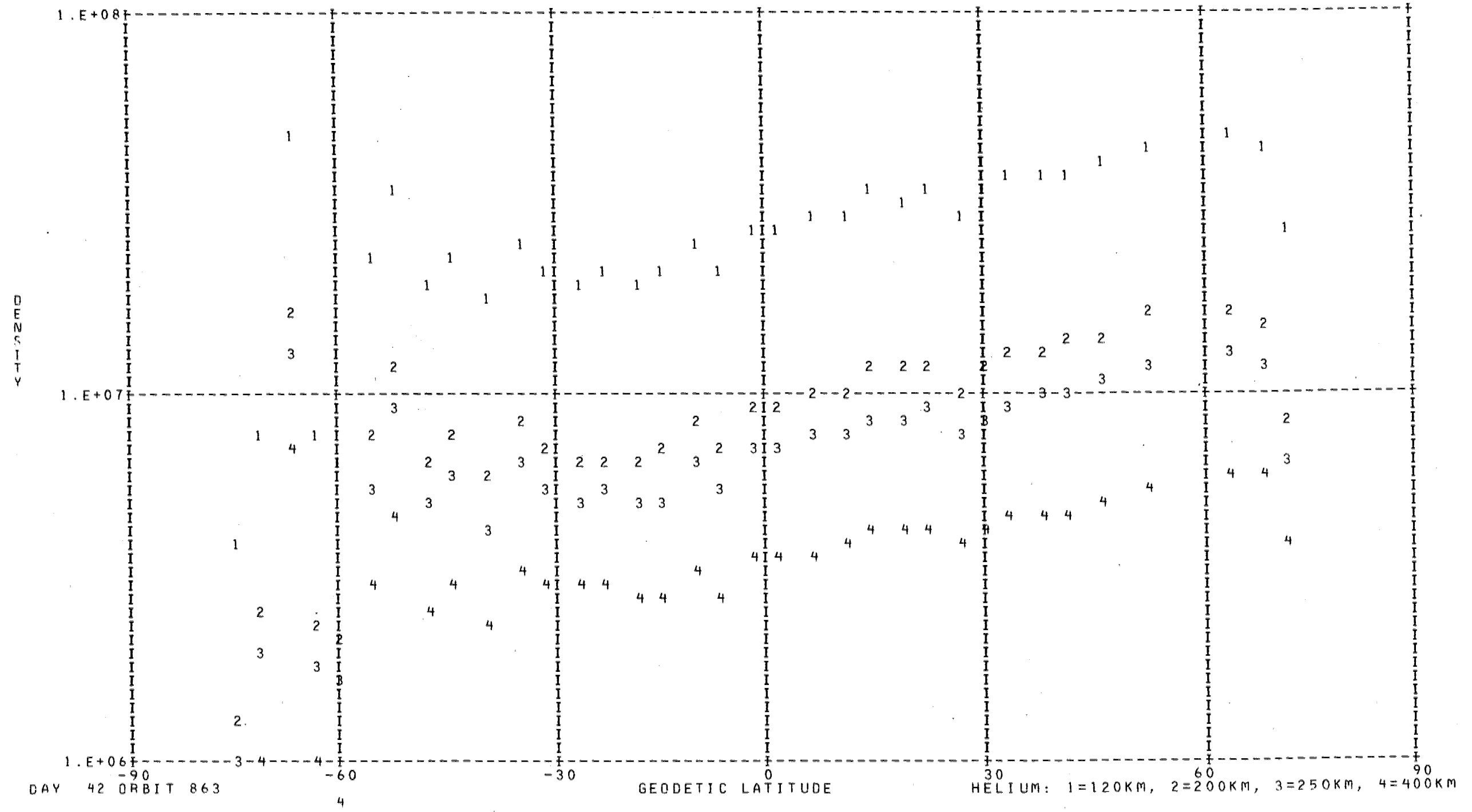


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 863 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER: 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104658.	325.	2.398E 08	1165.	1170.	-76.15	90.43	13.3038	81.	163419.	71.34	3.195E 10	1.799E 09	7.556E 08	7.967E 07
2	104758.	311.	3.981E 08	1099.	1105.	-72.57	83.45	13.9385	79.	160723.	68.39	4.881E 10	2.693E 09	1.083E 09	1.003E 08
3	104858.	299.	4.859E 08	1077.	1085.	-68.82	78.72	14.1885	75.	154929.	65.47	5.045E 10	2.765E 09	1.096E 09	9.724E 07
4	104958.	287.	3.788E 08	1113.	1125.	-64.98	75.29	14.3232	72.	153646.	62.61	3.045E 10	1.691E 09	6.897E 08	6.658E 07
5	105058.	276.	5.663E 08	938.	950.	-61.07	72.66	14.4072	69.	152714.	59.81	5.096E 10	2.635E 09	9.331E 08	5.908E 07
6	105158.	266.	8.855E 08	1057.	1075.	-57.11	70.55	14.4658	65.	151947.	57.10	5.437E 10	2.969E 09	1.168E 09	1.014E 08
7	105258.	257.	1.031E 09	1048.	1070.	-53.12	68.79	14.5092	62.	151346.	54.50	5.479E 10	2.987E 09	1.171E 09	1.005E 08
8	105358.	250.	1.135E 09	961.	985.	-49.10	67.29	14.5438	58.	150846.	52.01	5.857E 10	3.082E 09	1.127E 09	7.856E 07
9	105458.	243.	1.282E 09	1000.	1030.	-45.05	65.98	14.5712	55.	150429.	49.68	5.548E 10	2.977E 09	1.131E 09	8.840E 07
10	105558.	238.	1.609E 09	1015.	1050.	-40.99	64.80	14.5945	51.	150047.	47.51	6.196E 10	3.352E 09	1.294E 09	1.061E 08
11	105658.	234.	1.924E 09	1035.	1075.	-36.92	63.73	14.6152	48.	145730.	45.55	6.737E 10	3.679E 09	1.448E 09	1.256E 08
12	105758.	231.	2.177E 09	1150.	1200.	-32.83	62.74	14.6325	44.	145433.	43.81	6.641E 10	3.768E 09	1.613E 09	1.797E 08
13	105858.	230.	2.369E 09	1251.	1310.	-28.73	61.81	14.6492	40.	145151.	42.34	6.663E 10	3.872E 09	1.762E 09	2.351E 08
14	105958.	230.	2.139E 09	1181.	1235.	-24.63	60.94	14.6638	36.	144921.	41.16	6.277E 10	3.592E 09	1.569E 09	1.858E 08
15	110058.	232.	1.967E 09	1090.	1135.	-20.53	60.11	14.6778	31.	144701.	40.29	6.323E 10	3.523E 09	1.447E 09	1.425E 08
16	110158.	235.	1.855E 09	1060.	1100.	-16.42	59.30	14.6905	27.	144448.	39.77	6.456E 10	3.557E 09	1.425E 09	1.306E 08
17	110258.	239.	1.769E 09	1031.	1065.	-12.32	58.52	14.7032	23.	144241.	39.60	6.872E 10	3.739E 09	1.460E 09	1.239E 08
18	110358.	245.	1.595E 09	1054.	1085.	-8.22	57.76	14.7158	18.	144038.	39.78	6.733E 10	3.690E 09	1.463E 09	1.298E 08
19	110458.	252.	1.161E 09	1059.	1085.	-4.13	57.01	14.7278	13.	143837.	40.32	5.550E 10	3.042E 09	1.206E 09	1.070E 08
20	110558.	261.	1.067E 09	953.	970.	-0.05	56.26	14.7398	8.	143639.	41.18	6.937E 10	3.624E 09	1.307E 09	8.753E 07
21	110658.	270.	9.244E 08	961.	975.	4.01	55.52	14.7518*****	3.	143440.	42.35	7.159E 10	3.749E 09	1.358E 09	9.221E 07
22	110758.	281.	7.932E 08	964.	975.	8.07	54.77	14.7638*****	3.	143241.	43.80	7.530E 10	3.943E 09	1.429E 09	9.698E 07
23	110858.	294.	6.642E 08	977.	985.	12.11	54.02	14.7765	3.	143040.	45.50	7.709E 10	4.056E 09	1.483E 09	1.034E 08
24	110958.	307.	5.212E 08	964.	970.	16.14	53.25	14.7892	9.	142835.	47.42	7.957E 10	4.157E 09	1.499E 09	1.004E 08
25	111058.	321.	4.080E 08	971.	975.	20.14	52.46	14.8025	14.	142626.	49.52	7.953E 10	4.164E 09	1.509E 09	1.024E 08
26	111158.	337.	3.124E 08	962.	965.	24.13	51.65	14.8165	19.	142411.	51.79	8.226E 10	4.287E 09	1.539E 09	1.017E 08
27	111258.	353.	2.387E 08	963.	965.	28.09	50.80	14.8318	23.	142148.	54.19	8.374E 10	4.364E 09	1.567E 09	1.035E 08
28	111358.	369.	1.720E 08	944.	945.	32.03	49.91	14.8472	28.	141914.	56.69	8.754E 10	4.515E 09	1.591E 09	9.931E 07
29	111458.	387.	1.202E 08	934.	935.	35.94	48.97	14.8645	32.	141628.	59.30	8.723E 10	4.476E 09	1.562E 09	9.469E 07
30	111558.	405.	8.604E 07	919.	920.	39.83	47.96	14.8832	36.	141326.	61.97	9.266E 10	4.715E 09	1.621E 09	9.396E 07
31	111658.	423.	5.868E 07	895.	895.	43.69	46.86	14.9045	40.	141003.	64.71	1.008E 11	5.053E 09	1.693E 09	9.075E 07
32	111858.	461.	2.653E 07	880.	880.	51.31	44.31	14.9538	48.	140149.	70.32	1.009E 11	5.012E 09	1.652E 09	8.432E 07
33	112158.	518.	8.393E 06	940.	940.	62.47	38.82	15.0618	59.	134252.	78.92	6.059E 10	3.117E 09	1.093E 09	6.725E 07
34	112258.	537.	6.036E 06	1040.	1040.	66.10	36.15	15.1138	63.	133311.	81.81	3.216E 10	1.733E 09	6.637E 08	5.313E 07
35	112358.	556.	4.956E 06	1225.	1225.	69.65	32.70	15.1798	66.	132023.	84.70	1.390E 10	7.937E 08	3.448E 08	4.013E 07

///////

LOCAL DAY TIME

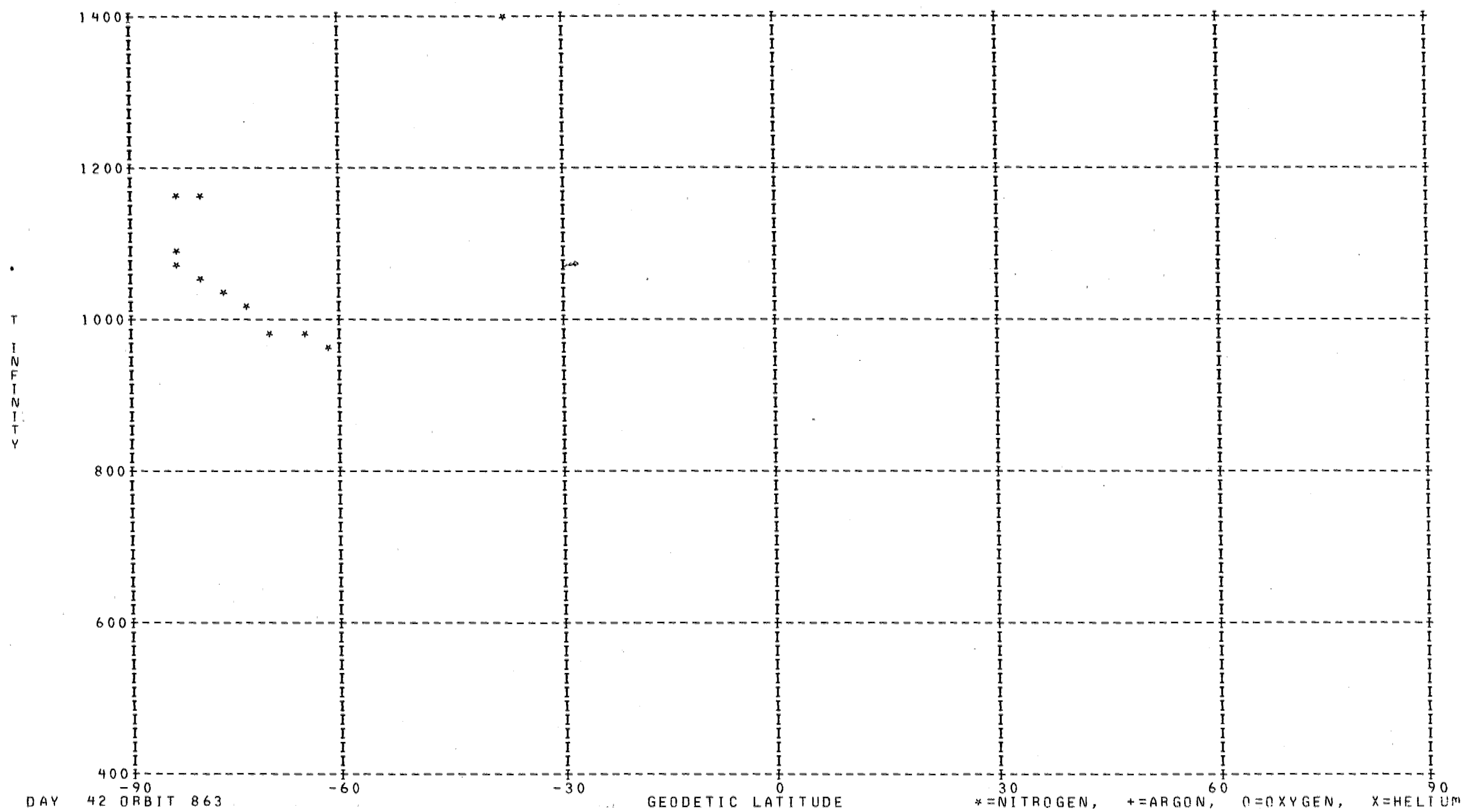


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38.  
 FILE 10: DATA FROM PASS 863 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

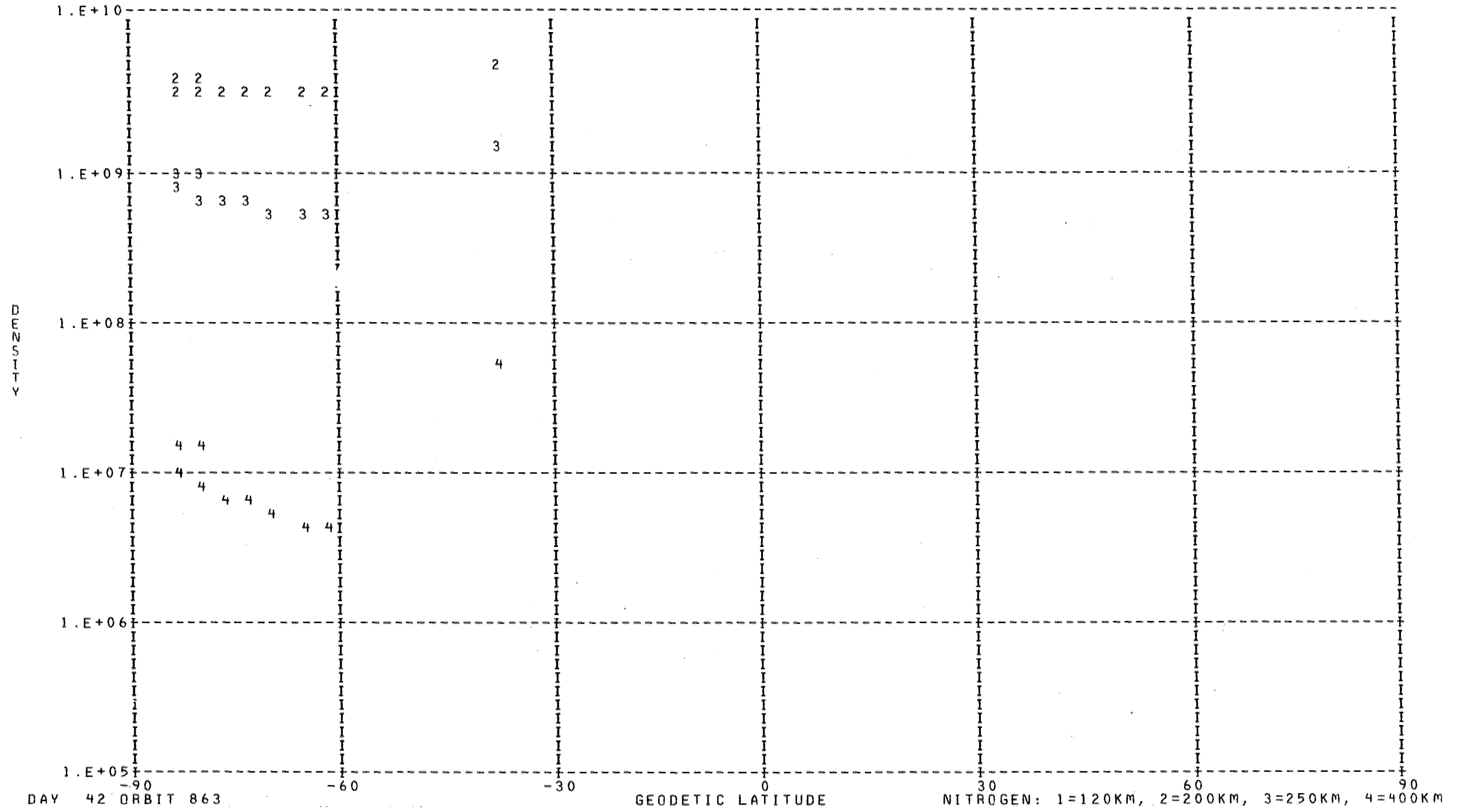
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104722.	319.	7.700E 05	1165.	1170.	-74.74	87.27	13.6465	80.	1622205.	70.16	3.859E 06	1.291E 06	1.014E 06	5.723E 05
2	104822.	306.	1.564E 06	1099.	1105.	-71.08	81.36	14.0605	77.	155925.	67.21	7.510E 06	2.551E 06	1.983E 06	1.084E 06
3	104922.	294.	1.027E 07	1077.	1085.	-67.29	77.23	14.2512	74.	154355.	64.32	4.701E 07	1.604E 07	1.243E 07	6.721E 06
4	105022.	282.	1.660E 06	1113.	1125.	-63.42	74.17	14.3612	71.	153239.	61.48	7.227E 06	2.443E 06	1.906E 06	1.052E 06
5	105122.	272.	1.518E 06	938.	950.	-59.49	71.77	14.4332	67.	152403.	58.72	6.376E 06	2.246E 06	1.695E 06	8.433E 05
6	105222.	262.	5.286E 06	1057.	1075.	-55.52	69.81	14.4845	64.	151714.	56.05	2.116E 07	7.238E 06	5.598E 06	3.011E 06
7	105322.	254.	8.655E 06	1048.	1070.	-51.51	68.17	14.5238	61.	151140.	53.49	3.337E 07	1.143E 07	8.831E 06	4.737E 06
8	105422.	247.	5.004E 06	961.	985.	-47.48	66.75	14.5552	57.	150658.	51.06	1.857E 07	6.489E 06	4.934E 06	2.513E 06
9	105522.	241.	5.890E 06	1000.	1030.	-43.43	65.49	14.5812	53.	150257.	48.79	2.128E 07	7.357E 06	5.644E 06	2.958E 06
10	105622.	236.	4.645E 06	1015.	1050.	-39.36	64.36	14.6031	50.	149525.	46.70	1.643E 07	5.652E 06	4.352E 06	2.308E 06
11	105722.	233.	6.674E 06	1035.	1075.	-35.28	63.32	14.6225	46.	148617.	44.82	2.327E 07	7.960E 06	6.156E 06	3.311E 06
12	105822.	231.	5.912E 06	1150.	1200.	-31.19	62.36	14.6392	42.	148326.	43.19	2.076E 07	6.896E 06	5.439E 06	3.112E 06
13	105922.	230.	5.302E 06	1251.	1310.	-27.09	61.46	14.6552	38.	148050.	41.83	1.886E 07	6.112E 06	4.889E 06	2.925E 06
14	110022.	231.	5.644E 06	1181.	1235.	-22.99	60.60	14.6692	34.	14824.	40.77	1.990E 07	6.560E 06	5.199E 06	3.020E 06
15	110122.	233.	5.371E 06	1090.	1135.	-18.89	59.78	14.6832	30.	144607.	40.04	1.885E 07	6.358E 06	4.966E 06	2.756E 06
16	110222.	236.	5.515E 06	1060.	1100.	-14.78	58.99	14.6958	25.	144357.	39.66	1.959E 07	6.662E 06	5.175E 06	2.821E 06
17	110322.	241.	6.566E 06	1031.	1065.	-10.68	58.22	14.7085	21.	144151.	39.63	2.379E 07	8.156E 06	6.297E 06	3.368E 06
18	110422.	248.	5.399E 06	1054.	1085.	-6.58	57.46	14.7205	16.	143949.	39.96	2.018E 07	6.887E 06	5.335E 06	2.885E 06
19	110522.	255.	6.628E 06	1059.	1085.	-2.50	56.71	14.7325	11.	143750.	40.62	2.565E 07	8.755E 06	6.783E 06	3.668E 06
20	110622.	264.	6.385E 06	953.	970.	1.57	55.97	14.7445	6.	143551.	41.61	2.576E 07	9.033E 06	6.847E 06	3.453E 06
21	110722.	275.	6.533E 06	961.	975.	5.64	55.22	14.7565*****		143353.	42.90	2.769E 07	9.697E 06	7.357E 06	3.723E 06
22	110822.	286.	6.365E 06	964.	975.	9.69	54.47	14.7691*****		143153.	44.46	2.848E 07	9.974E 06	7.568E 06	3.830E 06
23	110922.	299.	6.685E 06	977.	985.	13.73	53.71	14.7812	5.	142950.	46.25	3.166E 07	1.106E 07	8.410E 06	4.284E 06
24	111022.	313.	6.146E 06	964.	970.	17.74	52.94	14.7945	11.	142744.	48.24	3.108E 07	1.090E 07	8.262E 06	4.167E 06
25	111122.	327.	6.027E 06	971.	975.	21.74	52.14	14.8078	16.	142533.	50.41	3.253E 07	1.139E 07	8.644E 06	4.374E 06
26	111222.	343.	4.818E 06	962.	965.	25.72	51.31	14.8225	20.	142315.	52.73	2.799E 07	9.827E 06	7.440E 06	3.740E 06
27	111322.	359.	5.079E 06	963.	965.	29.67	50.45	14.8378	25.	142048.	55.18	3.175E 07	1.115E 07	8.439E 06	4.242E 06
28	111422.	376.	5.037E 06	944.	945.	33.60	49.54	14.8545	29.	141809.	57.73	3.435E 07	1.212E 07	9.134E 06	4.528E 06
29	111522.	394.	4.810E 06	934.	935.	37.50	48.57	14.8718	34.	141517.	60.36	3.576E 07	1.264E 07	9.509E 06	4.679E 06
30	111622.	412.	4.511E 06	919.	920.	41.38	47.53	14.8918	38.	141207.	63.06	3.683E 07	1.307E 07	9.797E 06	4.768E 06
31	111722.	431.	4.227E 06	895.	895.	45.22	46.40	14.9132	42.	140834.	65.82	3.845E 07	1.373E 07	1.023E 07	4.881E 06
32	111922.	469.	3.898E 06	880.	880.	52.82	43.72	14.9651	50.	135952.	71.46	4.303E 07	1.541E 07	1.144E 07	5.395E 06
33	112222.	526.	3.460E 06	940.	940.	63.93	37.82	15.0812	61.	133917.	80.08	4.581E 07	1.618E 07	1.218E 07	6.017E 06
34	112322.	544.	3.338E 06	1040.	1040.	67.53	34.88	15.1385	64.	132831.	82.97	4.237E 07	1.461E 07	1.123E 07	5.920E 06
35	112422.	563.	2.205E 06	1225.	1225.	71.04	31.01	15.2118	68.	131401.	85.85	2.520E 07	8.326E 06	6.589E 06	3.812E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

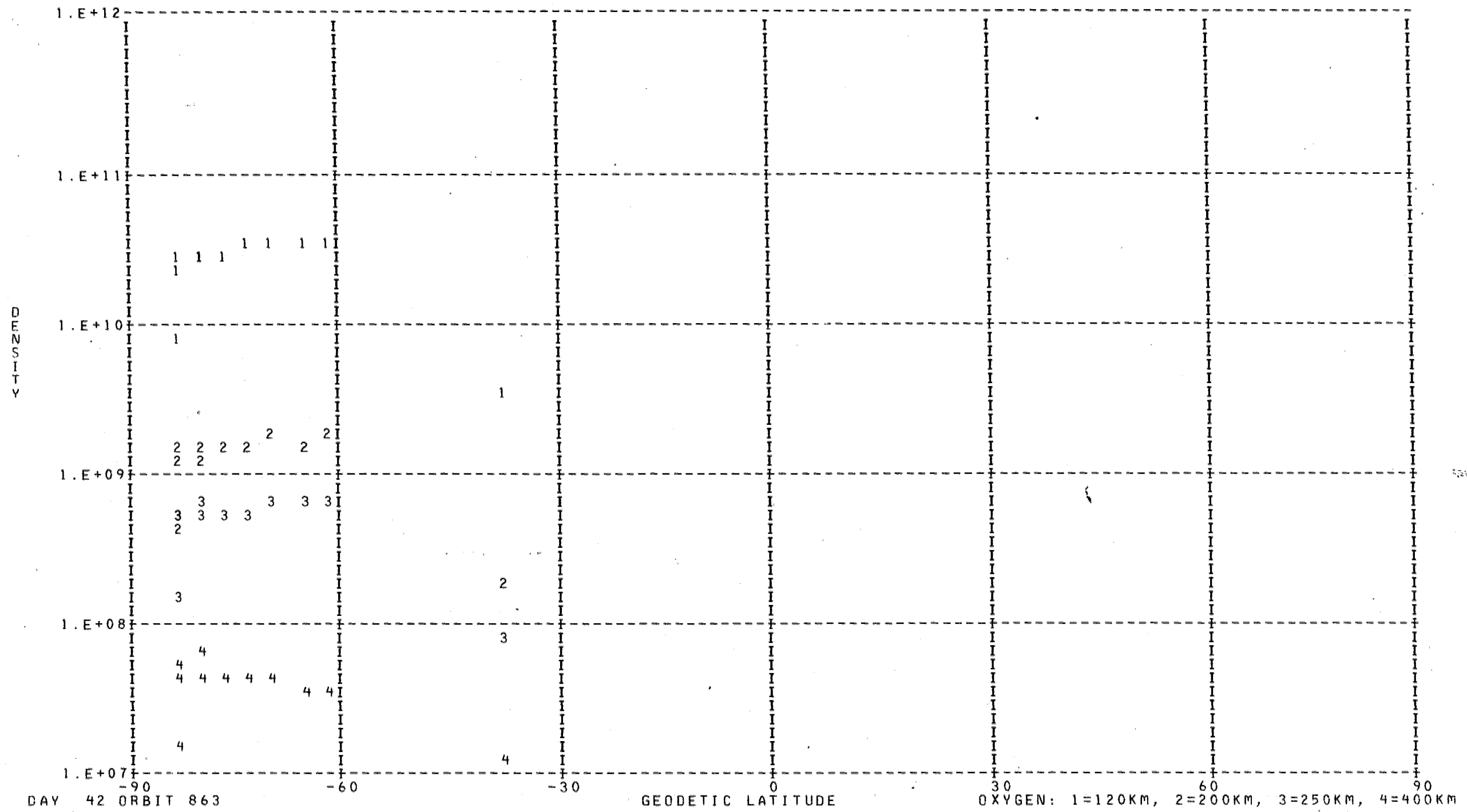


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 863 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103658.	485.	3.186E 05	955.	955.	-62.12	230.27	2.9012	57.	14340.	101.33	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
2	103758.	468.	6.721E 05	975.	975.	-65.80	227.62	2.9291	60.	13403.	98.40	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
3	103858.	451.	1.129E 06	980.	980.	-69.45	224.15	2.9645	64.	12111.	95.44	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
4	103958.	434.	2.403E 06	1010.	1010.	-73.03	219.36	3.0111	67.	10302.	92.46	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	104058.	417.	4.520E 06	1030.	1030.	-76.48	212.25	3.0758	71.	3535.	89.45	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	104158.	401.	8.274E 06	1049.	1050.	-79.63	200.78	3.1725	74.	235043.	86.43	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	104258.	385.	1.536E 07	1074.	1075.	-82.10	181.09	3.3345	77.	223257.	83.40	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	104358.	369.	2.579E 07	1088.	1090.	-83.09	150.83	3.6631	80.	203254.	80.37	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	104458.	354.	5.351E 07	1153.	1155.	-81.98	120.90	4.6611	82.	183412.	77.34	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
10	104558.	339.	8.080E 07	1156.	1160.	-79.41	101.66	10.0965	83.	171813.	74.33	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
11	120458.	592.	1.014E 06	1400.	1400.	-37.95	216.08	2.9411	39.	21455.	119.34	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07

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

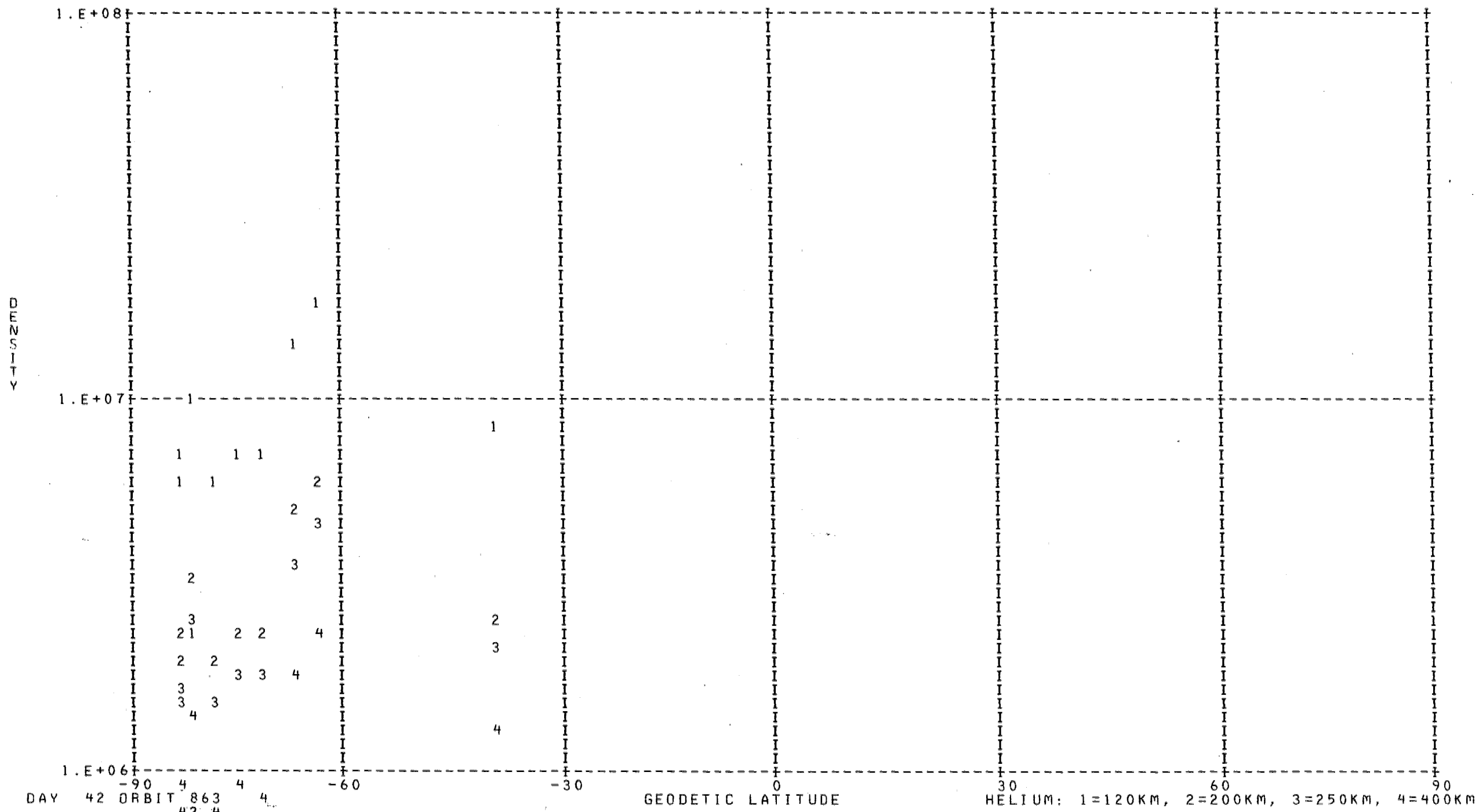
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 863 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103658.	485.	8.985E 06	955.	955.	-62.12	230.27	2.9012	57.	14340.	101.33	3.322E 10	1.722E 09	6.127E 08	3.935E 07
2	103758.	468.	1.316E 07	975.	975.	-65.80	227.62	2.9291	60.	13403.	98.40	3.255E 10	1.704E 09	6.177E 08	4.192E 07
3	103858.	451.	1.849E 07	980.	980.	-69.45	224.15	2.9645	64.	12111.	95.44	3.344E 10	1.755E 09	6.390E 08	4.396E 07
4	103958.	434.	2.565E 07	1010.	1010.	-73.03	219.36	3.0111	67.	10302.	92.46	3.044E 10	1.620E 09	6.051E 08	4.501E 07
5	104058.	417.	3.295E 07	1030.	1030.	-76.48	212.25	3.0758	71.	3535.	89.45	2.736E 10	1.468E 09	5.578E 08	4.359E 07
6	104158.	401.	4.267E 07	1049.	1050.	-79.63	200.78	3.1725	74.	235043.	86.43	2.521E 10	1.364E 09	5.264E 08	4.315E 07
7	104258.	385.	5.645E 07	1074.	1075.	-82.10	181.09	3.3345	77.	223257.	83.40	2.375E 10	1.297E 09	5.103E 08	4.428E 07
8	104358.	369.	2.481E 07	1074.	1075.	-83.09	150.83	3.6631	80.	203254.	80.37	8.141E 09	4.446E 08	1.749E 08	1.518E 07
9	104458.	354.	1.099E 08	1088.	1090.	-81.98	120.90	4.6611	82.	183412.	77.34	2.721E 10	1.494E 09	5.943E 08	5.330E 07
10	104558.	339.	1.718E 08	1156.	1160.	-79.41	101.66	10.0965	83.	171813.	74.33	2.881E 10	1.617E 09	6.750E 08	6.983E 07
11	120458.	592.	1.448E 06	1400.	1400.	-37.95	216.08	2.9411	39.	21455.	119.34	3.228E 09	1.903E 08	9.037E 07	1.369E 07

LOCAL NIGHT TIME

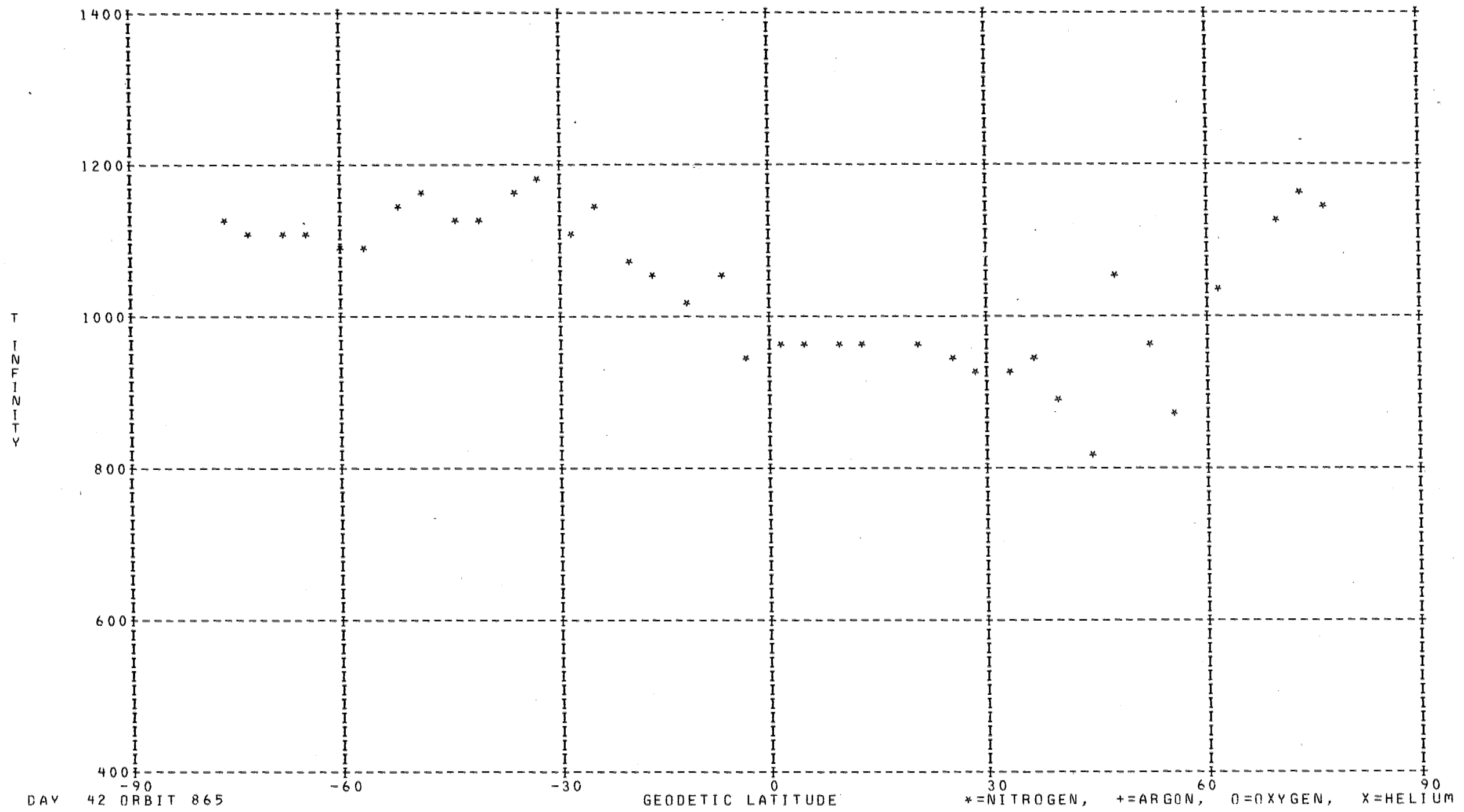


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 863 OVER STATION WEIL ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

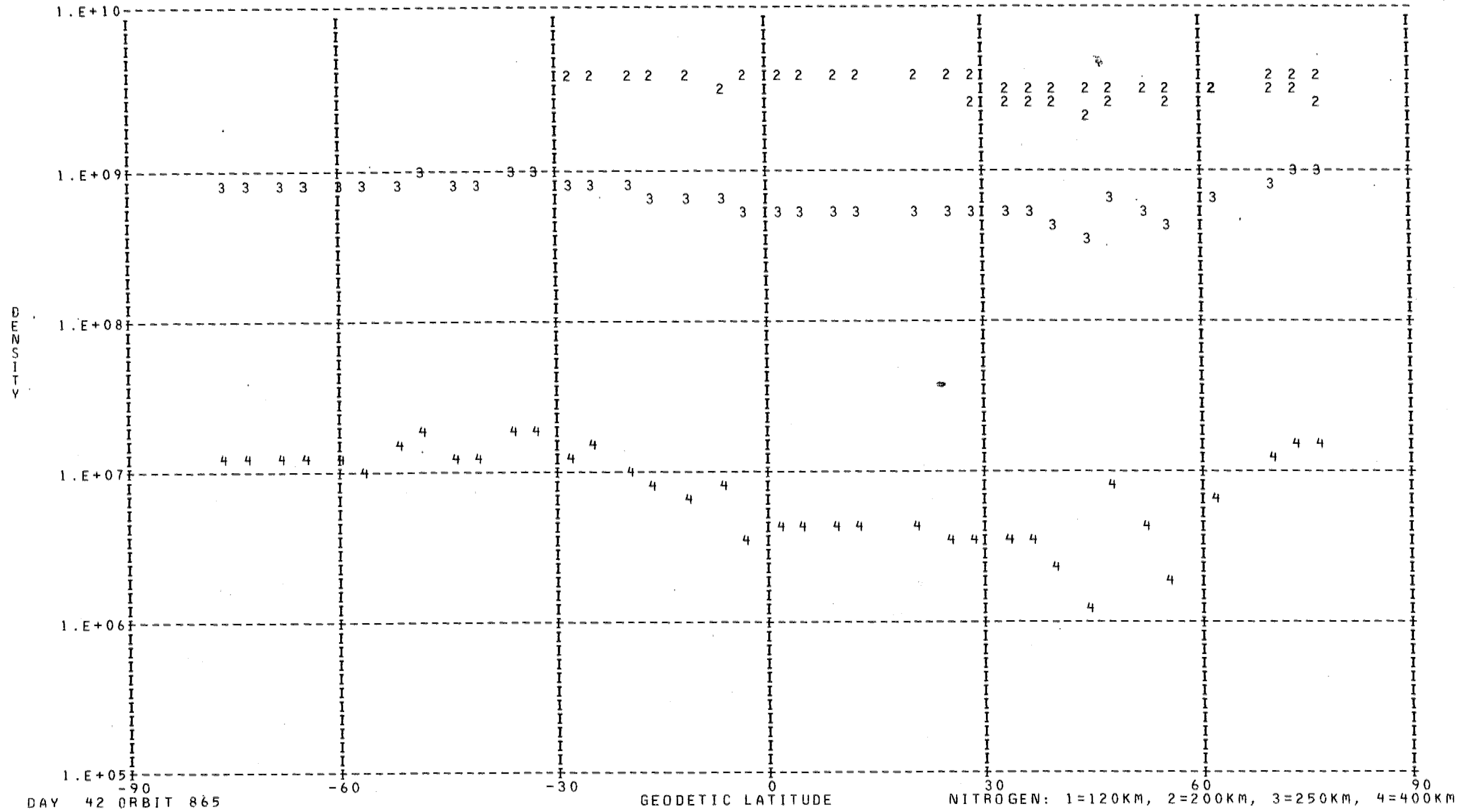
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103722.	478.	1.630E 06	955.	955.	-63.60	229.28	2.9118	58.	14007.	100.17	1.726E 07	6.073E 06	4.588E 06	2.290E 06
2	103822.	461.	1.426E 06	975.	975.	-67.27	226.35	2.9425	61.	12923.	97.22	1.376E 07	4.821E 06	3.658E 06	1.851E 06
3	103922.	444.	7.518E 05	980.	980.	-70.90	222.43	2.9818	65.	11443.	94.25	6.725E 06	2.353E 06	1.787E 06	9.073E 05
4	104022.	427.	8.309E 05	1010.	1010.	-74.43	216.88	3.0345	69.	5330.	91.26	6.770E 06	2.351E 06	1.797E 06	9.302E 05
5	104122.	411.	7.731E 05	1030.	1030.	-77.79	208.36	3.1091	72.	2025.	88.24	5.808E 06	2.008E 06	1.540E 06	8.072E 05
6	104222.	394.	3.484E 05	1049.	1050.	-80.74	194.16	3.2265	75.	232438.	85.22	2.423E 06	8.337E 05	6.419E 05	3.404E 05
7	104322.	378.	9.143E 05	1074.	1075.	-82.73	170.03	3.4351	79.	214906.	82.19	5.897E 06	2.017E 06	1.560E 06	8.391E 05
8	104422.	363.	1.098E 06	1074.	1075.	-82.88	137.85	3.9131	81.	194124.	79.16	6.659E 06	2.278E 06	1.762E 06	9.475E 05
9	104522.	348.	1.743E 06	1153.	1155.	-81.08	111.93	5.8631	83.	175843.	76.14	9.741E 06	3.270E 06	2.562E 06	1.436E 06
10	120522.	586.	7.769E 05	1400.	1400.	-39.41	215.69	2.9518	40.	21344.	118.32	8.445E 06	2.683E 06	2.168E 06	1.338E 06



LOCAL DAY TIME



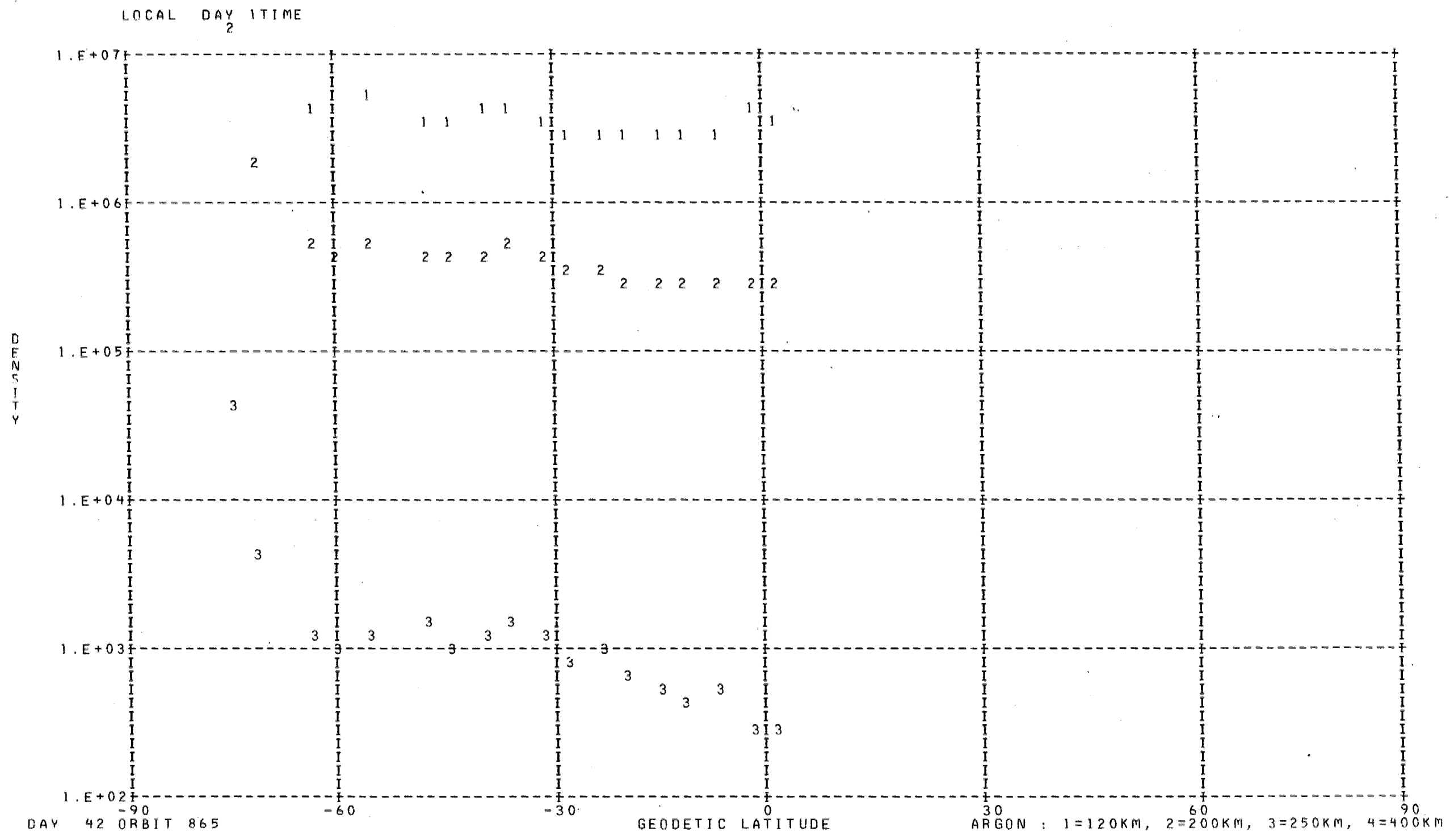
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 865 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

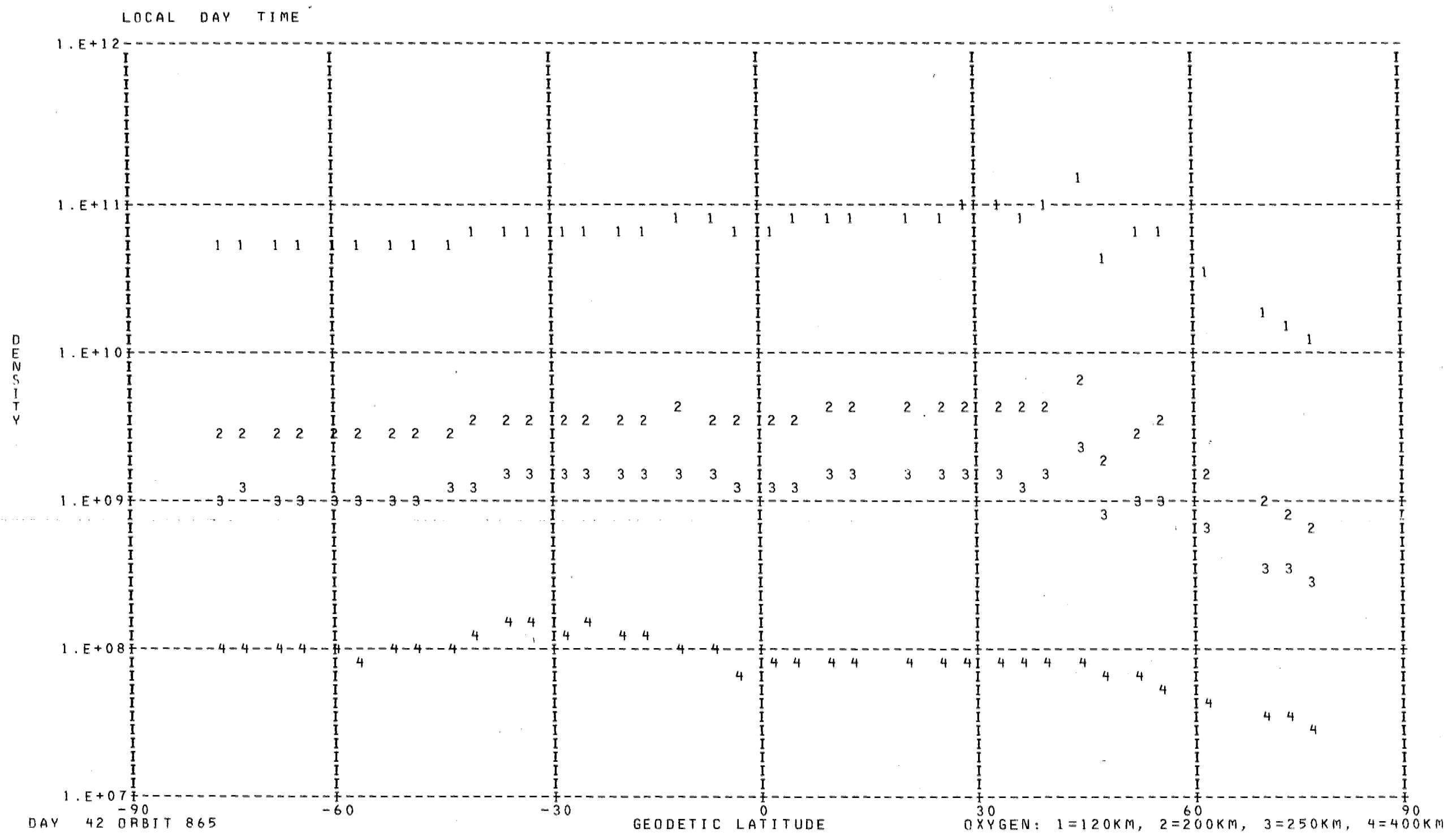
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135606.	322.	1.050E 08	1115.	1120.	-75.96	42.73	13.6047	71.	163238.	71.23	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
2	135706.	309.	1.406E 08	1093.	1100.	-72.37	35.89	13.8747	68.	160618.	68.27	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	135806.	297.	2.036E 08	1096.	1105.	-68.62	31.25	14.0520	65.	154844.	65.36	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	135906.	285.	2.819E 08	1093.	1105.	-64.77	27.87	14.1787	62.	153612.	62.50	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	140006.	274.	3.696E 08	1080.	1095.	-60.86	25.27	14.2740	60.	152648.	59.71	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	140106.	265.	4.732E 08	1066.	1085.	-56.90	23.18	14.3487	57.	151926.	57.00	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	140206.	256.	6.995E 08	1110.	1135.	-52.90	21.44	14.4094	55.	151328.	54.40	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
8	140306.	249.	9.192E 08	1134.	1165.	-48.88	19.95	14.4601	52.	150830.	51.92	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
9	140406.	242.	9.857E 08	1081.	1115.	-44.83	18.64	14.5034	50.	150416.	49.58	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
10	140506.	237.	1.142E 09	1076.	1115.	-40.77	17.46	14.5414	47.	150035.	47.43	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
11	140606.	234.	1.413E 09	1120.	1165.	-36.69	16.40	14.5754	45.	145719.	45.47	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
12	140706.	231.	1.542E 09	1126.	1175.	-32.61	15.41	14.6060	42.	145422.	43.74	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
13	140806.	230.	1.392E 09	1060.	1105.	-28.51	14.49	14.6334	39.	145141.	42.28	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
14	140906.	231.	1.467E 09	1093.	1140.	-24.41	13.62	14.6594	36.	144912.	41.11	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
15	141006.	232.	1.216E 09	1034.	1075.	-20.31	12.79	14.6841	32.	144652.	40.26	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
16	141106.	236.	1.051E 09	1018.	1055.	-16.20	11.99	14.7067	29.	144440.	39.75	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	141206.	240.	8.243E 08	984.	1015.	-12.10	11.21	14.7294	25.	144233.	39.60	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	141306.	246.	7.392E 08	1017.	1045.	-8.00	10.44	14.7507	22.	144030.	39.79	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	141406.	254.	4.337E 08	925.	945.	-3.91	9.69	14.7714	18.	143830.	40.34	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	141506.	262.	3.440E 08	943.	960.	0.16	8.95	14.7921	15.	143631.	41.22	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	141606.	272.	2.479E 08	947.	960.	4.23	8.20	14.8127	12.	143432.	42.40	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
22	141706.	283.	1.779E 08	955.	965.	8.28	7.46	14.8340	11.	143233.	43.86	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
23	141806.	296.	1.193E 08	958.	965.	12.32	6.70	14.8554	11.	143032.	45.57	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	142006.	324.	4.715E 07	951.	955.	20.35	5.14	14.9000	1.	142618.	49.60	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
25	142106.	339.	2.784E 07	947.	950.	24.33	4.33	14.9240	20.	142402.	51.87	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
26	142206.	355.	1.446E 07	928.	930.	28.29	3.48	14.9494	25.	142138.	54.27	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
27	142306.	372.	8.374E 06	929.	930.	32.23	2.59	14.9774	29.	141904.	56.78	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
28	142406.	390.	5.647E 06	949.	950.	36.13	1.64	15.0074	34.	141618.	59.38	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	142506.	408.	1.910E 06	890.	890.	40.02	0.63	15.0407	38.	141314.	62.06	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
30	142606.	426.	4.833E 05	825.	825.	43.87	359.53	15.0780	43.	140950.	64.80	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
31	142706.	445.	2.533E 06	1055.	1055.	47.70	358.32	15.1214	47.	140559.	67.59	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
32	142806.	464.	6.443E 05	960.	960.	51.49	356.96	15.1720	52.	140134.	70.41	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
33	142906.	483.	1.323E 05	875.	875.	55.25	355.41	15.2327	56.	135622.	73.26	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
34	143106.	521.	2.373E 05	1030.	1030.	62.64	351.43	15.4041	64.	134226.	79.01	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
35	143306.	558.	2.105E 05	1115.	1115.	69.80	345.24	15.7174	71.	131941.	84.78	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
36	143406.	576.	2.002E 05	1155.	1155.	73.25	340.48	16.0027	75.	130139.	87.66	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
37	143506.	594.	1.158E 05	1145.	1145.	76.53	333.59	16.5020	79.	123504.	90.53	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 11: DATA FROM PASS 865 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

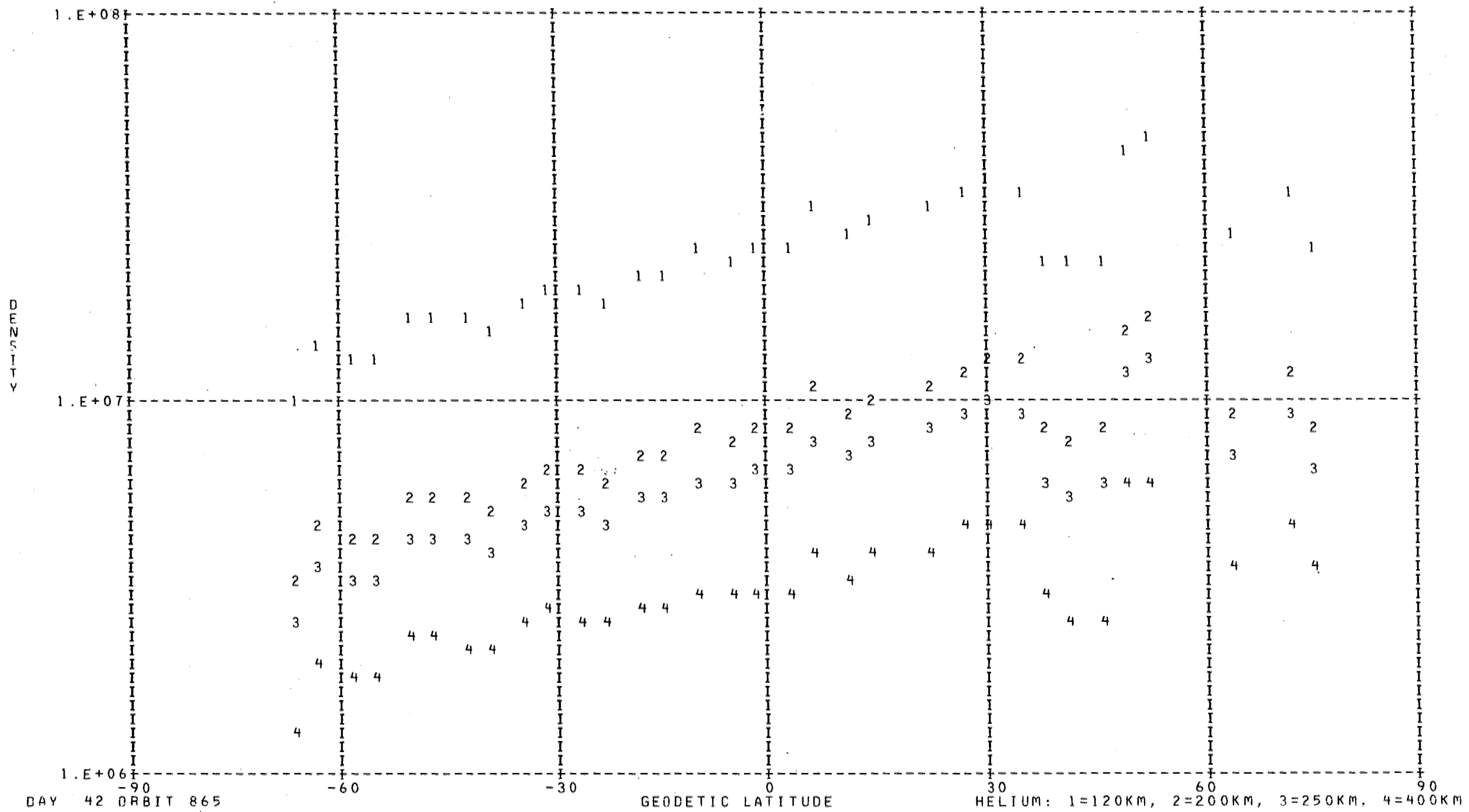
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135623.	320.	9.216E 05	1115.	1120.	-75.26	41.11	13.6708	71.	162623.	70.64	4.060E 10	1.267E 08	1.472E 07	4.314E 04
2	135718.	307.	1.876E 05	1093.	1100.	-71.63	34.83	13.9160	68.	160214.	67.69	5.584E 09	1.670E 07	1.872E 06	4.941E 03
3	135918.	283.	1.285E 05	1093.	1105.	-63.99	27.30	14.2000	62.	153407.	61.93	1.440E 09	4.355E 06	4.926E 05	1.335E 03
4	140018.	272.	1.677E 05	1080.	1095.	-60.07	24.82	14.2900	59.	152511.	59.16	1.291E 09	3.821E 06	4.244E 05	1.090E 03
5	140118.	263.	2.818E 05	1066.	1085.	-56.10	22.81	14.3614	57.	151809.	56.47	1.539E 09	4.455E 06	4.856E 05	1.181E 03
6	140318.	247.	4.958E 05	1134.	1165.	-48.07	19.67	14.4694	52.	150736.	51.44	1.042E 09	3.557E 06	4.465E 05	1.635E 03
7	140418.	241.	5.761E 05	1081.	1115.	-44.02	18.39	14.5114	49.	150330.	49.14	1.130E 09	3.490E 06	4.020E 05	1.148E 03
8	140518.	236.	7.739E 05	1076.	1115.	-39.96	17.24	14.5487	47.	145954.	47.02	1.243E 09	3.838E 06	4.420E 05	1.262E 03
9	140618.	233.	9.392E 05	1120.	1165.	-35.88	16.19	14.5814	44.	145642.	45.10	1.113E 09	3.800E 06	4.770E 05	1.747E 03
10	140718.	231.	7.993E 05	1126.	1175.	-31.79	15.22	14.6114	41.	145349.	43.43	8.434E 08	2.935E 06	3.745E 05	1.438E 03
11	140818.	230.	7.286E 05	1060.	1105.	-27.69	14.31	14.6387	38.	145111.	42.02	9.231E 08	2.791E 06	3.157E 05	8.554E 02
12	140918.	231.	7.314E 05	1093.	1140.	-23.59	13.45	14.6647	35.	144844.	40.92	8.526E 08	2.771E 06	3.335E 05	1.081E 03
13	141018.	233.	6.240E 05	1034.	1075.	-19.49	12.62	14.6887	32.	144625.	40.13	9.827E 08	2.783E 06	2.976E 05	6.850E 02
14	141118.	236.	4.730E 05	1018.	1055.	-15.38	11.83	14.7114	28.	144414.	39.69	9.332E 08	2.526E 06	2.597E 05	5.333E 02
15	141218.	241.	3.926E 05	984.	1015.	-11.28	11.05	14.7334	25.	144208.	39.61	1.132E 09	2.784E 06	2.635E 05	4.251E 02
16	141318.	248.	3.142E 05	1017.	1045.	-7.18	10.29	14.7547	21.	144006.	39.88	1.055E 09	2.790E 06	2.811E 05	5.445E 02
17	141418.	255.	2.317E 05	925.	945.	-3.10	9.54	14.7754	17.	143806.	40.49	1.798E 09	3.678E 06	2.962E 05	2.983E 02
18	141518.	264.	1.307E 05	943.	960.	0.97	8.80	14.7967	14.	143607.	41.43	1.424E 09	3.036E 06	2.536E 05	2.842E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 865 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135606.	322.	3.314E 08	1115.	1120.	-75.96	42.73	13.6047	71.	163238.	71.23	4.704E 10	2.609E 09	1.060E 09	1.013E 08
2	135706.	309.	4.320E 08	1093.	1100.	-72.37	35.89	13.8747	68.	160618.	68.27	5.174E 10	2.850E 09	1.142E 09	1.047E 08
3	135806.	297.	5.069E 08	1096.	1105.	-68.62	31.25	14.0520	65.	154844.	65.36	4.927E 10	2.719E 09	1.094E 09	1.013E 08
4	135906.	285.	5.899E 08	1093.	1105.	-64.77	27.87	14.1787	62.	153612.	62.50	4.754E 10	2.623E 09	1.055E 09	9.771E 07
5	140006.	274.	7.109E 08	1080.	1095.	-60.86	25.27	14.2740	60.	152648.	59.71	4.881E 10	2.684E 09	1.072E 09	9.717E 07
6	140106.	265.	8.379E 08	1066.	1085.	-56.90	23.18	14.3487	57.	151926.	57.00	4.960E 10	2.719E 09	1.078E 09	9.561E 07
7	140206.	256.	9.866E 08	1110.	1135.	-52.90	21.44	14.4094	55.	151328.	54.40	4.771E 10	2.658E 09	1.091E 09	1.075E 08
8	140306.	249.	1.145E 09	1134.	1165.	-48.88	19.95	14.4601	52.	150830.	51.92	4.758E 10	2.675E 09	1.120E 09	1.170E 08
9	140406.	242.	1.298E 09	1081.	1115.	-44.83	18.64	14.5034	50.	150416.	49.58	5.085E 10	2.816E 09	1.140E 09	1.078E 08
10	140506.	237.	1.687E 09	1076.	1115.	-40.77	17.46	14.5414	47.	150035.	47.43	6.061E 10	3.356E 09	1.359E 09	1.285E 08
11	140606.	234.	1.951E 09	1120.	1165.	-36.69	16.40	14.5754	45.	145719.	45.47	6.325E 10	3.555E 09	1.489E 09	1.555E 08
12	140706.	231.	2.091E 09	1126.	1175.	-32.61	15.41	14.6060	42.	145422.	43.74	6.467E 10	3.646E 09	1.536E 09	1.635E 08
13	140806.	230.	2.151E 09	1060.	1105.	-28.51	14.49	14.6334	39.	145141.	42.28	6.873E 10	3.793E 09	1.525E 09	1.413E 08
14	140906.	231.	2.077E 09	1093.	1140.	-24.41	13.62	14.6594	36.	144912.	41.11	6.510E 10	3.632E 09	1.497E 09	1.489E 08
15	141006.	232.	1.983E 09	1034.	1075.	-20.31	12.79	14.6841	32.	144652.	40.26	6.748E 10	3.685E 09	1.450E 09	1.258E 08
16	141106.	236.	1.868E 09	1018.	1055.	-16.20	11.99	14.7067	29.	144440.	39.75	6.858E 10	3.717E 09	1.440E 09	1.194E 08
17	141206.	240.	1.753E 09	984.	1015.	-12.10	11.21	14.7294	25.	144233.	39.60	7.299E 10	3.892E 09	1.461E 09	1.100E 08
18	141306.	246.	1.551E 09	1017.	1045.	-8.00	10.44	14.7507	22.	144030.	39.79	6.972E 10	3.764E 09	1.447E 09	1.172E 08
19	141406.	254.	1.143E 09	925.	945.	-3.91	9.69	14.7714	18.	143830.	40.34	6.737E 10	3.475E 09	1.225E 09	7.644E 07
20	141506.	262.	1.011E 09	943.	960.	0.16	8.95	14.7921	15.	143631.	41.22	6.880E 10	3.576E 09	1.278E 09	8.325E 07
21	141606.	272.	8.787E 08	947.	960.	4.23	8.20	14.8127	12.	143432.	42.40	7.219E 10	3.752E 09	1.341E 09	8.735E 07
22	141706.	283.	7.489E 08	955.	965.	8.28	7.46	14.8340	11.	143233.	43.86	7.508E 10	3.912E 09	1.405E 09	9.278E 07
23	141806.	296.	6.083E 08	958.	965.	12.32	6.70	14.8554	11.	143032.	45.57	7.655E 10	3.989E 09	1.432E 09	9.460E 07
24	142006.	324.	3.684E 08	951.	955.	20.35	5.14	14.9000	16.	142618.	49.60	7.910E 10	4.101E 09	1.459E 09	9.371E 07
25	142106.	339.	2.820E 08	947.	950.	24.33	4.33	14.9240	20.	142402.	51.87	8.126E 10	4.203E 09	1.488E 09	9.422E 07
26	142206.	355.	2.167E 08	928.	930.	28.29	3.48	14.9494	25.	142138.	54.27	8.985E 10	4.598E 09	1.597E 09	9.537E 07
27	142306.	372.	1.532E 08	929.	930.	32.23	2.59	14.9774	29.	141904.	56.78	8.664E 10	4.433E 09	1.540E 09	9.197E 07
28	142406.	390.	1.058E 08	949.	950.	36.13	1.64	15.0074	34.	141618.	59.38	7.573E 10	3.917E 09	1.387E 09	8.781E 07
29	142506.	408.	7.193E 07	890.	890.	40.02	0.63	15.0407	38.	141314.	62.06	9.441E 10	4.720E 09	1.573E 09	8.296E 07
30	142606.	426.	5.397E 07	825.	825.	43.87	359.53	15.0780	43.	140950.	64.80	1.475E 11	7.058E 09	2.181E 09	9.162E 07
31	142706.	445.	3.234E 07	1055.	1055.	47.70	358.32	15.1214	47.	140559.	67.59	3.779E 10	2.048E 09	7.938E 08	6.582E 07
32	142806.	464.	2.313E 07	960.	960.	51.49	356.96	15.1720	52.	140134.	70.41	5.792E 10	3.011E 09	1.076E 09	7.008E 07
33	142906.	483.	1.082E 07	875.	875.	55.25	355.41	15.2327	56.	135622.	73.26	6.416E 10	3.178E 09	1.042E 09	5.229E 07
34	143106.	521.	7.218E 06	1030.	1030.	62.64	351.43	15.4041	64.	134226.	79.01	3.162E 10	1.697E 09	6.446E 08	5.038E 07
35	143306.	558.	3.644E 06	1115.	1115.	69.80	345.24	15.7174	71.	131941.	84.78	1.777E 10	9.838E 08	3.985E 08	3.768E 07
36	143406.	576.	2.914E 06	1155.	1155.	73.25	340.48	16.0027	75.	130139.	87.66	1.496E 10	8.387E 08	3.490E 08	3.575E 07
37	143506.	594.	1.877E 06	1145.	1145.	76.53	333.59	16.5020	79.	123504.	90.53	1.298E 10	7.254E 08	2.998E 08	3.013E 07

LOCAL DAY TIME

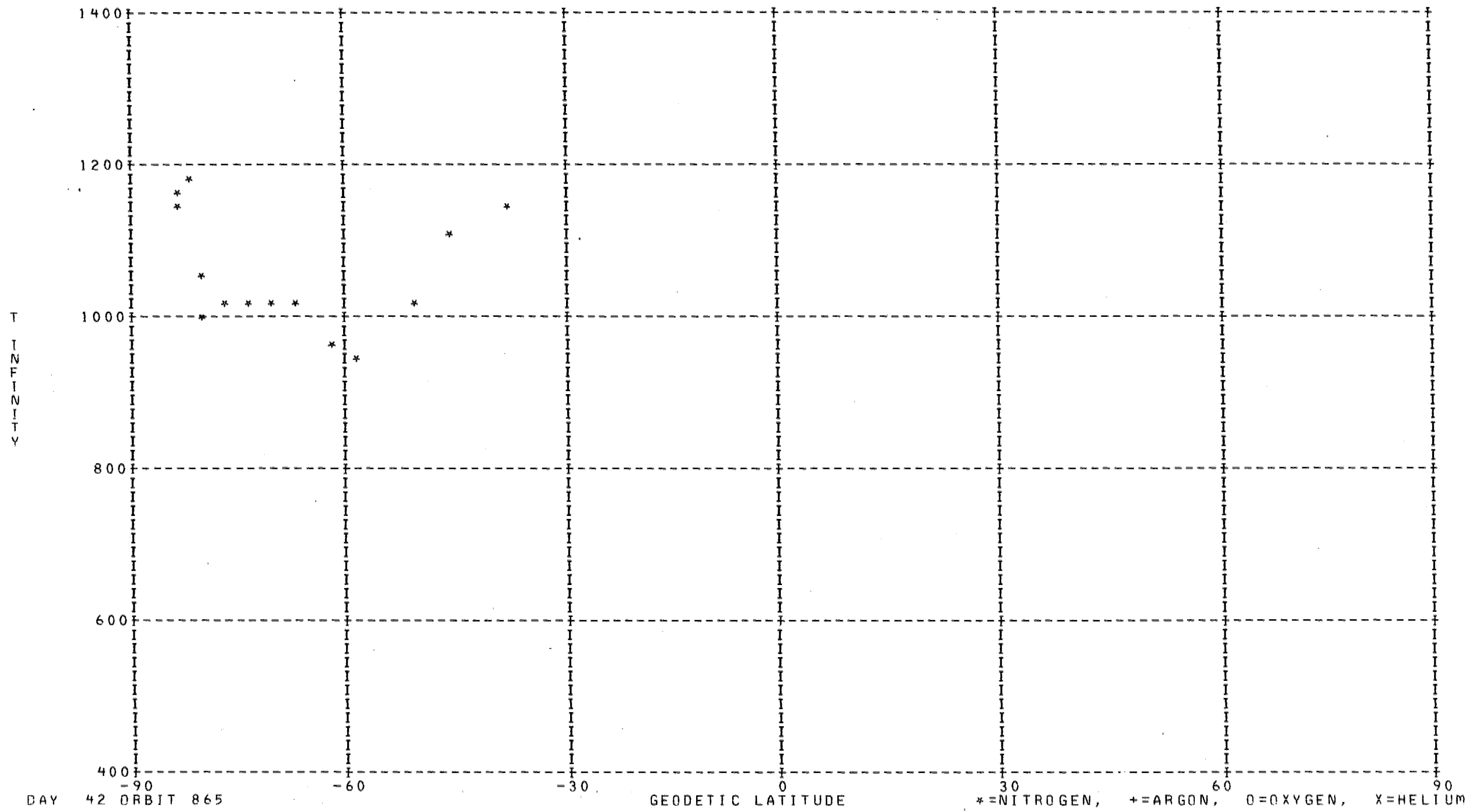




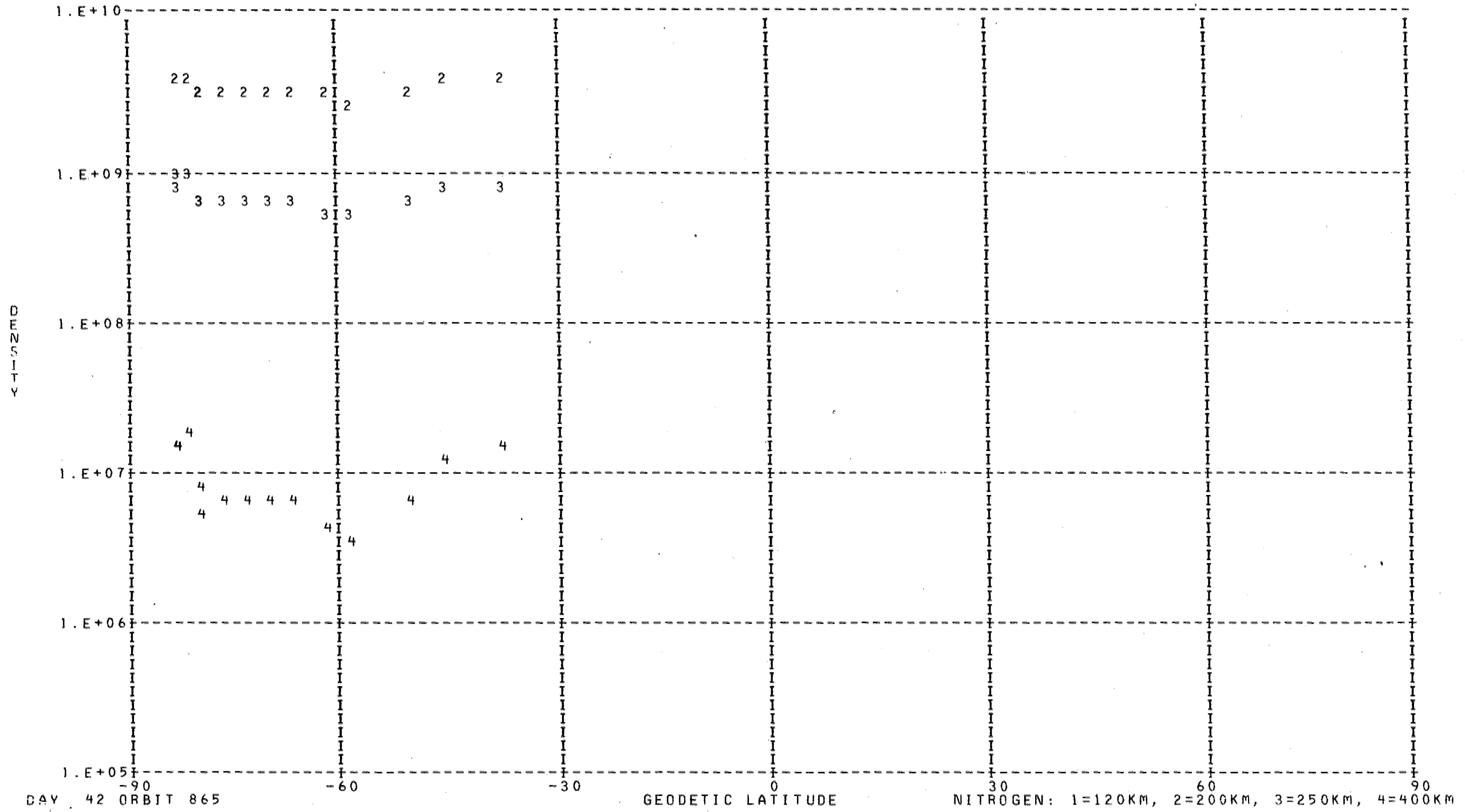
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 865 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135730.	304.	6.045E 09	1093.	1100.	-70.89	33.84	13.9540	67.	155829.	67.10	2.881E 10	9.798E 09	7.611E 09	4.149E 09
2	135830.	292.	2.122E 06	1096.	1105.	-67.09	29.78	14.1074	64.	154315.	64.21	9.623E 06	3.269E 06	2.541E 06	1.389E 06
3	135930.	281.	3.124E 06	1093.	1105.	-63.21	26.75	14.2200	61.	153209.	61.37	1.352E 07	4.592E 06	3.570E 06	1.951E 06
4	140030.	270.	3.078E 06	1080.	1095.	-59.28	24.38	14.3054	59.	152339.	58.61	1.276E 07	4.344E 06	3.371E 06	1.833E 06
5	140130.	261.	3.141E 06	1066.	1085.	-55.30	22.45	14.3740	56.	151655.	55.94	1.255E 07	4.267E 06	3.306E 06	1.788E 06
6	140230.	253.	4.141E 06	1110.	1135.	-51.29	20.81	14.4307	54.	151123.	53.39	1.595E 07	5.379E 06	4.202E 06	2.332E 06
7	140330.	246.	4.155E 06	1134.	1165.	-47.26	19.40	14.4780	51.	150644.	50.96	1.556E 07	5.212E 06	4.090E 06	2.303E 06
8	140430.	240.	4.322E 06	1081.	1115.	-43.21	18.15	14.5194	49.	150244.	48.70	1.569E 07	5.317E 06	4.140E 06	2.275E 06
9	140530.	236.	4.188E 06	1076.	1115.	-39.14	17.03	14.5554	46.	149914.	46.62	1.489E 07	5.044E 06	3.928E 06	2.158E 06
10	140630.	232.	5.034E 06	1120.	1165.	-35.06	16.00	14.5880	44.	145606.	44.75	1.774E 07	5.941E 06	4.662E 06	2.625E 06
11	140730.	231.	5.361E 06	1126.	1175.	-30.97	15.04	14.6174	41.	145316.	43.13	1.875E 07	6.266E 06	4.924E 06	2.786E 06
12	140830.	230.	5.317E 06	1060.	1105.	-26.87	14.14	14.6440	38.	145040.	41.78	1.836E 07	6.238E 06	4.849E 06	2.650E 06
13	140930.	231.	5.023E 06	1093.	1140.	-22.77	13.28	14.6694	34.	144815.	40.73	1.750E 07	5.897E 06	4.609E 06	2.565E 06
14	141030.	233.	5.617E 06	1034.	1075.	-18.66	12.46	14.6934	31.	144559.	40.02	1.962E 07	6.712E 06	5.191E 06	2.792E 06
15	141130.	237.	5.795E 06	1018.	1055.	-14.56	11.67	14.7160	27.	144349.	39.65	2.056E 07	7.067E 06	5.447E 06	2.897E 06
16	141230.	242.	6.283E 06	984.	1015.	-10.46	10.90	14.7374	24.	144143.	39.63	2.278E 07	7.905E 06	6.047E 06	3.140E 06
17	141330.	249.	5.854E 06	1017.	1045.	-6.37	10.14	14.7587	20.	143942.	39.97	2.195E 07	7.562E 06	5.817E 06	3.076E 06
18	141430.	257.	5.923E 06	925.	945.	-2.28	9.39	14.7800	17.	143742.	40.65	2.303E 07	8.125E 06	6.125E 06	3.036E 06
19	141530.	266.	5.703E 06	943.	960.	1.79	8.65	14.8007	13.	143544.	41.65	2.320E 07	8.155E 06	6.168E 06	3.090E 06
20	141630.	277.	6.825E 06	947.	960.	5.85	7.91	14.8214	11.	143345.	42.95	2.921E 07	1.027E 07	7.766E 06	3.890E 06
21	141730.	288.	5.551E 06	955.	965.	9.90	7.16	14.8427	11.	143145.	44.52	2.510E 07	8.811E 06	6.672E 06	3.353E 06
22	141830.	301.	5.917E 06	958.	965.	13.93	6.39	14.8640	12.	142942.	46.31	2.840E 07	9.971E 06	7.549E 06	3.795E 06
23	142030.	330.	5.395E 06	951.	955.	21.94	4.82	14.9094	18.	142524.	50.49	2.963E 07	1.043E 07	7.878E 06	3.933E 06
24	142130.	345.	5.659E 06	947.	950.	25.92	3.99	14.9341	22.	142306.	52.81	3.345E 07	1.179E 07	8.895E 06	4.425E 06
25	142230.	362.	5.556E 06	928.	930.	29.87	3.13	14.9607	26.	142038.	55.26	3.577E 07	1.266E 07	9.513E 06	4.664E 06
26	142330.	379.	4.887E 06	929.	930.	33.79	2.22	14.9887	31.	141759.	57.81	3.404E 07	1.205E 07	9.053E 06	4.439E 06
27	142430.	397.	3.013E 06	949.	950.	37.69	1.25	15.0201	36.	141506.	60.45	2.244E 07	7.908E 06	5.968E 06	2.969E 06
28	142530.	415.	2.488E 06	890.	890.	41.56	0.20	15.0554	40.	141155.	63.15	2.111E 07	7.546E 06	5.615E 06	2.669E 06
29	142630.	433.	2.227E 06	825.	825.	45.41	359.06	15.0947	45.	140821.	65.91	2.215E 07	8.037E 06	5.876E 06	2.640E 06
30	142730.	452.	4.731E 06	1055.	1055.	49.22	357.79	15.1407	49.	140418.	68.71	4.134E 07	1.421E 07	1.095E 07	5.823E 06
31	142830.	471.	4.466E 06	960.	960.	53.00	356.37	15.1947	53.	135935.	71.55	4.573E 07	1.607E 07	1.216E 07	6.090E 06
32	142930.	490.	3.473E 08	875.	875.	56.74	354.72	15.2607	57.	135401.	74.40	4.277E 09	1.534E 09	1.137E 09	5.339E 08
33	143130.	528.	2.118E 06	1030.	1030.	64.09	350.42	15.4507	65.	133849.	80.16	2.552E 07	8.822E 06	6.768E 06	3.547E 06
34	143330.	565.	2.569E 06	1115.	1115.	71.19	343.52	15.8154	73.	131313.	85.93	3.263E 07	1.106E 07	8.609E 06	4.730E 06
35	143430.	583.	1.872E 06	1155.	1155.	74.58	338.05	16.1660	77.	125220.	88.81	2.436E 07	8.179E 06	6.409E 06	3.592E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

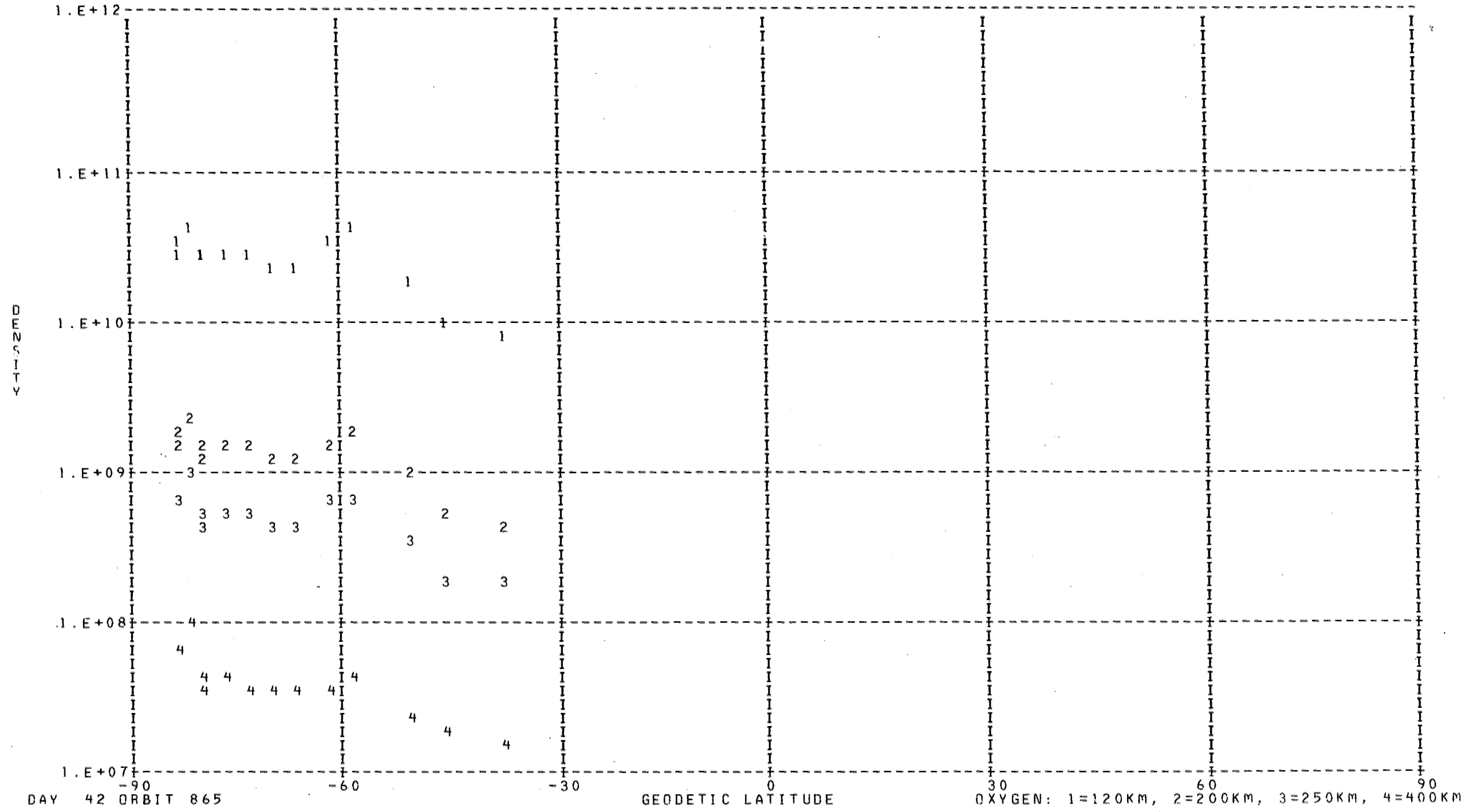


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 865 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134306.	532.	1.564E 05	1020.	1020.	-51.18	188.30	3.1660	56.	20156.	109.80	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
2	134506.	499.	1.793E 05	940.	940.	-58.59	185.02	3.2954	63.	15047.	104.14	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
3	134606.	482.	4.206E 05	970.	970.	-62.29	182.87	3.3854	67.	14313.	101.25	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
4	134706.	465.	1.108E 06	1025.	1025.	-65.97	180.19	3.5040	71.	13328.	98.31	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	134806.	448.	1.673E 06	1015.	1015.	-69.62	176.67	3.6687	74.	12024.	95.35	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	134906.	431.	2.533E 06	1010.	1010.	-73.20	171.79	3.9147	78.	10153.	92.36	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	135006.	414.	4.528E 06	1020.	1020.	-76.64	164.52	4.3220	81.	3349.	89.35	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	135106.	398.	9.292E 06	1054.	1055.	-79.77	152.75	5.1054	82.	234743.	86.33	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	135206.	382.	2.326E 07	1134.	1135.	-82.19	132.53	6.8974	82.	222750.	83.29	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	135306.	366.	4.019E 07	1158.	1160.	-83.08	101.89	10.1027	80.	202618.	80.26	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
11	135406.	351.	6.333E 07	1172.	1175.	-81.88	72.40	12.2287	77.	182919.	77.24	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
12	135506.	336.	3.930E 07	992.	995.	-79.25	53.67	13.1454	74.	171523.	74.22	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	151406.	589.	1.218E 05	1135.	1135.	-38.12	168.76	2.9967	47.	21445.	119.26	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
14	151606.	557.	1.989E 05	1105.	1105.	-45.48	166.63	3.0567	55.	20815.	114.04	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07

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

LOCAL NIGHT TIME

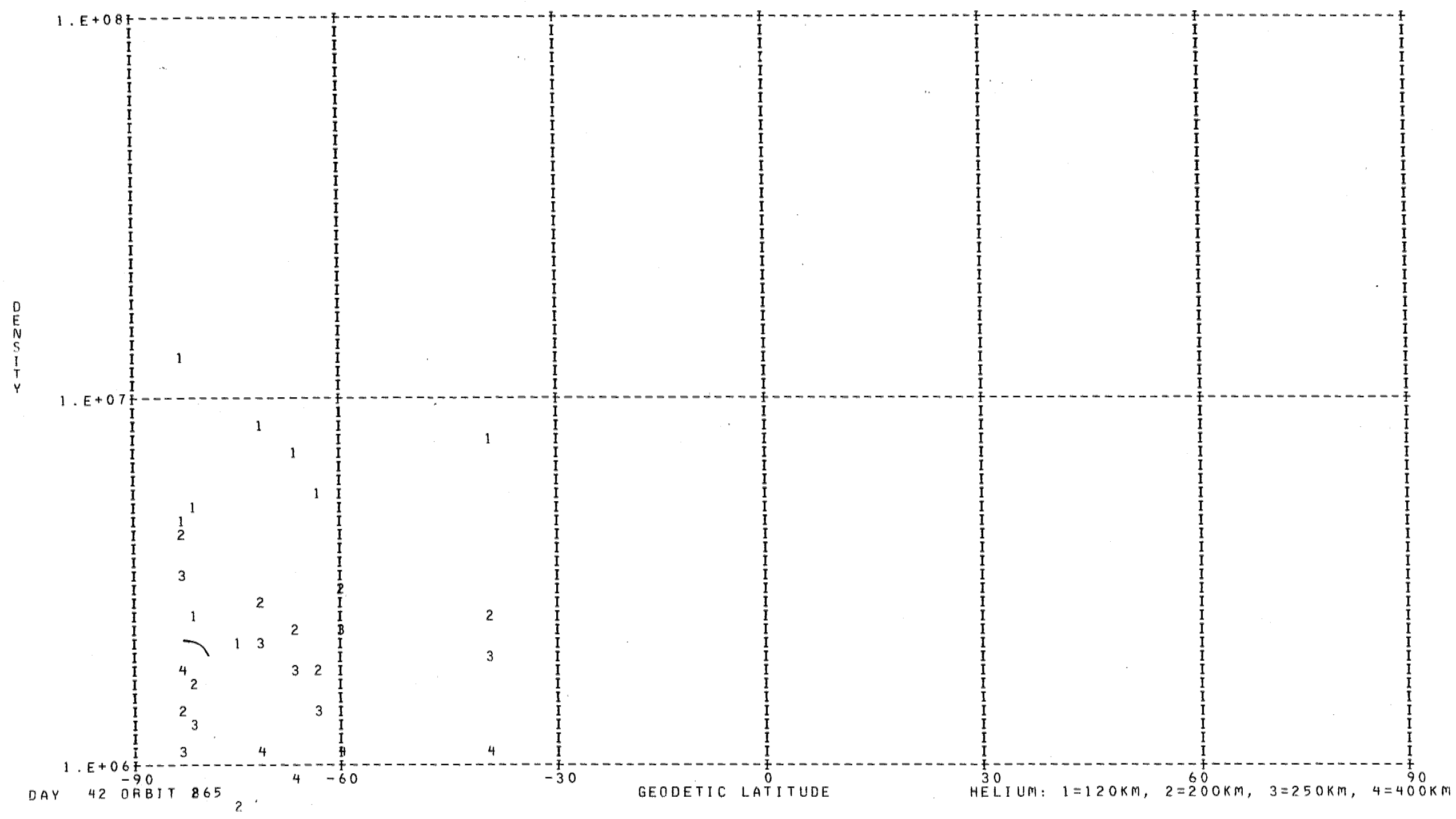


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 865 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134306.	532.	3.271E 06	1020.	1020.	-51.18	188.30	3.1660	56.	20156.	109.80	1.820E 10	9.724E 08	3.664E 08	2.794E 07
2	134506.	499.	7.616E 06	940.	940.	-58.59	185.02	3.2954	63.	15047.	104.14	3.923E 10	2.018E 09	7.077E 08	4.354E 07
3	134606.	482.	1.010E 07	970.	970.	-62.29	182.87	3.3854	67.	14313.	101.25	3.252E 10	1.699E 09	6.128E 08	4.103E 07
4	134706.	465.	1.280E 07	1025.	1025.	-65.97	180.19	3.5040	71.	13328.	98.31	2.346E 10	1.256E 09	4.754E 08	3.670E 07
5	134806.	448.	1.662E 07	1015.	1015.	-69.62	176.67	3.6687	74.	12024.	95.35	2.423E 10	1.292E 09	4.849E 08	3.652E 07
6	134906.	431.	2.387E 07	1010.	1010.	-73.20	171.79	3.9147	78.	10153.	92.36	2.698E 10	1.436E 09	5.364E 08	3.990E 07
7	135006.	414.	3.364E 07	1020.	1020.	-76.64	164.52	4.3220	81.	3349.	89.35	2.772E 10	1.481E 09	5.582E 08	4.257E 07
8	135106.	398.	5.227E 07	1054.	1055.	-79.77	152.75	5.1054	82.	234743.	86.33	2.902E 10	1.573E 09	6.095E 08	5.054E 07
9	135206.	382.	8.861E 07	1134.	1135.	-82.19	132.53	6.8974	82.	222750.	83.29	3.000E 10	1.672E 09	6.864E 08	6.761E 07
10	135306.	366.	1.155E 08	1134.	1135.	-83.08	101.89	10.1027	80.	202618.	80.26	3.094E 10	1.724E 09	7.079E 08	6.973E 07
11	135406.	351.	2.018E 08	1158.	1160.	-81.88	72.40	12.2287	77.	182919.	77.24	4.064E 10	2.281E 09	9.524E 08	9.851E 07
12	135506.	336.	1.040E 08	992.	995.	-79.25	53.67	13.1454	74.	171523.	74.22	2.507E 10	1.325E 09	4.889E 08	3.499E 07
13	151406.	589.	1.174E 06	1135.	1135.	-38.12	168.76	2.9967	47.	21445.	119.26	7.969E 09	4.440E 08	1.823E 08	1.796E 07
14	151606.	557.	1.933E 06	1105.	1105.	-45.48	166.63	3.0567	55.	20815.	114.04	9.723E 09	5.366E 08	2.158E 08	1.999E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME

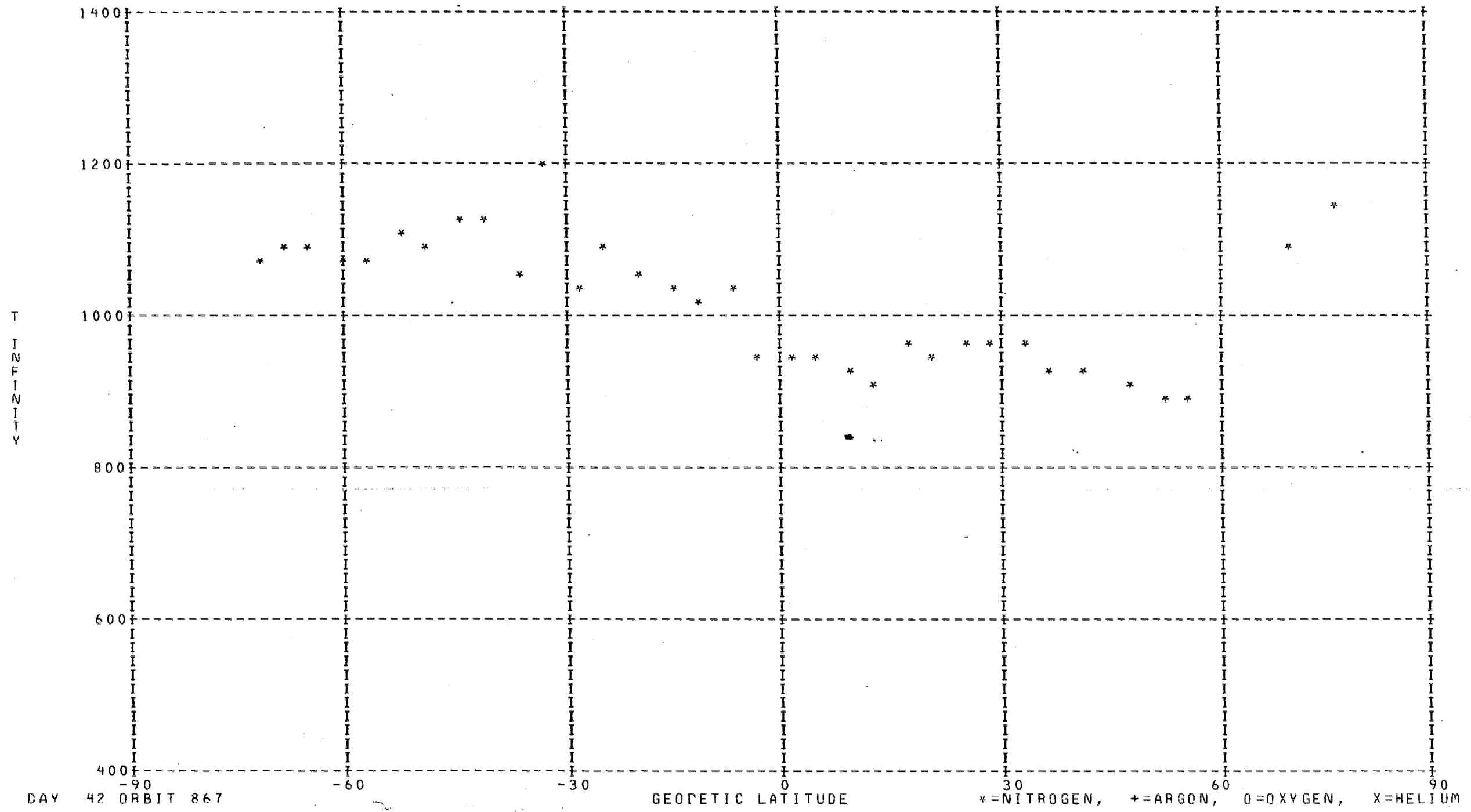




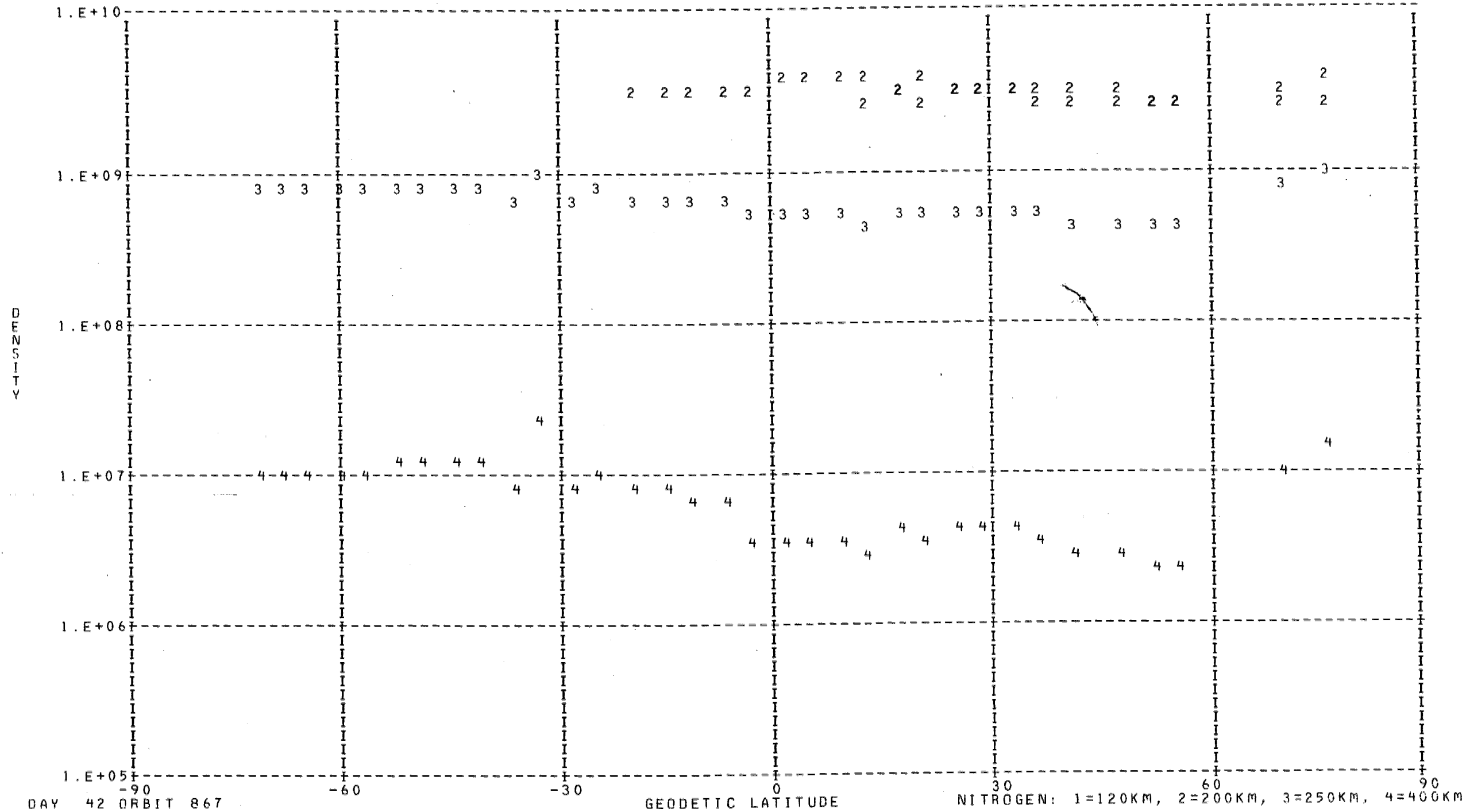
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 865 OVER STATION REYK ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134530.	492.	7.604E 05	940.	940.	-60.07	184.21	3.3287	65.	14758.	102.99	8.693E 06	3.070E 06	2.312E 06	1.142E 06
2	134630.	475.	5.310E 05	970.	970.	-63.77	181.88	3.4287	69.	13938.	100.08	5.465E 06	1.916E 06	1.453E 06	7.326E 05
3	134730.	458.	7.688E 05	1025.	1025.	-67.44	178.90	3.5634	72.	12844.	97.13	7.024E 06	2.431E 06	1.863E 06	9.736E 05
4	134830.	441.	9.196E 05	1015.	1015.	-71.06	174.92	3.7547	76.	11349.	94.16	7.904E 06	2.742E 06	2.098E 06	1.089E 06
5	134930.	424.	2.751E 05	1010.	1010.	-74.60	169.26	4.0514	79.	5209.	91.16	2.214E 06	7.691E 05	5.877E 05	3.043E 05
6	135130.	391.	7.403E 05	1054.	1055.	-80.86	145.94	5.6420	82.	232054.	85.11	5.078E 06	1.745E 06	1.345E 06	7.154E 05
7	135230.	376.	7.114E 05	1134.	1135.	-82.78	121.24	8.1060	81.	214304.	82.08	4.441E 06	1.498E 06	1.170E 06	6.493E 05
8	135330.	360.	2.134E 06	1134.	1135.	-82.83	89.02	11.1687	79.	193512.	79.05	1.257E 07	4.240E 06	3.312E 06	1.838E 06
9	135430.	345.	4.843E 05	1172.	1175.	-80.94	63.66	12.6834	76.	175446.	76.03	2.670E 06	8.924E 05	7.013E 05	3.968E 05
10	151430.	583.	5.629E 05	1135.	1135.	-39.59	168.36	3.0074	49.	21334.	118.24	7.448E 06	2.512E 06	1.962E 06	1.089E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

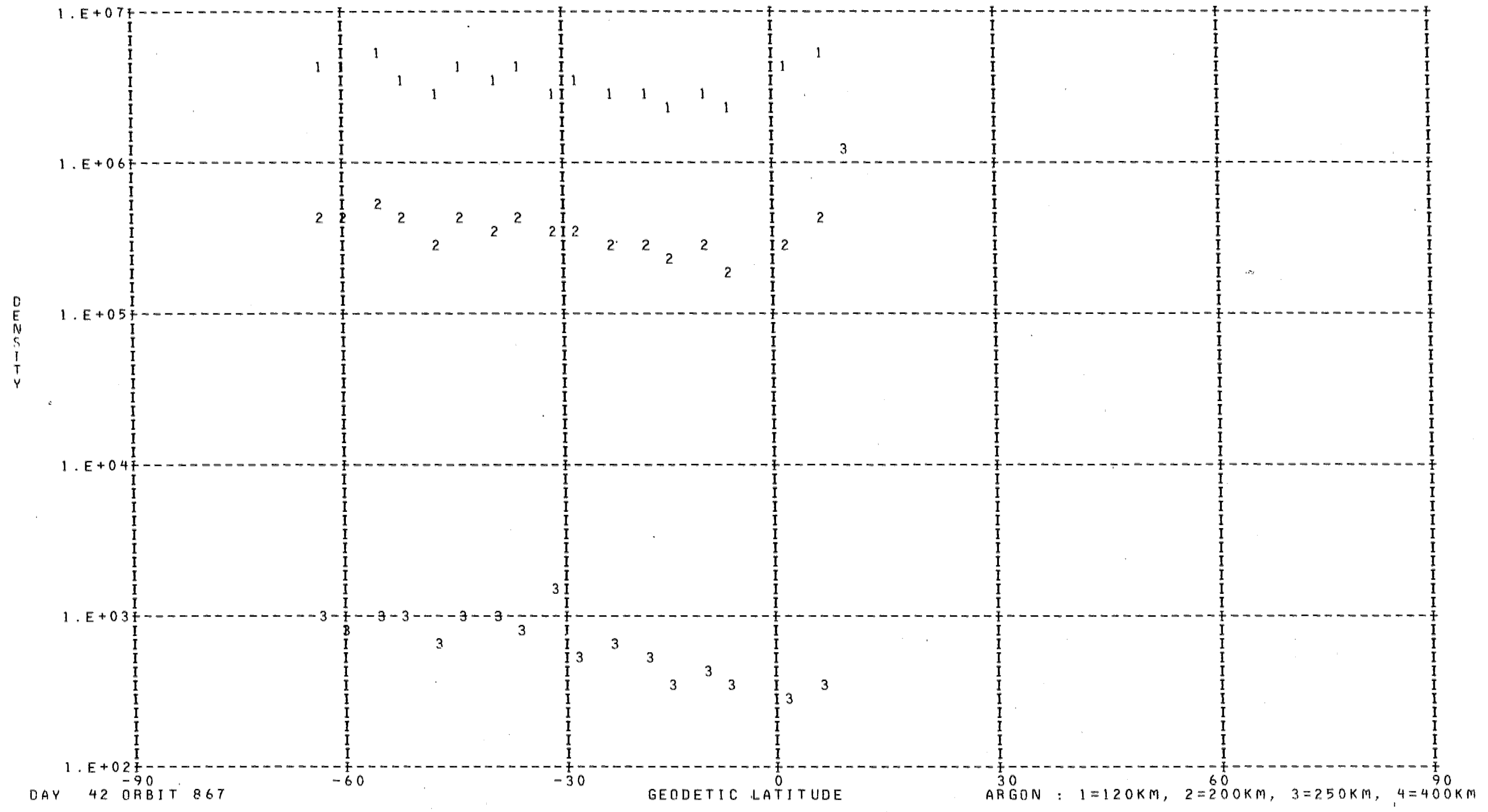


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 867 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170614.	307.	1.316E 08	1063.	1070.	-72.14	348.28	14.8509	61.	160458.	68.13	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	170714.	295.	1.948E 08	1071.	1080.	-68.38	343.73	14.8503	58.	154747.	65.22	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
3	170814.	283.	2.726E 08	1068.	1080.	-64.52	340.41	14.8496	54.	153530.	62.36	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	170914.	273.	3.513E 08	1050.	1065.	-60.61	337.85	14.8483	51.	152615.	59.57	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	171014.	263.	4.605E 08	1046.	1065.	-56.64	335.78	14.8476	48.	151860.	56.87	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	171114.	255.	6.578E 08	1075.	1100.	-52.65	334.06	14.8463	45.	151306.	54.27	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	171214.	248.	8.036E 08	1066.	1095.	-48.62	332.58	14.8449	42.	150811.	51.79	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	171314.	242.	1.003E 09	1080.	1115.	-44.57	331.28	14.8429	39.	150359.	49.47	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	171414.	237.	1.189E 09	1085.	1125.	-40.51	330.12	14.8416	37.	150020.	47.32	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
10	171514.	233.	1.125E 09	1016.	1055.	-36.43	329.06	14.8396	34.	145705.	45.37	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	171614.	231.	1.607E 09	1150.	1200.	-32.35	328.08	14.8369	31.	145410.	43.66	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
12	171714.	230.	1.194E 09	999.	1040.	-28.25	327.16	14.8349	28.	145130.	42.21	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	171814.	231.	1.290E 09	1042.	1085.	-24.15	326.29	14.8322	26.	144901.	41.06	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
14	171914.	233.	1.119E 09	1006.	1045.	-20.05	325.46	14.8289	23.	144642.	40.23	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	172014.	237.	9.881E 08	1005.	1040.	-15.94	324.66	14.8256	21.	144430.	39.73	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	172114.	241.	8.133E 08	994.	1025.	-11.84	323.88	14.8223	19.	144223.	39.59	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	172214.	248.	6.756E 08	1003.	1030.	-7.75	323.12	14.8183	18.	144021.	39.81	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	172314.	255.	4.026E 08	921.	940.	-3.66	322.37	14.8136	17.	143821.	40.37	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
19	172414.	264.	3.131E 08	934.	950.	0.41	321.63	14.8089	17.	143622.	41.26	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
20	172514.	274.	2.244E 08	938.	950.	4.48	320.88	14.8036	19.	143423.	42.46	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	172614.	286.	1.411E 08	921.	930.	8.53	320.14	14.7976	21.	143224.	43.93	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
22	172714.	298.	8.585E 07	909.	915.	12.57	319.38	14.7909	24.	143023.	45.65	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
23	172814.	312.	6.920E 07	955.	960.	16.59	318.61	14.7836	27.	142818.	47.58	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
24	172914.	326.	4.163E 07	947.	950.	20.59	317.82	14.7749	30.	142608.	49.70	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
25	173014.	342.	2.691E 07	958.	960.	24.57	317.00	14.7649	34.	142352.	51.97	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
26	173114.	358.	1.552E 07	953.	955.	28.52	316.15	14.7543	38.	142128.	54.38	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	173214.	375.	9.118E 06	954.	955.	32.45	315.26	14.7409	42.	141854.	56.89	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
28	173314.	393.	4.591E 06	934.	935.	36.36	314.31	14.7262	46.	141606.	59.50	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
29	173414.	411.	2.404E 06	925.	925.	40.24	313.29	14.7083	50.	141302.	62.18	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
30	173614.	448.	5.984E 05	905.	905.	47.91	310.97	14.6602	57.	140544.	67.70	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
31	173714.	467.	2.597E 05	885.	885.	51.70	309.60	14.6269	61.	140116.	70.52	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
32	173814.	486.	1.437E 05	890.	890.	55.45	308.04	14.5836	65.	135602.	73.37	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
33	174214.	561.	1.394E 05	1080.	1080.	69.98	297.75	14.0516	80.	131852.	84.89	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
34	174414.	597.	1.087E 05	1145.	1145.	76.69	285.88	10.8802	87.	123323.	90.63	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

///////

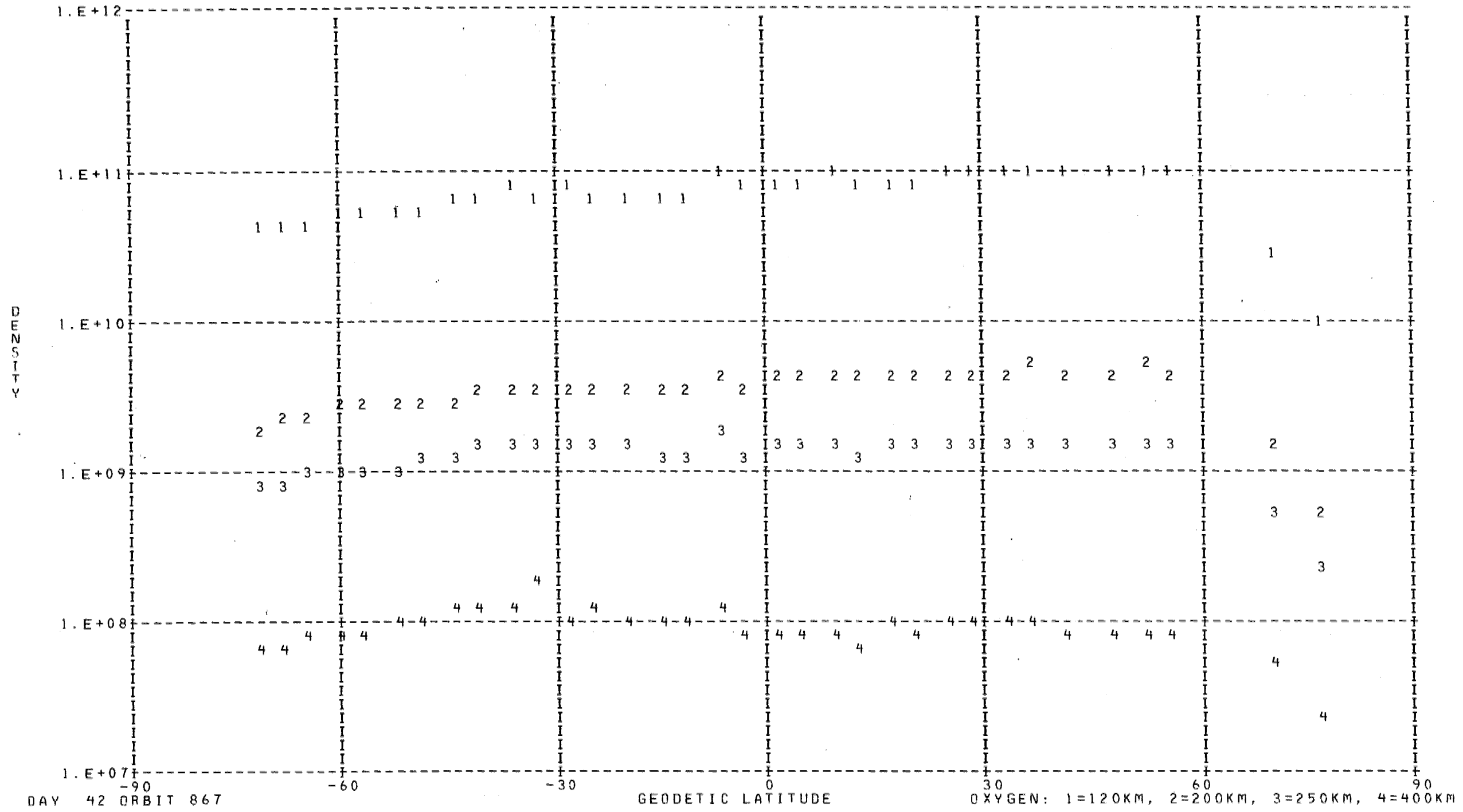
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 867 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170826.	281.	1.197E 05	1068.	1080.	-63.75	339.85	14.8489	54.	153327.	61.79	1.428E 09	4.089E 06	4.415E 05	1.045E 03
2	170926.	271.	1.734E 05	1050.	1065.	-59.82	337.40	14.8483	51.	152440.	59.02	1.457E 09	4.033E 06	4.230E 05	9.201E 02
3	171026.	262.	2.974E 05	1046.	1065.	-55.85	335.41	14.8469	48.	151743.	56.34	1.688E 09	4.675E 06	4.903E 05	1.066E 03
4	171126.	253.	3.393E 05	1075.	1100.	-51.84	333.75	14.8456	45.	151203.	53.76	1.172E 09	3.506E 06	3.930E 05	1.037E 03
5	171226.	246.	3.330E 05	1066.	1095.	-47.81	332.31	14.8443	42.	150718.	51.32	8.751E 08	2.590E 06	2.876E 05	7.388E 02
6	171326.	241.	6.068E 05	1080.	1115.	-43.76	331.04	14.8429	39.	150313.	49.02	1.160E 09	3.583E 06	4.127E 05	1.179E 03
7	171426.	236.	6.439E 05	1085.	1125.	-39.70	329.90	14.8409	36.	145939.	46.91	9.841E 08	3.102E 06	3.638E 05	1.094E 03
8	171526.	233.	9.493E 05	1016.	1055.	-35.62	328.86	14.8389	33.	145629.	45.01	1.609E 09	4.354E 06	4.478E 05	9.195E 02
9	171626.	231.	7.615E 05	1150.	1200.	-31.53	327.89	14.8369	30.	145337.	43.35	7.510E 08	2.738E 06	3.635E 05	1.565E 03
10	171726.	230.	7.448E 05	999.	1040.	-27.43	326.98	14.8343	28.	145059.	41.96	1.196E 09	3.124E 06	3.117E 05	5.859E 02
11	171826.	231.	6.726E 05	1042.	1085.	-23.33	326.12	14.8316	25.	144833.	40.87	9.589E 08	2.776E 06	3.026E 05	7.362E 02
12	171926.	234.	5.785E 05	1006.	1045.	-19.22	325.30	14.8283	23.	144615.	40.10	1.052E 09	2.781E 06	2.803E 05	5.428E 02
13	172026.	237.	3.914E 05	1005.	1040.	-15.12	324.50	14.8249	21.	144404.	39.68	8.562E 08	2.237E 06	2.232E 05	4.196E 02
14	172126.	243.	3.675E 05	994.	1025.	-11.02	323.73	14.8216	19.	144159.	39.61	1.075E 09	2.710E 06	2.620E 05	4.497E 02
15	172226.	249.	2.084E 05	1003.	1030.	-6.93	322.97	14.8176	18.	143957.	39.89	7.974E 08	2.034E 06	1.988E 05	3.518E 02
16	172426.	266.	1.398E 05	934.	950.	1.23	321.48	14.8083	18.	143558.	41.48	1.765E 09	3.663E 06	2.986E 05	3.117E 02
17	172526.	276.	1.071E 05	938.	950.	5.29	320.73	14.8023	19.	143360.	42.73	2.207E 09	4.578E 06	3.733E 05	3.896E 02
18	172626.	288.	2.203E 08	921.	930.	9.34	319.98	14.7962	21.	143160.	44.26	9.014E 12	1.767E 10	1.371E 09	1.236E 06

LOCAL DAY TIME



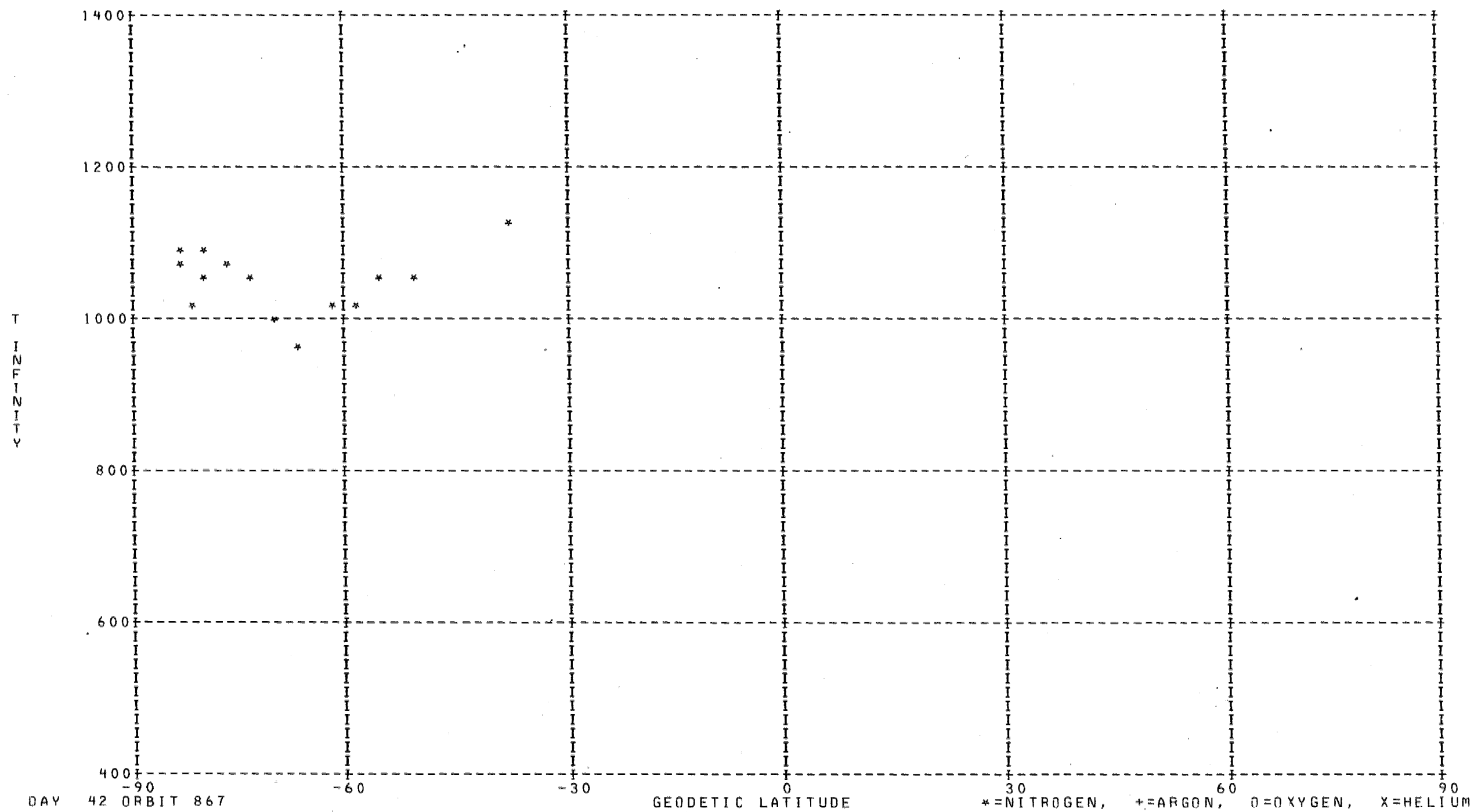
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 867 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170614.	307.	3.111E 08	1063.	1070.	-72.14	348.28	14.8509	61.	160458.	68.13	3.819E 10	2.082E 09	8.161E 08	7.003E 07
2	170714.	295.	3.994E 08	1071.	1080.	-68.38	343.73	14.8503	58.	154747.	65.22	3.932E 10	2.151E 09	8.495E 08	7.454E 07
3	170814.	283.	5.378E 08	1068.	1080.	-64.52	340.41	14.8496	54.	153530.	62.36	4.382E 10	2.397E 09	9.468E 08	8.308E 07
4	170914.	273.	6.817E 08	1050.	1065.	-60.61	337.85	14.8483	51.	152615.	59.57	4.766E 10	2.593E 09	1.013E 09	8.592E 07
5	171014.	263.	8.383E 08	1046.	1065.	-56.64	335.78	14.8476	48.	151860.	56.87	4.983E 10	2.711E 09	1.059E 09	8.983E 07
6	171114.	255.	1.037E 09	1075.	1100.	-52.65	334.06	14.8463	45.	151306.	54.27	5.116E 10	2.818E 09	1.130E 09	1.035E 08
7	171214.	248.	1.180E 09	1066.	1095.	-48.62	332.58	14.8449	42.	150811.	51.79	5.173E 10	2.845E 09	1.136E 09	1.030E 08
8	171314.	242.	1.455E 09	1080.	1115.	-44.57	331.28	14.8429	39.	150359.	49.47	5.634E 10	3.119E 09	1.263E 09	1.195E 08
9	171414.	237.	1.762E 09	1085.	1125.	-40.51	330.12	14.8416	37.	150020.	47.32	6.232E 10	3.461E 09	1.412E 09	1.363E 08
10	171514.	233.	2.015E 09	1016.	1055.	-36.43	329.06	14.8396	34.	145705.	45.37	7.112E 10	3.855E 09	1.494E 09	1.239E 08
11	171614.	231.	2.186E 09	1150.	1200.	-32.35	328.08	14.8369	31.	145410.	43.66	6.658E 10	3.778E 09	1.617E 09	1.801E 08
12	171714.	230.	2.065E 09	999.	1040.	-28.25	327.16	14.8349	28.	145130.	42.21	6.996E 10	3.769E 09	1.444E 09	1.156E 08
13	171814.	231.	2.086E 09	1042.	1085.	-24.15	326.29	14.8322	26.	144901.	41.06	6.879E 10	3.770E 09	1.494E 09	1.326E 08
14	171914.	233.	1.913E 09	1006.	1045.	-20.05	325.46	14.8289	23.	144642.	40.23	6.777E 10	3.659E 09	1.407E 09	1.140E 08
15	172014.	237.	1.676E 09	1005.	1040.	-15.94	324.66	14.8256	21.	144430.	39.73	6.356E 10	3.425E 09	1.312E 09	1.050E 08
16	172114.	241.	1.552E 09	994.	1025.	-11.84	323.88	14.8223	19.	144223.	39.59	6.538E 10	3.501E 09	1.325E 09	1.023E 08
17	172214.	248.	1.837E 09	1003.	1030.	-7.75	323.12	14.8183	18.	144021.	39.81	8.623E 10	4.627E 09	1.758E 09	1.374E 08
18	172314.	255.	1.156E 09	921.	940.	-3.66	322.37	14.8136	17.	143821.	40.37	7.093E 10	3.649E 09	1.280E 09	7.872E 07
19	172414.	264.	1.074E 09	934.	950.	0.41	321.63	14.8089	17.	143622.	41.26	7.702E 10	3.983E 09	1.410E 09	8.929E 07
20	172514.	274.	8.730E 08	938.	950.	4.48	320.88	14.8036	19.	143423.	42.46	7.595E 10	3.928E 09	1.391E 09	8.806E 07
21	172614.	286.	7.612E 08	921.	930.	8.53	320.14	14.7976	21.	143224.	43.93	8.575E 10	4.388E 09	1.524E 09	9.102E 07
22	172714.	298.	5.256E 08	909.	915.	12.57	319.38	14.7909	24.	143023.	45.65	7.808E 10	3.962E 09	1.355E 09	7.736E 07
23	172814.	312.	4.807E 08	955.	960.	16.59	318.61	14.7836	27.	142818.	47.58	8.198E 10	4.261E 09	1.523E 09	9.920E 07
24	172914.	326.	3.579E 08	947.	950.	20.59	317.82	14.7749	30.	142608.	49.70	8.188E 10	4.234E 09	1.499E 09	9.493E 07
25	173014.	342.	2.891E 08	958.	960.	24.57	317.00	14.7649	34.	142352.	51.97	8.489E 10	4.412E 09	1.577E 09	1.027E 08
26	173114.	358.	2.267E 08	953.	955.	28.52	316.15	14.7543	38.	142128.	54.38	9.063E 10	4.699E 09	1.672E 09	1.074E 08
27	173214.	375.	1.676E 08	954.	955.	32.45	315.26	14.7409	42.	141854.	56.89	9.079E 10	4.707E 09	1.675E 09	1.076E 08
28	173314.	393.	1.183E 08	934.	935.	36.36	314.31	14.7262	46.	141606.	59.50	9.531E 10	4.890E 09	1.707E 09	1.035E 08
29	173414.	411.	7.794E 07	925.	925.	40.24	313.29	14.7083	50.	141302.	62.18	9.123E 10	4.655E 09	1.609E 09	9.466E 07
30	173614.	448.	3.521E 07	905.	905.	47.91	310.97	14.6602	57.	140544.	67.70	9.047E 10	4.564E 09	1.545E 09	8.551E 07
31	173714.	467.	2.428E 07	885.	885.	51.70	309.60	14.6269	61.	140116.	70.52	1.001E 11	4.991E 09	1.654E 09	8.584E 07
32	173814.	486.	1.582E 07	890.	890.	55.45	308.04	14.5836	65.	135602.	73.37	8.996E 10	4.498E 09	1.499E 09	7.906E 07
33	174214.	561.	4.472E 06	1080.	1080.	69.98	297.75	14.0516	80.	131852.	84.89	2.754E 10	1.506E 09	5.950E 08	5.221E 07
34	174414.	597.	1.408E 06	1145.	1145.	76.69	285.88	10.8802	87.	123323.	90.63	1.014E 10	5.666E 08	2.342E 08	2.353E 07

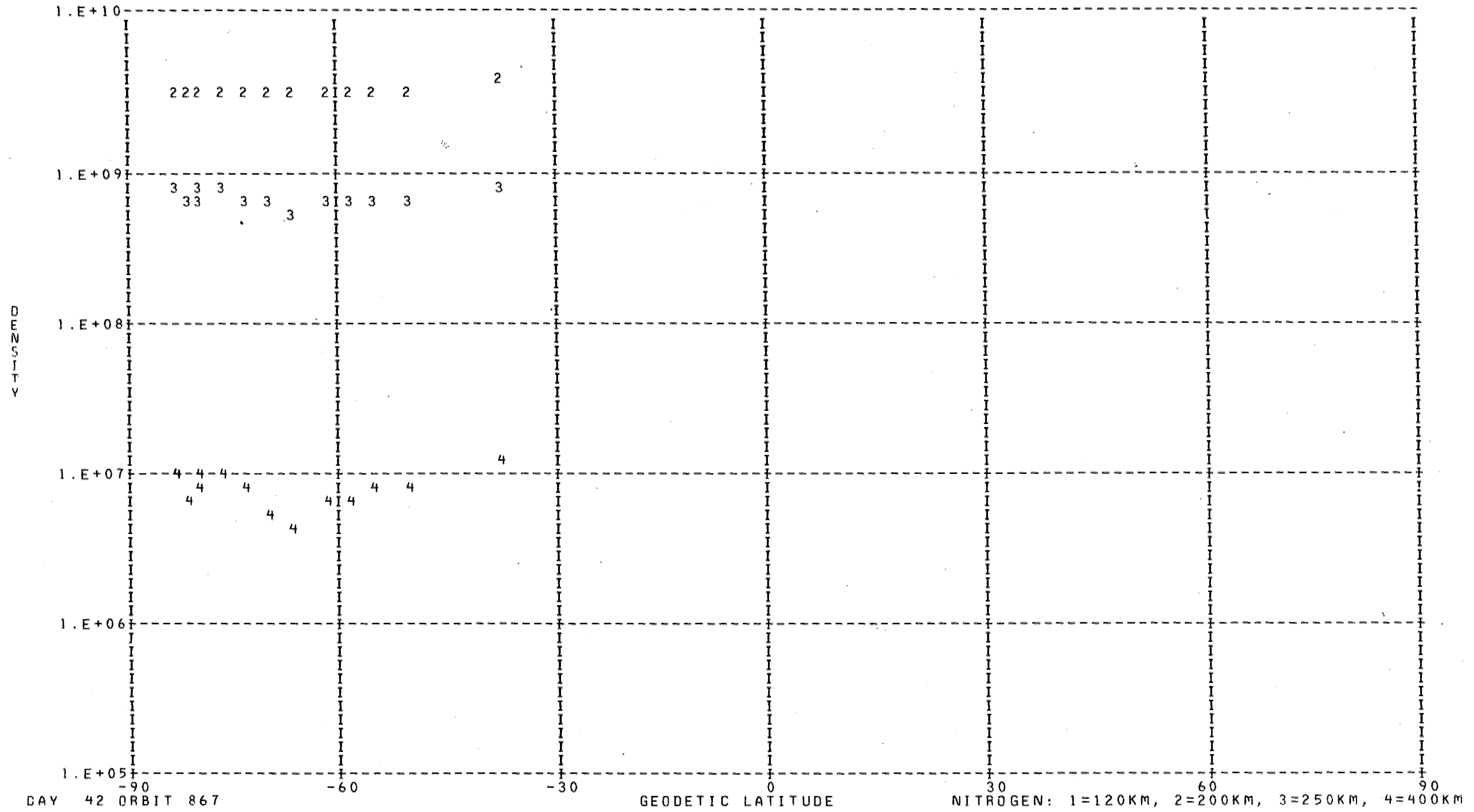




LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

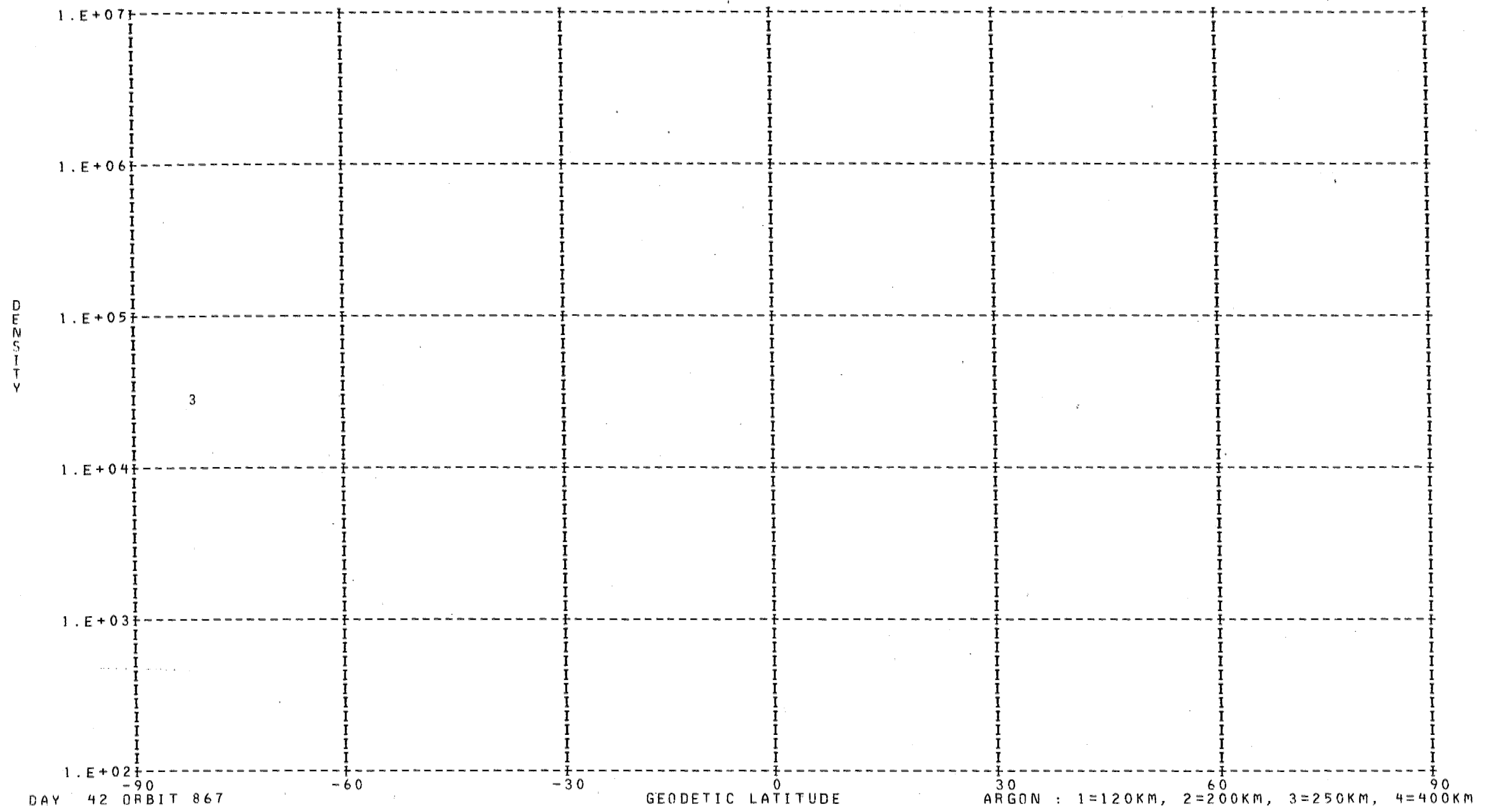


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 867 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165214.	529.	2.345E 05	1050.	1050.	-51.39	140.95	2.8449	65.	20139.	109.69	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	165314.	512.	4.048E 05	1060.	1060.	-55.09	139.42	2.8456	69.	15633.	106.88	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	165414.	495.	4.540E 05	1020.	1020.	-58.80	137.63	2.8469	73.	15023.	104.03	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	165514.	478.	7.018E 05	1015.	1015.	-62.50	135.46	2.8476	77.	14242.	101.13	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	165614.	461.	7.796E 05	970.	970.	-66.18	132.74	2.8476	81.	13248.	98.19	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
6	165714.	445.	1.575E 06	995.	995.	-69.83	129.16	2.8483	85.	11929.	95.22	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	165814.	428.	4.140E 06	1060.	1060.	-73.41	124.17	2.8476	89.	10033.	92.23	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	165914.	411.	7.394E 06	1074.	1075.	-76.83	116.71	2.8436	87.	3142.	89.22	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
9	170014.	395.	1.169E 07	1079.	1080.	-79.94	104.56	14.8589	83.	234405.	85.19	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	170114.	379.	1.833E 07	1079.	1080.	-82.30	83.67	14.8536	79.	222133.	83.16	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	170214.	364.	2.688E 07	1068.	1070.	-83.06	52.62	14.8529	75.	201820.	80.12	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	170314.	349.	3.036E 07	1018.	1020.	-81.75	23.67	14.8522	71.	182332.	77.09	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	170414.	334.	5.645E 07	1052.	1055.	-79.06	5.54	14.8516	68.	171201.	74.08	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
14	182314.	586.	1.052E 05	1115.	1115.	-38.31	121.43	2.5563	52.	21434.	119.17	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07

///////

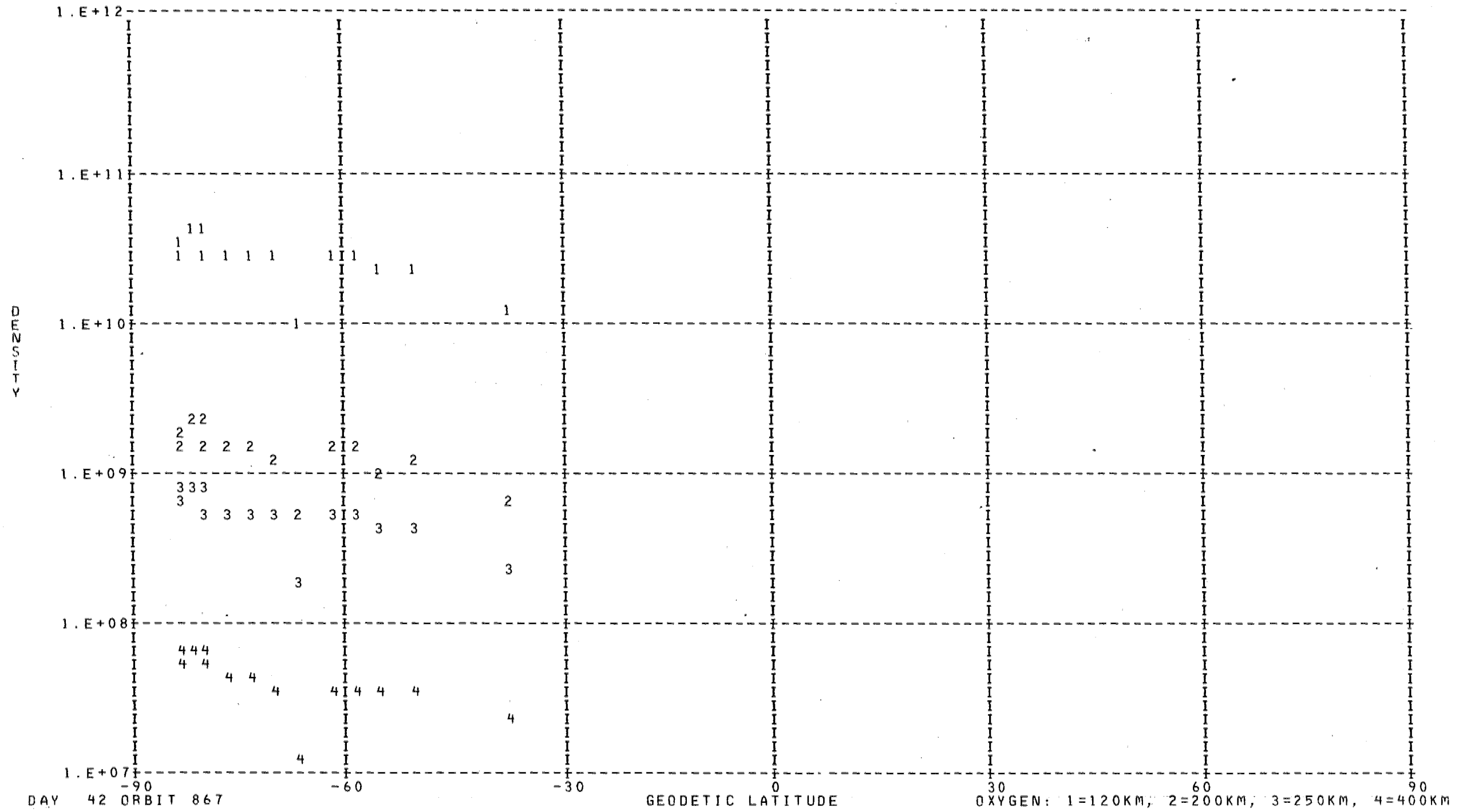
LOCAL NIGHT TIME  
2



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=0.0  
FILE 12: DATA FROM PASS 867 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLF	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170326.	346.	2.468E 05	1068.	1070.	-81.29	19.21	14.8522	71.	180554.	76.49	4.284E 10	1.200E 08	1.271E 07	2.843E 04

LOCAL NIGHT TIME



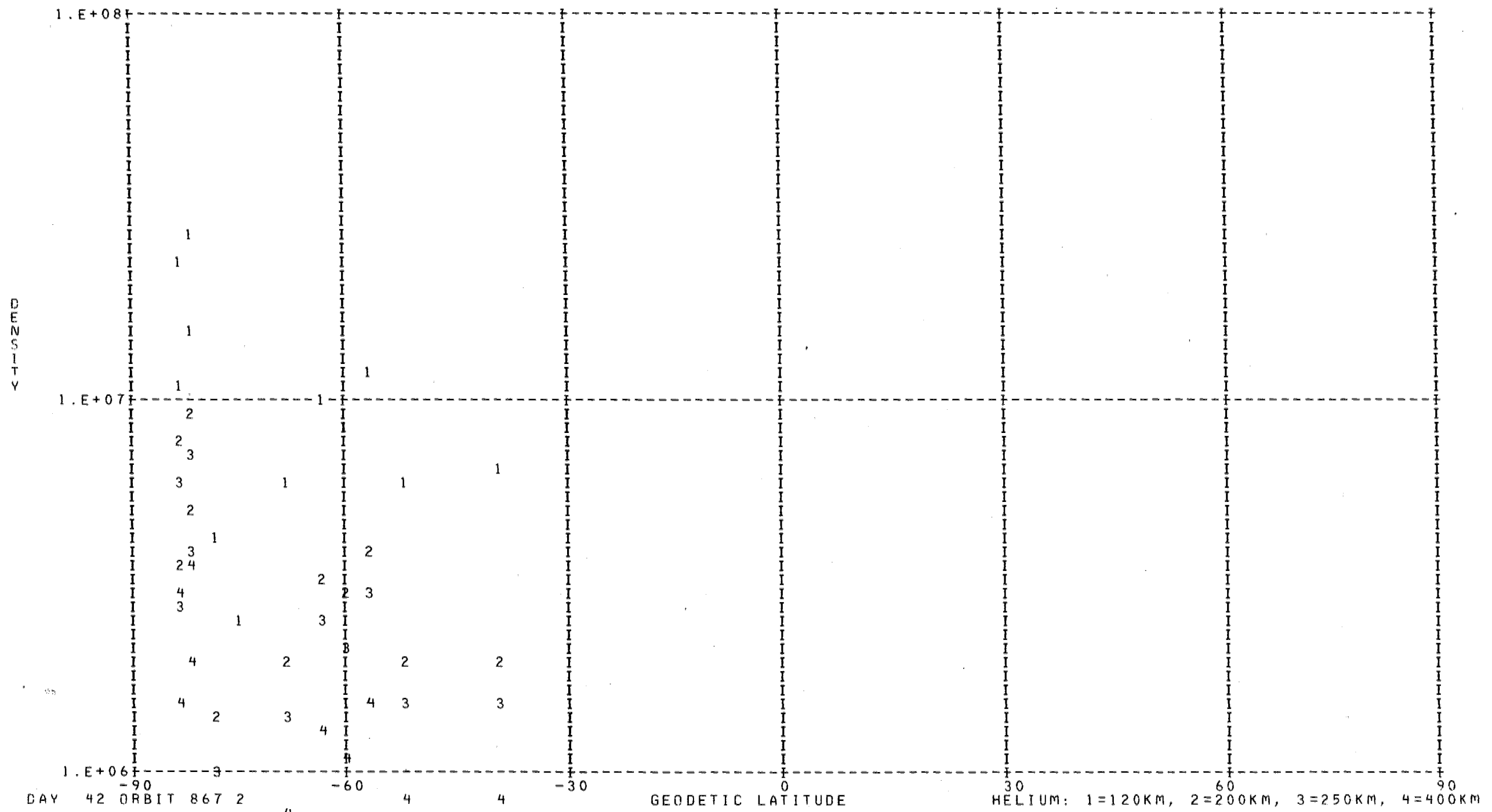
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 867 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165214.	529.	4.977E	06 1050.	1050.	-51.39	140.95	2.8449	65.	20139.	109.69	2.222E 10	1.202E 09	4.640E 08	3.803E 07
2	165314.	512.	6.291E	06 1060.	1060.	-55.09	139.42	2.8456	69.	15633.	106.88	2.057E 10	1.117E 09	4.345E 08	3.645E 07
3	165414.	495.	8.764E	06 1020.	1020.	-58.80	137.63	2.8469	73.	15023.	104.03	2.702E 10	1.444E 09	5.440E 08	4.149E 07
4	165514.	478.	1.102E	07 1015.	1015.	-62.50	135.46	2.8476	77.	14242.	101.13	2.650E 10	1.413E 09	5.303E 08	3.994E 07
5	165614.	461.	4.349E	06 970.	970.	-66.18	132.74	2.8476	81.	13248.	98.19	9.939E 09	5.192E 08	1.873E 08	1.254E 07
6	165714.	445.	1.717E	07 995.	995.	-69.83	129.16	2.8483	85.	11929.	95.22	2.606E 10	1.377E 09	5.081E 08	3.637E 07
7	165814.	428.	3.283E	07 1060.	1060.	-73.41	124.17	2.8476	89.	10033.	92.23	2.880E 10	1.564E 09	6.084E 08	5.104E 07
8	165914.	411.	4.273E	07 1074.	1075.	-76.83	116.71	2.8436	87.	3142.	89.22	2.735E 10	1.493E 09	5.876E 08	5.099E 07
9	170014.	395.	5.771E	07 1079.	1080.	-79.94	104.56	14.8589	83.	234405.	86.19	2.815E 10	1.540E 09	6.083E 08	5.338E 07
10	170114.	379.	7.776E	07 1079.	1080.	-82.30	83.67	14.8536	79.	222133.	83.16	2.954E 10	1.616E 09	6.384E 08	5.601E 07
11	170214.	364.	1.193E	08 1079.	1080.	-83.06	52.62	14.8529	75.	201820.	80.12	3.552E 10	1.943E 09	7.674E 08	6.734E 07
12	170314.	349.	1.747E	08 1068.	1070.	-81.75	23.67	14.8522	71.	182332.	77.09	4.206E 10	2.293E 09	8.987E 08	7.712E 07
13	170414.	334.	1.999E	08 1052.	1055.	-79.06	5.54	14.8516	68.	171201.	74.08	3.949E 10	2.140E 09	8.294E 08	6.877E 07
14	182314.	586.	1.572E	06 1115.	1115.	-38.31	121.43	2.5563	52.	21434.	119.17	1.137E 10	6.295E 08	2.549E 08	2.411E 07



//////

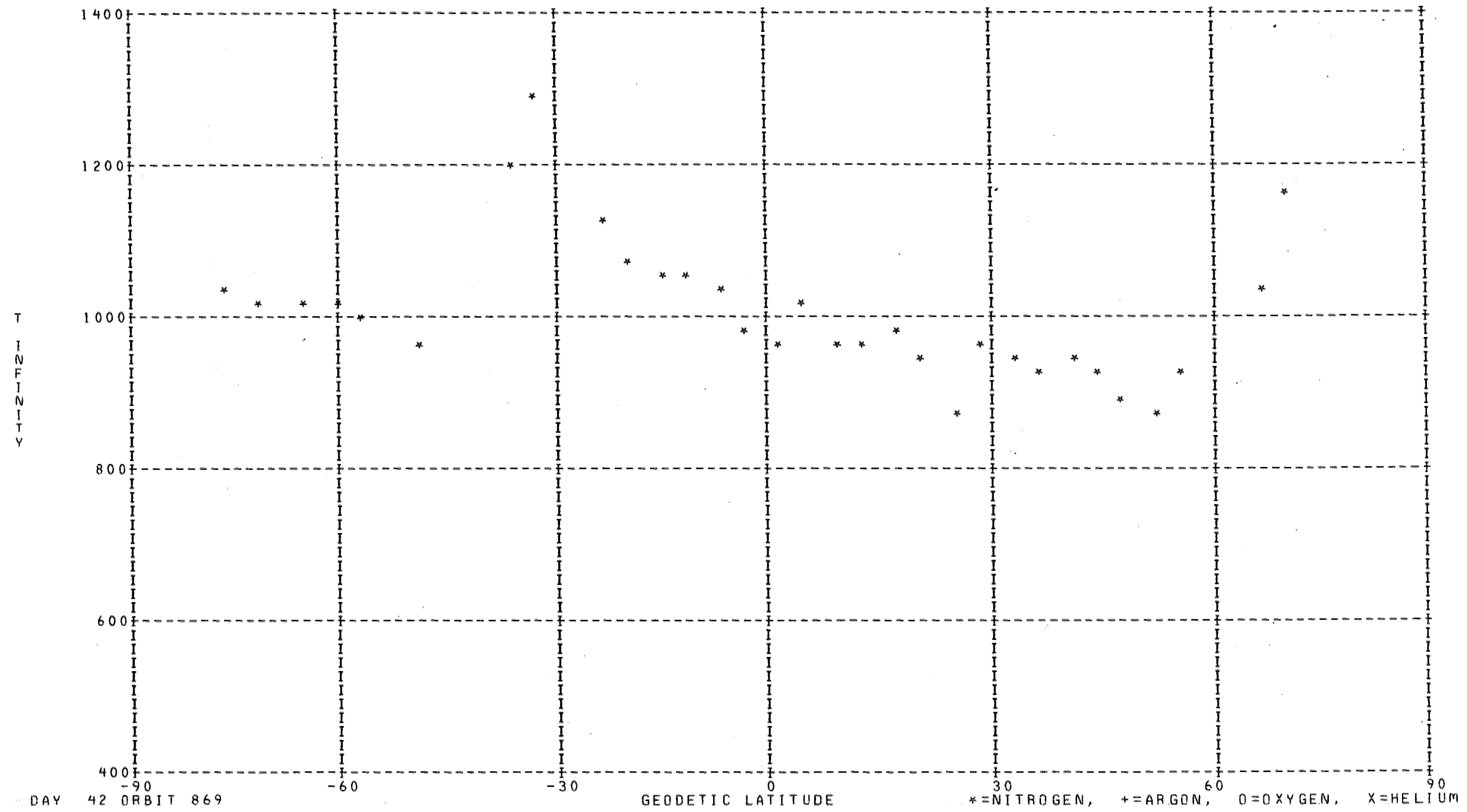
LOCAL NIGHT TIME



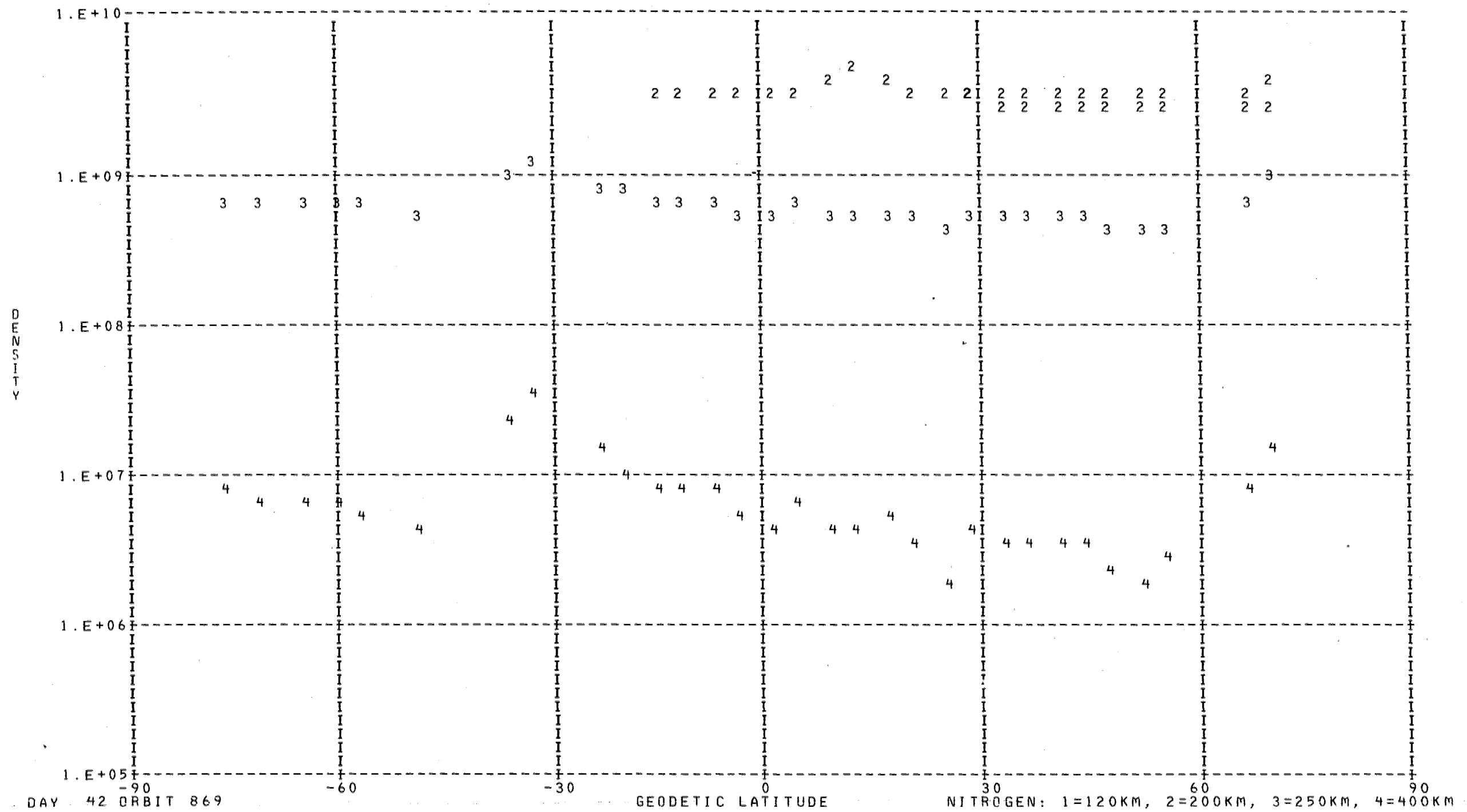
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 867 OVER STATION CHUR ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165238.	522.	5.239E 05	1050.	1050.	-52.87	140.36	2.8449	66.	15943.	108.58	6.043E 06	2.079E 06	1.601E 06	8.490E 05
2	165338.	506.	1.032E 06	1060.	1060.	-56.58	138.74	2.8463	70.	15414.	105.75	1.104E 07	3.791E 06	2.925E 06	1.560E 06
3	165438.	489.	8.165E 05	1020.	1020.	-60.28	136.82	2.8469	75.	14731.	102.87	8.482E 06	2.939E 06	2.251E 06	1.172E 06
4	165538.	472.	1.012E 06	1015.	1015.	-63.98	134.45	2.8476	79.	13904.	99.96	9.858E 06	3.420E 06	2.616E 06	1.359E 06
5	165638.	455.	5.965E 05	970.	970.	-67.65	131.43	2.8483	83.	12759.	97.01	5.634E 06	1.976E 06	1.498E 06	7.553E 05
6	165838.	421.	3.473E 05	1060.	1060.	-74.80	121.57	2.8469	89.	5033.	91.02	2.675E 06	9.183E 05	7.083E 05	3.778E 05
7	165938.	405.	5.723E 05	1074.	1075.	-78.13	112.59	2.8229	85.	1538.	88.01	4.098E 06	1.402E 06	1.084E 06	5.831E 05
8	170038.	389.	3.798E 06	1079.	1080.	-81.01	97.52	14.8556	81.	231620.	84.98	2.546E 07	8.699E 06	6.734E 06	3.632E 06
9	170138.	373.	3.413E 06	1079.	1080.	-82.85	72.12	14.8529	77.	213543.	81.94	2.151E 07	7.348E 06	5.688E 06	3.068E 06
10	170238.	357.	1.819E 06	1079.	1080.	-82.76	39.88	14.8522	74.	192747.	78.91	1.079E 07	3.686E 06	2.853E 06	1.539E 06
11	170338.	343.	2.612E 06	1018.	1020.	-80.79	15.21	14.8522	70.	175005.	75.89	1.487E 07	5.153E 06	3.945E 06	2.055E 06
12	182338.	579.	4.589E 05	1.15.	1.15.	-39.78	121.03	2.5389	54.	21323.	118.14	6.125E 06	2.075E 06	1.616E 06	8.879E 05

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

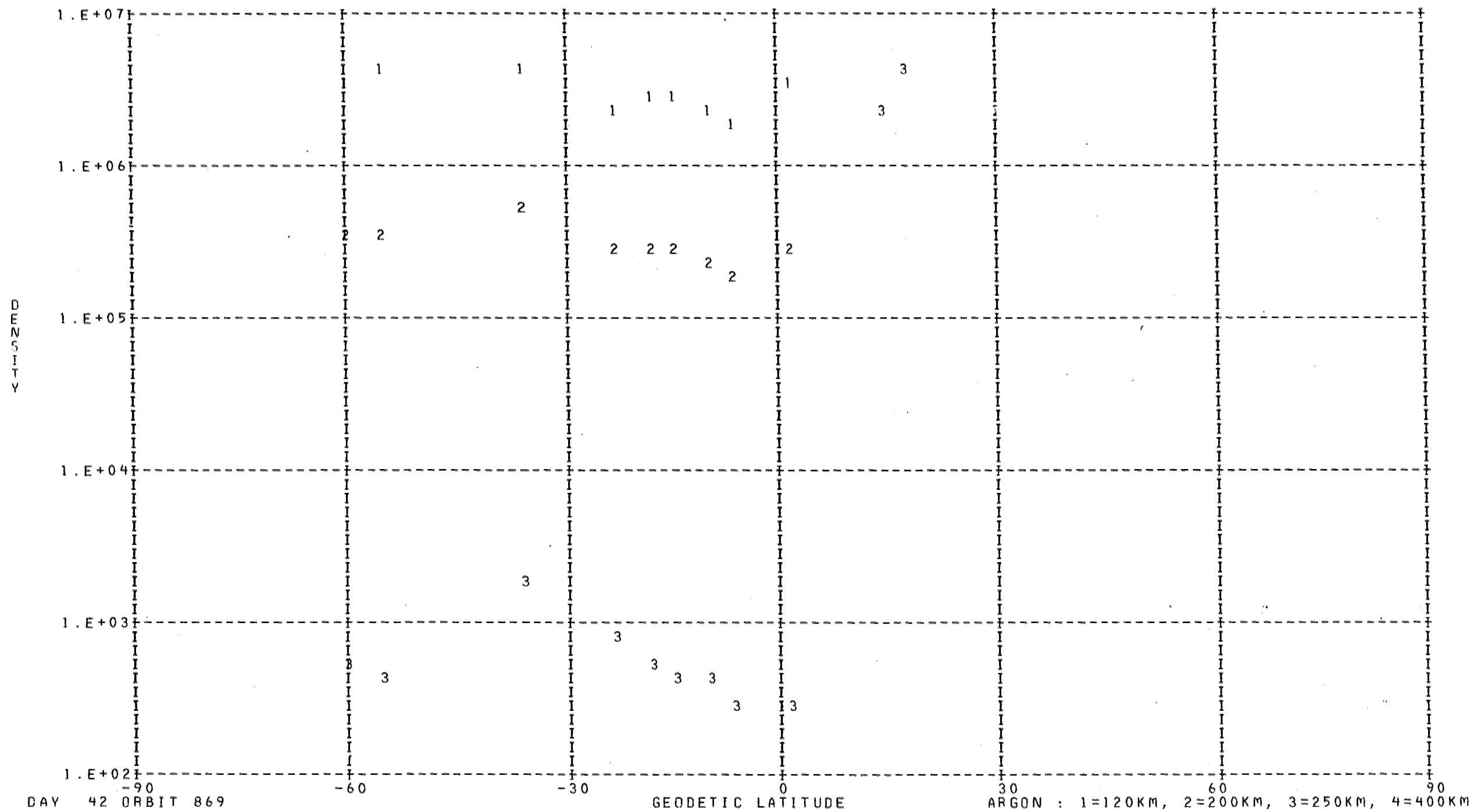


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 869 OVER STATION KEVO ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201420.	318.	8.308E 07	1035.	1040.	-75.64	307.40	16.1886	61.	162934.	71.04	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
2	201520.	305.	1.139E 08	1019.	1025.	-72.03	300.83	15.9939	57.	160416.	68.08	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	201720.	282.	2.300E 08	1014.	1025.	-64.40	293.04	15.7126	50.	153507.	62.30	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	201820.	272.	3.140E 08	1005.	1020.	-60.48	290.50	15.6066	46.	152557.	59.51	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	201920.	262.	3.923E 08	977.	995.	-56.51	288.44	15.5152	43.	151844.	56.81	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	202120.	247.	5.664E 08	931.	955.	-48.49	285.26	15.3639	36.	150760.	51.74	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
7	202420.	233.	1.523E 09	1152.	1200.	-36.30	281.75	15.1839	27.	145657.	45.33	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
8	202532.	231.	1.858E 09	1234.	1290.	-32.21	280.77	15.1346	24.	145403.	43.62	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
9	202720.	231.	1.408E 09	1084.	1130.	-24.01	278.99	15.0319	19.	144855.	41.03	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
10	202820.	234.	1.152E 09	1026.	1065.	-19.91	278.16	14.9846	17.	144636.	40.21	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	202920.	237.	9.730E 08	1010.	1045.	-15.81	277.36	14.9379	16.	144424.	39.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	203020.	242.	8.534E 08	1024.	1055.	-11.71	276.58	14.8913	15.	144218.	39.59	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
13	203120.	249.	6.776E 08	1014.	1040.	-7.61	275.82	14.8439	15.	144015.	39.81	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	203220.	256.	4.464E 08	960.	980.	-3.53	275.07	14.7959	17.	143815.	40.38	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	203320.	266.	3.113E 08	945.	960.	0.54	274.33	14.7472	18.	143617.	41.28	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	203420.	276.	2.710E 08	1007.	1020.	4.61	273.59	14.6959	21.	143418.	42.48	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	203520.	287.	1.529E 08	951.	960.	8.66	272.84	14.6432	24.	143219.	43.96	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
18	203620.	300.	1.005E 08	953.	960.	12.69	272.08	14.5872	27.	143017.	45.68	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	203720.	314.	7.305E 07	975.	980.	16.71	271.31	14.5272	30.	142813.	47.61	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	203820.	328.	3.864E 07	947.	950.	20.71	270.52	14.4626	34.	142603.	49.73	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	203920.	344.	1.456E 07	878.	880.	24.68	269.70	14.3926	38.	142347.	52.01	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
22	204020.	360.	1.532E 07	958.	960.	28.63	268.85	14.3152	42.	142123.	54.41	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
23	204120.	377.	7.663E 06	939.	940.	32.56	267.96	14.2292	45.	141848.	56.93	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
24	204220.	395.	3.970E 06	929.	930.	36.47	267.01	14.1319	49.	141600.	59.53	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
25	204320.	413.	2.499E 06	940.	940.	40.34	265.99	14.0199	53.	141256.	62.21	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
26	204420.	432.	1.304E 06	930.	930.	44.19	264.88	13.8892	56.	140930.	64.95	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
27	204520.	451.	5.212E 05	900.	900.	48.01	263.66	13.7339	60.	140537.	67.73	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
28	204620.	470.	2.177E 05	880.	880.	51.79	262.29	13.5439	63.	140108.	70.55	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
29	204720.	489.	2.035E 05	925.	925.	55.54	260.73	13.3079	67.	135553.	73.40	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
30	205020.	545.	1.407E 05	1040.	1040.	66.52	253.95	12.0592	76.	133146.	82.03	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
31	205120.	564.	2.866E 05	1160.	1160.	70.06	250.39	11.3092	78.	131832.	84.91	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07

///////

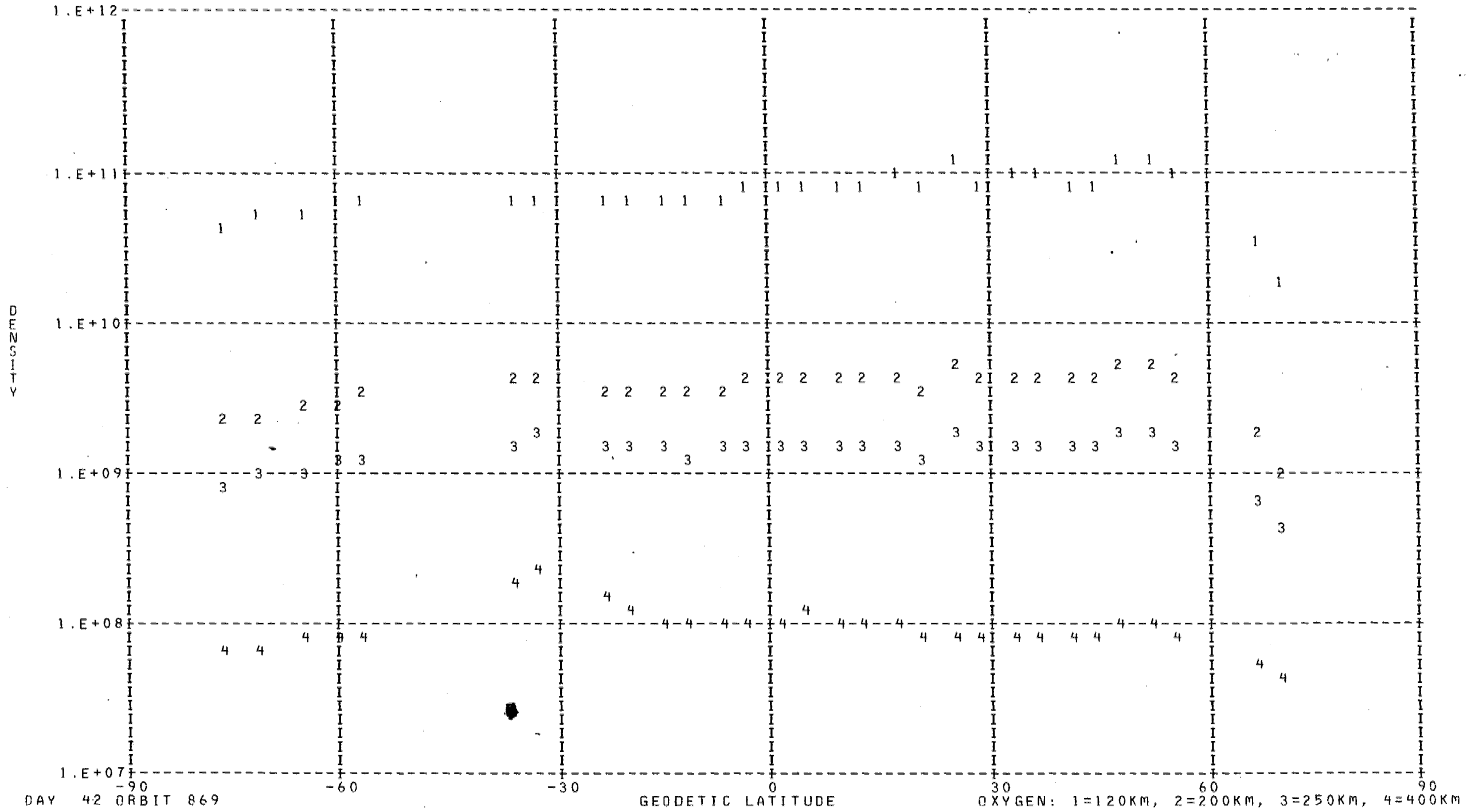
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 869 OVER STATION KEVO ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201832.	270.	1.336E 05	1005.	1020.	-59.69	290.05	15.5872	45.	152422.	58.97	1.340E 09	3.338E 06	3.193E 05	5.315E 02
2	201948.	260.	2.034E 05	977.	995.	-55.72	288.08	15.5033	42.	151728.	56.28	1.554E 09	3.634E 06	3.292E 05	4.673E 02
3	202432.	233.	9.568E 05	1152.	1200.	-35.48	281.55	15.1732	26.	145621.	44.97	1.009E 09	3.680E 06	4.885E 05	2.104E 03
4	202732.	232.	5.808E 05	1084.	1130.	-23.19	278.82	15.0226	18.	144826.	40.84	7.273E 08	2.316E 06	2.740E 05	8.450E 02
5	202832.	234.	5.683E 05	1026.	1065.	-19.09	278.00	14.9752	17.	144609.	40.08	9.860E 08	2.730E 06	2.864E 05	6.229E 02
6	202932.	238.	4.241E 05	1010.	1045.	-14.99	277.20	14.9286	15.	144358.	39.67	9.425E 08	2.492E 06	2.511E 05	4.864E 02
7	203032.	243.	3.232E 05	1024.	1055.	-10.89	276.43	14.8819	15.	144153.	39.61	8.721E 08	2.360E 06	2.427E 05	4.984E 02
8	203132.	250.	1.778E 05	1014.	1040.	-6.79	275.67	14.8346	16.	143951.	39.90	6.852E 08	1.791E 06	1.786E 05	3.358E 02
9	203332.	267.	1.269E 05	945.	960.	1.36	274.18	14.7372	19.	143553.	41.49	1.620E 09	3.455E 06	2.886E 05	3.234E 02
10	203632.	303.	1.726E 08	953.	960.	13.50	271.93	14.5752	28.	142953.	46.05	1.117E 13	2.382E 10	1.990E 09	2.229E 06
11	203732.	317.	1.502E 08	975.	980.	17.51	271.16	14.5146	31.	142747.	48.02	1.556E 13	3.500E 10	3.065E 09	3.939E 06

LOCAL DAY TIME



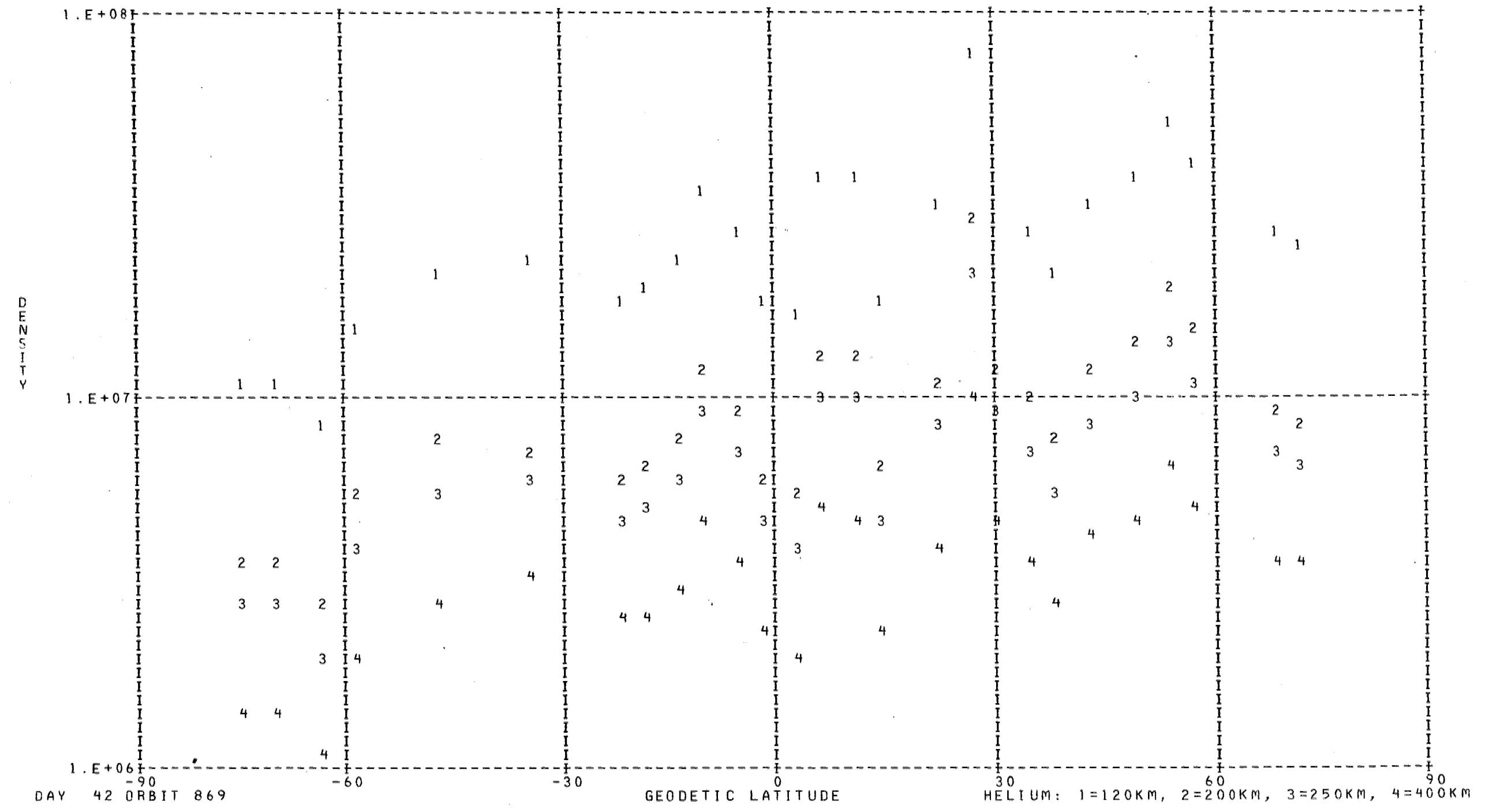


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 869 OVER STATION KEVO ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201420.	318.	2.762E 08	1035.	1040.	-75.64	307.40	16.1886	61.	162934.	71.04	4.349E 10	2.343E 09	8.974E 08	7.184E 07
2	201520.	305.	3.597E 08	1019.	1025.	-72.03	300.83	15.9939	57.	160416.	68.08	4.700E 10	2.517E 09	9.522E 08	7.352E 07
3	201720.	282.	6.234E 08	1014.	1025.	-64.40	293.04	15.7126	50.	153507.	62.30	5.428E 10	2.907E 09	1.100E 09	8.491E 07
4	201820.	272.	7.830E 08	1005.	1020.	-60.48	290.50	15.6066	46.	152557.	59.51	5.731E 10	3.063E 09	1.154E 09	8.801E 07
5	201920.	262.	9.586E 08	977.	995.	-56.51	288.44	15.5152	43.	151844.	56.81	6.169E 10	3.261E 09	1.203E 09	8.609E 07
6	202420.	233.	2.179E 09	1152.	1200.	-36.30	281.75	15.1839	27.	145657.	45.33	6.849E 10	3.886E 09	1.663E 09	1.853E 08
7	202532.	231.	2.336E 09	1234.	1290.	-32.21	280.77	15.1346	24.	145403.	43.62	6.754E 10	3.910E 09	1.761E 09	2.279E 08
8	202720.	231.	2.063E 09	1084.	1130.	-24.01	278.99	15.0319	19.	144855.	41.03	6.615E 10	3.680E 09	1.506E 09	1.469E 08
9	202820.	234.	1.937E 09	1026.	1065.	-19.91	278.16	14.9846	17.	144636.	40.21	6.810E 10	3.705E 09	1.447E 09	1.228E 08
10	202920.	237.	1.784E 09	1010.	1045.	-15.81	277.36	14.9379	16.	144424.	39.72	6.826E 10	3.685E 09	1.417E 09	1.148E 08
11	203020.	242.	1.579E 09	1024.	1055.	-11.71	276.58	14.8913	15.	144218.	39.59	6.553E 10	3.552E 09	1.376E 09	1.141E 08
12	203120.	249.	1.456E 09	1014.	1040.	-7.61	275.82	14.8439	15.	144015.	39.81	6.894E 10	3.715E 09	1.423E 09	1.139E 08
13	203220.	256.	1.319E 09	960.	980.	-3.53	275.07	14.7959	17.	143815.	40.38	7.798E 10	4.093E 09	1.490E 09	1.025E 08
14	203320.	266.	1.143E 09	945.	960.	0.54	274.33	14.7472	18.	143617.	41.28	8.278E 10	4.303E 09	1.538E 09	1.002E 08
15	203420.	276.	1.039E 09	1007.	1020.	4.61	273.59	14.6959	21.	143418.	42.48	8.207E 10	4.386E 09	1.653E 09	1.260E 08
16	203520.	287.	7.450E 08	951.	960.	8.66	272.84	14.6432	24.	143219.	43.96	8.126E 10	4.224E 09	1.510E 09	9.833E 07
17	203620.	300.	5.961E 08	953.	960.	12.69	272.08	14.5872	27.	143017.	45.68	8.211E 10	4.268E 09	1.526E 09	9.936E 07
18	203720.	314.	5.185E 08	975.	980.	16.71	271.31	14.5272	30.	142813.	47.61	8.717E 10	4.575E 09	1.666E 09	1.146E 08
19	203820.	328.	3.069E 08	947.	950.	20.71	270.52	14.4626	34.	142603.	49.73	7.303E 10	3.777E 09	1.337E 09	8.467E 07
20	203920.	344.	2.646E 08	878.	880.	24.68	269.70	14.3926	38.	142347.	52.01	1.070E 11	5.319E 09	1.753E 09	8.948E 07
21	204020.	360.	1.889E 08	958.	960.	28.63	268.85	14.3152	42.	142123.	54.41	7.740E 10	4.023E 09	1.438E 09	9.366E 07
22	204120.	377.	1.440E 08	939.	940.	32.56	267.96	14.2292	45.	141848.	56.93	8.636E 10	4.443E 09	1.558E 09	9.585E 07
23	204220.	395.	1.045E 08	929.	930.	36.47	267.01	14.1319	49.	141600.	59.53	8.999E 10	4.605E 09	1.599E 09	9.552E 07
24	204320.	413.	6.940E 07	940.	940.	40.34	265.99	14.0199	53.	141256.	62.21	7.924E 10	4.076E 09	1.430E 09	8.794E 07
25	204420.	432.	5.036E 07	930.	930.	44.19	264.88	13.8892	56.	140930.	64.95	8.416E 10	4.306E 09	1.496E 09	8.933E 07
26	204520.	451.	3.801E 07	900.	900.	48.01	263.66	13.7339	60.	140537.	67.73	1.055E 11	5.306E 09	1.787E 09	9.734E 07
27	204620.	470.	2.619E 07	880.	880.	51.79	262.29	13.5439	63.	140108.	70.55	1.172E 11	5.823E 09	1.919E 09	9.796E 07
28	204720.	489.	1.843E 07	925.	925.	55.54	260.73	13.3079	67.	135553.	73.40	8.751E 10	4.465E 09	1.543E 09	9.080E 07
29	205020.	545.	5.957E 06	1040.	1040.	66.52	253.95	12.0592	76.	133146.	82.03	3.618E 10	1.949E 09	7.465E 08	5.976E 07
30	205120.	564.	4.365E 06	1160.	1160.	70.06	250.39	11.3092	78.	131832.	84.91	1.838E 10	1.032E 09	4.306E 08	4.454E 07

///////

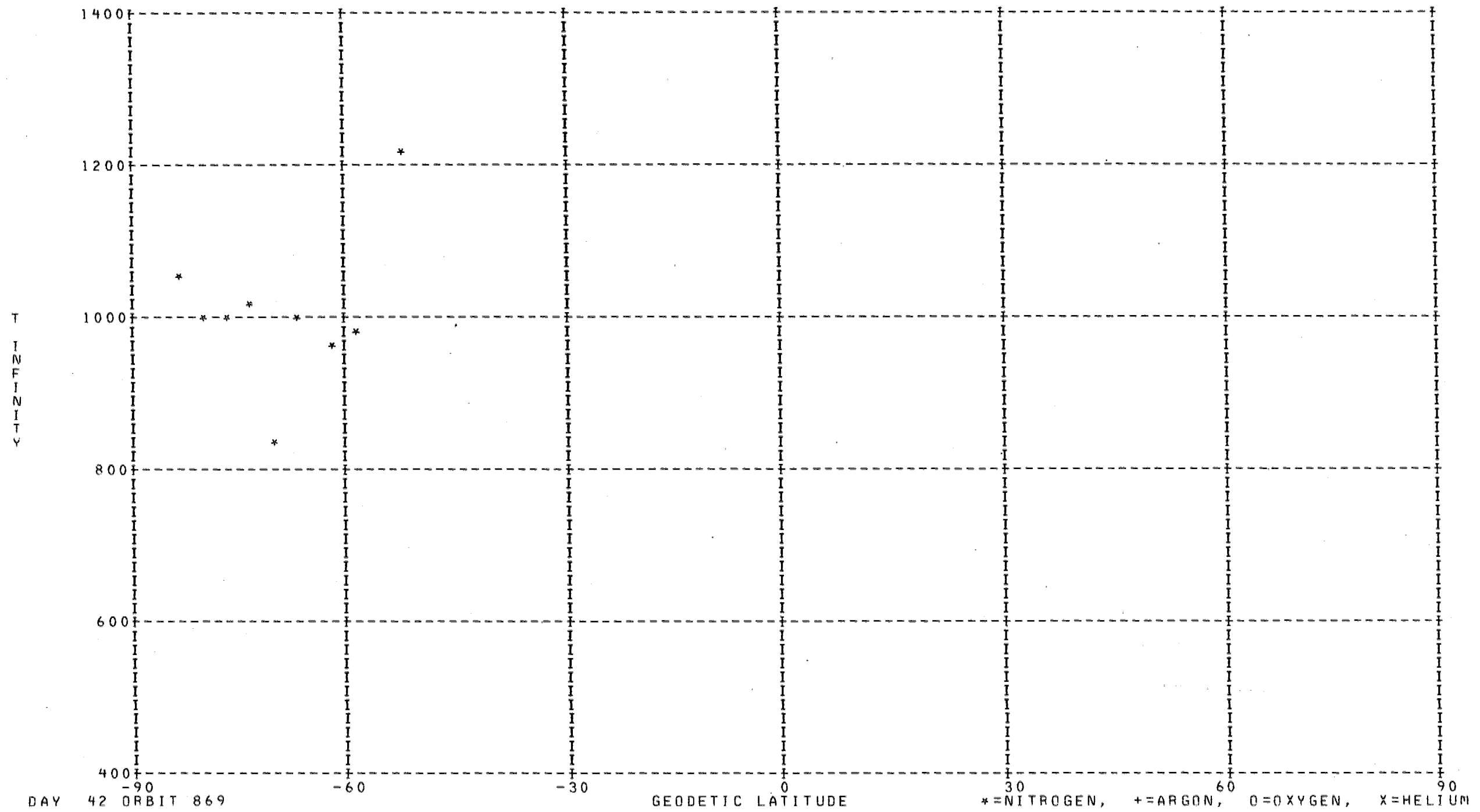
LOCAL DAY TIME



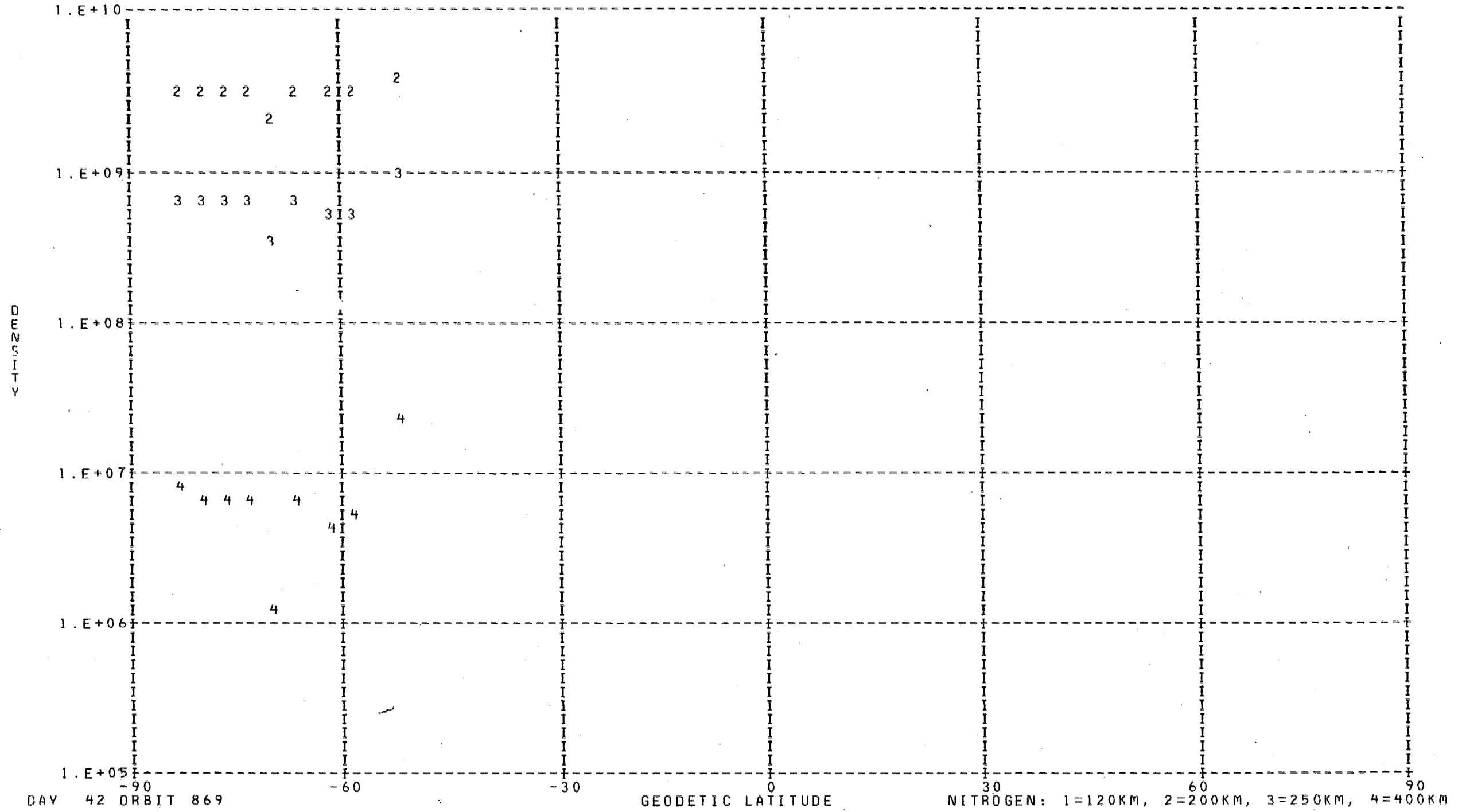
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 869 OVER STATION KEVO ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201444.	313.	2.030E 06	1035.	1040.	-74.22	304.44	16.1046	59.	161806.	69.85	1.014E 07	3.496E 06	2.687E 06	1.416E 06
2	201544.	300.	2.139E 06	1019.	1025.	-70.54	298.84	15.9279	56.	155644.	66.90	1.014E 07	3.510E 06	2.690E 06	1.405E 06
3	201744.	278.	1.833E 06	1014.	1025.	-62.84	291.95	15.6686	48.	153110.	61.18	7.861E 06	2.721E 06	2.085E 06	1.089E 06
4	201844.	268.	3.649E 06	1005.	1020.	-58.90	289.63	15.5686	45.	152252.	58.42	1.496E 07	5.185E 06	3.970E 06	2.068E 06
5	202144.	244.	5.611E 06	931.	955.	-46.87	284.72	15.3372	35.	150615.	50.79	2.054E 07	7.228E 06	5.461E 06	2.726E 06
6	202444.	232.	6.068E 06	1152.	1200.	-34.66	281.35	15.1626	25.	145545.	44.62	2.146E 07	7.130E 06	5.624E 06	3.218E 06
7	202744.	232.	5.046E 06	1084.	1130.	-22.37	278.65	15.0132	18.	144758.	40.66	1.765E 07	5.959E 06	4.651E 06	2.575E 06
8	202844.	235.	5.129E 06	1026.	1065.	-18.27	277.84	14.9659	16.	144542.	39.97	1.802E 07	6.179E 06	4.771E 06	2.552E 06
9	202944.	239.	6.054E 06	1010.	1045.	-14.17	277.05	14.9192	15.	144333.	39.63	2.166E 07	7.462E 06	5.741E 06	3.035E 06
10	203044.	245.	9.086E 06	1024.	1055.	-10.07	276.28	14.8719	15.	144128.	39.64	3.341E 07	1.148E 07	8.850E 06	4.707E 06
11	203144.	252.	6.724E 06	1014.	1040.	-5.98	275.52	14.8246	16.	143927.	40.00	2.553E 07	8.804E 06	6.767E 06	3.567E 06
12	203244.	260.	4.388E 06	960.	980.	-1.89	274.78	14.7766	17.	143728.	40.70	1.731E 07	6.057E 06	4.601E 06	2.336E 06
13	203344.	269.	3.656E 06	945.	960.	2.17	274.03	14.7266	19.	143529.	41.72	1.513E 07	5.318E 06	4.022E 06	2.015E 06
14	203444.	280.	8.270E 06	1007.	1020.	6.23	273.29	14.6752	22.	143331.	43.04	3.583E 07	1.242E 07	9.507E 06	4.952E 06
15	203544.	292.	7.633E 06	951.	960.	10.27	272.54	14.6212	25.	143131.	44.62	3.522E 07	1.238E 07	9.362E 06	4.690E 06
16	203644.	305.	3.623E 06	953.	960.	14.30	271.78	14.5632	28.	142928.	46.43	1.777E 07	6.245E 06	4.723E 06	2.366E 06
17	203744.	319.	4.415E 09	975.	980.	18.31	271.00	14.5019	32.	142721.	48.44	2.297E 10	8.037E 09	6.105E 09	3.100E 09
18	203844.	335.	5.325E 06	947.	950.	22.30	270.20	14.4352	36.	142509.	50.62	2.997E 07	1.056E 07	7.968E 06	3.964E 06
19	203944.	350.	1.214E 07	878.	880.	26.27	269.37	14.3626	39.	142250.	52.95	7.613E 07	2.727E 07	2.024E 07	9.545E 06
20	204044.	367.	5.119E 06	958.	960.	30.21	268.50	14.2826	43.	142022.	55.40	3.323E 07	1.168E 07	8.833E 06	4.425E 06
21	204144.	384.	3.765E 06	939.	940.	34.13	267.59	14.1919	47.	141743.	57.96	2.672E 07	9.436E 06	7.105E 06	3.509E 06
22	204244.	402.	2.673E 06	929.	930.	38.02	266.61	14.0892	50.	141449.	60.59	2.071E 07	7.330E 06	5.507E 06	2.700E 06
23	204344.	421.	3.772E 06	940.	940.	41.88	265.56	13.9706	54.	141136.	63.30	3.149E 07	1.112E 07	8.375E 06	4.136E 06
24	204444.	439.	3.615E 08	930.	930.	45.72	264.41	13.8306	58.	140800.	66.05	3.309E 09	1.171E 09	8.801E 08	4.315E 08
25	204544.	458.	3.530E 06	900.	900.	49.52	263.14	13.6626	61.	140354.	68.85	3.629E 07	1.294E 07	9.651E 06	4.625E 06
26	204644.	477.	4.411E 06	880.	880.	53.30	261.70	13.4559	65.	135909.	71.69	5.071E 07	1.817E 07	1.348E 07	6.358E 06
27	204744.	496.	3.325E 06	925.	925.	57.03	260.03	13.1959	68.	135330.	74.54	3.944E 07	1.398E 07	1.049E 07	5.124E 06
28	205044.	553.	2.027E 06	1040.	1040.	67.95	252.65	11.7879	77.	132657.	83.18	2.657E 07	9.164E 06	7.043E 06	3.713E 06
29	205144.	571.	1.894E 06	1160.	1160.	71.45	248.64	10.9372	79.	131156.	86.06	2.350E 07	7.881E 06	6.180E 06	3.472E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

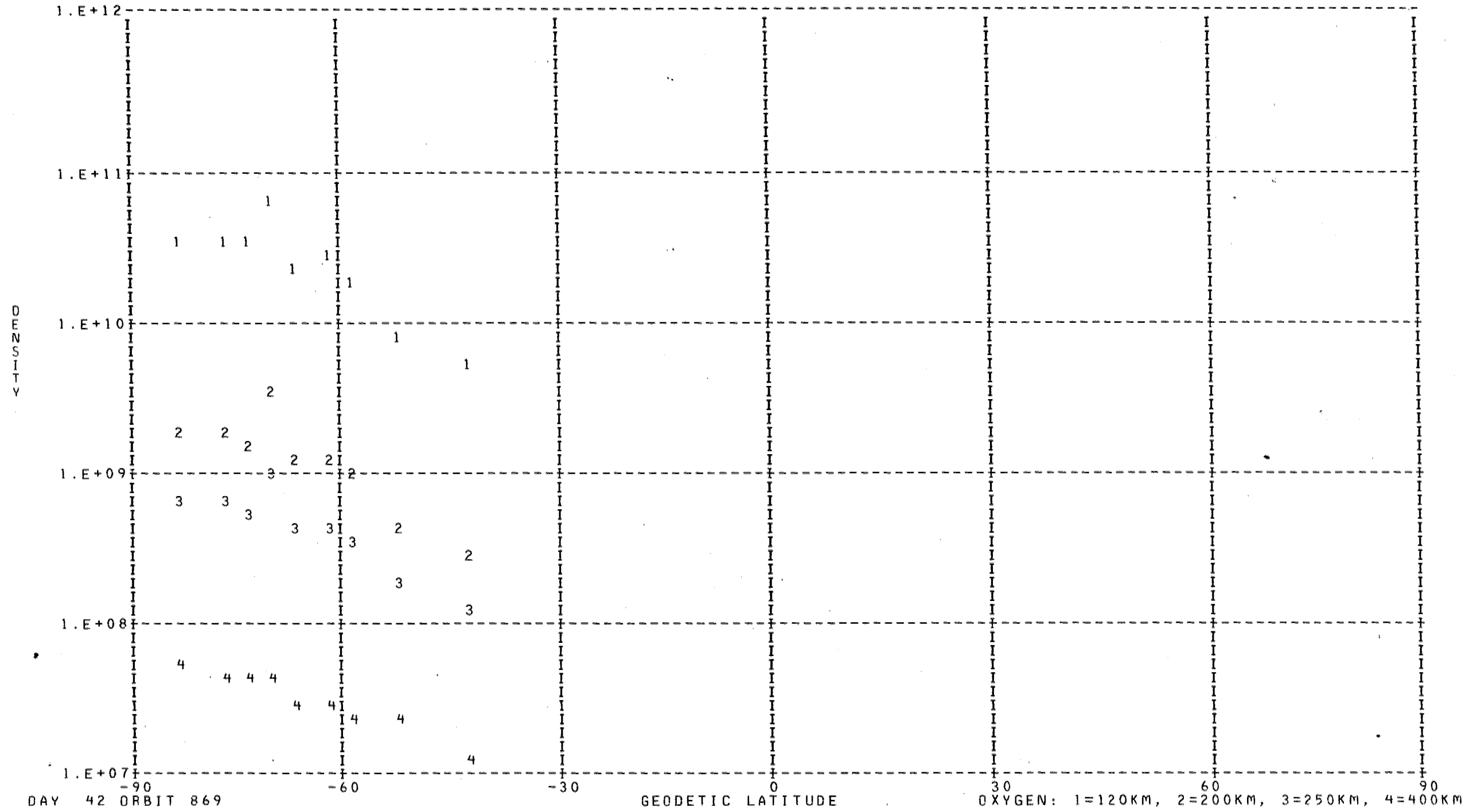


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 869 OVER STATION KEVO ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200120.	526.	1.046E 06	1210.	1210.	-51.47	93.64	1.7826	65.	20132.	109.67	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
2	200320.	493.	3.526E 05	985.	985.	-58.89	90.31	1.3159	71.	15013.	104.00	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	200420.	476.	4.741E 05	965.	965.	-62.59	88.13	0.9492	74.	14229.	101.10	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
4	200520.	459.	1.084E 06	1005.	1005.	-66.28	85.39	0.4166	76.	13231.	98.16	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	200620.	442.	3.262E 05	835.	835.	-69.93	81.78	23.6079	77.	11904.	95.19	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
6	200720.	425.	3.076E 06	1010.	1010.	-73.50	76.74	22.3839	77.	5956.	92.19	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	200820.	409.	4.686E 06	1004.	1005.	-76.93	69.19	20.7666	77.	3043.	89.17	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	200939.	392.	7.487E 06	1004.	1005.	-80.02	56.85	19.1999	75.	234221.	86.15	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	201120.	361.	2.471E 07	1043.	1045.	-83.05	4.38	17.2926	70.	201429.	80.07	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06

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

LOCAL NIGHT TIME



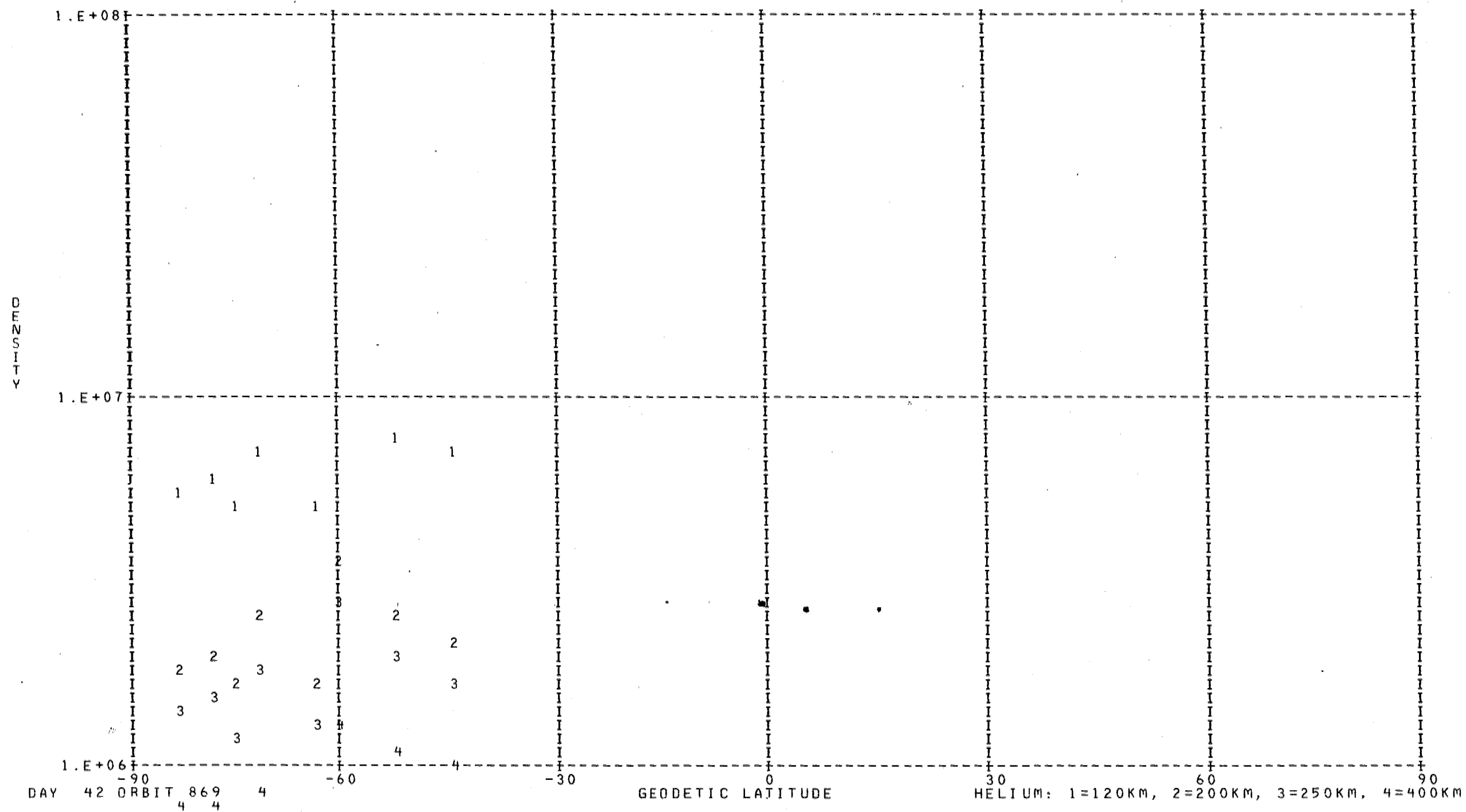


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 869 OVER STATION KEVO ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200120.	526.	4.217E 06	1210.	1210.	-51.47	93.64	1.7826	65.	20132.	109.67	8.539E 09	4.858E 08	2.092E 08	2.372E 07
2	200320.	493.	5.529E 06	985.	985.	-58.89	90.31	1.3159	71.	15013.	104.00	1.968E 10	1.035E 09	3.785E 08	2.639E 07
3	200420.	476.	8.374E 06	965.	965.	-62.59	88.13	0.9492	74.	14229.	101.10	2.503E 10	1.304E 09	4.684E 08	3.093E 07
4	200520.	459.	1.217E 07	1005.	1005.	-66.28	85.39	0.4166	76.	13231.	98.16	2.226E 10	1.182E 09	4.398E 08	3.230E 07
5	200620.	442.	1.956E 07	835.	835.	-69.93	81.78	23.6079	77.	11904.	95.19	6.889E 10	3.321E 09	1.039E 09	4.531E 07
6	200720.	425.	2.965E 07	1010.	1010.	-73.50	76.74	22.3839	77.	5956.	92.19	3.047E 10	1.621E 09	6.058E 08	4.506E 07
7	200820.	409.	4.310E 07	1004.	1005.	-76.93	69.19	20.7666	77.	3043.	89.17	3.435E 10	1.824E 09	6.786E 08	4.984E 07
8	201120.	361.	1.102E 08	1043.	1045.	-83.05	4.38	17.2926	70.	201429.	80.07	3.487E 10	1.883E 09	7.239E 08	5.864E 07
9	213320.	567.	1.330E 06	1180.	1180.	-42.08	73.11	1.8192	54.	21124.	116.57	5.328E 09	3.007E 08	1.271E 08	1.366E 07

//////

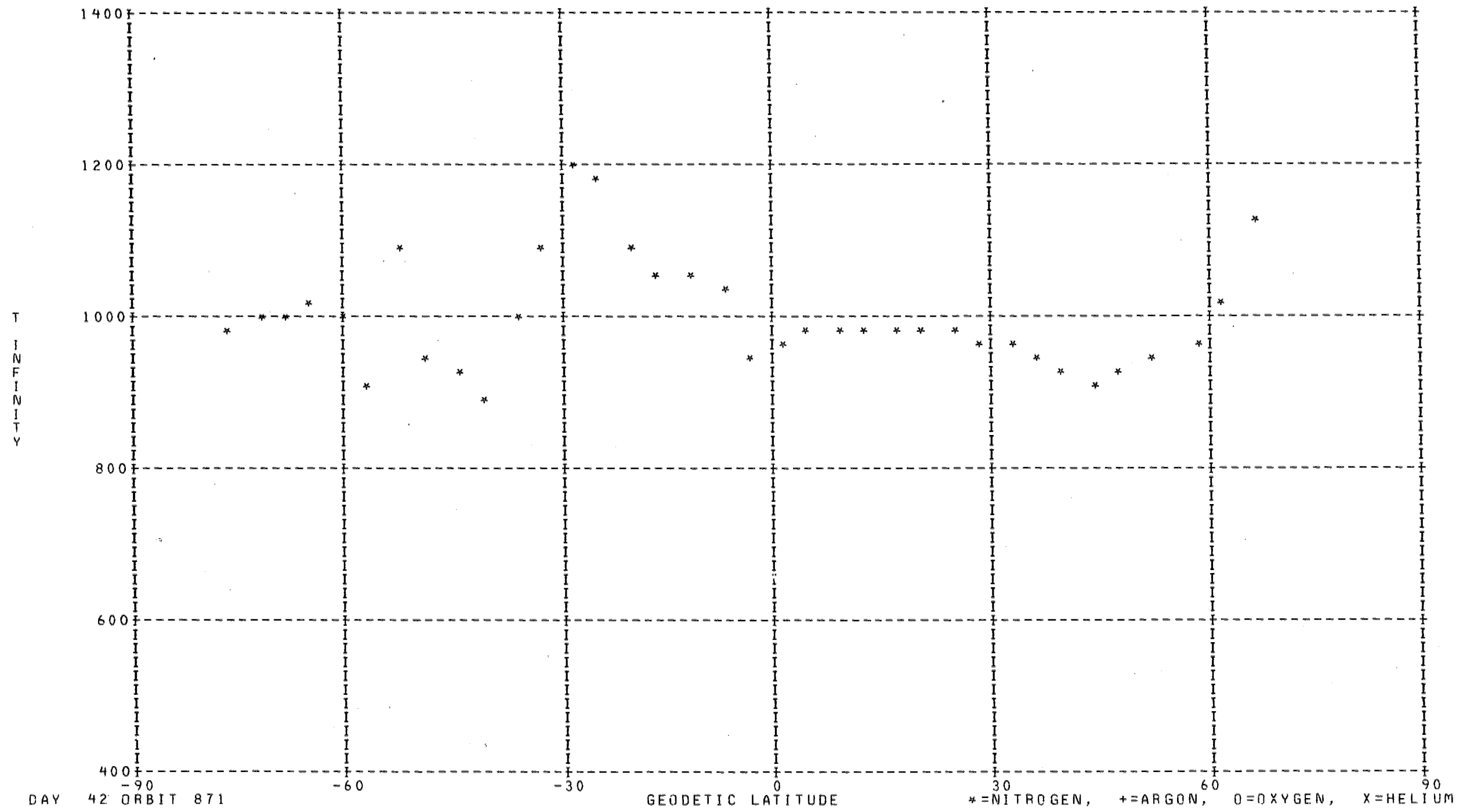
LOCAL NIGHT TIME

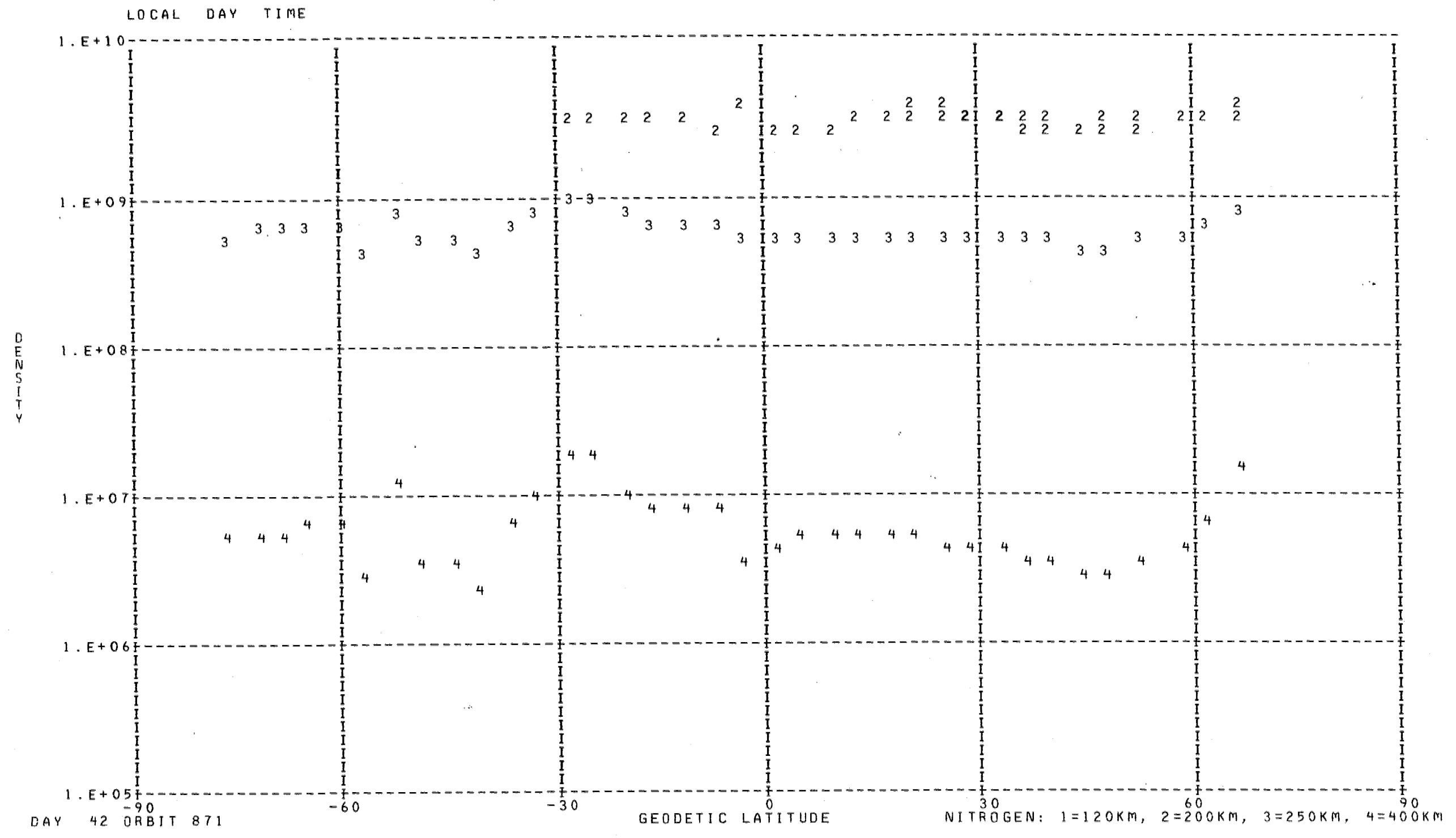


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 869 OVER STATION KEVO ON 02/11/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200144.	520.	7.492E 05	1210.	1210.	-52.95	93.06	1.7086	66.	15935.	108.55	7.499E 06	2.486E 06	1.963E 06	1.128E 06
2	200344.	486.	9.655E 05	985.	985.	-60.37	89.49	1.1846	72.	14720.	102.84	1.025E 07	3.582E 06	2.724E 06	1.388E 06
3	200444.	469.	4.954E 05	965.	965.	-64.07	87.11	0.7613	75.	13849.	99.92	4.994E 06	1.753E 06	1.328E 06	6.673E 05
4	200644.	435.	7.122E 05	835.	835.	-71.37	79.98	23.1746	77.	11217.	93.99	7.059E 06	2.556E 06	1.874E 06	8.498E 05
5	200744.	419.	6.122E 05	1010.	1010.	-74.90	74.11	21.7679	77.	4949.	90.99	4.813E 06	1.672E 06	1.278E 06	6.614E 05
6	200844.	402.	7.923E 05	1004.	1005.	-78.22	65.01	20.1006	76.	1425.	87.96	5.836E 06	2.030E 06	1.549E 06	7.996E 05
7	201144.	355.	9.367E 05	1043.	1045.	-82.73	351.71	17.0686	69.	192412.	78.86	5.569E 06	1.918E 06	1.476E 06	7.804E 05
8	213344.	561.	5.721E 05	1180.	1180.	-43.56	72.68	1.7619	55.	21004.	115.51	6.731E 06	2.247E 06	1.767E 06	1.002E 06

LOCAL DAY TIME

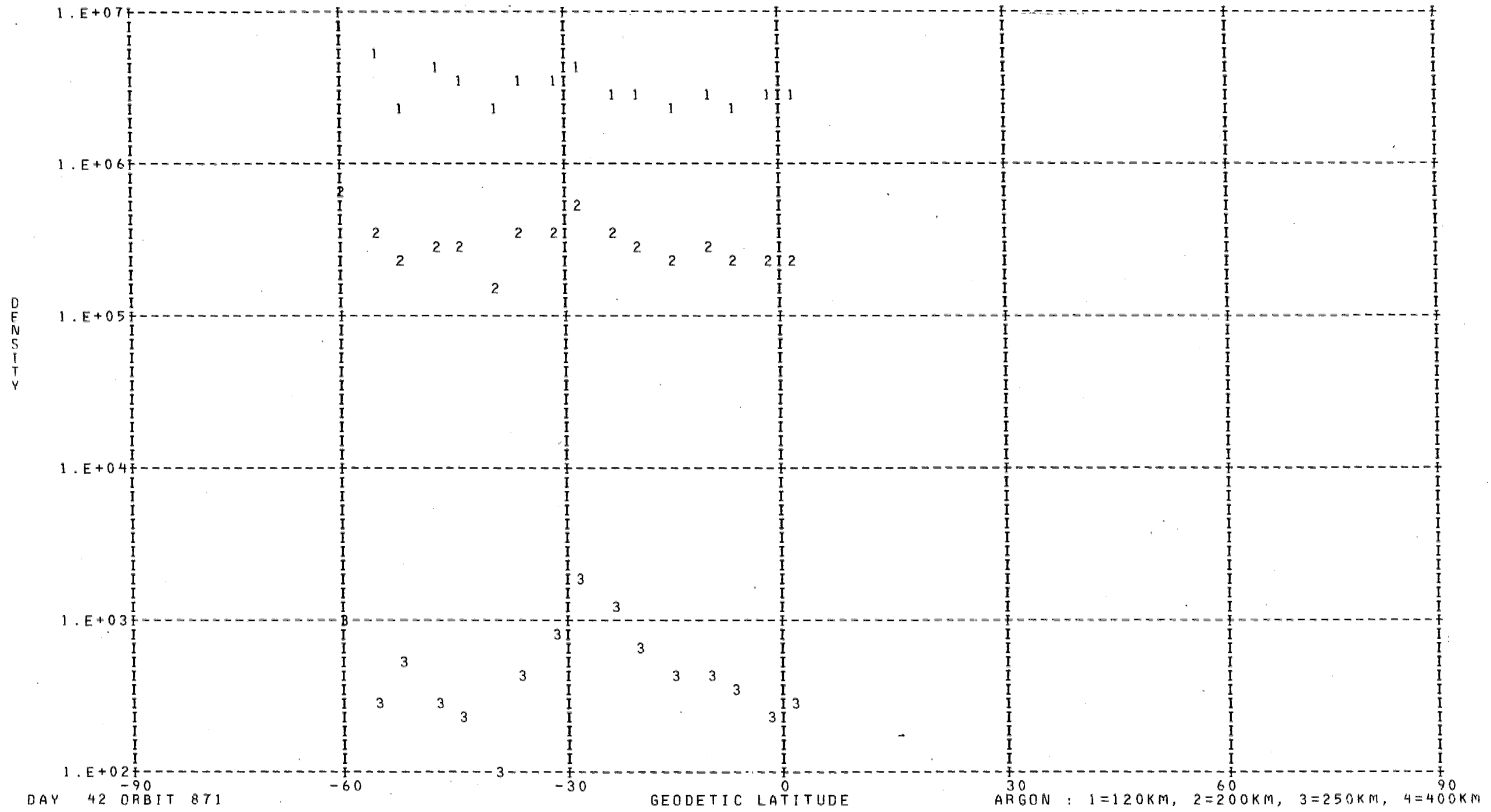




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 14: DATA FROM PASS 871 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	232320.	318.	6.512E	07	976.	980.	-75.88	260.69	17.5712	63.	163144.	71.28	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
2	232420.	305.	1.008E	08	984.	990.	-72.28	253.92	17.1806	60.	160539.	68.32	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
3	232520.	293.	1.505E	08	987.	995.	-68.52	249.32	16.8625	58.	154814.	65.40	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
4	232620.	281.	2.249E	08	1004.	1015.	-64.66	245.96	16.5992	55.	153549.	62.53	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
5	232720.	271.	3.009E	08	991.	1005.	-60.74	243.38	16.3772	52.	152628.	59.73	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
6	232820.	262.	2.953E	08	900.	915.	-56.78	241.30	16.1879	49.	151909.	57.02	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
7	232920.	254.	6.736E	08	1070.	1095.	-52.78	239.56	16.0226	46.	151313.	54.42	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
8	233020.	247.	5.474E	08	921.	945.	-48.75	238.08	15.8766	43.	150817.	51.93	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
9	233120.	241.	6.492E	08	908.	935.	-44.71	236.77	15.7466	39.	150404.	49.60	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
10	233220.	236.	6.653E	08	863.	890.	-40.64	235.61	15.6279	36.	150023.	47.43	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
11	233320.	233.	1.020E	09	969.	1005.	-36.57	234.54	15.5192	33.	145708.	45.47	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
12	233420.	231.	1.304E	09	1047.	1090.	-32.48	233.56	15.4179	29.	145412.	43.75	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
13	233520.	231.	1.612E	09	1140.	1190.	-28.38	232.64	15.3226	26.	145132.	42.28	2.810E	11	3.999E	09	9.430E	08	2.001E	07
14	233620.	231.	1.536E	09	1131.	1180.	-24.28	231.77	15.2326	22.	144903.	41.11	2.810E	11	3.957E	09	9.227E	08	1.896E	07
15	233720.	234.	1.192E	09	1044.	1085.	-20.18	230.94	15.1459	19.	144643.	40.26	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
16	233820.	237.	9.881E	08	1015.	1050.	-16.08	230.14	15.0619	15.	144431.	39.74	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
17	233920.	242.	8.312E	08	1014.	1045.	-11.98	229.36	14.9806	13.	144225.	39.58	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
18	234020.	249.	6.662E	08	1014.	1040.	-7.88	228.60	14.8999	11.	144022.	39.78	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
19	234120.	257.	4.007E	08	931.	950.	-3.80	227.85	14.8192	10.	143822.	40.32	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
20	234220.	266.	3.168E	08	955.	970.	0.27	227.11	14.7386	11.	143623.	41.19	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
21	234320.	276.	2.349E	08	968.	980.	4.33	226.36	14.6572	13.	143425.	42.37	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
22	234420.	288.	1.688E	08	976.	985.	8.38	225.62	14.5739	16.	143226.	43.82	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
23	234520.	300.	1.139E	08	978.	985.	12.42	224.86	14.4879	19.	143024.	45.53	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
24	234620.	314.	7.333E	07	980.	985.	16.43	224.09	14.3992	22.	142820.	47.44	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
25	234720.	329.	4.587E	07	977.	980.	20.43	223.30	14.3059	26.	142610.	49.55	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
26	234820.	344.	2.721E	07	973.	975.	24.41	222.49	14.2072	29.	142355.	51.81	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
27	234920.	361.	1.526E	07	963.	965.	28.36	221.64	14.1019	33.	142132.	54.20	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
28	235020.	378.	8.507E	06	954.	955.	32.29	220.75	13.9879	36.	141858.	56.71	2.810E	11	2.935E	09	5.028E	08	4.191E	06
29	235120.	396.	4.344E	06	939.	940.	36.19	219.81	13.8646	40.	141611.	59.30	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06
30	235220.	414.	2.274E	06	930.	930.	40.07	218.79	13.7279	43.	141308.	61.97	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
31	235320.	432.	9.532E	05	905.	905.	43.91	217.69	13.5759	47.	140944.	64.71	2.810E	11	2.693E	09	4.224E	08	2.711E	06
32	235420.	451.	6.677E	05	925.	925.	47.73	216.48	13.4046	50.	140553.	67.49	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
33	235520.	470.	4.204E	05	940.	940.	51.52	215.13	13.2092	53.	140128.	70.30	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06
34	235720.	508.	1.952E	05	970.	970.	58.98	211.77	12.7172	60.	135003.	76.01	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
35	235820.	527.	1.645E	05	1010.	1010.	62.64	209.60	12.4019	63.	134222.	78.88	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
36	235920.	546.	3.276E	05	1130.	1130.	66.25	206.91	12.0246	66.	133236.	81.76	2.810E	11	3.740E	09	8.229E	08	1.427E	07

LOCAL DAY TIME

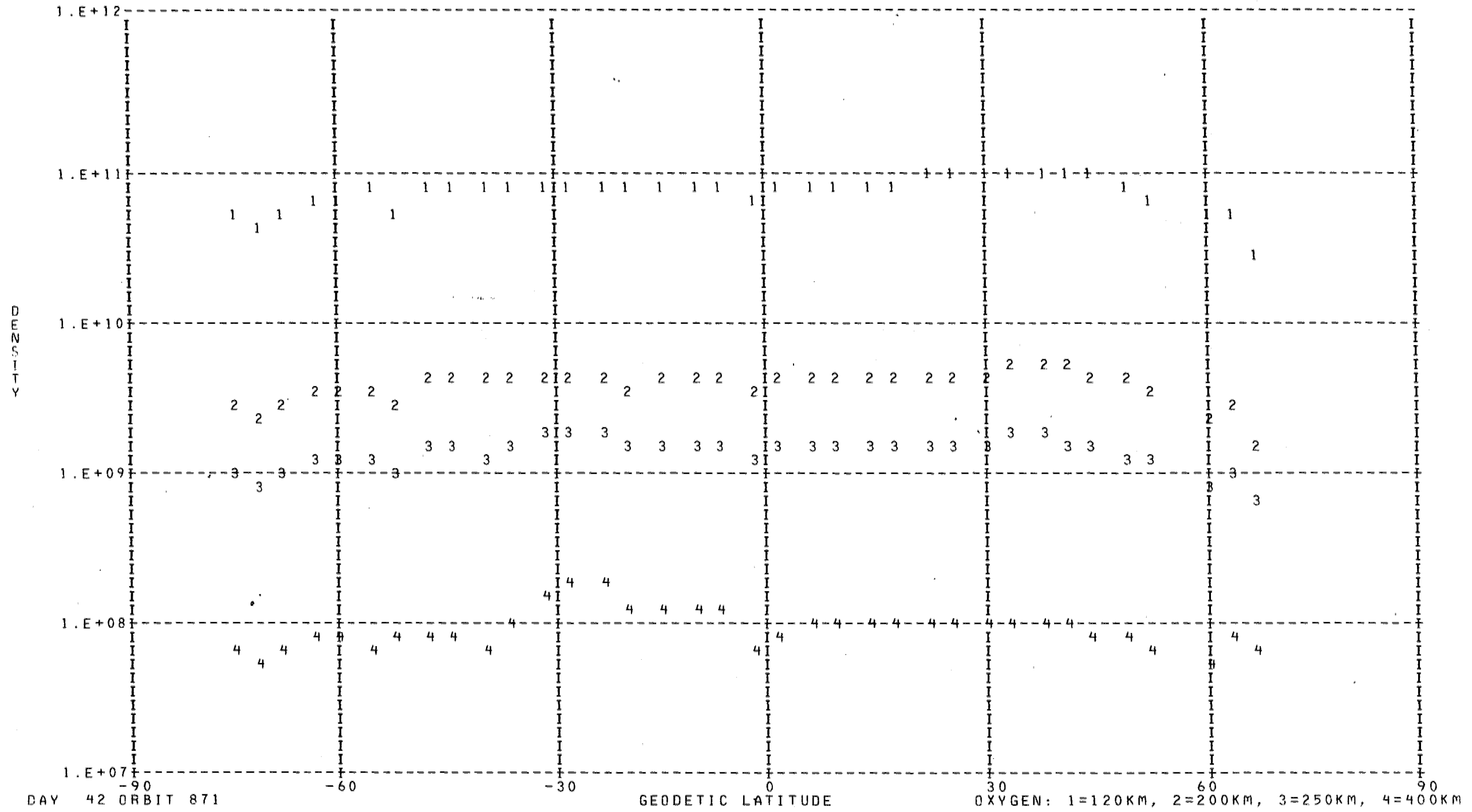


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 871 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232732.	269.	2.694E 05	991.	1005.	-59.95	242.93	16.3372	52.	152452.	59.18	2.882E 09	6.916E 06	6.405E 05	9.698E 02
2	232832.	260.	2.228E 05	900.	915.	-55.98	240.93	16.1526	48.	151752.	56.49	2.636E 09	4.947E 06	3.691E 05	2.971E 02
3	232932.	252.	2.002E 05	1070.	1095.	-51.98	239.25	15.9919	45.	151210.	53.91	6.694E 08	1.981E 06	2.200E 05	5.651E 02
4	233032.	245.	3.600E 05	921.	945.	-47.95	237.80	15.8499	42.	150723.	51.45	1.754E 09	3.589E 06	2.890E 05	2.910E 02
5	233132.	240.	4.236E 05	908.	935.	-43.90	236.53	15.7219	39.	150317.	49.15	1.651E 09	3.284E 06	2.580E 05	2.415E 02
6	233232.	236.	3.259E 05	863.	890.	-39.83	235.39	15.6052	35.	145942.	47.03	1.278E 09	2.222E 06	1.550E 05	1.023E 02
7	233332.	233.	7.081E 05	969.	1005.	-35.75	234.34	15.4979	32.	145631.	45.11	1.430E 09	3.432E 06	3.178E 05	4.812E 02
8	233432.	231.	7.757E 05	1047.	1090.	-31.66	233.37	15.3986	28.	145339.	43.43	1.068E 09	3.127E 06	3.441E 05	8.603E 02
9	233532.	231.	1.059E 06	1140.	1190.	-27.56	232.46	15.3046	25.	145101.	42.02	1.060E 09	3.796E 06	4.961E 05	2.042E 03
10	233632.	232.	7.354E 05	1131.	1180.	-23.46	231.60	15.2152	21.	144834.	40.91	7.923E 08	2.783E 06	3.580E 05	1.407E 03
11	233732.	234.	5.648E 05	1044.	1085.	-19.36	230.78	15.1292	18.	144616.	40.13	9.156E 08	2.651E 06	2.890E 05	7.030E 02
12	233832.	238.	3.920E 05	1015.	1050.	-15.26	229.98	15.0459	15.	144406.	39.68	8.590E 08	2.298E 06	2.339E 05	4.666E 02
13	233932.	244.	3.345E 05	1014.	1045.	-11.16	229.21	14.9639	12.	144160.	39.59	9.467E 08	2.503E 06	2.523E 05	4.886E 02
14	234032.	250.	2.071E 05	1014.	1040.	-7.07	228.45	14.8832	10.	143958.	39.86	8.049E 08	2.103E 06	2.098E 05	3.944E 02
15	234132.	258.	1.491E 05	931.	950.	-2.98	227.70	14.8032	10.	143758.	40.47	1.314E 09	2.727E 06	2.224E 05	2.321E 02
16	234232.	268.	1.050E 05	955.	970.	1.08	226.96	14.7226	11.	143560.	41.40	1.279E 09	2.802E 06	2.397E 05	2.879E 02



LOCAL DAY TIME

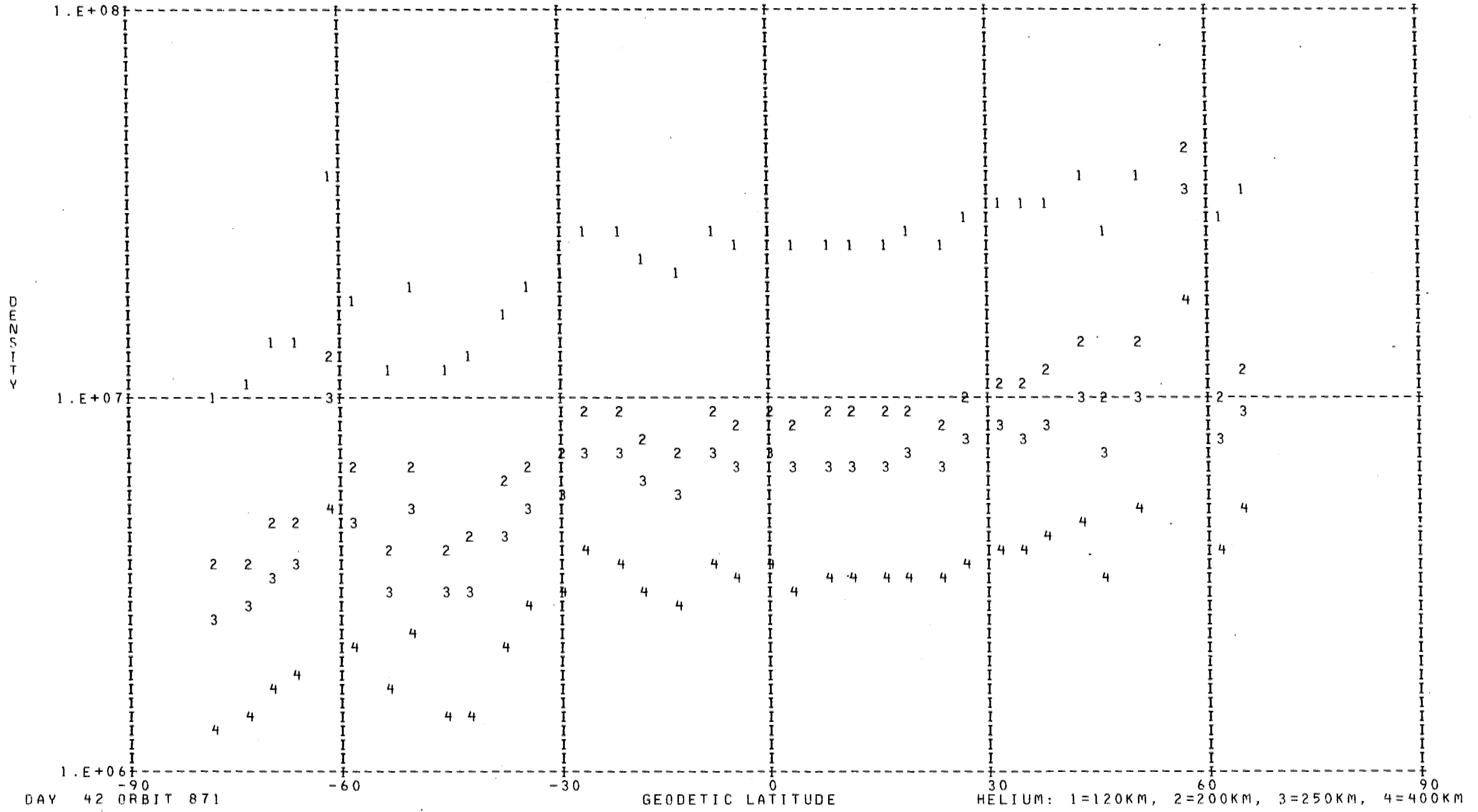


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 871 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER, 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232332.	315.	3.127E 08	976.	980.	-75.18	259.09	17.4866	62.	162532.	70.69	5.383E 10	2.826E 09	1.029E 09	7.076E 07
2	232432.	302.	3.325E 08	984.	990.	-71.54	252.87	17.1119	60.	160138.	67.73	4.454E 10	2.349E 09	8.626E 08	6.094E 07
3	232532.	290.	5.216E 08	987.	995.	-67.75	248.57	16.8059	57.	154526.	64.82	5.587E 10	2.953E 09	1.089E 09	7.797E 07
4	232632.	279.	7.333E 08	1004.	1015.	-63.88	245.39	16.5519	54.	153344.	61.97	6.215E 10	3.314E 09	1.244E 09	9.367E 07
5	232732.	269.	8.818E 08	991.	1005.	-59.95	242.93	16.3372	52.	152452.	59.18	6.349E 10	3.371E 09	1.254E 09	9.211E 07
6	232832.	260.	1.032E 09	900.	915.	-55.98	240.93	16.1526	48.	151752.	56.49	7.298E 10	3.703E 09	1.267E 09	7.231E 07
7	232932.	252.	9.914E 08	1070.	1095.	-51.98	239.25	15.9919	45.	151210.	53.91	4.695E 10	2.582E 09	1.031E 09	9.347E 07
8	233032.	245.	1.574E 09	921.	945.	-47.95	237.80	15.8499	42.	150723.	51.45	7.922E 10	4.086E 09	1.440E 09	8.988E 07
9	233132.	240.	1.734E 09	908.	935.	-43.90	236.53	15.7219	39.	150317.	49.15	7.914E 10	4.060E 09	1.417E 09	8.590E 07
10	233232.	236.	1.792E 09	863.	890.	-39.83	235.39	15.6052	35.	145942.	47.03	7.947E 10	3.973E 09	1.324E 09	6.984E 07
11	233332.	233.	2.183E 09	969.	1005.	-35.75	234.34	15.4979	32.	145631.	45.11	7.960E 10	4.226E 09	1.572E 09	1.155E 08
12	233432.	231.	2.473E 09	1047.	1090.	-31.66	233.37	15.3986	28.	145339.	43.43	8.104E 10	4.449E 09	1.770E 09	1.588E 08
13	233532.	231.	2.546E 09	1140.	1190.	-27.56	232.46	15.3046	25.	145101.	42.02	7.730E 10	4.375E 09	1.861E 09	2.036E 08
14	233632.	232.	2.317E 09	1131.	1180.	-23.46	231.60	15.2152	21.	144834.	40.91	7.211E 10	4.070E 09	1.721E 09	1.848E 08
15	233732.	234.	2.022E 09	1044.	1085.	-19.36	230.78	15.1292	18.	144616.	40.13	7.064E 10	3.871E 09	1.535E 09	1.361E 08
16	233832.	238.	1.915E 09	1015.	1050.	-15.26	229.98	15.0459	15.	144406.	39.68	7.418E 10	4.013E 09	1.549E 09	1.270E 08
17	233932.	244.	1.751E 09	1014.	1045.	-11.16	229.21	14.9639	12.	144160.	39.59	7.512E 10	4.056E 09	1.559E 09	1.263E 08
18	234032.	250.	1.561E 09	1014.	1040.	-7.07	228.45	14.8832	10.	143958.	39.86	7.601E 10	4.096E 09	1.569E 09	1.256E 08
19	234132.	258.	1.023E 09	931.	950.	-2.98	227.70	14.8032	10.	143758.	40.47	6.570E 10	3.398E 09	1.203E 09	7.618E 07
20	234232.	268.	1.019E 09	955.	970.	1.08	226.96	14.7226	11.	143560.	41.40	7.561E 10	3.950E 09	1.425E 09	9.540E 07
21	234332.	278.	8.894E 08	968.	980.	5.14	226.21	14.6406	13.	143401.	42.64	7.885E 10	4.139E 09	1.507E 09	1.036E 08
22	234432.	290.	7.460E 08	976.	985.	9.19	225.47	14.5573	16.	143202.	44.14	8.114E 10	4.269E 09	1.561E 09	1.088E 08
23	234532.	303.	5.979E 08	978.	985.	13.22	224.71	14.4706	20.	142960.	45.89	8.200E 10	4.314E 09	1.577E 09	1.100E 08
24	234632.	317.	4.816E 08	980.	985.	17.24	223.94	14.3806	23.	142754.	47.85	8.466E 10	4.454E 09	1.629E 09	1.135E 08
25	234732.	332.	3.685E 08	977.	980.	21.23	223.14	14.2866	26.	142544.	49.99	8.549E 10	4.487E 09	1.633E 09	1.124E 08
26	234832.	348.	2.788E 08	973.	975.	25.20	222.32	14.1866	30.	142327.	52.28	8.673E 10	4.541E 09	1.646E 09	1.117E 08
27	234932.	364.	2.048E 08	963.	965.	29.15	221.47	14.0799	34.	142102.	54.69	8.826E 10	4.599E 09	1.651E 09	1.091E 08
28	235032.	381.	1.532E 08	954.	955.	33.07	220.57	13.9646	37.	141826.	57.22	9.299E 10	4.822E 09	1.715E 09	1.102E 08
29	235132.	399.	1.082E 08	939.	940.	36.97	219.61	13.8379	41.	141536.	59.83	9.609E 10	4.943E 09	1.734E 09	1.066E 08
30	235232.	417.	7.283E 07	930.	930.	40.84	218.58	13.6986	44.	141229.	62.52	9.403E 10	4.812E 09	1.671E 09	9.981E 07
31	235332.	436.	4.535E 07	905.	905.	44.68	217.46	13.5433	47.	140900.	65.26	9.357E 10	4.720E 09	1.598E 09	8.844E 07
32	235432.	455.	2.962E 07	925.	925.	48.49	216.22	13.3679	51.	140503.	68.05	7.704E 10	3.931E 09	1.358E 09	7.994E 07
33	235532.	474.	2.028E 07	940.	940.	52.27	214.83	13.1666	54.	140030.	70.87	6.786E 10	3.491E 09	1.224E 09	7.532E 07
34	235732.	512.	9.076E 06	970.	970.	59.71	211.37	12.6586	61.	134838.	76.58	4.885E 10	2.552E 09	9.206E 08	6.164E 07
35	235832.	531.	9.664E 06	1010.	1010.	63.37	209.11	12.3319	64.	134036.	79.46	5.577E 10	2.968E 09	1.109E 09	8.247E 07
36	235932.	550.	7.293E 06	1130.	1130.	66.97	206.29	11.9399	67.	133018.	82.34	2.916E 10	1.622E 09	6.639E 08	6.474E 07

LOCAL DAY TIME

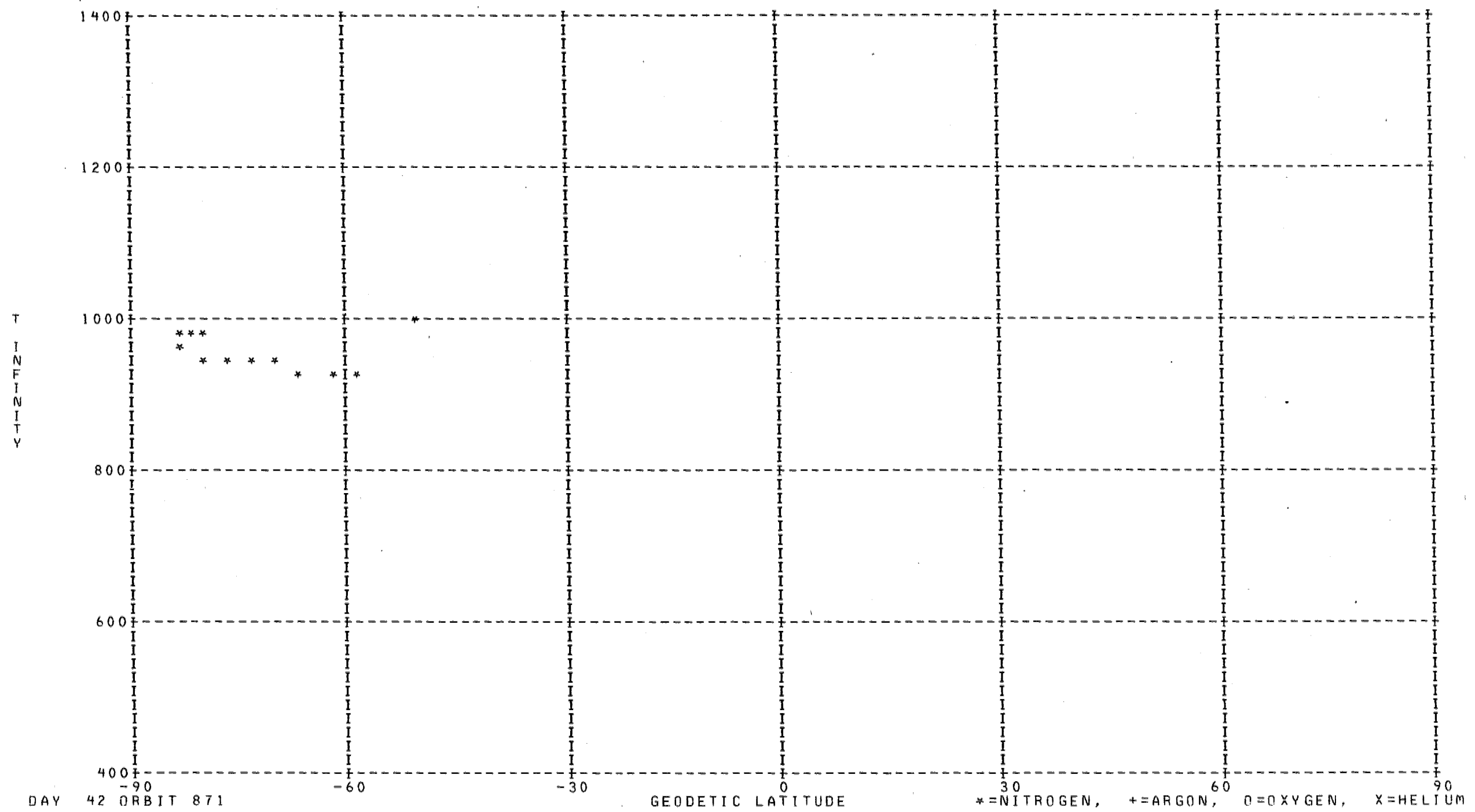
1



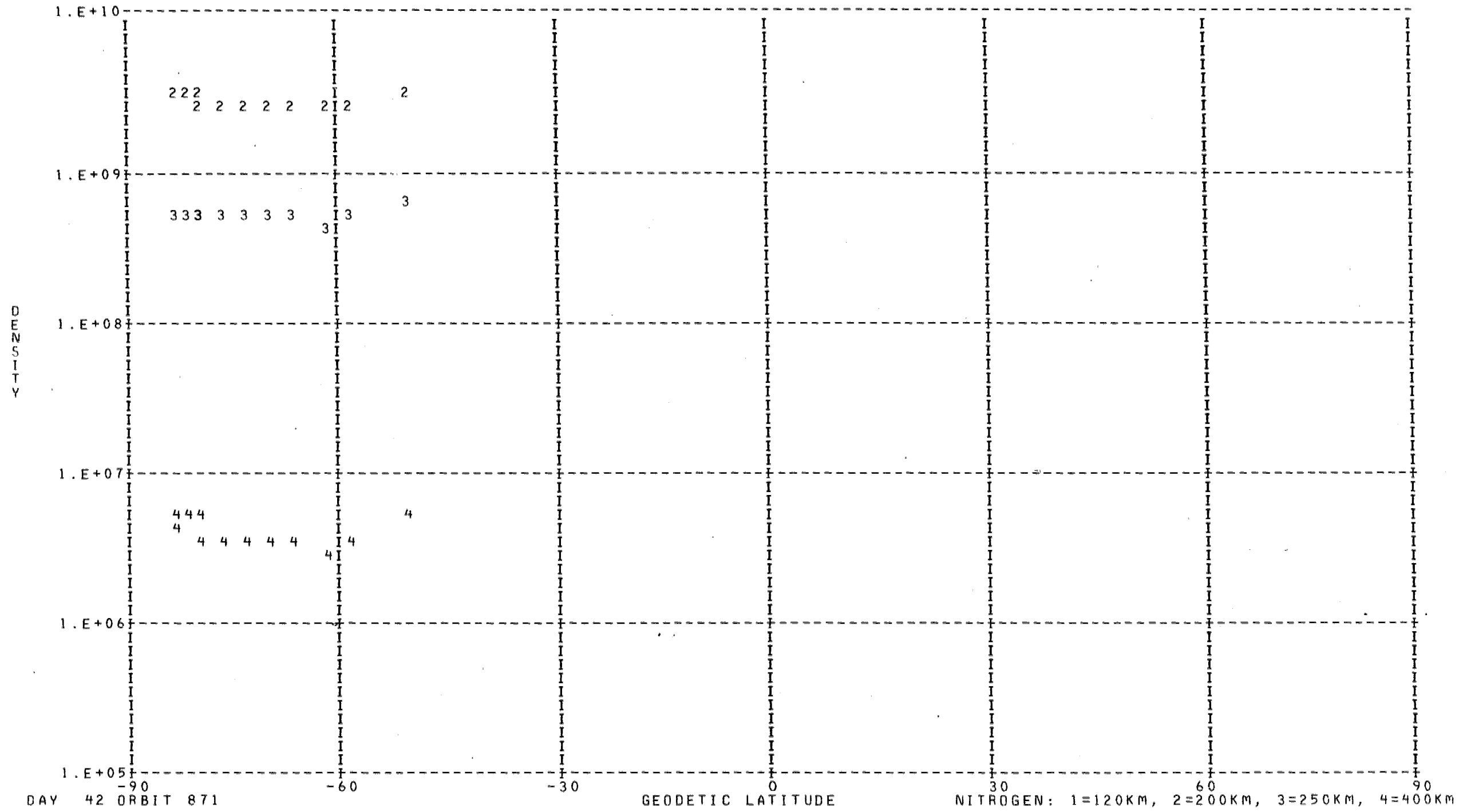
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 871 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2322256.	323.	1.857E 06	976.	980.	-77.25	264.38	17.7519	64.	164604.	72.48	9.819E 06	3.435E 06	2.609E 06	1.325E 06
2	2322356.	310.	2.115E 06	984.	990.	-73.75	256.29	17.3272	61.	161444.	69.50	1.051E 07	3.669E 06	2.793E 06	1.427E 06
3	2322456.	297.	2.752E 06	987.	995.	-70.04	250.97	16.9826	59.	155427.	66.56	1.292E 07	4.504E 06	3.432E 06	1.760E 06
4	2322556.	286.	2.950E 06	1004.	1015.	-66.21	247.19	16.6986	56.	154020.	63.67	1.311E 07	4.547E 06	3.478E 06	1.806E 06
5	2322656.	275.	8.607E 06	991.	1005.	-62.32	244.34	16.4619	53.	152955.	60.84	3.646E 07	1.268E 07	9.681E 06	4.996E 06
6	2322756.	265.	4.333E 06	900.	915.	-58.37	242.08	16.2599	50.	152153.	58.10	1.763E 07	6.263E 06	4.689E 06	2.273E 06
7	2322856.	257.	2.953E 06	1070.	1095.	-54.38	240.22	16.0859	47.	151527.	55.44	1.151E 07	3.918E 06	3.040E 06	1.653E 06
8	2322956.	249.	4.911E 06	921.	945.	-50.37	238.65	15.9332	44.	151009.	52.91	1.838E 07	6.485E 06	4.888E 06	2.423E 06
9	2330556.	243.	3.072E 06	908.	935.	-46.33	237.28	15.7966	41.	150540.	50.51	1.113E 07	3.934E 06	2.959E 06	1.456E 06
10	2331556.	238.	3.366E 06	863.	890.	-42.27	236.06	15.6739	37.	150148.	48.28	1.184E 07	4.231E 06	3.148E 06	1.497E 06
11	2332556.	234.	4.668E 06	969.	1005.	-38.20	234.96	15.5612	34.	145824.	46.23	1.624E 07	5.647E 06	4.311E 06	2.225E 06
12	2333556.	232.	5.427E 06	1047.	1090.	-34.11	233.95	15.4572	31.	145521.	44.41	1.884E 07	6.423E 06	4.980E 06	2.701E 06
13	2334556.	231.	5.771E 06	1140.	1190.	-30.02	233.00	15.3599	27.	145234.	42.83	2.022E 07	6.734E 06	5.303E 06	3.021E 06
14	2335556.	231.	7.321E 06	1131.	1180.	-25.92	232.11	15.2679	24.	145001.	41.54	2.566E 07	8.565E 06	6.736E 06	3.819E 06
15	2336556.	233.	7.221E 06	1044.	1085.	-21.82	231.27	15.1806	20.	144738.	40.56	2.520E 07	8.600E 06	6.663E 06	3.603E 06
16	2337556.	236.	6.052E 06	1015.	1050.	-17.72	230.46	15.0952	17.	144523.	39.91	2.136E 07	7.350E 06	5.660E 06	3.001E 06
17	2338556.	240.	5.567E 06	1014.	1045.	-13.62	229.67	15.0133	14.	144315.	39.61	2.008E 07	6.918E 06	5.322E 06	2.814E 06
18	2339556.	246.	6.918E 06	1014.	1040.	-9.52	228.90	14.9319	11.	144111.	39.66	2.566E 07	8.851E 06	6.802E 06	3.586E 06
19	2340556.	253.	6.240E 06	931.	950.	-5.43	228.15	14.8513	10.	143910.	40.06	2.391E 07	8.425E 06	6.358E 06	3.163E 06
20	2341556.	262.	6.548E 06	955.	970.	-1.35	227.40	14.7712	10.	143711.	40.80	2.617E 07	9.178E 06	6.957E 06	3.509E 06
21	2342556.	272.	5.503E 06	968.	980.	2.71	226.66	14.6899	12.	143512.	41.86	2.305E 07	8.062E 06	6.124E 06	3.109E 06
22	2343556.	283.	5.582E 06	976.	985.	6.77	225.92	14.6072	15.	143313.	43.21	2.461E 07	8.599E 06	6.538E 06	3.331E 06
23	2344556.	295.	5.217E 06	978.	985.	10.81	225.16	14.5226	18.	143113.	44.82	2.433E 07	8.500E 06	6.463E 06	3.292E 06
24	2345556.	308.	4.933E 06	980.	985.	14.83	224.40	14.4353	21.	142910.	46.65	2.443E 07	8.536E 06	6.491E 06	3.307E 06
25	2346556.	323.	4.810E 06	977.	980.	18.84	223.62	14.3439	24.	142703.	48.68	2.543E 07	8.897E 06	6.758E 06	3.431E 06
26	2347556.	338.	4.242E 06	973.	975.	22.82	222.82	14.2473	28.	142450.	50.89	2.404E 07	8.422E 06	6.390E 06	3.234E 06
27	2348556.	354.	4.451E 06	963.	965.	26.78	221.98	14.1446	31.	142230.	53.23	2.722E 07	9.555E 06	7.235E 06	3.636E 06
28	2349556.	371.	4.571E 06	954.	955.	30.72	221.11	14.0346	35.	142001.	55.69	3.028E 07	1.066E 07	8.050E 06	4.019E 06
29	2350556.	388.	4.060E 06	939.	940.	34.63	220.19	13.9153	38.	141719.	58.25	2.935E 07	1.036E 07	7.805E 06	3.855E 06
30	2351556.	406.	3.958E 06	930.	930.	38.52	219.21	13.7839	42.	141423.	60.90	3.125E 07	1.106E 07	8.312E 06	4.075E 06
31	2352556.	425.	4.240E 06	905.	905.	42.38	218.14	13.6386	45.	141108.	63.61	3.719E 07	1.324E 07	9.891E 06	4.759E 06
32	2353556.	444.	2.790E 06	925.	925.	46.21	216.98	13.4759	49.	140729.	66.37	2.616E 07	9.273E 06	6.958E 06	3.399E 06
33	2354556.	463.	3.689E 06	940.	940.	50.01	215.69	13.2906	52.	140319.	69.17	3.708E 07	1.310E 07	9.862E 06	4.871E 06
34	2356556.	501.	1.081E 07	970.	970.	57.50	212.53	12.8286	59.	135241.	74.86	1.241E 08	4.353E 07	3.299E 07	1.664E 07
35	2357556.	520.	2.414E 06	1010.	1010.	61.18	210.52	12.5346	62.	134539.	77.73	2.870E 07	9.968E 06	7.617E 06	3.943E 06
36	2358556.	538.	2.954E 06	1130.	1130.	64.82	208.06	12.1839	65.	133648.	80.61	3.359E 07	1.134E 07	8.853E 06	4.901E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



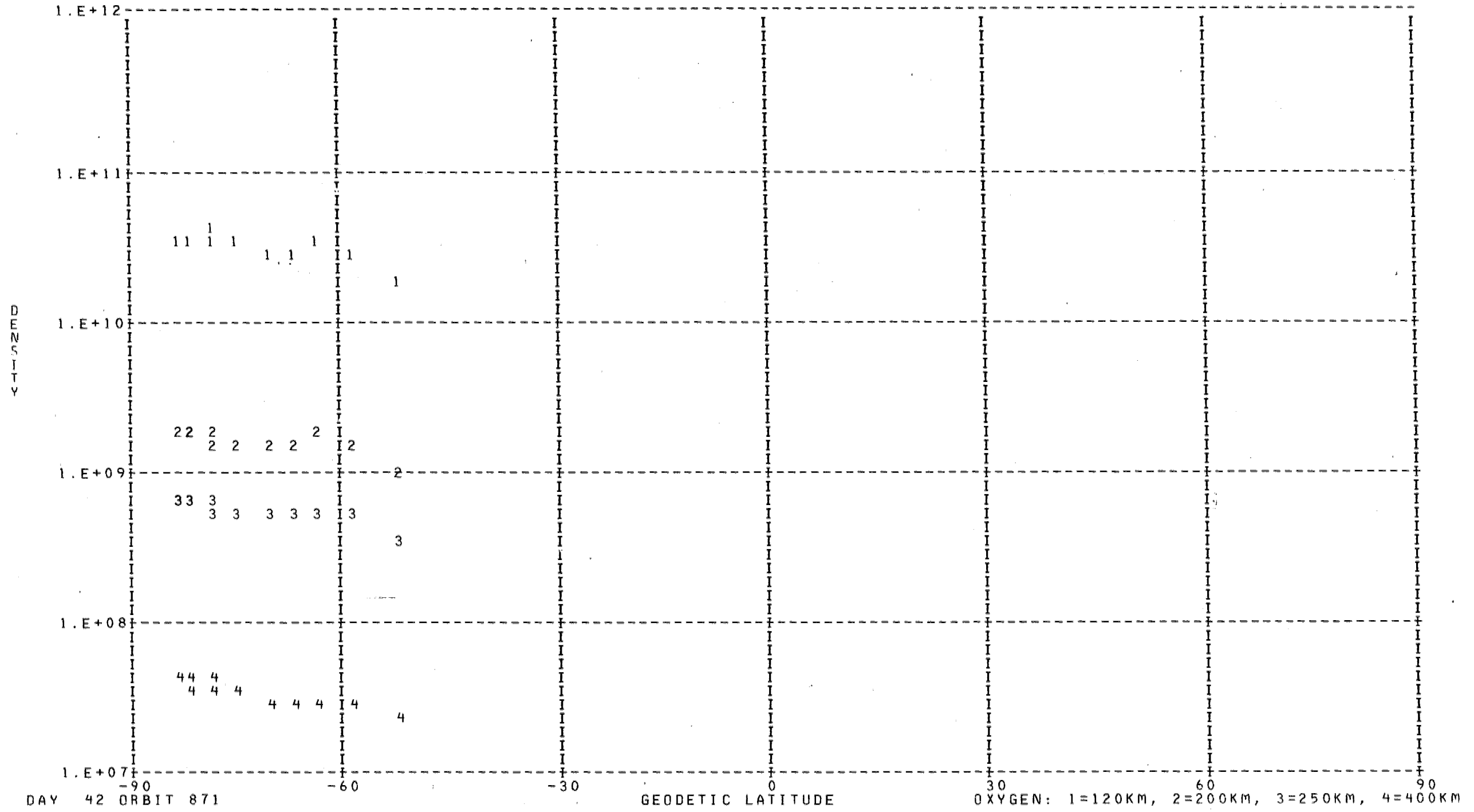
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 871 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231020.	525.	1.477E 05	990.	990.	-51.19	46.47	1.2299	58.	20151.	109.93	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	231220.	492.	2.145E 05	935.	935.	-58.61	43.18	0.7179	62.	15042.	104.26	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
3	231320.	475.	3.036E 05	920.	920.	-62.32	41.03	0.3772	64.	14306.	101.36	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
4	231420.	458.	6.101E 05	935.	935.	-66.01	38.34	23.9566	66.	13319.	98.42	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
5	231520.	441.	1.148E 06	950.	950.	-69.66	34.81	23.4339	67.	12011.	95.45	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
6	231620.	424.	1.736E 06	940.	940.	-73.25	29.90	22.7872	68.	10133.	92.45	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
7	231720.	408.	3.151E 06	949.	950.	-76.69	22.58	22.0119	69.	3316.	89.43	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
8	231820.	392.	5.142E 06	944.	945.	-79.82	10.68	21.1352	69.	234642.	86.40	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
9	231920.	376.	9.756E 06	964.	965.	-82.23	350.24	20.2306	69.	222554.	83.37	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	232020.	360.	1.709E 07	978.	980.	-83.07	319.41	19.3853	68.	202336.	80.33	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	232120.	346.	2.797E 07	983.	985.	-81.83	290.05	18.6552	67.	182710.	77.30	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	232220.	331.	4.311E 07	982.	985.	-79.18	271.51	18.0552	65.	171400.	74.28	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06

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



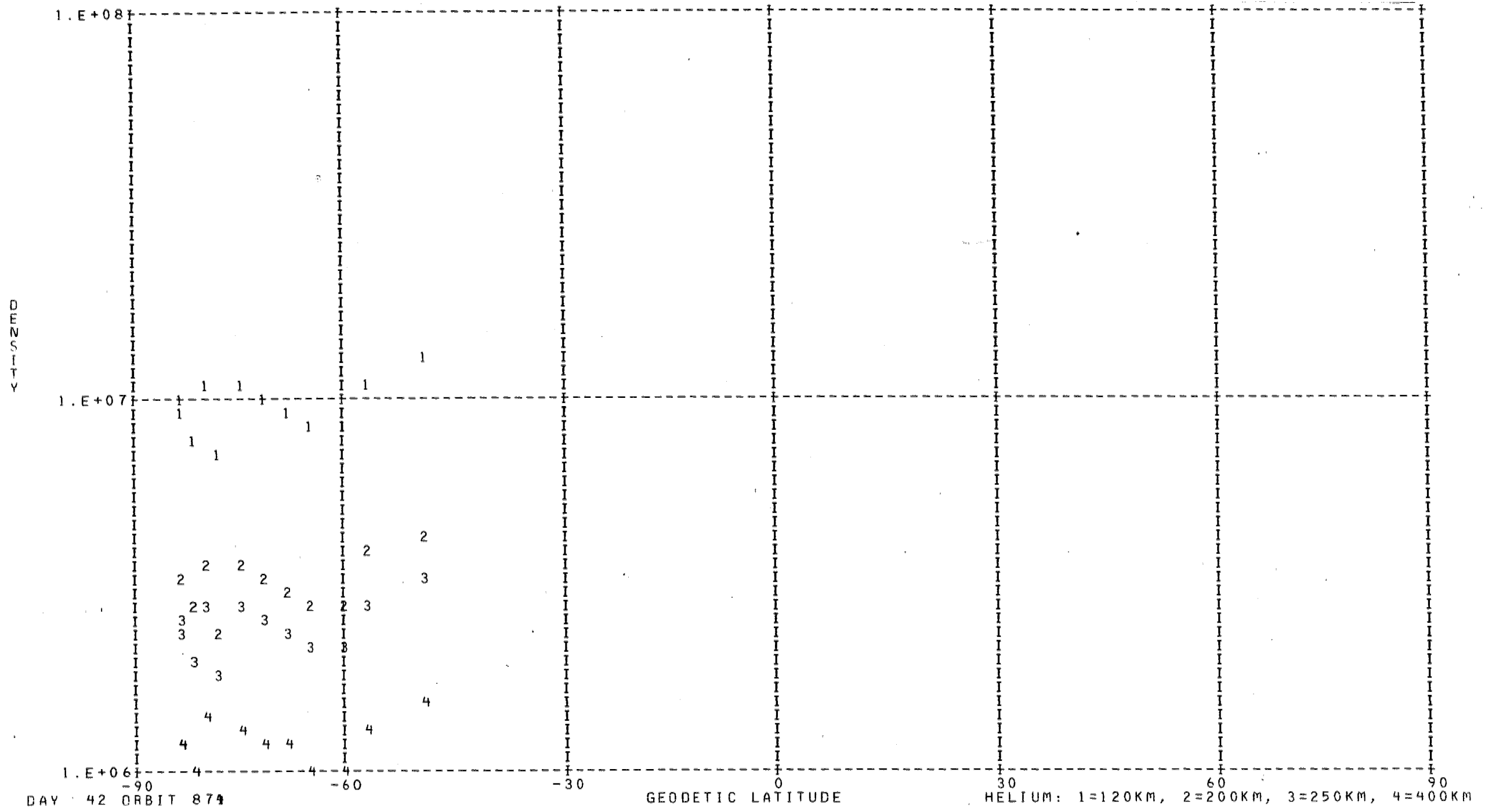
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 871 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231032.	522.	3.471E 06	990.	990.	-51.93	46.19	1.1866	58.	20055.	109.37	1.953E 10	1.030E 09	3.783E 08	2.673E 07
2	231232.	488.	6.434E 06	935.	935.	-59.36	42.79	0.6553	62.	14919.	103.68	2.853E 10	1.464E 09	5.109E 08	3.097E 07
3	231332.	471.	9.362E 06	920.	920.	-63.06	40.55	0.3006	64.	14121.	100.77	3.368E 10	1.714E 09	5.892E 08	3.415E 07
4	231432.	454.	1.235E 07	935.	935.	-66.74	37.71	23.8613	66.	13101.	97.82	3.014E 10	1.547E 09	5.397E 08	3.272E 07
5	231532.	438.	1.722E 07	950.	950.	-70.39	33.96	23.3153	67.	11659.	94.85	2.887E 10	1.493E 09	5.286E 08	3.347E 07
6	231632.	421.	2.398E 07	940.	940.	-73.95	28.67	22.6426	68.	5652.	91.85	3.147E 10	1.619E 09	5.678E 08	3.493E 07
7	231732.	405.	3.426E 07	949.	950.	-77.35	20.66	21.8426	69.	2549.	88.83	3.208E 10	1.659E 09	5.874E 08	3.719E 07
8	231832.	389.	4.966E 07	944.	945.	-80.38	7.43	20.9539	69.	233354.	85.80	3.564E 10	1.839E 09	6.479E 08	4.044E 07
9	231932.	373.	7.023E 07	964.	965.	-82.55	344.76	20.0546	69.	220413.	82.76	3.524E 10	1.836E 09	6.593E 08	4.354E 07
10	232032.	357.	9.443E 07	964.	965.	-82.99	312.87	19.2286	68.	195738.	79.72	3.618E 10	1.885E 09	6.769E 08	4.471E 07
11	232132.	343.	1.298E 08	978.	980.	-81.39	285.49	18.5246	66.	180908.	76.69	3.653E 10	1.917E 09	6.979E 08	4.801E 07
12	232232.	329.	1.786E 08	982.	985.	-78.56	268.88	17.9499	65.	170340.	73.68	3.854E 10	2.028E 09	7.414E 08	5.169E 07

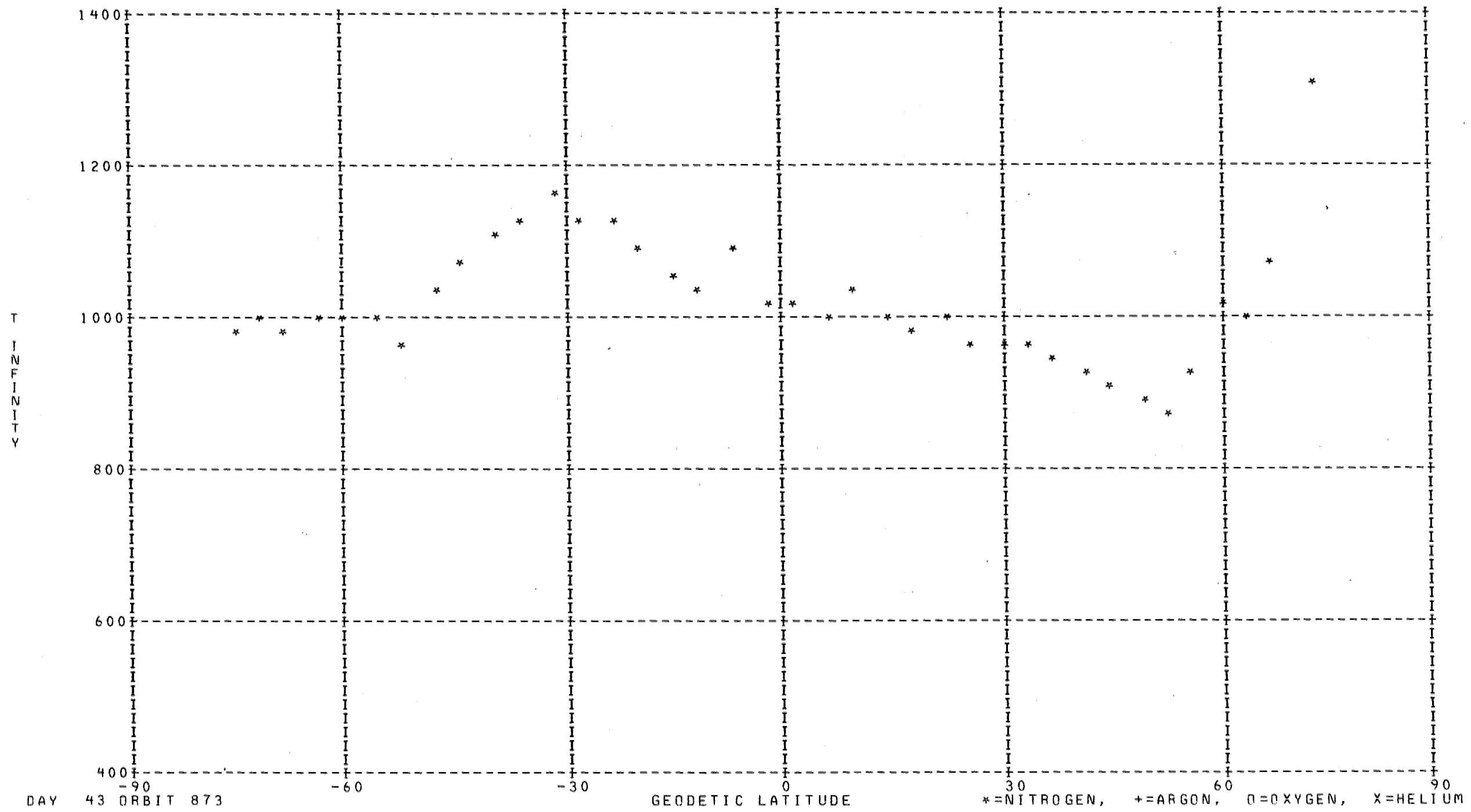
LOCAL NIGHT TIME

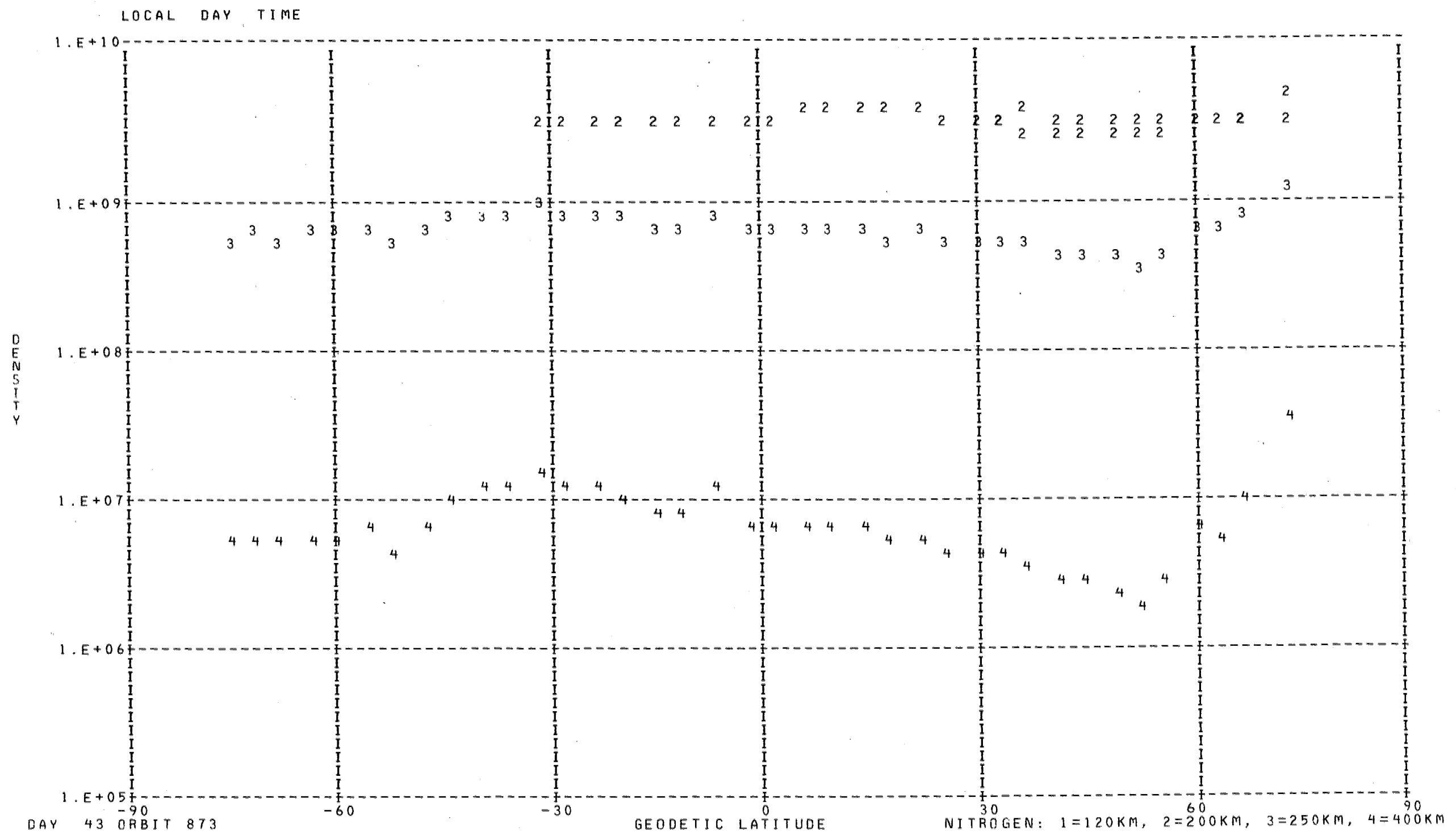


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 871 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 42).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230956.	532.	9.419E 05	990.	990.	-49.71	47.02	1.3126	57.	20339.	111.03	1.204E 07	4.204E 06	3.199E 06	1.635E 06
2	231156.	498.	8.926E 05	935.	935.	-57.13	43.93	0.8359	61.	15317.	105.41	1.056E 07	3.736E 06	2.810E 06	1.383E 06
3	231256.	482.	7.255E 05	920.	920.	-60.84	41.95	0.5219	63.	14621.	102.52	8.109E 06	2.877E 06	2.157E 06	1.050E 06
4	231356.	465.	7.902E 05	935.	935.	-64.54	39.50	0.1359	65.	13733.	99.60	8.058E 06	2.849E 06	2.143E 06	1.055E 06
5	231456.	448.	9.573E 05	950.	950.	-68.21	36.35	23.6566	66.	12557.	96.64	8.933E 06	3.147E 06	2.375E 06	1.182E 06
6	231556.	431.	1.073E 06	940.	940.	-71.83	32.08	23.0619	68.	10952.	93.65	9.379E 06	3.313E 06	2.494E 06	1.232E 06
7	231656.	414.	1.272E 06	949.	950.	-75.34	25.90	22.3366	68.	4609.	90.64	1.026E 07	3.613E 06	2.727E 06	1.356E 06
8	231756.	398.	9.209E 05	949.	950.	-78.62	16.20	21.4939	69.	822.	87.62	6.905E 06	2.433E 06	1.836E 06	9.134E 05
9	231856.	382.	1.112E 06	944.	945.	-81.39	359.75	20.5906	69.	230333.	84.58	7.792E 06	2.749E 06	2.072E 06	1.027E 06
10	231956.	367.	1.442E 06	964.	965.	-82.98	332.56	19.7119	68.	211548.	81.54	9.317E 06	3.271E 06	2.477E 06	1.245E 06
11	232056.	352.	1.514E 06	964.	965.	-82.55	300.60	18.9313	67.	190858.	78.51	9.155E 06	3.214E 06	2.434E 06	1.223E 06
12	232156.	337.	1.886E 06	983.	985.	-80.35	277.73	18.2799	66.	173829.	75.48	1.060E 07	3.703E 06	2.816E 06	1.435E 06

LOCAL DAY TIME



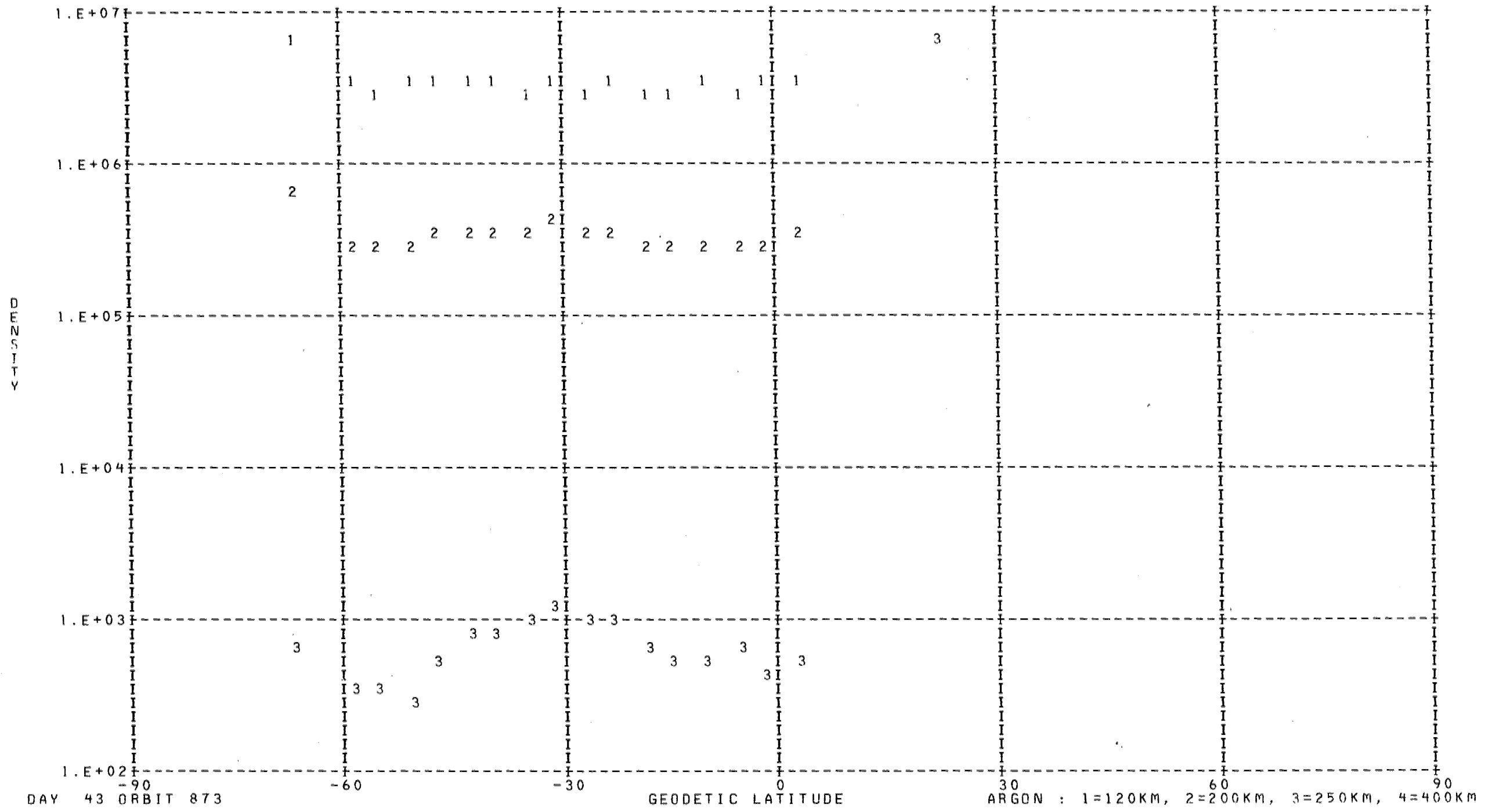


DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 873 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232333.	314.	7.335E 07	980.	985.	-75.33	212.16	18.8015	70.	162649.	70.86	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	233333.	301.	1.126E 08	983.	990.	-71.70	205.82	18.1769	69.	160227.	67.89	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	234333.	289.	1.560E 08	971.	980.	-67.51	201.45	17.6615	67.	154560.	64.98	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
4	235333.	278.	2.266E 08	978.	990.	-64.05	198.24	17.2402	65.	153409.	62.12	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	236333.	268.	3.125E 08	975.	990.	-60.12	195.75	16.8935	62.	152511.	59.33	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	237333.	260.	4.289E 08	986.	1005.	-56.15	193.73	16.6055	59.	151806.	56.64	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	238333.	252.	5.016E 08	948.	970.	-52.14	192.04	16.3635	55.	151221.	54.04	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	239333.	245.	7.355E 08	1002.	1030.	-48.11	190.59	16.1555	52.	150732.	51.58	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	240333.	240.	9.614E 08	1036.	1070.	-44.06	189.31	15.9755	48.	150325.	49.27	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	241333.	235.	1.191E 09	1065.	1105.	-39.99	188.16	15.8169	44.	145949.	47.13	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	242333.	233.	1.347E 09	1081.	1125.	-35.91	187.11	15.6755	40.	145637.	45.20	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
12	243333.	231.	1.491E 09	1107.	1155.	-31.82	186.14	15.5482	36.	145344.	43.51	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
13	244333.	231.	1.401E 09	1074.	1120.	-27.73	185.23	15.4309	32.	145105.	42.09	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
14	245333.	232.	1.343E 09	1071.	1115.	-23.63	184.36	15.3229	28.	144838.	40.96	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
15	246333.	235.	1.153E 09	1041.	1080.	-19.53	183.54	15.2222	24.	144620.	40.16	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
16	247333.	239.	9.358E 08	1011.	1045.	-15.42	182.74	15.1269	20.	144409.	39.69	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	248333.	244.	7.780E 08	1011.	1040.	-11.33	181.97	15.0362	16.	144203.	39.58	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
18	249333.	251.	7.297E 08	1068.	1095.	-7.23	181.21	14.9489	12.	144001.	39.83	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
19	250333.	259.	4.588E 08	1000.	1020.	-3.15	180.45	14.8642	9.	143801.	40.42	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	251333.	268.	3.409E 08	1004.	1020.	0.91	179.72	14.7815	7.	143602.	41.33	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	252333.	279.	2.310E 08	993.	1005.	4.97	178.97	14.6995	7.	143404.	42.55	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
22	253333.	291.	1.805E 08	1021.	1030.	9.02	178.22	14.6175	10.	143204.	44.05	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	254333.	304.	1.092E 08	999.	1005.	13.05	177.47	14.5362	13.	143003.	45.78	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	255333.	318.	6.489E 07	981.	985.	17.06	176.70	14.4529	16.	142758.	47.73	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	256333.	333.	4.373E 07	992.	995.	21.05	175.90	14.3682	19.	142547.	49.85	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
26	257333.	349.	2.350E 07	968.	970.	25.02	175.08	14.2809	23.	142331.	52.13	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	258333.	365.	1.343E 07	964.	965.	28.97	174.23	14.1902	26.	142106.	54.54	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
28	259333.	383.	7.440E 06	954.	955.	32.89	173.33	14.0949	29.	141830.	57.06	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
29	300333.	400.	3.811E 06	939.	940.	36.79	172.38	13.9935	33.	141541.	59.67	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	301333.	419.	1.830E 06	925.	925.	40.66	171.35	13.8855	36.	141236.	62.35	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
31	302333.	437.	9.431E 05	915.	915.	44.50	170.24	13.7689	40.	140908.	65.08	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
32	303333.	456.	4.108E 05	895.	895.	48.31	169.01	13.6409	43.	140513.	67.87	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
33	304333.	475.	1.569E 05	870.	870.	52.09	167.63	13.5002	47.	140041.	70.68	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
34	305333.	494.	1.687E 05	925.	925.	55.83	166.05	13.3422	51.	135522.	73.53	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
35	306333.	513.	2.483E 05	1010.	1010.	59.53	164.19	13.1629	54.	134857.	76.39	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
36	307333.	532.	1.193E 05	990.	990.	63.19	161.96	12.9576	58.	134100.	79.27	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
37	308333.	551.	1.700E 05	1075.	1075.	66.79	159.17	12.7182	61.	133051.	82.15	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
38	310333.	587.	5.296E 05	1295.	1295.	73.73	150.55	12.0982	68.	125823.	87.90	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07

///////

LOCAL DAY TIME

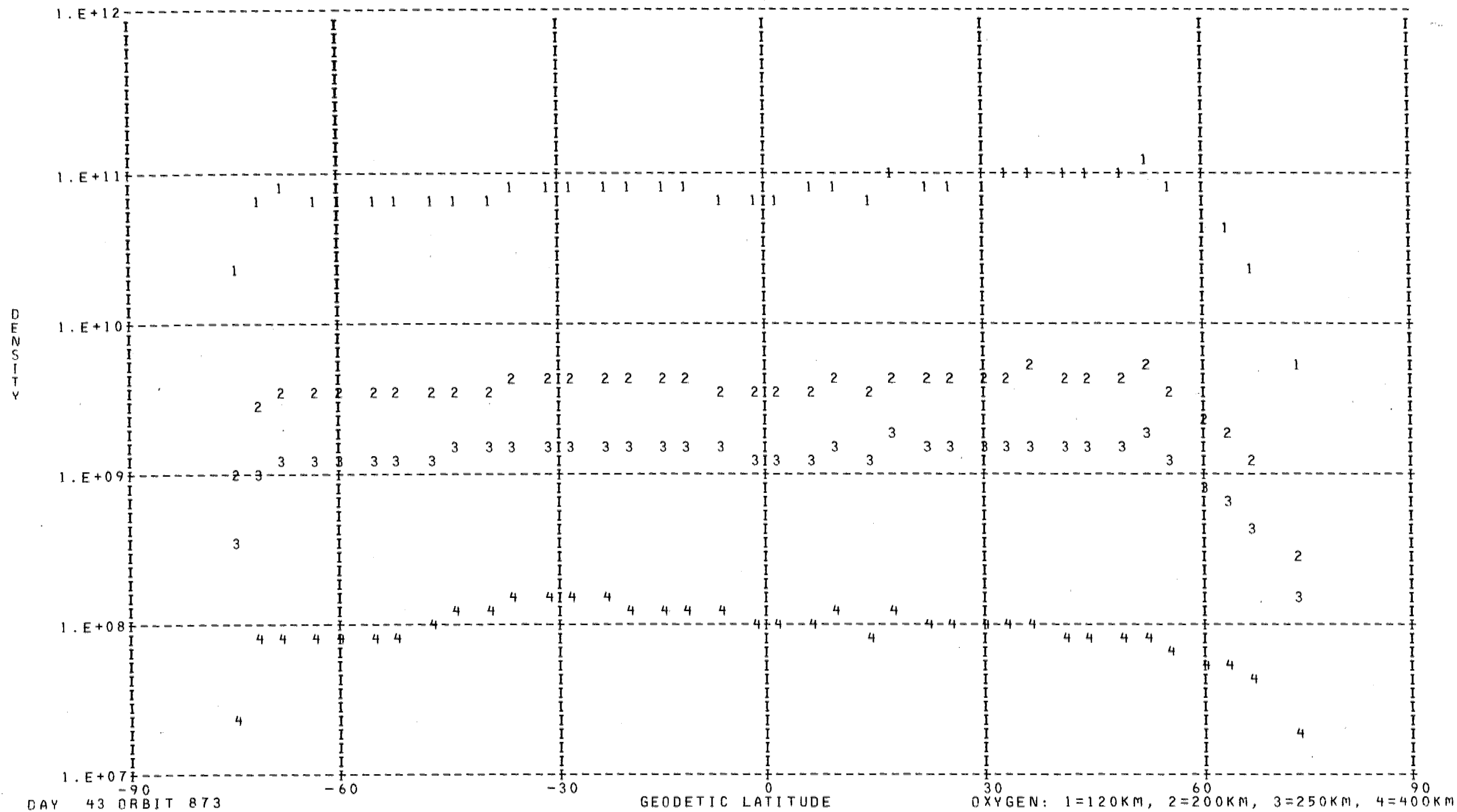




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 873 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23445.	287.	1.053E 05	971.	980.	-67.15	200.74	17.5702	67.	154320.	64.40	2.935E 09	6.603E 06	5.781E 05	7.431E 02
2	23645.	267.	1.258E 05	975.	990.	-59.33	195.31	16.8322	61.	152338.	58.79	1.303E 09	3.010E 06	2.696E 05	3.703E 02
3	23745.	258.	1.765E 05	986.	1005.	-55.35	193.37	16.5542	58.	151652.	56.11	1.139E 09	2.732E 06	2.530E 05	3.831E 02
4	23845.	250.	2.722E 05	948.	970.	-51.34	191.74	16.3195	54.	151119.	53.54	1.475E 09	3.232E 06	2.765E 05	3.320E 02
5	23945.	244.	4.245E 05	1002.	1030.	-47.30	190.32	16.1175	51.	150640.	51.10	1.297E 09	3.309E 06	3.233E 05	5.722E 02
6	24045.	239.	6.074E 05	1036.	1070.	-43.25	189.07	15.9422	47.	150240.	48.82	1.256E 09	3.518E 06	3.726E 05	8.338E 02
7	24145.	235.	6.551E 05	1065.	1105.	-39.18	187.94	15.7875	43.	145909.	46.73	1.009E 09	3.051E 06	3.452E 05	9.353E 02
8	24245.	232.	7.137E 05	1081.	1125.	-35.10	186.91	15.6489	39.	145601.	44.85	9.213E 08	2.904E 06	3.405E 05	1.024E 03
9	24345.	231.	8.464E 05	1107.	1155.	-31.01	185.95	15.5235	35.	145311.	43.20	9.444E 08	3.162E 06	3.904E 05	1.363E 03
10	24445.	231.	7.395E 05	1074.	1120.	-26.91	185.05	15.4089	31.	145035.	41.84	9.232E 08	2.880E 06	3.348E 05	9.810E 02
11	24545.	232.	7.461E 05	1071.	1115.	-22.81	184.20	15.3022	27.	144810.	40.77	1.008E 09	3.114E 06	3.587E 05	1.024E 03
12	24645.	235.	5.484E 05	1041.	1080.	-18.70	183.38	15.2029	23.	144553.	40.04	9.458E 08	2.709E 06	2.924E 05	6.921E 02
13	24745.	240.	4.445E 05	1011.	1045.	-14.60	182.59	15.1082	19.	144343.	39.64	1.056E 09	2.793E 06	2.815E 05	5.452E 02
14	24845.	245.	3.662E 05	1011.	1040.	-10.51	181.81	15.0182	15.	144138.	39.60	1.144E 09	2.989E 06	2.982E 05	5.606E 02
15	24945.	252.	2.388E 05	1068.	1095.	-6.42	181.06	14.9315	11.	143737.	39.92	8.035E 08	2.378E 06	2.641E 05	6.783E 02
16	25045.	261.	1.728E 05	1000.	1020.	-2.34	180.31	14.8475	8.	143737.	40.58	1.174E 09	2.923E 06	2.797E 05	4.655E 02
17	25145.	271.	1.329E 05	1004.	1020.	1.73	179.57	14.7649	7.	143539.	41.56	1.384E 09	3.445E 06	3.296E 05	5.486E 02
18	25645.	336.	1.000E 08	992.	995.	21.85	175.74	14.3509	20.	142521.	50.30	2.144E 13	5.016E 10	4.544E 09	6.450E 05

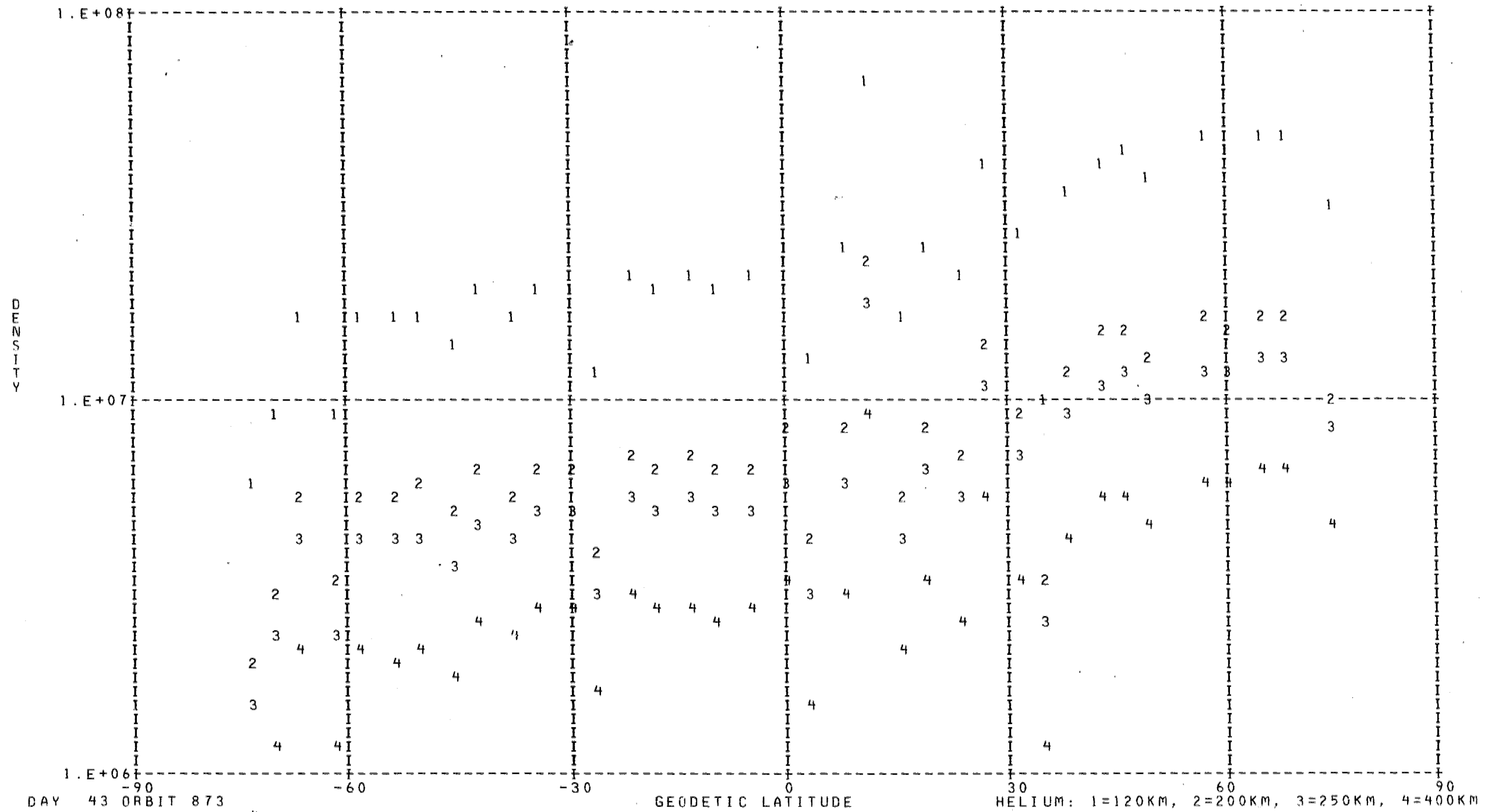
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 873 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

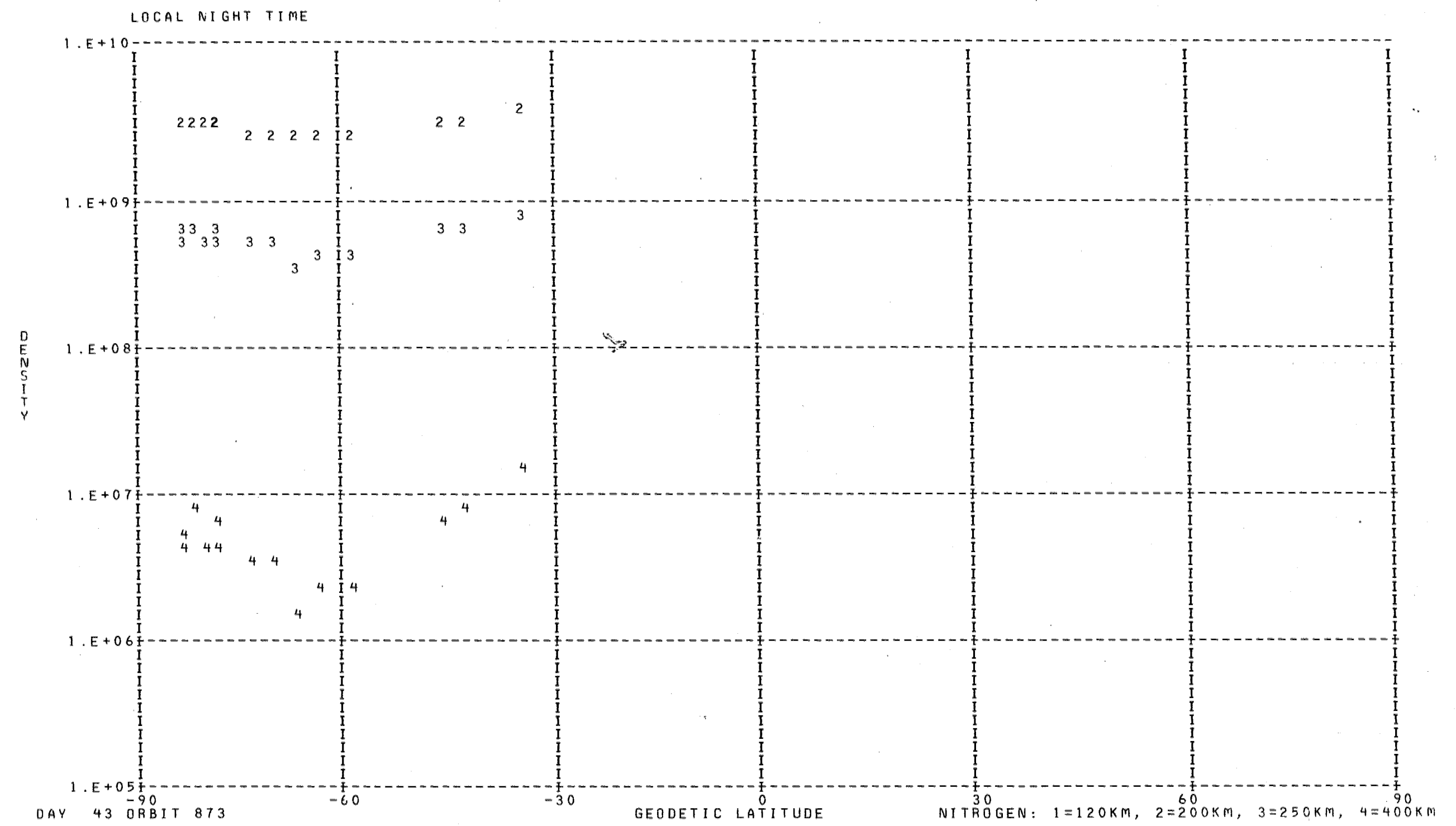
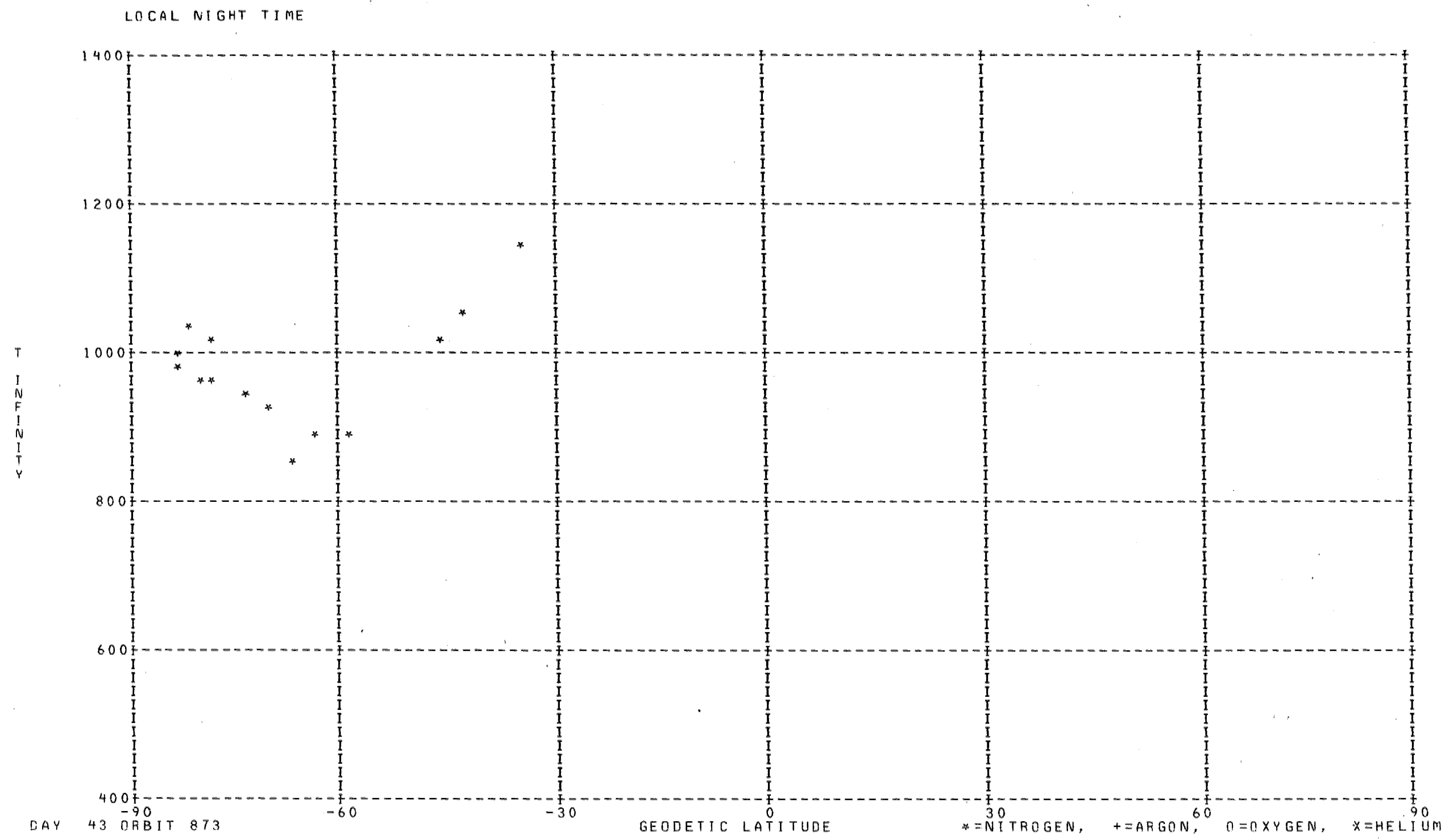
SEQ.	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232333.	314.	1.228E 08	980.	985.	-75.33	212.16	18.8015	70.	162649.	70.86	2.047E 10	1.077E 09	3.939E 08	2.746E 07
2	233333.	301.	4.366E 08	983.	990.	-71.70	205.82	18.1769	69.	160227.	67.89	5.741E 10	3.028E 09	1.112E 09	7.855E 07
3	234333.	289.	6.397E 08	971.	980.	-67.91	201.45	17.6615	67.	154560.	64.98	6.949E 10	3.647E 09	1.328E 09	9.134E 07
4	235333.	278.	7.587E 08	978.	990.	-64.05	198.24	17.2402	65.	153409.	62.12	6.625E 10	3.494E 09	1.283E 09	9.065E 07
5	236333.	268.	8.781E 08	975.	990.	-60.12	195.75	16.8935	62.	152511.	59.33	6.391E 10	3.371E 09	1.238E 09	8.745E 07
6	237333.	260.	1.006E 09	986.	1005.	-56.15	193.73	16.6055	59.	151806.	56.64	6.070E 10	3.223E 09	1.199E 09	8.807E 07
7	238333.	252.	1.170E 09	948.	970.	-52.14	192.04	16.3635	55.	151221.	54.04	6.415E 10	3.351E 09	1.209E 09	8.094E 07
8	239333.	245.	1.506E 09	1002.	1030.	-48.11	190.59	16.1555	52.	150732.	51.58	6.747E 10	3.621E 09	1.376E 09	1.075E 08
9	240333.	240.	1.774E 09	1036.	1070.	-44.06	189.31	15.9755	48.	150325.	49.27	6.906E 10	3.764E 09	1.476E 09	1.266E 08
10	241333.	235.	1.899E 09	1065.	1105.	-39.99	188.16	15.8169	44.	145949.	47.13	6.648E 10	3.669E 09	1.476E 09	1.367E 08
11	242333.	233.	2.228E 09	1081.	1125.	-35.91	187.11	15.6755	40.	145637.	45.20	7.303E 10	4.056E 09	1.654E 09	1.597E 08
12	243333.	231.	2.295E 09	1107.	1155.	-31.82	186.14	15.5482	36.	145344.	43.51	7.168E 10	4.018E 09	1.672E 09	1.713E 08
13	244333.	231.	2.350E 09	1074.	1120.	-27.73	185.23	15.4309	32.	145105.	42.09	7.507E 10	4.163E 09	1.692E 09	1.617E 08
14	245333.	232.	2.195E 09	1071.	1115.	-23.63	184.36	15.3229	28.	144838.	40.96	7.192E 10	3.982E 09	1.613E 09	1.525E 08
15	246333.	235.	2.022E 09	1041.	1080.	-19.53	183.54	15.2222	24.	144620.	40.16	7.143E 10	3.908E 09	1.543E 09	1.354E 08
16	247333.	239.	1.898E 09	1011.	1045.	-15.42	182.74	15.1269	20.	144409.	39.69	7.455E 10	4.025E 09	1.548E 09	1.254E 08
17	248333.	244.	1.709E 09	1011.	1040.	-11.33	181.97	15.0362	16.	144203.	39.58	7.451E 10	4.015E 09	1.538E 09	1.231E 08
18	249333.	251.	1.492E 09	1068.	1095.	-7.23	181.21	14.9489	12.	144001.	39.83	6.906E 10	3.798E 09	1.517E 09	1.375E 08
19	250333.	259.	1.074E 09	1000.	1020.	-3.15	180.46	14.8642	9.	143801.	40.42	6.288E 10	3.360E 09	1.266E 09	9.656E 07
20	251333.	268.	9.857E 08	1004.	1020.	0.91	179.72	14.7815	7.	143602.	41.33	6.835E 10	3.652E 09	1.376E 09	1.050E 08
21	252333.	279.	8.161E 08	993.	1005.	4.97	178.97	14.6995	7.	143404.	42.55	7.019E 10	3.727E 09	1.387E 09	1.018E 08
22	253333.	291.	8.274E 08	1021.	1030.	9.02	178.22	14.6175	10.	143204.	44.05	8.367E 10	4.490E 09	1.706E 09	1.333E 08
23	254333.	304.	4.929E 08	999.	1005.	13.05	177.47	14.5362	13.	143003.	45.78	6.573E 10	3.490E 09	1.298E 09	9.536E 07
24	255333.	318.	5.053E 08	981.	985.	17.06	176.70	14.4529	16.	142758.	47.73	9.045E 10	4.759E 09	1.740E 09	1.213E 08
25	256333.	333.	3.450E 08	992.	995.	21.05	175.90	14.3682	19.	142547.	49.85	7.816E 10	4.131E 09	1.524E 09	1.091E 08
26	257333.	349.	2.406E 08	968.	970.	25.02	175.08	14.2809	23.	142331.	52.13	7.752E 10	4.049E 09	1.461E 09	9.781E 07
27	258333.	365.	1.884E 08	964.	965.	28.97	174.23	14.1902	26.	142106.	54.54	8.278E 10	4.313E 09	1.549E 09	1.023E 08
28	259333.	383.	1.458E 08	954.	955.	32.89	173.33	14.0949	29.	141830.	57.06	9.030E 10	4.682E 09	1.666E 09	1.070E 08
29	300333.	400.	1.032E 08	939.	940.	36.79	172.38	13.9935	33.	141541.	59.67	9.353E 10	4.812E 09	1.687E 09	1.038E 08
30	301333.	419.	6.769E 07	925.	925.	40.66	171.35	13.8855	36.	141236.	62.35	9.150E 10	4.669E 09	1.613E 09	9.494E 07
31	302333.	437.	4.548E 07	915.	915.	44.50	170.24	13.7689	40.	140908.	65.08	9.083E 10	4.609E 09	1.577E 09	9.000E 07
32	303333.	456.	2.919E 07	895.	895.	48.31	169.01	13.6409	43.	140513.	67.87	9.247E 10	4.638E 09	1.554E 09	8.328E 07
33	304333.	475.	2.086E 07	870.	870.	52.09	167.63	13.5002	47.	140041.	70.68	1.109E 11	5.473E 09	1.784E 09	8.806E 07
34	305333.	494.	1.432E 07	925.	925.	55.83	166.05	13.3422	51.	135522.	73.53	7.507E 10	3.831E 09	1.324E 09	7.790E 07
35	306333.	513.	9.450E 06	1010.	1010.	59.53	164.19	13.1629	54.	134857.	76.39	4.102E 10	2.182E 09	8.155E 08	6.065E 07
36	307333.	532.	5.782E 06	990.	990.	63.19	161.96	12.9576	58.	134100.	79.27	3.840E 10	2.025E 09	7.436E 08	5.253E 07
37	308333.	551.	4.257E 06	1075.	1075.	66.79	159.17	12.7182	61.	133051.	82.15	2.306E 10	1.259E 09	4.955E 08	4.300E 07
38	310333.	587.	1.806E 06	1295.	1295.	73.73	150.55	12.0982	68.	125823.	87.90	5.651E 09	3.275E 08	1.478E 08	1.928E 07

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 873 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23257.	309.	1.162E 06	980.	985.	-73.90	209.31	18.5375	70.	161548.	69.67	5.762E 06	2.013E 06	1.531E 06	7.799E 05
2	23357.	296.	1.886E 06	983.	990.	-70.20	203.89	17.9582	68.	155509.	66.72	8.837E 06	3.084E 06	2.347E 06	1.200E 06
3	23457.	285.	3.501E 06	971.	980.	-66.38	200.06	17.4829	66.	154049.	63.83	1.559E 07	5.453E 06	4.142E 06	2.103E 06
4	23557.	274.	2.169E 06	978.	990.	-62.48	197.18	17.0935	63.	153017.	61.00	9.187E 06	3.206E 06	2.440E 06	1.247E 06
5	23657.	265.	3.906E 06	975.	990.	-58.53	194.90	16.7722	60.	152210.	58.24	1.581E 07	5.518E 06	4.200E 06	2.147E 06
6	23757.	256.	3.933E 06	986.	1005.	-54.55	193.02	16.5042	57.	151540.	55.59	1.529E 07	5.317E 06	4.059E 06	2.095E 06
7	23857.	249.	4.359E 06	948.	970.	-50.53	191.44	16.2762	54.	151020.	53.04	1.633E 07	5.727E 06	4.341E 06	2.190E 06
8	23957.	243.	3.798E 06	1002.	1030.	-46.49	190.06	16.0809	50.	150549.	50.64	1.384E 07	4.786E 06	3.672E 06	1.924E 06
9	24057.	238.	5.010E 06	1036.	1070.	-42.44	188.84	15.9102	46.	150155.	48.39	1.789E 07	6.128E 06	4.735E 06	2.540E 06
10	24157.	234.	4.562E 06	1065.	1105.	-38.36	187.73	15.7589	42.	145830.	46.33	1.607E 07	5.459E 06	4.243E 06	2.319E 06
11	24257.	232.	5.284E 06	1081.	1125.	-34.28	186.71	15.6229	38.	145526.	44.50	1.845E 07	6.237E 06	4.864E 06	2.686E 06
12	24357.	231.	5.290E 06	1107.	1155.	-30.19	185.77	15.5002	34.	145239.	42.91	1.845E 07	6.196E 06	4.854E 06	2.721E 06
13	24457.	231.	3.352E 06	1074.	1120.	-26.09	184.88	15.3869	30.	145005.	41.60	1.165E 07	3.944E 06	3.073E 06	1.693E 06
14	24557.	233.	5.975E 06	1071.	1115.	-21.99	184.03	15.2822	26.	144742.	40.60	2.093E 07	7.091E 06	5.521E 06	3.034E 06
15	24657.	236.	5.442E 06	1041.	1080.	-17.88	183.22	15.1835	22.	144527.	39.93	1.927E 07	6.582E 06	5.095E 06	2.748E 06
16	24757.	241.	5.519E 06	1011.	1045.	-13.78	182.43	15.0902	18.	144318.	39.61	1.990E 07	6.855E 06	5.274E 06	2.788E 06
17	24857.	247.	5.166E 06	1011.	1040.	-9.69	181.66	15.0009	14.	144114.	39.64	1.916E 07	6.608E 06	5.078E 06	2.677E 06
18	24957.	254.	5.042E 06	1068.	1095.	-5.60	180.91	14.9149	10.	143913.	40.02	1.940E 07	6.606E 06	5.127E 06	2.788E 06
19	25057.	263.	5.747E 06	1000.	1020.	-1.52	180.16	14.8309	8.	143713.	40.75	2.297E 07	7.958E 06	6.093E 06	3.174E 06
20	25157.	273.	2.822E 06	1004.	1020.	2.54	179.42	14.7482	7.	143515.	41.79	1.181E 07	4.091E 06	3.132E 06	1.632E 06
21	25257.	284.	5.183E 06	993.	1005.	6.59	178.67	14.6669	8.	143316.	43.12	2.284E 07	7.945E 06	6.065E 06	3.130E 06
22	25357.	296.	1.379E 07	1021.	1030.	10.63	177.92	14.5849	11.	143116.	44.71	6.404E 07	2.214E 07	1.698E 07	8.900E 06
23	25457.	309.	3.233E 06	999.	1005.	14.66	177.16	14.5029	14.	142913.	46.54	1.599E 07	5.560E 06	4.245E 06	2.190E 06
24	25557.	324.	4.479E 06	981.	985.	18.66	176.38	14.4195	17.	142706.	48.56	2.373E 07	8.293E 06	6.306E 06	3.212E 06
25	25657.	339.	3.459E 06	992.	995.	22.64	175.58	14.3335	21.	142454.	50.75	1.954E 07	6.813E 06	5.191E 06	2.662E 06
26	25757.	355.	6.467E 06	968.	970.	26.60	174.75	14.2449	24.	142234.	53.08	3.962E 07	1.389E 07	1.053E 07	5.312E 06
27	25857.	372.	3.861E 06	964.	965.	30.54	173.88	14.1522	27.	142005.	55.54	2.556E 07	8.973E 06	6.794E 06	3.415E 06
28	25957.	390.	1.328E 06	954.	955.	34.45	172.96	14.0549	31.	141725.	58.09	9.551E 06	3.361E 06	2.539E 06	1.268E 06
29	30057.	408.	4.209E 06	939.	940.	38.34	171.98	13.9515	34.	141429.	60.73	3.316E 07	1.171E 07	8.818E 06	4.355E 06
30	30157.	426.	4.603E 06	925.	925.	42.20	170.92	13.8402	38.	141115.	63.43	3.987E 07	1.413E 07	1.060E 07	5.180E 06
31	30257.	445.	4.309E 06	915.	915.	46.03	169.76	13.7189	41.	140738.	66.19	4.102E 07	1.457E 07	1.091E 07	5.289E 06
32	30357.	464.	3.303E 06	895.	895.	49.82	168.48	13.5862	45.	140329.	68.99	3.503E 07	1.251E 07	9.317E 06	4.447E 06
33	30557.	502.	3.638E 06	925.	925.	57.31	165.34	13.2735	52.	135257.	74.67	4.424E 07	1.568E 07	1.177E 07	5.748E 06
34	30657.	521.	3.635E 06	1010.	1010.	61.00	163.35	13.0842	56.	134559.	77.54	4.342E 07	1.508E 07	1.152E 07	5.966E 06
35	30757.	540.	3.432E 06	990.	990.	64.63	160.92	12.8662	59.	133715.	80.42	4.526E 07	1.580E 07	1.202E 07	6.145E 06
36	30857.	558.	3.483E 06	1075.	1075.	68.21	157.84	12.6109	63.	132555.	83.30	4.487E 07	1.535E 07	1.187E 07	6.385E 06
37	31057.	594.	2.517E 06	1295.	1295.	75.05	147.99	11.9442	69.	124832.	89.05	3.011E 07	9.790E 06	7.818E 06	4.651E 06



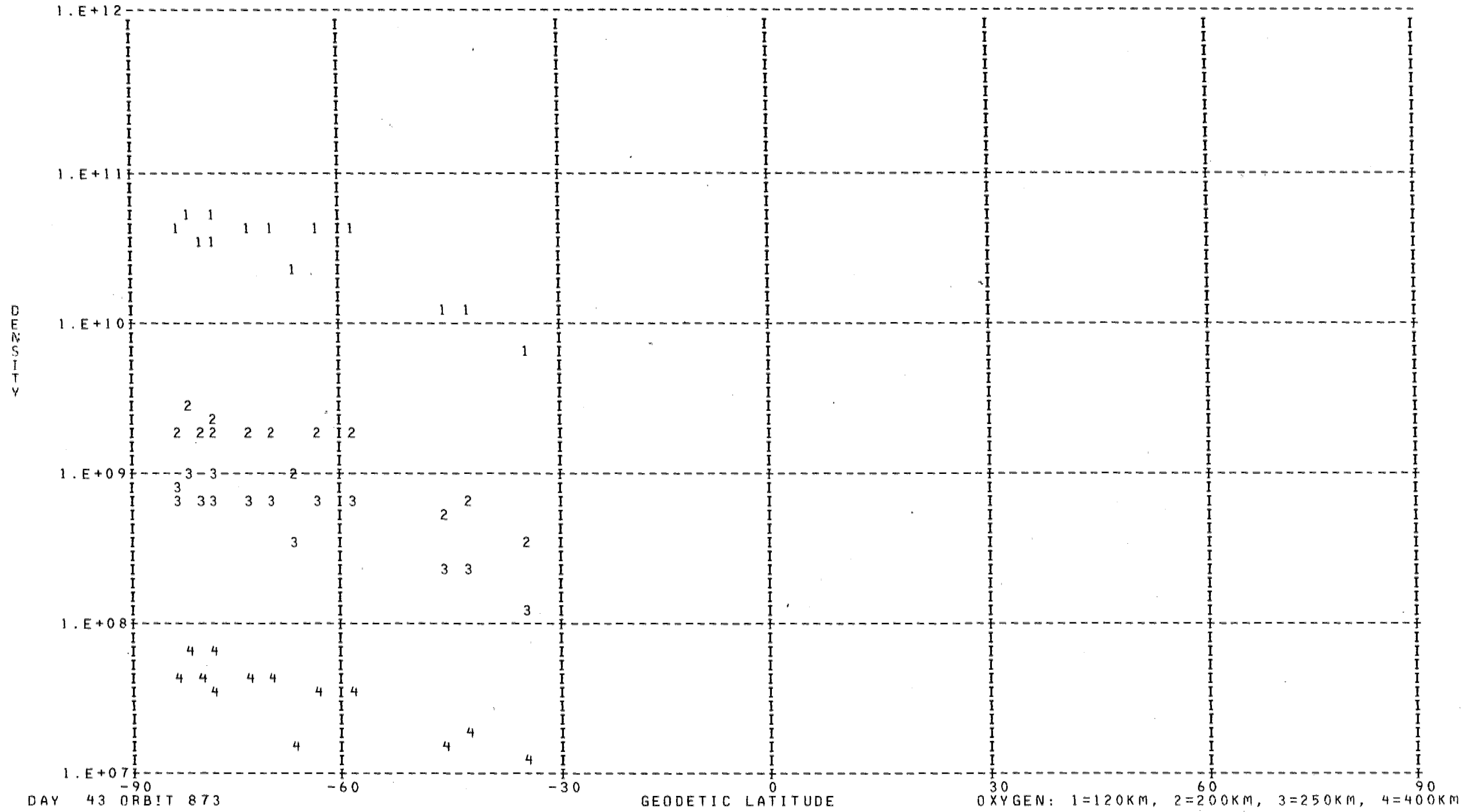
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 873 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22133.	487.	1.628E 05	900.	900.	-59.17	355.61	1.0329	54.	14937.	103.87	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
2	22233.	470.	2.581E 05	895.	895.	-62.88	353.39	0.8015	56.	14144.	100.96	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
3	22333.	453.	2.715E 05	850.	850.	-66.56	350.59	0.5275	58.	13132.	98.01	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
4	22433.	436.	1.178E 06	935.	935.	-70.21	346.88	0.1989	60.	11743.	95.04	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
5	22533.	419.	2.147E 06	945.	945.	-73.78	341.69	23.7995	62.	5756.	92.04	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
6	22633.	403.	4.263E 06	964.	965.	-77.19	333.84	23.3116	64.	2732.	89.01	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	22733.	387.	6.977E 06	964.	965.	-80.25	320.93	22.7175	65.	233653.	85.98	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	22833.	371.	1.196E 07	974.	975.	-82.48	298.76	22.0102	67.	220913.	82.94	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	22933.	356.	2.166E 07	993.	995.	-83.01	267.04	21.2069	69.	200321.	79.90	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	23033.	341.	4.133E 07	1032.	1035.	-81.49	239.19	20.3589	70.	181257.	76.87	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	23133.	327.	5.691E 07	1016.	1020.	-78.70	222.16	19.5375	70.	170550.	73.85	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	34933.	593.	1.119E 05	1135.	1135.	-34.99	340.45	2.1129	38.	21660.	121.55	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
13	35133.	561.	1.010E 05	1050.	1050.	-42.36	338.48	1.9296	41.	21105.	116.45	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	35233.	545.	1.128E 05	1020.	1020.	-46.06	337.34	1.8262	43.	20734.	113.78	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

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



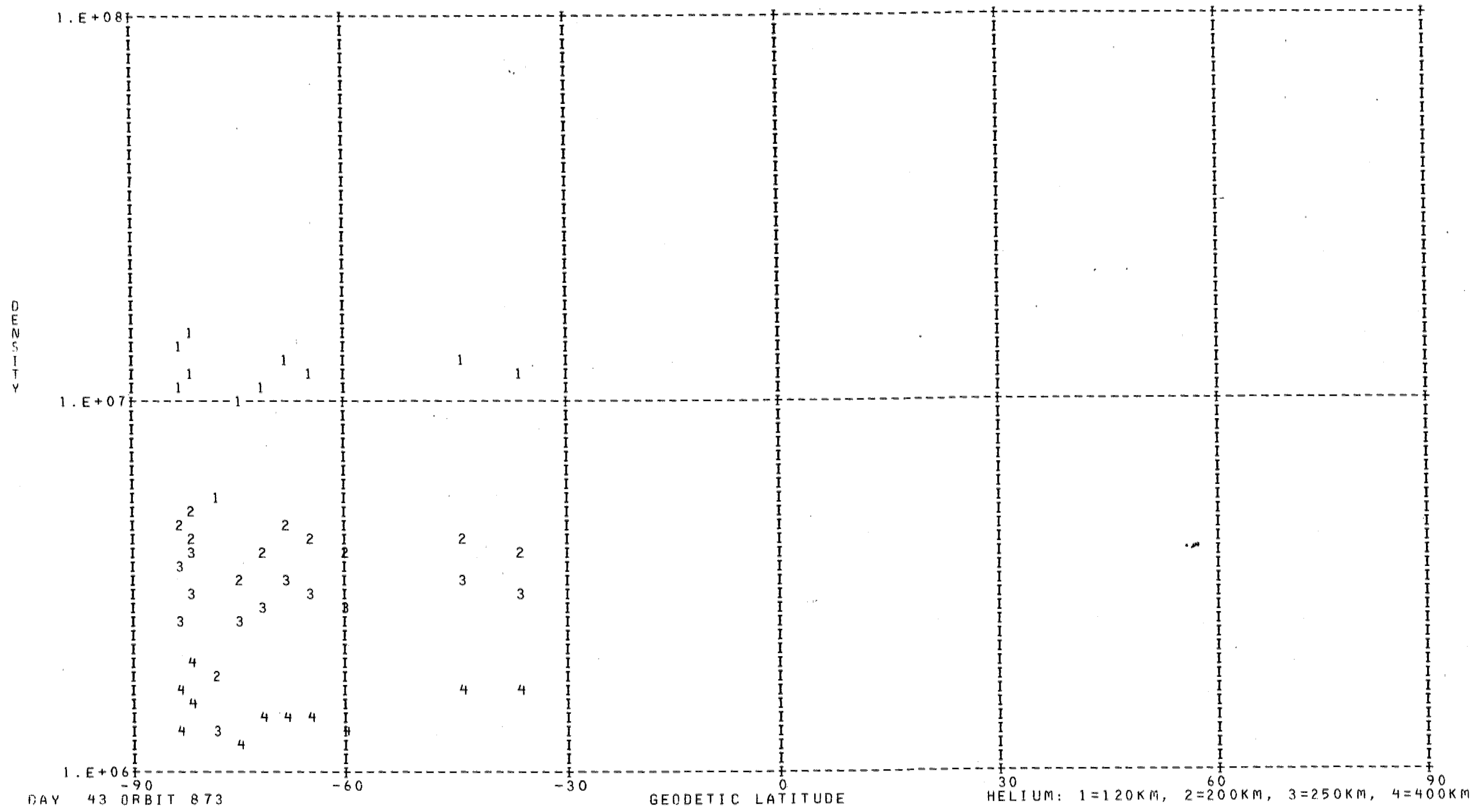
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 873 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22133.	487.	6.963E 06	900.	900.	-59.17	355.61	1.0329	54.	14937.	103.87	3.746E 10	1.884E 09	6.345E 08	3.456E 07
2	22233.	470.	1.023E 07	895.	895.	-62.88	353.39	0.8015	56.	14144.	100.96	4.168E 10	2.090E 09	7.002E 08	3.754E 07
3	22333.	453.	5.532E 06	850.	850.	-66.56	350.59	0.5275	58.	13132.	98.01	2.191E 10	1.067E 09	3.399E 08	1.565E 07
4	22433.	436.	2.240E 07	935.	935.	-70.21	346.88	0.1989	60.	11743.	95.04	3.942E 10	2.022E 09	7.058E 08	4.279E 07
5	22533.	419.	3.077E 07	945.	945.	-73.78	341.69	23.7995	62.	5756.	92.04	3.836E 10	1.978E 09	6.972E 08	4.352E 07
6	22633.	403.	3.959E 07	964.	965.	-77.19	333.84	23.3116	64.	2732.	89.01	3.382E 10	1.762E 09	6.329E 08	4.180E 07
7	22733.	387.	5.300E 07	964.	965.	-80.25	320.93	22.7175	65.	233653.	85.98	3.419E 10	1.782E 09	6.397E 08	4.225E 07
8	22833.	371.	8.185E 07	974.	975.	-82.48	298.76	22.0102	67.	220913.	82.94	3.864E 10	2.023E 09	7.333E 08	4.977E 07
9	22933.	356.	1.095E 08	974.	975.	-83.01	267.04	21.2069	69.	200321.	79.90	3.964E 10	2.075E 09	7.521E 08	5.105E 07
10	23033.	341.	1.794E 08	974.	975.	-81.49	239.19	20.3589	70.	181257.	76.87	5.016E 10	2.627E 09	9.518E 08	6.460E 07
11	23133.	327.	2.498E 08	1016.	1020.	-78.70	222.16	19.5375	70.	170550.	73.85	4.814E 10	2.573E 09	9.693E 08	7.392E 07
12	34933.	593.	8.455E 05	1135.	1135.	-34.99	340.45	2.1129	38.	21660.	121.55	6.070E 09	3.382E 08	1.389E 08	1.368E 07
13	35133.	561.	1.706E 06	1050.	1050.	-42.36	338.48	1.9296	41.	21105.	116.45	1.243E 10	6.723E 08	2.595E 08	2.127E 07
14	35233.	545.	1.660E 06	1020.	1020.	-46.06	337.34	1.8262	43.	20734.	113.78	1.121E 10	5.990E 08	2.257E 08	1.721E 07

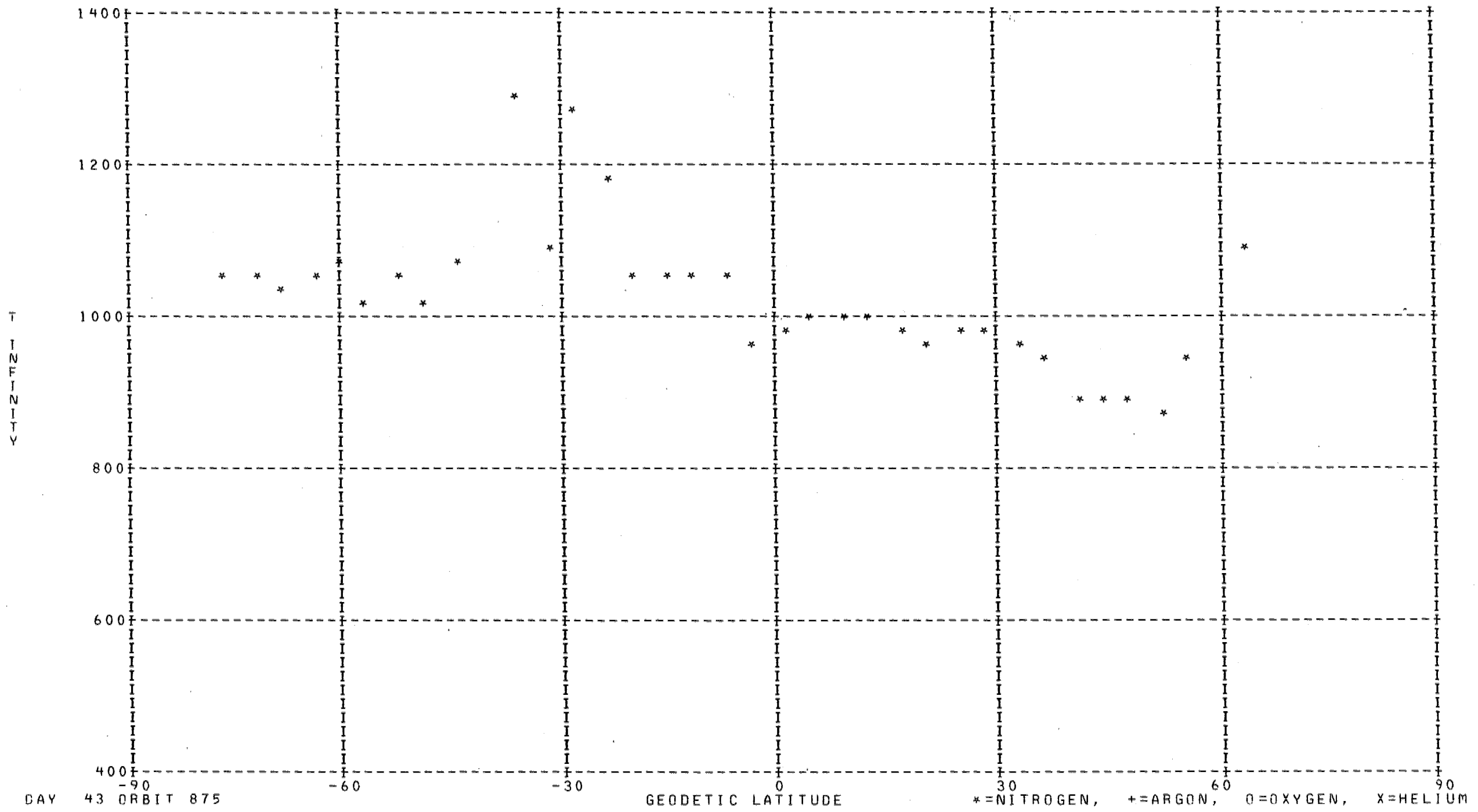
LOCAL NIGHT TIME



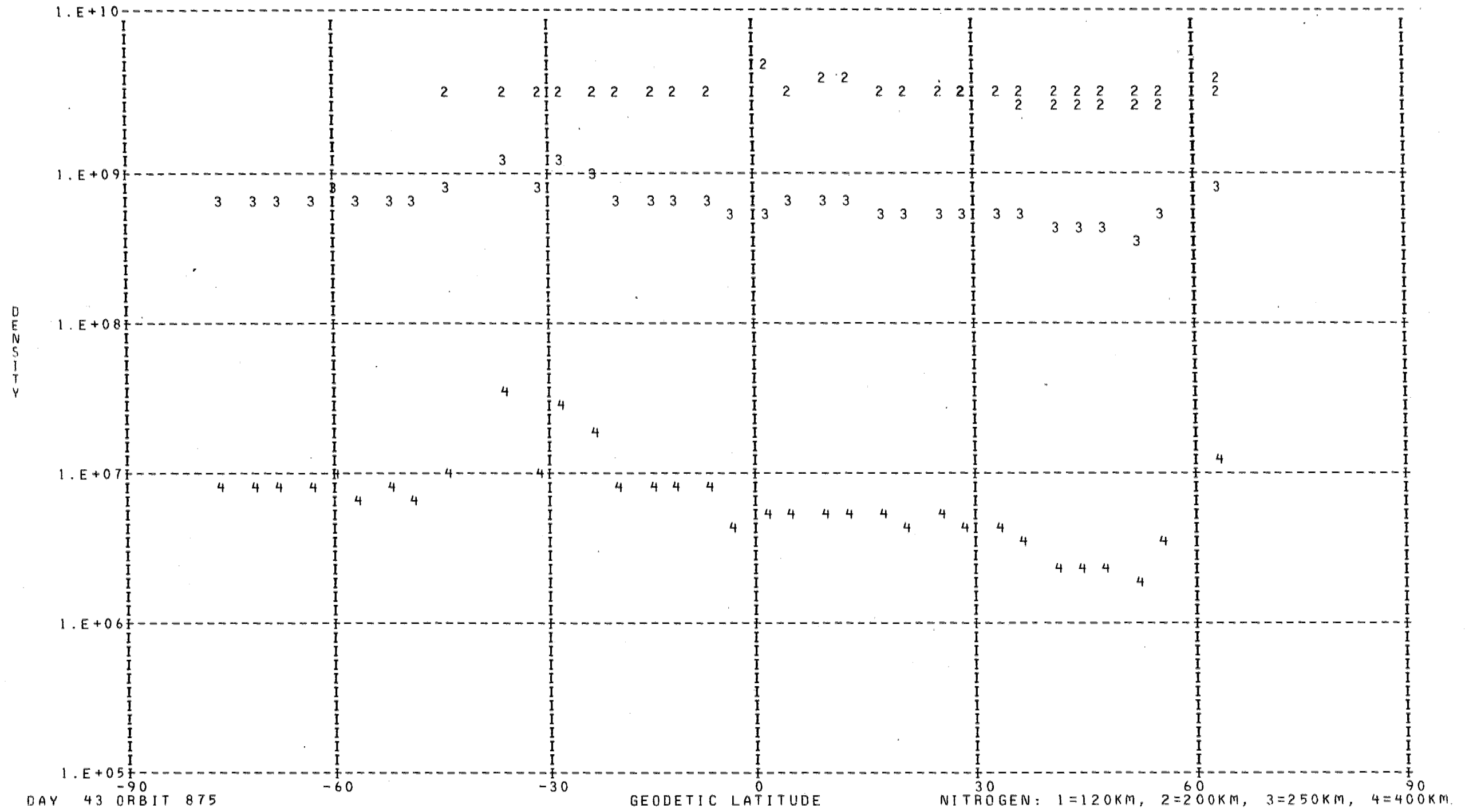
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 873 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22157.	480.	9.556E 05	900.	900.	-60.65	354.78	0.9449	55.	14641.	102.71	1.085E 07	3.870E 06	2.886E 06	1.383E 06
2	22257.	463.	1.108E 06	895.	895.	-64.35	352.35	0.6975	57.	13759.	99.79	1.171E 07	4.180E 06	3.114E 06	1.487E 06
3	22357.	446.	1.198E 06	850.	850.	-68.03	349.24	0.4035	59.	12632.	96.83	1.231E 07	4.441E 06	3.270E 06	1.503E 06
4	22457.	429.	1.220E 06	935.	935.	-71.65	345.03	0.0489	61.	11043.	93.84	1.064E 07	3.763E 06	2.830E 06	1.393E 06
5	22557.	413.	1.195E 06	945.	945.	-75.17	338.97	23.6162	62.	4727.	90.83	9.607E 06	3.389E 06	2.555E 06	1.266E 06
6	22657.	397.	7.055E 05	964.	965.	-78.48	329.48	23.0876	64.	1030.	87.80	5.204E 06	1.827E 06	1.383E 06	6.953E 05
7	22757.	381.	1.712E 06	964.	965.	-81.28	313.43	22.4482	66.	230717.	84.77	1.177E 07	4.134E 06	3.130E 06	1.573E 06
8	22857.	365.	2.043E 06	974.	975.	-82.95	286.72	21.6982	68.	212128.	81.72	1.306E 07	4.574E 06	3.470E 06	1.756E 06
9	22957.	350.	1.683E 06	974.	975.	-82.62	254.62	20.8695	69.	191404.	78.69	1.007E 07	3.527E 06	2.676E 06	1.354E 06
10	23057.	336.	2.638E 06	1032.	1035.	-80.47	231.24	20.0228	70.	174131.	75.66	1.452E 07	5.013E 06	3.849E 06	2.023E 06
11	34957.	587.	8.662E 05	1135.	1135.	-36.46	340.08	2.0782	39.	21555.	120.56	1.162E 07	3.921E 06	3.063E 06	1.700E 06
12	35157.	554.	9.206E 05	1050.	1050.	-43.84	338.04	1.8889	42.	20944.	115.39	1.201E 07	4.133E 06	3.182E 06	1.688E 06

LOCAL DAY TIME



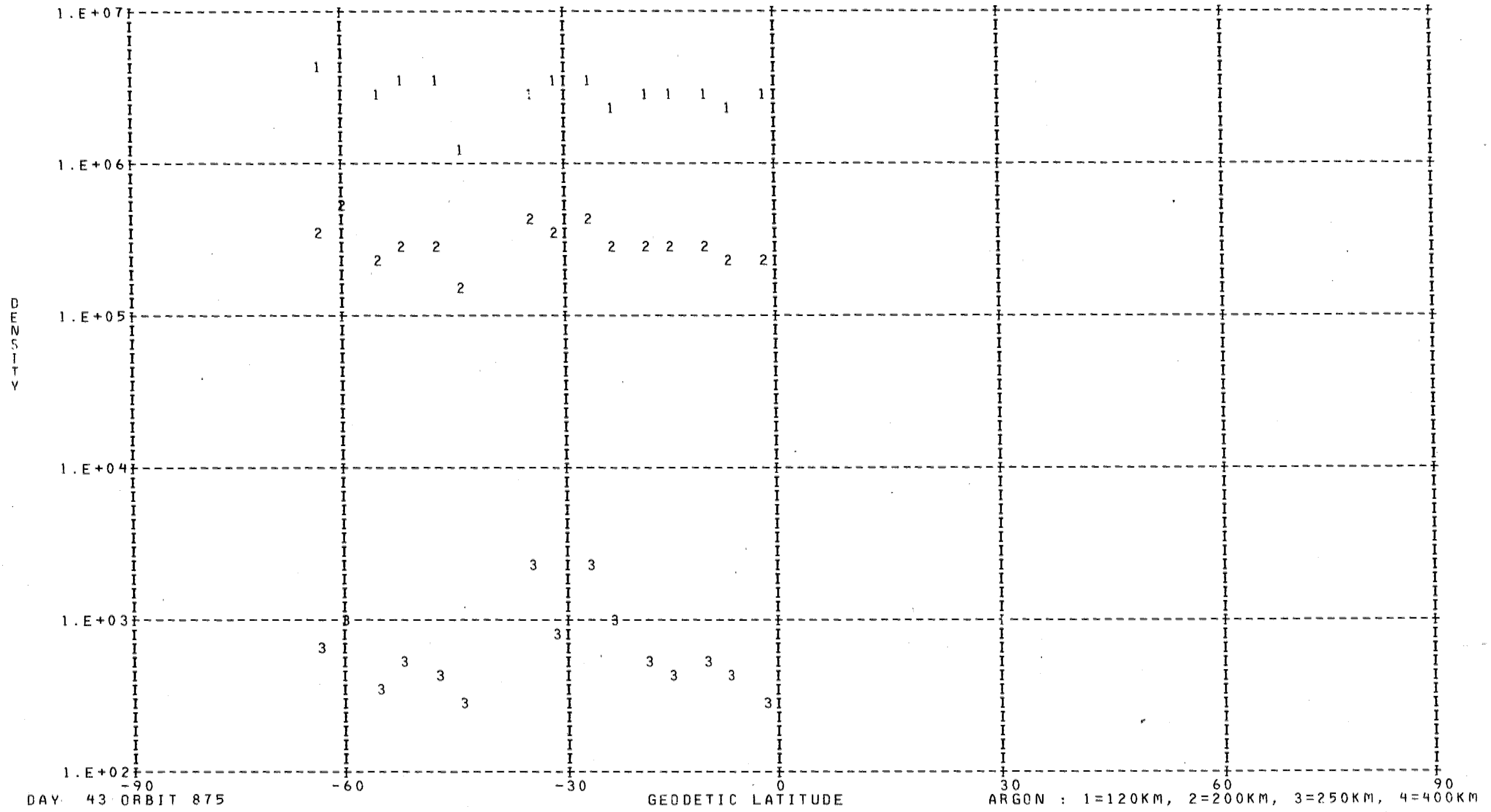
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 875 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54132.	313.	1.013E 08	1044.	1050.	-75.54	165.35	19.9295	80.	162834.	71.07	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	54232.	301.	1.455E 08	1042.	1050.	-71.91	158.85	18.7742	80.	160334.	68.11	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	54332.	289.	1.967E 08	1030.	1040.	-68.14	154.40	17.8782	79.	154646.	65.18	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	54432.	278.	2.897E 08	1042.	1055.	-64.27	151.13	17.2242	76.	153442.	62.32	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	54532.	268.	4.079E 08	1053.	1070.	-60.34	148.61	16.7482	73.	152536.	59.53	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
6	54632.	259.	4.416E 08	991.	1010.	-56.37	146.57	16.3929	69.	151826.	56.82	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	54732.	252.	6.230E 08	1020.	1045.	-52.37	144.86	16.1209	65.	151237.	54.22	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	54832.	245.	6.982E 08	983.	1010.	-48.34	143.40	15.9049	61.	150746.	51.75	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	54932.	240.	9.658E 08	1036.	1070.	-44.29	142.11	15.7295	56.	150336.	49.42	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	55132.	233.	1.786E 09	1236.	1290.	-36.14	139.90	15.4602	48.	145646.	45.33	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
11	55232.	231.	1.291E 09	1042.	1085.	-32.06	138.92	15.3529	43.	145352.	43.62	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
12	55332.	231.	1.785E 09	1211.	1265.	-27.96	138.01	15.2589	38.	145112.	42.17	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
13	55432.	232.	1.493E 09	1133.	1180.	-23.86	137.14	15.1749	34.	144845.	41.02	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
14	55532.	235.	1.073E 09	1018.	1055.	-19.76	136.31	15.0982	29.	144626.	40.20	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
15	55632.	239.	9.363E 08	1021.	1055.	-15.66	135.52	15.0289	24.	144414.	39.71	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	55732.	245.	8.061E 08	1030.	1060.	-11.56	134.74	14.9642	19.	144208.	39.57	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
17	55832.	252.	6.531E 08	1035.	1060.	-7.47	133.98	14.9035	14.	144006.	39.79	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
18	55932.	260.	3.882E 08	952.	970.	-3.39	133.23	14.8462	8.	143806.	40.36	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
19	60032.	269.	2.990E 08	970.	985.	0.67	132.49	14.7915	*****	143608.	41.25	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	60132.	280.	2.191E 08	979.	990.	4.73	131.75	14.7382	*****	143409.	42.45	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
21	60232.	292.	1.503E 08	982.	990.	8.78	131.00	14.6869	*****	143210.	43.92	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
22	60332.	305.	9.993E 07	984.	990.	12.81	130.24	14.6362	*****	143009.	45.64	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	60432.	319.	6.181E 07	976.	980.	16.82	129.47	14.5862	6.	142804.	47.57	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	60532.	334.	3.622E 07	962.	965.	20.81	128.68	14.5355	12.	142554.	49.68	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
25	60632.	350.	2.374E 07	978.	980.	24.78	127.87	14.4849	16.	142338.	51.95	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	60732.	366.	1.407E 07	974.	975.	28.72	127.01	14.4329	21.	142114.	54.35	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
27	60832.	384.	7.383E 06	959.	960.	32.65	126.12	14.3795	25.	141839.	56.86	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
28	60932.	401.	3.737E 06	944.	945.	36.54	125.17	14.3242	30.	141551.	59.46	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
29	61032.	420.	1.181E 06	885.	885.	40.41	124.15	14.2655	34.	141247.	62.13	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
30	61132.	438.	7.724E 05	900.	900.	44.25	123.04	14.2035	38.	140921.	64.86	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
31	61232.	457.	3.963E 05	895.	895.	48.06	121.82	14.1369	42.	140528.	67.64	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
32	61332.	476.	1.424E 05	865.	865.	51.84	120.45	14.0642	46.	140059.	70.45	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
33	61432.	495.	1.950E 05	940.	940.	55.58	118.89	13.9836	50.	135544.	73.30	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
34	61632.	533.	3.277E 05	1095.	1095.	62.94	114.85	13.7902	57.	134135.	79.03	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07

LOCAL DAY TIME

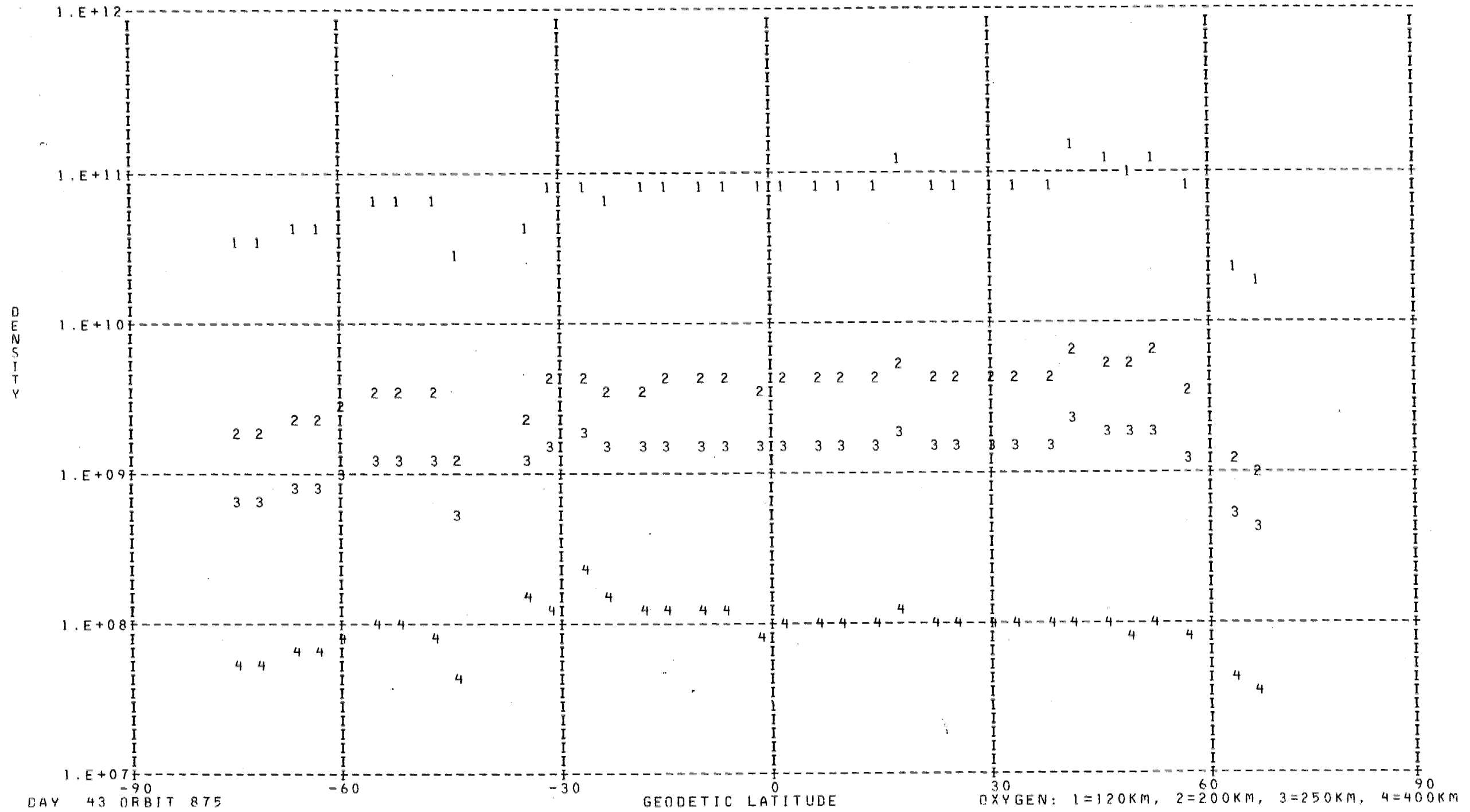




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 875 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54444.	276.	1.219E 05	1042.	1055.	-63.49	150.58	17.1169	75.	153241.	61.76	1.336E 09	3.616E 06	3.718E 05	7.635E 02
2	54544.	266.	2.347E 05	1053.	1070.	-59.55	148.17	16.6689	72.	152402.	58.98	1.585E 09	4.438E 06	4.700E 05	1.052E 03
3	54644.	258.	1.675E 05	991.	1010.	-55.57	146.20	16.3329	68.	151711.	56.29	1.044E 09	2.535E 06	2.374E 05	3.711E 02
4	54744.	250.	2.992E 05	1020.	1045.	-51.56	144.55	16.0735	64.	151135.	53.71	1.133E 09	2.997E 06	3.020E 05	5.849E 02
5	54844.	244.	3.635E 05	983.	1010.	-47.53	143.13	15.8669	60.	150653.	51.27	1.209E 09	2.936E 06	2.749E 05	4.298E 02
6	54944.	239.	2.175E 05	1036.	1070.	-43.48	141.87	15.7003	55.	150250.	48.98	4.508E 08	1.262E 06	1.337E 05	2.992E 02
7	55144.	232.	7.941E 05	1236.	1290.	-35.33	139.70	15.4375	47.	145609.	44.97	6.502E 08	2.765E 06	4.182E 05	2.623E 03
8	55244.	231.	7.456E 05	1042.	1085.	-31.24	138.73	15.3335	42.	145319.	43.31	1.053E 09	3.048E 06	3.323E 05	8.083E 02
9	55344.	231.	8.903E 05	1211.	1265.	-27.14	137.83	15.2415	37.	145042.	41.92	7.473E 08	3.051E 06	4.458E 05	2.533E 03
10	55444.	233.	5.458E 05	1133.	1180.	-23.04	136.97	15.1589	33.	144816.	40.83	6.145E 08	2.159E 06	2.777E 05	1.091E 03
11	55544.	236.	5.320E 05	1018.	1055.	-18.94	136.15	15.0842	28.	144559.	40.07	1.029E 09	2.784E 06	2.863E 05	5.880E 02
12	55644.	240.	3.785E 05	1021.	1055.	-14.84	135.36	15.0155	23.	144349.	39.65	8.880E 08	2.403E 06	2.471E 05	5.075E 02
13	55744.	246.	3.185E 05	1030.	1060.	-10.74	134.59	14.9515	18.	144144.	39.59	9.422E 08	2.579E 06	2.677E 05	5.662E 02
14	55844.	253.	2.064E 05	1035.	1060.	-6.65	133.83	14.8915	13.	143942.	39.88	8.306E 08	2.274E 06	2.362E 05	4.992E 02
15	55944.	262.	1.431E 05	952.	970.	-2.57	133.08	14.8349	7.	143742.	40.51	1.312E 09	2.874E 06	2.459E 05	2.952E 02

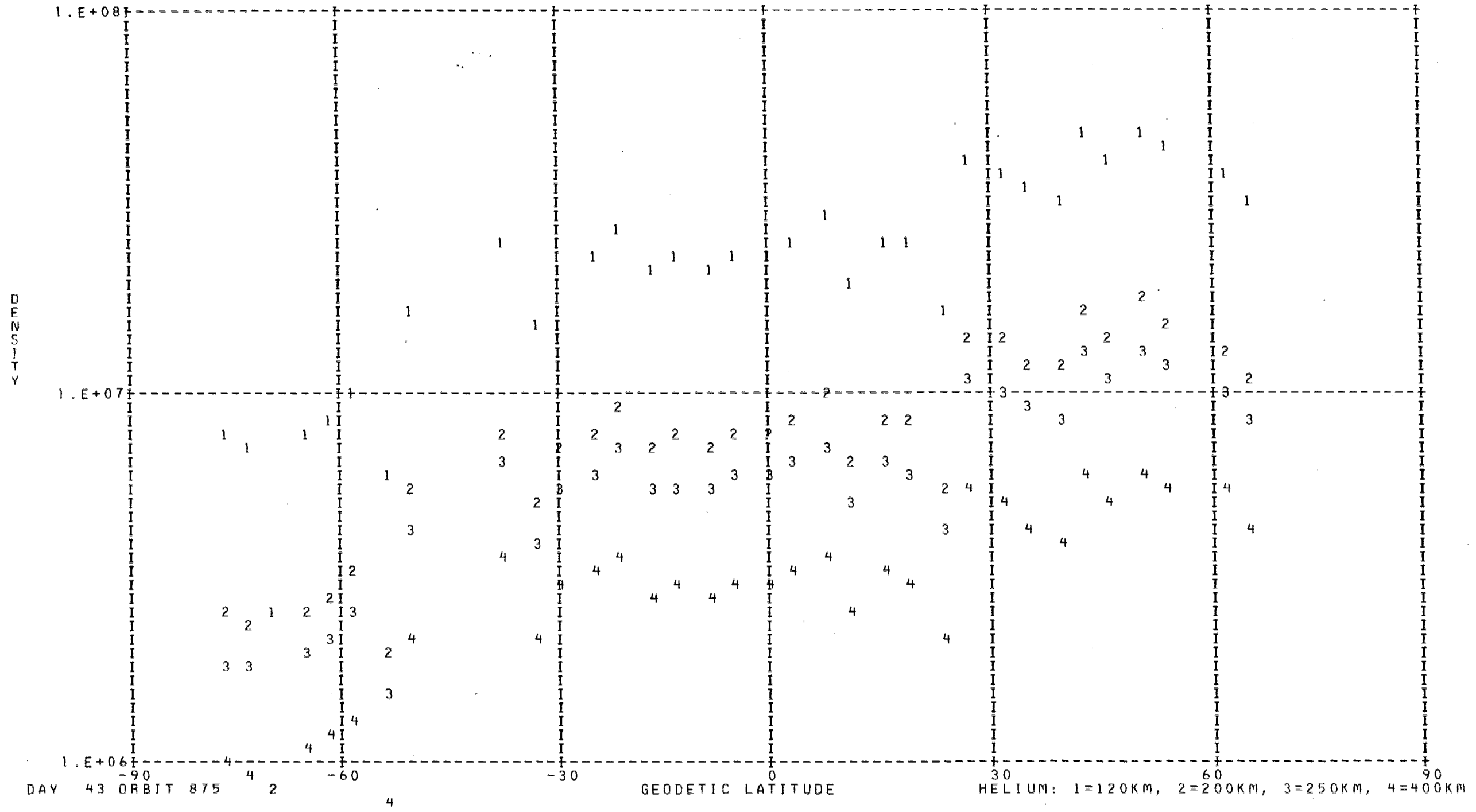
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 875 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54144.	311.	2.488E 08	1044.	1050.	-74.83	163.82	19.6815	80.	162239.	70.47	3.378E 10	1.828E 09	7.055E 08	5.783E 07
2	54244.	298.	3.091E 08	1042.	1050.	-71.17	157.83	18.5735	80.	155942.	67.52	3.408E 10	1.844E 09	7.116E 08	5.833E 07
3	54344.	287.	4.401E 08	1030.	1040.	-67.37	153.67	17.7302	78.	154403.	64.61	4.060E 10	2.187E 09	8.377E 08	6.707E 07
4	54444.	276.	5.753E 08	1042.	1055.	-63.49	150.58	17.1169	75.	153241.	61.76	4.311E 10	2.337E 09	9.055E 08	7.509E 07
5	54544.	266.	7.827E 08	1053.	1070.	-59.55	148.17	16.6689	72.	152402.	58.98	4.863E 10	2.651E 09	1.039E 09	8.916E 07
6	54644.	258.	1.155E 09	991.	1010.	-55.57	146.20	16.3329	68.	151711.	56.29	6.698E 10	3.564E 09	1.332E 09	9.905E 07
7	54744.	250.	1.224E 09	1020.	1045.	-51.56	144.55	16.0735	64.	151135.	53.71	5.920E 10	3.196E 09	1.229E 09	9.956E 07
8	54844.	244.	1.400E 09	983.	1010.	-47.53	143.13	15.8669	60.	150653.	51.27	6.285E 10	3.344E 09	1.250E 09	9.294E 07
9	54944.	239.	6.596E 08	1036.	1070.	-43.48	141.87	15.7003	55.	150250.	48.98	2.530E 10	1.379E 09	5.405E 08	4.638E 07
10	55144.	232.	1.507E 09	1236.	1290.	-35.33	139.70	15.4375	47.	145609.	44.97	4.432E 10	2.566E 09	1.155E 09	1.495E 08
11	55244.	231.	2.251E 09	1042.	1085.	-31.24	138.73	15.3335	42.	145319.	43.31	7.431E 10	4.073E 09	1.614E 09	1.432E 08
12	55344.	231.	2.500E 09	1211.	1265.	-27.14	137.83	15.2415	37.	145042.	41.92	7.335E 10	4.225E 09	1.877E 09	2.335E 08
13	55444.	233.	2.059E 09	1133.	1180.	-23.04	136.97	15.1589	33.	144816.	40.83	6.528E 10	3.685E 09	1.558E 09	1.673E 08
14	55544.	236.	1.938E 09	1018.	1055.	-18.94	136.15	15.0842	28.	144559.	40.07	7.153E 10	3.877E 09	1.502E 09	1.246E 08
15	55644.	240.	1.832E 09	1021.	1055.	-14.84	135.36	15.0155	23.	144349.	39.65	7.319E 10	3.967E 09	1.537E 09	1.275E 08
16	55744.	246.	1.717E 09	1030.	1060.	-10.74	134.59	14.9515	18.	144144.	39.59	7.567E 10	4.109E 09	1.599E 09	1.341E 08
17	55844.	253.	1.506E 09	1035.	1060.	-6.65	133.83	14.8915	13.	143942.	39.88	7.529E 10	4.089E 09	1.591E 09	1.334E 08
18	55944.	262.	1.116E 09	952.	970.	-2.57	133.08	14.8349	7.	143742.	40.51	7.377E 10	3.854E 09	1.390E 09	9.308E 07
19	60044.	271.	9.933E 08	970.	985.	1.49	132.34	14.7809*****		143544.	41.47	7.673E 10	4.037E 09	1.476E 09	1.029E 08
20	60144.	282.	8.537E 08	979.	990.	5.54	131.60	14.7282*****		143346.	42.72	7.979E 10	4.208E 09	1.545E 09	1.092E 08
21	60244.	294.	6.807E 08	982.	990.	9.59	130.85	14.6769*****		143146.	44.25	7.912E 10	4.172E 09	1.532E 09	1.083E 08
22	60344.	308.	5.647E 08	984.	990.	13.61	130.09	14.6262*****		142944.	46.01	8.306E 10	4.380E 09	1.609E 09	1.136E 08
23	60444.	322.	5.513E 08	976.	980.	17.62	129.32	14.5762	7.	142738.	47.98	1.070E 11	5.617E 09	2.045E 09	1.407E 08
24	60544.	337.	3.094E 08	962.	965.	21.61	128.52	14.5255	13.	142527.	50.13	8.212E 10	4.279E 09	1.537E 09	1.015E 08
25	60644.	353.	2.428E 08	978.	980.	25.57	127.70	14.4749	17.	142310.	52.42	8.161E 10	4.284E 09	1.559E 09	1.073E 08
26	60744.	370.	1.669E 08	974.	975.	29.51	126.84	14.4229	22.	142044.	54.85	7.648E 10	4.005E 09	1.451E 09	9.851E 07
27	60844.	387.	1.272E 08	959.	960.	33.43	125.93	14.3689	26.	141807.	57.37	8.368E 10	4.349E 09	1.555E 09	1.013E 08
28	60944.	405.	8.804E 07	944.	945.	37.32	124.97	14.3129	31.	141516.	59.99	8.477E 10	4.373E 09	1.541E 09	9.618E 07
29	61044.	423.	7.137E 07	885.	885.	41.18	123.94	14.2535	35.	141207.	62.67	1.296E 11	6.460E 09	2.141E 09	1.111E 08
30	61144.	442.	4.602E 07	900.	900.	45.01	122.81	14.1909	39.	140837.	65.41	1.090E 11	5.482E 09	1.846E 09	1.006E 08
31	61244.	461.	2.997E 07	895.	895.	48.82	121.56	14.1229	43.	140437.	68.20	1.037E 11	5.202E 09	1.743E 09	9.343E 07
32	61344.	480.	2.078E 07	865.	865.	52.59	120.16	14.0482	47.	140000.	71.02	1.252E 11	6.162E 09	1.997E 09	9.690E 07
33	61444.	499.	1.400E 07	940.	940.	56.32	118.55	13.9662	51.	135434.	73.87	7.257E 10	3.733E 09	1.309E 09	8.054E 07
34	61644.	537.	6.157E 06	1095.	1095.	63.66	114.36	13.7675	58.	133948.	79.60	2.436E 10	1.340E 09	5.349E 08	4.850E 07
35	61744.	555.	3.684E 06	1090.	1090.	67.25	111.48	13.6442	62.	132917.	82.48	1.968E 10	1.081E 09	4.299E 08	3.856E 07

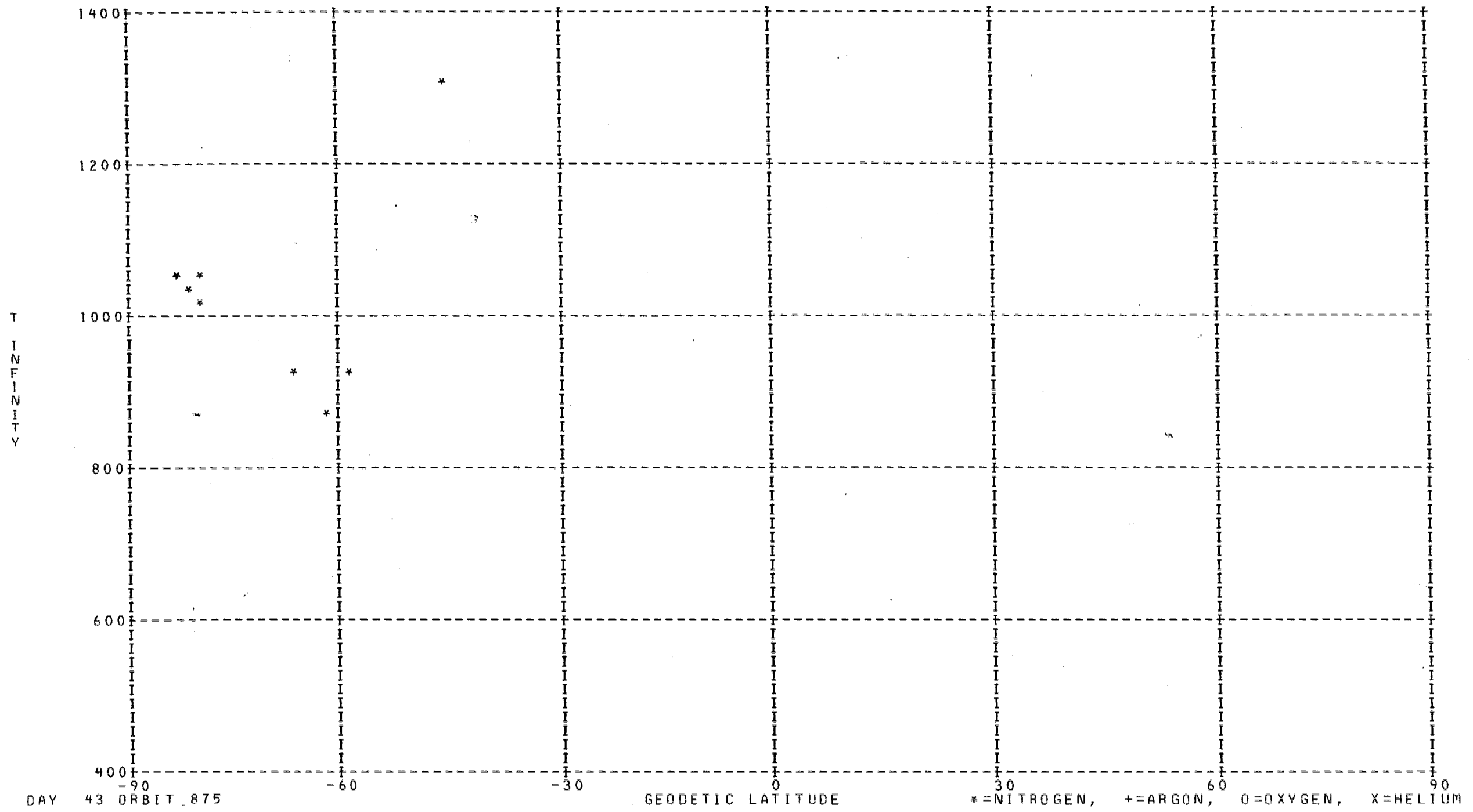
LOCAL DAY TIME



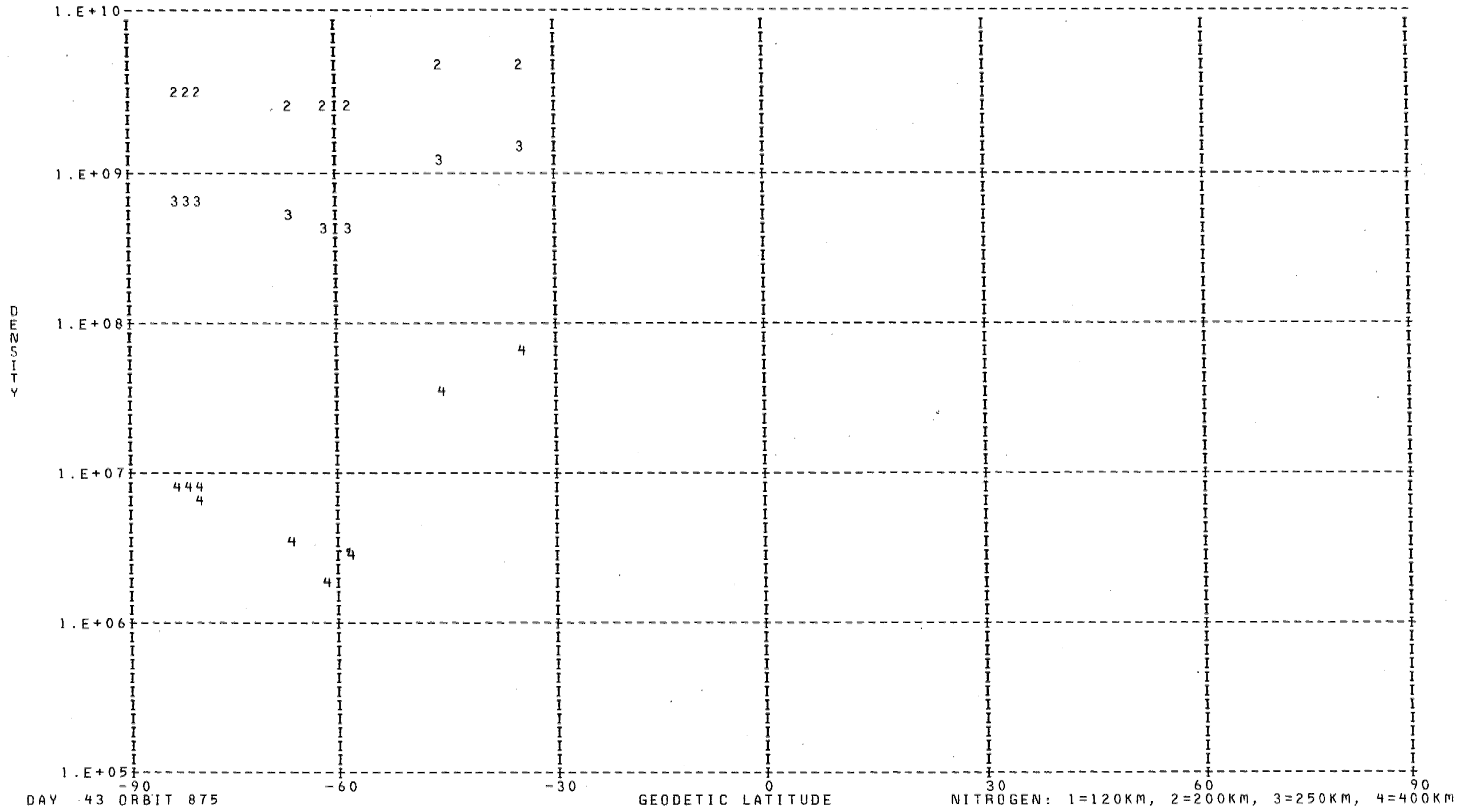
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 875 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54108.	319.	1.417E 06	1044.	1050.	-76.92	168.87	20.4395	80.	164215.	72.27	7.218E 06	2.484E 06	1.912E 06	1.014E 06
2	54208.	306.	1.421E 06	1042.	1050.	-73.38	161.13	19.2089	80.	161219.	69.29	6.854E 06	2.358E 06	1.816E 06	9.630E 05
3	54308.	294.	5.801E 05	1030.	1040.	-69.66	156.00	18.2042	79.	155247.	66.35	2.660E 06	9.175E 05	7.052E 05	3.718E 05
4	54408.	282.	1.780E 06	1042.	1055.	-65.82	152.33	17.4609	77.	153906.	63.46	7.760E 06	2.667E 06	2.055E 06	1.093E 06
5	54508.	272.	2.008E 06	1053.	1070.	-61.92	149.55	16.9209	74.	152858.	60.64	8.365E 06	2.865E 06	2.214E 06	1.187E 06
6	54608.	263.	2.354E 06	991.	1010.	-57.97	147.34	16.5235	70.	152107.	57.89	9.411E 06	3.269E 06	2.498E 06	1.293E 06
7	54708.	255.	1.520E 06	1020.	1045.	-53.97	145.51	16.2215	66.	151449.	55.25	5.849E 06	2.015E 06	1.550E 06	8.196E 05
8	54808.	247.	4.159E 06	983.	1010.	-49.95	143.96	15.9855	62.	150936.	52.72	1.546E 07	5.369E 06	4.103E 06	2.124E 06
9	54908.	242.	2.172E 10	1036.	1070.	-45.91	142.61	15.7955	58.	150512.	50.33	7.883E 10	2.700E 10	2.086E 10	1.119E 10
10	55108.	234.	6.610E 06	1236.	1290.	-37.78	140.31	15.5075	49.	145800.	46.08	2.379E 07	7.744E 06	6.180E 06	3.670E 06
11	55208.	232.	4.295E 06	1042.	1085.	-33.69	139.30	15.3942	45.	145459.	44.27	1.490E 07	5.085E 06	3.940E 06	2.131E 06
12	55308.	231.	5.759E 06	1211.	1265.	-29.60	138.37	15.2949	40.	145214.	42.72	2.044E 07	6.690E 06	5.323E 06	3.130E 06
13	55408.	232.	6.297E 06	1133.	1180.	-25.50	137.48	15.2076	36.	144942.	41.45	2.216E 07	7.396E 06	5.816E 06	3.298E 06
14	55508.	234.	7.446E 06	1018.	1055.	-21.40	136.64	15.1282	31.	144720.	40.49	2.606E 07	8.955E 06	6.901E 06	3.670E 06
15	55608.	237.	5.589E 06	1021.	1055.	-17.30	135.83	15.0562	26.	144506.	39.86	1.991E 07	6.841E 06	5.272E 06	2.804E 06
16	55708.	242.	5.816E 06	1030.	1060.	-13.20	135.05	14.9895	21.	144258.	39.59	2.123E 07	7.286E 06	5.620E 06	2.998E 06
17	55808.	249.	5.381E 06	1035.	1060.	-9.11	134.28	14.9276	16.	144054.	39.66	2.023E 07	6.945E 06	5.357E 06	2.857E 06
18	55908.	256.	5.715E 06	952.	970.	-5.02	133.53	14.8689	11.	143854.	40.09	2.223E 07	7.794E 06	5.907E 06	2.979E 06
19	60008.	265.	5.453E 06	970.	985.	-0.94	132.79	14.8129	3.	143655.	40.86	2.214E 07	7.736E 06	5.882E 06	2.997E 06
20	60108.	276.	5.651E 06	979.	990.	3.11	132.04	14.7596*****		143457.	41.94	2.407E 07	8.400E 06	6.393E 06	3.268E 06
21	60208.	287.	6.033E 06	982.	990.	7.16	131.30	14.7076*****		143258.	43.30	2.708E 07	9.451E 06	7.194E 06	3.677E 06
22	60308.	300.	3.847E 06	984.	990.	11.20	130.55	14.6562*****		143057.	44.93	1.828E 07	6.380E 06	4.856E 06	2.482E 06
23	60408.	313.	4.679E 06	976.	980.	15.22	129.78	14.6062*****		142854.	46.78	2.370E 07	8.289E 06	6.296E 06	3.197E 06
24	60508.	328.	4.226E 06	962.	965.	19.22	129.00	14.5562	9.	142647.	48.82	2.296E 07	8.060E 06	6.102E 06	3.067E 06
25	60608.	343.	2.749E 06	978.	980.	23.19	128.20	14.5055	15.	142433.	51.03	1.592E 07	5.569E 06	4.230E 06	2.148E 06
26	60708.	360.	6.259E 06	974.	975.	27.15	127.36	14.4542	19.	142213.	53.38	3.902E 07	1.367E 07	1.037E 07	5.247E 06
27	60808.	377.	5.466E 06	959.	960.	31.08	126.48	14.4016	24.	141942.	55.84	3.702E 07	1.301E 07	9.840E 06	4.929E 06
28	60908.	394.	4.407E 06	944.	945.	34.99	125.56	14.3469	28.	141700.	58.41	3.258E 07	1.149E 07	8.662E 06	4.294E 06
29	61008.	412.	3.725E 06	885.	885.	38.87	124.57	14.2896	32.	141403.	61.05	3.136E 07	1.122E 07	8.340E 06	3.949E 06
30	61108.	431.	4.947E 06	900.	900.	42.72	123.50	14.2289	36.	141046.	63.76	4.481E 07	1.598E 07	1.192E 07	5.711E 06
31	61208.	450.	3.858E 06	895.	895.	46.54	122.33	14.1642	40.	140705.	66.52	3.832E 07	1.368E 07	1.019E 07	4.864E 06
32	61308.	469.	4.062E 06	865.	865.	50.33	121.02	14.0942	44.	140252.	69.33	4.567E 07	1.642E 07	1.214E 07	5.653E 06
33	61408.	488.	3.667E 06	940.	940.	54.09	119.54	14.0169	48.	135756.	72.16	4.115E 07	1.453E 07	1.094E 07	5.404E 06
34	61608.	526.	3.232E 06	1095.	1095.	61.48	115.79	13.8329	56.	134456.	77.88	3.616E 07	1.231E 07	9.554E 06	5.195E 06
35	61708.	544.	2.518E 06	1090.	1090.	65.11	113.29	13.7209	60.	133555.	80.75	3.034E 07	1.034E 07	8.019E 06	4.348E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



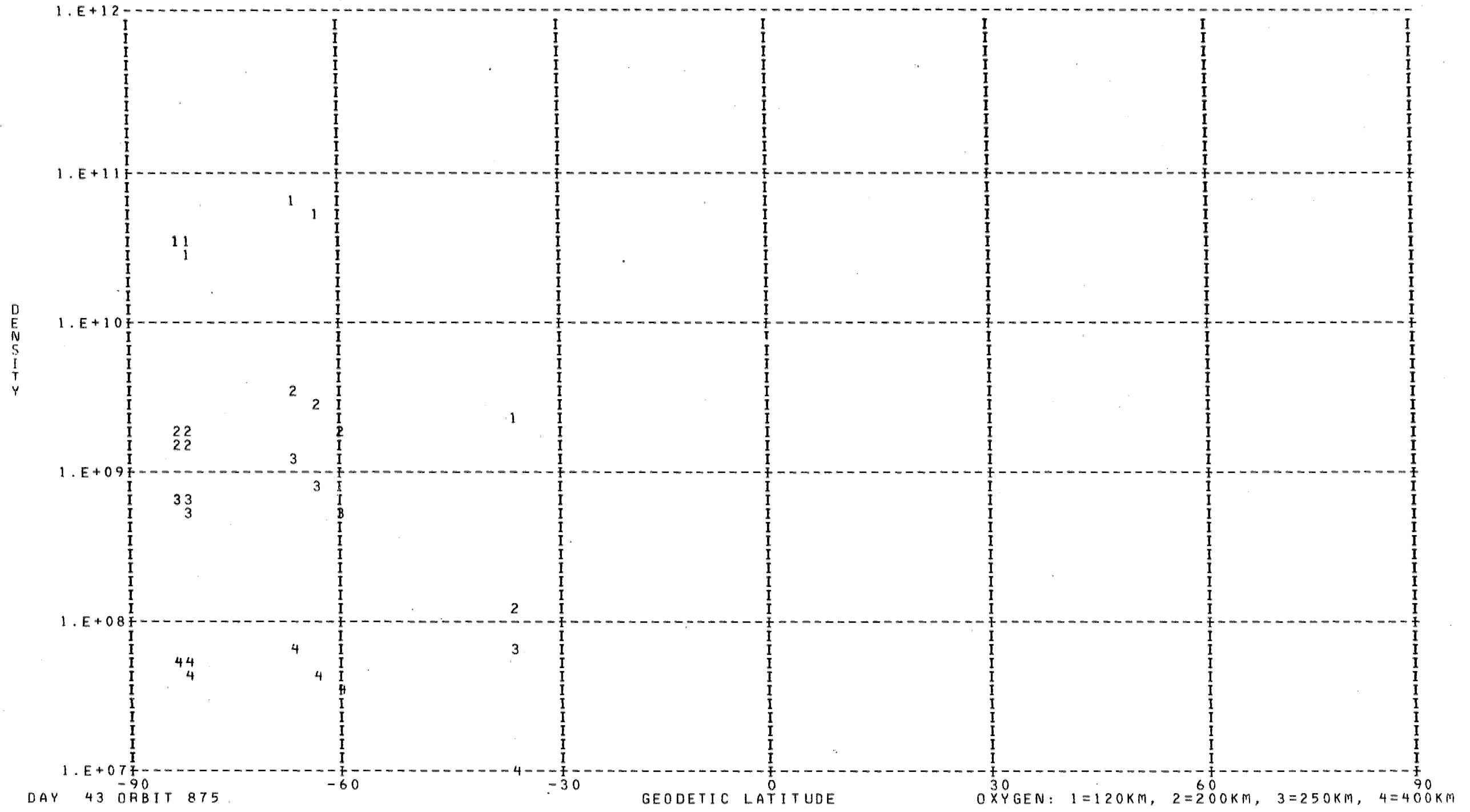
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 875 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	53032.	485.	2.332E 05	925.	925.	-58.93	308.47	1.7262	47.	15002.	104.10	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
2	53132.	468.	2.249E 05	880.	880.	-62.64	306.27	1.6002	49.	14216.	101.19	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
3	53232.	452.	7.242E 05	935.	935.	-66.33	303.52	1.4522	52.	13214.	98.25	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
4	53632.	386.	1.214E 07	1044.	1045.	-80.08	274.66	0.4209	66.	234050.	86.21	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	53732.	370.	1.929E 07	1049.	1050.	-82.39	253.16	23.9389	69.	221549.	83.17	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	53832.	355.	3.199E 07	1058.	1060.	-83.04	221.73	23.2775	73.	201105.	80.12	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	53932.	341.	4.316E 07	1037.	1040.	-81.62	193.26	22.3715	76.	181812.	77.09	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	54032.	327.	6.048E 07	1021.	1025.	-78.88	175.66	21.2095	78.	170848.	74.07	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	65832.	592.	1.268E 06	1435.	1435.	-34.75	293.24	2.4362	29.	21709.	121.75	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07
10	70132.	543.	1.361E 06	1295.	1295.	-45.82	290.15	2.3042	36.	20747.	114.00	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07



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

LOCAL NIGHT TIME

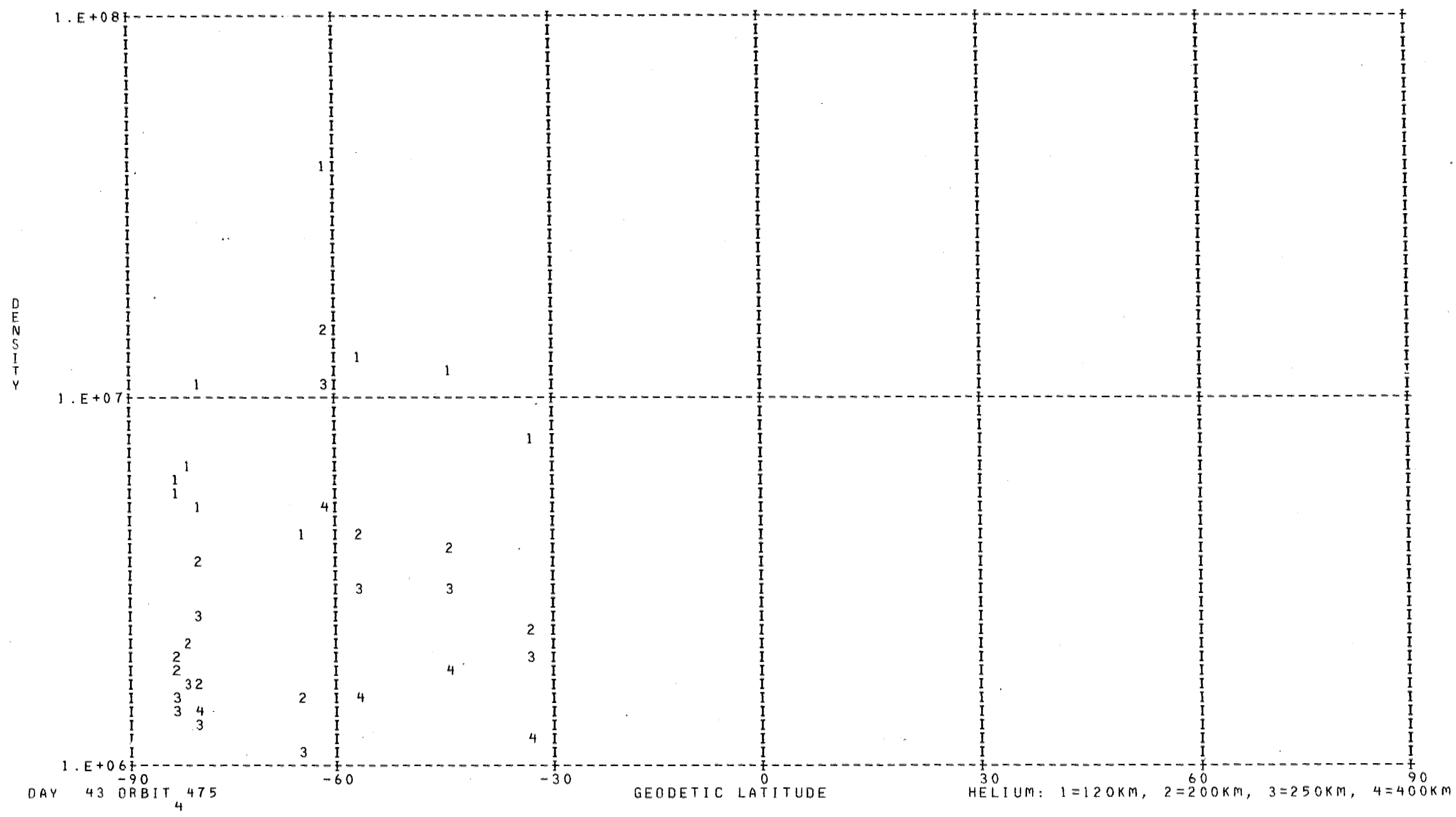


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 875 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	53044.	482.	7.943E 06	925.	925.	-59.67	308.06	1.7022	47.	14838.	103.52	3.348E 10	1.709E 09	5.904E 08	3.474E 07
2	53144.	465.	1.310E 07	880.	880.	-63.38	305.78	1.5722	50.	14029.	100.61	5.388E 10	2.677E 09	8.823E 08	4.504E 07
3	53259.	448.	2.897E 07	935.	935.	-67.07	302.87	1.4228	53.	12952.	97.65	6.331E 10	3.248E 09	1.134E 09	6.873E 07
4	53644.	383.	6.250E 07	1044.	1045.	-80.63	271.24	0.3355	66.	232719.	85.60	2.817E 10	1.521E 09	5.847E 08	4.737E 07
5	53744.	367.	8.939E 07	1049.	1050.	-82.68	247.47	23.8228	70.	215314.	82.56	3.082E 10	1.667E 09	6.436E 08	5.275E 07
6	53844.	352.	1.265E 08	1049.	1050.	-82.91	215.27	23.1175	73.	194528.	79.52	3.415E 10	1.847E 09	7.131E 08	5.845E 07
7	53944.	338.	1.515E 08	1058.	1060.	-81.15	188.92	22.1582	76.	180104.	76.48	3.145E 10	1.708E 09	6.644E 08	5.573E 07
8	65844.	588.	1.277E 06	1435.	1435.	-35.48	293.06	2.4282	29.	21637.	121.26	2.430E 09	1.439E 08	6.940E 07	1.099E 07

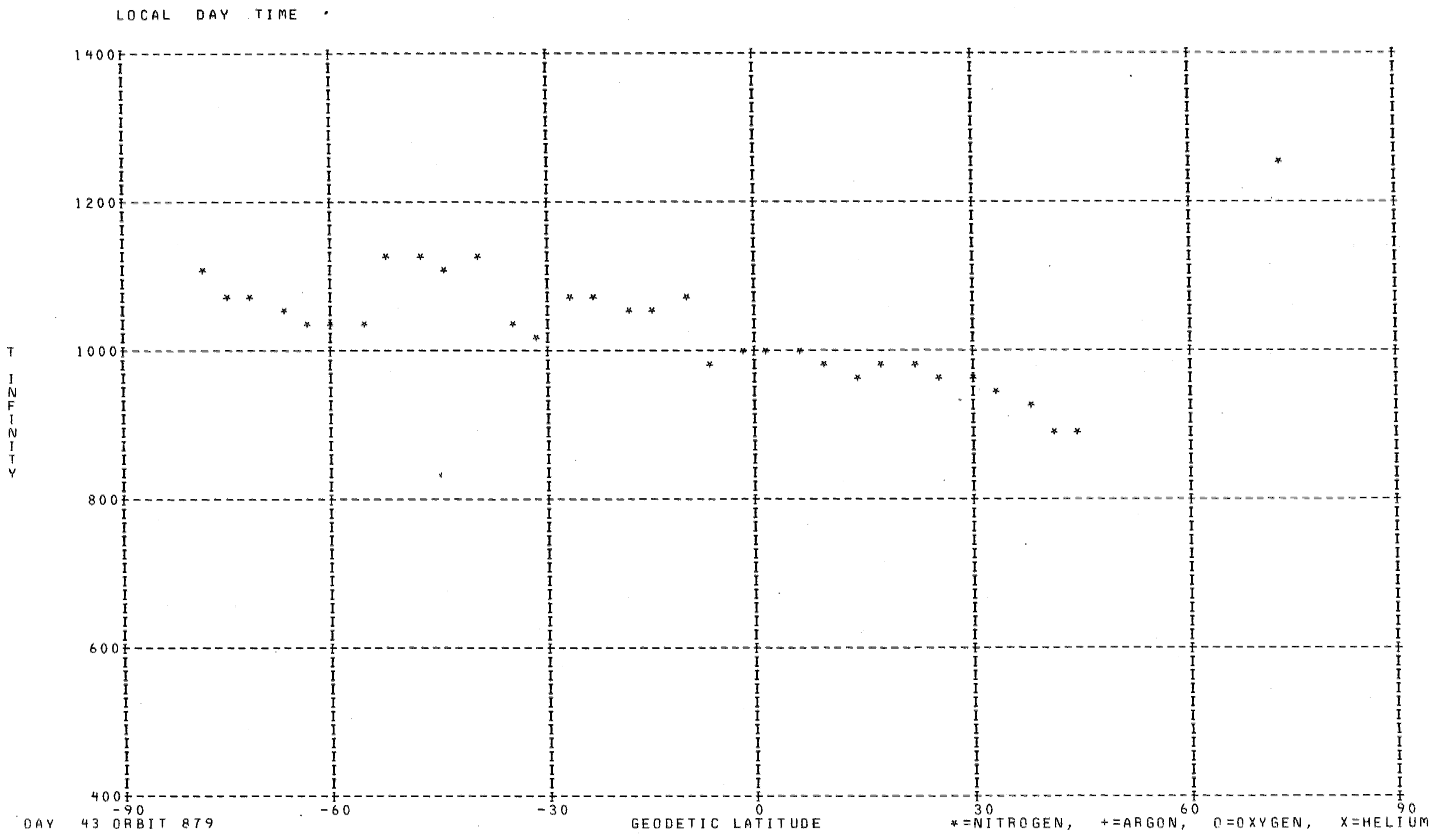
///////

LOCAL NIGHT TIME

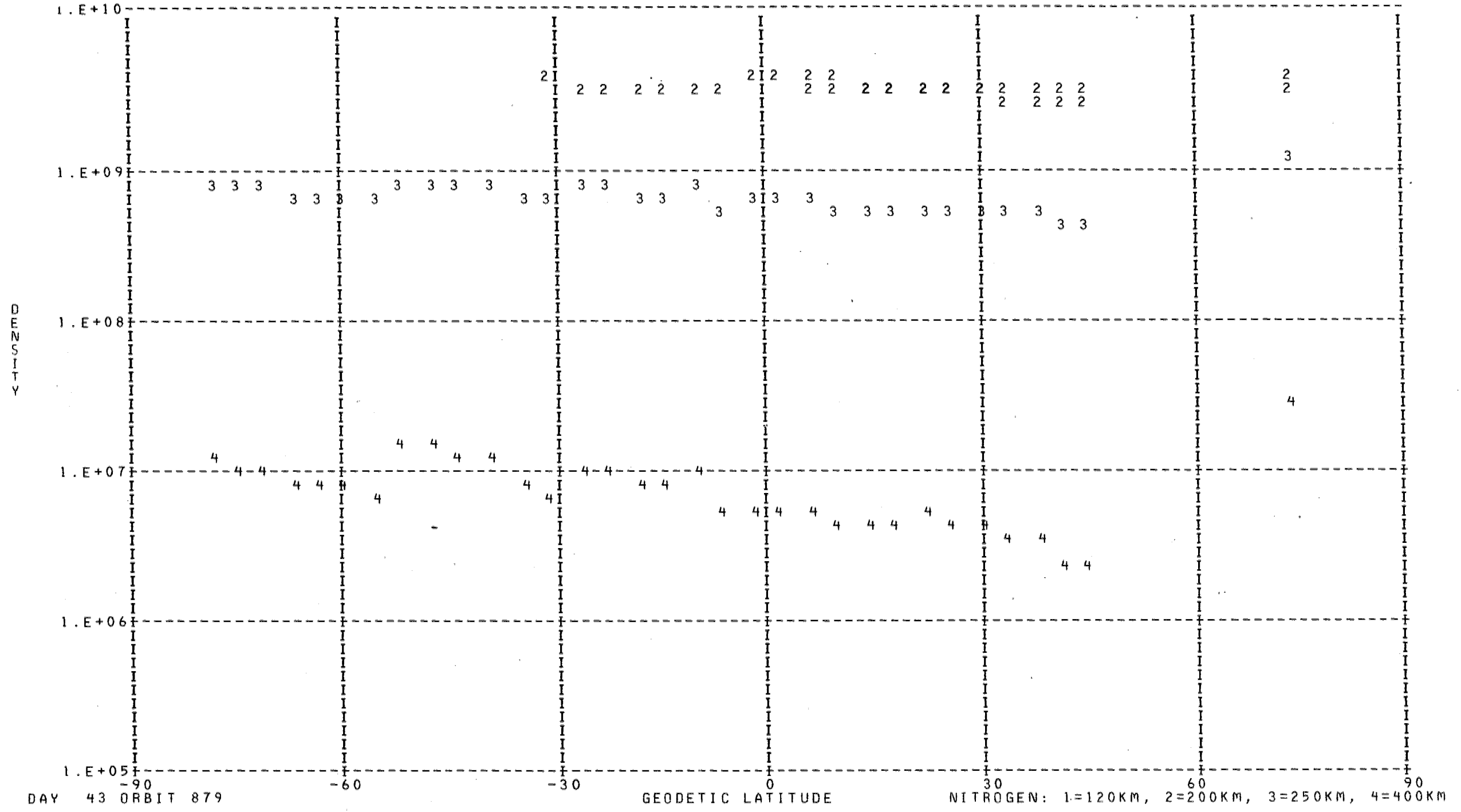


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 875 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	53008.	492.	1.013E 06	925.	925.	-57.44	309.23	1.7715	46.	15241.	105.25	1.180E 07	4.183E 06	3.139E 06	1.533E 06
2	53108.	475.	3.437E 06	880.	880.	-61.16	307.21	1.6529	48.	14536.	102.36	3.915E 07	1.402E 07	1.041E 07	4.908E 06
3	53208.	458.	4.349E 05	935.	935.	-64.86	304.70	1.5142	51.	13635.	99.43	4.313E 06	1.525E 06	1.147E 06	5.645E 05
4	53608.	392.	1.456E 06	1044.	1045.	-78.91	280.48	0.5769	64.	340.	87.43	1.008E 07	3.471E 06	2.670E 06	1.412E 06
5	53708.	377.	9.640E 05	1044.	1045.	-81.61	263.14	0.1495	68.	225519.	84.38	6.257E 06	2.156E 06	1.658E 06	8.768E 05
6	53808.	361.	8.849E 05	1049.	1050.	-83.04	234.94	23.5682	71.	210331.	81.34	5.385E 06	1.853E 06	1.427E 06	7.565E 05
7	53908.	346.	9.952E 05	1049.	1050.	-82.40	203.36	22.7669	74.	185812.	78.30	5.701E 06	1.962E 06	1.510E 06	8.010E 05
8	54008.	332.	9.079E 05	1037.	1040.	-80.08	181.56	21.7002	77.	173160.	75.27	4.915E 06	1.695E 06	1.303E 06	6.868E 05
9	65808.	598.	7.029E 05	1435.	1435.	-33.28	293.60	2.4522	28.	21812.	122.73	7.745E 06	2.442E 06	1.980E 06	1.236E 06
10	70108.	550.	1.117E 06	1295.	1295.	-44.34	290.62	2.3235	35.	20914.	115.08	1.166E 07	3.791E 06	3.027E 06	1.801E 06



LOCAL DAY TIME



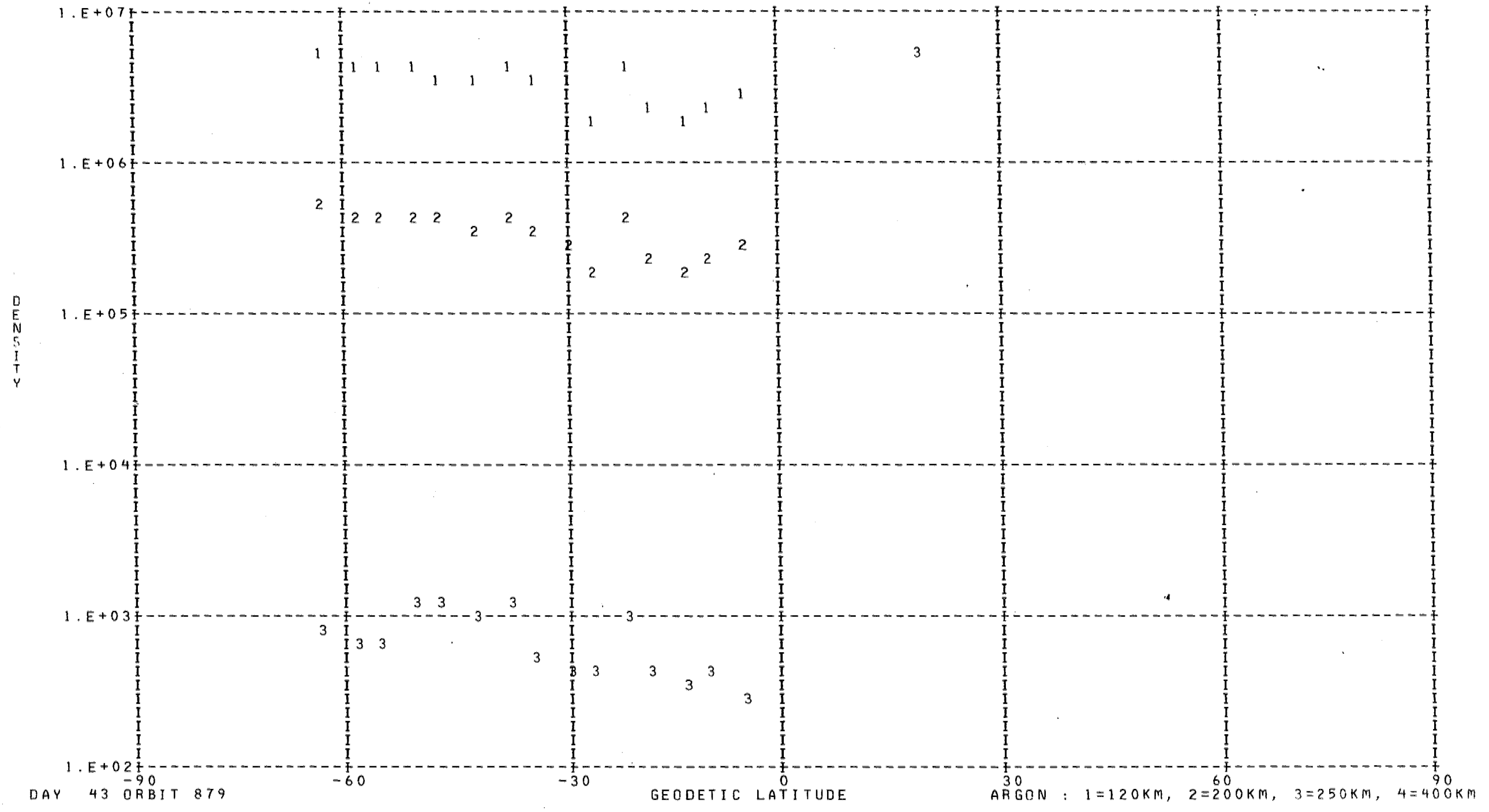
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115850.	321.	1.010E 08	1095.	1100.	-78.25	78.61	12.4285	79.	165854.	73.55	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	115950.	308.	1.322E 08	1068.	1075.	-74.83	69.27	13.3259	76.	162233.	70.55	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	120050.	296.	1.781E 08	1056.	1065.	-71.16	63.28	13.7439	73.	155936.	67.59	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	120150.	284.	2.425E 08	1044.	1055.	-67.36	59.12	13.9812	70.	154356.	64.68	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	120250.	274.	3.113E 08	1026.	1040.	-63.48	56.03	14.1352	67.	153235.	61.82	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	120350.	264.	4.152E 08	1022.	1040.	-59.54	53.62	14.2432	64.	152356.	59.04	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	120450.	256.	5.180E 08	1008.	1030.	-55.56	51.65	14.3245	61.	151705.	56.35	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	120550.	249.	8.441E 08	1100.	1130.	-51.55	50.00	14.3879	58.	151129.	53.76	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	120650.	243.	1.003E 09	1096.	1130.	-47.51	48.58	14.4399	55.	150647.	51.31	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
10	120750.	238.	1.098E 09	1067.	1105.	-43.46	47.32	14.4832	52.	150245.	49.02	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	120850.	234.	1.249E 09	1073.	1115.	-39.39	46.19	14.5205	48.	145913.	46.90	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
12	120950.	232.	1.138E 09	1001.	1040.	-35.31	45.15	14.5532	45.	145605.	45.00	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	121050.	231.	1.116E 09	981.	1020.	-31.22	44.19	14.5826	42.	145314.	43.33	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	121150.	232.	1.240E 09	1033.	1075.	-27.12	43.29	14.6092	38.	145037.	41.94	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
15	121250.	234.	1.165E 09	1035.	1075.	-23.02	42.43	14.6332	35.	144812.	40.84	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
16	121350.	237.	9.972E 08	1015.	1050.	-18.92	41.61	14.6565	31.	144555.	40.07	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
17	121450.	242.	8.702E 08	1023.	1055.	-14.82	40.82	14.6779	27.	144344.	39.65	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
18	121550.	248.	7.574E 08	1042.	1070.	-10.73	40.05	14.6985	22.	144139.	39.58	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
19	121650.	255.	4.708E 08	964.	985.	-6.64	39.29	14.7192	18.	143938.	39.86	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	121755.	264.	3.664E 08	973.	990.	-2.56	38.54	14.7397	14.	143738.	40.48	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
21	121850.	274.	2.720E 08	982.	995.	1.49	37.80	14.7579	10.	143540.	41.43	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	121950.	285.	1.854E 08	980.	990.	5.55	37.06	14.7772	7.	143342.	42.68	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	122050.	297.	1.186E 08	968.	975.	9.59	36.31	14.7972	6.	143142.	44.19	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
24	122150.	311.	7.525E 07	965.	970.	13.61	35.55	14.8172	9.	142940.	45.95	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	122250.	325.	4.919E 07	971.	975.	17.61	34.78	14.8379	12.	142735.	47.91	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
26	122350.	340.	3.184E 07	977.	980.	21.59	33.98	14.8592	16.	142524.	50.05	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
27	122450.	357.	1.828E 07	968.	970.	25.55	33.16	14.8819	21.	142307.	52.34	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
28	122550.	373.	1.003E 07	959.	960.	29.49	32.30	14.9059	25.	142041.	54.75	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
29	122650.	391.	5.185E 06	944.	945.	33.40	31.40	14.9312	30.	141804.	57.28	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
30	122750.	409.	2.710E 06	935.	935.	37.29	30.44	14.9592	34.	141513.	59.89	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	122850.	427.	9.901E 05	890.	890.	41.15	29.40	14.9892	38.	141205.	62.57	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
32	122950.	446.	5.815E 05	900.	900.	44.98	28.28	15.0232	42.	140835.	65.30	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
33	123738.	592.	2.981E 05	1240.	1240.	73.43	9.26	15.6519	72.	130018.	87.51	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07



//////

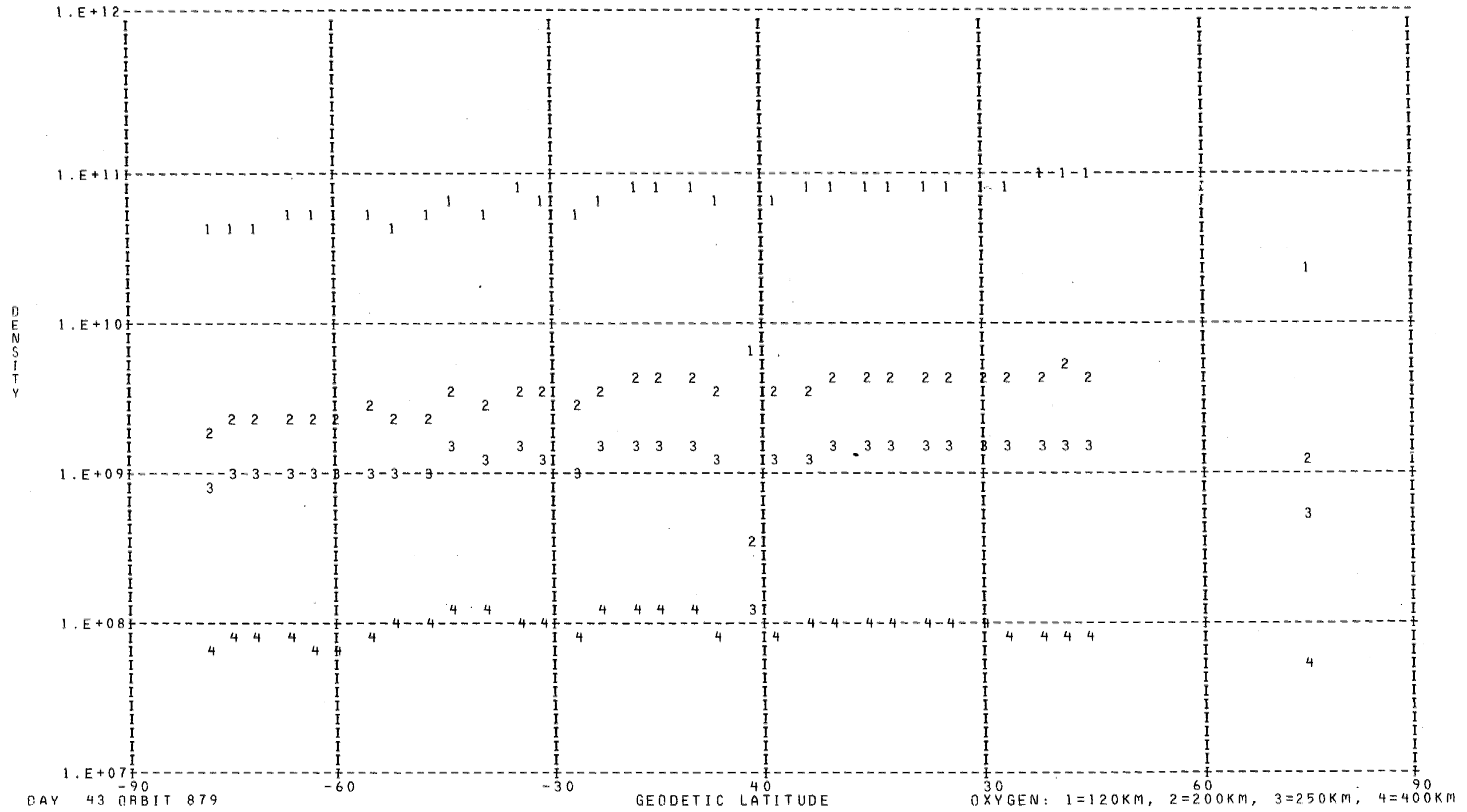
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120302.	272.	1.822E 05	1026.	1040.	-62.69	55.50	14.1599	66.	153040.	61.26	1.816E 09	4.747E 06	4.735E 05	8.902E 02
2	120402.	263.	2.148E 05	1022.	1040.	-58.74	53.19	14.2612	63.	152227.	58.49	1.439E 09	3.761E 06	3.751E 05	7.052E 02
3	120502.	255.	3.187E 05	1008.	1030.	-54.76	51.30	14.3385	60.	151553.	55.82	1.570E 09	4.005E 06	3.913E 05	6.925E 02
4	120602.	248.	4.980E 05	1100.	1130.	-50.74	49.70	14.3992	57.	151029.	53.26	1.200E 09	3.823E 06	4.522E 05	1.395E 03
5	120702.	242.	5.433E 05	1096.	1130.	-46.70	48.32	14.4492	54.	150556.	50.84	1.032E 09	3.287E 06	3.888E 05	1.199E 03
6	120802.	237.	6.069E 05	1067.	1105.	-42.64	47.08	14.4912	51.	150201.	48.58	1.039E 09	3.143E 06	3.555E 05	9.633E 02
7	120902.	234.	8.610E 05	1073.	1115.	-38.57	45.97	14.5272	48.	145834.	46.50	1.240E 09	3.829E 06	4.411E 05	1.260E 03
8	121002.	232.	6.872E 05	1001.	1040.	-34.49	44.95	14.5592	45.	145529.	44.64	1.180E 09	3.084E 06	3.076E 05	5.783E 02
9	121102.	231.	6.847E 05	981.	1020.	-30.40	44.00	14.5879	41.	145241.	43.03	1.232E 09	3.067E 06	2.934E 05	4.883E 02
10	121202.	232.	4.148E 05	1033.	1075.	-26.30	43.11	14.6139	38.	145007.	41.69	6.323E 08	1.791E 06	1.915E 05	4.408E 02
11	121302.	234.	8.781E 05	1035.	1075.	-22.20	42.26	14.6379	34.	144744.	40.66	1.471E 09	4.165E 06	4.454E 05	1.025E 03
12	121402.	238.	3.726E 05	1015.	1050.	-18.10	41.45	14.6605	30.	144528.	39.96	8.001E 08	2.141E 06	2.179E 05	4.347E 02
13	121502.	243.	2.422E 05	1023.	1055.	-14.00	40.66	14.6819	26.	144319.	39.61	6.340E 08	1.716E 06	1.764E 05	3.623E 02
14	121602.	249.	2.166E 05	1042.	1070.	-9.91	39.89	14.7025	21.	144115.	39.60	7.011E 08	1.963E 06	2.079E 05	4.653E 02
15	121702.	257.	1.889E 05	964.	985.	-5.82	39.14	14.7225	17.	143914.	39.95	1.275E 09	2.907E 06	2.575E 05	3.422E 02
16	122302.	328.	1.087E 08	971.	975.	18.41	34.62	14.8425	13.	142709.	48.32	1.954E 13	4.339E 10	3.755E 09	4.666E 06

LOCAL DAY TIME

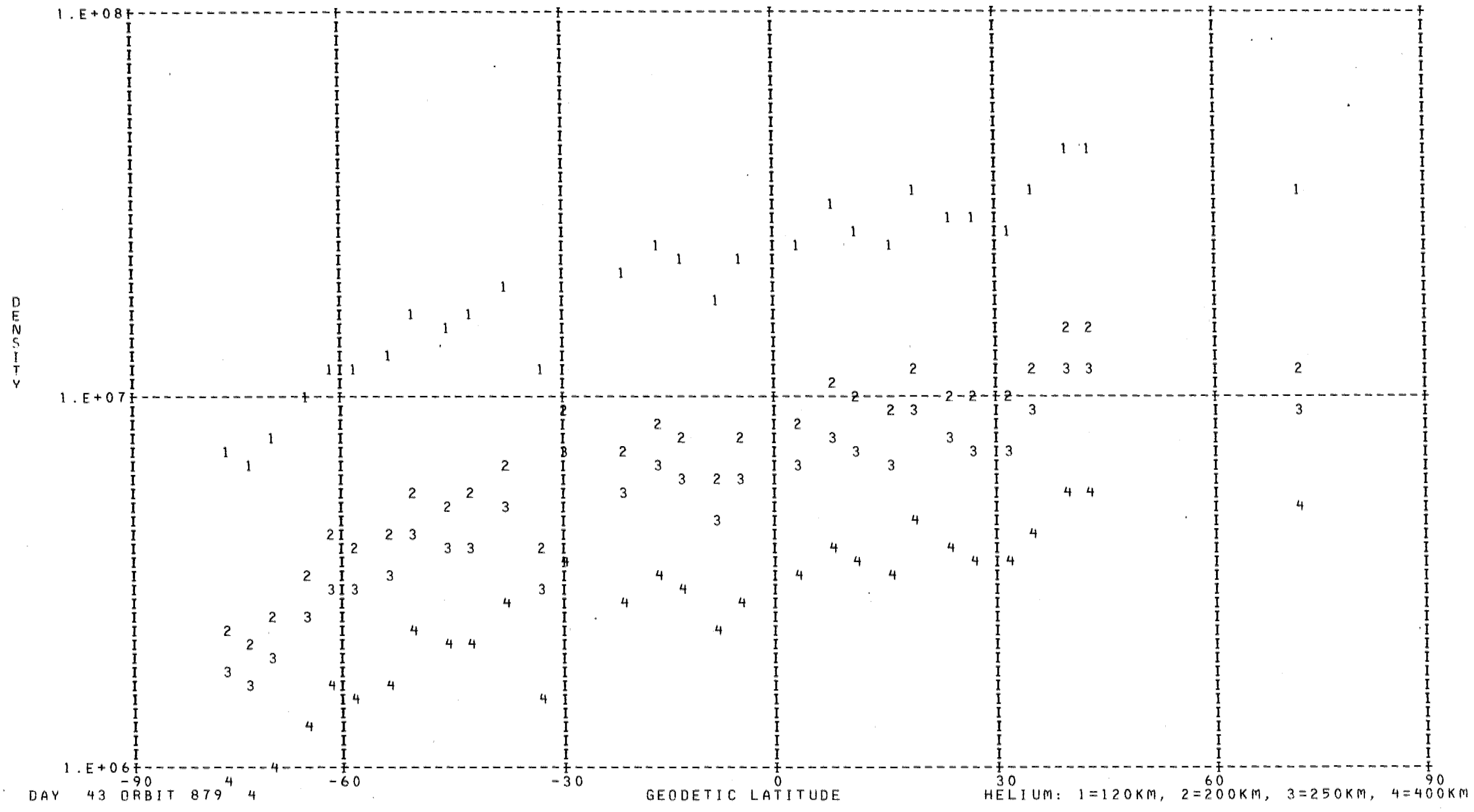


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115850.	321.	2.623E 08	1095.	1100.	-78.25	78.61	12.4285	79.	165854.	73.55	3.775E 10	2.080E 09	8.334E 08	7.637E 07
2	115950.	308.	3.527E 08	1068.	1075.	-74.83	69.27	13.3259	76.	162233.	70.55	4.333E 10	2.366E 09	9.311E 08	8.080E 07
3	120050.	296.	4.402E 08	1056.	1065.	-71.16	63.28	13.7439	73.	155936.	67.59	4.510E 10	2.454E 09	9.582E 08	8.130E 07
4	120150.	284.	5.346E 08	1044.	1055.	-67.36	59.12	13.9812	70.	154356.	64.68	4.608E 10	2.497E 09	9.678E 08	8.025E 07
5	120250.	274.	6.244E 08	1026.	1040.	-63.48	56.03	14.1352	67.	153235.	61.82	4.613E 10	2.486E 09	9.519E 08	7.621E 07
6	120350.	264.	7.532E 08	1022.	1040.	-59.54	53.62	14.2432	64.	152356.	59.04	4.720E 10	2.544E 09	9.741E 08	7.798E 07
7	120450.	256.	8.990E 08	1008.	1030.	-55.56	51.65	14.3245	61.	151705.	56.35	4.924E 10	2.642E 09	1.004E 09	7.846E 07
8	120550.	249.	1.036E 09	1100.	1130.	-51.55	50.00	14.3879	58.	151129.	53.76	4.469E 10	2.486E 09	1.017E 09	9.920E 07
9	120650.	243.	1.182E 09	1096.	1130.	-47.51	48.58	14.4399	55.	150647.	51.31	4.603E 10	2.561E 09	1.048E 09	1.022E 08
10	120750.	238.	1.875E 09	1067.	1105.	-43.46	47.32	14.4832	52.	150245.	49.02	6.875E 10	3.794E 09	1.526E 09	1.413E 08
11	120850.	234.	1.633E 09	1073.	1115.	-39.39	46.19	14.5205	48.	145913.	46.90	5.581E 10	3.090E 09	1.252E 09	1.184E 08
12	120950.	232.	2.000E 09	1001.	1040.	-35.31	45.15	14.5532	45.	145605.	45.00	7.001E 10	3.772E 09	1.445E 09	1.157E 08
13	121050.	231.	1.935E 09	981.	1020.	-31.22	44.19	14.5826	42.	145314.	43.33	6.788E 10	3.628E 09	1.367E 09	1.042E 08
14	121150.	232.	1.492E 09	1033.	1075.	-27.12	43.29	14.6092	38.	145037.	41.94	5.031E 10	2.747E 09	1.081E 09	9.381E 07
15	121250.	234.	1.859E 09	1035.	1075.	-23.02	42.43	14.6332	35.	144812.	40.84	6.487E 10	3.542E 09	1.394E 09	1.210E 08
16	121350.	237.	2.059E 09	1015.	1050.	-18.92	41.61	14.6565	31.	144555.	40.07	7.804E 10	4.222E 09	1.630E 09	1.336E 08
17	121450.	242.	1.924E 09	1023.	1055.	-14.82	40.82	14.6779	27.	144344.	39.65	7.895E 10	4.279E 09	1.658E 09	1.375E 08
18	121550.	248.	1.633E 09	1042.	1070.	-10.73	40.05	14.6985	22.	144139.	39.58	7.343E 10	4.002E 09	1.569E 09	1.346E 08
19	121650.	255.	1.200E 09	964.	985.	-6.64	39.29	14.7192	18.	143938.	39.86	6.870E 10	3.615E 09	1.322E 09	9.214E 07
20	121755.	264.	1.034E 08	973.	990.	-2.56	38.54	14.7397	14.	143738.	40.48	6.907E 09	3.642E 08	1.338E 08	9.450E 06
21	121850.	274.	8.522E 08	982.	995.	1.49	37.80	14.7579	10.	143540.	41.43	6.773E 10	3.580E 09	1.320E 09	9.451E 07
22	121950.	285.	7.219E 08	980.	990.	5.55	37.06	14.7779	7.	143342.	42.68	7.088E 10	3.738E 09	1.373E 09	9.697E 07
23	122050.	297.	5.906E 08	968.	975.	9.59	36.31	14.7972	6.	143142.	44.19	7.478E 10	3.916E 09	1.419E 09	9.632E 07
24	122150.	311.	4.676E 08	965.	970.	13.61	35.55	14.8172	9.	142940.	45.95	7.636E 10	3.989E 09	1.439E 09	9.634E 07
25	122250.	325.	3.751E 08	971.	975.	17.61	34.78	14.8379	12.	142735.	47.91	7.826E 10	4.098E 09	1.485E 09	1.008E 08
26	122350.	340.	2.973E 08	977.	980.	21.59	33.98	14.8592	16.	142524.	50.05	8.019E 10	4.209E 09	1.532E 09	1.054E 08
27	122450.	357.	2.197E 08	968.	970.	25.55	33.16	14.8819	21.	142307.	52.34	8.127E 10	4.245E 09	1.532E 09	1.025E 08
28	122550.	373.	1.603E 08	959.	960.	29.49	32.30	14.9059	25.	142041.	54.75	8.281E 10	4.304E 09	1.538E 09	1.002E 08
29	122650.	391.	1.122E 08	944.	945.	33.40	31.40	14.9312	30.	141804.	57.28	8.396E 10	4.331E 09	1.526E 09	9.525E 07
30	122750.	409.	7.866E 07	935.	935.	37.29	30.44	14.9592	34.	141513.	59.89	8.500E 10	4.361E 09	1.522E 09	9.227E 07
31	122850.	427.	5.364E 07	890.	890.	41.15	29.40	14.9892	38.	141205.	62.57	1.021E 11	5.105E 09	1.701E 09	8.973E 07
32	122950.	446.	3.692E 07	900.	900.	44.98	28.28	15.0232	42.	140835.	65.30	9.416E 10	4.736E 09	1.595E 09	8.688E 07
33	123750.	595.	4.624E 06	1240.	1240.	74.10	8.07	15.6932	72.	125545.	88.08	2.029E 10	1.162E 09	5.092E 08	6.080E 07

///////

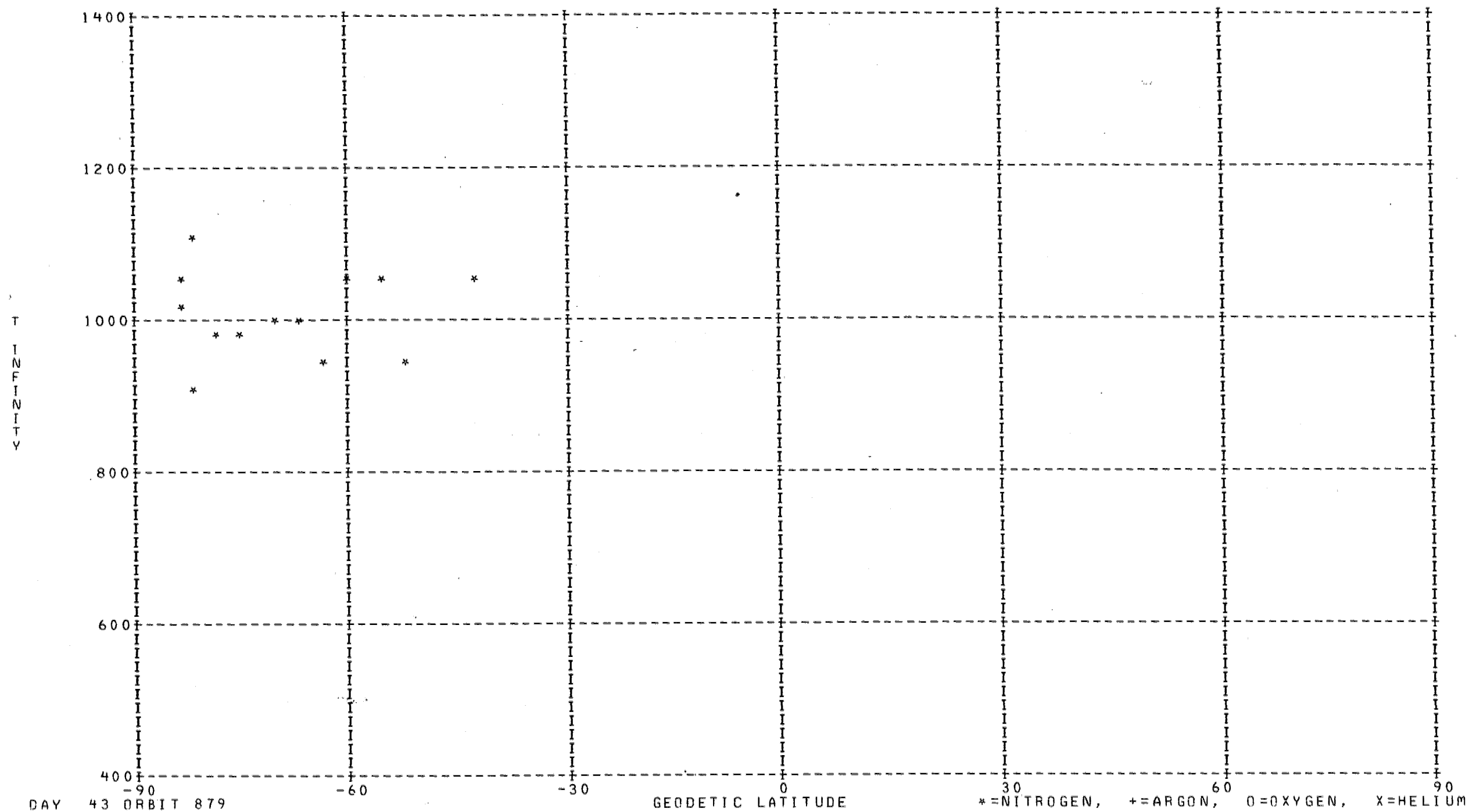
LOCAL DAY TIME



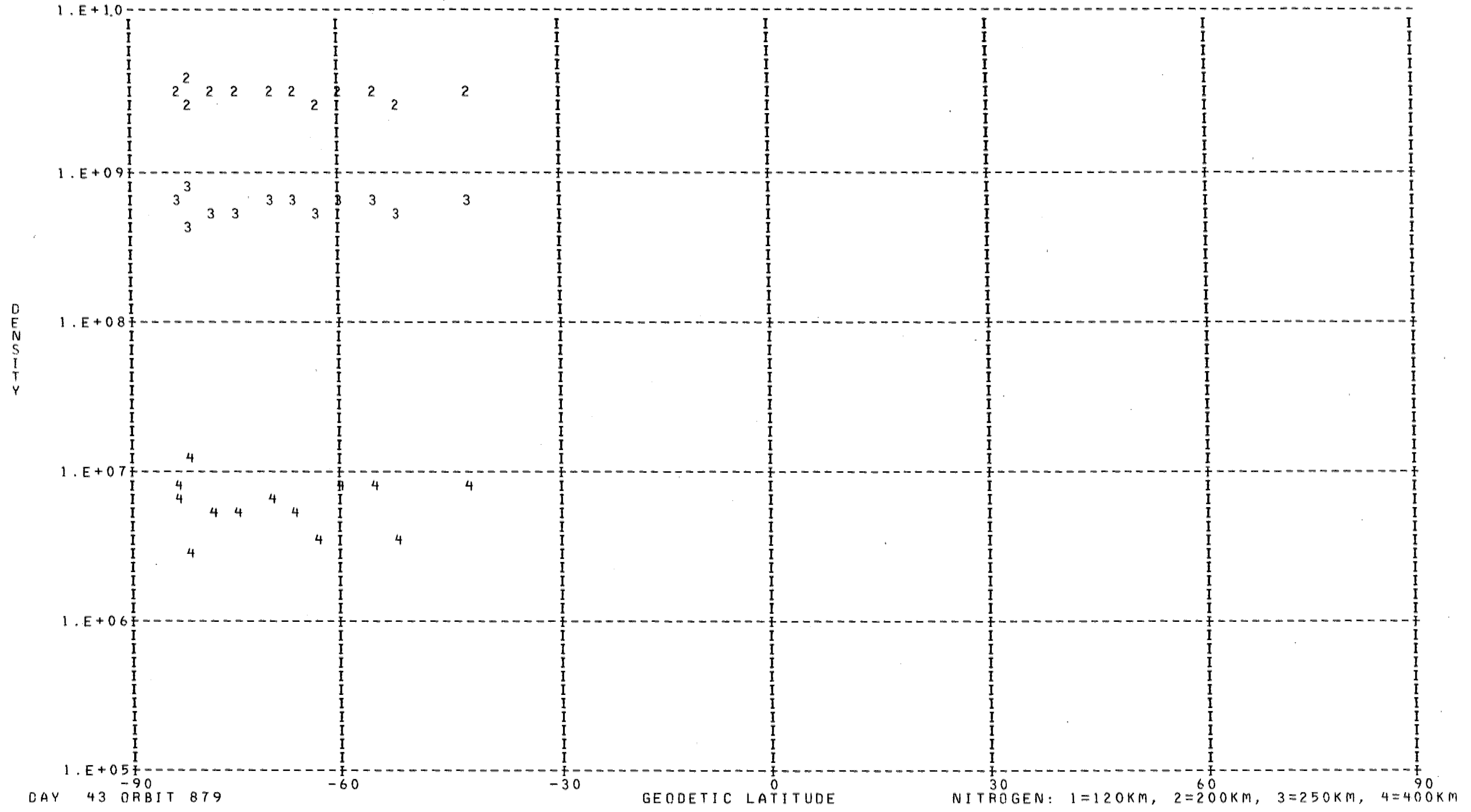
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115914.	315.	1.368E 06	1095.	1100.	-76.92	74.32	12.8852	78.	164209.	72.35	6.824E 06	2.321E 06	1.802E 06	9.826E 05
2	120014.	303.	1.321E 06	1068.	1075.	-73.38	66.58	13.5259	75.	161212.	69.36	6.282E 06	2.149E 06	1.662E 06	8.939E 05
3	120114.	291.	1.616E 06	1056.	1065.	-69.65	61.45	13.8525	72.	155240.	66.42	7.321E 06	2.510E 06	1.938E 06	1.037E 06
4	120214.	280.	2.181E 06	1044.	1055.	-65.81	57.78	14.0499	69.	153859.	63.53	9.431E 06	3.241E 06	2.498E 06	1.329E 06
5	120314.	270.	2.843E 06	1026.	1040.	-61.91	55.00	14.1825	66.	152852.	60.70	1.177E 07	4.060E 06	3.121E 06	1.645E 06
6	120414.	261.	2.871E 06	1022.	1040.	-57.95	52.79	14.2785	63.	152101.	57.95	1.141E 07	3.936E 06	3.025E 06	1.595E 06
7	120514.	253.	3.313E 06	1008.	1030.	-53.96	50.96	14.3519	59.	151443.	55.30	1.269E 07	4.388E 06	3.366E 06	1.764E 06
8	120614.	246.	4.297E 06	1100.	1130.	-49.94	49.41	14.4099	56.	150931.	52.77	1.606E 07	5.424E 06	4.233E 06	2.344E 06
9	120714.	241.	4.025E 06	1096.	1130.	-45.89	48.06	14.4579	53.	150506.	50.37	1.467E 07	4.955E 06	3.867E 06	2.141E 06
10	120814.	236.	4.288E 06	1067.	1105.	-41.83	46.85	14.4986	50.	150117.	48.15	1.528E 07	5.189E 06	4.033E 06	2.205E 06
11	120914.	233.	5.274E 06	1073.	1115.	-37.76	45.76	14.5339	47.	145755.	46.11	1.854E 07	6.283E 06	4.892E 06	2.688E 06
12	121014.	232.	3.266E 06	1001.	1040.	-33.67	44.76	14.5652	44.	145454.	44.30	1.128E 07	3.890E 06	2.990E 06	1.576E 06
13	121114.	231.	7.287E 06	981.	1020.	-29.58	43.82	14.5932	41.	145210.	42.74	2.505E 07	8.680E 06	6.646E 06	3.462E 06
14	121214.	232.	1.947E 10	1033.	1075.	-25.48	42.94	14.6192	37.	144938.	41.46	6.769E 10	2.315E 10	1.791E 10	9.631E 09
15	121314.	235.	5.812E 06	1035.	1075.	-21.38	42.10	14.6425	33.	144716.	40.49	2.044E 07	6.993E 06	5.408E 06	2.909E 06
16	121414.	239.	6.822E 06	1015.	1050.	-17.28	41.29	14.6652	29.	144502.	39.86	2.438E 07	8.387E 06	6.458E 06	3.425E 06
17	121514.	244.	5.869E 06	1023.	1055.	-13.18	40.51	14.6865	25.	144254.	39.58	2.151E 07	7.391E 06	5.696E 06	3.029E 06
18	121614.	251.	4.444E 06	1042.	1070.	-9.09	39.74	14.7065	21.	144050.	39.65	1.681E 07	5.757E 06	4.449E 06	2.386E 06
19	121714.	258.	5.452E 06	964.	985.	-5.01	38.99	14.7265	16.	143850.	40.07	2.136E 07	7.463E 06	5.675E 06	2.891E 06
20	121914.	278.	5.623E 06	982.	995.	3.12	37.50	14.7659	8.	143453.	41.89	2.417E 07	8.425E 06	6.419E 06	3.291E 06
21	122014.	290.	6.464E 06	980.	990.	7.17	36.76	14.7852	6.	143254.	43.25	2.934E 07	1.024E 07	7.793E 06	3.983E 06
22	122114.	303.	5.503E 06	968.	975.	11.20	36.01	14.8052	7.	143054.	44.87	2.655E 07	9.298E 06	7.055E 06	3.570E 06
23	122214.	316.	4.765E 06	965.	970.	15.21	35.24	14.8259	10.	142851.	46.71	2.451E 07	8.596E 06	6.515E 06	3.286E 06
24	122314.	331.	6.054E 06	971.	975.	19.21	34.46	14.8465	14.	142643.	48.74	3.324E 07	1.164E 07	8.834E 06	4.471E 06
25	122414.	347.	4.791E 06	977.	980.	23.18	33.66	14.8685	18.	142430.	50.95	2.815E 07	9.848E 06	7.480E 06	3.798E 06
26	122514.	363.	4.249E 06	968.	970.	27.13	32.82	14.8912	23.	142210.	53.29	2.696E 07	9.455E 06	7.166E 06	3.614E 06
27	122614.	380.	3.824E 06	959.	960.	31.06	31.95	14.9159	27.	141940.	55.75	2.632E 07	9.250E 06	6.996E 06	3.505E 06
28	122714.	398.	4.360E 06	944.	945.	34.96	31.02	14.9419	31.	141658.	58.31	3.278E 07	1.156E 07	8.717E 06	4.321E 06
29	122814.	416.	5.087E 06	935.	935.	38.84	30.03	14.9706	36.	141401.	60.95	4.181E 07	1.478E 07	1.112E 07	5.471E 06
30	122914.	435.	4.483E 06	890.	890.	42.68	28.97	15.0025	40.	141044.	63.65	4.177E 07	1.493E 07	1.111E 07	5.280E 06
31	123714.	585.	2.786E 06	1240.	1240.	72.07	11.39	15.5792	70.	130825.	86.36	3.376E 07	1.112E 07	8.814E 06	5.131E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



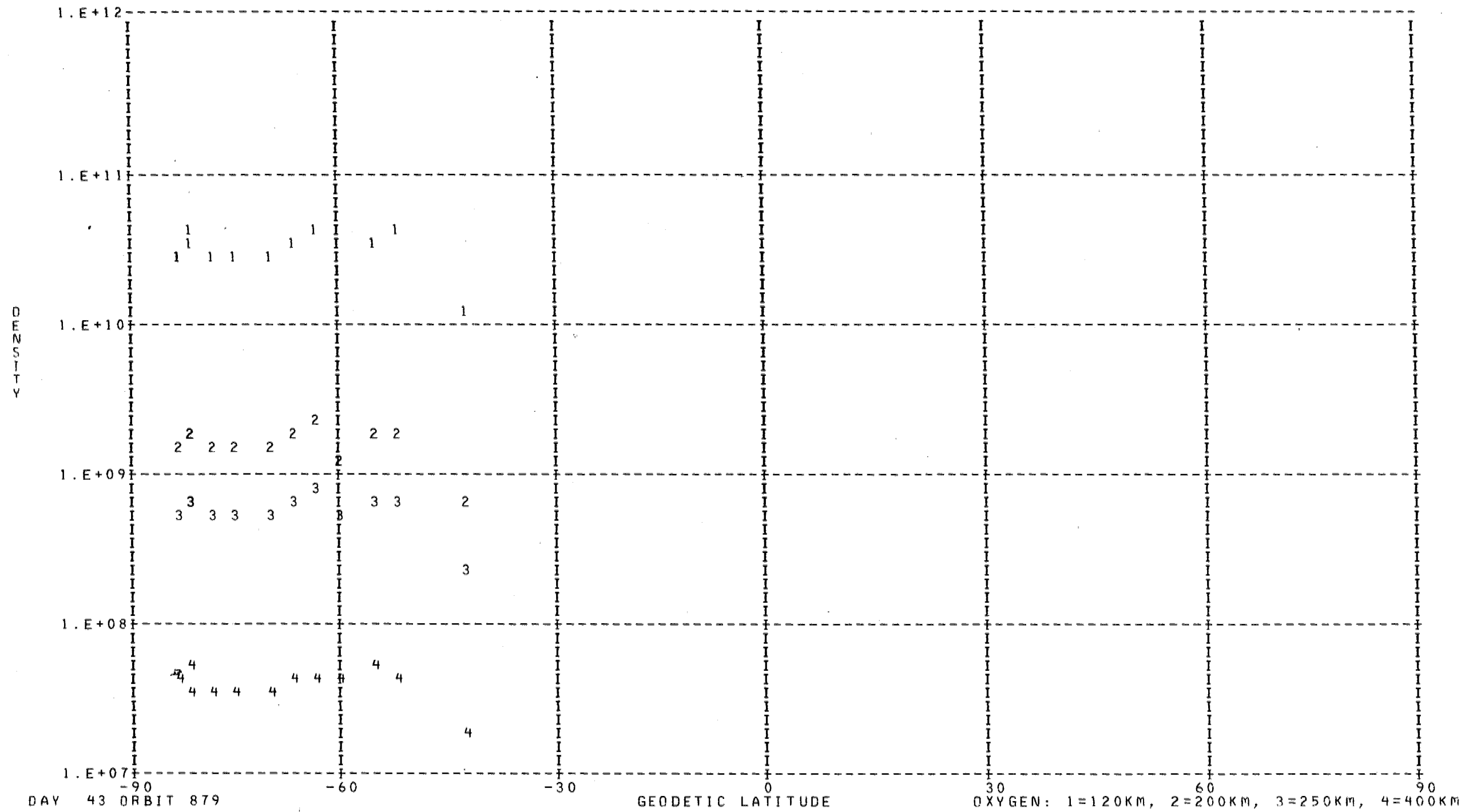


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TC= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114650.	511.	1.340E 05	945.	945.	-52.18	217.00	3.0179	51.	20028.	109.35	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
2	114750.	494.	6.438E 05	1055.	1055.	-55.91	215.42	3.0572	54.	15509.	106.52	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	114850.	477.	1.068E 06	1060.	1060.	-59.63	213.55	3.1039	58.	14840.	103.64	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	114950.	461.	5.976E 05	945.	945.	-63.34	211.26	3.1612	61.	14032.	100.72	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
5	115050.	444.	1.569E 06	990.	990.	-67.03	208.37	3.2332	65.	12956.	97.77	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	115150.	427.	2.704E 06	1005.	1005.	-70.68	204.51	3.3285	69.	11530.	94.78	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	115250.	411.	3.921E 06	985.	985.	-74.24	199.04	3.4605	72.	5438.	91.77	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	115350.	395.	6.364E 06	984.	985.	-77.63	190.68	3.6585	75.	2212.	88.74	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	115450.	379.	5.678E 06	909.	910.	-80.62	176.78	3.9865	78.	232735.	85.70	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
10	115550.	364.	2.018E 07	1023.	1025.	-82.68	153.02	4.6325	80.	215334.	82.65	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
11	115650.	349.	3.733E 07	1053.	1055.	-82.91	120.79	6.2672	81.	194538.	79.61	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	115750.	334.	7.151E 07	1101.	1105.	-81.15	94.39	9.9872	81.	180103.	76.57	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
13	131838.	555.	1.286E 05	1060.	1060.	-42.07	196.74	3.0425	46.	21115.	116.78	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06

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

LOCAL NIGHT TIME

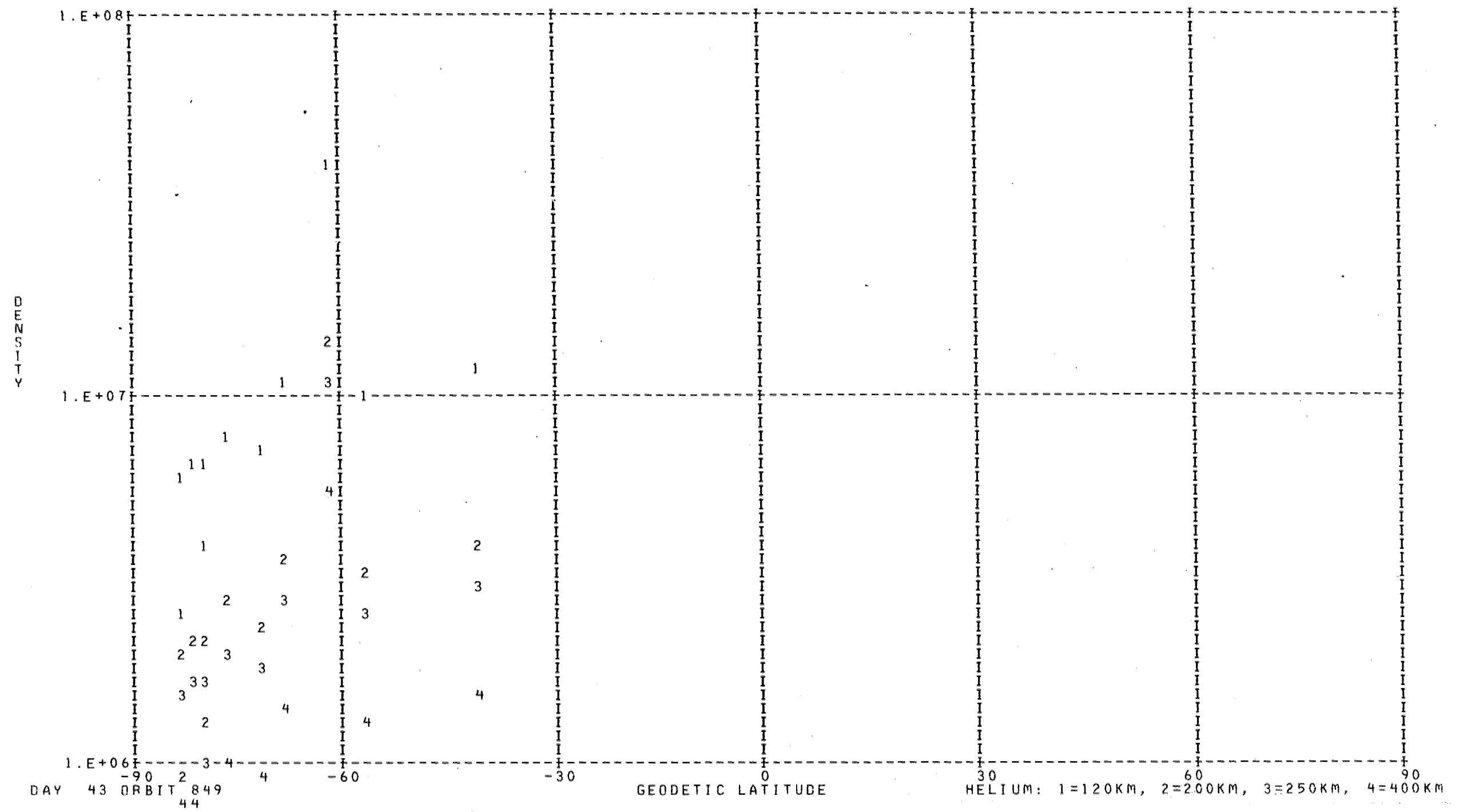


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114650.	511.	6.363E 06	945.	945.	-52.18	217.00	3.0179	51.	20028.	109.35	3.940E 10	2.032E 09	7.161E 08	4.470E 07
2	114750.	494.	1.277E 07	1055.	1055.	-55.91	215.42	3.0572	54.	15509.	106.52	3.240E 10	1.756E 09	6.806E 08	5.644E 07
3	114850.	477.	1.284E 07	1060.	1060.	-59.63	213.55	3.1039	58.	14840.	103.64	2.449E 10	1.330E 09	5.174E 08	4.340E 07
4	114950.	461.	1.761E 07	945.	945.	-63.34	211.26	3.1612	61.	14032.	100.72	4.533E 10	2.338E 09	8.239E 08	5.143E 07
5	115050.	444.	2.253E 07	990.	990.	-67.03	208.37	3.2332	65.	12956.	97.77	3.459E 10	1.824E 09	6.700E 08	4.733E 07
6	115150.	427.	2.491E 07	1005.	1005.	-70.68	204.51	3.3285	69.	11530.	94.78	2.708E 10	1.438E 09	5.350E 08	3.929E 07
7	115250.	411.	3.078E 07	985.	985.	-74.24	199.04	3.4605	72.	5438.	91.77	2.763E 10	1.454E 09	5.316E 08	3.706E 07
8	115350.	395.	4.179E 07	984.	985.	-77.63	190.68	3.6585	75.	2212.	88.74	2.847E 10	1.498E 09	5.478E 08	3.819E 07
9	115450.	379.	5.439E 07	909.	910.	-80.62	176.78	3.9865	78.	232735.	85.70	3.800E 10	1.923E 09	6.544E 08	3.678E 07
10	115550.	364.	7.794E 07	1023.	1025.	-82.68	153.02	4.6325	80.	215334.	82.65	2.727E 10	1.460E 09	5.525E 08	4.266E 07
11	115650.	349.	1.052E 08	1023.	1025.	-82.91	120.79	6.2672	81.	194538.	79.61	2.873E 10	1.538E 09	5.821E 08	4.494E 07
12	115750.	334.	1.588E 08	1023.	1025.	-81.15	94.39	9.9872	81.	180103.	76.57	3.415E 10	1.829E 09	6.919E 08	5.342E 07
13	131850.	552.	2.004E 06	1060.	1060.	-42.81	196.53	3.0499	46.	21035.	116.26	1.198E 10	6.505E 08	2.530E 08	2.123E 07

//////

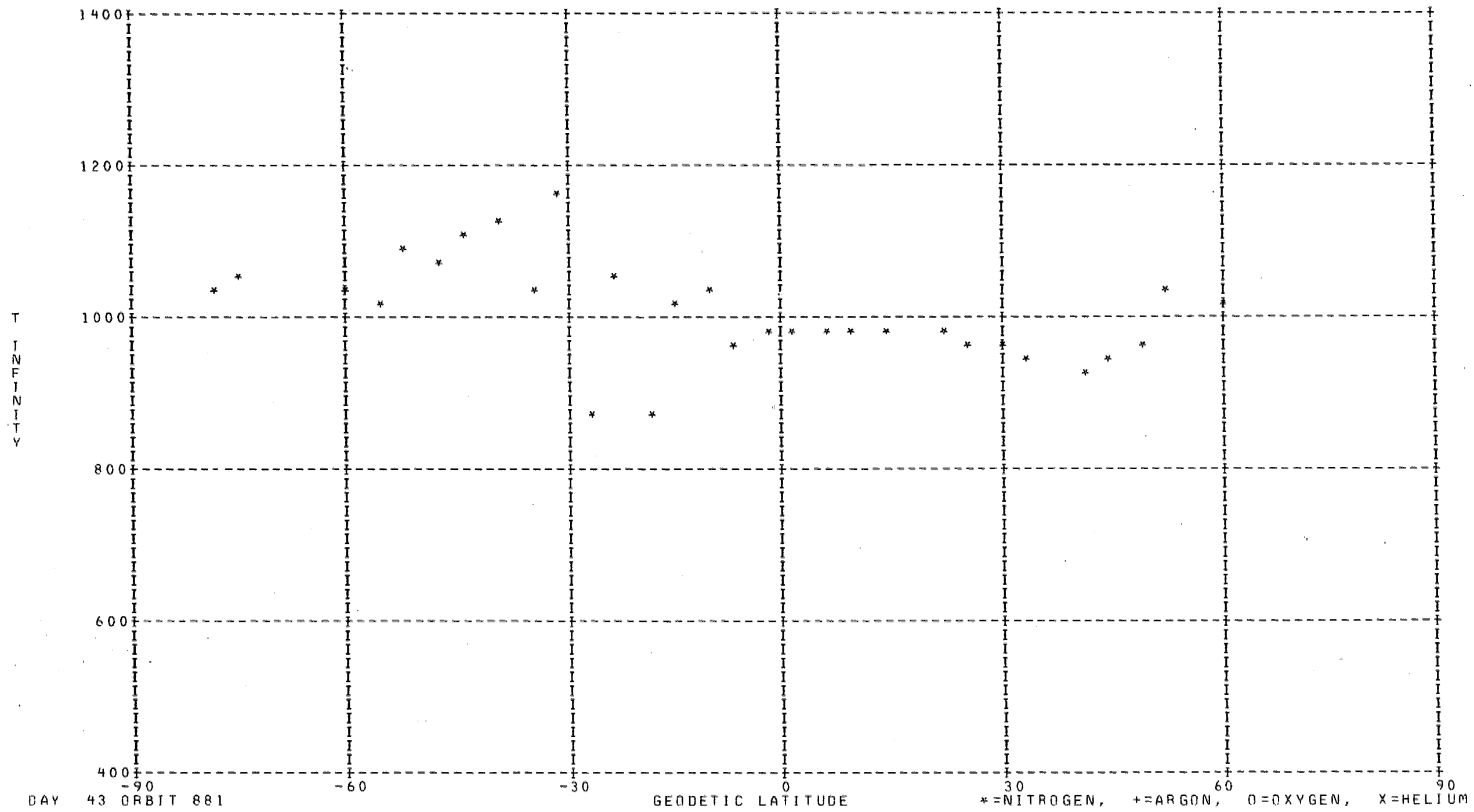
LOCAL NIGHT TIME

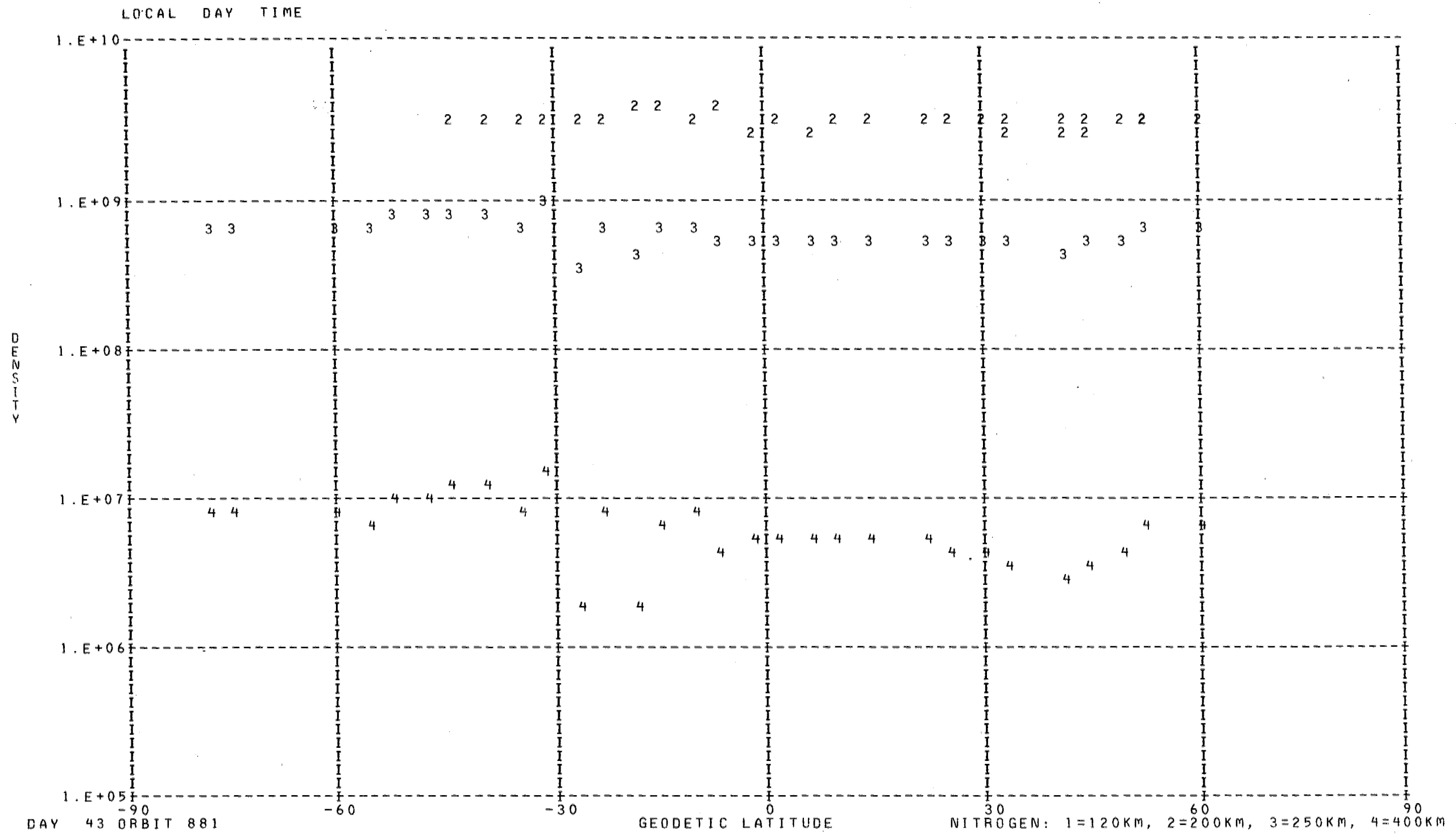


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	114714.	504.	2.982E 08	945.	945.	-53.67	216.40	3.0325	52.	15827.	108.23	3.578E 09	1.262E 09	9.515E 08	4.716E 08
2	114814.	488.	9.804E 05	1055.	1055.	-57.40	214.71	3.0745	56.	15243.	105.38	9.832E 06	3.379E 06	2.604E 06	1.385E 06
3	114914.	471.	4.234E 06	1060.	1060.	-61.11	212.69	3.1252	59.	14539.	102.48	3.961E 07	1.360E 07	1.049E 07	5.594E 06
4	115014.	454.	1.398E 08	945.	945.	-64.82	210.19	3.1879	63.	13639.	99.55	1.346E 09	4.749E 08	3.580E 08	1.774E 08
5	115114.	437.	1.216E 06	990.	990.	-68.50	206.96	3.2679	66.	12444.	96.58	1.049E 07	3.661E 06	2.786E 06	1.424E 06
6	115214.	421.	8.679E 05	1005.	1005.	-72.12	202.56	3.3759	70.	10808.	93.58	6.907E 06	2.402E 06	1.834E 06	9.464E 05
7	115314.	404.	1.024E 06	985.	985.	-75.63	196.15	3.5299	73.	4329.	90.56	7.711E 06	2.694E 06	2.048E 06	1.044E 06
8	115414.	388.	9.104E 05	984.	985.	-78.89	186.00	3.7679	77.	353.	87.53	6.399E 06	2.236E 06	1.700E 06	8.661E 05
9	115514.	373.	9.055E 05	909.	910.	-81.60	168.69	4.1879	79.	225537.	84.48	6.210E 06	2.209E 06	1.652E 06	7.976E 05
10	115614.	358.	4.402E 05	1023.	1025.	-83.04	140.48	5.0938	81.	210348.	81.43	2.664E 06	9.219E 05	7.066E 05	3.692E 05
11	115714.	343.	1.060E 06	1023.	1025.	-82.41	108.86	7.5605	81.	185818.	78.39	6.035E 06	2.089E 06	1.601E 06	8.365E 05
12	115814.	329.	7.307E 05	1101.	1105.	-80.08	87.02	11.2685	80.	173157.	75.36	3.842E 06	1.305E 06	1.015E 06	5.545E 05
13	131814.	562.	8.667E 05	1060.	1060.	-40.59	197.16	3.0285	44.	21232.	117.83	1.149E 07	3.945E 06	3.043E 06	1.623E 06

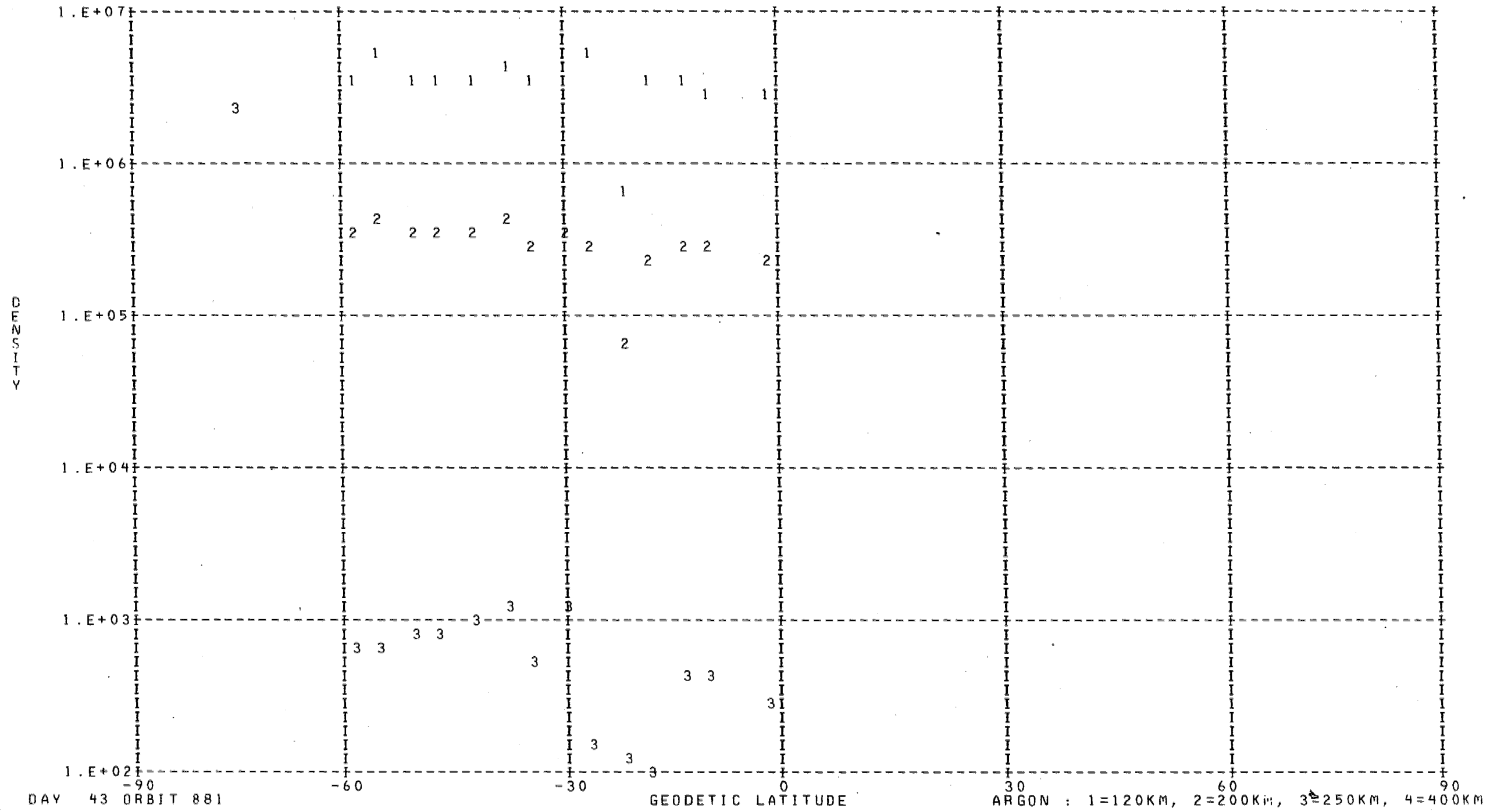
LOCAL DAY TIME







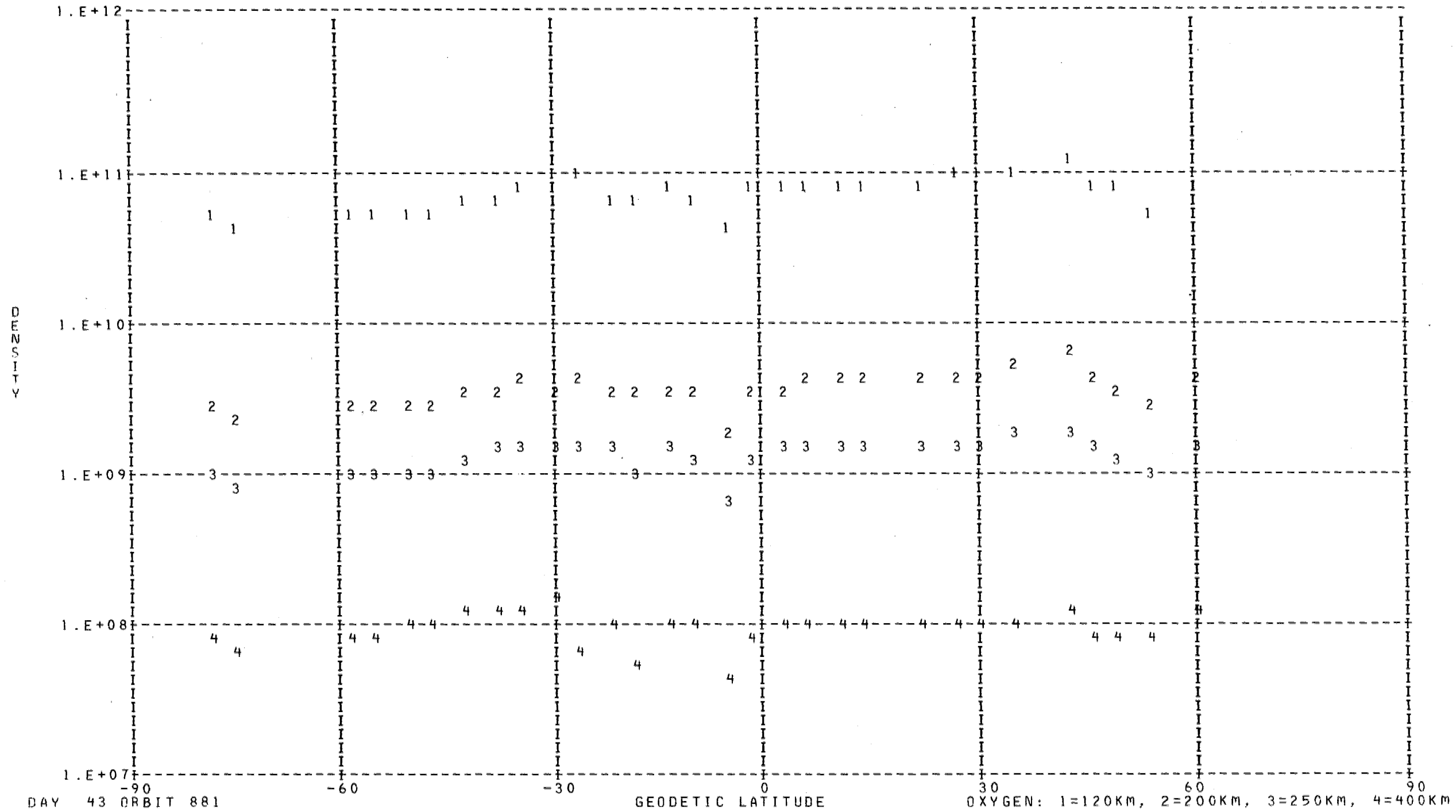
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 881 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150904.	304.	1.027E 08	1039.	1045.	-74.11	20.62	14.1378	67.	161712.	70.00	3.883E 12	1.027E 10	1.035E 09	2.004E 06
2	151304.	262.	2.056E 05	1022.	1040.	-58.74	5.93	14.4751	55.	152226.	58.53	1.334E 09	3.485E 06	3.477E 05	6.536E 02
3	151404.	254.	3.744E 05	998.	1020.	-54.76	4.04	14.5191	53.	151552.	55.86	1.881E 09	4.685E 06	4.482E 05	7.459E 02
4	151504.	247.	4.061E 05	1052.	1080.	-50.74	2.44	14.5564	50.	151028.	53.30	1.164E 09	3.334E 06	3.600E 05	8.518E 02
5	151604.	241.	5.323E 05	1043.	1075.	-46.70	1.05	14.5891	48.	150555.	50.87	1.220E 09	3.455E 06	3.695E 05	8.504E 02
6	151704.	237.	6.290E 05	1072.	1110.	-42.64	359.82	14.6171	45.	150160.	48.61	1.051E 09	3.211E 06	3.665E 05	1.020E 03
7	151804.	234.	8.588E 05	1083.	1125.	-38.57	358.71	14.6418	43.	145833.	46.53	1.195E 09	3.768E 06	4.419E 05	1.329E 03
8	151904.	232.	6.708E 05	996.	1035.	-34.49	357.69	14.6644	40.	145528.	44.66	1.179E 09	3.045E 06	3.007E 05	5.485E 02
9	152004.	232.	7.241E 05	1113.	1160.	-30.40	356.74	14.6851	38.	145240.	43.05	8.215E 08	2.777E 06	3.458E 05	1.236E 03
10	152104.	233.	7.583E 05	836.	865.	-26.30	355.85	14.7038	35.	145006.	41.71	2.871E 09	4.612E 06	2.995E 05	1.603E 02
11	152211.	235.	1.299E 05	1012.	1050.	-22.20	355.00	14.7237	32.	144743.	40.67	2.441E 08	6.530E 05	6.648E 04	1.326E 02
12	152304.	239.	3.666E 05	854.	880.	-18.10	354.19	14.7384	29.	144527.	39.96	1.762E 09	2.971E 06	2.014E 05	1.225E 02
13	152404.	244.	3.674E 05	981.	1010.	-14.00	353.40	14.7544	26.	144318.	39.60	1.205E 09	2.928E 06	2.741E 05	4.285E 02
14	152504.	250.	2.831E 05	1009.	1035.	-9.91	352.63	14.7698	23.	144114.	39.60	1.110E 09	2.866E 06	2.830E 05	5.162E 02
15	152704.	267.	1.125E 05	964.	980.	-1.75	351.13	14.7991	17.	143713.	40.63	1.244E 09	2.798E 06	2.450E 05	3.149E 02

LOCAL DAY TIME

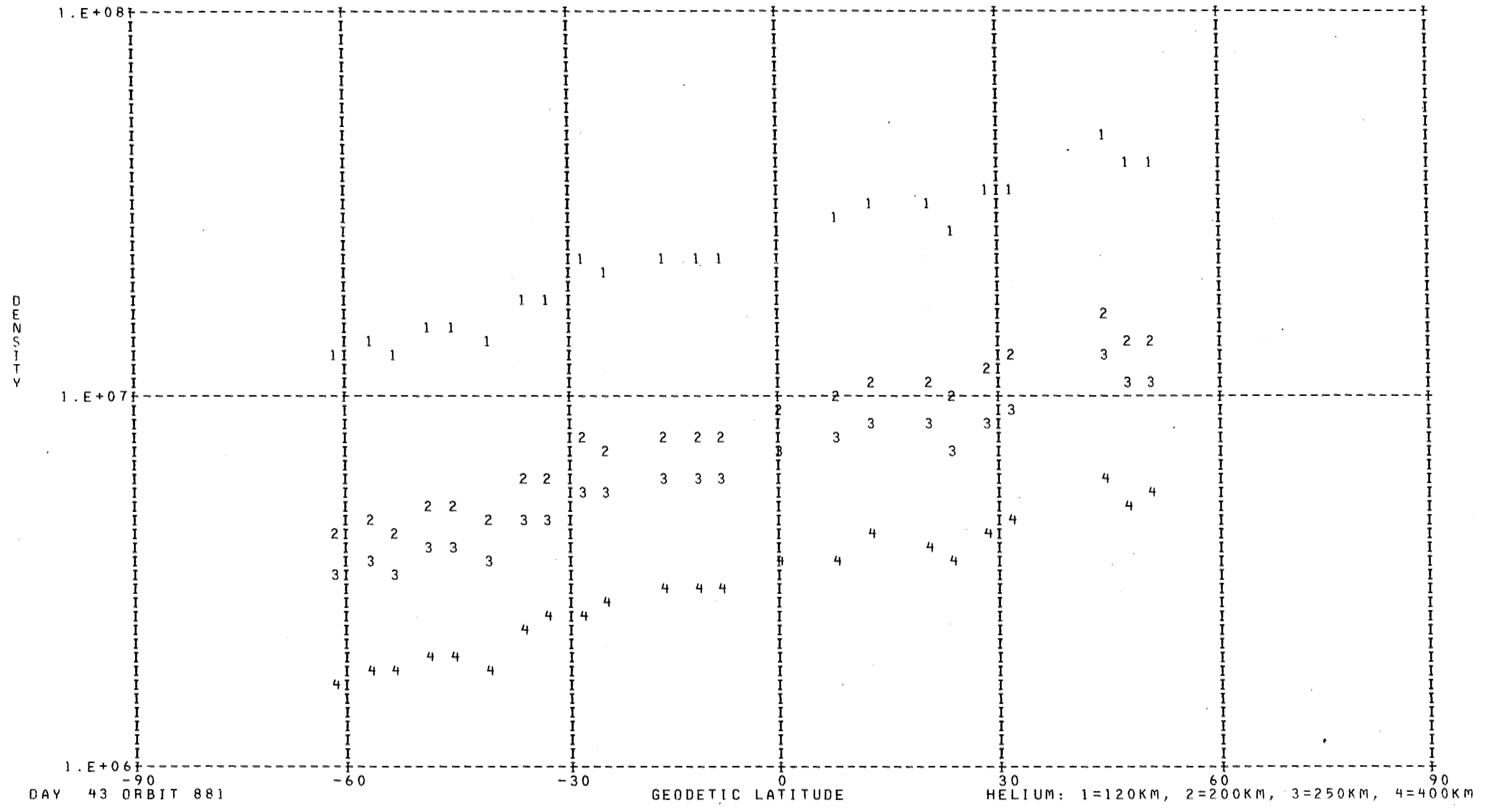


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 881 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150804.	317.	3.118E 08	1035.	1040.	-77.60	29.12	13.9531	70.	165011.	72.99	4.788E 10	2.580E 09	9.881E 08	7.910E 07
2	150904.	304.	3.560E 08	1039.	1045.	-74.11	20.62	14.1378	67.	161712.	70.00	4.369E 10	2.359E 09	9.069E 08	7.347E 07
3	151304.	262.	8.440E 08	1022.	1040.	-58.74	5.93	14.4751	55.	152226.	58.53	5.067E 10	2.730E 09	1.046E 09	8.371E 07
4	151404.	254.	1.032E 09	998.	1020.	-54.76	4.04	14.5191	53.	151552.	55.86	5.520E 10	2.950E 09	1.112E 09	8.477E 07
5	151504.	247.	1.182E 09	1052.	1080.	-50.74	2.44	14.5564	50.	151028.	53.30	5.210E 10	2.850E 09	1.126E 09	9.877E 07
6	151604.	241.	1.309E 09	1043.	1075.	-46.70	1.05	14.5891	48.	150555.	50.87	5.247E 10	2.865E 09	1.127E 09	9.784E 07
7	151704.	237.	1.690E 09	1072.	1110.	-42.64	359.82	14.6171	45.	150160.	48.61	6.069E 10	3.354E 09	1.354E 09	1.267E 08
8	151804.	234.	1.897E 09	1083.	1125.	-38.57	358.71	14.6418	43.	145833.	46.53	6.372E 10	3.539E 09	1.443E 09	1.393E 08
9	151904.	232.	2.094E 09	996.	1035.	-34.49	357.69	14.6644	40.	145528.	44.66	7.347E 10	3.951E 09	1.507E 09	1.192E 08
10	152004.	232.	2.177E 09	1113.	1160.	-30.40	356.74	14.6851	38.	145240.	43.05	6.851E 10	3.845E 09	1.605E 09	1.660E 08
11	152104.	233.	2.051E 09	836.	865.	-26.30	355.85	14.7038	35.	145006.	41.71	8.806E 10	4.334E 09	1.405E 09	6.815E 07
12	152211.	235.	1.876E 09	1012.	1050.	-22.20	355.00	14.7237	32.	144743.	40.67	6.822E 10	3.690E 09	1.425E 09	1.168E 08
13	152304.	239.	1.368E 09	854.	880.	-18.10	354.19	14.7384	29.	144527.	39.96	6.543E 10	3.251E 09	1.072E 09	5.470E 07
14	152404.	244.	1.617E 09	981.	1010.	-14.00	353.40	14.7544	26.	144318.	39.60	7.213E 10	3.838E 09	1.434E 09	1.067E 08
15	152504.	250.	1.245E 09	1009.	1035.	-9.91	352.63	14.7698	23.	144114.	39.60	6.066E 10	3.262E 09	1.244E 09	9.841E 07
16	152609.	258.	6.272E 08	946.	965.	-5.83	351.88	14.7856	20.	143913.	39.94	3.888E 10	2.026E 09	7.275E 08	4.805E 07
17	152704.	267.	9.876E 08	964.	980.	-1.75	351.13	14.7991	17.	143713.	40.63	7.087E 10	3.720E 09	1.354E 09	9.315E 07
18	152804.	277.	8.497E 08	972.	985.	2.30	350.39	14.8138	15.	143515.	41.63	7.309E 10	3.845E 09	1.406E 09	9.803E 07
19	152904.	289.	7.155E 08	975.	985.	6.35	349.64	14.8284	13.	143317.	42.93	7.586E 10	3.991E 09	1.459E 09	1.017E 08
20	153004.	301.	5.858E 08	978.	985.	10.38	348.89	14.8431	13.	143117.	44.49	7.797E 10	4.102E 09	1.500E 09	1.046E 08
21	153104.	315.	4.739E 08	975.	980.	14.40	348.13	14.8584	15.	142914.	46.29	8.153E 10	4.279E 09	1.558E 09	1.072E 08
22	153304.	345.	2.887E 08	978.	980.	22.37	346.56	14.8898	21.	142456.	50.45	8.479E 10	4.451E 09	1.620E 09	1.115E 08
23	153404.	362.	2.149E 08	968.	970.	26.33	345.73	14.9071	26.	142237.	52.76	8.690E 10	4.539E 09	1.638E 09	1.096E 08
24	153504.	379.	1.578E 08	959.	960.	30.26	344.86	14.9251	30.	142010.	55.20	8.941E 10	4.648E 09	1.661E 09	1.082E 08
25	153604.	396.	1.151E 08	944.	945.	34.16	343.95	14.9451	35.	141730.	57.74	9.484E 10	4.892E 09	1.724E 09	1.076E 08
26	153804.	433.	6.660E 07	925.	925.	41.89	341.93	14.9918	44.	141125.	63.05	1.165E 11	5.945E 09	2.054E 09	1.209E 08
27	153904.	452.	3.692E 07	940.	940.	45.71	340.78	15.0198	48.	140750.	65.79	8.342E 10	4.292E 09	1.505E 09	9.259E 07
28	154004.	471.	2.465E 07	955.	955.	49.50	339.51	15.0531	52.	140345.	68.58	7.144E 10	3.704E 09	1.318E 09	8.463E 07
29	154104.	490.	1.838E 07	1030.	1030.	53.26	338.08	15.0938	56.	135901.	71.40	4.909E 10	2.634E 09	1.001E 09	7.821E 07
30	154304.	528.	1.529E 07	1015.	1015.	60.66	334.47	15.2084	64.	134635.	77.10	8.115E 10	4.328E 09	1.624E 09	1.223E 08

///////

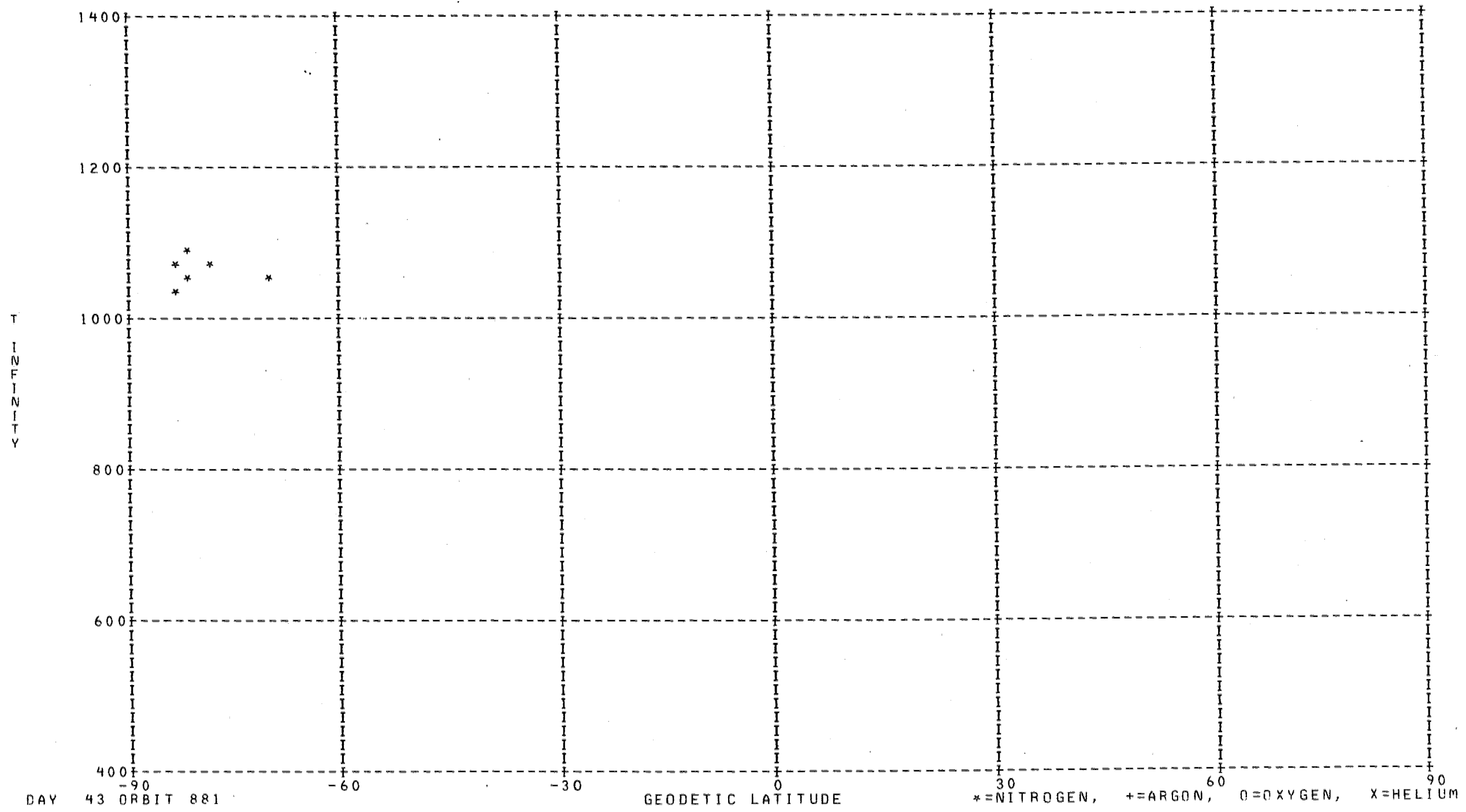
LOCAL DAY TIME



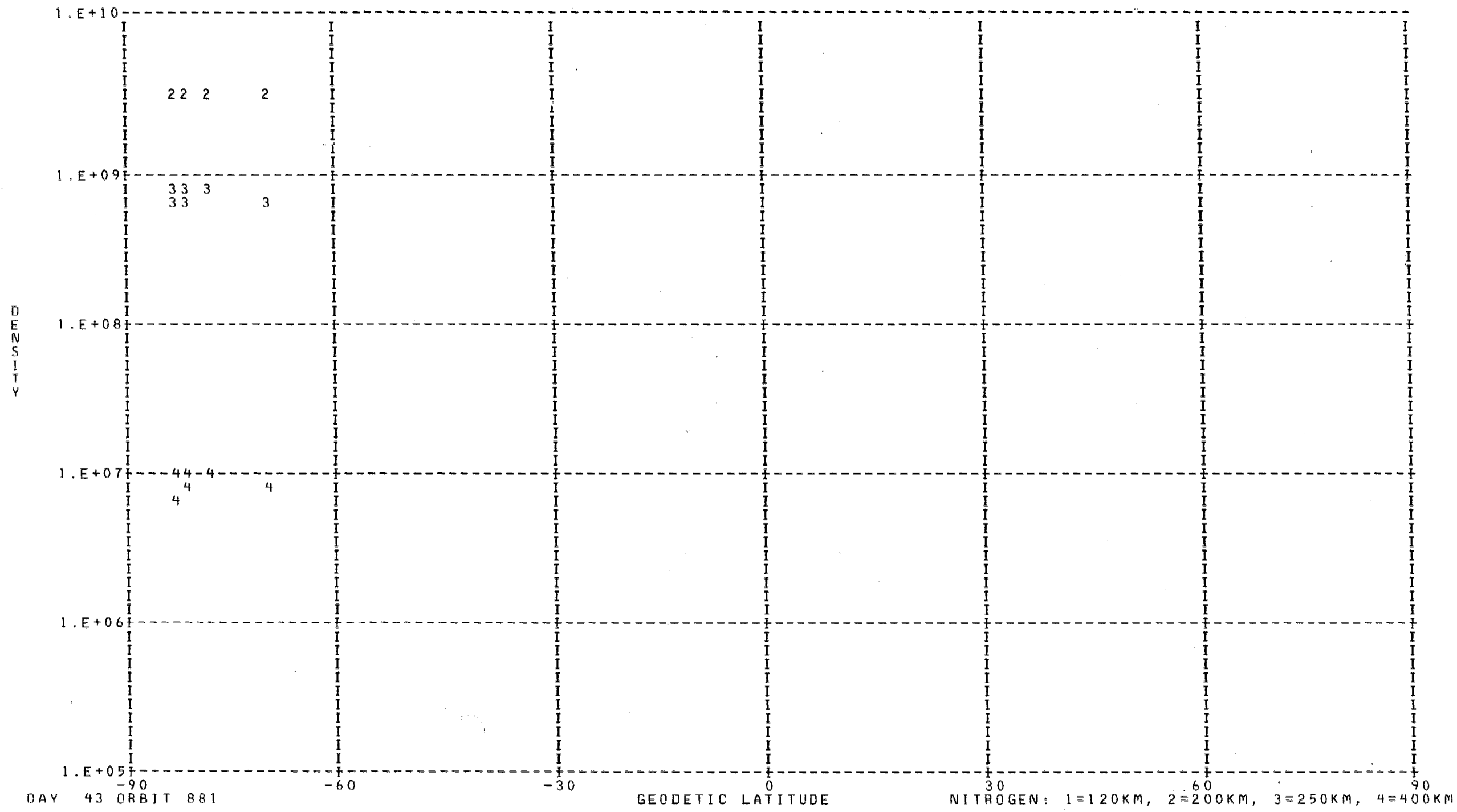
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 881 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150828.	312.	3.988E 09	1039.	1045.	-76.24	25.23	14.0364	69.	163503.	71.79	1.975E 10	6.803E 09	5.233E 09	2.767E 09
2	151228.	267.	3.059E 06	1022.	1040.	-61.12	7.26	14.4438	57.	152708.	60.18	1.249E 07	4.306E 06	3.310E 06	1.745E 06
3	151328.	259.	3.343E 06	998.	1020.	-57.15	5.13	14.4938	54.	151939.	57.45	1.311E 07	4.543E 06	3.478E 06	1.812E 06
4	151428.	251.	3.352E 06	1052.	1080.	-53.15	3.37	14.5351	52.	151336.	54.82	1.272E 07	4.346E 06	3.365E 06	1.815E 06
5	151528.	245.	3.856E 06	1043.	1075.	-49.13	1.86	14.5698	49.	150834.	52.31	1.420E 07	4.858E 06	3.757E 06	2.021E 06
6	151628.	240.	4.014E 06	1072.	1110.	-45.08	0.54	14.6004	47.	150417.	49.94	1.448E 07	4.914E 06	3.823E 06	2.095E 06
7	151728.	236.	3.678E 06	1083.	1125.	-41.01	359.36	14.6271	44.	150034.	47.75	1.306E 07	4.414E 06	3.442E 06	1.901E 06
8	151828.	233.	4.904E 06	996.	1035.	-36.94	358.29	14.6511	42.	145717.	45.75	1.702E 07	5.876E 06	4.512E 06	2.372E 06
9	151928.	232.	5.068E 06	1113.	1160.	-32.85	357.30	14.6724	39.	145419.	43.99	1.777E 07	5.958E 06	4.672E 06	2.624E 06
10	152028.	232.	6.177E 06	836.	865.	-28.76	356.38	14.6924	37.	145137.	42.48	2.097E 07	7.539E 06	5.574E 06	2.596E 06
11	152128.	233.	5.899E 06	1012.	1050.	-24.66	355.50	14.7111	34.	144908.	41.25	2.056E 07	7.074E 06	5.446E 06	2.888E 06
12	152328.	240.	6.020E 06	981.	1010.	-16.46	353.87	14.7451	28.	144435.	39.78	2.166E 07	7.525E 06	5.750E 06	2.977E 06
13	152428.	246.	6.096E 06	1009.	1035.	-12.37	353.09	14.7604	25.	144228.	39.56	2.259E 07	7.801E 06	5.990E 06	3.148E 06
14	152528.	253.	5.724E 06	946.	965.	-8.28	352.33	14.7758	22.	144025.	39.69	2.189E 07	7.684E 06	5.818E 06	2.925E 06
15	152728.	271.	6.320E 06	972.	985.	-0.13	350.83	14.8051	16.	143626.	40.99	2.634E 07	9.203E 06	6.997E 06	3.565E 06
16	152928.	294.	5.851E 06	978.	985.	7.96	349.34	14.8344	13.	143229.	43.53	2.710E 07	9.467E 06	7.198E 06	3.667E 06
17	153028.	307.	6.240E 06	975.	980.	11.99	348.59	14.8491	14.	143028.	45.19	3.069E 07	1.074E 07	8.155E 06	4.141E 06
18	153228.	336.	5.321E 06	978.	980.	19.99	347.04	14.8798	19.	142616.	49.13	2.981E 07	1.043E 07	7.920E 06	4.022E 06
19	153328.	352.	4.410E 06	968.	970.	23.96	346.23	14.8964	23.	142402.	51.36	2.661E 07	9.332E 06	7.073E 06	3.567E 06
20	153428.	368.	4.881E 06	959.	960.	27.90	345.39	14.9138	27.	142140.	53.72	3.187E 07	1.120E 07	8.471E 06	4.243E 06
21	153528.	386.	4.718E 06	944.	945.	31.82	344.50	14.9331	32.	141908.	56.20	3.356E 07	1.184E 07	8.925E 06	4.424E 06
22	153828.	440.	5.017E 06	940.	940.	43.42	341.48	15.0024	46.	141002.	64.14	4.574E 07	1.615E 07	1.216E 07	6.007E 06
23	153928.	459.	3.941E 06	955.	955.	47.23	340.29	15.0324	50.	140616.	66.90	3.849E 07	1.354E 07	1.023E 07	5.108E 06
24	154028.	478.	3.921E 06	1030.	1030.	51.01	338.96	15.0684	54.	140156.	69.70	3.872E 07	1.339E 07	1.027E 07	5.382E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



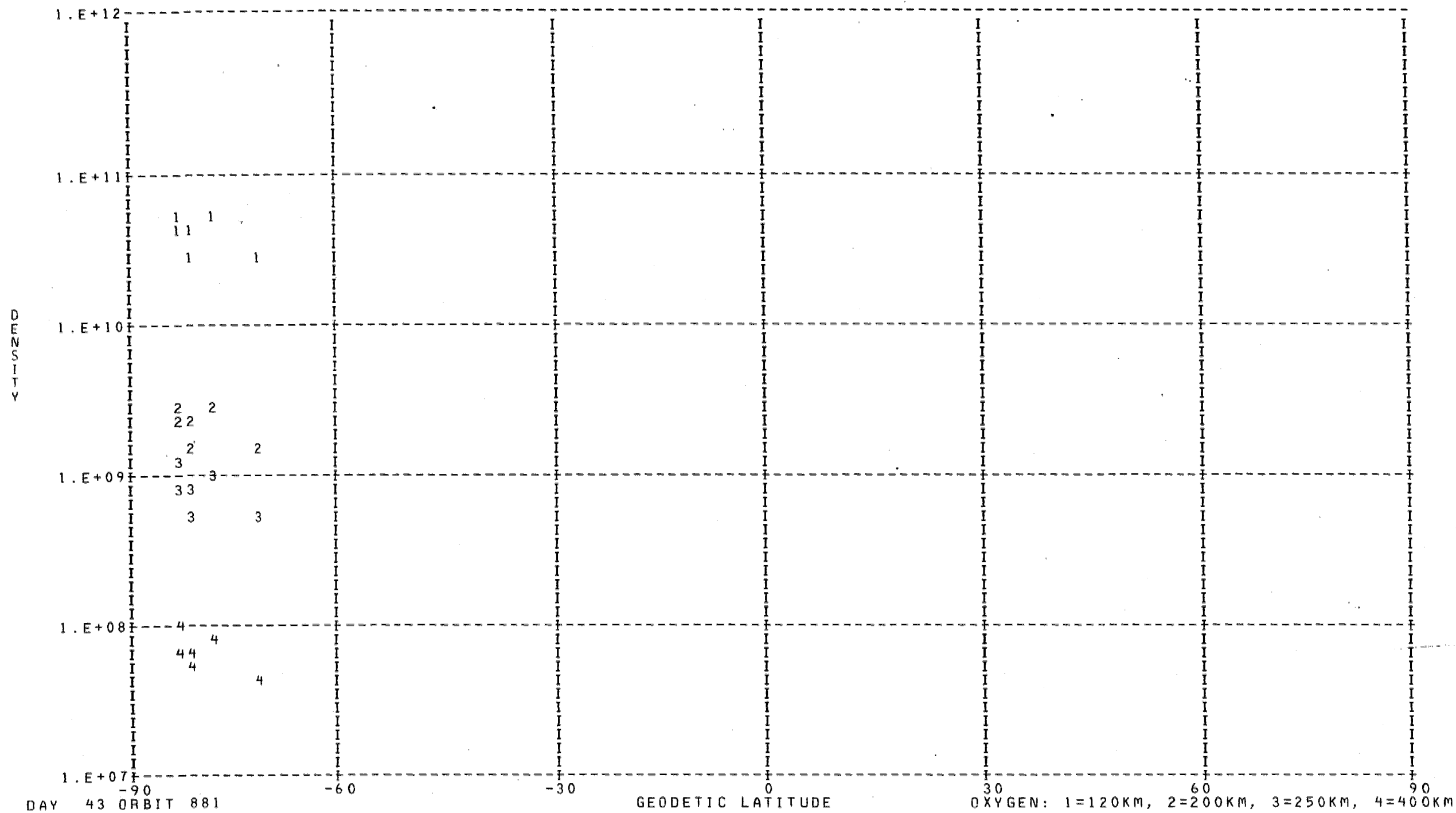


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 881 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150052.	425.	3.951E 06	1045.	1045.	-70.66	157.26	3.7498	80.	11532.	94.84	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	150252.	393.	1.194E 07	1074.	1075.	-77.61	143.45	4.9111	85.	2219.	88.80	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
3	150352.	377.	1.968E 07	1084.	1085.	-80.61	129.57	7.0757	84.	232747.	85.76	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	150452.	362.	2.721E 07	1063.	1065.	-82.67	105.84	11.0084	81.	215353.	82.71	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	150552.	347.	3.359E 07	1028.	1030.	-82.91	73.62	12.8651	77.	194558.	79.66	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	150652.	333.	5.749E 07	1047.	1050.	-81.16	47.19	13.5618	74.	180115.	76.62	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06

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

LOCAL NIGHT TIME

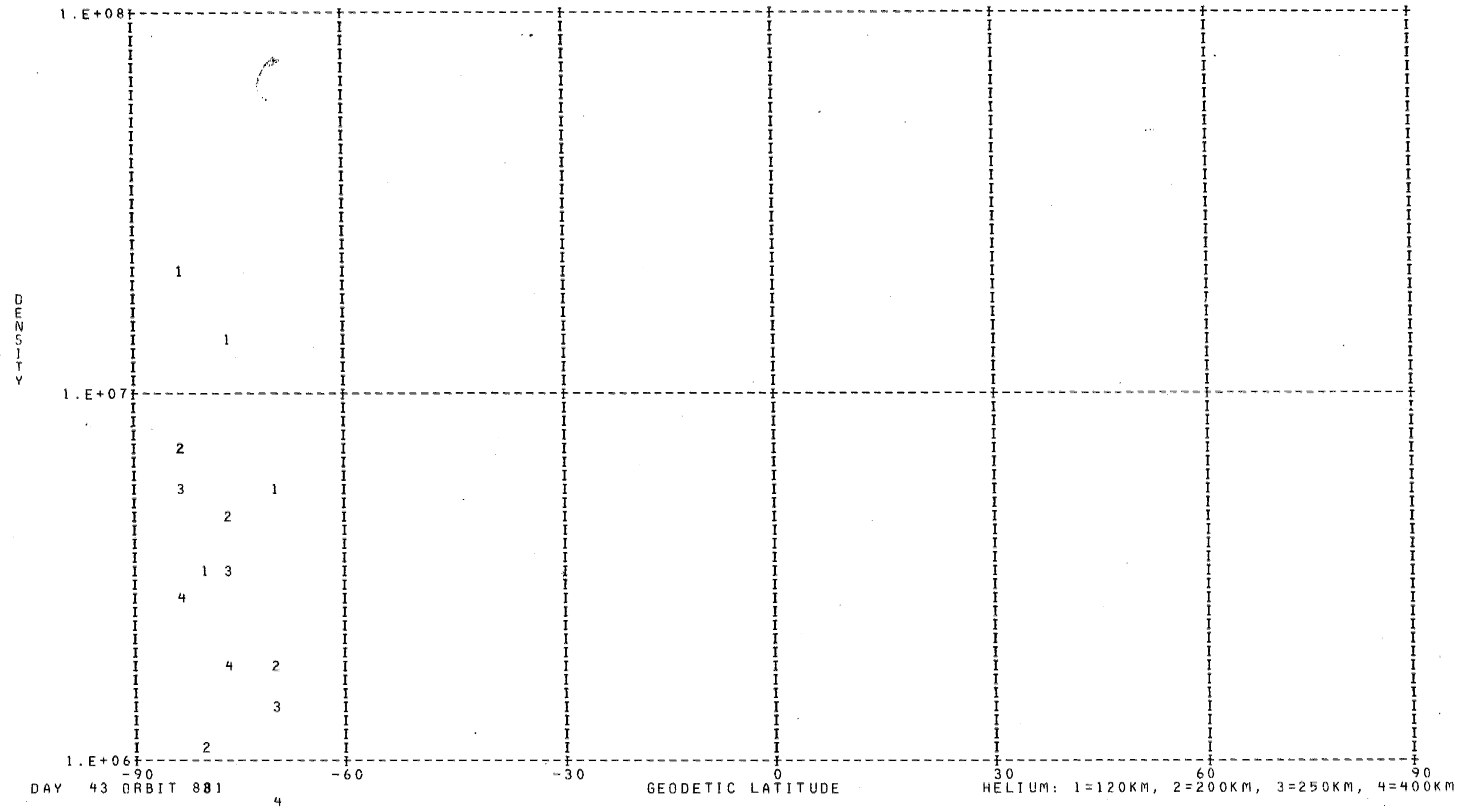


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 881 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150104.	422.	3.119E 07	1045.	1045.	-71.38	156.32	3.8078	81.	11160.	94.24	2.642E 10	1.426E 09	5.484E 08	4.443E 07
2	150304.	390.	1.068E 08	1074.	1075.	-78.25	141.24	5.1777	85.	1340.	88.19	4.872E 10	2.660E 09	1.047E 09	9.084E 07
3	150404.	374.	7.855E 07	1084.	1085.	-81.12	125.75	7.8364	83.	231242.	85.15	2.720E 10	1.491E 09	5.909E 08	5.242E 07
4	150504.	359.	1.923E 08	1063.	1065.	-82.89	99.74	11.5591	80.	212939.	82.10	5.539E 10	3.014E 09	1.177E 09	9.985E 07
5	150604.	344.	1.739E 08	1063.	1065.	-82.70	67.44	13.0551	77.	192129.	79.05	3.958E 10	2.153E 09	8.410E 08	7.135E 07
6	150704.	330.	2.114E 08	1047.	1050.	-80.64	43.29	13.6484	73.	174551.	76.01	3.965E 10	2.145E 09	8.280E 08	6.787E 07

///////

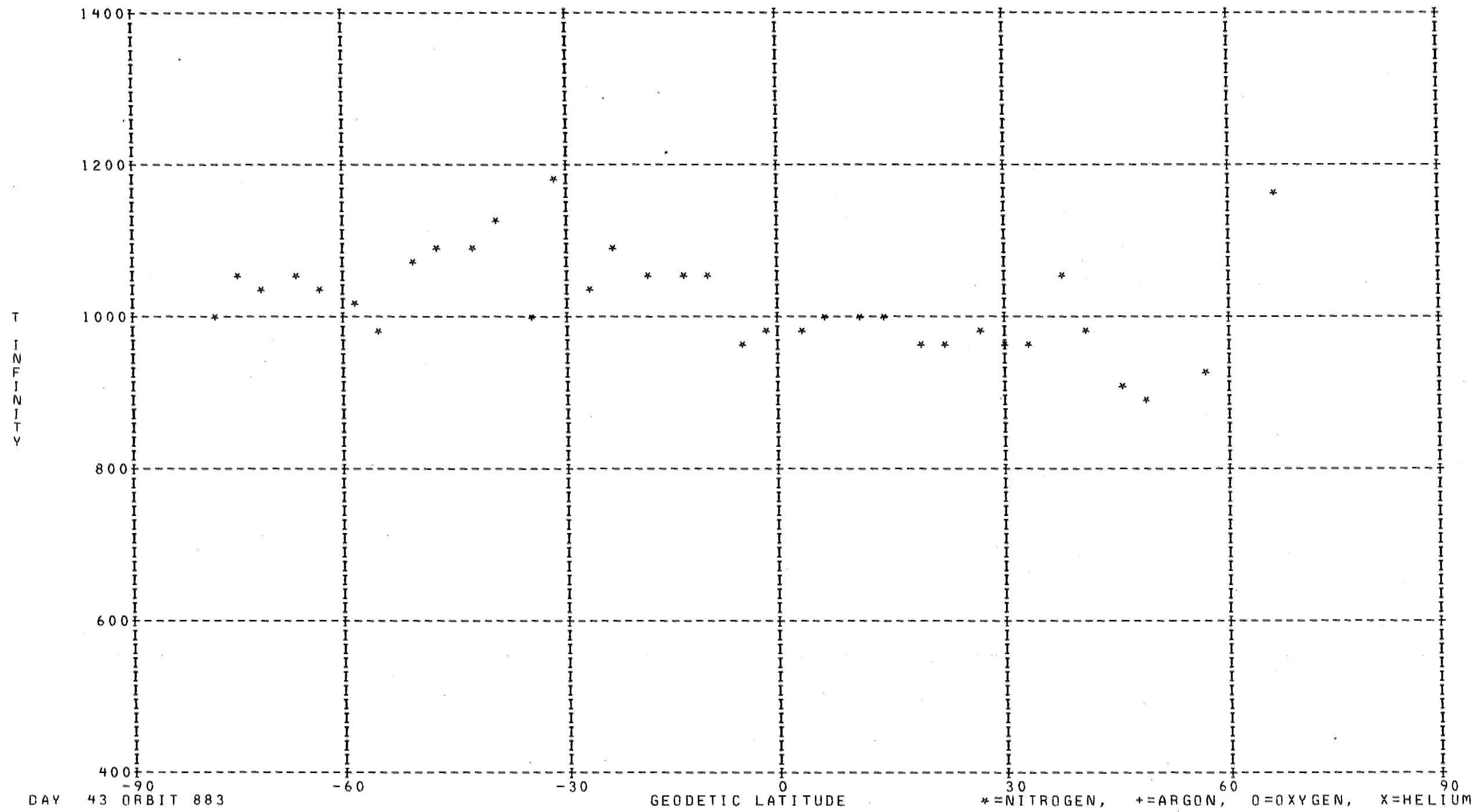
LOCAL NIGHT TIME



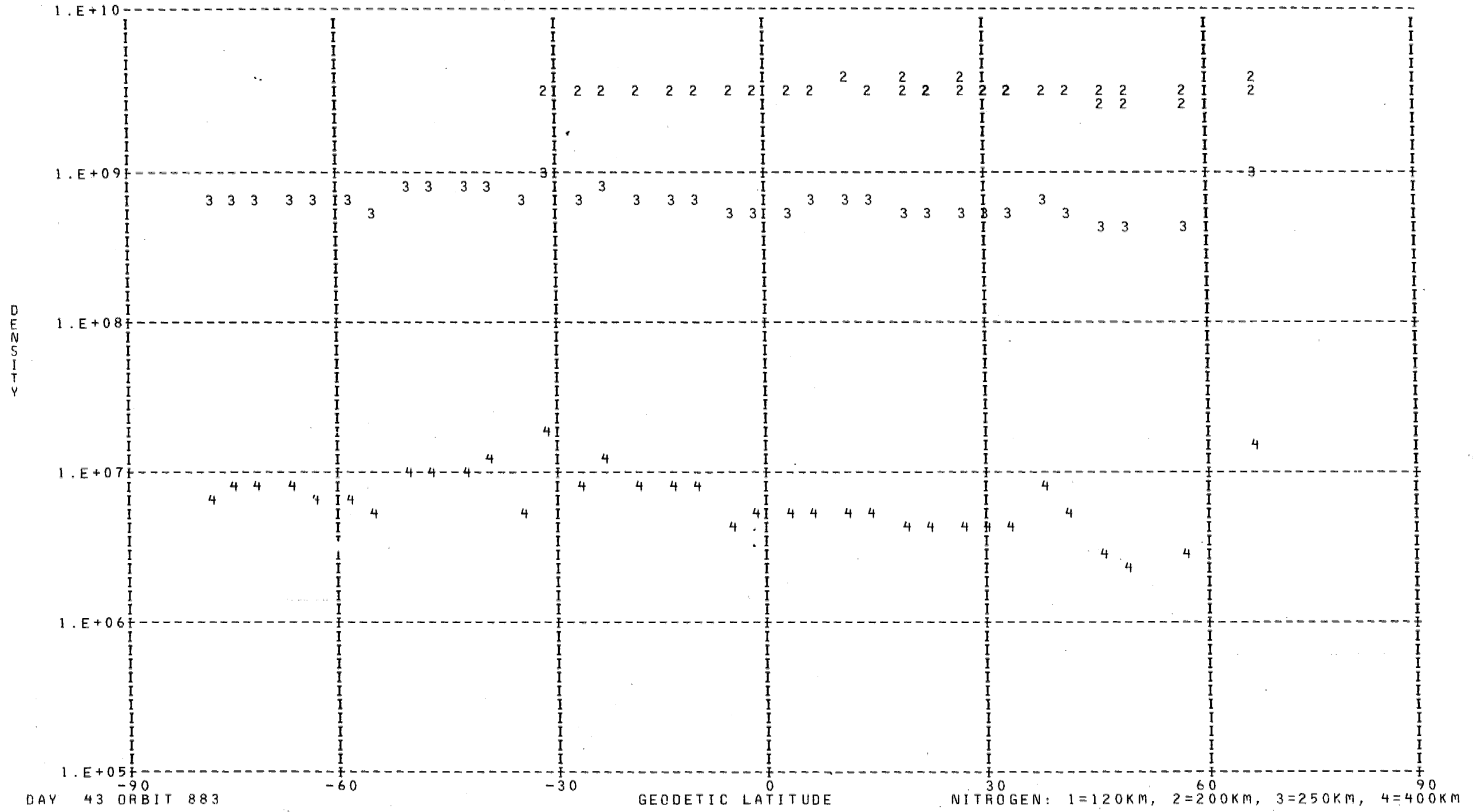
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 881 OVER STATION REYK ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150028.	432.	6.763E 05	1045.	1045.	-69.21	158.95	3.6504	78.	12153.	96.04	5.486E 06	1.890E 06	1.454E 06	7.687E 05
2	150228.	399.	1.847E 06	1074.	1075.	-76.29	147.26	4.5131	84.	3710.	90.01	1.294E 07	4.427E 06	3.424E 06	1.842E 06
3	150428.	368.	3.230E 09	1084.	1085.	-82.01	116.75	9.5424	82.	223707.	83.93	1.993E 10	6.802E 09	5.270E 09	2.850E 09
4	150528.	353.	3.392E 06	1063.	1065.	-83.08	86.71	12.3518	79.	203756.	80.88	1.985E 07	6.806E 06	5.255E 06	2.811E 06
5	150628.	339.	3.650E 06	1063.	1065.	-82.05	56.36	13.3484	75.	183733.	77.83	2.016E 07	6.912E 06	5.336E 06	2.854E 06
6	150728.	325.	6.461E 05	1047.	1050.	-79.50	36.68	13.7911	72.	171949.	74.80	3.382E 06	1.164E 06	8.960E 05	4.751E 05

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

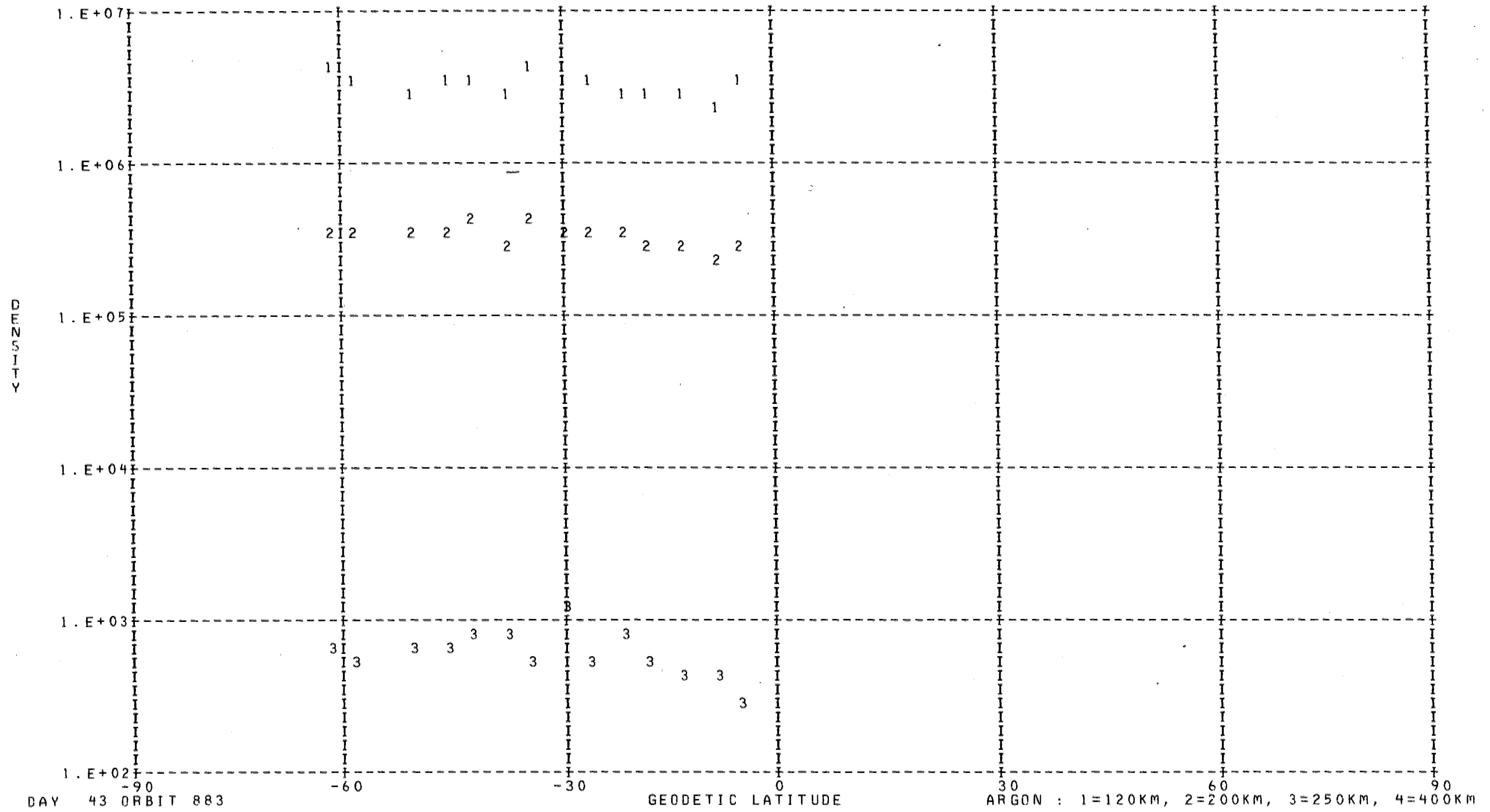




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 883 OVER STATION CHUR ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

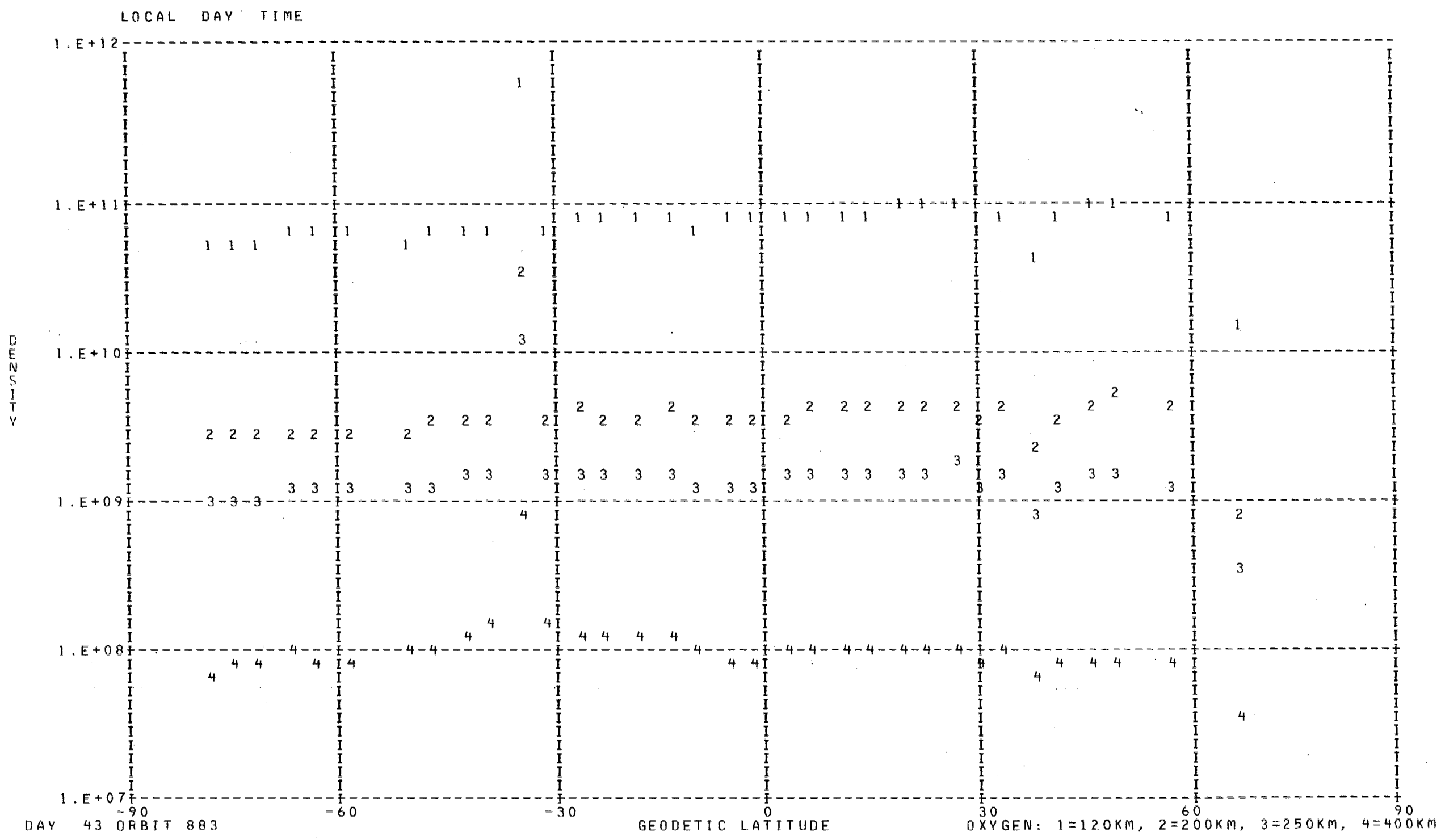
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181660.	317.	7.278E 07	1000.	1005.	-77.93	342.98	15.4244	65.	165432.	73.34	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
2	181760.	304.	1.337E 08	1048.	1055.	-74.48	334.05	15.3277	61.	161951.	70.35	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	181860.	292.	1.788E 08	1031.	1040.	-70.80	328.28	15.2557	57.	155747.	67.38	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	181960.	281.	2.543E 08	1033.	1045.	-66.98	324.25	15.1991	54.	154238.	64.47	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	182060.	271.	3.296E 08	1015.	1030.	-63.09	321.24	15.1530	50.	153135.	61.62	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	182160.	262.	4.231E 08	1006.	1025.	-59.15	318.88	15.1144	47.	152309.	58.84	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	182260.	254.	4.873E 08	964.	985.	-55.16	316.95	15.0810	44.	151626.	56.15	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	182360.	247.	7.633E 08	1042.	1070.	-51.15	315.33	15.0517	40.	151056.	53.58	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	182460.	242.	9.283E 08	1047.	1080.	-47.11	313.92	15.0257	37.	150619.	51.14	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	182560.	237.	1.088E 09	1053.	1090.	-43.05	312.67	15.0017	34.	150220.	48.85	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	182660.	234.	1.266E 09	1078.	1120.	-38.98	311.55	14.9790	31.	145851.	46.75	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	182760.	232.	1.032E 09	958.	995.	-34.90	310.52	14.9577	28.	145544.	44.86	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	182860.	232.	1.499E 09	1122.	1170.	-30.81	309.57	14.9377	25.	145255.	43.21	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
14	182960.	233.	1.094E 09	997.	1035.	-26.71	308.67	14.9177	23.	145019.	41.84	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	183060.	235.	1.172E 09	1055.	1095.	-22.61	307.82	14.8984	21.	144755.	40.77	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	183160.	239.	9.701E 08	1026.	1060.	-18.51	307.00	14.8790	20.	144539.	40.02	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
17	183260.	244.	7.979E 08	1015.	1045.	-14.42	306.21	14.8597	19.	144329.	39.62	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	183360.	250.	6.447E 08	1020.	1045.	-10.33	305.44	14.8404	19.	144124.	39.58	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	183460.	258.	3.836E 08	937.	955.	-6.24	304.69	14.8204	20.	143923.	39.88	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
20	183560.	267.	3.135E 08	965.	980.	-2.17	303.94	14.7997	21.	143724.	40.53	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
21	183660.	278.	2.272E 08	968.	980.	1.88	303.20	14.7777	23.	143526.	41.50	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	183760.	289.	1.629E 08	981.	990.	5.93	302.46	14.7550	26.	143328.	42.76	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	183860.	302.	1.101E 08	983.	990.	9.97	301.71	14.7310	28.	143128.	44.29	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
24	183960.	315.	7.530E 07	990.	995.	13.98	300.95	14.7050	31.	142926.	46.06	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
25	184060.	330.	4.057E 07	962.	965.	17.98	300.17	14.6770	34.	142720.	48.03	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
26	184160.	345.	2.322E 07	953.	955.	21.95	299.38	14.6464	37.	142509.	50.18	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	184260.	362.	1.617E 07	973.	975.	25.91	298.55	14.6124	41.	142251.	52.48	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	184360.	379.	8.130E 06	954.	955.	29.84	297.69	14.5744	44.	142024.	54.90	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
29	184460.	396.	4.749E 06	954.	955.	33.74	296.79	14.5310	48.	141747.	57.42	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
30	184560.	415.	5.615E 06	1049.	1050.	37.62	295.82	14.4810	51.	141455.	60.03	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
31	184660.	433.	1.943E 06	980.	980.	41.47	294.78	14.4230	55.	141146.	62.71	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
32	184760.	452.	5.364E 05	910.	910.	45.30	293.65	14.3524	58.	140813.	65.45	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
33	184860.	471.	2.439E 05	890.	890.	49.09	292.39	14.2664	62.	140412.	68.23	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
34	185060.	509.	1.054E 05	920.	920.	56.57	289.35	14.0150	69.	135403.	73.88	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
35	185360.	565.	2.667E 05	1155.	1155.	67.46	282.21	13.0730	79.	132828.	82.47	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 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 883 OVER STATION CHUR ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182112.	269.	1.564E 05	1015.	1030.	-62.31	320.72	15.1450	50.	152944.	61.06	1.461E 09	3.728E 06	3.643E 05	6.448E 02
2	182212.	260.	1.932E 05	1006.	1025.	-58.35	318.46	15.1077	46.	152141.	58.30	1.259E 09	3.173E 06	3.068E 05	5.266E 02
3	182412.	246.	3.596E 05	1042.	1070.	-50.34	315.03	15.0464	40.	150957.	53.08	1.025E 09	2.871E 06	3.041E 05	6.804E 02
4	182512.	241.	4.772E 05	1047.	1080.	-46.30	313.66	15.0204	36.	150528.	50.67	1.037E 09	2.971E 06	3.208E 05	7.591E 02
5	182612.	237.	6.656E 05	1053.	1090.	-42.24	312.44	14.9970	33.	150136.	48.42	1.167E 09	3.416E 06	3.759E 05	9.397E 02
6	182712.	234.	5.794E 05	1078.	1120.	-38.16	311.34	14.9744	30.	145812.	46.35	8.121E 08	2.534E 06	2.945E 05	8.630E 02
7	182812.	232.	8.584E 05	958.	995.	-34.08	310.33	14.9537	27.	145509.	44.51	1.766E 09	4.131E 06	3.742E 05	5.312E 02
8	182912.	232.	7.610E 05	1122.	1170.	-29.99	309.39	14.9337	25.	145223.	42.92	8.501E 08	2.930E 06	3.708E 05	1.391E 03
9	183012.	233.	7.371E 05	997.	1035.	-25.89	308.50	14.9137	23.	144950.	41.60	1.360E 09	3.513E 06	3.469E 05	6.328E 02
10	183112.	236.	5.668E 05	1055.	1095.	-21.79	307.65	14.8944	21.	144727.	40.59	9.429E 08	2.790E 06	3.099E 05	7.960E 02
11	183212.	240.	4.569E 05	1026.	1060.	-17.70	306.84	14.8750	19.	144512.	39.92	1.026E 09	2.810E 06	2.918E 05	6.169E 02
12	183312.	245.	3.203E 05	1015.	1045.	-13.60	306.06	14.8557	19.	144304.	39.59	9.668E 08	2.556E 06	2.576E 05	4.990E 02
13	183412.	252.	2.169E 05	1020.	1045.	-9.51	305.29	14.8364	19.	144060.	39.61	8.789E 08	2.324E 06	2.342E 05	4.536E 02
14	183512.	260.	1.668E 05	937.	955.	-5.43	304.54	14.8164	20.	143859.	39.98	1.530E 09	3.218E 06	2.656E 05	2.873E 02

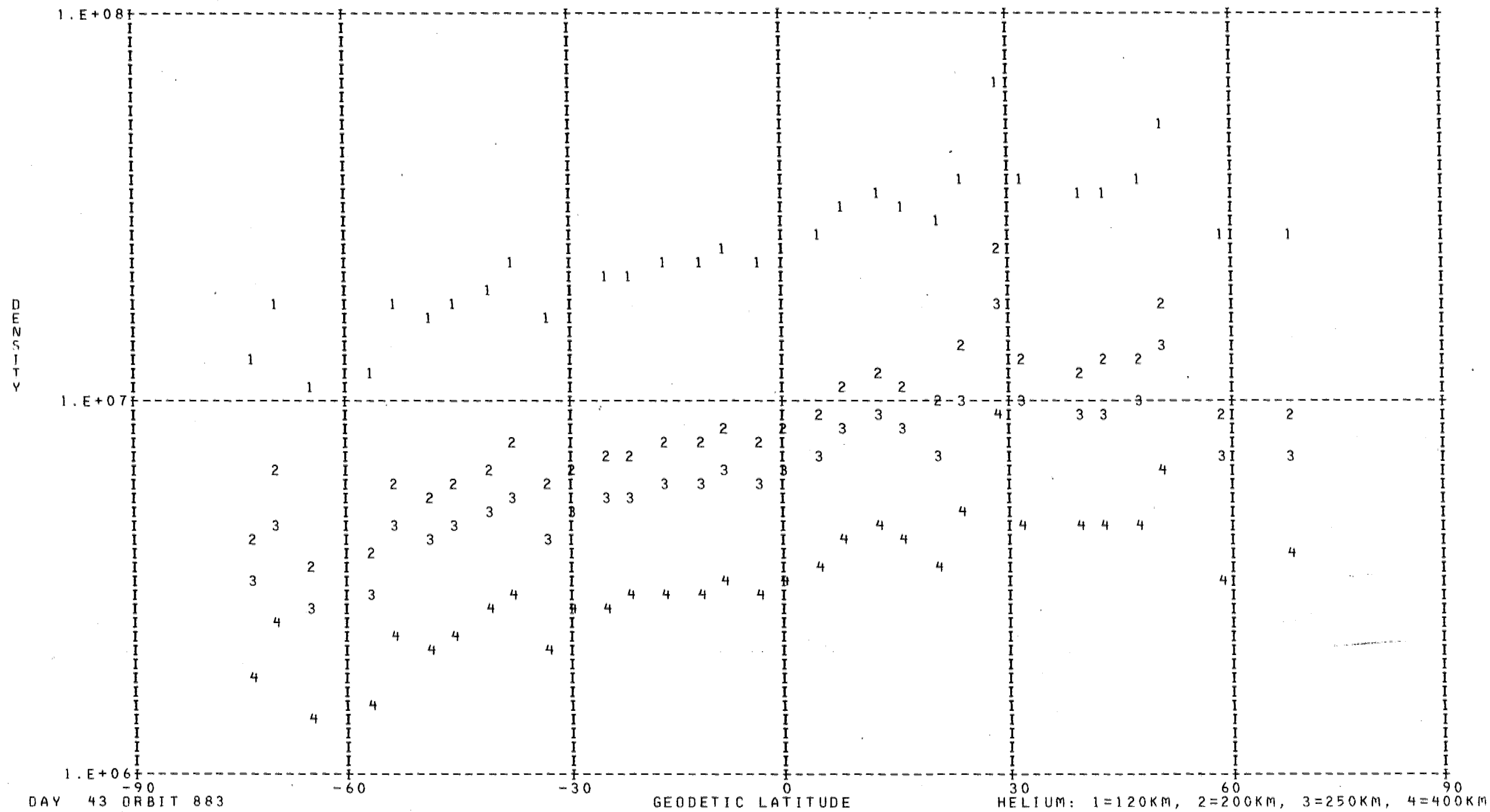


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 883 OVER STATION CHUR ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181660.	317.	2.987E 08	1000.	1005.	-77.93	342.98	15.4244	65.	165432.	73.34	4.967E 10	2.637E 09	9.813E 08	7.207E 07
2	181760.	304.	4.157E 08	1048.	1055.	-74.48	334.05	15.3277	61.	161951.	70.35	4.989E 10	2.704E 09	1.048E 09	8.690E 07
3	181860.	292.	5.187E 08	1031.	1040.	-70.80	328.28	15.2557	57.	155747.	67.38	5.246E 10	2.827E 09	1.083E 09	8.667E 07
4	181960.	281.	6.967E 08	1033.	1045.	-66.98	324.25	15.1991	54.	154238.	64.47	5.786E 10	3.124E 09	1.201E 09	9.731E 07
5	182060.	271.	8.113E 08	1015.	1030.	-63.09	321.24	15.1530	50.	153135.	61.62	5.799E 10	3.112E 09	1.182E 09	9.239E 07
6	182160.	262.	9.501E 08	1006.	1025.	-59.15	318.88	15.1144	47.	152309.	58.84	5.828E 10	3.121E 09	1.181E 09	9.117E 07
7	182360.	247.	1.216E 09	1042.	1070.	-51.15	315.33	15.0517	40.	151056.	53.58	5.426E 10	2.958E 09	1.160E 09	9.950E 07
8	182460.	242.	1.513E 09	1047.	1080.	-47.11	313.92	15.0257	37.	150619.	51.14	6.047E 10	3.308E 09	1.307E 09	1.146E 08
9	182560.	237.	1.789E 09	1053.	1090.	-43.05	312.67	15.0017	34.	150220.	48.85	6.558E 10	3.600E 09	1.432E 09	1.285E 08
10	182660.	234.	1.996E 09	1078.	1120.	-38.98	311.55	14.9790	31.	145851.	46.75	6.754E 10	3.745E 09	1.522E 09	1.454E 08
11	182760.	232.	1.641E 10	958.	995.	-34.90	310.52	14.9577	28.	145544.	44.86	6.010E 11	3.177E 10	1.172E 10	8.387E 08
12	182860.	232.	2.104E 09	1122.	1170.	-30.81	309.57	14.9377	25.	145255.	43.21	6.607E 10	3.719E 09	1.562E 09	1.647E 08
13	182960.	233.	2.071E 09	997.	1035.	-26.71	308.67	14.9177	23.	145019.	41.84	7.363E 10	3.960E 09	1.510E 09	1.195E 08
14	183060.	235.	1.986E 09	1055.	1095.	-22.61	307.82	14.8984	21.	144755.	40.77	6.984E 10	3.841E 09	1.534E 09	1.391E 08
15	183160.	239.	1.805E 09	1026.	1060.	-18.51	307.00	14.8790	20.	144539.	40.02	7.000E 10	3.801E 09	1.479E 09	1.240E 08
16	183260.	244.	1.668E 09	1015.	1045.	-14.42	306.21	14.8597	19.	144329.	39.62	7.201E 10	3.888E 09	1.495E 09	1.211E 08
17	183360.	250.	1.213E 09	1020.	1045.	-10.33	305.44	14.8404	19.	144124.	39.58	5.878E 10	3.174E 09	1.220E 09	9.885E 07
18	183460.	258.	1.126E 09	937.	955.	-6.24	304.69	14.8204	20.	143923.	39.88	7.146E 10	3.705E 09	1.318E 09	8.466E 07
19	183560.	267.	9.840E 08	965.	980.	-2.17	303.94	14.7997	21.	143724.	40.53	7.110E 10	3.732E 09	1.359E 09	9.346E 07
20	183660.	278.	8.435E 08	968.	980.	1.88	303.20	14.7777	23.	143526.	41.50	7.372E 10	3.869E 09	1.408E 09	9.690E 07
21	183760.	289.	7.172E 08	981.	990.	5.93	302.46	14.7550	26.	143328.	42.76	7.574E 10	3.994E 09	1.467E 09	1.036E 08
22	183860.	302.	5.953E 08	983.	990.	9.97	301.71	14.7310	28.	143128.	44.29	7.879E 10	4.155E 09	1.526E 09	1.078E 08
23	183960.	315.	4.791E 08	990.	995.	13.98	300.95	14.7050	31.	142926.	46.06	7.981E 10	4.219E 09	1.556E 09	1.114E 08
24	184060.	330.	3.737E 08	962.	965.	17.98	300.17	14.6770	34.	142720.	48.03	8.751E 10	4.560E 09	1.637E 09	1.081E 08
25	184160.	345.	2.871E 08	953.	955.	21.95	299.38	14.6464	37.	142509.	50.18	9.169E 10	4.754E 09	1.691E 09	1.086E 08
26	184260.	362.	2.263E 08	973.	975.	25.91	298.55	14.6124	41.	142251.	52.48	9.039E 10	4.733E 09	1.715E 09	1.164E 08
27	184360.	379.	1.165E 08	954.	955.	29.84	297.69	14.5744	44.	142024.	54.90	6.758E 10	3.504E 09	1.247E 09	8.006E 07
28	184460.	396.	1.040E 08	954.	955.	33.74	296.79	14.5310	48.	141747.	57.42	8.250E 10	4.277E 09	1.522E 09	9.773E 07
29	184560.	415.	5.351E 07	1049.	1050.	37.62	295.82	14.4810	51.	141455.	60.03	3.949E 10	2.136E 09	8.246E 08	6.759E 07
30	184660.	433.	5.165E 07	980.	980.	41.47	294.78	14.4230	55.	141146.	62.71	6.921E 10	3.633E 09	1.322E 09	9.097E 07
31	184760.	452.	3.285E 07	910.	910.	45.30	293.65	14.3524	58.	140813.	65.45	8.803E 10	4.454E 09	1.516E 09	8.520E 07
32	184860.	471.	2.250E 07	890.	890.	49.09	292.39	14.2664	62.	140412.	68.23	9.652E 10	4.826E 09	1.608E 09	8.482E 07
33	185060.	509.	1.114E 07	920.	920.	56.57	289.35	14.0150	69.	135403.	73.88	7.818E 10	3.978E 09	1.368E 09	7.928E 07
34	185360.	565.	3.573E 06	1155.	1155.	67.46	282.21	13.0730	79.	132828.	82.47	1.564E 10	8.768E 08	3.648E 08	3.738E 07

////////

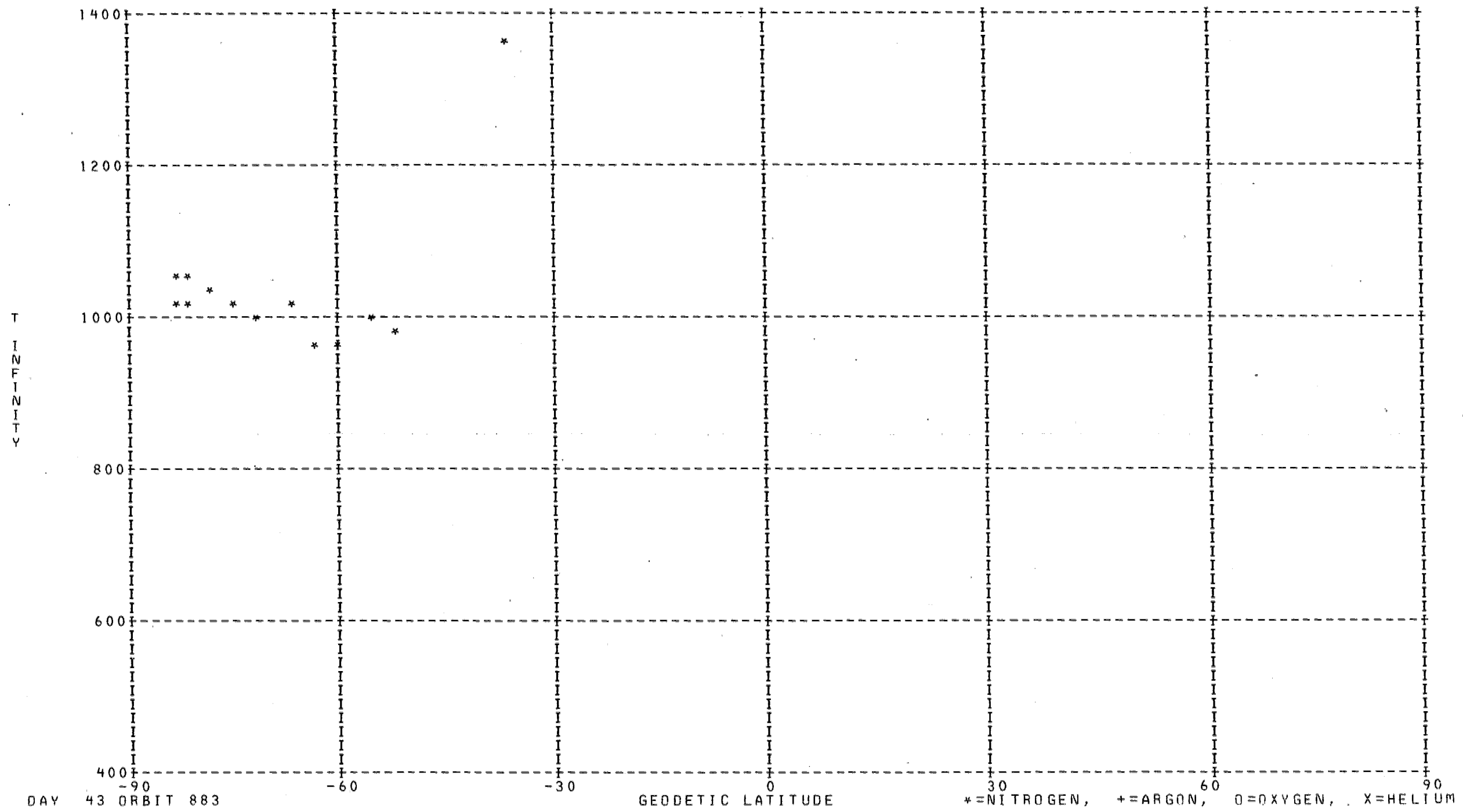
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 883 OVER STATION CHUR ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

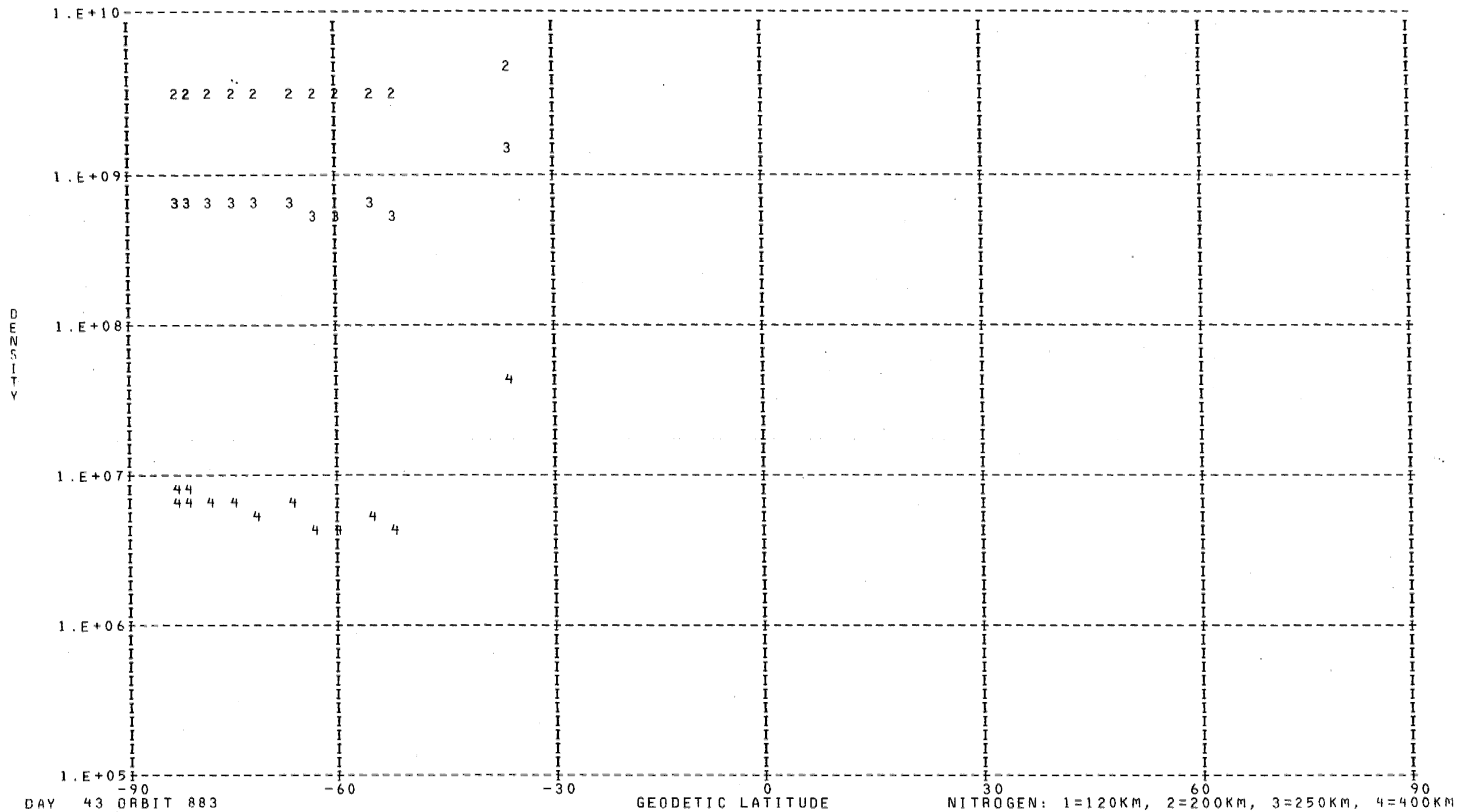
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181724.	311.	3.668E 09	1000.	1005.	-76.59	338.89	15.3824	63.	163835.	72.14	1.832E 10	6.372E 09	4.864E 09	2.510E 09
2	181824.	299.	2.694E 06	1048.	1055.	-73.03	331.47	15.2964	60.	160955.	69.16	1.265E 07	4.348E 06	3.351E 06	1.782E 06
3	181924.	288.	3.969E 06	1031.	1040.	-69.28	326.51	15.2317	56.	155105.	66.21	1.777E 07	6.127E 06	4.709E 06	2.483E 06
4	182024.	277.	2.419E 06	1033.	1045.	-65.43	322.95	15.1797	53.	153750.	63.32	1.033E 07	3.559E 06	2.738E 06	1.448E 06
5	182224.	259.	2.805E 06	1006.	1025.	-57.56	318.06	15.1004	46.	152017.	57.75	1.103E 07	3.819E 06	2.927E 06	1.529E 06
6	182324.	251.	4.439E 06	964.	985.	-53.56	316.27	15.0690	42.	151407.	55.11	1.683E 07	5.882E 06	4.472E 06	2.278E 06
7	182424.	245.	4.238E 06	1042.	1070.	-49.53	314.74	15.0410	39.	150860.	52.59	1.566E 07	5.363E 06	4.144E 06	2.223E 06
8	182524.	240.	4.674E 06	1047.	1080.	-45.49	313.40	15.0157	36.	150439.	50.20	1.687E 07	5.763E 06	4.461E 06	2.406E 06
9	182624.	236.	5.411E 06	1053.	1090.	-41.42	312.21	14.9924	33.	150053.	47.99	1.919E 07	6.540E 06	5.071E 06	2.750E 06
10	182724.	233.	6.056E 06	1078.	1120.	-37.35	311.13	14.9704	30.	145734.	45.97	2.128E 07	7.204E 06	5.614E 06	3.092E 06
11	182824.	232.	4.731E 06	958.	995.	-33.26	310.13	14.9497	27.	145434.	44.17	1.627E 07	5.672E 06	4.321E 06	2.216E 06
12	182924.	232.	5.270E 06	1122.	1170.	-29.17	309.20	14.9297	24.	145151.	42.63	1.853E 07	6.200E 06	4.868E 06	2.748E 06
13	183024.	234.	5.635E 06	997.	1035.	-25.07	308.33	14.9097	22.	144920.	41.37	1.961E 07	6.771E 06	5.199E 06	2.733E 06
14	183124.	236.	5.804E 06	1055.	1095.	-20.97	307.49	14.8904	20.	144659.	40.43	2.061E 07	7.018E 06	5.446E 06	2.961E 06
15	183224.	241.	5.954E 06	1026.	1060.	-16.88	306.68	14.8717	19.	144446.	39.82	2.150E 07	7.380E 06	5.692E 06	3.036E 06
16	183324.	246.	5.888E 06	1015.	1045.	-12.78	305.90	14.8517	19.	144239.	39.56	2.181E 07	7.513E 06	5.779E 06	3.056E 06
17	183424.	253.	6.172E 06	1020.	1045.	-8.69	305.14	14.8324	19.	144036.	39.66	2.362E 07	8.137E 06	6.259E 06	3.310E 06
18	183524.	262.	5.518E 06	937.	955.	-4.61	304.39	14.8117	21.	143835.	40.10	2.197E 07	7.731E 06	5.841E 06	2.916E 06
19	183624.	271.	5.708E 06	965.	980.	-0.54	303.64	14.7910	22.	143637.	40.88	2.378E 07	8.318E 06	6.318E 06	3.208E 06
20	183724.	282.	6.004E 06	968.	980.	3.50	302.90	14.7690	24.	143439.	41.97	2.631E 07	9.205E 06	6.992E 06	3.550E 06
21	183824.	294.	6.707E 06	981.	990.	7.55	302.16	14.7457	27.	143240.	43.34	3.102E 07	1.083E 07	8.240E 06	4.212E 06
22	183924.	307.	6.838E 06	983.	990.	11.57	301.41	14.7210	30.	143039.	44.97	3.356E 07	1.171E 07	8.914E 06	4.556E 06
23	184024.	321.	5.935E 06	990.	995.	15.58	300.64	14.6944	33.	142836.	46.83	3.098E 07	1.080E 07	8.227E 06	4.218E 06
24	184124.	336.	4.790E 06	962.	965.	19.57	299.86	14.6650	36.	142628.	48.87	2.699E 07	9.476E 06	7.175E 06	3.606E 06
25	184224.	352.	6.069E 06	953.	955.	23.54	299.05	14.6330	39.	142415.	51.08	3.689E 07	1.298E 07	9.809E 06	4.896E 06
26	184324.	369.	1.022E 07	973.	975.	27.48	298.21	14.5977	42.	142154.	53.43	6.622E 07	2.319E 07	1.760E 07	8.906E 06
27	184424.	386.	4.977E 06	954.	955.	31.40	297.34	14.5577	45.	141923.	55.90	3.521E 07	1.239E 07	9.363E 06	4.674E 06
28	184524.	404.	8.668E 08	954.	955.	35.30	296.41	14.5124	49.	141640.	58.46	6.637E 09	2.336E 09	1.764E 09	8.808E 08
29	184624.	422.	4.327E 06	1049.	1050.	39.17	295.41	14.4590	52.	141342.	61.10	3.362E 07	1.157E 07	8.908E 06	4.724E 06
30	184724.	441.	3.845E 06	980.	980.	43.01	294.34	14.3964	56.	141024.	63.80	3.389E 07	1.186E 07	9.006E 06	4.573E 06
31	184824.	459.	3.485E 06	910.	910.	46.82	293.16	14.3204	60.	140641.	66.55	3.564E 07	1.268E 07	9.479E 06	4.578E 06
32	184924.	478.	4.312E 06	890.	890.	50.59	291.85	14.2264	63.	140226.	69.35	4.924E 07	1.760E 07	1.309E 07	6.225E 06
33	185124.	516.	1.946E 06	920.	920.	58.05	288.63	13.9444	70.	135133.	75.02	2.539E 07	9.011E 06	6.754E 06	3.287E 06
34	185424.	572.	2.021E 06	1155.	1155.	68.87	280.81	12.8070	80.	132316.	83.62	2.528E 07	8.489E 06	6.651E 06	3.728E 06

LOCAL NIGHT TIME





LOCAL NIGHT TIME

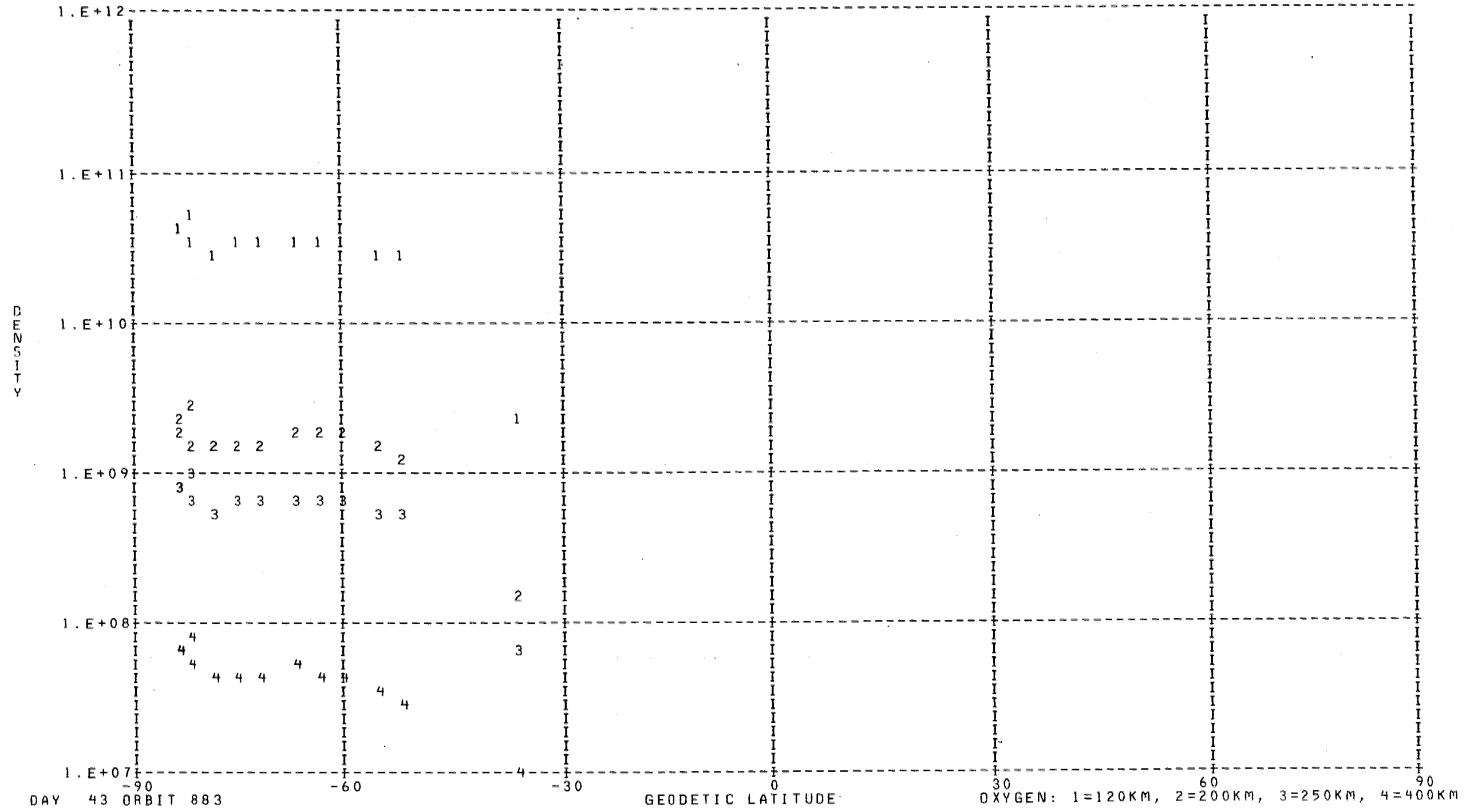


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 883 OVER STATION CHUR ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180460.	505.	2.190E 05	975.	975.	-52.49	122.34	2.4524	67.	20001.	109.21	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
2	180560.	488.	4.162E 05	990.	990.	-56.21	120.74	2.3717	71.	15436.	106.37	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	180660.	471.	5.252E 05	965.	965.	-59.94	118.84	2.2597	75.	14759.	103.49	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
4	180760.	455.	9.076E 05	965.	965.	-63.66	116.51	2.0917	79.	13940.	100.56	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
5	180860.	438.	2.345E 06	1025.	1025.	-67.35	113.54	1.8117	82.	12848.	97.60	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	180960.	422.	3.059E 06	995.	995.	-71.00	109.57	1.2570	85.	11354.	94.61	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	181060.	405.	5.878E 06	1019.	1020.	-74.56	103.90	23.7857	84.	5215.	91.59	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	181160.	389.	1.003E 07	1029.	1030.	-77.92	95.17	19.7550	82.	1820.	88.56	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	181260.	374.	1.690E 07	1044.	1045.	-80.86	80.54	17.0504	79.	232049.	85.51	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	181360.	359.	2.880E 07	1058.	1060.	-82.79	55.70	16.1690	75.	214227.	82.46	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	181460.	344.	3.499E 07	1017.	1020.	-82.82	23.33	15.7797	72.	193357.	79.41	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	181560.	330.	5.136E 07	1011.	1015.	-80.91	357.97	15.5630	68.	175332.	76.37	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	193460.	578.	1.033E 06	1360.	1360.	-35.72	103.92	2.3470	50.	21620.	121.26	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07

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

LOCAL NIGHT TIME

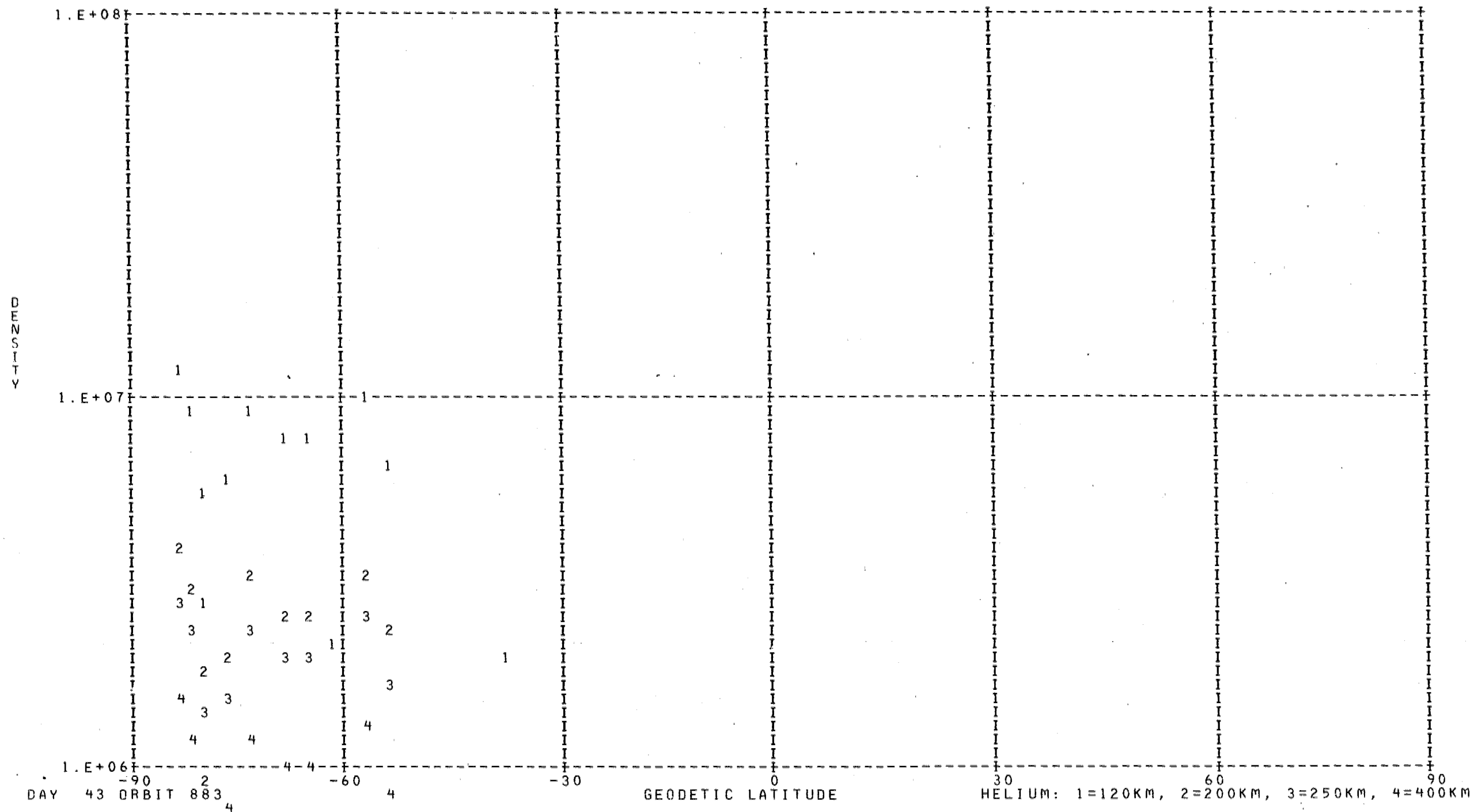


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 883 OVER STATION CHUR ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180460.	505.	5.692E 06	975.	975.	-52.49	122.34	2.4524	67.	20001.	109.21	2.642E 10	1.383E 09	5.013E 08	3.403E 07
2	180560.	488.	8.449E 06	990.	990.	-56.21	120.74	2.3717	71.	15436.	106.37	2.722E 10	1.435E 09	5.271E 08	3.724E 07
3	180660.	471.	1.262E 07	965.	965.	-59.94	118.84	2.2597	75.	14759.	103.49	3.511E 10	1.829E 09	6.569E 08	4.339E 07
4	180760.	455.	1.729E 07	965.	965.	-63.66	116.51	2.0917	79.	13940.	100.56	3.611E 10	1.882E 09	6.756E 08	4.462E 07
5	180860.	438.	2.832E 07	1025.	1025.	-67.35	113.54	1.8117	82.	12848.	97.60	3.374E 10	1.807E 09	6.836E 08	5.278E 07
6	180960.	422.	3.074E 07	995.	995.	-71.00	109.57	1.2570	85.	11354.	94.61	3.172E 10	1.677E 09	6.184E 08	4.426E 07
7	181060.	405.	4.399E 07	1019.	1020.	-74.56	103.90	23.7857	84.	5215.	91.59	3.129E 10	1.672E 09	6.300E 08	4.804E 07
8	181160.	389.	5.457E 07	1029.	1030.	-77.92	95.17	19.7550	82.	1820.	88.56	2.878E 10	1.544E 09	5.866E 08	4.585E 07
9	181260.	374.	7.935E 07	1044.	1045.	-80.86	80.54	17.0504	79.	232049.	85.51	3.086E 10	1.666E 09	6.405E 08	5.189E 07
10	181360.	359.	1.251E 08	1044.	1045.	-82.79	55.70	16.1690	75.	214227.	82.46	3.801E 10	2.052E 09	7.891E 08	6.392E 07
11	181460.	344.	1.845E 08	1044.	1045.	-82.82	23.33	15.7797	72.	193357.	79.41	4.415E 10	2.384E 09	9.166E 08	7.425E 07
12	181560.	330.	2.765E 08	1058.	1060.	-80.91	357.97	15.5630	68.	175332.	76.37	5.062E 10	2.749E 09	1.069E 09	8.971E 07
13	193460.	578.	1.169E 06	1360.	1360.	-35.72	103.92	2.3470	50.	21620.	121.26	2.557E 09	1.498E 08	6.987E 07	1.002E 07

LOCAL NIGHT TIME

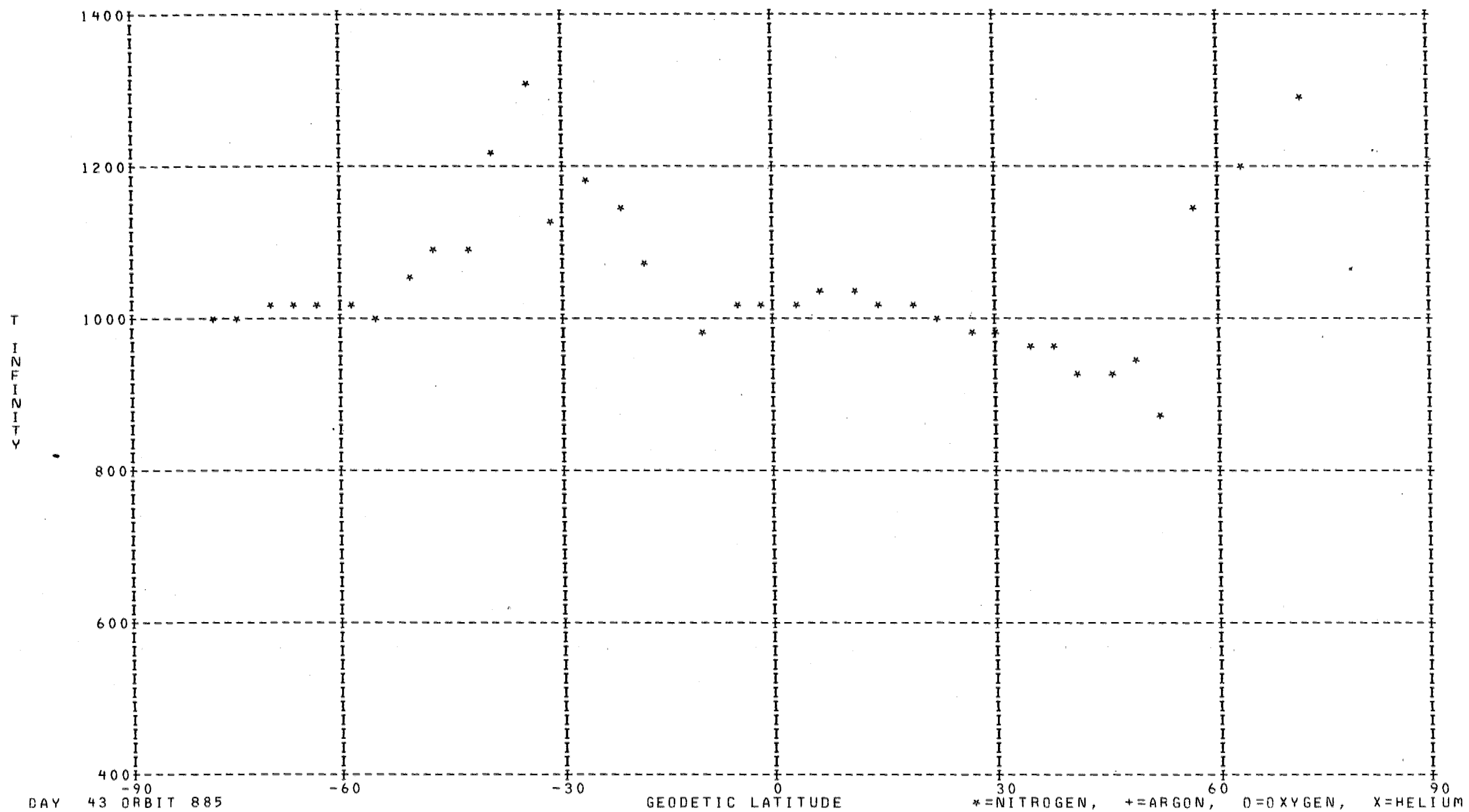
///////



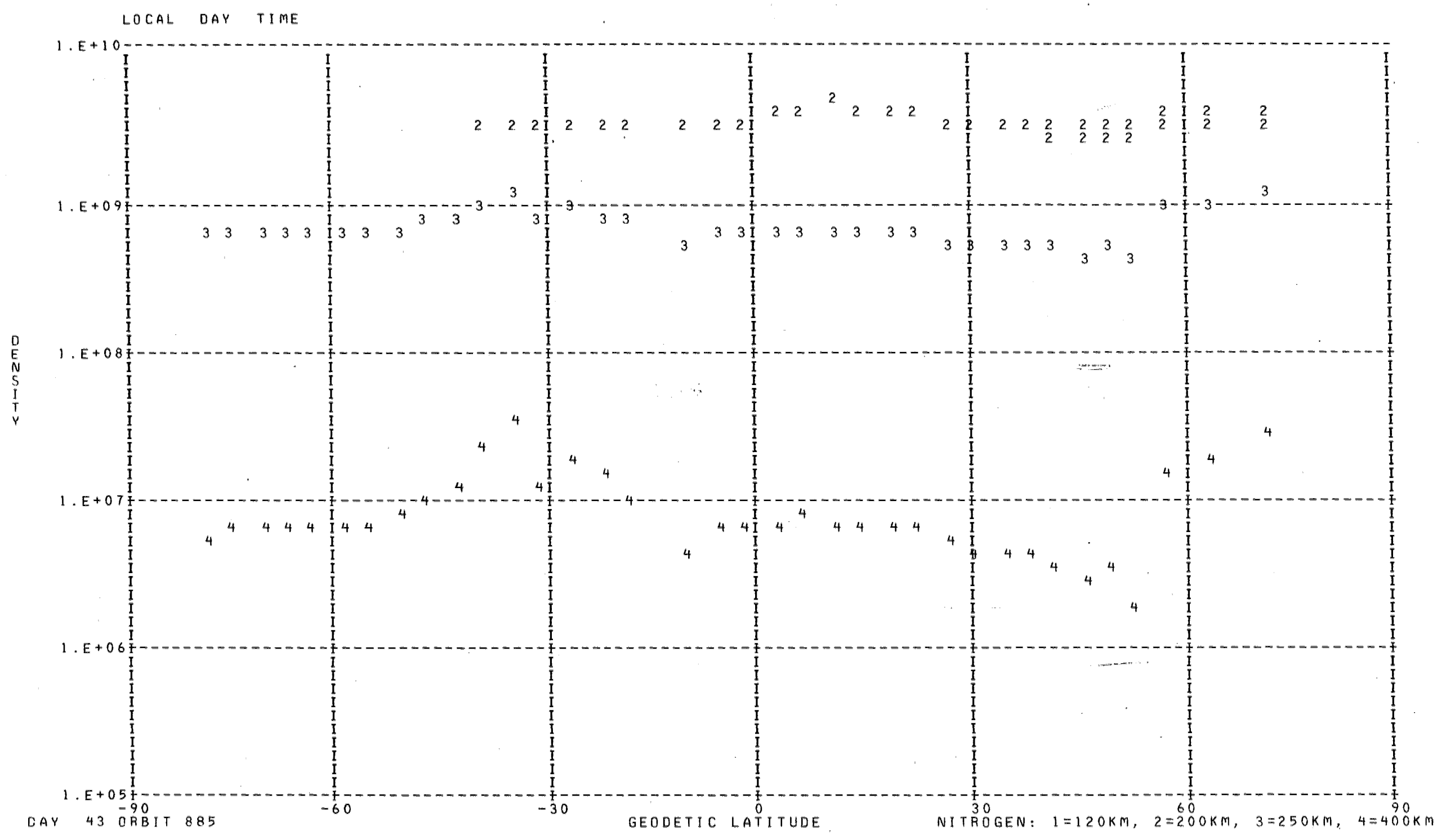
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 883 OVER STATION CHUR ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180524.	498.	5.862E 05	975.	975.	-53.98	121.73	2.4230	69.	15758.	108.08	6.628E 06	2.321E 06	1.761E 06	8.914E 05
2	180624.	482.	9.393E 05	990.	990.	-57.71	120.02	2.3317	73.	15207.	105.23	9.750E 06	3.403E 06	2.590E 06	1.324E 06
3	180724.	465.	2.126E 05	965.	965.	-61.43	117.97	2.2010	77.	14454.	102.32	2.106E 06	7.392E 05	5.597E 05	2.813E 05
4	180824.	448.	8.284E 05	965.	965.	-65.14	115.41	1.9984	80.	13542.	99.38	7.638E 06	2.681E 06	2.030E 06	1.020E 06
5	180924.	431.	9.064E 05	1025.	1025.	-68.82	112.10	1.6397	83.	12326.	96.41	7.439E 06	2.575E 06	1.973E 06	1.031E 06
6	181024.	415.	1.172E 06	995.	995.	-72.44	107.56	0.8544	85.	10617.	93.40	9.175E 06	3.198E 06	2.437E 06	1.249E 06
7	181124.	399.	8.378E 05	1019.	1020.	-75.93	100.89	22.4950	84.	4037.	90.38	6.035E 06	2.091E 06	1.601E 06	8.341E 05
8	181224.	383.	4.127E 05	1027.	1030.	-79.17	90.26	18.2864	81.	235905.	87.34	2.770E 06	9.576E 05	7.346E 05	3.850E 05
9	181324.	368.	1.382E 06	1044.	1045.	-81.80	72.03	16.5944	77.	224709.	84.29	8.647E 06	2.979E 06	2.291E 06	1.212E 06
10	181424.	353.	1.870E 06	1058.	1060.	-83.07	42.89	15.9817	74.	205136.	81.24	1.095E 07	3.760E 06	2.901E 06	1.547E 06
11	181524.	338.	2.589E 09	1058.	1060.	-82.25	11.77	15.6797	70.	184808.	78.19	1.431E 10	4.912E 09	3.789E 09	2.021E 09
12	181624.	325.	1.007E 06	1011.	1015.	-79.81	350.97	15.5010	67.	172555.	75.16	5.316E 06	1.844E 06	1.411E 06	7.325E 05
13	193524.	572.	1.909E 05	1360.	1360.	-37.20	103.55	2.3177	51.	21513.	120.26	2.041E 06	6.541E 05	5.262E 05	3.206E 05

LOCAL DAY TIME



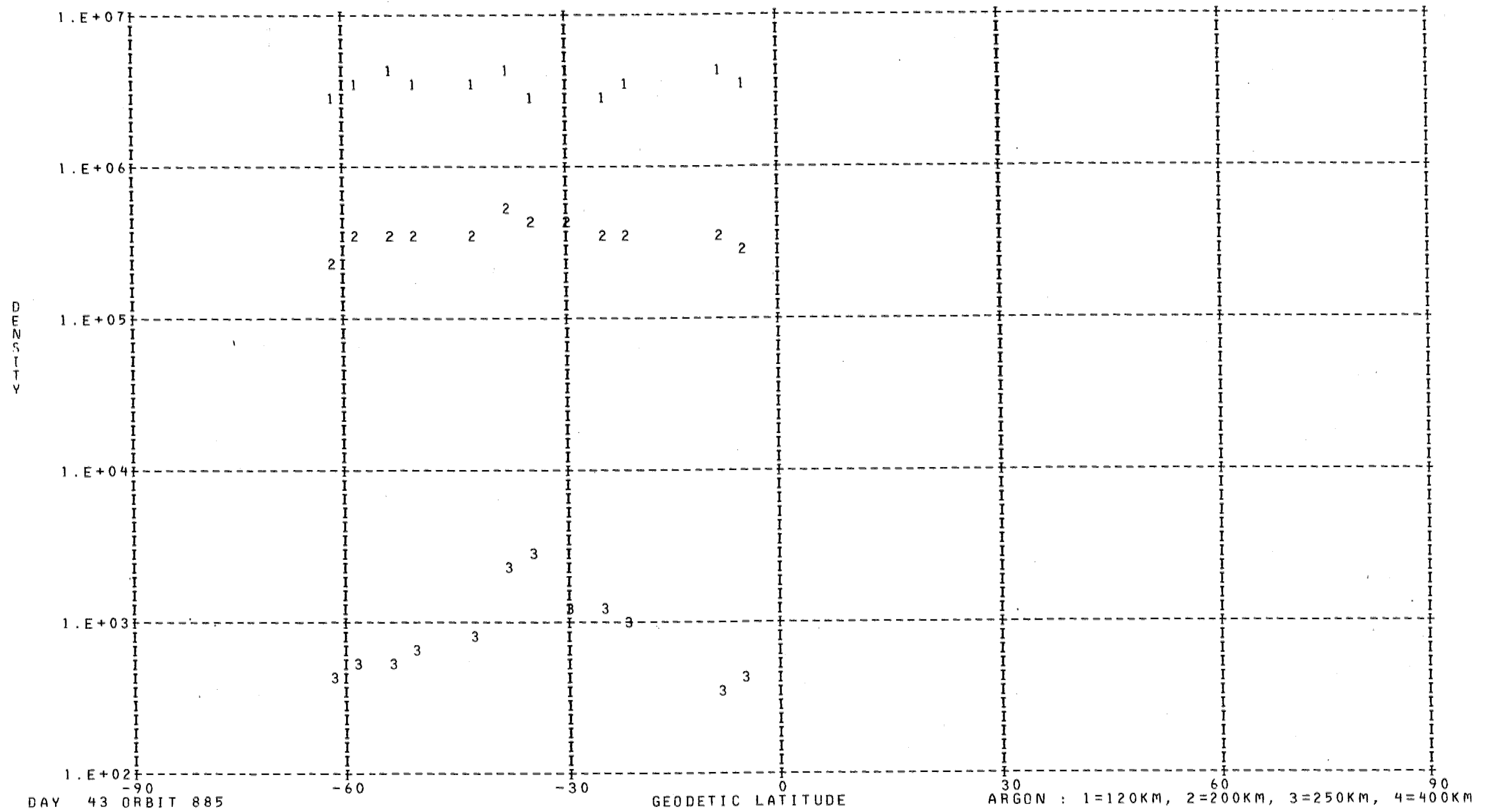




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 885 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

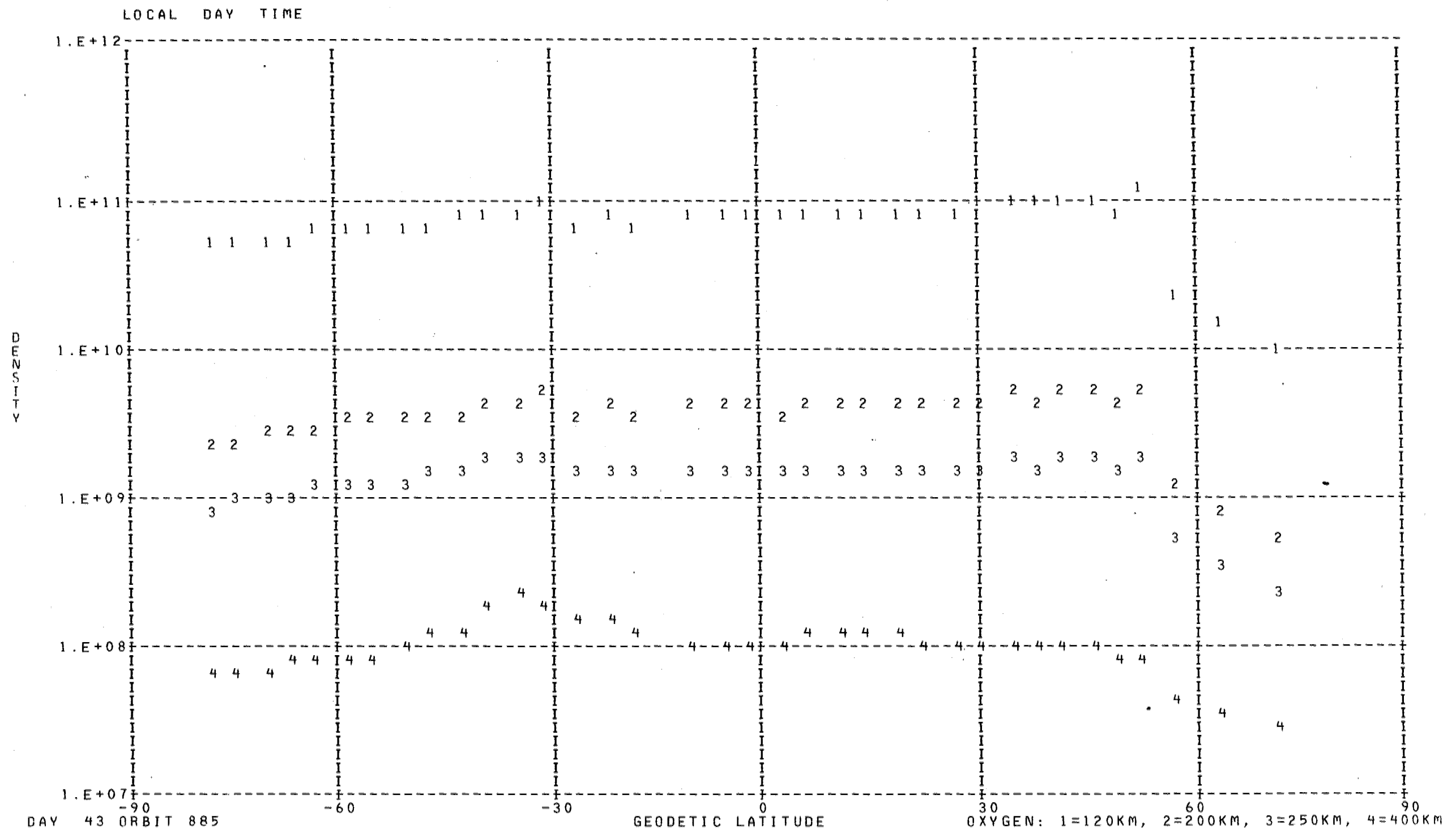
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212604.	315.	7.714E 07	990.	995.	-77.80	295.23	16.9097	63.	165238.	73.26	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
2	212704.	302.	1.145E 08	998.	1005.	-74.33	286.49	16.5991	59.	161839.	70.26	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	212804.	290.	1.659E 08	1001.	1010.	-70.63	280.81	16.3544	56.	155658.	67.30	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	212904.	280.	2.364E 08	1003.	1015.	-66.82	276.83	16.1557	53.	154203.	64.38	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	213004.	270.	3.328E 08	1010.	1025.	-62.92	273.86	15.9911	49.	153108.	61.53	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	213104.	261.	4.350E 08	1001.	1020.	-58.97	271.52	15.8511	46.	152247.	58.76	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	213204.	253.	5.305E 08	983.	1005.	-54.98	269.61	15.7297	43.	151608.	56.07	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	213304.	246.	7.581E 08	1031.	1060.	-50.97	267.99	15.6224	40.	151041.	53.50	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	213404.	241.	9.455E 08	1046.	1080.	-46.93	266.60	15.5271	36.	150606.	51.06	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	213504.	237.	1.108E 09	1057.	1095.	-42.87	265.36	15.4397	33.	150209.	48.78	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	213604.	234.	1.523E 09	1162.	1210.	-38.80	264.24	15.3597	30.	145840.	46.68	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
12	213704.	232.	1.827E 09	1245.	1300.	-34.71	263.22	15.2844	27.	145535.	44.80	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
13	213804.	232.	1.358E 09	1076.	1120.	-30.62	262.26	15.2137	24.	145246.	43.16	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
14	213904.	233.	1.454E 09	1129.	1175.	-26.53	261.37	15.1457	21.	145011.	41.80	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
15	214004.	236.	1.249E 09	1094.	1135.	-22.43	260.52	15.0804	19.	144747.	40.74	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
16	214104.	240.	9.732E 08	1040.	1075.	-18.33	259.70	15.0171	16.	144532.	40.00	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
17	214304.	252.	5.107E 08	953.	975.	-10.15	258.15	14.8924	13.	144118.	39.58	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	214404.	259.	4.387E 08	991.	1010.	-6.07	257.39	14.8297	12.	143917.	39.89	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	214504.	269.	3.304E 08	995.	1010.	-1.99	256.65	14.7664	13.	143718.	40.55	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	214604.	279.	2.479E 08	1008.	1020.	2.06	255.90	14.7018	15.	143520.	41.53	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	214704.	291.	1.854E 08	1031.	1040.	6.10	255.16	14.6357	17.	143321.	42.80	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
22	214804.	304.	1.234E 08	1023.	1030.	10.14	254.41	14.5664	21.	143122.	44.34	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	214904.	317.	7.890E 07	1020.	1025.	14.15	253.65	14.4937	24.	142920.	46.11	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
24	215004.	332.	4.738E 07	1007.	1010.	18.14	252.88	14.4164	28.	142714.	48.09	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	215104.	348.	2.829E 07	1003.	1005.	22.12	252.08	14.3344	32.	142503.	50.24	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
26	215204.	364.	1.559E 07	979.	980.	26.07	251.26	14.2451	36.	142245.	52.54	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
27	215304.	381.	8.759E 06	974.	975.	29.99	250.40	14.1478	39.	142018.	54.96	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	215404.	399.	4.448E 06	954.	955.	33.90	249.49	14.0404	43.	141740.	57.48	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
29	215504.	417.	2.676E 06	960.	960.	37.77	248.52	13.9191	47.	141447.	60.10	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
30	215604.	436.	1.149E 06	930.	930.	41.62	247.48	13.7824	51.	141137.	62.77	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
31	215704.	455.	5.732E 05	920.	920.	45.44	246.34	13.6244	54.	140804.	65.51	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
32	215804.	473.	4.308E 05	950.	950.	49.23	245.08	13.4397	58.	140402.	68.29	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
33	215904.	493.	1.029E 05	880.	880.	52.98	243.66	13.2191	61.	135922.	71.10	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
34	220004.	512.	9.146E 05	1145.	1145.	56.70	242.03	12.9524	64.	135350.	73.94	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
35	220204.	549.	5.582E 05	1195.	1195.	64.01	237.77	12.2064	70.	133848.	79.66	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
36	220404.	585.	4.788E 05	1280.	1280.	71.07	230.97	11.0064	75.	131336.	85.40	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 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 885 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

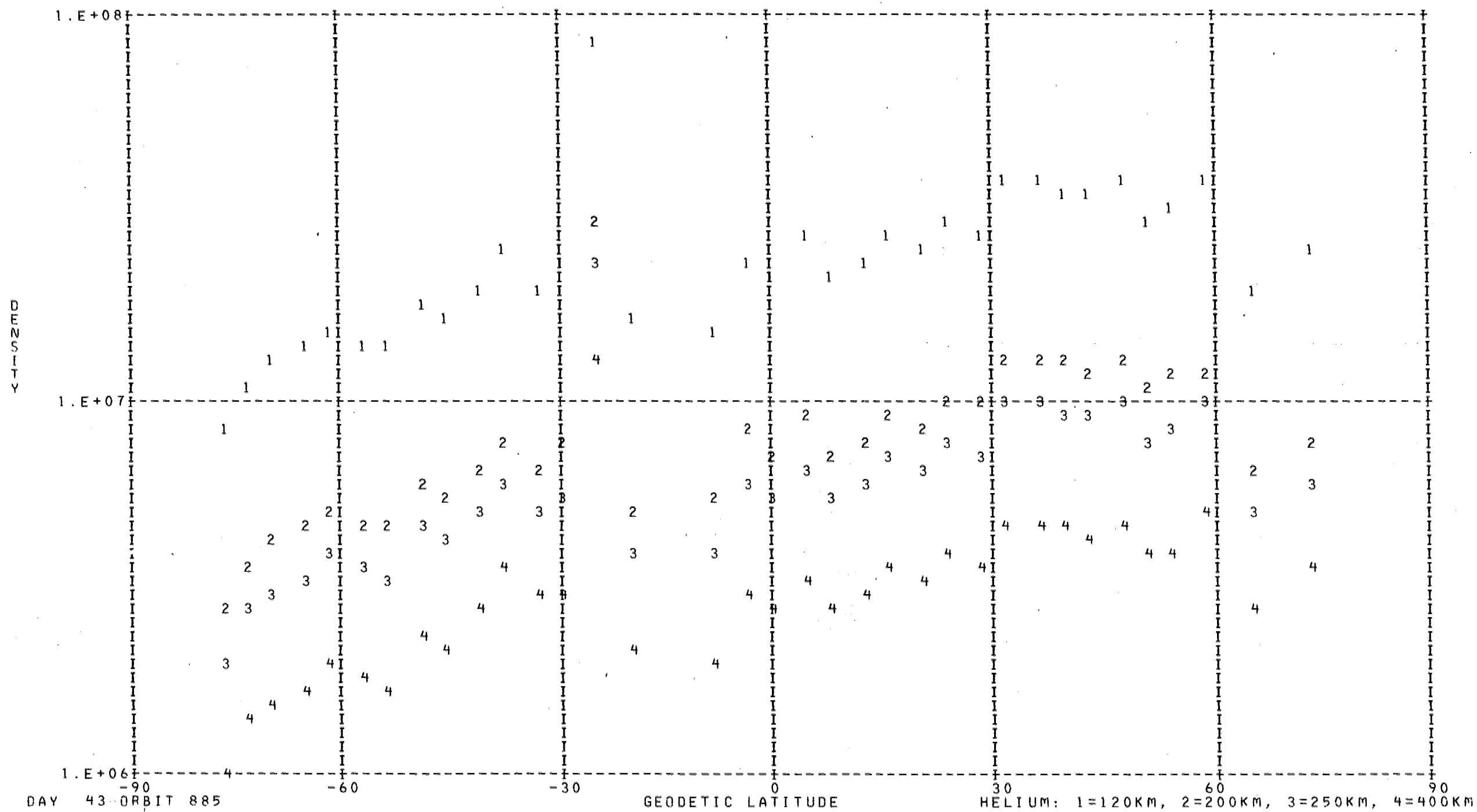
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213016.	268.	1.114E 05	1010.	1025.	-62.13	273.35	15.9611	49.	152918.	60.97	1.009E 09	2.542E 06	2.458E 05	4.220E 02
2	213116.	259.	2.174E 05	1001.	1020.	-58.18	271.11	15.8251	45.	152120.	58.21	1.380E 09	3.437E 06	3.288E 05	5.473E 02
3	213216.	252.	3.262E 05	983.	1005.	-54.18	269.26	15.7071	42.	151458.	55.55	1.587E 09	3.808E 06	3.527E 05	5.340E 02
4	213316.	245.	3.894E 05	1031.	1060.	-50.16	267.70	15.6031	39.	150943.	53.00	1.118E 09	3.060E 06	3.178E 05	6.718E 02
5	213516.	236.	6.251E 05	1057.	1095.	-42.06	265.13	15.4231	33.	150125.	48.35	1.059E 09	3.134E 06	3.480E 05	8.940E 02
6	213616.	233.	1.018E 06	1162.	1210.	-37.98	264.03	15.3437	30.	145802.	46.29	1.076E 09	3.996E 06	5.387E 05	2.426E 03
7	213716.	232.	8.094E 05	1245.	1300.	-33.90	263.02	15.2697	27.	145460.	44.45	6.424E 08	2.776E 06	4.254E 05	2.774E 03
8	213816.	232.	9.146E 05	1076.	1120.	-29.81	262.08	15.1997	24.	145214.	42.87	1.203E 09	3.753E 06	4.362E 05	1.278E 03
9	213916.	234.	7.099E 05	1129.	1175.	-25.71	261.20	15.1331	21.	144942.	41.56	8.334E 08	2.900E 06	3.700E 05	1.421E 03
10	214016.	236.	6.484E 05	1094.	1135.	-21.61	260.35	15.0677	18.	144720.	40.56	9.665E 08	3.110E 06	3.711E 05	1.174E 03
11	214316.	253.	2.860E 05	953.	975.	-9.33	257.99	14.8797	12.	144053.	39.61	1.708E 09	3.792E 06	3.282E 05	4.078E 02
12	214416.	261.	1.766E 05	991.	1010.	-5.25	257.24	14.8171	12.	143853.	40.00	1.282E 09	3.114E 06	2.916E 05	4.558E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 885 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212604.	315.	2.799E 08	990.	995.	-77.80	295.23	16.9097	63.	165238.	73.26	4.607E 10	2.435E 09	8.983E 08	6.430E 07
2	212704.	302.	3.746E 08	998.	1005.	-74.33	286.49	16.5991	59.	161839.	70.26	4.838E 10	2.569E 09	9.557E 08	7.019E 07
3	212804.	290.	5.025E 08	1001.	1010.	-70.63	280.81	16.3544	56.	155658.	67.30	5.228E 10	2.782E 09	1.039E 09	7.731E 07
4	212904.	280.	6.533E 08	1003.	1015.	-66.82	276.83	16.1557	53.	154203.	64.38	5.563E 10	2.967E 09	1.113E 09	8.384E 07
5	213004.	270.	8.118E 08	1010.	1025.	-62.92	273.86	15.9911	49.	153108.	61.53	5.708E 10	3.057E 09	1.157E 09	8.930E 07
6	213104.	261.	9.973E 08	1001.	1020.	-58.97	271.52	15.8511	46.	152247.	58.76	6.032E 10	3.224E 09	1.215E 09	9.263E 07
7	213204.	253.	1.181E 09	983.	1005.	-54.98	269.61	15.7297	43.	151608.	56.07	6.333E 10	3.362E 09	1.251E 09	9.188E 07
8	213304.	246.	1.316E 09	1031.	1060.	-50.97	267.99	15.6224	40.	151041.	53.50	5.850E 10	3.177E 09	1.236E 09	1.037E 08
9	213404.	241.	1.654E 09	1046.	1080.	-46.93	266.60	15.5271	36.	150606.	51.06	6.538E 10	3.577E 09	1.413E 09	1.240E 08
10	213504.	237.	1.949E 09	1057.	1095.	-42.87	265.36	15.4397	33.	150209.	48.78	7.057E 10	3.881E 09	1.550E 09	1.405E 08
11	213604.	234.	2.279E 09	1162.	1210.	-38.80	264.24	15.3597	30.	145840.	46.68	7.200E 10	4.096E 09	1.764E 09	2.000E 08
12	213704.	232.	2.453E 09	1245.	1300.	-34.71	263.22	15.2844	27.	145535.	44.80	7.171E 10	4.160E 09	1.883E 09	2.474E 08
13	213804.	232.	2.638E 09	1076.	1120.	-30.62	262.26	15.2137	24.	145246.	43.16	8.612E 10	4.776E 09	1.941E 09	1.855E 08
14	213904.	233.	1.996E 09	1129.	1175.	-26.53	261.37	15.1457	21.	145011.	41.80	6.384E 10	3.599E 09	1.517E 09	1.614E 08
15	214004.	236.	2.143E 09	1094.	1135.	-22.43	260.52	15.0804	19.	144747.	40.74	7.364E 10	4.103E 09	1.685E 09	1.660E 08
16	214104.	240.	1.692E 09	1040.	1075.	-18.33	259.70	15.0171	16.	144532.	40.00	6.558E 10	3.581E 09	1.409E 09	1.223E 08
17	214304.	252.	1.496E 09	953.	975.	-10.15	258.15	14.8924	13.	144118.	39.58	8.111E 10	4.247E 09	1.539E 09	1.045E 08
18	214404.	259.	1.244E 09	991.	1010.	-6.07	257.39	14.8297	12.	143917.	39.89	7.438E 10	3.958E 09	1.479E 09	1.100E 08
19	214504.	269.	1.041E 09	995.	1010.	-1.99	256.65	14.7664	13.	143718.	40.55	7.358E 10	3.915E 09	1.463E 09	1.088E 08
20	214604.	279.	8.500E 08	1008.	1020.	2.06	255.90	14.7018	15.	143520.	41.53	7.120E 10	3.805E 09	1.434E 09	1.093E 08
21	214704.	291.	7.288E 08	1031.	1040.	6.10	255.16	14.6357	17.	143321.	42.80	7.210E 10	3.885E 09	1.488E 09	1.191E 08
22	214804.	304.	6.084E 08	1023.	1030.	10.14	254.41	14.5664	21.	143122.	44.34	7.637E 10	4.098E 09	1.557E 09	1.217E 08
23	214904.	317.	4.803E 08	1020.	1025.	14.15	253.65	14.4937	24.	142920.	46.11	7.717E 10	4.133E 09	1.564E 09	1.207E 08
24	215004.	332.	3.731E 08	1007.	1010.	18.14	252.88	14.4164	28.	142714.	48.09	8.011E 10	4.263E 09	1.593E 09	1.185E 08
25	215104.	348.	2.778E 08	1003.	1005.	22.12	252.08	14.3344	32.	142503.	50.24	7.910E 10	4.200E 09	1.563E 09	1.148E 08
26	215204.	364.	2.014E 08	979.	980.	26.07	251.26	14.2451	36.	142245.	52.54	8.247E 10	4.329E 09	1.576E 09	1.084E 08
27	215304.	381.	1.514E 08	974.	975.	29.99	250.40	14.1478	39.	142018.	54.96	8.503E 10	4.452E 09	1.614E 09	1.095E 08
28	215404.	399.	1.121E 08	954.	955.	33.90	249.49	14.0404	43.	141740.	57.48	9.299E 10	4.822E 09	1.715E 09	1.102E 08
29	215504.	417.	7.953E 07	960.	960.	37.77	248.52	13.9191	47.	141447.	60.10	8.879E 10	4.615E 09	1.650E 09	1.074E 08
30	215604.	436.	5.474E 07	930.	930.	41.62	247.48	13.7824	51.	141137.	62.77	9.819E 10	5.024E 09	1.745E 09	1.042E 08
31	215704.	455.	3.687E 07	920.	920.	45.44	246.34	13.6244	54.	140804.	65.51	9.794E 10	4.984E 09	1.714E 09	9.932E 07
32	215804.	473.	2.473E 07	950.	950.	49.23	245.08	13.4397	58.	140402.	68.29	7.747E 10	4.007E 09	1.419E 09	8.983E 07
33	215904.	493.	1.635E 07	880.	880.	52.98	243.66	13.2191	61.	135922.	71.10	1.123E 11	5.581E 09	1.839E 09	9.390E 07
34	220004.	512.	1.029E 07	1145.	1145.	56.70	242.03	12.9524	64.	135350.	73.94	2.231E 10	1.247E 09	5.153E 08	5.177E 07
35	220204.	549.	4.851E 06	1195.	1195.	64.01	237.77	12.2064	70.	133848.	79.66	1.421E 10	8.054E 08	3.437E 08	3.794E 07
36	220404.	585.	3.094E 06	1280.	1280.	71.07	230.97	11.0064	75.	131336.	85.40	1.008E 10	5.826E 08	2.609E 08	3.325E 07

LOCAL DAY TIME

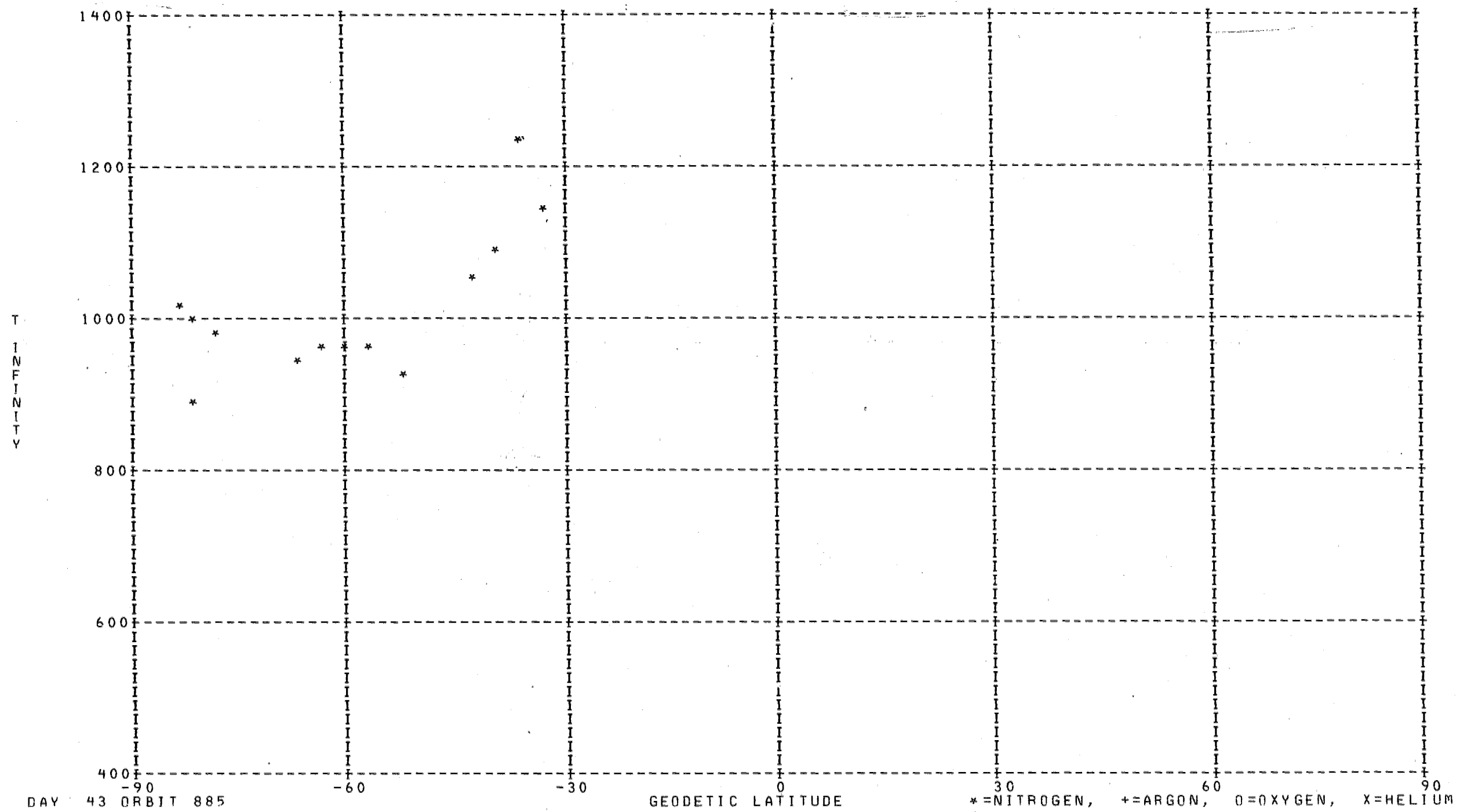


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 885 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

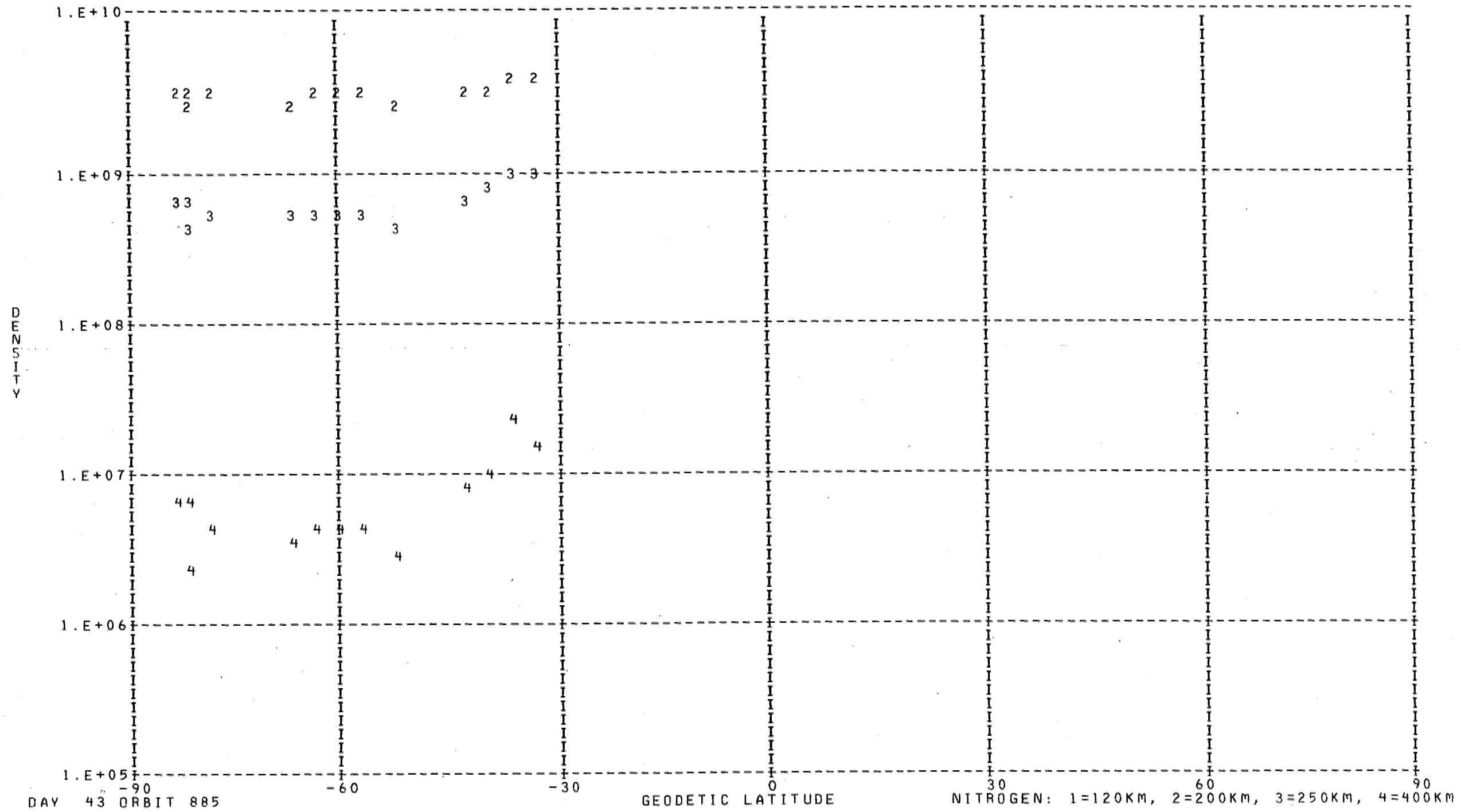
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212628.	310.	1.584E 06	990.	995.	-76.45	291.23	16.7764	61.	163701.	72.05	7.864E 06	2.741E 06	2.089E 06	1.071E 06
2	212728.	297.	2.280E 06	998.	1005.	-72.87	283.95	16.4944	58.	160854.	69.07	1.070E 07	3.722E 06	2.841E 06	1.466E 06
3	212828.	286.	2.664E 06	1001.	1010.	-69.12	279.07	16.2704	55.	155023.	66.13	1.188E 07	4.125E 06	3.152E 06	1.632E 06
4	212928.	276.	3.015E 06	1003.	1015.	-65.27	275.55	16.0864	51.	153718.	63.23	1.281E 07	4.446E 06	3.400E 06	1.766E 06
5	213028.	266.	3.461E 06	1010.	1025.	-61.35	272.86	15.9324	48.	152733.	60.41	1.408E 07	4.874E 06	3.736E 06	1.952E 06
6	213128.	258.	3.375E 06	1001.	1020.	-57.38	270.71	15.8004	45.	151957.	57.67	1.321E 07	4.577E 06	3.504E 06	1.825E 06
7	213228.	250.	3.421E 06	983.	1005.	-53.38	268.93	15.6851	41.	151350.	55.03	1.292E 07	4.494E 06	3.431E 06	1.770E 06
8	213328.	244.	4.552E 06	1031.	1060.	-49.35	267.41	15.5831	38.	150846.	52.51	1.674E 07	5.748E 06	4.434E 06	2.365E 06
9	213428.	239.	4.346E 06	1046.	1080.	-45.31	266.08	15.4911	35.	150427.	50.13	1.564E 07	5.345E 06	4.137E 06	2.231E 06
10	213528.	235.	5.376E 06	1057.	1095.	-41.24	264.90	15.4071	32.	150042.	47.92	1.904E 07	6.482E 06	5.031E 06	2.735E 06
11	213628.	233.	6.491E 06	1162.	1210.	-37.17	263.82	15.3291	29.	145724.	45.90	2.308E 07	7.649E 06	6.041E 06	3.472E 06
12	213728.	232.	5.353E 06	1245.	1300.	-33.08	262.83	15.2557	26.	145425.	44.12	1.918E 07	6.230E 06	4.978E 06	2.967E 06
13	213828.	232.	6.088E 06	1076.	1120.	-28.99	261.90	15.1864	23.	145143.	42.58	2.129E 07	7.205E 06	5.615E 06	3.093E 06
14	213928.	234.	2.332E 07	1129.	1175.	-24.89	261.02	15.1197	20.	144913.	41.34	8.275E 07	2.765E 07	2.173E 07	1.229E 07
15	214028.	237.	4.287E 06	1094.	1135.	-20.79	260.19	15.0551	18.	144652.	40.40	1.534E 07	5.175E 06	4.043E 06	2.244E 06
16	214328.	255.	3.887E 06	953.	975.	-8.51	257.84	14.8671	12.	144029.	39.66	1.494E 07	5.232E 06	3.970E 06	2.009E 06
17	214428.	263.	5.628E 06	991.	1010.	-4.44	257.09	14.8044	12.	143829.	40.11	2.253E 07	7.826E 06	5.980E 06	3.096E 06
18	214528.	273.	4.736E 06	995.	1010.	-0.37	256.35	14.7411	13.	143630.	40.90	1.984E 07	6.891E 06	5.266E 06	2.726E 06
19	214628.	284.	5.621E 06	1008.	1020.	3.68	255.61	14.6758	16.	143432.	42.00	2.473E 07	8.570E 06	6.562E 06	3.418E 06
20	214728.	296.	4.355E 06	1031.	1040.	7.72	254.86	14.6084	19.	143234.	43.38	2.017E 07	6.955E 06	5.346E 06	2.818E 06
21	214828.	309.	4.520E 06	1023.	1030.	11.74	254.11	14.5377	22.	143033.	45.02	2.220E 07	7.674E 06	5.887E 06	3.085E 06
22	214928.	323.	4.929E 06	1020.	1025.	15.75	253.35	14.4637	26.	142830.	46.88	2.576E 07	8.917E 06	6.834E 06	3.570E 06
23	215028.	338.	4.283E 06	1007.	1010.	19.73	252.56	14.3844	29.	142622.	48.93	2.400E 07	8.335E 06	6.369E 06	3.297E 06
24	215128.	354.	4.568E 06	1003.	1005.	23.70	251.76	14.2997	33.	142408.	51.14	2.746E 07	9.549E 06	7.290E 06	3.762E 06
25	215228.	371.	4.032E 06	979.	980.	27.64	250.92	14.2071	37.	142147.	53.49	2.635E 07	9.217E 06	7.001E 06	3.555E 06
26	215328.	388.	4.990E 06	974.	975.	31.56	250.04	14.1064	41.	141916.	55.96	3.526E 07	1.235E 07	9.372E 06	4.743E 06
27	215428.	406.	4.590E 06	954.	955.	35.45	249.11	13.9937	45.	141633.	58.52	3.554E 07	1.251E 07	9.450E 06	4.717E 06
28	215528.	425.	4.047E 06	960.	960.	39.31	248.11	13.8671	48.	141334.	61.16	3.384E 07	1.189E 07	8.995E 06	4.506E 06
29	215628.	443.	3.562E 06	930.	930.	43.15	247.04	13.7217	52.	141015.	63.86	3.318E 07	1.175E 07	8.825E 06	4.327E 06
30	215728.	462.	3.512E 06	920.	920.	46.96	245.85	13.5544	56.	140632.	66.62	3.598E 07	1.277E 07	9.569E 06	4.657E 06
31	215828.	481.	2.680E 06	950.	950.	50.73	244.54	13.3564	59.	140215.	69.41	2.892E 07	1.019E 07	7.689E 06	3.825E 06
32	215928.	500.	2.430E 06	880.	880.	54.47	243.04	13.1191	62.	135716.	72.23	3.109E 07	1.114E 07	8.266E 06	3.898E 06
33	220028.	519.	3.341E 06	1145.	1145.	58.18	241.30	12.8284	65.	135119.	75.08	3.501E 07	1.178E 07	9.217E 06	5.141E 06
34	220228.	556.	1.672E 06	1195.	1195.	65.45	236.68	12.0098	71.	133451.	80.81	1.916E 07	6.372E 06	5.022E 06	2.867E 06
35	220428.	592.	1.937E 06	1280.	1280.	72.44	229.05	10.6938	76.	130619.	86.54	2.332E 07	7.607E 06	6.063E 06	3.587E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

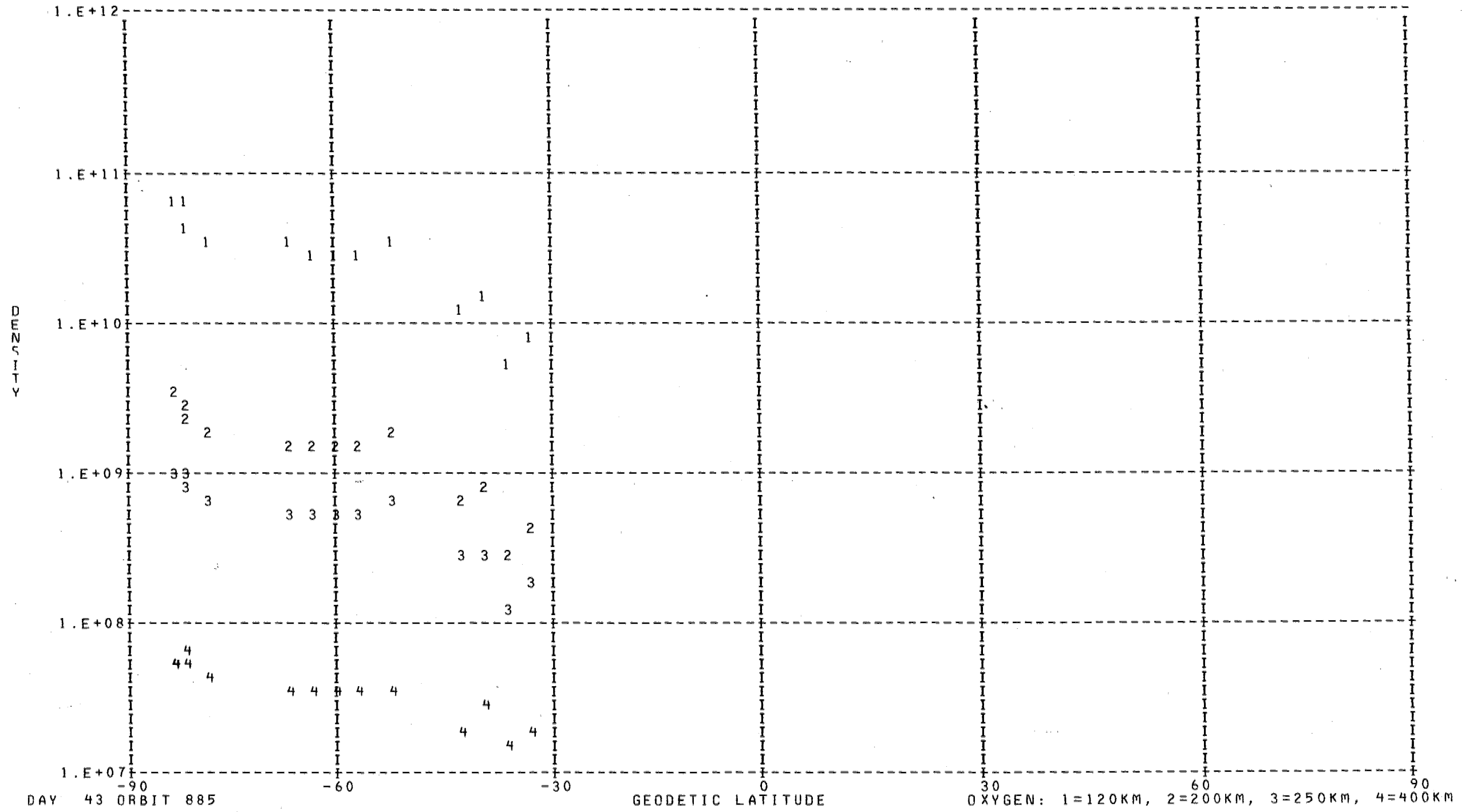


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 885 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211404.	502.	1.318E 05	925.	925.	-52.62	75.03	1.3777	63.	15949.	109.15	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
2	211504.	485.	3.406E 05	960.	960.	-56.35	73.42	1.1198	66.	15422.	106.31	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	211604.	469.	5.725E 05	965.	965.	-60.08	71.50	0.7891	68.	14743.	103.42	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
4	211704.	452.	9.686E 05	965.	965.	-63.80	69.15	0.3524	70.	13919.	100.49	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
5	211804.	435.	1.413E 06	950.	950.	-67.49	66.15	23.7651	72.	12819.	97.53	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
6	212104.	387.	7.621E 06	974.	975.	-78.05	47.47	20.7324	73.	1636.	88.48	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	212204.	371.	6.361E 06	889.	890.	-80.96	32.51	19.5604	72.	231745.	85.43	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
8	212304.	356.	2.440E 07	1018.	1020.	-82.84	7.18	18.5898	70.	213727.	82.38	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	212404.	342.	3.815E 07	1022.	1025.	-82.78	334.78	17.8564	68.	192851.	79.32	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	212504.	328.	5.209E 07	1001.	1005.	-80.80	309.89	17.3144	66.	175016.	76.28	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	224304.	591.	1.324E 05	1150.	1150.	-32.16	57.53	2.0258	44.	21850.	123.66	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
12	224404.	575.	4.256E 05	1235.	1235.	-35.85	56.63	1.9111	47.	21613.	121.22	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
13	224504.	559.	1.454E 05	1080.	1080.	-39.54	55.66	1.7824	50.	21321.	118.68	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
14	224604.	543.	1.627E 05	1050.	1050.	-43.25	54.60	1.6371	53.	21008.	116.07	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06

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

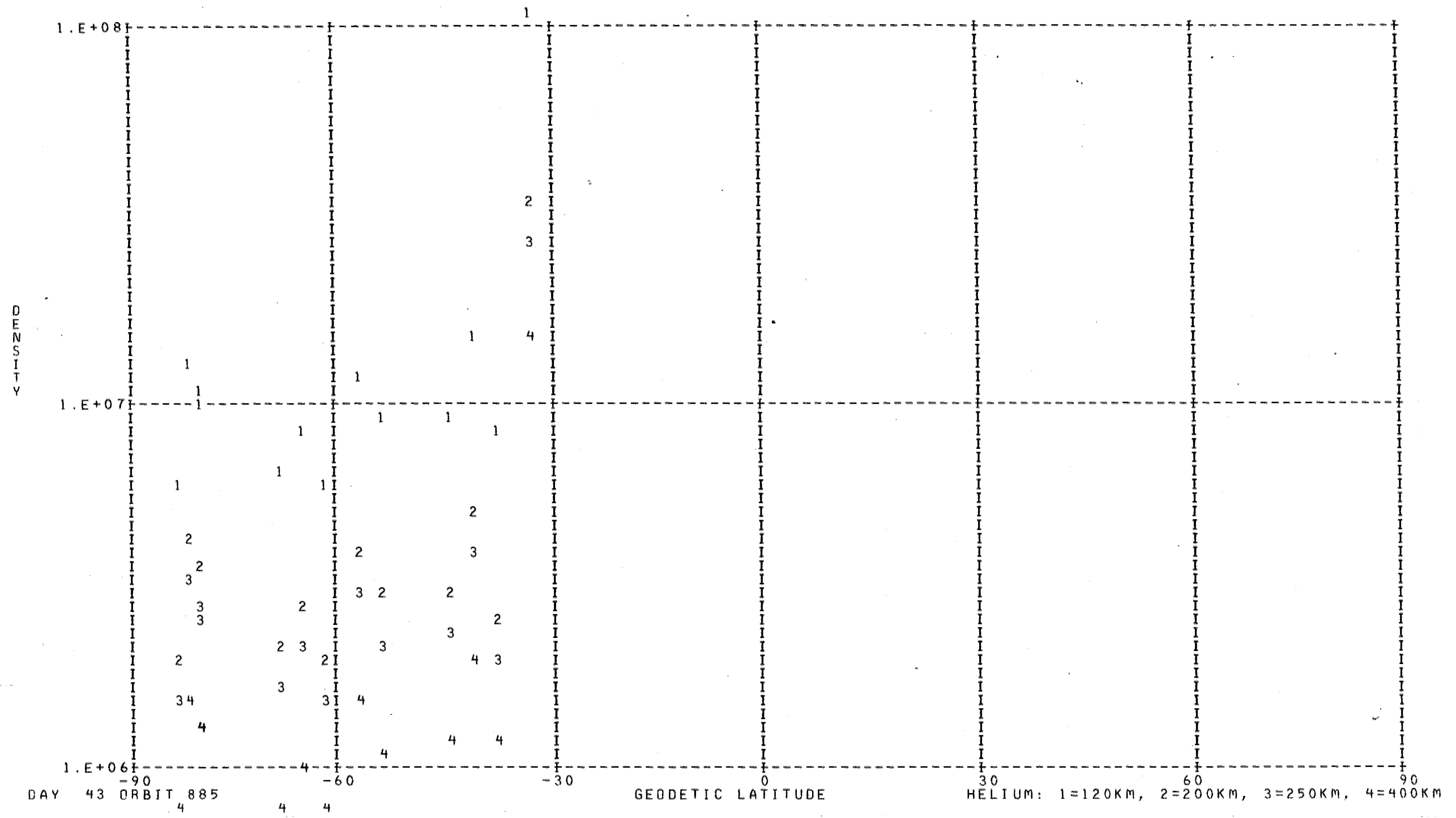
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 885 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211404.	502.	5.888E 06	925.	925.	-52.62	75.03	1.3777	63.	15949.	109.15	3.554E 10	1.814E 09	6.267E 08	3.688E 07
2	211504.	485.	8.103E 06	960.	960.	-56.35	73.42	1.1198	66.	15422.	106.31	2.946E 10	1.531E 09	5.473E 08	3.565E 07
3	211604.	469.	1.079E 07	965.	965.	-60.08	71.50	0.7891	68.	14743.	103.42	2.862E 10	1.491E 09	5.355E 08	3.536E 07
4	211704.	452.	1.507E 07	965.	965.	-63.80	69.15	0.3524	70.	13919.	100.49	3.002E 10	1.564E 09	5.617E 08	3.709E 07
5	211804.	435.	2.032E 07	950.	950.	-67.49	66.15	23.7651	72.	12819.	97.53	3.271E 10	1.692E 09	5.990E 08	3.792E 07
6	212104.	387.	6.007E 07	974.	975.	-78.05	47.47	20.7324	73.	1636.	88.48	3.713E 10	1.944E 09	7.046E 08	4.782E 07
7	212204.	371.	9.550E 07	889.	890.	-80.96	32.51	19.5604	72.	231745.	85.43	6.299E 10	3.149E 09	1.049E 09	5.536E 07
8	212304.	356.	1.300E 08	889.	890.	-82.84	7.18	18.5898	70.	213727.	82.38	6.434E 10	3.217E 09	1.072E 09	5.654E 07
9	212404.	342.	1.748E 08	889.	890.	-82.78	334.78	17.8564	68.	192851.	79.32	6.543E 10	3.271E 09	1.090E 09	5.750E 07
10	212504.	328.	2.114E 08	1022.	1025.	-80.80	309.89	17.3144	66.	175016.	76.28	4.067E 10	2.178E 09	8.241E 08	6.363E 07
11	224304.	591.	1.318E 06	1150.	1150.	-32.16	57.53	2.0258	44.	21850.	123.66	8.521E 09	4.769E 08	1.978E 08	2.007E 07
12	224404.	575.	1.556E 06	1235.	1235.	-35.85	56.63	1.9111	47.	21613.	121.22	5.414E 09	3.098E 08	1.354E 08	1.602E 07
13	224504.	559.	2.521E 06	1080.	1080.	-39.54	55.66	1.7824	50.	21321.	118.68	1.508E 10	8.248E 08	3.258E 08	2.858E 07
14	224604.	543.	2.364E 06	1050.	1050.	-43.25	54.60	1.6371	53.	21008.	116.07	1.307E 10	7.068E 08	2.728E 08	2.236E 07

LOCAL NIGHT TIME

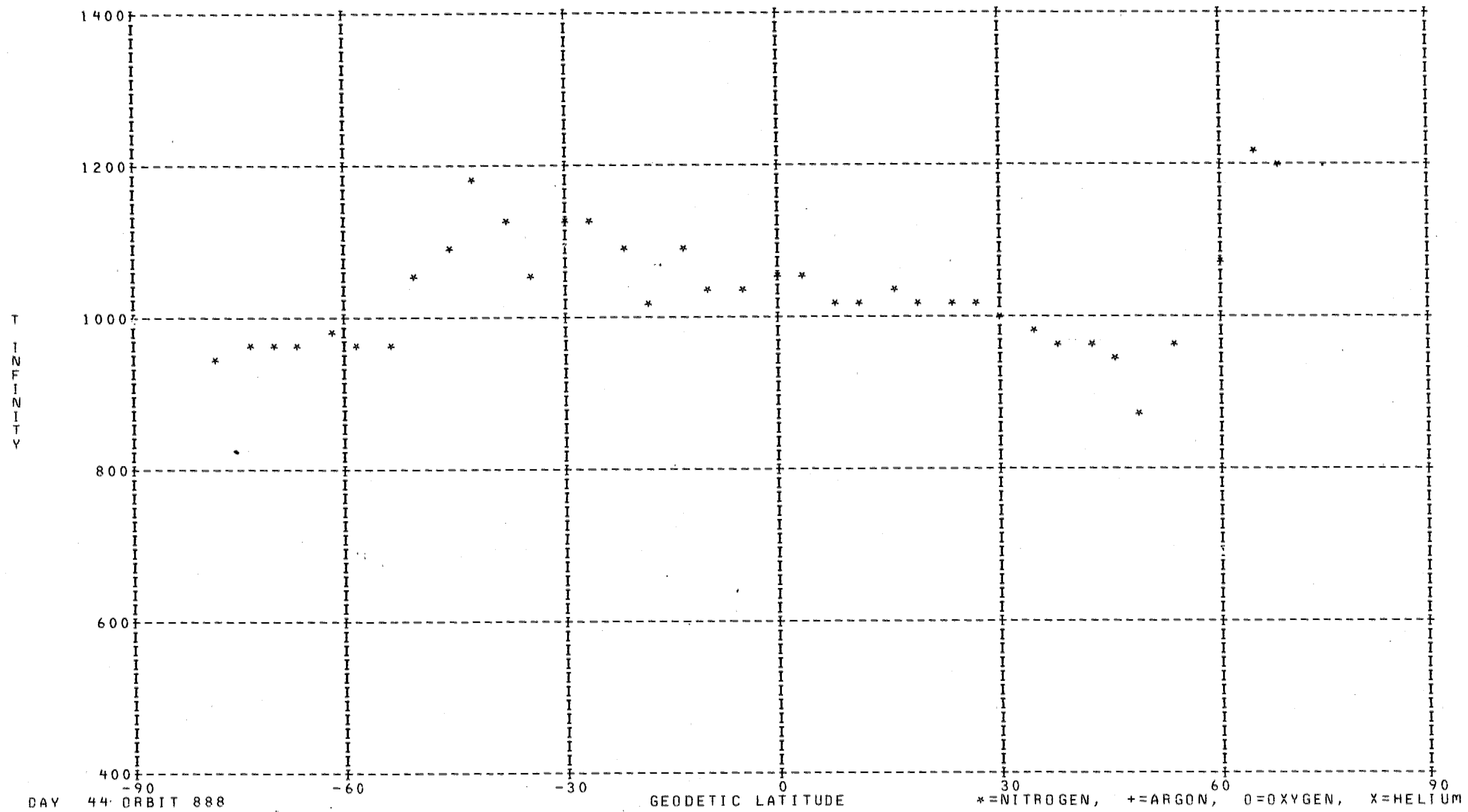


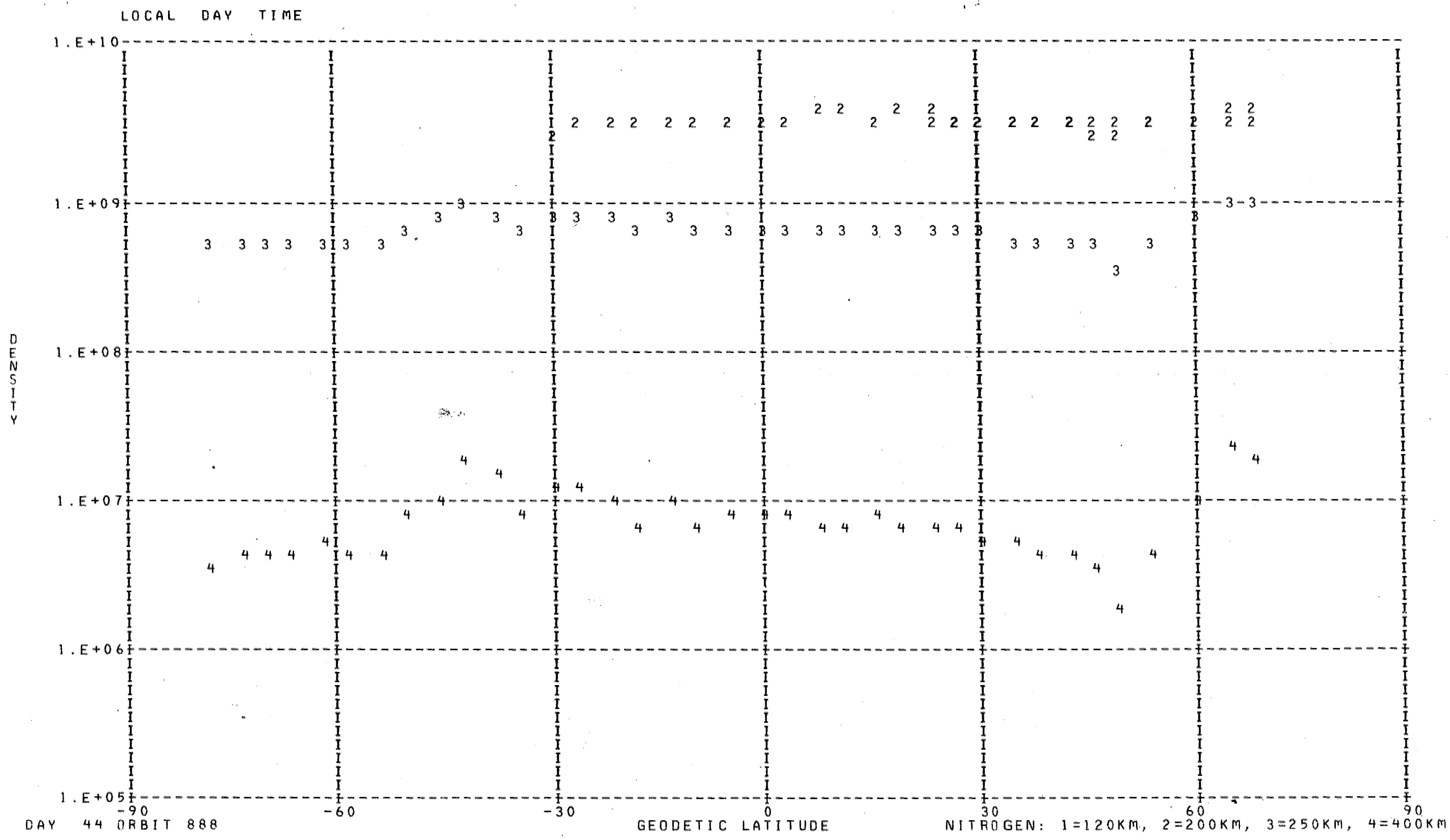
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 885 OVER STATION KEVO ON 02/12/73 (DAY NUMBER 43).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211428.	496.	7.206E 05	925.	925.	-54.11	74.41	1.2818	64.	15746.	108.02	8.519E 06	3.020E 06	2.266E 06	1.107E 06
2	211528.	479.	1.084E 06	960.	960.	-57.84	72.69	0.9978	67.	15153.	105.16	1.145E 07	4.026E 06	3.045E 06	1.525E 06
3	211628.	462.	6.039E 05	965.	965.	-61.57	70.62	0.6291	69.	14436.	102.26	5.911E 06	2.075E 06	1.571E 06	7.898E 05
4	211728.	445.	8.727E 05	965.	965.	-65.28	68.04	0.1384	71.	13517.	99.31	7.951E 06	2.791E 06	2.114E 06	1.062E 06
5	211828.	429.	7.249E 05	950.	950.	-68.96	64.69	23.4744	72.	12253.	96.33	6.224E 06	2.193E 06	1.655E 06	8.232E 05
6	212128.	381.	1.435E 06	974.	975.	-79.29	42.45	20.2478	73.	235655.	87.26	9.805E 06	3.434E 06	2.606E 06	1.319E 06
7	212228.	365.	1.796E 06	889.	890.	-81.89	23.80	19.1431	71.	224319.	84.21	1.204E 07	4.303E 06	3.202E 06	1.522E 06
8	212328.	350.	9.955E 05	1018.	1020.	-83.08	354.26	18.2698	70.	204609.	81.15	5.856E 06	2.029E 06	1.554E 06	8.094E 05
9	212528.	323.	1.933E 06	1001.	1005.	-79.68	303.05	17.1391	64.	172318.	75.07	1.013E 07	3.524E 06	2.690E 06	1.388E 06
10	224328.	585.	7.725E 06	1150.	1150.	-33.63	57.18	1.9811	45.	21749.	122.69	1.015E 08	3.412E 07	2.671E 07	1.493E 07
11	224428.	569.	6.788E 05	1235.	1235.	-37.32	56.25	1.8617	48.	21506.	120.21	7.852E 06	2.588E 06	2.051E 06	1.191E 06
12	224528.	553.	1.126E 06	1080.	1080.	-41.03	55.25	1.7264	51.	21206.	117.65	1.415E 07	4.833E 06	3.741E 06	2.018E 06
13	224628.	536.	7.415E 05	1050.	1050.	-44.74	54.15	1.5724	54.	20844.	115.00	9.027E 06	3.106E 06	2.391E 06	1.268E 06



LOCAL DAY TIME



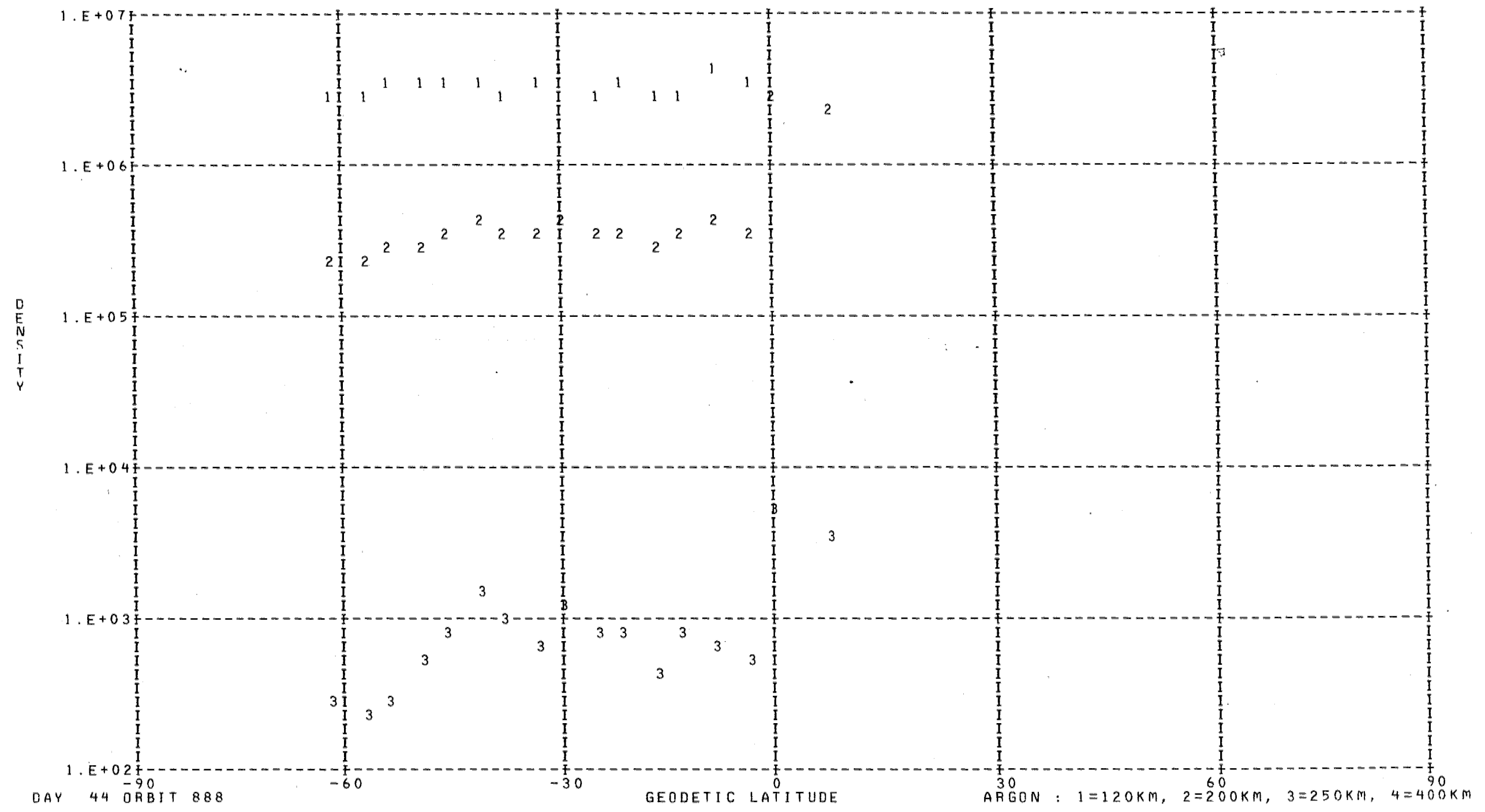


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 888 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20943.	311.	6.879E 07	945.	950.	-77.41	223.10	19.0613	69.	164745.	72.97	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
2	21043.	299.	1.032E 08	948.	955.	-73.90	214.81	18.4039	68.	161537.	69.97	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
3	21143.	287.	1.493E 08	946.	955.	-70.19	209.39	17.8559	67.	155455.	67.01	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	21243.	277.	2.242E 08	958.	970.	-66.36	205.55	17.4066	65.	154034.	64.10	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	21343.	267.	3.198E 08	970.	985.	-62.45	202.66	17.0366	62.	153001.	61.25	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	21443.	258.	3.919E 08	942.	960.	-58.50	200.38	16.7299	59.	152153.	58.48	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
7	21543.	251.	5.083E 08	943.	965.	-54.50	198.51	16.4719	56.	151524.	55.81	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	21643.	245.	7.690E 08	1016.	1045.	-50.48	196.93	16.2526	52.	151004.	53.25	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	21743.	240.	1.001E 09	1050.	1085.	-46.44	195.55	16.0626	49.	150534.	50.82	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	21843.	236.	1.336E 09	1127.	1170.	-42.38	194.33	15.8953	45.	150140.	48.56	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
11	21943.	233.	1.335E 09	1086.	1130.	-38.31	193.22	15.7473	41.	145815.	46.48	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
12	22043.	232.	1.185E 09	1019.	1060.	-34.22	192.21	15.6139	37.	145511.	44.62	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	22143.	232.	1.363E 09	1081.	1125.	-30.13	191.26	15.4919	33.	145225.	43.01	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
14	22243.	234.	1.266E 09	1073.	1115.	-26.04	190.37	15.3799	29.	144951.	41.67	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
15	22343.	237.	1.104E 09	1052.	1090.	-21.94	189.53	15.2753	25.	144728.	40.64	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
16	22443.	241.	8.163E 08	989.	1020.	-17.84	188.71	15.1766	21.	144513.	39.94	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	22543.	247.	8.146E 08	1060.	1090.	-13.75	187.93	15.0833	17.	144305.	39.59	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
18	22643.	254.	5.598E 08	1007.	1030.	-9.66	187.16	14.9939	13.	144101.	39.58	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
19	22743.	262.	4.450E 08	1021.	1040.	-5.58	186.41	14.9066	10.	143860.	39.93	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
20	22843.	271.	3.448E 08	1035.	1050.	-1.51	185.66	14.8219	8.	143701.	40.62	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
21	22943.	282.	2.442E 08	1033.	1045.	2.54	184.92	14.7379	7.	143503.	41.63	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	23043.	294.	1.549E 08	1012.	1020.	6.58	184.18	14.6553	9.	143305.	42.93	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
23	23143.	307.	1.050E 08	1014.	1020.	10.60	183.43	14.5719	12.	143105.	44.49	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
24	23243.	321.	7.362E 07	1031.	1035.	14.61	182.67	14.4879	15.	142902.	46.28	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
25	23343.	336.	4.454E 07	1017.	1020.	18.60	181.89	14.4019	18.	142656.	48.27	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
26	23443.	352.	2.751E 07	1018.	1020.	22.57	181.09	14.3139	22.	142444.	50.44	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
27	23543.	369.	1.562E 07	1009.	1010.	26.51	180.26	14.2226	25.	142225.	52.75	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
28	23643.	386.	8.749E 06	994.	995.	30.44	179.40	14.1273	28.	141957.	55.18	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
29	23743.	404.	4.606E 06	979.	980.	34.33	178.48	14.0266	31.	141718.	57.71	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
30	23843.	422.	2.310E 06	960.	960.	38.20	177.51	13.9193	35.	141424.	60.33	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
31	23943.	441.	1.426E 06	970.	970.	42.04	176.46	13.8033	38.	141112.	63.01	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
32	24043.	460.	5.846E 05	940.	940.	45.85	175.31	13.6779	42.	140736.	65.75	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
33	24143.	479.	1.341E 05	865.	865.	49.63	174.03	13.5393	45.	140330.	68.53	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
34	24243.	498.	2.241E 05	955.	955.	53.38	172.60	13.3853	49.	135845.	71.34	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
35	24443.	536.	2.319E 05	1065.	1065.	60.76	168.98	13.0146	56.	134616.	77.03	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
36	24543.	554.	5.633E 05	1210.	1210.	64.39	166.59	12.7866	59.	133743.	79.89	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
37	24643.	572.	3.066E 05	1190.	1190.	67.95	163.58	12.5193	63.	132640.	82.76	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07

LOCAL DAY TIME

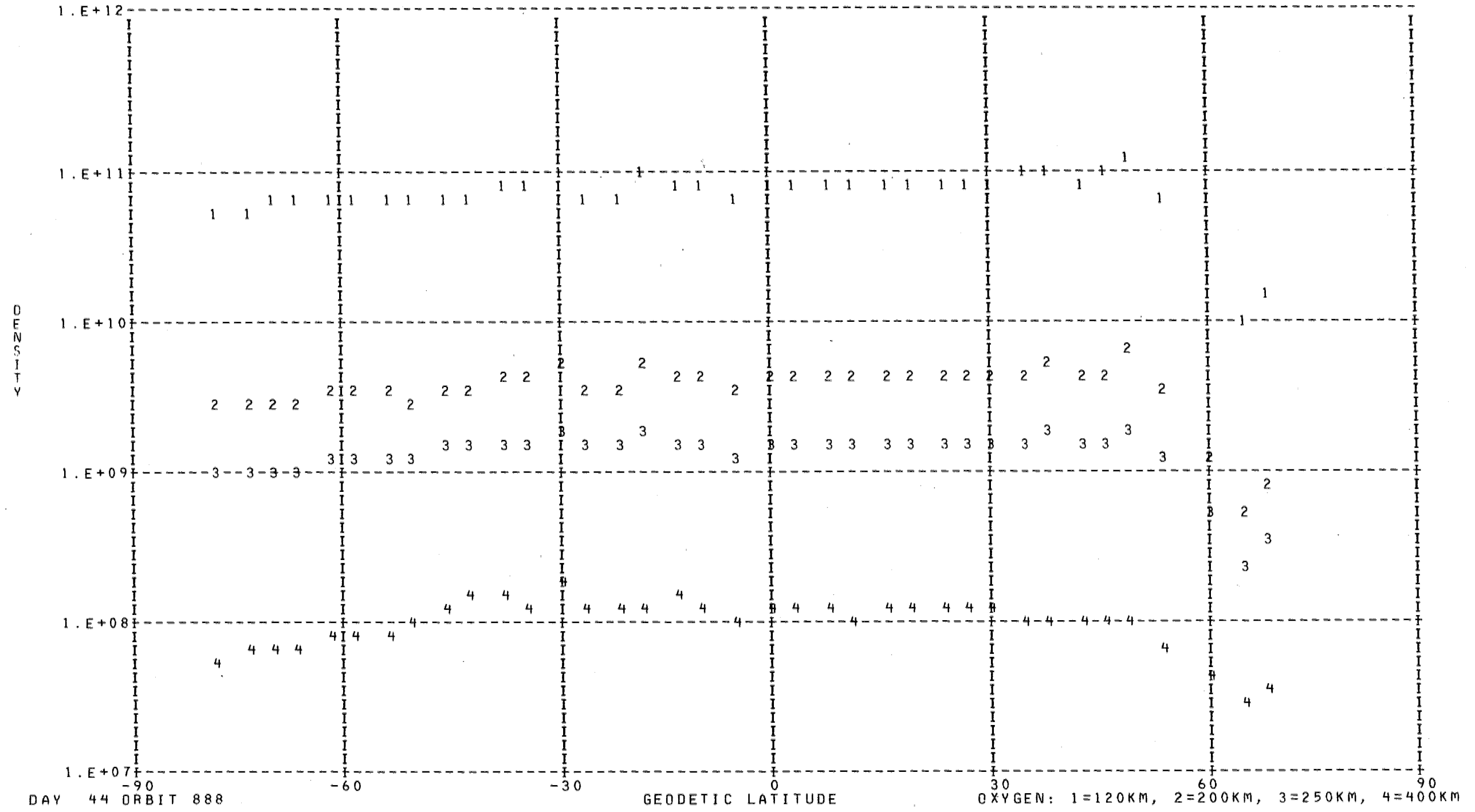
1 1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 888 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21355.	265.	1.060E 05	970.	985.	-61.67	202.16	16.9706	62.	152813.	60.69	1.059E 09	2.415E 06	2.139E 05	2.842E 02
2	21455.	257.	1.730E 05	942.	960.	-57.70	199.98	16.6746	59.	152029.	57.94	1.350E 09	2.878E 06	2.404E 05	2.694E 02
3	21555.	250.	2.682E 05	943.	965.	-53.70	198.17	16.4252	55.	151415.	55.29	1.450E 09	3.135E 06	2.650E 05	3.075E 02
4	21655.	244.	4.004E 05	1016.	1045.	-49.68	196.64	16.2119	52.	150906.	52.75	1.139E 09	3.011E 06	3.035E 05	5.878E 02
5	21755.	239.	5.687E 05	1050.	1085.	-45.63	195.29	16.0273	48.	150444.	50.36	1.122E 09	3.247E 06	3.540E 05	8.611E 02
6	21855.	235.	7.617E 05	1127.	1170.	-41.57	194.10	15.8646	44.	150057.	48.13	9.732E 08	3.355E 06	4.245E 05	1.592E 03
7	21955.	233.	6.766E 05	1086.	1130.	-37.49	193.01	15.7193	40.	145737.	46.09	8.925E 08	2.842E 06	3.362E 05	1.037E 03
8	22055.	232.	7.883E 05	1019.	1060.	-33.40	192.01	15.5886	37.	145437.	44.28	1.264E 09	3.461E 06	3.594E 05	7.597E 02
9	22155.	232.	9.310E 05	1081.	1125.	-29.31	191.08	15.4693	33.	145153.	42.72	1.220E 09	3.845E 06	4.508E 05	1.356E 03
10	22255.	234.	6.045E 05	1073.	1115.	-25.22	190.20	15.3586	29.	144922.	41.44	8.819E 08	2.723E 06	3.137E 05	8.958E 02
11	22355.	237.	5.552E 05	1052.	1090.	-21.12	189.36	15.2552	24.	144701.	40.47	1.010E 09	2.957E 06	3.253E 05	8.133E 02
12	22455.	242.	3.952E 05	989.	1020.	-17.02	188.56	15.1579	20.	144447.	39.84	1.154E 09	2.874E 06	2.750E 05	4.576E 02
13	22555.	248.	3.443E 05	1060.	1090.	-12.93	187.77	15.0653	16.	144240.	39.56	9.768E 08	2.859E 06	3.146E 05	7.866E 02
14	22655.	255.	3.065E 05	1007.	1030.	-8.84	187.01	14.9759	13.	144036.	39.63	1.542E 09	3.935E 06	3.845E 05	6.805E 02
15	22755.	264.	1.716E 05	1021.	1040.	-4.77	186.26	14.8899	9.	143836.	40.04	1.196E 09	3.125E 06	3.117E 05	5.861E 02
16	22855.	274.	9.118E 05	1035.	1050.	-0.70	185.51	14.8053	8.	143637.	40.80	9.209E 09	2.464E 07	2.508E 06	5.002E 03
17	23055.	297.	2.743E 05	1012.	1020.	7.38	184.03	14.6386	10.	143241.	43.22	8.939E 09	2.226E 07	2.130E 06	3.545E 03

LOCAL DAY TIME

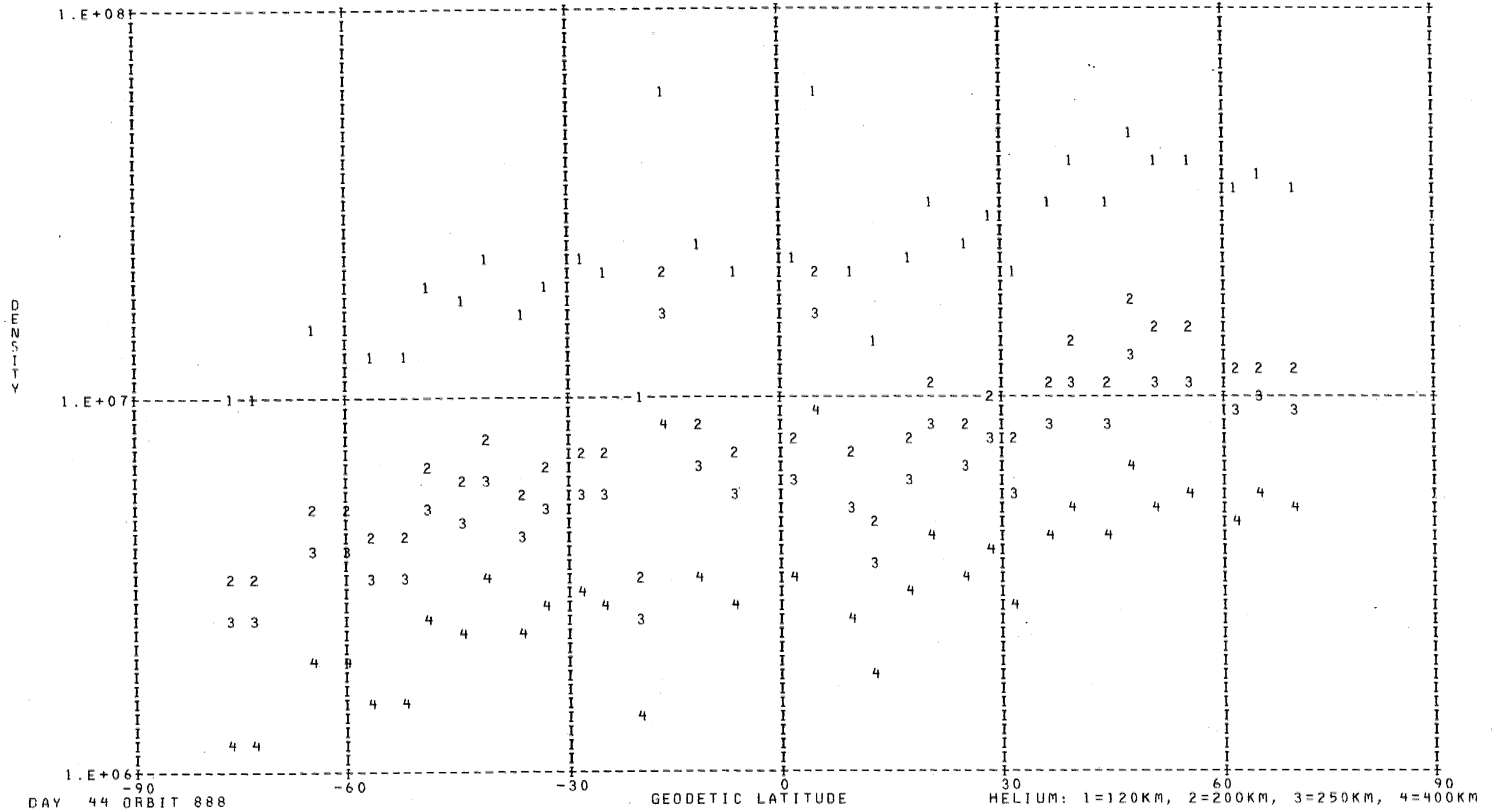


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 888 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20943.	311.	3.026E 08	945.	950.	-77.41	223.10	19.0613	69.	164745.	72.97	5.212E 10	2.695E 09	9.544E 08	6.043E 07
2	21043.	299.	4.012E 08	948.	955.	-73.90	214.81	18.4039	68.	161537.	69.97	5.443E 10	2.822E 09	1.004E 09	6.447E 07
3	21143.	287.	5.210E 08	946.	955.	-70.19	209.39	17.8559	67.	155455.	67.01	5.717E 10	2.964E 09	1.054E 09	6.772E 07
4	21243.	277.	6.631E 08	958.	970.	-66.36	205.55	17.4066	65.	154034.	64.10	5.804E 10	3.032E 09	1.094E 09	7.323E 07
5	21343.	267.	8.472E 08	970.	985.	-62.45	202.66	17.0366	62.	153001.	61.25	6.050E 10	3.183E 09	1.164E 09	8.115E 07
6	21443.	258.	1.022E 09	942.	960.	-58.50	200.38	16.7299	59.	152153.	58.48	6.476E 10	3.366E 09	1.203E 09	7.836E 07
7	21543.	251.	1.167E 09	943.	965.	-54.50	198.51	16.4719	56.	151524.	55.81	6.363E 10	3.316E 09	1.191E 09	7.864E 07
8	21643.	245.	1.330E 09	1016.	1045.	-50.48	196.93	16.2526	52.	151004.	53.25	5.832E 10	3.149E 09	1.211E 09	9.807E 07
9	21743.	240.	1.729E 09	1050.	1085.	-46.44	195.55	16.0626	49.	150534.	50.82	6.647E 10	3.643E 09	1.444E 09	1.281E 08
10	21843.	236.	2.053E 09	1127.	1170.	-42.38	194.33	15.8953	45.	150140.	48.56	6.890E 10	3.878E 09	1.629E 09	1.718E 08
11	21943.	233.	2.242E 09	1086.	1130.	-38.31	193.22	15.7473	41.	145815.	46.48	7.424E 10	4.130E 09	1.690E 09	1.648E 08
12	22043.	232.	2.182E 09	1019.	1060.	-34.22	192.21	15.6139	37.	145511.	44.62	7.490E 10	4.068E 09	1.582E 09	1.327E 08
13	22143.	232.	2.711E 09	1081.	1125.	-30.13	191.26	15.4919	33.	145225.	43.01	8.850E 10	4.916E 09	2.005E 09	1.935E 08
14	22243.	234.	1.917E 09	1073.	1115.	-26.04	190.37	15.3799	29.	144951.	41.67	6.477E 10	3.586E 09	1.452E 09	1.373E 08
15	22343.	237.	1.865E 09	1052.	1090.	-21.94	189.53	15.2753	25.	144728.	40.64	6.771E 10	3.717E 09	1.479E 09	1.327E 08
16	22443.	241.	2.176E 09	989.	1020.	-17.84	188.71	15.1766	21.	144513.	39.94	9.148E 10	4.889E 09	1.842E 09	1.405E 08
17	22543.	247.	1.724E 09	1060.	1090.	-13.75	187.93	15.0833	17.	144305.	39.59	7.448E 10	4.089E 09	1.627E 09	1.459E 08
18	22643.	254.	1.432E 09	1007.	1030.	-9.66	187.16	14.9939	13.	144101.	39.58	7.497E 10	4.023E 09	1.528E 09	1.194E 08
19	22743.	262.	1.069E 09	1021.	1040.	-5.58	186.41	14.9066	10.	143860.	39.93	6.405E 10	3.451E 09	1.322E 09	1.058E 08
20	22843.	271.	1.073E 09	1035.	1050.	-1.51	185.66	14.8219	8.	143701.	40.62	7.486E 10	4.050E 09	1.563E 09	1.281E 08
21	22943.	282.	9.298E 08	1033.	1045.	2.54	184.92	14.7379	7.	143503.	41.63	7.876E 10	4.252E 09	1.635E 09	1.324E 08
22	23043.	294.	7.048E 08	1012.	1020.	6.58	184.18	14.6553	9.	143305.	42.93	7.685E 10	4.107E 09	1.547E 09	1.180E 08
23	23143.	307.	5.546E 08	1014.	1020.	10.60	183.43	14.5719	12.	143105.	44.49	7.579E 10	4.050E 09	1.526E 09	1.164E 08
24	23243.	321.	4.635E 08	1031.	1035.	14.61	182.67	14.4879	15.	142902.	46.28	7.776E 10	4.182E 09	1.595E 09	1.262E 08
25	23343.	336.	3.514E 08	1017.	1020.	18.60	181.89	14.4019	18.	142656.	48.27	7.890E 10	4.216E 09	1.589E 09	1.212E 08
26	23443.	352.	2.722E 08	1018.	1020.	22.57	181.09	14.3139	22.	142444.	50.44	7.989E 10	4.269E 09	1.609E 09	1.227E 08
27	23543.	369.	2.003E 08	1009.	1010.	26.51	180.26	14.2226	25.	142225.	52.75	8.025E 10	4.270E 09	1.596E 09	1.187E 08
28	23643.	386.	1.496E 08	994.	995.	30.44	179.40	14.1273	28.	141957.	55.18	8.463E 10	4.473E 09	1.650E 09	1.181E 08
29	23743.	404.	1.048E 08	979.	980.	34.33	178.48	14.0266	31.	141718.	57.71	8.525E 10	4.475E 09	1.629E 09	1.121E 08
30	23843.	422.	7.637E 07	960.	960.	38.20	177.51	13.9193	35.	141424.	60.33	9.306E 10	4.837E 09	1.729E 09	1.126E 08
31	23943.	441.	4.889E 07	970.	970.	42.04	176.46	13.8033	38.	141112.	63.01	7.841E 10	4.096E 09	1.478E 09	9.893E 07
32	24043.	460.	3.400E 07	940.	940.	45.85	175.31	13.6779	42.	140736.	65.75	8.845E 10	4.551E 09	1.596E 09	9.818E 07
33	24143.	479.	2.112E 07	865.	865.	49.63	174.03	13.5393	45.	140330.	68.53	1.241E 11	6.110E 09	1.980E 09	9.608E 07
34	24243.	498.	1.384E 07	955.	955.	53.38	172.60	13.3853	49.	135845.	71.34	6.392E 10	3.314E 09	1.179E 09	7.573E 07
35	24443.	536.	5.452E 06	1065.	1065.	60.76	168.98	13.0146	56.	134616.	77.03	2.475E 10	1.347E 09	5.259E 08	4.462E 07
36	24543.	554.	3.639E 06	1210.	1210.	64.39	166.59	12.7866	59.	133743.	79.89	1.068E 10	6.076E 08	2.616E 08	2.967E 07
37	24643.	572.	3.370E 06	1190.	1190.	67.95	163.58	12.5193	63.	132640.	82.76	1.382E 10	7.821E 08	3.327E 08	3.640E 07

///////

LOCAL DAY TIME

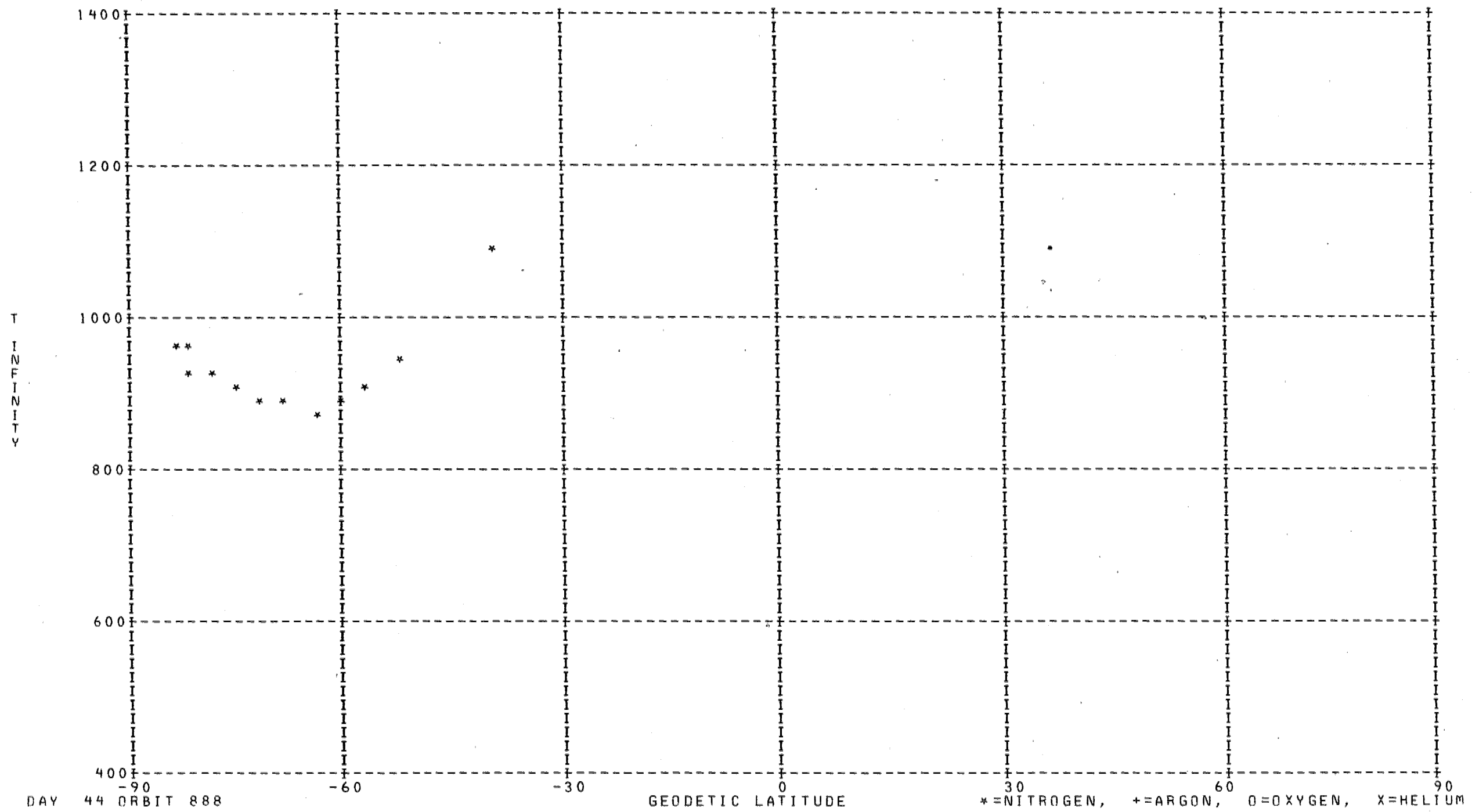




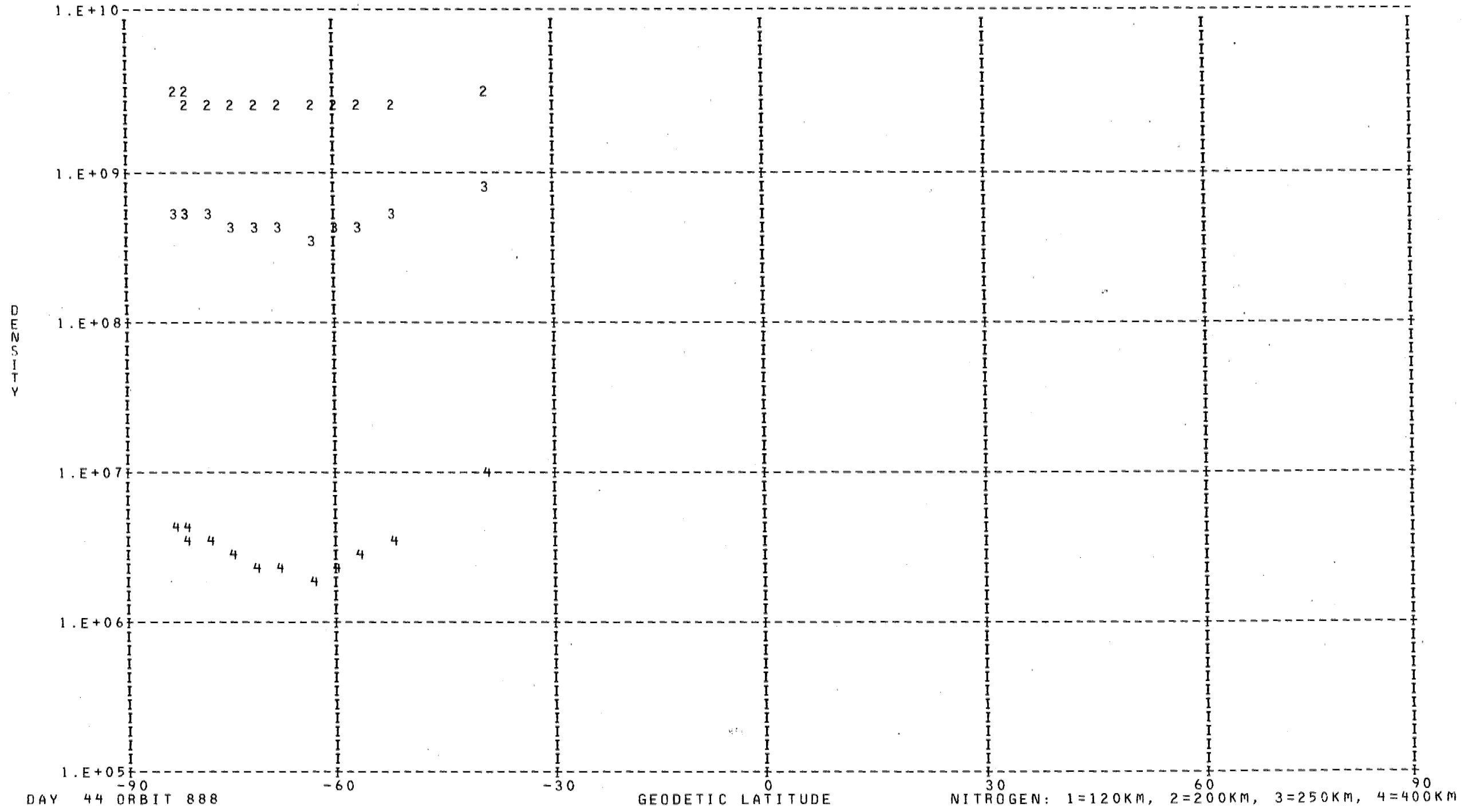
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 888 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21007.	306.	1.952E 06	945.	950.	-76.04	219.31	18.7846	69.	163301.	71.77	9.6226E 06	3.392E 06	2.560E 06	1.273E 06
2	21107.	294.	2.044E 06	948.	955.	-72.44	212.39	18.1719	68.	160620.	68.78	9.525E 06	3.352E 06	2.532E 06	1.264E 06
3	21307.	273.	3.471E 06	958.	970.	-64.80	204.30	17.2499	64.	153559.	62.95	1.460E 07	5.119E 06	3.880E 06	1.957E 06
4	21407.	263.	3.547E 06	970.	985.	-60.88	201.69	16.9073	61.	152631.	60.14	1.427E 07	4.987E 06	3.792E 06	1.932E 06
5	21507.	255.	3.144E 06	942.	960.	-56.90	199.59	16.6213	58.	151908.	57.40	1.221E 07	4.275E 06	3.234E 06	1.620E 06
6	21607.	248.	3.268E 06	943.	965.	-52.90	197.85	16.3799	55.	151309.	54.77	1.221E 07	4.287E 06	3.246E 06	1.631E 06
7	21707.	243.	4.952E 06	1016.	1045.	-48.87	196.35	16.1733	51.	150811.	52.26	1.806E 07	6.222E 06	4.786E 06	2.531E 06
8	21807.	238.	4.745E 06	1050.	1085.	-44.82	195.04	15.9933	47.	150356.	49.90	1.699E 07	5.799E 06	4.493E 06	2.430E 06
9	21907.	235.	6.187E 06	1127.	1170.	-40.75	193.87	15.8346	44.	150015.	47.70	2.204E 07	7.373E 06	5.790E 06	3.268E 06
10	22007.	233.	4.574E 06	1086.	1130.	-36.67	192.80	15.6926	40.	145659.	45.71	1.605E 07	5.420E 06	4.231E 06	2.342E 06
11	22107.	232.	5.544E 06	1019.	1060.	-32.59	191.82	15.5639	36.	145403.	43.94	1.921E 07	6.595E 06	5.087E 06	2.713E 06
12	22207.	233.	6.004E 06	1081.	1125.	-28.49	190.90	15.4459	32.	145122.	42.44	2.104E 07	7.114E 06	5.548E 06	3.064E 06
13	22307.	235.	5.564E 06	1073.	1115.	-24.40	190.03	15.3373	28.	144853.	41.22	1.966E 07	6.661E 06	5.186E 06	2.850E 06
14	22407.	238.	2.755E 06	1052.	1090.	-20.30	189.20	15.2353	24.	144633.	40.32	9.863E 06	3.362E 06	2.607E 06	1.414E 06
15	22507.	243.	1.640E 07	989.	1020.	-16.20	188.40	15.1393	20.	144421.	39.76	5.969E 07	2.068E 07	1.584E 07	8.249E 06
16	22607.	249.	6.294E 06	1060.	1090.	-12.11	187.62	15.0473	16.	144215.	39.54	2.370E 07	8.079E 06	6.264E 06	3.397E 06
17	22707.	257.	5.354E 06	1007.	1030.	-8.03	186.86	14.9586	12.	144012.	39.68	2.081E 07	7.196E 06	5.520E 06	2.893E 06
18	22807.	266.	1.507E 10	1021.	1040.	-3.95	186.11	14.8726	9.	143812.	40.17	6.103E 10	2.105E 10	1.618E 10	8.529E 09
19	22907.	276.	5.342E 06	1035.	1050.	0.10	185.37	14.7886	7.	143614.	40.99	2.263E 07	7.786E 06	5.995E 06	3.179E 06
20	23007.	287.	1.365E 07	1033.	1045.	4.15	184.62	14.7053	8.	143416.	42.12	6.080E 07	2.095E 07	1.611E 07	8.520E 06
21	23107.	299.	4.114E 06	1012.	1020.	8.19	183.88	14.6219	10.	143217.	43.52	1.940E 07	6.724E 06	5.148E 06	2.682E 06
22	23207.	313.	2.633E 06	1014.	1020.	12.21	183.13	14.5386	13.	143016.	45.18	1.317E 07	4.565E 06	3.496E 06	1.821E 06
23	23307.	327.	4.165E 06	1031.	1035.	16.21	182.36	14.4539	16.	142812.	47.06	2.209E 07	7.629E 06	5.858E 06	3.079E 06
24	23407.	343.	5.386E 06	1017.	1020.	20.19	181.58	14.3673	20.	142604.	49.12	3.063E 07	1.061E 07	8.127E 06	4.234E 06
25	23507.	359.	3.821E 06	1018.	1020.	24.15	180.77	14.2779	23.	142350.	51.35	2.327E 07	8.064E 06	6.174E 06	3.216E 06
26	23607.	376.	4.321E 06	1009.	1010.	28.09	179.92	14.1853	26.	142127.	53.71	2.839E 07	9.860E 06	7.535E 06	3.900E 06
27	23707.	393.	2.938E 06	994.	995.	32.00	179.04	14.0879	29.	141855.	56.18	2.095E 07	7.303E 06	5.564E 06	2.853E 06
28	23807.	411.	3.958E 06	979.	980.	35.88	178.10	13.9846	33.	141610.	58.75	3.078E 07	1.077E 07	8.178E 06	4.152E 06
29	23907.	430.	4.537E 06	960.	960.	39.74	177.10	13.8739	36.	141309.	61.39	3.878E 07	1.363E 07	1.031E 07	5.164E 06
30	24007.	448.	3.351E 06	970.	970.	43.57	176.01	13.7546	40.	140948.	64.10	3.080E 07	1.080E 07	8.185E 06	4.128E 06
31	24107.	467.	4.638E 06	940.	940.	47.37	174.82	13.6239	43.	140602.	66.85	4.760E 07	1.681E 07	1.266E 07	6.252E 06
32	24207.	486.	3.228E 06	865.	865.	51.14	173.48	13.4799	47.	140141.	69.65	3.950E 07	1.420E 07	1.050E 07	4.889E 06
33	24307.	505.	3.328E 06	955.	955.	54.87	171.96	13.3186	50.	135637.	72.47	3.964E 07	1.395E 07	1.054E 07	5.260E 06
34	24507.	543.	2.739E 06	1065.	1065.	62.22	168.08	12.9273	57.	134306.	78.17	3.367E 07	1.155E 07	8.913E 06	4.767E 06
35	24607.	561.	3.086E 06	1210.	1210.	65.82	165.47	12.6846	61.	133340.	81.04	3.552E 07	1.177E 07	9.299E 06	5.344E 06
36	24707.	579.	2.632E 06	1190.	1190.	69.35	162.12	12.3993	64.	132116.	83.90	3.272E 07	1.090E 07	8.582E 06	4.888E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

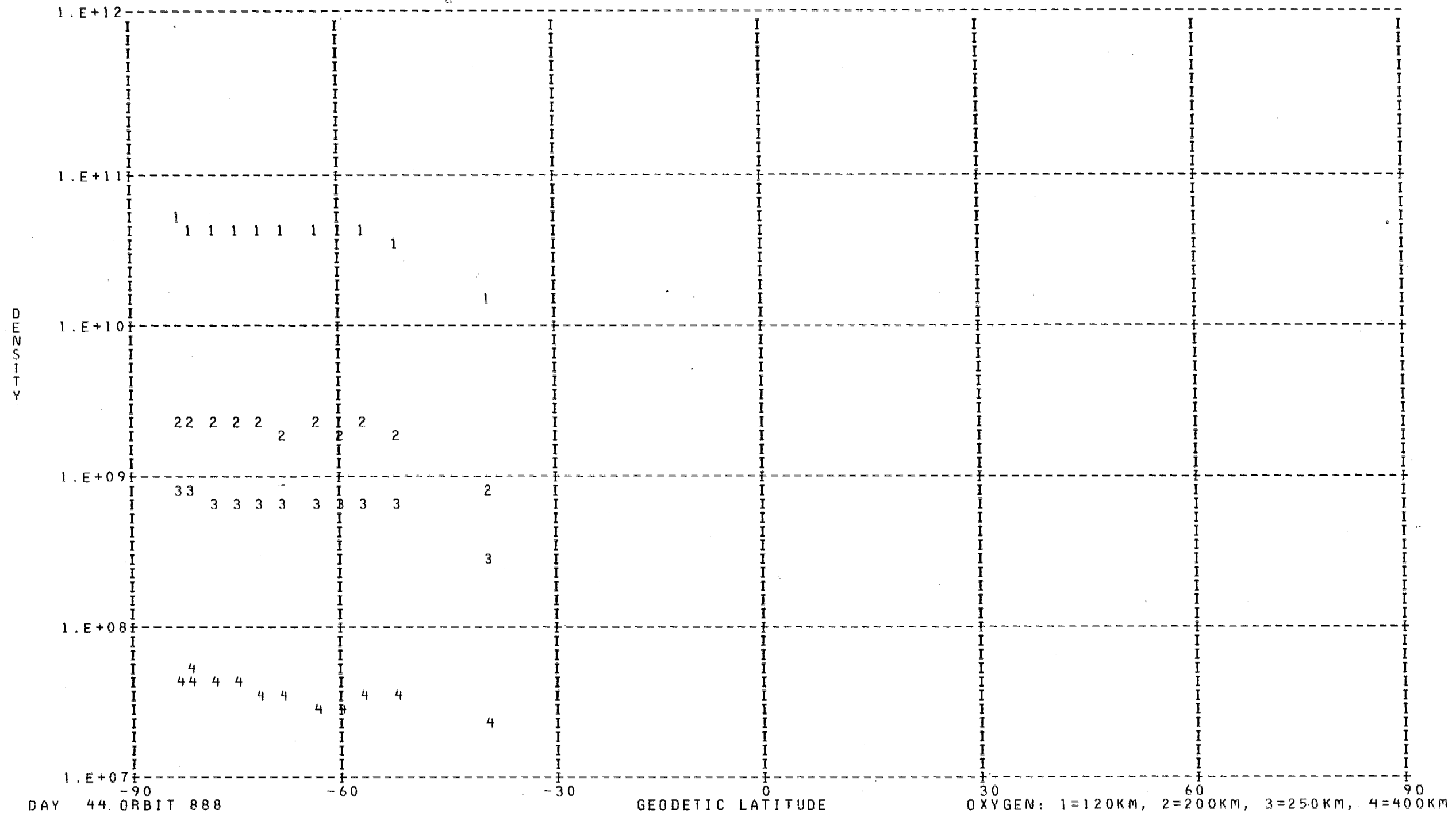


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0 0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 888 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15743.	497.	1.908E 05	940.	940.	-53.01	3.97	1.2939	53.	15914.	108.92	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
2	15843.	480.	2.313E 05	910.	910.	-56.75	2.33	1.1033	54.	15340.	106.07	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
3	15943.	463.	2.896E 05	885.	885.	-60.48	0.37	0.8813	56.	14650.	103.18	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
4	20043.	447.	3.966E 05	865.	865.	-64.20	357.96	0.6206	58.	13812.	100.24	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
5	20143.	430.	9.273E 05	895.	895.	-67.90	354.87	0.3093	59.	12650.	97.27	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
6	20243.	414.	1.700E 06	900.	900.	-71.54	350.69	23.9333	61.	11107.	94.27	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
7	20343.	398.	3.215E 06	914.	915.	-75.08	344.67	23.4759	63.	4802.	91.24	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
8	20443.	382.	6.115E 06	929.	930.	-78.40	335.26	22.9186	65.	1124.	88.20	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
9	20543.	367.	1.057E 07	934.	935.	-81.24	319.32	22.2519	66.	230839.	85.15	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
10	20643.	352.	1.955E 07	958.	960.	-82.94	292.69	21.4826	68.	212309.	82.09	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	20743.	337.	3.065E 07	957.	960.	-82.63	260.44	20.6506	69.	191508.	79.04	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	20843.	324.	4.878E 07	961.	965.	-80.49	236.87	19.8219	69.	174150.	75.99	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	32843.	554.	1.662E 05	1080.	1080.	-39.94	344.65	1.9493	42.	21258.	118.47	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

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

LOCAL NIGHT TIME

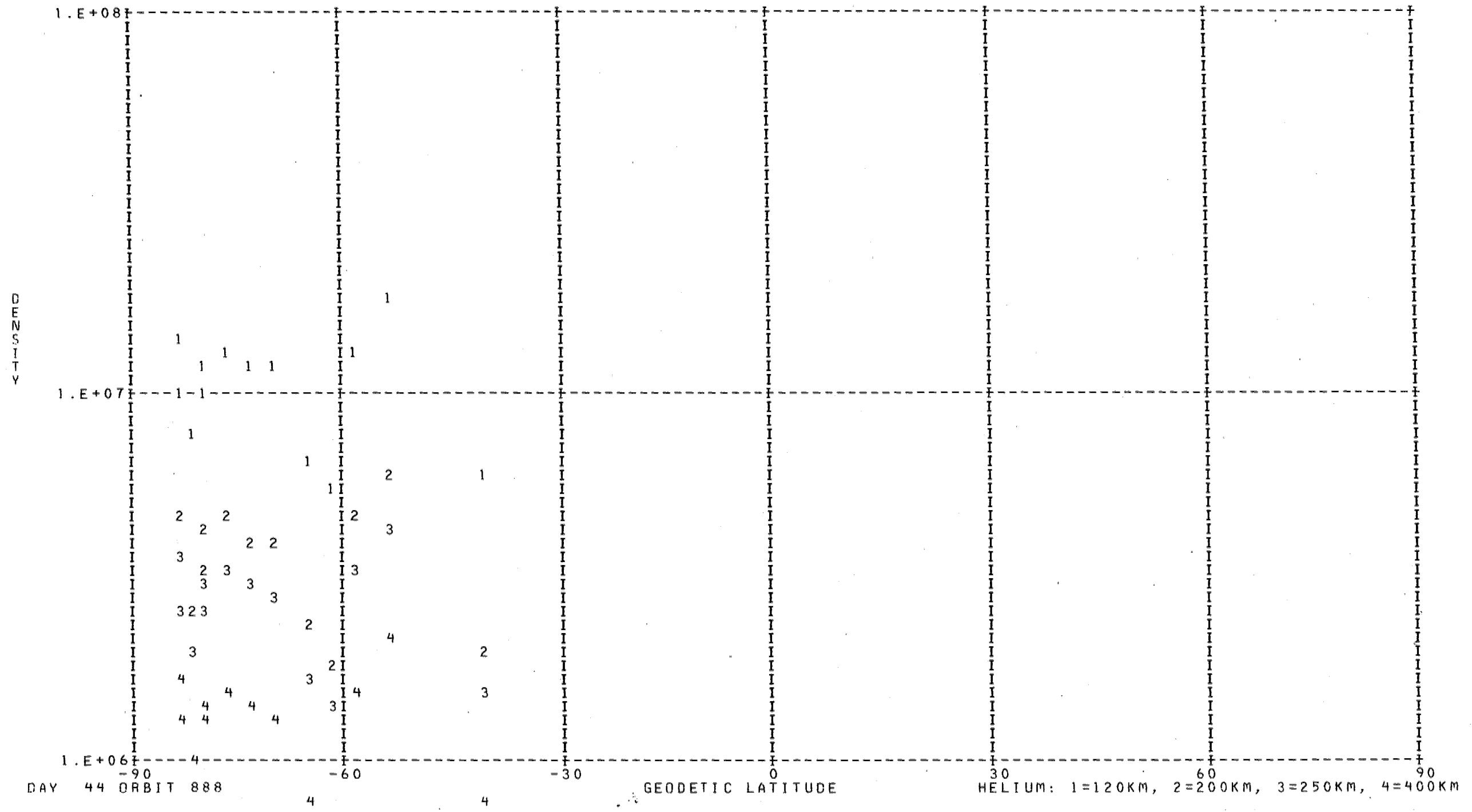


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 888 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15743.	497.	6.925E 06	940.	940.	-53.01	3.97	1.2939	53.	15914.	108.92	3.458E 10	1.779E 09	6.239E 08	3.838E 07
2	15843.	480.	9.558E 06	910.	910.	-56.75	2.33	1.1033	54.	15340.	106.07	4.280E 10	2.165E 09	7.369E 08	4.142E 07
3	15943.	463.	1.034E 07	885.	885.	-60.48	0.37	0.8813	56.	14650.	103.18	3.986E 10	1.987E 09	6.584E 08	3.417E 07
4	20043.	447.	1.342E 07	865.	865.	-64.20	357.96	0.6206	58.	13812.	100.24	4.279E 10	2.106E 09	6.825E 08	3.312E 07
5	20143.	430.	2.123E 07	895.	895.	-67.90	354.87	0.3093	59.	12650.	97.27	4.149E 10	2.081E 09	6.970E 08	3.737E 07
6	20243.	414.	3.069E 07	900.	900.	-71.54	350.69	23.9333	61.	11107.	94.27	4.305E 10	2.166E 09	7.293E 08	3.973E 07
7	20343.	398.	4.429E 07	914.	915.	-75.08	344.67	23.4759	63.	4802.	91.24	4.287E 10	2.175E 09	7.441E 08	4.248E 07
8	20443.	382.	6.077E 07	929.	930.	-78.40	335.26	22.9186	65.	1124.	88.20	4.126E 10	2.111E 09	7.332E 08	4.380E 07
9	20543.	367.	8.712E 07	934.	935.	-81.24	319.32	22.2519	66.	230839.	85.15	4.384E 10	2.249E 09	7.849E 08	4.758E 07
10	20643.	352.	1.222E 08	934.	935.	-82.94	292.69	21.4826	68.	212309.	82.09	4.691E 10	2.407E 09	8.400E 08	5.092E 07
11	20743.	337.	1.608E 08	934.	935.	-82.63	260.44	20.6506	69.	191508.	79.04	4.748E 10	2.436E 09	8.502E 08	5.155E 07
12	20843.	324.	2.101E 08	961.	965.	-80.49	236.87	19.8219	69.	174150.	75.99	4.404E 10	2.295E 09	8.240E 08	5.442E 07
13	32843.	554.	2.538E 06	1080.	1080.	-39.94	344.65	1.9493	42.	21258.	118.47	1.399E 10	7.651E 08	3.022E 08	2.651E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

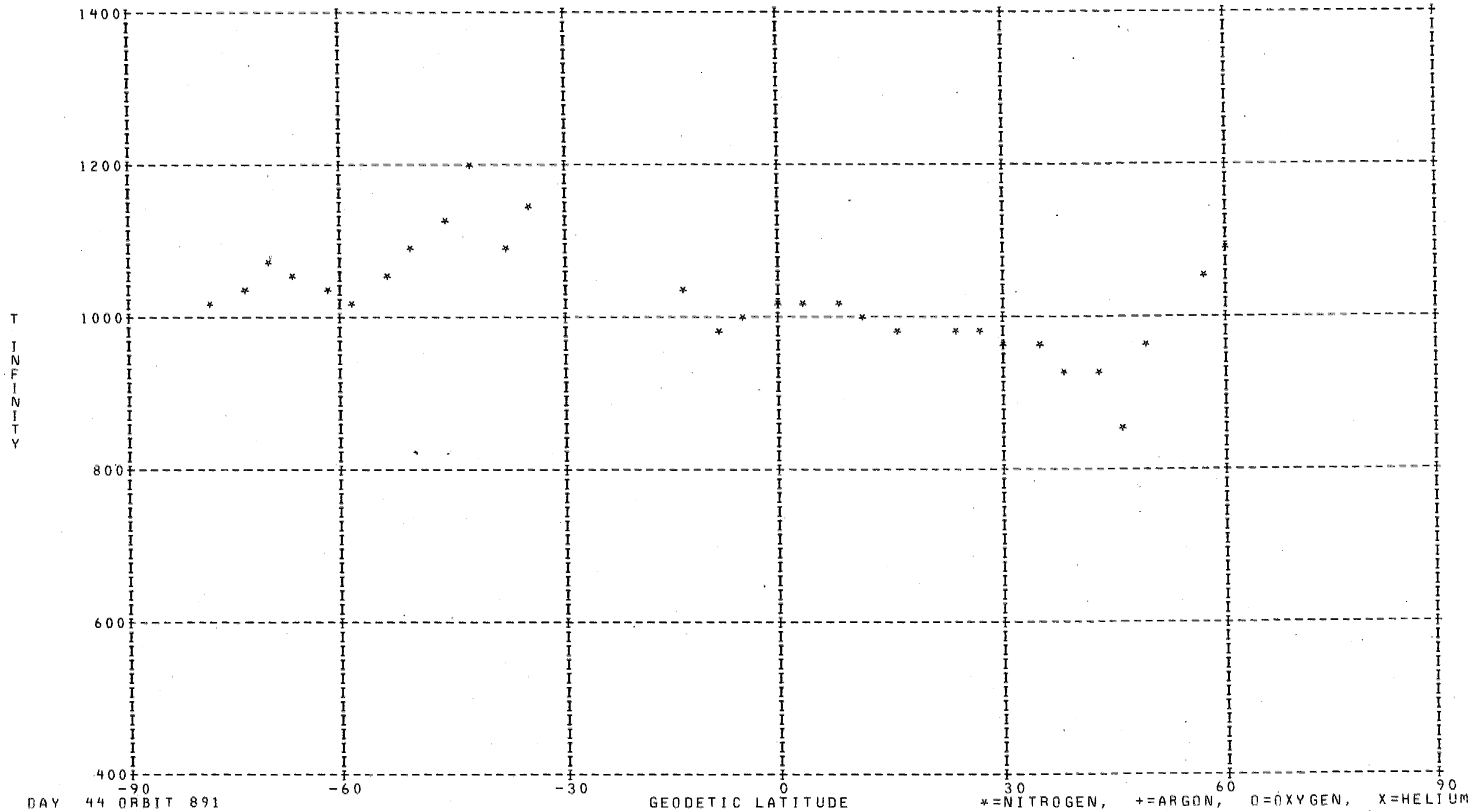


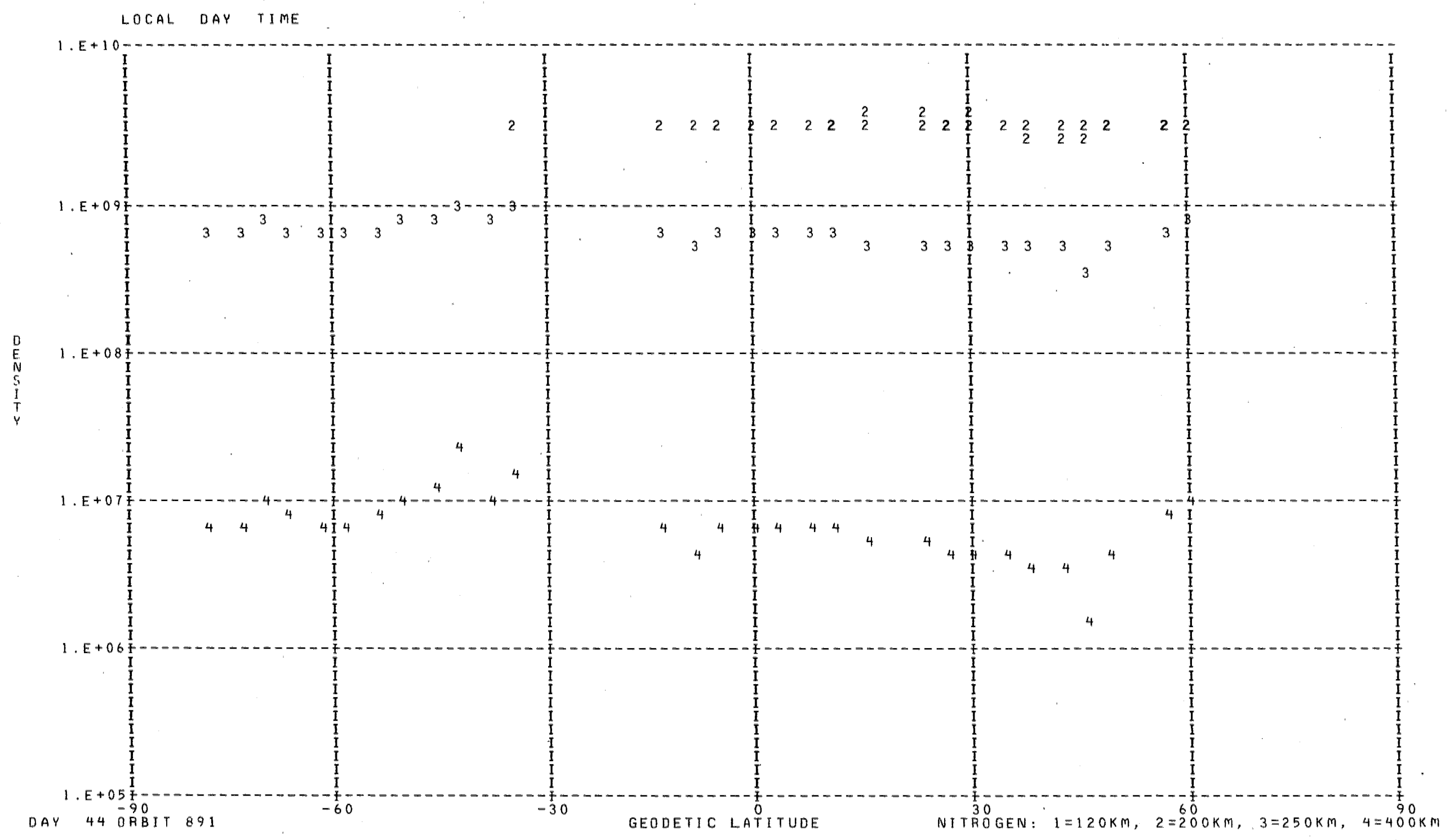


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 888 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15807.	490.	1.451E 06	940.	940.	-54.51	3.34	1.2206	53.	15708.	107.79	1.646E 07	5.814E 06	4.378E 06	2.162E 06
2	15907.	473.	1.142E 06	910.	910.	-58.24	1.59	1.0186	55.	15107.	104.92	1.244E 07	4.425E 06	3.309E 06	1.598E 06
3	20007.	457.	5.134E 05	885.	885.	-61.97	359.47	0.7819	57.	14339.	102.01	5.330E 06	1.907E 06	1.417E 06	6.711E 05
4	20107.	440.	6.678E 05	865.	865.	-65.68	356.82	0.5026	58.	13403.	99.06	6.551E 06	2.355E 06	1.741E 06	8.109E 05
5	20207.	424.	1.242E 06	895.	895.	-69.36	353.36	0.1673	60.	12111.	96.07	1.093E 07	3.901E 06	2.906E 06	1.387E 06
6	20307.	407.	1.384E 06	900.	900.	-72.97	348.56	23.7613	62.	10301.	93.06	1.124E 07	4.007E 06	2.989E 06	1.433E 06
7	20407.	391.	1.661E 06	914.	915.	-76.44	341.44	23.2659	64.	3532.	90.03	1.238E 07	4.398E 06	3.293E 06	1.596E 06
8	20507.	376.	1.673E 06	929.	930.	-79.62	329.92	22.6653	65.	235026.	86.98	1.149E 07	4.068E 06	3.056E 06	1.498E 06
9	20607.	361.	1.564E 06	934.	935.	-82.11	310.07	21.9546	67.	223203.	83.93	9.994E 06	3.534E 06	2.658E 06	1.308E 06
10	20707.	346.	2.176E 06	934.	935.	-83.08	279.56	21.1539	68.	203060.	80.87	1.301E 07	4.598E 06	3.459E 06	1.702E 06
11	20807.	332.	1.363E 06	958.	960.	-81.94	249.59	20.3146	69.	183207.	77.82	7.563E 06	2.658E 06	2.011E 06	1.007E 06
12	20907.	319.	1.855E 06	961.	965.	-79.33	230.45	19.5066	69.	171633.	74.78	9.663E 06	3.392E 06	2.569E 06	1.291E 06
13	32907.	547.	4.676E 05	1080.	1080.	-41.43	344.23	1.9086	42.	21142.	117.43	5.753E 06	1.966E 06	1.522E 06	8.206E 05

LOCAL DAY TIME

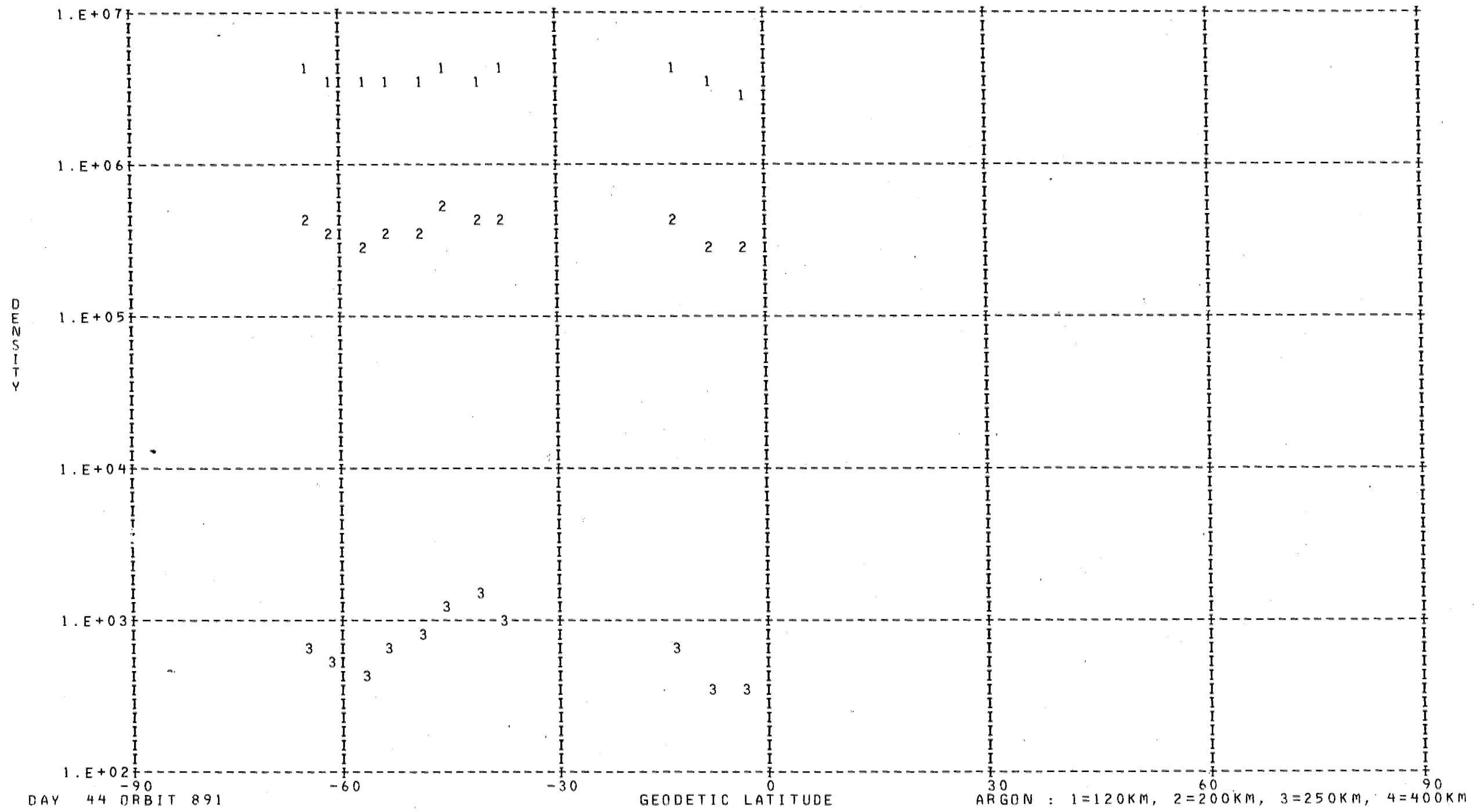




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 891 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65315.	309.	1.018E 08	1014.	1020.	-77.36	152.04	21.0428	83.	164704.	72.98	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
2	65415.	297.	1.522E 08	1022.	1030.	-73.84	143.81	19.2702	85.	161509.	69.98	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
3	65515.	285.	2.410E 08	1054.	1065.	-70.13	138.42	17.9195	84.	155435.	67.02	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	65615.	275.	3.097E 08	1036.	1050.	-66.29	134.60	17.0555	81.	154018.	64.11	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	65715.	266.	3.836E 08	1013.	1030.	-62.38	131.73	16.5042	77.	152948.	61.26	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	65815.	257.	4.754E 08	995.	1015.	-58.43	129.45	16.1335	73.	152143.	58.49	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	65915.	250.	6.725E 08	1029.	1055.	-54.43	127.59	15.8695	69.	151515.	55.81	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
8	70015.	244.	8.673E 08	1054.	1085.	-50.41	126.01	15.6721	65.	150956.	53.25	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	70115.	239.	1.092E 09	1083.	1120.	-46.37	124.63	15.5188	60.	150526.	50.82	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
10	70215.	236.	1.410E 09	1155.	1200.	-42.31	123.41	15.3955	56.	150133.	48.56	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
11	70315.	234.	1.219E 09	1049.	1090.	-38.23	122.31	15.2942	51.	145809.	46.48	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	70420.	233.	1.395E 09	1100.	1145.	-34.15	121.30	15.2093	46.	145505.	44.62	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
13	70915.	248.	6.680E 08	1004.	1030.	-13.68	117.02	14.9115	22.	144300.	39.58	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	71015.	255.	4.553E 08	955.	975.	-9.60	116.26	14.8681	17.	144056.	39.58	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	71115.	264.	3.724E 08	988.	1005.	-5.52	115.51	14.8268	11.	143856.	39.92	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	71215.	274.	2.946E 08	1011.	1025.	-1.45	114.76	14.7882	3.	143657.	40.61	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	71315.	285.	2.027E 08	1005.	1015.	2.59	114.02	14.7508*****		143459.	41.61	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	71415.	297.	1.372E 08	1002.	1010.	6.63	113.28	14.7155*****		143301.	42.91	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	71515.	310.	8.922E 07	999.	1005.	10.66	112.53	14.6808*****		143101.	44.47	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
20	71615.	324.	5.445E 07	981.	985.	14.66	111.77	14.6475*****		142859.	46.26	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	71815.	355.	2.006E 07	978.	980.	22.61	110.19	14.5802	12.	142441.	50.41	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	71915.	372.	1.163E 07	974.	975.	26.55	109.37	14.5462	17.	142222.	52.71	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	72015.	389.	6.558E 06	969.	970.	30.47	108.50	14.5122	22.	141954.	55.14	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
24	72115.	407.	3.521E 06	959.	960.	34.36	107.59	14.4768	27.	141715.	57.67	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
25	72215.	426.	1.623E 06	935.	935.	38.23	106.61	14.4402	31.	141421.	60.28	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
26	72315.	444.	8.469E 05	930.	930.	42.06	105.56	14.4015	36.	141109.	62.96	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
27	72415.	463.	1.885E 05	850.	850.	45.87	104.41	14.3602	40.	140733.	65.69	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
28	72515.	482.	3.990E 05	965.	965.	49.65	103.14	14.3155	44.	140328.	68.47	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
29	72715.	520.	3.056E 05	1050.	1050.	57.10	100.05	14.2128	52.	135305.	74.11	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
30	72815.	539.	2.462E 05	1080.	1080.	60.77	98.09	14.1515	56.	134615.	76.96	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

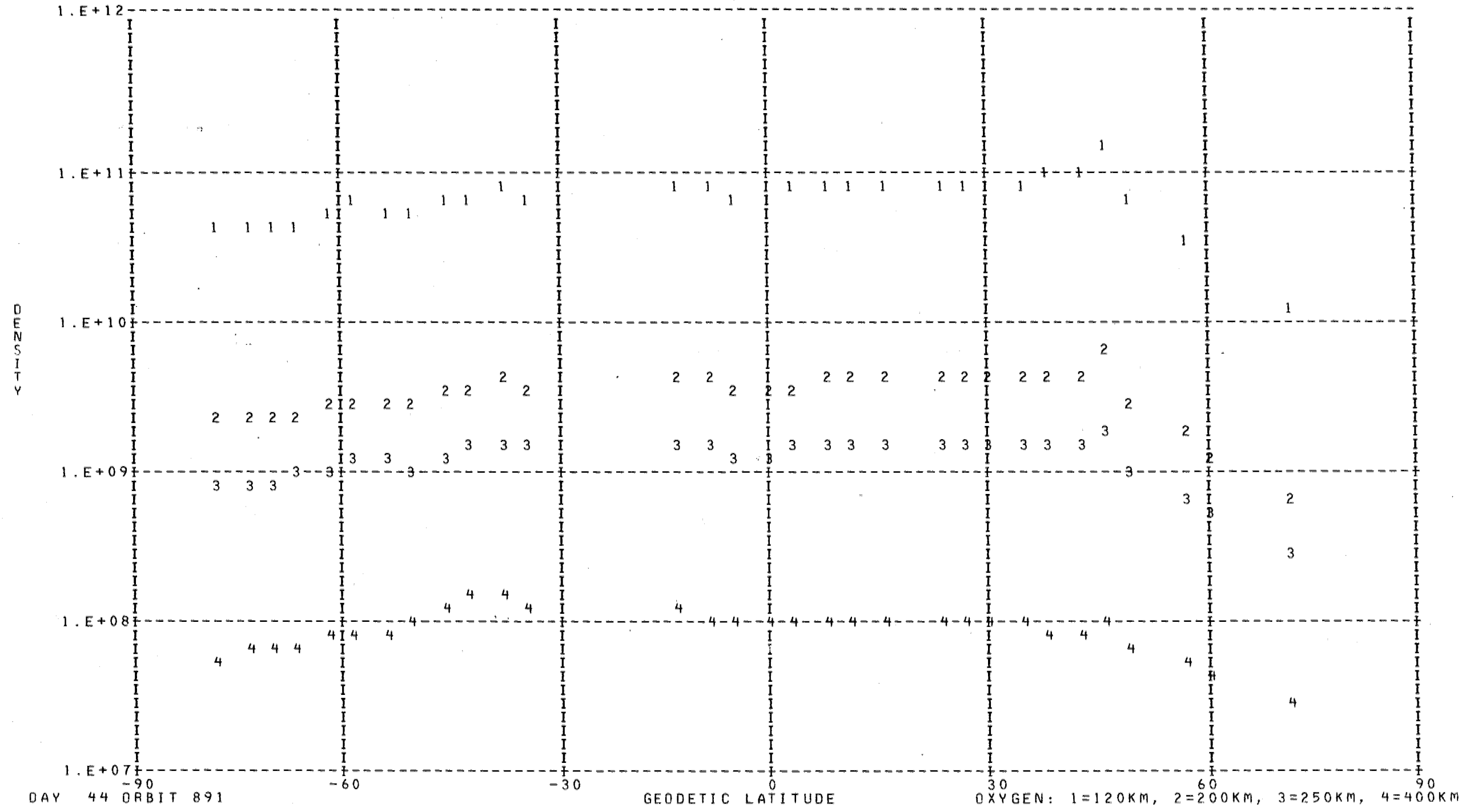
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 891 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65627.	273.	1.412E 05	1036.	1050.	-65.52	133.96	16.9255	80.	153757.	63.53	1.403E 09	3.752E 06	3.820E 05	7.619E 02
2	65727.	264.	1.830E 05	1013.	1030.	-61.60	131.23	16.4188	76.	152801.	60.70	1.359E 09	3.469E 06	3.389E 05	5.998E 02
3	65827.	256.	2.301E 05	995.	1015.	-57.63	129.05	16.0735	72.	152019.	57.95	1.289E 09	3.171E 06	3.001E 05	4.842E 02
4	65927.	249.	3.832E 05	1029.	1055.	-53.63	127.25	15.8255	68.	151407.	55.29	1.316E 09	3.561E 06	3.661E 05	7.519E 02
5	70027.	243.	4.725E 05	1054.	1085.	-49.60	125.72	15.6382	64.	150859.	52.75	1.120E 09	3.242E 06	3.534E 05	8.597E 02
6	70127.	239.	7.593E 05	1083.	1120.	-45.56	124.38	15.4922	59.	150437.	50.36	1.306E 09	4.074E 06	4.735E 05	1.388E 03
7	70227.	235.	7.052E 05	1155.	1200.	-41.49	123.18	15.3735	55.	150050.	48.13	8.223E 08	2.998E 06	3.980E 05	1.714E 03
8	70327.	233.	8.324E 05	1049.	1090.	-37.42	122.10	15.2755	50.	145730.	46.09	1.265E 09	3.703E 06	4.074E 05	1.019E 03
9	70927.	250.	4.323E 05	1004.	1030.	-12.86	116.87	14.9028	21.	144235.	39.55	1.700E 09	4.337E 06	4.238E 05	7.500E 02
10	71027.	257.	2.019E 05	955.	975.	-8.78	116.11	14.8595	16.	144032.	39.62	1.458E 09	3.238E 06	2.802E 05	3.482E 02
11	71127.	266.	1.287E 05	988.	1005.	-4.70	115.36	14.8188	10.	143832.	40.03	1.181E 09	2.834E 06	2.624E 05	3.974E 02

LOCAL DAY TIME

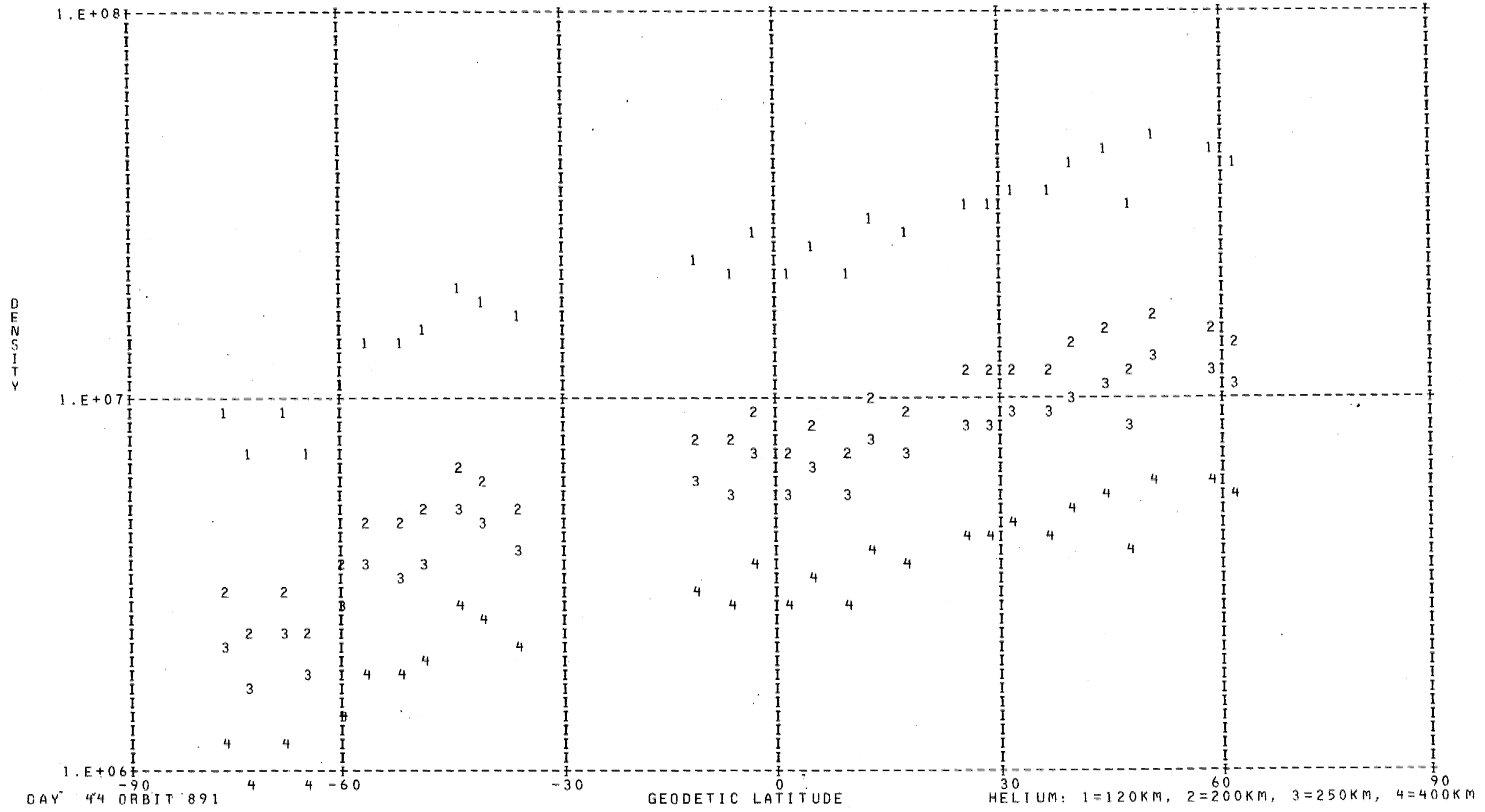


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 891 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65315.	309.	2.851E 08	1014.	1020.	-77.36	152.04	21.0428	83.	164704.	72.98	3.984E 10	2.129E 09	8.022E 08	6.117E 07
2	65415.	297.	3.693E 08	1022.	1030.	-73.84	143.81	19.2702	85.	161509.	69.98	4.106E 10	2.204E 09	8.371E 08	6.542E 07
3	65515.	285.	4.766E 08	1054.	1065.	-70.13	138.42	17.9195	84.	155435.	67.02	4.109E 10	2.236E 09	8.730E 08	7.408E 07
4	65615.	275.	6.052E 08	1036.	1050.	-66.29	134.60	17.0555	81.	154018.	64.11	4.488E 10	2.428E 09	9.372E 08	7.681E 07
5	65715.	266.	7.979E 08	1013.	1030.	-62.38	131.73	16.5042	77.	152948.	61.26	5.183E 10	2.782E 09	1.057E 09	8.259E 07
6	65815.	257.	1.005E 09	995.	1015.	-58.43	129.45	16.1335	73.	152143.	58.49	5.749E 10	3.066E 09	1.150E 09	8.664E 07
7	65915.	250.	1.137E 09	1029.	1055.	-54.43	127.59	15.8695	69.	151515.	55.81	5.434E 10	2.945E 09	1.141E 09	9.465E 07
8	70015.	244.	1.245E 09	1054.	1085.	-50.41	126.01	15.6721	65.	150956.	53.25	5.178E 10	2.838E 09	1.125E 09	9.981E 07
9	70115.	239.	1.580E 09	1083.	1120.	-46.37	124.63	15.5188	60.	150526.	50.82	5.852E 10	3.245E 09	1.319E 09	1.260E 08
10	70215.	236.	1.854E 09	1155.	1200.	-42.31	123.41	15.3955	56.	150133.	48.56	6.083E 10	3.451E 09	1.477E 09	1.646E 08
11	70315.	234.	2.216E 09	1049.	1090.	-38.23	122.31	15.2942	51.	145809.	46.48	7.602E 10	4.174E 09	1.661E 09	1.489E 08
12	70420.	233.	1.919E 09	1100.	1145.	-34.15	121.30	15.2093	46.	145505.	44.62	6.201E 10	3.466E 09	1.433E 09	1.439E 08
13	70915.	248.	1.707E 09	100.	1030.	-13.68	117.02	14.9115	22.	144300.	39.58	8.113E 10	4.354E 09	1.654E 09	1.293E 08
14	71015.	255.	1.296E 09	955.	975.	-9.60	116.26	14.8681	17.	144056.	39.58	7.578E 10	3.968E 09	1.438E 09	9.760E 07
15	71115.	264.	1.031E 09	988.	1005.	-5.52	115.51	14.8268	11.	143856.	39.92	6.747E 10	3.582E 09	1.333E 09	9.788E 07
16	71215.	274.	9.051E 08	1011.	1025.	-1.45	114.76	14.7882	3.	143657.	40.61	6.835E 10	3.660E 09	1.385E 09	1.069E 08
17	71315.	285.	7.657E 08	1005.	1015.	2.59	114.02	14.7508*****		143459.	41.61	7.139E 10	3.807E 09	1.429E 09	1.076E 08
18	71415.	297.	6.407E 08	1002.	1010.	6.63	113.28	14.7155*****		143301.	42.91	7.464E 10	3.972E 09	1.484E 09	1.104E 08
19	71515.	310.	5.013E 08	999.	1005.	10.66	112.53	14.6808*****		143101.	44.47	7.438E 10	3.949E 09	1.469E 09	1.079E 08
20	71615.	324.	4.027E 08	981.	985.	14.66	111.77	14.6475*****		142859.	46.26	8.061E 10	4.241E 09	1.551E 09	1.081E 08
21	71815.	355.	2.323E 08	978.	980.	22.61	110.19	14.5802	12.	142441.	50.41	8.149E 10	4.277E 09	1.557E 09	1.071E 08
22	71915.	372.	1.690E 08	974.	975.	26.55	109.37	14.5462	17.	142222.	52.71	8.073E 10	4.227E 09	1.532E 09	1.040E 08
23	72015.	389.	1.219E 08	969.	970.	30.47	108.50	14.5122	22.	141954.	55.14	8.035E 10	4.197E 09	1.514E 09	1.014E 08
24	72115.	407.	8.565E 07	959.	960.	34.36	107.59	14.4768	27.	141715.	57.67	8.043E 10	4.180E 09	1.494E 09	9.732E 07
25	72215.	426.	6.032E 07	935.	935.	38.23	106.61	14.4402	31.	141421.	60.28	8.801E 10	4.515E 09	1.576E 09	9.553E 07
26	72315.	444.	4.145E 07	930.	930.	42.06	105.56	14.4015	36.	141109.	62.96	8.660E 10	4.431E 09	1.539E 09	9.193E 07
27	72415.	463.	2.783E 07	850.	850.	45.87	104.41	14.3602	40.	140733.	65.69	1.345E 11	6.555E 09	2.088E 09	9.612E 07
28	72515.	482.	1.768E 07	965.	965.	49.65	103.14	14.3155	44.	140328.	68.47	5.900E 10	3.074E 09	1.104E 09	7.290E 07
29	72715.	520.	9.055E 06	1050.	1050.	57.10	100.05	14.2128	52.	135305.	74.11	3.514E 10	1.901E 09	7.337E 08	6.014E 07
30	72815.	539.	5.433E 06	1080.	1080.	60.77	98.09	14.1515	56.	134615.	76.96	2.394E 10	1.310E 09	5.173E 08	4.539E 07
31	73115.	593.	2.101E 06	1180.	1180.	71.42	88.72	13.8995	66.	131146.	85.55	1.198E 10	6.763E 08	2.859E 08	3.071E 07



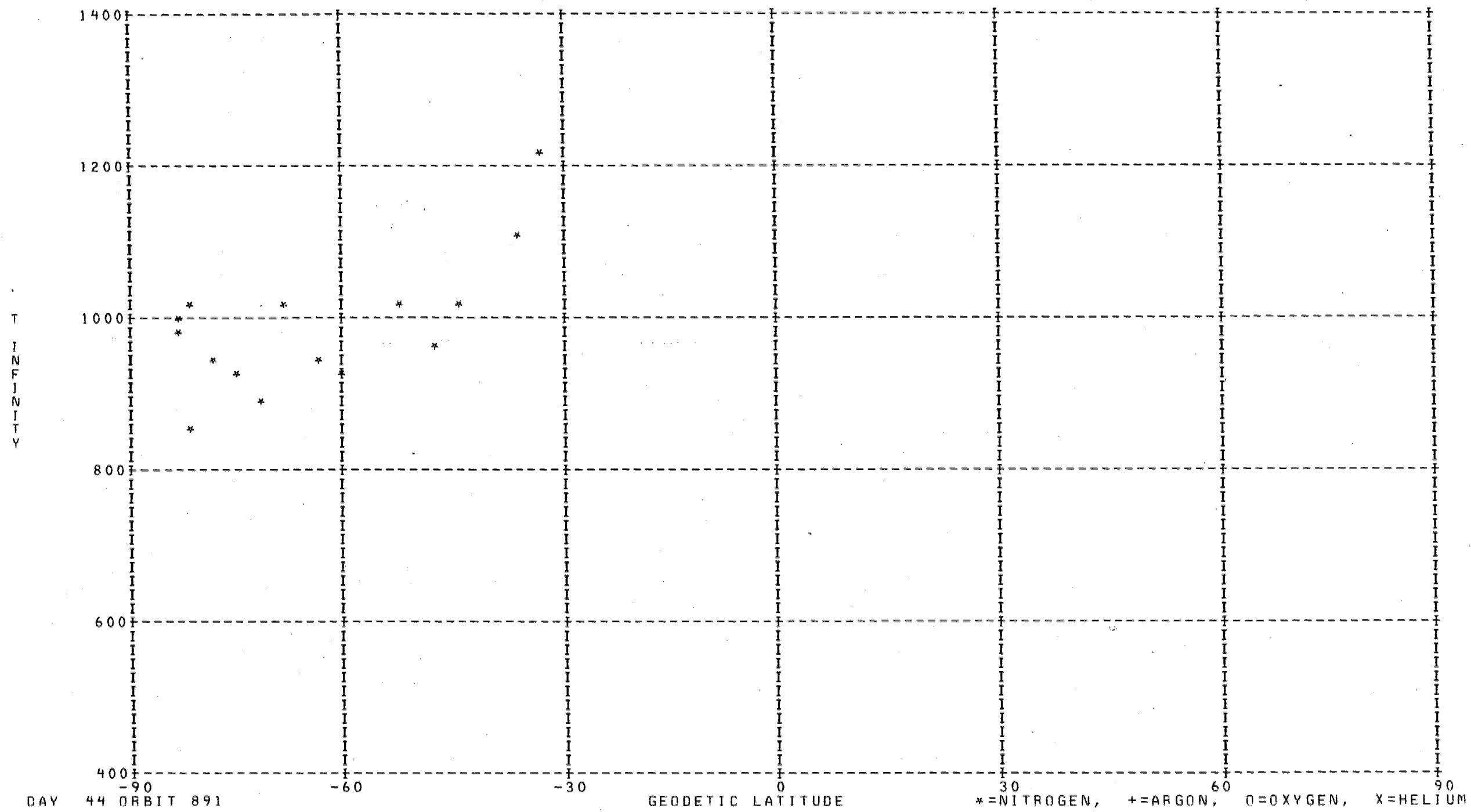
LOCAL DAY TIME



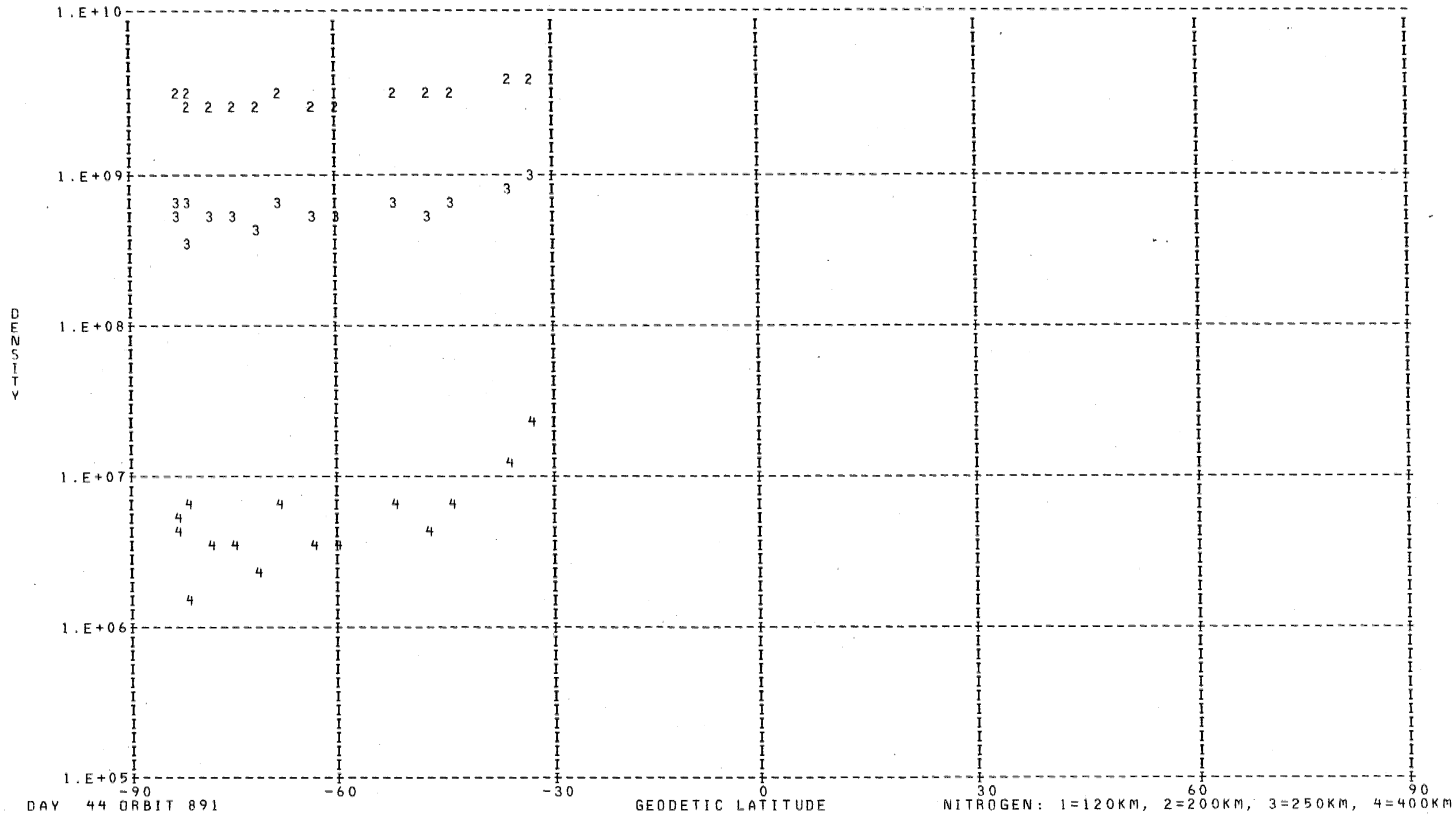
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 891 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65339.	304.	1.773E 06	1014.	1020.	-75.99	148.29	20.3128	84.	163227.	71.78	8.536E 06	2.958E 06	2.265E 06	1.180E 06
2	65439.	292.	1.462E 06	1022.	1030.	-72.38	141.41	18.6635	85.	160556.	68.79	6.676E 06	2.308E 06	1.771E 06	9.279E 05
3	65539.	281.	2.080E 06	1054.	1065.	-68.60	136.75	17.5248	83.	154818.	65.85	9.032E 06	3.097E 06	2.391E 06	1.279E 06
4	65639.	271.	1.657E 06	1036.	1050.	-64.74	133.36	16.8068	80.	153545.	62.96	6.894E 06	2.372E 06	1.826E 06	9.685E 05
5	65739.	262.	2.582E 06	1013.	1030.	-60.81	130.76	16.3395	76.	152620.	60.14	1.032E 07	3.569E 06	2.738E 06	1.435E 06
6	65839.	254.	3.455E 06	995.	1015.	-56.83	128.67	16.0175	72.	151858.	57.41	1.331E 07	4.618E 06	3.533E 06	1.834E 06
7	65939.	248.	3.445E 06	1029.	1055.	-52.83	126.93	15.7841	67.	151301.	54.77	1.288E 07	4.427E 06	3.412E 06	1.814E 06
8	70039.	242.	3.840E 06	1054.	1085.	-48.80	125.44	15.6062	63.	150803.	52.26	1.402E 07	4.785E 06	3.707E 06	2.005E 06
9	70139.	238.	5.170E 06	1083.	1120.	-44.74	124.13	15.4662	58.	150349.	49.90	1.856E 07	6.283E 06	4.896E 06	2.697E 06
10	70239.	235.	4.820E 06	1155.	1200.	-40.68	122.96	15.3528	54.	150009.	47.70	1.724E 07	5.727E 06	4.517E 06	2.584E 06
11	70339.	233.	4.341E 06	1049.	1090.	-36.60	121.90	15.2581	49.	145653.	45.71	1.517E 07	5.172E 06	4.010E 06	2.175E 06
12	70939.	251.	5.726E 06	1004.	1030.	-12.05	116.72	14.8941	20.	144210.	39.53	2.166E 07	7.489E 06	5.745E 06	3.011E 06
13	71039.	259.	5.313E 06	955.	975.	-7.96	115.96	14.8508	15.	144008.	39.67	2.085E 07	7.301E 06	5.540E 06	2.803E 06
14	71139.	268.	6.390E 06	988.	1005.	-3.89	115.21	14.8108	9.	143808.	40.16	2.616E 07	9.096E 06	6.944E 06	3.584E 06
15	71239.	278.	4.568E 06	1011.	1025.	0.16	114.46	14.7728*****		143610.	40.97	1.958E 07	6.777E 06	5.194E 06	2.714E 06
16	71339.	289.	5.394E 06	1005.	1015.	4.21	113.72	14.7368*****		143412.	42.10	2.436E 07	8.453E 06	6.466E 06	3.358E 06
17	71439.	302.	4.234E 06	1002.	1010.	8.24	112.98	14.7015*****		143213.	43.50	2.024E 07	7.032E 06	5.374E 06	2.782E 06
18	71539.	316.	5.508E 06	999.	1005.	12.26	112.23	14.6675*****		143013.	45.16	2.800E 07	9.736E 06	7.433E 06	3.836E 06
19	71639.	330.	4.774E 06	981.	985.	16.26	111.46	14.6335*****		142809.	47.03	2.603E 07	9.094E 06	6.915E 06	3.523E 06
20	71839.	362.	4.962E 06	978.	980.	24.19	109.87	14.5668	14.	142346.	51.31	3.117E 07	1.090E 07	8.283E 06	4.206E 06
21	71939.	379.	4.632E 06	974.	975.	28.12	109.02	14.5328	19.	142124.	53.67	3.143E 07	1.101E 07	8.351E 06	4.226E 06
22	72039.	396.	4.499E 06	969.	970.	32.03	108.14	14.4982	24.	141852.	56.14	3.305E 07	1.159E 07	8.785E 06	4.431E 06
23	72139.	415.	4.060E 06	959.	960.	35.91	107.20	14.4622	29.	141607.	58.71	3.249E 07	1.142E 07	8.639E 06	4.327E 06
24	72239.	433.	4.224E 06	935.	935.	39.76	106.20	14.4248	33.	141306.	61.35	3.743E 07	1.323E 07	9.954E 06	4.898E 06
25	72339.	452.	4.187E 06	930.	930.	43.59	105.11	14.3848	38.	140946.	64.05	4.053E 07	1.435E 07	1.078E 07	5.285E 06
26	72439.	471.	2.664E 06	850.	850.	47.39	103.92	14.3428	42.	140559.	66.80	3.086E 07	1.113E 07	8.198E 06	3.768E 06
27	72539.	490.	4.034E 06	965.	965.	51.15	102.59	14.2968	46.	140139.	69.59	4.444E 07	1.560E 07	1.181E 07	5.938E 06
28	72739.	528.	3.543E 06	1050.	1050.	58.57	99.30	14.1895	53.	135031.	75.25	4.169E 07	1.435E 07	1.105E 07	5.858E 06
29	72839.	546.	3.102E 06	1080.	1080.	62.22	97.19	14.1248	57.	134305.	78.11	3.803E 07	1.299E 07	1.006E 07	5.424E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

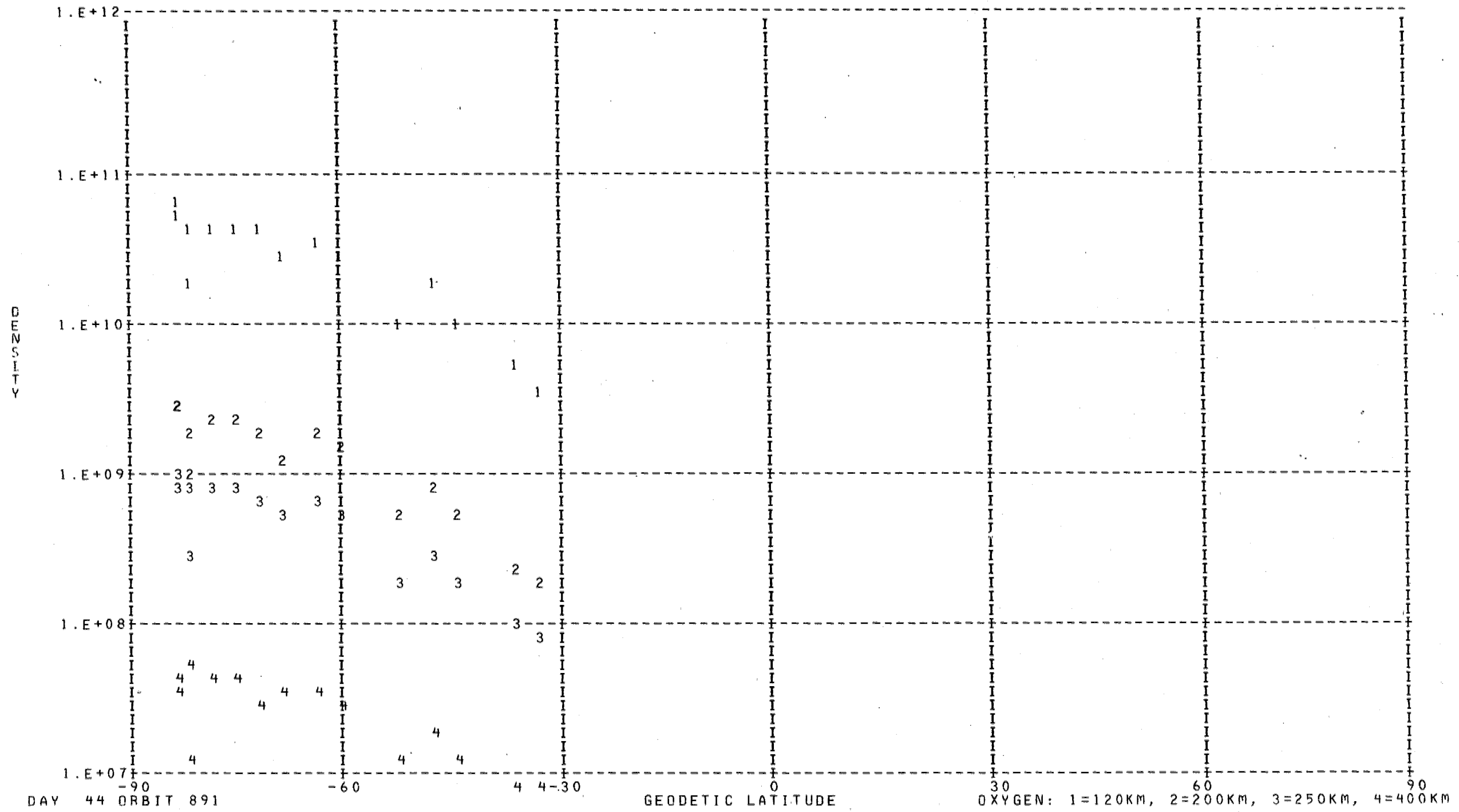


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 891 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64115.	493.	4.484E 05	1015.	1015.	-53.03	293.07	2.1248	41.	15911.	108.97	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
2	64315.	460.	5.642E 05	935.	935.	-60.51	289.46	1.9701	47.	14645.	103.22	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
3	64415.	443.	1.021E 06	945.	945.	-64.23	287.05	1.8748	50.	13805.	100.28	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
4	64515.	427.	3.329E 06	1025.	1025.	-67.93	283.94	1.7601	54.	12641.	97.31	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	64615.	410.	1.591E 06	885.	885.	-71.58	279.75	1.6208	58.	11054.	94.30	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
6	64715.	395.	4.274E 06	934.	935.	-75.12	273.70	1.4455	61.	4742.	91.28	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
7	64815.	379.	7.561E 06	944.	945.	-78.44	264.23	1.2161	65.	1049.	88.23	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
8	64915.	364.	6.244E 06	859.	860.	-81.27	248.17	0.9021	69.	230735.	85.18	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
9	65015.	349.	2.357E 07	973.	975.	-82.95	221.38	0.4488	73.	212125.	82.12	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	65115.	335.	4.063E 07	992.	995.	-82.61	189.13	23.7555	76.	191326.	79.06	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	65215.	321.	6.562E 07	1006.	1010.	-80.45	165.71	22.6575	80.	174044.	76.01	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	81015.	582.	2.811E 05	1205.	1205.	-32.56	275.64	2.5721	27.	21829.	123.51	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
13	81115.	566.	1.480E 05	1100.	1100.	-36.26	274.73	2.5501	30.	21550.	121.06	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
14	81315.	534.	1.413E 05	1015.	1015.	-43.68	272.69	2.5021	35.	20939.	115.89	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	81415.	517.	1.246E 05	955.	955.	-47.41	271.51	2.4761	38.	20556.	113.19	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06

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

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 891 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64115.	493.	3.064E 06	1015.	1015.	-53.03	293.07	2.1248	41.	15911.	108.97	9.363E 09	4.993E 08	1.873E 08	1.411E 07
2	64315.	460.	1.092E 07	935.	935.	-60.51	289.46	1.9701	47.	14645.	103.22	2.929E 10	1.503E 09	5.244E 08	3.179E 07
3	64415.	443.	1.803E 07	945.	945.	-64.23	287.05	1.8748	50.	13805.	100.28	3.417E 10	1.762E 09	6.211E 08	3.877E 07
4	64515.	427.	2.614E 07	1025.	1025.	-67.93	283.94	1.7601	54.	12641.	97.31	2.589E 10	1.387E 09	5.246E 08	4.050E 07
5	64615.	410.	2.673E 07	885.	885.	-71.58	279.75	1.6208	58.	11054.	94.30	3.807E 10	1.898E 09	6.289E 08	3.264E 07
6	64715.	395.	5.100E 07	934.	935.	-75.12	273.70	1.4455	61.	4742.	91.28	4.257E 10	2.184E 09	7.622E 08	4.621E 07
7	64815.	379.	7.552E 07	944.	945.	-78.44	264.23	1.2161	65.	1049.	88.23	4.564E 10	2.354E 09	8.296E 08	5.178E 07
8	64915.	364.	2.915E 07	859.	860.	-81.27	248.17	0.9021	69.	230735.	85.18	1.891E 10	9.275E 08	2.989E 08	1.425E 07
9	65015.	349.	1.108E 08	859.	860.	-82.95	221.38	0.4488	73.	212125.	82.12	5.368E 10	2.633E 09	8.485E 08	4.047E 07
10	65115.	335.	1.618E 08	859.	860.	-82.61	189.13	23.7555	76.	191326.	79.06	5.917E 10	2.902E 09	9.352E 08	4.460E 07
11	65215.	321.	2.177E 08	1006.	1010.	-80.45	165.71	22.6575	80.	174044.	76.01	3.884E 10	2.067E 09	7.722E 08	5.743E 07
12	81015.	582.	7.524E 05	1205.	1205.	-32.56	275.64	2.5721	27.	21829.	123.51	3.275E 09	1.860E 08	7.987E 07	8.976E 06
13	81115.	566.	8.051E 05	1100.	1100.	-36.26	274.73	2.5501	30.	21550.	121.06	4.773E 09	2.630E 08	1.054E 08	9.657E 06
14	81315.	534.	1.612E 06	1015.	1015.	-43.68	272.69	2.5021	35.	20939.	115.89	9.415E 09	5.021E 08	1.884E 08	1.419E 07
15	81415.	517.	2.654E 06	955.	955.	-47.41	271.51	2.4761	38.	20556.	113.19	1.706E 10	8.847E 08	3.148E 08	2.021E 07

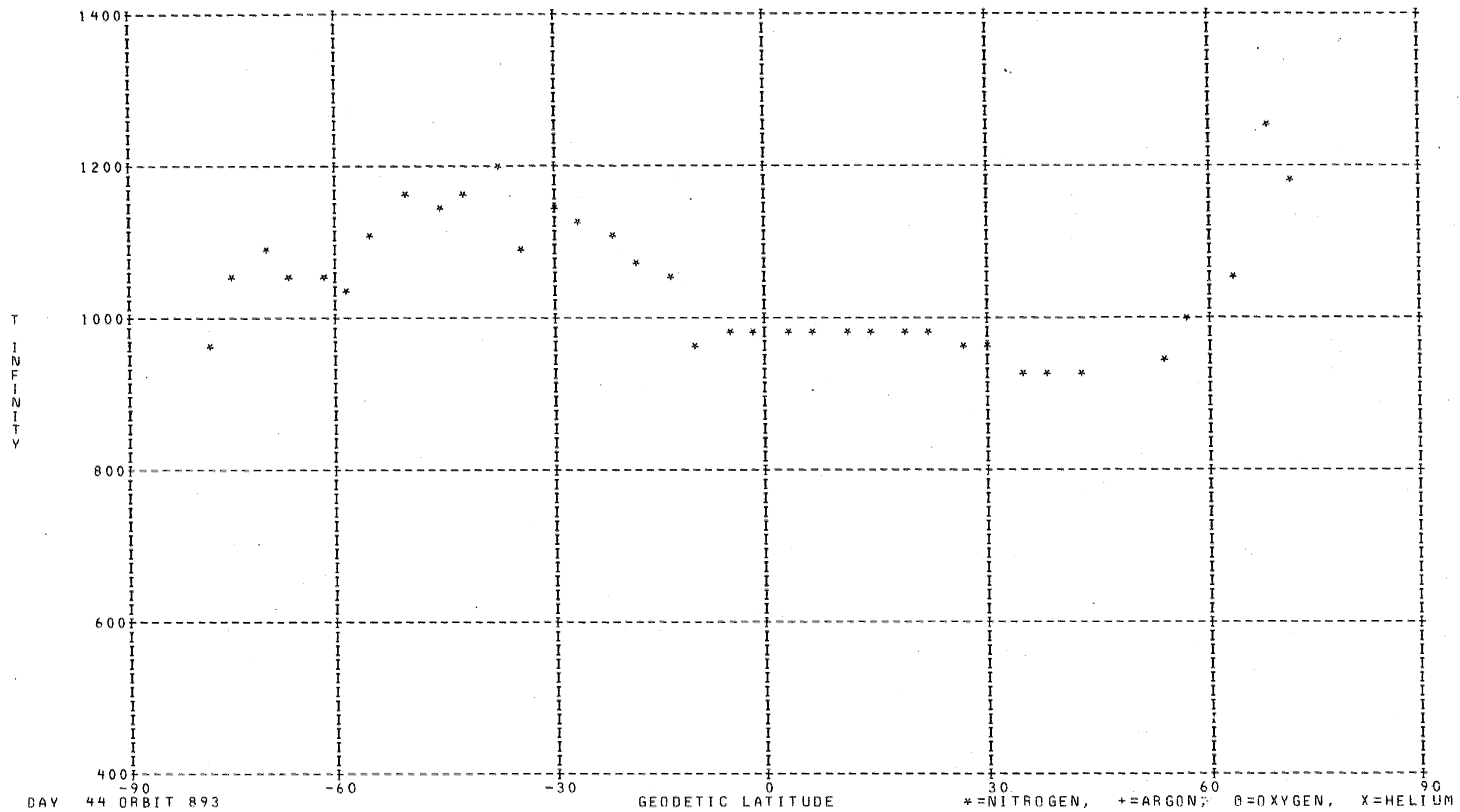




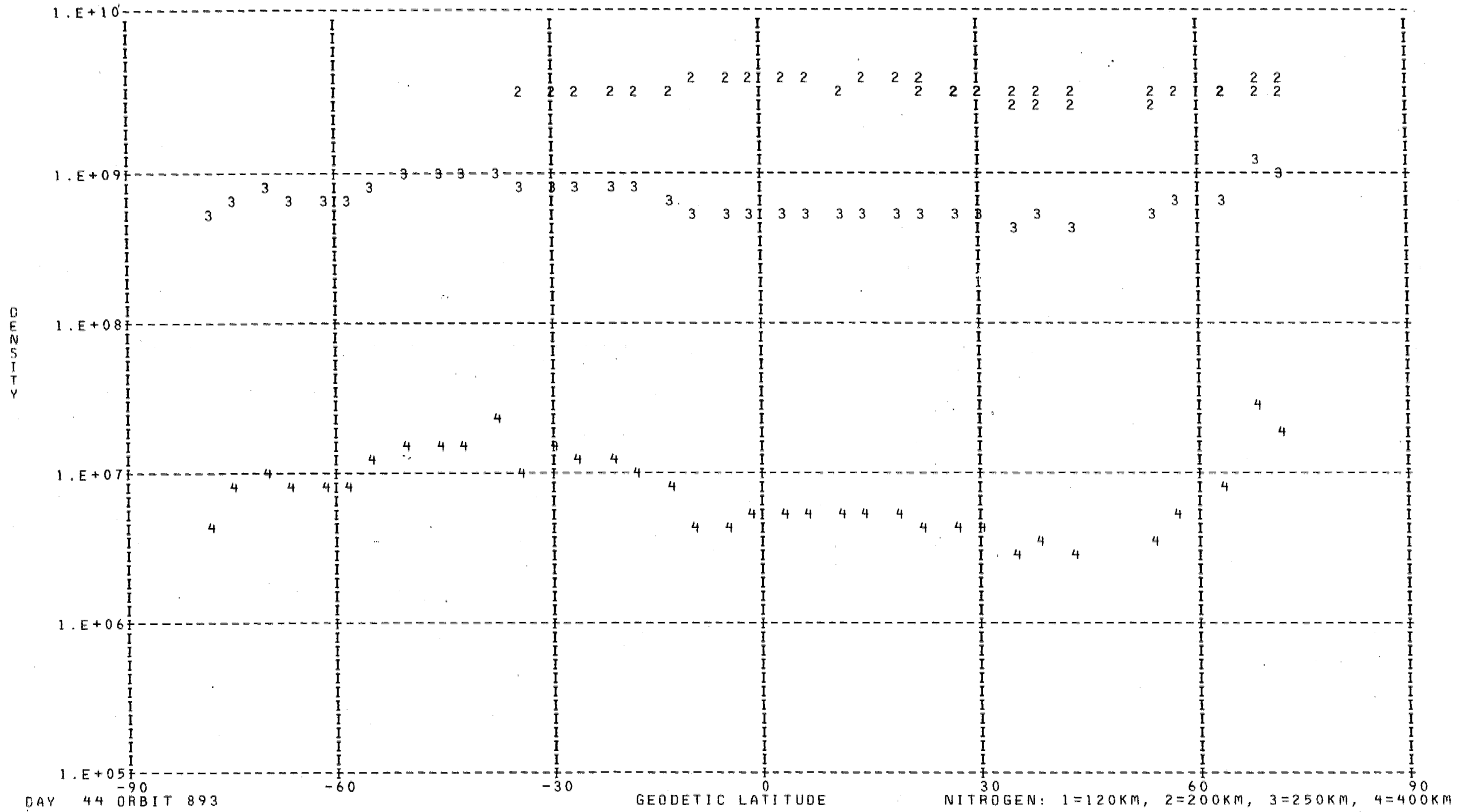
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 891 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64144.	487.	7.450E 05	1015.	1015.	-54.53	292.44	2.0986	42.	15704.	107.84	7.709E 06	2.675E 06	2.046E 06	1.062E 06
2	64339.	453.	1.330E 06	935.	935.	-62.00	288.56	1.9341	48.	14333.	102.05	1.289E 07	4.557E 06	3.428E 06	1.687E 06
3	64439.	437.	1.392E 06	945.	945.	-65.71	285.91	1.8315	52.	13355.	99.10	1.242E 07	4.383E 06	3.304E 06	1.638E 06
4	64539.	420.	2.963E 08	1025.	1025.	-69.40	282.43	1.7081	55.	12101.	96.11	2.323E 09	8.041E 08	6.163E 08	3.220E 08
5	64639.	404.	4.197E 08	885.	885.	-73.01	277.62	1.5561	59.	10246.	93.10	3.399E 09	1.216E 09	9.039E 08	4.280E 08
6	64739.	388.	1.753E 06	934.	935.	-76.48	270.45	1.3615	63.	3507.	90.06	1.270E 07	4.492E 06	3.378E 06	1.663E 06
7	64839.	373.	1.543E 06	944.	945.	-79.66	258.85	1.1028	66.	234942.	87.01	1.036E 07	3.656E 06	2.756E 06	1.366E 06
8	64939.	358.	1.281E 06	859.	860.	-82.13	238.85	0.7415	70.	223042.	83.95	8.438E 06	3.037E 06	2.242E 06	1.040E 06
9	65039.	343.	9.036E 05	859.	860.	-83.08	208.21	0.2081	74.	202909.	80.89	5.540E 06	1.994E 06	1.472E 06	6.826E 05
10	65139.	329.	8.706E 05	973.	975.	-81.91	178.34	23.3761	78.	183039.	77.84	4.752E 06	1.664E 06	1.263E 06	6.390E 05
11	65239.	316.	1.452E 06	1006.	1010.	-79.29	159.34	22.0688	81.	171539.	74.80	7.396E 06	2.569E 06	1.963E 06	1.016E 06
12	81039.	576.	5.846E 05	1205.	1205.	-34.04	275.29	2.5635	28.	21727.	122.54	7.085E 06	2.351E 06	1.856E 06	1.064E 06
13	81139.	560.	1.210E 06	1100.	1100.	-37.74	274.35	2.5408	31.	21442.	120.05	1.528E 07	5.195E 06	4.035E 06	2.200E 06
14	81339.	527.	1.324E 06	1015.	1015.	-45.17	272.23	2.4921	36.	20814.	114.82	1.612E 07	5.592E 06	4.277E 06	2.221E 06

LOCAL DAY TIME



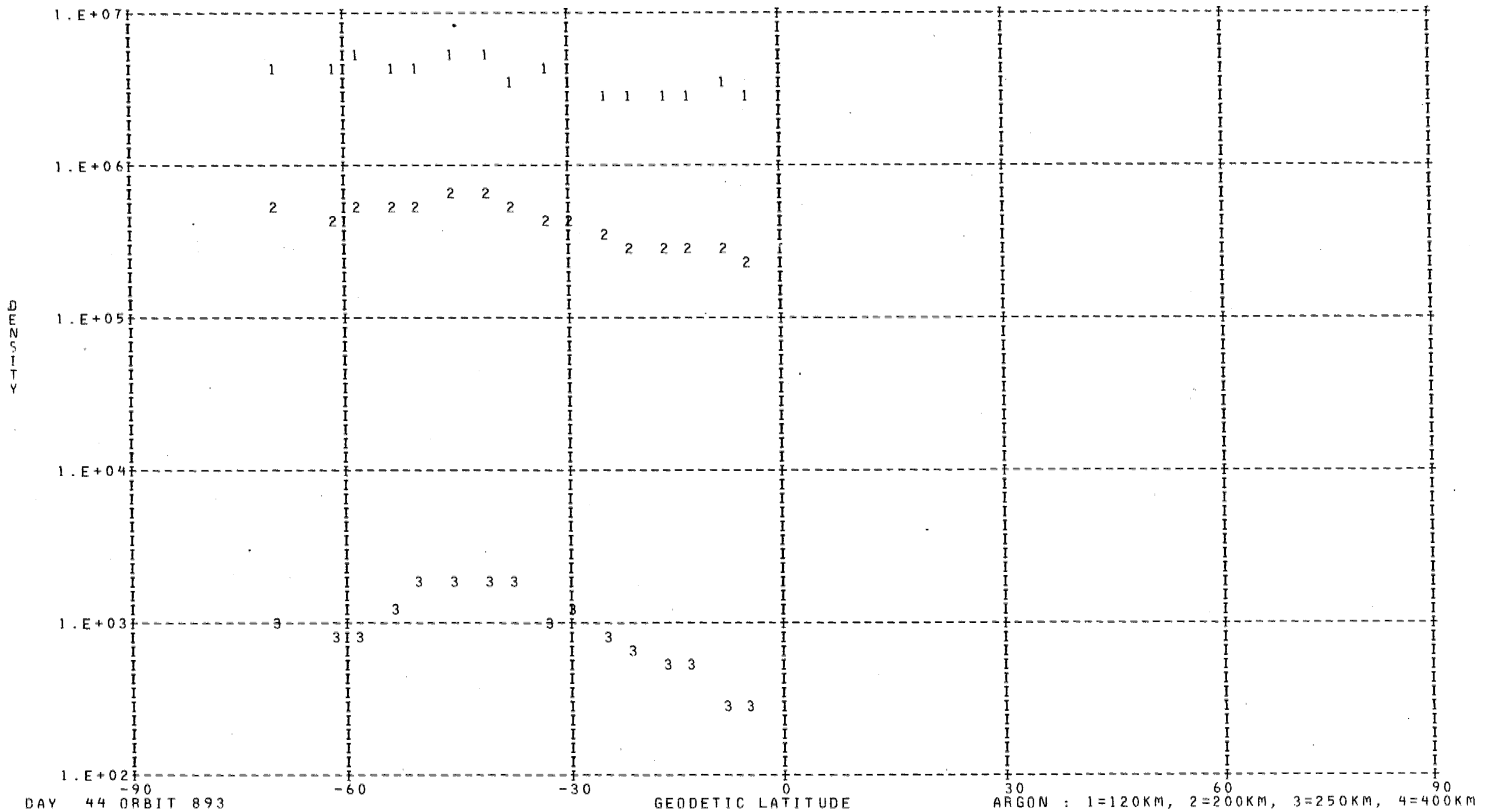
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100212.	308.	7.791E 07	950.	955.	-77.56	105.41	13.9010	84.	164928.	73.21	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
2	100312.	296.	1.740E 08	1051.	1060.	-74.06	96.94	14.4824	82.	161637.	70.20	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	100412.	285.	2.611E 08	1068.	1080.	-70.35	91.42	14.5750	80.	155532.	67.24	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
4	100512.	274.	3.155E 08	1036.	1050.	-66.52	87.53	14.6137	76.	154058.	64.32	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	100612.	265.	4.170E 08	1032.	1050.	-62.62	84.61	14.6357	73.	153017.	61.46	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	100712.	257.	5.220E 08	1019.	1040.	-58.66	82.31	14.6497	69.	152205.	58.68	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	100812.	250.	7.709E 08	1077.	1105.	-54.67	80.42	14.6604	65.	151533.	56.00	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	100912.	244.	1.044E 09	1125.	1160.	-50.65	78.83	14.6684	62.	151010.	53.43	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
9	101012.	239.	1.148E 09	1107.	1145.	-46.60	77.45	14.6750	58.	150538.	50.99	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
10	101112.	236.	1.317E 09	1117.	1160.	-42.54	76.22	14.6810	54.	150144.	48.71	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
11	101212.	234.	1.498E 09	1153.	1200.	-38.47	75.11	14.6864	50.	145817.	46.62	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
12	101312.	233.	1.239E 09	1048.	1090.	-34.39	74.09	14.6910	46.	145513.	44.74	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
13	101412.	233.	1.358E 09	1096.	1140.	-30.30	73.15	14.6957	42.	145226.	43.11	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
14	101512.	235.	1.248E 09	1084.	1125.	-26.20	72.26	14.7004	38.	144952.	41.75	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
15	101612.	238.	1.074E 09	1063.	1100.	-22.11	71.41	14.7050	33.	144729.	40.69	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
16	101712.	243.	8.667E 08	1034.	1065.	-18.01	70.60	14.7097	29.	144514.	39.97	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
17	101812.	249.	6.983E 08	1028.	1055.	-13.92	69.81	14.7137	24.	144305.	39.59	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
18	101912.	256.	4.269E 08	946.	965.	-9.84	69.04	14.7184	19.	144101.	39.56	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	102012.	265.	3.379E 08	959.	975.	-5.76	68.29	14.7230	14.	143901.	39.88	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	102112.	274.	2.557E 08	972.	985.	-1.70	67.55	14.7284	9.	143702.	40.54	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	102212.	285.	1.764E 08	970.	980.	2.35	66.80	14.7330*****	4.	143504.	41.52	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	102312.	298.	1.224E 08	978.	985.	6.39	66.06	14.7384*****	4.	143306.	42.80	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	102412.	311.	8.078E 07	980.	985.	10.41	65.31	14.7444*****	4.	143107.	44.34	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
24	102512.	325.	5.254E 07	981.	985.	14.41	64.56	14.7504	4.	142904.	46.11	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	102612.	340.	3.225E 07	977.	980.	18.40	63.78	14.7564	10.	142659.	48.08	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	102712.	356.	1.905E 07	973.	975.	22.36	62.98	14.7630	16.	142447.	50.23	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
27	102812.	373.	1.117E 07	969.	970.	26.30	62.16	14.7704	20.	142229.	52.52	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
28	102912.	390.	6.101E 06	959.	960.	30.22	61.30	14.7784	25.	142002.	54.94	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
29	103012.	408.	2.399E 06	920.	920.	34.11	60.39	14.7877	29.	141724.	57.46	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
30	103112.	427.	1.598E 06	935.	935.	37.97	59.42	14.7970	34.	141431.	60.07	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	103212.	445.	7.809E 05	925.	925.	41.81	58.37	14.8077	38.	141120.	62.74	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
32	103512.	502.	1.598E 05	940.	940.	53.14	54.55	14.8484	49.	135902.	71.04	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
33	103612.	521.	1.762E 05	995.	995.	56.84	52.91	14.8664	53.	135329.	73.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
34	103812.	558.	1.149E 05	1055.	1055.	64.13	48.63	14.9130	60.	133822.	79.58	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
35	103912.	576.	4.320E 05	1240.	1240.	67.69	45.67	14.9444	64.	132733.	82.44	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
36	104012.	594.	1.553E 05	1175.	1175.	71.17	41.79	14.9837	67.	131260.	85.30	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07

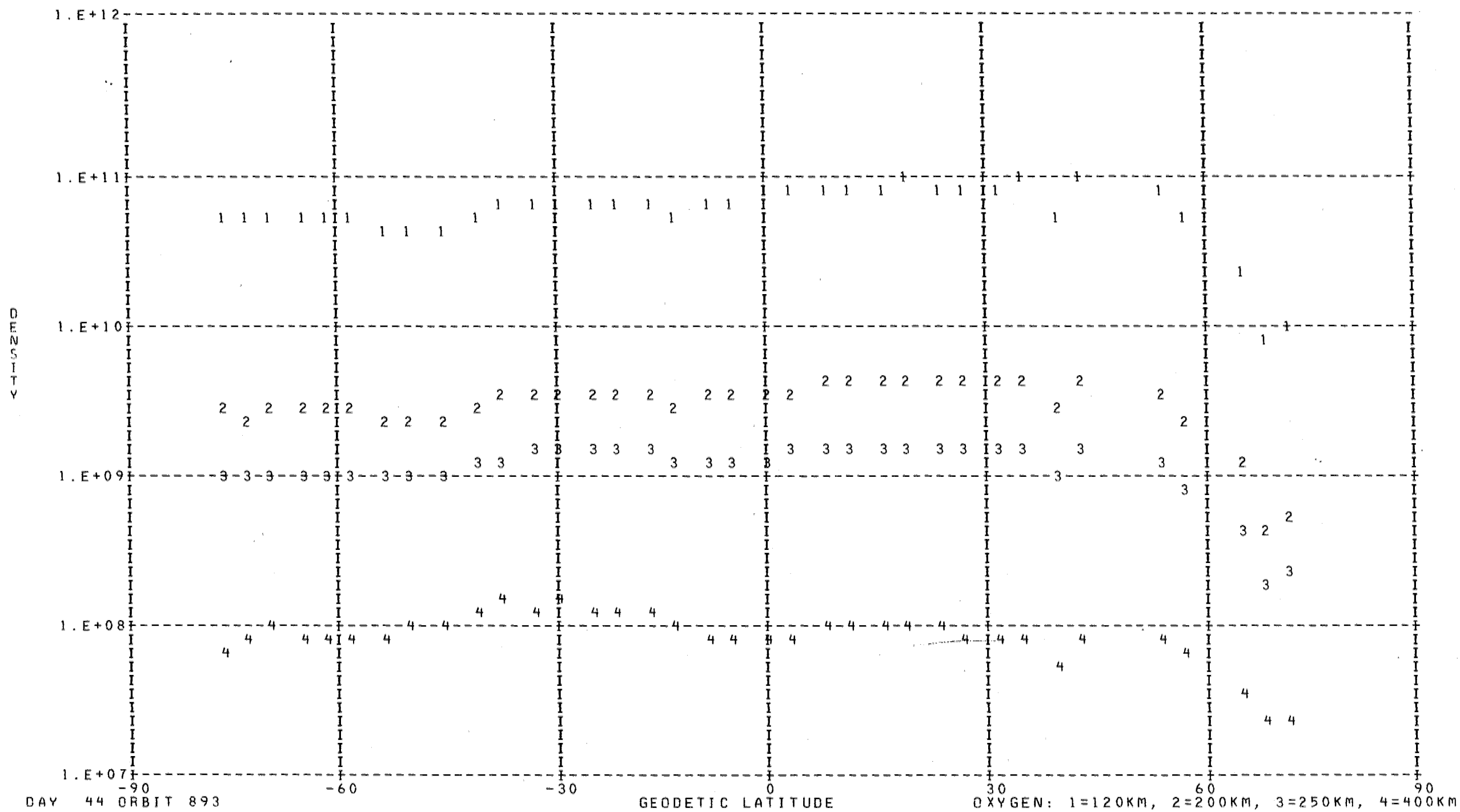
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100424.	283.	1.195E 05	1068.	1080.	-69.60	90.54	14.5851	79.	155212.	66.65	1.506E 09	4.314E 06	4.658E 05	1.102E 03
2	100624.	264.	2.429E 05	1032.	1050.	-61.83	84.11	14.6390	72.	152829.	60.90	1.604E 09	4.292E 06	4.370E 05	8.716E 02
3	100724.	256.	3.654E 05	1019.	1040.	-57.87	81.90	14.6524	68.	152040.	58.14	1.791E 09	4.681E 06	4.670E 05	8.779E 02
4	100824.	249.	5.133E 05	1077.	1105.	-53.87	80.08	14.6624	65.	151423.	55.47	1.423E 09	4.302E 06	4.867E 05	1.319E 03
5	100924.	243.	6.832E 05	1125.	1160.	-49.84	78.54	14.6697	61.	150912.	52.93	1.229E 09	4.155E 06	5.173E 05	1.850E 03
6	101024.	238.	9.026E 05	1107.	1145.	-45.79	77.19	14.6764	57.	150449.	50.52	1.423E 09	4.672E 06	5.672E 05	1.886E 03
7	101124.	235.	1.051E 06	1117.	1160.	-41.73	75.99	14.6824	53.	150100.	48.28	1.385E 09	4.681E 06	5.827E 05	2.084E 03
8	101224.	233.	8.780E 05	1153.	1200.	-37.65	74.90	14.6877	49.	145739.	46.22	9.494E 08	3.461E 06	4.595E 05	1.979E 03
9	101324.	233.	9.047E 05	1048.	1090.	-33.57	73.90	14.6924	45.	145438.	44.39	1.345E 09	3.938E 06	4.333E 05	1.083E 03
10	101424.	233.	8.112E 05	1096.	1140.	-29.48	72.96	14.6971	41.	145154.	42.81	1.056E 09	3.432E 06	4.131E 05	1.340E 03
11	101524.	236.	5.708E 05	1084.	1125.	-25.38	72.08	14.7017	37.	144923.	41.51	8.514E 08	2.684E 06	3.147E 05	9.462E 02
12	101624.	239.	4.507E 05	1063.	1100.	-21.29	71.24	14.7057	32.	144701.	40.52	8.482E 08	2.537E 06	2.844E 05	7.504E 02
13	101724.	244.	3.425E 05	1034.	1065.	-17.20	70.44	14.7104	28.	144448.	39.86	9.057E 08	2.508E 06	2.630E 05	5.722E 02
14	101824.	250.	2.909E 05	1028.	1055.	-13.11	69.65	14.7150	23.	144240.	39.55	1.050E 09	2.841E 06	2.921E 05	5.998E 02
15	101924.	258.	1.833E 05	946.	965.	-9.02	68.89	14.7197	18.	144037.	39.59	1.437E 09	3.107E 06	2.627E 05	3.047E 02
16	102024.	267.	1.093E 05	959.	975.	-4.95	68.14	14.7244	13.	143837.	39.98	1.222E 09	2.713E 06	2.348E 05	2.917E 02

LOCAL DAY TIME



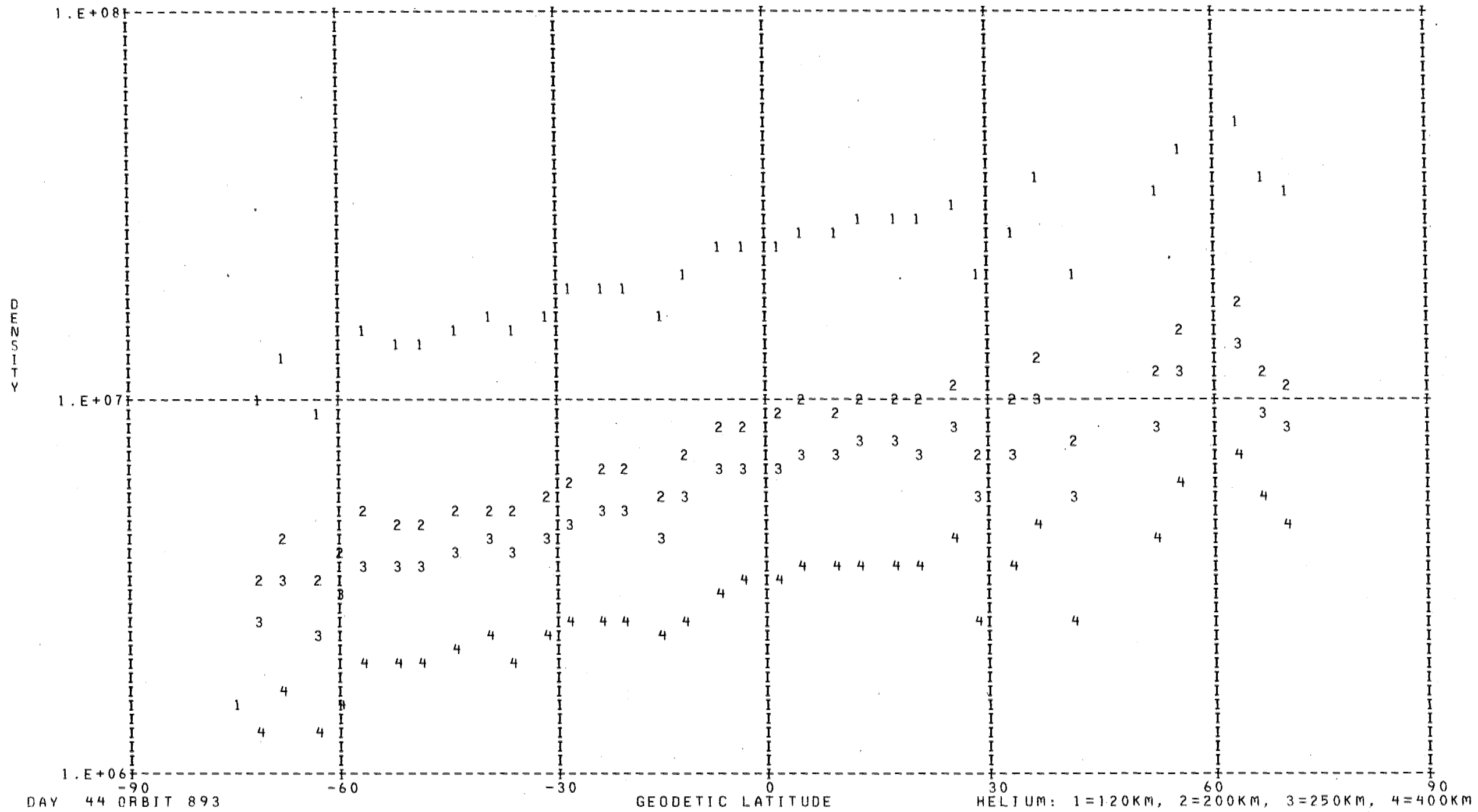


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100224.	305.	3.628E 08	950.	955.	-76.89	103.37	14.1777	84.	164133.	72.60	5.582E 10	2.894E 09	1.030E 09	6.612E 07
2	100324.	294.	4.650E 08	1051.	1060.	-73.34	95.66	14.5097	82.	161141.	69.61	4.645E 10	2.523E 09	9.814E 08	8.232E 07
3	100424.	283.	6.433E 08	1068.	1080.	-69.60	90.54	14.5851	79.	155212.	66.65	5.176E 10	2.831E 09	1.118E 09	9.812E 07
4	100524.	273.	7.308E 08	1036.	1050.	-65.75	86.88	14.6190	76.	153835.	63.74	5.201E 10	2.813E 09	1.086E 09	8.902E 07
5	100624.	264.	8.039E 08	1032.	1050.	-61.83	84.11	14.6390	72.	152829.	60.90	4.892E 10	2.646E 09	1.022E 09	8.373E 07
6	100724.	256.	9.028E 08	1019.	1040.	-57.87	81.90	14.6524	68.	152040.	58.14	4.837E 10	2.606E 09	9.981E 08	7.991E 07
7	100824.	249.	1.026E 09	1077.	1105.	-53.87	80.08	14.6624	65.	151423.	55.47	4.528E 10	2.498E 09	1.005E 09	9.306E 07
8	100924.	243.	1.152E 09	1125.	1160.	-49.84	78.54	14.6697	61.	150912.	52.93	4.388E 10	2.463E 09	1.028E 09	1.064E 08
9	101024.	238.	1.257E 09	1107.	1145.	-45.79	77.19	14.6764	57.	150449.	50.52	4.495E 10	2.512E 09	1.039E 09	1.043E 08
10	101124.	235.	1.606E 09	1117.	1160.	-41.73	75.99	14.6824	53.	150100.	48.28	5.378E 10	3.019E 09	1.260E 09	1.304E 08
11	101224.	233.	1.792E 09	1153.	1200.	-37.65	74.90	14.6877	49.	145739.	46.22	5.649E 10	3.205E 09	1.372E 09	1.528E 08
12	101324.	233.	1.993E 09	1048.	1090.	-33.57	73.90	14.6924	45.	145438.	44.39	6.743E 10	3.702E 09	1.473E 09	1.321E 08
13	101424.	233.	2.015E 09	1096.	1140.	-29.48	72.96	14.6971	41.	145154.	42.81	6.639E 10	3.704E 09	1.526E 09	1.518E 08
14	101524.	236.	1.886E 09	1084.	1125.	-25.38	72.08	14.7017	37.	144923.	41.51	6.517E 10	3.620E 09	1.476E 09	1.425E 08
15	101624.	239.	1.715E 09	1063.	1100.	-21.29	71.24	14.7057	32.	144701.	40.52	6.427E 10	3.541E 09	1.419E 09	1.300E 08
16	101724.	244.	1.587E 09	1034.	1065.	-17.20	70.44	14.7104	28.	144448.	39.86	6.703E 10	3.647E 09	1.424E 09	1.208E 08
17	101824.	250.	1.171E 09	1028.	1055.	-13.11	69.65	14.7150	23.	144240.	39.55	5.583E 10	3.026E 09	1.173E 09	9.725E 07
18	101924.	258.	1.057E 09	946.	965.	-9.02	68.89	14.7197	18.	144037.	39.59	6.535E 10	3.405E 09	1.223E 09	8.075E 07
19	102024.	267.	9.581E 08	959.	975.	-4.95	68.14	14.7244	13.	143837.	39.98	6.883E 10	3.604E 09	1.306E 09	8.866E 07
20	102124.	277.	8.363E 08	972.	985.	-0.88	67.40	14.7290	7.	143638.	40.71	7.111E 10	3.741E 09	1.368E 09	9.537E 07
21	102224.	288.	6.906E 08	970.	980.	3.16	66.66	14.7344*****		143441.	41.75	7.281E 10	3.822E 09	1.391E 09	9.571E 07
22	102324.	300.	5.693E 08	978.	985.	7.19	65.91	14.7397*****		143242.	43.08	7.426E 10	3.907E 09	1.429E 09	9.960E 07
23	102424.	314.	4.496E 08	980.	985.	11.21	65.16	14.7450*****		143042.	44.67	7.457E 10	3.924E 09	1.435E 09	1.000E 08
24	102524.	328.	3.637E 08	981.	985.	15.21	64.40	14.7517	5.	142840.	46.49	7.787E 10	4.097E 09	1.498E 09	1.044E 08
25	102624.	343.	2.998E 08	977.	980.	19.19	63.62	14.7577	11.	142633.	48.50	8.533E 10	4.479E 09	1.630E 09	1.122E 08
26	102724.	360.	2.043E 08	973.	975.	23.15	62.82	14.7650	16.	142420.	50.68	7.846E 10	4.108E 09	1.489E 09	1.011E 08
27	102824.	376.	1.427E 08	969.	970.	27.08	61.99	14.7724	21.	142200.	53.00	7.500E 10	3.918E 09	1.413E 09	9.463E 07
28	102924.	394.	1.066E 08	959.	960.	31.00	61.12	14.7804	26.	141931.	55.44	7.916E 10	4.114E 09	1.471E 09	9.578E 07
29	103024.	412.	6.974E 07	920.	920.	34.88	60.20	14.7890	30.	141650.	57.98	8.555E 10	4.353E 09	1.497E 09	8.676E 07
30	103124.	430.	3.322E 07	935.	935.	38.74	59.21	14.7990	34.	141354.	60.59	5.274E 10	2.706E 09	9.444E 08	5.726E 07
31	103224.	449.	3.798E 07	925.	925.	42.57	58.15	14.8097	39.	141040.	63.28	8.889E 10	4.536E 09	1.567E 09	9.224E 07
32	103524.	506.	1.232E 07	940.	940.	53.88	54.24	14.8517	50.	135800.	71.61	7.205E 10	3.707E 09	1.300E 09	7.997E 07
33	103624.	525.	8.076E 06	995.	995.	57.58	52.55	14.8704	54.	135214.	74.44	4.616E 10	2.440E 09	9.000E 08	6.442E 07
34	103824.	562.	3.093E 06	1055.	1055.	64.85	48.09	14.9184	61.	133626.	80.15	2.222E 10	1.205E 09	4.668E 08	3.871E 07
35	103924.	580.	2.134E 06	1240.	1240.	68.39	44.98	14.9517	64.	132459.	83.01	7.719E 09	4.422E 08	1.938E 08	2.313E 07
36	104024.	598.	1.512E 06	1175.	1175.	71.86	40.85	14.9930	68.	130928.	85.87	9.388E 09	5.292E 08	2.230E 08	2.373E 07

///////

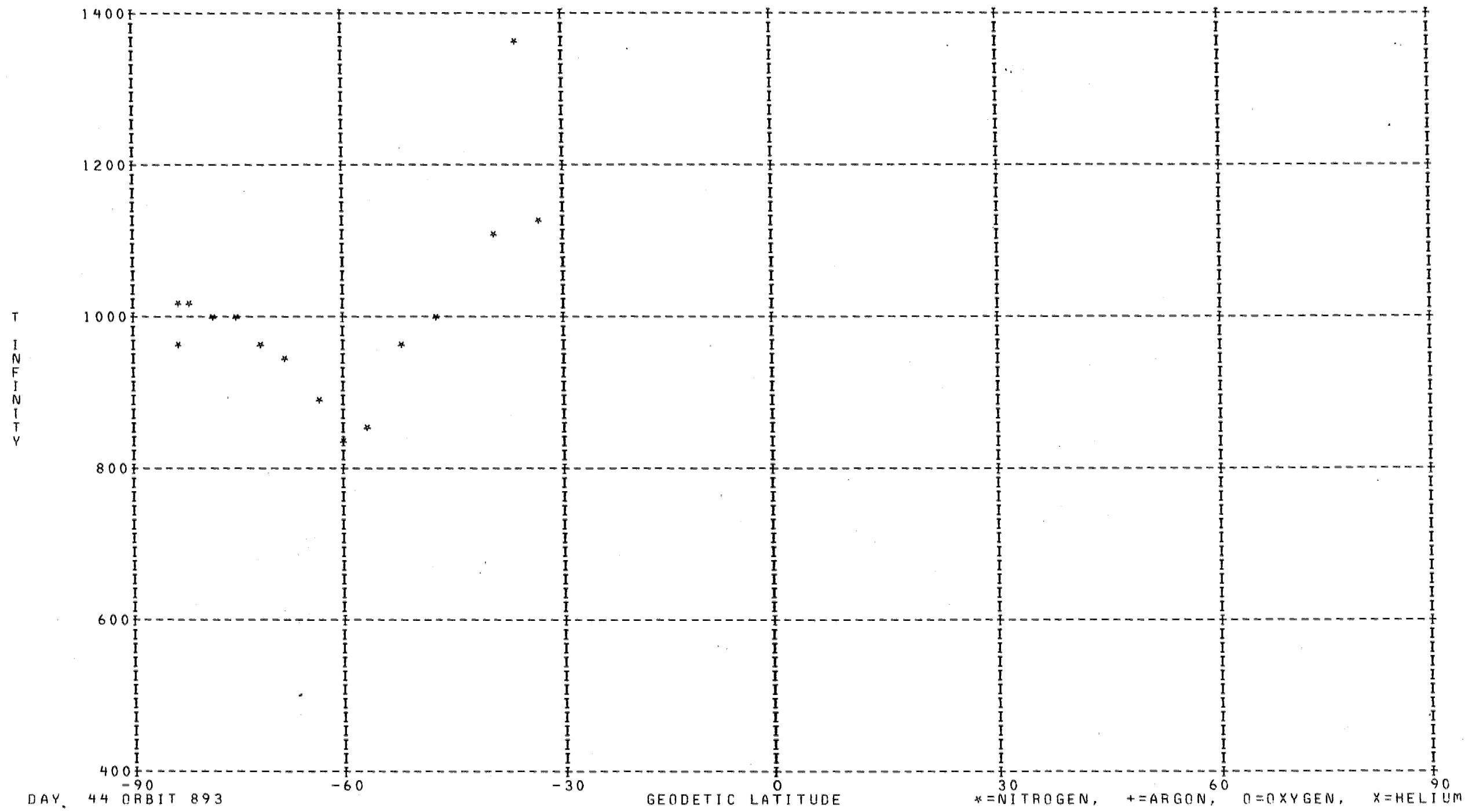
LOCAL DAY TIME



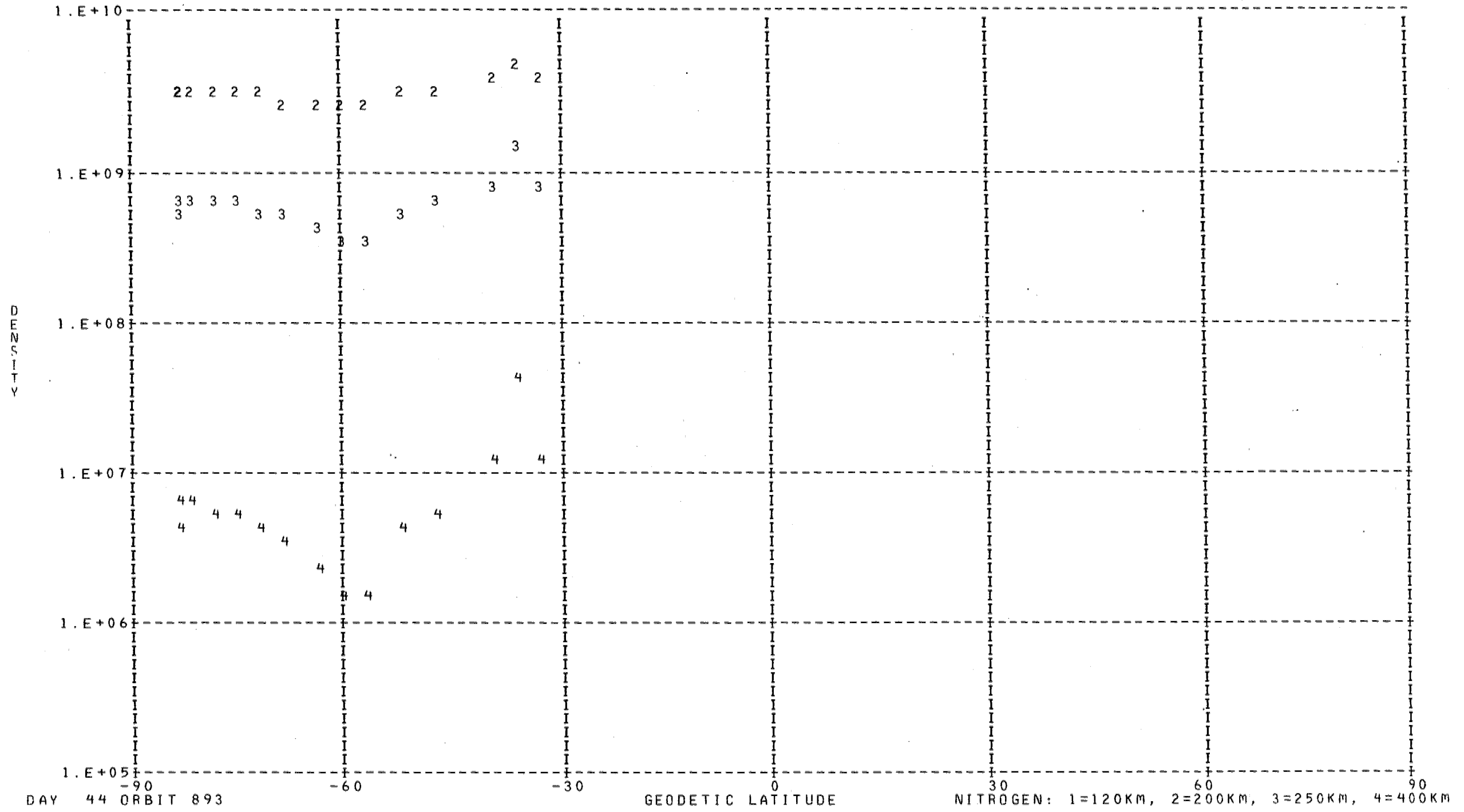
DENSITY PROFILE FOR MASS 4: BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100248.	301.	3.419E 05	1051.	1060.	-75.50	99.86	14.3917	83.	162754.	71.40	1.612E 06	5.532E 05	4.267E 05	2.276E 05
2	100348.	289.	2.108E 06	1068.	1080.	-71.86	93.38	14.5490	81.	160258.	68.42	9.443E 06	3.226E 06	2.497E 06	1.347E 06
3	100448.	278.	2.943E 06	1036.	1050.	-68.07	88.94	14.6017	78.	154613.	65.48	1.262E 07	4.343E 06	3.344E 06	1.773E 06
4	100548.	269.	2.241E 06	1032.	1050.	-64.19	85.69	14.6284	74.	153412.	62.60	9.210E 06	3.169E 06	2.440E 06	1.294E 06
5	100648.	260.	2.921E 06	1019.	1040.	-60.25	83.17	14.6451	71.	152508.	59.78	1.154E 07	3.981E 06	3.060E 06	1.613E 06
6	100748.	253.	3.680E 06	1077.	1105.	-56.27	81.14	14.6564	67.	151800.	57.06	1.409E 07	4.784E 06	3.719E 06	2.033E 06
7	100848.	246.	3.637E 06	1125.	1160.	-52.26	79.44	14.6650	63.	151212.	54.44	1.359E 07	4.558E 06	3.574E 06	2.008E 06
8	100948.	241.	3.770E 06	1107.	1145.	-48.22	77.98	14.6724	59.	150722.	51.95	1.375E 07	4.626E 06	3.619E 06	2.018E 06
9	101048.	237.	3.997E 06	1117.	1160.	-44.17	76.69	14.6790	55.	150313.	49.60	1.434E 07	4.810E 06	3.772E 06	2.119E 06
10	101148.	234.	4.352E 06	1153.	1200.	-40.10	75.54	14.6844	52.	145937.	47.43	1.551E 07	5.154E 06	4.065E 06	2.326E 06
11	101248.	233.	4.102E 06	1048.	1090.	-36.02	74.49	14.6897	48.	145625.	45.46	1.433E 07	4.884E 06	3.787E 06	2.054E 06
12	101348.	233.	4.542E 06	1096.	1140.	-31.93	73.52	14.6944	43.	145331.	43.73	1.597E 07	5.380E 06	4.206E 06	2.340E 06
13	101448.	234.	5.080E 06	1084.	1125.	-27.84	72.61	14.6991	39.	145052.	42.26	1.794E 07	6.066E 06	4.731E 06	2.612E 06
14	101548.	237.	5.144E 06	1063.	1100.	-23.75	71.74	14.7030	35.	144825.	41.08	1.835E 07	6.240E 06	4.847E 06	2.642E 06
15	101648.	241.	5.052E 06	1034.	1065.	-19.65	70.92	14.7077	30.	144607.	40.22	1.831E 07	6.277E 06	4.846E 06	2.592E 06
16	101748.	246.	4.372E 06	1028.	1055.	-15.56	70.12	14.7124	26.	144356.	39.70	1.624E 07	5.582E 06	4.302E 06	2.288E 06
17	101848.	253.	5.202E 06	946.	965.	-11.47	69.35	14.7164	21.	144150.	39.53	1.989E 07	6.984E 06	5.288E 06	2.658E 06
18	101948.	261.	5.859E 06	959.	975.	-7.39	68.59	14.7210	16.	143949.	39.71	2.331E 07	8.164E 06	6.194E 06	3.135E 06
19	102048.	270.	5.766E 06	972.	985.	-3.32	67.84	14.7264	11.	143749.	40.24	2.397E 07	8.377E 06	6.369E 06	3.245E 06
20	102148.	281.	5.639E 06	970.	980.	0.73	67.10	14.7310	4.	143551.	41.09	2.465E 07	8.622E 06	6.549E 06	3.325E 06
21	102248.	293.	5.794E 06	978.	985.	4.77	66.36	14.7364*****		143353.	42.25	2.671E 07	9.333E 06	7.096E 06	3.615E 06
22	102348.	305.	5.232E 06	980.	985.	8.80	65.61	14.7417*****		143155.	43.69	2.557E 07	8.933E 06	6.792E 06	3.460E 06
23	102448.	319.	5.259E 06	981.	985.	12.81	64.86	14.7477*****		142954.	45.37	2.734E 07	9.553E 06	7.263E 06	3.700E 06
24	102548.	334.	4.892E 06	977.	980.	16.80	64.09	14.7537	8.	142749.	47.27	2.720E 07	9.517E 06	7.228E 06	3.670E 06
25	102648.	350.	4.525E 06	973.	975.	20.78	63.31	14.7604	13.	142541.	49.35	2.702E 07	9.465E 06	7.181E 06	3.634E 06
26	102748.	366.	4.705E 06	969.	970.	24.73	62.49	14.7677	18.	142325.	51.59	3.028E 07	1.062E 07	8.049E 06	4.060E 06
27	102848.	383.	2.833E 06	959.	960.	28.65	61.65	14.7757	23.	142102.	53.96	1.977E 07	6.949E 06	5.256E 06	2.633E 06
28	102948.	401.	3.453E 06	920.	920.	32.55	60.76	14.7837	28.	141828.	56.44	2.681E 07	9.514E 06	7.131E 06	3.470E 06
29	103048.	419.	4.263E 06	935.	935.	36.43	59.81	14.7930	32.	141542.	59.01	3.552E 07	1.256E 07	9.446E 06	4.649E 06
30	103148.	438.	2.238E 06	925.	925.	40.28	58.80	14.8030	36.	141239.	61.66	2.045E 07	7.247E 06	5.438E 06	2.656E 06
31	103448.	495.	2.745E 06	940.	940.	51.64	55.14	14.8424	48.	140100.	69.92	3.176E 07	1.122E 07	8.445E 06	4.171E 06
32	103548.	514.	3.595E 06	995.	995.	55.36	53.59	14.8590	52.	135549.	72.74	4.236E 07	1.477E 07	1.125E 07	5.769E 06
33	103748.	551.	3.926E 06	1055.	1055.	62.69	49.63	14.9024	59.	134157.	78.43	5.029E 07	1.728E 07	1.332E 07	7.083E 06
34	103848.	569.	2.992E 06	1240.	1240.	66.27	46.94	14.9310	62.	133214.	81.29	3.451E 07	1.136E 07	9.010E 06	5.245E 06
35	103948.	587.	2.471E 06	1175.	1175.	69.79	43.48	14.9670	66.	131923.	84.15	3.196E 07	1.068E 07	8.392E 06	4.748E 06

LOCAL NIGHT TIME



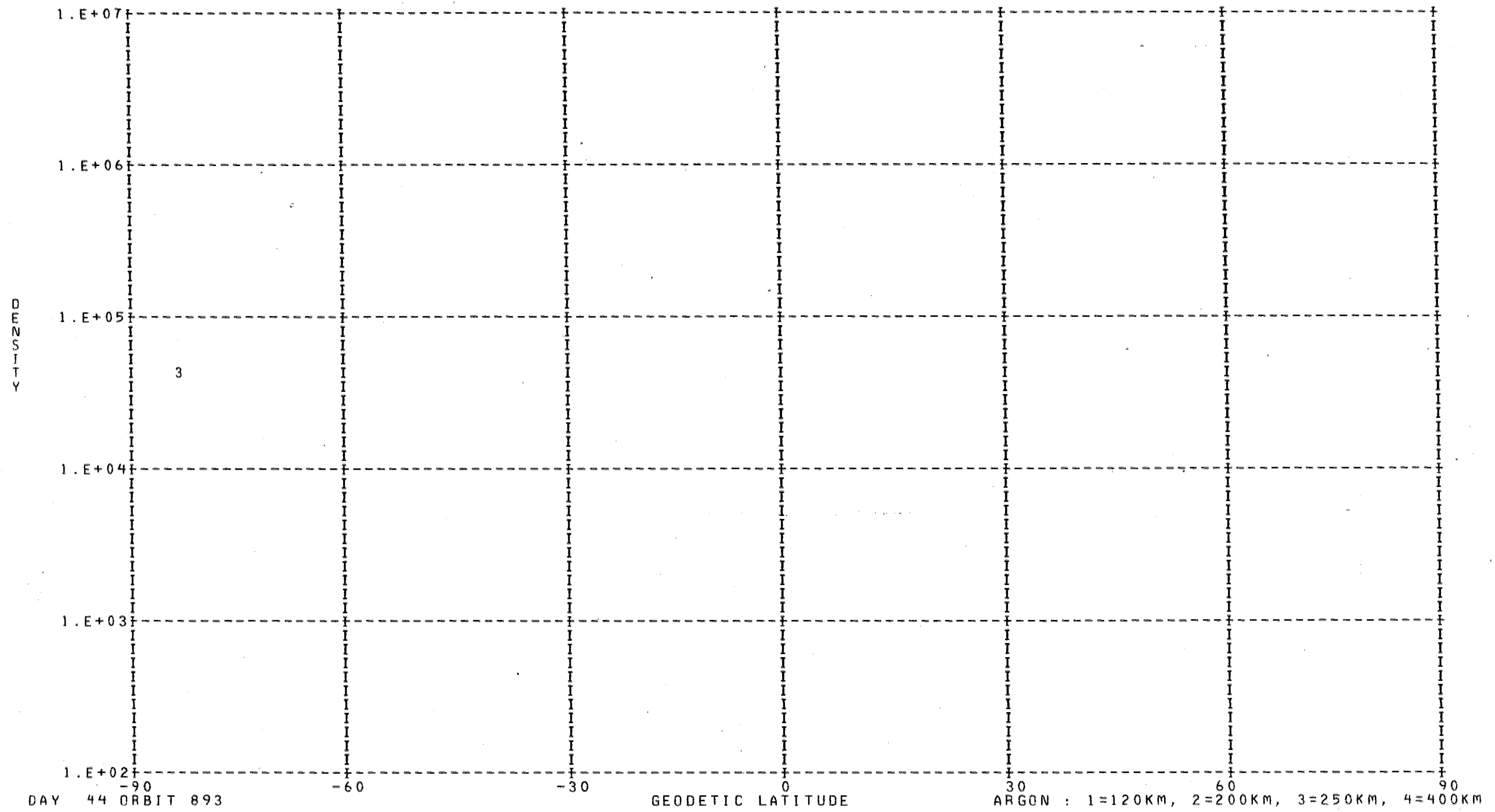
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95012.	492.	2.886E 05	965.	965.	-52.78	245.91	2.7217	46.	15931.	109.21	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
2	95112.	475.	1.363E 05	855.	855.	-56.52	244.29	2.7237	49.	15400.	106.36	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
3	95212.	458.	2.117E 05	845.	845.	-60.26	242.35	2.7264	53.	14715.	103.46	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
4	95312.	442.	6.937E 05	900.	900.	-63.99	239.97	2.7297	56.	13844.	100.52	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
5	95412.	425.	1.685E 06	940.	940.	-67.69	236.92	2.7344	60.	12732.	97.55	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
6	95512.	409.	3.609E 06	969.	970.	-71.34	232.82	2.7404	63.	11207.	94.54	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
7	95612.	393.	6.971E 06	989.	990.	-74.90	226.92	2.7484	67.	4931.	91.51	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	95712.	378.	1.077E 07	989.	990.	-78.24	217.74	2.7604	71.	1348.	88.47	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
9	95912.	348.	2.377E 07	968.	970.	-82.90	176.10	2.8103	78.	212915.	82.35	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	100012.	334.	4.673E 07	1017.	1020.	-82.70	143.69	2.8804	81.	192037.	79.29	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	100112.	321.	6.718E 07	1006.	1010.	-80.62	119.54	3.1697	83.	174460.	76.24	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	111912.	581.	1.229E 05	1115.	1115.	-32.30	228.44	2.8484	32.	21837.	123.72	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
13	112012.	565.	1.276E 06	1355.	1355.	-36.00	227.54	2.8657	35.	21560.	121.28	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
14	112112.	549.	2.293E 05	1100.	1100.	-39.70	226.56	2.8844	38.	21306.	118.74	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
15	112312.	516.	1.964E 05	990.	990.	-47.15	224.33	2.9290	45.	20611.	113.42	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06

LOCAL NIGHT TIME

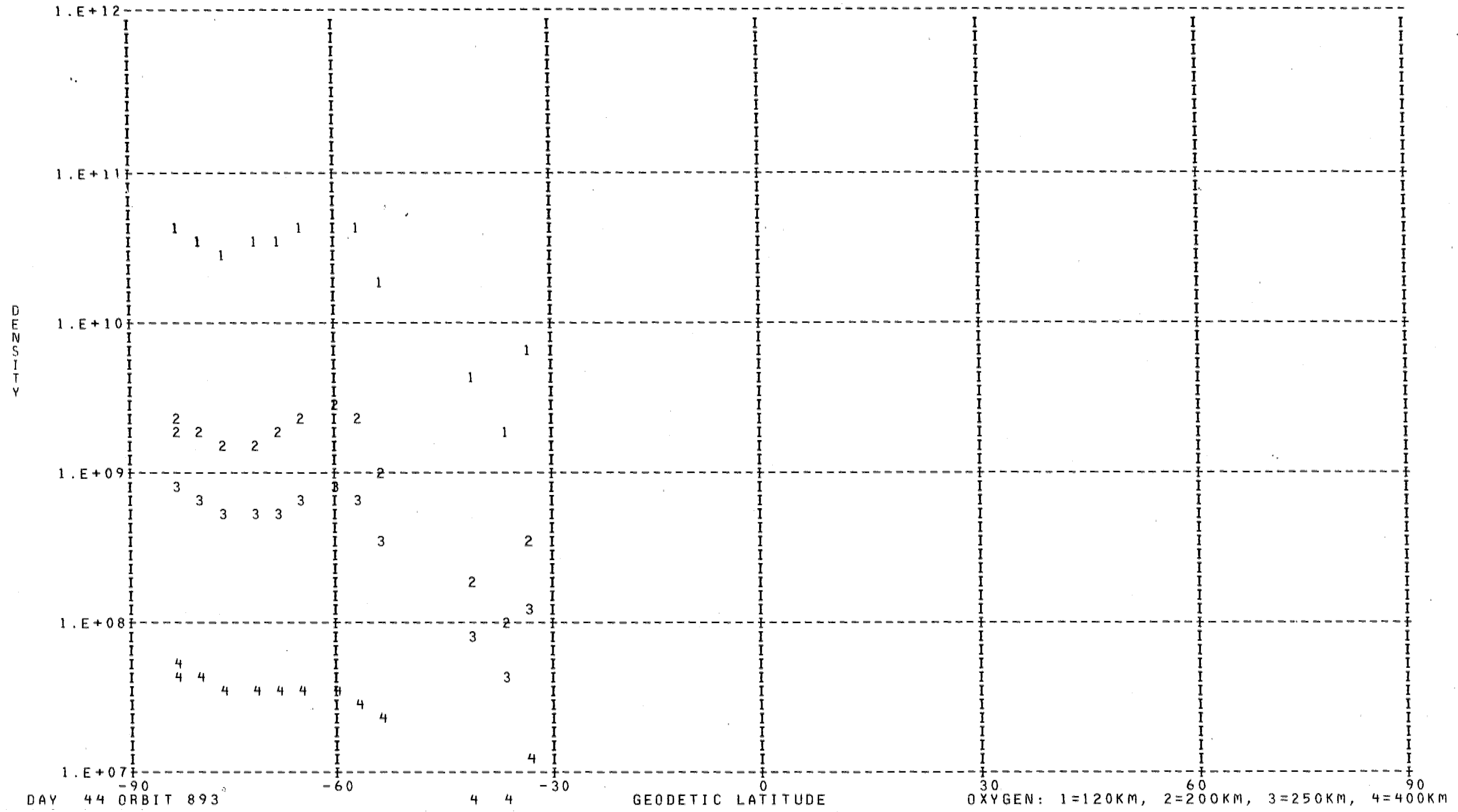


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 23: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	100024.	331.	8.187E 05	968.	970.	-82.41	137.91	2.9064	82.	185742.	78.68	1.774E 11	3.886E 08	3.324E 07	3.992E 04



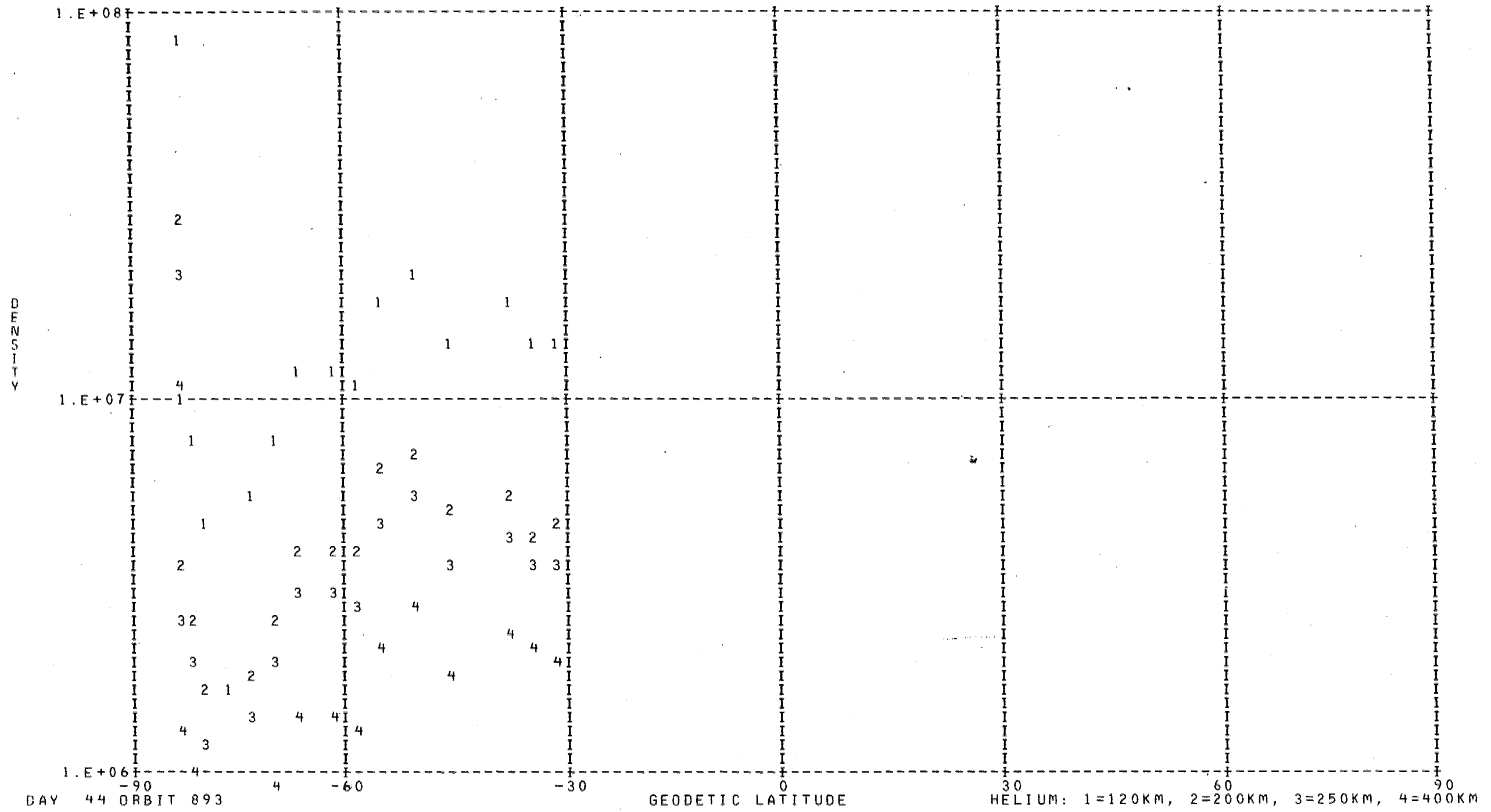
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95024.	488.	5.368E 06	965.	965.	-53.53	245.61	2.7217	46.	15829.	108.64	1.997E 10	1.040E 09	3.736E 08	2.467E 07
2	95124.	472.	8.224E 06	855.	855.	-57.27	243.93	2.7244	50.	15246.	105.78	4.542E 10	2.221E 09	7.114E 08	3.334E 07
3	95224.	455.	1.287E 07	845.	845.	-61.00	241.92	2.7270	53.	14543.	102.88	5.508E 10	2.674E 09	8.468E 08	3.830E 07
4	95324.	439.	1.888E 07	900.	900.	-64.73	239.42	2.7303	57.	13645.	99.93	4.196E 10	2.110E 09	7.107E 08	3.872E 07
5	95424.	422.	2.491E 07	940.	940.	-68.43	236.20	2.7350	60.	12452.	96.95	3.336E 10	1.716E 09	6.018E 08	3.702E 07
6	95524.	406.	3.451E 07	969.	970.	-72.06	231.81	2.7417	64.	10818.	93.94	3.037E 10	1.586E 09	5.723E 08	3.832E 07
7	95624.	390.	4.886E 07	989.	990.	-75.59	225.41	2.7504	68.	4342.	90.90	3.021E 10	1.593E 09	5.851E 08	4.133E 07
8	95724.	375.	7.365E 07	989.	990.	-78.87	215.28	2.7630	71.	409.	87.86	3.493E 10	1.842E 09	6.765E 08	4.779E 07
9	95924.	345.	1.417E 08	968.	970.	-83.04	169.65	2.8197	79.	210338.	81.74	4.288E 10	2.240E 09	8.081E 08	5.411E 07
10	100024.	331.	1.683E 08	968.	970.	-82.41	137.91	2.9064	82.	185742.	78.68	3.981E 10	2.080E 09	7.502E 08	5.023E 07
11	100124.	318.	1.975E 08	1006.	1010.	-80.06	116.06	3.3850	84.	173116.	75.63	3.319E 10	1.766E 09	6.599E 08	4.908E 07
12	111924.	578.	9.972E 05	1115.	1115.	-33.04	228.27	2.8517	33.	21807.	123.24	6.430E 09	3.560E 08	1.442E 08	1.363E 07
13	112024.	562.	1.022E 06	1355.	1355.	-36.74	227.35	2.8690	36.	21527.	120.78	1.877E 09	1.099E 08	5.113E 07	7.283E 06
14	112124.	545.	9.035E 05	1100.	1100.	-40.45	226.36	2.8884	39.	21229.	118.22	3.954E 09	2.178E 08	8.729E 07	7.999E 06

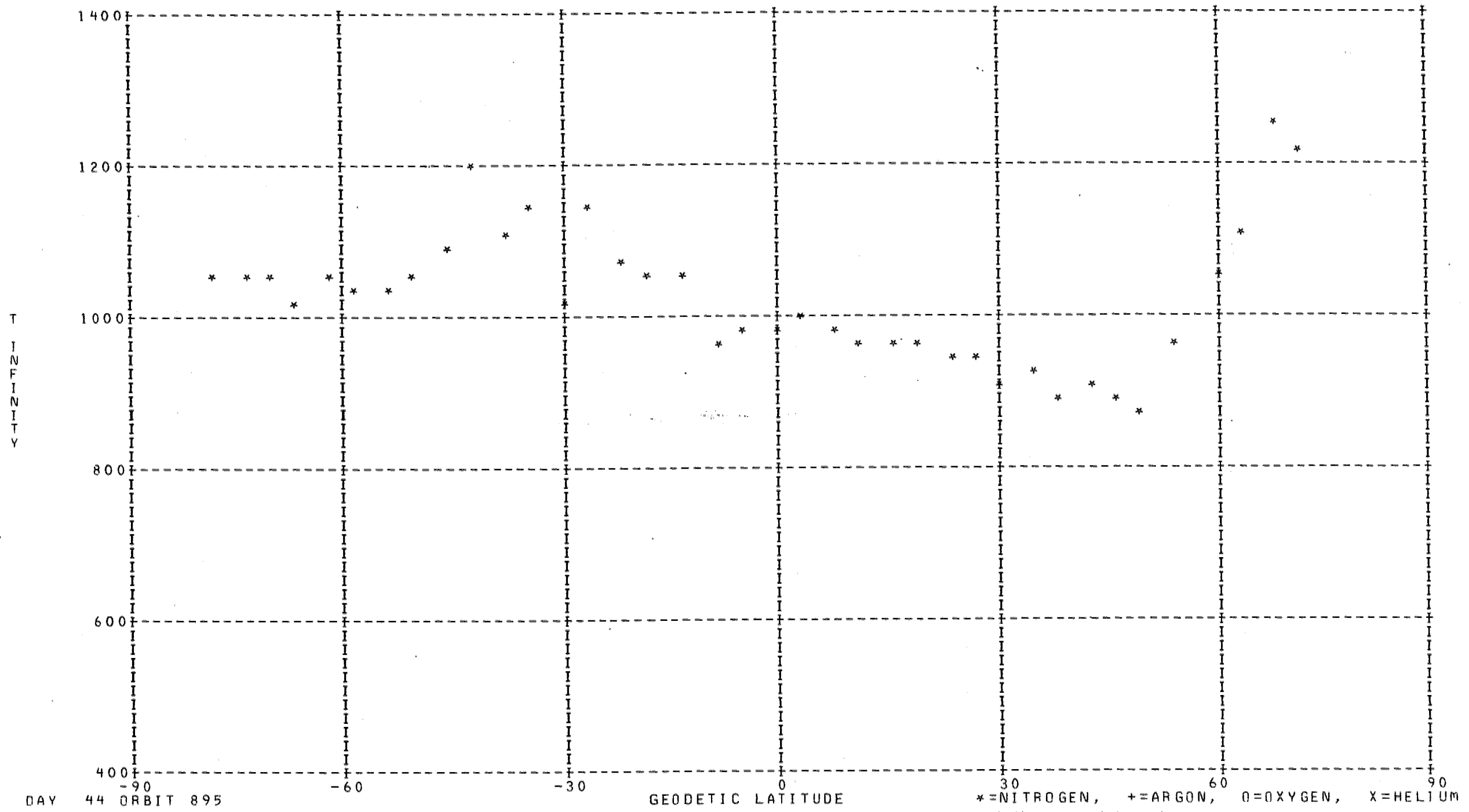
LOCAL NIGHT TIME

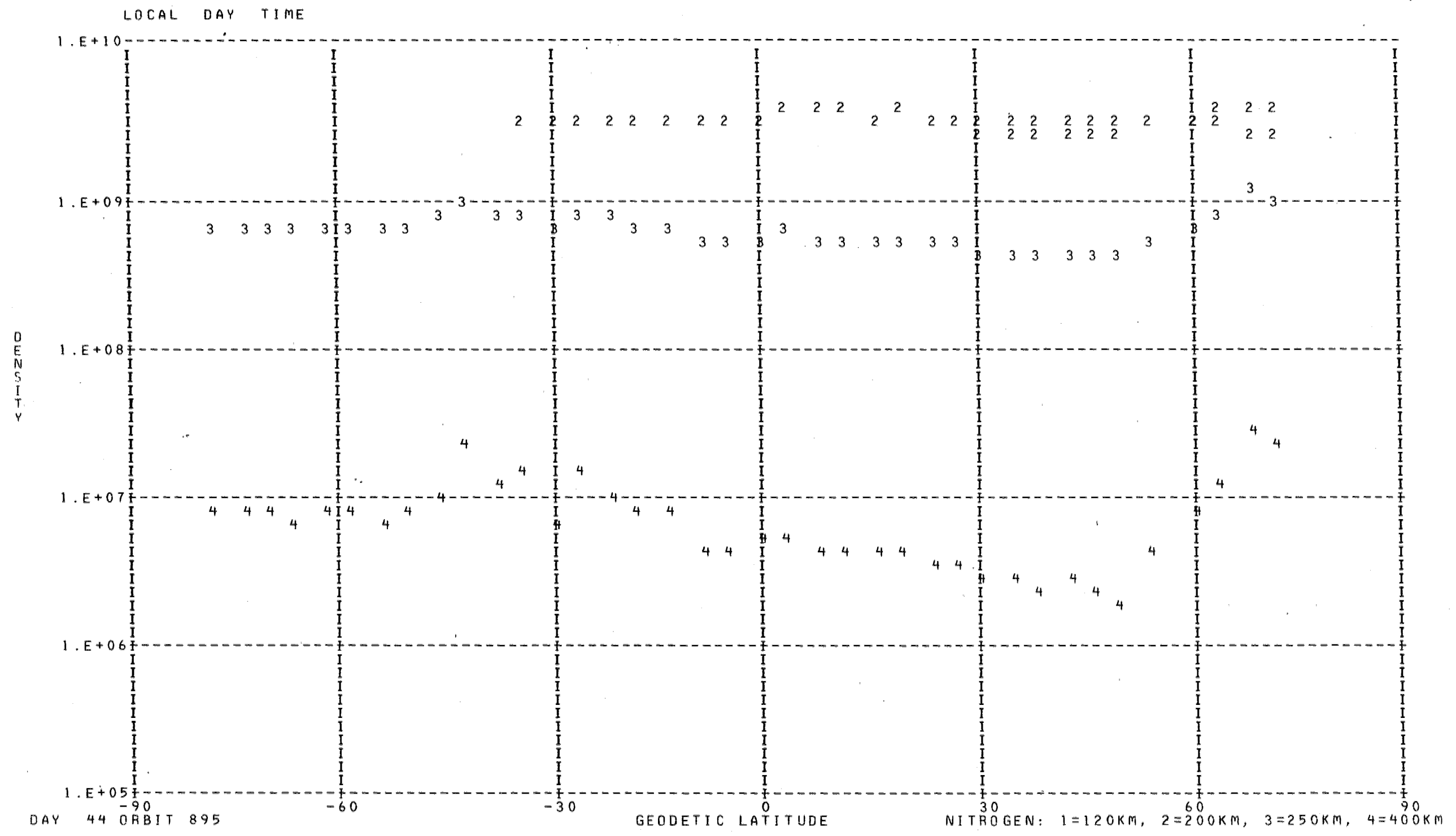


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94948.	498.	1.782E 06	965.	965.	-51.28	246.50	2.7210	44.	20127.	110.33	2.038E 07	7.157E 06	5.419E 06	2.724E 06
2	95048.	482.	1.418E 06	855.	855.	-55.02	244.97	2.7230	48.	15620.	107.51	1.721E 07	6.202E 06	4.573E 06	2.111E 06
3	95148.	465.	9.377E 05	845.	845.	-58.76	243.17	2.7250	51.	15008.	104.63	1.064E 07	3.844E 06	2.826E 06	1.293E 06
4	95248.	448.	1.149E 06	900.	900.	-62.50	240.99	2.7284	55.	14224.	101.70	1.130E 07	4.028E 06	3.005E 06	1.440E 06
5	95348.	432.	1.292E 06	940.	940.	-66.21	238.24	2.7324	58.	13225.	98.74	1.135E 07	4.009E 06	3.019E 06	1.491E 06
6	95448.	416.	9.274E 05	969.	970.	-69.89	234.62	2.7377	62.	11856.	95.75	7.405E 06	2.597E 06	1.968E 06	9.926E 05
7	95548.	400.	7.253E 05	989.	990.	-73.49	229.56	2.7450	66.	5942.	92.73	5.334E 06	1.862E 06	1.417E 06	7.242E 05
8	95648.	384.	2.560E 05	989.	990.	-76.94	221.95	2.7550	69.	3015.	89.69	1.760E 06	6.144E 05	4.676E 05	2.390E 05
9	95748.	369.	7.328E 05	989.	990.	-80.05	209.47	2.7704	73.	234120.	86.63	4.719E 06	1.647E 06	1.254E 06	6.407E 05
10	95848.	354.	1.287E 07	968.	970.	-82.38	187.95	2.7950	76.	221615.	83.57	7.838E 07	2.749E 07	2.083E 07	1.051E 07
11	95948.	340.	1.728E 06	968.	970.	-83.05	156.37	2.8444	80.	201056.	80.51	9.877E 06	3.464E 06	2.625E 06	1.324E 06
12	100048.	326.	1.400E 06	968.	970.	-81.62	127.77	2.9870	83.	181733.	77.46	7.531E 06	2.641E 06	2.002E 06	1.010E 06
13	100148.	313.	2.776E 09	1006.	1010.	-78.86	110.16	7.2677	84.	170804.	74.42	1.394E 10	4.841E 09	3.700E 09	1.915E 09
14	111848.	587.	9.811E 05	1115.	1115.	-30.82	228.79	2.8417	31.	21937.	124.67	1.347E 07	4.563E 06	3.553E 06	1.952E 06
15	111948.	571.	1.263E 06	1355.	1355.	-34.52	227.91	2.8584	34.	21705.	122.27	1.353E 07	4.342E 06	3.492E 06	2.123E 06
16	112048.	555.	1.328E 06	1100.	1100.	-38.22	226.96	2.8764	37.	21418.	119.77	1.650E 07	5.610E 06	4.358E 06	2.376E 06
17	112248.	522.	1.125E 06	990.	990.	-45.66	224.81	2.9190	44.	20743.	114.51	1.382E 07	4.823E 06	3.671E 06	1.876E 06

LOCAL DAY TIME

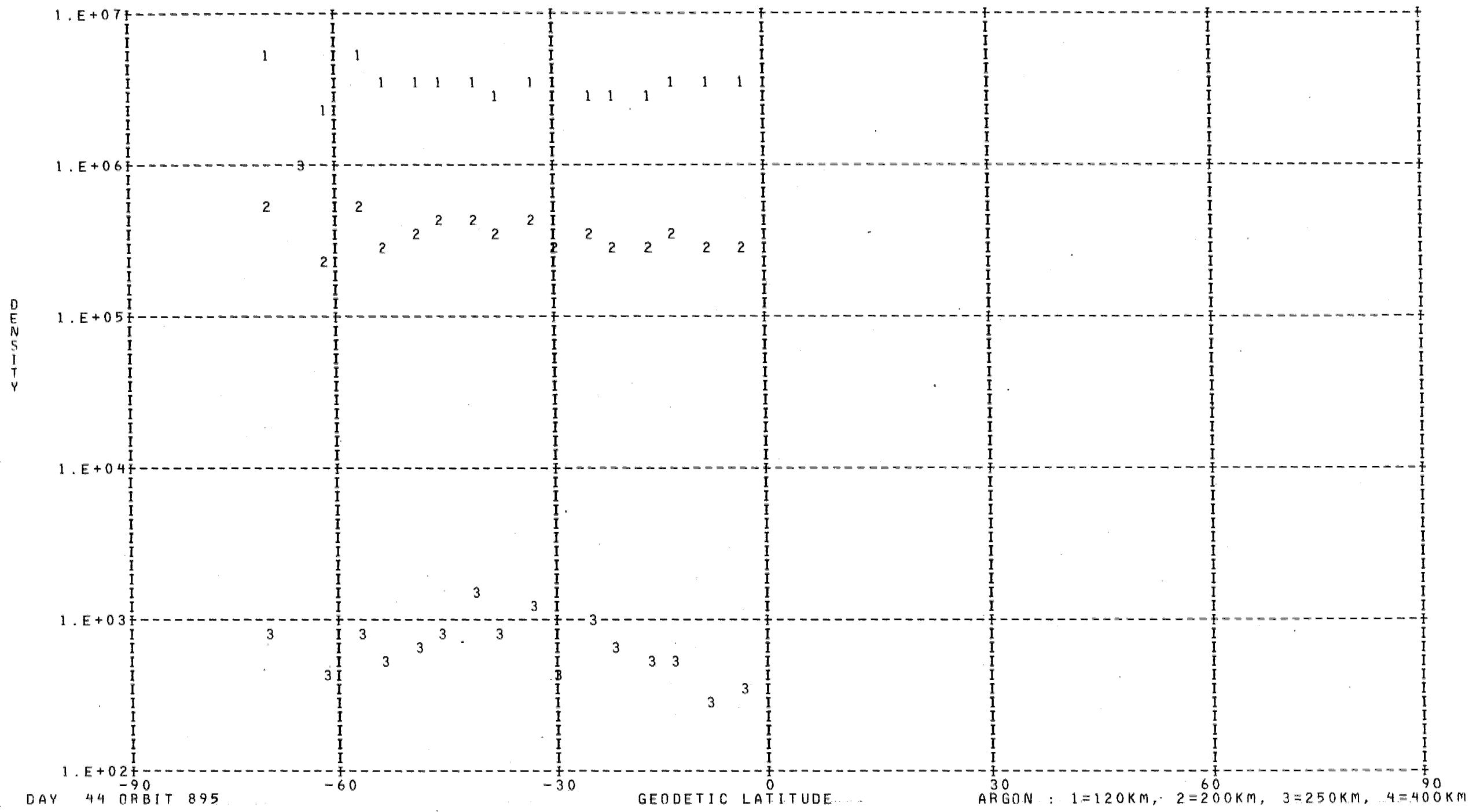




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 895 OVER STATION REYK ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131115.	306.	1.274E 08	1048.	1055.	-77.39	57.63	13.1405	74.	164726.	73.10	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
2	131215.	294.	1.826E 08	1046.	1055.	-73.88	49.36	13.5932	71.	161520.	70.09	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	131315.	283.	2.390E 08	1034.	1045.	-70.16	43.94	13.8605	68.	155440.	67.13	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	131415.	273.	2.857E 08	996.	1010.	-66.32	40.11	14.0372	65.	154021.	64.21	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	131515.	264.	4.508E 08	1041.	1060.	-62.41	37.23	14.1626	63.	152949.	61.36	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	131615.	256.	5.391E 08	1018.	1040.	-58.45	34.95	14.2572	60.	152143.	58.58	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	131715.	249.	6.473E 08	1004.	1030.	-54.46	33.08	14.3319	57.	151514.	55.90	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	131815.	243.	8.296E 08	1024.	1055.	-50.44	31.50	14.3932	55.	150954.	53.33	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	131915.	239.	1.009E 09	1044.	1080.	-46.39	30.13	14.4439	52.	150524.	50.90	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	132015.	235.	1.431E 09	1155.	1200.	-42.33	28.90	14.4879	49.	150131.	48.62	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
11	132115.	234.	1.253E 09	1063.	1105.	-38.26	27.80	14.5259	47.	145806.	46.54	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
12	132215.	233.	1.359E 09	1091.	1135.	-34.17	26.79	14.5599	44.	145503.	44.67	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
13	132315.	234.	1.013E 09	974.	1010.	-30.08	25.84	14.5912	41.	145217.	43.05	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	132415.	236.	1.256E 09	1094.	1135.	-25.99	24.96	14.6192	37.	144944.	41.70	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
15	132515.	239.	9.931E 08	1040.	1075.	-21.89	24.11	14.6459	34.	144721.	40.66	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
16	132615.	244.	8.145E 08	1025.	1055.	-17.80	23.30	14.6712	30.	144506.	39.94	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	132715.	250.	6.740E 08	1029.	1055.	-13.71	22.51	14.6945	27.	144258.	39.58	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
18	132815.	257.	4.019E 08	941.	960.	-9.63	21.75	14.7179	23.	144054.	39.56	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
19	132915.	266.	3.179E 08	960.	975.	-5.55	21.00	14.7399	19.	143853.	39.89	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	133015.	276.	2.394E 08	973.	985.	-1.49	20.25	14.7619	15.	143655.	40.57	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	133115.	287.	1.745E 08	981.	990.	2.55	19.51	14.7839	12.	143457.	41.56	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
22	133215.	300.	1.104E 08	968.	975.	6.59	18.77	14.8052	10.	143259.	42.84	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	133315.	313.	6.858E 07	960.	965.	10.61	18.02	14.8279	9.	143059.	44.39	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	133415.	327.	4.217E 07	957.	960.	14.61	17.26	14.8499	11.	142857.	46.17	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
25	133515.	343.	2.557E 07	953.	955.	18.59	16.48	14.8739	14.	142651.	48.15	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
26	133615.	359.	1.479E 07	948.	950.	22.55	15.69	14.8979	18.	142439.	50.30	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
27	133715.	376.	8.592E 06	944.	945.	26.49	14.86	14.9239	22.	142221.	52.60	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
28	133815.	393.	3.597E 06	909.	910.	30.40	13.99	14.9512	27.	141953.	55.02	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
29	133915.	411.	2.363E 06	925.	925.	34.29	13.08	14.9805	31.	141714.	57.54	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
30	134015.	429.	9.518E 05	895.	895.	38.15	12.11	15.0132	36.	141421.	60.14	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
31	134115.	448.	6.064E 05	910.	910.	41.98	11.06	15.0492	40.	141109.	62.82	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
32	134215.	467.	2.942E 05	895.	895.	45.79	9.92	15.0899	44.	140735.	65.55	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
33	134315.	486.	1.321E 05	880.	880.	49.56	8.65	15.1366	48.	140330.	68.32	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
34	134415.	505.	1.727E 05	955.	955.	53.30	7.22	15.1912	52.	135846.	71.12	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
35	134615.	543.	1.854E 05	1060.	1060.	60.67	3.62	15.3365	60.	134623.	76.79	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
36	134715.	561.	1.759E 05	1105.	1105.	64.28	1.25	15.4386	64.	133755.	79.65	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
37	134815.	579.	4.169E 05	1245.	1245.	67.84	358.27	15.5745	68.	132658.	82.51	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
38	134915.	597.	1.956E 05	1205.	1205.	71.31	354.33	15.7659	71.	131214.	85.37	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07

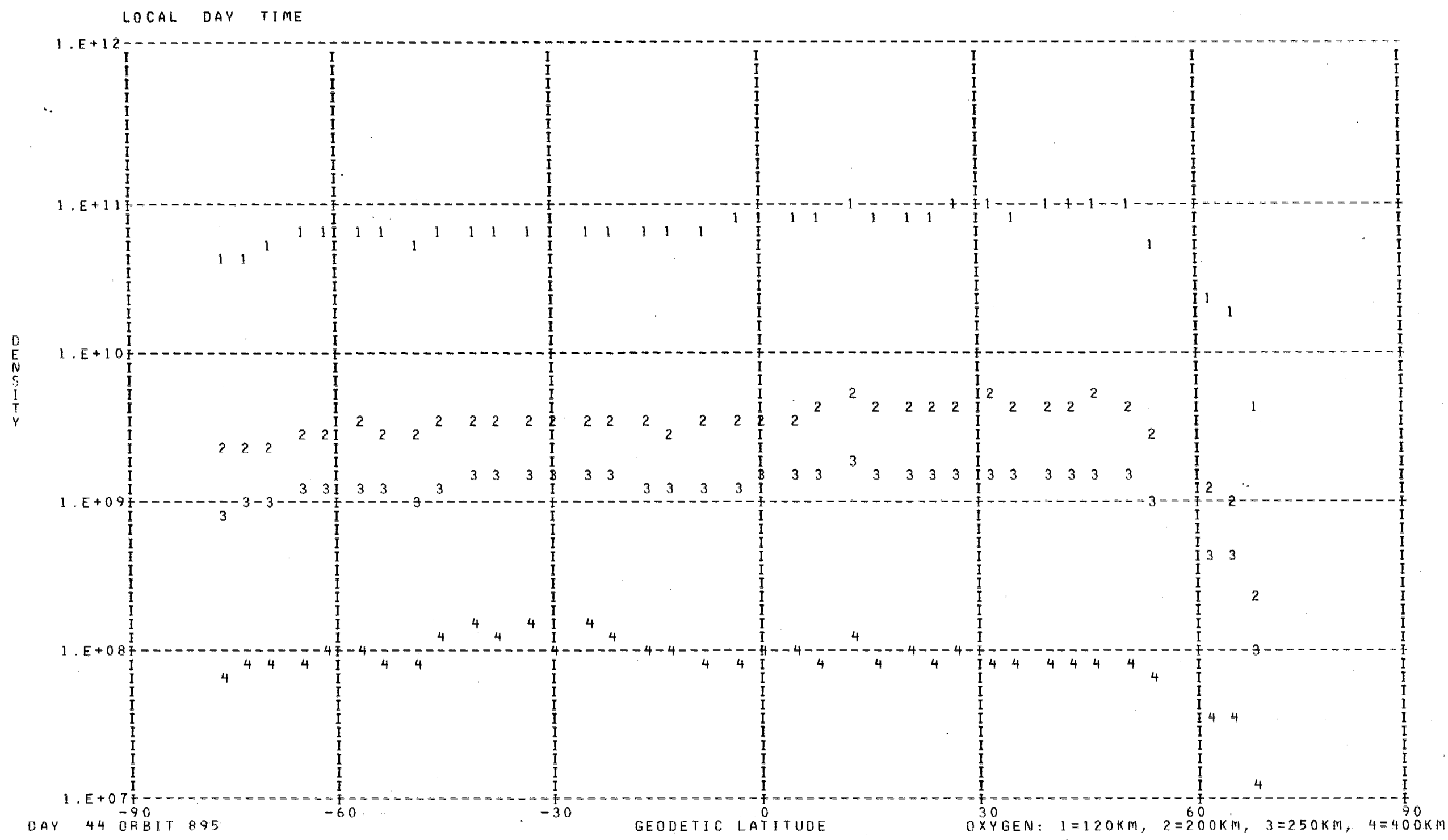
LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 895 OVER STATION REYK ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

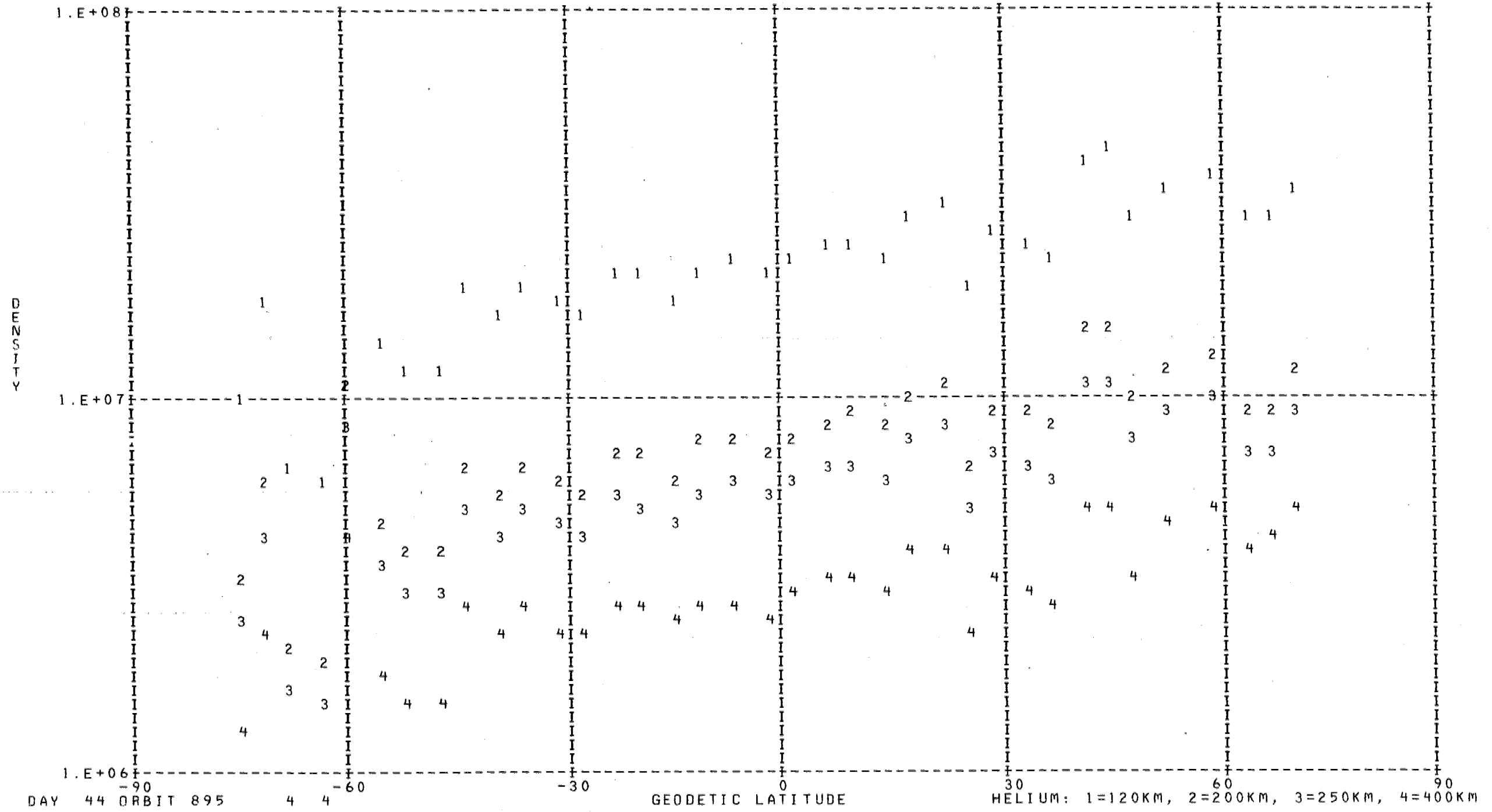
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131327.	281.	1.211E 05	1034.	1045.	-69.40	43.07	13.9012	68.	155124.	66.54	1.727E 09	4.567E 06	4.603E 05	8.914E 02
2	131427.	271.	2.275E 08	996.	1010.	-65.55	39.47	14.0652	65.	153760.	63.63	2.576E 12	6.259E 09	5.860E 08	9.161E 05
3	131527.	262.	1.289E 05	1041.	1060.	-61.63	36.73	14.1839	62.	152802.	60.79	7.688E 08	2.105E 06	2.186E 05	4.620E 02
4	131627.	254.	3.839E 05	1018.	1040.	-57.66	34.55	14.2739	59.	152018.	58.03	1.796E 09	4.692E 06	4.681E 05	8.799E 02
5	131727.	248.	3.317E 05	1004.	1030.	-53.66	32.75	14.3452	57.	151406.	55.37	1.209E 09	3.084E 06	3.013E 05	5.334E 02
6	131827.	242.	5.002E 05	1024.	1055.	-49.63	31.21	14.4039	54.	150857.	52.83	1.287E 09	3.482E 06	3.581E 05	7.353E 02
7	131927.	238.	6.422E 05	1044.	1080.	-45.58	29.87	14.4532	51.	150435.	50.43	1.246E 09	3.567E 06	3.851E 05	9.114E 02
8	132027.	235.	7.220E 05	1155.	1200.	-41.52	28.68	14.4959	49.	150048.	48.19	8.344E 08	3.042E 06	4.039E 05	1.739E 03
9	132127.	233.	6.259E 05	1063.	1105.	-37.44	27.59	14.5332	46.	145728.	46.15	9.067E 08	2.741E 06	3.101E 05	8.403E 02
10	132227.	233.	8.448E 05	1091.	1135.	-33.35	26.59	14.5665	43.	145429.	44.32	1.091E 09	3.512E 06	4.190E 05	1.325E 03
11	132327.	234.	6.328E 05	974.	1010.	-29.26	25.66	14.5972	40.	145145.	42.75	1.328E 09	3.226E 06	3.020E 05	4.721E 02
12	132427.	236.	5.374E 05	1094.	1135.	-25.17	24.78	14.6252	37.	144914.	41.47	7.949E 08	2.558E 06	3.052E 05	9.652E 02
13	132527.	240.	4.391E 05	1040.	1075.	-21.07	23.95	14.6512	33.	144653.	40.49	9.374E 08	2.655E 06	2.839E 05	6.535E 02
14	132627.	245.	3.457E 05	1025.	1055.	-16.98	23.14	14.6759	30.	144440.	39.84	9.945E 08	2.692E 06	2.768E 05	5.684E 02
15	132727.	251.	2.896E 05	1029.	1055.	-12.89	22.36	14.6992	26.	144233.	39.54	1.101E 09	2.980E 06	3.064E 05	6.292E 02
16	132827.	259.	1.801E 05	941.	960.	-8.81	21.60	14.7219	22.	144030.	39.60	1.549E 09	3.303E 06	2.759E 05	3.092E 02
17	132927.	268.	1.214E 05	960.	975.	-4.74	20.85	14.7446	18.	143829.	40.00	1.458E 09	3.238E 06	2.802E 05	3.482E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 895 OVER STATION REYK ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131127.	303.	3.428E 08	1048.	1055.	-76.71	55.65	13.2545	74.	163942.	72.50	4.074E 10	2.208E 09	8.558E 08	7.097E 07
2	131227.	292.	4.631E 08	1046.	1055.	-73.15	48.10	13.6572	71.	161031.	69.50	4.529E 10	2.455E 09	9.513E 08	7.889E 07
3	131327.	281.	5.747E 08	1034.	1045.	-69.40	43.07	13.9012	68.	155124.	66.54	4.762E 10	2.571E 09	9.886E 08	8.009E 07
4	131427.	271.	7.882E 08	996.	1010.	-65.55	39.47	14.0652	65.	153760.	63.63	5.825E 10	3.100E 09	1.158E 09	8.615E 07
5	131527.	262.	9.879E 08	1041.	1060.	-61.63	36.73	14.1839	62.	152802.	60.79	5.801E 10	3.150E 09	1.226E 09	1.028E 08
6	131627.	254.	1.193E 09	1018.	1040.	-57.66	34.55	14.2739	59.	152018.	58.03	6.271E 10	3.379E 09	1.294E 09	1.036E 08
7	131727.	248.	1.232E 09	1004.	1030.	-53.66	32.75	14.3452	57.	151406.	55.37	5.815E 10	3.120E 09	1.185E 09	9.264E 07
8	131827.	242.	1.292E 09	1024.	1055.	-49.63	31.21	14.4039	54.	150857.	52.83	5.365E 10	2.908E 09	1.127E 09	9.344E 07
9	131927.	238.	1.659E 09	1044.	1080.	-45.58	29.87	14.4532	51.	150435.	50.43	6.226E 10	3.406E 09	1.345E 09	1.180E 08
10	132027.	235.	1.940E 09	1155.	1200.	-41.52	28.68	14.4959	49.	150048.	48.19	6.289E 10	3.568E 09	1.527E 09	1.701E 08
11	132127.	233.	1.904E 09	1063.	1105.	-37.44	27.59	14.5332	46.	145728.	46.15	6.429E 10	3.548E 09	1.427E 09	1.321E 08
12	132227.	233.	2.015E 09	1091.	1135.	-33.35	26.59	14.5665	43.	145429.	44.32	6.597E 10	3.676E 09	1.509E 09	1.487E 08
13	132327.	234.	1.939E 09	974.	1010.	-29.26	25.66	14.5972	40.	145145.	42.75	7.200E 10	3.831E 09	1.432E 09	1.065E 08
14	132427.	236.	1.931E 09	1094.	1135.	-25.17	24.78	14.6252	37.	144914.	41.47	6.687E 10	3.726E 09	1.530E 09	1.507E 08
15	132527.	240.	1.748E 09	1040.	1075.	-21.07	23.95	14.6512	33.	144653.	40.49	6.801E 10	3.714E 09	1.461E 09	1.268E 08
16	132627.	245.	1.514E 09	1025.	1055.	-16.98	23.14	14.6759	30.	144440.	39.84	6.579E 10	3.566E 09	1.382E 09	1.146E 08
17	132727.	251.	1.188E 09	1029.	1055.	-12.89	22.36	14.6992	26.	144233.	39.54	5.784E 10	3.135E 09	1.215E 09	1.007E 08
18	132827.	259.	1.073E 09	941.	960.	-8.81	21.60	14.7219	22.	144030.	39.60	6.867E 10	3.569E 09	1.276E 09	8.309E 07
19	132927.	268.	9.657E 08	960.	975.	-4.74	20.85	14.7446	18.	143829.	40.00	7.144E 10	3.741E 09	1.356E 09	9.201E 07
20	133027.	278.	8.299E 08	973.	985.	-0.68	20.10	14.7659	14.	143631.	40.74	7.284E 10	3.832E 09	1.401E 09	9.769E 07
21	133127.	290.	6.811E 08	981.	990.	3.36	19.36	14.7879	11.	143433.	41.79	7.281E 10	3.839E 09	1.410E 09	9.962E 07
22	133227.	302.	5.372E 08	968.	975.	7.39	18.62	14.8099	10.	143235.	43.13	7.440E 10	3.896E 09	1.412E 09	9.582E 07
23	133327.	316.	5.535E 08	960.	965.	11.41	17.87	14.8319	10.	143035.	44.73	1.005E 11	5.236E 09	1.880E 09	1.242E 08
24	133427.	330.	3.295E 08	957.	960.	15.41	17.11	14.8546	12.	142832.	46.55	7.893E 10	4.103E 09	1.466E 09	9.551E 07
25	133527.	346.	2.592E 08	953.	955.	19.38	16.33	14.8785	15.	142625.	48.57	8.331E 10	4.320E 09	1.537E 09	9.869E 07
26	133627.	362.	1.861E 08	948.	950.	23.34	15.52	14.9032	19.	142412.	50.75	8.152E 10	4.216E 09	1.493E 09	9.452E 07
27	133727.	379.	1.446E 08	944.	945.	27.27	14.69	14.9292	23.	142152.	53.07	8.757E 10	4.517E 09	1.592E 09	9.935E 07
28	133827.	397.	9.782E 07	909.	910.	31.18	13.82	14.9572	28.	141922.	55.52	9.488E 10	4.801E 09	1.634E 09	9.183E 07
29	133927.	415.	6.577E 07	925.	925.	35.06	12.89	14.9872	32.	141641.	58.05	8.271E 10	4.220E 09	1.458E 09	8.582E 07
30	134027.	433.	4.567E 07	895.	895.	38.92	11.91	15.0206	36.	141344.	60.67	9.424E 10	4.726E 09	1.583E 09	8.488E 07
31	134127.	452.	3.405E 07	910.	910.	42.74	10.84	15.0572	41.	141028.	63.36	9.116E 10	4.612E 09	1.570E 09	8.823E 07
32	134227.	471.	2.339E 07	895.	895.	46.54	9.67	15.0985	45.	140648.	66.10	9.699E 10	4.864E 09	1.629E 09	8.736E 07
33	134327.	490.	1.447E 07	880.	880.	50.31	8.38	15.1465	49.	140237.	68.88	9.430E 10	4.686E 09	1.544E 09	7.883E 07
34	134427.	509.	9.854E 06	955.	955.	54.04	6.91	15.2032	53.	135744.	71.68	5.493E 10	2.848E 09	1.013E 09	6.507E 07
35	134627.	546.	4.012E 06	1060.	1060.	61.39	3.18	15.3552	61.	134451.	77.37	2.203E 10	1.196E 09	4.654E 08	3.904E 07
36	134727.	565.	3.314E 06	1105.	1105.	65.00	0.71	15.4625	65.	133557.	80.22	1.869E 10	1.031E 09	4.147E 08	3.841E 07
37	134827.	583.	1.271E 06	1245.	1245.	68.54	357.57	15.6079	68.	132423.	83.08	4.646E 09	2.664E 08	1.171E 08	1.409E 07

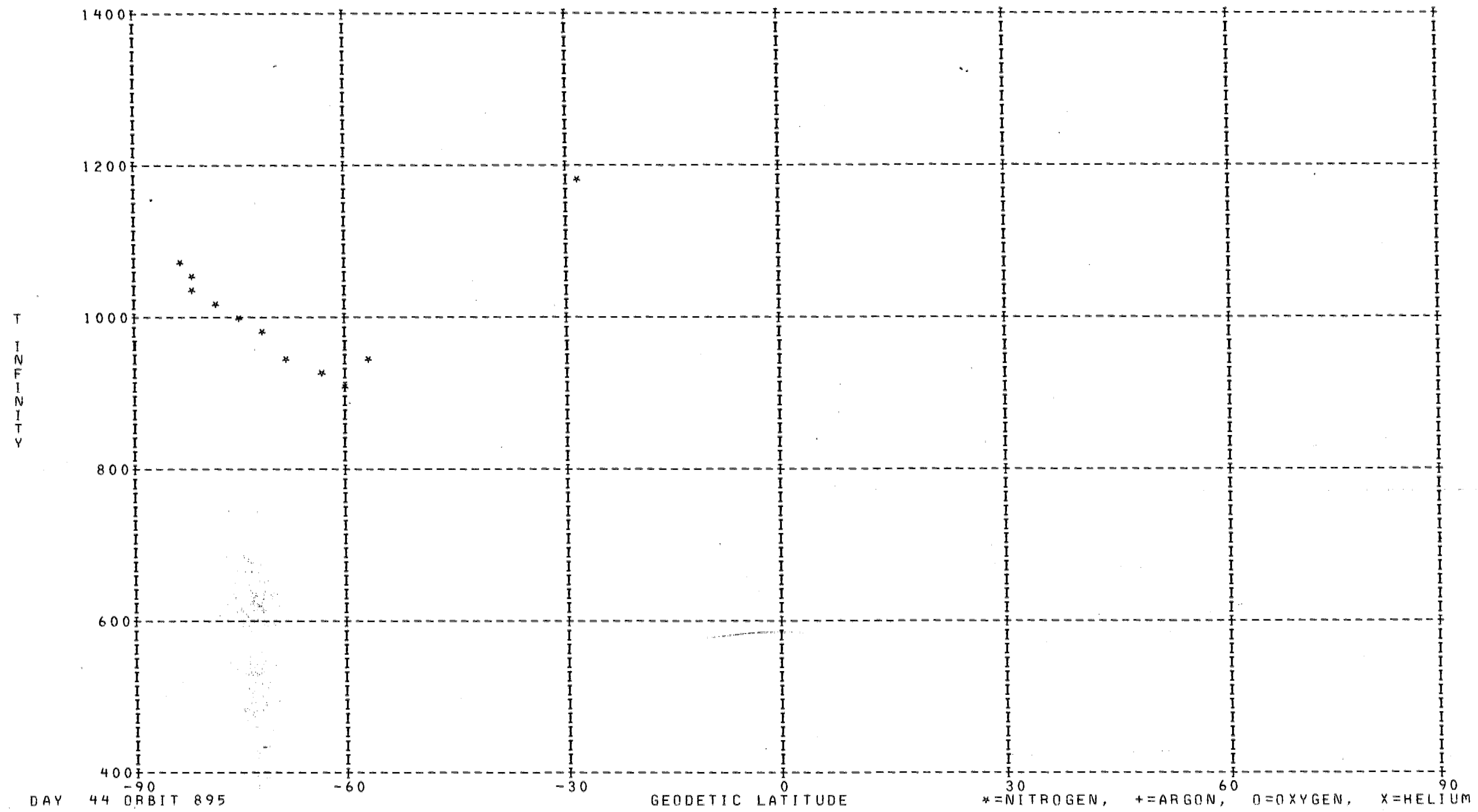
LOCAL DAY TIME



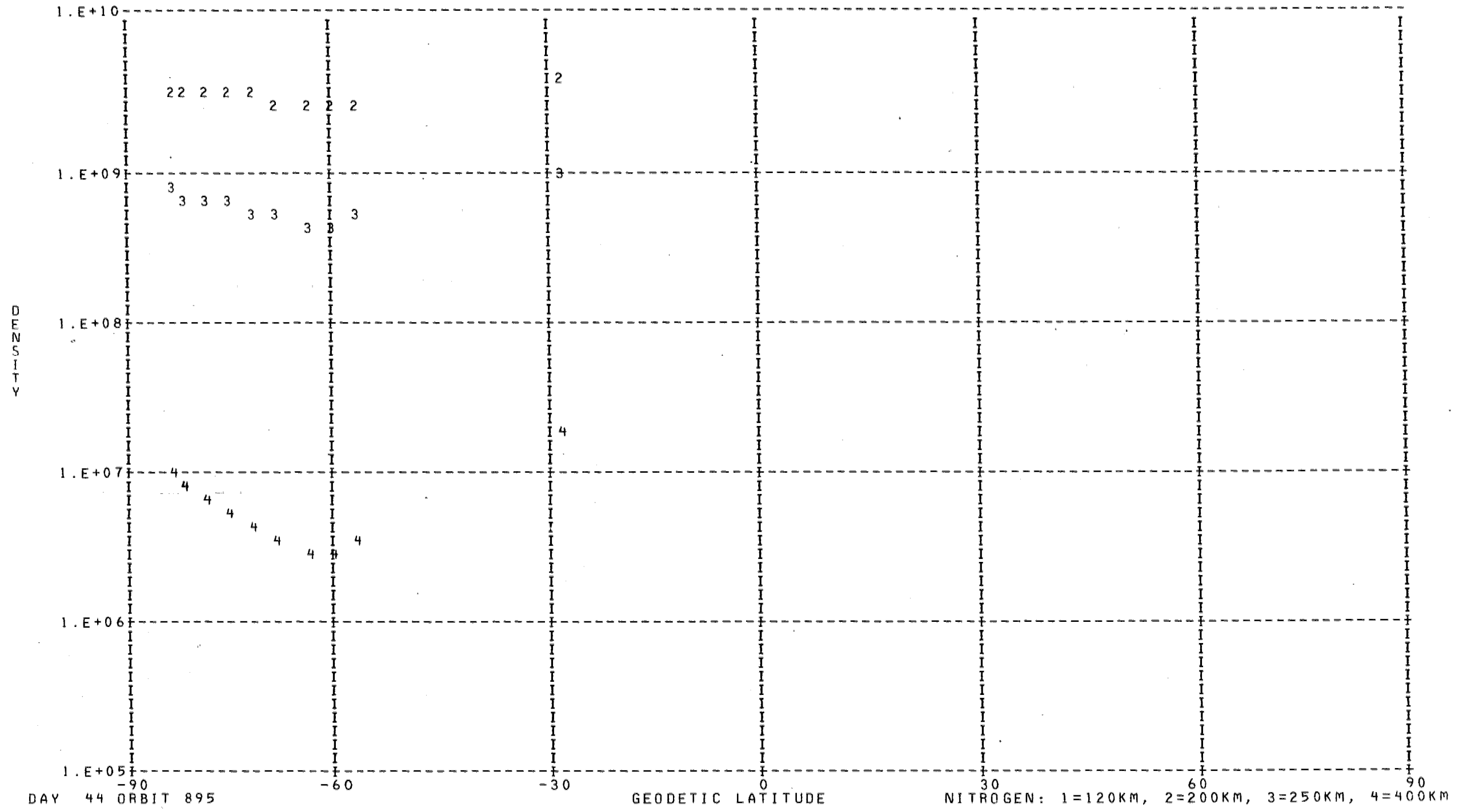
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 895 OVER STATION REYK ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	131151.	299.	2.098E 06	1046.	1055.	-75.32	52.22	13.4432	73.	162623.	71.29	9.817E 06	3.374E 06	2.600E 06	1.383E 06
2	131251.	287.	3.677E 06	1034.	1045.	-71.66	45.87	13.7679	70.	160158.	68.31	1.640E 07	5.650E 06	4.346E 06	2.298E 06
3	131351.	277.	1.513E 06	996.	1010.	-67.87	41.50	13.9745	67.	154531.	65.37	6.459E 06	2.243E 06	1.714E 06	8.875E 05
4	131451.	267.	1.479E 06	1041.	1060.	-63.98	38.29	14.1172	64.	153341.	62.49	6.039E 06	2.073E 06	1.599E 06	8.528E 05
5	131551.	259.	7.992E 06	1018.	1040.	-60.04	35.80	14.2225	61.	152443.	59.68	3.141E 07	1.083E 07	8.325E 06	4.389E 06
6	131651.	252.	3.417E 06	1004.	1030.	-56.06	33.79	14.3046	58.	151740.	56.96	1.297E 07	4.484E 06	3.440E 06	1.803E 06
7	131751.	245.	3.117E 06	1024.	1055.	-52.05	32.10	14.3699	56.	151156.	54.34	1.151E 07	3.954E 06	3.047E 06	1.621E 06
8	131851.	240.	3.068E 06	1044.	1080.	-48.01	30.65	14.4245	53.	150707.	51.85	1.108E 07	3.787E 06	2.931E 06	1.581E 06
9	131951.	237.	5.173E 06	1155.	1200.	-43.96	29.38	14.4712	50.	150301.	49.51	1.863E 07	6.189E 06	4.881E 06	2.793E 06
10	132051.	234.	4.641E 06	1063.	1105.	-39.89	28.23	14.5112	48.	145926.	47.35	1.633E 07	5.547E 06	4.312E 06	2.357E 06
11	132151.	233.	5.270E 06	1091.	1135.	-35.81	27.18	14.5472	45.	145614.	45.39	1.852E 07	6.246E 06	4.879E 06	2.708E 06
12	132251.	233.	4.803E 06	974.	1010.	-31.72	26.21	14.5792	42.	145322.	43.66	1.664E 07	5.781E 06	4.418E 06	2.287E 06
13	132351.	235.	4.592E 06	1094.	1135.	-27.63	25.30	14.6086	39.	145043.	42.20	1.627E 07	5.489E 06	4.288E 06	2.380E 06
14	132451.	238.	5.529E 06	1040.	1075.	-23.53	24.44	14.6359	35.	144817.	41.04	1.973E 07	6.750E 06	5.220E 06	2.808E 06
15	132551.	242.	5.348E 06	1025.	1055.	-19.44	23.62	14.6612	32.	144559.	40.19	1.944E 07	6.683E 06	5.150E 06	2.739E 06
16	132651.	247.	4.718E 06	1029.	1055.	-15.35	22.83	14.6852	28.	144348.	39.68	1.762E 07	6.055E 06	4.666E 06	2.482E 06
17	132751.	254.	5.326E 06	941.	960.	-11.26	22.05	14.7085	24.	144143.	39.52	2.050E 07	7.205E 06	5.449E 06	2.730E 06
18	132851.	263.	5.368E 06	960.	975.	-7.18	21.29	14.7312	20.	143941.	39.72	2.151E 07	7.533E 06	5.716E 06	2.893E 06
19	132951.	272.	4.721E 06	973.	985.	-3.11	20.55	14.7532	17.	143742.	40.26	1.978E 07	6.912E 06	5.255E 06	2.677E 06
20	133051.	283.	5.046E 06	981.	990.	0.93	19.81	14.7746	13.	143544.	41.13	2.222E 07	7.754E 06	5.901E 06	3.016E 06
21	133151.	295.	5.146E 06	968.	975.	4.97	19.07	14.7965	10.	143346.	42.30	2.398E 07	8.398E 06	6.372E 06	3.225E 06
22	133251.	308.	4.878E 06	960.	965.	9.00	18.32	14.8185	9.	143147.	43.74	2.417E 07	8.486E 06	6.425E 06	3.230E 06
23	133351.	322.	4.232E 06	957.	960.	13.01	17.57	14.8412	10.	142946.	45.43	2.239E 07	7.869E 06	5.951E 06	2.981E 06
24	133451.	337.	4.973E 06	953.	955.	17.00	16.80	14.8639	13.	142742.	47.34	2.820E 07	9.925E 06	7.499E 06	3.743E 06
25	133551.	352.	4.900E 06	948.	950.	20.97	16.01	14.8879	17.	142533.	49.42	2.991E 07	1.054E 07	7.954E 06	3.956E 06
26	133651.	369.	2.766E 06	944.	945.	24.91	15.19	14.9132	21.	142317.	51.66	1.824E 07	6.436E 06	4.851E 06	2.405E 06
27	133751.	386.	3.542E 06	909.	910.	28.84	14.35	14.9399	25.	142053.	54.04	2.584E 07	9.190E 06	6.872E 06	3.319E 06
28	133851.	404.	3.063E 06	925.	925.	32.74	13.45	14.9686	29.	141819.	56.52	2.399E 07	8.502E 06	6.380E 06	3.117E 06
29	133951.	422.	2.533E 06	895.	895.	36.61	12.51	14.9999	34.	141532.	59.09	2.212E 07	7.897E 06	5.883E 06	2.808E 06
30	134051.	441.	4.275E 06	910.	910.	40.45	11.49	15.0345	38.	141228.	61.74	4.012E 07	1.427E 07	1.067E 07	5.153E 06
31	134151.	459.	3.895E 06	895.	895.	44.27	10.39	15.0732	43.	140904.	64.45	4.048E 07	1.445E 07	1.077E 07	5.139E 06
32	134251.	478.	2.360E 06	880.	880.	48.05	9.17	15.1172	47.	140512.	67.20	2.727E 07	9.771E 06	7.252E 06	3.420E 06
33	134351.	497.	2.892E 06	955.	955.	51.81	7.81	15.1679	51.	140045.	70.00	3.328E 07	1.171E 07	8.847E 06	4.416E 06
34	134551.	535.	2.999E 06	1060.	1060.	59.21	4.44	15.3019	59.	134916.	75.66	3.595E 07	1.234E 07	9.519E 06	5.077E 06
35	134651.	554.	2.202E 06	1105.	1105.	62.84	2.26	15.3945	62.	134133.	78.51	2.705E 07	9.189E 06	7.143E 06	3.904E 06
36	134751.	572.	2.334E 06	1245.	1245.	66.42	359.55	15.5152	66.	133143.	81.37	2.704E 07	8.891E 06	7.055E 06	4.115E 06
37	134851.	590.	2.701E 06	1205.	1205.	69.93	356.05	15.6805	70.	131842.	84.23	3.427E 07	1.137E 07	8.976E 06	5.148E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



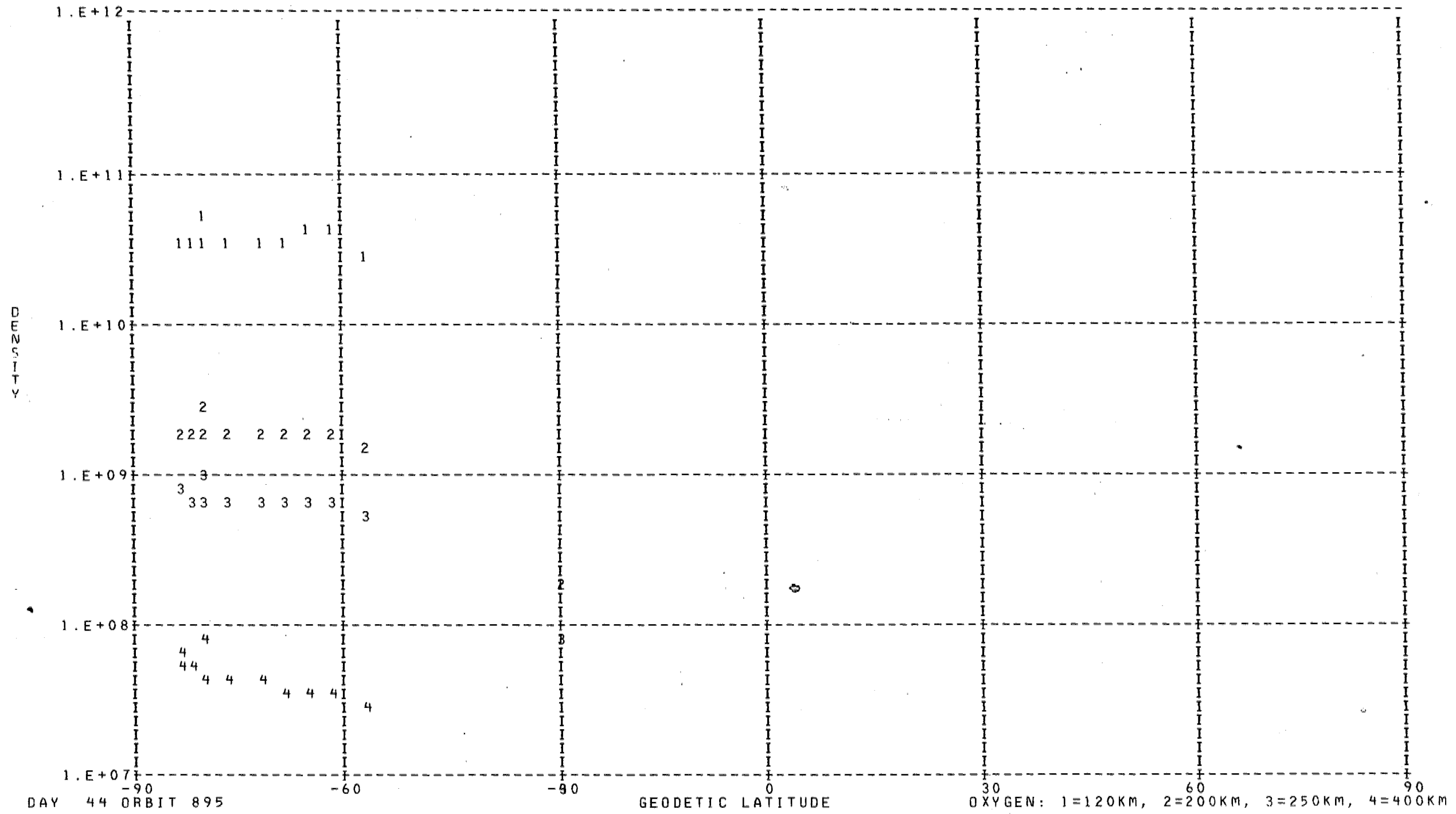
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 895 OVER STATION REYK ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130015.	472.	3.951E 05	940.	940.	-56.69	196.94	3.2045	59.	15341.	106.28	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
2	130115.	455.	5.170E 05	915.	915.	-60.43	194.99	3.2759	63.	14652.	103.38	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
3	130215.	439.	9.290E 05	920.	920.	-64.16	192.58	3.3659	66.	13814.	100.43	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
4	130315.	423.	2.045E 06	950.	950.	-67.86	189.49	3.4852	70.	12652.	97.45	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
5	130415.	406.	4.204E 06	974.	975.	-71.51	185.32	3.6512	73.	11110.	94.45	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	130515.	391.	7.698E 06	994.	995.	-75.06	179.30	3.8992	77.	4806.	91.42	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	130615.	375.	1.409E 07	1019.	1020.	-78.39	169.89	4.3105	79.	1129.	88.37	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	130715.	360.	2.483E 07	1038.	1040.	-81.24	153.94	5.1059	81.	230841.	85.31	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	130815.	346.	4.290E 07	1062.	1065.	-82.94	127.27	6.9318	81.	212260.	82.24	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	130915.	332.	6.294E 07	1061.	1065.	-82.63	94.97	10.1485	80.	191446.	79.18	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	131015.	318.	9.162E 07	1055.	1060.	-80.48	71.39	12.2392	77.	174127.	76.13	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	142715.	593.	1.796E 05	1185.	1185.	-28.78	182.00	2.9452	36.	22054.	126.00	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07



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

LOCAL NIGHT TIME

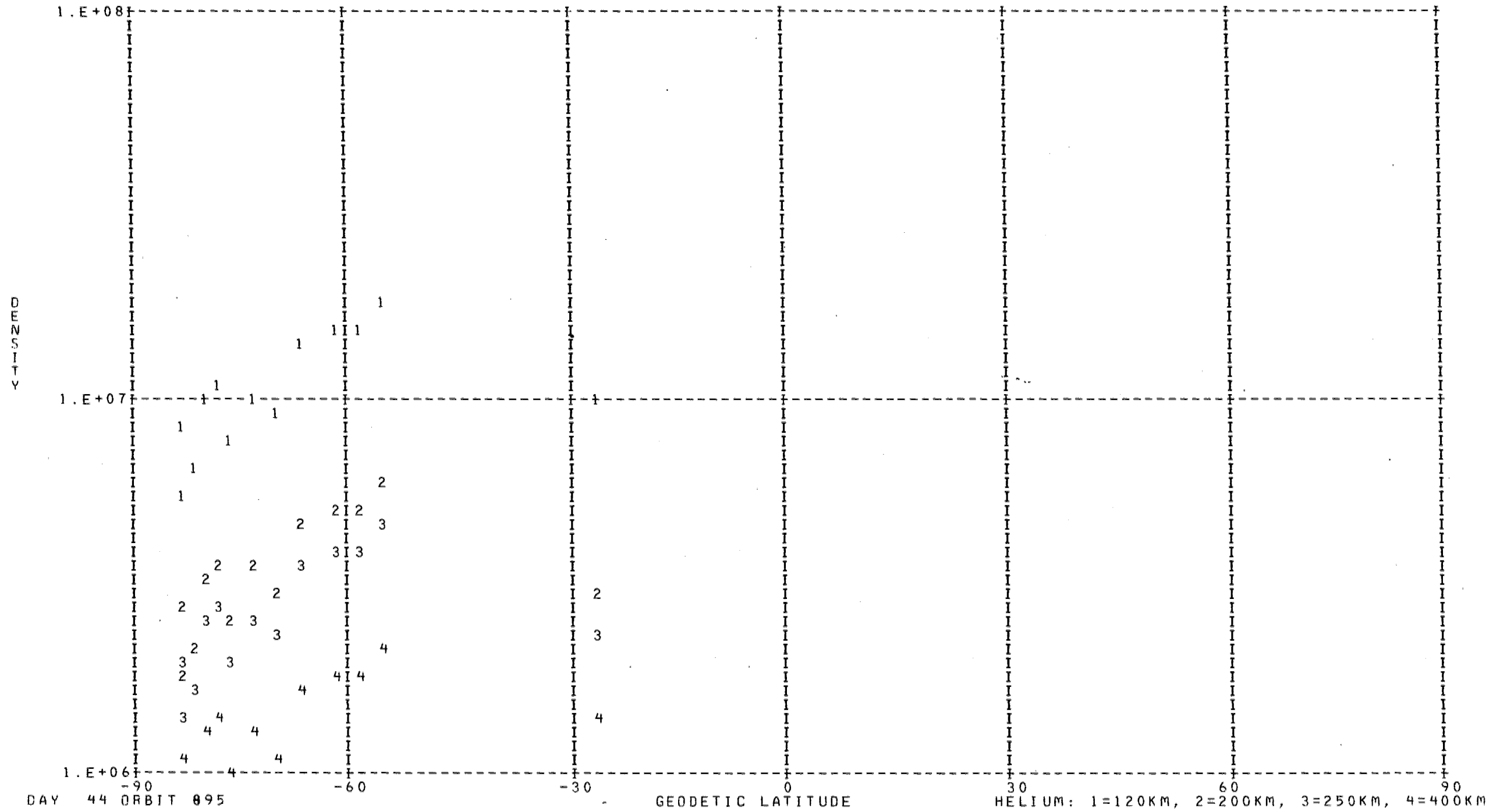


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 895 OVER STATION REYK ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	130027.	469.	9.855E 06	940.	940.	-57.43	196.58	3.2172	60.	15226.	105.70	3.007E 10	1.547E 09	5.426E 08	3.338E 07
2	130127.	452.	1.458E 07	915.	915.	-61.17	194.55	3.2919	63.	14518.	102.79	3.813E 10	1.935E 09	6.619E 08	3.779E 07
3	130227.	436.	2.007E 07	920.	920.	-64.90	192.03	3.3872	67.	13613.	99.84	3.786E 10	1.927E 09	6.624E 08	3.839E 07
4	130327.	419.	2.952E 07	950.	950.	-68.59	188.76	3.5139	71.	12409.	96.86	3.581E 10	1.852E 09	6.558E 08	4.152E 07
5	130427.	403.	4.170E 07	974.	975.	-72.23	184.30	3.6925	74.	10717.	93.84	3.423E 10	1.792E 09	6.496E 08	4.409E 07
6	130527.	387.	5.821E 07	994.	995.	-75.75	177.76	3.9645	77.	4209.	90.81	3.371E 10	1.782E 09	6.573E 08	4.705E 07
7	130627.	372.	8.061E 07	1019.	1020.	-79.02	167.37	4.4272	80.	134.	87.76	3.302E 10	1.764E 09	6.648E 08	5.070E 07
8	130727.	357.	1.122E 08	1038.	1040.	-81.70	149.55	5.3559	81.	225119.	84.69	3.372E 10	1.817E 09	6.958E 08	5.571E 07
9	130827.	343.	1.538E 08	1038.	1040.	-83.06	120.76	7.5105	81.	205709.	81.63	3.650E 10	1.967E 09	7.532E 08	6.029E 07
10	130927.	329.	2.019E 08	1062.	1065.	-82.32	89.30	10.7132	79.	185218.	78.57	3.588E 10	1.952E 09	7.623E 08	6.468E 07
11	131027.	316.	3.475E 08	1055.	1060.	-79.92	68.00	12.4812	77.	172806.	75.52	5.024E 10	2.728E 09	1.061E 09	8.904E 07
12	142727.	590.	7.110E 05	1185.	1185.	-29.52	181.83	2.9499	37.	22026.	125.54	3.802E 09	2.149E 08	9.114E 07	9.881E 06

//////

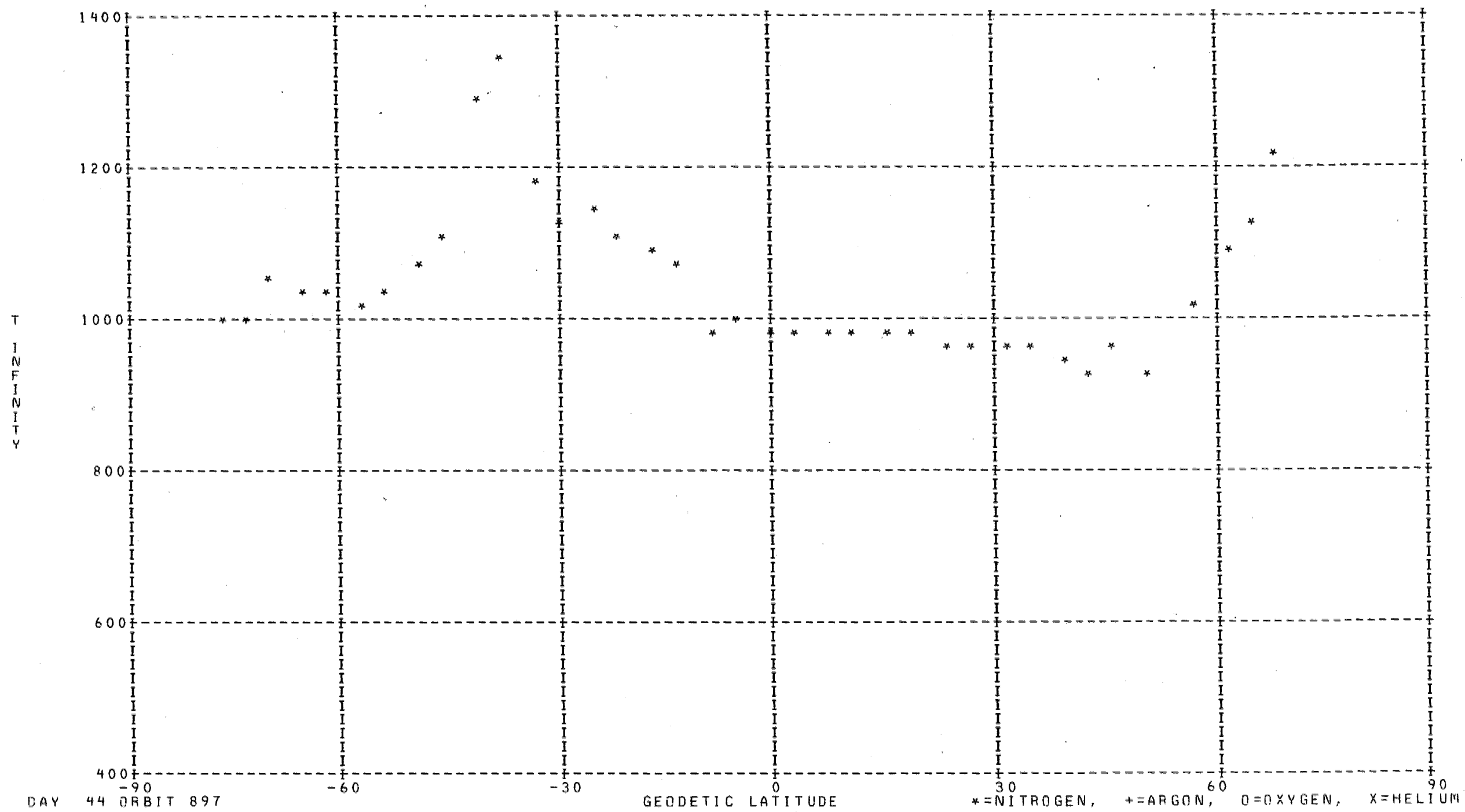
LOCAL NIGHT TIME

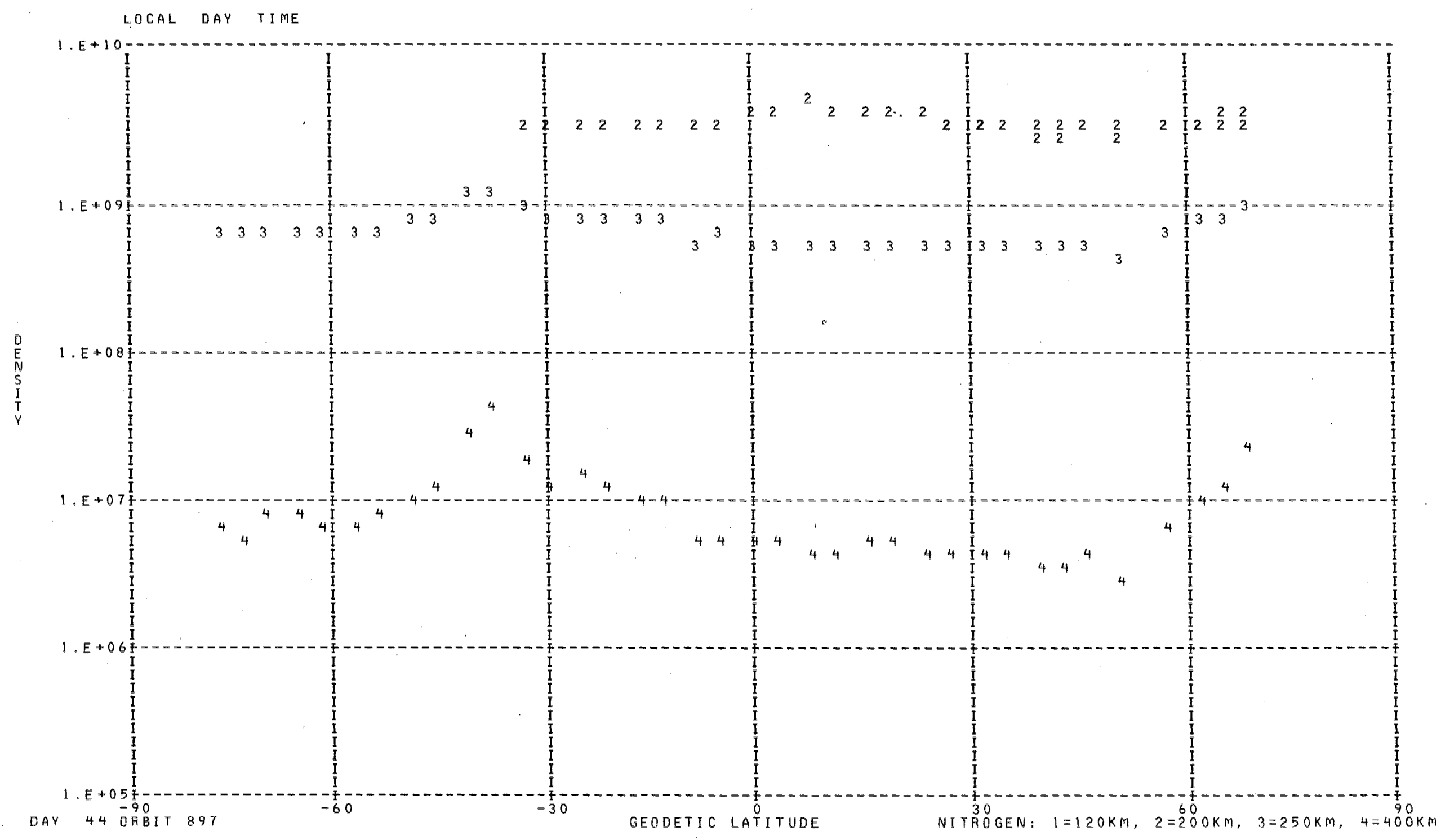


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 895 OVER STATION REYK ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125951.	479.	1.566E 06	940.	940.	-55.19	197.63	3.1799	57.	15602.	107.43	1.690E 07	5.970E 06	4.495E 06	2.220E 06
2	130051.	462.	1.385E 06	915.	915.	-58.93	195.82	3.2452	61.	14946.	104.54	1.426E 07	5.065E 06	3.791E 06	1.838E 06
3	130151.	445.	1.512E 06	920.	920.	-62.67	193.61	3.3272	65.	14157.	101.62	1.437E 07	5.099E 06	3.822E 06	1.860E 06
4	130251.	429.	1.540E 06	950.	950.	-66.38	190.83	3.4332	68.	13149.	98.65	1.324E 07	4.666E 06	3.521E 06	1.752E 06
5	130351.	413.	1.111E 06	974.	975.	-70.06	187.15	3.5779	72.	11807.	95.65	8.728E 06	3.057E 06	2.319E 06	1.174E 06
6	130451.	397.	1.368E 06	994.	995.	-73.66	182.00	3.7865	75.	5831.	92.63	9.914E 06	3.456E 06	2.633E 06	1.350E 06
7	130551.	381.	1.127E 06	1019.	1020.	-77.10	174.22	4.1172	78.	2822.	89.59	7.544E 06	2.614E 06	2.002E 06	1.043E 06
8	130651.	366.	1.484E 06	1019.	1020.	-80.19	161.40	4.7152	81.	233807.	86.53	9.322E 06	3.231E 06	2.473E 06	1.288E 06
9	130751.	351.	8.954E 05	1038.	1040.	-82.46	139.32	6.0079	82.	221047.	83.47	5.250E 06	1.811E 06	1.392E 06	7.337E 05
10	130851.	337.	1.415E 06	1038.	1040.	-83.02	107.49	8.8372	81.	200428.	80.41	7.826E 06	2.699E 06	2.075E 06	1.094E 06
11	130951.	324.	1.248E 06	1062.	1065.	-81.50	79.40	11.6086	78.	181307.	77.35	6.483E 06	2.223E 06	1.716E 06	9.179E 05
12	131051.	311.	2.071E 06	1055.	1060.	-78.70	62.26	12.8605	76.	170532.	74.31	1.020E 07	3.503E 06	2.702E 06	1.441E 06
13	142651.	600.	7.030E 05	1185.	1185.	-27.31	182.33	2.9352	35.	22149.	126.91	9.392E 06	3.131E 06	2.464E 06	1.401E 06

LOCAL DAY TIME



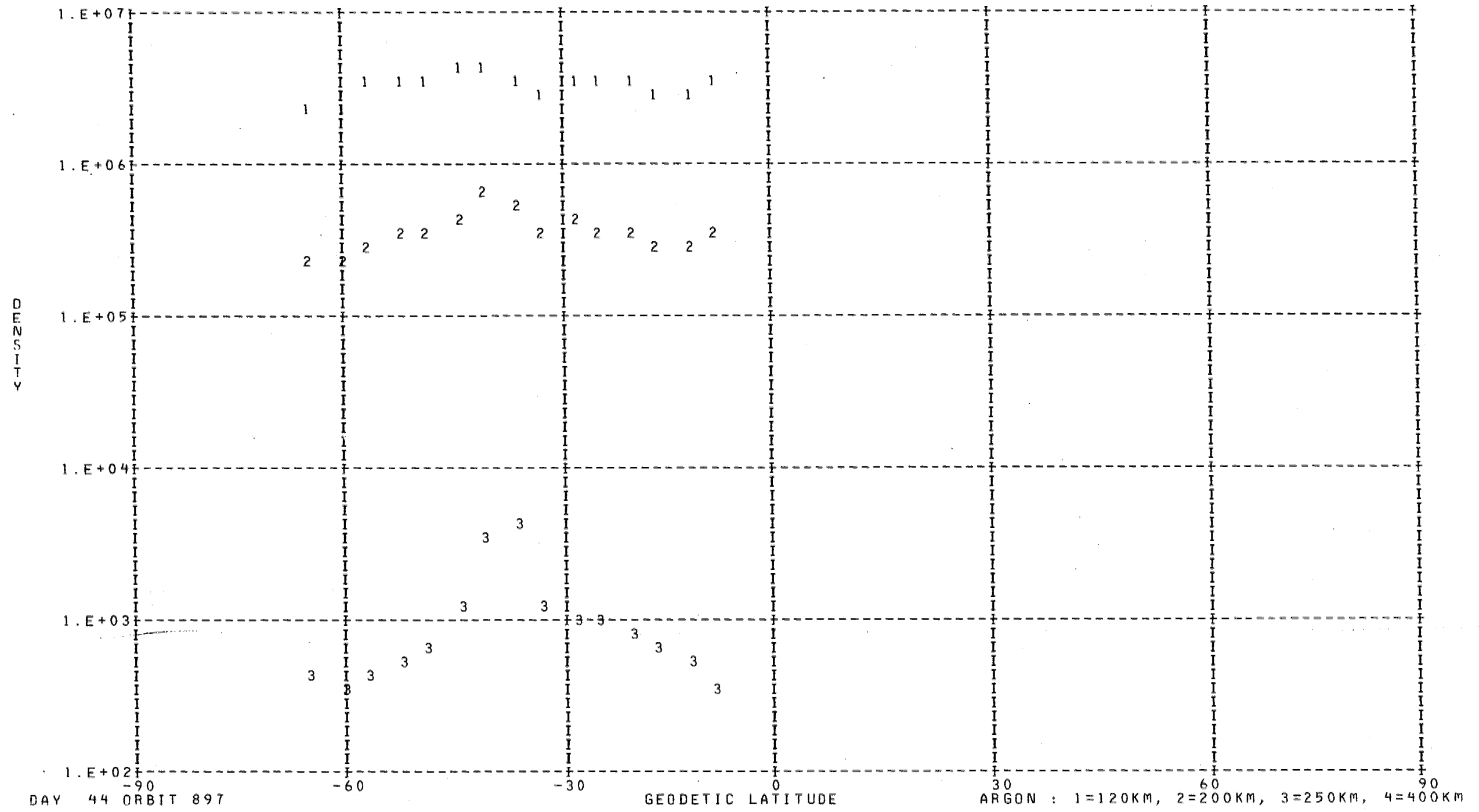


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 897 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162024.	303.	1.115E 08	998.	1005.	-76.86	8.82	14.5184	67.	164121.	72.67	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
2	162124.	291.	1.565E 08	986.	995.	-73.31	1.12	14.5764	63.	161132.	69.67	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	162224.	280.	2.698E 08	1043.	1055.	-69.57	356.01	14.6177	60.	1552205.	66.71	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	162324.	271.	3.446E 08	1025.	1040.	-65.72	352.36	14.6490	57.	153829.	63.80	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	162424.	262.	4.333E 08	1011.	1030.	-61.80	349.58	14.6737	54.	152824.	60.95	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	162524.	254.	5.342E 08	998.	1020.	-57.83	347.38	14.6937	51.	152035.	58.19	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	162624.	248.	6.855E 08	1008.	1035.	-53.83	345.56	14.7097	49.	151419.	55.52	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	162724.	242.	8.795E 08	1033.	1065.	-49.80	344.02	14.7237	46.	150908.	52.97	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	162824.	238.	1.1112E 09	1072.	1110.	-45.75	342.67	14.7357	43.	150445.	50.56	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	162924.	235.	1.655E 09	1230.	1280.	-41.69	341.47	14.7464	41.	150056.	48.31	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
11	163024.	234.	1.886E 09	1284.	1340.	-37.62	340.38	14.7550	38.	145735.	46.26	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
12	163124.	233.	1.448E 09	1129.	1175.	-33.53	339.38	14.7637	35.	145435.	44.42	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
13	163224.	234.	1.266E 09	1078.	1120.	-29.44	338.45	14.7704	32.	145151.	42.83	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
14	163324.	237.	1.224E 09	1099.	1140.	-25.35	337.57	14.7770	30.	144919.	41.53	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
15	163424.	240.	1.004E 09	1065.	1100.	-21.25	336.73	14.7830	27.	144658.	40.53	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
16	163524.	246.	8.368E 08	1055.	1085.	-17.16	335.92	14.7884	24.	144444.	39.87	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
17	163624.	252.	6.530E 08	1040.	1065.	-13.08	335.14	14.7930	22.	144237.	39.55	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
18	163724.	260.	4.029E 08	967.	985.	-8.99	334.38	14.7977	20.	144034.	39.58	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	163824.	269.	3.138E 08	980.	995.	-4.92	333.62	14.8017	18.	143833.	39.96	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
20	163924.	279.	2.194E 08	974.	985.	-0.86	332.88	14.8057	16.	143635.	40.68	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	164024.	291.	1.482E 08	971.	980.	3.17	332.14	14.8090	16.	143437.	41.72	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	164124.	303.	9.811E 07	969.	975.	7.21	331.40	14.8124	17.	143239.	43.04	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	164224.	317.	6.470E 07	970.	975.	11.22	330.65	14.8157	19.	143039.	44.62	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
24	164324.	331.	4.182E 07	977.	980.	15.22	329.89	14.8184	21.	142837.	46.43	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	164424.	347.	2.568E 07	978.	980.	19.19	329.11	14.8210	25.	142630.	48.43	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	164524.	363.	1.507E 07	969.	970.	23.15	328.31	14.8230	28.	142417.	50.61	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	164624.	380.	8.509E 06	964.	965.	27.08	327.48	14.8250	33.	142158.	52.92	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
28	164724.	398.	4.684E 06	959.	960.	30.99	326.60	14.8270	37.	141929.	55.35	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
29	164824.	416.	2.621E 06	955.	955.	34.87	325.68	14.8290	41.	141648.	57.88	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
30	164924.	434.	1.320E 06	940.	940.	38.72	324.70	14.8304	45.	141352.	60.50	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
31	165024.	453.	6.998E 05	935.	935.	42.55	323.64	14.8317	49.	141038.	63.18	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
32	165124.	472.	5.298E 05	965.	965.	46.34	322.48	14.8324	53.	140659.	65.91	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
33	165224.	491.	1.776E 05	920.	920.	50.11	321.19	14.8337	57.	140250.	68.68	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
34	165424.	529.	1.594E 05	1010.	1010.	57.54	318.05	14.8337	65.	135215.	74.32	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
35	165524.	547.	2.261E 05	1090.	1090.	61.19	316.05	14.8337	69.	134515.	77.17	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
36	165624.	566.	1.856E 05	1120.	1120.	64.80	313.61	14.8317	72.	133629.	80.02	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
37	165724.	584.	2.792E 05	1210.	1210.	68.34	310.51	14.8290	76.	132506.	82.88	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07

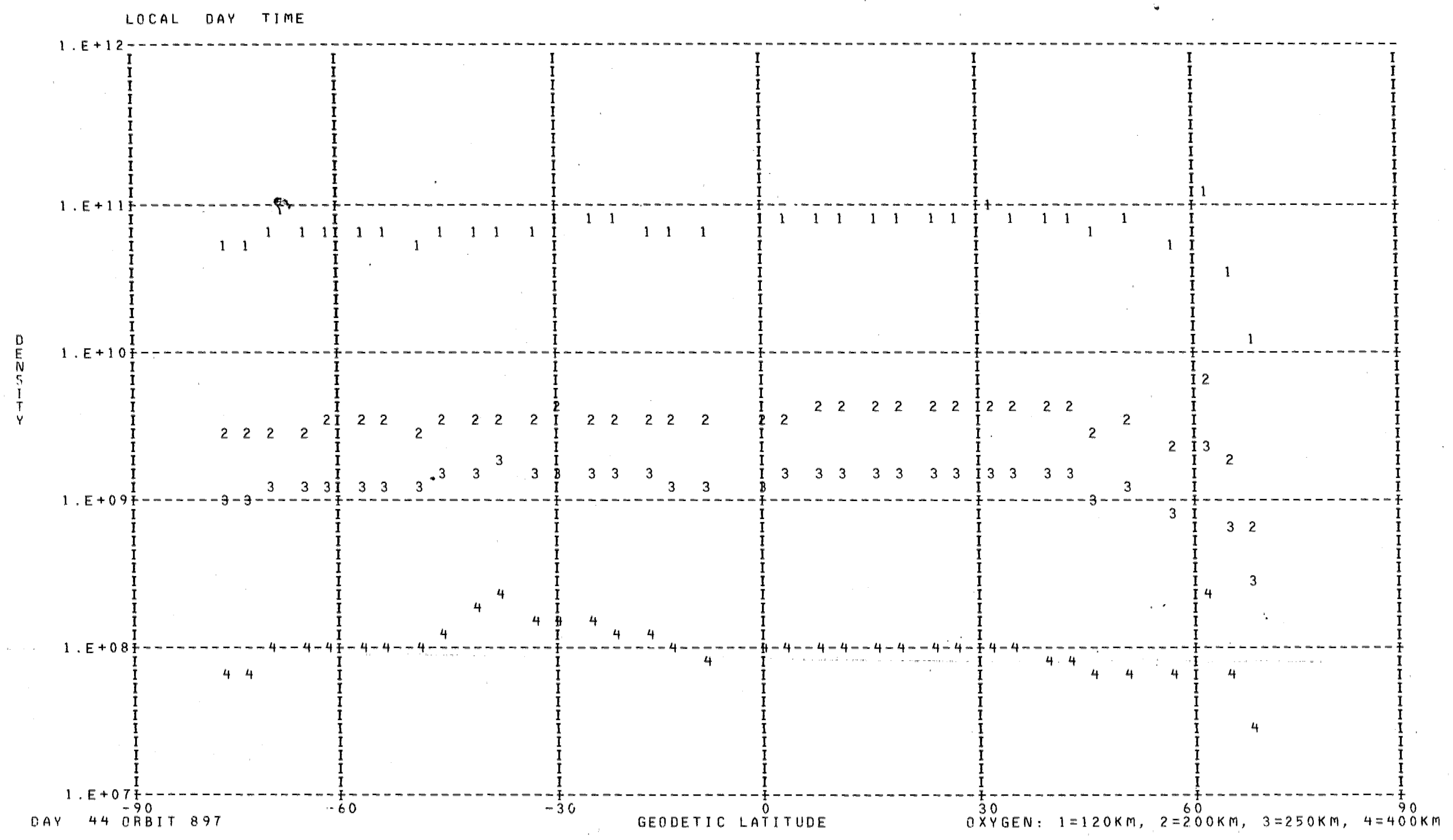


LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 897 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

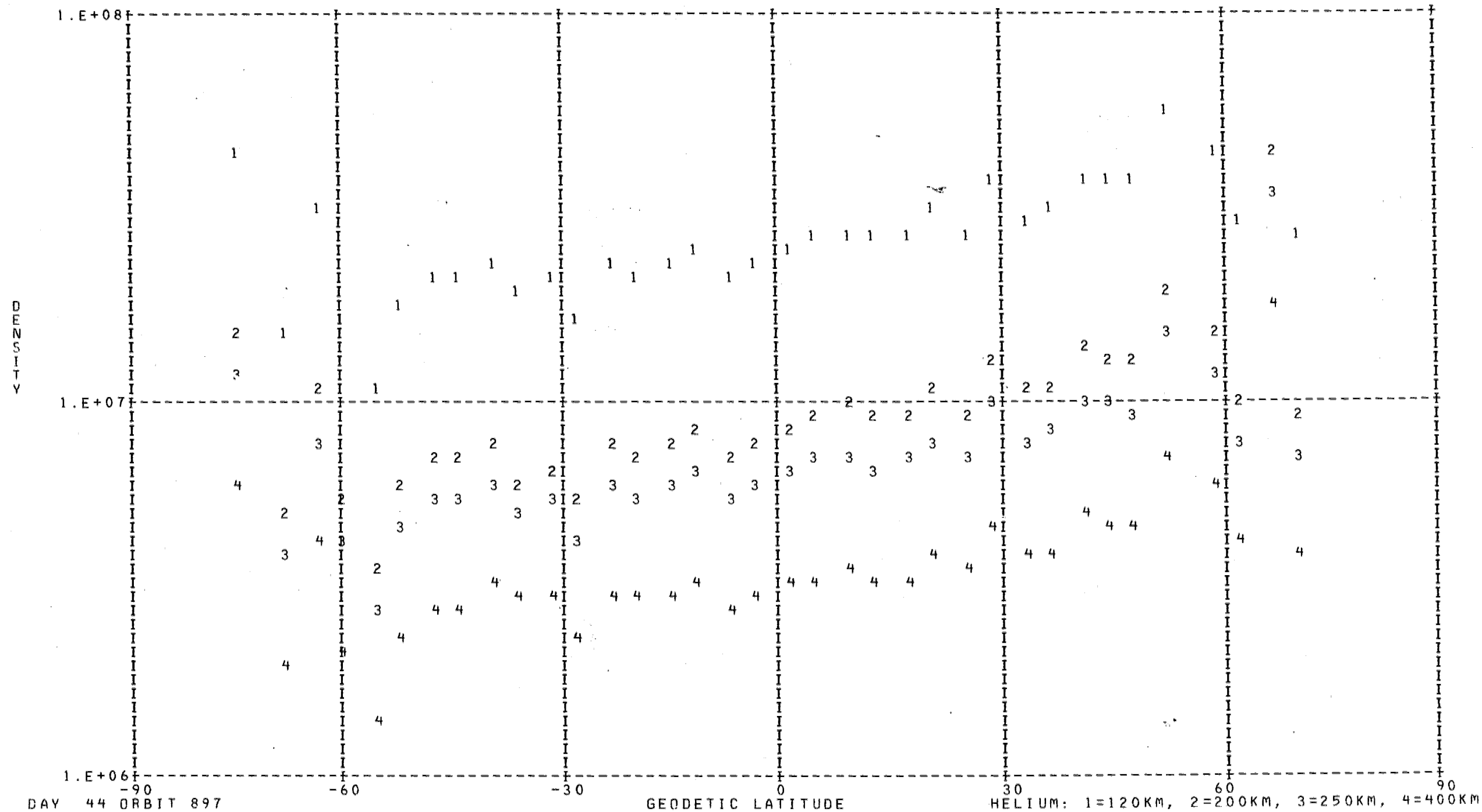
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162336.	269.	1.032E 05	1025.	1040.	-64.94	351.74	14.6544	56.	153614.	63.22	9.022E 08	2.358E 06	2.352E 05	4.421E 02
2	162436.	260.	1.387E 05	1011.	1030.	-61.01	349.11	14.6784	54.	152641.	60.39	8.792E 08	2.243E 06	2.192E 05	3.880E 02
3	162536.	253.	2.539E 05	998.	1020.	-57.03	346.99	14.6970	51.	151914.	57.65	1.213E 09	3.021E 06	2.890E 05	4.810E 02
4	162636.	246.	3.698E 05	1008.	1035.	-53.03	345.24	14.7130	48.	151312.	55.00	1.245E 09	3.214E 06	3.173E 05	5.789E 02
5	162736.	241.	4.920E 05	1033.	1065.	-48.99	343.74	14.7264	45.	150812.	52.48	1.166E 09	3.230E 06	3.388E 05	7.369E 02
6	162836.	237.	7.400E 05	1072.	1110.	-44.94	342.42	14.7377	43.	150356.	50.10	1.256E 09	3.837E 06	4.380E 05	1.219E 03
7	162936.	235.	1.041E 06	1230.	1280.	-40.88	341.24	14.7484	40.	150014.	47.88	9.556E 08	3.999E 06	5.966E 05	3.599E 03
8	163036.	233.	9.714E 05	1284.	1340.	-36.80	340.18	14.7570	37.	145658.	45.87	7.325E 08	3.365E 06	5.431E 05	4.108E 03
9	163136.	233.	6.651E 05	1129.	1175.	-32.71	339.19	14.7650	35.	145401.	44.08	7.735E 08	2.692E 06	3.435E 05	1.319E 03
10	163236.	235.	7.532E 05	1078.	1120.	-28.62	338.27	14.7717	32.	145120.	42.55	1.099E 09	3.428E 06	3.984E 05	1.168E 03
11	163336.	237.	5.884E 05	1099.	1140.	-24.53	337.40	14.7784	29.	144850.	41.30	8.977E 08	2.918E 06	3.512E 05	1.139E 03
12	163436.	241.	4.723E 05	1065.	1100.	-20.44	336.56	14.7844	27.	144631.	40.37	9.797E 08	2.930E 06	3.285E 05	8.668E 02
13	163536.	247.	3.403E 05	1055.	1085.	-16.34	335.76	14.7897	24.	144419.	39.77	9.392E 08	2.719E 06	2.964E 05	7.211E 02
14	163636.	254.	2.228E 05	1040.	1065.	-12.26	334.99	14.7944	21.	144212.	39.53	8.906E 08	2.466E 06	2.587E 05	5.626E 02
15	163736.	262.	1.801E 05	967.	985.	-8.18	334.22	14.7990	19.	144009.	39.63	1.518E 09	3.459E 06	3.064E 05	4.071E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 897 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162024.	303.	4.084E 08	998.	1005.	-76.86	8.82	14.5184	67.	164121.	72.67	5.326E 10	2.827E 09	1.052E 09	7.726E 07
2	162124.	291.	5.039E 08	986.	995.	-73.31	1.12	14.5764	63.	161132.	69.67	5.471E 10	2.892E 09	1.067E 09	7.635E 07
3	162224.	280.	6.992E 08	1043.	1055.	-69.57	356.01	14.6177	60.	1552205.	66.71	5.646E 10	3.060E 09	1.186E 09	9.833E 07
4	162324.	271.	8.397E 08	1025.	1040.	-65.72	352.36	14.6490	57.	153829.	63.80	5.869E 10	3.162E 09	1.211E 09	9.695E 07
5	162424.	262.	1.030E 09	1011.	1030.	-61.80	349.58	14.6737	54.	152824.	60.95	6.260E 10	3.359E 09	1.276E 09	9.974E 07
6	162524.	254.	1.218E 09	998.	1020.	-57.83	347.38	14.6937	51.	152035.	58.19	6.534E 10	3.492E 09	1.316E 09	1.003E 08
7	162624.	248.	1.311E 09	1008.	1035.	-53.83	345.56	14.7097	49.	151419.	55.52	6.129E 10	3.296E 09	1.257E 09	9.944E 07
8	162724.	242.	1.351E 09	1033.	1065.	-49.80	344.02	14.7237	46.	150908.	52.97	5.545E 10	3.017E 09	1.178E 09	9.997E 07
9	162824.	238.	1.832E 09	1072.	1110.	-45.75	342.67	14.7357	43.	150445.	50.56	6.696E 10	3.701E 09	1.494E 09	1.398E 08
10	162924.	235.	2.121E 09	1230.	1280.	-41.69	341.47	14.7464	41.	150056.	48.31	6.551E 10	3.785E 09	1.695E 09	2.160E 08
11	163024.	234.	2.275E 09	1284.	1340.	-37.62	340.38	14.7550	38.	145735.	46.26	6.641E 10	3.880E 09	1.792E 09	2.499E 08
12	163124.	233.	2.106E 09	1129.	1175.	-33.53	339.38	14.7637	35.	145435.	44.42	6.738E 10	3.798E 09	1.601E 09	1.703E 08
13	163224.	234.	2.077E 09	1078.	1120.	-29.44	338.45	14.7704	32.	145151.	42.83	7.049E 10	3.909E 09	1.589E 09	1.518E 08
14	163324.	237.	1.993E 09	1099.	1140.	-25.35	337.57	14.7770	30.	144919.	41.53	6.938E 10	3.871E 09	1.595E 09	1.587E 08
15	163424.	240.	1.810E 09	1065.	1100.	-21.25	336.73	14.7830	27.	144658.	40.53	6.958E 10	3.833E 09	1.536E 09	1.408E 08
16	163524.	246.	1.539E 09	1055.	1085.	-17.16	335.92	14.7884	24.	144444.	39.87	6.564E 10	3.597E 09	1.426E 09	1.265E 08
17	163624.	252.	1.199E 09	1040.	1065.	-13.08	335.14	14.7930	22.	144237.	39.55	5.853E 10	3.184E 09	1.244E 09	1.055E 08
18	163724.	260.	1.080E 09	967.	985.	-8.99	334.38	14.7977	20.	144034.	39.58	6.755E 10	3.554E 09	1.299E 09	9.060E 07
19	163924.	279.	8.061E 08	974.	985.	-0.86	332.88	14.8057	16.	143635.	40.68	7.201E 10	3.789E 09	1.385E 09	9.658E 07
20	164024.	291.	6.600E 08	971.	980.	3.17	332.14	14.8090	16.	143437.	41.72	7.335E 10	3.850E 09	1.401E 09	9.641E 07
21	164124.	303.	5.348E 08	969.	975.	7.21	331.40	14.8124	17.	143239.	43.04	7.547E 10	3.952E 09	1.432E 09	9.720E 07
22	164224.	317.	4.257E 08	970.	975.	11.22	330.65	14.8157	19.	143039.	44.62	7.674E 10	4.018E 09	1.456E 09	9.884E 07
23	164324.	331.	3.420E 08	977.	980.	15.22	329.89	14.8184	21.	142837.	46.43	7.883E 10	4.138E 09	1.506E 09	1.036E 08
24	164424.	347.	2.631E 08	978.	980.	19.19	329.11	14.8210	25.	142630.	48.43	7.966E 10	4.181E 09	1.522E 09	1.047E 08
25	164524.	363.	1.987E 08	969.	970.	23.15	328.31	14.8230	28.	142417.	50.61	8.276E 10	4.323E 09	1.560E 09	1.044E 08
26	164624.	380.	1.453E 08	964.	965.	27.08	327.48	14.8250	33.	142158.	52.92	8.309E 10	4.330E 09	1.555E 09	1.027E 08
27	164724.	398.	1.076E 08	959.	960.	30.99	326.60	14.8270	37.	141929.	55.35	8.549E 10	4.444E 09	1.588E 09	1.034E 08
28	164824.	416.	7.436E 07	955.	955.	34.87	325.68	14.8290	41.	141648.	57.88	8.289E 10	4.298E 09	1.529E 09	9.819E 07
29	164924.	434.	5.092E 07	940.	940.	38.72	324.70	14.8304	45.	141352.	60.50	8.448E 10	4.346E 09	1.524E 09	9.377E 07
30	165024.	453.	3.277E 07	935.	935.	42.55	323.64	14.8317	49.	141038.	63.18	7.781E 10	3.992E 09	1.393E 09	8.447E 07
31	165124.	472.	2.146E 07	965.	965.	46.34	322.48	14.8324	53.	140659.	65.91	6.011E 10	3.132E 09	1.125E 09	7.429E 07
32	165224.	491.	1.490E 07	920.	920.	50.11	321.19	14.8337	57.	140250.	68.68	7.589E 10	3.862E 09	1.328E 09	7.696E 07
33	165424.	529.	8.333E 06	1010.	1010.	57.54	318.05	14.8337	65.	135215.	74.32	4.631E 10	2.464E 09	9.207E 08	6.848E 07
34	165524.	547.	2.421E 07	1090.	1090.	61.19	316.05	14.8337	69.	134515.	77.17	1.147E 11	6.298E 09	2.506E 09	2.247E 08
35	165624.	566.	6.261E 06	1120.	1120.	64.80	313.61	14.8317	72.	133629.	80.02	3.309E 10	1.835E 09	7.458E 08	7.126E 07
36	165724.	584.	2.590E 06	1210.	1210.	68.34	310.51	14.8290	76.	132506.	82.88	1.123E 10	6.388E 08	2.750E 08	3.119E 07

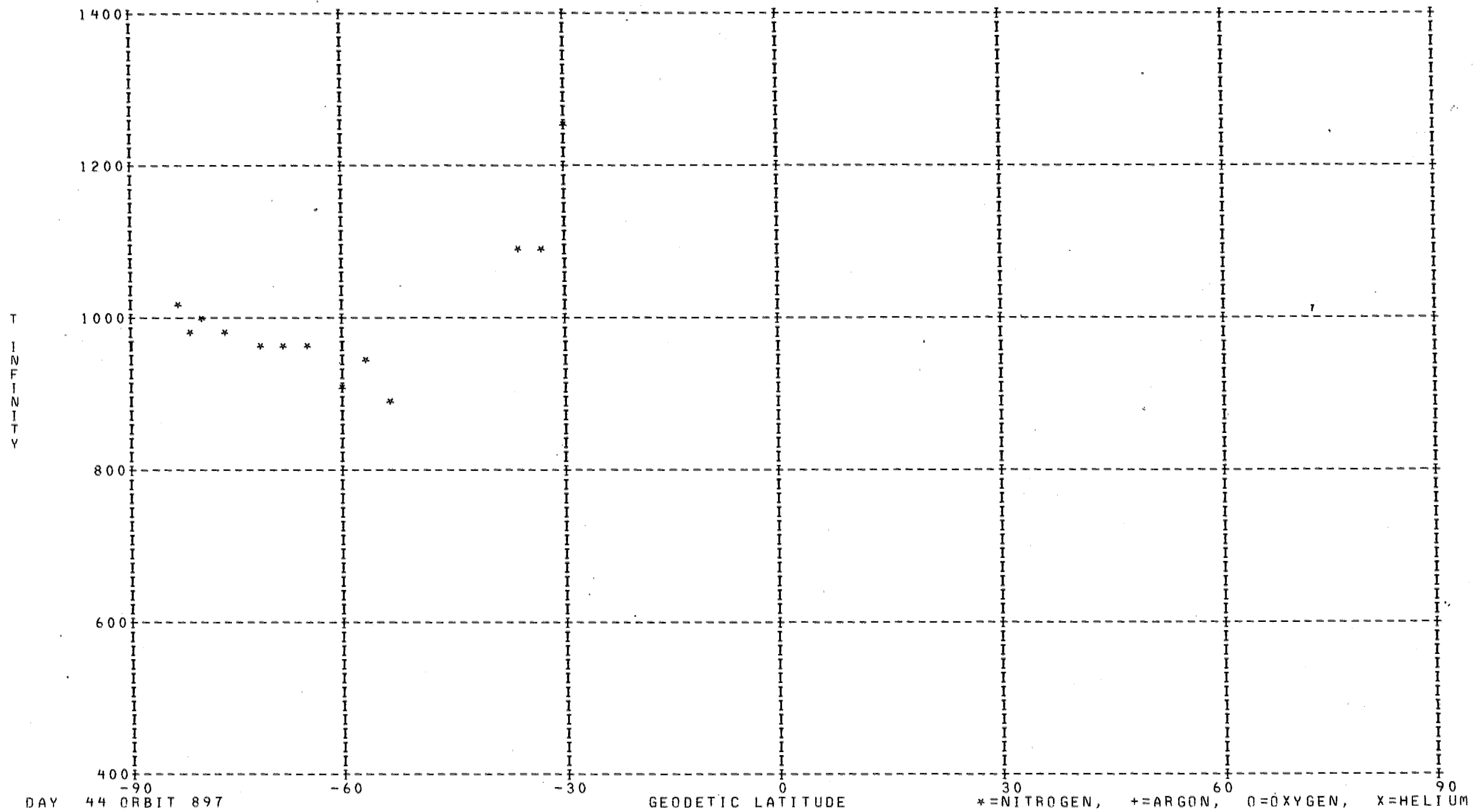
LOCAL DAY TIME



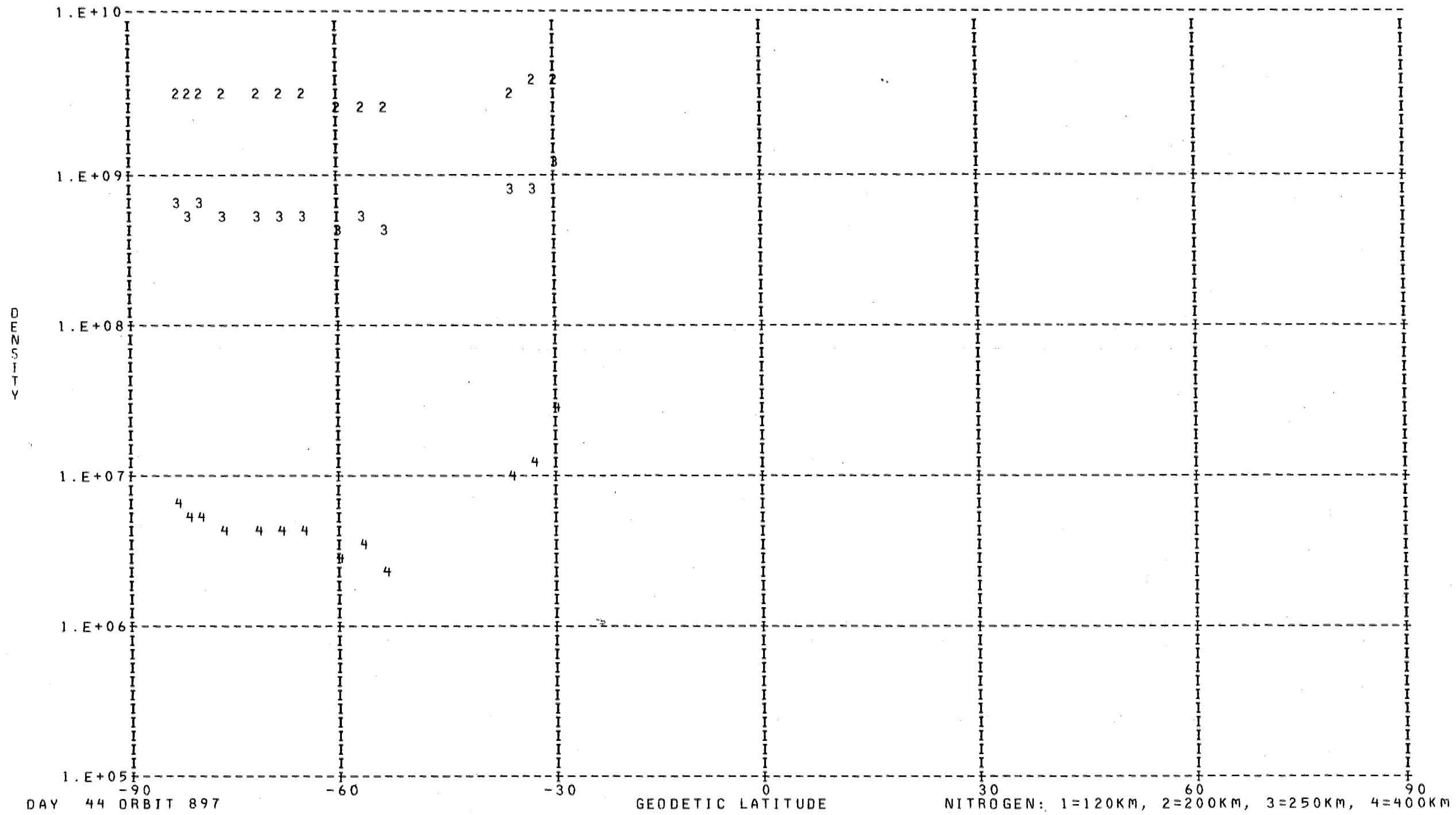
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 25: DATA FROM PASS 897 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162048.	298.	8.799E 06	998.	1005.	-75.47	5.32	14.5444	65.	162744.	71.47	4.141E 07	1.440E 07	1.099E 07	5.673E 06
2	162248.	276.	3.308E 06	1043.	1055.	-68.04	354.41	14.6317	59.	154606.	65.54	1.408E 07	4.841E 06	3.730E 06	1.984E 06
3	162348.	267.	7.150E 06	1025.	1040.	-64.15	351.16	14.6597	56.	153407.	62.65	2.922E 07	1.008E 07	7.745E 06	4.083E 06
4	162448.	259.	4.094E 06	1011.	1030.	-60.21	348.65	14.6824	53.	152503.	59.84	1.611E 07	5.568E 06	4.271E 06	2.238E 06
5	162548.	251.	2.746E 06	998.	1020.	-56.23	346.62	14.7004	50.	151755.	57.11	1.044E 07	3.617E 06	2.769E 06	1.442E 06
6	162648.	245.	4.739E 06	1008.	1035.	-52.22	344.92	14.7157	47.	151208.	54.49	1.750E 07	6.044E 06	4.641E 06	2.440E 06
7	162748.	240.	5.612E 06	1033.	1065.	-48.19	343.46	14.7290	45.	150718.	51.99	2.029E 07	6.958E 06	5.372E 06	2.873E 06
8	162848.	237.	5.578E 06	1072.	1110.	-44.13	342.18	14.7404	42.	150310.	49.64	1.991E 07	6.755E 06	5.255E 06	2.880E 06
9	162948.	234.	6.137E 06	1230.	1280.	-40.06	341.02	14.7497	39.	145933.	47.46	2.215E 07	7.227E 06	5.761E 06	3.408E 06
10	163048.	233.	5.181E 06	1284.	1340.	-35.98	339.97	14.7584	37.	145621.	45.49	1.877E 07	6.042E 06	4.850E 06	2.934E 06
11	163148.	233.	5.588E 06	1129.	1175.	-31.90	339.00	14.7664	34.	145328.	43.75	1.979E 07	6.613E 06	5.197E 06	2.940E 06
12	163248.	235.	4.518E 06	1078.	1120.	-27.80	338.09	14.7730	31.	145049.	42.28	1.600E 07	5.414E 06	4.219E 06	2.324E 06
13	163348.	238.	5.943E 06	1099.	1140.	-23.71	337.23	14.7797	29.	144822.	41.09	2.138E 07	7.201E 06	5.629E 06	3.132E 06
14	163448.	242.	5.635E 06	1065.	1100.	-19.62	336.40	14.7850	26.	144604.	40.23	2.058E 07	6.998E 06	5.436E 06	2.963E 06
15	163548.	248.	5.827E 06	1055.	1085.	-15.53	335.61	14.7904	23.	144353.	39.70	2.182E 07	7.445E 06	5.768E 06	3.119E 06
16	163648.	255.	6.277E 06	1040.	1065.	-11.44	334.83	14.7950	21.	144147.	39.52	2.423E 07	8.309E 06	6.415E 06	3.431E 06
17	163748.	263.	5.078E 06	967.	985.	-7.37	334.07	14.7997	19.	143945.	39.69	2.037E 07	7.118E 06	5.412E 06	2.757E 06
18	163848.	273.	5.316E 06	980.	995.	-3.30	333.33	14.8037	17.	143746.	40.21	2.230E 07	7.775E 06	5.923E 06	3.037E 06
19	163948.	284.	5.367E 06	974.	985.	0.75	332.59	14.8070	16.	143548.	41.06	2.370E 07	8.281E 06	6.296E 06	3.208E 06
20	164048.	296.	5.400E 06	971.	980.	4.79	331.84	14.8104	16.	143350.	42.21	2.521E 07	8.820E 06	6.700E 06	3.402E 06
21	164148.	309.	5.364E 06	969.	975.	8.81	331.10	14.8137	17.	143151.	43.64	2.661E 07	9.318E 06	7.070E 06	3.578E 06
22	164248.	323.	4.682E 06	970.	975.	12.82	330.35	14.8164	19.	142951.	45.32	2.475E 07	8.668E 06	6.577E 06	3.328E 06
23	164348.	338.	4.481E 06	977.	980.	16.81	329.58	14.8190	22.	142746.	47.21	2.528E 07	8.845E 06	6.719E 06	3.411E 06
24	164448.	353.	4.832E 06	978.	980.	20.78	328.79	14.8217	26.	142538.	49.28	2.924E 07	1.023E 07	7.769E 06	3.945E 06
25	164548.	370.	3.919E 06	969.	970.	24.72	327.98	14.8237	30.	142322.	51.52	2.563E 07	8.986E 06	6.811E 06	3.435E 06
26	164648.	387.	4.908E 06	964.	965.	28.64	327.13	14.8264	34.	142059.	53.88	3.471E 07	1.219E 07	9.227E 06	4.638E 06
27	164748.	405.	3.752E 06	959.	960.	32.54	326.24	14.8277	38.	141826.	56.35	2.879E 07	1.012E 07	7.653E 06	3.833E 06
28	164848.	423.	3.541E 06	955.	955.	36.41	325.30	14.8297	43.	141540.	58.92	2.954E 07	1.040E 07	7.854E 06	3.920E 06
29	164948.	442.	4.034E 06	940.	940.	40.26	324.29	14.8310	47.	141237.	61.56	3.699E 07	1.306E 07	9.836E 06	4.858E 06
30	165048.	460.	3.512E 06	935.	935.	44.07	323.19	14.8324	51.	140914.	64.26	3.517E 07	1.244E 07	9.353E 06	4.603E 06
31	165148.	479.	3.278E 06	965.	965.	47.85	321.98	14.8330	55.	140524.	67.02	3.457E 07	1.214E 07	9.190E 06	4.619E 06
32	165248.	498.	4.385E 06	920.	920.	51.61	320.63	14.8337	59.	140059.	69.80	5.284E 07	1.875E 07	1.405E 07	6.839E 06
33	165448.	536.	3.229E 06	1010.	1010.	59.01	317.29	14.8337	66.	134938.	75.46	4.101E 07	1.425E 07	1.089E 07	5.635E 06
34	165548.	555.	2.261E 06	1090.	1090.	62.64	315.14	14.8330	70.	134200.	78.31	2.830E 07	9.646E 06	7.480E 06	4.056E 06
35	165648.	573.	9.325E 06	1120.	1120.	66.23	312.46	14.8310	74.	133219.	81.16	1.210E 08	4.096E 07	3.192E 07	1.758E 07
36	165748.	591.	2.028E 06	1210.	1210.	69.74	309.02	14.8270	78.	131932.	84.02	2.571E 07	8.522E 06	6.731E 06	3.868E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



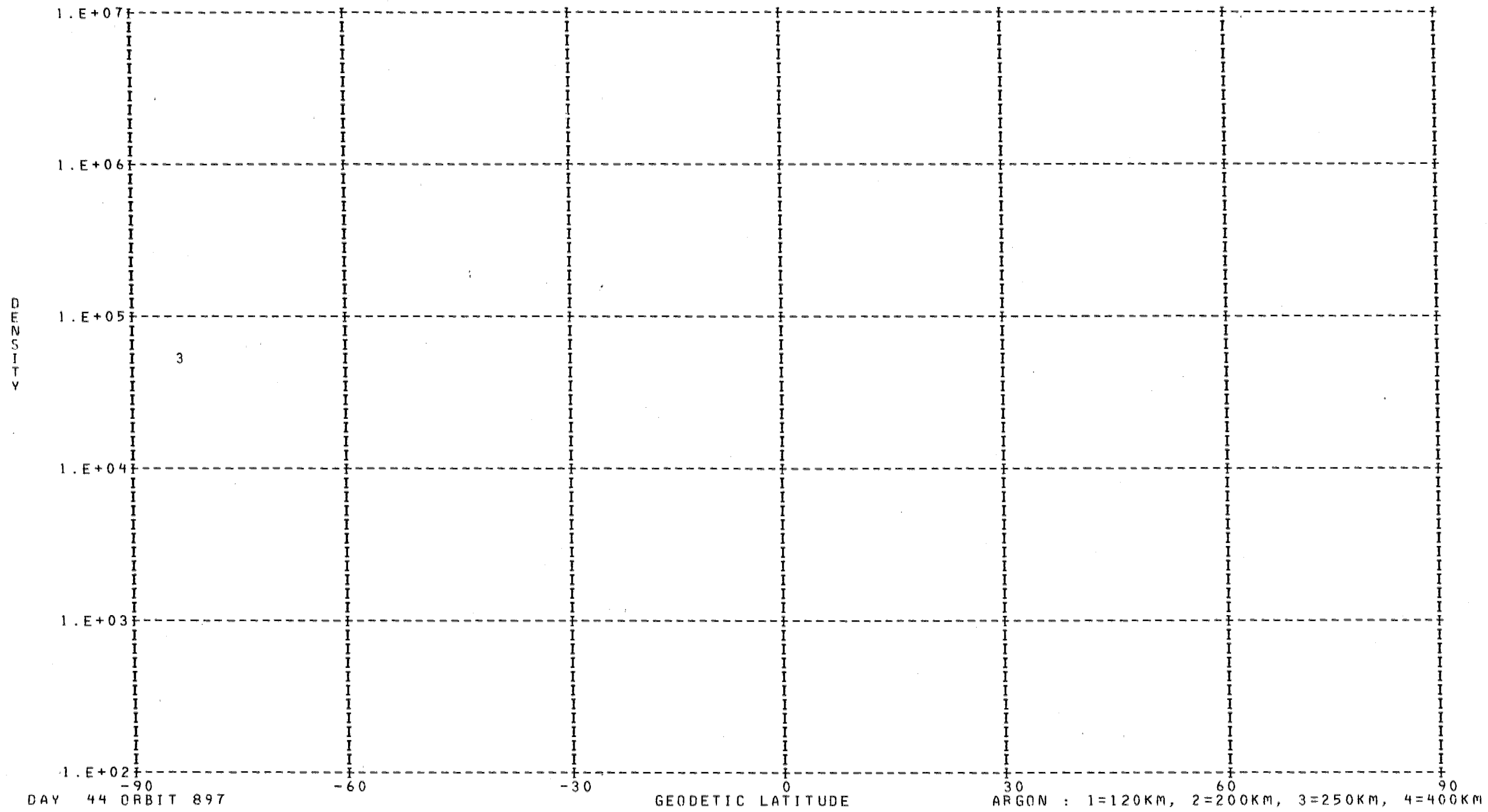


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 897 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160824.	484.	1.763E 05	900.	900.	-53.50	151.10	3.0137	65.	15827.	108.75	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
2	160924.	467.	4.744E 05	940.	940.	-57.25	149.42	3.0497	69.	15243.	105.89	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
3	161024.	451.	6.029E 05	915.	915.	-60.99	147.40	3.0990	74.	14540.	102.98	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
4	161124.	434.	1.589E 06	960.	960.	-64.72	144.91	3.1690	78.	13641.	100.03	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
5	161224.	418.	2.785E 06	970.	970.	-68.42	141.68	3.2790	82.	12447.	97.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
6	161324.	402.	4.015E 06	954.	955.	-72.06	137.29	3.4817	86.	10813.	94.03	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
7	161424.	386.	7.644E 06	974.	975.	-75.59	130.88	3.9784	88.	4335.	91.00	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
8	161524.	371.	1.394E 07	994.	995.	-78.87	120.72	6.5164	85.	357.	87.94	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	161624.	356.	2.050E 07	983.	985.	-81.60	103.35	12.9144	81.	225529.	84.88	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	161724.	342.	3.627E 07	1012.	1015.	-83.04	75.02	13.9670	78.	210307.	81.82	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	161924.	315.	7.265E 07	985.	990.	-80.05	21.48	14.4310	70.	173058.	75.70	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	173624.	589.	3.357E 05	1245.	1245.	-29.32	134.62	2.7324	42.	22032.	125.70	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
13	173724.	573.	1.168E 05	1095.	1095.	-33.01	133.76	2.7184	46.	21805.	123.34	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	173824.	557.	1.618E 05	1085.	1085.	-36.72	132.84	2.7010	50.	21524.	120.88	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

///////

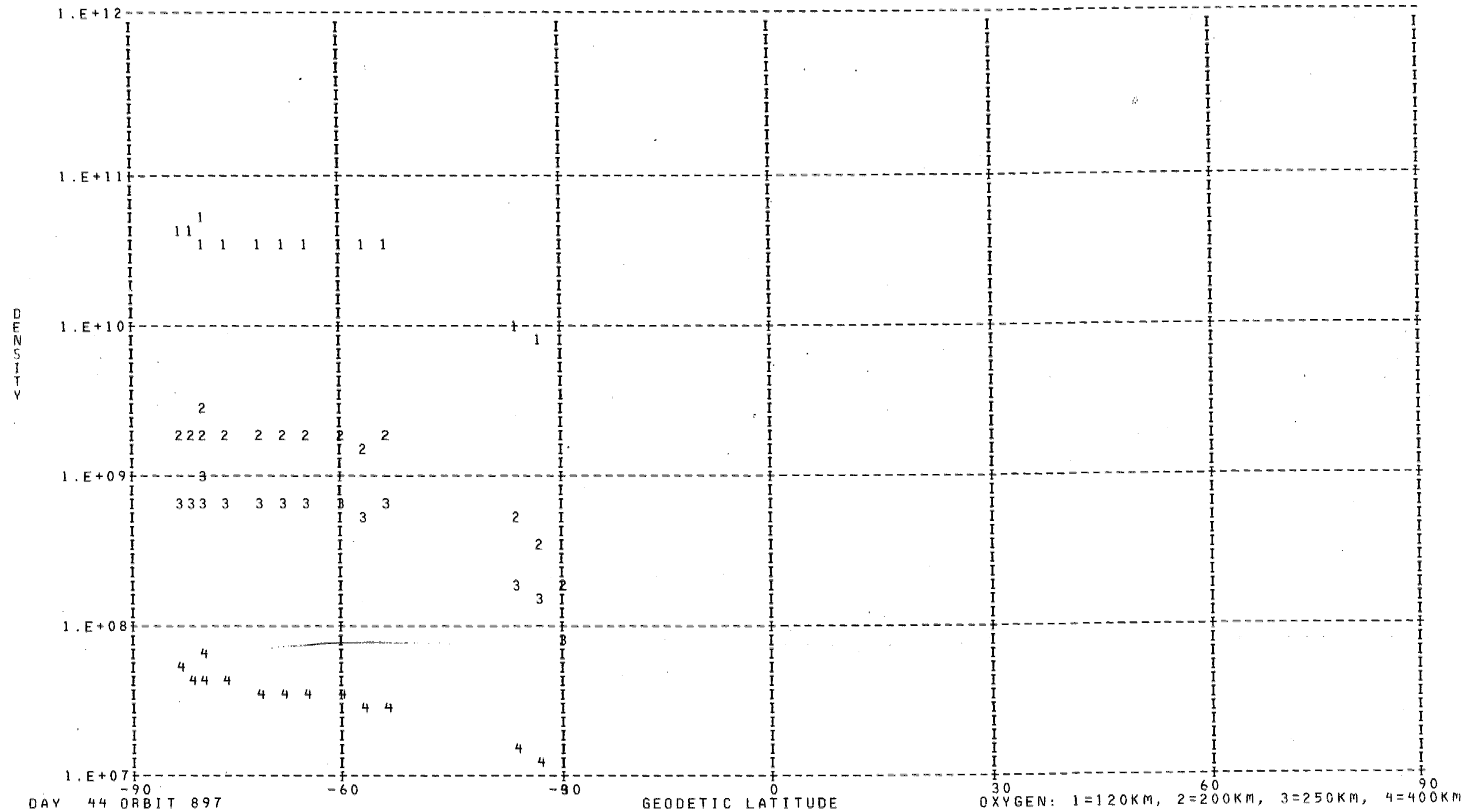
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 25: DATA FROM PASS 897 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	161836.	325.	1.318E 06	1012.	1015.	-82.03	37.99	14.3190	73.	183613.	78.14	1.530E 11	3.763E 08	3.561E 07	5.745E 04

LOCAL NIGHT TIME

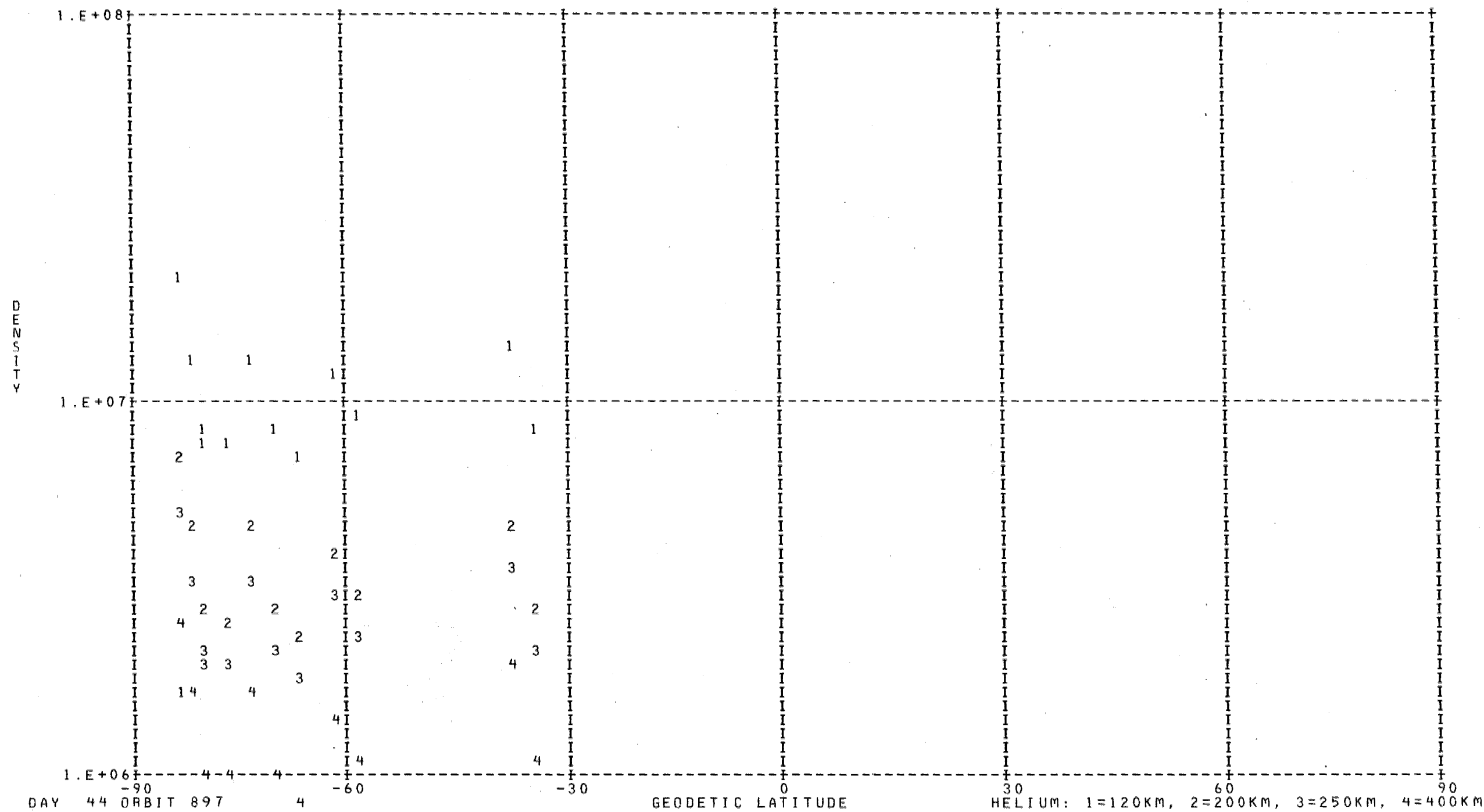


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 897 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160824.	484.	7.088E 06	900.	900.	-53.50	151.10	3.0137	65.	15827.	108.75	3.633E 10	1.827E 09	6.154E 08	3.352E 07
2	160924.	467.	1.023E 07	940.	940.	-57.25	149.42	3.0497	69.	15243.	105.89	3.047E 10	1.567E 09	5.497E 08	3.382E 07
3	161024.	451.	1.379E 07	915.	915.	-60.99	147.40	3.0990	74.	14540.	102.98	3.520E 10	1.786E 09	6.109E 08	3.487E 07
4	161124.	434.	2.315E 07	960.	960.	-64.72	144.91	3.1690	78.	13641.	100.03	3.483E 10	1.811E 09	6.471E 08	4.215E 07
5	161224.	418.	3.071E 07	970.	970.	-68.42	141.68	3.2790	82.	12447.	97.05	3.327E 10	1.738E 09	6.270E 08	4.198E 07
6	161324.	402.	3.991E 07	954.	955.	-72.06	137.29	3.4817	86.	10813.	94.03	3.491E 10	1.810E 09	6.440E 08	4.136E 07
7	161424.	386.	5.450E 07	974.	975.	-75.59	130.88	3.9784	88.	4335.	91.00	3.338E 10	1.748E 09	6.334E 08	4.299E 07
8	161524.	371.	7.516E 07	994.	995.	-78.87	120.72	6.5164	85.	357.	87.94	3.287E 10	1.738E 09	6.409E 08	4.587E 07
9	161624.	356.	1.102E 08	983.	985.	-81.60	103.35	12.9144	81.	225529.	84.88	3.856E 10	2.029E 09	7.419E 08	5.172E 07
10	161724.	342.	1.419E 08	983.	985.	-83.04	75.02	13.9670	78.	210307.	81.82	3.874E 10	2.038E 09	7.452E 08	5.195E 07
11	161924.	315.	3.292E 08	985.	990.	-80.05	21.48	14.4310	70.	173058.	75.70	5.525E 10	2.913E 09	1.070E 09	7.559E 07
12	173624.	589.	8.291E 05	1245.	1245.	-29.32	134.62	2.7324	42.	22032.	125.70	3.281E 09	1.882E 08	8.269E 07	9.955E 06
13	173724.	573.	1.089E 06	1095.	1095.	-33.01	133.76	2.7184	46.	21805.	123.34	7.334E 09	4.033E 08	1.611E 08	1.460E 07
14	173824.	557.	1.663E 06	1085.	1085.	-36.72	132.84	2.7010	50.	21524.	120.88	9.352E 09	5.125E 08	2.032E 08	1.802E 07

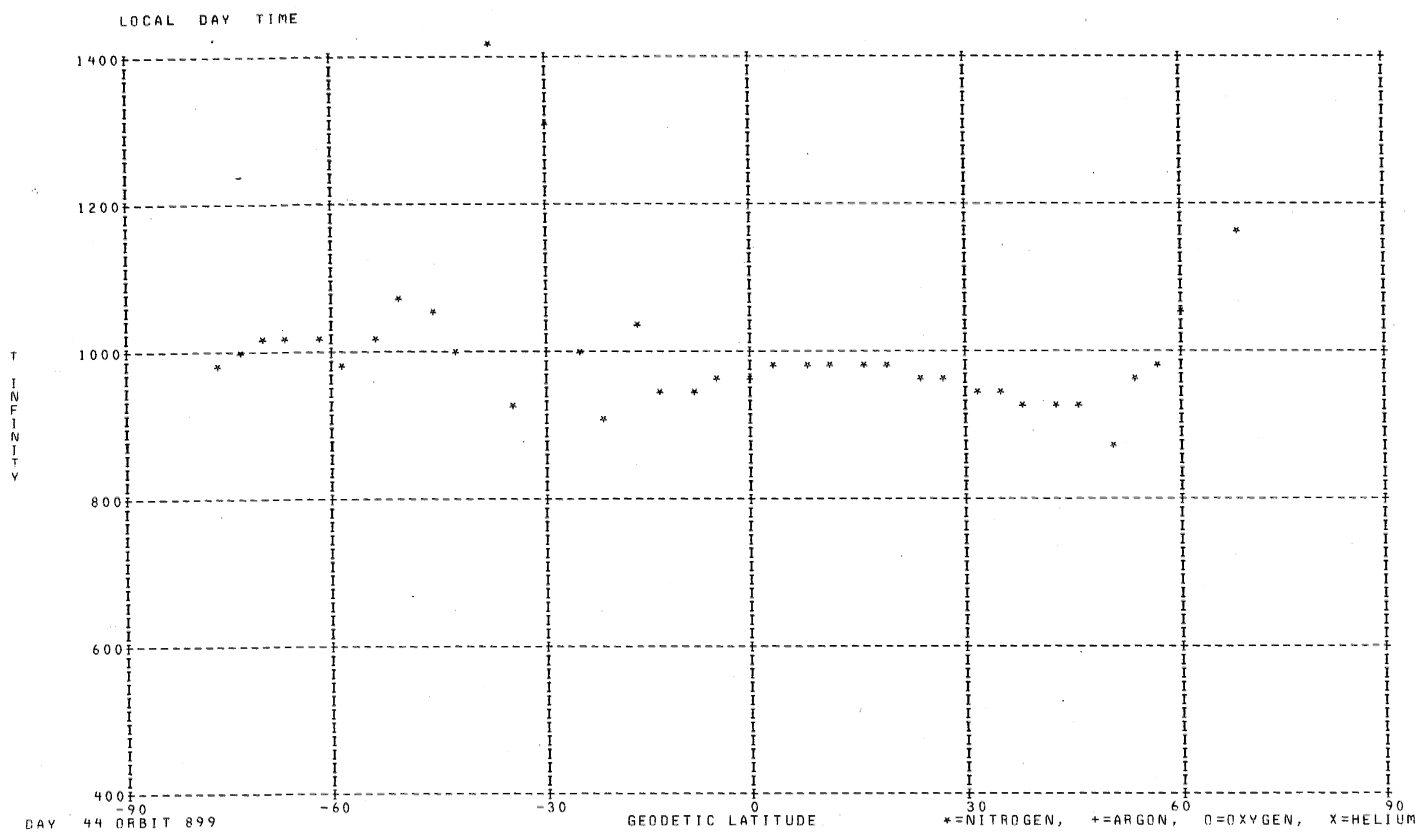
///////

LOCAL NIGHT TIME



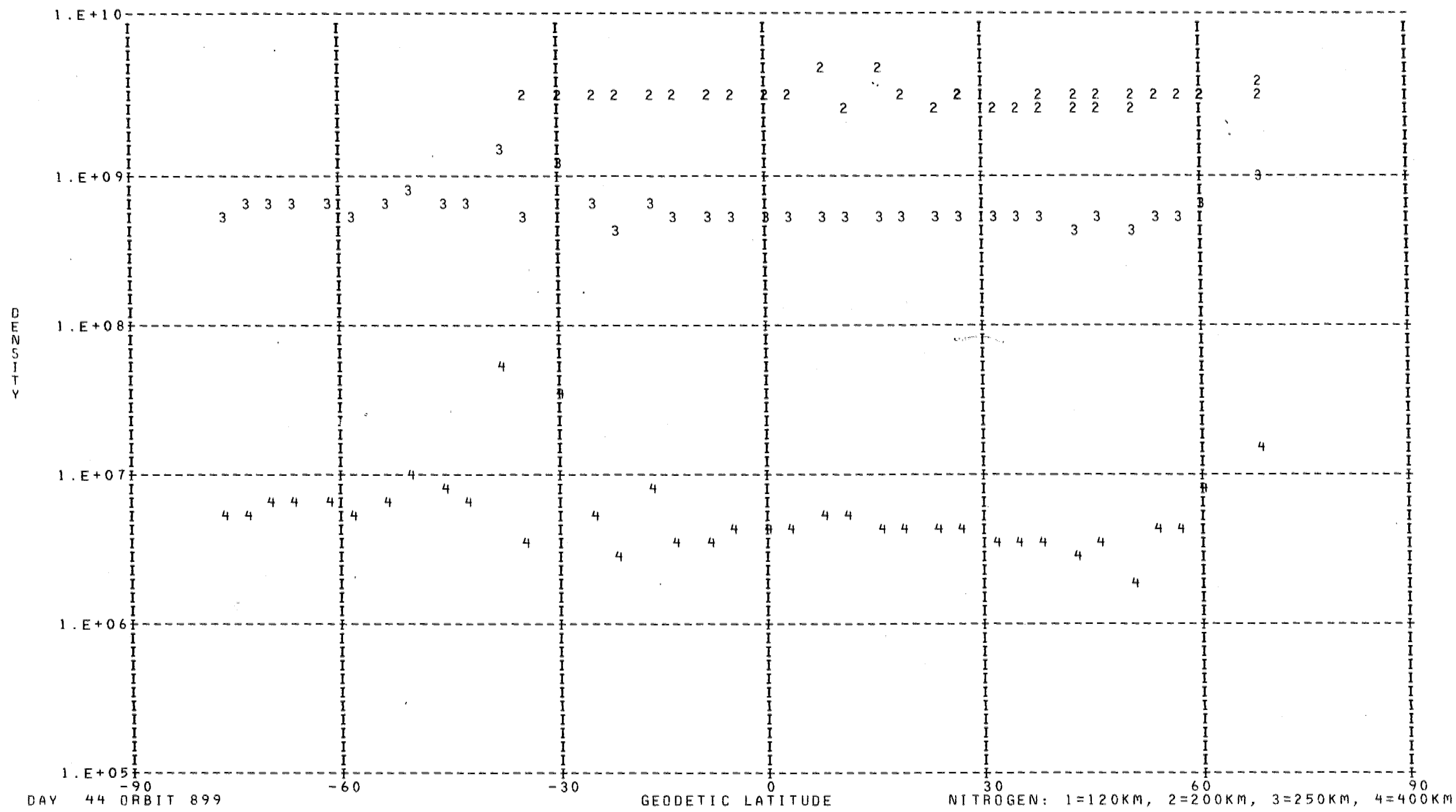
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 25: DATA FROM PASS 897 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160948.	461.	8.843E 05	940.	940.	-58.74	148.66	3.0677	71.	15005.	104.73	8.818E 06	3.114E 06	2.345E 06	1.158E 06
2	161048.	444.	1.192E 06	915.	915.	-62.48	146.47	3.1237	75.	14221.	101.81	1.132E 07	4.021E 06	3.010E 06	1.459E 06
3	161148.	428.	8.021E 05	960.	960.	-66.20	143.72	3.2064	79.	13221.	98.84	6.802E 06	2.391E 06	1.808E 06	9.058E 05
4	161248.	412.	1.028E 06	970.	970.	-69.88	140.10	3.3437	83.	11852.	95.84	8.069E 06	2.829E 06	2.145E 06	1.082E 06
5	161348.	396.	1.721E 06	954.	955.	-73.49	135.04	3.6204	87.	5936.	92.82	1.272E 07	4.477E 06	3.382E 06	1.688E 06
6	161448.	380.	1.092E 06	974.	975.	-76.94	127.41	4.4544	87.	3006.	89.78	7.448E 06	2.609E 06	1.979E 06	1.002E 06
7	161548.	365.	1.233E 06	994.	995.	-80.06	114.91	9.9944	84.	234105.	86.72	7.796E 06	2.717E 06	2.070E 06	1.062E 06
8	161648.	350.	3.243E 06	983.	985.	-82.38	93.34	13.5330	80.	221550.	83.65	1.933E 07	6.754E 06	5.135E 06	2.616E 06
9	161748.	336.	2.993E 05	983.	985.	-83.04	61.74	14.1264	76.	201024.	80.59	1.678E 06	5.863E 05	4.458E 05	2.271E 05
10	161848.	323.	2.428E 06	1012.	1015.	-81.60	33.17	14.3524	72.	181709.	77.53	1.272E 07	4.413E 06	3.376E 06	1.753E 06
11	161948.	310.	1.595E 06	985.	990.	-78.84	15.59	14.4710	69.	170749.	74.49	7.943E 06	2.772E 06	2.110E 06	1.078E 06
12	173748.	567.	6.238E 05	1095.	1095.	-34.49	133.39	2.7117	47.	21702.	122.37	8.120E 06	2.765E 06	2.146E 06	1.167E 06
13	173848.	551.	1.097E 06	1085.	1085.	-38.20	132.45	2.6937	52.	21415.	119.86	1.360E 07	4.640E 06	3.595E 06	1.944E 06





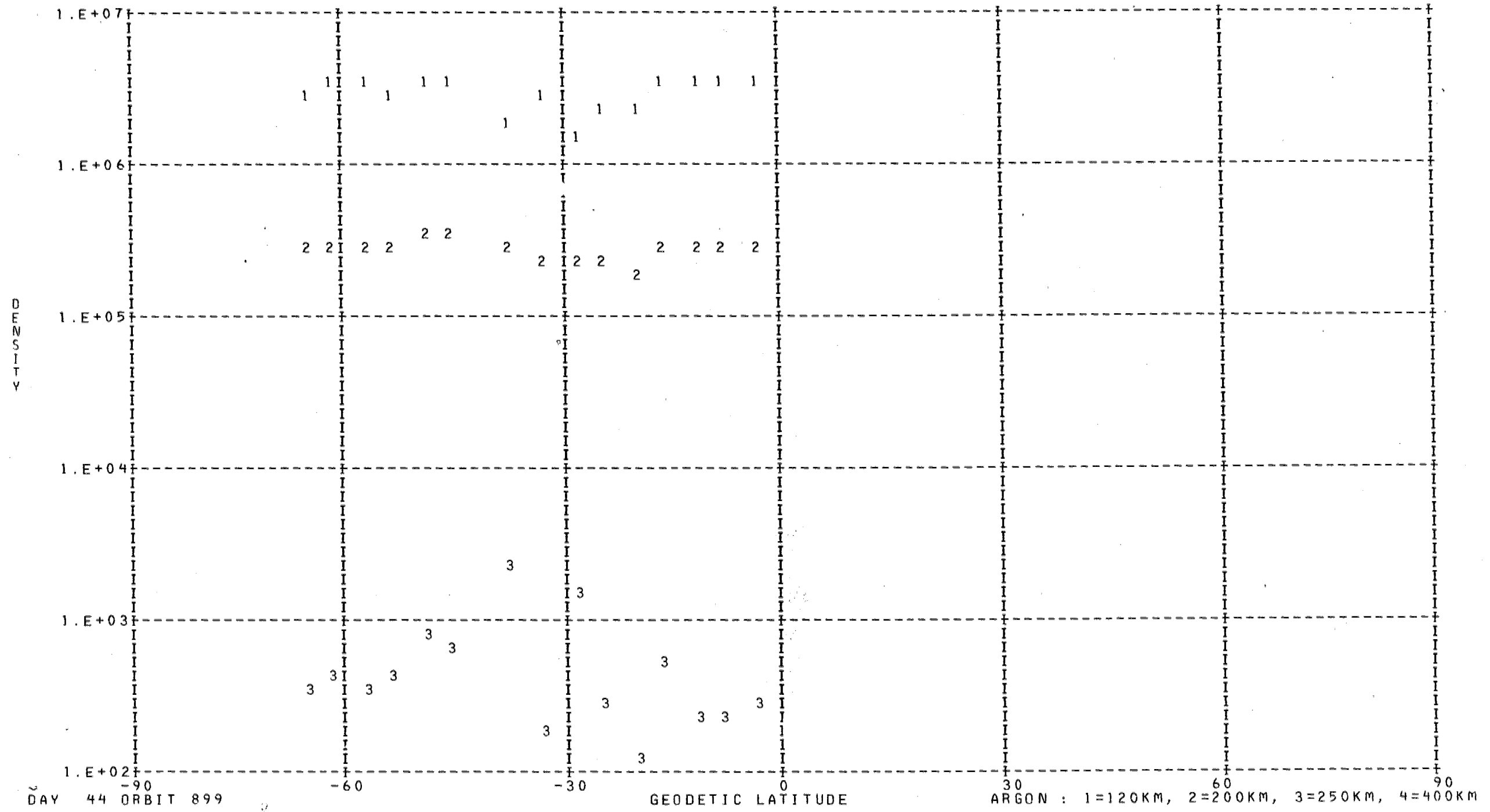
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 899 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

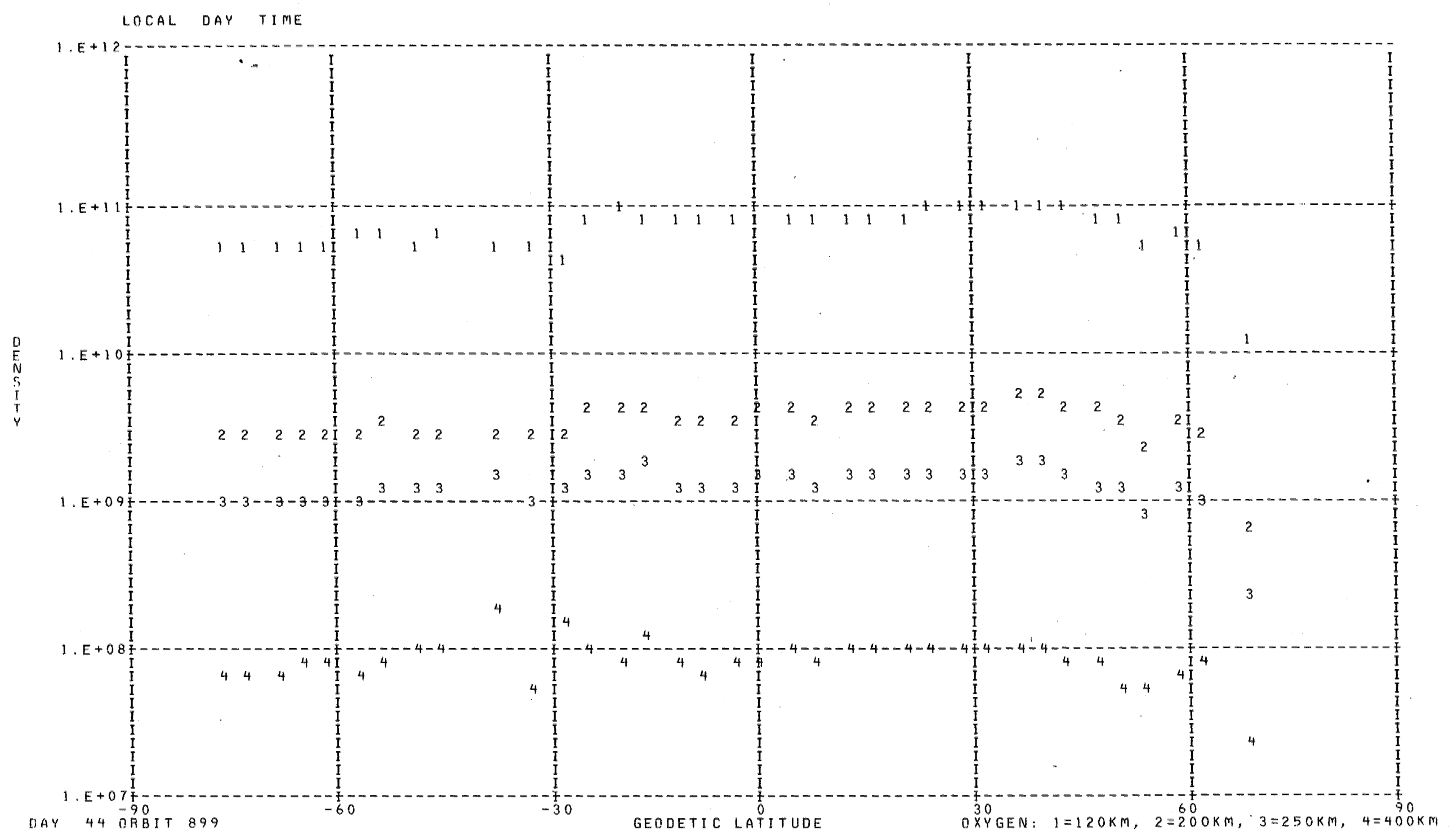
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192919.	302.	1.036E 08	973.	980.	-77.08	322.16	15.9426	62.	164339.	72.90	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
2	193019.	291.	1.614E 08	986.	995.	-73.54	314.24	15.7719	59.	161257.	69.89	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	193119.	280.	2.321E 08	998.	1010.	-69.80	309.01	15.6399	55.	155302.	66.93	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	193219.	270.	3.210E 08	1000.	1015.	-65.95	305.29	15.5346	51.	153909.	64.01	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	193319.	262.	4.159E 08	997.	1015.	-62.04	302.48	15.4473	48.	152853.	61.16	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	193419.	254.	4.896E 08	964.	985.	-58.07	300.25	15.3739	44.	152058.	58.39	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	193519.	247.	6.752E 08	999.	1025.	-54.07	298.41	15.3092	41.	151437.	55.71	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	193619.	242.	9.008E 08	1043.	1075.	-50.04	296.85	15.2526	37.	150923.	53.15	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
9	193719.	238.	9.727E 08	1020.	1055.	-46.00	295.49	15.2012	34.	150457.	50.73	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	193824.	235.	9.405E 08	970.	1005.	-41.93	294.28	15.1560	31.	150107.	48.47	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	193919.	234.	2.051E 09	1346.	1405.	-37.86	293.19	15.1106	28.	145745.	46.40	2.810E 11	4.845E 09	1.396E 09	5.302E 07
12	194019.	233.	8.426E 08	903.	935.	-33.78	292.18	15.0692	25.	145443.	44.54	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
13	194119.	235.	1.759E 09	1258.	1310.	-29.69	291.25	15.0306	22.	145159.	42.94	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
14	194219.	237.	8.760E 08	962.	995.	-25.59	290.36	14.9926	20.	144927.	41.61	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	194319.	241.	6.127E 08	889.	915.	-21.50	289.52	14.9552	19.	144705.	40.59	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
16	194419.	246.	7.207E 08	1007.	1035.	-17.41	288.71	14.9192	18.	144451.	39.90	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	194519.	253.	4.592E 08	929.	950.	-13.32	287.93	14.8826	17.	144243.	39.55	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	194619.	260.	3.412E 08	923.	940.	-9.24	287.17	14.8459	18.	144040.	39.56	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
19	194719.	270.	2.765E 08	951.	965.	-5.17	286.42	14.8092	19.	143839.	39.92	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	194819.	280.	2.010E 08	959.	970.	-1.11	285.67	14.7712	21.	143641.	40.61	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	194919.	291.	1.426E 08	967.	975.	2.92	284.93	14.7319	23.	143443.	41.62	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
22	195019.	304.	9.774E 07	974.	980.	6.95	284.19	14.6906	26.	143245.	42.93	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
23	195119.	318.	6.445E 07	976.	980.	10.97	283.44	14.6472	29.	143046.	44.49	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	195219.	332.	3.918E 07	972.	975.	14.96	282.68	14.6006	32.	142843.	46.28	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
25	195319.	348.	2.435E 07	973.	975.	18.94	281.91	14.5512	35.	142637.	48.27	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
26	195419.	364.	1.456E 07	969.	970.	22.89	281.11	14.4966	38.	142425.	50.42	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	195519.	381.	7.777E 06	954.	955.	26.82	280.28	14.4372	42.	142206.	52.73	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
28	195619.	399.	4.355E 06	949.	950.	30.73	279.41	14.3706	45.	141938.	55.15	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	195719.	417.	2.275E 06	940.	940.	34.61	278.49	14.2959	49.	141658.	57.67	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	195819.	435.	1.204E 06	935.	935.	38.46	277.52	14.2099	52.	141404.	60.28	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
31	195919.	454.	6.014E 05	925.	925.	42.29	276.46	14.1092	56.	141051.	62.95	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
32	200019.	473.	3.602E 05	930.	930.	46.08	275.31	13.9899	59.	140714.	65.68	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
33	200119.	492.	1.054E 05	880.	880.	49.85	274.03	13.8446	63.	140307.	68.45	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
34	200219.	511.	1.797E 05	970.	970.	53.58	272.59	13.6632	66.	135821.	71.25	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
35	200319.	530.	1.090E 05	975.	975.	57.28	270.92	13.4292	70.	135241.	74.08	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
36	200419.	548.	1.327E 05	1045.	1045.	60.93	268.95	13.1166	73.	134548.	76.92	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
37	200619.	584.	1.655E 05	1155.	1155.	68.09	263.51	12.0466	78.	132603.	82.63	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 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 899 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	193231.	268.	1.085E 05	1000.	1015.	-65.17	304.67	15.5159	51.	153631.	63.44	1.063E 09	2.615E 06	2.475E 05	3.992E 02
2	193331.	260.	1.793E 05	997.	1015.	-61.25	301.99	15.4319	47.	152709.	60.60	1.207E 09	2.970E 06	2.811E 05	4.535E 02
3	193431.	253.	2.519E 05	964.	985.	-57.27	299.85	15.3599	43.	151936.	57.84	1.410E 09	3.215E 06	2.847E 05	3.784E 02
4	193531.	246.	3.247E 05	999.	1025.	-53.27	298.08	15.2973	40.	151330.	55.19	1.133E 09	2.856E 06	2.762E 05	4.741E 02
5	193631.	241.	5.052E 05	1043.	1075.	-49.24	296.56	15.2419	36.	150827.	52.66	1.148E 09	3.252E 06	3.478E 05	8.004E 02
6	193731.	237.	5.612E 05	1020.	1055.	-45.19	295.24	15.1913	33.	150409.	50.26	1.163E 09	3.147E 06	3.236E 05	6.646E 02
7	193931.	234.	4.763E 05	1346.	1405.	-37.04	292.98	15.1019	27.	145707.	46.01	3.124E 08	1.574E 06	2.747E 05	2.598E 03
8	194031.	234.	4.809E 05	903.	935.	-32.96	291.99	15.0612	24.	145409.	44.20	1.369E 09	2.724E 06	2.140E 05	2.003E 02
9	194131.	235.	4.062E 05	1258.	1310.	-28.87	291.07	15.0226	22.	145127.	42.65	3.481E 08	1.528E 06	2.373E 05	1.607E 03
10	194231.	238.	3.598E 05	962.	995.	-24.78	290.19	14.9852	20.	144857.	41.38	9.603E 08	2.246E 06	2.035E 05	2.888E 02
11	194331.	242.	2.543E 05	889.	915.	-20.68	289.36	14.9479	18.	144637.	40.43	1.205E 09	2.261E 06	1.687E 05	1.358E 02
12	194431.	247.	3.349E 05	1007.	1035.	-16.59	288.56	14.9119	17.	144425.	39.80	1.163E 09	3.003E 06	2.965E 05	5.409E 02
13	194531.	254.	2.129E 05	929.	950.	-12.51	287.78	14.8752	17.	144218.	39.53	1.528E 09	3.170E 06	2.585E 05	2.698E 02
14	194631.	262.	1.411E 05	923.	940.	-8.43	287.02	14.8386	18.	144015.	39.61	1.578E 09	3.184E 06	2.533E 05	2.459E 02
15	194731.	272.	1.033E 05	951.	965.	-4.36	286.27	14.8012	19.	143816.	40.03	1.545E 09	3.341E 06	2.824E 05	3.276E 02

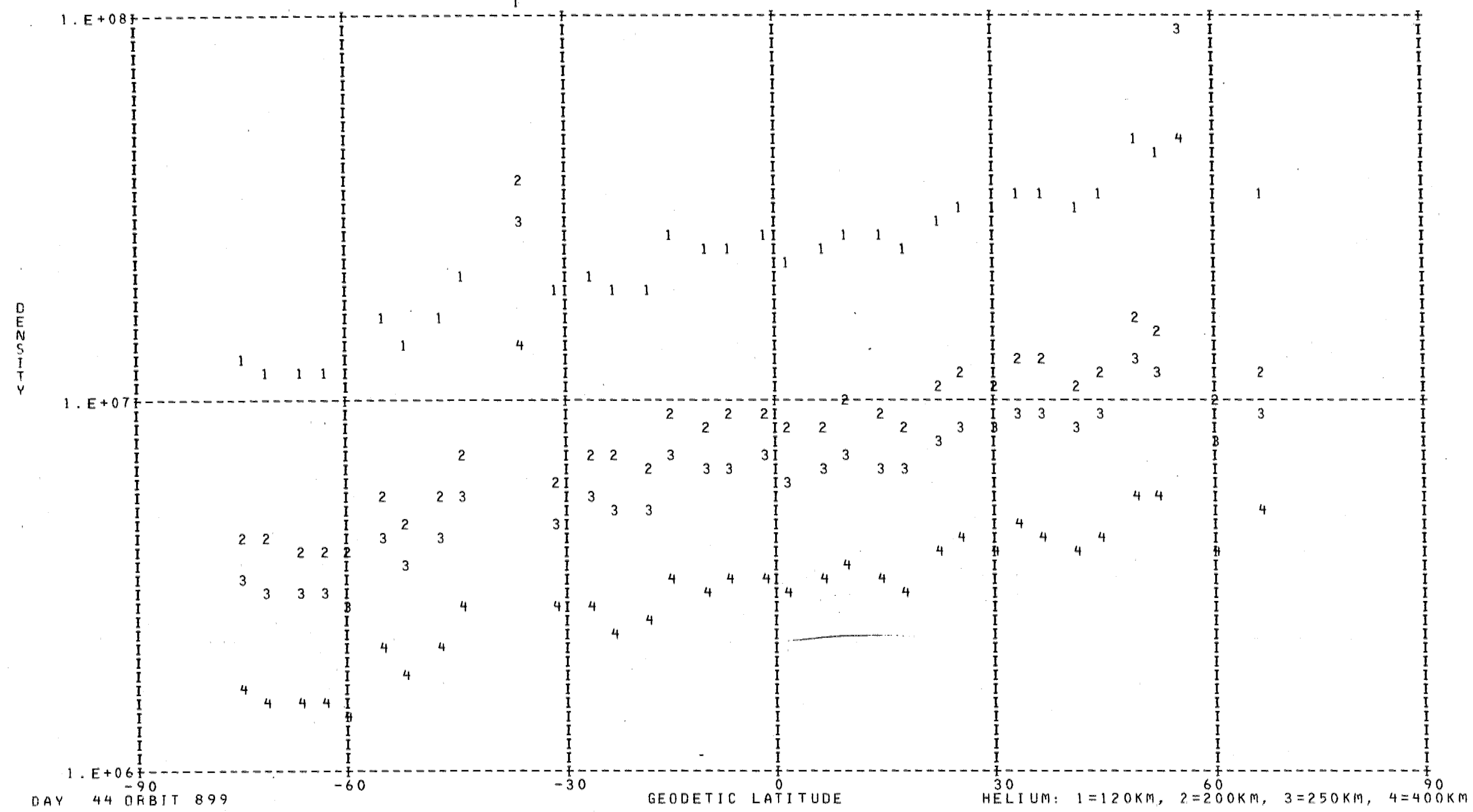


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 26: DATA FROM PASS 899 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192931.	300.	3.767E 08	973.	980.	-76.39	320.27	15.9039	62.	163616.	72.30	4.926E 10	2.585E 09	9.412E 08	6.475E 07
2	193031.	288.	5.003E 08	986.	995.	-72.80	313.03	15.7426	58.	160818.	69.30	5.173E 10	2.734E 09	1.009E 09	7.219E 07
3	193131.	278.	6.311E 08	998.	1010.	-69.04	308.17	15.6173	54.	154952.	66.34	5.269E 10	2.803E 09	1.047E 09	7.791E 07
4	193231.	268.	7.870E 08	1000.	1015.	-65.17	304.67	15.5159	51.	153651.	63.44	5.502E 10	2.934E 09	1.101E 09	8.292E 07
5	193331.	260.	9.265E 08	997.	1015.	-61.25	301.99	15.4319	47.	152709.	60.60	5.563E 10	2.966E 09	1.113E 09	8.383E 07
6	193431.	253.	1.042E 09	964.	985.	-57.27	299.85	15.3599	43.	151936.	57.84	5.695E 10	2.996E 09	1.096E 09	7.639E 07
7	193531.	246.	1.307E 09	999.	1025.	-53.27	298.08	15.2973	40.	151330.	55.19	6.039E 10	3.234E 09	1.224E 09	9.446E 07
8	193631.	241.	1.374E 09	1043.	1075.	-49.24	296.56	15.2419	36.	150827.	52.66	5.488E 10	2.997E 09	1.179E 09	1.023E 08
9	193731.	237.	1.525E 09	1020.	1055.	-45.19	295.24	15.1913	33.	150409.	50.26	5.795E 10	3.141E 09	1.217E 09	1.009E 08
10	193931.	234.	1.777E 09	1346.	1405.	-37.04	292.98	15.1019	27.	145707.	46.01	5.035E 10	2.970E 09	1.414E 09	2.155E 08
11	194031.	234.	1.385E 09	903.	935.	-32.96	291.99	15.0612	24.	145409.	44.20	5.554E 10	2.850E 09	9.945E 08	6.029E 07
12	194131.	235.	1.464E 09	1258.	1310.	-28.87	291.07	15.0226	22.	145127.	42.65	4.431E 10	2.575E 09	1.172E 09	1.563E 08
13	194231.	238.	1.984E 09	962.	995.	-24.78	290.19	14.9852	20.	144857.	41.38	8.058E 10	4.259E 09	1.571E 09	1.124E 08
14	194331.	242.	1.835E 09	889.	915.	-20.68	289.36	14.9479	18.	144637.	40.43	8.942E 10	4.537E 09	1.552E 09	8.860E 07
15	194431.	247.	1.820E 09	1007.	1035.	-16.59	288.56	14.9119	17.	144425.	39.80	8.439E 10	4.538E 09	1.731E 09	1.369E 08
16	194531.	254.	1.176E 09	929.	950.	-12.51	287.78	14.8752	17.	144218.	39.53	6.944E 10	3.591E 09	1.272E 09	8.051E 07
17	194631.	262.	9.955E 08	923.	940.	-8.43	287.02	14.8386	18.	144015.	39.61	6.996E 10	3.599E 09	1.262E 09	7.765E 07
18	194731.	272.	8.836E 08	951.	965.	-4.36	286.27	14.8012	19.	143816.	40.03	7.100E 10	3.700E 09	1.329E 09	8.774E 07
19	194831.	282.	7.729E 08	959.	970.	-0.30	285.53	14.7632	21.	143617.	40.79	7.489E 10	3.912E 09	1.411E 09	9.449E 07
20	194931.	294.	6.589E 08	967.	975.	3.73	284.79	14.7233	24.	143420.	41.86	7.834E 10	4.102E 09	1.487E 09	1.009E 08
21	195031.	307.	4.855E 08	974.	980.	7.76	284.04	14.6819	26.	143222.	43.22	7.196E 10	3.777E 09	1.375E 09	9.458E 07
22	195131.	321.	4.241E 08	976.	980.	11.77	283.29	14.6379	29.	143021.	44.83	8.050E 10	4.225E 09	1.538E 09	1.058E 08
23	195231.	335.	3.268E 08	972.	975.	15.76	282.53	14.5912	32.	142818.	46.66	8.182E 10	4.284E 09	1.553E 09	1.054E 08
24	195331.	351.	2.557E 08	973.	975.	19.73	281.75	14.5406	36.	142611.	48.69	8.444E 10	4.421E 09	1.602E 09	1.088E 08
25	195431.	367.	1.922E 08	969.	970.	23.68	280.94	14.4852	39.	142358.	50.87	8.620E 10	4.503E 09	1.624E 09	1.088E 08
26	195531.	385.	1.367E 08	954.	955.	27.60	280.11	14.4246	42.	142137.	53.20	8.778E 10	4.551E 09	1.619E 09	1.040E 08
27	195631.	402.	1.010E 08	949.	950.	31.51	279.23	14.3566	46.	141907.	55.65	9.063E 10	4.687E 09	1.660E 09	1.051E 08
28	195731.	420.	7.355E 07	940.	940.	35.38	278.30	14.2793	49.	141624.	58.19	9.537E 10	4.906E 09	1.721E 09	1.058E 08
29	195831.	439.	5.195E 07	935.	935.	39.23	277.31	14.1906	53.	141327.	60.81	9.605E 10	4.928E 09	1.720E 09	1.043E 08
30	195931.	458.	3.327E 07	925.	925.	43.05	276.24	14.0872	57.	141009.	63.49	9.084E 10	4.635E 09	1.602E 09	9.426E 07
31	200031.	477.	2.073E 07	930.	930.	46.84	275.07	13.9633	60.	140628.	66.23	7.700E 10	3.940E 09	1.368E 09	8.173E 07
32	200131.	496.	9.528E 06	880.	880.	50.60	273.76	13.8112	64.	140214.	69.01	6.923E 10	3.440E 09	1.134E 09	5.788E 07
33	200231.	514.	8.635E 06	970.	970.	54.32	272.28	13.6212	67.	135718.	71.81	4.838E 10	2.527E 09	9.118E 08	6.105E 07
34	200331.	533.	8.141E 06	975.	975.	58.01	270.56	13.3739	70.	135125.	74.64	6.052E 10	3.169E 09	1.148E 09	7.794E 07
35	200431.	552.	7.760E 06	1045.	1045.	61.66	268.51	13.0413	73.	134414.	77.49	5.061E 10	2.732E 09	1.051E 09	8.511E 07
36	200631.	588.	1.807E 06	1155.	1155.	68.79	262.80	11.8866	79.	132324.	83.20	1.090E 10	6.107E 08	2.541E 08	2.603E 07

//////

LOCAL DAY TIME



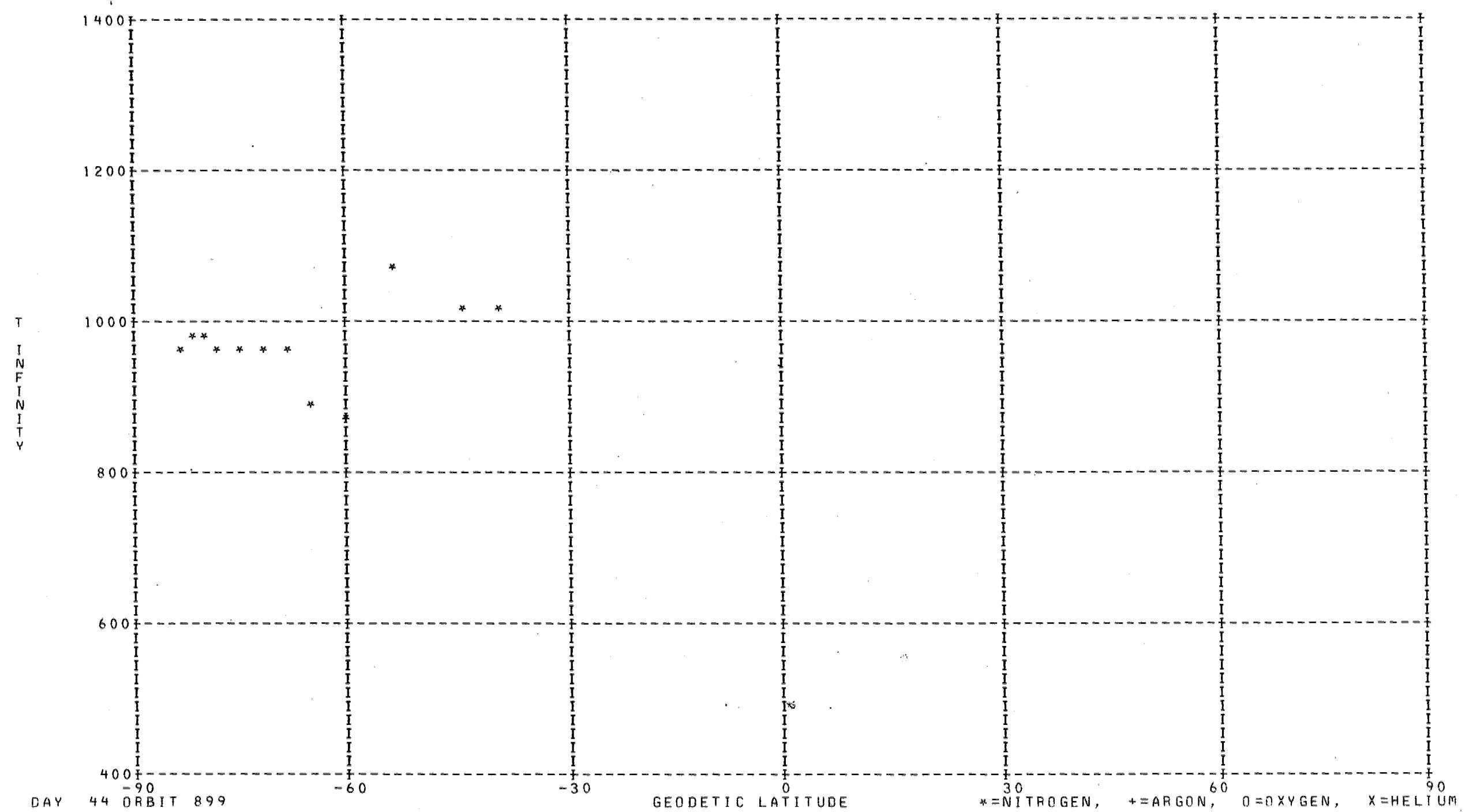
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 26: DATA FROM PASS 899 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	192955.	295.	2.604E 06	986.	995.	-74.98	316.99	15.8346	60.	162332.	71.09	1.210E 07	4.218E 06	3.213E 06	1.648E 06
2	193055.	284.	2.648E 06	998.	1010.	-71.31	310.87	15.6893	57.	160005.	68.11	1.168E 07	4.059E 06	3.101E 06	1.606E 06
3	193155.	274.	2.744E 06	1000.	1015.	-67.50	306.64	15.5746	53.	154410.	65.17	1.156E 07	4.010E 06	3.068E 06	1.593E 06
4	193255.	265.	2.789E 06	997.	1015.	-63.61	303.52	15.4806	49.	153239.	62.29	1.127E 07	3.909E 06	2.990E 06	1.553E 06
5	193355.	257.	2.778E 06	964.	985.	-59.66	301.08	15.4019	46.	152355.	59.49	1.080E 07	3.775E 06	2.870E 06	1.462E 06
6	193455.	250.	4.286E 06	999.	1025.	-55.67	299.10	15.3339	42.	151700.	56.77	1.613E 07	5.584E 06	4.279E 06	2.236E 06
7	193555.	244.	3.639E 06	1043.	1075.	-51.66	297.45	15.2746	39.	151122.	54.16	1.337E 07	4.575E 06	3.538E 06	1.903E 06
8	193655.	240.	4.458E 06	1020.	1055.	-47.62	296.01	15.2213	35.	150639.	51.68	1.600E 07	5.499E 06	4.238E 06	2.254E 06
9	193755.	236.	5.837E 06	970.	1005.	-43.56	294.75	15.1726	32.	150236.	49.35	2.052E 07	7.135E 06	5.447E 06	2.811E 06
10	193855.	234.	6.967E 09	1346.	1405.	-39.49	293.62	15.1279	29.	145903.	47.20	2.556E 10	8.111E 09	6.557E 09	4.055E 09
11	193955.	233.	2.970E 07	903.	935.	-35.41	292.58	15.0859	26.	145554.	45.26	1.023E 08	3.616E 07	2.720E 07	1.339E 07
12	194055.	234.	4.939E 06	1258.	1310.	-31.32	291.61	15.0459	23.	145303.	43.55	1.787E 07	5.792E 06	4.633E 06	2.772E 06
13	194155.	236.	5.867E 06	962.	995.	-27.23	290.71	15.0072	21.	145026.	42.11	2.060E 07	7.181E 06	5.471E 06	2.806E 06
14	194255.	239.	5.311E 06	889.	915.	-23.14	289.85	14.9699	19.	144800.	40.96	1.887E 07	6.703E 06	5.018E 06	2.433E 06
15	194355.	244.	4.927E 06	1007.	1035.	-19.05	289.03	14.9332	18.	144544.	40.14	1.807E 07	6.239E 06	4.790E 06	2.518E 06
16	194455.	250.	6.825E 06	929.	950.	-14.96	288.24	14.8972	17.	144333.	39.65	2.568E 07	9.048E 06	6.828E 06	3.397E 06
17	194555.	257.	6.075E 06	923.	940.	-10.88	287.47	14.8606	17.	144128.	39.52	2.373E 07	8.379E 06	6.309E 06	3.116E 06
18	194655.	266.	6.028E 06	951.	965.	-6.80	286.72	14.8239	18.	143927.	39.73	2.455E 07	8.618E 06	6.525E 06	3.280E 06
19	194755.	276.	5.924E 06	959.	970.	-2.74	285.97	14.7866	20.	143728.	40.30	2.528E 07	8.864E 06	6.719E 06	3.389E 06
20	194855.	287.	4.987E 06	967.	975.	1.30	285.23	14.7472	22.	143530.	41.18	2.240E 07	7.845E 06	5.952E 06	3.012E 06
21	194955.	299.	4.956E 06	974.	980.	5.34	284.49	14.7072	25.	143333.	42.37	2.352E 07	8.229E 06	6.251E 06	3.174E 06
22	195055.	312.	5.237E 06	976.	980.	9.36	283.74	14.6646	27.	143134.	43.83	2.639E 07	9.233E 06	7.013E 06	3.561E 06
23	195155.	326.	4.600E 06	972.	975.	13.37	282.99	14.6199	30.	142933.	45.54	2.475E 07	8.669E 06	6.577E 06	3.329E 06
24	195255.	342.	4.059E 06	973.	975.	17.35	282.22	14.5712	34.	142728.	47.45	2.337E 07	8.184E 06	6.210E 06	3.143E 06
25	195355.	358.	4.645E 06	969.	970.	21.31	281.43	14.5193	37.	142518.	49.54	2.876E 07	1.009E 07	7.645E 06	3.856E 06
26	195455.	374.	4.682E 06	954.	955.	25.25	280.61	14.4619	40.	142303.	51.79	3.146E 07	1.107E 07	8.365E 06	4.176E 06
27	195555.	392.	4.186E 06	949.	950.	29.17	279.76	14.3979	44.	142038.	54.17	3.048E 07	1.074E 07	8.106E 06	4.032E 06
28	195655.	409.	4.224E 06	940.	940.	33.06	278.87	14.3266	47.	141803.	56.65	3.355E 07	1.185E 07	8.923E 06	4.407E 06
29	195755.	428.	3.868E 06	935.	935.	36.92	277.92	14.2452	51.	141515.	59.23	3.348E 07	1.184E 07	8.904E 06	4.382E 06
30	195855.	446.	3.136E 06	925.	925.	40.76	276.90	14.1512	54.	141210.	61.88	2.978E 07	1.055E 07	7.919E 06	3.869E 06
31	195955.	465.	3.135E 06	930.	930.	44.57	275.79	14.0406	58.	140844.	64.58	3.222E 07	1.141E 07	8.568E 06	4.201E 06
32	200055.	484.	3.744E 06	880.	880.	48.35	274.56	13.9066	61.	140450.	67.34	4.446E 07	1.593E 07	1.182E 07	5.574E 06
33	200155.	503.	3.568E 06	970.	970.	52.09	273.19	13.7406	65.	140021.	70.13	4.139E 07	1.451E 07	1.100E 07	5.548E 06
34	200255.	522.	2.760E 07	975.	975.	55.80	271.62	13.5306	68.	135504.	72.94	3.445E 08	1.207E 08	9.155E 07	4.633E 07
35	200355.	541.	2.184E 06	1045.	1045.	59.48	269.78	13.2533	71.	134843.	75.78	2.719E 07	9.365E 06	7.204E 06	3.809E 06
36	200555.	577.	2.544E 06	1155.	1155.	66.68	264.82	12.3306	77.	133053.	81.48	3.242E 07	1.088E 07	8.527E 06	4.779E 06



////////

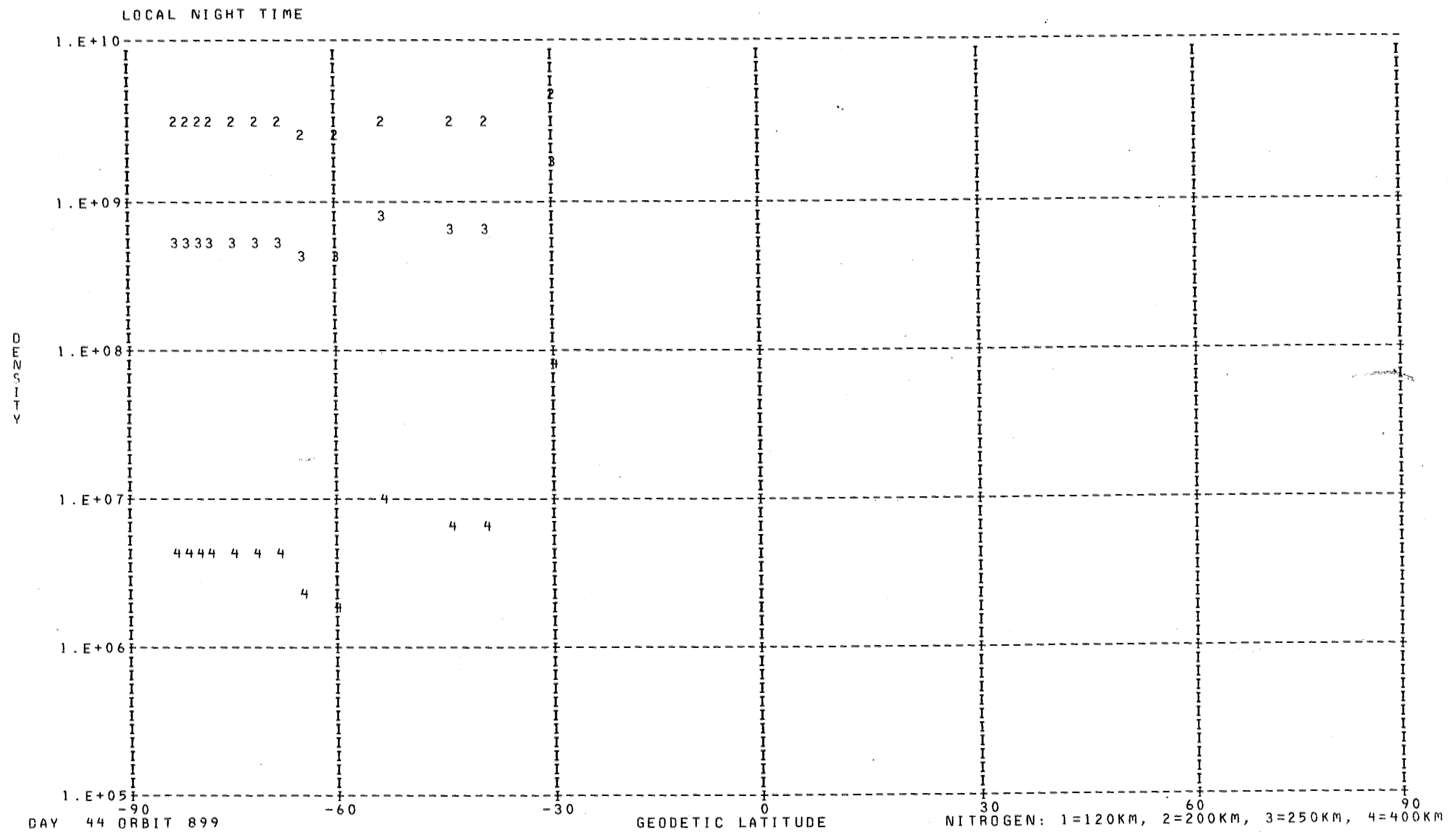
LOCAL NIGHT TIME



DAY 44 ORBIT 899

GEODETIC LATITUDE

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



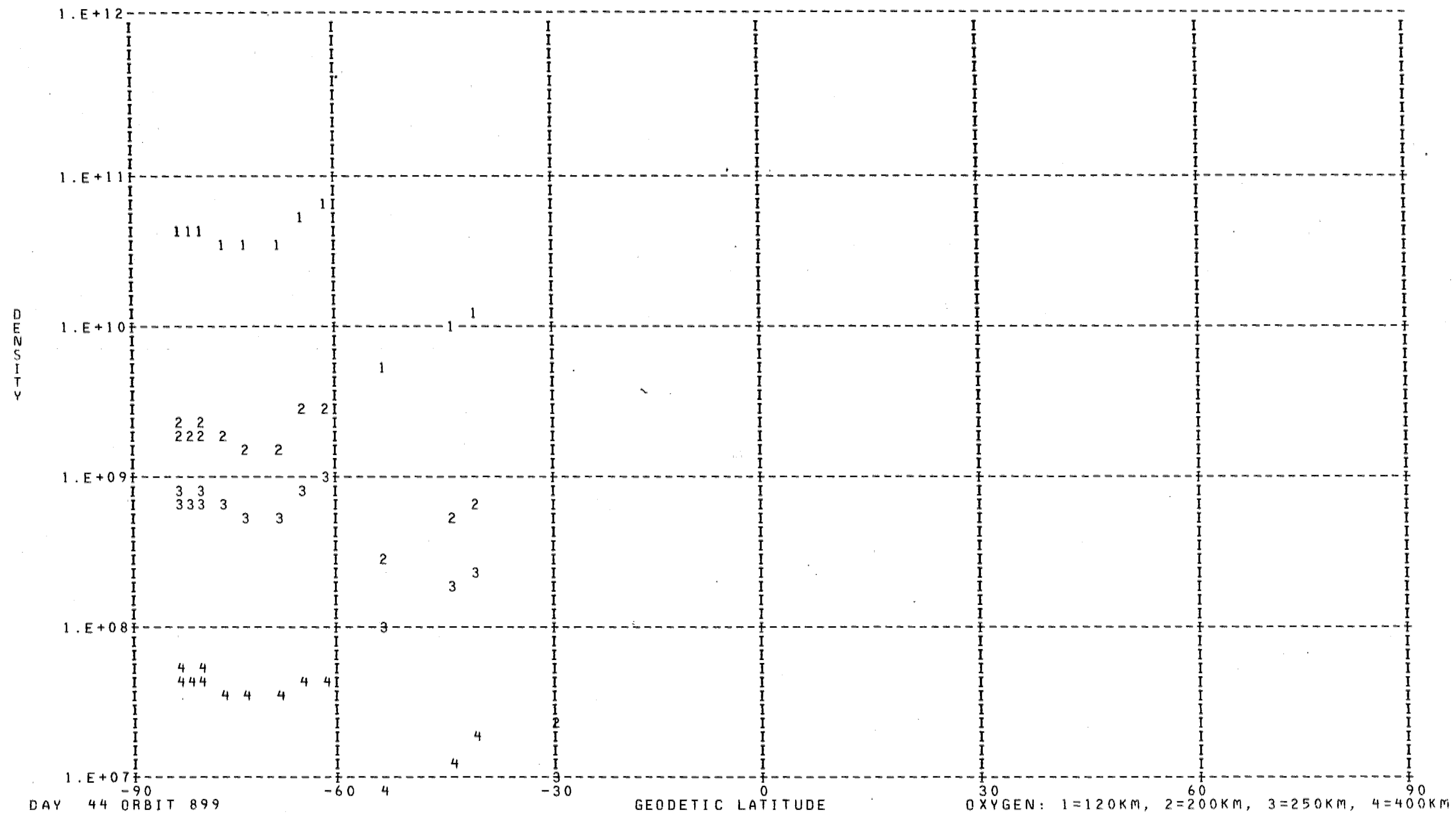
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 899 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191719.	483.	1.037E 06	1075.	1075.	-53.24	103.95	1.9592	68.	15848.	108.99	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	191919.	450.	3.924E 05	875.	875.	-60.73	100.30	1.5186	74.	14612.	103.22	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
3	192019.	433.	8.877E 05	900.	900.	-64.47	97.84	1.1399	77.	13722.	100.27	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
4	192119.	417.	2.886E 06	970.	970.	-68.17	94.68	0.5326	79.	12542.	97.29	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	192219.	401.	4.278E 06	959.	960.	-71.82	90.38	23.4766	80.	10931.	94.27	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
6	192319.	385.	6.794E 06	954.	955.	-75.36	84.14	21.6679	80.	4533.	91.24	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
7	192419.	370.	1.176E 07	964.	965.	-78.67	74.30	19.4746	78.	712.	88.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	192519.	355.	1.954E 07	973.	975.	-81.45	57.53	17.9159	75.	230107.	85.12	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	192619.	341.	2.974E 07	967.	970.	-83.00	29.84	17.0306	73.	211121.	82.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	192719.	327.	4.514E 07	967.	970.	-82.50	357.80	16.5092	69.	190410.	78.99	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
11	192819.	314.	6.867E 07	970.	975.	-80.23	335.25	16.1746	66.	173500.	75.93	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
12	204519.	588.	1.935E 06	1490.	1490.	-29.05	87.42	2.2879	43.	22041.	125.90	2.810E 11	5.143E 09	1.580E 09	7.209E 07
13	204819.	540.	1.255E 05	1015.	1015.	-40.17	84.66	2.0006	53.	21239.	118.54	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	204919.	523.	1.878E 05	1010.	1010.	-43.90	83.59	1.8733	57.	20921.	115.90	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06

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

///////

LOCAL NIGHT TIME

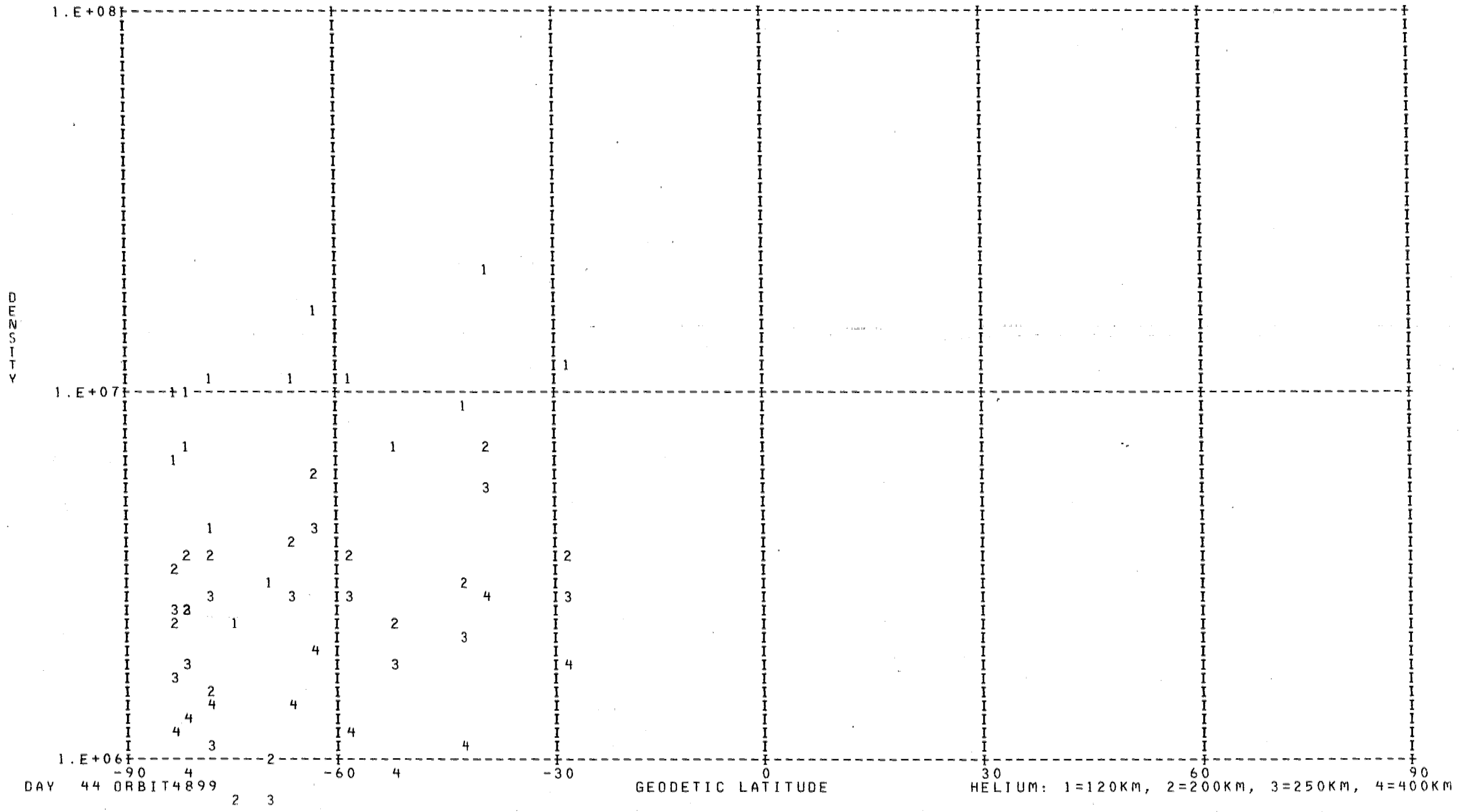


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 899 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191731.	479.	2.809E 06	1075.	1075.	-53.99	103.64	1.9266	68.	15745.	108.42	5.157E 09	2.816E 08	1.108E 08	9.615E 06
2	191931.	446.	1.985E 07	875.	875.	-61.48	99.85	1.4553	75.	14436.	102.64	5.898E 10	2.921E 09	9.575E 08	4.807E 07
3	192031.	430.	2.763E 07	900.	900.	-65.21	97.28	1.0413	78.	13518.	99.68	5.223E 10	2.627E 09	8.848E 08	4.820E 07
4	192131.	414.	3.192E 07	970.	970.	-68.91	93.93	0.3672	80.	12254.	96.69	3.206E 10	1.675E 09	6.042E 08	4.046E 07
5	192231.	398.	3.859E 07	959.	960.	-72.54	89.32	23.1812	80.	10529.	93.67	3.066E 10	1.594E 09	5.696E 08	3.710E 07
6	192331.	382.	5.648E 07	954.	955.	-76.05	82.54	21.2233	79.	3920.	90.63	3.478E 10	1.803E 09	6.414E 08	4.120E 07
7	192431.	367.	8.238E 07	964.	965.	-79.29	71.65	19.0953	77.	235647.	87.57	3.734E 10	1.946E 09	6.987E 08	4.614E 07
8	192531.	352.	1.161E 08	973.	975.	-81.89	52.92	17.6959	75.	224252.	84.51	3.926E 10	2.056E 09	7.450E 08	5.057E 07
9	192631.	338.	1.445E 08	973.	975.	-83.08	23.24	16.9046	72.	204508.	81.44	3.809E 10	1.995E 09	7.228E 08	4.906E 07
10	192731.	325.	2.142E 08	967.	970.	-82.15	352.34	16.4306	69.	184232.	78.37	4.504E 10	2.353E 09	8.487E 08	5.683E 07
11	192831.	312.	2.685E 08	970.	975.	-79.64	332.04	16.1213	65.	172220.	75.32	4.416E 10	2.313E 09	8.381E 08	5.688E 07
12	204536.	584.	2.648E 05	1490.	1490.	-29.79	87.26	2.2733	43.	22013.	125.44	4.057E 08	2.418E 07	1.192E 07	2.019E 06
13	204831.	536.	2.160E 06	1015.	1015.	-40.91	84.46	1.9772	54.	21201.	118.02	1.317E 10	7.025E 08	2.636E 08	1.985E 07
14	204931.	520.	2.100E 06	1010.	1010.	-44.64	83.36	1.8453	57.	20838.	115.37	1.013E 10	5.391E 08	2.015E 08	1.498E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

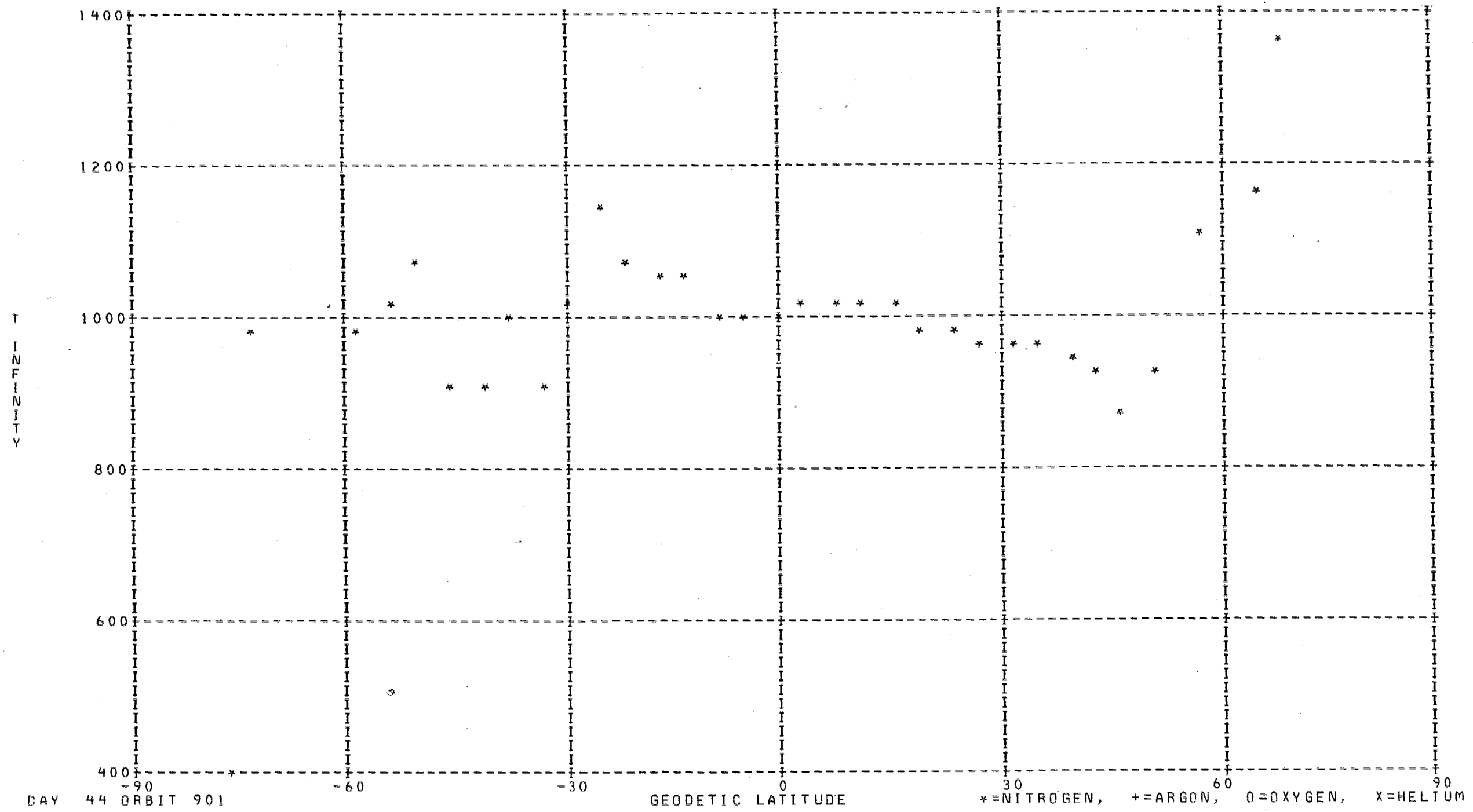


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 26: DATA FROM PASS 899 OVER STATION CHUR ON 02/13/73 (DAY NUMBER 44).

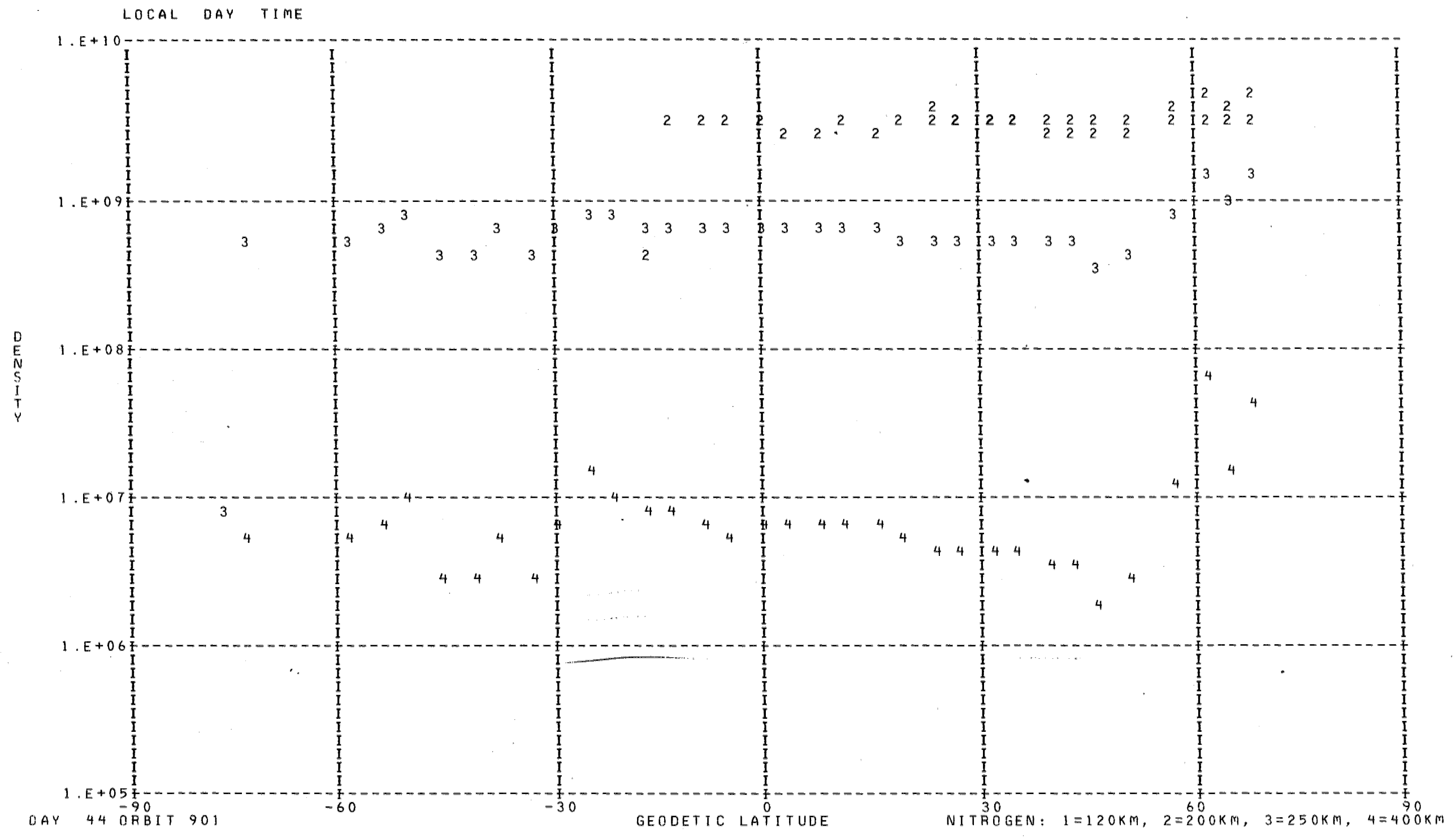
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	T.INF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	191655.	489.	6.995E 05	1075.	1075.	-51.74	104.55	2.0193	66.	20047.	110.12	6.949E 06	2.377E 06	1.838E 06	9.887E 05
2	191855.	456.	9.762E 05	875.	875.	-59.24	101.14	1.6319	73.	14910.	104.39	1.023E 07	3.667E 06	2.718E 06	1.277E 06
3	191955.	440.	1.714E 06	900.	900.	-62.98	98.90	1.3113	76.	14110.	101.46	1.618E 07	5.769E 06	4.303E 06	2.062E 06
4	192055.	423.	1.293E 06	970.	970.	-66.70	96.05	0.8133	79.	13048.	98.49	1.067E 07	3.742E 06	2.836E 06	1.430E 06
5	192155.	407.	3.769E 05	959.	960.	-70.37	92.28	23.9733	80.	11641.	95.48	2.922E 06	1.027E 06	7.767E 05	3.891E 05
6	192255.	391.	3.173E 05	954.	955.	-73.97	86.95	22.4886	80.	5623.	92.45	2.302E 06	8.102E 05	6.121E 05	3.056E 05
7	192355.	376.	6.514E 05	964.	965.	-77.39	78.83	20.3193	79.	2456.	89.41	4.388E 06	1.541E 06	1.166E 06	5.863E 05
8	192455.	361.	1.559E 06	964.	965.	-80.44	65.38	18.4399	77.	233206.	86.35	9.829E 06	3.451E 06	2.613E 06	1.313E 06
9	192555.	347.	1.600E 06	973.	975.	-82.59	42.24	17.3259	74.	220033.	83.28	9.422E 06	3.300E 06	2.504E 06	1.267E 06
10	192655.	333.	1.195E 06	973.	975.	-82.96	10.01	16.6879	71.	195237.	80.21	6.620E 06	2.318E 06	1.759E 06	8.903E 05
11	192755.	319.	1.372E 06	967.	970.	-81.28	342.88	16.2926	67.	180506.	77.15	7.170E 06	2.514E 06	1.906E 06	9.611E 05
12	192855.	307.	2.147E 06	970.	975.	-78.40	326.58	16.0259	64.	170053.	74.11	1.058E 07	3.705E 06	2.811E 06	1.423E 06
13	204455.	594.	1.045E 06	1490.	1490.	-27.58	87.76	2.3186	41.	22137.	126.81	1.105E 07	3.443E 06	2.806E 06	1.781E 06
14	204755.	546.	1.526E 06	1015.	1015.	-38.68	85.07	2.0466	52.	21352.	119.57	2.006E 07	6.960E 06	5.324E 06	2.764E 06
15	204855.	530.	6.895E 05	1010.	1010.	-42.41	84.03	1.9266	55.	21043.	116.97	8.536E 06	2.965E 06	2.266E 06	1.173E 06



LOCAL DAY TIME



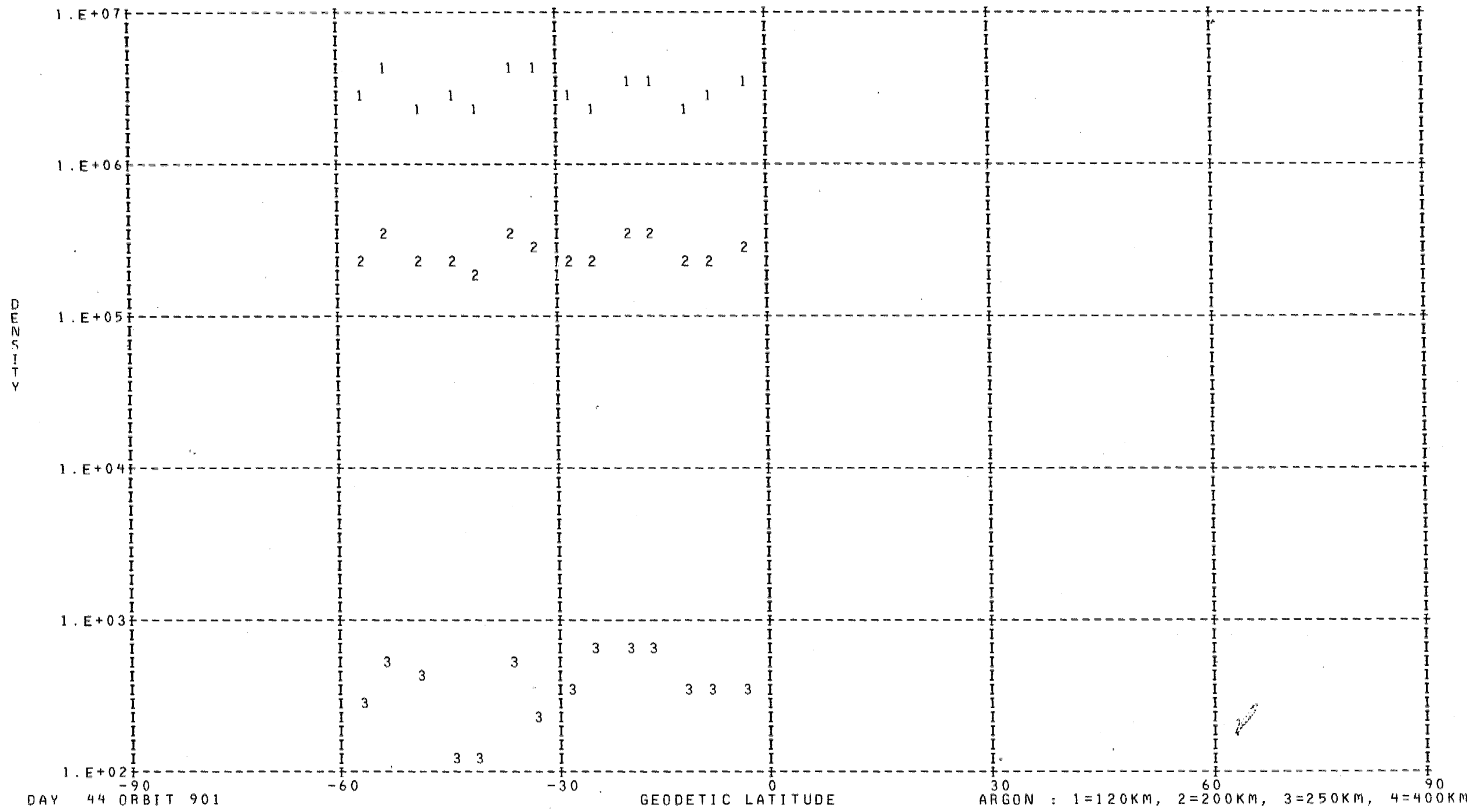
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 44).

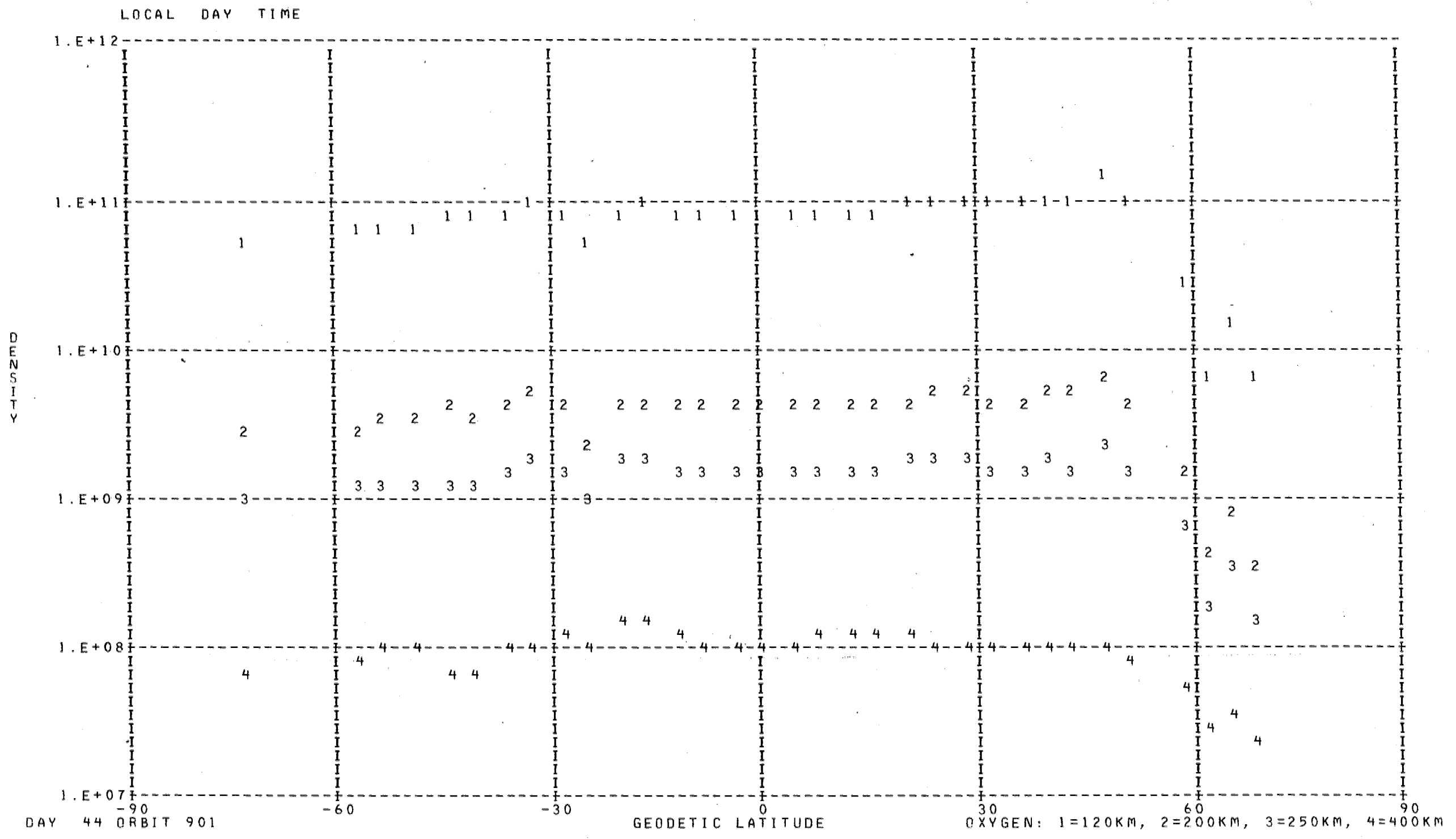
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223829.	300.	2.031E 05	400.	400.	-76.91	274.42	17.3644	63.	164142.	72.79	2.810E 11	4.376E 08	8.890E 06	1.090E 02
2	223922.	289.	1.584E 08	971.	980.	-73.35	266.67	16.9938	60.	161143.	69.78	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
3	224322.	253.	5.054E 08	963.	985.	-57.87	252.89	16.0758	48.	152035.	58.28	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	224422.	247.	6.695E 08	988.	1015.	-53.86	251.07	15.9251	45.	151418.	55.61	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	224522.	242.	9.012E 08	1033.	1065.	-49.84	249.52	15.7925	42.	150907.	53.06	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	224622.	238.	6.610E 08	878.	905.	-45.79	248.17	15.6731	38.	150443.	50.64	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
7	224722.	235.	7.362E 08	881.	910.	-41.72	246.97	15.5651	35.	150055.	48.38	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
8	224822.	234.	9.838E 08	960.	995.	-37.65	245.88	15.4658	32.	145734.	46.32	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	224922.	234.	7.857E 08	884.	915.	-33.56	244.88	15.3731	29.	145433.	44.47	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
10	225022.	235.	9.944E 08	984.	1020.	-29.47	243.95	15.2865	26.	145149.	42.88	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	225122.	238.	1.184E 09	1096.	1135.	-25.38	243.07	15.2038	22.	144918.	41.56	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
12	225222.	242.	8.972E 08	1033.	1065.	-21.29	242.23	15.1238	19.	144657.	40.56	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
13	225322.	247.	7.214E 08	1017.	1045.	-17.20	241.42	15.0471	16.	144443.	39.88	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	225422.	254.	5.940E 08	1026.	1050.	-13.12	240.64	14.9711	14.	144235.	39.55	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
15	225522.	262.	3.986E 08	987.	1005.	-9.04	239.88	14.8965	12.	144032.	39.57	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
16	225622.	271.	2.964E 08	981.	995.	-4.97	239.13	14.8225	11.	143832.	39.94	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	225722.	282.	2.139E 08	994.	1005.	-0.91	238.38	14.7471	12.	143634.	40.64	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	225822.	293.	1.527E 08	1002.	1010.	3.12	237.64	14.6711	14.	143436.	41.66	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	225922.	306.	1.063E 08	1009.	1015.	7.15	236.90	14.5938	16.	143238.	42.97	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	230022.	320.	7.291E 07	1015.	1020.	11.16	236.15	14.5131	19.	143039.	44.54	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	230122.	335.	4.474E 07	1012.	1015.	15.16	235.39	14.4298	23.	142836.	46.34	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	230222.	350.	2.478E 07	983.	985.	19.13	234.62	14.3418	26.	142630.	48.33	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	230322.	367.	1.410E 07	974.	975.	23.08	233.82	14.2485	30.	142418.	50.50	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
24	230422.	384.	7.656E 06	964.	965.	27.01	232.99	14.1485	34.	142158.	52.80	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
25	230522.	401.	4.242E 06	959.	960.	30.91	232.12	14.0405	37.	141930.	55.23	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
26	230622.	419.	2.331E 06	955.	955.	34.79	231.20	13.9225	41.	141649.	57.75	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	230722.	438.	1.212E 06	945.	945.	38.64	230.22	13.7911	44.	141354.	60.36	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
28	230822.	457.	5.879E 05	930.	930.	42.46	229.16	13.6451	48.	141041.	63.03	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
29	230922.	476.	1.590E 05	870.	870.	46.25	228.01	13.4791	51.	140703.	65.76	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
30	231022.	494.	1.706E 05	925.	925.	50.01	226.72	13.2891	55.	140255.	68.53	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
31	231222.	532.	3.874E 05	1110.	1110.	57.44	223.59	12.8058	61.	135224.	74.15	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
32	231322.	551.	2.821E 06	1435.	1435.	61.09	221.61	12.4925	64.	134528.	76.99	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07
33	231422.	569.	2.431E 05	1155.	1155.	64.69	219.19	12.1131	67.	133646.	79.85	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
34	231522.	587.	8.187E 05	1355.	1355.	68.23	216.12	11.6492	70.	132530.	82.70	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 .27: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224334.	252.	2.062E 05	963.	985.	-57.07	252.50	16.0438	47.	151914.	57.74	1.103E 09	2.514E 06	2.227E 05	2.959E 02
2	224434.	246.	4.425E 05	988.	1015.	-53.06	250.74	15.8971	44.	151312.	55.09	1.557E 09	3.829E 06	3.624E 05	5.846E 02
3	224534.	241.	3.427E 05	1033.	1065.	-49.03	249.24	15.7671	41.	150811.	52.56	7.884E 08	2.183E 06	2.290E 05	4.981E 02
4	224634.	237.	3.915E 05	878.	905.	-44.98	247.92	15.6505	38.	150355.	50.17	1.531E 09	2.788E 06	2.026E 05	1.508E 02
5	224734.	235.	3.771E 05	881.	910.	-40.91	246.75	15.5445	35.	150013.	47.95	1.273E 09	2.353E 06	1.732E 05	1.341E 02
6	224834.	234.	7.892E 05	960.	995.	-36.83	245.68	15.4465	31.	145656.	45.93	1.732E 09	4.052E 06	3.670E 05	5.210E 02
7	224934.	234.	6.513E 05	884.	915.	-32.75	244.69	15.3551	28.	145359.	44.13	2.054E 09	3.855E 06	2.876E 05	2.315E 02
8	225034.	235.	4.768E 05	984.	1020.	-28.66	243.77	15.2691	25.	145118.	42.59	1.030E 09	2.564E 06	2.453E 05	4.083E 02
9	225134.	238.	3.944E 05	1096.	1135.	-24.56	242.90	15.1871	22.	144849.	41.34	6.366E 08	2.048E 06	2.444E 05	7.730E 02
10	225234.	243.	4.893E 05	1033.	1065.	-20.47	242.06	15.1085	19.	144629.	40.39	1.222E 09	3.384E 06	3.549E 05	7.721E 02
11	225334.	248.	3.871E 05	1017.	1045.	-16.38	241.26	15.0318	16.	144417.	39.78	1.344E 09	3.553E 06	3.581E 05	6.935E 02
12	225434.	255.	1.665E 05	1026.	1050.	-12.30	240.49	14.9565	13.	144211.	39.52	7.667E 08	2.051E 06	2.088E 05	4.165E 02
13	225534.	264.	1.293E 05	987.	1005.	-8.22	239.73	14.8818	12.	144008.	39.61	1.070E 09	2.568E 06	2.378E 05	3.601E 02
14	225634.	273.	1.004E 05	981.	995.	-4.16	238.98	14.8071	11.	143809.	40.05	1.348E 09	3.152E 06	2.855E 05	4.053E 02

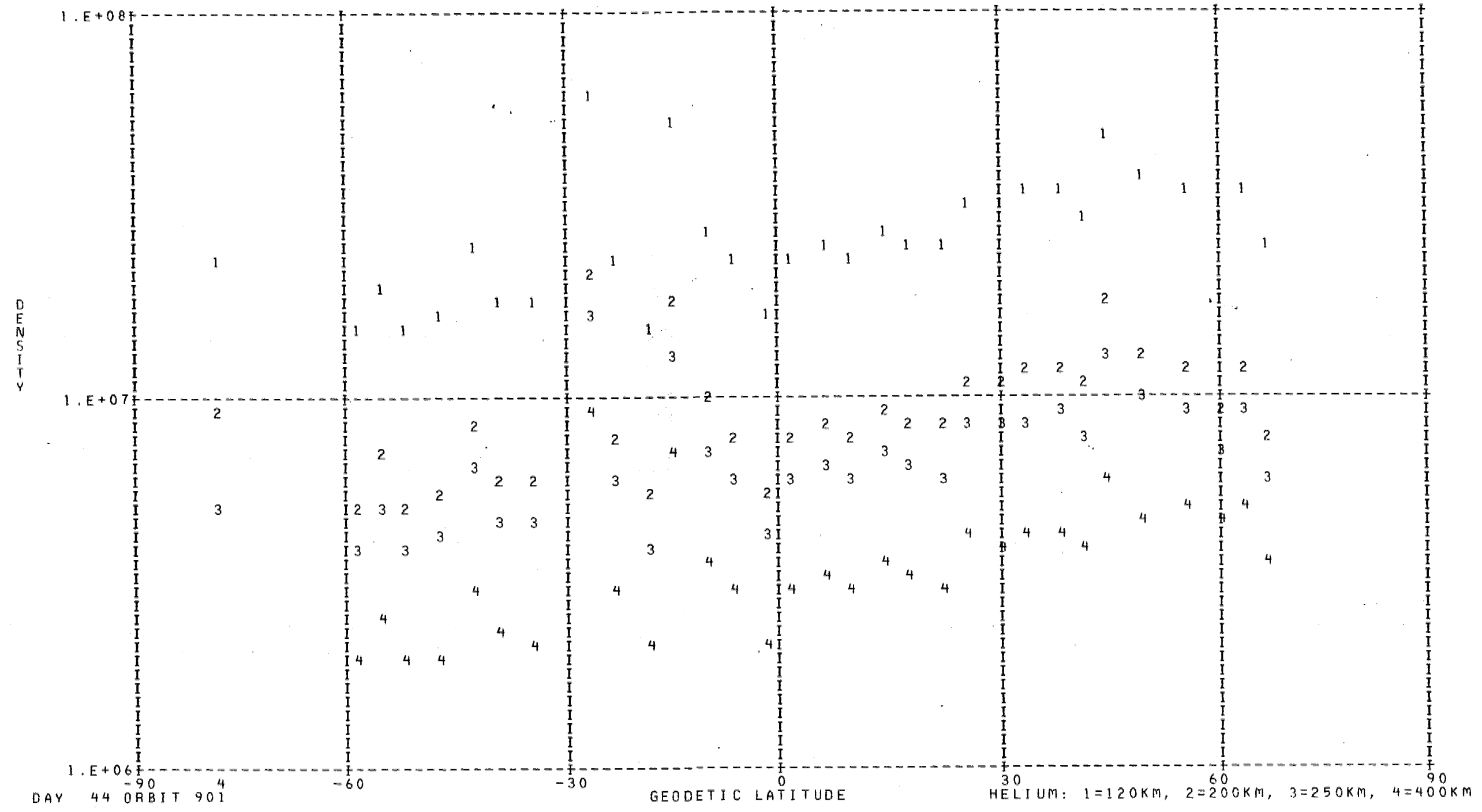


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223934.	287.	5.084E 08	971.	980.	-72.61	265.48	16.9291	59.	160710.	69.19	5.259E 10	2.760E 09	1.005E 09	6.912E 07
2	224334.	252.	1.120E 09	963.	985.	-57.07	252.50	16.0438	47.	151914.	57.74	6.007E 10	3.160E 09	1.156E 09	8.057E 07
3	224434.	246.	1.491E 09	988.	1015.	-53.06	250.74	15.8971	44.	151312.	55.09	6.871E 10	3.664E 09	1.375E 09	1.036E 08
4	224534.	241.	1.605E 09	1033.	1065.	-49.03	249.24	15.7671	41.	150811.	52.56	6.405E 10	3.485E 09	1.361E 09	1.155E 08
5	224634.	237.	1.724E 09	878.	905.	-44.98	247.92	15.6505	38.	150355.	50.17	7.716E 10	3.893E 09	1.318E 09	7.293E 07
6	224734.	235.	1.811E 09	881.	910.	-40.91	246.75	15.5445	35.	150013.	47.95	7.659E 10	3.875E 09	1.319E 09	7.413E 07
7	224834.	234.	2.243E 09	960.	995.	-36.83	245.68	15.4465	31.	145656.	45.93	8.407E 10	4.444E 09	1.639E 09	1.173E 08
8	224934.	234.	2.400E 09	884.	915.	-32.75	244.69	15.3551	28.	145359.	44.13	9.902E 10	5.024E 09	1.719E 09	9.811E 07
9	225034.	235.	2.055E 09	984.	1020.	-28.66	243.77	15.2691	25.	145118.	42.59	7.770E 10	4.152E 09	1.565E 09	1.193E 08
10	225134.	238.	1.277E 09	1096.	1135.	-24.56	242.90	15.1871	22.	144849.	41.34	4.582E 10	2.553E 09	1.048E 09	1.032E 08
11	225234.	243.	2.007E 09	1033.	1065.	-20.47	242.06	15.1085	19.	144629.	40.39	8.278E 10	4.504E 09	1.759E 09	1.492E 08
12	225334.	248.	1.879E 09	1017.	1045.	-16.38	241.26	15.0318	16.	144417.	39.78	8.764E 10	4.732E 09	1.819E 09	1.474E 08
13	225434.	255.	1.400E 09	1026.	1050.	-12.30	240.49	14.9565	13.	144211.	39.52	7.347E 10	3.974E 09	1.534E 09	1.258E 08
14	225534.	264.	1.200E 09	987.	1005.	-8.22	239.73	14.8818	12.	144008.	39.61	7.779E 10	4.130E 09	1.537E 09	1.129E 08
15	225634.	273.	1.005E 09	981.	995.	-4.16	238.98	14.8071	11.	143809.	40.05	7.874E 10	4.162E 09	1.535E 09	1.099E 08
16	225734.	284.	8.642E 08	994.	1005.	-0.10	238.24	14.7325	12.	143611.	40.82	8.068E 10	4.284E 09	1.594E 09	1.171E 08
17	225834.	296.	6.984E 08	1002.	1010.	3.93	237.50	14.6558	14.	143413.	41.90	7.967E 10	4.239E 09	1.584E 09	1.178E 08
18	225934.	309.	5.708E 08	1009.	1015.	7.96	236.75	14.5778	17.	143215.	43.27	8.076E 10	4.307E 09	1.616E 09	1.217E 08
19	230034.	323.	4.624E 08	1015.	1020.	11.96	236.00	14.4965	20.	143015.	44.89	8.225E 10	4.395E 09	1.656E 09	1.263E 08
20	230134.	338.	3.630E 08	1012.	1015.	15.95	235.24	14.4125	24.	142811.	46.72	8.436E 10	4.498E 09	1.688E 09	1.271E 08
21	230234.	353.	2.709E 08	983.	985.	19.92	234.46	14.3238	27.	142604.	48.75	9.030E 10	4.751E 09	1.737E 09	1.211E 08
22	230334.	370.	1.988E 08	974.	975.	23.87	233.65	14.2291	31.	142350.	50.95	9.143E 10	4.788E 09	1.735E 09	1.178E 08
23	230434.	387.	1.420E 08	964.	965.	27.79	232.81	14.1278	34.	142129.	53.28	9.166E 10	4.776E 09	1.715E 09	1.133E 08
24	230534.	405.	1.012E 08	959.	960.	31.69	231.94	14.0178	38.	141859.	55.73	9.103E 10	4.732E 09	1.691E 09	1.102E 08
25	230634.	423.	7.168E 07	955.	955.	35.56	231.01	13.8971	41.	141616.	58.27	9.073E 10	4.704E 09	1.674E 09	1.075E 08
26	230734.	442.	5.284E 07	945.	945.	39.40	230.01	13.7638	45.	141317.	60.89	9.733E 10	5.020E 09	1.769E 09	1.104E 08
27	230834.	460.	3.408E 07	930.	930.	43.22	228.94	13.6138	48.	140959.	63.57	9.496E 10	4.859E 09	1.687E 09	1.008E 08
28	230934.	479.	2.435E 07	870.	870.	47.01	227.76	13.4438	52.	140616.	66.31	1.399E 11	6.910E 09	2.252E 09	1.112E 08
29	231034.	498.	1.642E 07	925.	925.	50.76	226.45	13.2478	55.	140201.	69.09	9.247E 10	4.719E 09	1.631E 09	9.595E 07
30	231234.	536.	8.127E 06	1110.	1110.	58.17	223.22	12.7478	62.	135108.	74.72	2.946E 10	1.628E 09	6.573E 08	6.151E 07
31	231334.	555.	5.294E 06	1435.	1435.	61.81	221.16	12.4225	65.	134353.	77.56	6.900E 09	4.087E 08	1.971E 08	3.122E 07
32	231434.	573.	3.288E 06	1155.	1155.	65.40	218.63	12.0278	67.	133446.	80.42	1.606E 10	9.003E 08	3.746E 08	3.838E 07
33	231534.	590.	2.380E 06	1355.	1355.	68.93	215.40	11.5452	70.	132250.	83.27	6.143E 09	3.598E 08	1.673E 08	2.384E 07

///////

LOCAL DAY TIME

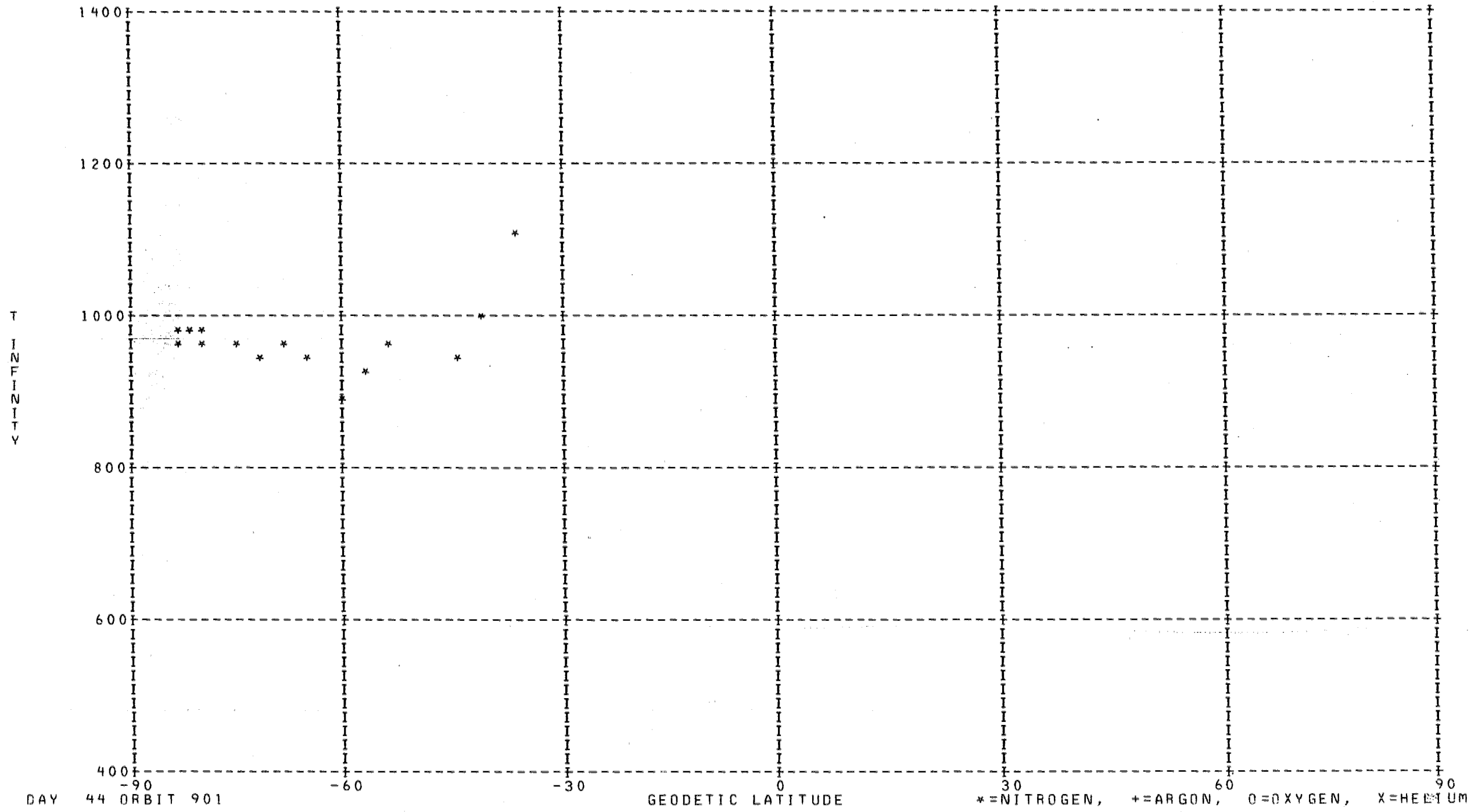




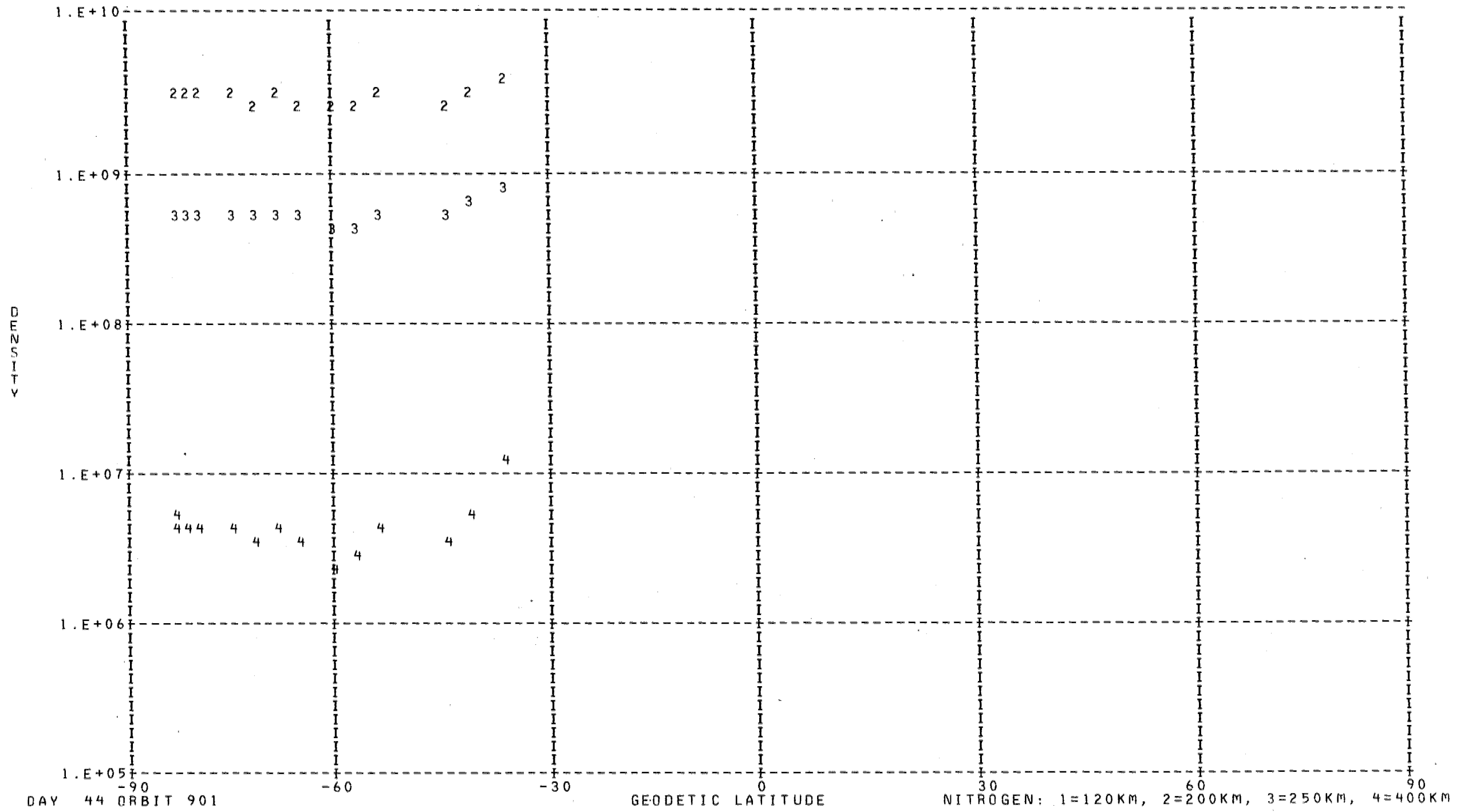
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223758.	305.	2.740E 06	400.	400.	-78.24	278.72	17.5351	64.	165830.	74.00	2.232E 07	8.732E 06	4.997E 06	9.925E 05
2	224258.	256.	3.829E 06	963.	985.	-59.46	253.72	16.1425	49.	152330.	59.38	1.481E 07	5.175E 06	3.935E 06	2.004E 06
3	224358.	249.	5.137E 06	988.	1015.	-55.47	251.76	15.9831	46.	151640.	56.67	1.924E 07	6.677E 06	5.107E 06	2.652E 06
4	224458.	243.	3.932E 06	1033.	1065.	-51.45	250.11	15.8438	43.	151105.	54.06	1.439E 07	4.934E 06	3.809E 06	2.037E 06
5	224558.	239.	4.337E 06	878.	905.	-47.41	248.69	15.7191	40.	150624.	51.59	1.536E 07	5.469E 06	4.084E 06	1.965E 06
6	224658.	236.	6.629E 06	881.	910.	-43.35	247.44	15.6071	37.	150223.	49.26	2.308E 07	8.209E 06	6.138E 06	2.965E 06
7	224758.	234.	4.964E 06	960.	995.	-39.28	246.31	15.5045	33.	145851.	47.12	1.724E 07	6.010E 06	4.579E 06	2.348E 06
8	224858.	233.	4.839E 06	884.	915.	-35.20	245.27	15.4098	30.	145543.	45.18	1.664E 07	5.912E 06	4.426E 06	2.146E 06
9	224958.	234.	2.731E 10	984.	1020.	-31.11	244.31	15.3205	27.	145253.	43.49	9.529E 10	3.302E 10	2.528E 10	1.317E 10
10	225058.	236.	1.659E 07	1096.	1135.	-27.02	243.41	15.2358	24.	145017.	42.05	5.929E 07	2.000E 07	1.562E 07	8.570E 06
11	225158.	240.	6.014E 06	1033.	1065.	-22.93	242.56	15.1551	21.	144752.	40.92	2.169E 07	7.435E 06	5.740E 06	3.070E 06
12	225258.	245.	4.080E 06	1017.	1045.	-18.84	241.74	15.0771	18.	144536.	40.11	1.504E 07	5.180E 06	3.985E 06	2.107E 06
13	225358.	251.	1.260E 07	1026.	1050.	-14.75	240.95	15.0011	15.	144326.	39.64	4.783E 07	1.646E 07	1.267E 07	6.720E 06
14	225458.	258.	6.782E 06	987.	1005.	-10.67	240.18	14.9265	12.	144121.	39.52	2.663E 07	9.262E 06	7.071E 06	3.649E 06
15	225558.	267.	5.456E 06	981.	995.	-6.59	239.43	14.8518	11.	143920.	39.75	2.234E 07	7.787E 06	5.933E 06	3.042E 06
16	225658.	277.	3.630E 06	994.	1005.	-2.53	238.68	14.7771	11.	143721.	40.32	1.556E 07	5.412E 06	4.131E 06	2.132E 06
17	225758.	288.	4.965E 06	1002.	1010.	1.51	237.94	14.7018	13.	143523.	41.22	2.238E 07	7.773E 06	5.940E 06	3.075E 06
18	225858.	301.	5.054E 06	1009.	1015.	5.54	237.20	14.6251	15.	143326.	42.42	2.404E 07	8.342E 06	6.381E 06	3.314E 06
19	225958.	314.	4.310E 06	1015.	1020.	9.56	236.45	14.5458	18.	143127.	43.89	2.172E 07	7.525E 06	5.762E 06	3.001E 06
20	230058.	329.	4.721E 06	1012.	1015.	13.56	235.70	14.4638	21.	142926.	45.60	2.534E 07	8.791E 06	6.724E 06	3.492E 06
21	230158.	344.	4.057E 06	983.	985.	17.54	234.93	14.3771	25.	142721.	47.52	2.350E 07	8.211E 06	6.243E 06	3.180E 06
22	230258.	360.	3.663E 06	974.	975.	21.50	234.14	14.2865	29.	142511.	49.61	2.287E 07	8.009E 06	6.077E 06	3.075E 06
23	230358.	377.	4.492E 06	964.	965.	25.44	233.32	14.1891	32.	142255.	51.87	3.035E 07	1.066E 07	8.069E 06	4.056E 06
24	230458.	394.	4.065E 06	959.	960.	29.35	232.47	14.0845	36.	142030.	54.25	2.975E 07	1.046E 07	7.909E 06	3.962E 06
25	230558.	412.	4.002E 06	955.	955.	33.24	231.57	13.9711	39.	141755.	56.73	3.181E 07	1.119E 07	8.456E 06	4.221E 06
26	230658.	430.	3.783E 06	945.	945.	37.10	230.62	13.8451	43.	141506.	59.31	3.286E 07	1.159E 07	8.738E 06	4.331E 06
27	230758.	449.	3.004E 06	930.	930.	40.93	229.60	13.7058	46.	141201.	61.96	2.873E 07	1.017E 07	7.641E 06	3.746E 06
28	230858.	468.	4.263E 06	870.	870.	44.74	228.48	13.5485	50.	140833.	64.66	4.751E 07	1.706E 07	1.263E 07	5.906E 06
29	230958.	487.	3.052E 06	925.	925.	48.51	227.25	13.3685	53.	140439.	67.42	3.473E 07	1.231E 07	9.236E 06	4.512E 06
30	231158.	525.	3.004E 06	1110.	1110.	55.96	224.30	12.9158	60.	135449.	73.02	3.306E 07	1.122E 07	8.727E 06	4.783E 06
31	231258.	543.	2.923E 06	1435.	1435.	59.63	222.45	12.6251	63.	134825.	75.86	2.768E 07	8.724E 06	7.074E 06	4.417E 06
32	231358.	562.	2.711E 06	1155.	1155.	63.26	220.22	12.2738	66.	134030.	78.70	3.274E 07	1.099E 07	8.613E 06	4.827E 06
33	231458.	580.	2.146E 06	1355.	1355.	66.82	217.44	11.8458	69.	133024.	81.56	2.359E 07	7.569E 06	6.086E 06	3.701E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

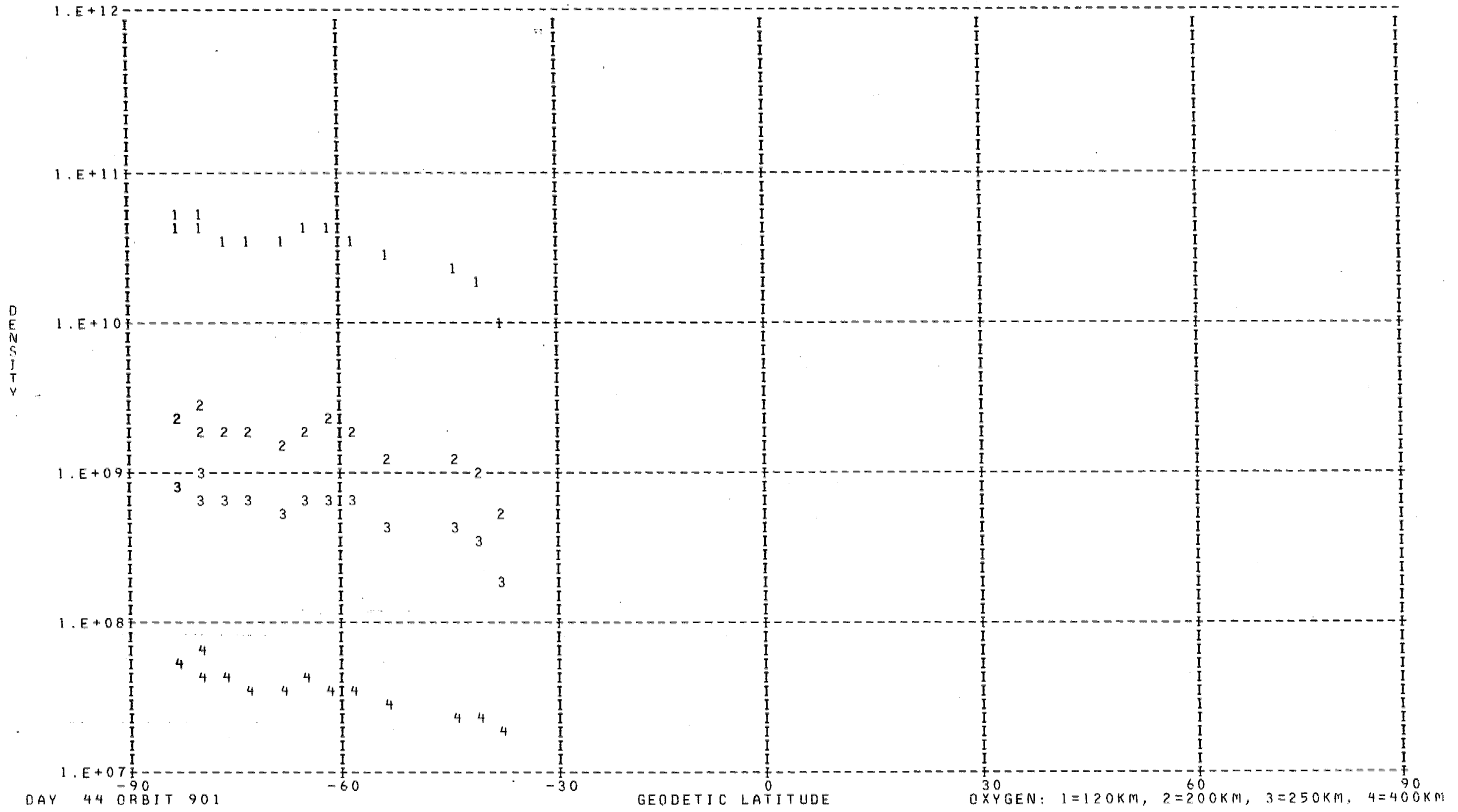


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222622.	480.	3.863E 05	960.	960.	-53.41	56.63	1.1325	61.	15833.	108.91	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
2	222722.	463.	4.248E 05	920.	920.	-57.16	54.96	0.8598	63.	15251.	106.05	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
3	222822.	447.	5.180E 05	890.	890.	-60.90	52.95	0.5211	65.	14550.	103.13	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
4	222922.	430.	1.440E 06	940.	940.	-64.64	50.46	0.0958	67.	13653.	100.18	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
5	223022.	414.	3.152E 06	970.	970.	-68.34	47.26	23.5531	68.	12503.	97.19	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
6	223122.	398.	4.082E 06	944.	945.	-71.99	42.89	22.8651	70.	10835.	94.18	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
7	223222.	383.	8.150E 06	969.	970.	-75.53	36.52	22.0191	70.	4407.	91.14	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	223322.	368.	1.315E 07	969.	970.	-78.82	26.44	21.0525	70.	448.	88.08	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	223422.	353.	2.140E 07	973.	975.	-81.56	9.21	20.0652	70.	225652.	85.01	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	223522.	339.	3.372E 07	977.	980.	-83.03	340.99	19.1671	69.	210459.	81.95	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	223622.	325.	4.878E 07	966.	970.	-82.42	309.15	18.4211	67.	185838.	78.88	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	223722.	312.	7.381E 07	970.	975.	-80.08	287.17	17.8284	65.	173141.	75.82	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	235622.	553.	2.130E 05	1100.	1100.	-36.61	38.35	1.8418	47.	21527.	121.02	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
14	235722.	537.	1.078E 05	990.	990.	-40.33	37.36	1.7098	49.	21229.	118.47	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	235822.	520.	1.046E 05	950.	950.	-44.06	36.28	1.5618	52.	20910.	115.83	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06

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

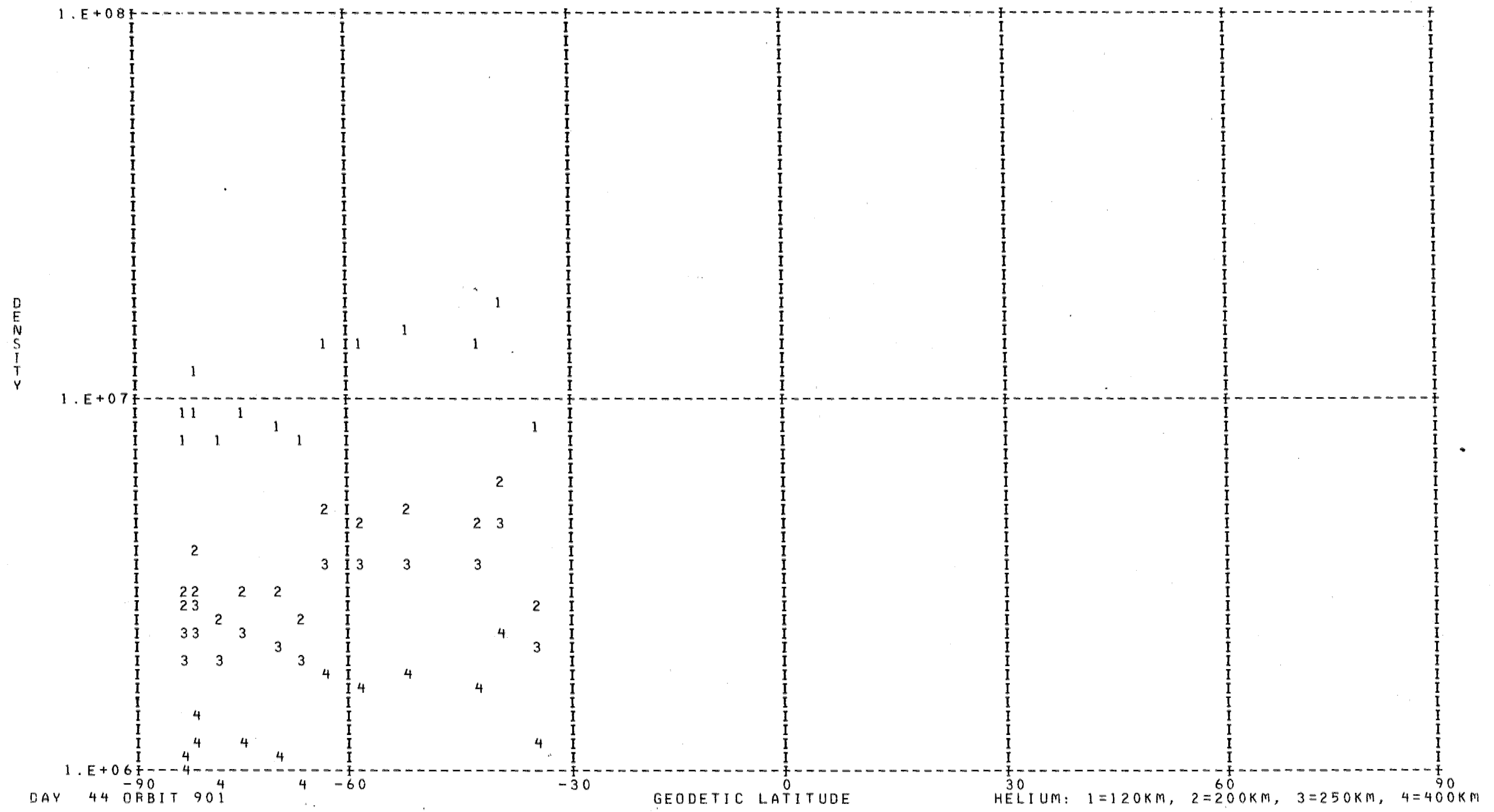
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222636.	477.	8.327E 06	960.	960.	-54.16	56.32	1.0830	61.	15730.	108.34	2.601E 10	1.352E 09	4.833E 08	3.148E 07
2	222734.	460.	1.254E 07	920.	920.	-57.91	54.58	0.7978	63.	15134.	105.47	3.678E 10	1.871E 09	6.434E 08	3.730E 07
3	222834.	443.	1.641E 07	890.	890.	-61.65	52.50	0.4438	65.	14413.	102.55	4.233E 10	2.116E 09	7.052E 08	3.720E 07
4	222934.	427.	2.730E 07	940.	940.	-65.38	49.89	23.9971	67.	13448.	99.59	3.994E 10	2.055E 09	7.206E 08	4.433E 07
5	223034.	411.	3.230E 07	970.	970.	-69.08	46.50	23.4278	69.	12213.	96.59	3.099E 10	1.619E 09	5.840E 08	3.911E 07
6	223134.	395.	4.281E 07	944.	945.	-72.71	41.81	22.7085	70.	10429.	93.57	3.462E 10	1.786E 09	6.293E 08	3.928E 07
7	223234.	380.	6.475E 07	969.	970.	-76.21	34.88	21.8331	70.	3746.	90.53	3.600E 10	1.881E 09	6.785E 08	4.543E 07
8	223334.	365.	8.858E 07	969.	970.	-79.43	23.72	20.8531	70.	235406.	87.47	3.780E 10	1.975E 09	7.124E 08	4.770E 07
9	223434.	350.	1.249E 08	973.	975.	-81.99	4.48	19.8752	70.	223809.	84.40	4.055E 10	2.123E 09	7.694E 08	5.222E 07
10	223534.	336.	1.665E 08	973.	975.	-83.09	334.35	19.0051	68.	203838.	81.33	4.223E 10	2.211E 09	8.014E 08	5.439E 07
11	223634.	323.	2.330E 08	977.	980.	-82.06	303.81	18.2911	67.	183728.	78.27	4.594E 10	2.411E 09	8.778E 08	6.039E 07
12	223734.	310.	3.128E 08	970.	975.	-79.50	284.03	17.7258	64.	171922.	75.22	4.968E 10	2.601E 09	9.427E 08	6.399E 07
13	235634.	550.	2.044E 06	1100.	1100.	-37.36	38.16	1.8165	47.	21453.	120.52	9.528E 09	5.249E 08	2.104E 08	1.928E 07
14	235734.	533.	2.755E 06	990.	990.	-41.08	37.16	1.6818	50.	21151.	117.95	1.866E 10	9.839E 08	3.614E 08	2.553E 07
15	235834.	517.	3.610E 06	950.	950.	-44.81	36.06	1.5305	52.	20827.	115.29	2.390E 10	1.236E 09	4.377E 08	2.771E 07

LOCAL NIGHT TIME

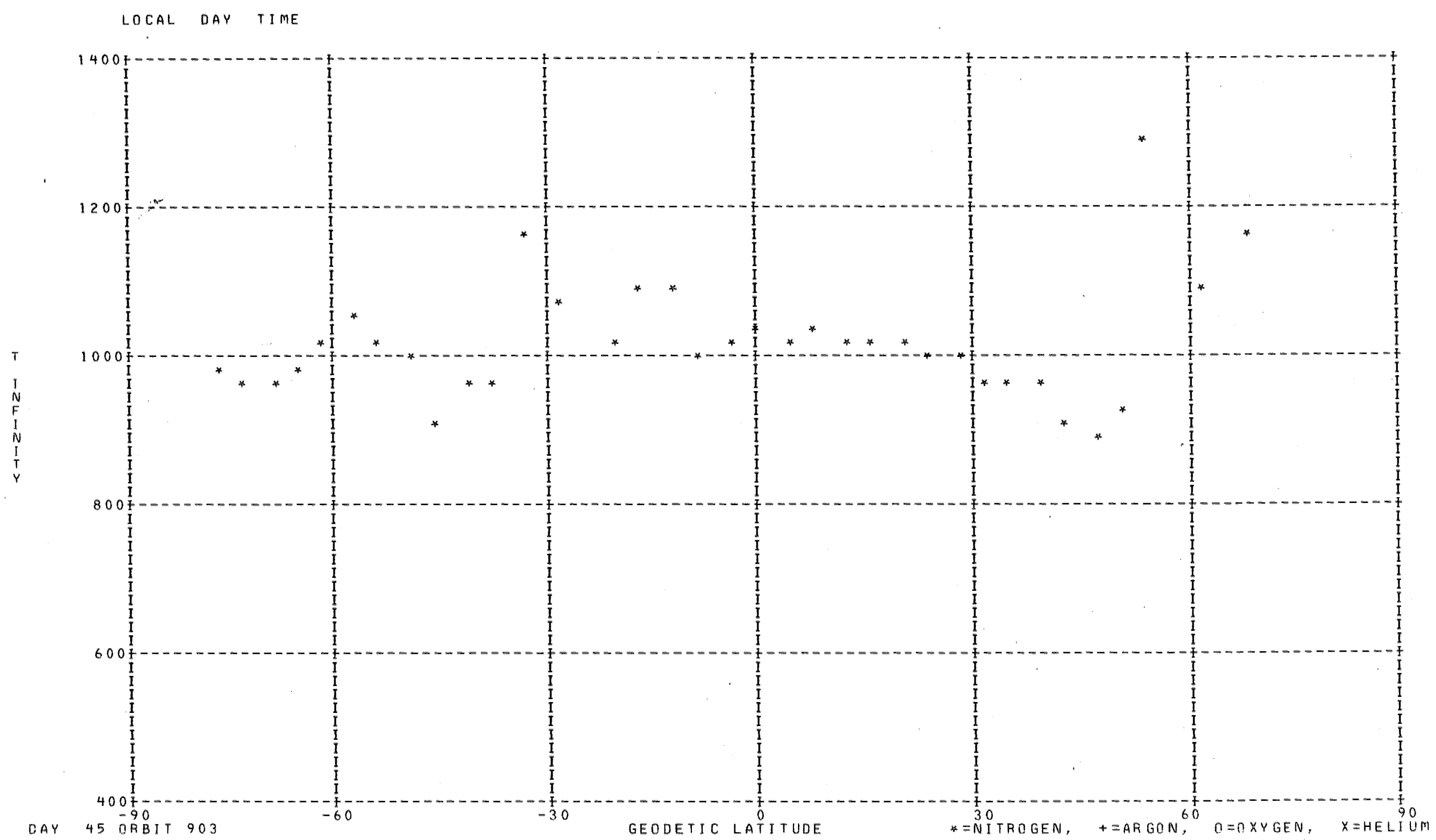


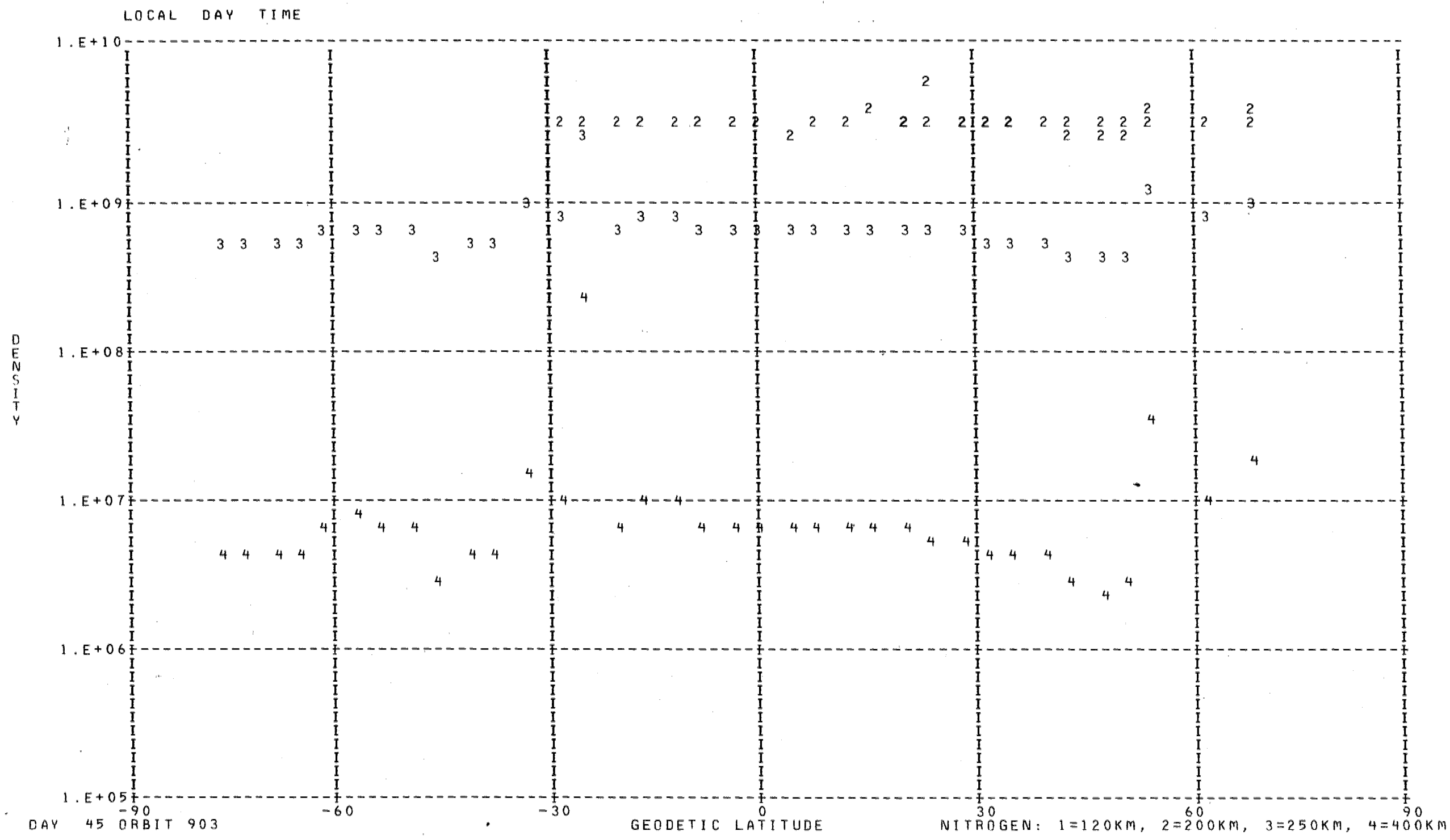


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 44).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	222558.	487.	1.275E 06	960.	960.	-51.91	57.23	1.2278	60.	20033.	110.04	1.394E 07	4.900E 06	3.706E 06	1.856E 06
2	222758.	453.	1.306E 06	890.	890.	-59.41	53.80	0.6658	64.	14850.	104.30	1.328E 07	4.746E 06	3.531E 06	1.679E 06
3	222858.	437.	1.511E 06	940.	940.	-63.15	51.53	0.2785	66.	14045.	101.37	1.357E 07	4.792E 06	3.609E 06	1.782E 06
4	222958.	421.	9.008E 05	970.	970.	-66.87	48.65	23.7858	68.	13014.	98.39	7.350E 06	2.577E 06	1.953E 06	9.853E 05
5	223058.	405.	1.075E 06	944.	945.	-70.54	44.82	23.1591	69.	11554.	95.39	8.327E 06	2.937E 06	2.214E 06	1.098E 06
6	223158.	389.	1.249E 06	969.	970.	-74.13	39.39	22.3751	70.	5511.	92.35	8.875E 06	3.112E 06	2.359E 06	1.190E 06
7	223258.	374.	1.113E 06	969.	970.	-77.55	31.09	21.4485	70.	2260.	89.30	7.397E 06	2.594E 06	1.966E 06	9.916E 05
8	223358.	359.	1.423E 06	969.	970.	-80.57	17.27	20.4545	70.	232843.	86.24	8.861E 06	3.107E 06	2.355E 06	1.188E 06
9	223458.	344.	1.328E 06	973.	975.	-82.66	353.56	19.5098	69.	215452.	83.17	7.743E 06	2.712E 06	2.058E 06	1.041E 06
10	223558.	331.	1.595E 06	973.	975.	-82.92	321.18	18.7005	68.	194621.	80.10	8.751E 06	3.065E 06	2.326E 06	1.177E 06
11	223658.	317.	2.113E 06	977.	980.	-81.16	294.58	18.0485	66.	180058.	77.04	1.092E 07	3.819E 06	2.900E 06	1.473E 06
12	235558.	559.	6.697E 05	1100.	1100.	-35.13	38.73	1.8905	46.	21633.	122.02	8.447E 06	2.872E 06	2.231E 06	1.216E 06
13	235658.	543.	1.258E 06	990.	990.	-38.85	37.77	1.7645	48.	21342.	119.50	1.683E 07	5.873E 06	4.470E 06	2.285E 06
14	235758.	527.	9.900E 05	950.	950.	-42.57	36.73	1.6231	51.	21033.	116.89	1.300E 07	4.581E 06	3.457E 06	1.720E 06

////////



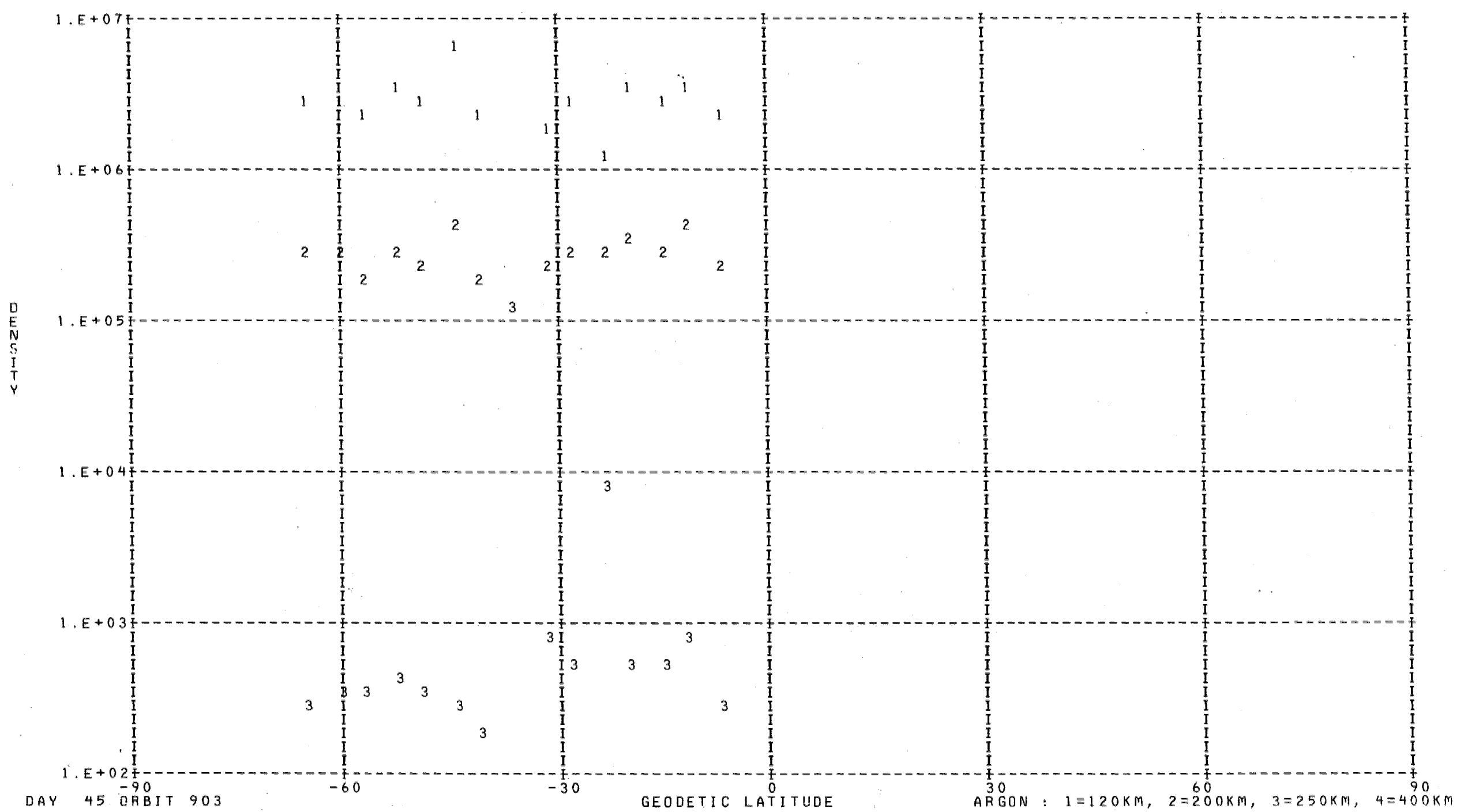


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 903 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14729.	297.	1.192E 08	968.	975.	-76.41	225.81	18.6914	68.	163625.	72.39	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
2	14829.	286.	1.583E 08	951.	960.	-72.81	218.55	18.1000	67.	160822.	69.39	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	14929.	276.	2.217E 08	948.	960.	-69.05	213.68	17.6120	65.	154953.	66.43	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	15029.	267.	3.184E 08	960.	975.	-65.18	210.17	17.2107	63.	153651.	63.52	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
5	15129.	258.	4.559E 08	990.	1010.	-61.26	207.49	16.8787	60.	152708.	60.68	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	15229.	251.	6.336E 08	1020.	1045.	-57.28	205.35	16.6014	57.	151934.	57.92	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
7	15329.	245.	7.050E 08	987.	1015.	-53.27	203.58	16.3660	54.	151328.	55.26	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	15429.	240.	8.025E 08	975.	1005.	-49.24	202.06	16.1634	50.	150825.	52.72	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	15529.	237.	6.973E 08	882.	910.	-45.19	200.74	15.9867	47.	150407.	50.32	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
10	15629.	235.	8.822E 08	932.	965.	-41.12	199.55	15.8307	43.	150023.	48.09	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	15729.	234.	8.828E 08	922.	955.	-37.05	198.48	15.6900	39.	145705.	46.06	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	15829.	234.	1.381E 09	1111.	1155.	-32.96	197.49	15.5634	35.	145407.	44.24	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
13	15929.	236.	1.094E 09	1032.	1070.	-28.87	196.56	15.4460	31.	145125.	42.68	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
14	20029.	239.	2.977E 09	1822.	1900.	-24.78	195.69	15.3380	27.	144855.	41.41	2.810E 11	6.307E 09	2.434E 09	2.142E 08
15	20129.	243.	7.782E 08	995.	1025.	-20.69	194.86	15.2360	23.	144635.	40.44	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	20229.	249.	7.533E 08	1052.	1080.	-16.60	194.05	15.1394	19.	144422.	39.81	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
17	20329.	256.	6.147E 08	1061.	1085.	-12.52	193.27	15.0474	16.	144216.	39.52	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
18	20429.	264.	3.761E 08	988.	1005.	-8.44	192.51	14.9587	12.	144013.	39.59	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	20529.	274.	2.901E 08	1006.	1020.	-4.38	191.77	14.8720	9.	143813.	40.00	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	20629.	284.	2.177E 08	1019.	1030.	-0.32	191.02	14.7867	8.	143615.	40.75	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	20729.	296.	1.489E 08	1017.	1025.	3.71	190.28	14.7027	9.	143418.	41.81	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
22	20829.	309.	1.034E 08	1024.	1030.	7.73	189.54	14.6187	11.	143219.	43.16	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	20929.	323.	6.677E 07	1021.	1025.	11.74	188.79	14.5340	14.	143019.	44.76	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
24	21029.	338.	4.160E 07	1017.	1020.	15.73	188.03	14.4480	17.	142816.	46.58	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
25	21129.	354.	2.519E 07	1013.	1015.	19.70	187.25	14.3600	20.	142609.	48.60	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	21229.	371.	1.389E 07	994.	995.	23.64	186.44	14.2687	24.	142356.	50.78	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
27	21329.	388.	7.953E 06	989.	990.	27.56	185.61	14.1740	27.	142136.	53.10	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
28	21429.	406.	4.041E 06	969.	970.	31.46	184.73	14.0747	30.	141905.	55.54	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
29	21529.	424.	2.338E 06	970.	970.	35.33	183.81	13.9687	33.	141623.	58.07	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
30	21629.	442.	1.183E 06	955.	955.	39.17	182.82	13.8554	37.	141326.	60.69	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
31	21729.	461.	4.327E 05	915.	915.	42.99	181.75	13.7334	40.	141009.	63.37	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
32	21829.	480.	1.826E 05	895.	895.	46.78	180.58	13.5994	43.	140628.	66.10	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
33	21929.	499.	1.380E 05	920.	920.	50.53	179.27	13.4507	47.	140215.	68.87	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
34	22029.	518.	2.203E 06	1285.	1285.	54.25	177.79	13.2854	50.	135720.	71.67	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
35	22229.	555.	1.825E 05	1090.	1090.	61.58	174.05	12.8827	57.	134420.	77.34	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
36	22429.	591.	1.560E 05	1165.	1165.	68.71	168.37	12.3407	64.	132339.	83.04	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07

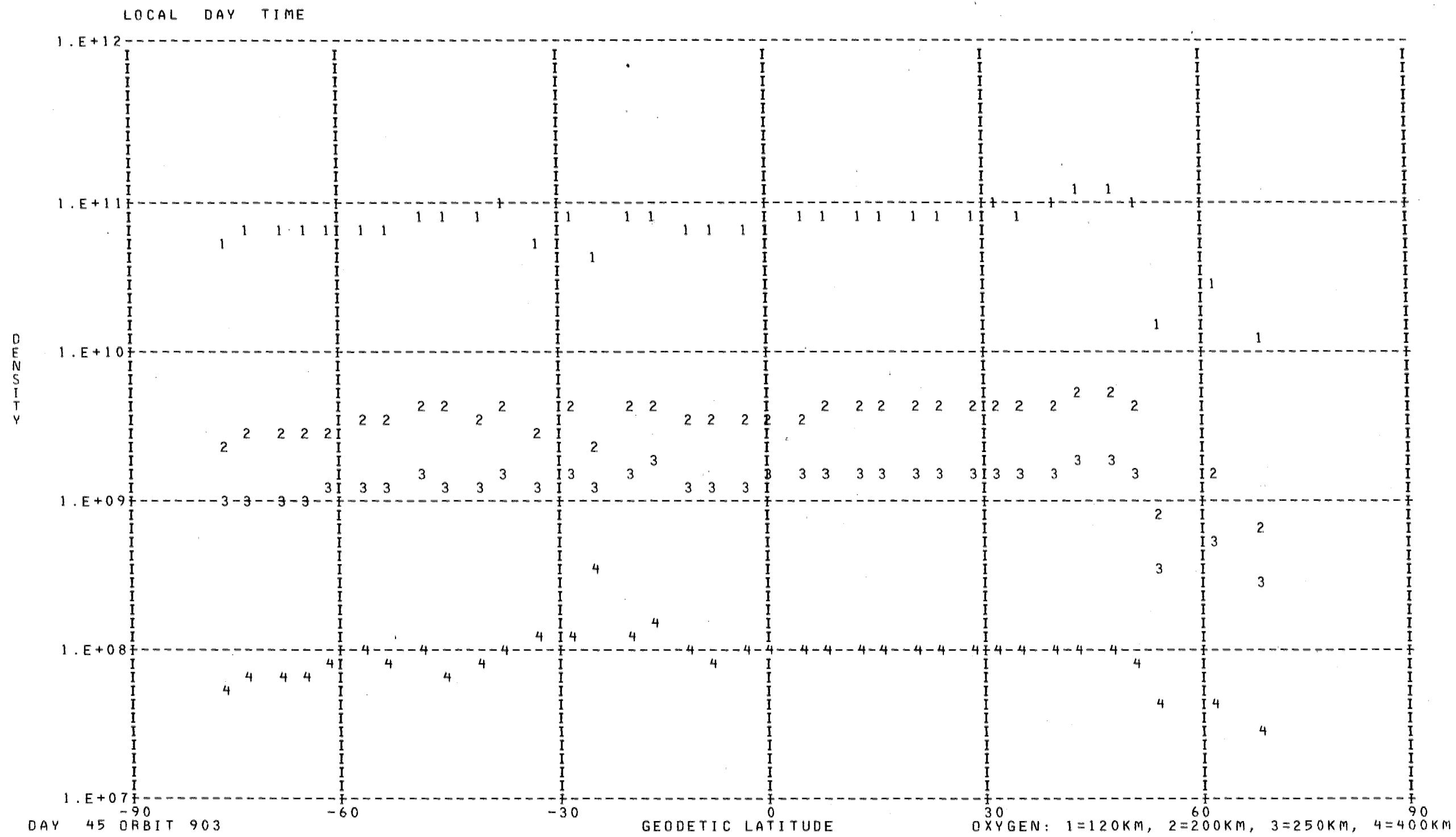
///////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 903 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15041.	265.	1.258E 05	960.	975.	-64.40	209.58	17.1394	62.	153441.	62.95	1.304E 09	2.895E 06	2.506E 05	3.113E 02
2	15141.	257.	1.948E 05	990.	1010.	-60.46	207.03	16.8194	59.	152528.	60.12	1.166E 09	2.832E 06	2.651E 05	4.144E 02
3	15241.	250.	2.017E 05	1020.	1045.	-56.48	204.97	16.5514	56.	151815.	57.38	7.549E 08	1.996E 06	2.012E 05	3.896E 02
4	15341.	244.	3.646E 05	987.	1015.	-52.47	203.26	16.3234	53.	151223.	54.74	1.204E 09	2.960E 06	2.802E 05	4.520E 02
5	15441.	240.	3.922E 05	975.	1005.	-48.43	201.78	16.1267	49.	150730.	52.23	1.097E 09	2.632E 06	2.437E 05	3.690E 02
6	15541.	236.	8.182E 05	882.	910.	-44.38	200.49	15.9540	46.	150319.	49.86	3.006E 09	5.558E 06	4.093E 05	3.169E 02
7	15641.	234.	3.833E 05	932.	965.	-40.31	199.33	15.8014	42.	145941.	47.67	9.867E 08	2.133E 06	1.803E 05	2.092E 02
8	15741.	233.	2.639E 08	922.	955.	-36.23	198.28	15.6640	38.	145628.	45.67	6.843E 11	1.439E 09	1.188E 08	1.285E 05
9	15841.	234.	4.365E 05	1111.	1155.	-32.14	197.30	15.5387	34.	145333.	43.91	5.558E 08	1.861E 06	2.297E 05	8.020E 02
10	15941.	236.	4.972E 05	1032.	1070.	-28.05	196.38	15.4240	30.	145054.	42.40	9.148E 08	2.562E 06	2.713E 05	6.072E 02
11	20041.	239.	3.738E 05	1822.	1900.	-23.96	195.52	15.3167	27.	144826.	41.19	1.293E 08	1.076E 06	2.859E 05	8.994E 03
12	20141.	244.	4.230E 05	995.	1025.	-19.87	194.69	15.2160	23.	144608.	40.29	1.322E 09	3.333E 06	3.222E 05	5.532E 02
13	20241.	250.	2.624E 05	1052.	1080.	-15.78	193.90	15.1207	19.	144357.	39.72	8.455E 08	2.421E 06	2.614E 05	6.187E 02
14	20341.	257.	2.790E 05	1061.	1085.	-11.70	193.12	15.0294	15.	144151.	39.51	1.198E 09	3.469E 06	3.781E 05	9.198E 02
15	20441.	266.	1.036E 05	988.	1005.	-7.63	192.36	14.9414	11.	143949.	39.64	9.520E 08	2.284E 06	2.115E 05	3.203E 02



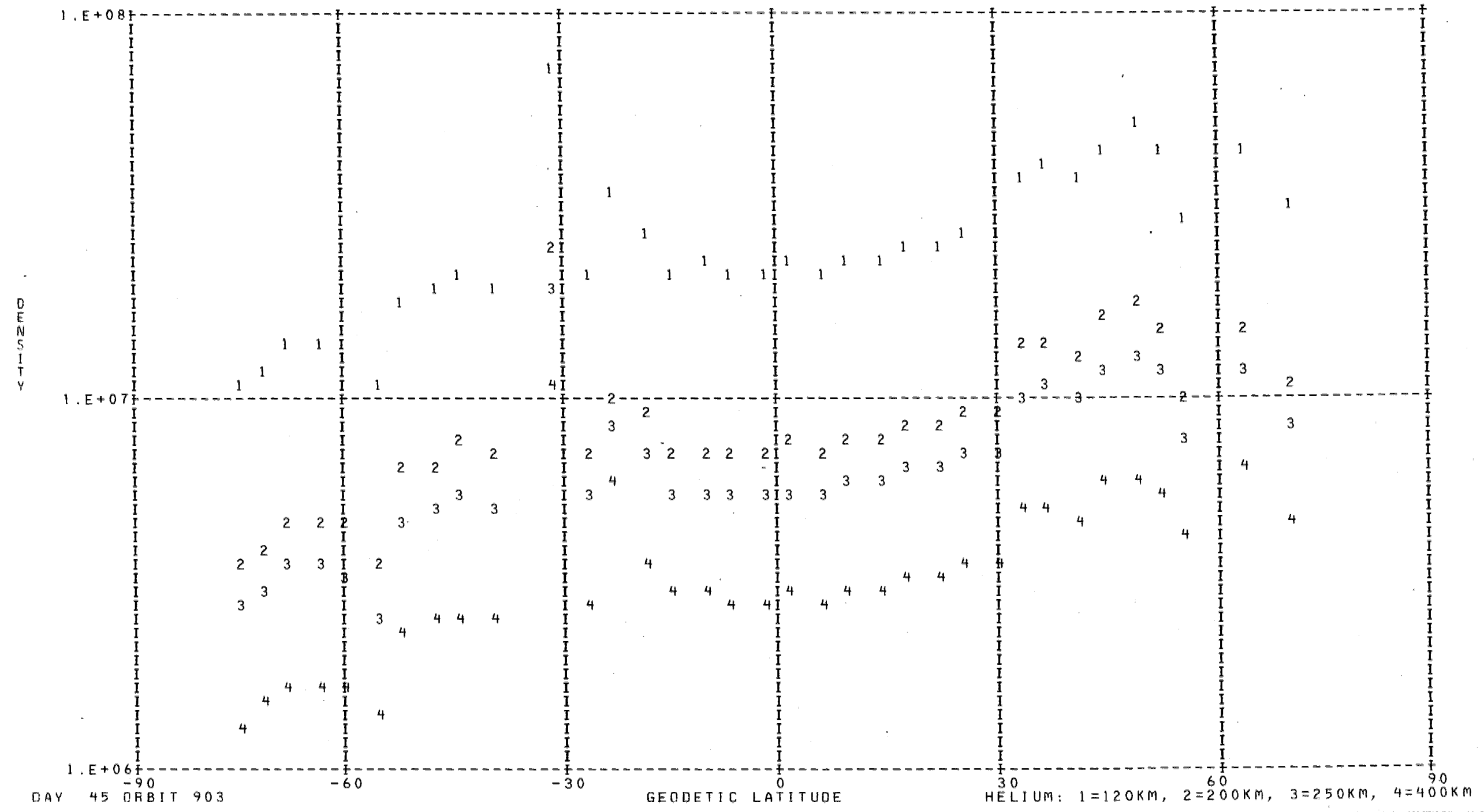
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 903 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14729.	297.	3.896E 08	968.	975.	-76.41	225.81	18.6914	68.	163625.	72.39	4.907E 10	2.569E 09	9.311E 08	6.320E 07
2	14829.	286.	5.345E 08	951.	960.	-72.81	218.55	18.1000	67.	160822.	69.39	5.677E 10	2.951E 09	1.055E 09	6.869E 07
3	14929.	276.	6.701E 08	948.	960.	-69.05	213.68	17.6120	65.	154953.	66.43	5.885E 10	3.059E 09	1.093E 09	7.121E 07
4	15029.	267.	8.154E 08	960.	975.	-65.18	210.17	17.2107	63.	153651.	63.52	5.866E 10	3.072E 09	1.113E 09	7.556E 07
5	15129.	258.	9.900E 08	990.	1010.	-61.26	207.49	16.8787	60.	152708.	60.68	5.799E 10	3.086E 09	1.153E 09	8.575E 07
6	15229.	251.	1.209E 09	1020.	1045.	-57.28	205.35	16.6014	57.	151934.	57.92	5.948E 10	3.211E 09	1.235E 09	1.000E 08
7	15329.	245.	1.389E 09	987.	1015.	-53.27	203.58	16.3660	54.	151328.	55.26	6.352E 10	3.387E 09	1.271E 09	9.573E 07
8	15429.	240.	1.741E 09	975.	1005.	-49.24	202.06	16.1634	50.	150825.	52.72	7.363E 10	3.909E 09	1.455E 09	1.068E 08
9	15529.	237.	1.816E 09	882.	910.	-45.19	200.74	15.9867	47.	150407.	50.32	8.038E 10	4.067E 09	1.384E 09	7.780E 07
10	15629.	235.	1.860E 09	932.	965.	-41.12	199.55	15.8307	43.	150023.	48.09	7.346E 10	3.828E 09	1.375E 09	9.078E 07
11	15729.	234.	2.223E 09	922.	955.	-37.05	198.48	15.6900	39.	145705.	46.06	8.704E 10	4.513E 09	1.605E 09	1.031E 08
12	15829.	234.	1.511E 09	1111.	1155.	-32.96	197.49	15.5634	35.	145407.	44.24	4.954E 10	2.777E 09	1.155E 09	1.184E 08
13	15929.	236.	2.096E 09	1032.	1070.	-28.87	196.56	15.4460	31.	145125.	42.68	7.587E 10	4.135E 09	1.621E 09	1.391E 08
14	20029.	239.	1.531E 09	1822.	1900.	-24.78	195.69	15.3380	27.	144855.	41.41	3.999E 10	2.421E 09	1.357E 09	3.340E 08
15	20129.	243.	1.877E 09	995.	1025.	-20.69	194.86	15.2360	23.	144635.	40.44	8.137E 10	4.357E 09	1.649E 09	1.273E 08
16	20229.	249.	1.815E 09	1052.	1080.	-16.60	194.05	15.1394	19.	144422.	39.81	8.208E 10	4.490E 09	1.774E 09	1.556E 08
17	20329.	256.	1.160E 09	1061.	1085.	-12.52	193.27	15.0474	16.	144216.	39.52	5.888E 10	3.227E 09	1.279E 09	1.135E 08
18	20429.	264.	9.769E 08	988.	1005.	-8.44	192.51	14.9587	12.	144013.	39.59	6.400E 10	3.398E 09	1.264E 09	9.286E 07
19	20529.	274.	8.693E 08	1006.	1020.	-4.38	191.77	14.8720	9.	143813.	40.00	6.605E 10	3.530E 09	1.330E 09	1.014E 08
20	20629.	284.	7.620E 08	1019.	1030.	-0.32	191.02	14.7867	8.	143615.	40.75	6.878E 10	3.691E 09	1.402E 09	1.096E 08
21	20729.	296.	6.382E 08	1017.	1025.	3.71	190.28	14.7027	9.	143418.	41.81	7.151E 10	3.830E 09	1.449E 09	1.119E 08
22	20829.	309.	5.239E 08	1024.	1030.	7.73	189.54	14.6187	11.	143219.	43.16	7.264E 10	3.898E 09	1.481E 09	1.157E 08
23	20929.	323.	4.192E 08	1021.	1025.	11.74	188.79	14.5340	14.	143019.	44.76	7.465E 10	3.998E 09	1.512E 09	1.168E 08
24	21029.	338.	3.301E 08	1017.	1020.	15.73	188.03	14.4480	17.	142816.	46.58	7.674E 10	4.101E 09	1.545E 09	1.178E 08
25	21129.	354.	2.416E 08	1013.	1015.	19.70	187.25	14.3600	20.	142609.	48.60	7.444E 10	3.970E 09	1.490E 09	1.122E 08
26	21229.	371.	1.762E 08	994.	995.	23.64	186.44	14.2687	24.	142356.	50.78	7.671E 10	4.055E 09	1.496E 09	1.071E 08
27	21329.	388.	1.273E 08	989.	990.	27.56	185.61	14.1740	27.	142136.	53.10	7.578E 10	3.996E 09	1.468E 09	1.037E 08
28	21429.	406.	9.703E 07	969.	970.	31.46	184.73	14.0747	30.	141905.	55.54	8.494E 10	4.437E 09	1.601E 09	1.072E 08
29	21529.	424.	6.934E 07	970.	970.	35.33	183.81	13.9687	33.	141623.	58.07	8.318E 10	4.345E 09	1.567E 09	1.050E 08
30	21629.	442.	4.860E 07	955.	955.	39.17	182.82	13.8554	37.	141326.	60.69	8.645E 10	4.482E 09	1.595E 09	1.024E 08
31	21729.	461.	3.443E 07	915.	915.	42.99	181.75	13.7334	40.	141009.	63.37	1.064E 11	5.397E 09	1.846E 09	1.054E 08
32	21829.	480.	2.356E 07	895.	895.	46.78	180.58	13.5994	43.	140628.	66.10	1.164E 11	5.838E 09	1.956E 09	1.048E 08
33	21929.	499.	1.549E 07	920.	920.	50.53	179.27	13.4507	47.	140215.	68.87	9.161E 10	4.662E 09	1.603E 09	9.290E 07
34	22029.	518.	1.037E 07	1285.	1285.	54.25	177.79	13.2854	50.	135720.	71.67	1.426E 10	8.247E 08	3.703E 08	4.756E 07
35	22229.	555.	4.771E 06	1090.	1090.	61.58	174.05	12.8827	57.	134420.	77.34	2.551E 10	1.400E 09	5.571E 08	4.997E 07
36	22429.	591.	1.997E 06	1165.	1165.	68.71	168.37	12.3407	64.	132339.	83.04	1.198E 10	6.734E 08	2.820E 08	2.945E 07



///////

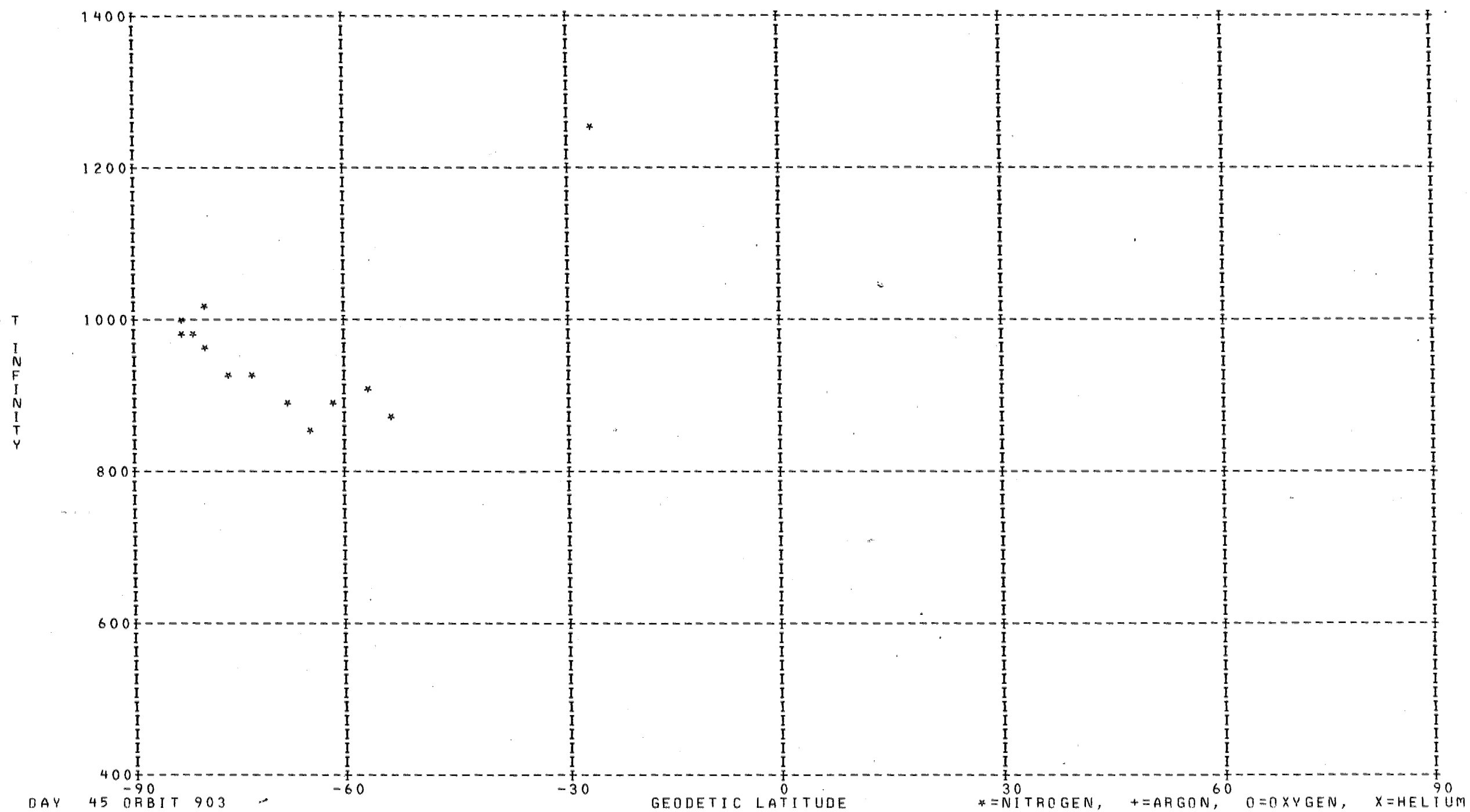
LOCAL DAY TIME



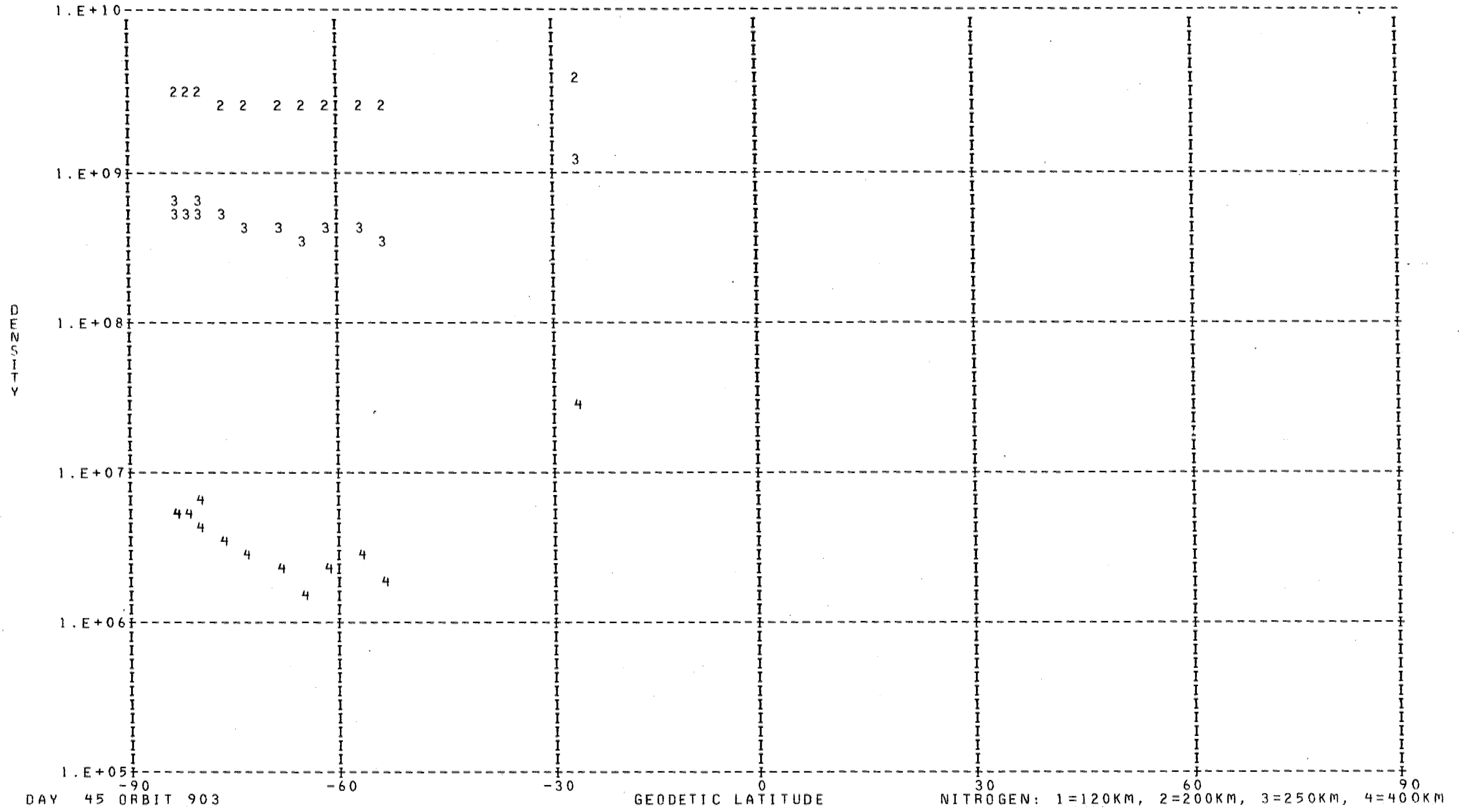
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 903 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT.	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14753.	292.	2.214E 06	968.	975.	-75.00	222.52	18.4420	68.	162338.	71.19	1.021E 07	3.577E 06	2.714E 06	1.374E 06
2	14853.	282.	2.618E 06	951.	960.	-71.32	216.39	17.8934	66.	160007.	68.20	1.151E 07	4.045E 06	3.060E 06	1.533E 06
3	14953.	272.	3.153E 06	948.	960.	-67.51	212.15	17.4420	64.	154410.	65.26	1.323E 07	4.650E 06	3.517E 06	1.762E 06
4	15053.	263.	3.286E 06	960.	975.	-63.62	209.02	17.0707	62.	153239.	62.38	1.320E 07	4.624E 06	3.508E 06	1.775E 06
5	15153.	255.	3.301E 06	990.	1010.	-59.67	206.58	16.7620	59.	152354.	59.57	1.277E 07	4.437E 06	3.391E 06	1.755E 06
6	15253.	249.	2.677E 06	1020.	1045.	-55.68	204.61	16.5027	56.	151659.	56.85	1.005E 07	3.462E 06	2.663E 06	1.408E 06
7	15353.	243.	4.862E 06	987.	1015.	-51.66	202.94	16.2814	52.	151120.	54.23	1.774E 07	6.154E 06	4.707E 06	2.444E 06
8	15453.	239.	5.207E 06	975.	1005.	-47.62	201.51	16.0900	49.	150637.	51.75	1.857E 07	6.459E 06	4.931E 06	2.545E 06
9	15553.	236.	5.877E 06	882.	910.	-43.57	200.25	15.9220	45.	150233.	49.41	2.047E 07	7.282E 06	5.445E 06	2.630E 06
10	15653.	234.	5.479E 06	932.	965.	-39.49	199.11	15.7727	41.	145901.	47.25	1.898E 07	6.664E 06	5.046E 06	2.536E 06
11	15753.	233.	2.056E 10	922.	955.	-35.41	198.07	15.6380	37.	145551.	45.30	7.098E 10	2.498E 10	1.887E 10	9.420E 09
12	15853.	234.	1.979E 07	1111.	1155.	-31.33	197.11	15.5154	34.	145300.	43.59	7.015E 07	2.355E 07	1.845E 07	1.034E 07
13	15953.	237.	5.637E 06	1032.	1070.	-27.24	196.21	15.4020	30.	145024.	42.14	1.998E 07	6.843E 06	5.288E 06	2.836E 06
14	20053.	240.	8.400E 06	1822.	1900.	-23.14	195.35	15.2960	26.	144758.	40.98	3.384E 07	9.704E 06	8.149E 06	5.675E 06
15	20153.	245.	6.874E 06	995.	1025.	-19.05	194.53	15.1967	22.	144541.	40.15	2.527E 07	8.748E 06	6.705E 06	3.503E 06
16	20253.	251.	5.414E 06	1052.	1080.	-14.97	193.74	15.1020	18.	144331.	39.65	2.057E 07	7.028E 06	5.440E 06	2.934E 06
17	20353.	259.	5.336E 06	1061.	1085.	-10.89	192.97	15.0114	14.	144126.	39.51	2.098E 07	7.159E 06	5.546E 06	2.999E 06
18	20453.	268.	5.035E 06	988.	1005.	-6.81	192.21	14.9240	11.	143925.	39.71	2.061E 07	7.168E 06	5.472E 06	2.824E 06
19	20553.	278.	4.794E 06	1006.	1020.	-2.75	191.47	14.8380	9.	143726.	40.26	2.054E 07	7.118E 06	5.450E 06	2.839E 06
20	20653.	289.	4.681E 06	1019.	1030.	1.29	190.73	14.7534	8.	143528.	41.14	2.108E 07	7.286E 06	5.589E 06	2.929E 06
21	20753.	301.	4.269E 06	1017.	1025.	5.32	189.99	14.6694	9.	143330.	42.32	2.031E 07	7.029E 06	5.387E 06	2.815E 06
22	20853.	315.	4.352E 06	1024.	1030.	9.34	189.24	14.5847	12.	143132.	43.77	2.193E 07	7.580E 06	5.815E 06	3.048E 06
23	20953.	329.	4.023E 06	1021.	1025.	13.34	188.49	14.5000	15.	142931.	45.46	2.159E 07	7.472E 06	5.727E 06	2.992E 06
24	21053.	345.	4.135E 06	1017.	1020.	17.32	187.72	14.4134	18.	142726.	47.37	2.372E 07	8.219E 06	6.293E 06	3.278E 06
25	21153.	361.	3.894E 06	1013.	1015.	21.28	186.93	14.3241	22.	142517.	49.45	2.396E 07	8.314E 06	6.360E 06	3.303E 06
26	21253.	378.	3.824E 06	994.	995.	25.21	186.11	14.2314	25.	142301.	51.69	2.552E 07	8.894E 06	6.777E 06	3.475E 06
27	21353.	395.	3.526E 06	989.	990.	29.12	185.26	14.1347	28.	142037.	54.06	2.542E 07	8.872E 06	6.752E 06	3.451E 06
28	21453.	413.	4.635E 06	969.	970.	33.01	184.37	14.0334	31.	141802.	56.54	3.658E 07	1.283E 07	9.722E 06	4.903E 06
29	21553.	431.	4.419E 06	970.	970.	36.87	183.42	13.9247	35.	141514.	59.11	3.775E 07	1.324E 07	1.003E 07	5.060E 06
30	21653.	450.	3.736E 06	955.	955.	40.70	182.40	13.8080	38.	141210.	61.75	3.504E 07	1.233E 07	9.317E 06	4.651E 06
31	21753.	469.	4.123E 06	915.	915.	44.51	181.29	13.6814	41.	140844.	64.45	4.377E 07	1.555E 07	1.164E 07	5.645E 06
32	21853.	488.	4.036E 06	895.	895.	48.28	180.07	13.5420	45.	140451.	67.20	4.783E 07	1.707E 07	1.272E 07	6.071E 06
33	21953.	507.	3.343E 06	920.	920.	52.03	178.70	13.3874	48.	140023.	69.99	4.181E 07	1.484E 07	1.112E 07	5.412E 06
34	22053.	526.	2.928E 06	1285.	1285.	55.73	177.14	13.2134	52.	135507.	72.80	4.849E 07	9.284E 06	7.404E 06	4.389E 06
35	22253.	563.	3.388E 06	1090.	1090.	63.03	173.11	12.7880	58.	134101.	78.48	4.370E 07	1.489E 07	1.155E 07	6.263E 06
36	22453.	598.	2.286E 06	1165.	1165.	70.10	166.84	12.2087	65.	131754.	84.18	3.100E 07	1.038E 07	8.149E 06	4.589E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

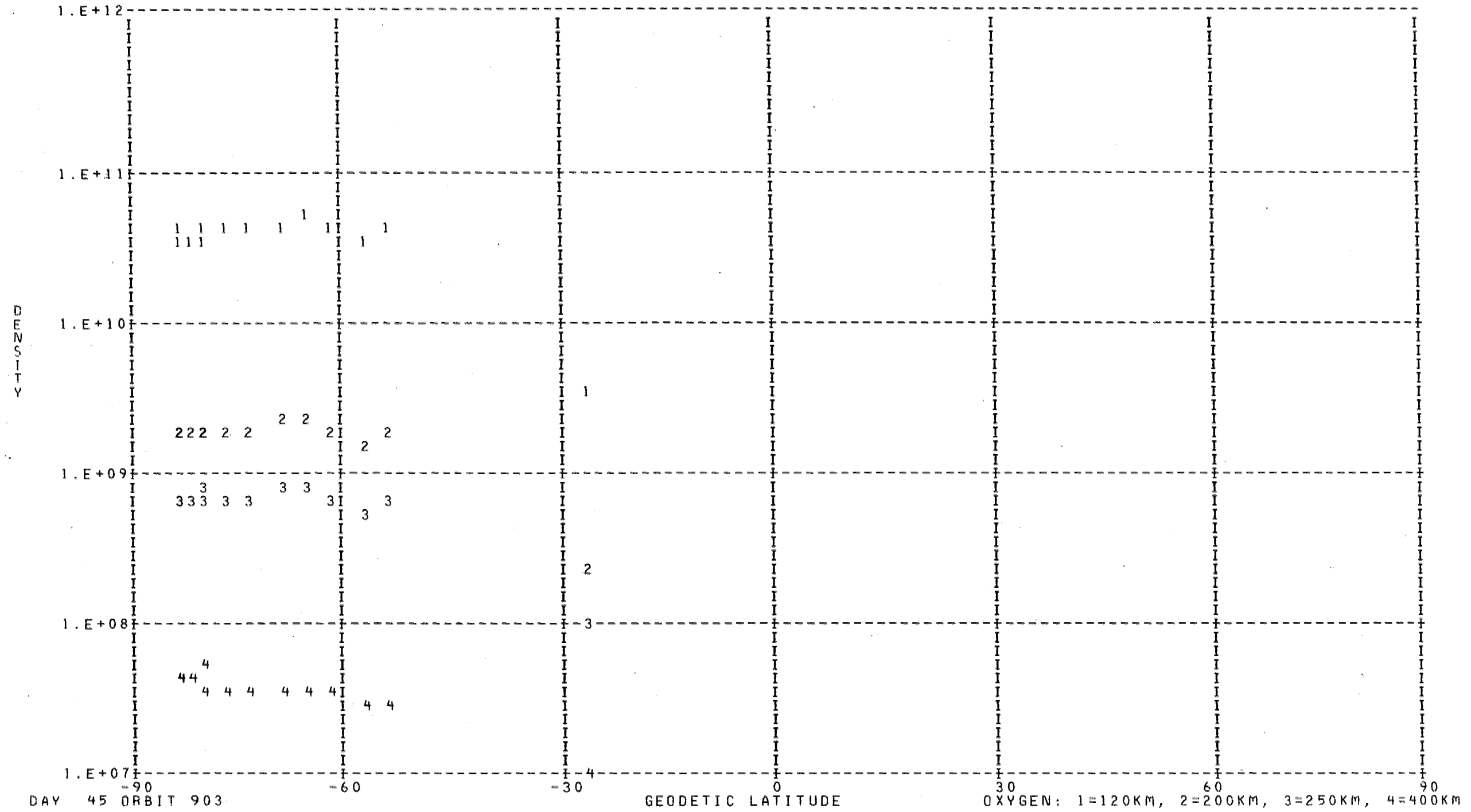


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 903 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	13529.	475.	1.564E 05	870.	870.	-53.92	9.16	1.1980	54.	15748.	108.56	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
2	13629.	459.	4.619E 05	915.	915.	-57.68	7.44	0.9894	56.	15156.	105.69	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
3	13729.	442.	5.681E 05	885.	885.	-61.42	5.38	0.7447	57.	14440.	102.77	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
4	13829.	426.	7.390E 05	860.	860.	-65.16	2.81	0.4554	59.	13523.	99.81	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
5	13929.	410.	1.639E 06	885.	885.	-68.86	359.47	0.1074	61.	12302.	96.82	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
6	14029.	394.	3.967E 06	924.	925.	-72.50	354.88	23.6854	62.	10540.	93.79	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	14129.	378.	7.141E 06	934.	935.	-76.01	348.11	23.1720	64.	3937.	90.75	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
8	14229.	363.	1.371E 07	959.	960.	-79.26	337.27	22.5520	65.	235714.	87.69	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	14329.	349.	2.429E 07	978.	980.	-81.87	318.61	21.8247	67.	224337.	84.62	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
10	14429.	335.	3.765E 07	977.	980.	-83.08	288.98	21.0167	68.	204604.	81.55	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	14529.	322.	6.113E 07	991.	995.	-82.16	258.01	20.1827	68.	184311.	78.48	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	14629.	309.	9.471E 07	1004.	1010.	-79.66	237.62	19.3914	69.	172239.	75.43	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	30229.	596.	2.891E 05	1245.	1245.	-26.03	353.58	2.2554	36.	22230.	127.82	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07

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

LOCAL NIGHT TIME



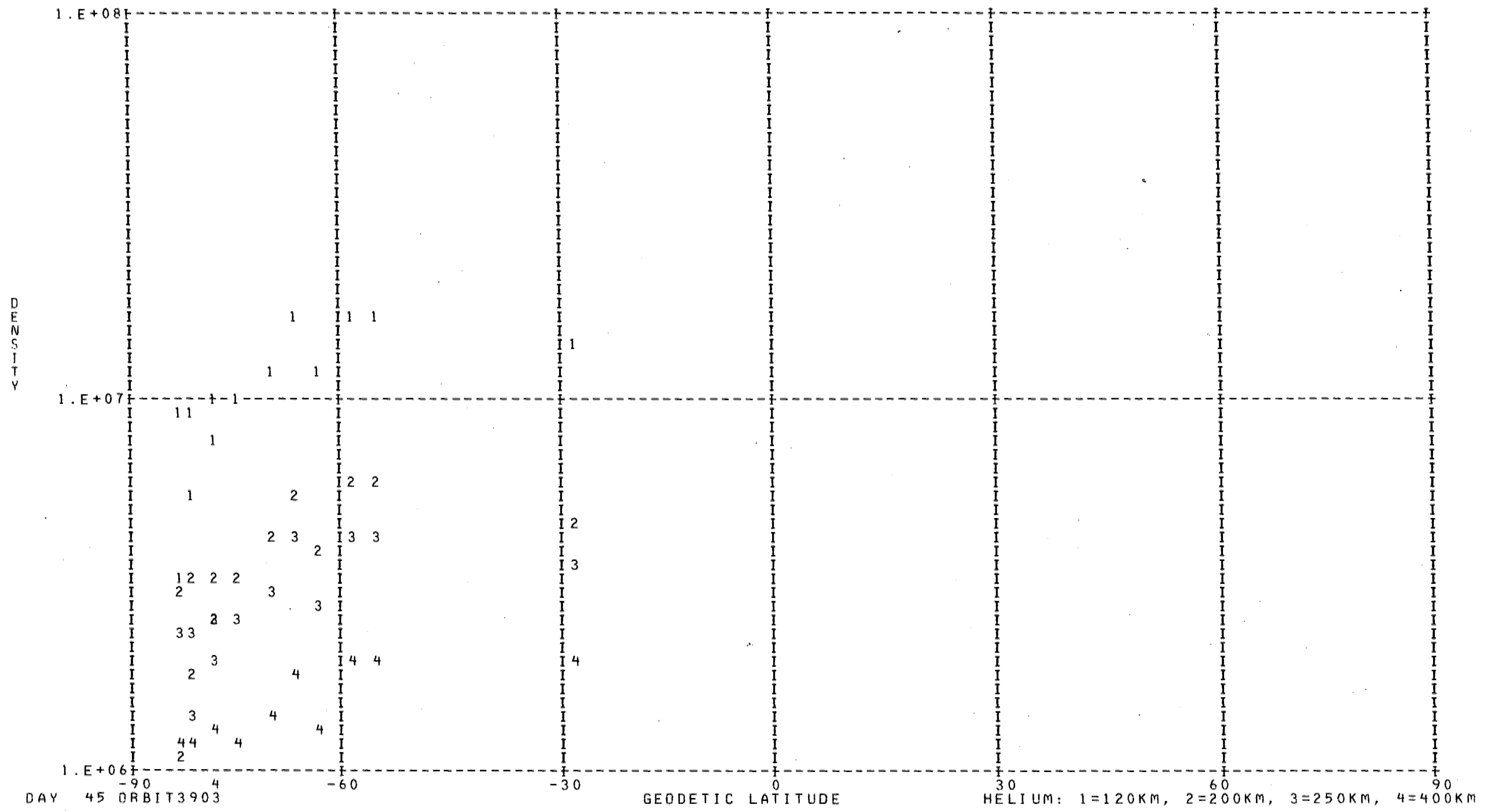
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 903 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	13529.	475.	7.525E 06	870.	870.	-53.92	9.16	1.1980	54.	15748.	108.56	4.001E 10	1.975E 09	6.439E 08	3.178E 07
2	13629.	459.	1.126E 07	915.	915.	-57.68	7.44	0.9894	56.	15156.	105.69	3.315E 10	1.682E 09	5.753E 08	3.284E 07
3	13729.	442.	1.551E 07	885.	885.	-61.42	5.38	0.7447	57.	14440.	102.77	4.015E 10	2.002E 09	6.633E 08	3.442E 07
4	13829.	426.	2.318E 07	860.	860.	-65.16	2.81	0.4554	59.	13523.	99.81	5.089E 10	2.496E 09	8.043E 08	3.836E 07
5	13929.	410.	3.259E 07	885.	885.	-68.86	359.47	0.1074	61.	12302.	96.82	4.572E 10	2.279E 09	7.553E 08	3.920E 07
6	14029.	394.	4.497E 07	924.	925.	-72.50	354.88	23.6854	62.	10540.	93.79	3.877E 10	1.978E 09	6.836E 08	4.023E 07
7	14129.	378.	6.160E 07	934.	935.	-76.01	348.11	23.1720	64.	3937.	90.75	3.842E 10	1.971E 09	6.879E 08	4.170E 07
8	14229.	363.	8.013E 07	959.	960.	-79.26	337.27	22.5520	65.	235714.	87.69	3.469E 10	1.803E 09	6.444E 08	4.197E 07
9	14329.	349.	1.063E 08	978.	980.	-81.87	318.61	21.8247	67.	224337.	84.62	3.330E 10	1.748E 09	6.362E 08	4.377E 07
10	14429.	335.	1.430E 08	978.	980.	-83.08	288.98	21.0167	68.	204604.	81.55	3.506E 10	1.840E 09	6.699E 08	4.608E 07
11	14529.	322.	1.985E 08	978.	980.	-82.16	258.01	20.1827	68.	184311.	78.48	3.851E 10	2.021E 09	7.358E 08	5.062E 07
12	14629.	309.	2.641E 08	1004.	1010.	-79.66	237.62	19.3914	69.	172239.	75.43	3.795E 10	2.019E 09	7.545E 08	5.612E 07
13	30229.	596.	8.836E 05	1245.	1245.	-26.03	353.58	2.2554	36.	22230.	127.82	3.825E 09	2.194E 08	9.639E 07	1.160E 07



///////

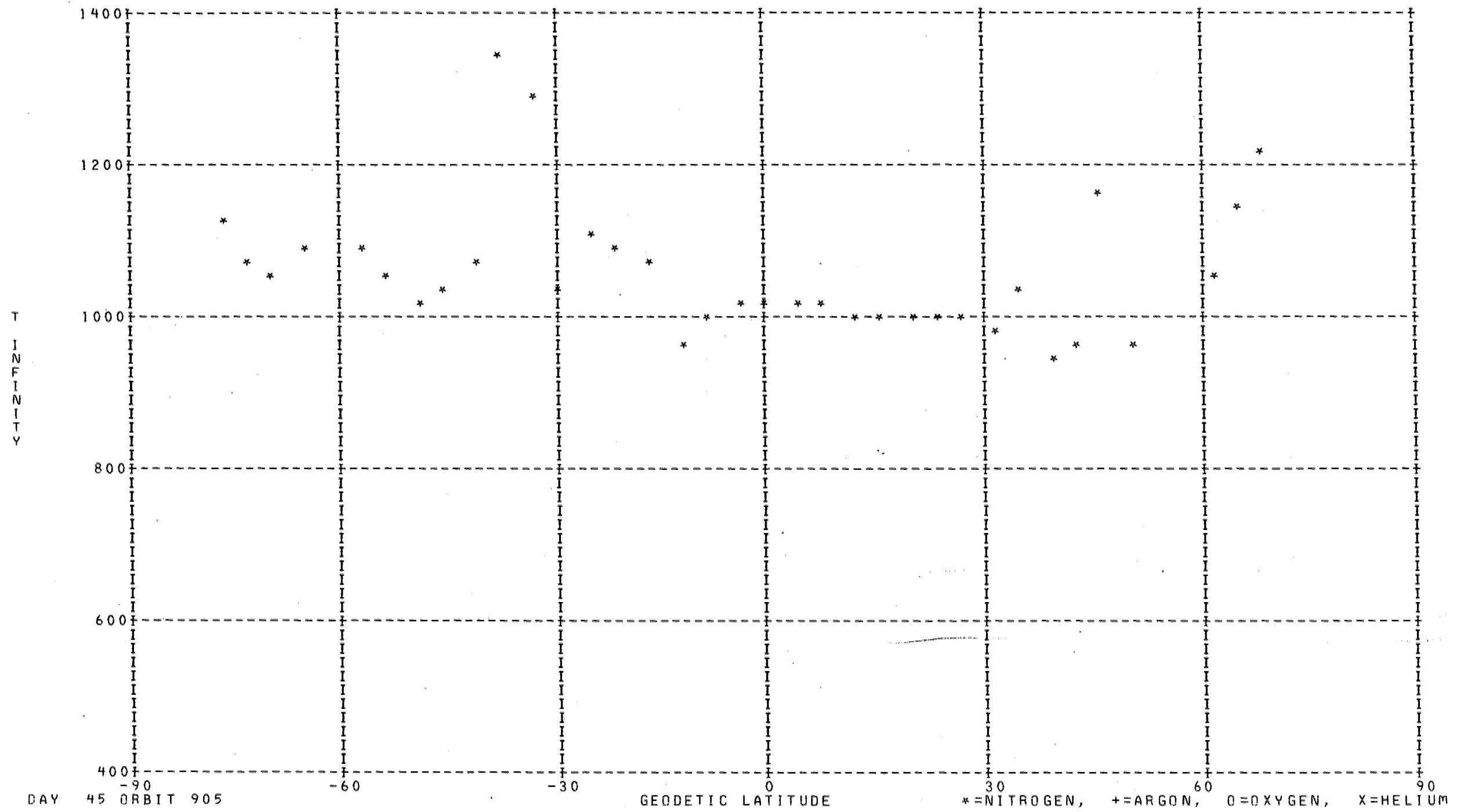
LOCAL NIGHT TIME



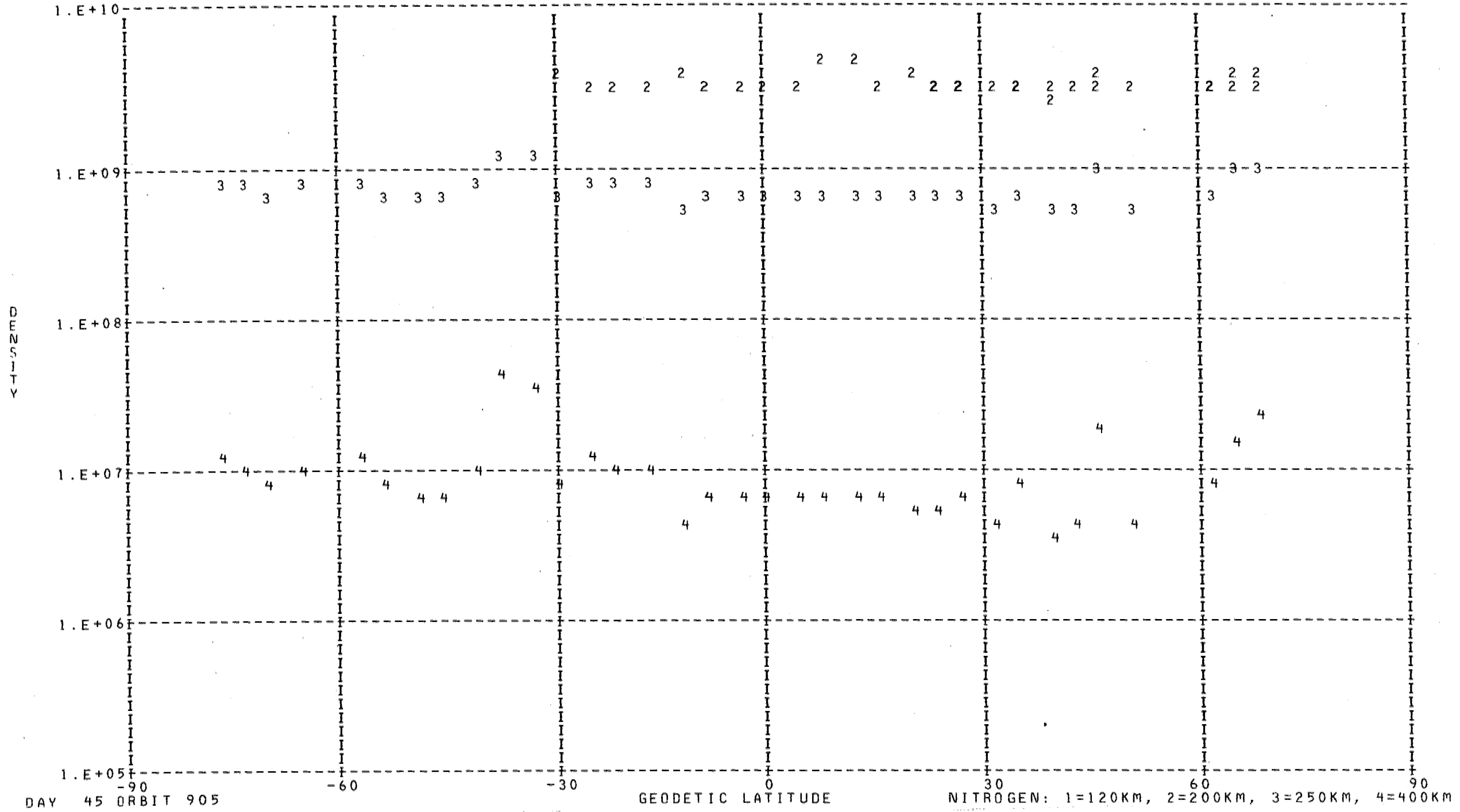
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 903 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	13553.	469.	1.423E 06	870.	870.	-55.42	8.51	1.1180	55.	15535.	107.42	1.591E 07	5.712E 06	4.229E 06	1.977E 06
2	13653.	452.	1.622E 06	915.	915.	-59.18	6.66	0.8960	56.	14913.	104.53	1.596E 07	5.669E 06	4.244E 06	2.058E 06
3	13753.	436.	1.164E 06	885.	885.	-62.92	4.42	0.6347	58.	14115.	101.59	1.094E 07	3.916E 06	2.910E 06	1.378E 06
4	13853.	419.	1.726E 06	860.	860.	-66.64	1.58	0.3241	60.	13054.	98.62	1.540E 07	5.543E 06	4.093E 06	1.898E 06
5	13953.	403.	1.421E 06	885.	885.	-70.33	357.82	23.9487	61.	11650.	95.61	1.147E 07	4.103E 06	3.049E 06	1.444E 06
6	14053.	388.	1.323E 06	924.	925.	-73.93	352.51	23.4921	63.	5635.	92.58	9.627E 06	3.412E 06	2.560E 06	1.251E 06
7	14153.	372.	1.107E 06	934.	935.	-77.36	344.43	22.9374	65.	2516.	89.53	7.464E 06	2.639E 06	1.985E 06	9.769E 05
8	14253.	358.	1.462E 06	959.	960.	-80.41	331.02	22.2734	66.	233239.	86.46	9.097E 06	3.198E 06	2.418E 06	1.211E 06
9	14353.	343.	5.751E 05	978.	980.	-82.58	307.96	21.5087	67.	220124.	83.39	3.329E 06	1.165E 06	8.846E 05	4.492E 05
10	14453.	329.	1.644E 06	978.	980.	-82.96	275.73	20.6820	68.	195329.	80.32	8.963E 06	3.135E 06	2.381E 06	1.209E 06
11	14553.	316.	1.070E 06	977.	980.	-81.30	248.51	19.8573	69.	180536.	77.26	5.504E 06	1.926E 06	1.463E 06	7.426E 05
12	14653.	304.	1.951E 06	1004.	1010.	-78.42	232.14	19.0987	68.	170107.	74.21	9.422E 06	3.273E 06	2.501E 06	1.295E 06
13	30253.	590.	1.097E 06	1245.	1245.	-27.51	353.26	2.2220	37.	22136.	126.94	1.346E 07	4.426E 06	3.512E 06	2.049E 06

LOCAL DAY TIME



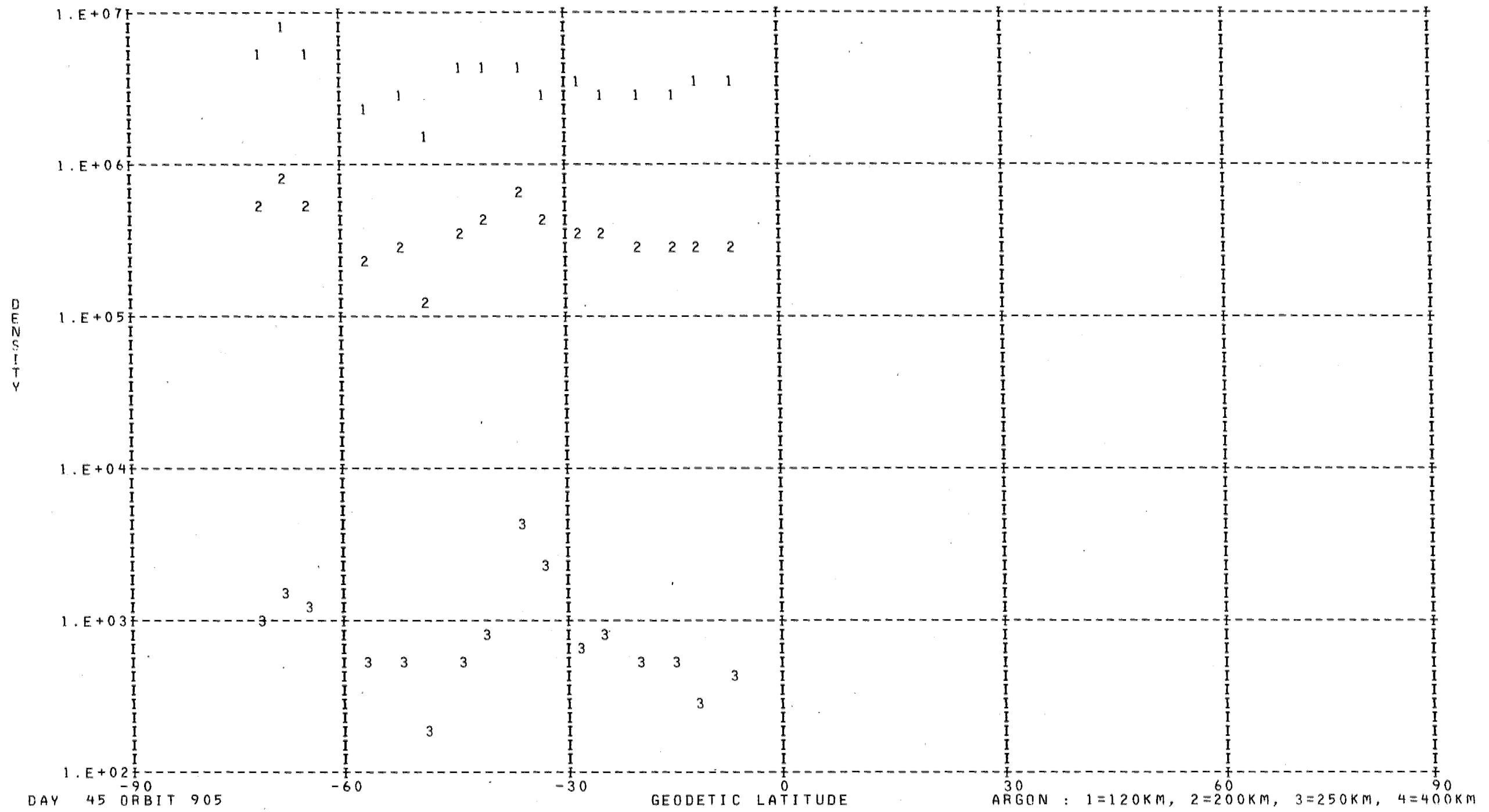
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS-905 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45624.	296.	2.125E 08	1106.	1115.	-76.62	179.13	20.0517	77.	163835.	72.62	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
2	45724.	285.	2.426E 08	1054.	1065.	-73.04	171.66	19.0177	78.	160943.	69.62	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	45824.	275.	3.113E 08	1036.	1050.	-69.28	166.68	18.1684	76.	155048.	66.65	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	45924.	266.	4.562E 08	1067.	1085.	-65.42	163.11	17.5124	74.	153730.	63.74	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	50124.	251.	7.267E 08	1068.	1095.	-57.52	158.22	16.6317	68.	151957.	58.12	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	50224.	245.	7.710E 08	1021.	1050.	-53.51	156.43	16.3324	64.	151346.	55.45	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	50324.	240.	8.145E 08	984.	1015.	-49.48	154.90	16.0917	60.	150840.	52.90	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	50424.	237.	9.509E 08	995.	1030.	-45.43	153.56	15.8944	56.	150419.	50.49	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	50524.	235.	1.131E 09	1036.	1075.	-41.37	152.37	15.7284	52.	150034.	48.25	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
10	50624.	234.	1.872E 09	1285.	1340.	-37.29	151.29	15.5871	48.	145714.	46.20	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
11	50724.	234.	1.723E 09	1238.	1290.	-33.21	150.30	15.4637	43.	145415.	44.36	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
12	50824.	236.	1.008E 09	1004.	1040.	-29.12	149.37	15.3550	39.	145132.	42.78	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	50924.	239.	1.058E 09	1068.	1105.	-25.03	148.49	15.2577	34.	144902.	41.49	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
14	51024.	243.	8.739E 08	1048.	1080.	-20.94	147.65	15.1697	30.	144642.	40.50	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
15	51124.	249.	7.069E 08	1038.	1065.	-16.85	146.85	15.0884	25.	144429.	39.84	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
16	51224.	256.	4.203E 08	941.	960.	-12.77	146.07	15.0130	21.	144222.	39.53	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	51324.	265.	3.658E 08	988.	1005.	-8.69	145.31	14.9424	16.	144019.	39.57	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	51424.	274.	2.748E 08	997.	1010.	-4.63	144.56	14.8750	12.	143819.	39.96	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	51524.	285.	1.954E 08	1000.	1010.	-0.57	143.82	14.8104	7.	143621.	40.68	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	51624.	297.	1.383E 08	1007.	1015.	3.46	143.08	14.7484****	2.	143423.	41.72	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	51724.	310.	9.107E 07	1004.	1010.	7.48	142.34	14.6877****	1.	143225.	43.04	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
22	51824.	324.	5.893E 07	1001.	1005.	11.49	141.59	14.6284	2.	143025.	44.62	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	51924.	339.	3.721E 07	1002.	1005.	15.47	140.83	14.5690	8.	142823.	46.43	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	52024.	355.	2.201E 07	993.	995.	19.44	140.05	14.5104	12.	142616.	48.43	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
25	52124.	372.	1.326E 07	989.	990.	23.38	139.25	14.4504	16.	142403.	50.60	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
26	52224.	389.	8.510E 06	1004.	1005.	27.30	138.41	14.3890	21.	142144.	52.91	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
27	52324.	407.	4.104E 06	974.	975.	31.20	137.54	14.3264	25.	141914.	55.33	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	52424.	425.	3.677E 06	1035.	1035.	35.07	136.62	14.2610	29.	141633.	57.86	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
29	52524.	443.	1.038E 06	945.	945.	38.91	135.64	14.1924	33.	141337.	60.47	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
30	52624.	462.	6.374E 05	955.	955.	42.73	134.57	14.1197	37.	141022.	63.14	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
31	52724.	481.	2.226E 06	1165.	1165.	46.52	133.41	14.0417	40.	140643.	65.86	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
32	52824.	500.	2.371E 05	970.	970.	50.27	132.12	13.9570	44.	140232.	68.63	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
33	53124.	556.	1.220E 05	1055.	1055.	61.32	126.95	13.6431	56.	134453.	77.09	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
34	53224.	574.	1.879E 05	1145.	1145.	64.92	124.50	13.5084	59.	133604.	79.93	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
35	53324.	592.	2.412E 05	1215.	1215.	68.45	121.38	13.3504	63.	132437.	82.79	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07

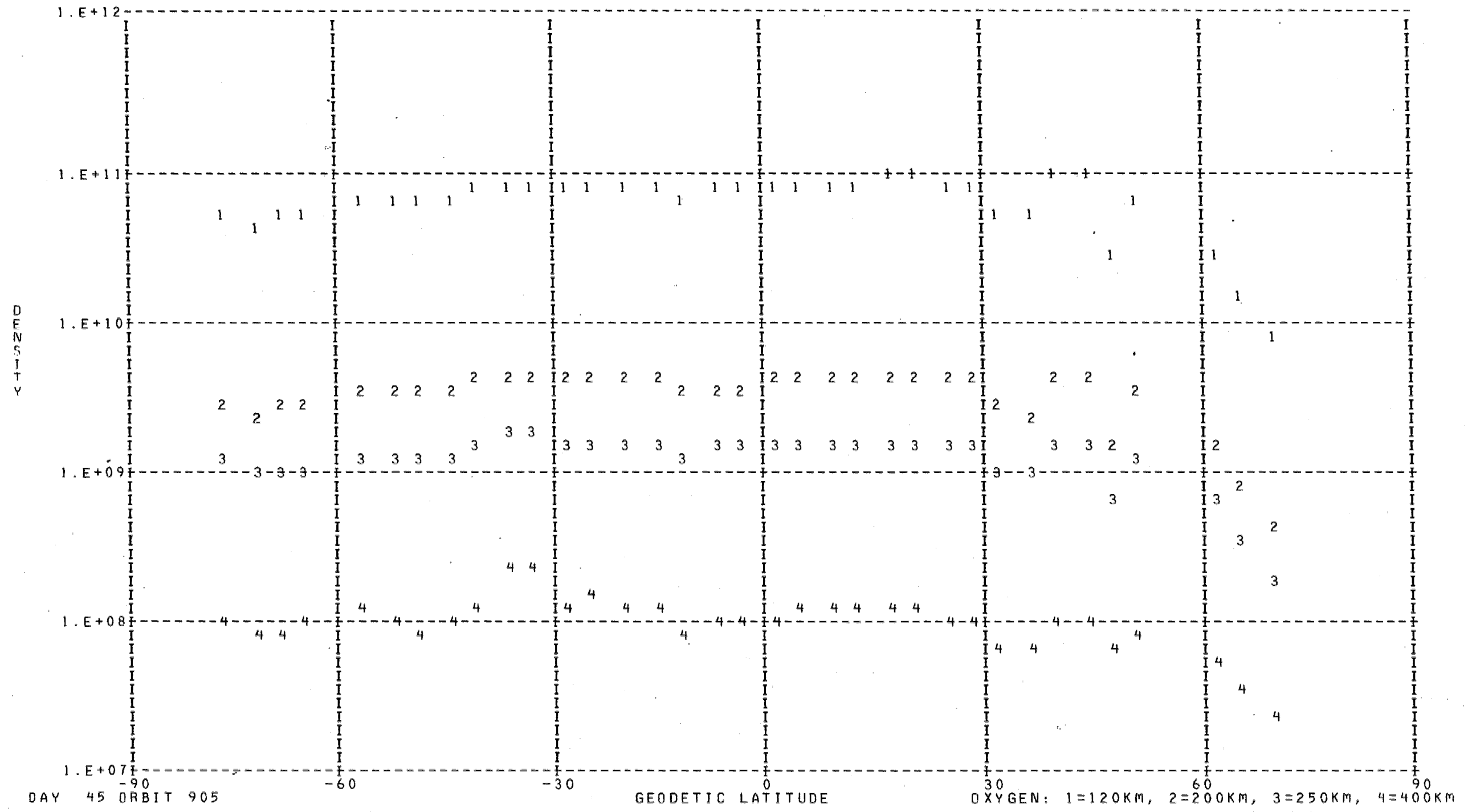
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 905 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45736.	283.	1.271E 05	1054.	1065.	-72.30	170.51	18.8317	77.	160519.	69.02	1.791E 09	4.960E 06	5.202E 05	1.132E 03
2	45836.	273.	2.663E 05	1036.	1050.	-68.52	165.88	18.0224	76.	154747.	66.06	2.682E 09	7.176E 06	7.306E 05	1.457E 03
3	45936.	264.	3.046E 05	1067.	1085.	-64.64	162.51	17.4017	74.	153518.	63.16	1.772E 09	5.131E 06	5.593E 05	1.361E 03
4	50136.	250.	2.393E 05	1068.	1095.	-56.72	157.83	16.5664	67.	151837.	57.58	7.218E 08	2.136E 06	2.372E 05	6.094E 02
5	50236.	244.	3.635E 05	1021.	1050.	-52.71	156.10	16.2797	63.	151241.	54.93	1.032E 09	2.760E 06	2.810E 05	5.604E 02
6	50336.	240.	1.966E 05	984.	1015.	-48.67	154.62	16.0490	59.	150744.	52.41	5.277E 08	1.298E 06	1.229E 05	1.982E 02
7	50436.	236.	6.515E 05	995.	1030.	-44.62	153.31	15.8584	55.	150332.	50.03	1.420E 09	3.622E 06	3.539E 05	6.264E 02
8	50536.	234.	7.998E 05	1036.	1075.	-40.55	152.15	15.6984	51.	145952.	47.82	1.349E 09	3.820E 06	4.085E 05	9.402E 02
9	50636.	234.	1.090E 06	1285.	1340.	-36.47	151.09	15.5611	47.	145637.	45.81	8.331E 08	3.827E 06	6.177E 05	4.673E 03
10	50736.	234.	7.231E 05	1238.	1290.	-32.39	150.11	15.4410	42.	145342.	44.03	6.390E 08	2.717E 06	4.110E 05	2.578E 03
11	50836.	236.	6.504E 05	1004.	1040.	-28.30	149.19	15.3350	38.	145102.	42.50	1.365E 09	3.566E 06	3.557E 05	6.688E 02
12	50936.	240.	4.809E 05	1068.	1105.	-24.21	148.32	15.2397	34.	144833.	41.26	9.169E 08	2.772E 06	3.136E 05	8.498E 02
13	51036.	245.	3.318E 05	1048.	1080.	-20.12	147.49	15.1524	29.	144614.	40.34	8.484E 08	2.430E 06	2.623E 05	6.208E 02
14	51136.	251.	2.617E 05	1038.	1065.	-16.03	146.69	15.0730	25.	144403.	39.75	9.223E 08	2.554E 06	2.679E 05	5.827E 02
15	51236.	258.	1.843E 05	941.	960.	-11.95	145.92	14.9984	20.	144157.	39.51	1.504E 09	3.208E 06	2.679E 05	3.002E 02
16	51336.	267.	1.424E 05	988.	1005.	-7.88	145.16	14.9284	16.	143955.	39.62	1.352E 09	3.244E 06	3.004E 05	4.549E 02

LOCAL DAY TIME

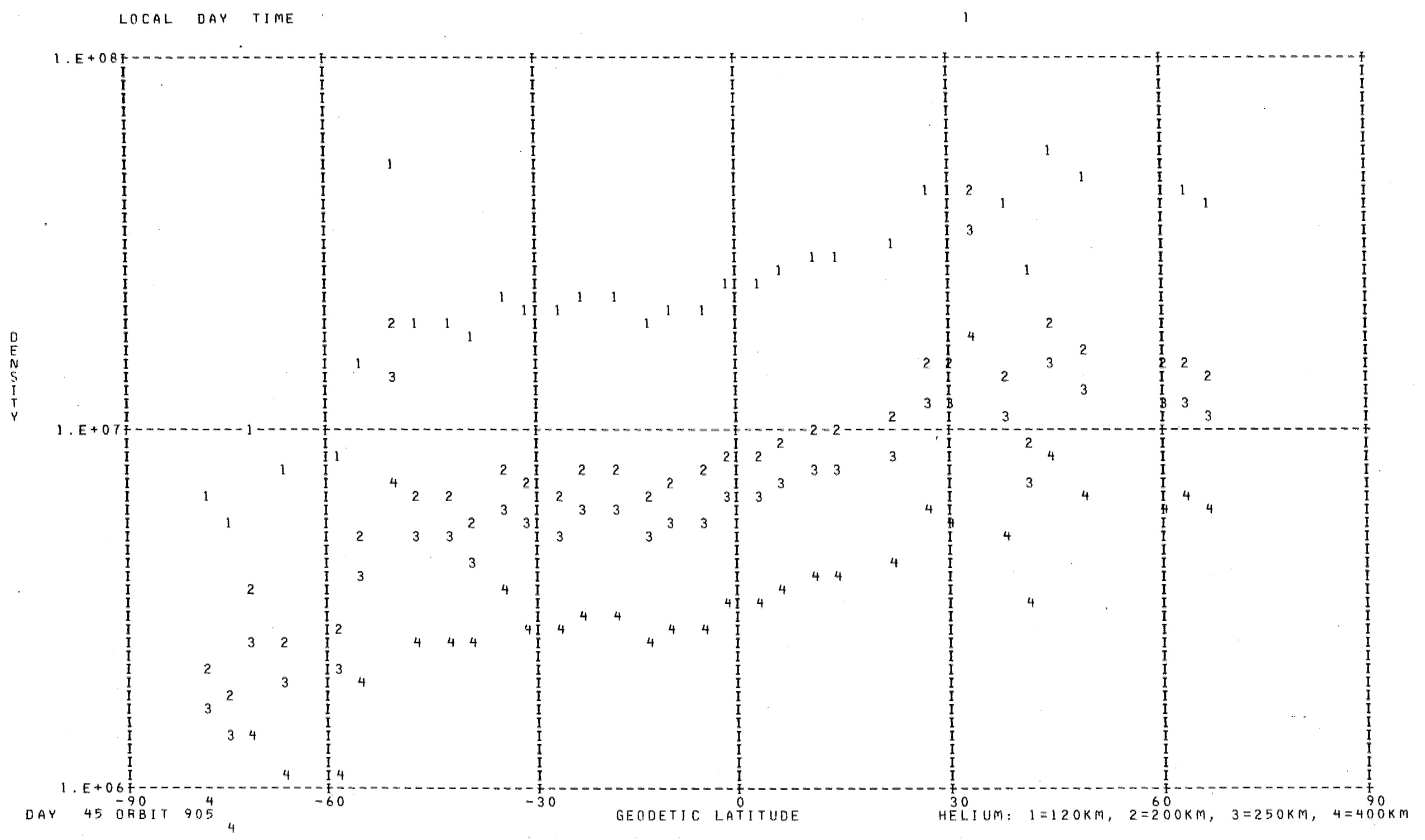




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 905 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	456336.	294.	5.657E 08	1106.	1115.	-75.92	177.35	19.8337	77.	163141.	72.02	5.190E 10	2.873E 09	1.164E 09	1.101E 08
2	457336.	283.	5.427E 08	1054.	1065.	-72.30	170.51	18.8317	77.	160519.	69.02	4.528E 10	2.464E 09	9.621E 08	8.163E 07
3	458336.	273.	7.046E 08	1036.	1050.	-68.52	165.88	18.0224	76.	154747.	66.06	5.087E 10	2.752E 09	1.062E 09	8.707E 07
4	459336.	264.	8.701E 08	1067.	1085.	-64.64	162.51	17.4017	74.	153518.	63.16	5.133E 10	2.813E 09	1.115E 09	9.893E 07
5	501336.	250.	1.315E 09	1068.	1095.	-56.72	157.83	16.5664	67.	151837.	57.58	5.969E 10	3.283E 09	1.311E 09	1.188E 08
6	502336.	244.	1.483E 09	1021.	1050.	-52.71	156.10	16.2797	63.	151241.	54.93	6.396E 10	3.460E 09	1.336E 09	1.095E 08
7	503336.	240.	1.536E 09	984.	1015.	-48.67	154.62	16.0490	59.	150744.	52.41	6.335E 10	3.378E 09	1.267E 09	9.546E 07
8	504336.	236.	1.763E 09	995.	1030.	-44.62	153.31	15.8584	55.	150332.	50.03	6.738E 10	3.616E 09	1.374E 09	1.074E 08
9	505336.	234.	2.165E 09	1036.	1075.	-40.55	152.15	15.6984	51.	145952.	47.82	7.647E 10	4.176E 09	1.643E 09	1.426E 08
10	506336.	234.	2.419E 09	1285.	1340.	-36.47	151.09	15.5611	47.	145637.	45.81	7.083E 10	4.138E 09	1.911E 09	2.665E 08
11	507336.	234.	2.296E 09	1238.	1290.	-32.39	150.11	15.4410	42.	145342.	44.03	6.968E 10	4.035E 09	1.817E 09	2.351E 08
12	508336.	236.	2.035E 09	1004.	1040.	-28.30	149.19	15.3350	38.	145102.	42.50	7.697E 10	4.148E 09	1.588E 09	1.272E 08
13	509336.	240.	1.933E 09	1068.	1105.	-24.21	148.32	15.2397	34.	144833.	41.26	7.305E 10	4.031E 09	1.621E 09	1.501E 08
14	510336.	245.	1.780E 09	1048.	1080.	-20.12	147.49	15.1524	29.	144614.	40.34	7.482E 10	4.093E 09	1.617E 09	1.418E 08
15	511336.	251.	1.553E 09	1038.	1065.	-16.03	146.69	15.0730	25.	144403.	39.75	7.376E 10	4.013E 09	1.567E 09	1.330E 08
16	512336.	258.	1.094E 09	941.	960.	-11.95	145.92	14.9984	20.	144157.	39.51	6.856E 10	3.564E 09	1.274E 09	8.296E 07
17	513336.	267.	1.027E 09	988.	1005.	-7.88	145.16	14.9284	16.	143955.	39.62	7.038E 10	3.737E 09	1.390E 09	1.021E 08
18	514336.	276.	8.963E 08	997.	1010.	-3.82	144.41	14.8617	11.	143755.	40.07	7.278E 10	3.873E 09	1.447E 09	1.076E 08
19	515336.	288.	7.652E 08	1000.	1010.	0.23	143.67	14.7984	6.	143557.	40.86	7.563E 10	4.024E 09	1.504E 09	1.118E 08
20	516336.	300.	6.569E 08	1007.	1015.	4.26	142.93	14.7364****	143360.	41.96	7.962E 10	4.246E 09	1.593E 09	1.200E 08	
21	517336.	313.	5.196E 08	1004.	1010.	8.28	142.19	14.6764****	143201.	43.34	8.018E 10	4.266E 09	1.594E 09	1.186E 08	
22	518336.	327.	4.163E 08	1001.	1005.	12.28	141.44	14.6164	4.	143001.	44.97	8.325E 10	4.420E 09	1.645E 09	1.208E 08
23	519336.	342.	3.327E 08	1002.	1005.	16.27	140.67	14.5577	9.	142758.	46.81	8.637E 10	4.586E 09	1.706E 09	1.253E 08
24	520336.	358.	2.426E 08	993.	995.	20.23	139.89	14.4984	13.	142550.	48.85	8.543E 10	4.516E 09	1.666E 09	1.192E 08
25	521336.	375.	1.718E 08	989.	990.	24.17	139.08	14.4384	17.	142336.	51.05	8.199E 10	4.324E 09	1.588E 09	1.122E 08
26	522336.	392.	1.266E 08	1004.	1005.	28.08	138.24	14.3770	21.	142115.	53.38	7.685E 10	4.080E 09	1.518E 09	1.115E 08
27	523336.	410.	5.854E 07	974.	975.	31.98	137.36	14.3137	25.	141843.	55.83	5.429E 10	2.843E 09	1.030E 09	6.992E 07
28	524336.	429.	4.781E 07	1035.	1035.	35.84	136.43	14.2477	29.	141559.	58.37	4.685E 10	2.519E 09	9.610E 08	7.602E 07
29	525336.	447.	4.259E 07	945.	945.	39.68	135.43	14.1784	33.	141260.	60.99	8.659E 10	4.466E 09	1.574E 09	9.824E 07
30	526336.	466.	3.224E 07	955.	955.	43.49	134.35	14.1044	37.	140940.	63.68	8.628E 10	4.474E 09	1.592E 09	1.022E 08
31	527336.	485.	2.193E 07	1165.	1165.	47.27	133.16	14.0250	41.	140556.	66.41	3.003E 10	1.688E 09	7.068E 08	7.382E 07
32	528336.	504.	1.441E 07	970.	970.	51.02	131.84	13.9390	45.	140138.	69.19	6.759E 10	3.531E 09	1.274E 09	8.528E 07
33	531336.	560.	4.292E 06	1055.	1055.	62.04	126.50	13.6177	56.	134317.	77.66	2.987E 10	1.619E 09	6.275E 08	5.203E 07
34	532336.	578.	2.926E 06	1145.	1145.	65.63	123.94	13.4784	60.	133401.	80.51	1.618E 10	9.042E 08	3.738E 08	3.756E 07
35	533336.	596.	1.679E 06	1215.	1215.	69.15	120.65	13.3157	63.	132153.	83.36	8.329E 09	4.744E 08	2.049E 08	2.344E 07

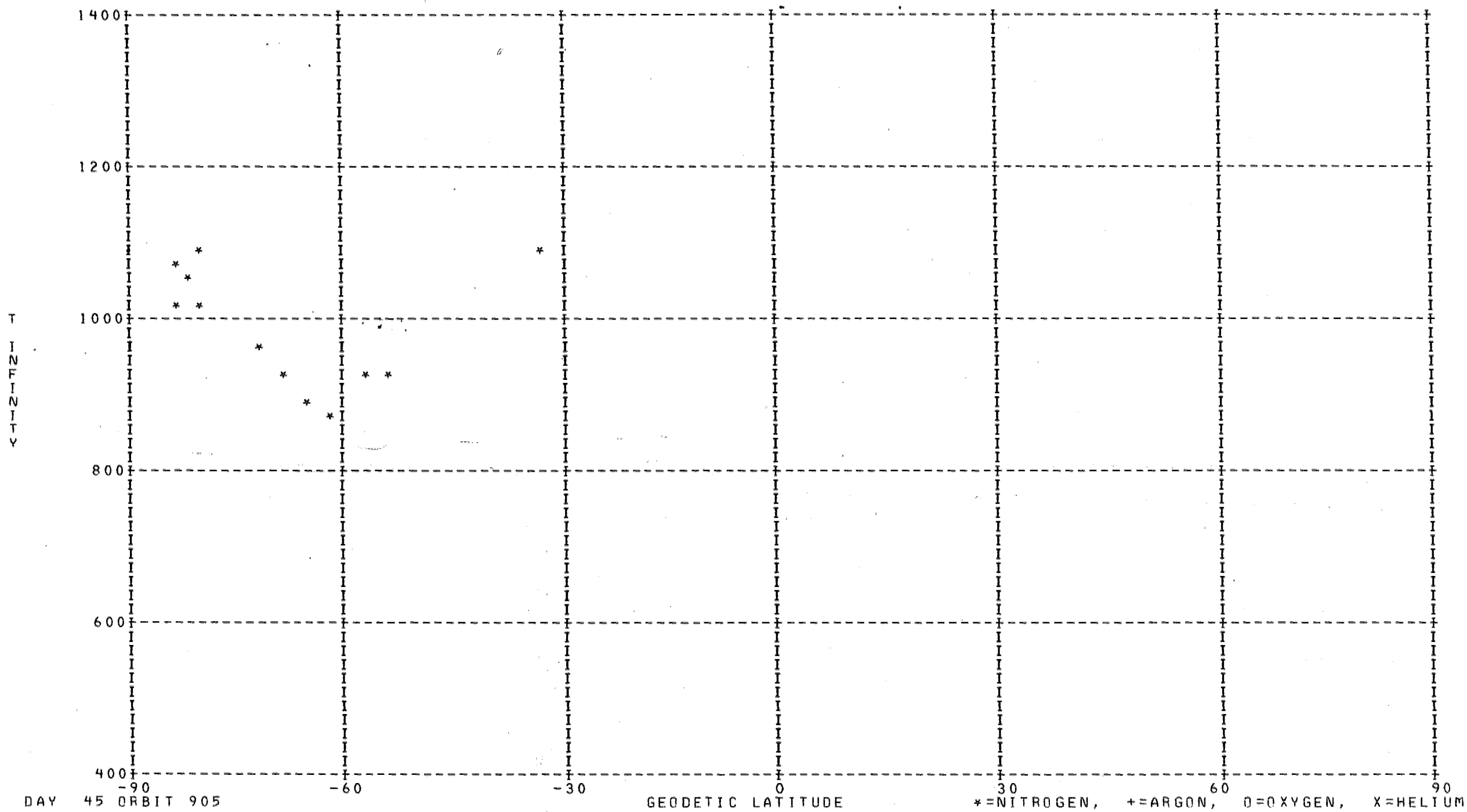
//////



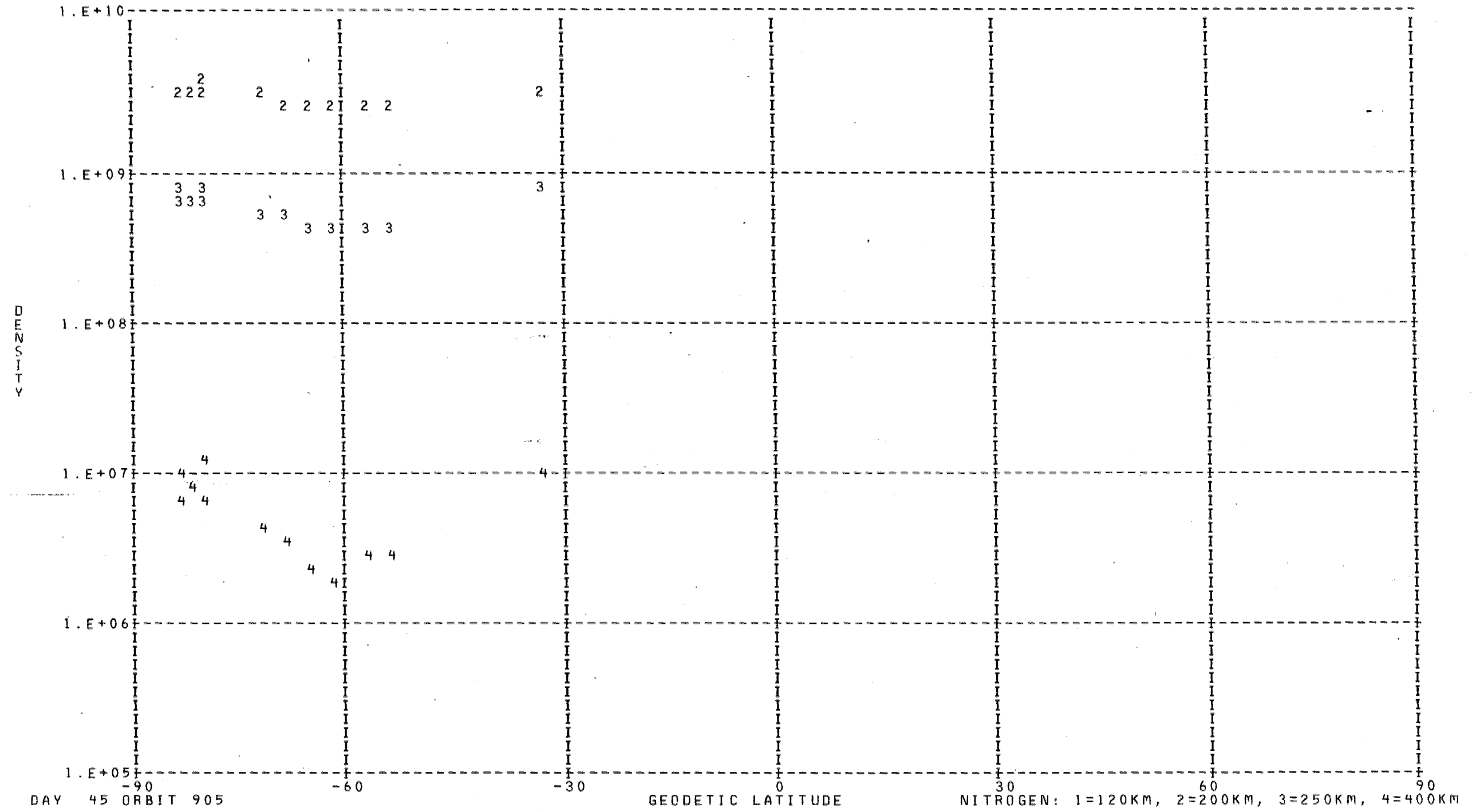
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 29: DATA FROM PASS 905 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	45560.	301.	1.388E 06	1106.	1115.	-77.97	183.25	20.4957	77.	165441.	73.83	6.511E 06	2.206E 06	1.718E 06	9.439E 05
2	45660.	290.	1.216E 06	1054.	1065.	-74.50	174.26	19.4130	78.	161943.	70.81	5.471E 06	1.876E 06	1.448E 06	7.745E 05
3	45760.	279.	2.321E 06	1036.	1050.	-70.80	168.46	18.4837	77.	155731.	67.83	9.988E 06	3.437E 06	2.646E 06	1.403E 06
4	45860.	270.	1.860E 06	1067.	1085.	-66.97	164.41	17.7530	75.	154219.	64.89	7.671E 06	2.618E 06	2.028E 06	1.097E 06
5	50060.	254.	2.119E 06	1068.	1095.	-59.11	159.03	16.7737	69.	152248.	59.22	8.145E 06	2.773E 06	2.152E 06	1.170E 06
6	50160.	247.	3.821E 06	1021.	1050.	-55.12	157.11	16.4437	66.	151606.	56.51	1.423E 07	4.895E 06	3.769E 06	1.999E 06
7	50260.	242.	1.417E 07	984.	1015.	-51.10	155.48	16.1817	62.	151036.	53.91	5.132E 07	1.780E 07	1.362E 07	7.072E 06
8	50360.	238.	5.089E 06	995.	1030.	-47.05	154.08	15.9690	58.	150559.	51.44	1.810E 07	6.258E 06	4.801E 06	2.516E 06
9	50460.	235.	5.163E 06	1036.	1075.	-42.99	152.83	15.7917	54.	150200.	49.12	1.821E 07	6.230E 06	4.818E 06	2.592E 06
10	50560.	234.	4.597E 06	1285.	1340.	-38.92	151.71	15.6410	49.	145831.	46.99	1.670E 07	5.376E 06	4.315E 06	2.610E 06
11	50660.	234.	6.303E 06	1238.	1290.	-34.84	150.69	15.5110	45.	145525.	45.07	2.273E 07	7.399E 06	5.904E 06	3.506E 06
12	50760.	235.	5.761E 06	1004.	1040.	-30.75	149.73	15.3970	41.	145236.	43.38	2.023E 07	6.979E 06	5.363E 06	2.828E 06
13	50860.	238.	5.440E 06	1068.	1105.	-26.66	148.84	15.2957	36.	145001.	41.97	1.949E 07	6.620E 06	5.146E 06	2.813E 06
14	50960.	242.	6.003E 06	1048.	1080.	-22.57	147.98	15.2037	32.	144737.	40.85	2.185E 07	7.465E 06	5.779E 06	3.117E 06
15	51060.	247.	5.709E 06	1038.	1065.	-18.48	147.17	15.1197	27.	144521.	40.06	2.128E 07	7.295E 06	5.632E 06	3.012E 06
16	51160.	253.	4.918E 06	941.	960.	-14.40	146.38	15.0424	23.	144312.	39.61	1.884E 07	6.623E 06	5.009E 06	2.509E 06
17	51260.	261.	5.112E 06	988.	1005.	-10.32	145.61	14.9697	18.	144107.	39.51	2.035E 07	7.076E 06	5.402E 06	2.788E 06
18	51360.	270.	4.999E 06	997.	1010.	-6.25	144.86	14.9017	14.	143907.	39.76	2.076E 07	7.211E 06	5.511E 06	2.853E 06
19	51460.	281.	5.394E 06	1000.	1010.	-2.19	144.11	14.8364	9.	143708.	40.35	2.349E 07	8.159E 06	6.235E 06	3.227E 06
20	51560.	292.	5.106E 06	1007.	1015.	1.84	143.37	14.7730	4.	143510.	41.27	2.340E 07	8.119E 06	6.210E 06	3.225E 06
21	51660.	305.	5.412E 06	1004.	1010.	5.87	142.63	14.7124*****		143313.	42.48	2.625E 07	9.117E 06	6.967E 06	3.607E 06
22	51760.	319.	5.491E 06	1001.	1005.	9.89	141.89	14.6524*****		143114.	43.96	2.830E 07	9.843E 06	7.514E 06	3.878E 06
23	51860.	333.	5.112E 06	1002.	1005.	13.88	141.13	14.5930	6.	142912.	45.68	2.808E 07	9.765E 06	7.455E 06	3.847E 06
24	51960.	349.	7.212E 08	993.	995.	17.85	140.36	14.5337	10.	142707.	47.61	4.251E 09	1.482E 09	1.129E 09	5.790E 08
25	52060.	365.	4.715E 06	989.	990.	21.81	139.57	14.4744	15.	142457.	49.71	2.989E 07	1.043E 07	7.939E 06	4.058E 06
26	52160.	382.	6.102E 06	1004.	1005.	25.74	138.75	14.4137	19.	142241.	51.97	4.129E 07	1.436E 07	1.096E 07	5.656E 06
27	52260.	400.	5.508E 06	974.	975.	29.64	137.90	14.3517	23.	142015.	54.35	4.087E 07	1.432E 07	1.086E 07	5.497E 06
28	52360.	418.	1.616E 07	1035.	1035.	33.52	137.00	14.2877	27.	141739.	56.84	1.245E 08	4.300E 07	3.302E 07	1.736E 07
29	52460.	436.	4.264E 06	945.	945.	37.38	136.04	14.2204	31.	141450.	59.41	3.796E 07	1.339E 07	1.009E 07	5.003E 06
30	52560.	455.	2.670E 06	955.	955.	41.21	135.01	14.1490	35.	141143.	62.06	2.557E 07	8.998E 06	6.798E 06	3.393E 06
31	52660.	474.	6.156E 06	1165.	1165.	45.00	133.89	14.0737	39.	140814.	64.77	5.414E 07	1.813E 07	1.423E 07	8.013E 06
32	52760.	493.	4.146E 06	970.	970.	48.77	132.65	13.9917	43.	140417.	67.52	4.599E 07	1.613E 07	1.222E 07	6.165E 06
33	53060.	549.	3.369E 06	1055.	1055.	59.87	127.80	13.6917	54.	134753.	75.95	4.281E 07	1.471E 07	1.134E 07	6.030E 06
34	53160.	567.	3.499E 06	1145.	1145.	63.49	125.55	13.5644	58.	133951.	78.79	4.345E 07	1.462E 07	1.144E 07	6.379E 06
35	53260.	585.	3.137E 06	1215.	1215.	67.05	122.73	13.4170	61.	132935.	81.65	3.888E 07	1.287E 07	1.017E 07	5.860E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

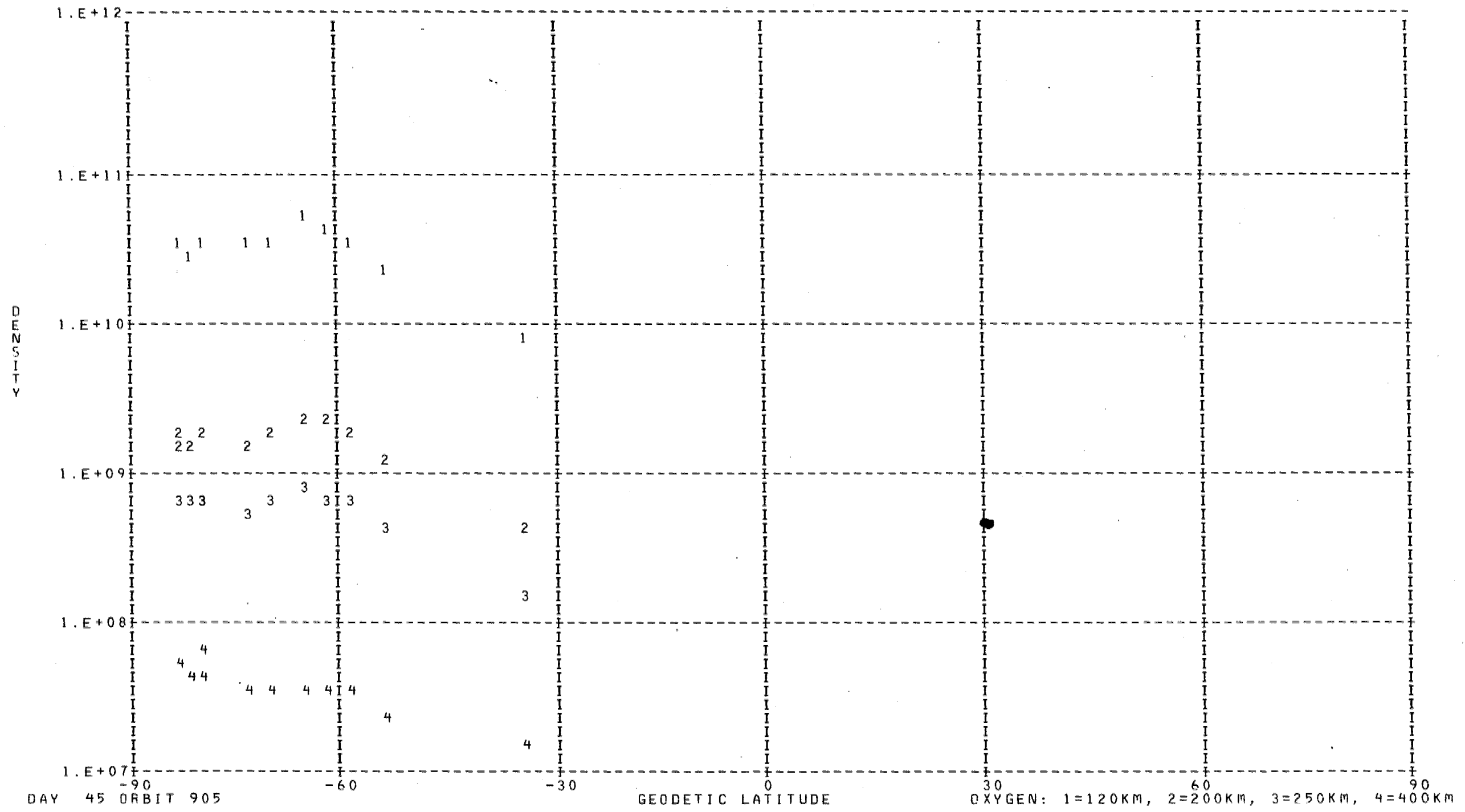


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 905 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44424.	474.	3.117E 05	920.	920.	-53.67	322.01	1.7271	44.	15808.	108.80	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
2	44524.	457.	5.172E 05	920.	920.	-57.42	320.31	1.6030	47.	15220.	105.93	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
3	44624.	441.	5.231E 05	875.	875.	-61.17	318.28	1.4610	49.	14511.	103.01	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
4	44724.	425.	1.030E 06	885.	885.	-64.91	315.75	1.2950	52.	13603.	100.05	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
5	44824.	409.	2.698E 06	930.	930.	-68.62	312.46	1.0977	55.	12356.	97.06	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
6	44924.	393.	5.922E 06	969.	970.	-72.27	307.97	0.8577	58.	10658.	94.04	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
7	45124.	362.	1.954E 07	1013.	1015.	-79.06	290.89	0.1797	64.	38.	87.93	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
8	45224.	348.	3.739E 07	1048.	1050.	-81.74	272.86	23.6850	67.	224932.	84.86	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	45324.	334.	6.175E 07	1071.	1075.	-83.06	243.81	23.0350	70.	205419.	81.79	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
10	45424.	321.	6.993E 07	1016.	1020.	-82.28	212.41	22.1917	73.	184942.	78.72	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	45524.	308.	1.419E 08	1088.	1095.	-79.84	191.33	21.1630	76.	172624.	75.66	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
12	61324.	563.	1.397E 05	1085.	1085.	-33.16	304.70	2.3730	29.	21753.	123.40	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

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

LOCAL NIGHT TIME



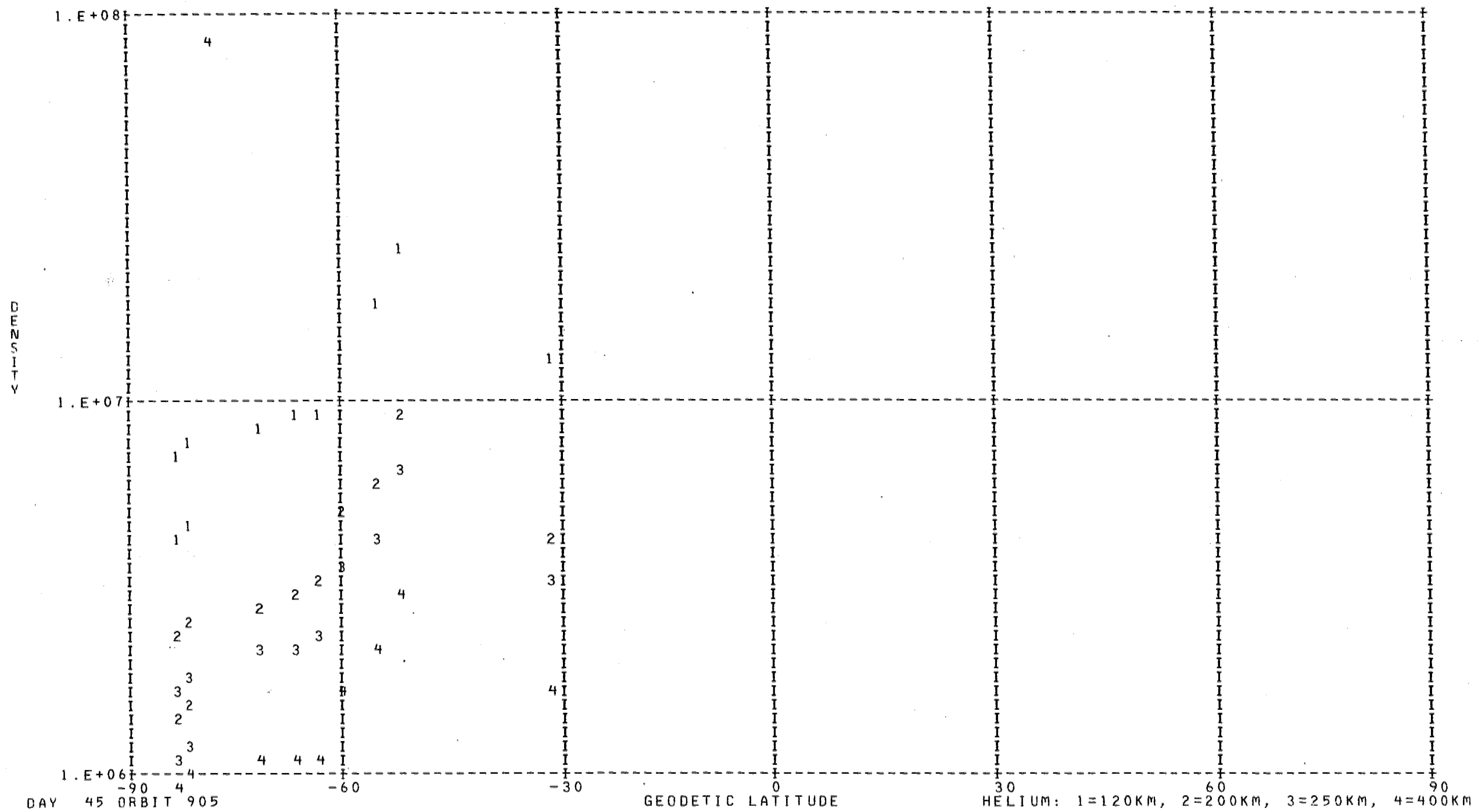


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 905 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44436.	471.	6.689E 06	920.	920.	-54.42	321.70	1.7037	45.	15703.	108.23	2.371E 10	1.207E 09	4.148E 08	2.405E 07
2	44536.	454.	1.384E 07	920.	920.	-58.17	319.94	1.5764	47.	15101.	105.35	3.643E 10	1.854E 09	6.373E 08	3.694E 07
3	44636.	438.	1.724E 07	875.	875.	-61.92	317.82	1.4297	50.	14332.	102.42	4.349E 10	2.154E 09	7.060E 08	3.544E 07
4	44736.	421.	2.652E 07	885.	885.	-65.66	315.16	1.2584	52.	13355.	99.46	4.641E 10	2.314E 09	7.667E 08	3.979E 07
5	44836.	405.	3.378E 07	930.	930.	-69.36	311.68	1.0537	55.	12100.	96.46	3.508E 10	1.795E 09	6.233E 08	3.723E 07
6	44936.	390.	4.718E 07	969.	970.	-72.98	306.87	0.8031	58.	10244.	93.43	3.125E 10	1.632E 09	5.888E 08	3.942E 07
7	45136.	360.	9.547E 07	1013.	1015.	-79.66	288.04	0.0910	65.	234926.	87.32	3.218E 10	1.716E 09	6.438E 08	4.849E 07
8	45236.	345.	1.300E 08	1048.	1050.	-82.14	267.93	23.5690	68.	223000.	84.24	3.121E 10	1.688E 09	6.518E 08	5.342E 07
9	45336.	331.	1.654E 08	1048.	1050.	-83.08	237.14	22.8830	71.	202749.	81.17	3.170E 10	1.715E 09	6.619E 08	5.426E 07
10	45436.	318.	1.910E 08	1048.	1050.	-81.89	207.26	21.9990	74.	182919.	78.10	2.949E 10	1.595E 09	6.158E 08	5.047E 07
11	45536.	306.	2.841E 08	1088.	1095.	-79.24	188.34	20.9424	76.	171438.	75.05	3.253E 10	1.789E 09	7.143E 08	6.476E 07
12	61336.	560.	1.339E 06	1085.	1085.	-33.91	304.52	2.3631	29.	21722.	122.91	7.847E 09	4.300E 08	1.705E 08	1.512E 07

///////

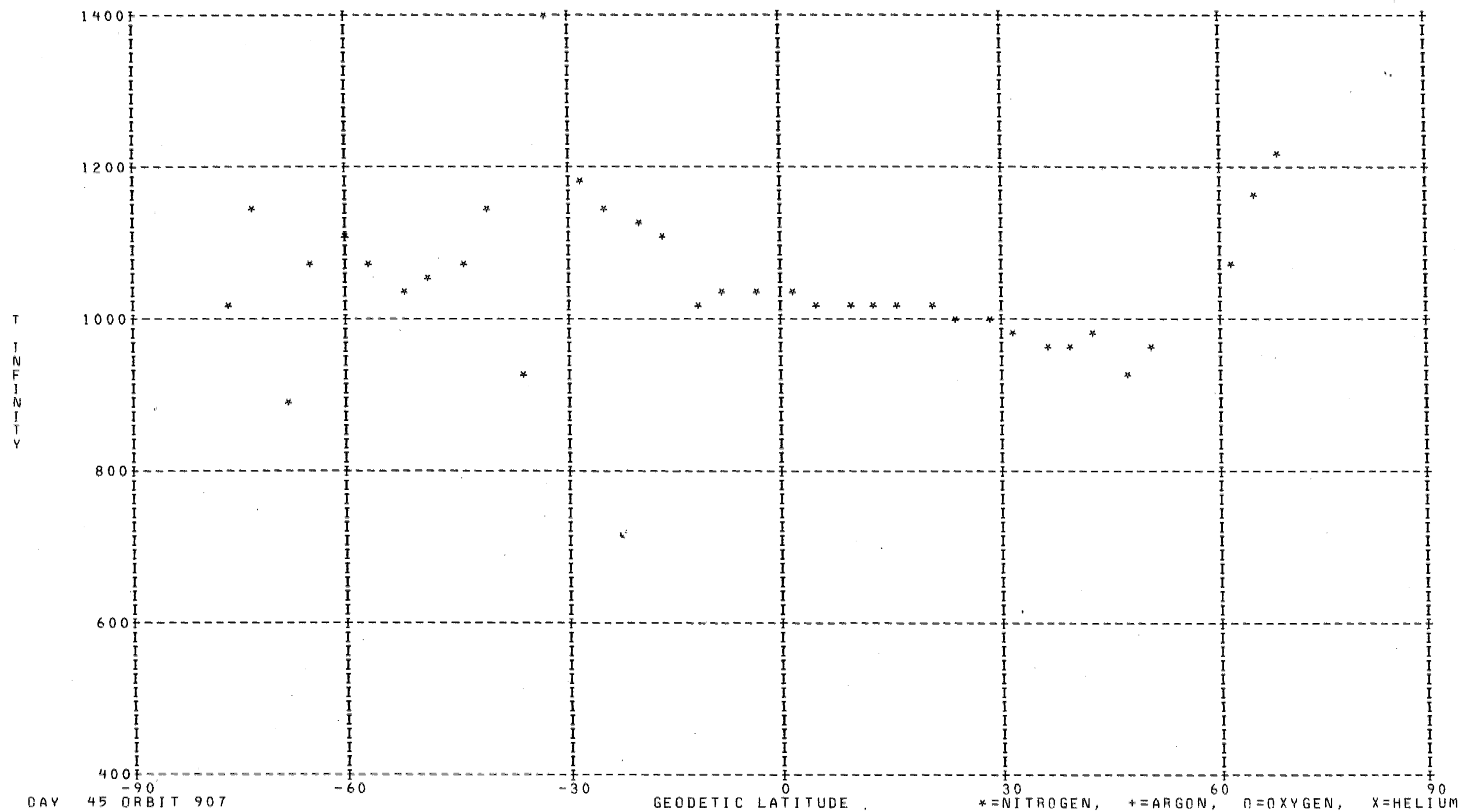
LOCAL NIGHT TIME

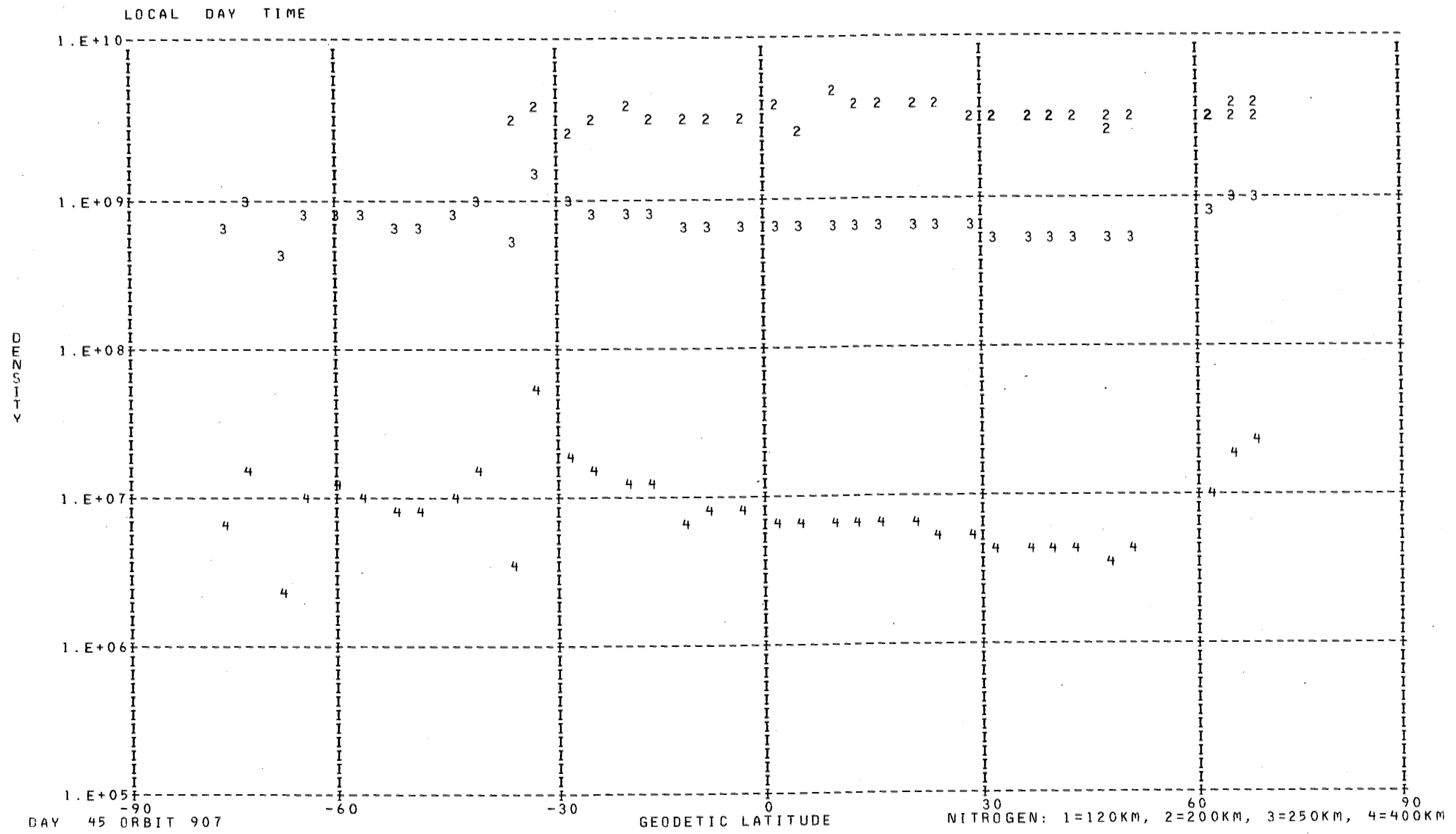


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 29: DATA FROM PASS 905 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	44360.	481.	2.193E 06	920.	920.	-52.17	322.62	1.7730	44.	20009.	109.94	2.440E 07	8.659E 06	6.490E 06	3.159E 06
2	44460.	464.	1.597E 06	920.	920.	-55.92	321.03	1.6550	46.	15447.	107.09	1.649E 07	5.853E 06	4.387E 06	2.135E 06
3	44560.	447.	1.366E 06	875.	875.	-59.67	319.14	1.5204	48.	14814.	104.19	1.373E 07	4.924E 06	3.650E 06	1.714E 06
4	44660.	431.	9.752E 05	885.	885.	-63.42	316.83	1.3644	51.	13960.	101.24	8.975E 06	3.212E 06	2.387E 06	1.130E 06
5	44760.	415.	1.036E 06	930.	930.	-67.14	313.89	1.1810	54.	12914.	98.26	8.497E 06	3.008E 06	2.260E 06	1.108E 06
6	44860.	399.	1.094E 06	969.	970.	-70.82	309.96	0.9597	57.	11430.	95.25	8.129E 06	2.850E 06	2.161E 06	1.090E 06
7	45060.	369.	9.179E 07	1013.	1015.	-77.64	296.28	0.3631	63.	2145.	89.31	5.852E 08	2.030E 08	1.553E 08	8.065E 07
8	45160.	354.	7.595E 05	1013.	1015.	-80.78	281.29	23.8990	66.	232251.	86.09	4.539E 06	1.575E 06	1.205E 06	6.255E 05
9	45260.	340.	7.377E 05	1048.	1050.	-82.76	256.63	23.3170	69.	214512.	83.02	4.107E 06	1.413E 06	1.088E 06	5.769E 05
10	45360.	326.	1.271E 06	1048.	1050.	-82.84	224.10	22.5537	72.	193605.	79.94	6.693E 06	2.303E 06	1.773E 06	9.404E 05
11	45460.	313.	1.450E 06	1016.	1020.	-80.95	198.42	21.5930	75.	175422.	76.88	7.275E 06	2.521E 06	1.930E 06	1.005E 06
12	61260.	569.	9.301E 05	1085.	1085.	-31.68	305.06	2.3931	28.	21854.	124.36	1.236E 07	4.218E 06	3.268E 06	1.767E 06

LOCAL DAY TIME



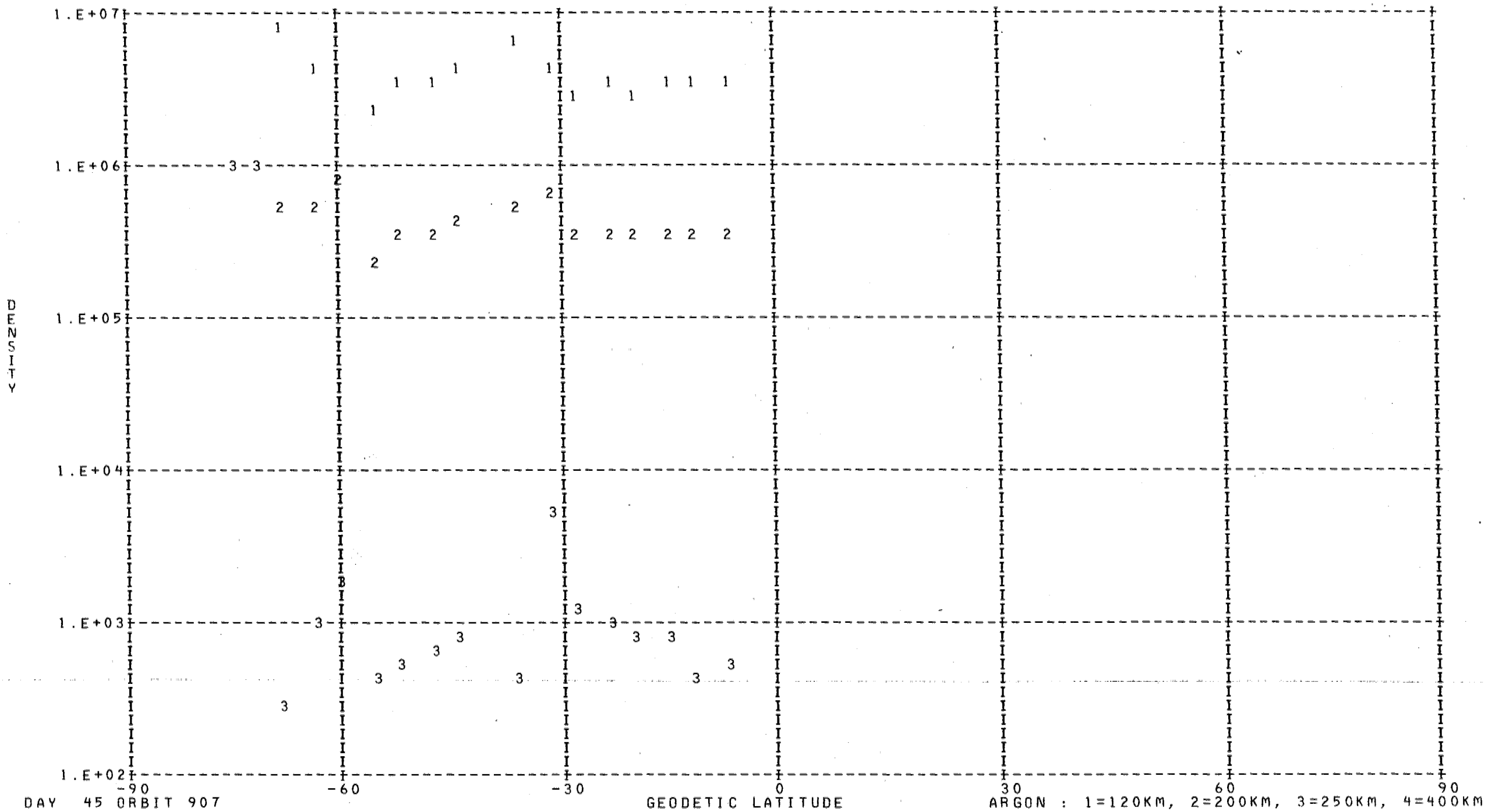


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 907 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80531.	294.	1.513E 08	1002.	1010.	-76.09	130.50	20.0670	88.	163312.	72.20	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
2	80631.	283.	3.447E 08	1137.	1150.	-72.47	123.52	17.6603	88.	160616.	69.20	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
3	80731.	273.	1.744E 08	874.	885.	-68.70	118.81	16.5423	84.	154825.	66.24	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
4	80831.	264.	4.528E 08	1046.	1065.	-64.82	115.39	15.9917	80.	153546.	63.33	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	80931.	256.	6.424E 08	1081.	1105.	-60.89	112.77	15.6743	76.	152617.	60.49	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
6	81031.	250.	7.115E 08	1043.	1070.	-56.91	110.67	15.4690	72.	151852.	57.74	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	81131.	244.	7.733E 08	1006.	1035.	-52.90	108.92	15.3257	67.	151253.	55.08	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	81231.	240.	9.269E 08	1021.	1055.	-48.86	107.43	15.2190	63.	150755.	52.55	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	81331.	237.	1.046E 09	1028.	1065.	-44.81	106.12	15.1363	59.	150340.	50.16	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	81438.	235.	1.314E 09	1102.	1145.	-40.74	104.95	15.0723	54.	145959.	47.94	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
11	81531.	234.	8.165E 08	899.	930.	-36.66	103.88	15.0157	50.	145644.	45.92	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
12	81631.	235.	1.980E 09	1343.	1400.	-32.58	102.90	14.9690	45.	145347.	44.12	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
13	81731.	237.	1.332E 09	1142.	1185.	-28.49	101.98	14.9297	41.	145107.	42.58	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
14	81831.	240.	1.107E 09	1103.	1140.	-24.40	101.11	14.8950	36.	144838.	41.32	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
15	81931.	245.	9.117E 08	1083.	1115.	-20.31	100.28	14.8643	31.	144619.	40.38	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
16	82031.	251.	7.338E 08	1073.	1100.	-16.23	99.48	14.8363	26.	144407.	39.77	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
17	82131.	259.	4.488E 08	990.	1010.	-12.15	98.70	14.8117	21.	144201.	39.51	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	82231.	267.	3.762E 08	1023.	1040.	-8.07	97.95	14.7883	16.	143959.	39.59	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
19	82331.	277.	2.806E 08	1027.	1040.	-4.01	97.20	14.7670	10.	143759.	40.03	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
20	82431.	288.	1.943E 08	1020.	1030.	0.03	96.46	14.7463*****		143601.	40.80	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	82531.	301.	1.253E 08	1008.	1015.	4.06	95.72	14.7277*****		143404.	41.88	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	82631.	314.	8.457E 07	1010.	1015.	8.08	94.98	14.7090*****		143206.	43.24	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	82731.	328.	5.489E 07	1011.	1015.	12.08	94.23	14.6917*****		143006.	44.85	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	82831.	344.	3.479E 07	1012.	1015.	16.06	93.46	14.6743*****		142803.	46.68	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	82931.	360.	2.130E 07	1013.	1015.	20.03	92.68	14.6577	7.	142555.	48.71	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	83031.	376.	1.201E 07	994.	995.	23.96	91.88	14.6410	14.	142342.	50.89	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
27	83131.	394.	7.115E 06	994.	995.	27.88	91.04	14.6243	19.	142121.	53.22	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
28	83231.	411.	3.573E 06	975.	975.	31.77	90.16	14.6077	24.	141850.	55.66	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
29	83331.	430.	1.936E 06	970.	970.	35.63	89.23	14.5903	29.	141607.	58.19	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
30	83431.	448.	1.035E 06	960.	960.	39.47	88.24	14.5723	33.	141309.	60.81	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
31	83531.	467.	6.694E 05	975.	975.	43.28	87.16	14.5543	38.	140951.	63.49	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
32	83631.	486.	2.367E 05	930.	930.	47.06	85.98	14.5343	42.	140608.	66.22	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
33	83731.	505.	2.018E 05	965.	965.	50.81	84.67	14.5130	46.	140153.	68.99	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
34	84031.	561.	1.246E 05	1070.	1070.	61.83	79.39	14.4343	57.	134346.	77.45	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
35	84131.	579.	2.034E 05	1165.	1165.	65.42	76.86	14.3997	61.	133439.	80.29	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
36	84231.	597.	2.187E 05	1215.	1215.	68.94	73.63	14.3590	64.	132244.	83.14	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07

//////

LOCAL DAY TIME

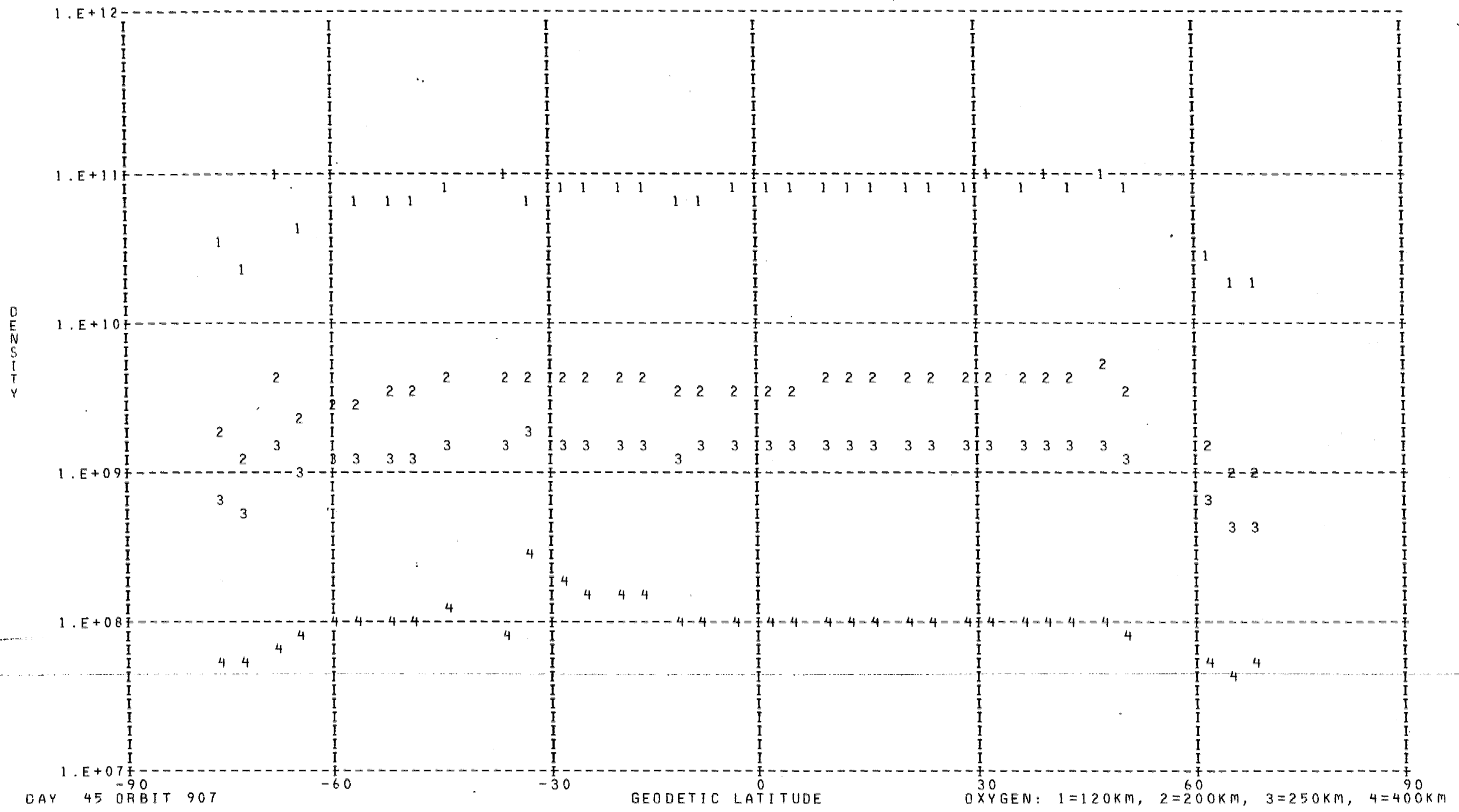


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 907 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	80543.	291.	9.715E	07 1002.	1010.	-75.39	128.85	19.4630	89.	162647.	71.60	2.676E	12 6.501E	09 6.087E	08 9.515E	05
2	80643.	281.	8.761E	07 1137.	1150.	-71.73	122.44	17.3603	87.	160208.	68.60	7.240E	11 2.400E	09 2.939E	08 1.001E	06
3	80743.	271.	1.730E	05 874.	885.	-67.93	118.04	16.4030	83.	154533.	65.65	4.318E	09 7.395E	06 5.085E	05 3.223E	02
4	80843.	263.	2.693E	05 1046.	1065.	-64.04	114.81	15.9150	79.	153339.	62.76	1.585E	09 4.389E	06 4.603E	05 1.001E	03
5	80943.	255.	6.235E	05 1081.	1105.	-60.09	112.31	15.6263	75.	152439.	59.93	2.238E	09 6.767E	06 7.656E	05 2.074E	03
6	81043.	248.	2.316E	05 1043.	1070.	-56.11	110.30	15.4363	71.	151735.	57.20	7.309E	08 2.047E	06 2.168E	05 4.851E	02
7	81143.	243.	4.447E	05 1006.	1035.	-52.09	108.61	15.3017	67.	151149.	54.57	1.285E	09 3.317E	06 3.275E	05 5.975E	02
8	81243.	239.	5.604E	05 1021.	1055.	-48.05	107.15	15.2010	62.	150701.	52.06	1.243E	09 3.363E	06 3.459E	05 7.102E	02
9	81343.	236.	7.472E	05 1028.	1065.	-44.00	105.87	15.1217	58.	150254.	49.70	1.404E	09 3.889E	06 4.079E	05 8.872E	02
10	81543.	234.	1.122E	06 899.	930.	-35.85	103.68	15.0057	49.	145607.	45.54	3.359E	09 6.586E	06 5.108E	05 4.607E	02
11	81643.	235.	1.036E	06 1343.	1400.	-31.76	102.71	14.9610	44.	145314.	43.79	7.248E	08 3.628E	06 6.292E	05 5.855E	03
12	81743.	238.	5.803E	05 1142.	1185.	-27.67	101.80	14.9223	40.	145036.	42.31	7.728E	08 2.741E	06 3.553E	05 1.429E	03
13	81843.	241.	5.193E	05 1103.	1140.	-23.58	100.94	14.8883	35.	144810.	41.11	9.287E	08 3.018E	06 3.633E	05 1.178E	03
14	81943.	246.	3.646E	05 1083.	1115.	-19.49	100.12	14.8583	30.	144552.	40.23	8.779E	08 2.711E	06 3.122E	05 8.916E	02
15	82043.	253.	3.136E	05 1073.	1100.	-15.41	99.32	14.8310	25.	144341.	39.69	1.043E	09 3.120E	06 3.498E	05 9.229E	02
16	82143.	260.	1.935E	05 990.	1010.	-11.33	98.55	14.8063	20.	144136.	39.50	1.353E	09 3.288E	06 3.078E	05 4.812E	02
17	82243.	269.	1.388E	05 1023.	1040.	-7.26	97.79	14.7837	15.	143935.	39.65	1.233E	09 3.221E	06 3.213E	05 6.040E	02



LOCAL DAY TIME

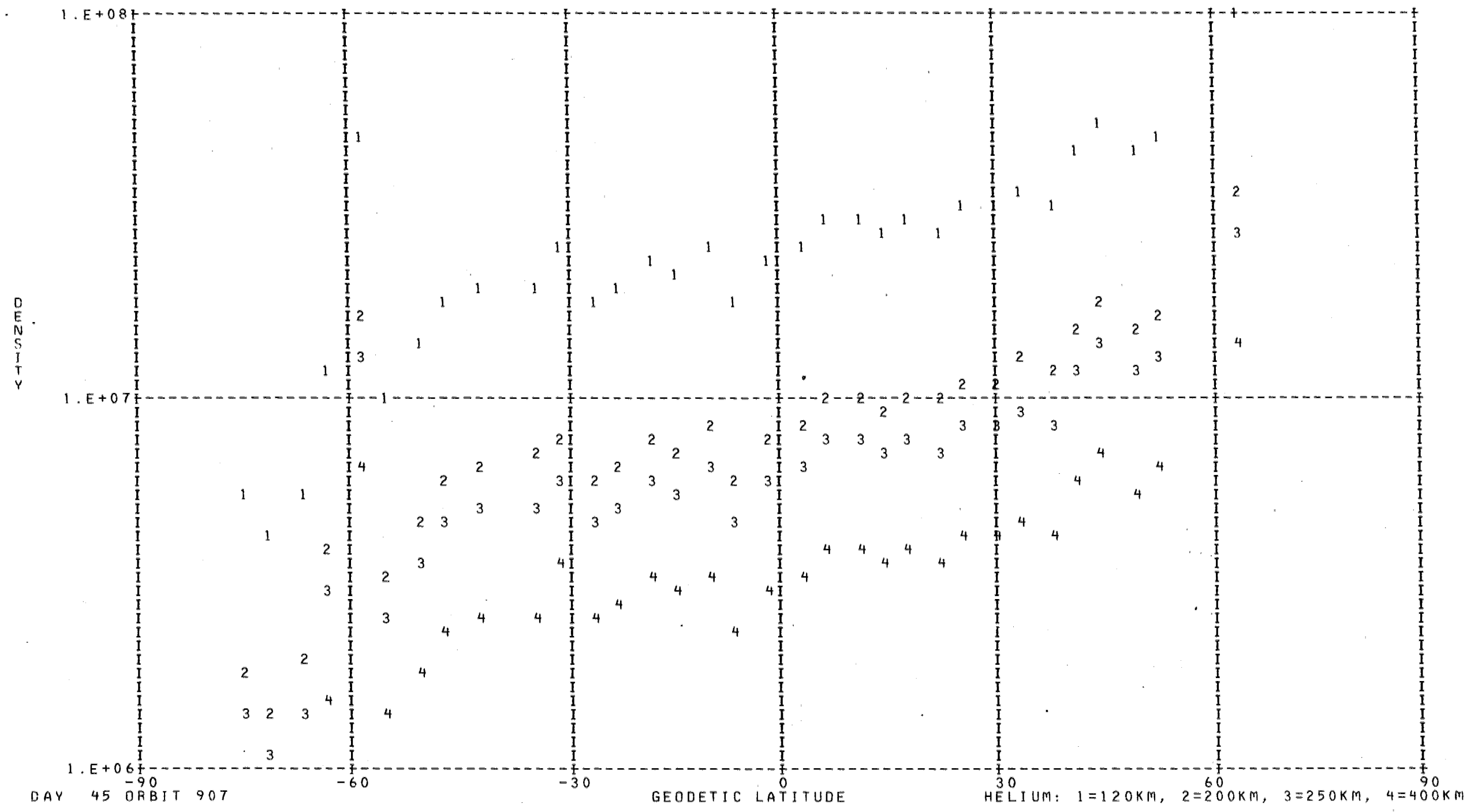


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 907 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80531.	294.	3.390E 08	1002.	1010.	-76.09	130.50	20.0670	88.	163312.	72.20	3.726E 10	1.983E 09	7.409E 08	5.510E 07
2	80631.	283.	3.059E 08	1137.	1150.	-72.47	123.52	17.6603	88.	160616.	69.20	2.225E 10	1.245E 09	5.165E 08	5.241E 07
3	80731.	273.	9.268E 08	874.	885.	-68.70	118.81	16.5423	84.	154825.	66.24	9.008E 10	4.490E 09	1.488E 09	7.722E 07
4	80831.	264.	7.586E 08	1046.	1065.	-64.82	115.39	15.9917	80.	153546.	63.33	4.566E 10	2.484E 09	9.702E 08	8.232E 07
5	80931.	256.	1.054E 09	1081.	1105.	-60.89	112.77	15.6743	76.	152617.	60.49	5.287E 10	2.918E 09	1.173E 09	1.087E 08
6	81031.	250.	1.234E 09	1043.	1070.	-56.91	110.67	15.4690	72.	151852.	57.74	5.736E 10	3.127E 09	1.226E 09	1.052E 08
7	81131.	244.	1.426E 09	1006.	1035.	-52.90	108.92	15.3257	67.	151253.	55.08	6.240E 10	3.355E 09	1.280E 09	1.012E 08
8	81231.	240.	1.607E 09	1021.	1055.	-48.86	107.43	15.2190	63.	150755.	52.55	6.356E 10	3.445E 09	1.335E 09	1.107E 08
9	81331.	237.	1.964E 09	1028.	1065.	-44.81	106.12	15.1363	59.	150340.	50.16	7.271E 10	3.956E 09	1.545E 09	1.311E 08
10	81531.	234.	2.172E 09	899.	930.	-36.66	103.88	15.0157	50.	145644.	45.92	8.857E 10	4.532E 09	1.574E 09	9.401E 07
11	81631.	235.	2.376E 09	1343.	1400.	-32.58	102.90	14.9690	45.	145347.	44.12	6.870E 10	4.051E 09	1.924E 09	2.913E 08
12	81731.	237.	2.066E 09	1142.	1185.	-28.49	101.98	14.9297	41.	145107.	42.58	6.978E 10	3.944E 09	1.673E 09	1.813E 08
13	81831.	240.	1.912E 09	1103.	1140.	-24.40	101.11	14.8950	36.	144838.	41.32	7.083E 10	3.952E 09	1.628E 09	1.620E 08
14	81931.	245.	1.754E 09	1083.	1115.	-20.31	100.28	14.8643	31.	144619.	40.38	7.209E 10	3.991E 09	1.617E 09	1.529E 08
15	82031.	251.	1.580E 09	1073.	1100.	-16.23	99.48	14.8363	26.	144407.	39.77	7.319E 10	4.032E 09	1.616E 09	1.481E 08
16	82131.	259.	1.108E 09	990.	1010.	-12.15	98.70	14.8117	21.	144201.	39.51	6.539E 10	3.479E 09	1.300E 09	9.669E 07
17	82231.	267.	1.027E 09	1023.	1040.	-8.07	97.95	14.7883	16.	143959.	39.59	6.782E 10	3.654E 09	1.400E 09	1.120E 08
18	82331.	277.	8.824E 08	1027.	1040.	-4.01	97.20	14.7670	10.	143759.	40.03	6.926E 10	3.732E 09	1.429E 09	1.144E 08
19	82431.	288.	7.175E 08	1020.	1030.	0.03	96.46	14.7463*****		143601.	40.80	6.948E 10	3.728E 09	1.416E 09	1.107E 08
20	82531.	301.	5.865E 08	1008.	1015.	4.06	95.72	14.7277*****		143404.	41.88	7.236E 10	3.859E 09	1.448E 09	1.091E 08
21	82631.	314.	4.841E 08	1010.	1015.	8.08	94.98	14.7090*****		143206.	43.24	7.520E 10	4.010E 09	1.505E 09	1.133E 08
22	82731.	328.	3.840E 08	1011.	1015.	12.08	94.23	14.6917*****		143006.	44.85	7.622E 10	4.065E 09	1.525E 09	1.149E 08
23	82831.	344.	3.021E 08	1012.	1015.	16.06	93.46	14.6743*****		142803.	46.68	7.769E 10	4.143E 09	1.555E 09	1.171E 08
24	82931.	360.	2.270E 08	1013.	1015.	20.03	92.68	14.6577	7.	142555.	48.71	7.651E 10	4.080E 09	1.531E 09	1.153E 08
25	83031.	376.	1.688E 08	994.	995.	23.96	91.88	14.6410	14.	142342.	50.89	8.074E 10	4.268E 09	1.574E 09	1.127E 08
26	83131.	394.	1.283E 08	994.	995.	27.88	91.04	14.6243	19.	142121.	53.22	8.246E 10	4.358E 09	1.608E 09	1.151E 08
27	83231.	411.	9.126E 07	975.	975.	31.77	90.16	14.6077	24.	141850.	55.66	8.639E 10	4.523E 09	1.639E 09	1.113E 08
28	83331.	430.	6.309E 07	970.	970.	35.63	89.23	14.5903	29.	141607.	58.19	8.370E 10	4.372E 09	1.577E 09	1.056E 08
29	83431.	448.	4.575E 07	960.	960.	39.47	88.24	14.5723	33.	141309.	60.81	8.789E 10	4.569E 09	1.633E 09	1.064E 08
30	83531.	467.	3.113E 07	975.	975.	43.28	87.16	14.5543	38.	140951.	63.49	7.638E 10	4.000E 09	1.449E 09	9.838E 07
31	83631.	486.	2.151E 07	930.	930.	47.06	85.98	14.5343	42.	140608.	66.22	9.467E 10	4.844E 09	1.682E 09	1.005E 08
32	83731.	505.	1.478E 07	965.	965.	50.81	84.67	14.5130	46.	140153.	68.99	7.287E 10	3.797E 09	1.364E 09	9.005E 07
33	84031.	561.	4.473E 06	1070.	1070.	61.83	79.39	14.4343	57.	134346.	77.45	2.905E 10	1.584E 09	6.208E 08	5.327E 07
34	84131.	579.	3.784E 06	1165.	1165.	65.42	76.86	14.3997	61.	133439.	80.29	1.920E 10	1.079E 09	4.520E 08	4.720E 07
35	84231.	597.	3.827E 06	1215.	1215.	68.94	73.63	14.3590	64.	132244.	83.14	1.926E 10	1.097E 09	4.738E 08	5.420E 07

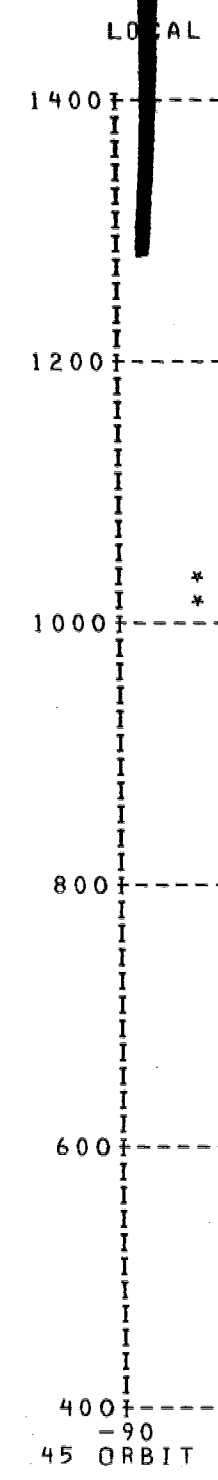
///////

LOCAL DAY TIME

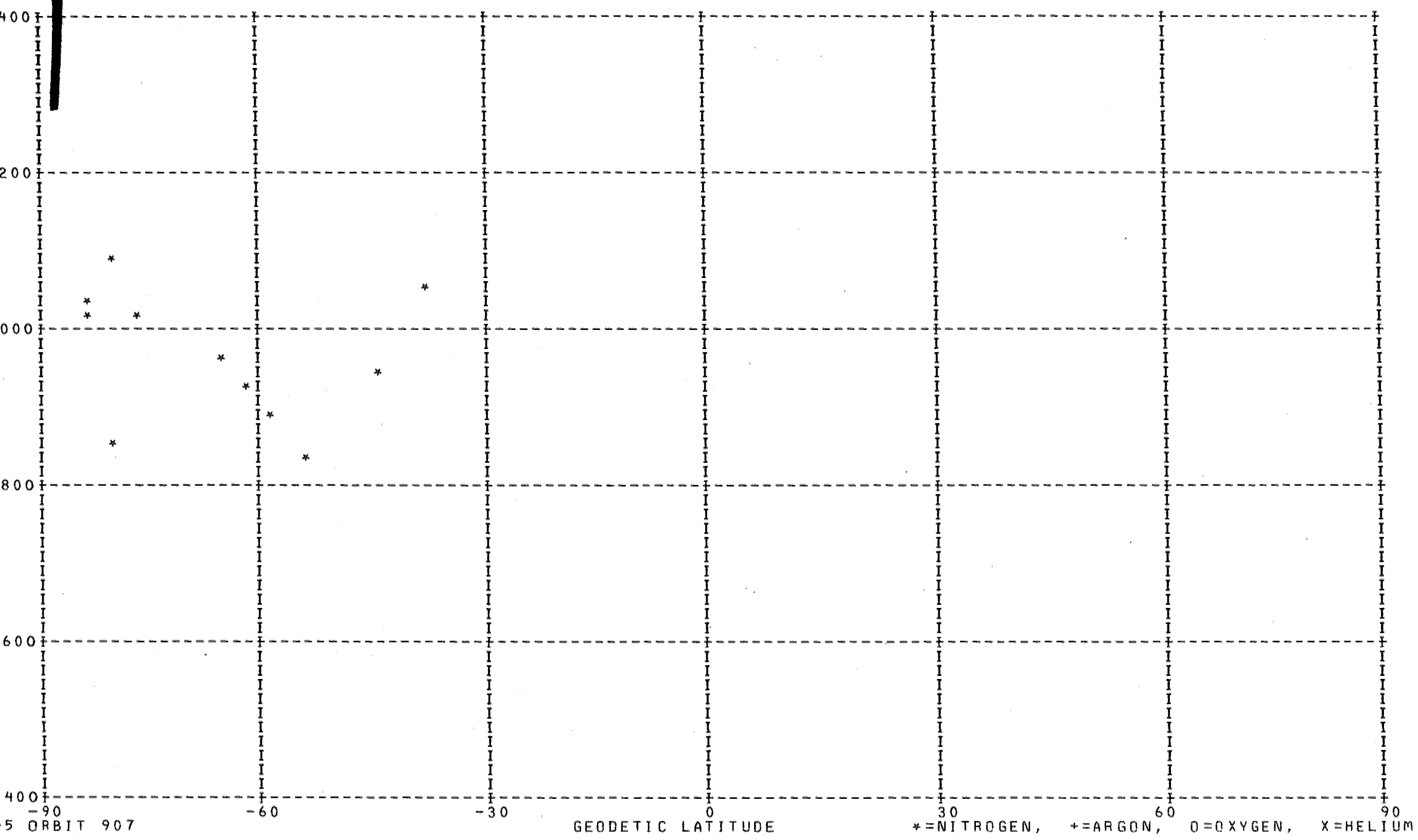


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 907 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

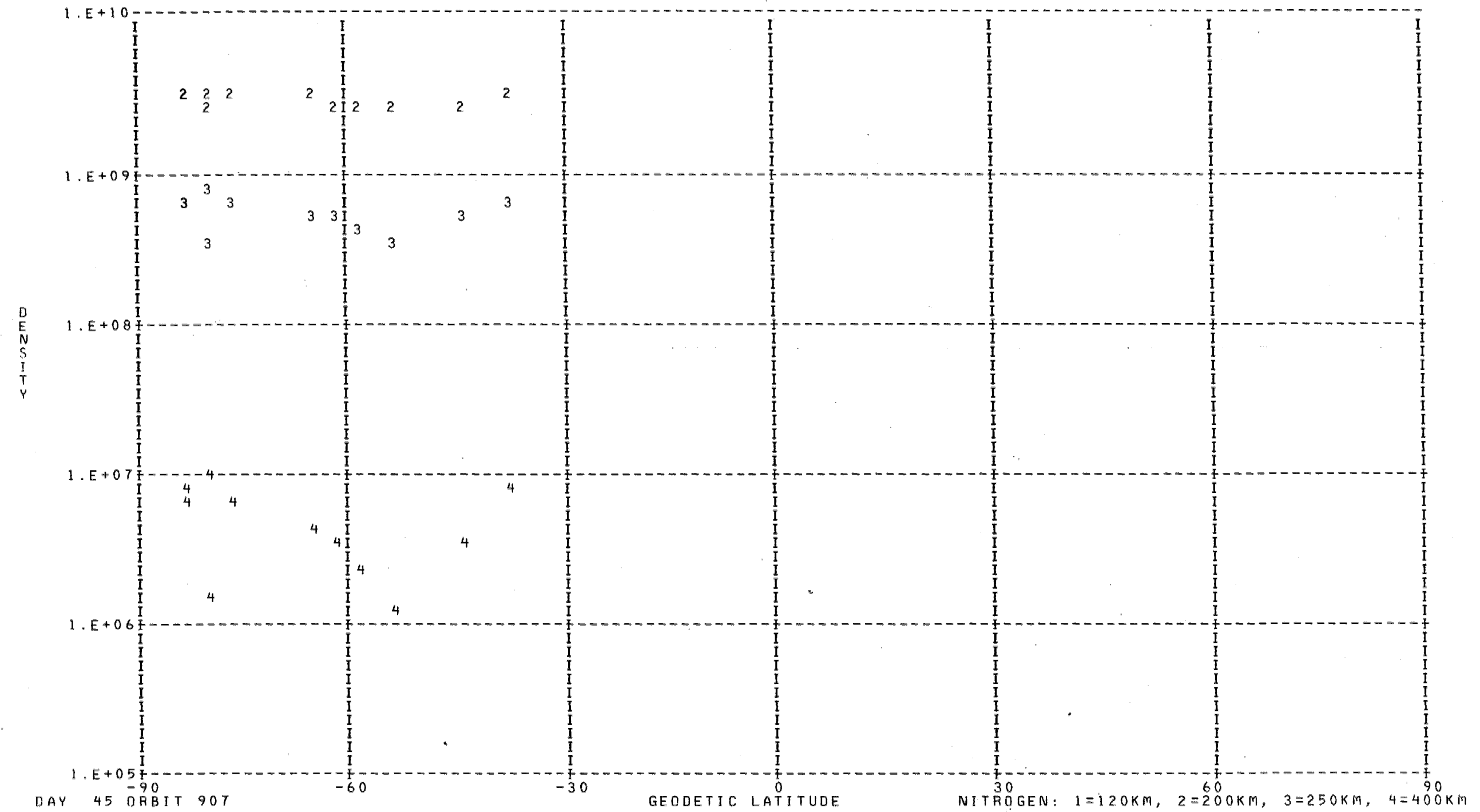
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80555	289.	1.200E06	1002.	1010.	-74.67	127.34	18.9137	89.	162057.	71.00	5.425E06	1.885E06	1.440E06	7.455E05
2	80655	279.	9.808E05	1137.	1150.	-70.98	121.43	17.1063	87.	155819.	68.01	4.206E06	1.414E06	1.107E06	6.188E05
3	80755	269.	1.343E06	874.	885.	-67.16	117.32	16.2803	82.	154252.	65.07	5.603E06	2.005E06	1.490E06	7.055E05
4	80855	261.	2.816E06	1046.	1065.	-63.25	114.27	15.8457	78.	153140.	62.19	1.119E07	3.837E06	2.963E06	1.585E06
5	80955	254.	1.170E07	1081.	1105.	-59.30	111.88	15.5823	74.	152307.	59.38	4.505E07	1.530E07	1.190E07	6.502E06
6	81055	247.	2.667E06	1043.	1070.	-55.31	109.93	15.4057	70.	151620.	56.66	9.964E06	3.412E06	2.637E06	1.414E06
7	81155	242.	3.741E06	1006.	1035.	-51.28	108.30	15.2790	66.	151048.	54.06	1.360E07	4.698E06	3.607E06	1.896E06
8	81255	238.	4.648E06	1021.	1055.	-47.24	106.89	15.1837	61.	150608.	51.58	1.661E07	5.708E06	4.399E06	2.340E06
9	81355	236.	5.313E06	1028.	1065.	-43.18	105.64	15.1083	57.	150208.	49.25	1.876E07	6.432E06	4.966E06	2.656E06
10	81555	234.	5.524E06	899.	930.	-35.03	103.48	14.9963	48.	145531.	45.17	1.910E07	6.760E06	5.078E06	2.490E06
11	81655	236.	6.303E06	1343.	1400.	-30.94	102.52	14.9530	43.	145242.	43.47	2.323E07	7.380E06	5.963E06	3.682E06
12	81755	238.	4.782E06	1142.	1185.	-26.85	101.63	14.9150	39.	145006.	42.04	1.730E07	5.769E06	4.540E06	2.580E06
13	81855	242.	5.103E06	1103.	1140.	-22.76	100.77	14.8823	34.	144741.	40.91	1.869E07	6.298E06	4.923E06	2.739E06
14	81955	247.	6.057E06	1083.	1115.	-18.68	99.96	14.8530	29.	144525.	40.09	2.267E07	7.681E06	5.981E06	3.286E06
15	82055	254.	5.421E06	1073.	1100.	-14.59	99.17	14.8263	24.	144316.	39.62	2.088E07	7.100E06	5.515E06	3.006E06
16	82155	262.	5.950E06	990.	1010.	-10.52	98.40	14.8017	19.	144112.	39.50	2.371E07	8.236E06	6.294E06	3.258E06
17	82255	271.	4.237E06	1023.	1040.	-6.45	97.65	14.7797	14.	143911.	39.73	1.760E07	6.072E06	4.666E06	2.460E06
18	82355	282.	5.073E06	1027.	1040.	-2.39	96.90	14.7583	7.	143712.	40.30	2.208E07	7.616E06	5.853E06	3.086E06
19	82455	293.	5.201E06	1020.	1030.	1.64	96.16	14.7390	*****	143515.	41.19	2.385E07	8.246E06	6.325E06	3.315E06
20	82555	306.	5.705E06	1008.	1015.	5.67	95.42	14.7203	*****	143317.	42.39	2.773E07	9.621E06	7.359E06	3.821E06
21	82655	320.	5.283E06	1010.	1015.	9.68	94.68	14.7023	*****	143118.	43.85	2.726E07	9.458E06	7.235E06	3.757E06
22	82755	334.	4.598E06	1011.	1015.	13.68	93.92	14.6850	*****	142917.	45.56	2.528E07	8.771E06	6.709E06	3.484E06
23	82855	350.	4.754E06	1012.	1015.	17.65	93.15	14.6676	*****	142712.	47.47	2.793E07	9.691E06	7.412E06	3.849E06
24	82955	366.	4.230E06	1013.	1015.	21.60	92.36	14.6510	10.	142503.	49.56	2.663E07	9.240E06	7.068E06	3.670E06
25	83055	383.	4.518E06	994.	995.	25.53	91.54	14.6343	16.	142247.	51.81	3.087E07	1.076E07	8.199E06	4.204E06
26	83155	401.	4.176E06	994.	995.	29.44	90.69	14.6177	21.	142022.	54.18	3.075E07	1.072E07	8.168E06	4.188E06
27	83255	419.	4.191E06	975.	975.	33.32	89.80	14.6010	26.	141747.	56.66	3.379E07	1.183E07	8.978E06	4.544E06
28	83355	437.	3.595E06	970.	970.	37.17	88.84	14.5836	31.	141458.	59.23	3.150E07	1.104E07	8.372E06	4.222E06
29	83455	456.	4.419E06	960.	960.	41.00	87.82	14.5650	35.	141153.	61.87	4.233E07	1.488E07	1.125E07	5.637E06
30	83555	475.	4.908E06	975.	975.	44.79	86.71	14.5463	40.	140825.	64.57	5.025E07	1.760E07	1.335E07	6.758E06
31	83655	494.	3.557E06	930.	930.	48.56	85.48	14.5257	44.	140430.	67.32	4.148E07	1.468E07	1.103E07	5.409E06
32	83755	513.	3.806E06	965.	965.	52.30	84.10	14.5037	48.	135960.	70.10	4.622E07	1.623E07	1.229E07	6.175E06
33	84055	568.	7.030E06	1070.	1070.	63.27	78.45	14.4210	59.	134023.	78.58	9.457E07	3.239E07	2.503E07	1.342E07



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

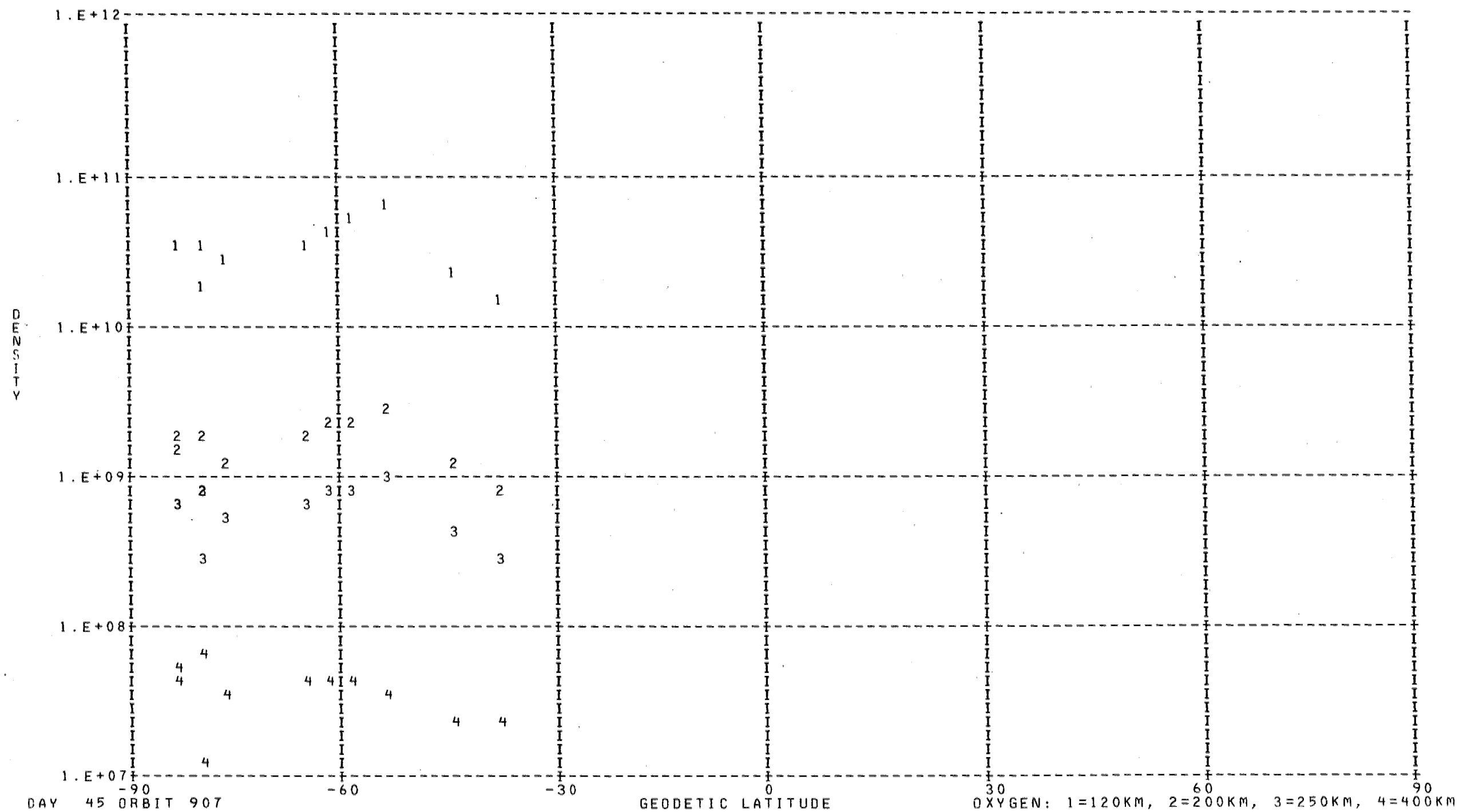


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 907 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75331.	469.	1.334E 05	840.	840.	-54.22	274.53	2.3430	43.	15720.	108.43	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
2	75431.	453.	4.178E 05	890.	890.	-57.98	272.79	2.2976	46.	15122.	105.55	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
3	75531.	436.	1.085E 06	930.	930.	-61.73	270.69	2.2456	49.	14358.	102.62	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
4	75631.	420.	2.271E 06	955.	955.	-65.46	268.07	2.1850	53.	13429.	99.65	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
5	75931.	373.	1.493E 07	1019.	1020.	-76.31	252.89	1.8996	64.	3645.	90.58	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	80031.	359.	7.541E 06	859.	860.	-79.52	241.54	1.7363	68.	235221.	87.51	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
7	80131.	344.	3.761E 07	1032.	1035.	-82.05	221.95	1.4983	72.	223459.	84.44	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	80231.	331.	5.695E 07	1031.	1035.	-83.09	191.51	1.1163	76.	203414.	81.36	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	80331.	317.	7.607E 07	1010.	1015.	-81.99	161.20	0.4196	80.	183359.	78.29	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	80431.	305.	1.451E 08	1073.	1080.	-79.39	141.76	22.9297	84.	171715.	75.24	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	92331.	542.	1.615E 05	1045.	1045.	-37.41	256.39	2.6743	32.	21446.	120.61	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	92531.	509.	1.363E 05	945.	945.	-44.88	254.28	2.6643	38.	20819.	115.37	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06

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

LOCAL NIGHT TIME



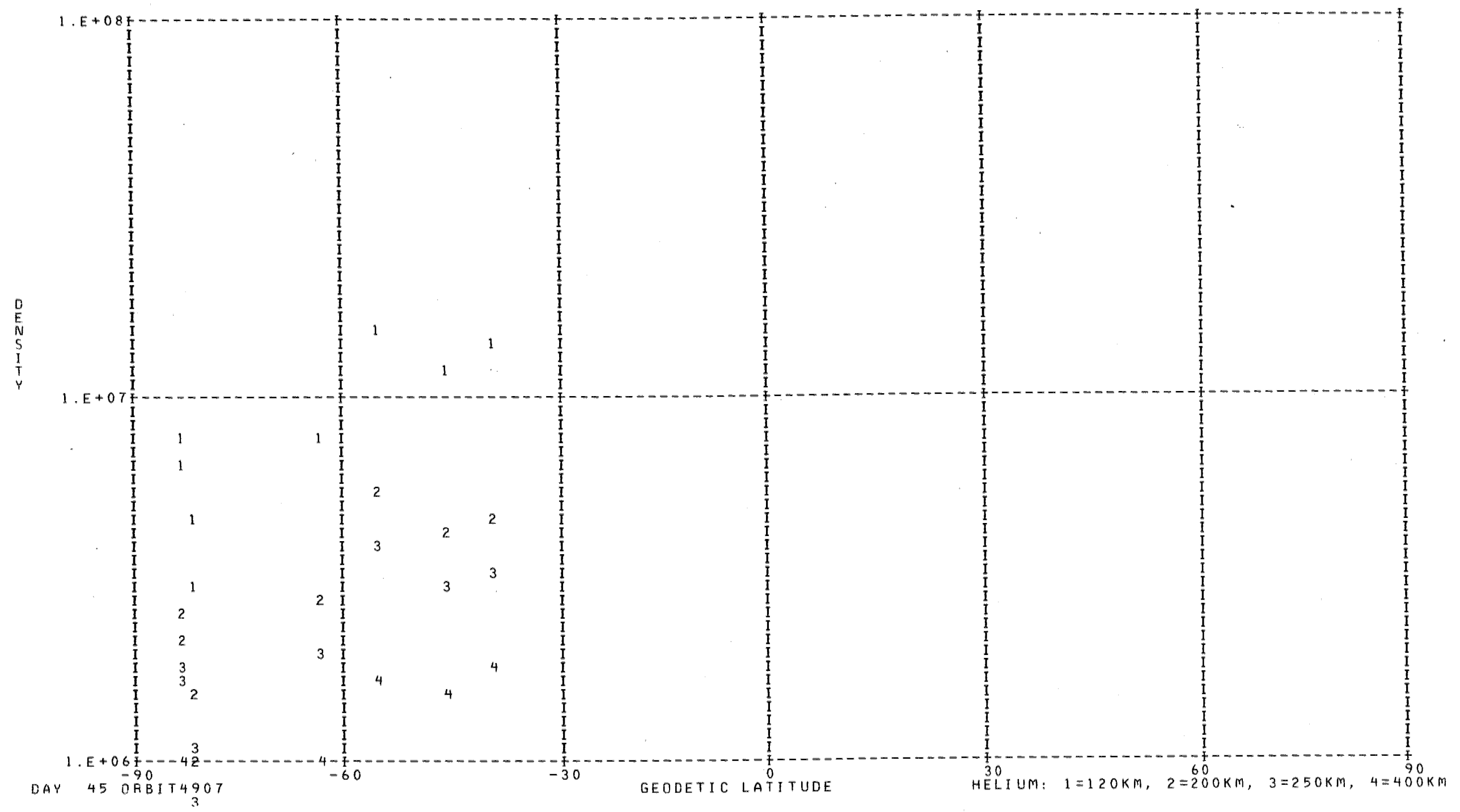


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 907 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75331.	469.	1.052E 07	840.	840.	-54.22	274.53	2.3430	43.	15720.	108.43	6.149E 10	2.975E 09	9.364E 08	4.159E 07
2	75431.	453.	1.568E 07	890.	890.	-57.98	272.79	2.2976	46.	15122.	105.55	4.805E 10	2.402E 09	8.005E 08	4.223E 07
3	75531.	436.	2.351E 07	930.	930.	-61.73	270.69	2.2456	49.	14358.	102.62	4.265E 10	2.182E 09	7.578E 08	4.527E 07
4	75631.	420.	3.029E 07	955.	955.	-65.46	268.07	2.1850	53.	13429.	99.65	3.644E 10	1.890E 09	6.722E 08	4.317E 07
5	75931.	373.	6.208E 07	1019.	1020.	-76.31	252.89	1.8996	64.	3645.	90.58	2.595E 10	1.387E 09	5.226E 08	3.985E 07
6	80031.	359.	3.026E 07	859.	860.	-79.52	241.54	1.7363	68.	235221.	87.51	1.770E 10	8.681E 08	2.797E 08	1.334E 07
7	80131.	344.	1.270E 08	1032.	1035.	-82.05	221.95	1.4983	72.	223459.	84.44	3.125E 10	1.680E 09	6.410E 08	5.070E 07
8	80231.	331.	1.736E 08	1032.	1035.	-83.09	191.51	1.1163	76.	203414.	81.36	3.403E 10	1.830E 09	6.981E 08	5.522E 07
9	80331.	317.	2.096E 08	1032.	1035.	-81.99	161.20	0.4196	80.	183359.	78.29	3.307E 10	1.778E 09	6.783E 08	5.365E 07
10	80431.	305.	3.138E 08	1073.	1080.	-79.39	141.76	22.9297	84.	171715.	75.24	3.654E 10	1.999E 09	7.896E 08	6.928E 07
11	92331.	542.	2.710E 06	1045.	1045.	-37.41	256.39	2.6743	32.	21446.	120.61	1.521E 10	8.213E 08	3.158E 08	2.558E 07
12	92531.	509.	3.947E 06	945.	945.	-44.88	254.28	2.6643	38.	20819.	115.37	2.366E 10	1.220E 09	4.301E 08	2.684E 07

///////

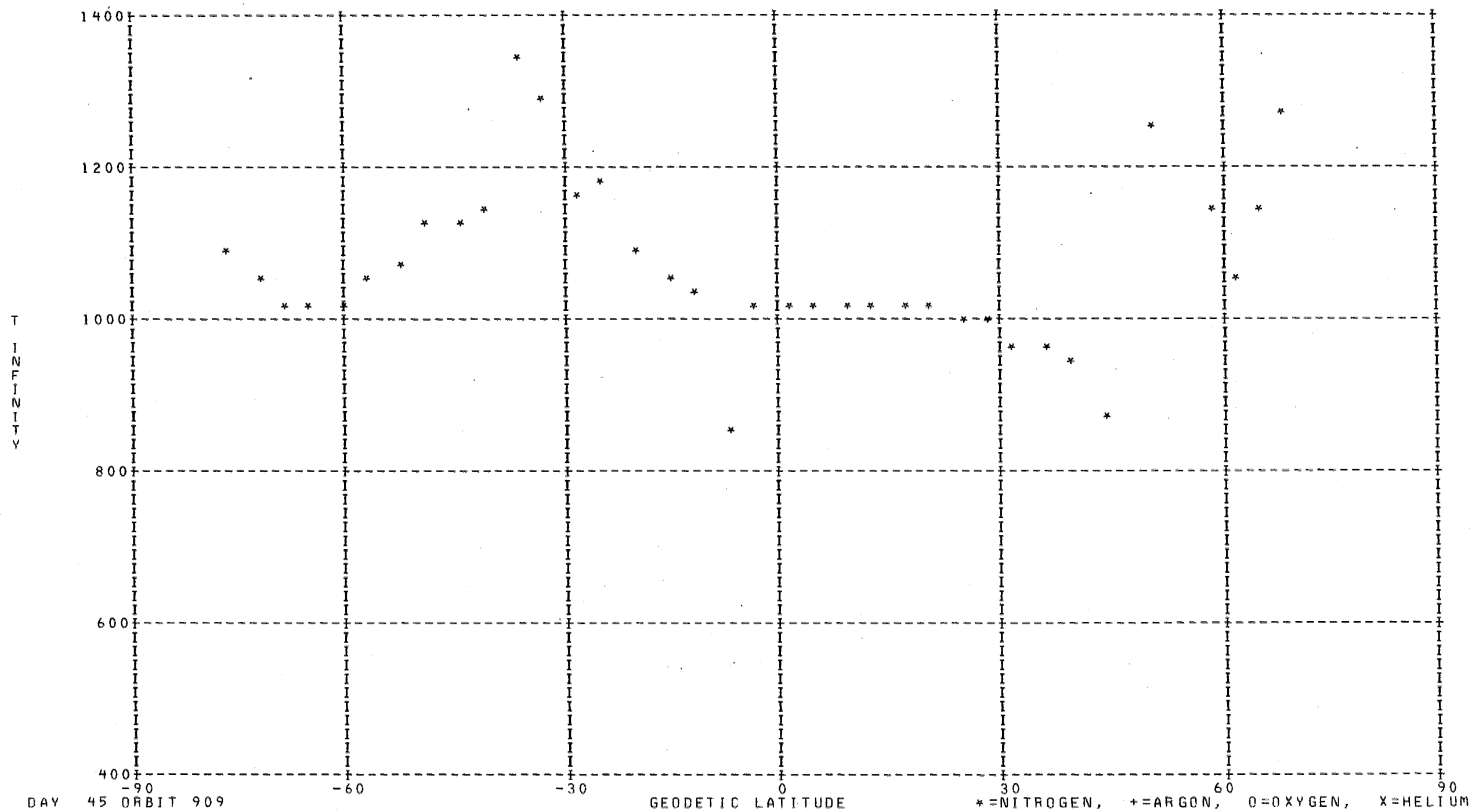
LOCAL NIGHT TIME

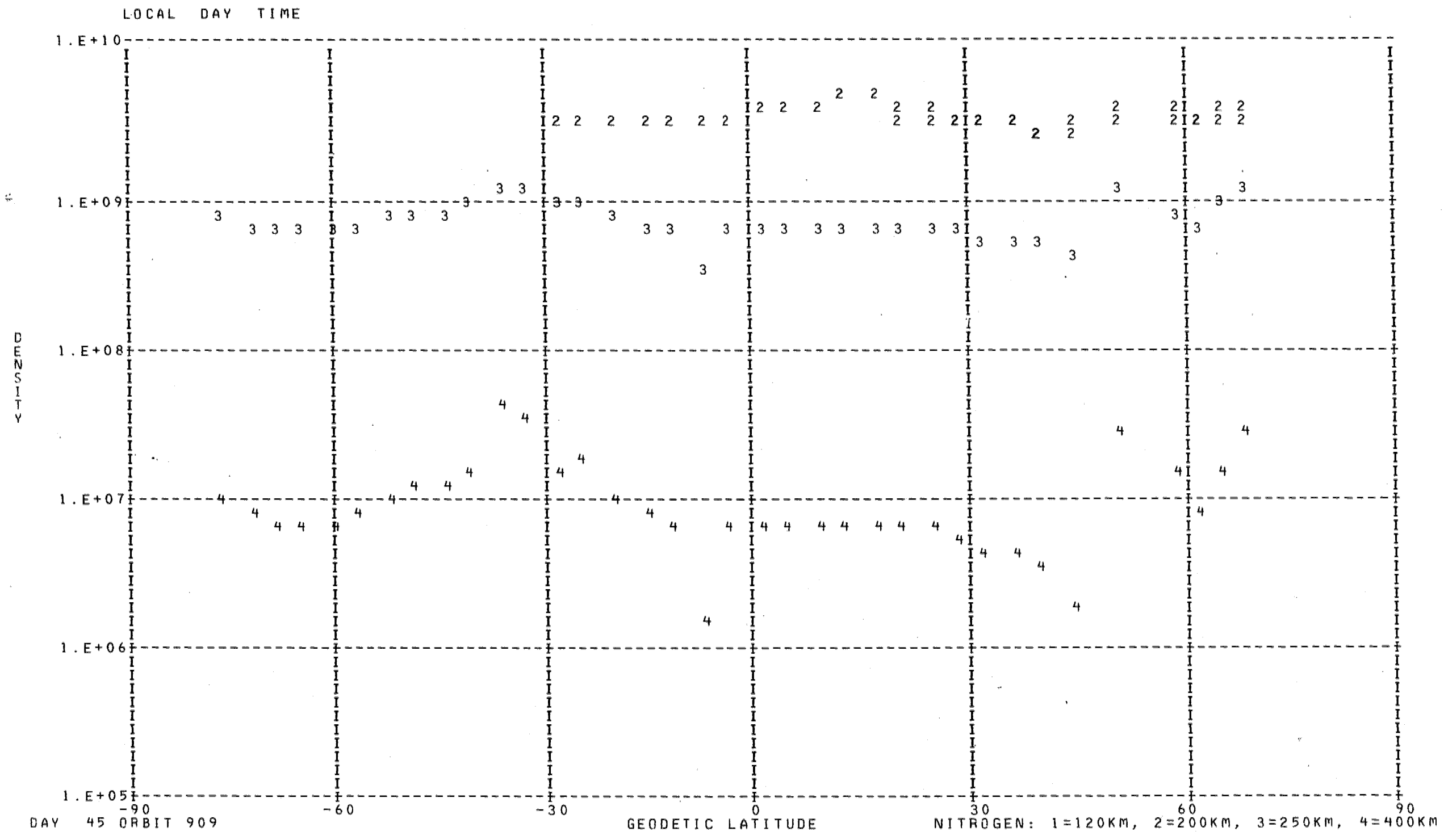


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 907 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75355.	463.	1.294E 06	840.	840.	-55.72	273.87	2.3256	44.	15505.	107.28	1.461E 07	5.282E 06	3.878E 06	1.767E 06
2	75555.	430.	8.812E 05	930.	930.	-63.23	269.72	2.2230	51.	14028.	101.44	7.732E 06	2.737E 06	2.056E 06	1.008E 06
3	80055.	353.	6.859E 05	859.	860.	-80.65	234.97	1.6530	70.	232629.	86.28	4.406E 06	1.586E 06	1.171E 06	5.429E 05
4	80155.	339.	1.294E 06	1032.	1035.	-82.70	210.86	1.3690	74.	215103.	83.21	7.206E 06	2.488E 06	1.911E 06	1.004E 06
5	80255.	325.	1.212E 06	1032.	1035.	-82.89	178.37	0.8916	78.	194205.	80.13	6.384E 06	2.204E 06	1.693E 06	8.897E 05
6	80355.	312.	6.015E 05	1010.	1015.	-81.07	152.12	23.9637	81.	175805.	77.07	3.011E 06	1.045E 06	7.991E 05	4.150E 05
7	92355.	536.	1.052E 06	1045.	1045.	-38.90	256.00	2.6723	33.	21335.	119.59	1.284E 07	4.422E 06	3.402E 06	1.799E 06
8	92555.	503.	9.722E 05	945.	945.	-46.38	253.80	2.6616	39.	20649.	114.28	1.158E 07	4.084E 06	3.079E 06	1.526E 06

LOCAL DAY TIME



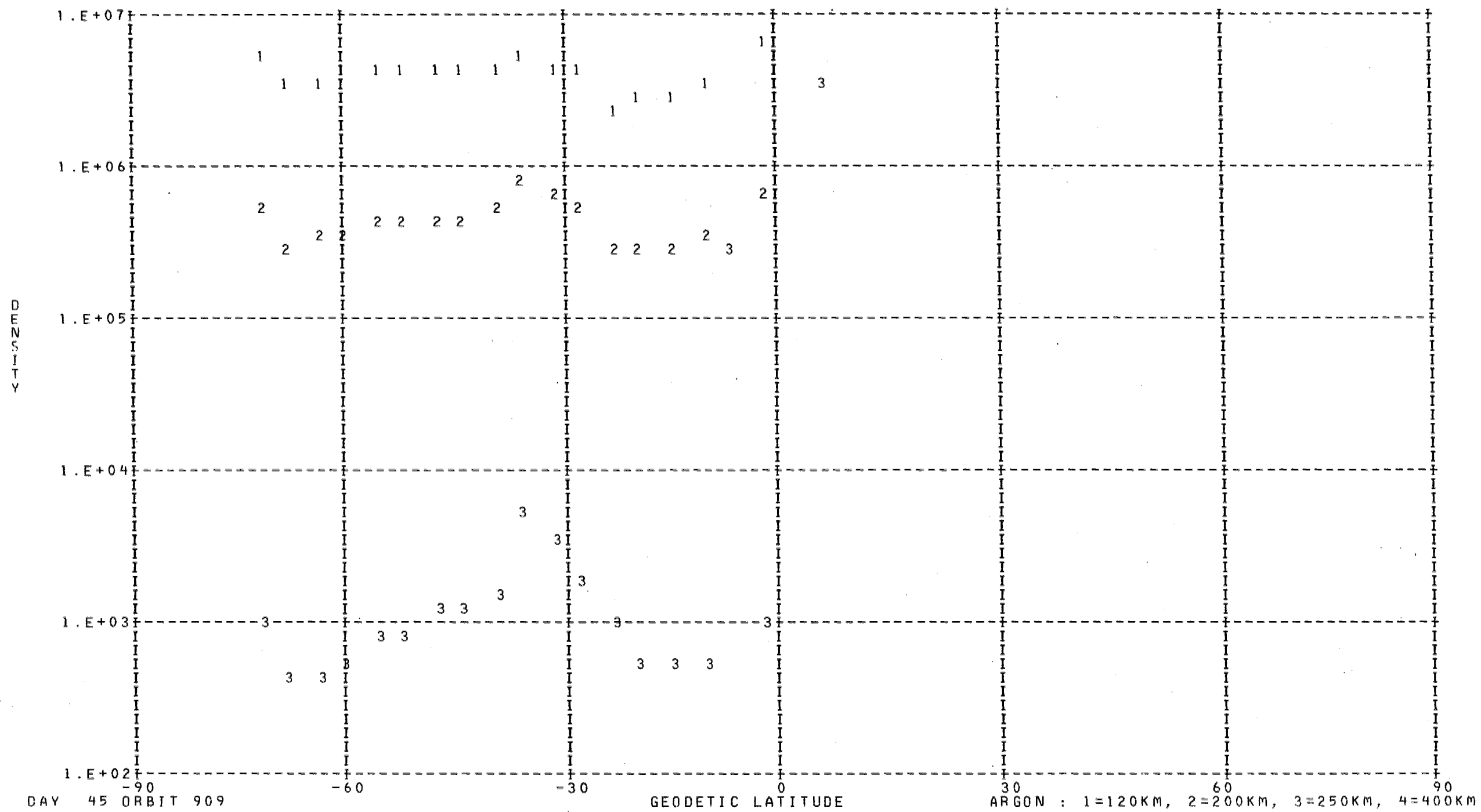


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111432.	292.	2.154E 08	1075.	1085.	-75.93	82.86	13.1559	79.	163138.	72.10	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	111532.	281.	2.671E 08	1048.	1060.	-72.30	76.01	13.7566	77.	160515.	69.10	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
3	111632.	271.	3.006E 08	996.	1010.	-68.52	71.37	14.0346	73.	154743.	66.14	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	111732.	263.	3.945E 08	992.	1010.	-64.64	68.00	14.1953	70.	153513.	63.23	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	111832.	255.	5.008E 08	989.	1010.	-60.70	65.41	14.2999	67.	152552.	60.40	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	111932.	249.	6.900E 08	1023.	1050.	-56.72	63.33	14.3746	64.	151832.	57.65	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	112032.	243.	8.622E 08	1039.	1070.	-52.70	61.60	14.4313	60.	151236.	54.99	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	112132.	239.	1.087E 09	1078.	1115.	-48.67	60.11	14.4759	57.	150740.	52.47	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	112232.	236.	1.189E 09	1075.	1115.	-44.61	58.81	14.5126	54.	150327.	50.08	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
10	112332.	235.	1.332E 09	1107.	1150.	-40.55	57.65	14.5433	50.	145948.	47.87	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
11	112432.	234.	1.863E 09	1290.	1345.	-36.47	56.58	14.5699	47.	145633.	45.85	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
12	112532.	235.	1.672E 09	1239.	1290.	-32.38	55.60	14.5939	43.	145338.	44.06	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
13	112632.	237.	1.239E 09	1114.	1155.	-28.30	54.69	14.6153	39.	145058.	42.53	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
14	112732.	241.	1.163E 09	1137.	1175.	-24.21	53.82	14.6346	35.	144830.	41.28	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
15	112832.	246.	8.151E 08	1050.	1080.	-20.12	52.99	14.6533	31.	144611.	40.35	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
16	112932.	252.	6.087E 08	1021.	1045.	-16.03	52.19	14.6706	27.	144359.	39.75	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	113032.	260.	4.623E 08	1010.	1030.	-11.96	51.42	14.6866	23.	144153.	39.50	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	113132.	269.	1.754E 08	844.	855.	-7.89	50.66	14.7026	19.	143951.	39.60	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
19	113232.	279.	2.512E 08	1013.	1025.	-3.83	49.91	14.7186	14.	143752.	40.04	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
20	113332.	290.	1.748E 08	1011.	1020.	0.21	49.17	14.7339	10.	143554.	40.82	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	113432.	303.	1.199E 08	1013.	1020.	4.24	48.43	14.7493	6.	143357.	41.91	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
22	113532.	316.	7.899E 07	1010.	1015.	8.26	47.69	14.7646	5.	143159.	43.28	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	113632.	331.	5.251E 07	1016.	1020.	12.26	46.94	14.7806	7.	142959.	44.90	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
24	113732.	346.	3.199E 07	1013.	1015.	16.24	46.18	14.7966	11.	142756.	46.73	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	113832.	362.	1.968E 07	1008.	1010.	20.20	45.40	14.8133	15.	142548.	48.76	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
26	113932.	379.	1.134E 07	1004.	1005.	24.13	44.59	14.8313	19.	142334.	50.95	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
27	114032.	396.	6.304E 06	989.	990.	28.04	43.75	14.8499	24.	142113.	53.28	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
28	114132.	414.	3.152E 06	970.	970.	31.93	42.87	14.8693	28.	141842.	55.72	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
29	114232.	433.	1.732E 06	965.	965.	35.79	41.94	14.8906	32.	141559.	58.26	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
30	114332.	451.	7.684E 05	940.	940.	39.62	40.94	14.9139	36.	141260.	60.87	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
31	114432.	470.	2.222E 05	880.	880.	43.43	39.87	14.9393	40.	140941.	63.55	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
32	114632.	508.	2.117E 06	1245.	1245.	50.95	37.36	14.9999	48.	140140.	69.05	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
33	114832.	545.	3.688E 05	1140.	1140.	58.33	34.12	15.0806	55.	135043.	74.67	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
34	114932.	564.	1.059E 05	1060.	1060.	61.97	32.05	15.1326	59.	134325.	77.50	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
35	115032.	582.	1.679E 05	1150.	1150.	65.55	29.50	15.1966	63.	133414.	80.35	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
36	115132.	599.	3.105E 05	1265.	1265.	69.06	26.24	15.2773	66.	132212.	83.20	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07

//////

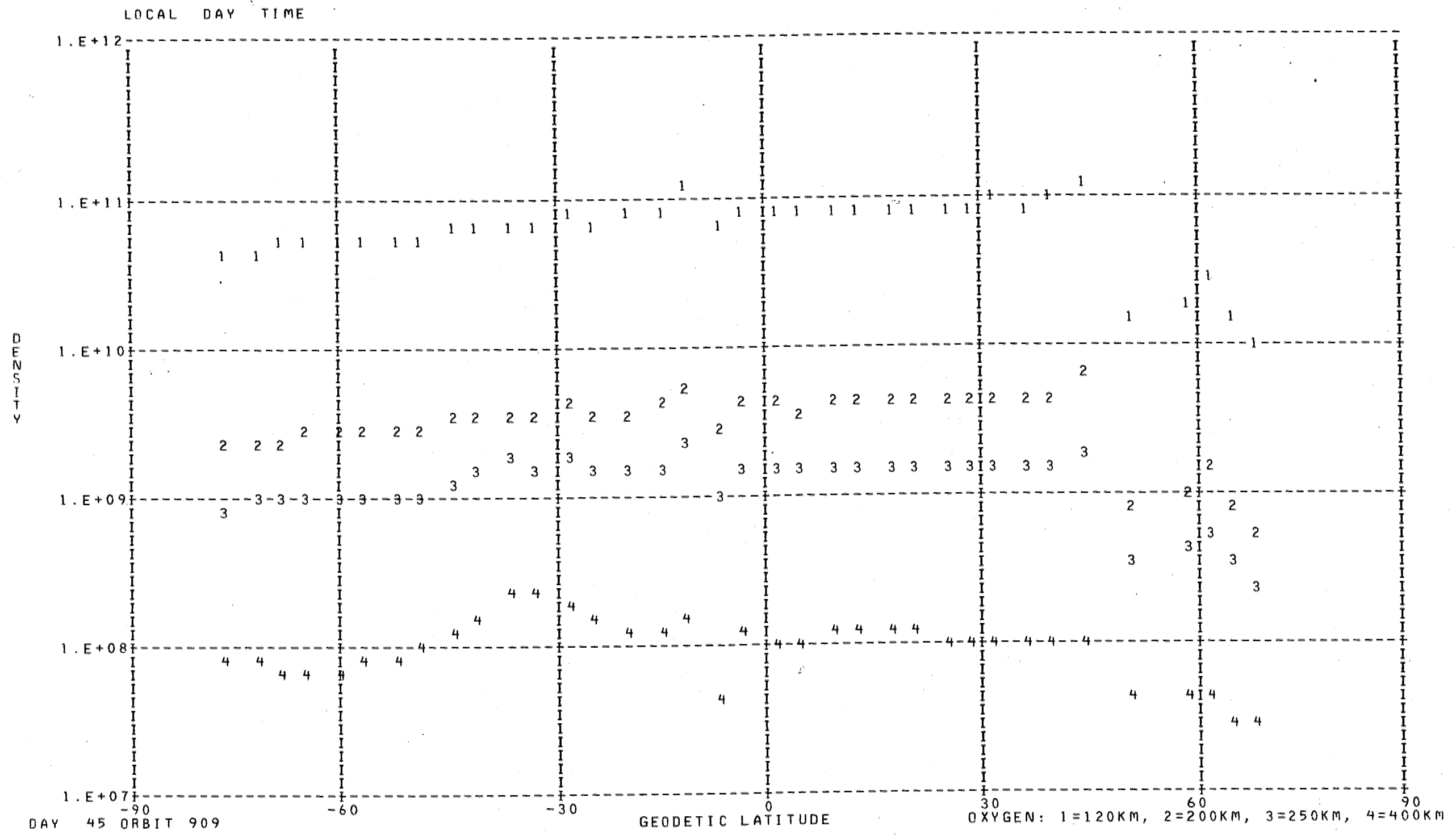
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111544.	279.	1.445E 05	1048.	1060.	-71.56	74.95	13.8279	76.	160112.	68.51	1.756E 09	4.807E 06	4.992E 05	1.055E 03
2	111644.	270.	1.247E 05	996.	1010.	-67.75	70.62	14.0733	73.	154453.	65.55	1.325E 09	3.218E 06	3.013E 05	4.710E 02
3	111744.	261.	1.982E 05	992.	1010.	-63.86	67.43	14.2193	70.	153309.	62.66	1.445E 09	3.511E 06	3.288E 05	5.139E 02
4	111844.	254.	2.959E 05	989.	1010.	-59.91	64.96	14.3166	66.	152415.	59.84	1.548E 09	3.761E 06	3.521E 05	5.504E 02
5	111944.	248.	4.419E 05	1023.	1050.	-55.92	62.96	14.3873	63.	151715.	57.11	1.458E 09	3.901E 06	3.971E 05	7.921E 02
6	112044.	242.	5.273E 05	1039.	1070.	-51.90	61.28	14.4406	60.	151133.	54.48	1.283E 09	3.592E 06	3.804E 05	8.513E 02
7	112144.	238.	7.052E 05	1078.	1115.	-47.86	59.84	14.4833	56.	150646.	51.98	1.229E 09	3.795E 06	4.371E 05	1.248E 03
8	112244.	236.	7.533E 05	1075.	1115.	-43.80	58.57	14.5186	53.	150241.	49.62	1.173E 09	3.620E 06	4.170E 05	1.191E 03
9	112344.	234.	9.134E 05	1107.	1150.	-39.73	57.43	14.5486	49.	145907.	47.45	1.196E 09	3.966E 06	4.855E 05	1.654E 03
10	112444.	234.	1.349E 06	1290.	1345.	-35.65	56.38	14.5753	46.	145557.	45.47	1.037E 09	4.800E 06	7.796E 05	6.004E 03
11	112544.	236.	9.525E 05	1239.	1290.	-31.57	55.42	14.5979	42.	145305.	43.73	8.756E 08	3.723E 06	5.631E 05	3.533E 03
12	112644.	238.	8.323E 05	1114.	1155.	-27.48	54.51	14.6193	39.	145027.	42.26	1.246E 09	4.172E 06	5.151E 05	1.798E 03
13	112744.	242.	4.152E 05	1137.	1175.	-23.39	53.65	14.6386	35.	144801.	41.07	6.814E 08	2.371E 06	3.026E 05	1.162E 03
14	112844.	247.	2.994E 05	1050.	1080.	-19.30	52.83	14.6566	31.	144544.	40.20	8.601E 08	2.463E 06	2.660E 05	6.294E 02
15	112944.	254.	2.399E 05	1021.	1045.	-15.22	52.04	14.6739	26.	144334.	39.67	1.063E 09	2.810E 06	2.832E 05	5.485E 02
16	113044.	262.	2.004E 05	1010.	1030.	-11.14	51.27	14.6899	22.	144129.	39.49	1.346E 09	3.434E 06	3.355E 05	5.938E 02
17	113144.	271.	1.892E 08	844.	855.	-7.07	50.51	14.7059	18.	143927.	39.66	5.777E 12	8.979E 09	5.660E 08	2.777E 05
18	113244.	281.	1.447E 05	1013.	1025.	-3.01	49.77	14.7213	13.	143729.	40.17	2.334E 09	5.884E 06	5.689E 05	9.766E 02
19	113444.	305.	1.659E 08	1013.	1020.	5.05	48.29	14.7526	6.	143333.	42.16	7.822E 12	1.948E 10	1.863E 09	3.102E 06

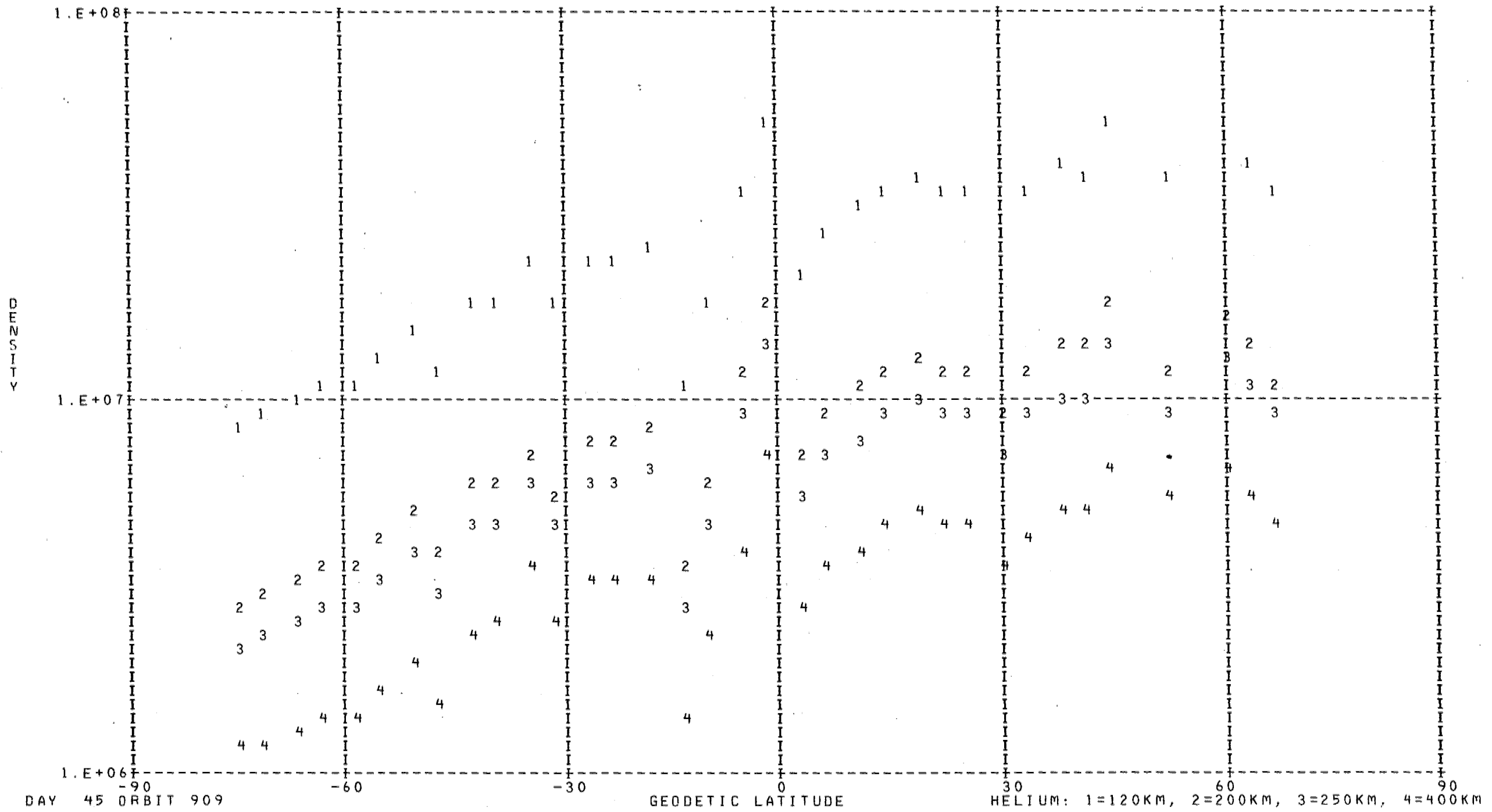




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111432.	292.	4.517E 08	1075.	1085.	-75.93	82.86	13.1559	79.	163138.	72.10	4.183E 10	2.292E 09	9.087E 08	8.062E 07
2	111532.	281.	5.591E 08	1048.	1060.	-72.30	76.01	13.7566	77.	160515.	69.10	4.527E 10	2.459E 09	9.565E 08	8.023E 07
3	111632.	271.	6.431E 08	996.	1010.	-68.52	71.37	14.0346	73.	154743.	66.14	4.779E 10	2.543E 09	9.502E 08	7.067E 07
4	111732.	263.	7.686E 08	992.	1010.	-64.64	68.00	14.1953	70.	153513.	63.23	4.886E 10	2.600E 09	9.715E 08	7.226E 07
5	111832.	255.	9.463E 08	989.	1010.	-60.70	65.41	14.2999	67.	152552.	60.40	5.237E 10	2.786E 09	1.041E 09	7.744E 07
6	111932.	249.	1.092E 09	1023.	1050.	-56.72	63.33	14.3746	64.	151832.	57.65	5.105E 10	2.762E 09	1.066E 09	8.738E 07
7	112032.	243.	1.206E 09	1039.	1070.	-52.70	61.60	14.4313	60.	151236.	54.99	5.017E 10	2.735E 09	1.072E 09	9.199E 07
8	112132.	239.	1.336E 09	1078.	1115.	-48.67	60.11	14.4759	57.	150740.	52.47	4.949E 10	2.740E 09	1.110E 09	1.050E 08
9	112232.	236.	1.690E 09	1075.	1115.	-44.61	58.81	14.5126	54.	150327.	50.08	5.951E 10	3.295E 09	1.334E 09	1.262E 08
10	112332.	235.	1.918E 09	1107.	1150.	-40.55	57.65	14.5433	50.	145948.	47.87	6.389E 10	3.576E 09	1.483E 09	1.505E 08
11	112432.	234.	2.259E 09	1290.	1345.	-36.47	56.58	14.5699	47.	145633.	45.85	6.642E 10	3.883E 09	1.798E 09	2.525E 08
12	112532.	235.	2.119E 09	1239.	1290.	-32.38	55.60	14.5939	43.	145338.	44.06	6.507E 10	3.767E 09	1.696E 09	2.195E 08
13	112632.	237.	2.239E 09	1114.	1155.	-28.30	54.69	14.6153	39.	145058.	42.53	7.804E 10	4.374E 09	1.820E 09	1.865E 08
14	112732.	241.	1.617E 09	1137.	1175.	-24.21	53.82	14.6346	35.	144830.	41.28	5.896E 10	3.323E 09	1.401E 09	1.490E 08
15	112832.	246.	1.599E 09	1050.	1080.	-20.12	52.99	14.6533	31.	144611.	40.35	6.915E 10	3.783E 09	1.494E 09	1.311E 08
16	112932.	252.	1.529E 09	1021.	1045.	-16.03	52.19	14.6706	27.	144359.	39.75	7.693E 10	4.154E 09	1.597E 09	1.294E 08
17	113032.	260.	1.801E 09	1010.	1030.	-11.96	51.42	14.6866	23.	144153.	39.50	1.059E 11	5.681E 09	2.158E 09	1.687E 08
18	113132.	269.	6.553E 08	844.	855.	-7.89	50.66	14.7026	19.	143951.	39.60	6.266E 10	3.063E 09	9.813E 08	4.599E 07
19	113232.	279.	9.436E 08	1013.	1025.	-3.83	49.91	14.7186	14.	143752.	40.04	7.820E 10	4.188E 09	1.584E 09	1.223E 08
20	113332.	290.	7.452E 08	1011.	1020.	0.21	49.17	14.7339	10.	143554.	40.82	7.593E 10	4.058E 09	1.529E 09	1.166E 08
21	113432.	303.	5.736E 08	1013.	1020.	4.24	48.43	14.7493	6.	143357.	41.91	7.248E 10	3.873E 09	1.459E 09	1.113E 08
22	113532.	316.	4.984E 08	1010.	1015.	8.26	47.69	14.7646	5.	143159.	43.28	8.031E 10	4.282E 09	1.607E 09	1.210E 08
23	113632.	331.	3.845E 08	1016.	1020.	12.26	46.94	14.7806	7.	142959.	44.90	7.831E 10	4.185E 09	1.577E 09	1.202E 08
24	113732.	346.	3.003E 08	1013.	1015.	16.24	46.18	14.7966	11.	142756.	46.73	8.040E 10	4.287E 09	1.609E 09	1.212E 08
25	113832.	362.	2.296E 08	1008.	1010.	20.20	45.40	14.8133	15.	142548.	48.76	8.198E 10	4.362E 09	1.630E 09	1.212E 08
26	113932.	379.	1.658E 08	1004.	1005.	24.13	44.59	14.8313	19.	142334.	50.95	8.001E 10	4.248E 09	1.581E 09	1.161E 08
27	114032.	396.	1.204E 08	989.	990.	28.04	43.75	14.8499	24.	142113.	53.28	8.258E 10	4.355E 09	1.599E 09	1.130E 08
28	114132.	414.	8.668E 07	970.	970.	31.93	42.87	14.8693	28.	141842.	55.72	8.786E 10	4.590E 09	1.656E 09	1.109E 08
29	114232.	433.	5.936E 07	965.	965.	35.79	41.94	14.8906	32.	141559.	58.26	8.456E 10	4.406E 09	1.582E 09	1.045E 08
30	114332.	451.	4.054E 07	940.	940.	39.62	40.94	14.9139	36.	141260.	60.87	9.081E 10	4.672E 09	1.638E 09	1.008E 08
31	114432.	470.	2.740E 07	880.	880.	43.43	39.87	14.9393	40.	140941.	63.55	1.236E 11	6.140E 09	2.024E 09	1.033E 08
32	114632.	508.	1.123E 07	1245.	1245.	50.95	37.36	14.9999	48.	140140.	69.05	1.559E 10	8.939E 08	3.928E 08	4.729E 07
33	114832.	545.	5.228E 06	1140.	1140.	58.33	34.12	15.0806	55.	135043.	74.67	1.874E 10	1.045E 09	4.307E 08	4.285E 07
34	114932.	564.	3.635E 06	1060.	1060.	61.97	32.05	15.1326	59.	134325.	77.50	2.603E 10	1.414E 09	5.500E 08	4.614E 07
35	115032.	582.	2.540E 06	1150.	1150.	65.55	29.50	15.1966	63.	133414.	80.35	1.441E 10	8.068E 08	3.346E 08	3.395E 07
36	115132.	599.	2.390E 06	1265.	1265.	69.06	26.24	15.2773	66.	132212.	83.20	9.883E 09	5.693E 08	2.529E 08	3.147E 07

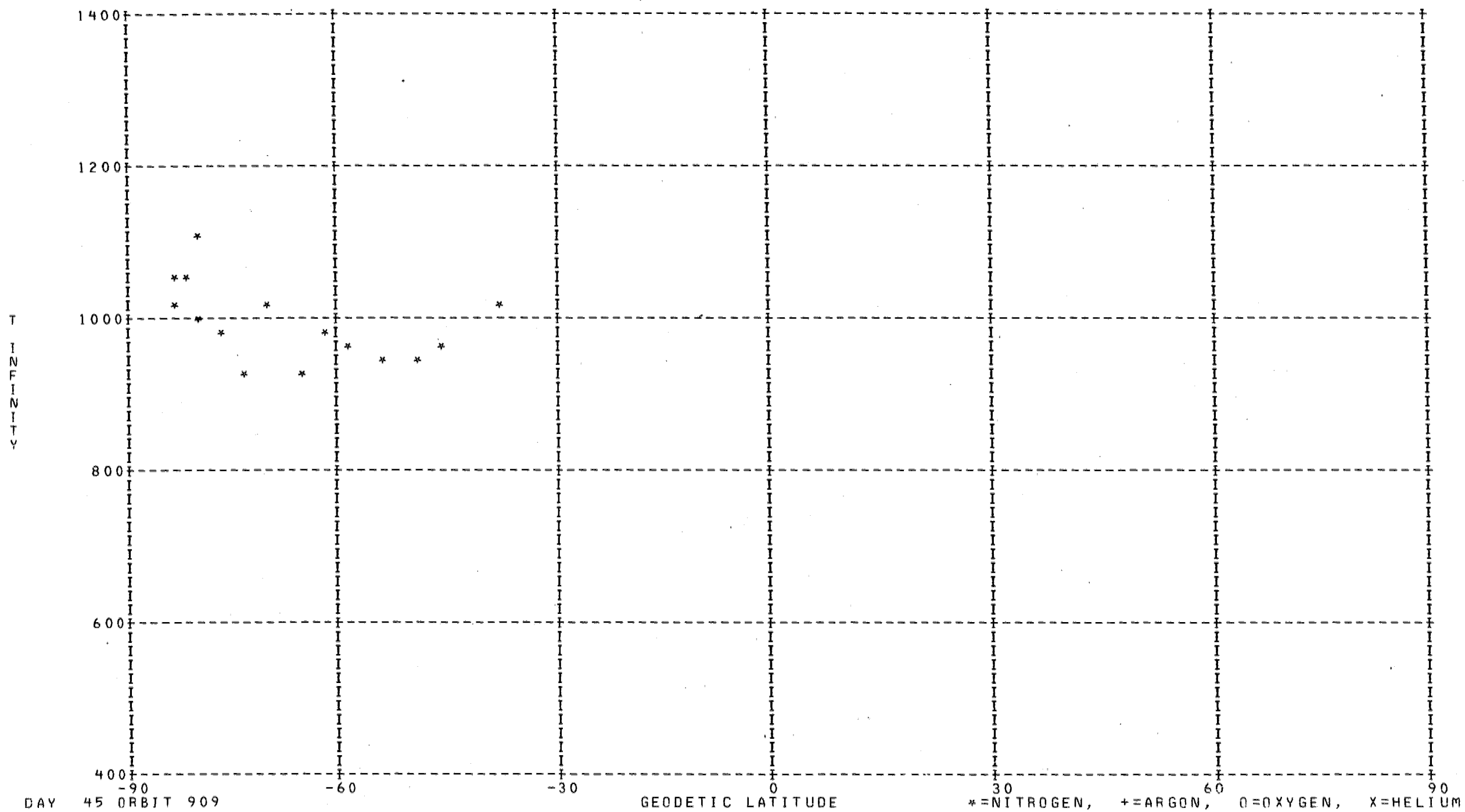
LOCAL DAY TIME



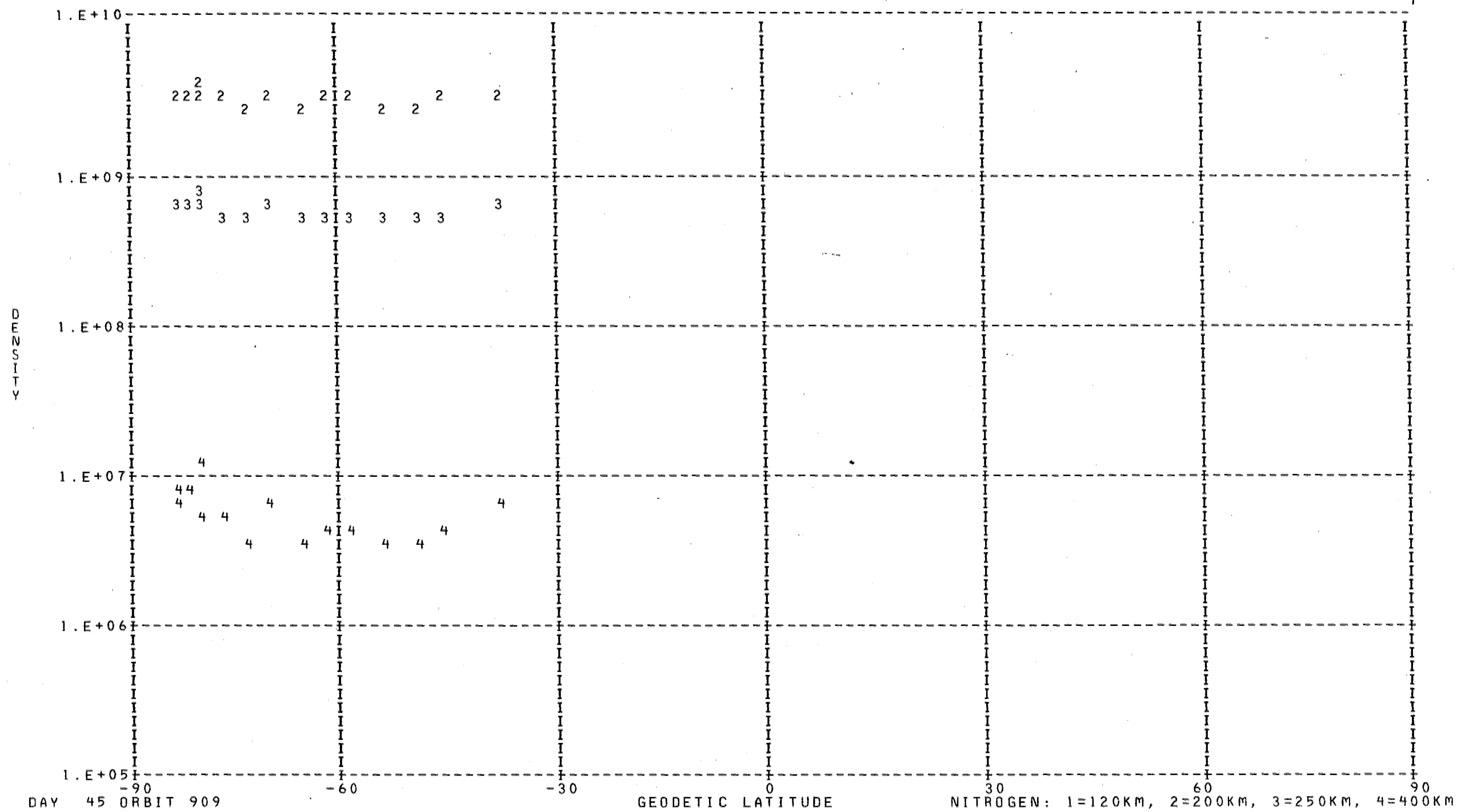
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 31: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER -45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	111456.	287.	1.893E 06	1075.	1085.	-74.51	79.76	13.4633	78.	161939.	70.90	8.431E 06	2.877E 06	2.229E 06	1.205E 06
2	111556.	277.	2.028E 06	1048.	1060.	-70.80	73.96	13.8893	75.	155727.	67.91	8.661E 06	2.973E 06	2.293E 06	1.223E 06
3	111656.	268.	2.369E 06	996.	1010.	-66.98	69.91	14.1079	72.	154215.	64.97	9.725E 06	3.378E 06	2.581E 06	1.333E 06
4	111756.	260.	2.630E 06	992.	1010.	-63.07	66.89	14.2419	69.	153111.	62.09	1.039E 07	3.608E 06	2.757E 06	1.427E 06
5	111856.	252.	2.689E 06	989.	1010.	-59.11	64.53	14.3326	66.	152244.	59.29	1.026E 07	3.565E 06	2.724E 06	1.410E 06
6	111956.	246.	3.341E 06	1023.	1050.	-55.12	62.60	14.3986	62.	151601.	56.57	1.241E 07	4.271E 06	3.289E 06	1.744E 06
7	112056.	241.	3.893E 06	1039.	1070.	-51.09	60.98	14.4499	59.	151032.	53.97	1.415E 07	4.846E 06	3.745E 06	2.009E 06
8	112156.	238.	3.108E 06	1078.	1115.	-47.05	59.57	14.4913	56.	150554.	51.49	1.115E 07	3.780E 06	2.943E 06	1.617E 06
9	112256.	235.	4.715E 06	1075.	1115.	-42.99	58.33	14.5253	52.	150156.	49.17	1.673E 07	5.668E 06	4.413E 06	2.425E 06
10	112356.	234.	4.904E 06	1107.	1150.	-38.92	57.21	14.5546	49.	145827.	47.04	1.737E 07	5.840E 06	4.572E 06	2.556E 06
11	112456.	234.	6.058E 06	1290.	1345.	-34.84	56.18	14.5799	45.	145521.	45.11	2.206E 07	7.093E 06	5.697E 06	3.453E 06
12	112556.	236.	4.706E 06	1239.	1290.	-30.75	55.23	14.6026	42.	145232.	43.42	1.710E 07	5.567E 06	4.442E 06	2.638E 06
13	112656.	239.	5.943E 06	1114.	1155.	-26.66	54.33	14.6233	38.	144957.	41.99	2.148E 07	7.212E 06	5.651E 06	3.167E 06
14	112756.	243.	6.043E 06	1137.	1175.	-22.57	53.48	14.6426	34.	144733.	40.87	2.230E 07	7.451E 06	5.855E 06	3.312E 06
15	112856.	248.	6.325E 06	1050.	1080.	-18.48	52.67	14.6599	30.	144518.	40.07	2.372E 07	8.104E 06	6.273E 06	3.383E 06
16	112956.	255.	2.673E 06	1021.	1045.	-14.40	51.88	14.6773	25.	144308.	39.61	1.033E 07	3.558E 06	2.737E 06	1.447E 06
17	113056.	263.	4.205E 06	1010.	1030.	-10.33	51.11	14.6933	21.	144104.	39.50	1.686E 07	5.830E 06	4.472E 06	2.344E 06
18	113156.	273.	7.589E 06	844.	855.	-6.26	50.36	14.7093	17.	143903.	39.74	3.233E 07	1.165E 07	8.590E 06	3.966E 06
19	113256.	283.	1.108E 07	1013.	1025.	-2.20	49.62	14.7246	12.	143705.	40.32	4.866E 07	1.684E 07	1.291E 07	6.744E 06
20	113356.	295.	4.305E 06	1011.	1020.	1.83	48.88	14.7399	8.	143507.	41.22	1.993E 07	6.908E 06	5.289E 06	2.755E 06
21	113456.	308.	5.191E 06	1013.	1020.	5.85	48.14	14.7553	5.	143310.	42.42	2.544E 07	8.814E 06	6.749E 06	3.515E 06
22	113556.	322.	5.611E 06	1010.	1015.	9.86	47.39	14.7713	5.	143111.	43.90	2.923E 07	1.014E 07	7.758E 06	4.028E 06
23	113656.	337.	5.869E 06	1016.	1020.	13.85	46.64	14.7873	8.	142910.	45.61	3.254E 07	1.128E 07	8.633E 06	4.497E 06
24	113756.	352.	6.018E 06	1013.	1015.	17.82	45.87	14.8033	13.	142705.	47.52	3.573E 07	1.239E 07	9.481E 06	4.923E 06
25	113856.	369.	5.053E 06	1008.	1010.	21.77	45.08	14.8206	17.	142455.	49.62	3.223E 07	1.119E 07	8.555E 06	4.429E 06
26	113956.	386.	4.751E 06	1004.	1005.	25.70	44.26	14.8386	21.	142239.	51.87	3.265E 07	1.135E 07	8.668E 06	4.473E 06
27	114056.	403.	3.479E 06	989.	990.	29.60	43.40	14.8573	26.	142014.	54.24	2.599E 07	9.071E 06	6.904E 06	3.529E 06
28	114156.	421.	3.928E 06	970.	970.	33.48	42.51	14.8779	30.	141738.	56.73	3.216E 07	1.128E 07	8.548E 06	4.311E 06
29	114256.	440.	4.193E 06	965.	965.	37.33	41.55	14.8999	34.	141449.	59.30	3.733E 07	1.311E 07	9.922E 06	4.988E 06
30	114356.	459.	3.682E 06	940.	940.	41.15	40.52	14.9239	38.	141143.	61.94	3.639E 07	1.285E 07	9.678E 06	4.780E 06
31	114456.	478.	4.232E 06	880.	880.	44.94	39.41	14.9499	42.	140815.	64.64	4.874E 07	1.746E 07	1.296E 07	6.111E 06
32	114656.	515.	3.620E 06	1245.	1245.	52.44	36.79	15.0139	50.	135946.	70.16	3.493E 07	1.149E 07	9.116E 06	5.317E 06
33	114856.	553.	3.794E 06	1140.	1140.	59.79	33.34	15.0999	57.	134759.	75.80	4.498E 07	1.515E 07	1.185E 07	6.591E 06
34	114956.	571.	2.789E 06	1060.	1060.	63.40	31.10	15.1566	61.	134001.	78.64	3.832E 07	1.315E 07	1.015E 07	5.411E 06
35	115056.	589.	2.420E 06	1150.	1150.	66.96	28.30	15.2266	64.	132949.	81.49	3.224E 07	1.084E 07	8.485E 06	4.744E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



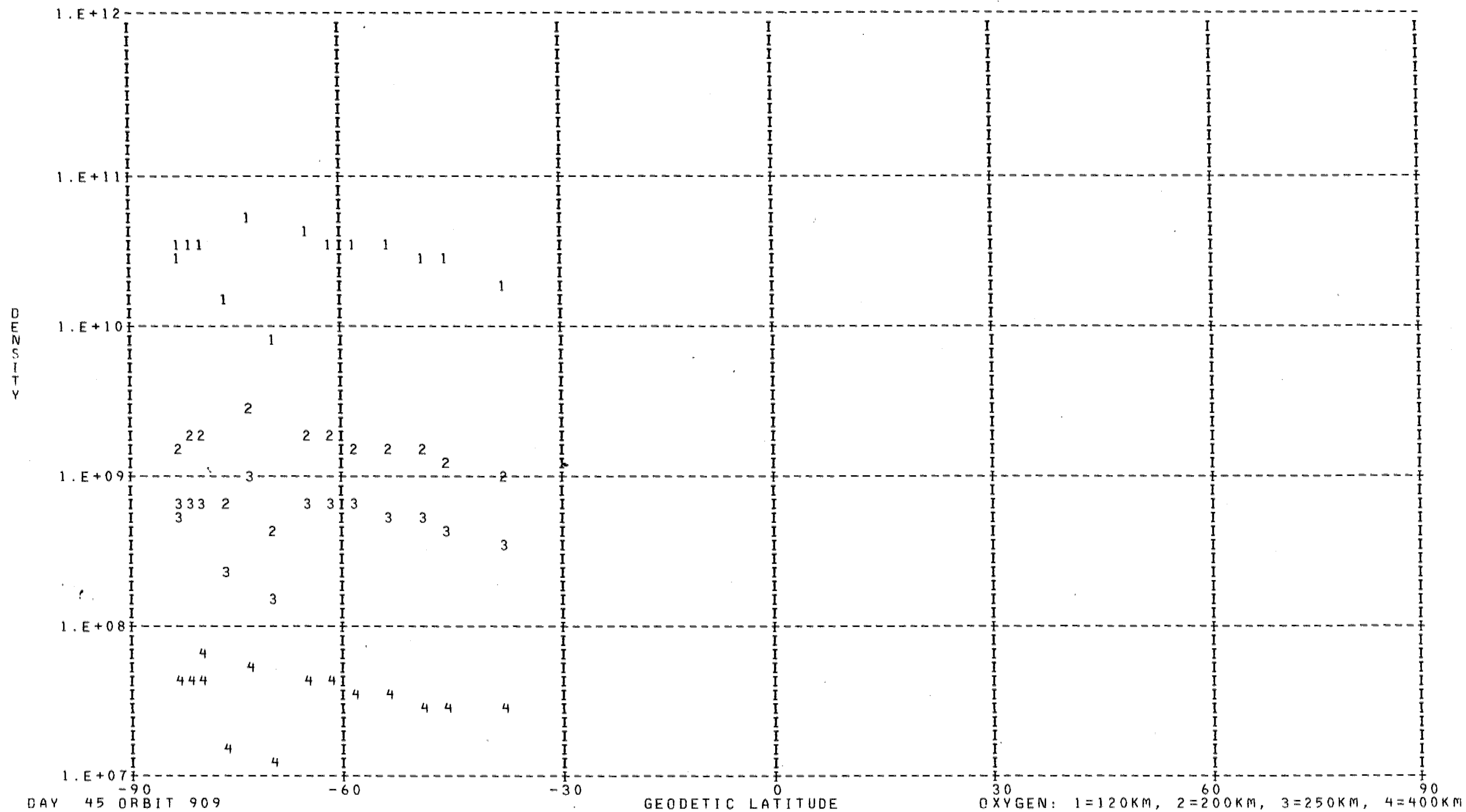
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110232.	466.	5.396E 05	950.	950.	-54.36	227.22	2.9246	50.	15706.	108.36	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
2	110332.	450.	1.092E 06	970.	970.	-58.12	225.47	2.9532	54.	15105.	105.48	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	110432.	433.	1.823E 06	975.	975.	-61.88	223.35	2.9879	58.	14337.	102.55	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
4	110532.	417.	2.128E 06	935.	935.	-65.62	220.70	3.0313	61.	13400.	99.58	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
5	110632.	401.	6.755E 06	1024.	1025.	-69.32	217.23	3.0866	65.	12108.	96.57	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	110732.	386.	5.367E 06	929.	930.	-72.96	212.42	3.1599	68.	10254.	93.54	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
7	110832.	371.	1.300E 07	984.	985.	-76.45	205.26	3.2639	72.	3516.	90.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	110932.	356.	2.182E 07	993.	995.	-79.65	193.65	3.4226	75.	234948.	87.42	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	111032.	342.	3.890E 07	1022.	1025.	-82.14	173.58	3.6999	78.	223032.	84.35	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	111132.	328.	6.347E 07	1041.	1045.	-83.08	142.78	4.2999	81.	202820.	81.27	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	111232.	315.	9.644E 07	1050.	1055.	-81.90	112.83	6.2412	82.	182932.	78.20	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	111332.	303.	1.659E 08	1092.	1100.	-79.25	93.86	11.2099	81.	171440.	75.14	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
13	123232.	539.	1.381E 05	1025.	1025.	-37.56	209.10	2.9586	39.	21437.	120.55	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	123432.	506.	1.899E 05	965.	965.	-45.04	206.98	3.0226	46.	20807.	115.30	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	123532.	490.	2.556E 05	945.	945.	-48.79	205.74	3.0613	50.	20411.	112.56	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06

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



LOCAL NIGHT TIME

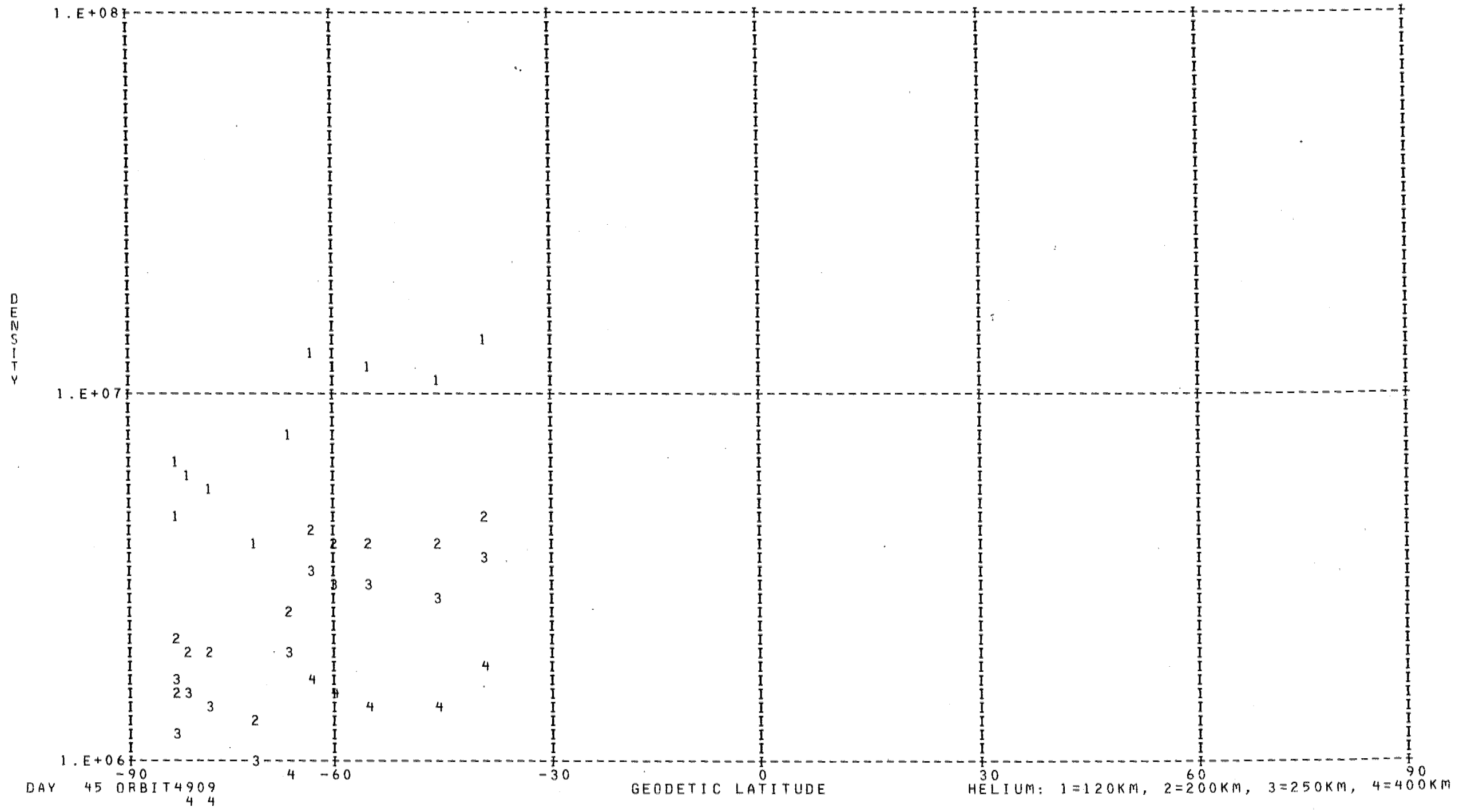


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110232.	466.	1.131E 07	950.	950.	-54.36	227.22	2.9246	50.	15706.	108.36	3.118E 10	1.613E 09	5.710E 08	3.615E 07
2	110332.	450.	1.740E 07	970.	970.	-58.12	225.47	2.9532	54.	15105.	105.48	3.249E 10	1.697E 09	6.122E 08	4.099E 07
3	110432.	433.	2.644E 07	975.	975.	-61.88	223.35	2.9879	58.	14337.	102.55	3.643E 10	1.907E 09	6.912E 08	4.692E 07
4	110532.	417.	3.131E 07	935.	935.	-65.62	220.70	3.0313	61.	13400.	99.58	3.930E 10	2.016E 09	7.037E 08	4.266E 07
5	110632.	401.	1.343E 07	1024.	1025.	-69.32	217.23	3.0866	65.	12108.	96.57	8.772E 09	4.697E 08	1.777E 08	1.372E 07
6	110732.	386.	7.154E 07	929.	930.	-72.96	212.42	3.1599	68.	10254.	93.54	5.204E 10	2.663E 09	9.248E 08	5.524E 07
7	110832.	371.	3.068E 07	984.	985.	-76.45	205.26	3.2639	72.	3516.	90.49	1.380E 10	7.260E 08	2.655E 08	1.851E 07
8	110932.	356.	1.059E 08	993.	995.	-79.65	193.65	3.4226	75.	234948.	87.42	3.574E 10	1.889E 09	6.969E 08	4.988E 07
9	111032.	342.	1.256E 08	1022.	1025.	-82.14	173.58	3.6999	78.	223032.	84.35	3.047E 10	1.632E 09	6.174E 08	4.767E 07
10	111132.	328.	1.557E 08	1022.	1025.	-83.08	142.78	4.2999	81.	202820.	81.27	3.010E 10	1.612E 09	6.098E 08	4.708E 07
11	111232.	315.	2.110E 08	1022.	1025.	-81.90	112.83	6.2412	82.	182932.	78.20	3.282E 10	1.758E 09	6.651E 08	5.135E 07
12	111332.	303.	3.077E 08	1092.	1100.	-79.25	93.86	11.2099	81.	171440.	75.14	3.340E 10	1.840E 09	7.373E 08	6.757E 07
13	123232.	539.	3.312E 06	1025.	1025.	-37.56	209.10	2.9586	39.	21437.	120.55	1.990E 10	1.066E 09	4.032E 08	3.113E 07
14	123432.	506.	5.000E 06	965.	965.	-45.04	206.98	3.0226	46.	20807.	115.30	2.511E 10	1.308E 09	4.698E 08	3.103E 07
15	123532.	490.	6.907E 06	945.	945.	-48.79	205.74	3.0613	50.	20411.	112.56	2.947E 10	1.520E 09	5.356E 08	3.343E 07

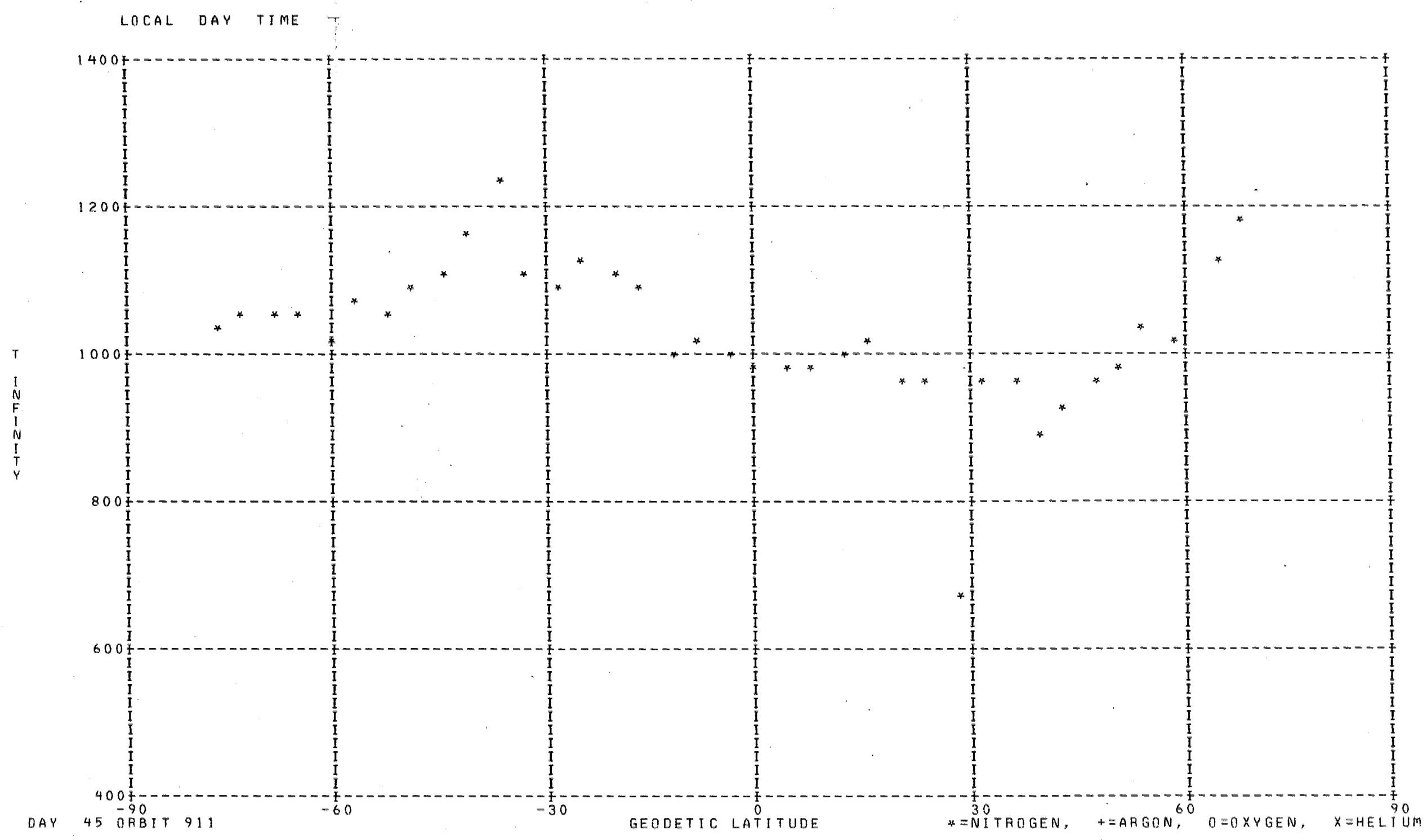
LOCAL NIGHT TIME

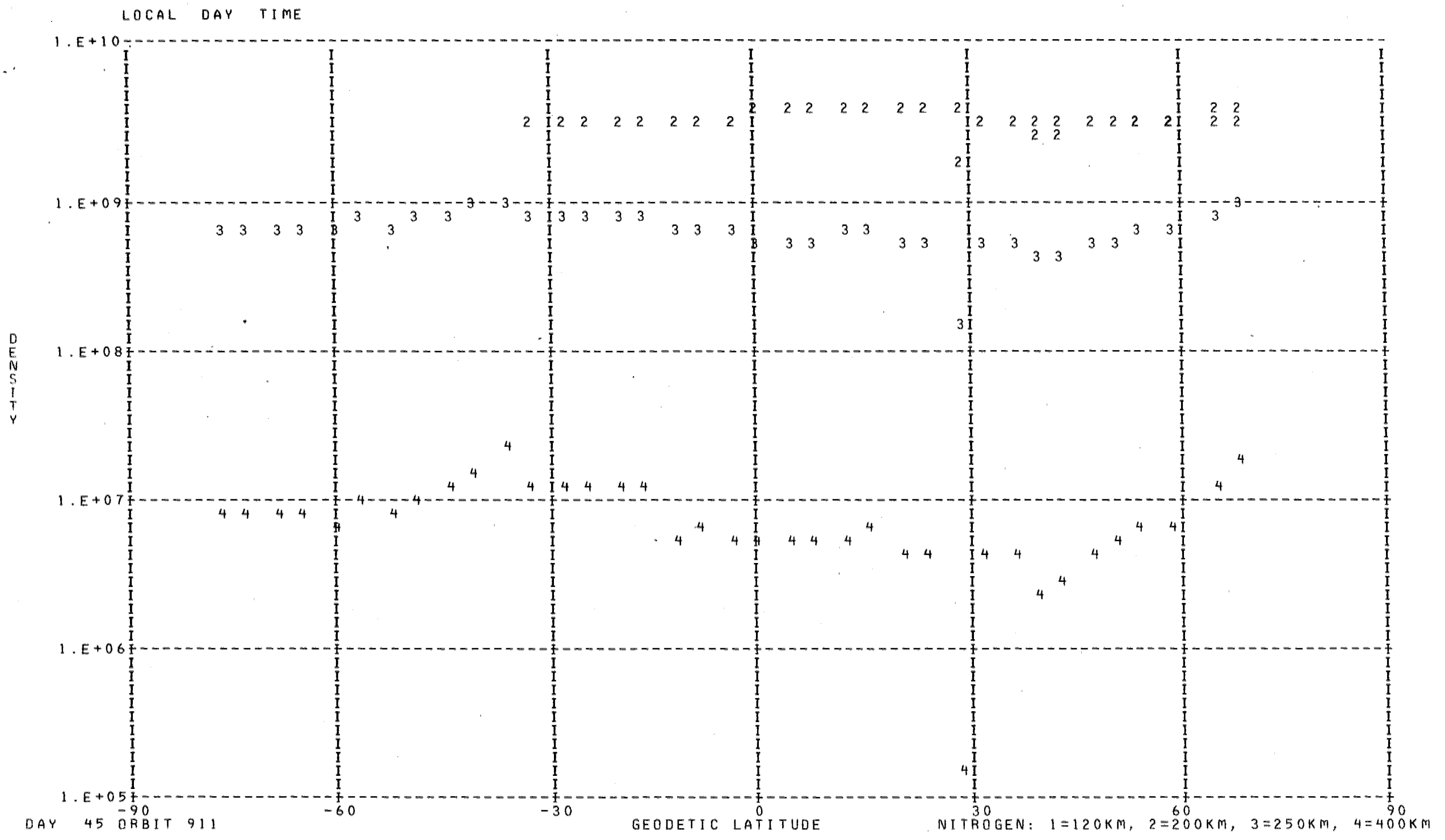
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 31: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	110256.	460.	1.123E 06	950.	950.	-55.87	226.56	2.9353	52.	15450.	107.22	1.104E 07	3.888E 06	2.934E 06	1.460E 06
2	110356.	443.	1.254E 06	970.	970.	-59.63	224.67	2.9666	55.	14818.	104.31	1.127E 07	3.952E 06	2.995E 06	1.511E 06
3	110456.	427.	1.500E 06	975.	975.	-63.38	222.37	3.0046	59.	14005.	101.36	1.253E 07	4.387E 06	3.329E 06	1.684E 06
4	110556.	411.	9.074E 05	935.	935.	-67.10	219.43	3.0513	63.	12920.	98.38	7.280E 06	2.574E 06	1.936E 06	9.527E 05
5	110656.	395.	5.477E 05	1024.	1025.	-70.79	215.51	3.1133	66.	11439.	95.36	3.872E 06	1.340E 06	1.027E 06	5.367E 05
6	110756.	380.	7.614E 08	929.	930.	-74.38	209.93	3.1966	70.	5319.	92.32	5.323E 09	1.884E 09	1.416E 09	6.941E 08
7	110856.	365.	8.745E 05	984.	985.	-77.78	201.33	3.3186	73.	1956.	89.26	5.549E 06	1.939E 06	1.474E 06	7.510E 05
8	110956.	350.	1.372E 09	993.	995.	-80.76	186.92	3.5139	77.	232317.	86.19	8.139E 09	2.837E 09	2.162E 09	1.108E 09
9	111056.	336.	1.184E 06	1022.	1025.	-82.76	162.29	3.8786	79.	214545.	83.12	6.548E 06	2.266E 06	1.737E 06	9.075E 05
10	111156.	323.	8.997E 05	1022.	1025.	-82.85	129.72	4.7813	81.	193629.	80.04	4.705E 06	1.629E 06	1.248E 06	6.521E 05
11	111256.	310.	1.222E 06	1050.	1055.	-80.96	103.97	8.1473	82.	175429.	76.97	6.015E 06	2.067E 06	1.593E 06	8.473E 05
12	123256.	533.	1.088E 06	1025.	1025.	-39.05	208.70	2.9706	41.	21326.	119.53	1.340E 07	4.636E 06	3.553E 06	1.857E 06
13	123456.	500.	9.424E 05	965.	965.	-46.54	206.50	3.0373	48.	20637.	114.21	1.083E 07	3.801E 06	2.878E 06	1.447E 06

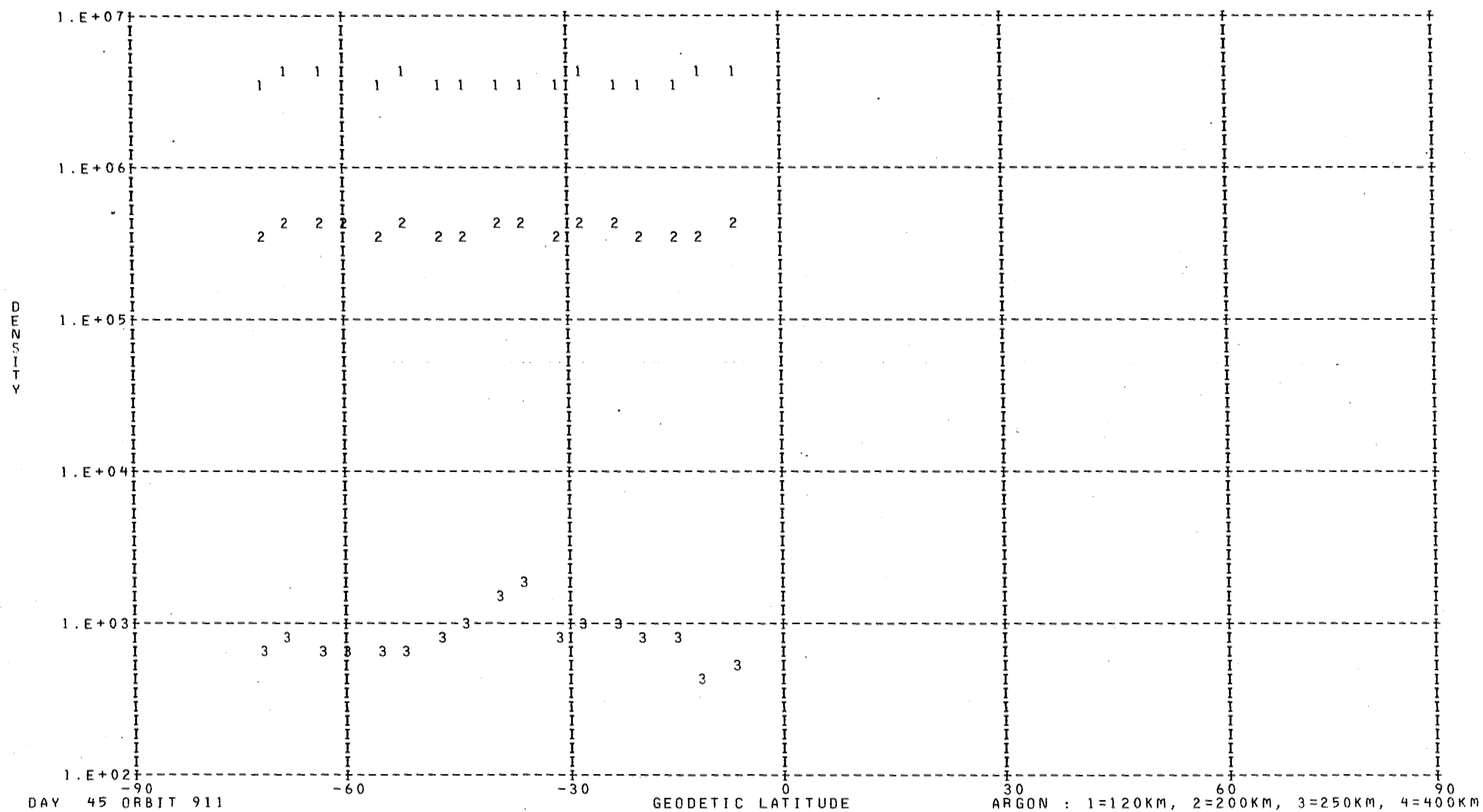




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 911 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142325	291.	1.845E 08	1031.	1040.	-76.14	36.15	13.7463	70.	163343.	72.33	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
2	142425	281.	2.689E 08	1043.	1055.	-72.53	29.12	13.9736	67.	160635.	69.33	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	142525	271.	3.491E 08	1035.	1050.	-68.75	24.38	14.1263	64.	154837.	66.36	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	142625	263.	4.477E 08	1026.	1045.	-64.87	20.94	14.2369	61.	153553.	63.45	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	142725	255.	5.286E 08	1003.	1025.	-60.94	18.31	14.3203	59.	152622.	60.61	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	142825	249.	7.241E 08	1038.	1065.	-56.96	16.20	14.3869	56.	151856.	57.85	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	142925	243.	8.125E 08	1015.	1045.	-52.95	14.45	14.4409	54.	151256.	55.19	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	143025	239.	1.012E 09	1050.	1085.	-48.91	12.96	14.4869	51.	150756.	52.65	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	143125	236.	1.172E 09	1071.	1110.	-44.86	11.64	14.5263	49.	150341.	50.25	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	143225	235.	1.345E 09	1111.	1155.	-40.79	10.47	14.5603	46.	145960.	48.02	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
11	143325	234.	1.537E 09	1177.	1225.	-36.71	9.40	14.5909	44.	145644.	45.99	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
12	143425	235.	1.170E 09	1060.	1100.	-32.63	8.42	14.6189	41.	145347.	44.18	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
13	143525	238.	1.078E 09	1058.	1095.	-28.54	7.50	14.6443	38.	145106.	42.63	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
14	143625	242.	1.018E 09	1085.	1120.	-24.45	6.63	14.6676	35.	144838.	41.36	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
15	143725	247.	8.553E 08	1075.	1105.	-20.37	5.80	14.6896	32.	144618.	40.41	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
16	143825	253.	6.899E 08	1069.	1095.	-16.28	5.00	14.7109	29.	144406.	39.78	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
17	143925	261.	4.061E 08	972.	990.	-12.20	4.22	14.7309	26.	144200.	39.50	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	144025	270.	3.233E 08	1000.	1015.	-8.13	3.46	14.7503	22.	143958.	39.58	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	144125	280.	2.189E 08	979.	990.	-4.08	2.71	14.7696	19.	143758.	40.00	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	144225	291.	1.511E 08	976.	985.	-0.03	1.97	14.7883	16.	143601.	40.75	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	144325	303.	9.912E 07	974.	980.	3.99	1.23	14.8069	13.	143403.	41.81	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	144425	317.	6.818E 07	980.	985.	8.01	0.49	14.8263	12.	143205.	43.16	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	144525	331.	4.527E 07	992.	995.	12.01	359.74	14.8456	13.	143005.	44.76	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	144625	347.	3.034E 07	1008.	1010.	15.98	358.98	14.8649	15.	142802.	46.58	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	144725	363.	1.530E 07	968.	970.	19.94	358.20	14.8856	18.	142555.	48.59	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
26	144825	380.	8.983E 06	969.	970.	23.88	357.40	14.9076	21.	142342.	50.77	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	144925	397.	2.138E 05	680.	680.	27.79	356.56	14.9303	25.	142121.	53.09	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
28	145025	415.	3.106E 06	970.	970.	31.67	355.68	14.9549	30.	141851.	55.52	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
29	145125	433.	1.584E 06	960.	960.	35.53	354.76	14.9823	34.	141608.	58.04	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
30	145225	452.	4.656E 05	895.	895.	39.37	353.77	15.0116	39.	141311.	60.65	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
31	145325	471.	3.353E 05	920.	920.	43.17	352.69	15.0456	43.	140953.	63.32	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
32	145425	490.	3.377E 05	970.	970.	46.95	351.52	15.0843	48.	140611.	66.05	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
33	145525	509.	2.122E 05	980.	980.	50.69	350.21	15.1289	52.	140157.	68.81	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
34	145625	527.	1.982E 05	1030.	1030.	54.40	348.73	15.1836	56.	135701.	71.61	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
35	145725	546.	1.133E 05	1025.	1025.	58.08	347.01	15.2509	60.	135108.	74.42	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
36	145925	582.	1.253E 05	1120.	1120.	65.29	342.45	15.4529	68.	133456.	80.10	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
37	150025	600.	1.551E 05	1185.	1185.	68.81	339.26	15.6189	71.	132308.	82.95	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07

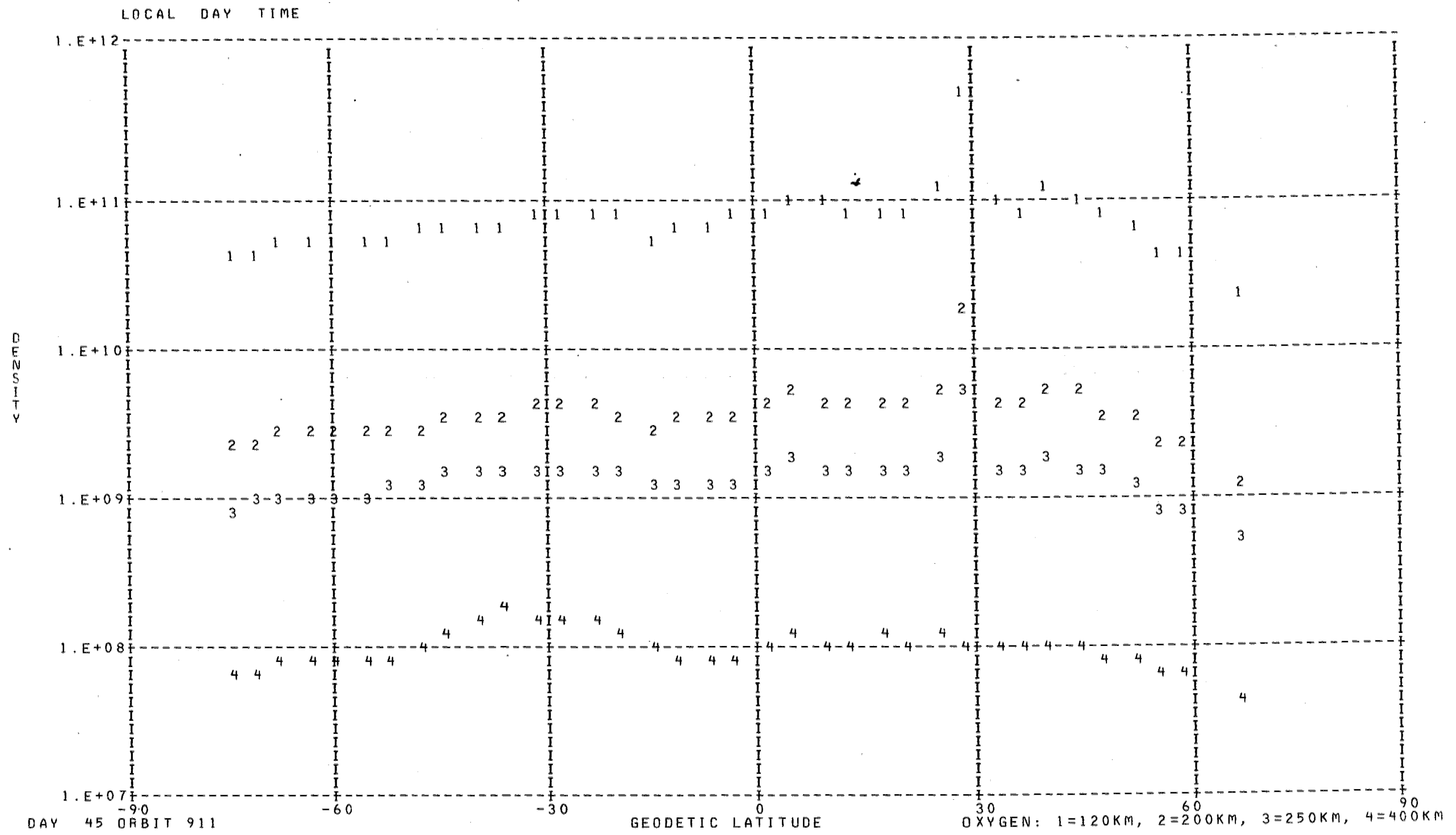
LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 911 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

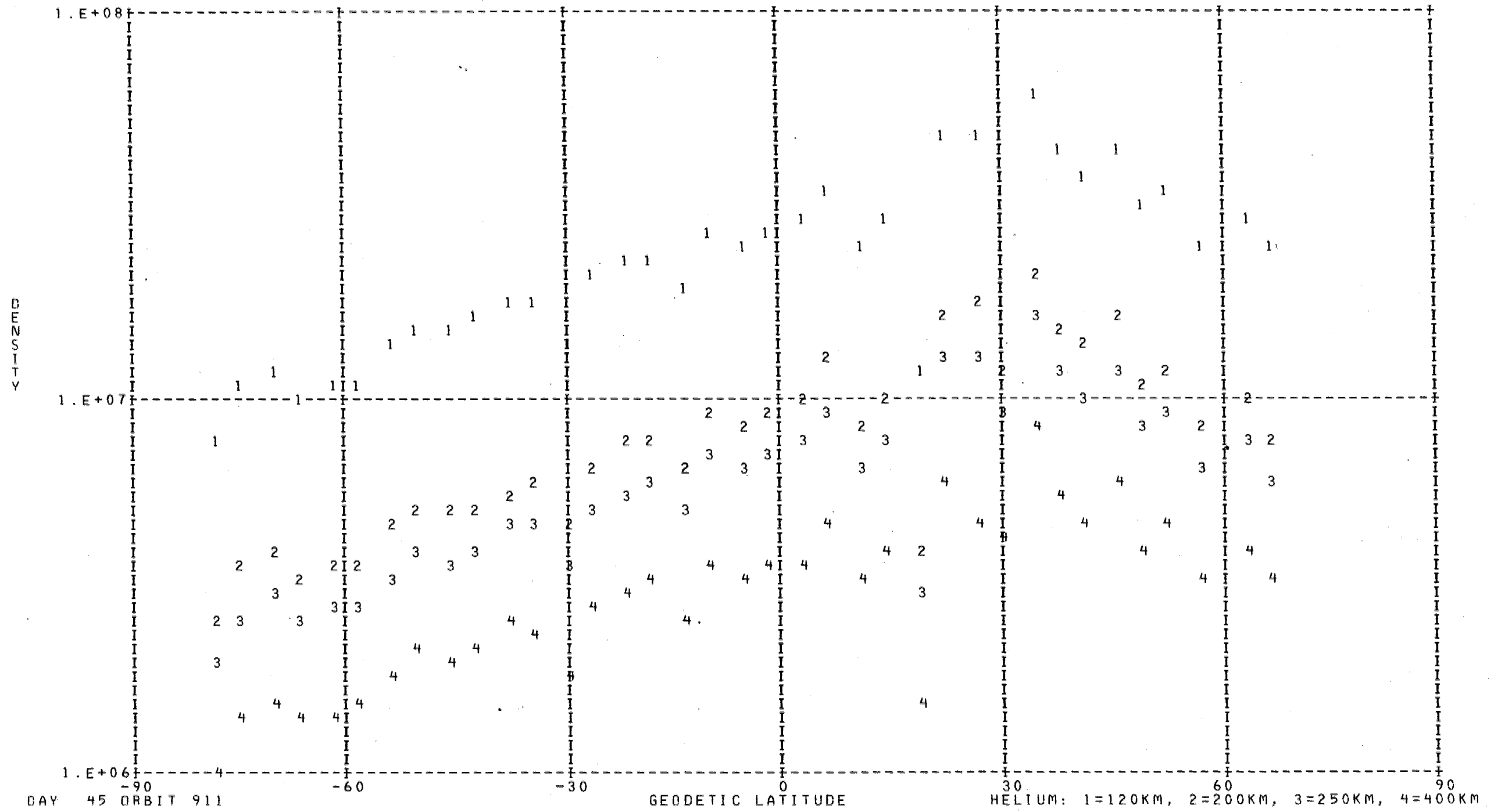
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142437.	279.	1.004E 05	1043.	1055.	-71.78	28.03	14.0089	66.	160225.	68.73	1.233E 09	3.337E 06	3.432E 05	7.047E 02
2	142537.	269.	1.728E 05	1035.	1050.	-67.98	23.61	14.1509	64.	154544.	65.77	1.465E 09	3.918E 06	3.989E 05	7.956E 02
3	142637.	261.	2.323E 05	1026.	1045.	-64.09	20.36	14.2549	61.	153346.	62.88	1.408E 09	3.722E 06	3.751E 05	7.265E 02
4	142737.	254.	3.641E 05	1003.	1025.	-60.14	17.86	14.3349	58.	152444.	60.05	1.760E 09	4.436E 06	4.289E 05	7.363E 02
5	142837.	247.	3.640E 05	1038.	1065.	-56.16	15.83	14.3983	56.	151738.	57.31	1.123E 09	3.110E 06	3.262E 05	7.096E 02
6	142937.	242.	5.213E 05	1015.	1045.	-52.14	14.14	14.4509	53.	151151.	54.67	1.399E 09	3.699E 06	3.728E 05	7.220E 02
7	143037.	238.	5.597E 05	1050.	1085.	-48.10	12.68	14.4949	51.	150702.	52.16	1.088E 09	3.149E 06	3.432E 05	8.350E 02
8	143137.	236.	6.242E 05	1071.	1110.	-44.04	11.40	14.5329	48.	150254.	49.79	9.928E 08	3.033E 06	3.463E 05	9.634E 02
9	143237.	235.	7.963E 05	1111.	1155.	-39.98	10.25	14.5669	46.	145919.	47.60	1.034E 09	3.462E 06	4.274E 05	1.492E 03
10	143337.	235.	7.893E 05	1177.	1225.	-35.90	9.20	14.5969	43.	145607.	45.61	8.321E 08	3.173E 06	4.376E 05	2.103E 03
11	143437.	236.	6.238E 05	1060.	1100.	-31.81	8.23	14.6236	40.	145314.	43.85	1.022E 09	3.057E 06	3.427E 05	9.042E 02
12	143537.	238.	6.779E 05	1058.	1095.	-27.72	7.32	14.6489	38.	145036.	42.35	1.264E 09	3.741E 06	4.155E 05	1.067E 03
13	143637.	242.	5.290E 05	1085.	1120.	-23.64	6.46	14.6723	35.	144809.	41.15	1.065E 09	3.324E 06	3.863E 05	1.132E 03
14	143737.	248.	3.900E 05	1075.	1105.	-19.55	5.64	14.6943	31.	144551.	40.25	1.035E 09	3.129E 06	3.540E 05	9.593E 02
15	143837.	254.	2.715E 05	1069.	1095.	-15.47	4.84	14.7149	28.	144341.	39.70	9.887E 08	2.926E 06	3.250E 05	8.347E 02
16	143937.	262.	1.946E 05	972.	990.	-11.39	4.07	14.7349	25.	144135.	39.49	1.648E 09	3.805E 06	3.408E 05	4.682E 02
17	144037.	271.	1.495E 05	1000.	1015.	-7.32	3.31	14.7543	21.	143934.	39.63	1.666E 09	4.098E 06	3.879E 05	6.258E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 911 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142337.	289.	4.624E 08	1031.	1040.	-75.44	34.48	13.8003	70.	162715.	71.73	4.439E 10	2.392E 09	9.160E 08	7.333E 07
2	142437.	279.	5.701E 08	1043.	1055.	-71.78	28.03	14.0089	66.	160225.	68.73	4.473E 10	2.425E 09	9.396E 08	7.792E 07
3	142537.	269.	7.117E 08	1035.	1050.	-67.98	23.61	14.1509	64.	154544.	65.77	4.791E 10	2.592E 09	1.000E 09	8.200E 07
4	142637.	261.	8.542E 08	1026.	1045.	-64.09	20.36	14.2549	61.	153346.	62.88	5.004E 10	2.702E 09	1.039E 09	8.415E 07
5	142737.	254.	1.003E 09	1003.	1025.	-60.14	17.86	14.3349	58.	152444.	60.05	5.297E 10	2.837E 09	1.073E 09	8.286E 07
6	142837.	247.	1.130E 09	1038.	1065.	-56.16	15.83	14.3983	56.	151738.	57.31	5.086E 10	2.767E 09	1.081E 09	9.170E 07
7	142937.	242.	1.305E 09	1015.	1045.	-52.14	14.14	14.4509	53.	151151.	54.67	5.483E 10	2.960E 09	1.138E 09	9.220E 07
8	143037.	238.	1.508E 09	1050.	1085.	-48.10	12.68	14.4949	51.	150702.	52.16	5.682E 10	3.114E 09	1.234E 09	1.095E 08
9	143137.	236.	1.816E 09	1071.	1110.	-44.04	11.40	14.5329	48.	150254.	49.79	6.392E 10	3.533E 09	1.426E 09	1.335E 08
10	143237.	235.	1.977E 09	1111.	1155.	-39.98	10.25	14.5669	46.	145919.	47.60	6.563E 10	3.679E 09	1.531E 09	1.568E 08
11	143337.	235.	2.103E 09	1177.	1225.	-35.90	9.20	14.5969	43.	145607.	45.61	6.645E 10	3.794E 09	1.648E 09	1.918E 08
12	143437.	236.	2.079E 09	1060.	1100.	-31.81	8.23	14.6236	40.	145314.	43.85	7.361E 10	4.055E 09	1.625E 09	1.489E 08
13	143537.	238.	2.017E 09	1058.	1095.	-27.72	7.32	14.6489	38.	145036.	42.35	7.510E 10	4.130E 09	1.649E 09	1.495E 08
14	143637.	242.	1.831E 09	1085.	1120.	-23.64	6.46	14.6723	35.	144809.	41.15	7.138E 10	3.958E 09	1.609E 09	1.537E 08
15	143737.	248.	1.602E 09	1075.	1105.	-19.55	5.64	14.6943	31.	144551.	40.25	6.937E 10	3.828E 09	1.540E 09	1.426E 08
16	143837.	254.	1.110E 09	1069.	1095.	-15.47	4.84	14.7149	28.	144341.	39.70	5.438E 10	2.991E 09	1.194E 09	1.083E 08
17	143937.	262.	9.386E 08	972.	990.	-11.39	4.07	14.7349	25.	144135.	39.49	6.084E 10	3.209E 09	1.178E 09	8.325E 07
18	144037.	271.	8.324E 08	1000.	1015.	-7.32	3.31	14.7543	21.	143934.	39.63	6.125E 10	3.266E 09	1.226E 09	9.231E 07
19	144137.	282.	7.540E 08	979.	990.	-3.27	2.57	14.7736	18.	143735.	40.12	6.989E 10	3.685E 09	1.354E 09	9.562E 07
20	144237.	293.	6.451E 08	976.	985.	0.77	1.83	14.7923	15.	143537.	40.94	7.440E 10	3.914E 09	1.431E 09	9.978E 07
21	144337.	306.	6.272E 08	974.	980.	4.80	1.09	14.8109	13.	143340.	42.06	9.181E 10	4.819E 09	1.754E 09	1.207E 08
22	144437.	320.	4.757E 08	980.	985.	8.81	0.34	14.8303	12.	143141.	43.46	8.775E 10	4.617E 09	1.688E 09	1.177E 08
23	144537.	334.	3.317E 08	992.	995.	12.80	359.59	14.8496	13.	142941.	45.11	7.696E 10	4.068E 09	1.501E 09	1.074E 08
24	144637.	350.	2.860E 08	1008.	1010.	16.78	358.83	14.8696	15.	142737.	46.97	8.294E 10	4.413E 09	1.649E 09	1.227E 08
25	144737.	366.	1.756E 08	968.	970.	20.73	358.04	14.8903	18.	142529.	49.02	7.683E 10	4.013E 09	1.448E 09	9.694E 07
26	144837.	383.	1.824E 08	969.	970.	24.66	357.23	14.9116	22.	142314.	51.22	1.075E 11	5.614E 09	2.025E 09	1.356E 08
27	144937.	401.	1.043E 08	680.	680.	28.57	356.39	14.9349	26.	142052.	53.56	4.692E 11	1.965E 10	4.882E 09	1.056E 08
28	145037.	419.	8.014E 07	970.	970.	32.45	355.50	14.9603	31.	141819.	56.02	8.759E 10	4.575E 09	1.650E 09	1.105E 08
29	145137.	437.	5.252E 07	960.	960.	36.30	354.56	14.9876	35.	141534.	58.56	8.275E 10	4.301E 09	1.537E 09	1.001E 08
30	145237.	456.	3.423E 07	895.	895.	40.13	353.56	15.0183	40.	141233.	61.18	1.074E 11	5.388E 09	1.805E 09	9.675E 07
31	145337.	474.	2.492E 07	920.	920.	43.93	352.47	15.0529	44.	140911.	63.86	9.475E 10	4.822E 09	1.658E 09	9.609E 07
32	145437.	493.	1.886E 07	970.	970.	47.70	351.27	15.0923	49.	140523.	66.60	7.412E 10	3.872E 09	1.397E 09	9.352E 07
33	145537.	512.	1.215E 07	980.	980.	51.44	349.93	15.1389	53.	140102.	69.37	6.182E 10	3.245E 09	1.181E 09	8.125E 07
34	145637.	531.	8.027E 06	1030.	1030.	55.14	348.40	15.1956	57.	135556.	72.17	4.131E 10	2.217E 09	8.422E 08	6.582E 07
35	145737.	550.	5.935E 06	1025.	1025.	58.81	346.63	15.2663	61.	134949.	74.99	4.212E 10	2.256E 09	8.535E 08	6.590E 07
36	145937.	586.	3.253E 06	1120.	1120.	66.00	341.88	15.4809	68.	133250.	80.67	2.293E 10	1.272E 09	5.169E 08	4.939E 07

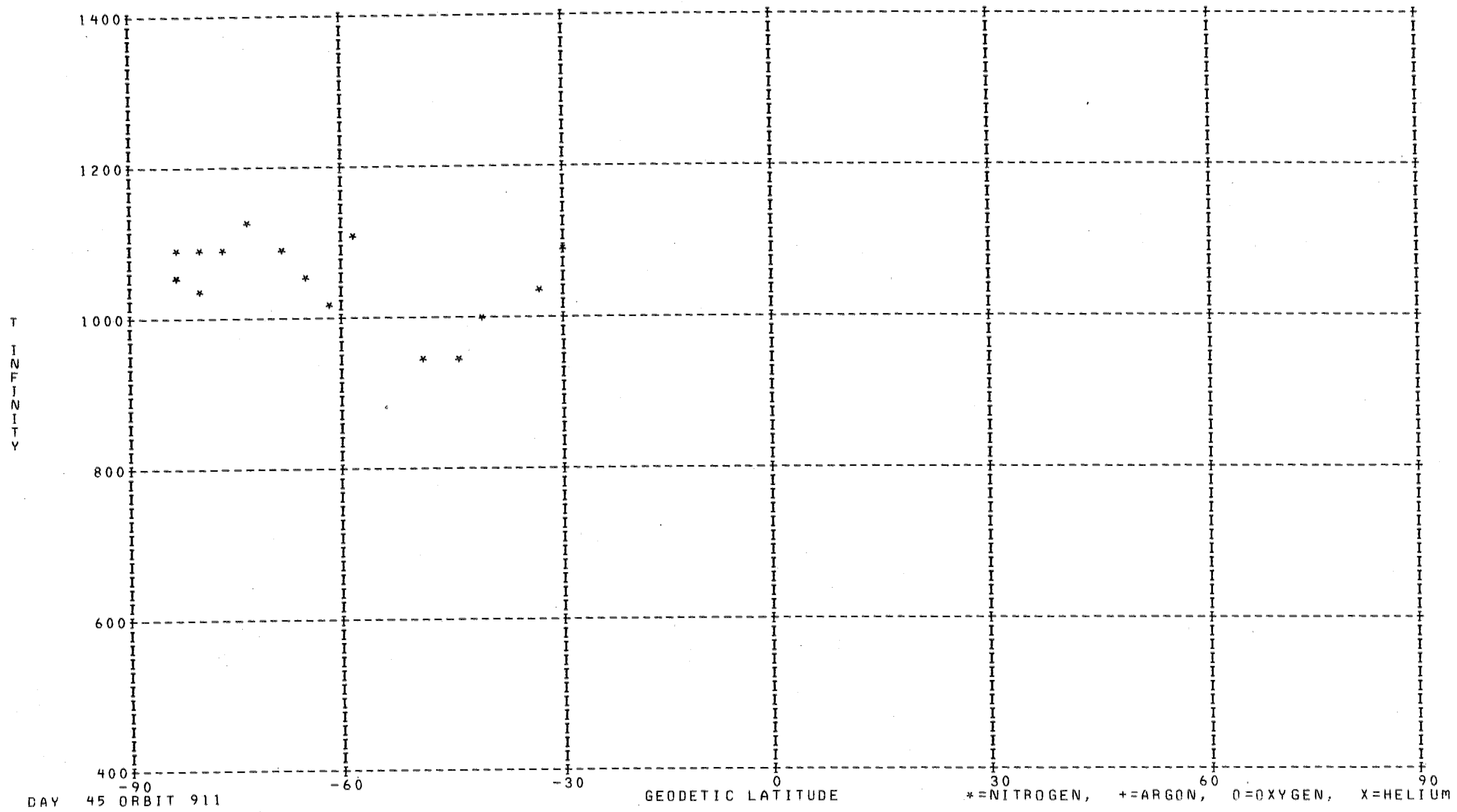
LOCAL DAY TIME

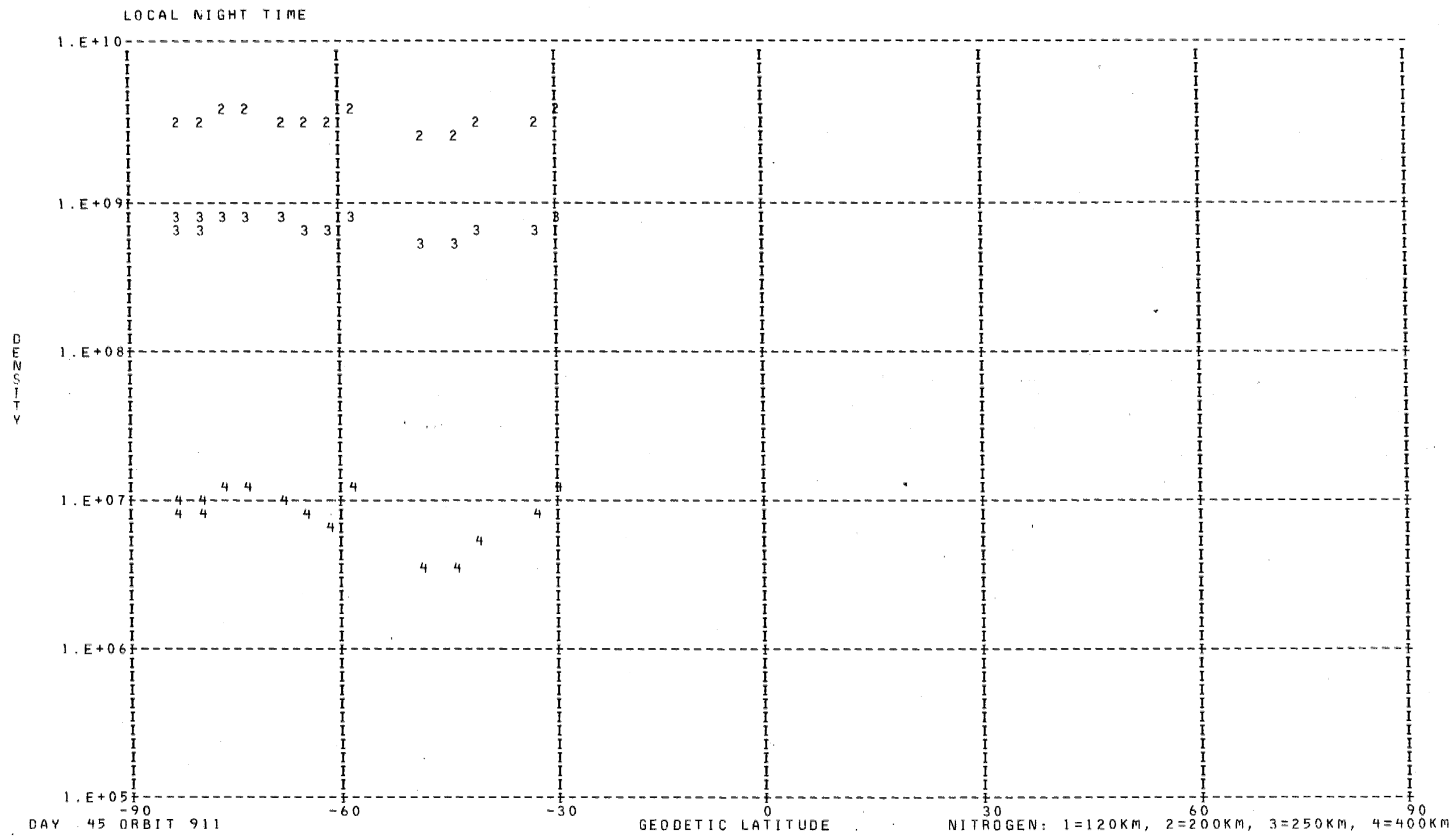


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 32: DATA FROM PASS 911 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142301.	296.	1.596E 06	1031.	1040.	-77.51	40.01	13.6203	71.	164844.	73.55	7.384E 06	2.547E 06	1.957E 06	1.032E 06
2	142401.	285.	2.272E 06	1043.	1055.	-74.00	31.57	13.8943	68.	161600.	70.53	1.001E 07	3.442E 06	2.653E 06	1.411E 06
3	142501.	275.	2.646E 06	1035.	1050.	-70.28	26.07	14.0716	65.	155501.	67.54	1.117E 07	3.843E 06	2.959E 06	1.569E 06
4	142601.	266.	2.449E 06	1026.	1045.	-66.43	22.20	14.1963	62.	154030.	64.61	9.931E 06	3.421E 06	2.632E 06	1.392E 06
5	142701.	258.	2.597E 06	1003.	1025.	-62.52	19.29	14.2896	60.	152952.	61.73	1.015E 07	3.513E 06	2.692E 06	1.407E 06
6	142801.	251.	2.822E 06	1038.	1065.	-58.55	17.00	14.3616	57.	152142.	58.94	1.070E 07	3.668E 06	2.832E 06	1.515E 06
7	142901.	245.	3.507E 06	1015.	1045.	-54.55	15.12	14.4203	55.	151511.	56.24	1.292E 07	4.452E 06	3.425E 06	1.811E 06
8	143001.	241.	4.128E 06	1050.	1085.	-50.53	13.53	14.4696	52.	150950.	53.65	1.494E 07	5.098E 06	3.950E 06	2.136E 06
9	143101.	237.	3.941E 06	1071.	1110.	-46.48	12.15	14.5109	50.	150519.	51.19	1.408E 07	4.777E 06	3.716E 06	2.036E 06
10	143201.	235.	4.320E 06	1111.	1155.	-42.42	10.92	14.5469	47.	150125.	48.89	1.537E 07	5.161E 06	4.044E 06	2.266E 06
11	143301.	234.	4.713E 06	1177.	1225.	-38.34	9.82	14.5789	45.	145759.	46.78	1.687E 07	5.574E 06	4.412E 06	2.552E 06
12	143401.	235.	4.748E 06	1060.	1100.	-34.26	8.80	14.6076	42.	145456.	44.88	1.677E 07	5.703E 06	4.429E 06	2.415E 06
13	143501.	237.	3.683E 06	1058.	1095.	-30.18	7.86	14.6343	39.	145209.	43.22	1.312E 07	4.466E 06	3.466E 06	1.884E 06
14	143601.	240.	5.374E 06	1085.	1120.	-26.09	6.97	14.6583	36.	144936.	41.83	1.949E 07	6.595E 06	5.139E 06	2.831E 06
15	143701.	244.	5.743E 06	1075.	1105.	-22.00	6.13	14.6809	33.	144713.	40.75	2.123E 07	7.211E 06	5.605E 06	3.064E 06
16	143801.	250.	5.808E 06	1069.	1095.	-17.91	5.31	14.7023	30.	144458.	39.99	2.203E 07	7.502E 06	5.822E 06	3.165E 06
17	143901.	257.	4.799E 06	972.	990.	-13.83	4.53	14.7229	27.	144250.	39.57	1.875E 07	6.543E 06	4.980E 06	2.545E 06
18	144001.	266.	6.162E 06	1000.	1015.	-9.76	3.76	14.7429	23.	144046.	39.50	2.505E 07	8.691E 06	6.648E 06	3.452E 06
19	144101.	275.	5.515E 06	979.	990.	-5.70	3.01	14.7616	20.	143846.	39.79	2.347E 07	8.193E 06	6.235E 06	3.187E 06
20	144201.	286.	5.820E 06	976.	985.	-1.65	2.27	14.7809	17.	143648.	40.41	2.606E 07	9.106E 06	6.924E 06	3.527E 06
21	144301.	298.	5.783E 06	974.	980.	2.38	1.53	14.7996	14.	143450.	41.35	2.738E 07	9.577E 06	7.274E 06	3.694E 06
22	144401.	311.	6.732E 06	980.	985.	6.40	0.79	14.8183	13.	143253.	42.59	3.377E 07	1.180E 07	8.972E 06	4.571E 06
23	144501.	325.	4.465E 06	992.	995.	10.41	0.04	14.8376	12.	143054.	44.09	2.378E 07	8.289E 06	6.315E 06	3.238E 06
24	144601.	340.	4.979E 06	1008.	1010.	14.39	359.29	14.8569	14.	142852.	45.83	2.816E 07	9.783E 06	7.476E 06	3.870E 06
25	144701.	356.	1.874E 06	968.	970.	18.36	358.52	14.8776	16.	142647.	47.77	1.154E 07	4.045E 06	3.066E 06	1.546E 06
26	144801.	373.	6.820E 06	969.	970.	22.30	357.72	14.8989	20.	142436.	49.88	4.516E 07	1.584E 07	1.200E 07	6.054E 06
27	144901.	390.	4.788E 06	680.	680.	26.22	356.90	14.9209	24.	142219.	52.14	4.528E 07	1.698E 07	1.180E 07	4.499E 06
28	145001.	408.	4.164E 06	970.	970.	30.12	356.04	14.9449	28.	141952.	54.53	3.212E 07	1.126E 07	8.536E 06	4.305E 06
29	145101.	426.	7.045E 06	960.	960.	33.99	355.13	14.9709	33.	141715.	57.02	5.925E 07	2.083E 07	1.575E 07	7.890E 06
30	145201.	444.	4.280E 06	895.	895.	37.84	354.17	14.9996	37.	141424.	59.60	4.151E 07	1.482E 07	1.104E 07	5.269E 06
31	145301.	463.	3.531E 06	920.	920.	41.65	353.13	15.0316	42.	141115.	62.25	3.633E 07	1.289E 07	9.664E 06	4.703E 06
32	145401.	482.	4.072E 06	970.	970.	45.44	352.00	15.0683	46.	140744.	64.95	4.320E 07	1.515E 07	1.148E 07	5.791E 06
33	145501.	501.	2.629E 06	980.	980.	49.20	350.75	15.1103	50.	140343.	67.70	2.989E 07	1.046E 07	7.943E 06	4.033E 06
34	145601.	520.	2.866E 06	1030.	1030.	52.92	349.34	15.1603	54.	135905.	70.48	3.339E 07	1.154E 07	8.856E 06	4.641E 06
35	145701.	539.	1.900E 06	1025.	1025.	56.61	347.73	15.2216	58.	135337.	73.29	2.396E 07	8.294E 06	6.357E 06	3.321E 06
36	145901.	575.	2.127E 06	1120.	1120.	63.87	343.52	15.4016	66.	133848.	78.96	2.782E 07	9.417E 06	7.338E 06	4.042E 06
37	150001.	593.	1.762E 06	1185.	1185.	67.41	340.64	15.5443	70.	132816.	81.81	2.301E 07	7.673E 06	6.039E 06	3.432E 06

LOCAL NIGHT TIME





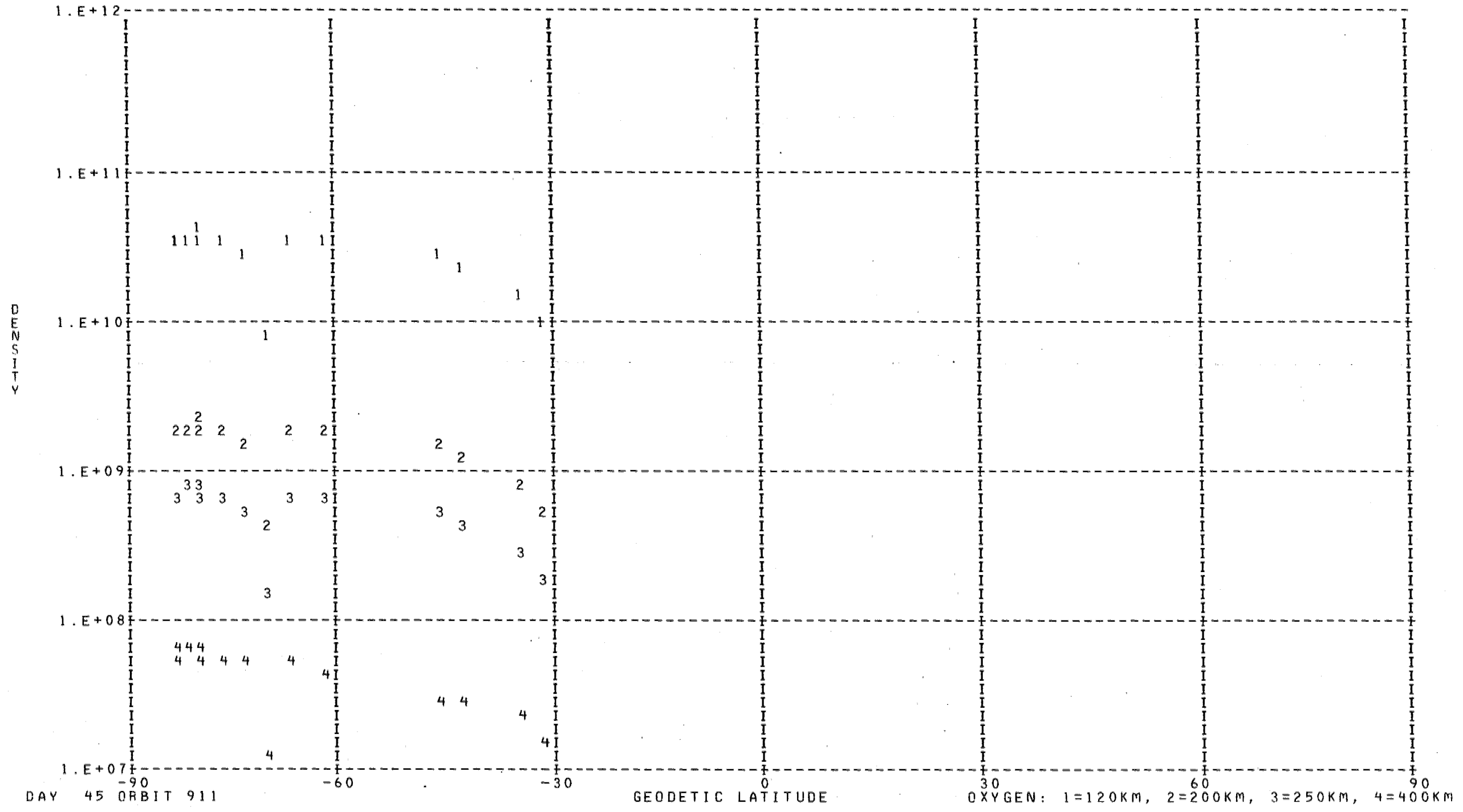
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 911 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141225.	449.	3.182E 06	1100.	1100.	-57.87	178.34	3.2776	64.	15129.	105.72	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
2	141325.	432.	2.475E 06	1010.	1010.	-61.63	176.25	3.3683	68.	14407.	102.79	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	141425.	416.	5.820E 06	1060.	1060.	-65.37	173.64	3.4896	72.	13440.	99.82	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	141525.	400.	1.036E 07	1079.	1080.	-69.08	170.23	3.6603	76.	12202.	96.82	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	141625.	385.	1.900E 07	1114.	1115.	-72.72	165.53	3.9216	79.	10414.	93.79	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	141725.	370.	2.591E 07	1093.	1095.	-76.23	158.56	4.3723	82.	3722.	90.73	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	141825.	355.	3.568E 07	1078.	1080.	-79.46	147.32	5.2982	83.	235324.	87.66	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	141925.	341.	5.428E 07	1082.	1085.	-82.01	127.92	7.5542	82.	223647.	84.59	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	142025.	328.	6.938E 07	1056.	1060.	-83.08	97.62	10.9163	80.	203635.	81.51	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	142125.	315.	9.723E 07	1045.	1050.	-82.02	67.14	12.6409	77.	183541.	78.43	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	142225.	303.	1.307E 08	1028.	1035.	-79.44	47.52	13.3696	73.	171811.	75.37	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
12	153925.	570.	1.280E 05	1095.	1095.	-29.88	163.72	2.9116	40.	22000.	125.62	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
13	154025.	554.	1.091E 05	1040.	1040.	-33.59	162.85	2.9296	43.	21730.	123.24	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	154225.	521.	1.676E 05	990.	990.	-41.05	160.91	2.9709	51.	21144.	118.18	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	154325.	505.	1.595E 05	945.	945.	-44.80	159.80	2.9969	55.	20820.	115.52	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
16	154425.	488.	2.713E 05	950.	950.	-48.55	158.58	3.0269	59.	20426.	112.78	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06



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

LOCAL NIGHT TIME

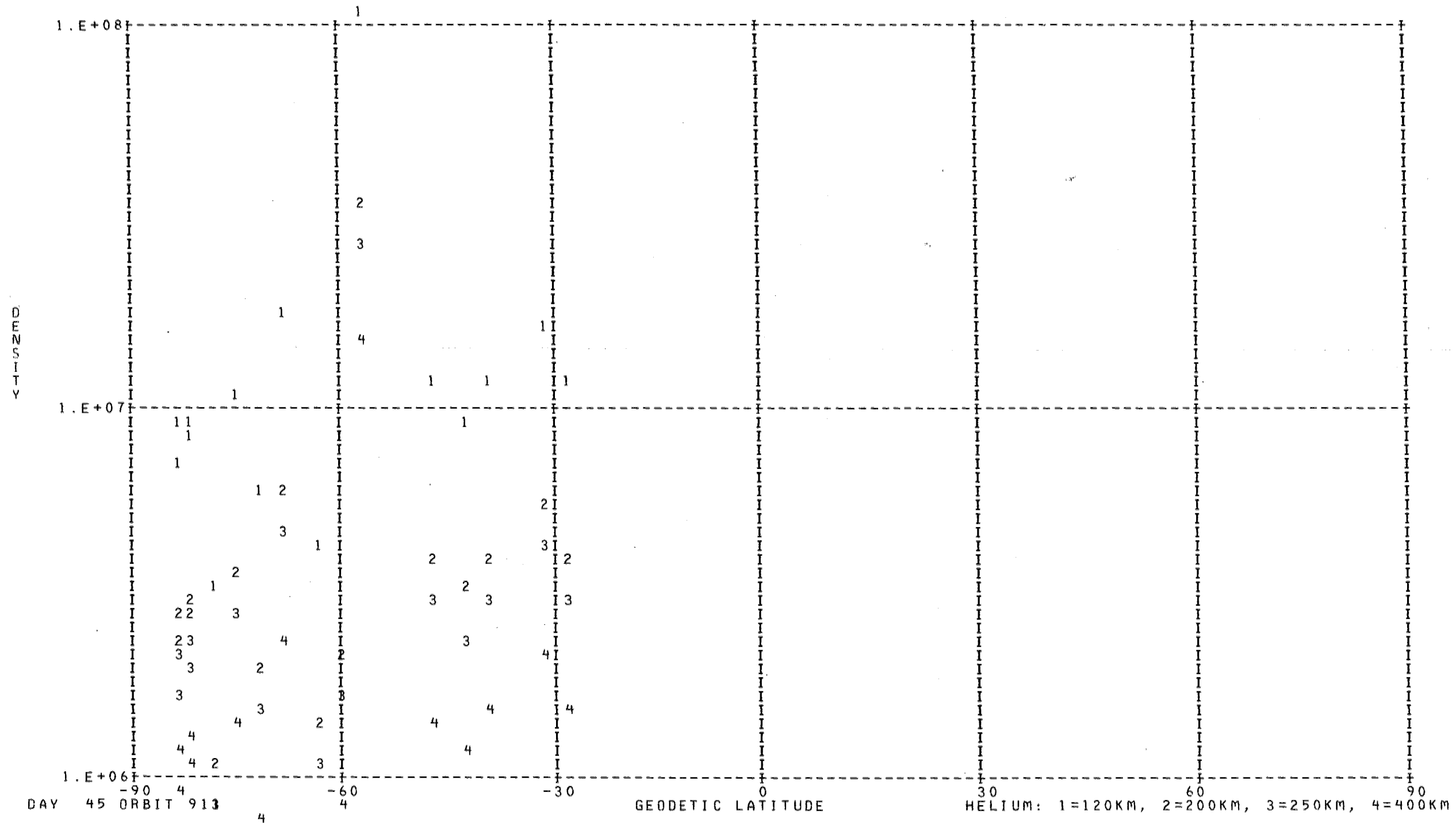


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 911 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141337.	429.	2.983E 07	1010.	1010.	-62.38	175.78	3.3896	69.	14225.	102.20	3.269E 10	1.740E 09	6.500E 08	4.834E 07
2	141437.	413.	5.076E 07	1060.	1060.	-66.12	173.03	3.5189	73.	13227.	99.22	3.521E 10	1.912E 09	7.438E 08	6.239E 07
3	141537.	397.	1.526E 07	1079.	1080.	-69.82	169.42	3.7036	76.	11859.	96.21	7.708E 09	4.217E 08	1.665E 08	1.461E 07
4	141637.	382.	7.396E 07	1114.	1115.	-73.44	164.36	3.9916	80.	5946.	93.18	2.646E 10	1.465E 09	5.934E 08	5.612E 07
5	141737.	367.	1.037E 08	1093.	1095.	-76.91	156.75	4.5036	82.	3019.	90.12	3.114E 10	1.712E 09	6.838E 08	6.200E 07
6	141837.	352.	1.277E 08	1078.	1080.	-80.04	144.25	5.6009	83.	234119.	87.05	3.176E 10	1.738E 09	6.863E 08	6.022E 07
7	141937.	338.	1.591E 08	1082.	1085.	-82.38	122.66	8.2442	82.	221556.	83.97	3.128E 10	1.714E 09	6.796E 08	6.030E 07
8	142037.	325.	2.151E 08	1082.	1085.	-83.04	90.95	11.4003	79.	201007.	80.89	3.420E 10	1.874E 09	7.430E 08	6.592E 07
9	142137.	312.	2.850E 08	1082.	1085.	-81.59	62.32	12.8343	76.	181636.	77.82	3.702E 10	2.029E 09	8.042E 08	7.135E 07
10	142237.	300.	3.562E 08	1028.	1035.	-78.82	44.74	13.4629	73.	170716.	74.76	4.178E 10	2.247E 09	8.570E 08	6.779E 07
11	153937.	567.	1.471E 06	1095.	1095.	-30.62	163.55	2.9149	40.	21931.	125.16	9.059E 09	4.982E 08	1.990E 08	1.804E 07
12	154037.	551.	2.203E 06	1040.	1040.	-34.34	162.67	2.9329	44.	21659.	122.75	1.456E 10	7.846E 08	3.005E 08	2.405E 07
13	154237.	518.	4.310E 06	990.	990.	-41.80	160.69	2.9756	52.	21106.	117.65	2.274E 10	1.199E 09	4.404E 08	3.111E 07
14	154337.	502.	5.613E 06	945.	945.	-45.55	159.57	3.0023	56.	20736.	114.98	2.950E 10	1.521E 09	5.362E 08	3.347E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME



DAY 45 ORBIT 913

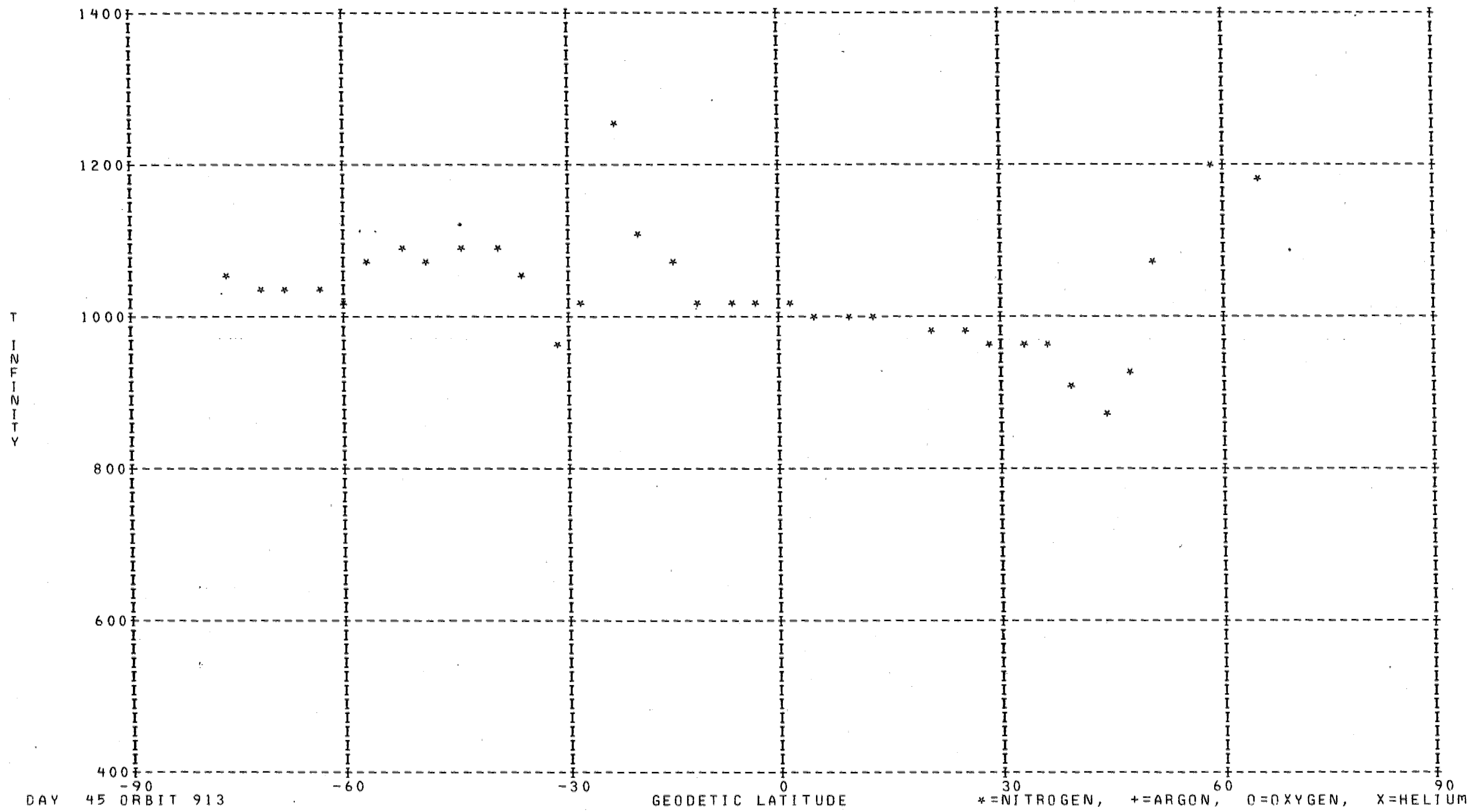
GEODETTIC LATITUDE

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

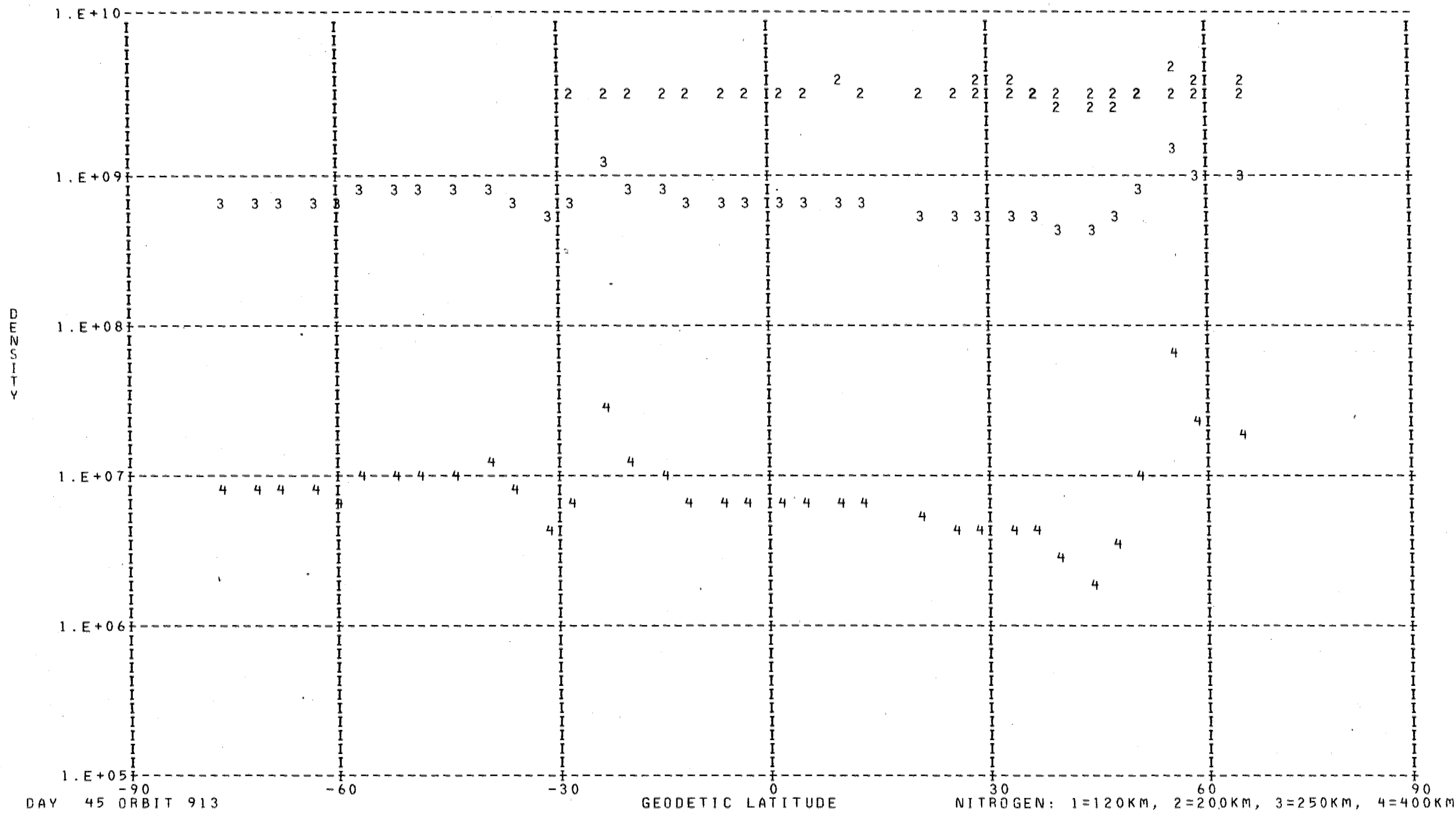
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 32: DATA FROM PASS 911 OVER STATION REYK ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141201.	455.	1.168E 07	1100.	1100.	-56.37	179.07	3.2476	62.	15360.	106.88	1.001E 08	3.403E 07	2.643E 07	1.441E 07
2	141301.	439.	7.406E 05	1010.	1010.	-60.13	177.14	3.3296	66.	14716.	103.97	6.331E 06	2.199E 06	1.681E 06	8.700E 05
3	141401.	423.	5.571E 05	1060.	1060.	-63.88	174.76	3.4363	70.	13845.	101.01	4.315E 06	1.481E 06	1.143E 06	6.094E 05
4	141501.	407.	2.325E 06	1079.	1080.	-67.60	171.71	3.5843	74.	12734.	98.02	1.673E 07	5.714E 06	4.423E 06	2.386E 06
5	141601.	391.	8.585E 05	1114.	1115.	-71.28	167.61	3.8023	78.	11210.	95.00	5.723E 06	1.939E 06	1.510E 06	8.296E 05
6	141701.	376.	1.625E 06	1093.	1095.	-74.85	161.72	4.1582	81.	4935.	91.96	1.029E 07	3.505E 06	2.720E 06	1.479E 06
7	141801.	361.	5.686E 05	1093.	1095.	-78.22	152.53	4.8349	83.	1350.	88.89	3.401E 06	1.158E 06	8.986E 05	4.886E 05
8	141901.	347.	1.622E 06	1078.	1080.	-81.11	136.98	6.4082	83.	231237.	85.82	9.209E 06	3.146E 06	2.435E 06	1.314E 06
9	142001.	333.	1.248E 06	1082.	1085.	-82.90	110.76	9.6869	81.	212844.	82.74	6.697E 06	2.286E 06	1.771E 06	9.576E 05
10	142101.	320.	1.674E 06	1082.	1085.	-82.69	78.24	12.1349	78.	191941.	79.66	8.527E 06	2.910E 06	2.254E 06	1.219E 06
11	142201.	307.	1.615E 06	1045.	1050.	-80.59	54.10	13.1403	75.	174406.	76.60	7.855E 06	2.703E 06	2.081E 06	1.104E 06
12	153901.	576.	8.352E 05	1095.	1095.	-28.40	164.06	2.9049	38.	22057.	126.54	1.127E 07	3.836E 06	2.977E 06	1.619E 06
13	154001.	561.	1.193E 06	1040.	1040.	-32.11	163.20	2.9223	42.	21832.	124.21	1.611E 07	5.557E 06	4.271E 06	2.252E 06
14	154201.	528.	9.184E 05	990.	990.	-39.55	161.32	2.9616	50.	21260.	119.22	1.155E 07	4.031E 06	3.068E 06	1.568E 06
15	154301.	512.	7.414E 05	945.	945.	-43.30	160.26	2.9863	54.	20945.	116.59	9.176E 06	3.237E 06	2.440E 06	1.209E 06
16	154401.	495.	9.661E 05	950.	950.	-47.05	159.08	3.0143	57.	20603.	113.89	1.107E 07	3.900E 06	2.943E 06	1.464E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

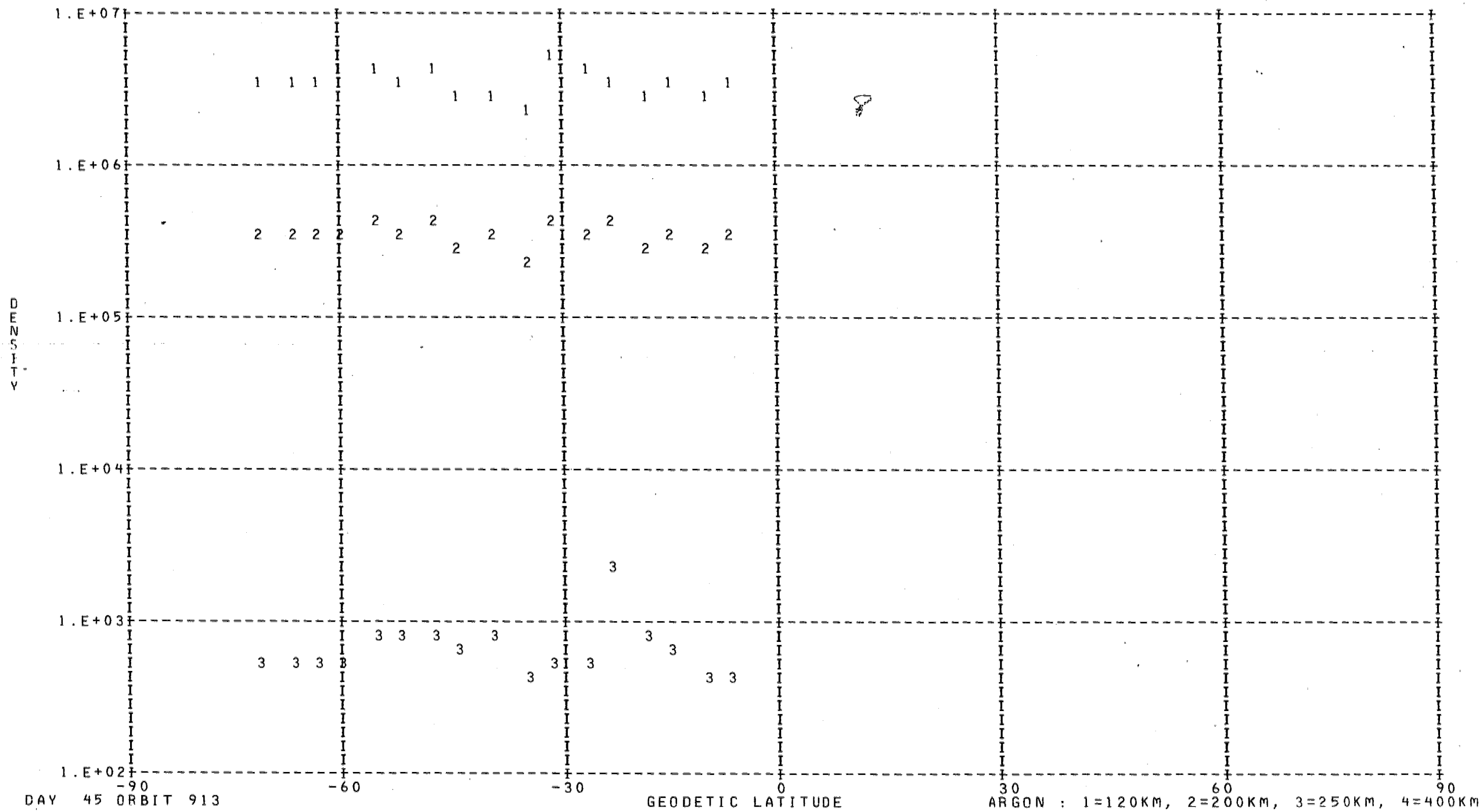


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 913 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173232.	288.	2.050E 08	1035.	1045.	-75.59	347.59	15.0339	63.	162835.	71.90	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	173332.	278.	2.703E 08	1022.	1035.	-71.95	341.01	15.0026	60.	160316.	68.90	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	173432.	269.	3.533E 08	1019.	1035.	-68.15	336.52	14.9779	56.	154619.	65.94	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	173532.	261.	4.595E 08	1016.	1035.	-64.26	333.24	14.9586	53.	153411.	63.04	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	173632.	253.	5.471E 08	997.	1020.	-60.32	330.71	14.9426	50.	152503.	60.20	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	173732.	247.	7.487E 08	1037.	1065.	-56.33	328.66	14.9292	47.	151753.	57.46	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	173832.	242.	9.269E 08	1057.	1090.	-52.31	326.96	14.9166	43.	151203.	54.81	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	173932.	239.	9.797E 08	1030.	1065.	-48.27	325.49	14.9059	40.	150712.	52.29	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	174032.	236.	1.1117E 09	1047.	1085.	-44.22	324.21	14.8952	37.	150303.	49.92	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	174132.	235.	1.184E 09	1055.	1095.	-40.15	323.05	14.8859	34.	145926.	47.72	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	174232.	235.	1.050E 09	1008.	1045.	-36.07	322.00	14.8766	32.	145613.	45.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	174332.	236.	8.268E 08	933.	965.	-31.99	321.03	14.8673	29.	145320.	43.94	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	174432.	239.	8.488E 08	978.	1010.	-27.90	320.11	14.8586	26.	145041.	42.43	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	174532.	243.	1.261E 09	1205.	1245.	-23.81	319.25	14.8499	24.	144814.	41.20	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
15	174632.	248.	8.170E 08	1081.	1110.	-19.73	318.43	14.8406	22.	144556.	40.29	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
16	174732.	255.	6.131E 08	1051.	1075.	-15.65	317.63	14.8319	20.	144345.	39.71	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
17	174832.	263.	4.087E 08	1007.	1025.	-11.57	316.86	14.8226	19.	144139.	39.49	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	174932.	272.	3.061E 08	1006.	1020.	-7.50	316.10	14.8126	18.	143938.	39.61	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
19	175032.	283.	2.222E 08	1009.	1020.	-3.45	315.36	14.8026	19.	143739.	40.08	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	175132.	294.	1.497E 08	1002.	1010.	0.58	314.62	14.7913	20.	143541.	40.88	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	175232.	307.	9.785E 07	999.	1005.	4.61	313.88	14.7799	22.	143344.	41.93	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
22	175336.	321.	6.479E 07	1001.	1005.	8.62	313.13	14.7686	24.	143146.	43.36	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	175432.	335.	4.218E 07	1002.	1005.	12.61	312.38	14.7539	27.	142945.	44.99	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	175632.	367.	1.413E 07	979.	980.	20.54	310.84	14.7233	34.	142534.	48.88	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	175732.	384.	8.216E 06	974.	975.	24.47	310.03	14.7053	37.	142320.	51.07	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
26	175832.	402.	4.534E 06	969.	970.	28.37	309.19	14.6846	41.	142058.	53.41	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	175932.	420.	2.397E 06	960.	960.	32.25	308.30	14.6619	44.	141826.	55.85	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
28	180032.	438.	1.539E 06	970.	970.	36.10	307.37	14.6353	48.	141542.	58.39	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
29	180132.	457.	4.552E 05	905.	905.	39.93	306.37	14.6046	51.	141242.	61.00	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
30	180232.	476.	1.731E 05	875.	875.	43.73	305.28	14.5673	55.	140921.	63.68	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
31	180332.	495.	1.765E 05	930.	930.	47.50	304.09	14.5226	59.	140535.	66.41	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
32	180432.	514.	4.183E 05	1065.	1065.	51.24	302.76	14.4659	62.	140116.	69.17	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
33	180532.	532.	4.681E 06	1460.	1460.	54.94	301.25	14.3933	66.	135613.	71.97	2.810E 11	5.040E 09	1.515E 09	6.495E 07
34	180632.	551.	5.509E 05	1200.	1200.	58.61	299.49	14.2953	69.	135010.	74.79	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
35	180832.	587.	1.776E 05	1170.	1170.	65.80	294.80	13.9373	76.	133325.	80.46	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07



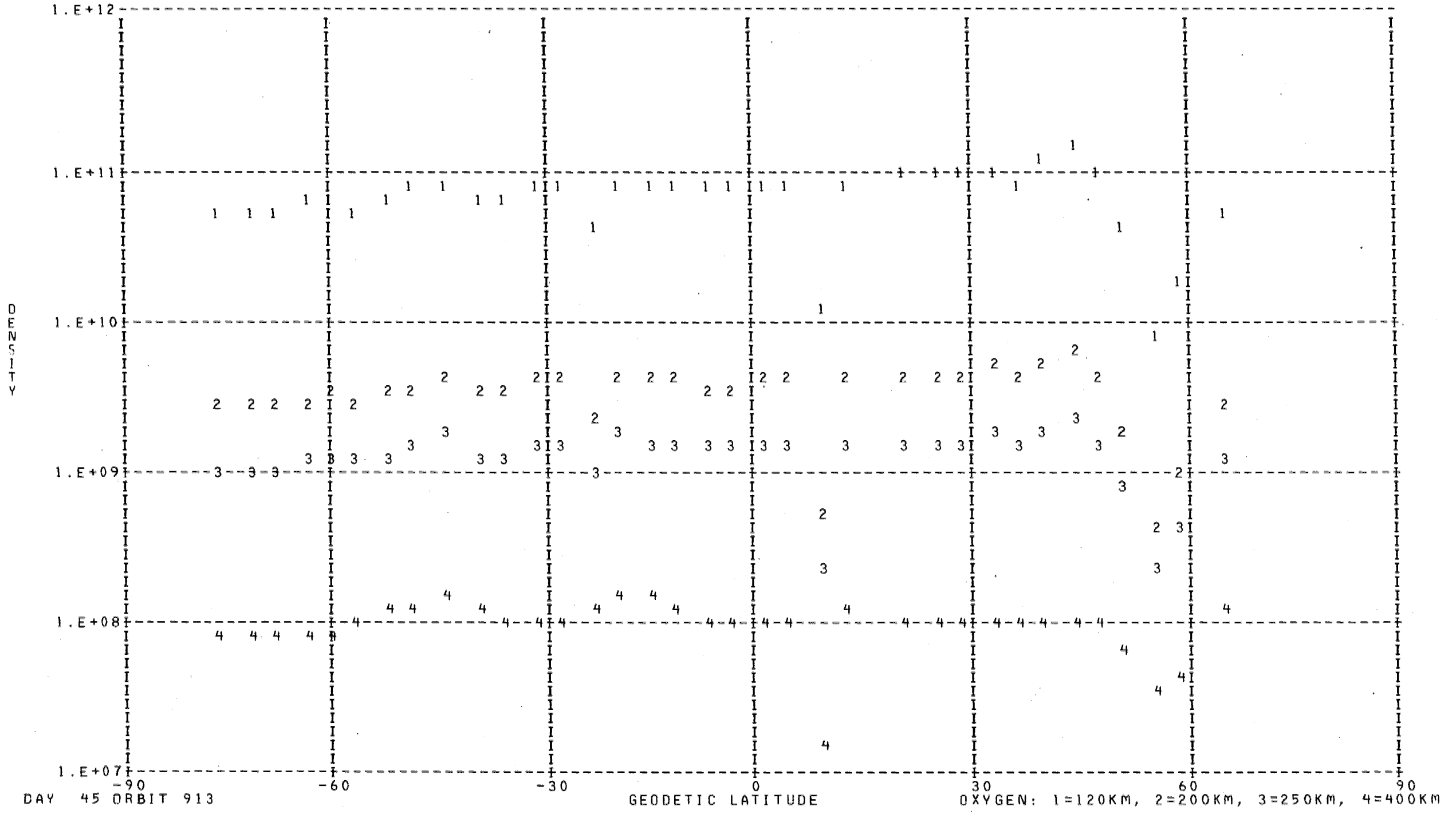
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 913 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173344.	276.	1.085E 05	1022.	1035.	-71.20	339.98	14.9973	59.	155921.	68.31	1.340E 09	3.460E 06	3.416E 05	6.232E 02
2	173444.	267.	1.431E 05	1019.	1035.	-67.38	335.79	14.9739	56.	154335.	65.36	1.193E 09	3.081E 06	3.042E 05	5.550E 02
3	173544.	259.	2.072E 05	1016.	1035.	-63.48	332.68	14.9552	52.	153210.	62.47	1.215E 09	3.139E 06	3.099E 05	5.653E 02
4	173644.	252.	3.216E 05	997.	1020.	-59.52	330.26	14.9399	49.	152329.	59.65	1.486E 09	3.701E 06	3.540E 05	5.893E 02
5	173744.	246.	4.438E 05	1037.	1065.	-55.53	328.30	14.9266	46.	151637.	56.92	1.300E 09	3.599E 06	3.775E 05	8.211E 02
6	173844.	241.	5.097E 05	1057.	1090.	-51.51	326.65	14.9146	43.	151101.	54.30	1.105E 09	3.235E 06	3.560E 05	8.900E 02
7	173944.	238.	7.010E 05	1030.	1065.	-47.46	325.22	14.9033	40.	150619.	51.81	1.434E 09	3.970E 06	4.164E 05	9.057E 02
8	174044.	236.	5.532E 05	1047.	1085.	-43.41	323.97	14.8932	37.	150217.	49.46	9.524E 08	2.758E 06	3.006E 05	7.313E 02
9	174144.	235.	5.958E 05	1055.	1095.	-39.34	322.83	14.8839	34.	145846.	47.30	9.490E 08	2.808E 06	3.119E 05	8.012E 02
10	174244.	235.	4.424E 05	1008.	1045.	-35.26	321.80	14.8746	31.	145537.	45.34	8.558E 08	2.263E 06	2.281E 05	4.417E 02
11	174344.	237.	8.481E 05	933.	965.	-31.17	320.84	14.8659	28.	145247.	43.62	2.457E 09	5.312E 06	4.491E 05	5.210E 02
12	174444.	240.	5.673E 05	978.	1010.	-27.08	319.94	14.8573	26.	145011.	42.16	1.556E 09	3.780E 06	3.540E 05	5.533E 02
13	174544.	244.	5.487E 05	1205.	1245.	-23.00	319.08	14.8479	23.	144746.	40.99	7.817E 08	3.086E 06	4.383E 05	2.294E 03
14	174644.	250.	3.079E 05	1081.	1110.	-18.91	318.27	14.8392	21.	144529.	40.15	8.686E 08	2.654E 06	3.030E 05	8.429E 02
15	174744.	257.	2.400E 05	1051.	1075.	-14.83	317.47	14.8299	20.	144319.	39.64	1.047E 09	2.966E 06	3.172E 05	7.300E 02
16	174844.	265.	1.406E 05	1007.	1025.	-10.76	316.71	14.8206	19.	144115.	39.48	1.112E 09	2.802E 06	2.709E 05	4.651E 02
17	174944.	274.	1.053E 05	1006.	1020.	-6.69	315.95	14.8106	18.	143914.	39.68	1.296E 09	3.227E 06	3.087E 05	5.138E 02

LOCAL DAY TIME



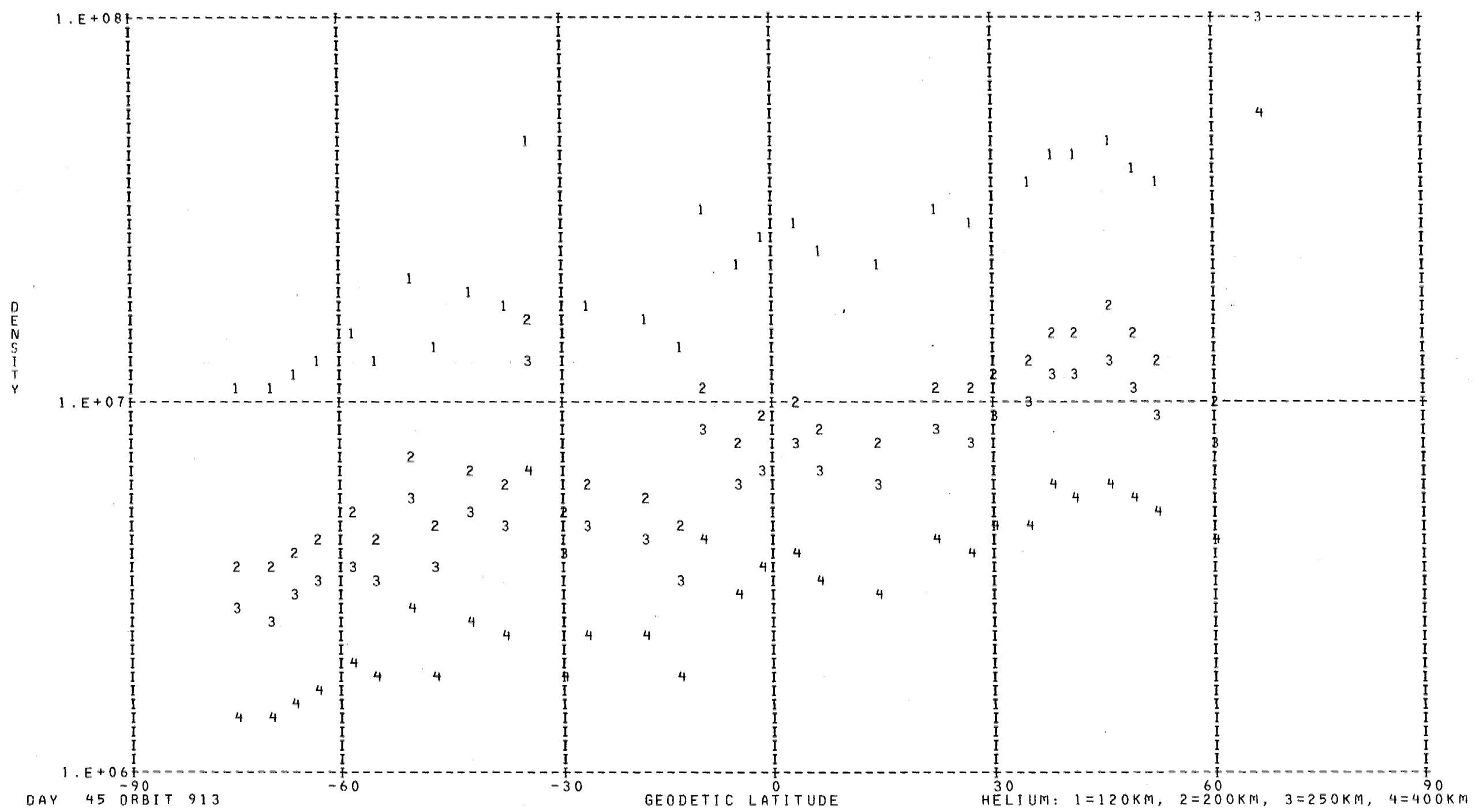
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 913 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173232.	288.	5.106E 08	1035.	1045.	-75.59	347.59	15.0339	63.	162835.	71.90	4.804E 10	2.593E 09	9.972E 08	8.078E 07
2	173332.	278.	6.199E 08	1022.	1035.	-71.95	341.01	15.0026	60.	160316.	68.90	4.977E 10	2.676E 09	1.021E 09	8.075E 07
3	173432.	269.	7.964E 08	1019.	1035.	-68.15	336.52	14.9779	56.	154619.	65.94	5.437E 10	2.924E 09	1.115E 09	8.822E 07
4	173532.	261.	9.652E 08	1016.	1035.	-64.26	333.24	14.9586	53.	153411.	63.04	5.693E 10	3.061E 09	1.168E 09	9.237E 07
5	173632.	253.	1.122E 09	997.	1020.	-60.32	330.71	14.9426	50.	152503.	60.20	5.932E 10	3.170E 09	1.194E 09	9.109E 07
6	173732.	247.	1.224E 09	1037.	1065.	-56.33	328.66	14.9292	47.	151753.	57.46	5.493E 10	2.989E 09	1.167E 09	9.903E 07
7	173832.	242.	1.504E 09	1057.	1090.	-52.31	326.96	14.9166	43.	151203.	54.81	6.029E 10	3.310E 09	1.317E 09	1.181E 08
8	173932.	239.	1.845E 09	1030.	1065.	-48.27	325.49	14.9059	40.	150712.	52.29	7.084E 10	3.854E 09	1.505E 09	1.277E 08
9	174032.	236.	2.212E 09	1047.	1085.	-44.22	324.21	14.8952	37.	150303.	49.92	7.974E 10	4.370E 09	1.732E 09	1.537E 08
10	174132.	235.	1.762E 09	1055.	1095.	-40.15	323.05	14.8859	34.	145926.	47.72	6.158E 10	3.387E 09	1.352E 09	1.226E 08
11	174232.	235.	1.688E 09	1008.	1045.	-36.07	322.00	14.8766	32.	145613.	45.72	6.179E 10	3.336E 09	1.283E 09	1.039E 08
12	174332.	236.	1.913E 09	933.	965.	-31.99	321.03	14.8673	29.	145320.	43.94	7.817E 10	4.073E 09	1.463E 09	9.660E 07
13	174432.	239.	1.820E 09	978.	1010.	-27.90	320.11	14.8586	26.	145041.	42.43	7.451E 10	3.965E 09	1.481E 09	1.102E 08
14	174532.	243.	1.117E 09	1205.	1245.	-23.81	319.25	14.8499	24.	144814.	41.20	3.983E 10	2.285E 09	1.004E 09	1.209E 08
15	174632.	248.	1.848E 09	1081.	1110.	-19.73	318.43	14.8406	22.	144556.	40.29	8.067E 10	4.459E 09	1.800E 09	1.684E 08
16	174732.	255.	1.532E 09	1051.	1075.	-15.65	317.63	14.8319	20.	144345.	39.71	7.793E 10	4.256E 09	1.675E 09	1.453E 08
17	174832.	263.	1.239E 09	1007.	1025.	-11.57	316.86	14.8226	19.	144139.	39.49	7.745E 10	4.148E 09	1.569E 09	1.212E 08
18	174932.	272.	9.736E 08	1006.	1020.	-7.50	316.10	14.8126	18.	143938.	39.61	7.230E 10	3.864E 09	1.456E 09	1.110E 08
19	175032.	283.	7.890E 08	1009.	1020.	-3.45	315.36	14.8026	19.	143739.	40.08	7.045E 10	3.765E 09	1.419E 09	1.082E 08
20	175132.	294.	6.674E 08	1002.	1010.	0.58	314.62	14.7913	20.	143541.	40.88	7.445E 10	3.962E 09	1.480E 09	1.101E 08
21	175232.	307.	5.480E 08	999.	1005.	4.61	313.88	14.7799	22.	143344.	41.98	7.717E 10	4.097E 09	1.524E 09	1.120E 08
22	175332.	321.	6.185E 07	1001.	1005.	8.62	313.13	14.7686	24.	143146.	43.36	1.106E 10	5.871E 08	2.184E 08	1.604E 07
23	175432.	335.	3.600E 08	1002.	1005.	12.61	312.38	14.7539	27.	142945.	44.99	8.290E 10	4.401E 09	1.638E 09	1.203E 08
24	175532.	367.	2.054E 08	979.	980.	20.54	310.84	14.7233	34.	142534.	48.88	8.861E 10	4.651E 09	1.693E 09	1.165E 08
25	175732.	384.	1.520E 08	974.	975.	24.47	310.03	14.7053	37.	142320.	51.07	8.971E 10	4.697E 09	1.702E 09	1.155E 08
26	175832.	402.	1.093E 08	969.	970.	28.37	309.19	14.6846	41.	142058.	53.41	8.932E 10	4.666E 09	1.683E 09	1.127E 08
27	175932.	420.	7.901E 07	960.	960.	32.25	308.30	14.6619	44.	141826.	55.85	9.231E 10	4.798E 09	1.715E 09	1.117E 08
28	180032.	438.	5.418E 07	970.	970.	36.10	307.37	14.6353	48.	141542.	58.39	8.306E 10	4.339E 09	1.565E 09	1.048E 08
29	180132.	457.	3.763E 07	905.	905.	39.93	306.37	14.6046	51.	141242.	61.00	1.138E 11	5.740E 09	1.943E 09	1.075E 08
30	180232.	476.	2.537E 07	875.	875.	43.73	305.28	14.5673	55.	140921.	63.68	1.316E 11	6.521E 09	2.137E 09	1.073E 08
31	180332.	495.	1.784E 07	930.	930.	47.50	304.09	14.5226	59.	140535.	66.41	9.118E 10	4.665E 09	1.620E 09	9.678E 07
32	180432.	514.	1.164E 07	1065.	1065.	51.24	302.76	14.4659	62.	140116.	69.17	3.779E 10	2.056E 09	8.028E 08	6.812E 07
33	180532.	532.	8.495E 06	1460.	1460.	54.94	301.25	14.3933	66.	135613.	71.97	8.035E 09	4.773E 08	2.326E 08	3.800E 07
34	180632.	551.	6.020E 06	1200.	1200.	58.61	299.49	14.2953	69.	135010.	74.79	1.767E 10	1.003E 09	4.291E 08	4.780E 07
35	180832.	587.	9.261E 06	1170.	1170.	65.80	294.80	13.9373	76.	133325.	80.46	5.097E 10	2.869E 09	1.205E 09	1.271E 08

//////

LOCAL DAY TIME

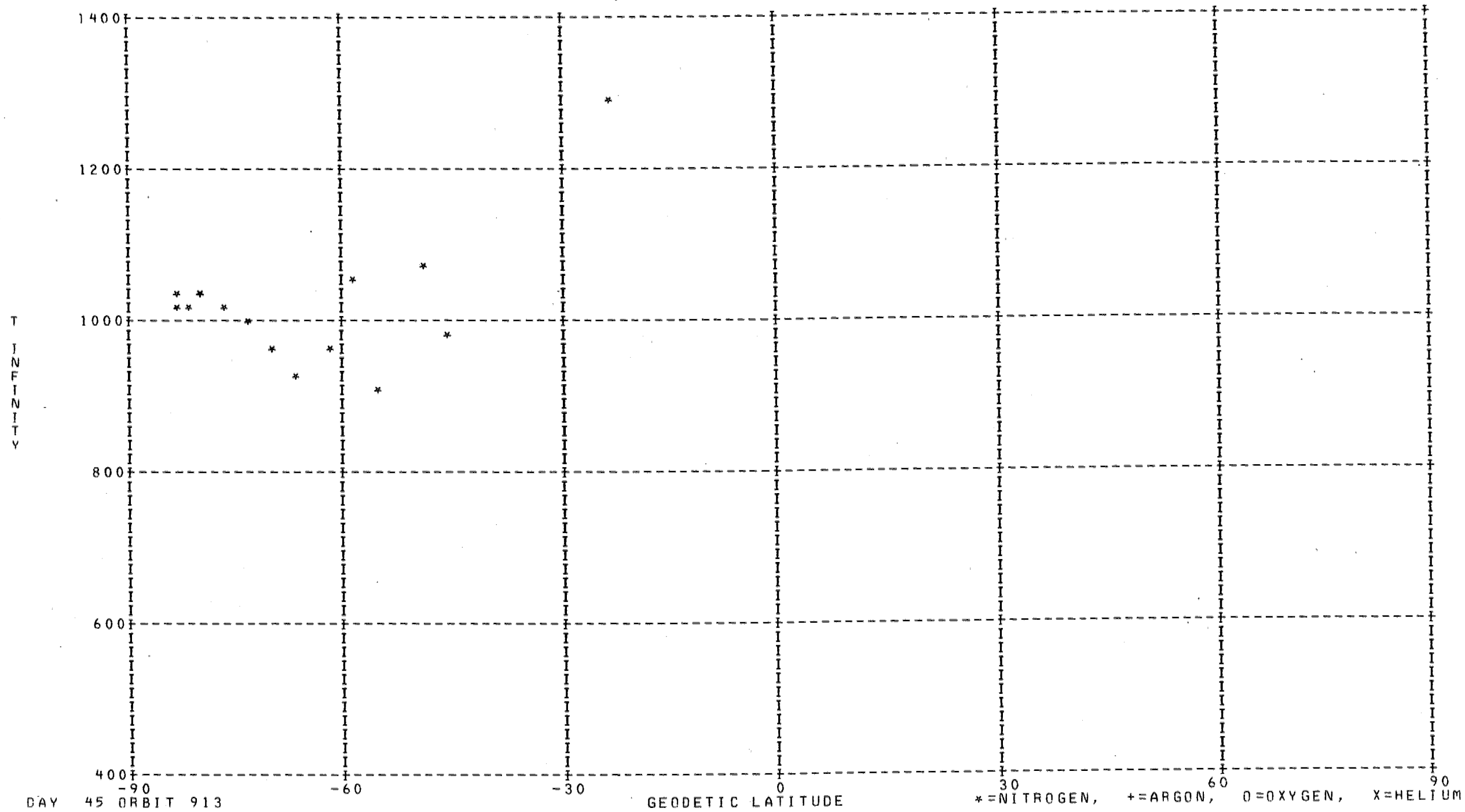
2

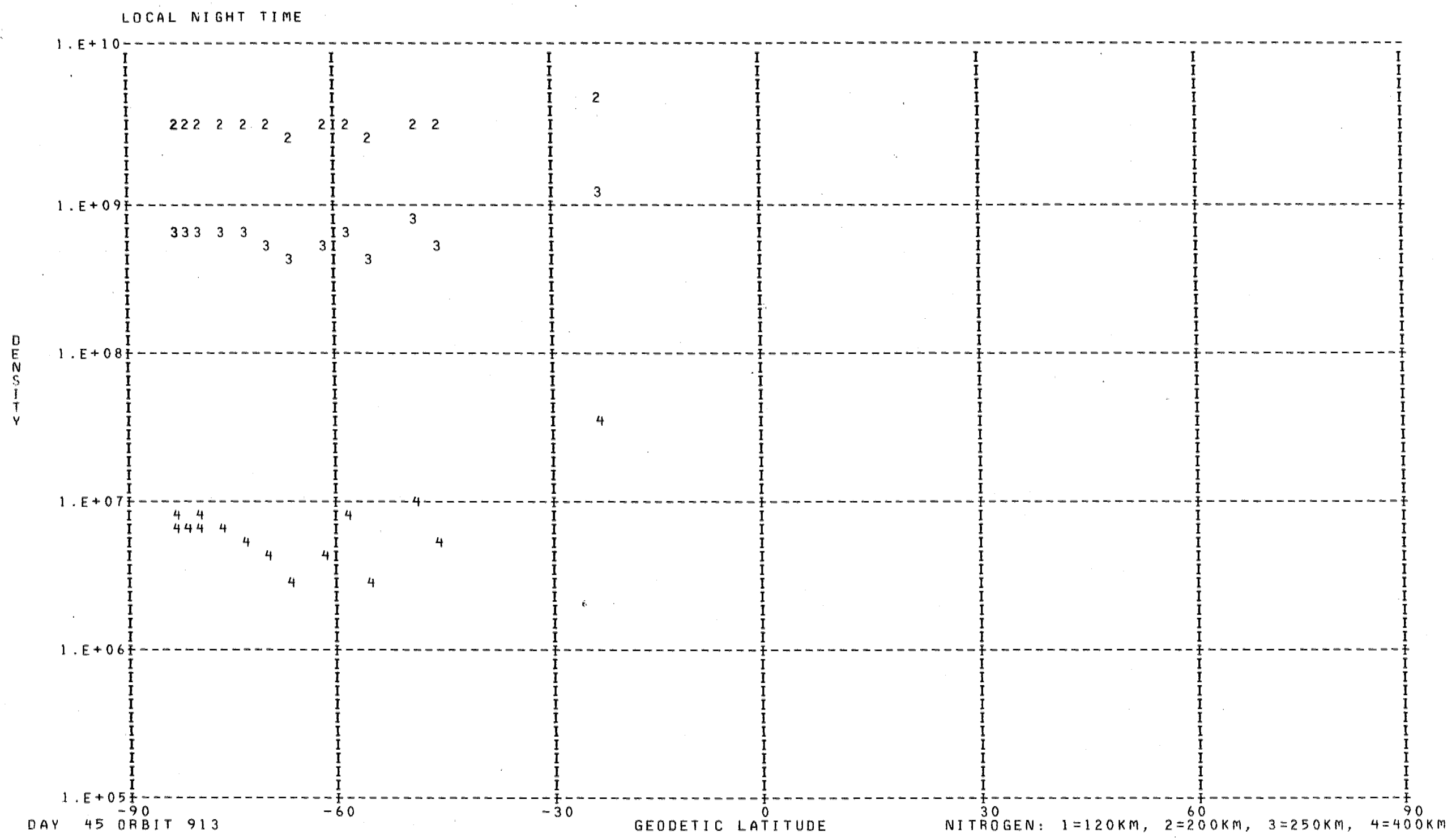


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 913 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173256.	284.	2.308E 06	1035.	1045.	-74.16	344.62	15.0199	62.	161707.	70.70	1.017E 07	3.505E 06	2.696E 06	1.426E 06
2	173356.	274.	2.376E 06	1022.	1035.	-70.44	339.03	14.9919	58.	155544.	67.71	1.004E 07	3.466E 06	2.661E 06	1.399E 06
3	173456.	265.	2.786E 06	1019.	1035.	-66.60	335.10	14.9699	55.	154101.	64.77	1.130E 07	3.903E 06	2.997E 06	1.575E 06
4	173556.	258.	3.102E 06	1016.	1035.	-62.69	332.15	14.9519	52.	153015.	61.90	1.214E 07	4.192E 06	3.219E 06	1.692E 06
5	173656.	251.	3.689E 06	997.	1020.	-58.72	329.84	14.9373	48.	152159.	59.09	1.398E 07	4.843E 06	3.708E 06	1.932E 06
6	173756.	245.	3.447E 06	1037.	1065.	-54.73	327.95	14.9239	45.	151525.	56.39	1.275E 07	4.370E 06	3.374E 06	1.804E 06
7	173856.	241.	5.540E 06	1057.	1090.	-50.70	326.35	14.9119	42.	151001.	53.79	2.010E 07	6.851E 06	5.312E 06	2.881E 06
8	173956.	237.	3.667E 06	1030.	1065.	-46.65	324.96	14.9013	39.	150528.	51.32	1.306E 07	4.478E 06	3.458E 06	1.849E 06
9	174056.	235.	5.285E 06	1047.	1085.	-42.59	323.73	14.8913	36.	150133.	49.02	1.868E 07	6.376E 06	4.939E 06	2.671E 06
10	174156.	235.	4.735E 06	1055.	1095.	-38.52	322.62	14.8819	33.	145806.	46.89	1.669E 07	5.684E 06	4.411E 06	2.398E 06
11	174256.	235.	1.313E 07	1008.	1045.	-34.44	321.60	14.8733	30.	145502.	44.98	4.613E 07	1.589E 07	1.222E 07	6.464E 06
12	174356.	237.	4.073E 06	933.	965.	-30.35	320.65	14.8639	28.	145215.	43.30	1.434E 07	5.034E 06	3.811E 06	1.916E 06
13	174456.	240.	4.845E 06	978.	1010.	-26.27	319.76	14.8553	25.	144941.	41.90	1.740E 07	6.044E 06	4.619E 06	2.391E 06
14	174556.	251.	4.183E 06	1081.	1110.	-18.09	318.11	14.8373	21.	144503.	40.02	1.589E 07	5.392E 06	4.195E 06	2.299E 06
15	174756.	258.	3.283E 06	1051.	1075.	-14.02	317.32	14.8279	19.	144254.	39.58	1.286E 07	4.399E 06	3.403E 06	1.830E 06
16	174856.	267.	7.467E 06	1007.	1025.	-9.94	316.55	14.8186	19.	144050.	39.49	3.039E 07	1.052E 07	8.063E 06	4.213E 06
17	174956.	276.	5.284E 06	1006.	1020.	-5.88	315.80	14.8086	18.	143850.	39.76	2.249E 07	7.794E 06	5.968E 06	3.109E 06
18	175056.	287.	5.579E 06	1009.	1020.	-1.83	315.06	14.7979	19.	143652.	40.36	2.495E 07	8.644E 06	6.619E 06	3.448E 06
19	175156.	299.	6.050E 06	1002.	1010.	2.20	314.32	14.7866	21.	143454.	41.28	2.858E 07	9.929E 06	7.587E 06	3.928E 06
20	175256.	312.	4.856E 06	999.	1005.	6.22	313.58	14.7753	23.	143257.	42.50	2.434E 07	8.464E 06	6.462E 06	3.335E 06
21	175456.	342.	3.908E 06	1002.	1005.	14.21	312.08	14.7486	28.	142857.	45.71	2.224E 07	7.734E 06	5.904E 06	3.047E 06
22	175656.	374.	4.611E 06	979.	980.	22.11	310.52	14.7159	35.	142441.	49.74	3.053E 07	1.068E 07	8.112E 06	4.119E 06
23	175756.	391.	4.012E 06	974.	975.	26.03	309.69	14.6973	38.	142224.	51.99	2.871E 07	1.006E 07	7.629E 06	3.861E 06
24	175856.	409.	4.281E 06	969.	970.	29.93	308.84	14.6759	42.	141959.	54.37	3.320E 07	1.164E 07	8.823E 06	4.450E 06
25	175956.	427.	4.122E 06	960.	960.	33.80	307.94	14.6519	46.	141722.	56.85	3.485E 07	1.225E 07	9.266E 06	4.641E 06
26	180056.	446.	4.657E 06	970.	970.	37.64	306.98	14.6233	49.	141432.	59.43	4.231E 07	1.484E 07	1.125E 07	5.672E 06
27	180156.	464.	3.964E 06	905.	905.	41.45	305.94	14.5906	53.	141124.	62.07	4.170E 07	1.485E 07	1.109E 07	5.335E 06
28	180256.	483.	3.944E 06	875.	875.	45.24	304.82	14.5506	56.	140754.	64.77	4.695E 07	1.684E 07	1.248E 07	5.861E 06
29	180356.	502.	3.335E 06	930.	930.	49.00	303.58	14.5013	60.	140356.	67.51	4.037E 07	1.429E 07	1.074E 07	5.264E 06
30	180456.	521.	3.043E 06	1065.	1065.	52.72	302.18	14.4393	64.	135921.	70.29	3.441E 07	1.180E 07	9.108E 06	4.871E 06
31	180656.	558.	2.543E 06	1200.	1200.	60.06	298.69	14.2453	71.	134724.	75.92	2.919E 07	9.699E 06	7.649E 06	4.377E 06
32	180856.	594.	2.850E 07	1170.	1170.	67.21	293.58	13.8126	78.	132856.	81.60	3.790E 08	1.268E 08	9.956E 07	5.619E 07

LOCAL NIGHT TIME





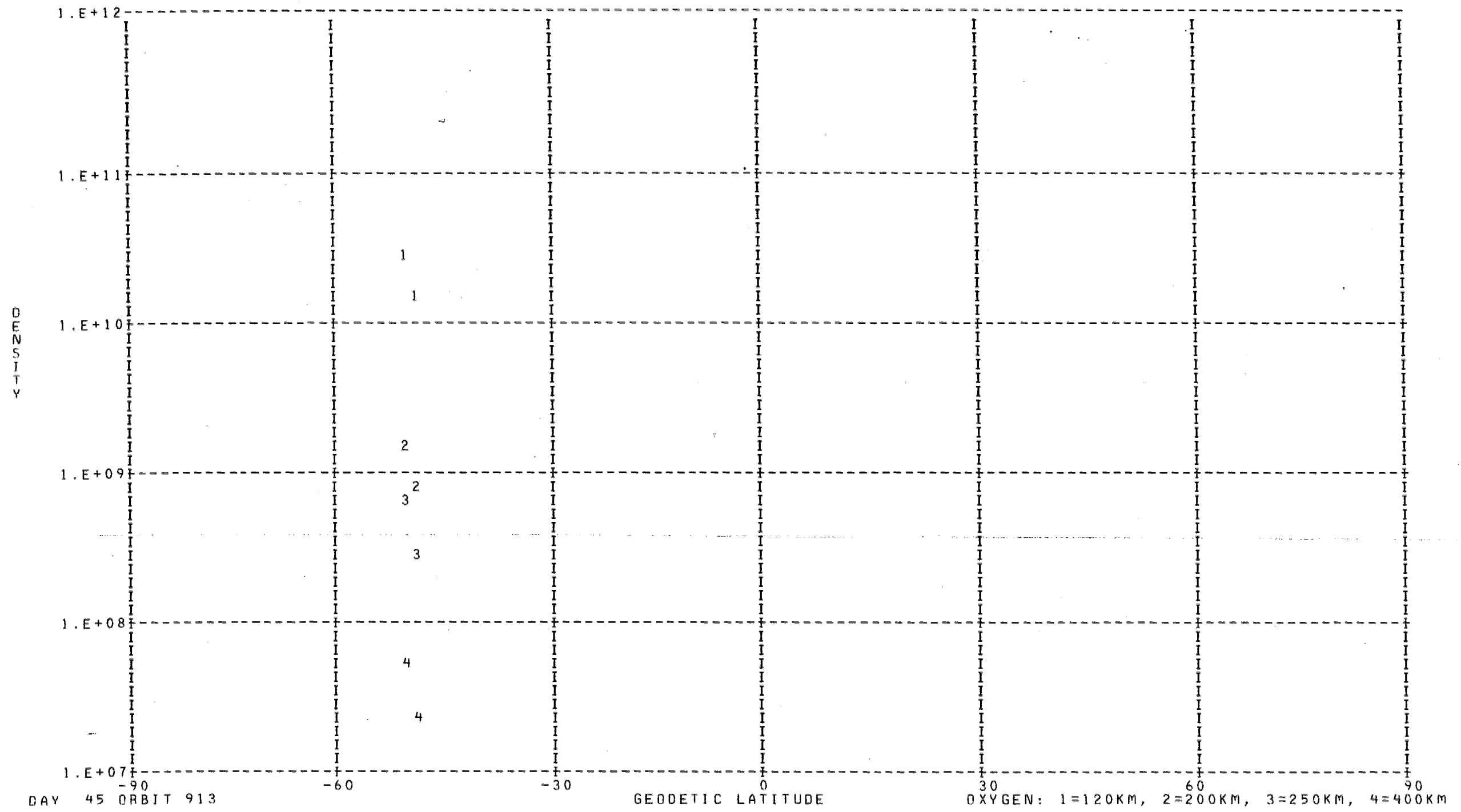


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 913 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172032.	460.	4.046E 05	905.	905.	-54.67	132.59	2.6839	69.	15635.	108.22	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
2	172132.	444.	2.522E 06	1055.	1055.	-58.44	130.81	2.6513	73.	15027.	105.33	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	172232.	428.	1.833E 06	955.	955.	-62.20	128.65	2.6033	77.	14249.	102.39	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	172332.	412.	2.298E 06	925.	925.	-65.94	125.94	2.5279	81.	13259.	99.41	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
5	172432.	396.	5.467E 06	969.	970.	-69.64	122.37	2.3893	85.	11943.	96.40	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
6	172532.	381.	1.038E 07	994.	995.	-73.27	117.40	2.0546	88.	10050.	93.36	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	172632.	366.	1.851E 07	1018.	1020.	-76.75	109.95	0.2612	85.	3201.	90.31	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	172732.	351.	3.066E 07	1033.	1035.	-79.91	97.75	16.4539	82.	234413.	87.24	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	172836.	337.	4.704E 07	1037.	1040.	-82.30	76.66	15.5100	78.	222051.	84.16	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	172932.	324.	6.075E 07	1006.	1010.	-83.06	45.20	15.2592	74.	201602.	81.07	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	173032.	311.	9.608E 07	1019.	1025.	-81.70	16.11	15.1446	70.	182040.	78.00	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	173132.	299.	1.396E 08	1022.	1030.	-78.96	358.08	15.0779	67.	170933.	74.94	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	184632.	597.	4.132E 05	1290.	1290.	-23.03	117.98	2.6213	36.	22409.	129.75	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
14	185232.	500.	2.759E 05	980.	980.	-45.35	112.39	2.3206	60.	20746.	115.16	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	185332.	483.	9.617E 05	1065.	1065.	-49.11	111.14	2.2306	64.	20347.	112.41	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

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

LOCAL NIGHT TIME

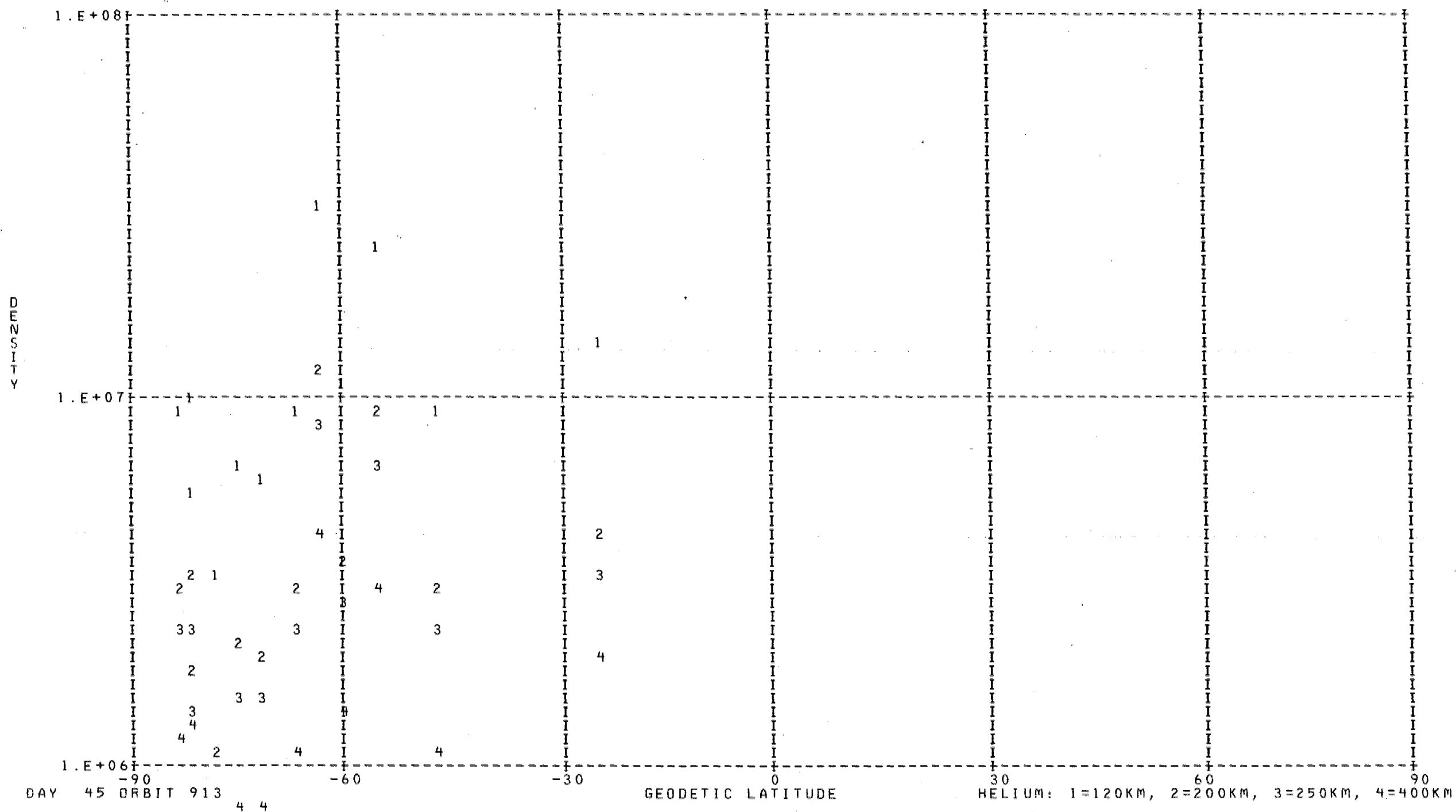


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 33: DATA FROM PASS 913 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171932.	477.	1.602E 07	1065.	1065.	-50.91	134.11	2.7079	65.	20139.	111.05	2.956E 10	1.608E 09	6.280E 08	5.329E 07
2	185332.	483.	6.763E 06	1065.	1065.	-49.11	111.14	2.2306	64.	20347.	112.41	1.383E 10	7.527E 08	2.939E 08	2.494E 07

///////

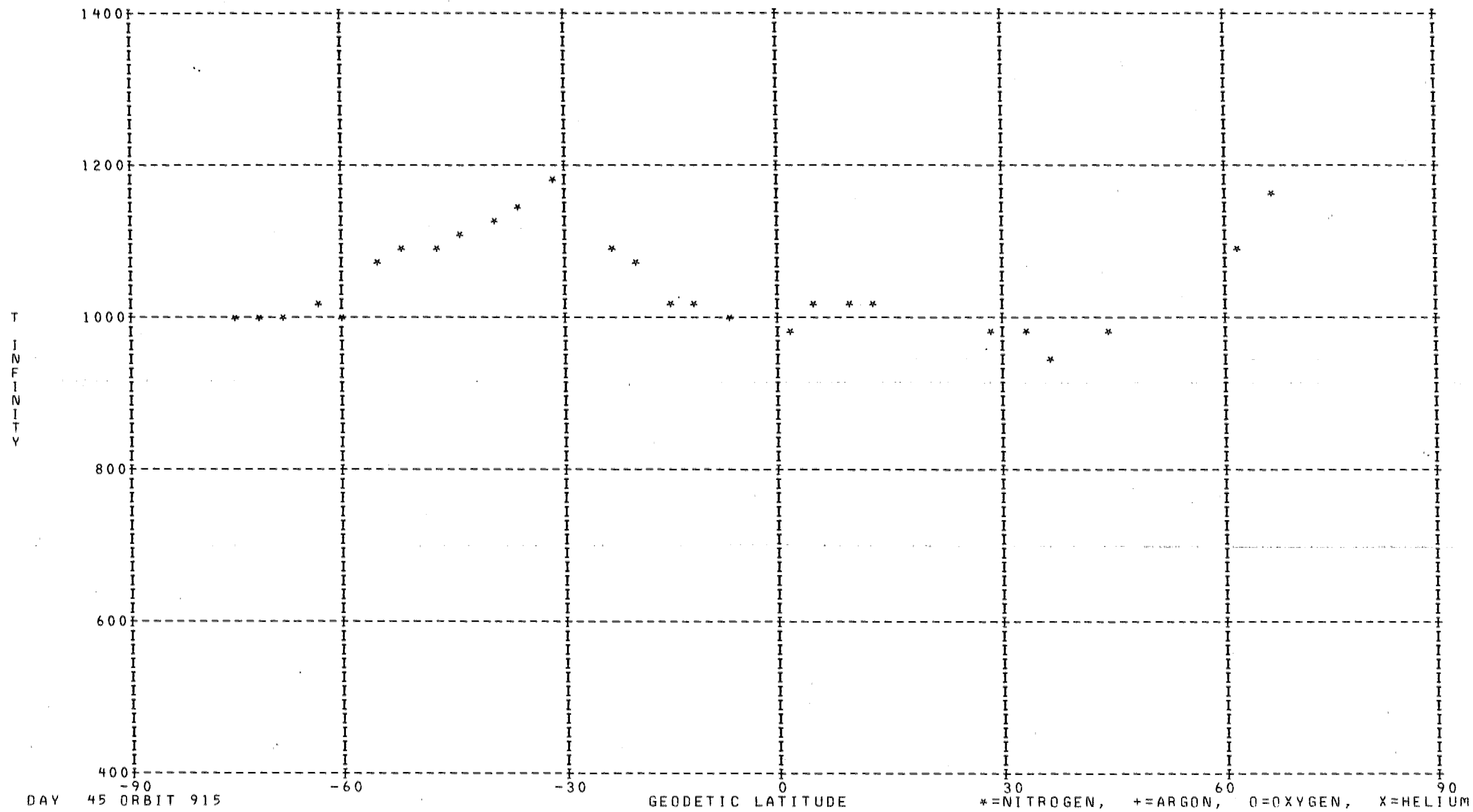
LOCAL NIGHT TIME

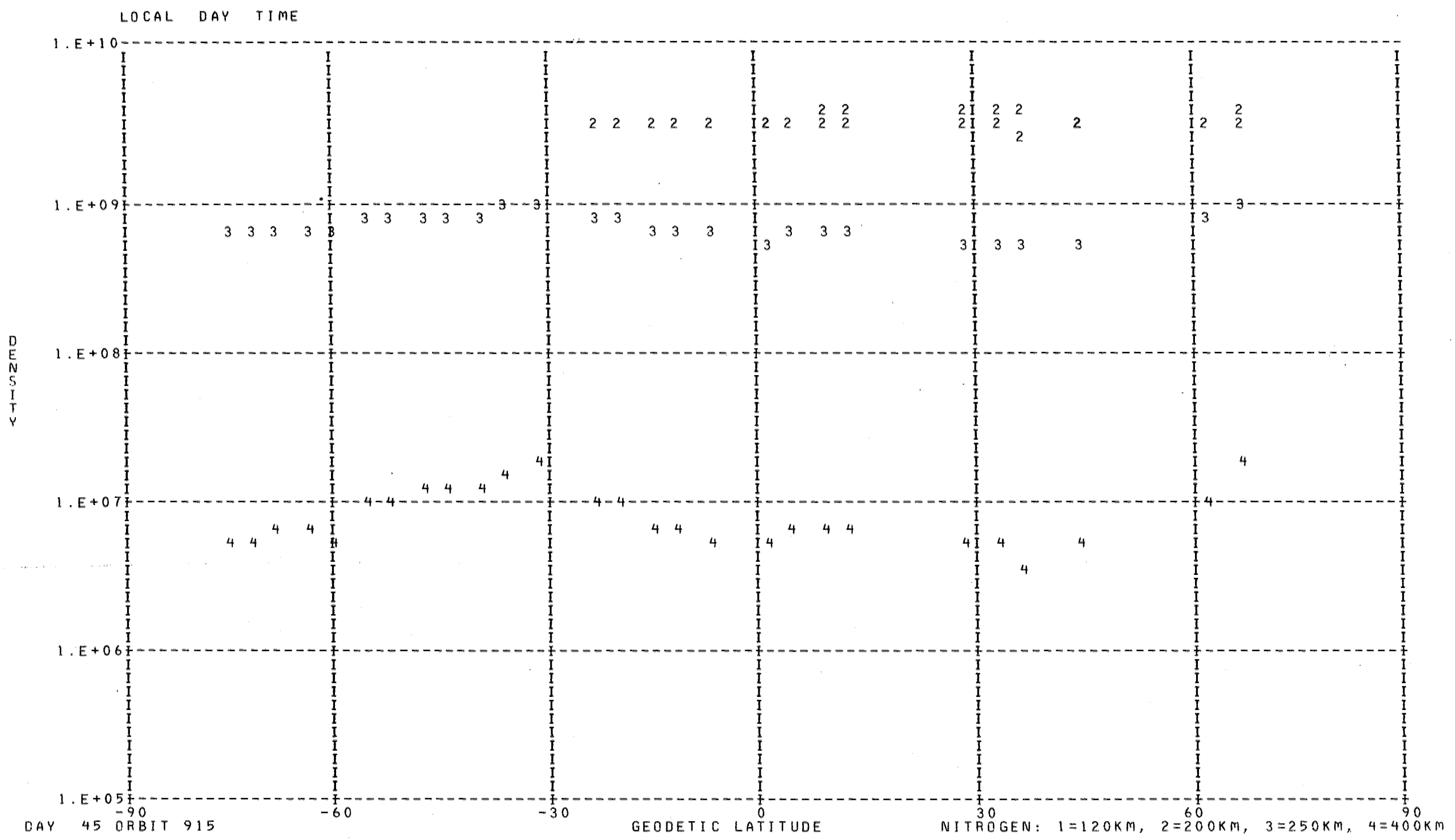


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 913 OVER STATION CHUR ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172056.	454.	2.431E 06	905.	905.	-56.18	131.91	2.6719	71.	15417.	107.07	2.436E 07	8.673E 06	6.478E 06	3.116E 06
2	172156.	437.	1.257E 06	1055.	1055.	-59.94	130.00	2.6339	75.	14737.	104.16	1.036E 07	3.560E 06	2.743E 06	1.459E 06
3	172256.	421.	3.810E 06	955.	955.	-63.70	127.64	2.5773	79.	13912.	101.20	3.153E 07	1.109E 07	8.382E 06	4.184E 06
4	172356.	405.	1.109E 06	925.	925.	-67.42	124.64	2.4833	83.	12811.	98.21	8.751E 06	3.102E 06	2.327E 06	1.137E 06
5	172456.	390.	8.192E 05	969.	970.	-71.10	120.60	2.2953	87.	11301.	95.19	5.846E 06	2.050E 06	1.554E 06	7.837E 05
6	172556.	375.	9.306E 05	994.	995.	-74.69	114.81	1.7373	87.	5052.	92.14	6.133E 06	2.138E 06	1.629E 06	8.352E 05
7	172656.	360.	5.428E 05	1018.	1020.	-78.07	105.82	20.2813	84.	1555.	89.08	3.322E 06	1.151E 06	8.815E 05	4.592E 05
8	172756.	346.	9.192E 05	1033.	1035.	-81.00	90.66	15.8753	80.	231615.	86.00	5.271E 06	1.820E 06	1.397E 06	7.345E 05
9	172956.	319.	1.709E 06	1037.	1040.	-82.74	32.36	15.2046	73.	192503.	79.84	8.757E 06	3.020E 06	2.321E 06	1.224E 06
10	173056.	307.	1.912E 06	1019.	1025.	-80.71	7.68	15.1139	69.	174720.	76.77	9.311E 06	3.223E 06	2.470E 06	1.290E 06
11	184656.	590.	1.094E 06	1290.	1290.	-24.51	117.67	2.6079	37.	22317.	128.91	1.299E 07	4.230E 06	3.376E 06	2.005E 06
12	185256.	493.	7.897E 05	980.	980.	-46.86	111.90	2.2872	62.	20615.	114.07	8.700E 06	3.043E 06	2.312E 06	1.174E 06

LOCAL DAY TIME



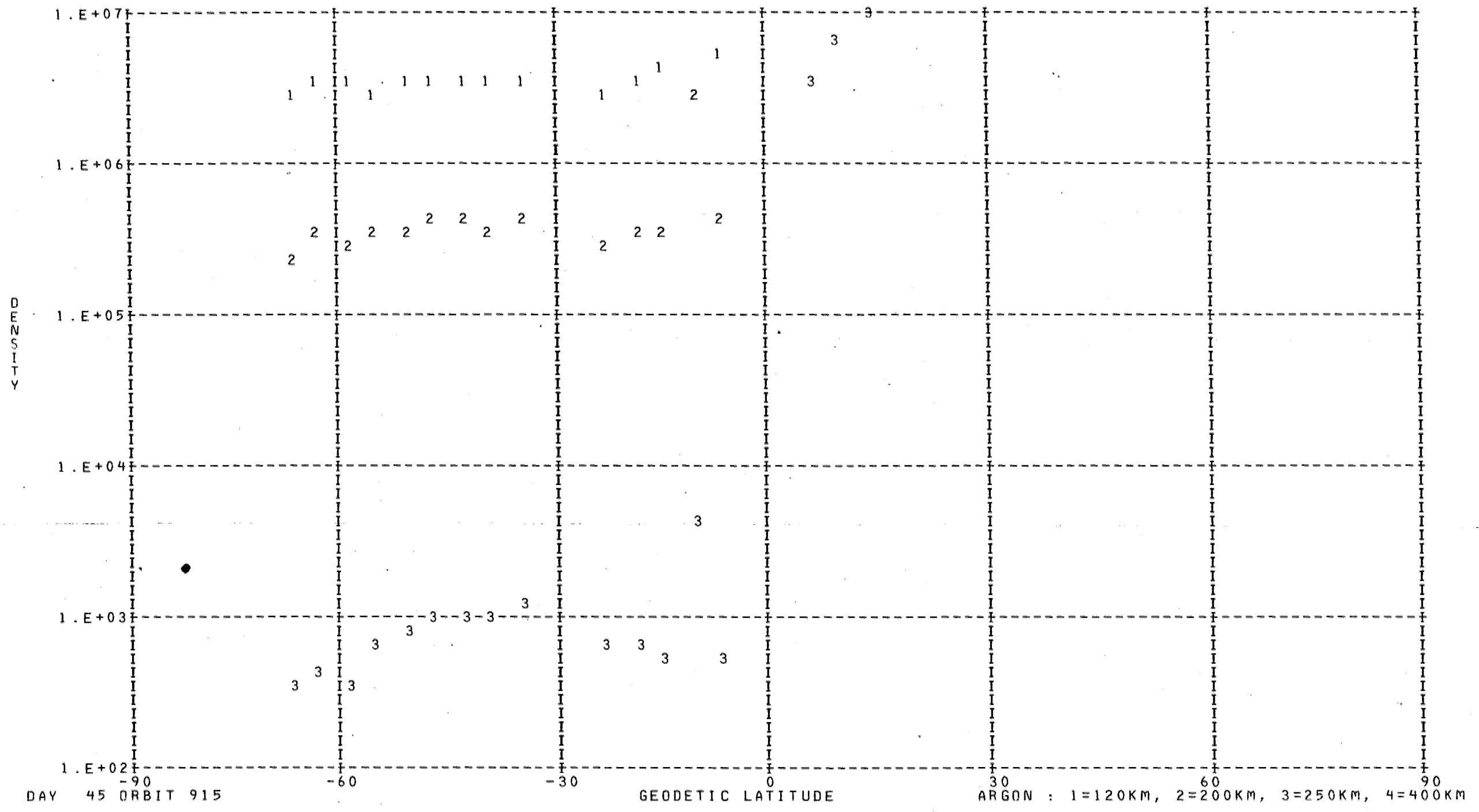




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 915 OVER STATION KEVO ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204131.	287.	1.760E 08	980.	990.	-75.43	299.96	16.3613	60.	162703.	71.80	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
2	204231.	277.	2.430E 08	978.	990.	-71.77	293.51	16.1406	57.	160215.	68.80	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	204331.	268.	3.366E 08	989.	1005.	-67.96	289.09	15.9652	53.	1545336.	65.84	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	204431.	259.	4.402E 08	991.	1010.	-64.07	285.86	15.8212	50.	153339.	62.94	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	204531.	252.	5.269E 08	968.	990.	-60.12	283.35	15.6999	46.	152438.	60.10	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	204631.	247.	7.730E 08	1036.	1065.	-56.13	281.33	15.5959	43.	151732.	57.36	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	204731.	242.	9.346E 08	1052.	1085.	-52.11	279.64	15.5046	39.	151146.	54.72	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	204831.	238.	1.070E 09	1058.	1095.	-48.07	278.18	15.4232	36.	150657.	52.20	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
9	204931.	236.	1.186E 09	1070.	1110.	-44.02	276.90	15.3492	33.	150250.	49.84	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	205031.	235.	1.262E 09	1083.	1125.	-39.95	275.75	15.2812	30.	145914.	47.64	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	205131.	235.	1.297E 09	1103.	1145.	-35.87	274.71	15.2179	27.	145603.	45.65	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
12	205241.	237.	1.321E 09	1137.	1180.	-31.79	273.74	15.1604	24.	145310.	43.88	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
13	205431.	244.	8.894E 08	1058.	1090.	-23.61	271.97	15.0452	19.	144806.	41.16	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
14	205531.	250.	7.079E 08	1043.	1070.	-19.53	271.14	14.9919	17.	144548.	40.26	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
15	205631.	256.	4.972E 08	999.	1020.	-15.45	270.35	14.9386	15.	144338.	39.70	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	205731.	265.	3.787E 08	998.	1015.	-11.38	269.58	14.8859	14.	144132.	39.48	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
17	205831.	274.	2.688E 08	982.	995.	-7.31	268.82	14.8332	14.	143931.	39.62	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	210031.	296.	1.248E 08	973.	980.	0.77	267.34	14.7246	17.	143535.	40.90	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	210131.	309.	1.022E 08	1019.	1025.	4.80	266.60	14.6686	19.	143337.	42.02	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
20	210231.	323.	6.244E 07	1006.	1010.	8.81	265.86	14.6092	22.	143139.	43.41	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	210331.	338.	4.246E 07	1017.	1020.	12.79	265.11	14.5472	26.	142939.	45.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
22	210731.	404.	4.809E 06	984.	985.	28.54	261.91	14.2512	40.	142051.	53.47	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	210831.	423.	2.704E 06	980.	980.	32.42	261.02	14.1586	44.	141819.	55.92	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	210931.	441.	1.052E 06	940.	940.	36.27	260.09	14.0546	48.	141534.	58.46	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
25	211141.	479.	5.407E 05	985.	985.	43.88	257.99	13.8017	55.	140912.	63.75	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
26	211631.	572.	1.093E 05	1085.	1085.	62.37	250.06	12.5286	71.	134228.	77.69	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
27	211731.	589.	1.638E 05	1165.	1165.	65.93	247.45	12.0286	74.	133301.	80.53	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07

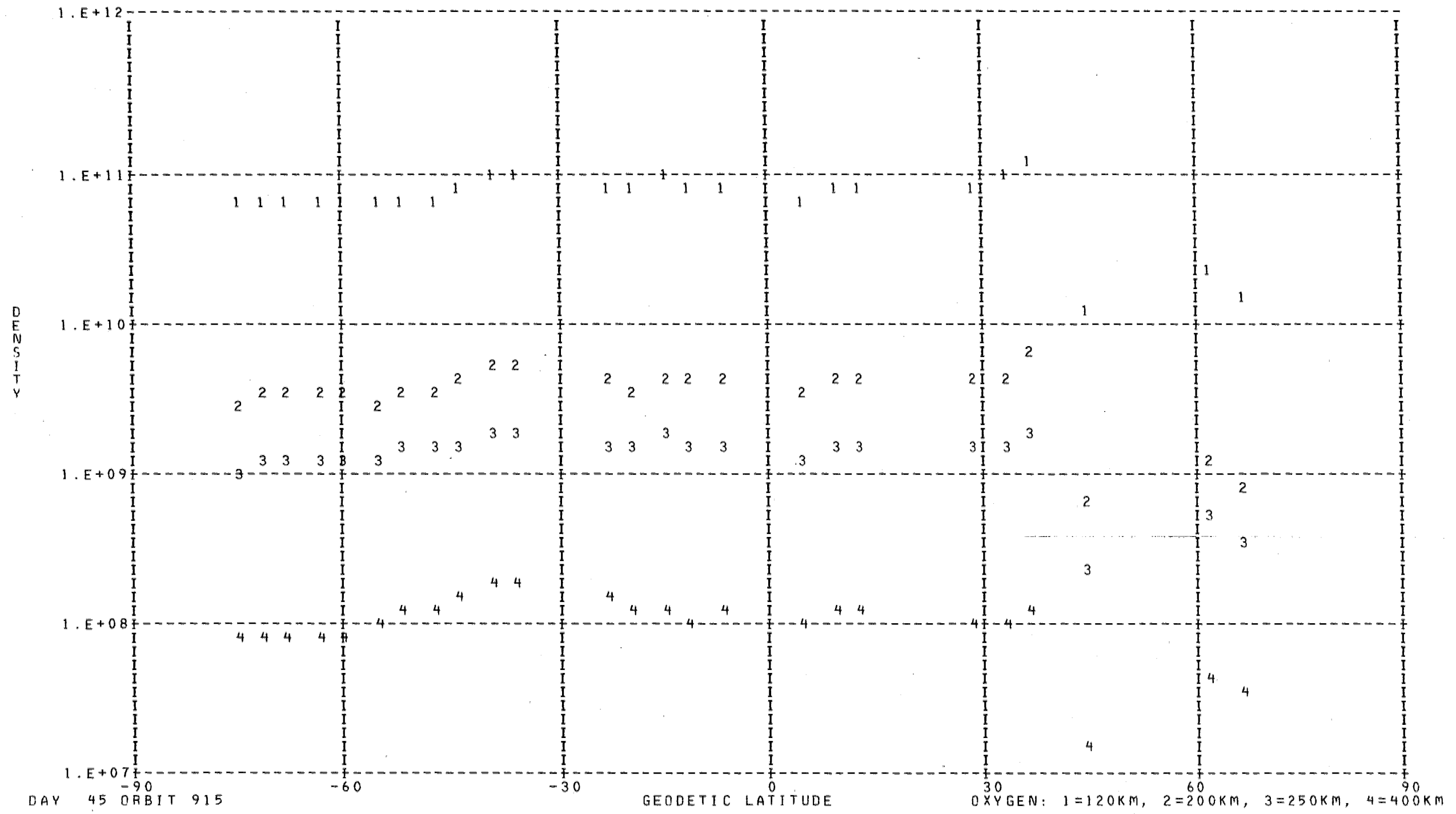
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 915 OVER STATION KEVO ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204343.	266.	1.111E 05	989.	1005.	-67.19	288.37	15.9346	52.	154254.	65.25	1.025E 09	2.460E 06	2.278E 05	3.450E 02
2	204443.	258.	2.113E 05	991.	1010.	-63.28	285.31	15.7952	49.	153139.	62.36	1.334E 09	3.242E 06	3.035E 05	4.745E 02
3	204543.	251.	2.834E 05	968.	990.	-59.33	282.91	15.6779	45.	152305.	59.55	1.450E 09	3.348E 06	2.999E 05	4.119E 02
4	204643.	245.	3.687E 05	1036.	1065.	-55.33	280.97	15.5766	42.	151617.	56.82	1.047E 09	2.899E 06	3.041E 05	6.614E 02
5	204743.	241.	5.099E 05	1052.	1085.	-51.31	279.33	15.4879	39.	151044.	54.21	1.102E 09	3.191E 06	3.479E 05	8.462E 02
6	204843.	238.	6.519E 05	1058.	1095.	-47.26	277.91	15.4079	35.	150605.	51.72	1.179E 09	3.489E 06	3.875E 05	9.954E 02
7	204943.	236.	6.834E 05	1070.	1110.	-43.21	276.66	15.3352	32.	150204.	49.38	1.075E 09	3.283E 06	3.748E 05	1.043E 03
8	205043.	235.	6.581E 05	1083.	1125.	-39.13	275.54	15.2679	29.	145834.	47.22	9.525E 08	3.002E 06	3.521E 05	1.059E 03
9	205143.	235.	6.894E 05	1103.	1145.	-35.06	274.51	15.2052	26.	145527.	45.27	9.555E 08	3.137E 06	3.808E 05	1.266E 03
10	205443.	245.	3.499E 05	1058.	1090.	-22.80	271.80	15.0346	18.	144737.	40.96	8.766E 08	2.566E 06	2.823E 05	7.059E 02
11	205543.	251.	3.020E 05	1043.	1070.	-18.71	270.98	14.9812	16.	144521.	40.12	1.052E 09	2.946E 06	3.121E 05	6.983E 02
12	205643.	258.	2.486E 05	999.	1020.	-14.63	270.19	14.9286	15.	144312.	39.63	1.486E 09	3.701E 06	3.540E 05	5.892E 02
13	205743.	266.	1.268E 06	998.	1015.	-10.56	269.43	14.8759	14.	144108.	39.48	1.130E 10	2.779E 07	2.630E 06	4.244E 03
14	205843.	276.	1.240E 05	982.	995.	-6.50	268.67	14.8226	14.	143907.	39.68	1.902E 09	4.450E 06	4.031E 05	5.721E 02
15	210143.	312.	1.399E 08	1019.	1025.	5.60	266.45	14.6566	20.	143314.	42.27	8.427E 12	2.124E 10	2.054E 09	3.526E 06
16	210243.	326.	1.279E 08	1006.	1010.	9.60	265.71	14.5972	23.	143115.	43.72	1.570E 13	3.814E 10	3.571E 09	5.582E 06
17	210343.	341.	9.777E 07	1017.	1020.	13.59	264.95	14.5345	26.	142915.	45.40	2.090E 13	5.204E 10	4.979E 09	8.287E 06

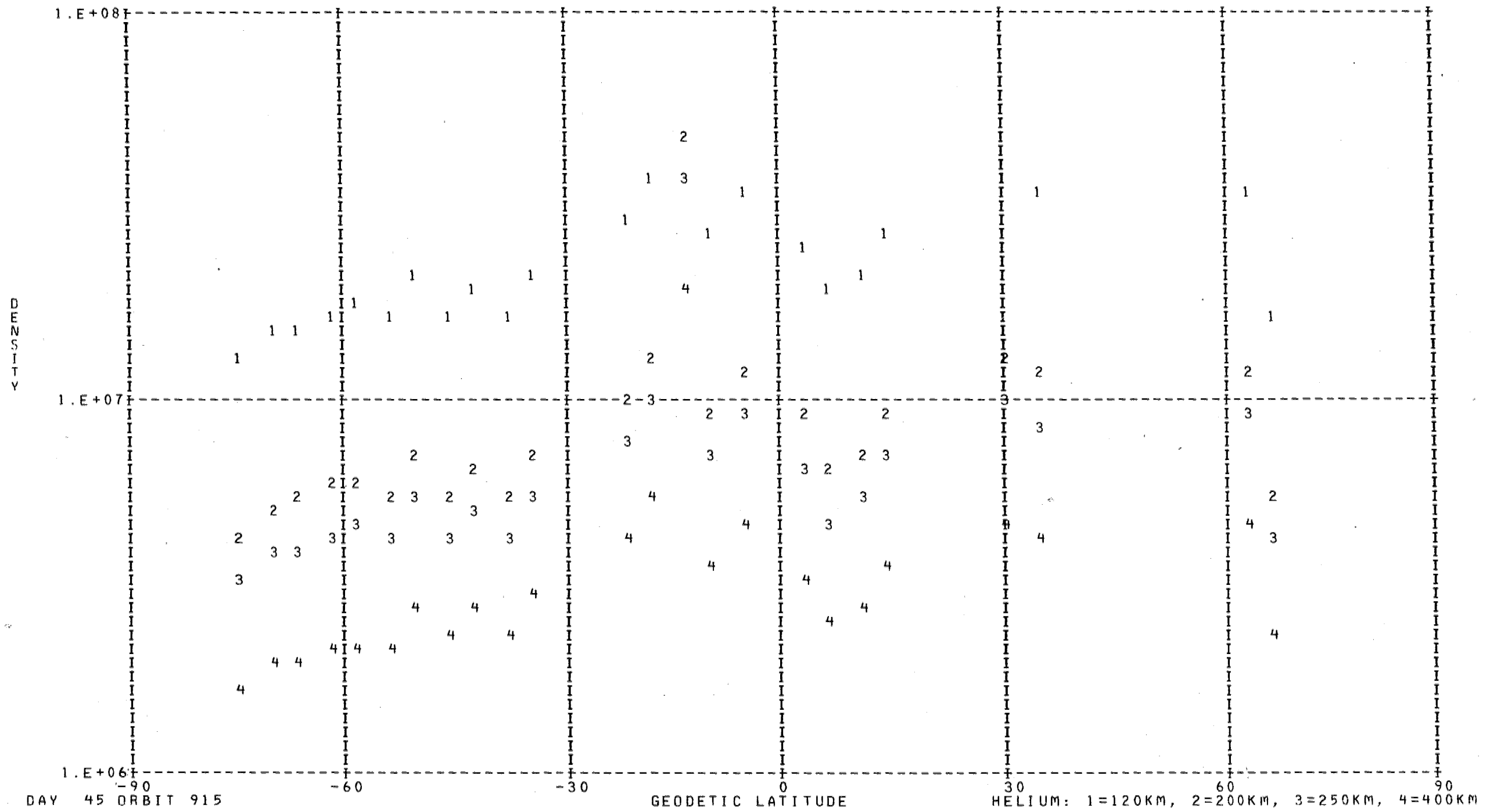
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 915 OVER STATION KEVO ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204131.	287.	5.757E 08	980.	990.	-75.43	299.96	16.3613	60.	162703.	71.80	5.834E 10	3.076E 09	1.130E 09	7.982E 07
2	204231.	277.	7.176E 08	978.	990.	-71.77	293.51	16.1406	57.	160215.	68.80	6.064E 10	3.198E 09	1.175E 09	8.297E 07
3	204331.	268.	8.886E 08	989.	1005.	-67.96	289.09	15.9652	53.	154536.	65.84	6.207E 10	3.295E 09	1.226E 09	9.005E 07
4	204431.	259.	1.046E 09	991.	1010.	-64.07	285.86	15.8212	50.	153339.	62.94	6.263E 10	3.332E 09	1.245E 09	9.261E 07
5	204531.	252.	1.159E 09	968.	990.	-60.12	283.35	15.6999	46.	152438.	60.10	6.268E 10	3.305E 09	1.214E 09	8.575E 07
6	204631.	247.	1.277E 09	1036.	1065.	-56.13	281.33	15.5959	43.	151732.	57.36	5.654E 10	3.076E 09	1.201E 09	1.019E 08
7	204731.	242.	1.640E 09	1052.	1085.	-52.11	279.64	15.5046	39.	151146.	54.72	6.542E 10	3.586E 09	1.421E 09	1.261E 08
8	204831.	238.	1.832E 09	1058.	1095.	-48.07	278.18	15.4232	36.	150657.	52.20	6.801E 10	3.741E 09	1.494E 09	1.354E 08
9	204931.	236.	2.136E 09	1070.	1110.	-44.02	276.90	15.3492	33.	150250.	49.84	7.518E 10	4.155E 09	1.677E 09	1.570E 08
10	205031.	235.	2.673E 09	1083.	1125.	-39.95	275.75	15.2812	30.	145914.	47.64	9.131E 10	5.071E 09	2.068E 09	1.997E 08
11	205131.	235.	2.555E 09	1103.	1145.	-35.87	274.71	15.2179	27.	145603.	45.65	8.633E 10	4.824E 09	1.994E 09	2.004E 08
12	205431.	244.	1.862E 09	1058.	1090.	-23.61	271.97	15.0452	19.	144806.	41.16	7.677E 10	4.215E 09	1.677E 09	1.504E 08
13	205531.	250.	1.522E 09	1043.	1070.	-19.53	271.14	14.9919	17.	144548.	40.26	7.065E 10	3.851E 09	1.510E 09	1.295E 08
14	205631.	256.	1.527E 09	999.	1020.	-15.45	270.35	14.9386	15.	144338.	39.70	8.526E 10	4.556E 09	1.717E 09	1.309E 08
15	205731.	265.	1.175E 09	998.	1015.	-11.38	269.58	14.8859	14.	144132.	39.48	7.656E 10	4.083E 09	1.532E 09	1.154E 08
16	205831.	274.	1.061E 09	982.	995.	-7.31	268.82	14.8332	14.	143931.	39.62	8.464E 10	4.474E 09	1.650E 09	1.181E 08
17	210131.	309.	4.837E 08	1019.	1025.	4.80	266.60	14.6686	19.	143337.	42.02	6.757E 10	3.619E 09	1.369E 09	1.057E 08
18	210231.	323.	4.418E 08	1006.	1010.	8.81	265.86	14.6092	22.	143139.	43.41	8.112E 10	4.316E 09	1.613E 09	1.200E 08
19	210331.	338.	3.376E 08	1017.	1020.	12.79	265.11	14.5472	26.	142939.	45.05	7.771E 10	4.153E 09	1.565E 09	1.193E 08
20	210731.	404.	1.053E 08	984.	985.	28.54	261.91	14.2512	40.	142051.	53.47	8.474E 10	4.458E 09	1.630E 09	1.137E 08
21	210831.	423.	7.720E 07	980.	980.	32.42	261.02	14.1586	44.	141819.	55.92	8.645E 10	4.538E 09	1.652E 09	1.136E 08
22	210931.	441.	6.094E 07	940.	940.	36.27	260.09	14.0546	48.	141534.	58.46	1.140E 11	5.866E 09	2.057E 09	1.265E 08
23	211141.	479.	4.550E 06	985.	985.	43.88	257.99	13.8017	55.	140912.	63.75	1.281E 10	6.739E 08	2.464E 08	1.718E 07
24	211631.	572.	3.457E 06	1085.	1085.	62.37	250.06	12.5286	71.	134228.	77.69	2.418E 10	1.325E 09	5.253E 08	4.660E 07
25	211731.	589.	2.748E 06	1165.	1165.	65.93	247.45	12.0286	74.	133301.	80.53	1.608E 10	9.036E 08	3.784E 08	3.952E 07

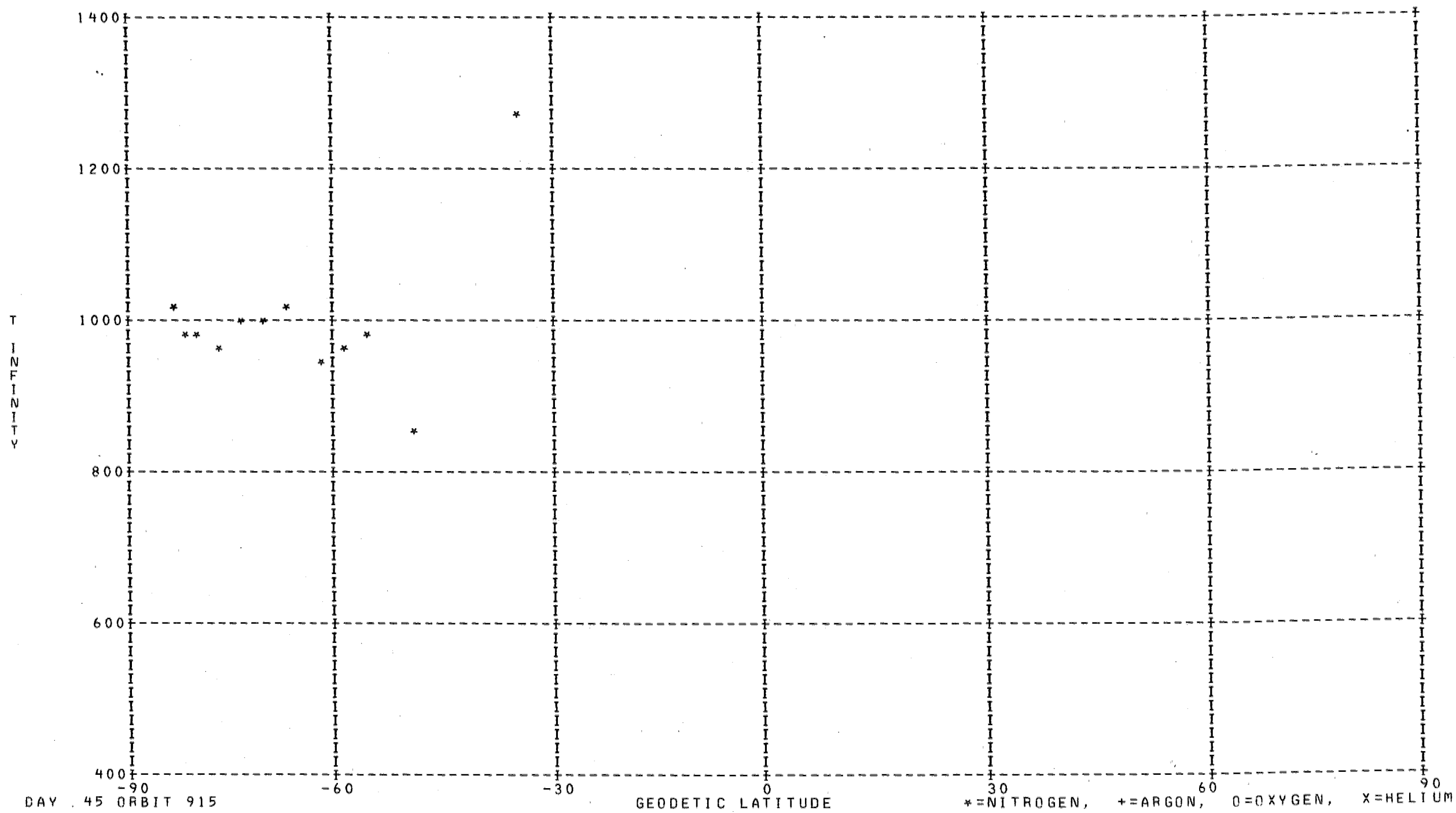
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 915 OVER STATION KEVO ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

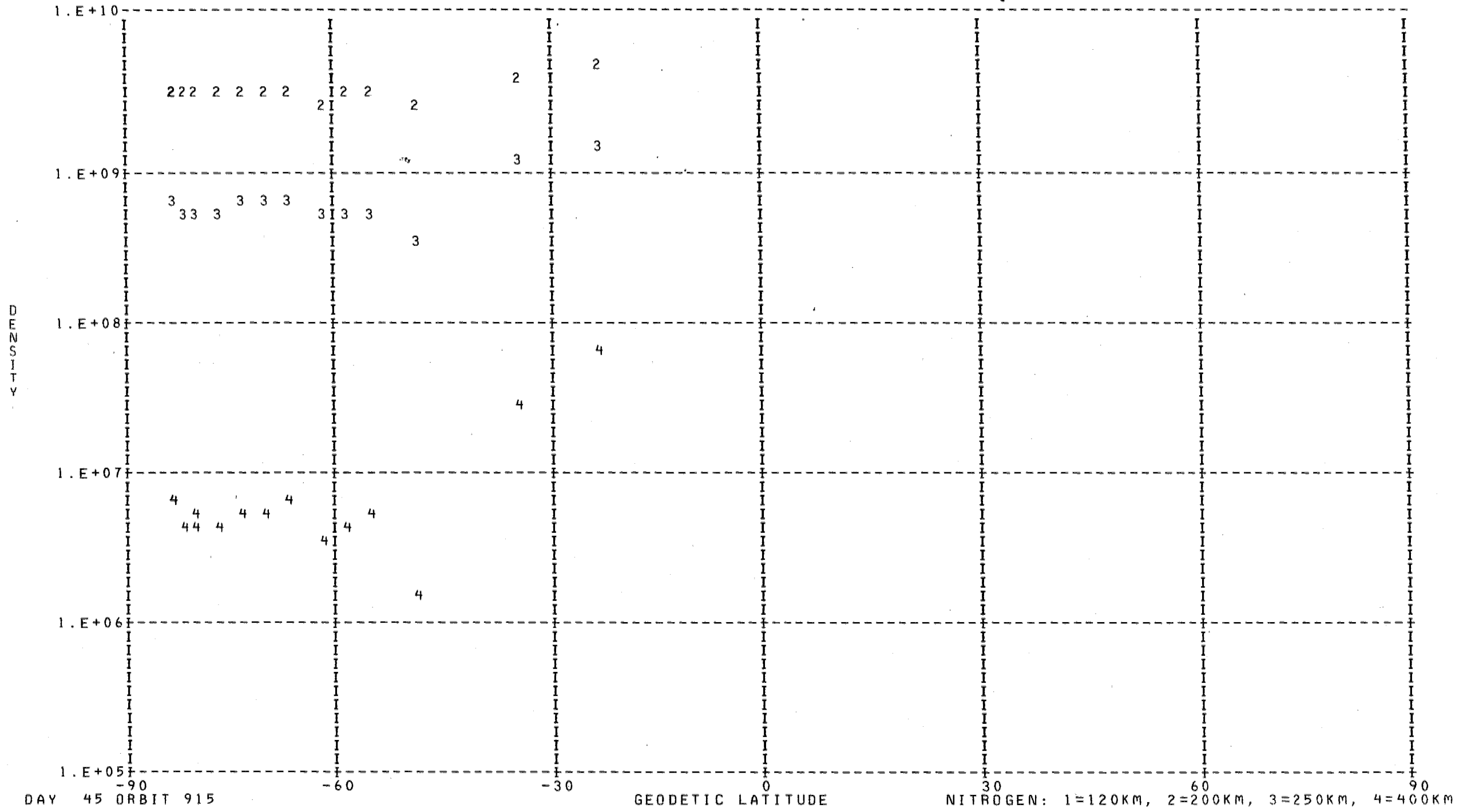
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204155.	283.	2.832E 06	980.	990.	-73.99	297.05	16.2666	59.	161549.	70.59	1.246E 07	4.348E 06	3.309E 06	1.691E 06
2	204255.	273.	3.441E 06	978.	990.	-70.26	291.56	16.0659	55.	155451.	67.61	1.447E 07	5.051E 06	3.844E 06	1.965E 06
3	204355.	264.	3.707E 06	989.	1005.	-66.41	287.69	15.9046	52.	154022.	64.67	1.496E 07	5.202E 06	3.972E 06	2.050E 06
4	204455.	257.	4.175E 06	991.	1010.	-62.50	284.78	15.7706	48.	152945.	61.79	1.625E 07	5.644E 06	4.313E 06	2.233E 06
5	204555.	250.	4.429E 06	968.	990.	-58.53	282.49	15.6566	45.	152136.	59.00	1.669E 07	5.825E 06	4.433E 06	2.266E 06
6	204655.	244.	4.295E 06	1036.	1065.	-54.53	280.62	15.5579	41.	151506.	56.29	1.583E 07	5.428E 06	4.191E 06	2.241E 06
7	204755.	240.	5.482E 06	1052.	1085.	-50.50	279.03	15.4712	38.	150945.	53.70	1.984E 07	6.769E 06	5.244E 06	2.836E 06
8	204855.	237.	4.463E 06	1058.	1095.	-46.45	277.65	15.3926	35.	150514.	51.24	1.593E 07	5.424E 06	4.209E 06	2.289E 06
9	204955.	235.	5.424E 06	1070.	1110.	-42.39	276.43	15.3212	32.	150120.	48.94	1.922E 07	6.522E 06	5.074E 06	2.781E 06
10	205055.	235.	4.494E 06	1083.	1125.	-38.32	275.32	15.2552	29.	145755.	46.82	1.591E 07	5.380E 06	4.195E 06	2.317E 06
11	205155.	236.	5.658E 06	1103.	1145.	-34.24	274.31	15.1932	26.	145452.	44.91	2.015E 07	6.781E 06	5.305E 06	2.959E 06
12	205455.	246.	7.718E 06	1058.	1090.	-21.98	271.63	15.0239	18.	144710.	40.76	2.864E 07	9.764E 06	7.571E 06	4.105E 06
13	205555.	252.	9.613E 06	1043.	1070.	-17.90	270.82	14.9706	16.	144455.	40.00	3.664E 07	1.255E 07	9.696E 06	5.201E 06
14	205655.	260.	3.461E 07	999.	1020.	-13.82	270.04	14.9179	15.	144247.	39.57	1.363E 08	4.724E 07	3.617E 07	1.884E 07
15	205755.	268.	6.413E 06	998.	1015.	-9.75	269.27	14.8652	14.	144043.	39.49	2.630E 07	9.125E 06	6.980E 06	3.625E 06
16	205855.	278.	7.639E 06	982.	995.	-5.69	268.52	14.8119	15.	143843.	39.77	3.284E 07	1.145E 07	8.722E 06	4.472E 06
17	210055.	301.	5.118E 06	973.	980.	2.38	267.04	14.7026	18.	143448.	41.31	2.454E 07	8.585E 06	6.521E 06	3.311E 06
18	210155.	315.	3.555E 06	1019.	1025.	6.40	266.30	14.6452	21.	143250.	42.54	1.791E 07	6.198E 06	4.750E 06	2.482E 06
19	210255.	329.	3.672E 06	1006.	1010.	10.40	265.56	14.5853	24.	143051.	44.04	1.975E 07	6.859E 06	5.242E 06	2.713E 06
20	210355.	344.	4.542E 06	1017.	1020.	14.39	264.80	14.5219	27.	142850.	45.76	2.598E 07	9.004E 06	6.894E 06	3.591E 06
21	210755.	412.	4.488E 06	984.	985.	30.09	261.56	14.2159	42.	141952.	54.44	3.486E 07	1.218E 07	9.260E 06	4.718E 06
22	210855.	430.	3.772E 06	980.	980.	33.96	260.65	14.1186	46.	141715.	56.92	3.178E 07	1.112E 07	8.444E 06	4.287E 06
23	211655.	579.	2.350E 06	1085.	1085.	63.80	249.09	12.3452	72.	133858.	78.82	3.234E 07	1.104E 07	8.551E 06	4.624E 06
24	211755.	596.	1.179E 06	1165.	1165.	67.34	246.22	11.7852	75.	132830.	81.66	1.590E 07	5.324E 06	4.178E 06	2.353E 06

LOCAL NIGHT TIME





LOCAL NIGHT TIME

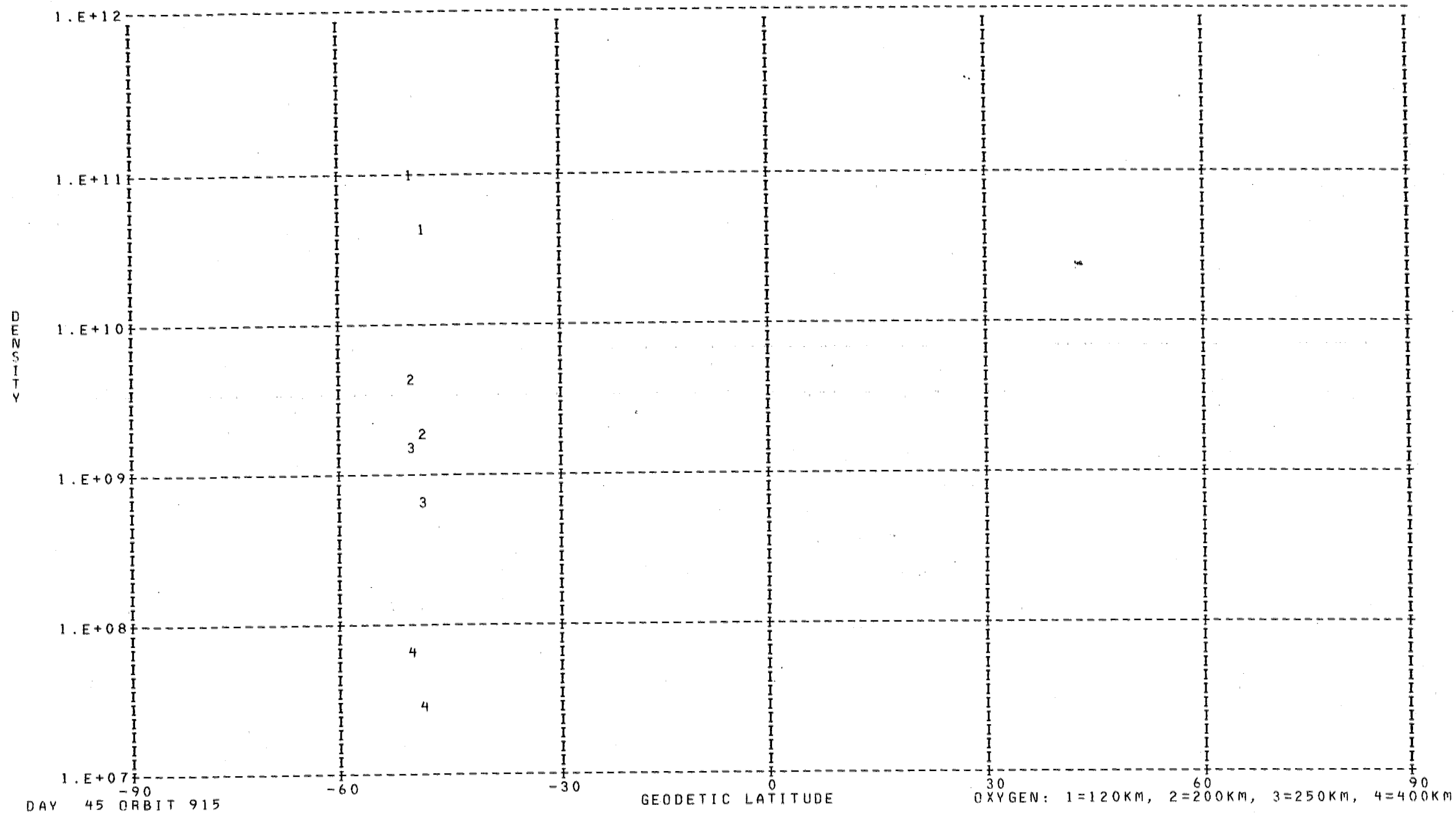


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 915 OVER STATION KEVO ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202931.	457.	9.403E 05	980.	980.	-54.83	85.28	1.4319	67.	15621.	108.14	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
2	203031.	441.	1.402E 06	970.	970.	-58.60	83.49	1.1473	70.	15010.	105.25	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	203131.	425.	1.706E 06	940.	940.	-62.36	81.31	0.7633	72.	14227.	102.31	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
4	203231.	409.	5.186E 06	1019.	1020.	-66.10	78.57	0.2219	74.	13229.	99.33	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	203331.	393.	7.237E 06	994.	995.	-69.80	74.95	23.4386	75.	11902.	96.31	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	203431.	378.	1.144E 07	994.	995.	-73.43	69.90	22.3193	76.	5950.	93.27	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	203531.	363.	1.450E 07	964.	965.	-76.90	62.29	20.8979	75.	3023.	90.21	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	203631.	349.	2.382E 07	973.	975.	-80.04	49.78	19.4766	74.	234122.	87.14	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	203731.	335.	4.590E 07	1017.	1020.	-82.38	28.16	18.3579	72.	221553.	84.06	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	203831.	322.	6.532E 07	1011.	1015.	-83.04	356.41	17.5746	70.	200952.	80.97	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	203931.	309.	8.177E 07	970.	975.	-81.59	327.77	17.0333	67.	181618.	77.90	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
12	204031.	298.	1.210E 08	973.	980.	-78.81	310.20	16.6473	64.	170701.	74.84	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	215531.	594.	1.421E 06	1460.	1460.	-23.17	70.71	2.2979	36.	22403.	129.70	2.810E 11	5.040E 09	1.515E 09	6.495E 07
14	215831.	546.	1.103E 06	1275.	1275.	-34.29	68.19	2.0126	47.	21659.	122.86	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
15	220231.	481.	1.167E 05	860.	860.	-49.27	63.84	1.4179	59.	20335.	112.34	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06

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

LOCAL NIGHT TIME

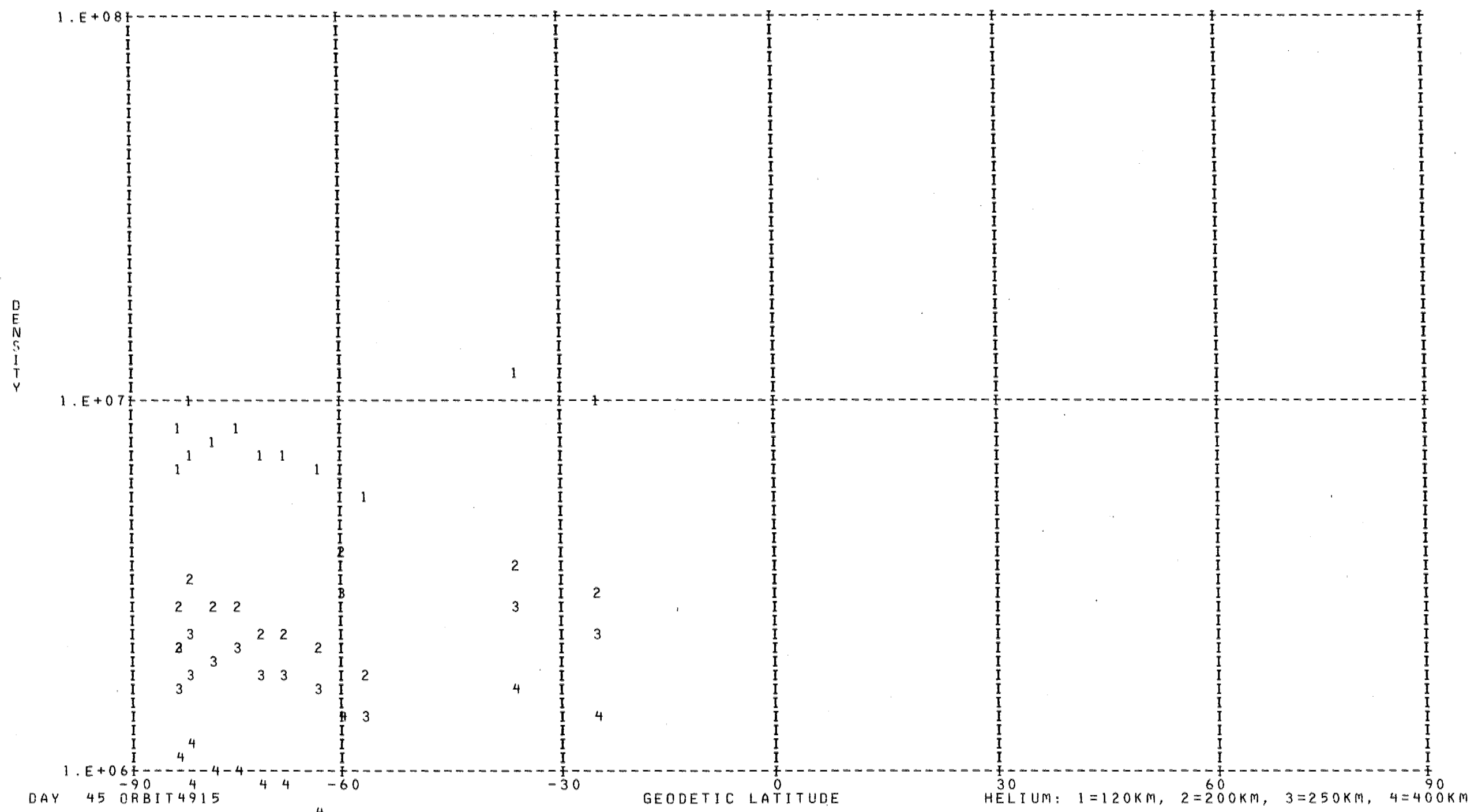


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 34: DATA FROM PASS 915 OVER STATION KEVO ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202831.	474.	1.647E 07	860.	860.	-51.06	86.81	1.6493	64.	20127.	110.98	9.143E 10	4.485E 09	1.445E 09	6.892E 07
2	220231.	481.	6.664E 06	860.	860.	-49.27	63.84	1.4179	59.	20335.	112.34	4.219E 10	2.070E 09	6.669E 08	3.180E 07

//////

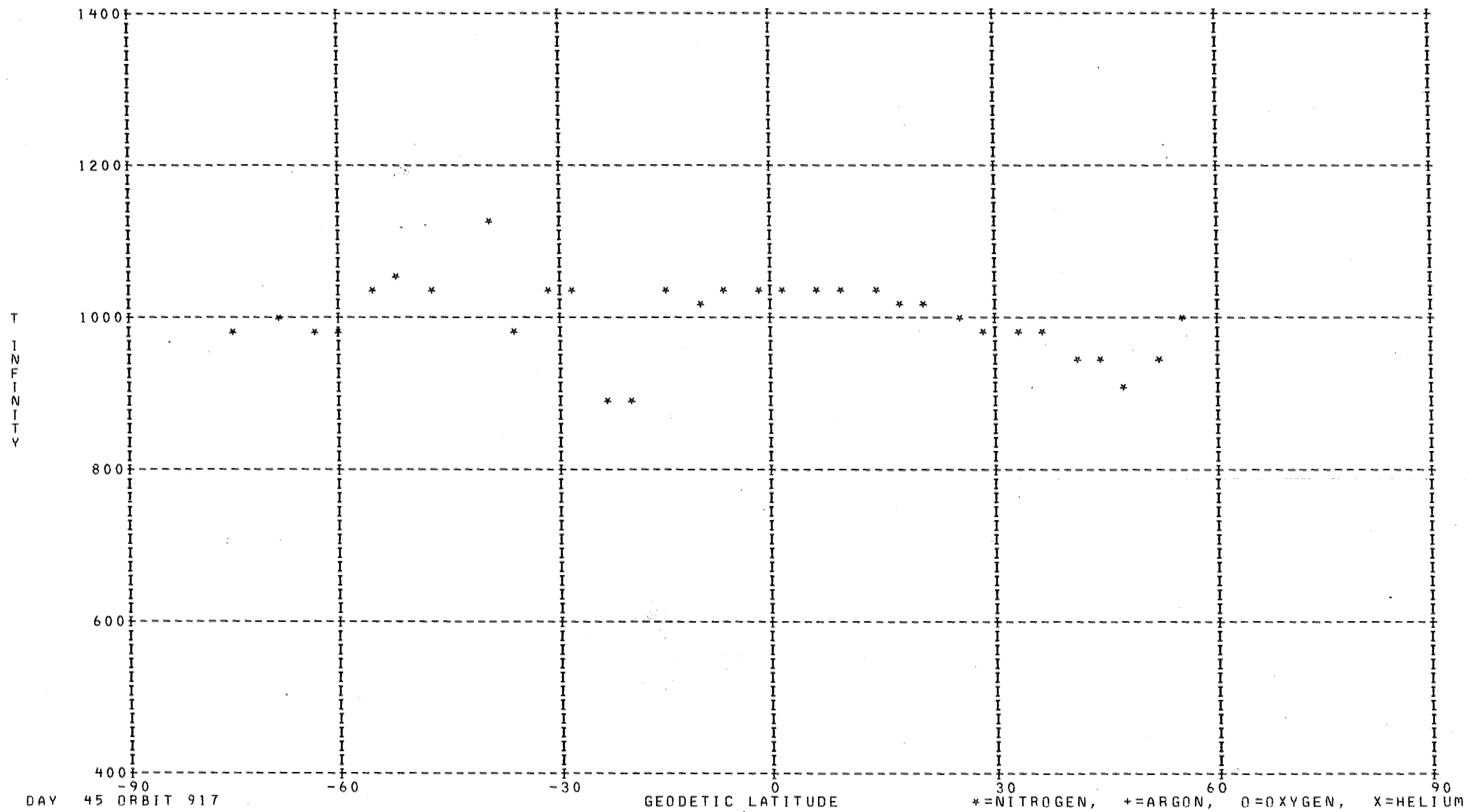
LOCAL NIGHT TIME



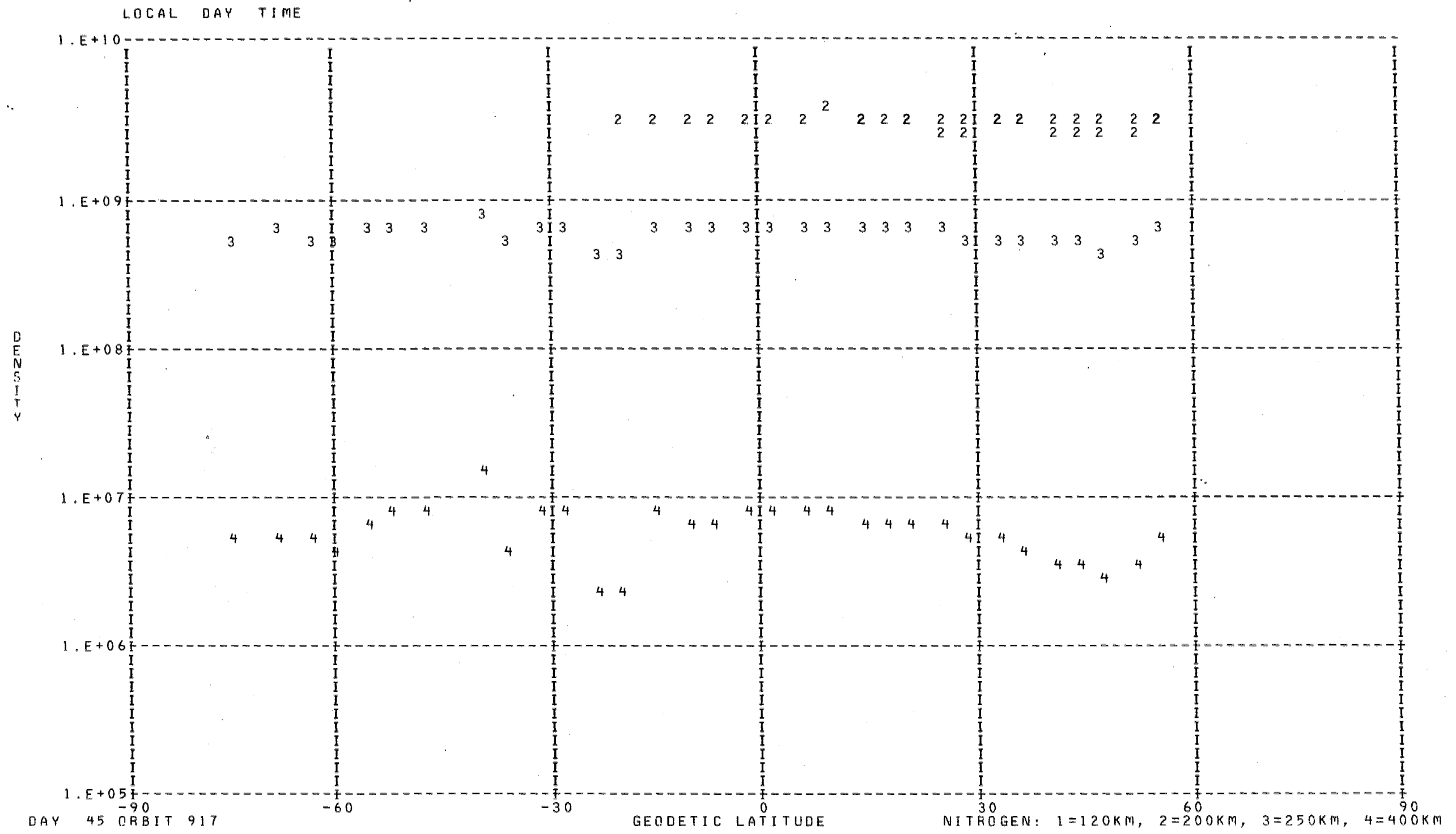
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 915 OVER STATION KEVO ON 02/14/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	202955.	451.	5.921E 05	980.	980.	-56.34	84.60	1.3273	68.	15402.	106.99	5.452E 06	1.907E 06	1.449E 06	7.356E 05
2	203055.	435.	1.268E 06	970.	970.	-60.10	82.67	1.0086	71.	14718.	104.07	1.098E 07	3.851E 06	2.919E 06	1.472E 06
3	203155.	418.	7.631E 05	940.	940.	-63.86	80.29	0.5693	73.	13848.	101.12	6.310E 06	2.228E 06	1.678E 06	8.287E 05
4	203255.	403.	9.422E 05	1019.	1020.	-67.59	77.25	23.9439	75.	12737.	98.12	6.892E 06	2.388E 06	1.829E 06	9.525E 05
5	203355.	387.	9.936E 05	994.	995.	-71.27	73.15	23.0346	76.	11213.	95.10	6.908E 06	2.408E 06	1.835E 06	9.407E 05
6	203455.	372.	1.223E 06	994.	995.	-74.85	67.26	21.7759	76.	4939.	92.05	7.971E 06	2.779E 06	2.117E 06	1.086E 06
7	203555.	357.	1.252E 06	964.	965.	-78.22	58.07	20.3073	75.	1354.	88.98	7.766E 06	2.726E 06	2.064E 06	1.038E 06
8	203655.	343.	1.213E 06	973.	975.	-81.11	42.50	18.9859	73.	231238.	85.91	7.034E 06	2.464E 06	1.869E 06	9.460E 05
9	203755.	330.	1.545E 06	1017.	1020.	-82.90	16.24	18.0092	71.	212836.	82.82	8.320E 06	2.883E 06	2.207E 06	1.150E 06
10	203855.	317.	1.224E 06	1017.	1020.	-82.69	343.69	17.3346	68.	191923.	79.74	6.244E 06	2.164E 06	1.657E 06	8.629E 05
11	203955.	305.	1.907E 06	970.	975.	-80.59	319.55	16.8639	65.	174349.	76.67	9.297E 06	3.256E 06	2.471E 06	1.250E 06
12	215555.	588.	8.869E 05	1460.	1460.	-24.65	70.39	2.2646	38.	22312.	128.86	9.375E 06	2.939E 06	2.389E 06	1.503E 06
13	215855.	540.	1.087E 06	1275.	1275.	-35.78	67.82	1.9673	48.	21554.	121.87	1.114E 07	3.638E 06	2.898E 06	1.711E 06

LOCAL DAY TIME



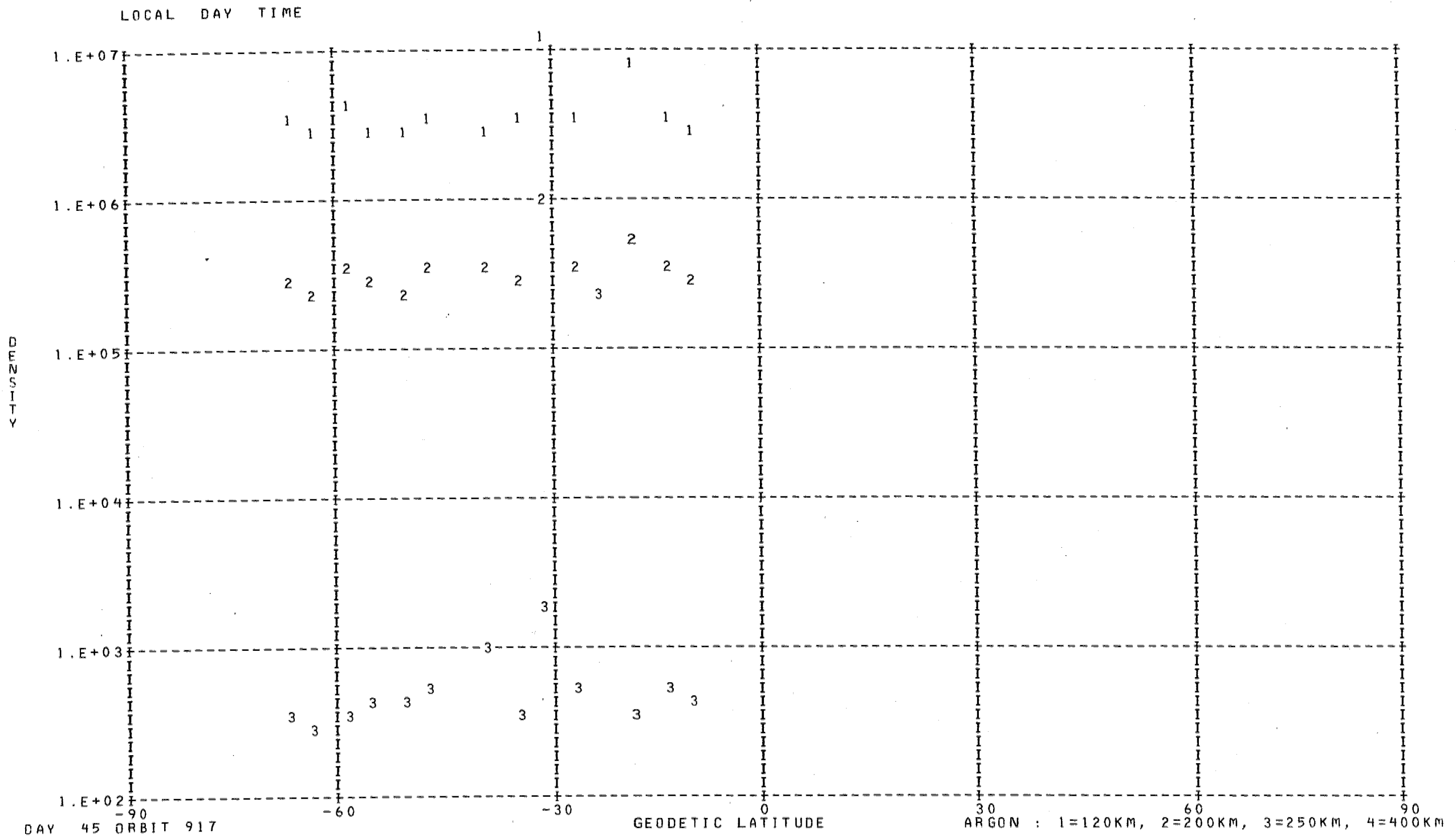




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 917 OVER STATION WEIL ON 02/15/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235030.	285.	1.807E 08	975.	985.	-75.28	252.38	17.6803	63.	162545.	71.72	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	235230.	266.	3.430E 08	979.	995.	-67.80	241.69	16.9356	58.	154459.	65.75	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
3	235330.	258.	4.276E 08	966.	985.	-63.90	238.49	16.6583	56.	153311.	62.85	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	235430.	251.	5.148E 08	953.	975.	-59.95	236.01	16.4250	53.	152416.	60.02	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
5	235530.	246.	7.233E 08	1002.	1030.	-55.96	234.01	16.2250	50.	151714.	57.28	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	235630.	241.	8.605E 08	1013.	1045.	-51.94	232.33	16.0516	47.	151131.	54.64	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
7	235730.	238.	9.427E 08	1001.	1035.	-47.90	230.88	15.8990	43.	150644.	52.13	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	235930.	235.	1.269E 09	1088.	1130.	-39.77	228.46	15.6390	36.	145904.	47.58	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	30.	235.	8.845E 08	942.	975.	-35.69	227.42	15.5250	33.	145554.	45.59	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	130.	237.	9.736E 08	1005.	1040.	-31.61	226.45	15.4203	29.	145302.	43.83	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
11	230.	240.	8.843E 08	1008.	1040.	-27.52	225.55	15.3216	26.	145024.	42.33	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	330.	245.	5.035E 08	877.	900.	-23.44	224.69	15.2276	22.	144758.	41.13	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
13	430.	250.	4.065E 08	875.	895.	-19.35	223.87	15.1383	19.	144541.	40.24	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
14	530.	258.	5.072E 08	1014.	1035.	-15.27	223.07	15.0516	15.	144331.	39.68	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	630.	266.	3.802E 08	1008.	1025.	-11.20	222.30	14.9676	13.	144126.	39.48	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	730.	275.	2.852E 08	1017.	1030.	-7.14	221.55	14.8850	11.	143925.	39.62	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	830.	286.	2.165E 08	1029.	1040.	-3.09	220.80	14.8023	10.	143726.	40.11	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
18	930.	298.	1.482E 08	1027.	1035.	0.94	220.06	14.7203	11.	143529.	40.93	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	1030.	311.	1.020E 08	1034.	1040.	4.96	219.33	14.6376	13.	143331.	42.05	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
20	1130.	325.	6.656E 07	1031.	1035.	8.97	218.58	14.5530	16.	143133.	43.44	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
21	1230.	340.	4.178E 07	1027.	1030.	12.96	217.83	14.4663	19.	142933.	45.09	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
22	1330.	356.	2.569E 07	1023.	1025.	16.92	217.07	14.3770	22.	142729.	46.95	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
23	1430.	372.	1.500E 07	1014.	1015.	20.87	216.28	14.2836	25.	142521.	48.99	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	1530.	389.	8.469E 06	1004.	1005.	24.79	215.47	14.1850	29.	142306.	51.19	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
25	1630.	407.	4.455E 06	984.	985.	28.69	214.63	14.0803	32.	142044.	53.53	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
26	1730.	425.	2.584E 06	985.	985.	32.56	213.74	13.9683	36.	141811.	55.97	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
27	1830.	444.	1.389E 06	975.	975.	36.41	212.80	13.8470	39.	141526.	58.51	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	1930.	462.	6.154E 05	950.	950.	40.23	211.80	13.7137	42.	141225.	61.13	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	2030.	481.	3.231E 05	945.	945.	44.02	210.71	13.5670	46.	140903.	63.80	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
30	2130.	500.	1.129E 05	905.	905.	47.78	209.51	13.4016	49.	140515.	66.53	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
31	2230.	519.	1.067E 05	945.	945.	51.51	208.17	13.2156	52.	140053.	69.30	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
32	2330.	538.	1.073E 05	995.	995.	55.21	206.64	13.0016	55.	135546.	72.09	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 35: DATA FROM PASS 917 OVER STATION WEIL ON 02/15/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235242.	265.	1.368E 05	979.	995.	-67.02	240.98	16.8756	58.	154220.	65.17	1.257E 09	2.941E 06	2.664E 05	3.781E 02
2	235342.	257.	1.635E 05	966.	985.	-63.11	237.95	16.6083	55.	153113.	62.28	1.115E 09	2.541E 06	2.251E 05	2.991E 02
3	235442.	250.	3.111E 05	953.	975.	-59.15	235.58	16.3823	52.	152244.	59.47	1.640E 09	3.641E 06	3.151E 05	3.915E 02
4	235542.	245.	3.445E 05	1002.	1030.	-55.16	233.65	16.1890	49.	151600.	56.74	1.094E 09	2.791E 06	2.727E 05	4.827E 02
5	235642.	240.	3.763E 05	1013.	1045.	-51.13	232.02	16.0196	46.	151030.	54.13	9.256E 08	2.447E 06	2.466E 05	4.777E 02
6	235742.	237.	5.353E 05	1001.	1035.	-47.09	230.61	15.8703	43.	150552.	51.64	1.191E 09	3.076E 06	3.037E 05	5.541E 02
7	235942.	235.	5.936E 05	1088.	1130.	-38.96	228.25	15.6156	36.	145824.	47.16	8.447E 08	2.690E 06	3.182E 05	9.814E 02
8	42.	236.	5.682E 05	942.	975.	-34.88	227.22	15.5036	32.	145518.	45.22	1.493E 09	3.315E 06	2.869E 05	3.564E 02
9	142.	238.	1.798E 06	1005.	1040.	-30.79	226.27	15.3997	29.	145229.	43.51	3.976E 09	1.039E 07	1.037E 06	1.949E 03
10	242.	241.	4.919E 05	1008.	1040.	-26.71	225.37	15.3023	25.	144954.	42.07	1.265E 09	3.306E 06	3.297E 05	6.199E 02
11	342.	246.	4.052E 08	877.	900.	-22.62	224.52	15.2096	21.	144730.	40.92	2.532E 12	4.542E 09	3.256E 08	2.330E 05
12	442.	252.	4.868E 05	875.	895.	-18.54	223.71	15.1210	18.	144515.	40.10	4.253E 09	7.512E 06	5.311E 05	3.652E 02
13	542.	259.	2.190E 05	1014.	1035.	-14.46	222.92	15.0350	15.	144306.	39.61	1.278E 09	3.301E 06	3.259E 05	5.946E 02
14	642.	268.	1.165E 05	1008.	1025.	-10.39	222.15	14.9510	12.	144101.	39.48	1.043E 09	2.629E 06	2.542E 05	4.363E 02

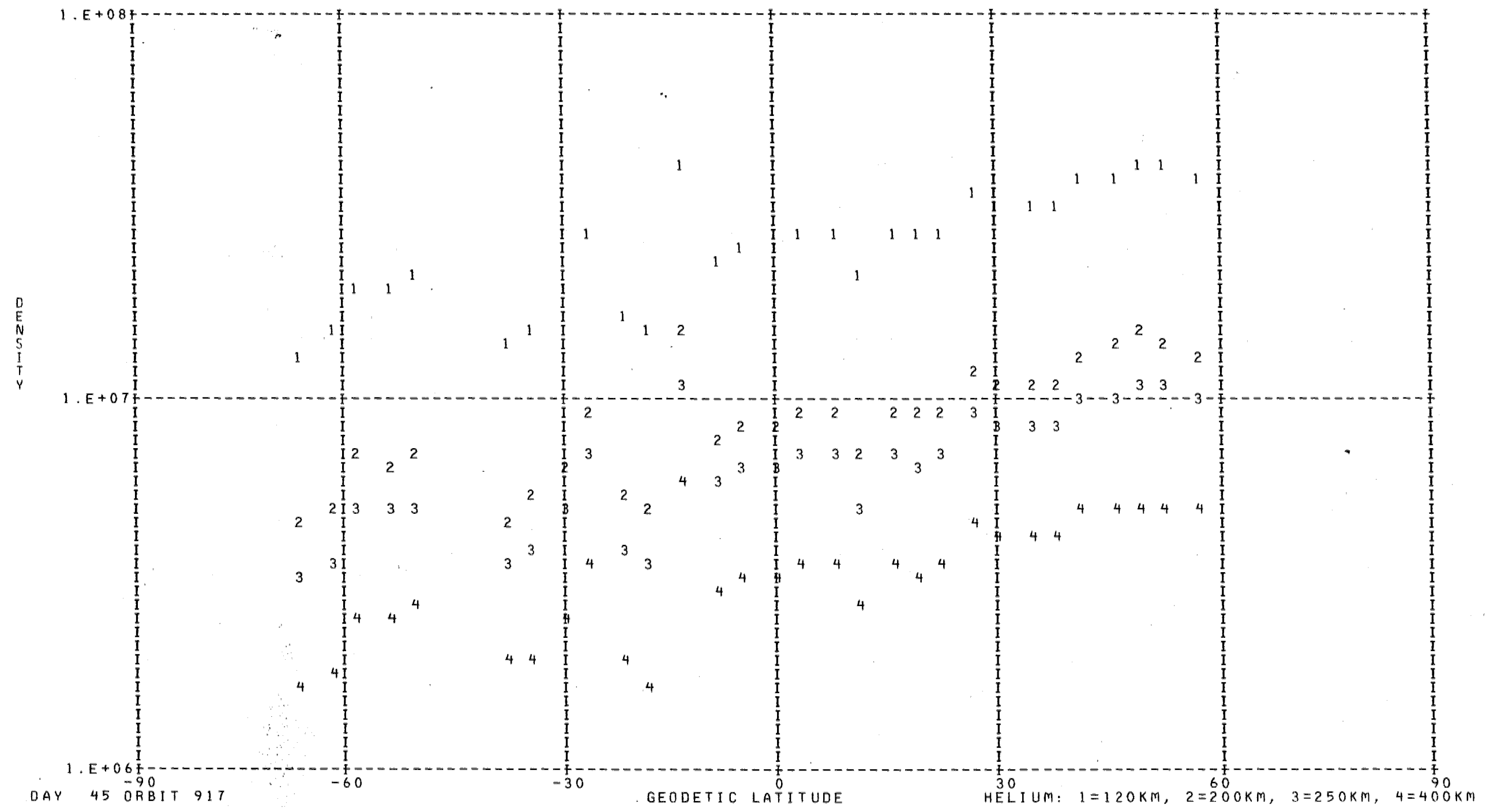


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 917 OVER STATION WEIL ON 02/15/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235030.	285.	5.921E 08	975.	985.	-75.28	252.38	17.6803	63.	162545.	71.72	5.884E 10	3.095E 09	1.132E 09	7.891E 07
2	235230.	266.	9.052E 08	979.	995.	-67.80	241.69	16.9356	58.	154459.	65.75	6.272E 10	3.315E 09	1.223E 09	8.753E 07
3	235330.	258.	1.081E 09	966.	985.	-63.90	238.49	16.6583	56.	153311.	62.85	6.571E 10	3.457E 09	1.264E 09	8.814E 07
4	235430.	251.	1.176E 09	953.	975.	-59.95	236.01	16.4250	53.	152416.	60.02	6.375E 10	3.338E 09	1.210E 09	8.211E 07
5	235530.	246.	1.321E 09	1002.	1030.	-55.96	234.01	16.2250	50.	151714.	57.28	5.993E 10	3.216E 09	1.222E 09	9.549E 07
6	235630.	241.	1.810E 09	1013.	1045.	-51.94	232.33	16.0516	47.	151131.	54.64	7.434E 10	4.014E 09	1.543E 09	1.250E 08
7	235730.	238.	1.875E 09	1001.	1035.	-47.90	230.88	15.8990	43.	150644.	52.13	7.314E 10	3.933E 09	1.500E 09	1.187E 08
8	235930.	235.	1.949E 09	1088.	1130.	-39.77	228.46	15.6390	36.	145904.	47.58	6.625E 10	3.686E 09	1.508E 09	1.471E 08
9	30.	235.	2.050E 09	942.	975.	-35.69	227.42	15.5250	33.	145554.	45.59	8.130E 10	4.257E 09	1.543E 09	1.047E 08
10	130.	237.	1.620E 09	1005.	1040.	-31.61	226.45	15.4203	29.	145302.	43.83	6.208E 10	3.345E 09	1.281E 09	1.026E 08
11	230.	240.	1.861E 09	1008.	1040.	-27.52	225.55	15.3216	26.	145024.	42.33	7.553E 10	4.070E 09	1.559E 09	1.248E 08
12	330.	245.	1.919E 09	877.	900.	-23.44	224.69	15.2276	22.	144758.	41.13	1.015E 11	5.104E 09	1.719E 09	9.364E 07
13	430.	250.	1.154E 09	875.	895.	-19.35	223.87	15.1383	19.	144541.	40.24	6.931E 10	3.476E 09	1.164E 09	6.243E 07
14	530.	258.	1.450E 09	1014.	1035.	-15.27	223.07	15.0516	15.	144331.	39.68	8.091E 10	4.351E 09	1.660E 09	1.313E 08
15	630.	266.	1.160E 09	1008.	1025.	-11.20	222.30	14.9676	13.	144126.	39.48	7.620E 10	4.081E 09	1.544E 09	1.192E 08
16	730.	275.	1.038E 09	1017.	1030.	-7.14	221.55	14.8850	11.	143925.	39.62	8.006E 10	4.297E 09	1.632E 09	1.276E 08
17	830.	286.	8.661E 08	1029.	1040.	-3.09	220.80	14.8023	10.	143726.	40.11	7.918E 10	4.267E 09	1.634E 09	1.308E 08
18	930.	298.	6.872E 08	1027.	1035.	0.94	220.06	14.7203	11.	143529.	40.93	7.776E 10	4.182E 09	1.595E 09	1.262E 08
19	1030.	311.	5.548E 08	1034.	1040.	4.96	219.33	14.6376	13.	143331.	42.05	7.743E 10	4.172E 09	1.598E 09	1.279E 08
20	1130.	325.	4.347E 08	1031.	1035.	8.97	218.58	14.5530	16.	143133.	43.44	7.764E 10	4.175E 09	1.593E 09	1.260E 08
21	1230.	340.	3.454E 08	1027.	1030.	12.96	217.83	14.4663	19.	142933.	45.09	8.023E 10	4.305E 09	1.636E 09	1.278E 08
22	1330.	356.	2.682E 08	1023.	1025.	16.92	217.07	14.3770	22.	142729.	46.95	8.220E 10	4.402E 09	1.666E 09	1.286E 08
23	1430.	372.	1.995E 08	1014.	1015.	20.87	216.28	14.2836	25.	142521.	48.99	8.318E 10	4.435E 09	1.664E 09	1.254E 08
24	1530.	389.	1.416E 08	1004.	1005.	24.79	215.47	14.1850	29.	142306.	51.19	8.151E 10	4.328E 09	1.610E 09	1.183E 08
25	1630.	407.	1.090E 08	984.	985.	28.69	214.63	14.0803	32.	142044.	53.53	9.155E 10	4.817E 09	1.761E 09	1.228E 08
26	1730.	425.	7.581E 07	985.	985.	32.56	213.74	13.9683	36.	141811.	55.97	8.672E 10	4.562E 09	1.668E 09	1.163E 08
27	1830.	444.	5.376E 07	975.	975.	36.41	212.80	13.8470	39.	141526.	58.51	8.825E 10	4.621E 09	1.675E 09	1.137E 08
28	1930.	462.	3.667E 07	950.	950.	40.23	211.80	13.7137	42.	141225.	61.13	9.457E 10	4.891E 09	1.732E 09	1.097E 08
29	2030.	481.	2.547E 07	945.	945.	44.02	210.71	13.5670	46.	140903.	63.80	9.389E 10	4.843E 09	1.707E 09	1.065E 08
30	2130.	500.	1.791E 07	905.	905.	47.78	209.51	13.4016	49.	140515.	66.53	1.189E 11	5.999E 09	2.031E 09	1.124E 08
31	2230.	519.	1.239E 07	945.	945.	51.51	208.17	13.2156	52.	140053.	69.30	8.787E 10	4.532E 09	1.597E 09	9.969E 07
32	2330.	538.	7.649E 06	995.	995.	55.21	206.64	13.0016	55.	135546.	72.09	5.386E 10	2.847E 09	1.050E 09	7.517E 07

//////

LOCAL DAY TIME



DENSITY

1.E+08  
 1.E+07  
 1.E+06

GEODETIC LATITUDE

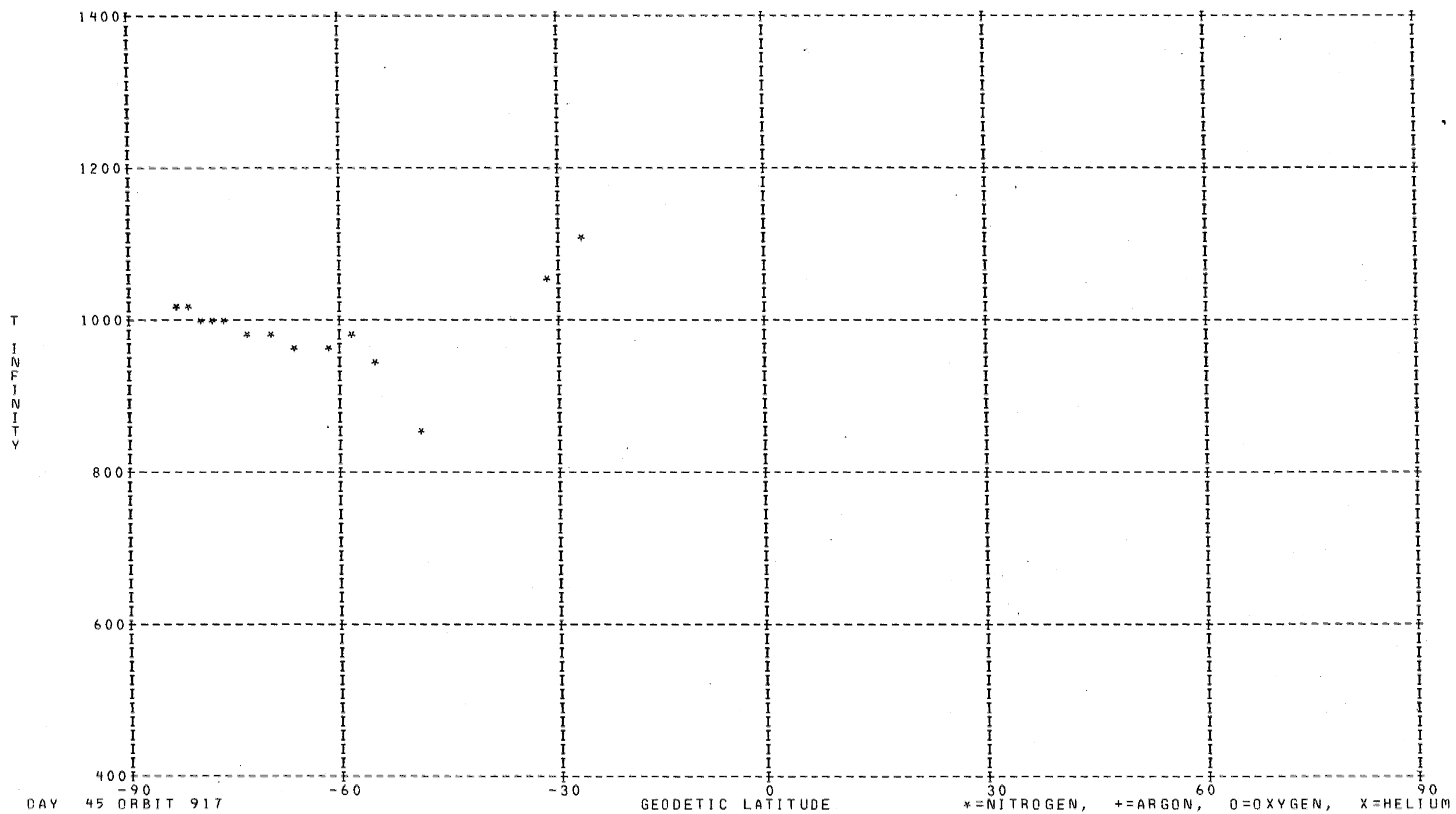
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 35: DATA FROM PASS 917 OVER STATION WEIL ON 02/15/73 (DAY NUMBER 45).

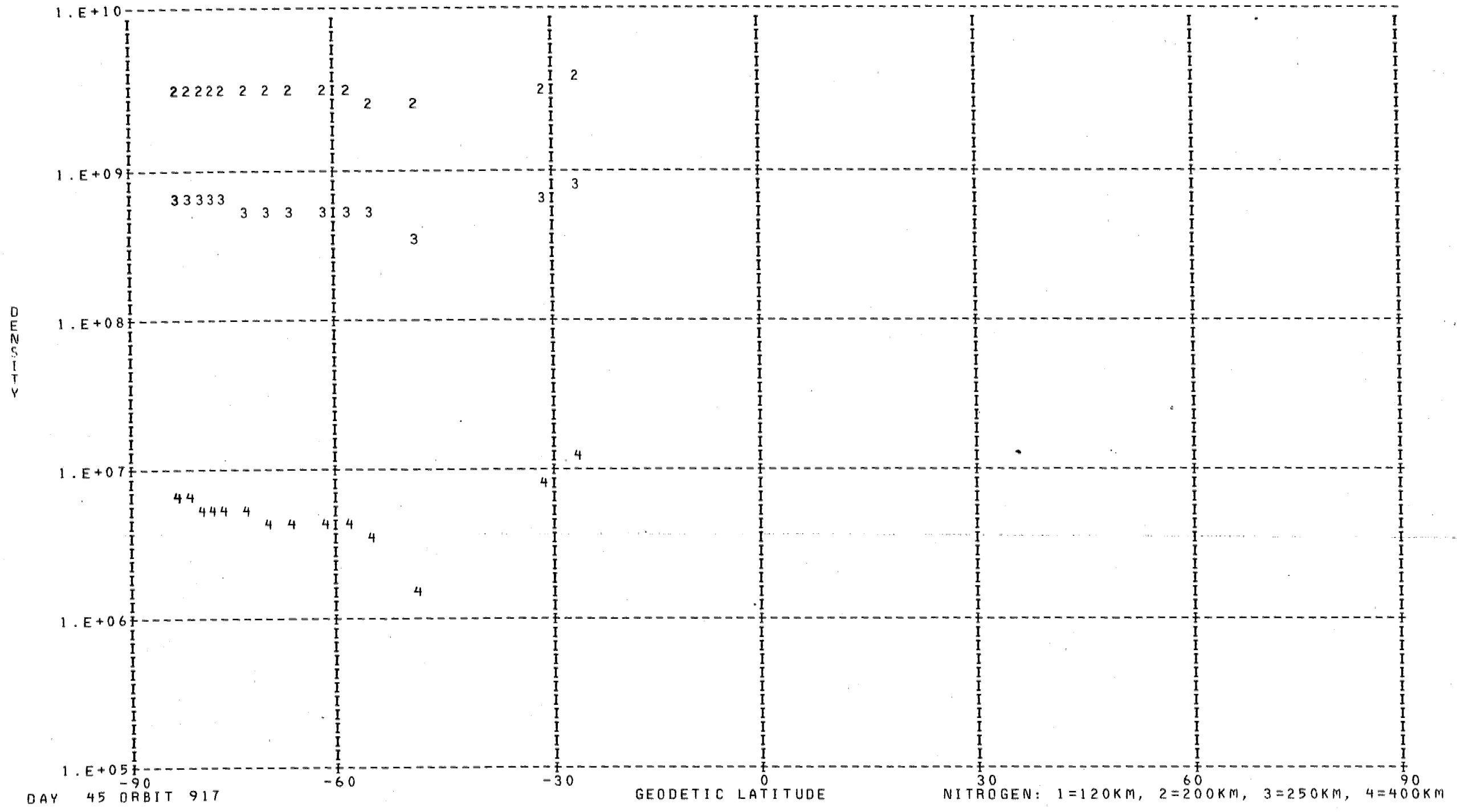
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235109.	281.	6.431E 08	975.	985.	-73.83	249.53	17.5095	62.	161444.	70.51	2.810E 09	9.818E 08	7.465E 08	3.803E 08
2	235254.	263.	3.175E 06	979.	995.	-66.25	240.30	16.8183	57.	153950.	64.58	1.274E 07	4.441E 06	3.383E 06	1.735E 06
3	235354.	255.	3.623E 06	966.	985.	-62.33	237.43	16.5603	55.	152921.	61.71	1.403E 07	4.901E 06	3.726E 06	1.898E 06
4	235454.	249.	5.092E 06	953.	975.	-58.36	235.16	16.3416	52.	152116.	58.91	1.909E 07	6.687E 06	5.074E 06	2.568E 06
5	235554.	244.	5.120E 06	1002.	1030.	-54.35	233.30	16.1530	49.	151449.	56.21	1.876E 07	6.484E 06	4.974E 06	2.607E 06
6	235654.	240.	5.392E 06	1013.	1045.	-50.32	231.72	15.9883	45.	150931.	53.62	1.938E 07	6.678E 06	5.137E 06	2.716E 06
7	235759.	237.	1.739E 05	1001.	1035.	-46.28	230.35	15.8444	42.	150502.	51.16	6.157E 05	2.126E 05	1.633E 05	8.581E 04
8	235954.	235.	3.805E 06	1088.	1130.	-38.14	228.04	15.5923	35.	145746.	46.75	1.348E 07	4.552E 06	3.553E 06	1.967E 06
9	54.	236.	4.277E 06	942.	975.	-34.06	227.02	15.4823	31.	145443.	44.85	1.497E 07	5.243E 06	3.978E 06	2.013E 06
10	154.	238.	5.214E 06	1005.	1040.	-29.97	226.08	15.3797	28.	145157.	43.20	1.857E 07	6.405E 06	4.923E 06	2.595E 06
11	254.	242.	7.027E 06	1008.	1040.	-25.89	225.20	15.2836	24.	144925.	41.82	2.547E 07	8.784E 06	6.751E 06	3.559E 06
12	354.	247.	4.116E 06	877.	900.	-21.80	224.36	15.1917	21.	144702.	40.73	1.520E 07	5.419E 06	4.042E 06	1.937E 06
13	454.	253.	3.646E 06	875.	895.	-17.72	223.55	15.1037	17.	144448.	39.97	1.392E 07	4.970E 06	3.703E 06	1.768E 06
14	554.	261.	1.020E 07	1014.	1035.	-13.64	222.76	15.0183	14.	144240.	39.56	4.038E 07	1.394E 07	1.071E 07	5.627E 06
15	654.	270.	5.411E 06	1008.	1025.	-9.57	222.00	14.9343	12.	144037.	39.49	2.232E 07	7.726E 06	5.921E 06	3.094E 06
16	754.	280.	5.470E 06	1017.	1030.	-5.52	221.25	14.8517	10.	143837.	39.78	2.361E 07	8.162E 06	6.261E 06	3.281E 06
17	854.	291.	5.162E 06	1029.	1040.	-1.47	220.51	14.7697	10.	143639.	40.40	2.339E 07	8.068E 06	6.201E 06	3.269E 06
18	954.	303.	5.492E 06	1027.	1035.	2.55	219.77	14.6876	12.	143442.	41.34	2.628E 07	9.076E 06	6.969E 06	3.663E 06
19	1054.	317.	5.024E 06	1034.	1040.	6.57	219.03	14.6037	14.	143244.	42.57	2.544E 07	8.773E 06	6.742E 06	3.555E 06
20	1154.	331.	3.589E 06	1031.	1035.	10.57	218.28	14.5190	17.	143045.	44.07	1.934E 07	6.677E 06	5.127E 06	2.695E 06
21	1254.	346.	4.436E 06	1027.	1030.	14.55	217.53	14.4310	20.	142844.	45.81	2.552E 07	8.824E 06	6.769E 06	3.547E 06
22	1354.	362.	4.011E 06	1023.	1025.	18.50	216.76	14.3403	23.	142639.	47.74	2.473E 07	8.560E 06	6.560E 06	3.428E 06
23	1454.	379.	3.889E 06	1014.	1015.	22.44	215.96	14.2450	27.	142428.	49.85	2.584E 07	8.965E 06	6.858E 06	3.561E 06
24	1554.	396.	4.675E 06	1004.	1005.	26.35	215.14	14.1443	30.	142211.	52.11	3.359E 07	1.168E 07	8.919E 06	4.603E 06
25	1654.	414.	3.943E 06	984.	985.	30.24	214.28	14.0370	34.	141944.	54.49	3.095E 07	1.081E 07	8.222E 06	4.189E 06
26	1754.	432.	3.652E 06	985.	985.	34.11	213.37	13.9210	37.	141707.	56.98	3.098E 07	1.083E 07	8.231E 06	4.193E 06
27	1854.	451.	3.313E 06	975.	975.	37.94	212.41	13.7950	40.	141416.	59.55	3.067E 07	1.074E 07	8.151E 06	4.125E 06
28	1954.	470.	3.518E 06	950.	950.	41.75	211.37	13.6570	44.	141107.	62.19	3.614E 07	1.273E 07	9.611E 06	4.781E 06
29	2054.	489.	3.299E 06	945.	945.	45.53	210.24	13.5030	47.	140735.	64.89	3.700E 07	1.305E 07	9.838E 06	4.876E 06
30	2154.	508.	3.105E 06	905.	905.	49.28	208.99	13.3303	50.	140335.	67.63	3.975E 07	1.415E 07	1.057E 07	5.086E 06
31	2254.	526.	2.865E 06	945.	945.	53.00	207.58	13.1337	54.	135857.	70.41	3.781E 07	1.334E 07	1.005E 07	4.983E 06
32	2354.	545.	2.738E 06	995.	995.	56.68	205.96	12.9070	57.	135328.	73.21	3.669E 07	1.279E 07	9.745E 06	4.997E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

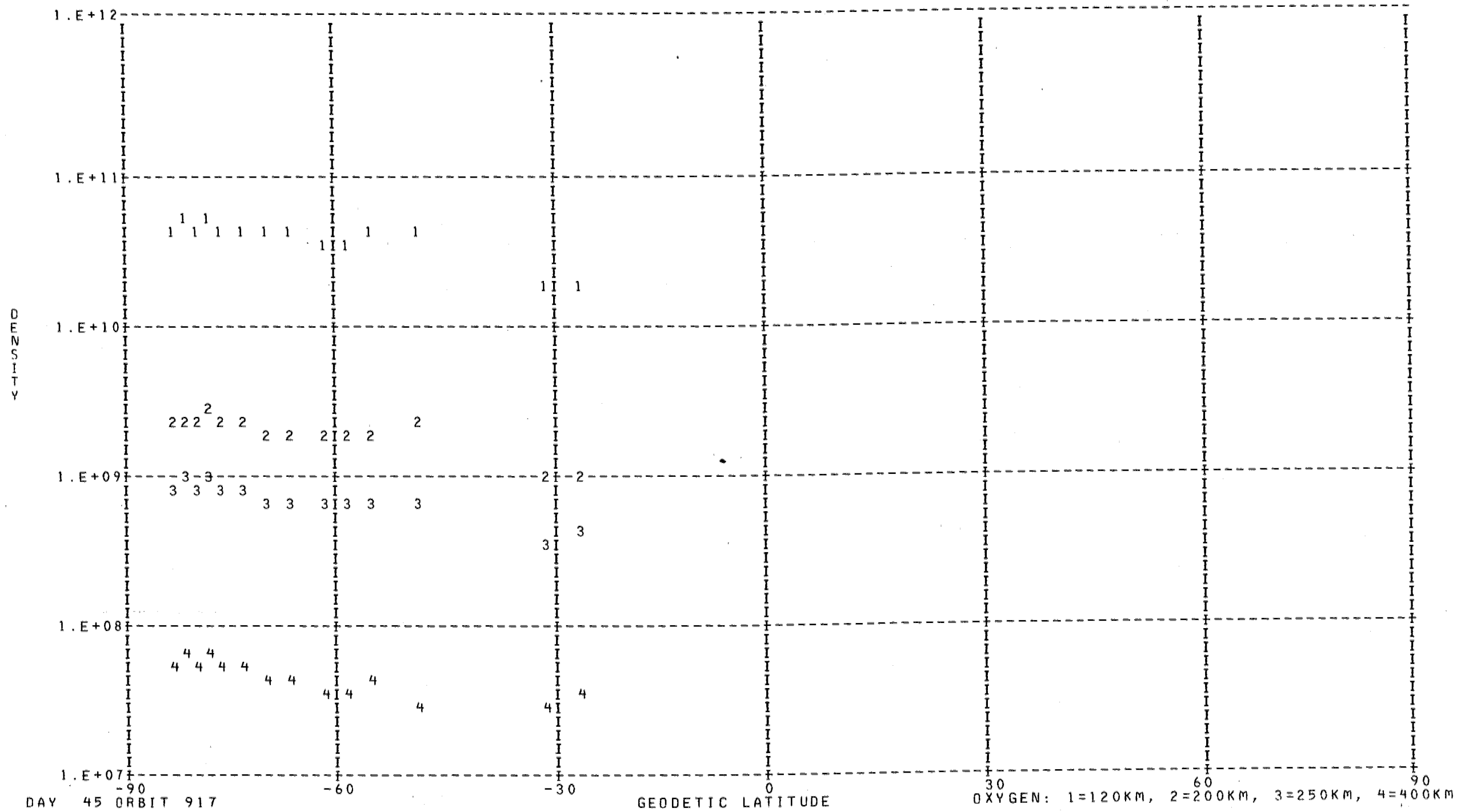


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 917 OVER STATION WEIL ON 02/15/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233830.	455.	7.543E 05	950.	950.	-54.97	37.98	0.9823	59.	15608.	108.08	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
2	233930.	438.	1.614E 06	975.	975.	-58.74	36.17	0.7083	61.	14953.	105.18	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
3	234030.	422.	2.195E 06	955.	955.	-62.50	33.97	0.3770	63.	14206.	102.24	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	234130.	406.	3.692E 06	959.	960.	-66.24	31.20	23.9716	64.	13202.	99.26	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
5	234230.	391.	6.556E 06	974.	975.	-69.95	27.54	23.4703	66.	11824.	96.24	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	234330.	376.	1.084E 07	979.	980.	-73.57	22.42	22.8550	67.	5853.	93.20	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
7	234430.	361.	1.900E 07	993.	995.	-77.04	14.66	22.1156	68.	2852.	90.14	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	234530.	347.	2.841E 07	988.	990.	-80.15	1.88	21.2743	68.	233844.	87.06	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
9	234630.	333.	4.713E 07	1012.	1015.	-82.45	339.79	20.3916	68.	221121.	83.98	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	234730.	320.	7.404E 07	1020.	1025.	-83.02	307.81	19.5483	68.	200427.	80.89	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
11	234830.	307.	1.019E 08	1009.	1015.	-81.49	279.59	18.8050	67.	181234.	77.81	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	234930.	296.	1.361E 08	987.	995.	-78.67	262.41	18.1850	65.	170452.	74.75	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	10530.	576.	1.248E 05	1105.	1105.	-26.99	22.64	2.1397	39.	22146.	127.51	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
14	10630.	560.	1.170E 05	1060.	1060.	-30.70	21.80	2.0390	42.	21925.	125.22	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
15	11130.	478.	1.199E 05	855.	855.	-49.42	16.54	1.3757	53.	20323.	112.27	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06

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

LOCAL NIGHT TIME

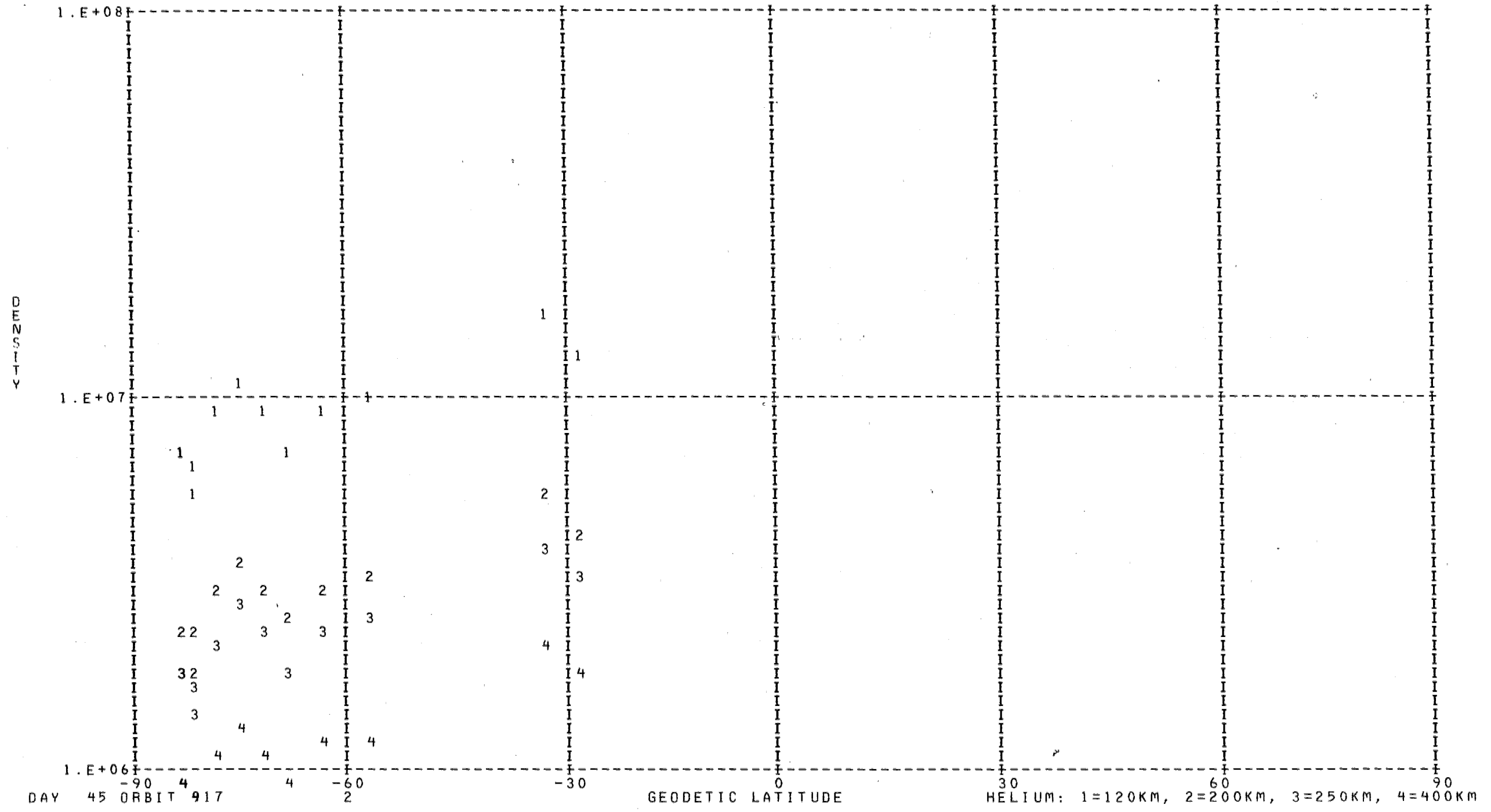


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 917 OVER STATION WEIL ON 02/15/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233830.	455.	1.703E 07	950.	950.	-54.97	37.98	0.9823	59.	15608.	108.08	3.845E 10	1.989E 09	7.041E 08	4.458E 07
2	233930.	438.	2.180E 07	975.	975.	-58.74	36.17	0.7083	61.	14953.	105.18	3.272E 10	1.713E 09	6.209E 08	4.214E 07
3	234030.	422.	2.719E 07	955.	955.	-62.50	33.97	0.3770	63.	14206.	102.24	3.393E 10	1.759E 09	6.259E 08	4.020E 07
4	234130.	406.	4.044E 07	959.	960.	-66.24	31.20	23.9716	64.	13202.	99.26	3.735E 10	1.941E 09	6.939E 08	4.520E 07
5	234230.	391.	5.875E 07	974.	975.	-69.95	27.54	23.4703	66.	11824.	96.24	3.887E 10	2.035E 09	7.376E 08	5.007E 07
6	234330.	376.	8.267E 07	979.	980.	-73.57	22.42	22.8550	67.	5853.	93.20	4.123E 10	2.164E 09	7.878E 08	5.420E 07
7	234430.	361.	1.133E 08	993.	995.	-77.04	14.66	22.1156	68.	2852.	90.14	4.158E 10	2.198E 09	8.108E 08	5.803E 07
8	234530.	347.	1.511E 08	988.	990.	-80.15	1.88	21.2743	68.	233844.	87.06	4.404E 10	2.322E 09	8.529E 08	6.025E 07
9	234630.	333.	1.903E 08	1012.	1015.	-82.45	339.79	20.3916	68.	221121.	83.98	4.080E 10	2.176E 09	8.164E 08	6.149E 07
10	234730.	320.	2.383E 08	1012.	1015.	-83.02	307.81	19.5483	68.	200427.	80.89	4.096E 10	2.184E 09	8.196E 08	6.173E 07
11	234830.	307.	3.387E 08	1012.	1015.	-81.49	279.59	18.8050	67.	181234.	77.81	4.716E 10	2.515E 09	9.436E 08	7.107E 07
12	234930.	296.	4.589E 08	987.	995.	-78.67	262.41	18.1850	65.	170452.	74.75	5.420E 10	2.865E 09	1.057E 09	7.563E 07
13	10530.	576.	2.759E 06	1105.	1105.	-26.99	22.64	2.1397	39.	22146.	127.51	1.825E 10	1.007E 09	4.050E 08	3.751E 07
14	10630.	560.	2.682E 06	1060.	1060.	-30.70	21.80	2.0390	42.	21925.	125.22	1.807E 10	9.812E 08	3.817E 08	3.202E 07
15	11130.	478.	7.035E 06	855.	855.	-49.42	16.54	1.3757	53.	20323.	112.27	4.355E 10	2.129E 09	6.820E 08	3.196E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

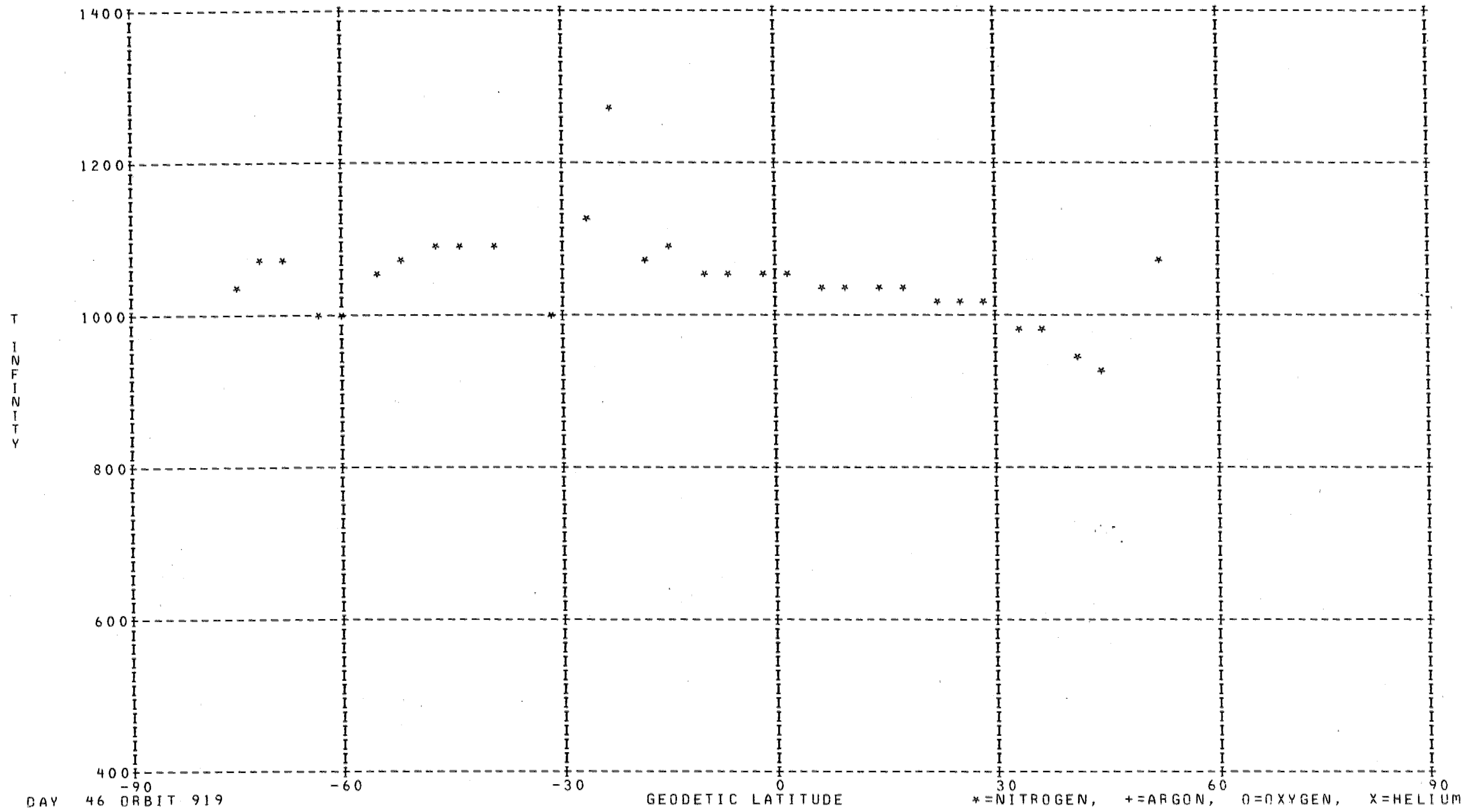


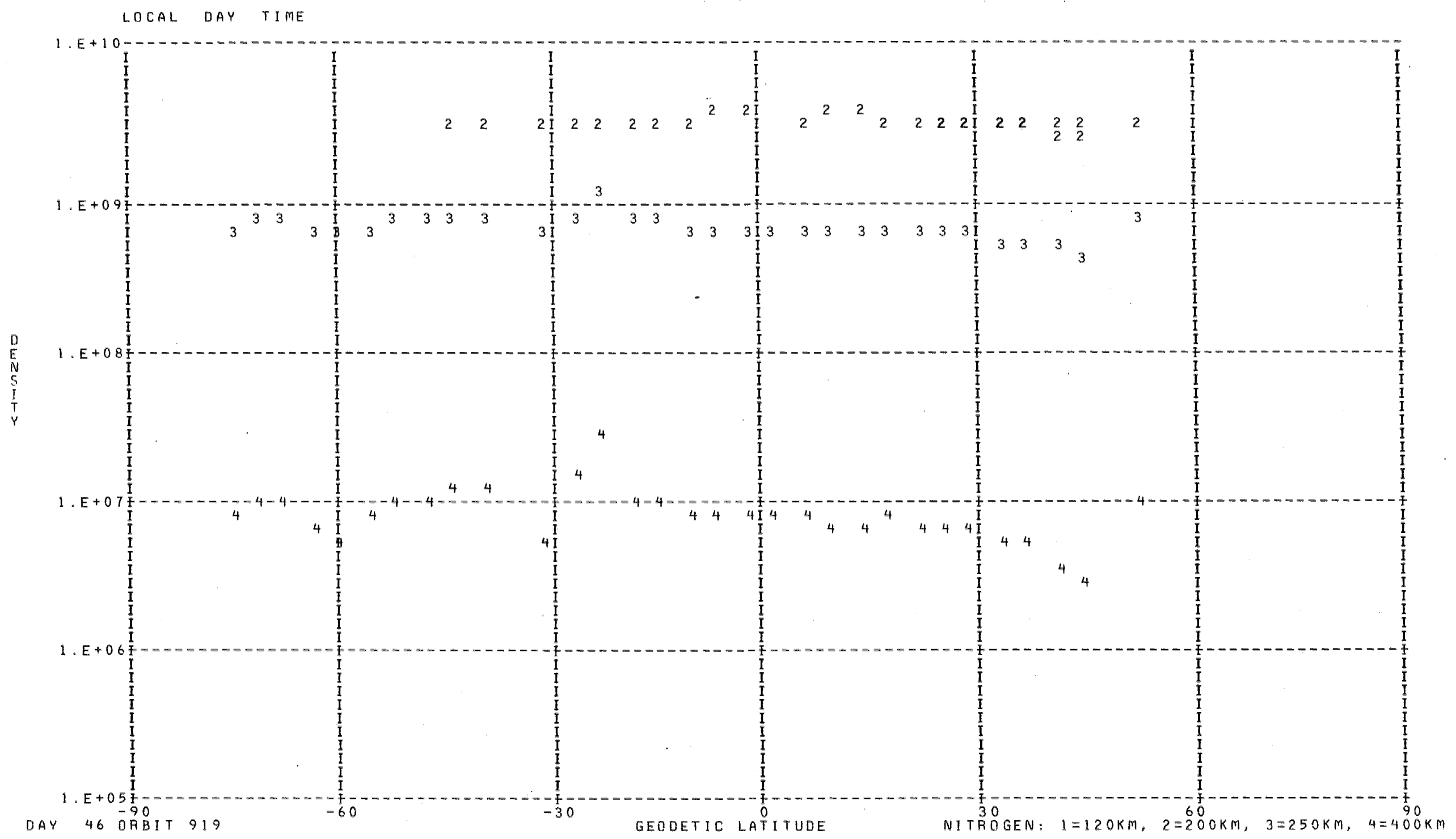
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 35: DATA FROM PASS 917 OVER STATION WEIL ON 02/15/73 (DAY NUMBER 45).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233854.	448.	1.010E 06	950.	950.	-56.47	37.29	0.8783	60.	15347.	106.93	9.442E	06 3.327E	06 2.511E	06 1.249E
2	233954.	432.	3.050E 05	975.	975.	-60.24	35.34	0.5836	61.	14660.	104.01	2.601E	06 9.111E	05 6.913E	05 3.498E
3	234054.	416.	1.103E 06	955.	955.	-64.00	32.95	0.2250	63.	13824.	101.05	8.914E	06 3.137E	06 2.370E	06 1.183E
4	234154.	400.	9.559E 05	959.	960.	-67.73	29.87	23.7836	65.	12706.	98.05	7.181E	06 2.524E	06 1.909E	06 9.562E
5	234254.	385.	1.250E 06	974.	975.	-71.41	25.72	23.2390	66.	11129.	95.03	8.694E	06 3.045E	06 2.311E	06 1.169E
6	234354.	370.	1.581E 06	979.	980.	-74.98	19.72	22.5737	67.	4831.	91.98	1.027E	07 3.594E	06 2.729E	06 1.386E
7	234454.	355.	1.405E 06	993.	995.	-78.34	10.35	21.7890	68.	1201.	88.91	8.511E	06 2.967E	06 2.260E	06 1.159E
8	234554.	341.	9.182E 05	988.	990.	-81.21	354.43	20.9217	68.	230920.	85.83	5.244E	06 1.830E	06 1.393E	06 7.119E
9	234654.	328.	1.286E 06	1012.	1015.	-82.94	327.69	20.0457	68.	212324.	82.74	6.872E	06 2.384E	06 1.824E	06 9.471E
10	234754.	315.	1.406E 06	1012.	1015.	-82.63	295.22	19.2370	67.	191429.	79.66	7.119E	06 2.470E	06 1.889E	06 9.810E
11	234854.	303.	1.380E 06	1009.	1015.	-80.47	271.55	18.5423	66.	174049.	76.59	6.622E	06 2.297E	06 1.757E	06 9.125E
12	10554.	569.	9.711E 05	1105.	1105.	-28.47	22.31	2.1003	40.	22050.	126.61	1.263E	07 4.290E	06 3.335E	06 1.823E
13	10654.	553.	1.178E 06	1060.	1060.	-32.19	21.45	1.9963	43.	21825.	124.27	1.514E	07 5.196E	06 4.008E	06 2.138E



LOCAL DAY TIME

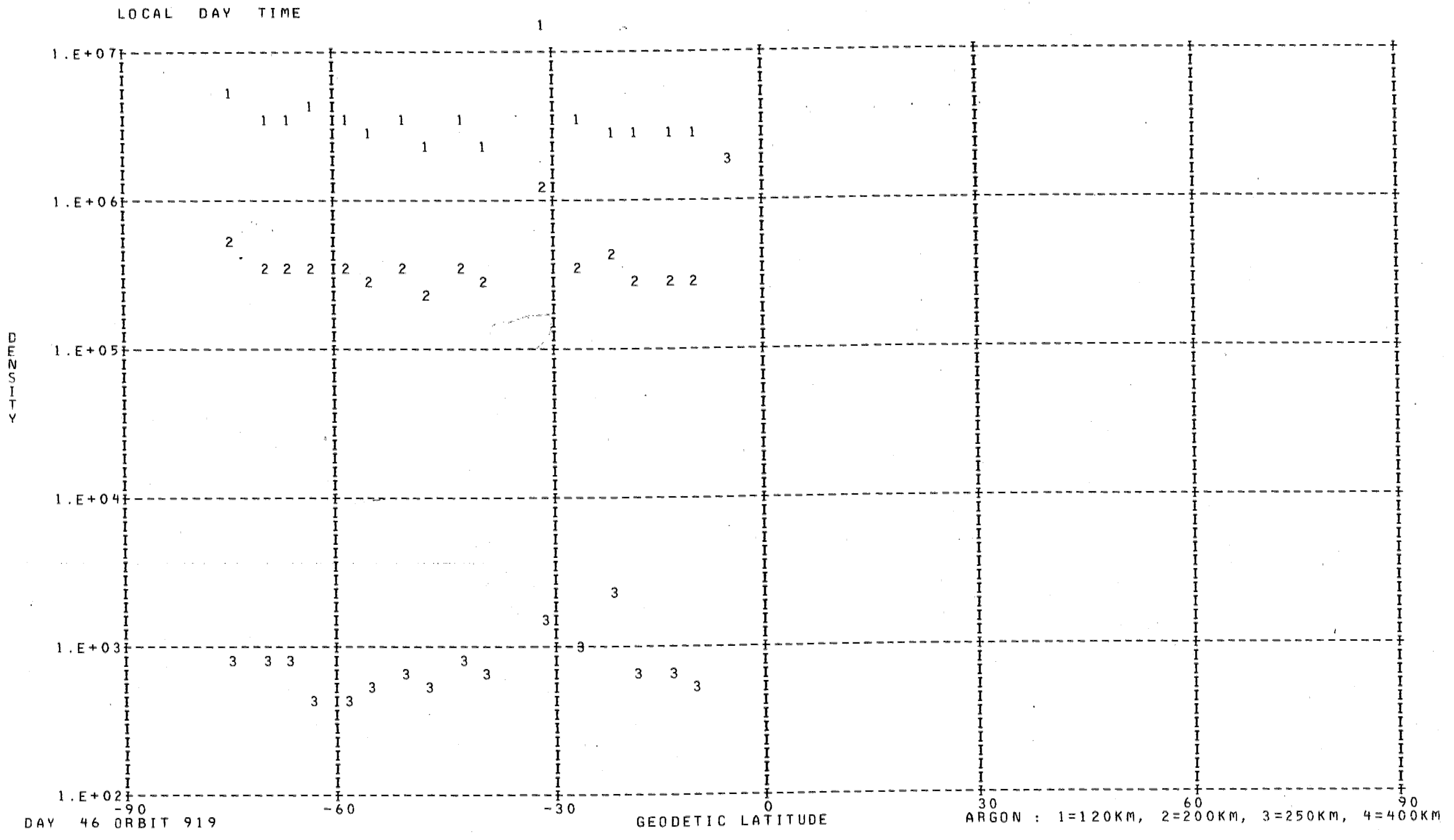




DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 919 OVER STATION REYK ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25930.	283.	2.302E 08	1024.	1035.	-75.06	204.69	18.9130	71.	162358.	71.58	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	30030.	274.	3.414E 08	1050.	1065.	-71.38	198.50	18.2443	70.	160013.	68.57	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	30130.	265.	4.504E 08	1051.	1070.	-67.56	194.23	17.6950	68.	154409.	65.62	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	30230.	257.	4.677E 08	985.	1005.	-63.66	191.09	17.2503	66.	153234.	62.72	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	30330.	250.	5.561E 08	967.	990.	-59.71	188.64	16.8883	63.	152347.	59.89	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	30430.	245.	7.753E 08	1021.	1050.	-55.71	186.66	16.5903	60.	151650.	57.15	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	30530.	241.	9.373E 08	1036.	1070.	-51.69	184.99	16.3410	56.	151111.	54.52	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	30630.	237.	1.058E 09	1043.	1080.	-47.65	183.56	16.1297	53.	150627.	52.01	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	30730.	236.	1.152E 09	1056.	1095.	-43.59	182.29	15.9477	49.	150223.	49.65	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
10	30830.	235.	1.179E 09	1055.	1095.	-39.52	181.16	15.7883	45.	145851.	47.47	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	31030.	238.	8.624E 08	963.	995.	-31.36	179.16	15.5203	37.	145250.	43.75	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	31130.	241.	1.058E 09	1094.	1130.	-27.27	178.25	15.4050	33.	145014.	42.27	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
13	31230.	246.	1.227E 09	1232.	1270.	-23.19	177.40	15.2983	29.	144748.	41.07	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
14	31330.	252.	6.663E 08	1045.	1070.	-19.10	176.58	15.1997	25.	144531.	40.20	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
15	31430.	259.	5.627E 08	1063.	1085.	-15.03	175.79	15.1063	21.	144322.	39.66	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
16	31530.	268.	3.940E 08	1038.	1055.	-10.96	175.02	15.0183	17.	144117.	39.47	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	31630.	277.	2.949E 08	1042.	1055.	-6.90	174.26	14.9337	13.	143916.	39.63	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
18	31730.	288.	2.148E 08	1045.	1055.	-2.85	173.52	14.8517	10.	143717.	40.13	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
19	31830.	300.	1.433E 08	1037.	1045.	1.18	172.78	14.7717	8.	143520.	40.96	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
20	31930.	313.	9.381E 07	1030.	1035.	5.20	172.04	14.6936	8.	143323.	42.10	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
21	32030.	328.	6.062E 07	1026.	1030.	9.20	171.30	14.6157	9.	143124.	43.51	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
22	32130.	343.	3.824E 07	1027.	1030.	13.18	170.55	14.5377	12.	142924.	45.16	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	32230.	358.	2.497E 07	1033.	1035.	17.15	169.78	14.4590	15.	142720.	47.02	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
24	32330.	375.	1.460E 07	1024.	1025.	21.09	168.99	14.3790	18.	142512.	49.07	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
25	32430.	392.	8.061E 06	1009.	1010.	25.01	168.18	14.2970	22.	142257.	51.28	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
26	32530.	410.	4.883E 06	1014.	1015.	28.90	167.34	14.2117	25.	142034.	53.62	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
27	32630.	428.	2.215E 06	980.	980.	32.77	166.45	14.1230	29.	141801.	56.07	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
28	32730.	447.	1.301E 06	980.	980.	36.62	165.51	14.0290	32.	141515.	58.61	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
29	32830.	465.	5.031E 05	940.	940.	40.43	164.50	13.9297	36.	141212.	61.22	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	32930.	484.	2.161E 05	920.	920.	44.22	163.40	13.8223	39.	140849.	63.90	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
31	33130.	522.	3.486E 05	1070.	1070.	51.70	160.85	13.5770	46.	140036.	69.39	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06

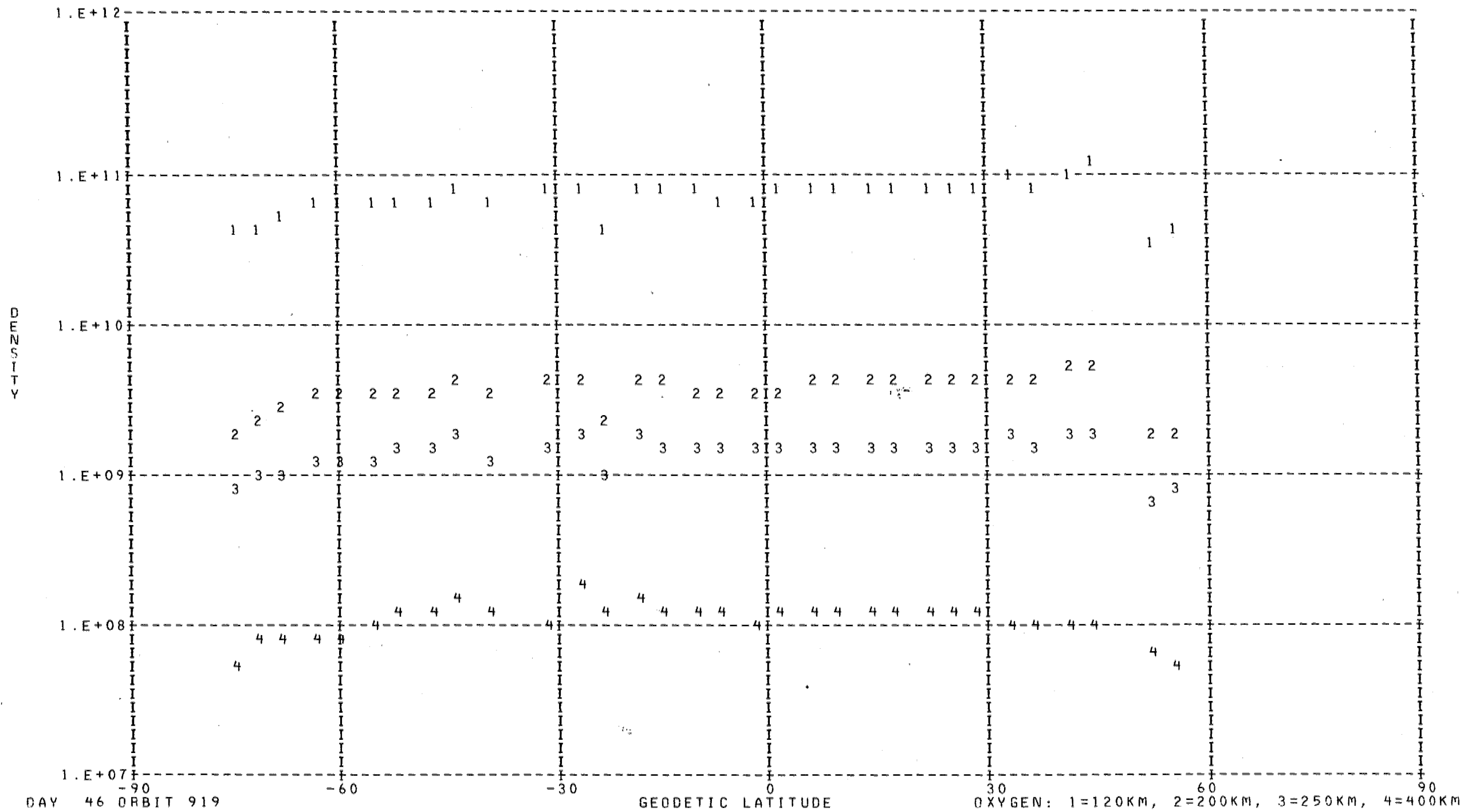
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 919 OVER STATION REYK ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25942.	281.	1.250E 05	1024.	1035.	-74.34	203.23	18.7696	71.	161821.	70.97	1.908E 09	4.926E 06	4.864E 05	8.873E 02
2	30042.	272.	1.442E 05	1050.	1065.	-70.62	197.53	18.1250	70.	155632.	67.98	1.250E 09	3.463E 06	3.632E 05	7.900E 02
3	30142.	263.	2.083E 05	1051.	1070.	-66.79	193.53	17.5983	68.	154133.	65.03	1.231E 09	3.446E 06	3.650E 05	8.168E 02
4	30242.	256.	2.577E 05	985.	1005.	-62.87	190.55	17.1716	65.	153037.	62.14	1.502E 09	3.603E 06	3.337E 05	5.053E 02
5	30342.	249.	3.280E 05	967.	990.	-58.91	188.21	16.8236	62.	152216.	59.33	1.533E 09	3.541E 06	3.171E 05	4.357E 02
6	30442.	244.	3.709E 05	1021.	1050.	-54.91	186.30	16.5370	59.	151537.	56.61	1.047E 09	2.800E 06	2.851E 05	5.686E 02
7	30542.	240.	4.888E 05	1036.	1070.	-50.88	184.69	16.2963	55.	151010.	54.01	1.065E 09	2.982E 06	3.159E 05	7.068E 02
8	30642.	237.	4.022E 05	1043.	1080.	-46.84	183.29	16.0916	52.	150535.	51.53	7.448E 08	2.133E 06	2.303E 05	5.450E 02
9	30742.	235.	6.581E 05	1056.	1095.	-42.78	182.06	15.9143	48.	150139.	49.20	1.077E 09	3.186E 06	3.539E 05	9.090E 02
10	30842.	235.	4.918E 05	1055.	1095.	-38.70	180.94	15.7590	44.	145811.	47.06	7.925E 08	2.345E 06	2.605E 05	6.691E 02
11	31042.	238.	2.076E 06	963.	995.	-30.54	178.97	15.4963	36.	145218.	43.43	5.681E 09	1.329E 07	1.204E 06	1.709E 03
12	31142.	242.	4.955E 05	1094.	1130.	-26.45	178.08	15.3830	32.	144944.	42.00	9.419E 08	3.000E 06	3.549E 05	1.094E 03
13	31242.	247.	4.641E 05	1232.	1270.	-22.37	177.23	15.2783	28.	144720.	40.87	6.809E 08	2.803E 06	4.125E 05	2.391E 03
14	31342.	253.	2.545E 05	1045.	1070.	-18.29	176.42	15.1803	24.	144505.	40.06	9.761E 08	2.733E 06	2.895E 05	6.479E 02
15	31442.	261.	1.751E 05	1063.	1085.	-14.21	175.63	15.0883	20.	144256.	39.59	8.644E 08	2.503E 06	2.728E 05	6.637E 02
16	31542.	269.	1.249E 05	1038.	1055.	-10.14	174.86	15.0010	16.	144052.	39.47	1.031E 09	2.790E 06	2.869E 05	5.891E 02
17	31642.	279.	2.564E 08	1042.	1055.	-6.08	174.11	14.9170	12.	143852.	39.70	3.234E 12	8.753E 09	9.001E 08	1.848E 06

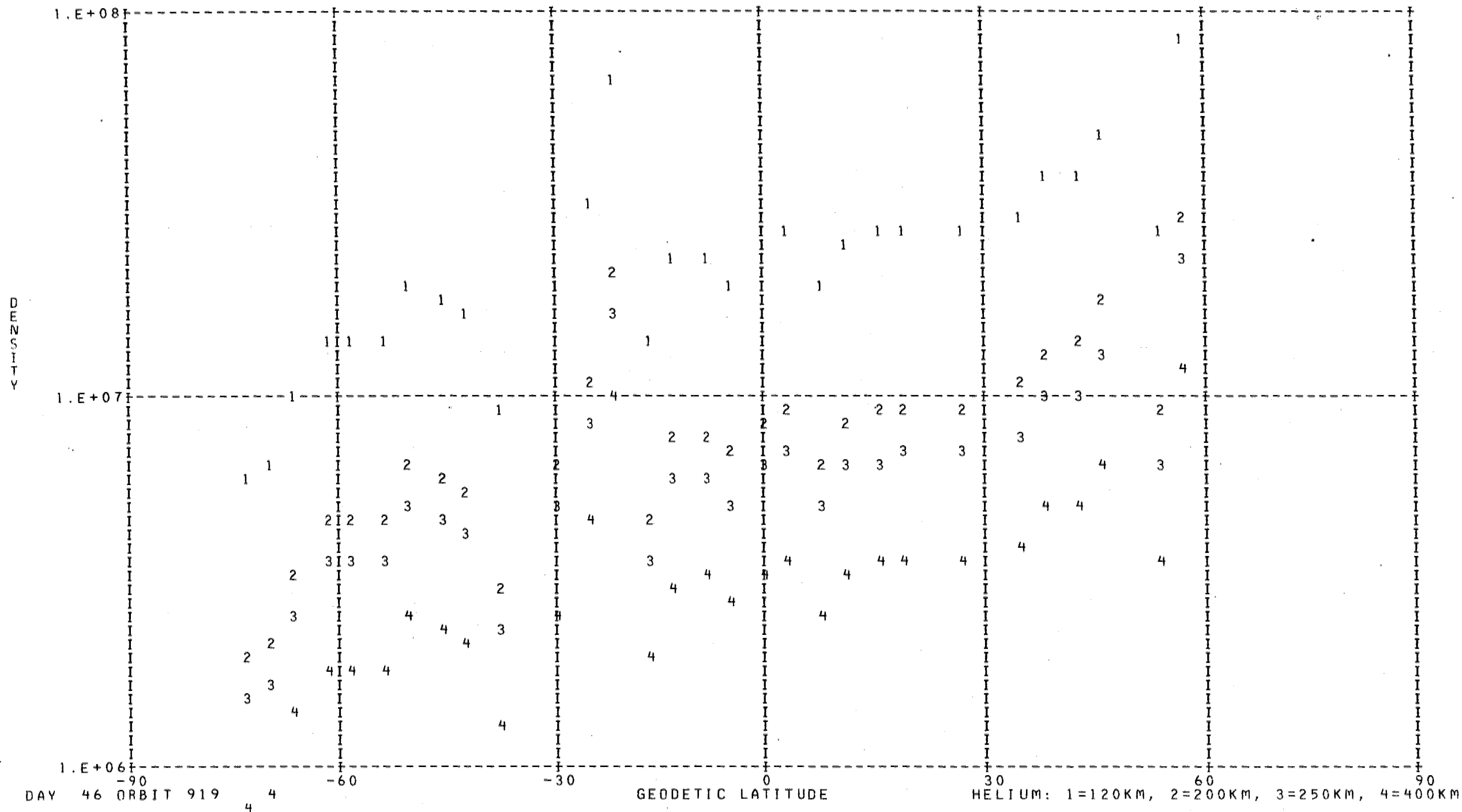
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 919 OVER STATION REYK ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25930.	283.	4.352E 08	1024.	1035.	-75.06	204.69	18.9130	71.	162358.	71.58	3.811E 10	2.049E 09	7.817E 08	6.183E 07
2	30030.	274.	6.427E 08	1050.	1065.	-71.38	198.50	18.2443	70.	160013.	68.57	4.540E 10	2.470E 09	9.645E 08	8.184E 07
3	30130.	265.	8.621E 08	1051.	1070.	-67.56	194.23	17.6950	68.	154409.	65.62	5.210E 10	2.840E 09	1.113E 09	9.553E 07
4	30230.	257.	1.085E 09	985.	1005.	-63.66	191.09	17.2503	66.	152347.	62.72	6.257E 10	3.322E 09	1.236E 09	9.078E 07
5	30330.	250.	1.258E 09	967.	990.	-59.71	188.64	16.8883	63.	152347.	59.89	6.546E 10	3.452E 09	1.268E 09	8.956E 07
6	30430.	245.	1.342E 09	1021.	1050.	-55.71	186.66	16.5903	60.	151650.	57.15	5.865E 10	3.173E 09	1.225E 09	1.004E 08
7	30530.	241.	1.658E 09	1036.	1070.	-51.69	184.99	16.3410	56.	151111.	54.52	6.567E 10	3.579E 09	1.403E 09	1.204E 08
8	30630.	237.	1.853E 09	1043.	1080.	-47.65	183.56	16.1297	53.	150627.	52.01	6.878E 10	3.763E 09	1.486E 09	1.304E 08
9	30730.	236.	2.362E 09	1056.	1095.	-43.59	182.29	15.9477	49.	150223.	49.65	8.366E 10	4.601E 09	1.837E 09	1.666E 08
10	30830.	235.	1.775E 09	1055.	1095.	-39.52	181.16	15.7883	45.	145851.	47.47	6.221E 10	3.421E 09	1.366E 09	1.239E 08
11	31030.	238.	1.992E 09	963.	995.	-31.36	179.16	15.5203	37.	145250.	43.75	8.091E 10	4.276E 09	1.577E 09	1.129E 08
12	31130.	241.	2.156E 09	1094.	1130.	-27.27	178.25	15.4050	33.	145014.	42.27	8.149E 10	4.533E 09	1.855E 09	1.809E 08
13	31230.	246.	1.169E 09	1232.	1270.	-23.19	177.40	15.2983	29.	144748.	41.07	4.269E 10	2.462E 09	1.097E 09	1.375E 08
14	31330.	252.	1.699E 09	1045.	1070.	-19.10	176.58	15.1997	25.	144531.	40.20	8.193E 10	4.466E 09	1.751E 09	1.502E 08
15	31430.	259.	1.353E 09	1063.	1085.	-15.03	175.79	15.1063	21.	144322.	39.66	7.265E 10	3.982E 09	1.578E 09	1.400E 08
16	31530.	268.	1.098E 09	1038.	1055.	-10.96	175.02	15.0183	17.	144117.	39.47	7.108E 10	3.853E 09	1.493E 09	1.238E 08
17	31630.	277.	8.879E 08	1042.	1055.	-6.90	174.26	14.9337	13.	143916.	39.63	6.797E 10	3.684E 09	1.428E 09	1.184E 08
18	31730.	288.	7.305E 08	1045.	1055.	-2.85	173.52	14.8517	10.	143717.	40.13	6.736E 10	3.651E 09	1.415E 09	1.173E 08
19	31830.	300.	6.085E 08	1037.	1045.	1.18	172.78	14.7717	8.	143520.	40.96	7.012E 10	3.786E 09	1.456E 09	1.179E 08
20	31930.	313.	5.089E 08	1030.	1035.	5.20	172.04	14.6936	8.	143323.	42.10	7.477E 10	4.021E 09	1.534E 09	1.213E 08
21	32030.	328.	3.990E 08	1026.	1030.	9.20	171.30	14.6157	9.	143124.	43.51	7.529E 10	4.040E 09	1.535E 09	1.200E 08
22	32130.	343.	3.310E 08	1027.	1030.	13.18	170.55	14.5377	12.	142924.	45.16	8.039E 10	4.314E 09	1.639E 09	1.281E 08
23	32230.	358.	2.500E 08	1033.	1035.	17.15	169.78	14.4590	15.	142720.	47.02	7.792E 10	4.190E 09	1.598E 09	1.264E 08
24	32330.	375.	1.885E 08	1024.	1025.	21.09	168.99	14.3790	18.	142512.	49.07	7.979E 10	4.273E 09	1.617E 09	1.248E 08
25	32430.	392.	1.397E 08	1009.	1010.	25.01	168.18	14.2970	22.	142257.	51.28	8.298E 10	4.416E 09	1.650E 09	1.227E 08
26	32530.	410.	1.028E 08	1014.	1015.	28.90	167.34	14.2117	25.	142034.	53.62	8.050E 10	4.292E 09	1.611E 09	1.213E 08
27	32630.	428.	7.244E 07	980.	980.	32.77	166.45	14.1230	29.	141801.	56.07	8.933E 10	4.689E 09	1.707E 09	1.174E 08
28	32730.	447.	4.947E 07	980.	980.	36.62	165.51	14.0290	32.	141515.	58.61	8.358E 10	4.387E 09	1.597E 09	1.099E 08
29	32830.	465.	3.564E 07	940.	940.	40.43	164.50	13.9297	36.	141212.	61.22	1.027E 11	5.282E 09	1.853E 09	1.140E 08
30	32930.	484.	2.444E 07	920.	920.	44.22	163.40	13.8223	39.	140849.	63.90	1.108E 11	5.640E 09	1.939E 09	1.124E 08
31	33130.	522.	9.735E 06	1070.	1070.	51.70	160.85	13.5770	46.	140036.	69.39	3.509E 10	1.913E 09	7.499E 08	6.435E 07
32	33230.	541.	5.348E 06	995.	995.	55.40	159.31	13.4343	50.	135527.	72.19	3.959E 10	2.092E 09	7.718E 08	5.524E 07

LOCAL DAY TIME

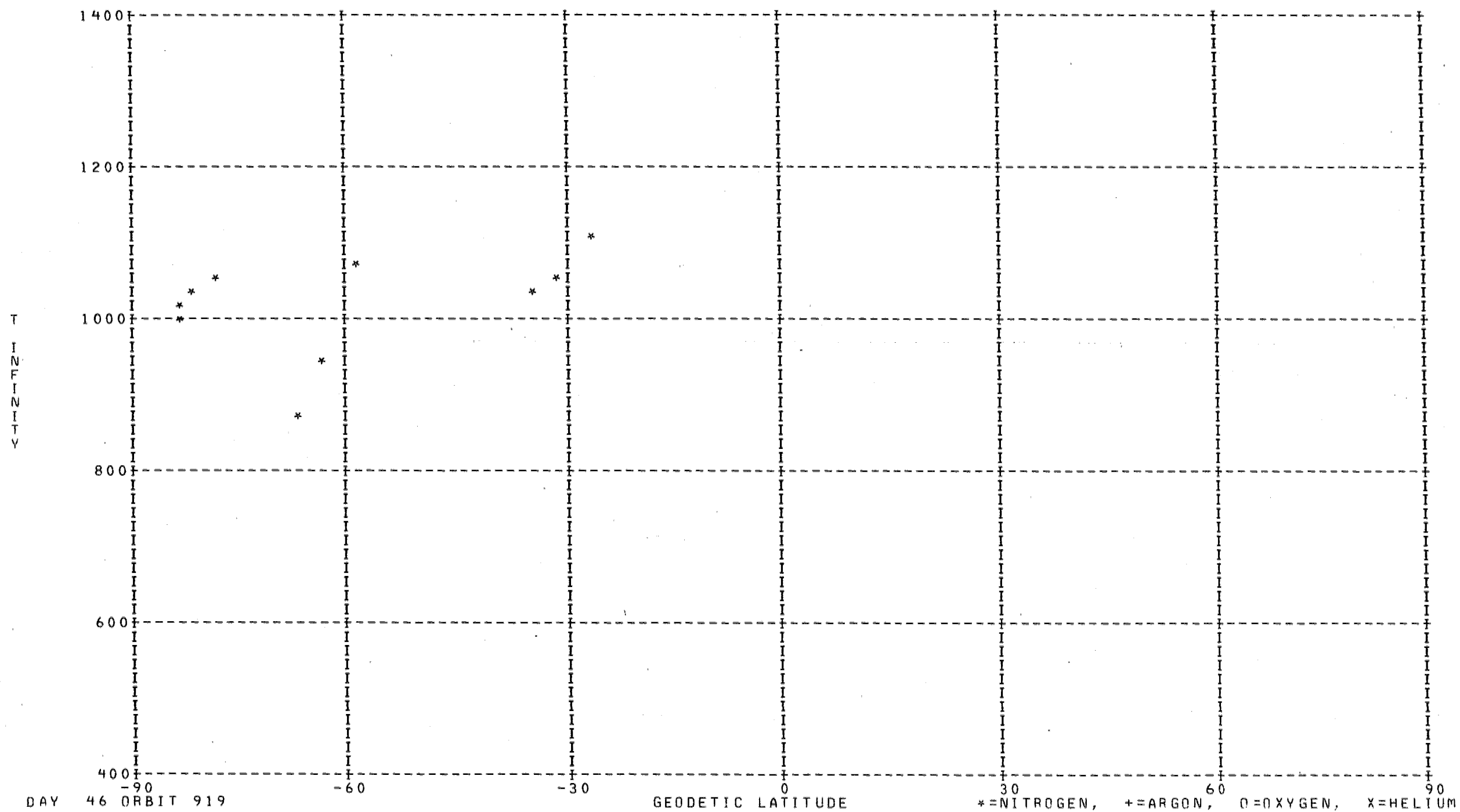




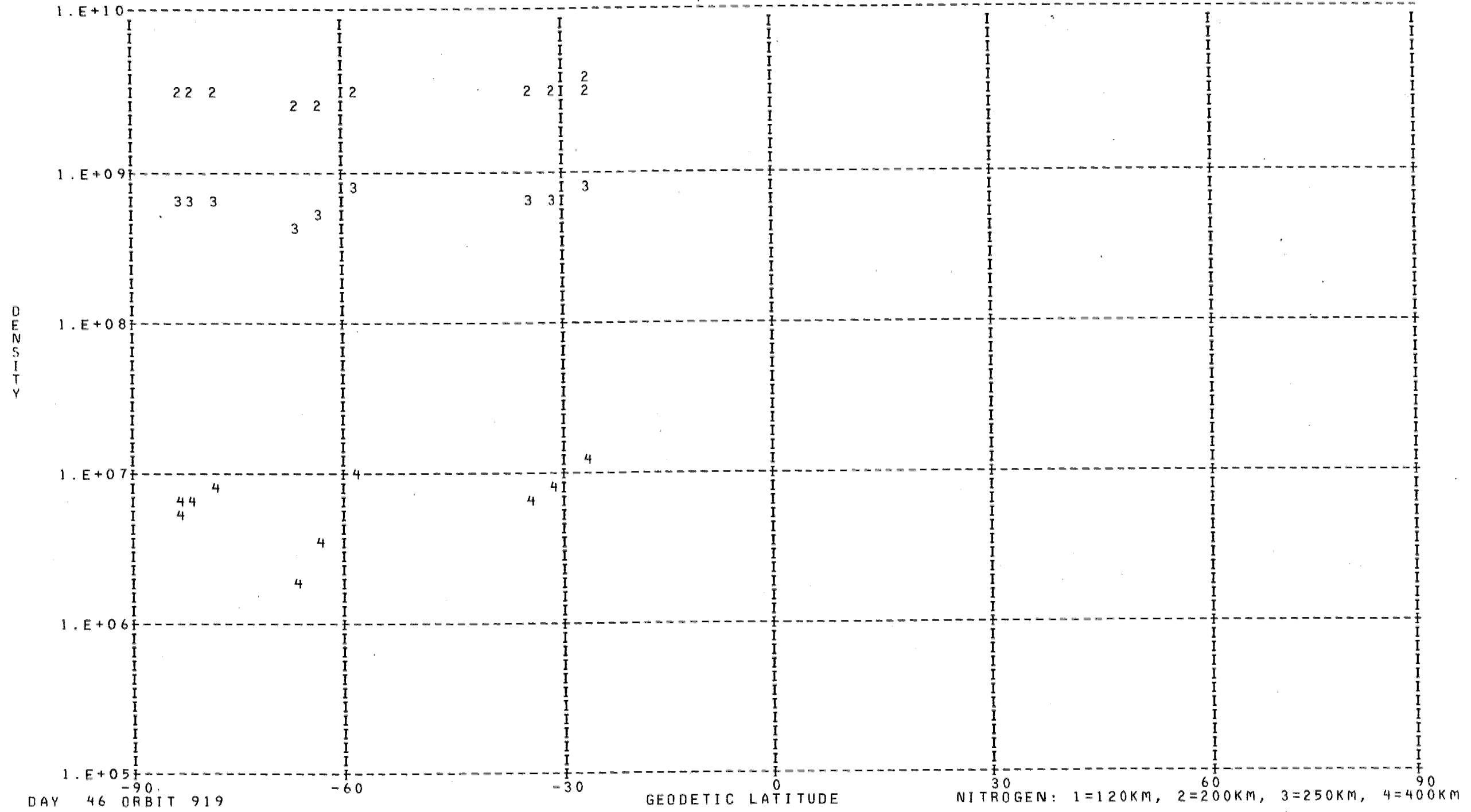
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM PASS 919 OVER STATION REYK ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25954.	279.	1.320E 06	1024.	1035.	-73.61	201.90	18.6303	71.	161314.	70.37	5.698E 06	1.968E 06	1.511E 06	7.941E 05
2	30054.	270.	1.524E 06	1050.	1065.	-69.86	196.62	18.0110	69.	155306.	67.38	6.305E 06	2.162E 06	1.669E 06	8.926E 05
3	30154.	262.	2.475E 06	1051.	1070.	-66.01	192.87	17.5056	67.	153906.	64.45	9.867E 06	3.379E 06	2.611E 06	1.400E 06
4	30254.	254.	3.439E 06	985.	1005.	-62.08	190.04	17.0963	65.	152847.	61.58	1.324E 07	4.605E 06	3.515E 06	1.814E 06
5	30354.	248.	3.511E 06	967.	990.	-58.11	187.80	16.7623	62.	152049.	58.78	1.311E 07	4.575E 06	3.482E 06	1.780E 06
6	30454.	243.	3.712E 06	1021.	1050.	-54.11	185.96	16.4857	58.	151427.	56.08	1.357E 07	4.670E 06	3.596E 06	1.907E 06
7	30554.	239.	5.122E 06	1036.	1070.	-50.08	184.39	16.2530	55.	150912.	53.50	1.841E 07	6.305E 06	4.872E 06	2.613E 06
8	30654.	237.	4.681E 06	1043.	1080.	-46.03	183.03	16.0543	51.	150445.	51.05	1.663E 07	5.682E 06	4.398E 06	2.372E 06
9	30754.	235.	4.347E 06	1056.	1095.	-41.96	181.83	15.8817	47.	150055.	48.76	1.536E 07	5.230E 06	4.059E 06	2.207E 06
10	30854.	235.	2.558E 06	1055.	1095.	-37.89	180.73	15.7303	43.	145732.	46.66	9.034E 06	3.076E 06	2.387E 06	1.298E 06
11	31054.	239.	5.141E 06	963.	995.	-29.72	178.79	15.4730	35.	145146.	43.12	1.830E 07	6.379E 06	4.860E 06	2.492E 06
12	31154.	243.	8.362E 06	1094.	1130.	-25.64	177.90	15.3610	31.	144914.	41.75	3.069E 07	1.036E 07	8.088E 06	4.478E 06
13	31254.	248.	1.650E 07	1232.	1270.	-21.55	177.06	15.2577	27.	144653.	40.68	6.281E 07	2.054E 07	1.635E 07	9.634E 06
14	31354.	254.	3.569E 06	1045.	1070.	-17.47	176.26	15.1617	23.	144439.	39.94	1.375E 07	4.708E 06	3.638E 06	1.951E 06
15	31454.	262.	5.523E 06	1063.	1085.	-13.40	175.48	15.0703	19.	144231.	39.54	2.204E 07	7.522E 06	5.828E 06	3.152E 06
16	31554.	271.	5.406E 06	1038.	1055.	-9.33	174.71	14.9837	15.	144028.	39.49	2.246E 07	7.719E 06	5.949E 06	3.164E 06
17	31654.	282.	4.440E 06	1042.	1055.	-5.27	173.96	14.9003	12.	143828.	39.79	1.930E 07	6.633E 06	5.112E 06	2.718E 06
18	31754.	293.	5.059E 06	1045.	1055.	-1.23	173.22	14.8197	9.	143630.	40.43	2.310E 07	7.940E 06	6.119E 06	3.254E 06
19	31854.	305.	5.225E 06	1037.	1045.	2.79	172.48	14.7403	8.	143433.	41.38	2.521E 07	8.684E 06	6.681E 06	3.532E 06
20	31954.	319.	3.716E 06	1030.	1035.	6.80	171.74	14.6623	8.	143236.	42.63	1.903E 07	6.572E 06	5.046E 06	2.652E 06
21	32054.	334.	4.393E 06	1026.	1030.	10.80	171.00	14.5843	10.	143037.	44.14	2.396E 07	8.284E 06	6.354E 06	3.330E 06
22	32154.	349.	4.265E 06	1027.	1030.	14.77	170.24	14.5063	13.	142835.	45.88	2.482E 07	8.581E 06	6.582E 06	3.450E 06
23	32254.	365.	4.134E 06	1033.	1035.	18.73	169.47	14.4270	16.	142629.	47.82	2.568E 07	8.868E 06	6.810E 06	3.579E 06
24	32454.	399.	3.494E 06	1009.	1010.	26.57	167.85	14.2630	23.	142201.	52.20	2.535E 07	8.805E 06	6.728E 06	3.483E 06
25	32654.	436.	3.329E 06	980.	980.	34.31	166.08	14.0863	30.	141656.	57.07	2.873E 07	1.005E 07	7.635E 06	3.877E 06
26	32754.	454.	3.819E 06	980.	980.	38.15	165.11	13.9903	33.	141404.	59.65	3.567E 07	1.248E 07	9.479E 06	4.813E 06
27	32854.	473.	3.473E 06	940.	940.	41.95	164.07	13.8876	37.	141054.	62.29	3.656E 07	1.291E 07	9.723E 06	4.802E 06
28	32954.	492.	4.039E 06	920.	920.	45.73	162.93	13.7770	41.	140721.	64.99	4.727E 07	1.678E 07	1.257E 07	6.119E 06
29	33154.	530.	2.142E 06	1070.	1070.	53.19	160.26	13.5223	48.	135839.	70.51	2.490E 07	8.526E 06	6.589E 06	3.534E 06
30	33254.	548.	6.036E 06	995.	995.	56.86	158.63	13.3730	51.	135307.	73.31	8.189E 07	2.855E 07	2.175E 07	1.115E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

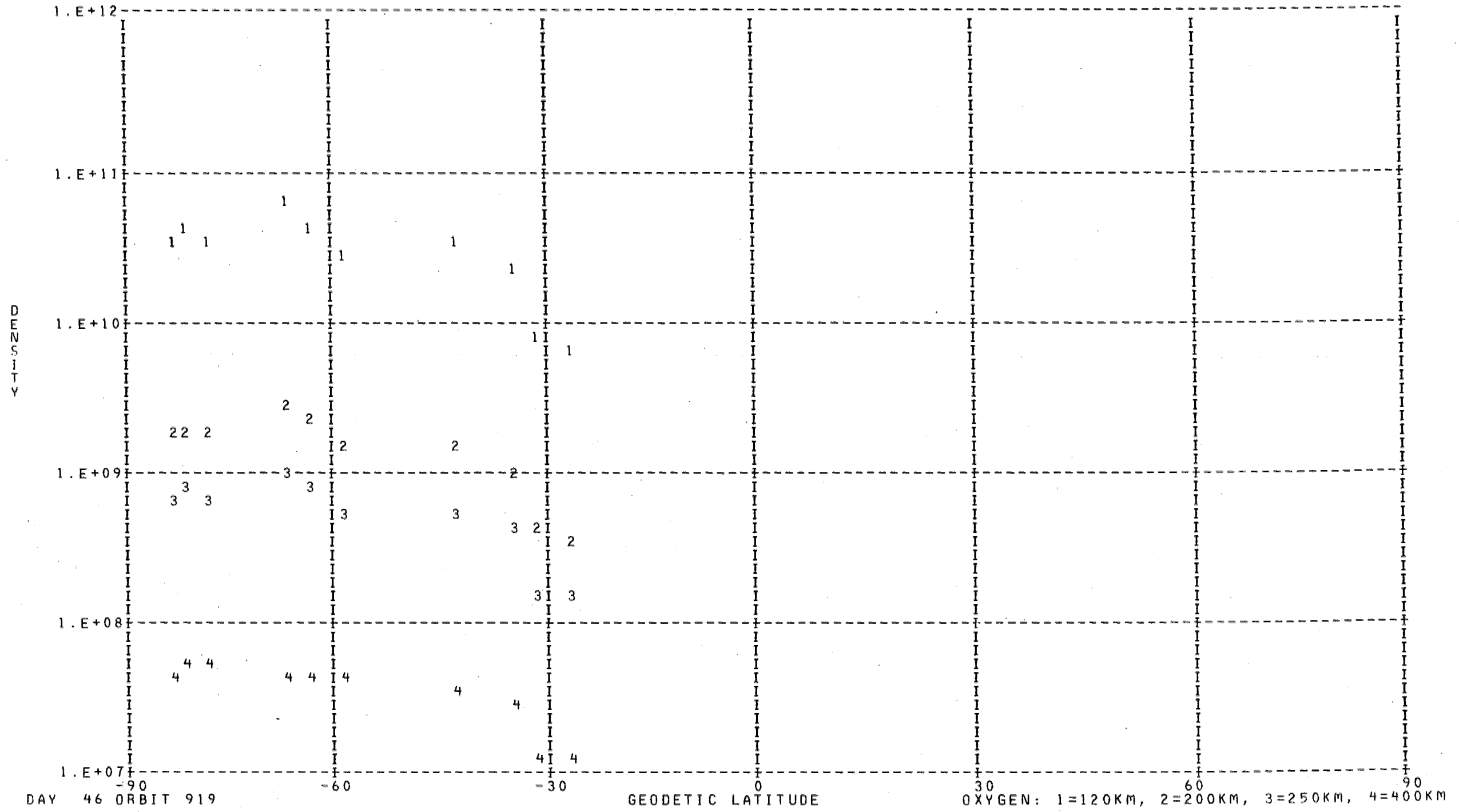


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 919 OVER STATION REYK ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24830.	435.	3.783E 06	1075.	1075.	-58.94	348.81	1.1243	53.	14928.	105.07	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	24930.	419.	2.056E 06	940.	940.	-62.70	346.59	0.9077	55.	14134.	102.12	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
3	25030.	403.	1.855E 06	875.	875.	-66.45	343.78	0.6510	57.	13120.	99.14	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
4	25530.	330.	4.956E 07	1007.	1010.	-82.54	290.88	22.2483	67.	220444.	83.84	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
5	25630.	317.	7.052E 07	990.	995.	-82.98	258.64	21.4436	69.	195647.	80.76	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	25730.	305.	1.175E 08	1023.	1030.	-81.35	231.05	20.5683	70.	180724.	77.68	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	25830.	294.	1.832E 08	1046.	1055.	-78.48	214.43	19.7003	71.	170155.	74.61	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
8	41430.	572.	1.261E 05	1100.	1100.	-27.18	335.35	2.3057	32.	22137.	127.43	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	41530.	556.	1.090E 05	1045.	1045.	-30.90	334.51	2.2317	34.	21915.	125.14	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	41630.	540.	1.428E 05	1030.	1030.	-34.62	333.62	2.1537	36.	21641.	122.73	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06

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

LOCAL NIGHT TIME

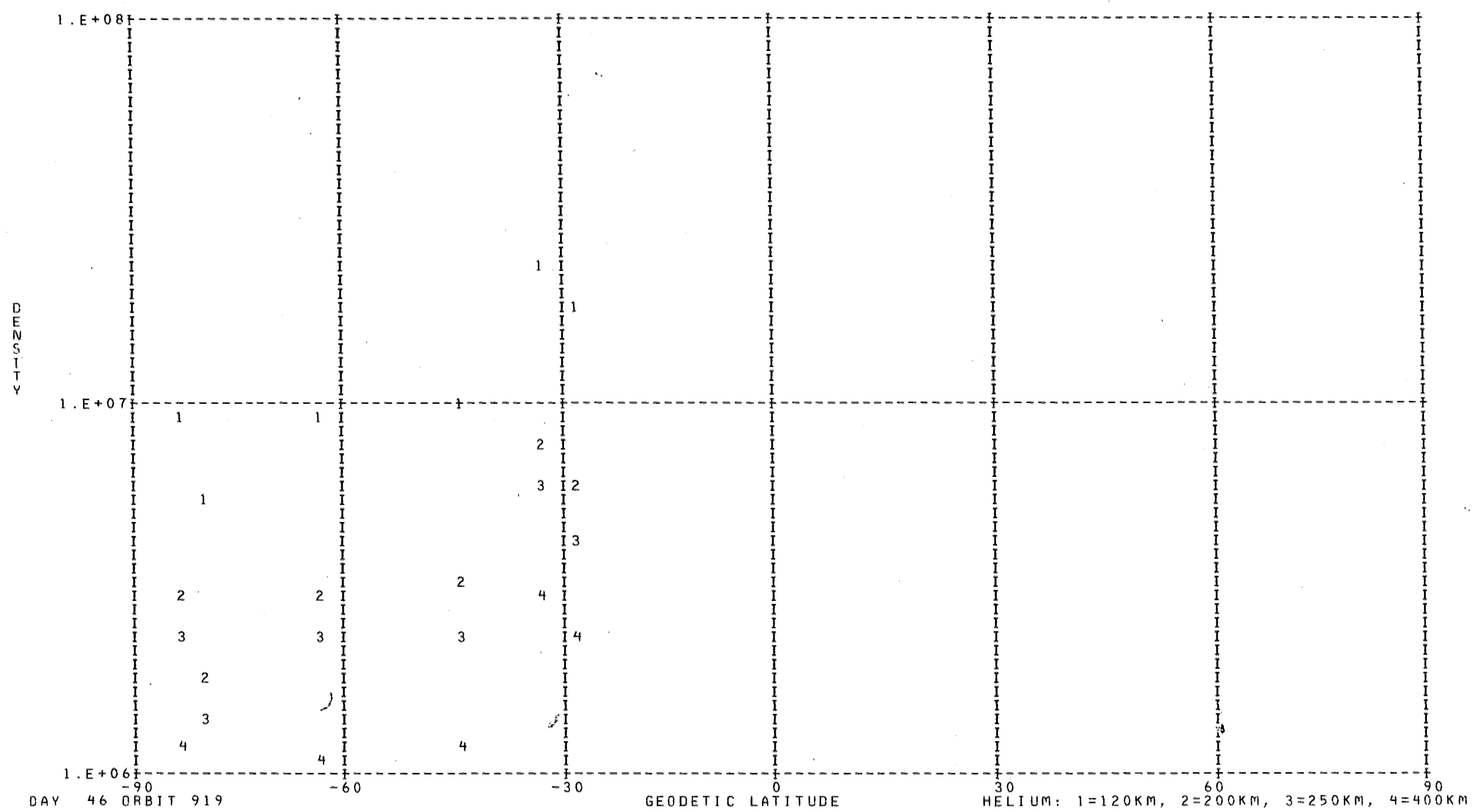


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= .0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 919 OVER STATION REYK ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24830.	435.	2.752E 07	1075.	1075.	-58.94	348.81	1.1243	53.	14928.	105.07	2.552E 10	1.393E 09	5.483E 08	4.758E 07
2	24930.	419.	3.368E 07	940.	940.	-62.70	346.59	0.9077	55.	14134.	102.12	4.264E 10	2.194E 09	7.693E 08	4.733E 07
3	25030.	403.	4.746E 07	875.	875.	-66.45	343.78	0.6510	57.	13120.	99.14	6.195E 10	3.069E 09	1.006E 09	5.049E 07
4	25530.	330.	1.634E 08	1007.	1010.	-82.54	290.88	22.2483	67.	220444.	83.84	3.399E 10	1.808E 09	6.757E 08	5.026E 07
5	25630.	317.	1.944E 08	1007.	1010.	-82.98	258.64	21.4436	69.	195647.	80.76	3.244E 10	1.726E 09	6.450E 08	4.798E 07
6	25730.	305.	2.795E 08	1007.	1010.	-81.35	231.05	20.5683	70.	180724.	77.68	3.786E 10	2.015E 09	7.528E 08	5.599E 07
7	25830.	294.	3.394E 08	1046.	1055.	-78.48	214.43	19.7003	71.	170155.	74.61	3.434E 10	1.861E 09	7.213E 08	5.982E 07
8	41430.	572.	1.089E 06	1100.	1100.	-27.18	335.35	2.3057	32.	22137.	127.43	7.063E 09	3.891E 08	1.559E 08	1.429E 07
9	41530.	556.	1.118E 06	1045.	1045.	-30.90	334.51	2.2317	34.	21915.	125.14	7.809E 09	4.216E 08	1.621E 08	1.313E 07
10	41630.	540.	3.428E 06	1030.	1030.	-34.62	333.62	2.1537	36.	21641.	122.73	2.033E 10	1.091E 09	4.145E 08	3.240E 07
11	41830.	507.	5.115E 06	930.	930.	-42.11	331.63	1.9823	39.	21044.	117.61	3.268E 10	1.672E 09	5.807E 08	3.469E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

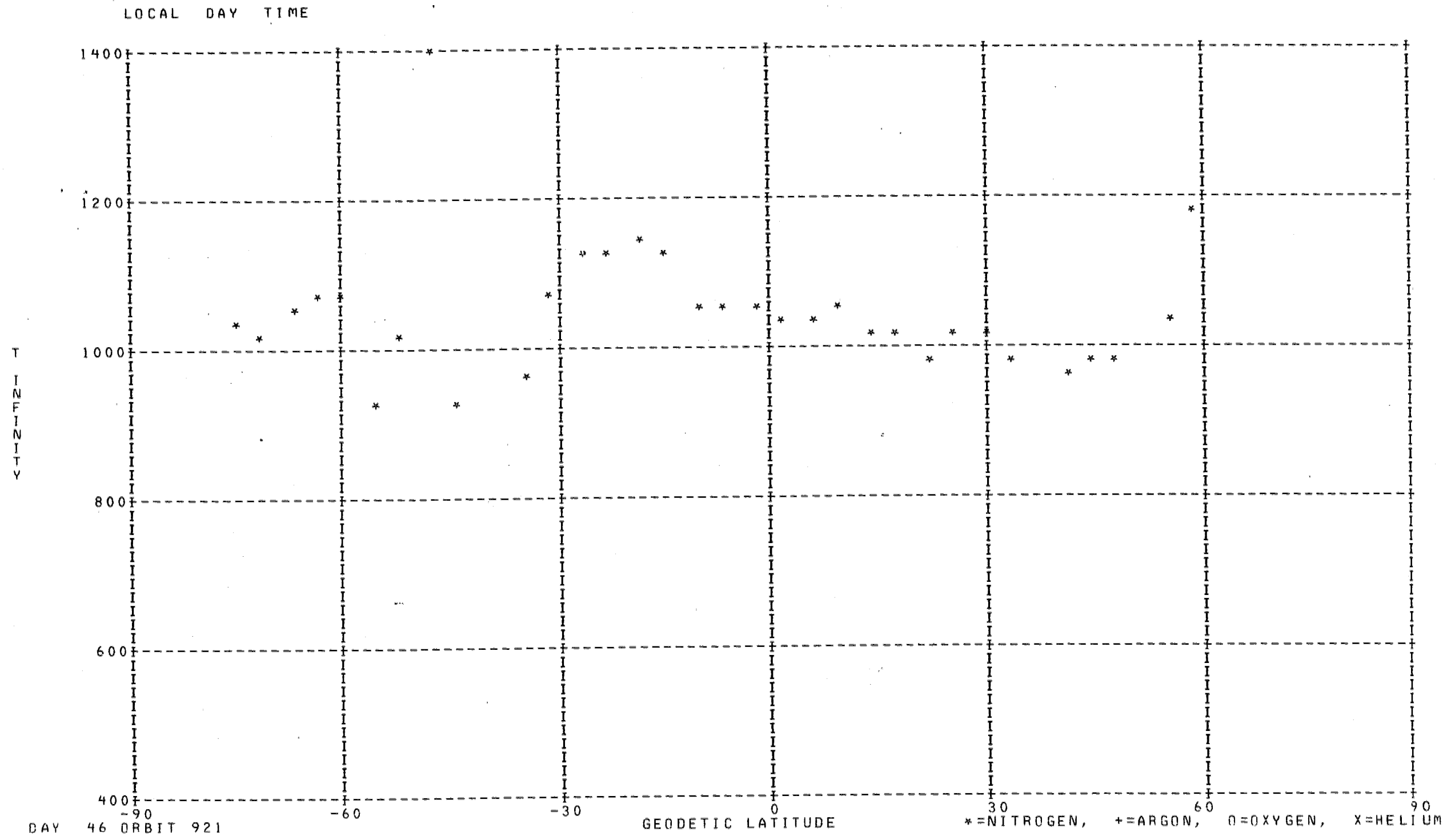


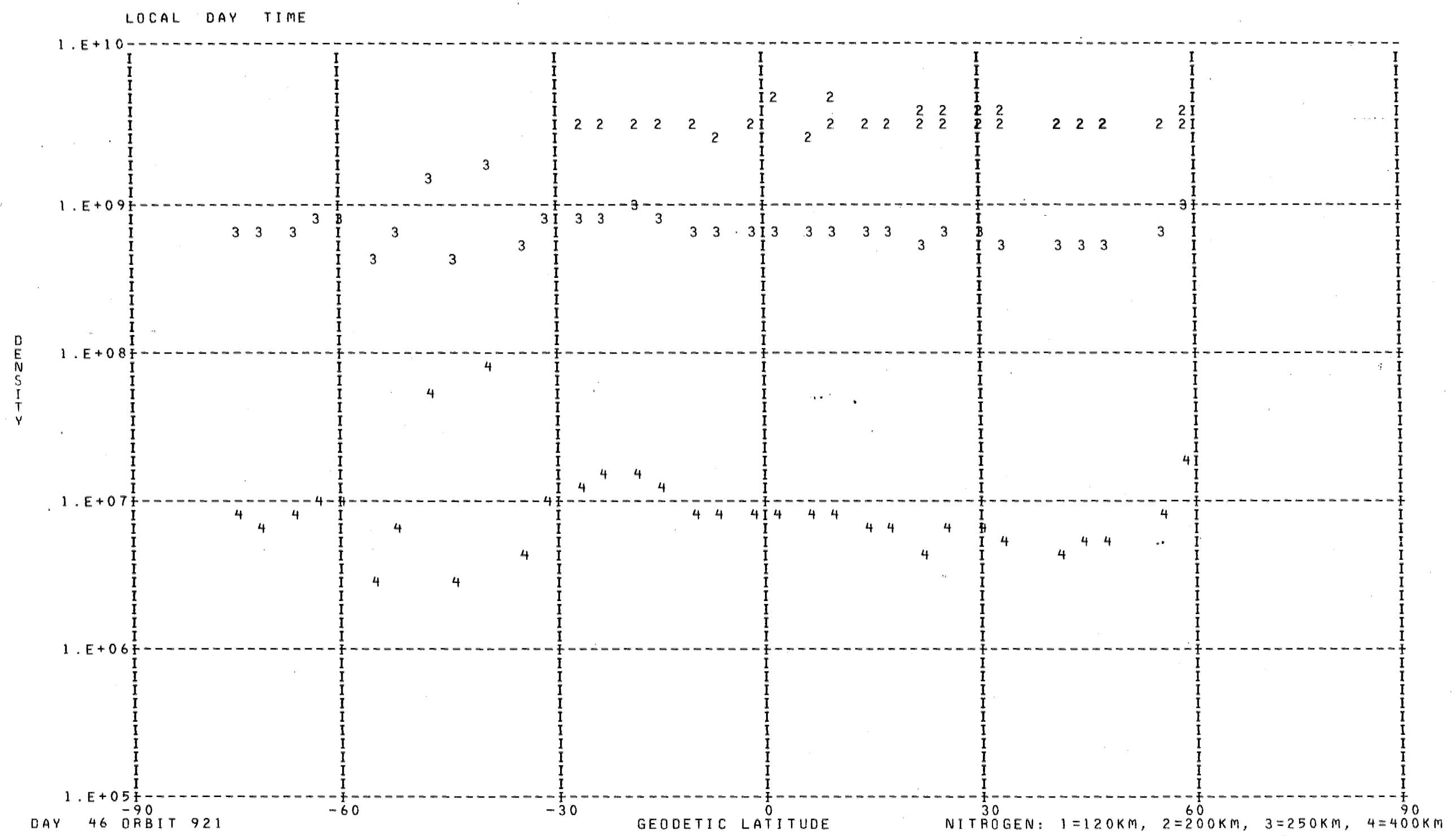


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM PASS 919 OVER STATION REYK ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24854.	429.	2.584E 08	1075.	1075.	-60.45	347.98	1.0417	54.	14632.	103.90	2.032E 09	6.949E 08	5.375E 08	2.891E 08
2	24954.	413.	1.080E 06	940.	940.	-64.20	345.55	0.8103	55.	13749.	100.93	8.707E 06	3.075E 06	2.316E 06	1.144E 06
3	25654.	312.	1.728E 06	1007.	1010.	-82.54	246.25	21.0976	70.	190738.	79.52	8.670E 06	3.012E 06	2.301E 06	1.191E 06
4	25754.	301.	1.112E 06	1023.	1030.	-80.30	223.27	20.2156	71.	173641.	76.45	5.272E 06	1.823E 06	1.398E 06	7.328E 05
5	41454.	566.	1.287E 06	1100.	1100.	-28.67	335.02	2.2763	33.	22041.	126.53	1.662E 07	5.652E 06	4.390E 06	2.393E 06
6	41554.	550.	1.691E 06	1045.	1045.	-32.38	334.16	2.2010	35.	21815.	124.19	2.180E 07	7.509E 06	5.777E 06	3.054E 06
7	41854.	501.	7.682E 05	930.	930.	-43.61	331.19	1.9443	40.	20922.	116.54	9.237E 06	3.270E 06	2.457E 06	1.204E 06

///////

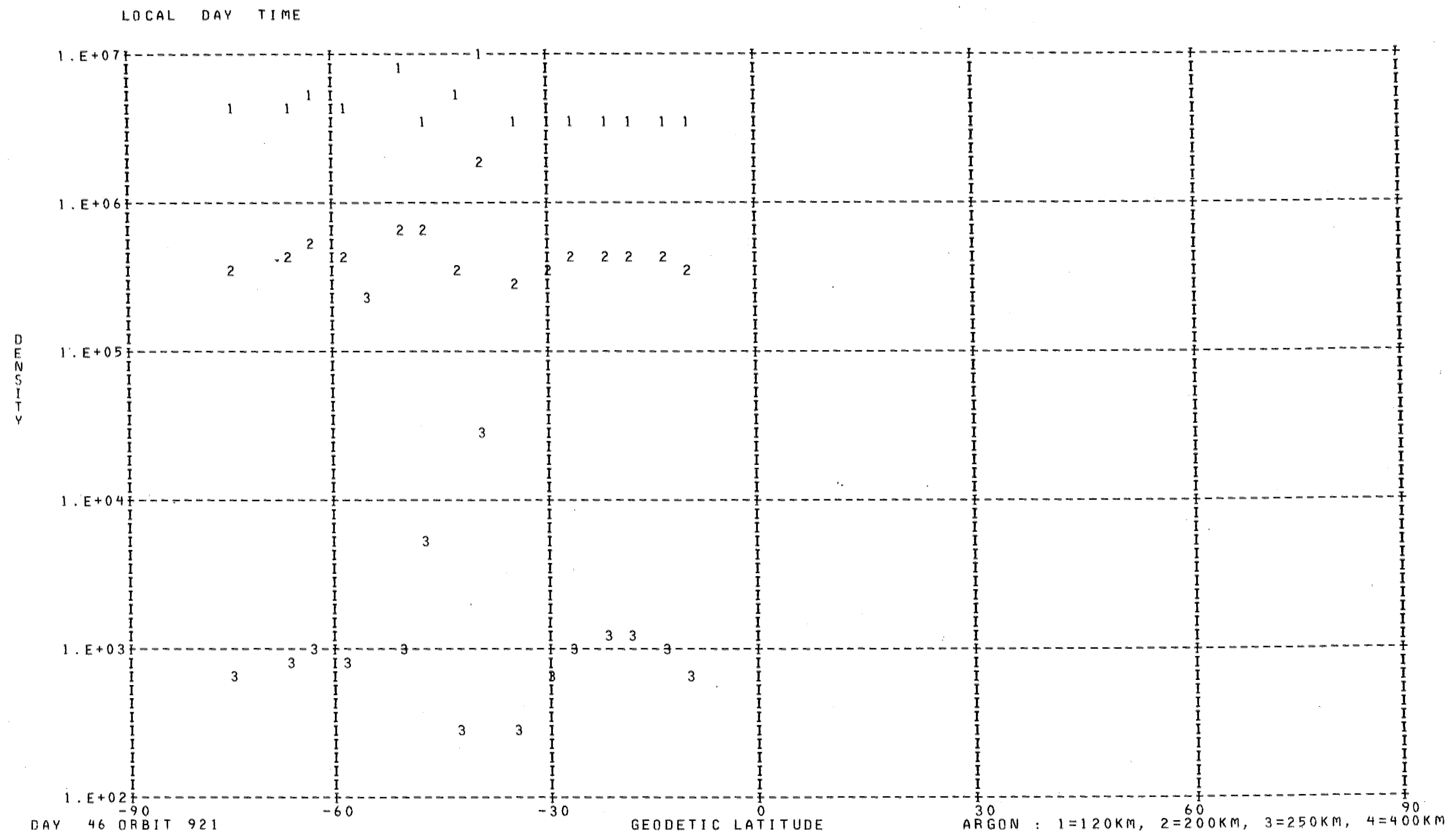




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 921 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60827.	282.	2.425E 08	1028.	1040.	-74.96	157.23	19.7828	82.	162306.	71.53	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
2	60927.	272.	3.044E 08	1006.	1020.	-71.27	151.12	18.5275	82.	155939.	68.53	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	61027.	264.	4.448E 08	1036.	1055.	-67.45	146.89	17.6095	80.	154344.	65.57	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	61127.	256.	5.771E 08	1042.	1065.	-63.55	143.77	16.9715	77.	153215.	62.67	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	61227.	250.	6.950E 08	1038.	1065.	-59.59	141.34	16.5228	73.	152331.	59.85	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	61327.	245.	5.576E 08	901.	925.	-55.59	139.36	16.1948	69.	151638.	57.11	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	61427.	240.	8.376E 08	994.	1025.	-51.57	137.71	15.9468	65.	151101.	54.48	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	61527.	237.	1.854E 09	1346.	1400.	-47.53	136.28	15.7528	61.	150618.	51.97	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
9	61627.	236.	7.567E 08	895.	925.	-43.47	135.02	15.5955	56.	150215.	49.62	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
10	61727.	235.	2.295E 09	1471.	1535.	-39.40	133.89	15.4655	52.	145843.	47.44	2.810E 11	5.293E 09	1.676E 09	8.364E 07
11	61827.	236.	8.407E 08	938.	970.	-35.32	132.85	15.3555	47.	145535.	45.46	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	61927.	238.	1.005E 09	1035.	1070.	-31.24	131.89	15.2608	43.	145244.	43.72	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
13	62027.	242.	1.001E 09	1080.	1115.	-27.16	130.99	15.1775	38.	145008.	42.24	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
14	62127.	247.	8.945E 08	1099.	1130.	-23.07	130.13	15.1028	33.	144743.	41.06	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
15	62227.	253.	7.819E 08	1118.	1145.	-18.99	129.31	15.0361	28.	144526.	40.19	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
16	62327.	260.	5.819E 08	1093.	1115.	-14.91	128.52	14.9748	23.	144317.	39.65	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
17	62427.	269.	3.718E 08	1034.	1050.	-10.85	127.76	14.9182	18.	144112.	39.47	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	62527.	279.	2.826E 08	1042.	1055.	-6.79	127.00	14.8648	13.	143911.	39.63	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
19	62627.	290.	1.979E 08	1040.	1050.	-2.74	126.26	14.8148	7.	143713.	40.14	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
20	62727.	302.	1.330E 08	1033.	1040.	1.28	125.52	14.7668*****		143516.	40.97	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
21	62827.	316.	8.910E 07	1035.	1040.	5.30	124.78	14.7208*****		143318.	42.11	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
22	62927.	330.	6.376E 07	1051.	1055.	9.30	124.04	14.6755*****		143120.	43.52	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
23	63027.	345.	3.343E 07	1013.	1015.	13.28	123.29	14.6315*****		142920.	45.17	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	63127.	361.	2.173E 07	1023.	1025.	17.24	122.52	14.5882	6.	142716.	47.04	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
25	63227.	378.	9.975E 06	974.	975.	21.18	121.74	14.5448	12.	142507.	49.09	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
26	63327.	395.	7.879E 06	1019.	1020.	25.10	120.92	14.5008	17.	142253.	51.29	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
27	63427.	413.	4.611E 06	1014.	1015.	28.99	120.08	14.4562	21.	142030.	53.63	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
28	63527.	431.	2.180E 06	985.	985.	32.85	119.19	14.4102	26.	141756.	56.08	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
29	63727.	468.	5.465E 05	955.	955.	40.51	117.24	14.3128	34.	141208.	61.24	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
30	63827.	487.	3.877E 05	980.	980.	44.29	116.14	14.2595	38.	140844.	63.91	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
31	63927.	506.	2.362E 05	985.	985.	48.05	114.93	14.2028	42.	140455.	66.64	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
32	64127.	543.	1.379E 05	1035.	1035.	55.46	112.04	14.0722	50.	135521.	72.19	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
33	64227.	562.	3.655E 05	1180.	1180.	59.11	110.24	13.9955	54.	134909.	75.00	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07

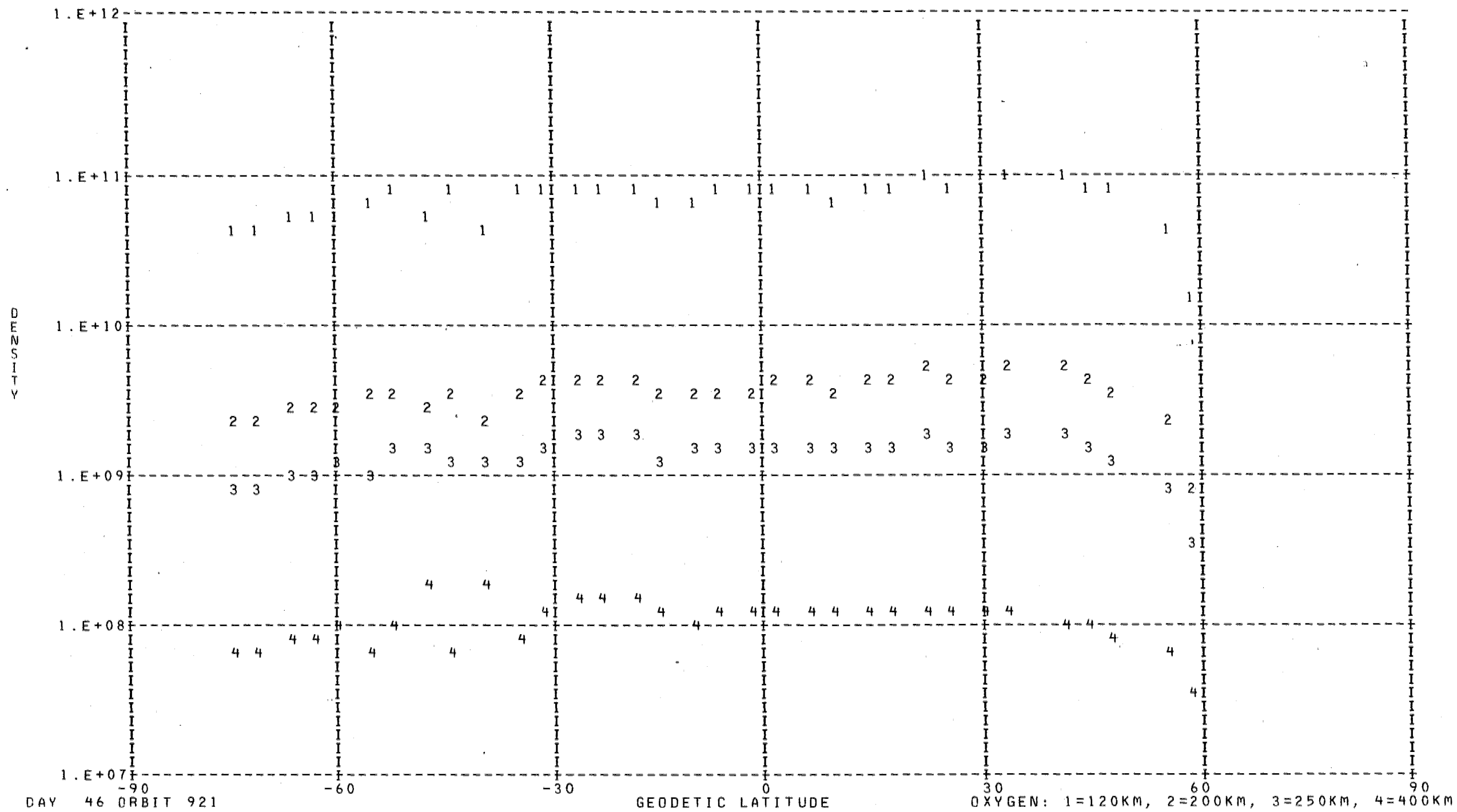
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 921 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60839.	280.	1.013E 05	1028.	1040.	-74.24	155.80	19.5081	82.	161734.	70.93	1.423E 09	3.719E 06	3.710E 05	6.975E 02
2	61039.	262.	2.336E 05	1036.	1055.	-66.67	146.19	17.4622	79.	154109.	64.99	1.425E 09	3.857E 06	3.966E 05	8.145E 02
3	61139.	255.	3.942E 05	1042.	1065.	-62.76	143.23	16.8695	76.	153019.	62.10	1.679E 09	4.650E 06	4.877E 05	1.061E 03
4	61239.	249.	3.968E 05	1038.	1065.	-58.79	140.91	16.4488	72.	152201.	59.29	1.293E 09	3.581E 06	3.756E 05	8.171E 02
5	61339.	244.	3.598E 08	901.	925.	-54.79	139.01	16.1402	68.	151525.	56.57	1.773E 12	3.427E 09	2.624E 08	2.280E 05
6	61439.	240.	1.049E 06	994.	1025.	-50.76	137.41	15.9042	64.	151000.	53.96	2.709E 09	6.830E 06	6.603E 05	1.134E 03
7	61539.	237.	9.172E 05	1346.	1400.	-46.72	136.02	15.7188	60.	150526.	51.49	6.842E 08	3.425E 06	5.940E 05	5.528E 03
8	61639.	236.	6.987E 05	895.	925.	-42.66	134.78	15.5675	55.	150131.	49.17	2.302E 09	4.449E 06	3.407E 05	2.959E 02
9	61739.	235.	2.933E 06	1471.	1535.	-38.59	133.67	15.4422	51.	145804.	47.03	1.581E 09	9.371E 06	1.873E 06	2.619E 04
10	61839.	237.	5.147E 05	938.	970.	-34.51	132.65	15.3355	46.	145459.	45.10	1.450E 09	3.176E 06	2.717E 05	3.262E 02
11	61939.	239.	5.050E 05	1035.	1070.	-30.42	131.70	15.2435	42.	145212.	43.40	1.060E 09	2.968E 06	3.143E 05	7.034E 02
12	62039.	243.	5.082E 05	1080.	1115.	-26.34	130.81	15.1615	37.	144938.	41.98	1.061E 09	3.276E 06	3.773E 05	1.078E 03
13	62139.	248.	4.177E 05	1099.	1130.	-22.25	129.97	15.0888	32.	144715.	40.86	1.019E 09	3.245E 06	3.838E 05	1.184E 03
14	62239.	254.	3.182E 05	1118.	1145.	-18.17	129.15	15.0235	27.	144460.	40.05	9.501E 08	3.119E 06	3.786E 05	1.258E 03
15	62339.	262.	2.442E 05	1093.	1115.	-14.10	128.37	14.9628	22.	144251.	39.59	1.123E 09	3.469E 06	3.996E 05	1.141E 03
16	62439.	271.	1.450E 05	1034.	1050.	-10.03	127.60	14.9068	17.	144048.	39.47	1.317E 09	3.523E 06	3.586E 05	7.153E 02

LOCAL DAY TIME

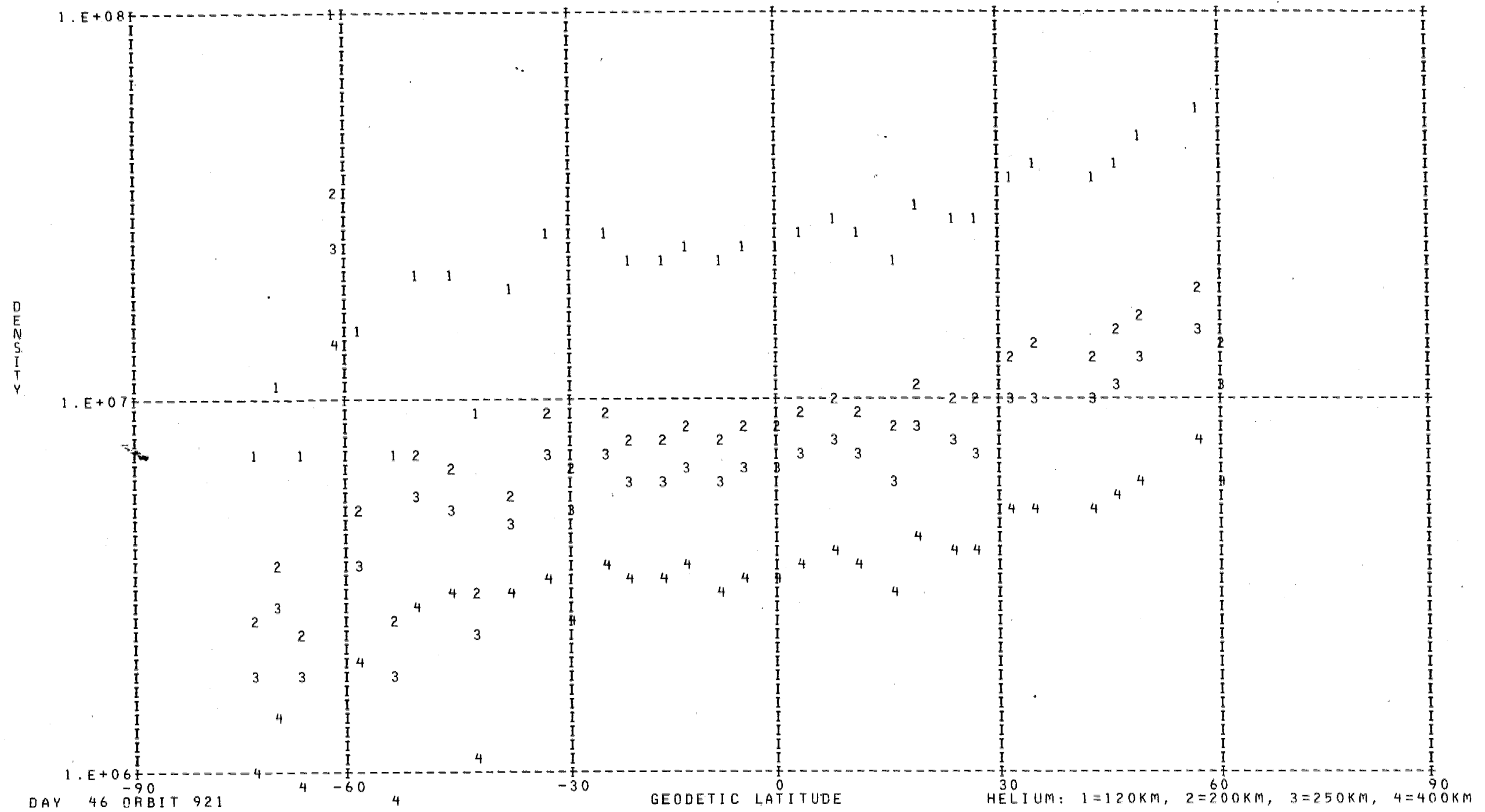


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 921 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60827.	282.	4.726E 08	1028.	1040.	-74.96	157.23	19.7828	82.	162306.	71.53	4.012E 10	2.162E 09	8.279E 08	6.628E 07
2	60927.	272.	5.972E 08	1006.	1020.	-71.27	151.12	18.5275	82.	155939.	68.53	4.438E 10	2.372E 09	8.936E 08	6.814E 07
3	61027.	264.	7.946E 08	1036.	1055.	-67.45	146.89	17.6095	80.	154344.	65.57	4.822E 10	2.613E 09	1.013E 09	8.398E 07
4	61127.	256.	9.807E 08	1042.	1065.	-63.55	143.77	16.9715	77.	153215.	62.67	5.153E 10	2.804E 09	1.095E 09	9.290E 07
5	61227.	250.	1.177E 09	1038.	1065.	-59.59	141.34	16.5228	73.	152331.	59.85	5.522E 10	3.004E 09	1.173E 09	9.955E 07
6	61327.	245.	1.256E 09	901.	925.	-55.59	139.36	16.1948	69.	151638.	57.11	6.375E 10	3.253E 09	1.124E 09	6.615E 07
7	61427.	240.	1.707E 09	994.	1025.	-51.57	137.71	15.9468	65.	151101.	54.48	7.057E 10	3.779E 09	1.430E 09	1.104E 08
8	61527.	237.	1.696E 09	1346.	1400.	-47.53	136.28	15.7528	61.	150618.	51.97	5.086E 10	2.999E 09	1.424E 09	2.157E 08
9	61627.	236.	1.675E 09	895.	925.	-43.47	135.02	15.5955	56.	150215.	49.62	7.111E 10	3.629E 09	1.254E 09	7.379E 07
10	61727.	235.	1.464E 09	1471.	1535.	-39.40	133.89	15.4655	52.	145843.	47.44	4.040E 10	2.417E 09	1.213E 09	2.161E 08
11	61827.	236.	1.778E 09	938.	970.	-35.32	132.85	15.3555	47.	145535.	45.46	7.221E 10	3.772E 09	1.361E 09	9.110E 07
12	61927.	238.	1.998E 09	1035.	1070.	-31.24	131.89	15.2608	43.	145244.	43.72	7.618E 10	4.153E 09	1.628E 09	1.397E 08
13	62027.	242.	2.055E 09	1080.	1115.	-27.16	130.99	15.1775	38.	145008.	42.24	7.997E 10	4.428E 09	1.793E 09	1.696E 08
14	62127.	247.	1.880E 09	1099.	1130.	-23.07	130.13	15.1028	33.	144743.	41.06	7.836E 10	4.359E 09	1.784E 09	1.740E 08
15	62227.	253.	1.655E 09	1118.	1145.	-18.99	129.31	15.0361	28.	144526.	40.19	7.527E 10	4.206E 09	1.739E 09	1.747E 08
16	62327.	260.	1.091E 09	1093.	1115.	-14.91	128.52	14.9748	23.	144317.	39.65	5.795E 10	3.208E 09	1.299E 09	1.229E 08
17	62427.	269.	1.011E 09	1034.	1050.	-10.85	127.76	14.9182	18.	144112.	39.47	6.778E 10	3.666E 09	1.415E 09	1.160E 08
18	62527.	279.	8.863E 08	1042.	1055.	-6.79	127.00	14.8648	13.	143911.	39.63	6.992E 10	3.790E 09	1.469E 09	1.218E 08
19	62627.	290.	7.423E 08	1040.	1050.	-2.74	126.26	14.8148	7.	143713.	40.14	7.132E 10	3.858E 09	1.489E 09	1.221E 08
20	62727.	302.	6.066E 08	1033.	1040.	1.28	125.52	14.7668*****		143516.	40.97	7.308E 10	3.938E 09	1.508E 09	1.207E 08
21	62827.	316.	4.989E 08	1035.	1040.	5.30	124.78	14.7208*****		143318.	42.11	7.517E 10	4.050E 09	1.551E 09	1.242E 08
22	62927.	330.	3.706E 08	1051.	1055.	9.30	124.04	14.6755*****		143120.	43.52	6.829E 10	3.701E 09	1.434E 09	1.189E 08
23	63027.	345.	3.066E 08	1013.	1015.	13.28	123.29	14.6315*****		142920.	45.17	8.079E 10	4.308E 09	1.616E 09	1.217E 08
24	63127.	361.	2.347E 08	1023.	1025.	17.24	122.52	14.5882	6.	142716.	47.04	7.847E 10	4.202E 09	1.590E 09	1.228E 08
25	63227.	378.	1.791E 08	974.	975.	21.18	121.74	14.5448	12.	142507.	49.09	9.413E 10	4.929E 09	1.786E 09	1.212E 08
26	63327.	395.	1.334E 08	1019.	1020.	25.10	120.92	14.5008	17.	142253.	51.29	7.973E 10	4.261E 09	1.605E 09	1.224E 08
27	63427.	413.	9.749E 07	1014.	1015.	28.99	120.08	14.4562	21.	142030.	53.63	7.970E 10	4.250E 09	1.595E 09	1.201E 08
28	63527.	431.	7.198E 07	985.	985.	32.85	119.19	14.4102	26.	141756.	56.08	9.069E 10	4.771E 09	1.745E 09	1.216E 08
29	63727.	468.	3.413E 07	955.	955.	40.51	117.24	14.3128	34.	141208.	61.24	9.464E 10	4.907E 09	1.746E 09	1.121E 08
30	63827.	487.	2.377E 07	980.	980.	44.29	116.14	14.2595	38.	140844.	63.91	7.913E 10	4.153E 09	1.512E 09	1.040E 08
31	63927.	506.	1.586E 07	985.	985.	48.05	114.93	14.2028	42.	140455.	66.64	7.031E 10	3.699E 09	1.353E 09	9.430E 07
32	64127.	543.	7.097E 06	1035.	1035.	55.46	112.04	14.0722	50.	135521.	72.19	4.291E 10	2.308E 09	8.802E 08	6.963E 07
33	64227.	562.	3.822E 06	1180.	1180.	59.11	110.24	13.9955	54.	134909.	75.00	1.420E 10	8.014E 08	3.388E 08	3.639E 07



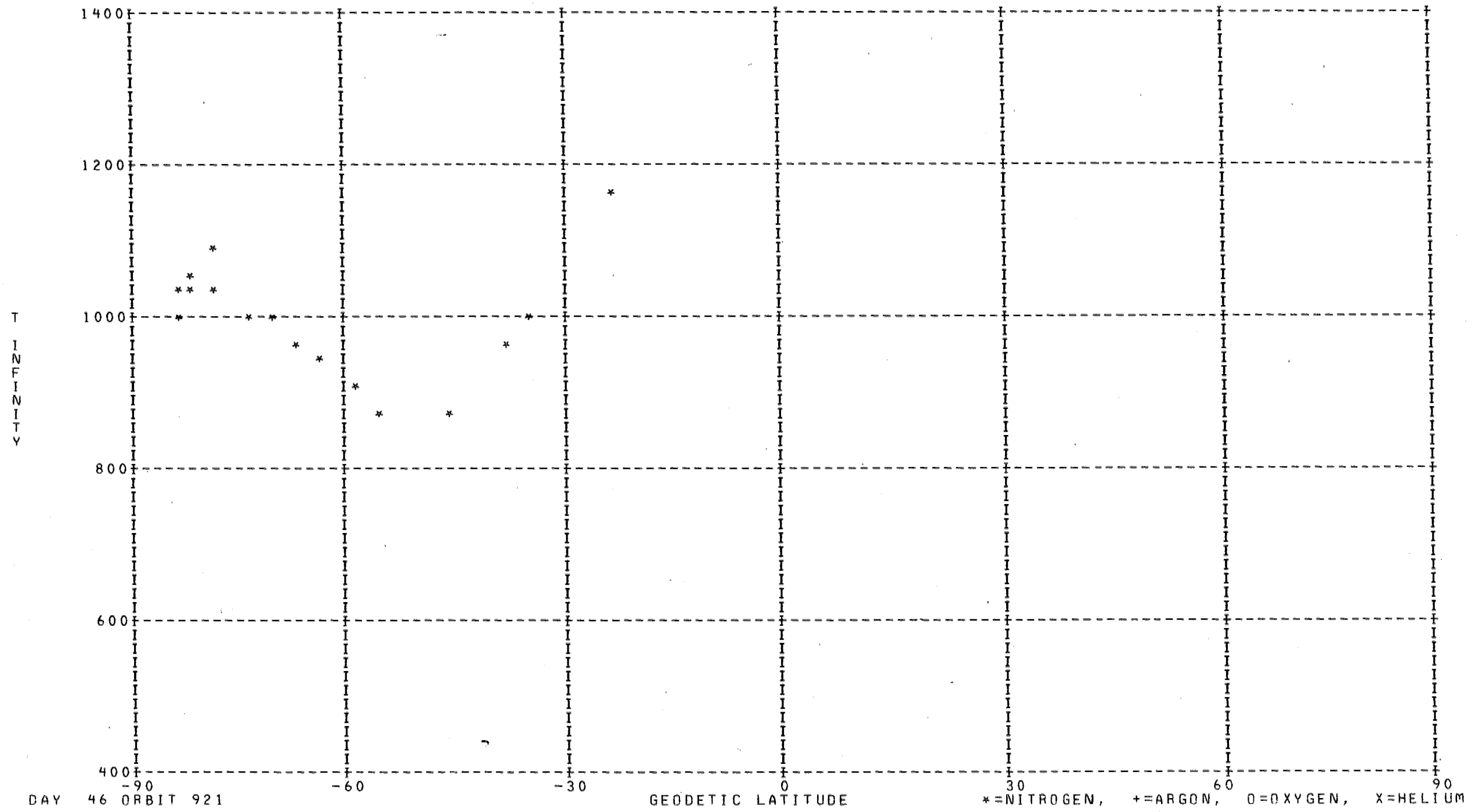
LOCAL DAY TIME



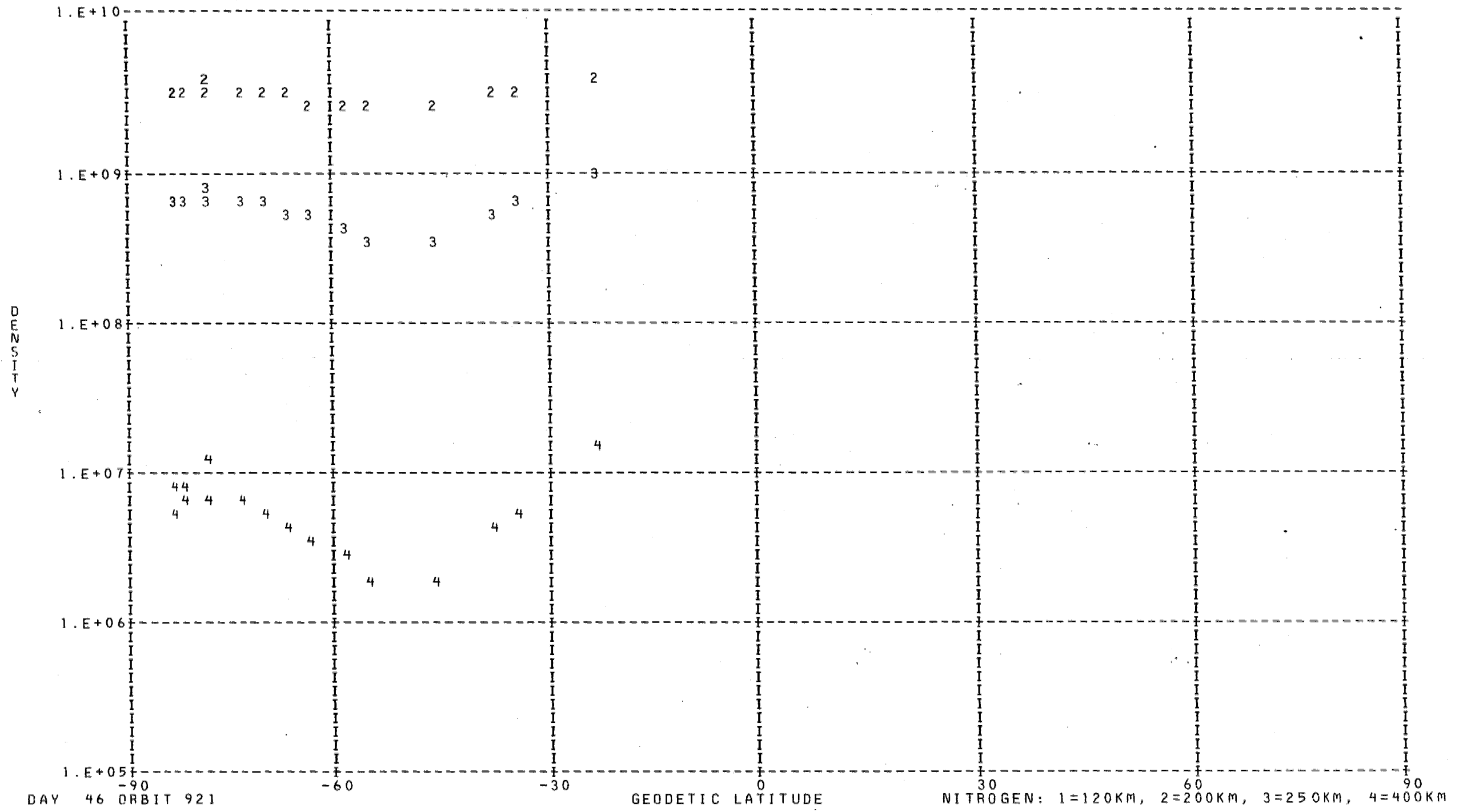
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 921 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	60851.	278.	1.671E 06	1028.	1040.	-73.51	154.48	19.2435	82.	161230.	70.33	7.168E 06	2.472E 06	1.900E 06	1.002E 06
2	60951.	269.	2.600E 06	1006.	1020.	-69.76	149.25	18.1208	81.	155236.	67.34	1.072E 07	3.713E 06	2.843E 06	1.481E 06
3	61051.	261.	1.750E 06	1036.	1055.	-65.90	145.54	17.3262	79.	153844.	64.40	6.949E 06	2.388E 06	1.841E 06	9.789E 05
4	61151.	254.	2.411E 07	1042.	1065.	-61.97	142.73	16.7735	75.	152829.	61.53	9.270E 07	3.178E 07	2.454E 07	1.312E 07
5	61251.	248.	3.748E 06	1038.	1065.	-58.00	140.50	16.3795	71.	152035.	58.74	1.402E 07	4.806E 06	3.711E 06	1.985E 06
6	61351.	243.	1.934E 06	901.	925.	-53.99	138.67	16.0882	67.	151415.	56.04	7.005E 06	2.483E 06	1.863E 06	9.101E 05
7	61451.	239.	5.663E 06	994.	1025.	-49.96	137.11	15.8642	63.	150902.	53.46	2.026E 07	7.012E 06	5.374E 06	2.808E 06
8	61551.	237.	5.247E 06	1346.	1400.	-45.91	135.76	15.6862	59.	150437.	51.01	1.944E 07	6.177E 06	4.991E 06	3.081E 06
9	61651.	235.	2.491E 06	895.	925.	-41.84	134.55	15.5408	54.	150047.	48.72	8.668E 06	3.072E 06	2.305E 06	1.126E 06
10	61751.	236.	4.786E 06	1471.	1535.	-37.77	133.46	15.4195	50.	145725.	46.62	1.800E 07	5.555E 06	4.546E 06	2.922E 06
11	61851.	237.	7.275E 06	938.	970.	-33.69	132.46	15.3161	45.	145425.	44.74	2.559E 07	8.974E 06	6.802E 06	3.431E 06
12	61951.	240.	5.122E 06	1035.	1070.	-29.61	131.52	15.2262	41.	145140.	43.10	1.843E 07	6.311E 06	4.877E 06	2.616E 06
13	62051.	244.	6.937E 06	1080.	1115.	-25.52	130.64	15.1468	36.	144909.	41.73	2.554E 07	8.653E 06	6.738E 06	3.702E 06
14	62151.	249.	5.862E 06	1099.	1130.	-21.44	129.80	15.0755	31.	144647.	40.67	2.213E 07	7.473E 06	5.832E 06	3.229E 06
15	62251.	256.	5.607E 06	1118.	1145.	-17.36	129.00	15.0108	26.	144434.	39.93	2.181E 07	7.341E 06	5.743E 06	3.203E 06
16	62351.	264.	6.048E 06	1093.	1115.	-13.29	128.21	14.9515	21.	144226.	39.53	2.432E 07	8.240E 06	6.416E 06	3.525E 06
17	62451.	273.	5.126E 06	1034.	1050.	-9.22	127.45	14.8961	16.	144023.	39.49	2.146E 07	7.383E 06	5.685E 06	3.015E 06
18	62551.	283.	5.546E 06	1042.	1055.	-5.17	126.70	14.8442	11.	143824.	39.79	2.430E 07	8.350E 06	6.436E 06	3.423E 06
19	62651.	295.	5.162E 06	1040.	1050.	-1.13	125.96	14.7955	4.	143626.	40.43	2.379E 07	8.185E 06	6.302E 06	3.342E 06
20	62751.	308.	5.320E 06	1033.	1040.	2.89	125.22	14.7482*****	143429.	41.39	2.592E 07	8.941E 06	6.872E 06	3.623E 06	3.623E 06
21	62851.	321.	5.584E 06	1035.	1040.	6.90	124.49	14.7028*****	143231.	42.64	2.884E 07	9.946E 06	7.644E 06	4.030E 06	4.030E 06
22	62951.	336.	4.795E 06	1051.	1055.	10.89	123.74	14.6582*****	143032.	44.15	2.622E 07	9.012E 06	6.946E 06	3.694E 06	3.694E 06
23	63051.	351.	3.840E 06	1013.	1015.	14.87	122.98	14.6142*****	142831.	45.89	2.270E 07	7.875E 06	6.024E 06	3.128E 06	3.128E 06
24	63151.	367.	4.688E 06	1023.	1025.	18.82	122.21	14.5708	8.	142625.	47.84	2.955E 07	1.023E 07	7.839E 06	4.096E 06
25	63251.	384.	4.019E 06	974.	975.	22.75	121.41	14.5275	14.	142414.	49.95	2.792E 07	9.779E 06	7.420E 06	3.755E 06
26	63351.	402.	3.720E 06	1019.	1020.	26.66	120.59	14.4835	19.	142156.	52.22	2.712E 07	9.399E 06	7.197E 06	3.749E 06
27	63451.	420.	4.526E 06	1014.	1015.	30.54	119.73	14.4382	23.	141930.	54.60	3.565E 07	1.237E 07	9.461E 06	4.913E 06
28	63551.	438.	4.298E 06	985.	985.	34.39	118.82	14.3915	27.	141652.	57.09	3.736E 07	1.305E 07	9.924E 06	5.056E 06
29	63751.	476.	3.437E 06	955.	955.	42.03	116.81	14.2922	36.	141049.	62.30	3.602E 07	1.268E 07	9.578E 06	4.781E 06
30	63851.	494.	3.602E 06	980.	980.	45.80	115.67	14.2375	40.	140716.	65.00	3.986E 07	1.394E 07	1.059E 07	5.378E 06
31	63951.	513.	3.739E 06	985.	985.	49.54	114.41	14.1782	44.	140314.	67.74	4.451E 07	1.555E 07	1.182E 07	6.024E 06
32	64151.	551.	4.047E 06	1035.	1035.	56.93	111.36	14.0428	52.	135301.	73.31	5.291E 07	1.827E 07	1.403E 07	7.374E 06
33	64251.	569.	3.182E 06	1180.	1180.	60.56	109.43	13.9622	55.	134619.	76.13	3.850E 07	1.285E 07	1.011E 07	5.731E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

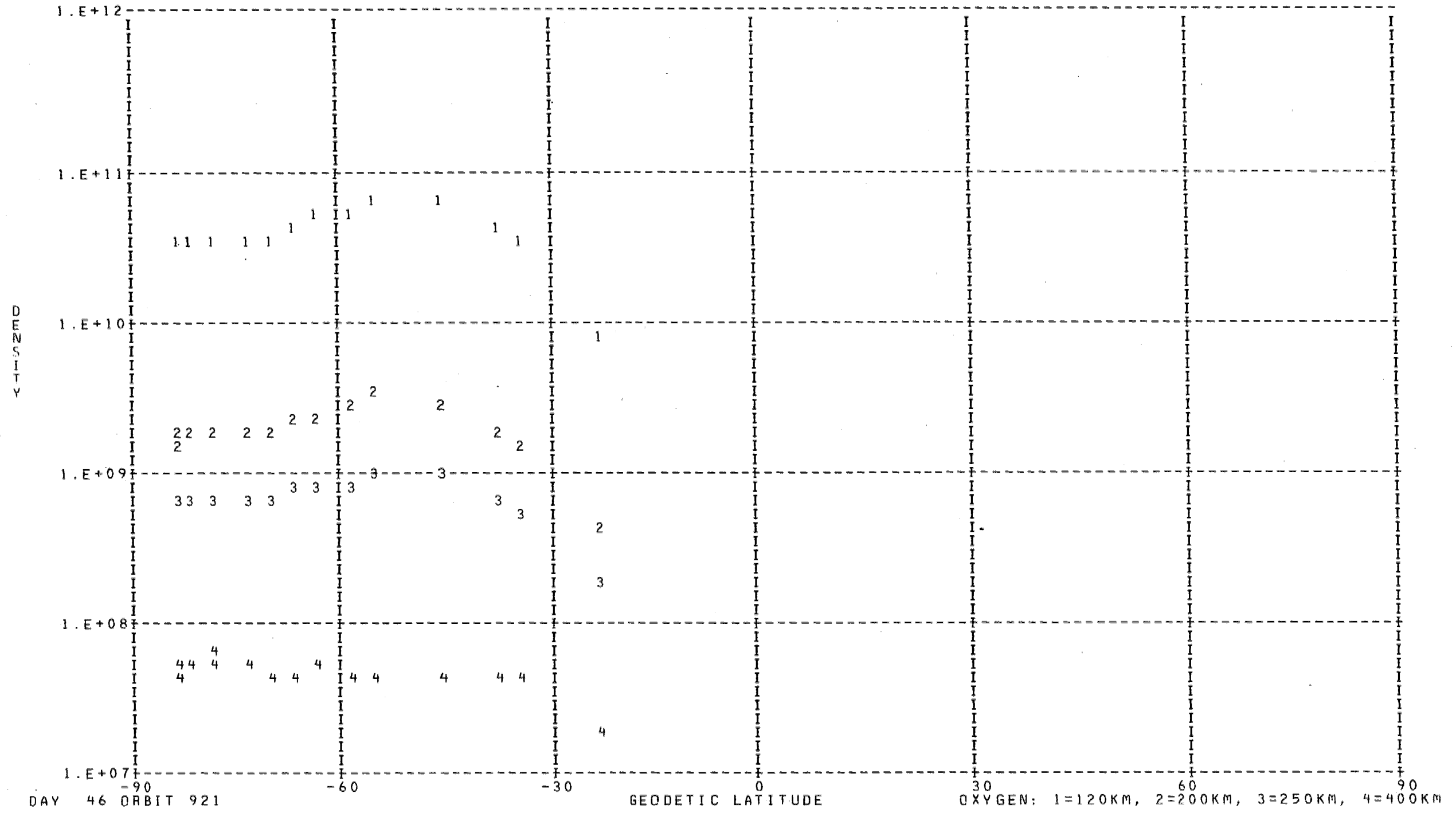


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 921 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55627.	449.	3.872E 05	870.	870.	-55.25	303.37	1.9195	43.	15538.	107.95	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
2	55727.	432.	1.011E 06	910.	910.	-59.03	301.53	1.8202	46.	14918.	105.05	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
3	55827.	416.	2.209E 06	940.	940.	-62.79	299.29	1.7055	49.	14121.	102.10	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
4	55927.	401.	4.326E 06	959.	960.	-66.54	296.46	1.5708	52.	13102.	99.11	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
5	60027.	385.	9.121E 06	994.	995.	-70.24	292.71	1.4088	56.	11701.	96.09	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	60127.	370.	1.476E 07	1004.	1005.	-73.86	287.41	1.2075	59.	5650.	93.04	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
7	60227.	356.	2.625E 07	1028.	1030.	-77.31	279.35	0.9501	63.	2534.	89.97	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	60327.	342.	4.606E 07	1057.	1060.	-80.39	265.96	0.6095	66.	233301.	86.89	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	60427.	328.	6.004E 07	1031.	1035.	-82.58	242.87	0.1415	70.	220139.	83.80	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	60527.	316.	7.353E 07	990.	995.	-82.96	210.51	23.4755	74.	195314.	80.71	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	60627.	304.	1.234E 08	1023.	1030.	-81.29	183.21	22.5175	77.	180501.	77.64	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	60727.	292.	2.216E 08	1085.	1095.	-78.39	166.84	21.2262	80.	170032.	74.57	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
13	72227.	585.	1.580E 05	1155.	1155.	-23.55	288.89	2.5688	23.	22345.	129.60	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
14	72527.	537.	1.015E 05	990.	990.	-34.70	286.36	2.4741	28.	21637.	122.72	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	72627.	521.	1.305E 05	970.	970.	-38.44	285.40	2.4395	30.	21348.	120.20	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	72827.	488.	1.021E 05	870.	870.	-45.95	283.23	2.3634	35.	20706.	114.90	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06

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

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 921 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

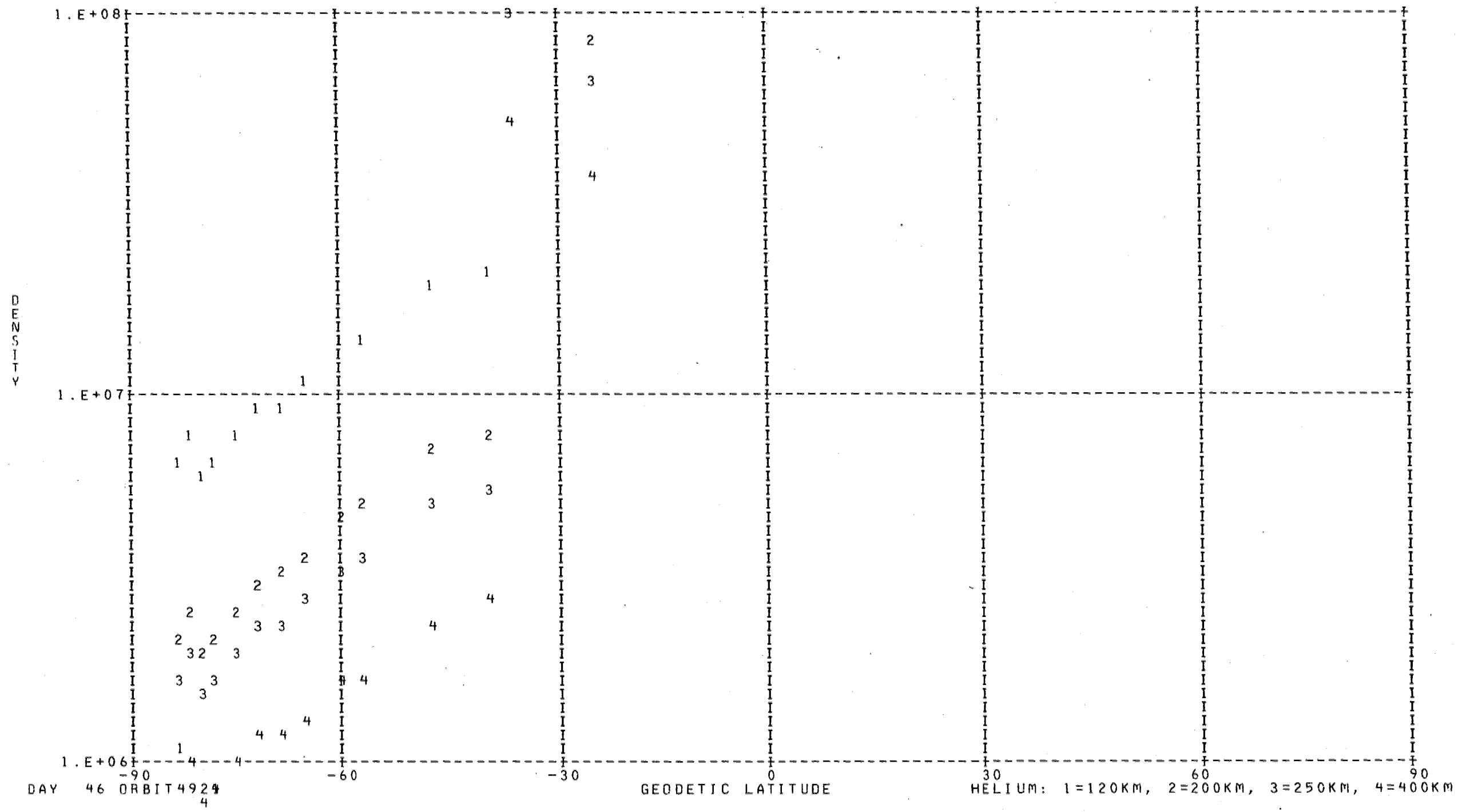
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55627.	449.	2.019E 07	870.	870.	-55.25	303.37	1.9195	43.	15538.	107.95	6.489E 10	3.204E 09	1.044E 09	5.155E 07
2	55727.	432.	2.743E 07	910.	910.	-59.03	301.53	1.8202	46.	14918.	105.05	5.160E 10	2.611E 09	8.885E 08	4.994E 07
3	55827.	416.	3.998E 07	940.	940.	-62.79	299.29	1.7055	49.	14121.	102.10	4.839E 10	2.489E 09	8.730E 08	5.371E 07
4	55927.	401.	4.967E 07	959.	960.	-66.54	296.46	1.5708	52.	13102.	99.11	4.161E 10	2.163E 09	7.730E 08	5.034E 07
5	60027.	385.	6.565E 07	994.	995.	-70.24	292.71	1.4088	56.	11701.	96.09	3.669E 10	1.939E 09	7.153E 08	5.119E 07
6	60127.	370.	8.908E 07	1004.	1005.	-73.86	287.41	1.2075	59.	5650.	93.04	3.725E 10	1.978E 09	7.358E 08	5.404E 07
7	60227.	356.	1.146E 08	1028.	1030.	-77.31	279.35	0.9501	63.	2534.	89.97	3.469E 10	1.862E 09	7.073E 08	5.528E 07
8	60327.	342.	1.461E 08	1057.	1060.	-80.39	265.96	0.6095	66.	233301.	86.89	3.235E 10	1.757E 09	6.835E 08	5.733E 07
9	60427.	328.	1.717E 08	1031.	1035.	-82.58	242.87	0.1415	70.	220139.	83.80	3.244E 10	1.744E 09	6.653E 08	5.263E 07
10	60527.	316.	1.990E 08	1031.	1035.	-82.96	210.51	23.4755	74.	195314.	80.71	3.039E 10	1.634E 09	6.233E 08	4.931E 07
11	60627.	304.	2.762E 08	1031.	1035.	-81.29	183.21	22.5175	77.	180501.	77.64	3.449E 10	1.854E 09	7.074E 08	5.596E 07
12	60727.	292.	3.674E 08	1085.	1095.	-78.39	166.84	21.2262	80.	170032.	74.57	3.383E 10	1.860E 09	7.428E 08	6.735E 07
13	72227.	585.	1.506E 06	1155.	1155.	-23.55	288.89	2.5688	23.	22345.	129.60	8.769E 09	4.915E 08	2.045E 08	2.095E 07
14	72527.	537.	4.314E 06	990.	990.	-34.70	286.36	2.4741	28.	21637.	122.72	3.124E 10	1.647E 09	6.050E 08	4.274E 07
15	72627.	521.	6.184E 06	970.	970.	-38.44	285.40	2.4395	30.	21348.	120.20	3.872E 10	2.023E 09	7.297E 08	4.886E 07
16	72827.	488.	8.812E 06	870.	870.	-45.95	283.23	2.3634	35.	20706.	114.90	5.985E 10	2.955E 09	9.632E 08	4.754E 07



///////

LOCAL NIGHT TIME

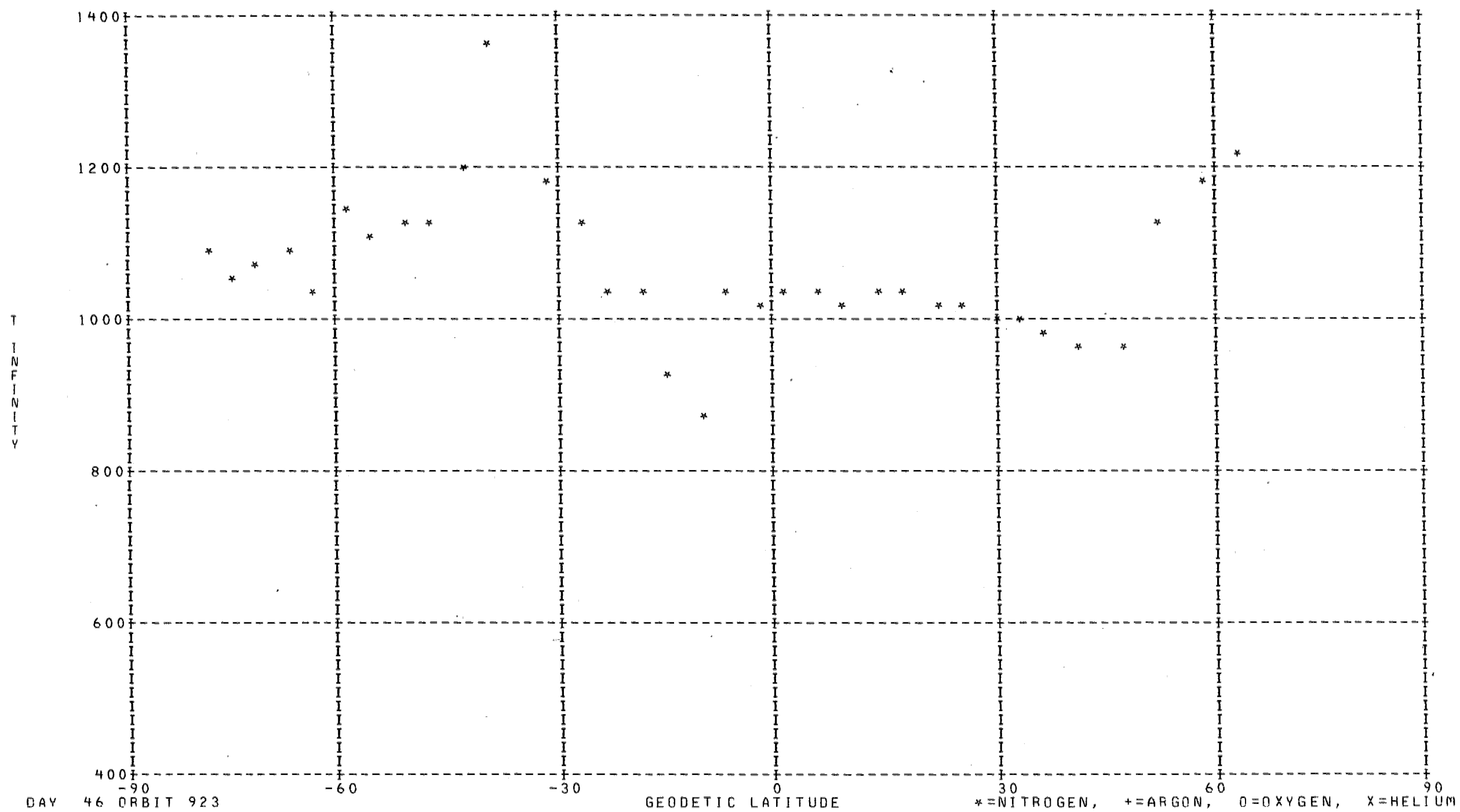
2

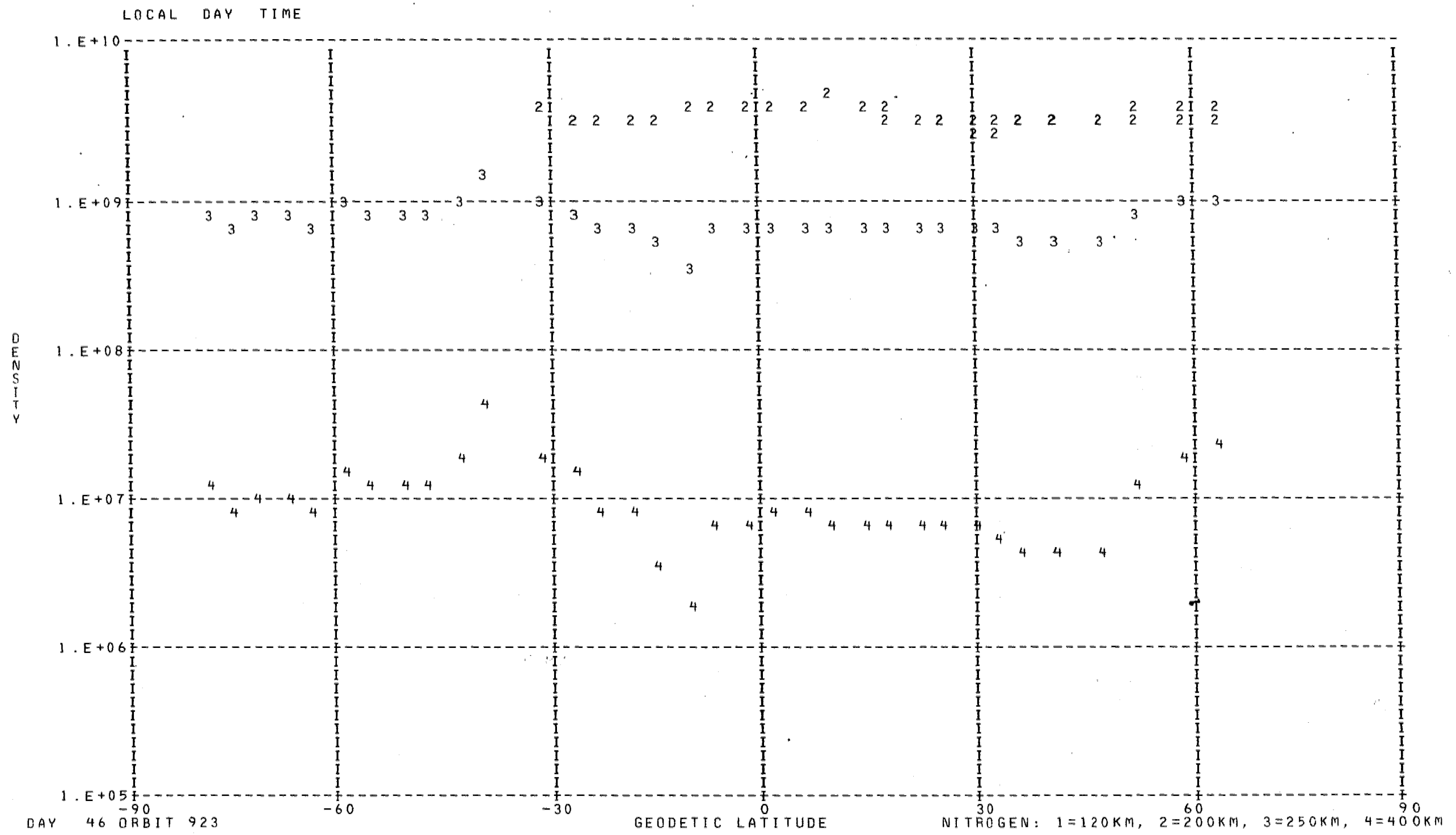


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 921 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	55651.	442.	1.403E 06	870.	870.	-56.76	302.67	1.8815	44.	15315.	106.80	1.383E 07	4.965E 06	3.675E 06	1.719E 06
2	55751.	426.	1.468E 06	910.	910.	-60.53	300.69	1.7768	47.	14621.	103.87	1.289E 07	4.585E 06	3.428E 06	1.656E 06
3	55851.	410.	1.281E 06	940.	940.	-64.29	298.25	1.6548	50.	13734.	100.91	1.021E 07	3.605E 06	2.715E 06	1.341E 06
4	55951.	395.	1.238E 06	959.	960.	-68.03	295.10	1.5102	54.	12558.	97.90	9.078E 06	3.191E 06	2.413E 06	1.209E 06
5	60051.	379.	1.337E 06	994.	995.	-71.70	290.82	1.3335	57.	10953.	94.87	8.988E 06	3.133E 06	2.387E 06	1.224E 06
6	60151.	365.	1.202E 06	1004.	1005.	-75.27	284.62	1.1121	61.	4604.	91.81	7.551E 06	2.626E 06	2.005E 06	1.035E 06
7	60251.	350.	1.102E 06	1028.	1030.	-78.61	274.84	0.8261	64.	757.	88.74	6.452E 06	2.231E 06	1.711E 06	8.967E 05
8	60351.	336.	1.348E 06	1057.	1060.	-81.42	258.14	0.4408	68.	230208.	85.66	7.383E 06	2.534E 06	1.955E 06	1.043E 06
9	60451.	323.	2.255E 05	1031.	1035.	-83.00	230.44	23.9035	72.	211220.	82.57	1.177E 06	4.064E 05	3.121E 05	1.640E 05
10	60551.	311.	1.250E 06	1031.	1035.	-82.50	198.22	23.1321	75.	190428.	79.48	6.194E 06	2.139E 06	1.642E 06	8.632E 05
11	60651.	299.	1.268E 06	1023.	1030.	-80.22	175.55	22.0375	78.	173446.	76.41	5.973E 06	2.065E 06	1.584E 06	8.301E 05
12	72251.	579.	1.959E 07	1155.	1155.	-25.03	288.58	2.5568	23.	22254.	128.74	2.511E 08	8.432E 07	6.606E 07	3.703E 07
13	72551.	531.	2.785E 07	990.	990.	-36.19	285.99	2.4601	29.	21532.	121.72	3.544E 08	1.237E 08	9.415E 07	4.812E 07
14	72651.	515.	1.715E 06	970.	970.	-39.94	285.00	2.4248	31.	21235.	119.17	2.087E 07	7.318E 06	5.547E 06	2.798E 06
15	72851.	482.	1.609E 06	870.	870.	-47.45	282.74	2.3468	37.	20532.	113.80	1.913E 07	6.869E 06	5.085E 06	2.378E 06

LOCAL DAY TIME

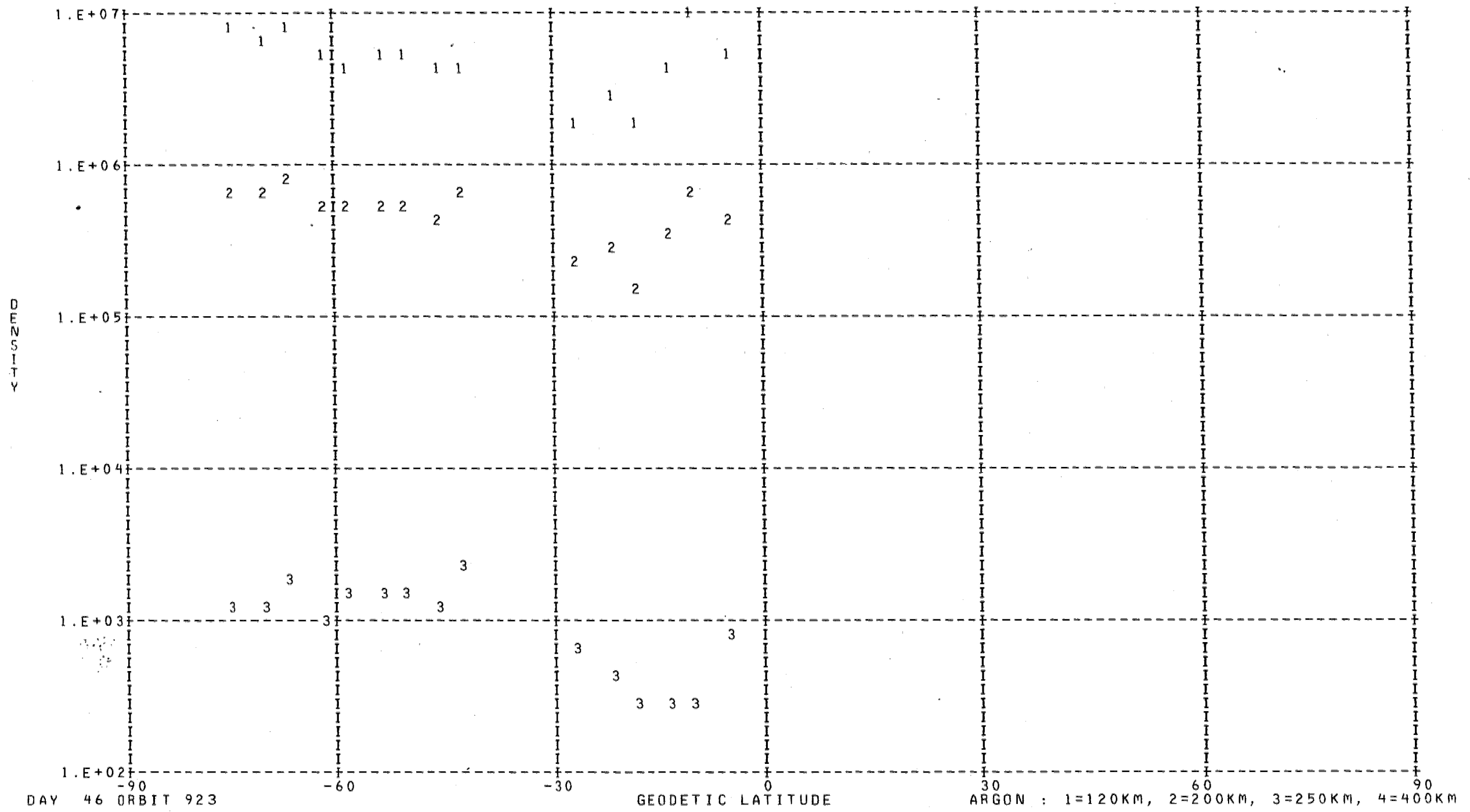




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 923 OVER STATION KEVO ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91626.	291.	2.304E 08	1085.	1095.	-78.26	119.07	22.1549	86.	165827.	74.48	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
2	91726.	280.	2.641E 08	1038.	1050.	-74.81	109.66	16.2609	86.	162148.	71.44	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	91826.	271.	3.719E 08	1049.	1065.	-71.11	103.65	15.4309	83.	155846.	68.44	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	91926.	263.	5.021E 08	1065.	1085.	-67.28	99.49	15.1643	80.	154306.	65.48	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
5	92026.	255.	5.515E 08	1018.	1040.	-63.38	96.40	15.0336	76.	153146.	62.58	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	92126.	249.	8.761E 08	1120.	1150.	-59.42	94.00	14.9556	72.	152308.	59.76	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	92226.	244.	9.269E 08	1077.	1110.	-55.42	92.04	14.9043	68.	151619.	57.02	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	92326.	240.	1.060E 09	1079.	1115.	-51.40	90.40	14.8676	64.	151045.	54.39	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	92426.	237.	1.154E 09	1081.	1120.	-47.35	88.98	14.8396	60.	150604.	51.89	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
10	92526.	236.	1.393E 09	1146.	1190.	-43.29	87.72	14.8183	56.	150203.	49.54	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
11	92626.	236.	1.826E 09	1301.	1355.	-39.22	86.60	14.8009	52.	145832.	47.37	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
12	92826.	239.	1.222E 09	1130.	1170.	-31.06	84.61	14.7749	43.	145235.	43.67	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
13	92926.	243.	1.004E 09	1096.	1130.	-26.98	83.71	14.7656	39.	144959.	42.20	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
14	93026.	248.	6.819E 08	1008.	1035.	-22.90	82.86	14.7569	34.	144735.	41.02	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	93126.	254.	5.637E 08	1017.	1040.	-18.82	82.04	14.7496	30.	144519.	40.16	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	93226.	262.	3.193E 08	919.	935.	-14.74	81.25	14.7436	25.	144309.	39.63	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
17	93326.	271.	1.750E 08	859.	870.	-10.67	80.48	14.7376	20.	144105.	39.46	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
18	93426.	281.	2.432E 08	1018.	1030.	-6.62	79.73	14.7329	15.	143905.	39.63	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
19	93526.	292.	1.705E 08	1016.	1025.	-2.57	78.99	14.7289	9.	143706.	40.15	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
20	93626.	304.	1.241E 08	1033.	1040.	1.45	78.25	14.7256*****		143509.	40.99	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
21	93726.	318.	8.184E 07	1030.	1035.	5.46	77.51	14.7223*****		143312.	42.14	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	93826.	332.	5.160E 07	1022.	1025.	9.46	76.77	14.7196*****		143114.	43.55	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
23	93926.	347.	3.367E 07	1028.	1030.	13.44	76.02	14.7176*****		142913.	45.21	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
24	94026.	363.	2.097E 07	1028.	1030.	17.39	75.25	14.7156	6.	142710.	47.08	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
25	94126.	380.	1.236E 07	1024.	1025.	21.33	74.46	14.7136	13.	142501.	49.13	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
26	94226.	398.	7.114E 06	1014.	1015.	25.24	73.65	14.7129	18.	142246.	51.34	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
27	94326.	415.	3.825E 06	1005.	1005.	29.13	72.81	14.7116	23.	142023.	53.68	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
28	94426.	434.	2.117E 06	990.	990.	32.99	71.92	14.7109	27.	141749.	56.13	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
29	94526.	452.	1.049E 06	975.	975.	36.83	70.97	14.7109	32.	141503.	58.67	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
30	94626.	471.	5.241E 05	960.	960.	40.64	69.96	14.7109	36.	141160.	61.29	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
31	94826.	509.	1.631E 05	955.	955.	48.17	67.65	14.7123	44.	140445.	66.68	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
32	94926.	527.	5.041E 05	1125.	1125.	51.89	66.29	14.7136	48.	140020.	69.45	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
33	95126.	564.	3.129E 05	1170.	1170.	59.23	62.94	14.7183	55.	134856.	75.05	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
34	95226.	582.	2.815E 05	1210.	1210.	62.83	60.78	14.7209	59.	134116.	77.87	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07

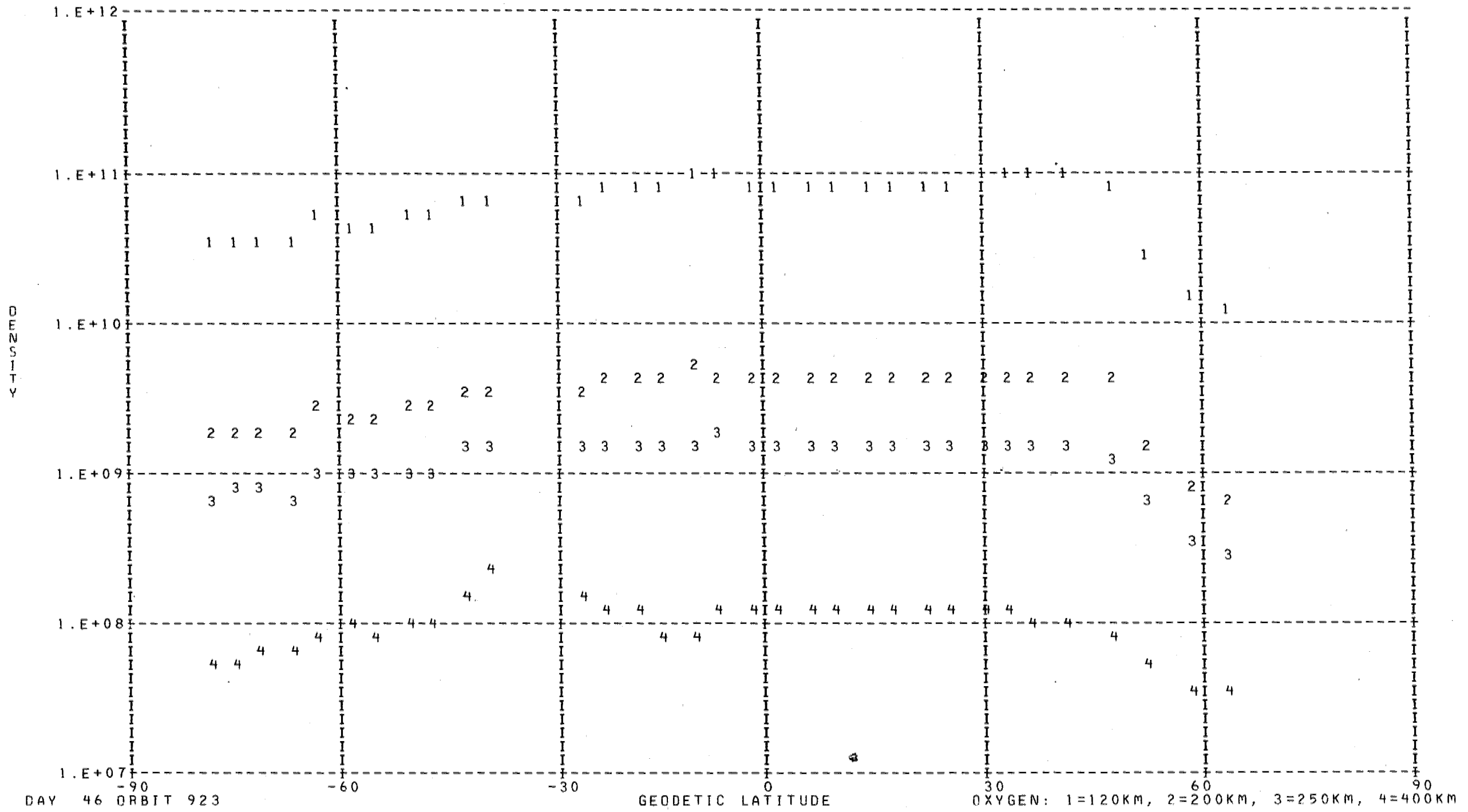
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 923 OVER STATION.KEVO ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91738.	278.	2.031E 05	1038.	1050.	-74.08	108.26	15.9816	85.	161623.	70.84	2.534E 09	6.779E 06	6.901E 05	1.376E 03
2	91838.	269.	2.735E 05	1049.	1065.	-70.35	102.71	15.3576	82.	155511.	67.84	2.143E 09	5.935E 06	6.225E 05	1.354E 03
3	91938.	261.	5.142E 05	1065.	1085.	-66.51	98.80	15.1316	79.	154034.	64.90	2.603E 09	7.537E 06	8.215E 05	1.999E 03
4	92038.	254.	4.387E 05	1018.	1040.	-62.59	95.88	15.0149	75.	152952.	62.01	2.009E 09	5.249E 06	5.236E 05	9.844E 02
5	92138.	248.	5.506E 05	1120.	1150.	-58.62	93.57	14.9436	71.	152139.	59.20	1.252E 09	4.150E 06	5.081E 05	1.731E 03
6	92238.	243.	7.431E 05	1077.	1110.	-54.62	91.69	14.8963	67.	151507.	56.49	1.599E 09	4.884E 06	5.576E 05	1.551E 03
7	92338.	239.	8.240E 05	1079.	1115.	-50.59	90.10	14.8616	63.	150945.	53.88	1.490E 09	4.602E 06	5.301E 05	1.514E 03
8	92438.	237.	7.843E 05	1081.	1120.	-46.54	88.72	14.8349	59.	150513.	51.41	1.256E 09	3.919E 06	4.555E 05	1.335E 03
9	92538.	236.	9.888E 05	1146.	1190.	-42.48	87.49	14.8143	55.	150119.	49.09	1.205E 09	4.314E 06	5.638E 05	2.320E 03
10	92938.	244.	2.795E 05	1096.	1130.	-26.16	83.53	14.7636	38.	144930.	41.94	5.731E 08	1.825E 06	2.159E 05	6.659E 02
11	93038.	249.	2.816E 05	1008.	1035.	-22.08	82.69	14.7556	33.	144707.	40.82	1.056E 09	2.728E 06	2.693E 05	4.914E 02
12	93138.	256.	1.269E 05	1017.	1040.	-18.00	81.88	14.7483	29.	144452.	40.03	6.222E 08	1.626E 06	1.622E 05	3.049E 02
13	93238.	264.	1.645E 05	919.	935.	-13.93	81.10	14.7423	24.	144244.	39.57	2.024E 09	4.025E 06	3.161E 05	2.959E 02
14	93338.	273.	1.832E 05	859.	870.	-9.86	80.33	14.7369	19.	144041.	39.47	5.489E 09	8.961E 06	5.904E 05	3.300E 02
15	93438.	283.	1.052E 05	1018.	1030.	-5.81	79.58	14.7323	14.	143841.	39.71	1.780E 09	4.543E 06	4.439E 05	7.856E 02

LOCAL DAY TIME





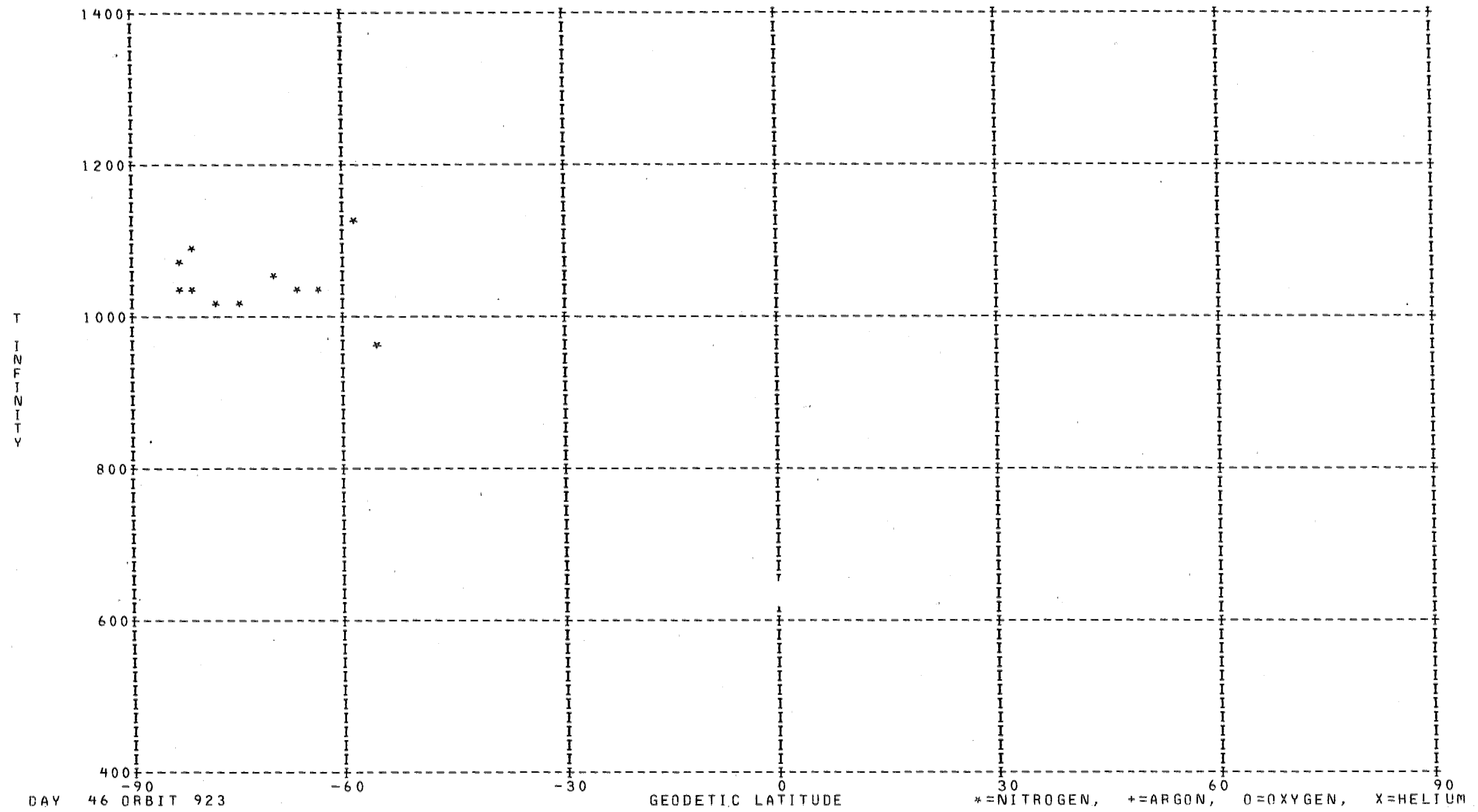
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 923 OVER STATION KEVO ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	916226.	291.	3.487E 08	1085.	1095.	-78.26	119.07	22.1549	86.	165827.	74.48	3.123E 10	1.718E 09	6.859E 08	6.219E 07
2	917226.	280.	4.527E 08	1038.	1050.	-74.81	109.66	16.2609	86.	162148.	71.44	3.681E 10	1.991E 09	7.687E 08	6.301E 07
3	918226.	271.	5.256E 08	1049.	1065.	-71.11	103.65	15.4309	83.	155846.	68.44	3.560E 10	1.937E 09	7.564E 08	6.417E 07
4	919226.	263.	6.009E 08	1065.	1085.	-67.28	99.49	15.1643	80.	154306.	65.48	3.435E 10	1.882E 09	7.462E 08	6.620E 07
5	920226.	255.	9.106E 08	1018.	1040.	-63.38	96.40	15.0336	76.	153146.	62.58	4.854E 10	2.615E 09	1.002E 09	8.018E 07
6	921226.	249.	1.076E 09	1120.	1150.	-59.42	94.00	14.9556	72.	152308.	59.76	4.565E 10	2.555E 09	1.060E 09	1.075E 08
7	922226.	244.	1.117E 09	1077.	1110.	-55.42	92.04	14.9043	68.	151619.	57.02	4.516E 10	2.496E 09	1.007E 09	9.429E 07
8	923226.	240.	1.267E 09	1079.	1115.	-51.40	90.40	14.8676	64.	151045.	54.39	4.765E 10	2.638E 09	1.068E 09	1.010E 08
9	924226.	237.	1.370E 09	1081.	1120.	-47.35	88.98	14.8396	60.	150604.	51.89	4.892E 10	2.713E 09	1.103E 09	1.054E 08
10	925226.	236.	1.813E 09	1146.	1190.	-43.29	87.72	14.8183	56.	150203.	49.54	5.986E 10	3.388E 09	1.441E 09	1.577E 08
11	926226.	236.	2.068E 09	1301.	1355.	-39.22	86.60	14.8009	52.	145832.	47.37	6.174E 10	3.616E 09	1.682E 09	2.396E 08
12	929226.	243.	1.697E 09	1096.	1130.	-26.98	83.71	14.7656	39.	144959.	42.20	6.608E 10	3.676E 09	1.504E 09	1.467E 08
13	930226.	248.	1.584E 09	1008.	1035.	-22.90	82.86	14.7569	34.	144735.	41.02	7.432E 10	3.996E 09	1.524E 09	1.206E 08
14	931226.	254.	1.408E 09	1017.	1040.	-18.82	82.04	14.7436	30.	144519.	40.16	7.357E 10	3.964E 09	1.518E 09	1.215E 08
15	932226.	262.	1.153E 09	919.	935.	-14.74	81.25	14.7436	25.	144309.	39.63	8.133E 10	4.173E 09	1.456E 09	8.829E 07
16	933226.	271.	1.079E 09	859.	870.	-10.67	80.48	14.7376	20.	144105.	39.46	1.035E 11	5.112E 09	1.666E 09	8.224E 07
17	934226.	281.	1.018E 09	1018.	1030.	-6.62	79.73	14.7329	15.	143905.	39.63	8.634E 10	4.633E 09	1.760E 09	1.376E 08
18	935226.	292.	7.509E 08	1016.	1025.	-2.57	78.99	14.7289	9.	143706.	40.15	7.812E 10	4.184E 09	1.583E 09	1.222E 08
19	936226.	304.	6.276E 08	1033.	1040.	1.45	78.25	14.7256*****	6.	143509.	40.99	7.829E 10	4.218E 09	1.616E 09	1.293E 08
20	937226.	318.	4.814E 08	1030.	1035.	5.46	77.51	14.7223*****	6.	143312.	42.14	7.612E 10	4.093E 09	1.561E 09	1.235E 08
21	938226.	332.	3.777E 08	1022.	1025.	9.46	76.77	14.7196*****	6.	143114.	43.55	7.799E 10	4.176E 09	1.580E 09	1.220E 08
22	939226.	347.	2.990E 08	1028.	1030.	13.44	76.02	14.7176*****	6.	142913.	45.21	7.867E 10	4.222E 09	1.604E 09	1.253E 08
23	940226.	363.	2.316E 08	1028.	1030.	17.39	75.25	14.7156	6.	142710.	47.08	7.957E 10	4.270E 09	1.622E 09	1.268E 08
24	941226.	380.	1.776E 08	1024.	1025.	21.33	74.46	14.7136	13.	142501.	49.13	8.184E 10	4.383E 09	1.658E 09	1.280E 08
25	942226.	398.	1.279E 08	1014.	1015.	25.24	73.65	14.7129	18.	142246.	51.34	8.141E 10	4.341E 09	1.629E 09	1.227E 08
26	943226.	415.	9.521E 07	1005.	1005.	29.13	72.81	14.7116	23.	142023.	53.68	8.489E 10	4.507E 09	1.677E 09	1.232E 08
27	944226.	434.	6.682E 07	990.	990.	32.99	71.92	14.7109	27.	141749.	56.13	8.634E 10	4.553E 09	1.672E 09	1.181E 08
28	945226.	452.	4.565E 07	975.	975.	36.83	70.97	14.7109	32.	141503.	58.67	8.679E 10	4.544E 09	1.647E 09	1.118E 08
29	946226.	471.	3.236E 07	960.	960.	40.64	69.96	14.7109	36.	141160.	61.29	9.176E 10	4.769E 09	1.705E 09	1.110E 08
30	948226.	509.	1.347E 07	955.	955.	48.17	67.65	14.7123	44.	140445.	66.68	7.513E 10	3.895E 09	1.386E 09	8.900E 07
31	949226.	527.	9.556E 06	1125.	1125.	51.89	66.29	14.7136	48.	140020.	69.45	2.848E 10	1.582E 09	6.452E 08	6.229E 07
32	951226.	564.	3.578E 06	1170.	1170.	59.23	62.94	14.7183	55.	134856.	75.05	1.448E 10	8.150E 08	3.424E 08	3.610E 07
33	952226.	582.	2.898E 06	1210.	1210.	62.83	60.78	14.7209	59.	134116.	77.87	1.236E 10	7.033E 08	3.028E 08	3.434E 07

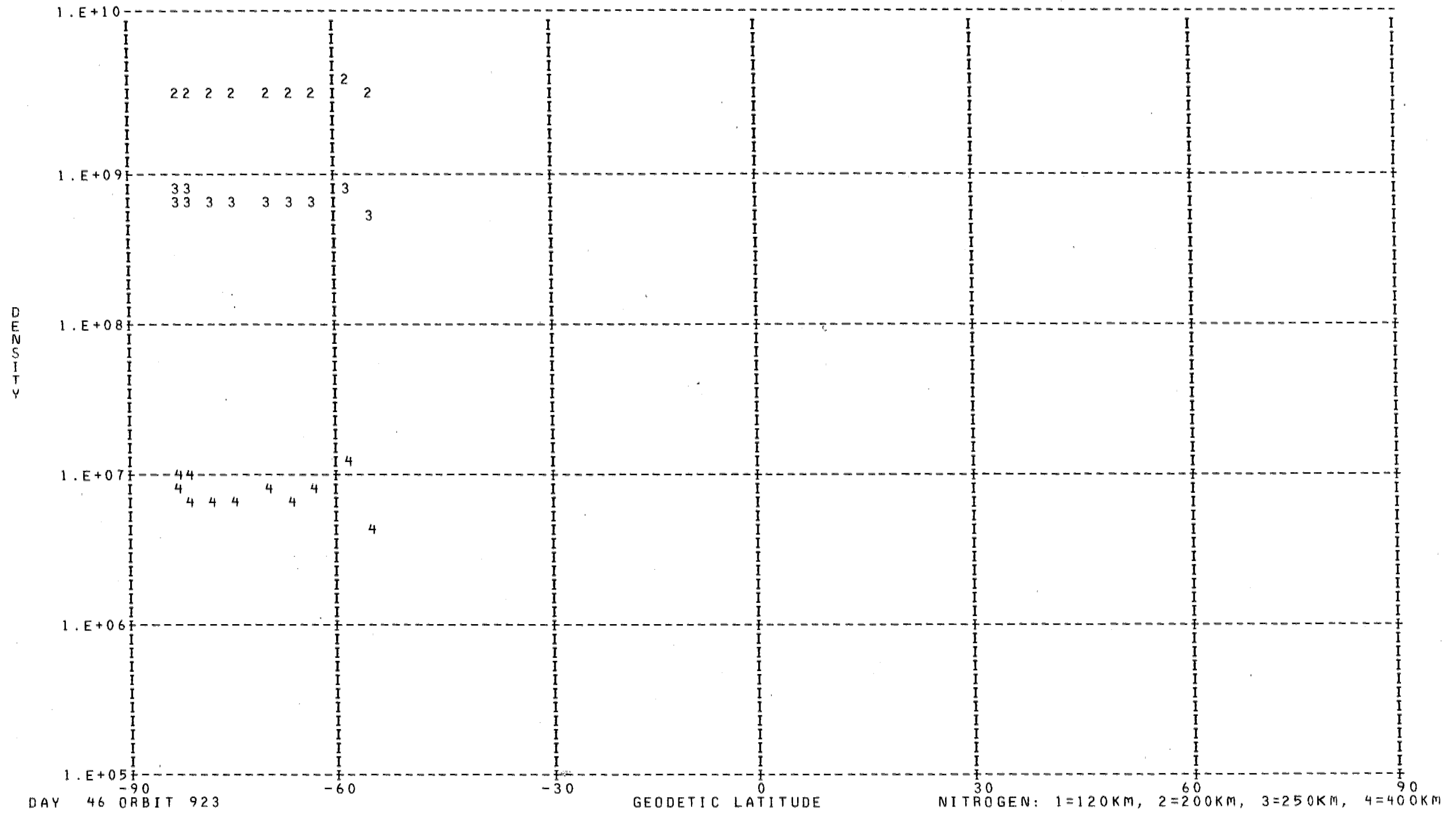
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 923 OVER STATION KEVO ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91650.	286.	1.349E 06	1085.	1095.	-76.92	114.74	18.4503	86.	164132.	73.26	5.980E 06	2.036E 06	1.580E 06	8.590E 05
2	91750.	277.	1.591E 06	1038.	1050.	-73.35	106.96	15.7829	85.	161125.	70.24	6.781E 06	2.333E 06	1.796E 06	9.526E 05
3	91850.	268.	1.162E 06	1049.	1065.	-69.59	101.82	15.2969	82.	155150.	67.25	4.757E 06	1.631E 06	1.259E 06	6.736E 05
4	91950.	260.	1.591E 06	1065.	1085.	-65.73	98.15	15.1023	78.	153810.	64.32	6.291E 06	2.147E 06	1.663E 06	8.995E 05
5	92050.	253.	2.058E 06	1018.	1040.	-61.80	95.37	14.9983	74.	152803.	61.44	7.873E 06	2.715E 06	2.087E 06	1.100E 06
6	92150.	247.	3.333E 06	1120.	1150.	-57.82	93.17	14.9329	70.	152014.	58.65	1.251E 07	4.205E 06	3.292E 06	1.841E 06
7	92250.	242.	2.521E 06	1077.	1110.	-53.81	91.35	14.8883	66.	151358.	55.96	9.231E 06	3.132E 06	2.437E 06	1.335E 06
8	92350.	239.	3.588E 06	1079.	1115.	-49.78	89.81	14.8556	62.	150847.	53.38	1.293E 07	4.382E 06	3.412E 06	1.875E 06
9	92450.	236.	3.751E 06	1081.	1120.	-45.73	88.46	14.8309	58.	150423.	50.93	1.338E 07	4.530E 06	3.530E 06	1.944E 06
10	92550.	236.	5.818E 06	1146.	1190.	-41.67	87.26	14.8109	54.	150036.	48.65	2.084E 07	6.941E 06	5.466E 06	3.114E 06
11	92850.	240.	4.096E 06	1130.	1170.	-29.43	84.24	14.7709	41.	145131.	43.05	1.494E 07	4.999E 06	3.925E 06	2.216E 06
12	92950.	245.	5.247E 06	1096.	1130.	-25.34	83.36	14.7616	37.	144900.	41.69	1.942E 07	6.559E 06	5.119E 06	2.834E 06
13	93050.	250.	4.208E 07	1008.	1035.	-21.26	82.53	14.7536	32.	144639.	40.64	1.587E 08	5.480E 07	4.208E 07	2.212E 07
14	93150.	257.	4.653E 06	1017.	1040.	-17.18	81.72	14.7469	28.	144426.	39.91	1.813E 07	6.252E 06	4.805E 06	2.533E 06
15	93350.	275.	6.748E 06	859.	870.	-9.05	80.18	14.7356	18.	144017.	39.49	2.895E 07	1.040E 07	7.696E 06	3.599E 06
16	93450.	285.	5.900E 06	1018.	1030.	-5.00	79.43	14.7316	13.	143817.	39.80	2.611E 07	9.027E 06	6.924E 06	3.629E 06
17	93550.	297.	4.943E 06	1016.	1025.	-0.96	78.69	14.7276	6.	143619.	40.45	2.305E 07	7.977E 06	6.114E 06	3.194E 06
18	93650.	310.	5.005E 06	1033.	1040.	3.06	77.95	14.7243*****		143422.	41.41	2.461E 07	8.488E 06	6.524E 06	3.439E 06
19	93750.	323.	5.208E 06	1030.	1035.	7.06	77.21	14.7209*****		143225.	42.67	2.718E 07	9.386E 06	7.207E 06	3.789E 06
20	93850.	338.	5.194E 06	1022.	1025.	11.05	76.47	14.7189*****		143026.	44.19	2.894E 07	1.002E 07	7.677E 06	4.011E 06
21	93950.	354.	4.878E 06	1028.	1030.	15.02	75.71	14.7163*****		142824.	45.94	2.897E 07	1.002E 07	7.684E 06	4.027E 06
22	94050.	370.	4.463E 06	1028.	1030.	18.97	74.94	14.7149	9.	142619.	47.88	2.838E 07	9.811E 06	7.526E 06	3.944E 06
23	94150.	387.	4.361E 06	1024.	1025.	22.90	74.14	14.7136	15.	142408.	50.00	2.982E 07	1.032E 07	7.910E 06	4.133E 06
24	94250.	405.	4.442E 06	1014.	1015.	26.80	73.32	14.7123	20.	142150.	52.26	3.285E 07	1.140E 07	8.718E 06	4.527E 06
25	94350.	423.	3.796E 06	1005.	1005.	30.68	72.46	14.7116	25.	141923.	54.65	3.046E 07	1.059E 07	8.086E 06	4.173E 06
26	94450.	441.	3.471E 06	990.	990.	34.53	71.55	14.7109	29.	141644.	57.14	3.042E 07	1.062E 07	8.080E 06	4.130E 06
27	94550.	460.	3.487E 06	975.	975.	38.36	70.58	14.7109	33.	141352.	59.71	3.349E 07	1.173E 07	8.900E 06	4.504E 06
28	94650.	479.	3.359E 06	960.	960.	42.16	69.53	14.7116	38.	141041.	62.35	3.547E 07	1.247E 07	9.428E 06	4.723E 06
29	94850.	516.	3.013E 06	955.	955.	49.66	67.13	14.7129	46.	140304.	67.78	3.760E 07	1.323E 07	9.996E 06	4.990E 06
30	94950.	535.	3.196E 06	1125.	1125.	53.37	65.70	14.7143	49.	135822.	70.56	3.604E 07	1.218E 07	9.503E 06	5.248E 06
31	95150.	572.	2.392E 06	1170.	1170.	60.67	62.13	14.7189	57.	134604.	76.18	2.947E 07	9.860E 06	7.743E 06	4.370E 06
32	95250.	589.	2.685E 06	1210.	1210.	64.26	59.78	14.7229	60.	133740.	79.01	3.389E 07	1.124E 07	8.873E 06	5.100E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

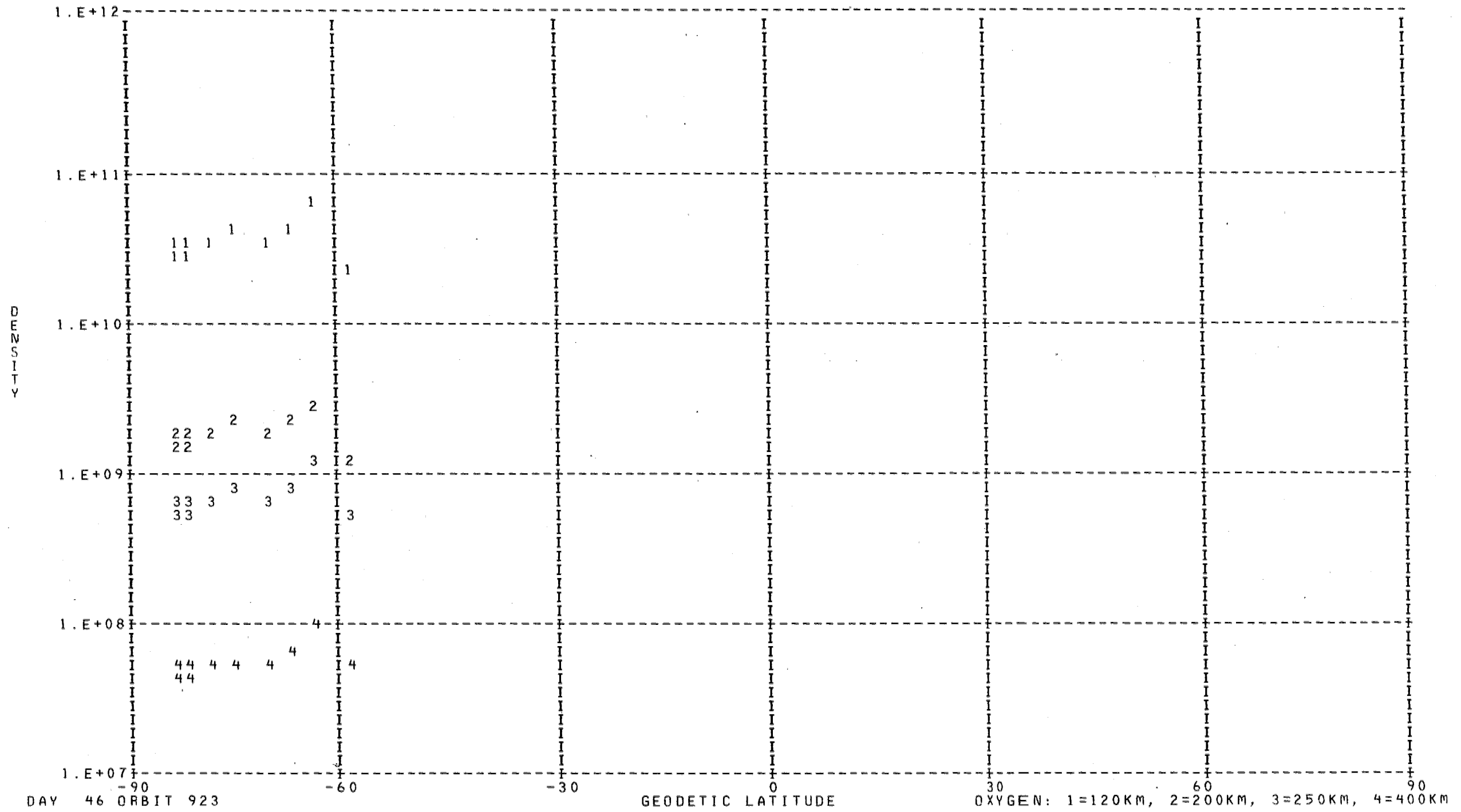


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 923 OVER STATION KEVO ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90526.	446.	1.062E 06	955.	955.	-55.39	256.07	2.5703	46.	15526.	107.89	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
2	90626.	430.	6.274E 06	1125.	1125.	-59.17	254.22	2.5536	49.	14902.	104.98	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
3	90726.	414.	5.337E 06	1039.	1040.	-62.93	251.96	2.5349	53.	14101.	102.03	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	90826.	398.	7.868E 06	1029.	1030.	-66.68	249.11	2.5129	57.	13035.	99.04	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	90926.	383.	1.364E 07	1049.	1050.	-70.39	245.31	2.4849	60.	11623.	96.01	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	91026.	368.	1.722E 07	1019.	1020.	-74.00	239.93	2.4496	64.	5552.	92.96	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	91126.	353.	2.620E 07	1018.	1020.	-77.45	231.71	2.4022	68.	2400.	89.89	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	91226.	340.	4.282E 07	1027.	1030.	-80.50	218.02	2.3329	72.	233014.	86.81	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	91326.	326.	6.469E 07	1031.	1035.	-82.64	194.43	2.2222	76.	215654.	83.72	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	91426.	314.	1.125E 08	1069.	1075.	-82.94	161.93	2.0136	79.	194752.	80.63	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
11	91526.	302.	1.641E 08	1077.	1085.	-81.19	135.07	1.4696	83.	180126.	77.55	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

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

LOCAL NIGHT TIME



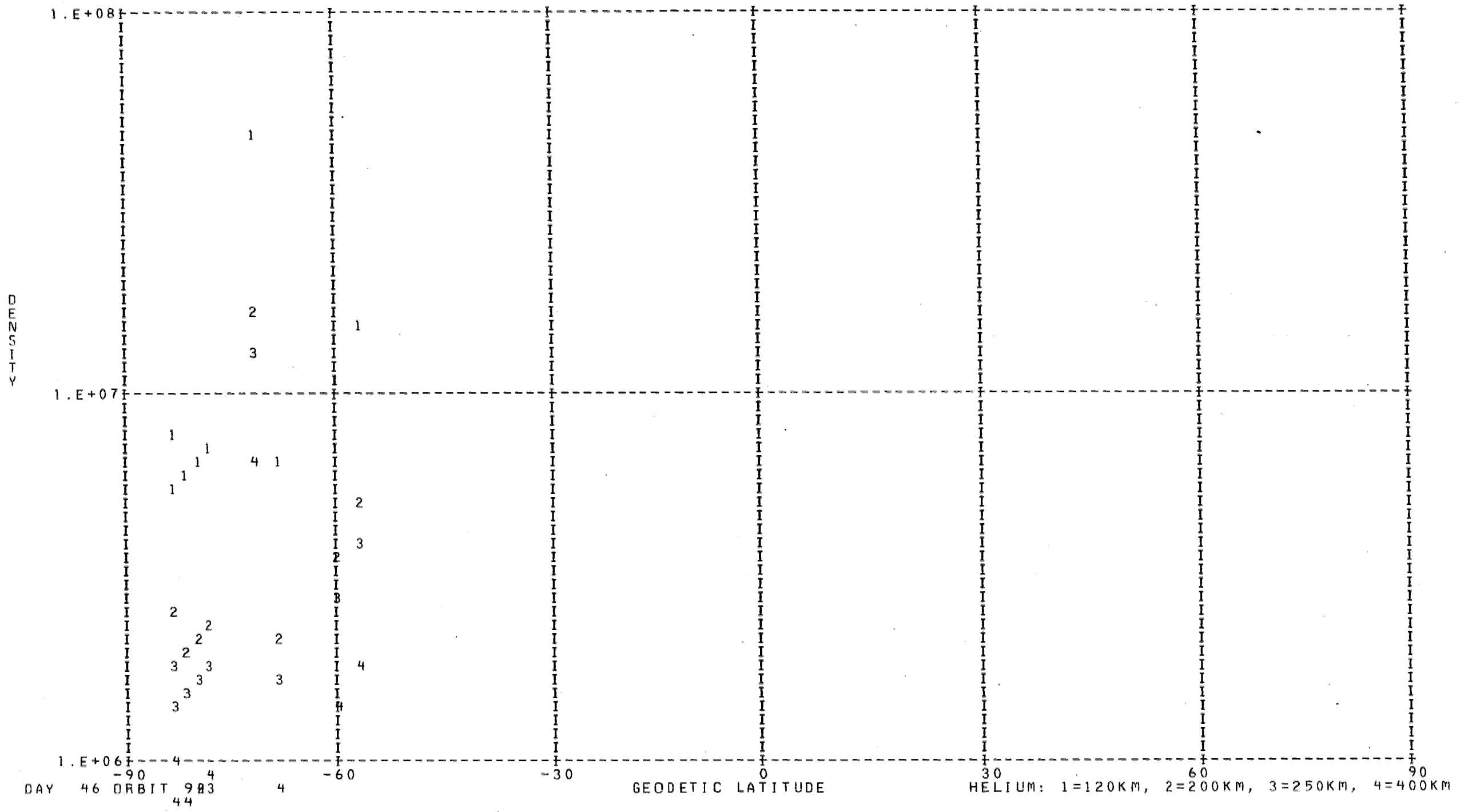
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 923 OVER STATION KEVO ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90626.	430.	3.332E 07	1125.	1125.	-59.17	254.22	2.5536	49.	14902.	104.98	2.374E 10	1.318E 09	5.377E 08	5.191E 07
2	90726.	414.	7.713E 07	1039.	1040.	-62.93	251.96	2.5349	53.	14101.	102.03	5.832E 10	3.142E 09	1.203E 09	9.634E 07
3	90826.	398.	6.964E 07	1029.	1030.	-66.68	249.11	2.5129	57.	13035.	99.04	4.236E 10	2.273E 09	8.636E 08	6.749E 07
4	90926.	383.	7.242E 07	1049.	1050.	-70.39	245.31	2.4849	60.	11623.	96.01	3.206E 10	1.734E 09	6.694E 08	5.487E 07
5	91026.	368.	1.067E 08	1019.	1020.	-74.00	239.93	2.4496	64.	5552.	92.96	4.074E 10	2.177E 09	8.203E 08	6.256E 07
6	91126.	353.	1.133E 08	1018.	1020.	-77.45	231.71	2.4022	68.	2400.	89.89	3.396E 10	1.815E 09	6.839E 08	5.215E 07
7	91226.	340.	1.214E 08	1027.	1030.	-80.50	218.02	2.3329	72.	233014.	86.81	2.800E 10	1.503E 09	5.709E 08	4.462E 07
8	91326.	326.	1.598E 08	1031.	1035.	-82.64	194.43	2.2222	76.	215654.	83.72	2.912E 10	1.566E 09	5.973E 08	4.724E 07
9	91426.	314.	2.197E 08	1031.	1035.	-82.94	161.93	2.0136	79.	194752.	80.63	3.245E 10	1.745E 09	6.656E 08	5.265E 07
10	91526.	302.	2.733E 08	1031.	1035.	-81.19	135.07	1.4696	83.	180126.	77.55	3.308E 10	1.779E 09	6.785E 08	5.367E 07



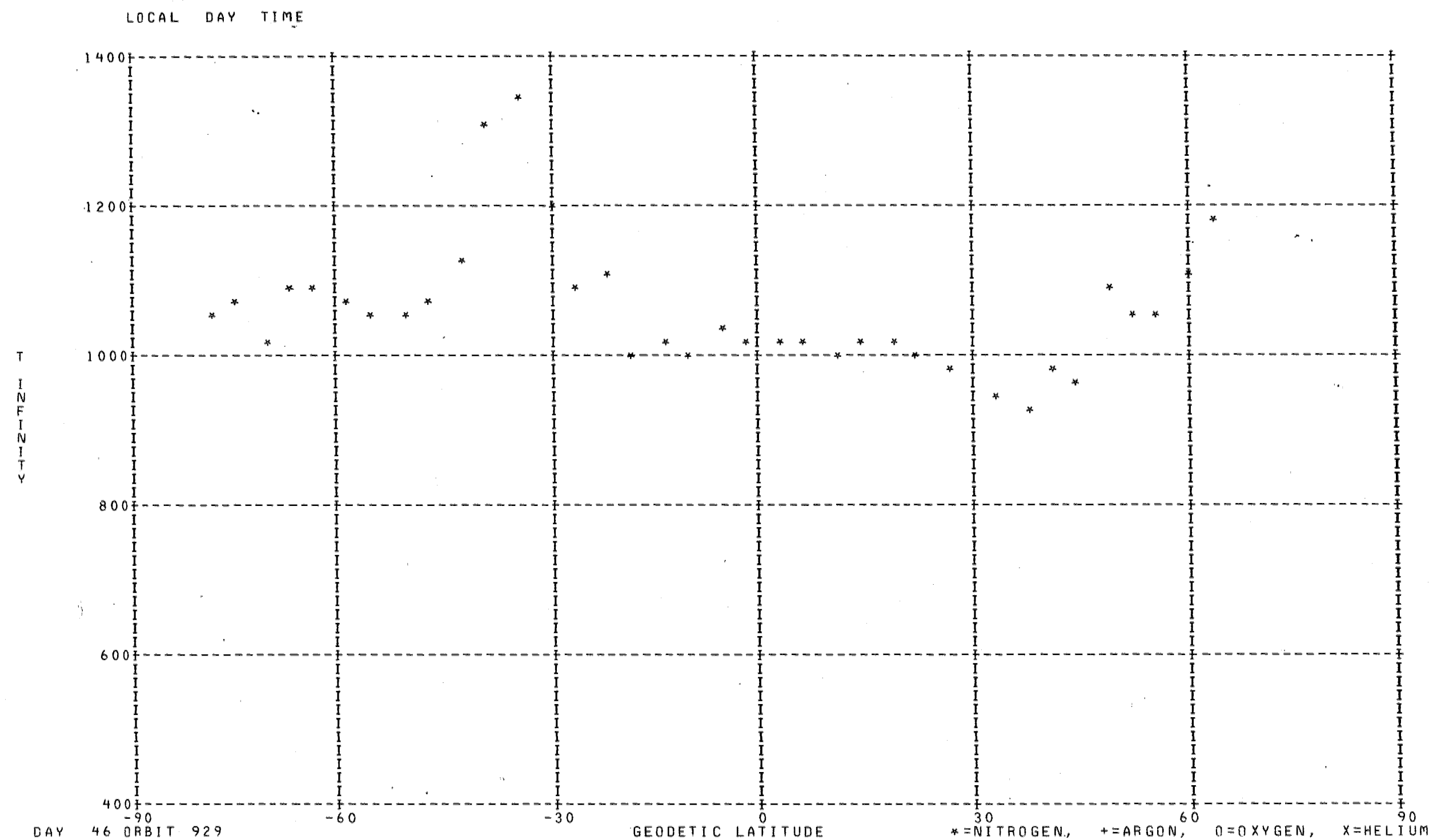
//////

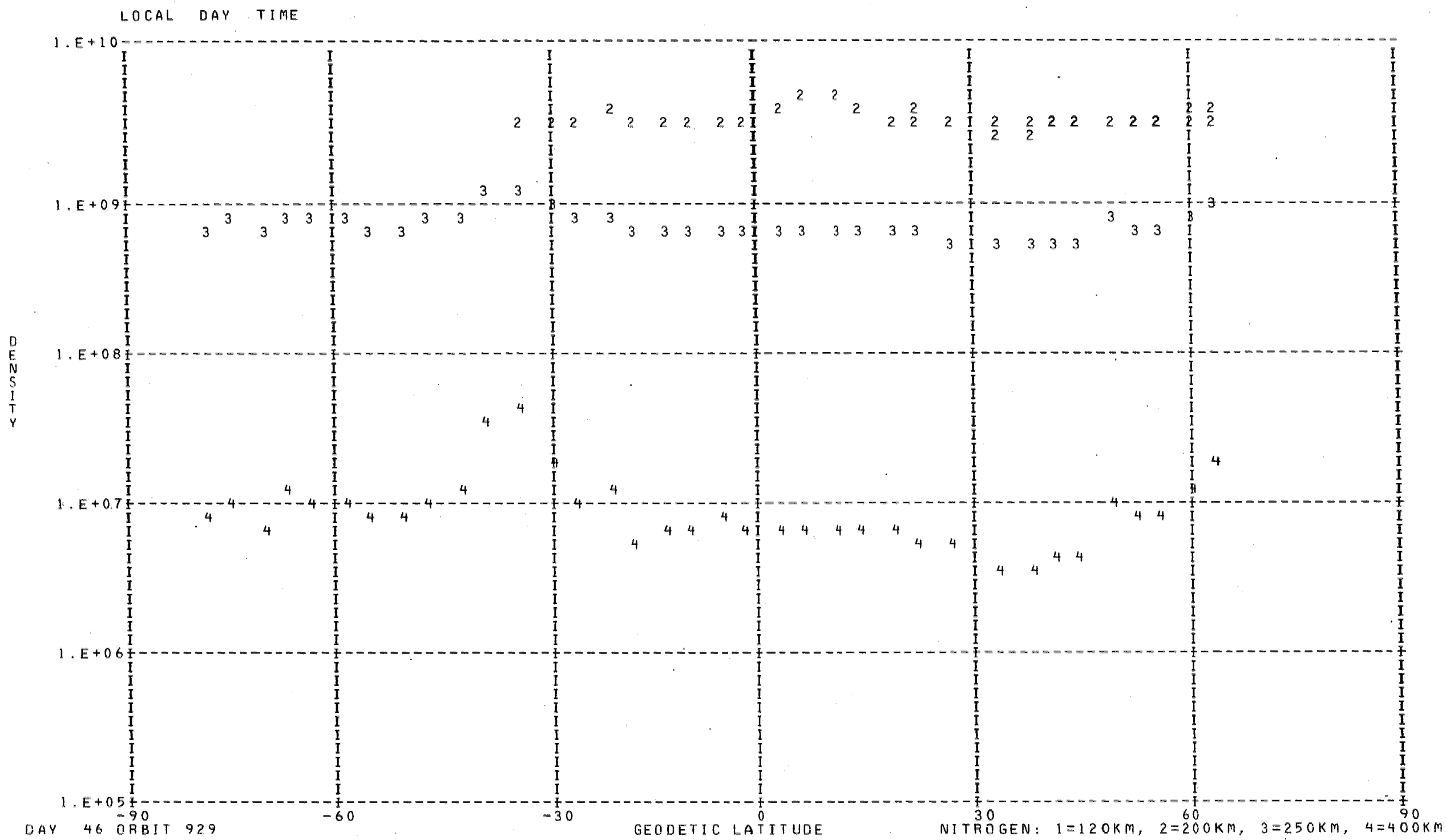
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 923 OVER STATION KEVO ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90550.	439.	1.597E 06	955.	955.	-56.90	255.37	2.5636	47.	15302.	106.73	1.430E 07	5.033E 06	3.803E 06	1.898E 06
2	90650.	423.	1.382E 06	1125.	1125.	-60.67	253.37	2.5469	51.	14603.	103.81	1.035E 07	3.500E 06	2.730E 06	1.507E 06
3	90750.	407.	3.748E 08	1039.	1040.	-64.44	250.91	2.5269	54.	13711.	100.84	2.764E 09	9.534E 08	7.328E 08	3.863E 08
4	90850.	392.	9.282E 05	1029.	1030.	-68.17	247.73	2.5022	58.	12527.	97.83	6.461E 06	2.234E 06	1.714E 06	8.980E 05
5	90950.	377.	7.142E 06	1049.	1050.	-71.85	243.40	2.4722	62.	10908.	94.80	4.628E 07	1.593E 07	1.226E 07	6.503E 06
6	91050.	362.	1.091E 09	1019.	1020.	-75.41	237.09	2.4329	66.	4455.	91.74	6.740E 09	2.336E 09	1.788E 09	9.315E 08
7	91150.	348.	1.168E 06	1018.	1020.	-78.73	227.11	2.3776	69.	560.	88.66	6.796E 06	2.355E 06	1.803E 06	9.392E 05
8	91250.	334.	1.073E 06	1027.	1030.	-81.51	210.02	2.2956	73.	225837.	85.57	5.872E 06	2.030E 06	1.557E 06	8.161E 05
9	91350.	321.	1.070E 06	1031.	1035.	-83.02	181.85	2.1569	77.	210658.	82.48	5.533E 06	1.911E 06	1.467E 06	7.711E 05
10	91450.	309.	1.474E 06	1031.	1035.	-82.44	149.79	1.8669	81.	185942.	79.39	7.242E 06	2.501E 06	1.920E 06	1.009E 06
11	91550.	297.	1.351E 06	1077.	1085.	-80.11	127.58	0.9056	84.	173153.	76.32	6.269E 06	2.139E 06	1.658E 06	8.964E 05

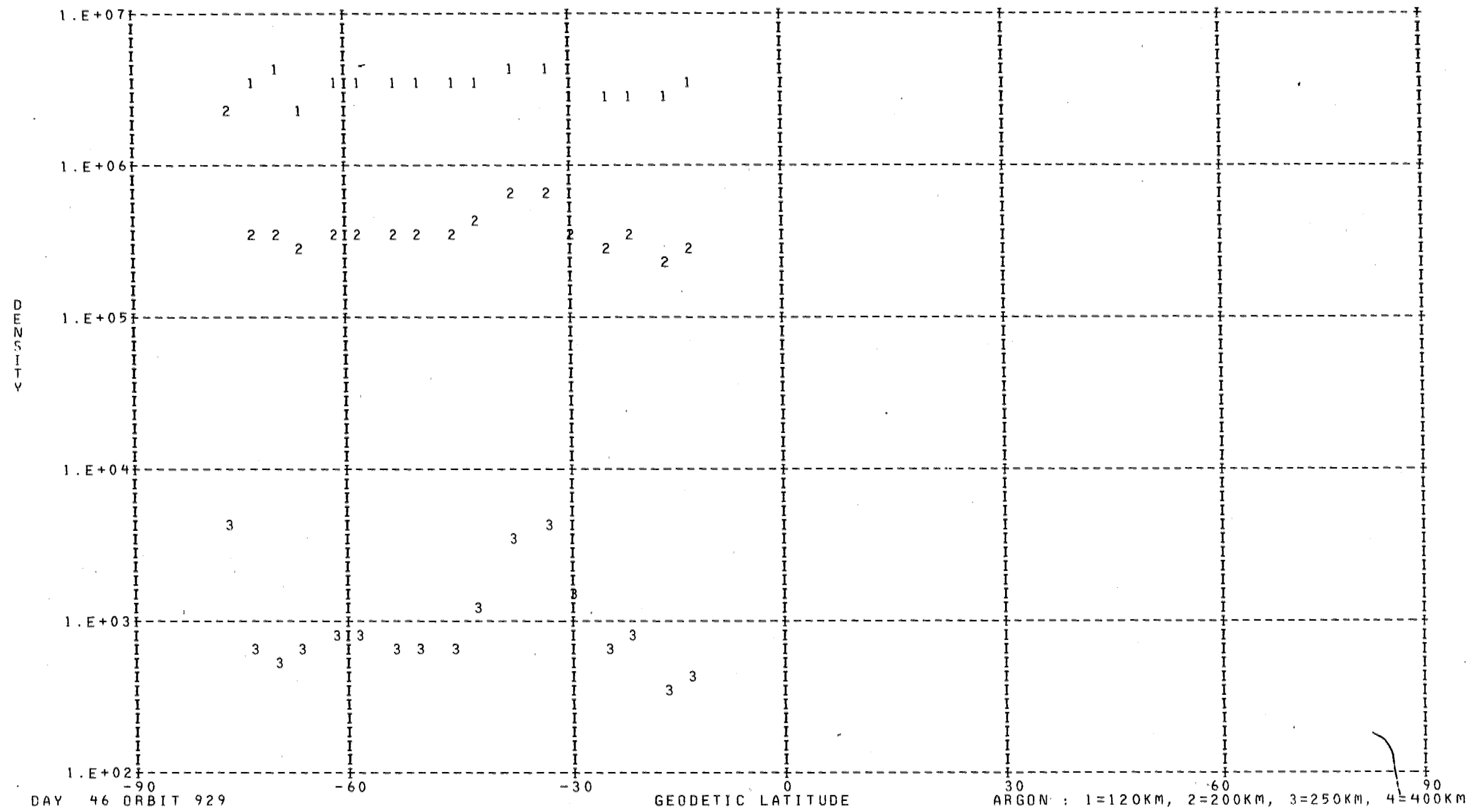




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE '1: DATA FROM PASS 929 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184319.	286.	2.328E 08	1049.	1060.	-77.78	335.71	15.6203	64.	165155.	74.17	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
2	184419.	276.	3.172E 08	1051.	1065.	-74.28	326.94	15.4916	60.	161748.	71.13	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	184519.	267.	3.488E 08	999.	1015.	-70.56	321.26	15.3943	57.	155606.	68.13	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	184619.	260.	5.663E 08	1073.	1095.	-66.71	317.28	15.3183	53.	154112.	65.18	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	184719.	253.	6.704E 08	1060.	1085.	-62.80	314.32	15.2556	49.	153019.	62.28	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	184819.	247.	7.669E 08	1041.	1070.	-58.83	311.99	15.2036	46.	152200.	59.46	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	184919.	243.	8.476E 08	1024.	1055.	-54.83	310.08	15.1583	42.	151523.	56.74	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
8	185019.	239.	9.136E 08	1012.	1045.	-50.80	308.48	15.1190	39.	150958.	54.12	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	185119.	237.	1.031E 09	1029.	1065.	-46.75	307.08	15.0830	36.	150524.	51.63	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	185219.	236.	1.185E 09	1080.	1120.	-42.69	305.85	15.0503	32.	150128.	49.30	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
11	185319.	237.	1.644E 09	1256.	1305.	-38.62	304.74	15.0197	29.	145801.	47.15	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
12	185419.	238.	1.679E 09	1296.	1345.	-34.54	303.72	14.9910	27.	145456.	45.20	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
13	185519.	242.	1.192E 09	1156.	1195.	-30.46	302.77	14.9643	24.	145208.	43.49	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
14	185619.	246.	8.198E 08	1050.	1080.	-26.38	301.88	14.9376	22.	144935.	42.05	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
15	185719.	251.	7.371E 08	1078.	1105.	-22.30	301.03	14.9117	20.	144711.	40.91	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
16	185819.	258.	4.404E 08	976.	995.	-18.23	300.22	14.8863	19.	144457.	40.08	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	185919.	267.	3.610E 08	1004.	1020.	-14.16	299.44	14.8610	19.	144248.	39.59	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	190019.	276.	2.557E 08	992.	1005.	-10.10	298.67	14.8350	19.	144045.	39.45	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	190119.	287.	2.090E 08	1025.	1035.	-6.05	297.92	14.8090	21.	143844.	39.66	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
20	190219.	298.	1.401E 08	1017.	1025.	-2.01	297.18	14.7823	22.	143646.	40.21	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	190319.	311.	9.463E 07	1014.	1020.	2.00	296.44	14.7543	24.	143449.	41.08	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
22	190419.	325.	6.080E 07	1011.	1015.	6.01	295.70	14.7250	27.	143252.	42.25	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	190519.	339.	3.723E 07	1002.	1005.	10.00	294.96	14.6943	29.	143054.	43.68	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	190619.	355.	2.464E 07	1013.	1015.	13.97	294.21	14.6616	32.	142853.	45.36	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	190719.	371.	1.475E 07	1009.	1010.	17.91	293.44	14.6256	35.	142649.	47.24	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
26	190819.	388.	8.125E 06	989.	990.	21.84	292.65	14.5870	38.	142440.	49.31	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
27	190919.	406.	4.431E 06	979.	980.	25.74	291.84	14.5443	41.	142224.	51.52	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
28	191119.	442.	1.141E 06	950.	950.	33.47	290.09	14.4436	48.	141725.	56.32	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	191219.	461.	5.313E 05	935.	935.	37.30	289.14	14.3823	51.	141437.	58.86	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
30	191319.	479.	4.808E 05	975.	975.	41.10	288.12	14.3103	55.	141132.	61.48	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
31	191419.	498.	2.588E 05	970.	970.	44.87	287.01	14.2250	58.	140805.	64.15	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
32	191519.	517.	4.331E 05	1080.	1080.	48.61	285.78	14.1216	62.	140412.	66.87	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
33	191619.	536.	1.888E 05	1045.	1045.	52.32	284.41	13.9916	65.	135942.	69.63	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
34	191719.	554.	1.321E 05	1060.	1060.	55.99	282.84	13.8250	69.	135425.	72.42	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
35	191819.	572.	1.284E 05	1100.	1100.	59.63	281.00	13.5996	72.	134804.	75.23	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
36	191919.	590.	1.717E 05	1175.	1175.	63.23	278.79	13.2803	75.	134014.	78.05	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07

LOCAL DAY TIME



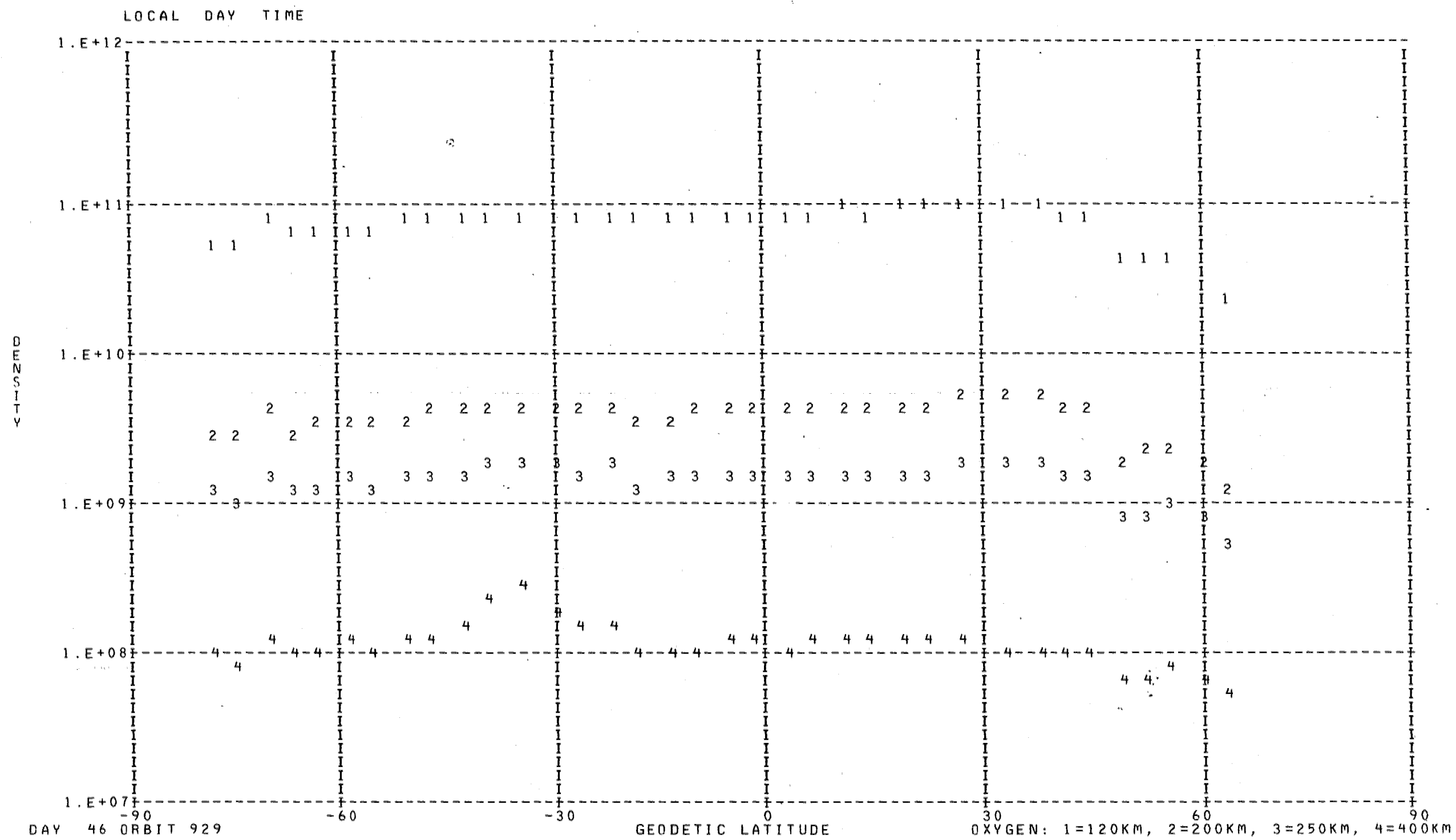
DAY 46 ORBIT 929

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 1: DATA FROM PASS 929 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184331.	284.	5.436E 05	1049.	1060.	-77.11	333.60	15.5916	63.	164340.	73.56	8.069E 09	2.209E 07	2.294E 06	4.850E 03
2	184431.	274.	1.171E 05	1051.	1065.	-73.55	325.61	15.4703	59.	161243.	70.53	1.134E 09	3.141E 06	3.294E 05	7.165E 02
3	184531.	266.	1.808E 05	999.	1015.	-69.80	320.36	15.3777	56.	155241.	67.54	1.572E 09	3.866E 06	3.659E 05	5.902E 02
4	184631.	258.	1.777E 05	1073.	1095.	-65.93	316.63	15.3050	52.	153846.	64.59	7.603E 08	2.250E 06	2.499E 05	6.418E 02
5	184731.	252.	3.381E 05	1060.	1085.	-62.00	313.81	15.2450	49.	152829.	61.71	1.148E 09	3.325E 06	3.624E 05	8.816E 02
6	184831.	246.	4.265E 05	1041.	1070.	-58.03	311.58	15.1943	45.	152034.	58.91	1.222E 09	3.421E 06	3.624E 05	8.109E 02
7	184931.	242.	4.565E 05	1024.	1055.	-54.02	309.74	15.1503	42.	151413.	56.20	1.153E 09	3.119E 06	3.208E 05	6.587E 02
8	185031.	239.	5.499E 05	1012.	1045.	-49.99	308.18	15.1110	38.	150859.	53.61	1.259E 09	3.330E 06	3.356E 05	6.500E 02
9	185131.	237.	6.069E 05	1029.	1065.	-45.94	306.83	15.0763	35.	150434.	51.15	1.186E 09	3.283E 06	3.443E 05	7.490E 02
10	185231.	236.	7.269E 05	1080.	1120.	-41.88	305.62	15.0443	32.	150044.	48.86	1.138E 09	3.552E 06	4.128E 05	1.210E 03
11	185331.	237.	9.044E 05	1256.	1305.	-37.81	304.53	15.0143	29.	145722.	46.74	8.457E 08	3.683E 06	5.682E 05	3.776E 03
12	185431.	239.	8.724E 05	1296.	1345.	-33.73	303.52	14.9857	26.	145421.	44.84	7.917E 08	3.664E 06	5.951E 05	4.583E 03
13	185531.	242.	4.997E 05	1156.	1195.	-29.65	302.59	14.9590	24.	145137.	43.18	7.779E 08	2.810E 06	3.702E 05	1.559E 03
14	185631.	247.	3.200E 05	1050.	1080.	-25.57	301.71	14.9323	22.	144905.	41.80	9.049E 08	2.591E 06	2.798E 05	6.621E 02
15	185731.	253.	2.745E 05	1078.	1105.	-21.49	300.87	14.9070	20.	144644.	40.72	8.987E 08	2.717E 06	3.074E 05	8.329E 02
16	185831.	260.	1.551E 05	976.	995.	-17.41	300.06	14.8810	19.	144430.	39.96	1.151E 09	2.692E 06	2.438E 05	3.461E 02
17	185931.	268.	1.246E 05	1004.	1020.	-13.35	299.28	14.8557	19.	144223.	39.54	1.180E 09	2.939E 06	2.812E 05	4.680E 02

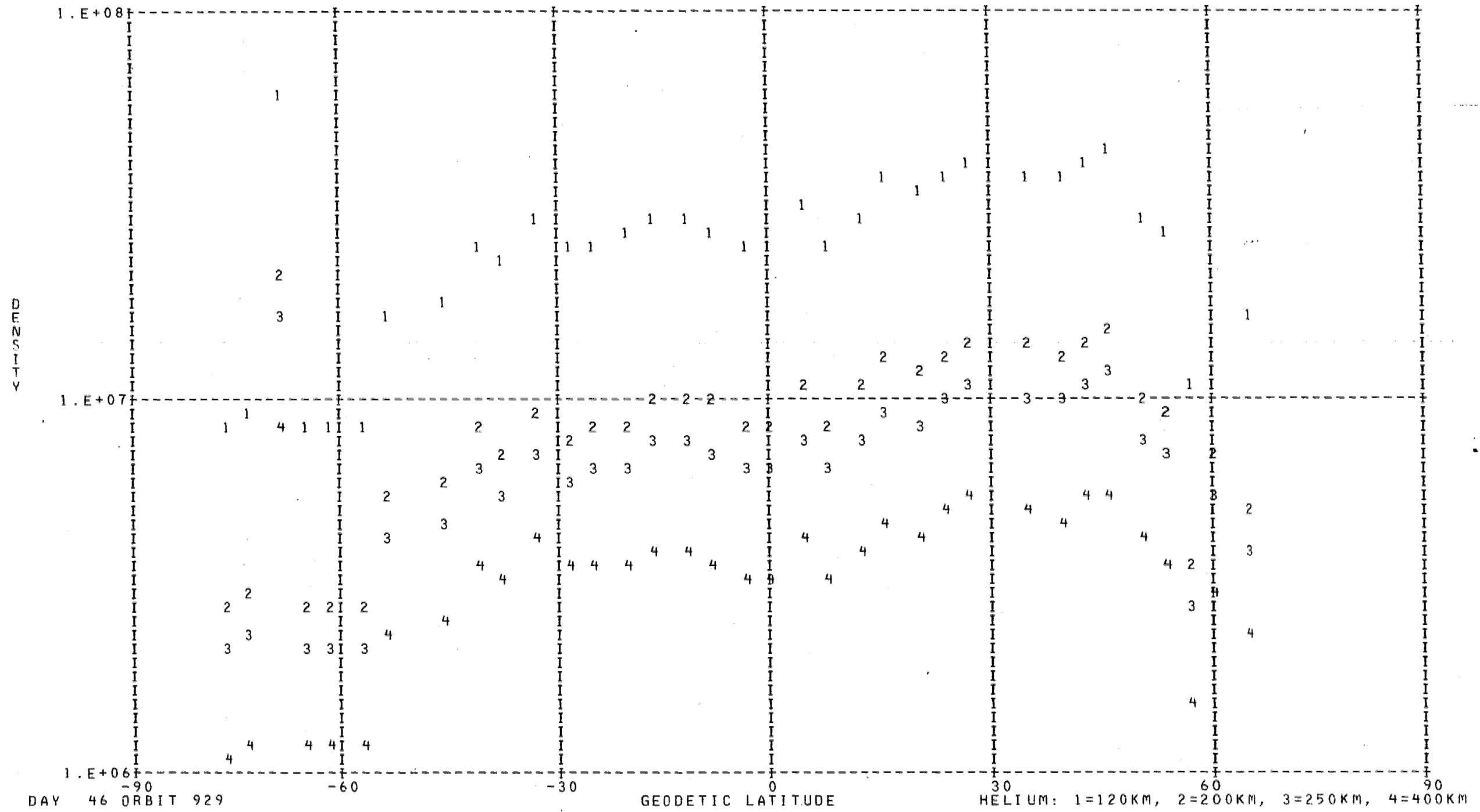


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM. WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 929 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184319.	286.	6.206E 08	1049.	1060.	-77.78	335.71	15.6203	64.	165155.	74.17	5.450E 10	2.960E 09	1.151E 09	9.658E 07
2	184419.	276.	6.808E 08	1051.	1065.	-74.28	326.94	15.4916	60.	161748.	71.13	5.031E 10	2.737E 09	1.069E 09	9.069E 07
3	184519.	267.	1.196E 09	999.	1015.	-70.56	321.26	15.3943	57.	155606.	68.13	5.195E 10	4.370E 09	1.640E 09	1.235E 08
4	184619.	260.	1.053E 09	1073.	1095.	-66.71	317.28	15.3183	53.	154112.	65.18	5.640E 10	3.102E 09	1.239E 09	1.123E 08
5	184719.	253.	1.201E 09	1060.	1085.	-62.80	314.32	15.2556	49.	153019.	62.28	5.805E 10	3.181E 09	1.261E 09	1.119E 08
6	184819.	247.	1.522E 09	1041.	1070.	-58.83	311.99	15.2036	46.	152200.	59.46	6.777E 10	3.694E 09	1.448E 09	1.243E 08
7	184919.	243.	1.537E 09	1024.	1055.	-54.83	310.08	15.1583	42.	151523.	56.74	6.417E 10	3.478E 09	1.348E 09	1.118E 08
8	185019.	239.	1.794E 09	1012.	1045.	-50.80	308.48	15.1190	39.	150958.	54.12	7.124E 10	3.846E 09	1.479E 09	1.198E 08
9	185119.	237.	2.023E 09	1029.	1065.	-46.75	307.08	15.0830	36.	150524.	51.63	7.583E 10	4.126E 09	1.611E 09	1.367E 08
10	185219.	236.	2.127E 09	1080.	1120.	-42.69	305.85	15.0503	32.	150128.	49.30	7.482E 10	4.149E 09	1.686E 09	1.611E 08
11	185319.	237.	2.385E 09	1256.	1305.	-38.62	304.74	15.0197	29.	145801.	47.15	7.442E 10	4.321E 09	1.961E 09	2.597E 08
12	185419.	238.	2.380E 09	1296.	1345.	-34.54	303.72	14.9910	27.	145456.	45.20	7.454E 10	4.359E 09	2.018E 09	2.834E 08
13	185519.	242.	2.023E 09	1156.	1195.	-30.46	302.77	14.9643	24.	145208.	43.49	7.310E 10	4.143E 09	1.768E 09	1.952E 08
14	185619.	246.	1.821E 09	1050.	1080.	-26.38	301.88	14.9376	22.	144935.	42.05	7.841E 10	4.290E 09	1.694E 09	1.487E 08
15	185719.	251.	1.664E 09	1078.	1105.	-22.30	301.03	14.9117	20.	144711.	40.91	7.691E 10	4.244E 09	1.707E 09	1.581E 08
16	185819.	258.	1.186E 09	976.	995.	-18.23	300.22	14.8863	19.	144457.	40.08	7.115E 10	3.760E 09	1.387E 09	9.928E 07
17	185919.	267.	1.065E 09	1004.	1020.	-14.16	299.44	14.8610	19.	144248.	39.59	7.136E 10	3.813E 09	1.437E 09	1.096E 08
18	190019.	276.	9.486E 08	992.	1005.	-10.10	298.67	14.8350	19.	144045.	39.45	7.709E 10	4.093E 09	1.523E 09	1.118E 08
19	190119.	287.	8.103E 08	1025.	1035.	-6.05	297.92	14.8090	21.	143844.	39.66	7.520E 10	4.044E 09	1.543E 09	1.220E 08
20	190219.	298.	6.788E 08	1017.	1025.	-2.01	297.18	14.7823	22.	143646.	40.21	7.858E 10	4.208E 09	1.592E 09	1.229E 08
21	190319.	311.	5.153E 08	1014.	1020.	2.00	296.44	14.7543	24.	143449.	41.08	7.512E 10	4.014E 09	1.513E 09	1.154E 08
22	190419.	325.	4.373E 08	1011.	1015.	6.01	295.70	14.7250	27.	143252.	42.25	8.171E 10	4.357E 09	1.635E 09	1.231E 08
23	190519.	339.	3.454E 08	1002.	1005.	10.00	294.96	14.6943	29.	143054.	43.68	8.527E 10	4.527E 09	1.685E 09	1.237E 08
24	190619.	355.	2.694E 08	1013.	1015.	13.97	294.21	14.6616	32.	142853.	45.36	8.415E 10	4.487E 09	1.684E 09	1.268E 08
25	190719.	371.	2.051E 08	1009.	1010.	17.91	293.44	14.6256	35.	142649.	47.24	8.570E 10	4.560E 09	1.704E 09	1.267E 08
26	190819.	388.	1.468E 08	989.	990.	21.84	292.65	14.5870	38.	142440.	49.31	8.777E 10	4.629E 09	1.700E 09	1.201E 08
27	190919.	406.	1.091E 08	979.	980.	25.74	291.84	14.5443	41.	142224.	51.52	9.163E 10	4.809E 09	1.751E 09	1.204E 08
28	191119.	442.	5.401E 07	950.	950.	33.47	290.09	14.4436	48.	141725.	56.32	9.784E 10	5.060E 09	1.792E 09	1.134E 08
29	191219.	461.	3.789E 07	935.	935.	37.30	289.14	14.3823	51.	141437.	58.86	1.032E 11	5.297E 09	1.849E 09	1.121E 08
30	191319.	479.	2.695E 07	975.	975.	41.10	288.12	14.3103	55.	141132.	61.48	8.132E 10	4.258E 09	1.543E 09	1.047E 08
31	191419.	498.	1.829E 07	970.	970.	44.87	287.01	14.2250	58.	140805.	64.15	7.805E 10	4.077E 09	1.471E 09	9.847E 07
32	191519.	517.	1.187E 07	1080.	1080.	48.61	285.78	14.1216	62.	140412.	66.87	3.773E 10	2.064E 09	8.153E 08	7.154E 07
33	191619.	536.	8.689E 06	1045.	1045.	52.32	284.41	13.9916	65.	135942.	69.63	4.417E 10	2.385E 09	9.169E 08	7.428E 07
34	191719.	554.	7.385E 06	1060.	1060.	55.99	282.84	13.8250	69.	135425.	72.42	4.575E 10	2.485E 09	9.666E 08	8.108E 07
35	191819.	572.	5.387E 06	1100.	1100.	59.63	281.00	13.5996	72.	134804.	75.23	3.490E 10	1.923E 09	7.706E 08	7.061E 07
36	191919.	590.	4.122E 06	1175.	1175.	63.23	278.79	13.2803	75.	134014.	78.05	2.307E 10	1.300E 09	5.480E 08	5.832E 07



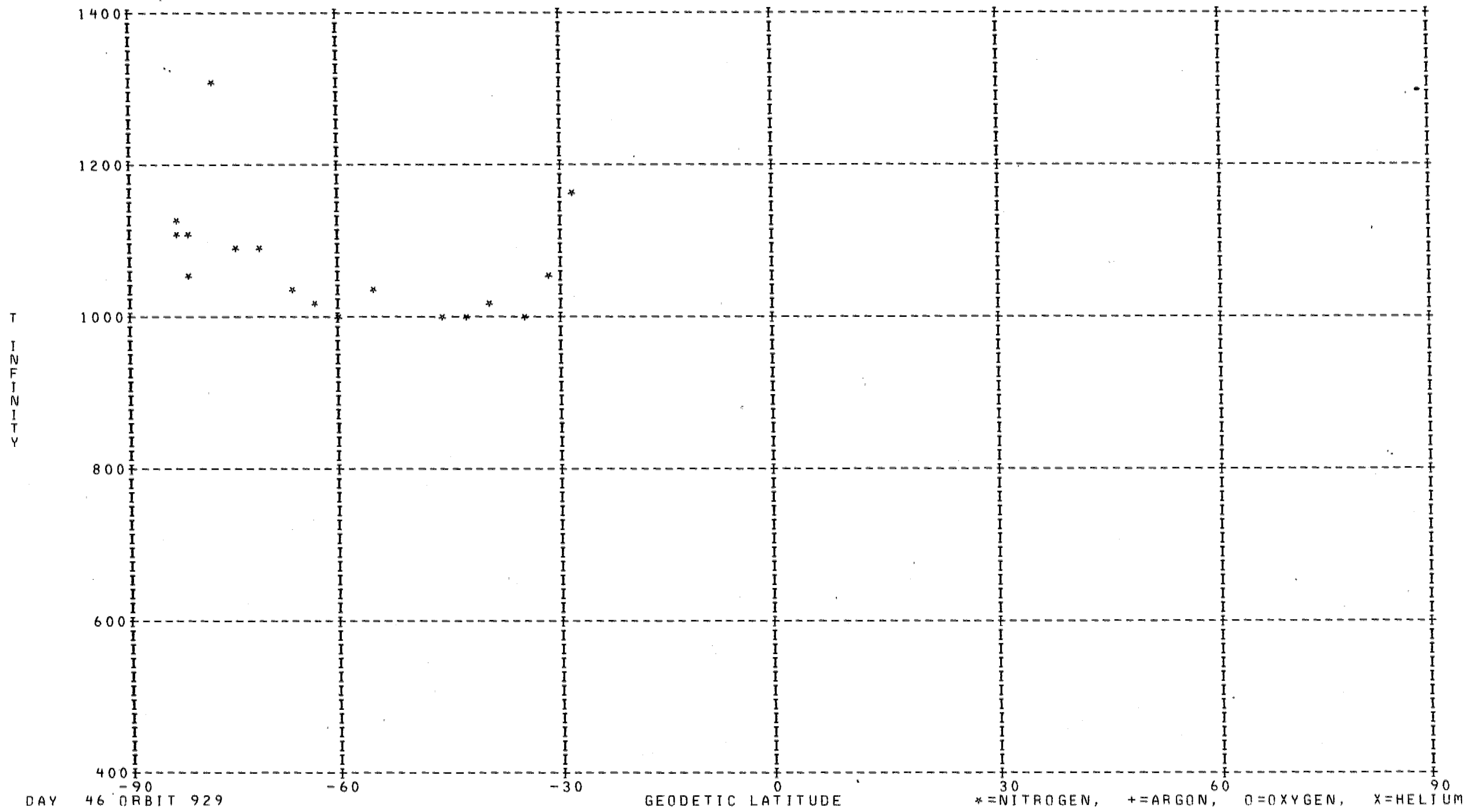
LOCAL DAY TIME



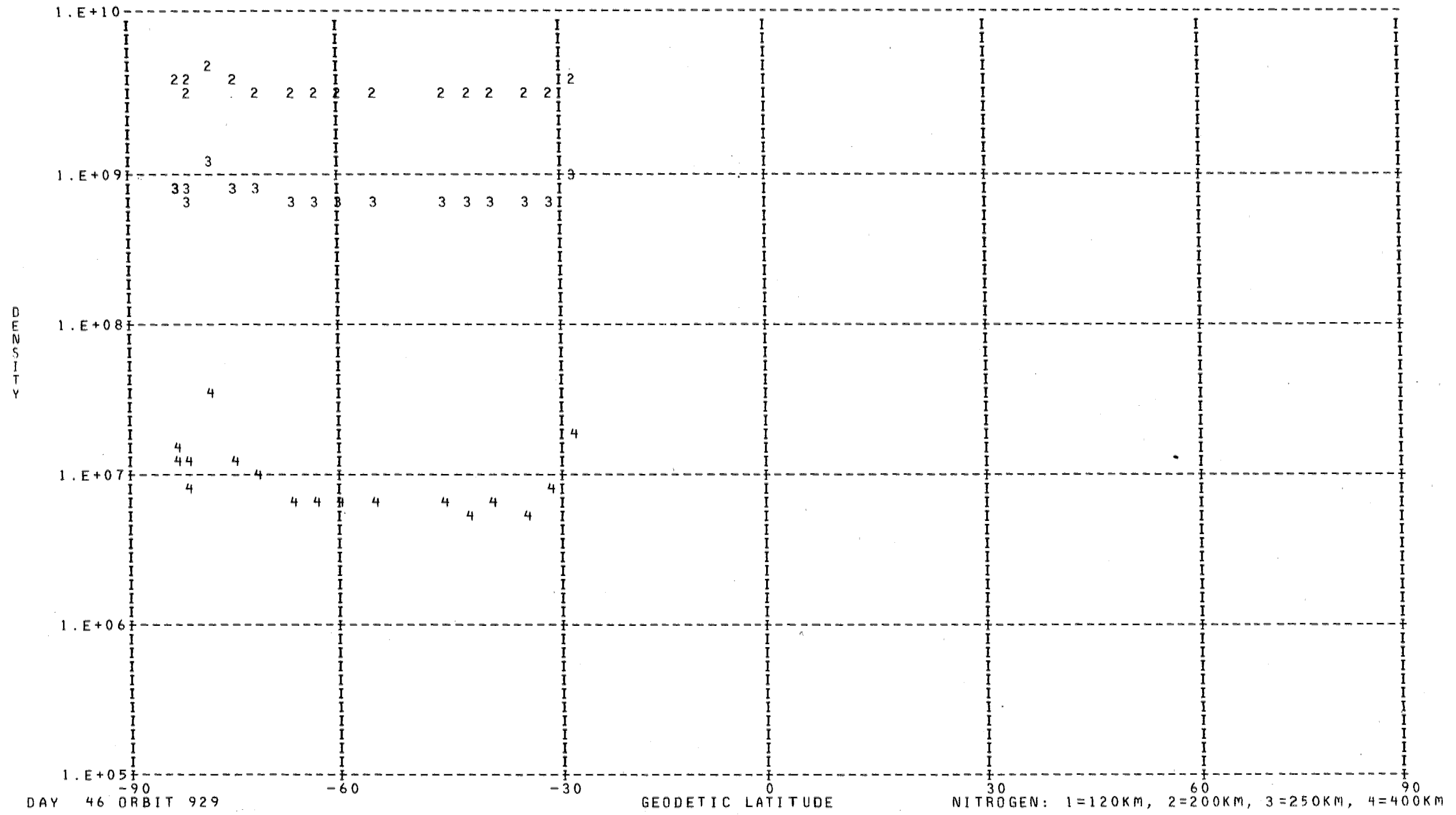
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 929 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	184343.	282.	1.824E 06	1049.	1060.	-76.42	331.69	15.5643	62.	163613.	72.95	7.950E 06	2.729E 06	2.105E 06	1.123E 06
2	184443.	273.	2.066E 06	1051.	1065.	-72.81	324.39	15.4496	59.	160802.	69.93	8.643E 06	2.964E 06	2.288E 06	1.224E 06
3	184543.	264.	1.419E 07	999.	1015.	-69.03	319.51	15.3623	55.	154931.	66.94	5.723E 06	1.985E 07	1.519E 07	7.887E 06
4	184643.	257.	2.126E 06	1073.	1095.	-65.15	316.00	15.2916	51.	153628.	64.01	8.303E 06	2.827E 06	2.194E 06	1.193E 06
5	184743.	250.	2.207E 06	1060.	1085.	-61.21	313.32	15.2343	48.	152645.	61.15	8.372E 06	2.857E 06	2.213E 06	1.197E 06
6	184843.	245.	2.272E 06	1041.	1070.	-57.23	311.18	15.1850	44.	151911.	58.36	8.407E 06	2.879E 06	2.225E 06	1.193E 06
7	184943.	241.	4.490E 06	1024.	1055.	-53.22	309.41	15.1416	41.	151306.	55.68	1.627E 07	5.592E 06	4.310E 06	2.292E 06
8	185143.	237.	4.925E 06	1029.	1065.	-45.13	306.57	15.0696	34.	150345.	50.68	1.748E 07	5.993E 06	4.627E 06	2.475E 06
9	185243.	236.	6.718E 06	1080.	1120.	-41.06	305.39	15.0376	31.	150002.	48.42	2.394E 07	8.104E 06	6.315E 06	3.479E 06
10	185343.	237.	5.839E 06	1256.	1305.	-36.99	304.32	15.0083	28.	145644.	46.34	2.139E 07	6.940E 06	5.548E 06	3.314E 06
11	185443.	240.	7.436E 06	1296.	1345.	-32.91	303.33	14.9803	26.	145347.	44.49	2.763E 07	8.883E 06	7.135E 06	4.324E 06
12	185543.	243.	6.280E 06	1156.	1195.	-28.83	302.41	14.9536	23.	145105.	42.88	2.324E 07	7.731E 06	6.093E 06	3.479E 06
13	185643.	248.	6.444E 06	1050.	1080.	-24.75	301.54	14.9270	21.	144836.	41.56	2.411E 07	8.238E 06	6.377E 06	3.439E 06
14	185743.	254.	6.433E 06	1078.	1105.	-20.67	300.70	14.9016	20.	144617.	40.54	2.479E 07	8.419E 06	6.544E 06	3.577E 06
15	185843.	262.	7.011E 06	976.	995.	-16.60	299.90	14.8763	19.	144404.	39.84	2.788E 07	9.718E 06	7.404E 06	3.797E 06
16	185943.	270.	6.714E 06	1004.	1020.	-12.53	299.13	14.8510	19.	144158.	39.49	2.779E 07	9.629E 06	7.372E 06	3.840E 06
17	190043.	280.	6.122E 06	992.	1005.	-8.48	298.37	14.8250	20.	143956.	39.49	2.653E 07	9.228E 06	7.045E 06	3.635E 06
18	190143.	291.	5.309E 06	1025.	1035.	-4.43	297.62	14.7983	21.	143757.	39.84	2.410E 07	8.323E 06	6.391E 06	3.359E 06
19	190243.	303.	5.081E 06	1017.	1025.	-0.40	296.88	14.7710	23.	143560.	40.52	2.436E 07	8.433E 06	6.463E 06	3.377E 06
20	190343.	316.	5.767E 06	1014.	1020.	3.61	296.15	14.7430	25.	143403.	41.51	2.931E 07	1.016E 07	7.777E 06	4.051E 06
21	190443.	331.	4.350E 06	1011.	1015.	7.61	295.41	14.7130	28.	143205.	42.79	2.353E 07	8.165E 06	6.245E 06	3.243E 06
22	190543.	346.	5.007E 06	1002.	1005.	11.59	294.66	14.6816	30.	143006.	44.33	2.900E 07	1.008E 07	7.698E 06	3.973E 06
23	190643.	361.	5.577E 06	1013.	1015.	15.55	293.90	14.6476	33.	142804.	46.09	3.442E 07	1.194E 07	9.136E 06	4.744E 06
24	190743.	378.	4.793E 06	1009.	1010.	19.49	293.13	14.6110	36.	142558.	48.05	3.180E 07	1.105E 07	8.441E 06	4.369E 06
25	190843.	395.	4.939E 06	989.	990.	23.40	292.33	14.5710	39.	142346.	50.18	3.563E 07	1.244E 07	9.465E 06	4.838E 06
26	190943.	413.	5.012E 06	979.	980.	27.30	291.50	14.5263	43.	142128.	52.45	3.926E 07	1.374E 07	1.043E 07	5.297E 06
27	191143.	449.	3.907E 06	950.	950.	35.01	289.72	14.4196	49.	141620.	57.33	3.674E 07	1.294E 07	9.768E 06	4.859E 06
28	191243.	468.	3.394E 06	935.	935.	38.82	288.74	14.3550	53.	141325.	59.90	3.516E 07	1.243E 07	9.351E 06	4.602E 06
29	191343.	487.	3.623E 06	975.	975.	42.61	287.69	14.2783	56.	141012.	62.54	3.906E 07	1.368E 07	1.038E 07	5.253E 06
30	191443.	506.	3.518E 06	970.	970.	46.37	286.53	14.1863	60.	140636.	65.24	4.127E 07	1.447E 07	1.097E 07	5.532E 06
31	191543.	525.	2.548E 06	1080.	1080.	50.10	285.25	14.0730	63.	140229.	67.97	2.880E 07	9.838E 06	7.616E 06	4.107E 06
32	191643.	543.	2.081E 06	1045.	1045.	53.79	283.81	13.9303	67.	135742.	70.74	2.614E 07	9.004E 06	6.926E 06	3.662E 06
33	191743.	561.	8.115E 05	1060.	1060.	57.45	282.14	13.7430	70.	135201.	73.54	1.075E 07	3.692E 06	2.848E 06	1.519E 06
34	191843.	579.	1.512E 06	1100.	1100.	61.07	280.17	13.4863	73.	134508.	76.35	2.051E 07	6.975E 06	5.417E 06	2.953E 06
35	191943.	597.	1.153E 06	1175.	1175.	64.65	277.77	13.1130	76.	133632.	79.18	1.541E 07	5.148E 06	4.046E 06	2.289E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

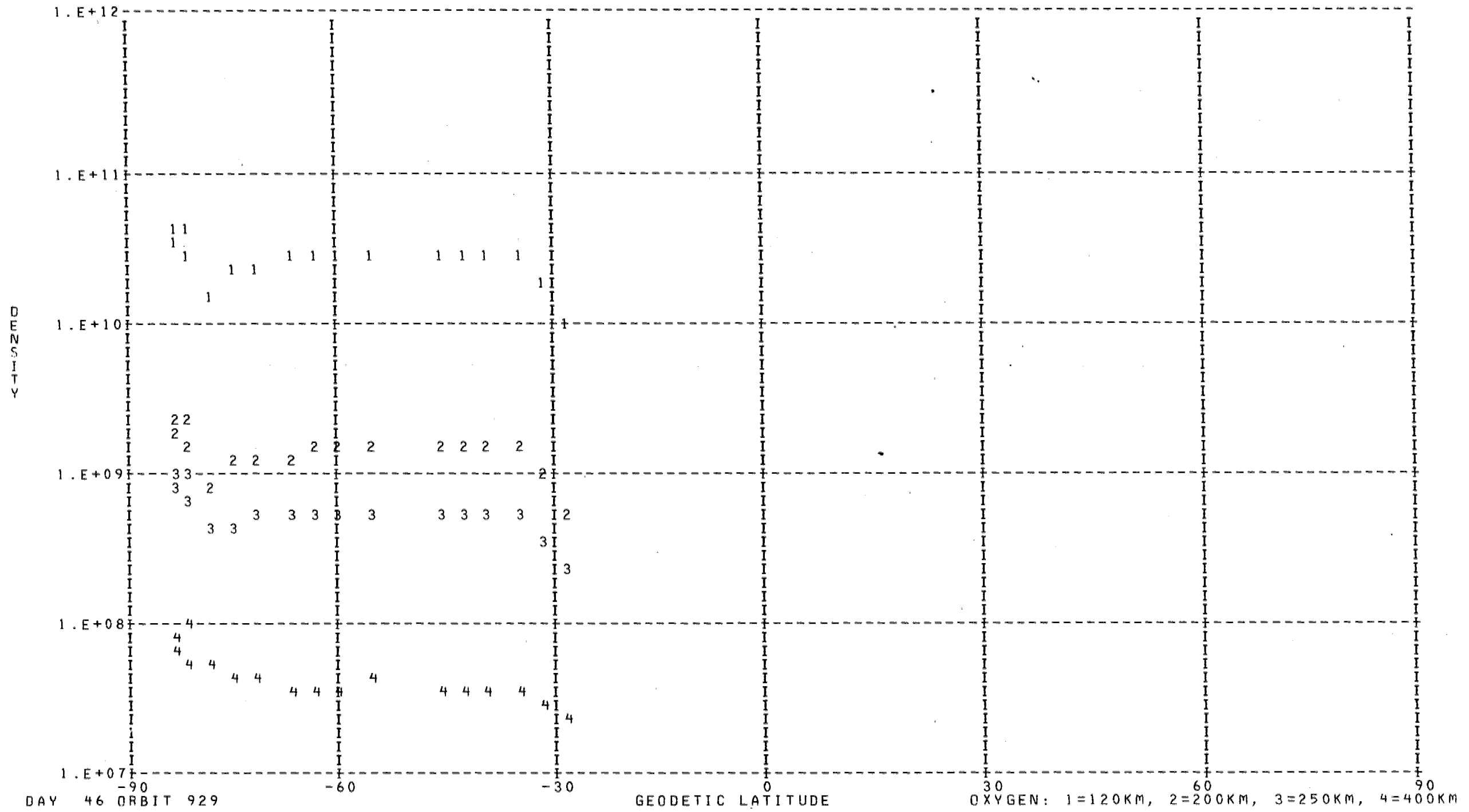


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 929 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183219.	437.	2.524E 06	1030.	1030.	-55.87	114.13	2.1683	71.	15435.	107.66	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	183319.	421.	3.281E 06	1005.	1005.	-59.66	112.24	2.0103	75.	14800.	104.74	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	183419.	406.	5.718E 06	1019.	1020.	-63.43	109.91	1.7737	78.	13942.	101.78	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	183519.	390.	9.876E 06	1029.	1030.	-67.18	106.95	1.3850	81.	12850.	98.77	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	183619.	375.	2.025E 07	1079.	1080.	-70.88	102.97	0.6443	83.	11357.	95.74	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	183719.	361.	3.314E 07	1093.	1095.	-74.49	97.29	22.9550	83.	5214.	92.68	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	183819.	346.	1.195E 08	1306.	1310.	-77.90	88.50	19.7723	81.	1805.	89.60	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
8	183919.	333.	7.660E 07	1106.	1110.	-80.87	73.70	17.5230	78.	231951.	86.51	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
9	184019.	320.	1.034E 08	1095.	1100.	-82.81	48.44	16.5570	74.	213949.	83.42	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
10	184119.	308.	1.618E 08	1123.	1130.	-82.79	15.73	16.0803	71.	192958.	80.32	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
11	184219.	297.	1.609E 08	1037.	1045.	-80.81	350.50	15.8023	67.	175004.	77.24	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	195919.	558.	3.518E 05	1165.	1165.	-27.83	99.01	2.4036	41.	22107.	127.23	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
13	200019.	542.	1.738E 05	1050.	1050.	-31.55	98.16	2.3370	45.	21843.	124.92	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	200119.	525.	1.511E 05	995.	995.	-35.29	97.26	2.2610	49.	21606.	122.48	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	200219.	509.	3.093E 05	1020.	1020.	-39.05	96.29	2.1730	53.	21313.	119.95	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	200319.	493.	3.904E 05	995.	995.	-42.81	95.24	2.0696	57.	21000.	117.32	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	200419.	476.	6.506E 05	1005.	1005.	-46.58	94.07	1.9450	60.	20621.	114.62	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06

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

LOCAL\_NIGHT TIME



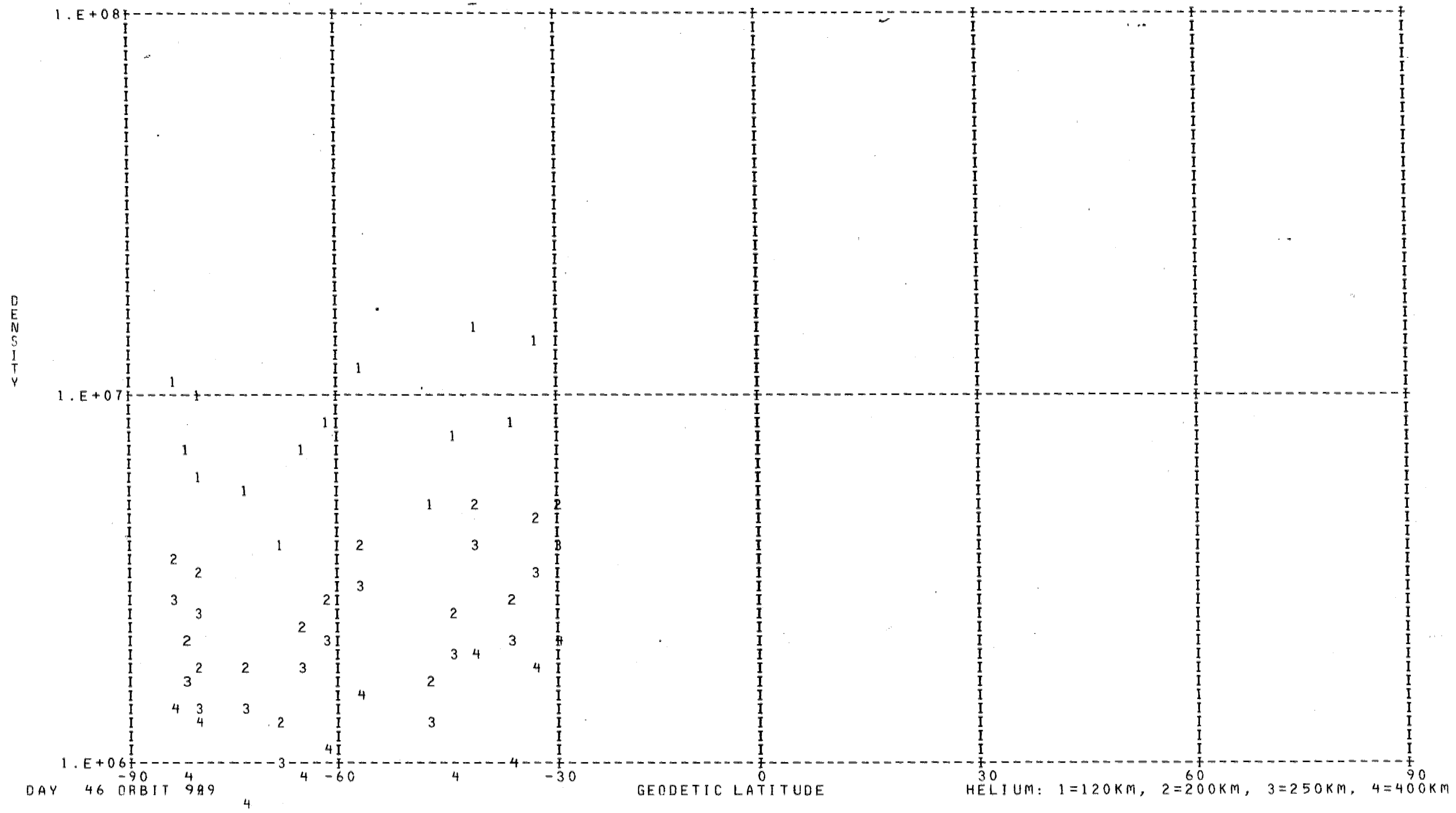
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 1: DATA FROM PASS 929 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183219.	437.	2.498E 07	1030.	1030.	-55.87	114.13	2.1683	71.	15435.	107.66	2.873E 10	1.542E 09	5.857E 08	4.578E 07
2	183319.	421.	2.936E 07	1005.	1005.	-59.66	112.24	2.0103	75.	14800.	104.74	2.886E 10	1.532E 09	5.702E 08	4.188E 07
3	183419.	406.	3.707E 07	1019.	1020.	-63.43	109.91	1.7737	78.	13942.	101.78	2.644E 10	1.413E 09	5.324E 08	4.060E 07
4	183519.	390.	4.785E 07	1029.	1030.	-67.18	106.95	1.3850	81.	12850.	98.77	2.554E 10	1.370E 09	5.206E 08	4.069E 07
5	183619.	375.	6.451E 07	1079.	1080.	-70.88	102.97	0.6443	83.	11357.	95.74	2.302E 10	1.259E 09	4.973E 08	4.364E 07
6	183719.	361.	7.963E 07	1093.	1095.	-74.49	97.29	22.9550	83.	5214.	92.68	2.168E 10	1.192E 09	4.760E 08	4.316E 07
7	183819.	346.	1.120E 08	1306.	1310.	-77.90	88.50	19.7723	81.	1805.	89.60	1.582E 10	9.195E 08	4.183E 08	5.581E 07
8	183919.	333.	1.645E 08	1106.	1110.	-80.87	73.70	17.5230	78.	231951.	86.51	2.807E 10	1.551E 09	6.262E 08	5.860E 07
9	184019.	320.	2.547E 08	1106.	1110.	-82.81	48.44	16.5570	74.	213949.	83.42	3.560E 10	1.968E 09	7.943E 08	7.434E 07
10	184119.	308.	3.912E 08	1106.	1110.	-82.79	15.73	16.0803	71.	192958.	80.32	4.524E 10	2.501E 09	1.009E 09	9.446E 07
11	184219.	297.	4.720E 08	1123.	1130.	-80.81	350.50	15.8023	67.	175004.	77.24	4.398E 10	2.447E 09	1.001E 09	9.764E 07
12	195919.	558.	2.535E 06	1165.	1165.	-27.83	99.01	2.4036	41.	22107.	127.23	9.593E 09	5.392E 08	2.258E 08	2.358E 07
13	200019.	542.	3.526E 06	1050.	1050.	-31.55	98.16	2.3370	45.	21843.	124.92	1.910E 10	1.033E 09	3.988E 08	3.269E 07
14	200119.	525.	4.651E 06	995.	995.	-35.29	97.26	2.2610	49.	21606.	122.48	2.680E 10	1.417E 09	5.226E 08	3.740E 07
15	200219.	509.	7.053E 06	1020.	1020.	-39.05	96.29	2.1730	53.	21313.	119.95	2.702E 10	1.444E 09	5.441E 08	4.150E 07
16	200319.	493.	8.004E 06	995.	995.	-42.81	95.24	2.0696	57.	21000.	117.32	2.692E 10	1.423E 09	5.249E 08	3.757E 07
17	200419.	476.	1.135E 07	1005.	1005.	-46.58	94.07	1.9450	60.	20621.	114.62	2.763E 10	1.467E 09	5.458E 08	4.009E 07



///////

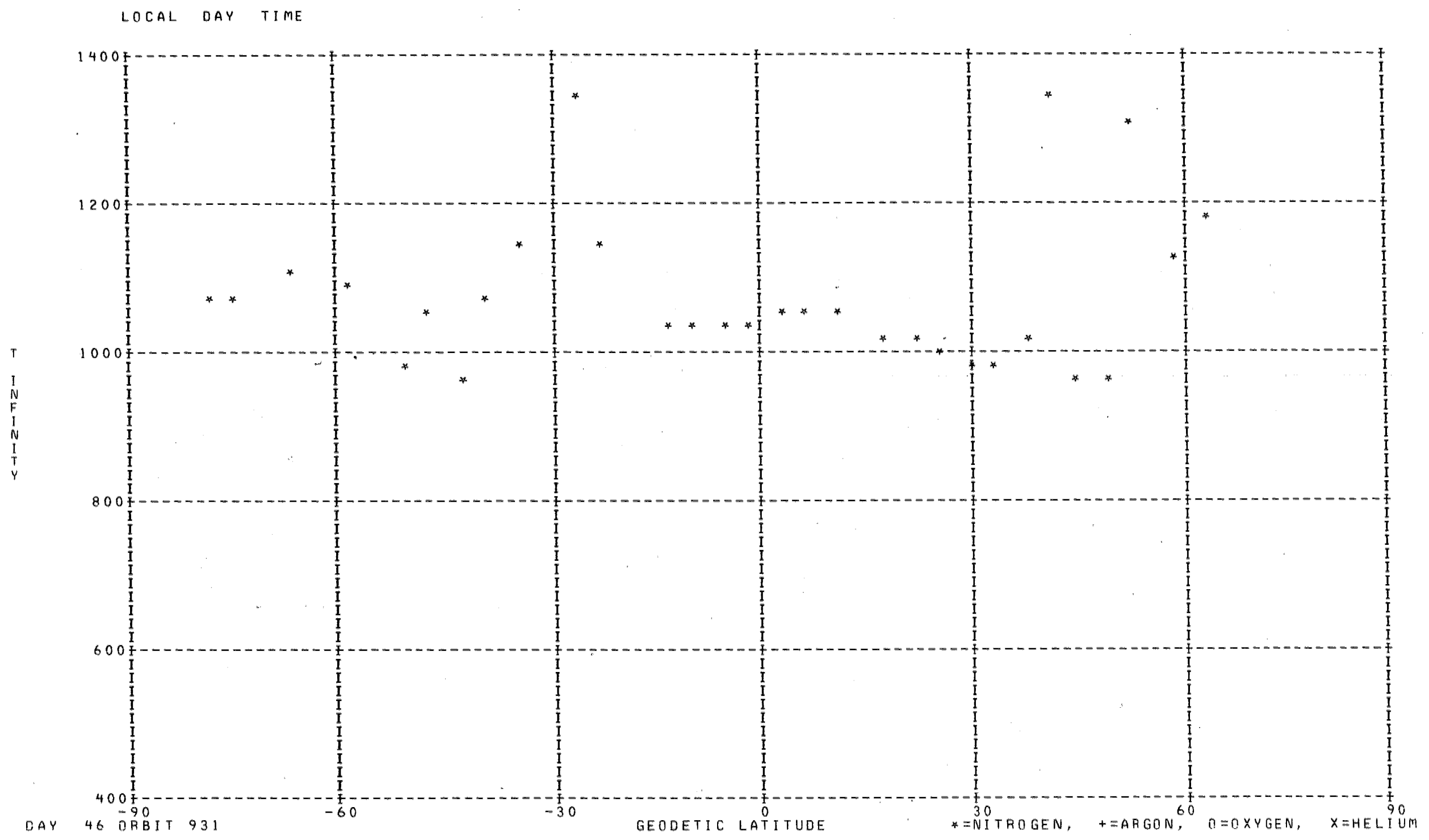
LOCAL NIGHT TIME



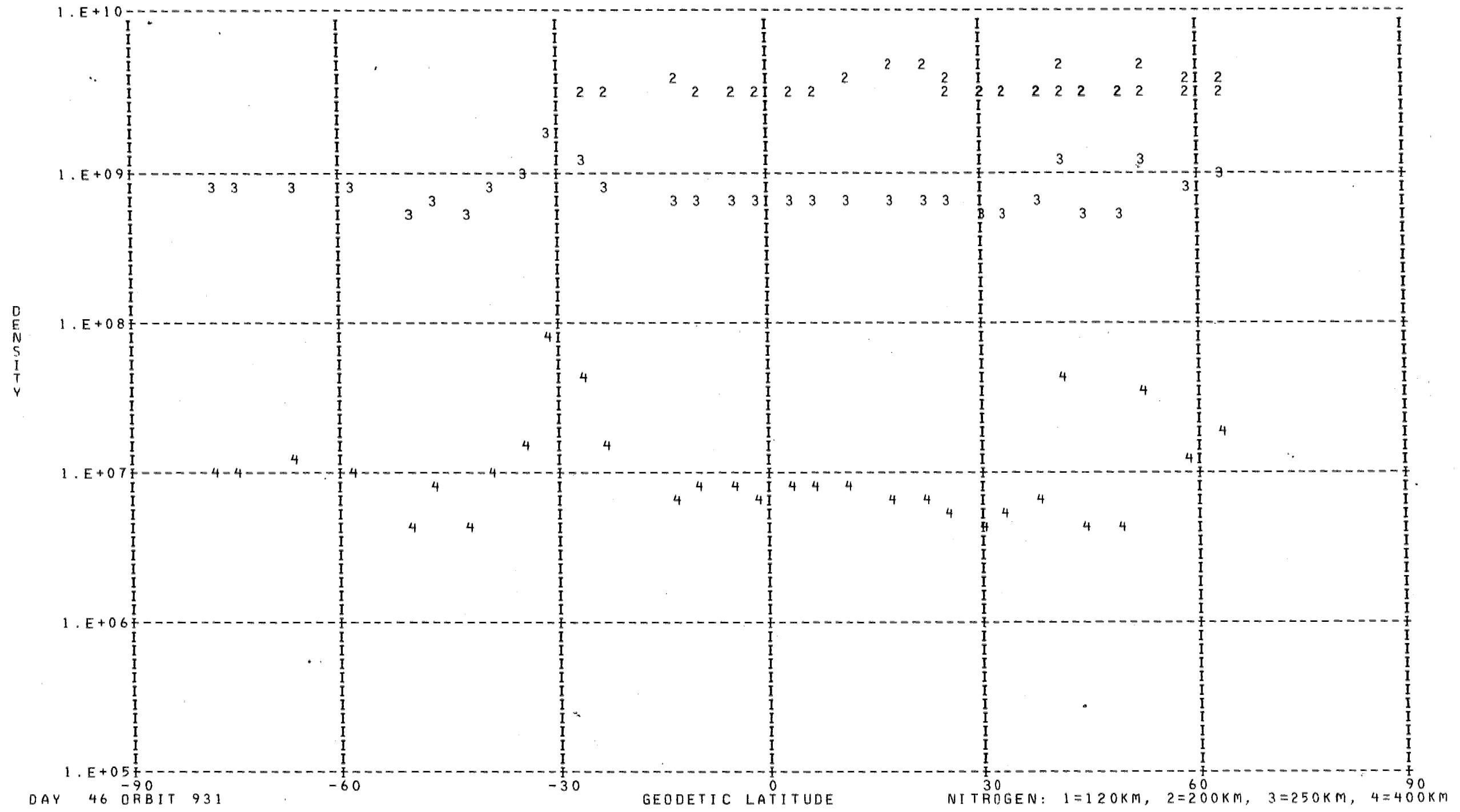
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 1: DATA FROM PASS 929 OVER STATION CHUR ON 02/15/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	183243.	431.	1.355E 06	1030.	1030.	-57.39	113.42	2.1116	72.	15207.	106.50	1.105E 07	3.822E 06	2.932E 06	1.536E 06
2	183343.	415.	1.031E 06	1005.	1005.	-61.17	111.37	1.9276	76.	14455.	103.56	8.011E 06	2.786E 06	2.127E 06	1.098E 06
3	183443.	399.	9.808E 05	1019.	1020.	-64.93	108.82	1.6436	79.	13544.	100.58	7.077E 06	2.452E 06	1.878E 06	9.781E 05
4	183543.	384.	5.621E 05	1029.	1030.	-68.67	105.51	1.1510	82.	12329.	97.56	3.788E 06	1.310E 06	1.005E 06	5.265E 05
5	183643.	369.	8.873E 05	1079.	1080.	-72.34	100.96	0.1396	83.	10618.	94.52	5.512E 06	1.883E 06	1.458E 06	7.862E 05
6	183843.	341.	1.093E 06	1306.	1310.	-79.16	83.54	18.6503	80.	235838.	88.37	5.809E 06	1.882E 06	1.506E 06	9.010E 05
7	183943.	328.	1.269E 06	1106.	1110.	-81.82	65.05	17.0423	76.	224539.	85.28	6.638E 06	2.252E 06	1.752E 06	9.601E 05
8	184043.	315.	2.067E 06	1095.	1100.	-83.07	35.44	16.3310	73.	204812.	82.18	1.030E 07	3.503E 06	2.721E 06	1.483E 06
9	184143.	303.	2.171E 06	1095.	1100.	-82.19	4.19	15.9530	70.	184413.	79.09	1.032E 07	3.511E 06	2.727E 06	1.487E 06
10	184243.	292.	2.098E 06	1037.	1045.	-79.68	343.59	15.7210	66.	172248.	76.01	9.572E 06	3.297E 06	2.537E 06	1.341E 06
11	195943.	551.	1.306E 06	1165.	1165.	-29.32	98.68	2.3776	43.	22010.	126.32	1.508E 07	5.051E 06	3.963E 06	2.232E 06
12	200043.	535.	1.069E 06	1050.	1050.	-33.05	97.81	2.3076	47.	21742.	123.96	1.295E 07	4.456E 06	3.431E 06	1.819E 06
13	200143.	519.	6.577E 05	995.	995.	-36.79	96.88	2.2270	51.	21459.	121.48	7.920E 06	2.761E 06	2.104E 06	1.079E 06
14	200243.	502.	1.358E 06	1020.	1020.	-40.55	95.88	2.1336	54.	21159.	118.91	1.491E 07	5.166E 06	3.955E 06	2.060E 06
15	200343.	486.	6.942E 05	995.	995.	-44.32	94.79	2.0223	58.	20836.	116.25	7.304E 06	2.546E 06	1.940E 06	9.947E 05
16	200443.	470.	4.971E 05	1005.	1005.	-48.09	93.57	1.8883	62.	20445.	113.51	4.844E 06	1.684E 06	1.286E 06	6.636E 05

///////



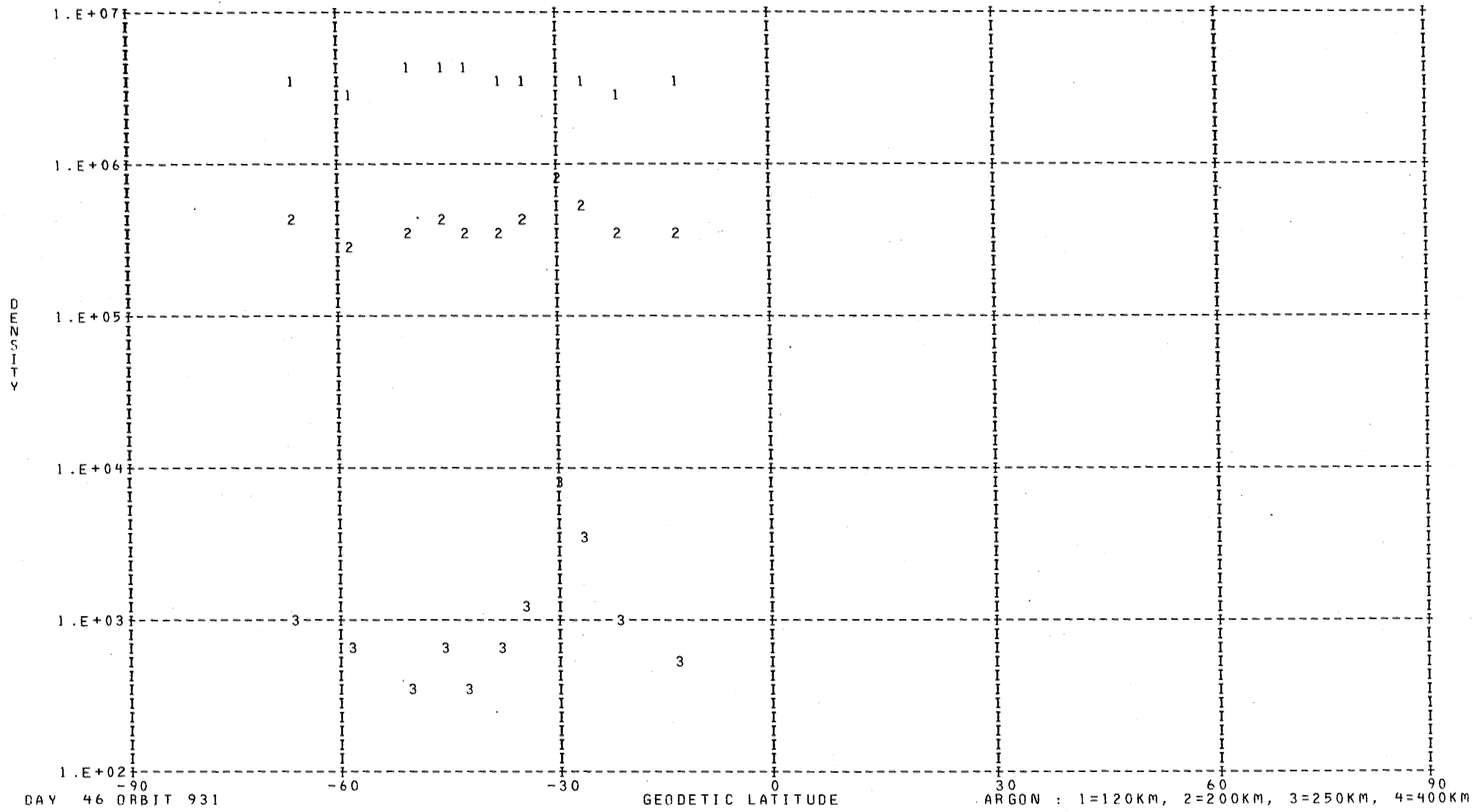
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 931 OVER STATION KEVO ON 02/16/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215209.	286.	2.436E 08	1059.	1070.	-78.01	289.26	17.1348	63.	165457.	74.43	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	215309.	276.	3.187E 08	1051.	1065.	-74.53	280.18	16.7868	60.	161938.	71.39	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	215509.	259.	5.833E 08	1083.	1105.	-66.98	270.28	16.2888	53.	154203.	65.42	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
4	215709.	247.	7.841E 08	1051.	1080.	-59.10	264.90	15.9475	47.	152229.	59.69	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	215909.	239.	7.679E 08	945.	975.	-51.07	261.34	15.6935	41.	151017.	54.33	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	220009.	237.	9.708E 08	1010.	1045.	-47.03	259.94	15.5875	37.	150540.	51.83	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
7	220109.	236.	8.173E 08	929.	960.	-42.97	258.70	15.4908	34.	150142.	49.48	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	220209.	237.	1.059E 09	1038.	1075.	-38.90	257.58	15.4028	31.	145813.	47.32	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
9	220309.	239.	1.182E 09	1111.	1150.	-34.82	256.55	15.3202	28.	145507.	45.35	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
10	220409.	242.	1.898E 09	1442.	1495.	-30.74	255.60	15.2428	25.	145218.	43.62	2.810E 11	5.160E 09	1.590E 09	7.332E 07
11	220509.	246.	1.359E 09	1294.	1335.	-26.66	254.71	15.1689	22.	144944.	42.16	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
12	220609.	252.	7.949E 08	1112.	1140.	-22.58	253.86	15.0982	20.	144720.	40.99	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
13	220809.	267.	3.711E 08	1013.	1030.	-14.44	252.26	14.9615	15.	144256.	39.62	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	220909.	276.	2.877E 08	1027.	1040.	-10.38	251.49	14.8949	13.	144052.	39.45	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
15	221009.	287.	2.114E 08	1030.	1040.	-6.33	250.74	14.8282	12.	143852.	39.63	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	221109.	299.	1.409E 08	1022.	1030.	-2.29	250.00	14.7608	13.	143654.	40.15	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	221209.	312.	1.065E 08	1044.	1050.	1.72	249.26	14.6922	14.	143457.	40.99	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	221309.	325.	7.069E 07	1046.	1050.	5.72	248.52	14.6222	17.	143300.	42.13	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
19	221409.	340.	4.573E 07	1042.	1045.	9.71	247.78	14.5495	20.	143102.	43.55	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
20	221609.	372.	1.593E 07	1024.	1025.	17.63	246.26	14.3935	27.	142658.	47.07	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
21	221709.	389.	8.960E 06	1014.	1015.	21.55	245.48	14.3088	30.	142449.	49.12	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	221809.	406.	4.856E 06	994.	995.	25.45	244.67	14.2175	34.	142234.	51.32	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
23	221909.	424.	2.445E 06	975.	975.	29.33	243.82	14.1189	38.	142011.	53.65	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
24	222009.	443.	1.498E 06	980.	980.	33.18	242.93	14.0102	41.	141737.	56.10	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	222109.	461.	1.089E 06	1010.	1010.	37.01	241.98	13.8895	45.	141450.	58.63	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
26	222209.	480.	6.892E 06	1335.	1335.	40.81	240.97	13.7542	49.	141146.	61.24	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
27	222309.	499.	2.391E 05	965.	965.	44.58	239.87	13.6002	52.	140822.	63.90	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
28	222409.	518.	1.325E 05	960.	960.	48.32	238.65	13.4229	56.	140431.	66.62	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
29	222509.	536.	1.737E 06	1310.	1310.	52.03	237.29	13.2142	59.	140004.	69.37	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
30	222709.	573.	1.625E 05	1125.	1125.	59.35	233.93	12.6655	65.	134837.	74.96	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
31	222809.	590.	1.835E 05	1180.	1180.	62.94	231.75	12.2955	68.	134055.	77.78	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07

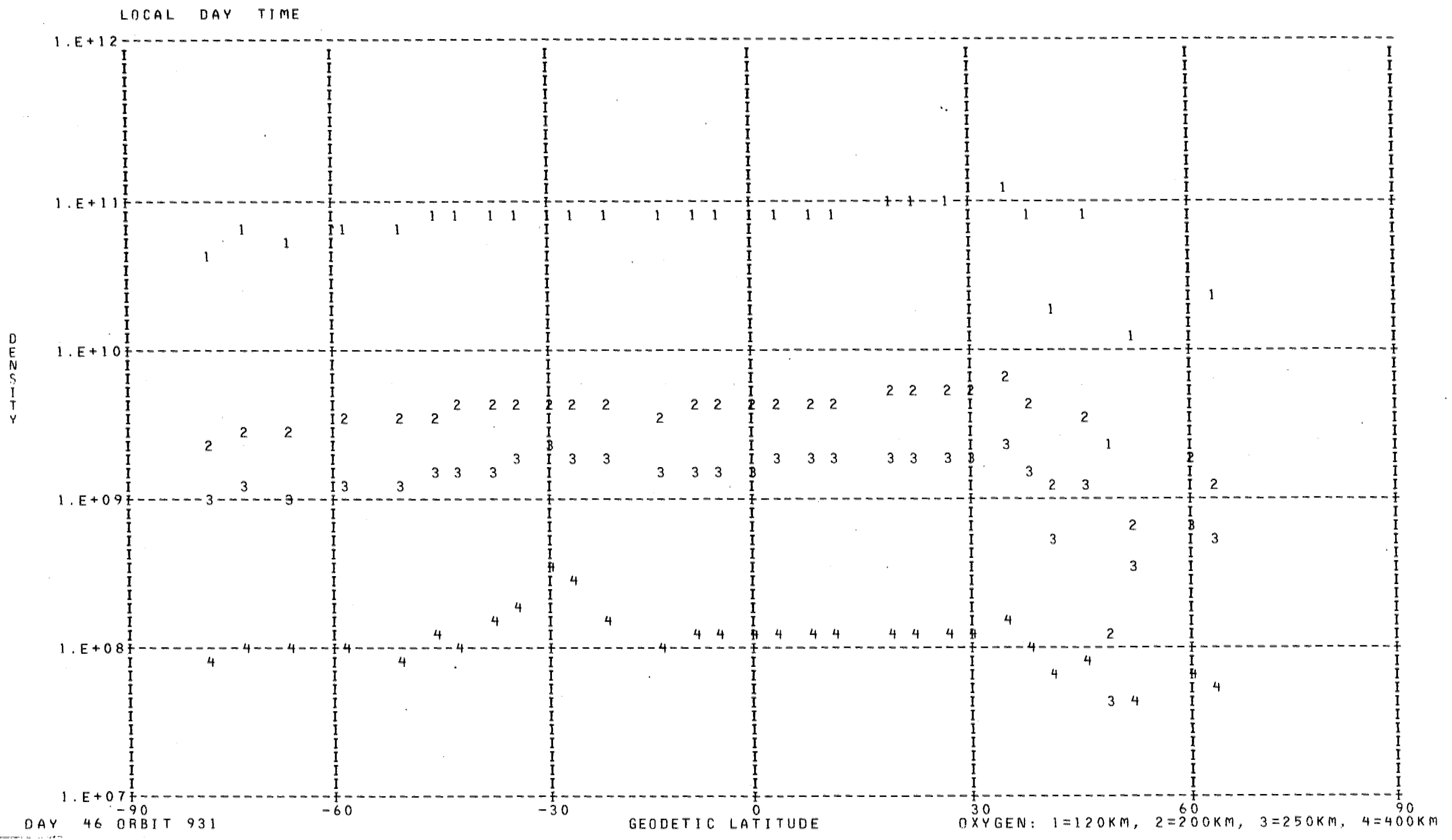
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 931 OVER STATION KEVO ON 02/16/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215521.	258.	2.778E 05	1083.	1105.	-66.20	269.61	16.2495	53.	153933.	64.83	1.131E 09	3.420E 06	3.869E 05	1.048E 03
2	215721.	246.	3.407E 05	1051.	1080.	-58.30	264.48	15.9189	46.	152102.	59.14	9.352E 08	2.678E 06	2.892E 05	6.843E 02
3	215921.	239.	5.274E 05	945.	975.	-50.27	261.05	15.6715	40.	150918.	53.82	1.623E 09	3.603E 06	3.118E 05	3.874E 02
4	220021.	237.	7.141E 05	1010.	1045.	-46.22	259.68	15.5675	37.	150449.	51.35	1.511E 09	3.996E 06	4.027E 05	7.798E 02
5	220121.	236.	6.566E 05	929.	960.	-42.16	258.46	15.4729	34.	150058.	49.04	1.927E 09	4.109E 06	3.433E 05	3.846E 02
6	220221.	237.	5.710E 05	1038.	1075.	-38.08	257.37	15.3855	31.	145734.	46.91	1.087E 09	3.077E 06	3.291E 05	7.574E 02
7	220321.	239.	6.232E 05	1111.	1150.	-34.01	256.36	15.3042	28.	145432.	44.99	9.940E 08	3.295E 06	4.034E 05	1.374E 03
8	220421.	243.	9.178E 05	1442.	1495.	-29.93	255.42	15.2275	25.	145146.	43.31	6.681E 08	3.779E 06	7.263E 05	9.068E 03
9	220521.	247.	5.211E 05	1294.	1335.	-25.85	254.53	15.1549	22.	144914.	41.90	6.453E 08	2.942E 06	4.719E 05	3.506E 03
10	220621.	253.	2.776E 05	1112.	1140.	-21.77	253.69	15.0842	19.	144652.	40.79	8.029E 08	2.609E 06	3.141E 05	1.018E 03
11	220821.	269.	1.352E 05	1013.	1030.	-13.63	252.10	14.9482	14.	144231.	39.55	1.235E 09	3.152E 06	3.080E 05	5.451E 02

///////

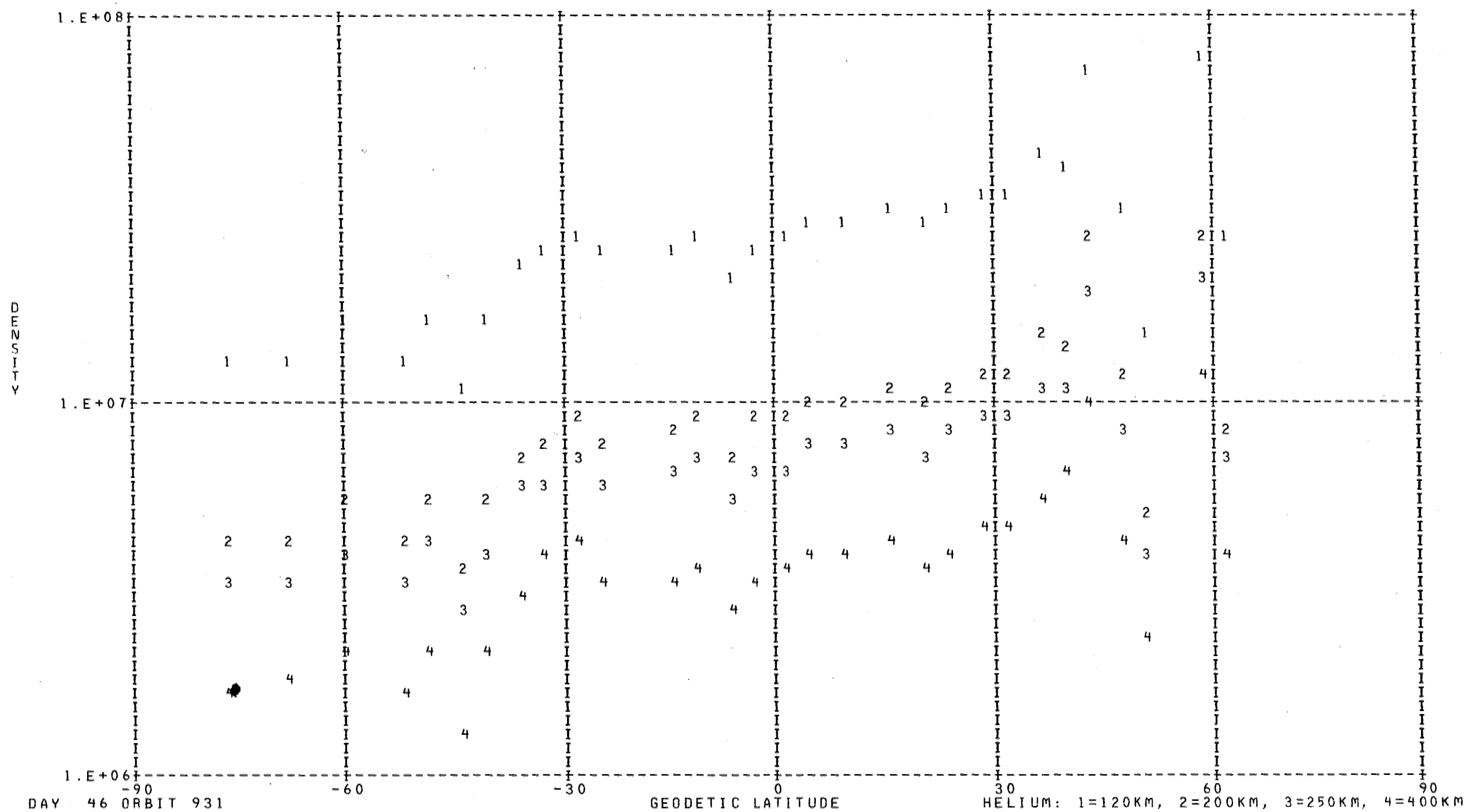




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 931 OVER STATION KEVO ON 02/16/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215221.	284.	5.278E 08	1059.	1070.	-77.34	287.07	17.0582	62.	164624.	73.82	4.385E 10	2.390E 09	9.370E 08	8.041E 07
2	215321.	274.	7.951E 08	1051.	1065.	-73.80	278.82	16.7269	59.	161423.	70.78	5.674E 10	3.087E 09	1.206E 09	1.023E 08
3	215521.	258.	9.746E 08	1083.	1105.	-66.20	269.61	16.2495	53.	153933.	64.83	5.030E 10	2.775E 09	1.116E 09	1.034E 08
4	215721.	246.	1.336E 09	1051.	1080.	-58.30	264.48	15.9189	46.	152102.	59.14	5.783E 10	3.164E 09	1.250E 09	1.096E 08
5	215921.	239.	1.622E 09	945.	975.	-50.27	261.05	15.6715	40.	150918.	53.82	6.899E 10	3.613E 09	1.309E 09	8.886E 07
6	220021.	237.	1.885E 09	1010.	1045.	-46.22	259.68	15.5675	37.	150449.	51.35	7.179E 10	3.876E 09	1.490E 09	1.207E 08
7	220121.	236.	1.973E 09	929.	960.	-42.16	258.46	15.4729	34.	150058.	49.04	8.148E 10	4.235E 09	1.514E 09	9.859E 07
8	220221.	237.	2.120E 09	1038.	1075.	-38.08	257.37	15.3855	31.	145734.	46.91	7.870E 10	4.298E 09	1.691E 09	1.467E 08
9	220321.	239.	2.274E 09	1111.	1150.	-34.01	256.36	15.3042	28.	145432.	44.99	8.190E 10	4.584E 09	1.901E 09	1.929E 08
10	220421.	243.	2.598E 09	1442.	1495.	-29.93	255.42	15.2275	25.	145146.	43.31	7.998E 10	4.768E 09	2.356E 09	4.012E 08
11	220521.	247.	2.040E 09	1294.	1335.	-25.85	254.53	15.1549	22.	144914.	41.90	7.280E 10	4.250E 09	1.958E 09	2.710E 08
12	220621.	253.	1.656E 09	1112.	1140.	-21.77	253.69	15.0842	19.	144652.	40.79	7.575E 10	4.227E 09	1.742E 09	1.733E 08
13	220821.	269.	1.038E 09	1013.	1030.	-13.63	252.10	14.9482	14.	144231.	39.55	7.116E 10	3.819E 09	1.451E 09	1.134E 08
14	220921.	278.	9.494E 08	1027.	1040.	-9.57	251.34	14.8815	13.	144028.	39.45	7.582E 10	4.085E 09	1.565E 09	1.253E 08
15	221021.	289.	8.242E 08	1030.	1040.	-5.52	250.59	14.8148	12.	143828.	39.70	7.932E 10	4.274E 09	1.637E 09	1.310E 08
16	221121.	301.	6.722E 08	1022.	1030.	-1.49	249.85	14.7468	13.	143630.	40.29	8.093E 10	4.343E 09	1.650E 09	1.289E 08
17	221221.	314.	5.707E 08	1044.	1050.	2.52	249.11	14.6782	15.	143434.	41.19	8.202E 10	4.437E 09	1.713E 09	1.404E 08
18	221321.	328.	4.587E 08	1046.	1050.	6.52	248.38	14.6075	17.	143237.	42.39	8.314E 10	4.498E 09	1.736E 09	1.423E 08
19	221421.	343.	3.607E 08	1042.	1045.	10.51	247.63	14.5349	20.	143038.	43.86	8.466E 10	4.571E 09	1.758E 09	1.424E 08
20	221621.	375.	2.158E 08	1024.	1025.	18.41	246.11	14.3775	27.	142632.	47.47	9.146E 10	4.898E 09	1.853E 09	1.431E 08
21	221721.	392.	1.609E 08	1014.	1015.	22.33	245.32	14.2909	31.	142423.	49.55	9.380E 10	5.002E 09	1.877E 09	1.414E 08
22	221821.	410.	1.195E 08	994.	995.	26.23	244.50	14.1989	35.	142206.	51.78	1.011E 11	5.346E 09	1.972E 09	1.411E 08
23	221921.	428.	8.795E 07	975.	975.	30.10	243.64	14.0975	39.	141941.	54.14	1.104E 11	5.779E 09	2.094E 09	1.421E 08
24	222021.	446.	7.426E 07	980.	980.	33.95	242.74	13.9869	42.	141705.	56.60	1.246E 11	6.538E 09	2.380E 09	1.637E 08
25	222121.	465.	3.879E 07	1010.	1010.	37.77	241.78	13.8642	46.	141415.	59.15	7.671E 10	4.082E 09	1.525E 09	1.134E 08
26	222221.	484.	2.616E 07	1335.	1335.	41.57	240.75	13.7255	49.	141107.	61.77	1.996E 10	1.165E 09	5.368E 08	7.431E 07
27	222321.	503.	1.569E 07	965.	965.	45.33	239.63	13.5669	53.	140738.	64.44	7.409E 10	3.861E 09	1.386E 09	9.155E 07
28	222421.	521.	3.714E 05	960.	960.	49.07	238.39	13.3835	56.	140340.	67.17	2.485E 09	1.292E 08	4.616E 07	3.007E 06
29	222521.	540.	7.771E 06	1310.	1310.	52.77	237.00	13.1682	59.	135906.	69.93	1.285E 10	7.465E 08	3.396E 08	4.532E 07
30	222721.	576.	5.282E 06	1125.	1125.	60.07	233.53	12.5975	66.	134713.	75.52	3.165E 10	1.758E 09	7.169E 08	6.921E 07
31	222821.	594.	4.011E 06	1180.	1180.	63.66	231.26	12.2115	69.	133909.	78.34	2.307E 10	1.302E 09	5.506E 08	5.914E 07

LOCAL DAY TIME

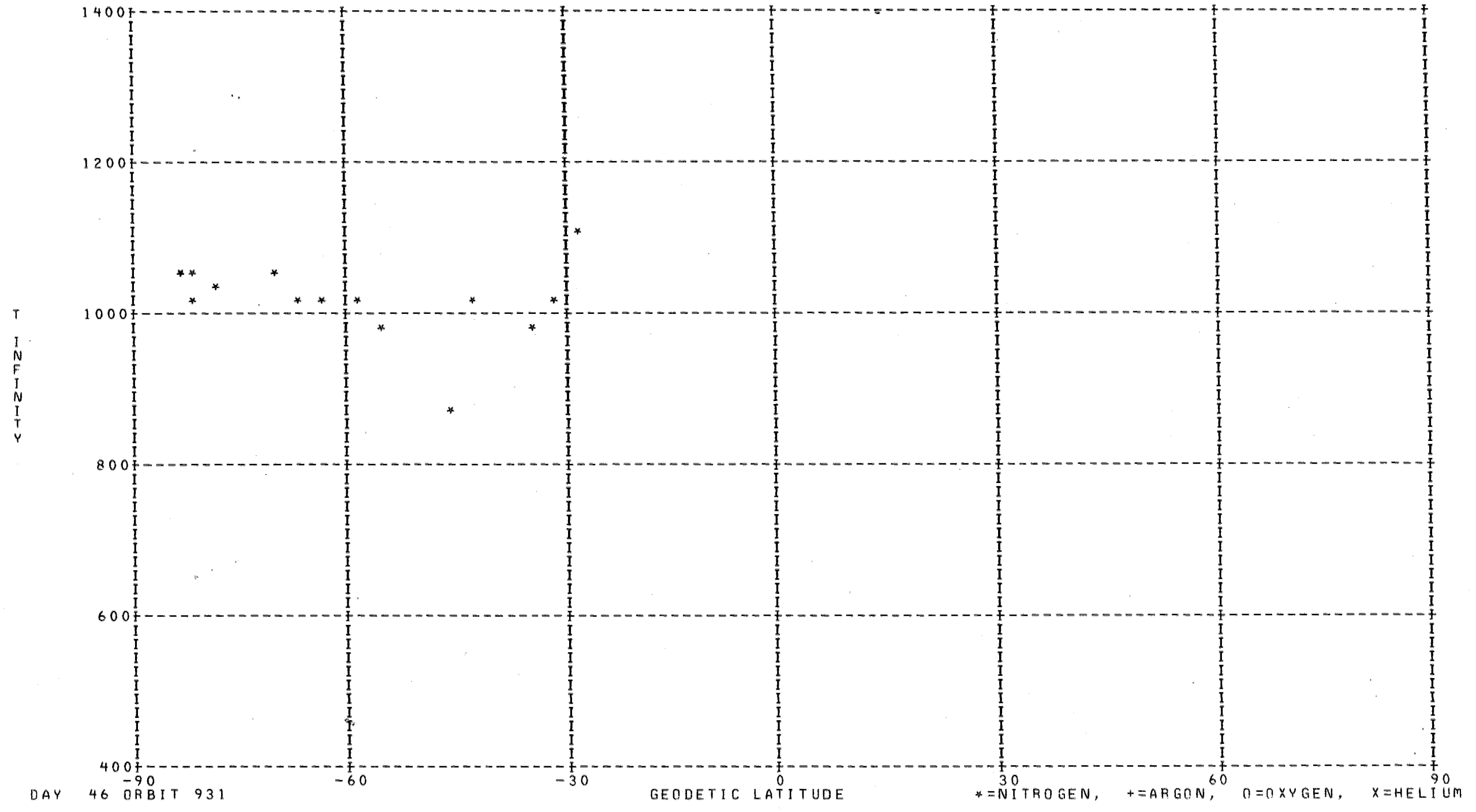


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 931 OVER STATION KEVO ON 02/16/73 (DAY NUMBER 46).

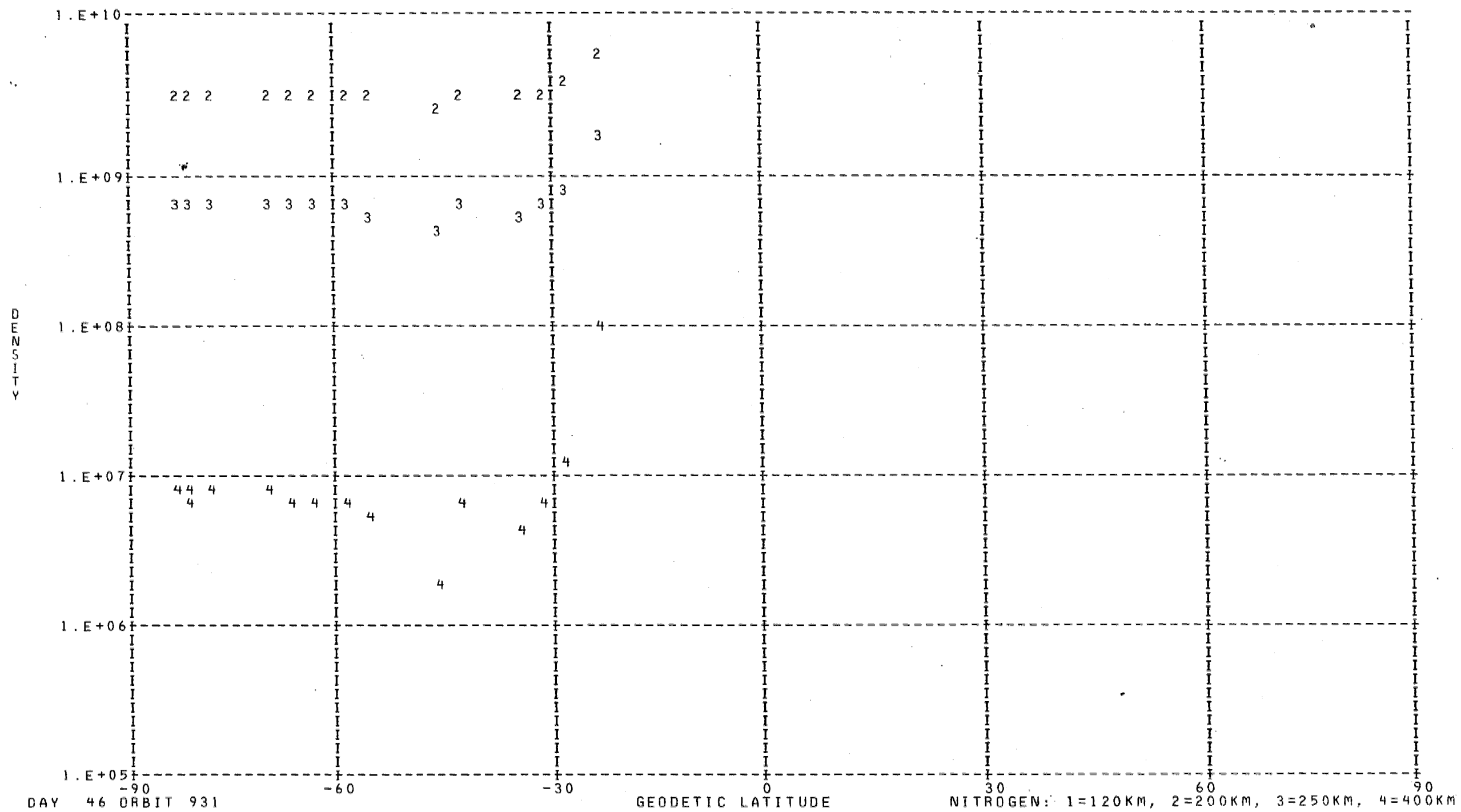
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215245.	280.	2.793E 06	1051.	1065.	-75.96	283.30	16.9162	61.	163143.	72.60	1.203E 07	4.125E 06	3.185E 06	1.703E 06
2	215445.	262.	3.133E 06	1083.	1105.	-68.53	271.76	16.3728	55.	154732.	66.60	1.252E 07	4.252E 06	3.305E 06	1.806E 06
3	215645.	249.	4.040E 06	1051.	1080.	-60.69	265.78	16.0075	48.	152537.	60.81	1.520E 07	5.194E 06	4.021E 06	2.168E 06
4	215845.	241.	3.485E 06	945.	975.	-52.69	261.96	15.7395	42.	151221.	55.37	1.249E 07	4.375E 06	3.320E 06	1.680E 06
5	215945.	238.	4.374E 06	1010.	1045.	-48.65	260.48	15.6282	39.	150725.	52.81	1.557E 07	5.365E 06	4.127E 06	2.182E 06
6	220045.	237.	2.948E 06	929.	960.	-44.59	259.18	15.5289	36.	150313.	50.40	1.035E 07	3.638E 06	2.752E 06	1.378E 06
7	220145.	237.	4.278E 06	1038.	1075.	-40.53	258.01	15.4368	33.	145933.	48.16	1.519E 07	5.196E 06	4.019E 06	2.162E 06
8	220245.	238.	5.941E 06	1111.	1150.	-36.45	256.95	15.3528	29.	145619.	46.11	2.141E 07	7.196E 06	5.634E 06	3.150E 06
9	220345.	240.	6.208E 06	1442.	1495.	-32.38	255.97	15.2735	27.	145324.	44.29	2.366E 07	7.364E 06	6.005E 06	3.817E 06
10	220445.	244.	7.057E 06	1294.	1335.	-28.29	255.06	15.1982	24.	145044.	42.71	2.673E 07	8.613E 06	6.910E 06	4.173E 06
11	220545.	249.	6.106E 06	1112.	1140.	-24.22	254.19	15.1262	21.	144816.	41.42	2.315E 07	7.800E 06	6.097E 06	3.392E 06
12	220745.	264.	5.904E 06	1013.	1030.	-16.07	252.57	14.9888	16.	144347.	39.78	2.374E 07	8.209E 06	6.297E 06	3.300E 06
13	220845.	272.	6.124E 06	1027.	1040.	-12.00	251.80	14.9215	14.	144141.	39.47	2.564E 07	8.843E 06	6.797E 06	3.583E 06
14	220945.	283.	4.607E 06	1030.	1040.	-7.95	251.04	14.8548	12.	143940.	39.51	2.017E 07	6.958E 06	5.348E 06	2.819E 06
15	221045.	294.	5.361E 06	1022.	1030.	-3.91	250.29	14.7875	12.	143741.	39.90	2.469E 07	8.536E 06	6.548E 06	3.432E 06
16	221145.	306.	5.152E 06	1044.	1050.	0.11	249.56	14.7195	13.	143544.	40.61	2.495E 07	8.586E 06	6.611E 06	3.506E 06
17	221245.	320.	5.389E 06	1046.	1050.	4.12	248.82	14.6502	16.	143347.	41.64	2.761E 07	9.502E 06	7.316E 06	3.880E 06
18	221345.	334.	5.220E 06	1042.	1045.	8.12	248.08	14.5789	18.	143149.	42.95	2.843E 07	9.794E 06	7.534E 06	3.984E 06
19	221545.	365.	4.887E 06	1024.	1025.	16.05	246.57	14.4262	25.	142748.	46.30	3.053E 07	1.057E 07	8.098E 06	4.231E 06
20	221645.	382.	4.015E 06	1014.	1015.	19.98	245.80	14.3435	29.	142541.	48.28	2.702E 07	9.374E 06	7.170E 06	3.723E 06
21	221745.	399.	4.055E 06	994.	995.	23.90	244.99	14.2548	33.	142329.	50.42	2.968E 07	1.034E 07	7.881E 06	4.041E 06
22	221845.	417.	4.112E 06	975.	975.	27.78	244.16	14.1595	36.	142109.	52.71	3.290E 07	1.152E 07	8.744E 06	4.425E 06
23	221945.	435.	3.878E 06	980.	980.	31.65	243.29	14.0549	40.	141840.	55.11	3.342E 07	1.169E 07	8.879E 06	4.509E 06
24	222045.	454.	4.494E 06	1010.	1010.	35.48	242.37	13.9395	44.	141558.	57.61	4.086E 07	1.419E 07	1.084E 07	5.614E 06
25	222145.	472.	4.968E 06	1335.	1335.	39.29	241.38	13.8102	47.	141302.	60.19	3.991E 07	1.286E 07	1.032E 07	6.230E 06
26	222245.	491.	6.452E 06	965.	965.	43.08	240.32	13.6642	51.	140947.	62.83	7.155E 07	2.512E 07	1.902E 07	9.560E 06
27	222345.	510.	2.595E 06	960.	960.	46.83	239.15	13.4969	54.	140607.	65.53	3.135E 07	1.102E 07	8.333E 06	4.174E 06
28	222445.	529.	1.539E 06	1310.	1310.	50.55	237.86	13.3015	58.	140156.	68.27	1.490E 07	4.828E 06	3.862E 06	2.311E 06
29	222645.	565.	6.024E 06	1125.	1125.	57.90	234.69	12.7928	64.	135116.	73.84	7.578E 07	2.562E 07	1.998E 07	1.103E 07
30	222745.	583.	1.998E 06	1180.	1180.	61.51	232.68	12.4529	67.	134412.	76.65	2.539E 07	8.476E 06	6.665E 06	3.780E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

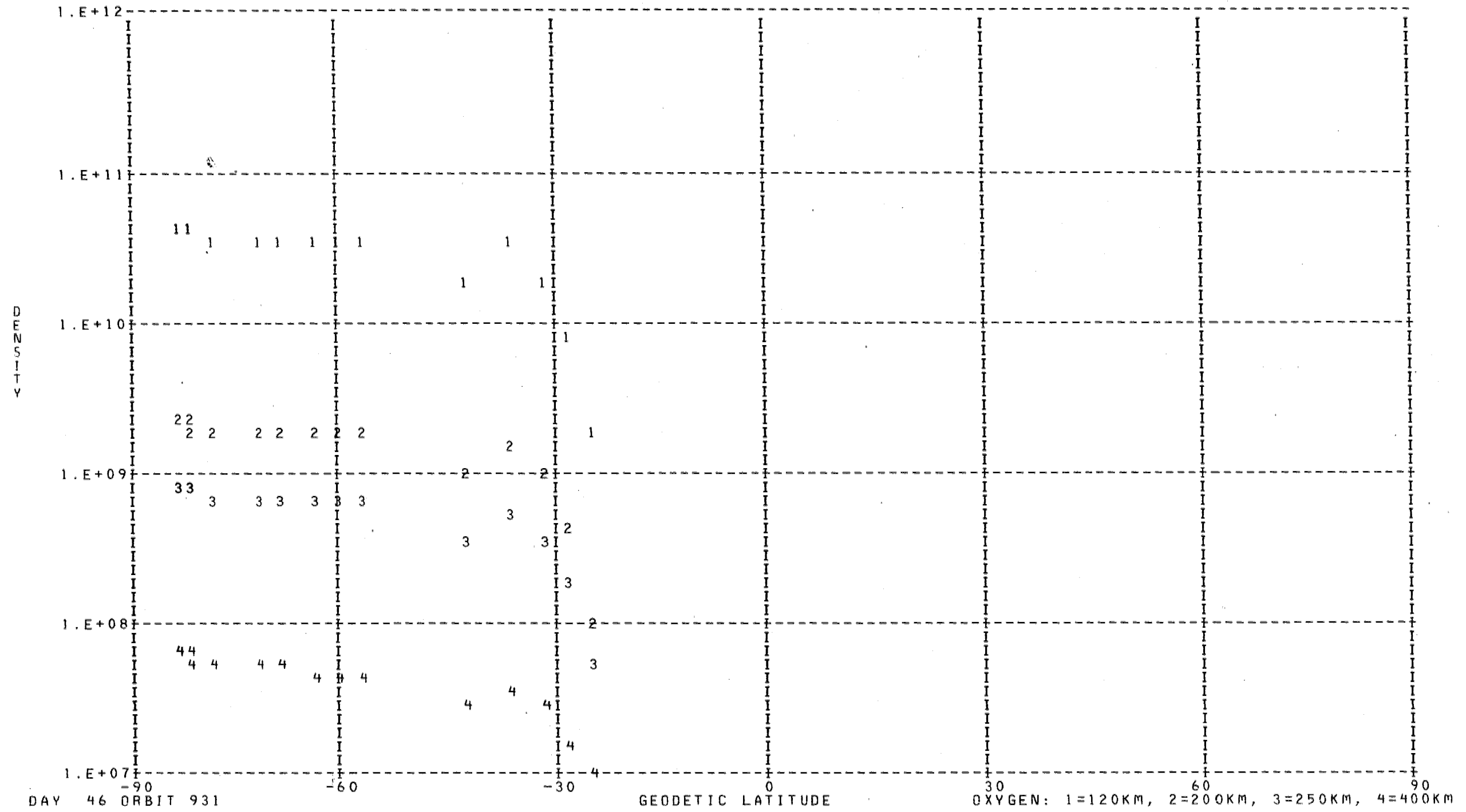


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 931 OVER STATION KEVO ON 02/16/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214109.	436.	1.815E 06	985.	985.	-55.59	67.03	1.0735	64.	15501.	107.92	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	214209.	420.	3.602E 06	1015.	1015.	-59.38	65.16	0.7535	66.	14832.	105.00	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
3	214309.	405.	5.569E 06	1009.	1010.	-63.15	62.87	0.3402	68.	14023.	102.04	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	214409.	389.	9.258E 06	1019.	1020.	-66.91	59.96	23.7962	70.	12945.	99.04	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	214509.	374.	1.731E 07	1049.	1050.	-70.61	56.08	23.0775	71.	11512.	96.01	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	214709.	346.	3.598E 07	1033.	1035.	-77.67	42.06	21.0642	72.	2108.	89.87	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	214809.	332.	5.036E 07	1022.	1025.	-80.68	27.82	19.9462	71.	232510.	86.78	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	214909.	320.	8.424E 07	1045.	1050.	-82.73	3.37	18.9615	70.	214824.	83.68	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	215009.	307.	1.253E 08	1054.	1060.	-82.87	330.69	18.1802	68.	193839.	80.58	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
10	215109.	296.	1.747E 08	1051.	1060.	-81.00	304.64	17.5862	66.	175527.	77.50	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	230709.	573.	4.655E 06	1605.	1605.	-23.83	52.65	2.2202	37.	22330.	129.62	2.810E 11	5.514E 09	1.826E 09	1.036E 08
12	230809.	557.	2.010E 05	1105.	1105.	-27.54	51.84	2.1242	40.	22116.	127.44	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
13	230909.	541.	1.248E 05	1020.	1020.	-31.27	50.99	2.0195	43.	21853.	125.14	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	231009.	525.	1.275E 05	975.	975.	-35.01	50.10	1.9042	46.	21617.	122.71	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	231209.	492.	4.774E 05	1015.	1015.	-42.53	48.08	1.6315	52.	21015.	117.56	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	231313.	475.	1.673E 05	875.	875.	-46.30	46.93	1.4676	54.	20638.	114.86	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06

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

LOCAL NIGHT TIME





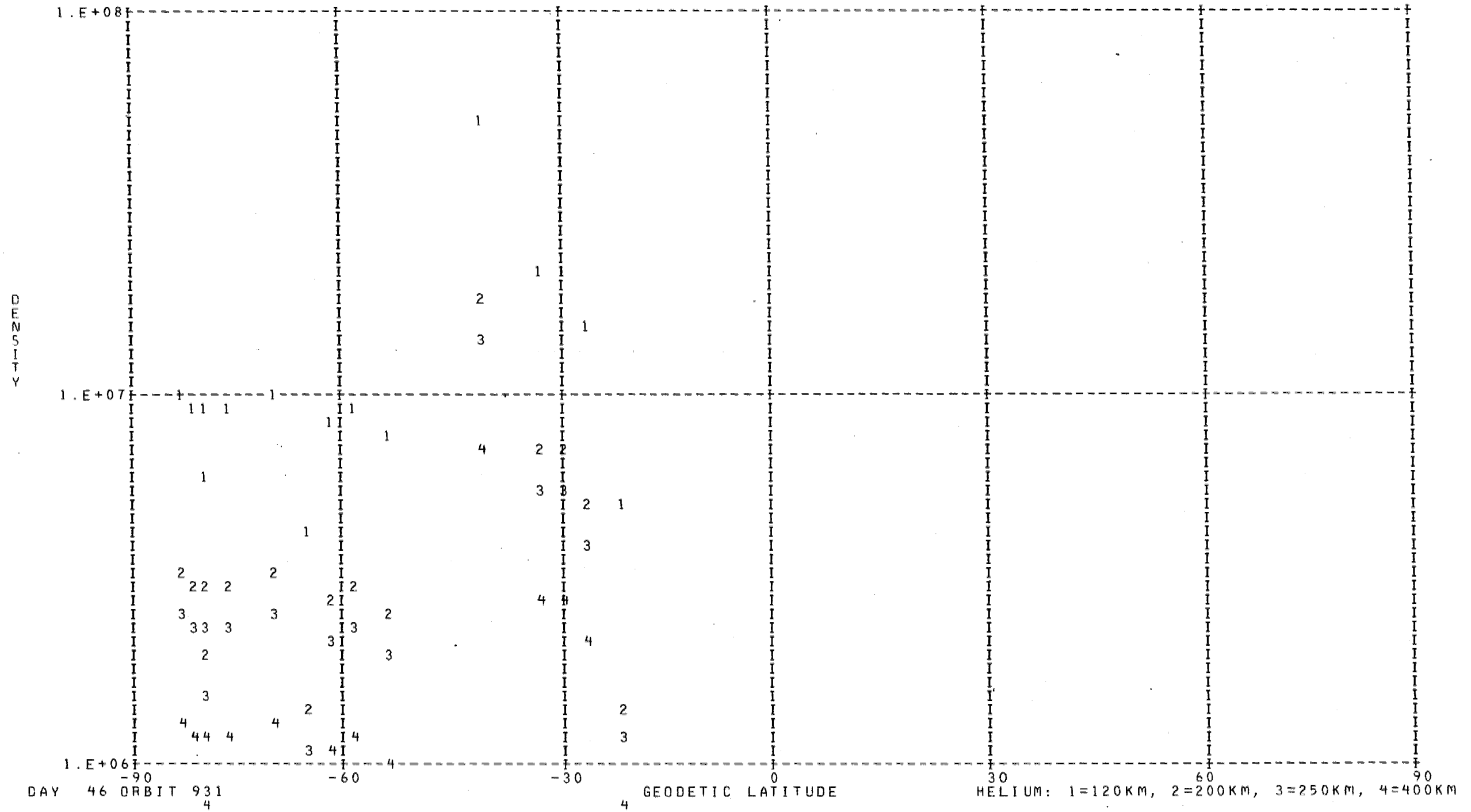
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 2: DATA FROM PASS 931 OVER STATION KEVO ON 02/16/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214121.	433.	2.709E 07	985.	985.	-56.35	66.68	1.0155	64.	15350.	107.34	3.556E 10	1.871E 09	6.841E 08	4.769E 07
2	214221.	417.	3.625E 07	1015.	1015.	-60.13	64.74	0.6789	67.	14703.	104.41	3.203E 10	1.708E 09	6.409E 08	4.827E 07
3	214321.	402.	5.012E 07	1009.	1010.	-63.91	62.35	0.2429	69.	13829.	101.44	3.484E 10	1.854E 09	6.927E 08	5.152E 07
4	214421.	386.	6.915E 07	1019.	1020.	-67.65	59.28	23.6682	70.	12713.	98.43	3.592E 10	1.919E 09	7.232E 08	5.515E 07
5	214521.	371.	9.089E 07	1049.	1050.	-71.35	55.13	22.9095	72.	11138.	95.40	3.350E 10	1.812E 09	6.996E 08	5.734E 07
6	214721.	343.	1.388E 08	1033.	1035.	-78.31	39.79	20.8369	72.	1217.	89.25	3.353E 10	1.803E 09	6.878E 08	5.440E 07
7	214821.	330.	1.919E 08	1022.	1025.	-81.20	23.88	19.7349	71.	230938.	86.16	3.806E 10	2.038E 09	7.712E 08	5.954E 07
8	214921.	317.	2.609E 08	1045.	1050.	-82.93	357.11	18.7889	70.	212333.	83.06	3.941E 10	2.132E 09	8.230E 08	6.746E 07
9	215021.	305.	3.363E 08	1045.	1050.	-82.63	324.54	18.0475	68.	191417.	79.97	4.171E 10	2.256E 09	8.709E 08	7.139E 07
10	215121.	294.	4.243E 08	1051.	1060.	-80.46	300.84	17.4855	65.	174027.	76.88	4.267E 10	2.317E 09	9.014E 08	7.562E 07
11	230721.	570.	1.998E 06	1605.	1605.	-24.57	52.49	2.2015	37.	22304.	129.20	1.916E 09	1.152E 08	5.930E 07	1.137E 07
12	230821.	554.	1.789E 06	1105.	1105.	-28.29	51.68	2.1035	41.	22049.	126.99	8.614E 09	4.754E 08	1.912E 08	1.771E 07
13	230921.	538.	3.180E 06	1020.	1020.	-32.02	50.82	1.9969	44.	21823.	124.66	1.921E 10	1.026E 09	3.867E 08	2.949E 07
14	231021.	521.	5.030E 06	975.	975.	-35.76	49.91	1.8795	47.	21545.	122.21	3.060E 10	1.603E 09	5.808E 08	3.942E 07
15	231221.	488.	6.818E 06	1015.	1015.	-43.28	47.86	1.6002	52.	20934.	117.03	1.927E 10	1.027E 09	3.855E 08	2.904E 07

LOCAL NIGHT TIME

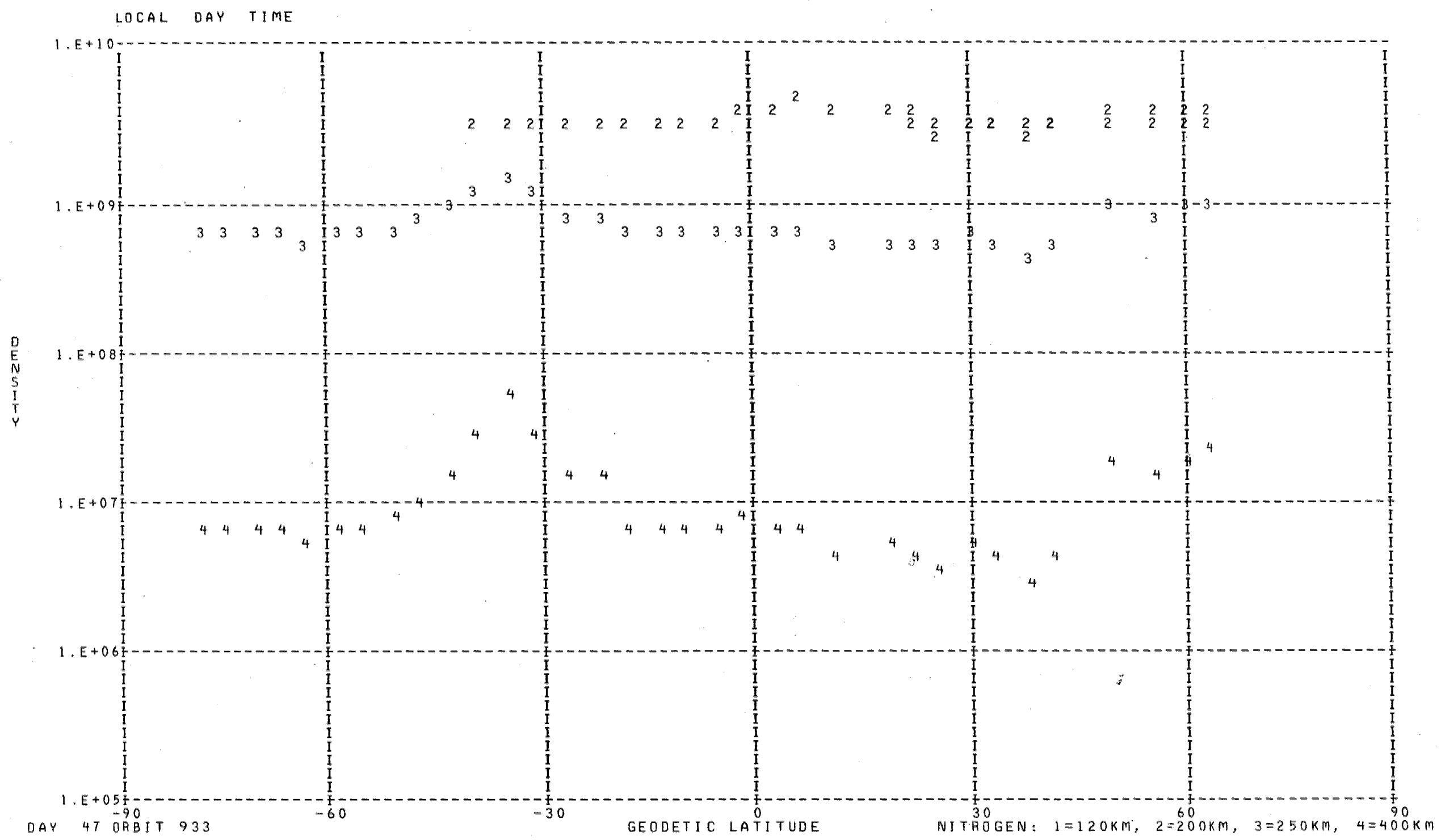
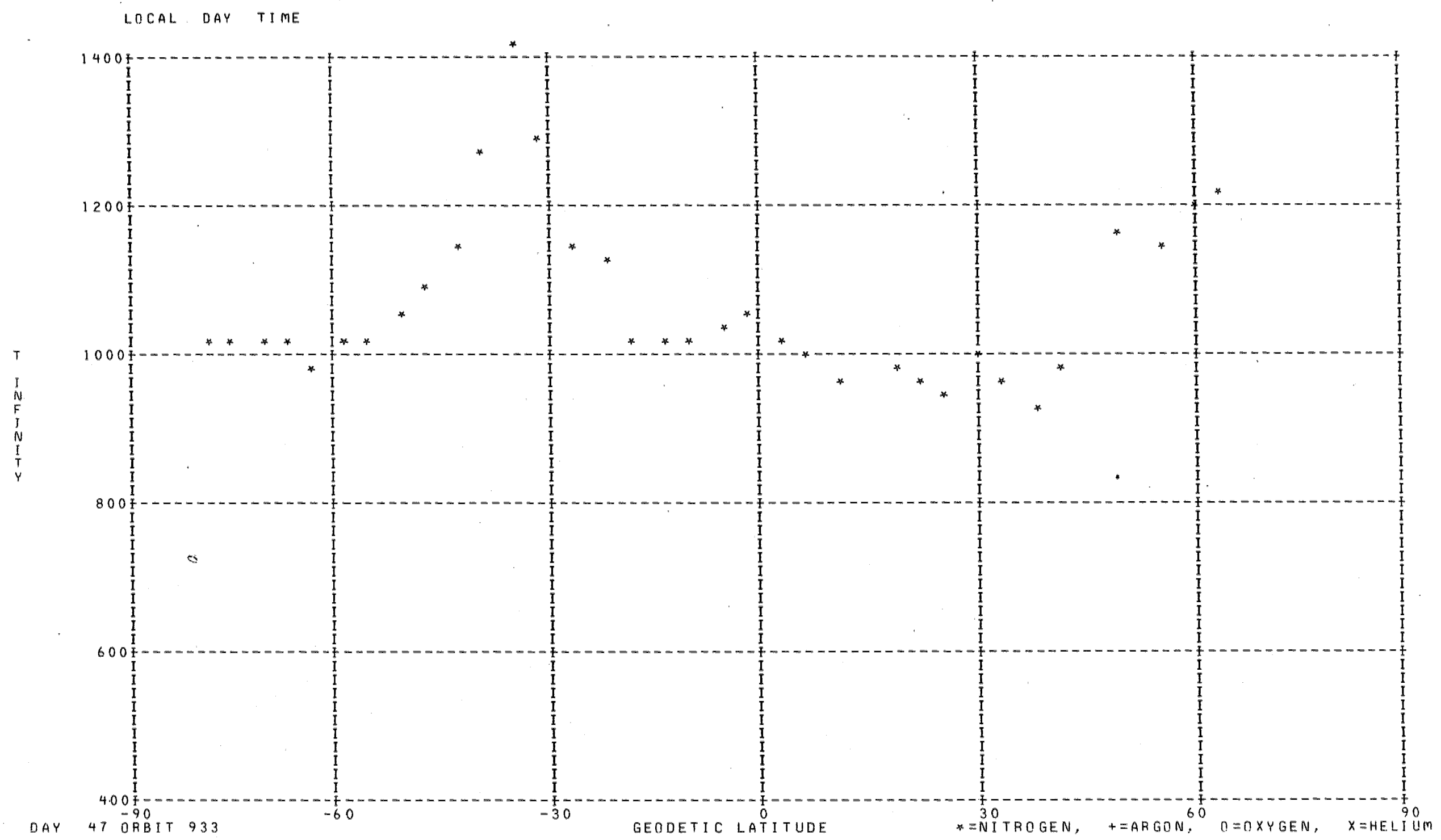
4

///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 2: DATA FROM PASS 931 OVER STATION KEVO ON 02/16/73 (DAY NUMBER 46).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	214045.	443.	8.454E 05	985.	985.	-54.08	67.69	1.1822	63.	15716.	109.07	7.495E 06	2.619E 06	1.991E 06	1.014E 06
2	214145.	427.	1.104E 06	1015.	1015.	-57.86	65.95	0.8909	65.	15118.	106.17	8.952E 06	3.106E 06	2.376E 06	1.234E 06
3	214245.	411.	1.073E 06	1009.	1010.	-61.64	63.85	0.5189	68.	14353.	103.23	8.176E 06	2.840E 06	2.170E 06	1.123E 06
4	214345.	395.	5.875E 05	1019.	1020.	-65.41	61.22	0.0322	70.	13422.	100.24	4.172E 06	1.446E 06	1.107E 06	5.766E 05
5	214445.	380.	1.489E 06	1049.	1050.	-69.14	57.78	23.3889	71.	12137.	97.22	9.787E 06	3.368E 06	2.593E 06	1.375E 06
6	214645.	351.	1.468E 06	1033.	1035.	-76.32	45.94	21.5129	72.	3617.	91.10	8.621E 06	2.977E 06	2.286E 06	1.201E 06
7	214745.	338.	1.074E 06	1033.	1035.	-79.55	34.47	20.3849	72.	235123.	88.01	5.962E 06	2.059E 06	1.581E 06	8.309E 05
8	214845.	325.	1.781E 06	1022.	1025.	-82.09	14.61	19.3322	71.	223256.	84.92	9.374E 06	3.244E 06	2.486E 06	1.299E 06
9	215045.	301.	1.920E 06	1045.	1050.	-81.93	313.61	17.8035	67.	183056.	78.73	9.091E 06	3.128E 06	2.408E 06	1.277E 06
10	215145.	290.	1.957E 06	1051.	1060.	-79.29	294.41	17.3009	64.	171509.	75.65	8.824E 06	3.029E 06	2.336E 06	1.246E 06
11	230645.	579.	5.121E 05	1605.	1605.	-22.35	52.96	2.2562	35.	22421.	130.45	4.943E 06	1.503E 06	1.237E 06	8.099E 05
12	230745.	563.	1.171E 06	1105.	1105.	-26.05	52.17	2.1635	39.	22211.	128.33	1.490E 07	5.063E 06	3.935E 06	2.151E 06
13	230845.	547.	1.534E 06	1020.	1020.	-29.78	51.34	2.0622	42.	21952.	126.07	2.014E 07	6.980E 06	5.344E 06	2.784E 06
14	230945.	531.	1.570E 06	975.	975.	-33.51	50.46	1.9515	45.	21721.	123.69	2.036E 07	7.129E 06	5.410E 06	2.738E 06
15	231145.	498.	4.610E 06	1015.	1015.	-41.02	48.51	1.6915	51.	21134.	118.62	5.001E 07	1.735E 07	1.327E 07	6.892E 06
16	231245.	482.	9.143E 07	875.	875.	-44.79	47.41	1.5349	53.	20808.	115.95	1.081E 09	3.877E 08	2.874E 08	1.350E 08

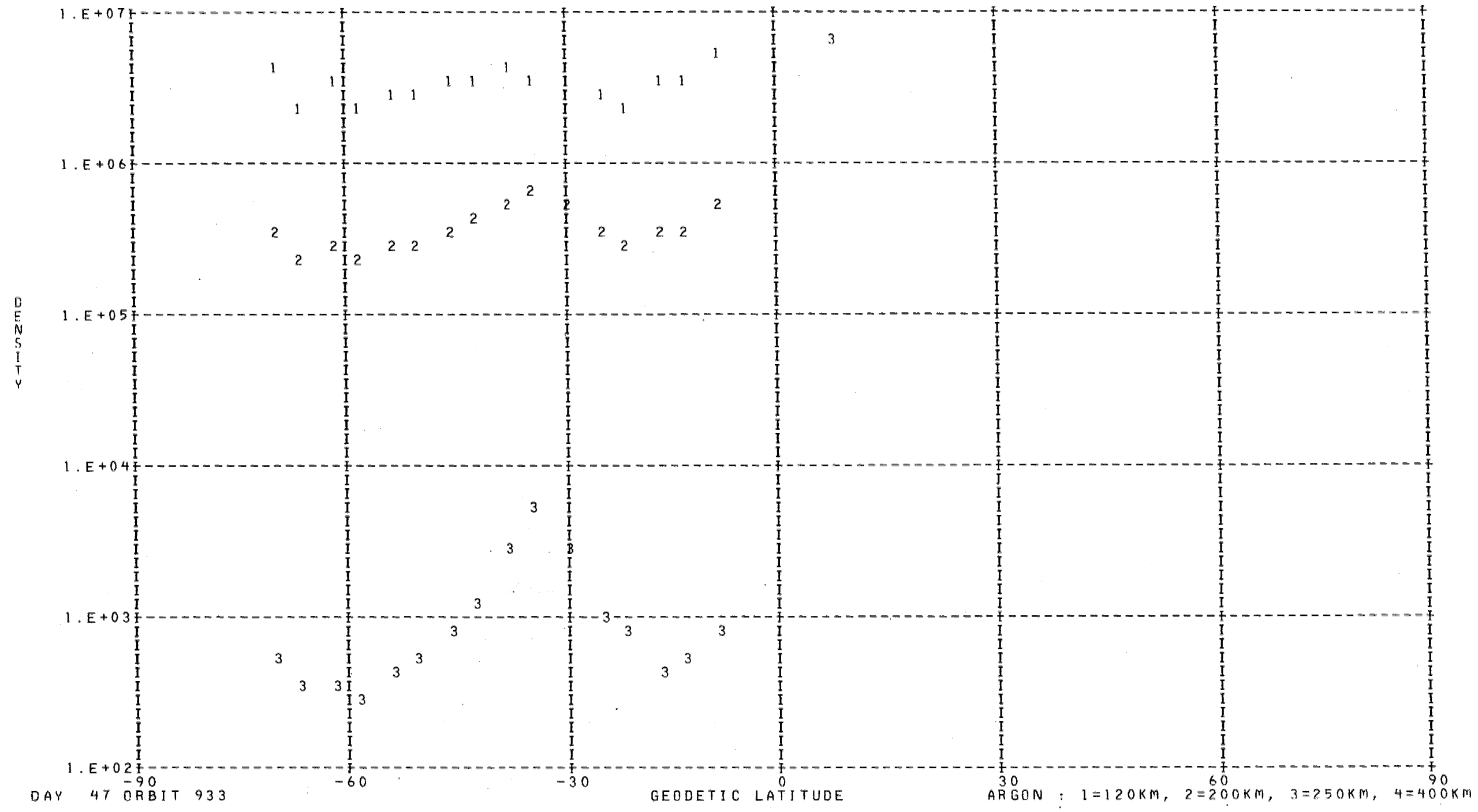


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 933 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10106.	284.	2.080E 08	1004.	1015.	-77.86	241.52	18.6107	67.	165256.	74.33	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
2	10206.	274.	2.751E 08	997.	1010.	-74.36	232.64	18.0374	65.	161824.	71.29	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	10306.	266.	3.610E 08	993.	1010.	-70.64	226.90	17.5654	64.	155628.	68.28	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	10406.	258.	4.779E 08	1005.	1025.	-66.80	222.90	17.1774	61.	154127.	65.32	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	10506.	252.	5.320E 08	963.	985.	-62.88	219.91	16.8567	59.	153030.	62.42	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	10606.	246.	6.784E 08	988.	1015.	-58.91	217.57	16.5874	56.	152208.	59.60	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	10706.	242.	7.904E 08	990.	1020.	-54.91	215.66	16.3587	53.	151529.	56.87	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
8	10806.	239.	9.372E 08	1016.	1050.	-50.88	214.04	16.1620	49.	151002.	54.24	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	10906.	237.	1.072E 09	1043.	1080.	-46.84	212.65	15.9894	46.	150527.	51.75	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	11006.	236.	1.245E 09	1104.	1145.	-42.78	211.41	15.8367	42.	150130.	49.41	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
11	11106.	237.	1.544E 09	1223.	1270.	-38.71	210.30	15.6987	38.	145803.	47.25	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
12	11206.	239.	1.820E 09	1363.	1415.	-34.63	209.28	15.5740	35.	145457.	45.29	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07
13	11306.	242.	1.367E 09	1238.	1280.	-30.55	208.33	15.4587	31.	145210.	43.57	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
14	11406.	247.	8.988E 08	1104.	1135.	-26.47	207.43	15.3514	27.	144936.	42.11	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
15	11506.	253.	7.575E 08	1103.	1130.	-22.39	206.59	15.2507	23.	144712.	40.95	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
16	11606.	260.	4.355E 08	991.	1010.	-18.32	205.77	15.1547	20.	144457.	40.11	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	11706.	268.	3.446E 08	1004.	1020.	-14.25	204.99	15.0634	16.	144249.	39.60	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	11806.	278.	2.599E 08	1012.	1025.	-10.20	204.22	14.9747	13.	144045.	39.44	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	11906.	289.	1.917E 08	1020.	1030.	-6.15	203.47	14.8880	11.	143845.	39.63	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	12006.	301.	1.421E 08	1038.	1045.	-2.11	202.73	14.8027	9.	143647.	40.16	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
21	12106.	314.	8.939E 07	1020.	1025.	1.90	202.00	14.7180	10.	143450.	41.01	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
22	12206.	327.	5.263E 07	1001.	1005.	5.90	201.26	14.6334	12.	143253.	42.17	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	12306.	342.	2.781E 07	963.	965.	9.88	200.52	14.5480	14.	143055.	43.59	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
24	12506.	374.	1.196E 07	984.	985.	17.79	199.00	14.3720	21.	142651.	47.12	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	12606.	391.	5.544E 06	954.	955.	21.72	198.21	14.2800	24.	142442.	49.17	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
26	12706.	409.	2.968E 06	945.	945.	25.62	197.40	14.1834	27.	142226.	51.38	2.810E 11	2.888E 09	4.863E 08	3.855E 06
27	12806.	427.	2.654E 06	995.	995.	29.49	196.55	14.0820	30.	142003.	53.71	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
28	12906.	445.	1.193E 06	965.	965.	33.34	195.65	13.9747	34.	141728.	56.16	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
29	13006.	464.	4.281E 05	920.	920.	37.16	194.71	13.8594	37.	141441.	58.69	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
30	13106.	483.	4.322E 05	975.	975.	40.96	193.69	13.7347	40.	141137.	61.30	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
31	13306.	520.	8.642E 05	1165.	1165.	48.46	191.36	13.4467	47.	140419.	66.68	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
32	13506.	557.	2.629E 05	1135.	1135.	55.84	188.44	13.0874	53.	135437.	72.21	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
33	13606.	575.	2.970E 05	1195.	1195.	59.48	186.62	12.8687	56.	134819.	75.02	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
34	13706.	593.	2.125E 05	1205.	1205.	63.07	184.43	12.6154	60.	134034.	77.83	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07

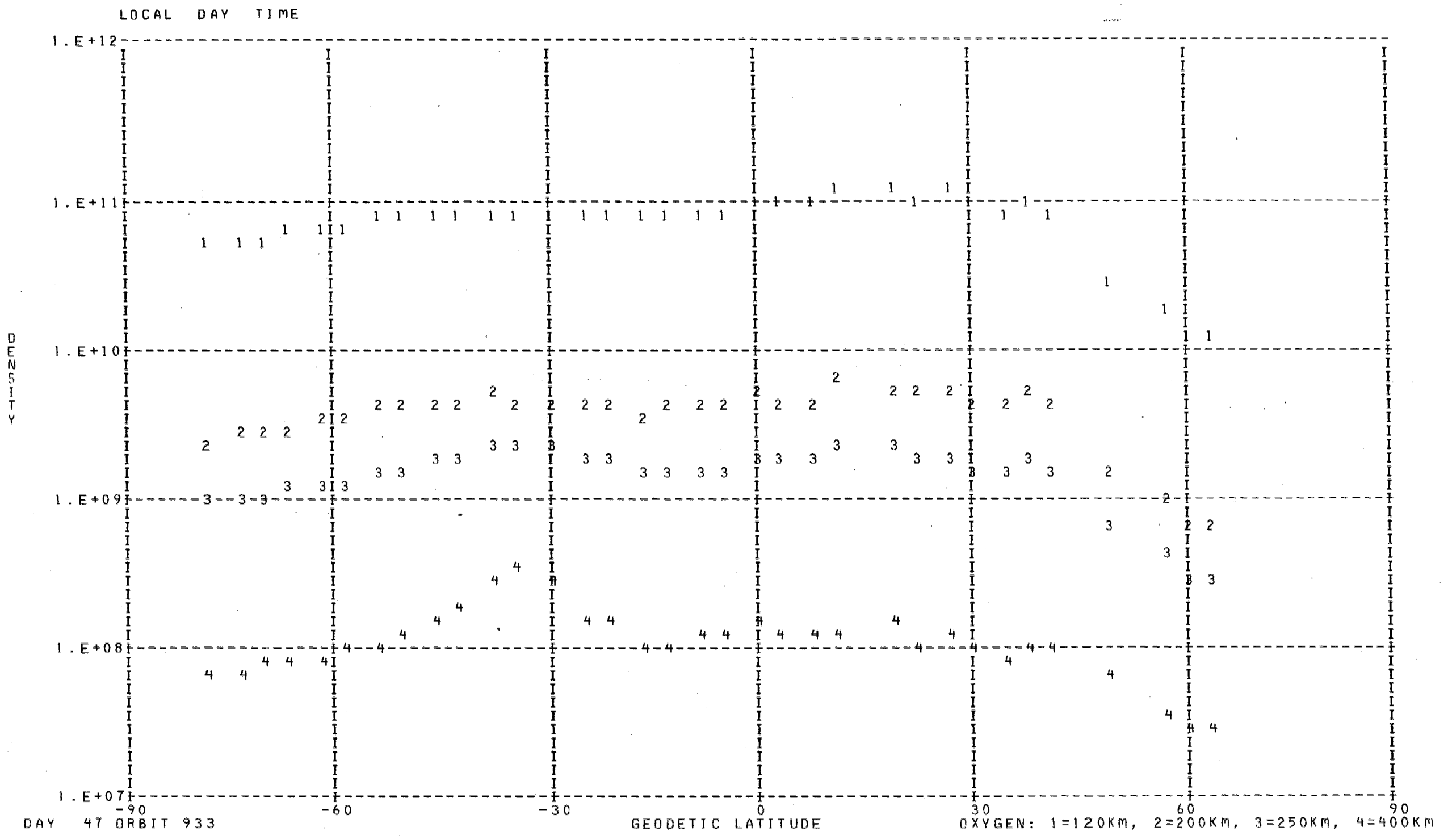
///////

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 933 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10318.	264.	1.787E 05	993.	1010.	-69.88	225.99	17.4814	63.	155302.	67.69	1.486E 09	3.610E 06	3.380E 05	5.283E 02
2	10418.	257.	1.659E 05	1005.	1025.	-66.02	222.23	17.1080	61.	153859.	64.74	9.222E 08	2.325E 06	2.248E 05	3.858E 02
3	10518.	250.	2.554E 05	963.	985.	-62.09	219.40	16.7987	58.	152839.	61.85	1.297E 09	2.956E 06	2.617E 05	3.479E 02
4	10618.	245.	2.596E 05	988.	1015.	-58.12	217.16	16.5387	55.	152041.	59.05	9.032E 08	2.222E 06	2.103E 05	3.392E 02
5	10718.	241.	3.926E 05	990.	1020.	-54.11	215.31	16.3174	52.	151418.	56.33	1.113E 09	2.772E 06	2.652E 05	4.414E 02
6	10818.	238.	4.885E 05	1016.	1050.	-50.08	213.75	16.1254	49.	150903.	53.73	1.080E 09	2.889E 06	2.941E 05	5.867E 02
7	10918.	237.	5.922E 05	1043.	1080.	-46.03	212.39	15.9574	45.	150437.	51.27	1.090E 09	3.121E 06	3.370E 05	7.976E 02
8	11018.	236.	7.016E 05	1104.	1145.	-41.96	211.18	15.8080	41.	150047.	48.96	1.018E 09	3.342E 06	4.057E 05	1.349E 03
9	11118.	237.	8.884E 05	1223.	1270.	-37.89	210.09	15.6727	38.	145724.	46.84	9.239E 08	3.804E 06	5.597E 05	3.244E 03
10	11218.	240.	8.708E 05	1363.	1415.	-33.82	209.08	15.5500	34.	145423.	44.93	6.857E 08	3.503E 06	6.181E 05	6.040E 03
11	11318.	243.	6.134E 05	1238.	1280.	-29.74	208.14	15.4367	30.	145138.	43.26	7.663E 08	3.207E 06	4.784E 05	2.886E 03
12	11418.	248.	3.381E 05	1104.	1135.	-25.66	207.26	15.3307	27.	144906.	41.86	8.113E 08	2.610E 06	3.115E 05	9.851E 02
13	11518.	254.	2.358E 05	1103.	1130.	-21.58	206.42	15.2314	23.	144645.	40.76	7.388E 08	2.353E 06	2.783E 05	8.584E 02
14	11618.	262.	1.913E 05	991.	1010.	-17.51	205.62	15.1360	19.	144431.	39.98	1.410E 09	3.424E 06	3.206E 05	5.012E 02
15	11718.	270.	1.400E 05	1004.	1020.	-13.44	204.84	15.0454	16.	144224.	39.54	1.435E 09	3.573E 06	3.418E 05	5.689E 02
16	11818.	280.	1.321E 05	1012.	1025.	-9.38	204.07	14.9567	13.	144021.	39.45	2.021E 09	5.095E 06	4.927E 05	8.457E 02
17	12218.	330.	1.220E 08	1001.	1005.	6.70	201.11	14.6167	12.	143230.	42.43	1.882E 13	4.514E 10	4.181E 09	6.331E 06

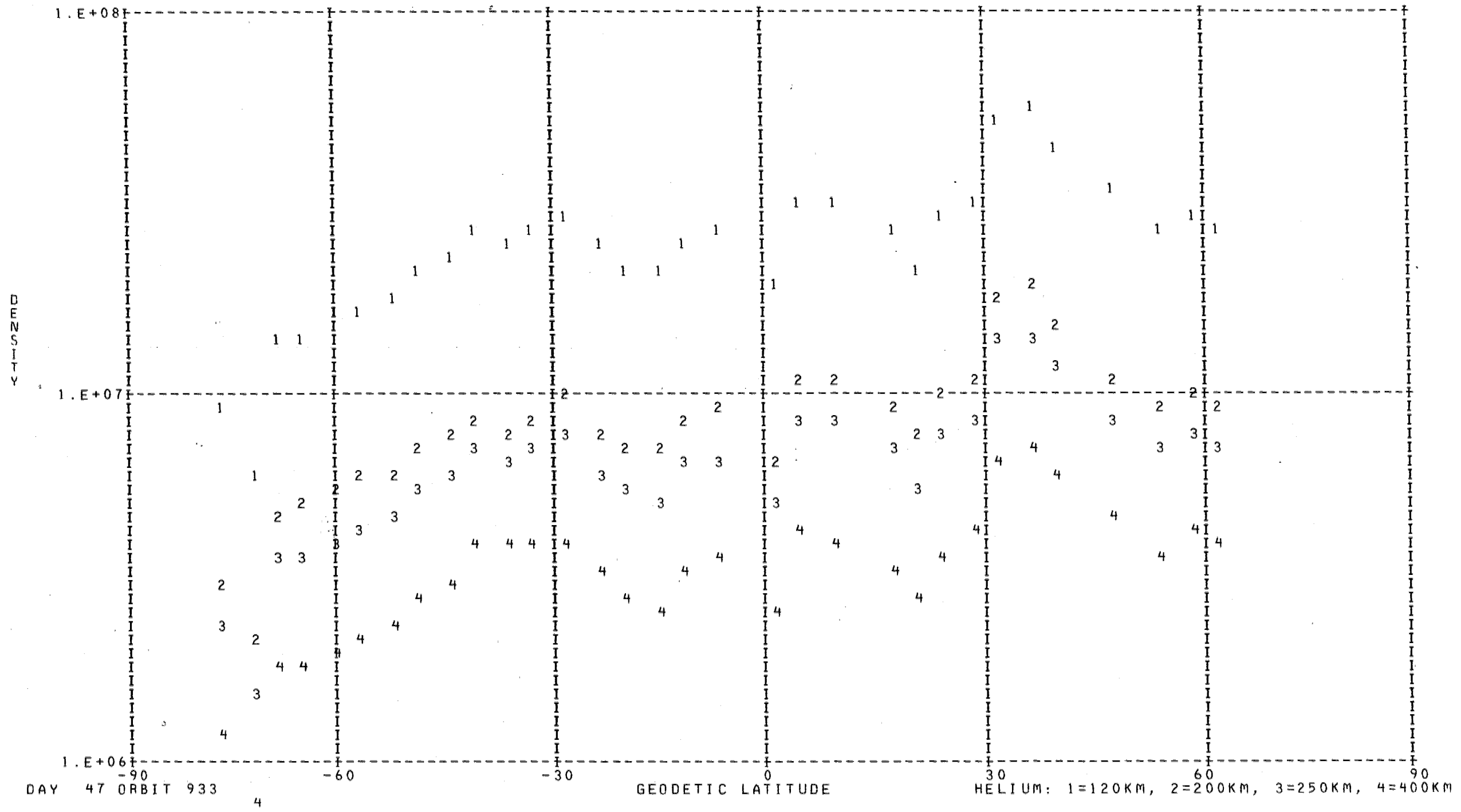




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0=386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 933 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

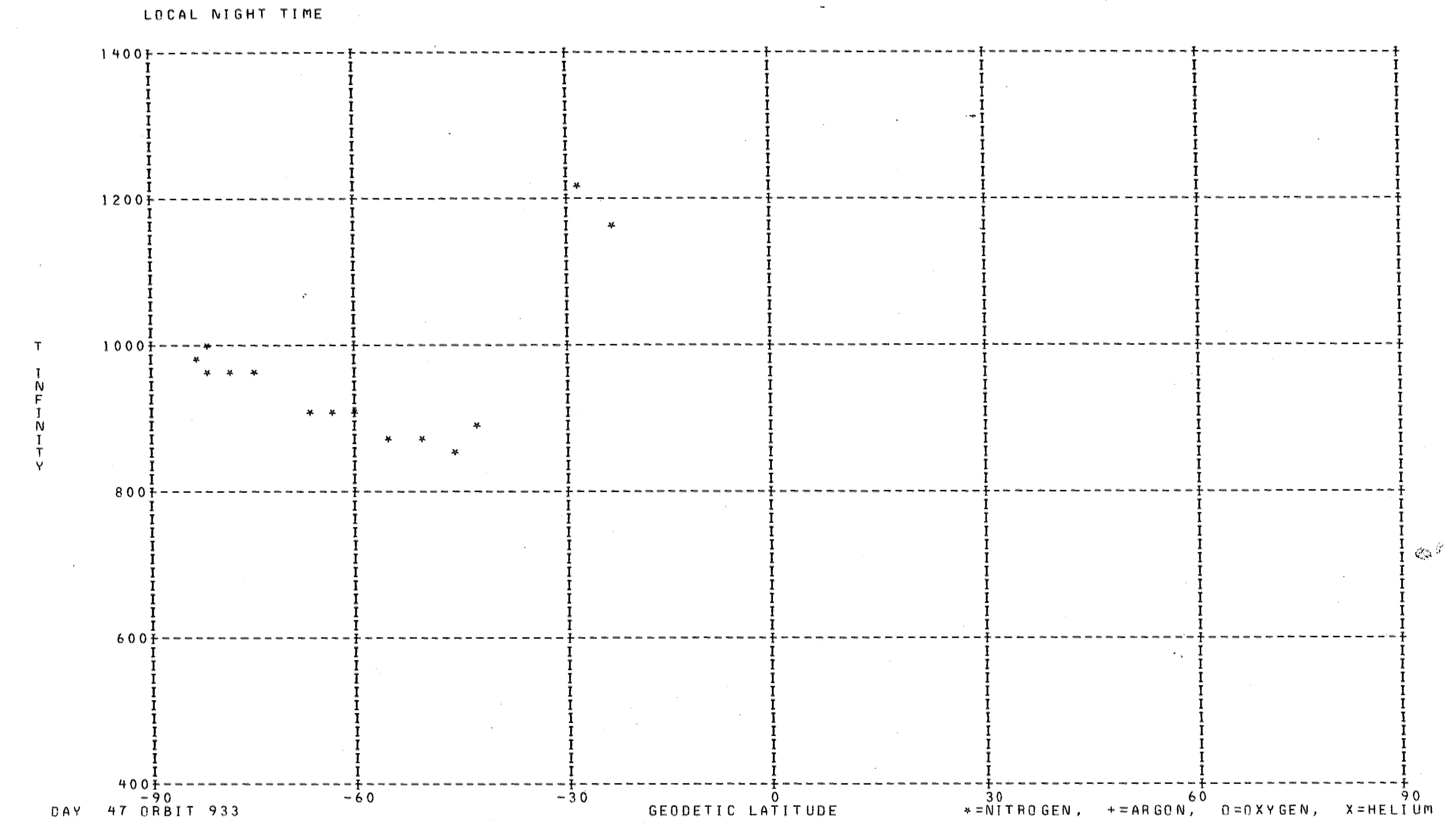
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10118.	282.	5.258E 08	1004.	1015.	-77.19	239.38	18.4874	66.	164434.	73.72	4.662E 10	2.486E 09	9.329E 08	7.027E 07
2	10218.	273.	6.691E 08	997.	1010.	-73.63	231.30	17.9353	65.	161315.	70.69	5.071E 10	2.698E 09	1.008E 09	7.499E 07
3	10318.	264.	8.468E 08	993.	1010.	-69.88	225.99	17.4814	63.	155302.	67.69	5.521E 10	2.938E 09	1.098E 09	8.165E 07
4	10418.	257.	1.024E 09	1005.	1025.	-66.02	222.23	17.1080	61.	153859.	64.74	5.720E 10	3.063E 09	1.159E 09	8.948E 07
5	10518.	250.	1.243E 09	963.	985.	-62.09	219.40	16.7987	58.	152839.	61.85	6.527E 10	3.434E 09	1.256E 09	8.754E 07
6	10618.	245.	1.391E 09	988.	1015.	-58.12	217.16	16.5387	55.	152041.	59.05	6.379E 10	3.402E 09	1.276E 09	9.613E 07
7	10718.	241.	1.719E 09	990.	1020.	-54.11	215.31	16.3174	52.	151418.	56.33	7.275E 10	3.888E 09	1.465E 09	1.117E 08
8	10818.	238.	1.984E 09	1016.	1050.	-50.08	213.75	16.1254	49.	150903.	53.73	7.720E 10	4.176E 09	1.612E 09	1.321E 08
9	10918.	237.	2.160E 09	1043.	1080.	-46.03	212.39	15.9574	45.	150437.	51.27	7.935E 10	4.341E 09	1.714E 09	1.504E 08
10	11018.	236.	2.351E 09	1104.	1145.	-41.96	211.18	15.8080	41.	150047.	48.96	8.122E 10	4.539E 09	1.876E 09	1.885E 08
11	11118.	237.	2.616E 09	1223.	1270.	-37.89	210.09	15.6727	38.	145724.	46.84	8.413E 10	4.851E 09	2.161E 09	2.710E 08
12	11218.	240.	2.625E 09	1363.	1415.	-33.82	209.08	15.5500	34.	145423.	44.93	8.060E 10	4.762E 09	2.277E 09	3.516E 08
13	11318.	243.	2.361E 09	1238.	1280.	-29.74	208.14	15.4367	30.	145138.	43.26	8.232E 10	4.757E 09	2.130E 09	2.714E 08
14	11418.	248.	1.833E 09	1104.	1135.	-25.66	207.26	15.3307	27.	144906.	41.86	7.742E 10	4.313E 09	1.771E 09	1.745E 08
15	11518.	254.	1.596E 09	1103.	1130.	-21.58	206.42	15.2314	23.	144645.	40.76	7.497E 10	4.171E 09	1.707E 09	1.664E 08
16	11618.	262.	1.150E 09	991.	1010.	-17.51	205.62	15.1360	19.	144431.	39.98	7.135E 10	3.797E 09	1.419E 09	1.055E 08
17	11718.	270.	1.023E 09	1004.	1020.	-13.44	204.84	15.0454	16.	144224.	39.54	7.297E 10	3.900E 09	1.469E 09	1.121E 08
18	11818.	280.	8.975E 08	1012.	1025.	-9.38	204.07	14.9567	13.	144021.	39.45	7.555E 10	4.046E 09	1.531E 09	1.182E 08
19	11918.	291.	7.482E 08	1020.	1030.	-5.34	203.33	14.8707	10.	143821.	39.71	7.557E 10	4.055E 09	1.541E 09	1.204E 08
20	12018.	303.	7.628E 08	1038.	1045.	-1.31	202.58	14.7854	9.	143624.	40.31	9.196E 10	4.965E 09	1.909E 09	1.547E 08
21	12118.	316.	5.638E 08	1020.	1025.	2.70	201.85	14.7014	10.	143427.	41.22	8.871E 10	4.751E 09	1.797E 09	1.388E 08
22	12218.	330.	4.228E 08	1001.	1005.	6.70	201.11	14.6167	12.	143230.	42.43	8.907E 10	4.729E 09	1.760E 09	1.292E 08
23	12318.	345.	3.793E 08	963.	965.	10.68	200.37	14.5307	15.	143031.	43.90	1.168E 11	6.088E 09	2.186E 09	1.444E 08
24	12518.	378.	2.153E 08	984.	985.	18.58	198.84	14.3540	21.	142625.	47.52	1.092E 11	5.748E 09	2.102E 09	1.465E 08
25	12618.	395.	1.259E 08	954.	955.	22.50	198.05	14.2607	25.	142415.	49.60	9.691E 10	5.025E 09	1.788E 09	1.148E 08
26	12718.	412.	9.588E 07	945.	945.	26.39	197.23	14.1640	28.	142158.	51.83	1.055E 11	5.440E 09	1.917E 09	1.197E 08
27	12818.	431.	6.412E 07	995.	995.	30.26	196.37	14.0614	31.	141933.	54.19	7.692E 10	4.066E 09	1.500E 09	1.073E 08
28	12918.	449.	4.044E 07	965.	965.	34.11	195.47	13.9520	34.	141656.	56.66	7.654E 10	3.988E 09	1.432E 09	9.458E 07
29	13018.	468.	3.090E 07	920.	920.	37.92	194.51	13.8354	37.	141406.	59.20	1.039E 11	5.289E 09	1.818E 09	1.054E 08
30	13118.	486.	2.334E 07	975.	975.	41.71	193.48	13.7080	41.	141058.	61.82	7.924E 10	4.149E 09	1.504E 09	1.021E 08
31	13318.	524.	1.100E 07	1165.	1165.	49.21	191.10	13.4147	47.	140329.	67.23	2.604E 10	1.464E 09	6.130E 08	6.402E 07
32	13518.	561.	4.043E 06	1135.	1135.	56.57	188.10	13.0461	54.	135327.	72.77	1.850E 10	1.031E 09	4.232E 08	4.168E 07
33	13618.	579.	2.866E 06	1195.	1195.	60.20	186.21	12.8214	57.	134654.	75.58	1.253E 10	7.099E 08	3.029E 08	3.344E 07
34	13718.	596.	2.101E 06	1205.	1205.	63.78	183.93	12.5600	60.	133847.	78.40	1.105E 10	6.275E 08	2.694E 08	3.028E 07

LOCAL DAY TIME

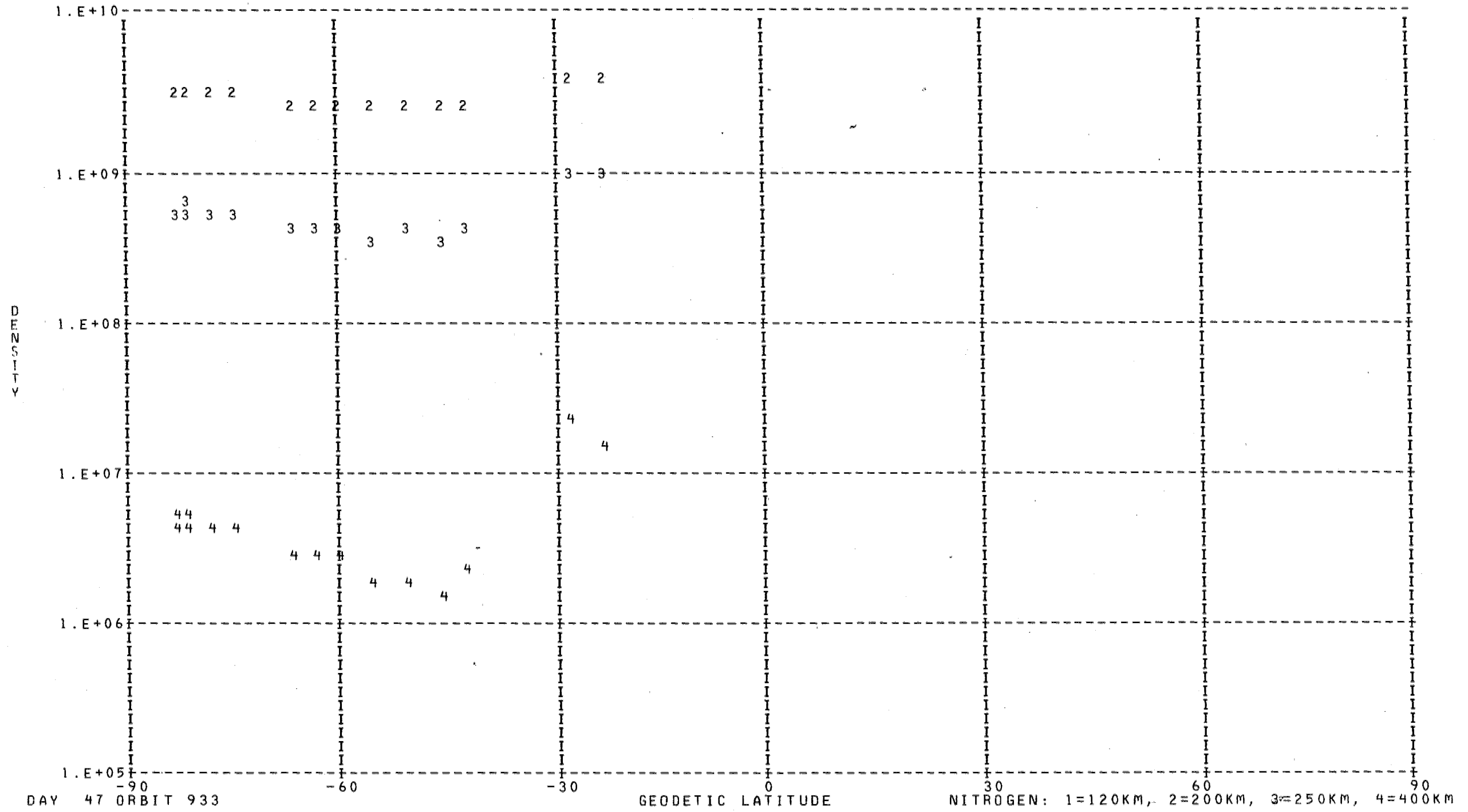


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 933 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10142.	278.	2.052E06	997.	1010.	-75.80	235.69	18.2540	66.	163013.	72.50	8.805E06	06 3.058E06	06 2.337E06	06 1.210E06
2	10242.	269.	1.482E06	993.	1010.	-72.15	228.93	17.7427	64.	160411.	69.48	6.103E06	06 2.120E06	06 1.620E06	06 8.386E05
3	10342.	261.	3.401E06	1005.	1025.	-68.35	224.35	17.3234	62.	154651.	66.50	1.349E06	06 4.670E06	06 3.579E06	06 1.870E06
4	10442.	254.	3.621E06	963.	985.	-64.46	221.01	16.9780	60.	153430.	63.58	1.389E06	06 4.854E06	06 3.691E06	06 1.880E06
5	10542.	248.	4.044E06	988.	1015.	-60.51	218.44	16.6894	57.	152514.	60.72	1.510E06	06 5.238E06	06 4.006E06	06 2.080E06
6	10642.	244.	4.456E06	990.	1020.	-56.52	216.38	16.4460	54.	151758.	57.95	1.622E06	06 5.635E06	06 4.315E06	06 2.248E06
7	10742.	240.	4.876E06	1016.	1050.	-52.50	214.66	16.2374	51.	151205.	55.28	1.754E06	06 6.035E06	06 4.647E06	06 2.464E06
8	10842.	238.	5.592E06	1043.	1080.	-48.46	213.18	16.0560	47.	150712.	52.73	1.995E06	06 6.817E06	06 5.277E06	06 2.846E06
9	10942.	237.	5.996E06	1104.	1145.	-44.40	211.89	15.8954	44.	150301.	50.32	2.145E06	06 7.217E06	06 5.646E06	06 3.149E06
10	11042.	237.	7.060E06	1223.	1270.	-40.34	210.73	15.7520	40.	145923.	48.09	2.569E06	06 8.401E06	06 6.688E06	06 3.941E06
11	11142.	238.	6.423E06	1363.	1415.	-36.26	209.67	15.6227	36.	145609.	46.05	2.400E06	06 7.598E06	06 6.149E06	06 3.815E06
12	11242.	241.	6.939E06	1238.	1280.	-32.18	208.70	15.5034	33.	145315.	44.23	2.575E06	06 8.400E06	06 6.696E06	06 3.961E06
13	11342.	245.	7.360E06	1104.	1135.	-28.10	207.79	15.3934	29.	145036.	42.66	2.735E06	06 9.225E06	06 7.205E06	06 3.999E06
14	11442.	250.	6.073E06	1103.	1130.	-24.03	206.92	15.2900	25.	144809.	41.38	2.310E06	06 7.801E06	06 6.088E06	06 3.371E06
15	11542.	257.	5.308E06	991.	1010.	-19.95	206.10	15.1927	21.	144550.	40.41	2.070E06	06 7.190E06	06 5.494E06	06 2.844E06
16	11642.	265.	4.796E06	1004.	1020.	-15.88	205.30	15.0994	18.	144340.	39.76	1.940E06	06 6.724E06	06 5.148E06	06 2.682E06
17	11742.	274.	5.647E06	1012.	1025.	-11.82	204.53	15.0094	14.	144134.	39.46	2.382E06	06 8.243E06	06 6.317E06	06 3.301E06
18	11842.	284.	5.656E06	1020.	1030.	-7.77	203.77	14.9220	12.	143933.	39.51	2.497E06	06 8.632E06	06 6.622E06	06 3.470E06
19	12042.	308.	3.899E06	1020.	1025.	0.29	202.29	14.7520	9.	143537.	40.64	1.913E06	06 6.621E06	06 5.074E06	06 2.651E06
20	12142.	322.	5.744E06	1001.	1005.	4.30	201.55	14.6674	11.	143340.	41.67	3.002E06	06 7.1044E06	06 7.969E06	06 4.112E06
21	12242.	336.	5.351E06	963.	965.	8.29	200.81	14.5820	13.	143143.	42.99	3.019E06	06 7.1060E06	06 8.026E06	06 4.034E06
22	12442.	368.	3.900E06	984.	985.	16.22	199.31	14.4080	19.	142741.	46.35	2.506E06	06 8.757E06	06 6.658E06	06 3.392E06
23	12542.	384.	2.946E06	954.	955.	20.15	198.53	14.3174	23.	142534.	48.33	2.072E06	06 7.290E06	06 5.508E06	06 2.749E06
24	12642.	402.	3.661E06	945.	945.	24.06	197.72	14.2227	26.	142321.	50.48	2.800E06	06 9.877E06	06 7.446E06	06 3.691E06
25	12742.	420.	3.786E06	995.	995.	27.94	196.89	14.1234	29.	142101.	52.76	3.021E06	06 1.053E06	06 8.024E06	06 4.114E06
26	12842.	438.	5.483E06	965.	965.	31.80	196.02	14.0187	32.	141832.	55.17	4.839E06	06 1.699E06	06 1.286E06	06 6.465E06
27	12942.	456.	5.193E06	920.	920.	35.64	195.09	13.9060	36.	141550.	57.67	5.185E06	06 1.840E06	06 1.379E06	06 7.711E06
28	13042.	475.	4.109E06	975.	975.	39.44	194.11	13.7860	39.	141253.	60.25	4.214E06	06 1.476E06	06 1.120E06	06 5.667E06
29	13242.	513.	3.172E06	1165.	1165.	46.97	191.87	13.5094	45.	140556.	65.59	3.201E06	06 1.072E06	06 8.415E06	06 4.738E06
30	13442.	550.	2.148E06	1135.	1135.	54.38	189.09	13.1667	52.	135649.	71.10	2.533E06	06 8.544E06	06 6.674E06	06 3.704E06
31	13542.	568.	2.357E06	1195.	1195.	58.03	187.38	12.9600	55.	135059.	73.89	2.808E06	06 9.342E06	06 7.362E06	06 4.203E06
32	13642.	586.	2.055E06	1205.	1205.	61.64	185.36	12.7214	58.	134353.	76.70	2.576E06	06 8.548E06	06 6.746E06	06 3.869E06



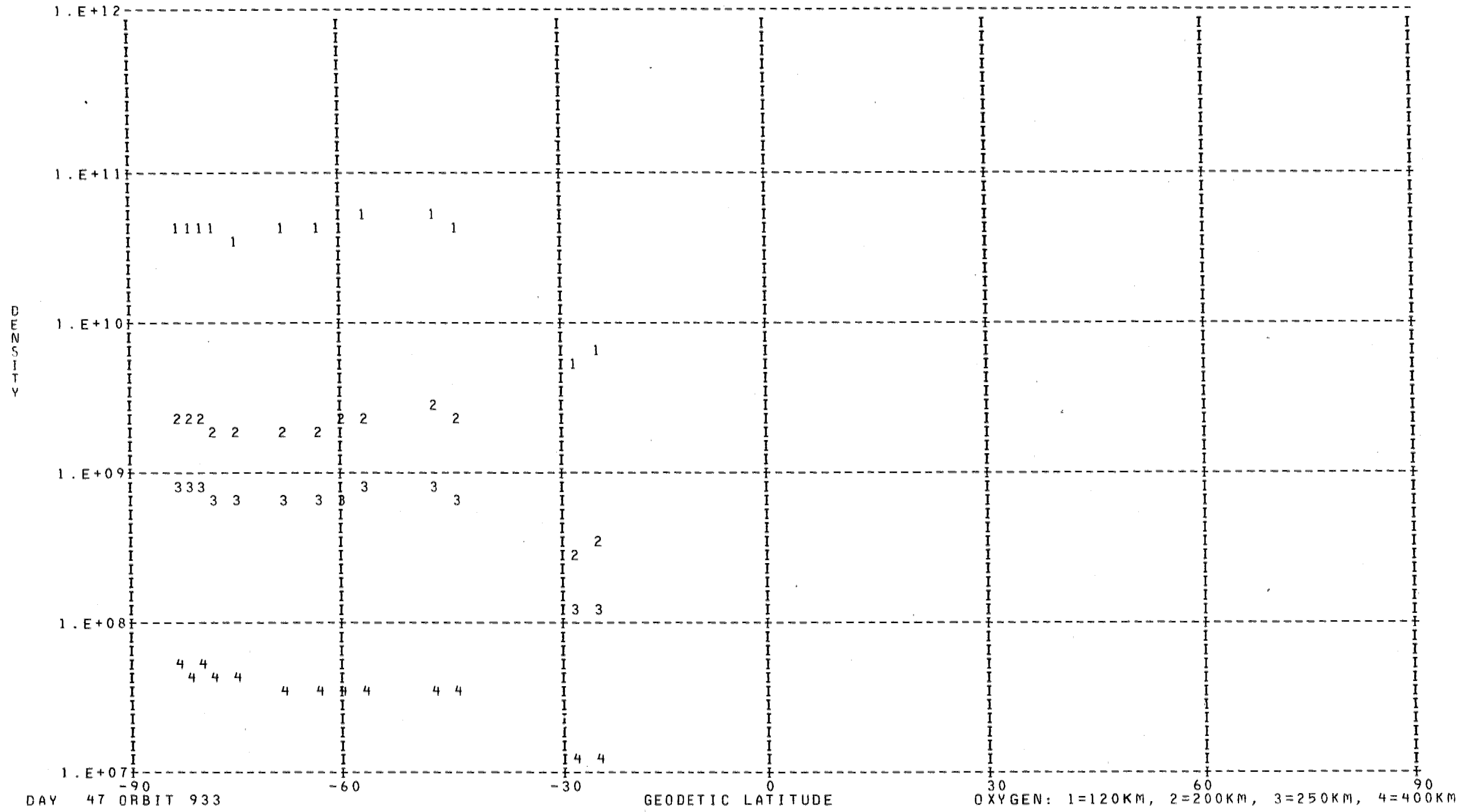
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 933 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5006.	434.	6.126E 05	865.	865.	-55.74	19.73	1.0034	56.	15446.	107.85	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
2	5106.	418.	1.533E 06	905.	905.	-59.53	17.84	0.7527	58.	14813.	104.93	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
3	5206.	402.	2.670E 06	909.	910.	-63.31	15.53	0.4547	60.	13958.	101.96	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
4	5306.	387.	4.730E 06	914.	915.	-67.06	12.58	0.0961	62.	12912.	98.96	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
5	5506.	357.	1.606E 07	953.	955.	-74.38	3.03	23.1274	64.	5258.	92.86	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
6	5606.	343.	2.665E 07	963.	965.	-77.81	354.35	22.4861	66.	1915.	89.78	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
7	5706.	330.	4.152E 07	967.	970.	-80.80	339.75	21.7381	67.	232153.	86.69	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	5806.	317.	6.271E 07	971.	975.	-82.78	314.79	20.9147	67.	214301.	83.59	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	5906.	305.	9.350E 07	974.	980.	-82.82	282.06	20.0780	68.	193305.	80.49	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
10	10006.	294.	1.418E 08	987.	995.	-80.88	256.52	19.2954	67.	175156.	77.40	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	21606.	570.	2.414E 05	1160.	1160.	-23.97	5.38	2.2560	36.	22323.	129.58	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
12	21706.	554.	5.787E 05	1215.	1215.	-27.69	4.57	2.1667	38.	22109.	127.39	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
13	22106.	489.	1.398E 05	895.	895.	-42.69	0.80	1.7421	46.	21004.	117.50	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
14	22206.	472.	1.577E 05	860.	860.	-46.46	359.64	1.6107	48.	20626.	114.79	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
15	22306.	456.	3.320E 05	875.	875.	-50.25	358.34	1.4641	50.	20213.	112.01	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06

LOCAL NIGHT TIME

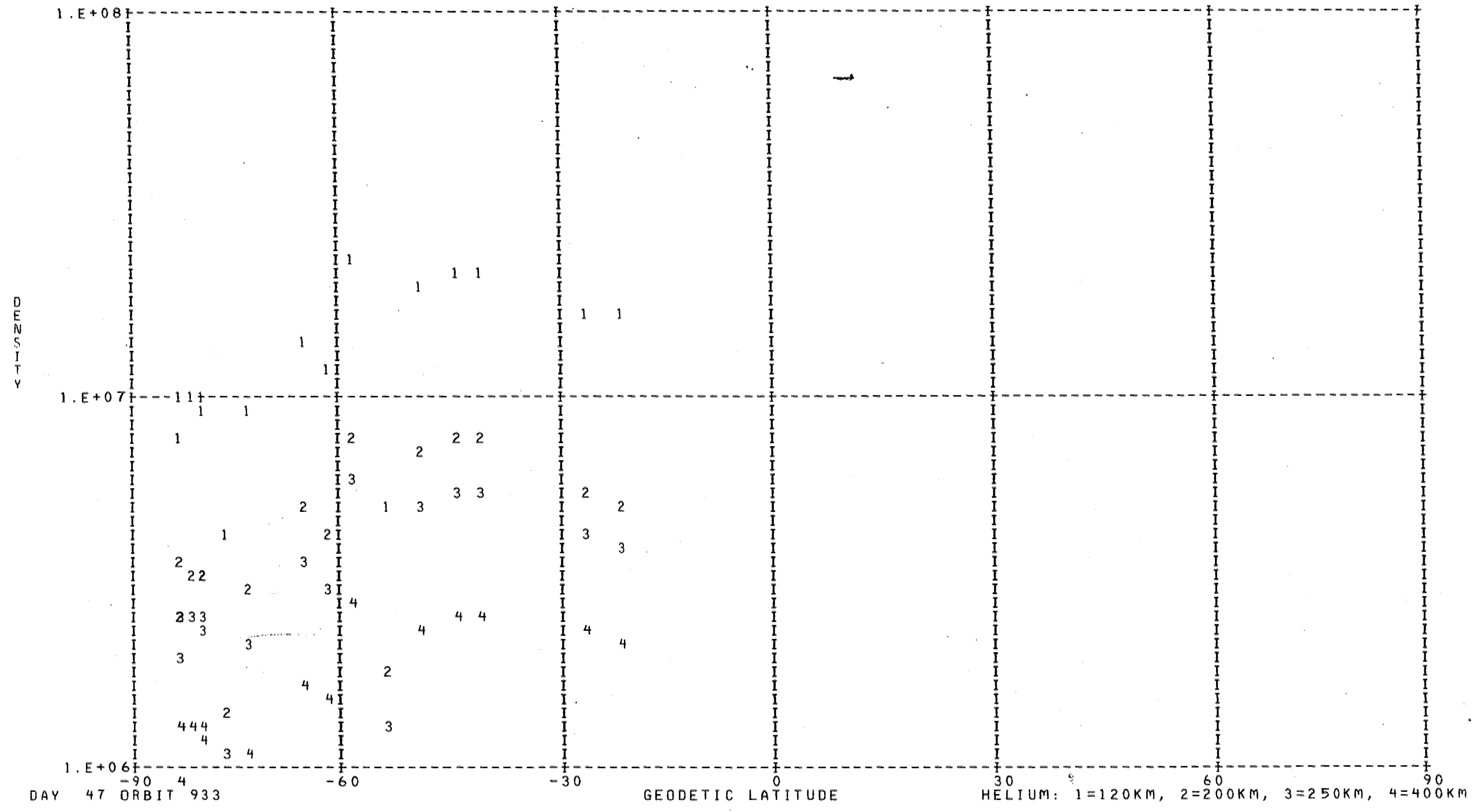


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 3: DATA FROM PASS 933 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	5018.	430.	2.195E 07	865.	865.	-56.50	19.38	0.9567	57.	15333.	107.27	5.109E 10	2.514E 09	8.149E 08	3.954E 07
2	5118.	414.	3.069E 07	905.	905.	-60.28	17.42	0.6974	59.	14643.	104.34	4.249E 10	2.144E 09	7.258E 08	4.016E 07
3	5218.	399.	3.959E 07	909.	910.	-64.06	15.00	0.3887	60.	13803.	101.37	4.007E 10	2.028E 09	6.900E 08	3.879E 07
4	5318.	384.	5.455E 07	914.	915.	-67.81	11.89	0.0154	62.	12638.	98.35	4.072E 10	2.066E 09	7.067E 08	4.034E 07
5	5518.	355.	9.895E 07	953.	955.	-75.09	1.60	23.0080	65.	4727.	92.25	3.718E 10	1.928E 09	6.858E 08	4.404E 07
6	5618.	341.	1.349E 08	963.	965.	-78.45	352.03	22.3447	66.	1012.	89.16	3.831E 10	1.996E 09	7.168E 08	4.734E 07
7	5718.	328.	1.818E 08	967.	970.	-81.30	335.72	21.5780	67.	230557.	86.07	4.018E 10	2.099E 09	7.572E 08	5.070E 07
8	5818.	315.	2.425E 08	971.	975.	-82.97	308.45	20.7467	68.	211751.	82.97	4.223E 10	2.211E 09	8.014E 08	5.439E 07
9	5918.	303.	3.067E 08	971.	975.	-82.56	276.00	19.9154	68.	190904.	79.87	4.330E 10	2.267E 09	8.216E 08	5.577E 07
10	10018.	292.	4.032E 08	987.	995.	-80.33	252.81	19.1500	67.	173718.	76.79	4.454E 10	2.354E 09	8.685E 08	6.216E 07
11	21618.	567.	1.392E 06	1160.	1160.	-24.71	5.22	2.2387	37.	22257.	129.15	6.101E 09	3.424E 08	1.429E 08	1.479E 07
12	21718.	551.	1.873E 06	1215.	1215.	-28.43	4.41	2.1480	39.	22041.	126.94	5.140E 09	2.927E 08	1.264E 08	1.446E 07
13	22118.	485.	7.796E 06	895.	895.	-43.44	0.58	1.7167	47.	20923.	116.96	4.223E 10	2.118E 09	7.094E 08	3.803E 07
14	22218.	469.	1.065E 07	860.	860.	-47.22	359.39	1.5827	49.	20538.	114.24	5.368E 10	2.633E 09	8.484E 08	4.046E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME

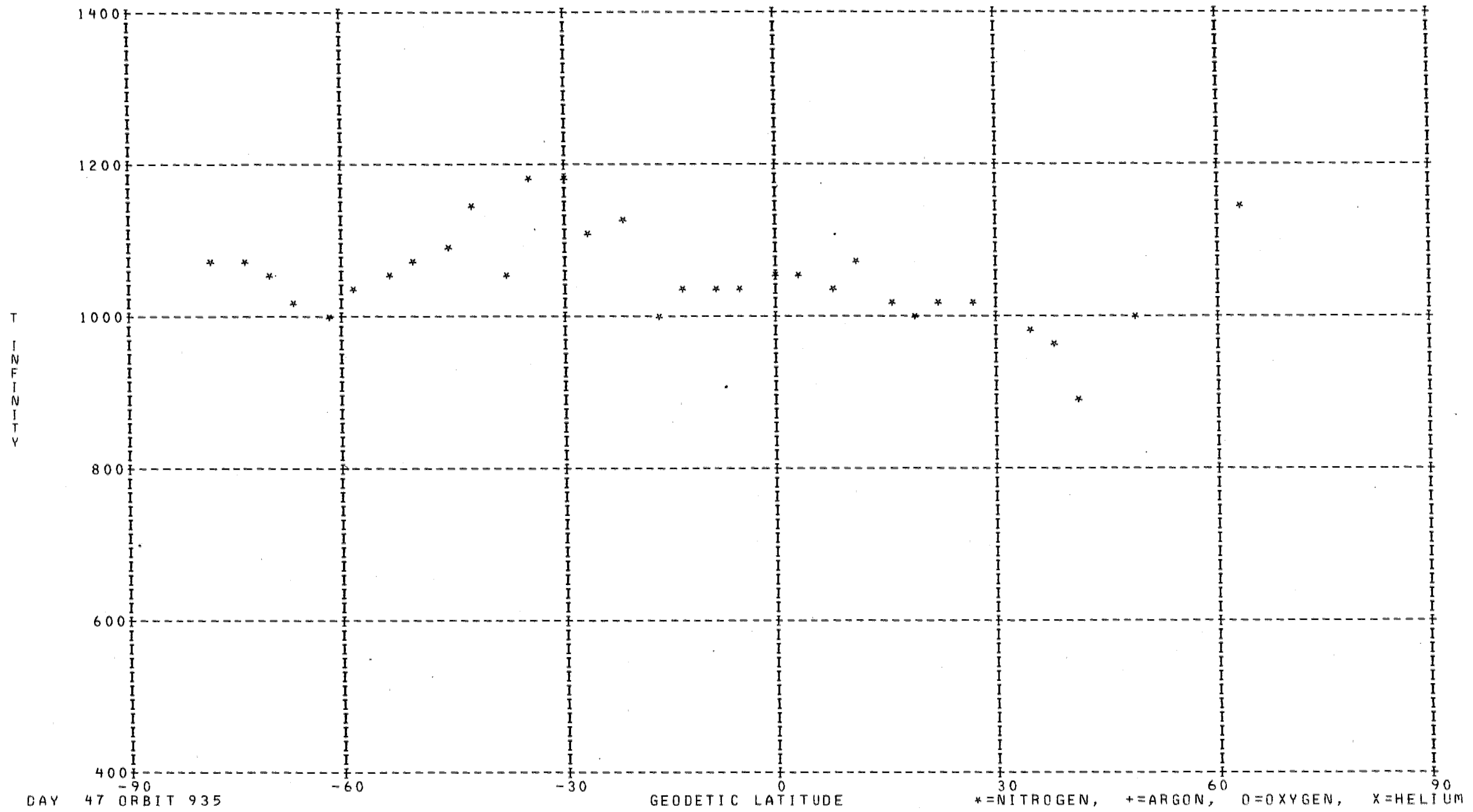




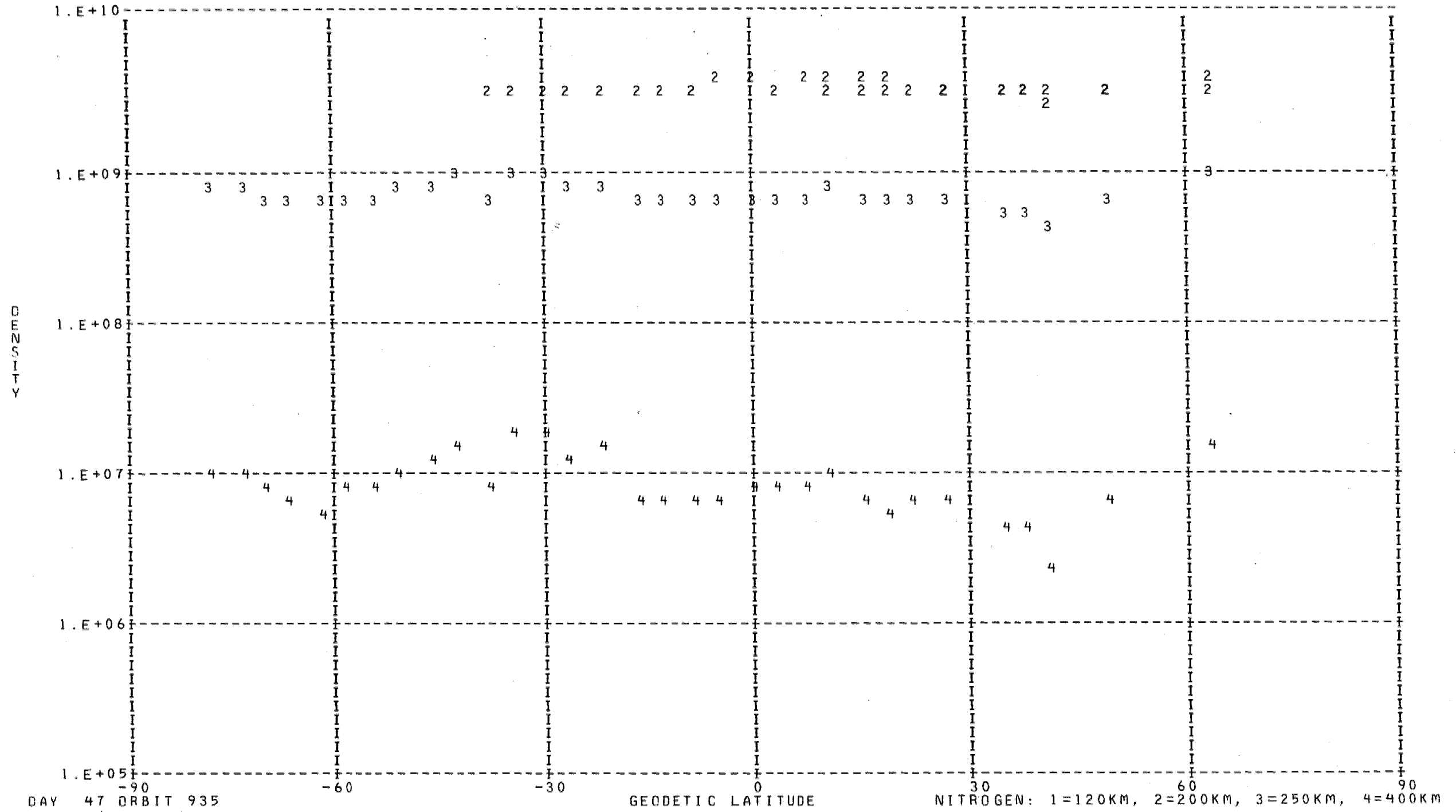
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 3: DATA FROM PASS 933 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	4942.	440.	5.112E 05	865.	865.	-54.22	20.39	1.0927	56.	15702.	109.00	5.013E 06	1.802E 06	1.332E 06	6.205E 05
2	5042.	424.	2.448E 06	905.	905.	-58.01	18.64	0.8580	57.	15060.	106.10	2.138E 07	7.613E 06	5.686E 06	2.735E 06
3	5142.	408.	1.456E 06	909.	910.	-61.80	16.51	0.5807	59.	14331.	103.16	1.177E 07	4.187E 06	3.131E 06	1.512E 06
4	5242.	393.	1.794E 06	914.	915.	-65.56	13.86	0.2480	61.	13353.	100.17	1.345E 07	4.779E 06	3.577E 06	1.734E 06
5	5442.	363.	1.336E 06	953.	955.	-72.95	5.54	23.3527	64.	10237.	94.09	8.538E 06	3.005E 06	2.270E 06	1.133E 06
6	5542.	349.	6.945E 05	963.	965.	-76.47	358.32	22.7560	65.	3445.	91.02	4.147E 06	1.456E 06	1.102E 06	5.540E 05
7	5642.	335.	1.620E 06	963.	965.	-79.68	346.58	22.0487	66.	234846.	87.93	9.107E 06	3.197E 06	2.421E 06	1.217E 06
8	5742.	322.	1.380E 06	967.	970.	-82.17	326.23	21.2500	67.	222822.	84.83	7.305E 06	2.562E 06	1.942E 06	9.792E 05
9	5842.	310.	1.983E 06	971.	975.	-83.08	295.13	20.4100	68.	202457.	81.73	9.917E 06	3.473E 06	2.635E 06	1.334E 06
10	5942.	299.	2.025E 06	971.	975.	-81.84	265.28	19.5987	68.	182635.	78.64	9.624E 06	3.371E 06	2.558E 06	1.294E 06
11	10042.	288.	2.115E 06	987.	995.	-79.15	246.55	18.8714	67.	171238.	75.56	9.527E 06	3.321E 06	2.530E 06	1.297E 06
12	21542.	576.	1.213E 06	1160.	1160.	-22.49	5.69	2.2907	35.	22414.	130.41	1.532E 07	5.137E 06	4.028E 06	2.263E 06
13	21642.	560.	1.374E 06	1215.	1215.	-26.20	4.90	2.2034	37.	22204.	128.28	1.570E 07	5.197E 06	4.108E 06	2.366E 06
14	22042.	495.	1.672E 06	895.	895.	-41.18	1.23	1.7907	46.	21124.	118.56	2.048E 07	7.312E 06	5.447E 06	2.600E 06
15	22142.	479.	1.737E 06	860.	860.	-44.95	0.12	1.6647	47.	20757.	115.88	2.064E 07	7.428E 06	5.484E 06	2.543E 06
16	22242.	462.	1.733E 06	875.	875.	-48.73	358.88	1.5247	49.	20359.	113.13	1.869E 07	6.703E 06	4.968E 06	2.333E 06

LOCAL DAY TIME



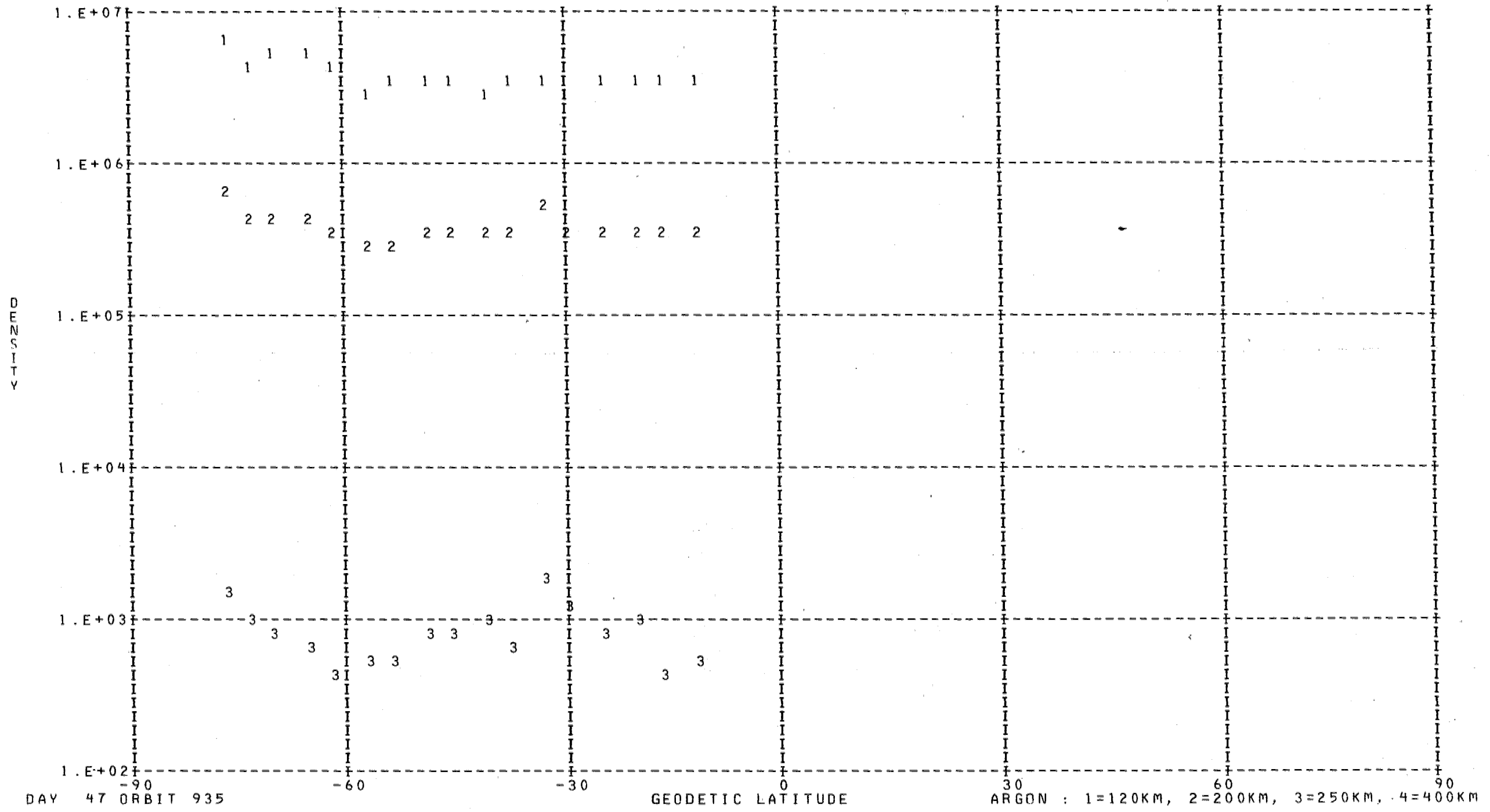
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 4: DATA FROM PASS 935 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

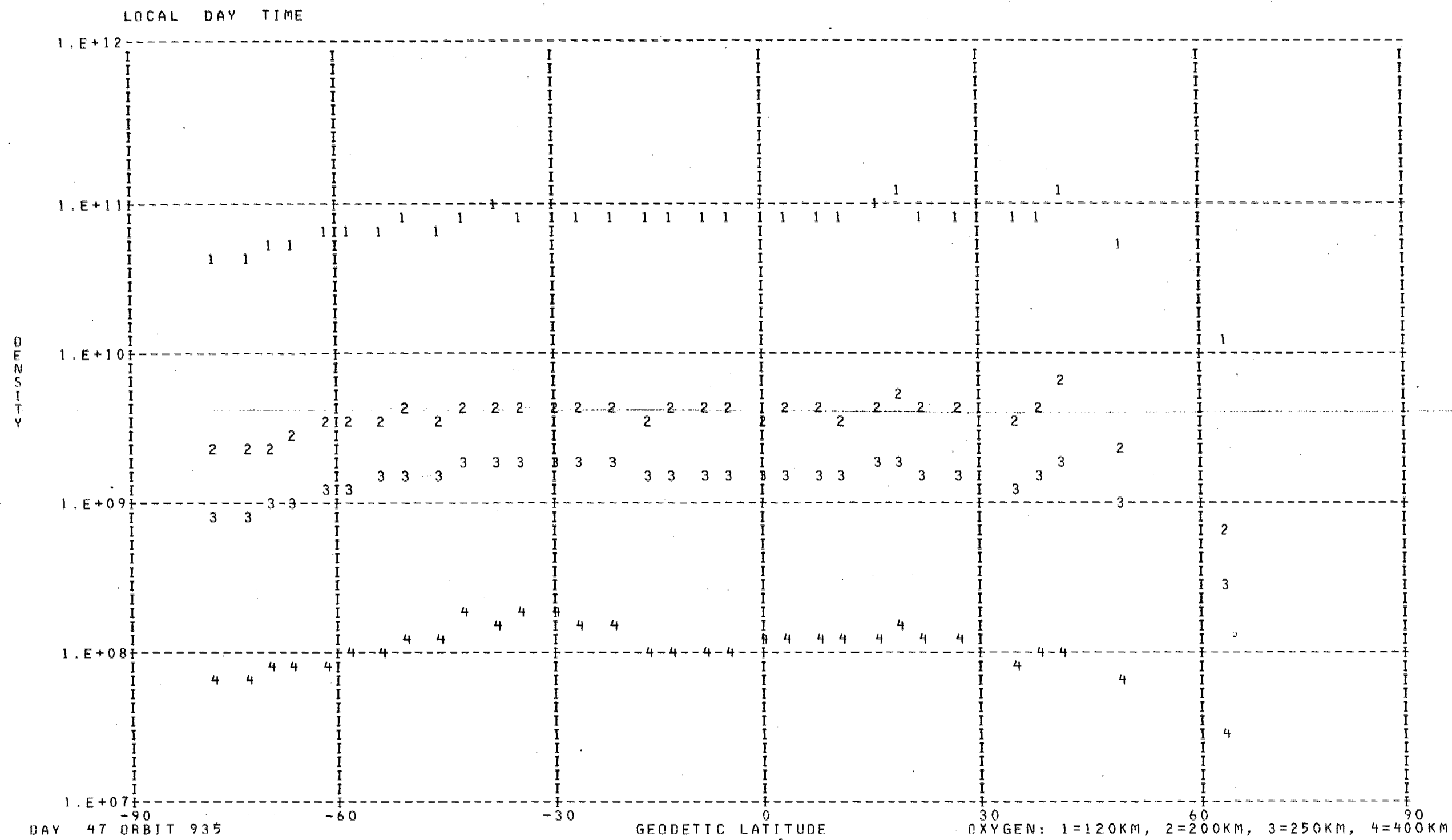
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41009.	281.	2.852E 08	1062.	1075.	-77.29	192.48	19.9352	75.	164551.	73.86	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	41109.	272.	3.644E 08	1054.	1070.	-73.75	184.28	19.0172	75.	161402.	70.82	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	41209.	264.	4.391E 08	1031.	1050.	-70.00	178.91	18.2465	74.	1553333.	67.82	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	41309.	256.	5.013E 08	999.	1020.	-66.14	175.11	17.6318	72.	153921.	64.87	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	41409.	250.	5.663E 08	967.	990.	-62.21	172.25	17.1491	69.	152855.	61.98	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	41509.	245.	7.487E 08	1007.	1035.	-58.24	169.99	16.7685	66.	152053.	59.17	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	41609.	241.	8.784E 08	1018.	1050.	-54.23	168.14	16.4632	62.	151428.	56.45	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
8	41709.	238.	9.955E 08	1035.	1070.	-50.20	166.56	16.2138	59.	150911.	53.85	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	41809.	237.	1.113E 09	1057.	1095.	-46.15	165.20	16.0065	55.	150443.	51.37	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
10	41909.	237.	1.237E 09	1104.	1145.	-42.09	163.99	15.8305	51.	150052.	49.06	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
11	42009.	238.	9.641E 08	1010.	1045.	-38.02	162.89	15.6785	47.	145729.	46.93	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	42109.	240.	1.203E 09	1141.	1180.	-33.94	161.88	15.5452	43.	145427.	45.00	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
13	42209.	244.	1.106E 09	1149.	1185.	-29.86	160.94	15.4272	38.	145142.	43.32	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
14	42309.	249.	7.873E 08	1071.	1100.	-25.79	160.06	15.3205	34.	144909.	41.91	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
15	42409.	255.	7.120E 08	1104.	1130.	-21.71	159.22	15.2232	30.	144648.	40.80	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
16	42509.	262.	3.962E 08	987.	1005.	-17.64	158.41	15.1331	26.	144434.	40.00	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
17	42609.	271.	3.268E 08	1015.	1030.	-13.57	157.63	15.0498	22.	144226.	39.55	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	42709.	281.	2.416E 08	1018.	1030.	-9.52	156.87	14.9705	18.	144024.	39.44	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
19	42809.	292.	1.739E 08	1021.	1030.	-5.48	156.12	14.8958	14.	143824.	39.69	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	42909.	304.	1.309E 08	1043.	1050.	-1.45	155.38	14.8238	10.	143626.	40.27	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
21	43009.	317.	8.902E 07	1045.	1050.	2.56	154.64	14.7538	7.	143430.	41.16	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
22	43109.	332.	5.585E 07	1036.	1040.	6.56	153.90	14.6852	6.	143232.	42.36	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
23	43209.	347.	4.154E 07	1062.	1065.	10.54	153.16	14.6178	7.	143034.	43.82	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
24	43309.	362.	2.041E 07	1018.	1020.	14.50	152.41	14.5505	10.	142833.	45.51	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
25	43409.	379.	1.105E 07	994.	995.	18.44	151.64	14.4832	13.	142628.	47.41	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
26	43509.	396.	7.083E 06	1009.	1010.	22.35	150.85	14.4152	17.	142419.	49.48	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
27	43609.	414.	4.377E 06	1015.	1015.	26.25	150.03	14.3458	21.	142202.	51.71	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
28	43809.	450.	1.127E 06	975.	975.	33.96	148.27	14.1992	28.	141701.	56.52	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
29	43909.	464.	6.024E 05	970.	970.	37.77	147.32	14.1212	32.	141411.	59.06	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
30	44009.	488.	1.581E 05	900.	900.	41.56	146.29	14.0378	36.	141104.	61.67	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
31	44209.	525.	1.585E 05	1005.	1005.	49.05	143.93	13.8525	43.	140338.	67.07	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
32	44609.	598.	1.107E 05	1145.	1145.	63.62	136.81	13.3465	58.	133910.	78.23	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 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 935 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41021.	279.	1.960E 05	1062.	1075.	-76.61	190.52	19.7425	75.	163811.	73.25	2.196E 09	6.219E 06	6.651E 05	1.531E 03
2	41121.	270.	1.883E 05	1054.	1070.	-73.01	183.03	18.8498	75.	160914.	70.22	1.487E 09	4.165E 06	4.411E 05	9.871E 02
3	41221.	262.	2.676E 05	1031.	1050.	-69.24	178.05	18.1112	74.	155019.	67.23	1.655E 09	4.428E 06	4.508E 05	8.992E 02
4	41321.	255.	3.398E 05	999.	1020.	-65.36	174.47	17.5251	71.	153701.	64.29	1.785E 09	4.444E 06	4.252E 05	7.076E 02
5	41421.	249.	3.428E 05	967.	990.	-61.42	171.76	17.0658	69.	152709.	61.41	1.587E 09	3.664E 06	3.282E 05	4.508E 02
6	41521.	244.	3.698E 05	1007.	1035.	-57.44	169.59	16.7018	65.	151929.	58.62	1.122E 09	2.897E 06	2.860E 05	5.219E 02
7	41621.	241.	4.558E 05	1018.	1050.	-53.43	167.80	16.4091	62.	151320.	55.92	1.105E 09	2.955E 06	3.009E 05	6.001E 02
8	41721.	238.	5.994E 05	1035.	1070.	-49.39	166.28	16.1692	58.	150814.	53.34	1.206E 09	3.379E 06	3.578E 05	8.008E 02
9	41821.	237.	6.291E 05	1057.	1095.	-45.34	164.95	15.9685	54.	150354.	50.90	1.096E 09	3.243E 06	3.602E 05	9.252E 02
10	41921.	237.	6.007E 05	1104.	1145.	-41.28	163.76	15.7985	50.	150009.	48.62	8.839E 08	2.901E 06	3.522E 05	1.171E 03
11	42021.	238.	5.574E 05	1010.	1045.	-37.20	162.68	15.6505	46.	145651.	46.52	1.238E 09	3.273E 06	3.298E 05	6.388E 02
12	42121.	241.	6.594E 05	1141.	1180.	-33.13	161.69	15.5205	42.	145352.	44.65	1.013E 09	3.560E 06	4.580E 05	1.800E 03
13	42221.	245.	4.190E 05	1149.	1185.	-29.05	160.76	15.4052	38.	145110.	43.02	7.384E 08	2.618E 06	3.395E 05	1.366E 03
14	42321.	250.	3.334E 05	1071.	1100.	-24.97	159.89	15.3005	33.	144840.	41.66	9.857E 08	2.949E 06	3.305E 05	8.721E 02
15	42421.	256.	2.785E 05	1104.	1130.	-20.89	159.05	15.2045	29.	144620.	40.61	9.527E 08	3.034E 06	3.589E 05	1.107E 03
16	42521.	264.	1.649E 05	987.	1005.	-16.82	158.25	15.1165	25.	144408.	39.89	1.397E 09	3.351E 06	3.104E 05	4.700E 02
17	42621.	273.	1.192E 05	1015.	1030.	-12.76	157.48	15.0338	21.	144202.	39.50	1.310E 09	3.344E 06	3.267E 05	5.783E 02

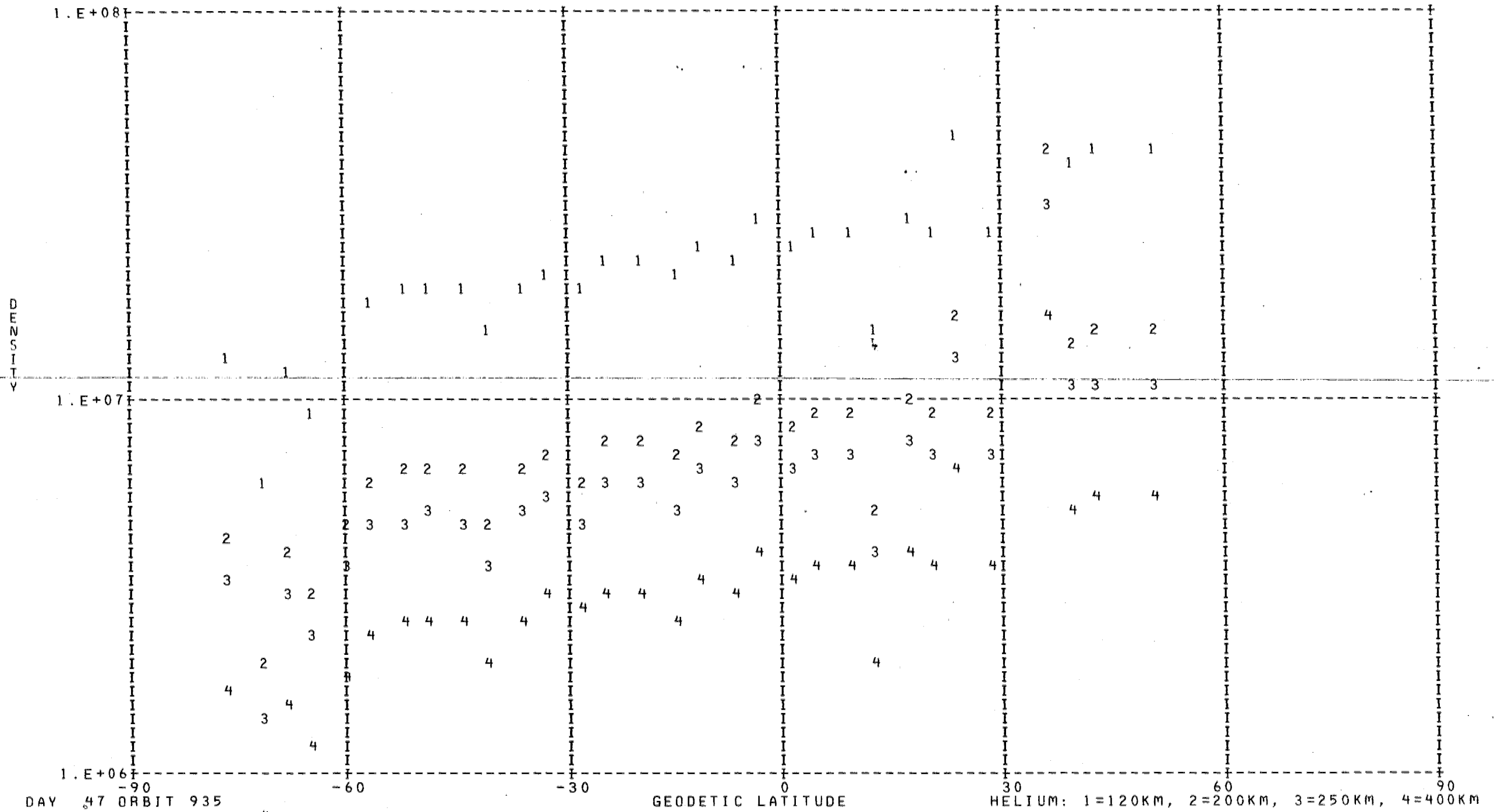


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 935 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	41009.	281.	5.301E	08	1062.	1075.	-77.29	192.48	19.9352	75.	164551.	73.86	4.183E	10	2.284E	09	8.988E	08	7.800E	07
2	41109.	272.	6.244E	08	1054.	1070.	-73.75	184.28	19.0172	75.	161402.	70.82	4.252E	10	2.318E	09	9.085E	08	7.796E	07
3	41209.	264.	7.630E	08	1031.	1050.	-70.00	178.91	18.2465	74.	155333.	67.82	4.638E	10	2.509E	09	9.685E	08	7.938E	07
4	41309.	256.	9.545E	08	999.	1020.	-66.14	175.11	17.6318	72.	153921.	64.87	5.316E	10	2.841E	09	1.070E	09	8.162E	07
5	41409.	250.	1.201E	09	967.	990.	-62.21	172.25	17.1491	69.	152855.	61.98	6.213E	10	3.276E	09	1.203E	09	8.501E	07
6	41509.	245.	1.404E	09	1007.	1035.	-58.24	169.99	16.7685	66.	152053.	59.17	6.258E	10	3.365E	09	1.284E	09	1.015E	08
7	41609.	241.	1.672E	09	1018.	1050.	-54.23	168.14	16.4632	62.	151428.	56.45	6.831E	10	3.695E	09	1.426E	09	1.169E	08
8	41709.	238.	1.947E	09	1035.	1070.	-50.20	166.56	16.2138	59.	150911.	53.85	7.426E	10	4.048E	09	1.587E	09	1.362E	08
9	41809.	237.	1.861E	09	1057.	1095.	-46.15	165.20	16.0065	55.	150443.	51.37	6.755E	10	3.715E	09	1.483E	09	1.345E	08
10	41909.	237.	2.210E	09	1104.	1145.	-42.09	163.99	15.8305	51.	150052.	49.06	7.666E	10	4.284E	09	1.771E	09	1.779E	08
11	42009.	238.	2.272E	09	1010.	1045.	-38.02	162.89	15.6785	47.	145729.	46.93	8.772E	10	4.736E	09	1.821E	09	1.475E	08
12	42109.	240.	2.289E	09	1141.	1180.	-33.94	161.88	15.5452	43.	145427.	45.00	8.177E	10	4.616E	09	1.951E	09	2.096E	08
13	42209.	244.	2.128E	09	1149.	1185.	-29.86	160.94	15.4272	38.	145142.	43.32	8.034E	10	4.541E	09	1.926E	09	2.088E	08
14	42309.	249.	1.832E	09	1071.	1100.	-25.79	160.06	15.3205	34.	144909.	41.91	8.116E	10	4.471E	09	1.792E	09	1.642E	08
15	42409.	255.	1.581E	09	1104.	1130.	-21.71	159.22	15.2232	30.	144648.	40.80	7.535E	10	4.192E	09	1.715E	09	1.673E	08
16	42509.	262.	1.128E	09	987.	1005.	-17.64	158.41	15.1331	26.	144434.	40.00	7.171E	10	3.808E	09	1.417E	09	1.040E	08
17	42609.	271.	1.019E	09	1015.	1030.	-13.57	157.63	15.0498	22.	144226.	39.55	7.284E	10	3.909E	09	1.485E	09	1.161E	08
18	42709.	281.	8.551E	08	1018.	1030.	-9.52	156.87	14.9705	18.	144024.	39.44	7.275E	10	3.904E	09	1.483E	09	1.159E	08
19	42809.	292.	7.118E	08	1021.	1030.	-5.48	156.12	14.8958	14.	143824.	39.69	7.336E	10	3.937E	09	1.496E	09	1.169E	08
20	42909.	304.	5.865E	08	1043.	1050.	-1.45	155.38	14.8238	10.	143626.	40.27	7.146E	10	3.866E	09	1.492E	09	1.223E	08
21	43009.	317.	4.831E	08	1045.	1050.	2.56	154.64	14.7538	7.	143430.	41.16	7.337E	10	3.969E	09	1.532E	09	1.256E	08
22	43109.	332.	3.831E	08	1036.	1040.	6.56	153.90	14.6852	6.	143232.	42.36	7.541E	10	4.063E	09	1.556E	09	1.246E	08
23	43209.	347.	2.999E	08	1062.	1065.	10.54	153.16	14.6178	7.	143034.	43.82	7.087E	10	3.856E	09	1.506E	09	1.278E	08
24	43309.	362.	2.435E	08	1018.	1020.	14.50	152.41	14.5505	10.	142833.	45.51	8.493E	10	4.539E	09	1.710E	09	1.304E	08
25	43409.	379.	2.124E	08	994.	995.	18.44	151.64	14.4832	13.	142628.	47.41	1.066E	11	5.632E	09	2.078E	09	1.487E	08
26	43509.	396.	1.304E	08	1009.	1010.	22.35	150.85	14.4152	17.	142419.	49.48	8.278E	10	4.405E	09	1.646E	09	1.224E	08
27	43609.	414.	9.660E	07	1015.	1015.	26.25	150.03	14.3458	21.	142202.	51.71	8.072E	10	4.304E	09	1.615E	09	1.217E	08
28	43809.	450.	3.910E	07	975.	975.	33.96	148.27	14.1992	28.	141701.	56.52	7.216E	10	3.779E	09	1.369E	09	9.294E	07
29	43909.	469.	3.131E	07	970.	970.	37.77	147.32	14.1212	32.	141411.	59.06	8.148E	10	4.256E	09	1.535E	09	1.028E	08
30	44009.	488.	2.158E	07	900.	900.	41.56	146.29	14.0378	36.	141104.	61.67	1.188E	11	5.974E	09	2.012E	09	1.096E	08
31	44209.	525.	8.818E	06	1005.	1005.	49.05	143.93	13.8525	43.	140338.	67.07	4.791E	10	2.544E	09	9.465E	08	6.951E	07
32	44609.	598.	1.820E	06	1145.	1145.	63.62	136.81	13.3465	58.	133910.	78.23	1.323E	10	7.393E	08	3.056E	08	3.071E	07



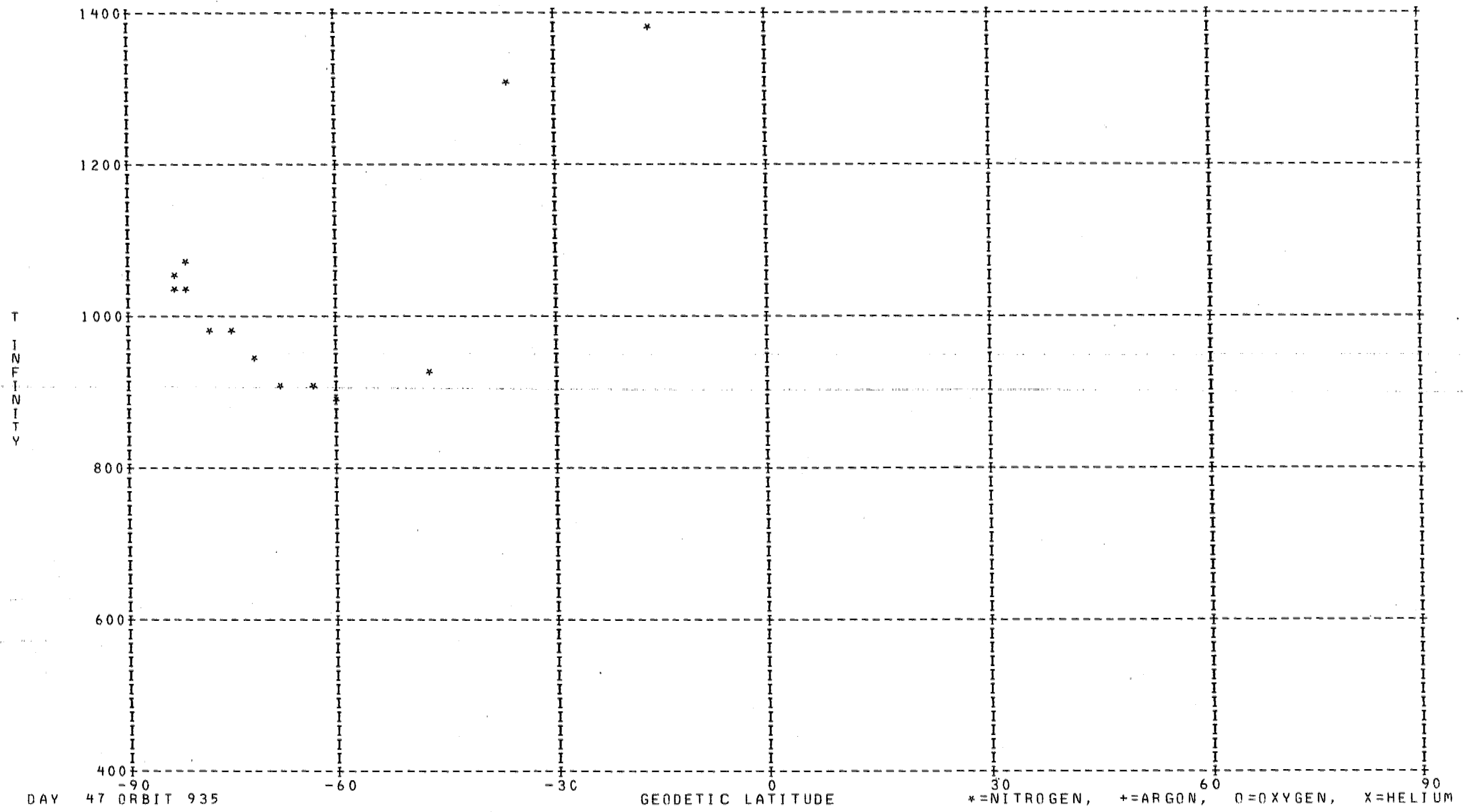
LOCAL DAY TIME



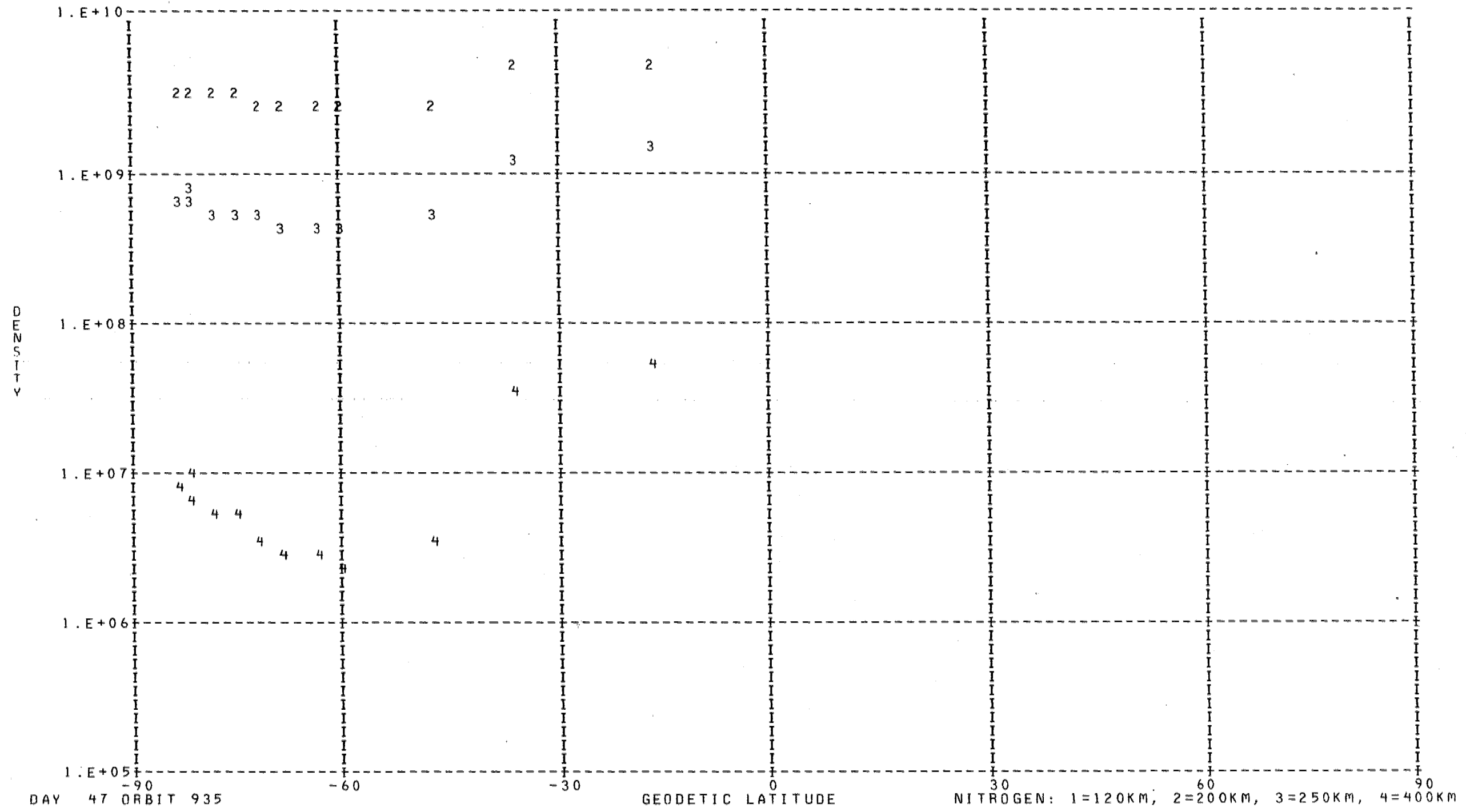
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 935 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	41033.	277.	2.813E 06	1062.	1075.	-75.91	188.73	19.5531	75.	163115.	72.64	1.201E 07	4.108E 06	3.177E 06	1.709E 06
2	41133.	268.	1.375E 06	1054.	1070.	-72.27	181.88	18.6891	75.	160450.	69.62	5.647E 06	1.934E 06	1.494E 06	8.015E 05
3	41233.	261.	2.787E 06	1031.	1050.	-68.47	177.24	17.9825	73.	154717.	66.64	1.106E 07	3.804E 06	2.929E 06	1.553E 06
4	41333.	254.	2.280E 06	999.	1020.	-64.58	173.87	17.4245	71.	153449.	63.71	8.755E 06	3.034E 06	2.323E 06	1.210E 06
5	41433.	248.	3.520E 06	967.	990.	-60.63	171.29	16.9858	68.	152528.	60.85	1.313E 07	4.583E 06	3.488E 06	1.783E 06
6	41533.	243.	4.816E 06	1007.	1035.	-56.64	169.21	16.6385	65.	151809.	58.07	1.761E 07	6.081E 06	4.669E 06	2.454E 06
7	41633.	240.	4.992E 06	1018.	1050.	-52.62	167.48	16.3572	61.	151214.	55.39	1.797E 07	6.184E 06	4.761E 06	2.525E 06
8	41733.	238.	5.136E 06	1035.	1070.	-48.58	166.00	16.1265	57.	150719.	52.84	1.833E 07	6.276E 06	4.850E 06	2.601E 06
9	41833.	237.	5.042E 06	1057.	1095.	-44.53	164.70	15.9325	53.	150307.	50.43	1.795E 07	6.111E 06	4.742E 06	2.579E 06
10	41933.	237.	3.890E 06	1104.	1145.	-40.46	163.53	15.7672	49.	145928.	48.18	1.394E 07	4.692E 06	3.670E 06	2.047E 06
11	42033.	239.	5.338E 06	1010.	1045.	-36.39	162.48	15.6232	45.	145614.	46.13	1.906E 07	6.565E 06	5.051E 06	2.671E 06
12	42133.	241.	5.431E 06	1141.	1180.	-32.31	161.50	15.4965	41.	145319.	44.30	1.992E 07	6.650E 06	5.230E 06	2.966E 06
13	42233.	246.	4.861E 06	1149.	1185.	-28.23	160.58	15.3831	37.	145039.	42.72	1.816E 07	6.055E 06	4.765E 06	2.708E 06
14	42333.	251.	5.626E 06	1071.	1100.	-24.15	159.72	15.2805	33.	144812.	41.43	2.137E 07	7.269E 06	5.646E 06	3.078E 06
15	42433.	258.	5.450E 06	1104.	1130.	-20.08	158.89	15.1865	28.	144553.	40.44	2.136E 07	7.214E 06	5.630E 06	3.117E 06
16	42533.	266.	4.783E 06	987.	1005.	-16.01	158.10	15.0992	24.	144342.	39.78	1.940E 07	6.746E 06	5.150E 06	2.658E 06
17	42633.	275.	5.794E 06	1015.	1030.	-11.95	157.32	15.0178	20.	144137.	39.47	2.449E 07	8.467E 06	6.495E 06	3.404E 06
18	42733.	285.	5.072E 06	1018.	1030.	-7.90	156.57	14.9405	16.	143935.	39.50	2.246E 07	7.765E 06	5.956E 06	3.122E 06
19	42833.	297.	5.846E 06	1021.	1030.	-3.86	155.82	14.8665	12.	143737.	39.88	2.723E 07	9.415E 06	7.222E 06	3.785E 06
20	42933.	309.	4.722E 06	1043.	1050.	0.15	155.08	14.7952	9.	143540.	40.59	2.315E 07	7.966E 06	6.133E 06	3.252E 06
21	43033.	323.	4.963E 06	1045.	1050.	4.16	154.35	14.7258	7.	143343.	41.61	2.577E 07	8.866E 06	6.826E 06	3.620E 06
22	43133.	338.	4.817E 06	1036.	1040.	8.15	153.61	14.6585	6.	143145.	42.91	2.664E 07	9.189E 06	7.062E 06	3.723E 06
23	43233.	353.	2.447E 06	1062.	1065.	12.12	152.86	14.5912	8.	142946.	44.47	1.431E 07	4.906E 06	3.788E 06	2.026E 06
24	43333.	369.	4.386E 06	1018.	1020.	16.08	152.10	14.5238	11.	142744.	46.25	2.789E 07	9.664E 06	7.400E 06	3.854E 06
25	43433.	386.	3.669E 06	994.	995.	20.01	151.32	14.4565	15.	142537.	48.22	2.537E 07	8.842E 06	6.737E 06	3.454E 06
26	43533.	403.	6.068E 06	1009.	1010.	23.91	150.52	14.3878	18.	142325.	50.36	4.476E 07	1.555E 07	1.188E 07	6.150E 06
27	43633.	421.	3.167E 06	1015.	1015.	27.80	149.69	14.3172	22.	142105.	52.64	2.508E 07	8.702E 06	6.657E 06	3.457E 06
28	43833.	458.	1.245E 07	975.	975.	35.49	147.90	14.1685	30.	141555.	57.52	1.187E 08	4.156E 07	3.154E 07	1.596E 07
29	43933.	477.	3.666E 06	970.	970.	39.29	146.91	14.0885	33.	141259.	60.10	3.801E 07	1.333E 07	1.010E 07	5.096E 06
30	44033.	495.	3.340E 06	900.	900.	43.07	145.85	14.0032	37.	140943.	62.74	4.072E 07	1.452E 07	1.083E 07	5.190E 06
31	44233.	533.	3.241E 06	1005.	1005.	50.53	143.39	13.8112	45.	140153.	68.16	4.086E 07	1.421E 07	1.085E 07	5.598E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



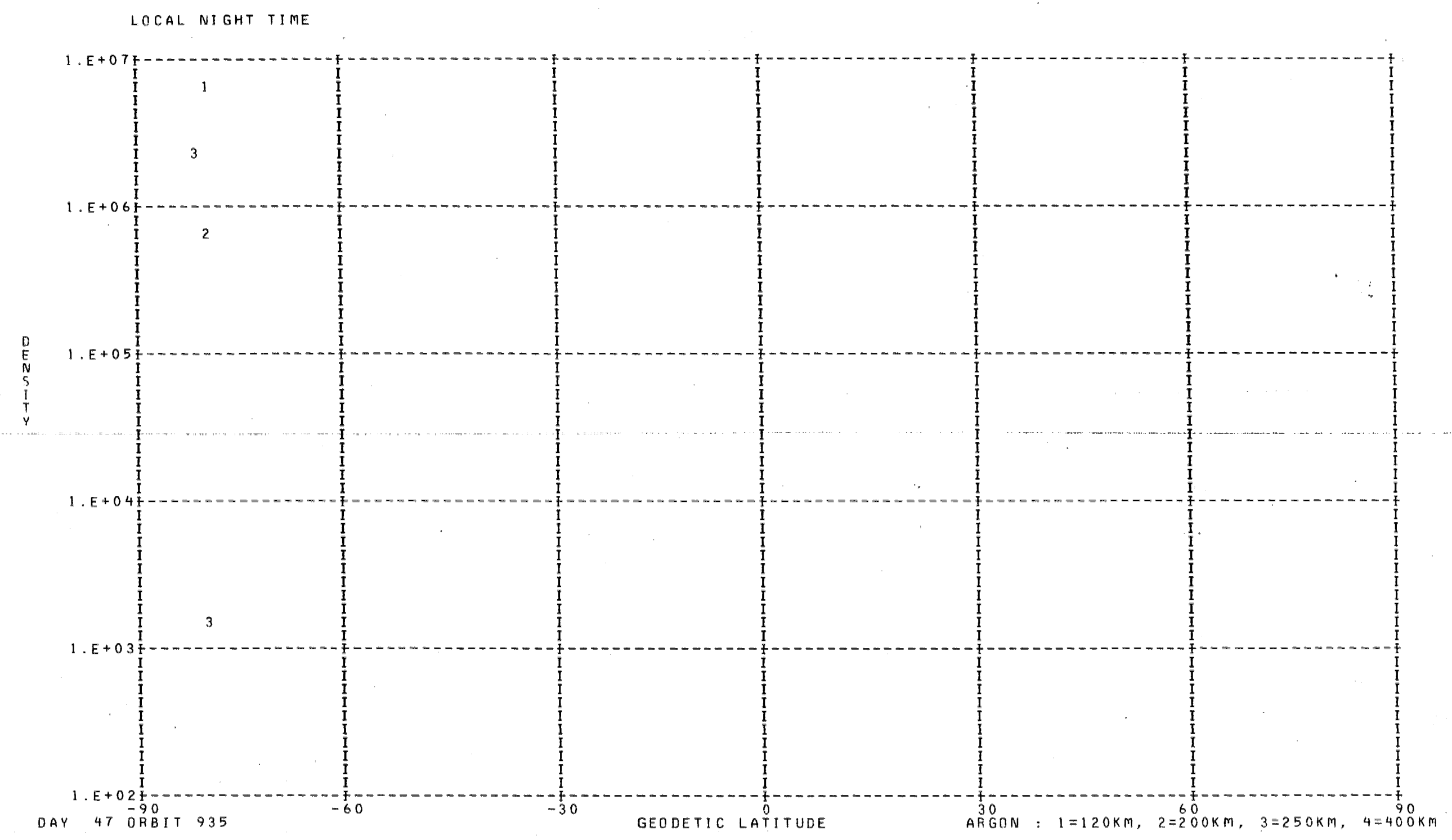
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 935 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40009.	413.	1.543E 06	885.	885.	-60.14	330.26	1.3172	50.	14658.	104.50	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
2	40109.	397.	2.977E 06	904.	905.	-63.92	327.86	1.1305	52.	13823.	101.52	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
3	40209.	382.	4.901E 06	904.	905.	-67.67	324.79	0.9098	55.	12704.	98.51	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
4	40309.	367.	1.036E 07	939.	940.	-71.37	320.63	0.6425	58.	11126.	95.47	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
5	40409.	353.	2.157E 07	978.	980.	-74.96	314.62	0.3132	60.	4825.	92.40	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	40509.	339.	3.374E 07	982.	985.	-78.34	305.21	23.9005	63.	1147.	89.32	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	40609.	326.	6.188E 07	1026.	1030.	-81.22	289.20	23.3758	66.	230843.	86.22	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	40709.	314.	9.276E 07	1030.	1035.	-82.94	262.29	22.7098	69.	212206.	83.12	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
9	40809.	302.	1.381E 08	1038.	1045.	-82.61	229.74	21.8851	71.	191253.	80.02	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	40909.	291.	2.088E 08	1060.	1070.	-80.42	206.16	20.9298	73.	173934.	76.93	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	52309.	596.	8.151E 05	1380.	1380.	-17.16	319.55	2.5392	24.	22708.	133.23	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
12	52809.	516.	2.542E 06	1300.	1300.	-35.77	315.44	2.2485	32.	21541.	122.29	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
13	53109.	467.	4.180E 05	930.	930.	-47.08	312.21	2.0325	38.	20546.	114.38	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06

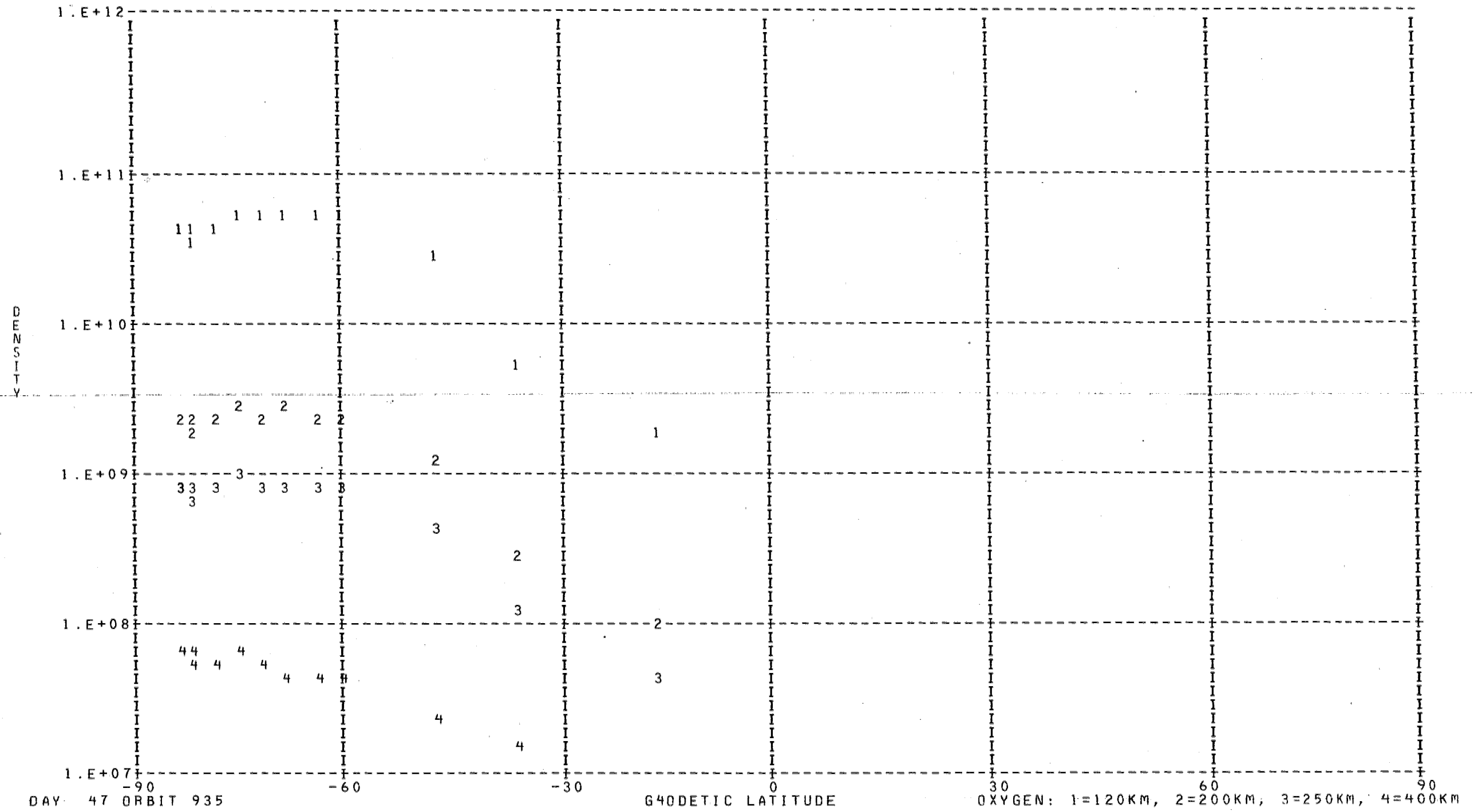
////////

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 4: DATA FROM PASS 935 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40821.	324.	5.482E 07	1026.	1030.	-81.69	284.78	23.2551	67.	225114.	85.60	5.254E 12	1.341E 10	1.310E 09	2.318E 06
2	40921.	289.	1.296E 05	1060.	1070.	-79.85	202.79	20.7298	74.	172617.	76.32	2.250E 09	6.301E 06	6.673E 05	1.493E 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 935 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40009.	413.	3.314E 07	885.	885.	-60.14	330.26	1.3172	50.	14658.	104.50	4.929E 10	2.457E 09	8.141E 08	4.225E 07
2	40109.	397.	4.709E 07	904.	905.	-63.92	327.86	1.1305	52.	13823.	101.52	4.733E 10	2.388E 09	8.084E 08	4.474E 07
3	40209.	382.	7.111E 07	904.	905.	-67.67	324.79	0.9098	55.	12704.	98.51	5.383E 10	2.716E 09	9.195E 08	5.088E 07
4	40309.	367.	9.769E 07	939.	940.	-71.37	320.63	0.6425	58.	11126.	95.47	4.884E 10	2.512E 09	8.811E 08	5.420E 07
5	40409.	353.	1.455E 08	978.	980.	-74.96	314.62	0.3132	60.	4825.	92.40	4.906E 10	2.575E 09	9.374E 08	6.449E 07
6	40509.	339.	1.595E 08	982.	985.	-78.34	305.21	23.9005	63.	1147.	89.32	4.164E 10	2.191E 09	8.010E 08	5.584E 07
7	40609.	326.	1.905E 08	1026.	1030.	-81.22	289.20	23.3758	66.	230843.	86.22	3.514E 10	1.886E 09	7.163E 08	5.598E 07
8	40709.	314.	2.687E 08	1026.	1030.	-82.94	262.29	22.7098	69.	212206.	83.12	4.023E 10	2.159E 09	8.201E 08	6.409E 07
9	40809.	302.	3.468E 08	1026.	1030.	-82.61	229.74	21.8851	71.	191253.	80.02	4.263E 10	2.288E 09	8.691E 08	6.792E 07
10	40909.	291.	4.269E 08	1060.	1070.	-80.42	206.16	20.9298	73.	173934.	76.93	4.020E 10	2.191E 09	8.590E 08	7.371E 07
11	52309.	596.	6.968E 05	1380.	1380.	-17.16	319.55	2.5392	24.	22708.	133.23	1.751E 09	1.029E 08	4.845E 07	7.144E 06
12	52809.	516.	4.196E 06	1300.	1300.	-35.77	315.44	2.2485	32.	21541.	122.29	5.352E 09	3.104E 08	1.405E 08	1.847E 07
13	53109.	467.	7.981E 06	930.	930.	-47.08	312.21	2.0325	38.	20546.	114.38	2.503E 10	1.281E 09	4.449E 08	2.657E 07



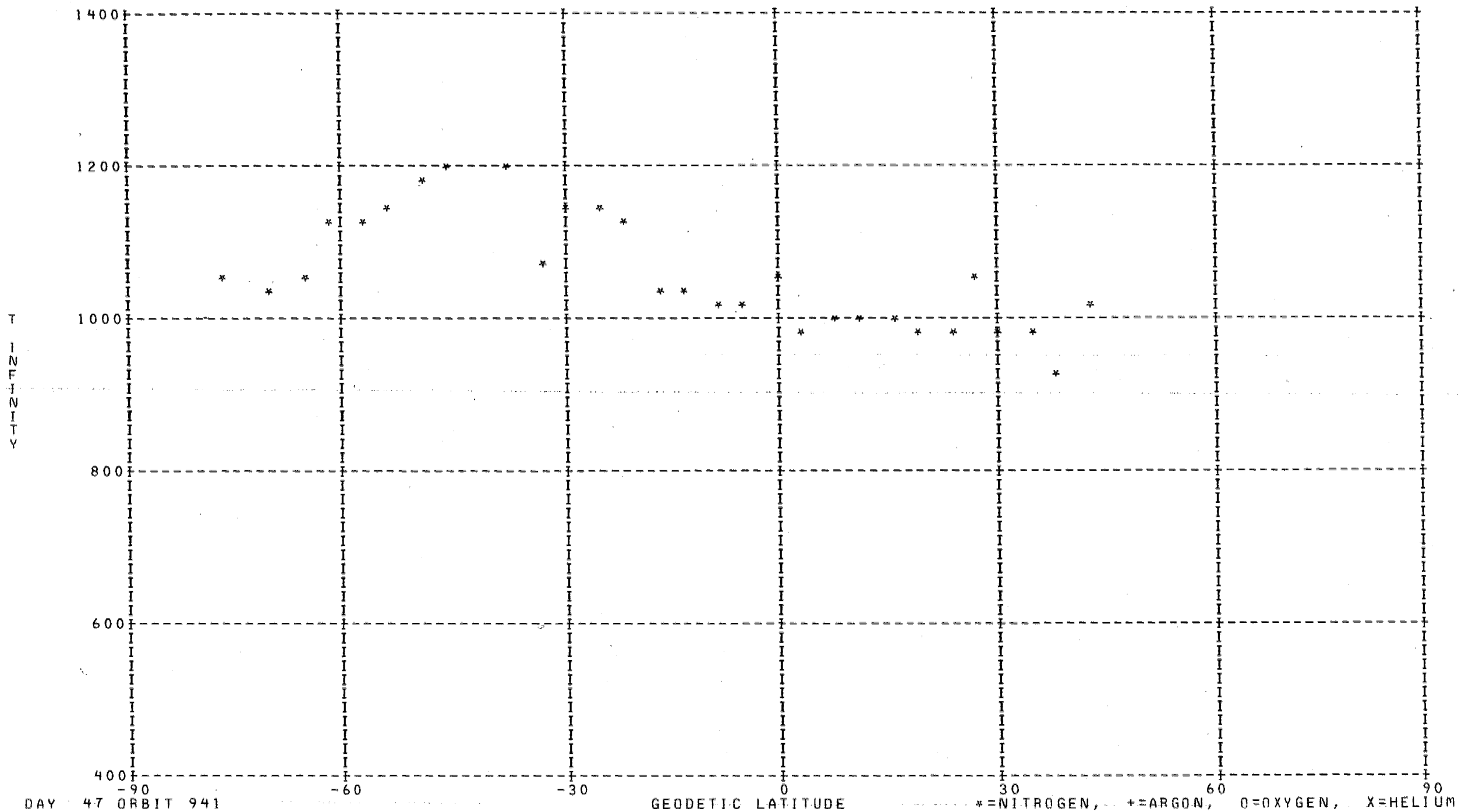


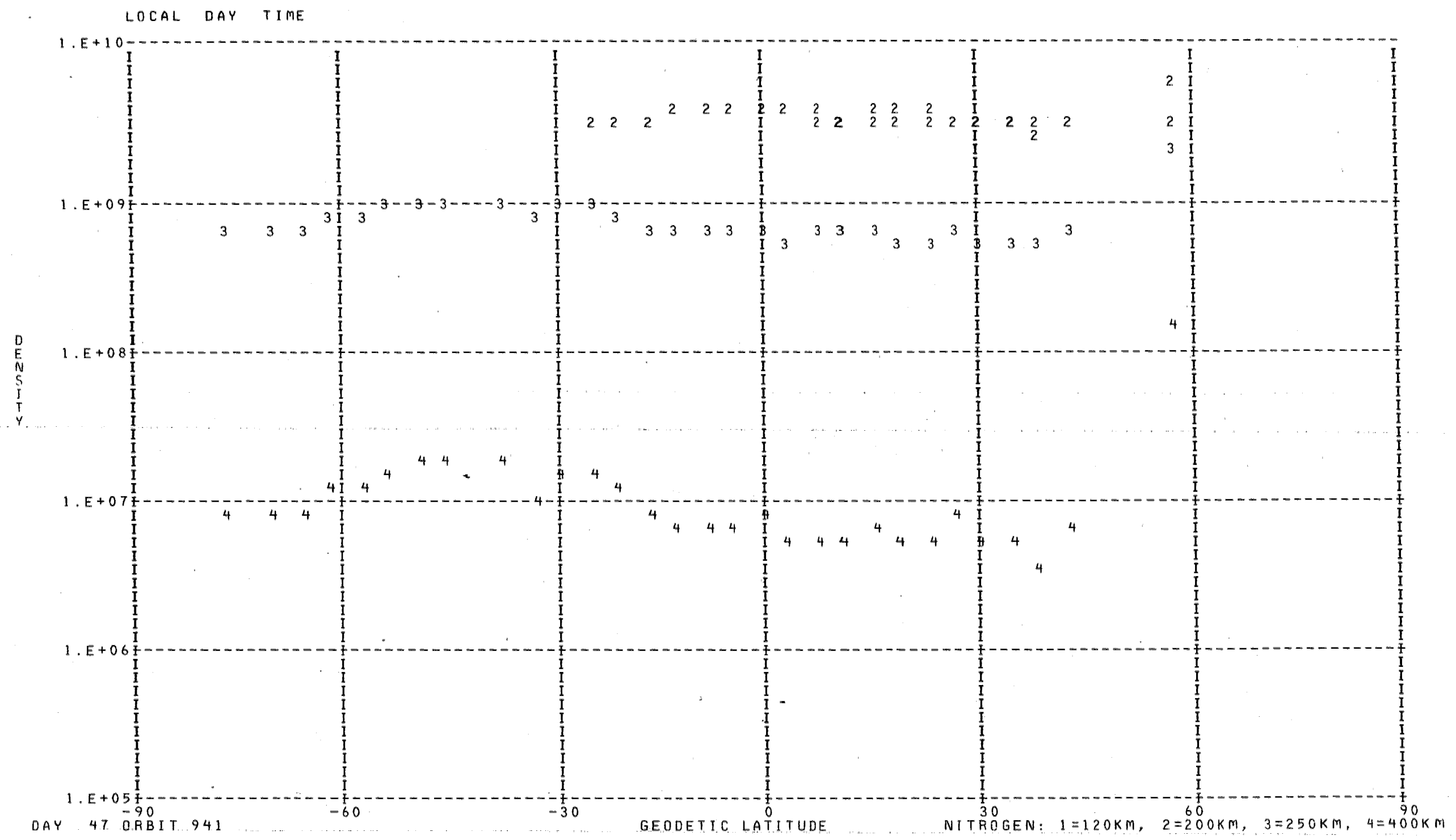
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 4: DATA FROM PASS 935 OVER STATION WEIL ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40033.	407.	5.634E 05	885.	885.	-61.66	329.37	1.2465	51.	14347.	103.31	4.617E 06	1.652E 06	1.228E 06	5.813E 05
2	40133.	391.	1.950E 06	904.	905.	-65.43	326.73	1.0472	53.	13415.	100.32	1.462E 07	5.207E 06	3.889E 06	1.871E 06
3	40233.	376.	2.306E 06	904.	905.	-69.16	323.28	0.8092	56.	12127.	97.30	1.612E 07	5.740E 06	4.287E 06	2.062E 06
4	40333.	362.	2.168E 06	939.	940.	-72.83	318.51	0.5192	59.	10321.	94.24	1.388E 07	4.901E 06	3.691E 06	1.823E 06
5	40433.	348.	1.391E 06	978.	980.	-76.35	311.40	0.1598	61.	3555.	91.17	8.205E 06	2.870E 06	2.180E 06	1.107E 06
6	40533.	334.	3.788E 06	982.	985.	-79.58	299.86	23.7058	64.	235045.	88.08	2.102E 07	7.344E 06	5.584E 06	2.845E 06
7	40633.	321.	2.568E 09	1026.	1030.	-82.10	279.87	23.1278	67.	223148.	84.98	1.330E 10	4.598E 09	3.528E 09	1.849E 09
8	40733.	309.	1.287E 06	1026.	1030.	-83.08	249.01	22.3985	70.	202921.	81.88	6.336E 06	2.191E 06	1.680E 06	8.807E 05
9	40833.	298.	2.259E 06	1026.	1030.	-81.90	218.86	21.5145	72.	182945.	78.78	1.060E 07	3.664E 06	2.811E 06	1.473E 06
10	40933.	287.	1.339E 06	1060.	1070.	-79.25	199.78	20.5298	74.	171425.	75.70	5.960E 06	2.041E 06	1.577E 06	8.460E 05
11	52333.	590.	1.309E 06	1380.	1380.	-18.64	319.26	2.5178	24.	22621.	132.49	1.459E 07	4.654E 06	3.752E 06	2.301E 06
12	52833.	510.	8.066E 05	1300.	1300.	-37.27	315.06	2.2225	32.	21433.	121.28	7.400E 06	2.403E 06	1.920E 06	1.145E 06
13	53133.	460.	7.704E 07	930.	930.	-48.60	311.70	1.9992	39.	20407.	113.28	7.754E 08	2.745E 08	2.062E 08	1.011E 08

///////

LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 941 OVER STATION REYK ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

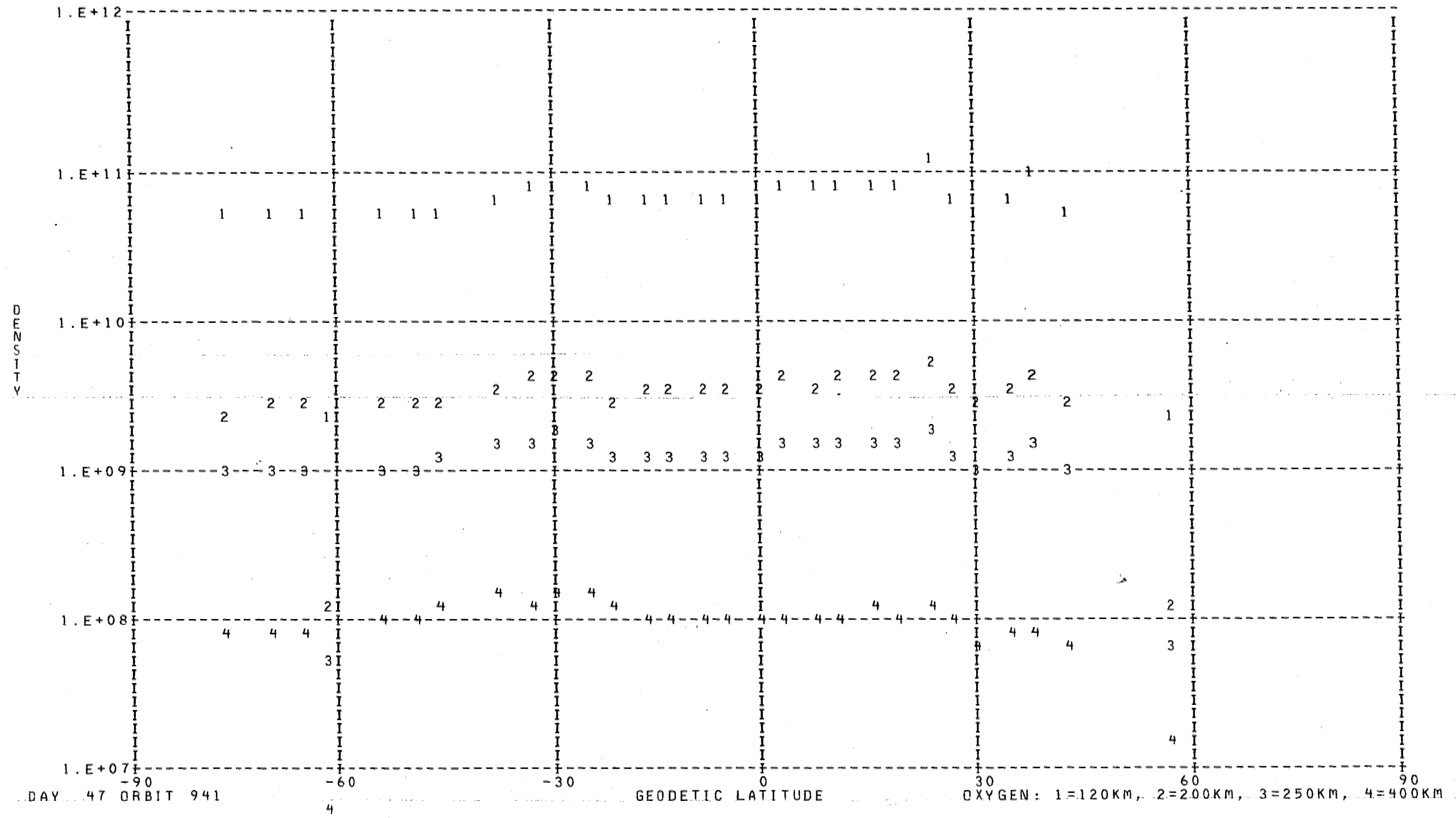
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133655.	277.	2.972E 08	1037.	1050.	-76.90	49.63	13.3730	73.	164114.	73.64	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	133855.	260.	4.585E 08	1015.	1035.	-69.55	36.71	13.9443	67.	155133.	67.60	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	133955.	254.	6.042E 08	1031.	1055.	-65.68	33.04	14.0943	64.	153753.	64.65	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	134060.	248.	8.520E 08	1095.	1125.	-61.74	30.27	14.2057	61.	152747.	61.76	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
5	134155.	244.	9.618E 08	1087.	1120.	-57.76	28.07	14.2890	58.	151959.	58.95	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	134255.	240.	1.131E 09	1112.	1150.	-53.75	26.25	14.3563	56.	151343.	56.24	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	134355.	238.	1.248E 09	1129.	1170.	-49.72	24.71	14.4123	53.	150833.	53.64	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	134455.	237.	1.337E 09	1147.	1190.	-45.67	23.36	14.4597	51.	150410.	51.18	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
9	134655.	239.	1.263E 09	1149.	1190.	-37.53	21.08	14.5363	46.	145702.	46.76	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
10	134755.	242.	8.868E 08	1038.	1070.	-33.46	20.08	14.5690	43.	145403.	44.86	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	134855.	246.	9.506E 08	1118.	1150.	-29.38	19.15	14.5983	40.	145119.	43.20	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
12	134955.	252.	8.131E 08	1122.	1150.	-25.31	18.27	14.6250	37.	144849.	41.81	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
13	135055.	259.	6.301E 08	1102.	1125.	-21.24	17.44	14.6503	33.	144628.	40.72	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
14	135155.	267.	3.823E 08	1018.	1035.	-17.17	16.64	14.6743	30.	144415.	39.95	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	135255.	276.	2.839E 08	1017.	1030.	-13.11	15.86	14.6977	26.	144208.	39.52	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
16	135355.	286.	2.029E 08	1015.	1025.	-9.06	15.10	14.7197	23.	144006.	39.44	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	135455.	298.	1.364E 08	1007.	1015.	-5.02	14.35	14.7410	19.	143807.	39.70	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	135555.	310.	1.088E 08	1044.	1050.	-1.00	13.61	14.7623	16.	143610.	40.30	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
19	135655.	324.	5.285E 07	976.	980.	3.00	12.88	14.7837	13.	143413.	41.22	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	135755.	338.	3.747E 07	992.	995.	6.99	12.14	14.8043	12.	143216.	42.43	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	135855.	354.	2.365E 07	993.	995.	10.96	11.40	14.8263	12.	143018.	43.90	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	135955.	370.	1.510E 07	1004.	1005.	14.91	10.64	14.8483	13.	142817.	45.61	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	140055.	387.	8.250E 06	984.	985.	18.84	9.87	14.8710	16.	142612.	47.51	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
24	140155.	404.	4.604E 06	979.	980.	22.74	9.08	14.8943	19.	142402.	49.60	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	140255.	422.	4.339E 06	1045.	1045.	26.63	8.26	14.9197	23.	142144.	51.82	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
26	140355.	440.	1.624E 06	985.	985.	30.49	7.40	14.9463	28.	141919.	54.18	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
27	140455.	458.	9.758E 05	985.	985.	34.32	6.50	14.9757	32.	141642.	56.63	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
28	140555.	477.	3.139E 05	930.	930.	38.13	5.53	15.0070	36.	141351.	59.17	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
29	140655.	496.	4.564E 05	1025.	1025.	41.91	4.50	15.0423	41.	141042.	61.79	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
30	141055.	570.	7.495E 06	1700.	1700.	56.72	359.10	15.2470	57.	135307.	72.70	2.810E 11	5.793E 09	2.027E 09	1.347E 08



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 941 OVER STATION REYK ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133707.	275.	1.368E 05	1037.	1050.	-76.20	47.77	13.4597	72.	163360.	73.03	1.476E 09	3.950E 06	4.021E 05	8.020E 02
2	133907.	259.	3.343E 05	1015.	1035.	-68.78	35.88	13.9790	66.	154826.	67.00	1.953E 09	5.044E 06	4.980E 05	9.086E 02
3	134007.	253.	4.209E 05	1031.	1055.	-64.90	32.43	14.1190	63.	153538.	64.06	1.692E 09	4.579E 06	4.708E 05	9.669E 02
4	134207.	243.	7.407E 05	1087.	1120.	-56.96	27.68	14.3036	58.	151837.	58.40	1.527E 09	4.764E 06	5.537E 05	1.623E 03
5	134307.	240.	8.569E 05	1112.	1150.	-52.95	25.92	14.3683	55.	151237.	55.71	1.403E 09	4.650E 06	5.693E 05	1.939E 03
6	134407.	238.	8.682E 05	1129.	1170.	-48.91	24.43	14.4223	53.	150737.	53.14	1.234E 09	4.254E 06	5.384E 05	2.019E 03
7	134507.	237.	9.296E 05	1147.	1190.	-44.85	23.11	14.4683	50.	150322.	50.71	1.210E 09	4.331E 06	5.660E 05	2.330E 03
8	134707.	240.	5.655E 05	1149.	1190.	-36.72	20.88	14.5430	45.	145625.	46.36	8.115E 08	2.905E 06	3.796E 05	1.562E 03
9	134807.	243.	4.839E 05	1038.	1070.	-32.64	19.89	14.5750	42.	145329.	44.50	1.204E 09	3.372E 06	3.572E 05	7.992E 02
10	134907.	247.	4.975E 05	1118.	1150.	-28.57	18.97	14.6037	39.	145048.	42.90	1.104E 09	3.661E 06	4.482E 05	1.527E 03
11	135007.	253.	3.301E 05	1122.	1150.	-24.49	18.10	14.6303	36.	144820.	41.56	9.215E 08	3.055E 06	3.740E 05	1.274E 03
12	135107.	260.	2.222E 05	1102.	1125.	-20.42	17.28	14.6557	33.	144601.	40.54	9.068E 08	2.859E 06	3.352E 05	1.008E 03
13	135207.	268.	1.547E 05	1018.	1035.	-16.36	16.48	14.6790	29.	144349.	39.83	1.356E 09	3.502E 06	3.458E 05	6.308E 02
14	135307.	278.	1.006E 05	1017.	1030.	-12.30	15.70	14.7017	26.	144144.	39.47	1.365E 09	3.483E 06	3.404E 05	6.024E 02

LOCAL DAY TIME



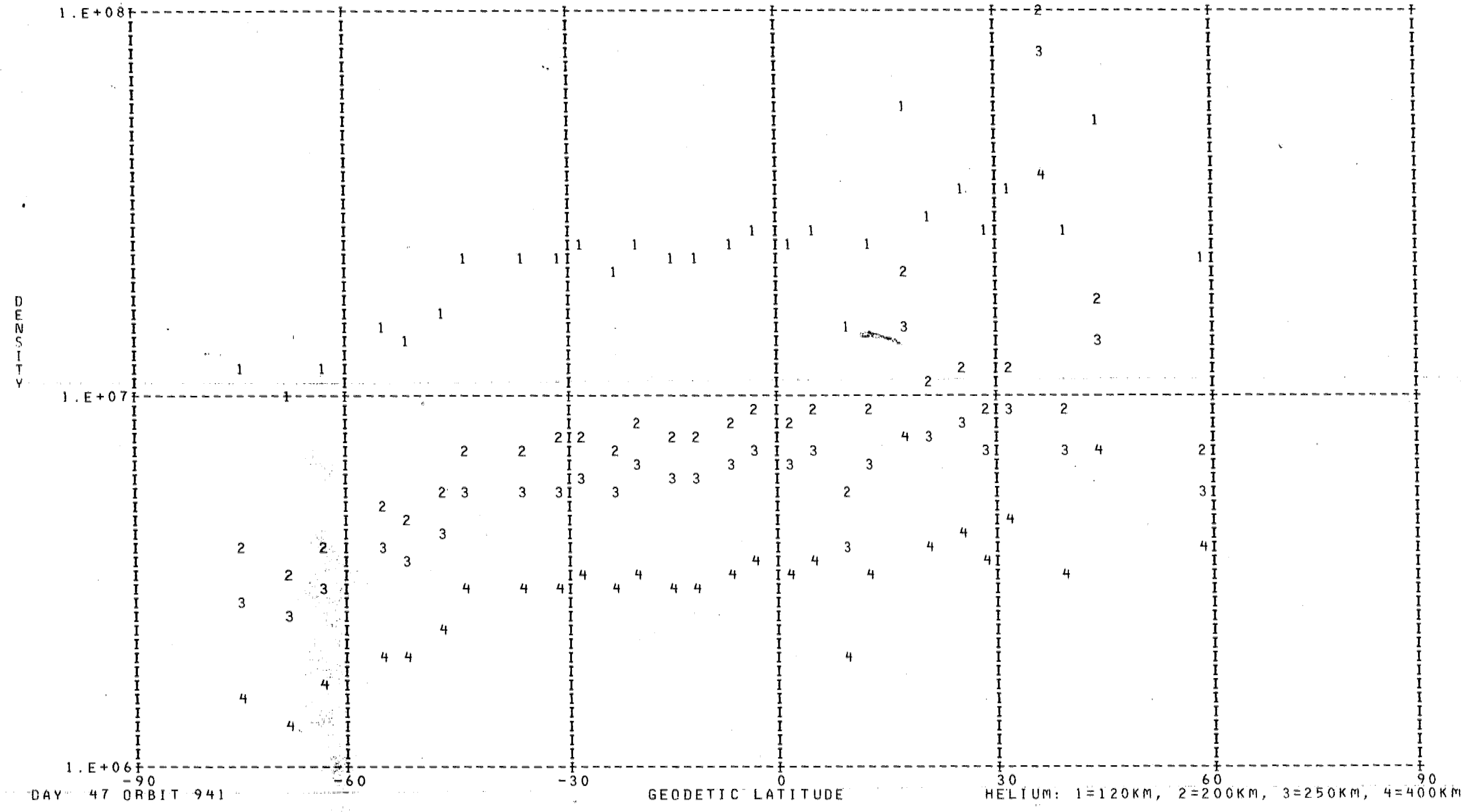


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 941 OVER STATION REYK ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

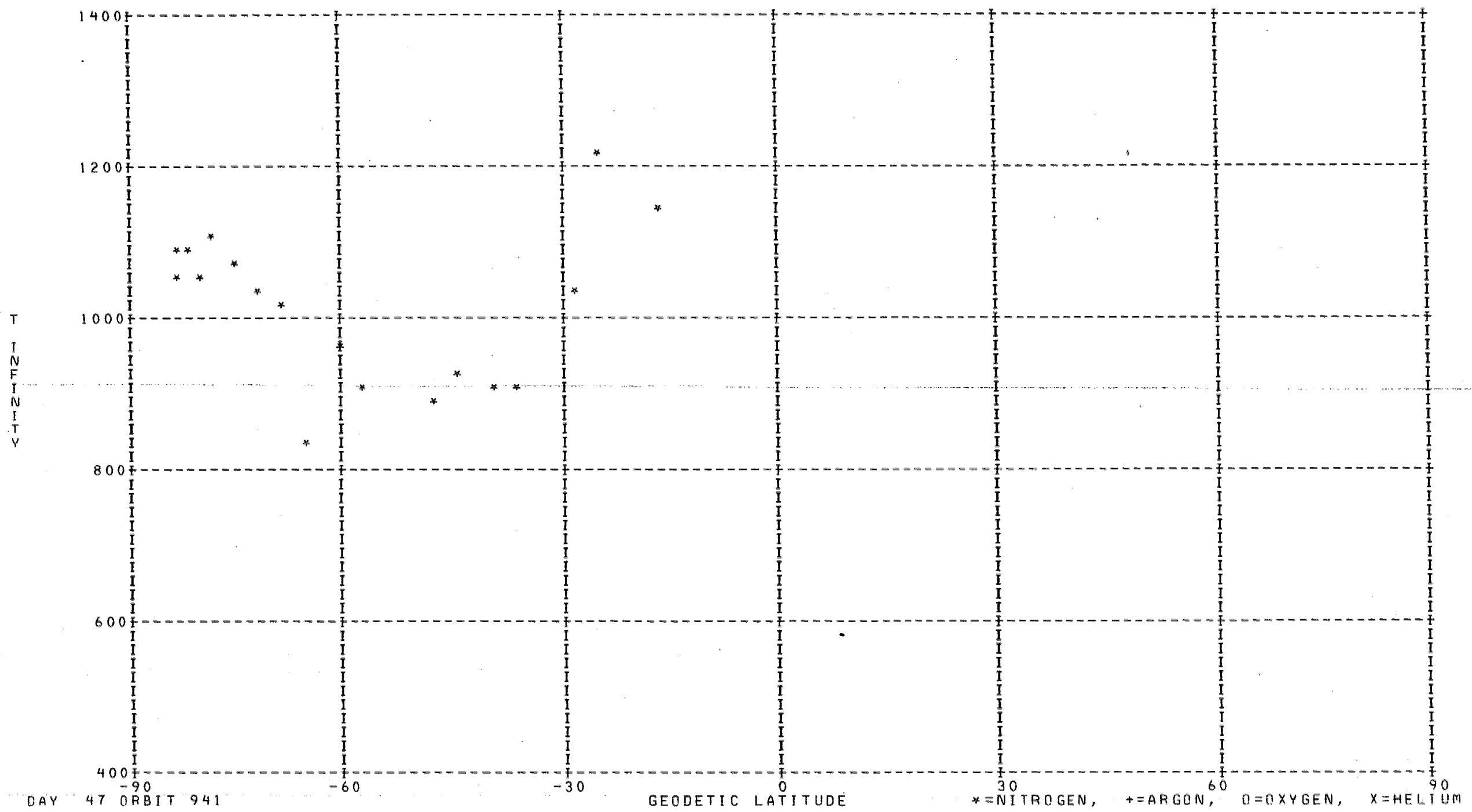
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133655	277.	6.030E 08	1037.	1050.	-76.90	49.63	13.3730	73.	164114.	73.64	4.615E 10	2.496E 09	9.637E 08	7.899E 07
2	133855	260.	8.344E 08	1015.	1035.	-69.55	36.71	13.9443	67.	155133.	67.60	4.904E 10	2.637E 09	1.006E 09	7.957E 07
3	133955	254.	9.677E 08	1031.	1055.	-65.68	33.04	14.0943	64.	153753.	64.65	4.923E 10	2.668E 09	1.034E 09	8.575E 07
4	134060	248.	5.973E 07	1095.	1125.	-61.74	30.27	14.2057	61.	152747.	61.76	2.556E 09	1.420E 08	5.790E 07	5.589E 06
5	134255	240.	1.303E 09	1112.	1150.	-53.75	26.25	14.3563	56.	151343.	56.24	4.784E 10	2.677E 09	1.110E 09	1.127E 08
6	134355	238.	1.342E 09	1129.	1170.	-49.72	24.71	14.4123	53.	150833.	53.64	4.681E 10	2.635E 09	1.107E 09	1.167E 08
7	134455	237.	1.614E 09	1147.	1190.	-45.67	23.36	14.4597	51.	150410.	51.18	5.466E 10	3.093E 09	1.316E 09	1.440E 08
8	134655	239.	1.836E 09	1149.	1190.	-37.53	21.08	14.5363	46.	145702.	46.76	6.426E 10	3.637E 09	1.547E 09	1.693E 08
9	134755	242.	1.810E 09	1038.	1070.	-33.46	20.08	14.5690	43.	145403.	44.86	7.387E 10	4.027E 09	1.578E 09	1.355E 08
10	134855	246.	1.810E 09	1118.	1150.	-29.38	19.15	14.5983	40.	145119.	43.20	7.357E 10	4.118E 09	1.708E 09	1.733E 08
11	134955	252.	1.590E 09	1122.	1150.	-25.31	18.27	14.6250	37.	144849.	41.81	7.068E 10	3.956E 09	1.641E 09	1.665E 08
12	135055	259.	1.116E 09	1102.	1125.	-21.24	17.44	14.6503	33.	144628.	40.72	5.690E 10	3.160E 09	1.289E 09	1.244E 08
13	135155	267.	9.408E 08	1018.	1035.	-17.17	16.64	14.6743	30.	144415.	39.95	6.174E 10	3.320E 09	1.266E 09	1.002E 08
14	135255	276.	8.184E 08	1017.	1030.	-13.11	15.86	14.6977	26.	144208.	39.52	6.363E 10	3.415E 09	1.297E 09	1.014E 08
15	135355	286.	6.907E 08	1015.	1025.	-9.06	15.10	14.7197	23.	144006.	39.44	6.494E 10	3.478E 09	1.316E 09	1.016E 08
16	135455	298.	5.758E 08	1007.	1015.	-5.02	14.35	14.7410	19.	143807.	39.70	6.744E 10	3.596E 09	1.349E 09	1.016E 08
17	135555	310.	4.656E 08	1044.	1050.	-1.00	13.61	14.7623	16.	143610.	40.30	6.278E 10	3.396E 09	1.311E 09	1.075E 08
18	135655	324.	3.797E 08	976.	980.	3.00	12.88	14.7837	13.	143413.	41.22	7.650E 10	4.015E 09	1.462E 09	1.006E 08
19	135755	338.	2.931E 08	992.	995.	6.99	12.14	14.8043	12.	143216.	42.43	7.302E 10	3.859E 09	1.424E 09	1.019E 08
20	135855	354.	2.454E 08	993.	995.	10.96	11.40	14.8263	12.	143018.	43.90	7.973E 10	4.214E 09	1.555E 09	1.113E 08
21	135955	370.	2.031E 08	1004.	1005.	14.91	10.64	14.8483	13.	142817.	45.61	8.410E 10	4.465E 09	1.661E 09	1.220E 08
22	140055	387.	1.332E 08	984.	985.	18.84	9.87	14.8710	16.	142612.	47.51	7.888E 10	4.150E 09	1.518E 09	1.058E 08
23	140155	404.	1.307E 08	979.	980.	22.74	9.08	14.8943	19.	142402.	49.60	1.064E 11	5.583E 09	2.032E 09	1.398E 08
24	140255	422.	6.950E 07	1045.	1045.	26.63	8.26	14.9197	23.	142144.	51.82	5.865E 10	3.167E 09	1.218E 09	9.863E 07
25	140355	440.	3.507E 07	985.	985.	30.49	7.40	14.9463	28.	141919.	54.18	5.161E 10	2.716E 09	9.930E 08	6.923E 07
26	140455	458.	3.102E 07	985.	985.	34.32	6.50	14.9757	32.	141642.	56.63	6.238E 10	3.282E 09	1.200E 09	8.366E 07
27	140555	477.	2.391E 07	930.	930.	38.13	5.53	15.0070	36.	141351.	59.17	8.972E 10	4.591E 09	1.594E 09	9.523E 07
28	140655	496.	1.612E 07	1025.	1025.	41.91	4.50	15.0423	41.	141042.	61.79	4.879E 10	2.613E 09	9.886E 08	7.633E 07
29	141055	570.	3.030E 06	1700.	1700.	56.72	359.10	15.2470	57.	135307.	72.70	2.329E 09	1.406E 08	7.464E 07	1.565E 07

///////

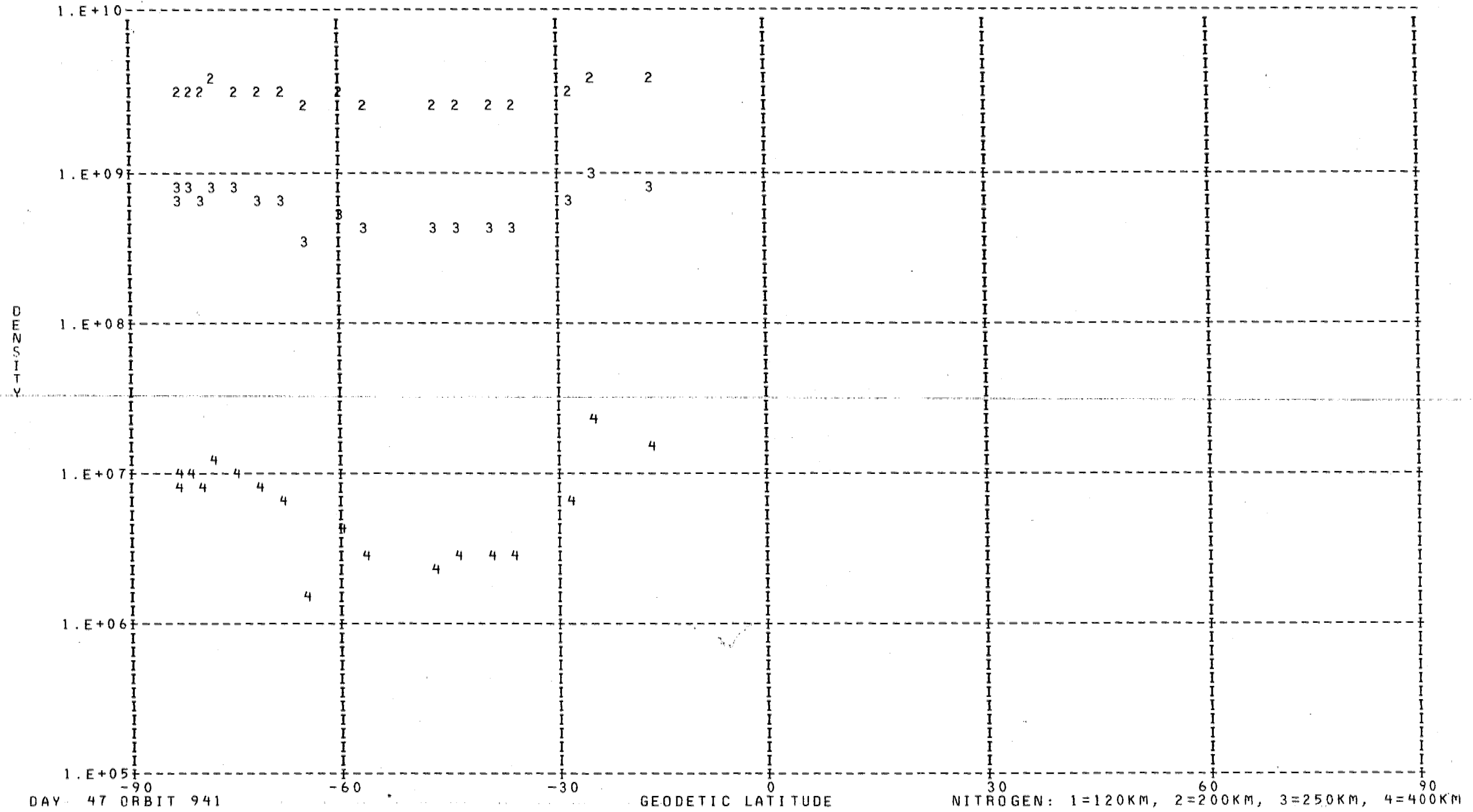
LOCAL DAY TIME



LOCAL NIGHT TIME



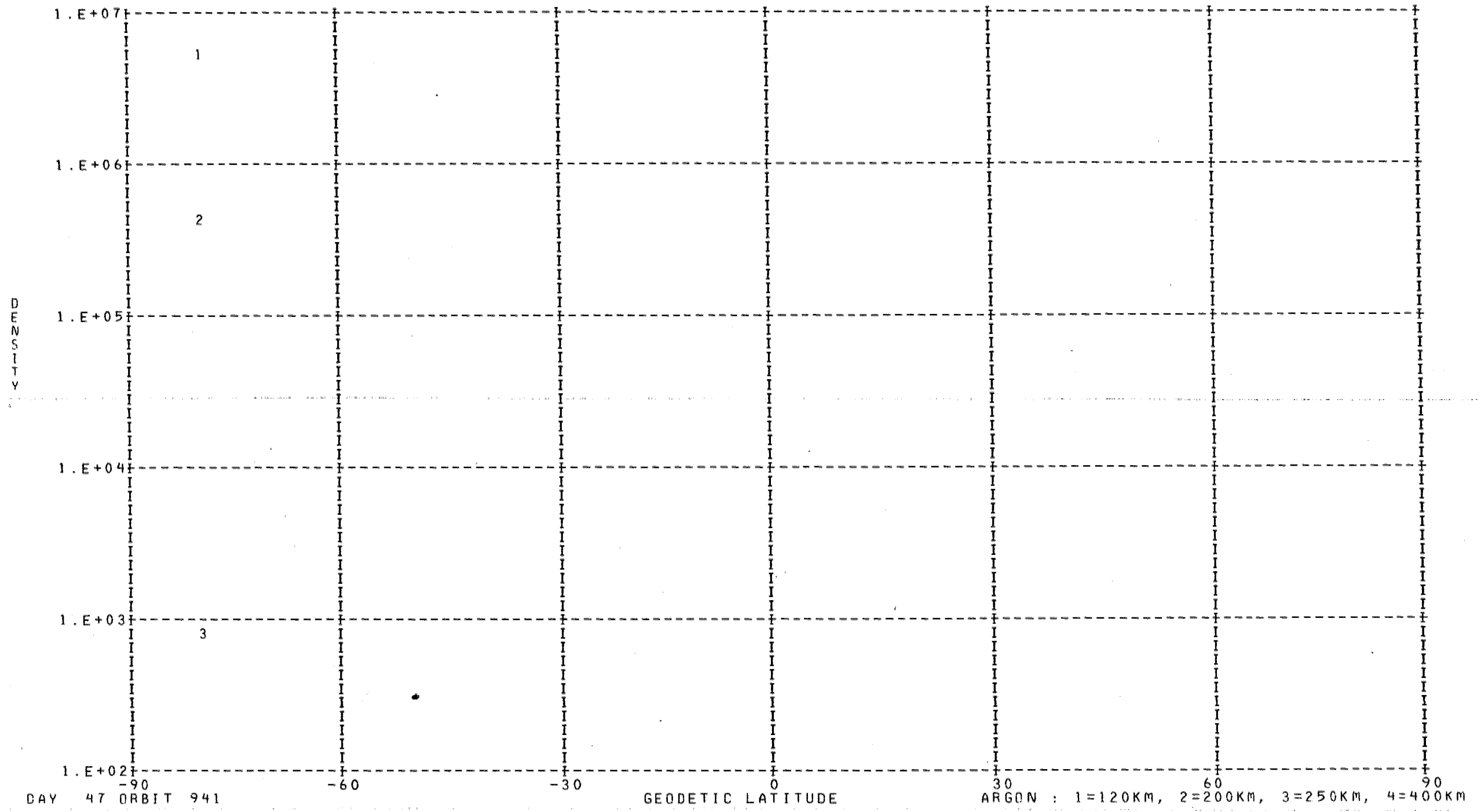
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 941 OVER STATION REYK ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132555.	420.	1.526E 06	910.	910.	-56.74	190.34	3.2256	60.	15305.	107.27	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
2	132660.	405.	4.060E 06	964.	965.	-60.53	188.35	3.3064	64.	14607.	104.33	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
3	132755.	390.	2.237E 06	844.	845.	-64.31	185.89	3.4063	68.	13717.	101.35	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
4	132855.	375.	1.476E 07	1024.	1025.	-68.07	182.72	3.5430	72.	12535.	98.33	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	132955.	360.	2.378E 07	1033.	1035.	-71.76	178.40	3.7383	75.	10919.	95.28	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	133055.	346.	4.380E 07	1072.	1075.	-75.35	172.11	4.0430	78.	4510.	92.20	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	133155.	333.	7.501E 07	1101.	1105.	-78.69	162.16	4.5803	81.	621.	89.11	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	133255.	320.	9.651E 07	1080.	1085.	-81.49	145.10	5.7090	82.	225906.	86.01	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
9	133355.	308.	1.353E 08	1078.	1085.	-83.02	116.91	8.2870	81.	210721.	82.90	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	133455.	297.	1.654E 08	1047.	1055.	-82.44	84.74	11.2903	79.	185941.	79.80	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	133555.	286.	2.247E 08	1044.	1055.	-80.10	62.48	12.7243	76.	173138.	76.71	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	144955.	588.	1.253E 05	1135.	1135.	-17.49	177.80	2.8650	26.	22654.	133.17	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
13	145155.	556.	5.745E 05	1220.	1220.	-24.91	176.26	2.9050	33.	22245.	129.19	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
14	145255.	540.	1.461E 05	1030.	1030.	-28.64	175.44	2.9270	37.	22028.	126.97	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	145455.	508.	1.011E 05	915.	915.	-36.14	173.66	2.9770	44.	21520.	122.17	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
16	145555.	491.	1.530E 05	905.	905.	-39.91	172.67	3.0063	48.	21223.	119.61	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
17	145655.	475.	2.930E 05	920.	920.	-43.69	171.59	3.0397	52.	20904.	116.96	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
18	145755.	458.	3.742E 05	895.	895.	-47.48	170.39	3.0790	56.	20516.	114.23	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06

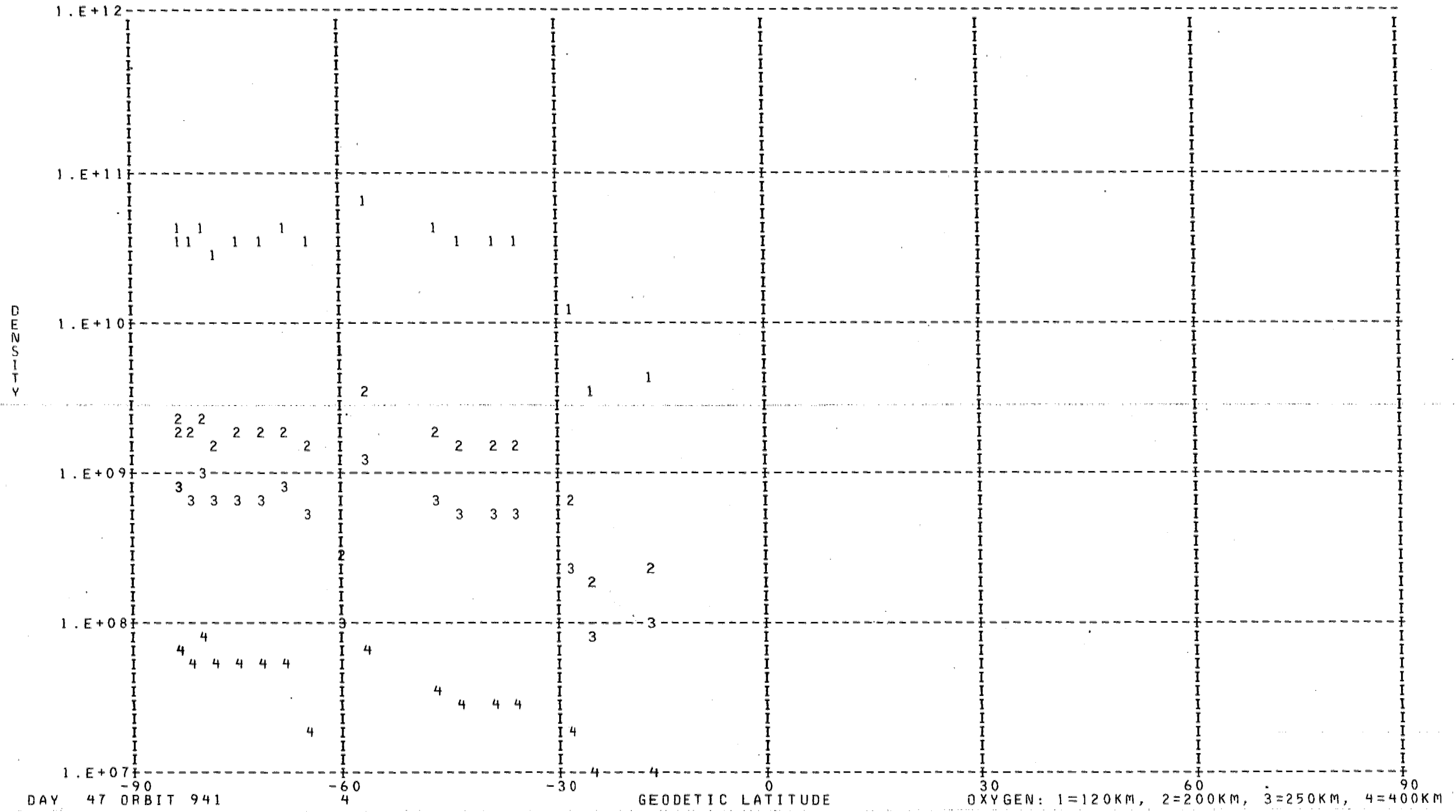
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 5: DATA FROM PASS 941 OVER STATION REYK ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	133607.	284.	1.041E 05	1044.	1055.	-79.50	59.32	12.8930	75.	171911.	76.09	1.628E 09	4.407E 06	4.532E 05	9.307E 02

LOCAL NIGHT TIME



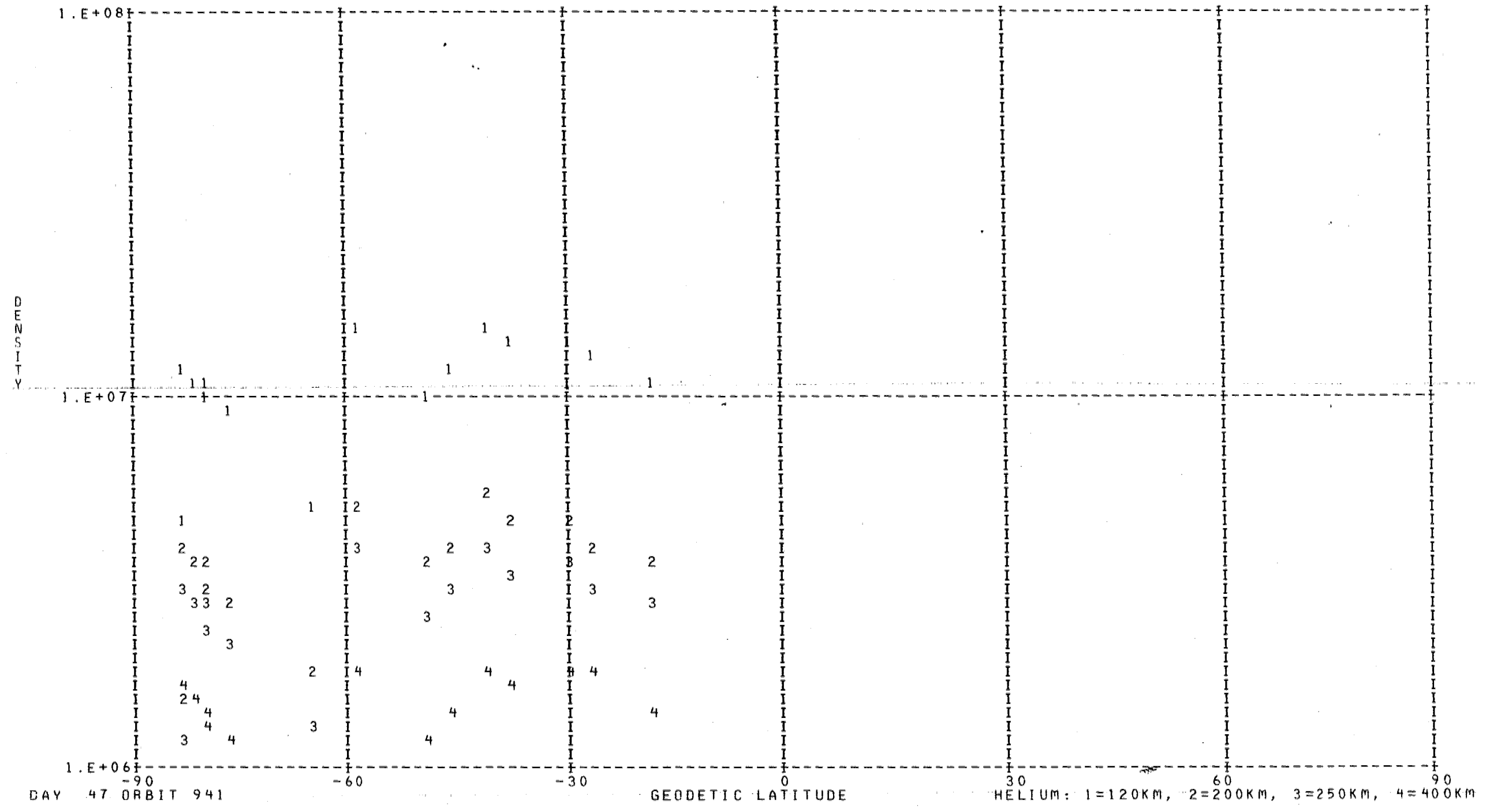


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 5: DATA FROM PASS 941 OVER STATION REYK ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132555.	420.	4.554E 07	910.	910.	-56.74	190.34	3.2256	60.	15305.	107.27	6.868E 10	3.475E 09	1.183E 09	6.647E 07
2	132660.	405.	6.701E 06	964.	965.	-60.53	188.35	3.3064	64.	14607.	104.33	5.903E 09	3.076E 08	1.104E 08	7.294E 06
3	132755.	390.	2.803E 07	844.	845.	-64.31	185.89	3.4063	68.	13717.	101.35	3.273E 10	1.589E 09	5.031E 08	2.276E 07
4	132855.	375.	9.025E 07	1024.	1025.	-68.07	182.72	3.5430	72.	12535.	98.33	3.797E 10	2.033E 09	7.692E 08	5.939E 07
5	132955.	360.	1.075E 08	1033.	1035.	-71.76	178.40	3.7383	75.	10919.	95.28	3.450E 10	1.855E 09	7.077E 08	5.598E 07
6	133055.	346.	1.400E 08	1072.	1075.	-75.35	172.11	4.0430	78.	4510.	92.20	3.207E 10	1.751E 09	6.892E 08	5.981E 07
7	133155.	333.	1.674E 08	1101.	1105.	-78.69	162.16	4.5803	81.	621.	89.11	2.889E 10	1.594E 09	6.411E 08	5.938E 07
8	133255.	320.	2.127E 08	1080.	1085.	-81.49	145.10	5.7090	82.	225906.	86.01	3.133E 10	1.717E 09	6.806E 08	6.038E 07
9	133355.	308.	2.905E 08	1080.	1085.	-83.02	116.91	8.2870	81.	210721.	82.90	3.533E 10	1.936E 09	7.675E 08	6.809E 07
10	133455.	297.	3.938E 08	1080.	1085.	-82.44	84.74	11.2903	79.	185941.	79.80	3.998E 10	2.191E 09	8.687E 08	7.707E 07
11	133555.	286.	5.108E 08	1044.	1055.	-80.10	62.48	12.7243	76.	173138.	76.71	4.566E 10	2.475E 09	9.591E 08	7.954E 07
12	144955.	588.	6.783E 05	1135.	1135.	-17.49	177.80	2.8650	26.	22654.	133.17	4.542E 09	2.531E 08	1.039E 08	1.024E 07
13	145155.	556.	1.303E 06	1220.	1220.	-24.91	176.26	2.9050	33.	22245.	129.19	3.772E 09	2.151E 08	9.317E 07	1.075E 07
14	145255.	540.	1.980E 06	1030.	1030.	-28.64	175.44	2.9270	37.	22028.	126.97	1.175E 10	6.308E 08	2.396E 08	1.873E 07
15	145455.	508.	4.603E 06	915.	915.	-36.14	173.66	2.9770	44.	21520.	122.17	3.265E 10	1.657E 09	5.667E 08	3.235E 07
16	145555.	491.	5.772E 06	905.	905.	-39.91	172.67	3.0063	48.	21223.	119.61	3.260E 10	1.644E 09	5.567E 08	3.081E 07
17	145655.	475.	8.768E 06	920.	920.	-43.69	171.59	3.0397	52.	20904.	116.96	3.351E 10	1.705E 09	5.863E 08	3.398E 07
18	145755.	458.	1.254E 07	895.	895.	-47.48	170.39	3.0790	56.	20516.	114.23	4.149E 10	2.081E 09	6.971E 08	3.737E 07

///////

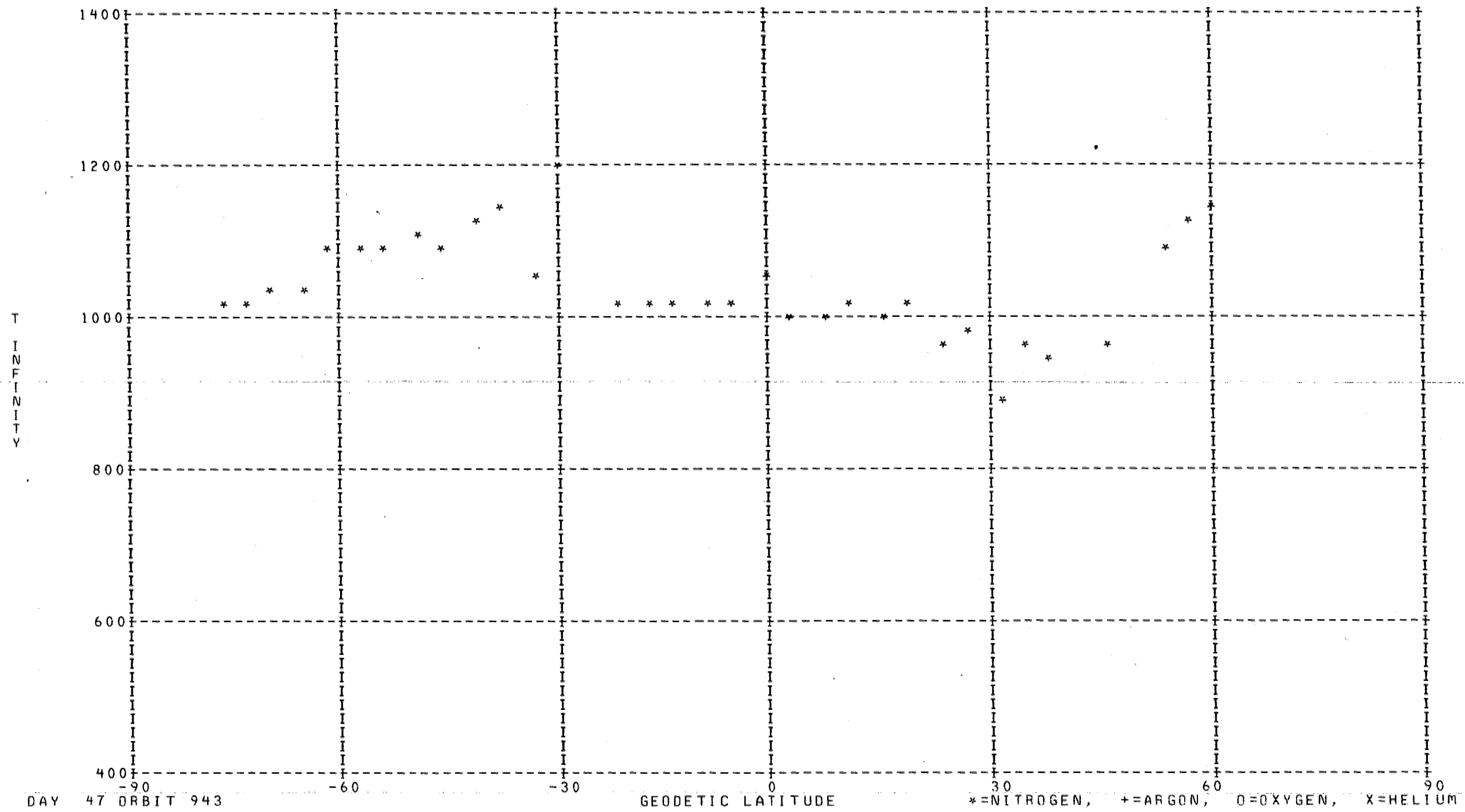
LOCAL NIGHT TIME



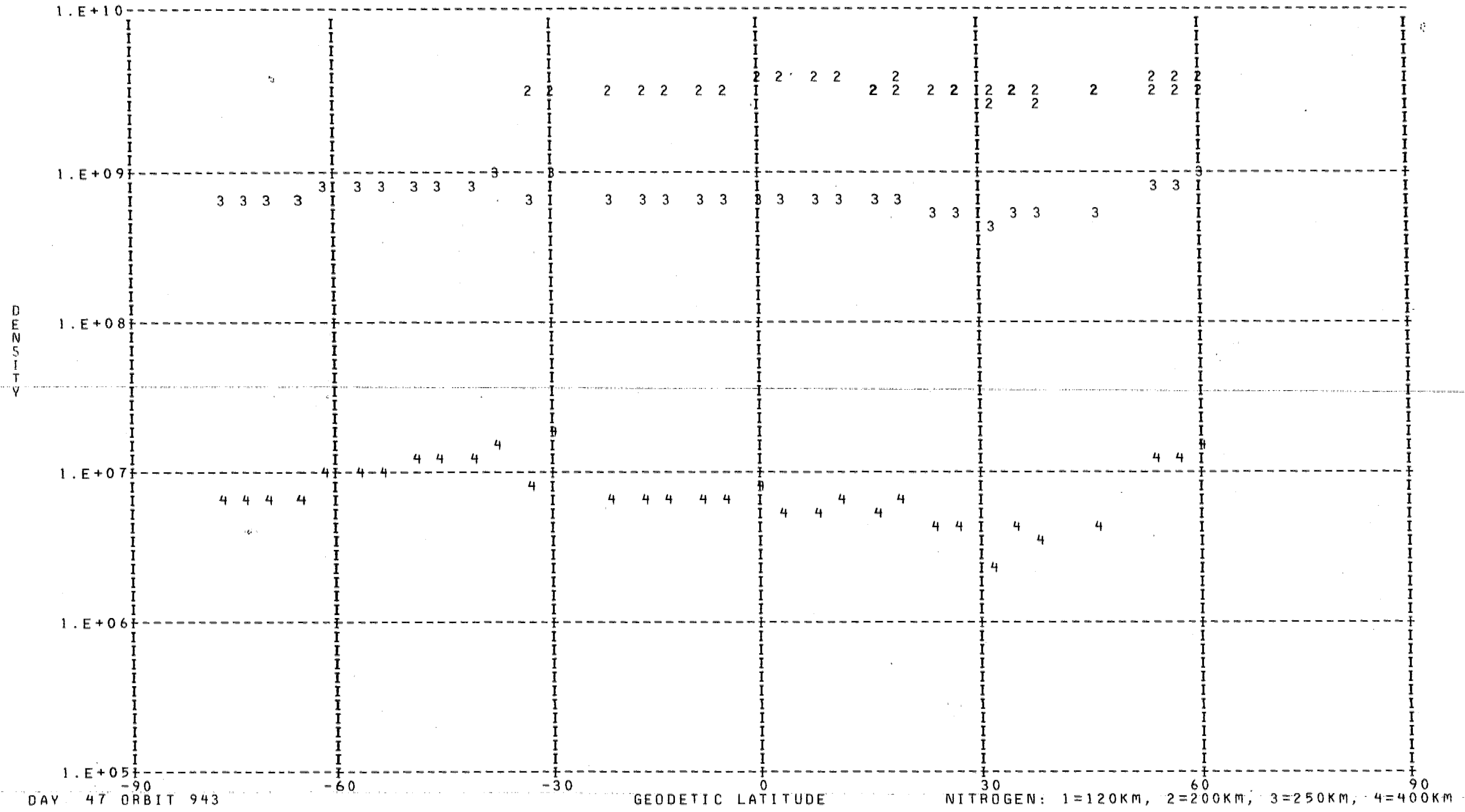
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 5: DATA FROM PASS 941 OVER STATION REYK ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	132619.	414.	1.689E 06	910.	910.	-58.25	189.59	3.2550	62.	15029.	106.10	1.404E 07	4.995E 06	3.735E 06	1.804E 06
2	132819.	384.	6.726E 05	844.	845.	-65.82	184.73	3.4556	69.	13301.	100.14	5.097E 06	1.841E 06	1.354E 06	6.195E 05
3	133019.	355.	1.350E 09	1033.	1035.	-73.22	176.19	3.8430	77.	10052.	94.05	8.038E 09	2.775E 09	2.131E 09	1.120E 09
4	133119.	341.	1.530E 06	1072.	1075.	-76.72	168.72	4.2183	80.	3158.	90.97	8.501E 06	2.908E 06	2.249E 06	1.210E 06
5	133219.	328.	1.767E 06	1101.	1105.	-79.90	156.46	4.9243	82.	234357.	87.87	9.253E 06	3.143E 06	2.443E 06	1.335E 06
6	133319.	315.	8.982E 05	1080.	1085.	-82.31	135.20	6.5163	82.	221954.	84.77	4.490E 06	1.532E 06	1.187E 06	6.420E 05
7	133419.	304.	2.434E 06	1080.	1085.	-83.05	103.51	9.6470	80.	201409.	81.66	1.161E 07	3.962E 06	3.069E 06	1.660E 06
8	133519.	293.	2.320E 06	1080.	1085.	-81.65	74.41	12.0163	78.	181845.	78.56	1.059E 07	3.615E 06	2.800E 06	1.514E 06
9	133619.	282.	2.432E 06	1044.	1055.	-78.88	56.49	13.0390	75.	170805.	75.48	1.063E 07	3.655E 06	2.817E 06	1.498E 06
10	145019.	582.	7.765E 05	1135.	1135.	-18.97	177.50	2.8730	27.	22606.	132.42	1.024E 07	3.455E 06	2.699E 06	1.498E 06
11	145219.	550.	1.094E 06	1220.	1220.	-26.40	175.94	2.9137	34.	22151.	128.32	1.203E 07	3.979E 06	3.147E 06	1.816E 06
12	145319.	534.	1.054E 06	1030.	1030.	-30.13	175.10	2.9363	38.	21931.	126.05	1.296E 07	4.482E 06	3.438E 06	1.802E 06
13	145519.	501.	1.046E 06	915.	915.	-37.64	173.27	2.9883	46.	21412.	121.16	1.283E 07	4.559E 06	3.413E 06	1.655E 06
14	145619.	485.	1.285E 06	905.	905.	-41.42	172.25	3.0190	49.	21106.	118.56	1.482E 07	5.276E 06	3.941E 06	1.896E 06
15	145719.	468.	1.076E 06	920.	920.	-45.20	171.12	3.0543	53.	20736.	115.87	1.133E 07	4.019E 06	3.012E 06	1.466E 06
16	145819.	452.	9.705E 05	895.	895.	-49.00	169.87	3.0963	57.	20336.	113.11	9.749E 06	3.480E 06	2.593E 06	1.238E 06

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



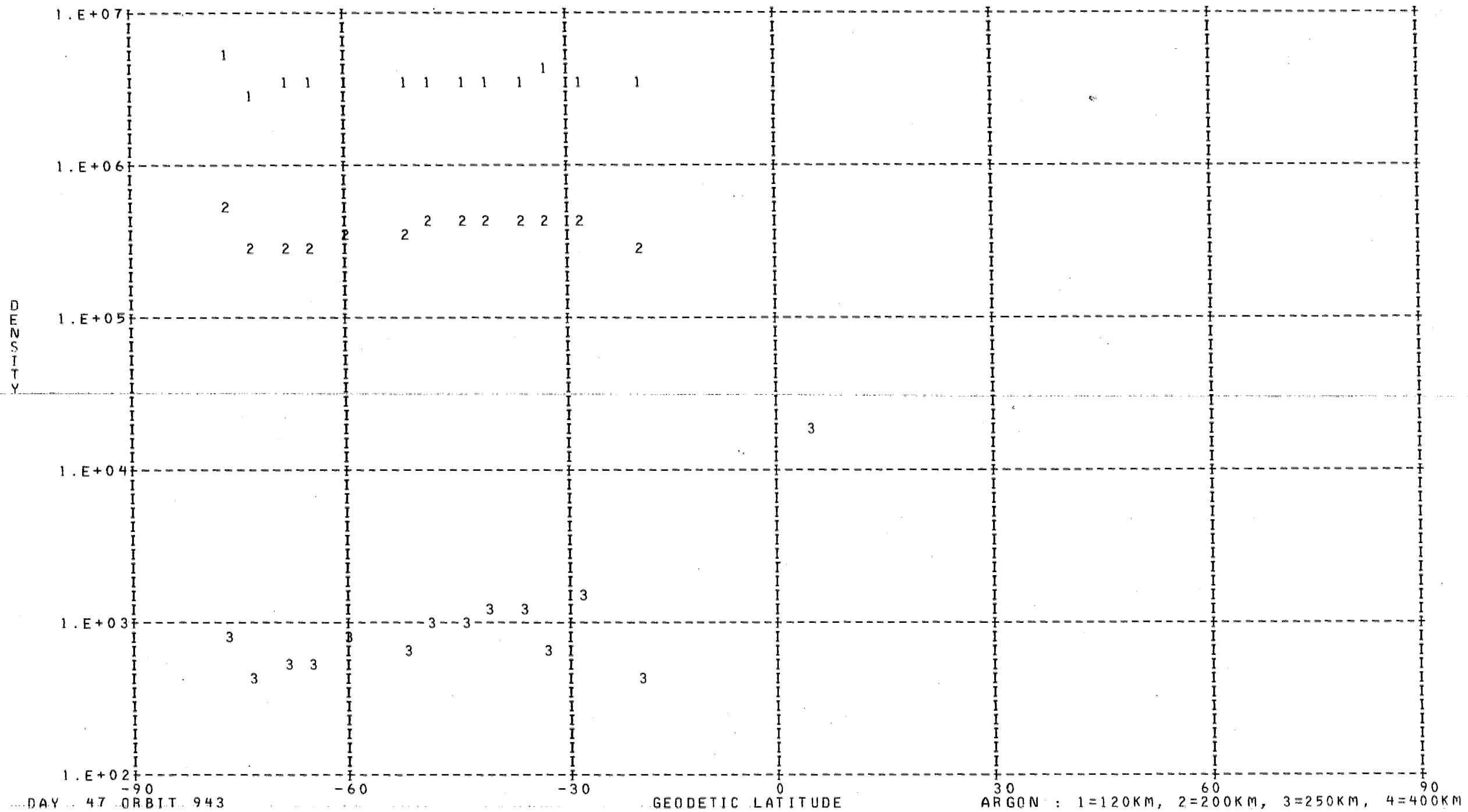
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 943 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164550.	276.	2.683E 08	1002.	1015.	-76.74	1.96	14.7009	66.	163929.	73.54	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
2	164650.	267.	3.650E 08	1009.	1025.	-73.15	354.34	14.7236	62.	161000.	70.50	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	164750.	260.	4.688E 08	1010.	1030.	-69.37	349.29	14.7396	59.	155047.	67.50	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	164850.	253.	5.726E 08	1007.	1030.	-65.50	345.68	14.7516	56.	153720.	64.55	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	164950.	248.	7.884E 08	1056.	1085.	-61.56	342.93	14.7609	53.	152722.	61.67	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	165050.	243.	9.051E 08	1058.	1090.	-57.58	340.75	14.7683	50.	151938.	58.86	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
7	165150.	240.	9.661E 08	1046.	1080.	-53.56	338.95	14.7749	47.	151326.	56.15	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	165250.	238.	1.087E 09	1068.	1105.	-49.53	337.42	14.7796	44.	150819.	53.56	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	165350.	238.	1.088E 09	1058.	1095.	-45.48	336.08	14.7836	41.	150358.	51.10	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
10	165450.	238.	1.141E 09	1087.	1125.	-41.42	334.89	14.7869	39.	150012.	48.81	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	165550.	240.	1.129E 09	1107.	1145.	-37.35	333.81	14.7896	36.	145652.	46.69	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
12	165650.	243.	8.088E 08	1015.	1045.	-33.27	332.82	14.7916	33.	145354.	44.80	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
13	165750.	248.	1.005E 09	1157.	1190.	-29.20	331.89	14.7936	30.	145111.	43.14	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
14	165950.	260.	4.282E 08	991.	1010.	-21.05	330.18	14.7956	25.	144621.	40.68	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	170050.	268.	3.467E 08	1004.	1020.	-16.99	329.38	14.7963	23.	144408.	39.93	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	170150.	278.	2.640E 08	1012.	1025.	-12.93	328.60	14.7963	21.	144202.	39.51	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	170250.	288.	1.856E 08	1010.	1020.	-8.88	327.84	14.7956	19.	143960.	39.44	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	170350.	300.	1.274E 08	1008.	1015.	-4.85	327.09	14.7949	18.	143801.	39.71	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	170450.	313.	1.062E 08	1049.	1055.	-0.83	326.36	14.7943	17.	143604.	40.32	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
20	170550.	326.	5.390E 07	991.	995.	3.17	325.62	14.7929	18.	143407.	41.25	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	170650.	341.	3.332E 07	987.	990.	7.15	324.88	14.7909	19.	143210.	42.46	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
22	170750.	356.	2.287E 07	1008.	1010.	11.12	324.14	14.7883	21.	143012.	43.94	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	170850.	372.	1.348E 07	994.	995.	15.07	323.39	14.7856	24.	142811.	45.65	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	170950.	389.	8.684E 06	1009.	1010.	19.00	322.61	14.7823	28.	142606.	47.56	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	171050.	407.	3.941E 06	969.	970.	22.90	321.82	14.7776	31.	142355.	49.65	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
26	171150.	425.	2.406E 06	975.	975.	26.78	321.00	14.7729	35.	142138.	51.88	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
27	171250.	443.	6.616E 05	900.	900.	30.63	320.14	14.7669	39.	141912.	54.23	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
28	171350.	461.	6.653E 05	955.	955.	34.46	319.24	14.7596	43.	141634.	56.69	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
29	171450.	480.	3.235E 05	940.	940.	38.27	318.27	14.7509	47.	141343.	59.23	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	171650.	517.	1.282E 05	960.	960.	45.79	316.10	14.7283	54.	140702.	64.51	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
31	171850.	554.	1.967E 05	1095.	1095.	53.19	313.44	14.6916	62.	135823.	69.98	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
32	171950.	572.	1.573E 05	1120.	1120.	56.84	311.82	14.6649	66.	135254.	72.75	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
33	172050.	590.	1.280E 05	1145.	1145.	60.46	309.91	14.6269	69.	134617.	75.55	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

///////

LOCAL DAY TIME

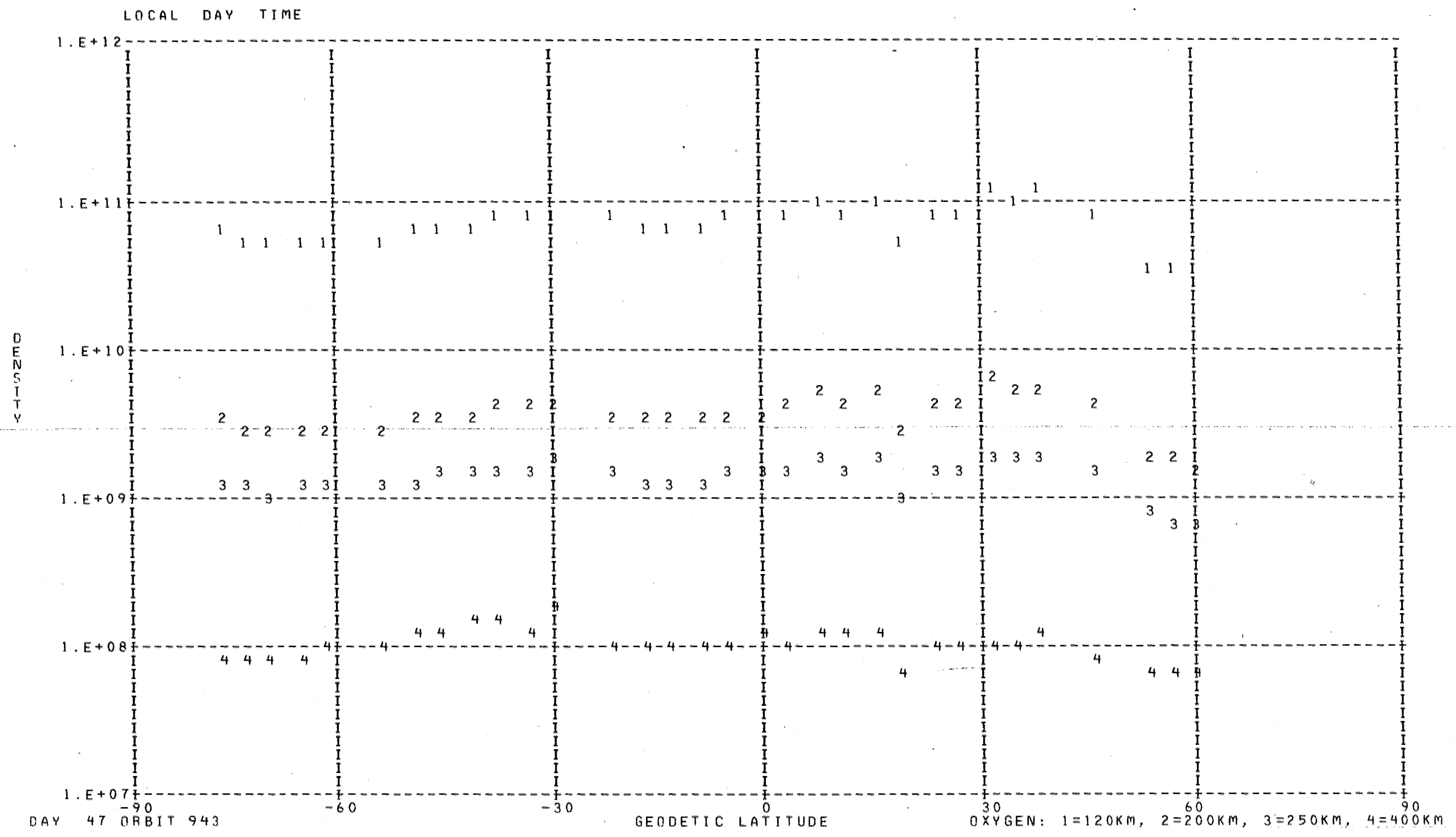
2



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= '0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 943 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164602.	274.	1.751E 05	1002.	1015.	-76.04	0.15	14.7063	65.	163225.	72.93	2.170E 09	5.338E 06	5.052E 05	8.150E 02
2	164702.	265.	1.369E 05	1009.	1025.	-72.40	353.17	14.7269	62.	160532.	69.90	1.116E 09	2.812E 06	2.719E 05	4.668E 02
3	164802.	258.	2.091E 05	1010.	1030.	-68.60	348.47	14.7422	58.	154744.	66.90	1.204E 09	3.073E 06	3.003E 05	5.315E 02
4	164902.	252.	2.741E 05	1007.	1030.	-64.71	345.07	14.7536	55.	153507.	63.97	1.197E 09	3.053E 06	2.983E 05	5.280E 02
5	165002.	247.	4.161E 05	1056.	1085.	-60.76	342.46	14.7629	52.	152540.	61.10	1.147E 09	3.322E 06	3.621E 05	8.810E 02
6	165202.	240.	5.092E 05	1046.	1080.	-52.76	338.63	14.7756	46.	151220.	55.62	1.063E 09	3.045E 06	3.288E 05	7.780E 02
7	165302.	238.	6.445E 05	1068.	1105.	-48.72	337.14	14.7803	44.	150723.	53.06	1.144E 09	3.458E 06	3.912E 05	1.060E 03
8	165402.	238.	6.601E 05	1058.	1095.	-44.67	335.83	14.7843	41.	150310.	50.63	1.191E 09	3.524E 06	3.914E 05	1.005E 03
9	165502.	238.	6.486E 05	1087.	1125.	-40.60	334.67	14.7876	38.	145930.	48.37	1.090E 09	3.437E 06	4.030E 05	1.212E 03
10	165602.	241.	6.195E 05	1107.	1145.	-36.53	333.61	14.7903	35.	145615.	46.30	1.060E 09	3.479E 06	4.224E 05	1.404E 03
11	165702.	244.	4.901E 05	1015.	1045.	-32.46	332.63	14.7923	33.	145320.	44.45	1.405E 09	3.716E 06	3.745E 05	7.253E 02
12	165802.	249.	4.173E 05	1157.	1190.	-28.38	331.71	14.7936	30.	145040.	42.85	8.427E 08	3.016E 06	3.942E 05	1.623E 03
13	170002.	262.	1.725E 05	991.	1010.	-20.24	330.02	14.7956	25.	144554.	40.51	1.280E 09	3.110E 06	2.912E 05	4.553E 02
14	170602.	329.	4.024E 05	991.	995.	3.96	325.47	14.7923	18.	143344.	41.47	6.397E 10	1.496E 08	1.355E 07	1.924E 04



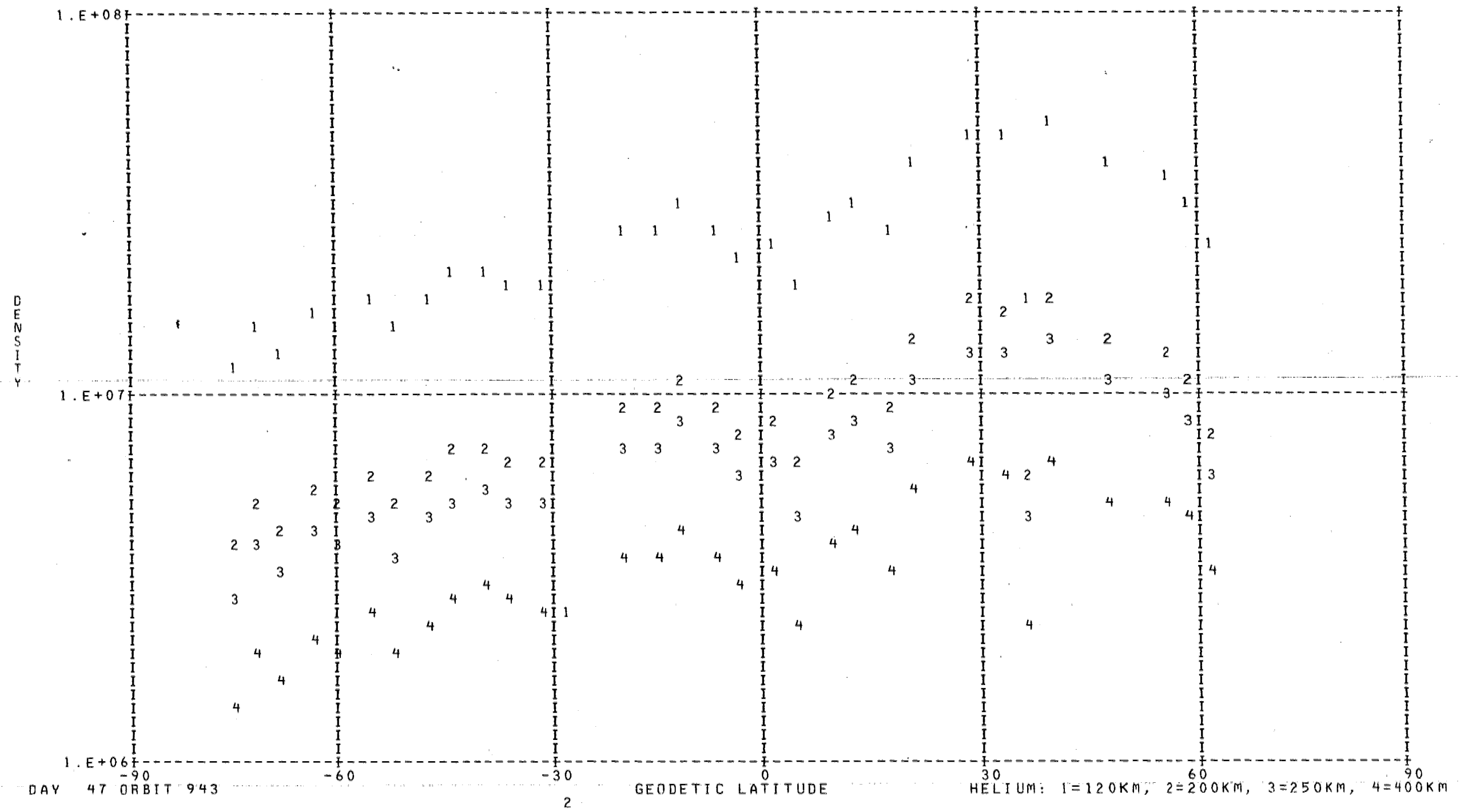


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 943 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164550.	276.	7.771E 08	1002.	1015.	-76.74	1.96	14.7009	66.	163929.	73.54	6.160E 10	3.285E 09	1.233E 09	9.284E 07
2	164650.	267.	8.358E 08	1009.	1025.	-73.15	354.34	14.7236	62.	161000.	70.50	5.605E 10	3.002E 09	1.136E 09	8.769E 07
3	164750.	260.	9.200E 08	1010.	1030.	-69.37	349.29	14.7396	59.	155047.	67.50	5.357E 10	2.875E 09	1.092E 09	8.535E 07
4	164850.	253.	1.071E 09	1007.	1030.	-65.50	345.68	14.7516	56.	153720.	64.55	5.552E 10	2.980E 09	1.132E 09	8.847E 07
5	164950.	248.	1.194E 09	1056.	1085.	-61.56	342.93	14.7609	53.	152722.	61.67	5.275E 10	2.891E 09	1.146E 09	1.017E 08
6	165150.	240.	1.413E 09	1046.	1080.	-53.56	338.95	14.7749	47.	151326.	56.15	5.509E 10	3.014E 09	1.190E 09	1.045E 08
7	165250.	238.	1.680E 09	1068.	1105.	-49.53	337.42	14.7796	44.	150819.	53.56	6.191E 10	3.416E 09	1.374E 09	1.273E 08
8	165350.	238.	1.879E 09	1058.	1095.	-45.48	336.08	14.7836	41.	150358.	51.10	6.900E 10	3.795E 09	1.515E 09	1.374E 08
9	165450.	238.	1.889E 09	1087.	1125.	-41.42	334.89	14.7869	39.	150012.	48.81	6.827E 10	3.792E 09	1.547E 09	1.493E 08
10	165550.	240.	1.962E 09	1107.	1145.	-37.35	333.81	14.7896	36.	145652.	46.69	7.197E 10	4.022E 09	1.662E 09	1.670E 08
11	165650.	243.	1.898E 09	1015.	1045.	-33.27	332.82	14.7916	33.	145354.	44.80	8.081E 10	4.363E 09	1.677E 09	1.359E 08
12	165750.	248.	1.815E 09	1157.	1190.	-29.20	331.89	14.7936	30.	145111.	43.14	7.250E 10	4.103E 09	1.745E 09	1.910E 08
13	165950.	260.	1.156E 09	991.	1010.	-21.05	330.18	14.7956	25.	144621.	40.68	7.005E 10	3.727E 09	1.393E 09	1.036E 08
14	170050.	268.	9.952E 08	1004.	1020.	-16.99	329.38	14.7963	23.	144408.	39.93	6.880E 10	3.677E 09	1.385E 09	1.057E 08
15	170150.	278.	8.269E 08	1012.	1025.	-12.93	328.60	14.7963	21.	144202.	39.51	6.693E 10	3.584E 09	1.356E 09	1.047E 08
16	170250.	288.	6.936E 08	1010.	1020.	-8.88	327.84	14.7956	19.	143960.	39.44	6.813E 10	3.641E 09	1.372E 09	1.046E 08
17	170350.	300.	5.975E 08	1008.	1015.	-4.85	327.09	14.7949	18.	143801.	39.71	7.262E 10	3.872E 09	1.453E 09	1.094E 08
18	170450.	313.	4.957E 08	1049.	1055.	-0.83	326.36	14.7943	17.	143604.	40.32	6.866E 10	3.721E 09	1.442E 09	1.196E 08
19	170550.	326.	3.935E 08	991.	995.	3.17	325.62	14.7929	18.	143407.	41.25	7.941E 10	4.197E 09	1.548E 09	1.108E 08
20	170650.	341.	3.775E 08	987.	990.	7.15	324.88	14.7909	19.	143210.	42.46	9.965E 10	5.255E 09	1.930E 09	1.363E 08
21	170750.	356.	2.484E 08	1008.	1010.	11.12	324.14	14.7883	21.	143012.	43.94	8.049E 10	4.283E 09	1.600E 09	1.190E 08
22	170850.	372.	2.277E 08	994.	995.	15.07	323.39	14.7856	24.	142811.	45.65	1.021E 11	5.394E 09	1.990E 09	1.424E 08
23	170950.	389.	9.211E 07	1009.	1010.	19.00	322.61	14.7823	28.	142606.	47.56	5.208E 10	2.771E 09	1.035E 09	7.701E 07
24	171050.	407.	9.119E 07	969.	970.	22.90	321.82	14.7776	31.	142355.	49.65	8.120E 10	4.242E 09	1.530E 09	1.025E 08
25	171150.	425.	6.500E 07	975.	975.	26.78	321.00	14.7729	35.	142138.	51.88	7.706E 10	4.035E 09	1.462E 09	9.926E 07
26	171250.	443.	4.934E 07	900.	900.	30.63	320.14	14.7669	39.	141912.	54.23	1.186E 11	5.967E 09	2.010E 09	1.095E 08
27	171350.	461.	3.933E 07	955.	955.	34.46	319.24	14.7596	43.	141634.	56.69	9.704E 10	5.031E 09	1.790E 09	1.150E 08
28	171450.	480.	2.861E 07	940.	940.	38.27	318.27	14.7509	47.	141343.	59.23	1.064E 11	5.471E 09	1.919E 09	1.180E 08
29	171650.	517.	1.246E 07	960.	960.	45.79	316.10	14.7283	54.	140702.	64.51	7.812E 10	4.061E 09	1.451E 09	9.453E 07
30	171850.	554.	7.186E 06	1095.	1095.	53.19	313.44	14.6916	62.	135823.	69.98	3.682E 10	2.025E 09	8.086E 08	7.331E 07
31	171950.	572.	5.451E 06	1120.	1120.	56.84	311.82	14.6649	66.	135254.	72.75	3.175E 10	1.761E 09	7.156E 08	6.838E 07
32	172050.	590.	4.387E 06	1145.	1145.	60.46	309.91	14.6269	69.	134617.	75.55	2.869E 10	1.603E 09	6.628E 08	6.659E 07

///////

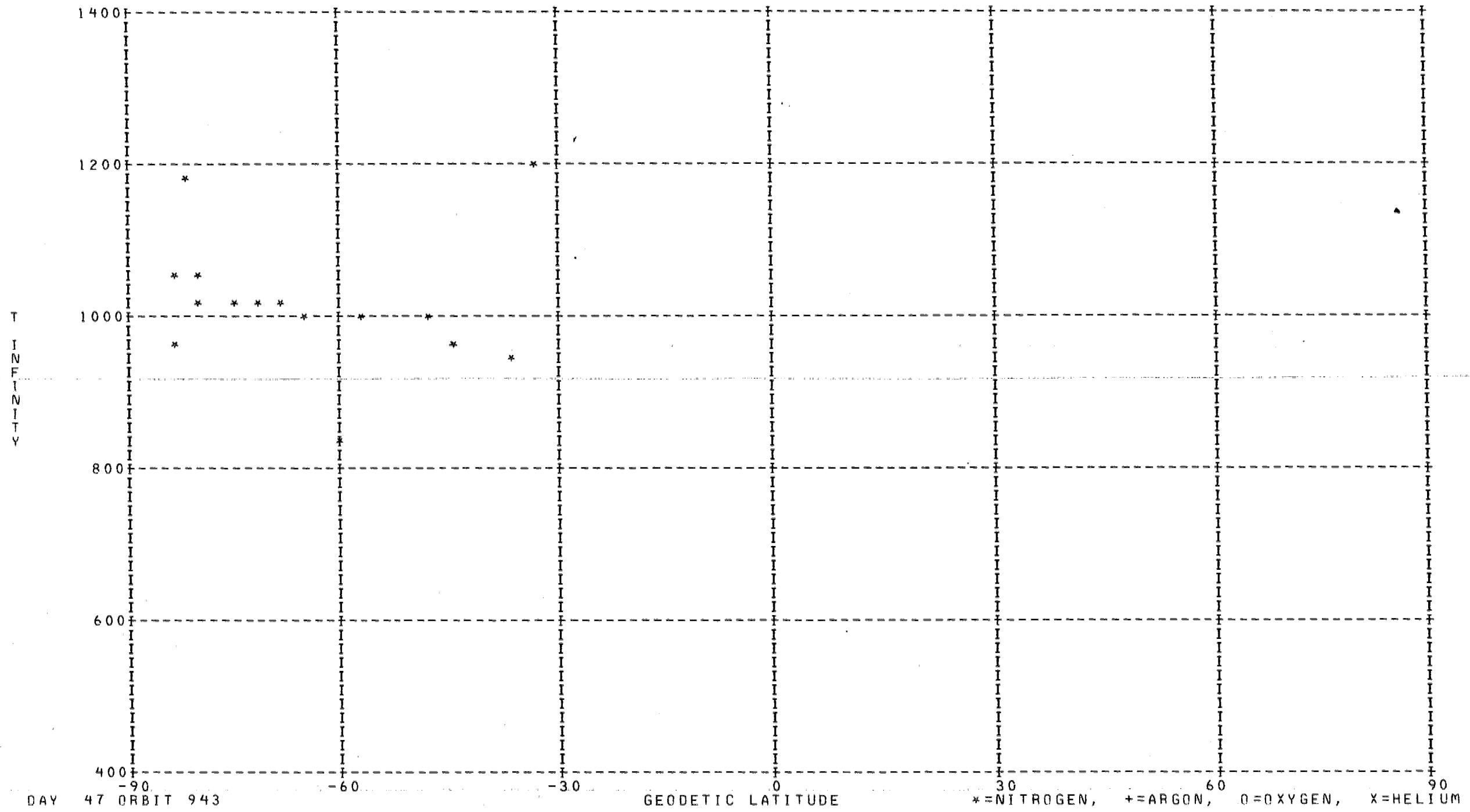
LOCAL DAY TIME



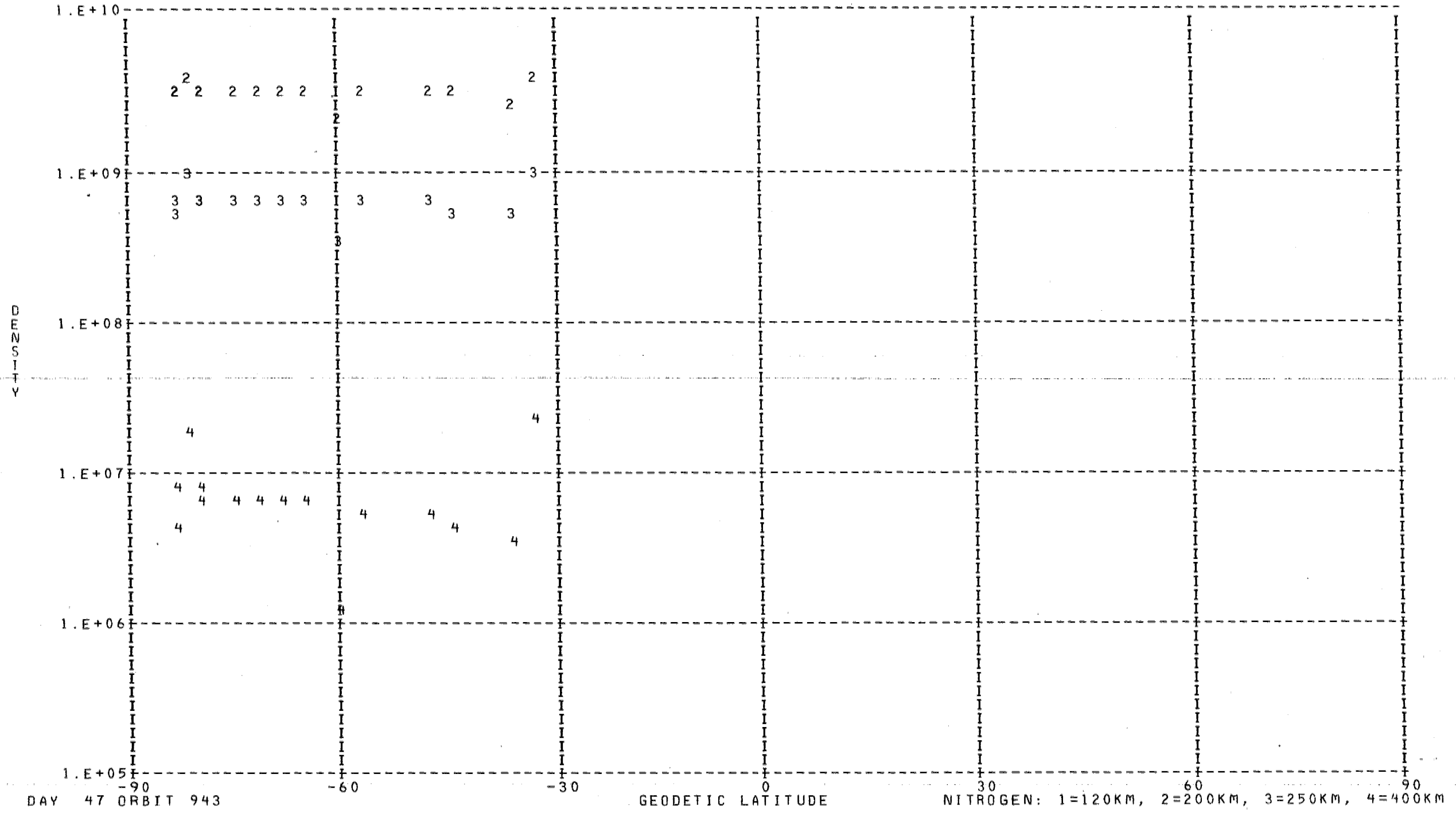
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 943 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164614.	272.	2.607E 06	1002.	1015.	-75.33	358.49	14.7109	64.	162601.	72.32	1.091E 07	3.784E 06	2.894E 06	1.503E 06
2	164714.	264.	3.649E 06	1009.	1025.	-71.65	352.09	14.7303	61.	160124.	69.29	1.470E 07	5.088E 06	3.900E 06	2.038E 06
3	164814.	257.	3.207E 06	1010.	1030.	-67.83	347.71	14.7449	58.	154452.	66.31	1.250E 07	4.322E 06	3.315E 06	1.737E 06
4	164914.	251.	4.118E 06	1007.	1030.	-63.93	344.50	14.7556	55.	153301.	63.39	1.560E 07	5.393E 06	4.137E 06	2.168E 06
5	165014.	246.	3.901E 06	1056.	1085.	-59.97	342.01	14.7643	52.	152403.	60.53	1.448E 07	4.943E 06	3.830E 06	2.071E 06
6	165114.	242.	4.814E 06	1058.	1090.	-55.97	339.99	14.7709	49.	151700.	57.77	1.757E 07	5.988E 06	4.643E 06	2.518E 06
7	165214.	239.	3.890E 06	1046.	1080.	-51.95	338.31	14.7769	46.	151117.	55.10	1.400E 07	4.785E 06	3.704E 06	1.998E 06
8	165314.	238.	4.657E 06	1068.	1105.	-47.91	336.86	14.7816	43.	150629.	52.56	1.669E 07	5.669E 06	4.407E 06	2.409E 06
9	165414.	238.	5.445E 06	1058.	1095.	-43.85	335.59	14.7849	40.	150224.	50.16	1.947E 07	6.629E 06	5.145E 06	2.797E 06
10	165514.	239.	5.601E 06	1087.	1125.	-39.79	334.45	14.7883	37.	145849.	47.94	2.019E 07	6.825E 06	5.323E 06	2.939E 06
11	165614.	241.	5.176E 06	1107.	1145.	-35.72	333.40	14.7909	35.	145539.	45.91	1.889E 07	6.357E 06	4.973E 06	2.774E 06
12	165714.	245.	5.200E 06	1015.	1045.	-31.64	332.44	14.7923	32.	145247.	44.11	1.912E 07	6.587E 06	5.067E 06	2.679E 06
13	165821.	250.	6.517E 05	1157.	1190.	-27.57	331.53	14.7962	29.	145010.	42.56	2.479E 06	8.254E 05	6.501E 05	3.703E 05
14	170014.	263.	6.266E 06	991.	1010.	-19.42	329.85	14.7956	24.	144527.	40.34	2.512E 07	8.725E 06	6.667E 06	3.451E 06
15	170114.	272.	6.002E 06	1004.	1020.	-15.36	329.06	14.7962	22.	144317.	39.72	2.504E 07	8.677E 06	6.643E 06	3.460E 06
16	170214.	282.	6.944E 06	1012.	1025.	-11.31	328.29	14.7962	20.	144113.	39.44	3.028E 07	1.048E 07	8.032E 06	4.196E 06
17	170314.	293.	5.741E 06	1010.	1020.	-7.27	327.54	14.7956	18.	143912.	39.51	2.630E 07	9.115E 06	6.979E 06	3.635E 06
18	170414.	305.	4.587E 06	1008.	1015.	-3.24	326.80	14.7949	17.	143714.	39.92	2.219E 07	7.697E 06	5.888E 06	3.057E 06
19	170514.	318.	4.553E 06	1049.	1055.	0.77	326.06	14.7936	17.	143517.	40.66	2.311E 07	7.944E 06	6.122E 06	3.256E 06
20	170614.	332.	3.261E 06	991.	995.	4.76	325.33	14.7923	18.	143320.	41.70	1.786E 07	6.226E 06	4.743E 06	2.432E 06
21	170714.	347.	4.843E 06	987.	990.	8.74	324.59	14.7896	20.	143123.	43.03	2.837E 07	9.901E 06	7.536E 06	3.852E 06
22	170814.	363.	4.972E 06	1008.	1010.	12.70	323.84	14.7876	23.	142924.	44.60	3.091E 07	1.074E 07	8.205E 06	4.248E 06
23	170914.	379.	3.717E 06	994.	995.	16.64	323.08	14.7843	26.	142721.	46.39	2.497E 07	8.703E 06	6.631E 06	3.400E 06
24	171014.	396.	5.296E 06	1009.	1010.	20.56	322.30	14.7802	29.	142514.	48.38	3.793E 07	1.318E 07	1.007E 07	5.212E 06
25	171116.	414.	6.985E 08	969.	970.	24.45	321.50	14.7761	33.	142301.	50.52	5.532E 09	1.940E 09	1.470E 09	7.415E 08
26	171214.	432.	5.549E 06	975.	975.	28.32	320.66	14.7703	37.	142041.	52.80	4.732E 07	1.657E 07	1.258E 07	6.364E 06
27	171314.	450.	4.505E 06	900.	900.	32.17	319.78	14.7643	41.	141810.	55.20	4.463E 07	1.591E 07	1.187E 07	5.689E 06
28	171414.	469.	1.697E 06	955.	955.	35.99	318.86	14.7563	45.	141528.	57.69	1.727E 07	6.076E 06	4.591E 06	2.292E 06
29	171514.	487.	4.308E 06	940.	940.	39.78	317.87	14.7469	48.	141230.	60.27	4.831E 07	1.706E 07	1.285E 07	6.346E 06
30	171714.	525.	2.998E 06	960.	960.	47.28	315.62	14.7223	56.	140530.	65.59	3.857E 07	1.356E 07	1.025E 07	5.136E 06
31	171914.	562.	2.815E 06	1095.	1095.	54.66	312.82	14.6816	63.	135618.	71.08	3.597E 07	1.225E 07	9.504E 06	5.167E 06
32	172014.	579.	2.353E 06	1120.	1120.	58.29	311.09	14.6509	67.	135025.	73.87	3.127E 07	1.058E 07	8.247E 06	4.543E 06
33	172114.	597.	1.670E 06	1145.	1145.	61.89	309.04	14.6076	71.	134313.	76.68	2.301E 07	7.742E 06	6.057E 06	3.378E 06

LOCAL NIGHT TIME



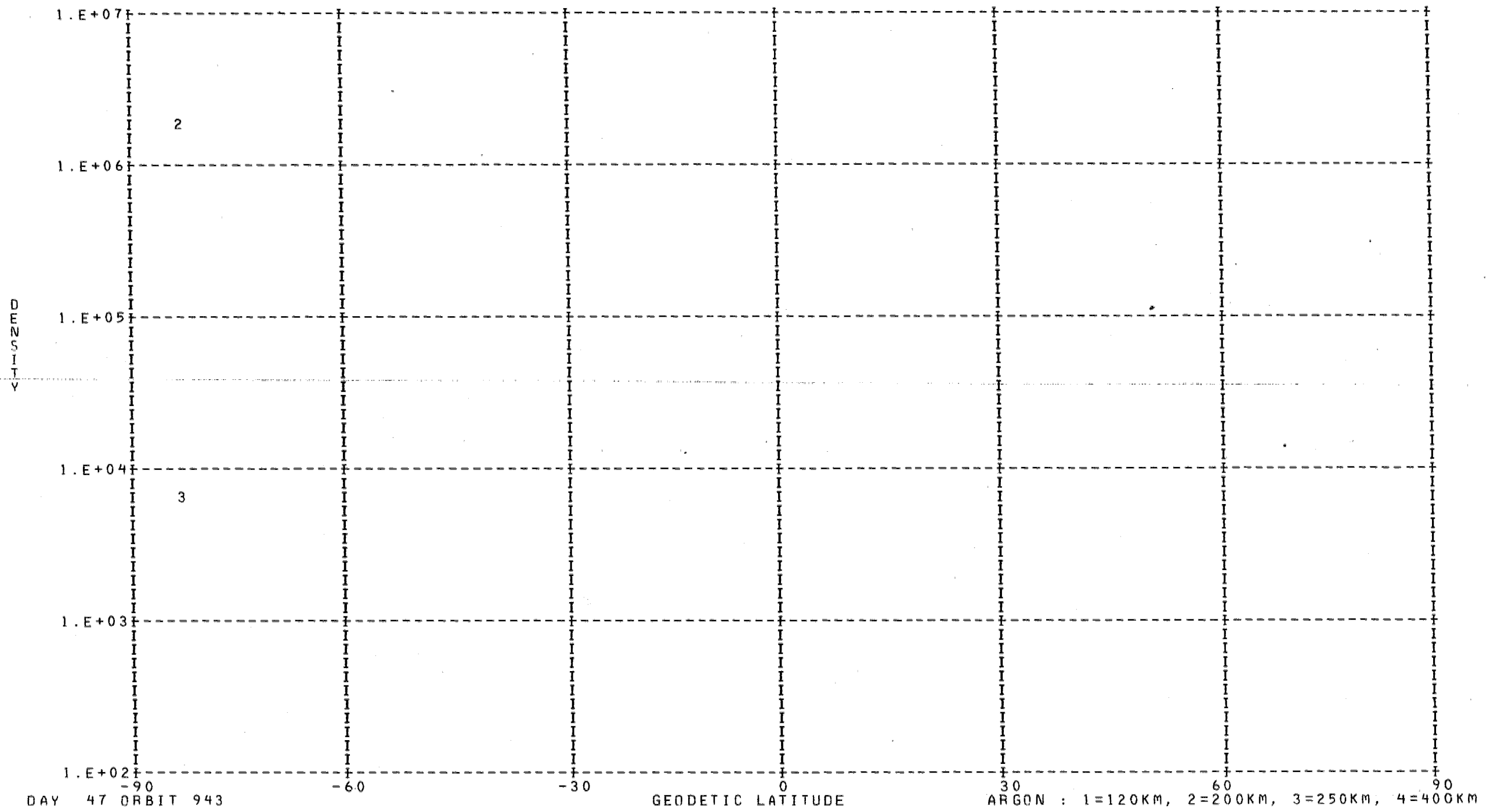
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 943 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163450.	418.	3.498E 06	995.	995.	-56.89	143.04	2.9209	70.	15248.	107.19	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
2	163554.	402.	1.296E 06	835.	835.	-60.69	141.04	2.9450	74.	14546.	104.25	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
3	163650.	387.	9.019E 06	1004.	1005.	-64.47	138.55	2.9769	79.	13650.	101.27	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	163750.	372.	1.550E 07	1019.	1020.	-68.23	135.34	3.0303	83.	12459.	98.24	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	163850.	358.	2.431E 07	1023.	1025.	-71.92	130.95	3.1336	87.	10827.	95.19	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	163950.	344.	3.421E 07	1012.	1015.	-75.50	124.55	3.4256	89.	4349.	92.11	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	164050.	331.	6.422E 07	1056.	1060.	-78.83	114.37	7.5963	85.	406.	89.02	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	164150.	318.	1.482E 08	1174.	1180.	-81.59	96.86	14.1543	81.	225505.	85.91	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
9	164250.	306.	8.138E 07	949.	955.	-83.04	68.19	14.4983	77.	210124.	82.81	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	164350.	295.	1.755E 08	1046.	1055.	-82.36	36.25	14.6109	73.	185437.	79.70	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	164450.	285.	1.961E 08	1000.	1010.	-79.96	14.50	14.6669	69.	172839.	76.61	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	180250.	521.	1.103E 06	1200.	1200.	-32.53	127.32	2.6429	46.	21754.	124.57	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
13	180350.	505.	1.522E 05	940.	940.	-36.29	126.40	2.6149	50.	21513.	122.11	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	180550.	472.	5.528E 05	970.	970.	-43.84	124.32	2.5429	58.	20854.	116.89	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
15	180659.	455.	1.154E 06	995.	995.	-47.63	123.11	2.4974	62.	20506.	114.16	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL NIGHT TIME



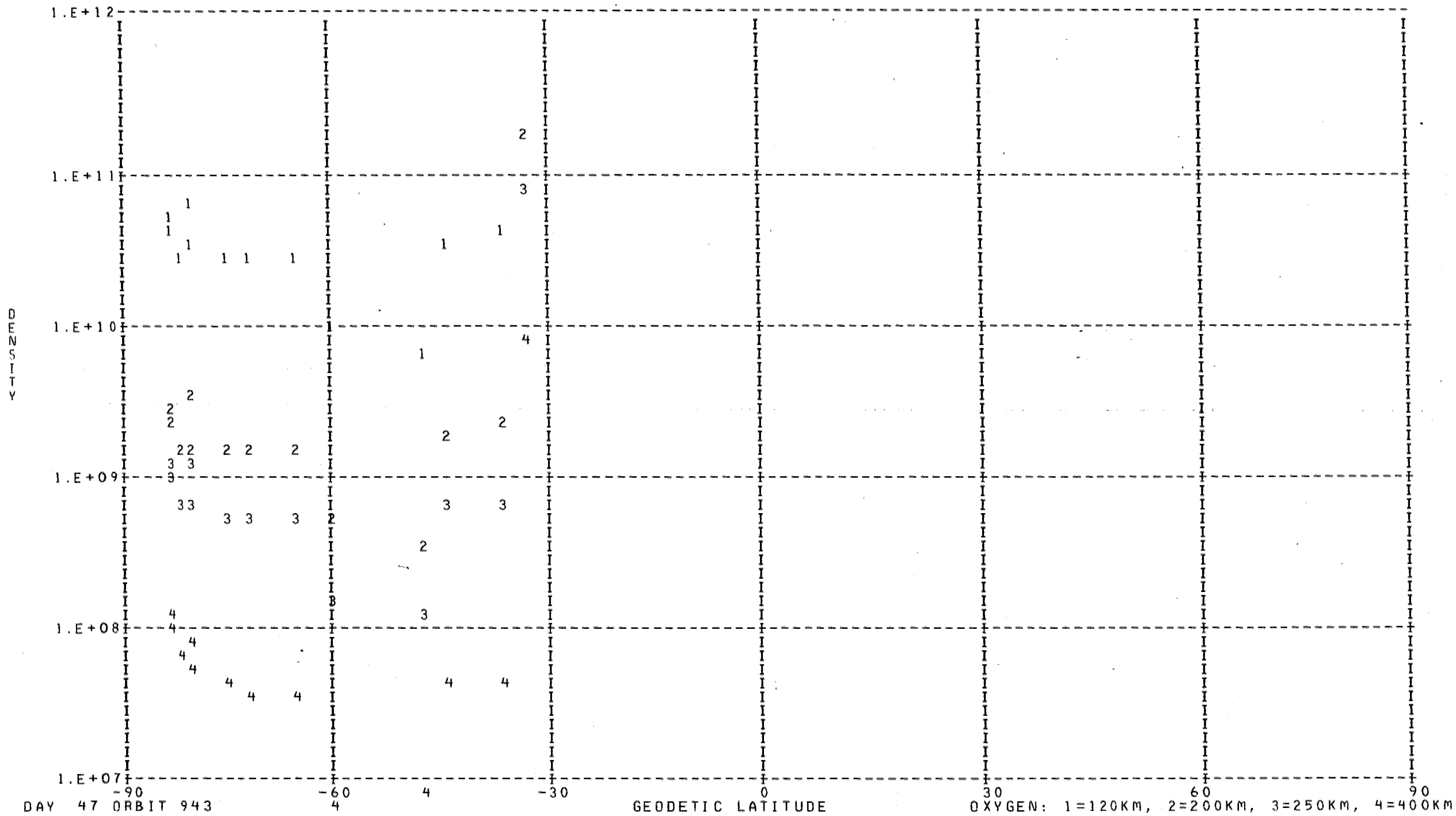


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 6: DATA FROM PASS 943 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164402.	293.	3.178E 05	1174.	1180.	-81.99	30.94	14.6249	72.	183336.	79.08	3.680E 09	1.293E 07	1.663E 06	6.537E 03

//////

LOCAL NIGHT TIME

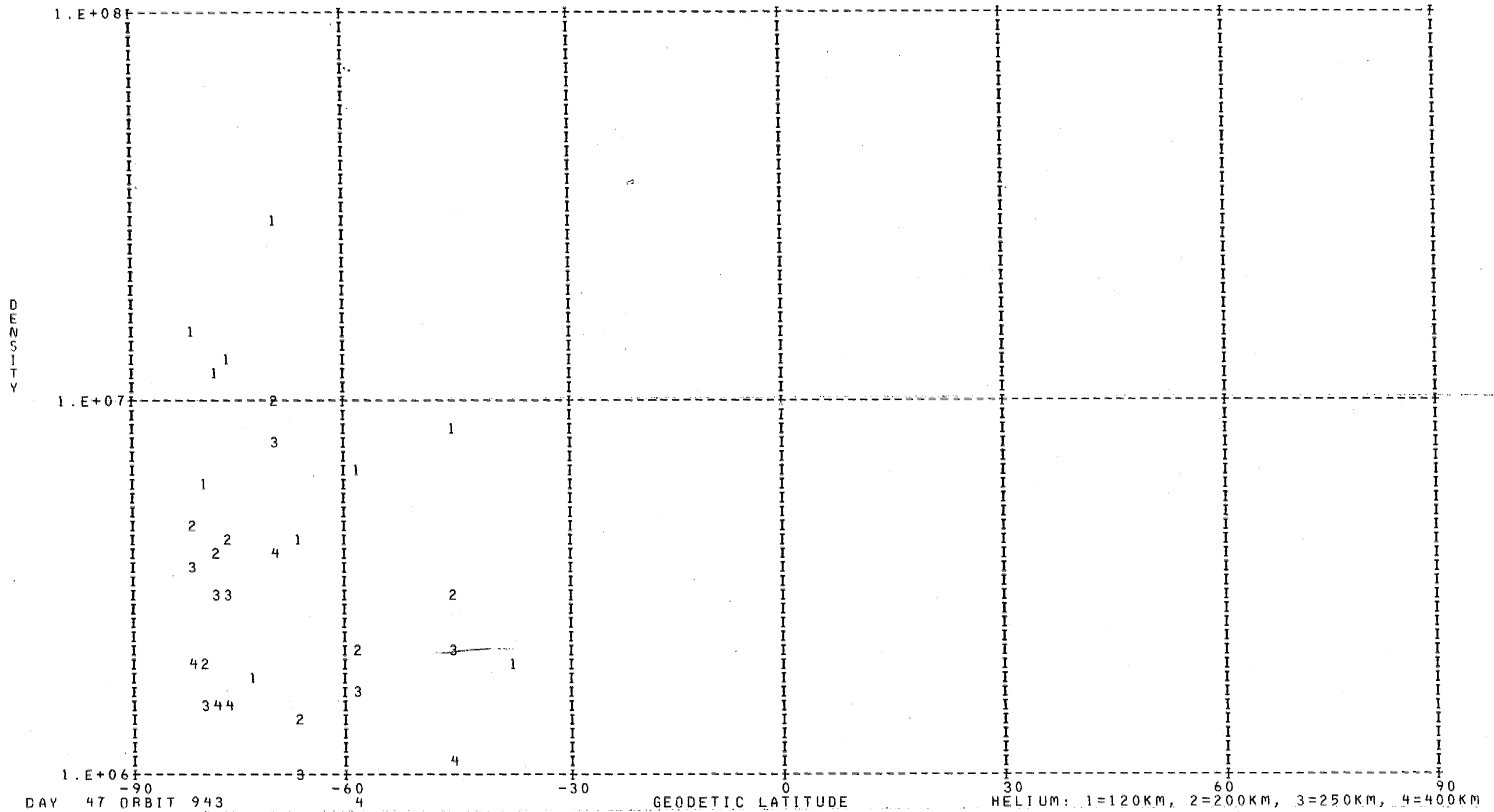


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 6: DATA FROM PASS 943 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV.L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163554.	402.	6.814E 06	835.	835.	-60.69	141.04	2.9450	74.	14546.	104.25	1.083E 10	5.223E 08	1.634E 08	7.125E 06
2	163650.	387.	5.143E 07	1004.	1005.	-64.47	138.55	2.9769	79.	13650.	101.27	2.849E 10	1.513E 09	5.629E 08	4.134E 07
3	163850.	358.	8.363E 07	1023.	1025.	-71.92	130.95	3.1336	87.	10827.	95.19	2.660E 10	1.425E 09	5.390E 08	4.162E 07
4	163950.	344.	1.100E 08	1012.	1015.	-75.50	124.55	3.4256	89.	4349.	92.11	2.855E 10	1.523E 09	5.713E 08	4.303E 07
5	164050.	331.	1.653E 08	1056.	1060.	-78.83	114.37	7.5963	85.	406.	89.02	3.061E 10	1.662E 09	6.466E 08	5.424E 07
6	164150.	318.	2.191E 08	1174.	1180.	-81.59	96.86	14.1543	81.	225505.	85.91	2.607E 10	1.472E 09	6.222E 08	6.684E 07
7	164250.	306.	5.215E 08	1174.	1180.	-83.04	68.19	14.4983	77.	210124.	82.81	5.215E 10	2.944E 09	1.244E 09	1.337E 08
8	164350.	295.	5.131E 08	1174.	1180.	-82.36	36.25	14.6109	73.	185437.	79.70	4.358E 10	2.460E 09	1.040E 09	1.117E 08
9	164450.	285.	6.509E 08	1000.	1010.	-79.96	14.50	14.6669	69.	172839.	76.61	6.154E 10	3.274E 09	1.223E 09	9.100E 07
10	180250.	521.	1.476E 09	1200.	1200.	-32.53	127.32	2.6429	46.	21754.	124.57	2.892E 12	1.641E 11	7.023E 10	7.824E 09
11	180350.	505.	7.252E 06	940.	940.	-36.29	126.40	2.6149	50.	21513.	122.11	4.135E 10	2.127E 09	7.460E 08	4.589E 07
12	180550.	472.	1.331E 07	970.	970.	-43.84	124.32	2.5429	58.	20854.	116.89	3.623E 10	1.893E 09	6.828E 08	4.572E 07
13	180659.	455.	3.486E 06	995.	995.	-47.63	123.11	2.4974	62.	20506.	114.16	6.345E 09	3.354E 08	1.237E 08	8.855E 06

///////

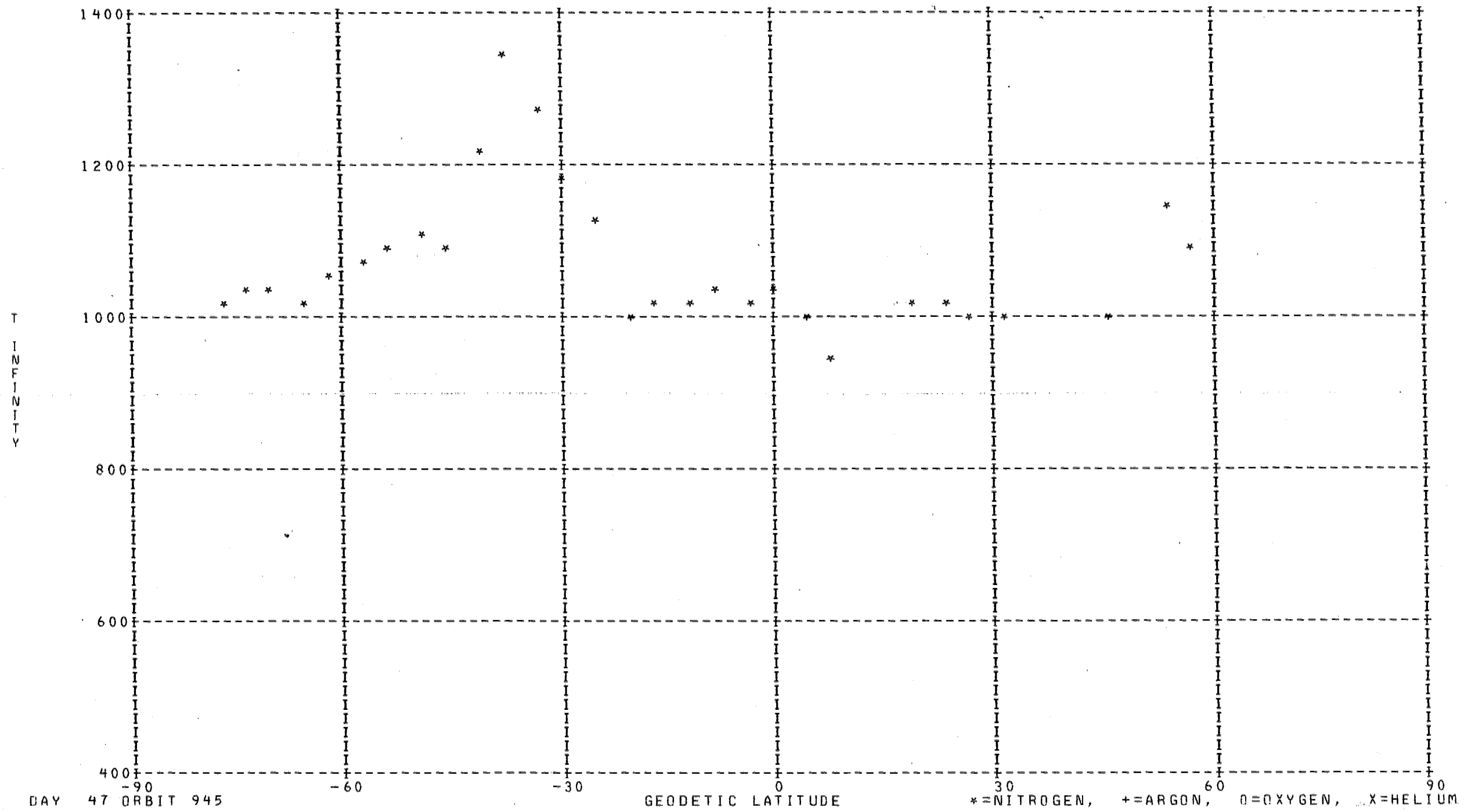
LOCAL NIGHT TIME

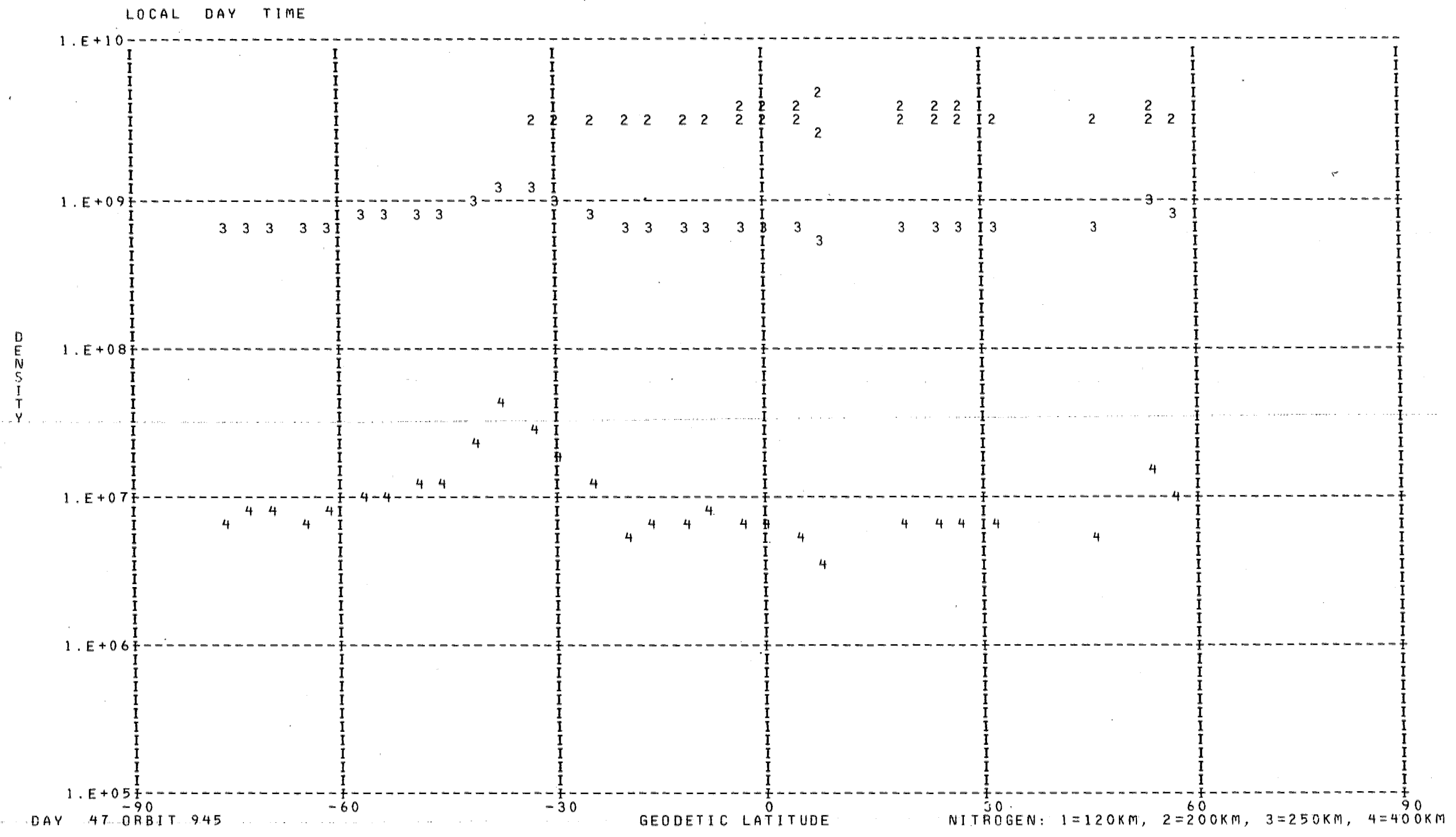


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 6: DATA FROM PASS 943 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163514.	411.	8.443E 05	995.	995.	-58.41	142.29	2.9289	72.	15010.	106.02	6.509E 06	2.269E 06	1.729E 06	8.865E 05
2	163714.	381.	6.015E 05	1004.	1005.	-65.98	137.37	2.9949	80.	13231.	100.06	4.053E 06	1.410E 06	1.076E 06	5.553E 05
3	163814.	366.	4.352E 06	1019.	1020.	-69.71	133.76	3.0623	84.	11904.	97.02	2.738E 07	9.490E 06	7.266E 06	3.785E 06
4	163914.	352.	3.238E 05	1023.	1025.	-73.37	128.70	3.2089	89.	5951.	93.96	1.916E 06	6.633E 05	5.083E 05	2.656E 05
5	164014.	339.	2.106E 06	1012.	1015.	-76.87	121.08	3.7809	87.	3020.	90.88	1.181E 07	4.097E 06	3.134E 06	1.627E 06
6	164114.	326.	1.096E 06	1056.	1060.	-80.03	108.52	13.0916	83.	234106.	87.78	5.747E 06	1.973E 06	1.522E 06	8.116E 05
7	164214.	313.	4.221E 09	1174.	1180.	-82.39	86.74	14.3523	79.	221460.	84.67	2.067E 10	6.899E 09	5.426E 09	3.077E 09
8	164314.	302.	5.968E 09	1174.	1180.	-83.03	54.78	14.5549	75.	200809.	81.57	2.801E 10	9.349E 09	7.353E 09	4.169E 09
9	164414.	291.	3.094E 06	1174.	1180.	-81.55	26.14	14.6376	71.	181435.	78.47	1.396E 07	4.658E 06	3.664E 06	2.077E 06
10	164514.	281.	2.628E 06	1000.	1010.	-78.74	8.66	14.6823	68.	170541.	75.38	1.146E 07	3.980E 06	3.041E 06	1.574E 06
11	180423.	498.	1.664E 05	940.	940.	-37.79	126.01	2.6054	51.	21404.	121.10	1.953E 06	6.898E 05	5.194E 05	2.565E 05
12	180614.	465.	8.472E 05	970.	970.	-45.36	123.85	2.5249	60.	20727.	115.81	8.370E 06	2.935E 06	2.225E 06	1.122E 06

LOCAL DAY TIME



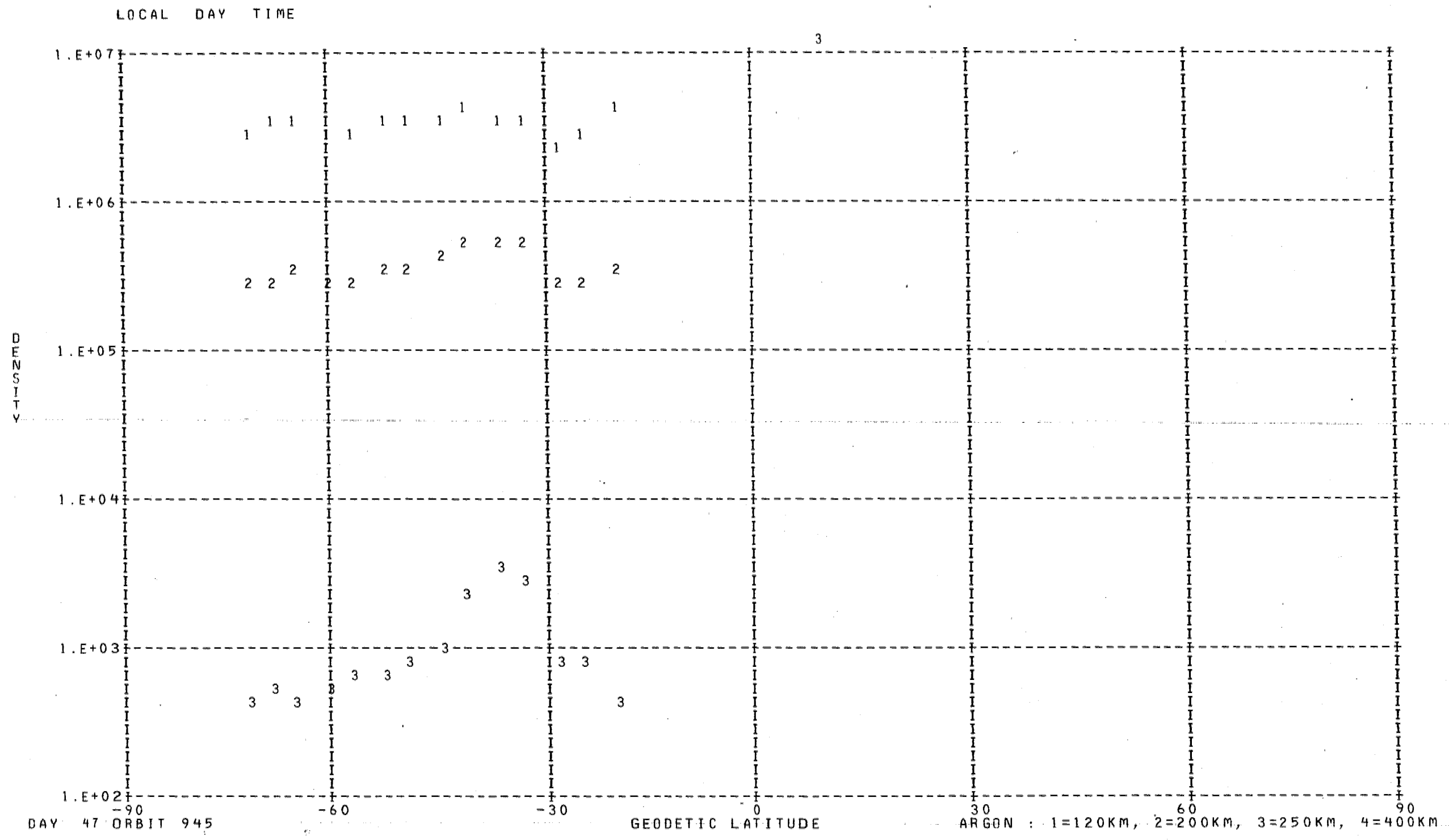


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 945 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195444.	274.	2.949E 08	1011.	1025.	-76.58	314.29	16.0969	62.	163742.	73.44	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
2	195544.	266.	3.965E 08	1023.	1040.	-72.97	306.83	15.9042	58.	160852.	70.40	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	195644.	258.	5.006E 08	1019.	1040.	-69.19	301.86	15.7549	54.	154960.	67.40	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	195744.	252.	5.703E 08	997.	1020.	-65.31	298.30	15.6335	50.	153645.	64.45	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
5	195844.	247.	7.558E 08	1032.	1060.	-61.37	295.59	15.5335	47.	152655.	61.57	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
6	195944.	243.	8.852E 08	1043.	1075.	-57.38	293.43	15.4482	43.	151917.	58.77	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
7	200044.	240.	9.820E 08	1045.	1080.	-53.37	291.65	15.3735	40.	151308.	56.06	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	200144.	238.	1.086E 09	1068.	1105.	-49.33	290.13	15.3075	36.	150803.	53.47	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	200244.	238.	1.077E 09	1058.	1095.	-45.28	288.80	15.2475	33.	150345.	51.02	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
10	200344.	239.	1.341E 09	1168.	1210.	-41.22	287.61	15.1928	30.	150000.	48.73	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
11	200444.	241.	1.574E 09	1293.	1340.	-37.15	286.54	15.1422	27.	145642.	46.62	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
12	200544.	244.	1.295E 09	1230.	1270.	-33.08	285.55	15.0942	24.	145344.	44.74	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
13	200644.	249.	9.350E 08	1138.	1170.	-29.00	284.62	15.0488	22.	145102.	43.09	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
14	200744.	254.	7.076E 08	1099.	1125.	-24.93	283.75	15.0048	20.	144833.	41.72	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
15	200844.	262.	4.004E 08	977.	995.	-20.86	282.92	14.9615	18.	144613.	40.65	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	200944.	270.	3.184E 08	995.	1010.	-16.80	282.12	14.9195	17.	144401.	39.90	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	201044.	279.	2.499E 08	1013.	1025.	-12.74	281.34	14.8775	16.	144155.	39.50	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	201144.	290.	1.914E 08	1030.	1040.	-8.70	280.58	14.8348	17.	143953.	39.44	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
19	201244.	302.	1.165E 08	1003.	1010.	-4.67	279.84	14.7922	18.	143754.	39.72	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	201344.	315.	8.831E 07	1025.	1030.	-0.65	279.10	14.7482	20.	143557.	40.34	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	201444.	329.	4.869E 07	986.	990.	3.34	278.37	14.7028	22.	143401.	41.28	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
22	201544.	343.	2.405E 07	948.	950.	7.33	277.63	14.6562	25.	143204.	42.50	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	201844.	392.	8.094E 06	1009.	1010.	19.16	275.36	14.4968	34.	142559.	47.61	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
24	201944.	409.	5.127E 06	1019.	1020.	23.06	274.57	14.4355	38.	142349.	49.70	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
25	202044.	427.	2.751E 06	1005.	1005.	26.94	273.74	14.3682	41.	142132.	51.93	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
26	202227.	446.	1.584E 06	1005.	1005.	30.79	272.88	14.3058	45.	141905.	54.29	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
27	202544.	520.	1.833E 05	995.	995.	45.93	268.83	13.8735	59.	140653.	64.57	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
28	202744.	557.	2.851E 05	1145.	1145.	53.33	266.16	13.5235	65.	135812.	70.03	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
29	202844.	575.	1.010E 05	1085.	1085.	56.97	264.53	13.2782	69.	135241.	72.81	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07

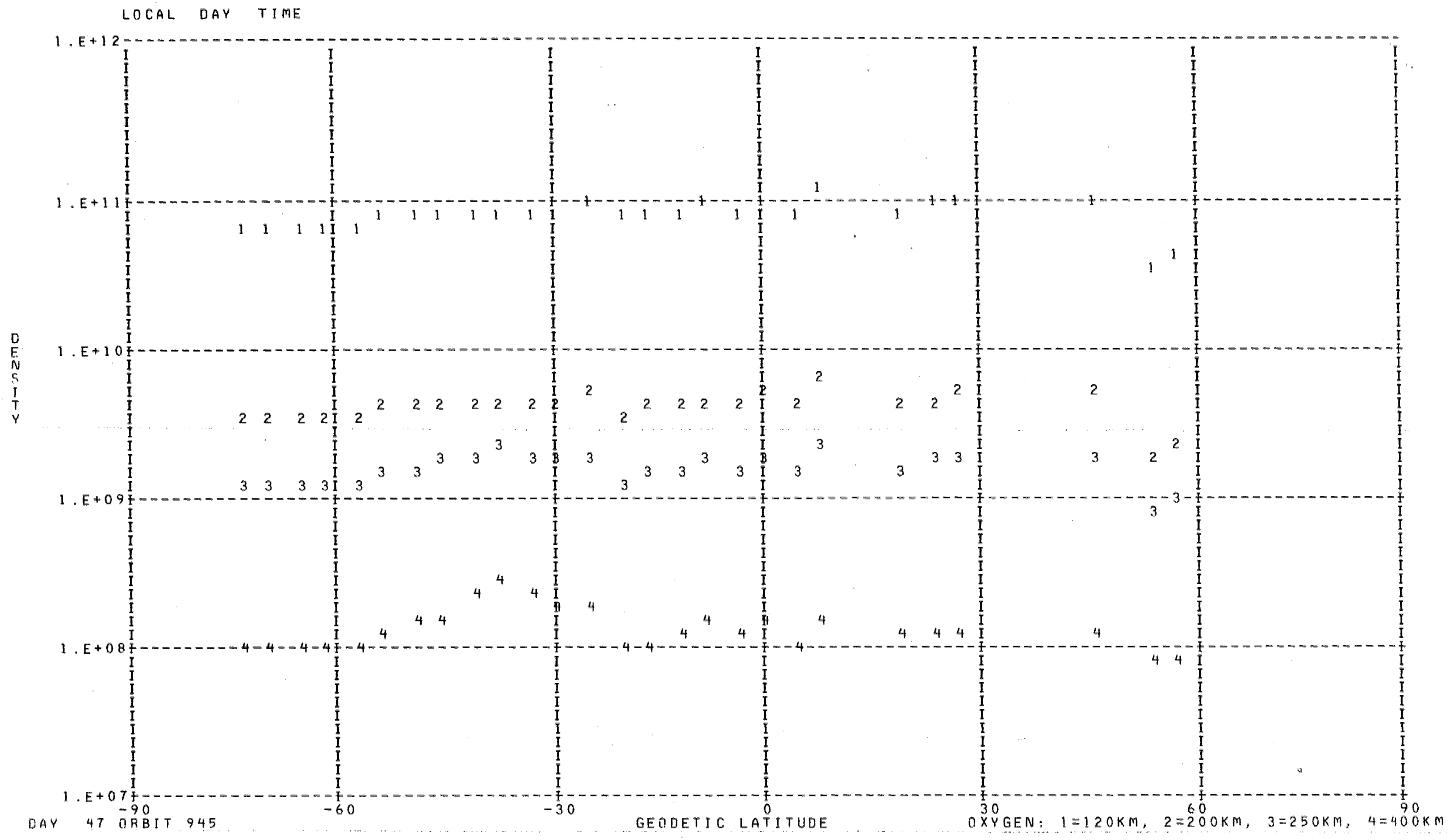


//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 945 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

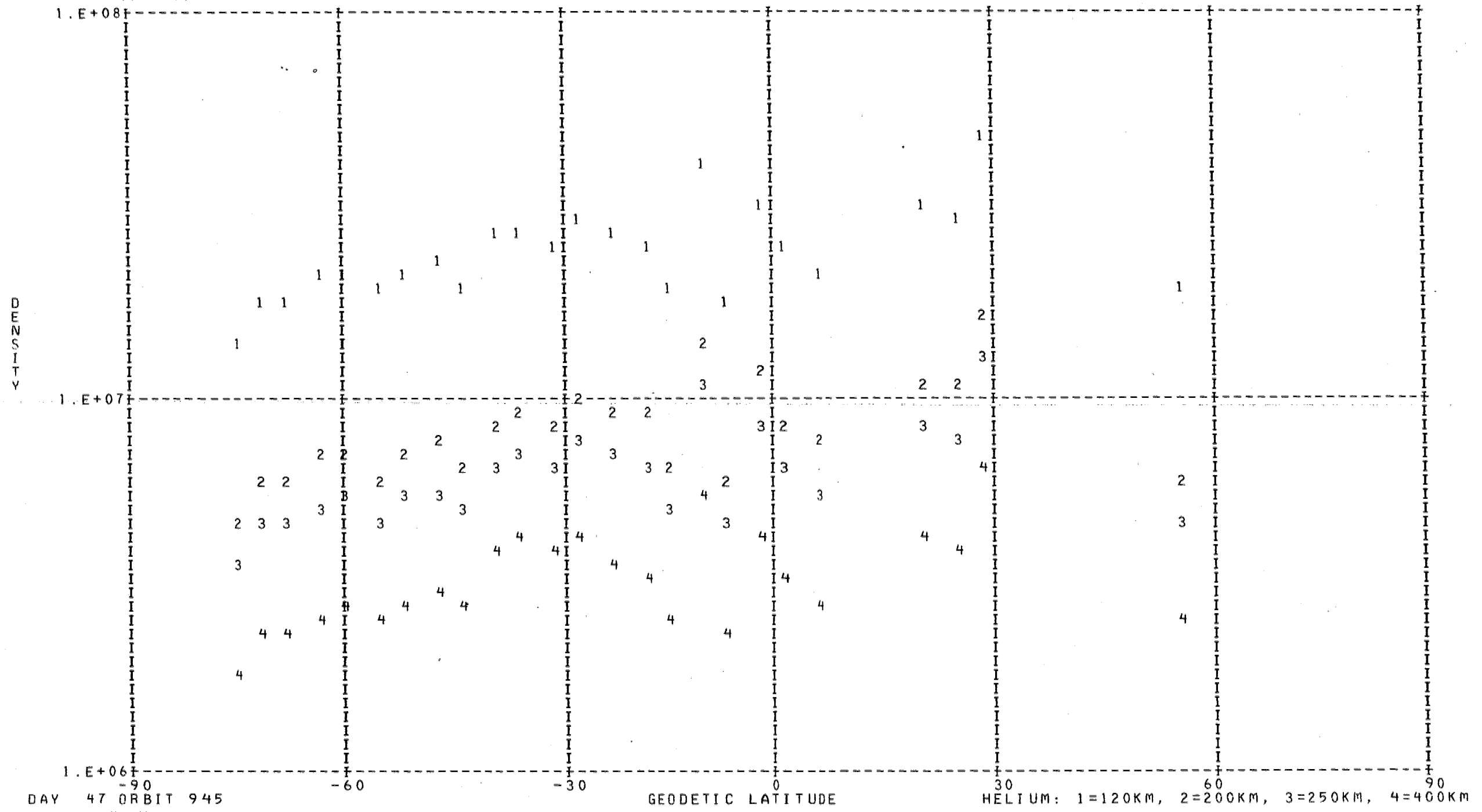
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195556.	264.	1.334E 05	1023.	1040.	-72.23	305.68	15.8715	57.	160429.	69.79	9.546E 08	2.495E 06	2.488E 05	4.678E 02
2	195656.	257.	2.138E 05	1019.	1040.	-68.42	301.06	15.7282	53.	154660.	66.80	1.122E 09	2.932E 06	2.925E 05	5.499E 02
3	195756.	251.	2.952E 05	997.	1020.	-64.53	297.70	15.6122	50.	153434.	63.87	1.300E 09	3.237E 06	3.097E 05	5.155E 02
4	195856.	246.	2.986E 05	1032.	1060.	-60.57	295.12	15.5155	46.	152514.	61.00	8.863E 08	2.426E 06	2.520E 05	5.327E 02
5	195956.	242.	3.897E 05	1043.	1075.	-56.58	293.05	15.4322	43.	151757.	58.22	9.221E 08	2.611E 06	2.793E 05	6.428E 02
6	200056.	240.	5.144E 05	1045.	1080.	-52.56	291.32	15.3595	39.	151203.	55.53	1.064E 09	3.047E 06	3.290E 05	7.786E 02
7	200156.	238.	5.602E 05	1068.	1105.	-48.53	289.85	15.2948	36.	150708.	52.97	9.940E 08	3.005E 06	3.400E 05	9.212E 02
8	200256.	238.	6.362E 05	1058.	1095.	-44.47	288.55	15.2362	33.	150257.	50.55	1.158E 09	3.426E 06	3.805E 05	9.775E 02
9	200356.	239.	7.667E 05	1168.	1210.	-40.41	287.39	15.1828	29.	145919.	48.29	9.988E 08	3.708E 06	4.999E 05	2.251E 03
10	200456.	241.	7.005E 05	1293.	1340.	-36.34	286.33	15.1322	27.	145605.	46.23	6.946E 08	3.191E 06	5.150E 05	3.896E 03
11	200556.	245.	6.209E 05	1230.	1270.	-32.26	285.36	15.0849	24.	145311.	44.39	8.453E 08	3.480E 06	5.121E 05	2.968E 03
12	200656.	250.	2.521E 05	1138.	1170.	-28.19	284.44	15.0395	21.	145032.	42.79	5.683E 08	1.959E 06	2.479E 05	9.298E 02
13	200756.	256.	2.219E 05	1099.	1125.	-24.12	283.58	14.9962	19.	144804.	41.48	7.568E 08	2.386E 06	2.797E 05	8.411E 02
14	200856.	263.	1.978E 05	977.	995.	-20.05	282.75	14.9529	18.	144546.	40.47	1.694E 09	3.964E 06	3.590E 05	5.097E 02
15	201556.	346.	1.184E 08	948.	950.	8.12	277.48	14.6462	25.	143141.	42.78	6.073E 13	1.260E 11	1.027E 10	1.072E 07



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 945 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195544.	266.	1.025E 09	1023.	1040.	-72.97	306.83	15.9042	58.	160852.	70.40	6.571E 10	3.541E 09	1.356E 09	1.086E 08
2	195644.	258.	1.190E 09	1019.	1040.	-69.19	301.86	15.7549	54.	154960.	67.40	6.704E 10	3.612E 09	1.383E 09	1.108E 08
3	195744.	252.	1.313E 09	997.	1020.	-65.31	298.30	15.6335	50.	153645.	64.45	6.784E 10	3.625E 09	1.366E 09	1.042E 08
4	195844.	247.	1.400E 09	1032.	1060.	-61.37	295.59	15.5335	47.	152655.	61.57	6.277E 10	3.409E 09	1.326E 09	1.112E 08
5	195944.	243.	1.483E 09	1043.	1075.	-57.38	293.43	15.4482	43.	151917.	58.77	6.089E 10	3.325E 09	1.308E 09	1.135E 08
6	200044.	240.	1.858E 09	1045.	1080.	-53.37	291.65	15.3735	40.	151308.	56.06	7.212E 10	3.946E 09	1.558E 09	1.367E 08
7	200144.	238.	2.033E 09	1068.	1105.	-49.33	290.13	15.3075	36.	150803.	53.47	7.487E 10	4.132E 09	1.662E 09	1.539E 08
8	200244.	238.	2.174E 09	1058.	1095.	-45.28	288.80	15.2475	33.	150345.	51.02	8.011E 10	4.406E 09	1.759E 09	1.595E 08
9	200344.	239.	2.333E 09	1168.	1210.	-41.22	287.61	15.1928	30.	150000.	48.73	7.949E 10	4.522E 09	1.947E 09	2.208E 08
10	200444.	241.	2.411E 09	1293.	1340.	-37.15	286.54	15.1422	27.	145642.	46.62	7.807E 10	4.561E 09	2.106E 09	2.937E 08
11	200544.	244.	2.235E 09	1230.	1270.	-33.08	285.55	15.0942	24.	145344.	44.74	7.942E 10	4.580E 09	2.040E 09	2.559E 08
12	200644.	249.	1.825E 09	1138.	1170.	-29.00	284.62	15.0488	22.	145102.	43.09	7.538E 10	4.243E 09	1.783E 09	1.879E 08
13	200744.	254.	1.913E 09	1099.	1125.	-24.93	283.75	15.0048	20.	144833.	41.72	9.091E 10	5.050E 09	2.059E 09	1.988E 08
14	200844.	262.	1.097E 09	977.	995.	-20.86	282.92	14.9615	18.	144613.	40.65	6.970E 10	3.684E 09	1.359E 09	9.726E 07
15	200944.	270.	1.025E 09	995.	1010.	-16.80	282.12	14.9195	17.	144401.	39.90	7.407E 10	3.941E 09	1.473E 09	1.095E 08
16	201044.	279.	9.183E 08	1013.	1025.	-12.74	281.34	14.8775	16.	144155.	39.50	7.665E 10	4.105E 09	1.553E 09	1.199E 08
17	201144.	290.	9.045E 08	1030.	1040.	-8.70	280.58	14.8348	17.	143953.	39.44	8.846E 10	4.767E 09	1.826E 09	1.461E 08
18	201244.	302.	6.270E 08	1003.	1010.	-4.67	279.84	14.7922	18.	143754.	39.72	7.984E 10	4.249E 09	1.587E 09	1.181E 08
19	201344.	315.	6.084E 08	1025.	1030.	-0.65	279.10	14.7482	20.	143557.	40.34	9.242E 10	4.960E 09	1.884E 09	1.473E 08
20	201444.	329.	3.833E 08	986.	990.	3.34	278.37	14.7028	22.	143401.	41.28	8.167E 10	4.307E 09	1.582E 09	1.117E 08
21	201544.	343.	4.092E 08	948.	950.	7.33	277.63	14.6562	25.	143204.	42.50	1.277E 11	6.604E 09	2.338E 09	1.481E 08
22	201844.	392.	1.386E 08	1009.	1010.	19.16	275.36	14.4968	34.	142559.	47.61	8.201E 10	4.364E 09	1.631E 09	1.213E 08
23	201944.	409.	1.125E 08	1019.	1020.	23.06	274.57	14.4355	38.	142349.	49.70	8.572E 10	4.581E 09	1.726E 09	1.316E 08
24	202044.	427.	8.623E 07	1005.	1005.	26.94	273.74	14.3682	41.	142132.	51.93	9.396E 10	4.988E 09	1.856E 09	1.363E 08
25	202544.	520.	1.732E 07	995.	995.	45.93	268.83	13.8735	59.	140653.	64.57	9.185E 10	4.855E 09	1.791E 09	1.282E 08
26	202744.	557.	8.482E 06	1145.	1145.	53.33	266.16	13.5235	65.	135812.	70.03	3.502E 10	1.957E 09	8.090E 08	8.129E 07
27	202844.	575.	6.104E 06	1085.	1085.	56.97	264.53	13.2782	69.	135241.	72.81	4.486E 10	2.459E 09	9.746E 08	8.646E 07

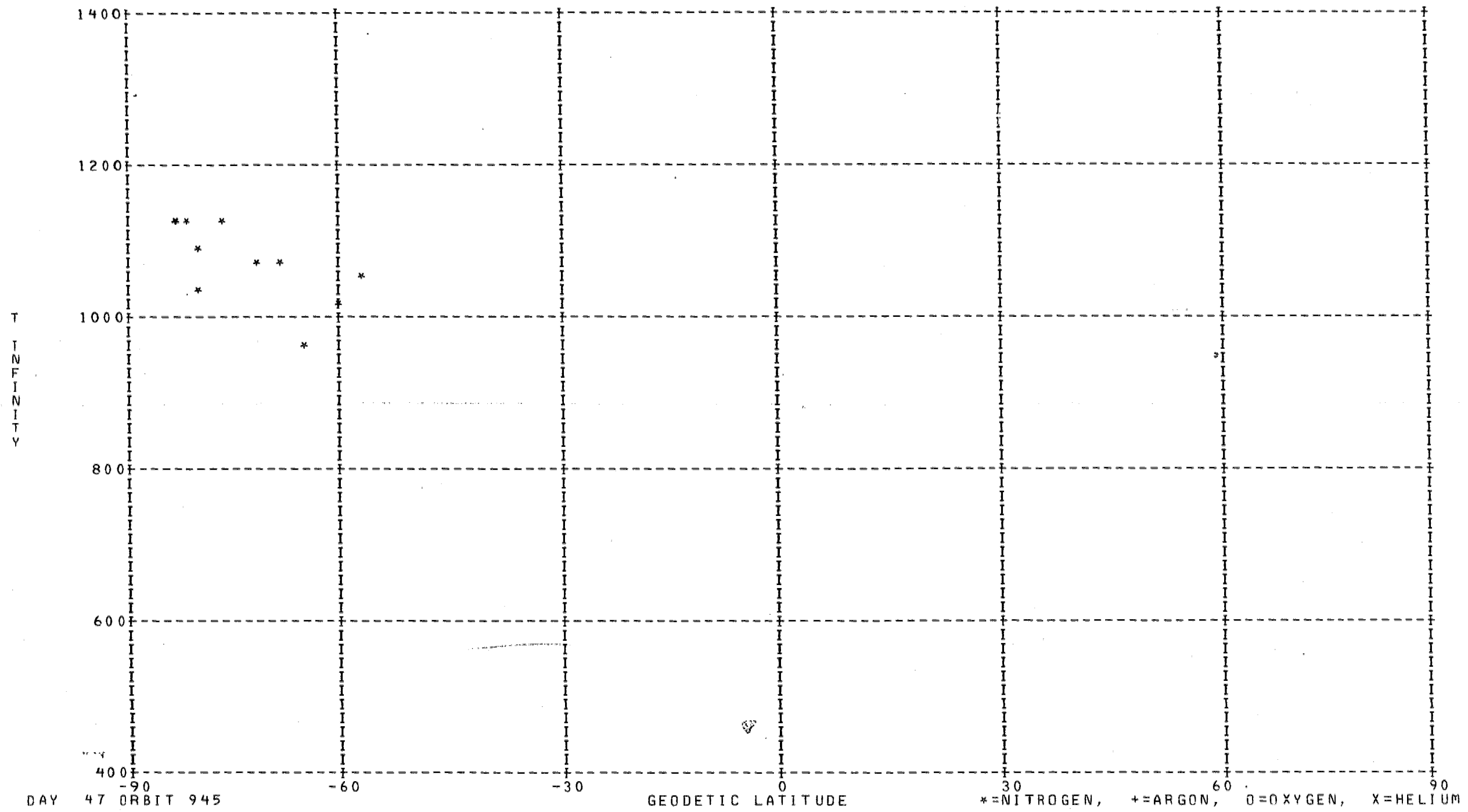
LOCAL DAY TIME



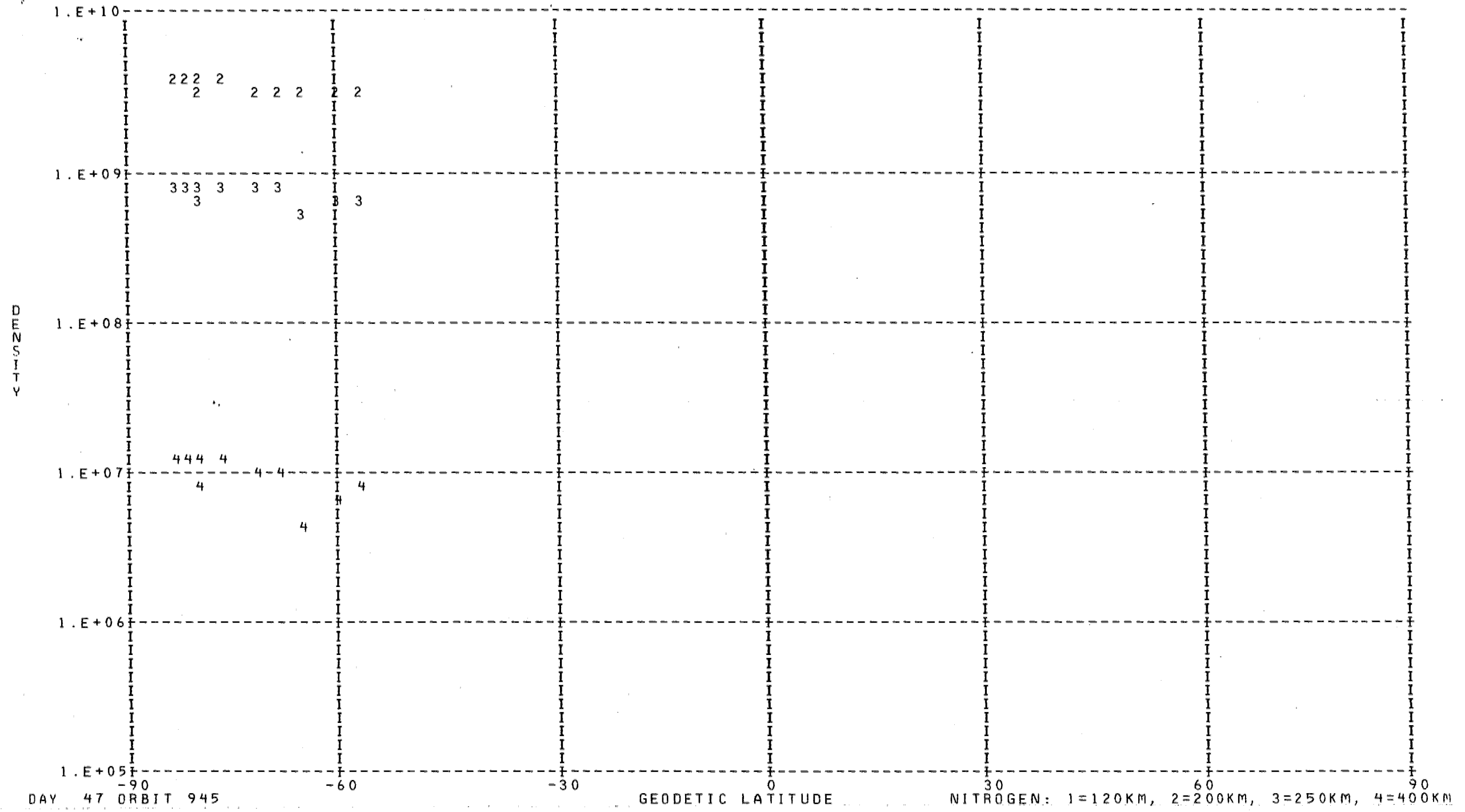
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 945 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	195508.	271.	3.131E 06	1011.	1025.	-75.17	310.90	16.0135	60.	162432.	72.22	1.301E 07	4.503E 06	3.451E 06	1.803E 06
2	195608.	263.	4.205E 06	1023.	1040.	-71.48	304.62	15.8402	56.	160026.	69.19	1.685E 07	5.810E 06	4.466E 06	2.354E 06
3	195708.	256.	4.524E 06	1019.	1040.	-67.65	300.31	15.7035	53.	154411.	66.21	1.756E 07	6.056E 06	4.654E 06	2.454E 06
4	195808.	250.	5.123E 06	997.	1020.	-63.74	297.13	15.5915	49.	153230.	63.29	1.932E 07	6.697E 06	5.127E 06	2.671E 06
5	195908.	245.	5.480E 06	1032.	1060.	-59.78	294.67	15.4975	45.	152339.	60.44	2.025E 07	6.952E 06	5.363E 06	2.860E 06
6	200008.	242.	4.894E 06	1043.	1075.	-55.78	292.68	15.4169	42.	151641.	57.67	1.780E 07	6.090E 06	4.710E 06	2.533E 06
7	200108.	239.	5.665E 06	1045.	1080.	-51.76	291.01	15.3462	38.	151060.	55.01	2.037E 07	6.961E 06	5.389E 06	2.906E 06
8	200208.	238.	5.939E 06	1068.	1105.	-47.72	289.57	15.2829	35.	150615.	52.47	2.129E 07	7.230E 06	5.621E 06	3.072E 06
9	200308.	238.	5.239E 06	1058.	1095.	-43.66	288.31	15.2255	32.	150211.	50.08	1.875E 07	6.385E 06	4.955E 06	2.694E 06
10	200408.	239.	6.792E 06	1168.	1210.	-39.59	287.17	15.1722	29.	145838.	47.86	2.478E 07	8.213E 06	6.487E 06	3.728E 06
11	200508.	242.	7.150E 06	1293.	1340.	-35.52	286.13	15.1228	26.	145529.	45.84	2.678E 07	8.621E 06	6.920E 06	4.186E 06
12	200608.	246.	6.447E 06	1230.	1270.	-31.45	285.17	15.0755	23.	145238.	44.05	2.431E 07	7.950E 06	6.329E 06	3.729E 06
13	200708.	251.	7.563E 06	1138.	1170.	-27.37	284.27	15.0308	21.	145001.	42.51	2.885E 07	9.651E 06	7.579E 06	4.278E 06
14	200808.	257.	6.499E 06	1099.	1125.	-23.30	283.41	14.9875	19.	144736.	41.25	2.540E 07	8.587E 06	6.697E 06	3.698E 06
15	200908.	265.	6.102E 06	977.	995.	-19.24	282.59	14.9448	17.	144520.	40.31	2.464E 07	8.589E 06	6.544E 06	3.356E 06
16	201008.	274.	4.290E 06	995.	1010.	-15.18	281.80	14.9028	17.	144310.	39.70	1.804E 07	6.267E 06	4.789E 06	2.479E 06
17	201108.	284.	8.733E 06	1013.	1025.	-11.12	281.04	14.8602	17.	144106.	39.43	3.839E 07	1.329E 07	1.018E 07	5.321E 06
18	201208.	295.	3.648E 06	1030.	1040.	-7.08	280.28	14.8182	17.	143905.	39.51	1.681E 07	5.799E 06	4.457E 06	2.350E 06
19	201308.	307.	6.404E 06	1003.	1010.	-3.06	279.54	14.7748	19.	143707.	39.93	3.130E 07	1.087E 07	8.308E 06	4.301E 06
20	201408.	320.	4.488E 06	1025.	1030.	0.94	278.81	14.7302	21.	143511.	40.68	2.313E 07	7.996E 06	6.134E 06	3.215E 06
21	201508.	334.	3.723E 06	986.	990.	4.94	278.07	14.6842	23.	143314.	41.73	2.064E 07	7.203E 06	5.483E 06	2.802E 06
22	201908.	399.	4.112E 06	1009.	1010.	20.72	275.04	14.4729	36.	142508.	48.43	2.979E 07	1.035E 07	7.908E 06	4.094E 06
23	202008.	417.	3.746E 06	1019.	1020.	24.61	274.24	14.4095	39.	142255.	50.58	2.902E 07	1.006E 07	7.701E 06	4.011E 06
24	202108.	435.	5.458E 06	1005.	1005.	28.48	273.40	14.3395	43.	142034.	52.86	4.604E 07	1.601E 07	1.222E 07	6.308E 06
25	202808.	564.	1.456E 06	1145.	1145.	54.79	265.54	13.4328	67.	135606.	71.14	1.790E 07	6.024E 06	4.712E 06	2.628E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



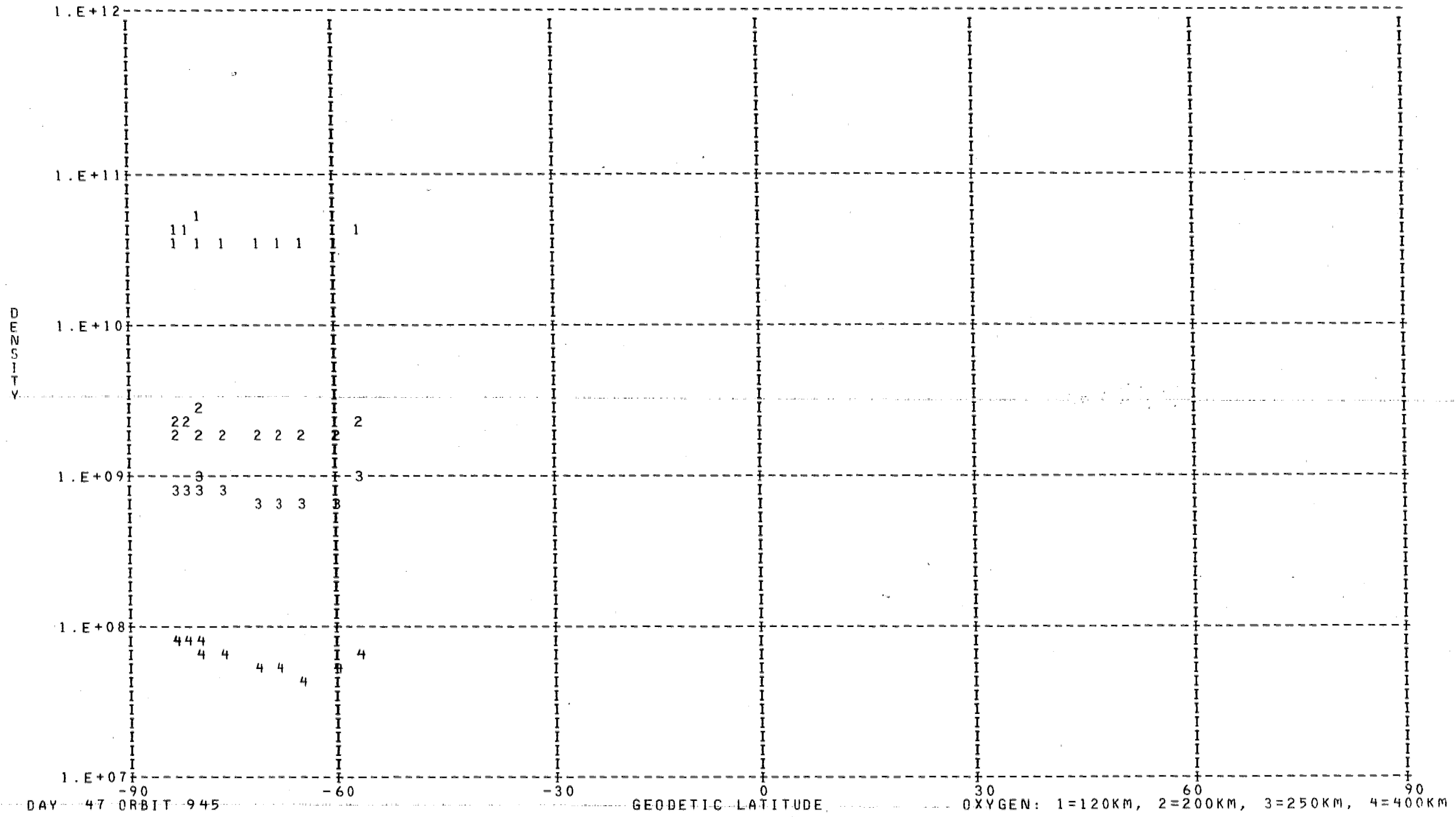


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 7: DATA FROM PASS 945 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194344.	415.	5.570E 06	1049.	1050.	-57.05	95.75	1.5648	70.	15232.	107.12	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
2	194444.	399.	6.396E 06	1009.	1010.	-60.85	93.72	1.2655	73.	14527.	104.17	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	194544.	384.	7.131E 06	959.	960.	-64.63	91.21	0.8295	76.	13624.	101.18	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	194644.	370.	2.247E 07	1069.	1070.	-68.39	87.96	0.1542	78.	12423.	98.16	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	194744.	355.	3.417E 07	1073.	1075.	-72.08	83.51	23.0575	78.	10735.	95.10	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	194844.	342.	6.089E 07	1112.	1115.	-75.66	76.98	21.3909	78.	4229.	92.02	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
7	194944.	329.	7.956E 07	1091.	1095.	-78.97	66.56	19.5282	77.	148.	88.92	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	195044.	316.	1.267E 08	1119.	1125.	-81.70	48.61	18.1329	74.	225059.	85.82	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	195144.	304.	1.769E 08	1117.	1125.	-83.06	19.45	17.2629	71.	205520.	82.71	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
10	195244.	293.	2.320E 08	1110.	1120.	-82.28	347.75	16.7175	68.	184932.	79.60	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
11	195344.	283.	2.299E 08	1024.	1035.	-79.83	326.52	16.3542	65.	172538.	76.51	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06

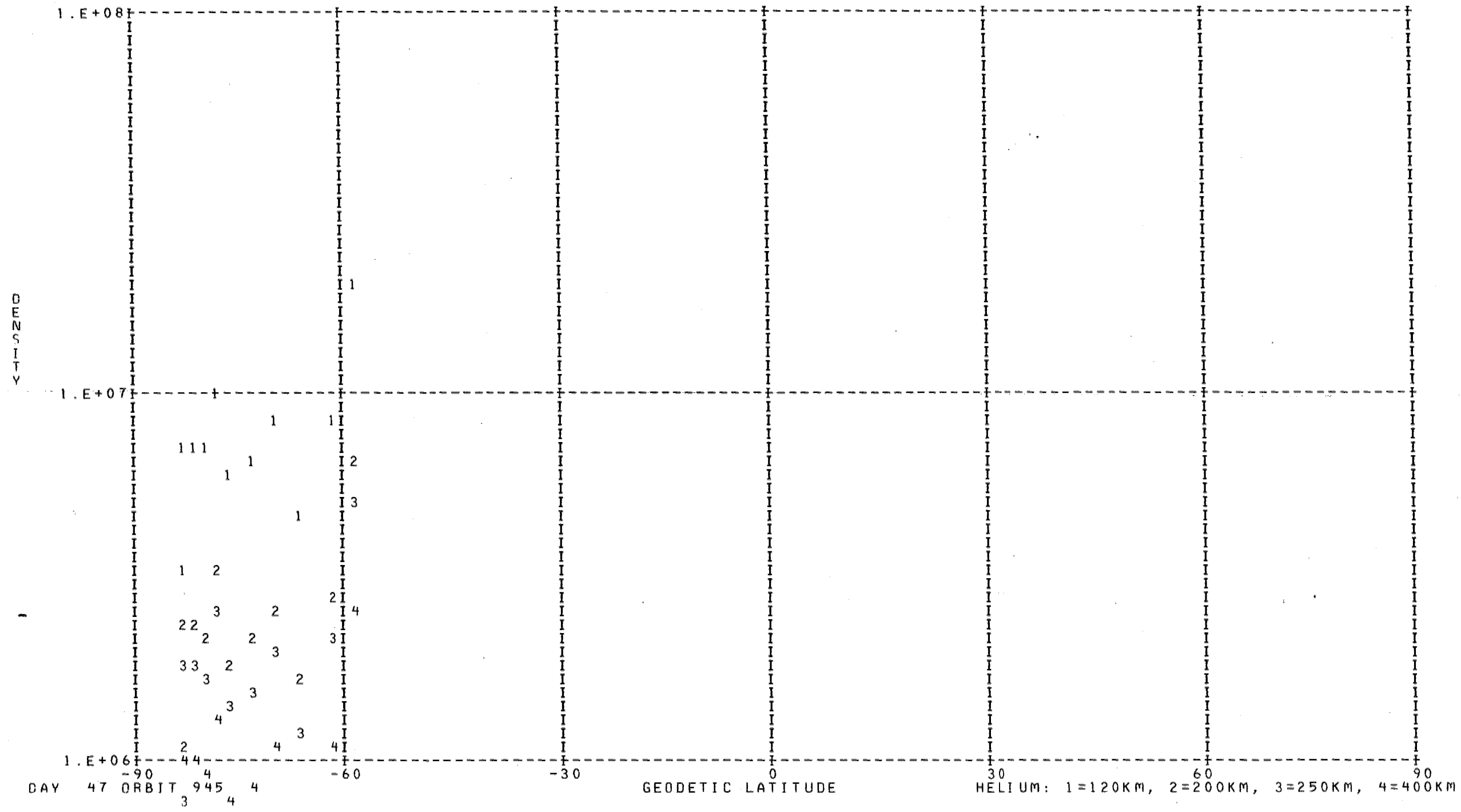
\*\*\* FOR ARGON NO POINTS FOUND WITH LOCAL TIME LESS THAN 90000. OR GREATER THAN 170000. \*\*\*

LOCAL NIGHT TIME



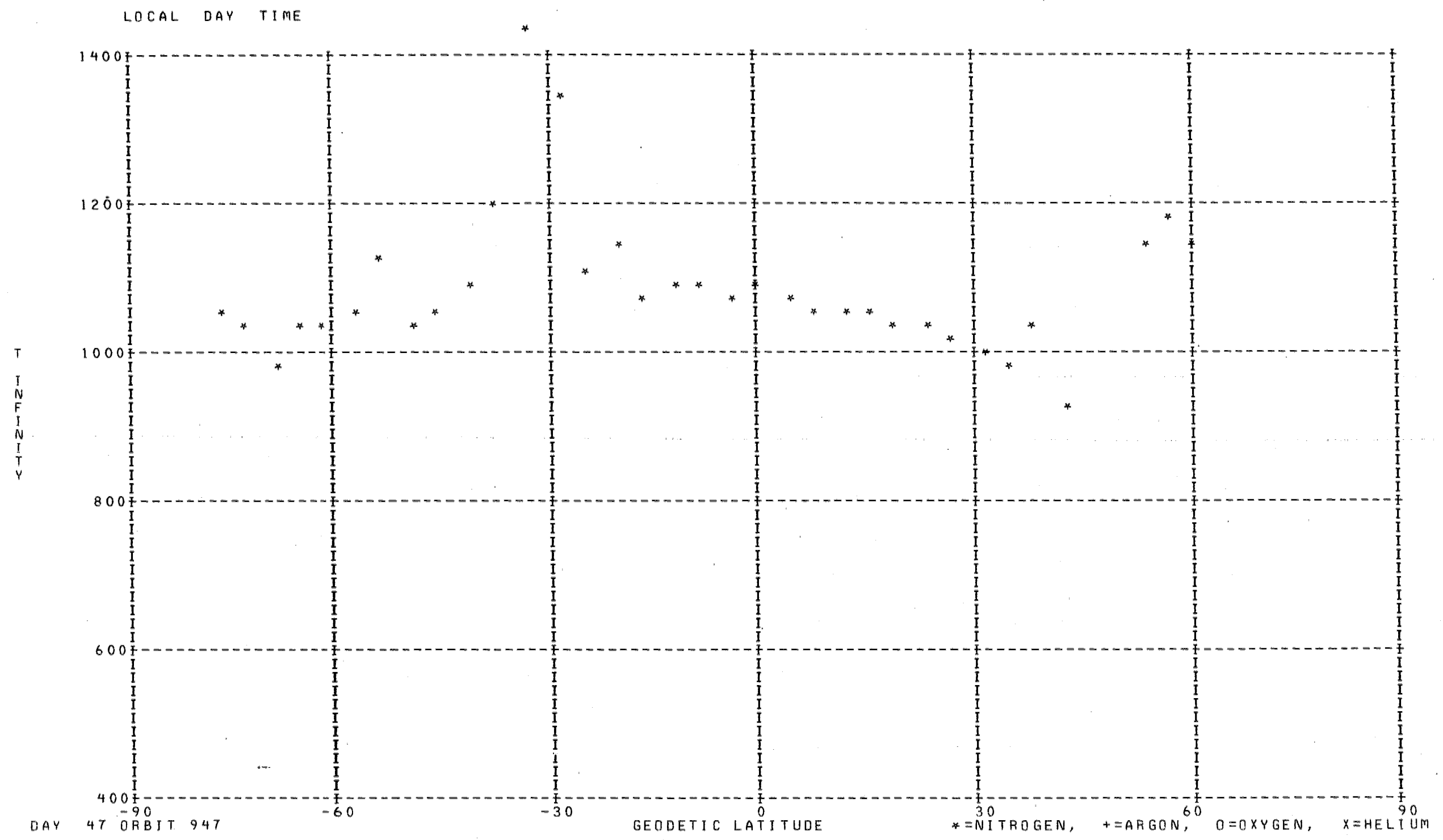
///////

LOCAL NIGHT TIME

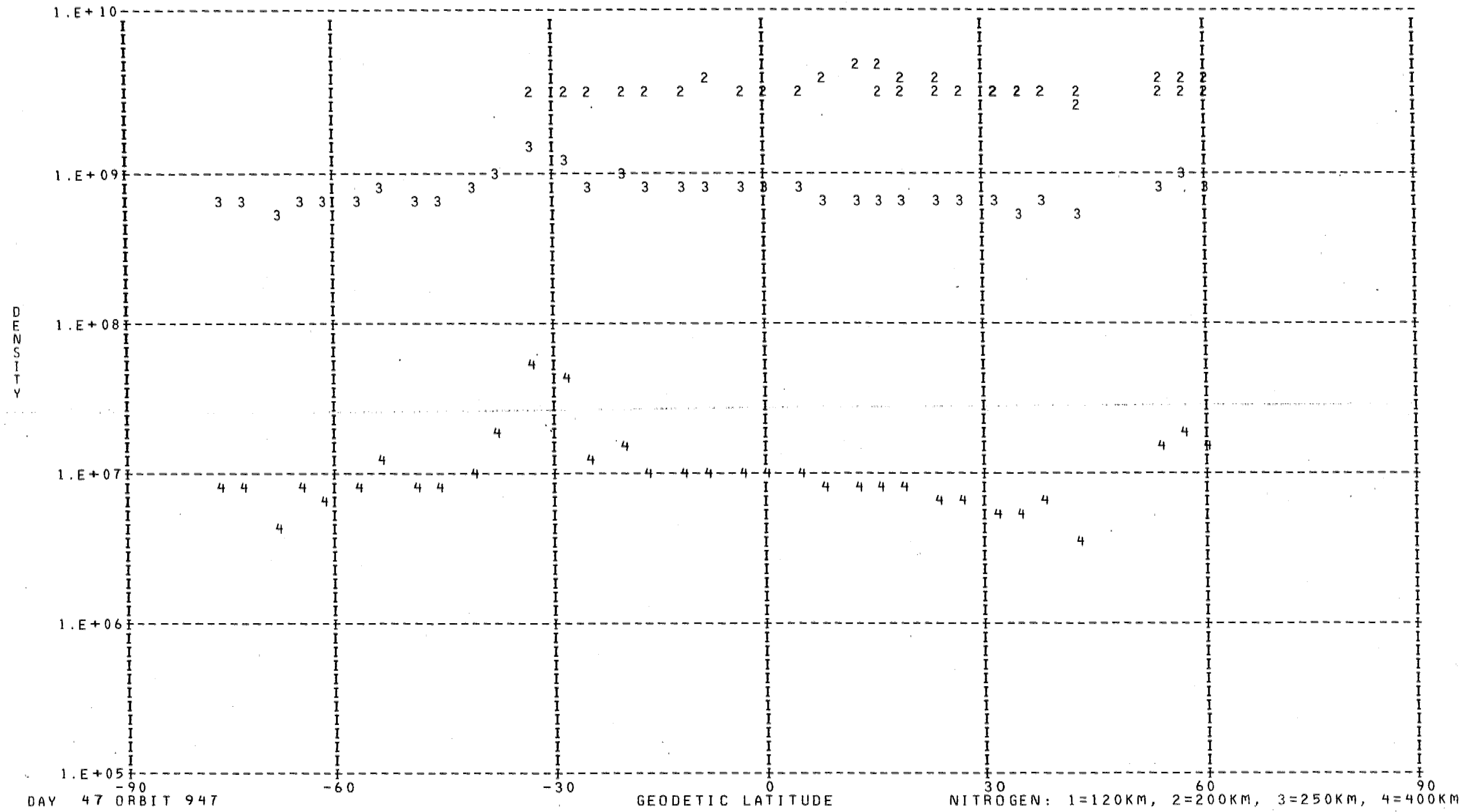


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 7: DATA FROM PASS 945 OVER STATION CHUR ON 02/16/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	194408.	409.	2.545E 06	1049.	1050.	-58.57	94.98	1.4575	72.	14953.	105.94	1.875E 07	6.453E 06	4.969E 06	2.635E 06
2	194508.	393.	1.133E 06	1009.	1010.	-62.37	92.79	1.1122	74.	14207.	102.98	8.017E 06	2.785E 06	2.128E 06	1.102E 06
3	194608.	378.	6.925E 05	959.	960.	-66.14	90.02	0.5962	77.	13202.	99.98	4.727E 06	1.662E 06	1.257E 06	6.295E 05
4	194708.	364.	1.281E 06	1069.	1070.	-69.88	86.36	23.7782	78.	11823.	96.94	7.819E 06	2.678E 06	2.069E 06	1.110E 06
5	194808.	350.	1.073E 06	1073.	1075.	-73.53	81.22	22.4562	78.	5850.	93.87	6.179E 06	2.114E 06	1.635E 06	8.792E 05
6	194908.	336.	1.048E 06	1112.	1115.	-77.02	73.43	20.6242	78.	2841.	90.78	5.664E 06	1.919E 06	1.494E 06	8.211E 05
7	195008.	324.	1.296E 06	1091.	1095.	-80.16	60.56	18.8969	76.	233812.	87.68	6.684E 06	2.276E 06	1.766E 06	9.602E 05
8	195108.	311.	6.578E 05	1119.	1125.	-82.46	38.25	17.7329	73.	220957.	84.57	3.217E 06	1.088E 06	8.483E 05	4.685E 05
9	195208.	300.	1.494E 06	1119.	1125.	-83.01	6.03	17.0155	70.	200205.	81.47	6.995E 06	2.365E 06	1.844E 06	1.019E 06
10	195308.	289.	1.573E 06	1119.	1125.	-81.44	337.86	16.5555	67.	181024.	78.36	7.066E 06	2.389E 06	1.863E 06	1.029E 06
11	195408.	280.	2.169E 06	1024.	1035.	-78.59	320.83	16.2415	64.	170316.	75.28	9.374E 06	3.237E 06	2.486E 06	1.306E 06



LOCAL DAY TIME

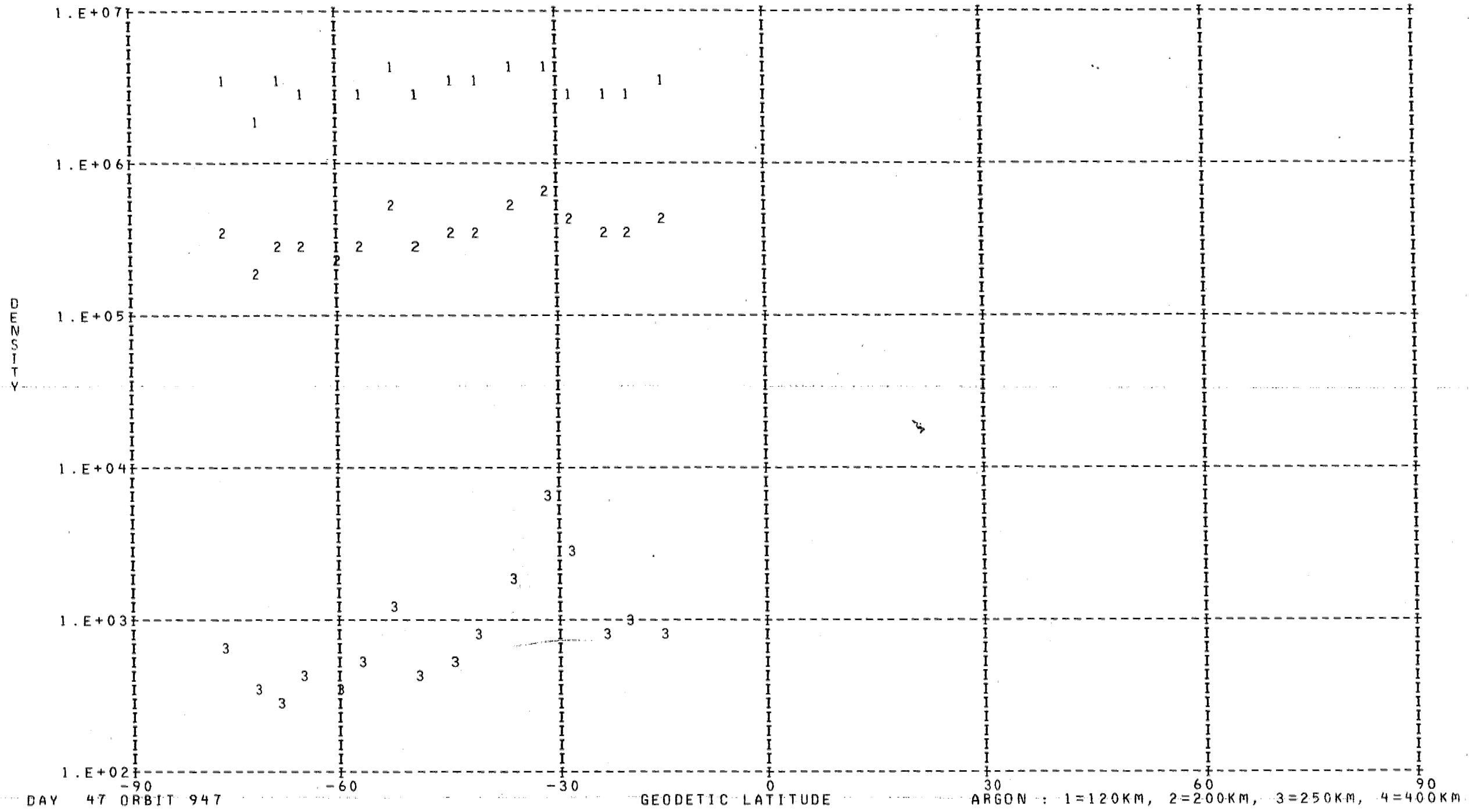


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 947 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230338	273.	3.404E 08	1045.	1060.	-76.47	266.77	17.4909	63.	163632.	73.38	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
2	230438	265.	4.128E 08	1022.	1040.	-72.85	259.41	17.1022	60.	160807.	70.34	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	230538	258.	4.251E 08	956.	975.	-69.07	254.51	16.7876	57.	154929.	67.34	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
4	230638	251.	6.229E 08	1015.	1040.	-65.18	250.98	16.5296	55.	153622.	64.40	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	230738	246.	7.085E 08	1003.	1030.	-61.24	248.29	16.3136	52.	152637.	61.51	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	230838	242.	8.558E 08	1024.	1055.	-57.25	246.15	16.1289	49.	151903.	58.71	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	230938	240.	1.085E 09	1088.	1125.	-53.24	244.37	15.9689	45.	151257.	56.01	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	231038	238.	9.334E 08	1006.	1040.	-49.20	242.86	15.8282	42.	150753.	53.42	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	231138	238.	9.555E 08	1011.	1045.	-45.15	241.53	15.7022	39.	150336.	50.97	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	231238	239.	1.032E 09	1054.	1090.	-41.09	240.35	15.5876	36.	145952.	48.69	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	231338	241.	1.214E 09	1156.	1195.	-37.02	239.28	15.4829	33.	145635.	46.59	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
12	231438	245.	1.635E 09	1384.	1430.	-32.94	238.29	15.3856	29.	145338.	44.70	2.810E 11	4.935E 09	1.450E 09	5.826E 07
13	231538	249.	1.278E 09	1302.	1340.	-28.87	237.37	15.2943	26.	145056.	43.06	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
14	231638	255.	6.555E 08	1080.	1105.	-24.80	236.50	15.2076	23.	144827.	41.70	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
15	231738	263.	5.920E 08	1123.	1145.	-20.73	235.67	15.1242	19.	144608.	40.63	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
16	231838	271.	3.728E 08	1054.	1070.	-16.67	234.87	15.0436	16.	144356.	39.89	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	231938	281.	2.933E 08	1067.	1080.	-12.62	234.10	14.9649	14.	144150.	39.49	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
18	232038	292.	2.152E 08	1075.	1085.	-8.57	233.34	14.8876	12.	143949.	39.44	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
19	232138	304.	1.474E 08	1068.	1075.	-4.54	232.59	14.8102	11.	143750.	39.73	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
20	232238	317.	1.038E 08	1075.	1080.	-0.53	231.86	14.7329	12.	143553.	40.35	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
21	232338	330.	6.546E 07	1061.	1065.	3.46	231.12	14.6549	14.	143357.	41.29	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
22	232438	345.	4.132E 07	1052.	1055.	7.44	230.39	14.5749	16.	143160.	42.52	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
23	232538	361.	2.628E 07	1053.	1055.	11.41	229.64	14.4929	19.	143001.	44.01	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
24	232638	377.	1.555E 07	1044.	1045.	15.35	228.89	14.4076	23.	142800.	45.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
25	232738	394.	9.354E 06	1039.	1040.	19.27	228.12	14.3189	26.	142555.	47.64	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
26	232838	412.	5.261E 06	1029.	1030.	23.17	227.32	14.2242	29.	142345.	49.73	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
27	232938	430.	2.977E 06	1025.	1025.	27.04	226.50	14.1242	33.	142127.	51.96	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
28	233038	448.	1.401E 06	990.	990.	30.89	225.64	14.0162	36.	141900.	54.31	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
29	233138	467.	7.214E 05	980.	980.	34.71	224.73	13.8996	40.	141622.	56.77	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
30	233238	485.	6.629E 05	1030.	1030.	38.51	223.76	13.7709	43.	141330.	59.31	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
31	233338	504.	1.425E 05	935.	935.	42.28	222.72	13.6276	46.	141020.	61.92	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
32	233638	559.	2.613E 05	1140.	1140.	53.41	218.90	13.0742	56.	135804.	70.05	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
33	233738	577.	2.301E 05	1170.	1170.	57.06	217.27	12.8296	59.	135232.	72.83	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
34	233838	595.	1.028E 05	1135.	1135.	60.66	215.35	12.5396	62.	134550.	75.62	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07



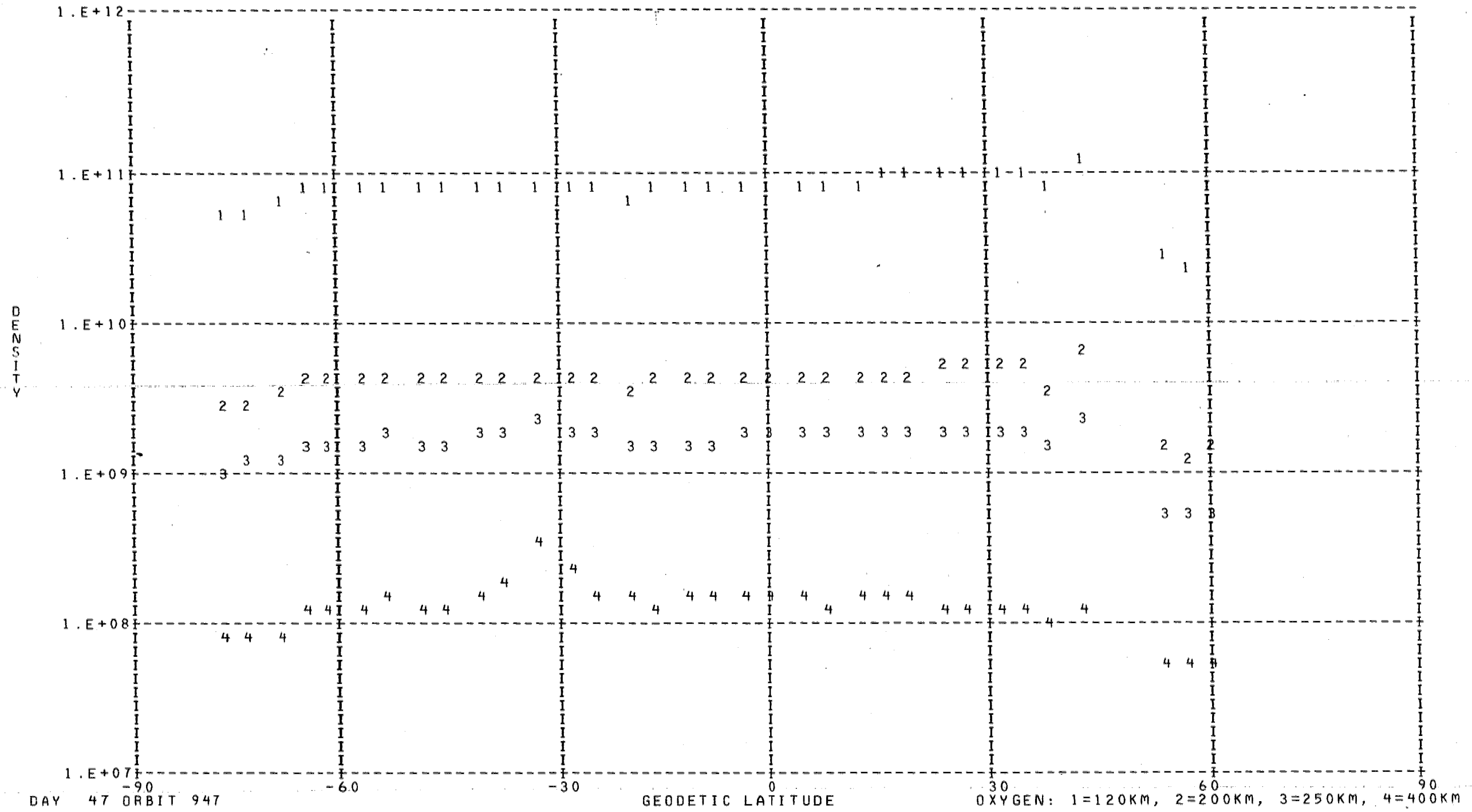
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40; BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 947 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230350.	271.	1.250E 05	1045.	1060.	-75.76	265.02	17.4062	62.	162944.	72.77	1.089E 09	2.983E 06	3.098E 05	6.548E 02
2	230450.	263.	1.064E 05	1022.	1040.	-72.11	258.28	17.0336	60.	160347.	69.74	7.290E 08	1.905E 06	1.900E 05	3.573E 02
3	230550.	256.	2.048E 05	956.	975.	-68.30	253.71	16.7323	57.	154630.	66.75	1.430E 09	3.175E 06	2.748E 05	3.414E 02
4	230650.	250.	2.551E 05	1015.	1040.	-64.40	250.39	16.4836	54.	153412.	63.81	9.950E 08	2.600E 06	2.594E 05	4.876E 02
5	230750.	246.	2.463E 05	1003.	1030.	-60.44	247.83	16.2742	51.	152457.	60.95	8.104E 08	2.068E 06	2.020E 05	3.576E 02
6	230850.	242.	3.875E 05	1024.	1055.	-56.45	245.77	16.0949	48.	151743.	58.16	9.762E 08	2.642E 06	2.717E 05	5.579E 02
7	230950.	239.	7.334E 05	1088.	1125.	-52.43	244.05	15.9396	45.	151152.	55.48	1.281E 09	4.037E 06	4.734E 05	1.423E 03
8	231050.	238.	4.655E 05	1006.	1040.	-48.39	242.58	15.8016	42.	150659.	52.92	1.051E 09	2.745E 06	2.739E 05	5.148E 02
9	231150.	238.	5.166E 05	1011.	1045.	-44.34	241.29	15.6782	38.	150249.	50.50	1.140E 09	3.014E 06	3.037E 05	5.882E 02
10	231250.	239.	5.588E 05	1054.	1090.	-40.27	240.13	15.5663	35.	145911.	48.25	1.096E 09	3.209E 06	3.531E 05	8.827E 02
11	231350.	242.	6.886E 05	1156.	1195.	-36.20	239.08	15.4629	32.	145558.	46.19	1.046E 09	3.779E 06	4.978E 05	2.096E 03
12	231450.	245.	7.947E 05	1384.	1430.	-32.13	238.10	15.3669	29.	145304.	44.35	7.308E 08	3.808E 06	6.833E 05	7.006E 03
13	231550.	250.	3.868E 05	1302.	1340.	-28.06	237.19	15.2763	25.	145026.	42.77	5.285E 08	2.428E 06	3.919E 05	2.964E 03
14	231650.	257.	2.352E 05	1080.	1105.	-23.98	236.33	15.1902	22.	144759.	41.46	9.062E 08	2.740E 06	3.099E 05	8.398E 02
15	231750.	264.	1.924E 05	1123.	1145.	-19.92	235.51	15.1076	19.	144541.	40.46	8.493E 08	2.788E 06	3.384E 05	1.125E 03
16	231850.	273.	1.434E 05	1054.	1070.	-15.86	234.71	15.0276	16.	144331.	39.78	1.275E 09	3.571E 06	3.783E 05	8.465E 02

LOCAL DAY TIME

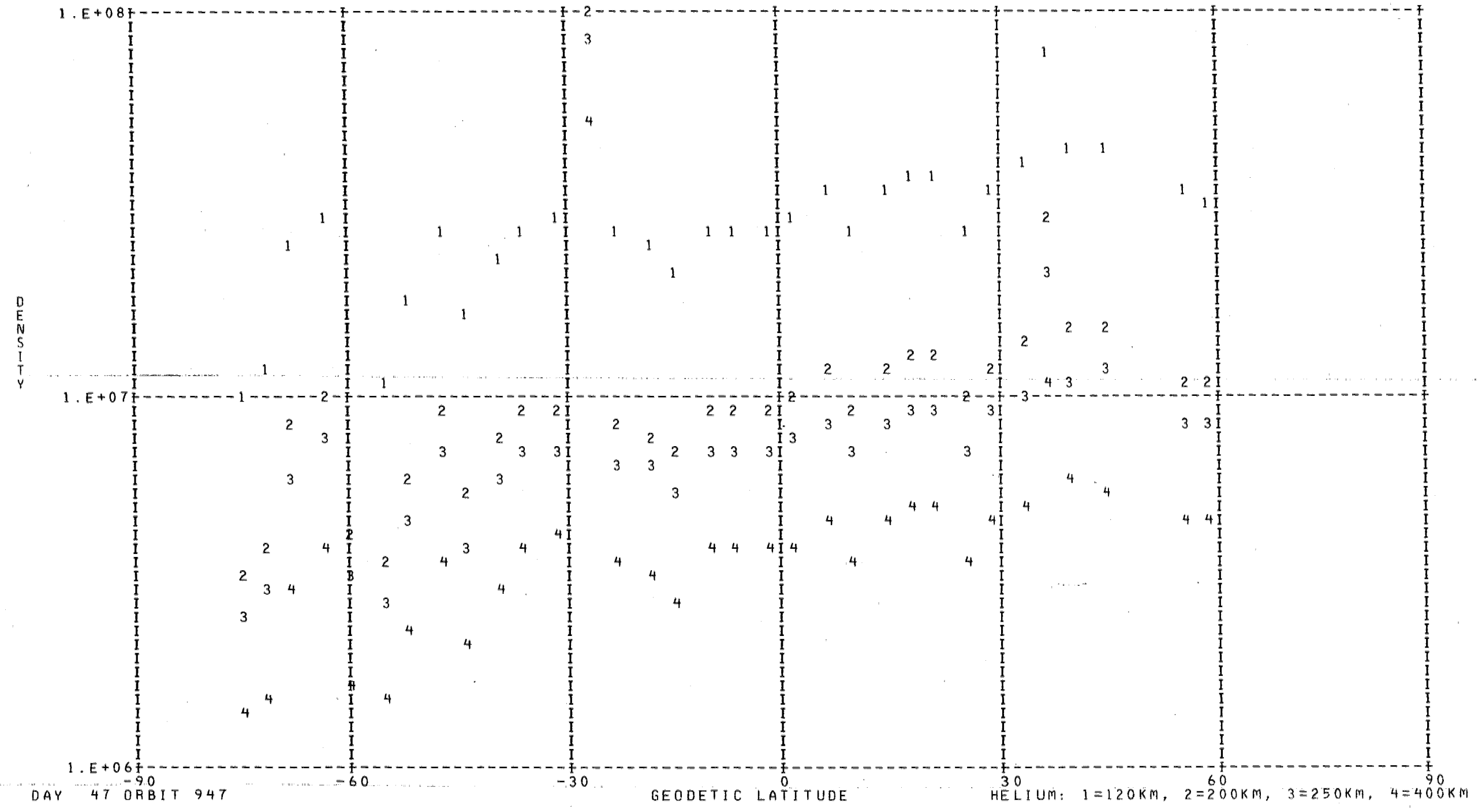


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM MASS 947 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230338.	273.	6.901E 08	1045.	1060.	-76.47	266.77	17.4909	63.	163632.	73.38	4.862E 10	2.641E 09	1.027E 09	8.617E 07
2	230438.	265.	8.886E 08	1022.	1040.	-72.85	259.41	17.1022	60.	160807.	70.34	5.596E 10	3.015E 09	1.155E 09	9.245E 07
3	230538.	258.	1.129E 09	956.	975.	-69.07	254.51	16.7876	57.	154929.	67.34	6.871E 10	3.598E 09	1.304E 09	8.849E 07
4	230638.	251.	1.486E 09	1015.	1040.	-65.18	250.98	16.5296	55.	153622.	64.40	7.389E 10	3.981E 09	1.525E 09	1.221E 08
5	230738.	246.	1.742E 09	1003.	1030.	-61.24	248.29	16.3136	52.	152637.	61.51	7.999E 10	4.293E 09	1.631E 09	1.275E 08
6	230838.	242.	1.909E 09	1024.	1055.	-57.25	246.15	16.1289	49.	151903.	58.71	7.945E 10	4.306E 09	1.669E 09	1.384E 08
7	230938.	240.	2.124E 09	1088.	1125.	-53.24	244.37	15.9689	45.	151257.	56.01	7.885E 10	4.380E 09	1.786E 09	1.724E 08
8	231038.	238.	1.953E 09	1006.	1040.	-49.20	242.86	15.8282	42.	150753.	53.42	7.635E 10	4.114E 09	1.576E 09	1.261E 08
9	231138.	238.	1.946E 09	1011.	1045.	-45.15	241.53	15.7022	39.	150336.	50.97	7.529E 10	4.065E 09	1.563E 09	1.266E 08
10	231238.	239.	2.100E 09	1054.	1090.	-41.09	240.35	15.5876	36.	145952.	48.69	7.920E 10	4.348E 09	1.730E 09	1.552E 08
11	231338.	241.	2.223E 09	1156.	1195.	-37.02	239.28	15.4829	33.	145635.	46.59	7.972E 10	4.517E 09	1.928E 09	2.128E 08
12	231438.	245.	2.281E 09	1384.	1430.	-32.94	238.29	15.3856	29.	145338.	44.70	7.440E 10	4.404E 09	2.119E 09	3.336E 08
13	231538.	249.	1.908E 09	1302.	1340.	-28.87	237.37	15.2943	26.	145056.	43.06	7.005E 10	4.093E 09	1.890E 09	2.636E 08
14	231638.	255.	1.639E 09	1080.	1105.	-24.80	236.50	15.2076	23.	144827.	41.70	8.086E 10	4.462E 09	1.795E 09	1.662E 08
15	231738.	263.	1.182E 09	1123.	1145.	-20.73	235.67	15.1242	19.	144608.	40.63	6.283E 10	3.511E 09	1.451E 09	1.458E 08
16	231838.	271.	1.067E 09	1054.	1070.	-16.67	234.87	15.0436	16.	144356.	39.89	7.189E 10	3.919E 09	1.536E 09	1.318E 08
17	231938.	281.	9.793E 08	1067.	1080.	-12.62	234.10	14.9649	14.	144150.	39.49	7.646E 10	4.183E 09	1.652E 09	1.450E 08
18	232038.	292.	8.267E 08	1075.	1085.	-8.57	233.34	14.8876	12.	143949.	39.44	7.657E 10	4.197E 09	1.664E 09	1.476E 08
19	232138.	304.	7.066E 08	1068.	1075.	-4.54	232.59	14.8102	11.	143750.	39.73	8.103E 10	4.425E 09	1.741E 09	1.511E 08
20	232238.	317.	5.791E 08	1075.	1080.	-0.53	231.86	14.7329	12.	143553.	40.35	8.120E 10	4.442E 09	1.755E 09	1.540E 08
21	232338.	330.	4.565E 08	1061.	1065.	3.46	231.12	14.6549	14.	143357.	41.29	8.298E 10	4.515E 09	1.763E 09	1.496E 08
22	232438.	345.	3.494E 08	1052.	1055.	7.44	230.39	14.5749	16.	143160.	42.52	8.290E 10	4.493E 09	1.741E 09	1.444E 08
23	232538.	361.	2.720E 08	1053.	1055.	11.41	229.64	14.4929	19.	143001.	44.01	8.321E 10	4.510E 09	1.748E 09	1.449E 08
24	232638.	377.	2.095E 08	1044.	1045.	15.35	228.89	14.4076	23.	142800.	45.72	8.615E 10	4.651E 09	1.788E 09	1.449E 08
25	232738.	394.	1.590E 08	1039.	1040.	19.27	228.12	14.3189	26.	142555.	47.64	8.766E 10	4.723E 09	1.809E 09	1.448E 08
26	232838.	412.	1.177E 08	1029.	1030.	23.17	227.32	14.2242	29.	142345.	49.73	8.948E 10	4.802E 09	1.824E 09	1.426E 08
27	232938.	430.	8.878E 07	1025.	1025.	27.04	226.50	14.1242	33.	142127.	51.96	9.231E 10	4.944E 09	1.870E 09	1.444E 08
28	233038.	448.	5.858E 07	990.	990.	30.89	225.64	14.0162	36.	141900.	54.31	9.640E 10	5.084E 09	1.867E 09	1.319E 08
29	233138.	467.	3.993E 07	980.	980.	34.71	224.73	13.8996	40.	141622.	56.77	9.435E 10	4.952E 09	1.803E 09	1.240E 08
30	233238.	485.	2.871E 07	1030.	1030.	38.51	223.76	13.7709	43.	141330.	59.31	7.142E 10	3.833E 09	1.456E 09	1.138E 08
31	233338.	504.	2.101E 07	935.	935.	42.28	222.72	13.6276	46.	141020.	61.92	1.225E 11	6.287E 09	2.194E 09	1.330E 08
32	233638.	559.	5.881E 06	1140.	1140.	53.41	218.90	13.0742	56.	135804.	70.05	2.569E 10	1.434E 09	5.907E 08	5.877E 07
33	233738.	577.	4.894E 06	1170.	1170.	57.06	217.27	12.8296	59.	135232.	72.83	2.364E 10	1.331E 09	5.591E 08	5.894E 07
34	233838.	595.	3.581E 06	1135.	1135.	60.66	215.35	12.5396	62.	134550.	75.62	2.643E 10	1.473E 09	6.047E 08	5.956E 07

///////

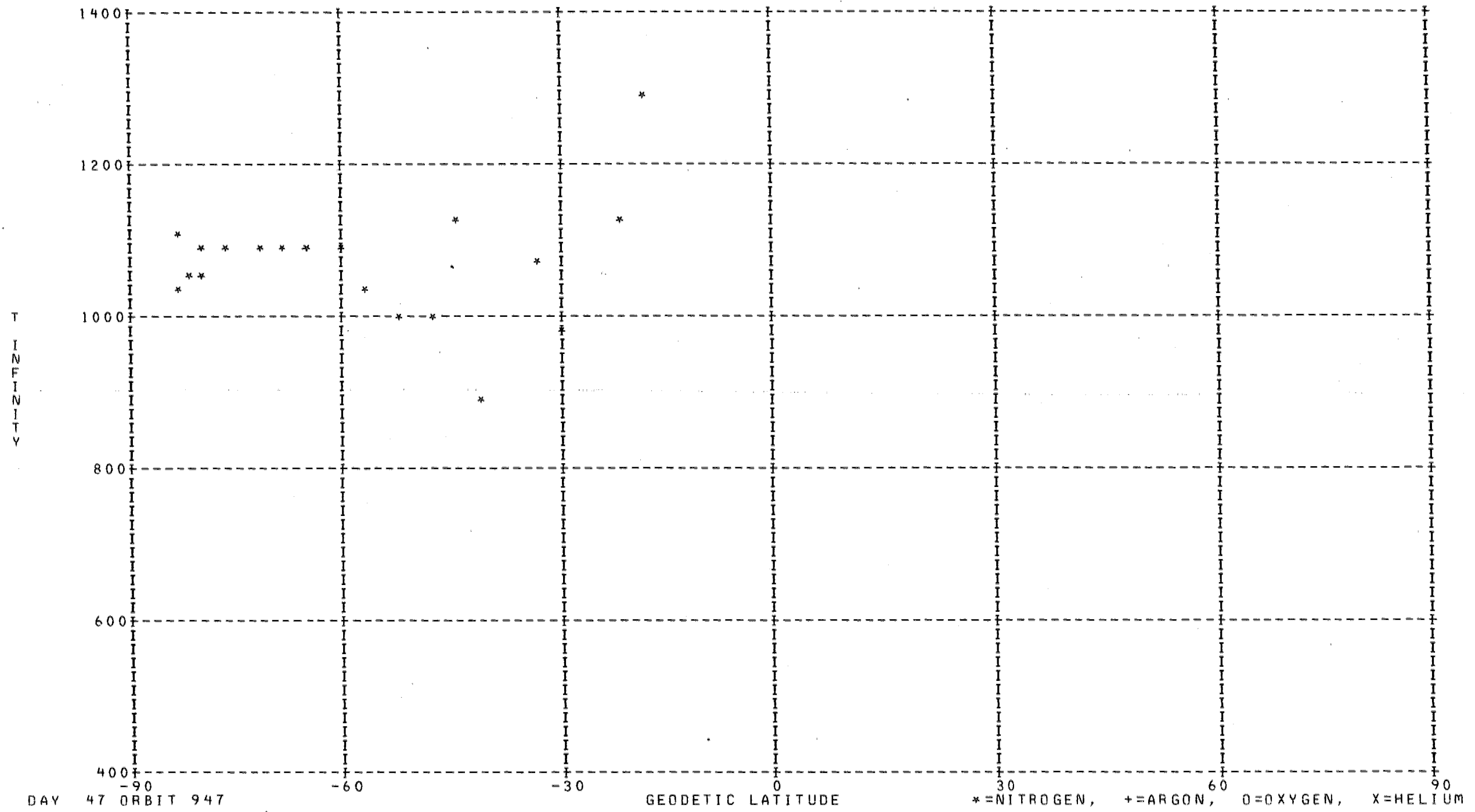
LOCAL DAY TIME



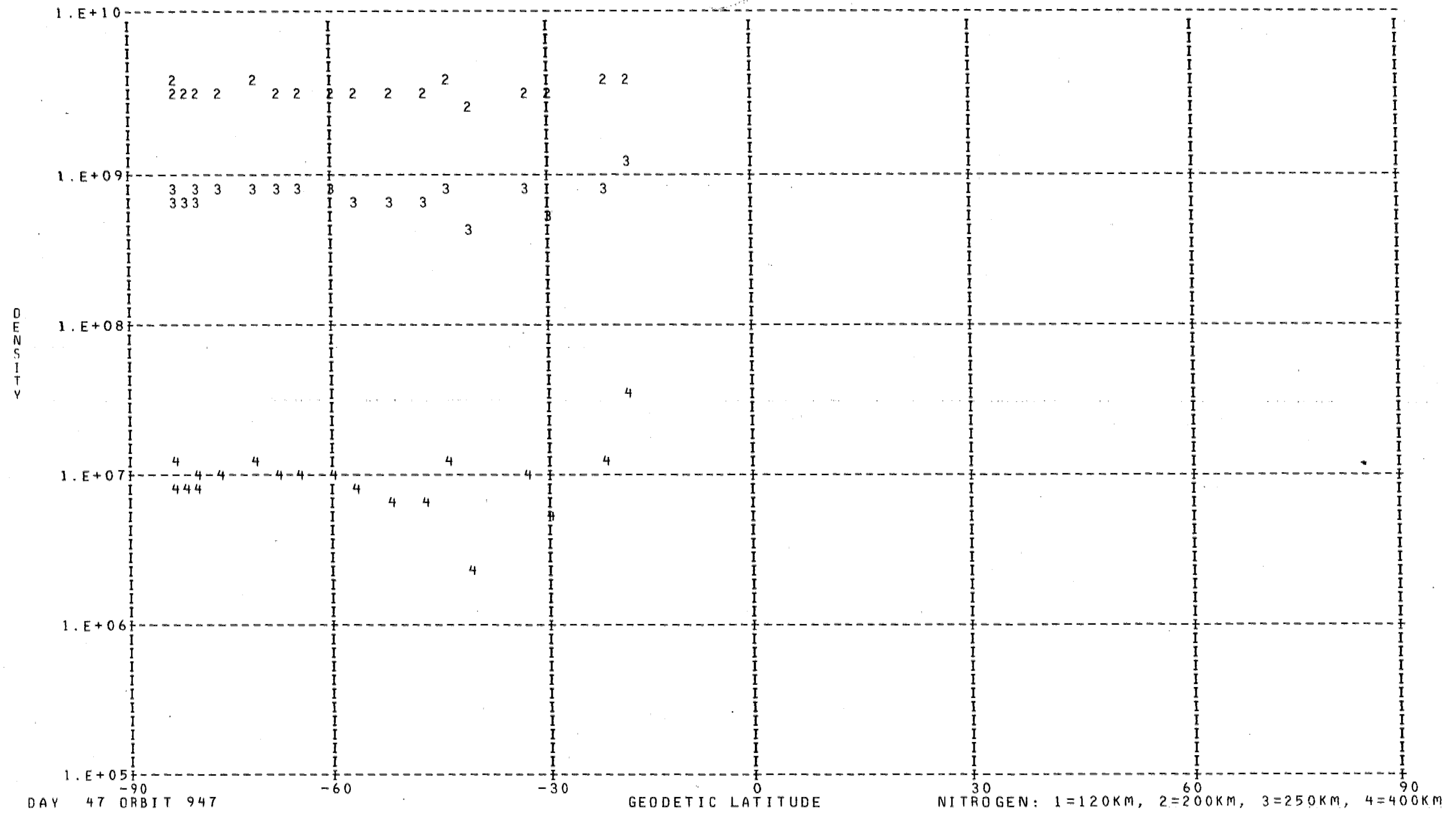
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 947 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230402.	270.	2.391E 06	1045.	1060.	-75.05	263.43	17.3249	62.	162334.	72.16	9.874E 06	3.389E 06	2.615E 06	1.394E 06
2	230502.	262.	2.815E 06	1022.	1040.	-71.35	257.23	16.9682	59.	155947.	69.14	1.123E 07	3.873E 06	2.976E 06	1.569E 06
3	230602.	255.	5.895E 06	956.	975.	-67.52	252.97	16.6789	56.	154343.	66.16	2.276E 07	7.973E 06	6.049E 06	3.061E 06
4	230702.	249.	7.442E 06	1015.	1040.	-63.61	249.82	16.4389	53.	153209.	63.23	2.801E 07	9.660E 06	7.424E 06	3.914E 06
5	230802.	245.	3.369E 06	1003.	1030.	-59.65	247.38	16.2363	50.	152323.	60.38	1.240E 07	4.286E 06	3.288E 06	1.723E 06
6	230902.	241.	2.987E 06	1024.	1055.	-55.65	245.40	16.0622	47.	151627.	57.62	1.083E 07	3.721E 06	2.868E 06	1.525E 06
7	231002.	239.	4.695E 06	1088.	1125.	-51.62	243.74	15.9109	44.	151049.	54.96	1.696E 07	5.732E 06	4.470E 06	2.469E 06
8	231102.	238.	7.272E 06	1006.	1040.	-47.58	242.31	15.7762	41.	150606.	52.42	2.589E 07	8.930E 06	6.863E 06	3.618E 06
9	231202.	238.	4.261E 06	1011.	1045.	-43.52	241.05	15.6549	38.	150203.	50.04	1.519E 07	5.232E 06	4.025E 06	2.128E 06
10	231302.	240.	6.027E 06	1054.	1090.	-39.46	239.91	15.5449	34.	145831.	47.82	2.172E 07	7.404E 06	5.741E 06	3.113E 06
11	231402.	242.	6.938E 06	1156.	1195.	-35.39	238.88	15.4436	31.	145522.	45.80	2.559E 07	8.513E 06	6.709E 06	3.830E 06
12	231502.	246.	6.996E 06	1384.	1430.	-31.32	237.92	15.3483	28.	145232.	44.01	2.696E 07	8.508E 06	6.895E 06	4.299E 06
13	231602.	252.	7.964E 07	1302.	1340.	-27.24	237.02	15.2589	25.	144956.	42.48	3.097E 08	9.970E 07	8.003E 07	4.841E 07
14	231702.	258.	6.331E 06	1080.	1105.	-23.17	236.16	15.1736	21.	144731.	41.23	2.483E 07	8.433E 06	6.555E 06	3.583E 06
15	231802.	266.	5.714E 06	1123.	1145.	-19.10	235.35	15.0916	18.	144515.	40.30	2.320E 07	7.806E 06	6.107E 06	3.406E 06
16	231902.	275.	4.862E 06	1054.	1070.	-15.05	234.56	15.0123	15.	144305.	39.69	2.051E 07	7.024E 06	5.428E 06	2.911E 06
17	232002.	285.	5.971E 06	1067.	1080.	-11.00	233.79	14.9336	13.	144101.	39.43	2.630E 07	8.986E 06	6.956E 06	3.752E 06
18	232102.	296.	5.796E 06	1075.	1085.	-6.96	233.04	14.8562	12.	143901.	39.51	2.676E 07	9.132E 06	7.075E 06	3.826E 06
19	232202.	309.	5.460E 06	1068.	1075.	-2.93	232.30	14.7796	11.	143703.	39.94	2.657E 07	9.090E 06	7.030E 06	3.781E 06
20	232302.	322.	5.425E 06	1075.	1080.	1.06	231.56	14.7016	13.	143506.	40.69	2.787E 07	9.521E 06	7.370E 06	3.975E 06
21	232402.	336.	5.841E 06	1061.	1065.	5.06	230.83	14.6229	15.	143310.	41.75	3.192E 07	1.095E 07	8.450E 06	4.520E 06
22	232502.	351.	4.332E 06	1052.	1055.	9.03	230.09	14.5422	18.	143113.	43.08	2.527E 07	8.684E 06	6.692E 06	3.559E 06
23	232602.	367.	5.106E 06	1053.	1055.	12.99	229.34	14.4589	21.	142913.	44.67	3.177E 07	1.092E 07	8.416E 06	4.476E 06
24	232702.	384.	5.139E 06	1044.	1045.	16.92	228.58	14.3729	24.	142711.	46.47	3.437E 07	1.184E 07	9.107E 06	4.815E 06
25	232802.	401.	4.784E 06	1039.	1040.	20.83	227.80	14.2816	27.	142504.	48.46	3.439E 07	1.186E 07	9.117E 06	4.806E 06
26	232902.	419.	3.437E 06	1029.	1030.	24.72	227.00	14.1856	31.	142250.	50.60	2.671E 07	9.234E 06	7.084E 06	3.712E 06
27	233002.	437.	3.999E 06	1025.	1025.	28.58	226.16	14.0823	34.	142029.	52.89	3.357E 07	1.162E 07	8.904E 06	4.652E 06
28	233102.	455.	4.017E 06	990.	990.	32.42	225.28	13.9709	38.	141759.	55.29	3.739E 07	1.305E 07	9.931E 06	5.076E 06
29	233202.	474.	7.559E 06	980.	980.	36.23	224.35	13.8496	41.	141515.	57.78	7.677E 07	2.686E 07	2.040E 07	1.036E 07
30	233302.	493.	3.894E 06	1030.	1030.	40.02	223.35	13.7156	44.	141217.	60.35	4.074E 07	1.408E 07	1.080E 07	5.662E 06
31	233402.	511.	3.261E 06	935.	935.	43.78	222.28	13.5656	48.	140858.	62.99	4.085E 07	1.444E 07	1.086E 07	5.346E 06
32	233702.	567.	2.586E 06	1140.	1140.	54.87	218.28	12.9809	58.	135558.	71.16	3.220E 07	1.085E 07	8.479E 06	4.718E 06
33	233802.	584.	2.452E 06	1170.	1170.	58.50	216.54	12.7196	61.	135001.	73.94	3.156E 07	1.056E 07	8.293E 06	4.681E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

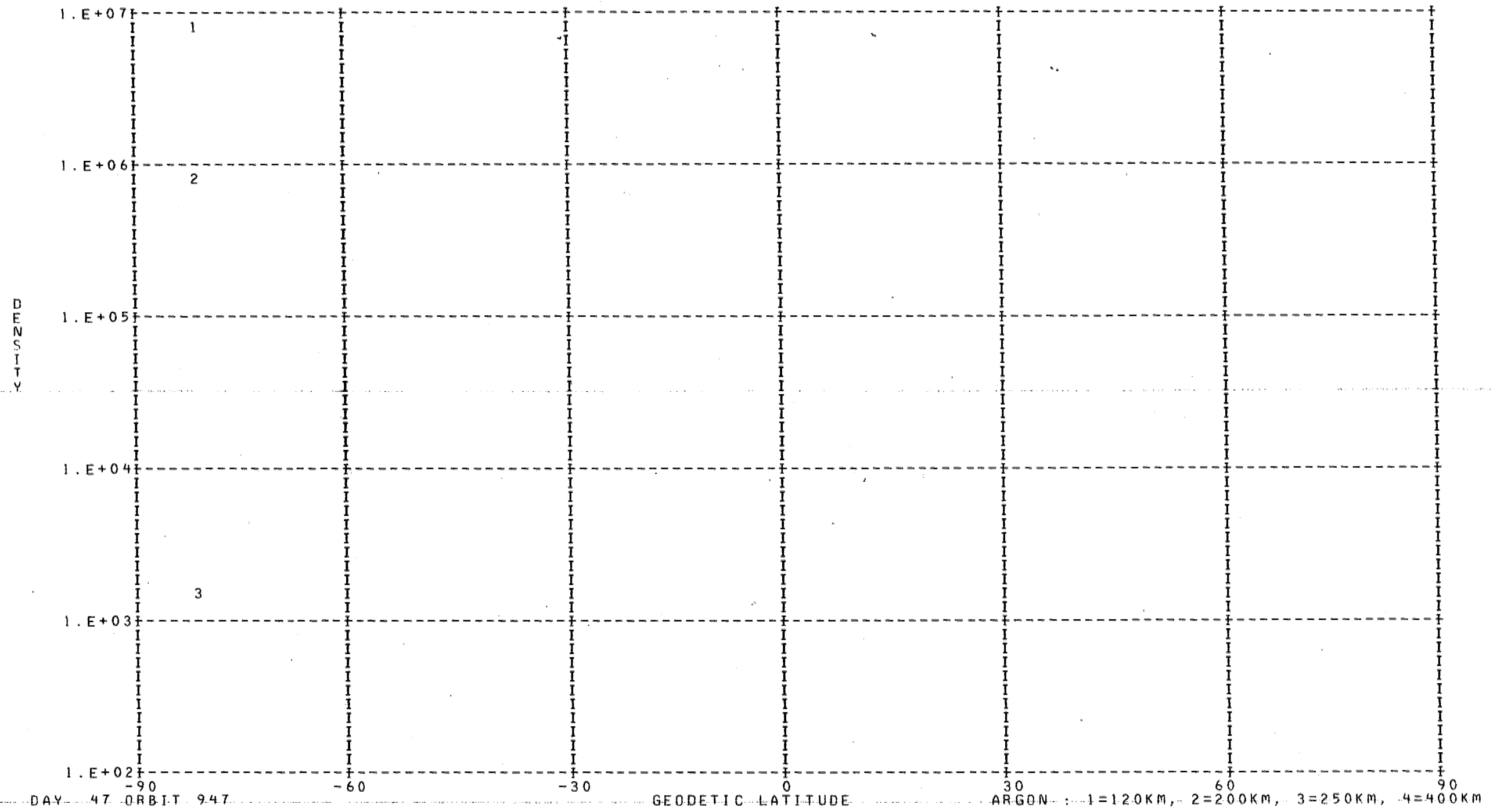




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM PASS 947 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	225238.	413.	5.318E	06	1034.	1035.	-57.15	48.47	0.8229	62.	15221.	107.08	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
2	225338.	397.	1.122E	07	1079.	1080.	-60.96	46.44	0.4909	64.	14513.	104.13	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
3	225438.	382.	1.698E	07	1079.	1080.	-64.74	43.91	0.0769	66.	13606.	101.14	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
4	225538.	368.	2.652E	07	1088.	1090.	-68.50	40.63	23.5562	67.	12358.	98.11	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
5	225638.	353.	4.084E	07	1093.	1095.	-72.19	36.13	22.9023	68.	10658.	95.05	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
6	225738.	340.	5.576E	07	1082.	1085.	-75.76	29.52	22.1036	69.	4131.	91.97	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
7	225838.	327.	8.180E	07	1086.	1090.	-79.07	18.93	21.1876	69.	10.	88.87	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
8	225938.	314.	1.012E	08	1055.	1060.	-81.76	0.65	20.2349	69.	224804.	85.77	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
9	230038.	303.	1.296E	08	1033.	1040.	-83.07	331.17	19.3476	68.	205109.	82.66	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
10	230138.	292.	2.325E	08	1095.	1105.	-82.22	299.67	18.5909	67.	184608.	79.55	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
11	230238.	282.	2.592E	08	1043.	1055.	-79.73	278.80	17.9782	65.	172338.	76.46	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
12	1638.	580.	5.731E	05	1285.	1285.	-17.84	36.05	2.3483	32.	22640.	133.09	2.810E	11	4.389E	09	1.140E	09	3.204E	07
13	1738.	564.	1.863E	05	1115.	1115.	-21.55	35.29	2.2589	35.	22438.	131.16	2.810E	11	3.674E	09	7.936E	08	1.304E	07
14	1938.	532.	1.155E	05	985.	985.	-29.02	33.68	2.0636	41.	22011.	126.85	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
15	2038.	515.	4.044E	05	1065.	1065.	-32.77	32.81	1.9549	44.	21743.	124.50	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
16	2238.	483.	1.594E	05	890.	890.	-40.31	30.89	1.7036	49.	21200.	119.45	2.810E	11	2.621E	09	3.994E	08	2.357E	06
17	2338.	466.	2.463E	06	1125.	1125.	-44.10	29.79	1.5569	51.	20838.	116.79	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
18	2438.	450.	1.395E	06	1005.	1005.	-47.90	28.58	1.3909	53.	20447.	114.05	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
19	2538.	434.	2.291E	06	1005.	1005.	-51.71	27.21	1.2003	55.	20018.	111.24	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06

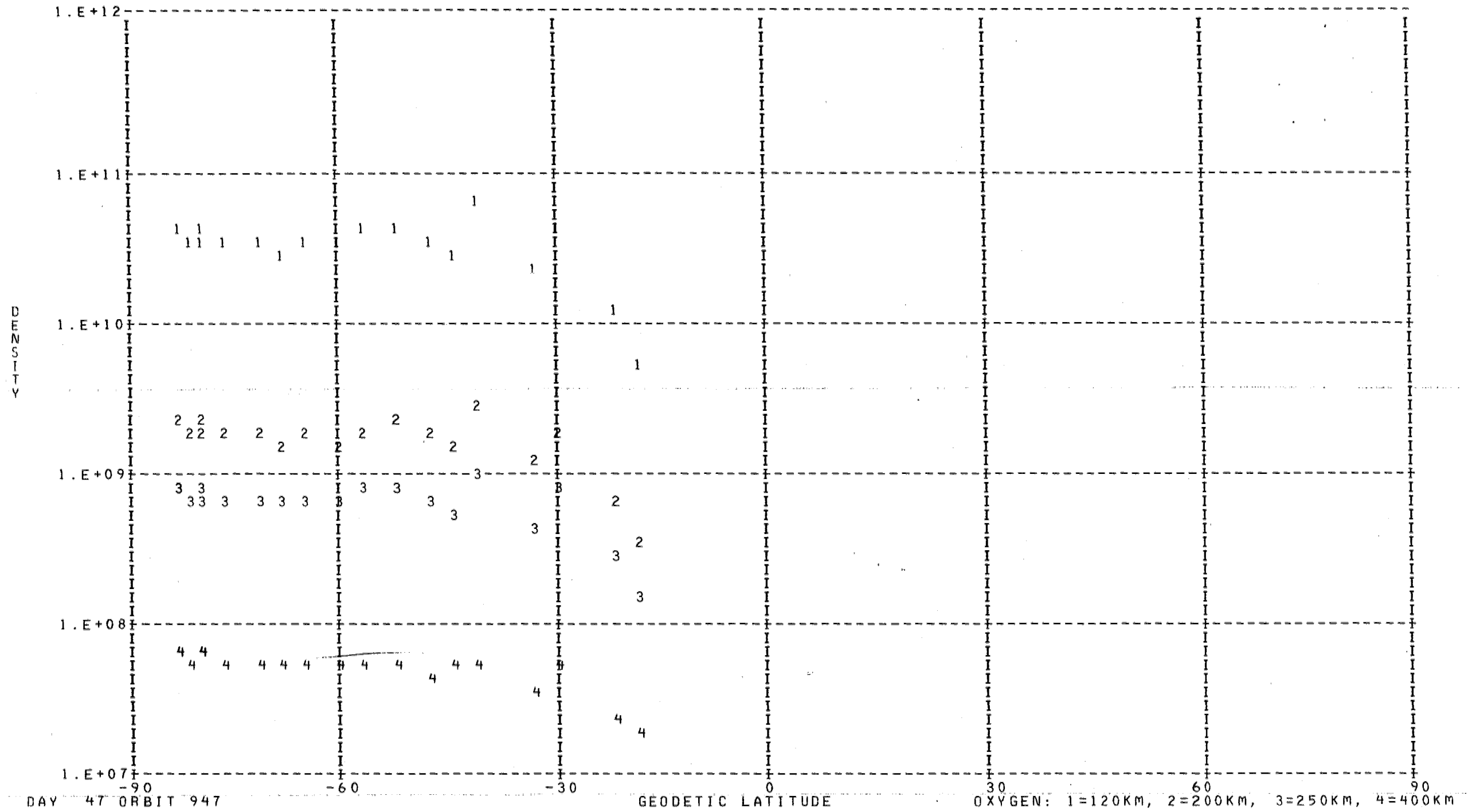
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 8: DATA FROM PASS 947 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230150.	290.	1.324E 05	1055.	1060.	-81.82	294.55	18.4576	66.	182552.	78.93	2.559E 09	7.006E 06	7.277E 05	1.538E 03

LOCAL NIGHT TIME

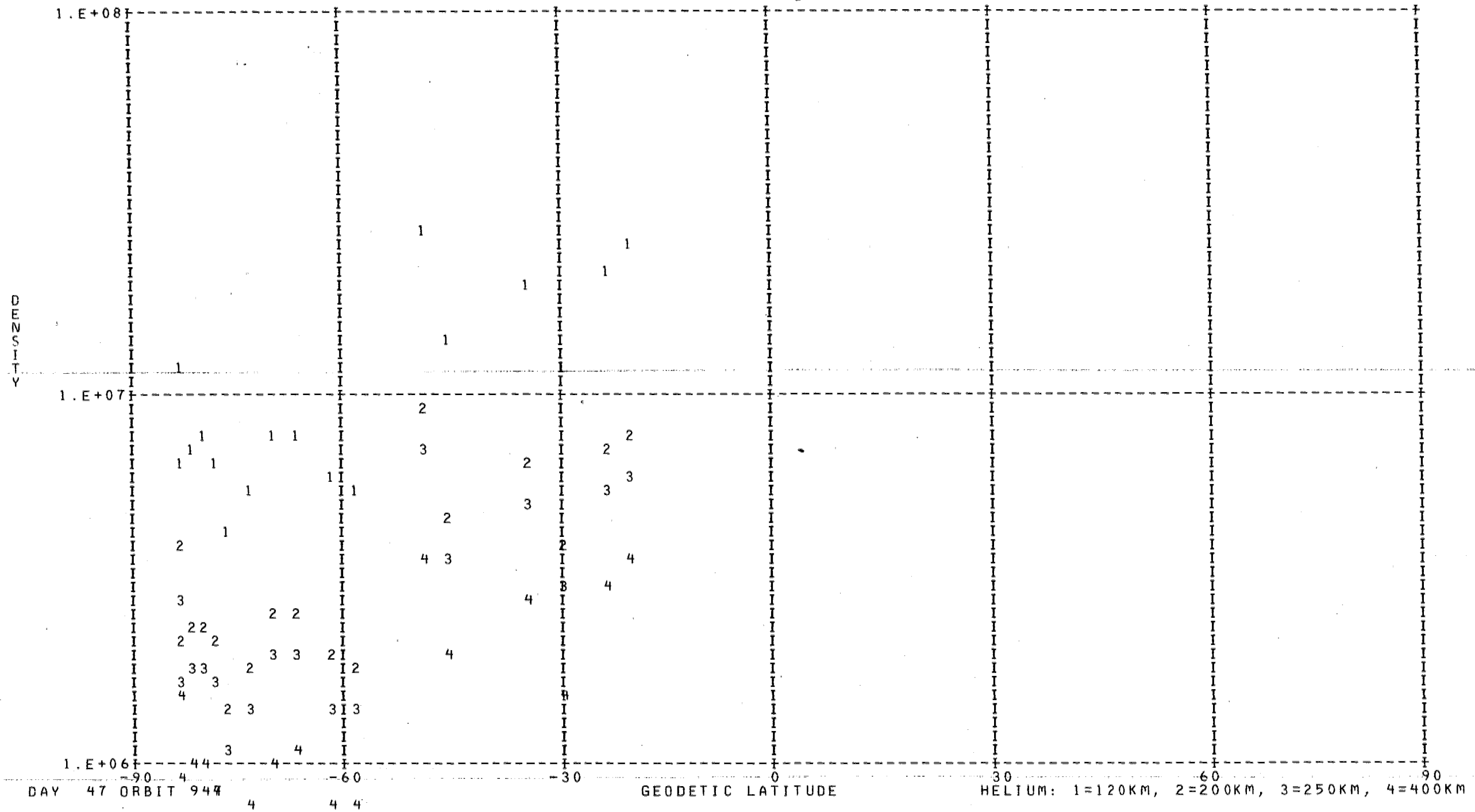


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 8: DATA FROM MASS 947 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225238.	413.	5.151E 07	1034.	1035.	-57.15	48.47	0.8229	62.	15221.	107.08	3.895E 10	2.095E 09	7.990E 08	6.320E 07
2	225338.	397.	6.177E 07	1079.	1080.	-60.96	46.44	0.4909	64.	14513.	104.13	3.117E 10	1.705E 09	6.735E 08	5.910E 07
3	225438.	382.	7.986E 07	1079.	1080.	-64.74	43.91	0.0769	66.	13606.	101.14	3.184E 10	1.742E 09	6.879E 08	6.036E 07
4	225538.	368.	9.772E 07	1088.	1090.	-68.50	40.63	23.5562	67.	12358.	98.11	3.008E 10	1.652E 09	6.571E 08	5.893E 07
5	225638.	353.	1.304E 08	1093.	1095.	-72.19	36.13	22.9023	68.	10658.	95.05	3.174E 10	1.746E 09	6.971E 08	6.320E 07
6	225738.	340.	1.567E 08	1082.	1085.	-75.76	29.52	22.1036	69.	4131.	91.97	3.156E 10	1.729E 09	6.855E 08	6.082E 07
7	225838.	327.	2.046E 08	1086.	1090.	-79.07	18.93	21.1876	69.	10.	88.87	3.312E 10	1.818E 09	7.234E 08	6.488E 07
8	225938.	314.	2.412E 08	1055.	1060.	-81.76	0.65	20.2349	69.	224804.	85.77	3.411E 10	1.852E 09	7.205E 08	6.044E 07
9	230038.	303.	3.347E 08	1055.	1060.	-83.07	331.17	19.3476	68.	205109.	82.66	3.916E 10	2.127E 09	8.274E 08	6.940E 07
10	230138.	292.	4.202E 08	1055.	1060.	-82.22	299.67	18.5909	67.	184608.	79.55	4.117E 10	2.236E 09	8.697E 08	7.296E 07
11	230238.	282.	5.194E 08	1043.	1055.	-79.73	278.80	17.9782	65.	172338.	76.46	4.308E 10	2.335E 09	9.050E 08	7.504E 07
12	1638.	580.	1.936E 06	1285.	1285.	-17.84	36.05	2.3483	32.	22640.	133.09	5.765E 09	3.335E 08	1.498E 08	1.923E 07
13	1738.	564.	2.478E 06	1115.	1115.	-21.55	35.29	2.2589	35.	22438.	131.16	1.313E 10	7.267E 08	2.943E 08	2.784E 07
14	1938.	532.	5.751E 06	985.	985.	-29.02	33.68	2.0636	41.	22011.	126.85	3.908E 10	2.056E 09	7.518E 08	5.241E 07
15	2038.	515.	6.430E 06	1065.	1065.	-32.77	32.81	1.9549	44.	21743.	124.50	2.146E 10	1.168E 09	4.560E 08	3.869E 07
16	2238.	483.	1.118E 07	890.	890.	-40.31	30.89	1.7036	49.	21200.	119.45	5.964E 10	2.982E 09	9.935E 08	5.241E 07
17	2338.	466.	2.163E 07	1125.	1125.	-44.10	29.79	1.5569	51.	20838.	116.79	2.644E 10	1.469E 09	5.989E 08	5.781E 07
18	2438.	450.	2.160E 07	1005.	1005.	-47.90	28.58	1.3909	53.	20447.	114.05	3.424E 10	1.818E 09	6.765E 08	4.968E 07
19	2538.	434.	3.483E 07	1005.	1005.	-51.71	27.21	1.2003	55.	20018.	111.24	4.234E 10	2.248E 09	8.364E 08	6.143E 07

//////

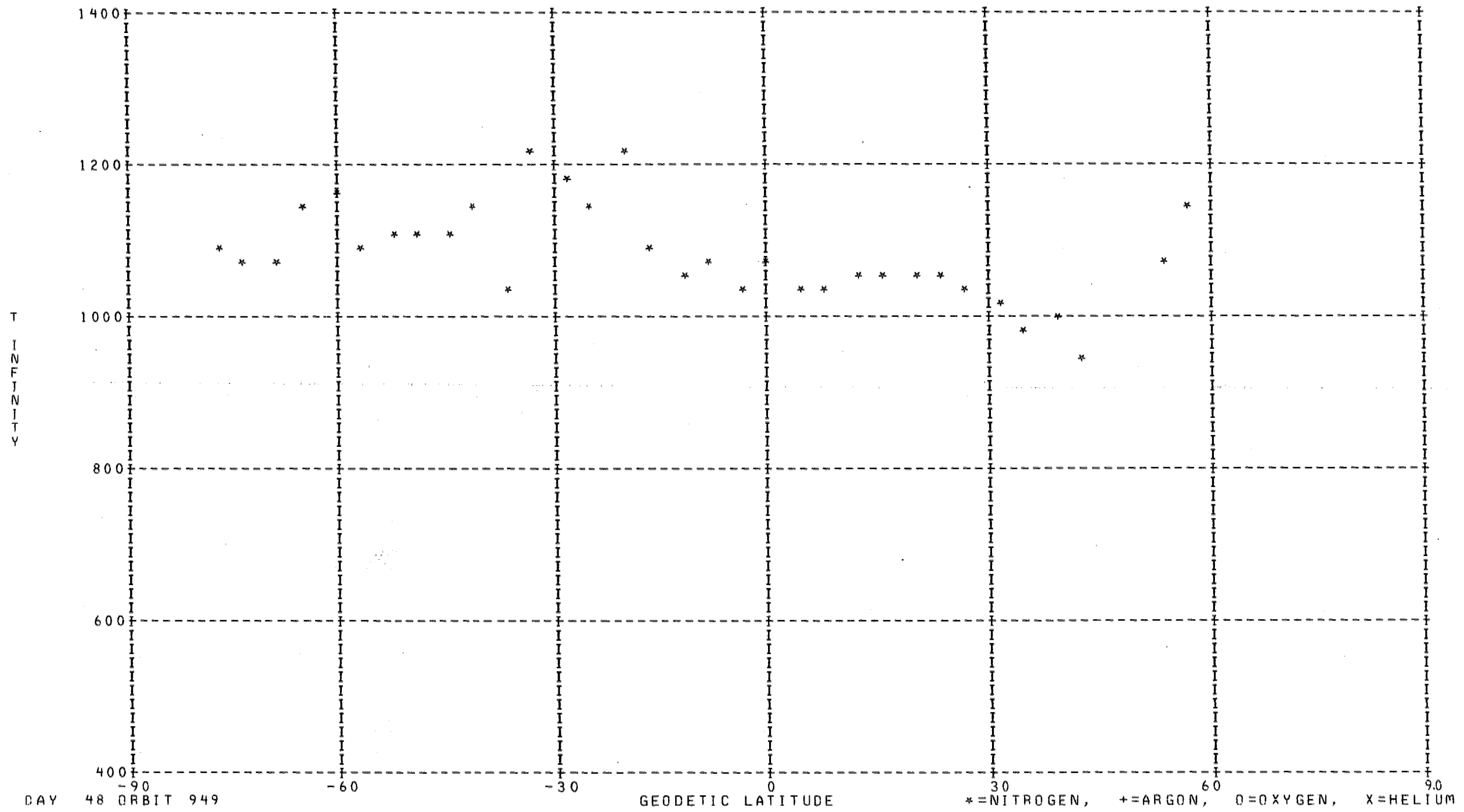
LOCAL NIGHT TIME



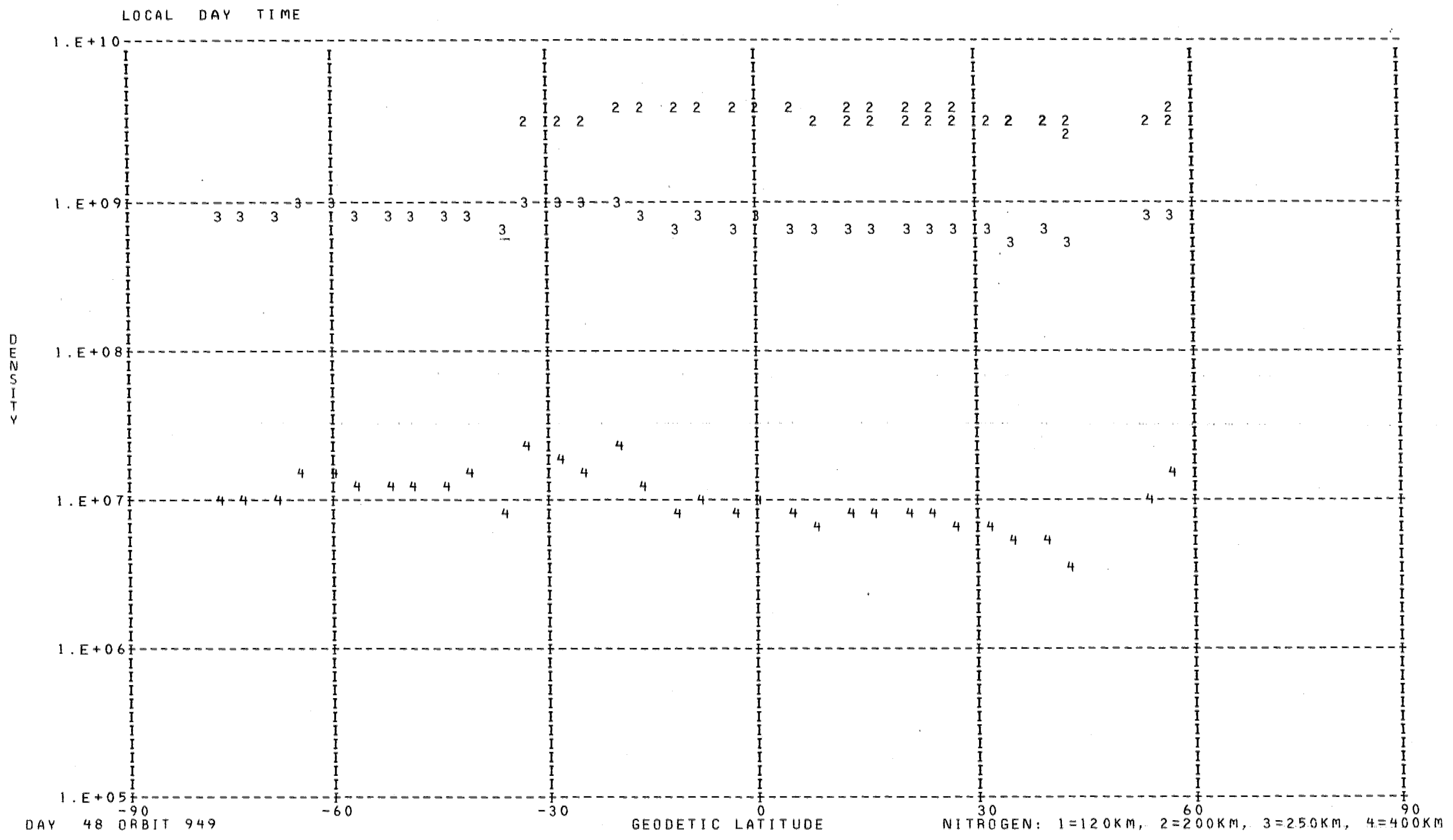
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 8: DATA FROM PASS 947 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 47).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225302.	406.	7.543E 05	1034.	1035.	-58.68	47.71	0.6983	63.	14941.	105.91	5.555E 06	1.918E 06	1.473E 06	7.742E 05
2	225402.	391.	8.413E 05	1079.	1080.	-62.47	45.50	0.3363	65.	14151.	102.94	5.696E 06	1.946E 06	1.507E 06	8.125E 05
3	225502.	376.	1.213E 06	1079.	1080.	-66.25	42.71	23.8829	66.	13141.	99.93	7.744E 06	2.646E 06	2.048E 06	1.105E 06
4	225602.	362.	1.223E 06	1088.	1090.	-69.99	39.01	23.3116	68.	11754.	96.89	7.350E 06	2.505E 06	1.943E 06	1.053E 06
5	225702.	348.	9.657E 05	1093.	1095.	-73.64	33.81	22.5996	69.	5806.	93.82	5.487E 06	1.868E 06	1.450E 06	7.882E 05
6	225802.	335.	7.603E 05	1082.	1085.	-77.13	25.91	21.7483	69.	2731.	90.74	4.107E 06	1.402E 06	1.086E 06	5.873E 05
7	225902.	322.	1.405E 06	1086.	1090.	-80.25	12.82	20.8049	69.	233608.	87.63	7.203E 06	2.455E 06	1.904E 06	1.032E 06
8	230002.	310.	1.335E 06	1055.	1060.	-82.51	350.14	19.8676	69.	220625.	84.52	6.550E 06	2.248E 06	1.734E 06	9.250E 05
9	230102.	298.	2.328E 06	1055.	1060.	-82.99	317.77	19.0276	68.	195757.	81.41	1.091E 07	3.744E 06	2.888E 06	1.540E 06
10	230202.	288.	1.599E 06	1055.	1060.	-81.37	289.94	18.3296	66.	180736.	78.31	7.176E 06	2.463E 06	1.900E 06	1.013E 06
11	230302.	278.	1.520E 06	1043.	1055.	-78.49	273.20	17.7696	64.	170140.	75.22	6.526E 06	2.243E 06	1.729E 06	9.193E 05
12	1702.	573.	2.039E 06	1285.	1285.	-19.32	35.75	2.3129	33.	22552.	132.34	2.305E 07	7.512E 06	5.991E 06	3.551E 06
13	1802.	558.	1.658E 06	1115.	1115.	-23.04	34.98	2.2223	36.	22347.	130.35	2.047E 07	6.937E 06	5.402E 06	2.968E 06
14	2002.	525.	9.050E 05	985.	985.	-30.52	33.34	2.0209	42.	21913.	125.92	1.131E 07	3.953E 06	3.005E 06	1.531E 06
15	2102.	509.	1.776E 06	1065.	1065.	-34.28	32.45	1.9083	45.	21639.	123.52	1.917E 07	6.572E 06	5.074E 06	2.714E 06
16	2302.	476.	1.425E 08	890.	890.	-41.83	30.46	1.6469	50.	21042.	118.40	1.609E 09	5.752E 08	4.280E 08	2.035E 08
17	2402.	460.	1.600E 06	1125.	1125.	-45.62	29.32	1.4929	52.	20709.	115.70	1.372E 07	4.639E 06	3.618E 06	1.998E 06
18	2502.	444.	2.866E 06	1005.	1005.	-49.42	28.05	1.3176	54.	20304.	112.93	2.509E 07	8.725E 06	6.661E 06	3.437E 06

LOCAL DAY TIME





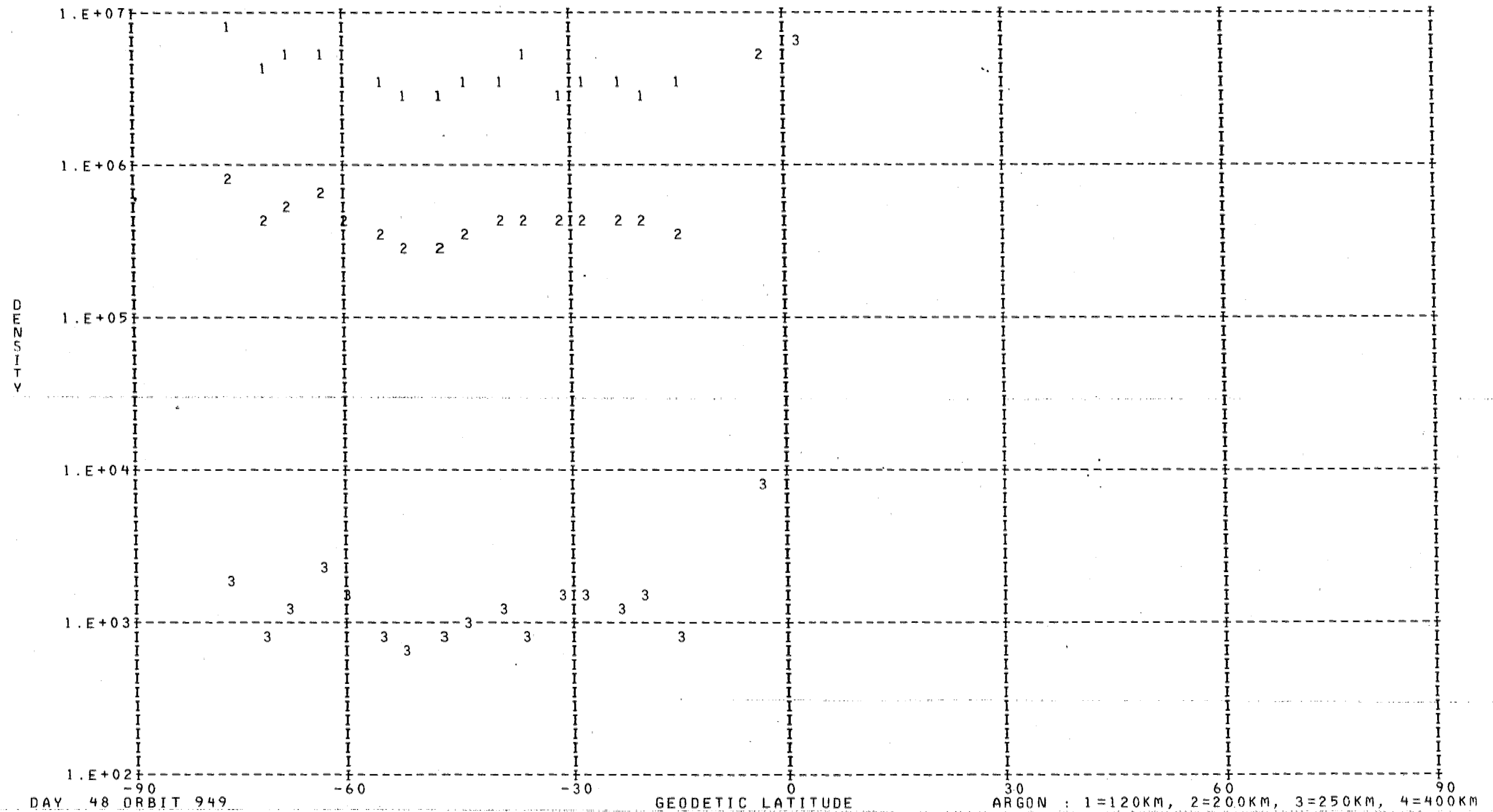


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 949 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21232.	271.	3.962E 08	1074.	1090.	-76.28	219.07	18.8402	69.	163440.	73.27	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	21332.	263.	4.703E 08	1051.	1070.	-72.65	211.89	18.2089	68.	160655.	70.23	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	21432.	256.	5.901E 08	1052.	1075.	-68.86	207.07	17.6875	66.	154839.	67.23	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	21532.	250.	8.456E 08	1121.	1150.	-64.97	203.60	17.2615	64.	153546.	64.28	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
5	21632.	246.	9.889E 08	1127.	1160.	-61.02	200.95	16.9115	61.	152609.	61.40	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
6	21732.	242.	9.485E 08	1061.	1095.	-57.03	198.82	16.6209	58.	151840.	58.60	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	21832.	239.	1.040E 09	1064.	1100.	-53.02	197.07	16.3762	55.	151238.	55.90	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	21932.	238.	1.093E 09	1068.	1105.	-48.98	195.56	16.1669	51.	150737.	53.32	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	22032.	238.	1.099E 09	1067.	1105.	-44.93	194.25	15.9855	48.	150322.	50.88	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
10	22132.	239.	1.143E 09	1102.	1140.	-40.87	193.07	15.8255	44.	145940.	48.60	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
11	22232.	242.	8.360E 08	1009.	1040.	-36.80	192.01	15.6829	40.	145624.	46.50	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	22332.	245.	1.105E 09	1169.	1205.	-32.72	191.02	15.5542	36.	145328.	44.63	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
13	22432.	250.	9.189E 08	1154.	1185.	-28.65	190.10	15.4369	32.	145047.	43.00	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
14	22532.	257.	7.165E 08	1125.	1150.	-24.58	189.23	15.3282	28.	144819.	41.64	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
15	22632.	264.	6.760E 08	1187.	1210.	-20.51	188.41	15.2262	24.	144560.	40.59	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
16	22732.	273.	3.884E 08	1079.	1095.	-16.45	187.61	15.1309	20.	144348.	39.86	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
17	22832.	283.	2.493E 08	1038.	1050.	-12.40	186.83	15.0395	17.	144143.	39.48	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	22932.	294.	1.916E 08	1056.	1065.	-8.36	186.08	14.9515	13.	143941.	39.44	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
19	23032.	306.	1.204E 08	1033.	1040.	-4.33	185.33	14.8669	10.	143742.	39.74	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
20	23132.	319.	9.254E 07	1060.	1065.	-0.32	184.60	14.7835	9.	143546.	40.38	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
21	23232.	333.	5.277E 07	1032.	1035.	3.67	183.86	14.7015	9.	143349.	41.32	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	23332.	348.	3.363E 07	1028.	1030.	7.64	183.12	14.6202	11.	143152.	42.56	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	23432.	364.	2.275E 07	1043.	1045.	11.60	182.38	14.5382	14.	142954.	44.06	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
24	23532.	380.	1.517E 07	1054.	1055.	15.54	181.63	14.4556	16.	142752.	45.78	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
25	23632.	397.	8.930E 06	1044.	1045.	19.46	180.85	14.3715	20.	142547.	47.70	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
26	23732.	415.	5.625E 06	1049.	1050.	23.35	180.06	14.2849	23.	142336.	49.79	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
27	23832.	433.	2.839E 06	1030.	1030.	27.22	179.23	14.1949	26.	142118.	52.03	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
28	23932.	451.	1.569E 06	1020.	1020.	31.07	178.37	14.1009	29.	141851.	54.39	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
29	24032.	469.	6.915E 05	985.	985.	34.89	177.46	14.0015	32.	141613.	56.84	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
30	24132.	488.	4.219E 05	990.	990.	38.68	176.49	13.8955	35.	141320.	59.39	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
31	24232.	507.	1.549E 05	950.	950.	42.45	175.44	13.7822	39.	141009.	62.00	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
32	24332.	522.	1.140E 05	1065.	1065.	53.57	171.61	13.3722	49.	135748.	70.13	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
33	24632.	580.	1.506E 05	1135.	1135.	57.21	169.96	13.2029	53.	135214.	72.90	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07

//////

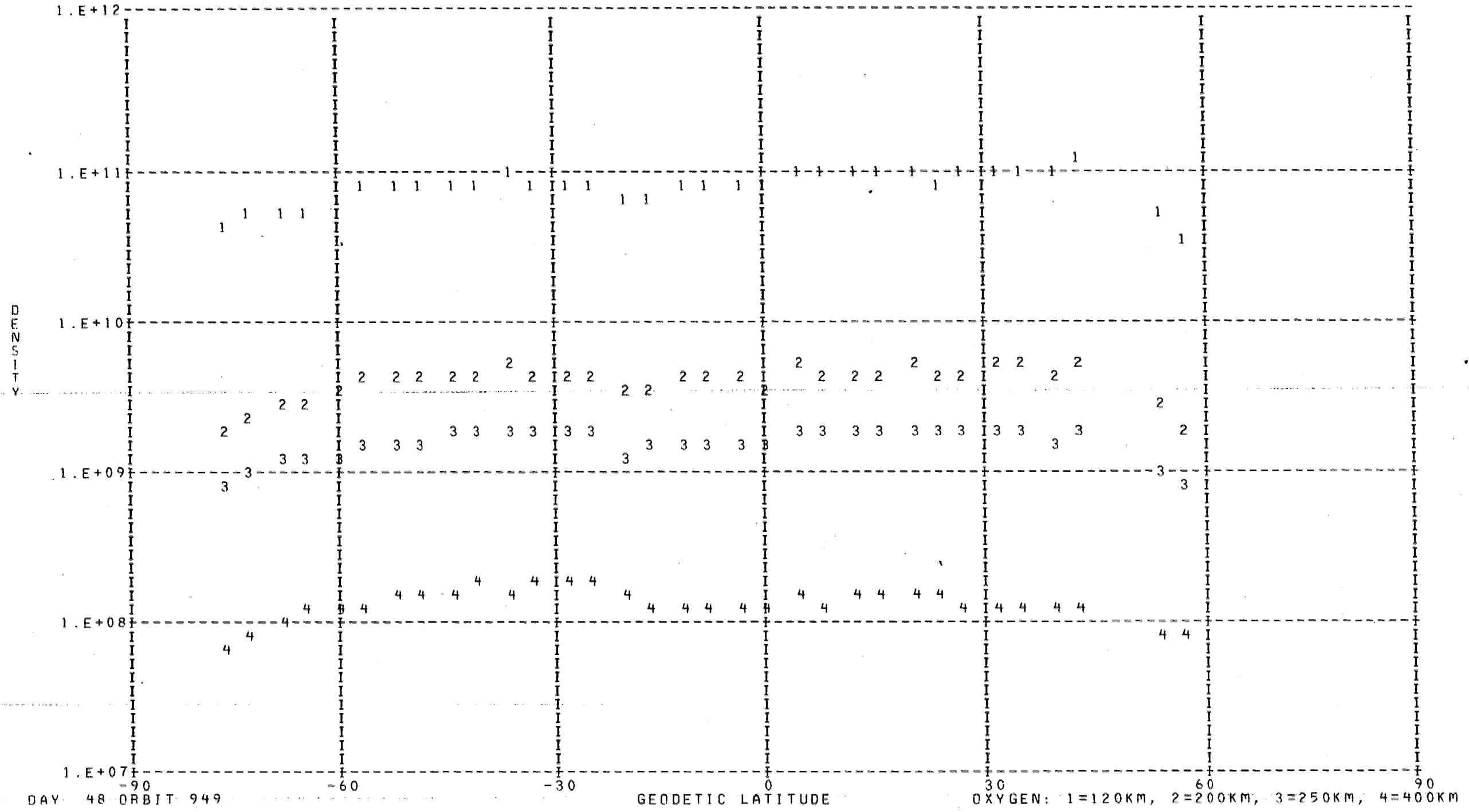
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 949 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	21244.	270.	3.323E	05	1074.	1090.	-75.57	217.37	18.7049	69.	162802.	72.66	2.344E	09	6.861E	06	7.549E	05	1.887E	03
2	21344.	262.	2.430E	05	1051.	1070.	-71.90	210.78	18.0962	68.	160241.	69.62	1.361E	09	3.812E	06	4.038E	05	9.036E	02
3	21444.	255.	4.513E	05	1052.	1075.	-68.09	206.29	17.5955	66.	154544.	66.63	1.856E	09	5.257E	06	5.622E	05	1.294E	03
4	21544.	249.	6.671E	05	1121.	1150.	-64.19	203.01	17.1862	64.	153338.	63.70	1.608E	09	5.332E	06	6.527E	05	2.224E	03
5	21644.	245.	5.070E	05	1127.	1160.	-60.23	200.49	16.8495	61.	152431.	60.83	9.811E	08	3.317E	06	4.129E	05	1.477E	03
6	21744.	241.	4.738E	05	1061.	1095.	-56.23	198.45	16.5689	57.	151722.	58.05	1.002E	09	2.965E	06	3.293E	05	8.459E	02
7	21844.	239.	4.594E	05	1064.	1100.	-52.21	196.75	16.3315	54.	151134.	55.38	8.655E	08	2.589E	06	2.902E	05	7.658E	02
8	21944.	238.	5.010E	05	1068.	1105.	-48.17	195.29	16.1282	51.	150643.	52.82	8.858E	08	2.678E	06	3.029E	05	8.209E	02
9	22044.	238.	6.049E	05	1067.	1105.	-44.12	194.00	15.9515	47.	150235.	50.41	1.076E	09	3.254E	06	3.681E	05	9.975E	02
10	22144.	240.	5.721E	05	1102.	1140.	-40.05	192.85	15.7955	43.	145859.	48.16	9.569E	08	3.110E	06	3.743E	05	1.214E	03
11	22244.	242.	6.381E	05	1009.	1040.	-35.98	191.80	15.6562	39.	145547.	46.11	1.736E	09	4.536E	06	4.525E	05	8.507E	02
12	22344.	246.	4.318E	05	1169.	1205.	-31.91	190.83	15.5302	35.	145254.	44.28	7.579E	08	2.789E	06	3.731E	05	1.643E	03
13	22444.	251.	3.773E	05	1154.	1185.	-27.84	189.93	15.4142	31.	145016.	42.71	8.667E	08	3.073E	06	3.985E	05	1.603E	03
14	22544.	258.	3.041E	05	1125.	1150.	-23.77	189.07	15.3069	27.	144750.	41.41	1.025E	09	3.400E	06	4.162E	05	1.418E	03
15	22644.	266.	2.105E	05	1187.	1210.	-19.70	188.24	15.2069	23.	144533.	40.42	7.578E	08	2.814E	06	3.793E	05	1.708E	03
16	22744.	275.	1.345E	05	1079.	1095.	-15.64	187.45	15.1122	20.	144323.	39.76	1.129E	09	3.340E	06	3.710E	05	9.530E	02
17	23044.	308.	3.974E	05	1033.	1040.	-3.53	185.19	14.8502	10.	143719.	39.84	1.846E	10	4.825E	07	4.813E	06	9.049E	03
18	23144.	322.	1.362E	08	1060.	1065.	0.47	184.45	14.7669	9.	143522.	40.54	9.237E	12	2.558E	10	2.683E	09	5.835E	06

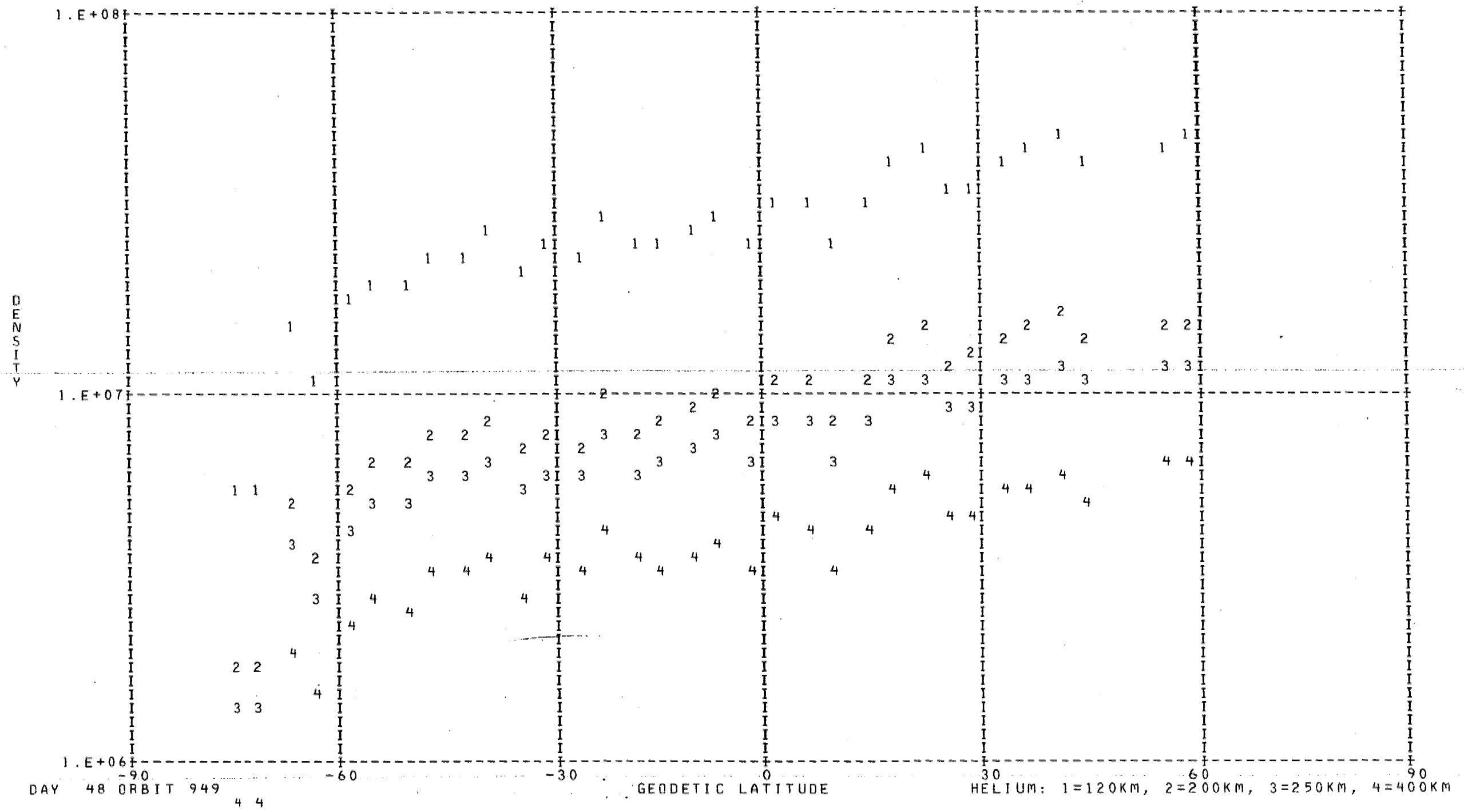
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 949 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	21232.	271.	5.705E	08	1074.	1090.	-76.28	219.07	18.8402	69.	163440.	73.27	3.748E	10	2.058E	09	8.188E	08	7.343E	07
2	21332.	263.	7.989E	08	1051.	1070.	-72.65	211.89	18.2089	68.	160655.	70.23	4.713E	10	2.569E	09	1.007E	09	8.642E	07
3	21432.	256.	1.046E	09	1052.	1075.	-68.86	207.07	17.6875	66.	154839.	67.23	5.438E	10	2.970E	09	1.169E	09	1.014E	08
4	21532.	250.	1.247E	09	1121.	1150.	-64.97	203.60	17.2615	64.	153546.	64.28	5.415E	10	3.031E	09	1.257E	09	1.275E	08
5	21632.	246.	1.451E	09	1127.	1160.	-61.02	200.95	16.9115	61.	152609.	61.40	5.765E	10	3.236E	09	1.351E	09	1.397E	08
6	21732.	242.	1.801E	09	1061.	1095.	-57.03	198.82	16.6209	58.	151840.	58.60	7.134E	10	3.923E	09	1.567E	09	1.420E	08
7	21832.	239.	2.031E	09	1064.	1100.	-53.02	197.07	16.3762	55.	151238.	55.90	7.665E	10	4.223E	09	1.692E	09	1.551E	08
8	21932.	238.	1.976E	09	1068.	1105.	-48.98	195.56	16.1669	51.	150737.	53.32	7.254E	10	4.003E	09	1.610E	09	1.491E	08
9	22032.	238.	2.212E	09	1067.	1105.	-44.93	194.25	15.9855	48.	150322.	50.88	8.109E	10	4.475E	09	1.800E	09	1.667E	08
10	22132.	239.	2.292E	09	1102.	1140.	-40.87	193.07	15.8255	44.	145940.	48.60	8.323E	10	4.644E	09	1.913E	09	1.904E	08
11	22232.	242.	2.274E	09	1009.	1040.	-36.80	192.01	15.6829	40.	145624.	46.50	9.468E	10	5.102E	09	1.954E	09	1.564E	08
12	22332.	245.	2.060E	09	1169.	1205.	-32.72	191.02	15.5542	36.	145328.	44.63	7.848E	10	4.459E	09	1.914E	09	2.151E	08
13	22432.	250.	1.977E	09	1154.	1185.	-28.65	190.10	15.4369	32.	145047.	43.00	8.289E	10	4.685E	09	1.987E	09	2.154E	08
14	22532.	257.	1.743E	09	1125.	1150.	-24.58	189.23	15.3282	28.	144819.	41.64	8.354E	10	4.676E	09	1.939E	09	1.968E	08
15	22632.	264.	1.112E	09	1187.	1210.	-20.51	188.41	15.2262	24.	144560.	40.59	5.636E	10	3.206E	09	1.380E	09	1.565E	08
16	22732.	273.	9.793E	08	1079.	1095.	-16.45	187.61	15.1309	20.	144348.	39.86	6.537E	10	3.595E	09	1.435E	09	1.301E	08
17	22832.	283.	8.678E	08	1038.	1050.	-12.40	186.83	15.0395	17.	144143.	39.48	7.328E	10	3.964E	09	1.530E	09	1.254E	08
18	22932.	294.	7.790E	08	1056.	1065.	-8.36	186.08	14.9515	13.	143941.	39.44	7.715E	10	4.198E	09	1.639E	09	1.391E	08
19	23032.	306.	6.469E	08	1033.	1040.	-4.33	185.33	14.8669	10.	143742.	39.74	8.241E	10	4.440E	09	1.700E	09	1.361E	08
20	23132.	319.	4.711E	08	1060.	1065.	-0.32	184.60	14.7835	9.	143546.	40.38	7.074E	10	3.849E	09	1.503E	09	1.275E	08
21	23232.	333.	4.448E	08	1032.	1035.	3.67	183.86	14.7015	9.	143349.	41.32	9.051E	10	4.867E	09	1.856E	09	1.469E	08
22	23332.	348.	3.335E	08	1028.	1030.	7.64	183.12	14.6202	11.	143152.	42.56	8.827E	10	4.737E	09	1.799E	09	1.406E	08
23	23432.	364.	2.648E	08	1043.	1045.	11.60	182.38	14.5382	14.	142954.	44.06	8.703E	10	4.699E	09	1.807E	09	1.464E	08
24	23532.	380.	2.051E	08	1054.	1055.	15.54	181.63	14.4556	16.	142752.	45.78	8.536E	10	4.627E	09	1.793E	09	1.487E	08
25	23632.	397.	1.575E	08	1044.	1045.	19.46	180.85	14.3715	20.	142547.	47.70	8.924E	10	4.818E	09	1.853E	09	1.501E	08
26	23732.	415.	1.149E	08	1049.	1050.	23.35	180.06	14.2849	23.	142336.	49.79	8.481E	10	4.588E	09	1.771E	09	1.452E	08
27	23832.	433.	8.121E	07	1030.	1030.	27.22	179.23	14.1949	26.	142118.	52.03	8.667E	10	4.651E	09	1.767E	09	1.381E	08
28	23932.	451.	6.072E	07	1020.	1020.	31.07	178.37	14.1009	29.	141851.	54.39	9.115E	10	4.871E	09	1.835E	09	1.400E	08
29	24032.	469.	4.221E	07	985.	985.	34.89	177.46	14.0015	32.	141613.	56.84	1.021E	11	5.372E	09	1.964E	09	1.369E	08
30	24132.	488.	2.740E	07	990.	990.	38.68	176.49	13.8955	35.	141320.	59.39	8.811E	10	4.647E	09	1.707E	09	1.206E	08
31	24232.	507.	1.921E	07	950.	950.	42.45	175.44	13.7822	39.	141009.	62.00	1.071E	11	5.540E	09	1.962E	09	1.242E	08
32	24532.	562.	7.006E	06	1065.	1065.	53.57	171.61	13.3722	49.	135748.	70.13	4.764E	10	2.592E	09	1.012E	09	8.588E	07
33	24632.	580.	5.823E	06	1135.	1135.	57.21	169.96	13.2029	53.	135214.	72.90	3.492E	10	1.946E	09	7.990E	08	7.870E	07

LOCAL DAY TIME

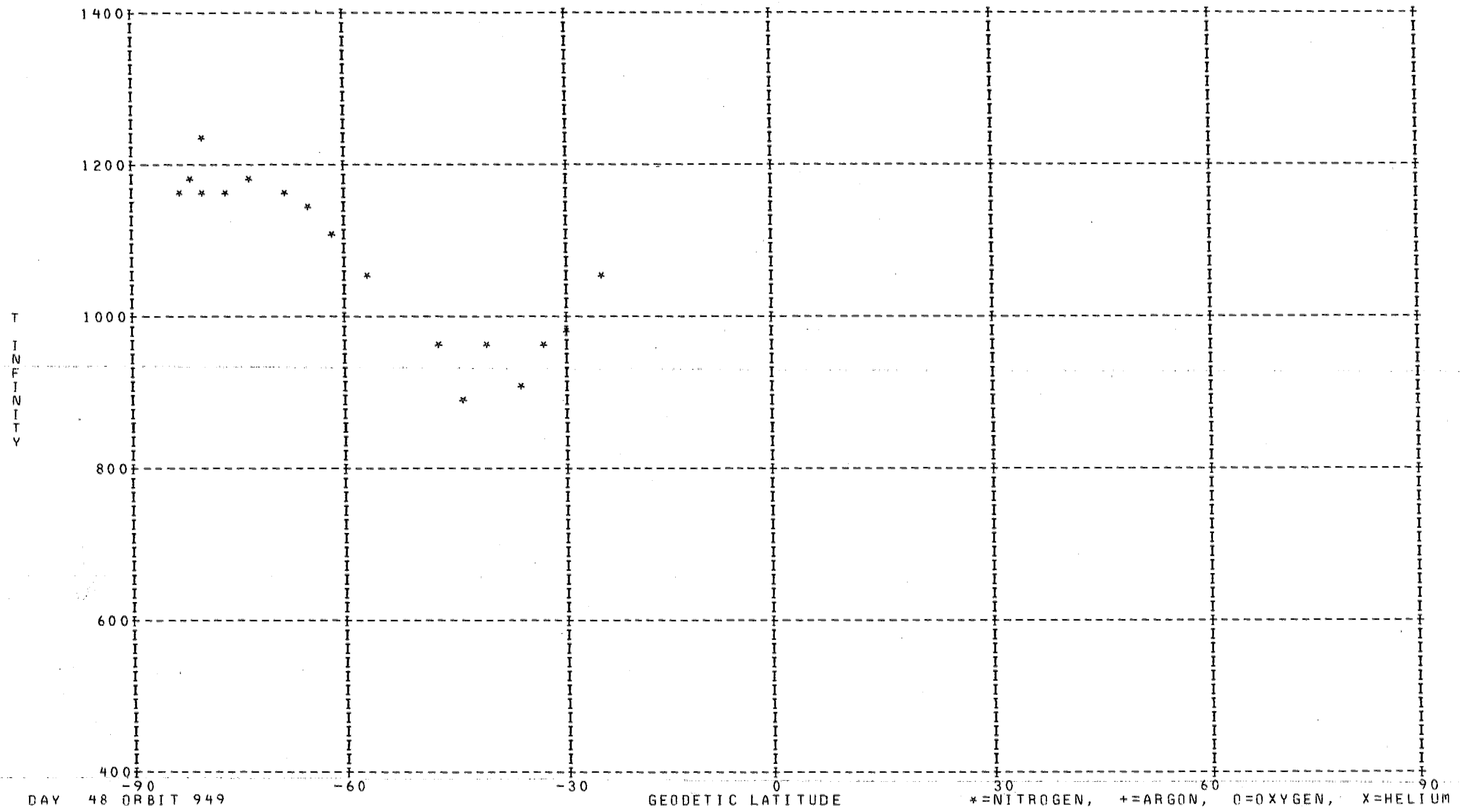


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 949 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

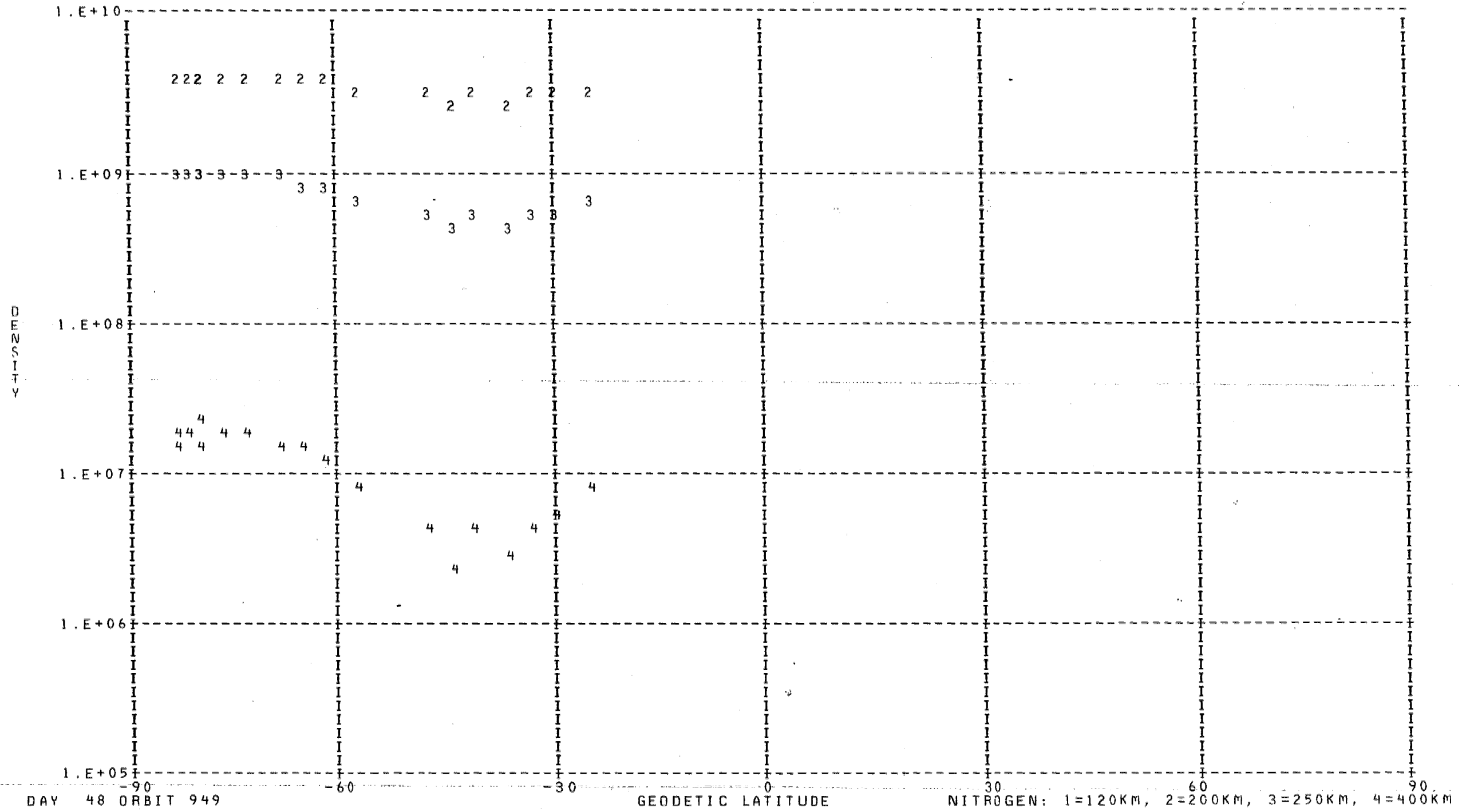
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21256.	268.	1.288E 06	1074.	1090.	-74.86	215.81	18.5735	69.	162201.	72.05	5.285E 06	1.801E 06	1.397E 06	7.574E 05
2	21356.	260.	1.343E 06	1051.	1070.	-71.15	209.75	17.9882	67.	155846.	69.02	5.328E 06	1.825E 06	1.410E 06	7.563E 05
3	21456.	254.	3.811E 06	1052.	1075.	-67.31	205.56	17.5069	65.	154300.	66.04	1.468E 07	5.022E 06	3.884E 06	2.089E 06
4	21556.	248.	2.818E 06	1121.	1150.	-63.40	202.46	17.1135	63.	153136.	63.12	1.064E 07	3.578E 06	2.801E 06	1.566E 06
5	21656.	244.	4.425E 06	1127.	1160.	-59.43	200.04	16.7889	60.	152257.	60.27	1.641E 07	5.504E 06	4.316E 06	2.425E 06
6	21756.	241.	5.205E 06	1061.	1095.	-55.43	198.08	16.5182	57.	151607.	57.51	1.890E 07	6.434E 06	4.993E 06	2.715E 06
7	21856.	239.	5.176E 06	1064.	1100.	-51.40	196.44	16.2889	53.	151031.	54.85	1.862E 07	6.331E 06	4.917E 06	2.681E 06
8	21956.	238.	6.230E 06	1068.	1105.	-47.36	195.02	16.0915	50.	150551.	52.32	2.233E 07	7.584E 06	5.895E 06	3.222E 06
9	22056.	238.	6.225E 06	1067.	1105.	-43.30	193.76	15.9189	46.	150150.	49.94	2.235E 07	7.590E 06	5.900E 06	3.225E 06
10	22156.	240.	6.873E 06	1102.	1140.	-39.24	192.64	15.7669	42.	145819.	47.73	2.495E 07	8.406E 06	6.571E 06	3.656E 06
11	22256.	243.	5.624E 06	1009.	1040.	-35.17	191.60	15.6302	38.	145511.	45.73	2.050E 07	7.070E 06	5.434E 06	2.865E 06
12	22356.	247.	6.092E 06	1169.	1205.	-31.10	190.65	15.5062	35.	145222.	43.95	2.296E 07	7.620E 06	6.014E 06	3.449E 06
13	22456.	253.	5.594E 06	1154.	1185.	-27.02	189.75	15.3922	31.	144946.	42.42	2.153E 07	7.180E 06	5.650E 06	3.211E 06
14	22556.	259.	7.155E 06	1125.	1150.	-22.95	188.90	15.2869	27.	144722.	41.19	2.827E 07	9.502E 06	7.439E 06	4.159E 06
15	22656.	267.	5.690E 06	1187.	1210.	-18.89	188.08	15.1875	23.	144506.	40.26	2.329E 07	7.720E 06	6.097E 06	3.504E 06
16	22756.	277.	5.520E 06	1079.	1095.	-14.83	187.30	15.0935	19.	144257.	39.67	2.344E 07	7.979E 06	6.192E 06	3.367E 06
17	22856.	287.	5.828E 06	1038.	1050.	-10.78	186.53	15.0042	15.	144054.	39.42	2.593E 07	8.923E 06	6.871E 06	3.644E 06
18	22956.	298.	5.956E 06	1056.	1065.	-6.75	185.78	14.9175	12.	143853.	39.52	2.780E 07	9.530E 06	7.358E 06	3.935E 06
19	23056.	311.	4.910E 06	1033.	1040.	-2.73	185.04	14.8335	9.	143656.	39.95	2.426E 07	8.367E 06	6.430E 06	3.390E 06
20	23156.	324.	6.009E 06	1060.	1065.	1.27	184.30	14.7509	9.	143459.	40.72	3.126E 07	1.072E 07	8.275E 06	4.426E 06
21	23256.	339.	5.559E 06	1032.	1035.	5.26	183.57	14.6689	10.	143303.	41.79	3.095E 07	1.069E 07	8.206E 06	4.314E 06
22	23356.	354.	4.018E 06	1028.	1030.	9.23	182.83	14.5875	12.	143105.	43.13	2.389E 07	8.259E 06	6.336E 06	3.320E 06
23	23456.	370.	4.815E 06	1043.	1045.	13.18	182.08	14.5055	15.	142906.	44.72	3.041E 07	1.048E 07	8.060E 06	4.262E 06
24	23556.	387.	5.913E 06	1054.	1055.	17.11	181.32	14.4222	18.	142703.	46.53	3.979E 07	1.367E 07	1.054E 07	5.604E 06
25	23656.	404.	5.595E 06	1044.	1045.	21.02	180.54	14.3369	21.	142456.	48.52	4.057E 07	1.398E 07	1.075E 07	5.685E 06
26	23756.	422.	4.165E 06	1049.	1050.	24.90	179.73	14.2489	24.	142242.	50.67	3.234E 07	1.113E 07	8.569E 06	4.544E 06
27	23856.	440.	4.032E 06	1030.	1030.	28.77	178.89	14.1575	27.	142021.	52.96	3.413E 07	1.180E 07	9.051E 06	4.743E 06
28	23956.	458.	4.251E 06	1020.	1020.	32.60	178.01	14.0615	30.	141749.	55.36	3.906E 07	1.354E 07	1.036E 07	5.399E 06
29	24056.	477.	3.976E 06	985.	985.	36.41	177.08	13.9602	34.	141506.	57.85	4.068E 07	1.421E 07	1.081E 07	5.506E 06
30	24156.	496.	3.998E 06	990.	990.	40.19	176.08	13.8515	37.	141206.	60.42	4.400E 07	1.536E 07	1.169E 07	5.974E 06
31	24256.	514.	3.111E 06	950.	950.	43.95	175.00	13.7342	40.	140846.	63.06	3.874E 07	1.365E 07	1.030E 07	5.124E 06
32	24556.	569.	3.185E 06	1065.	1065.	55.03	170.98	13.3069	50.	135542.	71.23	4.326E 07	1.483E 07	1.145E 07	6.125E 06
33	24656.	587.	3.324E 06	1135.	1135.	58.66	169.23	13.1289	54.	134942.	74.02	4.469E 07	1.507E 07	1.177E 07	6.535E 06



LOCAL NIGHT TIME



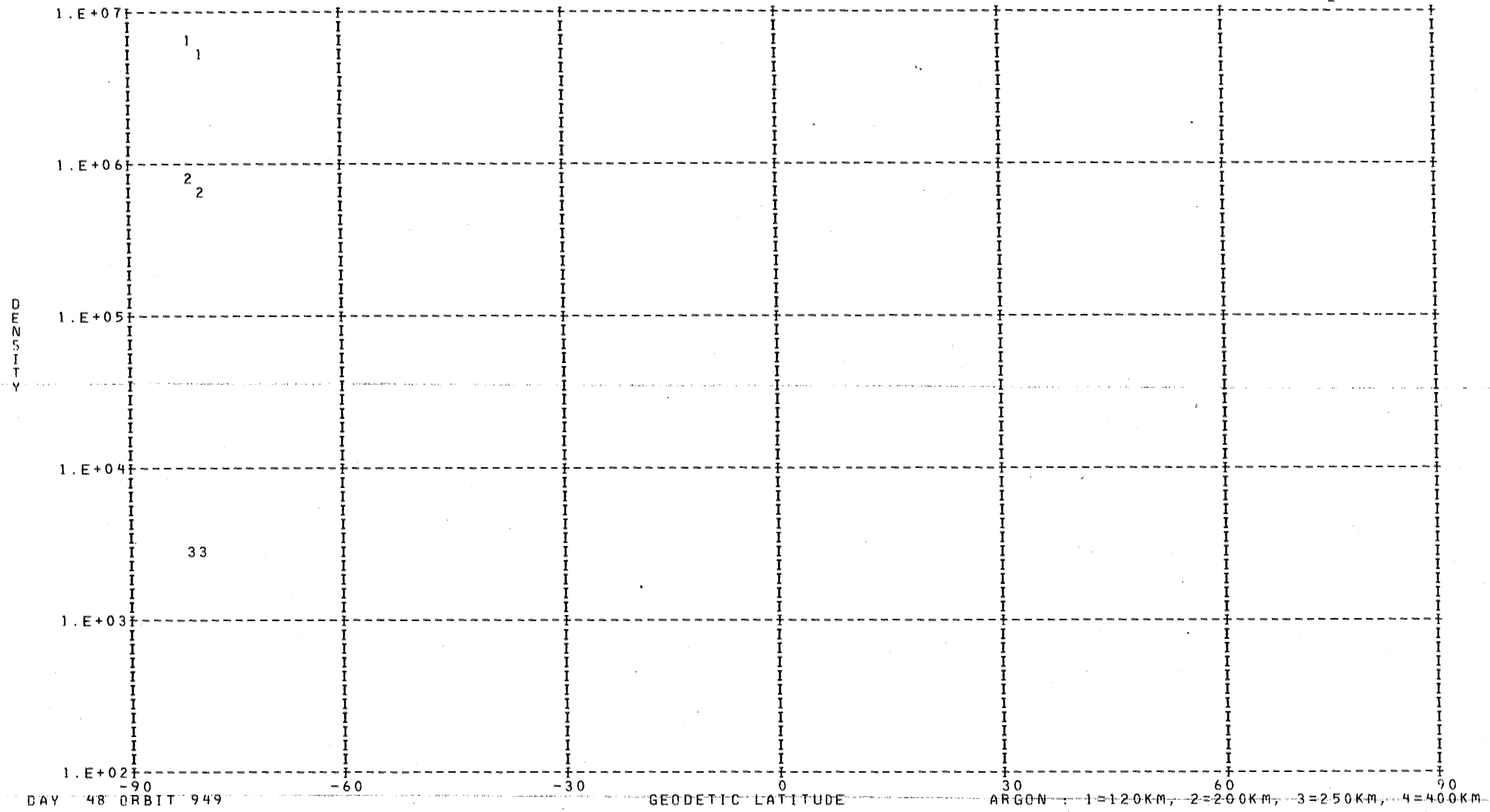
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 949 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHT	N120	N200	N250	N400
1	20132.	410.	6.834E 06	1059.	1060.	-57.33	1.16	1.0656	54.	15200.	106.99	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
2	20232.	394.	1.358E 07	1099.	1100.	-61.14	359.10	0.8349	56.	14447.	104.04	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
3	20332.	379.	2.457E 07	1134.	1135.	-64.93	356.54	0.5629	58.	13532.	101.04	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	20432.	365.	4.101E 07	1158.	1160.	-68.68	353.21	0.2369	59.	12313.	98.01	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
5	20532.	351.	6.523E 07	1177.	1180.	-72.37	348.63	23.8409	61.	10553.	94.95	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
6	20632.	337.	8.667E 07	1161.	1165.	-75.93	341.87	23.3569	63.	3950.	91.86	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	20732.	324.	1.163E 08	1150.	1155.	-79.22	330.99	22.7669	65.	235720.	88.76	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	20832.	312.	1.743E 08	1173.	1180.	-81.87	312.18	22.0636	67.	224305.	85.65	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
9	20932.	301.	2.227E 08	1156.	1165.	-83.08	282.20	21.2615	68.	204411.	82.54	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
10	21032.	290.	2.935E 08	1149.	1160.	-82.12	251.06	20.4109	69.	184038.	79.43	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
11	21132.	280.	4.587E 08	1209.	1225.	-79.57	230.77	19.5835	69.	172027.	76.34	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
12	32732.	545.	1.543E 05	1050.	1050.	-25.45	347.24	2.2829	34.	22221.	129.02	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
13	32832.	528.	1.252E 05	985.	985.	-29.19	346.42	2.2016	36.	22003.	126.78	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	32932.	512.	1.407E 05	955.	955.	-32.95	345.55	2.1155	38.	21734.	124.42	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
15	33032.	496.	1.304E 05	905.	905.	-36.72	344.61	2.0242	40.	21450.	121.95	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
16	33132.	479.	3.986E 05	960.	960.	-40.50	343.61	1.9262	41.	21149.	119.37	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	33232.	463.	3.046E 05	890.	890.	-44.29	342.51	1.8195	43.	20825.	116.70	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
18	33332.	447.	1.078E 06	960.	960.	-48.09	341.29	1.7022	45.	20432.	113.95	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06

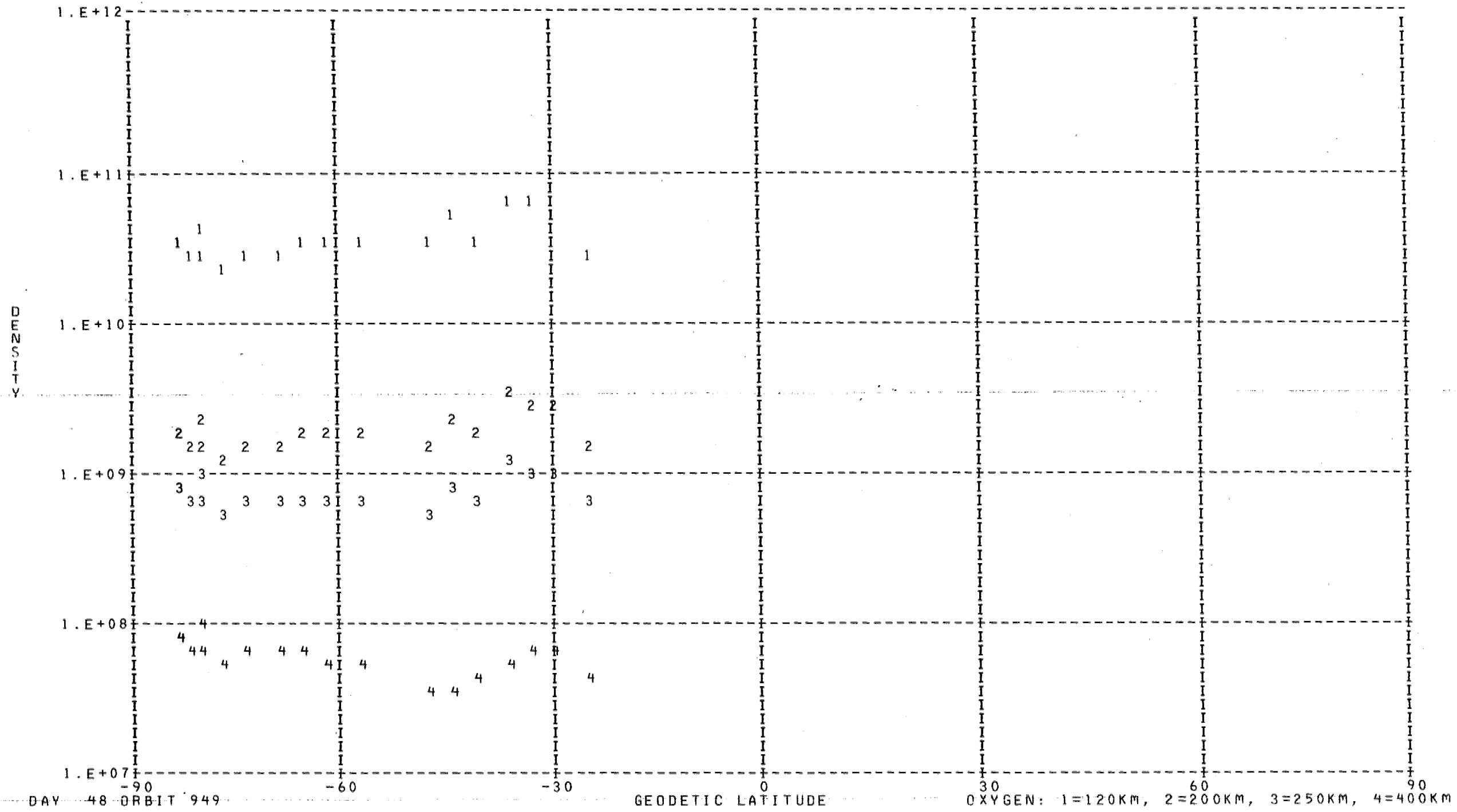
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 9: DATA FROM PASS 949 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21044.	288.	1.730E 05	1173.	1180.	-81.71	246.08	20.2408	69.	182053.	78.81	1.658E 09	5.824E 06	7.491E 05	2.944E 03
2	21144.	278.	2.358E 05	1209.	1225.	-78.95	227.90	19.4268	69.	170911.	75.72	1.285E 09	4.899E 06	6.756E 05	3.248E 03

LOCAL NIGHT TIME

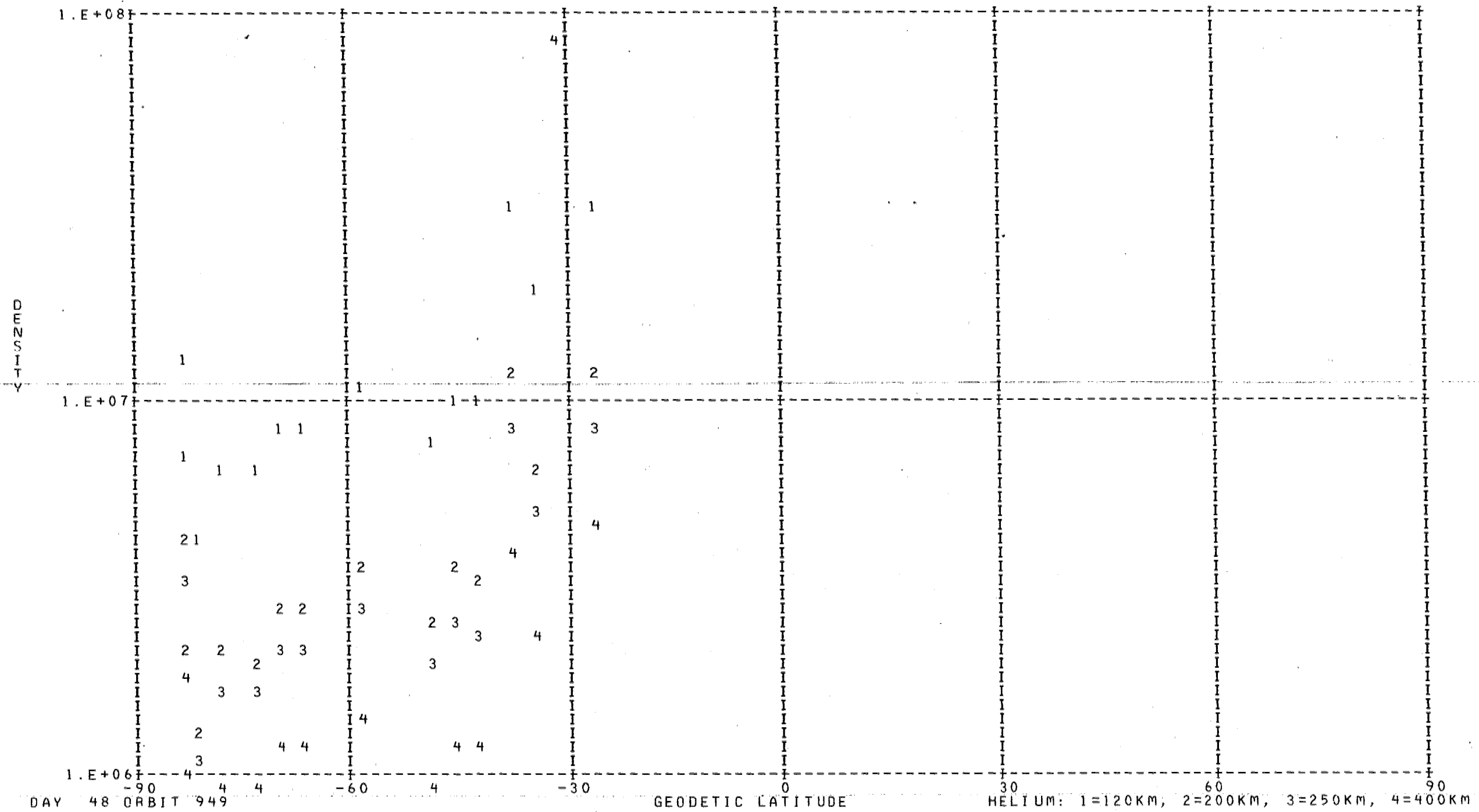


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 9: DATA FROM PASS 949 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20132.	410.	4.981E 07	1059.	1060.	-57.33	1.16	1.0656	54.	15200.	106.99	3.272E 10	1.777E 09	6.913E 08	5.799E 07
2	20232.	394.	6.851E 07	1099.	1100.	-61.14	359.10	0.8349	56.	14447.	104.04	3.100E 10	1.708E 09	6.843E 08	6.271E 07
3	20332.	379.	9.722E 07	1134.	1135.	-64.93	356.54	0.5629	58.	13532.	101.04	3.167E 10	1.764E 09	7.245E 08	7.136E 07
4	20432.	365.	1.124E 08	1158.	1160.	-68.68	353.21	0.2369	59.	12313.	98.01	2.768E 10	1.554E 09	6.486E 08	6.709E 07
5	20532.	351.	1.411E 08	1177.	1180.	-72.37	348.63	23.8409	61.	10553.	94.95	2.704E 10	1.526E 09	6.453E 08	6.931E 07
6	20632.	337.	1.513E 08	1161.	1165.	-75.93	341.87	23.3569	63.	3950.	91.86	2.455E 10	1.380E 09	5.780E 08	6.036E 07
7	20732.	324.	1.962E 08	1150.	1155.	-79.22	330.99	22.7669	65.	235720.	88.76	2.678E 10	1.501E 09	6.245E 08	6.398E 07
8	20832.	312.	2.668E 08	1173.	1180.	-81.87	312.18	22.0636	67.	224305.	85.65	2.902E 10	1.638E 09	6.926E 08	7.440E 07
9	20932.	301.	3.458E 08	1173.	1180.	-83.08	282.20	21.2615	68.	204411.	82.54	3.179E 10	1.794E 09	7.587E 08	8.149E 07
10	21032.	290.	4.488E 08	1173.	1180.	-82.12	251.06	20.4109	69.	184038.	79.43	3.526E 10	1.990E 09	8.415E 08	9.038E 07
11	21132.	280.	5.982E 08	1209.	1225.	-79.57	230.77	19.5835	69.	172027.	76.34	3.806E 10	2.173E 09	9.439E 08	1.099E 08
12	32732.	545.	5.333E 06	1050.	1050.	-25.45	347.24	2.2829	34.	22221.	129.02	3.024E 10	1.636E 09	6.315E 08	5.176E 07
13	32832.	528.	8.100E 06	985.	985.	-29.19	346.42	2.2016	36.	22003.	126.78	5.216E 10	2.744E 09	1.003E 09	6.995E 07
14	32932.	512.	9.739E 06	955.	955.	-32.95	345.55	2.1155	38.	21734.	124.42	5.751E 10	2.982E 09	1.061E 09	6.813E 07
15	33032.	496.	1.090E 07	905.	905.	-36.72	344.61	2.0242	40.	21450.	121.95	6.679E 10	3.369E 09	1.141E 09	6.313E 07
16	33132.	479.	1.133E 07	960.	960.	-40.50	343.61	1.9262	41.	21149.	119.37	3.706E 10	1.926E 09	6.885E 08	4.484E 07
17	33232.	463.	1.236E 07	890.	890.	-44.29	342.51	1.8195	43.	20825.	116.70	4.587E 10	2.293E 09	7.641E 08	4.031E 07
18	33332.	447.	1.705E 07	960.	960.	-48.09	341.29	1.7022	45.	20432.	113.95	3.187E 10	1.656E 09	5.920E 08	3.856E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

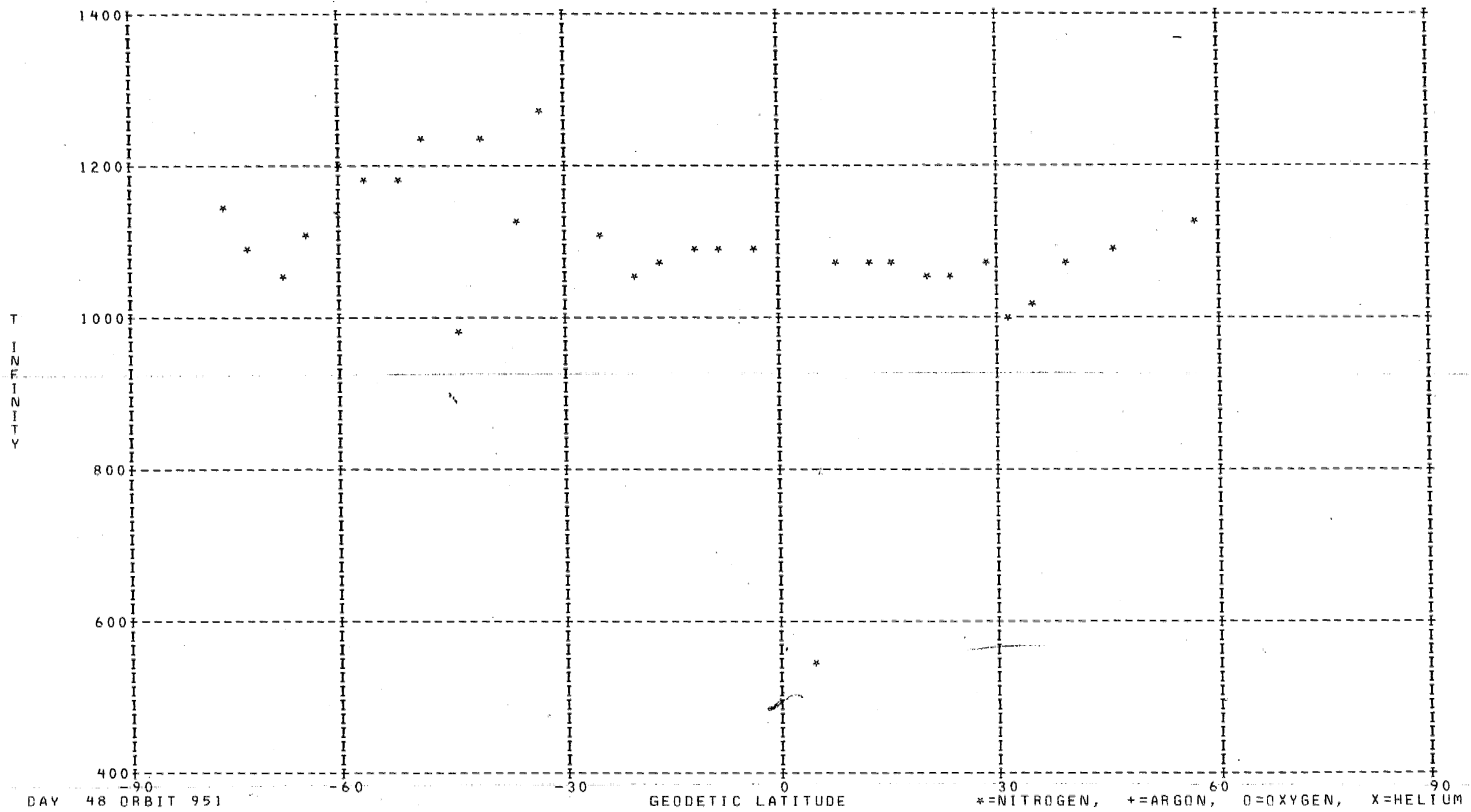




DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 9: DATA FROM PASS 949 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20156.	403.	1.472E 06	1059.	1060.	-58.86	0.39	0.9776	55.	14919.	105.81	1.057E 07	3.628E 06	2.798E 06	1.493E 06
2	20356.	373.	1.336E 06	1134.	1135.	-66.43	355.32	0.4402	58.	13104.	99.83	8.270E 06	2.789E 06	2.179E 06	1.209E 06
3	20456.	359.	1.382E 06	1158.	1160.	-70.17	351.57	0.0876	60.	11702.	96.79	8.050E 06	2.699E 06	2.117E 06	1.189E 06
4	20556.	345.	1.137E 06	1177.	1180.	-73.82	346.26	23.6589	62.	5650.	93.72	6.264E 06	2.091E 06	1.644E 06	9.323E 05
5	20656.	332.	1.238E 06	1161.	1165.	-77.30	338.17	23.1342	64.	2528.	90.63	6.515E 06	2.182E 06	1.712E 06	9.643E 05
6	20756.	319.	8.218E 05	1150.	1155.	-80.39	324.70	22.4989	66.	233234.	87.52	4.130E 06	1.387E 06	1.086E 06	6.089E 05
7	20856.	308.	1.416E 06	1173.	1180.	-82.59	301.41	21.7522	67.	220024.	84.41	6.783E 06	2.264E 06	1.781E 06	1.010E 06
8	20956.	296.	2.690E 06	1173.	1180.	-82.95	268.85	20.9228	68.	195109.	81.30	1.237E 07	4.128E 06	3.246E 06	1.841E 06
9	21056.	286.	7.411E 09	1173.	1180.	-81.24	241.59	20.0729	69.	180308.	78.19	3.280E 10	1.095E 10	8.610E 09	4.882E 09
10	32756.	538.	2.577E 06	1050.	1050.	-26.95	346.92	2.2509	35.	22127.	128.14	3.158E 07	1.087E 07	8.368E 06	4.437E 06
11	32856.	522.	4.876E 07	985.	985.	-30.69	346.08	2.1675	37.	21905.	125.85	6.013E 08	2.101E 08	1.597E 08	8.138E 07
12	32956.	506.	1.520E 06	955.	955.	-34.46	345.18	2.0802	38.	21630.	123.44	1.811E 07	6.374E 06	4.816E 06	2.404E 06
13	33056.	489.	2.680E 06	905.	905.	-38.23	344.22	1.9862	40.	21340.	120.93	3.155E 07	1.124E 07	8.392E 06	4.038E 06
14	33156.	473.	8.976E 05	960.	960.	-42.02	343.18	1.8849	42.	21030.	118.31	9.247E 06	3.250E 06	2.458E 06	1.231E 06
15	33256.	456.	9.319E 05	890.	890.	-45.81	342.04	1.7742	44.	20656.	115.61	9.612E 06	3.435E 06	2.556E 06	1.215E 06
16	33356.	440.	8.310E 05	960.	960.	-49.62	340.76	1.6516	46.	20249.	112.83	7.445E 06	2.617E 06	1.979E 06	9.914E 05

LOCAL DAY TIME

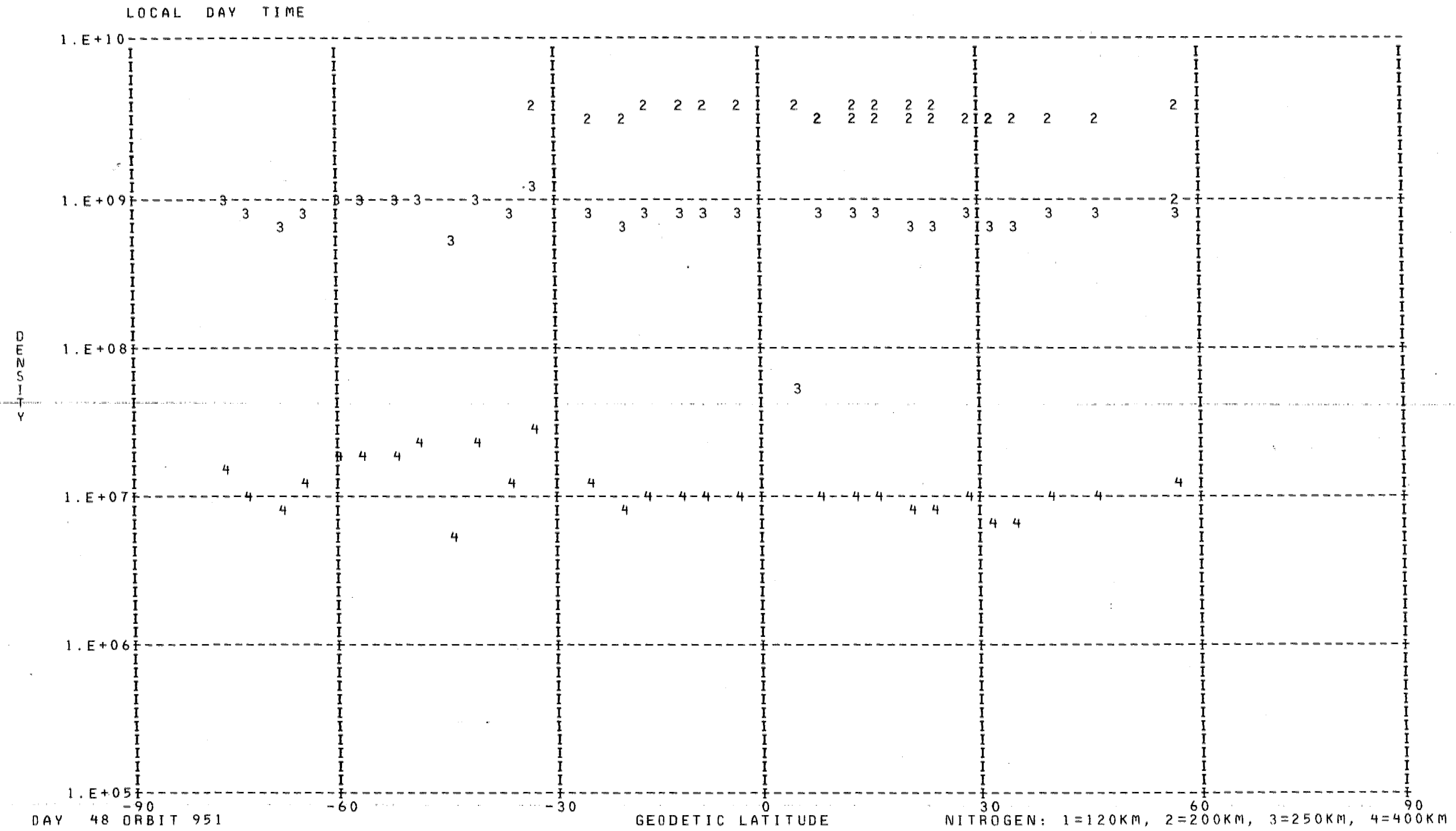


DAY 48 ORBIT 951

GEODETTIC LATITUDE

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

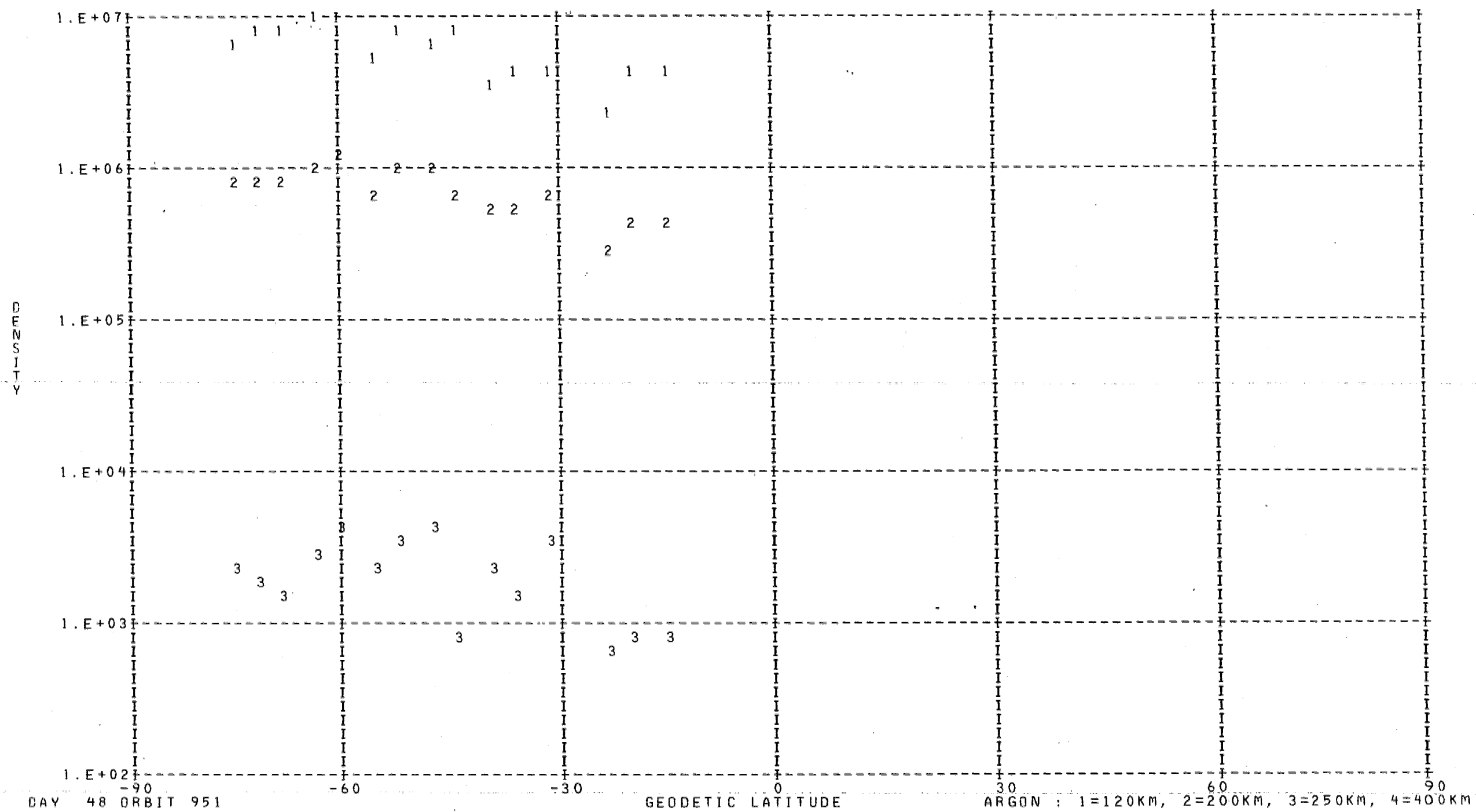
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 951 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	52126.	270.	4.879E	08	1132.	-76.12	171.44	20.0249	79.	163303.	73.17	2.810E	11	3.828E	09	8.625E	08	1.604E	07
2	52226.	262.	5.137E	08	1070.	-72.48	164.40	18.9076	79.	160553.	70.13	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
3	52326.	256.	5.716E	08	1032.	-68.68	159.67	18.0156	78.	154756.	67.13	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
4	52426.	250.	7.754E	08	1077.	-64.79	156.24	17.3496	75.	153514.	64.18	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
5	52526.	245.	1.086E	09	1160.	-60.84	153.62	16.8576	72.	152544.	61.31	2.810E	11	4.021E	09	9.532E	08	2.055E	07
6	52626.	242.	1.158E	09	1142.	-56.85	151.52	16.4863	68.	151820.	58.51	2.810E	11	3.957E	09	9.227E	08	1.896E	07
7	52726.	239.	1.246E	09	1145.	-52.83	149.77	16.1996	65.	151221.	55.81	2.810E	11	3.978E	09	9.329E	08	1.948E	07
8	52826.	238.	1.378E	09	1182.	-48.79	148.28	15.9723	60.	150723.	53.24	2.810E	11	4.146E	09	1.015E	09	2.400E	07
9	52926.	238.	8.052E	08	949.	-44.74	146.97	15.7869	56.	150310.	50.80	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
10	53026.	240.	1.355E	09	1193.	-40.68	145.80	15.6323	52.	145929.	48.52	2.810E	11	4.187E	09	1.035E	09	2.524E	07
11	53126.	242.	9.961E	08	1086.	-36.61	144.74	15.5009	48.	145614.	46.44	2.810E	11	3.696E	09	8.033E	08	1.344E	07
12	53226.	246.	1.223E	09	1237.	-32.54	143.76	15.3869	43.	145319.	44.57	2.810E	11	4.350E	09	1.119E	09	3.060E	07
13	53426.	258.	6.074E	08	1082.	-24.39	141.98	15.1969	34.	144811.	41.60	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
14	53526.	266.	4.143E	08	1032.	-20.33	141.15	15.1156	30.	144552.	40.56	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
15	53626.	275.	3.308E	08	1050.	-16.27	140.35	15.0416	25.	144341.	39.84	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
16	53726.	285.	2.626E	08	1068.	-12.22	139.58	14.9723	21.	144136.	39.47	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
17	53826.	296.	1.956E	08	1081.	-8.18	138.83	14.9083	16.	143935.	39.44	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
18	53926.	308.	1.400E	08	1083.	-4.16	138.08	14.8469	11.	143736.	39.75	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
19	54133.	335.	4.409E	05	544.	3.83	136.61	14.7342	*****	143343.	41.35	2.810E	11	9.778E	08	5.152E	07	1.239E	04
20	54226.	350.	3.765E	07	1063.	7.81	135.87	14.6776	*****	143146.	42.60	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
21	54326.	366.	2.480E	07	1068.	11.77	135.13	14.6236	2.	142948.	44.10	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
22	54426.	383.	1.602E	07	1074.	15.70	134.37	14.5709	8.	142746.	45.82	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
23	54526.	400.	8.943E	06	1059.	19.62	133.60	14.5176	12.	142541.	47.75	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
24	54626.	417.	5.164E	06	1050.	23.51	132.81	14.4636	17.	142330.	49.84	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
25	54726.	436.	3.585E	06	1070.	27.37	131.98	14.4096	21.	142112.	52.08	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
26	54826.	454.	1.238E	06	1005.	31.22	131.12	14.3536	25.	141844.	54.44	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
27	54926.	472.	8.620E	05	1020.	35.03	130.20	14.2956	29.	141606.	56.90	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
28	55026.	491.	8.231E	05	1070.	38.82	129.23	14.2343	33.	141312.	59.44	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
29	55226.	528.	3.273E	05	1080.	46.32	127.04	14.1016	40.	140626.	64.72	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
30	55526.	583.	1.201E	05	1120.	57.33	122.68	13.8549	52.	135201.	72.95	2.810E	11	3.696E	09	8.033E	08	1.344E	07

LOCAL DAY TIME

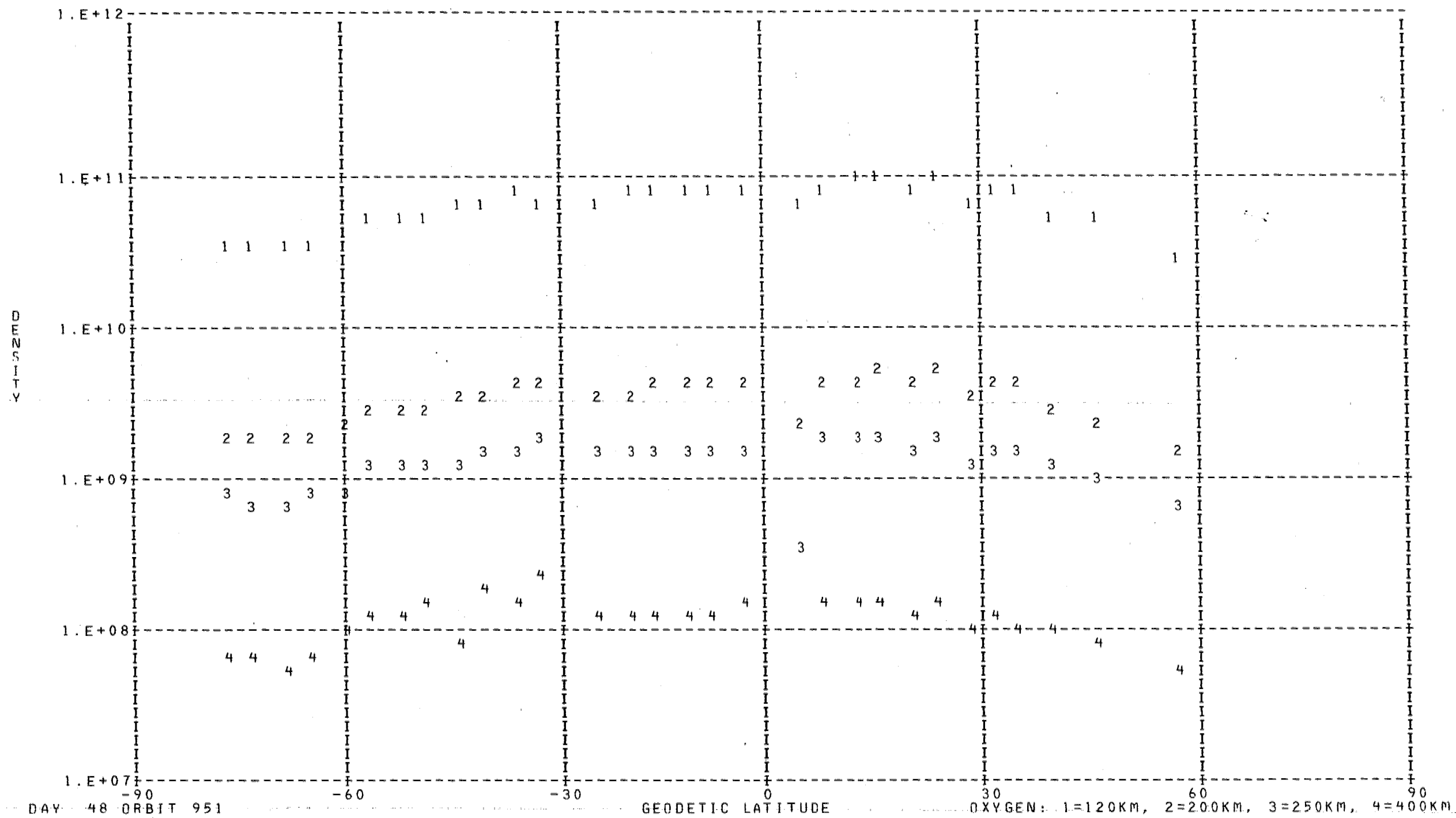


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 951 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52138.	268.	3.556E 05	1132.	1150.	-75.41	169.78	19.7876	79.	162635.	72.56	1.819E 09	6.030E 06	7.383E 05	2.515E 03
2	52238.	261.	4.977E 05	1070.	1090.	-71.73	163.31	18.7096	79.	160144.	69.52	2.436E 09	7.131E 06	7.846E 05	1.962E 03
3	52338.	254.	6.075E 05	1032.	1055.	-67.91	158.90	17.8663	77.	154504.	66.53	2.632E 09	7.124E 06	7.326E 05	1.504E 03
4	52438.	249.	1.087E 06	1077.	1105.	-64.00	155.66	17.2396	75.	153307.	63.60	3.025E 09	9.144E 06	1.034E 06	2.803E 03
5	52538.	244.	1.304E 06	1160.	1195.	-60.04	153.16	16.7749	71.	152407.	60.74	2.207E 09	7.973E 06	1.050E 06	4.422E 03
6	52638.	241.	9.638E 05	1142.	1180.	-56.04	151.14	16.4236	68.	151703.	57.96	1.507E 09	5.294E 06	6.810E 05	2.677E 03
7	52738.	239.	1.376E 06	1145.	1185.	-52.02	149.45	16.1503	64.	151118.	55.29	1.950E 09	6.916E 06	8.967E 05	3.607E 03
8	52838.	238.	1.374E 06	1182.	1225.	-47.98	148.00	15.9323	60.	150629.	52.74	1.670E 09	6.368E 06	8.782E 05	4.222E 03
9	52938.	239.	1.092E 06	949.	980.	-43.93	146.73	15.7536	55.	150223.	50.33	3.241E 09	7.291E 06	6.383E 05	8.204E 02
10	53038.	240.	7.146E 05	1193.	1235.	-39.86	145.58	15.6043	51.	145848.	48.09	9.098E 08	3.531E 06	4.942E 05	2.479E 03
11	53138.	243.	6.651E 05	1086.	1120.	-35.79	144.54	15.4769	47.	145538.	46.04	1.379E 09	4.304E 06	5.002E 05	1.466E 03
12	53238.	247.	7.188E 05	1237.	1275.	-31.72	143.57	15.3656	42.	145246.	44.22	1.057E 09	4.389E 06	6.503E 05	3.846E 03
13	53443.	259.	1.681E 05	1082.	1105.	-23.58	141.81	15.1817	33.	144742.	41.37	7.232E 08	2.187E 06	2.474E 05	6.702E 02
14	53538.	267.	2.024E 05	1032.	1050.	-19.52	140.99	15.1003	29.	144526.	40.39	1.567E 09	4.192E 06	4.268E 05	8.513E 02
15	53638.	276.	1.257E 05	1050.	1065.	-15.46	140.20	15.0269	24.	144316.	39.74	1.325E 09	3.670E 06	3.849E 05	8.372E 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 951 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	521226.	270.	5.563E 08	1132.	1150.	-76.12	171.44	20.0249	79.	163303.	73.17	3.311E 10	1.853E 09	7.688E 08	7.798E 07
2	522226.	262.	6.075E 08	1070.	1090.	-72.48	164.40	18.9076	79.	160553.	70.13	3.429E 10	1.882E 09	7.489E 08	6.717E 07
3	523226.	256.	6.779E 08	1032.	1055.	-68.68	159.67	18.0156	78.	154756.	67.13	3.557E 10	1.928E 09	7.472E 08	6.196E 07
4	524226.	250.	8.063E 08	1077.	1105.	-64.79	156.24	17.3496	75.	153514.	64.18	3.620E 10	1.998E 09	8.034E 08	7.440E 07
5	525226.	245.	9.750E 08	1160.	1195.	-60.84	153.62	16.8576	72.	152544.	61.31	3.734E 10	2.116E 09	9.029E 08	9.968E 07
6	526226.	242.	1.353E 09	1142.	1180.	-56.85	151.52	16.4863	68.	151820.	58.51	4.956E 10	2.797E 09	1.183E 09	1.270E 08
7	527226.	239.	1.390E 09	1145.	1185.	-52.83	149.77	16.1996	65.	151221.	55.81	4.888E 10	2.763E 09	1.172E 09	1.270E 08
8	528226.	238.	1.642E 09	1182.	1225.	-48.79	148.28	15.9723	60.	150723.	53.24	5.511E 10	3.146E 09	1.367E 09	1.591E 08
9	529226.	238.	1.554E 09	949.	980.	-44.74	146.97	15.7869	56.	150310.	50.80	6.511E 10	3.417E 09	1.244E 09	8.558E 07
10	530226.	240.	1.873E 09	1193.	1235.	-40.68	145.80	15.6323	52.	145929.	48.52	6.396E 10	3.660E 09	1.599E 09	1.893E 08
11	531226.	242.	1.859E 09	1086.	1120.	-36.61	144.74	15.5009	48.	145614.	46.44	7.257E 10	4.024E 09	1.636E 09	1.563E 08
12	532226.	246.	1.835E 09	1237.	1275.	-32.54	143.76	15.3869	43.	145319.	44.57	6.737E 10	3.889E 09	1.737E 09	2.196E 08
13	534226.	258.	1.235E 09	1082.	1105.	-24.39	141.98	15.1969	34.	144811.	41.60	6.363E 10	3.511E 09	1.412E 09	1.308E 08
14	535226.	266.	1.107E 09	1032.	1050.	-20.33	141.15	15.1156	30.	144552.	40.56	6.980E 10	3.776E 09	1.457E 09	1.195E 08
15	536226.	275.	9.983E 08	1050.	1065.	-16.27	140.35	15.0416	25.	144341.	39.84	7.172E 10	3.902E 09	1.524E 09	1.293E 08
16	537226.	285.	8.618E 08	1068.	1080.	-12.22	139.58	14.9723	21.	144136.	39.47	7.157E 10	3.916E 09	1.546E 09	1.357E 08
17	538226.	296.	7.260E 08	1081.	1090.	-8.18	138.83	14.9083	16.	143935.	39.44	7.122E 10	3.910E 09	1.556E 09	1.395E 08
18	539226.	308.	6.241E 08	1083.	1090.	-4.16	138.08	14.8469	11.	143736.	39.75	7.464E 10	4.098E 09	1.630E 09	1.462E 08
19	541333.	335.	2.573E 07	544.	545.	3.83	136.61	14.7342*****	8.	143343.	41.35	6.320E 10	2.183E 09	4.012E 08	3.414E 06
20	542226.	350.	3.255E 08	1063.	1065.	7.81	135.87	14.6776*****	2.	143146.	42.60	8.172E 10	4.446E 09	1.736E 09	1.473E 08
21	543226.	366.	2.734E 08	1068.	1070.	11.77	135.13	14.6236	2.	142948.	44.10	8.725E 10	4.756E 09	1.864E 09	1.600E 08
22	544226.	383.	2.270E 08	1074.	1075.	15.70	134.37	14.5709	8.	142746.	45.82	9.277E 10	5.066E 09	1.993E 09	1.730E 08
23	545226.	400.	1.350E 08	1059.	1060.	19.62	133.60	14.5176	12.	142541.	47.75	7.602E 10	4.128E 09	1.606E 09	1.347E 08
24	546226.	417.	1.214E 08	1050.	1050.	23.51	132.81	14.4636	17.	142330.	49.84	9.381E 10	5.075E 09	1.959E 09	1.606E 08
25	547226.	436.	6.342E 07	1070.	1070.	27.37	131.98	14.4096	21.	142112.	52.08	6.035E 10	3.290E 09	1.290E 09	1.107E 08
26	548226.	454.	4.982E 07	1005.	1005.	31.22	131.12	14.3536	25.	141844.	54.44	8.415E 10	4.468E 09	1.662E 09	1.221E 08
27	549226.	472.	3.471E 07	1020.	1020.	35.03	130.20	14.2956	29.	141606.	56.90	7.387E 10	3.947E 09	1.487E 09	1.134E 08
28	550226.	491.	2.450E 07	1070.	1070.	38.82	129.23	14.2343	33.	141312.	59.44	5.506E 10	3.001E 09	1.176E 09	1.009E 08
29	552226.	528.	1.239E 07	1080.	1080.	46.32	127.04	14.1016	40.	140626.	64.72	4.666E 10	2.553E 09	1.008E 09	8.847E 07
30	555226.	583.	4.126E 06	1120.	1120.	57.33	122.68	13.8549	52.	135201.	72.95	2.785E 10	1.544E 09	6.277E 08	5.998E 07

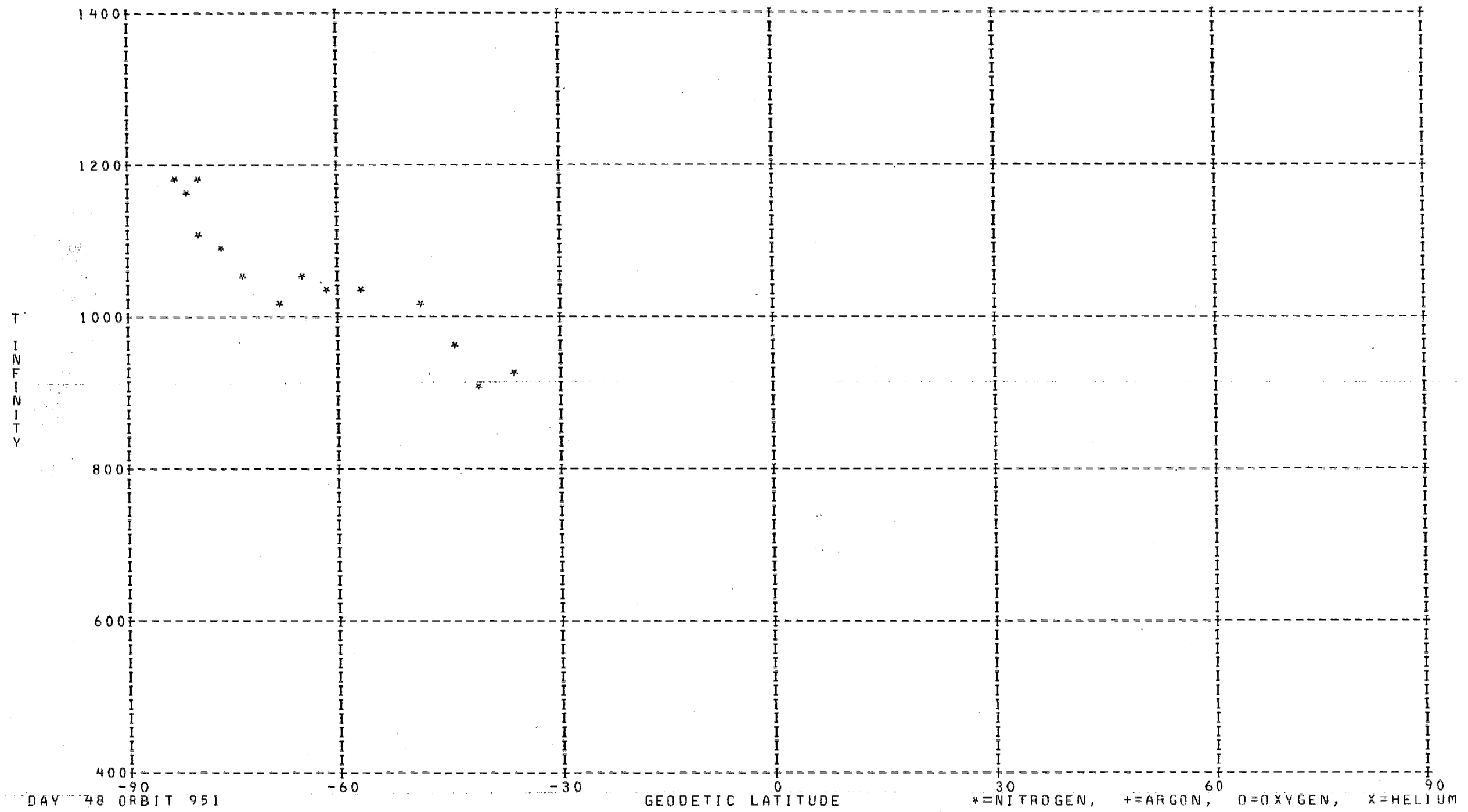




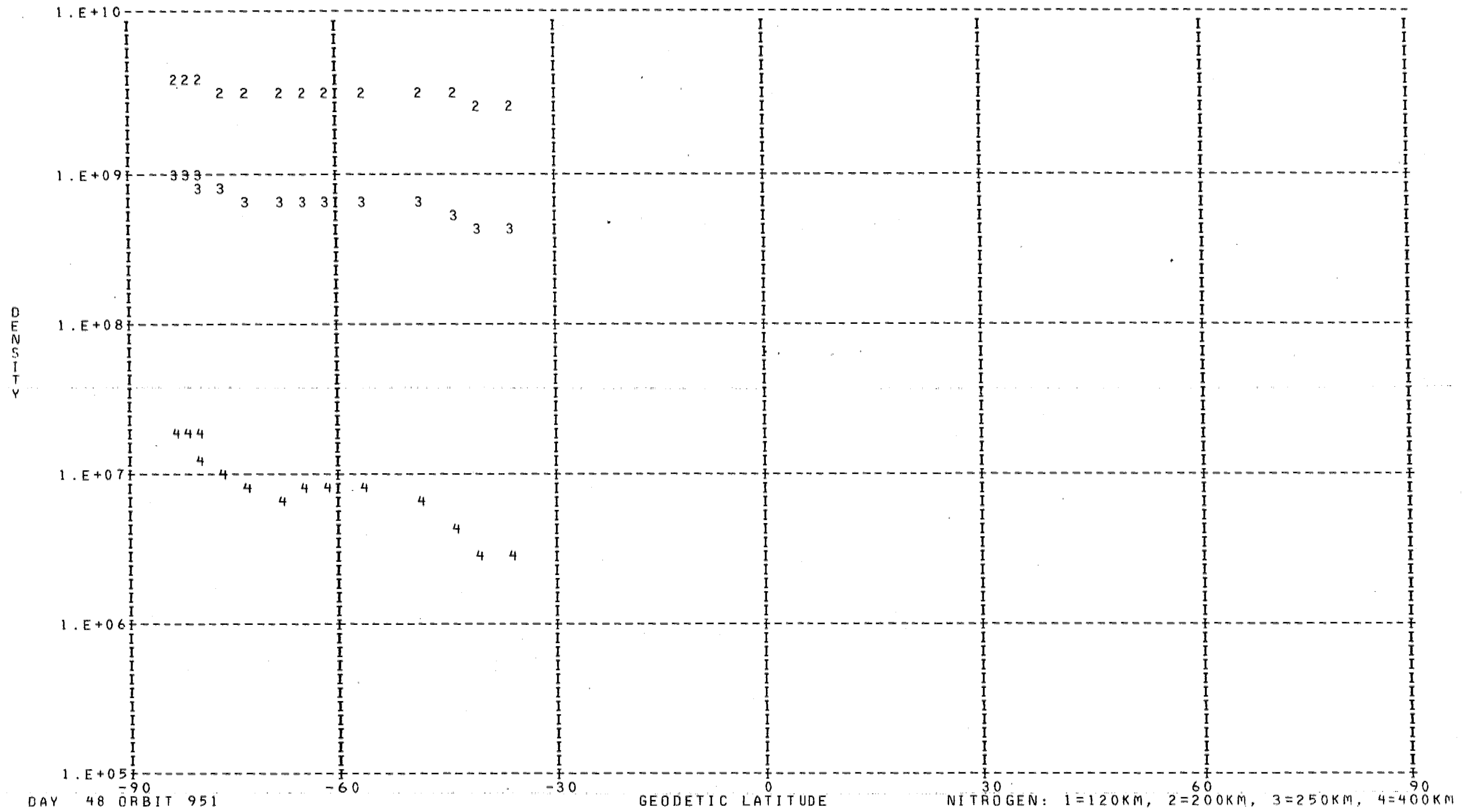
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 951 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	52150.	267.	1.090E 06	1132.	1150.	-74.69	168.25	19.5556	79.	162041.	71.95	4.454E 06	1.497E 06	1.172E 06	6.554E 05
2	52250.	259.	1.479E 06	1070.	1090.	-70.97	162.30	18.5216	79.	155753.	68.92	5.844E 06	1.992E 06	1.545E 06	8.375E 05
3	52350.	253.	1.307E 06	1032.	1055.	-67.13	158.17	17.7249	77.	154222.	65.94	5.013E 06	1.723E 06	1.328E 06	7.061E 05
4	52450.	248.	1.955E 06	1077.	1105.	-63.21	155.11	17.1349	74.	153108.	63.02	7.340E 06	2.493E 06	1.938E 06	1.059E 06
5	52550.	244.	2.649E 06	1160.	1195.	-59.24	152.72	16.6969	71.	152234.	60.18	9.843E 06	3.274E 06	2.580E 06	1.473E 06
6	52650.	241.	3.007E 06	1142.	1180.	-55.24	150.78	16.3636	67.	151548.	57.42	1.101E 07	3.674E 06	2.890E 06	1.638E 06
7	52750.	239.	2.909E 06	1145.	1185.	-51.21	149.15	16.1029	63.	151016.	54.77	1.057E 07	3.523E 06	2.772E 06	1.576E 06
8	52850.	238.	3.112E 06	1182.	1225.	-47.17	147.74	15.8936	59.	150537.	52.24	1.133E 07	3.741E 06	2.961E 06	1.713E 06
9	52950.	239.	4.017E 06	949.	980.	-43.11	146.49	15.7216	55.	150138.	49.87	1.428E 07	4.996E 06	3.795E 06	1.927E 06
10	53050.	241.	4.233E 06	1193.	1235.	-39.05	145.37	15.5769	50.	145808.	47.66	1.558E 07	5.136E 06	4.070E 06	2.365E 06
11	53150.	244.	4.924E 06	1086.	1120.	-34.98	144.34	15.4536	46.	145502.	45.66	1.814E 07	6.142E 06	4.786E 06	2.636E 06
12	53250.	248.	5.972E 06	1237.	1275.	-30.91	143.39	15.3449	41.	145213.	43.89	2.277E 07	7.438E 06	5.925E 06	3.498E 06
13	53350.	269.	5.034E 06	1032.	1050.	-18.71	140.83	15.0856	28.	144459.	40.23	2.070E 07	7.124E 06	5.485E 06	2.909E 06
14	53750.	289.	5.999E 06	1068.	1080.	-10.61	139.28	14.9463	19.	144047.	39.41	2.686E 07	9.177E 06	7.104E 06	3.831E 06
15	53850.	300.	5.774E 06	1081.	1090.	-6.57	138.53	14.8829	14.	143847.	39.52	2.711E 07	9.240E 06	7.165E 06	3.885E 06
16	53950.	313.	6.040E 06	1083.	1090.	-2.55	137.79	14.8236	9.	143649.	39.97	2.987E 07	1.018E 07	7.894E 06	4.281E 06
17	54250.	357.	5.496E 06	1063.	1065.	9.40	135.58	14.6563	*** **	143059.	43.17	3.263E 07	1.119E 07	8.636E 06	4.619E 06
18	54350.	373.	8.042E 06	1068.	1070.	13.34	134.83	14.6023	5.	142860.	44.76	5.084E 07	1.741E 07	1.345E 07	7.216E 06
19	54450.	390.	4.064E 06	1074.	1075.	17.27	134.07	14.5496	10.	142657.	46.57	2.740E 07	9.374E 06	7.250E 06	3.899E 06
20	54550.	407.	4.914E 06	1059.	1060.	21.17	133.29	14.4963	14.	142449.	48.57	3.575E 07	1.227E 07	9.467E 06	5.049E 06
21	54650.	425.	2.683E 06	1050.	1050.	25.06	132.48	14.4423	18.	142236.	50.72	2.108E 07	7.252E 06	5.584E 06	2.961E 06
22	54750.	443.	4.105E 07	1070.	1070.	28.91	131.64	14.3869	22.	142014.	53.01	3.420E 08	1.171E 08	9.050E 07	4.854E 07
23	54850.	461.	3.410E 06	1005.	1005.	32.74	130.76	14.3303	26.	141742.	55.41	3.211E 07	1.117E 07	8.524E 06	4.399E 06
24	54950.	480.	4.952E 06	1020.	1020.	36.55	129.82	14.2716	30.	141458.	57.91	4.965E 07	1.721E 07	1.317E 07	6.862E 06
25	55050.	499.	2.257E 06	1070.	1070.	40.33	128.82	14.2089	34.	141158.	60.48	2.332E 07	7.985E 06	6.171E 06	3.310E 06
26	55250.	536.	3.154E 06	1080.	1080.	47.80	126.55	14.0723	42.	140452.	65.80	3.717E 07	1.270E 07	9.830E 06	5.302E 06
27	55550.	590.	2.665E 06	1120.	1120.	58.78	121.95	13.8156	53.	134928.	74.06	3.673E 07	1.243E 07	9.688E 06	5.336E 06

LOCAL NIGHT TIME



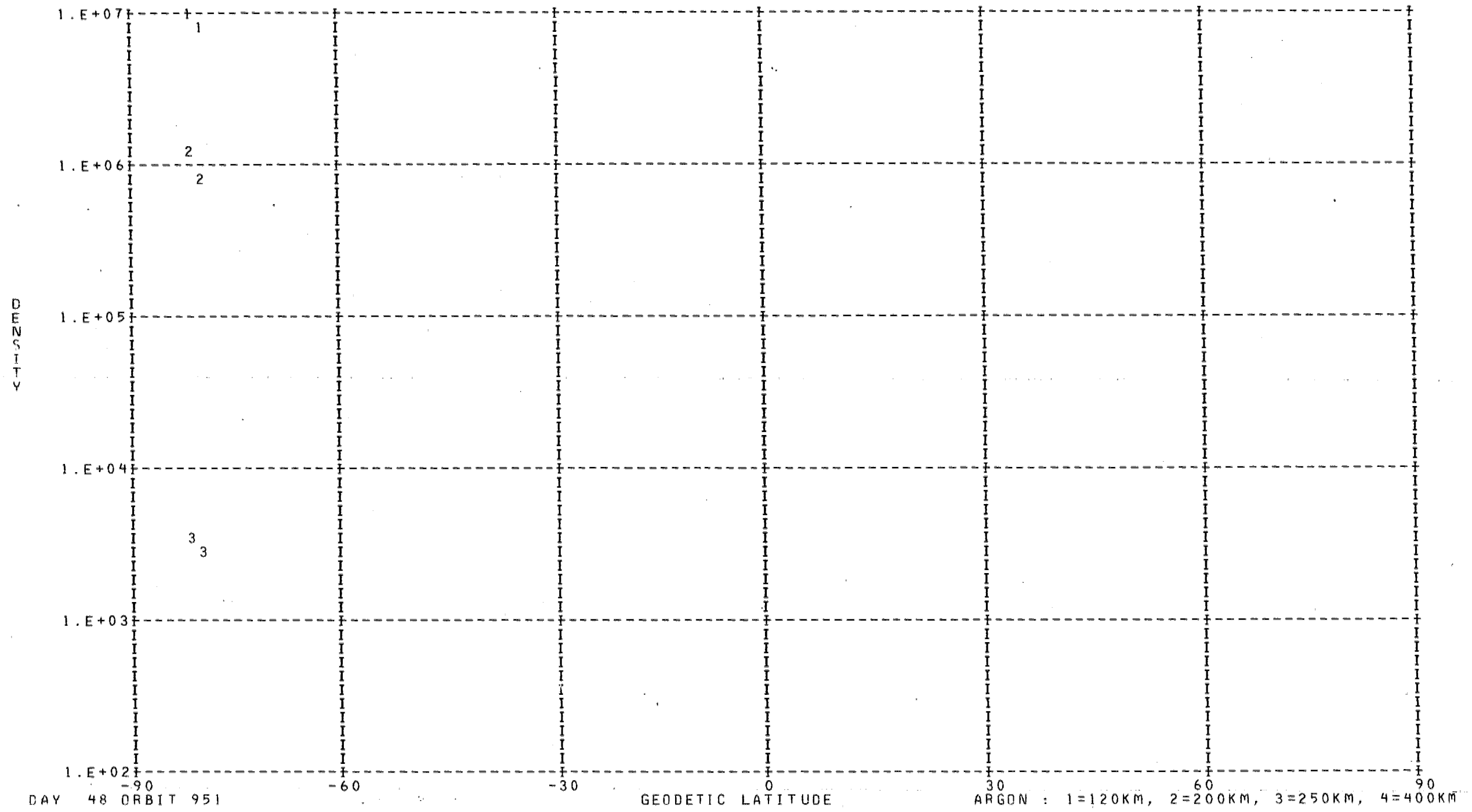
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 951 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51026.	407.	6.555E 06	1039.	1040.	-57.49	313.86	1.6836	46.	15143.	106.91	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
2	51126.	391.	1.001E 07	1039.	1040.	-61.30	311.79	1.5516	48.	14425.	103.96	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	51226.	377.	1.610E 07	1049.	1050.	-65.09	309.20	1.3976	51.	13504.	100.96	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	51326.	362.	1.990E 07	1013.	1015.	-68.84	305.83	1.2129	54.	12235.	97.92	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	51426.	348.	3.555E 07	1043.	1045.	-72.53	301.17	0.9883	58.	10458.	94.86	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	51526.	335.	6.356E 07	1082.	1085.	-76.09	294.28	0.7063	61.	3823.	91.77	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	51626.	322.	1.004E 08	1100.	1105.	-79.36	283.14	0.3429	64.	235450.	88.67	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	51726.	310.	1.756E 08	1158.	1165.	-81.96	263.85	23.8616	68.	223841.	85.56	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
9	51826.	299.	2.381E 08	1161.	1170.	-83.08	233.46	23.2116	71.	203806.	82.45	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
10	51926.	288.	3.209E 08	1163.	1175.	-82.03	202.66	22.3396	74.	183556.	79.34	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
11	52026.	279.	4.083E 08	1155.	1170.	-79.43	182.86	21.2383	77.	171744.	76.24	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
12	63926.	493.	1.861E 05	925.	925.	-36.87	297.36	2.3589	29.	21442.	121.89	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
13	64026.	476.	2.443E 05	905.	905.	-40.65	296.35	2.3103	32.	21140.	119.30	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
14	64126.	460.	6.890E 05	955.	955.	-44.45	295.25	2.2583	34.	20816.	116.63	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
15	64226.	444.	1.919E 06	1020.	1020.	-48.25	294.02	2.2009	37.	20421.	113.88	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

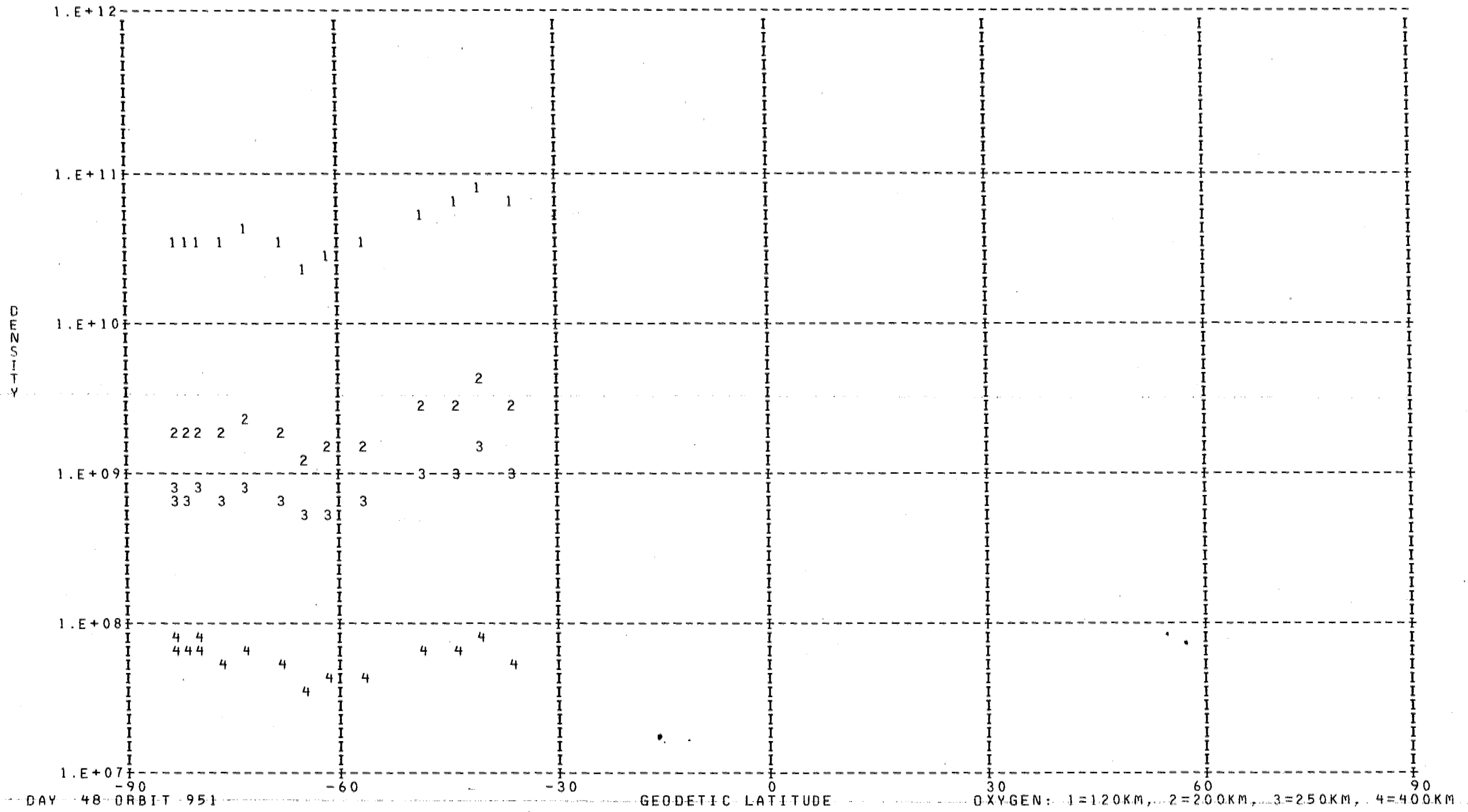
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 10: DATA FROM PASS 951 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51943.	286.	2.654E 05	1158.	1165.	-81.61	197.79	22.1376	75.	181638.	78.72	2.569E 09	8.770E 06	1.101E 06	4.032E 03
2	52038.	277.	2.948E 05	1155.	1170.	-78.81	180.07	20.9983	77.	170645.	75.62	1.924E 09	6.631E 06	8.392E 05	3.147E 03

LOCAL NIGHT TIME



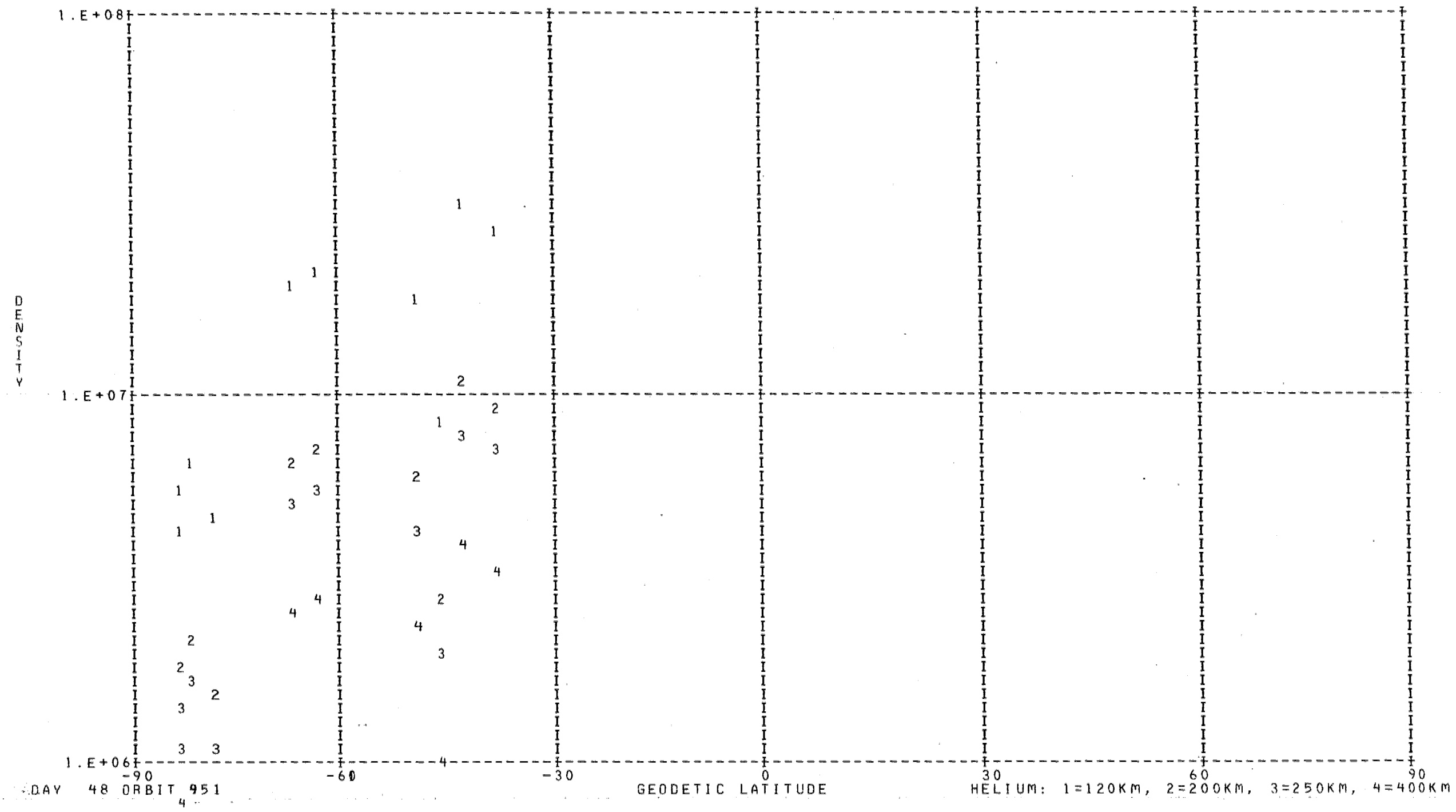


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 10: DATA FROM PASS 951 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	51026.	407.	4.600E 07	1039.	1040.	-57.49	313.86	1.6836	46.	15143.	106.91	3.106E 10	1.673E 09	6.409E 08	5.130E 07
2	51126.	391.	5.389E 07	1039.	1040.	-61.30	311.79	1.5516	48.	14425.	103.96	2.841E 10	1.531E 09	5.863E 08	4.694E 07
3	51226.	377.	6.036E 07	1049.	1050.	-65.09	309.20	1.3976	51.	13504.	100.96	2.419E 10	1.309E 09	5.051E 08	4.140E 07
4	51326.	362.	1.005E 08	1013.	1015.	-68.84	305.83	1.2129	54.	12235.	97.92	3.543E 10	1.890E 09	7.090E 08	5.340E 07
5	51426.	348.	1.593E 08	1043.	1045.	-72.53	301.17	0.9883	58.	10458.	94.86	4.082E 10	2.204E 09	8.475E 08	6.865E 07
6	51526.	335.	1.697E 08	1082.	1085.	-76.09	294.28	0.7063	61.	3823.	91.77	3.165E 10	1.735E 09	6.876E 08	6.100E 07
7	51626.	322.	2.350E 08	1100.	1105.	-79.36	283.14	0.3429	64.	235450.	88.67	3.428E 10	1.892E 09	7.609E 08	7.047E 07
8	51726.	310.	2.858E 08	1158.	1165.	-81.96	263.85	23.8616	68.	223841.	85.56	3.095E 10	1.740E 09	7.285E 08	7.608E 07
9	51826.	299.	3.320E 08	1158.	1165.	-83.08	233.46	23.2116	71.	203806.	82.45	3.039E 10	1.708E 09	7.154E 08	7.471E 07
10	51926.	288.	4.223E 08	1158.	1165.	-82.03	202.66	22.3396	74.	183556.	79.34	3.305E 10	1.858E 09	7.780E 08	8.125E 07
11	52026.	279.	5.169E 08	1155.	1170.	-79.43	182.86	21.2383	77.	171744.	76.24	3.441E 10	1.937E 09	8.137E 08	8.578E 07
12	63926.	493.	1.181E 07	925.	925.	-36.87	297.36	2.3589	29.	21442.	121.89	6.017E 10	3.070E 09	1.061E 09	6.244E 07
13	64026.	476.	1.947E 07	905.	905.	-40.65	296.35	2.3103	32.	21140.	119.30	8.398E 10	4.237E 09	1.434E 09	7.938E 07
14	64126.	460.	2.461E 07	955.	955.	-44.45	295.25	2.2583	34.	20816.	116.63	5.940E 10	3.080E 09	1.096E 09	7.036E 07
15	64226.	444.	3.707E 07	1020.	1020.	-48.25	294.02	2.2009	37.	20421.	113.88	4.966E 10	2.654E 09	9.999E 08	7.625E 07

LOCAL NIGHT TIME

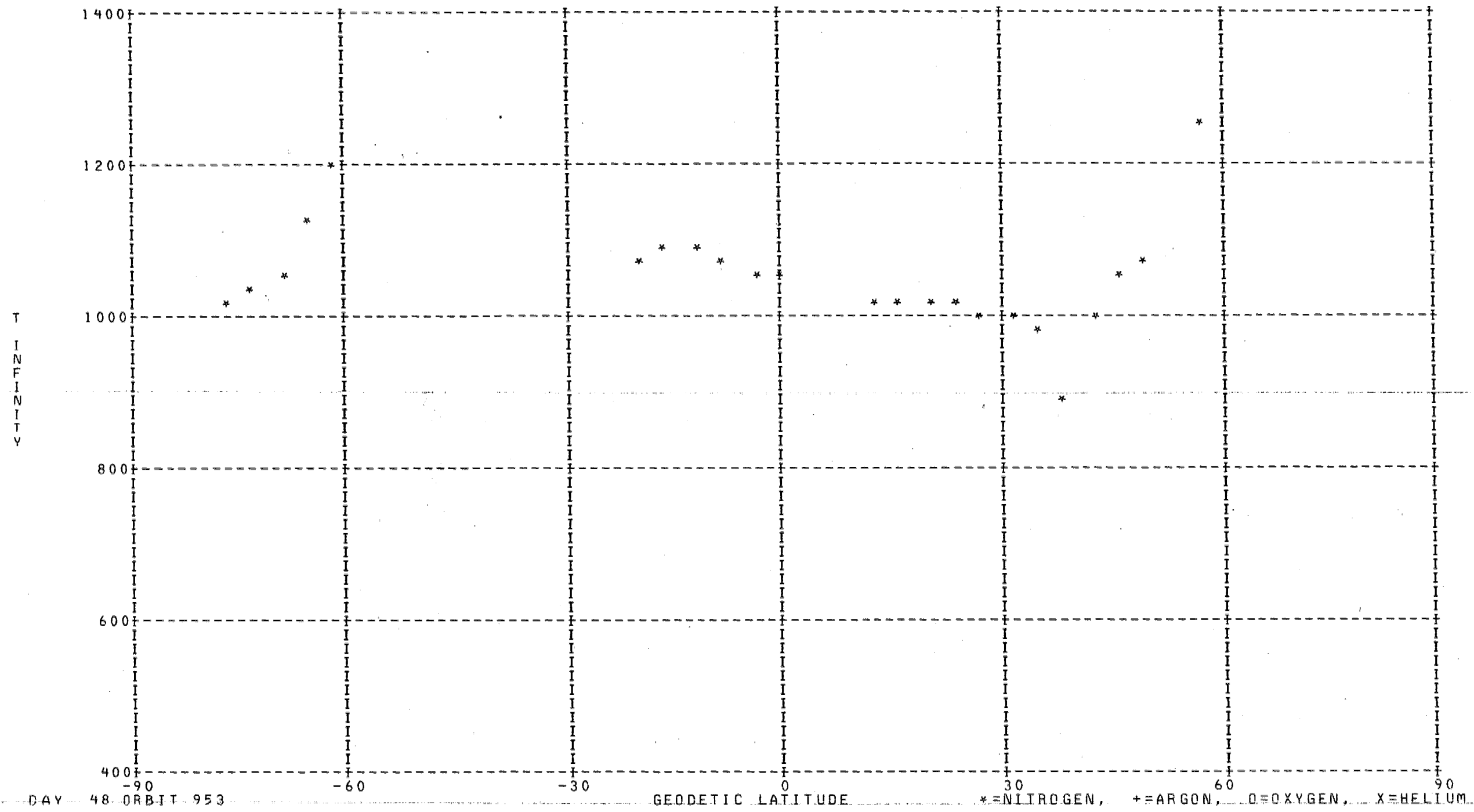
//////

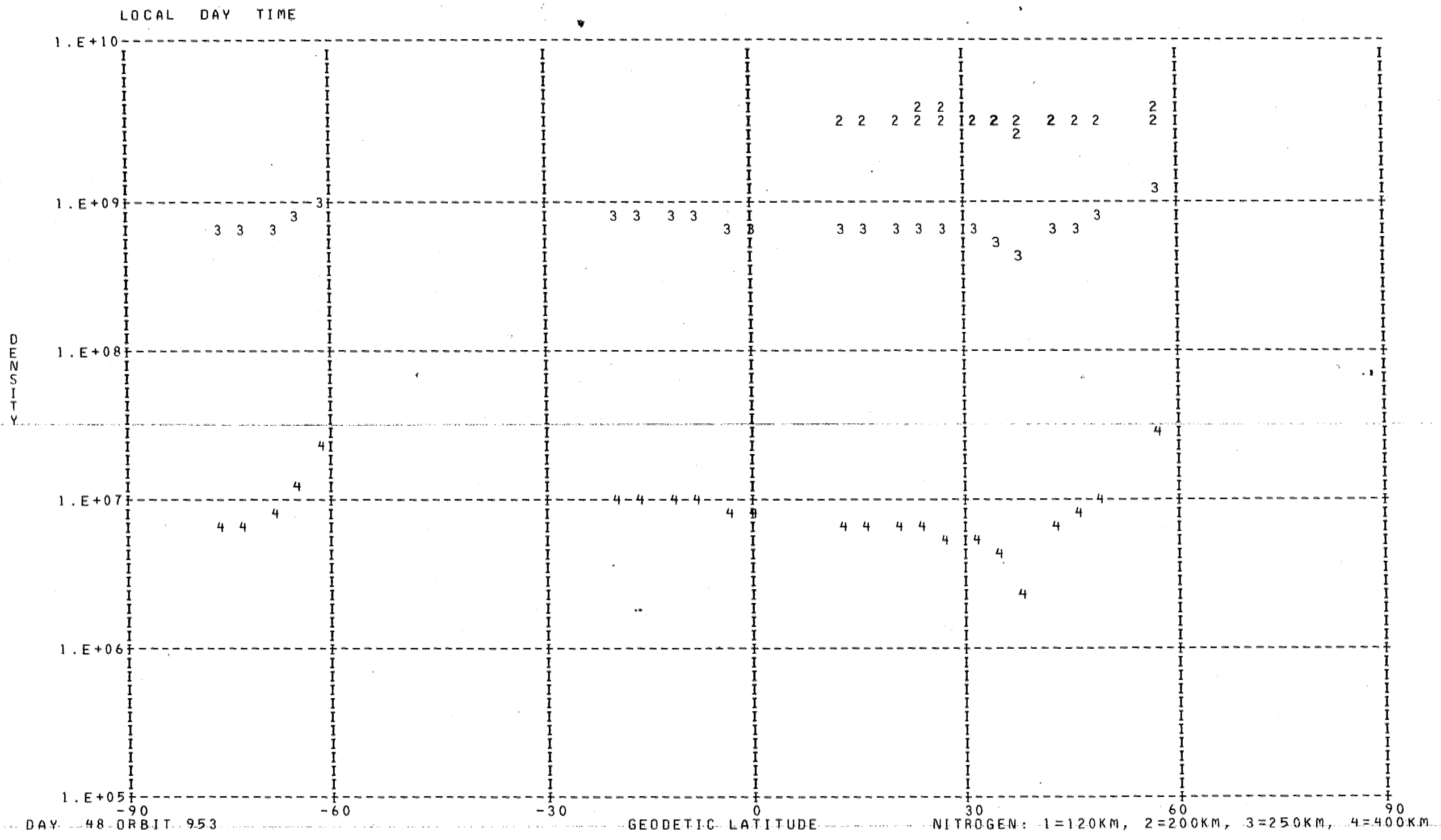


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 10: DATA FROM PASS 951 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	51050.	401.	1.379E 05	1039.	1040.	-59.01	313.08	1.6329	47.	14900.	105.74	9.891E	05	3.411E	05	2.622E	05	1.382E	05
2	51150.	385.	2.930E 06	1039.	1040.	-62.82	310.83	1.4929	50.	14059.	102.76	1.976E	07	6.816E	06	5.239E	06	2.762E	06
3	51250.	371.	2.876E 06	1049.	1050.	-66.59	307.97	1.3276	53.	13032.	99.75	1.820E	07	6.261E	06	4.821E	06	2.556E	06
4	51350.	357.	1.270E 09	1013.	1015.	-70.33	304.16	1.1289	56.	11618.	96.70	7.682E	09	2.665E	09	2.039E	09	1.059E	09
5	51450.	343.	2.146E 09	1043.	1045.	-73.97	298.76	0.8836	59.	5543.	93.63	1.213E	10	4.179E	09	3.215E	09	1.700E	09
6	51550.	330.	8.396E 05	1082.	1085.	-77.44	290.50	0.5723	62.	2340.	90.53	4.451E	06	1.519E	06	1.177E	06	6.364E	05
7	51650.	317.	1.254E 06	1100.	1105.	-80.51	276.69	0.1669	66.	232926.	87.43	6.300E	06	2.140E	06	1.663E	06	9.092E	05
8	51750.	306.	8.958E 05	1158.	1165.	-82.65	252.86	23.6249	69.	215506.	84.31	4.265E	06	1.429E	06	1.121E	06	6.312E	05
9	51850.	295.	1.190E 06	1158.	1165.	-82.92	220.16	22.8922	73.	194518.	81.20	5.440E	06	1.822E	06	1.430E	06	8.052E	05
10	63950.	486.	2.246E 06	925.	925.	-38.38	296.96	2.3403	30.	21332.	120.86	2.548E	07	9.029E	06	6.775E	06	3.310E	06
11	64050.	470.	2.720E 06	905.	905.	-42.17	295.92	2.2896	33.	21022.	118.24	2.933E	07	1.045E	07	7.801E	06	3.753E	06
12	64150.	454.	8.229E 05	955.	955.	-45.97	294.77	2.2356	35.	20646.	115.54	7.841E	06	2.759E	06	2.085E	06	1.041E	06
13	64250.	438.	1.958E 06	1020.	1020.	-49.78	293.48	2.1769	38.	20237.	112.76	1.653E	07	5.729E	06	4.387E	06	2.285E	06

LOCAL DAY TIME



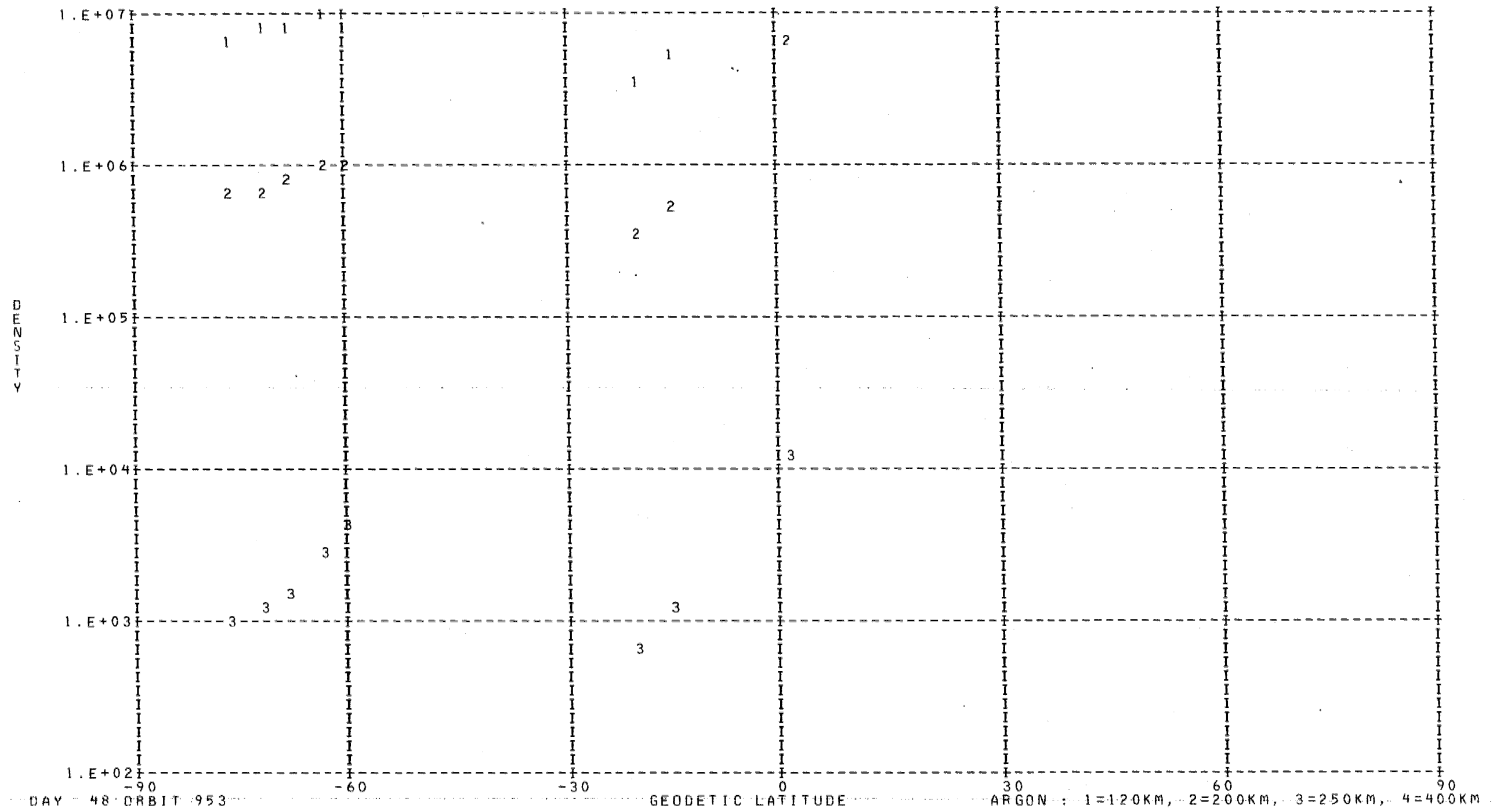


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 953 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83012.	270.	3.354E 08	1010.	1025.	-76.36	124.84	19.8753	88.	163525.	73.42	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
2	83112.	262.	4.335E 08	1011.	1030.	-72.74	117.58	17.1033	87.	160722.	70.38	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
3	83212.	255.	5.566E -08	1023.	1045.	-68.95	112.72	16.1100	84.	154856.	67.38	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	83312.	250.	7.981E 08	1087.	1115.	-65.06	109.22	15.6660	80.	153557.	64.42	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	83412.	245.	1.091E 09	1164.	1200.	-61.11	106.56	15.4200	76.	152617.	61.54	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
6	84412.	266.	4.226E 08	1047.	1065.	-20.62	93.99	14.8140	32.	144600.	40.63	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
7	84512.	275.	3.563E 08	1075.	1090.	-16.56	93.19	14.7940	27.	144349.	39.89	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	84612.	285.	2.673E 08	1078.	1090.	-12.51	92.42	14.7760	22.	144143.	39.48	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	84712.	296.	1.808E 08	1061.	1070.	-8.48	91.66	14.7600	17.	143942.	39.42	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	84812.	309.	1.215E 08	1054.	1060.	-4.45	90.92	14.7447	12.	143743.	39.70	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	84912.	322.	7.751E 07	1045.	1050.	-0.44	90.18	14.7307	5.	143547.	40.32	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
12	85212.	367.	1.867E 07	1024.	1025.	11.47	87.97	14.6927*****		142955.	43.95	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	85312.	383.	1.101E 07	1019.	1020.	15.41	87.21	14.6813*****		142754.	45.66	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	85412.	401.	6.594E 06	1019.	1020.	19.32	86.44	14.6707	8.	142550.	47.56	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	85512.	418.	3.779E 06	1010.	1010.	23.21	85.65	14.6593	14.	142339.	49.64	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
16	85612.	436.	2.029E 06	995.	995.	27.07	84.83	14.6487	19.	142122.	51.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	85712.	455.	1.107E 06	990.	990.	30.92	83.97	14.6380	24.	141855.	54.21	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	85812.	473.	5.684E 05	975.	975.	34.73	83.06	14.6273	29.	141618.	56.66	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
19	85912.	492.	1.314E 05	895.	895.	38.52	82.09	14.6167	33.	141326.	59.19	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
20	90012.	511.	2.497E 05	1005.	1005.	42.28	81.05	14.6053	37.	141016.	61.80	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
21	90112.	529.	2.266E 05	1045.	1045.	46.02	79.92	14.5933	41.	140643.	64.46	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	90212.	548.	1.715E 05	1065.	1065.	49.72	78.66	14.5807	45.	140242.	67.16	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
23	90412.	583.	3.774E 05	1245.	1245.	57.03	75.61	14.5520	53.	135231.	72.67	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07

///////

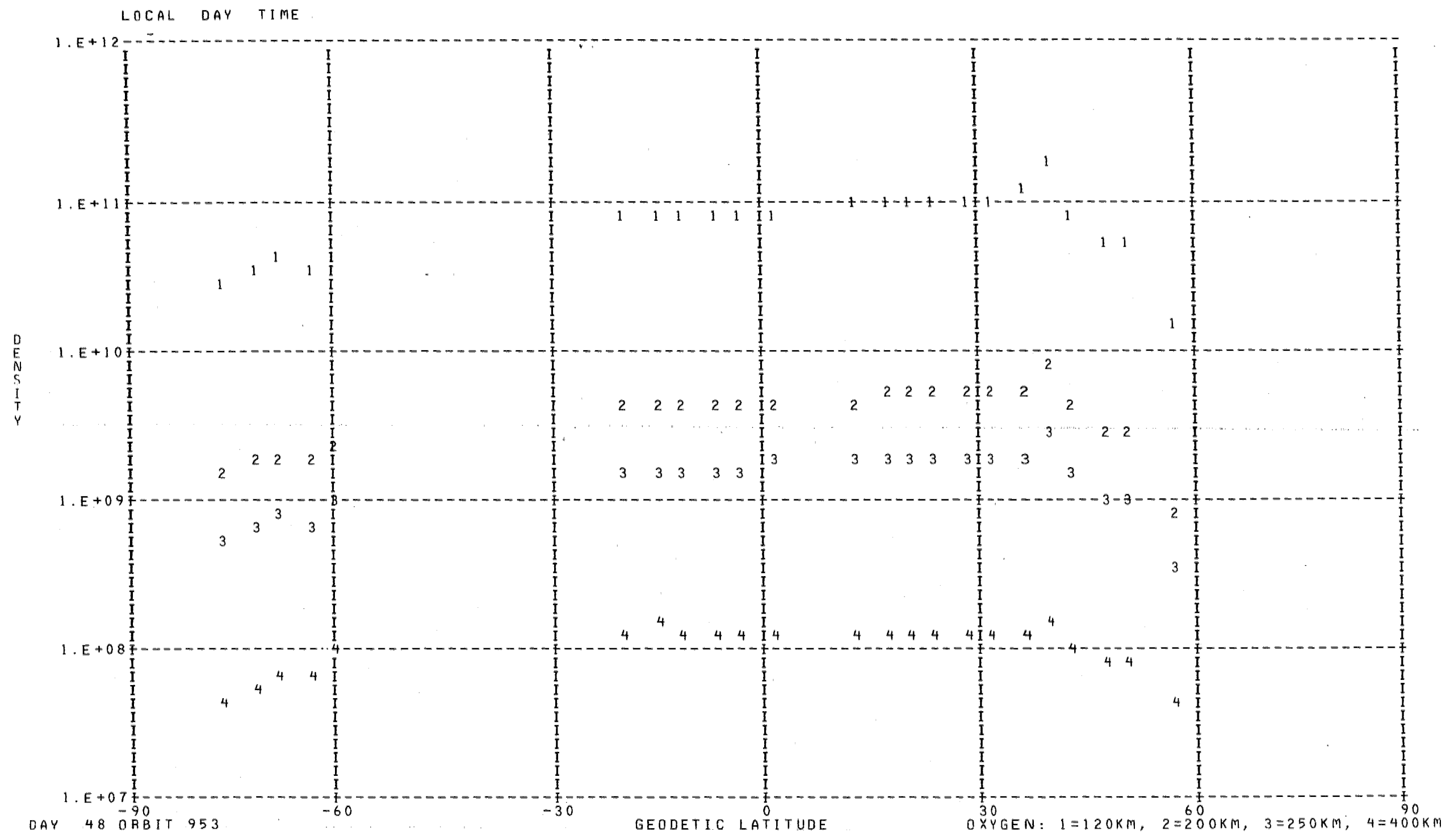
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 953 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83024.	268.	2.676E 05	1010.	1025.	-75.66	123.11	19.0960	88.	162842.	72.81	2.461E 09	6.203E 06	5.998E 05	1.030E 03
2	83124.	261.	4.202E 05	1011.	1030.	-71.99	116.46	16.8213	87.	160305.	69.77	2.709E 09	6.913E 06	6.754E 05	1.195E 03
3	83224.	254.	6.716E 05	1023.	1045.	-68.18	111.93	15.9947	83.	154559.	66.78	3.035E 09	8.025E 06	8.087E 05	1.566E 03
4	83324.	249.	1.081E 06	1087.	1115.	-64.28	108.64	15.6060	79.	153348.	63.84	2.894E 09	8.936E 06	1.029E 06	2.939E 03
5	83424.	244.	1.258E 06	1164.	1200.	-60.32	106.09	15.3833	75.	152438.	60.97	2.101E 09	7.661E 06	1.017E 06	4.380E 03
6	84424.	268.	1.445E 05	1047.	1065.	-19.81	93.83	14.8100	31.	144533.	40.46	1.065E 09	2.949E 06	3.093E 05	6.727E 02
7	84524.	277.	1.617E 05	1075.	1090.	-15.75	93.03	14.7906	26.	144323.	39.78	1.538E 09	4.502E 06	4.953E 05	1.238E 03
8	84950.	325.	2.594E 05	1045.	1050.	0.35	90.03	14.7352	2.	143523.	40.48	2.228E 10	5.960E 07	6.067E 06	1.210E 04



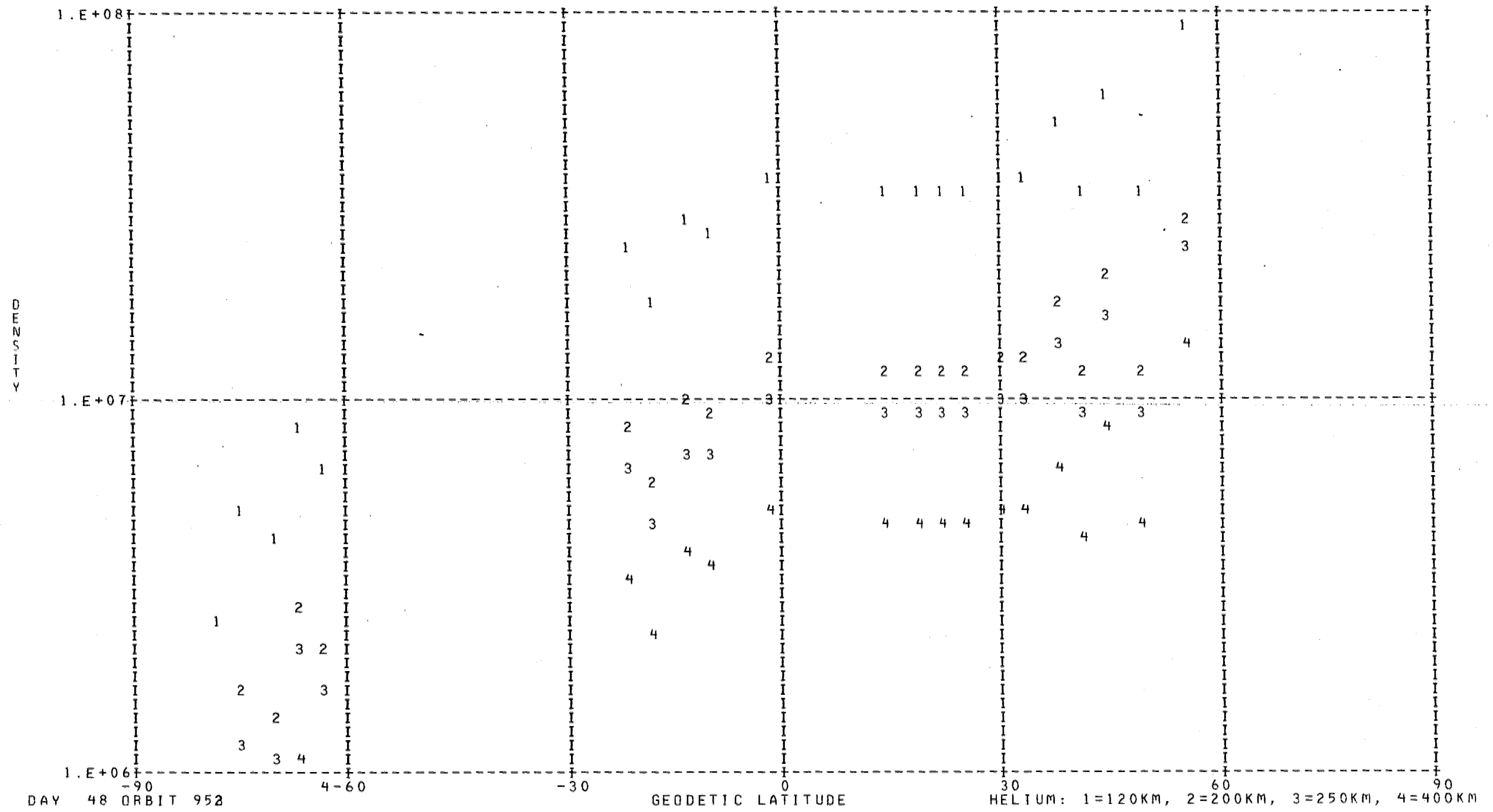


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 953 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	83024.	268.	4.257E 08	1010.	1025.	-75.66	123.11	19.0960	88.	162842.	72.81	2.918E 10	1.563E 09	5.913E 08	4.565E 07
2	83124.	261.	5.770E 08	1011.	1030.	-71.99	116.46	16.8213	87.	160305.	69.77	3.435E 10	1.843E 09	7.003E 08	5.473E 07
3	83224.	254.	7.332E 08	1023.	1045.	-68.18	111.93	15.9947	83.	154559.	66.78	3.812E 10	2.058E 09	7.913E 08	6.410E 07
4	83324.	249.	7.452E 08	1087.	1115.	-64.28	108.64	15.6060	79.	153348.	63.84	3.259E 10	1.804E 09	7.307E 08	6.911E 07
5	83424.	244.	1.086E 09	1164.	1200.	-60.32	106.09	15.3833	75.	152438.	60.97	4.098E 10	2.325E 09	9.952E 08	1.109E 08
6	84424.	268.	1.246E 09	1047.	1065.	-19.81	93.83	14.8100	31.	144533.	40.46	7.991E 10	4.348E 09	1.698E 09	1.441E 08
7	84524.	277.	1.061E 09	1075.	1090.	-15.75	93.03	14.7906	26.	144323.	39.78	7.651E 10	4.201E 09	1.671E 09	1.499E 08
8	84624.	287.	8.315E 08	1078.	1090.	-11.70	92.26	14.7727	21.	144119.	39.44	7.109E 10	3.903E 09	1.553E 09	1.393E 08
9	84731.	299.	6.935E 08	1061.	1070.	-7.67	91.51	14.7586	16.	143918.	39.45	7.408E 10	4.038E 09	1.583E 09	1.358E 08
10	84824.	311.	5.816E 08	1054.	1060.	-3.65	90.77	14.7420	11.	143720.	39.80	7.788E 10	4.229E 09	1.645E 09	1.380E 08
11	84950.	325.	4.826E 08	1045.	1050.	0.35	90.03	14.7352	2.	143523.	40.48	8.256E 10	4.466E 09	1.724E 09	1.413E 08
12	85224.	370.	2.240E 08	1024.	1025.	12.26	87.82	14.6907*****		142932.	44.27	8.749E 10	4.685E 09	1.773E 09	1.369E 08
13	85324.	387.	1.714E 08	1019.	1020.	16.19	87.06	14.6793*****		142730.	46.02	8.979E 10	4.798E 09	1.808E 09	1.379E 08
14	85424.	404.	1.291E 08	1019.	1020.	20.10	86.29	14.6680	9.	142524.	47.97	8.998E 10	4.808E 09	1.812E 09	1.382E 08
15	85524.	422.	9.461E 07	1010.	1010.	23.98	85.49	14.6573	15.	142312.	50.08	9.199E 10	4.895E 09	1.829E 09	1.360E 08
16	85624.	440.	6.707E 07	995.	995.	27.85	84.66	14.6467	20.	142053.	52.33	9.416E 10	4.977E 09	1.836E 09	1.314E 08
17	85724.	458.	5.026E 07	990.	990.	31.68	83.79	14.6360	25.	141825.	54.69	9.832E 10	5.185E 09	1.904E 09	1.345E 08
18	85824.	477.	3.648E 07	975.	975.	35.49	82.87	14.6253	29.	141545.	57.16	1.054E 11	5.522E 09	2.001E 09	1.358E 08
19	85924.	496.	2.541E 07	895.	895.	39.28	81.89	14.6140	34.	141249.	59.71	1.664E 11	8.345E 09	2.795E 09	1.499E 08
20	90024.	514.	1.686E 07	1005.	1005.	43.03	80.83	14.6027	38.	140935.	62.33	7.645E 10	4.059E 09	1.510E 09	1.109E 08
21	90124.	533.	1.004E 07	1045.	1045.	46.76	79.68	14.5907	42.	140558.	65.00	4.878E 10	2.634E 09	1.013E 09	8.203E 07
22	90224.	551.	9.183E 06	1065.	1065.	50.46	78.39	14.5780	46.	140149.	67.71	5.286E 10	2.876E 09	1.123E 09	9.530E 07
23	90424.	587.	3.706E 06	1245.	1245.	57.76	75.26	14.5487	53.	135117.	73.23	1.432E 10	8.214E 08	3.609E 08	4.345E 07

///////

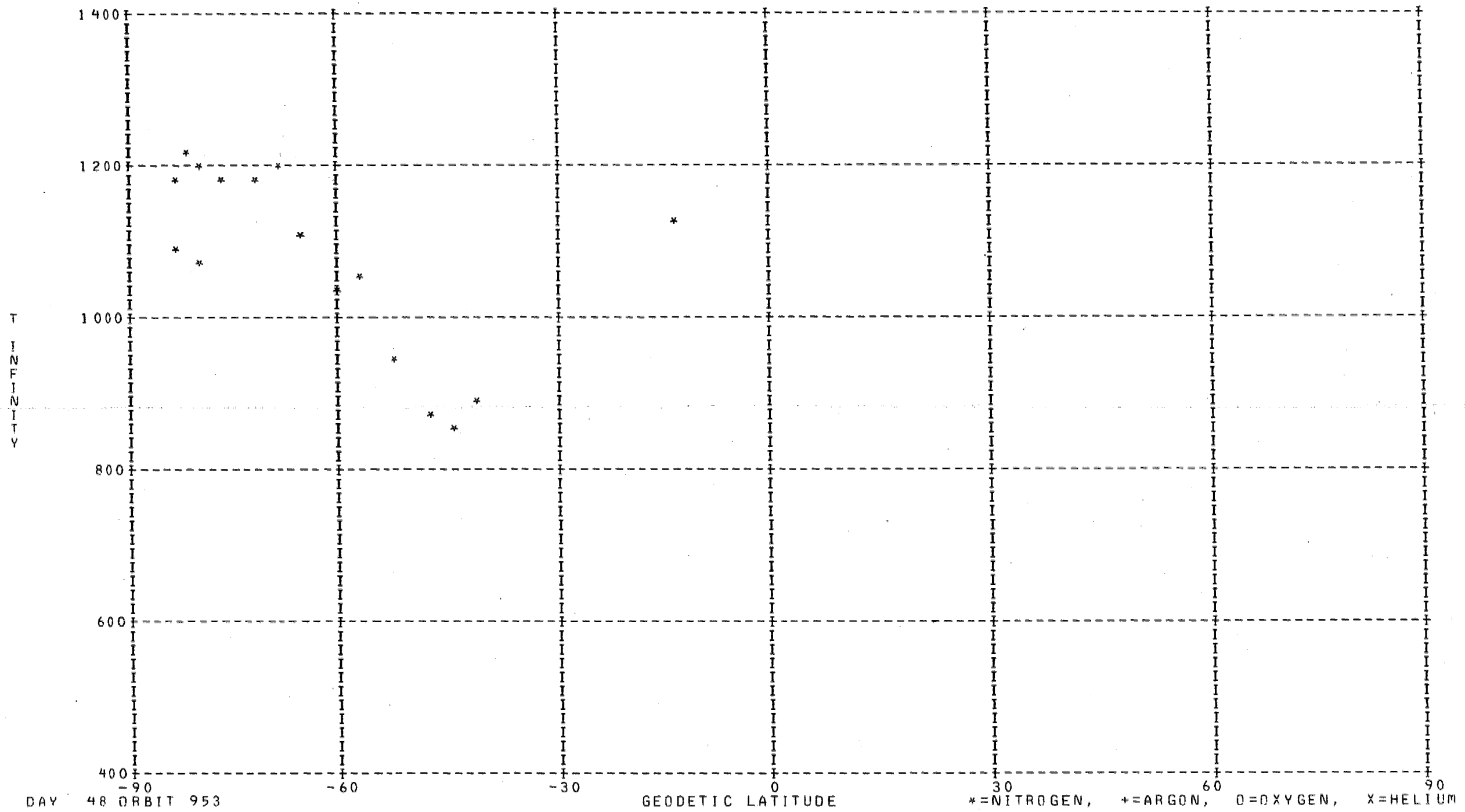
LOCAL DAY TIME



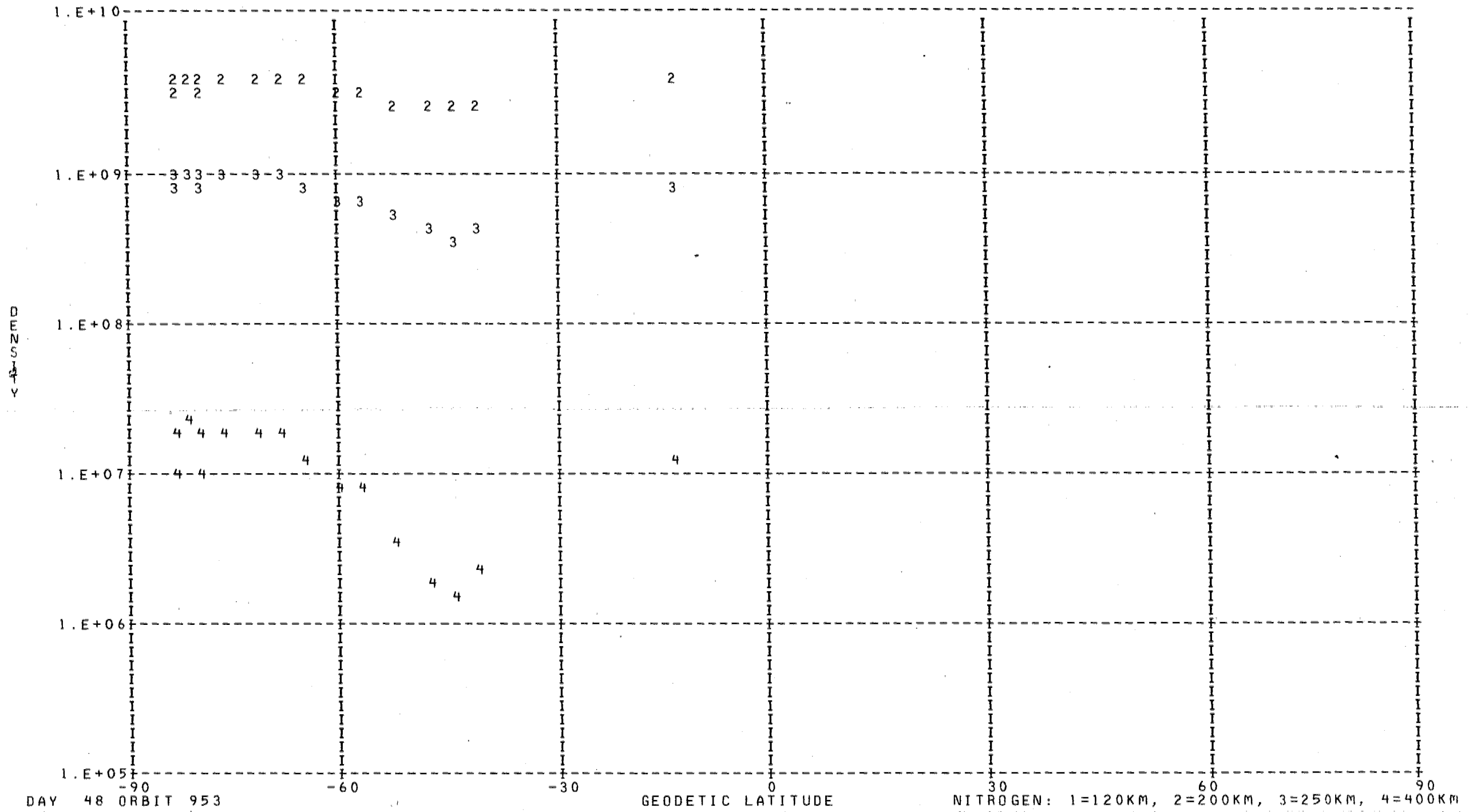
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 953 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82948.	273.	6.263E 05	1010.	1025.	-77.73	128.84	21.5620	86.	165102.	74.65	2.628E 06	9.095E 05	6.970E 05	3.642E 05
2	83048.	265.	1.182E 06	1011.	1030.	-74.22	120.10	17.8880	88.	161705.	71.59	4.778E 06	1.652E 06	1.267E 06	6.640E 05
3	83148.	258.	1.090E 06	1023.	1045.	-70.48	114.46	16.4026	85.	155529.	68.57	4.266E 06	1.469E 06	1.130E 06	5.977E 05
4	83248.	252.	2.109E 06	1087.	1115.	-66.62	110.50	15.8093	81.	154039.	65.60	8.052E 06	2.729E 06	2.125E 06	1.167E 06
5	83348.	247.	1.753E 06	1164.	1200.	-62.70	107.55	15.5040	77.	152950.	62.68	6.599E 06	2.192E 06	1.729E 06	9.894E 05
6	84348.	263.	6.038E 06	1047.	1065.	-22.24	94.31	14.8227	34.	144655.	41.02	2.422E 07	8.305E 06	6.412E 06	3.430E 06
7	84448.	271.	4.082E 06	1075.	1090.	-18.18	93.51	14.8020	29.	144441.	40.14	1.699E 07	5.792E 06	4.491E 06	2.435E 06
8	84548.	281.	6.237E 06	1078.	1090.	-14.13	92.72	14.7833	24.	144233.	39.60	2.705E 07	9.219E 06	7.148E 06	3.876E 06
9	84648.	292.	5.694E 06	1061.	1070.	-10.09	91.96	14.7660	19.	144030.	39.40	2.587E 07	8.860E 06	6.846E 06	3.672E 06
10	84848.	316.	7.015E 06	1045.	1050.	-2.04	90.47	14.7360	8.	143633.	40.03	3.547E 07	1.220E 07	9.397E 06	4.983E 06
11	85148.	361.	1.552E 09	1024.	1025.	9.89	88.27	14.6973****		143043.	43.33	9.506E 09	3.290E 09	2.522E 09	1.317E 09
12	85248.	377.	4.960E 06	1019.	1020.	13.83	87.52	14.6860****		142843.	44.95	3.259E 07	1.129E 07	8.647E 06	4.504E 06
13	85348.	394.	4.651E 06	1019.	1020.	17.76	86.75	14.6747	5.	142640.	46.78	3.279E 07	1.136E 07	8.699E 06	4.531E 06
14	85448.	411.	4.267E 06	1010.	1010.	21.66	85.97	14.6640	12.	142432.	48.79	3.253E 07	1.130E 07	8.635E 06	4.470E 06
15	85548.	429.	4.049E 06	995.	995.	25.53	85.16	14.6533	17.	142218.	50.96	3.360E 07	1.171E 07	8.925E 06	4.576E 06
16	85648.	447.	4.011E 06	990.	990.	29.38	84.32	14.6427	22.	141955.	53.26	3.608E 07	1.259E 07	9.585E 06	4.899E 06
17	85748.	466.	3.615E 06	975.	975.	33.21	83.43	14.6320	27.	141722.	55.67	3.562E 07	1.248E 07	9.467E 06	4.791E 06
18	85848.	484.	4.146E 06	895.	895.	37.01	82.49	14.6207	31.	141436.	58.17	4.836E 07	1.726E 07	1.286E 07	6.139E 06
19	85948.	503.	2.868E 06	1005.	1005.	40.78	81.48	14.6093	36.	141134.	60.75	3.204E 07	1.114E 07	8.507E 06	4.390E 06
20	90048.	522.	4.998E 06	1045.	1045.	44.53	80.38	14.5980	40.	140812.	63.39	5.777E 07	1.990E 07	1.531E 07	8.095E 06
21	90148.	540.	2.652E 06	1065.	1065.	48.24	79.18	14.5860	44.	140422.	66.08	3.225E 07	1.106E 07	8.538E 06	4.567E 06
22	90348.	576.	7.444E 06	1245.	1245.	55.58	76.29	14.5580	51.	135450.	71.56	8.751E 07	2.878E 07	2.283E 07	1.332E 07

LOCAL NIGHT TIME



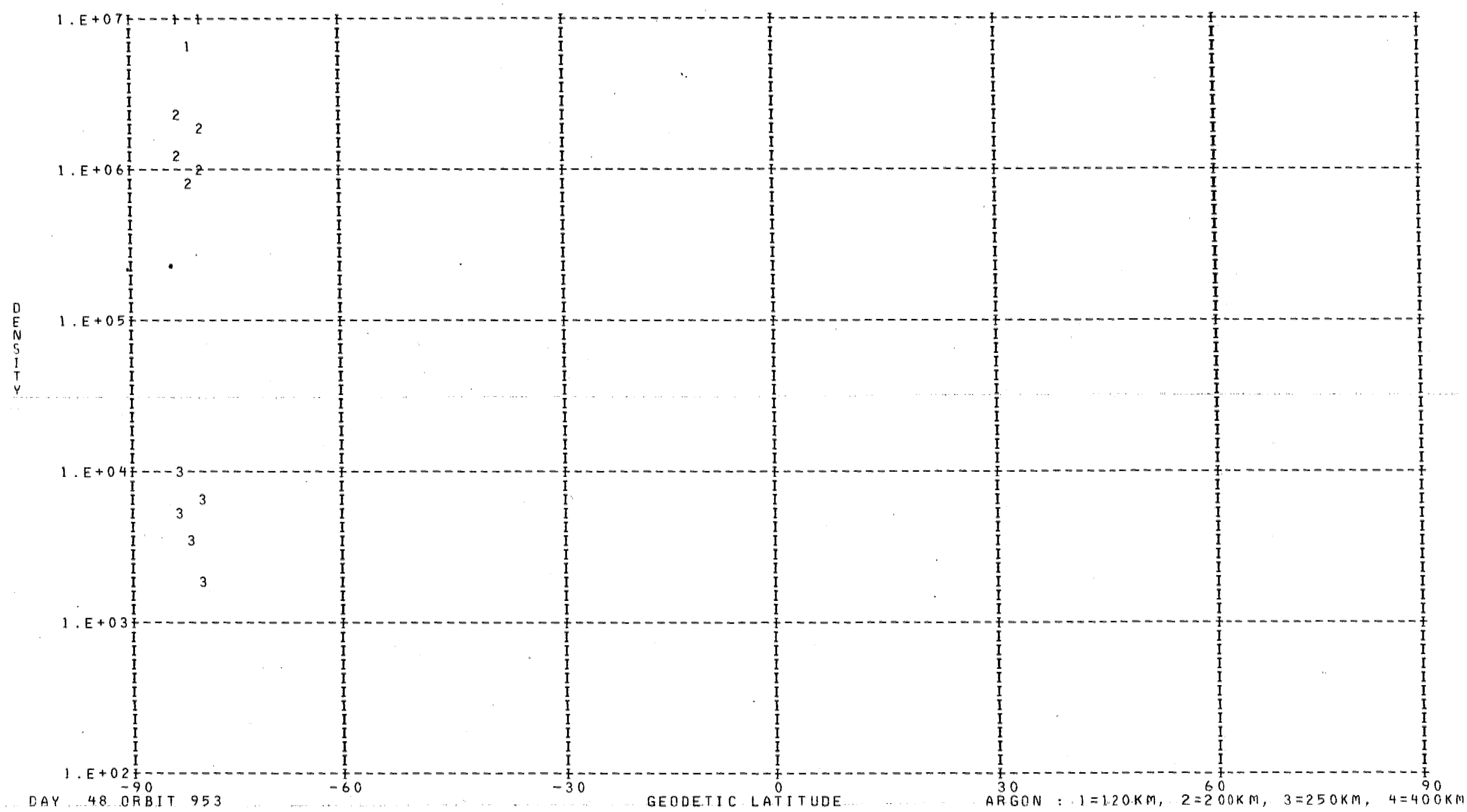
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 953 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81912.	406.	6.857E 06	1044.	1045.	-57.21	266.79	2.3900	46.	15212.	107.18	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	82012.	391.	1.037E 07	1039.	1040.	-61.02	264.74	2.3513	49.	14502.	104.22	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	82112.	376.	2.224E 07	1099.	1100.	-64.81	262.20	2.3053	53.	13551.	101.23	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	82212.	361.	5.288E 07	1193.	1195.	-68.57	258.90	2.2493	57.	12338.	98.19	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
5	82312.	348.	6.969E 07	1177.	1180.	-72.27	254.36	2.1800	61.	10630.	95.13	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
6	82412.	334.	1.008E 08	1181.	1185.	-75.84	247.67	2.0900	64.	4045.	92.04	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
7	82512.	322.	1.454E 08	1189.	1195.	-79.14	236.94	1.9660	68.	235850.	88.94	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
8	82612.	310.	2.132E 08	1212.	1220.	-81.82	218.39	1.7826	72.	224538.	85.82	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
9	82712.	299.	2.450E 08	1166.	1175.	-83.08	188.63	1.4833	76.	204734.	82.71	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
10	82812.	288.	2.430E 08	1079.	1090.	-82.17	157.27	0.9073	80.	184309.	79.60	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
11	82912.	279.	3.083E 08	1062.	1075.	-79.65	136.69	23.4820	84.	172149.	76.50	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	94212.	588.	1.078E 05	1120.	1120.	-14.13	255.12	2.7113	19.	22833.	134.92	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
13	94912.	475.	2.356E 05	900.	900.	-40.36	249.21	2.7106	35.	21155.	119.55	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
14	95012.	459.	2.205E 05	850.	850.	-44.16	248.12	2.7113	38.	20832.	116.88	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
15	95112.	443.	5.081E 05	875.	875.	-47.96	246.90	2.7133	41.	20440.	114.14	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
16	95212.	427.	1.651E 06	940.	940.	-51.77	245.52	2.7160	45.	20010.	111.32	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06

LOCAL NIGHT TIME

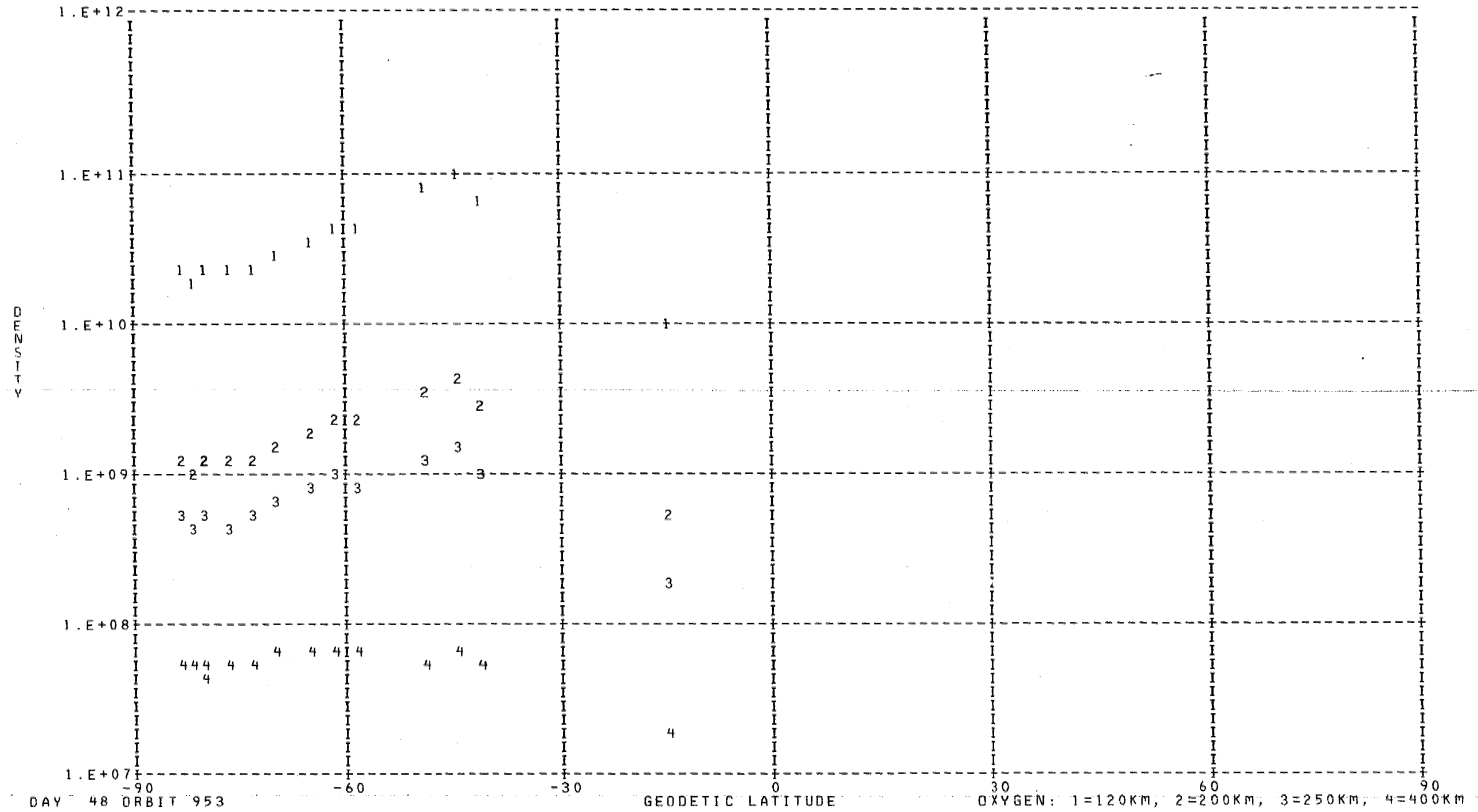




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 953 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82524.	319.	1.330E 05	1189.	1195.	-79.74	234.02	1.9353	69.	234720.	88.32	3.692E 09	1.334E 07	1.757E 06	7.396E 03
2	82624.	307.	2.397E 05	1212.	1220.	-82.22	213.32	1.7353	73.	222531.	85.20	3.808E 09	1.439E 07	1.970E 06	9.269E 03
3	82724.	296.	2.150E 05	1212.	1220.	-83.07	181.88	1.3986	77.	202047.	82.09	2.306E 09	8.715E 06	1.193E 06	5.612E 03
4	82824.	286.	2.155E 05	1212.	1220.	-81.77	152.22	0.7246	81.	182308.	78.98	1.603E 09	6.058E 06	8.292E 05	3.901E 03
5	82924.	277.	3.003E 05	1062.	1075.	-79.03	133.78	22.9613	85.	171024.	75.88	3.050E 09	8.639E 06	9.238E 05	2.126E 03

LOCAL NIGHT TIME

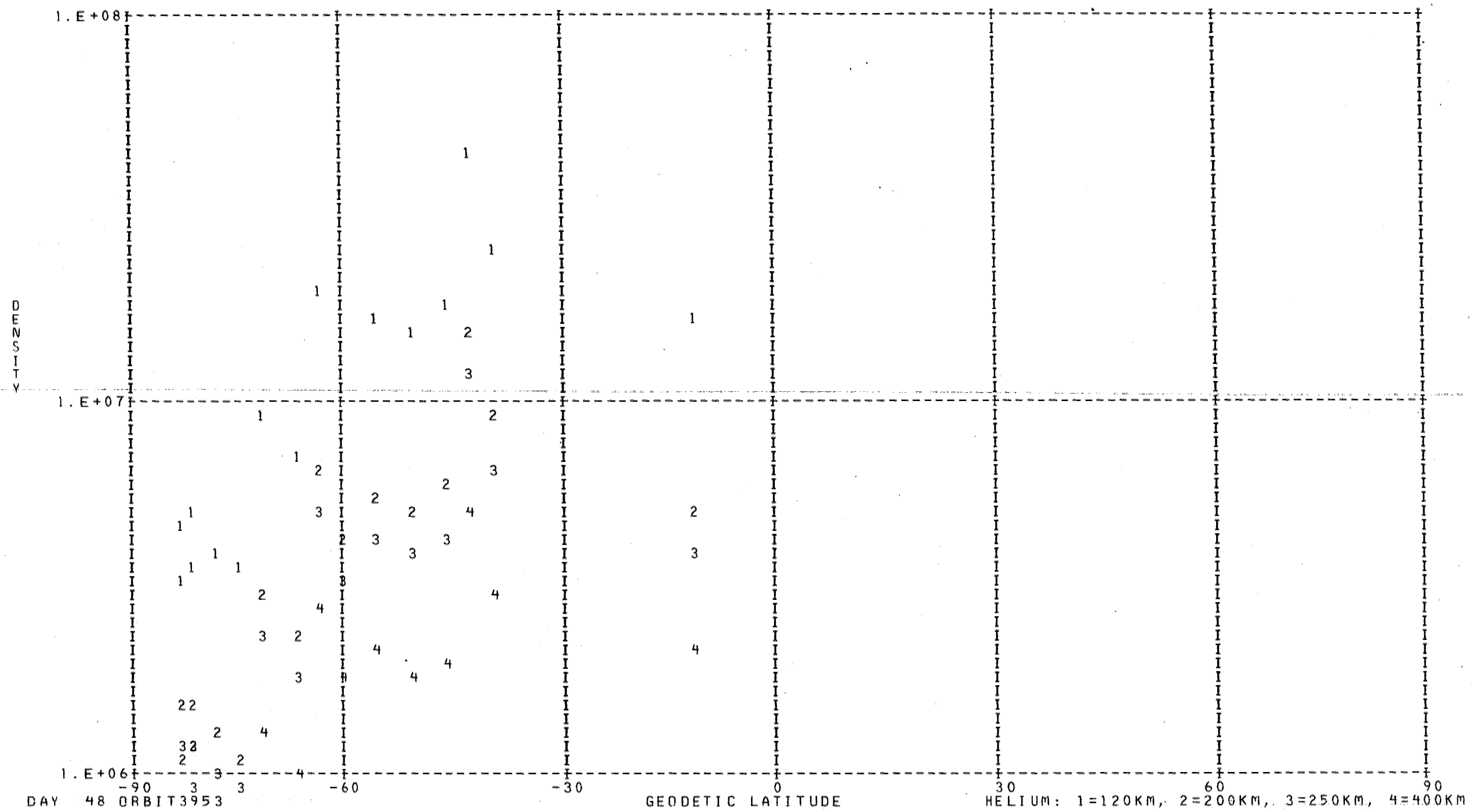


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 11: DATA FROM PASS 953 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81924.	403.	6.875E 07	1044.	1045.	-57.97	266.41	2.3826	46.	15054.	106.59	4.276E 10	2.309E 09	8.877E 08	7.191E 07
2	82024.	388.	9.040E 07	1039.	1040.	-61.78	264.28	2.3426	50.	14323.	103.63	4.477E 10	2.412E 09	9.239E 08	7.396E 07
3	82124.	373.	1.115E 08	1099.	1100.	-65.56	261.61	2.2946	54.	13342.	100.62	3.632E 10	2.001E 09	8.019E 08	7.349E 07
4	82224.	359.	1.303E 08	1193.	1195.	-69.32	258.11	2.2373	57.	12041.	97.58	2.712E 10	1.537E 09	6.558E 08	7.240E 07
5	82324.	345.	1.292E 08	1177.	1180.	-72.99	253.24	2.1640	61.	10212.	94.51	2.276E 10	1.285E 09	5.431E 08	5.833E 07
6	82424.	332.	1.421E 08	1181.	1185.	-76.53	245.94	2.0686	65.	3401.	91.42	2.044E 10	1.155E 09	4.899E 08	5.311E 07
7	82524.	319.	1.804E 08	1189.	1195.	-79.74	234.02	1.9353	69.	234720.	88.32	2.122E 10	1.203E 09	5.132E 08	5.665E 07
8	82624.	307.	2.243E 08	1212.	1220.	-82.22	213.32	1.7353	73.	222531.	85.20	2.136E 10	1.218E 09	5.274E 08	6.086E 07
9	82724.	296.	2.617E 08	1212.	1220.	-83.07	181.88	1.3986	77.	202047.	82.09	2.129E 10	1.214E 09	5.259E 08	6.068E 07
10	82824.	286.	2.592E 08	1212.	1220.	-81.77	152.22	0.7246	81.	182308.	78.98	1.822E 10	1.039E 09	4.500E 08	5.192E 07
11	82924.	277.	3.334E 08	1062.	1075.	-79.03	133.78	22.9613	85.	171024.	75.88	2.451E 10	1.339E 09	5.267E 08	4.570E 07
12	94224.	585.	1.358E 06	1120.	1120.	-14.87	254.98	2.7113	19.	22810.	134.59	9.496E 09	5.266E 08	2.140E 08	2.045E 07
13	94924.	472.	1.485E 07	900.	900.	-41.12	249.00	2.7106	36.	21116.	119.02	6.103E 10	3.070E 09	1.034E 09	5.632E 07
14	95024.	456.	2.242E 07	850.	850.	-44.92	247.88	2.7120	39.	20748.	116.34	9.384E 10	4.572E 09	1.456E 09	6.705E 07
15	95124.	440.	2.852E 07	875.	875.	-48.72	246.64	2.7140	42.	20349.	113.58	7.475E 10	3.703E 09	1.214E 09	6.092E 07

///////

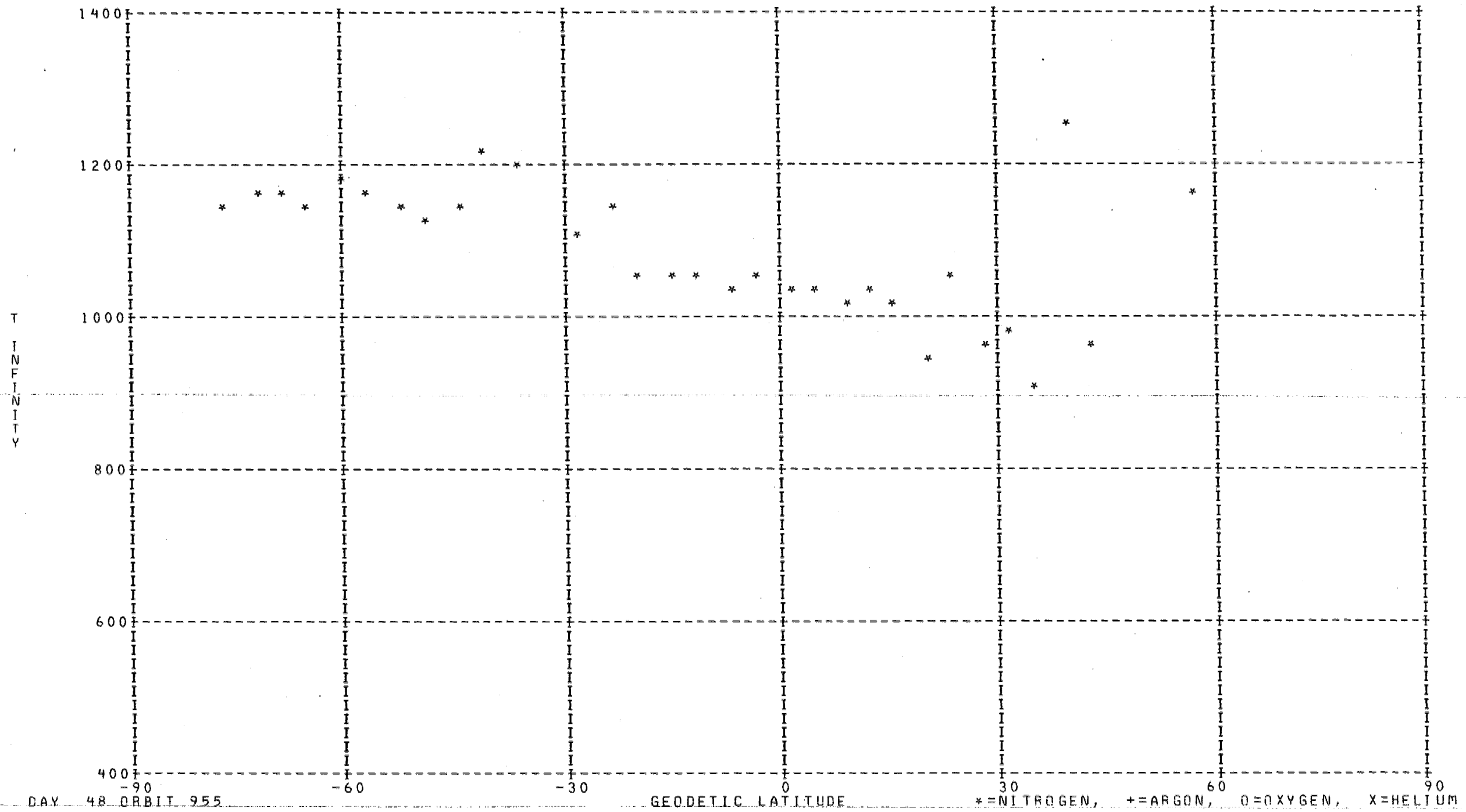
LOCAL NIGHT TIME

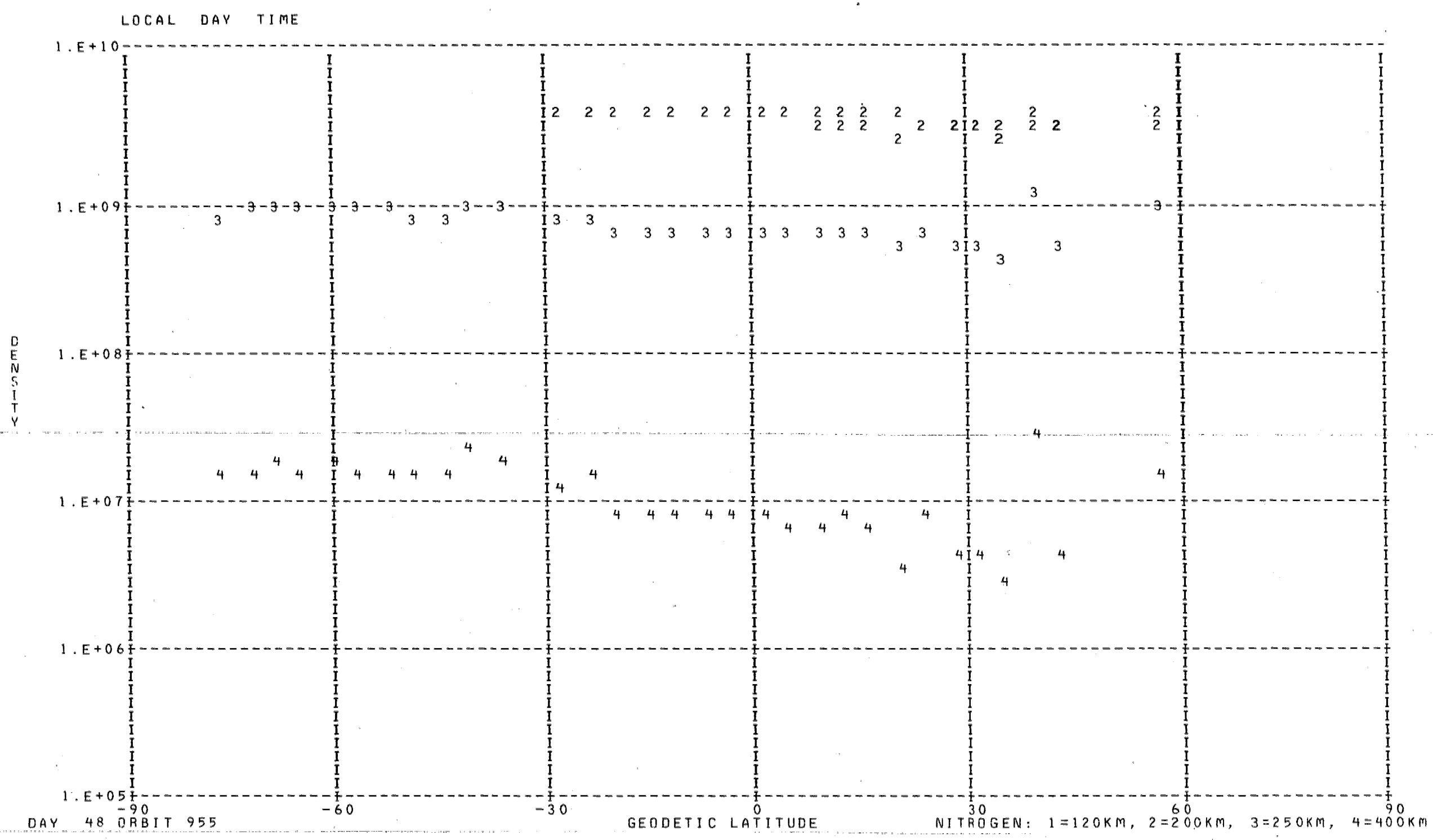


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 11: DATA FROM PASS 953 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81848.	412.	2.114E 06	1044.	1045.	-55.68	267.50	2.4040	44.	15440.	108.34	1.584E 07	5.455E 06	4.197E 06	2.219E 06
2	81948.	397.	1.803E 06	1039.	1040.	-59.49	265.61	2.3673	48.	14806.	105.41	1.273E 07	4.390E 06	3.374E 06	1.779E 06
3	82048.	382.	2.940E 06	1099.	1100.	-63.29	263.29	2.3246	51.	13949.	102.43	1.903E 07	6.470E 06	5.025E 06	2.739E 06
4	82148.	367.	1.190E 06	1193.	1195.	-67.07	260.33	2.2733	55.	12859.	99.41	7.074E 06	2.353E 06	1.854E 06	1.059E 06
5	82248.	353.	1.615E 06	1177.	1180.	-70.80	256.37	2.2100	59.	11407.	96.36	9.157E 06	3.057E 06	2.404E 06	1.363E 06
6	82348.	340.	6.545E 05	1181.	1185.	-74.43	250.70	2.1293	63.	5226.	93.28	3.527E 06	1.176E 06	9.255E 05	5.260E 05
7	82448.	327.	7.883E 05	1189.	1195.	-77.87	241.91	2.0206	67.	1818.	90.18	4.044E 06	1.345E 06	1.060E 06	6.053E 05
8	82548.	314.	7.451E 05	1189.	1195.	-80.86	227.08	1.8653	71.	231958.	87.07	3.657E 06	1.217E 06	9.588E 05	5.474E 05
9	82648.	303.	7.094E 05	1212.	1220.	-82.81	201.70	1.6233	75.	213928.	83.95	3.331E 06	1.102E 06	8.712E 05	5.028E 05
10	82748.	292.	1.027E 06	1212.	1220.	-82.79	168.83	1.1906	79.	192859.	80.84	4.642E 06	1.535E 06	1.214E 06	7.008E 05
11	82848.	282.	1.120E 06	1212.	1220.	-80.79	143.59	0.2333	83.	174901.	77.74	4.884E 06	1.615E 06	1.278E 06	7.374E 05
12	94148.	594.	1.080E 06	1120.	1120.	-12.66	255.41	2.7120	18.	22918.	135.56	1.514E 07	5.124E 06	3.993E 06	2.200E 06
13	94848.	482.	2.091E 06	900.	900.	-38.84	249.62	2.7100	34.	21309.	120.59	2.394E 07	8.537E 06	6.368E 06	3.052E 06
14	94948.	465.	3.678E 06	850.	850.	-42.64	248.57	2.7113	37.	20956.	117.96	4.154E 07	1.499E 07	1.103E 07	5.072E 06
15	95048.	449.	1.630E 06	875.	875.	-46.44	247.40	2.7126	40.	20616.	115.24	1.653E 07	5.927E 06	4.393E 06	2.063E 06
16	95148.	433.	1.644E 06	940.	940.	-50.25	246.10	2.7146	43.	20203.	112.45	1.452E 07	5.129E 06	3.862E 06	1.907E 06

LOCAL DAY TIME



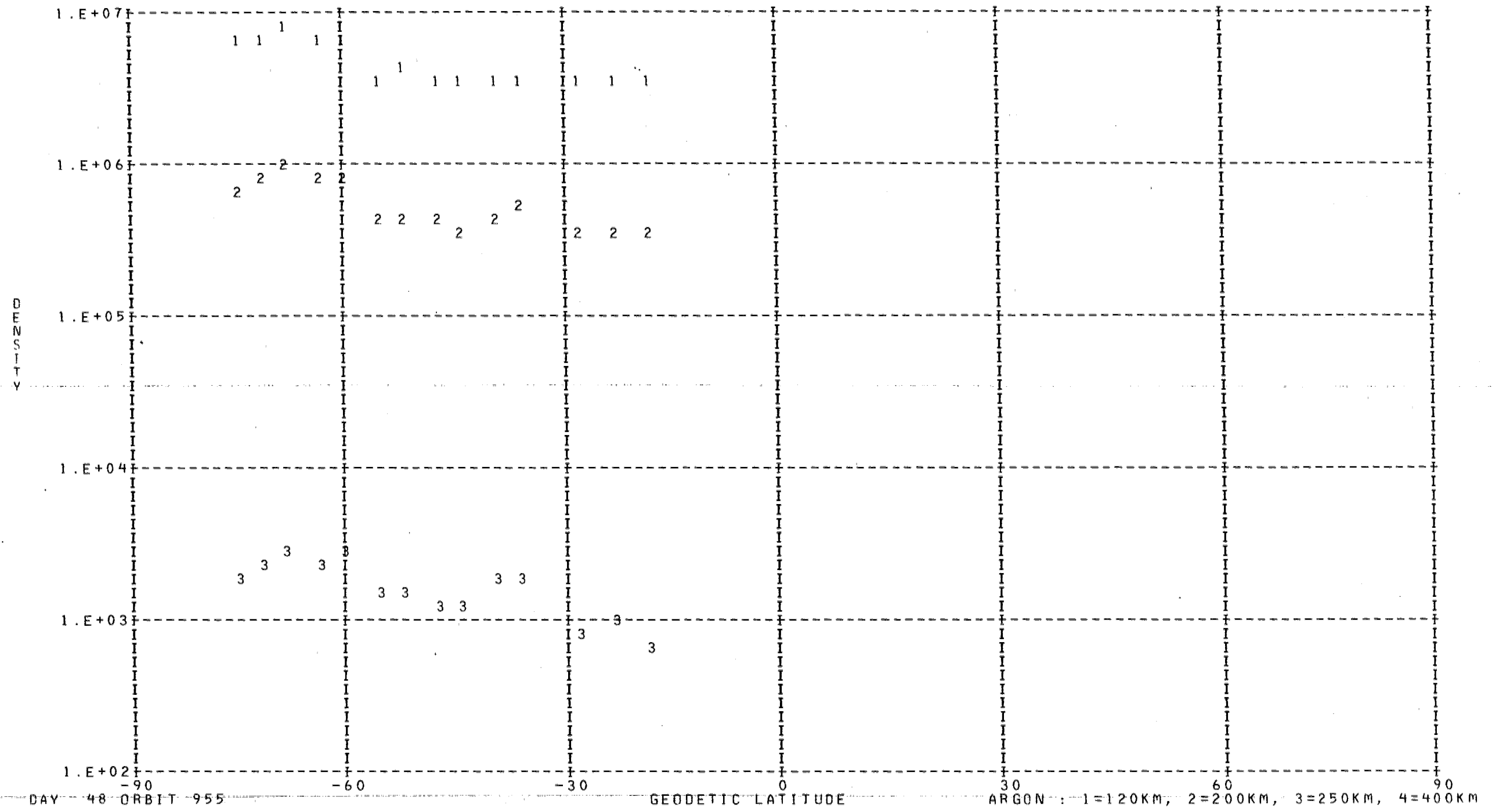


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113912.	268.	5.055E 08	1116.	1135.	-75.84	76.32	13.1157	78.	163020.	73.01	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	114012.	260.	6.502E 08	1132.	1155.	-72.18	69.52	13.6664	75.	160407.	69.97	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	114112.	254.	7.999E 08	1137.	1165.	-68.37	64.91	13.9470	72.	154642.	66.97	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
4	114212.	248.	8.926E 08	1119.	1150.	-64.47	61.56	14.1171	69.	153419.	64.03	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
5	114312.	244.	1.058E 09	1135.	1170.	-60.52	58.99	14.2317	65.	152501.	61.15	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
6	114412.	241.	1.130E 09	1123.	1160.	-56.52	56.92	14.3150	62.	151745.	58.36	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
7	114512.	239.	1.159E 09	1107.	1145.	-52.50	55.20	14.3784	59.	151152.	55.67	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	114612.	239.	1.141E 09	1092.	1130.	-48.46	53.73	14.4297	56.	150658.	53.10	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	114712.	239.	1.150E 09	1102.	1140.	-44.41	52.43	14.4717	53.	150248.	50.67	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
10	114812.	241.	1.239E 09	1165.	1205.	-40.35	51.28	14.5070	49.	145910.	48.40	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
11	114912.	244.	1.125E 09	1158.	1195.	-36.28	50.22	14.5384	46.	145556.	46.33	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
12	115112.	254.	6.840E 08	1075.	1100.	-28.14	48.33	14.5910	39.	145024.	42.86	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
13	115212.	260.	6.208E 08	1117.	1140.	-24.08	47.47	14.6137	36.	144757.	41.54	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
14	115312.	268.	3.736E 08	1029.	1045.	-20.01	46.65	14.6350	32.	144539.	40.51	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	115412.	278.	2.894E 08	1037.	1050.	-15.96	45.86	14.6550	28.	144329.	39.81	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
16	115512.	288.	2.148E 08	1045.	1055.	-11.91	45.08	14.6744	24.	144124.	39.45	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	115612.	299.	1.462E 08	1032.	1040.	-7.88	44.33	14.6924	20.	143923.	39.43	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
18	115712.	312.	1.019E 08	1039.	1045.	-3.86	43.59	14.7104	16.	143725.	39.76	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	115812.	325.	6.630E 07	1031.	1035.	0.14	42.85	14.7284	12.	143528.	40.42	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
20	115912.	340.	4.153E 07	1027.	1030.	4.12	42.12	14.7464	9.	143332.	41.39	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	120012.	355.	2.493E 07	1018.	1020.	8.09	41.38	14.7637	8.	143135.	42.64	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
22	120112.	371.	1.737E 07	1034.	1035.	12.04	40.64	14.7817	9.	142937.	44.15	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
23	120212.	388.	8.920E 06	1009.	1010.	15.97	39.88	14.8004	12.	142735.	45.89	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
24	120312.	405.	3.281E 06	939.	940.	19.88	39.11	14.8197	16.	142530.	47.82	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
25	120412.	423.	4.629E 06	1055.	1055.	23.77	38.31	14.8391	20.	142318.	49.92	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
26	120512.	441.	1.244E 06	955.	955.	27.63	37.49	14.8604	24.	142060.	52.15	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	120612.	459.	8.437E 05	975.	975.	31.46	36.62	14.8824	28.	141832.	54.51	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	120712.	478.	2.268E 05	905.	905.	35.27	35.70	14.9064	32.	141553.	56.97	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
29	120812.	496.	2.751E 06	1245.	1245.	39.05	34.73	14.9324	36.	141258.	59.52	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
30	120912.	515.	1.359E 05	960.	960.	42.81	33.68	14.9610	40.	140946.	62.13	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
31	121312.	588.	1.608E 05	1160.	1160.	57.53	28.14	15.1190	55.	135138.	73.01	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07

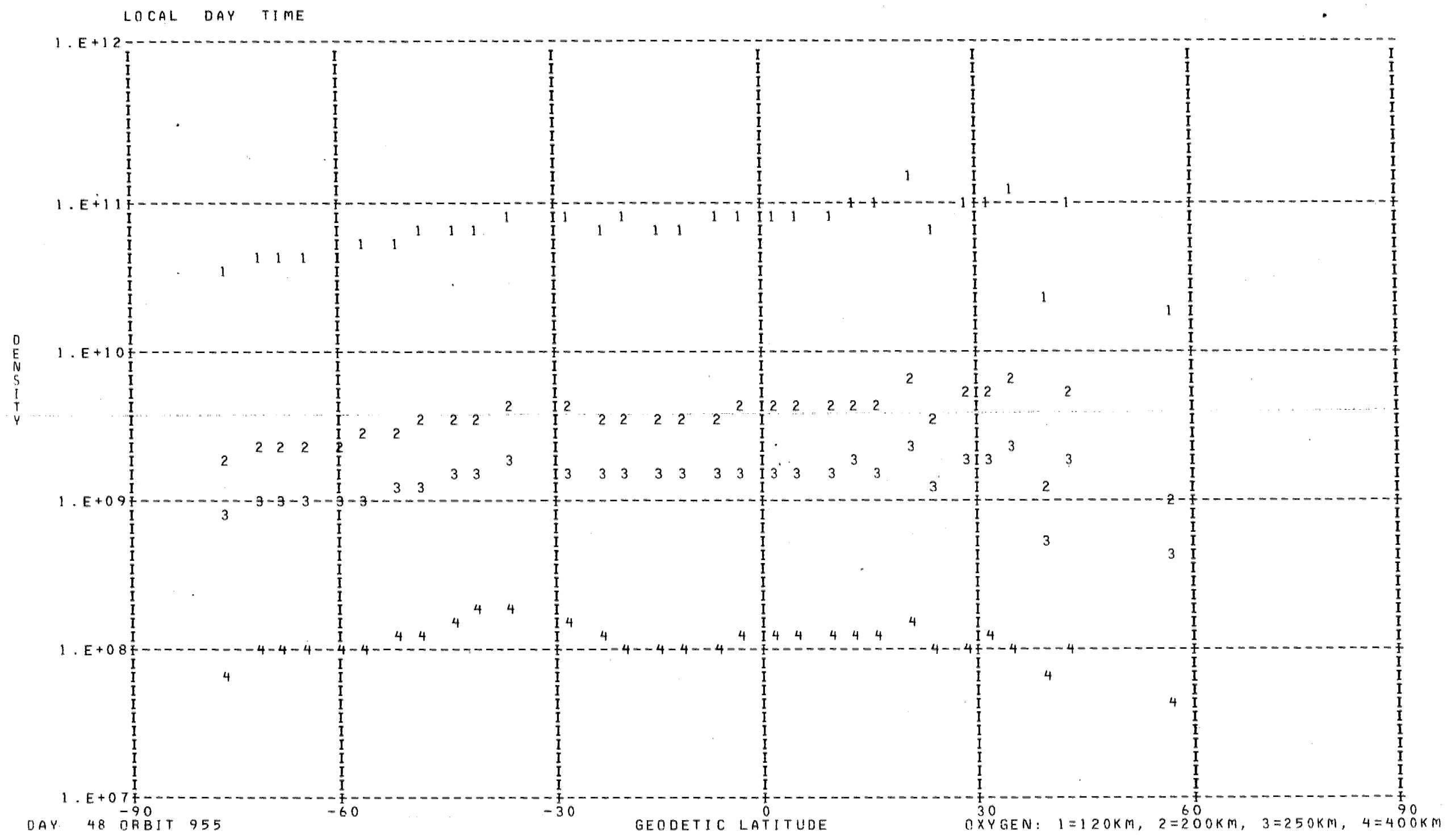


LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113924.	266.	3.517E 05	1116.	1135.	-75.12	74.71	13.2637	77.	162406.	72.40	1.750E 09	5.630E 06	6.718E 05	2.125E 03
2	114024.	259.	5.168E 05	1132.	1155.	-71.43	68.46	13.7364	74.	160005.	69.37	1.780E 09	5.959E 06	7.357E 05	2.568E 03
3	114124.	253.	8.066E 05	1137.	1165.	-67.60	64.16	13.9877	71.	154354.	66.38	2.096E 09	7.154E 06	8.980E 05	3.289E 03
4	114224.	248.	8.602E 05	1119.	1150.	-63.68	61.00	14.1431	68.	153215.	63.45	1.925E 09	6.382E 06	7.813E 05	2.662E 03
5	114324.	244.	1.064E 06	1135.	1170.	-59.72	58.54	14.2504	65.	152326.	60.59	1.893E 09	6.525E 06	8.258E 05	3.097E 03
6	114424.	241.	6.294E 05	1123.	1160.	-55.72	56.56	14.3290	62.	151629.	57.81	1.032E 09	3.490E 06	4.344E 05	1.554E 03
7	114524.	239.	6.805E 05	1107.	1145.	-51.70	54.89	14.3897	58.	151049.	55.15	1.095E 09	3.595E 06	4.365E 05	1.451E 03
8	114624.	239.	6.184E 05	1092.	1130.	-47.65	53.46	14.4384	55.	150605.	52.60	1.027E 09	3.269E 06	3.867E 05	1.193E 03
9	114724.	239.	5.679E 05	1102.	1140.	-43.60	52.19	14.4790	52.	150202.	50.20	9.403E 08	3.056E 06	3.678E 05	1.193E 03
10	114824.	241.	5.768E 05	1165.	1205.	-39.54	51.06	14.5137	49.	145829.	47.97	8.389E 08	3.087E 06	4.129E 05	1.819E 03
11	114924.	245.	5.776E 05	1158.	1195.	-35.47	50.02	14.5444	46.	145520.	45.94	9.843E 08	3.556E 06	4.684E 05	1.972E 03
12	115124.	255.	2.827E 05	1075.	1100.	-27.33	48.16	14.5957	39.	144953.	42.58	1.034E 09	3.093E 06	3.468E 05	9.149E 02
13	115224.	262.	2.189E 05	1117.	1140.	-23.26	47.30	14.6177	35.	144729.	41.30	9.023E 08	2.932E 06	3.529E 05	1.144E 03
14	115324.	270.	1.426E 05	1029.	1045.	-19.20	46.49	14.6391	31.	144513.	40.34	1.284E 09	3.395E 06	3.421E 05	6.626E 02

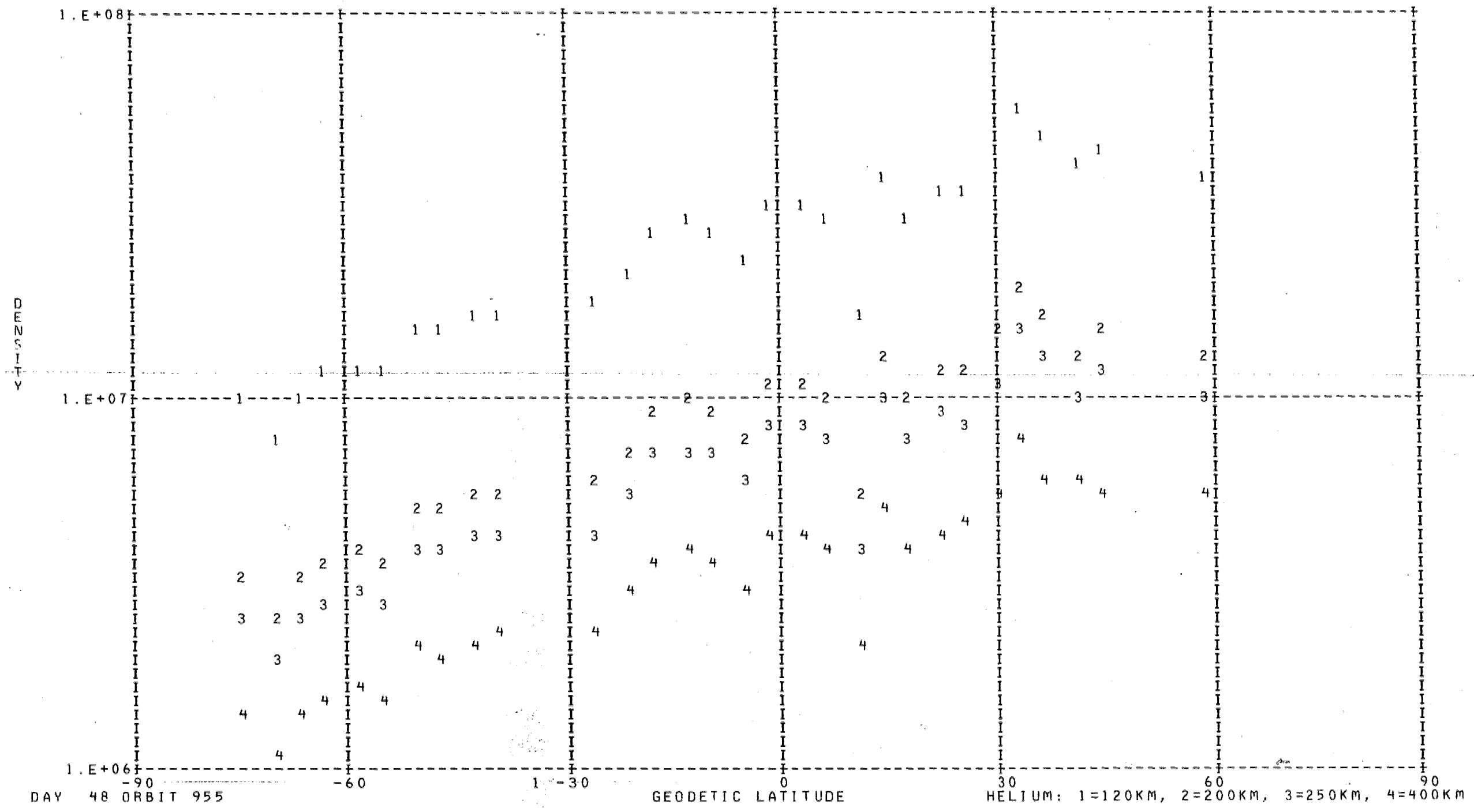


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113912.	268.	5.928E 08	1116.	1135.	-75.84	76.32	13.1157	78.	163020.	73.01	3.458E 10	1.926E 09	7.910E 08	7.792E 07
2	114012.	260.	8.910E 08	1132.	1155.	-72.18	69.52	13.6664	75.	160407.	69.97	4.508E 10	2.527E 09	1.051E 09	1.077E 08
3	114112.	254.	9.977E 08	1137.	1165.	-68.37	64.91	13.9470	72.	154642.	66.97	4.508E 10	2.534E 09	1.061E 09	1.108E 08
4	114212.	248.	1.041E 09	1119.	1150.	-64.47	61.56	14.1171	69.	153419.	64.03	4.377E 10	2.450E 09	1.016E 09	1.031E 08
5	114312.	244.	1.124E 09	1135.	1170.	-60.52	58.99	14.2317	65.	152501.	61.15	4.331E 10	2.438E 09	1.024E 09	1.080E 08
6	114412.	241.	1.301E 09	1123.	1160.	-56.52	56.92	14.3150	62.	151745.	58.36	4.803E 10	2.696E 09	1.125E 09	1.164E 08
7	114512.	239.	1.409E 09	1107.	1145.	-52.50	55.20	14.3784	59.	151152.	55.67	5.100E 10	2.850E 09	1.178E 09	1.184E 08
8	114612.	239.	1.678E 09	1092.	1130.	-48.46	53.73	14.4297	56.	150658.	53.10	6.076E 10	3.380E 09	1.383E 09	1.349E 08
9	114712.	239.	1.758E 09	1102.	1140.	-44.41	52.43	14.4717	53.	150248.	50.67	6.369E 10	3.554E 09	1.464E 09	1.457E 08
10	114812.	241.	1.913E 09	1165.	1205.	-40.35	51.28	14.5070	49.	145910.	48.40	6.785E 10	3.855E 09	1.655E 09	1.860E 08
11	114912.	244.	1.891E 09	1158.	1195.	-36.28	50.22	14.5384	46.	145556.	46.33	7.093E 10	4.019E 09	1.715E 09	1.893E 08
12	115112.	254.	1.524E 09	1075.	1100.	-28.14	48.33	14.5910	39.	145024.	42.86	7.352E 10	4.051E 09	1.623E 09	1.487E 08
13	115212.	260.	1.182E 09	1117.	1140.	-24.08	47.47	14.6137	36.	144757.	41.54	6.101E 10	3.405E 09	1.403E 09	1.395E 08
14	115312.	268.	1.043E 09	1029.	1045.	-20.01	46.65	14.6350	32.	144539.	40.51	6.965E 10	3.760E 09	1.446E 09	1.171E 08
15	115412.	278.	8.817E 08	1037.	1050.	-15.96	45.86	14.6550	28.	144329.	39.81	6.846E 10	3.703E 09	1.430E 09	1.172E 08
16	115512.	288.	7.368E 08	1045.	1055.	-11.91	45.08	14.6744	24.	144124.	39.45	6.766E 10	3.667E 09	1.421E 09	1.179E 08
17	115612.	299.	6.209E 08	1032.	1040.	-7.88	44.33	14.6924	20.	143923.	39.43	7.120E 10	3.836E 09	1.469E 09	1.176E 08
18	115712.	312.	5.250E 08	1039.	1045.	-3.86	43.59	14.7104	16.	143725.	39.76	7.358E 10	3.972E 09	1.527E 09	1.237E 08
19	115812.	325.	4.284E 08	1031.	1035.	0.14	42.85	14.7284	12.	143528.	40.42	7.702E 10	4.142E 09	1.580E 09	1.250E 08
20	115912.	340.	3.412E 08	1027.	1030.	4.12	42.12	14.7464	9.	143332.	41.39	7.911E 10	4.246E 09	1.613E 09	1.261E 08
21	120012.	355.	2.711E 08	1018.	1020.	8.09	41.38	14.7637	8.	143135.	42.64	8.354E 10	4.465E 09	1.682E 09	1.283E 08
22	120112.	371.	2.311E 08	1034.	1035.	12.04	40.64	14.7817	9.	142937.	44.15	8.871E 10	4.771E 09	1.820E 09	1.439E 08
23	120212.	388.	1.550E 08	1009.	1010.	15.97	39.88	14.8004	12.	142735.	45.89	8.541E 10	4.545E 09	1.698E 09	1.263E 08
24	120312.	405.	1.337E 08	939.	940.	19.88	39.11	14.8197	16.	142530.	47.82	1.318E 11	6.780E 09	2.378E 09	1.463E 08
25	120412.	423.	7.308E 07	1055.	1055.	23.77	38.31	14.8391	20.	142318.	49.92	6.027E 10	3.267E 09	1.266E 09	1.050E 08
26	120512.	441.	5.644E 07	955.	955.	27.63	37.49	14.8604	24.	142060.	52.15	9.756E 10	5.058E 09	1.799E 09	1.156E 08
27	120612.	459.	4.381E 07	975.	975.	31.46	36.62	14.8824	28.	141832.	54.51	9.388E 10	4.916E 09	1.782E 09	1.209E 08
28	120712.	478.	2.782E 07	905.	905.	35.27	35.70	14.9064	32.	141553.	56.97	1.233E 11	6.221E 09	2.106E 09	1.165E 08
29	120812.	496.	1.929E 07	1245.	1245.	39.05	34.73	14.9324	36.	141258.	59.52	2.304E 10	1.322E 09	5.807E 08	6.992E 07
30	120912.	515.	1.570E 07	960.	960.	42.81	33.68	14.9610	40.	140946.	62.13	9.461E 10	4.918E 09	1.758E 09	1.145E 08
31	121312.	588.	3.421E 06	1160.	1160.	57.53	28.14	15.1190	55.	135138.	73.01	2.003E 10	1.124E 09	4.692E 08	4.854E 07

///////

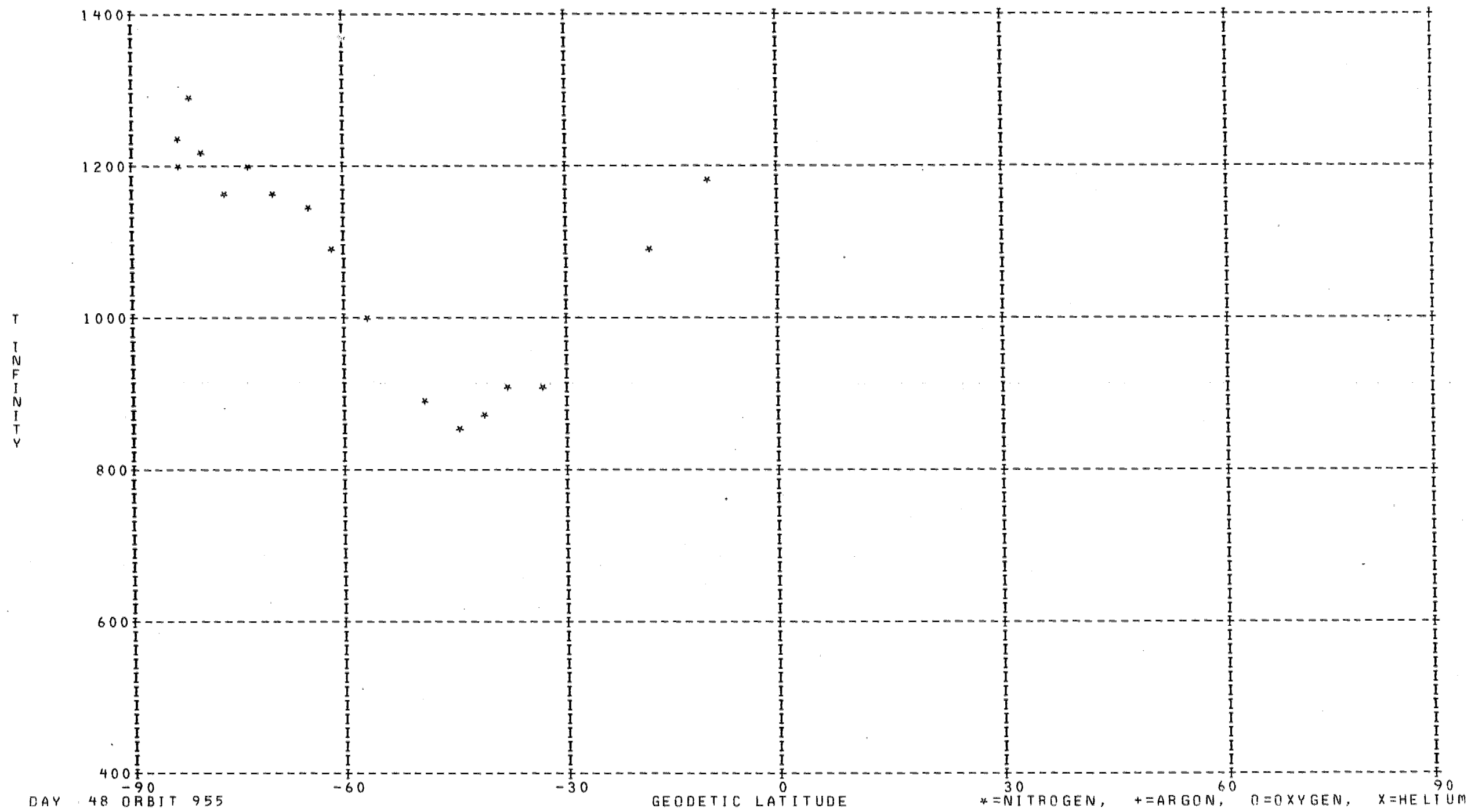
LOCAL DAY TIME



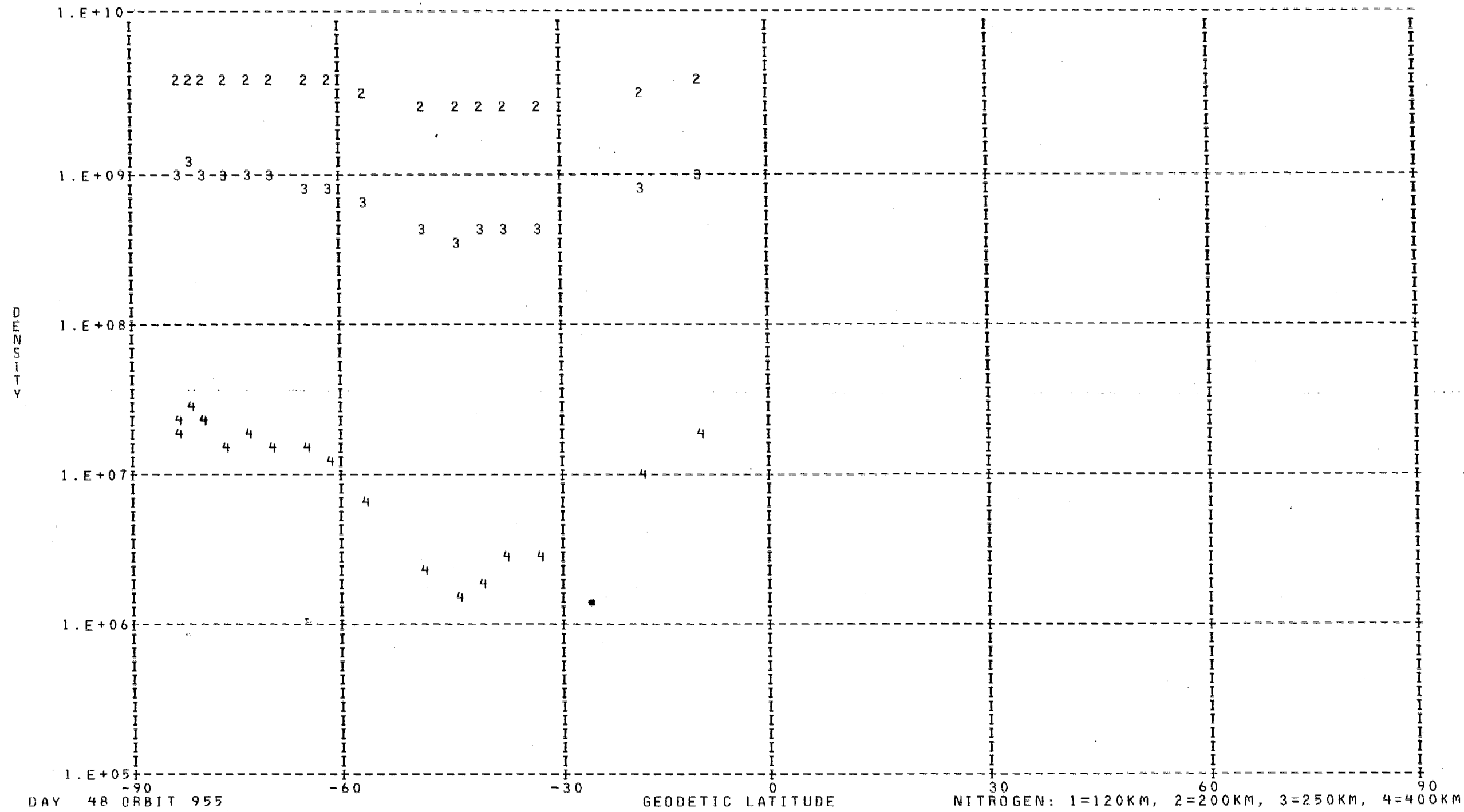
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113936.	265.	2.396E 06	1116.	1135.	-74.40	73.24	13.3891	77.	161825.	71.79	9.691E 06	3.269E 06	2.553E 06	1.417E 06
2	114036.	258.	1.877E 06	1132.	1155.	-70.67	67.48	13.7984	74.	155622.	68.76	7.379E 06	2.477E 06	1.941E 06	1.088E 06
3	114136.	252.	2.565E 06	1137.	1165.	-66.82	63.45	14.0244	71.	154116.	65.79	9.834E 06	3.294E 06	2.585E 06	1.455E 06
4	114236.	247.	2.920E 06	1119.	1150.	-62.90	60.46	14.1677	67.	153018.	62.87	1.095E 07	3.679E 06	2.881E 06	1.611E 06
5	114336.	243.	3.042E 06	1135.	1170.	-58.92	58.11	14.2677	64.	152155.	60.03	1.123E 07	3.759E 06	2.952E 06	1.666E 06
6	114436.	240.	2.978E 06	1123.	1160.	-54.92	56.20	14.3424	61.	151516.	57.27	1.086E 07	3.641E 06	2.855E 06	1.604E 06
7	114536.	239.	3.960E 06	1107.	1145.	-50.89	54.59	14.4004	58.	150948.	54.63	1.432E 07	4.818E 06	3.769E 06	2.102E 06
8	114636.	239.	3.956E 06	1092.	1130.	-46.84	53.19	14.4471	55.	150513.	52.11	1.422E 07	4.816E 06	3.759E 06	2.081E 06
9	114736.	240.	4.283E 06	1102.	1140.	-42.79	51.96	14.4864	51.	150117.	49.74	1.552E 07	5.230E 06	4.089E 06	2.275E 06
10	114836.	242.	4.288E 06	1165.	1205.	-38.72	50.84	14.5204	48.	145750.	47.55	1.581E 07	5.247E 06	4.141E 06	2.375E 06
11	114940.	245.	2.611E 05	1158.	1195.	-34.65	49.82	14.5511	45.	145445.	45.56	9.761E 05	3.247E 05	2.559E 05	1.461E 05
12	115136.	256.	4.259E 06	1075.	1100.	-26.52	47.98	14.6004	38.	144924.	42.30	1.656E 07	5.633E 06	4.375E 06	2.385E 06
13	115236.	264.	5.212E 06	1117.	1140.	-22.45	47.14	14.6224	34.	144701.	41.09	2.095E 07	7.057E 06	5.517E 06	3.069E 06
14	115336.	272.	6.018E 06	1029.	1045.	-18.39	46.33	14.6431	30.	144446.	40.19	2.509E 07	8.643E 06	6.649E 06	3.516E 06
15	115436.	282.	6.241E 06	1037.	1050.	-14.34	45.54	14.6624	26.	144238.	39.62	2.715E 07	9.342E 06	7.193E 06	3.815E 06
16	115536.	292.	5.801E 06	1045.	1055.	-10.30	44.78	14.6817	22.	144035.	39.40	2.644E 07	9.086E 06	7.002E 06	3.724E 06
17	115636.	304.	4.440E 06	1032.	1040.	-6.27	44.03	14.6997	18.	143835.	39.52	2.134E 07	7.360E 06	5.657E 06	2.982E 06
18	115736.	317.	5.969E 06	1039.	1045.	-2.26	43.29	14.7177	14.	143638.	39.99	3.028E 07	1.043E 07	8.025E 06	4.243E 06
19	115836.	331.	5.605E 06	1031.	1035.	1.73	42.56	14.7357	10.	143442.	40.77	3.022E 07	1.044E 07	8.014E 06	4.212E 06
20	115936.	346.	4.965E 06	1027.	1030.	5.71	41.83	14.7531	8.	143245.	41.86	2.853E 07	9.863E 06	7.566E 06	3.965E 06
21	120036.	361.	2.470E 06	1018.	1020.	9.68	41.09	14.7710	8.	143048.	43.22	1.521E 07	5.270E 06	4.035E 06	2.102E 06
22	120136.	378.	5.393E 06	1034.	1035.	13.62	40.34	14.7890	10.	142849.	44.82	3.531E 07	1.219E 07	9.362E 06	4.921E 06
23	120236.	395.	3.942E 06	1009.	1010.	17.54	39.58	14.8077	14.	142646.	46.64	2.804E 07	9.740E 06	7.443E 06	3.853E 06
24	120336.	412.	4.139E 06	939.	940.	21.44	38.79	14.8270	17.	142438.	48.64	3.326E 07	1.174E 07	8.844E 06	4.368E 06
25	120436.	430.	3.995E 06	1055.	1055.	25.31	37.99	14.8477	21.	142224.	50.80	3.195E 07	1.098E 07	8.463E 06	4.501E 06
26	120536.	448.	4.313E 06	955.	955.	29.16	37.14	14.8690	26.	142002.	53.09	4.014E 07	1.413E 07	1.067E 07	5.328E 06
27	120636.	467.	5.442E 06	975.	975.	32.99	36.26	14.8917	30.	141730.	55.49	5.383E 07	1.886E 07	1.431E 07	7.240E 06
28	120736.	485.	3.949E 06	905.	905.	36.79	35.32	14.9164	34.	141445.	57.98	4.569E 07	1.627E 07	1.215E 07	5.846E 06
29	120836.	504.	4.117E 06	1245.	1245.	40.56	34.32	14.9437	38.	141144.	60.55	3.826E 07	1.258E 07	9.983E 06	5.823E 06
30	120936.	523.	3.258E 06	960.	960.	44.31	33.23	14.9737	42.	140823.	63.19	4.150E 07	1.459E 07	1.103E 07	5.527E 06
31	121336.	595.	2.679E 06	1160.	1160.	58.98	27.40	15.1411	57.	134903.	74.13	3.606E 07	1.209E 07	9.482E 06	5.327E 06

LOCAL NIGHT TIME



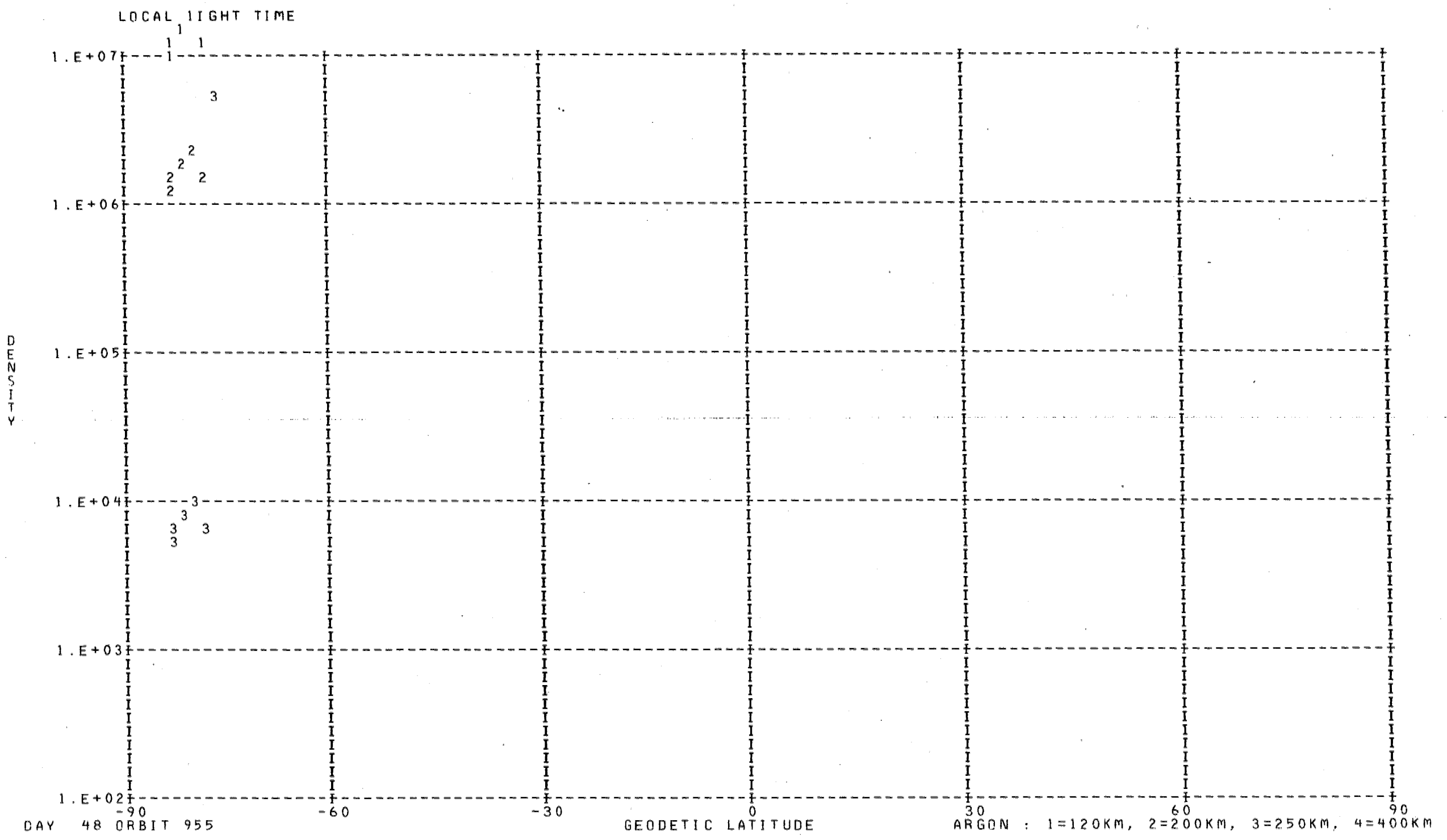
LOCAL NIGHT TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

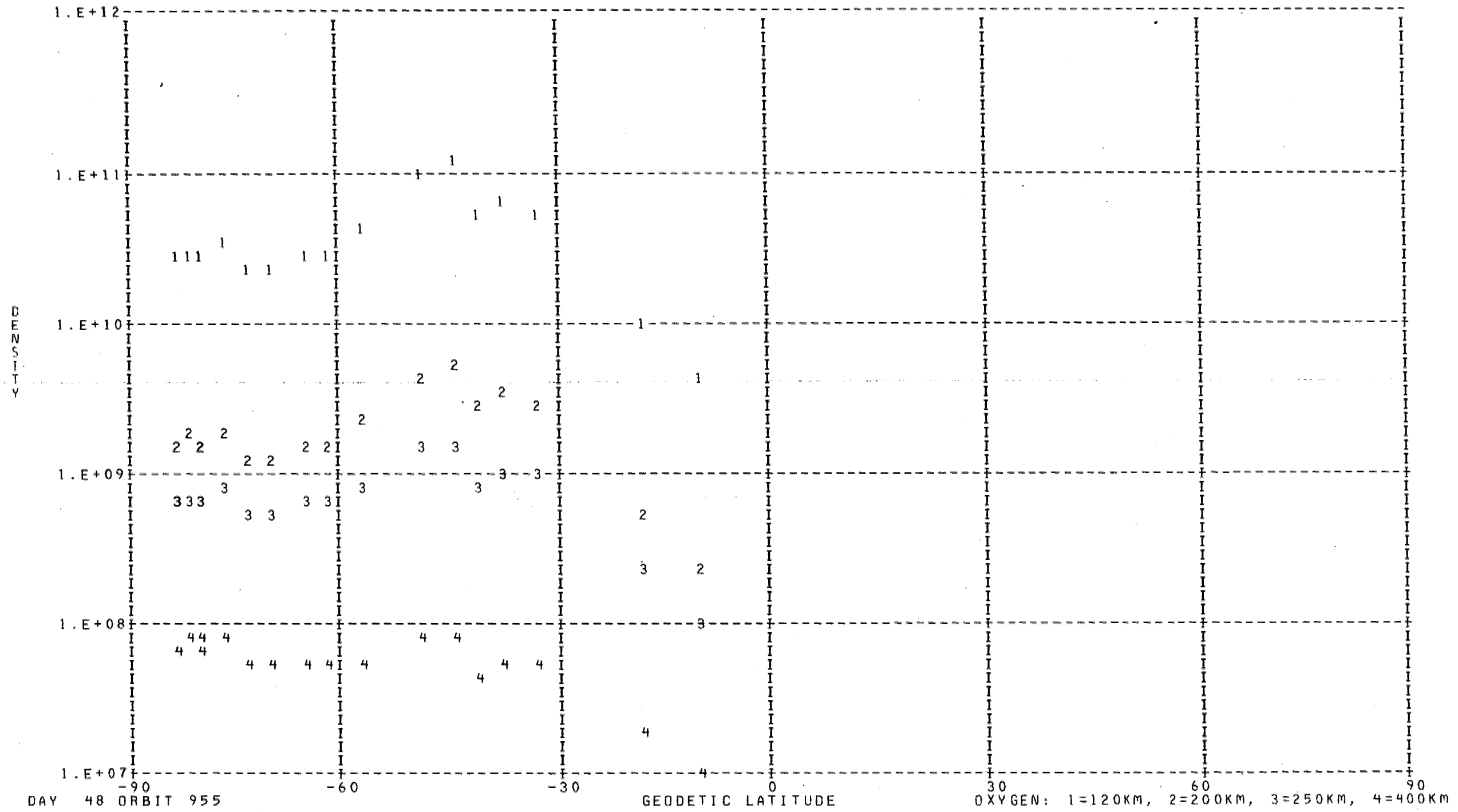
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112812.	401.	5.743E 06	1004.	1005.	-57.76	219.30	3.0110	55.	15114.	106.80	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
2	112912.	386.	1.663E 07	1094.	1095.	-61.56	217.19	3.0564	58.	14349.	103.84	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
3	113012.	372.	3.106E 07	1138.	1140.	-65.36	214.56	3.1124	62.	13417.	100.83	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	113112.	357.	4.882E 07	1153.	1155.	-69.11	211.11	3.1850	66.	12129.	97.79	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
5	113212.	344.	8.163E 07	1187.	1190.	-72.80	206.33	3.2830	69.	10321.	94.72	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
6	113312.	331.	9.977E 07	1156.	1160.	-76.34	199.20	3.4230	73.	3551.	91.63	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
7	113412.	318.	1.737E 08	1214.	1220.	-79.59	187.60	3.6437	76.	235027.	88.53	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
8	113512.	307.	2.151E 08	1187.	1195.	-82.12	167.47	4.0410	79.	223056.	85.41	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
9	113612.	296.	3.142E 08	1219.	1230.	-83.08	136.41	4.9444	81.	202742.	82.29	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
10	113712.	285.	4.642E 08	1265.	1280.	-81.88	106.26	7.7010	81.	182805.	79.18	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
11	113812.	276.	5.003E 08	1198.	1215.	-79.19	87.28	11.6717	80.	171311.	76.09	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
12	125012.	599.	1.337E 05	1170.	1170.	-10.96	208.52	2.7990	18.	23008.	136.29	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
13	125212.	568.	1.232E 05	1085.	1085.	-18.37	207.06	2.8404	23.	22618.	132.96	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
14	125612.	503.	1.059E 05	910.	910.	-33.35	203.79	2.9370	36.	21714.	124.29	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	125712.	487.	1.687E 05	905.	905.	-37.12	202.85	2.9664	40.	21428.	121.80	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
16	125812.	471.	2.068E 05	880.	880.	-40.91	201.84	2.9990	43.	21124.	119.21	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
17	125912.	454.	2.841E 05	860.	860.	-44.71	200.72	3.0357	47.	20757.	116.53	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
18	130012.	438.	6.505E 05	885.	885.	-48.52	199.49	3.0777	51.	20400.	113.77	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	113324.	328.	6.527E 07	1156.	1160.	-77.03	197.33	3.4590	74.	2835.	91.01	3.087E 12	1.044E 10	1.299E 09	4.647E 06
2	113424.	316.	1.904E 05	1214.	1220.	-80.17	184.42	3.7037	77.	233757.	87.90	4.092E 09	1.547E 07	2.117E 06	9.960E 03
3	113524.	304.	2.031E 05	1187.	1195.	-82.47	162.02	4.1617	80.	220920.	84.79	3.263E 09	1.179E 07	1.553E 06	6.537E 03
4	113624.	293.	2.350E 05	1187.	1195.	-83.01	129.72	5.2690	81.	200107.	81.67	2.548E 09	9.204E 06	1.212E 06	5.105E 03
5	113724.	283.	5.308E 05	1187.	1195.	-81.42	101.58	8.6277	81.	180934.	78.56	3.997E 09	1.444E 07	1.902E 06	8.008E 03
6	113824.	274.	5.792E 05	1198.	1215.	-78.56	84.60	12.1064	80.	170240.	75.47	2.826E 09	1.059E 07	1.438E 06	6.619E 03

LOCAL NIGHT TIME

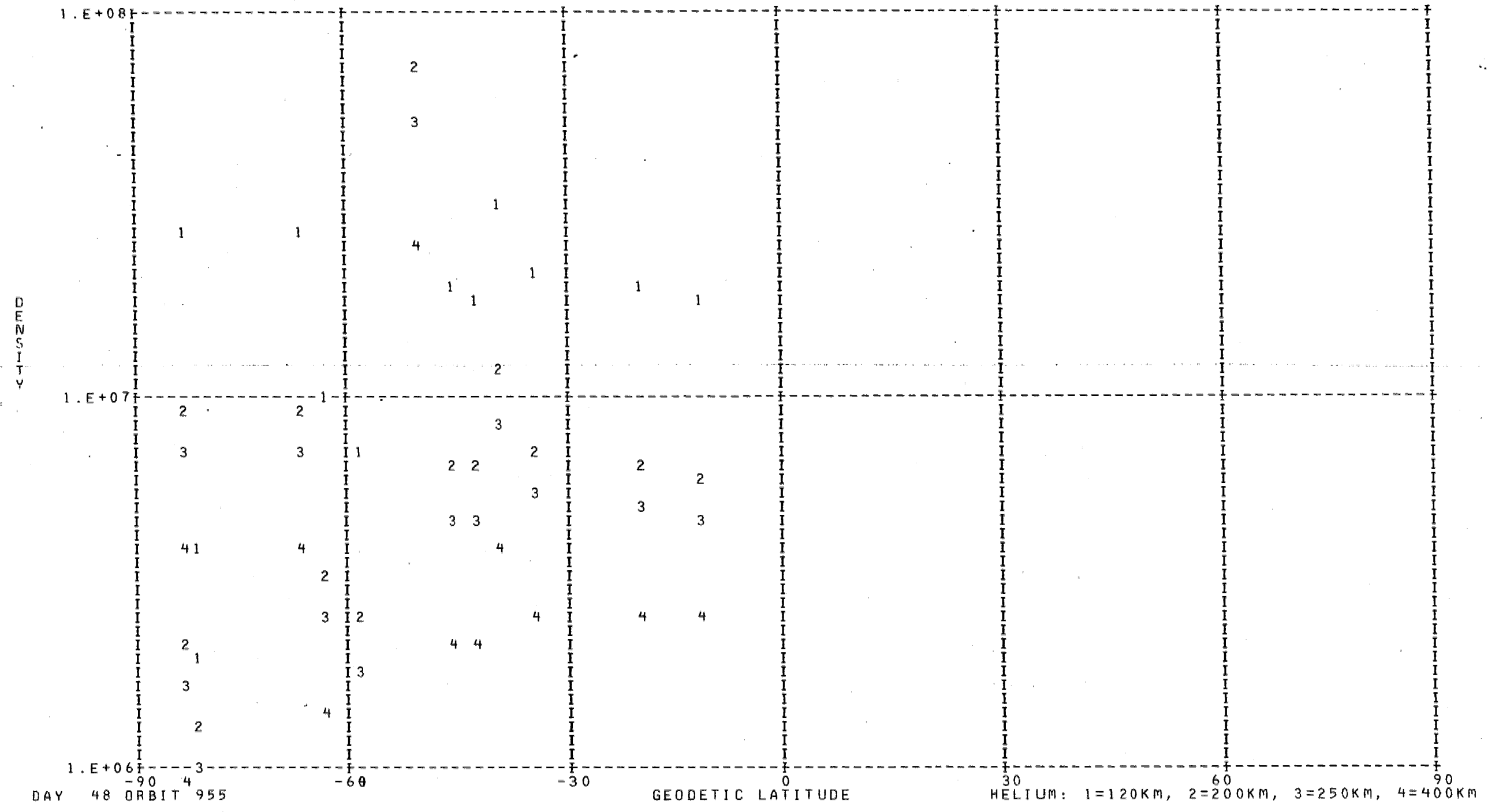


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 12: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112812.	401.	6.146E 07	1004.	1005.	-57.76	219.30	3.0110	55.	15114.	106.80	4.341E 10	2.305E 09	8.576E 08	6.298E 07
2	112912.	386.	7.286E 07	1094.	1095.	-61.56	217.19	3.0564	58.	14349.	103.84	2.965E 10	1.630E 09	6.511E 08	5.903E 07
3	113012.	372.	9.431E 07	1138.	1140.	-65.36	214.56	3.1124	62.	13417.	100.83	2.706E 10	1.510E 09	6.222E 08	6.190E 07
4	113112.	357.	1.004E 08	1153.	1155.	-69.11	211.11	3.1850	66.	12129.	97.79	2.247E 10	1.259E 09	5.240E 08	5.368E 07
5	113212.	344.	1.348E 08	1187.	1190.	-72.80	206.33	3.2830	69.	10321.	94.72	2.288E 10	1.295E 09	5.508E 08	6.026E 07
6	113312.	331.	2.261E 08	1156.	1160.	-76.34	199.20	3.4230	73.	3551.	91.63	3.360E 10	1.886E 09	7.872E 08	8.143E 07
7	113412.	318.	2.393E 08	1214.	1220.	-79.59	187.60	3.6437	76.	235027.	88.53	2.662E 10	1.518E 09	6.575E 08	7.587E 07
8	113512.	307.	2.854E 08	1187.	1195.	-82.12	167.47	4.0410	79.	223056.	85.41	2.784E 10	1.578E 09	6.733E 08	7.433E 07
9	113612.	296.	3.471E 08	1187.	1195.	-83.08	136.41	4.9444	81.	202742.	82.29	2.887E 10	1.636E 09	6.982E 08	7.708E 07
10	113712.	285.	4.208E 08	1187.	1195.	-81.88	106.26	7.7010	81.	182805.	79.18	3.018E 10	1.710E 09	7.298E 08	8.057E 07
11	113812.	276.	4.912E 08	1198.	1215.	-79.19	87.28	11.6717	80.	171311.	76.09	2.969E 10	1.691E 09	7.303E 08	8.354E 07
12	125012.	599.	7.068E 05	1170.	1170.	-10.96	208.52	2.7990	18.	23008.	136.29	4.603E 09	2.591E 08	1.088E 08	1.148E 07
13	125212.	568.	1.548E 06	1085.	1085.	-18.37	207.06	2.8404	23.	22618.	132.96	1.025E 10	5.618E 08	2.227E 08	1.976E 07
14	125612.	503.	8.053E 06	910.	910.	-33.35	203.79	2.9370	36.	21714.	124.29	5.468E 10	2.767E 09	9.416E 08	5.293E 07
15	125712.	487.	1.201E 07	905.	905.	-37.12	202.85	2.9664	40.	21428.	121.80	6.271E 10	3.164E 09	1.071E 09	5.928E 07
16	125812.	471.	1.147E 07	880.	880.	-40.91	201.84	2.9990	43.	21124.	119.21	5.224E 10	2.596E 09	8.556E 08	4.368E 07
17	125912.	454.	2.831E 07	860.	860.	-44.71	200.72	3.0357	47.	20757.	116.53	1.079E 11	5.295E 09	1.706E 09	8.137E 07
18	130012.	438.	3.881E 07	885.	885.	-48.52	199.49	3.0777	51.	20400.	113.77	9.343E 10	4.657E 09	1.543E 09	8.009E 07

//////

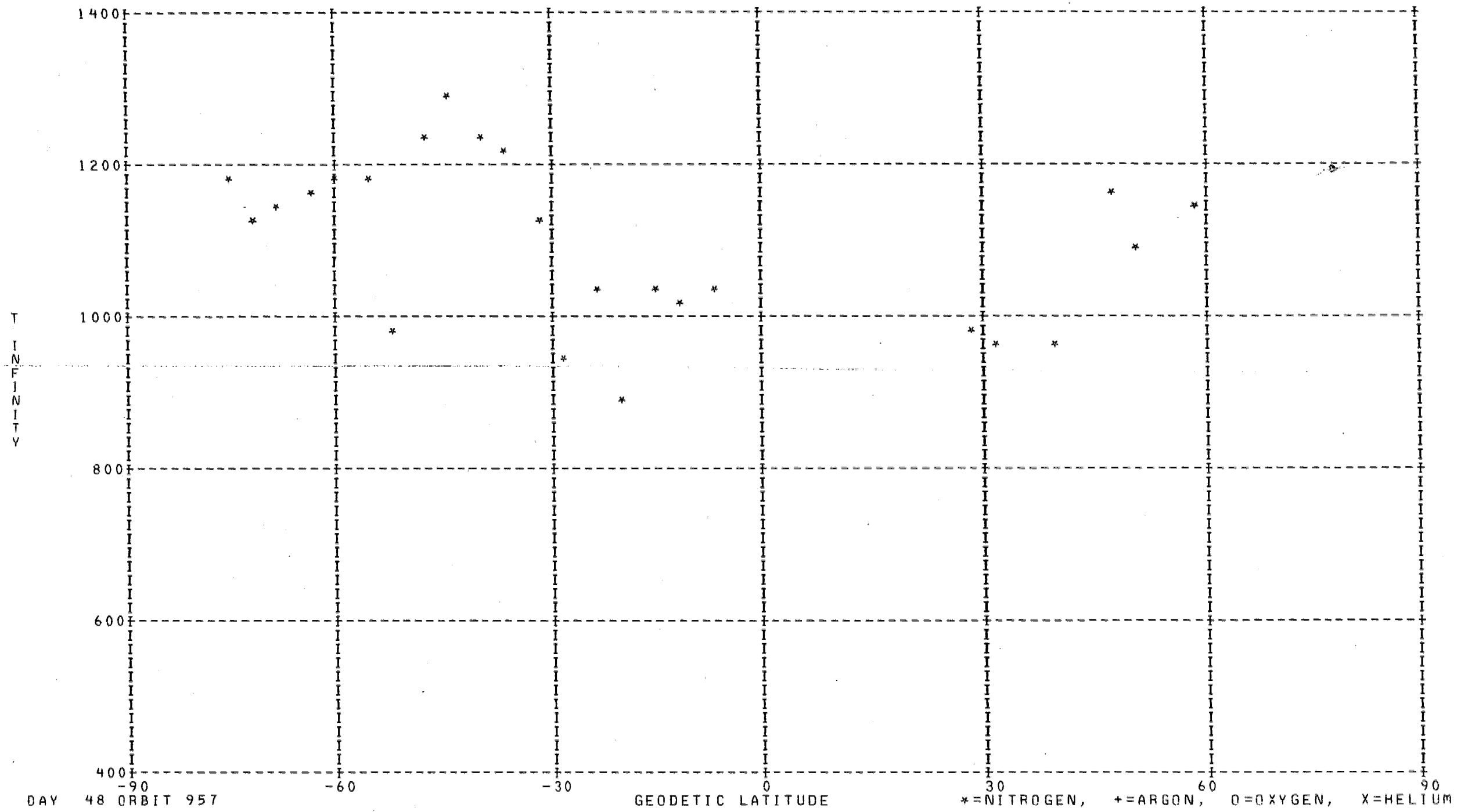
LOCAL NIGHT TIME



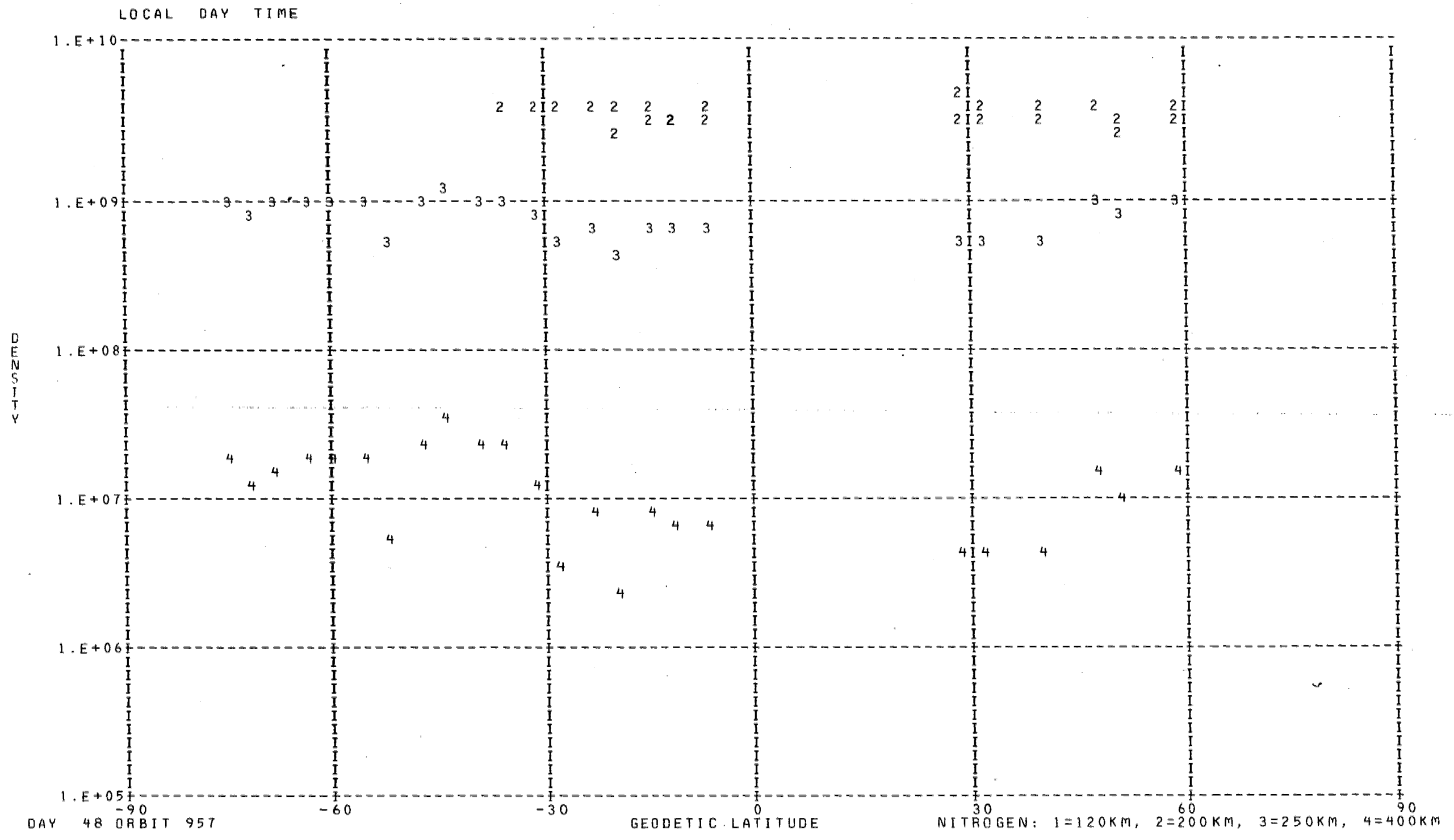
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 12: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112836.	395.	1.004E 06	1004.	1005.	-59.28	218.50	3.0284	56.	14828.	105.62	7.187E 06	2.499E 06	1.908E 06	9.847E 05
2	112936.	380.	1.537E 06	1094.	1095.	-63.08	216.21	3.0770	60.	14018.	102.64	9.919E 06	3.377E 06	2.621E 06	1.425E 06
3	113036.	366.	4.315E 06	1138.	1140.	-66.87	213.30	3.1390	64.	12938.	99.62	2.594E 07	8.738E 06	6.830E 06	3.800E 06
4	113136.	352.	2.348E 09	1153.	1155.	-70.60	209.40	3.2204	67.	11502.	96.57	1.334E 10	4.478E 09	3.508E 09	1.966E 09
5	113236.	339.	2.041E 09	1187.	1190.	-74.24	203.84	3.3324	71.	5349.	93.49	1.095E 10	3.646E 09	2.872E 09	1.636E 09
6	113336.	326.	3.775E 09	1156.	1160.	-77.69	195.27	3.4984	74.	2033.	90.39	1.941E 10	6.509E 09	5.104E 09	2.867E 09
7	113436.	313.	4.185E 05	1214.	1220.	-80.72	180.86	3.7717	77.	232354.	87.28	2.042E 06	6.752E 05	5.340E 05	3.082E 05
8	113536.	302.	5.602E 06	1187.	1195.	-82.75	156.10	4.3050	80.	214551.	84.16	2.625E 07	8.731E 06	6.881E 06	3.929E 06
9	113636.	291.	1.479E 06	1187.	1195.	-82.84	123.24	5.6823	81.	193524.	81.05	6.668E 06	2.218E 06	1.748E 06	9.980E 05
10	113736.	282.	9.060E 05	1187.	1195.	-80.92	97.38	9.5657	81.	175258.	77.94	3.940E 06	1.311E 06	1.033E 06	5.897E 05
11	125036.	593.	1.271E 06	1170.	1170.	-12.44	208.23	2.8070	19.	22924.	135.69	1.685E 07	5.638E 06	4.428E 06	2.499E 06
12	125236.	562.	1.444E 06	1085.	1085.	-19.85	206.76	2.8490	24.	22529.	132.20	1.865E 07	6.365E 06	4.931E 06	2.667E 06
13	125636.	497.	1.612E 06	910.	910.	-34.86	203.42	2.9484	37.	21609.	123.31	1.952E 07	6.943E 06	5.191E 06	2.507E 06
14	125736.	480.	2.708E 06	905.	905.	-38.64	202.46	2.9790	41.	21317.	120.77	3.064E 07	1.091E 07	8.148E 06	3.920E 06
15	125836.	464.	1.603E 06	880.	880.	-42.43	201.40	3.0130	45.	21005.	118.15	1.732E 07	6.206E 06	4.606E 06	2.172E 06
16	125936.	448.	1.738E 06	860.	860.	-46.24	200.25	3.0517	48.	20627.	115.43	1.781E 07	6.410E 06	4.733E 06	2.195E 06
17	130036.	432.	2.078E 07	885.	885.	-50.05	198.95	3.0964	52.	20215.	112.65	1.920E 08	6.871E 07	5.106E 07	2.418E 07

LOCAL DAY TIME





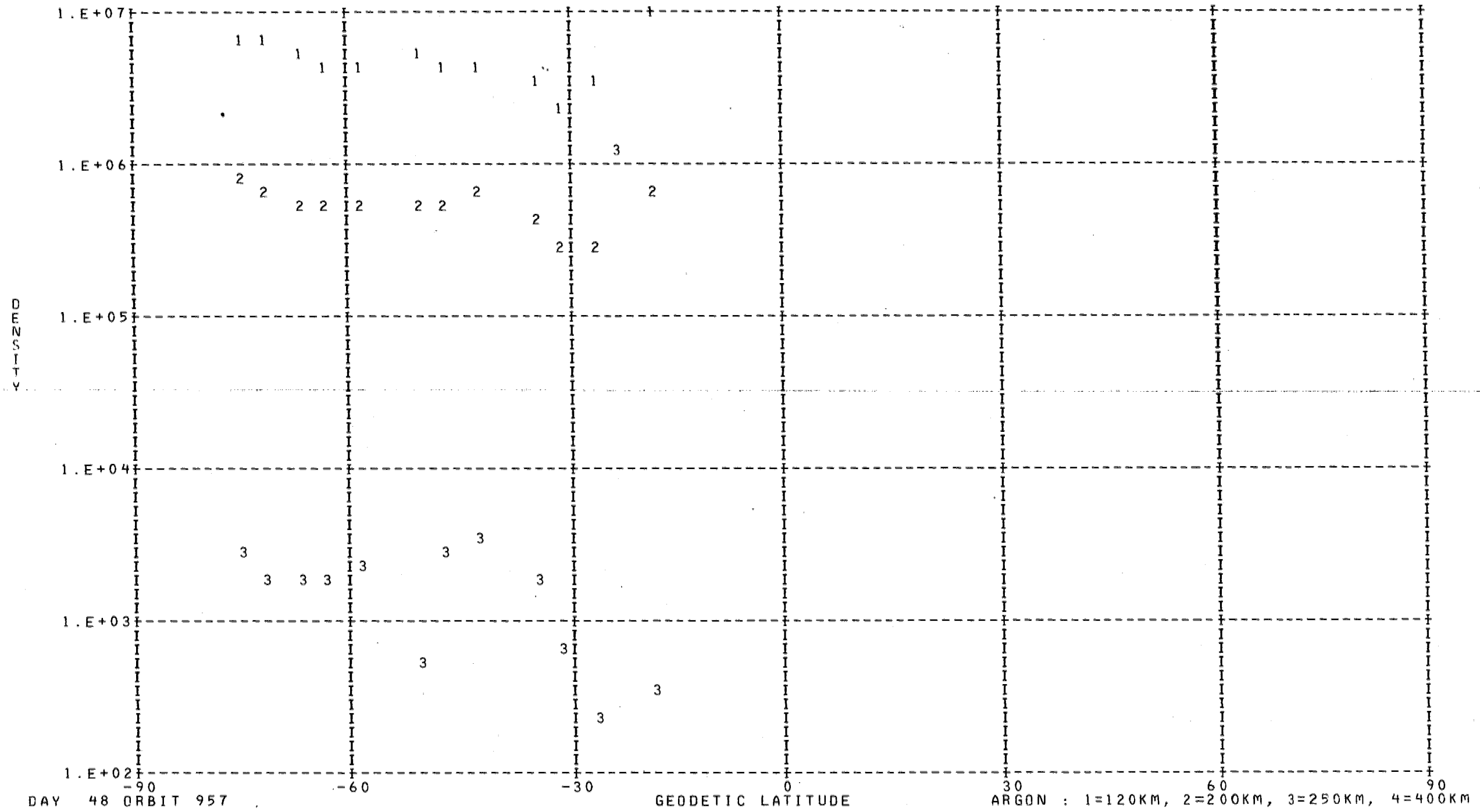


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 957 OVER STATION REYK ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144808.	266.	5.868E 08	1154.	1175.	-75.47	28.27	13.9373	69.	162705.	72.74	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
2	144908.	259.	6.206E 08	1097.	1120.	-71.79	21.76	14.1099	65.	160201.	69.70	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	145008.	253.	7.960E 08	1122.	1150.	-67.97	17.31	14.2293	62.	154515.	66.71	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
4	145108.	248.	9.505E 08	1133.	1165.	-64.06	14.06	14.3179	60.	153314.	63.77	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
5	145208.	244.	1.106E 09	1149.	1185.	-60.10	11.55	14.3859	57.	152412.	60.90	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
6	145315.	241.	1.161E 09	1132.	1170.	-56.11	9.52	14.4432	54.	151706.	58.12	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	145408.	239.	7.820E 08	950.	980.	-52.09	7.83	14.4866	52.	151119.	55.44	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
8	145508.	239.	1.385E 09	1192.	1235.	-48.05	6.38	14.5253	50.	150631.	52.88	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
9	145608.	240.	1.500E 09	1245.	1290.	-43.99	5.10	14.5586	47.	150224.	50.46	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
10	145712.	242.	1.265E 09	1185.	1225.	-39.93	3.95	14.5893	45.	145848.	48.21	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
11	145808.	245.	1.149E 09	1183.	1220.	-35.86	2.91	14.6146	42.	145537.	46.15	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
12	145908.	249.	8.095E 08	1091.	1120.	-31.79	1.94	14.6379	40.	145245.	44.32	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
13	150008.	255.	4.032E 08	921.	940.	-27.73	1.03	14.6599	37.	145008.	42.74	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	150108.	262.	4.417E 08	1021.	1040.	-23.66	0.17	14.6806	34.	144742.	41.43	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
15	150208.	271.	1.912E 08	873.	885.	-19.60	359.35	14.6999	31.	144525.	40.43	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
16	150308.	280.	2.603E 08	1028.	1040.	-15.55	358.56	14.7179	28.	144315.	39.76	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
17	150408.	291.	1.762E 08	1016.	1025.	-11.51	357.79	14.7359	25.	144111.	39.43	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	150508.	302.	1.292E 08	1023.	1030.	-7.48	357.04	14.7526	22.	143910.	39.45	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
19	151408.	445.	1.340E 06	975.	975.	27.99	350.19	14.9093	27.	142045.	52.34	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	151508.	463.	6.785E 05	965.	965.	31.82	349.32	14.9306	32.	141816.	54.70	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	151708.	500.	1.992E 05	955.	955.	39.41	347.42	14.9799	40.	141240.	59.72	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
22	151908.	537.	5.467E 05	1160.	1160.	46.88	345.20	15.0433	49.	140547.	65.00	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
23	152008.	556.	1.645E 05	1080.	1080.	50.57	343.91	15.0826	53.	140137.	67.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
24	152208.	591.	1.318E 05	1150.	1150.	57.86	340.76	15.1893	61.	135102.	73.22	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07

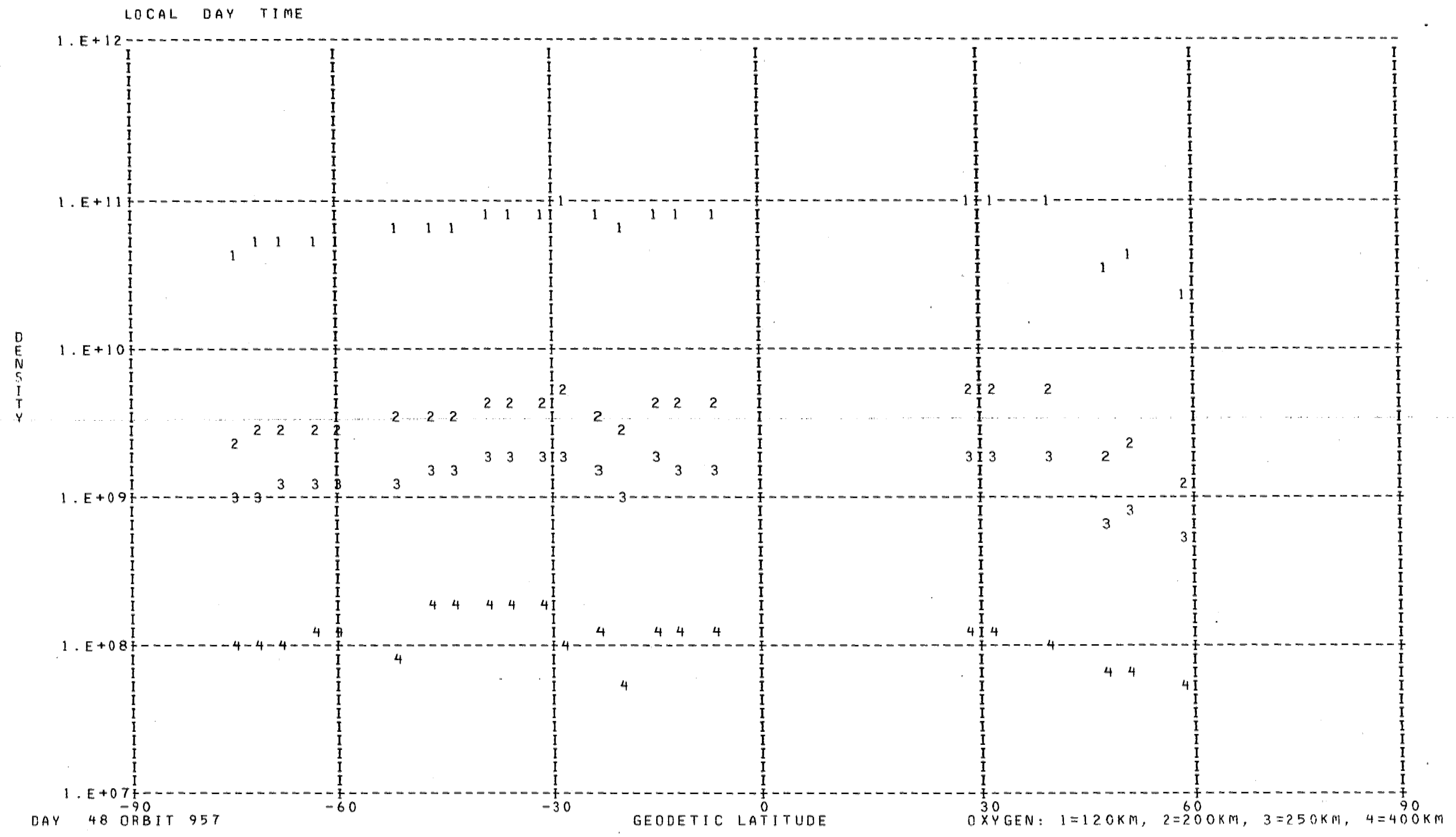
//////

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 957 OVER STATION REYK ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

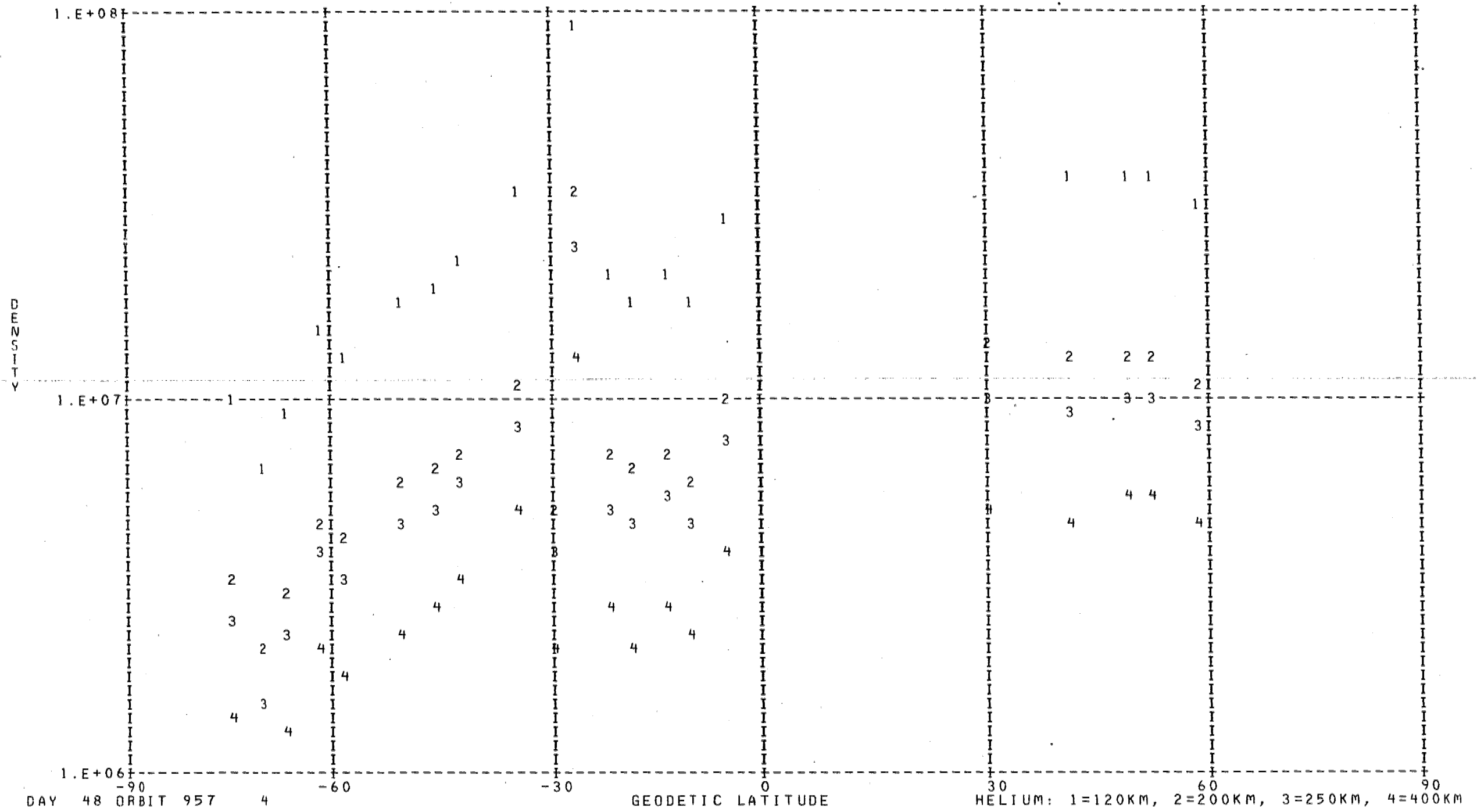
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144820.	265.	4.517E 05	1154.	1175.	-74.75	26.74	13.9779	68.	162108.	72.13	1.796E 09	6.248E 06	7.972E 05	3.061E 03
2	144920.	258.	4.779E 05	1097.	1120.	-71.04	20.74	14.1373	65.	155809.	69.10	1.801E 09	5.621E 06	6.533E 05	1.914E 03
3	145020.	252.	5.159E 05	1122.	1150.	-67.20	16.58	14.2493	62.	154232.	66.12	1.361E 09	4.512E 06	5.524E 05	1.882E 03
4	145120.	247.	6.148E 05	1133.	1165.	-63.28	13.51	14.3326	59.	153114.	63.19	1.266E 09	4.321E 06	5.424E 05	1.987E 03
5	145220.	243.	7.168E 05	1149.	1185.	-59.31	11.11	14.3979	56.	152239.	60.34	1.190E 09	4.220E 06	5.471E 05	2.201E 03
6	145420.	239.	7.783E 05	950.	980.	-51.28	7.52	14.4946	52.	151018.	54.91	2.363E 09	5.316E 06	4.654E 05	5.982E 02
7	145520.	239.	8.474E 05	1192.	1235.	-47.24	6.11	14.5319	49.	150538.	52.38	1.025E 09	3.978E 06	5.568E 05	2.794E 03
8	145620.	240.	8.112E 05	1245.	1290.	-43.18	4.86	14.5646	47.	150138.	50.00	8.752E 08	3.722E 06	5.629E 05	3.531E 03
9	145820.	246.	5.060E 05	1183.	1220.	-35.05	2.71	14.6193	42.	145502.	45.77	8.305E 08	3.139E 06	4.296E 05	2.021E 03
10	145920.	251.	2.566E 05	1091.	1120.	-30.98	1.75	14.6426	39.	145213.	43.98	7.217E 08	2.252E 06	2.617E 05	7.669E 02
11	150020.	257.	1.935E 05	921.	940.	-26.91	0.86	14.6646	36.	144938.	42.45	1.654E 09	3.336E 06	2.653E 05	2.576E 02
12	150120.	264.	3.413E 08	1021.	1040.	-22.85	0.01	14.6846	33.	144714.	41.21	2.393E 12	6.253E 09	6.237E 08	1.173E 06
13	150220.	272.	1.829E 05	873.	885.	-18.79	359.19	14.7039	30.	144459.	40.27	4.829E 09	8.269E 06	5.686E 05	3.604E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0.  
 FILE 13: DATA FROM PASS 957 OVER STATION REYK ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144808.	266.	8.303E 08	1154.	1175.	-75.47	28.27	13.9373	69.	162705.	72.74	4.511E 10	2.543E 09	1.072E 09	1.140E 08
2	144908.	259.	9.054E 08	1097.	1120.	-71.79	21.76	14.1099	65.	160201.	69.70	4.661E 10	2.585E 09	1.051E 09	1.004E 08
3	145008.	253.	1.086E 09	1122.	1150.	-67.97	17.31	14.2293	62.	154515.	66.71	4.895E 10	2.740E 09	1.136E 09	1.153E 08
4	145108.	248.	1.237E 09	1133.	1165.	-64.06	14.06	14.3179	60.	153314.	63.77	5.061E 10	2.845E 09	1.191E 09	1.244E 08
5	145208.	244.	1.383E 09	1149.	1185.	-60.10	11.55	14.3859	57.	152412.	60.90	5.217E 10	2.949E 09	1.251E 09	1.356E 08
6	145408.	239.	1.474E 09	950.	980.	-52.09	7.83	14.4866	52.	151119.	55.44	6.273E 10	3.293E 09	1.199E 09	8.246E 07
7	145508.	239.	1.822E 09	1192.	1235.	-48.05	6.38	14.5253	50.	150631.	52.88	6.122E 10	3.503E 09	1.531E 09	1.812E 08
8	145608.	240.	1.898E 09	1245.	1290.	-43.99	5.10	14.5586	47.	150224.	50.46	6.235E 10	3.610E 09	1.625E 09	2.103E 08
9	145712.	242.	2.033E 09	1185.	1225.	-39.93	3.95	14.5893	45.	145848.	48.21	7.195E 10	4.108E 09	1.784E 09	2.077E 08
10	145808.	245.	1.872E 09	1183.	1220.	-35.86	2.91	14.6146	42.	145537.	46.15	7.001E 10	3.992E 09	1.729E 09	1.995E 08
11	145908.	249.	1.919E 09	1091.	1120.	-31.79	1.94	14.6379	40.	145245.	44.32	8.437E 10	4.679E 09	1.902E 09	1.817E 08
12	150008.	255.	1.548E 09	921.	940.	-27.73	1.03	14.6599	37.	145008.	42.74	9.516E 10	4.895E 09	1.717E 09	1.056E 08
13	150108.	262.	1.185E 09	1021.	1040.	-23.66	0.17	14.6806	34.	144742.	41.43	7.150E 10	3.852E 09	1.475E 09	1.181E 08
14	150208.	271.	6.656E 08	873.	885.	-19.60	359.35	14.6999	31.	144525.	40.43	6.155E 10	3.068E 09	1.017E 09	5.277E 07
15	150308.	280.	1.028E 09	1028.	1040.	-15.55	358.56	14.7179	28.	144315.	39.76	8.440E 10	4.548E 09	1.742E 09	1.394E 08
16	150408.	291.	8.145E 08	1016.	1025.	-11.51	357.79	14.7359	25.	144111.	39.43	8.248E 10	4.417E 09	1.671E 09	1.290E 08
17	150508.	302.	6.766E 08	1023.	1030.	-7.48	357.04	14.7526	22.	143910.	39.45	8.292E 10	4.450E 09	1.691E 09	1.321E 08
18	151408.	445.	5.898E 07	975.	975.	27.99	350.19	14.9093	27.	142045.	52.34	9.850E 10	5.158E 09	1.869E 09	1.269E 08
19	151508.	463.	4.301E 07	965.	965.	31.82	349.32	14.9306	32.	141816.	54.70	1.036E 11	5.396E 09	1.938E 09	1.280E 08
20	151708.	500.	1.965E 07	955.	955.	39.41	347.42	14.9799	40.	141240.	59.72	9.477E 10	4.914E 09	1.748E 09	1.123E 08
21	151908.	537.	1.053E 07	1160.	1160.	46.88	345.20	15.0433	49.	140547.	65.00	3.069E 10	1.723E 09	7.191E 08	7.438E 07
22	152008.	556.	7.211E 06	1080.	1080.	50.57	343.91	15.0826	53.	140137.	67.71	4.081E 10	2.233E 09	8.817E 08	7.737E 07
23	152208.	591.	3.733E 06	1150.	1150.	57.86	340.76	15.1893	61.	135102.	73.22	2.412E 10	1.350E 09	5.600E 08	5.681E 07

LOCAL DAY TIME

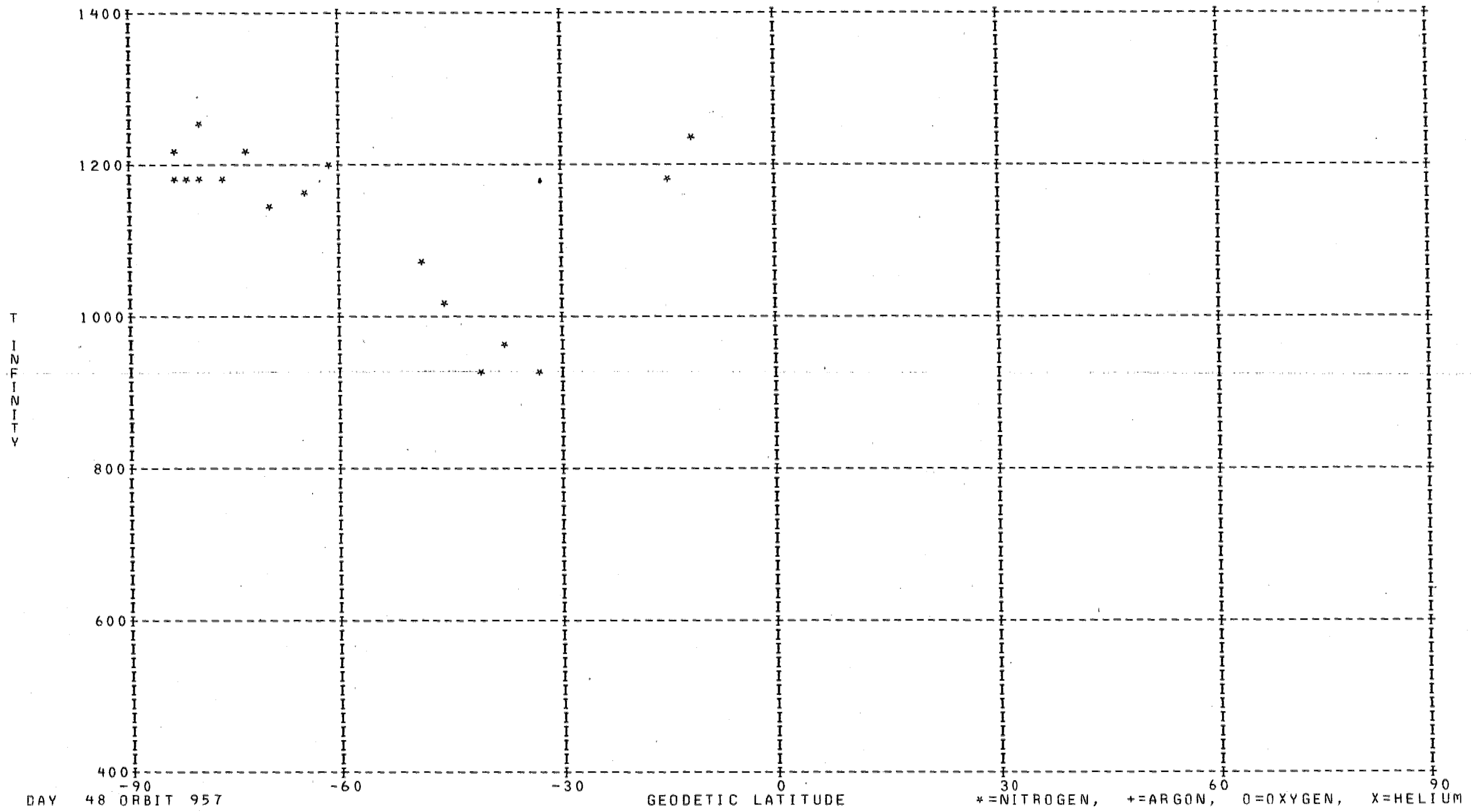


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 957 OVER STATION REYK ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

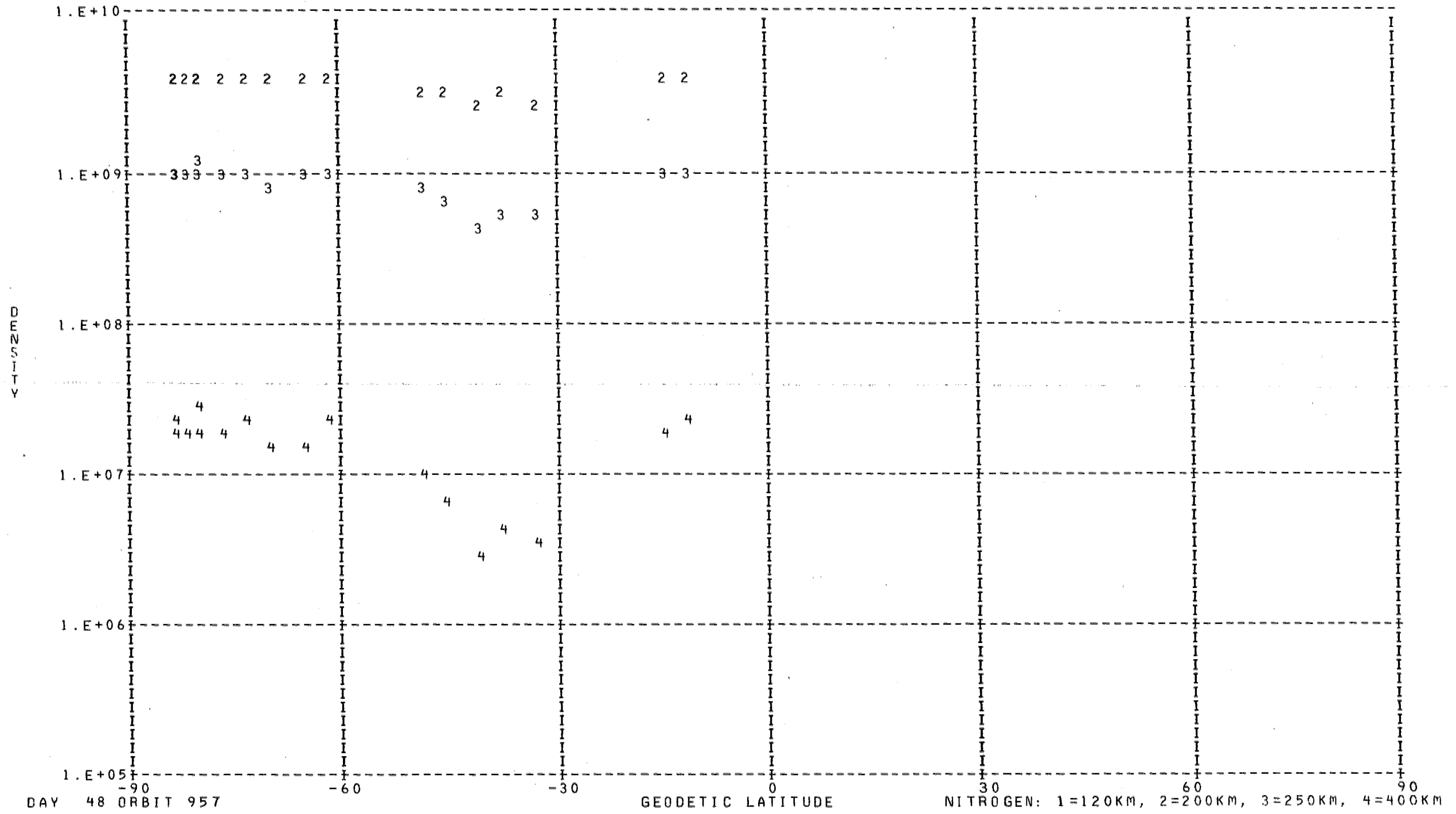
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144832.	263.	2.450E 06	1154.	1175.	-74.02	25.33	14.0153	67.	161543.	71.52	9.865E 06	3.297E 06	2.591E 06	1.466E 06
2	144932.	256.	1.589E 06	1097.	1120.	-70.28	19.79	14.1626	64.	155434.	68.50	6.203E 06	2.099E 06	1.636E 06	9.012E 05
3	145032.	251.	2.390E 06	1122.	1150.	-66.42	15.90	14.2679	61.	153960.	65.53	9.114E 06	3.063E 06	2.398E 06	1.341E 06
4	145132.	246.	3.805E 06	1133.	1165.	-62.49	12.98	14.3473	59.	152920.	62.61	1.424E 07	4.770E 06	3.743E 06	2.108E 06
5	145232.	242.	3.384E 06	1149.	1185.	-58.51	10.69	14.4093	56.	152110.	59.78	1.250E 07	4.166E 06	3.279E 06	1.864E 06
6	145432.	239.	4.861E 06	950.	980.	-50.47	7.23	14.5026	51.	150918.	54.40	1.730E 07	6.053E 06	4.597E 06	2.334E 06
7	145532.	239.	5.087E 06	1192.	1235.	-46.43	5.85	14.5393	49.	150447.	51.89	1.860E 07	6.130E 06	4.857E 06	2.822E 06
8	145632.	240.	5.971E 06	1245.	1290.	-42.37	4.63	14.5706	46.	150054.	49.54	2.209E 07	7.192E 06	5.740E 06	3.409E 06
9	145832.	247.	8.522E 06	1183.	1220.	-34.24	2.51	14.6239	41.	145427.	45.39	3.209E 07	1.061E 07	8.394E 06	4.845E 06
10	145932.	252.	3.898E 06	1091.	1120.	-30.17	1.57	14.6473	38.	145141.	43.65	1.487E 07	5.033E 06	3.922E 06	2.160E 06
11	150032.	258.	2.350E 07	921.	940.	-26.10	0.68	14.6686	36.	144908.	42.18	9.191E 07	3.246E 07	2.444E 07	1.207E 07
12	150132.	265.	4.804E 06	1021.	1040.	-22.04	359.84	14.6886	33.	144646.	40.99	1.944E 07	6.706E 06	5.154E 06	2.717E 06
13	150232.	274.	4.049E 06	873.	885.	-17.98	359.03	14.7073	30.	144432.	40.12	1.729E 07	6.187E 06	4.598E 06	2.177E 06
14	150332.	284.	4.445E 06	1028.	1040.	-13.93	358.25	14.7253	27.	144225.	39.59	1.956E 07	6.745E 06	5.184E 06	2.733E 06
15	150432.	295.	3.783E 06	1016.	1025.	-9.89	357.49	14.7426	24.	144022.	39.39	1.750E 07	6.056E 06	4.641E 06	2.425E 06
16	150532.	307.	5.873E 06	1023.	1030.	-5.87	356.75	14.7593	21.	143823.	39.55	2.862E 07	9.893E 06	7.589E 06	3.977E 06
17	151432.	452.	4.035E 06	975.	975.	29.53	349.85	14.9179	29.	141947.	53.27	3.749E 07	1.313E 07	9.964E 06	5.042E 06
18	151732.	508.	2.871E 06	955.	955.	40.91	347.00	14.9913	42.	141125.	60.75	3.454E 07	1.215E 07	9.183E 06	4.584E 06
19	151932.	545.	3.219E 06	1160.	1160.	48.36	344.70	15.0579	51.	140411.	66.07	3.645E 07	1.222E 07	9.586E 06	5.385E 06
20	152032.	563.	2.789E 06	1080.	1080.	52.04	343.34	15.1006	55.	135947.	68.80	3.636E 07	1.242E 07	9.616E 06	5.186E 06
21	152232.	598.	2.176E 06	1150.	1150.	59.30	340.00	15.2173	62.	134825.	74.33	2.993E 07	1.006E 07	7.876E 06	4.403E 06



LOCAL NIGHT TIME



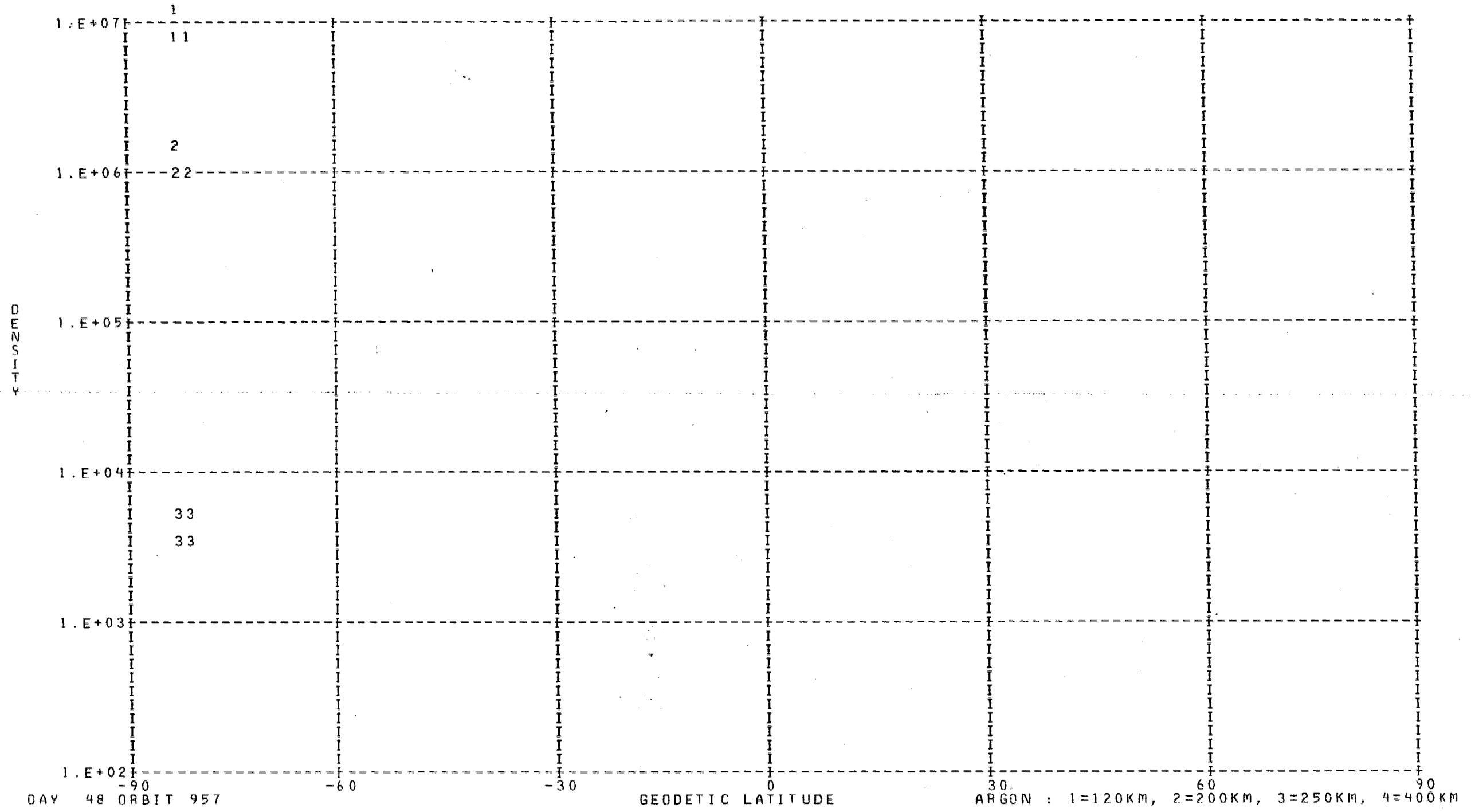
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 957 OVER STATION REYK ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143808.	383.	3.138E 07	1199.	1200.	-61.94	169.74	3.3559	70.	14256.	103.59	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
2	143908.	368.	3.648E 07	1153.	1155.	-65.73	167.03	3.4846	74.	13308.	100.58	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	144008.	354.	4.836E 07	1133.	1135.	-69.48	163.48	3.6726	77.	11954.	97.54	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
4	144108.	341.	9.601E 07	1211.	1215.	-73.16	158.51	3.9766	81.	10103.	94.46	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
5	144208.	328.	1.187E 08	1180.	1185.	-76.69	151.05	4.5466	83.	3213.	91.37	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
6	144308.	316.	2.042E 08	1243.	1250.	-79.88	138.81	5.8899	84.	234414.	88.26	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
7	144408.	304.	2.101E 08	1162.	1170.	-82.30	117.54	9.1966	82.	222009.	85.14	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	144508.	293.	3.204E 08	1204.	1215.	-83.05	85.77	12.0713	79.	201404.	82.02	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
9	144608.	283.	3.727E 08	1166.	1180.	-81.65	56.60	13.1733	75.	181824.	78.91	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
10	144708.	274.	4.597E 08	1153.	1170.	-78.87	38.67	13.6653	72.	170741.	75.82	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
11	155908.	596.	2.593E 05	1235.	1235.	-11.31	161.24	2.8206	23.	22957.	136.18	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
12	160008.	580.	2.237E 05	1175.	1175.	-15.01	160.51	2.8299	26.	22803.	134.59	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
13	160508.	499.	1.572E 05	930.	930.	-33.72	156.49	2.8866	44.	21657.	124.09	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
14	160608.	483.	4.048E 05	970.	970.	-37.50	155.54	2.9006	48.	21410.	121.59	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
15	160708.	467.	3.899E 05	920.	920.	-41.29	154.51	2.9166	52.	21104.	118.99	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
16	160808.	451.	1.485E 06	1010.	1010.	-45.10	153.39	2.9353	56.	20734.	116.30	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	160908.	435.	3.569E 06	1065.	1065.	-48.91	152.14	2.9566	60.	20333.	113.53	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

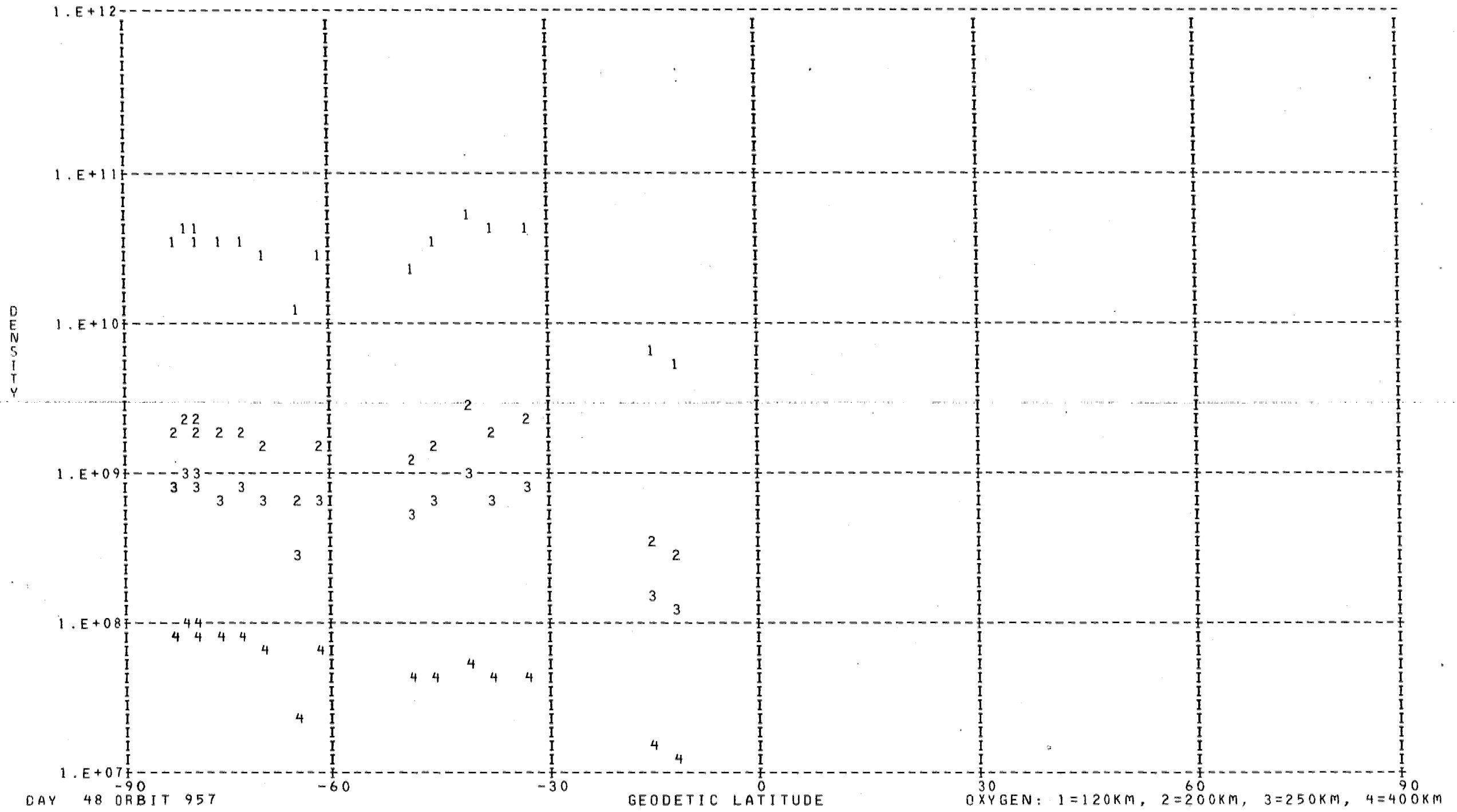
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 13: DATA FROM PASS 957 OVER STATION REYK ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	144320.	313.	1.023E 05	1243.	1250.	-80.45	135.44	6.3639	84.	233058.	87.64	1.725E 09	6.869E 06	9.826E 05	5.250E 03
2	144420.	302.	1.389E 05	1162.	1170.	-82.62	111.84	9.9639	81.	215734.	84.52	2.323E 09	8.008E 06	1.013E 06	3.801E 03
3	144520.	291.	3.109E 05	1162.	1170.	-82.93	79.16	12.3826	78.	194751.	81.40	3.505E 09	1.208E 07	1.529E 06	5.735E 03
4	144620.	281.	3.012E 05	1162.	1170.	-81.17	52.17	13.3006	75.	180052.	78.29	2.359E 09	8.130E 06	1.029E 06	3.859E 03

LOCAL NIGHT TIME

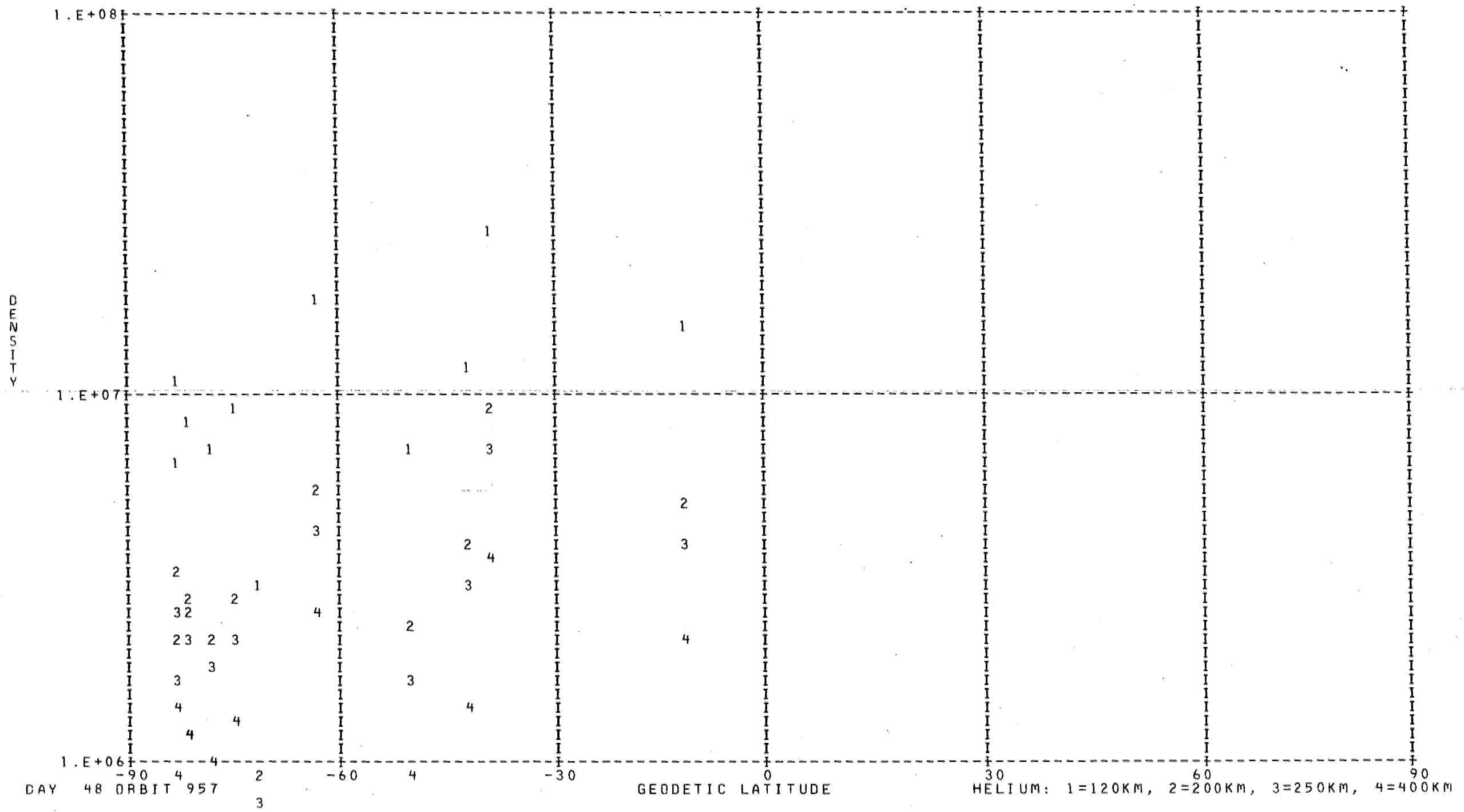


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 13: DATA FROM PASS 957 OVER STATION REYK ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	143808.	383.	9.452E	07	1199.	-61.94	169.74	3.3559	70.	14256.	103.59	2.749E	10	1.560E	09	6.676E	08	7.436E	07
2	143908.	368.	4.379E	07	1153.	-65.73	167.03	3.4846	74.	13308.	100.58	1.153E	10	6.461E	08	2.688E	08	2.754E	07
3	144008.	354.	1.270E	08	1133.	-69.48	163.48	3.6726	77.	11954.	97.54	2.844E	10	1.585E	09	6.507E	08	6.410E	07
4	144108.	341.	2.075E	08	1211.	-73.16	158.51	3.9766	81.	10103.	94.46	3.213E	10	1.830E	09	7.904E	08	9.041E	07
5	144208.	328.	2.283E	08	1180.	-76.69	151.05	4.5466	83.	3213.	91.37	3.103E	10	1.754E	09	7.439E	08	8.064E	07
6	144308.	316.	3.041E	08	1243.	-79.88	138.81	5.8899	84.	234414.	88.26	3.110E	10	1.786E	09	7.868E	08	9.551E	07
7	144408.	304.	3.517E	08	1162.	-82.30	117.54	9.1966	82.	222009.	85.14	3.443E	10	1.938E	09	8.143E	08	8.585E	07
8	144508.	293.	4.360E	08	1162.	-83.05	85.77	12.0713	79.	201404.	82.02	3.638E	10	2.048E	09	8.602E	08	9.069E	07
9	144608.	283.	5.491E	08	1162.	-81.65	56.60	13.1733	75.	181824.	78.91	3.949E	10	2.223E	09	9.340E	08	9.847E	07
10	144708.	274.	6.671E	08	1153.	-78.87	38.67	13.6653	72.	170741.	75.82	4.139E	10	2.330E	09	9.788E	08	1.032E	08
11	155908.	596.	1.074E	06	1235.	-11.31	161.24	2.8206	23.	22957.	136.18	4.852E	09	2.776E	08	1.213E	08	1.436E	07
12	160008.	580.	1.309E	06	1175.	-15.01	160.51	2.8299	26.	22803.	134.59	6.402E	09	3.609E	08	1.521E	08	1.619E	07
13	160508.	499.	7.814E	06	930.	-33.72	156.49	2.8866	44.	21657.	124.09	4.338E	10	2.220E	09	7.709E	08	4.605E	07
14	160608.	483.	1.208E	07	970.	-37.50	155.54	2.9006	48.	21410.	121.59	3.977E	10	2.078E	09	7.495E	08	5.018E	07
15	160708.	467.	1.639E	07	920.	-41.29	154.51	2.9166	52.	21104.	118.99	5.417E	10	2.756E	09	9.476E	08	5.493E	07
16	160808.	451.	1.998E	07	1010.	-45.10	153.39	2.9353	56.	20734.	116.30	3.119E	10	1.660E	09	6.201E	08	4.612E	07
17	160908.	435.	2.498E	07	1065.	-48.91	152.14	2.9566	60.	20333.	113.53	2.386E	10	1.298E	09	5.070E	08	4.302E	07

LOCAL NIGHT TIME

///////

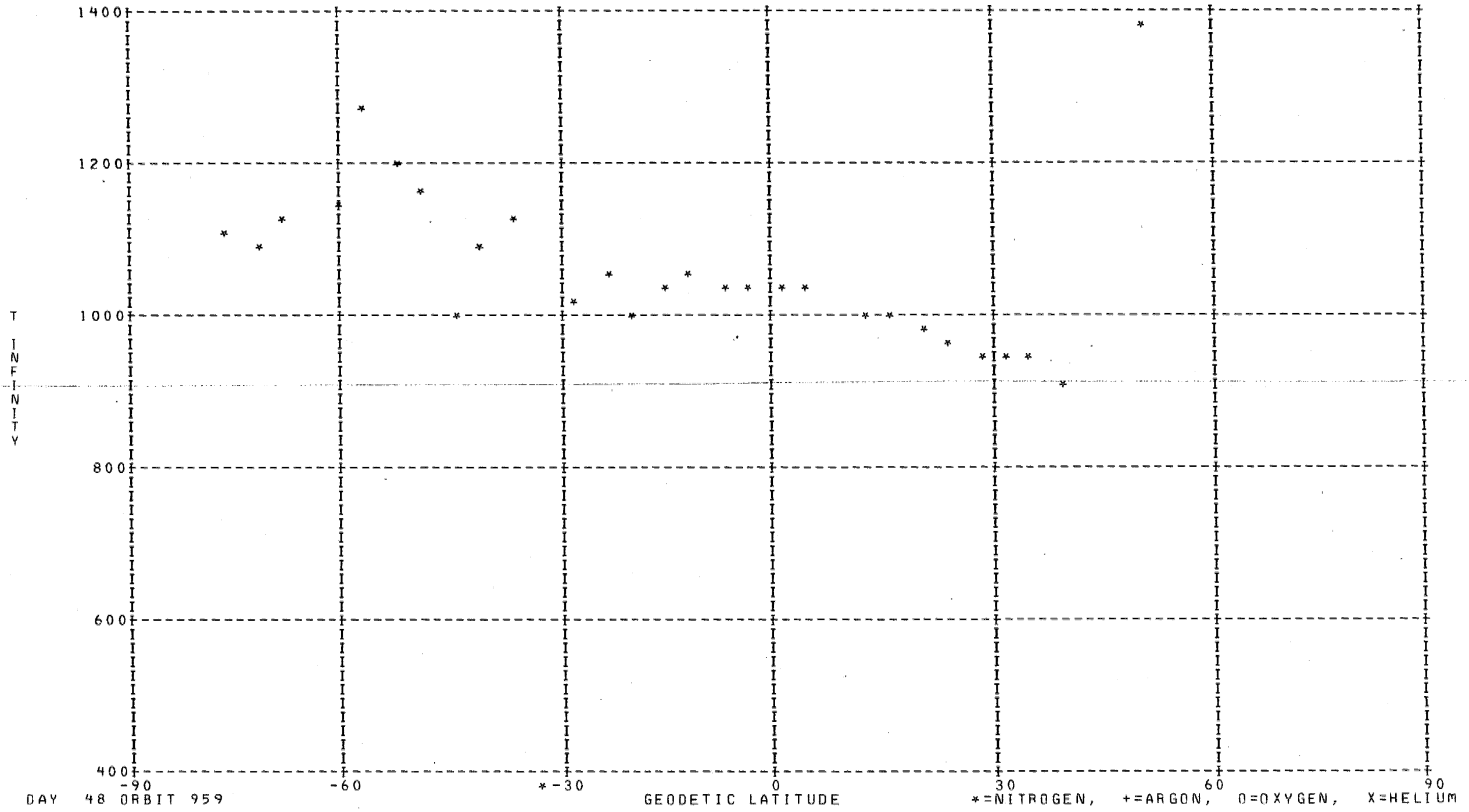




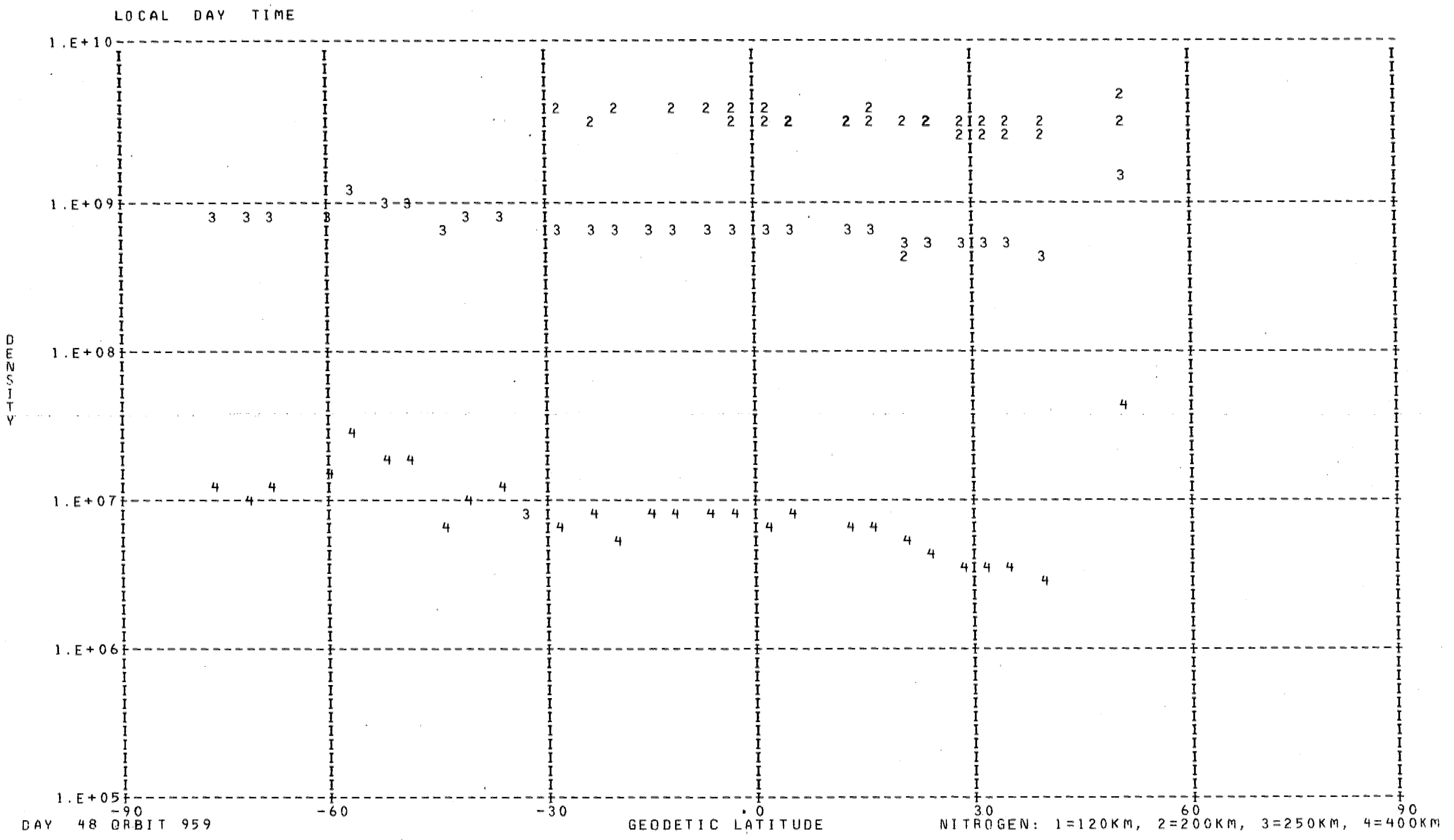
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 13: DATA FROM PASS 957 OVER STATION REYK ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143832.	377.	2.721E 06	1199.	1200.	-63.46	168.73	3.4019	71.	13920.	102.39	1.674E 07	5.562E 06	4.387E 06	2.510E 06
2	143932.	363.	1.491E 09	1153.	1155.	-67.24	165.74	3.5506	75.	12821.	99.37	8.816E 09	2.960E 09	2.319E 09	1.300E 09
3	144032.	349.	5.229E 05	1133.	1135.	-70.97	161.71	3.7753	79.	11313.	96.31	2.951E 06	9.954E 05	7.775E 05	4.315E 05
4	144132.	336.	1.607E 06	1211.	1215.	-74.60	155.92	4.1573	82.	5105.	93.23	8.496E 06	2.813E 06	2.223E 06	1.281E 06
5	144232.	323.	1.345E 06	1180.	1185.	-78.02	146.92	4.9359	84.	1605.	90.13	6.818E 06	2.273E 06	1.789E 06	1.017E 06
6	144332.	311.	1.678E 06	1243.	1250.	-80.99	131.67	6.9419	83.	231604.	87.01	8.094E 06	2.659E 06	2.111E 06	1.234E 06
7	144432.	300.	2.159E 06	1162.	1170.	-82.86	105.70	10.6446	81.	213312.	83.89	1.005E 07	3.361E 06	2.639E 06	1.490E 06
8	144532.	289.	1.480E 06	1162.	1170.	-82.72	72.85	12.6366	77.	192249.	80.78	6.625E 06	2.216E 06	1.741E 06	9.824E 05
9	144632.	280.	1.862E 06	1162.	1170.	-80.65	48.20	13.4106	74.	174512.	77.67	8.038E 06	2.689E 06	2.112E 06	1.192E 06
10	155932.	589.	1.212E 06	1235.	1235.	-12.79	160.95	2.8246	24.	22912.	135.57	1.498E 07	4.937E 06	3.913E 06	2.273E 06
11	160632.	476.	2.523E 06	970.	970.	-39.01	155.14	2.9066	50.	21258.	120.56	2.615E 07	9.168E 06	6.949E 06	3.505E 06
12	160732.	460.	1.089E 06	920.	920.	-42.81	154.08	2.9239	54.	20943.	117.92	1.106E 07	3.926E 06	2.942E 06	1.432E 06
13	160932.	428.	8.410E 05	1065.	1065.	-50.43	151.59	2.9666	62.	20146.	112.41	6.639E 06	2.276E 06	1.757E 06	9.400E 05

LOCAL DAY TIME



///////



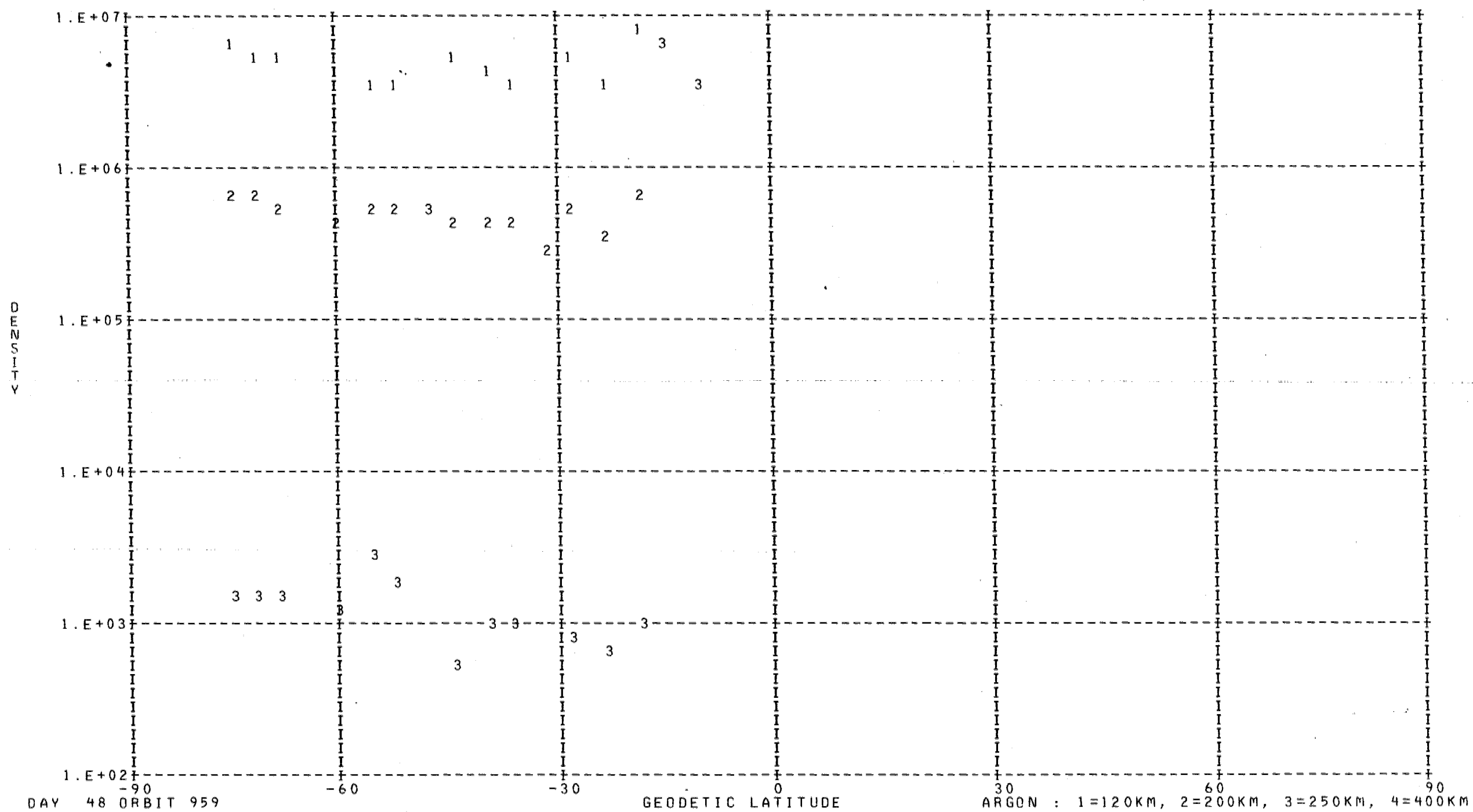
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 959 OVER STATION CHUR ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175651.	266.	4.901E 08	1091.	1110.	-75.84	341.91	15.2032	63.	163022.	73.10	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	175751.	259.	5.665E 08	1068.	1090.	-72.18	335.10	15.1432	59.	160407.	70.06	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	175851.	253.	7.447E 08	1098.	1125.	-68.37	330.49	15.0972	56.	154641.	67.06	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	180051.	244.	9.875E 08	1101.	1135.	-60.52	324.57	15.0305	49.	152500.	61.23	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	180151.	241.	1.366E 09	1218.	1260.	-56.52	322.50	15.0052	45.	151744.	58.44	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
6	180251.	239.	1.256E 09	1150.	1190.	-52.50	320.78	14.9825	42.	151151.	55.74	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
7	180351.	239.	1.210E 09	1125.	1165.	-48.46	319.30	14.9625	39.	150657.	53.17	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
8	180451.	240.	8.123E 08	974.	1005.	-44.41	318.01	14.9439	36.	150246.	50.73	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	180551.	242.	9.410E 08	1057.	1090.	-40.35	316.85	14.9272	33.	145908.	48.46	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	180651.	245.	9.281E 08	1093.	1125.	-36.29	315.80	14.9112	30.	145555.	46.38	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	180751.	250.	8.436E 06	395.	395.	-32.22	314.82	14.8959	27.	145301.	44.52	2.810E 11	4.223E 08	8.206E 06	8.736E 01
12	180851.	256.	5.088E 08	999.	1020.	-28.15	313.91	14.8805	25.	145022.	42.91	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
13	180951.	263.	4.547E 08	1031.	1050.	-24.09	313.05	14.8665	23.	144756.	41.57	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	181051.	271.	2.974E 08	981.	995.	-20.03	312.23	14.8519	21.	144538.	40.53	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	181151.	280.	2.576E 08	1028.	1040.	-15.98	311.43	14.8372	20.	144328.	39.82	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	181251.	291.	1.941E 08	1040.	1050.	-11.93	310.66	14.8225	19.	144123.	39.45	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
17	181351.	303.	1.285E 08	1028.	1035.	-7.90	309.91	14.8072	19.	143922.	39.42	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
18	181451.	315.	8.858E 07	1030.	1035.	-3.89	309.17	14.7919	20.	143724.	39.74	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	181551.	329.	5.786E 07	1026.	1030.	0.10	308.43	14.7752	22.	143527.	40.38	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	181651.	343.	3.852E 07	1032.	1035.	4.09	307.70	14.7585	24.	143331.	41.34	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
21	181851.	375.	1.300E 07	1004.	1005.	12.00	306.22	14.7205	29.	142936.	44.08	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
22	181951.	392.	7.691E 06	1004.	1005.	15.92	305.46	14.6999	32.	142735.	45.80	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	182051.	409.	4.013E 06	979.	980.	19.83	304.69	14.6765	35.	142530.	47.72	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	182151.	427.	1.982E 06	960.	960.	23.71	303.89	14.6512	38.	142319.	49.81	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
25	182251.	445.	9.828E 05	945.	945.	27.56	303.07	14.6232	42.	142100.	52.04	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
26	182351.	463.	5.738E 05	945.	945.	31.39	302.20	14.5919	45.	141833.	54.39	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
27	182451.	482.	3.394E 05	950.	950.	35.20	301.29	14.5559	48.	141554.	56.85	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
28	182551.	500.	1.196E 05	910.	910.	38.98	300.32	14.5139	52.	141300.	59.38	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
29	182851.	556.	1.801E 06	1375.	1375.	50.15	296.85	14.3319	62.	140207.	67.35	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07

///////

LOCAL DAY TIME

3

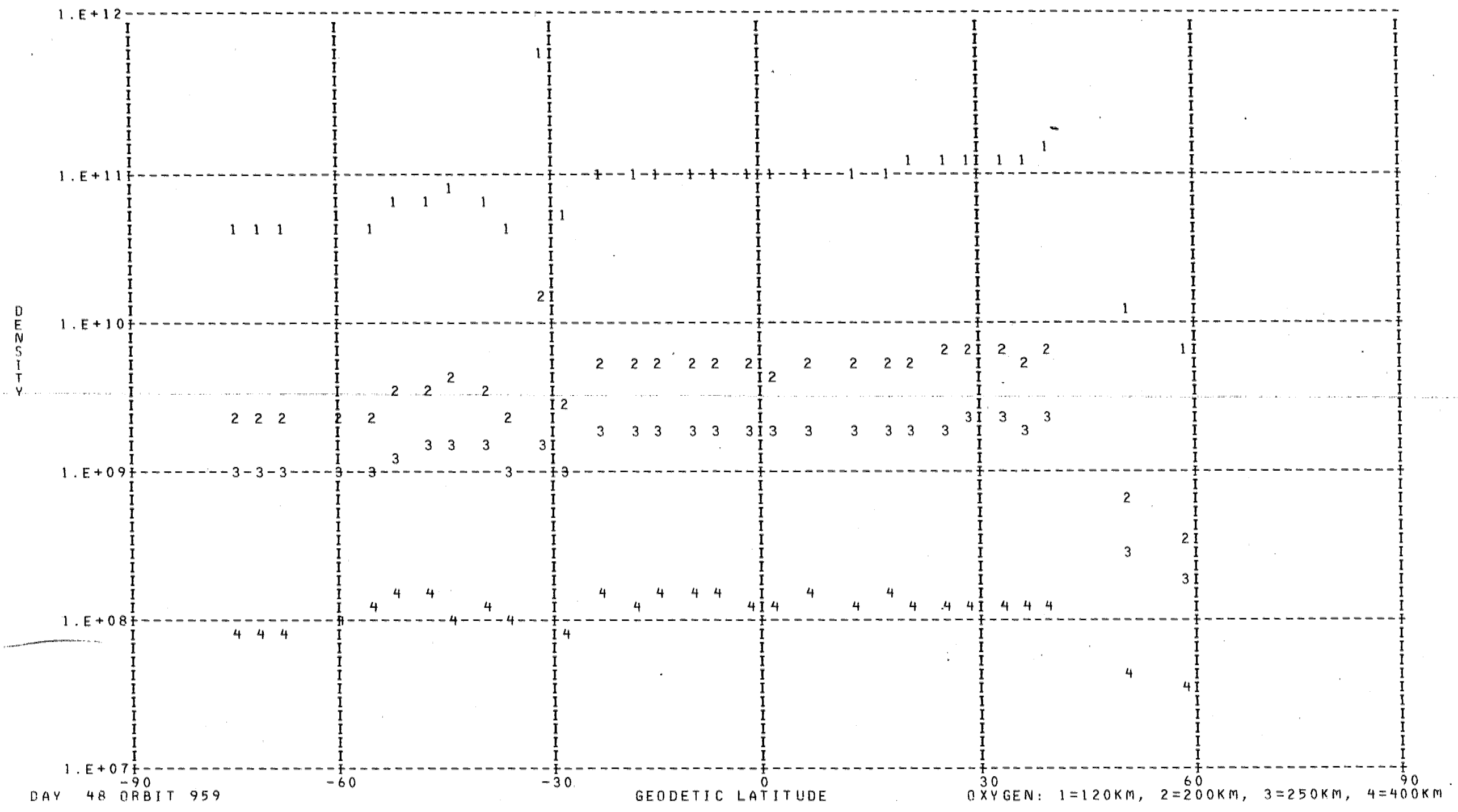


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 959 OVER STATION CHUR ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175703.	265.	3.404E	05 1091.	1110.	-75.13	340.30	15.1899	62.	162407.	72.49	1.782E	09 5.445E	06 6.216E	05 1.729E 03
2	175803.	258.	4.291E	05 1068.	1090.	-71.43	334.04	15.1332	58.	160005.	69.46	1.843E	09 5.394E	06 5.935E	05 1.484E 03
3	175903.	252.	5.064E	05 1098.	1125.	-67.60	329.74	15.0892	55.	154353.	66.46	1.476E	09 4.654E	06 5.457E	05 1.641E 03
4	180103.	243.	5.983E	05 1101.	1135.	-59.72	324.12	15.0252	48.	152325.	60.67	1.186E	09 3.814E	06 4.551E	05 1.440E 03
5	180203.	241.	7.271E	05 1218.	1260.	-55.72	322.13	15.0005	45.	151628.	57.89	8.783E	08 3.556E	06 5.160E	05 2.873E 03
6	180303.	239.	7.020E	05 1150.	1190.	-51.70	320.47	14.9785	42.	151048.	55.22	9.892E	08 3.541E	06 4.627E	05 1.904E 03
7	180403.	239.	1.987E	08 1125.	1165.	-47.65	319.03	14.9585	38.	150604.	52.67	3.008E	11 1.027E	09 1.289E	08 4.722E 05
8	180503.	240.	6.457E	05 974.	1005.	-43.60	317.77	14.9405	35.	150200.	50.27	1.853E	09 4.446E	06 4.117E	05 6.234E 02
9	180603.	242.	5.558E	05 1057.	1090.	-39.54	316.63	14.9239	32.	145828.	48.03	1.255E	09 3.673E	06 4.041E	05 1.010E 03
10	180703.	246.	4.568E	05 1093.	1125.	-35.47	315.60	14.9079	30.	145519.	45.99	1.050E	09 3.309E	06 3.880E	05 1.167E 03
11	180803.	251.	2.668E	05 395.	395.	-31.40	314.64	14.8925	27.	145228.	44.18	8.745E	11 8.174E	07 2.937E	05 2.312E 02
12	180903.	257.	3.752E	05 999.	1020.	-27.34	313.73	14.8779	24.	144952.	42.62	2.141E	09 5.331E	06 5.100E	05 8.488E 02
13	181003.	264.	1.870E	05 1031.	1050.	-23.27	312.88	14.8632	22.	144727.	41.34	1.267E	09 3.389E	06 3.450E	05 6.882E 02
14	181103.	273.	2.467E	05 981.	995.	-19.22	312.06	14.8485	21.	144511.	40.36	3.253E	09 7.610E	06 6.894E	05 9.786E 02
15	181203.	282.	7.832E	08 1028.	1040.	-15.17	311.28	14.8345	20.	144302.	39.72	1.216E	13 3.177E	10 3.169E	09 5.957E 06
16	181303.	293.	2.583E	08 1040.	1050.	-11.13	310.51	14.8192	19.	144058.	39.41	5.965E	12 1.596E	10 1.625E	09 3.240E 06
17	181703.	346.	1.469E	08 1032.	1035.	4.88	307.55	14.7545	24.	143308.	41.57	3.483E	13 8.995E	10 8.881E	09 1.620E 07

///////

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 959 OVER STATION CHUR ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

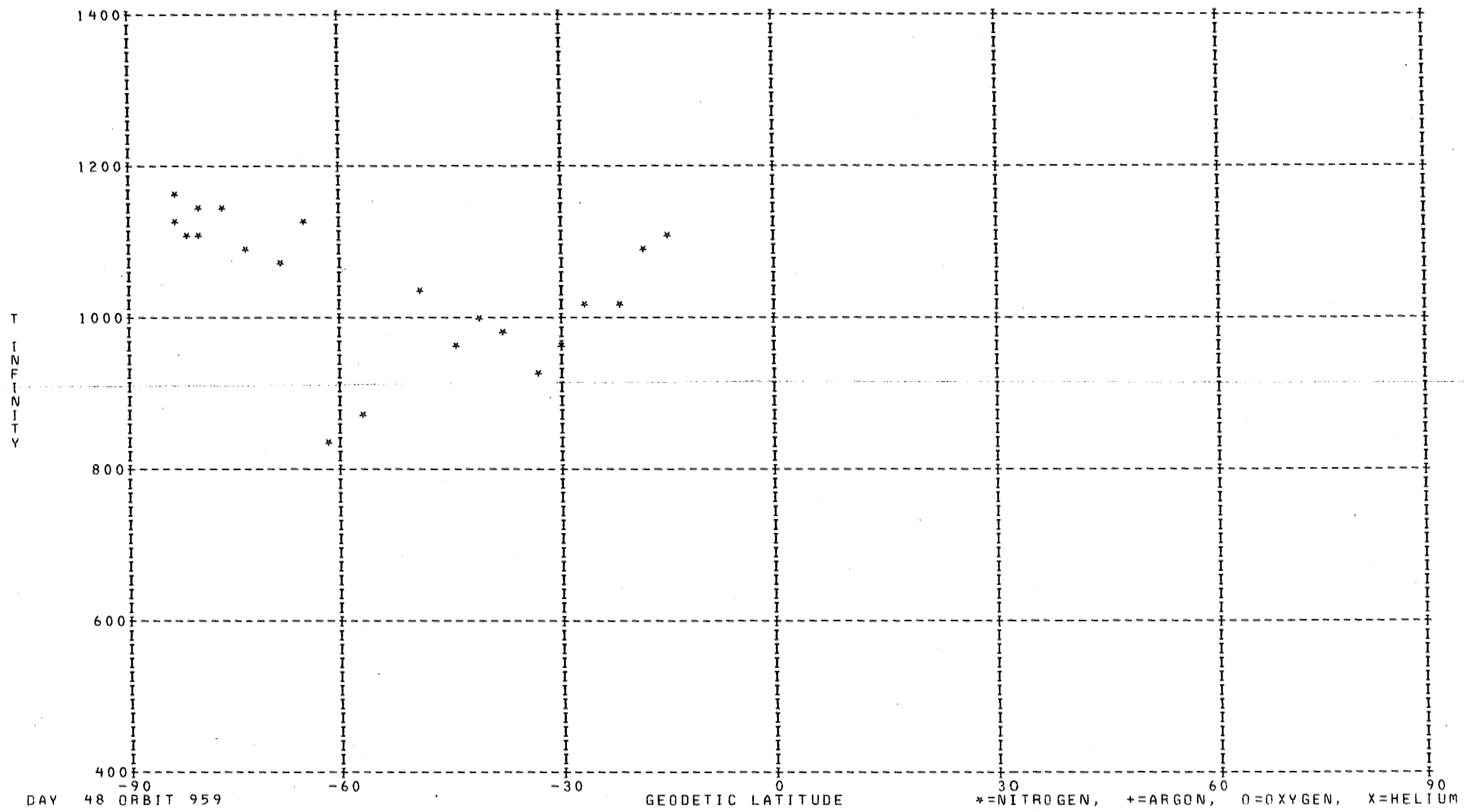
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175703.	265.	7.208E 08	1091.	1110.	-75.13	340.30	15.1899	62.	162407.	72.49	4.132E 10	2.284E 09	9.217E 08	8.627E 07
2	175803.	258.	8.208E 08	1068.	1090.	-71.43	334.04	15.1332	58.	160005.	69.46	4.291E 10	2.356E 09	9.374E 08	8.407E 07
3	175903.	252.	9.188E 08	1098.	1125.	-67.60	329.74	15.0892	55.	154353.	66.46	4.184E 10	2.324E 09	9.478E 08	9.149E 07
4	180103.	243.	1.177E 09	1101.	1135.	-59.72	324.12	15.0252	48.	152325.	60.67	4.598E 10	2.562E 09	1.052E 09	1.036E 08
5	180203.	241.	1.264E 09	1218.	1260.	-55.72	322.13	15.0005	45.	151628.	57.89	4.306E 10	2.478E 09	1.098E 09	1.355E 08
6	180303.	239.	1.631E 09	1150.	1190.	-51.70	320.47	14.9785	42.	151048.	55.22	5.707E 10	3.230E 09	1.374E 09	1.503E 08
7	180403.	239.	1.740E 09	1125.	1165.	-47.65	319.03	14.9585	38.	150604.	52.67	6.186E 10	3.477E 09	1.456E 09	1.521E 08
8	180503.	240.	1.922E 09	974.	1005.	-43.60	317.77	14.9405	35.	150200.	50.27	8.091E 10	4.296E 09	1.598E 09	1.174E 08
9	180603.	242.	1.709E 09	1057.	1090.	-39.54	316.63	14.9239	32.	145828.	48.03	6.866E 10	3.769E 09	1.500E 09	1.345E 08
10	180703.	246.	1.079E 09	1093.	1125.	-35.47	315.60	14.9079	30.	145519.	45.99	4.455E 10	2.474E 09	1.009E 09	9.741E 07
11	180803.	251.	1.617E 09	395.	395.	-31.40	314.64	14.8925	27.	145228.	44.18	6.620E 11	1.599E 10	1.681E 09	2.420E 06
12	180903.	257.	9.169E 08	999.	1020.	-27.34	313.73	14.8779	24.	144952.	42.62	5.159E 10	2.757E 09	1.039E 09	7.921E 07
13	181003.	264.	1.441E 09	1031.	1050.	-23.27	312.88	14.8632	22.	144727.	41.34	8.852E 10	4.788E 09	1.848E 09	1.515E 08
14	181103.	273.	1.279E 09	981.	995.	-19.22	312.06	14.8485	21.	144511.	40.36	9.953E 10	5.261E 09	1.941E 09	1.389E 08
15	181203.	282.	1.066E 09	1028.	1040.	-15.17	311.28	14.8345	20.	144302.	39.72	9.108E 10	4.908E 09	1.880E 09	1.505E 08
16	181303.	293.	8.951E 08	1040.	1050.	-11.13	310.51	14.8192	19.	144058.	39.41	9.029E 10	4.884E 09	1.885E 09	1.545E 08
17	181403.	305.	7.217E 08	1028.	1035.	-7.10	309.76	14.8039	20.	143858.	39.46	9.170E 10	4.931E 09	1.881E 09	1.488E 08
18	181503.	318.	5.631E 08	1030.	1035.	-3.09	309.02	14.7885	21.	143700.	39.84	8.898E 10	4.785E 09	1.825E 09	1.444E 08
19	181603.	332.	4.394E 08	1026.	1030.	0.90	308.28	14.7719	22.	143504.	40.55	8.874E 10	4.762E 09	1.809E 09	1.414E 08
20	181703.	346.	3.540E 08	1032.	1035.	4.88	307.55	14.7545	24.	143308.	41.57	9.022E 10	4.852E 09	1.851E 09	1.464E 08
21	181903.	378.	2.093E 08	1004.	1005.	12.79	306.07	14.7165	30.	142912.	44.41	9.975E 10	5.296E 09	1.971E 09	1.447E 08
22	182003.	395.	1.588E 08	1004.	1005.	16.71	305.31	14.6952	33.	142710.	46.17	1.006E 11	5.340E 09	1.987E 09	1.459E 08
23	182103.	412.	1.150E 08	979.	980.	20.61	304.53	14.6719	36.	142504.	48.13	1.082E 11	5.680E 09	2.068E 09	1.422E 08
24	182203.	430.	8.046E 07	960.	960.	24.48	303.73	14.6459	39.	142252.	50.25	1.128E 11	5.862E 09	2.095E 09	1.365E 08
25	182303.	448.	5.705E 07	945.	945.	28.33	302.90	14.6172	42.	142032.	52.50	1.185E 11	6.114E 09	2.154E 09	1.345E 08
26	182403.	467.	4.100E 07	945.	945.	32.16	302.03	14.5852	46.	141802.	54.88	1.177E 11	6.070E 09	2.139E 09	1.335E 08
27	182503.	485.	2.887E 07	950.	950.	35.96	301.10	14.5479	49.	141520.	57.35	1.112E 11	5.753E 09	2.037E 09	1.290E 08
28	182603.	504.	2.060E 07	910.	910.	39.73	300.11	14.5045	53.	141223.	59.90	1.420E 11	7.185E 09	2.445E 09	1.374E 08
29	182903.	554.	6.699E 06	1375.	1375.	50.88	296.58	14.3145	63.	140114.	67.89	1.117E 10	6.561E 08	3.081E 08	4.512E 07
30	183103.	595.	4.570E 06	1575.	1575.	58.16	293.39	14.0852	70.	135030.	73.41	6.088E 09	3.653E 08	1.860E 08	3.458E 07



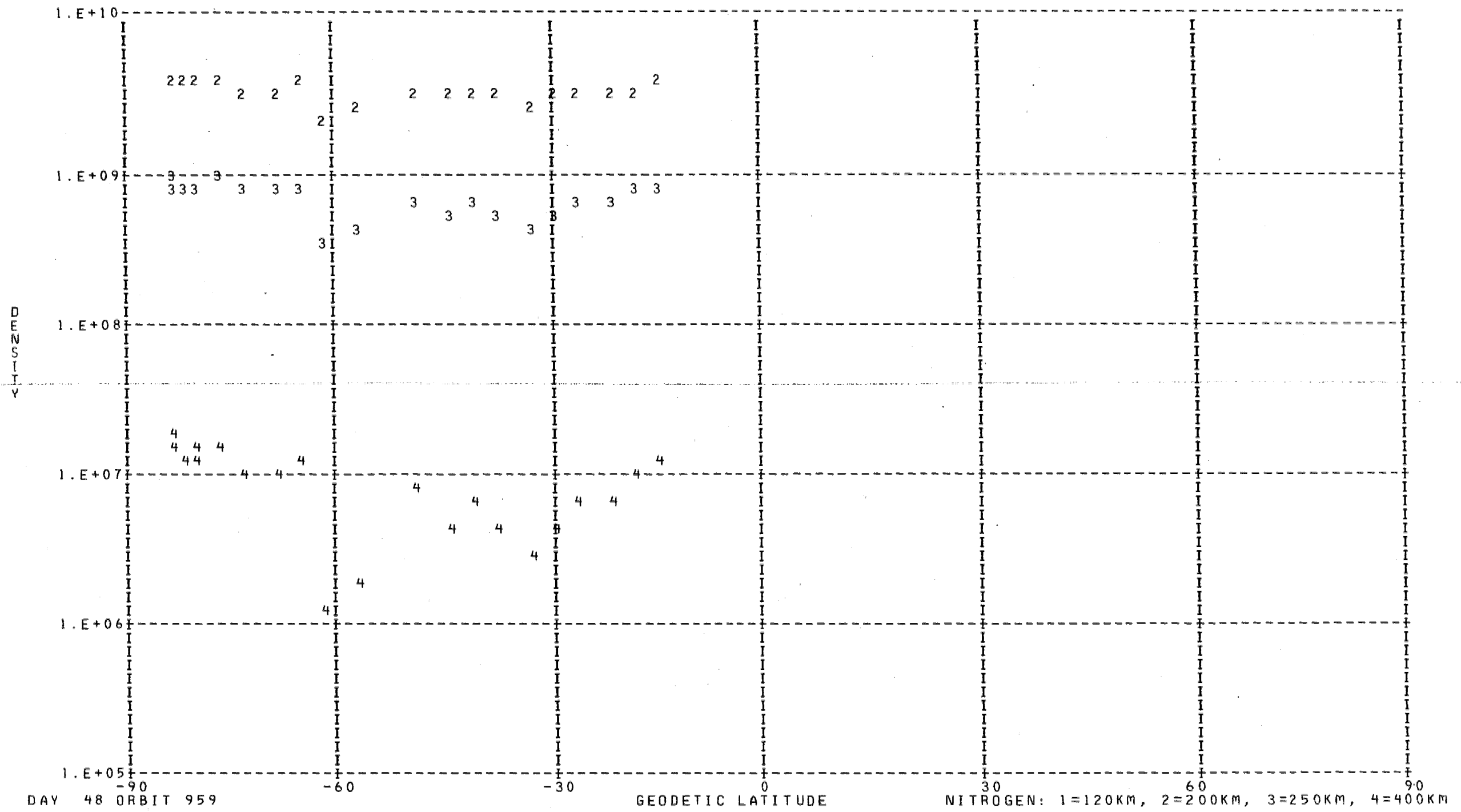
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 959 OVER STATION CHUR ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175627.	269.	2.266E 06	1091.	1110.	-77.23	345.63	15.2332	64.	164452.	74.33	9.329E 06	3.165E 06	2.462E 06	1.349E 06
2	175727.	262.	2.970E 06	1068.	1090.	-73.67	337.48	15.1652	61.	161315.	71.27	1.183E 07	4.032E 06	3.127E 06	1.695E 06
3	175827.	255.	3.168E 06	1098.	1125.	-69.91	332.14	15.1145	57.	155254.	68.25	1.228E 07	4.152E 06	3.238E 06	1.788E 06
4	180027.	245.	4.075E 06	1101.	1135.	-62.10	325.52	15.0419	50.	152826.	62.38	1.514E 07	5.106E 06	3.988E 06	2.214E 06
5	180127.	242.	3.771E 06	1218.	1260.	-58.12	323.28	15.0145	47.	152027.	59.55	1.400E 07	4.589E 06	3.648E 06	2.141E 06
6	180227.	240.	1.403E 06	1150.	1190.	-54.11	321.43	14.9912	44.	151404.	56.81	5.121E 06	1.705E 06	1.343E 06	7.651E 05
7	180327.	239.	5.557E 06	1125.	1165.	-50.08	319.87	14.9699	40.	150849.	54.18	2.016E 07	6.751E 06	5.298E 06	2.983E 06
8	180427.	239.	5.200E 06	974.	1005.	-46.03	318.51	14.9512	37.	150422.	51.69	1.859E 07	6.465E 06	4.936E 06	2.547E 06
9	180527.	241.	3.590E 07	1057.	1090.	-41.98	317.30	14.9339	34.	150032.	49.35	1.304E 08	4.443E 07	3.445E 07	1.868E 07
10	180627.	244.	5.062E 06	1093.	1125.	-37.91	316.21	14.9172	31.	145710.	47.19	1.869E 07	6.318E 06	4.927E 06	2.721E 06
11	180727.	248.	5.442E 06	395.	395.	-33.85	315.20	14.9019	28.	145409.	45.24	2.386E 07	9.336E 06	5.311E 06	1.034E 06
12	180827.	253.	7.212E 06	999.	1020.	-29.78	314.27	14.8865	26.	145124.	43.52	2.762E 07	9.572E 06	7.329E 06	3.818E 06
13	180927.	260.	6.179E 06	1031.	1050.	-25.71	313.39	14.8719	24.	144853.	42.07	2.442E 07	8.401E 06	6.469E 06	3.430E 06
14	181027.	267.	2.704E 07	981.	995.	-21.65	312.55	14.8572	22.	144632.	40.91	1.108E 08	3.863E 07	2.943E 07	1.509E 07
15	181127.	276.	1.162E 07	1028.	1040.	-17.60	311.75	14.8432	20.	144419.	40.06	4.953E 07	1.708E 07	1.313E 07	6.921E 06
16	181227.	287.	7.975E 06	1040.	1050.	-13.55	310.97	14.8285	19.	144212.	39.56	3.549E 07	1.221E 07	9.404E 06	4.987E 06
17	181327.	298.	6.901E 06	1028.	1035.	-9.51	310.21	14.8132	19.	144010.	39.39	3.230E 07	1.115E 07	8.563E 06	4.501E 06
18	181427.	310.	5.972E 06	1030.	1035.	-5.49	309.46	14.7979	20.	143811.	39.57	2.946E 07	1.017E 07	7.812E 06	4.106E 06
19	181527.	323.	5.245E 06	1026.	1030.	-1.48	308.72	14.7819	21.	143614.	40.09	2.741E 07	9.476E 06	7.270E 06	3.810E 06
20	181627.	337.	6.083E 06	1032.	1035.	2.50	307.99	14.7652	23.	143418.	40.92	3.371E 07	1.164E 07	8.938E 06	4.698E 06
21	181827.	368.	5.482E 06	1004.	1005.	10.42	306.52	14.7285	28.	143024.	43.45	3.500E 07	1.217E 07	9.291E 06	4.795E 06
22	181927.	385.	4.671E 06	1004.	1005.	14.36	305.77	14.7085	31.	142824.	45.09	3.198E 07	1.112E 07	8.490E 06	4.381E 06
23	182027.	402.	4.383E 06	979.	980.	18.27	305.00	14.6859	34.	142620.	46.93	3.275E 07	1.146E 07	8.703E 06	4.419E 06
24	182127.	419.	4.743E 06	960.	960.	22.16	304.22	14.6619	37.	142412.	48.96	3.879E 07	1.364E 07	1.031E 07	5.166E 06
25	182227.	437.	3.709E 06	945.	945.	26.02	303.40	14.6352	40.	142157.	51.13	3.323E 07	1.172E 07	8.836E 06	4.380E 06
26	182427.	474.	3.591E 06	950.	950.	33.68	301.66	14.5705	47.	141659.	55.85	3.761E 07	1.325E 07	1.000E 07	4.975E 06
27	182527.	493.	3.118E 06	910.	910.	37.47	300.72	14.5312	50.	141412.	58.36	3.710E 07	1.320E 07	9.868E 06	4.766E 06
28	182827.	548.	3.050E 06	1375.	1375.	48.67	297.37	14.3632	61.	140350.	66.26	3.020E 07	9.647E 06	7.774E 06	4.760E 06
29	183027.	584.	2.273E 06	1575.	1575.	55.99	294.45	14.1685	68.	135408.	71.74	2.250E 07	6.884E 06	5.653E 06	3.673E 06

LOCAL NIGHT TIME



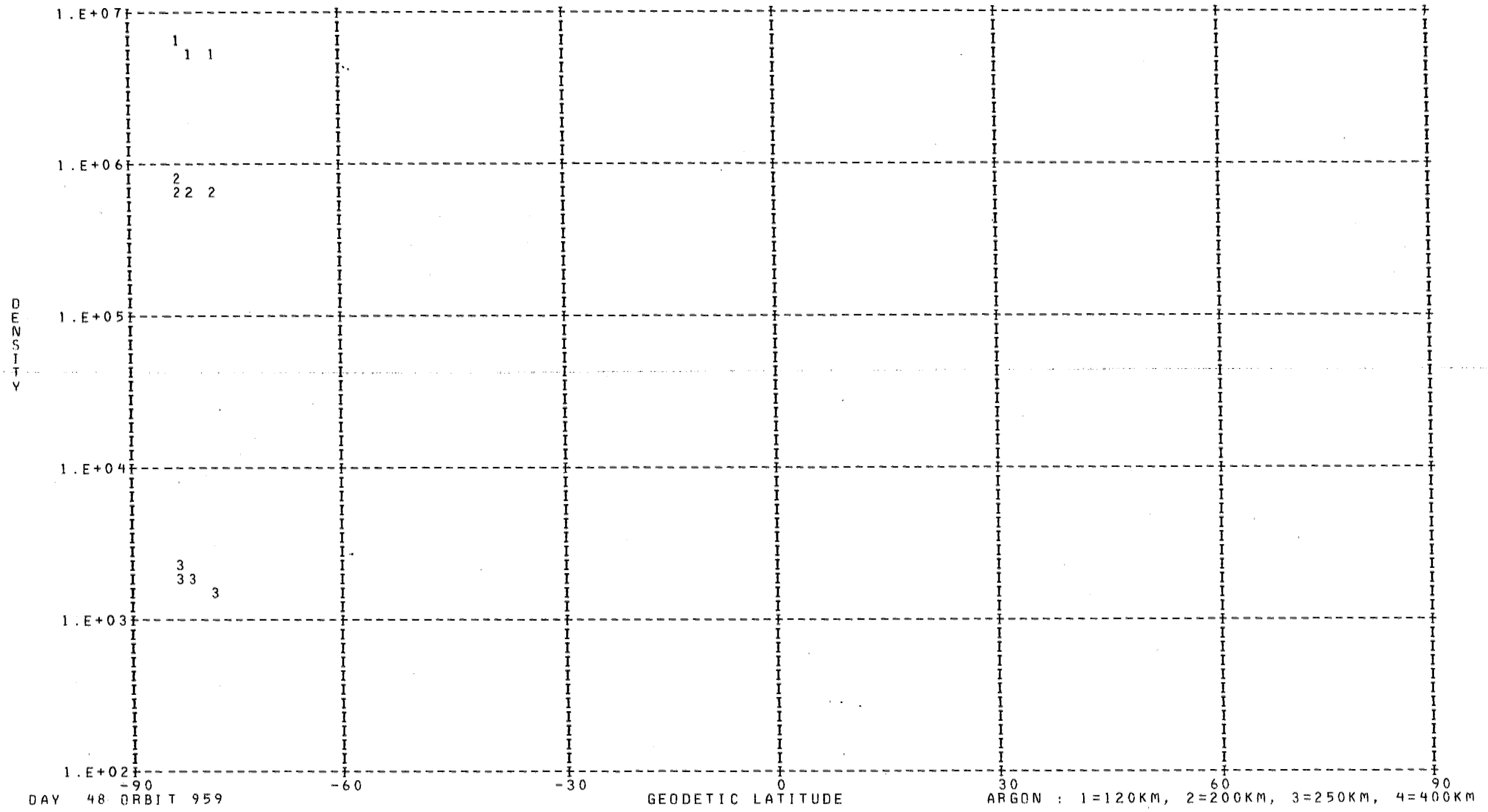
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 959 OVER STATION CHUR ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174558.	398.	2.365E 06	879.	880.	-57.72	124.88	2.4671	73.	15116.	106.92	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
2	174656.	383.	2.418E 06	829.	830.	-61.53	122.78	2.3733	77.	14351.	103.96	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
3	174751.	368.	3.199E 07	1123.	1125.	-65.33	120.15	2.2252	81.	13419.	100.95	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
4	174851.	354.	3.415E 07	1063.	1065.	-69.09	116.70	1.9592	84.	12132.	97.91	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	174951.	341.	5.519E 07	1082.	1085.	-72.78	111.93	1.3385	86.	10326.	94.84	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	175051.	328.	1.016E 08	1141.	1145.	-76.33	104.81	22.9012	84.	3558.	91.74	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
7	175151.	315.	1.348E 08	1129.	1135.	-79.57	93.23	17.5032	81.	235039.	88.63	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
8	175251.	304.	1.820E 08	1122.	1130.	-82.11	73.13	16.0759	77.	223115.	85.51	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	175351.	293.	2.740E 08	1154.	1165.	-83.08	42.08	15.6272	74.	202803.	82.39	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
10	175451.	283.	2.927E 08	1088.	1100.	-81.88	11.89	15.4125	70.	182817.	79.28	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
11	175551.	274.	3.871E 08	1094.	1110.	-79.20	352.88	15.2865	66.	171316.	76.18	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	190851.	579.	1.045E 05	1100.	1100.	-14.58	113.38	2.6452	27.	22816.	134.81	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
13	190951.	564.	1.407E 05	1090.	1090.	-18.29	112.64	2.6105	31.	22618.	133.06	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
14	191051.	548.	1.012E 05	1020.	1020.	-22.02	111.88	2.5725	35.	22415.	131.12	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
15	191151.	531.	1.544E 05	1015.	1015.	-25.76	111.09	2.5305	39.	22205.	129.02	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	191251.	515.	1.496E 05	965.	965.	-29.52	110.25	2.4832	43.	21945.	126.78	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	191351.	499.	1.543E 05	925.	925.	-33.29	109.38	2.4299	47.	21714.	124.40	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	191451.	482.	4.328E 05	975.	975.	-37.08	108.44	2.3679	51.	21429.	121.91	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
19	191551.	466.	8.822E 05	1005.	1005.	-40.87	107.42	2.2952	55.	21125.	119.32	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
20	191651.	450.	9.605E 05	960.	960.	-44.68	106.31	2.2085	59.	20758.	116.64	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	191751.	434.	3.004E 06	1040.	1040.	-48.49	105.07	2.1019	63.	20401.	113.88	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06

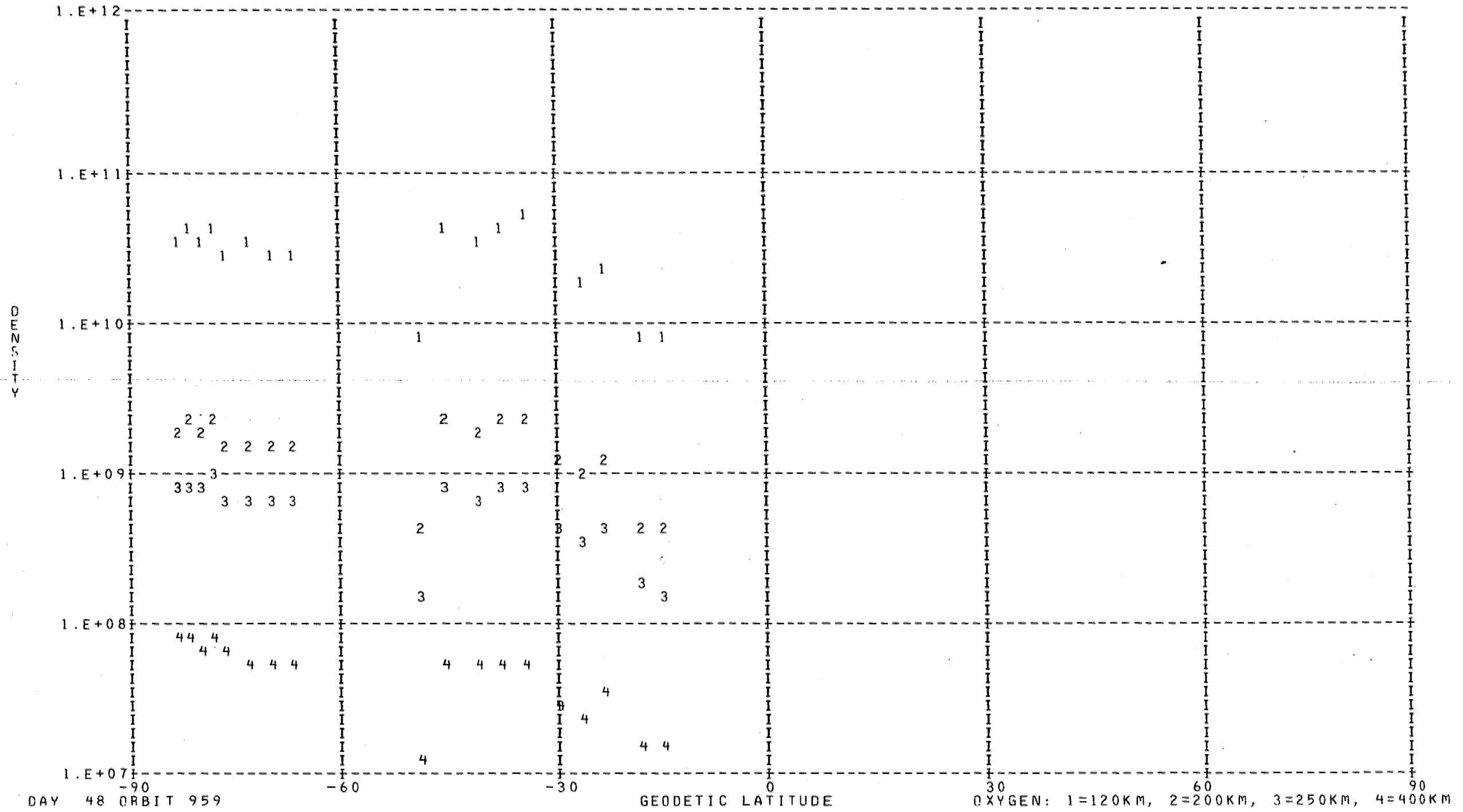
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 959 OVER STATION CHUR ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	175303.	302.	1.006E 05	1122.	1130.	-82.46	67.68	15.9505	77.	220940.	84.89	2.078E 09	6.618E 06	7.828E 05	2.414E 03
2	175403.	291.	1.236E 05	1122.	1130.	-83.01	35.38	15.5725	73.	200127.	81.77	1.700E 09	5.413E 06	6.403E 05	1.975E 03
3	175503.	281.	1.734E 05	1122.	1130.	-81.43	7.20	15.3825	69.	180944.	78.66	1.637E 09	5.213E 06	6.167E 05	1.902E 03
4	175603.	273.	2.409E 05	1094.	1110.	-78.56	350.20	15.2672	66.	170245.	75.56	1.738E 09	5.310E 06	6.062E 05	1.687E 03

LOCAL NIGHT TIME



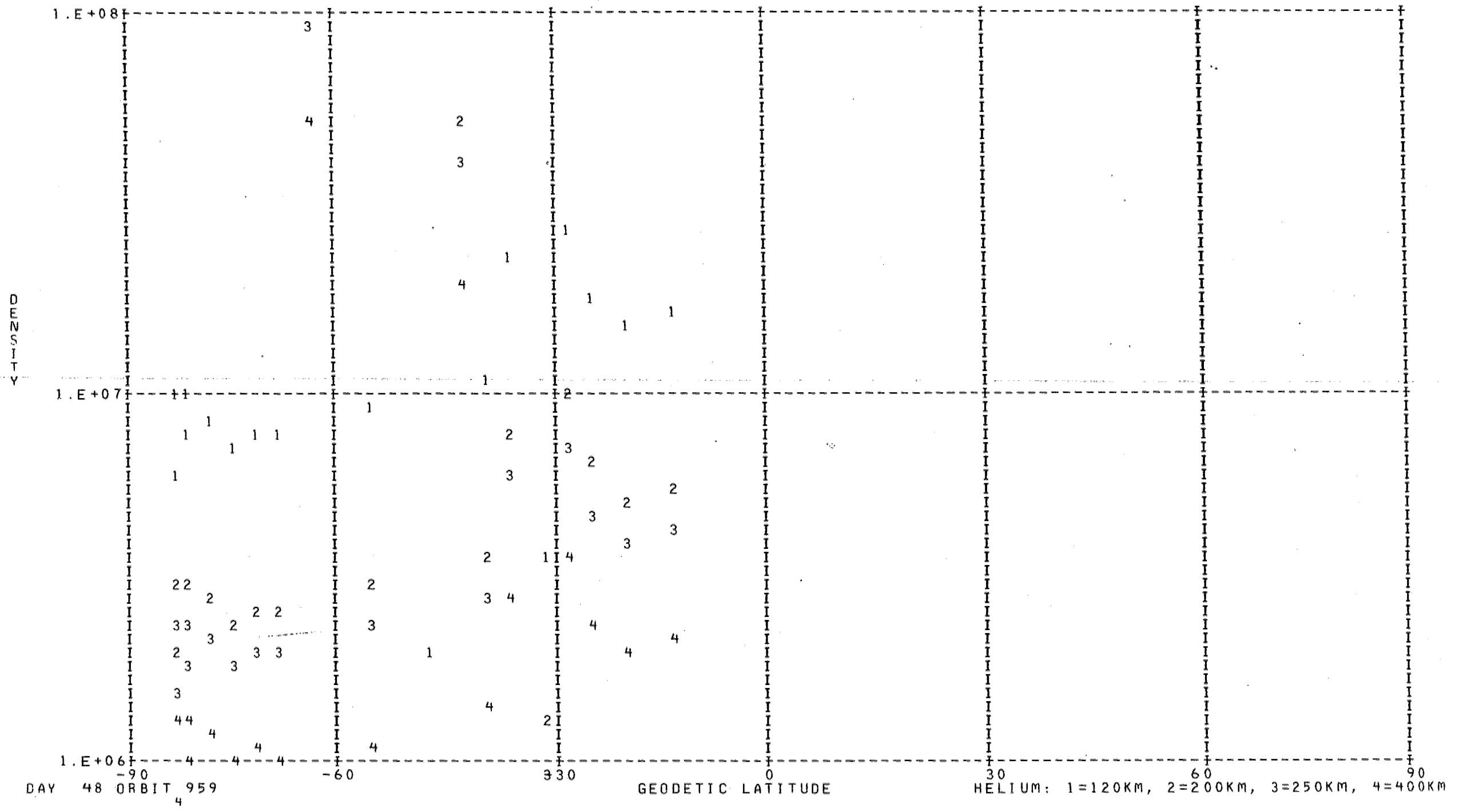
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 14: DATA FROM PASS 959 OVER STATION CHUR ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174803.	365.	1.046E 08	1123.	1125.	-66.08	119.53	2.1852	82.	13204.	100.35	2.833E 10	1.574E 09	6.418E 08	6.196E 07
2	174903.	351.	1.187E 08	1063.	1065.	-69.83	115.88	1.8779	85.	11826.	97.30	3.026E 10	1.646E 09	6.430E 08	5.455E 07
3	175003.	338.	1.585E 08	1082.	1085.	-73.50	110.74	1.1039	86.	5853.	94.22	3.102E 10	1.700E 09	6.739E 08	5.979E 07
4	175103.	325.	2.145E 08	1141.	1145.	-77.01	102.95	21.7365	84.	2843.	91.12	3.023E 10	1.689E 09	6.983E 08	7.016E 07
5	175203.	313.	2.762E 08	1129.	1135.	-80.16	90.06	17.0272	80.	233809.	88.01	3.296E 10	1.837E 09	7.542E 08	7.429E 07
6	175303.	302.	3.607E 08	1122.	1130.	-82.46	67.68	15.9505	77.	220940.	84.89	3.641E 10	2.025E 09	8.288E 08	8.082E 07
7	175403.	291.	4.294E 08	1122.	1130.	-83.01	35.38	15.5725	73.	200127.	81.77	3.683E 10	2.049E 09	8.385E 08	8.177E 07
8	175503.	281.	5.358E 08	1122.	1130.	-81.43	7.20	15.3825	69.	180944.	78.66	3.955E 10	2.200E 09	9.003E 08	8.779E 07
9	175603.	273.	6.353E 08	1094.	1110.	-78.56	350.20	15.2672	66.	170245.	75.56	4.148E 10	2.293E 09	9.253E 08	8.660E 07
10	190903.	576.	1.120E 06	1100.	1100.	-15.32	113.24	2.6385	28.	22753.	134.48	7.700E 09	4.242E 08	1.700E 08	1.558E 07
11	191003.	560.	1.469E 06	1090.	1090.	-19.04	112.49	2.6032	31.	22554.	132.68	8.458E 09	4.643E 08	1.847E 08	1.657E 07
12	191103.	544.	3.440E 06	1020.	1020.	-22.77	111.72	2.5645	36.	22350.	130.71	2.315E 10	1.237E 09	4.662E 08	3.556E 07
13	191203.	528.	3.248E 06	1015.	1015.	-26.52	110.92	2.5212	40.	22138.	128.58	1.739E 10	9.274E 08	3.480E 08	2.621E 07
14	191303.	512.	4.558E 06	965.	965.	-30.27	110.08	2.4732	44.	21916.	126.31	2.518E 10	1.312E 09	4.712E 08	3.112E 07
15	191403.	495.	9.357E 06	925.	925.	-34.05	109.19	2.4179	48.	21642.	123.91	5.010E 10	2.557E 09	8.834E 08	5.199E 07
16	191503.	479.	1.488E 07	975.	975.	-37.83	108.24	2.3545	52.	21354.	121.40	4.465E 10	2.338E 09	8.473E 08	5.751E 07
17	191603.	463.	1.850E 07	1005.	1005.	-41.63	107.21	2.2792	56.	21046.	118.79	3.623E 10	1.924E 09	7.158E 08	5.256E 07
18	191703.	447.	2.450E 07	960.	960.	-45.44	106.07	2.1892	60.	20713.	116.10	4.573E 10	2.377E 09	8.496E 08	5.533E 07
19	191803.	431.	8.408E 06	1040.	1040.	-49.25	104.80	2.0772	64.	20309.	113.32	8.366E 09	4.508E 08	1.726E 08	1.382E 07



LOCAL NIGHT TIME<sub>2</sub>

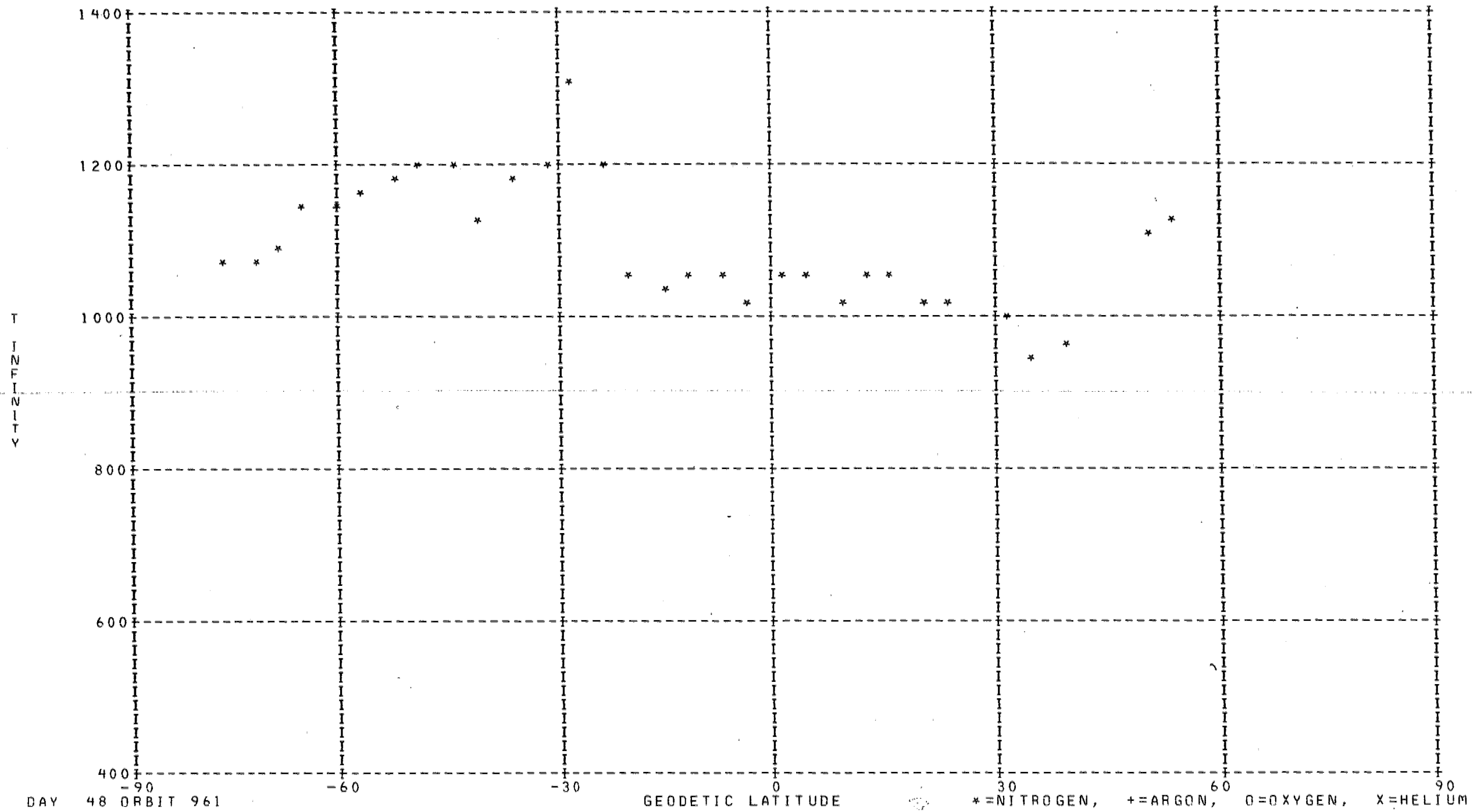
//////

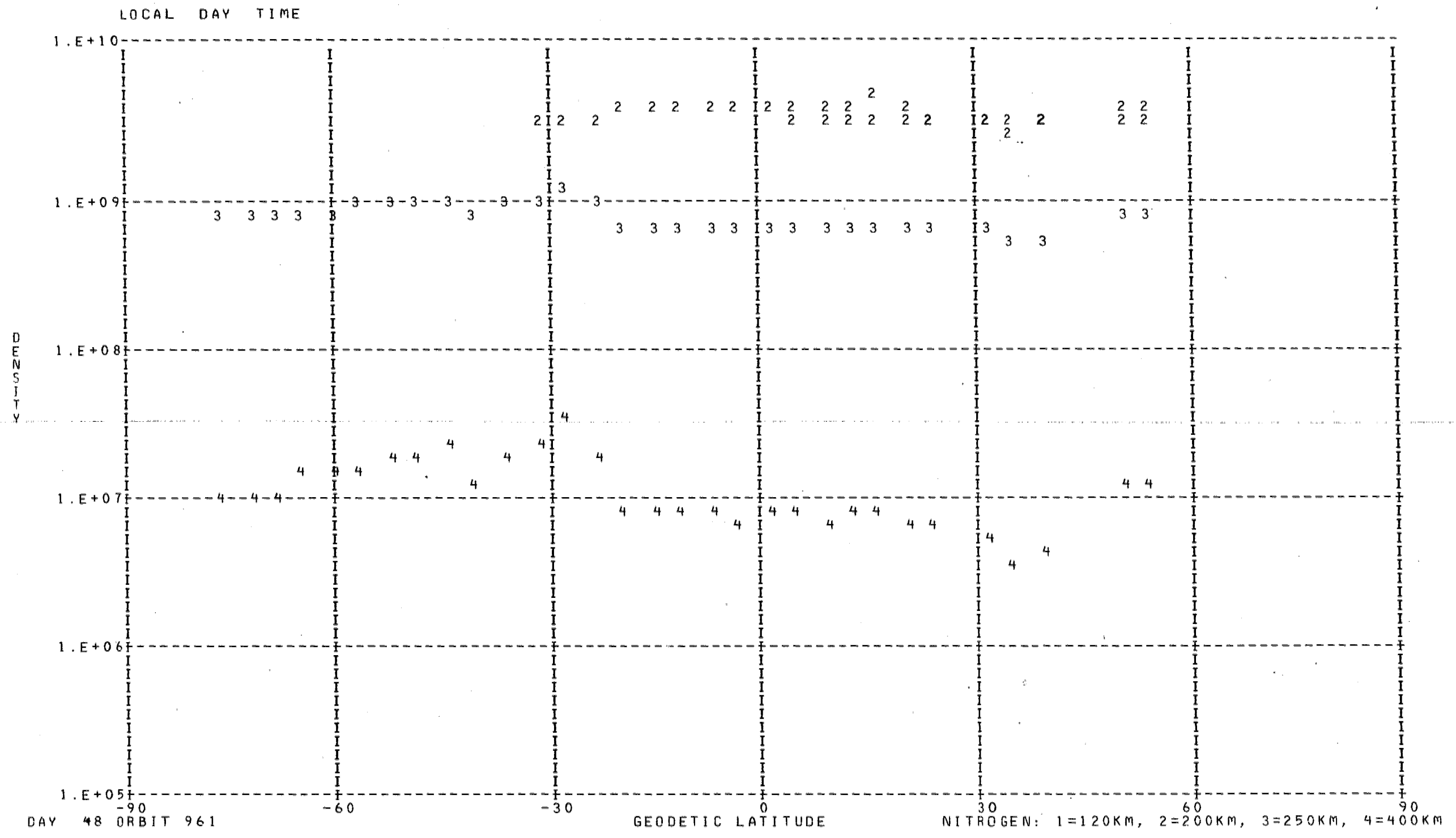


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 14: DATA FROM PASS 959 OVER STATION CHUR ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174527.	404.	1.079E 06	879.	880.	-56.19	125.62	2.4939	71.	15348.	108.10	8.761E 06	3.138E 06	2.329E 06	1.098E 06
2	174727.	374.	5.446E 07	1123.	1125.	-63.81	121.28	2.2932	79.	13826.	102.16	3.388E 08	1.145E 08	8.933E 07	4.933E 07
3	174827.	360.	1.233E 06	1063.	1065.	-67.59	118.20	2.0879	83.	12708.	99.13	7.409E 06	2.540E 06	1.961E 06	1.049E 06
4	174927.	346.	1.370E 06	1082.	1085.	-71.31	114.05	1.6645	86.	11131.	96.07	7.744E 06	2.643E 06	2.047E 06	1.107E 06
5	175027.	333.	1.359E 06	1141.	1145.	-74.93	108.04	0.3645	85.	4829.	92.98	7.195E 06	2.421E 06	1.894E 06	1.056E 06
6	175127.	320.	1.640E 06	1129.	1135.	-78.33	98.61	19.1359	82.	1146.	89.88	8.286E 06	2.795E 06	2.183E 06	1.212E 06
7	175227.	309.	1.912E 06	1129.	1135.	-81.22	82.52	16.4272	79.	230824.	86.76	9.235E 06	3.115E 06	2.433E 06	1.350E 06
8	175327.	297.	2.000E 06	1122.	1130.	-82.95	55.44	15.7619	75.	212105.	83.64	9.252E 06	3.124E 06	2.438E 06	1.350E 06
9	175427.	287.	1.288E 06	1122.	1130.	-82.60	22.76	15.4832	72.	191123.	80.52	5.730E 06	1.935E 06	1.510E 06	8.361E 05
10	175527.	278.	1.704E 06	1122.	1130.	-80.38	359.24	15.3305	68.	173817.	77.42	7.308E 06	2.468E 06	1.926E 06	1.066E 06
11	190827.	586.	1.129E 06	1100.	1100.	-13.10	113.67	2.6579	25.	22902.	135.46	1.567E 07	5.328E 06	4.138E 06	2.256E 06
12	191027.	554.	1.084E 06	1020.	1020.	-20.53	112.19	2.5879	33.	22505.	131.91	1.462E 07	5.065E 06	3.878E 06	2.020E 06
13	191127.	538.	1.387E 06	1015.	1015.	-24.27	111.41	2.5479	37.	22258.	129.88	1.764E 07	6.122E 06	4.683E 06	2.432E 06
14	191227.	522.	2.121E 06	965.	965.	-28.02	110.59	2.5025	41.	22042.	127.69	2.675E 07	9.393E 06	7.112E 06	3.575E 06
15	191327.	505.	2.938E 05	925.	925.	-31.78	109.73	2.4519	45.	21816.	125.37	3.626E 06	1.285E 06	9.644E 05	4.711E 05
16	191427.	489.	1.958E 06	975.	975.	-35.56	108.82	2.3939	49.	21537.	122.92	2.127E 07	7.451E 06	5.653E 06	2.861E 06
17	191527.	473.	1.034E 06	1005.	1005.	-39.35	107.84	2.3259	53.	21241.	120.37	1.020E 07	3.549E 06	2.709E 06	1.398E 06
18	191627.	456.	1.485E 07	960.	960.	-43.15	106.77	2.2452	57.	20924.	117.72	1.425E 08	5.009E 07	3.789E 07	1.898E 07
19	191727.	440.	2.473E 05	1040.	1040.	-46.96	105.58	2.1472	61.	20540.	115.00	2.082E 06	7.181E 05	5.519E 05	2.910E 05

LOCAL DAY TIME



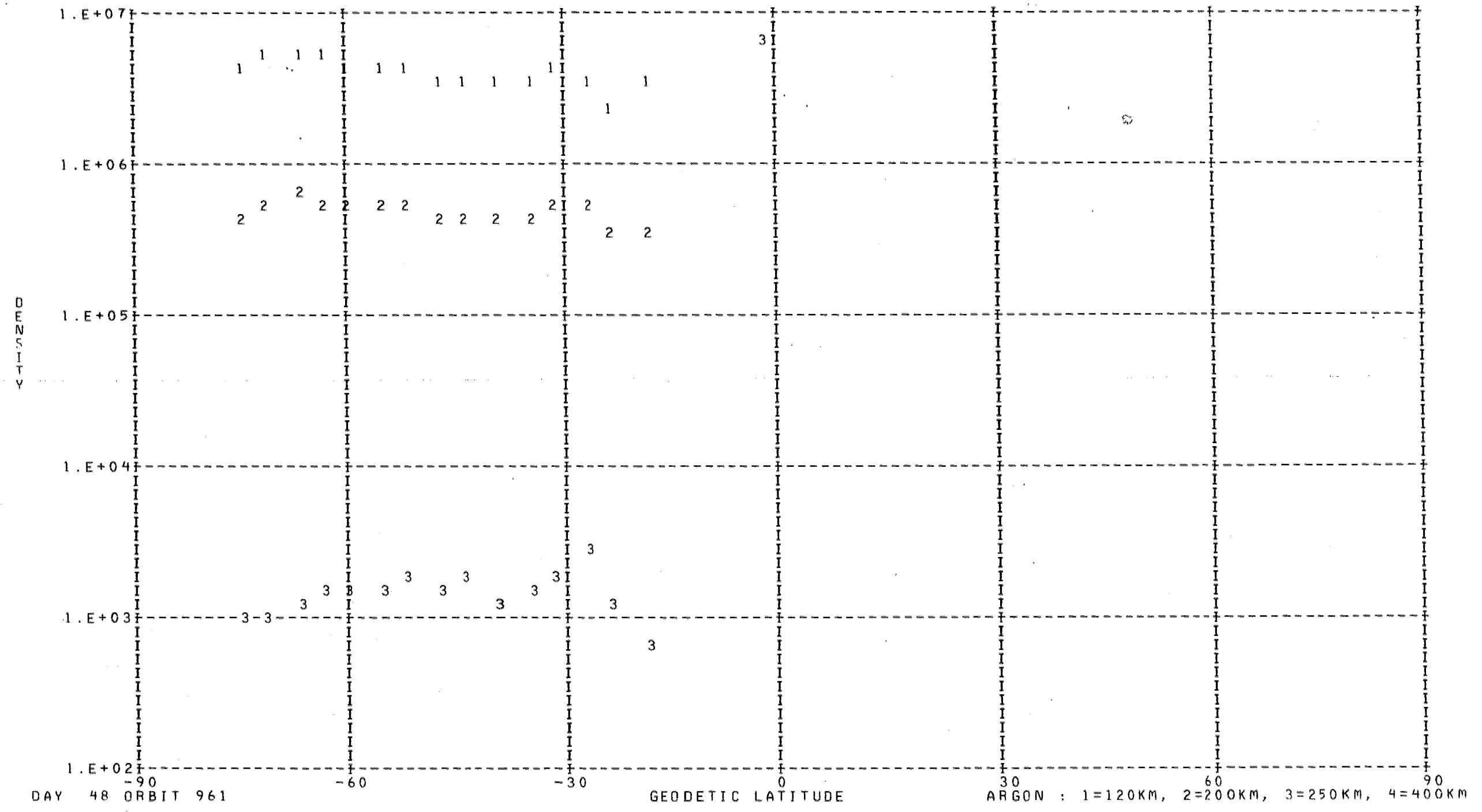


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 961 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210542.	265.	4.509E 08	1056.	1075.	-75.73	294.43	16.5517	60.	162919.	73.05	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
2	210642.	258.	5.416E 08	1043.	1065.	-72.07	287.71	16.3003	57.	160326.	70.01	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	210742.	252.	6.878E 08	1059.	1085.	-68.25	283.15	16.1009	54.	154612.	67.01	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	210842.	247.	8.978E 08	1104.	1135.	-64.35	279.84	15.9370	50.	153356.	64.06	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	210942.	244.	1.008E 09	1106.	1140.	-60.39	277.28	15.7996	47.	152443.	61.18	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	211042.	241.	1.134E 09	1122.	1160.	-56.40	275.23	15.6816	43.	151730.	58.39	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
7	211142.	239.	1.239E 09	1145.	1185.	-52.38	273.52	15.5783	40.	151139.	55.70	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	211242.	239.	1.262E 09	1149.	1190.	-48.34	272.05	15.4863	37.	150647.	53.12	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
9	211342.	240.	1.255E 09	1160.	1200.	-44.29	270.76	15.4036	34.	150238.	50.69	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
10	211442.	242.	9.995E 08	1090.	1125.	-40.23	269.60	15.3276	31.	145901.	48.42	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	211542.	246.	1.008E 09	1136.	1170.	-36.16	268.55	15.2570	28.	145548.	46.35	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
12	211642.	251.	9.389E 08	1169.	1200.	-32.09	267.58	15.1903	25.	145255.	44.49	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
13	211742.	257.	9.783E 08	1265.	1295.	-28.03	266.67	15.1270	22.	145017.	42.88	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
14	211842.	264.	6.431E 08	1168.	1190.	-23.96	265.81	15.0656	20.	144750.	41.55	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
15	211942.	272.	3.349E 08	1030.	1045.	-19.91	264.99	15.0070	17.	144533.	40.52	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	212042.	282.	2.399E 08	1023.	1035.	-15.86	264.20	14.9490	16.	144323.	39.81	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	212142.	293.	1.873E 08	1046.	1055.	-11.82	263.43	14.8910	14.	144118.	39.44	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
18	212242.	304.	1.299E 08	1043.	1050.	-7.79	262.68	14.8336	14.	143918.	39.42	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
19	212342.	317.	7.815E 07	1015.	1020.	-3.77	261.93	14.7756	14.	143720.	39.74	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	212442.	331.	5.906E 07	1041.	1045.	0.21	261.20	14.7163	16.	143524.	40.39	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
21	212542.	345.	4.044E 07	1052.	1055.	4.20	260.47	14.6556	18.	143328.	41.35	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
22	212642.	361.	2.210E 07	1023.	1025.	8.16	259.73	14.5930	21.	143131.	42.60	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
23	212742.	377.	1.610E 07	1049.	1050.	12.10	258.99	14.5270	24.	142933.	44.10	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
24	212842.	394.	9.614E 06	1044.	1045.	16.03	258.23	14.4576	27.	142731.	45.82	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
25	212942.	411.	5.003E 06	1019.	1020.	19.93	257.46	14.3843	31.	142526.	47.74	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
26	213042.	429.	2.868E 06	1015.	1015.	23.80	256.66	14.3043	35.	142315.	49.83	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
27	213242.	466.	8.701E 05	995.	995.	31.48	254.97	14.1230	42.	141829.	54.41	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
28	213342.	484.	3.108E 05	950.	950.	35.29	254.06	14.0170	46.	141550.	56.86	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	213442.	503.	2.305E 05	970.	970.	39.06	253.08	13.8983	49.	141256.	59.40	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
30	213742.	558.	2.081E 05	1110.	1110.	50.22	249.61	13.4176	60.	140202.	67.36	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
31	213842.	576.	1.518E 05	1125.	1125.	53.88	248.17	13.1936	63.	135717.	70.10	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07

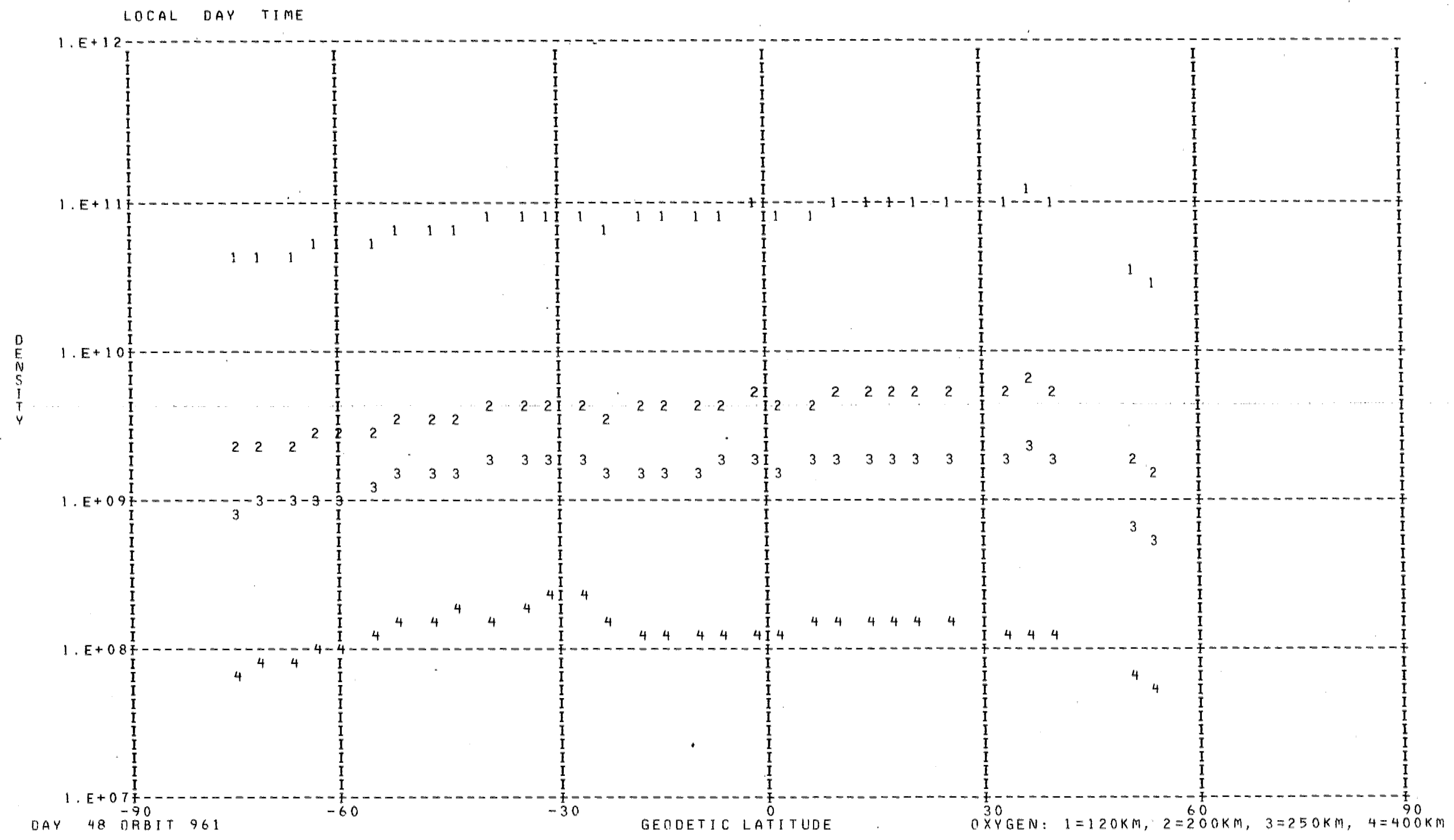
//////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 961 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210554.	264.	2.444E 05	1056.	1075.	-75.02	292.84	16.4963	60.	162310.	72.44	1.440E 09	4.079E 06	4.362E 05	1.004E 03
2	210654.	257.	3.534E 05	1043.	1065.	-71.31	286.67	16.2570	56.	155927.	69.40	1.637E 09	4.533E 06	4.754E 05	1.034E 03
3	210754.	251.	5.426E 05	1059.	1085.	-67.48	282.41	16.0656	53.	154326.	66.41	1.807E 09	5.233E 06	5.704E 05	1.388E 03
4	210854.	246.	6.464E 05	1104.	1135.	-63.56	279.27	15.9076	49.	153153.	63.48	1.462E 09	4.704E 06	5.613E 05	1.775E 03
5	210954.	243.	6.790E 05	1106.	1140.	-59.60	276.84	15.7743	46.	152309.	60.62	1.306E 09	4.244E 06	5.108E 05	1.656E 03
6	211054.	241.	6.854E 05	1122.	1160.	-55.59	274.86	15.6596	43.	151614.	57.84	1.118E 09	3.780E 06	4.706E 05	1.683E 03
7	211154.	239.	7.217E 05	1145.	1185.	-51.57	273.21	15.5590	39.	151037.	55.17	1.035E 09	3.671E 06	4.759E 05	1.914E 03
8	211254.	239.	6.529E 05	1149.	1190.	-47.53	271.78	15.4690	36.	150554.	52.62	9.218E 08	3.300E 06	4.312E 05	1.775E 03
9	211354.	241.	5.998E 05	1160.	1200.	-43.47	270.52	15.3876	33.	150152.	50.22	8.614E 08	3.141E 06	4.169E 05	1.796E 03
10	211454.	243.	5.313E 05	1090.	1125.	-39.41	269.39	15.3130	30.	145821.	47.99	1.081E 09	3.408E 06	3.997E 05	1.202E 03
11	211554.	247.	4.839E 05	1136.	1170.	-35.35	268.35	15.2430	27.	145512.	45.96	9.771E 08	3.368E 06	4.263E 05	1.599E 03
12	211654.	252.	4.694E 05	1169.	1200.	-31.28	267.39	15.1770	24.	145222.	44.15	1.037E 09	3.781E 06	5.019E 05	2.162E 03
13	211754.	258.	3.599E 05	1265.	1295.	-27.21	266.50	15.1143	22.	144947.	42.59	7.312E 08	3.135E 06	4.773E 05	3.053E 03
14	211854.	265.	1.714E 05	1168.	1190.	-23.15	265.64	15.0536	19.	144722.	41.32	6.609E 08	2.366E 06	3.092E 05	1.273E 03
15	211954.	274.	1.168E 05	1030.	1045.	-19.10	264.83	14.9950	17.	144507.	40.35	1.240E 09	3.280E 06	3.305E 05	6.401E 02
16	212354.	320.	1.571E 08	1015.	1020.	-2.97	261.79	14.7636	14.	143657.	39.85	1.371E 13	3.413E 10	3.265E 09	5.435E 06

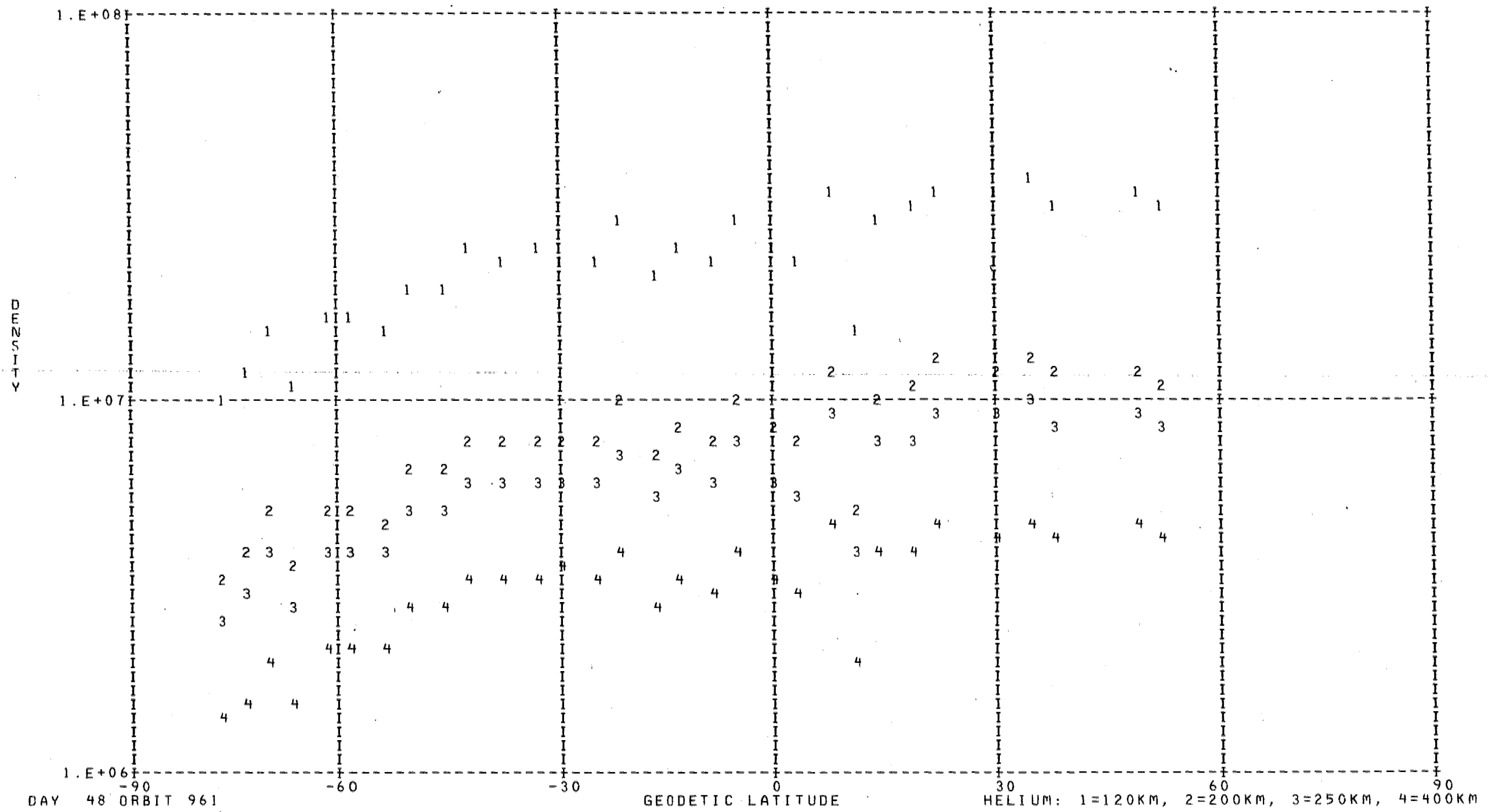




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 961 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210554.	264.	7.073E 08	1056.	1075.	-75.02	292.84	16.4963	60.	162310.	72.44	4.170E 10	2.277E 09	8.959E 08	7.775E 07
2	210654.	257.	8.449E 08	1043.	1065.	-71.31	286.67	16.2570	56.	155927.	69.40	4.490E 10	2.443E 09	9.540E 08	8.094E 07
3	210754.	251.	9.723E 08	1059.	1085.	-67.48	282.41	16.0656	53.	154326.	66.41	4.569E 10	2.504E 09	9.927E 08	8.807E 07
4	210854.	246.	1.137E 09	1104.	1135.	-63.56	279.27	15.9076	49.	153153.	63.48	4.694E 10	2.615E 09	1.074E 09	1.058E 08
5	210954.	243.	1.230E 09	1106.	1140.	-59.60	276.84	15.7743	46.	152309.	60.62	4.762E 10	2.657E 09	1.095E 09	1.089E 08
6	211054.	241.	1.332E 09	1122.	1160.	-55.59	274.86	15.6596	43.	151614.	57.84	4.872E 10	2.735E 09	1.142E 09	1.181E 08
7	211154.	239.	1.654E 09	1145.	1185.	-51.57	273.21	15.5590	39.	151037.	55.17	5.815E 10	3.287E 09	1.394E 09	1.511E 08
8	211254.	239.	1.790E 09	1149.	1190.	-47.53	271.78	15.4690	36.	150554.	52.62	6.267E 10	3.547E 09	1.509E 09	1.651E 08
9	211354.	241.	1.904E 09	1160.	1200.	-43.47	270.52	15.3876	33.	150152.	50.22	6.749E 10	3.830E 09	1.639E 09	1.826E 08
10	211454.	243.	2.006E 09	1090.	1125.	-39.41	269.39	15.3130	30.	145821.	47.99	7.879E 10	4.376E 09	1.785E 09	1.723E 08
11	211554.	247.	1.966E 09	1136.	1170.	-35.35	268.35	15.2430	27.	145512.	45.96	7.889E 10	4.440E 09	1.866E 09	1.967E 08
12	211654.	252.	1.925E 09	1169.	1200.	-31.28	267.39	15.1770	24.	145222.	44.15	8.146E 10	4.622E 09	1.978E 09	2.204E 08
13	211754.	258.	1.784E 09	1265.	1295.	-27.21	266.50	15.1143	22.	144947.	42.59	7.655E 10	4.436E 09	2.003E 09	2.612E 08
14	211854.	265.	1.114E 09	1168.	1190.	-23.15	265.64	15.0536	19.	144722.	41.32	5.887E 10	3.332E 09	1.417E 09	1.551E 08
15	211954.	274.	1.053E 09	1030.	1045.	-19.10	264.83	14.9950	17.	144507.	40.35	7.740E 10	4.179E 09	1.607E 09	1.302E 08
16	212054.	284.	8.731E 08	1023.	1035.	-15.05	264.04	14.9370	15.	144258.	39.71	7.728E 10	4.156E 09	1.585E 09	1.254E 08
17	212154.	295.	7.878E 08	1046.	1055.	-11.01	263.28	14.8796	14.	144054.	39.41	8.100E 10	4.390E 09	1.701E 09	1.411E 08
18	212254.	307.	6.553E 08	1043.	1050.	-6.98	262.53	14.8223	14.	143854.	39.46	8.320E 10	4.501E 09	1.737E 09	1.424E 08
19	212354.	320.	5.443E 08	1015.	1020.	-2.97	261.79	14.7636	14.	143657.	39.85	9.208E 10	4.921E 09	1.854E 09	1.414E 08
20	212454.	334.	3.935E 08	1041.	1045.	1.01	261.05	14.7043	16.	143500.	40.56	7.913E 10	4.272E 09	1.643E 09	1.331E 08
21	212554.	348.	3.380E 08	1052.	1055.	4.99	260.32	14.6436	18.	143304.	41.58	8.446E 10	4.578E 09	1.774E 09	1.471E 08
22	212654.	364.	2.680E 08	1023.	1025.	8.95	259.58	14.5803	21.	143108.	42.88	9.448E 10	5.060E 09	1.914E 09	1.478E 08
23	212754.	380.	2.114E 08	1049.	1050.	12.89	258.84	14.5136	25.	142909.	44.43	8.997E 10	4.867E 09	1.879E 09	1.540E 08
24	212854.	397.	1.624E 08	1044.	1045.	16.81	258.08	14.4436	28.	142707.	46.19	9.241E 10	4.989E 09	1.918E 09	1.554E 08
25	212954.	415.	1.206E 08	1019.	1020.	20.70	257.30	14.3683	32.	142500.	48.15	1.001E 11	5.351E 09	2.016E 09	1.537E 08
26	213054.	433.	8.892E 07	1015.	1015.	24.58	256.50	14.2876	36.	142248.	50.27	1.012E 11	5.394E 09	2.024E 09	1.524E 08
27	213254.	469.	4.284E 07	995.	995.	32.25	254.79	14.1030	43.	141758.	54.90	9.808E 10	5.184E 09	1.912E 09	1.369E 08
28	213354.	488.	2.936E 07	950.	950.	36.04	253.87	13.9943	47.	141516.	57.36	1.179E 11	6.099E 09	2.159E 09	1.367E 08
29	213454.	506.	1.955E 07	970.	970.	39.82	252.88	13.8723	50.	141219.	59.91	9.571E 10	5.000E 09	1.804E 09	1.208E 08
30	213754.	562.	6.385E 06	1110.	1110.	50.96	249.34	13.3763	60.	140109.	67.90	3.356E 10	1.855E 09	7.487E 08	7.007E 07
31	213854.	579.	4.121E 06	1125.	1125.	54.61	247.86	13.1436	64.	135614.	70.65	2.581E 10	1.434E 09	5.847E 08	5.645E 07

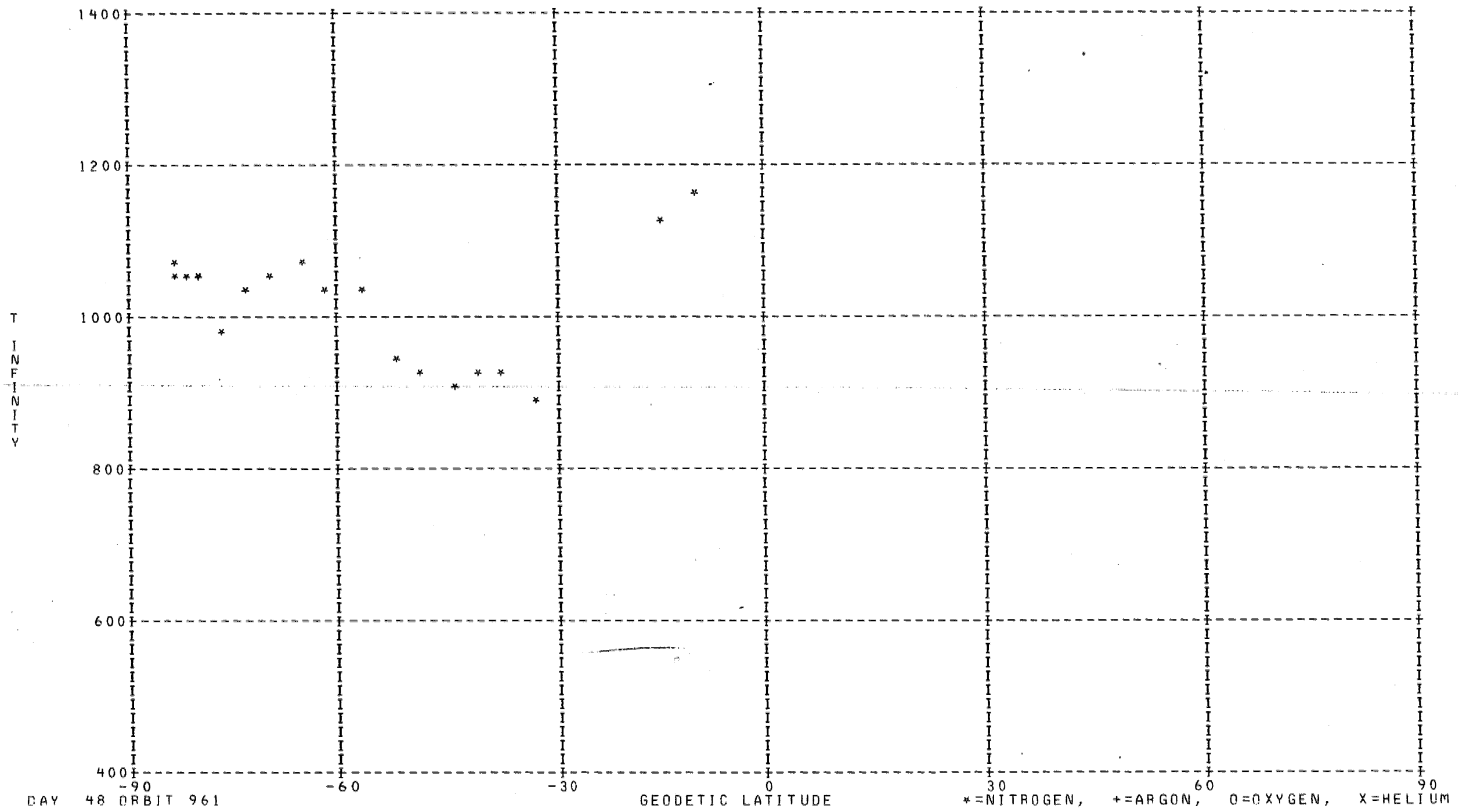
LOCAL DAY TIME



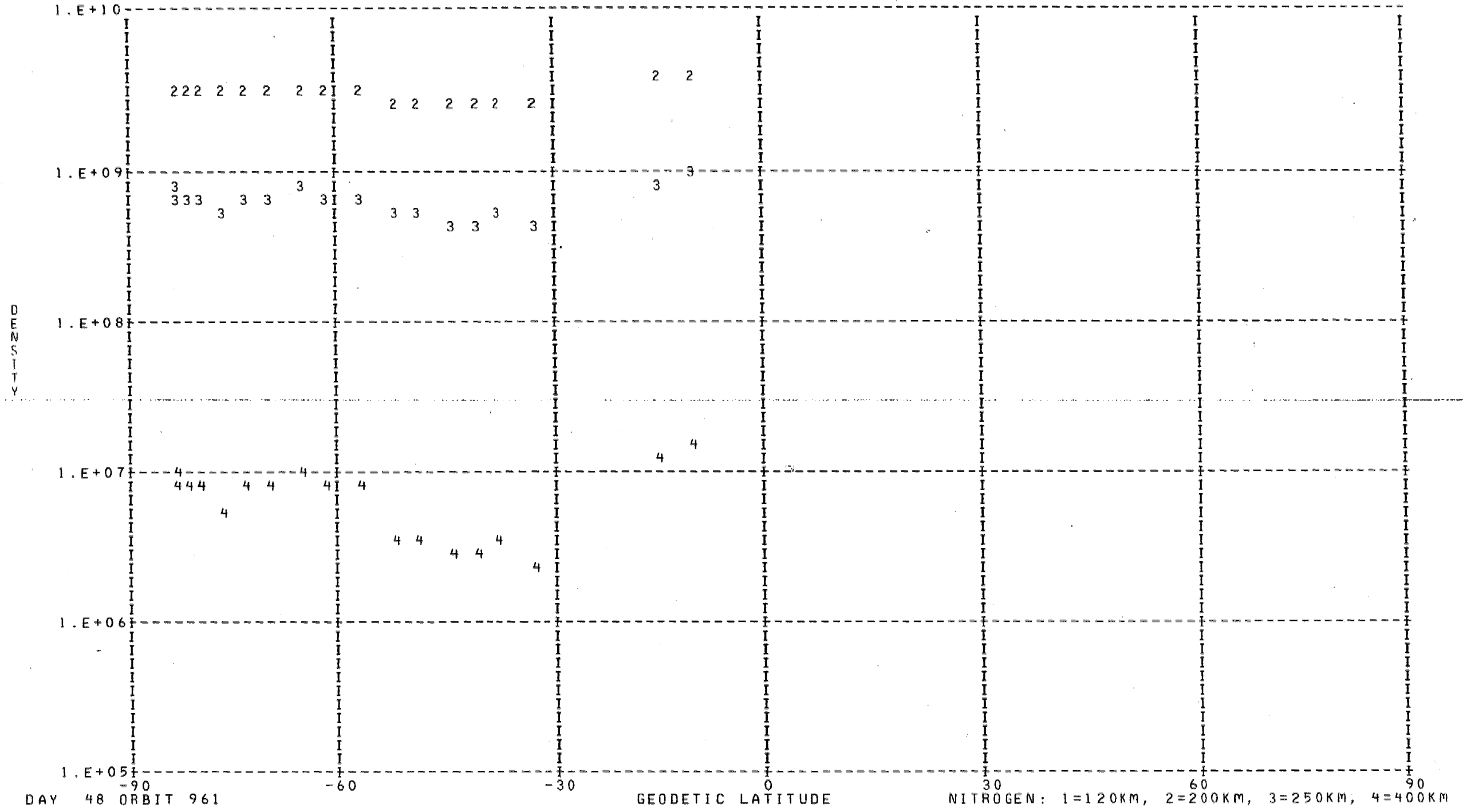
DENSITY PROFILE FOR MASS 4..BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 961 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	210518.	268.	2.426E	06 1056.	1075.	-77.13	298.10	16.6710	62.	164336.	74.28	9.939E	06 3.400E	06 2.629E	06 1.414E
2	210618.	261.	2.852E	06 1043.	1065.	-73.56	290.06	16.3936	58.	161227.	71.22	1.131E	07 3.877E	06 2.993E	06 1.601E
3	210718.	254.	3.714E	06 1059.	1085.	-69.79	284.79	16.1756	55.	155221.	68.20	1.432E	07 4.886E	06 3.786E	06 2.047E
4	210818.	249.	2.777E	06 1104.	1135.	-65.92	281.05	15.9990	51.	153824.	65.23	1.049E	07 3.538E	06 2.764E	06 1.534E
5	210918.	245.	4.098E	06 1106.	1140.	-61.98	278.23	15.8516	48.	152807.	62.33	1.520E	07 5.122E	06 4.004E	06 2.228E
6	211018.	242.	4.172E	06 1122.	1160.	-58.00	276.00	15.7269	45.	152012.	59.50	1.530E	07 5.131E	06 4.023E	06 2.260E
7	211118.	240.	3.917E	06 1145.	1185.	-53.99	274.17	15.6183	41.	151352.	56.76	1.429E	07 4.765E	06 3.750E	06 2.131E
8	211218.	239.	5.120E	06 1149.	1190.	-49.95	272.61	15.5223	38.	150838.	54.14	1.864E	07 6.207E	06 4.889E	06 2.785E
9	211318.	240.	5.240E	06 1160.	1200.	-45.91	271.26	15.4356	35.	150413.	51.65	1.914E	07 6.361E	06 5.017E	06 2.871E
10	211418.	241.	6.243E	06 1090.	1125.	-41.85	270.05	15.3570	32.	150024.	49.31	2.280E	07 7.709E	06 6.012E	06 3.320E
11	211518.	244.	5.966E	06 1136.	1170.	-37.79	268.96	15.2843	29.	145703.	47.15	2.219E	07 7.424E	06 5.830E	06 3.291E
12	211618.	249.	6.004E	06 1169.	1200.	-33.72	267.96	15.2163	26.	145402.	45.20	2.281E	07 7.578E	06 5.976E	06 3.420E
13	211718.	254.	5.794E	06 1265.	1295.	-29.65	267.03	15.1516	23.	145119.	43.49	2.270E	07 7.382E	06 5.895E	06 3.507E
14	211818.	261.	5.535E	06 1168.	1190.	-25.59	266.15	15.0903	21.	144848.	42.04	2.210E	07 7.359E	06 5.796E	06 3.302E
15	211918.	269.	6.548E	06 1030.	1045.	-21.53	265.31	15.0303	18.	144627.	40.89	2.696E	07 9.288E	06 7.145E	06 3.778E
16	212018.	278.	4.747E	06 1023.	1035.	-17.47	264.51	14.9716	16.	144414.	40.05	2.036E	07 7.032E	06 5.400E	06 2.838E
17	212118.	288.	5.193E	06 1046.	1055.	-13.43	263.73	14.9143	15.	144208.	39.55	2.326E	07 7.994E	06 6.161E	06 3.276E
18	212218.	299.	4.763E	06 1043.	1050.	-9.40	262.97	14.8569	14.	144006.	39.39	2.241E	07 7.710E	06 5.937E	06 3.148E
19	212318.	312.	5.555E	06 1015.	1020.	-5.38	262.23	14.7990	14.	143807.	39.57	2.771E	07 9.601E	06 7.351E	06 3.829E
20	212418.	325.	4.350E	06 1041.	1045.	-1.37	261.49	14.7403	15.	143610.	40.09	2.284E	07 7.868E	06 6.053E	06 3.200E
21	212518.	339.	3.816E	06 1052.	1055.	2.61	260.76	14.6803	17.	143414.	40.93	2.121E	07 7.288E	06 5.617E	06 2.987E
22	212618.	355.	5.478E	06 1023.	1025.	6.58	260.03	14.6183	20.	143218.	42.07	3.274E	07 1.133E	07 8.684E	06 4.537E
23	212718.	371.	2.313E	06 1049.	1050.	10.53	259.29	14.5536	23.	143020.	43.47	1.461E	07 5.029E	06 3.872E	06 2.053E
24	212818.	387.	4.022E	06 1044.	1045.	14.46	258.54	14.4863	26.	142820.	45.11	2.724E	07 9.384E	06 7.219E	06 3.817E
25	212918.	404.	3.970E	06 1019.	1020.	18.37	257.77	14.4143	30.	142617.	46.95	2.923E	07 1.013E	07 7.756E	06 4.040E
26	213018.	422.	4.302E	06 1015.	1015.	22.26	256.98	14.3370	33.	142408.	48.98	3.418E	07 1.186E	07 9.070E	06 4.710E
27	213218.	458.	3.423E	06 995.	995.	29.96	255.32	14.1623	41.	141929.	53.46	3.210E	07 1.119E	07 8.525E	06 4.372E
28	213318.	477.	3.382E	06 950.	950.	33.77	254.43	14.0609	44.	141655.	55.87	3.581E	07 1.262E	07 9.521E	06 4.736E
29	213418.	495.	2.785E	06 970.	970.	37.56	253.48	13.9476	48.	141408.	58.37	3.125E	07 1.096E	07 8.307E	06 4.190E
30	213718.	551.	2.683E	06 1110.	1110.	48.75	250.14	13.4963	58.	140345.	66.27	3.247E	07 1.102E	07 8.571E	06 4.697E
31	213818.	569.	2.363E	06 1125.	1125.	52.42	248.77	13.2883	62.	135916.	69.00	3.007E	07 1.017E	07 7.929E	06 4.378E

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

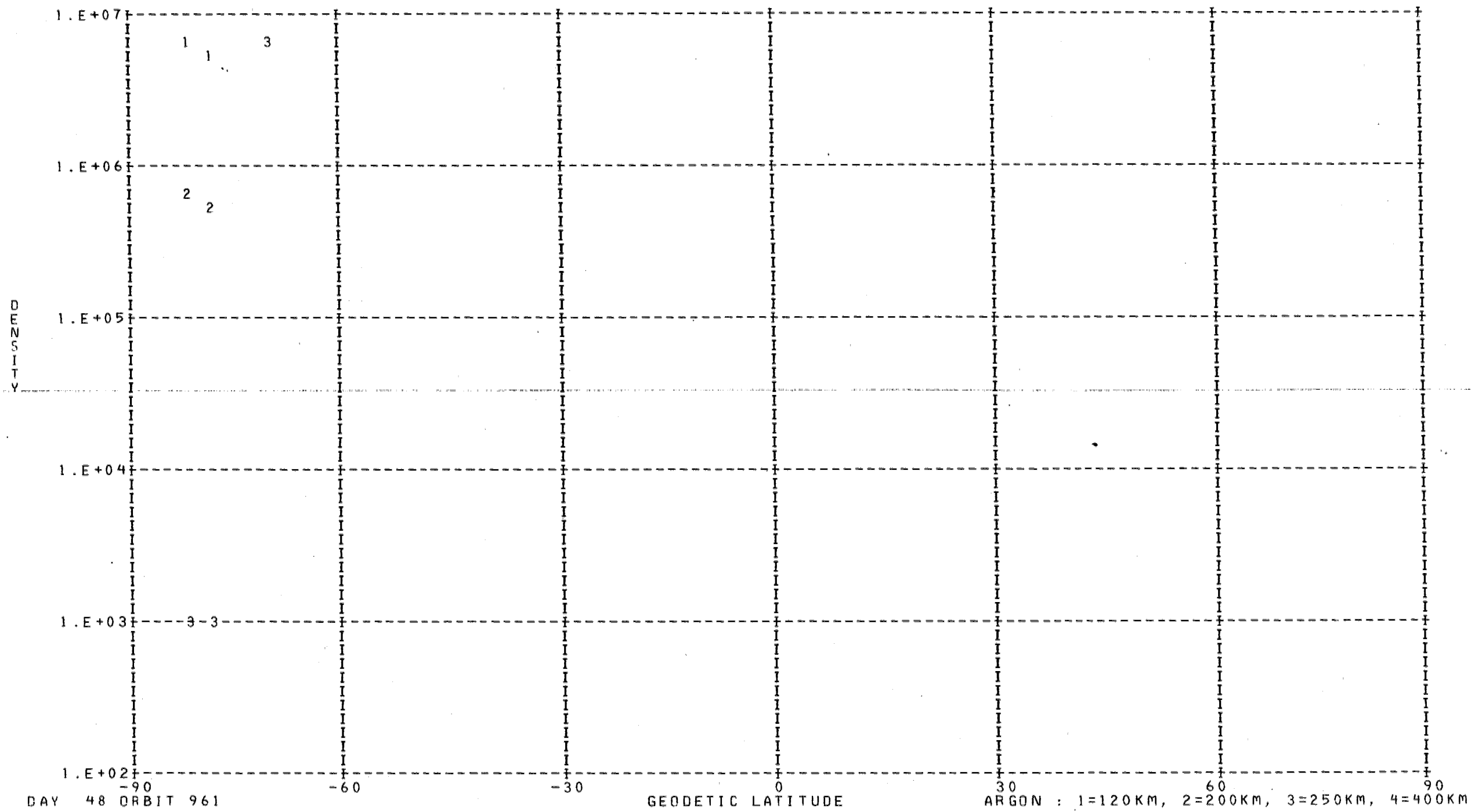


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 961 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205442.	395.	8.620E 06	1034.	1035.	-57.82	77.63	1.0690	68.	15106.	106.89	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	205542.	380.	1.359E 07	1039.	1040.	-61.63	75.51	0.6936	70.	14338.	103.92	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	205642.	366.	2.408E 07	1063.	1065.	-65.43	72.86	0.1803	72.	13402.	100.91	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
4	205742.	352.	3.201E 07	1043.	1045.	-69.19	69.38	23.4637	74.	12108.	97.87	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	205842.	339.	4.425E 07	1032.	1035.	-72.88	64.56	22.4723	74.	10250.	94.79	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
6	205942.	326.	5.131E 07	981.	985.	-76.43	57.35	21.2143	74.	3459.	91.70	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
7	210042.	314.	9.830E 07	1040.	1045.	-79.66	45.59	19.8876	73.	234856.	88.59	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	210142.	302.	1.346E 08	1038.	1045.	-82.17	25.15	18.7570	72.	222812.	85.47	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
9	210242.	292.	2.016E 08	1055.	1065.	-83.08	353.86	17.9150	69.	202401.	82.34	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	210342.	282.	2.550E 08	1038.	1050.	-81.82	323.93	17.3130	67.	182518.	79.23	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	210442.	273.	3.331E 08	1040.	1055.	-79.10	305.23	16.8770	64.	171132.	76.13	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	221642.	593.	1.392E 05	1160.	1160.	-10.96	66.88	2.5176	24.	23006.	136.37	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
13	221742.	577.	1.301E 05	1115.	1115.	-14.66	66.15	2.4450	28.	22813.	134.81	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
14	222242.	496.	1.112E 05	895.	895.	-33.38	62.14	1.9930	45.	21710.	124.38	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
15	222342.	480.	2.822E 05	930.	930.	-37.17	61.20	1.8730	48.	21424.	121.89	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
16	222442.	464.	4.539E 05	925.	925.	-40.97	60.18	1.7363	51.	21120.	119.30	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
17	222542.	448.	6.276E 05	910.	910.	-44.77	59.07	1.5796	54.	20752.	116.62	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
18	222642.	432.	1.311E 06	930.	930.	-48.59	57.82	1.3963	57.	20354.	113.85	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
19	222742.	416.	2.293E 06	940.	940.	-52.41	56.42	1.1783	60.	15916.	111.02	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME

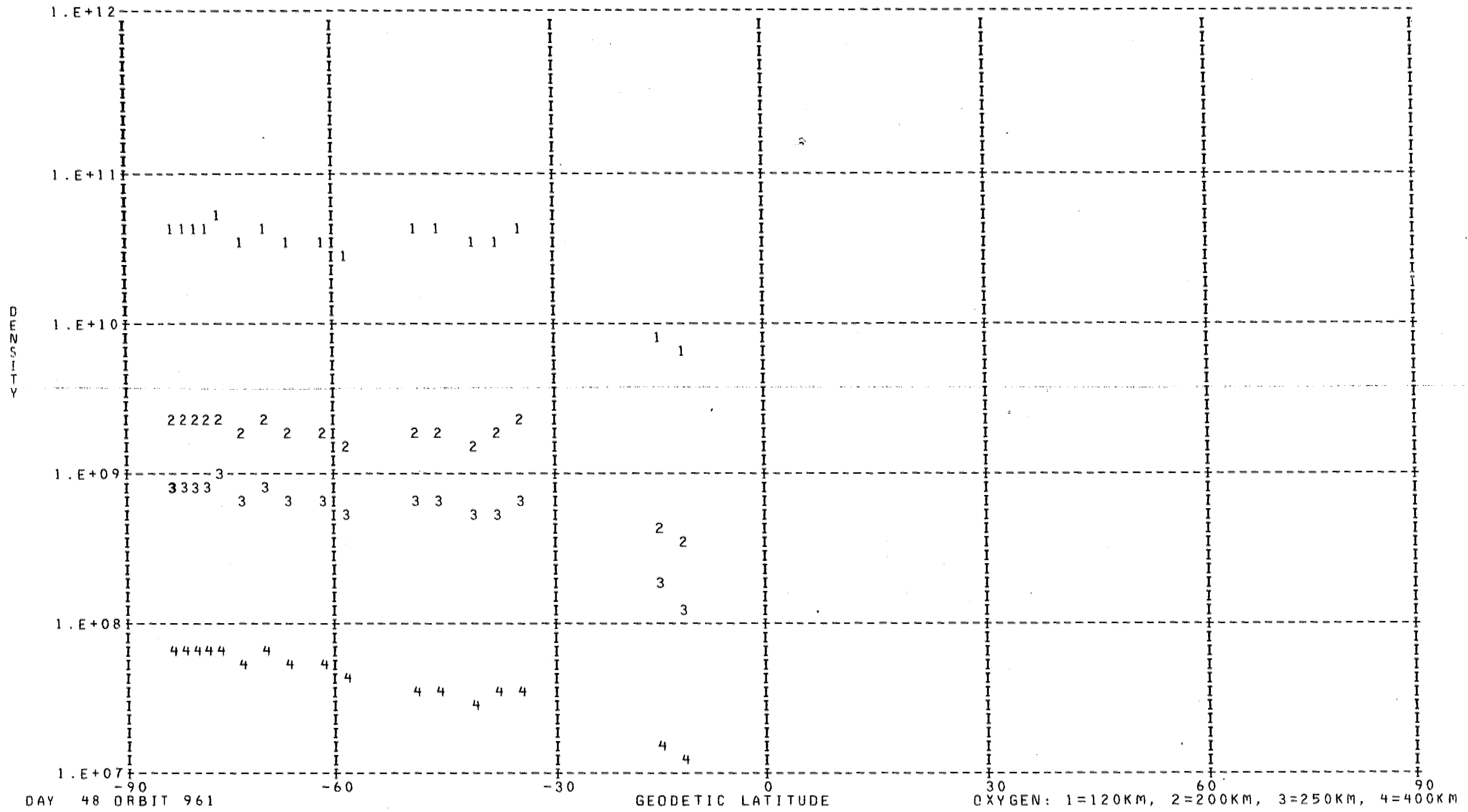


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 15: DATA FROM PASS 961 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205754.	349.	4.382E 07	1043.	1045.	-69.94	68.55	23.2890	74.	11760.	97.26	1.078E 13	2.850E 10	2.872E 09	5.563E 06
2	210354.	280.	1.525E 05	1038.	1045.	-81.36	319.31	17.2143	66.	180703.	78.61	2.127E 09	5.624E 06	5.667E 05	1.098E 03
3	210454.	271.	2.014E 05	1040.	1055.	-78.46	302.60	16.8043	63.	170111.	75.51	1.818E 09	4.919E 06	5.059E 05	1.039E 03



LOCAL NIGHT TIME

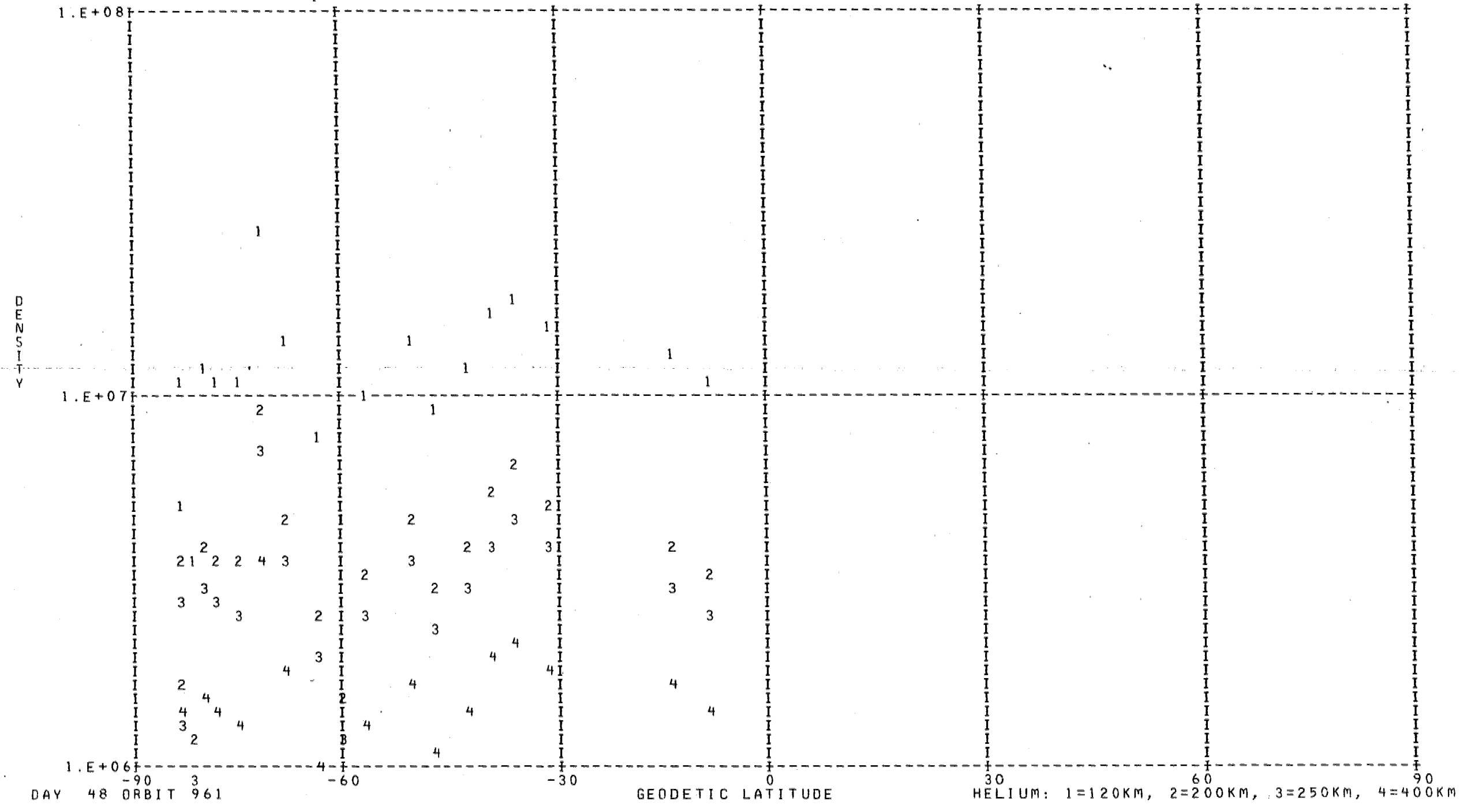


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 15: DATA FROM PASS 961 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205454.	392.	5.371E 07	1034.	1035.	-58.58	77.24	1.0023	68.	14944.	106.30	2.915E 10	1.567E 09	5.979E 08	4.729E 07
2	205554.	377.	7.801E 07	1039.	1040.	-62.39	75.03	0.6037	71.	14154.	103.33	3.269E 10	1.762E 09	6.746E 08	5.401E 07
3	205654.	363.	1.088E 08	1063.	1065.	-66.19	72.24	0.0556	72.	13146.	100.31	3.352E 10	1.824E 09	7.121E 08	6.042E 07
4	205754.	349.	1.518E 08	1043.	1045.	-69.94	68.55	23.2890	74.	11760.	97.26	3.951E 10	2.133E 09	8.203E 08	6.645E 07
5	205854.	336.	1.664E 08	1032.	1035.	-73.60	63.35	22.2383	74.	5813.	94.18	3.570E 10	1.920E 09	7.323E 08	5.792E 07
6	205954.	323.	2.445E 08	981.	985.	-77.11	55.46	20.9450	74.	2738.	91.08	4.817E 10	2.535E 09	9.268E 08	6.461E 07
7	210054.	311.	3.013E 08	1040.	1045.	-80.24	42.36	19.6397	73.	233614.	87.96	4.183E 10	2.258E 09	8.684E 08	7.034E 07
8	210154.	300.	3.463E 08	1038.	1045.	-82.51	19.63	18.5663	71.	220619.	84.84	3.981E 10	2.149E 09	8.263E 08	6.694E 07
9	210254.	290.	4.170E 08	1038.	1045.	-82.99	347.17	17.7783	69.	195729.	81.72	4.029E 10	2.175E 09	8.365E 08	6.776E 07
10	210354.	280.	4.746E 08	1038.	1045.	-81.36	319.31	17.2143	66.	180703.	78.61	3.907E 10	2.110E 09	8.112E 08	6.571E 07
11	210454.	271.	5.602E 08	1040.	1055.	-78.46	302.60	16.8043	63.	170111.	75.51	3.880E 10	2.103E 09	8.150E 08	6.758E 07
12	221654.	590.	1.002E 06	1160.	1160.	-11.70	66.73	2.5036	25.	22944.	136.07	6.026E 09	3.382E 08	1.412E 08	1.461E 07
13	221754.	574.	1.348E 06	1115.	1115.	-15.40	66.01	2.4303	28.	22750.	134.47	8.249E 09	4.567E 08	1.850E 08	1.749E 07
14	222254.	493.	7.112E 06	895.	895.	-34.14	61.96	1.9703	46.	21638.	123.89	4.444E 10	2.229E 09	7.467E 08	4.003E 07
15	222354.	477.	9.089E 06	930.	930.	-37.93	61.00	1.8470	49.	21349.	121.38	3.384E 10	1.732E 09	6.013E 08	3.592E 07
16	222454.	460.	1.137E 07	925.	925.	-41.73	59.97	1.7070	52.	21040.	118.77	3.265E 10	1.666E 09	5.758E 08	3.388E 07
17	222554.	444.	1.693E 07	910.	910.	-45.54	58.83	1.5457	55.	20707.	116.07	3.956E 10	2.002E 09	6.812E 08	3.829E 07
18	222654.	428.	2.423E 07	930.	930.	-49.36	57.56	1.3556	58.	20302.	113.29	3.816E 10	1.952E 09	6.780E 08	4.050E 07

///////

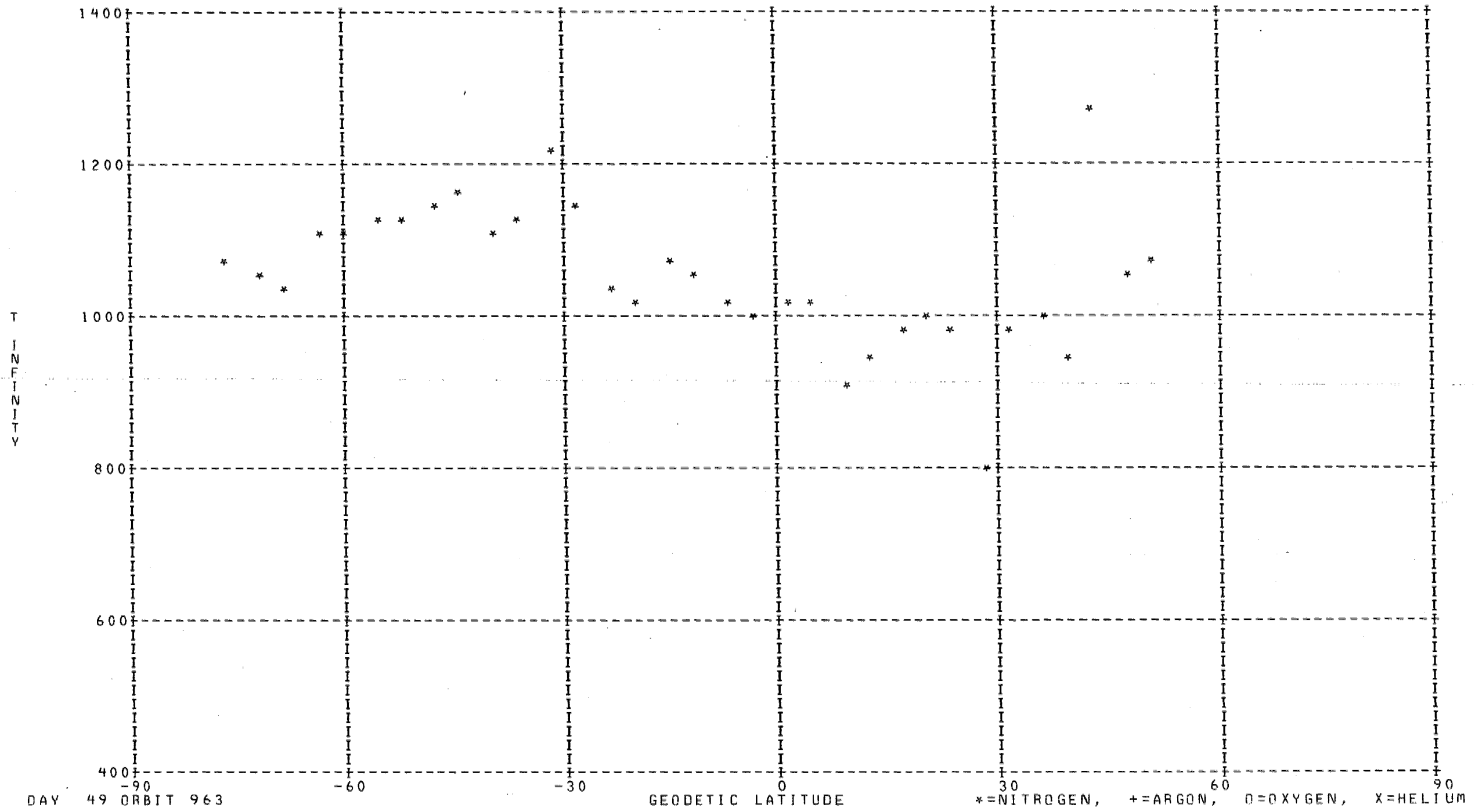
LOCAL NIGHT TIME



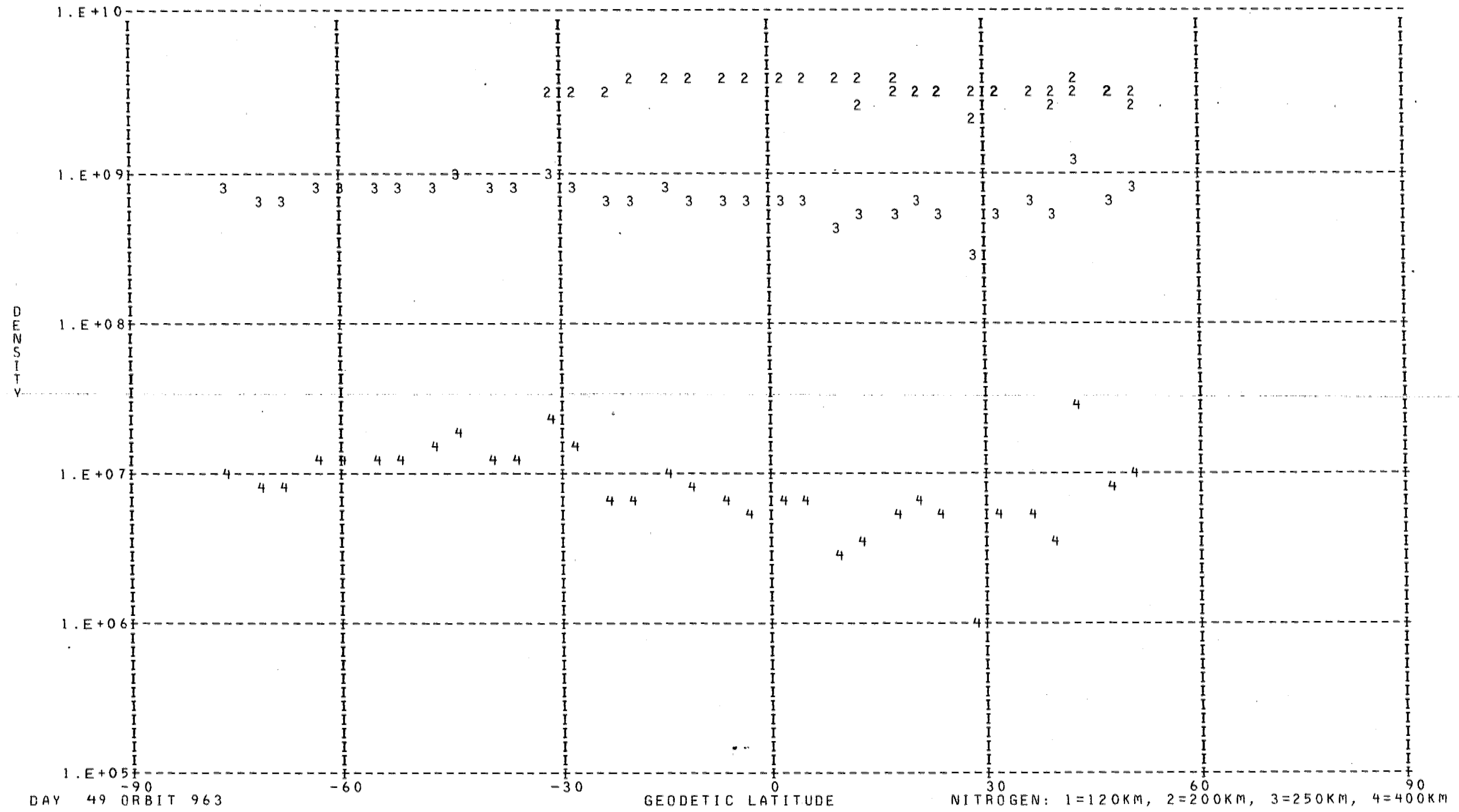
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 15: DATA FROM PASS 961 OVER STATION KEVO ON 02/17/73 (DAY NUMBER 48).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	205418.	401.	1.341E 06	1034.	1035.	-56.29	78.36	1.1916	67.	15339.	108.06	9.671E 06	3.339E 06	2.564E 06	1.348E 06
2	205518.	386.	6.901E 05	1039.	1040.	-60.11	76.41	0.8570	69.	14650.	105.12	4.668E 06	1.610E 06	1.237E 06	6.524E 05
3	205618.	372.	1.207E 06	1063.	1065.	-63.91	74.00	0.4063	71.	13811.	102.12	7.609E 06	2.609E 06	2.014E 06	1.077E 06
4	205718.	357.	2.288E 06	1043.	1045.	-67.69	70.90	23.7796	73.	12647.	99.09	1.373E 07	4.729E 06	3.638E 06	1.924E 06
5	205818.	344.	4.560E 06	1032.	1035.	-71.42	66.70	22.9043	74.	11060.	96.03	2.595E 07	8.960E 06	6.880E 06	3.616E 06
6	205918.	331.	1.842E 06	981.	985.	-75.03	60.62	21.7410	74.	4741.	92.94	1.007E 07	3.519E 06	2.676E 06	1.363E 06
7	210018.	318.	2.031E 06	981.	985.	-78.42	51.05	20.4077	74.	1024.	89.83	1.052E 07	3.677E 06	2.795E 06	1.424E 06
8	210118.	307.	7.418E 05	1040.	1045.	-81.30	34.69	19.1750	72.	230558.	86.71	3.605E 06	1.242E 06	9.553E 05	5.051E 05
9	210218.	296.	1.084E 06	1038.	1045.	-82.97	7.26	18.2190	70.	211714.	83.59	5.027E 06	1.732E 06	1.332E 06	7.044E 05
10	210318.	286.	2.376E 06	1038.	1045.	-82.55	334.66	17.5303	68.	190750.	80.47	1.057E 07	3.640E 06	2.800E 06	1.481E 06
11	210418.	277.	2.635E 06	1038.	1045.	-80.30	311.48	17.0356	65.	173607.	77.37	1.128E 07	3.884E 06	2.988E 06	1.580E 06
12	221618.	599.	7.363E 05	1160.	1160.	-9.48	67.16	2.5450	23.	23050.	136.93	1.006E 07	3.372E 06	2.644E 06	1.485E 06
13	221718.	583.	8.717E 05	1115.	1115.	-13.18	66.44	2.4743	26.	22859.	135.46	1.181E 07	4.001E 06	3.115E 06	1.712E 06
14	222218.	503.	1.131E 06	895.	895.	-31.87	62.50	2.0376	44.	21812.	125.35	1.436E 07	5.127E 06	3.819E 06	1.823E 06
15	222318.	486.	1.529E 06	930.	930.	-35.65	61.58	1.9223	47.	21532.	122.90	1.726E 07	6.111E 06	4.591E 06	2.251E 06
16	222418.	470.	1.437E 06	925.	925.	-39.45	60.60	1.7930	50.	21236.	120.35	1.518E 07	5.382E 06	4.038E 06	1.973E 06
17	222518.	454.	1.105E 06	910.	910.	-43.25	59.53	1.6450	53.	20918.	117.70	1.103E 07	3.923E 06	2.933E 06	1.417E 06
18	222618.	438.	9.604E 05	930.	930.	-47.06	58.34	1.4736	56.	20533.	114.97	8.740E 06	3.094E 06	2.325E 06	1.140E 06
19	222718.	422.	1.605E 06	940.	940.	-50.88	57.00	1.2703	59.	20113.	112.16	1.349E 07	4.766E 06	3.589E 06	1.772E 06

LOCAL DAY TIME



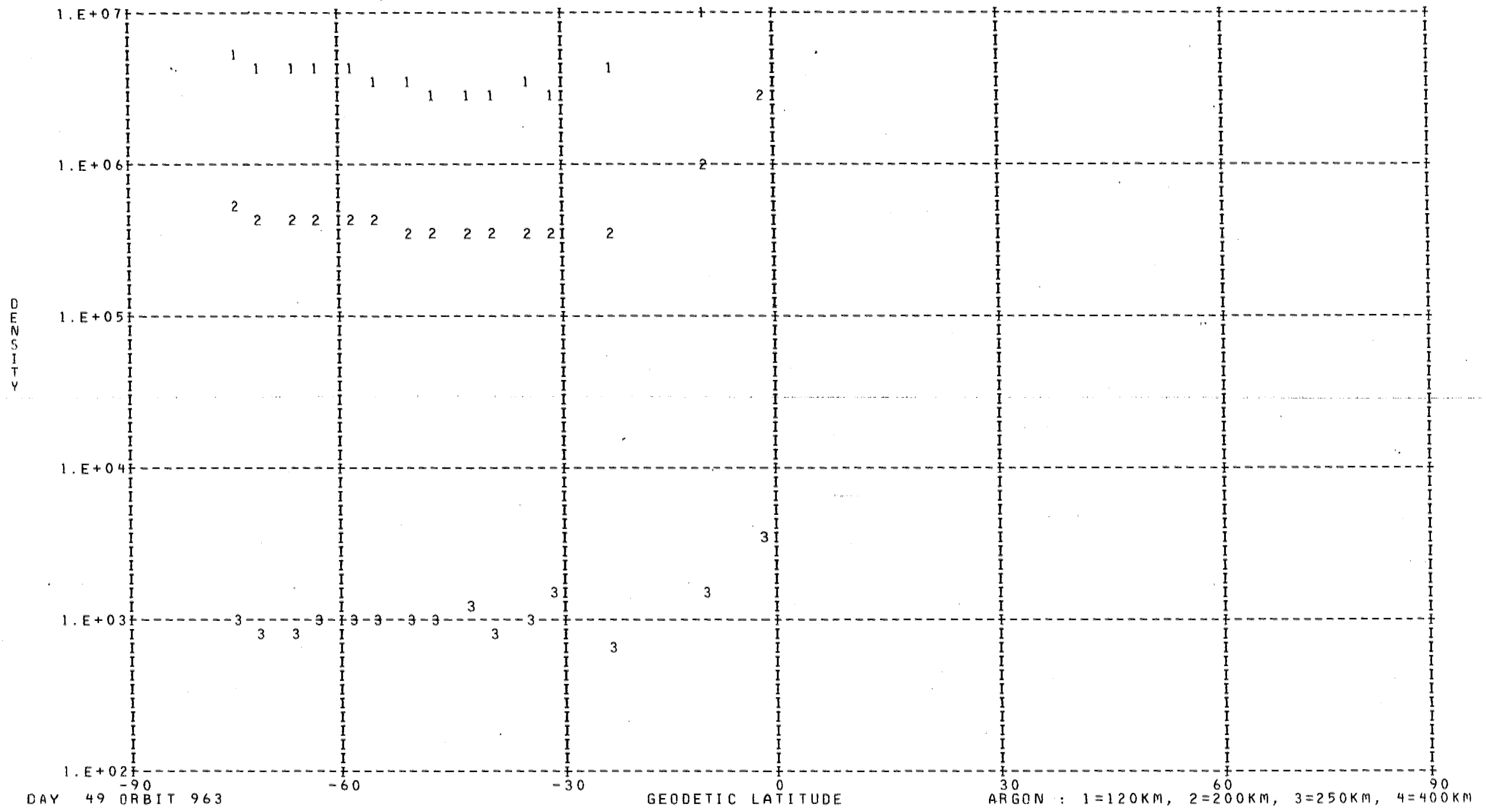
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 963 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1434.	264.	4.595E 08	1046.	1065.	-75.59	246.91	17.8858	64.	162805.	72.98	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	1534.	257.	5.419E 08	1033.	1055.	-71.92	240.29	17.4371	62.	160238.	69.93	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	1634.	251.	6.185E 08	1015.	1040.	-68.10	235.80	17.0712	60.	154539.	66.93	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	1734.	247.	8.362E 08	1070.	1100.	-64.19	232.51	16.7685	57.	153331.	63.99	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	1834.	243.	9.376E 08	1067.	1100.	-60.23	229.98	16.5151	54.	152424.	61.11	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	1934.	241.	1.065E 09	1089.	1125.	-56.23	227.94	16.2998	51.	151715.	58.32	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
7	2034.	239.	1.093E 09	1083.	1120.	-52.21	226.24	16.1138	48.	151127.	55.63	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
8	2134.	239.	1.142E 09	1102.	1140.	-48.17	224.78	15.9505	45.	150636.	53.06	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
9	2234.	240.	1.157E 09	1127.	1165.	-44.12	223.50	15.8058	41.	150228.	50.63	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
10	2334.	243.	9.577E 08	1076.	1110.	-40.06	222.35	15.6745	38.	145852.	48.37	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
11	2434.	247.	8.840E 08	1089.	1120.	-36.00	221.30	15.5551	34.	145541.	46.30	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	2534.	251.	9.371E 08	1179.	1210.	-31.93	220.33	15.4451	31.	145248.	44.44	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
13	2634.	258.	6.777E 08	1116.	1140.	-27.86	219.43	15.3425	27.	145010.	42.84	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
14	2734.	265.	3.957E 08	1013.	1030.	-23.80	218.57	15.2458	23.	144744.	41.51	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	2834.	274.	2.914E 08	1006.	1020.	-19.75	217.75	15.1531	20.	144527.	40.49	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	2934.	283.	2.620E 08	1058.	1070.	-15.70	216.96	15.0645	17.	144317.	39.79	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	3034.	294.	1.737E 08	1036.	1045.	-11.66	216.19	14.9785	14.	144113.	39.43	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	3134.	306.	1.050E 08	1004.	1010.	-7.63	215.43	14.8945	12.	143912.	39.42	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	3234.	319.	6.735E 07	991.	995.	-3.62	214.69	14.8112	11.	143714.	39.75	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
20	3334.	333.	4.704E 07	1012.	1015.	0.36	213.96	14.7285	11.	143518.	40.41	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	3434.	348.	3.103E 07	1013.	1015.	4.34	213.23	14.6452	12.	143322.	41.37	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	3534.	363.	1.013E 07	914.	915.	8.30	212.49	14.5612	15.	143125.	42.62	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
23	3634.	379.	7.153E 06	939.	940.	12.25	211.75	14.4751	18.	142927.	44.13	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
24	3734.	396.	6.068E 06	984.	985.	16.16	210.99	14.3871	21.	142726.	45.86	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	3834.	414.	4.085E 06	1005.	1005.	20.06	210.22	14.2958	24.	142520.	47.78	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
26	3934.	431.	2.093E 06	985.	985.	23.94	209.42	14.1998	28.	142309.	49.87	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
27	4038.	450.	1.781E 05	810.	810.	27.79	208.59	14.1005	31.	142050.	52.10	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
28	4134.	468.	7.210E 05	985.	985.	31.61	207.73	13.9918	34.	141822.	54.45	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
29	4234.	487.	4.568E 05	995.	995.	35.41	206.81	13.8758	37.	141543.	56.90	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
30	4334.	505.	1.608E 05	945.	945.	39.18	205.83	13.7505	41.	141248.	59.44	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
31	4434.	524.	1.796E 06	1275.	1275.	42.93	204.78	13.6132	44.	140935.	62.04	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
32	4534.	542.	1.670E 05	1050.	1050.	46.65	203.63	13.4605	47.	140559.	64.69	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
33	4634.	560.	1.202E 05	1065.	1065.	50.34	202.35	13.2898	50.	140152.	67.40	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06

LOCAL DAY TIME

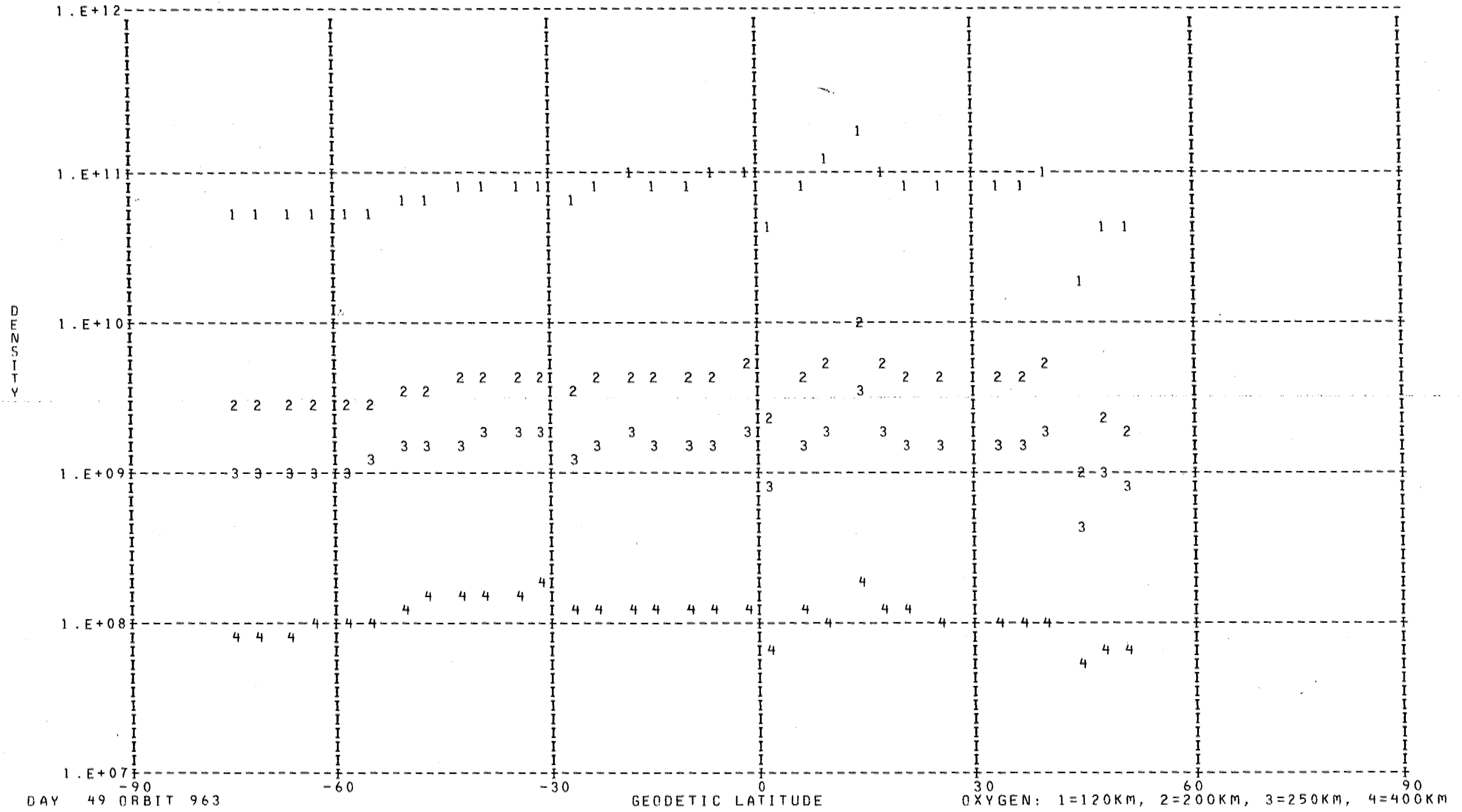




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 963 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1446.	262.	2.749E 05	1046.	1065.	-74.87	245.34	17.7885	64.	162203.	72.36	1.615E 09	4.471E 06	4.690E 05	1.020E 03
2	1546.	256.	3.244E 05	1033.	1055.	-71.16	239.26	17.3578	62.	155843.	69.33	1.504E 09	4.070E 06	4.186E 05	8.596E 02
3	1646.	250.	4.103E 05	1015.	1040.	-67.32	235.06	17.0058	59.	154255.	66.34	1.596E 09	4.171E 06	4.161E 05	7.822E 02
4	1746.	246.	5.210E 05	1070.	1100.	-63.40	231.96	16.7145	57.	153130.	63.41	1.305E 09	3.904E 06	4.376E 05	1.155E 03
5	1846.	242.	5.662E 05	1067.	1100.	-59.43	229.54	16.4698	54.	152250.	60.55	1.231E 09	3.683E 06	4.128E 05	1.089E 03
6	1946.	240.	5.742E 05	1089.	1125.	-55.43	227.58	16.2605	51.	151559.	57.77	1.040E 09	3.280E 06	3.846E 05	1.156E 03
7	2046.	239.	5.795E 05	1083.	1120.	-51.41	225.94	16.0798	47.	151024.	55.10	1.024E 09	3.194E 06	3.712E 05	1.088E 03
8	2146.	239.	5.105E 05	1102.	1140.	-47.36	224.52	15.9205	44.	150544.	52.56	8.485E 08	2.758E 06	3.319E 05	1.076E 03
9	2246.	241.	4.904E 05	1127.	1165.	-43.31	223.26	15.7785	41.	150143.	50.16	7.944E 08	2.712E 06	3.404E 05	1.247E 03
10	2346.	243.	4.349E 05	1076.	1110.	-39.25	222.13	15.6498	37.	145812.	47.94	9.504E 08	2.904E 06	3.315E 05	9.223E 02
11	2446.	247.	3.973E 05	1089.	1120.	-35.18	221.10	15.5325	33.	145505.	45.91	9.836E 08	3.069E 06	3.567E 05	1.045E 03
12	2546.	253.	3.156E 05	1179.	1210.	-31.12	220.15	15.4245	30.	145215.	44.10	6.938E 08	2.576E 06	3.473E 05	1.564E 03
13	2746.	267.	1.744E 05	1013.	1030.	-22.99	218.40	15.2265	23.	144716.	41.29	1.448E 09	3.695E 06	3.610E 05	6.389E 02
14	3046.	296.	1.231E 05	1036.	1045.	-10.85	216.03	14.9612	13.	144048.	39.40	3.364E 09	8.894E 06	8.963E 05	1.736E 03
15	3246.	322.	1.008E 05	991.	995.	-2.82	214.55	14.7945	10.	143651.	39.86	1.156E 10	2.704E 07	2.449E 06	3.477E 03

LOCAL DAY TIME

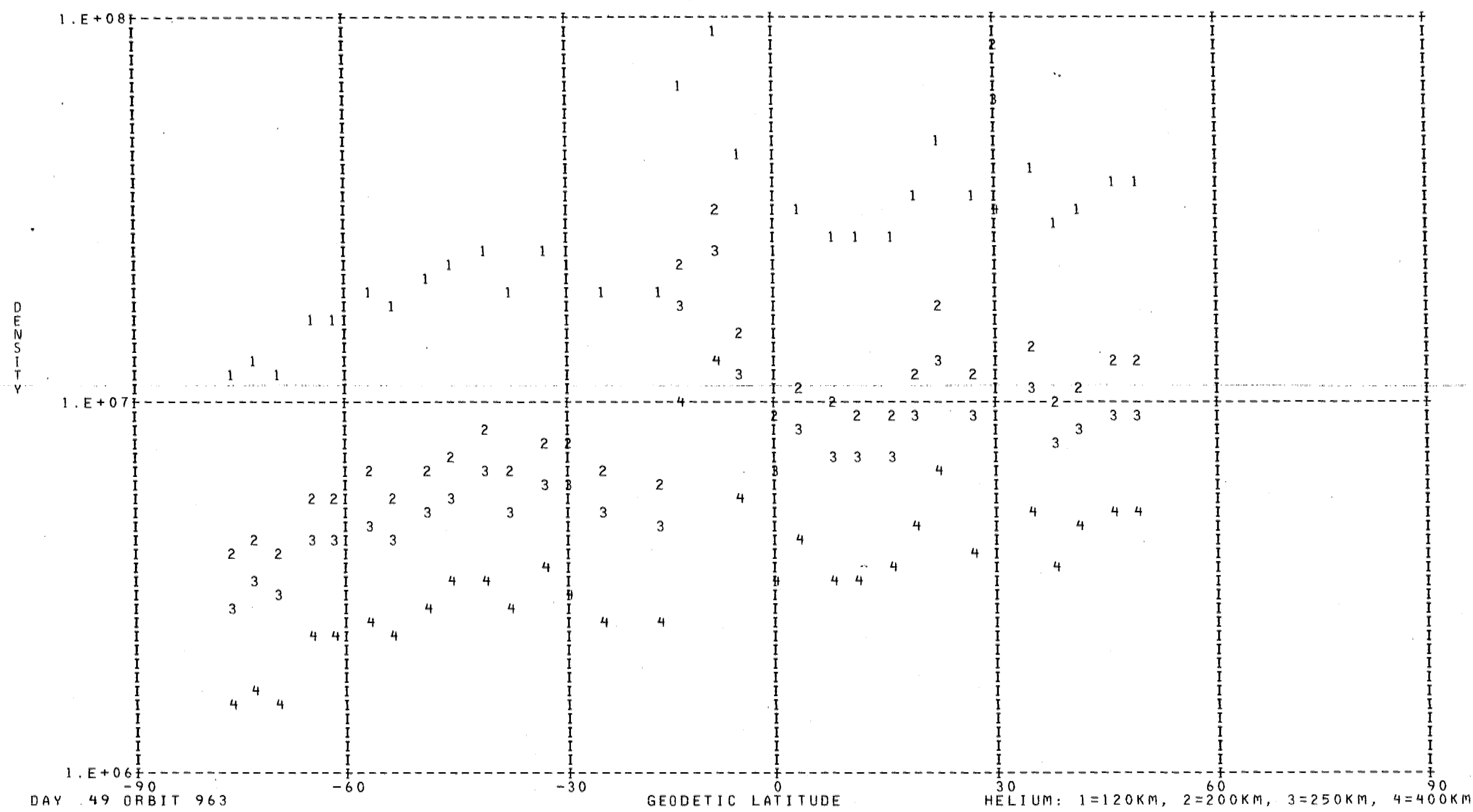


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 963 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1446.	262.	8.195E 08	1046.	1065.	-74.87	245.34	17.7885	64.	162203.	72.36	4.797E 10	2.610E 09	1.019E 09	8.647E 07
2	1546.	256.	9.616E 08	1033.	1055.	-71.16	239.26	17.3578	62.	155843.	69.33	5.082E 10	2.755E 09	1.067E 09	8.852E 07
3	1646.	250.	1.083E 09	1015.	1040.	-67.32	235.06	17.0058	59.	154255.	66.34	5.278E 10	2.844E 09	1.089E 09	8.720E 07
4	1746.	246.	1.204E 09	1070.	1100.	-63.40	231.96	16.7145	57.	153130.	63.41	5.080E 10	2.799E 09	1.122E 09	1.028E 08
5	1846.	242.	1.278E 09	1067.	1100.	-59.43	229.54	16.4698	54.	152250.	60.55	5.087E 10	2.803E 09	1.123E 09	1.029E 08
6	1946.	240.	1.363E 09	1089.	1125.	-55.43	227.58	16.2605	51.	151559.	57.77	5.104E 10	2.835E 09	1.156E 09	1.116E 08
7	2046.	239.	1.686E 09	1083.	1120.	-51.41	225.94	16.0798	47.	151024.	55.10	6.230E 10	3.455E 09	1.404E 09	1.342E 08
8	2146.	239.	1.878E 09	1102.	1140.	-47.36	224.52	15.9205	44.	150544.	52.56	6.843E 10	3.819E 09	1.573E 09	1.565E 08
9	2246.	241.	1.923E 09	1127.	1165.	-43.31	223.26	15.7785	41.	150143.	50.16	7.027E 10	3.950E 09	1.654E 09	1.728E 08
10	2346.	243.	1.988E 09	1076.	1110.	-39.25	222.13	15.6498	37.	145812.	47.94	7.969E 10	4.405E 09	1.778E 09	1.664E 08
11	2446.	247.	1.856E 09	1089.	1120.	-35.18	221.10	15.5325	33.	145505.	45.91	7.878E 10	4.368E 09	1.775E 09	1.696E 08
12	2546.	253.	1.728E 09	1179.	1210.	-31.12	220.15	15.4245	30.	145215.	44.10	7.335E 10	4.172E 09	1.797E 09	2.037E 08
13	2646.	259.	1.192E 09	1116.	1140.	-27.05	219.25	15.3225	26.	144940.	42.55	5.999E 10	3.348E 09	1.379E 09	1.372E 08
14	2746.	267.	1.245E 09	1013.	1030.	-22.99	218.40	15.2265	23.	144716.	41.29	8.207E 10	4.404E 09	1.673E 09	1.308E 08
15	2846.	275.	1.118E 09	1006.	1020.	-18.94	217.59	15.1351	19.	144501.	40.33	8.750E 10	4.676E 09	1.762E 09	1.344E 08
16	2946.	285.	8.990E 08	1058.	1070.	-14.89	216.80	15.0471	16.	144252.	39.69	7.680E 10	4.186E 09	1.641E 09	1.408E 08
17	3046.	296.	7.516E 08	1036.	1045.	-10.85	216.03	14.9612	13.	144048.	39.40	8.089E 10	4.367E 09	1.679E 09	1.360E 08
18	3146.	308.	5.989E 08	1004.	1010.	-6.83	215.29	14.8772	11.	143848.	39.46	8.541E 10	4.545E 09	1.698E 09	1.263E 08
19	3246.	322.	5.003E 08	991.	995.	-2.82	214.55	14.7945	10.	143651.	39.86	9.301E 10	4.916E 09	1.814E 09	1.298E 08
20	3346.	336.	1.942E 08	1012.	1015.	1.16	213.81	14.7118	11.	143455.	40.58	4.365E 10	2.327E 09	8.733E 08	6.578E 07
21	3446.	351.	2.721E 08	1013.	1015.	5.14	213.08	14.6285	13.	143259.	41.60	7.880E 10	4.202E 09	1.577E 09	1.188E 08
22	3546.	366.	2.038E 08	914.	915.	9.09	212.34	14.5445	16.	143102.	42.91	1.100E 11	5.582E 09	1.909E 09	1.090E 08
23	3646.	383.	2.769E 08	939.	940.	13.03	211.60	14.4578	19.	142903.	44.46	1.825E 11	9.389E 09	3.293E 09	2.026E 08
24	3746.	400.	1.242E 08	984.	985.	16.95	210.84	14.3691	22.	142701.	46.23	9.203E 10	4.842E 09	1.770E 09	1.234E 08
25	3846.	417.	9.084E 07	1005.	1005.	20.84	210.06	14.2771	25.	142454.	48.18	8.342E 10	4.429E 09	1.648E 09	1.210E 08
26	3946.	435.	6.048E 07	985.	985.	24.71	209.26	14.1805	28.	142242.	50.30	8.192E 10	4.310E 09	1.576E 09	1.099E 08
27	4146.	472.	3.227E 07	985.	985.	32.37	207.55	13.9691	35.	141751.	54.93	8.111E 10	4.267E 09	1.560E 09	1.088E 08
28	4246.	490.	2.408E 07	995.	995.	36.17	206.62	13.8518	38.	141509.	57.40	7.815E 10	4.131E 09	1.524E 09	1.091E 08
29	4346.	509.	1.670E 07	945.	945.	39.94	205.63	13.7245	41.	141211.	59.95	9.965E 10	5.140E 09	1.811E 09	1.131E 08
30	4446.	528.	1.200E 07	1275.	1275.	43.68	204.56	13.5838	44.	140854.	62.56	1.926E 10	1.112E 09	4.967E 08	6.278E 07
31	4546.	546.	7.633E 06	1050.	1050.	47.39	203.38	13.4285	48.	140512.	65.23	4.413E 10	2.387E 09	9.215E 08	7.553E 07
32	4646.	564.	5.355E 06	1065.	1065.	51.07	202.07	13.2531	51.	140058.	67.94	3.741E 10	2.036E 09	7.949E 08	6.745E 07

//////

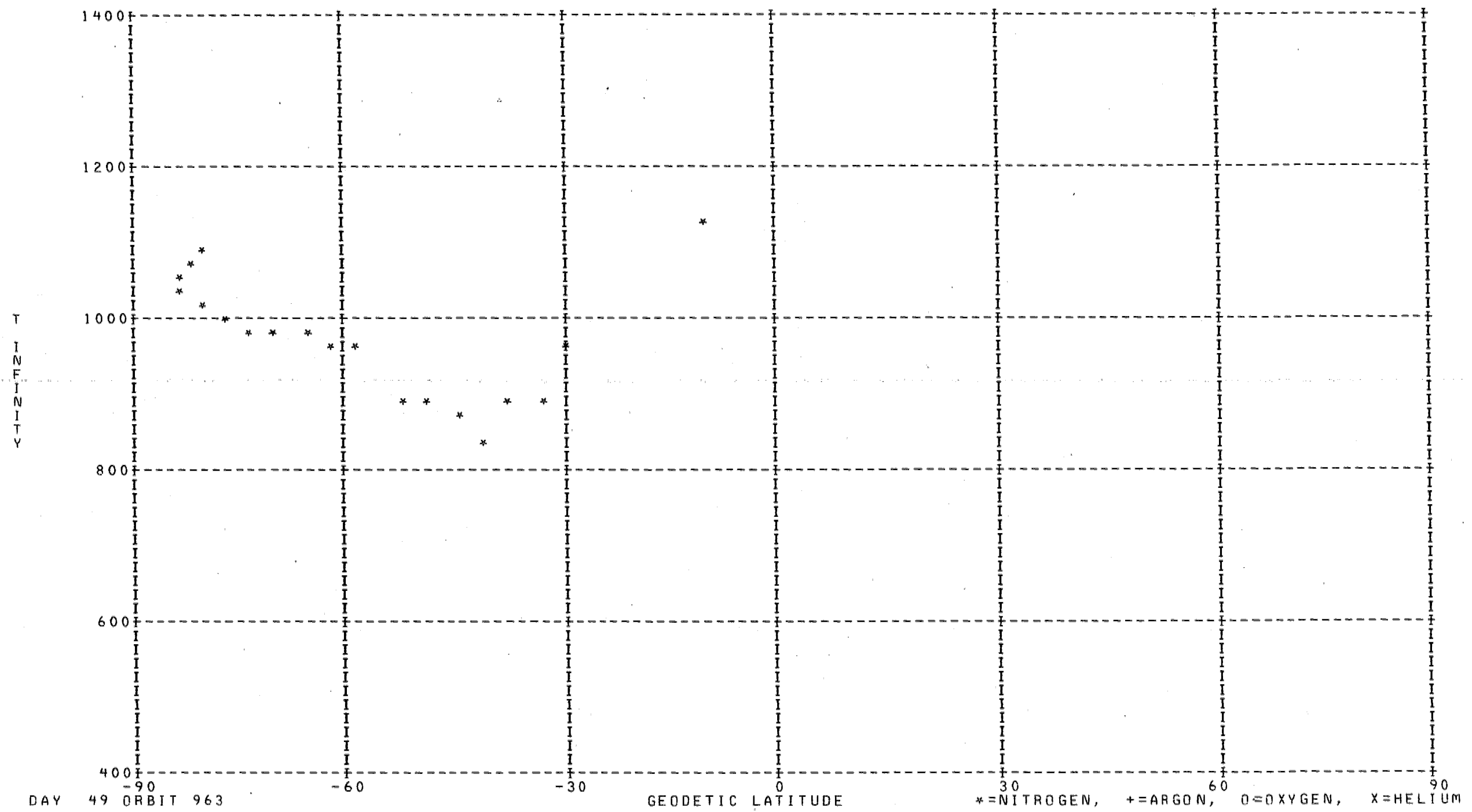
LOCAL DAY TIME



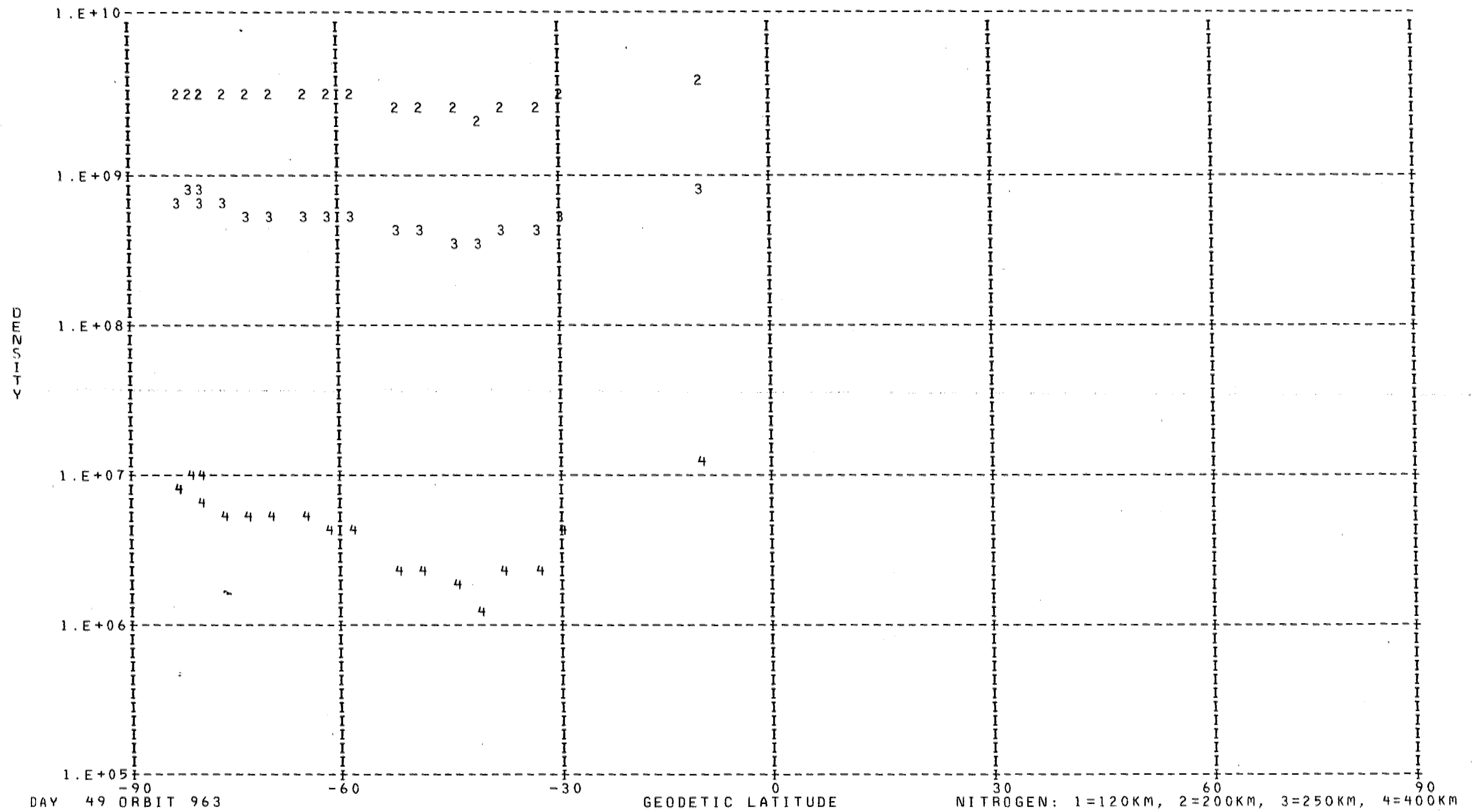
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 963 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1410.	267.	2.689E 06	1046.	1065.	-76.99	250.51	18.0925	65.	164205.	74.20	1.096E 07	3.757E 06	2.900E 06	1.551E 06
2	1510.	260.	3.045E 06	1033.	1055.	-73.41	242.61	17.6058	63.	161130.	71.15	1.201E 07	4.127E 06	3.181E 06	1.692E 06
3	1610.	253.	3.005E 06	1015.	1040.	-69.64	237.41	17.2091	61.	155143.	68.13	1.151E 07	3.971E 06	3.052E 06	1.609E 06
4	1710.	248.	4.278E 06	1070.	1100.	-65.76	233.72	16.8831	58.	153756.	65.16	1.606E 07	5.462E 06	4.242E 06	2.313E 06
5	1810.	244.	4.399E 06	1067.	1100.	-61.82	230.93	16.6118	55.	152746.	62.25	1.622E 07	5.515E 06	4.283E 06	2.335E 06
6	1910.	241.	4.951E 06	1089.	1125.	-57.84	228.71	16.3825	52.	151955.	59.42	1.806E 07	6.106E 06	4.762E 06	2.630E 06
7	2010.	240.	4.566E 06	1083.	1120.	-53.82	226.89	16.1852	49.	151338.	56.69	1.652E 07	5.592E 06	4.358E 06	2.400E 06
8	2110.	239.	5.339E 06	1102.	1140.	-49.79	225.34	16.0138	46.	150826.	54.07	1.932E 07	6.508E 06	5.087E 06	2.831E 06
9	2210.	240.	5.876E 06	1127.	1165.	-45.74	224.00	15.8618	43.	150403.	51.58	2.139E 07	7.166E 06	5.623E 06	3.167E 06
10	2310.	242.	6.492E 06	1076.	1110.	-41.69	222.80	15.7258	39.	150015.	49.25	2.371E 07	8.044E 06	6.259E 06	3.430E 06
11	2410.	245.	5.097E 06	1089.	1120.	-37.62	221.71	15.6018	36.	145655.	47.10	1.891E 07	6.400E 06	4.987E 06	2.747E 06
12	2510.	249.	6.021E 06	1179.	1210.	-33.56	220.71	15.4885	32.	145355.	45.16	2.296E 07	7.611E 06	6.011E 06	3.454E 06
13	2610.	255.	5.507E 06	1116.	1140.	-29.49	219.78	15.3831	28.	145112.	43.45	2.139E 07	7.207E 06	5.634E 06	3.134E 06
14	2710.	262.	4.565E 06	1013.	1030.	-25.43	218.91	15.2838	25.	144841.	42.01	1.822E 07	6.298E 06	4.832E 06	2.532E 06
15	2910.	279.	4.139E 06	1058.	1070.	-17.32	217.27	15.0998	18.	144408.	40.03	1.783E 07	6.105E 06	4.718E 06	2.530E 06
16	3010.	290.	1.458E 07	1036.	1045.	-13.27	216.49	15.0125	15.	144202.	39.54	6.582E 07	2.267E 07	1.744E 07	9.222E 06
17	3110.	301.	1.883E 07	1004.	1010.	-9.24	215.73	14.9278	12.	144000.	39.39	8.978E 07	3.119E 07	2.383E 07	1.234E 07
18	3210.	314.	8.125E 06	991.	995.	-5.23	214.99	14.8445	11.	143801.	39.58	4.107E 07	1.432E 07	1.091E 07	5.593E 06
19	3310.	327.	4.616E 06	1012.	1015.	-1.22	214.25	14.7611	11.	143604.	40.11	2.463E 07	8.543E 06	6.535E 06	3.394E 06
20	3410.	342.	5.204E 06	1013.	1015.	2.75	213.52	14.6785	12.	143409.	40.95	2.953E 07	1.024E 07	7.837E 06	4.069E 06
21	3510.	357.	4.098E 06	914.	915.	6.72	212.78	14.5951	14.	143212.	42.09	2.599E 07	9.235E 06	6.913E 06	3.352E 06
22	3610.	373.	3.871E 06	939.	940.	10.67	212.04	14.5098	17.	143015.	43.50	2.606E 07	9.204E 06	6.931E 06	3.423E 06
23	3710.	389.	3.598E 06	984.	985.	14.60	211.29	14.4232	20.	142815.	45.14	2.540E 07	8.874E 06	6.747E 06	3.437E 06
24	3810.	407.	4.516E 06	1005.	1005.	18.51	210.53	14.3325	23.	142611.	46.99	3.389E 07	1.178E 07	8.997E 06	4.643E 06
25	3910.	424.	5.805E 06	985.	985.	22.39	209.74	14.2392	26.	142402.	49.01	4.757E 07	1.662E 07	1.264E 07	6.438E 06
26	4010.	442.	3.024E 06	810.	810.	26.25	208.93	14.1405	30.	142147.	51.19	3.206E 07	1.168E 07	8.498E 06	3.764E 06
27	4110.	461.	2.395E 07	985.	985.	30.08	208.08	14.0352	33.	141923.	53.50	2.289E 08	7.999E 07	6.082E 07	3.098E 07
28	4210.	479.	3.713E 06	995.	995.	33.89	207.18	13.9232	36.	141648.	55.91	3.799E 07	1.324E 07	1.009E 07	5.173E 06
29	4310.	498.	2.419E 06	945.	945.	37.68	206.23	13.8018	39.	141400.	58.41	2.821E 07	9.952E 06	7.502E 06	3.719E 06
30	4410.	516.	3.250E 06	1275.	1275.	41.44	205.21	13.6698	43.	141055.	60.99	3.089E 07	1.009E 07	8.038E 06	4.746E 06
31	4510.	535.	2.844E 06	1050.	1050.	45.16	204.10	13.5238	46.	140729.	63.63	3.443E 07	1.185E 07	9.121E 06	4.837E 06
32	4610.	553.	2.704E 06	1065.	1065.	48.86	202.88	13.3605	49.	140335.	66.31	3.455E 07	1.185E 07	9.146E 06	4.892E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

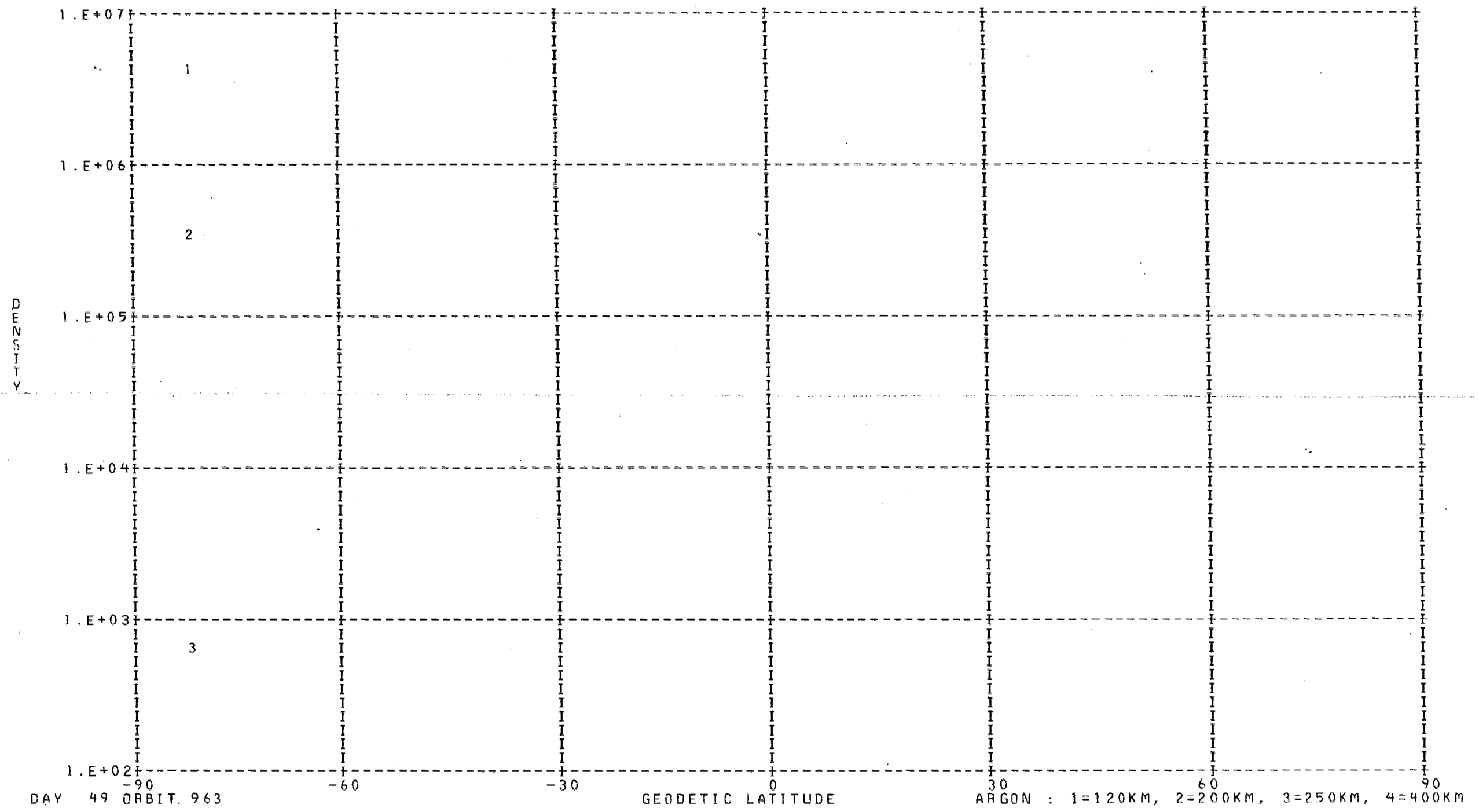


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 963 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	334.	393.	5.604E 06	959.	960.	-57.95	30.34	0.7812	59.	15050.	106.84	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
2	434.	378.	9.454E 06	969.	970.	-61.76	28.21	0.4738	61.	14318.	103.87	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	534.	364.	1.616E 07	983.	985.	-65.56	25.53	0.0998	63.	13335.	100.85	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	634.	350.	2.433E 07	978.	980.	-69.33	22.02	23.6405	64.	12032.	97.81	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
5	734.	336.	3.742E 07	982.	985.	-73.01	17.12	23.0772	66.	10158.	94.73	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
6	834.	324.	5.628E 07	986.	990.	-76.55	9.79	22.3952	67.	3337.	91.63	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	934.	312.	8.723E 07	1005.	1010.	-79.77	357.78	21.6025	67.	234635.	88.52	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	1034.	301.	1.395E 08	1033.	1040.	-82.24	336.91	20.7412	68.	222407.	85.39	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	1134.	290.	2.026E 08	1045.	1055.	-83.06	305.35	19.8852	68.	201851.	82.27	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	1234.	280.	2.828E 08	1057.	1070.	-81.73	275.79	19.1038	67.	182138.	79.16	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
11	1334.	272.	3.796E 08	1064.	1080.	-78.98	257.50	18.4365	66.	170927.	76.05	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	12534.	590.	1.075E 05	1125.	1125.	-11.07	19.64	2.5158	27.	23001.	136.35	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
13	13034.	510.	1.793E 05	970.	970.	-29.74	15.78	2.0698	41.	21935.	126.72	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	13134.	493.	1.149E 05	890.	890.	-33.51	14.89	1.9638	43.	21702.	124.34	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
15	13234.	477.	2.208E 05	900.	900.	-37.30	13.95	1.8498	45.	21416.	121.85	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
16	13334.	461.	1.518E 05	830.	830.	-41.10	12.93	1.7252	47.	21111.	119.25	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	13434.	445.	4.328E 05	870.	870.	-44.91	11.81	1.5865	49.	20742.	116.56	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
18	13534.	429.	8.852E 05	885.	885.	-48.73	10.56	1.4318	51.	20342.	113.79	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
19	13634.	413.	1.547E 06	890.	890.	-52.56	9.14	1.2565	53.	15901.	110.96	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06



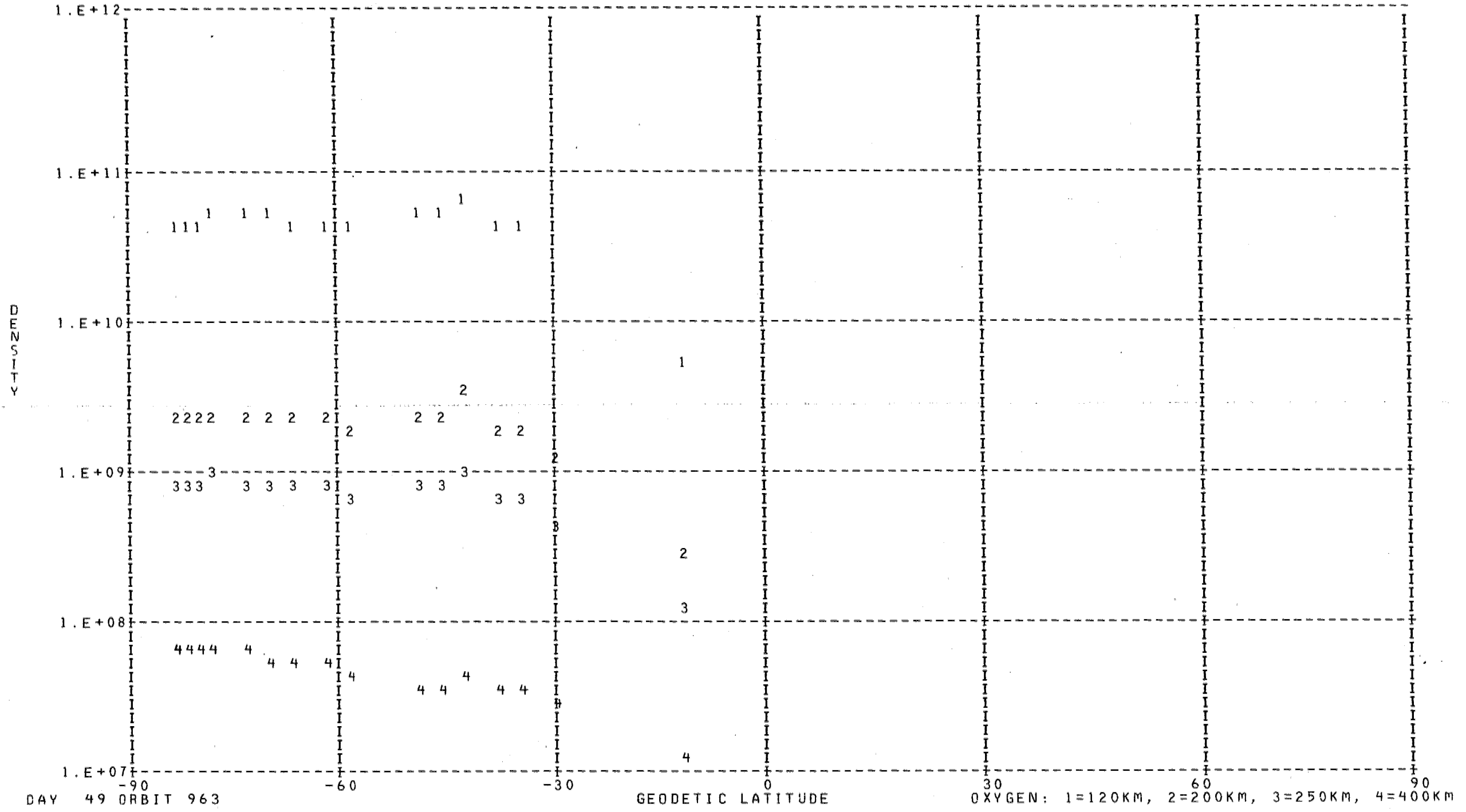
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 16: DATA FROM PASS 963 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1246.	279.	1.039E 05	1033.	1040.	-81.26	271.27	18.9605	67.	180345.	78.53	1.398E 09	3.652E 06	3.643E 05	6.850E 02

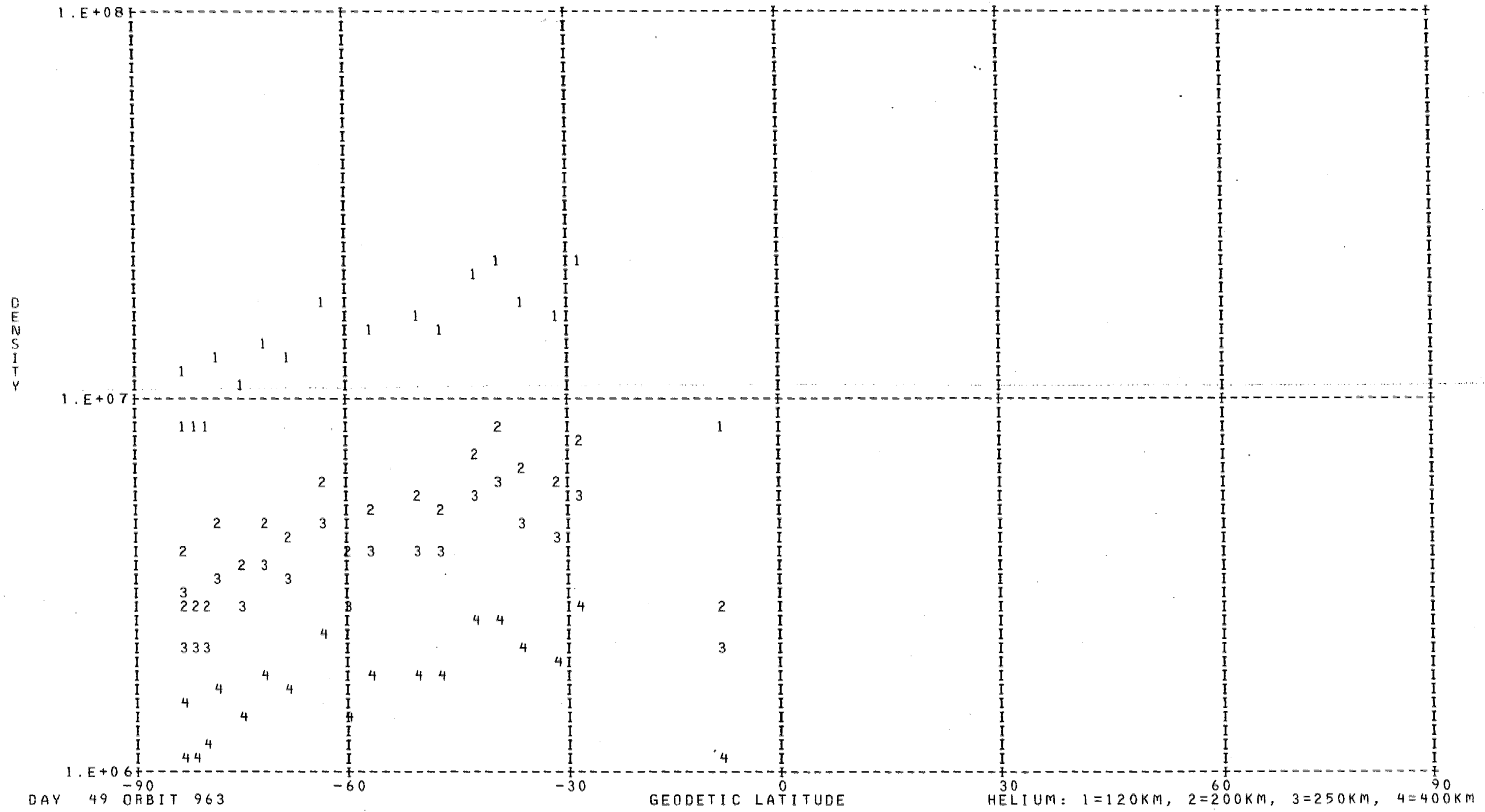
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 16: DATA FROM PASS 963 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	346.	390.	5.675E 07	959.	960.	-58.71	29.95	0.7245	60.	14928.	106.25	3.914E 10	2.035E 09	7.272E 08	4.737E 07
2	446.	375.	8.323E 07	969.	970.	-62.53	27.72	0.4045	61.	14133.	103.27	4.264E 10	2.227E 09	8.034E 08	5.379E 07
3	546.	361.	1.091E 08	983.	985.	-66.32	24.91	0.0152	63.	13118.	100.25	4.135E 10	2.176E 09	7.955E 08	5.546E 07
4	646.	347.	1.530E 08	978.	980.	-70.07	21.17	23.5372	65.	11721.	97.19	4.637E 10	2.434E 09	8.861E 08	6.096E 07
5	746.	334.	2.014E 08	982.	985.	-73.74	15.90	22.9505	66.	5716.	94.11	4.773E 10	2.511E 09	9.182E 08	6.401E 07
6	846.	321.	2.575E 08	986.	990.	-77.23	7.86	22.2445	67.	2607.	91.01	4.832E 10	2.548E 09	9.359E 08	6.611E 07
7	946.	309.	3.050E 08	1005.	1010.	-80.35	354.48	21.4338	67.	233336.	87.89	4.431E 10	2.358E 09	8.809E 08	6.552E 07
8	1046.	298.	3.804E 08	1033.	1040.	-82.57	331.30	20.5672	68.	220152.	84.77	4.285E 10	2.309E 09	8.842E 08	7.078E 07
9	1146.	288.	4.443E 08	1033.	1040.	-82.96	298.70	19.7212	67.	195228.	81.65	4.213E 10	2.270E 09	8.693E 08	6.959E 07
10	1246.	279.	5.342E 08	1033.	1040.	-81.26	271.27	18.9605	67.	180345.	78.53	4.322E 10	2.329E 09	8.920E 08	7.141E 07
11	12546.	587.	8.298E 05	1125.	1125.	-11.81	19.49	2.4992	27.	22939.	136.05	5.784E 09	3.213E 08	1.310E 08	1.265E 07
12	13046.	506.	4.744E 06	970.	970.	-30.49	15.60	2.0492	41.	21905.	126.25	2.321E 10	1.213E 09	4.374E 08	2.929E 07
13	13146.	490.	6.619E 06	890.	890.	-34.27	14.71	1.9418	44.	21630.	123.85	4.052E 10	2.026E 09	6.751E 08	3.561E 07
14	13246.	474.	9.005E 06	900.	900.	-38.06	13.75	1.8258	46.	21340.	121.33	3.823E 10	1.923E 09	6.476E 08	3.528E 07
15	13346.	457.	1.364E 07	830.	830.	-41.86	12.71	1.6985	48.	21031.	118.72	6.787E 10	3.260E 09	1.014E 09	4.339E 07
16	13446.	441.	1.839E 07	870.	870.	-45.68	11.57	1.5572	50.	20656.	116.01	5.139E 10	2.537E 09	8.270E 08	4.082E 07
17	13546.	426.	2.512E 07	885.	885.	-49.50	10.29	1.3985	52.	20249.	113.23	4.760E 10	2.373E 09	7.863E 08	4.081E 07

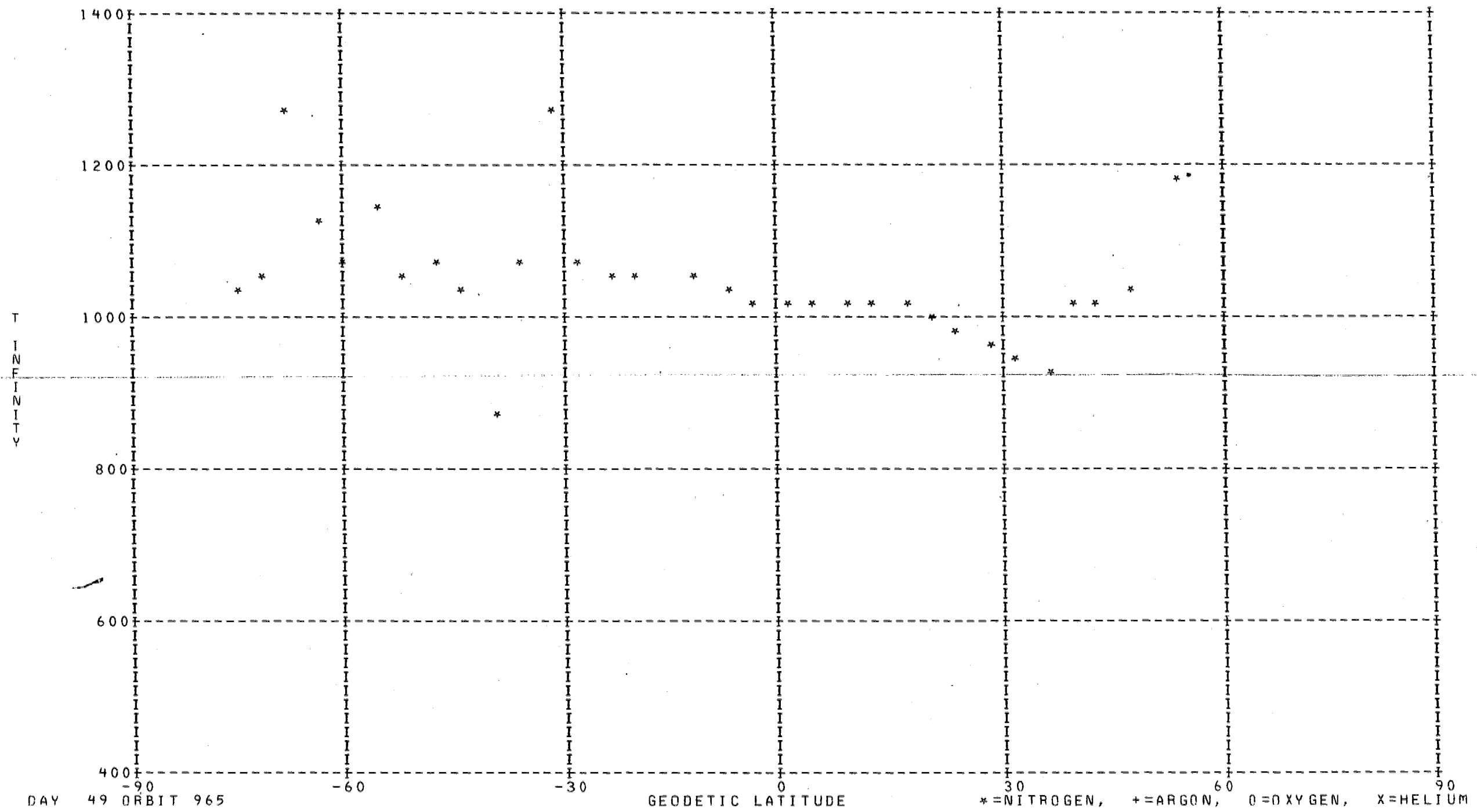
LOCAL NIGHT TIME

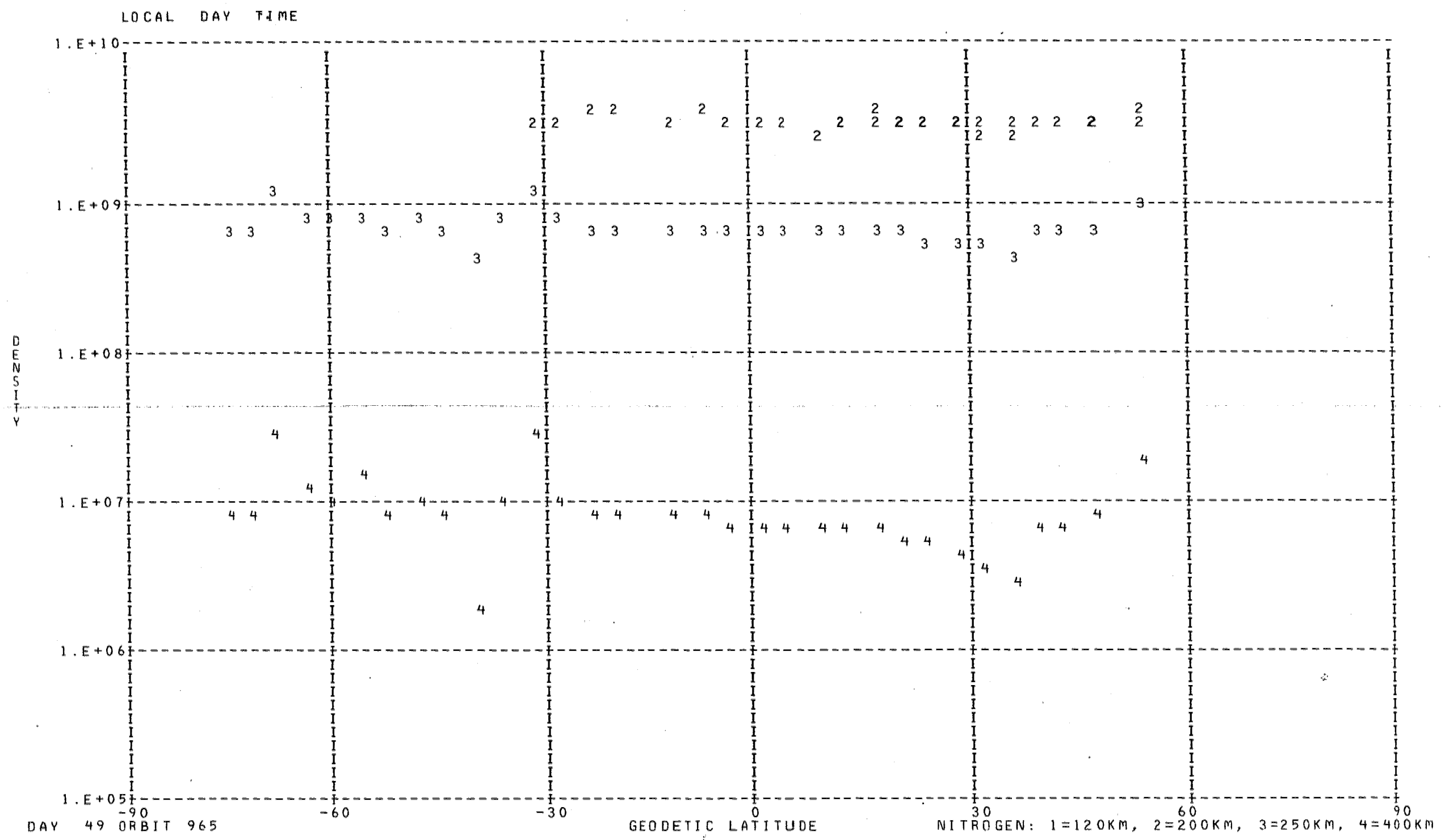


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 16: DATA FROM PASS 963 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	310.	399.	1.933E 06	959.	960.	-56.42	31.08	0.8892	58.	15324.	108.01	1.444E 07	5.075E 06	3.838E 06	1.923E 06
2	410.	384.	1.567E 06	969.	970.	-60.24	29.11	0.6038	60.	14631.	105.06	1.089E 07	3.819E 06	2.895E 06	1.460E 06
3	510.	369.	2.622E 06	983.	985.	-64.05	26.68	0.2585	62.	13748.	102.06	1.696E 07	5.927E 06	4.506E 06	2.296E 06
4	610.	355.	2.033E 06	978.	980.	-67.83	23.55	23.8358	64.	12616.	99.03	1.240E 07	4.338E 06	3.295E 06	1.673E 06
5	710.	342.	2.319E 06	982.	985.	-71.55	19.30	23.3165	65.	11015.	95.96	1.330E 07	4.648E 06	3.534E 06	1.800E 06
6	810.	329.	1.939E 06	986.	990.	-75.16	13.12	22.6825	66.	4633.	92.87	1.049E 07	3.660E 06	2.786E 06	1.424E 06
7	910.	317.	2.484E 06	986.	990.	-78.54	3.37	21.9312	67.	832.	89.76	1.274E 07	4.446E 06	3.384E 06	1.729E 06
8	1010.	305.	1.728E 06	1005.	1010.	-81.39	346.65	21.0898	68.	230239.	86.64	8.382E 06	2.911E 06	2.225E 06	1.152E 06
9	1110.	294.	2.417E 06	1033.	1040.	-82.99	318.78	20.2218	68.	211212.	83.52	1.113E 07	3.840E 06	2.952E 06	1.556E 06
10	1210.	284.	1.876E 06	1033.	1040.	-82.49	286.33	19.4038	67.	190323.	80.40	8.287E 06	2.858E 06	2.197E 06	1.158E 06
11	1310.	275.	1.969E 06	1057.	1070.	-80.19	263.61	18.6891	66.	173329.	77.29	8.336E 06	2.855E 06	2.206E 06	1.183E 06
12	12510.	596.	5.757E 05	1125.	1125.	-9.59	19.92	2.5478	26.	23046.	136.92	8.076E 06	2.730E 06	2.129E 06	1.176E 06
13	13010.	516.	1.720E 06	970.	970.	-28.23	16.12	2.1098	40.	22032.	127.64	2.108E 07	7.393E 06	5.604E 06	2.826E 06
14	13110.	500.	1.266E 06	890.	890.	-32.00	15.25	2.0072	42.	21805.	125.31	1.595E 07	5.702E 06	4.243E 06	2.017E 06
15	13210.	484.	1.525E 06	900.	900.	-35.79	14.33	1.8965	44.	21524.	122.86	1.760E 07	6.276E 06	4.682E 06	2.244E 06
16	13310.	467.	1.907E 06	830.	830.	-39.58	13.35	1.7765	47.	21227.	120.30	2.231E 07	8.087E 06	5.922E 06	2.673E 06
17	13410.	451.	1.945E 06	870.	870.	-43.39	12.27	1.6438	49.	20908.	117.65	1.999E 07	7.180E 06	5.315E 06	2.486E 06
18	13510.	435.	1.535E 06	885.	885.	-47.21	11.07	1.4958	50.	20522.	114.91	1.439E 07	5.150E 06	3.827E 06	1.812E 06
19	13610.	419.	1.746E 06	890.	890.	-51.03	9.73	1.3298	52.	20059.	112.10	1.513E 07	5.407E 06	4.024E 06	1.913E 06

LOCAL DAY TIME





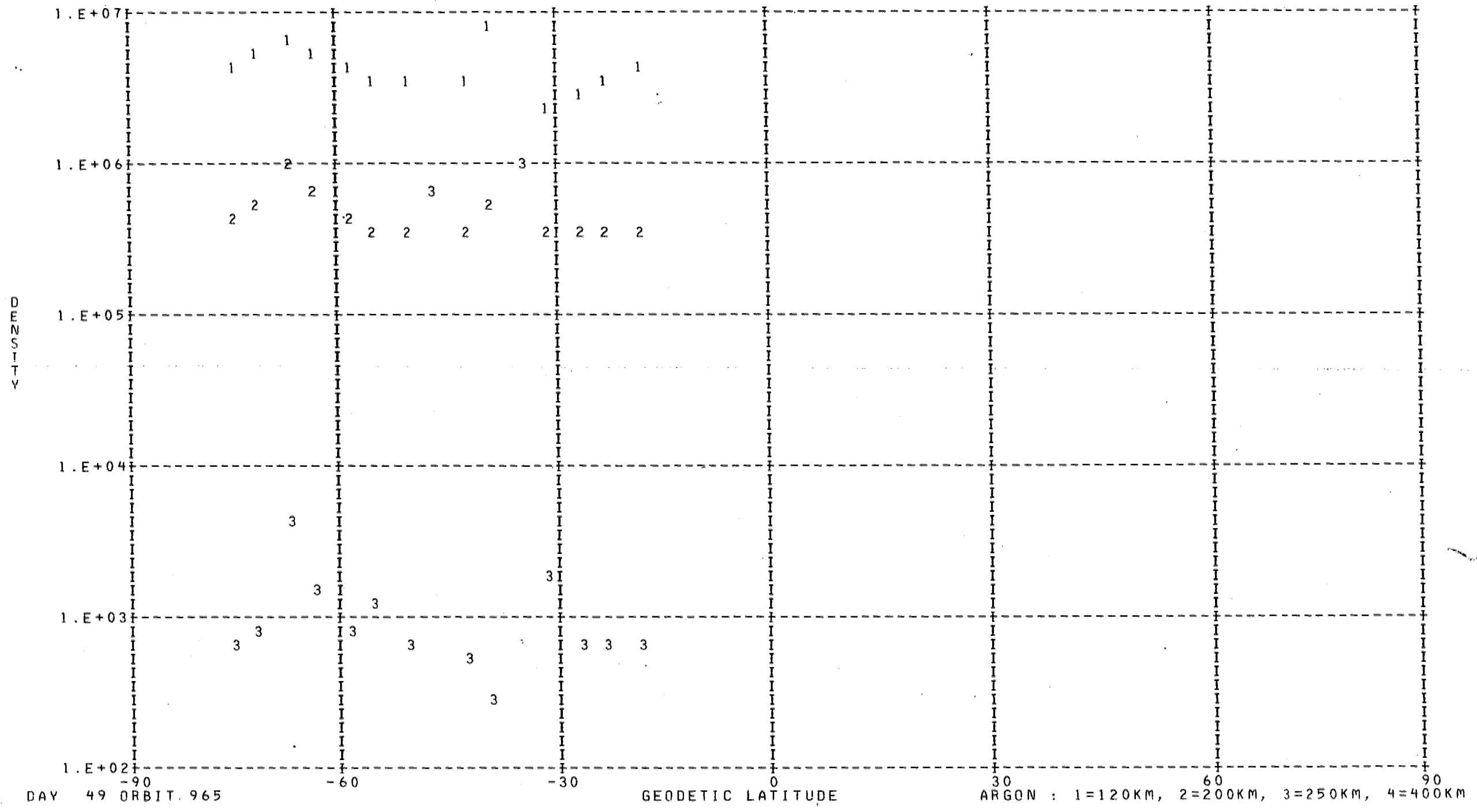


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 965 OVER STATION REYK ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32325.	263.	4.389E 08	1021.	1040.	-75.44	199.36	19.1386	72.	162646.	72.89	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
2	32425.	256.	5.539E 08	1028.	1050.	-71.76	192.86	18.4033	72.	160147.	69.85	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	32525.	251.	1.080E 09	1231.	1265.	-67.93	188.43	17.8013	70.	154503.	66.85	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
4	32625.	246.	8.967E 08	1089.	1120.	-64.02	185.19	17.3173	68.	153304.	63.90	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	32725.	243.	8.947E 08	1043.	1075.	-60.06	182.68	16.9280	65.	152403.	61.03	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	32825.	240.	1.098E 09	1103.	1140.	-56.06	180.66	16.6120	61.	151658.	58.24	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
7	32925.	239.	9.468E 08	1026.	1060.	-52.04	178.97	16.3506	58.	151112.	55.55	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	33025.	240.	9.578E 08	1031.	1065.	-48.00	177.52	16.1313	54.	150624.	52.99	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	33125.	241.	8.487E 08	1003.	1035.	-43.95	176.24	15.9447	50.	150217.	50.56	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	33225.	244.	4.928E 08	857.	880.	-39.89	175.10	15.7820	46.	145843.	48.30	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
11	33325.	247.	7.582E 08	1042.	1070.	-35.82	174.05	15.6393	42.	145532.	46.24	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	33425.	252.	1.022E 09	1233.	1265.	-31.76	173.08	15.5113	38.	145240.	44.39	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
13	33525.	259.	5.488E 08	1053.	1075.	-27.69	172.18	15.3967	34.	145003.	42.80	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
14	33625.	266.	3.947E 08	1028.	1045.	-23.63	171.32	15.2906	30.	144737.	41.48	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	33725.	275.	3.141E 08	1041.	1055.	-19.58	170.50	15.1933	26.	144520.	40.46	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	33925.	296.	1.691E 08	1047.	1055.	-11.50	168.94	15.0160	19.	144106.	39.43	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
17	34025.	308.	1.107E 08	1029.	1035.	-7.47	168.19	14.9340	15.	143906.	39.42	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
18	34125.	321.	6.696E 07	1011.	1015.	-3.46	167.45	14.8547	12.	143708.	39.76	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	34225.	335.	4.390E 07	1012.	1015.	0.52	166.72	14.7780	10.	143512.	40.42	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	34325.	350.	2.791E 07	1008.	1010.	4.50	165.99	14.7033	9.	143316.	41.40	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	34425.	366.	1.879E 07	1018.	1020.	8.45	165.25	14.6287	9.	143120.	42.65	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
22	34525.	382.	1.125E 07	1014.	1015.	12.39	164.51	14.5553	11.	142921.	44.16	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	34625.	399.	6.580E 06	1009.	1010.	16.31	163.75	14.4813	14.	142720.	45.89	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
24	34725.	416.	3.421E 06	990.	990.	20.20	162.98	14.4060	17.	142514.	47.82	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
25	34825.	434.	1.928E 06	985.	985.	24.07	162.18	14.3300	20.	142302.	49.91	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
26	34925.	452.	1.002E 06	970.	970.	27.92	161.35	14.2507	24.	142044.	52.14	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
27	35025.	471.	4.731E 05	950.	950.	31.74	160.48	14.1693	27.	141815.	54.49	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
28	35125.	489.	1.849E 05	920.	920.	35.54	159.57	14.0833	31.	141535.	56.94	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
29	35225.	508.	2.763E 05	1010.	1010.	39.31	158.59	13.9927	34.	141241.	59.48	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
30	35325.	527.	1.694E 05	1010.	1010.	43.05	157.53	13.8953	38.	140927.	62.08	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
31	35425.	545.	1.294E 05	1035.	1035.	46.77	156.37	13.7906	41.	140550.	64.73	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
32	35625.	581.	2.058E 05	1170.	1170.	54.10	153.64	13.5507	49.	135654.	70.17	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07

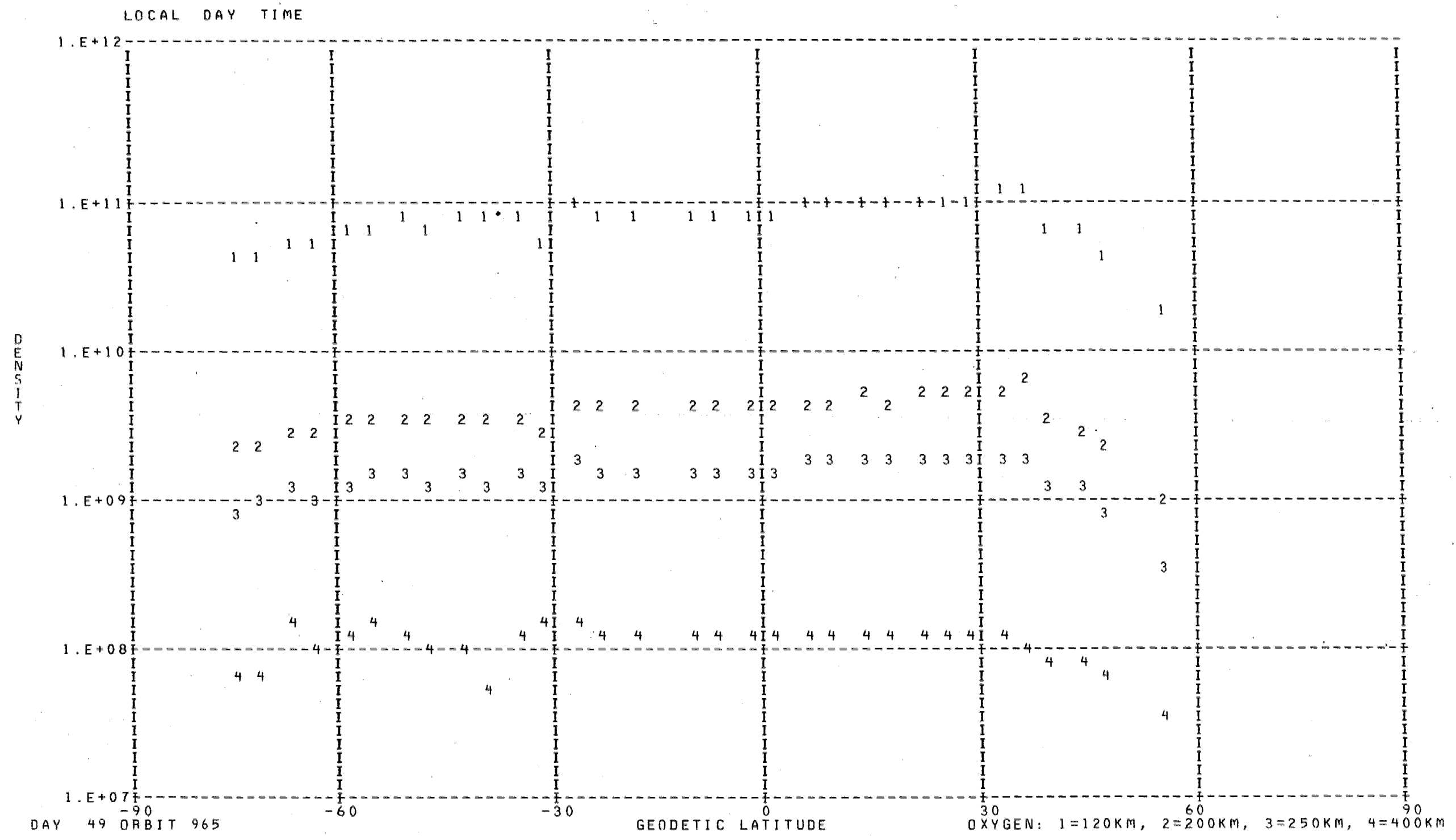
//////

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 965 OVER STATION REYK ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32337.	261.	2.512E 05	1021.	1040.	-74.72	197.83	18.9807	72.	162050.	72.28	1.583E 09	4.137E 06	4.127E 05	7.758E 02
2	32437.	255.	3.864E 05	1028.	1050.	-71.00	191.85	18.2720	71.	155755.	69.24	1.758E 09	4.704E 06	4.789E 05	9.552E 02
3	32537.	250.	8.655E 05	1231.	1265.	-67.15	187.70	17.6953	70.	154221.	66.25	1.428E 09	5.830E 06	8.520E 05	4.840E 03
4	32637.	245.	6.857E 05	1089.	1120.	-63.23	184.64	17.2327	67.	153104.	63.32	1.557E 09	4.858E 06	5.647E 05	1.655E 03
5	32737.	242.	5.621E 05	1043.	1075.	-59.26	182.24	16.8600	64.	152230.	60.46	1.323E 09	3.748E 06	4.008E 05	9.224E 02
6	32837.	240.	5.458E 05	1103.	1140.	-55.26	180.30	16.5560	61.	151543.	57.69	9.338E 08	3.035E 06	3.653E 05	1.185E 03
7	32937.	239.	5.466E 05	1026.	1060.	-51.23	178.66	16.3040	57.	151011.	55.03	1.206E 09	3.300E 06	3.428E 05	7.246E 02
8	33037.	240.	4.451E 08	1031.	1065.	-47.19	177.25	16.0920	53.	150532.	52.49	9.798E 11	2.713E 09	2.846E 08	6.190E 05
9	33137.	241.	4.494E 05	1003.	1035.	-43.14	176.00	15.9100	50.	150132.	50.10	1.197E 09	3.090E 06	3.051E 05	5.567E 02
10	33237.	244.	6.254E 05	857.	880.	-39.08	174.88	15.7520	46.	145803.	47.87	4.042E 09	6.813E 06	4.620E 05	2.809E 02
11	33337.	248.	4.568E 08	1042.	1070.	-35.01	173.85	15.6127	42.	145456.	45.85	1.429E 12	4.003E 09	4.240E 08	9.488E 05
12	33437.	254.	2.756E 05	1233.	1265.	-30.94	172.90	15.4880	38.	145207.	44.05	5.267E 08	2.151E 06	3.143E 05	1.785E 03
13	33537.	260.	2.002E 05	1053.	1075.	-26.88	172.00	15.3746	34.	144933.	42.51	1.018E 09	2.883E 06	3.084E 05	7.097E 02
14	33637.	268.	1.616E 05	1028.	1045.	-22.82	171.16	15.2707	30.	144709.	41.25	1.323E 09	3.498E 06	3.525E 05	6.826E 02
15	33737.	277.	1.167E 05	1041.	1055.	-18.77	170.34	15.1747	26.	144454.	40.30	1.329E 09	3.598E 06	3.699E 05	7.597E 02



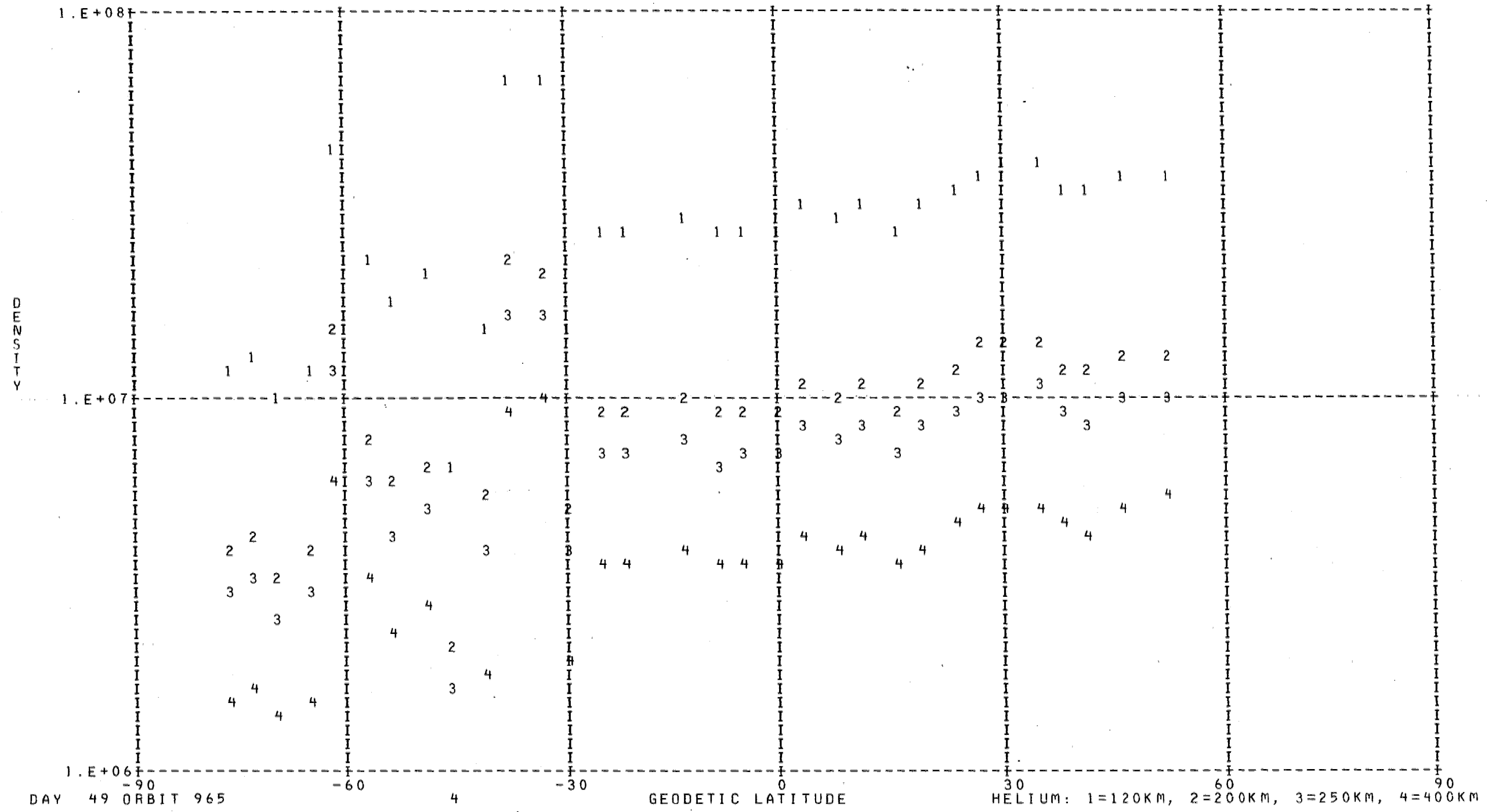
87

0

DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 965 OVER STATION REYK ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32337.	261.	7.434E 08	1021.	1040.	-74.72	197.83	18.9807	72.	162050.	72.28	4.411E 10	2.377E 09	9.103E 08	7.288E 07
2	32437.	255.	8.469E 08	1028.	1050.	-71.00	191.85	18.2720	71.	155755.	69.24	4.428E 10	2.396E 09	9.248E 08	7.580E 07
3	32537.	250.	1.222E 09	1231.	1265.	-67.15	187.70	17.6953	70.	154221.	66.25	4.747E 10	2.735E 09	1.215E 09	1.511E 08
4	32637.	245.	1.205E 09	1089.	1120.	-63.23	184.64	17.2327	67.	153104.	63.32	4.939E 10	2.739E 09	1.113E 09	1.064E 08
5	32737.	242.	1.568E 09	1043.	1075.	-59.26	182.24	16.8600	64.	152230.	60.46	6.356E 10	3.471E 09	1.366E 09	1.185E 08
6	32837.	240.	1.758E 09	1103.	1140.	-55.26	180.30	16.5560	61.	151543.	57.69	6.484E 10	3.618E 09	1.491E 09	1.483E 08
7	32937.	239.	1.817E 09	1026.	1060.	-51.23	178.66	16.3040	57.	151011.	55.03	7.105E 10	3.859E 09	1.501E 09	1.259E 08
8	33037.	240.	1.646E 09	1031.	1065.	-47.19	177.25	16.0920	53.	150532.	52.49	6.447E 10	3.507E 09	1.370E 09	1.162E 08
9	33137.	241.	1.682E 09	1003.	1035.	-43.14	176.00	15.9100	50.	150132.	50.10	6.997E 10	3.763E 09	1.435E 09	1.135E 08
10	33237.	244.	1.338E 09	857.	880.	-39.08	174.88	15.7520	46.	145803.	47.87	7.221E 10	3.588E 09	1.182E 09	6.036E 07
11	33337.	248.	1.562E 09	1042.	1070.	-35.01	173.85	15.6127	42.	145456.	45.85	7.087E 10	3.863E 09	1.514E 09	1.300E 08
12	33437.	254.	1.117E 09	1233.	1265.	-30.94	172.90	15.4880	38.	145207.	44.05	4.602E 10	2.651E 09	1.178E 09	1.465E 08
13	33537.	260.	1.550E 09	1053.	1075.	-26.88	172.00	15.3746	34.	144933.	42.51	8.600E 10	4.696E 09	1.848E 09	1.604E 08
14	33637.	268.	1.202E 09	1028.	1045.	-22.82	171.16	15.2707	30.	144709.	41.25	7.950E 10	4.292E 09	1.650E 09	1.337E 08
15	33737.	277.	9.984E 08	1041.	1055.	-18.77	170.34	15.1747	26.	144454.	40.30	7.592E 10	4.115E 09	1.595E 09	1.322E 08
16	33937.	298.	6.704E 08	1047.	1055.	-10.69	168.79	14.9993	18.	144042.	39.40	7.314E 10	3.964E 09	1.536E 09	1.274E 08
17	34037.	311.	5.448E 08	1029.	1035.	-6.67	168.04	14.9180	14.	143842.	39.46	7.616E 10	4.095E 09	1.562E 09	1.236E 08
18	34137.	324.	4.368E 08	1011.	1015.	-2.66	167.31	14.8393	11.	143645.	39.86	8.022E 10	4.278E 09	1.605E 09	1.209E 08
19	34237.	338.	3.624E 08	1012.	1015.	1.32	166.57	14.7626	9.	143449.	40.59	8.478E 10	4.521E 09	1.696E 09	1.278E 08
20	34337.	353.	2.887E 08	1008.	1010.	5.29	165.84	14.6880	9.	143253.	41.62	8.845E 10	4.707E 09	1.759E 09	1.308E 08
21	34437.	369.	2.290E 08	1018.	1020.	9.24	165.10	14.6140	10.	143056.	42.93	8.875E 10	4.743E 09	1.787E 09	1.363E 08
22	34537.	385.	1.753E 08	1014.	1015.	13.18	164.36	14.5406	12.	142857.	44.49	9.097E 10	4.851E 09	1.820E 09	1.371E 08
23	34637.	402.	1.272E 08	1009.	1010.	17.09	163.60	14.4660	15.	142655.	46.26	8.936E 10	4.755E 09	1.777E 09	1.321E 08
24	34737.	420.	8.924E 07	990.	990.	20.98	162.82	14.3913	18.	142448.	48.22	9.139E 10	4.819E 09	1.770E 09	1.250E 08
25	34837.	438.	6.804E 07	985.	985.	24.84	162.01	14.3140	21.	142235.	50.34	9.658E 10	5.081E 09	1.858E 09	1.295E 08
26	34937.	456.	4.831E 07	970.	970.	28.69	161.18	14.2346	24.	142015.	52.60	1.007E 11	5.259E 09	1.897E 09	1.270E 08
27	35037.	475.	3.423E 07	950.	950.	32.50	160.30	14.1526	28.	141744.	54.98	1.093E 11	5.651E 09	2.001E 09	1.267E 08
28	35137.	493.	2.187E 07	920.	920.	36.29	159.37	14.0653	31.	141502.	57.44	1.161E 11	5.909E 09	2.031E 09	1.178E 08
29	35237.	512.	1.513E 07	1010.	1010.	40.06	158.38	13.9740	35.	141203.	59.99	6.405E 10	3.408E 09	1.273E 09	9.471E 07
30	35337.	530.	1.036E 07	1010.	1010.	43.80	157.31	13.8753	38.	140846.	62.61	5.911E 10	3.145E 09	1.175E 09	8.740E 07
31	35437.	549.	6.758E 06	1035.	1035.	47.50	156.13	13.7687	42.	140503.	65.27	4.443E 10	2.389E 09	9.113E 08	7.209E 07
32	35637.	584.	3.134E 06	1170.	1170.	54.83	153.33	13.5233	49.	135550.	70.72	1.666E 10	9.376E 08	3.939E 08	4.153E 07

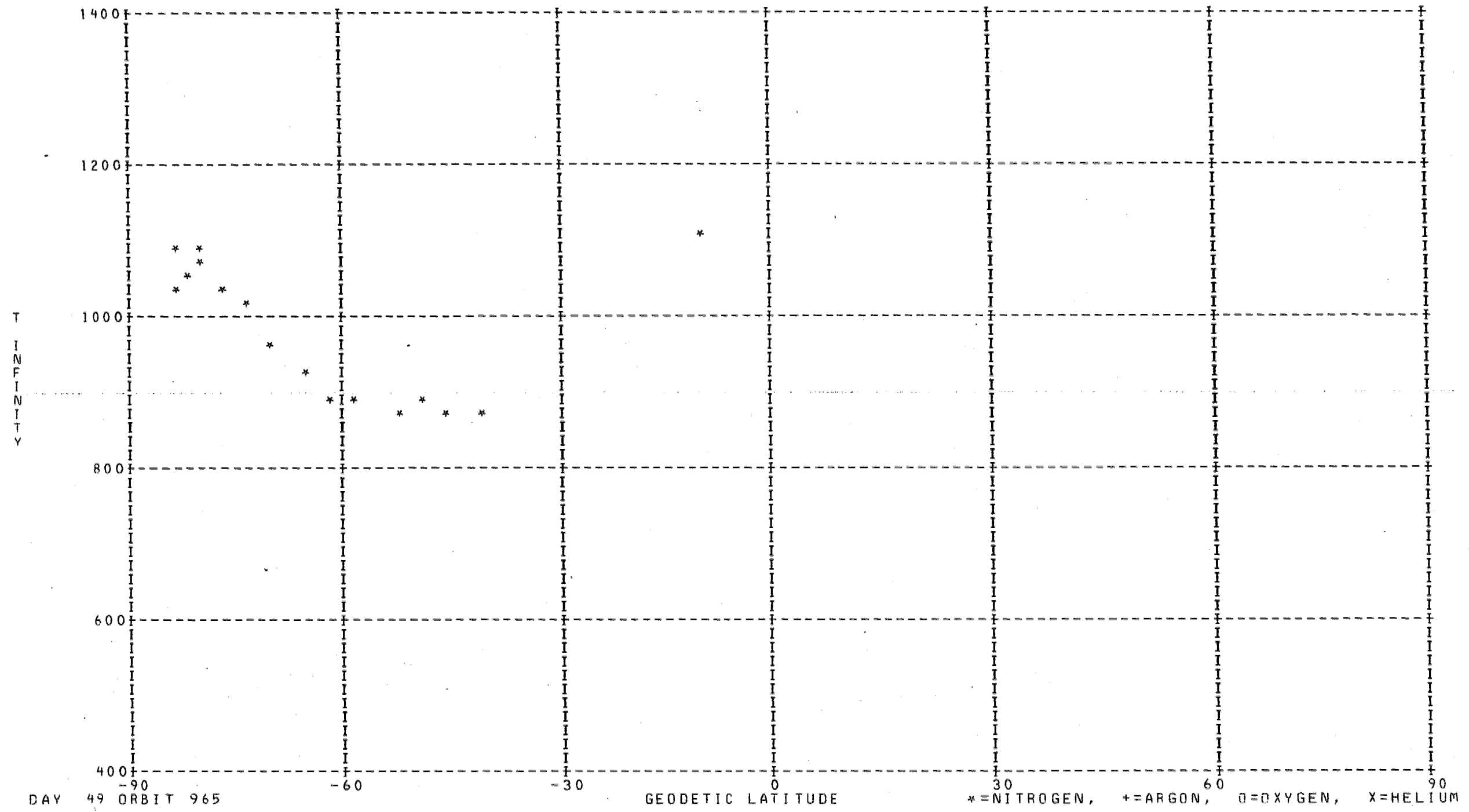
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 965 OVER STATION REYK ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

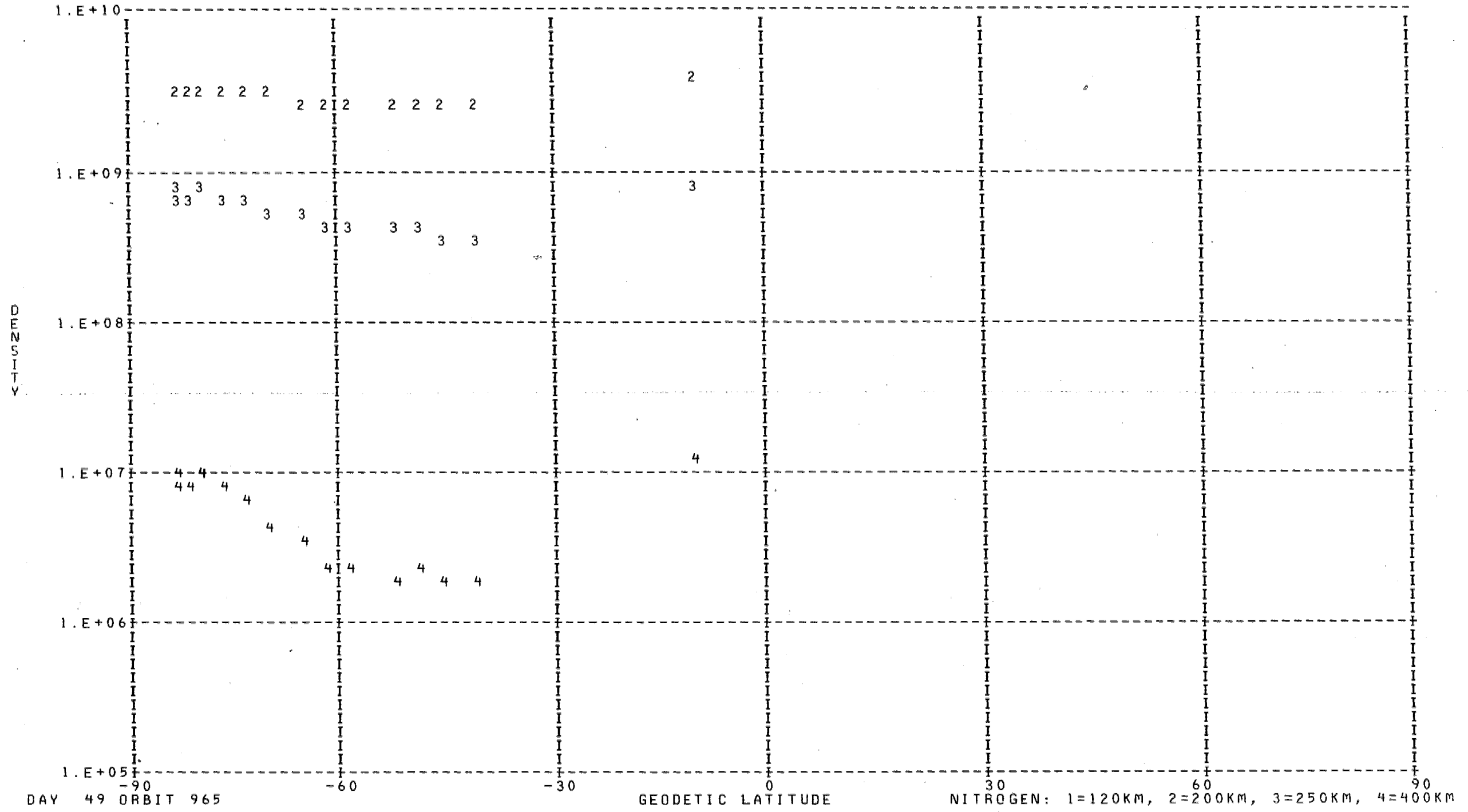
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32301.	266.	2.841E 06	1021.	1040.	-76.85	202.89	19.4686	72.	164029.	74.12	1.151E 07	3.970E 06	3.051E 06	1.608E 06
2	32401.	259.	3.162E 06	1028.	1050.	-73.25	195.14	18.6813	72.	161030.	71.06	1.241E 07	4.269E 06	3.287E 06	1.743E 06
3	32501.	253.	2.496E 06	1231.	1265.	-69.47	190.02	18.0266	71.	155101.	68.04	9.674E 06	3.167E 06	2.519E 06	1.482E 06
4	32601.	248.	2.980E 06	1089.	1120.	-65.59	186.38	17.4980	69.	153726.	65.07	1.117E 07	3.782E 06	2.947E 06	1.623E 06
5	32701.	244.	1.124E 07	1043.	1075.	-61.65	183.61	17.0740	66.	152723.	62.17	4.126E 07	1.411E 07	1.091E 07	5.871E 06
6	32801.	241.	6.051E 06	1103.	1140.	-57.66	181.42	16.7313	63.	151936.	59.34	2.208E 07	7.439E 06	5.815E 06	3.235E 06
7	32901.	240.	4.597E 06	1026.	1060.	-53.65	179.61	16.4493	59.	151322.	56.61	1.653E 07	5.673E 06	4.376E 06	2.334E 06
8	33001.	239.	5.379E 06	1031.	1065.	-49.62	178.07	16.2153	56.	150813.	54.00	1.932E 07	6.625E 06	5.115E 06	2.736E 06
9	33101.	240.	1.721E 06	1003.	1035.	-45.57	176.73	16.0160	52.	150352.	51.51	6.193E 06	2.138E 06	1.642E 06	8.631E 05
10	33201.	242.	4.113E 06	857.	880.	-41.51	175.54	15.8447	48.	150005.	49.18	1.484E 07	5.315E 06	3.945E 06	1.860E 06
11	33301.	246.	1.652E 07	1042.	1070.	-37.45	174.46	15.6940	44.	145646.	47.04	6.125E 07	2.097E 07	1.621E 07	8.693E 06
12	33401.	250.	1.596E 07	1233.	1265.	-33.38	173.46	15.5613	40.	145347.	45.10	6.143E 07	2.011E 07	1.600E 07	9.409E 06
13	33501.	256.	3.693E 06	1053.	1075.	-29.32	172.53	15.4413	36.	145104.	43.40	1.437E 07	4.916E 06	3.802E 06	2.045E 06
14	33601.	263.	6.267E 06	1028.	1045.	-25.26	171.66	15.3320	32.	144834.	41.97	2.516E 07	8.669E 06	6.668E 06	3.526E 06
15	33701.	271.	6.196E 06	1041.	1055.	-21.20	170.83	15.2313	28.	144614.	40.83	2.581E 07	8.871E 06	6.837E 06	3.636E 06
16	33901.	291.	6.259E 06	1047.	1055.	-13.11	169.25	15.0500	20.	144156.	39.52	2.844E 07	9.776E 06	7.534E 06	4.007E 06
17	34001.	303.	5.189E 06	1029.	1035.	-9.08	168.49	14.9660	16.	143954.	39.38	2.485E 07	8.582E 06	6.589E 06	3.464E 06
18	34101.	316.	5.181E 06	1011.	1015.	-5.07	167.75	14.8860	13.	143755.	39.58	2.631E 07	9.129E 06	6.983E 06	3.626E 06
19	34201.	329.	4.889E 06	1012.	1015.	-1.07	167.01	14.8087	10.	143559.	40.12	2.634E 07	9.137E 06	6.989E 06	3.630E 06
20	34301.	344.	5.226E 06	1008.	1010.	2.91	166.28	14.7327	9.	143403.	40.97	3.000E 07	1.042E 07	7.964E 06	4.123E 06
21	34401.	359.	4.629E 06	1018.	1020.	6.87	165.54	14.6587	9.	143206.	42.12	2.826E 07	9.791E 06	7.497E 06	3.905E 06
22	34501.	375.	4.508E 06	1014.	1015.	10.82	164.80	14.5847	10.	143009.	43.53	2.950E 07	1.024E 07	7.830E 06	4.066E 06
23	34601.	392.	3.725E 06	1009.	1010.	14.74	164.05	14.5107	13.	142809.	45.17	2.622E 07	9.108E 06	6.960E 06	3.603E 06
24	34701.	409.	3.875E 06	990.	990.	18.65	163.29	14.4367	16.	142605.	47.03	2.969E 07	1.036E 07	7.886E 06	4.031E 06
25	34801.	427.	3.980E 06	985.	985.	22.53	162.50	14.3607	19.	142356.	49.05	3.300E 07	1.153E 07	8.767E 06	4.466E 06
26	34901.	445.	4.050E 06	970.	970.	26.38	161.68	14.2827	22.	142140.	51.23	3.671E 07	1.287E 07	9.757E 06	4.921E 06
27	35001.	463.	3.757E 06	950.	950.	30.22	160.83	14.2020	26.	141916.	53.54	3.755E 07	1.323E 07	9.985E 06	4.967E 06
28	35101.	482.	3.474E 06	920.	920.	34.02	159.94	14.1180	29.	141641.	55.95	3.890E 07	1.380E 07	1.035E 07	5.035E 06
29	35201.	501.	3.042E 06	1010.	1010.	37.80	158.99	14.0293	33.	141352.	58.46	3.349E 07	1.163E 07	8.889E 06	4.601E 06
30	35301.	519.	2.691E 06	1010.	1010.	41.56	157.96	13.9353	36.	141047.	61.03	3.192E 07	1.109E 07	8.474E 06	4.387E 06
31	35401.	538.	2.859E 06	1035.	1035.	45.28	156.85	13.8340	40.	140720.	63.67	3.553E 07	1.227E 07	9.419E 06	4.951E 06
32	35601.	574.	2.895E 06	1170.	1170.	52.65	154.24	13.6027	47.	135854.	69.07	3.594E 07	1.202E 07	9.442E 06	5.330E 06

LOCAL NIGHT TIME





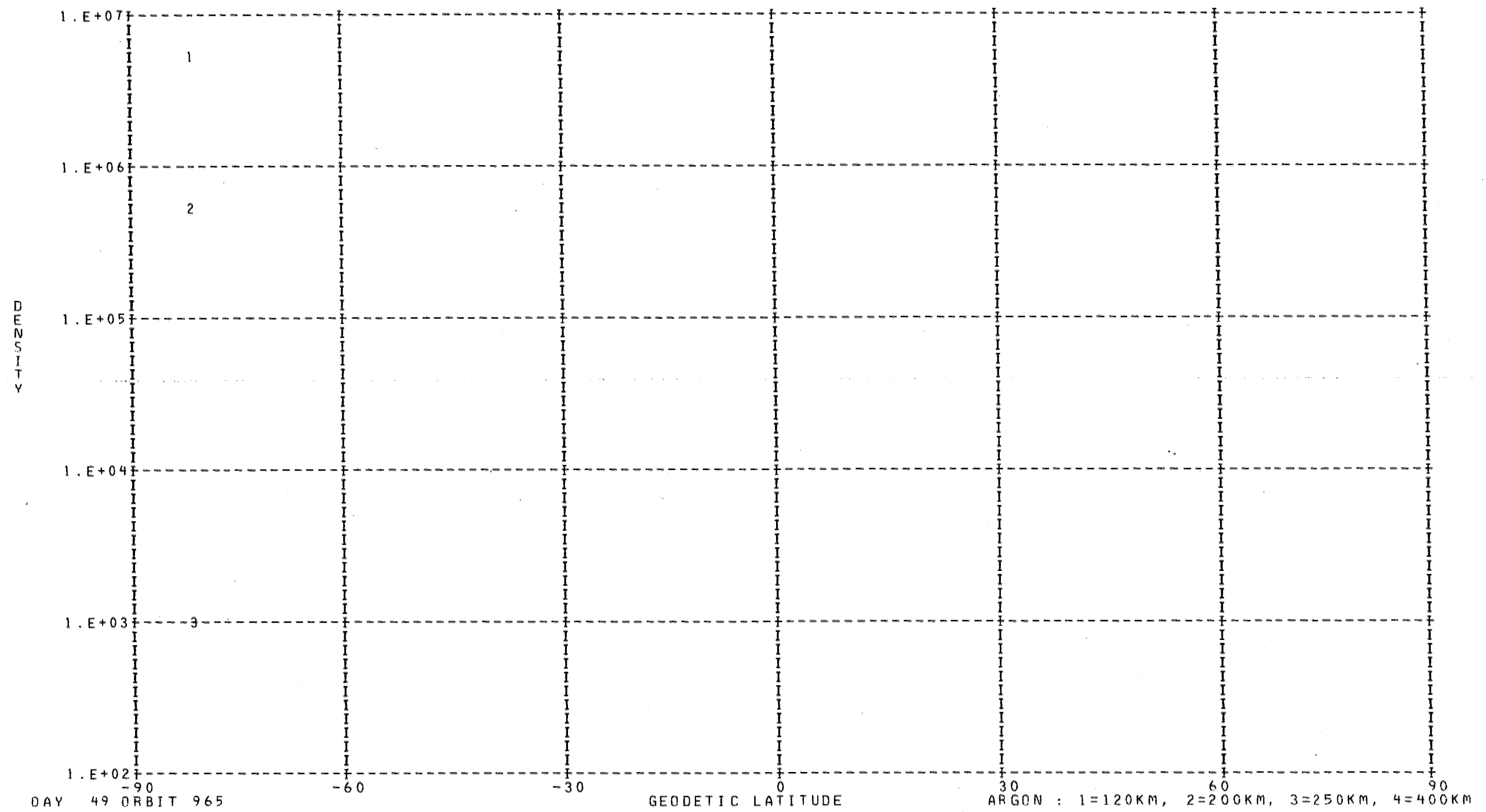
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 965 OVER STATION REYK ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31225.	390.	3.440E 06	889.	890.	-58.09	343.05	1.2387	51.	15033.	106.77	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
2	31325.	375.	5.999E 06	899.	900.	-61.91	340.90	1.0400	53.	14256.	103.80	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
3	31425.	361.	1.189E 07	929.	930.	-65.71	338.20	0.8053	55.	13307.	100.79	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
4	31525.	347.	2.241E 07	958.	960.	-69.47	334.64	0.5253	57.	11953.	97.73	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
5	31625.	334.	4.407E 07	1007.	1010.	-73.16	329.67	0.1840	60.	10101.	94.65	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	31725.	322.	7.476E 07	1036.	1040.	-76.69	322.20	23.7613	62.	3207.	91.55	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	31825.	310.	1.196E 08	1059.	1065.	-79.89	309.92	23.2360	65.	234401.	88.44	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	31925.	299.	1.736E 08	1072.	1080.	-82.31	288.59	22.5840	67.	221941.	85.31	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	32025.	288.	2.020E 08	1030.	1040.	-83.05	256.75	21.8000	69.	201320.	82.19	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	32125.	279.	2.739E 08	1032.	1045.	-81.63	227.61	20.9113	71.	181745.	79.07	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	32225.	270.	3.955E 08	1064.	1080.	-78.84	209.73	19.9946	72.	170714.	75.97	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
12	43425.	587.	1.002E 05	1110.	1110.	-11.19	332.40	2.6000	23.	22956.	136.33	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
13	44225.	458.	2.665E 05	865.	865.	-41.25	325.67	2.0427	37.	21102.	119.19	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
14	44325.	442.	4.613E 05	865.	865.	-45.06	324.55	1.9540	39.	20732.	116.50	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
15	44425.	426.	1.100E 06	895.	895.	-48.88	323.29	1.8567	41.	20330.	113.73	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
16	44525.	410.	1.520E 06	875.	875.	-52.71	321.87	1.7487	43.	15848.	110.89	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06

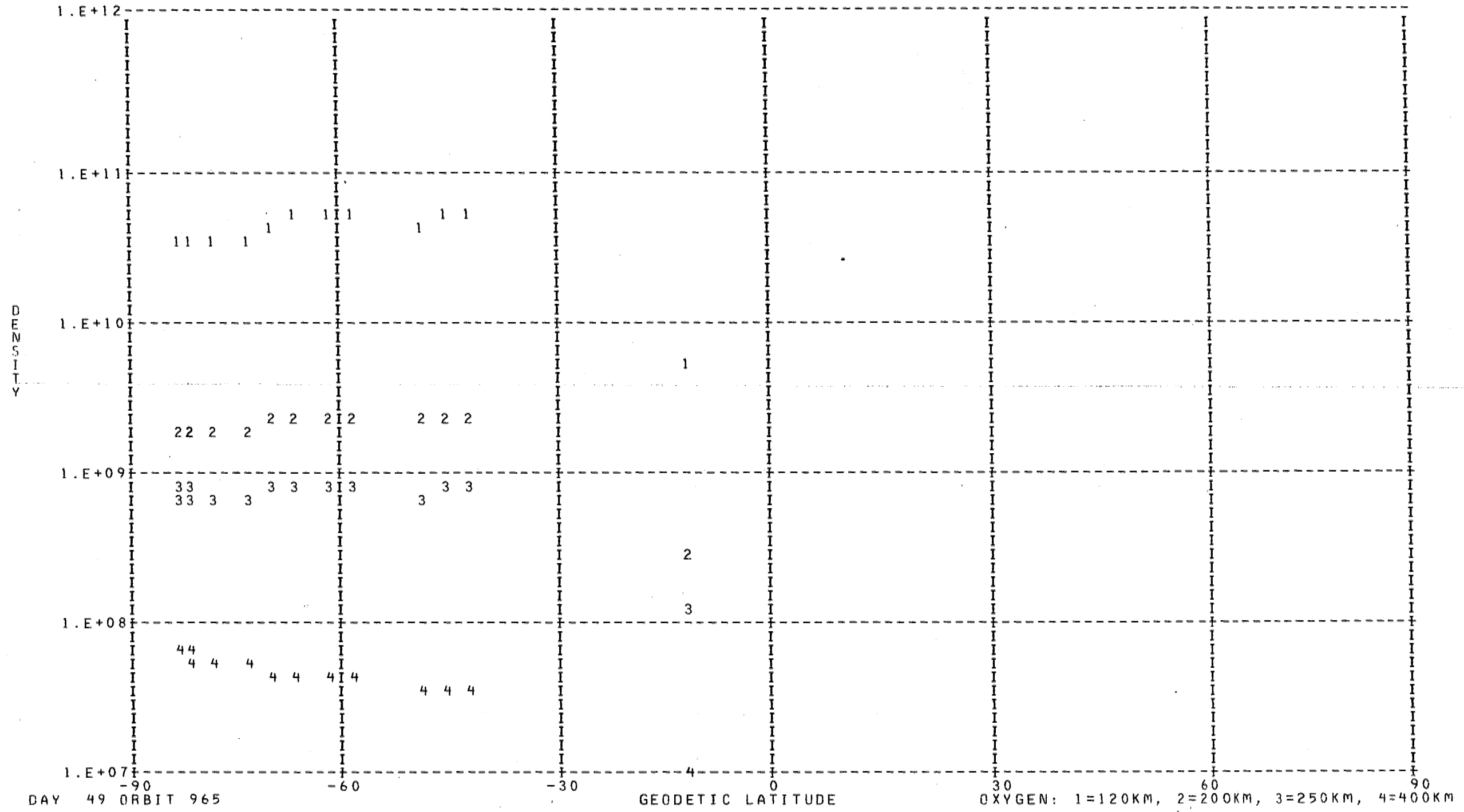
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0..0  
FILE 17: DATA FROM PASS 965 OVER STATION REYK ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32137.	277.	1.526E 05	1072.	1080.	-81.15	223.19	20.7273	71.	180016.	78.45	1.556E 09	4.456E 06	4.811E 05	1.139E 03

LOCAL NIGHT TIME

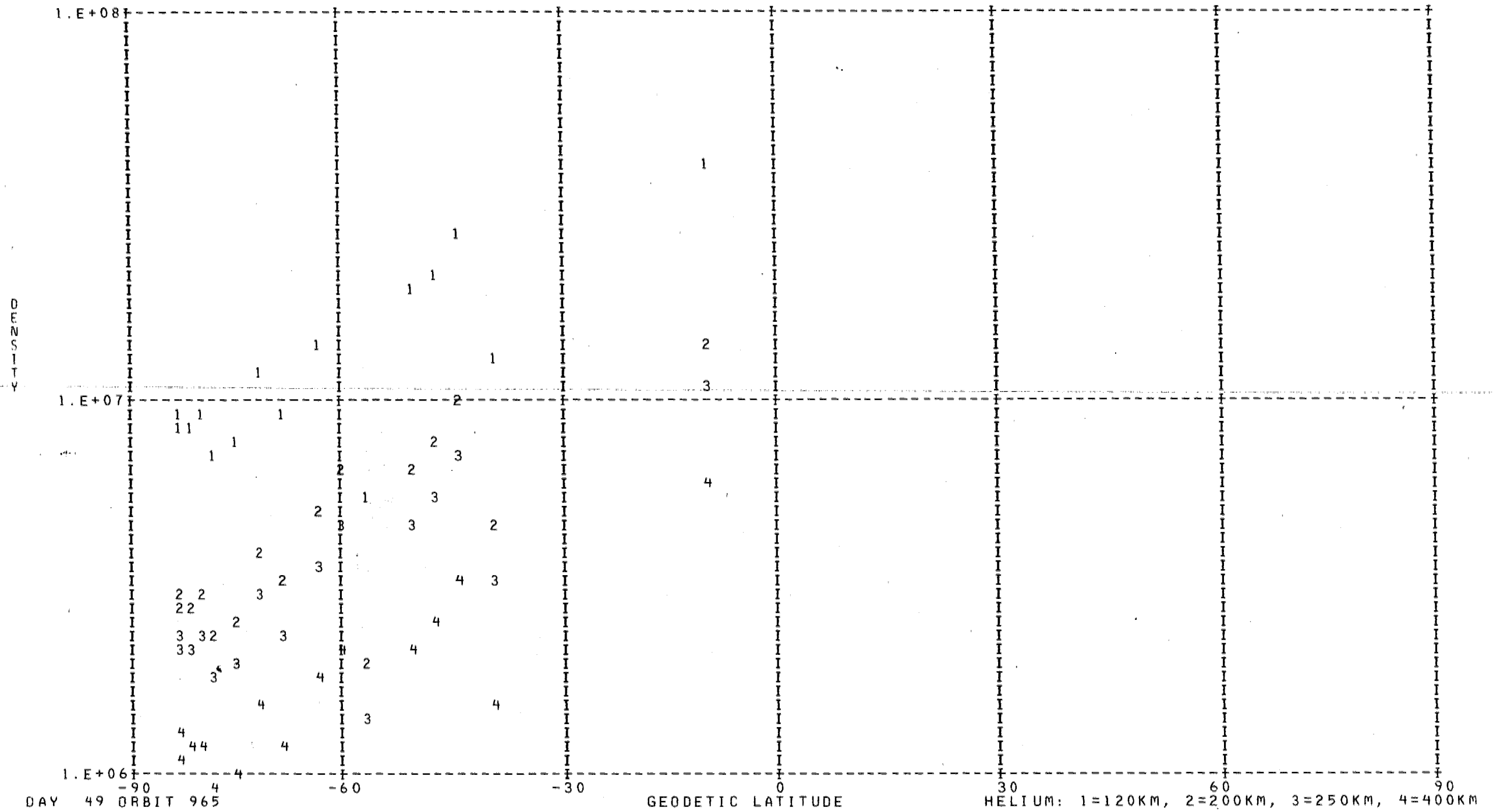


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 17: DATA FROM PASS 965 OVER STATION REYK ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31237.	387.	5.532E 07	889.	890.	-58.85	342.66	1.2013	51.	14910.	106.18	4.917E 10	2.459E 09	8.192E 08	4.321E 07
2	31337.	372.	7.708E 07	899.	900.	-62.67	340.41	0.9960	53.	14111.	103.20	4.966E 10	2.498E 09	8.412E 08	4.582E 07
3	31437.	358.	1.099E 08	929.	930.	-66.46	337.57	0.7540	56.	13048.	100.18	4.826E 10	2.469E 09	8.575E 08	5.122E 07
4	31537.	345.	1.324E 08	958.	960.	-70.21	333.78	0.4627	58.	11640.	97.12	4.095E 10	2.129E 09	7.608E 08	4.955E 07
5	31637.	332.	1.670E 08	1007.	1010.	-73.88	328.43	0.1067	60.	5614.	94.04	3.550E 10	1.889E 09	7.057E 08	5.249E 07
6	31737.	319.	2.032E 08	1036.	1040.	-77.36	320.23	23.6653	63.	2428.	90.93	3.250E 10	1.751E 09	6.708E 08	5.370E 07
7	31837.	307.	2.778E 08	1059.	1065.	-80.46	306.55	23.1160	65.	233043.	87.81	3.465E 10	1.885E 09	7.362E 08	6.247E 07
8	31937.	297.	3.418E 08	1072.	1080.	-82.62	282.87	22.4380	67.	215701.	84.69	3.462E 10	1.894E 09	7.480E 08	6.564E 07
9	32037.	286.	4.289E 08	1072.	1080.	-82.93	250.14	21.6286	70.	194706.	81.57	3.689E 10	2.018E 09	7.970E 08	6.994E 07
10	32137.	277.	4.995E 08	1072.	1080.	-81.15	223.19	20.7273	71.	180016.	78.45	3.698E 10	2.023E 09	7.991E 08	7.011E 07
11	43437.	584.	7.441E 05	1110.	1110.	-11.93	332.26	2.5880	24.	22934.	136.03	5.405E 09	2.988E 08	1.206E 08	1.129E 07
12	44237.	454.	1.325E 07	865.	865.	-42.01	325.46	2.0260	37.	21022.	118.66	4.906E 10	2.414E 09	7.824E 08	3.797E 07
13	44337.	438.	1.759E 07	865.	865.	-45.83	324.31	1.9353	39.	20646.	115.95	4.787E 10	2.356E 09	7.635E 08	3.705E 07
14	44437.	423.	2.471E 07	895.	895.	-49.65	323.02	1.8360	42.	20238.	113.17	4.198E 10	2.105E 09	7.052E 08	3.781E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME



DENSITY

DAY 49 ORBIT 965

GEODEIC LATITUDE

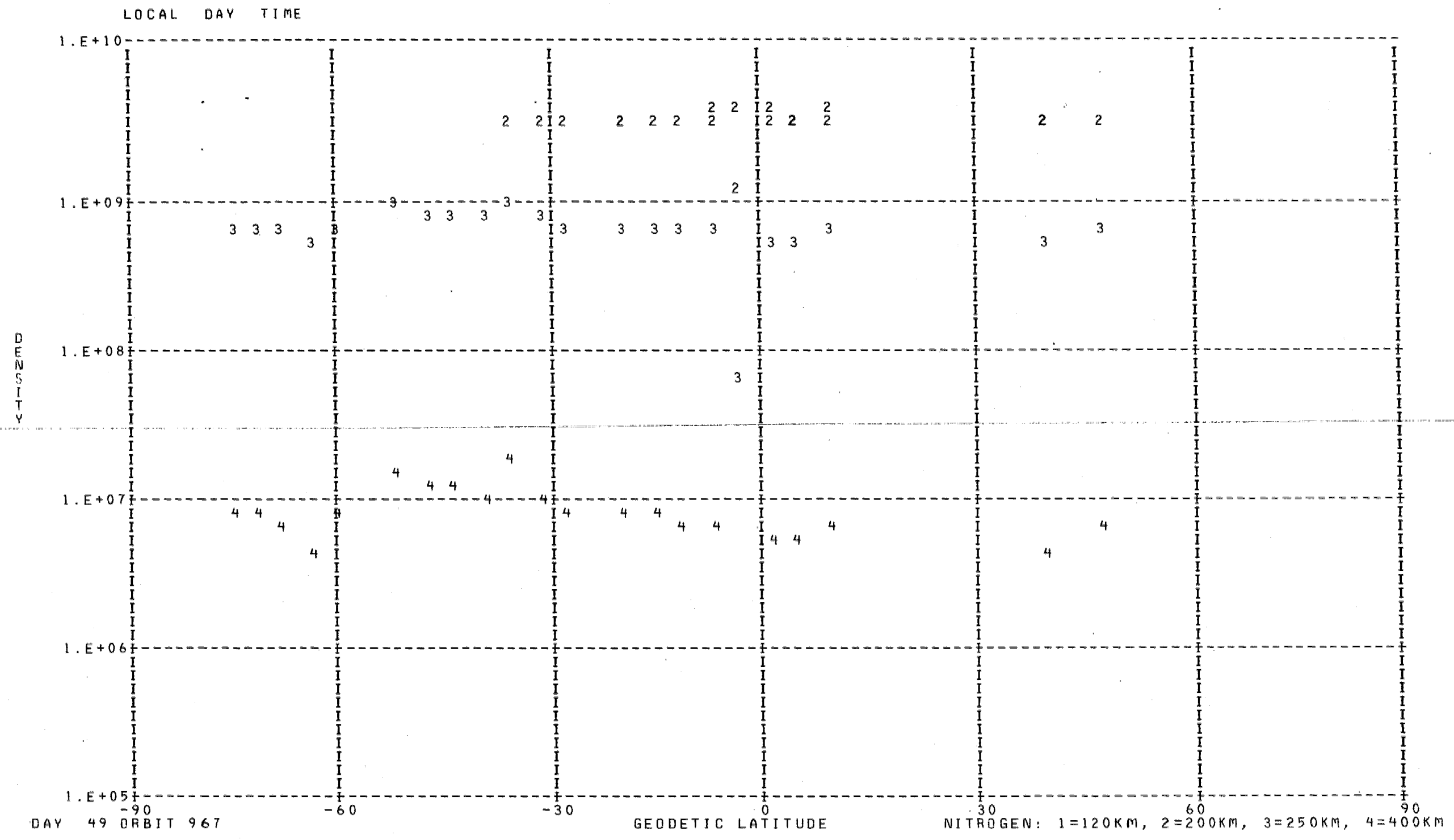
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 17: DATA FROM PASS 965 OVER STATION REYK ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	31201.	396.	7.053E 05	889.	890.	-56.56	343.80	1.3100	50.	15308.	107.95	5.472E 06	1.956E 06	1.455E 06	6.919E 05
2	31301.	381.	2.469E 06	899.	900.	-60.38	341.82	1.1227	52.	14612.	105.00	1.772E 07	6.319E 06	4.714E 06	2.259E 06
3	31401.	367.	2.103E 06	929.	930.	-64.19	339.36	0.9040	54.	13722.	102.00	1.385E 07	4.902E 06	3.683E 06	1.806E 06
4	31501.	353.	1.495E 06	958.	960.	-67.97	336.19	0.6440	56.	12542.	98.96	9.095E 06	3.197E 06	2.418E 06	1.211E 06
5	31601.	339.	1.954E 06	1007.	1010.	-71.69	331.88	0.3287	59.	10927.	95.89	1.099E 07	3.819E 06	2.918E 06	1.511E 06
6	31701.	327.	1.445E 06	1036.	1040.	-75.30	325.60	23.9413	61.	4519.	92.80	7.633E 06	2.633E 06	2.023E 06	1.067E 06
7	31801.	314.	1.374E 06	1036.	1040.	-78.67	315.64	23.4600	64.	629.	89.69	6.904E 06	2.381E 06	1.830E 06	9.648E 05
8	31901.	303.	1.762E 06	1059.	1065.	-81.48	298.53	22.8613	66.	225902.	86.56	8.402E 06	2.881E 06	2.224E 06	1.190E 06
9	32001.	292.	1.815E 06	1072.	1080.	-83.02	270.21	22.1286	68.	210646.	83.44	8.260E 06	2.822E 06	2.185E 06	1.178E 06
10	32101.	283.	2.061E 06	1072.	1080.	-82.42	237.94	21.2753	70.	185841.	80.32	9.020E 06	3.082E 06	2.386E 06	1.287E 06
11	32201.	274.	2.086E 06	1032.	1045.	-80.06	215.70	20.3586	72.	173043.	77.21	8.781E 06	3.025E 06	2.327E 06	1.230E 06
12	43401.	593.	2.851E 06	1110.	1110.	-9.71	332.69	2.6253	23.	23041.	136.90	4.022E 07	1.365E 07	1.062E 07	5.818E 06
13	44201.	464.	1.158E 06	865.	865.	-39.73	326.10	2.0767	36.	21219.	120.24	1.275E 07	4.584E 06	3.389E 06	1.578E 06
14	44301.	448.	2.565E 06	865.	865.	-43.54	325.01	1.9907	38.	20859.	117.59	2.615E 07	9.400E 06	6.949E 06	3.236E 06
15	44401.	432.	2.281E 06	895.	895.	-47.35	323.81	1.8967	40.	20511.	114.85	2.088E 07	7.455E 06	5.554E 06	2.651E 06
16	44501.	416.	2.058E 06	875.	875.	-51.18	322.46	1.7933	43.	20047.	112.03	1.784E 07	6.399E 06	4.743E 06	2.227E 06



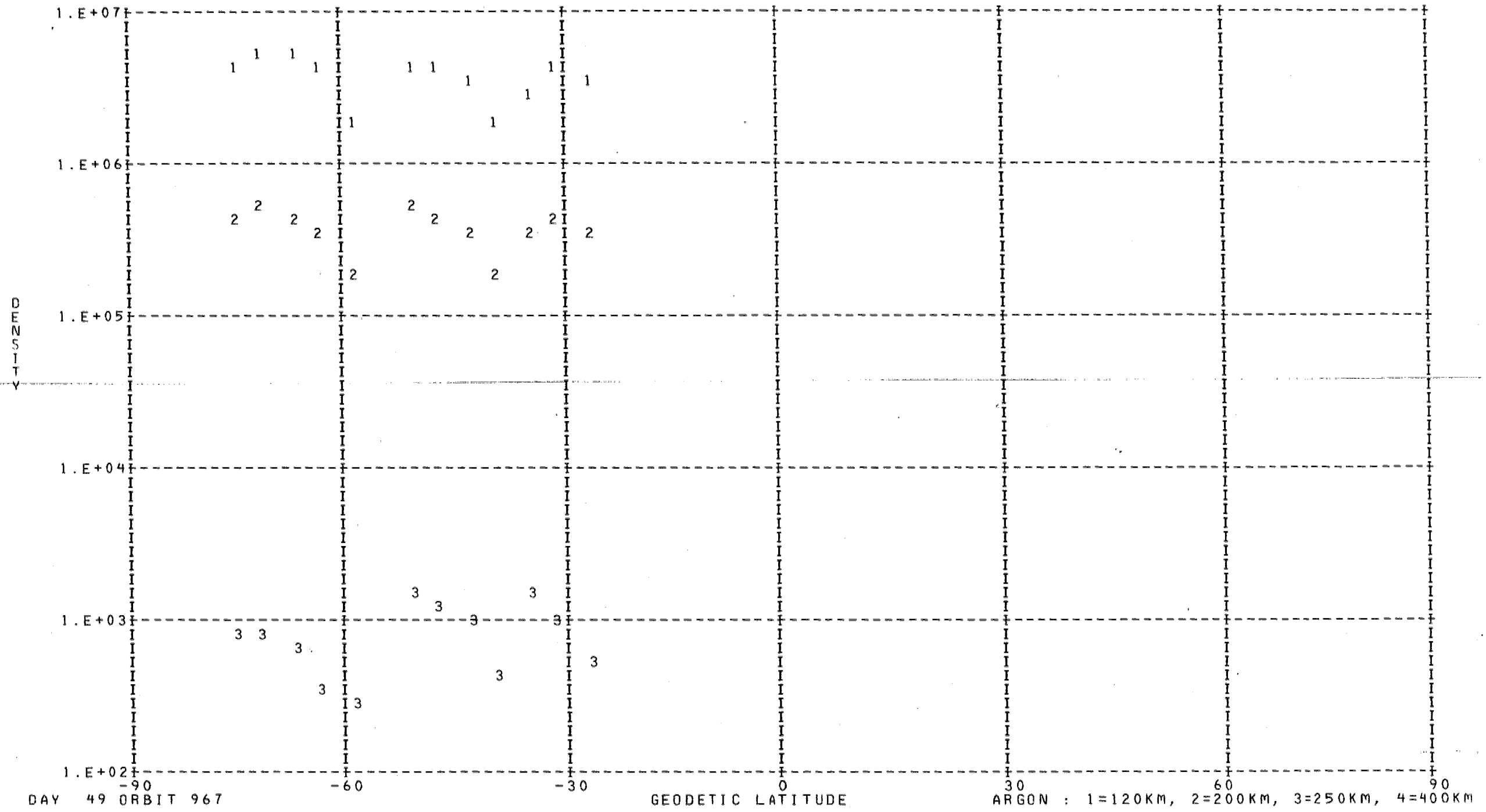
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 967 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

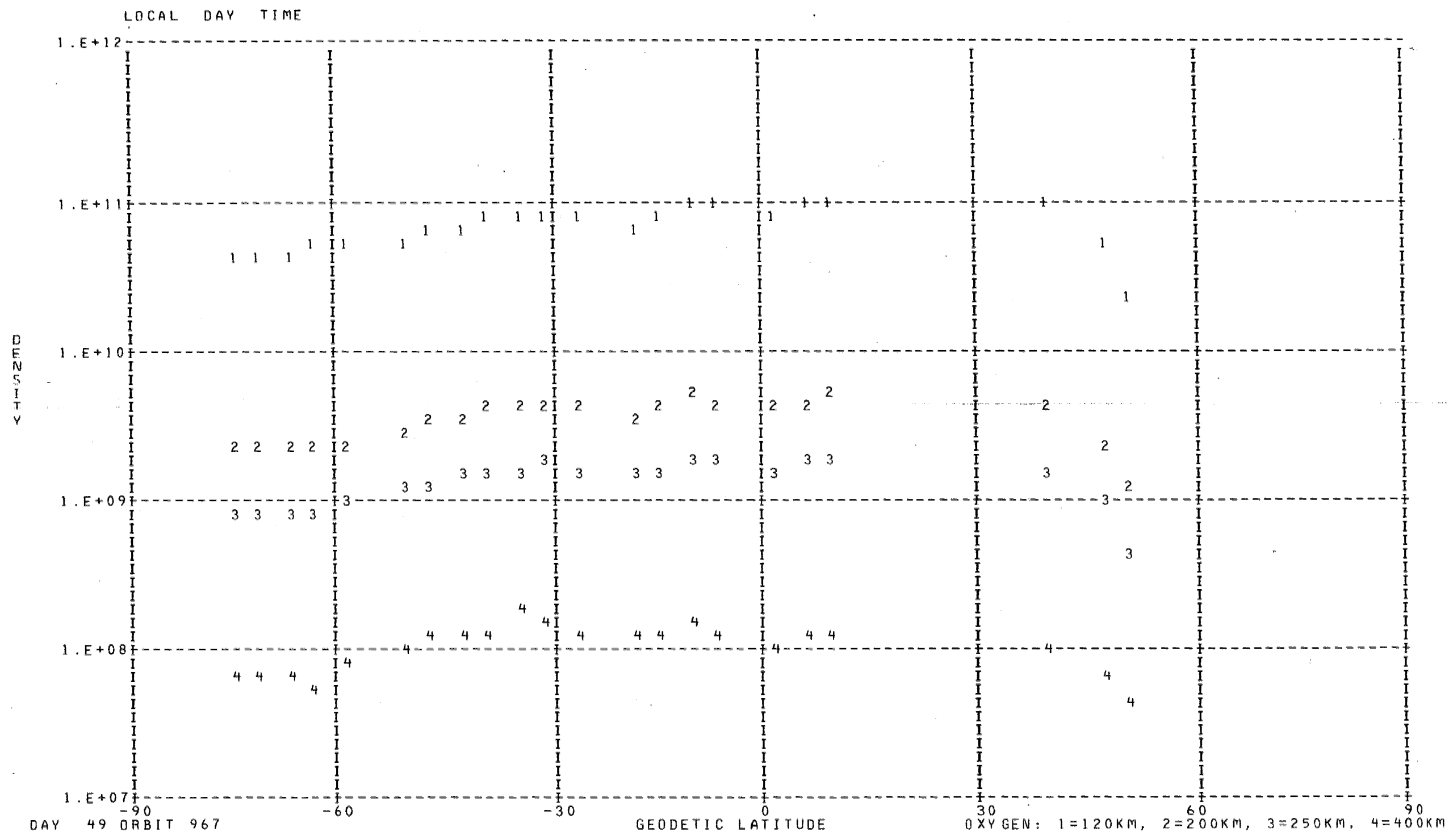
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	63216.	262.	4.643E	08	1031.	1050.	-75.29	151.82	19.9435	83.	162528.	72.81	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
2	63316.	255.	5.449E	08	1018.	1040.	-71.60	145.43	18.5088	84.	160055.	69.76	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
3	63416.	250.	5.940E	08	986.	1010.	-67.77	141.06	17.5015	81.	154427.	66.76	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
4	63516.	246.	5.956E	08	935.	960.	-63.86	137.86	16.8368	78.	153237.	63.82	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
5	63616.	243.	8.385E	08	1019.	1050.	-59.89	135.38	16.3875	74.	152342.	60.95	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
6	63816.	240.	1.145E	09	1107.	1145.	-51.87	131.70	15.8315	66.	151058.	55.48	2.810E	11	3.806E	09	8.526E	08	1.558E	07
7	63916.	240.	1.076E	09	1088.	1125.	-47.83	130.25	15.6488	61.	150612.	52.91	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
8	64016.	242.	1.022E	09	1085.	1120.	-43.78	128.98	15.5035	57.	150207.	50.49	2.810E	11	3.696E	09	8.033E	08	1.344E	07
9	64116.	244.	8.332E	08	1039.	1070.	-39.72	127.84	15.3835	53.	145833.	48.24	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
10	64216.	248.	9.853E	08	1162.	1195.	-35.66	126.80	15.2828	48.	145523.	46.18	2.810E	11	4.021E	09	9.532E	08	2.055E	07
11	64316.	254.	6.556E	08	1060.	1085.	-31.59	125.84	15.1968	43.	145232.	44.34	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
12	64416.	260.	4.620E	08	1015.	1035.	-27.53	124.94	15.1215	39.	144956.	42.76	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
13	64616.	277.	3.000E	08	1042.	1055.	-19.42	123.26	14.9948	29.	144514.	40.44	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
14	64716.	287.	2.141E	08	1035.	1045.	-15.37	122.47	14.9402	24.	144305.	39.76	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
15	64816.	298.	1.461E	08	1022.	1030.	-11.34	121.71	14.8895	20.	144101.	39.42	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
16	64916.	310.	9.351E	07	1009.	1015.	-7.32	120.96	14.8428	15.	143901.	39.42	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
17	65020.	323.	1.462E	06	579.	580.	-3.31	120.22	14.7995	9.	143703.	39.76	2.810E	11	1.130E	09	7.004E	07	2.768E	04
18	65116.	338.	3.503E	07	977.	980.	0.67	119.48	14.7561*****		143507.	40.44	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
19	65216.	352.	2.277E	07	983.	985.	4.64	118.75	14.7162*****		143311.	41.42	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
20	65316.	368.	1.734E	07	1019.	1020.	8.60	118.01	14.6768*****		143115.	42.68	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
21	70116.	511.	1.567E	05	960.	960.	39.42	111.35	14.3675	33.	141234.	59.51	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
22	70316.	548.	1.142E	05	1030.	1030.	46.87	109.13	14.2762	41.	140543.	64.77	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 967 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63228.	260.	2.500E 05	1031.	1050.	-74.57	150.32	19.6268	84.	161939.	72.20	1.446E 09	3.869E 06	3.938E 05	7.855E 02
2	63328.	254.	4.176E 05	1018.	1040.	-70.84	144.44	18.2735	83.	155708.	69.16	1.931E 09	5.047E 06	5.035E 05	9.465E 02
3	63428.	249.	4.599E 05	986.	1010.	-66.99	140.35	17.3455	81.	154147.	66.17	1.939E 09	4.711E 06	4.411E 05	6.895E 02
4	63528.	245.	4.018E 05	935.	960.	-63.07	137.32	16.7335	77.	153039.	63.24	1.776E 09	3.788E 06	3.164E 05	3.545E 02
5	63632.	242.	2.323E 05	1019.	1050.	-59.10	134.94	16.3162	73.	152210.	60.38	6.015E 08	1.609E 06	1.638E 05	3.267E 02
6	63828.	240.	8.098E 05	1107.	1145.	-51.06	131.39	15.7915	65.	150957.	54.95	1.335E 09	4.383E 06	5.320E 05	1.768E 03
7	63928.	240.	6.365E 05	1088.	1125.	-47.02	129.99	15.6175	61.	150520.	52.42	1.151E 09	3.629E 06	4.255E 05	1.279E 03
8	64028.	242.	5.097E 05	1085.	1120.	-42.97	128.74	15.4775	56.	150122.	50.03	1.012E 09	3.156E 06	3.668E 05	1.075E 03
9	64130.	245.	2.473E 05	1039.	1070.	-38.91	127.63	15.3627	52.	145753.	47.81	6.747E 08	1.890E 06	2.001E 05	4.479E 02
10	64228.	249.	3.721E 05	1162.	1195.	-34.84	126.60	15.2648	47.	145448.	45.80	7.633E 08	2.758E 06	3.632E 05	1.529E 03
11	64328.	255.	3.584E 05	1060.	1085.	-30.78	125.65	15.1808	42.	145160.	44.01	1.397E 09	4.044E 06	4.409E 05	1.072E 03
12	64428.	262.	1.876E 05	1015.	1035.	-26.72	124.76	15.1075	38.	144926.	42.47	1.229E 09	3.173E 06	3.133E 05	5.715E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 967 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63228.	260.	7.263E	08 1031.	1050.	-74.57	150.32	19.6268	84.	161939.	72.20	4.187E	10 2.265E	09 8.743E	08 7.167E 07
2	63328.	254.	7.898E	08 1018.	1040.	-70.84	144.44	18.2735	83.	155708.	69.16	4.132E	10 2.226E	09 8.527E	08 6.826E 07
3	63428.	249.	8.806E	08 986.	1010.	-66.99	140.35	17.3455	81.	154147.	66.17	4.356E	10 2.318E	09 8.660E	08 6.441E 07
4	63528.	245.	9.640E	08 935.	960.	-63.07	137.32	16.7335	77.	153039.	63.24	4.708E	10 2.447E	09 8.747E	08 5.697E 07
5	63632.	242.	1.138E	09 1019.	1050.	-59.10	134.94	16.3162	73.	152210.	60.38	4.723E	10 2.555E	09 9.863E	08 8.084E 07
6	63828.	240.	1.345E	09 1107.	1145.	-51.06	131.39	15.7915	65.	150957.	54.95	4.901E	10 2.739E	09 1.132E	09 1.137E 08
7	63928.	240.	1.586E	09 1088.	1125.	-47.02	129.99	15.6175	61.	150520.	52.42	5.935E	10 3.296E	09 1.344E	09 1.298E 08
8	64028.	242.	1.652E	09 1085.	1120.	-42.97	128.74	15.4775	56.	150122.	50.03	6.403E	10 3.551E	09 1.443E	09 1.379E 08
9	64130.	245.	1.751E	09 1039.	1070.	-38.91	127.63	15.3627	52.	145753.	47.81	7.514E	10 4.096E	09 1.606E	09 1.378E 08
10	64228.	249.	1.722E	09 1162.	1195.	-34.84	126.60	15.2648	47.	145448.	45.80	7.050E	10 3.995E	09 1.705E	09 1.882E 08
11	64328.	255.	1.679E	09 1060.	1085.	-30.78	125.65	15.1808	42.	145160.	44.01	8.405E	10 4.606E	09 1.826E	09 1.620E 08
12	64428.	262.	1.227E	09 1015.	1035.	-26.72	124.76	15.1075	38.	144926.	42.47	7.368E	10 3.962E	09 1.511E	09 1.195E 08
13	64628.	279.	8.760E	08 1042.	1055.	-18.61	123.10	14.9835	28.	144448.	40.28	6.872E	10 3.725E	09 1.443E	09 1.197E 08
14	64728.	289.	8.010E	08 1035.	1045.	-14.57	122.32	14.9295	23.	144240.	39.66	7.616E	10 4.112E	09 1.581E	09 1.281E 08
15	64828.	300.	7.815E	08 1022.	1030.	-10.54	121.56	14.8802	19.	144036.	39.39	9.288E	10 4.984E	09 1.894E	09 1.480E 08
16	64928.	313.	5.691E	08 1009.	1015.	-6.52	120.81	14.8335	14.	143837.	39.46	8.650E	10 4.613E	09 1.731E	09 1.304E 08
17	65128.	340.	2.958E	08 977.	980.	1.46	119.34	14.7482	*****	143444.	40.61	7.987E	10 4.192E	09 1.526E	09 1.050E 08
18	65228.	356.	2.589E	08 983.	985.	5.43	118.60	14.7082	*****	143248.	41.65	8.965E	10 4.717E	09 1.725E	09 1.202E 08
19	65328.	371.	2.228E	08 1019.	1020.	9.38	117.87	14.6695	*****	143051.	42.96	9.025E	10 4.823E	09 1.817E	09 1.386E 08
20	70128.	515.	1.446E	07 960.	960.	40.17	111.14	14.3588	34.	141157.	60.03	8.629E	10 4.485E	09 1.603E	09 1.044E 08
21	70328.	551.	6.533E	06 1030.	1030.	47.61	108.89	14.2662	42.	140456.	65.31	4.614E	10 2.476E	09 9.406E	08 7.351E 07
22	70428.	569.	3.842E	06 1115.	1115.	51.29	107.57	14.2142	46.	140040.	68.01	2.197E	10 1.216E	09 4.926E	08 4.659E 07

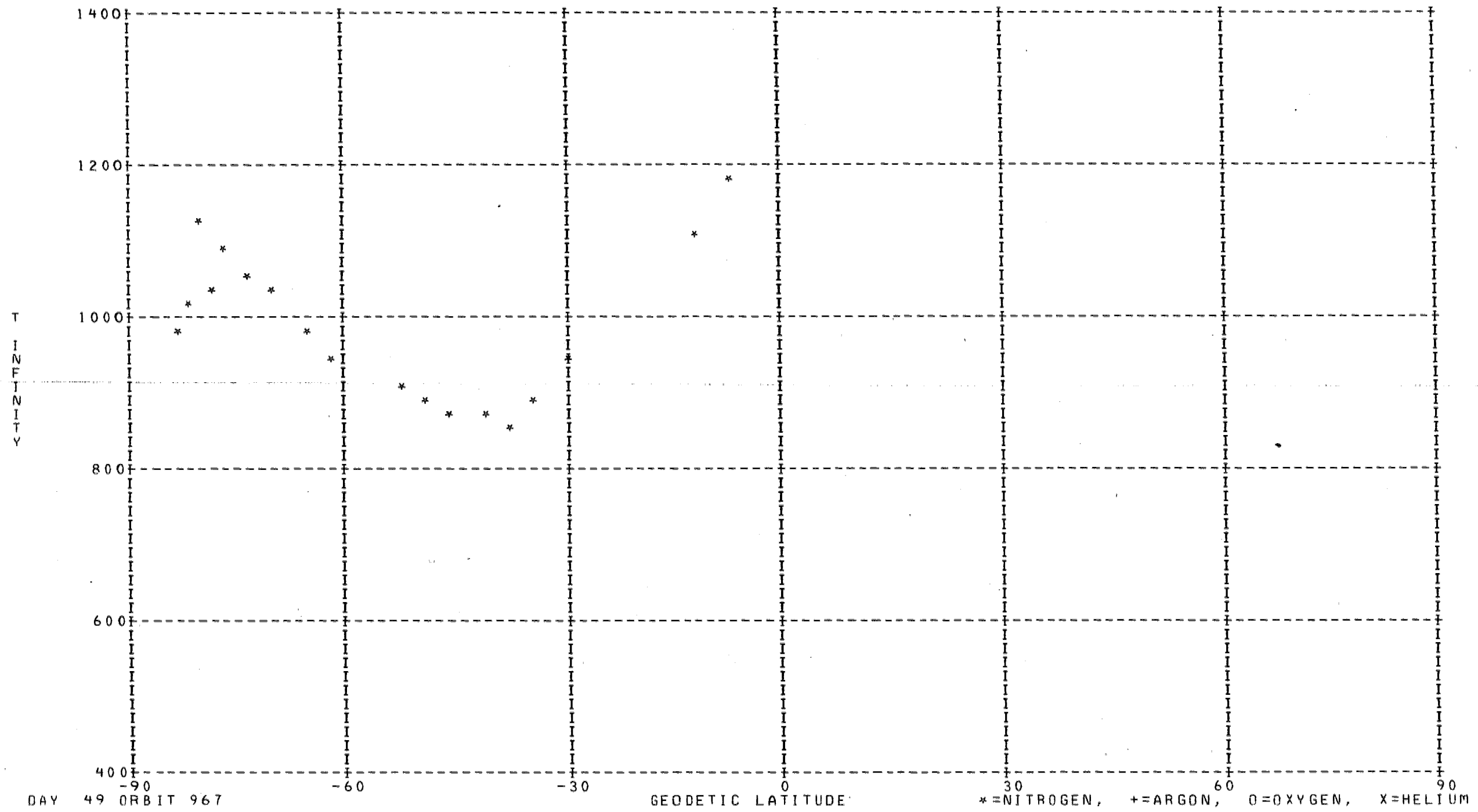


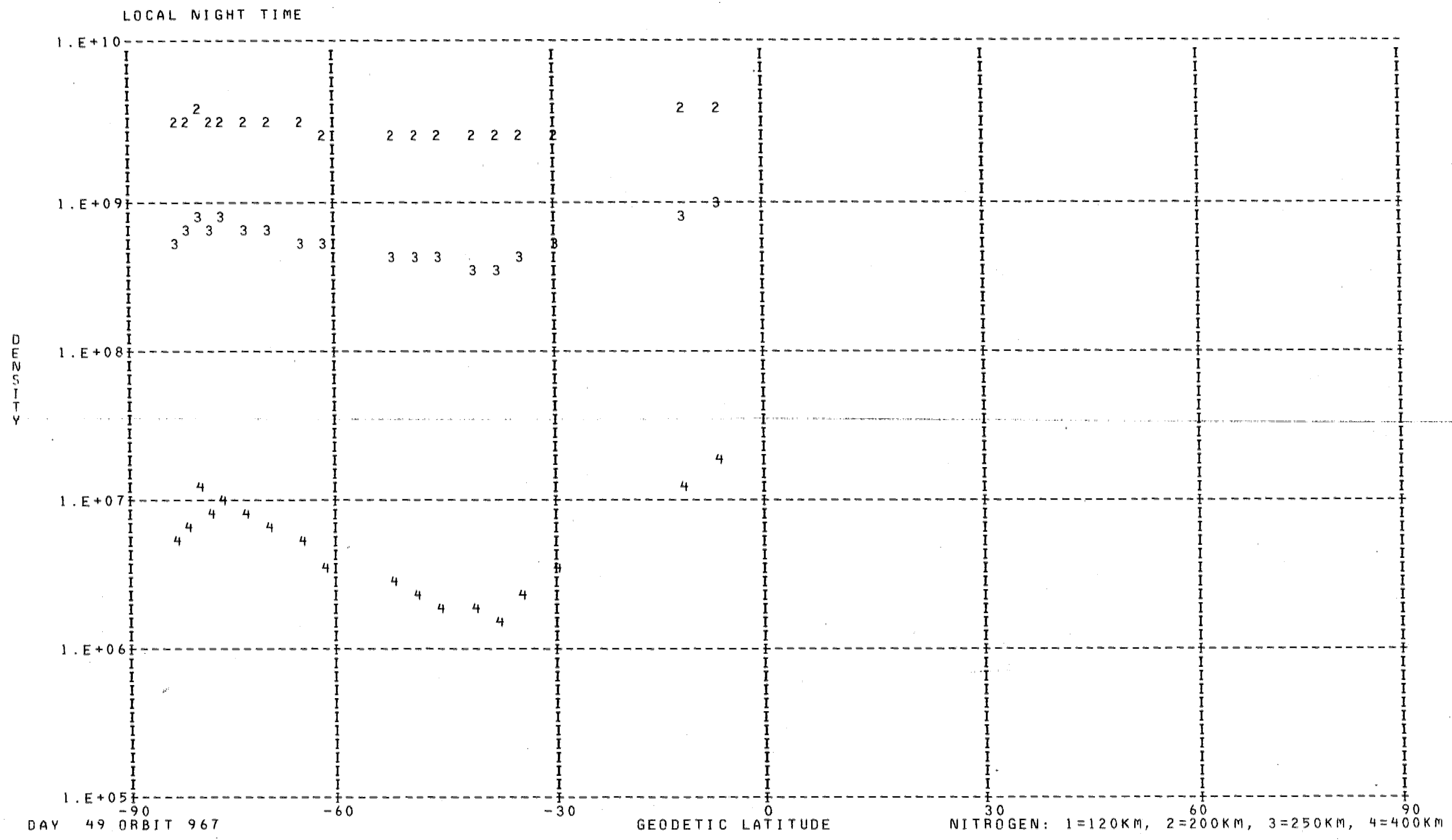
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 967 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	63152.	265.	1.887E 06	1031.	1050.	-76.70	155.28	20.5988	83.	163854.	74.04	7.609E 06	2.618E 06	2.016E 06	1.069E 06
2	63252.	258.	2.123E 06	1018.	1040.	-73.10	147.68	19.0335	84.	160929.	70.98	8.298E 06	2.862E 06	2.200E 06	1.160E 06
3	63352.	252.	2.346E 06	986.	1010.	-69.31	142.64	17.8555	82.	155020.	67.96	8.917E 06	3.097E 06	2.367E 06	1.225E 06
4	63452.	247.	2.725E 06	935.	960.	-65.43	139.04	17.0708	79.	153656.	64.99	1.010E 07	3.551E 06	2.685E 06	1.345E 06
5	63552.	244.	2.597E 06	1019.	1050.	-61.48	136.30	16.5475	76.	152660.	62.09	9.504E 06	3.270E 06	2.518E 06	1.335E 06
6	63752.	240.	4.164E 06	1107.	1145.	-53.48	132.33	15.9188	68.	151307.	56.54	1.512E 07	5.087E 06	3.980E 06	2.220E 06
7	63852.	240.	5.086E 06	1088.	1125.	-49.45	130.81	15.7168	63.	150800.	53.92	1.842E 07	6.228E 06	4.857E 06	2.682E 06
8	63952.	241.	4.211E 06	1085.	1120.	-45.40	129.47	15.5582	59.	150340.	51.44	1.532E 07	5.187E 06	4.042E 06	2.226E 06
9	64052.	243.	5.147E 06	1039.	1070.	-41.34	128.28	15.4288	54.	145955.	49.12	1.885E 07	6.456E 06	4.988E 06	2.676E 06
10	64252.	251.	5.652E 06	1060.	1085.	-33.22	126.22	15.2295	45.	145339.	45.05	2.154E 07	7.352E 06	5.696E 06	3.080E 06
11	64352.	258.	5.345E 06	1015.	1035.	-29.15	125.29	15.1502	41.	145057.	43.36	2.090E 07	7.218E 06	5.542E 06	2.913E 06
12	64552.	273.	6.970E 06	1042.	1055.	-21.04	123.59	15.0182	31.	144608.	40.80	2.926E 07	1.006E 07	7.750E 06	4.122E 06
13	64652.	283.	5.259E 06	1035.	1045.	-16.99	122.79	14.9608	26.	144356.	39.99	2.304E 07	7.937E 06	6.106E 06	3.228E 06
14	64752.	293.	4.221E 06	1022.	1030.	-12.95	122.01	14.9095	22.	144150.	39.51	1.941E 07	6.709E 06	5.147E 06	2.697E 06
15	64852.	305.	4.897E 06	1009.	1015.	-8.93	121.26	14.8608	17.	143948.	39.38	2.376E 07	8.243E 06	6.305E 06	3.274E 06
16	64952.	318.	4.484E 06	579.	580.	-4.91	120.51	14.8155	11.	143750.	39.59	2.983E 07	1.142E 07	7.555E 06	2.452E 06
17	65052.	332.	2.504E 07	977.	980.	-0.92	119.78	14.7728	5.	143553.	40.13	1.378E 08	4.821E 07	3.662E 07	1.859E 07
18	65252.	362.	2.459E 06	1019.	1020.	7.02	118.31	14.6928	***	143201.	42.14	1.518E 07	5.260E 06	4.027E 06	2.098E 06
19	70052.	503.	2.513E 06	960.	960.	37.92	111.75	14.3848	32.	141347.	58.49	2.952E 07	1.037E 07	7.847E 06	3.931E 06
20	70252.	540.	2.744E 06	1030.	1030.	45.39	109.61	14.2955	40.	140713.	63.70	3.465E 07	1.198E 07	9.189E 06	4.816E 06
21	70352.	558.	2.380E 06	1115.	1115.	49.09	108.38	14.2462	44.	140318.	66.38	2.948E 07	9.990E 06	7.779E 06	4.274E 06



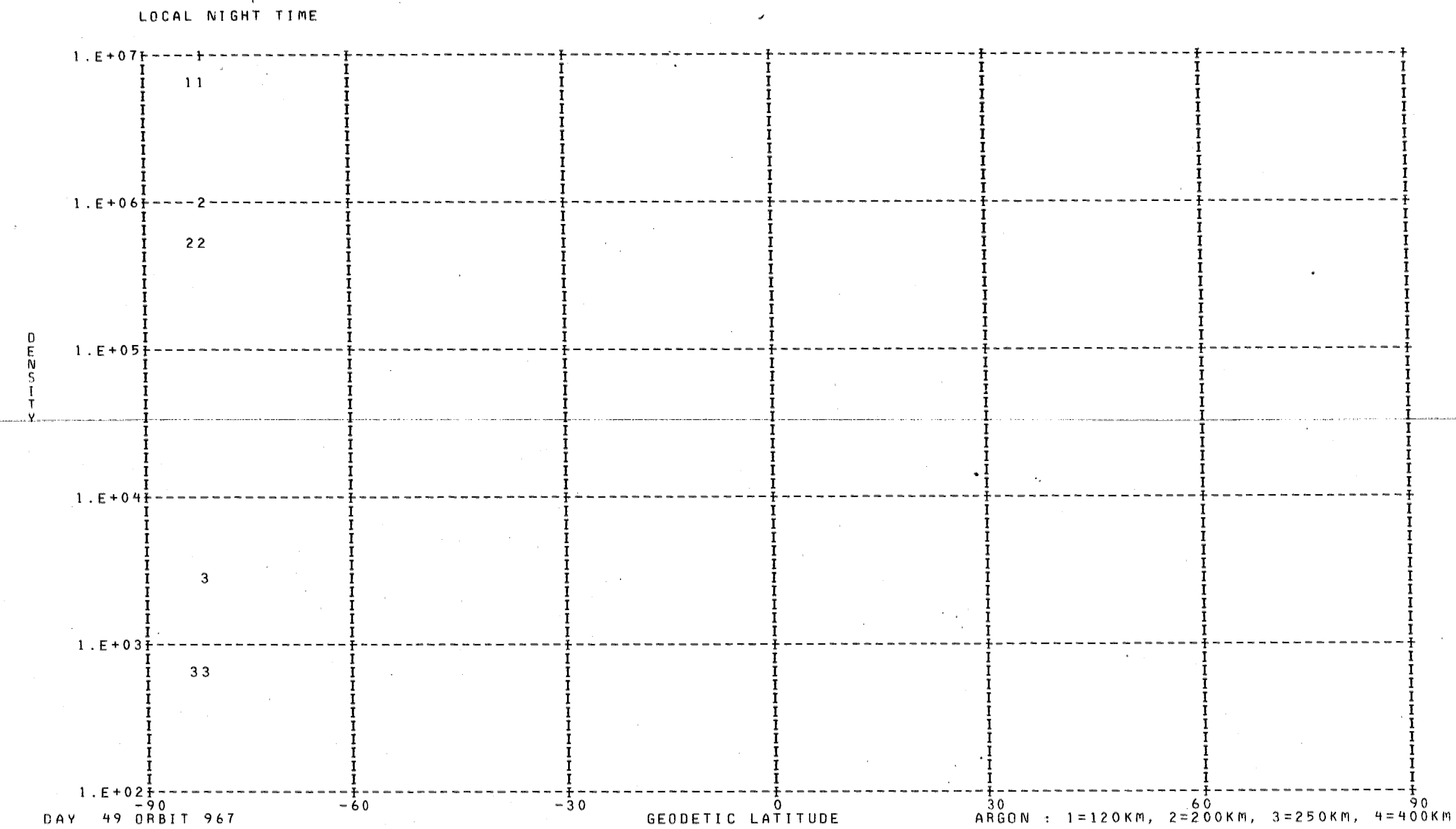
LOCAL NIGHT TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 967 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

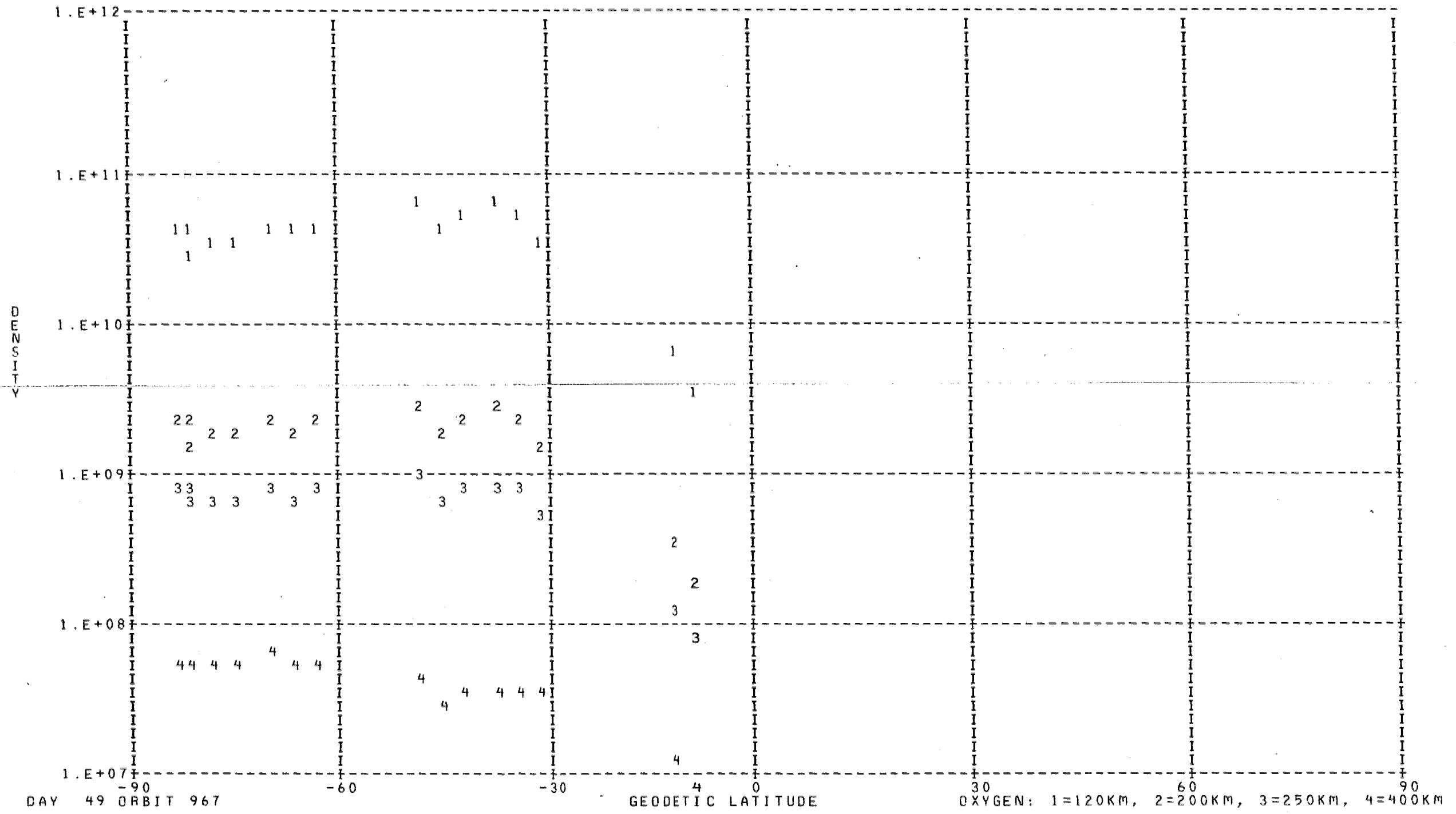
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62216.	373.	9.668E 06	949.	950.	-62.05	293.61	1.8262	48.	14236.	103.73	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
2	62316.	359.	1.871E 07	983.	985.	-65.85	290.87	1.7081	51.	13241.	100.71	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	62416.	345.	3.590E 07	1027.	1030.	-69.61	287.27	1.5668	55.	11917.	97.66	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	62516.	332.	5.917E 07	1046.	1050.	-73.30	282.23	1.3908	59.	10007.	94.58	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	62616.	320.	9.882E 07	1080.	1085.	-76.82	274.62	1.1661	62.	3040.	91.48	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
6	62716.	308.	1.547E 08	1108.	1115.	-80.01	262.07	0.8668	66.	234129.	88.36	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
7	62916.	287.	1.711E 08	976.	985.	-83.03	208.18	23.8401	74.	200754.	82.11	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	63016.	278.	2.575E 08	1007.	1020.	-81.54	179.45	22.9175	78.	181359.	78.99	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	63116.	269.	3.592E 08	1024.	1040.	-78.71	161.97	21.5701	81.	170504.	75.89	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
10	74216.	600.	1.422E 05	1180.	1180.	-7.61	285.88	2.6915	22.	23143.	137.67	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
11	74316.	584.	1.065E 05	1110.	1110.	-11.30	285.17	2.6661	21.	22952.	136.31	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
12	74816.	504.	1.736E 05	950.	950.	-30.00	281.30	2.5395	25.	21923.	126.64	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
13	74916.	487.	1.434E 05	890.	890.	-33.78	280.41	2.5128	27.	21649.	124.25	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
14	75016.	471.	1.440E 05	850.	850.	-37.58	279.46	2.4848	29.	21401.	121.74	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
15	75116.	455.	2.962E 05	865.	865.	-41.38	278.43	2.4548	32.	21054.	119.14	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
16	75216.	439.	6.138E 05	880.	880.	-45.20	277.30	2.4228	35.	20723.	116.44	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
17	75316.	423.	1.119E 06	890.	890.	-49.02	276.04	2.3881	38.	20321.	113.67	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
18	75416.	408.	2.244E 06	910.	910.	-52.86	274.60	2.3495	41.	15836.	110.82	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 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 967 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62728.	306.	1.083E 05	1108.	1115.	-80.57	258.62	0.7948	67.	232751.	87.73	2.841E 09	8.772E 06	1.010E 06	2.886E 03
2	62928.	285.	1.051E 05	976.	985.	-82.89	201.62	23.6855	75.	194152.	81.48	2.567E 09	5.853E 06	5.183E 05	6.888E 02
3	63028.	276.	1.544E 05	976.	985.	-81.05	175.12	22.6835	78.	175653.	78.37	2.519E 09	5.743E 06	5.086E 05	6.759E 02

LOCAL NIGHT TIME

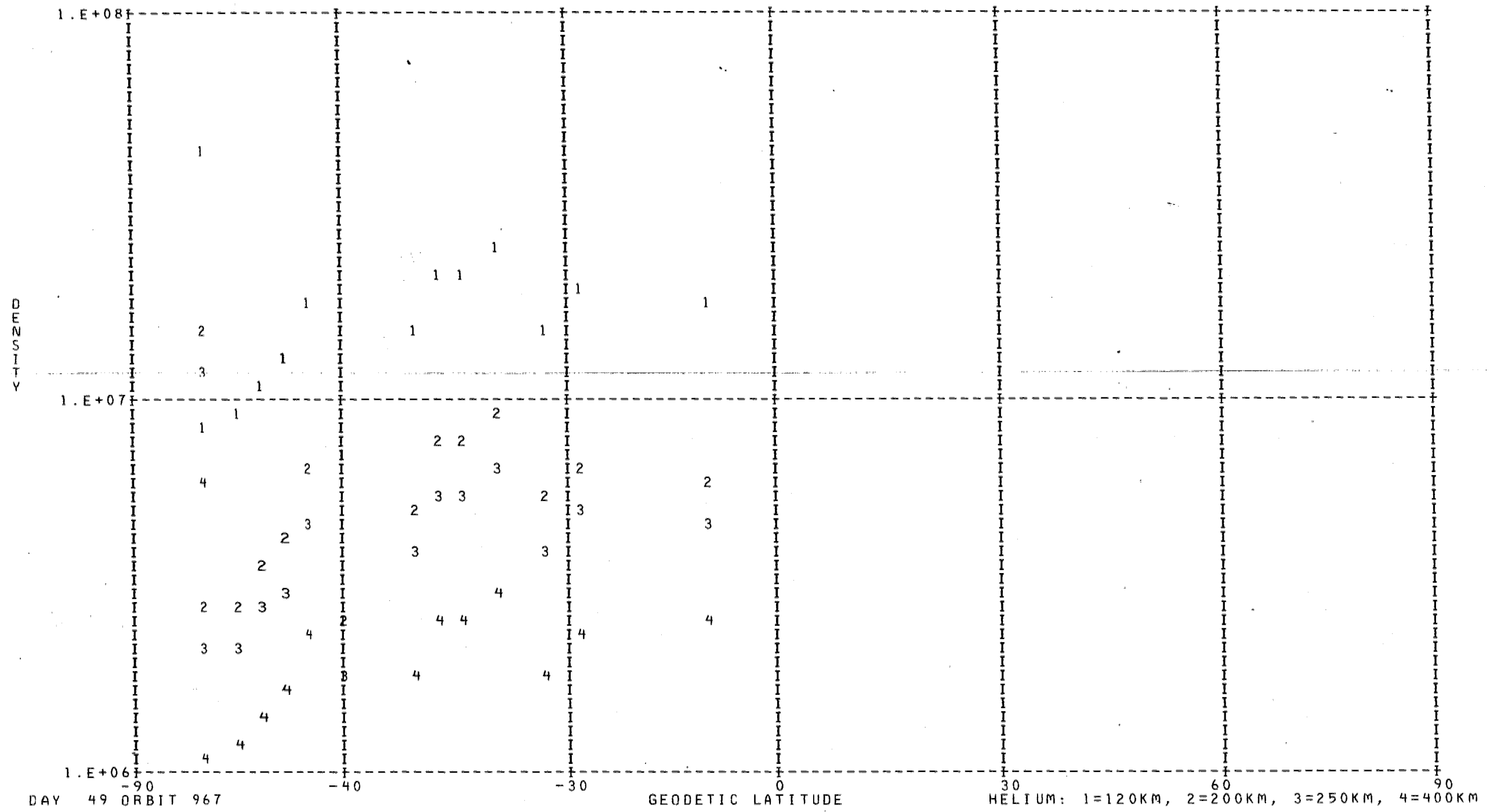


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 18: DATA FROM PASS 967 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	622228.	370.	8.934E 07	949.	950.	-62.81	293.11	1.8042	49.	14050.	103.13	4.507E 10	2.331E 09	8.253E 08	5.226E 07
2	623228.	356.	1.111E 08	983.	985.	-66.61	290.24	1.6821	52.	13020.	100.11	3.871E 10	2.036E 09	7.446E 08	5.191E 07
3	624228.	342.	1.802E 08	1027.	1030.	-70.36	286.41	1.5348	56.	11600.	97.05	4.362E 10	2.341E 09	8.893E 08	6.950E 07
4	625228.	330.	1.733E 08	1046.	1050.	-74.02	280.97	1.3508	59.	5515.	93.96	3.215E 10	1.739E 09	6.714E 08	5.503E 07
5	626228.	317.	2.272E 08	1080.	1085.	-77.50	272.62	1.1135	63.	2251.	90.85	3.191E 10	1.749E 09	6.933E 08	6.150E 07
6	627228.	306.	2.558E 08	1108.	1115.	-80.57	258.62	0.7948	67.	232751.	87.73	2.820E 10	1.561E 09	6.323E 08	5.980E 07
7	629228.	285.	4.026E 08	976.	985.	-82.89	201.62	23.6855	75.	194152.	81.48	3.996E 10	2.103E 09	7.688E 08	5.360E 07
8	630228.	276.	5.225E 08	976.	985.	-81.05	175.12	22.6835	78.	175653.	78.37	4.414E 10	2.322E 09	8.491E 08	5.920E 07
9	742228.	597.	6.039E 05	1180.	1180.	-8.34	285.74	2.6868	21.	23121.	137.42	3.613E 09	2.039E 08	8.622E 07	9.261E 06
10	743228.	581.	8.761E 05	1110.	1110.	-12.04	285.03	2.6615	21.	22930.	136.02	6.116E 09	3.380E 08	1.364E 08	1.277E 07
11	748228.	500.	6.494E 06	950.	950.	-30.75	281.12	2.5341	25.	21853.	126.17	3.245E 10	1.678E 09	5.942E 08	3.762E 07
12	749228.	484.	8.648E 06	890.	890.	-34.54	280.22	2.5075	28.	21617.	123.76	4.747E 10	2.374E 09	7.909E 08	4.172E 07
13	750228.	468.	1.094E 07	850.	850.	-38.34	279.26	2.4788	30.	21326.	121.23	5.802E 10	2.827E 09	9.003E 08	4.145E 07
14	751228.	452.	1.422E 07	865.	865.	-42.15	278.21	2.4488	33.	21014.	118.61	4.993E 10	2.457E 09	7.964E 08	3.864E 07
15	752228.	436.	1.634E 07	880.	880.	-45.96	277.06	2.4161	36.	20638.	115.89	3.861E 10	1.919E 09	6.324E 08	3.228E 07
16	753228.	420.	3.415E 07	890.	890.	-49.79	275.77	2.3808	39.	20228.	113.11	5.668E 10	2.834E 09	9.443E 08	4.981E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME

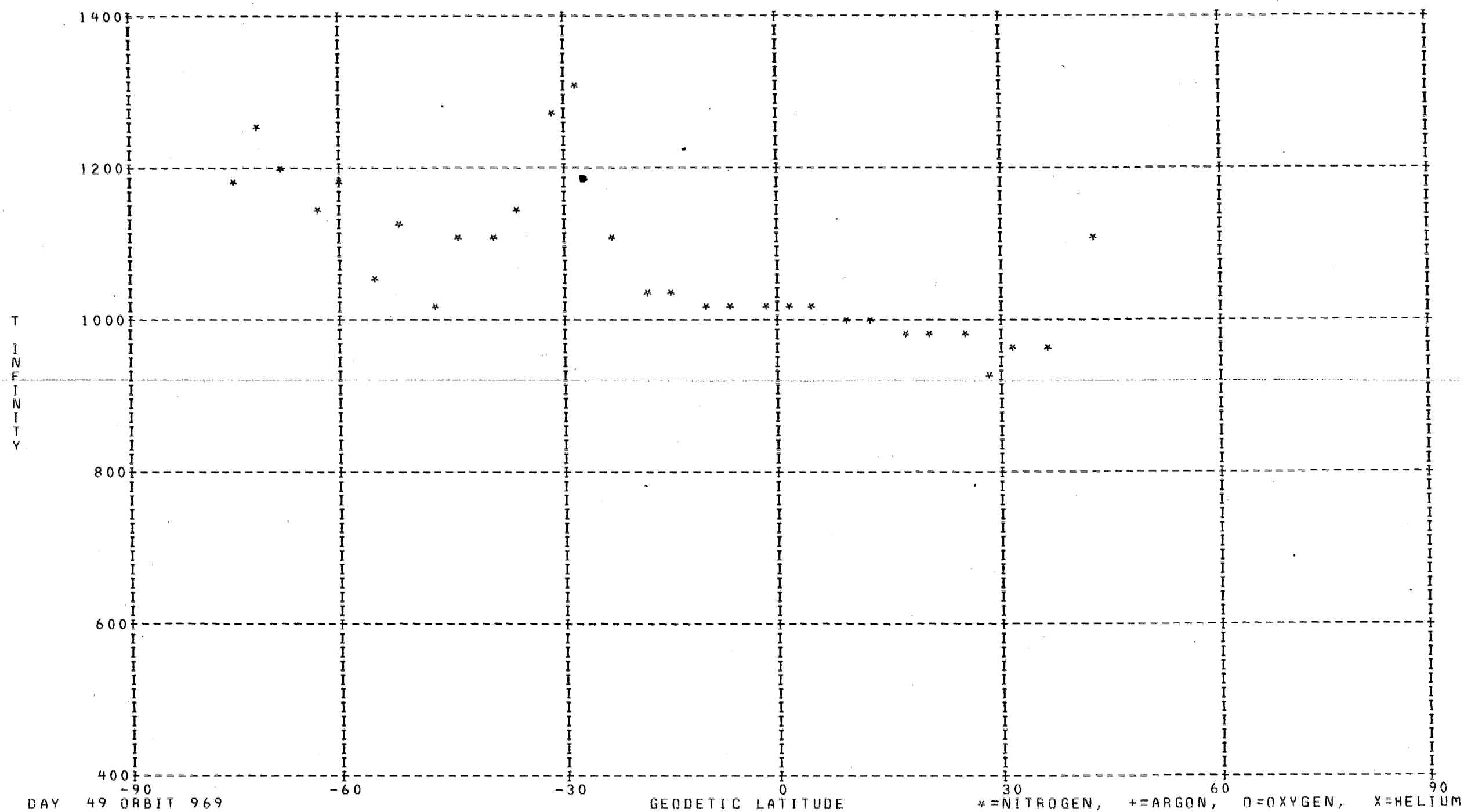


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 18: DATA FROM PASS 967 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

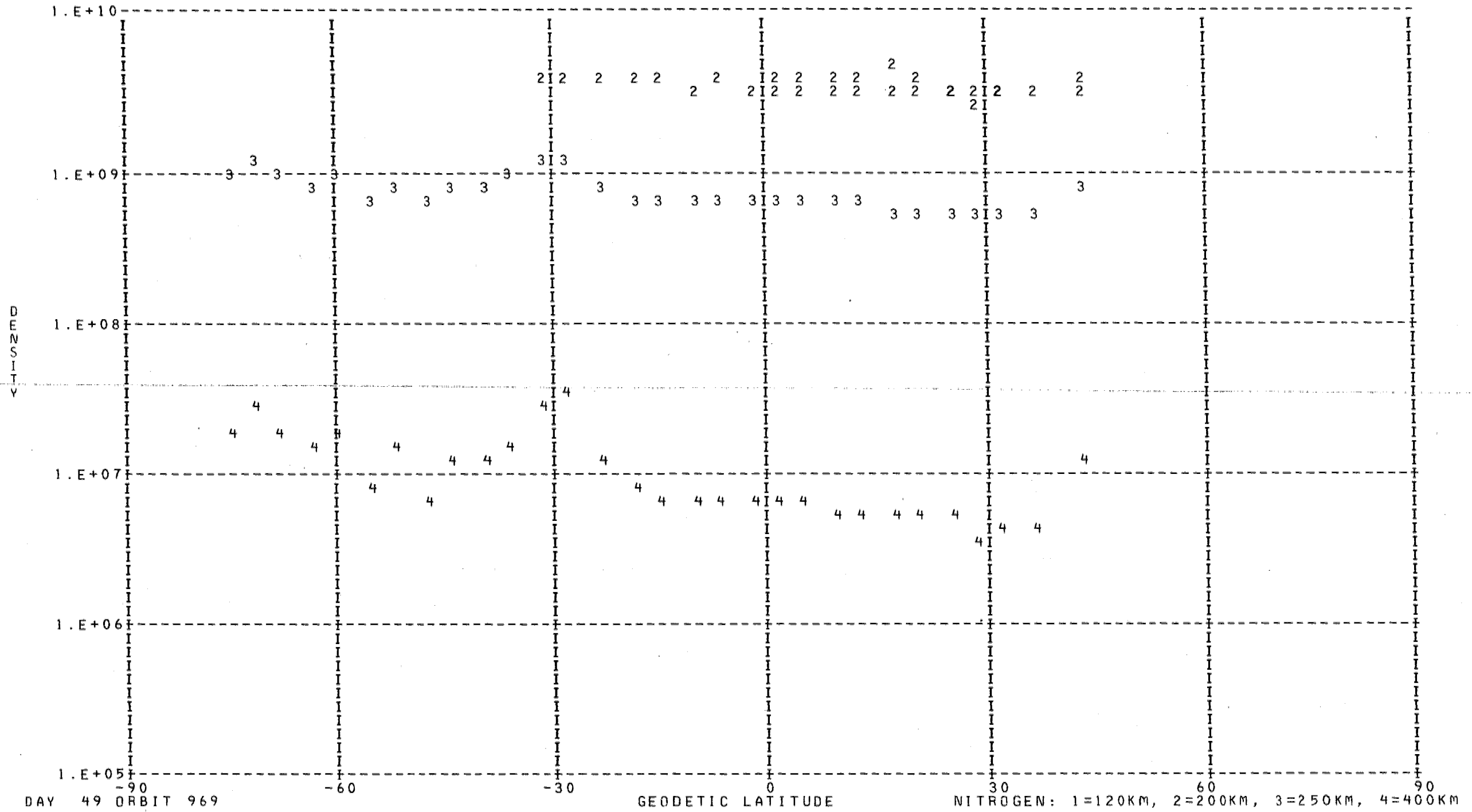
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	62152.	379.	1.034E 06	949.	950.	-60.53	294.53	1.8675	47.	14554.	104.93	7.104E 06	2.503E 06	1.889E 06	9.396E 05
2	62252.	364.	2.782E 06	983.	985.	-64.34	292.05	1.7575	50.	13659.	101.93	1.762E 07	6.155E 06	4.680E 06	2.384E 06
3	62352.	350.	2.035E 06	1027.	1030.	-68.12	288.85	1.6268	54.	12510.	98.89	1.192E 07	4.121E 06	3.161E 06	1.657E 06
4	62452.	337.	1.897E 06	1046.	1050.	-71.84	284.48	1.4661	57.	10841.	95.81	1.045E 07	3.594E 06	2.767E 06	1.468E 06
5	62552.	325.	1.646E 06	1080.	1085.	-75.44	278.09	1.2635	61.	4408.	92.72	8.534E 06	2.912E 06	2.256E 06	1.220E 06
6	62652.	313.	8.621E 06	1080.	1085.	-78.79	267.92	0.9981	65.	428.	89.61	4.262E 07	1.455E 07	1.127E 07	6.094E 06
7	62752.	301.	5.275E 09	1108.	1115.	-81.58	250.41	0.6348	69.	225526.	86.48	2.482E 10	8.412E 09	6.550E 09	3.599E 09
8	62852.	291.	6.091E 09	976.	985.	-83.04	221.65	0.1135	72.	210124.	83.36	2.781E 10	9.716E 09	7.387E 09	3.763E 09
9	62952.	281.	6.839E 09	976.	985.	-82.36	189.58	23.3335	76.	185406.	80.24	2.992E 10	1.045E 10	7.949E 09	4.049E 09
10	63052.	272.	1.905E 06	1007.	1020.	-79.94	167.81	22.1608	80.	172801.	77.13	7.986E 06	2.767E 06	2.119E 06	1.104E 06
11	74252.	591.	1.224E 06	1110.	1110.	-9.82	285.46	2.6761	21.	23037.	136.88	1.710E 07	5.800E 06	4.513E 06	2.473E 06
12	74752.	510.	1.497E 06	950.	950.	-28.49	281.64	2.5501	24.	22020.	127.56	1.832E 07	6.454E 06	4.871E 06	2.423E 06
13	74852.	494.	1.196E 06	890.	890.	-32.27	280.77	2.5235	26.	21752.	125.22	1.467E 07	5.243E 06	3.901E 06	1.855E 06
14	74952.	478.	2.279E 10	850.	850.	-36.06	279.85	2.4961	28.	21511.	122.76	2.731E 11	9.852E 10	7.254E 10	3.334E 10
15	75052.	461.	2.253E 06	865.	865.	-39.86	278.85	2.4668	31.	21212.	120.19	2.449E 07	8.803E 06	6.508E 06	3.031E 06
16	75152.	445.	2.062E 06	880.	880.	-43.67	277.77	2.4361	34.	20851.	117.53	2.040E 07	7.308E 06	5.424E 06	2.558E 06
17	75252.	429.	2.249E 06	890.	890.	-47.49	276.56	2.4021	37.	20502.	114.79	2.044E 07	7.304E 06	5.434E 06	2.584E 06
18	75352.	414.	1.724E 06	910.	910.	-51.32	275.20	2.3655	40.	20036.	111.97	1.430E 07	5.087E 06	3.804E 06	1.837E 06



LOCAL DAY TIME



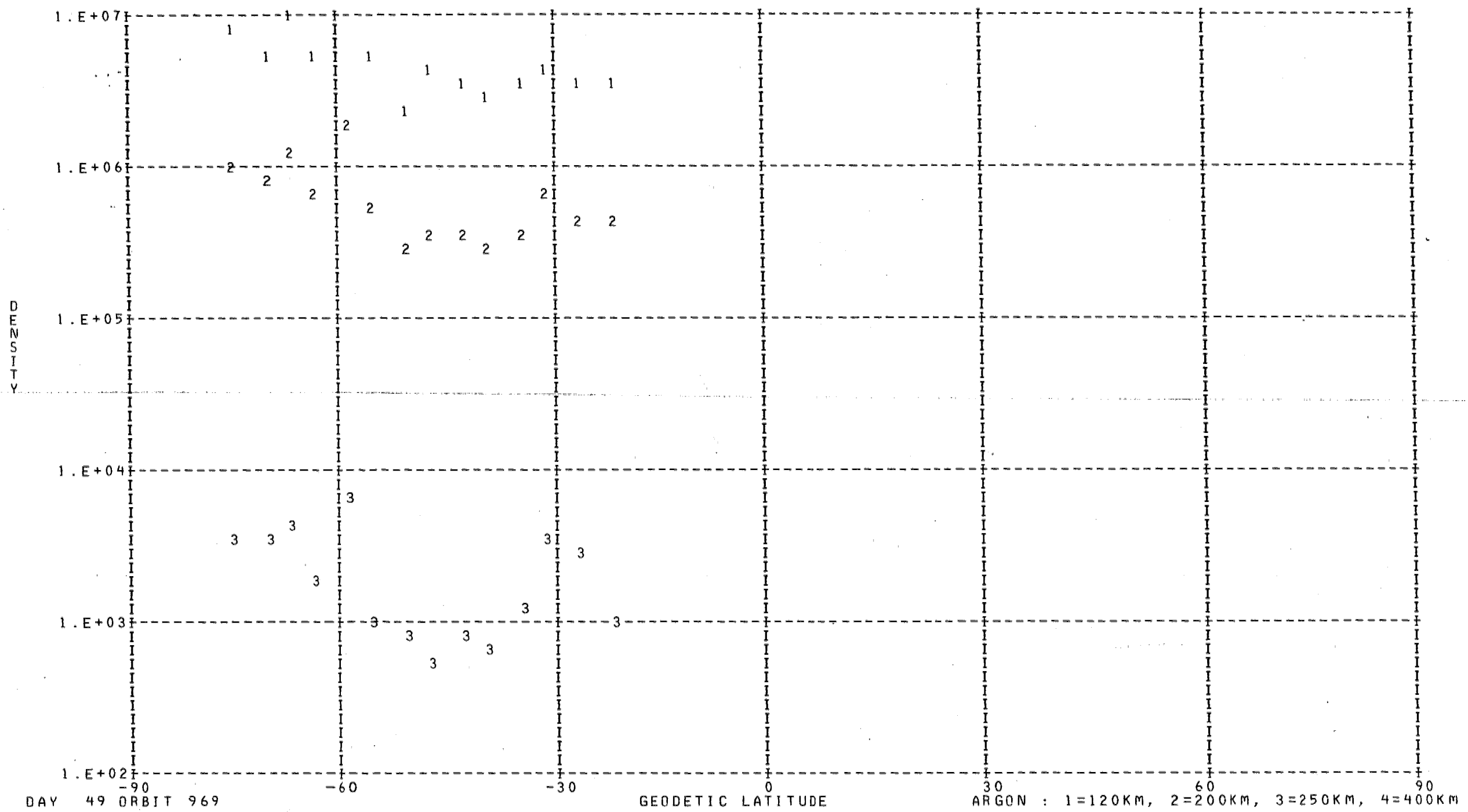
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

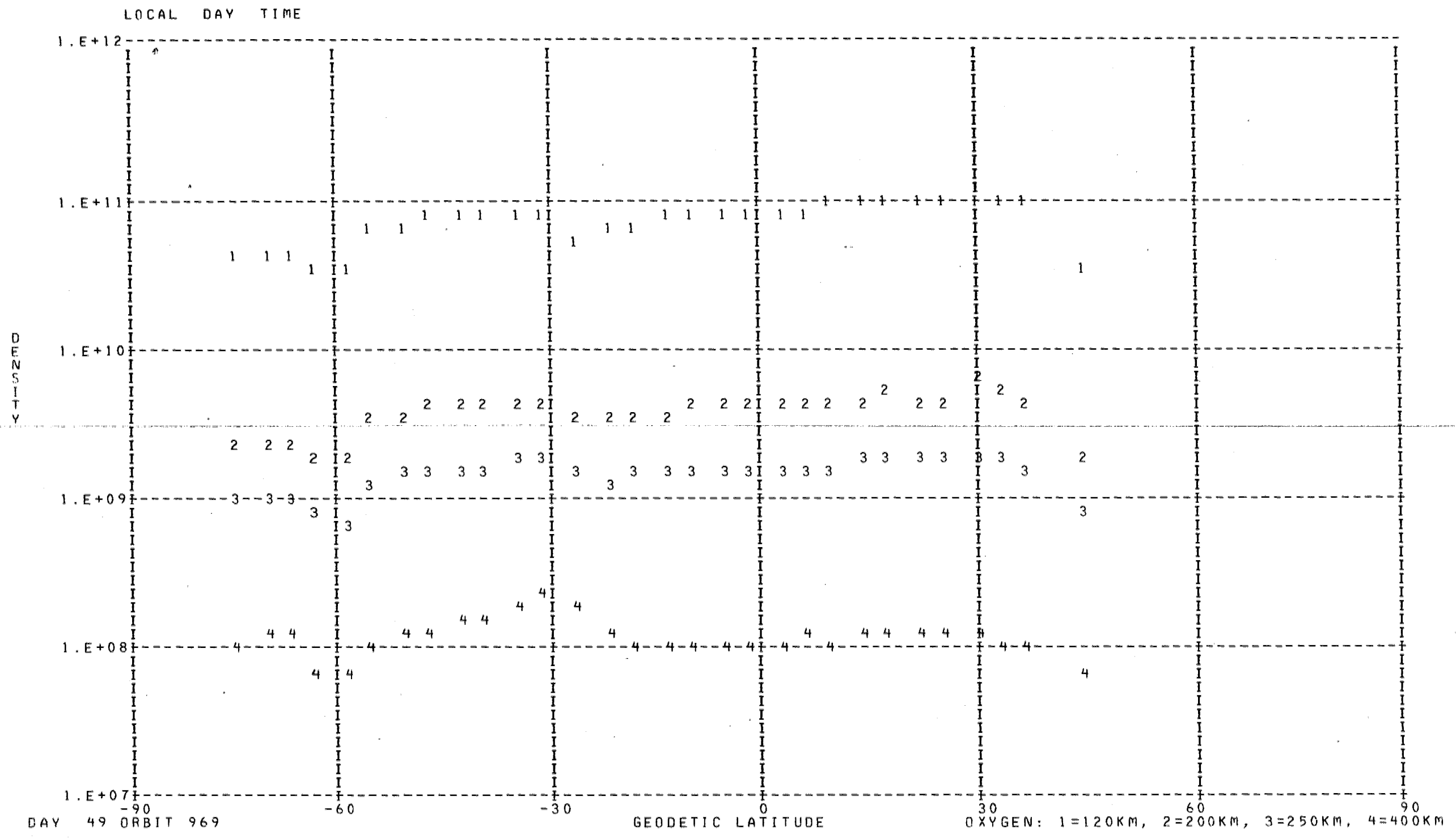
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94106.	261.	6.778E 08	1151.	1175.	-75.14	104.27	15.1843	84.	162407.	72.72	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
2	94206.	254.	9.485E 08	1220.	1250.	-71.44	98.00	14.9156	82.	160002.	69.68	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
3	94306.	249.	9.558E 08	1158.	1190.	-67.60	93.69	14.8316	78.	154348.	66.68	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
4	94406.	245.	9.517E 08	1102.	1135.	-63.69	90.52	14.7903	75.	153208.	63.73	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	94506.	242.	1.125E 09	1138.	1175.	-59.72	88.07	14.7663	71.	152319.	60.86	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
6	94606.	240.	9.101E 08	1022.	1055.	-55.72	86.08	14.7503	67.	151622.	58.08	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	94706.	240.	1.095E 09	1093.	1130.	-51.70	84.42	14.7397	63.	151042.	55.40	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
8	94806.	240.	8.184E 08	984.	1015.	-47.66	82.98	14.7317	60.	150558.	52.84	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	94906.	242.	9.605E 08	1066.	1100.	-43.61	81.72	14.7257	56.	150155.	50.42	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
10	95006.	245.	8.844E 08	1073.	1105.	-39.55	80.58	14.7210	52.	145823.	48.18	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
11	95106.	249.	8.768E 08	1120.	1150.	-35.48	79.55	14.7177	47.	145514.	46.12	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
12	95206.	255.	9.821E 08	1244.	1275.	-31.42	78.59	14.7150	43.	145223.	44.29	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
13	95306.	262.	8.940E 08	1283.	1310.	-27.36	77.69	14.7130	39.	144947.	42.71	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
14	95406.	269.	4.338E 08	1083.	1100.	-23.30	76.83	14.7123	35.	144723.	41.41	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
15	95506.	278.	2.721E 08	1027.	1040.	-19.25	76.02	14.7110	30.	144507.	40.41	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	95606.	289.	1.912E 08	1020.	1030.	-15.21	75.23	14.7110	26.	144258.	39.74	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	95706.	300.	1.308E 08	1013.	1020.	-11.18	74.47	14.7110	21.	144054.	39.41	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	95806.	312.	8.842E 07	1010.	1015.	-7.16	73.72	14.7117	16.	143854.	39.42	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	95906.	326.	5.771E 07	1006.	1010.	-3.15	72.98	14.7123	11.	143657.	39.77	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	100006.	340.	3.743E 07	1007.	1010.	0.82	72.24	14.7137	6.	143501.	40.45	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	100106.	355.	2.392E 07	1008.	1010.	4.79	71.51	14.7150*****		143305.	41.44	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
22	100206.	371.	1.352E 07	989.	990.	8.75	70.78	14.7170*****		143109.	42.70	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	100306.	387.	8.175E 06	989.	990.	12.68	70.03	14.7190*****		142910.	44.22	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
24	100406.	404.	4.595E 06	979.	980.	16.59	69.28	14.7216	9.	142709.	45.96	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	100506.	422.	2.790E 06	985.	985.	20.47	68.50	14.7243	14.	142503.	47.89	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
26	100606.	440.	1.674E 06	985.	985.	24.34	67.70	14.7283	18.	142251.	49.99	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
27	100706.	458.	6.052E 05	935.	935.	28.18	66.87	14.7317	23.	142032.	52.22	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
28	100806.	477.	4.544E 05	965.	965.	31.99	66.00	14.7363	27.	141803.	54.57	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
29	100906.	495.	2.577E 05	960.	960.	35.78	65.08	14.7410	31.	141523.	57.02	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
30	101106.	532.	3.973E 05	1110.	1110.	43.28	63.04	14.7530	39.	140913.	62.16	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 19: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94118.	259.	6.259E 05	1151.	1175.	-74.42	102.79	15.0923	84.	161825.	72.11	2.035E 09	7.083E 06	9.038E 05	3.470E 03
2	94218.	253.	6.650E 05	1220.	1250.	-70.68	97.01	14.8923	81.	155617.	69.07	1.324E 09	5.270E 06	7.538E 05	4.028E 03
3	94318.	248.	1.223E 06	1158.	1190.	-66.83	92.98	14.8210	78.	154111.	66.08	2.460E 09	8.806E 06	1.151E 06	4.737E 03
4	94418.	244.	7.181E 05	1102.	1135.	-62.90	89.99	14.7843	74.	153011.	63.15	1.498E 09	4.818E 06	5.750E 05	1.819E 03
5	94518.	242.	2.354E 06	1138.	1175.	-58.92	87.64	14.7623	70.	152148.	60.30	3.833E 09	1.334E 07	1.702E 06	6.536E 03
6	94618.	240.	8.487E 05	1022.	1055.	-54.92	85.73	14.7477	67.	151508.	57.53	1.983E 09	5.368E 06	5.520E 05	1.134E 03
7	94718.	240.	3.981E 05	1093.	1130.	-50.89	84.11	14.7377	63.	150941.	54.88	6.944E 08	2.211E 06	2.616E 05	8.068E 02
8	94818.	241.	5.642E 05	984.	1015.	-46.85	82.72	14.7303	59.	150507.	52.34	1.578E 09	3.881E 06	3.673E 05	5.925E 02
9	94918.	243.	4.803E 05	1066.	1100.	-42.79	81.48	14.7243	55.	150110.	49.96	1.048E 09	3.136E 06	3.515E 05	9.275E 02
10	95018.	246.	3.228E 05	1073.	1105.	-38.73	80.37	14.7203	51.	145743.	47.75	7.925E 08	2.396E 06	2.711E 05	7.345E 02
11	95118.	250.	3.589E 05	1120.	1150.	-34.67	79.35	14.7170	47.	145438.	45.74	8.947E 08	2.966E 06	3.631E 05	1.237E 03
12	95218.	256.	4.569E 05	1244.	1275.	-30.61	78.40	14.7150	43.	145151.	43.95	9.225E 08	3.829E 06	5.674E 05	3.355E 03
13	95318.	263.	2.878E 05	1283.	1310.	-26.55	77.51	14.7130	38.	144918.	42.43	6.640E 08	2.914E 06	4.526E 05	3.065E 03
14	95418.	271.	1.588E 05	1083.	1100.	-22.49	76.67	14.7117	34.	144655.	41.18	1.130E 09	3.379E 06	3.788E 05	9.995E 02

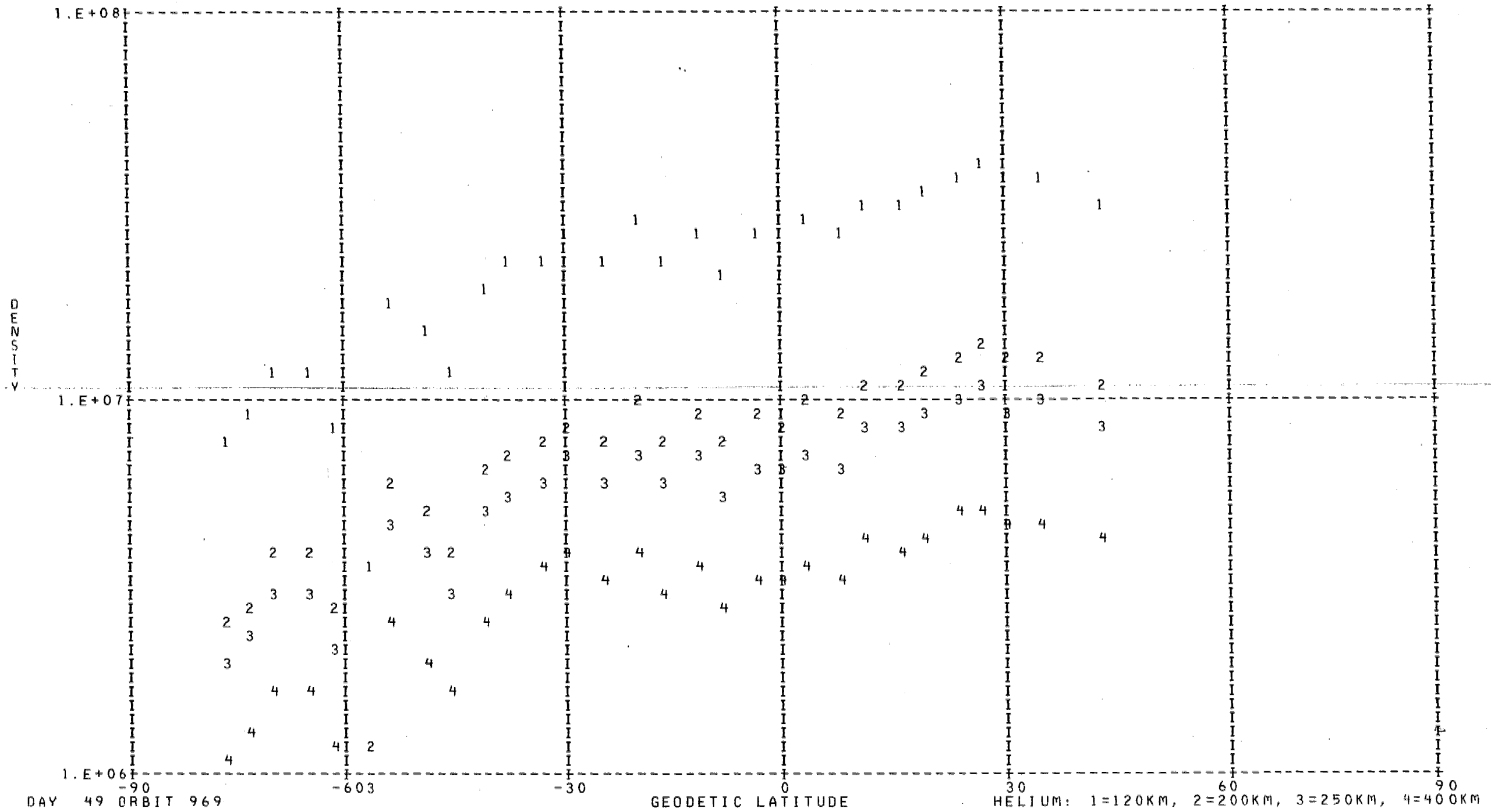


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94118.	259.	8.260E 08	1151.	1175.	-74.42	102.79	15.0923	84.	161825.	72.11	4.042E 10	2.279E 09	9.603E 08	1.022E 08
2	94218.	253.	9.673E 08	1220.	1250.	-70.68	97.01	14.8923	81.	155617.	69.07	4.027E 10	2.312E 09	1.019E 09	1.237E 08
3	94318.	248.	1.112E 09	1158.	1190.	-66.83	92.98	14.8210	78.	154111.	66.08	4.505E 10	2.549E 09	1.085E 09	1.187E 08
4	94418.	244.	8.429E 08	1102.	1135.	-62.90	89.99	14.7843	74.	153011.	63.15	3.364E 10	1.875E 09	7.697E 08	7.582E 07
5	94518.	242.	8.352E 08	1138.	1175.	-58.92	87.64	14.7623	70.	152148.	60.30	3.078E 10	1.735E 09	7.311E 08	7.781E 07
6	94618.	240.	1.628E 09	1022.	1055.	-54.92	85.73	14.7477	67.	151508.	57.53	6.500E 10	3.523E 09	1.365E 09	1.132E 08
7	94718.	240.	1.659E 09	1093.	1130.	-50.89	84.11	14.7377	63.	150941.	54.88	6.134E 10	3.413E 09	1.397E 09	1.362E 08
8	94818.	241.	1.925E 09	984.	1015.	-46.85	82.72	14.7303	59.	150507.	52.34	8.070E 10	4.303E 09	1.615E 09	1.216E 08
9	94918.	243.	1.806E 09	1066.	1100.	-42.79	81.48	14.7243	55.	150110.	49.96	7.196E 10	3.964E 09	1.589E 09	1.456E 08
10	95018.	246.	1.803E 09	1073.	1105.	-38.73	80.37	14.7203	51.	145743.	47.75	7.560E 10	4.172E 09	1.678E 09	1.554E 08
11	95118.	250.	1.790E 09	1120.	1150.	-34.67	79.35	14.7170	47.	145438.	45.74	7.747E 10	4.336E 09	1.798E 09	1.825E 08
12	95218.	256.	1.699E 09	1244.	1275.	-30.61	78.40	14.7150	43.	145151.	43.95	7.199E 10	4.155E 09	1.856E 09	2.346E 08
13	95318.	263.	1.196E 09	1283.	1310.	-26.55	77.51	14.7130	38.	144918.	42.43	5.442E 10	3.163E 09	1.439E 09	1.920E 08
14	95418.	271.	9.631E 08	1083.	1100.	-22.49	76.67	14.7117	34.	144655.	41.18	6.212E 10	3.422E 09	1.372E 09	1.257E 08
15	95518.	280.	8.234E 08	1027.	1040.	-18.44	75.86	14.7110	29.	144441.	40.25	6.808E 10	3.668E 09	1.405E 09	1.125E 08
16	95618.	291.	6.948E 08	1020.	1030.	-14.40	75.08	14.7110	25.	144233.	39.65	7.003E 10	3.758E 09	1.428E 09	1.116E 08
17	95718.	302.	5.878E 08	1013.	1020.	-10.37	74.31	14.7110	20.	144030.	39.38	7.374E 10	3.941E 09	1.485E 09	1.132E 08
18	95818.	315.	4.835E 08	1010.	1015.	-6.36	73.57	14.7117	15.	143831.	39.46	7.615E 10	4.061E 09	1.524E 09	1.148E 08
19	95918.	328.	3.878E 08	1006.	1010.	-2.36	72.83	14.7130	10.	143634.	39.88	7.801E 10	4.151E 09	1.551E 09	1.154E 08
20	100018.	343.	3.036E 08	1007.	1010.	1.62	72.10	14.7137	4.	143438.	40.63	7.817E 10	4.159E 09	1.554E 09	1.156E 08
21	100118.	358.	2.415E 08	1008.	1010.	5.59	71.36	14.7157*****	4.	143242.	41.67	8.053E 10	4.285E 09	1.601E 09	1.191E 08
22	100218.	374.	1.832E 08	989.	990.	9.53	70.63	14.7177*****	4.	143045.	42.99	8.571E 10	4.520E 09	1.660E 09	1.173E 08
23	100318.	391.	1.426E 08	989.	990.	13.46	69.88	14.7197	4.	142846.	44.55	8.870E 10	4.677E 09	1.718E 09	1.214E 08
24	100418.	408.	1.047E 08	979.	980.	17.37	69.12	14.7223	10.	142644.	46.33	9.098E 10	4.775E 09	1.738E 09	1.196E 08
25	100518.	425.	7.862E 07	985.	985.	21.25	68.34	14.7250	15.	142437.	48.30	9.039E 10	4.756E 09	1.739E 09	1.212E 08
26	100618.	443.	5.733E 07	985.	985.	25.11	67.54	14.7290	19.	142224.	50.42	8.946E 10	4.706E 09	1.721E 09	1.200E 08
27	100718.	462.	4.213E 07	935.	935.	28.94	66.70	14.7323	24.	142003.	52.68	1.169E 11	5.999E 09	2.093E 09	1.269E 08
28	100818.	480.	2.843E 07	965.	965.	32.75	65.82	14.7370	28.	141732.	55.06	9.188E 10	4.788E 09	1.719E 09	1.135E 08
29	100918.	499.	1.959E 07	960.	960.	36.54	64.89	14.7423	32.	141449.	57.52	8.946E 10	4.650E 09	1.662E 09	1.083E 08
30	101118.	536.	9.338E 06	1110.	1110.	44.03	62.82	14.7543	40.	140831.	62.68	3.374E 10	1.865E 09	7.528E 08	7.046E 07

//////

LOCAL DAY TIME



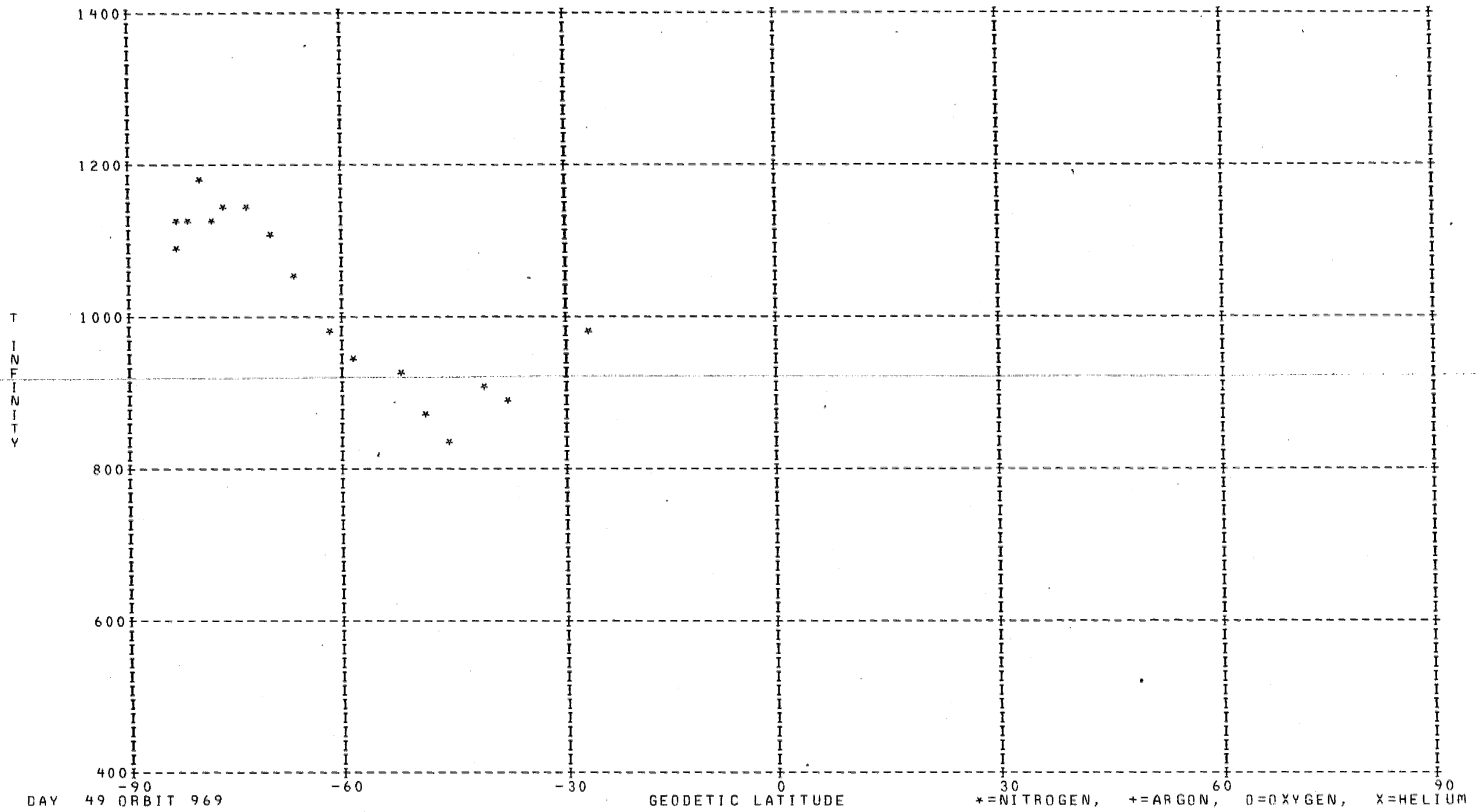


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94042.	264.	1.840E 06	1151.	1175.	-76.56	107.66	15.5797	85.	163716.	73.95	7.405E 06	2.475E 06	1.945E 06	1.100E 06
2	94142.	257.	2.250E 06	1220.	1250.	-72.94	100.20	14.9810	83.	160827.	70.89	8.858E 06	2.910E 06	2.310E 06	1.350E 06
3	94242.	251.	2.927E 06	1158.	1190.	-69.15	95.24	14.8570	80.	154937.	67.87	1.121E 07	3.733E 06	2.940E 06	1.675E 06
4	94342.	247.	3.068E 06	1102.	1135.	-65.26	91.69	14.8036	76.	153623.	64.90	1.147E 07	3.868E 06	3.022E 06	1.677E 06
5	94442.	243.	2.234E 06	1138.	1175.	-61.31	88.98	14.7743	73.	152635.	62.00	8.257E 06	2.759E 06	2.168E 06	1.227E 06
6	94542.	241.	1.029E 06	1022.	1055.	-57.33	86.83	14.7557	69.	151858.	59.18	3.723E 06	1.279E 06	9.860E 05	5.244E 05
7	94642.	240.	4.809E 06	1093.	1130.	-53.31	85.05	14.7430	65.	151250.	56.46	1.743E 07	5.887E 06	4.595E 06	2.544E 06
8	94742.	240.	4.146E 06	984.	1015.	-49.27	83.53	14.7343	61.	150746.	53.85	1.487E 07	5.160E 06	3.947E 06	2.050E 06
9	94842.	241.	3.180E 06	1066.	1100.	-45.23	82.21	14.7277	57.	150328.	51.37	1.157E 07	3.936E 06	3.057E 06	1.667E 06
10	94942.	244.	4.977E 06	1073.	1105.	-41.17	81.02	14.7223	53.	145944.	49.05	1.834E 07	6.228E 06	4.841E 06	2.646E 06
11	95042.	247.	5.667E 06	1120.	1150.	-37.11	79.95	14.7190	49.	145627.	46.92	2.132E 07	7.167E 06	5.611E 06	3.137E 06
12	95142.	252.	5.753E 06	1244.	1275.	-33.05	78.96	14.7163	45.	145330.	44.99	2.235E 07	7.301E 06	5.816E 06	3.434E 06
13	95242.	259.	6.523E 06	1283.	1310.	-28.98	78.04	14.7137	41.	145048.	43.31	2.604E 07	8.440E 06	6.752E 06	4.040E 06
14	95342.	266.	5.478E 06	1083.	1100.	-24.92	77.17	14.7123	37.	144819.	41.89	2.229E 07	7.579E 06	5.887E 06	3.209E 06
15	95442.	275.	6.344E 06	1027.	1040.	-20.87	76.34	14.7117	32.	144600.	40.77	2.683E 07	9.253E 06	7.112E 06	3.749E 06
16	95542.	284.	4.900E 06	1020.	1030.	-16.82	75.54	14.7110	28.	144349.	39.97	2.165E 07	7.485E 06	5.742E 06	3.009E 06
17	95642.	295.	5.414E 06	1013.	1020.	-12.79	74.77	14.7110	23.	144143.	39.50	2.513E 07	8.707E 06	6.667E 06	3.473E 06
18	95742.	307.	4.276E 06	1010.	1015.	-8.76	74.01	14.7117	18.	143942.	39.37	2.093E 07	7.261E 06	5.554E 06	2.884E 06
19	95842.	320.	4.780E 06	1006.	1010.	-4.75	73.27	14.7123	13.	143744.	39.59	2.478E 07	8.607E 06	6.577E 06	3.405E 06
20	95942.	334.	4.361E 06	1007.	1010.	-0.76	72.54	14.7130	8.	143547.	40.14	2.400E 07	8.338E 06	6.372E 06	3.298E 06
21	100042.	349.	4.590E 06	1008.	1010.	3.21	71.80	14.7143*****		143352.	41.01	2.691E 07	9.348E 06	7.143E 06	3.698E 06
22	100142.	364.	3.931E 06	989.	990.	7.17	71.07	14.7163*****		143155.	42.17	2.484E 07	8.669E 06	6.598E 06	3.372E 06
23	100242.	381.	4.520E 06	989.	990.	11.11	70.33	14.7183*****		142958.	43.59	3.063E 07	1.069E 07	8.137E 06	4.159E 06
24	100342.	397.	4.042E 06	979.	980.	15.03	69.58	14.7203	6.	142758.	45.24	2.962E 07	1.036E 07	7.871E 06	3.996E 06
25	100442.	415.	4.080E 06	985.	985.	18.92	68.81	14.7237	12.	142554.	47.10	3.211E 07	1.122E 07	8.530E 06	4.346E 06
26	100542.	433.	4.188E 06	985.	985.	22.80	68.03	14.7263	16.	142345.	49.13	3.555E 07	1.242E 07	9.446E 06	4.812E 06
27	100642.	451.	3.932E 06	935.	935.	26.65	67.21	14.7303	21.	142129.	51.31	3.770E 07	1.333E 07	1.003E 07	4.934E 06
28	100742.	469.	3.421E 06	965.	965.	30.47	66.36	14.7343	25.	141904.	53.62	3.452E 07	1.212E 07	9.176E 06	4.613E 06
29	100842.	488.	3.175E 06	960.	960.	34.27	65.46	14.7390	30.	141629.	56.03	3.486E 07	1.225E 07	9.268E 06	4.642E 06
30	101042.	525.	2.712E 06	1110.	1110.	41.79	63.48	14.7503	38.	141033.	61.11	2.986E 07	1.013E 07	7.880E 06	4.318E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME

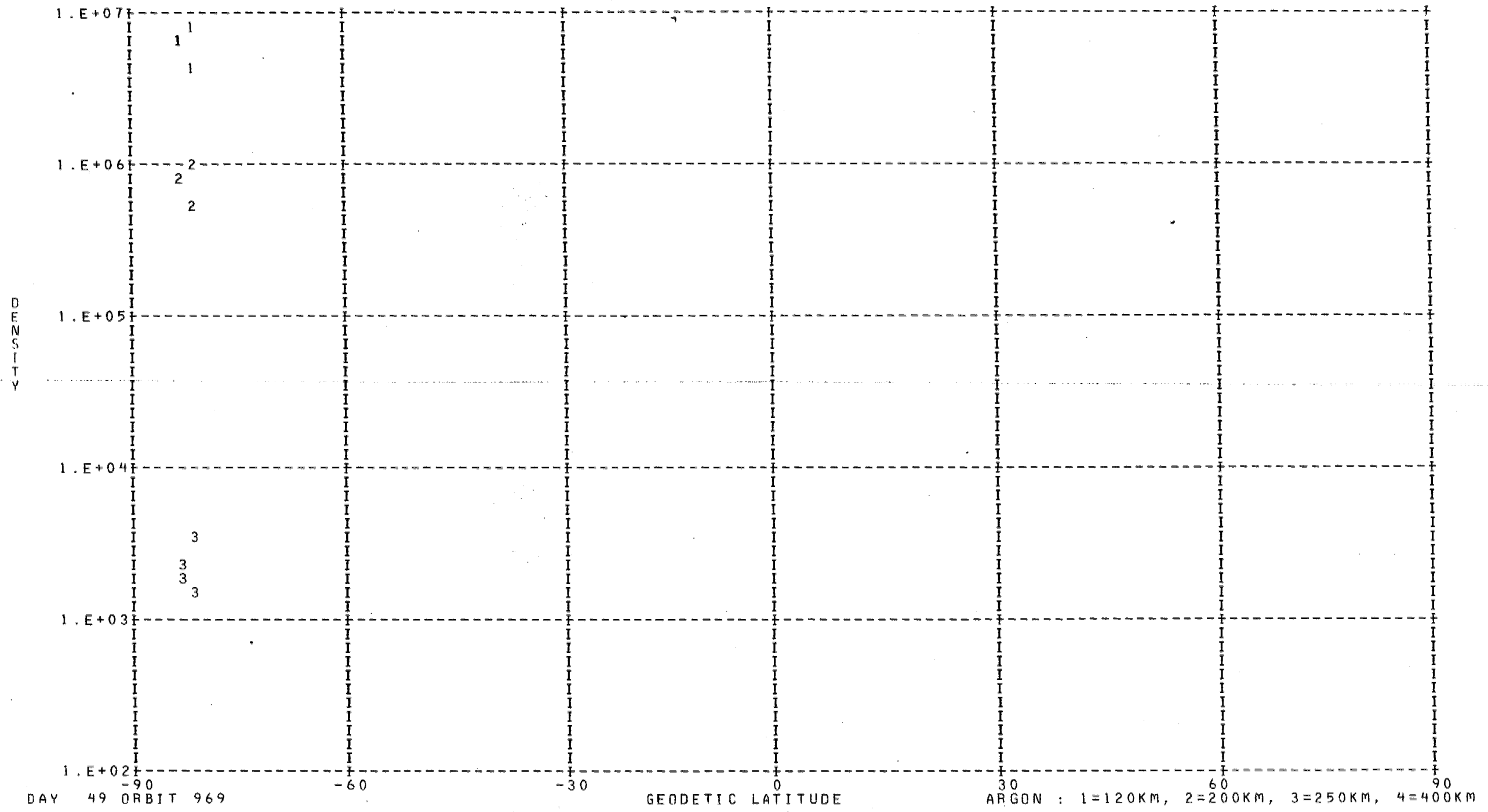




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93006.	385.	6.695E 06	949.	950.	-58.38	248.50	2.6350	50.	15002.	106.64	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
2	93106.	370.	1.295E 07	979.	980.	-62.20	246.31	2.6283	53.	14217.	103.66	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
3	93206.	356.	2.866E 07	1043.	1045.	-66.00	243.55	2.6203	57.	13215.	100.64	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	93306.	343.	5.801E 07	1107.	1110.	-69.76	239.91	2.6110	61.	11840.	97.58	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	93406.	330.	9.542E 07	1141.	1145.	-73.44	234.79	2.5990	64.	5912.	94.50	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
6	93506.	318.	1.358E 08	1144.	1150.	-76.96	227.04	2.5823	68.	2911.	91.39	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	93606.	306.	1.969E 08	1162.	1170.	-80.13	214.21	2.5590	72.	233852.	88.27	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	93706.	295.	2.304E 08	1120.	1130.	-82.45	191.91	2.5217	76.	221040.	85.15	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	93806.	285.	2.645E 08	1078.	1090.	-83.01	159.58	2.4490	79.	200221.	82.02	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
10	93906.	276.	3.768E 08	1105.	1120.	-81.44	131.28	2.2463	83.	181009.	78.90	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
11	94006.	268.	4.747E 08	1102.	1120.	-78.58	114.20	2.1923	85.	170251.	75.80	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
12	105106.	597.	2.993E 06	1600.	1600.	-7.72	238.65	2.7323	17.	23138.	137.65	2.810E 11	5.498E 09	1.816E 09	1.021E 08
13	105606.	517.	1.642E 05	980.	980.	-26.36	234.90	2.7843	26.	22138.	128.86	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	105906.	468.	2.895E 05	900.	900.	-37.71	232.21	2.8250	35.	21354.	121.70	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
15	110006.	452.	5.361E 05	910.	910.	-41.52	231.18	2.8416	39.	21046.	119.09	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
16	110106.	436.	4.193E 05	840.	840.	-45.34	230.05	2.8603	42.	20714.	116.39	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
17	110206.	420.	1.095E 06	880.	880.	-49.17	228.78	2.8810	46.	20310.	113.61	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
18	110306.	405.	2.830E 06	924.	925.	-53.00	227.34	2.9050	49.	15823.	110.76	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06

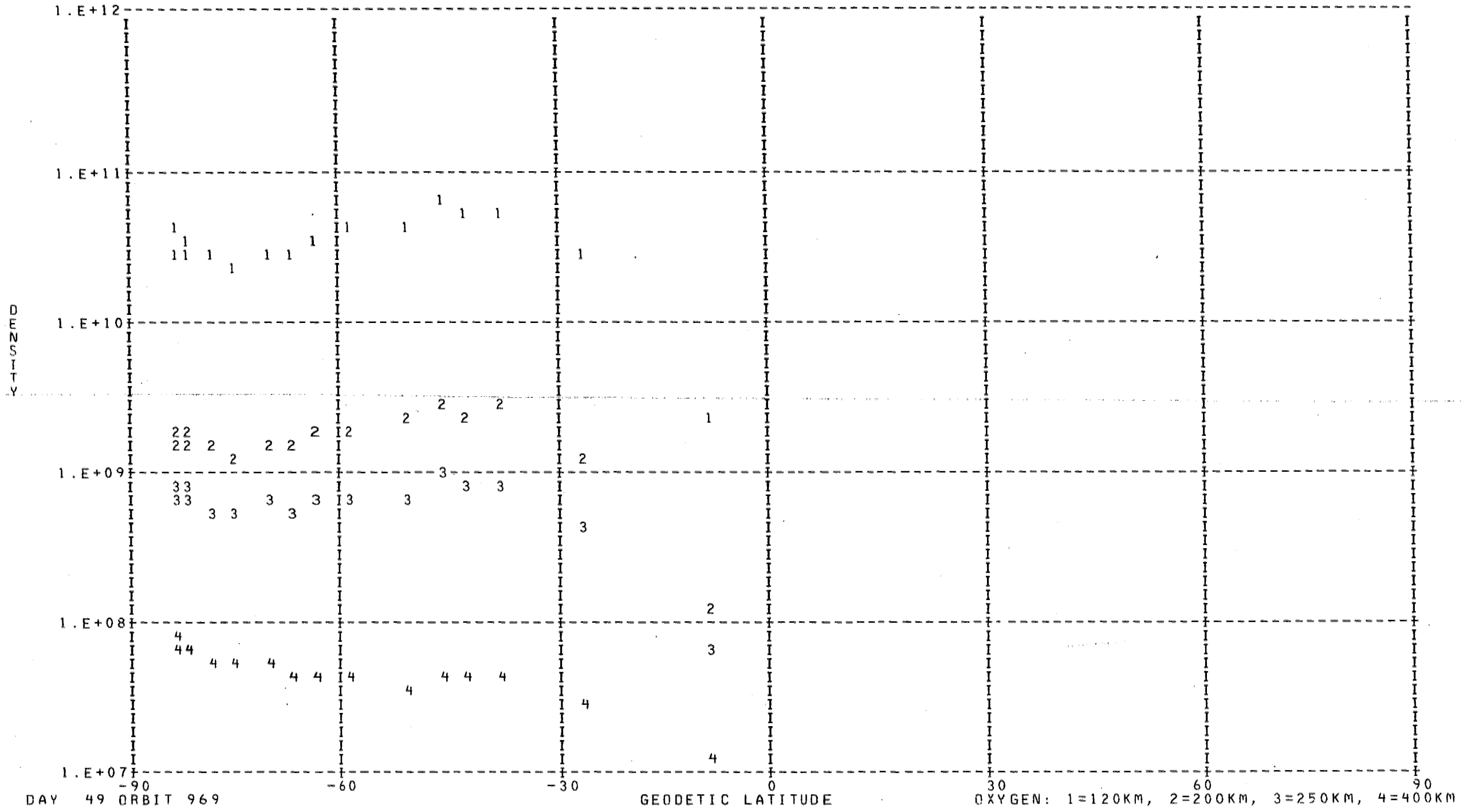
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93618.	304.	1.306E 05	1162.	1170.	-80.68	210.67	2.5530	73.	232454.	87.65	2.348E 09	8.095E 06	1.024E 06	3.842E 03
2	93718.	293.	1.334E 05	1120.	1130.	-82.74	186.00	2.5110	77.	214713.	84.52	1.974E 09	6.287E 06	7.437E 05	2.294E 03
3	93818.	283.	1.829E 05	1120.	1130.	-82.85	153.07	2.4256	80.	193631.	81.40	1.854E 09	5.906E 06	6.986E 05	2.155E 03
4	93918.	274.	1.768E 05	1120.	1130.	-80.94	127.05	2.1523	83.	175327.	78.28	1.269E 09	4.042E 06	4.781E 05	1.474E 03

LOCAL NIGHT TIME



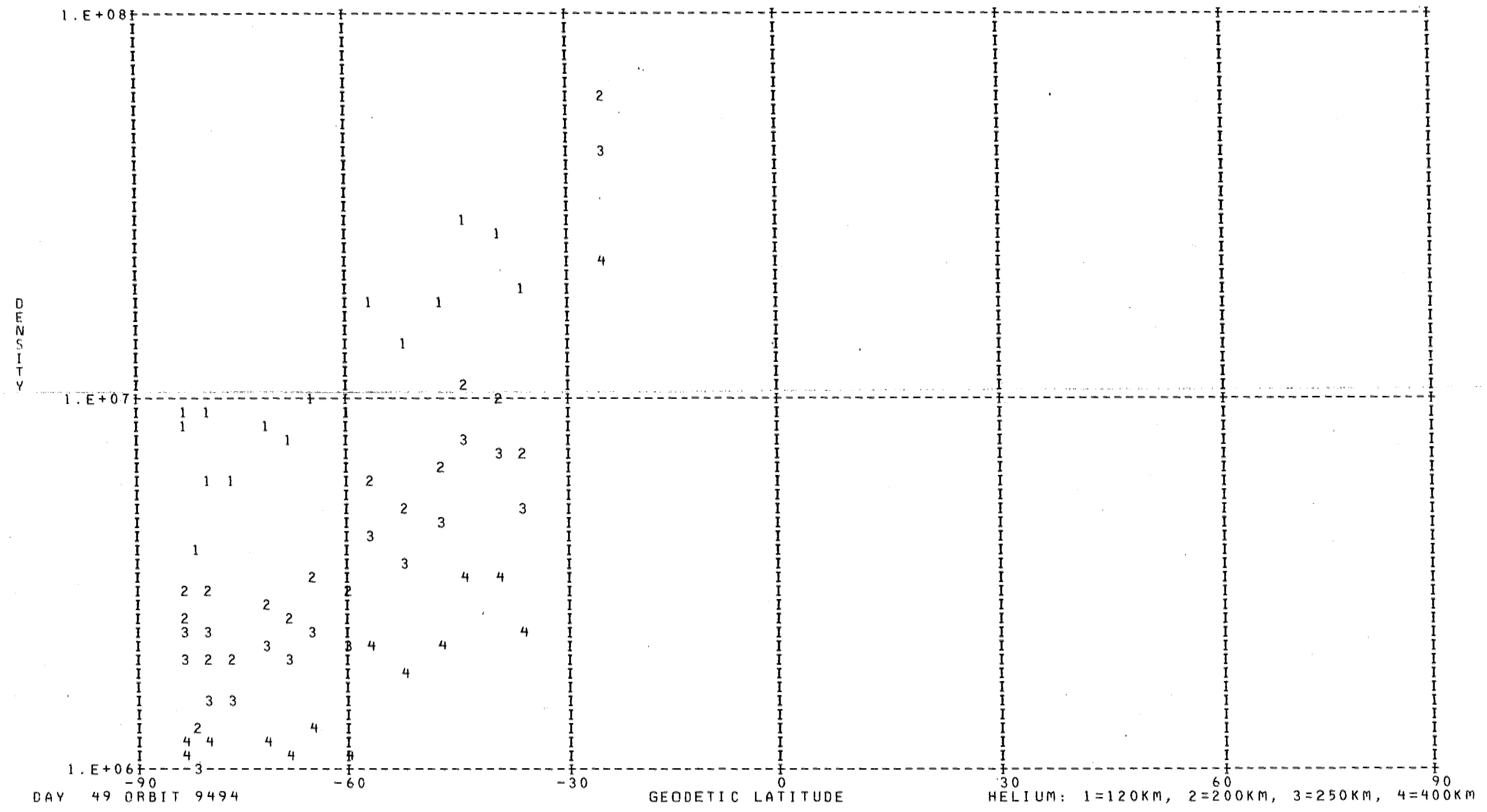
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 19: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	93018.	382.	6.446E 07	949.	950.	-59.14	248.09	2.6336	50.	14837.	106.05	4.025E 10	2.082E 09	7.371E 08	4.667E 07
2	93118.	367.	7.719E 07	979.	980.	-62.96	245.81	2.6263	54.	14029.	103.06	3.342E 10	1.754E 09	6.386E 08	4.393E 07
3	93218.	353.	1.023E 08	1043.	1045.	-66.76	242.91	2.6183	58.	12952.	100.03	2.855E 10	1.541E 09	5.927E 08	4.801E 07
4	93318.	340.	1.472E 08	1107.	1110.	-70.51	239.03	2.6083	61.	11521.	96.97	2.810E 10	1.553E 09	6.269E 08	5.867E 07
5	93418.	327.	1.620E 08	1141.	1145.	-74.16	233.50	2.5956	65.	5415.	93.88	2.358E 10	1.318E 09	5.447E 08	5.473E 07
6	93518.	315.	2.079E 08	1144.	1150.	-77.63	224.99	2.5783	69.	2112.	90.77	2.493E 10	1.395E 09	5.786E 08	5.871E 07
7	93618.	304.	2.823E 08	1162.	1170.	-80.68	210.67	2.5530	73.	232454.	87.65	2.753E 10	1.550E 09	6.511E 08	6.864E 07
8	93718.	293.	3.372E 08	1120.	1130.	-82.74	186.00	2.5110	77.	214713.	84.52	2.976E 10	1.655E 09	6.774E 08	6.606E 07
9	93818.	283.	4.928E 08	1120.	1130.	-82.85	153.07	2.4256	80.	193631.	81.40	3.739E 10	2.080E 09	8.512E 08	8.300E 07
10	93918.	274.	4.987E 08	1120.	1130.	-80.94	127.05	2.1523	83.	175327.	78.28	3.295E 10	1.833E 09	7.502E 08	7.315E 07
11	105118.	594.	1.827E 06	1600.	1600.	-8.46	238.51	2.7336	17.	23116.	137.40	2.262E 09	1.360E 08	6.985E 07	1.332E 07
12	105618.	514.	4.877E 06	980.	980.	-27.11	234.73	2.7863	27.	22111.	128.42	2.547E 10	1.337E 09	4.866E 08	3.348E 07
13	105918.	465.	1.429E 07	900.	900.	-38.47	232.01	2.8283	36.	21318.	121.18	5.162E 10	2.597E 09	8.744E 08	4.763E 07
14	110018.	449.	1.850E 07	910.	910.	-42.28	230.96	2.8450	39.	21006.	118.55	4.687E 10	2.371E 09	8.070E 08	4.536E 07
15	110118.	433.	2.241E 07	840.	840.	-46.11	229.80	2.8643	43.	20628.	115.84	6.383E 10	3.088E 09	9.719E 08	4.317E 07
16	110218.	417.	2.706E 07	880.	880.	-49.93	228.51	2.8857	46.	20216.	113.04	4.491E 10	2.232E 09	7.355E 08	3.755E 07



///////

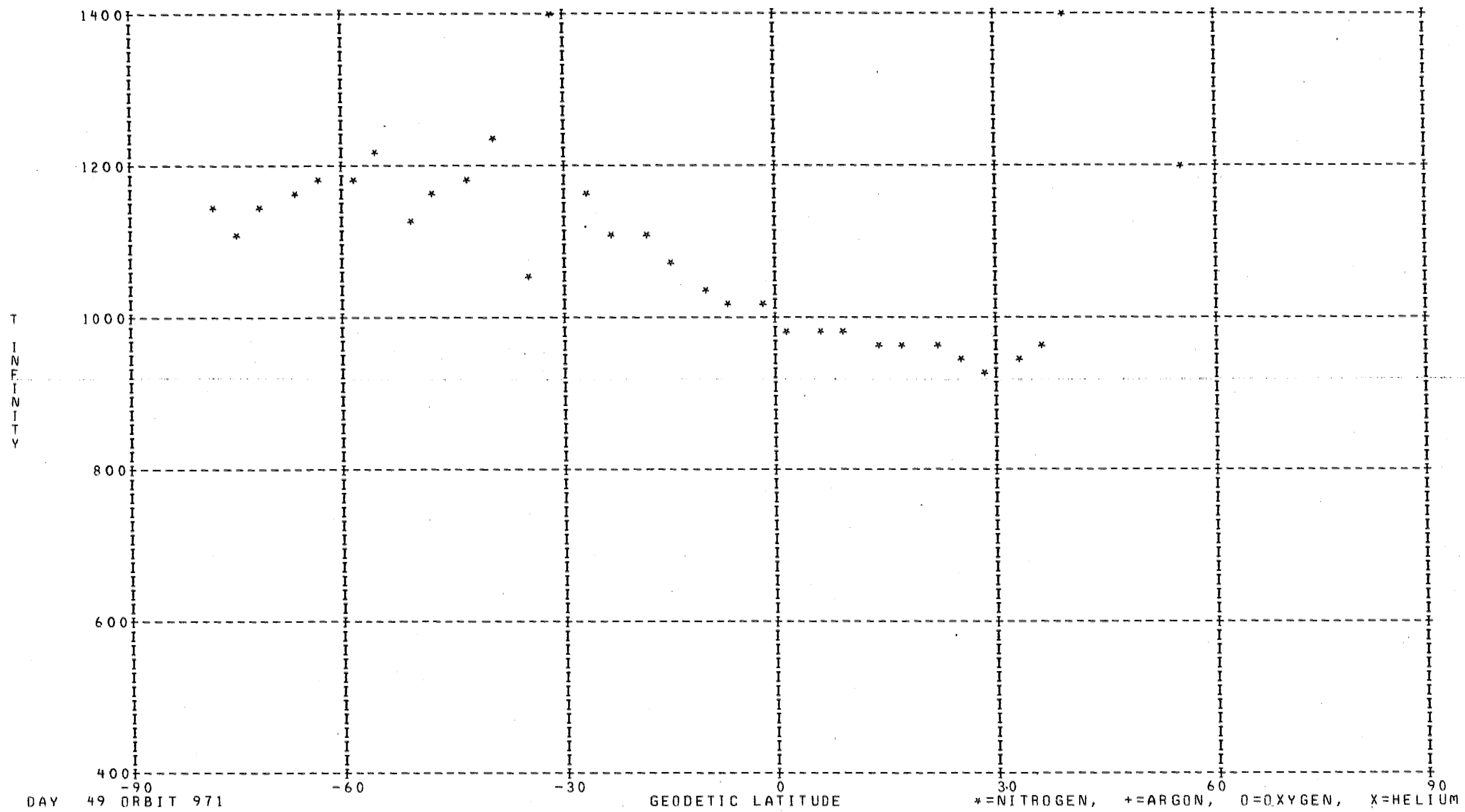
LOCAL NIGHT TIME

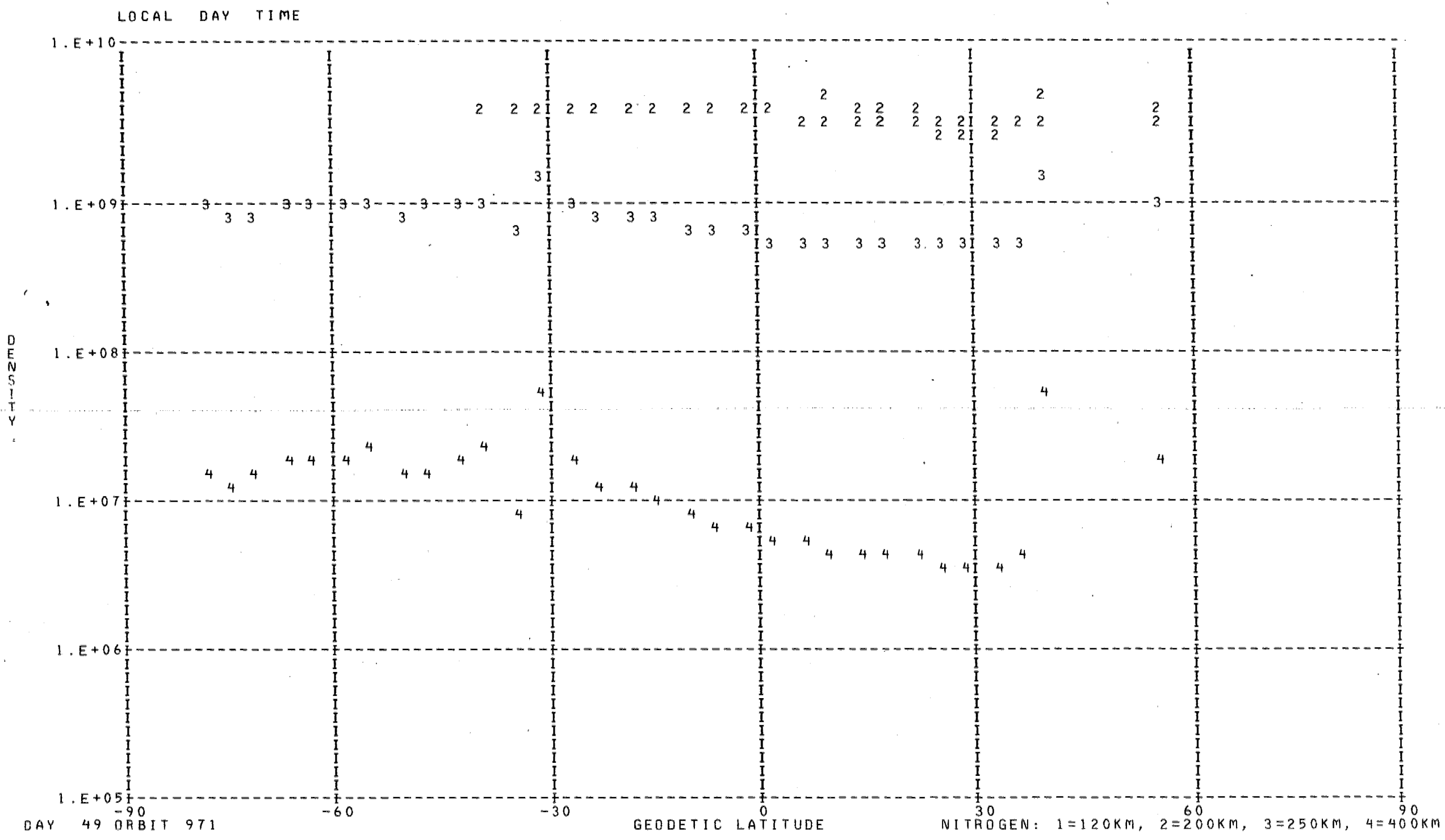


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 19: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92942.	391.	2.272E 06	949.	950.	-56.84	249.26	2.6376	48.	15240.	107.82	1.648E 07	5.807E 06	4.383E 06	2.180E 06
2	93042.	376.	1.281E 06	979.	980.	-60.67	247.24	2.6310	52.	14536.	104.86	8.561E 06	2.995E 06	2.275E 06	1.155E 06
3	93142.	362.	1.521E 06	1043.	1045.	-64.48	244.74	2.6236	55.	13636.	101.85	9.286E 06	3.199E 06	2.461E 06	1.301E 06
4	93242.	348.	1.330E 06	1107.	1110.	-68.27	241.50	2.6150	59.	12438.	98.81	7.525E 06	2.553E 06	1.986E 06	1.088E 06
5	93342.	335.	1.533E 06	1141.	1145.	-71.98	237.07	2.6036	63.	10755.	95.74	8.182E 06	2.753E 06	2.154E 06	1.201E 06
6	93442.	322.	1.135E 06	1144.	1150.	-75.58	230.57	2.5896	67.	4255.	92.64	5.766E 06	1.938E 06	1.517E 06	8.484E 05
7	93542.	311.	1.217E 06	1144.	1150.	-78.92	220.19	2.5696	71.	223.	89.52	5.918E 06	1.989E 06	1.557E 06	8.707E 05
8	93642.	299.	8.399E 05	1162.	1170.	-81.67	202.27	2.5390	74.	225143.	86.40	3.905E 06	1.307E 06	1.026E 06	5.791E 05
9	93742.	289.	1.756E 06	1120.	1130.	-83.06	173.05	2.4850	78.	205552.	83.27	7.861E 06	2.655E 06	2.072E 06	1.147E 06
10	93842.	280.	2.014E 06	1120.	1130.	-82.28	141.20	2.3596	81.	184927.	80.15	8.694E 06	2.936E 06	2.291E 06	1.269E 06
11	93942.	271.	2.104E 06	1105.	1120.	-79.82	119.90	1.7450	84.	172515.	77.04	8.748E 06	2.961E 06	2.307E 06	1.271E 06
12	105542.	524.	1.293E 07	980.	980.	-24.85	235.22	2.7796	25.	22232.	129.73	1.617E 08	5.655E 07	4.295E 07	2.181E 07
13	105842.	475.	1.709E 06	900.	900.	-36.19	232.60	2.8190	34.	21503.	122.71	1.895E 07	6.756E 06	5.039E 06	2.415E 06
14	105942.	458.	2.597E 06	910.	910.	-40.00	231.60	2.8350	37.	21204.	120.14	2.644E 07	9.405E 06	7.032E 06	3.396E 06
15	110042.	442.	2.761E 06	840.	840.	-43.81	230.51	2.8523	41.	20842.	117.48	2.819E 07	1.019E 07	7.485E 06	3.410E 06
16	110142.	427.	1.890E 06	880.	880.	-47.64	229.30	2.8723	44.	20452.	114.73	1.711E 07	6.128E 06	4.548E 06	2.145E 06
17	110242.	411.	1.699E 06	924.	925.	-51.47	227.94	2.8950	48.	20024.	111.91	1.374E 07	4.871E 06	3.656E 06	1.786E 06

LOCAL DAY TIME



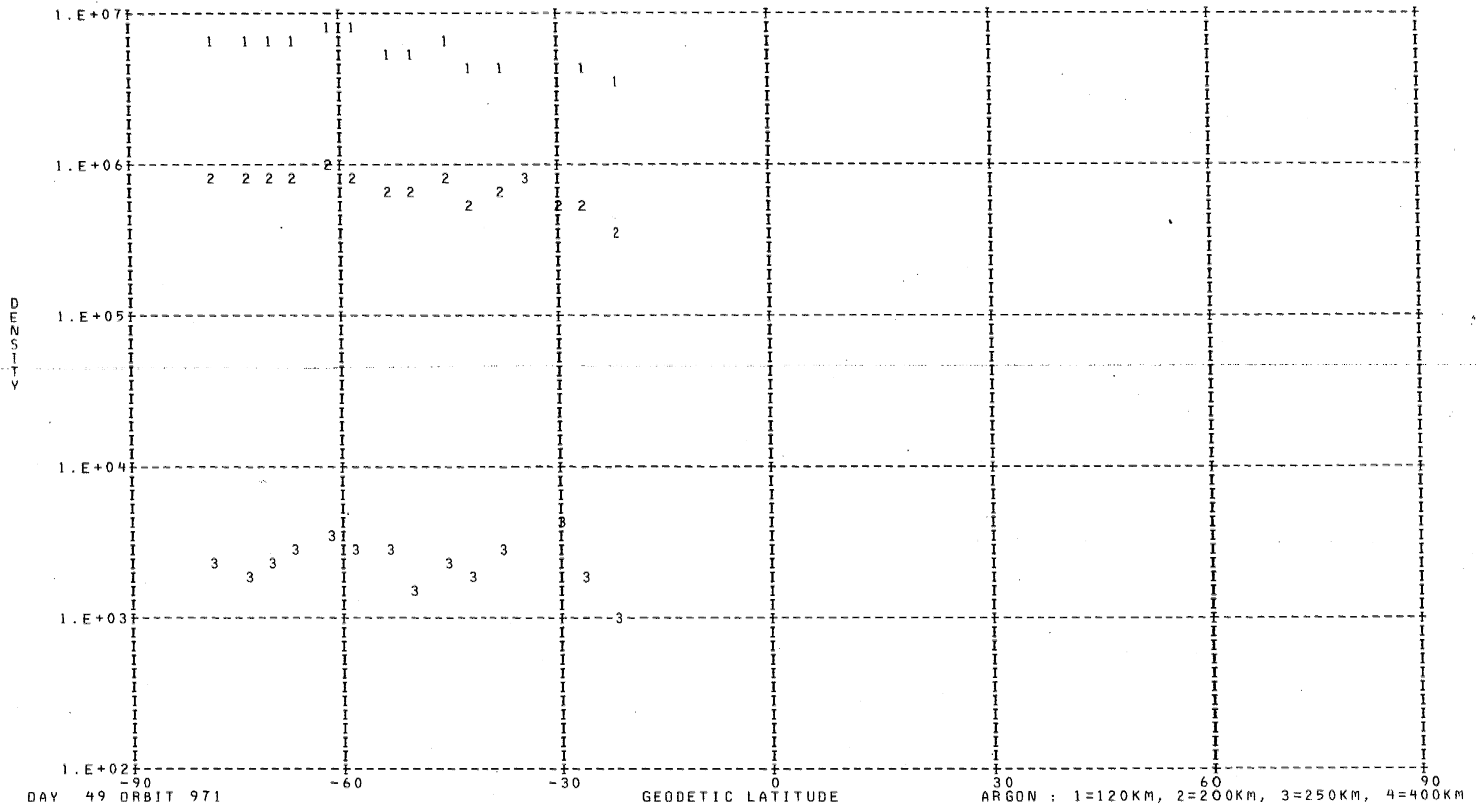


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 971 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124903.	266.	5.479E 08	1130.	1150.	-78.09	65.18	12.8308	76.	165543.	75.38	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	125003.	259.	6.004E 08	1087.	1110.	-74.60	55.95	13.4335	73.	161949.	72.31	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
3	125103.	253.	7.629E 08	1113.	1140.	-70.87	50.05	13.7622	70.	155713.	69.27	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	125203.	248.	9.303E 08	1133.	1165.	-67.02	45.96	13.9675	67.	154150.	66.27	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
5	125303.	244.	1.065E 09	1140.	1175.	-63.09	42.92	14.1088	64.	153040.	63.34	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
6	125403.	242.	1.130E 09	1133.	1170.	-59.12	40.54	14.2128	61.	152210.	60.48	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
7	125503.	240.	1.295E 09	1179.	1220.	-55.12	38.61	14.2935	58.	151527.	57.71	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
8	125603.	240.	1.100E 09	1093.	1130.	-51.09	36.99	14.3575	56.	150956.	55.04	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	125703.	241.	1.122E 09	1118.	1155.	-47.05	35.58	14.4108	53.	150519.	52.50	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
10	125803.	243.	1.110E 09	1138.	1175.	-43.00	34.34	14.4562	50.	150121.	50.11	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
11	125903.	246.	1.134E 09	1199.	1235.	-38.94	33.22	14.4955	47.	145753.	47.88	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
12	130003.	251.	6.608E 08	1029.	1055.	-34.87	32.20	14.5302	45.	145447.	45.86	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
13	130103.	257.	1.162E 09	1357.	1390.	-30.81	31.25	14.5615	42.	145159.	44.06	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
14	130203.	264.	6.105E 08	1143.	1165.	-26.75	30.35	14.5901	38.	144925.	42.52	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
15	130303.	272.	4.047E 08	1084.	1100.	-22.70	29.51	14.6168	35.	144701.	41.25	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
16	130403.	281.	3.089E 08	1087.	1100.	-18.65	28.69	14.6415	31.	144447.	40.30	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
17	130503.	292.	2.016E 08	1055.	1065.	-14.61	27.91	14.6655	27.	144239.	39.67	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
18	130603.	303.	1.286E 08	1033.	1040.	-10.58	27.15	14.6882	24.	144036.	39.39	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
19	130703.	316.	8.103E 07	1015.	1020.	-6.57	26.40	14.7102	20.	143836.	39.44	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
20	130803.	329.	5.276E 07	1011.	1015.	-2.57	25.66	14.7315	16.	143639.	39.84	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	130903.	344.	2.960E 07	983.	985.	1.41	24.93	14.7528	13.	143443.	40.56	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
22	131003.	359.	1.817E 07	978.	980.	5.37	24.20	14.7742	11.	143247.	41.59	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
23	131103.	375.	1.078E 07	974.	975.	9.32	23.46	14.7955	11.	143051.	42.89	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
24	131203.	391.	6.245E 06	969.	970.	13.25	22.72	14.8175	12.	142852.	44.43	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	131303.	409.	3.599E 06	964.	965.	17.15	21.96	14.8395	14.	142650.	46.20	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
26	131403.	426.	1.979E 06	960.	960.	21.03	21.18	14.8628	18.	142443.	48.15	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
27	131503.	444.	9.578E 05	940.	940.	24.89	20.38	14.8875	21.	142231.	50.26	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
28	131603.	463.	5.004E 05	930.	930.	28.73	19.54	14.9128	25.	142010.	52.51	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
29	131703.	481.	3.012E 05	940.	940.	32.53	18.67	14.9408	30.	141740.	54.88	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
30	131803.	500.	2.385E 05	965.	965.	36.32	17.74	14.9708	34.	141458.	57.34	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
31	131903.	518.	4.308E 06	1395.	1395.	40.08	16.75	15.0035	38.	141160.	59.88	2.810E 11	4.809E 09	1.375E 09	5.101E 07
32	132303.	590.	2.112E 05	1195.	1195.	54.82	11.70	15.1835	54.	135548.	70.58	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07

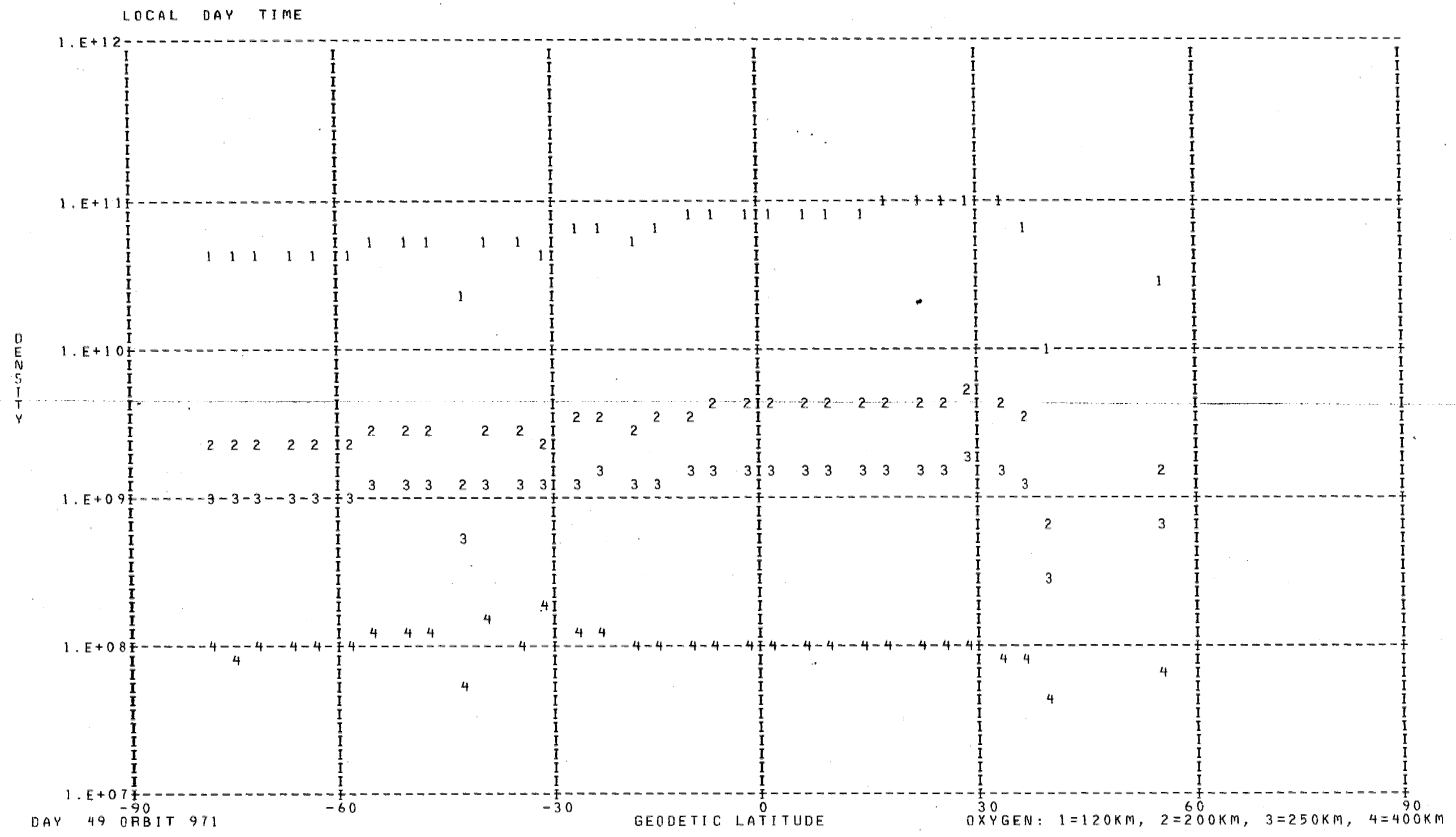
///////

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 971 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

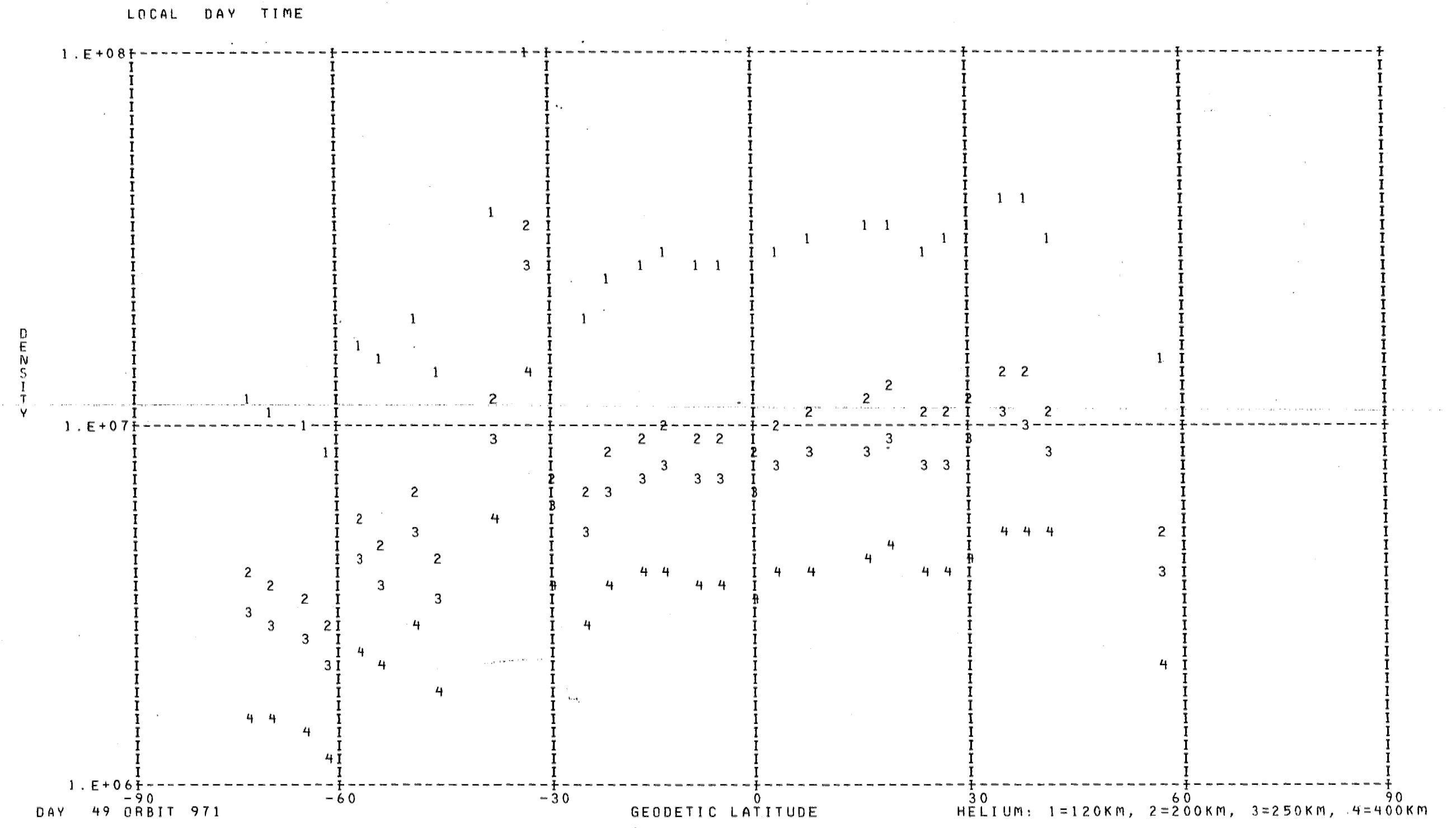
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124915.	265.	4.276E 05	1130.	1150.	-77.42	62.95	12.9875	75.	164659.	74.76	1.876E 09	6.220E 06	7.615E 05	2.594E 03
2	125015.	258.	5.341E 05	1087.	1110.	-73.86	54.57	13.5142	72.	161430.	71.69	2.112E 09	6.452E 06	7.365E 05	2.049E 03
3	125115.	252.	6.390E 05	1113.	1140.	-70.11	49.12	13.8102	69.	155341.	68.66	1.776E 09	5.771E 06	6.946E 05	2.253E 03
4	125215.	247.	8.929E 05	1133.	1165.	-66.24	45.28	14.0002	66.	153919.	65.68	1.880E 09	6.417E 06	8.055E 05	2.950E 03
5	125315.	244.	1.142E 06	1140.	1175.	-62.30	42.40	14.1322	63.	152848.	62.76	2.017E 09	7.018E 06	8.955E 05	3.439E 03
6	125415.	241.	1.181E 06	1133.	1170.	-58.32	40.13	14.2308	61.	152042.	59.92	1.925E 09	6.634E 06	8.396E 05	3.149E 03
7	125515.	240.	9.860E 05	1179.	1220.	-54.31	38.26	14.3075	58.	151415.	57.17	1.307E 09	4.940E 06	6.761E 05	3.181E 03
8	125615.	240.	8.661E 05	1093.	1130.	-50.28	36.69	14.3688	55.	150857.	54.52	1.526E 09	4.859E 06	5.748E 05	1.773E 03
9	125715.	241.	1.043E 06	1118.	1155.	-46.24	35.32	14.4208	52.	150429.	52.01	1.768E 09	5.918E 06	7.306E 05	2.551E 03
10	125815.	243.	6.364E 05	1138.	1175.	-42.18	34.11	14.4648	50.	150037.	49.65	1.107E 09	3.853E 06	4.917E 05	1.888E 03
11	125915.	247.	6.701E 05	1199.	1235.	-38.12	33.01	14.5028	47.	145714.	47.46	1.103E 09	4.281E 06	5.992E 05	3.006E 03
12	130015.	252.	3.288E 08	1029.	1055.	-34.06	32.00	14.5368	44.	145412.	45.48	1.278E 12	3.460E 09	3.558E 08	7.307E 05
13	130115.	258.	3.901E 05	1357.	1390.	-30.00	31.06	14.5675	41.	145127.	43.73	5.975E 08	2.950E 06	5.058E 05	4.552E 03
14	130215.	265.	2.911E 05	1143.	1165.	-25.94	30.18	14.5955	38.	144855.	42.24	1.225E 09	4.183E 06	5.251E 05	1.923E 03
15	130315.	274.	1.403E 05	1084.	1100.	-21.89	29.34	14.6222	34.	144634.	41.04	1.101E 09	3.294E 06	3.693E 05	9.744E 02





DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 971 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

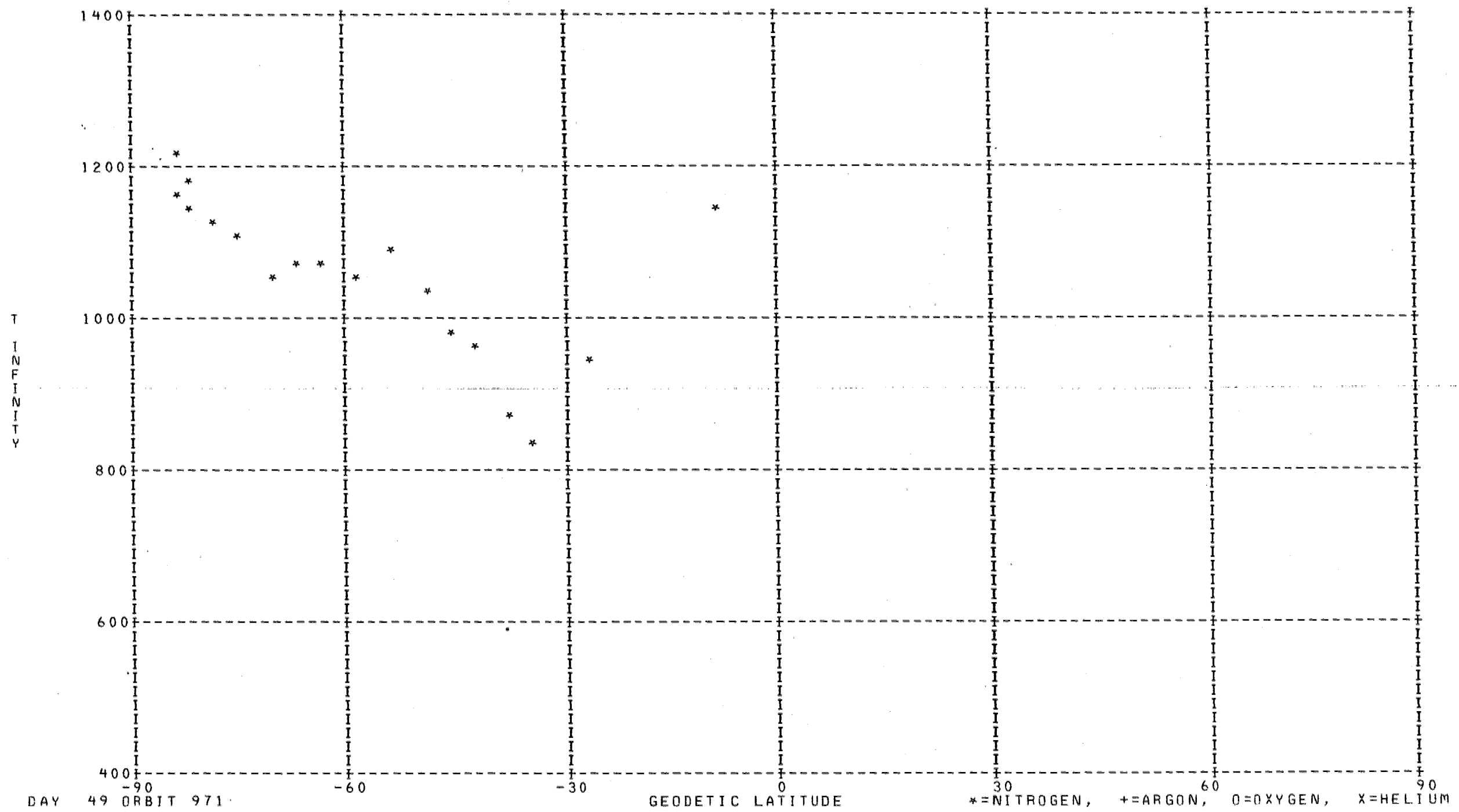
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400		
1	124903	266	7.930E	08	1130	-78.09	65.18	12.8308	76	165543	75.38	4.424E	10	2.476E	09	1.042E	08
2	125003	255	8.735E	08	1087	-74.60	55.95	13.4335	73	161949	72.31	4.557E	10	2.519E	09	1.017E	09
3	125103	253	9.559E	08	1113	-70.87	50.05	13.7622	70	155713	69.27	4.375E	10	2.441E	09	1.006E	09
4	125203	248	9.929E	08	1133	-67.02	45.96	13.9675	67	154150	66.27	4.097E	10	2.303E	09	9.644E	08
5	125303	244	1.061E	09	1140	-63.09	42.92	14.1088	64	153040	63.34	4.080E	10	2.300E	09	9.693E	08
6	125403	242	1.118E	09	1133	-59.12	40.54	14.2128	61	152210	60.48	4.134E	10	2.327E	09	9.777E	08
7	125503	240	1.462E	09	1179	-55.12	38.61	14.2935	58	151527	57.71	5.079E	10	2.896E	09	1.254E	09
8	125603	240	1.515E	09	1093	-51.09	36.99	14.3575	56	150956	55.04	5.616E	10	3.124E	09	1.279E	09
9	125703	241	1.379E	09	1118	-47.05	35.58	14.4108	53	150519	52.50	5.083E	10	2.849E	09	1.185E	09
10	125803	243	5.995E	08	1138	-43.00	34.34	14.4562	50	150121	50.11	2.250E	10	1.268E	09	5.345E	08
11	125903	246	1.326E	09	1199	-38.94	33.22	14.4955	47	145753	47.88	5.006E	10	2.865E	09	1.252E	09
12	130003	251	1.144E	09	1029	-34.87	32.20	14.5302	45	145447	45.86	5.524E	10	2.994E	09	1.160E	09
13	130103	257	1.103E	09	1357	-30.81	31.25	14.5615	42	145159	44.06	4.366E	10	2.553E	09	1.207E	09
14	130203	264	1.100E	09	1143	-26.75	30.35	14.5901	38	144925	42.52	5.809E	10	3.265E	09	1.367E	09
15	130303	272	9.685E	08	1084	-22.70	29.51	14.6168	35	144701	41.25	6.320E	10	3.482E	09	1.395E	09
16	130403	281	7.085E	08	1087	-18.65	28.69	14.6415	31	144447	40.30	5.391E	10	2.970E	09	1.190E	09
17	130503	292	6.597E	08	1055	-14.61	27.91	14.6655	27	144239	39.67	6.319E	10	3.438E	09	1.343E	09
18	130603	303	5.673E	08	1033	-10.58	27.15	14.6882	24	144036	39.39	6.922E	10	3.730E	09	1.428E	09
19	130703	316	4.634E	08	1015	-6.57	26.40	14.7102	20	143836	39.44	7.318E	10	3.911E	09	1.473E	09
20	130803	329	3.699E	08	1011	-2.57	25.66	14.7315	16	143639	39.84	7.454E	10	3.975E	09	1.492E	09
21	130903	344	2.823E	08	983	1.41	24.93	14.7528	13	143443	40.56	7.940E	10	4.178E	09	1.528E	09
22	131003	359	2.172E	08	978	5.37	24.20	14.7742	11	143247	41.59	8.099E	10	4.251E	09	1.548E	09
23	131103	375	1.585E	08	974	9.32	23.46	14.7955	11	143051	42.89	7.950E	10	4.163E	09	1.509E	09
24	131203	391	1.236E	08	969	13.25	22.72	14.8175	12	142852	44.43	8.440E	10	4.409E	09	1.590E	09
25	131303	409	9.385E	07	964	17.15	21.96	14.8395	14	142650	46.43	8.831E	10	4.602E	09	1.652E	09
26	131403	426	6.843E	07	960	21.03	21.18	14.8628	18	142443	48.15	8.957E	10	4.656E	09	1.664E	09
27	131503	444	4.614E	07	940	24.89	20.38	14.8875	21	142231	50.26	9.155E	10	4.710E	09	1.652E	09
28	131603	463	3.367E	07	930	28.73	19.54	14.9128	25	142010	52.51	9.761E	10	4.995E	09	1.735E	09
29	131703	481	2.272E	07	940	32.53	18.67	14.9408	30	141740	54.88	8.607E	10	4.428E	09	1.553E	09
30	131803	500	1.513E	07	965	36.32	17.74	14.9708	34	141458	57.34	6.799E	10	3.543E	09	1.272E	09
31	131903	518	1.118E	07	1395	40.08	16.75	15.0035	38	141160	59.88	1.083E	10	6.380E	08	3.023E	08
32	132303	590	5.170E	06	1195	54.82	11.70	15.1835	54	135548	70.58	2.628E	10	1.489E	09	6.355E	08



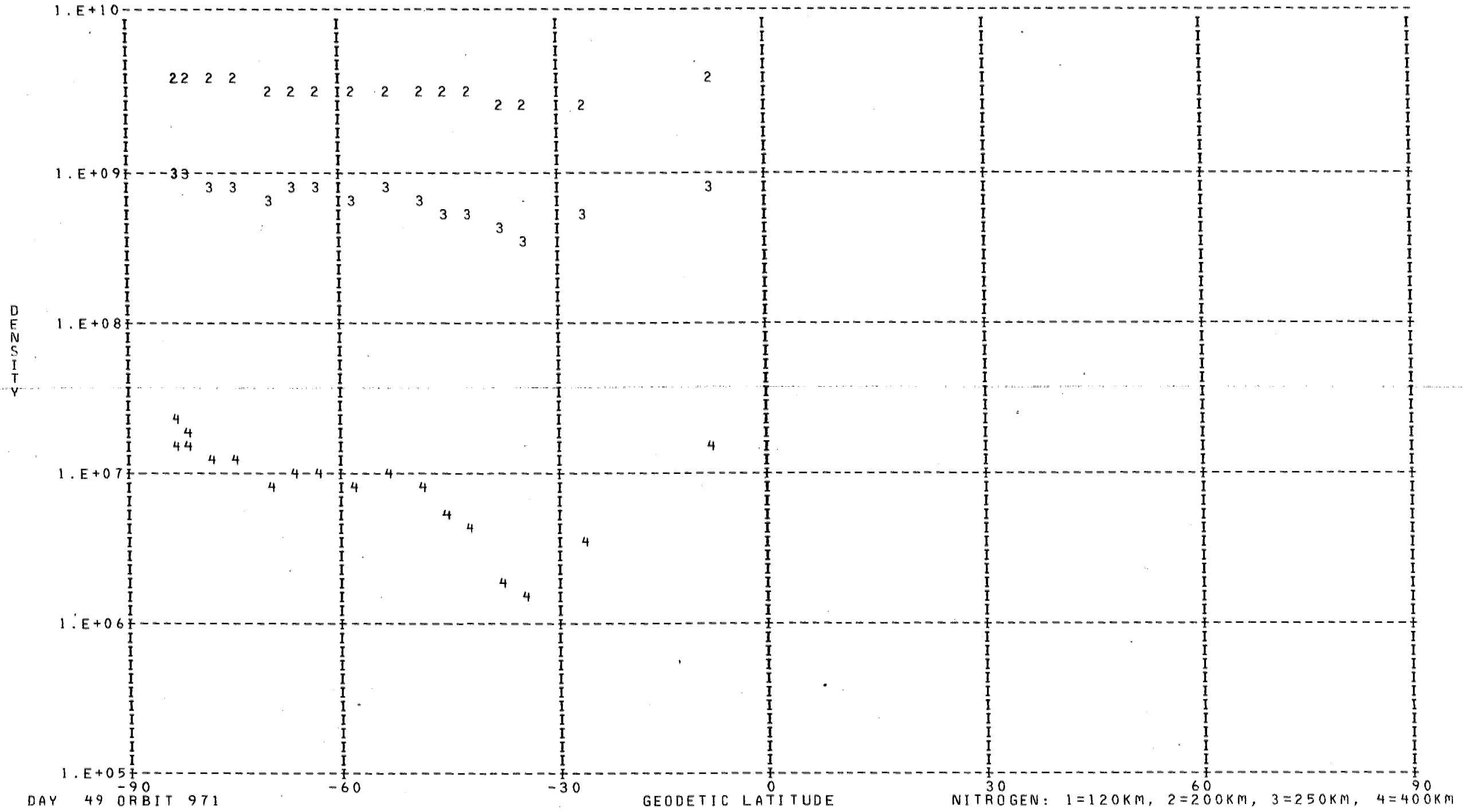
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 971 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125027.	257.	2.856E 06	1087.	1110.	-73.13	53.31	13.5862	72.	160937.	71.09	1.115E 07	3.783E 06	2.943E 06	1.613E 06
2	125127.	251.	2.834E 06	1113.	1140.	-69.34	48.25	13.8548	69.	155024.	68.06	1.082E 07	3.645E 06	2.849E 06	1.585E 06
3	125227.	247.	2.589E 06	1133.	1165.	-65.46	44.64	14.0302	66.	153658.	65.09	9.712E 06	3.253E 06	2.553E 06	1.437E 06
4	125327.	243.	2.210E 06	1140.	1175.	-61.51	41.90	14.1542	63.	152701.	62.19	8.179E 06	2.733E 06	2.148E 06	1.215E 06
5	125427.	241.	4.378E 06	1133.	1170.	-57.52	39.73	14.2475	60.	151918.	59.36	1.603E 07	5.364E 06	4.212E 06	2.377E 06
6	125527.	240.	3.861E 06	1179.	1220.	-53.51	37.93	14.3208	57.	151307.	56.63	1.415E 07	4.682E 06	3.702E 06	2.137E 06
7	125627.	240.	5.202E 06	1093.	1130.	-49.47	36.40	14.3802	54.	150760.	54.01	1.888E 07	6.376E 06	4.976E 06	2.755E 06
8	125727.	241.	3.497E 06	1118.	1155.	-45.43	35.07	14.4302	52.	150340.	51.52	1.280E 07	4.297E 06	3.367E 06	1.887E 06
9	125827.	244.	2.901E 10	1138.	1175.	-41.37	33.88	14.4728	49.	145955.	49.20	1.076E 11	3.596E 10	2.826E 10	1.599E 10
10	125927.	248.	9.200E 06	1199.	1235.	-37.31	32.80	14.5102	46.	145636.	47.05	3.489E 07	1.150E 07	9.113E 06	5.294E 06
11	130027.	253.	2.467E 07	1029.	1055.	-33.25	31.81	14.5435	43.	145338.	45.11	9.435E 07	3.243E 07	2.499E 07	1.329E 07
12	130127.	259.	5.522E 06	1357.	1390.	-29.19	30.88	14.5735	40.	145056.	43.41	2.220E 07	7.067E 06	5.704E 06	3.510E 06
13	130227.	267.	4.515E 06	1143.	1165.	-25.13	30.01	14.6015	37.	144826.	41.98	1.840E 07	6.164E 06	4.837E 06	2.724E 06
14	130327.	275.	5.795E 06	1084.	1100.	-21.08	29.18	14.6268	33.	144607.	40.83	2.448E 07	8.325E 06	6.466E 06	3.525E 06
15	130427.	285.	6.033E 06	1087.	1100.	-17.03	28.38	14.6515	30.	144355.	40.01	2.656E 07	9.032E 06	7.015E 06	3.824E 06
16	130527.	296.	5.992E 06	1055.	1065.	-13.00	27.60	14.6748	26.	144149.	39.52	2.770E 07	9.498E 06	7.333E 06	3.922E 06
17	130627.	308.	5.422E 06	1033.	1040.	-8.97	26.85	14.6968	22.	143947.	39.37	2.647E 07	9.131E 06	7.018E 06	3.700E 06
18	130727.	321.	4.911E 06	1015.	1020.	-4.97	26.10	14.7188	19.	143749.	39.56	2.546E 07	8.822E 06	6.755E 06	3.519E 06
19	130827.	335.	4.210E 06	1011.	1015.	-0.97	25.37	14.7402	15.	143553.	40.09	2.321E 07	8.051E 06	6.158E 06	3.198E 06
20	130927.	350.	4.767E 06	983.	985.	3.00	24.64	14.7615	12.	143357.	40.94	2.831E 07	9.893E 06	7.522E 06	3.832E 06
21	131027.	365.	4.692E 06	978.	980.	6.95	23.90	14.7828	11.	143201.	42.07	2.990E 07	1.046E 07	7.944E 06	4.034E 06
22	131127.	381.	1.265E 09	974.	975.	10.89	23.16	14.8042	11.	143003.	43.48	8.675E 09	3.038E 09	2.305E 09	1.167E 09
23	131227.	398.	4.304E 06	969.	970.	14.81	22.41	14.8262	13.	142803.	45.11	3.186E 07	1.117E 07	8.469E 06	4.271E 06
24	131327.	416.	4.206E 06	964.	965.	18.71	21.65	14.8488	16.	142560.	46.96	3.370E 07	1.183E 07	8.959E 06	4.503E 06
25	131427.	433.	3.286E 06	960.	960.	22.58	20.86	14.8728	19.	142351.	48.98	2.856E 07	1.004E 07	7.592E 06	3.803E 06
26	131527.	452.	3.063E 06	940.	940.	26.43	20.05	14.8975	23.	142135.	51.15	2.935E 07	1.036E 07	7.804E 06	3.854E 06
27	131627.	470.	3.059E 06	930.	930.	30.25	19.20	14.9242	27.	141911.	53.44	3.212E 07	1.137E 07	8.541E 06	4.188E 06
28	131727.	488.	3.367E 06	940.	940.	34.05	18.30	14.9522	31.	141637.	55.85	3.792E 07	1.339E 07	1.008E 07	4.981E 06
29	131827.	507.	3.144E 06	965.	965.	37.82	17.35	14.9835	35.	141348.	58.34	3.729E 07	1.309E 07	9.912E 06	4.982E 06
30	131927.	526.	3.445E 06	1395.	1395.	41.57	16.33	15.0175	40.	141043.	60.91	3.159E 07	1.005E 07	8.112E 06	5.001E 06
31	132327.	597.	1.108E 06	1195.	1195.	56.27	11.04	15.2082	55.	135334.	71.68	1.454E 07	4.837E 06	3.812E 06	2.176E 06

LOCAL NIGHT TIME



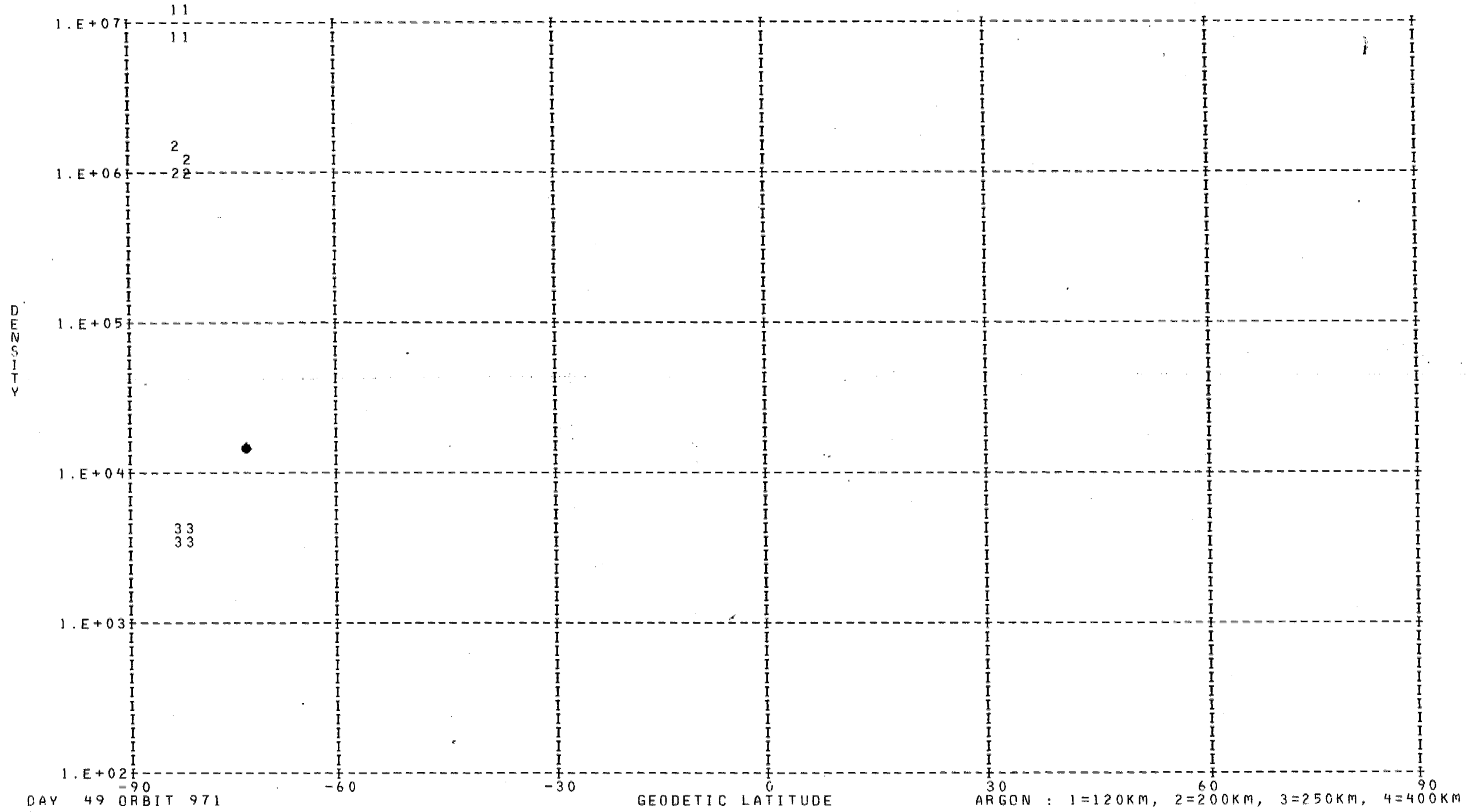
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 971 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123903.	381.	1.421E 07	1044.	1045.	-58.93	200.99	3.1908	60.	14858.	106.26	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
2	124003.	366.	2.364E 07	1063.	1065.	-62.76	198.73	3.2681	64.	14056.	103.27	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	124103.	352.	3.668E 07	1068.	1070.	-66.56	195.87	3.3675	67.	13028.	100.24	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	124203.	339.	5.045E 07	1057.	1060.	-70.31	192.05	3.5015	71.	11611.	97.18	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	124303.	326.	8.974E 07	1101.	1105.	-73.98	186.63	3.6955	74.	5531.	94.09	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
6	124403.	314.	1.283E 08	1109.	1115.	-77.46	178.32	4.0002	78.	2316.	90.98	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
7	124503.	303.	1.984E 08	1137.	1145.	-80.54	164.39	4.5468	80.	232834.	87.86	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	124603.	293.	2.719E 08	1144.	1155.	-82.67	140.33	5.7281	81.	215319.	84.73	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
9	124703.	283.	4.080E 08	1191.	1205.	-82.90	107.49	8.4902	81.	194258.	81.60	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
10	124803.	274.	4.704E 08	1158.	1175.	-81.07	80.88	11.4902	79.	175731.	78.48	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
11	140003.	593.	1.137E 05	1140.	1140.	-8.24	191.34	2.8048	18.	23121.	137.50	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
12	140503.	512.	1.352E 05	950.	950.	-26.91	187.57	2.9148	33.	22117.	128.58	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
13	140703.	480.	1.016E 05	845.	845.	-34.47	185.82	2.9695	40.	21617.	123.88	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
14	140803.	463.	2.705E 05	880.	880.	-38.27	184.86	3.0015	44.	21326.	121.36	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
15	140903.	447.	1.072E 06	960.	960.	-42.09	183.81	3.0375	48.	21015.	118.73	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	141003.	431.	2.133E 06	985.	985.	-45.91	182.66	3.0781	52.	20638.	116.02	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	141103.	416.	4.901E 06	1035.	1035.	-49.74	181.36	3.1261	56.	20228.	113.23	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
18	141203.	401.	1.020E 07	1079.	1080.	-53.58	179.89	3.1828	60.	15734.	110.37	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

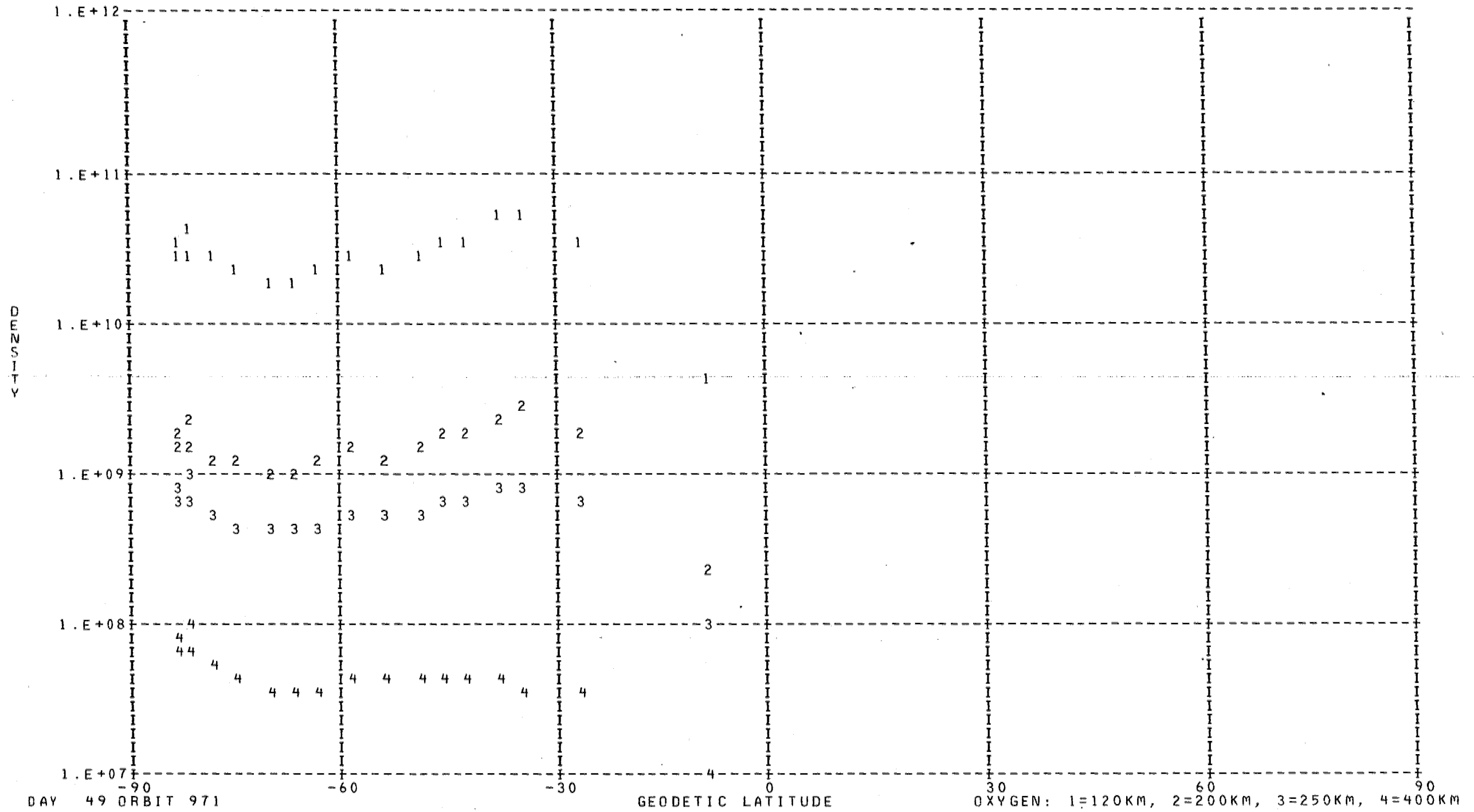
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 971 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	124515.	301.	1.685E 05	1137.	1145.	-81.07	160.54	4.7101	80.	231321.	87.23	3.094E 09	1.016E 07	1.233E 06	4.099E 03
2	124615.	290.	2.896E 05	1144.	1155.	-82.89	134.10	6.1221	81.	212837.	84.10	3.394E 09	1.136E 07	1.403E 06	4.898E 03
3	124715.	281.	2.809E 05	1144.	1155.	-82.67	101.24	9.2055	80.	191808.	80.98	2.296E 09	7.688E 06	9.492E 05	3.314E 03
4	124815.	272.	3.902E 05	1158.	1175.	-80.54	76.99	11.8635	78.	174210.	77.86	2.080E 09	7.240E 06	9.237E 05	3.547E 03

LOCAL NIGHT TIME



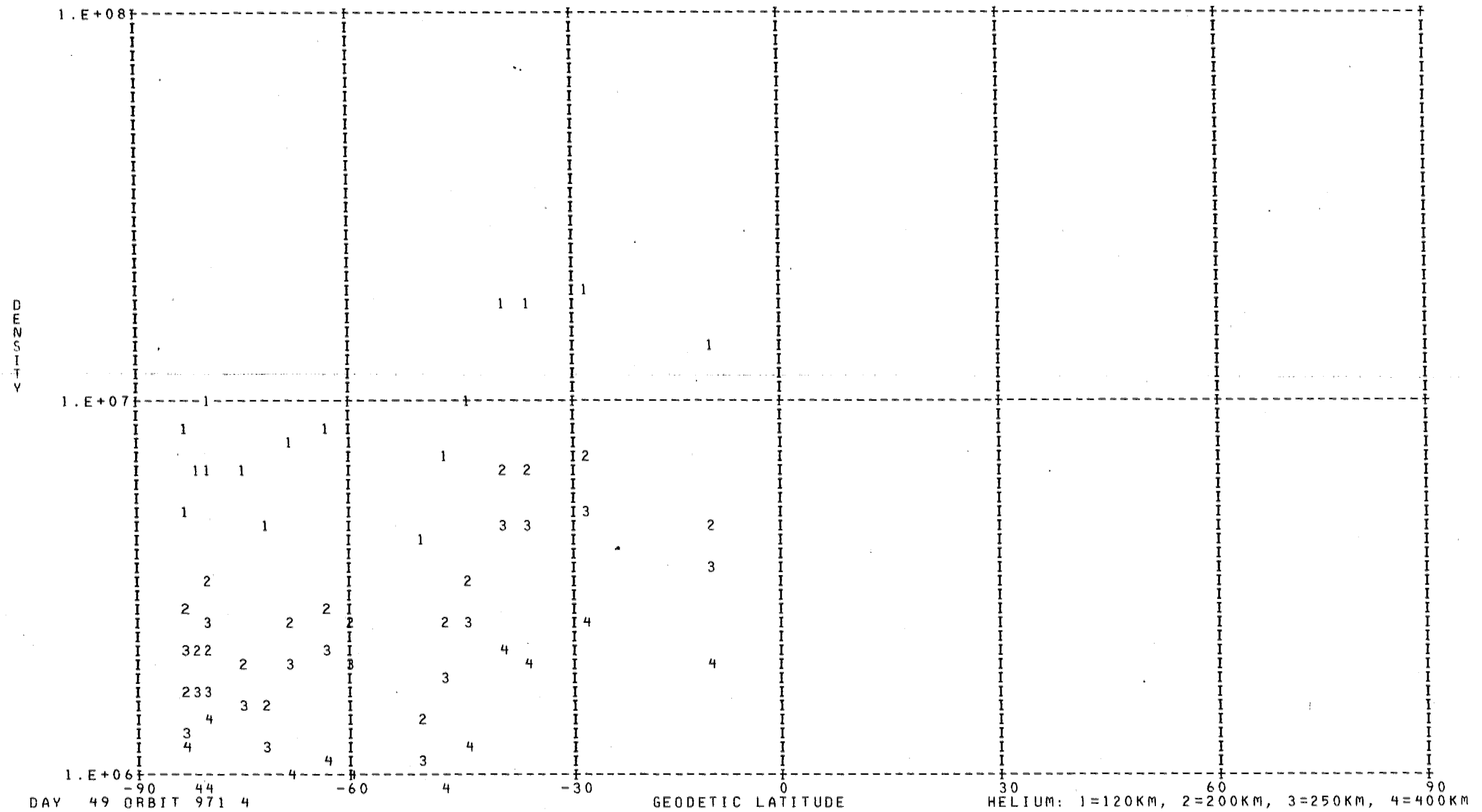


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 20: DATA FROM PASS 971 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123903.	381.	6.396E 07	1044.	1045.	-58.93	200.99	3.1908	60.	14858.	106.26	2.781E 10	1.502E 09	5.773E 08	4.677E 07
2	124003.	366.	6.754E 07	1063.	1065.	-62.76	198.73	3.2681	64.	14056.	103.27	2.190E 10	1.191E 09	4.653E 08	3.948E 07
3	124103.	352.	7.743E 07	1068.	1070.	-66.56	195.87	3.3675	67.	13028.	100.24	1.982E 10	1.080E 09	4.234E 08	3.634E 07
4	124203.	339.	9.471E 07	1057.	1060.	-70.31	192.05	3.5015	71.	11611.	97.18	2.006E 10	1.089E 09	4.237E 08	3.555E 07
5	124303.	326.	1.427E 08	1101.	1105.	-73.98	186.63	3.6955	74.	5531.	94.09	2.222E 10	1.226E 09	4.931E 08	4.567E 07
6	124403.	314.	1.977E 08	1109.	1115.	-77.46	178.32	4.0002	78.	2316.	90.98	2.496E 10	1.382E 09	5.597E 08	5.293E 07
7	124503.	303.	2.797E 08	1137.	1145.	-80.54	164.39	4.5468	80.	232834.	87.86	2.806E 10	1.568E 09	6.483E 08	6.514E 07
8	124603.	293.	3.324E 08	1144.	1155.	-82.67	140.33	5.7281	81.	215319.	84.73	2.790E 10	1.564E 09	6.506E 08	6.665E 07
9	124703.	283.	4.884E 08	1144.	1155.	-82.90	107.49	8.4902	81.	194258.	81.60	3.540E 10	1.984E 09	8.256E 08	8.458E 07
10	124803.	274.	6.624E 08	1144.	1155.	-81.07	80.88	11.4902	79.	175731.	78.48	4.200E 10	2.354E 09	9.795E 08	1.003E 08
11	140003.	593.	6.416E 05	1140.	1140.	-8.24	191.34	2.8048	18.	23121.	137.50	4.471E 09	2.495E 08	1.028E 08	1.023E 07
12	140503.	512.	5.592E 06	950.	950.	-26.91	187.57	2.9148	33.	22117.	128.58	3.433E 10	1.775E 09	6.286E 08	3.980E 07
13	140703.	480.	8.100E 06	845.	845.	-34.47	185.82	2.9695	40.	21617.	123.88	5.612E 10	2.725E 09	8.627E 08	3.902E 07
14	140803.	463.	1.284E 07	880.	880.	-38.27	184.86	3.0015	44.	21326.	121.36	5.125E 10	2.546E 09	8.392E 08	4.284E 07
15	140903.	447.	1.898E 07	960.	960.	-42.09	183.81	3.0375	48.	21015.	118.73	3.584E 10	1.863E 09	6.659E 08	4.337E 07
16	141003.	431.	2.727E 07	985.	985.	-45.91	182.66	3.0781	52.	20638.	116.02	3.477E 10	1.829E 09	6.689E 08	4.663E 07
17	141103.	416.	3.525E 07	1035.	1035.	-49.74	181.36	3.1261	56.	20228.	113.23	2.810E 10	1.511E 09	5.764E 08	4.559E 07
18	141203.	401.	4.341E 07	1079.	1080.	-53.58	179.89	3.1828	60.	15734.	110.37	2.307E 10	1.262E 09	4.986E 08	4.375E 07

///////

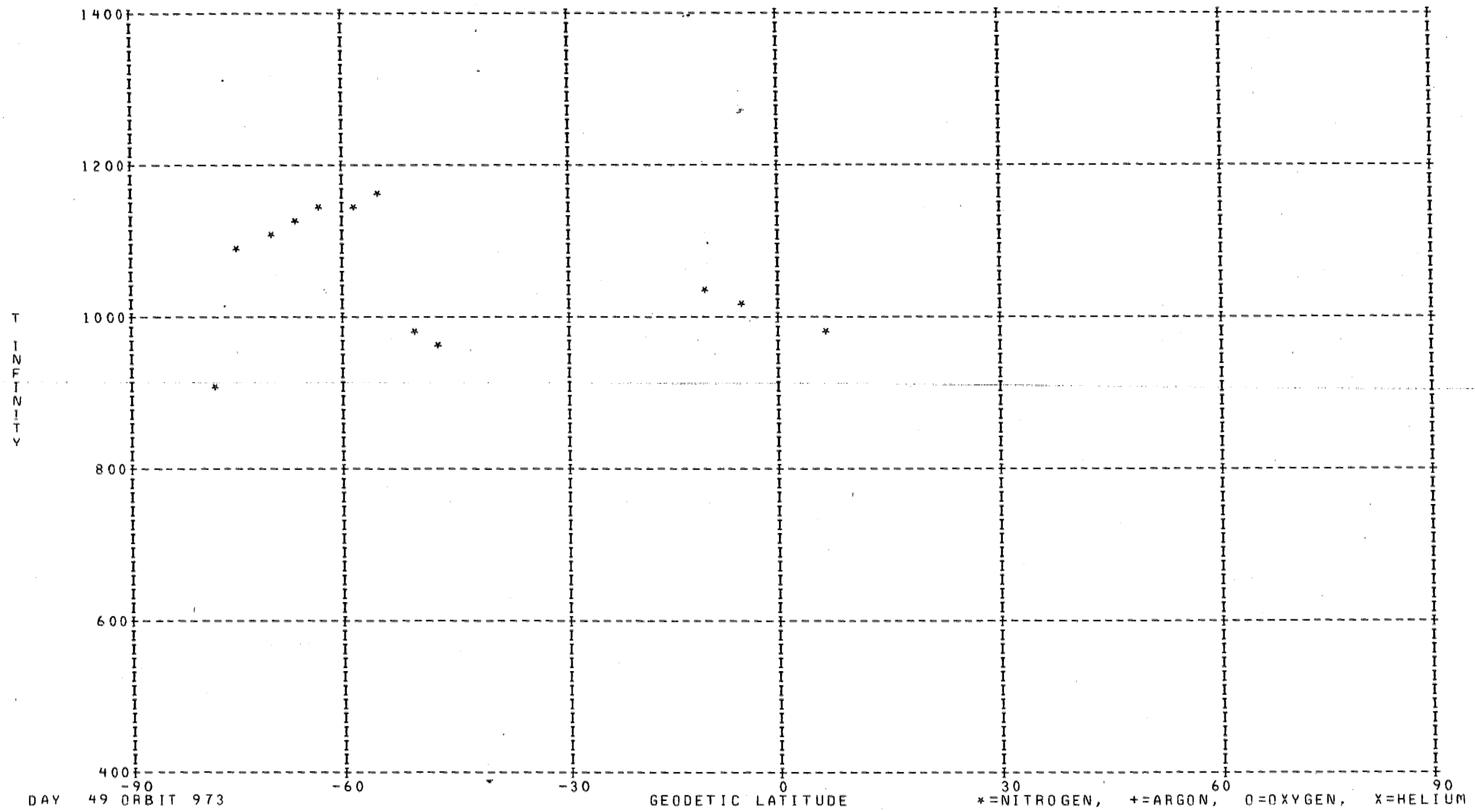
LOCAL NIGHT TIME

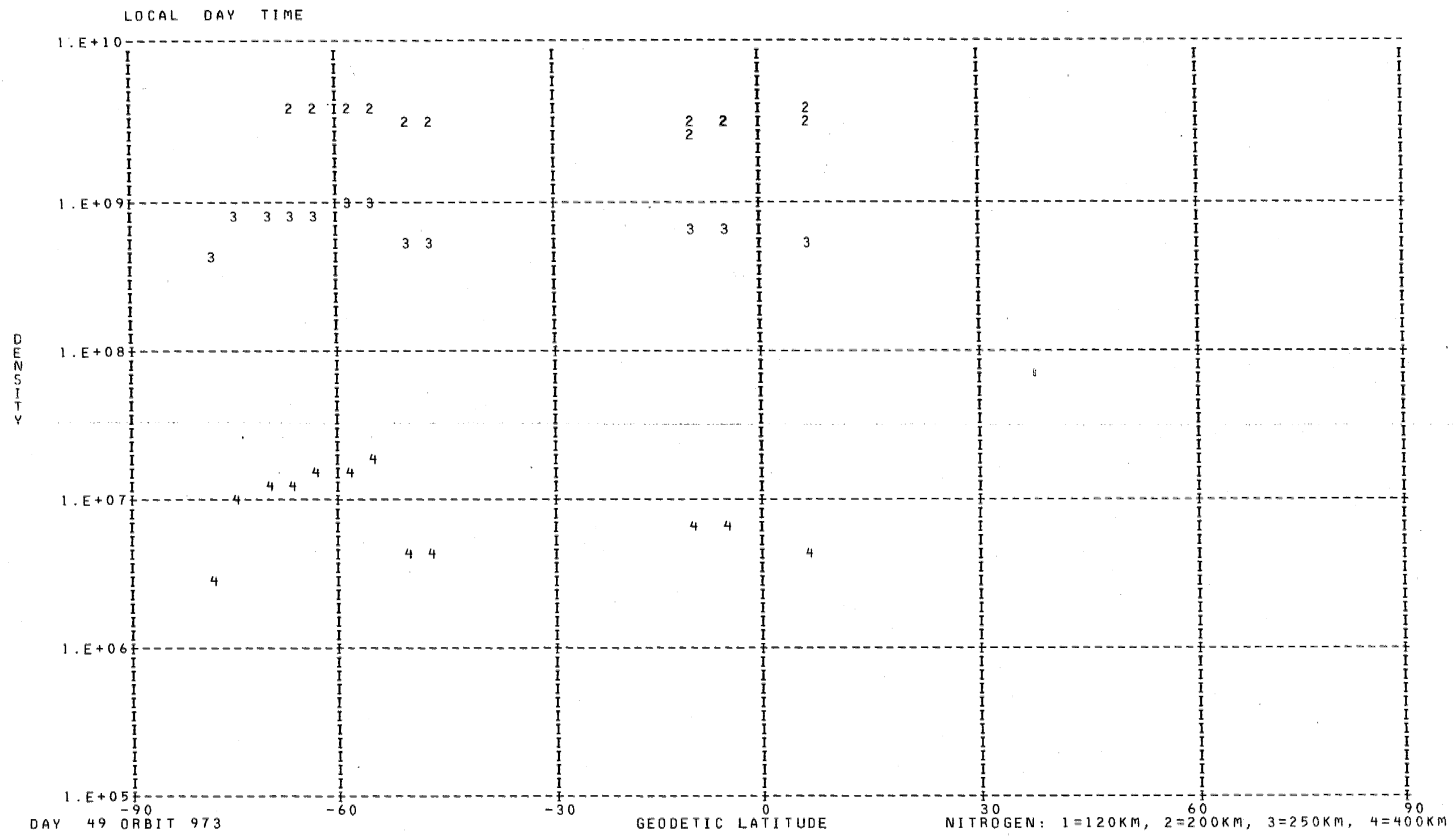


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 20: DATA FROM PASS 971 OVER STATION WEIL ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123927.	375.	1.150E 06	1044.	1045.	-60.46	200.15	3.2195	61.	14559.	105.07	7.415E 06	2.554E 06	1.965E 06	1.039E 06
2	124027.	361.	1.322E 06	1063.	1065.	-64.28	197.67	3.3041	65.	13706.	102.06	7.981E 06	2.736E 06	2.113E 06	1.130E 06
3	124127.	347.	1.280E 06	1068.	1070.	-68.07	194.48	3.4161	69.	12519.	99.02	7.301E 06	2.500E 06	1.932E 06	1.036E 06
4	124227.	334.	8.595E 05	1057.	1060.	-71.79	190.12	3.5701	72.	10854.	95.95	4.661E 06	1.600E 06	1.234E 06	6.583E 05
5	124327.	322.	1.203E 06	1101.	1105.	-75.40	183.76	3.7995	76.	4427.	92.85	6.145E 06	2.087E 06	1.623E 06	8.869E 05
6	124427.	310.	1.335E 06	1109.	1115.	-78.76	173.65	4.1775	79.	459.	89.73	6.496E 06	2.201E 06	1.714E 06	9.417E 05
7	124527.	299.	1.408E 06	1137.	1145.	-81.55	156.23	4.9021	81.	225619.	86.61	6.536E 06	2.199E 06	1.721E 06	9.597E 05
8	124627.	289.	1.127E 06	1144.	1155.	-83.03	127.55	6.5941	81.	210235.	83.48	5.026E 06	1.687E 06	1.322E 06	7.409E 05
9	124727.	279.	1.875E 06	1144.	1155.	-82.37	95.41	9.8908	80.	185501.	80.35	8.068E 06	2.709E 06	2.122E 06	1.189E 06
10	124827.	271.	2.391E 06	1158.	1175.	-79.97	73.52	12.1728	78.	172830.	77.24	9.923E 06	3.316E 06	2.606E 06	1.474E 06
11	140027.	586.	1.007E 06	1140.	1140.	-9.72	191.05	2.8128	18.	23037.	136.97	1.344E 07	4.528E 06	3.540E 06	1.970E 06
12	140527.	506.	1.588E 06	950.	950.	-28.42	187.23	2.9248	34.	22021.	127.68	1.907E 07	6.720E 06	5.071E 06	2.523E 06
13	140727.	473.	1.444E 06	845.	845.	-35.99	185.44	2.9821	42.	21511.	122.89	1.705E 07	6.159E 06	4.529E 06	2.072E 06
14	140827.	457.	1.684E 06	880.	880.	-39.80	184.45	3.0155	45.	21212.	120.32	1.761E 07	6.310E 06	4.683E 06	2.209E 06
15	140927.	441.	1.038E 06	960.	960.	-43.62	183.36	3.0528	49.	20851.	117.66	9.325E 06	3.278E 06	2.479E 06	1.242E 06
16	141027.	425.	8.620E 05	985.	985.	-47.44	182.16	3.0962	53.	20502.	114.91	7.092E 06	2.478E 06	1.884E 06	9.599E 05
17	141127.	410.	5.707E 05	1035.	1035.	-51.28	180.80	3.1475	57.	20036.	112.10	4.260E 06	1.471E 06	1.129E 06	5.937E 05

LOCAL DAY TIME

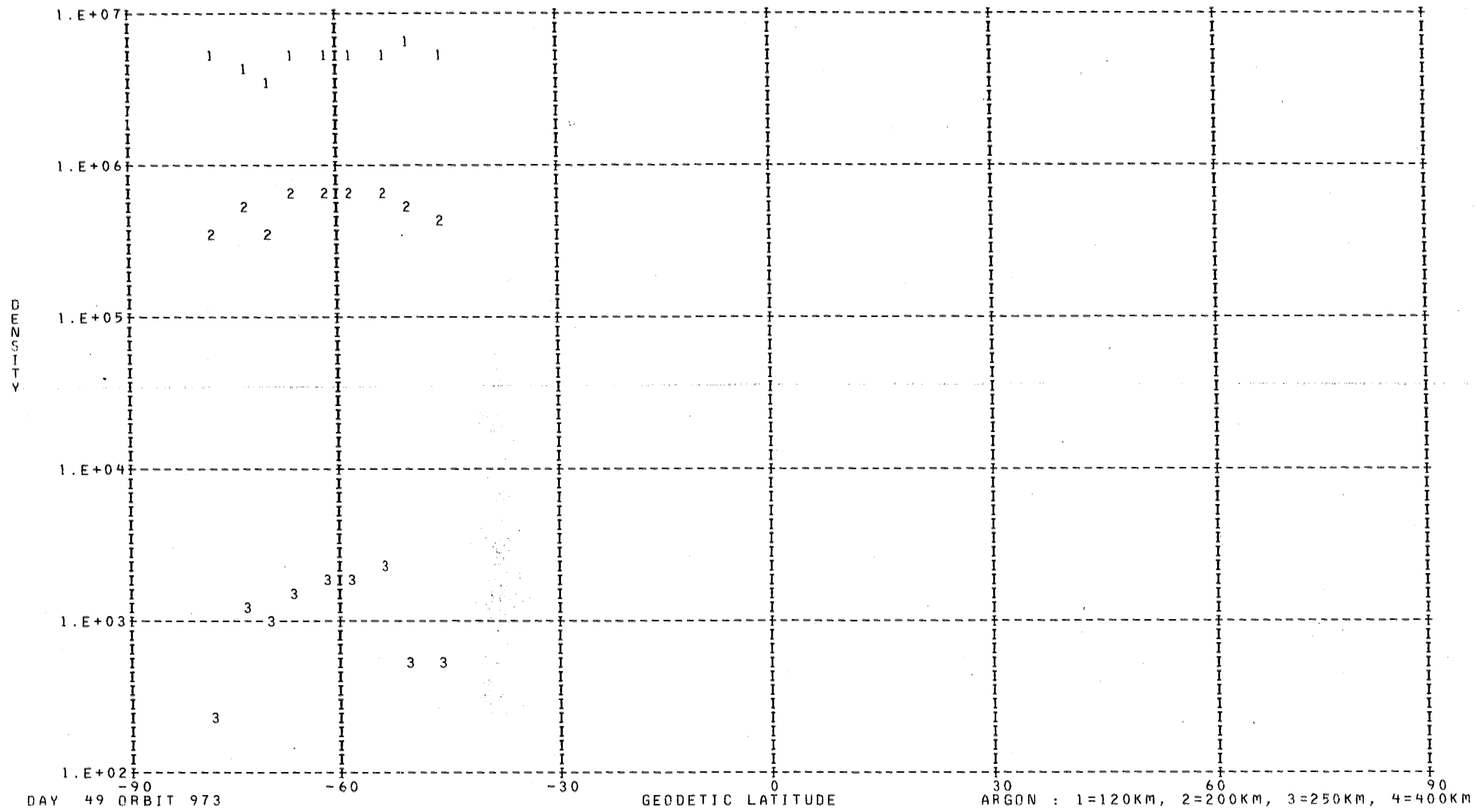




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 973 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155753.	265.	2.550E 08	891.	905.	-77.92	17.41	14.3107	68.	165330.	75.28	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
2	155853.	258.	5.778E 08	1068.	1090.	-74.42	8.41	14.4114	65.	161828.	72.20	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
3	155953.	252.	7.270E 08	1083.	1110.	-70.68	2.62	14.4807	62.	155619.	69.16	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
4	160053.	248.	8.563E 08	1090.	1120.	-66.83	358.59	14.5320	59.	154112.	66.17	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	160153.	244.	9.900E 08	1106.	1140.	-62.90	355.59	14.5707	56.	153012.	63.24	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	160253.	242.	1.087E 09	1114.	1150.	-58.92	353.24	14.6020	53.	152148.	60.38	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	160353.	240.	1.166E 09	1127.	1165.	-54.92	351.32	14.6280	50.	151508.	57.61	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
8	160453.	240.	7.469E 08	946.	975.	-50.89	349.71	14.6500	48.	150941.	54.95	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
9	160553.	241.	7.027E 08	937.	965.	-46.85	348.31	14.6687	45.	150506.	52.42	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	161453.	305.	1.175E 08	1023.	1030.	-10.40	339.91	14.7694	22.	144029.	39.38	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
11	161553.	318.	7.269E 07	1005.	1010.	-6.38	339.16	14.7774	19.	143830.	39.45	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	162056.	361.	1.628E 07	973.	975.	5.55	336.96	14.8326	16.	143242.	41.62	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06

LOCAL DAY TIME

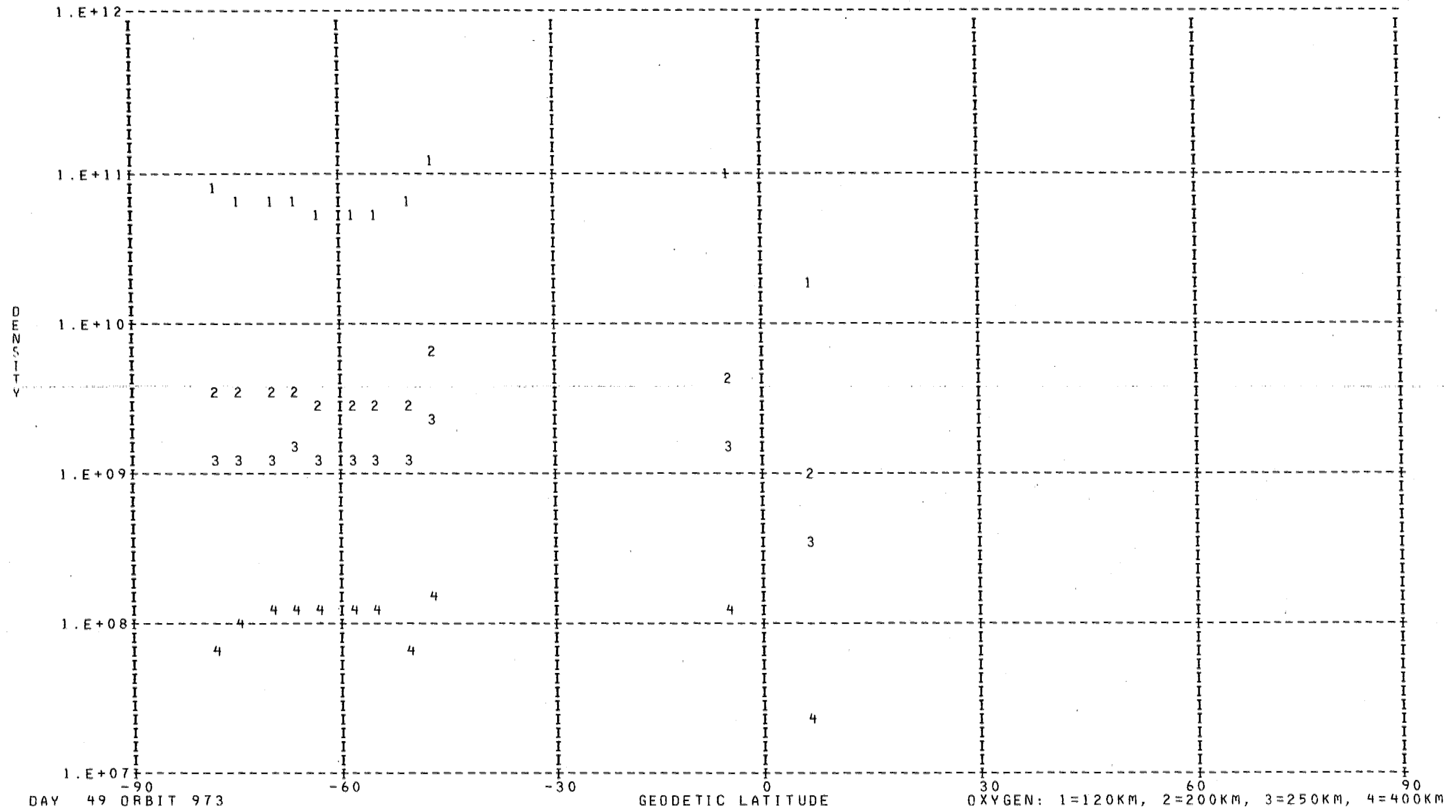


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 973 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155805.	264.	1.711E 05	891.	905.	-77.25	15.24	14.3347	68.	164500.	74.66	2.548E 09	4.641E 06	3.372E 05	2.511E 02
2	155905.	257.	3.575E 05	1068.	1090.	-73.68	7.05	14.4274	64.	161316.	71.59	1.488E 09	4.357E 06	4.794E 05	1.199E 03
3	160005.	251.	3.288E 05	1083.	1110.	-69.92	1.70	14.4921	61.	155251.	68.56	1.001E 09	3.060E 06	3.493E 05	9.717E 02
4	160105.	247.	6.573E 05	1090.	1120.	-66.05	357.92	14.5407	58.	153844.	65.58	1.601E 09	4.996E 06	5.806E 05	1.702E 03
5	160205.	244.	7.447E 05	1106.	1140.	-62.11	355.07	14.5780	55.	152821.	62.66	1.469E 09	4.775E 06	5.747E 05	1.864E 03
6	160305.	241.	8.892E 05	1114.	1150.	-58.12	352.83	14.6080	52.	152021.	59.82	1.548E 09	5.131E 06	6.281E 05	2.140E 03
7	160405.	240.	9.004E 05	1127.	1165.	-54.11	350.98	14.6327	50.	151358.	57.07	1.428E 09	4.874E 06	6.117E 05	2.241E 03
8	160505.	240.	7.513E 05	946.	975.	-50.08	349.42	14.6540	47.	150843.	54.43	2.485E 09	5.517E 06	4.775E 05	5.933E 02
9	160605.	242.	6.666E 05	937.	965.	-46.04	348.06	14.6720	45.	150416.	51.93	2.458E 09	5.314E 06	4.492E 05	5.212E 02



LOCAL DAY TIME

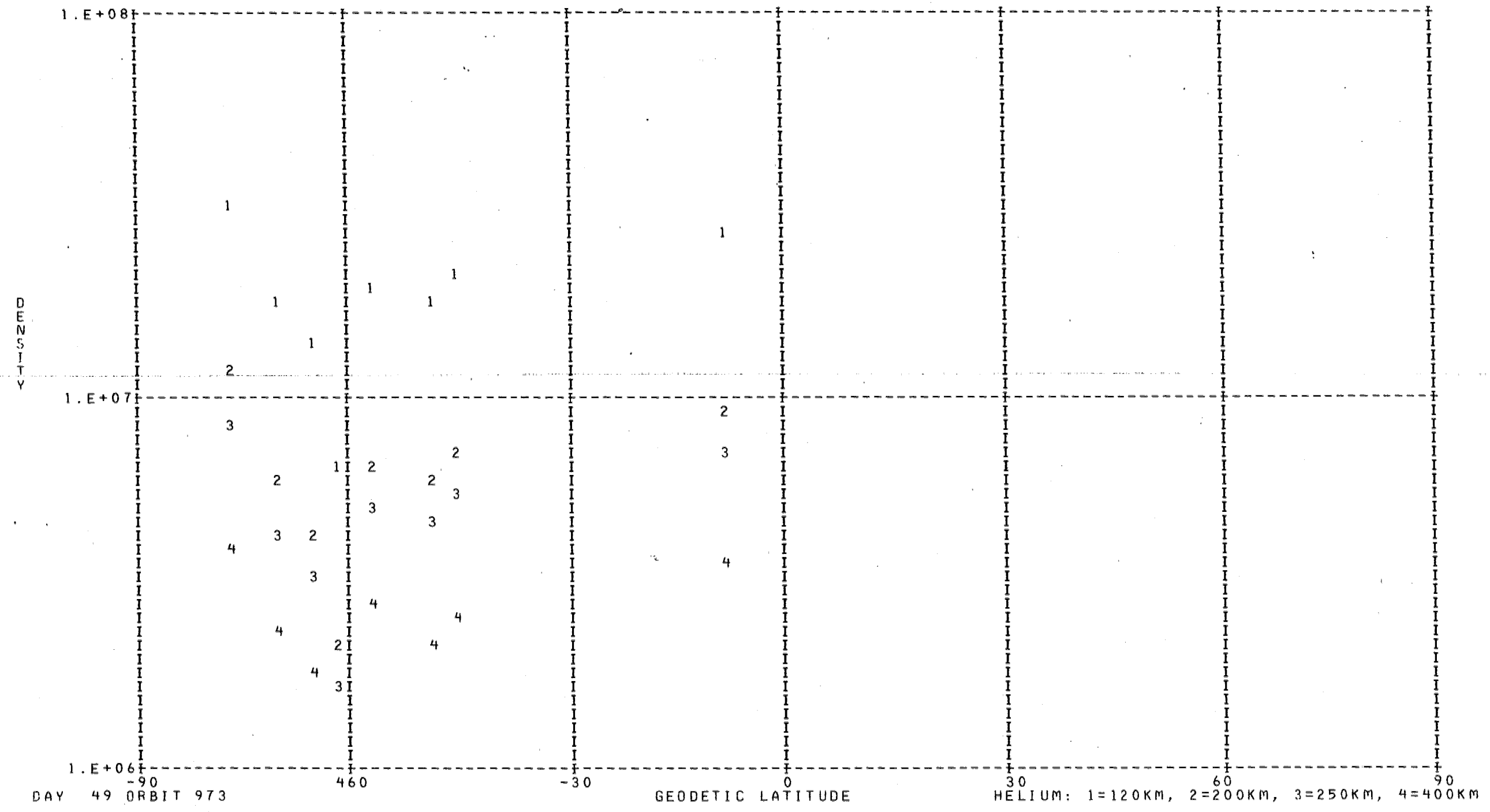


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 973 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155753.	265.	9.123E 08	891.	905.	-77.92	17.41	14.3107	68.	165330.	75.28	7.233E 10	3.649E 09	1.235E 09	6.837E 07
2	155853.	258.	1.139E 09	1068.	1090.	-74.42	8.41	14.4114	65.	161828.	72.20	5.996E 10	3.292E 09	1.310E 09	1.175E 08
3	155953.	252.	1.322E 09	1083.	1110.	-70.68	2.62	14.4807	62.	155619.	69.16	6.175E 10	3.413E 09	1.378E 09	1.289E 08
4	160053.	248.	1.458E 09	1090.	1120.	-66.83	358.59	14.5320	59.	154112.	66.17	6.228E 10	3.454E 09	1.404E 09	1.341E 08
5	160153.	244.	1.396E 09	1106.	1140.	-62.90	355.59	14.5707	56.	153012.	63.24	5.512E 10	3.076E 09	1.267E 09	1.261E 08
6	160253.	242.	1.387E 09	1114.	1150.	-58.92	353.24	14.6020	53.	152148.	60.38	5.209E 10	2.916E 09	1.209E 09	1.227E 08
7	160353.	240.	1.347E 09	1127.	1165.	-54.92	351.32	14.6280	50.	151508.	57.61	4.890E 10	2.749E 09	1.151E 09	1.202E 07
8	160453.	240.	1.371E 09	946.	975.	-50.89	349.71	14.6500	48.	150941.	54.95	5.988E 10	3.136E 09	1.136E 09	7.713E 07
9	160553.	241.	2.656E 09	937.	965.	-46.85	348.31	14.6687	45.	150506.	52.42	1.200E 11	6.254E 09	2.246E 09	1.483E 08
10	161553.	318.	5.083E 08	1005.	1010.	-6.38	339.16	14.7774	19.	143830.	39.45	8.551E 10	4.550E 09	1.700E 09	1.265E 08
11	162056.	361.	4.525E 07	973.	975.	5.55	336.96	14.8326	16.	143242.	41.62	1.796E 10	9.404E 08	3.408E 08	2.213E 07

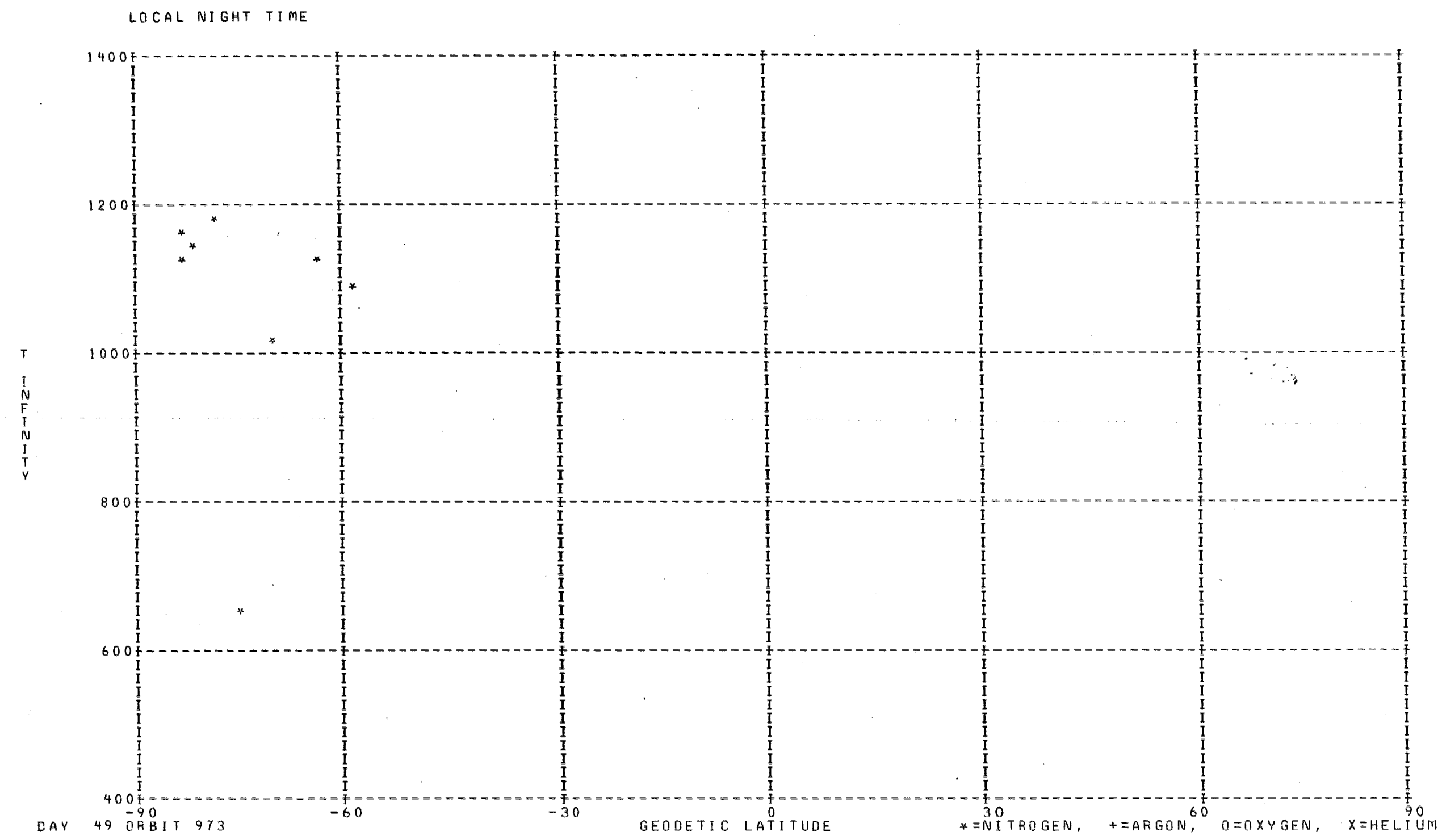
//////

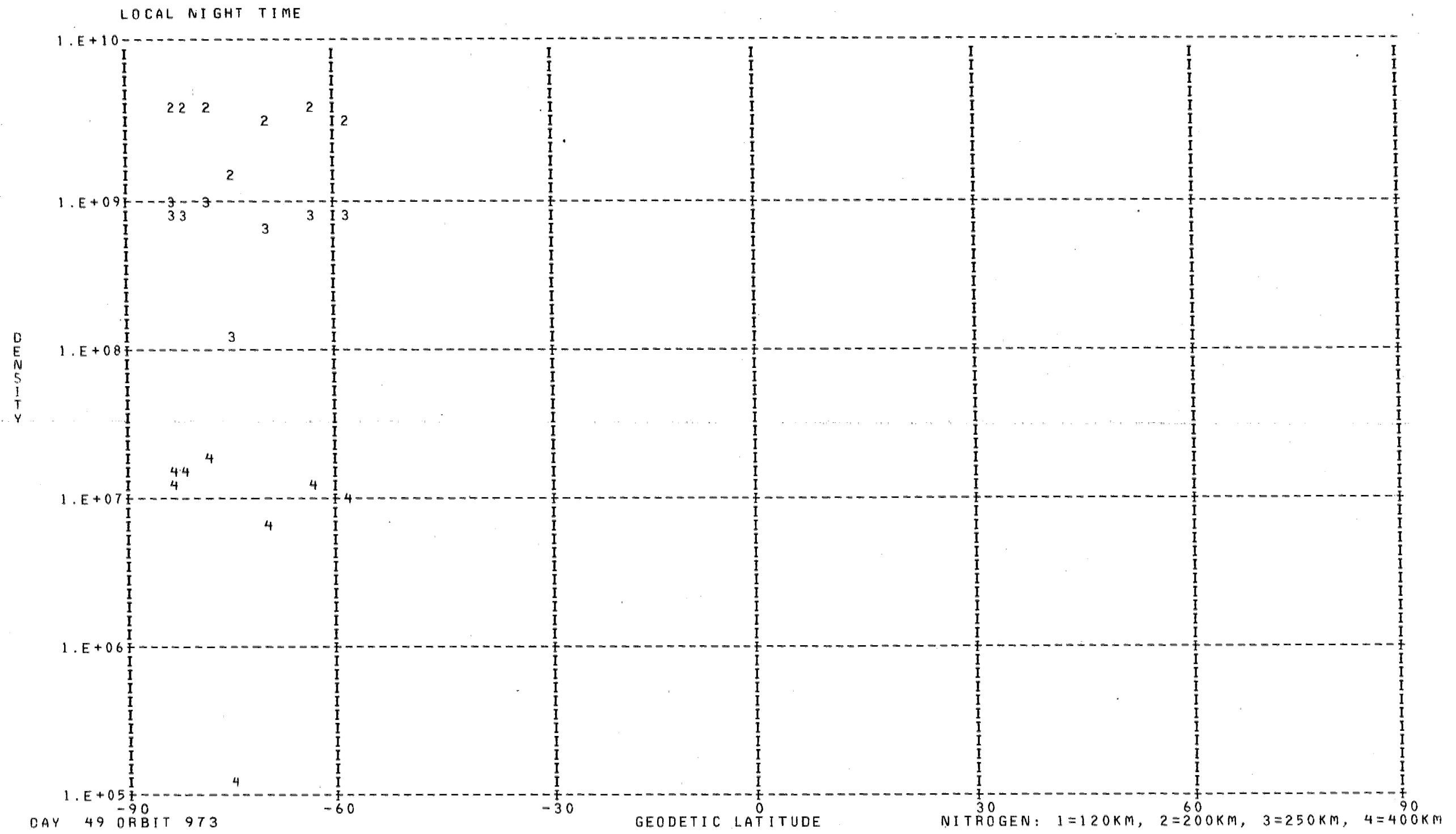
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 973 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155817.	262.	7.729E 06	891.	905.	-76.56	13.28	14.3560	67.	163721.	74.04	3.100E 07	1.104E 07	8.246E 06	3.967E 06
2	155917.	256.	5.796E 09	1068.	1090.	-72.94	5.81	14.4420	64.	160829.	70.98	2.253E 10	7.680E 09	5.955E 09	3.229E 09
3	160017.	250.	4.375E 06	1083.	1110.	-69.15	0.85	14.5027	60.	154938.	67.96	1.663E 07	5.641E 06	4.388E 06	2.405E 06
4	160117.	246.	3.468E 06	1090.	1120.	-65.26	357.29	14.5487	57.	153624.	64.99	1.294E 07	4.379E 06	3.412E 06	1.880E 06
5	160217.	243.	1.721E 06	1106.	1140.	-61.31	354.58	14.5840	55.	152635.	62.09	6.340E 06	2.136E 06	1.670E 06	9.290E 05
6	160317.	241.	5.275E 06	1114.	1150.	-57.32	352.43	14.6134	52.	151858.	59.26	1.928E 07	6.479E 06	5.072E 06	2.836E 06
7	160517.	241.	4.648E 06	946.	975.	-49.28	349.13	14.6574	47.	150746.	53.92	1.667E 07	5.840E 06	4.431E 06	2.242E 06
8	160617.	242.	5.447E 06	937.	965.	-45.23	347.80	14.6754	44.	150328.	51.44	1.968E 07	6.909E 06	5.231E 06	2.629E 06
9	161453.	305.	3.700E 09	1023.	1030.	-10.40	339.91	14.7694	22.	144029.	39.38	1.790E 10	6.187E 09	4.746E 09	2.487E 09
10	161517.	310.	5.237E 06	1023.	1030.	-8.79	339.61	14.7727	21.	143941.	39.37	2.586E 07	8.940E 06	6.858E 06	3.594E 06



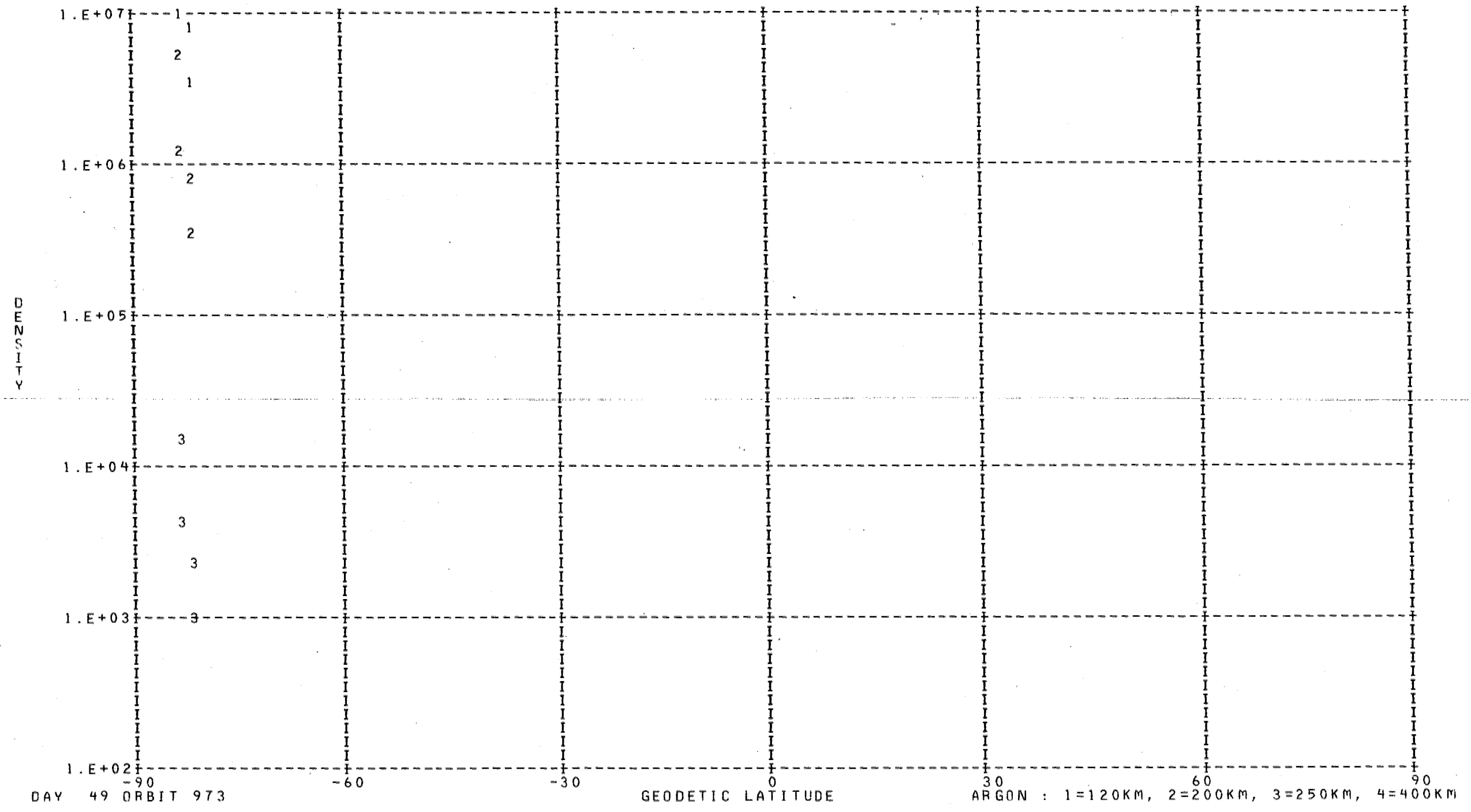


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 973 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154753.	378.	1.905E 07	1079.	1080.	-59.11	153.69	3.1354	70.	14837.	106.17	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
2	154853.	364.	3.457E 07	1118.	1120.	-62.93	151.41	3.2127	75.	14029.	103.18	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	155053.	337.	4.343E 07	1017.	1020.	-70.48	144.63	3.5167	83.	11522.	97.08	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
4	155158.	324.	4.267E 06	663.	665.	-74.14	139.11	3.8952	86.	5417.	93.99	2.810E 11	1.522E 09	1.307E 08	1.392E 05
5	155253.	312.	1.717E 08	1168.	1175.	-77.62	130.61	4.9780	86.	2116.	90.88	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
6	155353.	301.	1.983E 08	1127.	1135.	-80.67	116.30	9.7720	83.	232503.	87.76	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
7	155453.	291.	2.807E 08	1144.	1155.	-82.73	91.66	13.0907	79.	214730.	84.63	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	155553.	281.	3.255E 08	1107.	1120.	-82.85	58.74	13.8481	76.	193649.	81.50	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	155653.	273.	4.395E 08	1118.	1135.	-80.94	32.70	14.1501	72.	175338.	78.38	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07

///////

LOCAL NIGHT TIME  
3

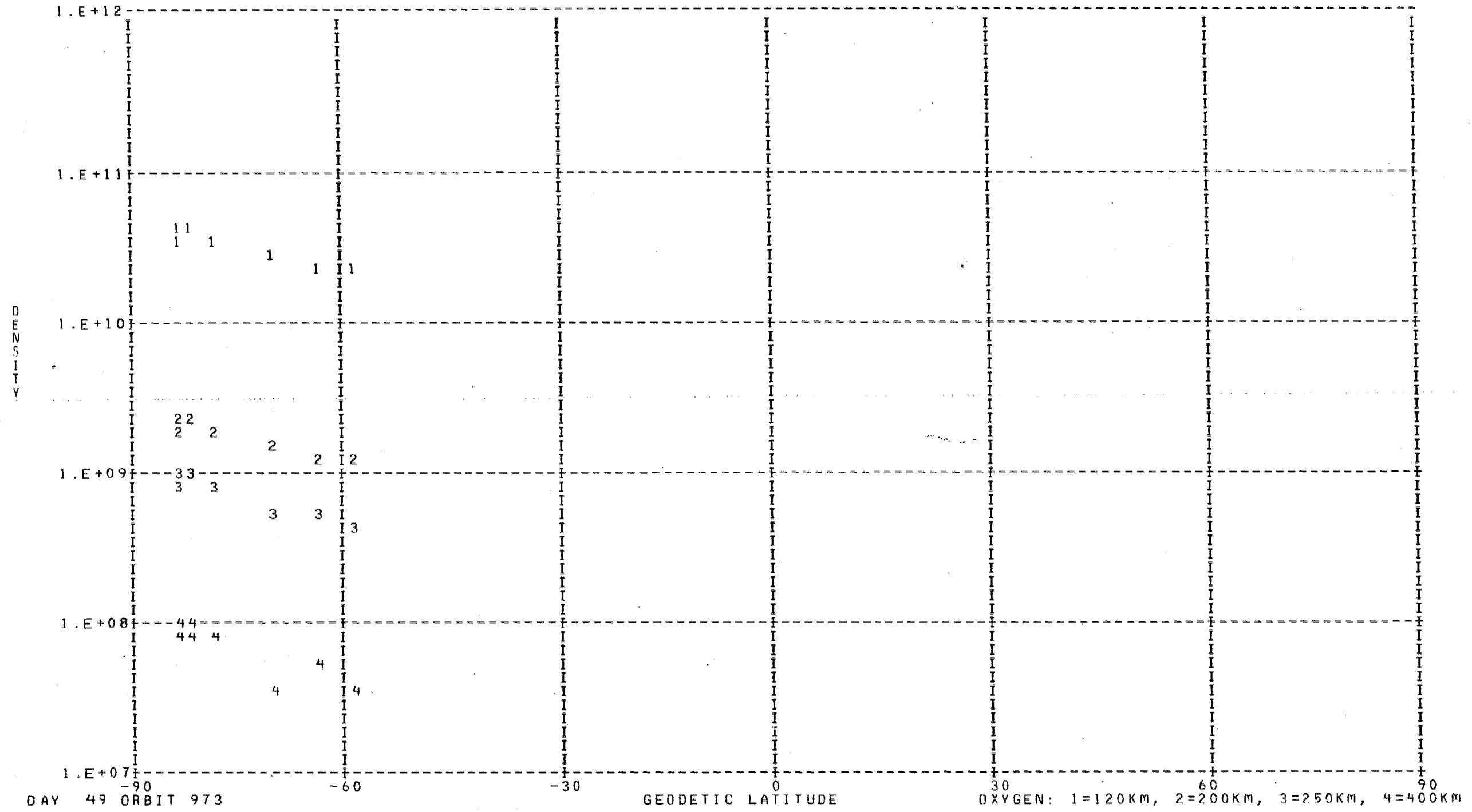


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 973 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155305.	310.	3.327E 08	1168.	1175.	-78.27	128.34	5.4620	86.	1224.	90.26	7.384E 12	2.569E 10	3.278E 09	1.259E 07
2	155405.	299.	1.138E 05	1127.	1135.	-81.19	112.34	10.9300	82.	230925.	87.13	2.067E 09	6.652E 06	7.937E 05	2.510E 03
3	155505.	289.	1.060E 06	1144.	1155.	-82.93	85.34	13.3201	79.	212225.	84.00	1.172E 10	3.922E 07	4.843E 06	1.690E 04
4	155605.	280.	3.699E 05	1144.	1155.	-82.61	52.58	13.9281	75.	191222.	80.87	2.870E 09	9.608E 06	1.186E 06	4.141E 03
5	155705.	271.	1.596E 05	1118.	1135.	-80.40	28.91	14.1894	71.	173842.	77.76	9.673E 08	3.112E 06	3.713E 05	1.175E 03



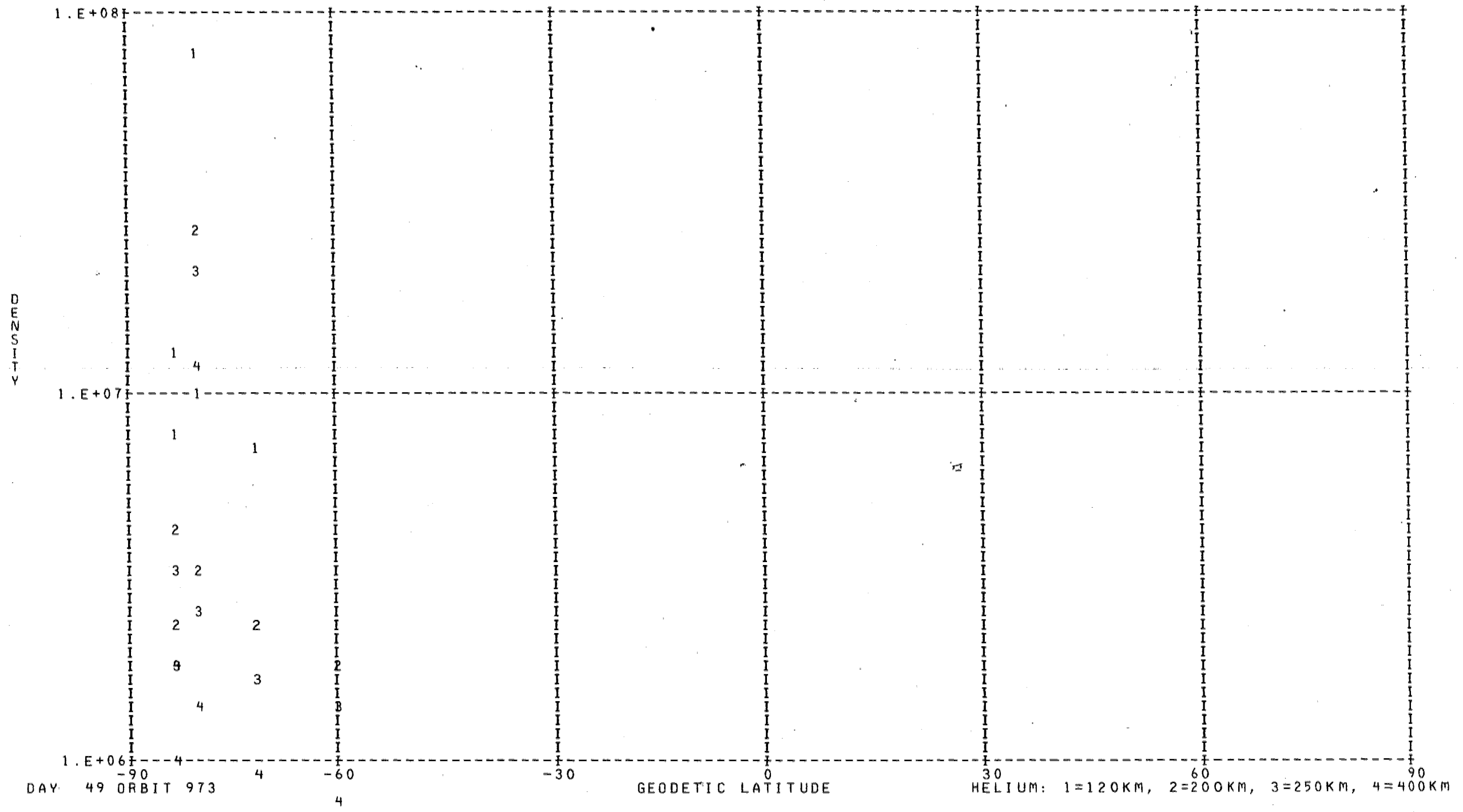
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 21: DATA FROM PASS 973 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154753.	378.	5.658E 07	1079.	1080.	-59.11	153.69	3.1354	70.	14837.	106.17	2.119E 10	1.159E 09	4.578E 08	4.017E 07
2	154853.	364.	8.969E 07	1118.	1120.	-62.93	151.41	3.2127	75.	14029.	103.18	2.409E 10	1.336E 09	5.429E 08	5.187E 07
3	155053.	337.	1.163E 08	1017.	1020.	-70.48	144.63	3.5167	83.	11522.	97.08	2.636E 10	1.409E 09	5.309E 08	4.048E 07
4	155253.	312.	3.327E 08	1168.	1175.	-77.62	130.61	4.9780	86.	2116.	90.88	3.662E 10	2.064E 09	8.700E 08	9.259E 07
5	155353.	301.	4.261E 08	1127.	1135.	-80.67	116.30	9.7720	83.	232503.	87.76	4.232E 10	2.358E 09	9.682E 08	9.537E 07
6	155453.	291.	4.012E 08	1144.	1155.	-82.73	91.66	13.0907	79.	214730.	84.63	3.287E 10	1.842E 09	7.666E 08	7.854E 07
7	155553.	281.	5.752E 08	1144.	1155.	-82.85	58.74	13.8481	76.	193649.	81.50	4.080E 10	2.287E 09	9.516E 08	9.749E 07
8	155653.	273.	7.139E 08	1144.	1155.	-80.94	32.70	14.1501	72.	175338.	78.38	4.442E 10	2.490E 09	1.036E 09	1.061E 08

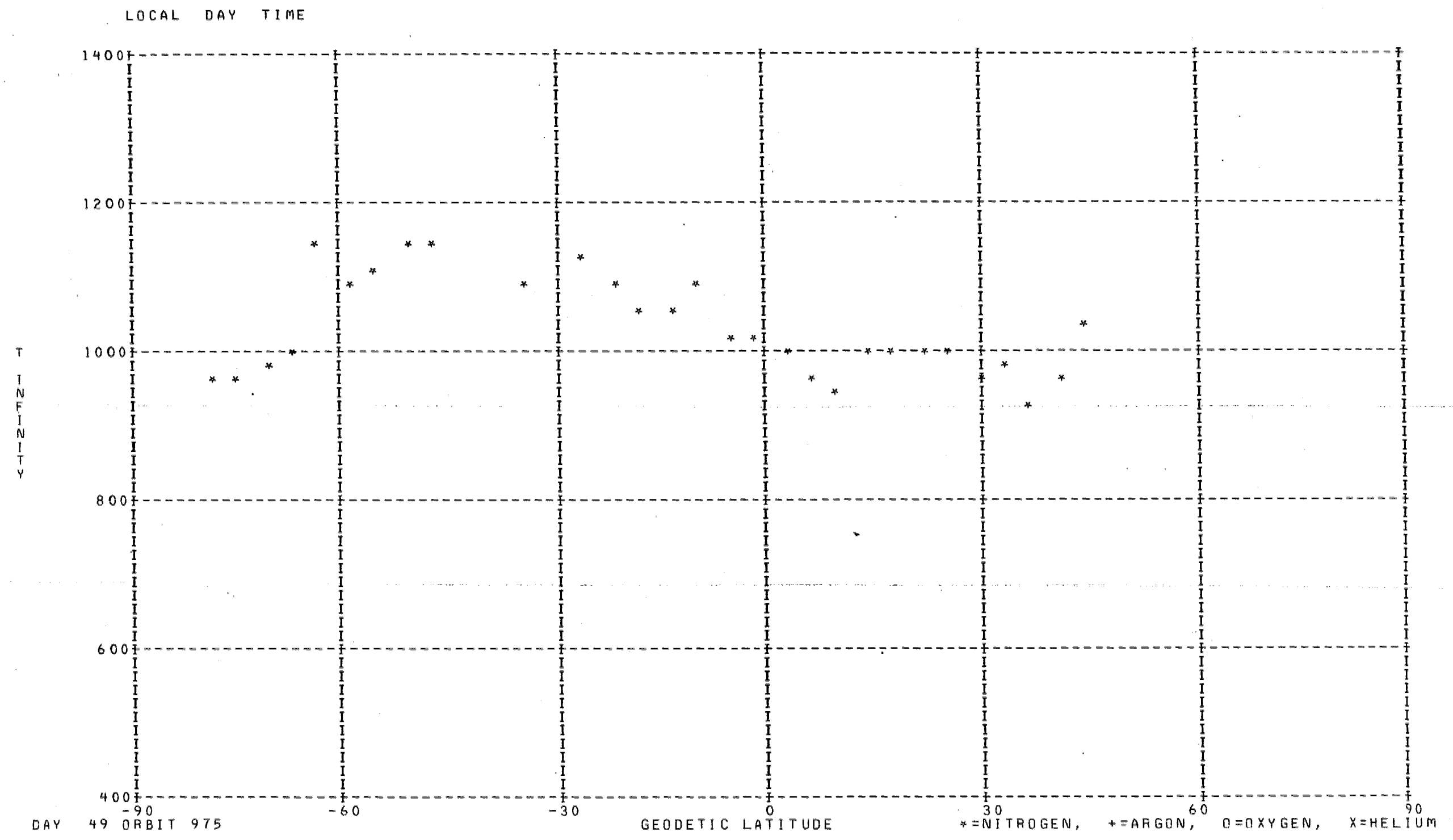
LOCAL NIGHT TIME



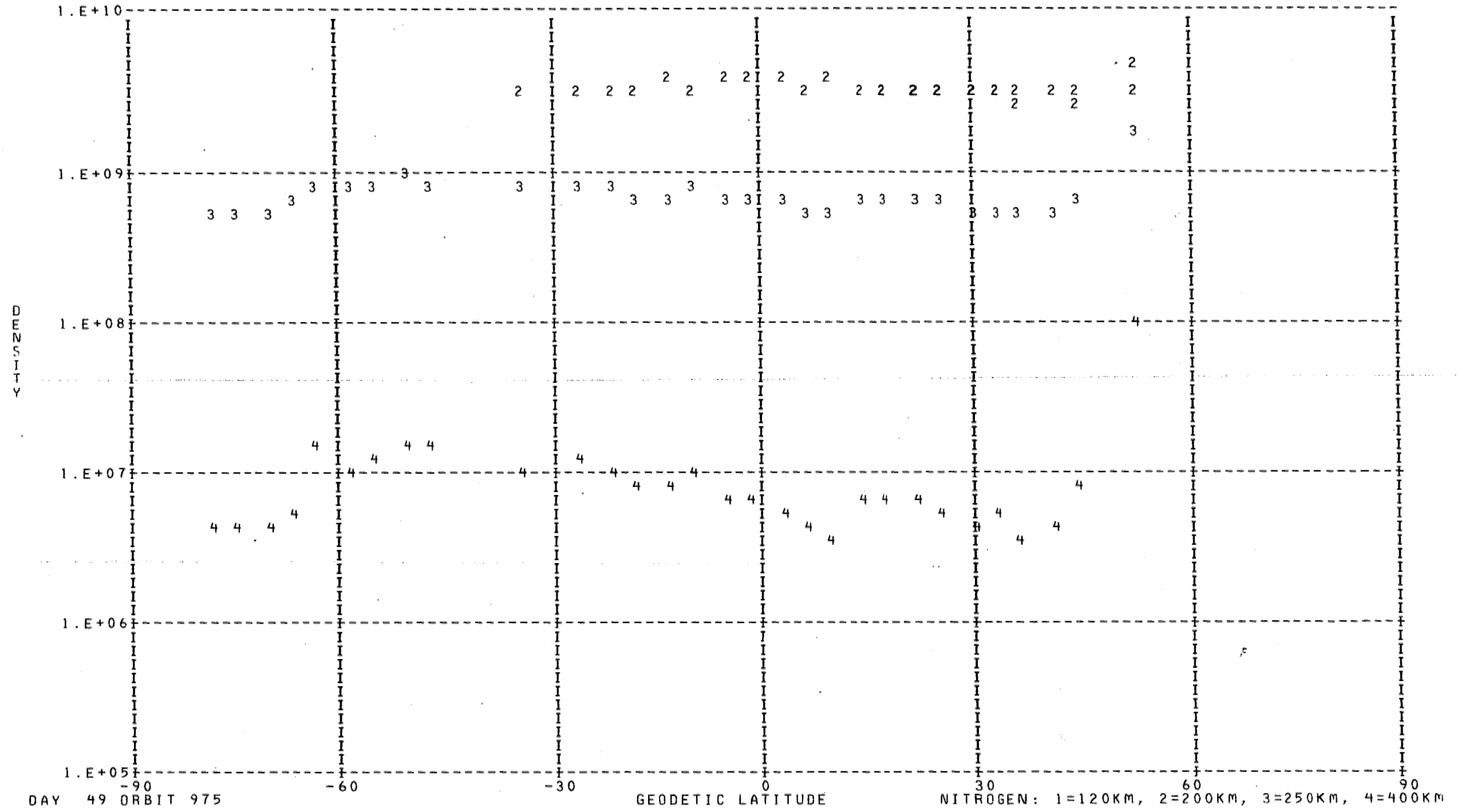
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 21: DATA FROM PASS 973 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154817.	372.	8.544E 05	1079.	1080.	-60.64	152.84	3.1627	72.	14536.	104.98	5.374E 06	1.836E 06	1.421E 06	7.666E 05
2	155117.	332.	1.227E 06	1017.	1020.	-71.96	142.67	3.6334	84.	10756.	95.85	6.668E 06	2.311E 06	1.769E 06	9.216E 05
3	155317.	308.	1.595E 07	1168.	1175.	-78.91	125.81	6.1520	85.	229.	89.63	7.655E 07	2.558E 07	2.010E 07	1.137E 07
4	155517.	287.	2.792E 06	1144.	1155.	-83.05	78.73	13.4974	78.	205610.	83.37	1.237E 07	4.154E 06	3.254E 06	1.824E 06
5	155617.	278.	1.685E 06	1144.	1155.	-82.28	46.87	13.9954	74.	184942.	80.25	7.211E 06	2.421E 06	1.897E 06	1.063E 06
6	155717.	270.	2.374E 06	1118.	1135.	-79.82	25.54	14.2247	70.	172524.	77.13	9.802E 06	3.306E 06	2.582E 06	1.433E 06

//////



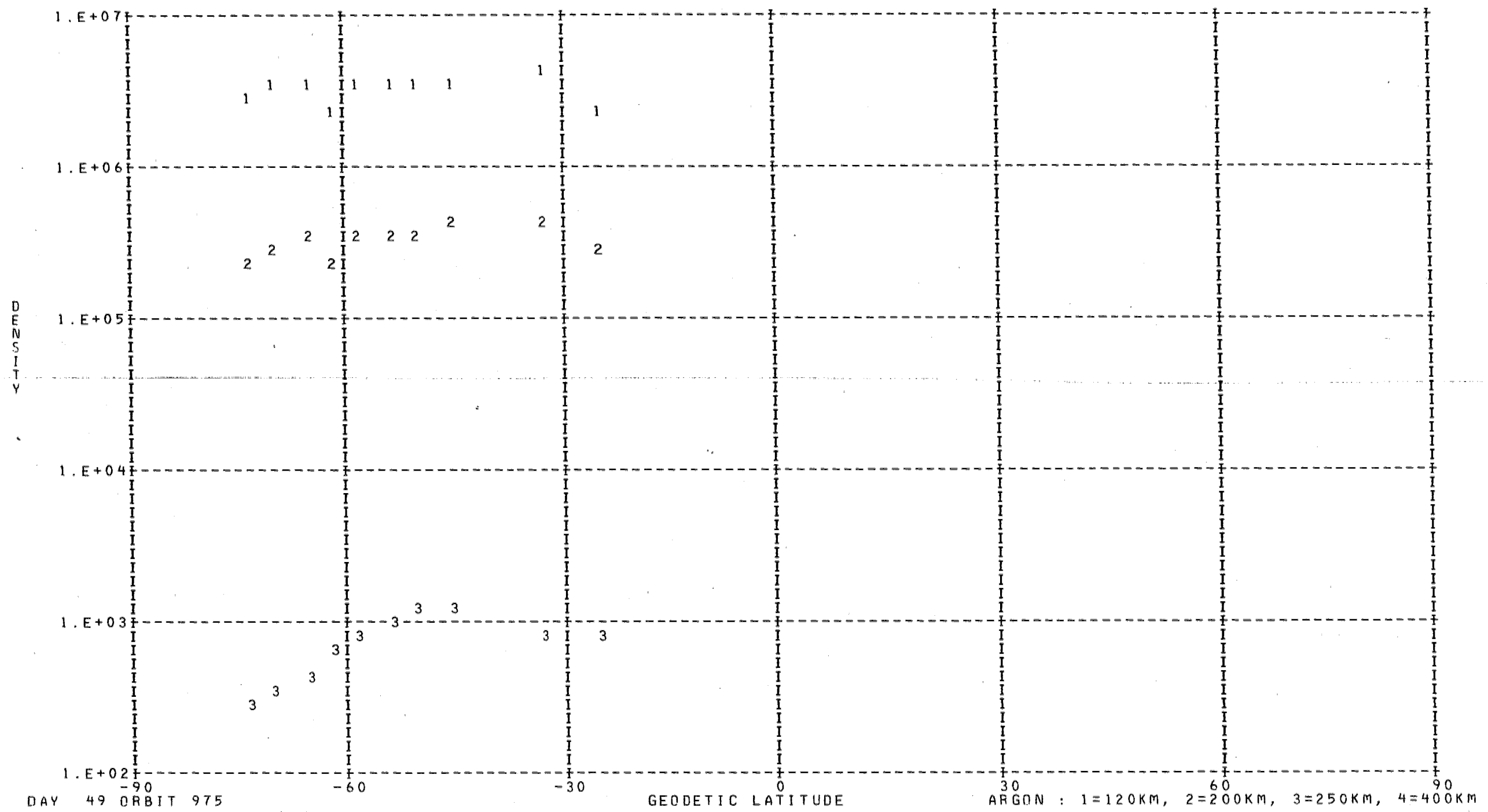
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 975 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190648.	264.	3.346E 08	949.	965.	-77.78	329.70	15.8004	63.	165129.	75.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
2	190743.	257.	4.139E 08	946.	965.	-74.26	320.88	15.6410	60.	161713.	72.11	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
3	190843.	252.	5.124E 08	953.	975.	-70.51	315.20	15.5217	56.	155529.	69.07	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
4	190943.	247.	6.203E 08	965.	990.	-66.65	311.23	15.4270	52.	154036.	66.08	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	191043.	244.	9.957E 08	1106.	1140.	-62.72	308.26	15.3496	49.	152944.	63.15	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	191143.	242.	9.435E 08	1052.	1085.	-58.75	305.94	15.2843	45.	152126.	60.29	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	191243.	240.	1.022E 09	1070.	1105.	-54.74	304.04	15.2283	41.	151451.	57.53	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
8	191343.	241.	1.107E 09	1108.	1145.	-50.71	302.44	15.1790	38.	150926.	54.87	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
9	191443.	242.	1.047E 09	1099.	1135.	-46.67	301.05	15.1350	35.	150453.	52.34	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	191743.	253.	6.699E 08	1060.	1085.	-34.50	297.70	15.0216	26.	145429.	45.73	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	191943.	267.	5.064E 08	1106.	1125.	-26.38	295.87	14.9557	21.	144909.	42.42	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
12	192043.	275.	3.439E 08	1065.	1080.	-22.33	295.02	14.9243	20.	144647.	41.18	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
13	192143.	285.	2.418E 08	1049.	1060.	-18.29	294.22	14.8936	19.	144433.	40.25	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
14	192243.	296.	1.761E 08	1051.	1060.	-14.25	293.44	14.8623	19.	144226.	39.64	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
15	192343.	307.	1.368E 08	1073.	1080.	-10.23	292.68	14.8316	19.	144023.	39.37	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
16	192443.	320.	7.284E 07	1020.	1025.	-6.22	291.93	14.8003	20.	143824.	39.45	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
17	192543.	334.	4.742E 07	1017.	1020.	-2.22	291.19	14.7676	22.	143627.	39.87	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	192643.	349.	2.754E 07	993.	995.	1.74	290.46	14.7349	24.	143432.	40.60	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	192743.	364.	1.372E 07	959.	960.	5.70	289.73	14.7003	26.	143236.	41.64	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
20	192843.	380.	7.614E 06	949.	950.	9.64	288.99	14.6636	29.	143039.	42.95	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	192943.	397.	6.664E 06	1004.	1005.	13.56	288.25	14.6250	32.	142841.	44.51	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
22	193043.	414.	4.054E 06	1005.	1005.	17.46	287.49	14.5830	35.	142638.	46.28	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	193143.	432.	2.406E 06	1005.	1005.	21.34	286.71	14.5383	38.	142431.	48.24	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	193243.	450.	1.281E 06	990.	990.	25.19	285.90	14.4890	41.	142218.	50.36	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
25	193343.	468.	5.475E 05	960.	960.	29.02	285.07	14.4343	44.	141958.	52.61	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
26	193443.	487.	3.985E 05	980.	980.	32.82	284.19	14.3723	48.	141727.	54.98	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
27	193543.	505.	1.285E 05	930.	930.	36.60	283.26	14.3029	51.	141444.	57.44	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
28	193643.	524.	1.021E 05	955.	955.	40.35	282.26	14.2216	54.	141145.	59.98	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
29	193743.	542.	1.469E 05	1040.	1040.	44.07	281.19	14.1270	58.	140826.	62.58	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
30	193943.	578.	3.326E 06	1555.	1555.	51.43	278.68	13.8716	65.	140025.	67.94	2.810E 11	5.357E 09	1.719E 09	8.911E 07

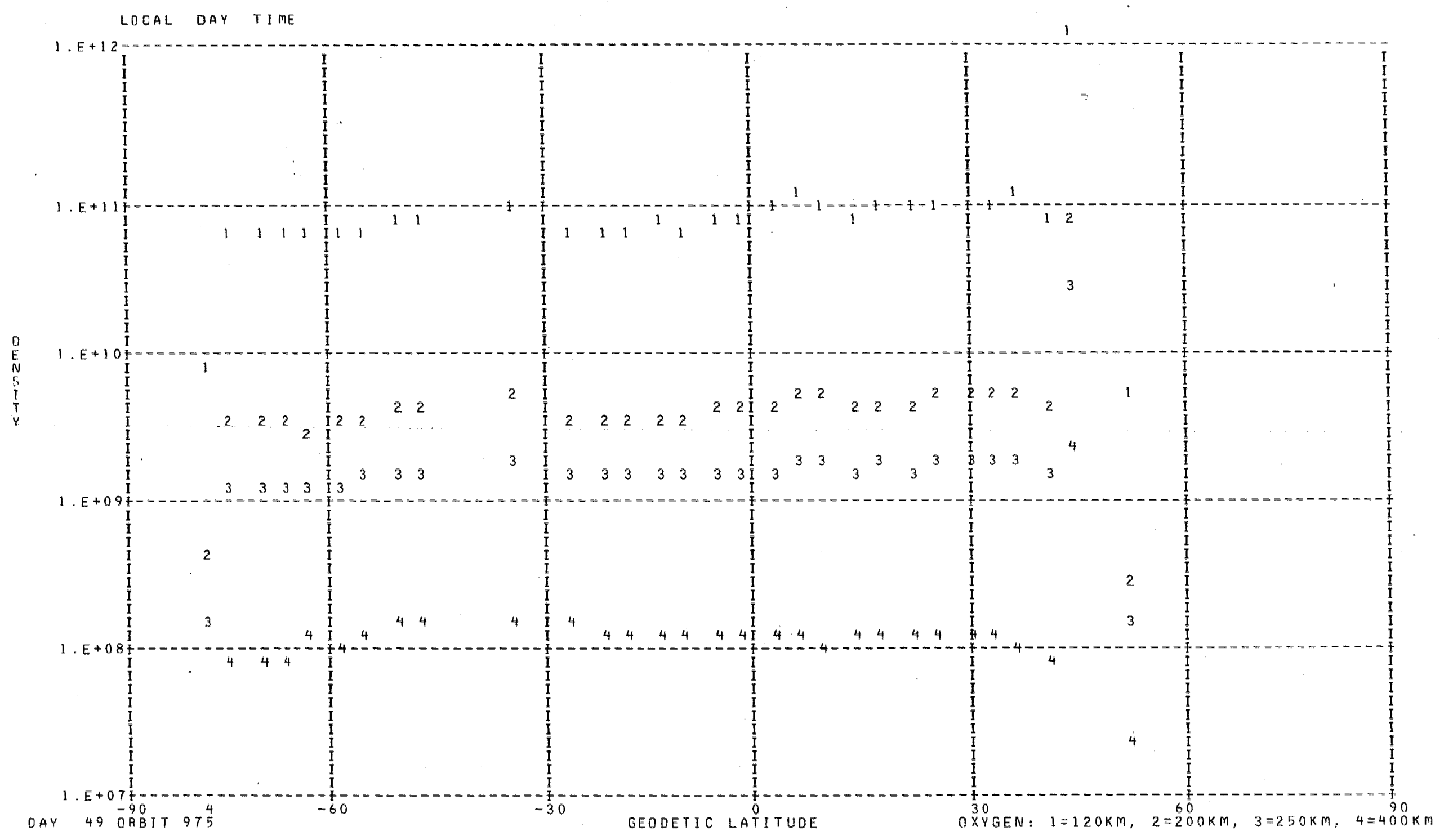
LOCAL DAY TIME





DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 975 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

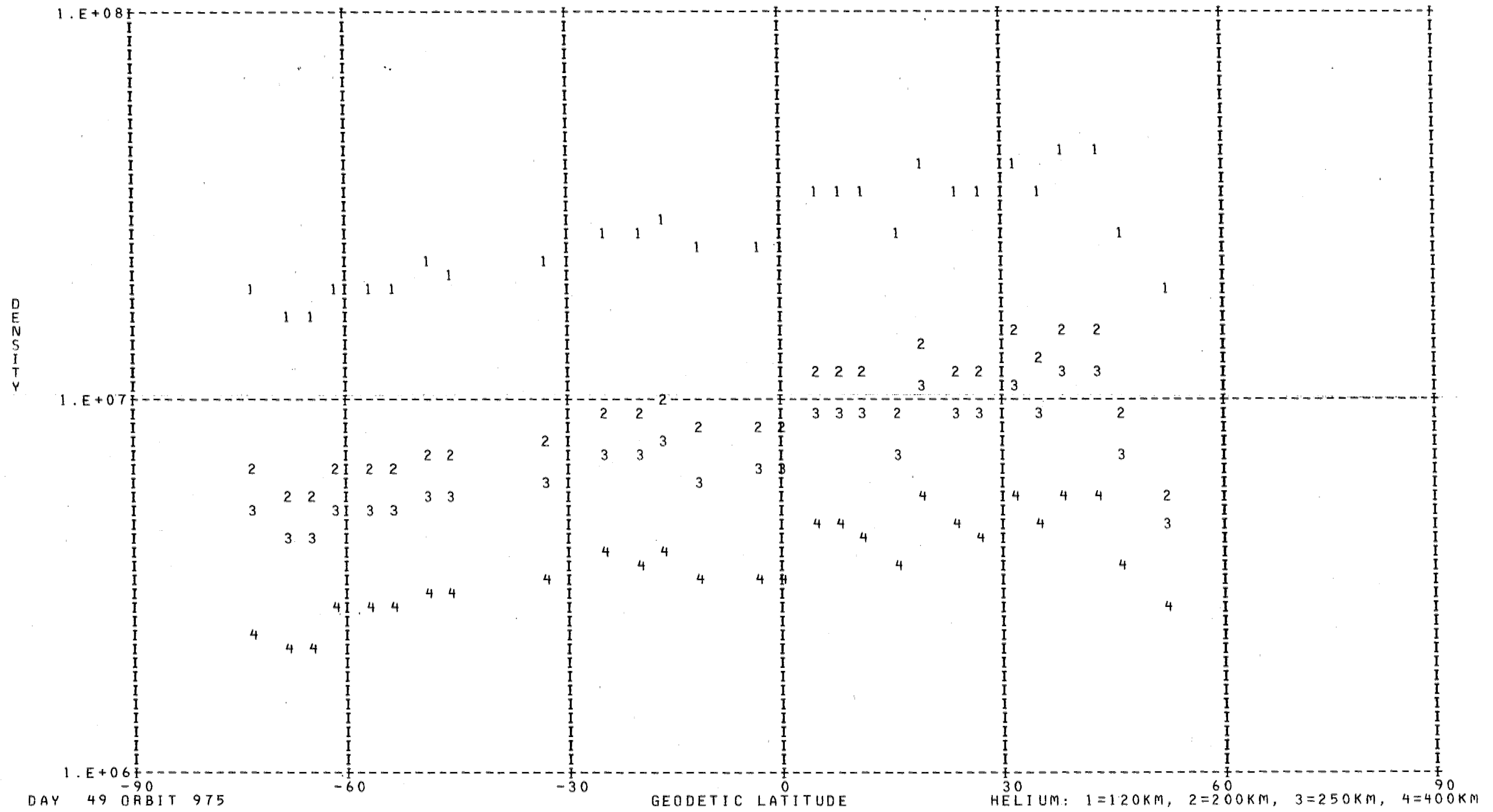
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190755.	256.	1.835E 05	946.	965.	-73.52	319.56	15.6143	59.	161207.	71.50	1.338E 09	2.892E 06	2.445E 05	2.836E 02
2	190855.	251.	2.808E 05	953.	975.	-69.75	314.30	15.5010	55.	155205.	68.47	1.513E 09	3.359E 06	2.907E 05	3.612E 02
3	190955.	246.	3.719E 05	965.	990.	-65.87	310.57	15.4103	52.	153809.	65.49	1.526E 09	3.524E 06	3.157E 05	4.337E 02
4	191055.	243.	3.132E 05	1106.	1140.	-61.93	307.76	15.3356	48.	152754.	62.57	6.101E 08	1.983E 06	2.387E 05	7.739E 02
5	191155.	241.	4.842E 05	1052.	1085.	-57.95	305.53	15.2730	44.	152000.	59.73	1.057E 09	3.062E 06	3.337E 05	8.118E 02
6	191255.	240.	5.453E 05	1070.	1105.	-53.93	303.70	15.2183	41.	151341.	56.99	1.066E 09	3.223E 06	3.646E 05	9.879E 02
7	191355.	241.	5.225E 05	1108.	1145.	-49.90	302.15	15.1703	37.	150828.	54.35	9.000E 08	2.954E 06	3.586E 05	1.192E 03
8	191455.	242.	5.392E 05	1099.	1135.	-45.86	300.79	15.1263	34.	150404.	51.85	1.023E 09	3.292E 06	3.92E 05	1.242E 03
9	191755.	254.	3.314E 05	1060.	1085.	-33.69	297.50	15.0150	26.	145354.	45.36	1.249E 09	3.618E 06	3.92E 05	9.593E 02
10	191955.	268.	1.304E 05	1106.	1125.	-25.57	295.70	14.9497	21.	144840.	42.15	7.334E 08	2.312E 06	2.72E 05	8.151E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 975 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190648.	264.	1.125E 08	949.	965.	-77.78	329.70	15.8004	63.	165129.	75.18	7.827E 09	4.078E 08	1.465E 08	9.672E 06
2	190743.	257.	1.031E 09	946.	965.	-74.26	320.88	15.6410	60.	161713.	72.11	6.328E 10	3.297E 09	1.184E 09	7.820E 07
3	190843.	252.	1.160E 09	953.	975.	-70.51	315.20	15.5217	56.	155529.	69.07	6.311E 10	3.305E 09	1.198E 09	8.128E 07
4	190943.	247.	1.309E 09	965.	990.	-66.65	311.23	15.4270	52.	154036.	66.08	6.410E 10	3.380E 09	1.241E 09	8.770E 07
5	191043.	244.	1.439E 09	1106.	1140.	-62.72	308.26	15.3496	49.	152944.	63.15	5.646E 10	3.150E 09	1.298E 09	1.291E 08
6	191143.	242.	1.506E 09	1052.	1085.	-58.75	305.94	15.2843	45.	152126.	60.29	5.983E 10	3.279E 09	1.300E 09	1.153E 08
7	191243.	240.	1.798E 09	1070.	1105.	-54.74	304.04	15.2283	41.	151451.	57.53	6.879E 10	3.796E 09	1.527E 09	1.414E 08
8	191343.	241.	1.929E 09	1108.	1145.	-50.71	302.44	15.1790	38.	150926.	54.87	7.137E 10	3.988E 09	1.649E 09	1.656E 08
9	191443.	242.	1.884E 09	1099.	1135.	-46.67	301.05	15.1350	35.	150453.	52.34	7.184E 10	4.003E 09	1.644E 09	1.619E 08
10	191743.	253.	1.801E 09	1060.	1085.	-34.50	297.70	15.0216	26.	145429.	45.73	8.732E 10	4.786E 09	1.897E 09	1.683E 08
11	191943.	267.	1.155E 09	1106.	1125.	-26.38	295.87	14.9557	21.	144909.	42.42	6.699E 10	3.721E 09	1.518E 09	1.465E 08
12	192043.	275.	9.708E 08	1065.	1080.	-22.33	295.02	14.9243	20.	144647.	41.18	6.888E 10	3.769E 09	1.488E 09	1.306E 08
13	192143.	285.	7.781E 08	1049.	1060.	-18.29	294.22	14.8936	19.	144433.	40.25	6.705E 10	3.641E 09	1.417E 09	1.188E 08
14	192243.	296.	6.808E 08	1051.	1060.	-14.25	293.44	14.8623	19.	144226.	39.64	7.032E 10	3.819E 09	1.486E 09	1.246E 08
15	192343.	307.	5.642E 08	1073.	1080.	-10.23	292.68	14.8316	19.	144023.	39.37	6.819E 10	3.730E 09	1.473E 09	1.293E 08
16	192443.	320.	4.968E 08	1020.	1025.	-6.22	291.93	14.8003	20.	143824.	39.45	8.375E 10	4.485E 09	1.697E 09	1.310E 08
17	192543.	334.	3.868E 08	1017.	1020.	-2.22	291.19	14.7676	22.	143627.	39.87	8.343E 10	4.458E 09	1.680E 09	1.281E 08
18	192643.	349.	2.936E 08	993.	995.	1.74	290.46	14.7349	24.	143432.	40.60	8.737E 10	4.618E 09	1.703E 09	1.219E 08
19	192743.	364.	2.460E 08	959.	960.	5.70	289.73	14.7003	26.	143236.	41.64	1.076E 11	5.595E 09	2.000E 09	1.303E 08
20	192843.	380.	1.593E 08	949.	950.	9.64	288.99	14.6636	29.	143039.	42.95	9.649E 10	4.990E 09	1.767E 09	1.119E 08
21	192943.	397.	1.278E 08	1004.	1005.	13.56	288.25	14.6250	32.	142841.	44.51	8.365E 10	4.441E 09	1.652E 09	1.214E 08
22	193043.	414.	9.913E 07	1005.	1005.	17.46	287.49	14.5830	35.	142638.	46.28	8.669E 10	4.603E 09	1.713E 09	1.258E 08
23	193143.	432.	7.346E 07	1005.	1005.	21.34	286.71	14.5383	38.	142431.	48.24	8.631E 10	4.582E 09	1.705E 09	1.252E 08
24	193243.	450.	5.603E 07	990.	990.	25.19	285.90	14.4890	41.	142218.	50.36	9.536E 10	5.029E 09	1.847E 09	1.305E 08
25	193343.	468.	3.991E 07	960.	960.	29.02	285.07	14.4343	44.	141958.	52.61	1.082E 11	5.622E 09	2.009E 09	1.309E 08
26	193443.	487.	2.795E 07	980.	980.	32.82	284.19	14.3723	48.	141727.	54.98	9.281E 10	4.872E 09	1.773E 09	1.220E 08
27	193543.	505.	1.769E 07	930.	930.	36.60	283.26	14.3029	51.	141444.	57.44	1.091E 11	5.581E 09	1.938E 09	1.158E 08
28	193643.	524.	1.118E 07	955.	955.	40.35	282.26	14.2216	54.	141145.	59.98	8.062E 10	4.180E 09	1.487E 09	9.551E 07
29	193743.	542.	2.290E 08	1040.	1040.	44.07	281.19	14.1270	58.	140826.	62.58	1.322E 12	7.121E 10	2.727E 10	2.183E 09
30	193943.	578.	4.097E 06	1555.	1555.	51.43	278.68	13.8716	65.	140025.	67.94	4.864E 09	2.915E 08	1.474E 08	2.682E 07

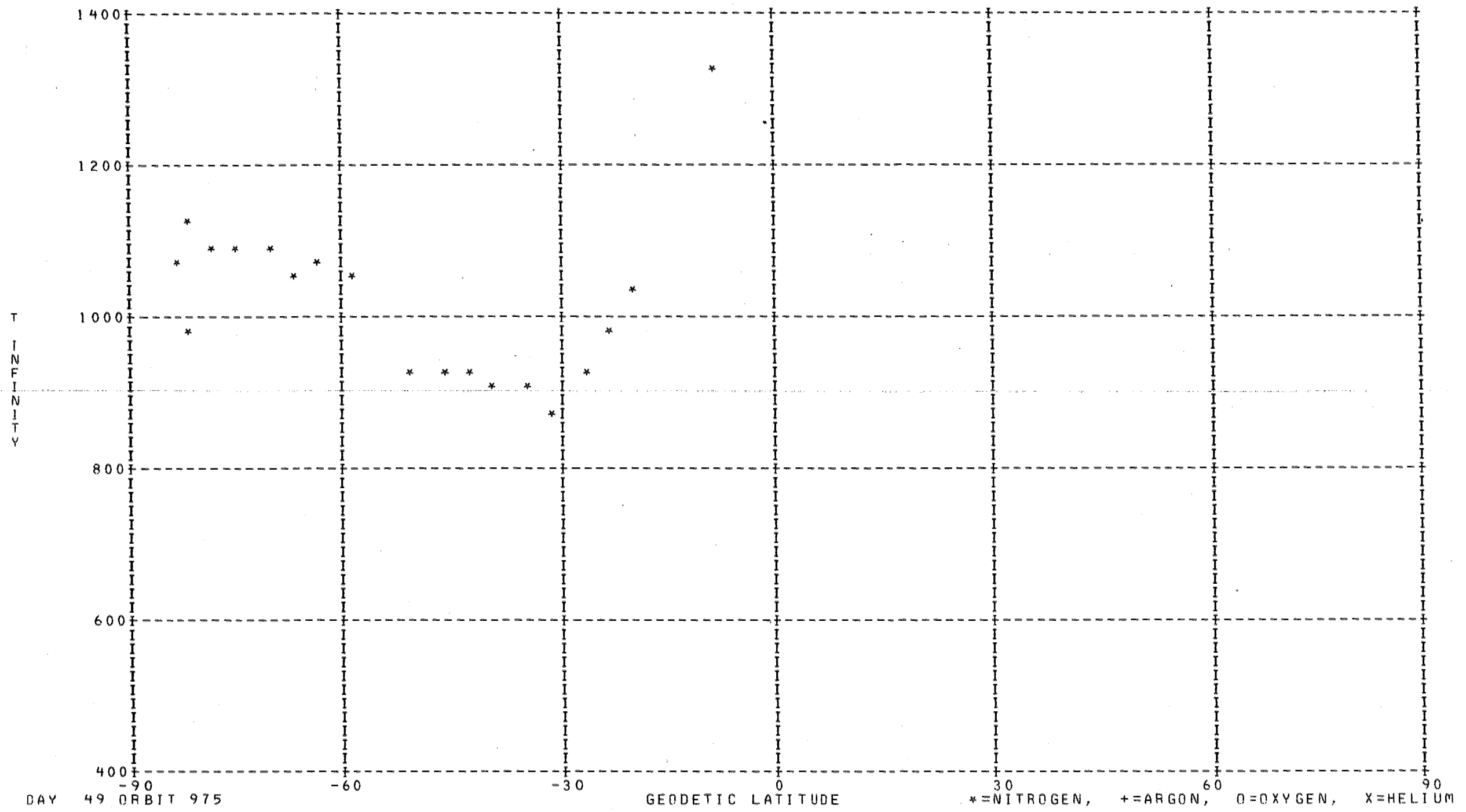
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 975 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190807.	255.	4.682E 06	946.	965.	-72.78	318.34	15.5897	58.	160726.	70.89	1.807E 07	6.343E 06	4.803E 06	2.414E 06
2	190907.	250.	4.205E 06	953.	975.	-68.98	313.45	15.4810	55.	154854.	67.87	1.582E 07	5.540E 06	4.204E 06	2.127E 06
3	191007.	246.	4.355E 06	965.	990.	-65.09	309.95	15.3943	51.	153552.	64.90	1.606E 07	5.606E 06	4.267E 06	2.181E 06
4	191107.	243.	5.108E 06	1106.	1140.	-61.14	307.27	15.3223	47.	152610.	62.00	1.880E 07	6.332E 06	4.950E 06	2.754E 06
5	191207.	241.	5.225E 06	1052.	1085.	-57.15	305.14	15.2610	44.	151838.	59.18	1.896E 07	6.471E 06	5.013E 06	2.711E 06
6	191307.	240.	5.139E 06	1070.	1105.	-53.13	303.37	15.2083	40.	151234.	56.45	1.863E 07	6.326E 06	4.918E 06	2.688E 06
7	191407.	241.	5.829E 06	1108.	1145.	-49.10	301.86	15.1610	37.	150732.	53.84	2.126E 07	7.156E 06	5.598E 06	3.122E 06
8	191507.	243.	5.588E 06	1099.	1135.	-45.05	300.54	15.1183	34.	150316.	51.37	2.052E 07	6.921E 06	5.406E 06	3.001E 06
9	191807.	255.	5.831E 06	1060.	1085.	-32.87	297.31	15.0083	25.	145320.	44.99	2.257E 07	7.703E 06	5.968E 06	3.227E 06
10	192007.	270.	6.281E 06	1106.	1125.	-24.76	295.53	14.9430	21.	144811.	41.89	2.591E 07	8.761E 06	6.833E 06	3.773E 06
11	192107.	279.	6.024E 06	1065.	1080.	-20.71	294.70	14.9123	19.	144553.	40.77	2.584E 07	8.829E 06	6.835E 06	3.686E 06
12	192207.	289.	6.298E 06	1049.	1060.	-16.67	293.90	14.8810	19.	144342.	39.96	2.825E 07	9.699E 06	7.481E 06	3.990E 06
13	192307.	300.	4.896E 06	1051.	1060.	-12.64	293.13	14.8503	19.	144136.	39.49	2.305E 07	7.911E 06	6.102E 06	3.255E 06
14	192507.	326.	4.524E 06	1020.	1025.	-4.62	291.63	14.7876	21.	143737.	39.58	2.389E 07	8.270E 06	6.338E 06	3.312E 06
15	192607.	340.	4.174E 06	1017.	1020.	-0.63	290.90	14.7550	23.	143541.	40.12	2.345E 07	8.126E 06	6.222E 06	3.241E 06
16	192707.	355.	5.454E 06	993.	995.	3.33	290.17	14.7210	25.	143346.	40.98	3.298E 07	1.150E 07	8.759E 06	4.491E 06
17	192807.	370.	5.083E 06	959.	960.	7.28	289.43	14.6856	27.	143150.	42.14	3.348E 07	1.177E 07	8.900E 06	4.458E 06
18	192907.	387.	4.626E 06	949.	950.	11.21	288.70	14.6483	30.	142952.	43.55	3.298E 07	1.162E 07	8.768E 06	4.361E 06
19	193007.	404.	3.443E 06	1004.	1005.	15.13	287.95	14.6083	33.	142752.	45.20	2.553E 07	8.878E 06	6.778E 06	3.498E 06
20	193107.	421.	4.846E 06	1005.	1005.	19.01	287.18	14.5656	36.	142548.	47.05	3.866E 07	1.345E 07	1.026E 07	5.297E 06
21	193207.	439.	3.854E 06	1005.	1005.	22.88	286.39	14.5190	39.	142339.	49.07	3.312E 07	1.152E 07	8.793E 06	4.538E 06
22	193307.	457.	3.444E 06	990.	990.	26.72	285.57	14.4676	42.	142123.	51.25	3.232E 07	1.128E 07	8.585E 06	4.388E 06
23	193407.	476.	3.832E 06	960.	960.	30.54	284.72	14.4103	46.	141859.	53.55	3.998E 07	1.405E 07	1.063E 07	5.324E 06
24	193507.	494.	3.087E 06	980.	980.	34.33	283.82	14.3456	49.	141623.	55.95	3.412E 07	1.194E 07	9.067E 06	4.604E 06
25	193607.	513.	3.359E 06	930.	930.	38.10	282.87	14.2716	52.	141334.	58.45	4.257E 07	1.507E 07	1.132E 07	5.551E 06
26	193707.	531.	3.090E 06	955.	955.	41.84	281.84	14.1856	56.	141028.	61.01	4.108E 07	1.446E 07	1.092E 07	5.452E 06
27	193807.	549.	1.987E 06	1040.	1040.	45.55	280.73	14.0836	59.	140660.	63.64	2.570E 07	8.865E 06	6.813E 06	3.592E 06
28	194007.	585.	1.784E 06	1555.	1555.	52.89	278.11	13.8056	66.	135831.	69.03	1.785E 07	5.485E 06	4.497E 06	2.906E 06

LOCAL NIGHT TIME



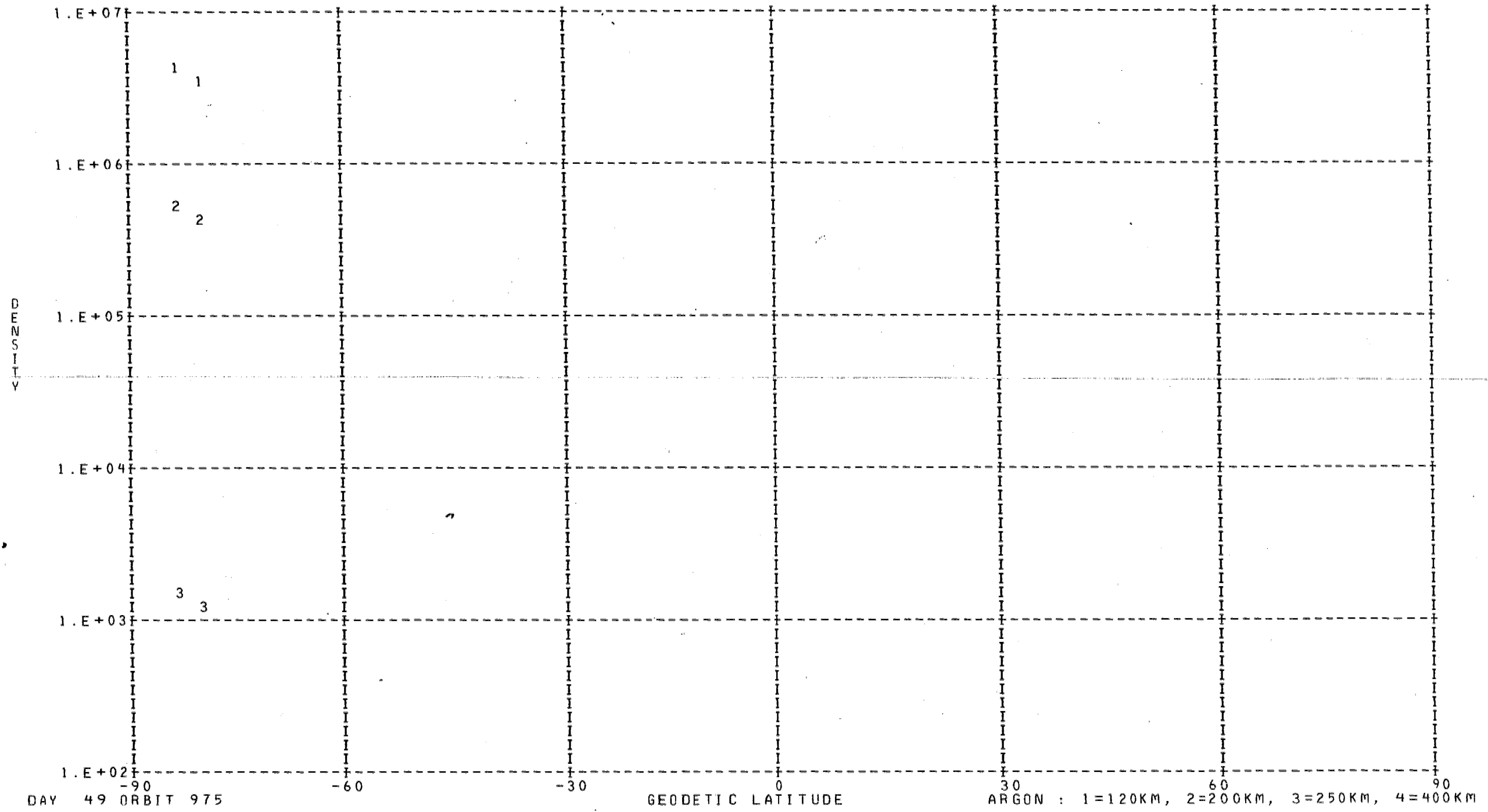


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 975 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	185643.	376.	1.808E	07 1059.	1060.	-59.26	106.41	1.7996	74.	14820.	106.10	2.810E	11 3.426E	09 6.887E	08 9.171E	06
2	185743.	361.	2.803E	07 1068.	1070.	-63.08	104.11	1.5123	77.	14007.	103.10	2.810E	11 3.472E	09 7.074E	08 9.803E	06
3	185843.	348.	3.732E	07 1048.	1050.	-66.89	101.17	1.0516	80.	12923.	100.07	2.810E	11 3.380E	09 6.701E	08 8.568E	06
4	185943.	335.	6.297E	07 1077.	1080.	-70.64	97.24	0.2203	81.	11440.	97.00	2.810E	11 3.517E	09 7.263E	08 1.047E	07
5	190043.	322.	8.858E	07 1075.	1080.	-74.30	91.63	22.5717	81.	5313.	93.91	2.810E	11 3.517E	09 7.263E	08 1.047E	07
6	190143.	310.	1.283E	08 1079.	1085.	-77.76	82.95	19.9590	79.	1929.	90.79	2.810E	11 3.540E	09 7.358E	08 1.081E	07
7	190243.	299.	2.064E	08 1121.	1130.	-80.78	68.30	17.9370	77.	232153.	87.67	2.810E	11 3.740E	09 8.229E	08 1.427E	07
8	190443.	280.	2.834E	08 1052.	1065.	-82.81	10.16	16.3530	70.	193119.	81.40	2.810E	11 3.449E	09 6.980E	08 9.483E	06
9	190543.	271.	2.755E	08 966.	980.	-80.83	344.61	16.0203	67.	175009.	78.28	2.810E	11 3.054E	09 5.451E	08 5.126E	06
10	201743.	587.	6.255E	05 1320.	1320.	-8.51	96.88	2.6323	21.	23112.	137.46	2.810E	11 4.527E	09 1.214E	09 3.747E	07
11	202043.	539.	1.548E	05 1035.	1035.	-19.68	94.68	2.4783	33.	22526.	132.62	2.810E	11 3.311E	09 6.426E	08 7.720E	06
12	202143.	523.	1.419E	05 980.	980.	-23.43	93.91	2.4176	37.	22319.	130.63	2.810E	11 3.054E	09 5.451E	08 5.126E	06
13	202243.	507.	1.209E	05 925.	925.	-27.20	93.10	2.3510	40.	22105.	128.48	2.810E	11 2.790E	09 4.539E	08 3.245E	06
14	202343.	490.	1.004E	05 870.	870.	-30.98	92.25	2.2763	44.	21840.	126.19	2.810E	11 2.523E	09 3.697E	08 1.942E	06
15	202443.	474.	2.853E	05 915.	915.	-34.78	91.34	2.1923	48.	21603.	123.76	2.810E	11 2.742E	09 4.380E	08 2.969E	06
16	202543.	458.	4.216E	05 905.	905.	-38.58	90.37	2.0950	52.	21310.	121.23	2.810E	11 2.693E	09 4.224E	08 2.711E	06
17	202643.	442.	8.679E	05 925.	925.	-42.40	89.31	1.9810	56.	20957.	118.60	2.810E	11 2.790E	09 4.539E	08 3.245E	06
18	202743.	426.	1.600E	06 935.	935.	-46.23	88.15	1.8450	59.	20618.	115.88	2.810E	11 2.839E	09 4.700E	08 3.540E	06
19	202843.	410.	2.308E	06 920.	920.	-50.07	86.84	1.6783	63.	20204.	113.08	2.810E	11 2.766E	09 4.459E	08 3.105E	06



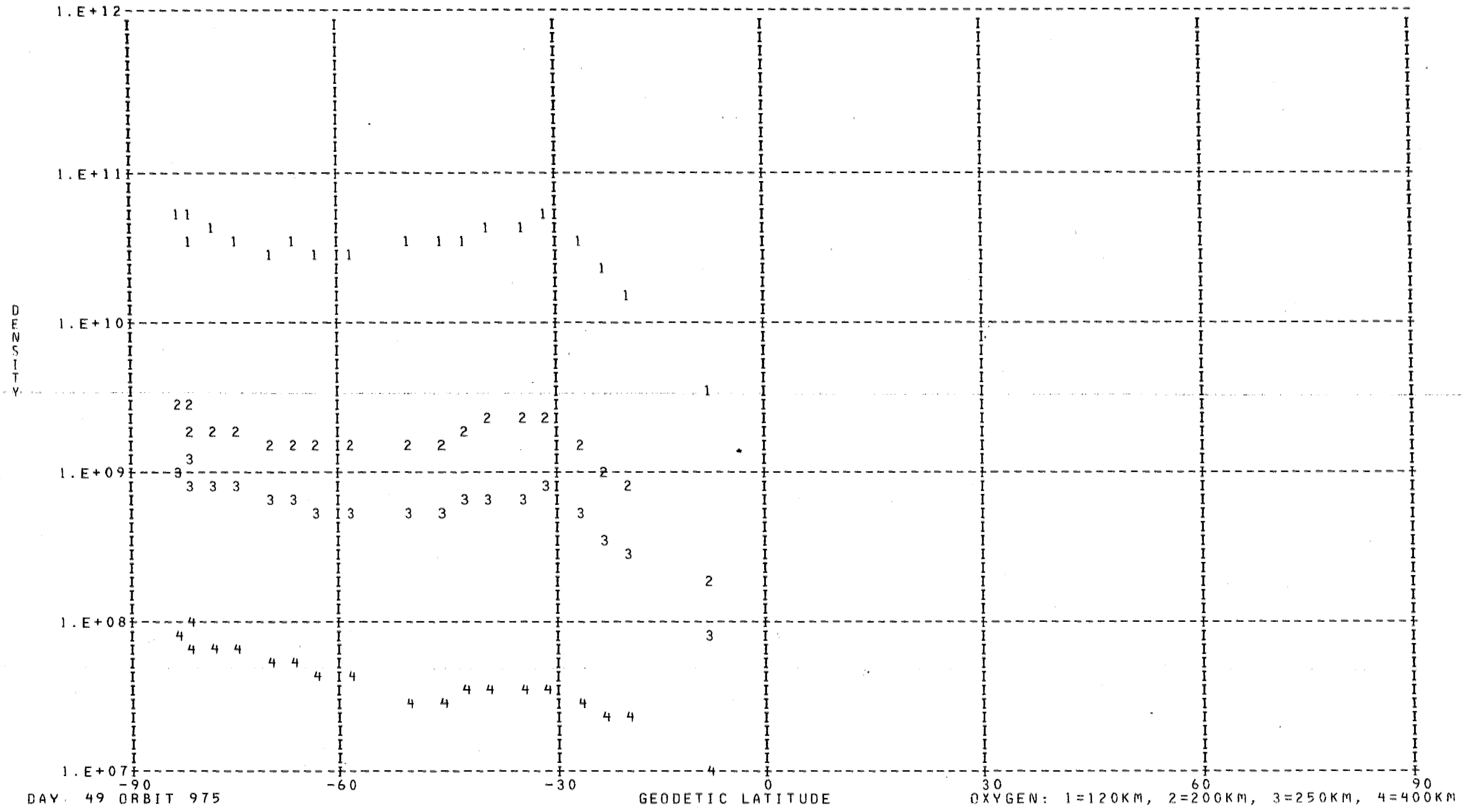
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 22: DATA FROM PASS 975 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	190455.	278.	1.525E 05	1121.	1130.	-82.54	4.08	16.2737	70.	190713.	80.78	1.263E 09	4.022E 06	4.757E 05	1.467E 03
2	190555.	270.	1.843E 05	1121.	1130.	-80.28	340.92	15.9697	66.	173535.	77.66	1.107E 09	3.525E 06	4.169E 05	1.286E 03

LOCAL NIGHT TIME

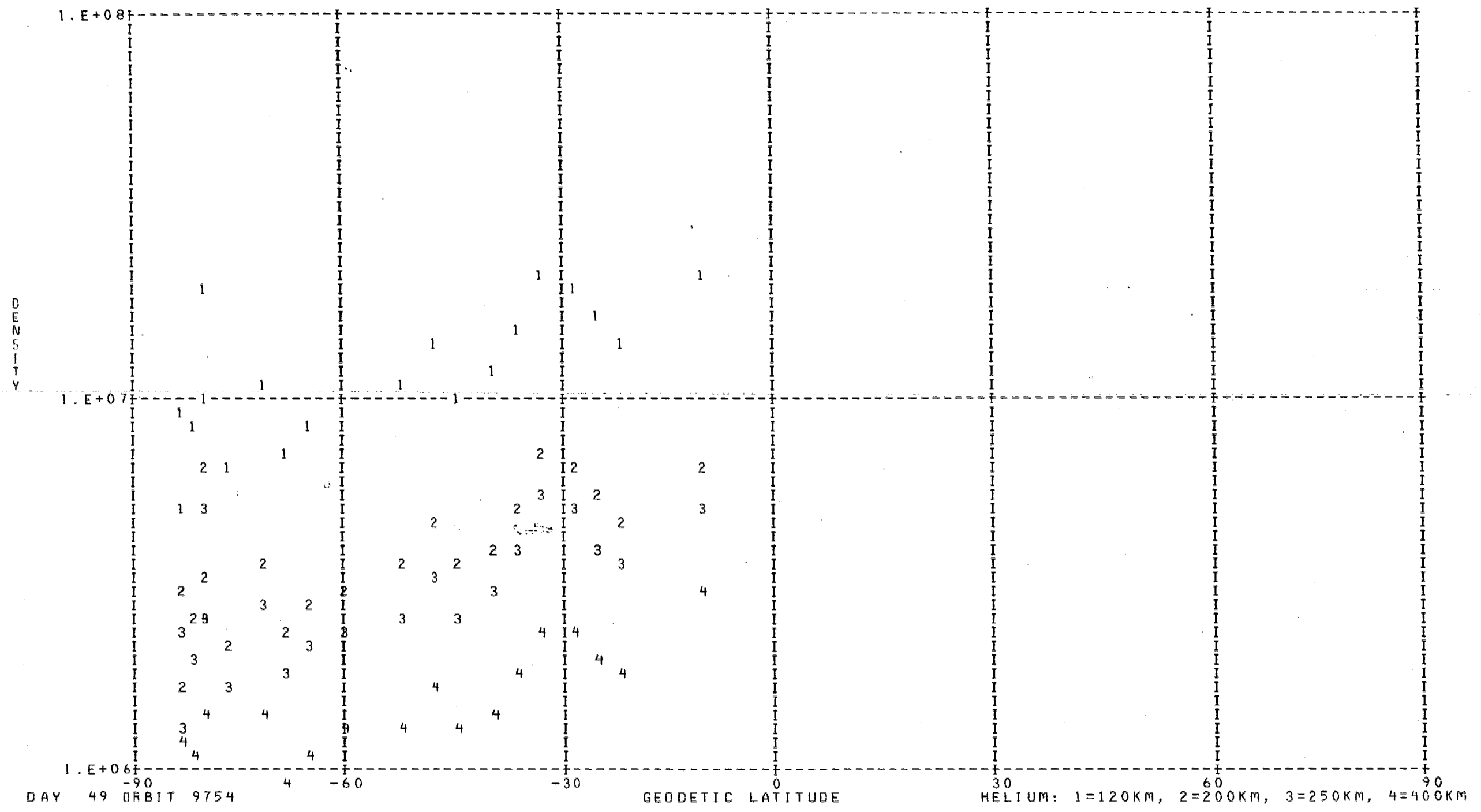


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 22: DATA FROM PASS 975 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	185643.	376.	7.487E	07	1059.	-59.26	106.41	1.7996	74.	14820.	106.10	2.858E	10	1.552E	09	6.038E	08	5.065E	07
2	185743.	361.	9.528E	07	1068.	-63.08	104.11	1.5123	77.	14007.	103.10	2.815E	10	1.534E	09	6.014E	08	5.161E	07
3	185843.	348.	1.255E	08	1048.	-66.89	101.17	1.0516	80.	12923.	100.07	3.141E	10	1.699E	09	6.560E	08	5.377E	07
4	185943.	335.	1.529E	08	1077.	-70.64	97.24	0.2203	81.	11440.	97.00	2.871E	10	1.571E	09	6.204E	08	5.444E	07
5	190043.	322.	2.319E	08	1075.	-74.30	91.63	22.5717	81.	5313.	93.91	3.564E	10	1.950E	09	7.701E	08	6.758E	07
6	190143.	310.	3.001E	08	1079.	-77.76	82.95	19.9590	79.	1929.	90.79	3.776E	10	2.070E	09	8.204E	08	7.278E	07
7	190243.	299.	3.510E	08	1121.	-80.78	68.30	17.9370	77.	232153.	87.67	3.415E	10	1.900E	09	7.775E	08	7.582E	07
8	190443.	280.	6.247E	08	1052.	-82.81	10.16	16.3530	70.	193119.	81.40	4.915E	10	2.674E	09	1.044E	09	8.861E	07
9	190543.	271.	7.870E	08	1052.	-80.83	344.61	16.0203	67.	175009.	78.28	5.386E	10	2.930E	09	1.144E	09	9.710E	07
10	201743.	587.	1.137E	06	1320.	-8.51	96.88	2.6323	21.	23112.	137.46	3.220E	09	1.875E	08	8.572E	07	1.161E	07
11	202043.	539.	2.595E	06	1035.	-19.68	94.68	2.4783	33.	22526.	132.62	1.473E	10	7.922E	08	3.022E	08	2.390E	07
12	202143.	523.	3.464E	06	980.	-23.43	93.91	2.4176	37.	22319.	130.63	2.100E	10	1.102E	09	4.012E	08	2.760E	07
13	202243.	507.	4.925E	06	925.	-27.20	93.10	2.3510	40.	22105.	128.48	3.207E	10	1.637E	09	5.655E	08	3.328E	07
14	202343.	490.	7.283E	06	870.	-30.98	92.25	2.2763	44.	21840.	126.19	5.139E	10	2.537E	09	8.269E	08	4.082E	07
15	202443.	474.	1.085E	07	915.	-34.78	91.34	2.1923	48.	21603.	123.76	4.207E	10	2.135E	09	7.302E	08	4.169E	07
16	202543.	458.	1.423E	07	905.	-38.58	90.37	2.0950	52.	21310.	121.23	4.365E	10	2.202E	09	7.456E	08	4.126E	07
17	202643.	442.	1.752E	07	925.	-42.40	89.31	1.9810	56.	20957.	118.60	3.589E	10	1.831E	09	6.328E	08	3.724E	07
18	202743.	426.	2.154E	07	935.	-46.23	88.15	1.8450	59.	20618.	115.88	3.156E	10	1.619E	09	5.651E	08	3.426E	07
19	202843.	410.	2.609E	07	920.	-50.07	86.84	1.6783	63.	20204.	113.08	3.107E	10	1.581E	09	5.436E	08	3.151E	07

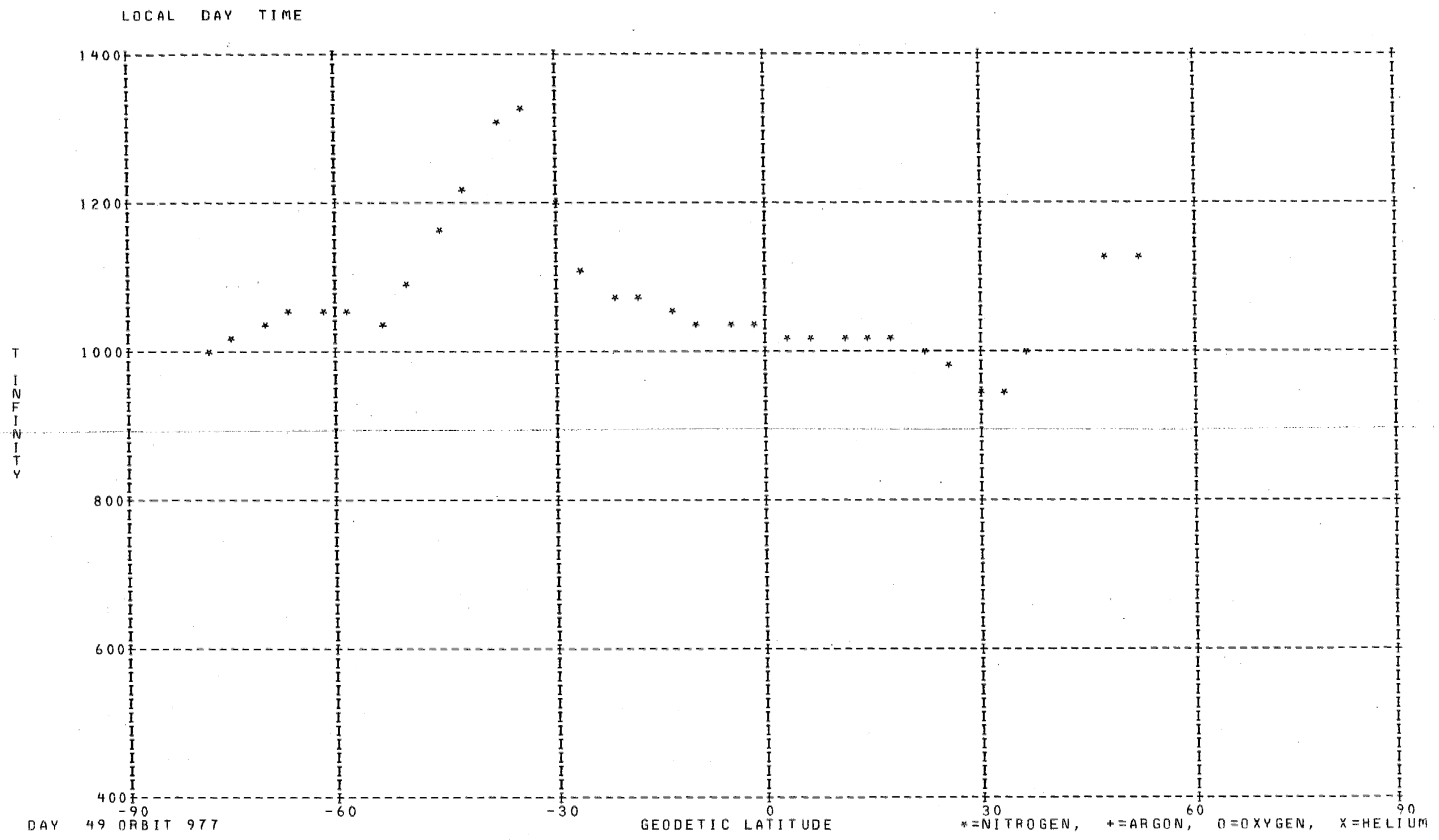
///////

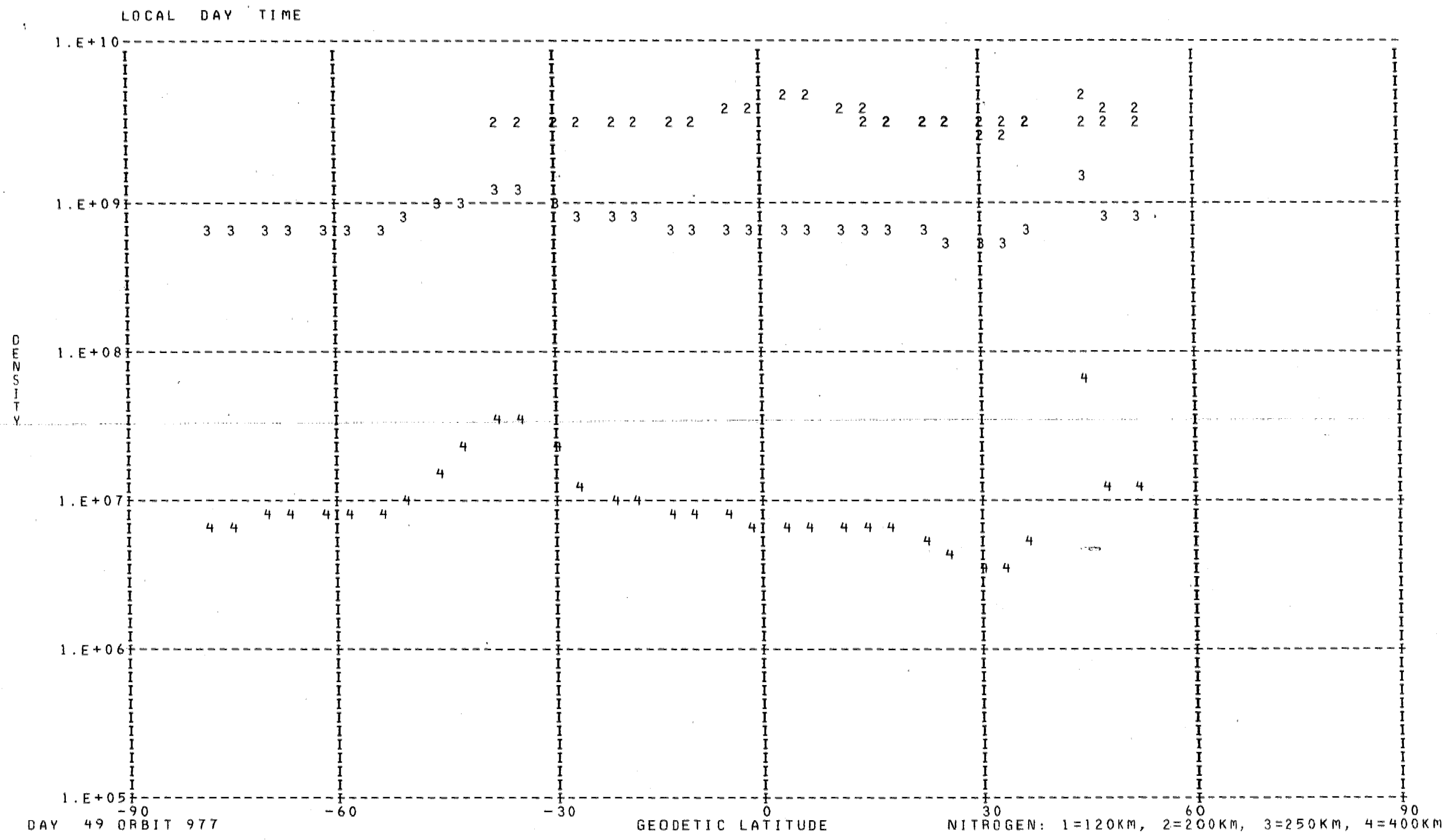
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 22: DATA FROM PASS 975 OVER STATION CHUR ON 02/18/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	185707.	370.	1.467E 06	1059.	1060.	-60.79	105.55	1.6990	75.	14517.	104.91	9.208E 06	3.161E 06	2.438E 06	1.300E 06
2	185807.	356.	1.345E 06	1068.	1070.	-64.61	103.03	1.3563	78.	13612.	101.89	7.949E 06	2.722E 06	2.104E 06	1.128E 06
3	185907.	342.	1.257E 06	1048.	1050.	-68.39	99.75	0.7816	81.	12405.	98.85	7.079E 06	2.436E 06	1.875E 06	9.945E 05
4	190007.	330.	1.931E 06	1077.	1080.	-72.12	95.26	23.6936	81.	10707.	95.77	1.024E 07	3.498E 06	2.708E 06	1.460E 06
5	190107.	317.	1.250E 06	1075.	1080.	-75.71	88.64	21.5836	81.	4140.	92.66	6.309E 06	2.155E 06	1.669E 06	8.999E 05
6	190207.	306.	2.060E 06	1079.	1085.	-79.04	78.04	19.0043	79.	16.	89.54	9.911E 06	3.382E 06	2.620E 06	1.417E 06
7	190307.	295.	1.714E 06	1121.	1130.	-81.76	59.71	17.4376	76.	224754.	86.41	7.858E 06	2.653E 06	2.071E 06	1.147E 06
8	190407.	285.	1.162E 06	1052.	1065.	-83.07	30.07	16.6457	72.	205021.	83.28	5.129E 06	1.759E 06	1.358E 06	7.262E 05
9	190507.	276.	2.120E 06	1052.	1065.	-82.21	358.47	16.2016	69.	184458.	80.16	9.020E 06	3.093E 06	2.388E 06	1.277E 06
10	190607.	268.	4.456E 06	966.	980.	-79.69	337.63	15.9223	66.	172237.	77.04	1.834E 07	6.417E 06	4.874E 06	2.475E 06
11	201807.	581.	1.715E 06	1320.	1320.	-9.99	96.59	2.6136	22.	23028.	136.92	1.934E 07	6.255E 06	5.009E 06	3.009E 06
12	202107.	533.	1.085E 06	1035.	1035.	-21.18	94.38	2.4543	34.	22436.	131.85	1.322E 07	4.565E 06	3.505E 06	1.843E 06
13	202207.	516.	1.253E 06	980.	980.	-24.94	93.59	2.3916	38.	22226.	129.79	1.519E 07	5.313E 06	4.036E 06	2.049E 06
14	202307.	500.	1.522E 06	925.	925.	-28.71	92.76	2.3223	42.	22008.	127.58	1.835E 07	6.504E 06	4.880E 06	2.384E 06
15	202407.	484.	1.648E 06	870.	870.	-32.50	91.89	2.2443	46.	21739.	125.23	1.978E 07	7.103E 06	5.258E 06	2.459E 06
16	202507.	467.	1.363E 06	915.	915.	-36.30	90.96	2.1550	50.	21456.	122.76	1.437E 07	5.106E 06	3.822E 06	1.853E 06
17	202607.	451.	1.116E 06	905.	905.	-40.11	89.96	2.0516	54.	21156.	120.19	1.106E 07	3.937E 06	2.941E 06	1.415E 06
18	202707.	435.	1.093E 06	925.	925.	-43.93	88.86	1.9297	57.	20833.	117.52	9.877E 06	3.501E 06	2.627E 06	1.283E 06
19	202807.	420.	1.534E 06	935.	935.	-47.77	87.65	1.7823	61.	20441.	114.77	1.280E 07	4.527E 06	3.405E 06	1.676E 06
20	202907.	404.	1.277E 06	920.	920.	-51.60	86.27	1.6003	64.	20011.	111.94	1.006E 07	3.570E 06	2.676E 06	1.302E 06



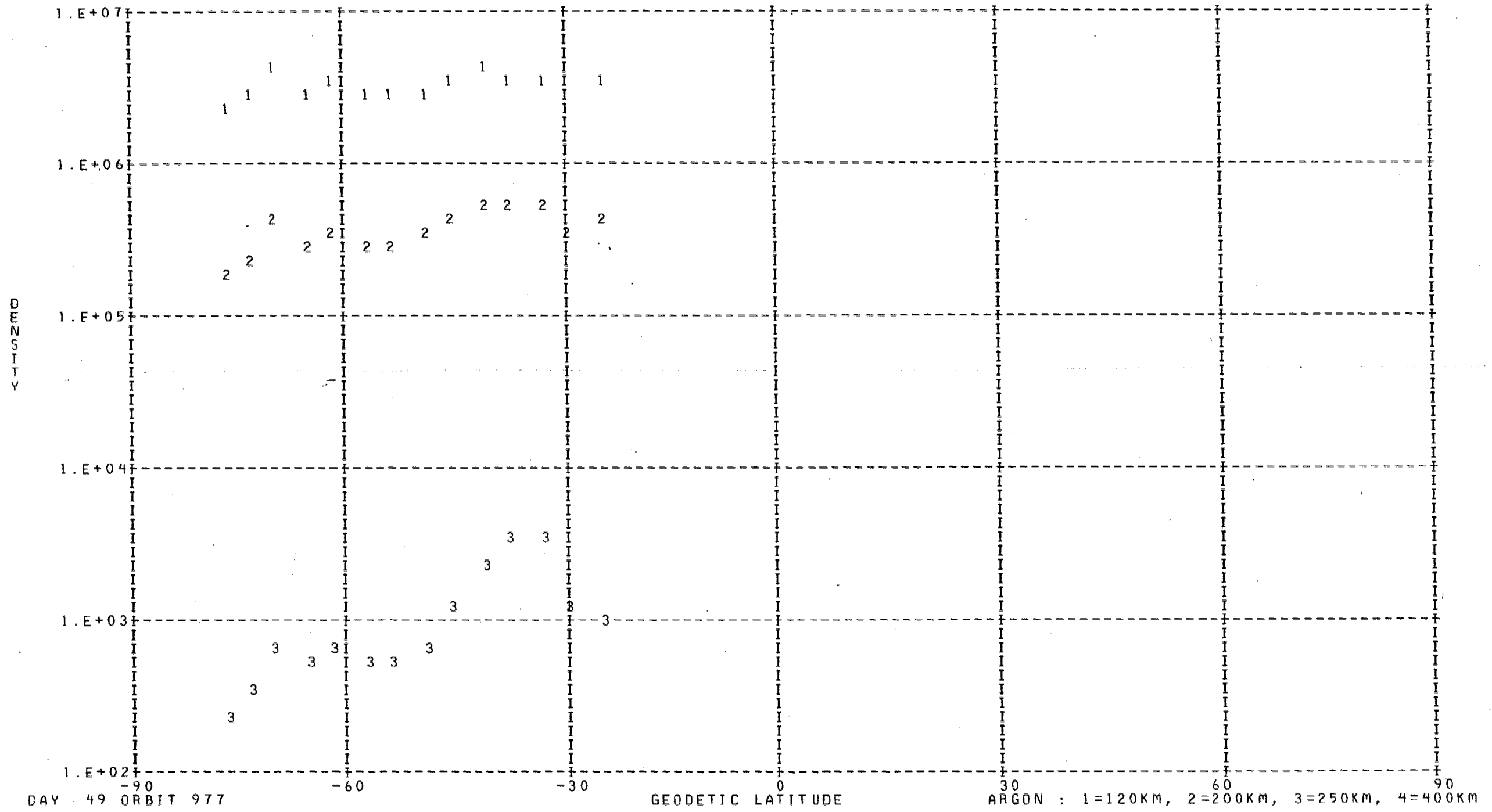




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221532.	263.	3.875E 08	987.	1005.	-77.67	282.14	17.2719	63.	165003.	75.13	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
2	221632.	257.	4.998E 08	999.	1020.	-74.14	273.46	16.9039	60.	161620.	72.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	221732.	251.	6.195E 08	1010.	1035.	-70.39	267.84	16.6119	57.	155454.	69.01	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	221832.	247.	7.317E 08	1022.	1050.	-66.52	263.91	16.3739	54.	154010.	66.02	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	221932.	244.	8.147E 08	1020.	1050.	-62.59	260.97	16.1766	51.	152925.	63.10	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	222032.	241.	8.738E 08	1023.	1055.	-58.61	258.67	16.0092	47.	152111.	60.24	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	222132.	241.	8.725E 08	1008.	1040.	-54.61	256.78	15.8646	44.	151438.	57.48	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	222232.	241.	9.560E 08	1046.	1080.	-50.58	255.19	15.7379	41.	150916.	54.82	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	222332.	242.	1.092E 09	1124.	1160.	-46.54	253.81	15.6239	38.	150444.	52.29	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
10	222432.	245.	1.137E 09	1179.	1215.	-42.48	252.58	15.5212	35.	150051.	49.91	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
11	222532.	249.	1.225E 09	1273.	1310.	-38.43	251.48	15.4272	32.	145726.	47.70	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
12	222632.	254.	1.090E 09	1282.	1315.	-34.37	250.47	15.3392	29.	145423.	45.70	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
13	222732.	260.	7.243E 08	1175.	1200.	-30.31	249.52	15.2572	26.	145137.	43.92	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
14	222832.	268.	4.585E 08	1087.	1105.	-26.25	248.64	15.1786	23.	144904.	42.40	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
15	222932.	276.	3.233E 08	1061.	1075.	-22.20	247.80	15.1039	20.	144642.	41.16	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
16	223032.	286.	2.360E 08	1054.	1065.	-18.16	246.99	15.0306	17.	144429.	40.23	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
17	223132.	297.	1.627E 08	1042.	1050.	-14.13	246.21	14.9593	15.	144222.	39.63	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	223232.	309.	1.093E 08	1034.	1040.	-10.11	245.45	14.8893	13.	144019.	39.37	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
19	223332.	322.	7.371E 07	1036.	1040.	-6.10	244.71	14.8192	12.	143820.	39.45	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
20	223432.	336.	4.729E 07	1027.	1030.	-2.11	243.97	14.7486	13.	143624.	39.87	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	223532.	351.	2.922E 07	1018.	1020.	1.86	243.24	14.6772	14.	143428.	40.62	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
22	223632.	366.	1.898E 07	1023.	1025.	5.82	242.51	14.6046	17.	143232.	41.66	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
23	223732.	382.	1.185E 07	1024.	1025.	9.75	241.77	14.5293	20.	143036.	42.97	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
24	223832.	399.	6.918E 06	1019.	1020.	13.67	241.02	14.4512	23.	142837.	44.53	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
25	223932.	416.	3.929E 06	1010.	1010.	17.57	240.27	14.3692	26.	142635.	46.30	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
26	224032.	434.	2.108E 06	995.	995.	21.44	239.49	14.2819	30.	142428.	48.26	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
27	224132.	452.	1.052E 06	975.	975.	25.29	238.68	14.1892	33.	142215.	50.38	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	224232.	471.	4.400E 05	945.	945.	29.11	237.85	14.0892	37.	141954.	52.63	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
29	224332.	489.	2.695E 05	950.	950.	32.91	236.97	13.9806	40.	141723.	55.00	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
30	224432.	508.	2.481E 05	990.	990.	36.69	236.04	13.8599	44.	141439.	57.46	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
31	224632.	544.	4.003E 06	1475.	1475.	44.16	233.96	13.5753	51.	140821.	62.60	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
32	224732.	562.	1.953E 05	1115.	1115.	47.85	232.77	13.4026	54.	140436.	65.26	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
33	224832.	580.	1.355E 05	1125.	1125.	51.51	231.45	13.2026	57.	140019.	67.96	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07

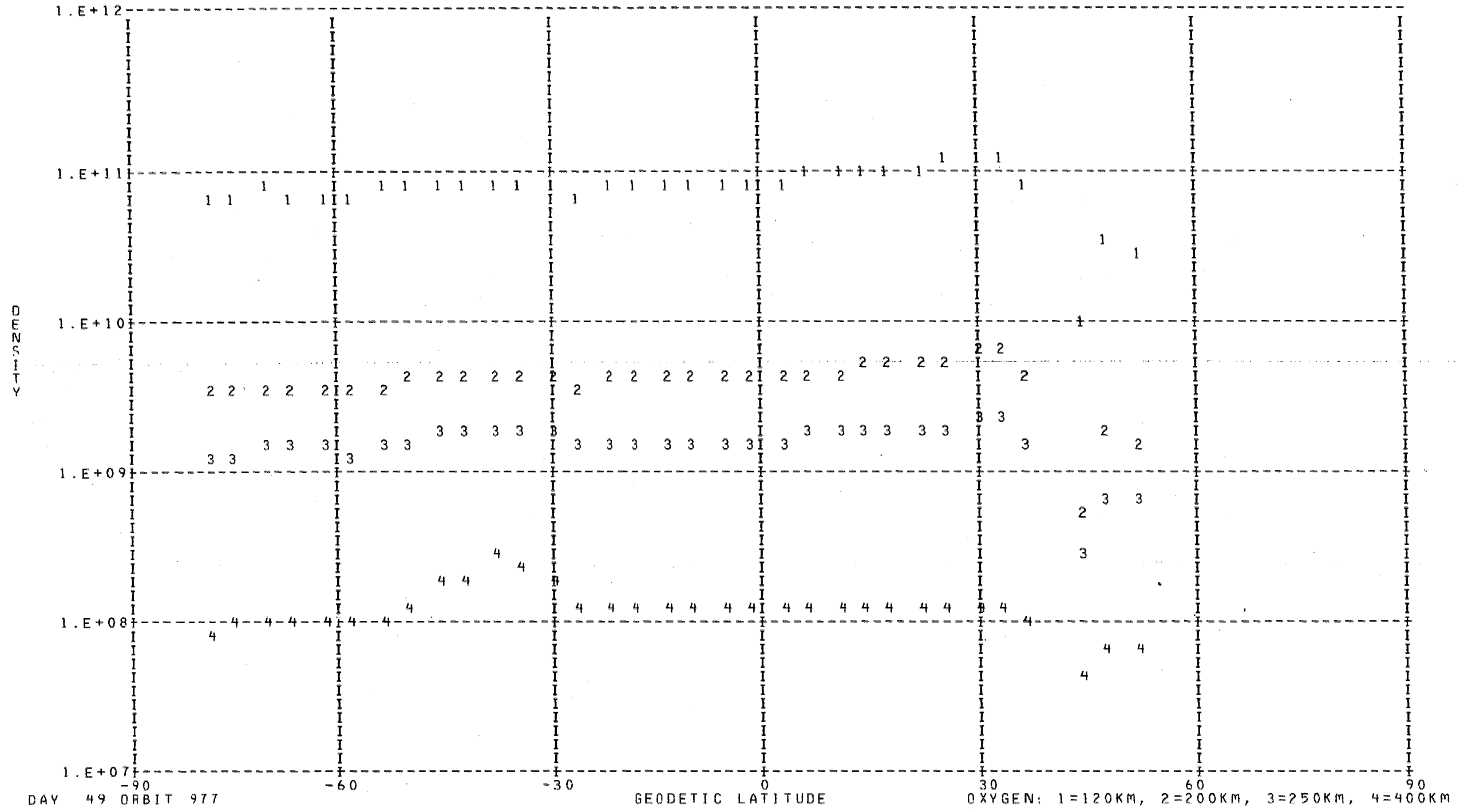
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221544.	262.	1.063E 05	987.	1005.	-76.99	280.05	17.1912	62.	164154.	74.51	8.084E 08	1.939E 06	1.796E 05	2.720E 02
2	221644.	255.	1.790E 05	999.	1020.	-73.40	272.15	16.8406	59.	161118.	71.44	9.559E 08	2.381E 06	2.277E 05	3.790E 02
3	221744.	250.	3.756E 05	1010.	1035.	-69.62	266.95	16.5606	56.	155131.	68.41	1.487E 09	3.839E 06	3.790E 05	6.914E 02
4	221844.	246.	3.458E 05	1022.	1050.	-65.74	263.26	16.3319	53.	153745.	65.43	1.070E 09	2.862E 06	2.914E 05	5.812E 02
5	221944.	243.	4.541E 05	1020.	1050.	-61.80	260.47	16.1412	50.	152736.	62.52	1.231E 09	3.293E 06	3.353E 05	6.687E 02
6	222044.	241.	4.215E 05	1023.	1055.	-57.81	258.26	15.9786	47.	151946.	59.68	1.032E 09	2.792E 06	2.871E 05	5.896E 02
7	222144.	240.	4.375E 05	1008.	1040.	-53.80	256.44	15.8379	44.	151329.	56.94	1.102E 09	2.879E 06	2.872E 05	5.400E 02
8	222244.	241.	4.563E 05	1046.	1080.	-49.77	254.90	15.7139	41.	150818.	54.30	1.004E 09	2.876E 06	3.105E 05	7.348E 02
9	222344.	243.	5.396E 05	1124.	1160.	-45.73	253.55	15.6026	38.	150355.	51.80	9.576E 08	3.238E 06	4.030E 05	1.441E 03
10	222444.	246.	6.141E 05	1179.	1215.	-41.67	252.35	15.5019	34.	150008.	49.46	1.020E 09	3.821E 06	5.191E 05	2.389E 03
11	222544.	250.	5.603E 05	1273.	1310.	-37.62	251.27	15.4092	31.	145647.	47.29	8.136E 08	3.571E 06	5.546E 05	3.756E 03
12	222644.	255.	4.166E 05	1282.	1315.	-33.56	250.27	15.3226	28.	145348.	45.32	7.193E 08	3.182E 06	4.974E 05	3.432E 03
13	222744.	262.	1.955E 05	1175.	1200.	-29.50	249.34	15.2412	25.	145105.	43.59	6.287E 08	2.292E 06	3.043E 05	1.310E 03
14	222844.	269.	1.762E 05	1087.	1105.	-25.44	248.47	15.1632	22.	144835.	42.13	1.141E 09	3.450E 06	3.903E 05	1.058E 03

LOCAL DAY TIME

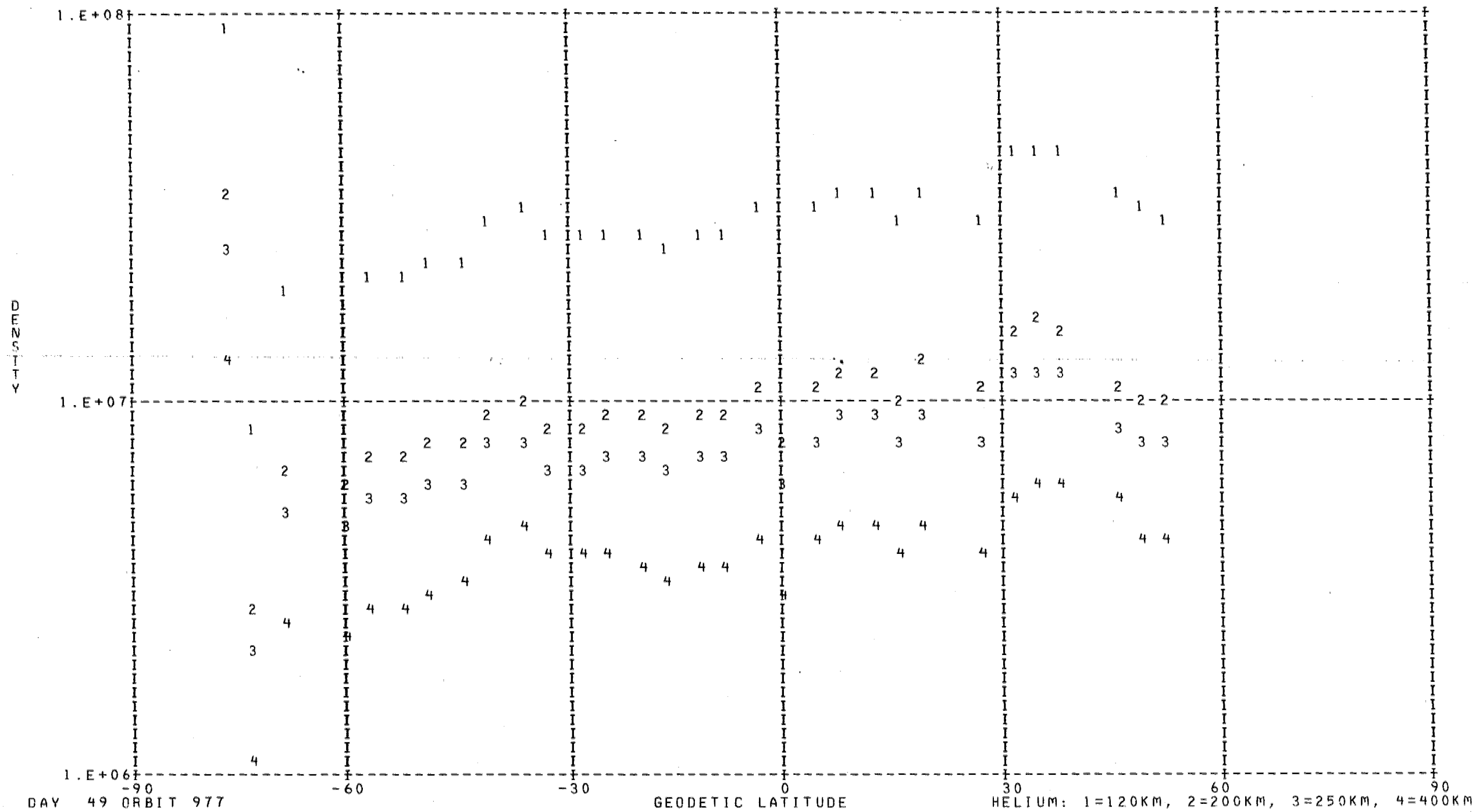


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221532.	263.	1.012E 09	987.	1005.	-77.67	282.14	17.2719	63.	165003.	75.13	6.500E 10	3.451E 09	1.284E 09	9.430E 07
2	221632.	257.	1.188E 09	999.	1020.	-74.14	273.46	16.9039	60.	161620.	72.05	6.646E 10	3.551E 09	1.338E 09	1.020E 08
3	221732.	251.	1.437E 09	1010.	1035.	-70.39	267.84	16.6119	57.	155454.	69.01	7.147E 10	3.843E 09	1.466E 09	1.160E 08
4	221832.	247.	1.474E 09	1022.	1050.	-66.52	263.91	16.3739	54.	154010.	66.02	6.667E 10	3.606E 09	1.392E 09	1.141E 08
5	221932.	244.	1.564E 09	1020.	1050.	-62.59	260.97	16.1766	51.	152925.	63.10	6.674E 10	3.610E 09	1.394E 09	1.142E 08
6	222032.	241.	1.528E 09	1023.	1055.	-58.61	258.67	16.0092	47.	152111.	60.24	6.245E 10	3.385E 09	1.312E 09	1.088E 08
7	222132.	241.	1.729E 09	1008.	1040.	-54.61	256.78	15.8646	44.	151438.	57.48	7.057E 10	3.802E 09	1.456E 09	1.166E 08
8	222232.	241.	1.818E 09	1046.	1080.	-50.58	255.19	15.7379	41.	150916.	54.82	7.161E 10	3.917E 09	1.547E 09	1.358E 08
9	222332.	242.	1.974E 09	1124.	1160.	-46.54	253.81	15.6239	38.	150444.	52.29	7.421E 10	4.165E 09	1.739E 09	1.799E 08
10	222432.	245.	2.060E 09	1179.	1215.	-42.48	252.58	15.5212	35.	150051.	49.91	7.738E 10	4.407E 09	1.903E 09	2.177E 08
11	222532.	249.	2.061E 09	1273.	1310.	-38.43	251.48	15.4272	32.	145726.	47.70	7.663E 10	4.454E 09	2.026E 09	2.703E 08
12	222632.	254.	1.827E 09	1282.	1315.	-34.37	250.47	15.3392	29.	145423.	45.70	7.288E 10	4.239E 09	1.934E 09	2.599E 08
13	222732.	260.	1.537E 09	1175.	1200.	-30.31	249.52	15.2572	26.	145137.	43.92	7.426E 10	4.214E 09	1.803E 09	2.009E 08
14	222832.	268.	1.129E 09	1087.	1105.	-26.25	248.64	15.1786	23.	144904.	42.40	6.848E 10	3.779E 09	1.520E 09	1.408E 08
15	222932.	276.	1.012E 09	1061.	1075.	-22.20	247.80	15.1039	20.	144642.	41.16	7.404E 10	4.043E 09	1.591E 09	1.381E 08
16	223032.	286.	8.464E 08	1054.	1065.	-18.16	246.99	15.0306	17.	144429.	40.23	7.416E 10	4.035E 09	1.576E 09	1.337E 08
17	223132.	297.	7.061E 08	1042.	1050.	-14.13	246.21	14.9593	15.	144222.	39.63	7.636E 10	4.131E 09	1.595E 09	1.307E 08
18	223232.	309.	5.844E 08	1034.	1040.	-10.11	245.45	14.8893	13.	144019.	39.37	7.890E 10	4.251E 09	1.628E 09	1.303E 08
19	223332.	322.	4.690E 08	1036.	1040.	-6.10	244.71	14.8192	12.	143820.	39.45	7.872E 10	4.241E 09	1.624E 09	1.300E 08
20	223432.	336.	3.531E 08	1027.	1030.	-2.11	243.97	14.7486	13.	143624.	39.87	7.666E 10	4.114E 09	1.563E 09	1.221E 08
21	223532.	351.	2.944E 08	1018.	1020.	1.86	243.24	14.6772	14.	143428.	40.62	8.416E 10	4.497E 09	1.695E 09	1.292E 08
22	223632.	366.	2.352E 08	1023.	1025.	5.82	242.51	14.6046	17.	143232.	41.66	8.584E 10	4.597E 09	1.739E 09	1.343E 08
23	223732.	382.	1.817E 08	1024.	1025.	9.75	241.77	14.5293	20.	143036.	42.97	8.677E 10	4.647E 09	1.758E 09	1.357E 08
24	223832.	399.	1.402E 08	1019.	1020.	13.67	241.02	14.4512	23.	142837.	44.53	9.002E 10	4.810E 09	1.813E 09	1.382E 08
25	223932.	416.	1.053E 08	1010.	1010.	17.57	240.27	14.3692	26.	142635.	46.30	9.375E 10	4.989E 09	1.864E 09	1.386E 08
26	224032.	434.	7.851E 07	995.	995.	21.44	239.49	14.2819	30.	142428.	48.26	1.002E 11	5.297E 09	1.954E 09	1.399E 08
27	224132.	452.	5.717E 07	975.	975.	25.29	238.68	14.1892	33.	142215.	50.38	1.089E 11	5.705E 09	2.067E 09	1.403E 08
28	224232.	471.	3.966E 07	945.	945.	29.11	237.85	14.0892	37.	141954.	52.63	1.217E 11	6.276E 09	2.212E 09	1.381E 08
29	224332.	489.	2.814E 07	950.	950.	32.91	236.97	13.9806	40.	141723.	55.00	1.155E 11	5.975E 09	2.116E 09	1.340E 08
30	224432.	508.	1.879E 07	990.	990.	36.69	236.04	13.8599	44.	141439.	57.46	8.337E 10	4.397E 09	1.615E 09	1.141E 08
31	224632.	544.	9.135E 06	1475.	1475.	44.16	233.96	13.5753	51.	140821.	62.60	9.467E 09	5.632E 08	2.761E 08	4.593E 07
32	224732.	562.	6.071E 06	1115.	1115.	47.85	232.77	13.4026	54.	140436.	65.26	3.145E 10	1.741E 09	7.052E 08	6.670E 07
33	224832.	580.	4.769E 06	1125.	1125.	51.51	231.45	13.2026	57.	140019.	67.96	3.018E 10	1.676E 09	6.837E 08	6.600E 07

///////

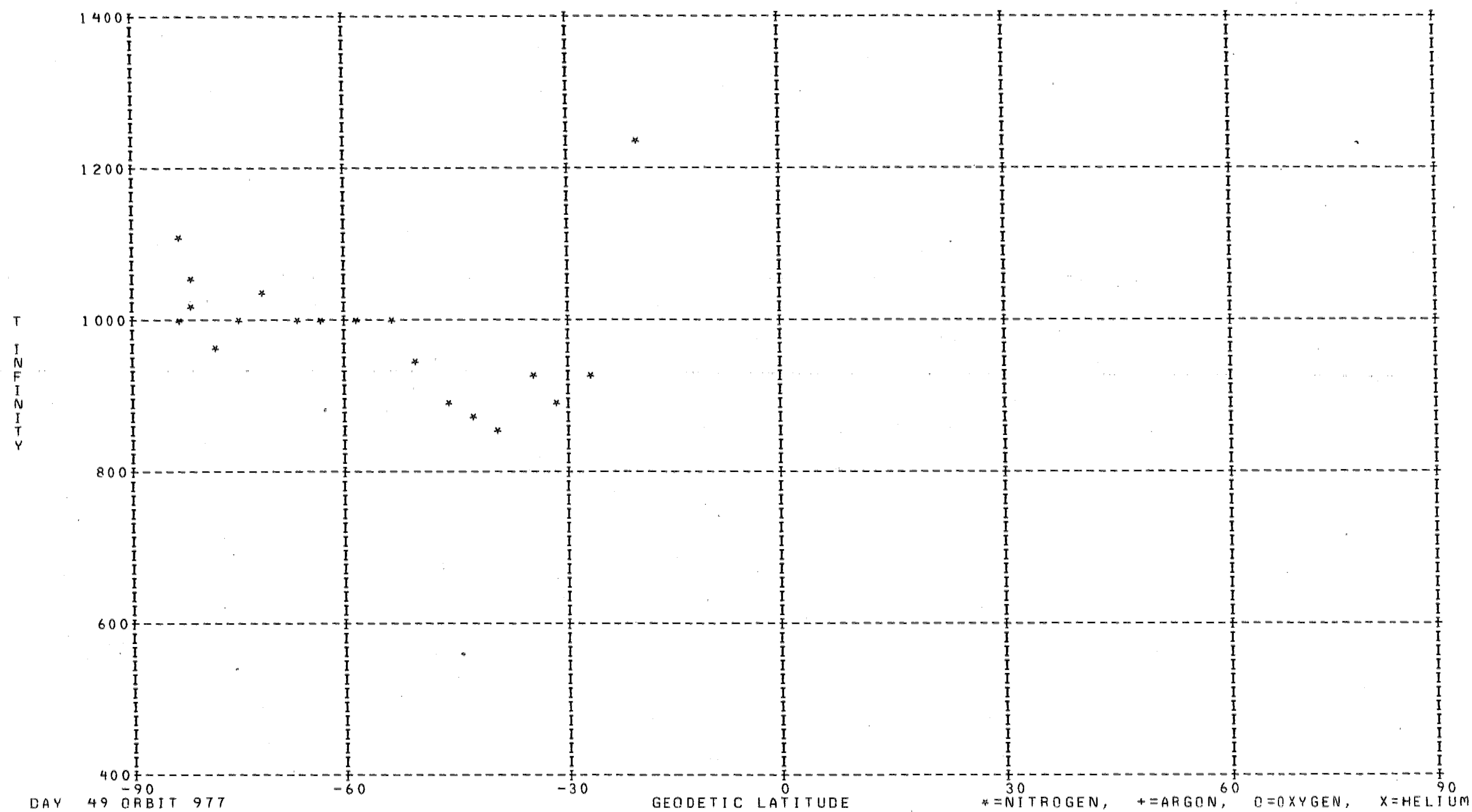
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 49).

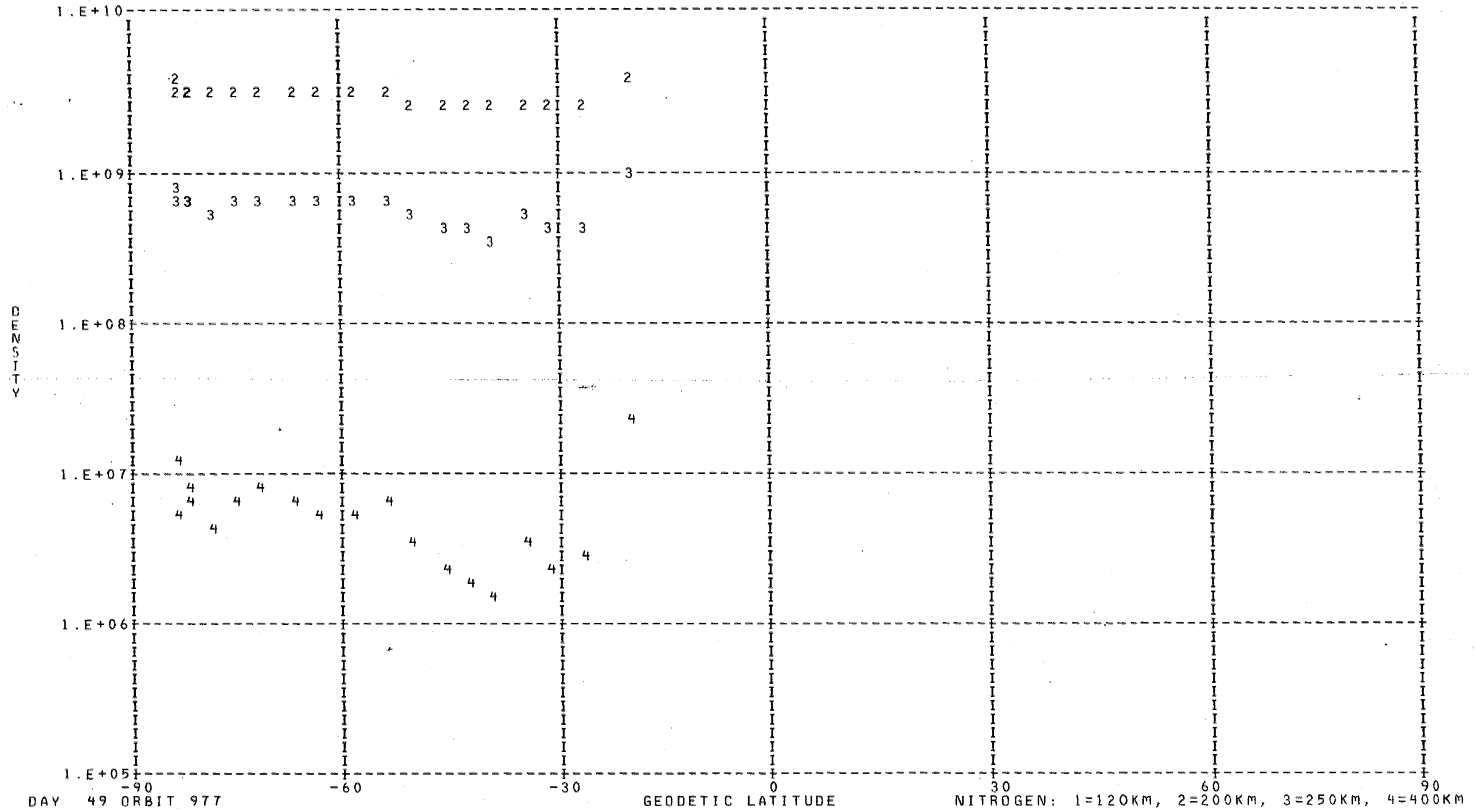
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221556.	260.	2.305E	07 987.	1005.	-76.29	278.16	17.1139	62.	163432.	73.89	9.130E	07 3.175E	07 2.424E	07 1.251E
2	221656.	254.	2.107E	06 999.	1020.	-72.66	270.94	16.7793	59.	160641.	70.83	8.112E	06 2.811E	06 2.152E	06 1.121E
3	221756.	249.	4.855E	06 1010.	1035.	-68.85	266.12	16.5112	56.	154823.	67.81	1.826E	07 6.307E	06 4.843E	06 2.546E
4	221856.	245.	1.779E	10 1022.	1050.	-64.96	262.64	16.2912	53.	153529.	64.84	6.576E	10 2.263E	10 1.742E	10 9.239E
5	221956.	243.	4.685E	06 1020.	1050.	-61.00	259.99	16.1066	49.	152553.	61.94	1.708E	07 5.878E	06 4.526E	06 2.400E
6	222056.	241.	5.404E	06 1023.	1055.	-57.01	257.87	15.9492	46.	151824.	59.12	1.956E	07 6.721E	06 5.179E	06 2.755E
7	222156.	241.	5.608E	06 1008.	1040.	-53.00	256.11	15.8119	43.	151222.	56.40	2.022E	07 6.973E	06 5.359E	06 2.825E
8	222256.	241.	5.958E	06 1046.	1080.	-48.96	254.61	15.6906	40.	150722.	53.79	2.163E	07 7.389E	06 5.719E	06 3.085E
9	222356.	243.	6.148E	06 1124.	1160.	-44.92	253.30	15.5819	37.	150307.	51.32	2.269E	07 7.607E	06 5.965E	06 3.351E
10	222456.	246.	7.355E	06 1179.	1215.	-40.86	252.13	15.4826	34.	145926.	49.01	2.766E	07 9.158E	06 7.238E	06 4.169E
11	222556.	251.	7.670E	06 1273.	1310.	-36.80	251.06	15.3912	31.	145610.	46.88	2.964E	07 9.606E	06 7.684E	06 4.598E
12	222656.	256.	6.281E	06 1282.	1315.	-32.74	250.08	15.3059	28.	145314.	44.96	2.481E	07 8.031E	06 6.428E	06 3.854E
13	222756.	263.	6.270E	06 1175.	1200.	-28.69	249.16	15.2253	25.	145034.	43.28	2.522E	07 8.380E	06 6.609E	06 3.782E
14	222856.	271.	6.367E	06 1087.	1105.	-24.63	248.30	15.1486	22.	144806.	41.87	2.641E	07 8.970E	06 6.973E	06 3.811E
15	222956.	280.	5.901E	06 1061.	1075.	-20.58	247.47	15.0739	19.	144548.	40.75	2.547E	07 8.713E	06 6.739E	06 3.625E
16	223056.	291.	5.169E	06 1054.	1065.	-16.55	246.68	15.0019	16.	144337.	39.95	2.333E	07 8.000E	06 6.177E	06 3.304E
17	223156.	302.	5.520E	06 1042.	1050.	-12.52	245.91	14.9313	14.	144132.	39.49	2.620E	07 9.015E	06 6.942E	06 3.681E
18	223256.	314.	5.089E	06 1034.	1040.	-8.50	245.15	14.8613	13.	143931.	39.36	2.551E	07 8.798E	06 6.762E	06 3.565E
19	223356.	328.	5.796E	06 1036.	1040.	-4.50	244.41	14.7912	12.	143733.	39.58	3.074E	07 1.060E	07 8.148E	06 4.295E
20	223456.	342.	3.932E	06 1027.	1030.	-0.51	243.68	14.7206	13.	143537.	40.13	2.221E	07 7.677E	06 5.889E	06 3.086E
21	223556.	357.	4.858E	06 1018.	1020.	3.44	242.95	14.6486	15.	143342.	41.00	2.933E	07 1.017E	07 7.783E	06 4.054E
22	223656.	373.	5.221E	06 1023.	1025.	7.39	242.21	14.5746	18.	143146.	42.15	3.362E	07 1.164E	07 8.917E	06 4.659E
23	223756.	389.	4.734E	06 1024.	1025.	11.32	241.47	14.4986	21.	142949.	43.57	3.264E	07 1.130E	07 8.657E	06 4.523E
24	223856.	406.	3.853E	06 1019.	1020.	15.23	240.72	14.4186	24.	142748.	45.22	2.858E	07 9.903E	06 7.582E	06 3.950E
25	223956.	424.	4.243E	06 1010.	1010.	19.12	239.96	14.3353	28.	142545.	47.07	3.406E	07 1.183E	07 9.041E	06 4.680E
26	224156.	460.	3.018E	06 975.	975.	26.82	238.35	14.1506	35.	142119.	51.27	2.897E	07 1.015E	07 7.700E	06 3.897E
27	224256.	478.	3.834E	06 945.	945.	30.64	237.50	14.0473	38.	141855.	53.57	4.104E	07 1.448E	07 1.091E	07 5.409E
28	224356.	497.	3.786E	06 950.	950.	34.43	236.60	13.9339	42.	141619.	55.97	4.366E	07 1.538E	07 1.161E	07 5.774E
29	224456.	515.	3.497E	06 990.	990.	38.19	235.65	13.8086	45.	141330.	58.47	4.169E	07 1.455E	07 1.107E	07 5.660E
30	224656.	552.	3.415E	06 1475.	1475.	45.64	233.50	13.5092	52.	140655.	63.66	3.245E	07 1.014E	07 8.256E	06 5.218E
31	224756.	570.	2.278E	06 1115.	1115.	49.32	232.26	13.3266	55.	140258.	66.33	2.936E	07 9.950E	06 7.747E	06 4.256E
32	224856.	587.	2.112E	06 1125.	1125.	52.97	230.87	13.1133	58.	135824.	69.04	2.868E	07 9.697E	06 7.562E	06 4.176E

LOCAL NIGHT TIME





LOCAL NIGHT TIME

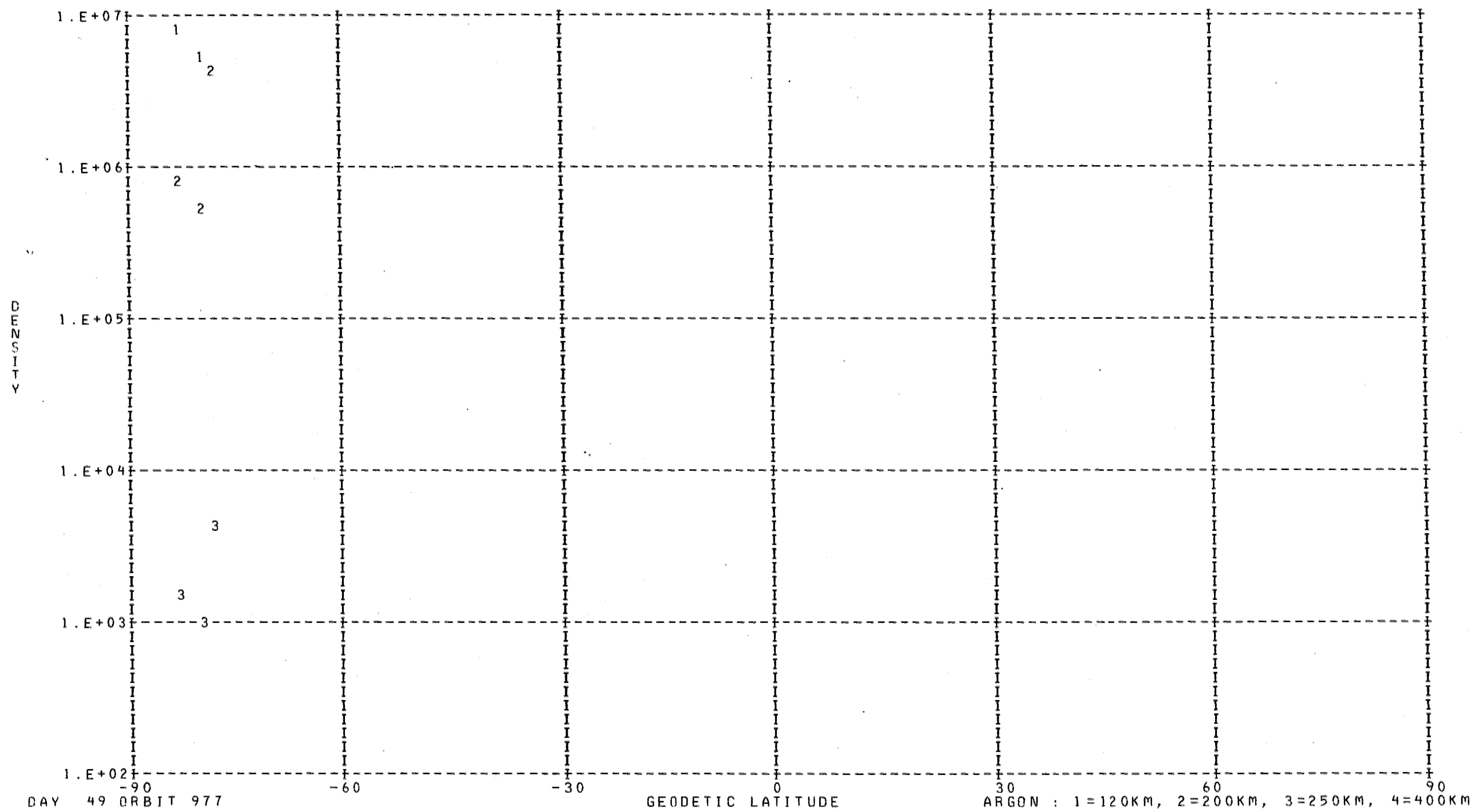


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	220532.	373.	1.294E	07	994.	995.	-59.37	59.15	0.6846	65.	14807.	106.06	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
2	220632.	359.	1.939E	07	993.	995.	-63.20	56.83	0.2759	67.	13951.	103.06	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
3	220732.	346.	3.070E	07	1003.	1005.	-67.00	53.87	23.7466	69.	12901.	100.02	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
4	220832.	333.	5.324E	07	1032.	1035.	-70.75	49.90	23.0599	70.	11408.	96.95	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
5	220932.	321.	6.593E	07	1001.	1005.	-74.41	44.22	22.1913	71.	5224.	93.86	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
6	221032.	309.	7.841E	07	960.	965.	-77.86	35.41	21.1693	71.	1809.	90.74	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
7	221132.	298.	1.539E	08	1037.	1045.	-80.87	20.49	20.1073	70.	231928.	87.61	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
8	221232.	288.	1.734E	08	986.	995.	-82.82	354.94	19.1446	69.	213815.	84.48	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
9	221332.	279.	3.420E	08	1096.	1110.	-82.77	321.95	18.3566	67.	192719.	81.35	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
10	221432.	270.	3.148E	08	995.	1010.	-80.74	296.78	17.7439	65.	174739.	78.23	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
11	232932.	537.	9.252E	05	1225.	1225.	-19.77	47.46	2.2986	33.	22522.	132.61	2.810E	11	4.146E	09	1.015E	09	2.400E	07
12	233132.	504.	1.175E	05	920.	920.	-27.30	45.87	2.1093	40.	22100.	128.46	2.810E	11	2.766E	09	4.459E	08	3.105E	06
13	233232.	488.	1.575E	05	900.	900.	-31.08	45.02	2.0026	43.	21836.	126.16	2.810E	11	2.669E	09	4.147E	08	2.589E	06
14	233332.	471.	3.983E	05	935.	935.	-34.88	44.11	1.8853	46.	21558.	123.74	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
15	233432.	455.	2.502E	05	850.	850.	-38.69	43.14	1.7559	48.	21304.	121.20	2.810E	11	2.425E	09	3.410E	08	1.585E	06
16	233532.	439.	5.708E	05	875.	875.	-42.51	42.08	1.6099	51.	20950.	118.56	2.810E	11	2.547E	09	3.770E	08	2.040E	06
17	233632.	423.	1.245E	06	900.	900.	-46.34	40.91	1.4439	53.	20610.	115.84	2.810E	11	2.669E	09	4.147E	08	2.589E	06
18	233732.	408.	3.114E	06	945.	945.	-50.18	39.60	1.2526	56.	20155.	113.04	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
19	233832.	393.	7.597E	06	1004.	1005.	-54.03	38.10	1.0286	58.	15655.	110.17	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06

//////

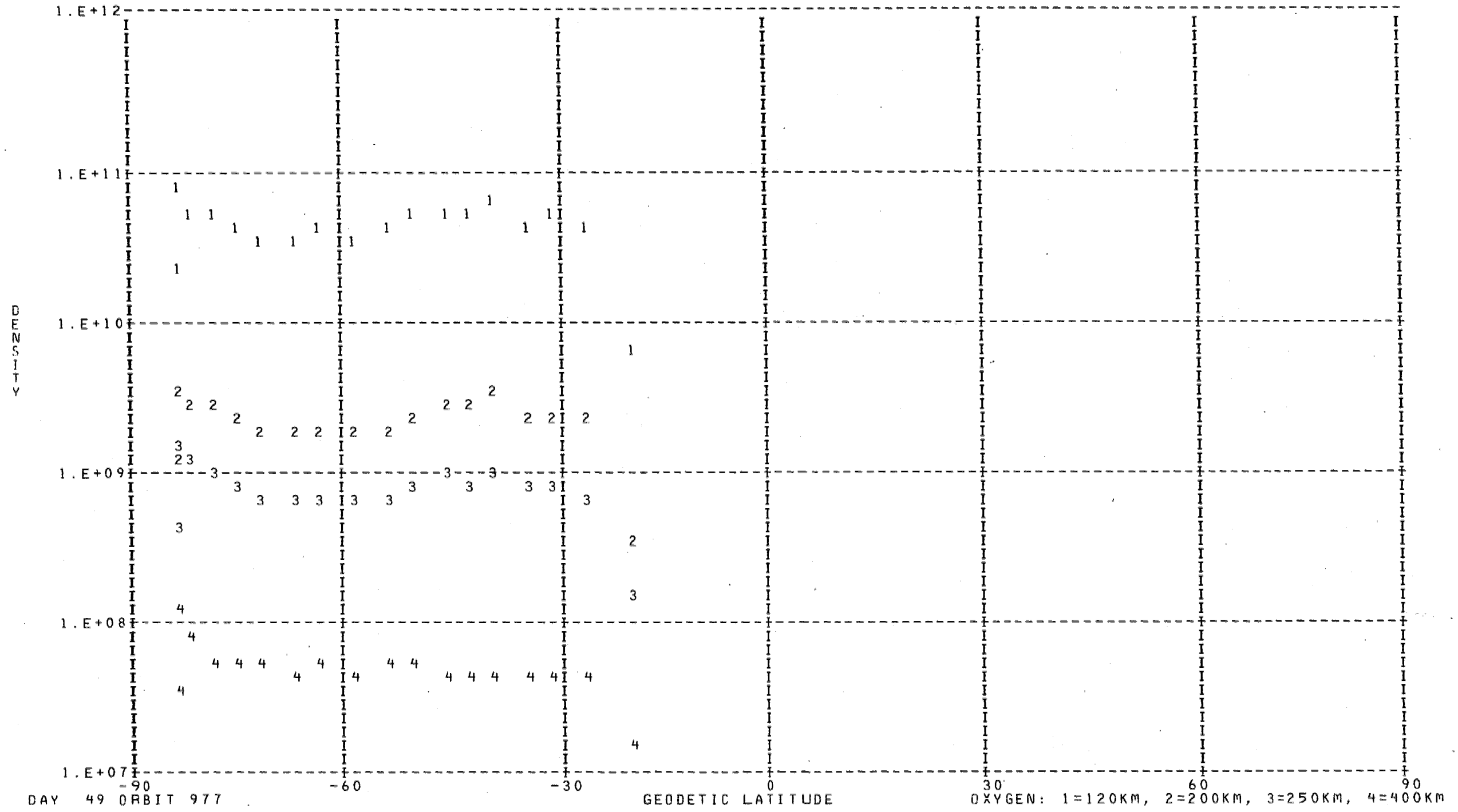
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 23: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221044.	307.	2.722E 05	960.	965.	-78.51	33.05	20.9552	71.	854.	90.12	2.037E 10	4.404E 07	3.723E 06	4.319E 03
2	221344.	277.	2.392E 05	1037.	1045.	-82.50	315.94	18.2213	67.	190329.	80.72	2.915E 09	7.708E 06	7.768E 05	1.504E 03
3	221444.	269.	2.280E 05	1037.	1045.	-80.19	293.16	17.6399	65.	173321.	77.61	1.974E 09	5.220E 06	5.261E 05	1.019E 03

LOCAL NIGHT TIME

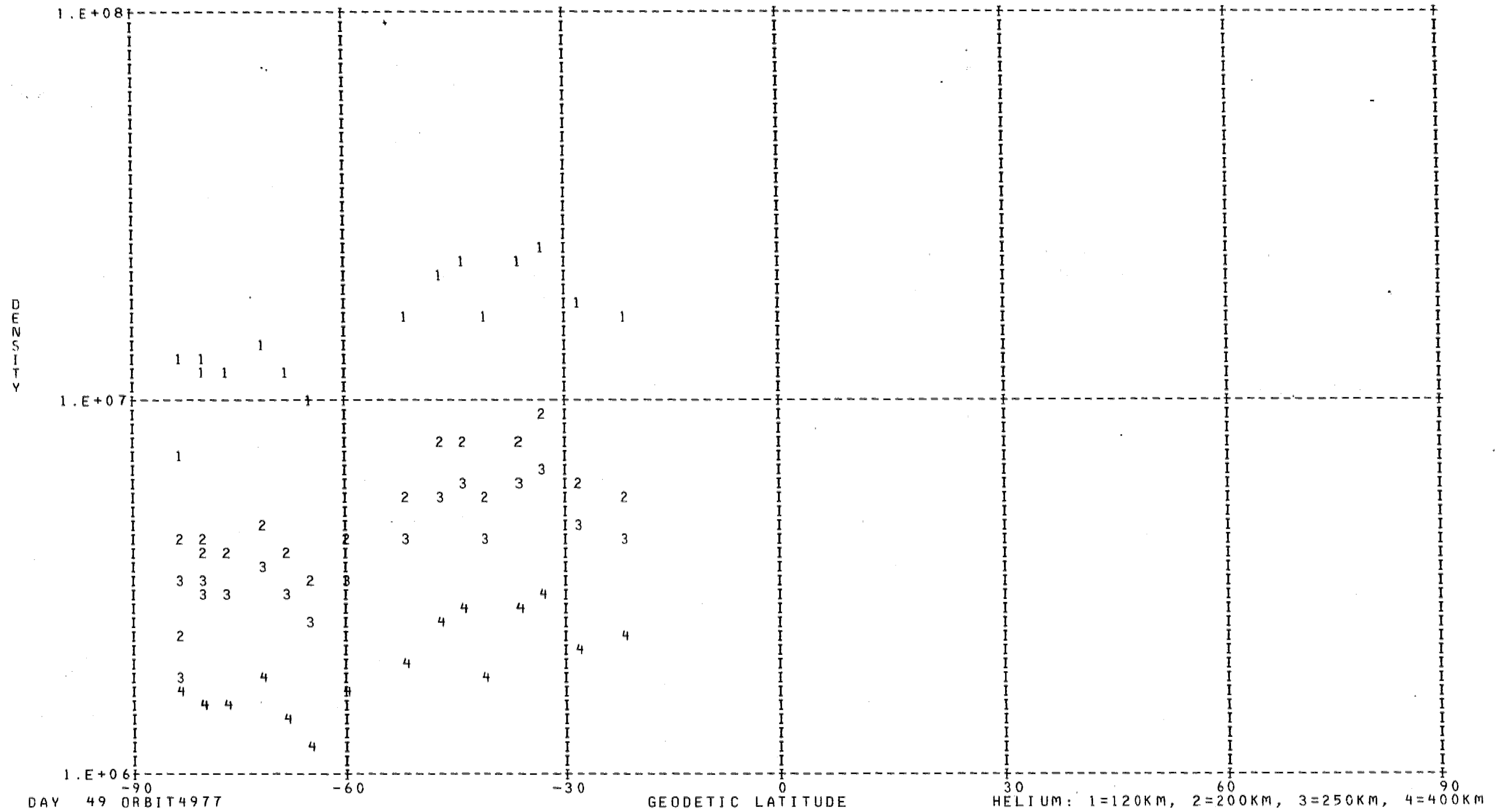


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 23: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220532.	373.	7.124E 07	994.	995.	-59.37	59.15	0.6846	65.	14807.	106.06	3.248E 10	1.716E 09	6.332E 08	4.532E 07
2	220632.	359.	1.046E 08	993.	995.	-63.20	56.83	0.2759	67.	13951.	103.06	3.745E 10	1.980E 09	7.303E 08	5.227E 07
3	220732.	346.	1.253E 08	1003.	1005.	-67.00	53.87	23.7466	69.	12901.	100.02	3.446E 10	1.830E 09	6.808E 08	5.000E 07
4	220832.	333.	1.707E 08	1032.	1035.	-70.75	49.90	23.0599	70.	11408.	96.95	3.474E 10	1.868E 09	7.127E 08	5.637E 07
5	220932.	321.	2.300E 08	1001.	1005.	-74.41	44.22	22.1913	71.	5224.	93.86	4.093E 10	2.173E 09	8.086E 08	5.939E 07
6	221032.	309.	3.190E 08	960.	965.	-77.86	35.41	21.1693	71.	1809.	90.74	5.107E 10	2.661E 09	9.555E 08	6.311E 07
7	221132.	298.	5.013E 08	1037.	1045.	-80.87	20.49	20.1073	70.	231928.	87.61	5.552E 10	2.998E 09	1.153E 09	9.338E 07
8	221232.	288.	2.527E 08	1037.	1045.	-82.82	354.94	19.1446	69.	213815.	84.48	2.367E 10	1.278E 09	4.913E 08	3.980E 07
9	221332.	279.	8.880E 08	1037.	1045.	-82.77	321.95	18.3566	67.	192719.	81.35	7.128E 10	3.848E 09	1.480E 09	1.199E 08
10	221432.	270.	8.030E 08	1037.	1045.	-80.74	296.78	17.7439	65.	174739.	78.23	5.606E 10	3.026E 09	1.164E 09	9.427E 07
11	232932.	537.	2.908E 06	1225.	1225.	-19.77	47.46	2.2986	33.	22522.	132.61	6.367E 09	3.635E 08	1.579E 08	1.838E 07
12	233132.	504.	6.632E 06	920.	920.	-27.30	45.87	2.1093	40.	22100.	128.46	4.271E 10	2.174E 09	7.473E 08	4.332E 07
13	233232.	488.	9.099E 06	900.	900.	-31.08	45.02	2.0026	43.	21836.	126.16	4.984E 10	2.507E 09	8.443E 08	4.599E 07
14	233332.	471.	1.287E 07	935.	935.	-34.88	44.11	1.8853	46.	21558.	123.74	4.235E 10	2.173E 09	7.583E 08	4.597E 07
15	233432.	455.	1.609E 07	850.	850.	-38.69	43.14	1.7559	48.	21304.	121.20	6.665E 10	3.247E 09	1.034E 09	4.762E 07
16	233532.	439.	2.118E 07	875.	875.	-42.51	42.08	1.6099	51.	20950.	118.56	5.503E 10	2.726E 09	8.934E 08	4.485E 07
17	233632.	423.	3.249E 07	900.	900.	-46.34	40.91	1.4439	53.	20610.	115.84	5.451E 10	2.742E 09	9.233E 08	5.030E 07
18	233732.	408.	4.618E 07	945.	945.	-50.18	39.60	1.2526	56.	20155.	113.04	4.689E 10	2.418E 09	8.522E 08	5.319E 07
19	233832.	393.	6.113E 07	1004.	1005.	-54.03	38.10	1.0286	58.	15655.	110.17	3.734E 10	1.983E 09	7.377E 08	5.418E 07

///////

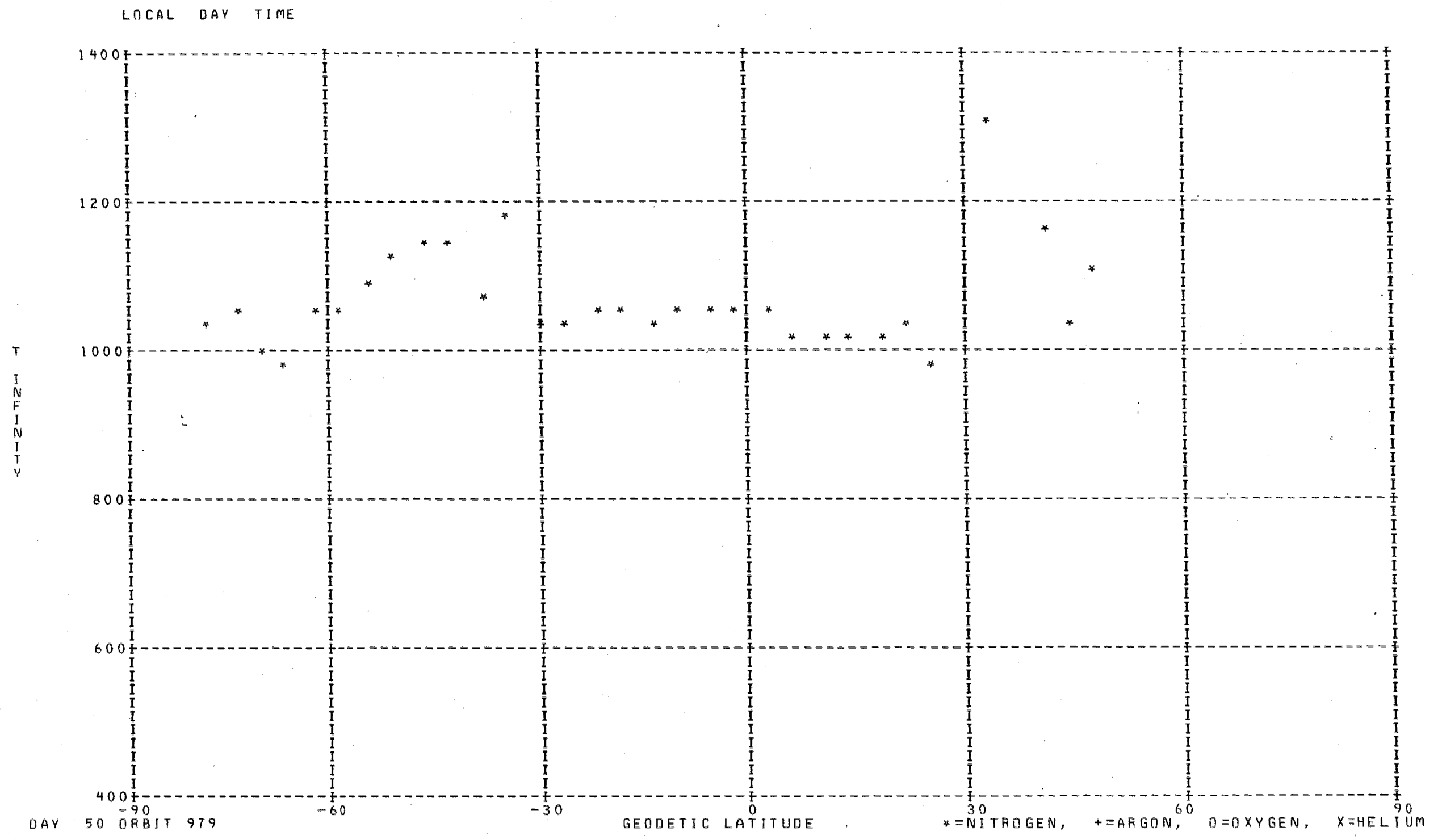
LOCAL NIGHT TIME

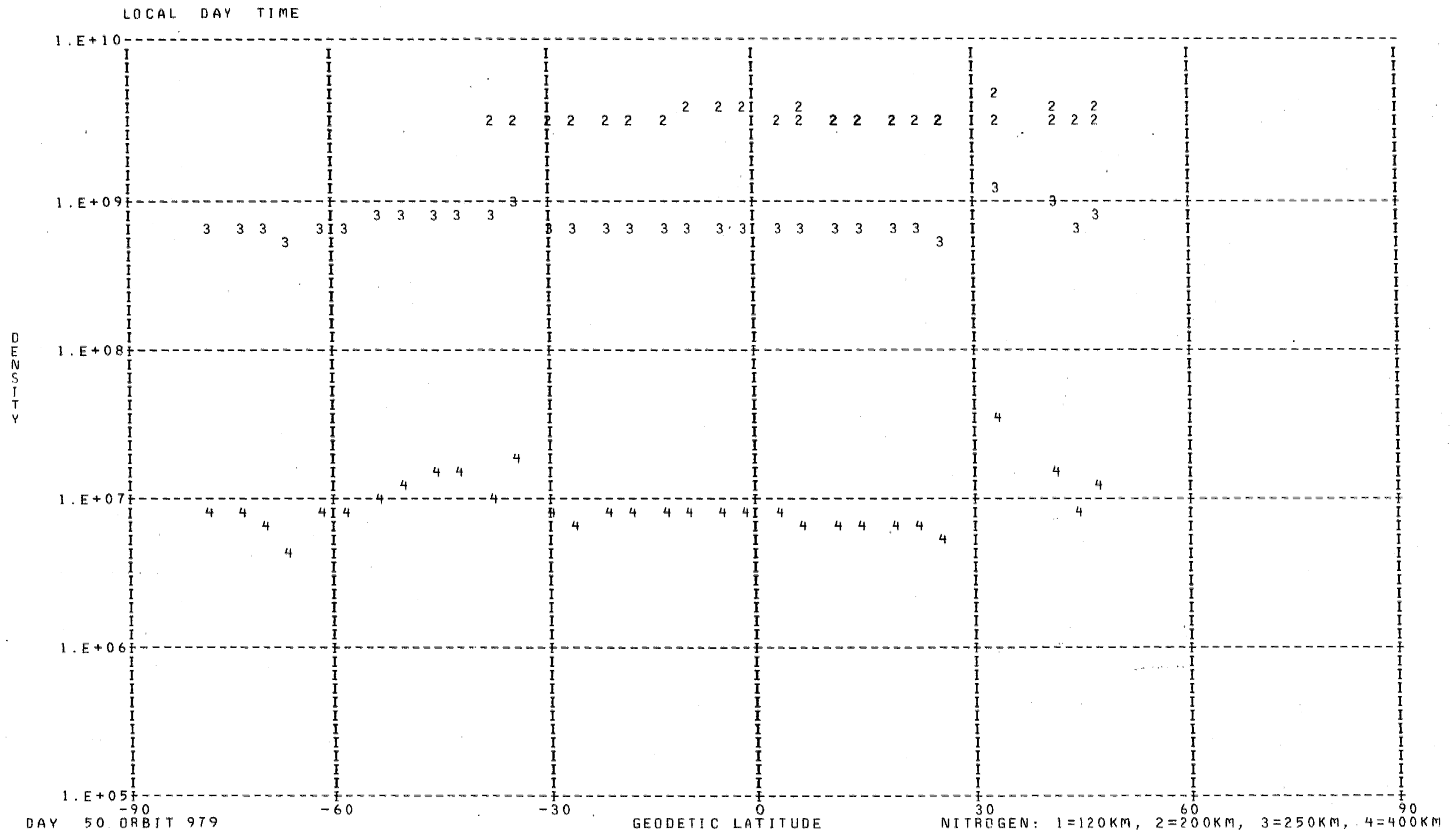


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 23: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 49).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220556.	368.	1.927E 06	994.	995.	-60.90	58.29	0.5333	66.	14503.	104.86	1.233E 07	4.298E 06	3.274E 06	1.679E 06
2	220656.	354.	1.559E 06	993.	995.	-64.72	55.74	0.0806	68.	13553.	101.85	9.395E 06	3.275E 06	2.495E 06	1.279E 06
3	220756.	341.	1.939E 06	1003.	1005.	-68.51	52.44	23.4933	69.	12340.	98.80	1.099E 07	3.823E 06	2.919E 06	1.506E 06
4	220856.	328.	2.464E 06	1032.	1035.	-72.23	47.89	22.7346	70.	10629.	95.72	1.311E 07	4.528E 06	3.477E 06	1.827E 06
5	220956.	316.	2.173E 06	1001.	1005.	-75.82	41.19	21.7959	71.	4041.	92.61	1.106E 07	3.847E 06	2.937E 06	1.516E 06
6	221056.	304.	2.448E 06	960.	965.	-79.14	30.42	20.7406	71.	235834.	89.49	1.196E 07	4.198E 06	3.179E 06	1.598E 06
7	221156.	294.	5.040E 09	1037.	1045.	-81.83	11.75	19.7039	70.	224454.	86.36	2.317E 10	7.981E 09	6.140E 09	3.246E 09
8	221256.	284.	1.521E 06	986.	995.	-83.08	341.79	18.8073	69.	204604.	83.23	6.732E 06	2.347E 06	1.788E 06	9.168E 05
9	221356.	275.	2.857E 06	986.	995.	-82.15	310.41	18.0926	67.	184132.	80.10	1.217E 07	4.241E 06	3.231E 06	1.657E 06
10	221456.	267.	2.718E 06	995.	1010.	-79.59	289.93	17.5406	64.	172038.	76.98	1.112E 07	3.863E 06	2.952E 06	1.528E 06
11	232956.	530.	1.543E 06	1225.	1225.	-21.27	47.15	2.2633	34.	22432.	131.83	1.583E 07	5.230E 06	4.139E 06	2.394E 06
12	233156.	497.	1.420E 06	920.	920.	-28.81	45.54	2.0673	41.	22004.	127.56	1.703E 07	6.044E 06	4.530E 06	2.205E 06
13	233256.	481.	2.083E 06	900.	900.	-32.60	44.66	1.9573	44.	21734.	125.21	2.379E 07	8.484E 06	6.328E 06	3.033E 06
14	233356.	465.	2.107E 06	935.	935.	-36.40	43.73	1.8353	47.	21451.	122.74	2.151E 07	7.605E 06	5.720E 06	2.815E 06
15	233456.	449.	1.495E 06	850.	850.	-40.22	42.73	1.6993	49.	21149.	120.16	1.556E 07	5.614E 06	4.134E 06	1.900E 06
16	233556.	433.	2.307E 06	875.	875.	-44.04	41.63	1.5466	52.	20826.	117.49	2.163E 07	7.757E 06	5.750E 06	2.700E 06
17	233656.	417.	2.398E 06	900.	900.	-47.88	40.41	1.3713	54.	20433.	114.73	2.039E 07	7.271E 06	5.424E 06	2.599E 06
18	233756.	402.	2.041E 06	945.	945.	-51.72	39.03	1.1679	57.	20001.	111.90	1.561E 07	5.507E 06	4.152E 06	2.058E 06



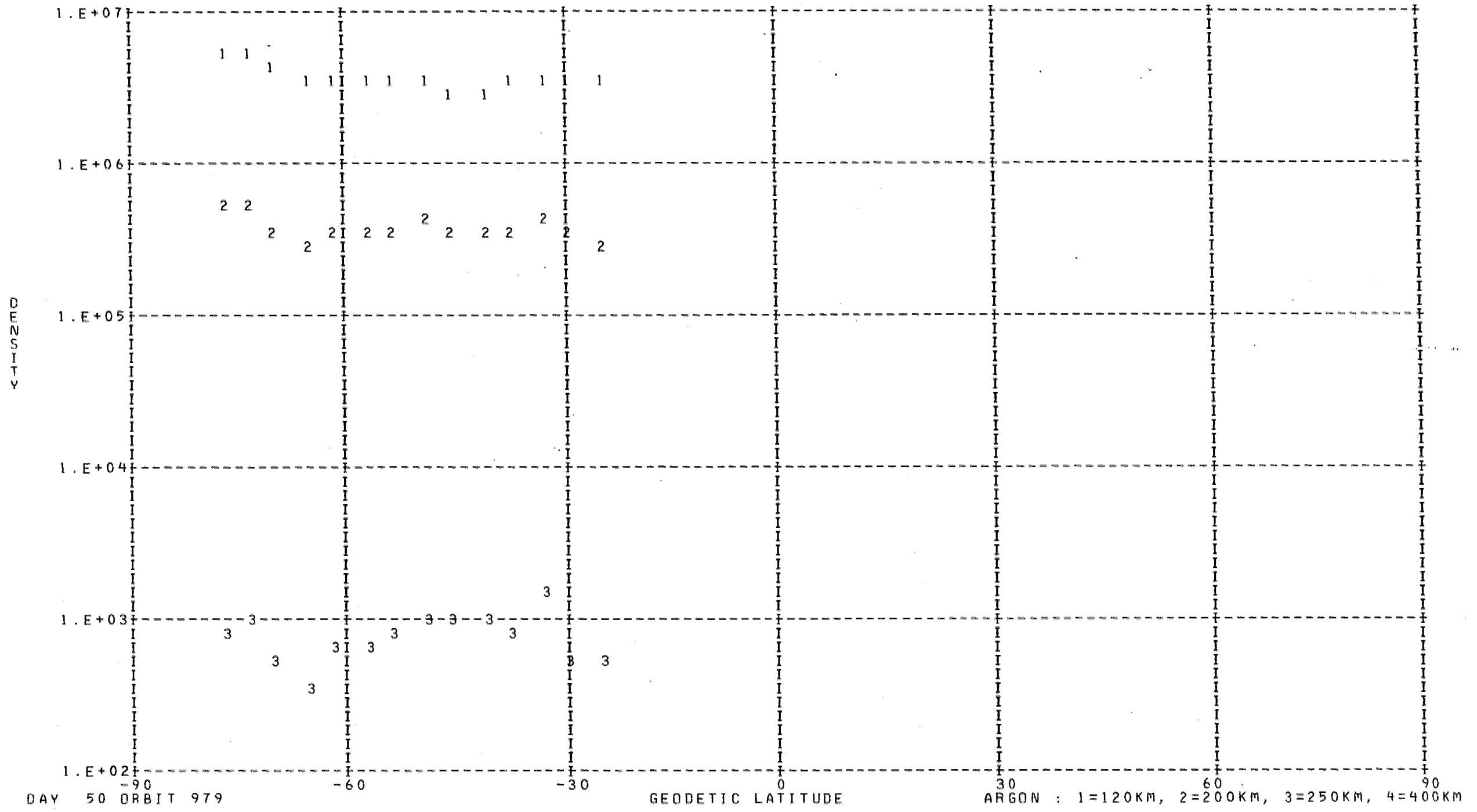




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

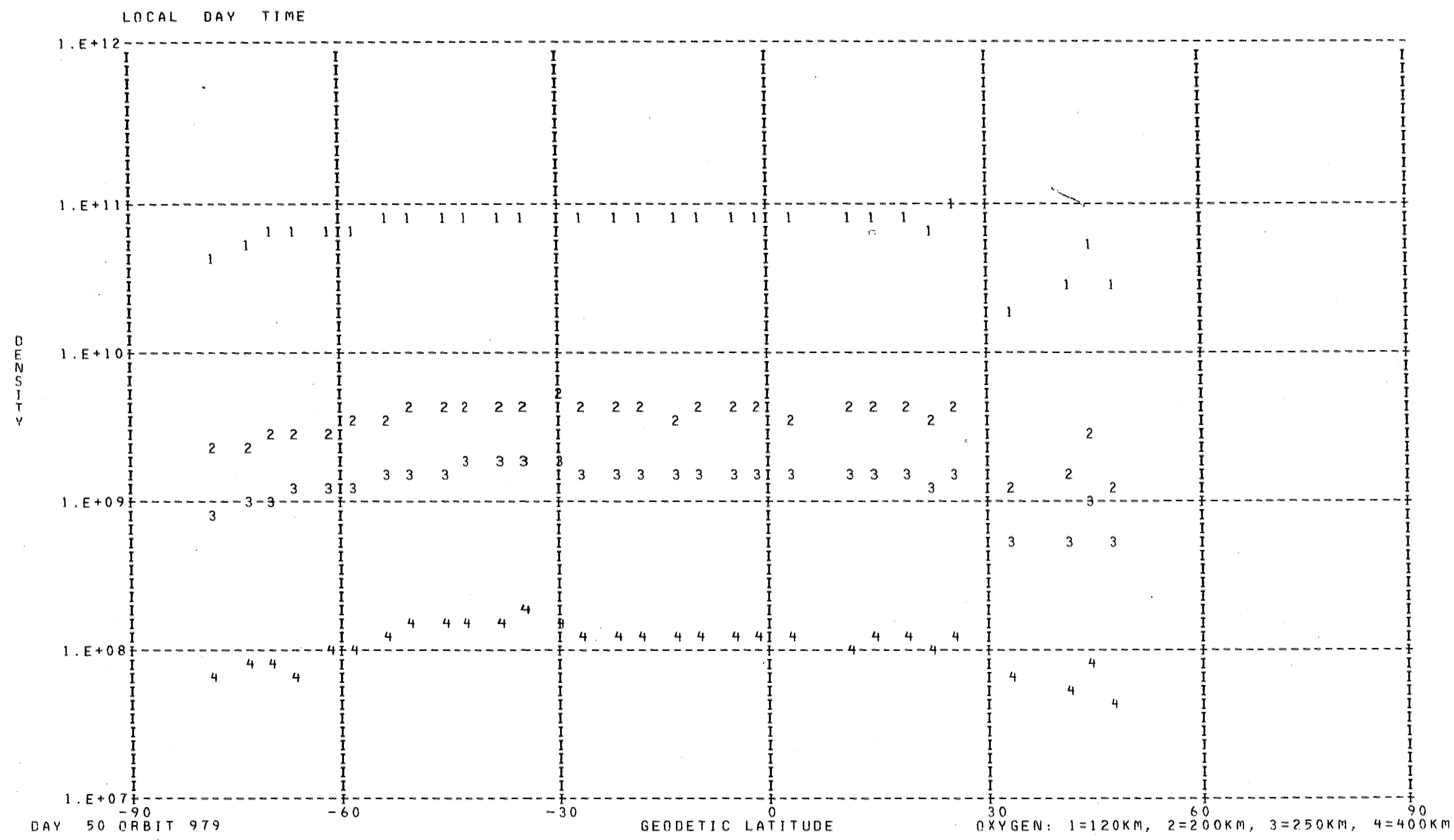
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12424.	261.	4.499E 08	1016.	1035.	-77.35	233.94	18.6900	67.	164610.	74.88	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
2	12524.	255.	5.705E 08	1027.	1050.	-73.79	225.64	18.0953	66.	161356.	71.81	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	12624.	250.	5.874E 08	981.	1005.	-70.03	220.22	17.6060	64.	155317.	68.78	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	12724.	246.	6.188E 08	950.	975.	-66.16	216.41	17.2047	62.	153901.	65.79	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
5	12824.	243.	8.211E 08	1015.	1045.	-62.22	213.54	16.8733	59.	152833.	62.87	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	12924.	241.	8.998E 08	1027.	1060.	-58.24	211.28	16.5966	56.	152030.	60.02	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	13024.	240.	9.571E 08	1046.	1080.	-54.23	209.42	16.3620	53.	151405.	57.26	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
8	13124.	241.	1.025E 09	1080.	1115.	-50.20	207.85	16.1607	50.	150848.	54.61	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	13224.	243.	1.020E 09	1100.	1135.	-46.16	206.49	15.9846	46.	150421.	52.10	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	13324.	246.	9.431E 08	1103.	1135.	-42.10	205.28	15.8293	43.	150030.	49.73	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
11	13424.	250.	7.149E 08	1048.	1075.	-38.05	204.18	15.6900	39.	145707.	47.54	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	13524.	255.	8.052E 08	1158.	1185.	-33.99	203.17	15.5633	35.	145406.	45.55	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
13	13624.	262.	4.479E 08	1021.	1040.	-29.93	202.24	15.4473	32.	145121.	43.79	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	13724.	269.	3.442E 08	1014.	1030.	-25.88	201.36	15.3393	28.	144850.	42.29	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	13824.	278.	2.925E 08	1047.	1060.	-21.83	200.52	15.2380	24.	144629.	41.07	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
16	13924.	288.	2.054E 08	1035.	1045.	-17.79	199.72	15.1427	20.	144416.	40.17	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	14024.	300.	1.433E 08	1032.	1040.	-13.76	198.94	15.0506	17.	144209.	39.60	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
18	14124.	312.	1.036E 08	1039.	1045.	-9.74	198.18	14.9627	14.	144007.	39.36	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	14224.	325.	7.584E 07	1056.	1060.	-5.74	197.44	14.8766	11.	143808.	39.47	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
20	14324.	339.	4.687E 07	1042.	1045.	-1.75	196.70	14.7920	10.	143612.	39.91	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
21	14424.	354.	3.328E 07	1058.	1060.	2.22	195.97	14.7086	10.	143416.	40.68	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
22	14524.	369.	1.536E 07	1009.	1010.	6.17	195.24	14.6253	12.	143221.	41.74	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	14624.	386.	9.507E 06	1009.	1010.	10.10	194.50	14.5420	15.	143024.	43.07	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
24	14724.	403.	5.797E 06	1009.	1010.	14.02	193.75	14.4566	17.	142825.	44.65	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
25	14824.	420.	3.666E 06	1015.	1015.	17.91	192.99	14.3700	20.	142622.	46.44	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	14924.	438.	2.520E 06	1030.	1030.	21.78	192.21	14.2806	24.	142415.	48.41	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
27	15024.	456.	1.059E 06	985.	985.	25.62	191.41	14.1880	27.	142201.	50.53	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
28	15224.	493.	4.360E 06	1305.	1305.	33.24	189.68	13.9873	33.	141708.	55.16	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
29	15424.	530.	6.208E 05	1155.	1155.	40.75	187.74	13.7593	39.	141122.	60.17	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
30	15524.	548.	1.189E 05	1035.	1035.	44.47	186.66	13.6307	42.	140801.	62.78	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
31	15624.	566.	1.598E 05	1105.	1105.	48.15	185.46	13.4893	46.	140414.	65.43	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 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 979 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12436.	260.	2.990E 05	1016.	1035.	-76.66	231.95	18.5620	67.	163823.	74.27	1.829E 09	4.724E 06	4.664E 05	8.509E 02
2	12536.	254.	4.247E 05	1027.	1050.	-73.05	224.38	17.9900	66.	160906.	71.20	1.866E 09	4.992E 06	5.082E 05	1.014E 03
3	12636.	249.	3.765E 05	981.	1005.	-69.26	219.36	17.5193	64.	155002.	68.17	1.632E 09	3.915E 06	3.626E 05	5.491E 02
4	12736.	245.	3.678E 05	950.	975.	-65.37	215.77	17.1333	62.	153640.	65.20	1.535E 09	3.408E 06	2.950E 05	3.665E 02
5	12836.	243.	4.701E 05	1015.	1045.	-61.43	213.05	16.8140	59.	152647.	62.29	1.270E 09	3.359E 06	3.385E 05	6.556E 02
6	12936.	241.	5.090E 05	1027.	1060.	-57.44	210.88	16.5466	56.	151906.	59.46	1.207E 09	3.303E 06	3.431E 05	7.252E 02
7	13036.	240.	5.168E 05	1046.	1080.	-53.42	209.09	16.3193	53.	151257.	56.72	1.113E 09	3.187E 06	3.441E 05	8.143E 02
8	13136.	241.	5.493E 05	1080.	1115.	-49.39	207.56	16.1233	49.	150751.	54.10	1.074E 09	3.315E 06	3.818E 05	1.090E 03
9	13236.	243.	4.541E 05	1100.	1135.	-45.35	206.23	15.9520	46.	150332.	51.61	8.960E 08	2.883E 06	3.440E 05	1.088E 03
10	13336.	246.	3.693E 05	1103.	1135.	-41.29	205.05	15.8000	42.	145947.	49.28	8.292E 08	2.668E 06	3.183E 05	1.007E 03
11	13436.	251.	3.442E 05	1048.	1075.	-37.24	203.97	15.6633	38.	145629.	47.12	1.172E 09	3.320E 06	3.551E 05	8.172E 02
12	13536.	256.	3.343E 05	1158.	1185.	-33.18	202.98	15.5393	35.	145332.	45.18	9.284E 08	3.292E 06	4.268E 05	1.717E 03
13	13636.	263.	1.872E 05	1021.	1040.	-29.12	202.06	15.4247	31.	145050.	43.47	1.275E 09	3.332E 06	3.323E 05	6.248E 02
14	13736.	271.	1.165E 05	1014.	1030.	-25.07	201.19	15.3186	27.	144821.	42.02	1.181E 09	3.014E 06	2.945E 05	5.213E 02

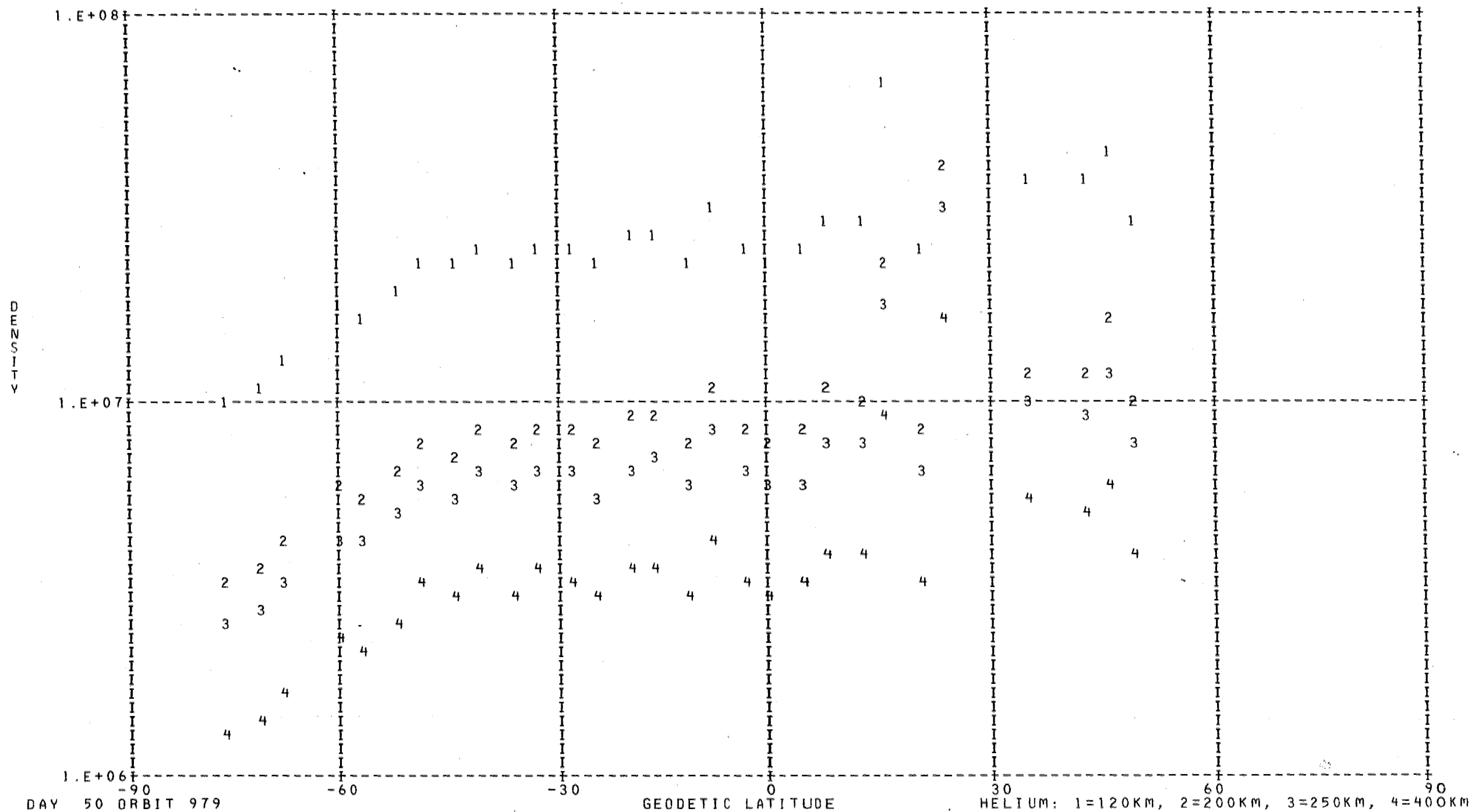


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12424.	261.	7.094E 08	1016.	1035.	-77.35	233.94	18.6900	67.	164610.	74.88	4.240E 10	2.280E 09	8.698E 08	6.880E 07
2	12524.	255.	8.867E 08	1027.	1050.	-73.79	225.64	18.0953	66.	161356.	71.81	4.657E 10	2.519E 09	9.724E 08	7.970E 07
3	12624.	250.	1.125E 09	981.	1005.	-70.03	220.22	17.6060	64.	155317.	68.78	5.701E 10	3.027E 09	1.126E 09	8.271E 07
4	12724.	246.	1.234E 09	950.	975.	-66.16	216.41	17.2047	62.	153901.	65.79	6.019E 10	3.152E 09	1.142E 09	7.752E 07
5	12824.	243.	1.356E 09	1015.	1045.	-62.22	213.54	16.8733	59.	152833.	62.87	5.759E 10	3.109E 09	1.195E 09	9.684E 07
6	12924.	241.	1.471E 09	1027.	1060.	-58.24	211.28	16.5966	56.	152030.	60.02	5.947E 10	3.230E 09	1.256E 09	1.054E 08
7	13024.	240.	1.781E 09	1046.	1080.	-54.23	209.42	16.3620	53.	151405.	57.26	6.975E 10	3.816E 09	1.507E 09	1.322E 08
8	13124.	241.	1.884E 09	1080.	1115.	-50.20	207.85	16.1607	50.	150848.	54.61	7.209E 10	3.991E 09	1.616E 09	1.529E 08
9	13224.	243.	1.894E 09	1100.	1135.	-46.16	206.49	15.9846	46.	150421.	52.10	7.330E 10	4.084E 09	1.677E 09	1.652E 08
10	13324.	246.	1.923E 09	1103.	1135.	-42.10	205.28	15.8293	43.	150030.	49.73	7.815E 10	4.354E 09	1.788E 09	1.761E 08
11	13424.	250.	1.795E 09	1048.	1075.	-38.05	204.18	15.6900	39.	145707.	47.54	8.323E 10	4.545E 09	1.788E 09	1.552E 08
12	13524.	255.	1.733E 09	1158.	1185.	-33.99	203.17	15.5633	35.	145406.	45.55	7.845E 10	4.434E 09	1.881E 09	2.039E 08
13	13624.	262.	1.484E 09	1021.	1040.	-29.93	202.24	15.4473	32.	145121.	43.79	8.858E 10	4.773E 09	1.828E 09	1.463E 08
14	13724.	269.	1.118E 09	1014.	1030.	-25.88	201.36	15.3393	28.	144850.	42.29	7.764E 10	4.166E 09	1.583E 09	1.237E 08
15	13824.	278.	9.615E 08	1047.	1060.	-21.83	200.52	15.2380	24.	144629.	41.07	7.434E 10	4.037E 09	1.571E 09	1.317E 08
16	13924.	288.	7.880E 08	1035.	1045.	-17.79	199.72	15.1427	20.	144416.	40.17	7.413E 10	4.002E 09	1.539E 09	1.247E 08
17	14024.	300.	6.250E 08	1032.	1040.	-13.76	198.94	15.0506	17.	144209.	39.60	7.171E 10	3.864E 09	1.480E 09	1.185E 08
18	14124.	312.	5.261E 08	1039.	1045.	-9.74	198.18	14.9627	14.	144007.	39.36	7.333E 10	3.959E 09	1.522E 09	1.233E 08
19	14224.	325.	4.273E 08	1056.	1060.	-5.74	197.44	14.8766	11.	143808.	39.47	7.160E 10	3.888E 09	1.513E 09	1.269E 08
20	14324.	339.	3.441E 08	1042.	1045.	-1.75	196.70	14.7920	10.	143612.	39.91	7.536E 10	4.069E 09	1.564E 09	1.267E 08
21	14424.	354.	2.614E 08	1058.	1060.	2.22	195.97	14.7086	10.	143416.	40.68	7.015E 10	3.810E 09	1.482E 09	1.243E 08
22	14624.	386.	1.444E 08	1009.	1010.	10.10	194.50	14.5420	15.	143024.	43.07	7.675E 10	4.084E 09	1.526E 09	1.135E 08
23	14724.	403.	1.170E 08	1009.	1010.	14.02	193.75	14.4566	17.	142825.	44.65	8.250E 10	4.390E 09	1.640E 09	1.220E 08
24	14824.	420.	8.807E 07	1015.	1015.	17.91	192.99	14.3700	20.	142622.	46.44	8.132E 10	4.336E 09	1.627E 09	1.225E 08
25	14924.	438.	5.555E 07	1030.	1030.	21.78	192.21	14.2806	24.	142415.	48.41	6.446E 10	3.459E 09	1.314E 09	1.027E 08
26	15024.	456.	4.607E 07	985.	985.	25.62	191.41	14.1880	27.	142201.	50.53	8.871E 10	4.667E 09	1.707E 09	1.190E 08
27	15224.	493.	2.092E 07	1305.	1305.	33.24	189.68	13.9873	33.	141708.	55.16	1.954E 10	1.134E 09	5.147E 08	6.816E 07
28	15424.	530.	9.341E 06	1155.	1155.	40.75	187.74	13.7593	39.	141122.	60.17	2.500E 10	1.401E 09	5.831E 08	5.974E 07
29	15524.	548.	8.114E 06	1035.	1035.	44.47	186.66	13.6307	42.	140801.	62.78	5.273E 10	2.836E 09	1.082E 09	8.556E 07
30	15624.	566.	4.364E 06	1105.	1105.	48.15	185.46	13.4893	46.	140414.	65.43	2.506E 10	1.383E 09	5.562E 08	5.151E 07

//////

LOCAL DAY TIME



DENSITY

1.E+08

1.E+07

1.E+06

DAY 50 ORBIT 979

GEODEIC LATITUDE

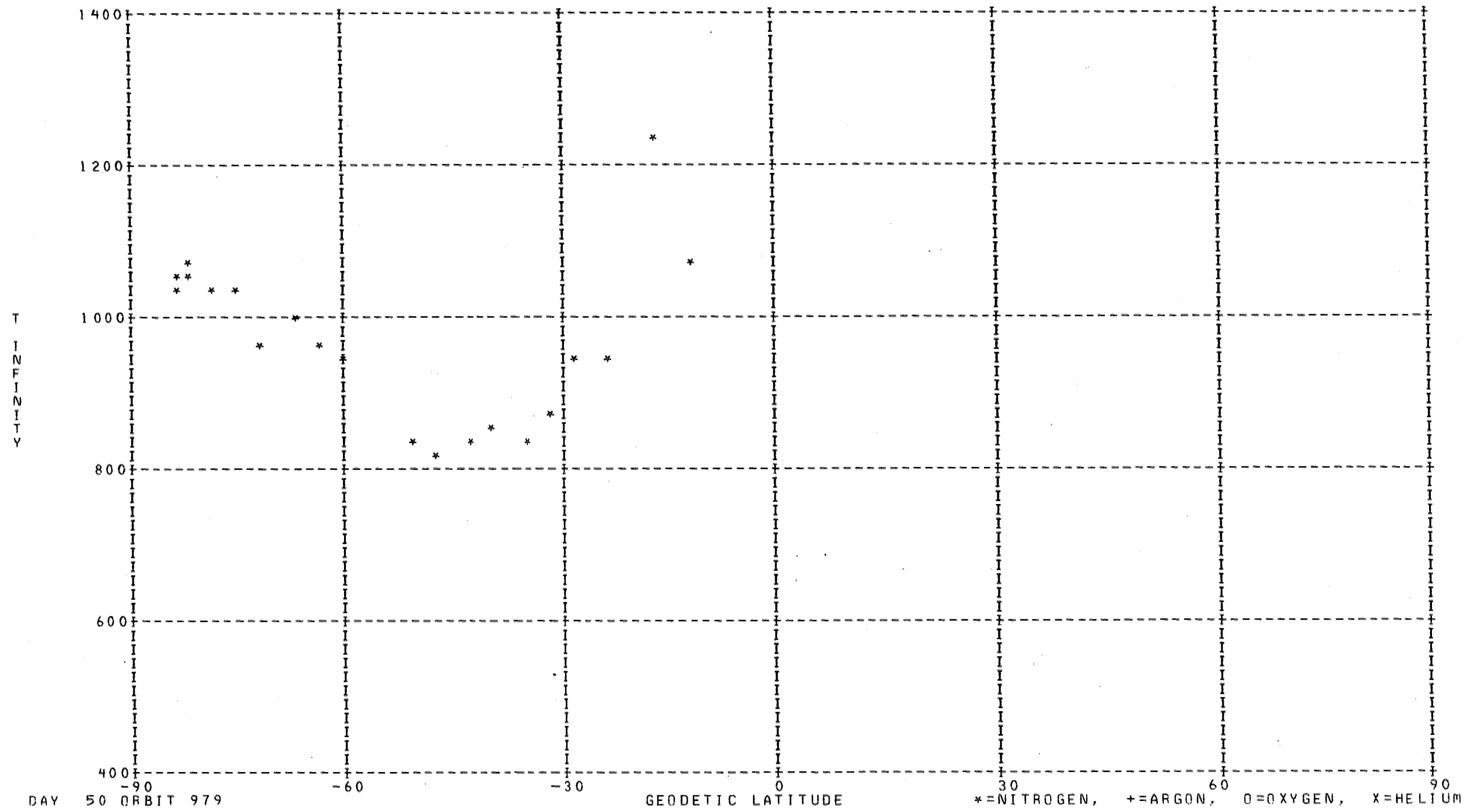
HELIUM: 1=120KM, 2=200KM, 3=250KM, 4=400KM



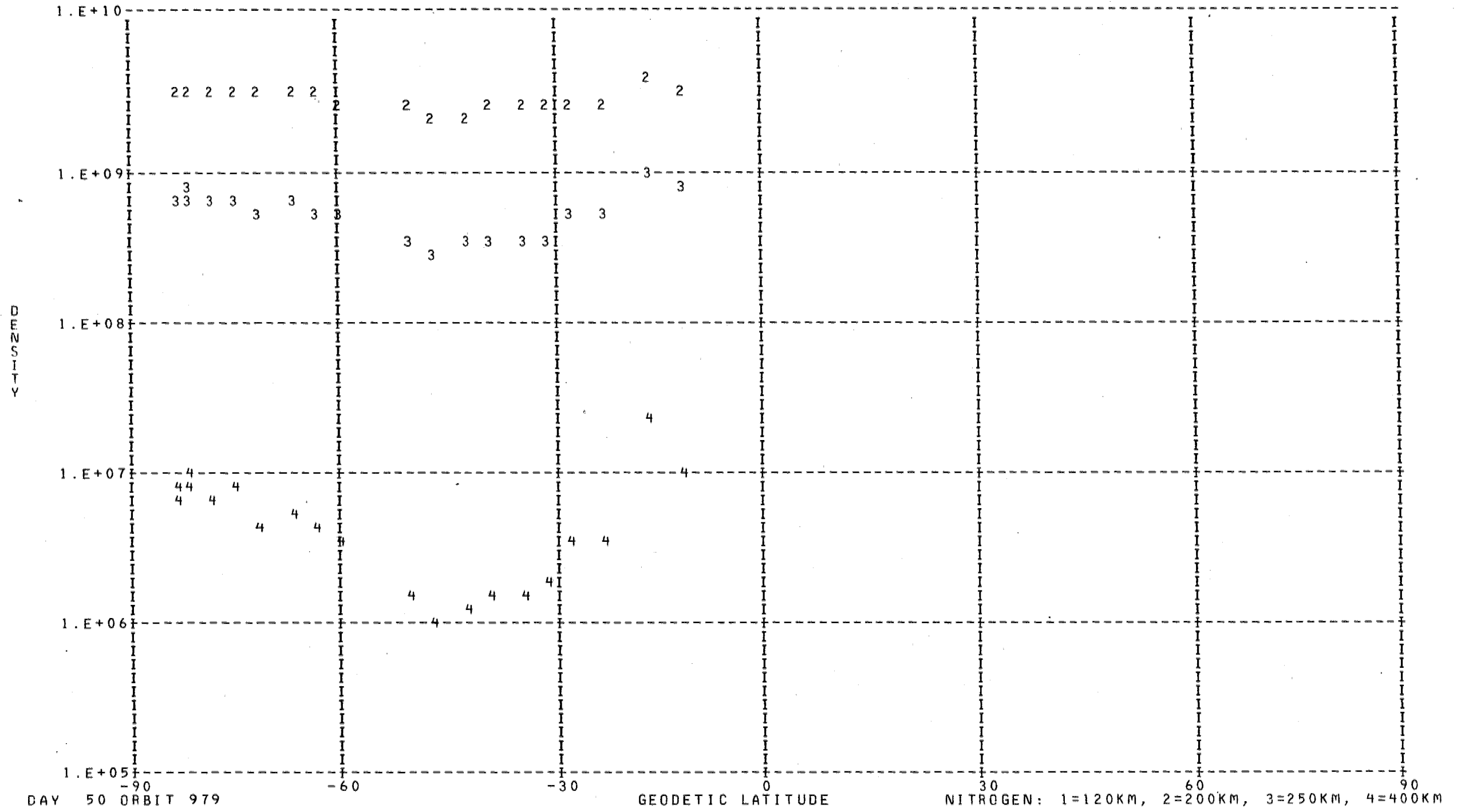
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12448.	259.	2.452E 06	1016.	1035.	-75.96	230.14	18.4386	67.	163122.	73.65	9.648E 06	3.332E 06	2.558E 06	1.345E 06
2	12548.	253.	2.750E 06	1027.	1050.	-72.30	223.22	17.8880	66.	160440.	70.59	1.054E 07	3.625E 06	2.791E 06	1.480E 06
3	12648.	248.	3.226E 06	981.	1005.	-68.49	218.55	17.4360	64.	154660.	67.57	1.206E 07	4.194E 06	3.202E 06	1.652E 06
4	12748.	245.	9.875E 08	950.	975.	-64.59	215.17	17.0647	61.	153428.	64.61	3.620E 09	1.268E 09	9.619E 08	4.868E 08
5	12848.	242.	4.543E 06	1015.	1045.	-60.63	212.57	16.7566	58.	152506.	61.72	1.652E 07	5.690E 06	4.377E 06	2.315E 06
6	12948.	241.	4.399E 06	1027.	1060.	-56.64	210.49	16.4987	55.	151746.	58.90	1.591E 07	5.460E 06	4.212E 06	2.246E 06
7	13048.	241.	5.178E 06	1046.	1080.	-52.62	208.76	16.2780	52.	151151.	56.19	1.874E 07	6.402E 06	4.956E 06	2.673E 06
8	13148.	242.	6.023E 06	1080.	1115.	-48.58	207.28	16.0873	48.	150656.	53.59	2.196E 07	7.442E 06	5.795E 06	3.184E 06
9	13248.	244.	5.759E 06	1100.	1135.	-44.54	205.99	15.9206	45.	150244.	51.13	2.125E 07	7.166E 06	5.597E 06	3.107E 06
10	13348.	247.	6.478E 06	1103.	1135.	-40.48	204.82	15.7720	41.	145906.	48.83	2.426E 07	8.183E 06	6.392E 06	3.548E 06
11	13448.	252.	5.708E 06	1048.	1075.	-36.42	203.77	15.6380	38.	145552.	46.72	2.173E 07	7.434E 06	5.750E 06	3.092E 06
12	13548.	258.	6.123E 06	1158.	1185.	-32.37	202.79	15.5153	34.	145258.	44.81	2.407E 07	8.024E 06	6.315E 06	3.589E 06
13	13648.	265.	5.945E 06	1021.	1040.	-28.31	201.88	15.4033	30.	145019.	43.16	2.398E 07	8.271E 06	6.357E 06	3.351E 06
14	13748.	273.	5.048E 06	1014.	1030.	-24.26	201.02	15.2980	26.	144752.	41.77	2.114E 07	7.309E 06	5.607E 06	2.938E 06
15	13848.	282.	5.734E 06	1047.	1060.	-20.21	200.20	15.1993	23.	144535.	40.67	2.499E 07	8.579E 06	6.617E 06	3.529E 06
16	13948.	293.	5.585E 06	1035.	1045.	-16.17	199.40	15.1053	19.	144324.	39.90	2.551E 07	8.787E 06	6.760E 06	3.574E 06
17	14048.	304.	4.555E 06	1032.	1040.	-12.15	198.63	15.0153	16.	144120.	39.46	2.188E 07	7.548E 06	5.801E 06	3.058E 06
18	14148.	317.	5.908E 06	1039.	1045.	-8.14	197.88	14.9280	13.	143919.	39.36	2.991E 07	1.031E 07	7.927E 06	4.192E 06
19	14248.	330.	4.391E 06	1056.	1060.	-4.14	197.14	14.8427	11.	143722.	39.61	2.344E 07	8.047E 06	6.207E 06	3.311E 06
20	14348.	345.	3.777E 06	1042.	1045.	-0.16	196.41	14.7587	10.	143526.	40.18	2.149E 07	7.404E 06	5.695E 06	3.011E 06
21	14448.	360.	3.784E 06	1058.	1060.	3.80	195.68	14.6753	11.	143330.	41.07	2.280E 07	7.825E 06	6.036E 06	3.219E 06
22	14548.	376.	4.384E 06	1009.	1010.	7.74	194.94	14.5920	13.	143134.	42.24	2.881E 07	1.001E 07	7.647E 06	3.959E 06
23	14648.	392.	3.851E 06	1009.	1010.	11.67	194.20	14.5080	16.	142937.	43.68	2.714E 07	9.426E 06	7.203E 06	3.729E 06
24	14748.	409.	8.558E 06	1009.	1010.	15.57	193.45	14.4226	19.	142736.	45.34	6.478E 07	2.250E 07	1.719E 07	8.901E 06
25	14848.	427.	2.905E 06	1015.	1015.	19.46	192.68	14.3347	22.	142532.	47.20	2.357E 07	8.179E 06	6.256E 06	3.249E 06
26	14948.	445.	1.333E 07	1030.	1030.	23.32	191.89	14.2440	25.	142322.	49.24	1.152E 08	3.981E 07	3.054E 07	1.600E 07
27	15048.	463.	4.259E 08	985.	985.	27.15	191.07	14.1493	28.	142106.	51.42	4.114E 09	1.438E 09	1.093E 09	5.569E 08
28	15248.	500.	4.076E 06	1305.	1305.	34.75	189.32	13.9447	34.	141604.	56.14	3.620E 07	1.174E 07	9.388E 06	5.607E 06
29	15448.	537.	3.126E 06	1155.	1155.	42.24	187.32	13.7093	40.	141005.	61.21	3.461E 07	1.162E 07	9.103E 06	5.102E 06
30	15548.	555.	3.285E 06	1035.	1035.	45.94	186.19	13.5760	44.	140634.	63.83	4.369E 07	1.509E 07	1.159E 07	6.090E 06
31	15648.	573.	2.098E 06	1105.	1105.	49.62	184.94	13.4280	47.	140235.	66.51	2.765E 07	9.393E 06	7.302E 06	3.991E 06

LOCAL NIGHT TIME



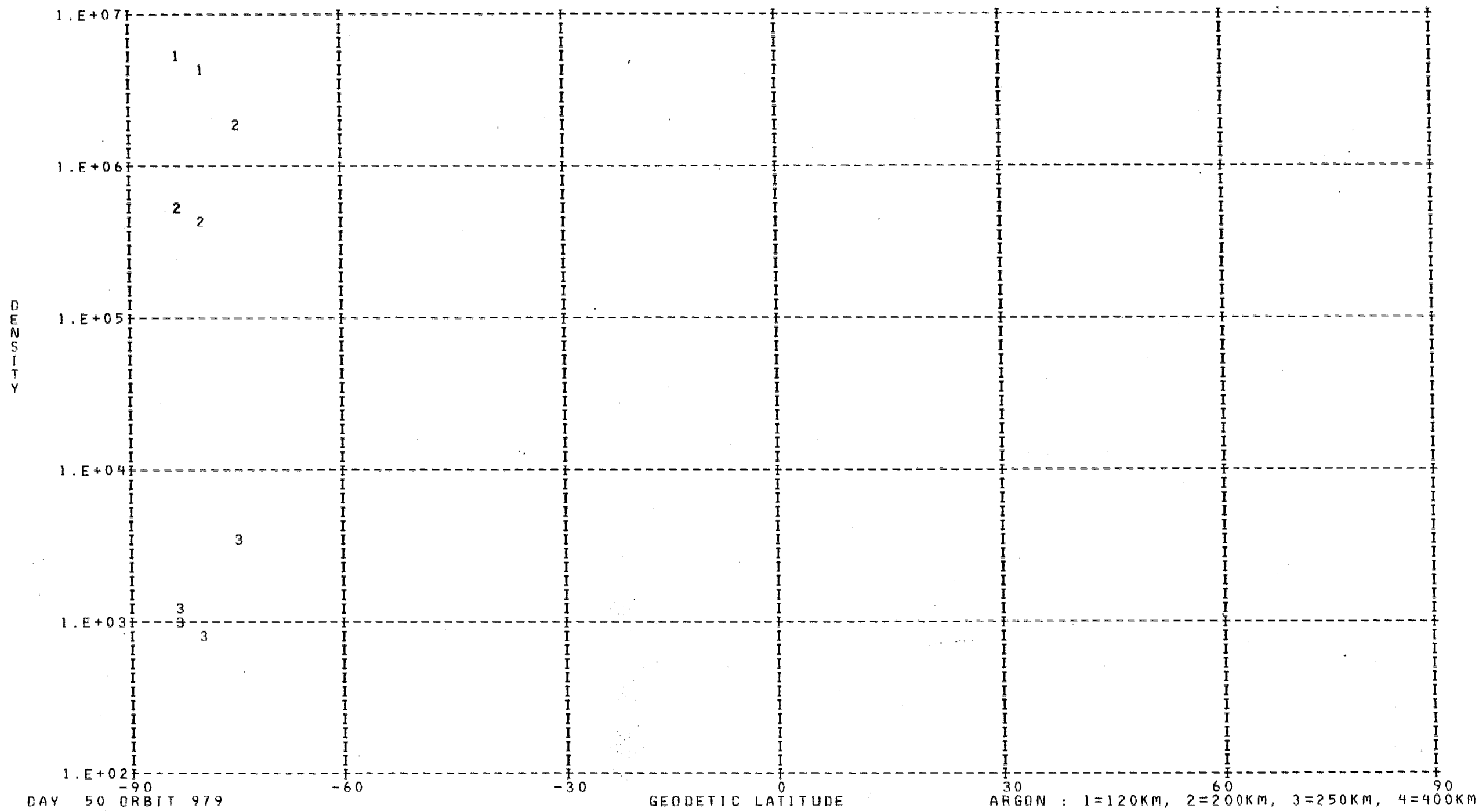
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11424.	370.	1.038E 07	949.	950.	-59.71	11.76	0.7860	57.	14726.	105.84	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
2	11524.	356.	1.838E 07	968.	970.	-63.54	9.39	0.4973	59.	13858.	102.84	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	11624.	343.	3.243E 07	992.	995.	-67.34	6.36	0.1500	61.	12750.	99.80	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
4	11724.	330.	3.998E 07	962.	965.	-71.09	2.27	23.7287	62.	11228.	96.72	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
5	11824.	318.	8.361E 07	1035.	1040.	-74.73	356.37	23.2140	64.	4953.	93.62	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	11924.	306.	1.135E 08	1024.	1030.	-78.16	347.15	22.5907	65.	1360.	90.50	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	12024.	296.	1.815E 08	1061.	1070.	-81.10	331.44	21.8573	66.	231210.	87.37	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
8	12124.	286.	2.346E 08	1049.	1060.	-82.91	304.80	21.0400	67.	212635.	84.24	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	12224.	277.	2.760E 08	1017.	1030.	-82.65	271.92	20.1960	68.	191605.	81.11	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	12324.	269.	3.732E 08	1029.	1045.	-80.49	247.86	19.3960	68.	174050.	77.99	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
11	23624.	565.	1.168E 05	1075.	1075.	-12.62	1.68	2.5107	28.	22906.	135.95	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
12	23724.	549.	7.028E 05	1225.	1225.	-16.35	0.94	2.4320	30.	22711.	134.31	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
13	23924.	517.	1.060E 05	940.	940.	-23.85	359.41	2.2673	35.	22302.	130.47	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	24024.	500.	1.729E 05	940.	940.	-27.63	358.59	2.1800	37.	22047.	128.30	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
15	24124.	484.	1.208E 05	870.	870.	-31.42	357.74	2.0867	39.	21821.	125.99	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
16	24224.	467.	1.471E 05	845.	845.	-35.22	356.82	1.9880	41.	21542.	123.56	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
17	24324.	451.	2.985E 05	855.	855.	-39.03	355.84	1.8813	43.	21246.	121.01	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
18	24424.	435.	3.925E 05	835.	835.	-42.86	354.77	1.7653	45.	20930.	118.37	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
19	24524.	420.	5.921E 05	820.	820.	-46.69	353.59	1.6380	47.	20546.	115.63	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
20	24624.	404.	1.339E 06	845.	845.	-50.54	352.27	1.4953	49.	20128.	112.82	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06

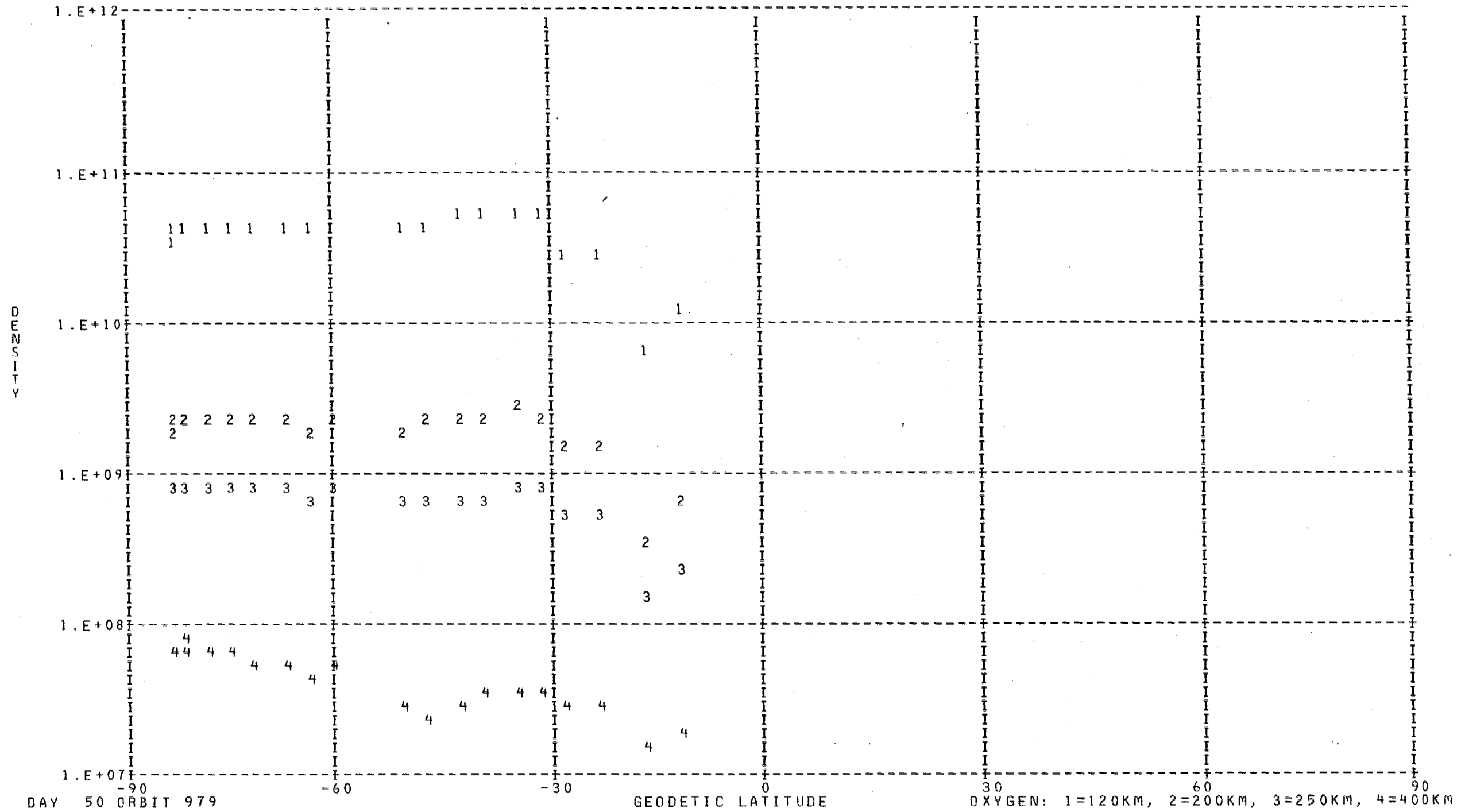
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11836.	315.	1.162E 05	1035.	1040.	-75.44	354.86	23.0980	64.	4403.	93.00	7.324E 09	1.914E 07	1.909E 06	3.589E 03
2	12136.	284.	1.341E 05	1061.	1070.	-83.04	298.21	20.8713	68.	210027.	83.61	1.895E 09	5.306E 06	5.620E 05	1.258E 03
3	12236.	275.	1.714E 05	1061.	1070.	-82.34	266.12	20.0306	68.	185306.	80.48	1.686E 09	4.722E 06	5.001E 05	1.119E 03
4	12336.	267.	1.801E 05	1061.	1070.	-79.91	244.42	19.2466	68.	172717.	77.36	1.281E 09	3.586E 06	3.798E 05	8.500E 02

LOCAL NIGHT TIME



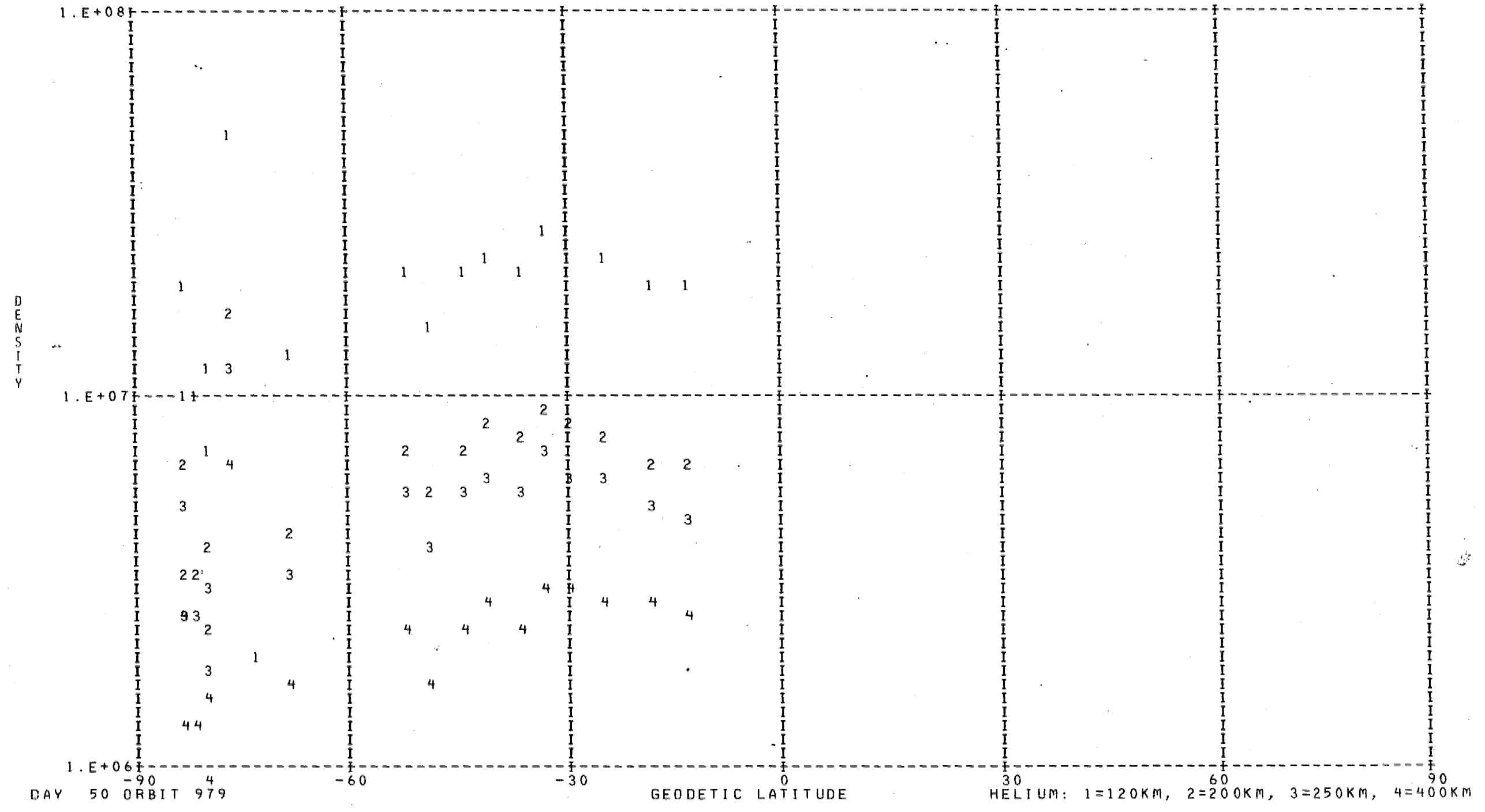
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 24: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV. L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11424.	370.	9.647E 07	949.	950.	-59.71	11.76	0.7860	57.	14726.	105.84	4.886E 10	2.527E 09	8.946E 08	5.664E 07
2	11524.	356.	1.031E 08	968.	970.	-63.54	9.39	0.4973	59.	13858.	102.84	3.794E 10	1.982E 09	7.150E 08	4.787E 07
3	11624.	343.	1.627E 08	992.	995.	-67.34	6.36	0.1500	61.	12750.	99.80	4.374E 10	2.312E 09	8.529E 08	6.104E 07
4	11724.	330.	1.883E 08	962.	965.	-71.09	2.27	23.7287	62.	11228.	96.72	4.410E 10	2.298E 09	8.253E 08	5.450E 07
5	11824.	318.	2.491E 08	1035.	1040.	-74.73	356.37	23.2140	64.	4953.	93.62	3.892E 10	2.097E 09	8.032E 08	6.430E 07
6	11924.	306.	3.327E 08	1024.	1030.	-78.16	347.15	22.5907	65.	1360.	90.50	4.377E 10	2.349E 09	8.923E 08	6.974E 07
7	12024.	296.	4.205E 08	1061.	1070.	-81.10	331.44	21.8573	66.	231210.	87.37	4.270E 10	2.328E 09	9.124E 08	7.830E 07
8	12124.	286.	4.506E 08	1061.	1070.	-82.91	304.80	21.0400	67.	212635.	84.24	3.896E 10	2.124E 09	8.324E 08	7.143E 07
9	12224.	277.	4.931E 08	1061.	1070.	-82.65	271.92	20.1960	68.	191605.	81.11	3.679E 10	2.005E 09	7.861E 08	6.745E 07
10	12324.	269.	6.200E 08	1061.	1070.	-80.49	247.86	19.3960	68.	174050.	77.99	4.050E 10	2.208E 09	8.654E 08	7.426E 07
11	23624.	565.	1.675E 06	1075.	1075.	-12.62	1.68	2.5107	28.	22906.	135.95	1.125E 10	6.145E 08	2.418E 08	2.098E 07
12	23724.	549.	2.335E 06	1225.	1225.	-16.35	0.94	2.4320	30.	22711.	134.31	6.019E 09	3.437E 08	1.493E 08	1.738E 07
13	23924.	517.	4.152E 06	940.	940.	-23.85	359.41	2.2673	35.	22302.	130.47	2.916E 10	1.500E 09	5.261E 08	3.237E 07
14	24024.	500.	5.566E 06	940.	940.	-27.63	358.59	2.1800	37.	22047.	128.30	2.941E 10	1.513E 09	5.307E 08	3.265E 07
15	24124.	484.	8.043E 06	870.	870.	-31.42	357.74	2.0867	39.	21821.	125.99	5.029E 10	2.483E 09	8.093E 08	3.995E 07
16	24224.	467.	1.029E 07	845.	845.	-35.22	356.82	1.9880	41.	21542.	123.56	5.612E 10	2.725E 09	8.627E 08	3.902E 07
17	24324.	451.	1.278E 07	855.	855.	-39.03	355.84	1.8813	43.	21246.	121.01	4.752E 10	2.323E 09	7.442E 08	3.488E 07
18	24424.	435.	1.576E 07	835.	835.	-42.86	354.77	1.7653	45.	20930.	118.37	4.875E 10	2.350E 09	7.352E 08	3.206E 07
19	24524.	420.	1.795E 07	820.	820.	-46.69	353.59	1.6380	47.	20546.	115.63	4.451E 10	2.123E 09	6.517E 08	2.687E 07
20	24624.	404.	2.587E 07	845.	845.	-50.54	352.27	1.4953	49.	20128.	112.82	4.052E 10	1.967E 09	6.229E 08	2.817E 07



///////

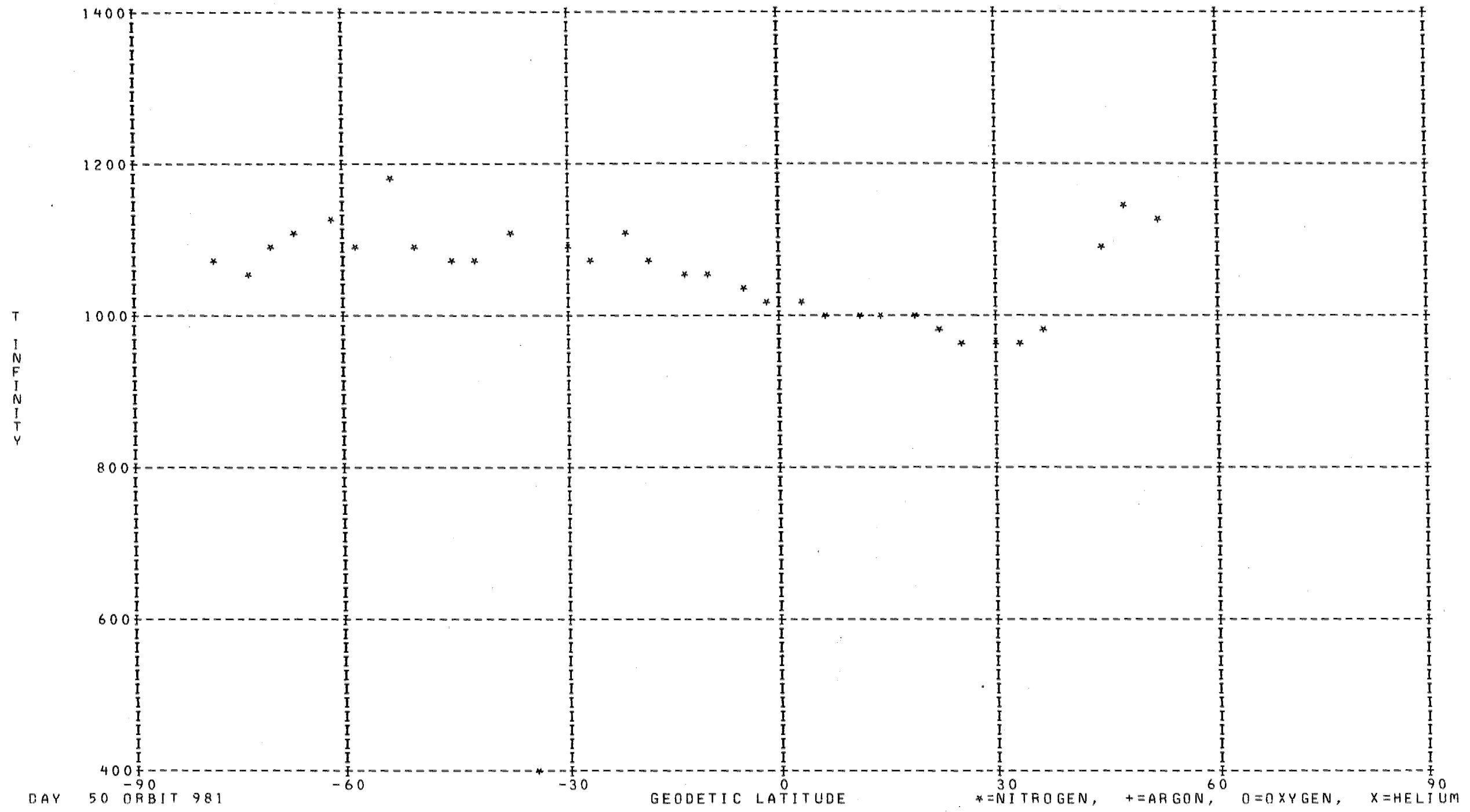
LOCAL NIGHT TIME



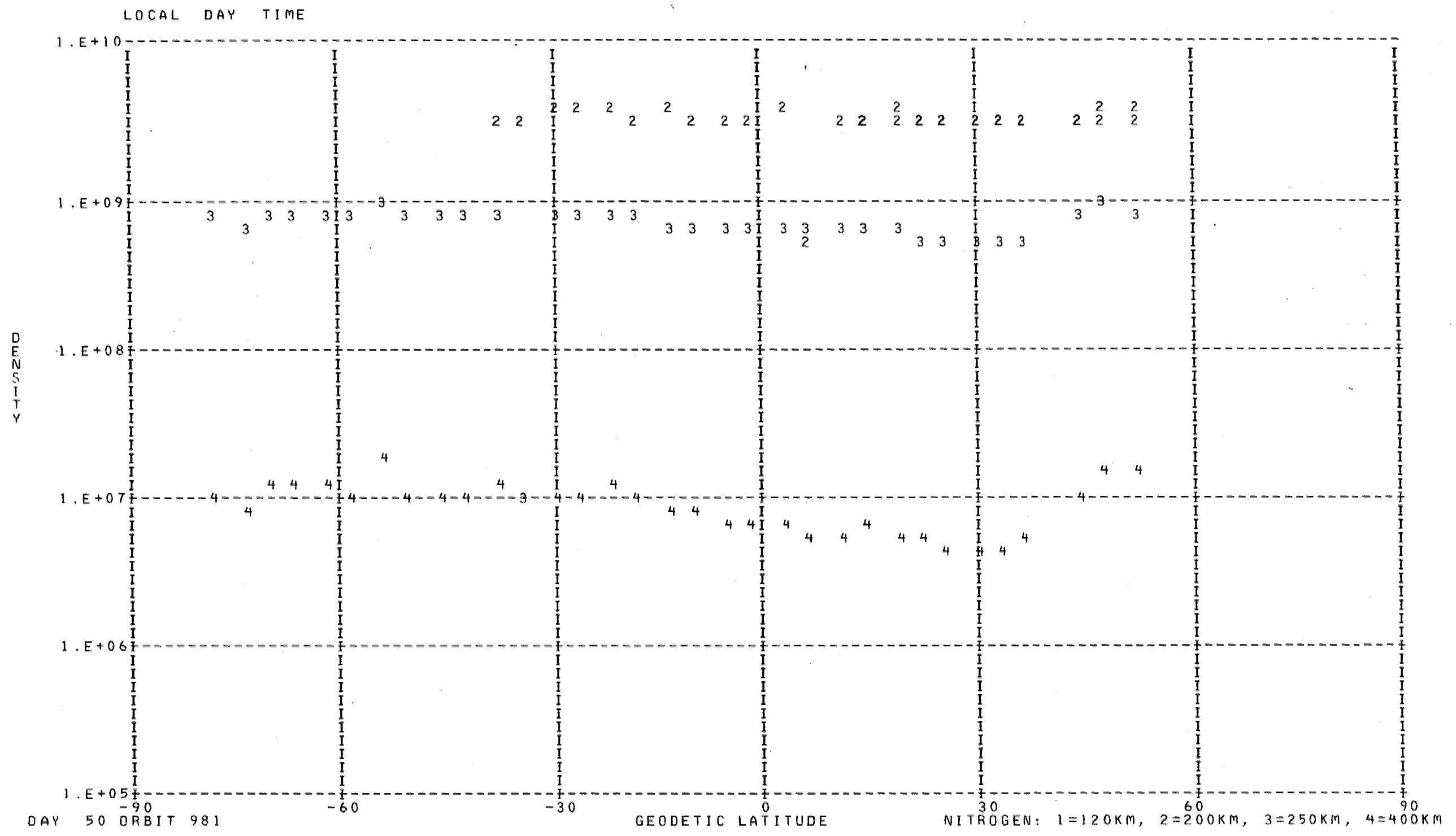
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 24: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11448.	365.	1.243E 09	949.	950.	-61.24	10.88	0.6767	58.	14418.	104.65	8.019E 09	2.825E 09	2.132E 09	1.061E 09
2	11548.	351.	1.188E 09	968.	970.	-65.06	8.28	0.3667	60.	13454.	101.63	7.140E 09	2.504E 09	1.898E 09	9.572E 08
3	11648.	338.	2.205E 06	992.	995.	-68.85	4.88	23.9913	61.	12219.	98.57	1.239E 07	4.318E 06	3.290E 06	1.687E 06
4	11748.	325.	3.739E 05	962.	965.	-72.56	0.19	23.5347	63.	10433.	95.49	2.006E 06	7.042E 05	5.332E 05	2.680E 05
5	11848.	313.	8.826E 06	1035.	1040.	-76.14	353.21	22.9780	64.	3738.	92.38	4.408E 07	1.520E 07	1.169E 07	6.161E 06
6	11948.	302.	2.352E 06	1024.	1030.	-79.42	341.90	22.3100	66.	235324.	89.25	1.122E 07	3.878E 06	2.975E 06	1.559E 06
7	12048.	292.	4.153E 06	1061.	1070.	-82.02	322.25	21.5380	67.	223547.	86.12	1.885E 07	6.457E 06	4.989E 06	2.676E 06
8	12148.	282.	2.222E 06	1061.	1070.	-83.08	291.46	20.7020	68.	203338.	82.99	9.702E 06	3.323E 06	2.567E 06	1.377E 06
9	12248.	273.	2.259E 06	1061.	1070.	-81.96	260.82	19.8673	68.	183204.	79.86	9.522E 06	3.261E 06	2.520E 06	1.352E 06
10	12348.	266.	1.746E 06	1029.	1045.	-79.31	241.35	19.1006	68.	171512.	76.74	7.086E 06	2.441E 06	1.878E 06	9.930E 05
11	23648.	559.	1.394E 06	1075.	1075.	-14.11	1.39	2.4793	29.	22821.	135.32	1.800E 07	6.158E 06	4.763E 06	2.562E 06
12	23748.	543.	1.795E 06	1225.	1225.	-17.84	0.65	2.4000	31.	22623.	133.60	1.920E 07	6.342E 06	5.019E 06	2.903E 06
13	23948.	510.	1.761E 06	940.	940.	-25.36	359.09	2.2327	36.	22209.	129.62	2.178E 07	7.690E 06	5.791E 06	2.860E 06
14	24048.	494.	1.942E 06	940.	940.	-29.14	358.26	2.1433	38.	21950.	127.39	2.237E 07	7.899E 06	5.948E 06	2.938E 06
15	24148.	477.	2.183E 06	870.	870.	-32.94	357.38	2.0480	40.	21719.	125.03	2.543E 07	9.130E 06	6.759E 06	3.161E 06
16	24248.	461.	1.815E 06	845.	845.	-36.74	356.44	1.9467	42.	21434.	122.55	2.019E 07	7.294E 06	5.363E 06	2.454E 06
17	24348.	445.	2.165E 06	855.	855.	-40.56	355.43	1.8360	44.	21130.	119.97	2.199E 07	7.925E 06	5.844E 06	2.698E 06
18	24448.	429.	2.062E 06	835.	835.	-44.39	354.32	1.7160	46.	20804.	117.28	1.982E 07	7.176E 06	5.261E 06	2.386E 06
19	24548.	413.	1.601E 06	820.	820.	-48.23	353.08	1.5827	48.	20408.	114.52	1.446E 07	5.254E 06	3.836E 06	1.716E 06
20	24648.	398.	2.422E 06	845.	845.	-52.07	351.68	1.4333	49.	15932.	111.68	1.976E 07	7.136E 06	5.247E 06	2.401E 06

LOCAL DAY TIME



///////

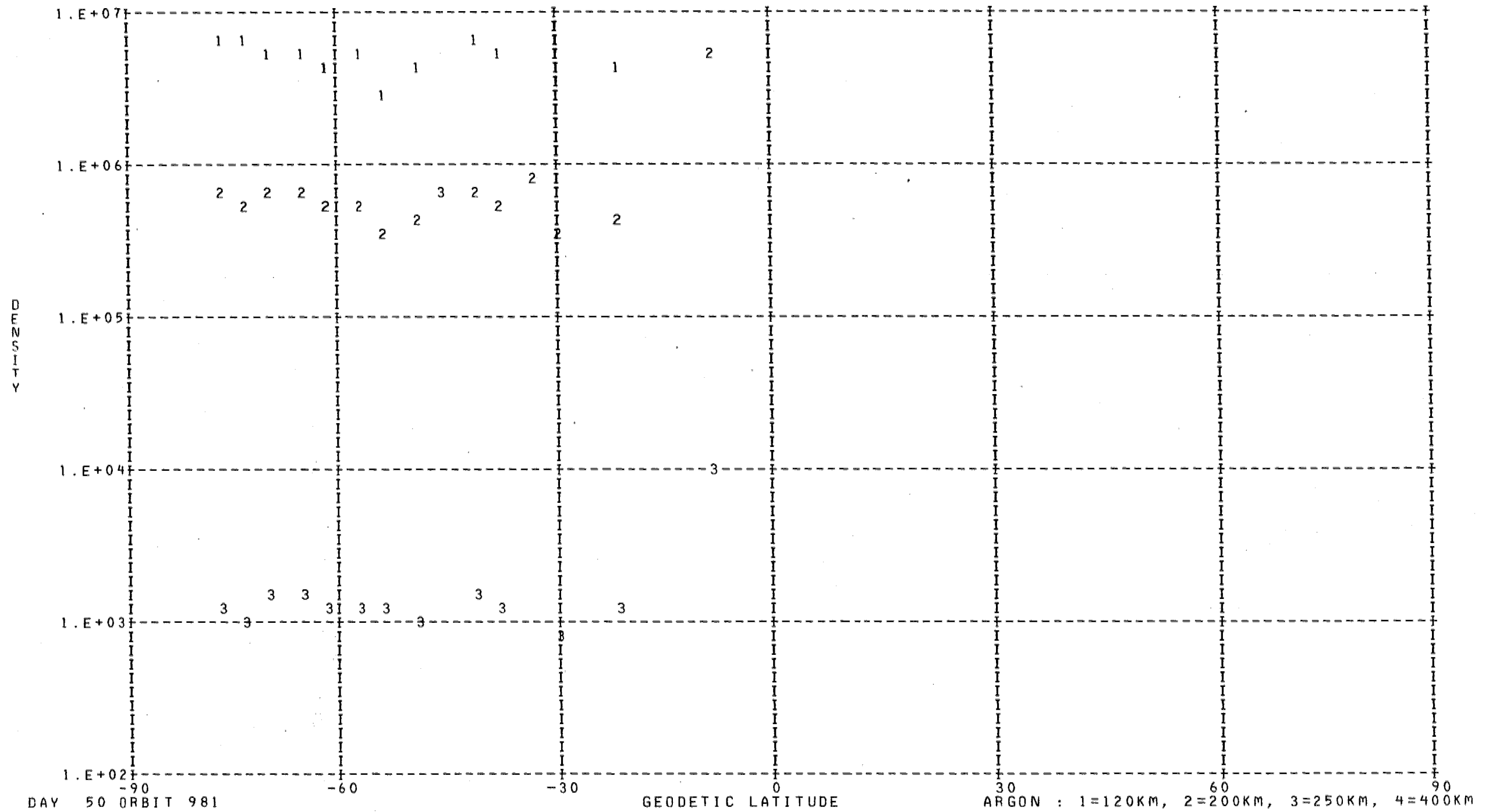


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 981 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43310.	261.	5.063E 08	1050.	1070.	-77.38	186.84	20.1238	76.	164632.	74.96	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
2	43410.	255.	5.652E 08	1022.	1045.	-73.83	178.50	19.1265	76.	161410.	71.88	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
3	43510.	250.	7.553E 08	1067.	1095.	-70.06	173.07	18.2892	75.	155326.	68.85	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	43610.	246.	8.697E 08	1074.	1105.	-66.19	169.24	17.6298	73.	153907.	65.86	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	43710.	243.	9.879E 08	1086.	1120.	-62.25	166.36	17.1218	71.	152837.	62.93	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	43810.	241.	9.531E 08	1051.	1085.	-58.27	164.10	16.7278	67.	152033.	60.08	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
7	43910.	241.	1.195E 09	1141.	1180.	-54.26	162.24	16.4165	64.	151407.	57.32	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
8	44010.	241.	9.577E 08	1056.	1090.	-50.23	160.66	16.1652	60.	150850.	54.67	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	44110.	243.	8.620E 08	1039.	1070.	-46.19	159.30	15.9585	56.	150422.	52.15	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
10	44210.	246.	7.972E 08	1046.	1075.	-42.14	158.09	15.7845	52.	150031.	49.78	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
11	44310.	251.	7.509E 08	1073.	1100.	-38.09	156.99	15.6352	48.	145708.	47.58	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
12	44410.	256.	7.590E 06	414.	415.	-34.03	155.98	15.5058	44.	145406.	45.59	2.810E 11	4.850E 08	1.119E 07	2.054E 02
13	44510.	263.	5.071E 08	1070.	1090.	-29.97	155.05	15.3912	39.	145122.	43.83	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
14	44610.	271.	3.783E 08	1054.	1070.	-25.92	154.17	15.2885	35.	144850.	42.32	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
15	44710.	280.	3.262E 08	1091.	1105.	-21.87	153.33	15.1952	31.	144629.	41.10	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
16	44810.	290.	2.178E 08	1060.	1070.	-17.83	152.53	15.1092	27.	144416.	40.19	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	44910.	301.	1.448E 08	1043.	1050.	-13.80	151.75	15.0298	23.	144209.	39.60	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	45010.	313.	9.852E 07	1039.	1045.	-9.79	150.99	14.9552	19.	144007.	39.36	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	45110.	326.	6.224E 07	1026.	1030.	-5.79	150.24	14.8838	15.	143809.	39.46	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	45210.	340.	3.908E 07	1017.	1020.	-1.80	149.51	14.8165	11.	143612.	39.89	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	45310.	355.	2.442E 07	1013.	1015.	2.16	148.78	14.7505	8.	143417.	40.65	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	45410.	371.	1.345E 07	989.	990.	6.11	148.05	14.6871	6.	143221.	41.70	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	45510.	387.	8.515E 06	994.	995.	10.04	147.31	14.6245	7.	143025.	43.03	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	45610.	404.	5.304E 06	1004.	1005.	13.95	146.56	14.5625	9.	142826.	44.59	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
25	45710.	422.	3.020E 06	995.	995.	17.84	145.80	14.5005	13.	142623.	46.37	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
26	45810.	440.	1.636E 06	980.	980.	21.71	145.02	14.4378	16.	142416.	48.34	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
27	45910.	458.	8.522E 05	970.	970.	25.55	144.22	14.3738	20.	142203.	50.46	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
28	50010.	476.	4.629E 05	965.	965.	29.37	143.38	14.3085	24.	141941.	52.71	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
29	50110.	495.	2.733E 05	965.	965.	33.16	142.50	14.2411	27.	141710.	55.08	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
30	50210.	513.	2.014E 05	985.	985.	36.93	141.56	14.1705	31.	141425.	57.54	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
31	50410.	550.	2.090E 05	1090.	1090.	44.39	139.48	14.0165	39.	140805.	62.68	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
32	50510.	568.	2.295E 05	1145.	1145.	48.08	138.28	13.9312	42.	140418.	65.33	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
33	50610.	585.	1.232E 05	1130.	1130.	51.73	136.95	13.8378	46.	135959.	68.03	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

///////

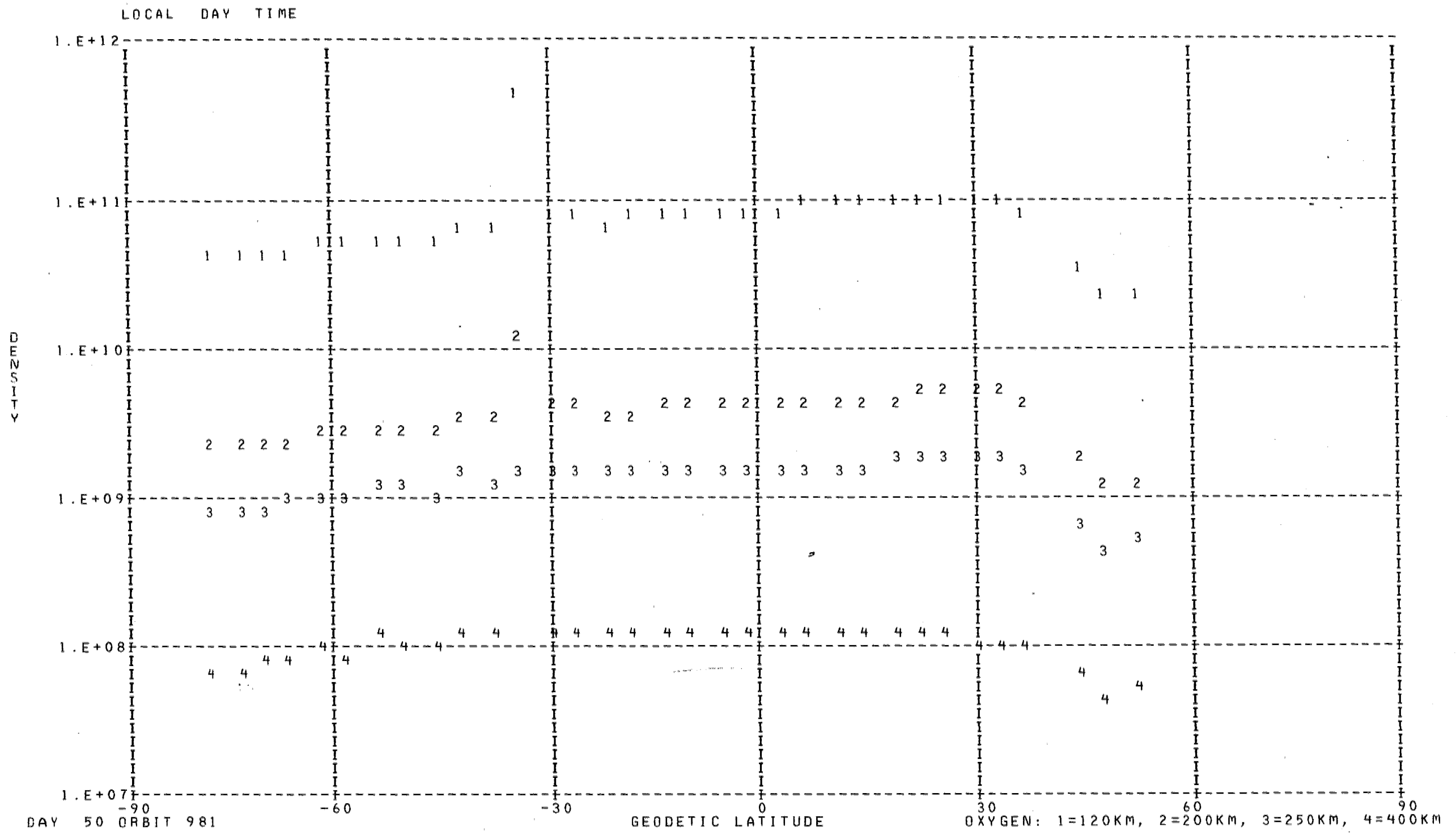
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 981 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43322.	259.	4.252E 05	1050.	1070.	-76.70	184.84	19.9151	76.	163843.	74.34	2.143E 09	6.003E 06	6.358E 05	1.423E 03
2	43422.	254.	4.729E 05	1022.	1045.	-73.09	177.23	18.9445	76.	160918.	71.27	2.077E 09	5.492E 06	5.534E 05	1.072E 03
3	43522.	249.	6.228E 05	1067.	1095.	-69.30	172.20	18.1432	75.	155010.	68.24	1.802E 09	5.331E 06	5.921E 05	1.521E 03
4	43622.	245.	7.037E 05	1074.	1105.	-65.41	168.60	17.5178	73.	153646.	65.27	1.675E 09	5.065E 06	5.730E 05	1.553E 03
5	43722.	242.	6.354E 05	1086.	1120.	-61.46	165.87	17.0351	70.	152650.	62.36	1.284E 09	4.006E 06	4.657E 05	1.365E 03
6	43822.	241.	8.161E 05	1051.	1085.	-57.47	163.70	16.6598	67.	151909.	59.52	1.763E 09	5.103E 06	5.563E 05	1.353E 03
7	43922.	241.	4.542E 05	1141.	1180.	-53.46	161.90	16.3618	63.	151259.	56.78	6.975E 08	2.450E 06	3.152E 05	1.239E 03
8	44022.	242.	6.406E 05	1056.	1090.	-49.43	160.38	16.1205	59.	150753.	54.16	1.392E 09	4.076E 06	4.485E 05	1.121E 03
9	44122.	244.	3.627E 08	1039.	1070.	-45.38	159.05	15.9212	55.	150333.	51.66	9.312E 11	2.608E 09	2.762E 08	6.181E 05
10	44222.	247.	7.758E 05	1046.	1075.	-41.33	157.86	15.7525	51.	145948.	49.33	2.251E 09	6.375E 06	6.817E 05	1.569E 03
11	44322.	252.	5.093E 05	1073.	1100.	-37.27	156.78	15.6078	47.	145630.	47.17	1.617E 09	4.836E 06	5.421E 05	1.430E 03
12	44422.	257.	3.507E 05	414.	415.	-33.22	155.79	15.4818	43.	145332.	45.22	1.422E 12	1.651E 08	7.596E 05	1.303E-01
13	44522.	264.	1.906E 05	1070.	1090.	-29.16	154.87	15.3698	39.	145050.	43.50	1.068E 09	3.127E 06	3.440E 05	8.601E 02
14	44722.	282.	1.235E 05	1091.	1105.	-21.06	153.17	15.1772	30.	144602.	40.89	1.307E 09	3.952E 06	4.471E 05	1.211E 03
15	45022.	316.	2.901E 05	1039.	1045.	-8.99	150.84	14.9405	18.	143944.	39.35	1.785E 10	4.721E 07	4.757E 06	9.214E 03

///////



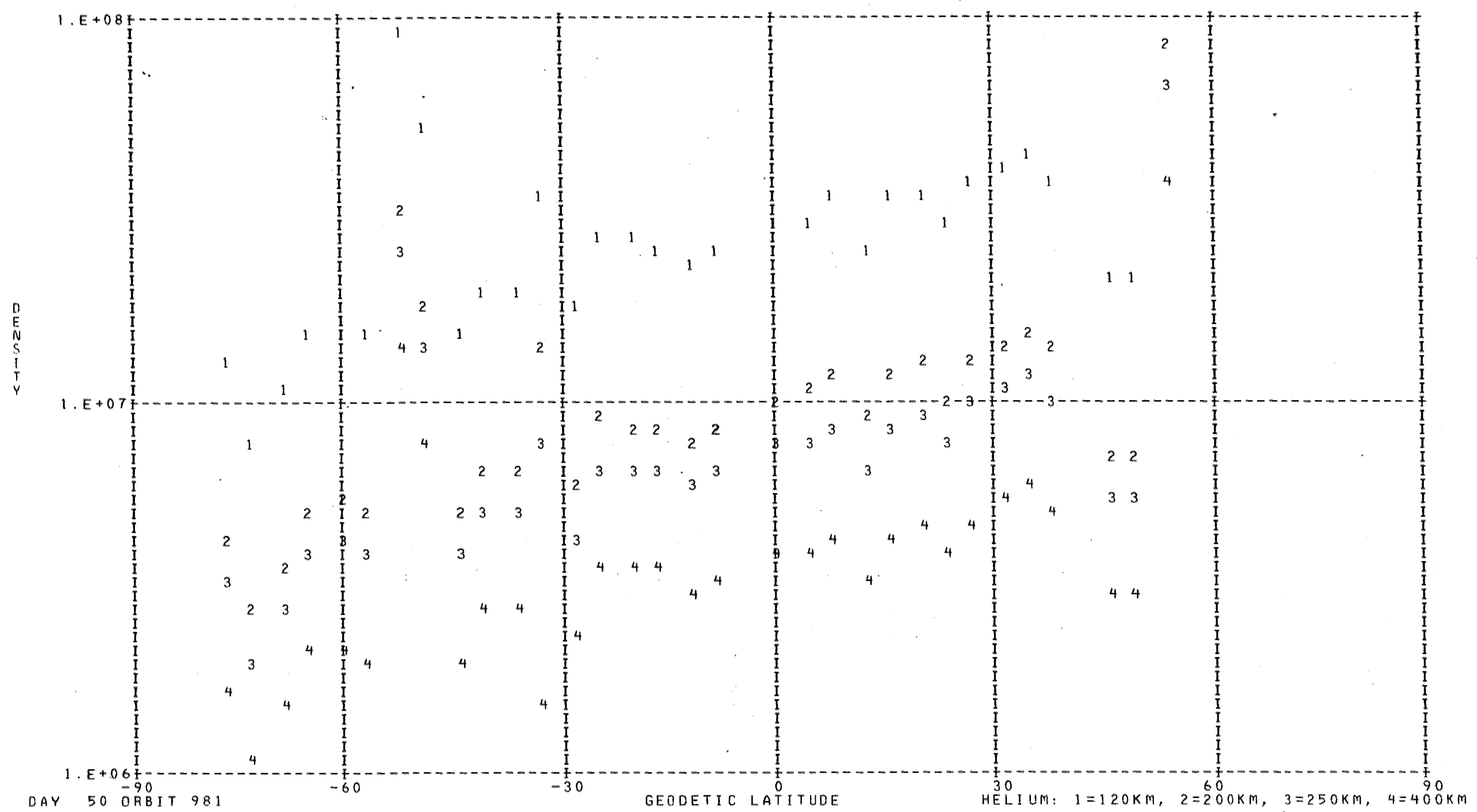


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 981 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43310.	261.	7.561E 08	1050.	1070.	-77.38	186.84	20.1238	76.	164632.	74.96	4.260E 10	2.322E 09	9.103E 08	7.811E 07
2	43410.	255.	7.945E 08	1022.	1045.	-73.83	178.50	19.1265	76.	161410.	71.88	4.158E 10	2.245E 09	8.631E 08	6.992E 07
3	43510.	250.	8.756E 08	1067.	1095.	-70.06	173.07	18.2892	75.	155326.	68.85	3.962E 10	2.179E 09	8.701E 08	7.889E 07
4	43610.	246.	1.058E 09	1074.	1105.	-66.19	169.24	17.6298	73.	153907.	65.86	4.428E 10	2.444E 09	9.828E 08	9.102E 07
5	43710.	243.	1.253E 09	1086.	1120.	-62.25	166.36	17.1218	71.	152837.	62.93	4.930E 10	2.734E 09	1.111E 09	1.062E 08
6	43810.	241.	1.257E 09	1051.	1085.	-58.27	164.10	16.7278	67.	152033.	60.08	4.960E 10	2.718E 09	1.078E 09	9.560E 07
7	43910.	241.	1.451E 09	1141.	1180.	-54.26	162.24	16.4165	64.	151407.	57.32	5.227E 10	2.950E 09	1.247E 09	1.340E 08
8	44010.	241.	1.326E 09	1056.	1090.	-50.23	160.66	16.1652	60.	150850.	54.67	5.222E 10	2.867E 09	1.141E 09	1.023E 08
9	44110.	243.	1.264E 09	1039.	1070.	-46.19	159.30	15.9585	56.	150422.	52.15	5.246E 10	2.859E 09	1.121E 09	9.618E 07
10	44210.	246.	1.491E 09	1046.	1075.	-42.14	158.09	15.7845	52.	150031.	49.78	6.496E 10	3.547E 09	1.396E 09	1.211E 08
11	44310.	251.	1.334E 09	1073.	1100.	-38.09	156.99	15.6352	48.	145708.	47.58	6.100E 10	3.360E 09	1.347E 09	1.234E 08
12	44410.	256.	1.112E 09	414.	415.	-34.03	155.98	15.5058	44.	145406.	45.59	4.838E 11	1.242E 10	1.437E 09	2.822E 06
13	44510.	263.	1.248E 09	1070.	1090.	-29.97	155.05	15.3912	39.	145122.	43.83	7.095E 10	3.895E 09	1.550E 09	1.390E 08
14	44610.	271.	1.116E 09	1054.	1070.	-25.92	154.17	15.2885	35.	144850.	42.32	7.448E 10	4.060E 09	1.591E 09	1.366E 08
15	44710.	280.	9.063E 08	1091.	1105.	-21.87	153.33	15.1952	31.	144629.	41.10	6.678E 10	3.685E 09	1.482E 09	1.373E 08
16	44810.	290.	7.579E 08	1060.	1070.	-17.83	152.53	15.1092	27.	144416.	40.19	6.978E 10	3.804E 09	1.491E 09	1.279E 08
17	44910.	301.	6.505E 08	1043.	1050.	-13.80	151.75	15.0298	23.	144209.	39.60	7.497E 10	4.056E 09	1.566E 09	1.283E 08
18	45010.	313.	5.291E 08	1039.	1045.	-9.79	150.99	14.9552	19.	144007.	39.36	7.566E 10	4.085E 09	1.571E 09	1.272E 08
19	45110.	326.	4.171E 08	1026.	1030.	-5.79	150.24	14.8838	15.	143809.	39.46	7.712E 10	4.139E 09	1.572E 09	1.229E 08
20	45210.	340.	3.416E 08	1017.	1020.	-1.80	149.51	14.8165	11.	143612.	39.89	8.226E 10	4.396E 09	1.656E 09	1.263E 08
21	45310.	355.	2.504E 08	1013.	1015.	2.16	148.78	14.7505	8.	143417.	40.65	7.876E 10	4.200E 09	1.576E 09	1.187E 08
22	45410.	371.	1.940E 08	989.	990.	6.11	148.05	14.6871	6.	143221.	41.70	8.647E 10	4.560E 09	1.675E 09	1.183E 08
23	45510.	387.	1.493E 08	994.	995.	10.04	147.31	14.6245	7.	143025.	43.03	8.646E 10	4.570E 09	1.686E 09	1.207E 08
24	45610.	404.	1.153E 08	1004.	1005.	13.95	146.56	14.5625	9.	142826.	44.59	8.556E 10	4.543E 09	1.690E 09	1.241E 08
25	45710.	422.	8.581E 07	995.	995.	17.84	145.80	14.5005	13.	142623.	46.37	8.892E 10	4.700E 09	1.734E 09	1.241E 08
26	45810.	440.	6.248E 07	980.	980.	21.71	145.02	14.4378	16.	142416.	48.34	9.369E 10	4.917E 09	1.790E 09	1.231E 08
27	45910.	458.	4.468E 07	970.	970.	25.55	144.22	14.3738	20.	142203.	50.46	9.588E 10	5.009E 09	1.807E 09	1.210E 08
28	50010.	476.	3.157E 07	965.	965.	29.37	143.38	14.3085	24.	141941.	52.71	9.517E 10	4.959E 09	1.781E 09	1.176E 08
29	50110.	495.	2.228E 07	965.	965.	33.16	142.50	14.2411	27.	141710.	55.08	9.196E 10	4.792E 09	1.721E 09	1.136E 08
30	50210.	513.	1.554E 07	985.	985.	36.93	141.56	14.1705	31.	141425.	57.54	7.765E 10	4.085E 09	1.494E 09	1.041E 08
31	50410.	550.	6.909E 06	1090.	1090.	44.39	139.48	14.0165	39.	140805.	62.68	3.391E 10	1.862E 09	7.407E 08	6.643E 07
32	50510.	568.	4.431E 06	1145.	1145.	48.08	138.28	13.9312	42.	140418.	65.33	2.118E 10	1.184E 09	4.893E 08	4.916E 07
33	50610.	585.	3.599E 06	1130.	1130.	51.73	136.95	13.8378	46.	135959.	68.03	2.382E 10	1.325E 09	5.422E 08	5.287E 07

//////

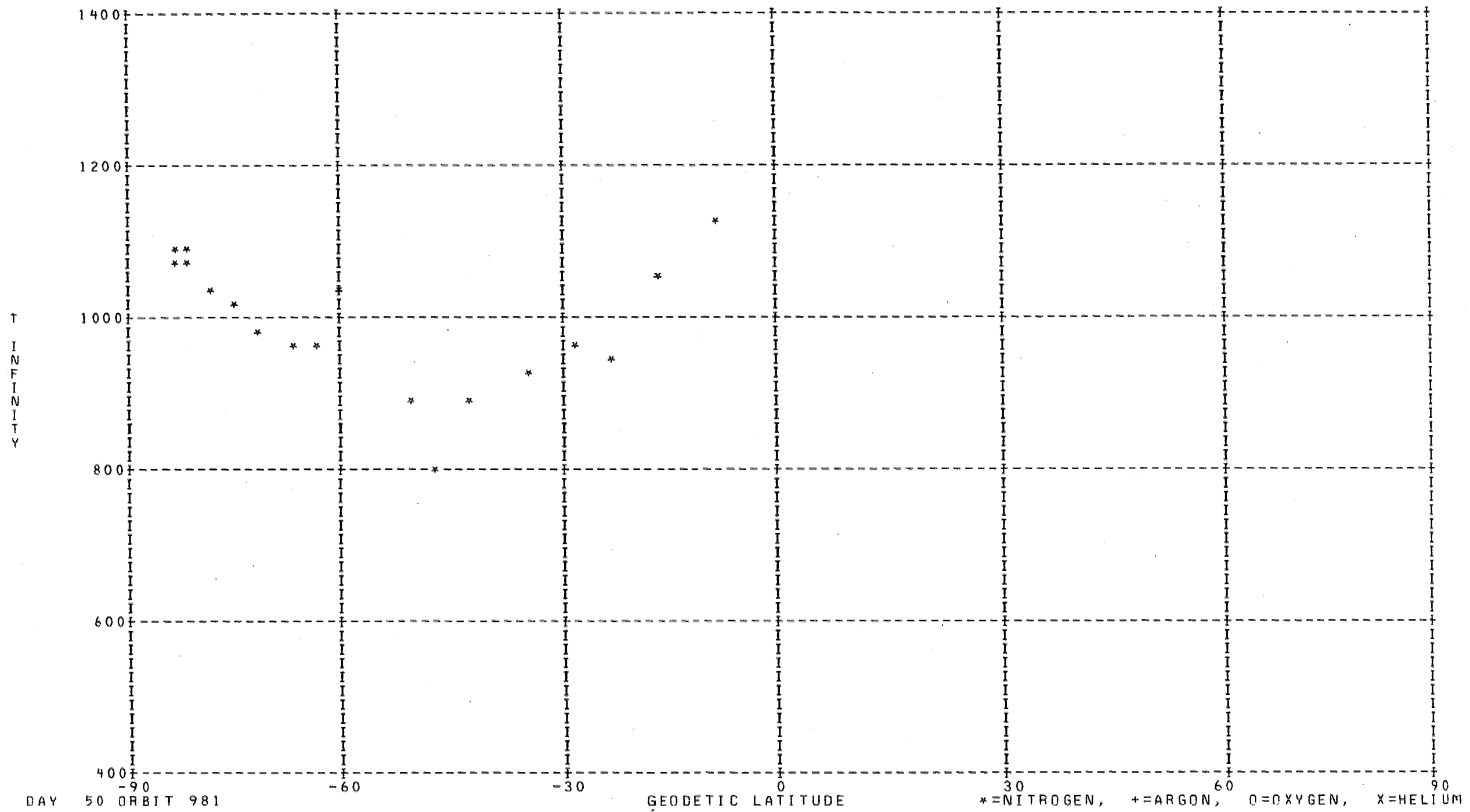
LOCAL DAY TIME



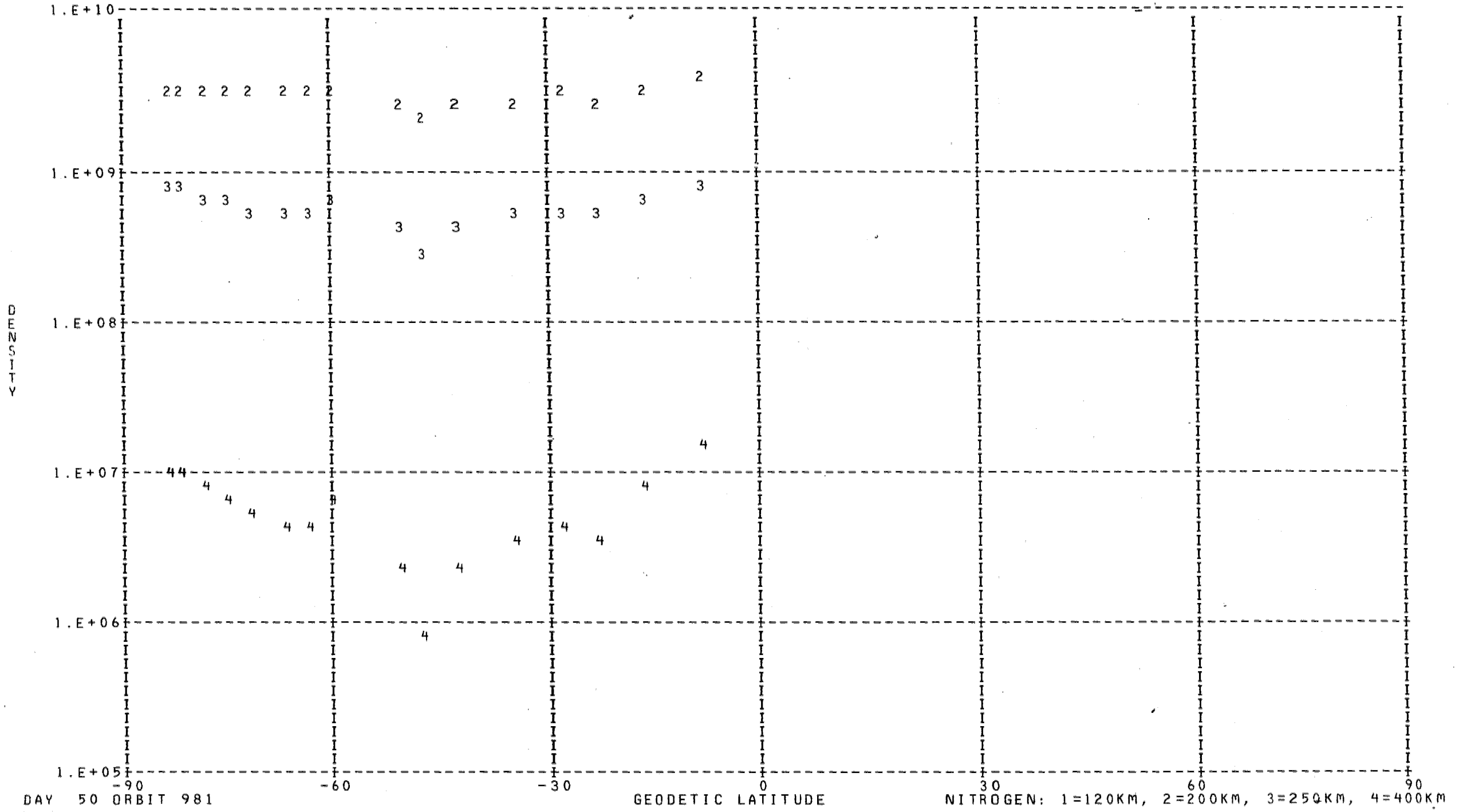
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 25: DATA FROM PASS 981 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43334.	258.	3.067E 06	1050.	1070.	-75.99	183.02	19.7105	76.	163140.	73.72	1.204E 07	4.124E 06	3.186E 06	1.709E 06
2	43434.	253.	2.040E 06	1022.	1045.	-72.34	176.07	18.7698	76.	160451.	70.66	7.798E 06	2.686E 06	2.066E 06	1.093E 06
3	43534.	248.	2.826E 06	1067.	1095.	-68.53	171.39	18.0051	75.	154707.	67.64	1.060E 07	3.610E 06	2.802E 06	1.523E 06
4	43634.	244.	4.038E 06	1074.	1105.	-64.62	168.00	17.4111	72.	153433.	64.68	1.492E 07	5.069E 06	3.940E 06	2.154E 06
5	43734.	242.	4.213E 06	1086.	1120.	-60.67	165.40	16.9525	69.	152509.	61.78	1.542E 07	5.219E 06	4.067E 06	2.240E 06
6	43834.	241.	3.957E 06	1051.	1085.	-56.67	163.31	16.5945	66.	151749.	58.97	1.435E 07	4.897E 06	3.794E 06	2.052E 06
7	43934.	241.	2.432E 07	1141.	1180.	-52.65	161.58	16.3098	62.	151153.	56.25	8.902E 07	2.971E 07	2.337E 07	1.325E 07
8	44034.	242.	1.380E 07	1056.	1090.	-48.62	160.10	16.0778	58.	150657.	53.65	5.030E 07	1.715E 07	1.329E 07	7.209E 06
9	44134.	244.	3.879E 06	1039.	1070.	-44.57	158.80	15.8851	54.	150246.	51.18	1.426E 07	4.884E 06	3.774E 06	2.024E 06
10	44234.	248.	5.104E 06	1046.	1075.	-40.52	157.64	15.7218	50.	145907.	48.88	1.908E 07	6.527E 06	5.048E 06	2.715E 06
11	44334.	253.	4.918E 06	1073.	1100.	-36.46	156.58	15.5818	46.	145553.	46.76	1.882E 07	6.399E 06	4.970E 06	2.709E 06
12	44434.	259.	6.912E 06	414.	415.	-32.41	155.60	15.4585	42.	145259.	44.86	3.328E 07	1.301E 07	7.571E 06	1.592E 06
13	44534.	266.	4.079E 06	1070.	1090.	-28.35	154.69	15.3485	38.	145020.	43.19	1.653E 07	5.635E 06	4.370E 06	2.369E 06
14	44634.	274.	5.902E 06	1054.	1070.	-24.30	153.83	15.2498	33.	144753.	41.79	2.481E 07	8.497E 06	6.566E 06	3.522E 06
15	44734.	284.	5.688E 06	1091.	1105.	-20.26	153.00	15.1598	29.	144535.	40.69	2.486E 07	8.445E 06	6.565E 06	3.588E 06
16	44834.	294.	5.347E 06	1060.	1070.	-16.22	152.21	15.0765	25.	144325.	39.91	2.450E 07	8.390E 06	6.483E 06	3.477E 06
17	44934.	306.	4.401E 06	1043.	1050.	-12.20	151.44	14.9992	21.	144120.	39.46	2.124E 07	7.308E 06	5.627E 06	2.984E 06
18	45034.	318.	4.684E 06	1039.	1045.	-8.19	150.69	14.9265	17.	143920.	39.36	2.387E 07	8.223E 06	6.326E 06	3.345E 06
19	45234.	346.	4.950E 06	1017.	1020.	-0.21	149.22	14.7898	10.	143526.	40.16	2.861E 07	9.913E 06	7.590E 06	3.954E 06
20	45334.	362.	4.700E 06	1013.	1015.	3.74	148.49	14.7252	7.	143331.	41.04	2.903E 07	1.007E 07	7.703E 06	4.000E 06
21	45434.	378.	4.746E 06	989.	990.	7.69	147.75	14.6618	6.	143135.	42.20	3.175E 07	1.108E 07	8.434E 06	4.311E 06
22	45534.	394.	3.431E 06	994.	995.	11.61	147.01	14.5998	8.	142937.	43.63	2.457E 07	8.566E 06	6.526E 06	3.346E 06
23	45634.	411.	4.140E 06	1004.	1005.	15.51	146.26	14.5378	11.	142737.	45.28	3.168E 07	1.102E 07	8.411E 06	4.341E 06
24	45734.	429.	4.116E 06	995.	995.	19.39	145.50	14.4752	14.	142533.	47.14	3.415E 07	1.190E 07	9.069E 06	4.650E 06
25	45834.	447.	3.111E 06	980.	980.	23.25	144.71	14.4125	18.	142324.	49.17	2.818E 07	9.857E 06	7.487E 06	3.802E 06
26	45934.	465.	3.598E 06	970.	970.	27.08	143.89	14.3485	21.	142107.	51.34	3.553E 07	1.246E 07	9.443E 06	4.763E 06
27	50034.	484.	3.626E 06	965.	965.	30.89	143.03	14.2818	25.	141842.	53.65	3.892E 07	1.366E 07	1.035E 07	5.200E 06
28	50134.	502.	3.632E 06	965.	965.	34.67	142.13	14.2132	29.	141606.	56.05	4.216E 07	1.480E 07	1.121E 07	5.633E 06
29	50234.	520.	3.038E 06	985.	985.	38.43	141.17	14.1412	33.	141315.	58.54	3.724E 07	1.301E 07	9.893E 06	5.040E 06
30	50434.	557.	1.611E 06	1090.	1090.	45.87	139.01	13.9832	40.	140638.	63.73	2.033E 07	6.931E 06	5.374E 06	2.914E 06
31	50534.	575.	1.584E 06	1145.	1145.	49.54	137.77	13.8952	44.	140239.	66.41	2.019E 07	6.795E 06	5.316E 06	2.965E 06
32	50634.	592.	1.773E 07	1130.	1130.	53.19	136.37	13.7978	48.	135803.	69.12	2.438E 08	8.232E 07	6.425E 07	3.557E 07

LOCAL NIGHT TIME



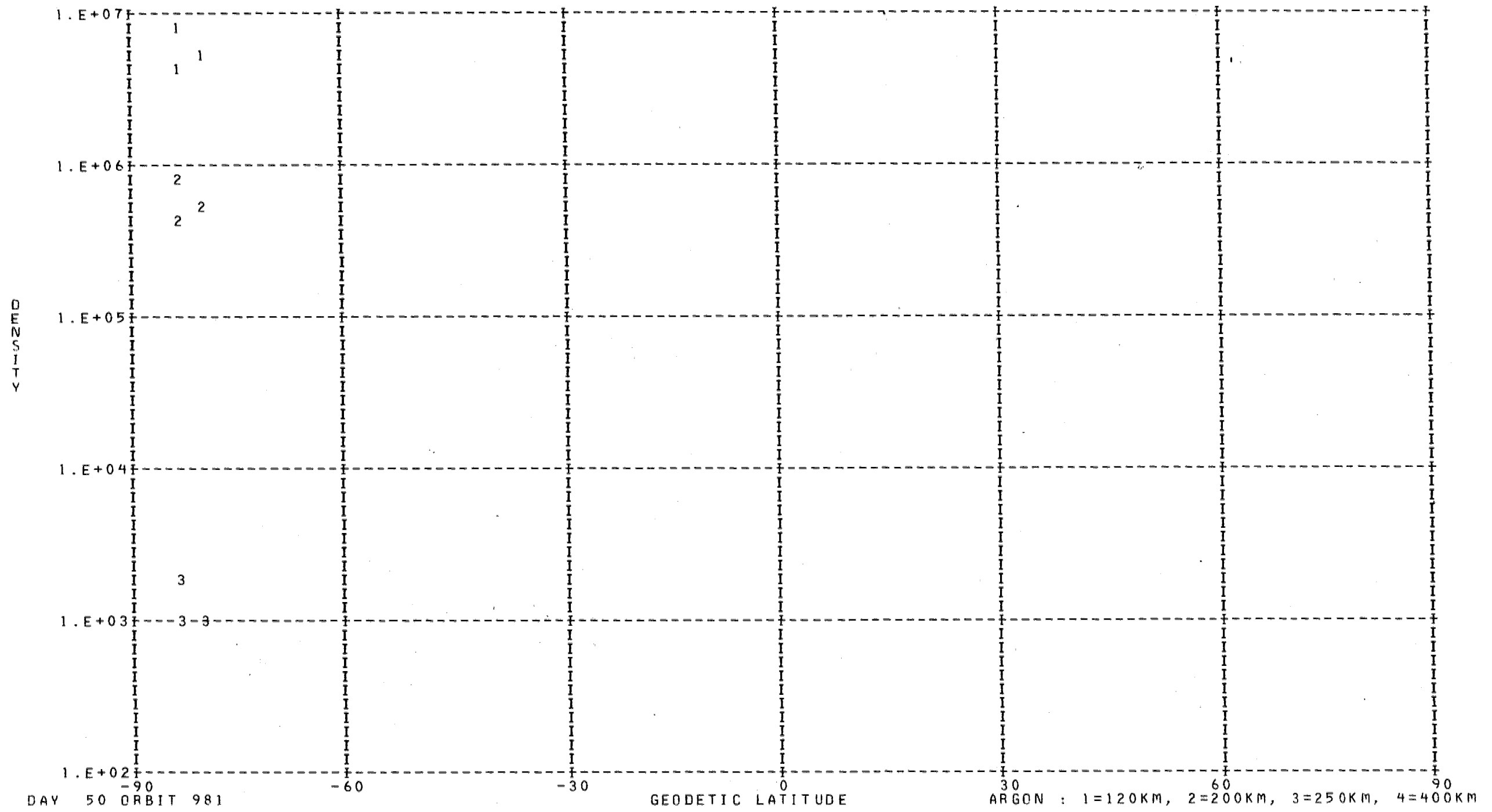
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 981 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42310.	368.	1.830E 07	1029.	1030.	-59.66	324.59	1.4185	49.	14731.	105.93	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	42410.	354.	1.843E 07	958.	960.	-63.49	322.22	1.2472	51.	13904.	102.93	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	42510.	341.	2.893E 07	967.	970.	-67.29	319.20	1.0432	54.	12758.	99.88	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
4	42610.	328.	4.663E 07	977.	980.	-71.04	315.12	0.7972	57.	11239.	96.81	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
5	42710.	316.	7.693E 07	1005.	1010.	-74.69	309.25	0.4938	60.	5010.	93.71	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
6	42810.	305.	1.231E 08	1033.	1040.	-78.12	300.08	0.1105	63.	1428.	90.59	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
7	42910.	294.	1.944E 08	1066.	1075.	-81.08	284.45	23.6178	66.	231259.	87.45	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	43010.	285.	2.706E 08	1078.	1090.	-82.90	257.92	22.9798	69.	212752.	84.32	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	43110.	276.	3.203E 08	1051.	1065.	-82.66	225.02	22.1651	72.	191715.	81.18	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	43210.	268.	4.292E 08	1063.	1080.	-80.51	200.84	21.1831	74.	174130.	78.06	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	54410.	579.	1.494E 05	1130.	1130.	-8.83	315.21	2.6572	22.	23060.	137.41	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
12	54610.	547.	1.635E 05	1060.	1060.	-16.28	313.76	2.5565	23.	22712.	134.37	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
13	54810.	514.	1.119E 05	940.	940.	-23.79	312.22	2.4545	25.	22304.	130.54	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	54910.	498.	2.354E 05	960.	960.	-27.57	311.41	2.4018	26.	22048.	128.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	55110.	465.	4.803E 05	935.	935.	-35.16	309.64	2.2898	30.	21543.	123.64	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
16	55310.	433.	9.127E 05	900.	900.	-42.81	307.59	2.1638	34.	20932.	118.45	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	55410.	418.	4.671E 05	795.	795.	-46.64	306.41	2.0932	37.	20549.	115.71	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
18	55510.	402.	2.249E 06	889.	890.	-50.49	305.08	2.0158	39.	20131.	112.90	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06

LOCAL NIGHT TIME

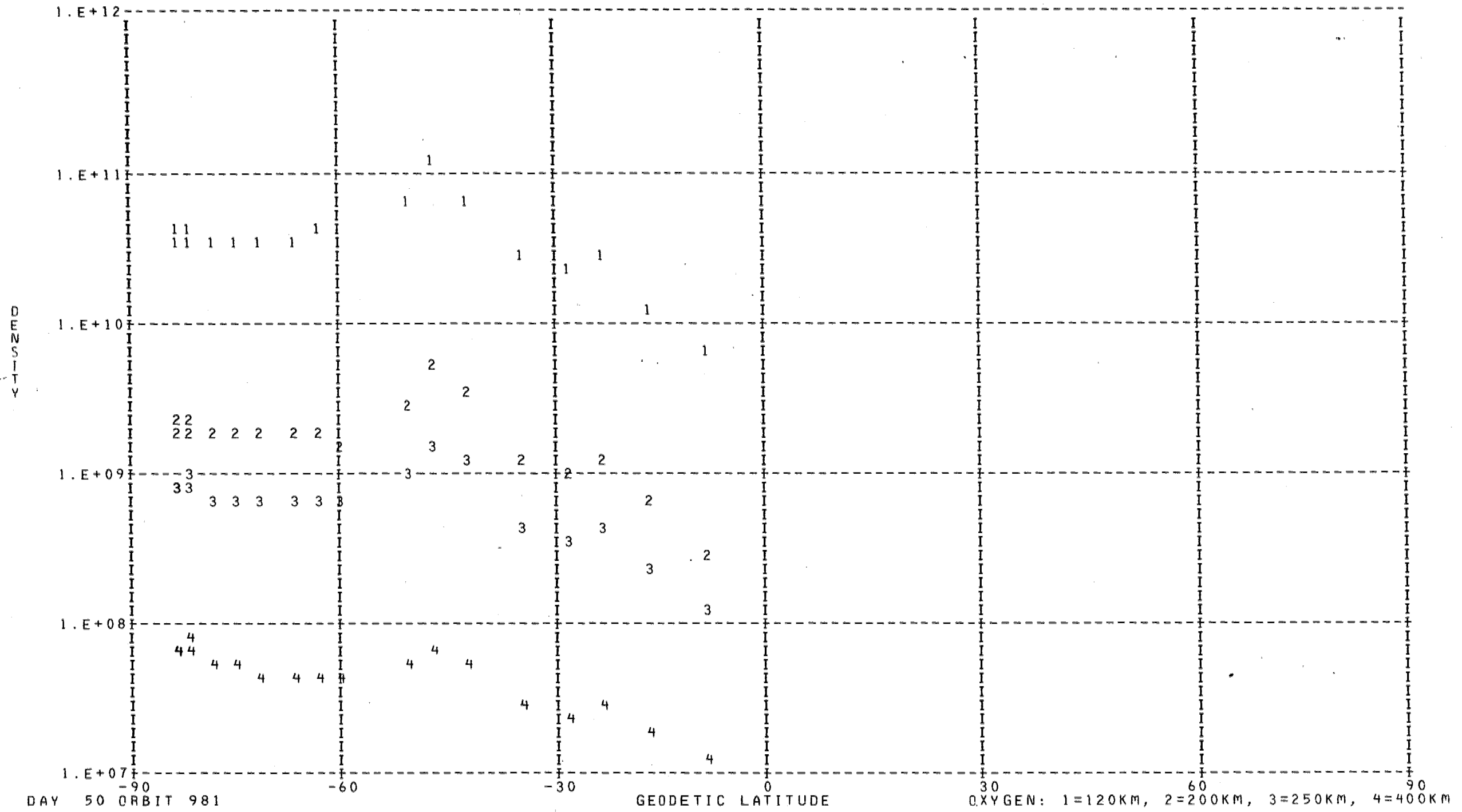


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 25: DATA FROM PASS 981 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	43022.	283.	2.050E 05	1066.	1075.	-83.04	251.35	22.8311	70.	210146.	83.69	2.694E 09	7.631E 06	8.160E 05	1.878E 03
2	43122.	274.	1.584E 05	1066.	1075.	-82.36	219.20	21.9805	72.	185410.	80.56	1.460E 09	4.135E 06	4.422E 05	1.018E 03
3	43222.	266.	2.403E 05	1066.	1075.	-79.94	197.38	20.9738	75.	172753.	77.44	1.612E 09	4.565E 06	4.882E 05	1.124E 03



LOCAL NIGHT TIME

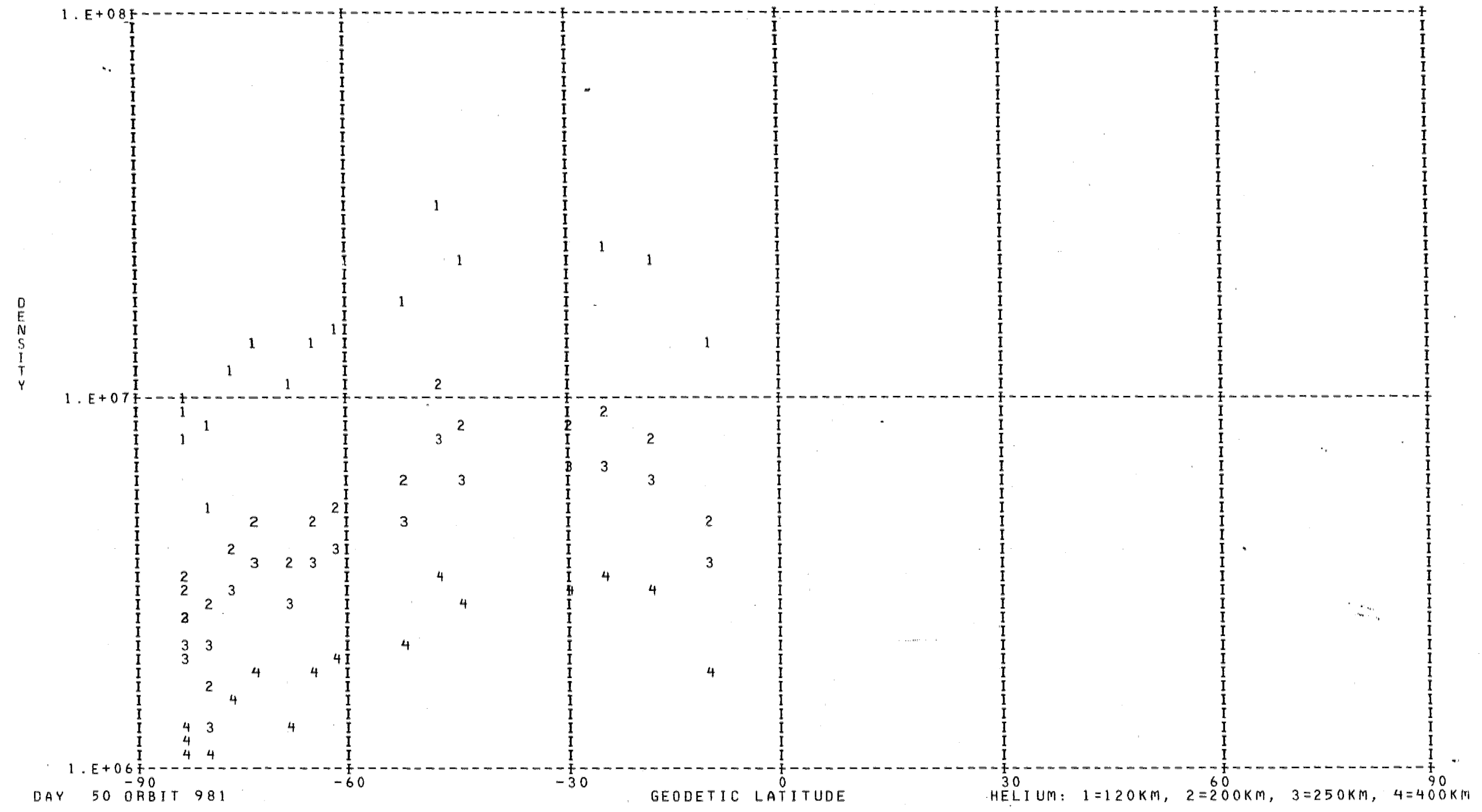


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 25: DATA FROM PASS 981 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42310.	368.	8.286E 07	1029.	1030.	-59.66	324.59	1.4185	49.	14731.	105.93	3.087E 10	1.657E 09	6.293E 08	4.918E 07
2	42410.	354.	1.058E 08	958.	960.	-63.49	322.22	1.2472	51.	13904.	102.93	3.901E 10	2.028E 09	7.247E 08	4.720E 07
3	42510.	341.	1.292E 08	967.	970.	-67.29	319.20	1.0432	54.	12758.	99.88	3.638E 10	1.901E 09	6.856E 08	4.591E 07
4	42610.	328.	1.701E 08	977.	980.	-71.04	315.12	0.7972	57.	11239.	96.81	3.711E 10	1.948E 09	7.091E 08	4.878E 07
5	42710.	316.	2.179E 08	1005.	1010.	-74.69	309.25	0.4938	60.	5010.	93.71	3.562E 10	1.895E 09	7.082E 08	5.268E 07
6	42810.	305.	2.796E 08	1033.	1040.	-78.12	300.08	0.1105	63.	1428.	90.59	3.521E 10	1.897E 09	7.265E 08	5.816E 07
7	42910.	294.	3.693E 08	1066.	1075.	-81.08	284.45	23.6178	66.	231259.	87.45	3.642E 10	1.989E 09	7.825E 08	6.790E 07
8	43010.	285.	4.399E 08	1066.	1075.	-82.90	257.92	22.9798	69.	212752.	84.32	3.703E 10	2.022E 09	7.957E 08	6.905E 07
9	43110.	276.	5.638E 08	1066.	1075.	-82.66	225.02	22.1651	72.	191715.	81.18	4.107E 10	2.243E 09	8.825E 08	7.658E 07
10	43210.	268.	6.800E 08	1066.	1075.	-80.51	200.84	21.1831	74.	174130.	78.06	4.349E 10	2.375E 09	9.344E 08	8.109E 07
11	54410.	579.	9.721E 05	1130.	1130.	-8.83	315.21	2.6572	22.	23060.	137.41	5.896E 09	3.280E 08	1.342E 08	1.309E 07
12	54610.	547.	2.090E 06	1060.	1060.	-16.28	313.76	2.5565	23.	22712.	134.37	1.161E 10	6.304E 08	2.452E 08	2.057E 07
13	54810.	514.	3.945E 06	940.	940.	-23.79	312.22	2.4545	25.	22304.	130.54	2.670E 10	1.373E 09	4.817E 08	2.963E 07
14	54910.	498.	4.806E 06	960.	960.	-27.57	311.41	2.4018	26.	22048.	128.38	2.164E 10	1.125E 09	4.021E 08	2.619E 07
15	55110.	465.	8.829E 06	935.	935.	-35.16	309.64	2.2898	30.	21543.	123.64	2.613E 10	1.341E 09	4.679E 08	2.836E 07
16	55310.	433.	3.382E 07	900.	900.	-42.81	307.59	2.1638	34.	20932.	118.45	6.822E 10	3.431E 09	1.156E 09	6.295E 07
17	55410.	418.	4.377E 07	795.	795.	-46.64	306.41	2.0932	37.	20549.	115.71	1.225E 11	5.731E 09	1.703E 09	6.362E 07
18	55510.	402.	5.032E 07	889.	890.	-50.49	305.08	2.0158	39.	20131.	112.90	5.987E 10	2.993E 09	9.973E 08	5.261E 07

//////

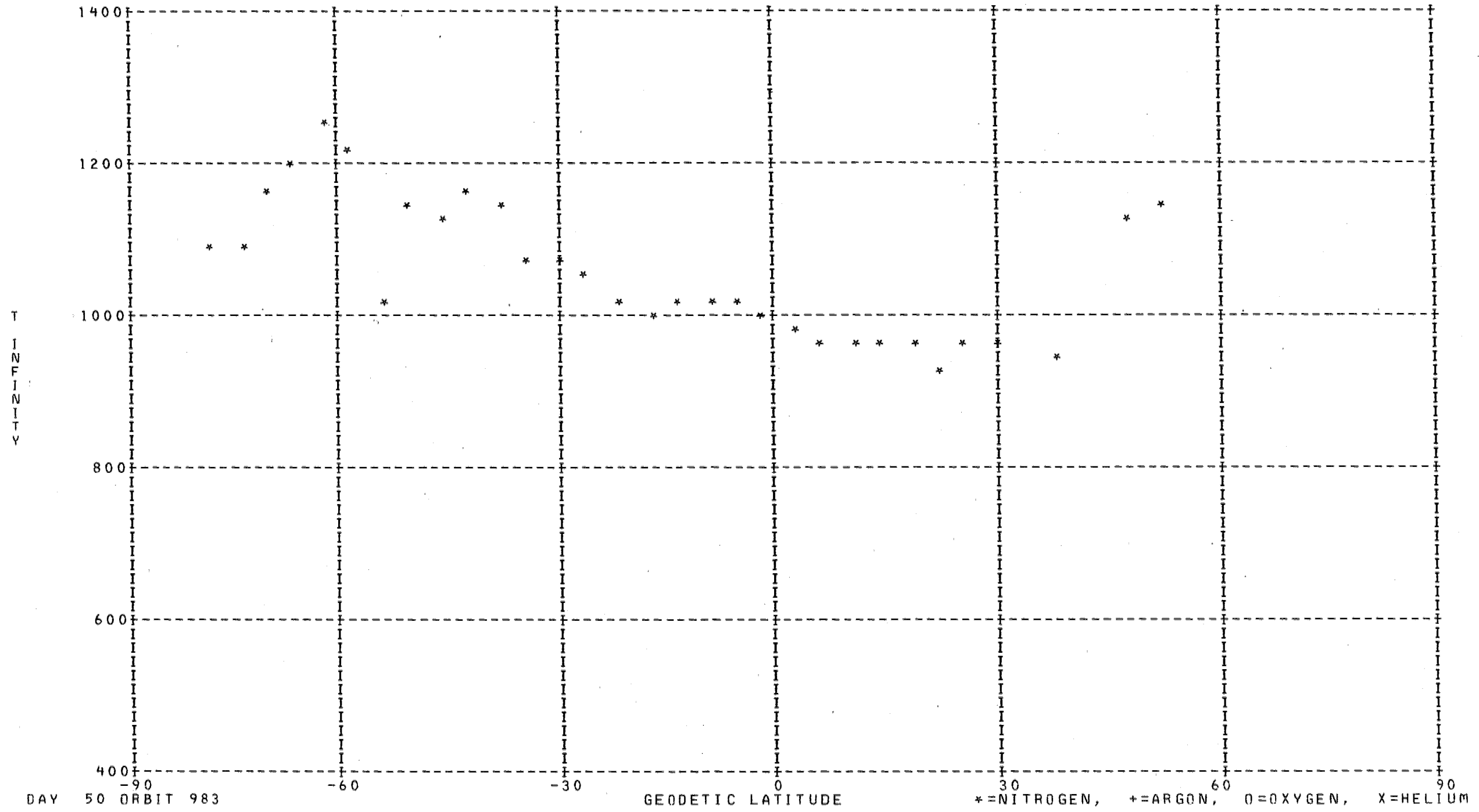
LOCAL NIGHT TIME

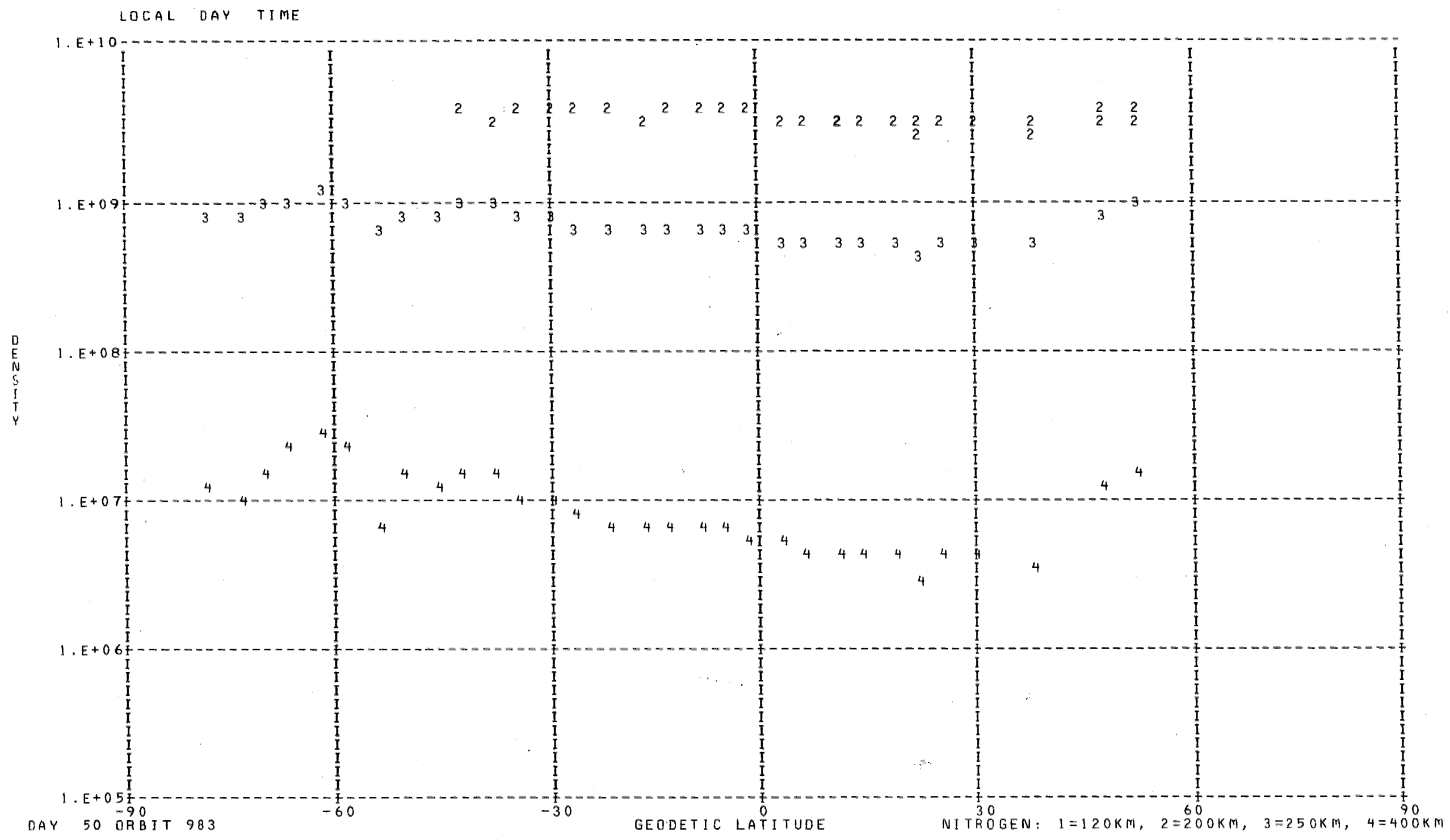


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 25: DATA FROM PASS 981 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42334.	363.	2.342E 06	1029.	1030.	-61.19	323.70	1.3532	50.	14423.	104.73	1.445E 07	4.994E 06	3.831E 06	2.008E 06
2	42434.	349.	2.264E 06	958.	960.	-65.01	321.11	1.1698	52.	13501.	101.71	1.356E 07	4.765E 06	3.604E 06	1.805E 06
3	42534.	336.	1.815E 06	967.	970.	-68.80	317.73	0.9505	55.	12228.	98.66	1.021E 07	3.581E 06	2.714E 06	1.369E 06
4	42634.	323.	2.534E 06	977.	980.	-72.52	313.05	0.6838	58.	10446.	95.57	1.344E 07	4.700E 06	3.570E 06	1.813E 06
5	42734.	312.	2.271E 06	1005.	1010.	-76.10	306.11	0.3512	61.	3759.	92.46	1.134E 07	3.940E 06	3.011E 06	1.559E 06
6	42834.	301.	1.044E 06	1033.	1040.	-79.39	294.85	23.9285	64.	235359.	89.33	4.945E 06	1.706E 06	1.311E 06	6.911E 05
7	42934.	290.	1.695E 06	1066.	1075.	-82.00	275.31	23.3825	67.	223648.	86.20	7.652E 06	2.617E 06	2.024E 06	1.089E 06
8	43034.	281.	2.181E 06	1078.	1090.	-83.08	244.60	22.6758	70.	203458.	83.06	9.452E 06	3.222E 06	2.498E 06	1.355E 06
9	43134.	272.	2.046E 06	1078.	1090.	-81.98	213.87	21.7891	73.	183302.	79.93	8.571E 06	2.922E 06	2.265E 06	1.228E 06
10	43234.	265.	1.980E 06	1063.	1080.	-79.34	194.29	20.7612	75.	171544.	76.82	8.006E 06	2.735E 06	2.117E 06	1.142E 06
11	54434.	573.	1.023E 06	1130.	1130.	-10.32	314.92	2.6372	22.	23015.	136.88	1.313E 07	4.434E 06	3.461E 06	1.916E 06
12	54634.	540.	1.782E 06	1060.	1060.	-17.78	313.46	2.5365	23.	22624.	133.66	2.181E 07	7.487E 06	5.775E 06	3.080E 06
13	54834.	508.	2.010E 06	940.	940.	-25.30	311.90	2.4338	25.	22211.	129.69	2.463E 07	8.700E 06	6.551E 06	3.236E 06
14	54934.	491.	2.079E 06	960.	960.	-29.08	311.07	2.3805	27.	21951.	127.47	2.320E 07	8.156E 06	6.169E 06	3.090E 06
15	55134.	459.	1.270E 08	935.	935.	-36.69	309.25	2.2658	31.	21435.	122.63	1.263E 09	4.466E 08	3.359E 08	1.653E 08
16	55334.	427.	2.496E 06	900.	900.	-44.34	307.13	2.1365	35.	20806.	117.36	2.222E 07	7.921E 06	5.909E 06	2.832E 06
17	55434.	412.	3.201E 06	795.	795.	-48.18	305.90	2.0632	38.	20410.	114.60	2.944E 07	1.076E 07	7.796E 06	3.402E 06
18	55534.	396.	2.144E 06	889.	890.	-52.03	304.50	1.9825	40.	15935.	111.76	1.667E 07	5.957E 06	4.432E 06	2.107E 06

LOCAL DAY TIME

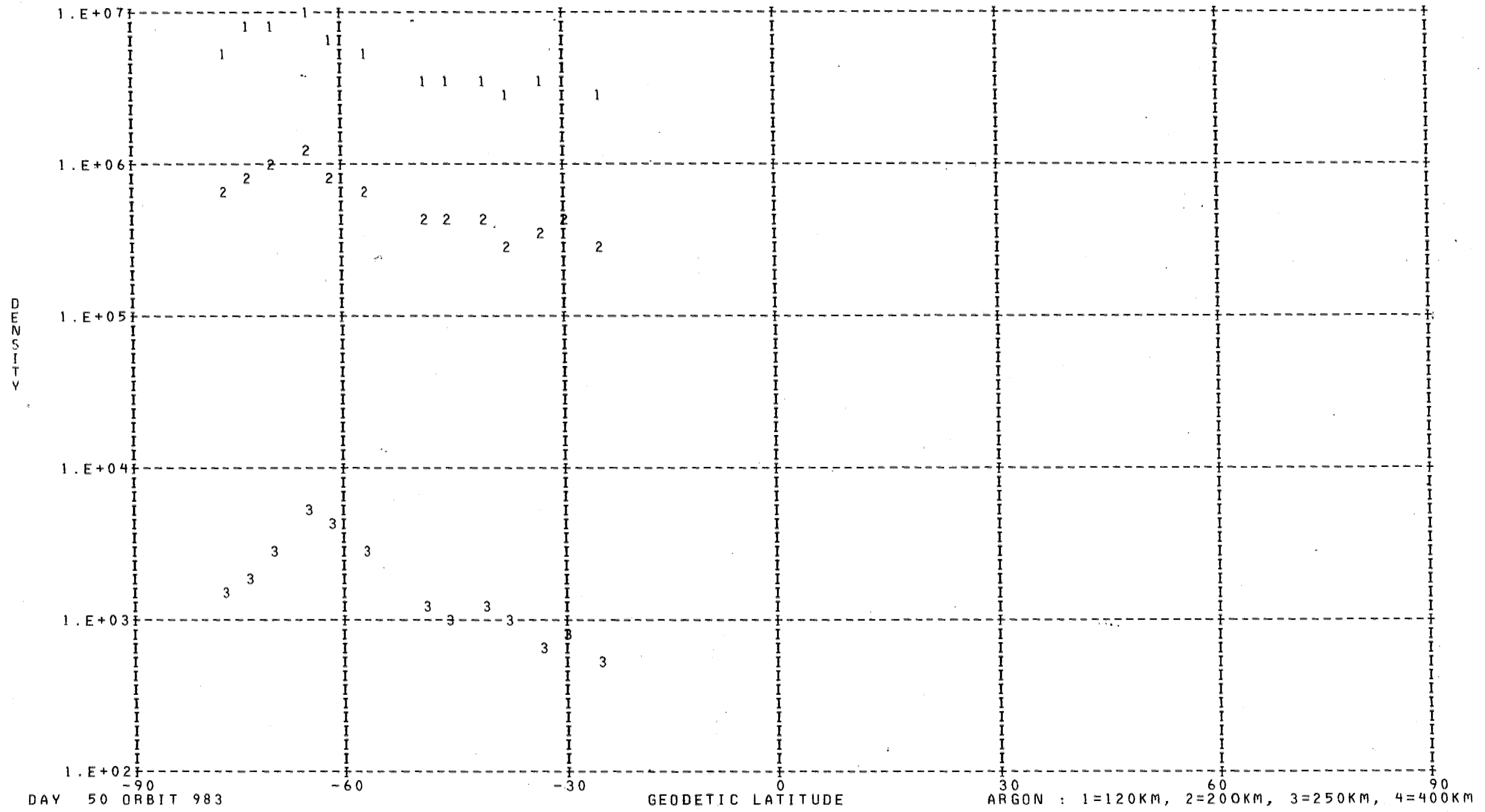




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 983 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	74158.	260.	5.627E	08	1073.	1095.	-77.24	139.20	21.1212	86.	164446.	74.87	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
2	74258.	254.	6.474E	08	1060.	1085.	-73.67	131.02	18.6758	88.	161303.	71.80	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
3	74358.	249.	8.939E	08	1129.	1160.	-69.90	125.67	17.1885	86.	155241.	68.76	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
4	74458.	245.	1.082E	09	1165.	1200.	-66.03	121.89	16.4158	82.	153834.	65.77	2.810E	11	4.042E	09	9.634E	08	2.110E	07
5	74558.	243.	1.258E	09	1200.	1240.	-62.09	119.05	15.9738	77.	152812.	62.85	2.810E	11	4.208E	09	1.046E	09	2.587E	07
6	74658.	241.	1.256E	09	1180.	1220.	-58.10	116.81	15.6932	73.	152013.	60.00	2.810E	11	4.125E	09	1.004E	09	2.340E	07
7	74803.	241.	8.018E	08	985.	1015.	-54.09	114.96	15.5012	69.	151351.	57.25	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
8	74858.	242.	1.041E	09	1099.	1135.	-50.07	113.40	15.3578	65.	150836.	54.60	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
9	74958.	244.	9.681E	08	1092.	1125.	-46.02	112.04	15.2492	60.	150410.	52.08	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
10	75058.	247.	9.459E	08	1128.	1160.	-41.97	110.84	15.1625	56.	150020.	49.71	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
11	75158.	252.	8.079E	08	1117.	1145.	-37.92	109.75	15.0912	51.	145658.	47.52	2.810E	11	3.806E	09	8.526E	08	1.558E	07
12	75258.	257.	5.529E	08	1043.	1065.	-33.86	108.74	15.0318	47.	145358.	45.54	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
13	75358.	264.	4.690E	08	1056.	1075.	-29.81	107.81	14.9805	42.	145114.	43.78	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
14	75458.	272.	3.454E	08	1040.	1055.	-25.76	106.93	14.9358	37.	144843.	42.28	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
15	75558.	281.	2.255E	08	1004.	1015.	-21.71	106.10	14.8965	33.	144622.	41.07	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
16	75658.	292.	1.569E	08	996.	1005.	-17.67	105.29	14.8612	28.	144410.	40.16	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
17	75758.	303.	1.185E	08	1013.	1020.	-13.65	104.52	14.8292	23.	144204.	39.59	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
18	75858.	315.	8.094E	07	1010.	1015.	-9.63	103.76	14.7991	19.	144002.	39.35	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
19	75958.	329.	5.229E	07	1006.	1010.	-5.63	103.02	14.7718	13.	143803.	39.46	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
20	80058.	343.	3.103E	07	988.	990.	-1.65	102.28	14.7458	8.	143607.	39.90	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
21	80158.	358.	1.867E	07	978.	980.	2.31	101.55	14.7218*****		143412.	40.66	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
22	80258.	374.	1.085E	07	969.	970.	6.25	100.82	14.6985*****		143216.	41.72	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
23	80358.	390.	6.447E	06	969.	970.	10.18	100.08	14.6758*****		143020.	43.05	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
24	80458.	407.	3.838E	06	969.	970.	14.09	99.34	14.6545*****		142821.	44.62	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
25	80558.	425.	2.016E	06	955.	955.	17.98	98.58	14.6332	5.	142618.	46.41	2.810E	11	2.935E	09	5.028E	08	4.191E	06
26	80658.	442.	8.314E	05	920.	920.	21.84	97.80	14.6118	12.	142411.	48.37	2.810E	11	2.766E	09	4.459E	08	3.105E	06
27	80758.	461.	7.968E	05	970.	970.	25.68	96.99	14.5905	17.	142157.	50.49	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
28	80858.	479.	4.627E	05	970.	970.	29.49	96.15	14.5692	22.	141936.	52.75	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
29	81058.	516.	1.182E	05	950.	950.	37.05	94.33	14.5252	31.	141420.	57.58	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
30	81358.	570.	1.584E	05	1115.	1115.	48.18	91.05	14.4505	43.	140411.	65.37	2.810E	11	3.674E	09	7.936E	08	1.304E	07
31	81458.	588.	1.385E	05	1145.	1145.	51.84	89.71	14.4225	47.	135951.	68.06	2.810E	11	3.806E	09	8.526E	08	1.558E	07

LOCAL DAY TIME

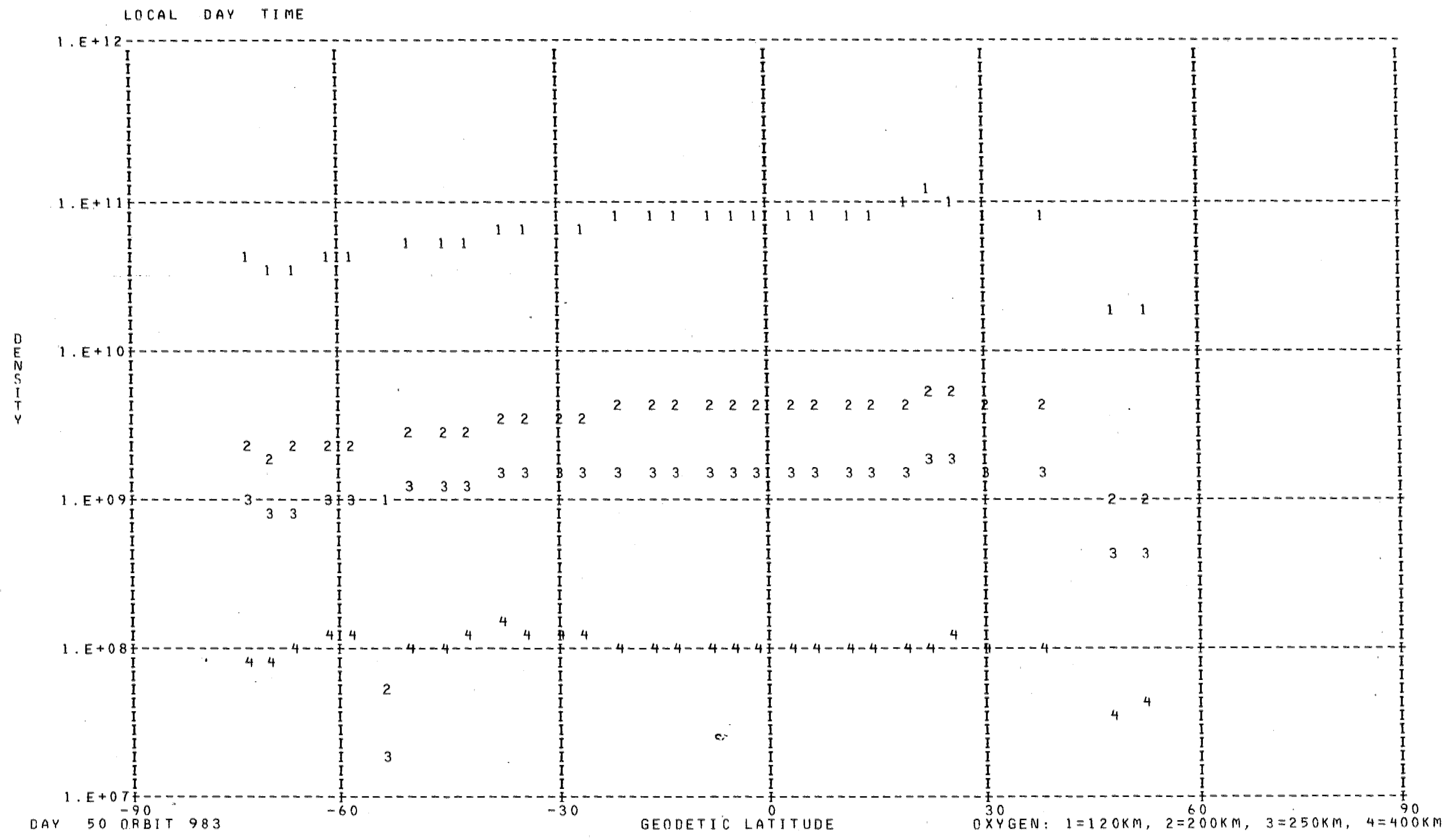




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 983 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74210.	259.	3.936E 05	1073.	1095.	-76.55	137.24	20.5985	86.	163708.	74.25	1.719E 09	5.086E 06	5.649E 05	1.451E 03
2	74310.	253.	6.560E 05	1060.	1085.	-72.93	129.78	18.2952	88.	160817.	71.19	2.361E 09	6.835E 06	7.451E 05	1.812E 03
3	74410.	248.	9.791E 05	1129.	1160.	-69.13	124.82	16.9934	85.	154928.	68.16	2.184E 09	7.384E 06	9.192E 05	3.287E 03
4	74510.	245.	1.492E 06	1165.	1200.	-65.24	121.27	16.3085	81.	153615.	65.18	2.531E 09	9.227E 06	1.225E 06	5.275E 03
5	74610.	242.	1.095E 06	1200.	1240.	-61.29	118.56	15.9085	77.	152627.	62.27	1.497E 09	5.859E 06	8.260E 05	4.233E 03
6	74710.	241.	9.498E 05	1180.	1220.	-57.30	116.41	15.6492	72.	151850.	59.44	1.314E 09	4.965E 06	6.796E 05	3.197E 03
7	74910.	242.	5.861E 05	1099.	1135.	-49.26	113.12	15.3338	64.	150739.	54.08	1.110E 09	3.571E 06	4.261E 05	1.348E 03
8	75010.	244.	4.756E 05	1092.	1125.	-45.21	111.79	15.2305	59.	150321.	51.59	1.025E 09	3.232E 06	3.790E 05	1.139E 03
9	75110.	248.	4.321E 05	1128.	1160.	-41.16	110.61	15.1472	55.	145938.	49.26	9.464E 08	3.200E 06	3.983E 05	1.425E 03
10	75210.	253.	2.644E 05	1117.	1145.	-37.11	109.54	15.0785	50.	145621.	47.11	7.381E 08	2.423E 06	2.941E 05	9.777E 02
11	75310.	259.	2.234E 05	1043.	1065.	-33.05	108.55	15.0205	46.	145324.	45.17	1.110E 09	3.074E 06	3.224E 05	7.013E 02
12	75410.	266.	2.037E 05	1056.	1075.	-29.00	107.63	14.9712	41.	145043.	43.46	1.304E 09	3.693E 06	3.950E 05	9.090E 02
13	75510.	274.	1.069E 05	1040.	1055.	-24.95	106.76	14.9278	37.	144814.	42.01	1.071E 09	2.900E 06	2.982E 05	6.124E 02

////////

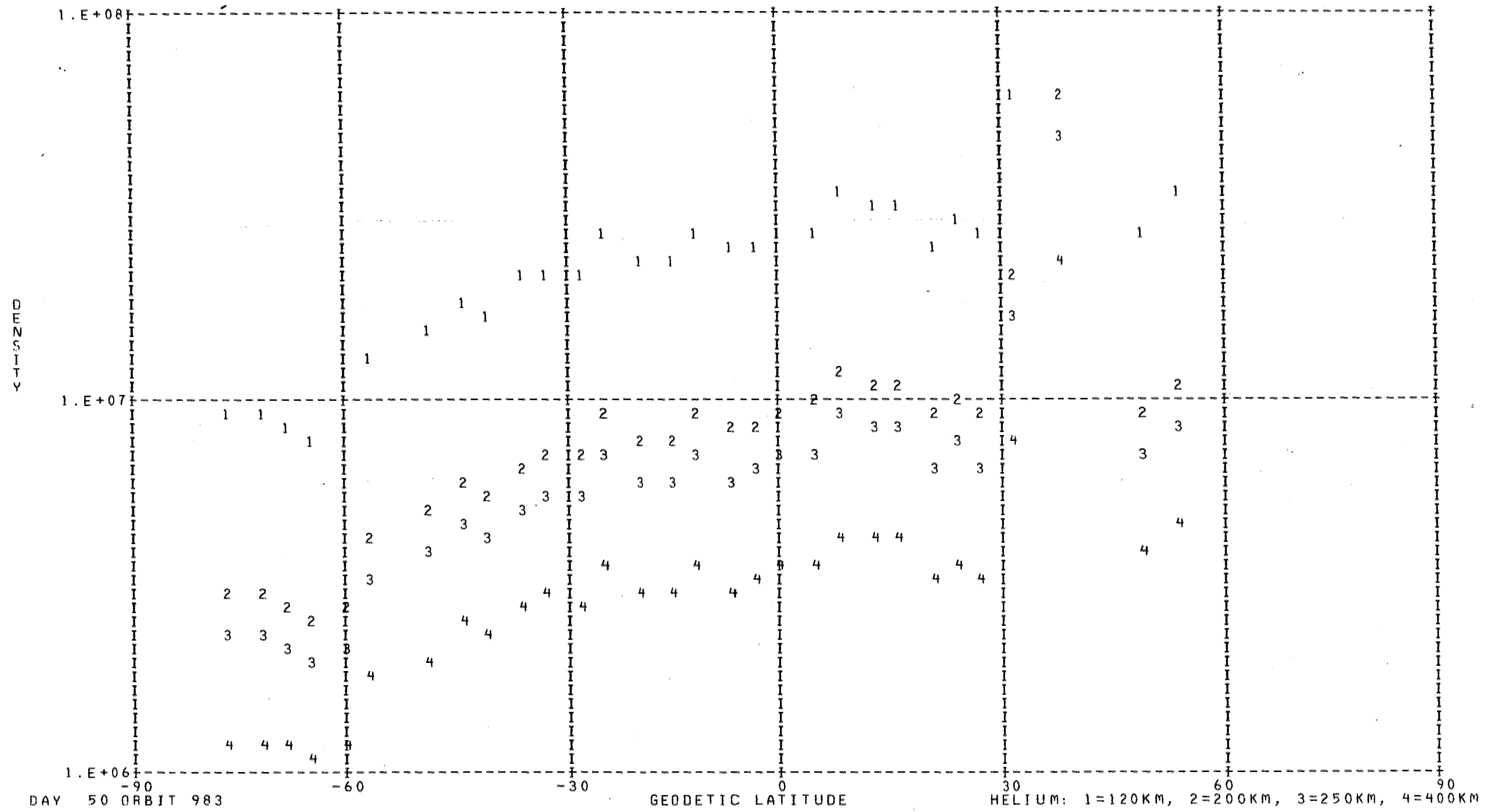


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 983 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	74258.	254.	8.838E	08	1060.	1085.	-73.67	131.02	18.6758	88.	161303.	71.80	4.360E	10	2.390E	09	9.473E	08	8.404E	07
2	74358.	249.	8.837E	08	1129.	1160.	-69.90	125.67	17.1885	86.	155241.	68.76	3.723E	10	2.090E	09	8.724E	08	9.024E	07
3	74458.	245.	9.689E	08	1165.	1200.	-66.03	121.89	16.4158	82.	153834.	65.77	3.713E	10	2.107E	09	9.018E	08	1.005E	08
4	74558.	243.	1.178E	09	1200.	1240.	-62.09	119.05	15.9738	77.	152812.	62.85	4.204E	10	2.409E	09	1.055E	09	1.260E	08
5	74658.	241.	1.232E	09	1180.	1220.	-58.10	116.81	15.6932	73.	152013.	60.00	4.357E	10	2.485E	09	1.076E	09	1.242E	08
6	74803.	241.	2.403E	07	985.	1015.	-54.09	114.96	15.5012	69.	151351.	57.25	1.017E	09	5.422E	07	2.034E	07	1.532E	06
7	74858.	242.	1.304E	09	1099.	1135.	-50.07	113.40	15.3578	65.	150836.	54.60	4.975E	10	2.772E	09	1.138E	09	1.121E	08
8	74958.	244.	1.267E	09	1092.	1125.	-46.02	112.04	15.2492	60.	150410.	52.08	5.050E	10	2.805E	09	1.144E	09	1.104E	08
9	75058.	247.	1.302E	09	1128.	1160.	-41.97	110.84	15.1625	56.	150020.	49.71	5.308E	10	2.979E	09	1.244E	09	1.287E	08
10	75158.	252.	1.440E	09	1117.	1145.	-37.92	109.75	15.0912	51.	145658.	47.52	6.406E	10	3.580E	09	1.480E	09	1.487E	08
11	75258.	257.	1.235E	09	1043.	1065.	-33.86	108.74	15.0318	47.	145358.	45.54	6.609E	10	3.596E	09	1.404E	09	1.191E	08
12	75358.	264.	1.127E	09	1056.	1075.	-29.81	107.81	14.9805	42.	145114.	43.78	6.698E	10	3.658E	09	1.439E	09	1.249E	08
13	75458.	272.	9.814E	08	1040.	1055.	-25.76	106.93	14.9358	37.	144843.	42.28	6.885E	10	3.732E	09	1.446E	09	1.199E	08
14	75558.	281.	8.426E	08	1004.	1015.	-21.71	106.10	14.8965	33.	144622.	41.07	7.409E	10	3.951E	09	1.483E	09	1.117E	08
15	75658.	292.	7.253E	08	996.	1005.	-17.67	105.29	14.8612	28.	144410.	40.16	7.796E	10	4.139E	09	1.540E	09	1.131E	08
16	75758.	303.	5.965E	08	1013.	1020.	-13.65	104.52	14.8292	23.	144204.	39.59	7.578E	10	4.050E	09	1.526E	09	1.164E	08
17	75858.	315.	4.839E	08	1010.	1015.	-9.63	103.76	14.7991	19.	144002.	39.35	7.695E	10	4.103E	09	1.540E	09	1.160E	08
18	75958.	329.	3.659E	08	1006.	1010.	-5.63	103.02	14.7718	13.	143803.	39.46	7.407E	10	3.941E	09	1.473E	09	1.095E	08
19	80058.	343.	2.772E	08	988.	990.	-1.65	102.28	14.7458	8.	143607.	39.90	7.586E	10	4.001E	09	1.469E	09	1.038E	08
20	80158.	358.	2.052E	08	978.	980.	2.31	101.55	14.7218*****	143412.	40.66	7.530E	10	3.952E	09	1.439E	09	9.898E	07	
21	80258.	374.	1.622E	08	969.	970.	6.25	100.82	14.6985*****	143216.	41.72	8.123E	10	4.243E	09	1.531E	09	1.025E	08	
22	80358.	390.	1.266E	08	969.	970.	10.18	100.08	14.6758*****	143020.	43.05	8.450E	10	4.414E	09	1.592E	09	1.066E	08	
23	80458.	407.	9.413E	07	969.	970.	14.09	99.34	14.6545*****	142821.	44.62	8.446E	10	4.412E	09	1.592E	09	1.066E	08	
24	80558.	425.	6.965E	07	955.	955.	17.98	98.58	14.6332	5.	142618.	46.41	9.066E	10	4.701E	09	1.672E	09	1.074E	08
25	80658.	442.	5.353E	07	920.	920.	21.84	97.80	14.6118	12.	142411.	48.37	1.144E	11	5.821E	09	2.001E	09	1.160E	08
26	80758.	461.	4.248E	07	970.	970.	25.68	96.99	14.5905	17.	142157.	50.49	9.567E	10	4.997E	09	1.803E	09	1.207E	08
27	80858.	479.	2.558E	07	970.	970.	29.49	96.15	14.5692	22.	141936.	52.75	7.870E	10	4.111E	09	1.483E	09	9.930E	07
28	81058.	516.	1.291E	07	950.	950.	37.05	94.33	14.5252	31.	141420.	57.58	8.398E	10	4.343E	09	1.538E	09	9.736E	07
29	81358.	570.	3.148E	06	1115.	1115.	48.18	91.05	14.4505	43.	140411.	65.37	1.826E	10	1.011E	09	4.094E	08	3.871E	07
30	81458.	588.	2.978E	06	1145.	1145.	51.84	89.71	14.4225	47.	135951.	68.06	1.886E	10	1.054E	09	4.357E	08	4.377E	07

///////

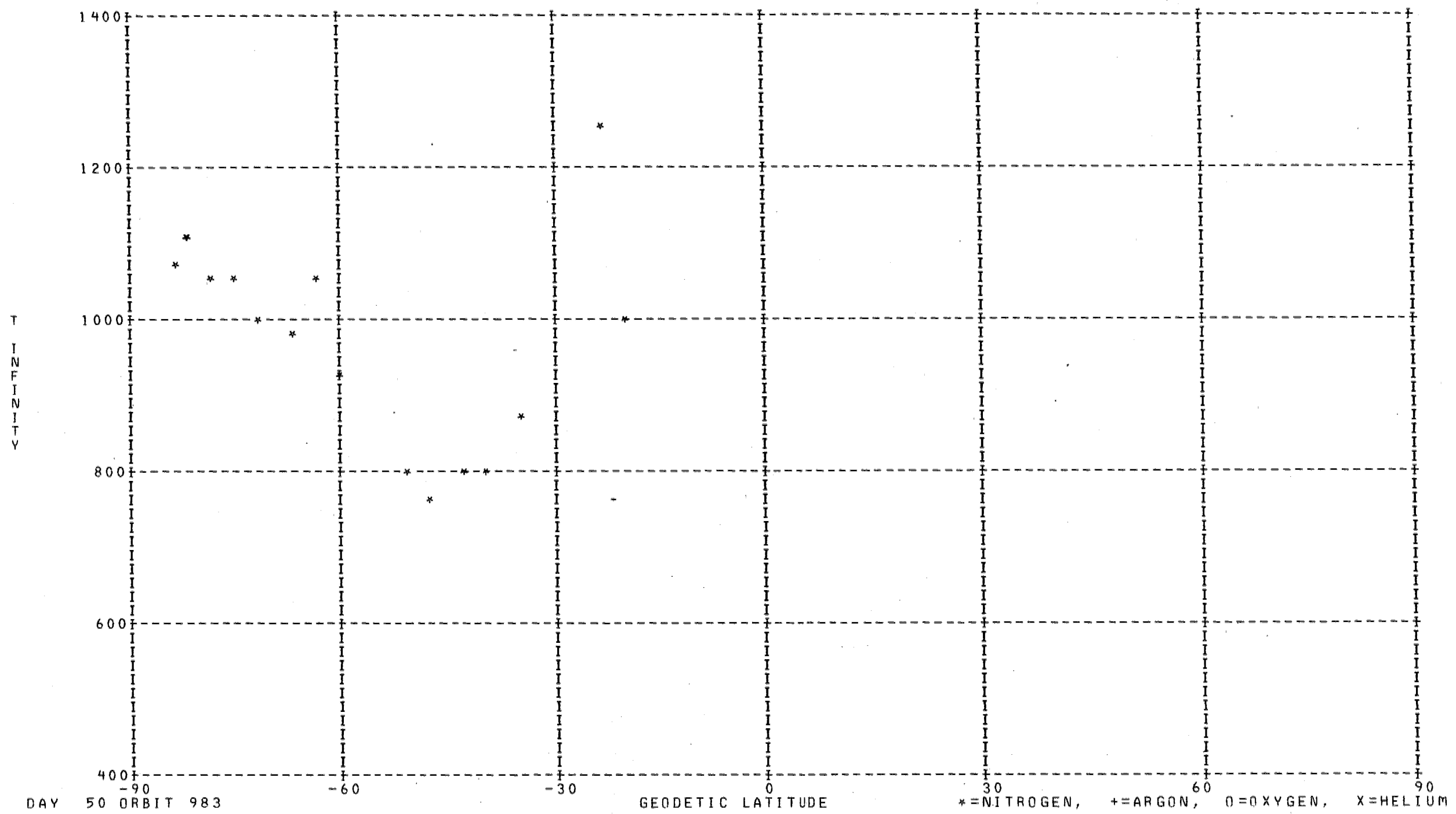
LOCAL DAY TIME



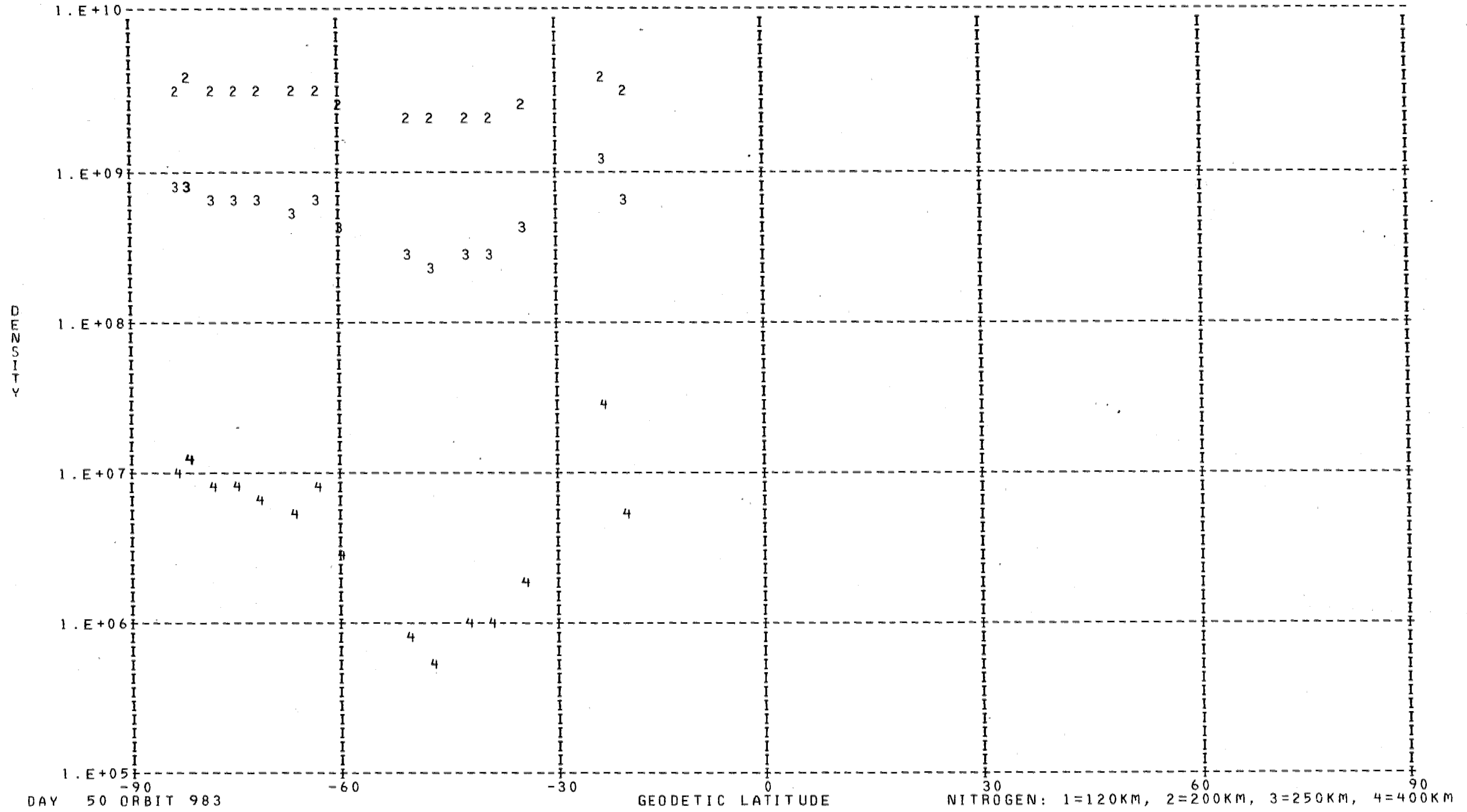
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 26: DATA FROM PASS 983 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74222.	257.	2.230E 06	1073.	1095.	-75.85	135.46	20.0758	87.	163013.	73.64	8.734E 06	2.974E 06	2.308E 06	1.255E 06
2	74322.	252.	2.329E 06	1060.	1085.	-72.18	128.63	17.9605	88.	160355.	70.58	8.895E 06	3.035E 06	2.352E 06	1.272E 06
3	74422.	248.	2.178E 06	1129.	1160.	-68.36	124.02	16.8212	84.	154628.	67.56	8.205E 06	2.751E 06	2.157E 06	1.212E 06
4	74522.	244.	2.065E 06	1165.	1200.	-64.46	120.67	16.2118	80.	153404.	64.60	7.699E 06	2.558E 06	2.017E 06	1.154E 06
5	74622.	242.	2.204E 06	1200.	1240.	-60.50	118.10	15.8478	76.	152446.	61.70	8.176E 06	2.692E 06	2.135E 06	1.243E 06
6	74722.	241.	3.378E 06	1180.	1220.	-56.50	116.03	15.6078	71.	151731.	58.89	1.244E 07	4.115E 06	3.254E 06	1.878E 06
7	74922.	243.	3.880E 06	1099.	1135.	-48.45	112.84	15.3112	63.	150644.	53.57	1.424E 07	4.803E 06	3.752E 06	2.082E 06
8	75022.	245.	4.773E 06	1092.	1125.	-44.40	111.55	15.2118	58.	150234.	51.12	1.770E 07	5.984E 06	4.667E 06	2.577E 06
9	75122.	249.	4.282E 06	1128.	1160.	-40.35	110.39	15.1325	54.	145857.	48.82	1.619E 07	5.429E 06	4.257E 06	2.392E 06
10	75222.	254.	5.045E 06	1117.	1145.	-36.29	109.34	15.0665	49.	145544.	46.70	1.946E 07	6.549E 06	5.123E 06	2.858E 06
11	75322.	260.	5.269E 06	1043.	1065.	-32.24	108.36	15.0105	45.	145251.	44.80	2.081E 07	7.134E 06	5.508E 06	2.946E 06
12	75422.	267.	4.948E 06	1056.	1075.	-28.19	107.45	14.9618	40.	145012.	43.15	2.019E 07	6.906E 06	5.341E 06	2.873E 06
13	75522.	276.	6.120E 06	1040.	1055.	-24.14	106.59	14.9198	36.	144746.	41.76	2.593E 07	8.913E 06	6.869E 06	3.653E 06
14	75622.	285.	4.810E 06	1004.	1015.	-20.09	105.77	14.8818	31.	144529.	40.67	2.134E 07	7.403E 06	5.662E 06	2.940E 06
15	75722.	296.	4.701E 06	996.	1005.	-16.06	104.98	14.8478	26.	144319.	39.89	2.191E 07	7.621E 06	5.818E 06	3.002E 06
16	75822.	308.	5.176E 06	1013.	1020.	-12.04	104.21	14.8165	21.	144114.	39.45	2.535E 07	8.785E 06	6.726E 06	3.504E 06
17	75922.	321.	4.406E 06	1010.	1015.	-8.03	103.46	14.7878	17.	143914.	39.36	2.283E 07	7.922E 06	6.060E 06	3.147E 06
18	80022.	334.	4.350E 06	1006.	1010.	-4.04	102.72	14.7612	11.	143717.	39.60	2.395E 07	8.321E 06	6.358E 06	3.292E 06
19	80122.	349.	4.342E 06	988.	990.	-0.06	101.99	14.7365	4.	143521.	40.17	2.565E 07	8.951E 06	6.813E 06	3.482E 06
20	80222.	364.	4.158E 06	978.	980.	3.89	101.26	14.7125*****		143326.	41.05	2.638E 07	9.227E 06	7.009E 06	3.559E 06
21	80322.	380.	4.685E 06	969.	970.	7.83	100.53	14.6892*****		143130.	42.22	3.205E 07	1.124E 07	8.518E 06	4.296E 06
22	80422.	397.	4.201E 06	969.	970.	11.75	99.79	14.6672*****		142932.	43.65	3.091E 07	1.084E 07	8.216E 06	4.144E 06
23	80522.	414.	3.874E 06	969.	970.	15.65	99.04	14.6458*****		142732.	45.31	3.072E 07	1.077E 07	8.166E 06	4.118E 06
24	80622.	432.	2.789E 06	955.	955.	19.52	98.27	14.6245	8.	142528.	47.17	2.416E 07	8.503E 06	6.424E 06	3.207E 06
25	80722.	450.	2.883E 06	920.	920.	23.38	97.48	14.6031	14.	142318.	49.20	2.792E 07	9.909E 06	7.427E 06	3.614E 06
26	80822.	468.	2.480E 06	970.	970.	27.21	96.66	14.5818	19.	142102.	51.38	2.479E 07	8.691E 06	6.588E 06	3.323E 06
27	80922.	486.	5.390E 06	970.	970.	31.01	95.81	14.5605	24.	141837.	53.68	5.825E 07	2.042E 07	1.548E 07	7.808E 06
28	81122.	523.	1.289E 07	950.	950.	38.55	93.94	14.5158	33.	141309.	58.58	1.667E 08	5.872E 07	4.432E 07	2.204E 07
29	81422.	577.	1.951E 06	1115.	1115.	49.65	90.53	14.4398	45.	140231.	66.44	2.585E 07	8.759E 06	6.820E 06	3.747E 06
30	81522.	595.	2.343E 06	1145.	1145.	53.29	89.13	14.4098	49.	135755.	69.15	3.202E 07	1.077E 07	8.429E 06	4.701E 06

LOCAL NIGHT TIME



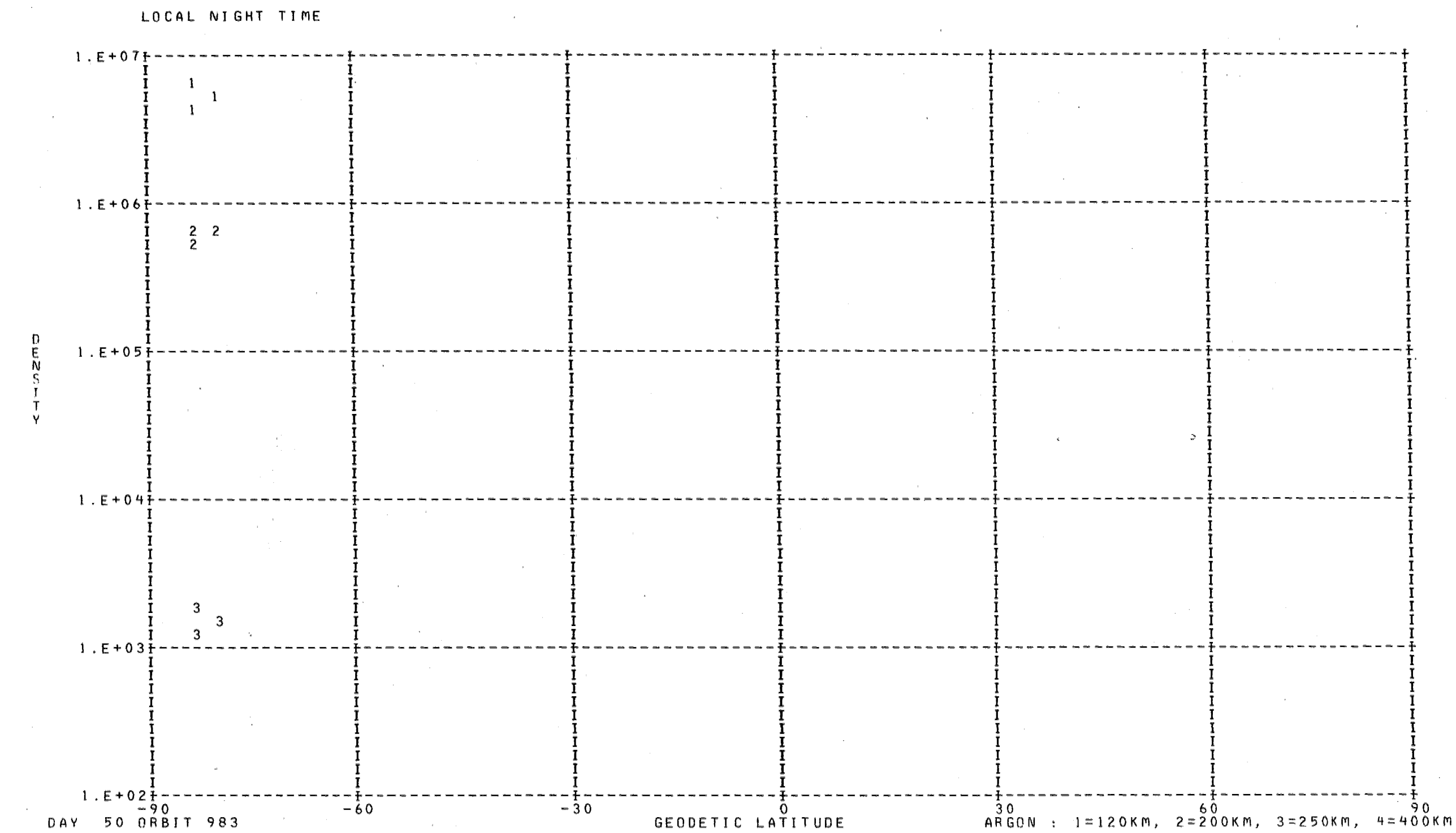
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 983 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73158.	366.	9.802E 06	924.	925.	-59.81	277.31	2.1678	47.	14714.	105.86	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
2	73258.	352.	3.382E 07	1053.	1055.	-63.64	274.93	2.0985	50.	13842.	102.85	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	73358.	339.	3.456E 07	982.	985.	-67.44	271.87	2.0158	54.	12728.	99.81	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	73458.	326.	5.492E 07	1001.	1005.	-71.19	267.74	1.9145	58.	11156.	96.73	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	73558.	315.	9.515E 07	1040.	1045.	-74.83	261.77	1.7851	62.	4904.	93.63	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
6	73658.	303.	1.405E 08	1053.	1060.	-78.26	252.40	1.6131	66.	1236.	90.50	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	73758.	293.	2.278E 08	1100.	1110.	-81.18	236.41	1.3711	70.	230939.	87.37	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
8	73958.	275.	3.324E 08	1051.	1065.	-82.61	176.56	0.3918	78.	191214.	81.10	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	74058.	267.	4.676E 08	1082.	1100.	-80.40	152.87	23.2451	82.	173828.	77.97	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
10	85558.	528.	1.361E 05	990.	990.	-20.15	265.78	2.6625	20.	22506.	132.52	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	85658.	512.	1.969E 06	1245.	1245.	-23.91	265.00	2.6525	22.	22259.	130.51	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
12	85958.	463.	2.751E 05	880.	880.	-35.29	262.41	2.6218	29.	21537.	123.59	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
13	90058.	446.	2.043E 05	810.	810.	-39.11	261.42	2.6111	32.	21241.	121.04	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
14	90158.	431.	3.238E 05	805.	805.	-42.94	260.35	2.5998	35.	20924.	118.39	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
15	90258.	415.	3.672E 05	770.	770.	-46.78	259.17	2.5885	38.	20540.	115.66	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
16	90358.	400.	9.792E 05	800.	800.	-50.63	257.84	2.5751	42.	20120.	112.84	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05

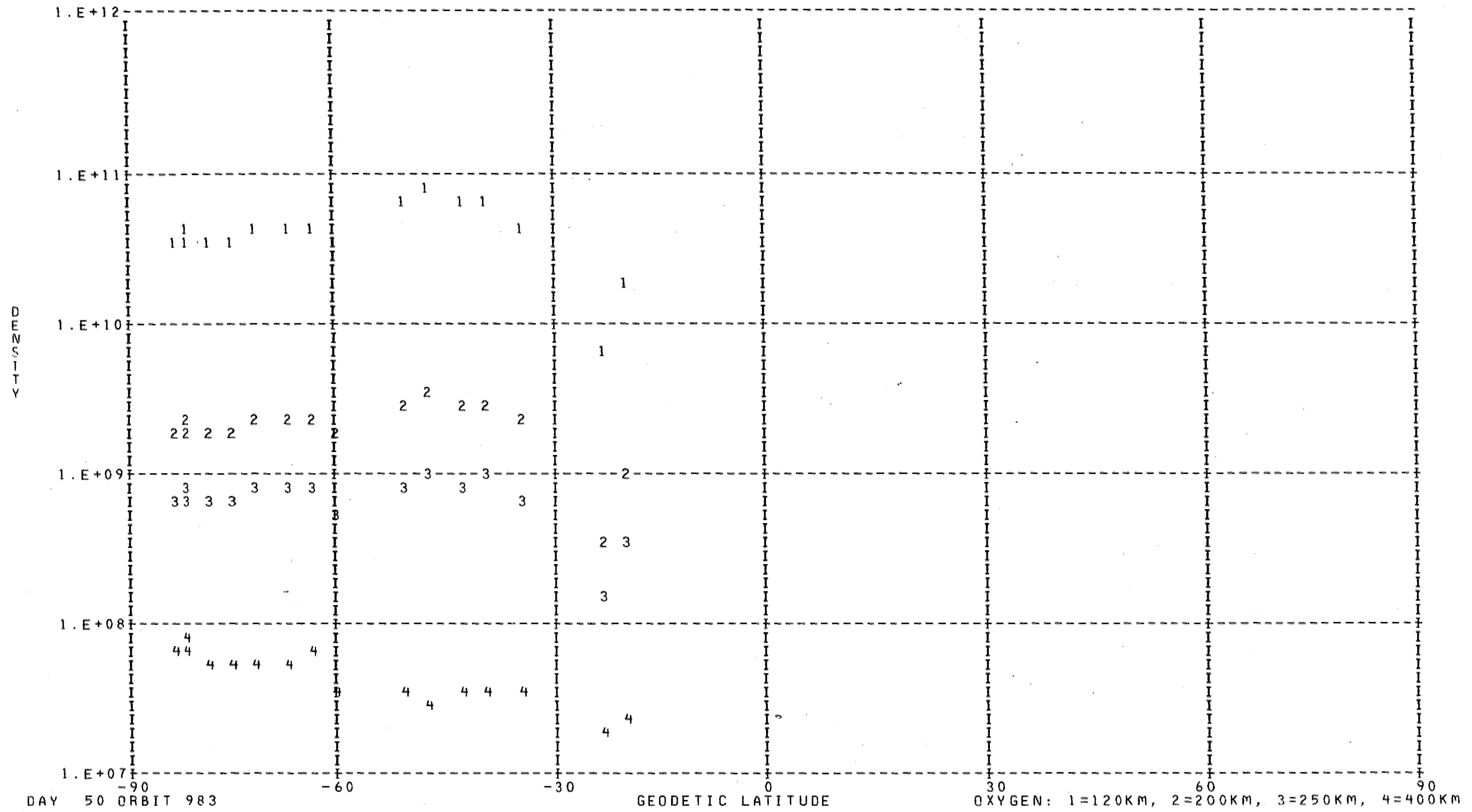




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 26: DATA FROM PASS 983 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

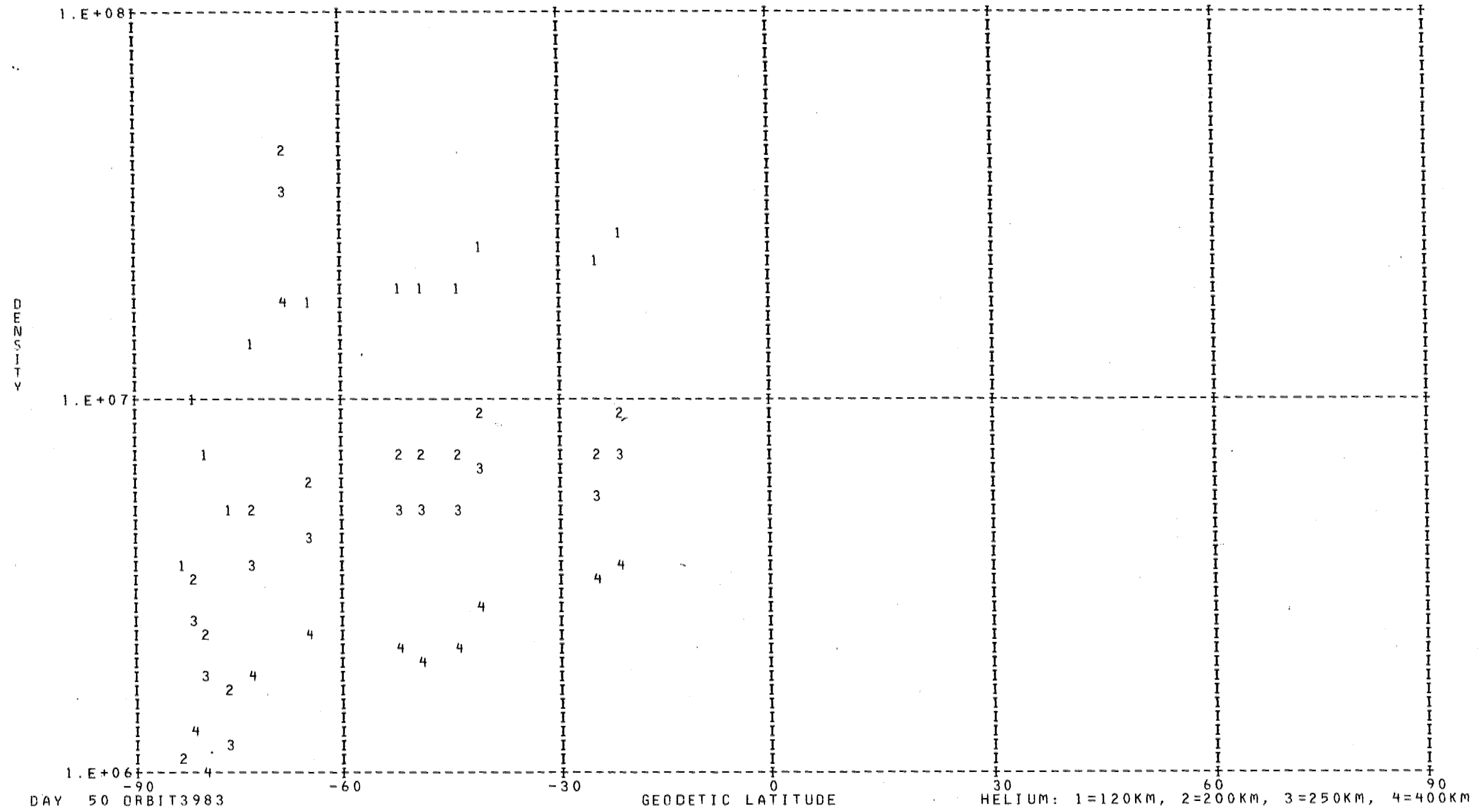
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73910.	281.	1.846E 05	1100.	1110.	-83.06	202.76	0.9078	75.	205614.	83.61	1.916E 09	5.855E 06	6.684E 05	1.860E 03
2	74010.	273.	1.789E 05	1100.	1110.	-82.29	170.84	0.2185	79.	184932.	80.47	1.326E 09	4.053E 06	4.627E 05	1.287E 03
3	74110.	265.	2.993E 05	1100.	1110.	-79.82	149.49	22.9085	83.	172510.	77.35	1.642E 09	5.018E 06	5.729E 05	1.594E 03

LOCAL NIGHT TIME

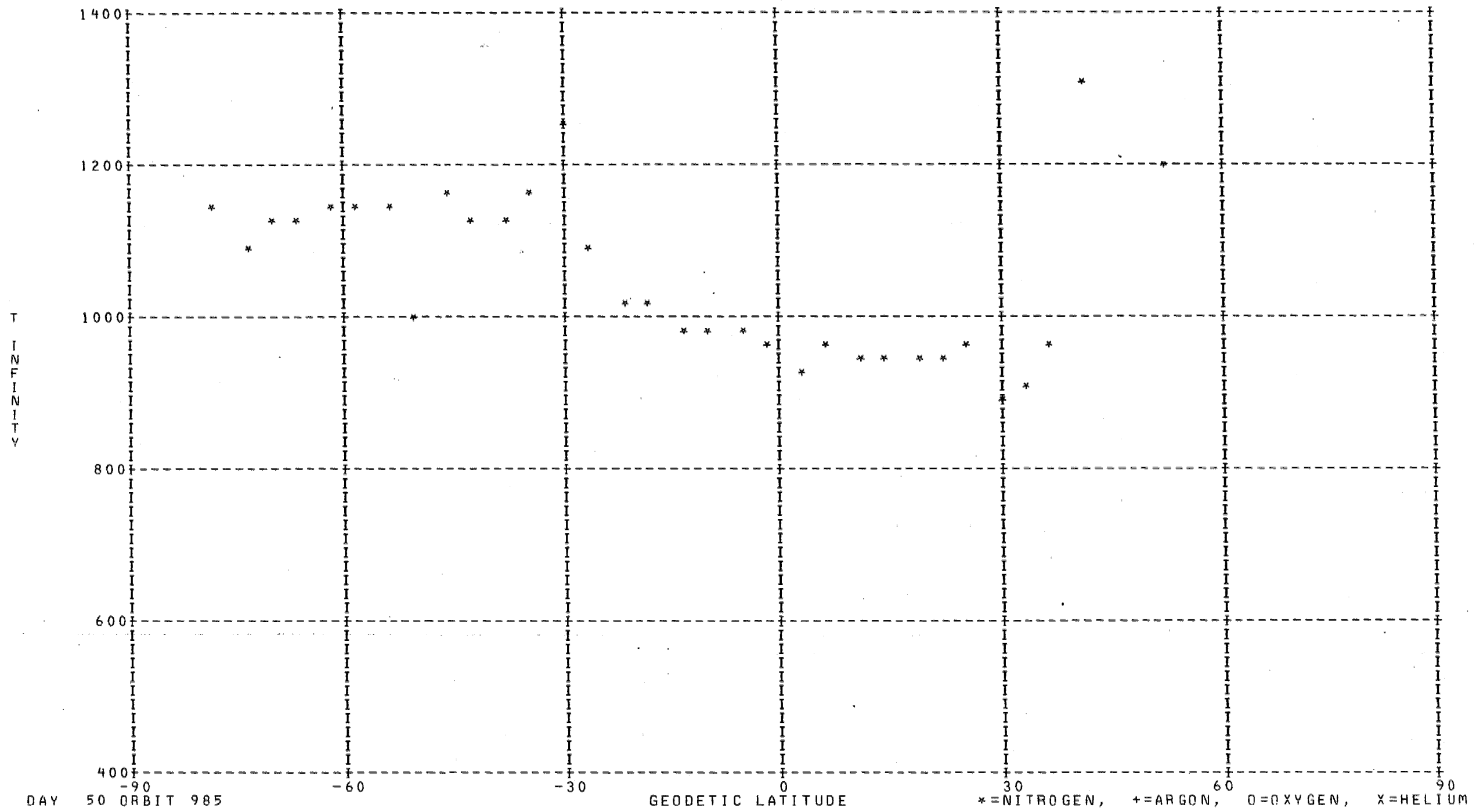


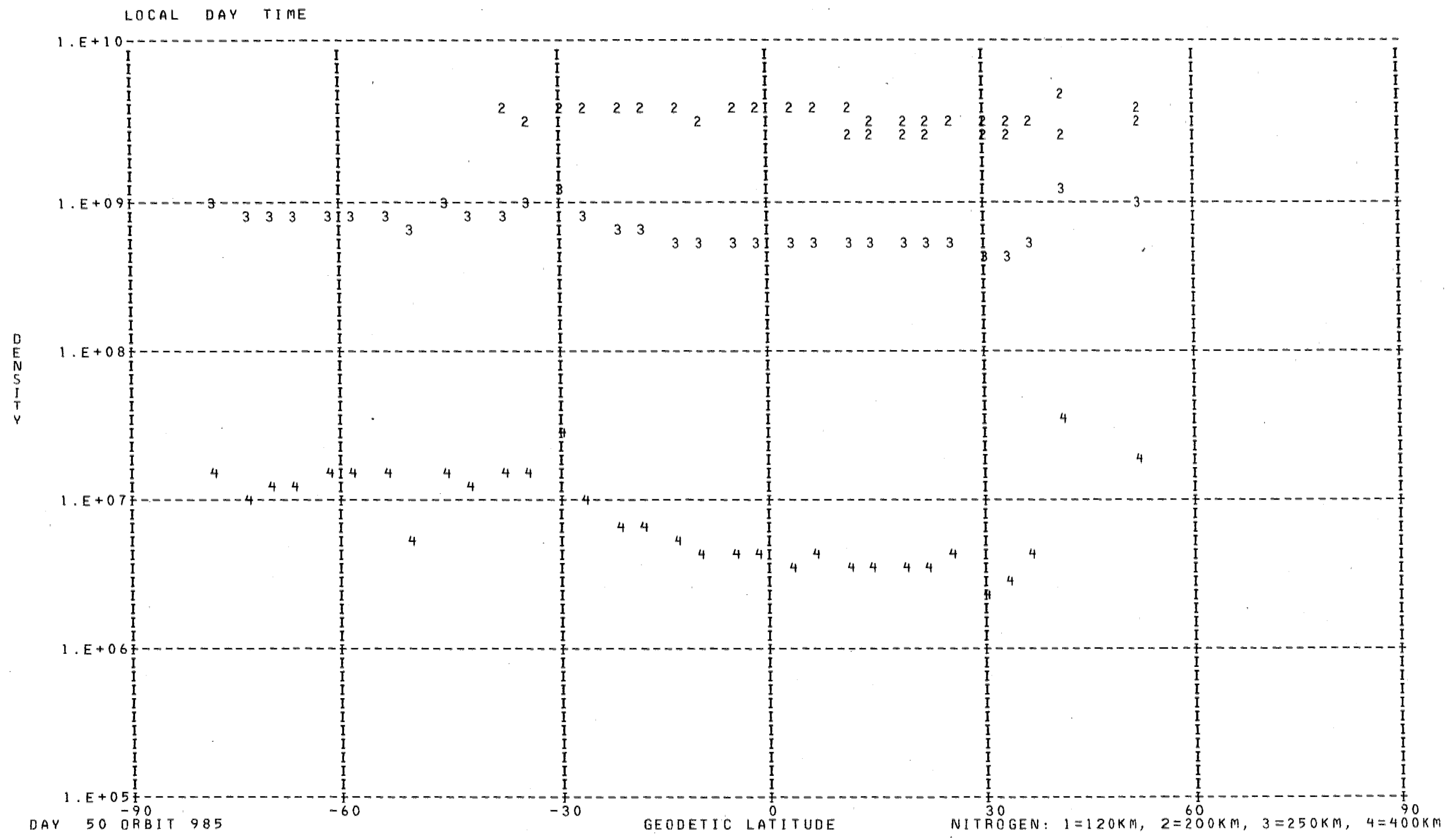
///////

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL DAY TIME



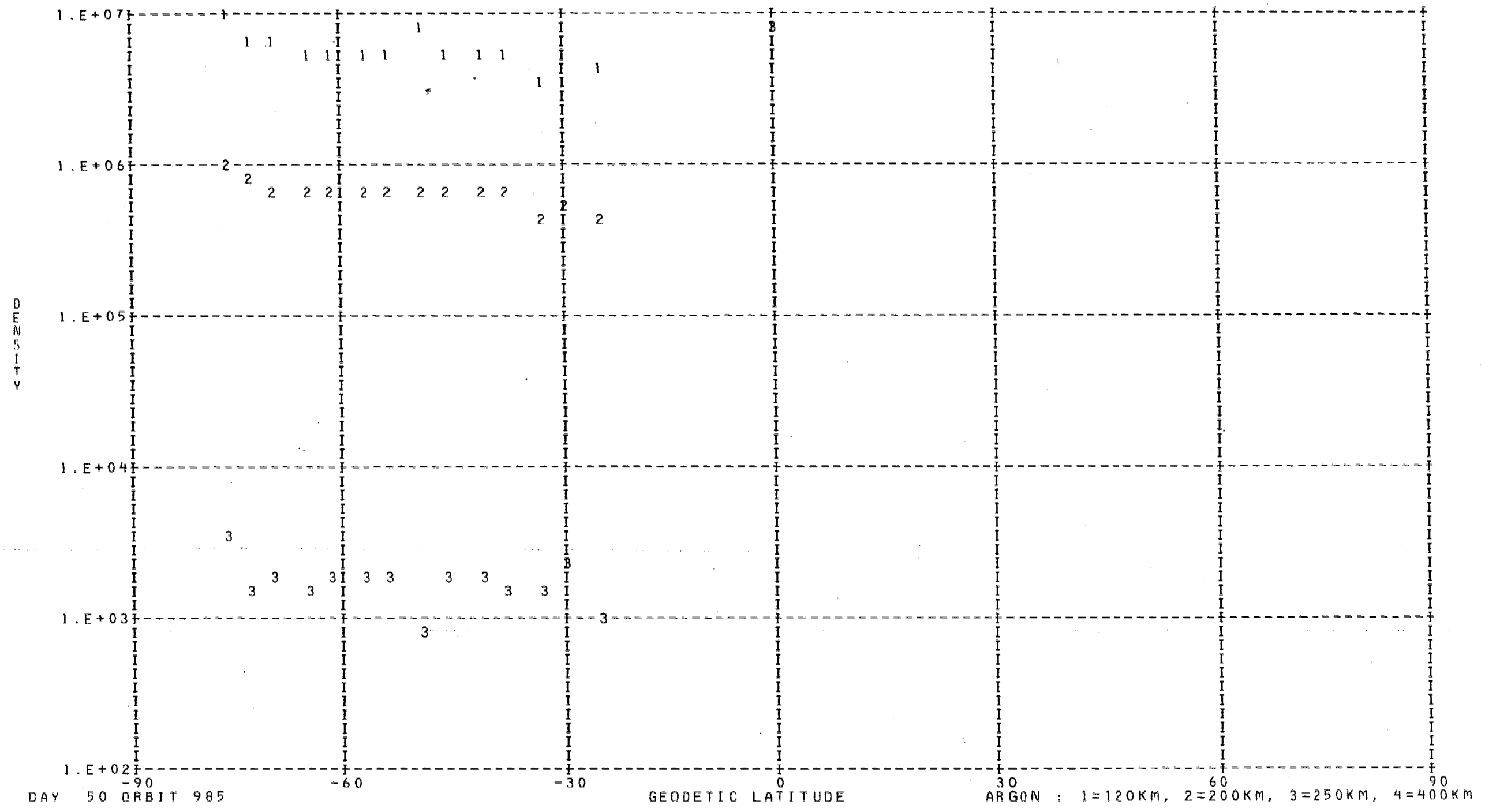


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 985 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105040.	260.	6.545E 08	1126.	1150.	-77.47	92.70	12.6328	81.	164731.	75.12	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	105140.	254.	6.573E 08	1060.	1085.	-73.92	84.26	13.6955	79.	161444.	72.05	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
3	105240.	249.	8.165E 08	1086.	1115.	-70.16	78.77	14.0488	76.	155347.	69.01	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	105340.	245.	9.001E 08	1083.	1115.	-66.29	74.91	14.2235	73.	153921.	66.01	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
5	105440.	243.	1.025E 09	1100.	1135.	-62.35	72.02	14.3288	70.	152847.	63.08	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	105540.	241.	1.065E 09	1099.	1135.	-58.37	69.74	14.3995	66.	152040.	60.23	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
7	105640.	241.	1.082E 09	1104.	1140.	-54.36	67.88	14.4508	63.	151412.	57.46	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
8	105740.	242.	7.446E 08	966.	995.	-50.34	66.30	14.4902	59.	150854.	54.81	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
9	105840.	244.	1.026E 09	1120.	1155.	-46.30	64.93	14.5222	56.	150425.	52.28	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
10	105940.	247.	8.697E 08	1094.	1125.	-42.25	63.72	14.5488	52.	150033.	49.90	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	110040.	252.	7.774E 08	1102.	1130.	-38.19	62.62	14.5715	49.	145710.	47.69	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
12	110140.	258.	7.106E 08	1135.	1160.	-34.14	61.61	14.5908	45.	145408.	45.69	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
13	110240.	265.	7.313E 08	1226.	1250.	-30.08	60.67	14.6088	41.	145123.	43.91	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
14	110340.	273.	3.743E 08	1069.	1085.	-26.03	59.79	14.6248	37.	144852.	42.39	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
15	110440.	282.	2.320E 08	1014.	1025.	-21.99	58.95	14.6402	33.	144631.	41.15	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	110540.	292.	1.605E 08	1006.	1015.	-17.95	58.15	14.6542	29.	144418.	40.22	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
17	110640.	304.	9.932E 07	974.	980.	-13.93	57.37	14.6675	25.	144211.	39.62	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	110740.	316.	6.536E 07	970.	975.	-9.91	56.61	14.6808	21.	144009.	39.35	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
19	110840.	329.	4.380E 07	972.	975.	-5.92	55.87	14.6935	17.	143810.	39.43	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	110940.	344.	2.533E 07	958.	960.	-1.93	55.13	14.7055	13.	143614.	39.85	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	111040.	359.	1.307E 07	928.	930.	2.02	54.40	14.7182	9.	143419.	40.58	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
22	111140.	374.	9.912E 06	959.	960.	5.97	53.67	14.7308	7.	143223.	41.61	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
23	111240.	391.	5.389E 06	949.	950.	9.90	52.94	14.7435	7.	143027.	42.92	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
24	111340.	408.	2.903E 06	940.	940.	13.81	52.19	14.7561	10.	142828.	44.47	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
25	111440.	425.	1.864E 06	950.	950.	17.69	51.43	14.7695	13.	142626.	46.23	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
26	111540.	443.	1.014E 06	945.	945.	21.55	50.66	14.7835	17.	142419.	48.18	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
27	111640.	461.	6.484E 05	955.	955.	25.39	49.85	14.7982	22.	142206.	50.29	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
28	111740.	480.	1.979E 05	900.	900.	29.21	49.02	14.8142	26.	141946.	52.53	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
29	111840.	498.	1.397E 05	915.	915.	33.00	48.14	14.8308	30.	141715.	54.89	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
30	111940.	517.	1.483E 05	970.	970.	36.76	47.21	14.8482	34.	141431.	57.34	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
31	112040.	535.	1.810E 06	1310.	1310.	40.50	46.21	14.8681	38.	141132.	59.87	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
32	112340.	588.	2.078E 05	1190.	1190.	51.55	42.62	14.9408	49.	140011.	67.80	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07

///////

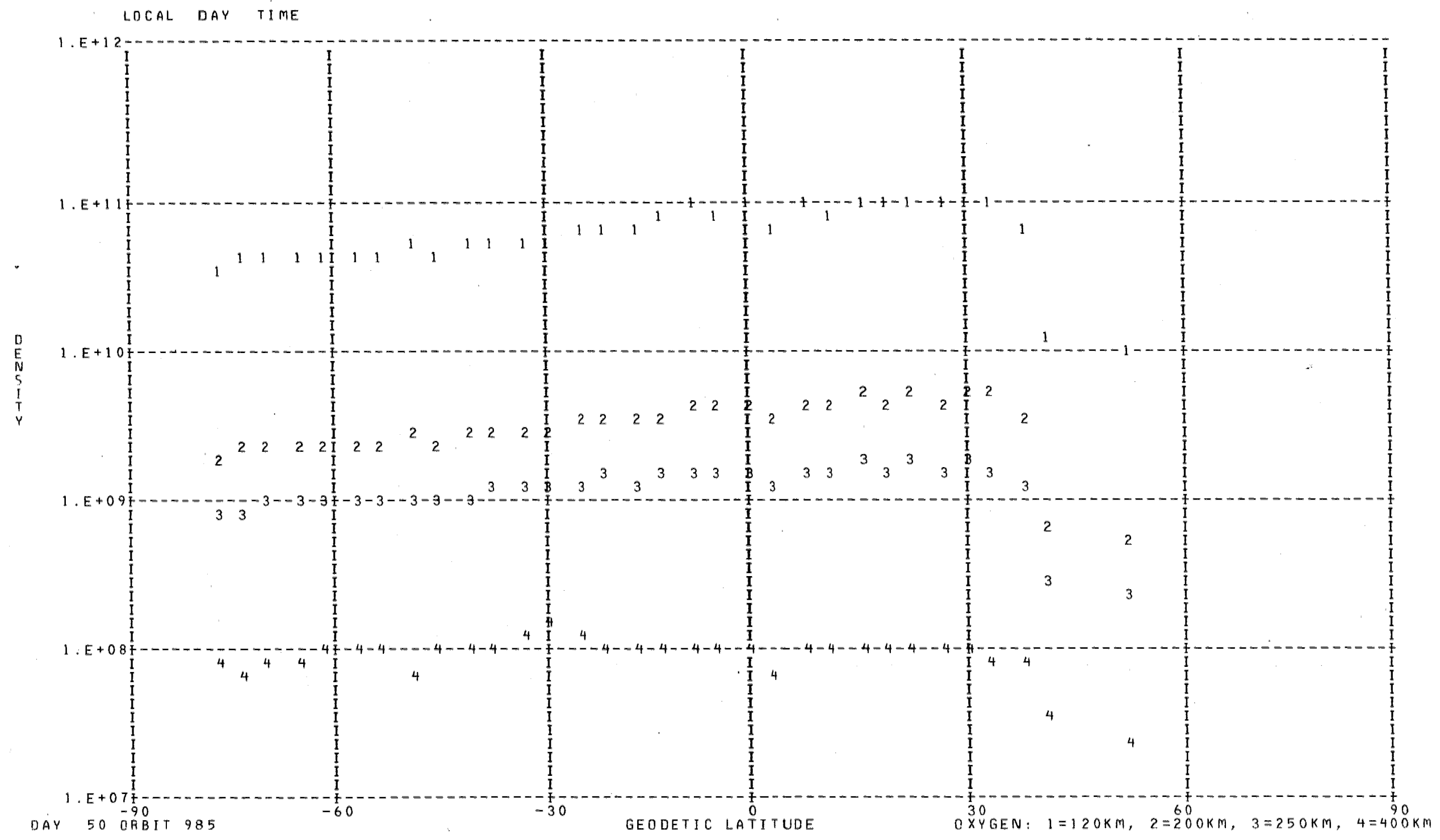
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 985 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105052.	258.	7.255E 05	1126.	1150.	-76.79	90.67	12.9822	81.	163936.	74.51	2.487E 09	8.244E 06	1.009E 06	3.439E 03
2	105152.	253.	6.293E 05	1060.	1085.	-73.18	82.98	13.7922	79.	160949.	71.43	2.237E 09	6.477E 06	7.060E 05	1.718E 03
3	105252.	248.	6.819E 05	1086.	1115.	-69.39	77.90	14.0928	75.	155029.	68.40	1.780E 09	5.495E 06	6.330E 05	1.808E 03
4	105352.	245.	7.417E 05	1083.	1115.	-65.51	74.27	14.2488	72.	153659.	65.42	1.678E 09	5.181E 06	5.968E 05	1.704E 03
5	105452.	242.	8.442E 05	1100.	1135.	-61.56	71.52	14.3448	69.	152660.	62.51	1.614E 09	5.193E 06	6.196E 05	1.960E 03
6	105552.	241.	8.063E 05	1099.	1135.	-57.57	69.34	14.4108	65.	151916.	59.67	1.468E 09	4.722E 06	5.634E 05	1.782E 03
7	105652.	241.	8.572E 05	1104.	1140.	-53.56	67.54	14.4595	62.	151304.	56.92	1.532E 09	4.977E 06	5.991E 05	1.943E 03
8	105752.	242.	8.671E 05	966.	995.	-49.53	66.01	14.4975	59.	150757.	54.29	2.870E 09	6.714E 06	6.082E 05	8.633E 02
9	105852.	245.	7.264E 05	1120.	1155.	-45.49	64.68	14.5282	55.	150336.	51.79	1.420E 09	4.754E 06	5.869E 05	2.049E 03
10	105952.	248.	6.391E 05	1094.	1125.	-41.44	63.49	14.5535	51.	145951.	49.44	1.608E 09	5.068E 06	5.942E 05	1.787E 03
11	110052.	253.	4.989E 05	1102.	1130.	-37.38	62.41	14.5755	48.	145632.	47.28	1.495E 09	4.760E 06	5.631E 05	1.737E 03
12	110152.	259.	3.005E 05	1135.	1160.	-33.33	61.42	14.5948	44.	145334.	45.31	1.016E 09	3.434E 06	4.275E 05	1.529E 03
13	110252.	266.	2.761E 05	1226.	1250.	-29.27	60.49	14.6122	40.	145052.	43.59	8.721E 08	3.472E 06	4.967E 05	2.654E 03
14	110352.	274.	1.502E 05	1069.	1085.	-25.22	59.62	14.6282	37.	144823.	42.12	1.316E 09	3.812E 06	4.155E 05	1.011E 03
15	110952.	347.	8.145E 07	958.	960.	-1.14	54.99	14.7082	12.	143551.	39.97	3.817E 13	8.139E 10	6.799E 09	7.617E 06

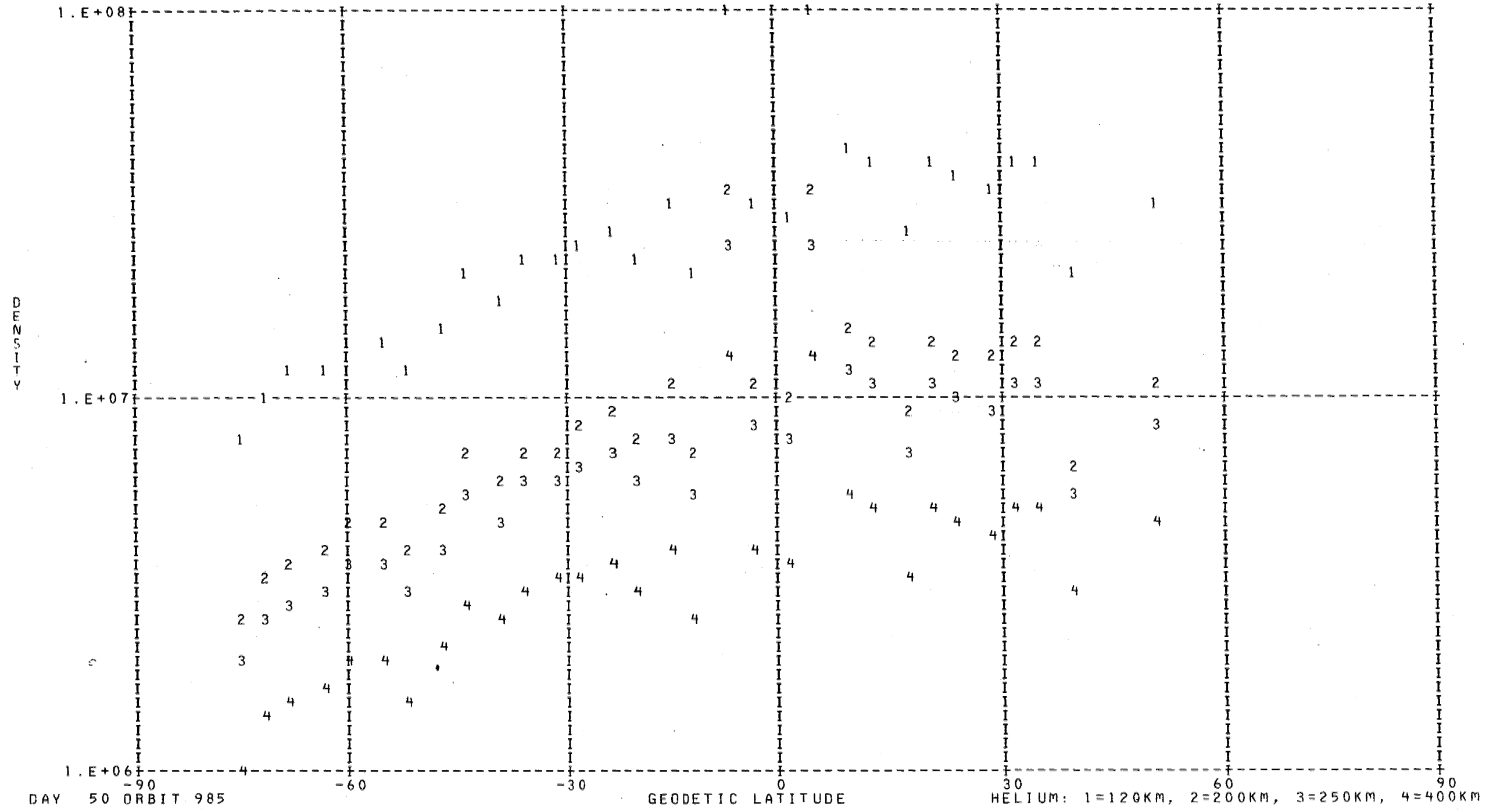




DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 985 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105052.	258.	7.221E 08	1126.	1150.	-76.79	90.67	12.9822	81.	163936.	74.51	3.562E 10	1.994E 09	8.268E 08	8.389E 07
2	105152.	253.	8.392E 08	1060.	1085.	-73.18	82.98	13.7922	79.	160949.	71.43	4.050E 10	2.220E 09	8.799E 08	7.806E 07
3	105252.	248.	1.022E 09	1086.	1115.	-69.39	77.90	14.0928	75.	155029.	68.40	4.420E 10	2.447E 09	9.912E 08	9.374E 07
4	105352.	245.	1.092E 09	1083.	1115.	-65.51	74.27	14.2488	72.	153659.	65.42	4.456E 10	2.467E 09	9.992E 08	9.450E 07
5	105452.	242.	1.164E 09	1100.	1135.	-61.56	71.52	14.3448	69.	152660.	62.51	4.483E 10	2.498E 09	1.026E 09	1.010E 08
6	105552.	241.	1.164E 09	1099.	1135.	-57.57	69.34	14.4108	65.	151916.	59.67	4.393E 10	2.448E 09	1.005E 09	9.900E 07
7	105652.	241.	1.172E 09	1104.	1140.	-53.56	67.54	14.4595	62.	151304.	56.92	4.401E 10	2.456E 09	1.012E 09	1.007E 08
8	105752.	242.	1.170E 09	966.	995.	-49.53	66.01	14.4975	59.	150757.	54.29	5.191E 10	2.744E 09	1.012E 09	7.244E 07
9	105852.	245.	1.154E 09	1120.	1155.	-45.49	64.68	14.5282	55.	150336.	51.79	4.533E 10	2.541E 09	1.057E 09	1.083E 08
10	105952.	248.	1.103E 09	1094.	1125.	-41.44	63.49	14.5535	51.	145951.	49.44	4.723E 10	2.623E 09	1.070E 09	1.033E 08
11	110052.	253.	1.132E 09	1102.	1130.	-37.38	62.41	14.5755	48.	145632.	47.28	5.222E 10	2.905E 09	1.189E 09	1.159E 08
12	110152.	259.	1.105E 09	1135.	1160.	-33.33	61.42	14.5948	44.	145334.	45.31	5.446E 10	3.057E 09	1.276E 09	1.320E 08
13	110252.	266.	1.060E 09	1226.	1250.	-29.27	60.49	14.6122	40.	145052.	43.59	5.324E 10	3.057E 09	1.347E 09	1.635E 08
14	110352.	274.	8.942E 08	1069.	1085.	-25.22	59.62	14.6282	37.	144823.	42.12	6.224E 10	3.411E 09	1.352E 09	1.200E 08
15	110452.	284.	7.656E 08	1014.	1025.	-21.18	58.79	14.6428	33.	144603.	40.94	6.900E 10	3.695E 09	1.398E 09	1.079E 08
16	110552.	294.	6.104E 08	1006.	1015.	-17.15	57.99	14.6568	28.	144352.	40.07	6.741E 10	3.594E 09	1.349E 09	1.016E 08
17	110652.	306.	5.050E 08	974.	980.	-13.12	57.22	14.6702	24.	144146.	39.54	7.392E 10	3.880E 09	1.412E 09	9.717E 07
18	110752.	319.	4.698E 08	970.	975.	-9.11	56.46	14.6828	20.	143945.	39.34	8.726E 10	4.569E 09	1.656E 09	1.124E 08
19	110852.	332.	3.518E 08	972.	975.	-5.12	55.72	14.6955	16.	143747.	39.49	8.315E 10	4.354E 09	1.578E 09	1.071E 08
20	110952.	347.	2.822E 08	958.	960.	-1.14	54.99	14.7082	12.	143551.	39.97	9.031E 10	4.694E 09	1.678E 09	1.093E 08
21	111052.	362.	1.465E 08	928.	930.	2.81	54.26	14.7208	8.	143356.	40.76	6.861E 10	3.511E 09	1.219E 09	7.282E 07
22	111152.	378.	1.633E 08	959.	960.	6.76	53.53	14.7328	7.	143200.	41.86	9.095E 10	4.728E 09	1.690E 09	1.101E 08
23	111252.	394.	1.090E 08	949.	950.	10.68	52.79	14.7462	8.	143003.	43.21	8.477E 10	4.384E 09	1.552E 09	9.829E 07
24	111352.	411.	8.928E 07	940.	940.	14.58	52.04	14.7588	10.	142804.	44.81	9.845E 10	5.065E 09	1.776E 09	1.093E 08
25	111452.	429.	6.344E 07	950.	950.	18.47	51.28	14.7722	14.	142601.	46.61	9.109E 10	4.711E 09	1.668E 09	1.056E 08
26	111552.	447.	4.766E 07	945.	945.	22.32	50.50	14.7868	18.	142353.	48.59	9.619E 10	4.962E 09	1.748E 09	1.091E 08
27	111652.	465.	3.280E 07	955.	955.	26.16	49.69	14.8015	22.	142139.	50.73	8.620E 10	4.469E 09	1.590E 09	1.021E 08
28	111752.	483.	2.275E 07	900.	900.	29.97	48.84	14.8168	26.	141916.	53.00	1.151E 11	5.792E 09	1.951E 09	1.063E 08
29	111852.	502.	1.501E 07	915.	915.	33.75	47.96	14.8342	31.	141643.	55.37	9.602E 10	4.872E 09	1.667E 09	9.515E 07
30	111952.	520.	1.037E 07	970.	970.	37.51	47.01	14.8522	34.	141357.	57.84	6.396E 10	3.341E 09	1.205E 09	8.070E 07
31	112052.	538.	7.060E 06	1310.	1310.	41.24	46.00	14.8722	38.	141054.	60.38	1.147E 10	6.665E 08	3.032E 08	4.046E 07
32	112352.	592.	1.904E 06	1190.	1190.	52.28	42.34	14.9468	49.	135915.	68.34	1.013E 10	5.732E 08	2.439E 08	2.668E 07

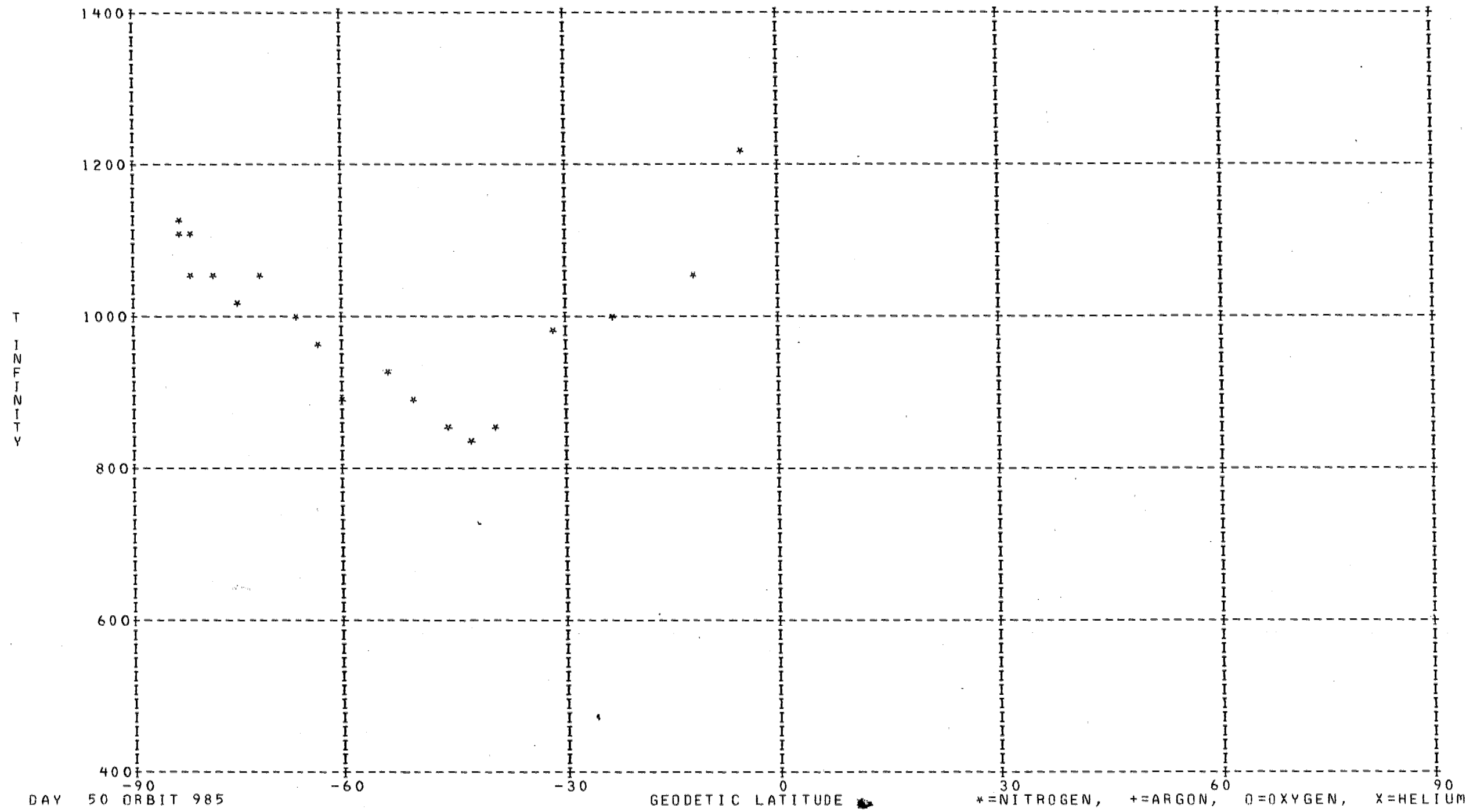
LOCAL DAY TIME



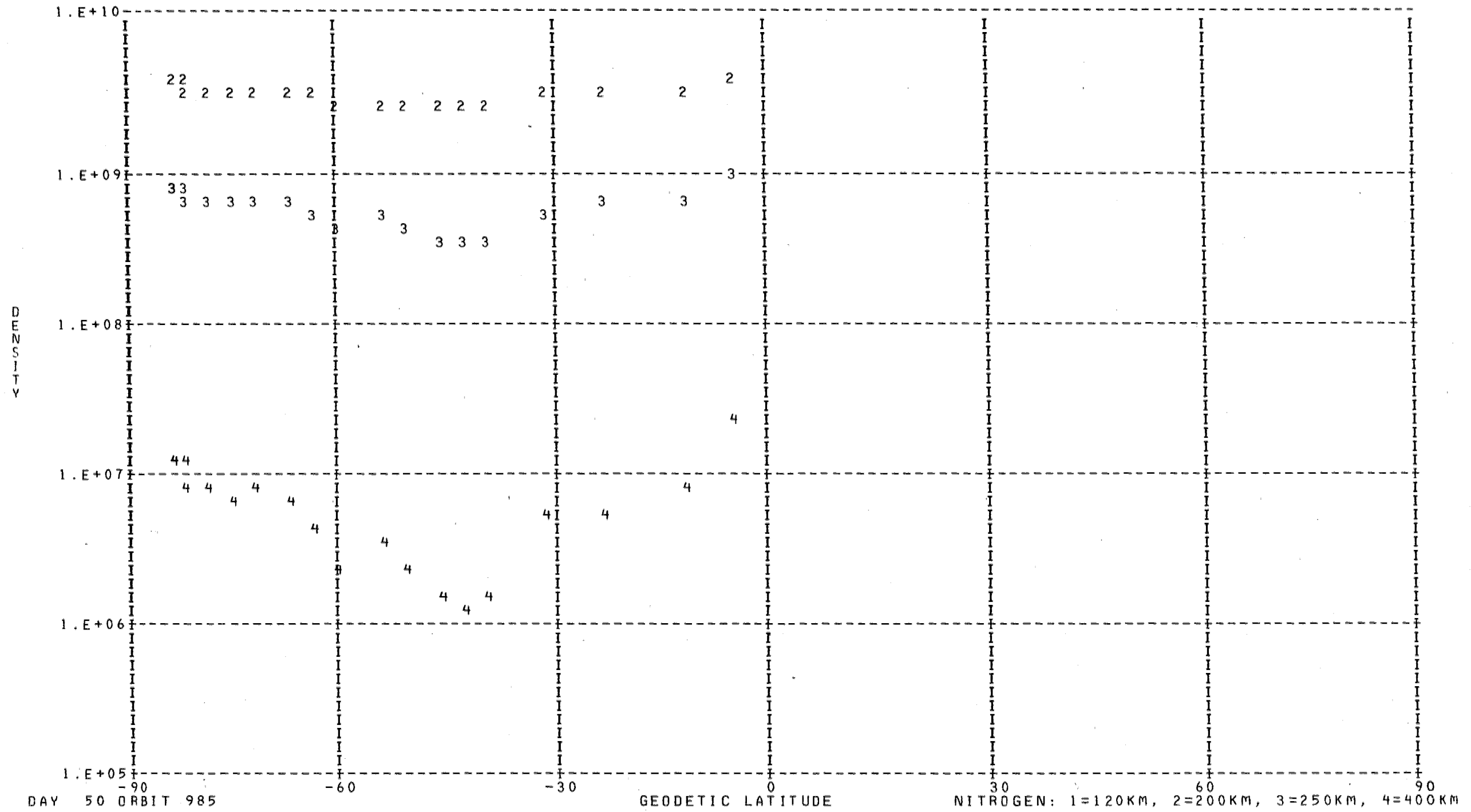
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 985 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	105116.	256.	1.892E 06	1060.	1085.	-75.37	87.17	13.4275	80.	162558.	73.27	7.342E 06	2.506E 06	1.941E 06	1.050E 06
2	105216.	251.	2.622E 06	1086.	1115.	-71.68	80.72	13.9408	77.	160110.	70.22	9.960E 06	3.375E 06	2.628E 06	1.444E 06
3	105316.	247.	2.941E 06	1083.	1115.	-67.85	76.31	14.1655	74.	154433.	67.20	1.097E 07	3.718E 06	2.895E 06	1.591E 06
4	105416.	244.	3.189E 06	1100.	1135.	-63.93	73.09	14.2922	71.	153239.	64.25	1.176E 07	3.967E 06	3.099E 06	1.720E 06
5	105516.	242.	3.751E 06	1099.	1135.	-59.97	70.60	14.3742	68.	152341.	61.36	1.372E 07	4.628E 06	3.615E 06	2.006E 06
6	105616.	241.	3.616E 06	1104.	1140.	-55.97	68.58	14.4322	64.	151638.	58.56	1.320E 07	4.446E 06	3.475E 06	1.934E 06
7	105716.	241.	3.199E 06	966.	995.	-51.95	66.90	14.4755	61.	151054.	55.86	1.155E 07	4.026E 06	3.068E 06	1.573E 06
8	105816.	243.	4.072E 06	1120.	1155.	-47.91	65.46	14.5102	57.	150607.	53.27	1.503E 07	5.046E 06	3.954E 06	2.216E 06
9	105916.	246.	5.288E 06	1094.	1125.	-43.87	64.19	14.5388	54.	150202.	50.83	1.971E 07	6.665E 06	5.198E 06	2.870E 06
10	110016.	250.	4.469E 06	1102.	1130.	-39.81	63.04	14.5628	50.	145828.	48.55	1.697E 07	5.731E 06	4.473E 06	2.477E 06
11	110116.	255.	5.493E 06	1135.	1160.	-35.76	62.00	14.5835	46.	145519.	46.46	2.139E 07	7.173E 06	5.624E 06	3.159E 06
12	110216.	262.	5.372E 06	1226.	1250.	-31.70	61.04	14.6022	43.	145227.	44.59	2.160E 07	7.094E 06	5.633E 06	3.293E 06
13	110316.	269.	5.702E 06	1069.	1085.	-27.65	60.14	14.6188	39.	144951.	42.97	2.352E 07	8.027E 06	6.219E 06	3.363E 06
14	110416.	278.	6.068E 06	1014.	1025.	-23.61	59.28	14.6342	35.	144726.	41.61	2.607E 07	9.024E 06	6.916E 06	3.614E 06
15	110516.	288.	4.902E 06	1006.	1015.	-19.57	58.47	14.6488	31.	144510.	40.56	2.203E 07	7.645E 06	5.848E 06	3.037E 06
16	110616.	299.	6.146E 06	974.	980.	-15.54	57.68	14.6622	27.	144301.	39.82	2.918E 07	1.021E 07	7.753E 06	3.937E 06
17	110716.	311.	3.937E 06	970.	975.	-11.52	56.91	14.6755	23.	144057.	39.42	1.976E 07	6.921E 06	5.251E 06	2.658E 06
18	110816.	324.	1.746E 07	972.	975.	-7.51	56.17	14.6882	18.	143857.	39.36	9.289E 07	3.253E 07	2.469E 07	1.249E 07
19	110916.	338.	5.170E 06	958.	960.	-3.52	55.43	14.7008	14.	143700.	39.64	2.944E 07	1.035E 07	7.826E 06	3.920E 06
20	111016.	353.	4.544E 06	928.	930.	0.44	54.70	14.7128	10.	143505.	40.25	2.804E 07	9.926E 06	7.457E 06	3.656E 06
21	111116.	368.	1.413E 07	959.	960.	4.39	53.97	14.7255	7.	143309.	41.17	9.212E 07	3.238E 07	2.449E 07	1.227E 07
22	111216.	384.	5.972E 06	949.	950.	8.33	53.23	14.7382	7.	143114.	42.37	4.208E 07	1.483E 07	1.119E 07	5.566E 06
23	111316.	401.	4.932E 06	940.	940.	12.25	52.49	14.7508	9.	142916.	43.82	3.772E 07	1.332E 07	1.003E 07	4.954E 06
24	111416.	418.	3.161E 06	950.	950.	16.14	51.74	14.7642	12.	142715.	45.51	2.591E 07	9.129E 06	6.890E 06	3.427E 06
25	111516.	436.	4.327E 06	945.	945.	20.01	50.97	14.7782	16.	142511.	47.38	3.851E 07	1.359E 07	1.024E 07	5.076E 06
26	111616.	454.	3.748E 06	955.	955.	23.86	50.18	14.7922	20.	142300.	49.43	3.578E 07	1.259E 07	9.514E 06	4.749E 06
27	111716.	472.	3.066E 06	900.	900.	27.68	49.35	14.8075	24.	142043.	51.62	3.363E 07	1.199E 07	8.945E 06	4.287E 06
28	111816.	491.	3.263E 06	915.	915.	31.48	48.49	14.8235	28.	141816.	53.94	3.822E 07	1.358E 07	1.016E 07	4.928E 06
29	111916.	509.	3.179E 06	970.	970.	35.26	47.59	14.8408	32.	141538.	56.35	3.782E 07	1.326E 07	1.005E 07	5.070E 06
30	112016.	528.	2.095E 06	1310.	1310.	39.01	46.62	14.8602	36.	141246.	58.85	2.021E 07	6.549E 06	5.239E 06	3.135E 06
31	112316.	581.	2.412E 06	1190.	1190.	50.09	43.17	14.9295	47.	140159.	66.72	3.018E 07	1.005E 07	7.915E 06	4.509E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

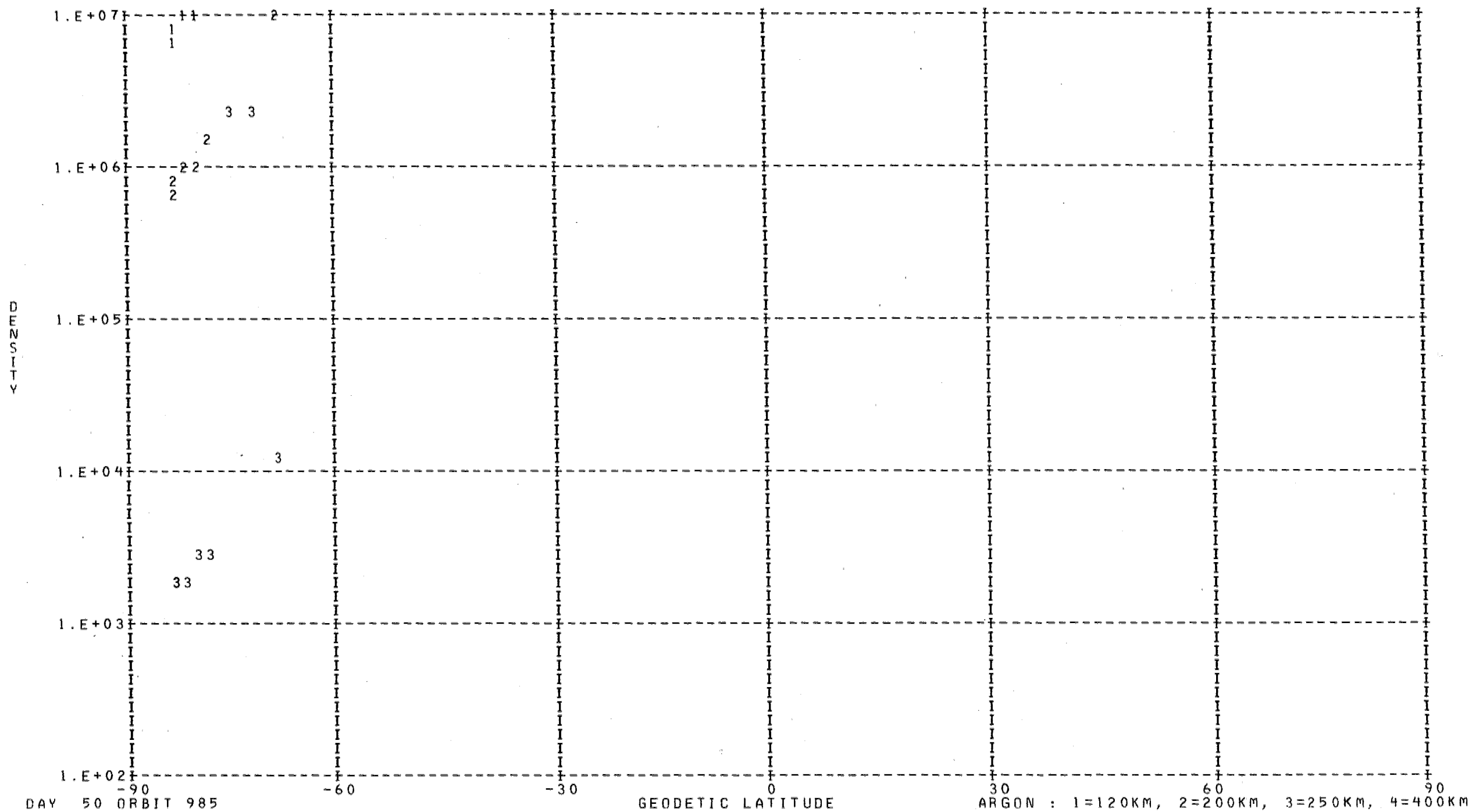


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 985 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104040.	365.	7.882E 06	889.	890.	-59.53	230.26	2.8761	54.	14745.	106.12	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
2	104140.	351.	2.094E 07	963.	965.	-63.36	227.92	2.9041	58.	13922.	103.11	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
3	104240.	338.	3.811E 07	1002.	1005.	-67.17	224.92	2.9388	61.	12822.	100.07	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	104340.	326.	7.172E 07	1051.	1055.	-70.93	220.88	2.9841	65.	11313.	96.99	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	104440.	314.	8.952E 07	1020.	1025.	-74.58	215.08	3.0455	69.	5100.	93.89	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	104540.	303.	1.440E 08	1053.	1060.	-78.03	206.03	3.1348	72.	1548.	90.77	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	104640.	292.	1.939E 08	1051.	1060.	-81.01	190.64	3.2768	76.	231516.	87.63	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	104740.	283.	2.935E 08	1087.	1100.	-82.88	164.41	3.5421	79.	213120.	84.49	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	104840.	274.	4.041E 08	1104.	1120.	-82.70	131.43	4.2075	81.	192024.	81.36	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
10	104940.	266.	4.887E 08	1091.	1110.	-80.59	106.91	7.3582	82.	174319.	78.23	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
11	120040.	591.	2.323E 05	1210.	1210.	-4.95	221.54	2.7435	16.	23252.	138.68	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
12	120240.	559.	1.062E 05	1050.	1050.	-12.38	220.12	2.7775	18.	22911.	136.13	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
13	120540.	510.	2.286E 05	990.	990.	-23.63	217.85	2.8328	26.	22307.	130.70	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
14	120740.	478.	5.589E 05	985.	985.	-31.21	216.18	2.8755	32.	21826.	126.24	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	120940.	445.	3.646E 05	855.	855.	-38.84	214.30	2.9261	39.	21253.	121.27	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
16	121040.	429.	5.183E 05	840.	840.	-42.67	213.23	2.9555	43.	20937.	118.63	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
17	121140.	414.	1.051E 06	855.	855.	-46.51	212.05	2.9881	46.	20555.	115.90	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
18	121240.	399.	2.491E 06	889.	890.	-50.36	210.73	3.0262	50.	20138.	113.09	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
19	121340.	384.	5.832E 06	929.	930.	-54.21	209.22	3.0708	54.	15634.	110.21	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME



DAY 50 ORBIT 985

GEODETIC LATITUDE

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

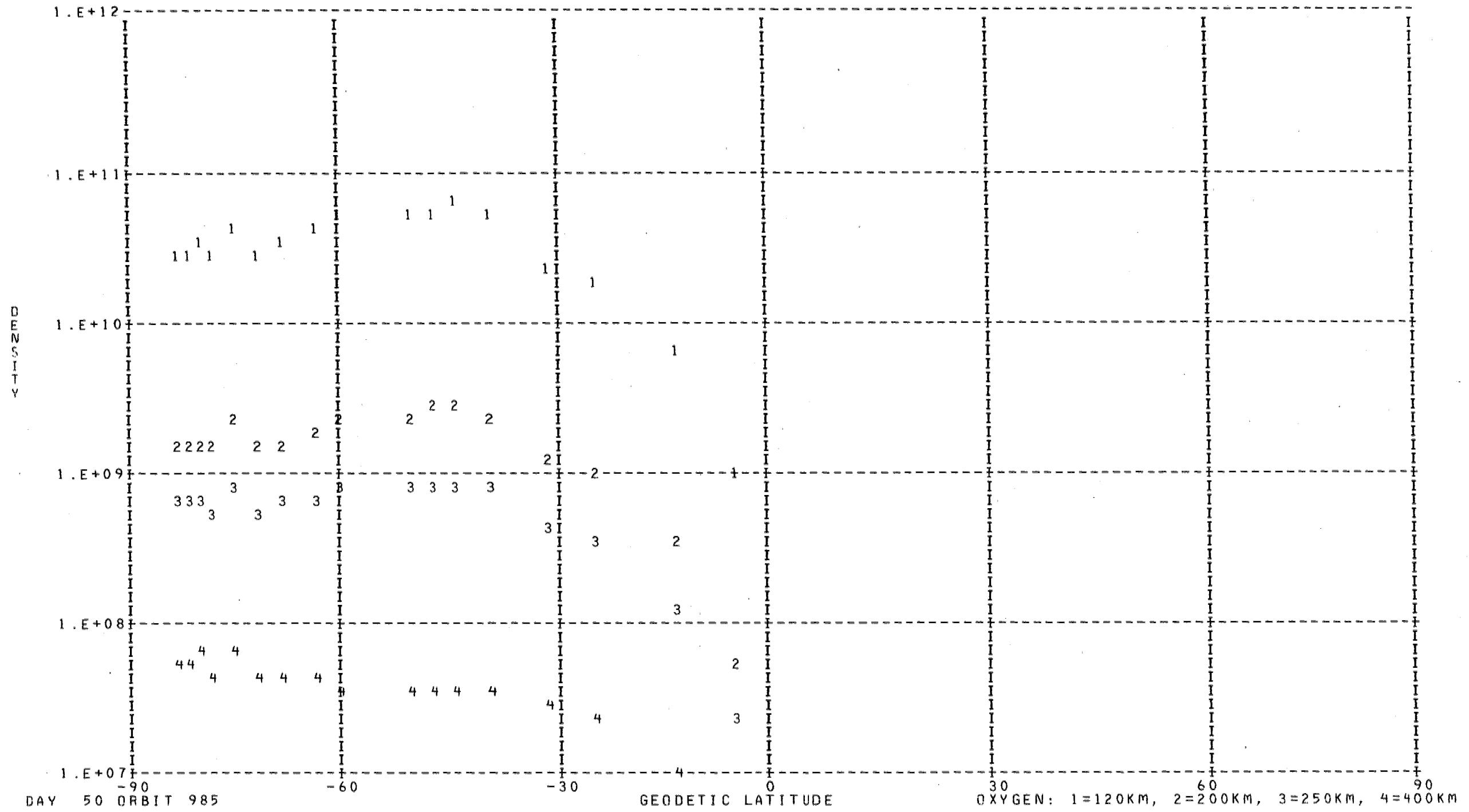


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 985 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104252.	336.	1.967E 05	1002.	1005.	-67.93	224.21	2.9468	62.	12544.	99.46	3.801E 10	9.121E 07	8.447E 06	1.279E 04
2	104352.	323.	4.821E 07	1051.	1055.	-71.67	219.89	2.9948	66.	10928.	96.37	3.755E 12	1.016E 10	1.045E 09	2.146E 06
3	104452.	311.	8.214E 07	1020.	1025.	-75.30	213.60	3.0608	70.	4517.	93.27	4.856E 12	1.224E 10	1.184E 09	2.032E 06
4	104552.	300.	1.557E 05	1053.	1060.	-78.68	203.60	3.1575	73.	617.	90.14	4.603E 09	1.260E 07	1.309E 06	2.767E 03
5	104652.	290.	1.607E 05	1051.	1060.	-81.50	186.38	3.3161	77.	225824.	87.01	3.111E 09	8.518E 06	8.846E 05	1.870E 03
6	104752.	281.	1.929E 05	1087.	1100.	-83.03	157.87	3.6255	80.	210521.	83.87	2.044E 09	6.114E 06	6.854E 05	1.808E 03
7	104852.	272.	3.173E 05	1087.	1100.	-82.41	125.54	4.4768	82.	185703.	80.73	2.401E 09	7.183E 06	8.051E 05	2.124E 03
8	104952.	265.	5.503E 05	1091.	1110.	-80.02	103.40	8.8495	82.	172929.	77.61	2.904E 09	8.873E 06	1.013E 06	2.818E 03

//////

LOCAL NIGHT TIME

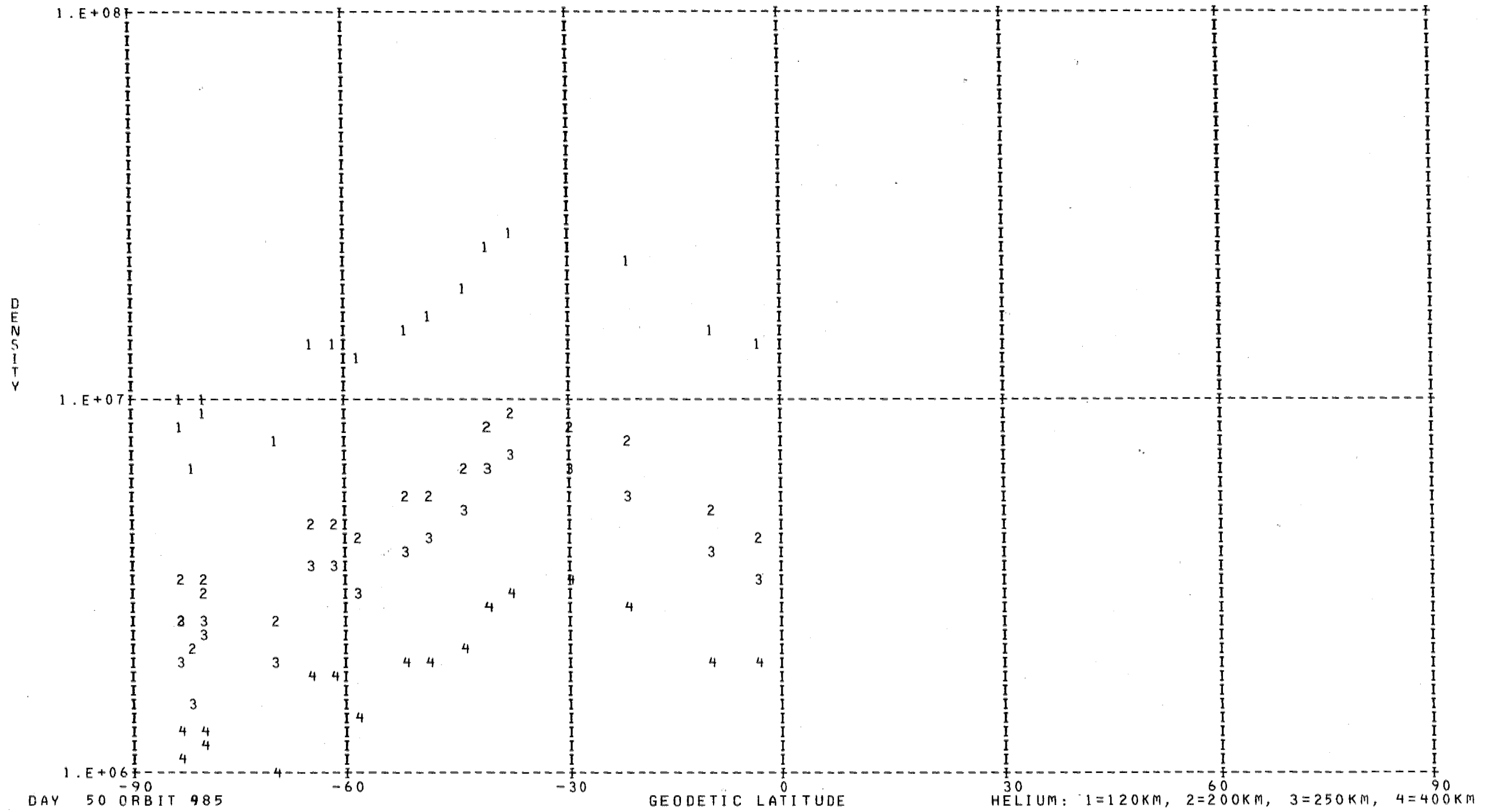


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 27: DATA FROM PASS 985 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104052.	362.	8.453E 07	889.	890.	-60.30	229.84	2.8815	55.	14614.	105.52	4.678E 10	2.339E 09	7.793E 08	4.111E 07
2	104152.	349.	1.152E 08	963.	965.	-64.13	227.38	2.9108	58.	13725.	102.51	3.763E 10	1.961E 09	7.040E 08	4.650E 07
3	104252.	336.	1.388E 08	1002.	1005.	-67.93	224.21	2.9468	62.	12544.	99.46	3.202E 10	1.700E 09	6.325E 08	4.645E 07
4	104352.	323.	1.671E 08	1051.	1055.	-71.67	219.89	2.9948	66.	10928.	96.37	2.757E 10	1.494E 09	5.791E 08	4.802E 07
5	104452.	311.	2.846E 08	1020.	1025.	-75.30	213.60	3.0608	70.	4517.	93.27	4.132E 10	2.213E 09	8.372E 08	6.463E 07
6	104552.	300.	2.527E 08	1053.	1060.	-78.68	203.60	3.1575	73.	617.	90.14	2.833E 10	1.538E 09	5.985E 08	5.021E 07
7	104652.	290.	3.187E 08	1051.	1060.	-81.50	186.38	3.3161	77.	225824.	87.01	3.014E 10	1.637E 09	6.367E 08	5.341E 07
8	104752.	281.	3.949E 08	1087.	1100.	-83.03	157.87	3.6255	80.	210521.	83.87	2.995E 10	1.650E 09	6.613E 08	6.060E 07
9	104852.	272.	4.337E 08	1087.	1100.	-82.41	125.54	4.4768	82.	185703.	80.73	2.875E 10	1.584E 09	6.348E 08	5.817E 07
10	104952.	265.	5.333E 08	1091.	1110.	-80.02	103.40	8.8495	82.	172929.	77.61	3.067E 10	1.695E 09	6.842E 08	6.404E 07
11	120052.	588.	2.270E 05	1210.	1210.	-5.69	221.40	2.7468	16.	23231.	138.47	1.041E 09	5.920E 07	2.549E 07	2.891E 06
12	120252.	556.	9.164E 05	1050.	1050.	-13.12	219.98	2.7808	18.	22848.	135.82	6.188E 09	3.348E 08	1.292E 08	1.059E 07
13	120552.	507.	4.213E 06	990.	990.	-24.39	217.70	2.8368	26.	22241.	130.28	1.853E 10	9.774E 08	3.590E 08	2.536E 07
14	120752.	474.	8.743E 06	985.	985.	-31.97	216.01	2.8801	33.	21756.	125.77	2.296E 10	1.208E 09	4.417E 08	3.079E 07
15	120952.	442.	1.650E 07	855.	855.	-39.60	214.09	2.9315	40.	21216.	120.75	5.133E 10	2.509E 09	8.039E 08	3.768E 07
16	121052.	426.	2.396E 07	840.	840.	-43.44	213.00	2.9615	43.	20855.	118.09	5.997E 10	2.902E 09	9.132E 08	4.056E 07
17	121152.	411.	3.281E 07	855.	855.	-47.28	211.80	2.9955	47.	20507.	115.34	5.531E 10	2.704E 09	8.663E 08	4.060E 07
18	121252.	396.	4.395E 07	889.	890.	-51.13	210.45	3.0348	51.	20041.	112.52	4.606E 10	2.303E 09	7.673E 08	4.048E 07

///////

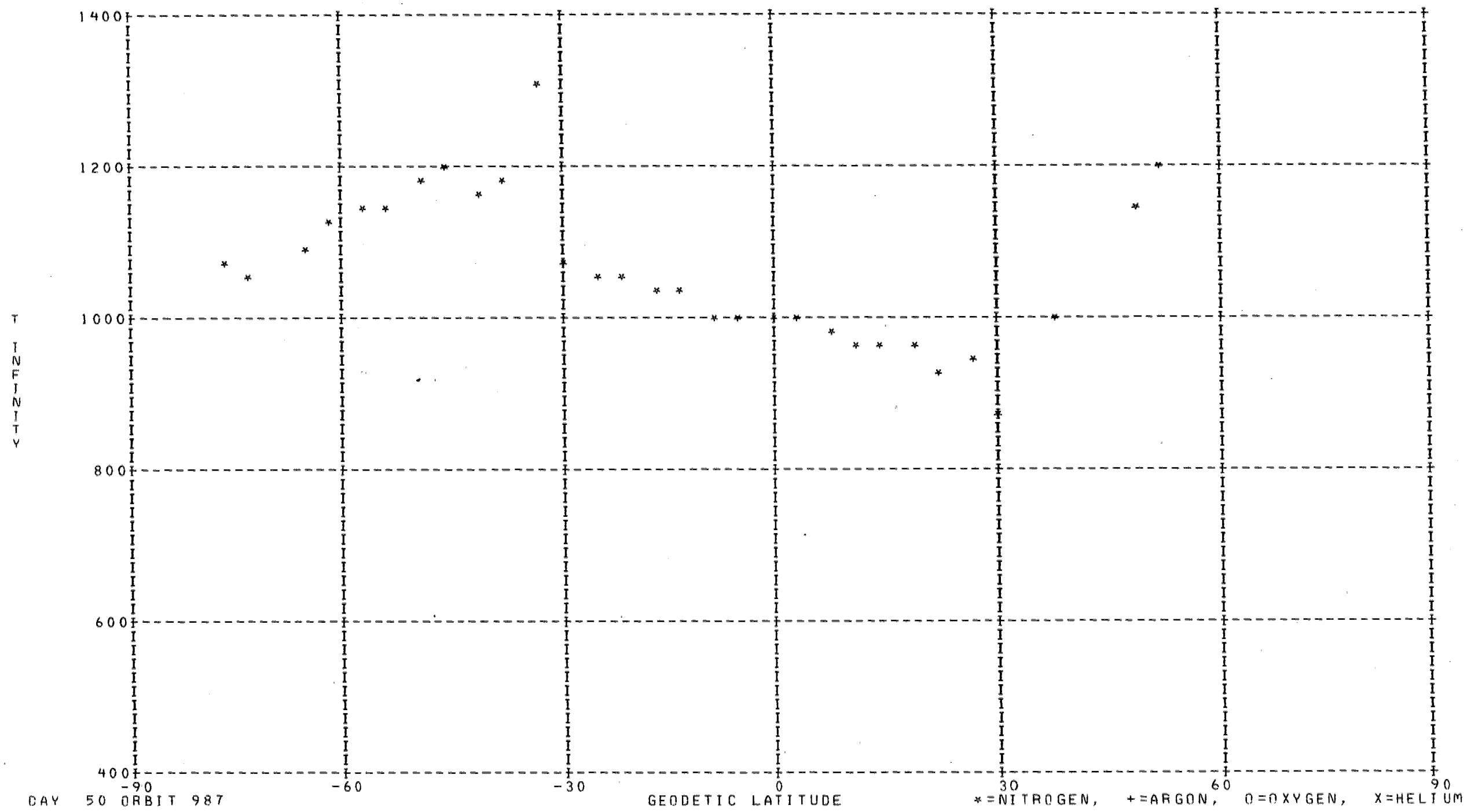
LOCAL NIGHT TIME

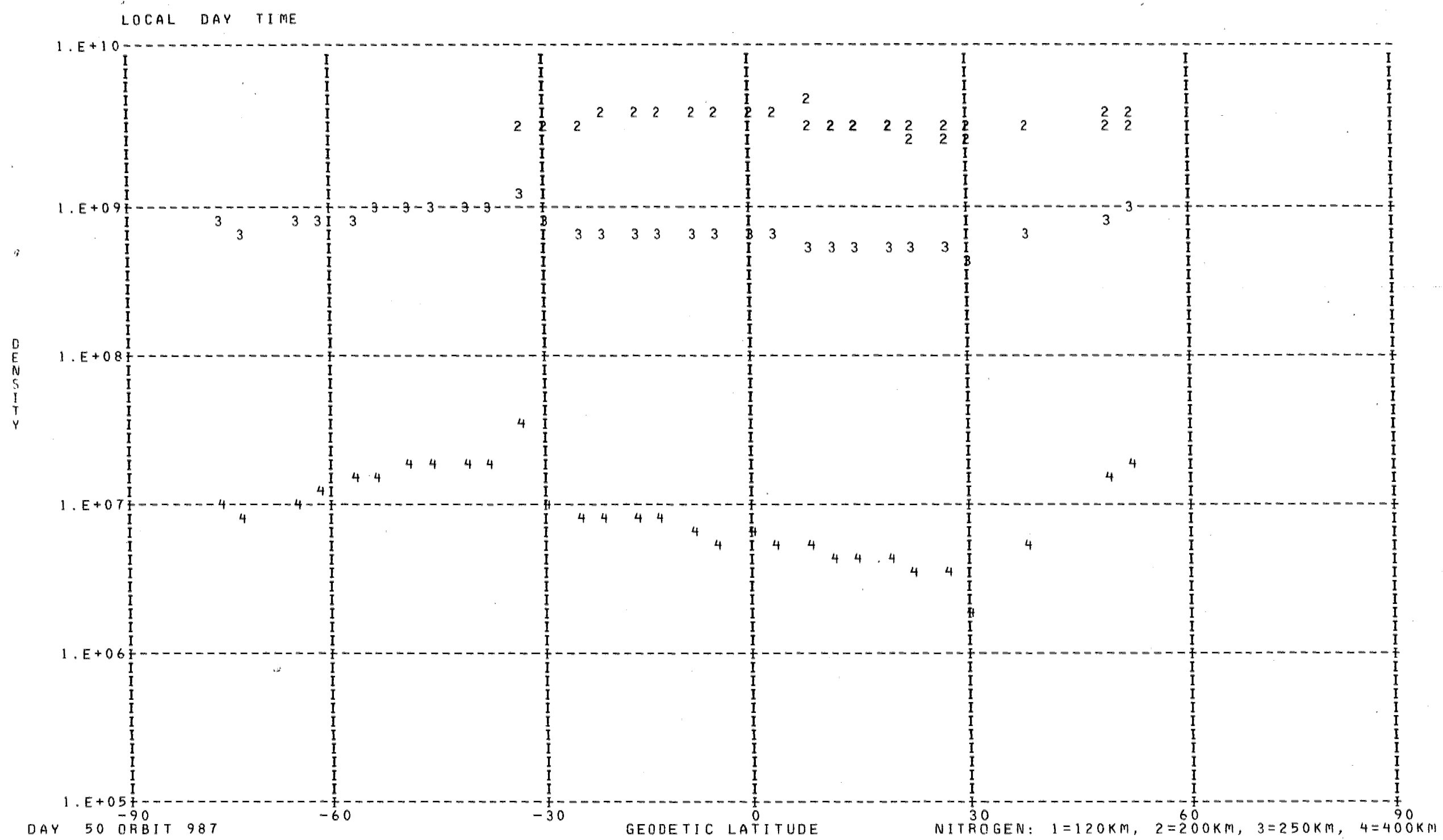


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 27: DATA FROM PASS 985 OVER STATION WEIL ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	104016.	371.	1.715E 06	889.	890.	-57.99	231.07	2.8668	53.	15035.	107.31	1.179E 07	4.213E 06	3.135E 06	1.490E 06
2	104116.	357.	2.190E 06	963.	965.	-61.83	228.92	2.8921	56.	14259.	104.32	1.353E 07	4.751E 06	3.597E 06	1.808E 06
3	104216.	343.	2.346E 06	1002.	1005.	-65.65	226.22	2.9241	60.	13310.	101.29	1.345E 07	4.677E 06	3.571E 06	1.843E 06
4	104316.	330.	1.416E 06	1051.	1055.	-69.44	222.66	2.9648	64.	11955.	98.23	7.574E 06	2.603E 06	2.006E 06	1.067E 06
5	104416.	318.	2.653E 09	1020.	1025.	-73.14	217.68	3.0188	67.	10101.	95.13	1.358E 10	4.701E 09	3.603E 09	1.882E 09
6	104516.	307.	3.818E 09	1053.	1060.	-76.69	210.19	3.0948	71.	3202.	92.02	1.849E 10	6.348E 09	4.897E 09	2.612E 09
7	104616.	296.	1.916E 06	1053.	1060.	-79.90	197.85	3.2108	75.	234342.	88.89	8.885E 06	3.050E 06	2.353E 06	1.255E 06
8	104716.	286.	2.143E 06	1051.	1060.	-82.32	176.36	3.4128	78.	221845.	85.75	9.526E 06	3.270E 06	2.522E 06	1.345E 06
9	104816.	277.	1.832E 06	1087.	1100.	-83.05	144.35	3.8501	81.	201142.	82.61	7.822E 06	2.660E 06	2.066E 06	1.126E 06
10	104916.	269.	1.497E 06	1087.	1100.	-81.60	115.24	5.3875	82.	181615.	79.48	6.189E 06	2.105E 06	1.635E 06	8.912E 05
11	105016.	262.	2.367E 06	1091.	1110.	-78.79	97.46	11.3928	82.	170609.	76.36	9.471E 06	3.213E 06	2.500E 06	1.370E 06
12	120016.	597.	9.977E 05	1210.	1210.	-3.47	221.82	2.7368	16.	23335.	139.08	1.292E 07	4.283E 06	3.383E 06	1.944E 06
13	120216.	566.	1.093E 06	1050.	1050.	-10.88	220.41	2.7701	17.	22956.	136.71	1.489E 07	5.124E 06	3.945E 06	2.092E 06
14	120516.	517.	1.746E 06	990.	990.	-22.12	218.17	2.8248	24.	22359.	131.52	2.097E 07	7.320E 06	5.571E 06	2.848E 06
15	120716.	484.	2.281E 06	985.	985.	-29.69	216.53	2.8668	31.	21926.	127.18	2.405E 07	8.404E 06	6.390E 06	3.255E 06
16	120916.	452.	2.412E 06	855.	855.	-37.31	214.70	2.9155	38.	21405.	122.30	2.533E 07	9.128E 06	6.730E 06	3.107E 06
17	121016.	436.	2.333E 06	840.	840.	-41.14	213.67	2.9435	41.	21058.	119.70	2.305E 07	8.337E 06	6.122E 06	2.789E 06
18	121116.	420.	2.013E 06	855.	855.	-44.97	212.54	2.9748	45.	20728.	117.00	1.811E 07	6.527E 06	4.813E 06	2.222E 06
19	121216.	405.	1.928E 06	889.	890.	-48.82	211.28	3.0108	48.	20326.	114.22	1.559E 07	5.573E 06	4.147E 06	1.972E 06
20	121316.	390.	2.053E 06	929.	930.	-52.67	209.85	3.0522	52.	15842.	111.37	1.502E 07	5.318E 06	3.995E 06	1.959E 06

LOCAL DAY TIME



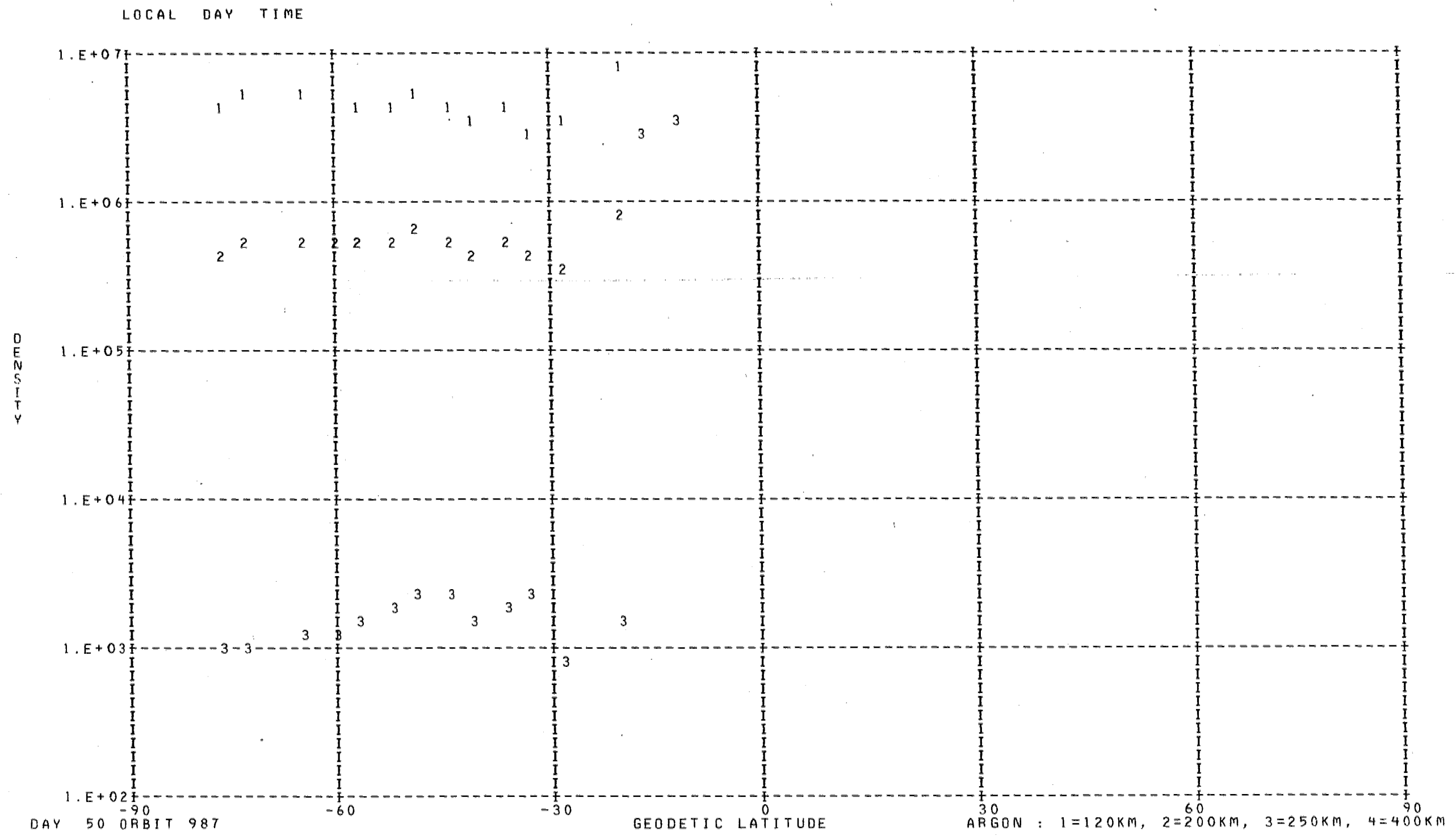


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 987 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135935.	258.	5.446E 08	1043.	1065.	-76.89	43.80	13.5130	72.	164051.	74.65	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	140035.	252.	6.175E 08	1026.	1050.	-73.30	35.99	13.8130	69.	161037.	71.58	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	140235.	245.	8.701E 08	1059.	1090.	-65.63	27.18	14.1391	63.	153722.	65.56	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
4	140335.	242.	9.911E 08	1086.	1120.	-61.68	24.41	14.2384	60.	152717.	62.64	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
5	140435.	241.	1.062E 09	1099.	1135.	-57.70	22.22	14.3150	57.	151930.	59.80	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	140535.	241.	1.096E 09	1113.	1150.	-53.69	20.41	14.3777	55.	151315.	57.05	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
7	140635.	243.	1.119E 09	1143.	1180.	-49.66	18.87	14.4290	52.	150806.	54.41	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
8	140735.	245.	1.075E 09	1155.	1190.	-45.62	17.53	14.4731	50.	150344.	51.90	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
9	140835.	249.	9.140E 08	1134.	1165.	-41.57	16.33	14.5110	48.	145958.	49.55	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
10	140935.	254.	8.313E 08	1152.	1180.	-37.51	15.25	14.5450	45.	145638.	47.37	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
11	141035.	260.	9.093E 08	1267.	1295.	-33.46	14.26	14.5757	42.	145340.	45.40	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
12	141135.	267.	4.294E 08	1057.	1075.	-29.41	13.33	14.6030	40.	145057.	43.66	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
13	141235.	275.	3.134E 08	1041.	1055.	-25.36	12.46	14.6290	37.	144827.	42.18	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
14	141335.	285.	2.286E 08	1034.	1045.	-21.32	11.62	14.6524	33.	144608.	40.99	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	141435.	295.	1.626E 08	1032.	1040.	-17.28	10.82	14.6750	30.	144356.	40.11	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	141535.	307.	1.150E 08	1034.	1040.	-13.26	10.05	14.6971	27.	144150.	39.56	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
17	141635.	320.	6.707E 07	1001.	1005.	-9.25	9.29	14.7177	23.	143949.	39.34	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	141735.	333.	4.377E 07	992.	995.	-5.26	8.55	14.7377	20.	143751.	39.47	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	141835.	348.	2.902E 07	1003.	1005.	-1.28	7.82	14.7584	17.	143554.	39.93	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
20	141935.	363.	1.774E 07	993.	995.	2.67	7.09	14.7777	15.	143359.	40.71	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	142035.	379.	9.956E 06	979.	980.	6.61	6.36	14.7977	13.	143204.	41.79	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	142135.	395.	5.464E 06	969.	970.	10.53	5.62	14.8184	13.	143007.	43.13	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
23	142235.	413.	3.043E 06	960.	960.	14.44	4.87	14.8391	15.	142808.	44.71	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
24	142335.	430.	1.879E 06	965.	965.	18.32	4.11	14.8597	17.	142605.	46.51	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
25	142435.	448.	7.842E 05	930.	930.	22.17	3.33	14.8824	20.	142358.	48.48	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
26	142535.	466.	4.854E 05	940.	940.	26.00	2.52	14.9057	24.	142144.	50.61	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
27	142635.	485.	1.310E 05	880.	880.	29.81	1.68	14.9310	28.	141921.	52.86	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
28	142835.	521.	1.659E 05	990.	990.	37.35	359.85	14.9870	36.	141403.	57.69	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
29	143135.	575.	1.649E 05	1135.	1135.	48.47	356.55	15.0997	49.	140349.	65.48	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
30	143235.	593.	1.898E 05	1190.	1190.	52.12	355.20	15.1497	53.	135926.	68.18	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07



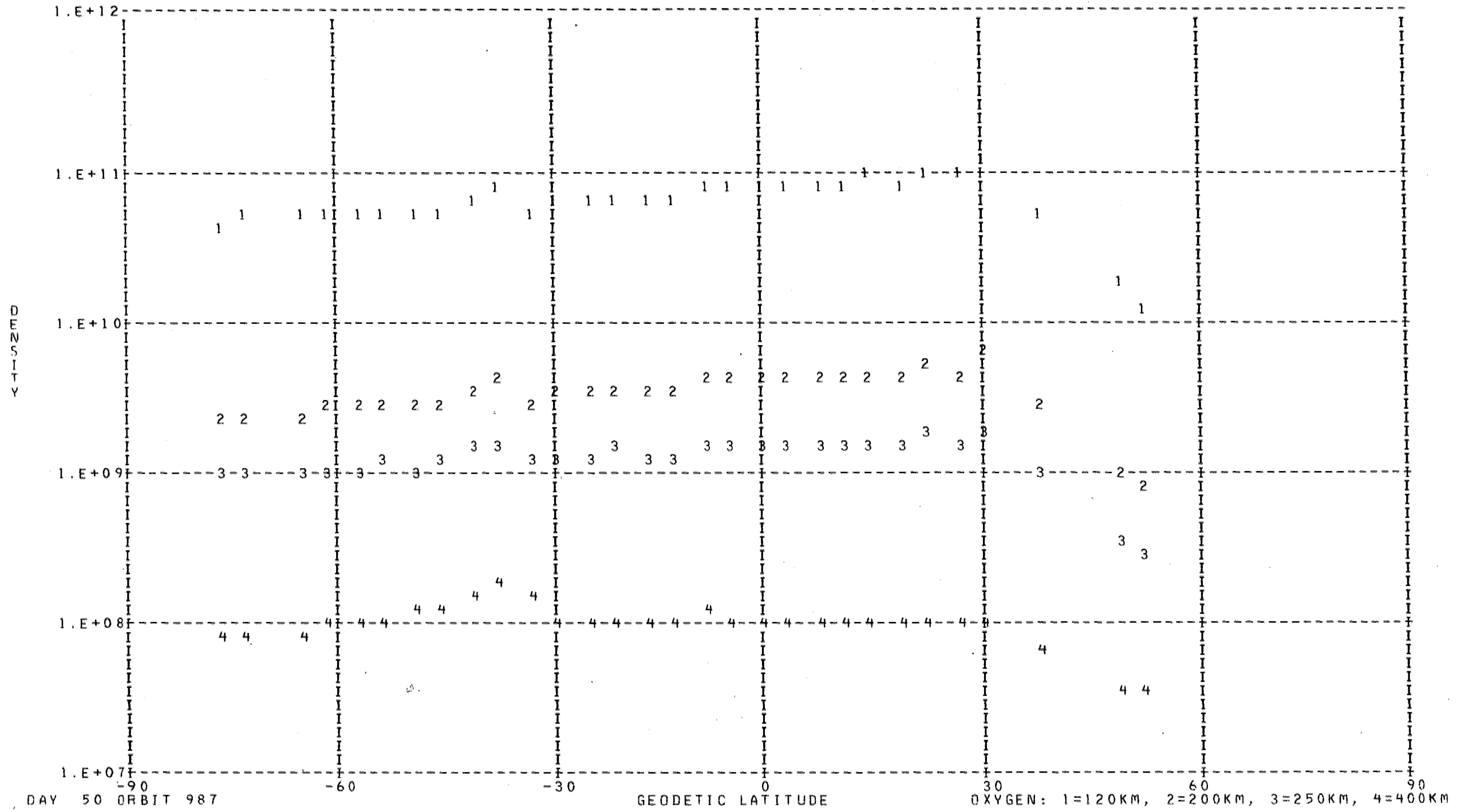
//////



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 987 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135947.	257.	3.307E 05	1043.	1065.	-76.20	41.94	13.5857	71.	163335.	74.03	1.520E 09	4.210E 06	4.416E 05	9.605E 02
2	140047.	251.	4.969E 05	1026.	1050.	-72.55	34.80	13.8577	68.	160602.	70.97	1.946E 09	5.206E 06	5.300E 05	1.057E 03
3	140247.	244.	6.759E 05	1059.	1090.	-64.85	26.57	14.1610	62.	153507.	64.97	1.638E 09	4.795E 06	5.276E 05	1.319E 03
4	140347.	242.	6.752E 05	1086.	1120.	-60.89	23.94	14.2551	59.	152534.	62.07	1.346E 09	4.200E 06	4.881E 05	1.431E 03
5	140447.	241.	7.188E 05	1099.	1135.	-56.90	21.83	14.3290	57.	151808.	59.24	1.312E 09	4.221E 06	5.037E 05	1.593E 03
6	140547.	242.	7.363E 05	1113.	1150.	-52.88	20.08	14.3884	54.	151209.	56.51	1.293E 09	4.285E 06	5.246E 05	1.787E 03
7	140647.	243.	8.259E 05	1143.	1180.	-48.85	18.58	14.4384	52.	150710.	53.90	1.392E 09	4.892E 06	6.292E 05	2.473E 03
8	140747.	246.	6.440E 05	1155.	1190.	-44.81	17.28	14.4810	50.	150256.	51.42	1.167E 09	4.178E 06	5.460E 05	2.247E 03
9	140847.	250.	4.365E 05	1134.	1165.	-40.75	16.11	14.5184	47.	145916.	49.10	1.004E 09	3.427E 06	4.302E 05	1.576E 03
10	140947.	255.	4.317E 05	1152.	1180.	-36.70	15.05	14.5517	45.	145601.	46.96	1.148E 09	4.032E 06	5.187E 05	2.039E 03
11	141047.	261.	2.792E 05	1267.	1295.	-32.65	14.07	14.5810	42.	145306.	45.03	6.314E 08	2.707E 06	4.121E 05	2.636E 03
12	141147.	269.	1.558E 05	1057.	1075.	-28.60	13.15	14.6084	39.	145026.	43.34	1.122E 09	3.177E 06	3.398E 05	7.820E 02
13	141347.	287.	1.614E 05	1034.	1045.	-20.51	11.46	14.6570	33.	144541.	40.79	2.952E 09	7.807E 06	7.867E 05	1.524E 03
14	141447.	298.	1.794E 08	1032.	1040.	-16.48	10.67	14.6797	29.	144330.	39.97	5.344E 12	1.396E 10	1.393E 09	2.619E 06
15	141547.	310.	1.355E 08	1034.	1040.	-12.46	9.90	14.7010	26.	144125.	39.49	6.648E 12	1.737E 10	1.733E 09	3.258E 06

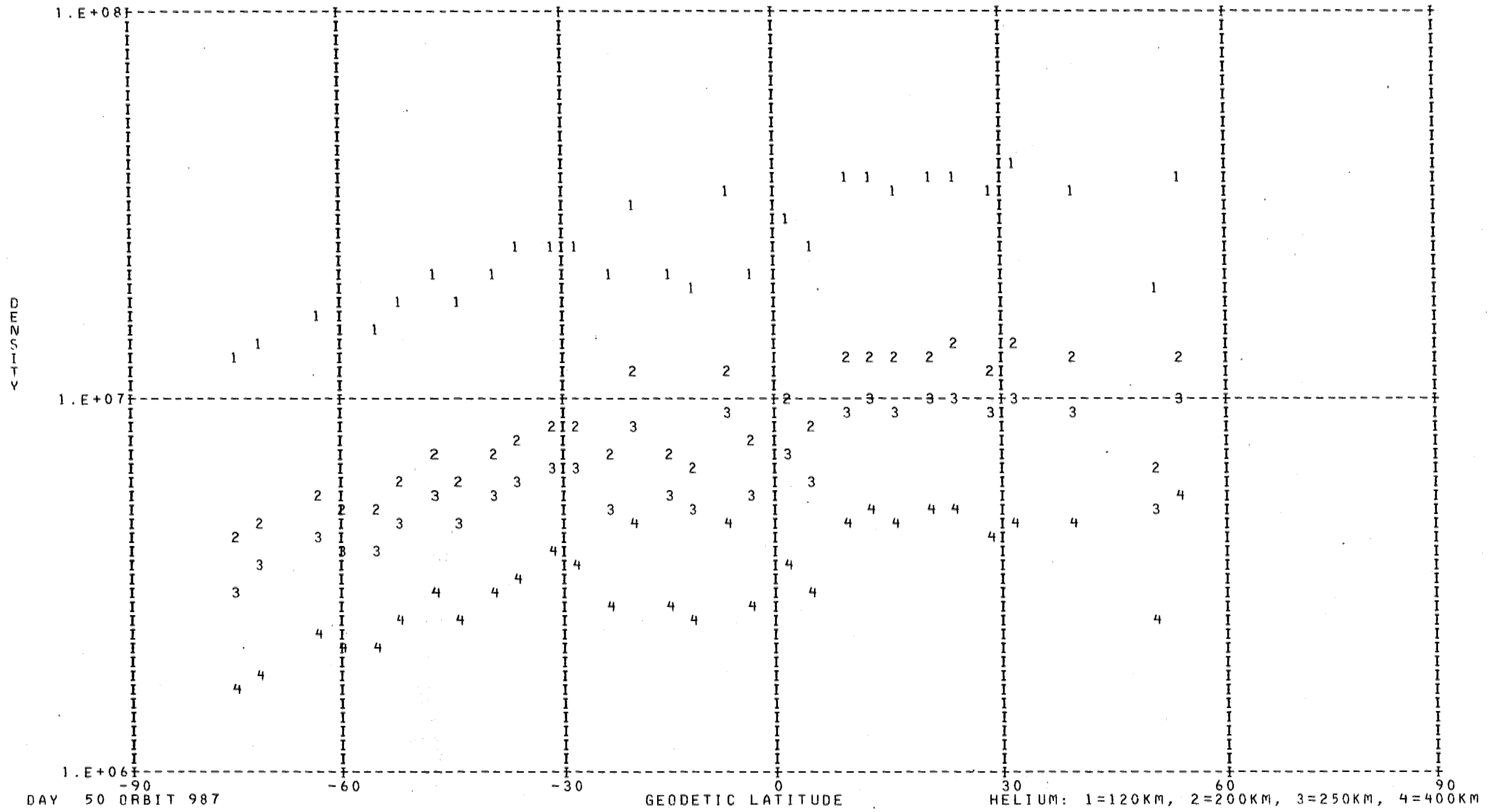
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 987 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135935.	258.	8.185E 08	1043.	1065.	-76.89	43.80	13.5130	72.	164051.	74.65	4.421E 10	2.405E 09	9.393E 08	7.969E 07
2	140035.	252.	9.233E 08	1026.	1050.	-73.30	35.99	13.8130	69.	161037.	71.58	4.615E 10	2.497E 09	9.637E 08	7.899E 07
3	140235.	245.	1.119E 09	1059.	1090.	-65.63	27.18	14.1391	63.	153722.	65.56	4.669E 10	2.563E 09	1.020E 09	9.147E 07
4	140335.	242.	1.213E 09	1086.	1120.	-61.68	24.41	14.2384	60.	152717.	62.64	4.737E 10	2.627E 09	1.068E 09	1.020E 08
5	140435.	241.	1.269E 09	1099.	1135.	-57.70	22.22	14.3150	57.	151930.	59.80	4.799E 10	2.674E 09	1.098E 09	1.081E 08
6	140535.	241.	1.310E 09	1113.	1150.	-53.69	20.41	14.3777	55.	151315.	57.05	4.897E 10	2.741E 09	1.137E 09	1.153E 08
7	140635.	243.	1.249E 09	1143.	1180.	-49.66	18.87	14.4290	52.	150806.	54.41	4.650E 10	2.625E 09	1.110E 09	1.192E 08
8	140735.	245.	1.260E 09	1155.	1190.	-45.62	17.53	14.4731	50.	150344.	51.90	4.845E 10	2.742E 09	1.166E 09	1.276E 08
9	140835.	249.	1.489E 09	1134.	1165.	-41.57	16.33	14.5110	48.	145958.	49.55	6.204E 10	3.487E 09	1.460E 09	1.525E 08
10	140935.	254.	1.606E 09	1152.	1180.	-37.51	15.25	14.5450	45.	145638.	47.37	7.133E 10	4.026E 09	1.702E 09	1.828E 08
11	141035.	260.	1.169E 09	1267.	1295.	-33.46	14.26	14.5757	42.	145340.	45.40	5.145E 10	2.982E 09	1.346E 09	1.756E 08
12	141135.	267.	9.903E 08	1057.	1075.	-29.41	13.33	14.6030	40.	145057.	43.66	6.167E 10	3.368E 09	1.325E 09	1.150E 08
13	141235.	275.	8.345E 08	1041.	1055.	-25.36	12.46	14.6290	37.	144827.	42.18	6.172E 10	3.346E 09	1.296E 09	1.075E 08
14	141335.	285.	7.774E 08	1034.	1045.	-21.32	11.62	14.6524	33.	144608.	40.99	6.879E 10	3.714E 09	1.428E 09	1.157E 08
15	141435.	295.	6.223E 08	1032.	1040.	-17.28	10.82	14.6750	30.	144356.	40.11	6.661E 10	3.589E 09	1.374E 09	1.100E 08
16	141535.	307.	4.697E 08	1034.	1040.	-13.26	10.05	14.6971	27.	144150.	39.56	6.126E 10	3.301E 09	1.264E 09	1.012E 08
17	141635.	320.	4.688E 08	1001.	1005.	-9.25	9.29	14.7177	23.	143949.	39.34	8.226E 10	4.367E 09	1.625E 09	1.193E 08
18	141735.	333.	3.390E 08	992.	995.	-5.26	8.55	14.7377	20.	143751.	39.47	7.730E 10	4.086E 09	1.507E 09	1.079E 08
19	141835.	348.	2.789E 08	1003.	1005.	-1.28	7.82	14.7584	17.	143554.	39.93	7.928E 10	4.209E 09	1.566E 09	1.150E 08
20	141935.	363.	2.035E 08	993.	995.	2.67	7.09	14.7777	15.	143359.	40.71	7.748E 10	4.095E 09	1.511E 09	1.081E 08
21	142035.	379.	1.539E 08	979.	980.	6.61	6.36	14.7977	13.	143204.	41.79	8.125E 10	4.265E 09	1.552E 09	1.068E 08
22	142135.	395.	1.124E 08	969.	970.	10.53	5.62	14.8184	13.	143007.	43.13	8.226E 10	4.297E 09	1.550E 09	1.038E 08
23	142235.	413.	8.546E 07	960.	960.	14.44	4.87	14.8391	15.	142808.	44.71	8.799E 10	4.574E 09	1.635E 09	1.065E 08
24	142335.	430.	6.167E 07	965.	965.	18.32	4.11	14.8597	17.	142605.	46.51	8.424E 10	4.389E 09	1.576E 09	1.041E 08
25	142435.	448.	4.328E 07	930.	930.	22.17	3.33	14.8824	20.	142358.	48.48	9.676E 10	4.951E 09	1.719E 09	1.027E 08
26	142535.	466.	2.998E 07	940.	940.	26.00	2.52	14.9057	24.	142144.	50.61	8.753E 10	4.503E 09	1.579E 09	9.715E 07
27	142635.	485.	2.039E 07	880.	880.	29.81	1.68	14.9310	28.	141921.	52.86	1.207E 11	5.998E 09	1.977E 09	1.009E 08
28	142835.	521.	8.976E 06	990.	990.	37.35	359.85	14.9870	36.	141403.	57.69	4.991E 10	2.632E 09	9.666E 08	6.829E 07
29	143135.	575.	3.037E 06	1135.	1135.	48.47	356.55	15.0997	49.	140349.	65.48	1.705E 10	9.502E 08	3.902E 08	3.843E 07
30	143235.	593.	2.469E 06	1190.	1190.	52.12	355.20	15.1497	53.	135926.	68.18	1.331E 10	7.534E 08	3.205E 08	3.507E 07

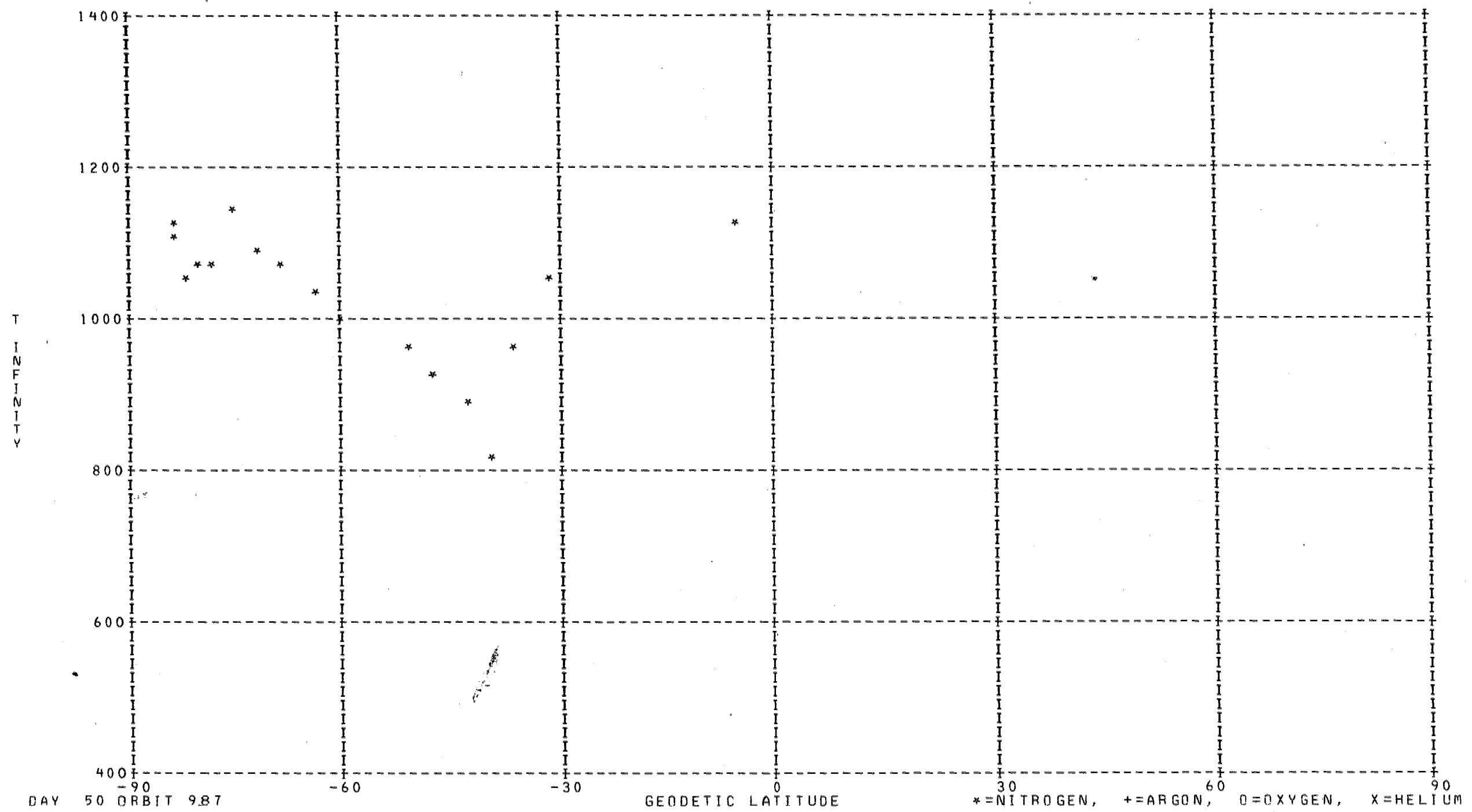
LOCAL DAY TIME



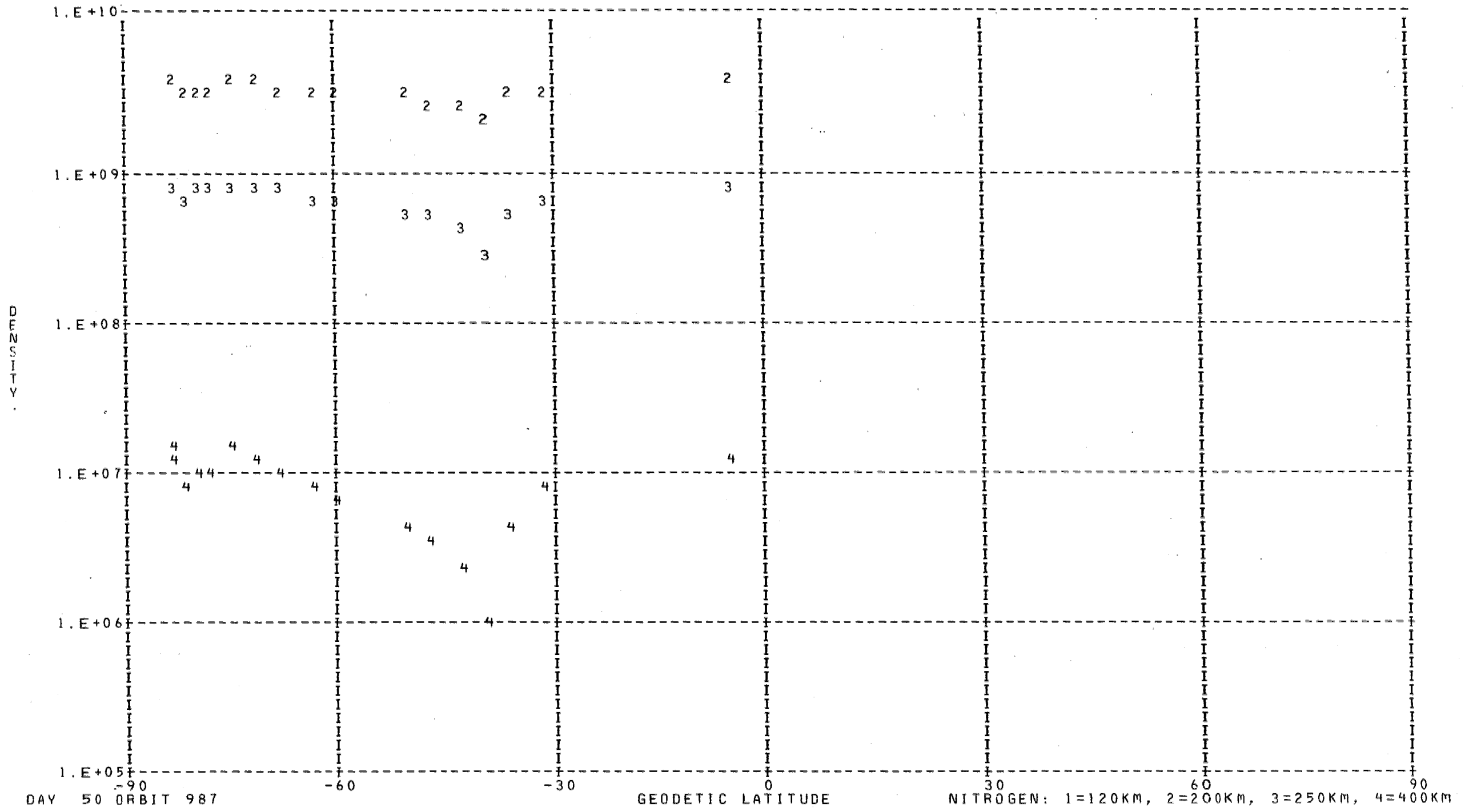
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 987 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135959.	256.	3.067E 06	1043.	1065.	-75.49	40.24	13.6510	70.	162700.	73.42	1.190E 07	4.080E 06	3.150E 06	1.685E 06
2	140059.	251.	3.425E 06	1026.	1050.	-71.80	33.70	13.8990	67.	160150.	70.36	1.297E 07	4.462E 06	3.436E 06	1.822E 06
3	140259.	244.	4.406E 06	1059.	1090.	-64.06	25.99	14.1817	62.	153260.	64.38	1.620E 07	5.522E 06	4.282E 06	2.322E 06
4	140359.	242.	3.985E 06	1086.	1120.	-60.09	23.48	14.2710	59.	152357.	61.49	1.457E 07	4.932E 06	3.843E 06	2.117E 06
5	140459.	241.	4.100E 06	1099.	1135.	-56.10	21.45	14.3417	56.	151651.	58.69	1.497E 07	5.049E 06	3.944E 06	2.189E 06
6	140559.	242.	4.589E 06	1113.	1150.	-52.08	19.76	14.3990	54.	151105.	55.98	1.681E 07	5.652E 06	4.425E 06	2.474E 06
7	140659.	244.	5.533E 06	1143.	1180.	-48.04	18.31	14.4477	51.	150616.	53.39	2.049E 07	6.839E 06	5.378E 06	3.050E 06
8	140759.	246.	4.708E 06	1155.	1190.	-44.00	17.03	14.4890	49.	150210.	50.94	1.767E 07	5.884E 06	4.634E 06	2.640E 06
9	140859.	251.	5.370E 06	1134.	1165.	-39.94	15.89	14.5250	47.	145835.	48.66	2.046E 07	6.854E 06	5.378E 06	3.029E 06
10	140959.	256.	5.839E 06	1152.	1180.	-35.89	14.84	14.5577	44.	145525.	46.56	2.278E 07	7.605E 06	5.981E 06	3.391E 06
11	141059.	262.	6.066E 06	1267.	1295.	-31.84	13.88	14.5871	41.	145233.	44.68	2.448E 07	7.960E 06	6.357E 06	3.782E 06
12	141159.	270.	5.890E 06	1057.	1075.	-27.79	12.97	14.6137	38.	144956.	43.04	2.434E 07	8.325E 06	6.439E 06	3.463E 06
13	141259.	279.	4.532E 06	1041.	1055.	-23.74	12.12	14.6384	35.	144730.	41.67	1.948E 07	6.694E 06	5.159E 06	2.744E 06
14	141359.	289.	7.025E 06	1034.	1045.	-19.70	11.30	14.6617	32.	144514.	40.60	3.156E 07	1.087E 07	8.364E 06	4.423E 06
15	141459.	300.	4.394E 06	1032.	1040.	-15.67	10.51	14.6837	29.	144305.	39.85	2.072E 07	7.146E 06	5.492E 06	2.896E 06
16	141559.	312.	3.671E 06	1034.	1040.	-11.66	9.75	14.7050	25.	144101.	39.43	1.823E 07	6.287E 06	4.832E 06	2.548E 06
17	141659.	325.	6.092E 06	1001.	1005.	-7.65	9.00	14.7257	22.	143901.	39.35	2.227E 07	1.122E 07	8.567E 06	4.421E 06
18	141759.	339.	3.702E 06	992.	995.	-3.67	8.26	14.7464	19.	143704.	39.62	2.090E 07	7.287E 06	5.552E 06	2.847E 06
19	141859.	354.	4.507E 06	1003.	1005.	0.30	7.53	14.7657	16.	143508.	40.21	2.702E 07	9.398E 06	7.175E 06	3.702E 06
20	141959.	369.	3.567E 06	993.	995.	4.25	6.80	14.7857	14.	143313.	41.11	2.296E 07	8.005E 06	6.099E 06	3.127E 06
21	142059.	385.	4.949E 06	979.	980.	8.18	6.06	14.8057	13.	143117.	42.30	3.443E 07	1.205E 07	9.150E 06	4.646E 06
22	142159.	402.	4.784E 06	969.	970.	12.10	5.32	14.8264	14.	142920.	43.74	3.603E 07	1.263E 07	9.576E 06	4.830E 06
23	142259.	420.	4.194E 06	960.	960.	15.99	4.57	14.8470	15.	142719.	45.41	3.430E 07	1.206E 07	9.119E 06	4.568E 06
24	142359.	437.	4.077E 06	965.	965.	19.86	3.80	14.8690	18.	142515.	47.27	3.588E 07	1.260E 07	9.537E 06	4.794E 06
25	142459.	455.	3.767E 06	930.	930.	23.71	3.01	14.8917	22.	142305.	49.31	3.704E 07	1.311E 07	9.852E 06	4.830E 06
26	142559.	474.	3.157E 06	940.	940.	27.53	2.19	14.9157	25.	142048.	51.49	3.330E 07	1.176E 07	8.857E 06	4.374E 06
27	142659.	492.	3.028E 06	880.	880.	31.33	1.33	14.9410	29.	141822.	53.80	3.729E 07	1.336E 07	9.914E 06	4.675E 06
28	142859.	529.	2.707E 06	990.	990.	38.85	359.46	14.9997	38.	141252.	58.70	3.413E 07	1.191E 07	9.065E 06	4.633E 06
29	143159.	582.	1.371E 06	1135.	1135.	49.93	356.03	15.1184	50.	140209.	66.56	1.813E 07	6.117E 06	4.778E 06	2.652E 06
30	143259.	600.	2.730E 06	1190.	1190.	53.57	354.61	15.1717	54.	135729.	69.26	3.629E 07	1.209E 07	9.519E 06	5.422E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



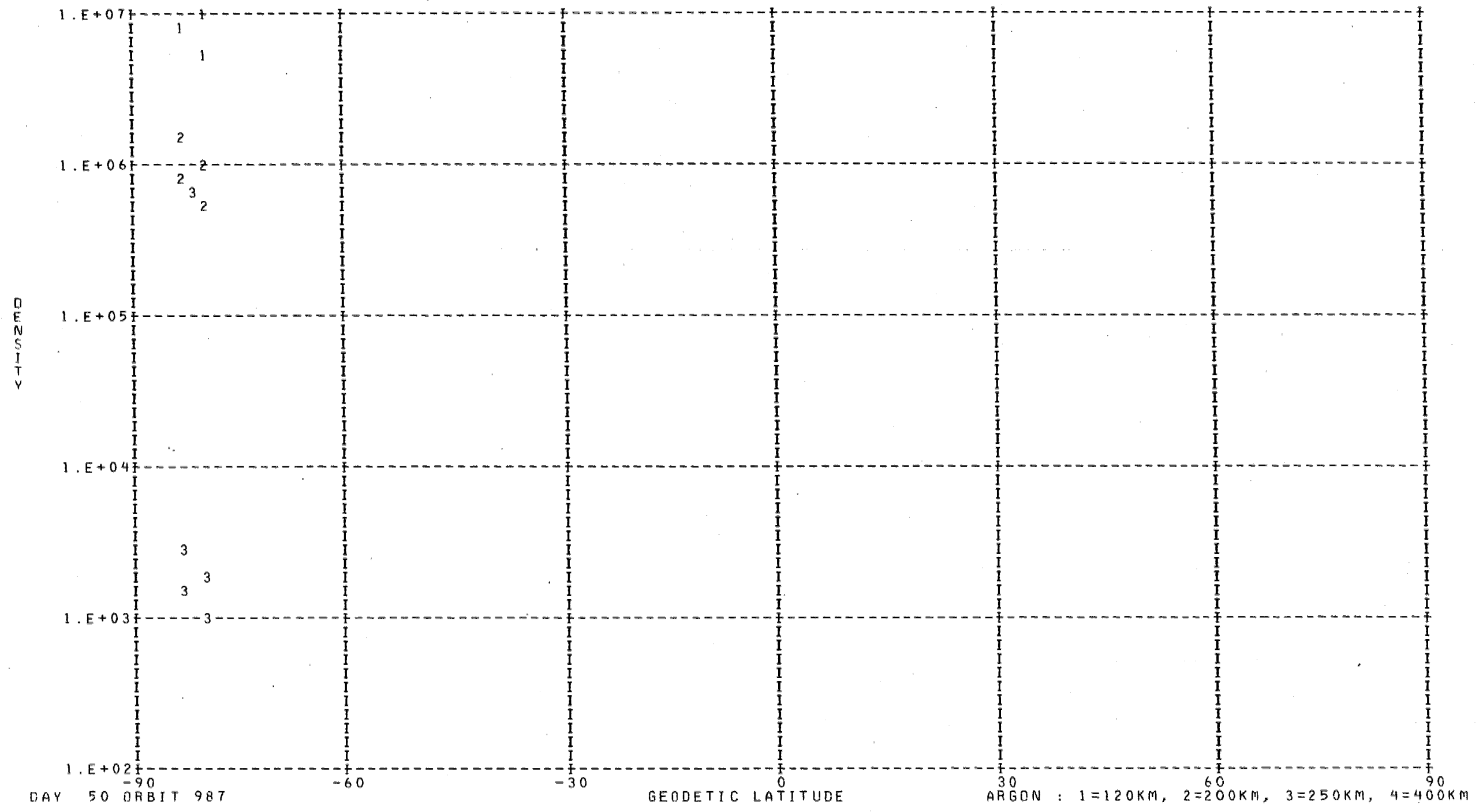


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 987 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134935.	361.	1.914E 07	1003.	1005.	-60.16	182.71	3.3057	65.	14628.	105.68	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
2	135035.	347.	3.487E 07	1033.	1035.	-63.99	180.27	3.4124	69.	13743.	102.66	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
3	135135.	334.	6.201E 07	1072.	1075.	-67.80	177.13	3.5570	73.	12609.	99.61	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
4	135235.	322.	9.502E 07	1090.	1095.	-71.54	172.86	3.7690	76.	11004.	96.53	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	135335.	310.	1.540E 08	1128.	1135.	-75.17	166.64	4.1097	80.	4613.	93.42	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	135435.	300.	1.648E 08	1062.	1070.	-78.57	156.81	4.7384	82.	751.	90.29	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	135535.	289.	2.097E 08	1050.	1060.	-81.42	139.90	6.1437	82.	230114.	87.16	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	135635.	280.	3.511E 08	1116.	1130.	-83.00	111.75	9.1910	81.	210938.	84.02	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	135735.	272.	4.086E 08	1089.	1105.	-82.46	79.28	11.8444	78.	190044.	80.88	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
10	135835.	264.	4.510E 08	1046.	1065.	-80.11	56.75	12.9804	75.	173139.	77.76	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	150935.	586.	1.073E 05	1115.	1115.	-5.54	174.23	2.7997	17.	23234.	138.54	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
12	151635.	473.	1.071E 06	1045.	1045.	-31.83	168.84	2.9224	40.	21800.	125.89	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
13	151735.	457.	8.637E 05	970.	970.	-35.65	167.92	2.9457	44.	21519.	123.44	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	151835.	441.	2.863E 05	820.	820.	-39.47	166.93	2.9717	48.	21221.	120.88	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	151935.	425.	1.072E 06	890.	890.	-43.31	165.85	3.0010	52.	20901.	118.22	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
16	152035.	409.	2.616E 06	930.	930.	-47.16	164.65	3.0357	56.	20513.	115.48	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
17	152135.	394.	5.351E 06	959.	960.	-51.01	163.30	3.0770	60.	20049.	112.66	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06

///////

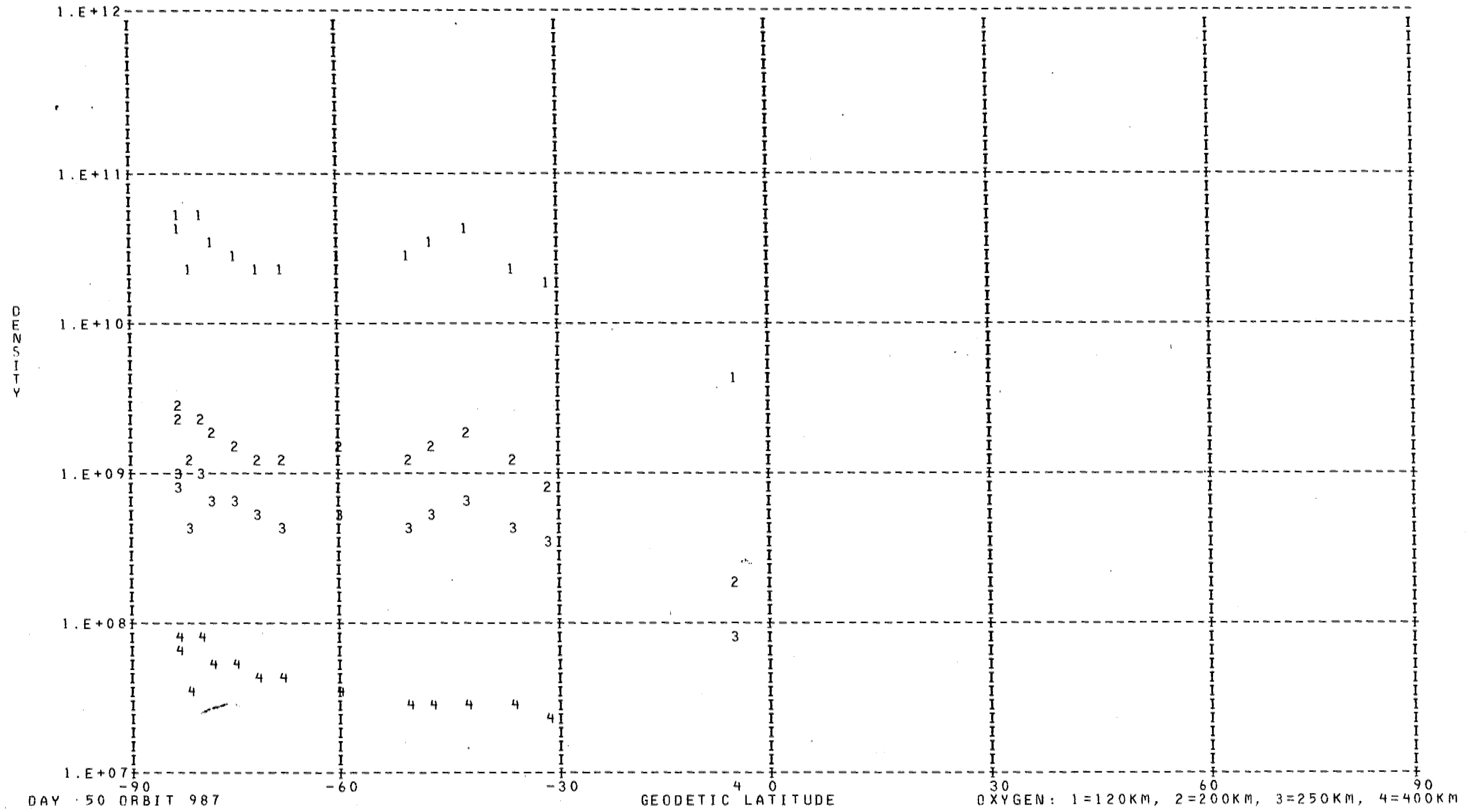
LOCAL NIGHT TIME  
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 987 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135447.	297.	1.263E 05	1062.	1070.	-79.20	154.14	4.9304	82.	235724.	89.67	3.107E 09	8.702E 06	9.216E 05	2.062E 03
2	135547.	288.	6.557E 07	1050.	1060.	-81.87	135.23	6.6110	82.	224245.	86.53	1.134E 12	3.104E 09	3.223E 08	6.814E 05
3	135647.	278.	4.363E 05	1050.	1060.	-83.08	105.03	9.8710	80.	204257.	83.39	5.190E 09	1.421E 07	1.476E 06	3.119E 03
4	135747.	270.	3.269E 05	1050.	1060.	-82.10	73.79	12.1564	77.	183860.	80.25	2.774E 09	7.593E 06	7.886E 05	1.667E 03
5	135847.	263.	2.624E 05	1050.	1060.	-79.52	53.56	13.1171	74.	171905.	77.13	1.649E 09	4.514E 06	4.688E 05	9.909E 02

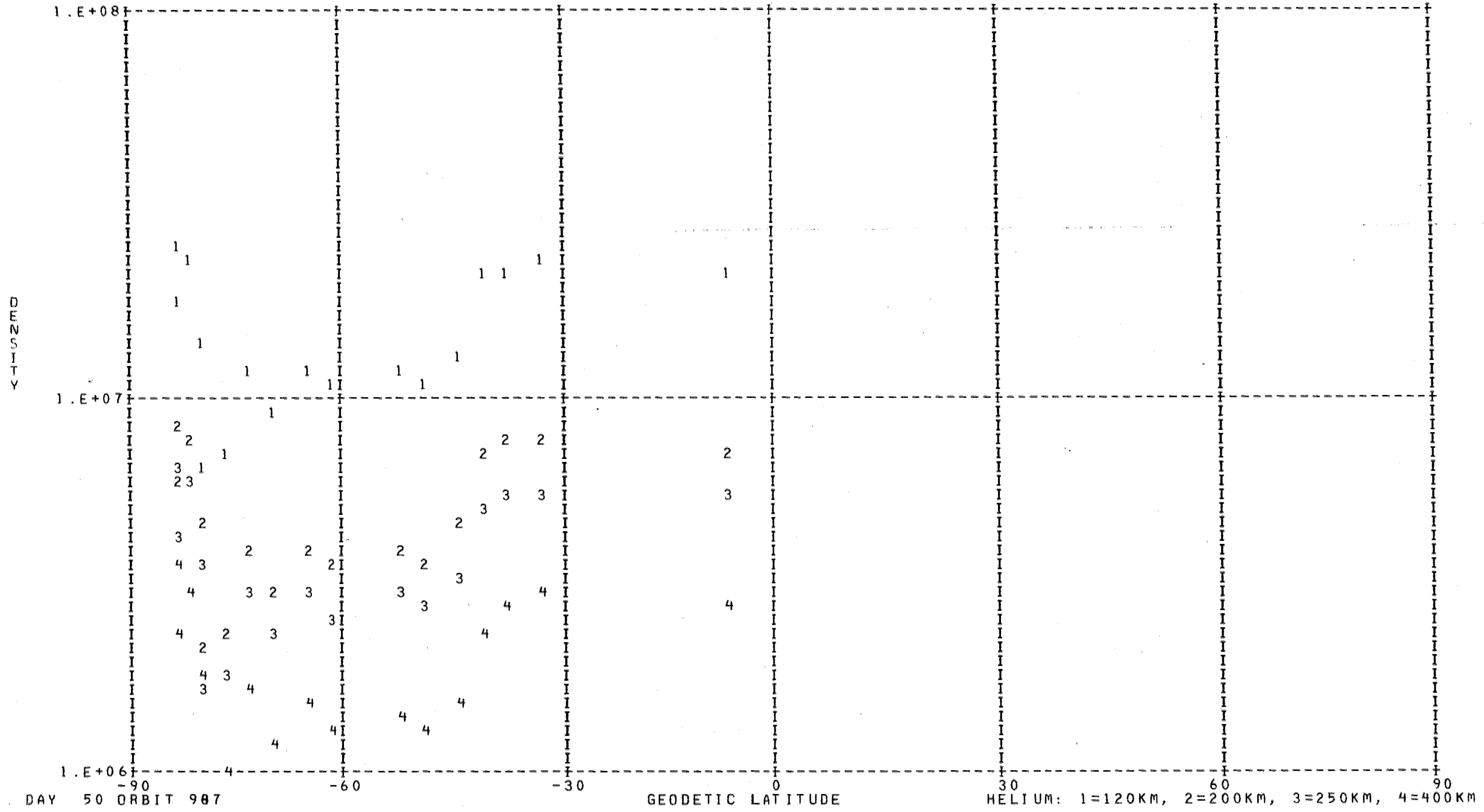
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 28: DATA FROM PASS 987 OVER STATION REVK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134935.	361.	8.068E 07	1003.	1005.	-60.16	182.71	3.3057	65.	14628.	105.68	2.872E 10	1.525E 09	5.673E 08	4.166E 07
2	135135.	334.	1.218E 08	1072.	1075.	-67.80	177.13	3.5570	73.	12609.	99.61	2.304E 10	1.258E 09	4.950E 08	4.296E 07
3	135235.	322.	1.627E 08	1090.	1095.	-71.54	172.86	3.7690	76.	11004.	96.53	2.415E 10	1.328E 09	5.303E 08	4.808E 07
4	135335.	310.	2.458E 08	1128.	1135.	-75.17	166.64	4.1097	80.	4613.	93.42	2.813E 10	1.567E 09	6.435E 08	6.338E 07
5	135435.	300.	3.046E 08	1062.	1070.	-78.57	156.81	4.7384	82.	751.	90.29	3.300E 10	1.799E 09	7.051E 08	6.050E 07
6	135535.	289.	2.277E 08	1050.	1060.	-81.42	139.90	6.1437	82.	230114.	87.16	2.123E 10	1.153E 09	4.485E 08	3.763E 07
7	135635.	280.	5.250E 08	1050.	1060.	-83.00	111.75	9.1910	81.	210938.	84.02	4.203E 10	2.283E 09	8.880E 08	7.449E 07
8	135735.	272.	6.966E 08	1050.	1060.	-82.46	79.28	11.8444	78.	190044.	80.88	4.857E 10	2.638E 09	1.026E 09	8.608E 07
9	135835.	264.	7.480E 08	1050.	1060.	-80.11	56.75	12.9804	75.	173139.	77.76	4.612E 10	2.504E 09	9.742E 08	8.172E 07
10	150935.	586.	5.391E 05	1115.	1115.	-5.54	174.23	2.7997	17.	23234.	138.54	3.928E 09	2.175E 08	8.808E 07	8.330E 06
11	151635.	473.	8.712E 06	1045.	1045.	-31.83	168.84	2.9224	40.	21800.	125.89	1.653E 10	8.925E 08	3.432E 08	2.780E 07
12	151735.	457.	1.167E 07	970.	970.	-35.65	167.92	2.9457	44.	21519.	123.44	2.450E 10	1.280E 09	4.617E 08	3.092E 07
13	151935.	425.	2.144E 07	890.	890.	-43.31	165.85	3.0010	52.	20901.	118.22	3.892E 10	1.946E 09	6.483E 08	3.420E 07
14	152035.	409.	2.799E 07	930.	930.	-47.16	164.65	3.0357	56.	20513.	115.48	3.119E 10	1.596E 09	5.542E 08	3.311E 07
15	152135.	394.	3.456E 07	959.	960.	-51.01	163.30	3.0770	60.	20049.	112.66	2.578E 10	1.340E 09	4.789E 08	3.119E 07

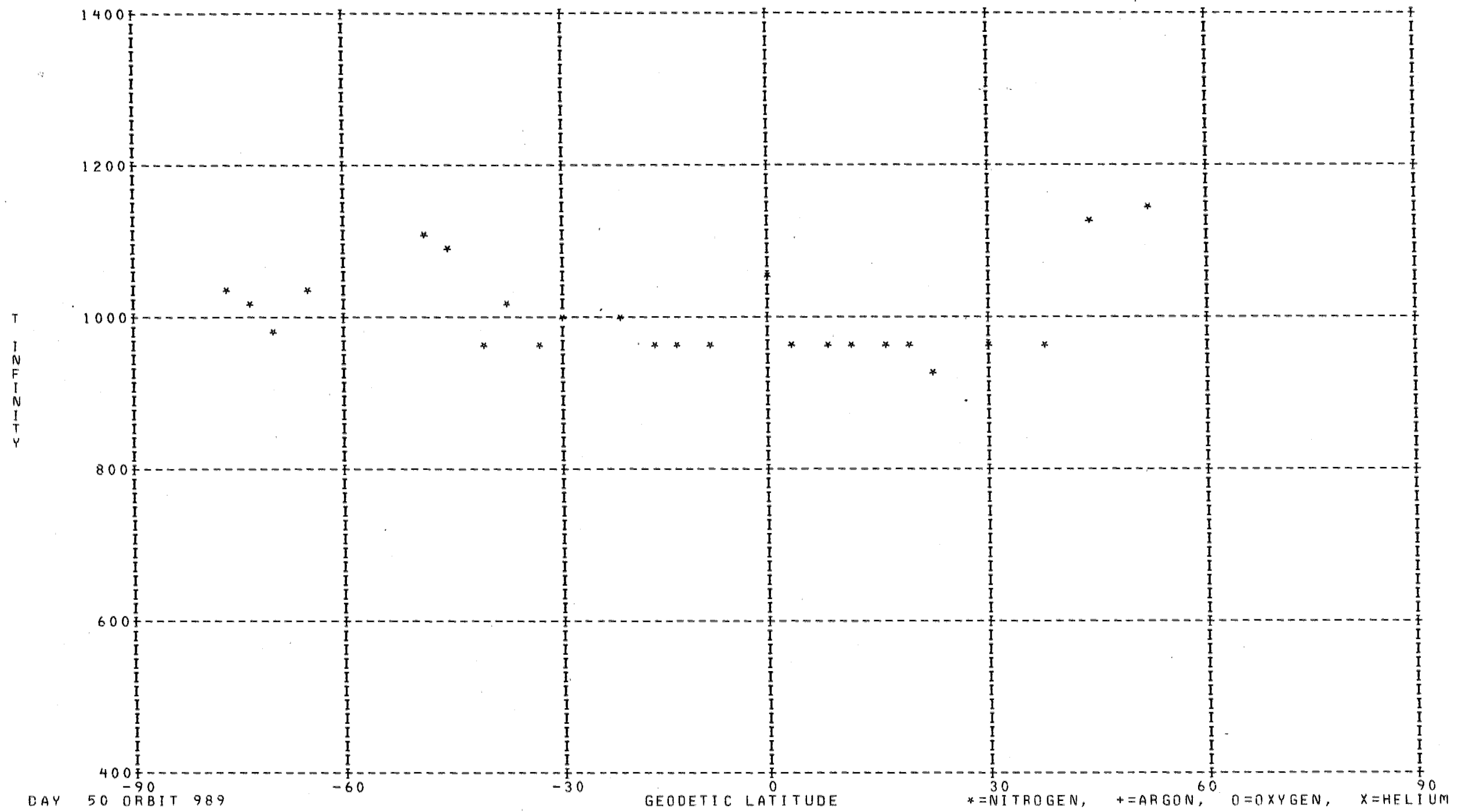
LOCAL NIGHT TIME



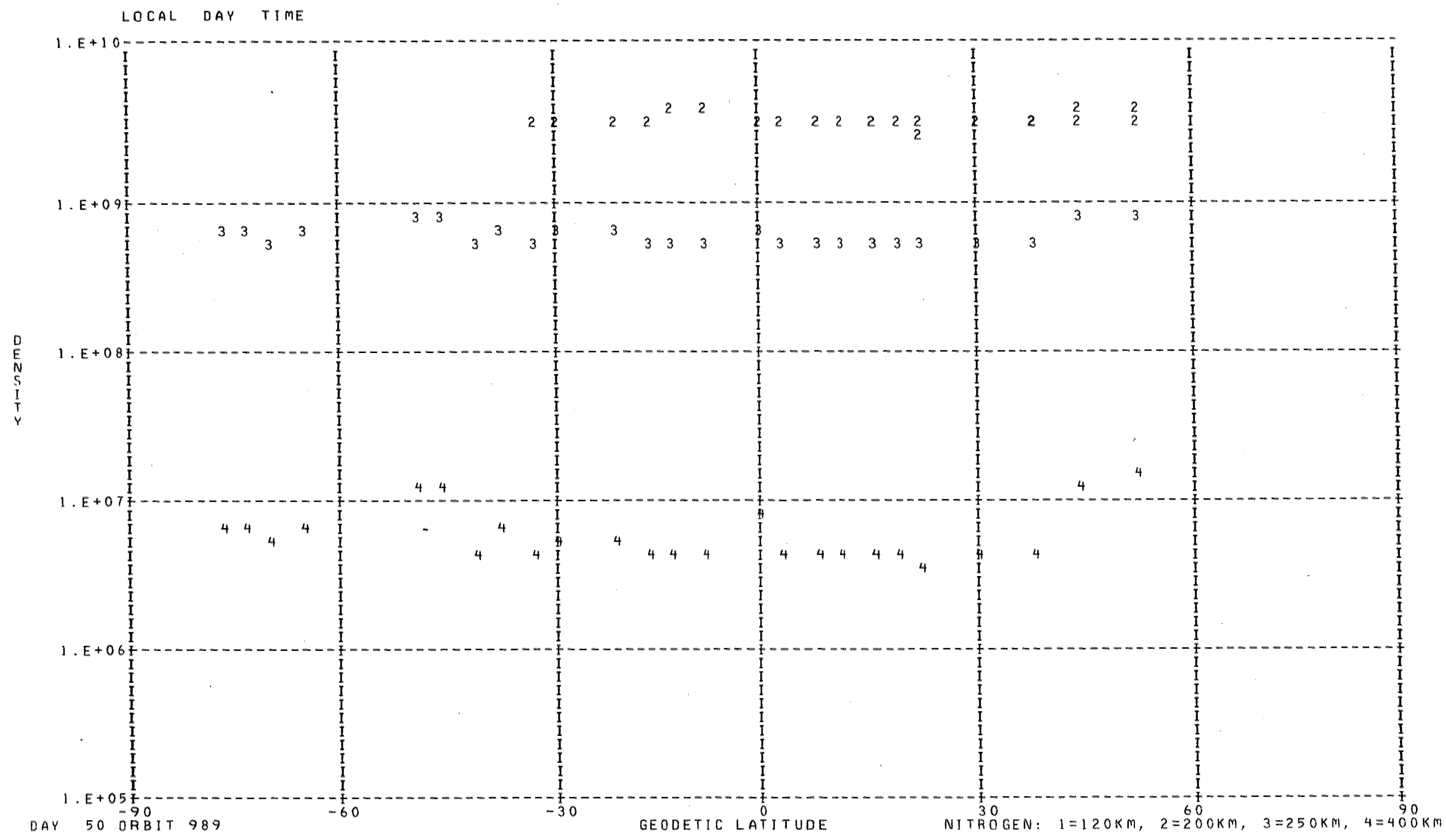
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 28: DATA FROM PASS 987 OVER STATION REYK ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134959.	355.	1.663E 06	1003.	1005.	-61.70	181.80	3.3444	67.	14314.	104.48	1.005E 07	3.495E 06	2.668E 06	1.377E 06
2	135059.	342.	1.974E 06	1033.	1035.	-65.52	179.12	3.4644	70.	13330.	101.45	1.116E 07	3.852E 06	2.958E 06	1.555E 06
3	135159.	329.	1.649E 06	1072.	1075.	-69.31	175.59	3.6317	74.	12024.	98.38	8.747E 06	2.992E 06	2.314E 06	1.245E 06
4	135259.	317.	2.300E 06	1090.	1095.	-73.01	170.67	3.8844	78.	10144.	95.29	1.157E 07	3.940E 06	3.058E 06	1.663E 06
5	135359.	306.	1.475E 06	1128.	1135.	-76.57	163.29	4.3110	81.	3311.	92.17	7.056E 06	2.380E 06	1.859E 06	1.032E 06
6	135459.	295.	1.370E 06	1062.	1070.	-79.80	151.16	5.1577	82.	234541.	89.04	6.319E 06	2.164E 06	1.672E 06	8.969E 05
7	135559.	286.	3.720E 06	1050.	1060.	-82.26	130.05	7.1630	82.	222215.	85.90	1.648E 07	5.657E 06	4.364E 06	2.327E 06
8	135659.	277.	5.768E 06	1050.	1060.	-83.06	98.25	10.4857	80.	201603.	82.76	2.463E 07	8.455E 06	6.522E 06	3.479E 06
9	135759.	269.	5.226E 06	1050.	1060.	-81.67	68.81	12.4171	77.	181917.	79.63	2.159E 07	7.412E 06	5.717E 06	3.049E 06
10	135859.	262.	3.355E 06	1046.	1065.	-78.89	50.71	13.2357	74.	170753.	76.51	1.338E 07	4.587E 06	3.541E 06	1.894E 06
11	150959.	580.	1.470E 06	1115.	1115.	-7.02	173.95	2.8057	18.	23150.	138.09	1.966E 07	6.661E 06	5.186E 06	2.849E 06
12	151659.	466.	2.273E 06	1045.	1045.	-33.36	168.48	2.9317	42.	21657.	124.93	2.114E 07	7.282E 06	5.602E 06	2.962E 06
13	151759.	450.	2.255E 06	970.	970.	-37.18	167.53	2.9557	46.	21410.	122.43	2.088E 07	7.324E 06	5.551E 06	2.800E 06
14	151859.	434.	1.940E 06	820.	820.	-41.01	166.51	2.9830	50.	21104.	119.83	1.948E 07	7.078E 06	5.168E 06	2.311E 06
15	151959.	419.	1.462E 06	890.	890.	-44.85	165.38	3.0144	54.	20734.	117.14	1.262E 07	4.511E 06	3.357E 06	1.596E 06
16	152059.	403.	1.336E 06	930.	930.	-48.70	164.13	3.0517	58.	20333.	114.36	1.039E 07	3.679E 06	2.764E 06	1.355E 06
17	152159.	388.	1.575E 06	959.	960.	-52.55	162.70	3.0964	62.	15851.	111.51	1.123E 07	3.947E 06	2.986E 06	1.496E 06

LOCAL DAY TIME





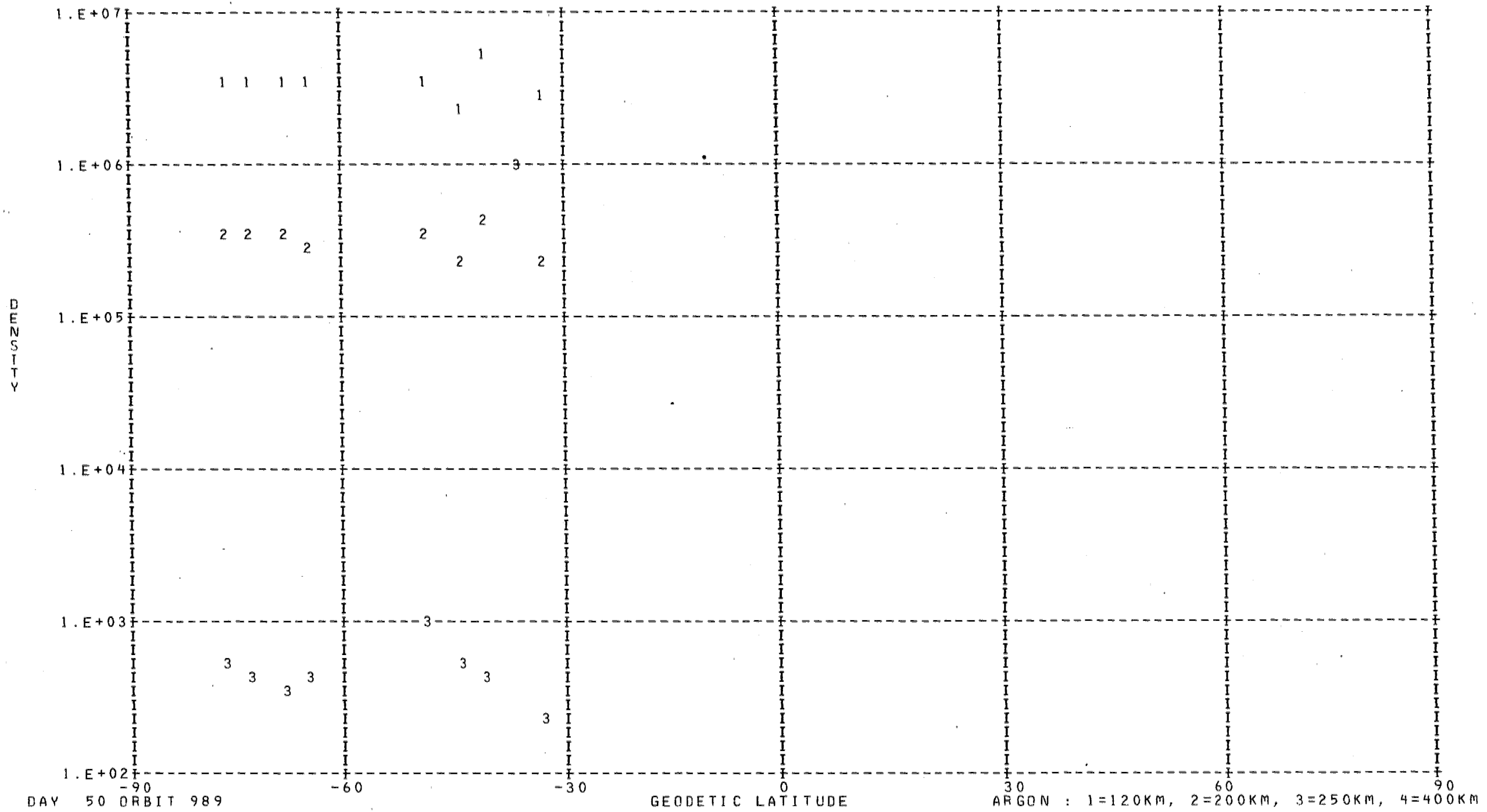


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 989 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170822.	257.	5.014E 08	1009.	1030.	-76.80	356.35	14.8611	65.	163949.	74.61	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	170922.	252.	5.701E 08	992.	1015.	-73.20	348.64	14.8538	61.	160958.	71.54	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
3	171022.	248.	6.027E 08	960.	985.	-69.41	343.54	14.8485	58.	155035.	68.51	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	171122.	245.	7.464E 08	1001.	1030.	-65.53	339.91	14.8438	55.	153703.	65.52	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	171522.	243.	9.260E 08	1067.	1100.	-49.55	331.63	14.8298	43.	150758.	54.38	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
6	171622.	246.	8.497E 08	1065.	1095.	-45.51	330.30	14.8265	40.	150337.	51.87	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	171722.	250.	5.190E 08	938.	960.	-41.46	329.11	14.8238	37.	145951.	49.52	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	171822.	255.	5.214E 08	993.	1015.	-37.41	328.03	14.8205	34.	145633.	47.35	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	171922.	261.	3.602E 08	943.	960.	-33.35	327.04	14.8172	31.	145334.	45.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
10	172022.	268.	3.153E 08	975.	990.	-29.30	326.11	14.8138	29.	145052.	43.64	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	172222.	287.	1.794E 08	980.	990.	-21.22	324.41	14.8058	24.	144604.	40.98	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	172322.	297.	1.131E 08	958.	965.	-17.19	323.61	14.8018	22.	144352.	40.10	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	172422.	309.	7.603E 07	955.	960.	-13.17	322.84	14.7971	20.	144146.	39.55	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
14	172522.	322.	5.167E 07	961.	965.	-9.16	322.08	14.7925	19.	143945.	39.34	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	172722.	350.	3.514E 07	1048.	1050.	-1.19	320.61	14.7818	19.	143551.	39.94	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
16	172822.	365.	1.307E 07	959.	960.	2.75	319.88	14.7758	20.	143356.	40.72	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	172922.	381.	8.101E 06	964.	965.	6.69	319.15	14.7691	22.	143201.	41.79	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	173022.	398.	4.891E 06	964.	965.	10.61	318.41	14.7612	24.	143004.	43.14	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	173122.	415.	2.780E 06	960.	960.	14.51	317.66	14.7531	27.	142805.	44.72	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
20	173222.	433.	1.651E 06	960.	960.	18.39	316.90	14.7438	30.	142602.	46.51	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
21	173322.	451.	7.655E 05	935.	935.	22.24	316.12	14.7338	33.	142355.	48.48	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
22	173522.	487.	3.023E 05	955.	955.	29.88	314.47	14.7092	41.	141918.	52.86	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
23	173722.	524.	1.102E 05	960.	960.	37.41	312.64	14.6765	48.	141360.	57.69	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
24	173922.	560.	2.299E 05	1125.	1125.	44.84	310.54	14.6305	55.	140735.	62.83	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
25	174122.	595.	1.077E 05	1140.	1140.	52.16	307.99	14.5618	62.	135922.	68.17	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07

//////

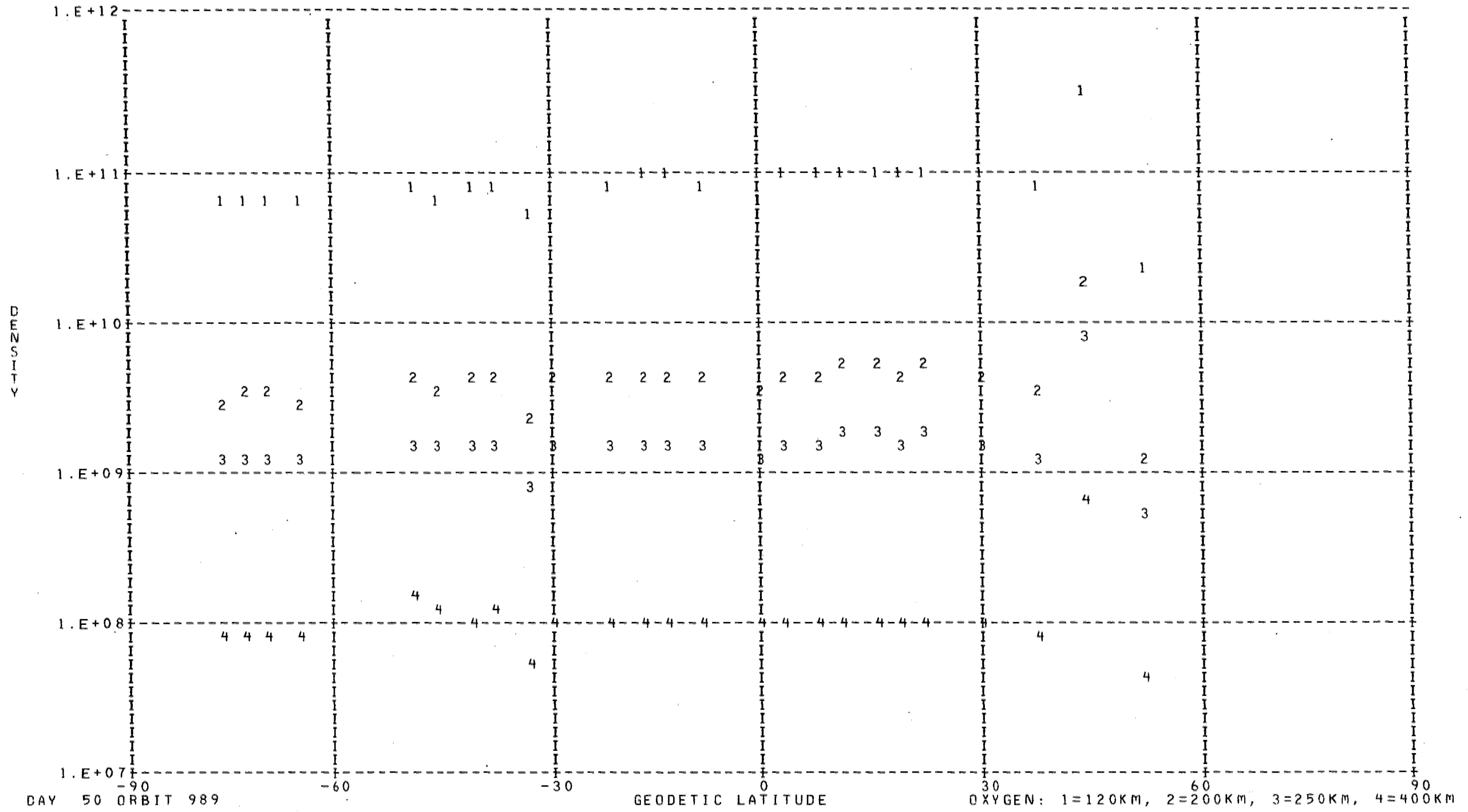
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 989 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170834.	256.	2.425E 05	1009.	1030.	-76.10	354.51	14.8598	64.	163239.	74.00	1.276E 09	3.255E 06	3.180E 05	5.628E 02
2	170934.	251.	3.055E 05	992.	1015.	-72.45	347.46	14.8525	61.	160527.	70.93	1.374E 09	3.381E 06	3.200E 05	5.162E 02
3	171034.	247.	3.521E 05	960.	985.	-68.64	342.72	14.8471	57.	154730.	67.91	1.516E 09	3.457E 06	3.061E 05	4.068E 02
4	171134.	244.	3.812E 05	1001.	1030.	-64.74	339.30	14.8431	54.	153449.	64.93	1.172E 09	2.990E 06	2.922E 05	5.172E 02
5	171534.	244.	4.854E 05	1067.	1100.	-48.74	331.35	14.8291	42.	150702.	53.87	1.111E 09	3.323E 06	3.725E 05	9.828E 02
6	171634.	247.	2.727E 05	1065.	1095.	-44.70	330.05	14.8258	39.	150249.	51.39	7.173E 08	2.123E 06	2.358E 05	6.056E 02
7	171734.	251.	4.341E 05	938.	960.	-40.65	328.89	14.8231	36.	145910.	49.07	2.508E 09	5.348E 06	4.467E 05	5.005E 02
8	171834.	256.	4.288E 08	993.	1015.	-36.60	327.83	14.8198	34.	145555.	46.94	2.396E 12	5.894E 09	5.578E 08	8.999E 05
9	171934.	262.	1.148E 05	943.	960.	-32.54	326.85	14.8165	31.	145301.	45.01	1.152E 09	2.457E 06	2.053E 05	2.300E 02

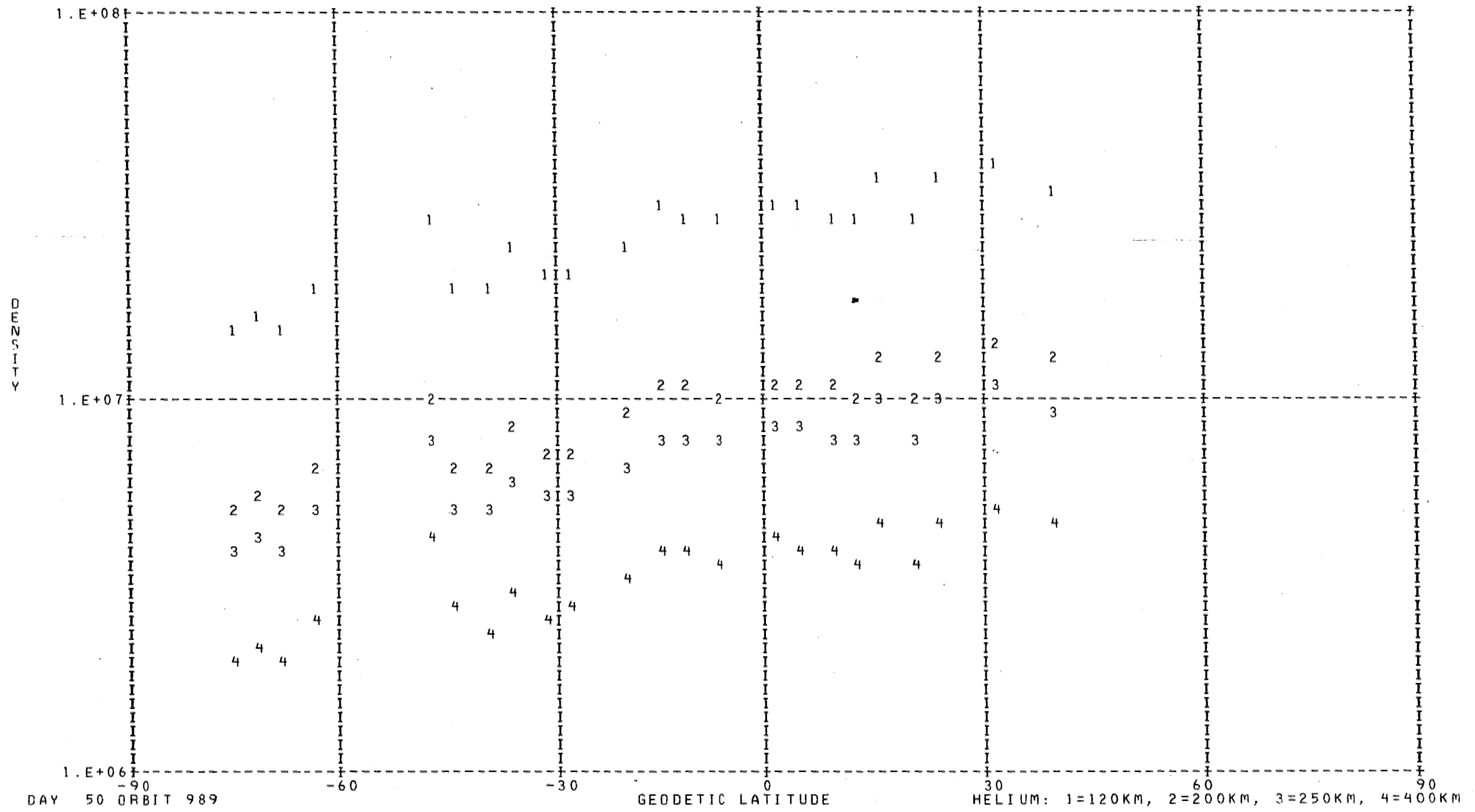
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 989 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400.
1	170822.	257.	1.031E 09	1009.	1030.	-76.80	356.35	14.8611	65.	163949.	74.61	5.762E 10	3.092E 09	1.175E 09	9.181E 07
2	170922.	252.	1.165E 09	992.	1015.	-73.20	348.64	14.8538	61.	160958.	71.54	6.033E 10	3.217E 09	1.207E 09	9.091E 07
3	171022.	248.	1.283E 09	960.	985.	-69.41	343.54	14.8485	58.	155035.	68.51	6.380E 10	3.357E 09	1.227E 09	8.557E 07
4	171122.	245.	1.321E 09	1001.	1030.	-65.53	339.91	14.8438	55.	153703.	65.52	5.863E 10	3.146E 09	1.195E 09	9.342E 07
5	171522.	243.	1.906E 09	1067.	1100.	-49.55	331.63	14.8298	43.	150758.	54.38	7.692E 10	4.237E 09	1.698E 09	1.556E 08
6	171622.	246.	1.603E 09	1065.	1095.	-45.51	330.30	14.8265	40.	150337.	51.87	6.801E 10	3.740E 09	1.494E 09	1.354E 08
7	171722.	250.	1.561E 09	938.	960.	-41.46	329.11	14.8238	37.	145951.	49.52	8.355E 10	4.343E 09	1.552E 09	1.011E 08
8	171822.	255.	1.492E 09	993.	1015.	-37.41	328.03	14.8205	34.	145633.	47.35	8.137E 10	4.339E 09	1.628E 09	1.226E 08
9	171922.	261.	7.002E 08	943.	960.	-33.35	327.04	14.8172	31.	145334.	45.38	4.652E 10	2.418E 09	8.643E 08	5.629E 07
10	172022.	268.	1.186E 09	975.	990.	-29.30	326.11	14.8138	29.	145052.	43.64	8.606E 10	4.538E 09	1.667E 09	1.177E 08
11	172222.	287.	7.739E 08	980.	990.	-21.22	324.41	14.8058	24.	144604.	40.98	7.815E 10	4.121E 09	1.514E 09	1.069E 08
12	172322.	297.	6.863E 08	958.	965.	-17.19	323.61	14.8018	22.	144352.	40.10	8.884E 10	4.630E 09	1.662E 09	1.098E 08
13	172422.	309.	5.301E 08	955.	960.	-13.17	322.84	14.7971	20.	144146.	39.55	8.611E 10	4.476E 09	1.600E 09	1.042E 08
14	172522.	322.	3.909E 08	961.	965.	-9.16	322.08	14.7925	19.	143945.	39.34	7.898E 10	4.115E 09	1.478E 09	9.760E 07
15	172722.	350.	2.437E 08	1048.	1050.	-1.19	320.61	14.7818	19.	143551.	39.94	6.323E 10	3.421E 09	1.320E 09	1.082E 08
16	172822.	365.	1.946E 08	959.	960.	2.75	319.88	14.7758	20.	143356.	40.72	8.697E 10	4.521E 09	1.616E 09	1.052E 08
17	172922.	381.	1.538E 08	964.	965.	6.69	319.15	14.7691	22.	143201.	41.79	8.956E 10	4.667E 09	1.676E 09	1.107E 08
18	173022.	398.	1.198E 08	964.	965.	10.61	318.41	14.7612	24.	143004.	43.14	9.337E 10	4.865E 09	1.747E 09	1.154E 08
19	173122.	415.	8.897E 07	960.	960.	14.51	317.66	14.7531	27.	142805.	44.72	9.563E 10	4.971E 09	1.777E 09	1.157E 08
20	173222.	433.	6.257E 07	960.	960.	18.39	316.90	14.7438	30.	142602.	46.51	9.140E 10	4.751E 09	1.698E 09	1.106E 08
21	173322.	451.	4.502E 07	935.	935.	22.24	316.12	14.7338	33.	142355.	48.48	1.024E 11	5.255E 09	1.834E 09	1.112E 08
22	173522.	487.	2.224E 07	955.	955.	29.88	314.47	14.7092	41.	141918.	52.86	8.555E 10	4.436E 09	1.578E 09	1.013E 08
23	173722.	524.	1.057E 07	960.	960.	37.41	312.64	14.6765	48.	141360.	57.69	7.376E 10	3.834E 09	1.370E 09	8.926E 07
24	173922.	560.	7.153E 07	1125.	1125.	44.84	310.54	14.6305	55.	140735.	62.83	3.401E 11	1.889E 10	7.703E 09	7.436E 08
25	174122.	595.	3.006E 06	1140.	1140.	52.16	307.99	14.5618	62.	135922.	68.17	2.163E 10	1.207E 09	4.973E 08	4.948E 07

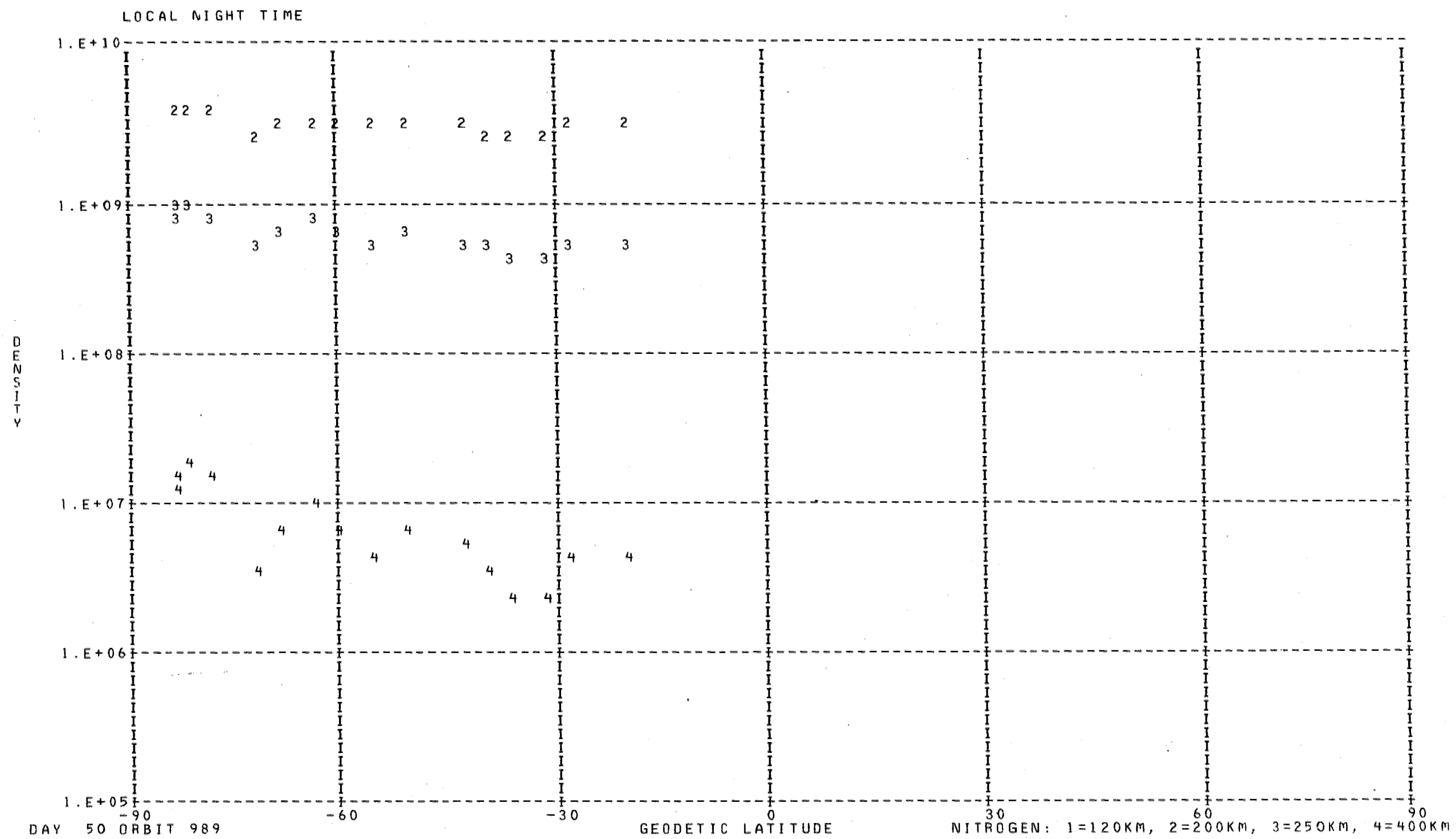
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38.  
 FILE 29: DATA FROM PASS 989 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170846.	255.	3.801E 06	1009.	1030.	-75.39	352.84	14.8578	64.	162610.	73.38	1.469E 07	5.078E 06	3.895E 06	2.041E 06
2	170946.	250.	4.288E 06	992.	1015.	-71.70	346.37	14.8518	60.	160117.	70.32	1.618E 07	5.613E 06	4.294E 06	2.230E 06
3	171046.	246.	3.929E 06	960.	985.	-67.87	341.95	14.8465	57.	154437.	67.31	1.453E 07	5.076E 06	3.860E 06	1.966E 06
4	171146.	244.	5.162E 06	1001.	1030.	-63.95	338.72	14.8425	54.	153242.	64.35	1.888E 07	6.528E 06	5.008E 06	2.624E 06
5	171546.	244.	7.760E 06	1067.	1100.	-47.93	331.08	14.8285	42.	150608.	53.36	2.860E 07	9.724E 06	7.553E 06	4.118E 06
6	171646.	247.	5.151E 06	1065.	1095.	-43.89	329.81	14.8258	39.	150203.	50.91	1.924E 07	6.551E 06	5.084E 06	2.764E 06
7	171746.	252.	4.776E 06	938.	960.	-39.84	328.67	14.8225	36.	145829.	48.63	1.810E 07	6.361E 06	4.811E 06	2.410E 06
8	171846.	257.	5.890E 06	993.	1015.	-35.79	327.62	14.8191	33.	145519.	46.53	2.293E 07	7.957E 06	6.087E 06	3.161E 06
9	171946.	264.	4.999E 06	943.	960.	-31.73	326.66	14.8158	30.	145228.	44.66	2.012E 07	7.072E 06	5.348E 06	2.679E 06
10	172046.	272.	4.843E 06	975.	990.	-27.68	325.76	14.8118	28.	144951.	43.02	2.021E 07	7.052E 06	5.367E 06	2.743E 06
11	172246.	291.	5.395E 06	980.	990.	-19.61	324.09	14.8045	23.	144510.	40.59	2.459E 07	8.583E 06	6.532E 06	3.339E 06
12	172346.	302.	6.072E 06	958.	965.	-15.58	323.30	14.7998	21.	144301.	39.84	2.927E 07	1.028E 07	7.780E 06	3.910E 06
13	172446.	314.	5.631E 06	955.	960.	-11.56	322.53	14.7952	20.	144057.	39.42	2.874E 07	1.010E 07	7.641E 06	3.828E 06
14	172546.	327.	5.078E 06	961.	965.	-7.56	321.79	14.7905	19.	143858.	39.35	2.748E 07	9.647E 06	7.304E 06	3.671E 06
15	172746.	356.	4.962E 06	1048.	1050.	0.38	320.32	14.7792	19.	143505.	40.21	2.953E 07	1.016E 07	7.824E 06	4.149E 06
16	172846.	372.	4.472E 06	959.	960.	4.33	319.59	14.7731	20.	143310.	41.11	2.961E 07	1.041E 07	7.871E 06	3.943E 06
17	172946.	388.	4.048E 06	964.	965.	8.26	318.85	14.7658	23.	143114.	42.30	2.872E 07	1.008E 07	7.634E 06	3.837E 06
18	173046.	405.	3.652E 06	964.	965.	12.17	318.11	14.7585	25.	142917.	43.74	2.789E 07	9.793E 06	7.415E 06	3.727E 06
19	173146.	422.	4.323E 06	960.	960.	16.06	317.36	14.7498	28.	142716.	45.41	3.574E 07	1.256E 07	9.502E 06	4.760E 06
20	173246.	440.	3.130E 06	960.	960.	19.93	316.59	14.7405	31.	142512.	47.28	2.796E 07	9.828E 06	7.433E 06	3.724E 06
21	173346.	458.	3.554E 06	935.	935.	23.78	315.80	14.7291	35.	142302.	49.31	3.516E 07	1.243E 07	9.351E 06	4.601E 06
22	173546.	494.	3.344E 06	955.	955.	31.39	314.12	14.7032	42.	141818.	53.80	3.800E 07	1.337E 07	1.010E 07	5.044E 06
23	173746.	531.	2.561E 06	960.	960.	38.91	312.25	14.6685	49.	141249.	58.70	3.382E 07	1.189E 07	8.990E 06	4.504E 06

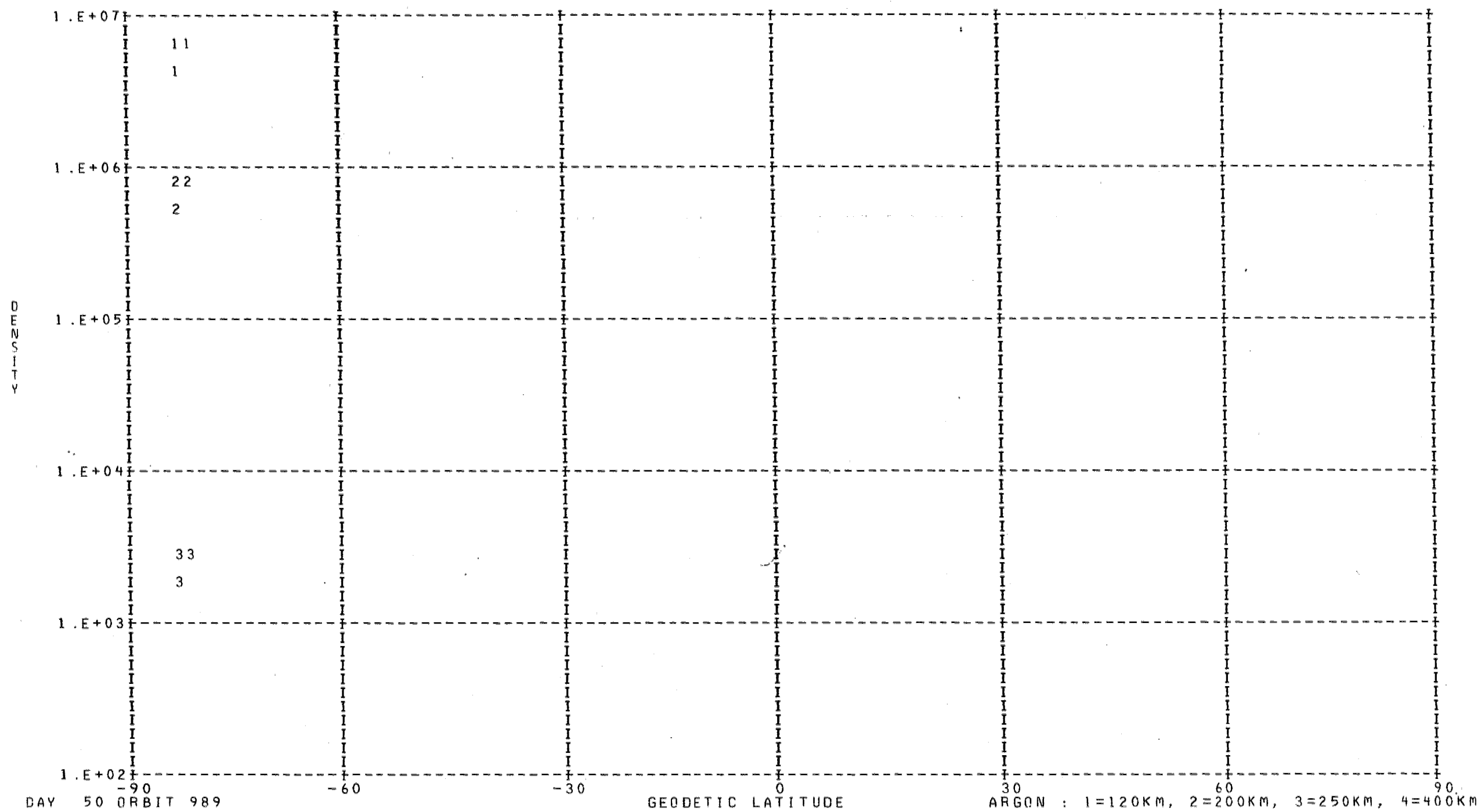




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 989 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165822.	359.	2.194E 07	1013.	1015.	-60.25	135.47	2.7805	75.	14617.	105.65	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
2	165922.	345.	4.333E 07	1062.	1065.	-64.08	133.01	2.7705	79.	13728.	102.64	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	170022.	333.	5.255E 07	1027.	1030.	-67.89	129.85	2.7538	83.	12549.	99.59	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	170122.	320.	4.942E 07	941.	945.	-71.63	125.54	2.7185	87.	10935.	96.50	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
5	170324.	298.	2.193E 08	1131.	1140.	-78.65	109.29	17.3564	84.	635.	90.26	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	170422.	288.	3.158E 08	1153.	1165.	-81.48	92.14	15.0118	80.	225858.	87.12	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	170522.	279.	3.770E 08	1130.	1145.	-83.02	63.69	14.9205	76.	210612.	83.98	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
8	170622.	271.	4.413E 08	1103.	1120.	-82.41	31.33	14.8885	72.	185745.	80.84	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
9	182222.	519.	1.319E 05	965.	965.	-20.54	124.10	2.6625	32.	22450.	132.42	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	182422.	486.	3.788E 05	975.	975.	-28.10	122.50	2.6078	41.	22025.	128.21	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
11	182522.	470.	2.481E 05	890.	890.	-31.91	121.63	2.5751	45.	21757.	125.88	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
12	182622.	454.	4.445E 05	895.	895.	-35.72	120.71	2.5371	49.	21515.	123.43	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
13	182722.	438.	1.299E 06	950.	950.	-39.55	119.71	2.4931	53.	21217.	120.87	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
14	182822.	422.	2.640E 06	980.	980.	-43.39	118.63	2.4398	58.	20856.	118.21	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	183022.	392.	8.808E 06	1019.	1020.	-51.09	116.07	2.2925	66.	20042.	112.64	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	183122.	377.	9.989E 06	974.	975.	-54.95	114.51	2.1845	70.	15528.	109.74	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06

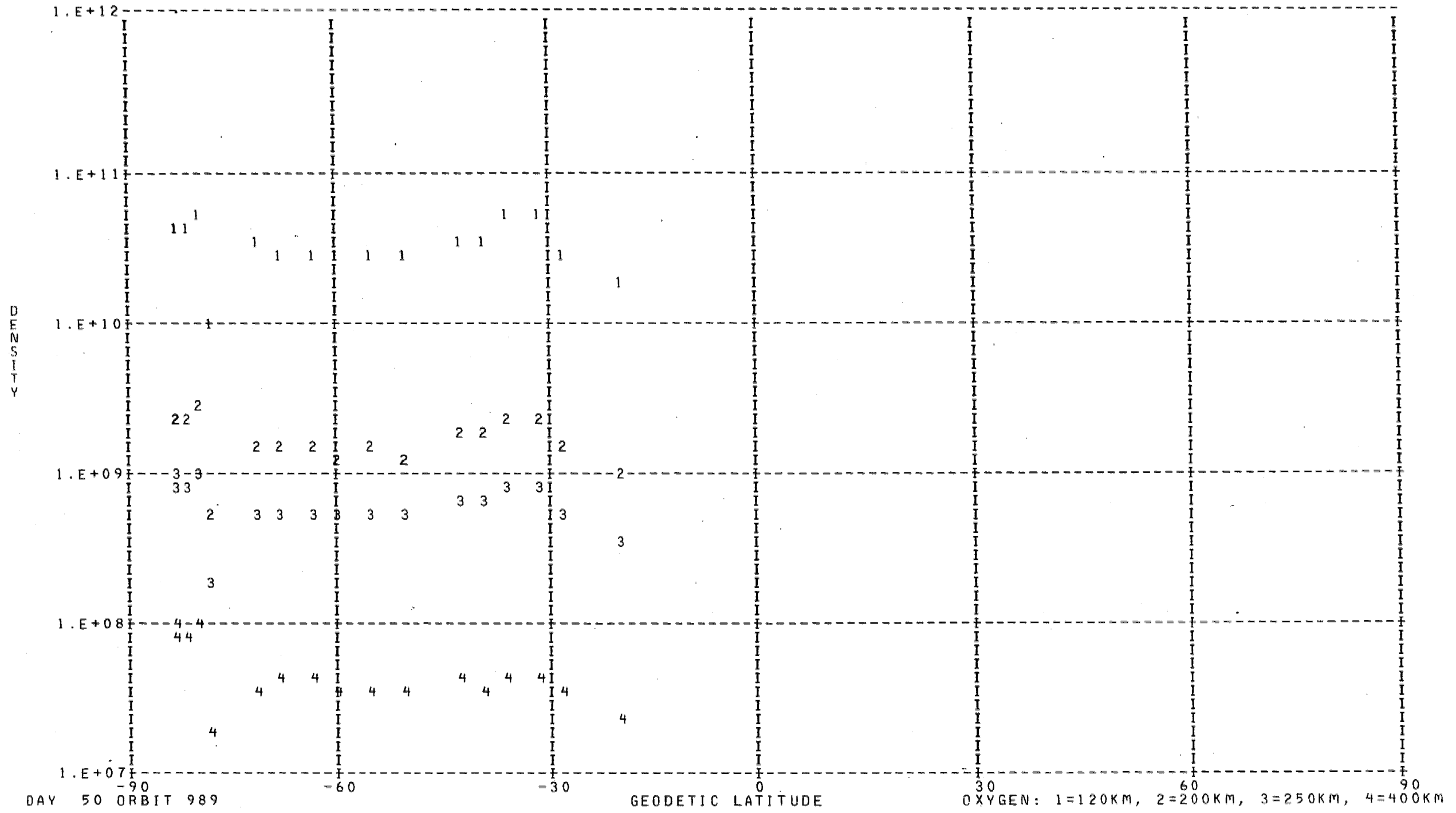
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 29: DATA FROM PASS 989 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	170434.	286.	1.815E 05	1153.	1165.	-81.92	87.40	14.9818	79.	224013.	86.50	1.724E 09	5.886E 06	7.388E 05	2.706E 03
2	170534.	277.	2.548E 05	1153.	1165.	-83.08	56.95	14.9118	75.	203926.	83.35	1.733E 09	5.915E 06	7.424E 05	2.719E 03
3	170634.	269.	2.459E 05	1153.	1165.	-82.05	25.92	14.8838	72.	183617.	80.22	1.237E 09	4.222E 06	5.300E 05	1.941E 03

LOCAL NIGHT TIME

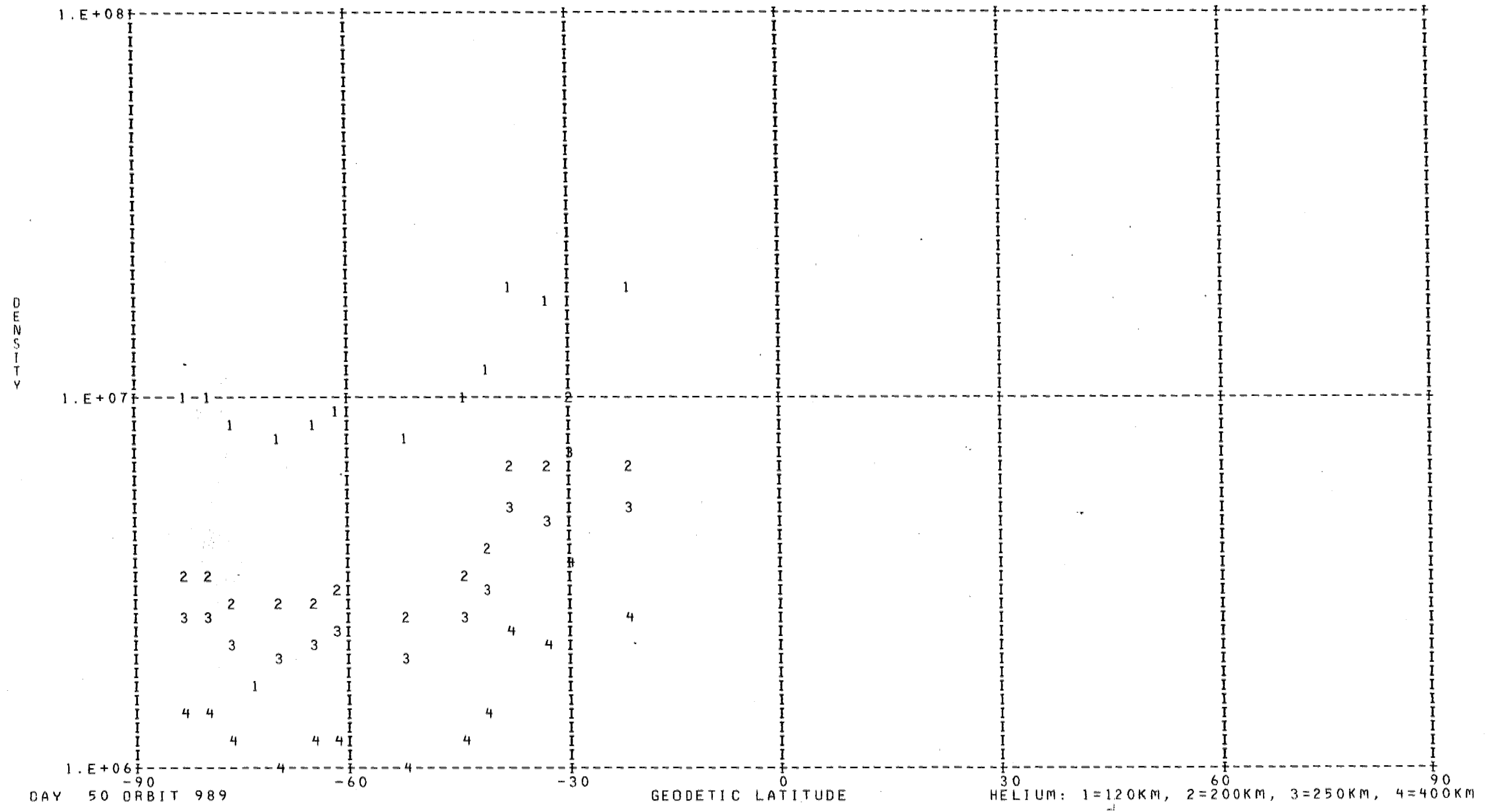


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 29: DATA FROM PASS 989 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165822.	359.	7.708E 07	1013.	1015.	-60.25	135.47	2.7805	75.	14617.	105.65	2.566E 10	1.368E 09	5.135E 08	3.867E 07
2	165922.	345.	1.193E 08	1062.	1065.	-64.08	133.01	2.7705	79.	13728.	102.64	2.762E 10	1.503E 09	5.868E 08	4.979E 07
3	170022.	333.	1.417E 08	1027.	1030.	-67.89	129.85	2.7538	83.	12549.	99.59	2.905E 10	1.559E 09	5.923E 08	4.629E 07
4	170122.	320.	1.486E 08	941.	945.	-71.63	125.54	2.7185	87.	10935.	96.50	3.093E 10	1.595E 09	5.622E 08	3.509E 07
5	170324.	298.	9.893E 07	1131.	1140.	-78.65	109.29	17.3564	84.	635.	90.26	9.268E 09	5.172E 08	2.131E 08	2.120E 07
6	170422.	288.	4.838E 08	1153.	1165.	-81.48	92.14	15.0118	80.	225858.	87.12	3.742E 10	2.103E 09	8.809E 08	9.200E 07
7	170522.	279.	5.552E 08	1153.	1165.	-83.02	63.69	14.9205	76.	210612.	83.98	3.747E 10	2.106E 09	8.821E 08	9.212E 07
8	170622.	271.	6.958E 08	1153.	1165.	-82.41	31.33	14.8885	72.	185745.	80.84	4.151E 10	2.334E 09	9.773E 08	1.021E 08
9	170722.	264.	8.787E 08	1153.	1165.	-80.03	9.12	14.8718	69.	172953.	77.72	4.699E 10	2.641E 09	1.106E 09	1.155E 08
10	182222.	519.	3.128E 06	965.	965.	-20.54	124.10	2.6625	32.	22450.	132.42	1.955E 10	1.019E 09	3.658E 08	2.416E 07
11	182422.	486.	8.678E 06	975.	975.	-28.10	122.50	2.6078	41.	22025.	128.21	2.941E 10	1.540E 09	5.580E 08	3.788E 07
12	182522.	470.	1.178E 07	890.	890.	-31.91	121.63	2.5751	45.	21757.	125.88	4.980E 10	2.490E 09	8.297E 08	4.377E 07
13	182622.	454.	1.606E 07	895.	895.	-35.72	120.71	2.5371	49.	21515.	123.43	4.879E 10	2.447E 09	8.196E 08	4.394E 07
14	182722.	438.	2.127E 07	950.	950.	-39.55	119.71	2.4931	53.	21217.	120.87	3.580E 10	1.851E 09	6.555E 08	4.151E 07
15	182822.	422.	3.027E 07	980.	980.	-43.39	118.63	2.4398	58.	20856.	118.21	3.368E 10	1.768E 09	6.435E 08	4.427E 07
16	183022.	392.	4.511E 07	1019.	1020.	-51.09	116.07	2.2925	66.	20042.	112.64	2.561E 10	1.369E 09	5.157E 08	3.933E 07
17	183122.	377.	5.199E 07	974.	975.	-54.95	114.51	2.1845	70.	15528.	109.74	2.713E 10	1.421E 09	5.148E 08	3.494E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME

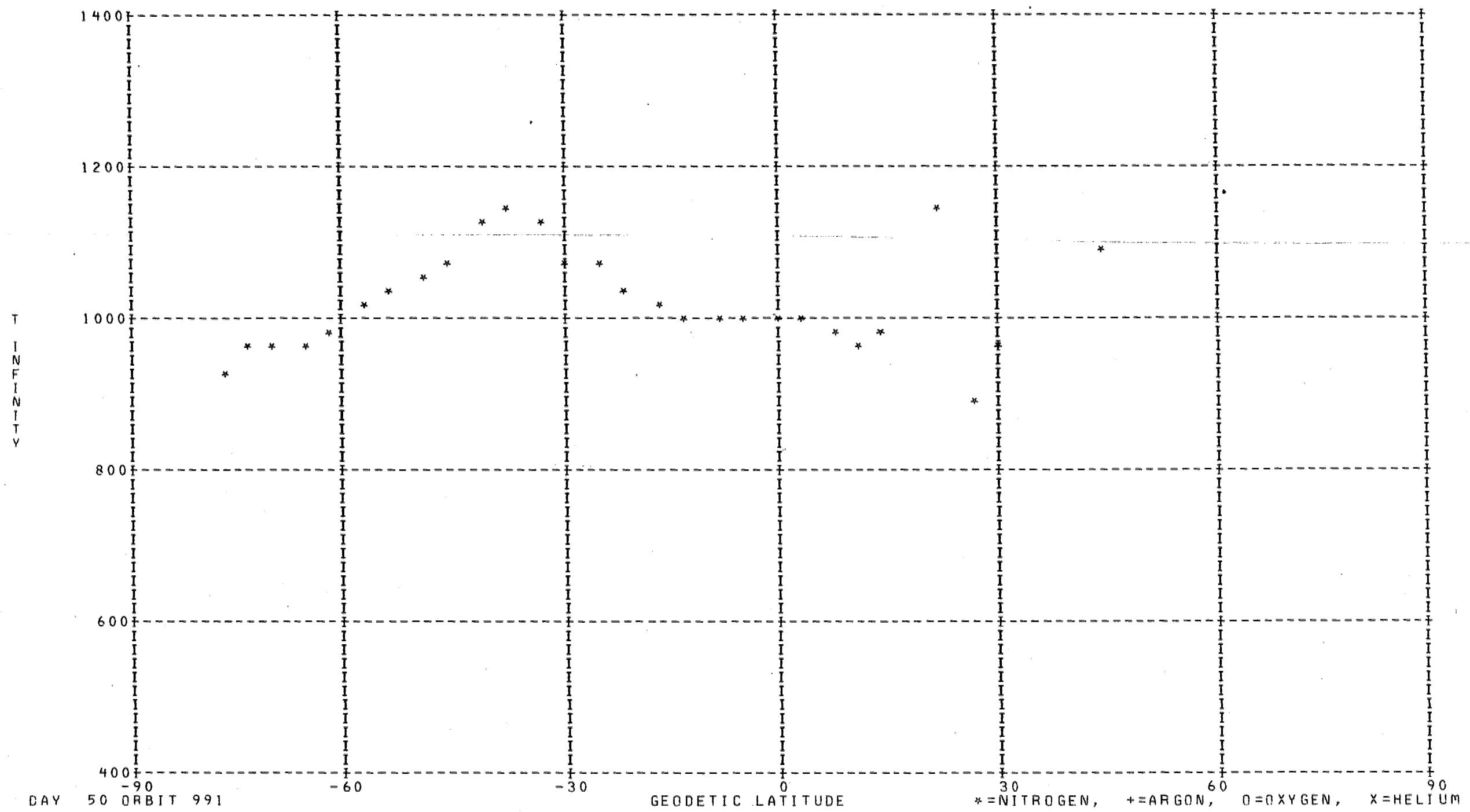


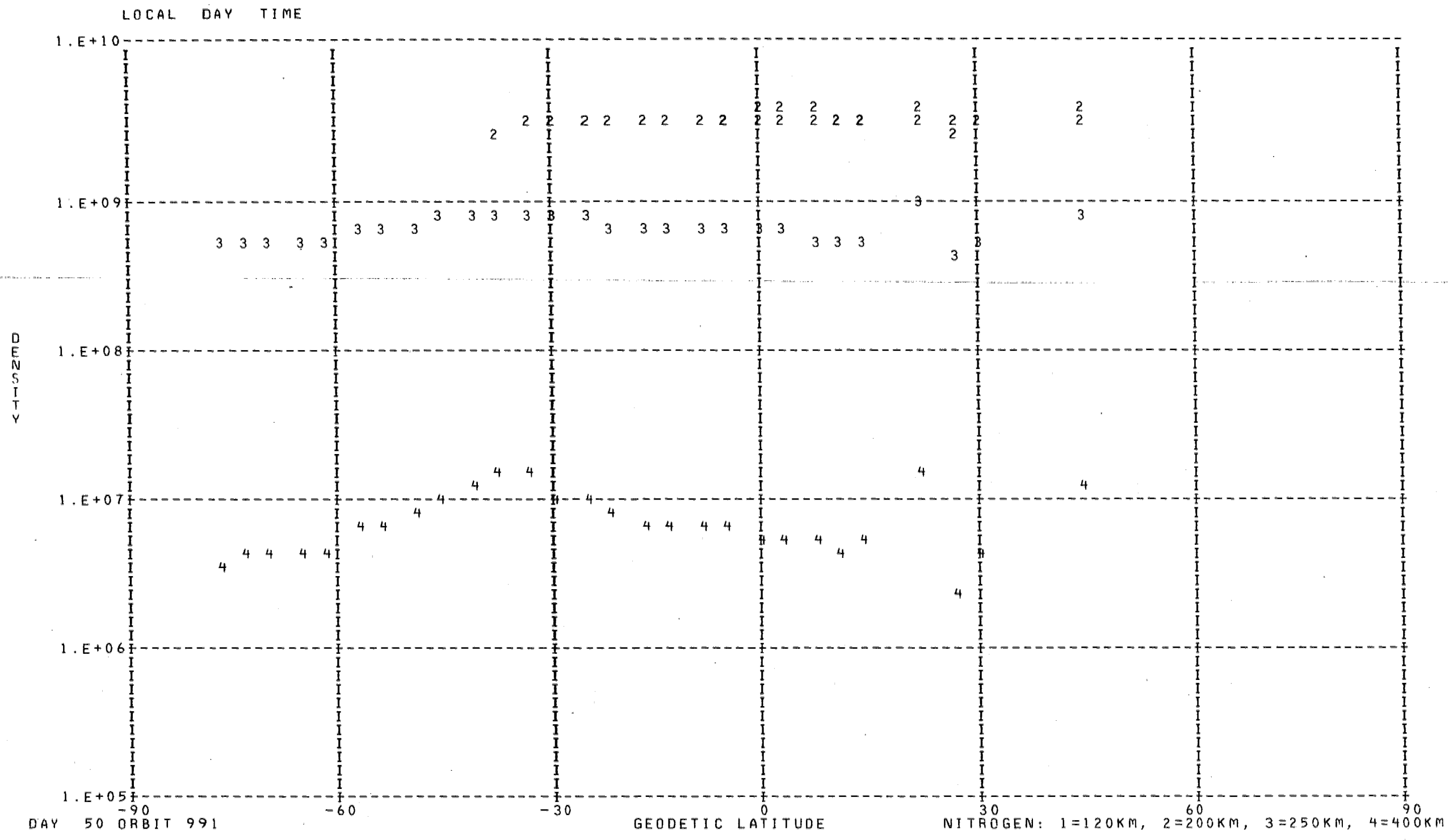
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 29: DATA FROM PASS 989 OVER STATION CHUR ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165846.	353.	1.521E 06	1013.	1015.	-61.79	134.55	2.7771	76.	14302.	104.45	9.074E 06	3.148E 06	2.408E 06	1.251E 06
2	165946.	340.	1.504E 06	1062.	1065.	-65.61	131.85	2.7651	81.	13314.	101.42	8.355E 06	2.865E 06	2.212E 06	1.183E 06
3	170046.	328.	1.459E 06	1027.	1030.	-69.40	128.30	2.7431	85.	12001.	98.35	7.767E 06	2.685E 06	2.060E 06	1.080E 06
4	170150.	316.	3.354E 05	941.	945.	-73.10	123.33	2.6925	89.	10109.	95.26	1.734E 06	6.117E 05	4.611E 05	2.286E 05
5	170246.	304.	1.706E 06	1131.	1140.	-76.66	115.86	2.4451	87.	3216.	92.14	8.094E 06	2.727E 06	2.132E 06	1.186E 06
6	170346.	294.	2.190E 06	1131.	1140.	-79.88	103.57	15.2525	82.	234405.	89.01	9.986E 06	3.364E 06	2.630E 06	1.463E 06
7	170446.	284.	2.268E 06	1153.	1165.	-82.31	82.16	14.9605	78.	221927.	85.87	9.943E 06	3.331E 06	2.613E 06	1.472E 06
8	182246.	513.	1.531E 06	965.	965.	-22.05	123.79	2.6525	34.	22360.	131.63	1.858E 07	6.523E 06	4.939E 06	2.483E 06
9	182446.	480.	2.543E 06	975.	975.	-29.62	122.16	2.5952	42.	21927.	127.29	2.659E 07	9.314E 06	7.067E 06	3.576E 06
10	182546.	464.	1.668E 06	890.	890.	-33.43	121.27	2.5605	47.	21654.	124.92	1.778E 07	6.353E 06	4.727E 06	2.247E 06
11	182646.	447.	1.878E 06	895.	895.	-37.25	120.32	2.5205	51.	21406.	122.42	1.847E 07	6.595E 06	4.913E 06	2.345E 06
12	182746.	432.	1.310E 06	950.	950.	-41.09	119.29	2.4731	55.	21059.	119.82	1.139E 07	4.011E 06	3.027E 06	1.506E 06
13	182846.	416.	1.195E 06	980.	980.	-44.93	118.16	2.4158	59.	20729.	117.12	9.485E 06	3.318E 06	2.520E 06	1.280E 06
14	183046.	386.	1.101E 06	1019.	1020.	-52.64	115.47	2.2532	68.	15843.	111.49	7.514E 06	2.604E 06	1.994E 06	1.038E 06



LOCAL DAY TIME



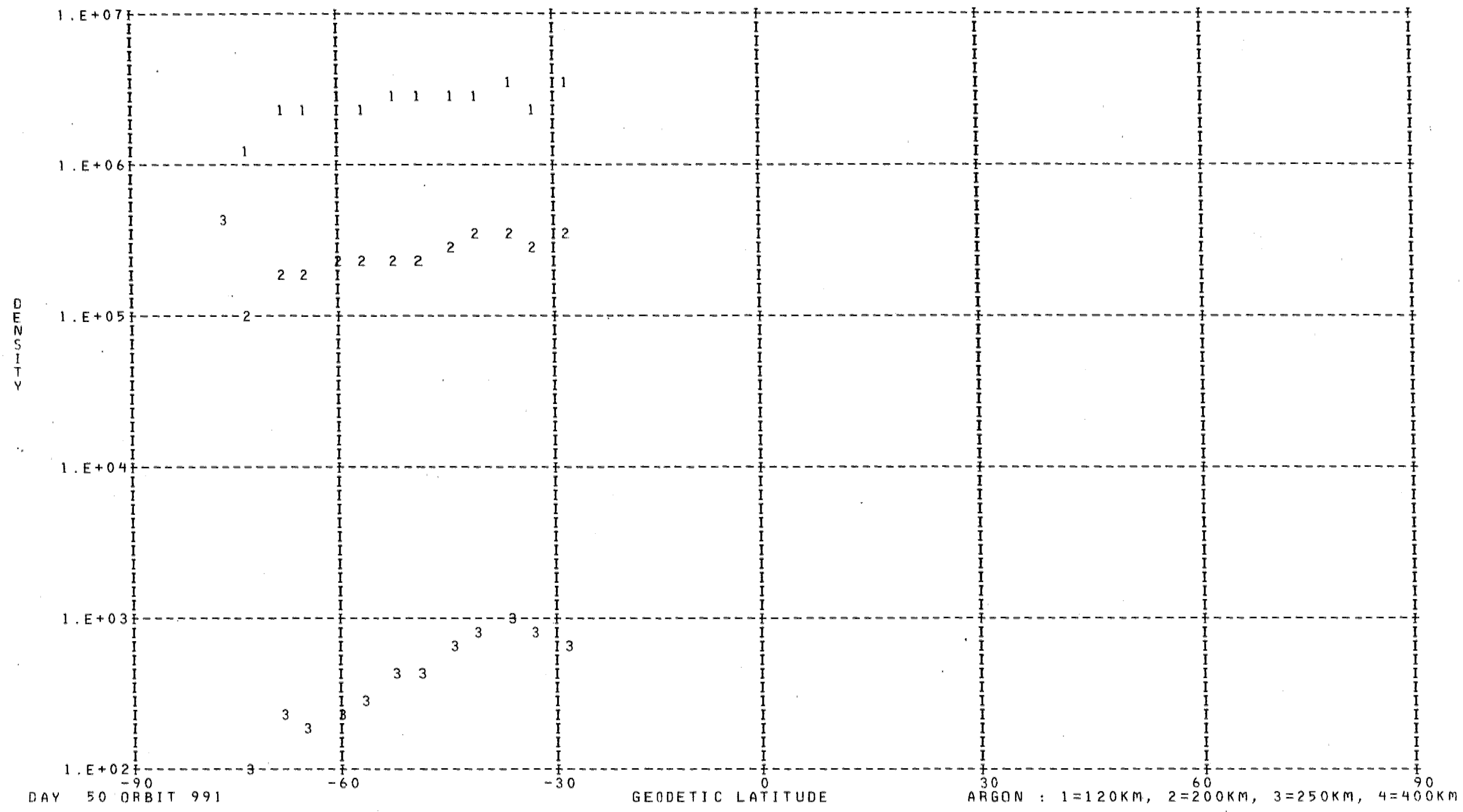


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 991 OVER STATION KEVO ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201704.	257.	3.668E 08	912.	930.	-76.91	309.46	16.2824	62.	164059.	74.76	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
2	201804.	252.	4.891E 08	939.	960.	-73.32	301.63	16.0598	58.	161040.	71.68	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
3	201904.	247.	5.783E 08	946.	970.	-69.53	296.47	15.8858	54.	155103.	68.64	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
4	202004.	244.	6.280E 08	939.	965.	-65.65	292.81	15.7458	51.	153722.	65.66	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
5	202104.	242.	6.924E 08	947.	975.	-61.70	290.03	15.6297	47.	152717.	62.73	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
6	202204.	242.	7.714E 08	980.	1010.	-57.72	287.83	15.5311	44.	151929.	59.89	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	202304.	242.	8.097E 08	1000.	1030.	-53.71	286.02	15.4457	40.	151315.	57.14	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
8	202404.	244.	8.152E 08	1020.	1050.	-49.68	284.48	15.3697	37.	150805.	54.50	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	202504.	246.	7.961E 08	1046.	1075.	-45.64	283.14	15.3017	34.	150343.	51.98	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
10	202604.	250.	7.877E 08	1087.	1115.	-41.59	281.95	15.2391	31.	145957.	49.63	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
11	202704.	255.	7.065E 08	1109.	1135.	-37.54	280.87	15.1811	28.	145638.	47.44	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
12	202804.	262.	5.867E 08	1108.	1130.	-33.49	279.87	15.1264	25.	145339.	45.46	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
13	202904.	269.	3.889E 08	1048.	1065.	-29.44	278.95	15.0751	22.	145057.	43.72	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	203004.	278.	3.018E 08	1052.	1065.	-25.39	278.07	15.0251	20.	144827.	42.23	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
15	203104.	287.	2.047E 08	1025.	1035.	-21.35	277.24	14.9771	18.	144607.	41.02	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
16	203204.	298.	1.357E 08	1007.	1015.	-17.32	276.44	14.9297	17.	144356.	40.13	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
17	203304.	310.	9.047E 07	999.	1005.	-13.31	275.67	14.8831	16.	144150.	39.57	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	203404.	323.	6.025E 07	1001.	1005.	-9.30	274.92	14.8357	16.	143949.	39.34	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	203504.	337.	4.030E 07	1002.	1005.	-5.31	274.17	14.7884	17.	143751.	39.45	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
20	203604.	351.	2.531E 07	993.	995.	-1.34	273.44	14.7404	18.	143555.	39.90	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	203704.	367.	1.604E 07	994.	995.	2.61	272.71	14.6904	20.	143360.	40.67	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	203804.	383.	8.972E 06	979.	980.	6.55	271.98	14.6391	23.	143204.	41.73	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
23	203904.	399.	4.918E 06	969.	970.	10.47	271.25	14.5851	26.	143008.	43.06	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
24	204004.	416.	3.221E 06	980.	980.	14.36	270.50	14.5284	29.	142809.	44.63	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
25	204204.	452.	4.085E 06	1145.	1145.	22.09	268.96	14.4024	36.	142359.	48.37	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
26	204304.	470.	2.454E 05	890.	890.	25.92	268.15	14.3311	39.	142146.	50.48	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
27	204404.	488.	2.849E 05	955.	955.	29.72	267.31	14.2531	43.	141924.	52.73	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
28	204804.	561.	1.617E 05	1095.	1095.	44.68	263.40	13.8231	57.	140744.	62.67	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07

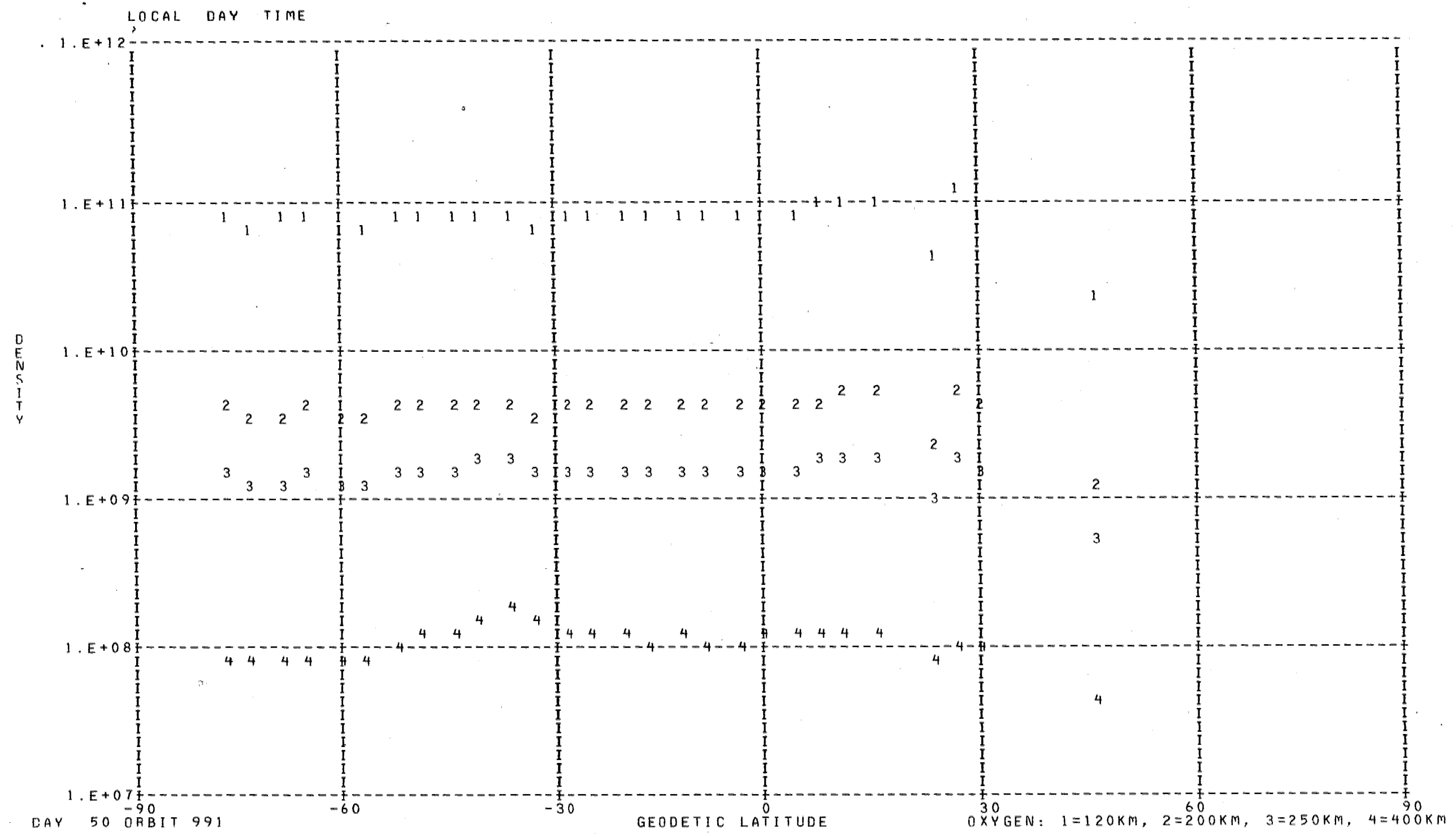
//////

LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 991 OVER STATION KEVO ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

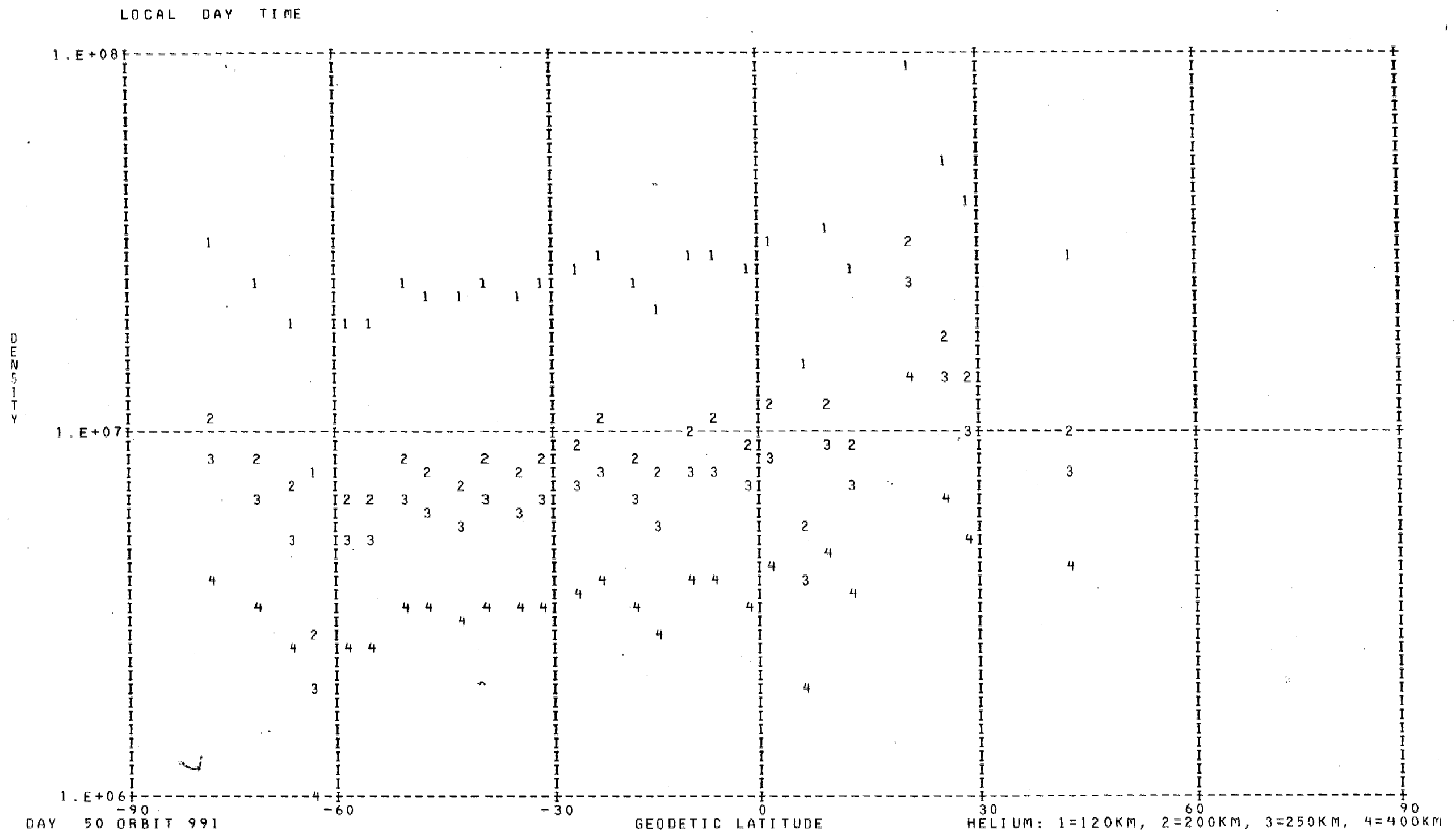
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201716.	256.	3.743E 08	912.	930.	-76.22	307.59	16.2331	61.	163342.	74.14	3.247E 12	6.366E 09	4.937E 08	4.453E 05
2	201816.	251.	1.002E 05	939.	960.	-72.57	300.44	16.0218	57.	160605.	71.07	5.811E 08	1.239E 06	1.035E 05	1.160E 02
3	201916.	247.	2.208E 05	946.	970.	-68.76	295.65	15.8558	54.	154756.	68.04	1.011E 09	2.216E 06	1.895E 05	2.276E 02
4	202016.	244.	2.380E 05	939.	965.	-64.86	292.19	15.7211	50.	153507.	65.07	9.764E 08	2.111E 06	1.784E 05	2.070E 02
5	202116.	242.	3.072E 05	947.	975.	-60.91	289.56	15.6091	46.	152534.	62.16	1.108E 09	2.461E 06	2.129E 05	2.646E 02
6	202216.	242.	3.075E 05	980.	1010.	-56.92	287.45	15.5131	43.	151808.	59.33	9.242E 08	2.245E 06	2.102E 05	3.286E 02
7	202316.	242.	3.469E 05	1000.	1030.	-52.90	285.70	15.4297	39.	151208.	56.60	9.839E 08	2.510E 06	2.453E 05	4.342E 02
8	202416.	244.	3.175E 05	1020.	1050.	-48.87	284.20	15.3557	36.	150710.	53.98	8.970E 08	2.400E 06	2.443E 05	4.873E 02
9	202516.	247.	3.450E 05	1046.	1075.	-44.83	282.89	15.2884	33.	150256.	51.50	1.001E 09	2.836E 06	3.033E 05	6.980E 02
10	202616.	251.	3.057E 05	1087.	1115.	-40.78	281.73	15.2271	30.	145915.	49.17	9.010E 08	2.782E 06	3.205E 05	9.152E 02
11	202716.	257.	2.779E 05	1109.	1135.	-36.73	280.66	15.1697	27.	145600.	47.03	9.406E 08	3.026E 06	3.611E 05	1.142E 03
12	202816.	263.	1.507E 05	1108.	1130.	-32.68	279.68	15.1164	24.	145305.	45.10	6.767E 08	2.155E 06	2.549E 05	7.863E 02
13	202916.	271.	1.396E 05	1048.	1065.	-28.63	278.77	15.0651	22.	145026.	43.40	1.161E 09	3.215E 06	3.372E 05	7.336E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 991 OVER STATION KEVO ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201716.	256.	1.297E 09	912.	930.	-76.22	307.59	16.2331	61.	163342.	74.14	8.172E 10	4.181E 09	1.452E 09	8.674E 07
2	201816.	251.	1.238E 09	939.	960.	-72.57	300.44	16.0218	57.	160605.	71.07	6.757E 10	3.512E 09	1.255E 09	8.177E 07
3	201916.	247.	1.473E 09	946.	970.	-68.76	295.65	15.8558	54.	154756.	68.04	7.346E 10	3.838E 09	1.384E 09	9.269E 07
4	202016.	244.	1.594E 09	939.	965.	-64.86	292.19	15.7211	50.	153507.	65.07	7.577E 10	3.948E 09	1.418E 09	9.364E 07
5	202116.	242.	1.510E 09	947.	975.	-60.91	289.56	15.6091	46.	152534.	62.16	6.851E 10	3.587E 09	1.300E 09	8.823E 07
6	202216.	242.	1.426E 09	980.	1010.	-56.92	287.45	15.5131	43.	151808.	59.33	6.141E 10	3.268E 09	1.221E 09	9.081E 07
7	202316.	242.	1.709E 09	1000.	1030.	-52.90	285.70	15.4297	39.	151208.	56.60	7.274E 10	3.903E 09	1.483E 09	1.159E 08
8	202416.	244.	1.774E 09	1020.	1050.	-48.87	284.20	15.3557	36.	150710.	53.98	7.630E 10	4.128E 09	1.593E 09	1.306E 08
9	202516.	247.	1.748E 09	1046.	1075.	-44.83	282.89	15.2884	33.	150256.	51.50	7.717E 10	4.214E 09	1.658E 09	1.439E 08
10	202616.	251.	1.734E 09	1087.	1115.	-40.78	281.73	15.2271	30.	145915.	49.17	7.883E 10	4.364E 09	1.768E 09	1.672E 08
11	202716.	257.	1.705E 09	1109.	1135.	-36.73	280.66	15.1697	27.	145600.	47.03	8.292E 10	4.620E 09	1.897E 09	1.869E 08
12	202816.	263.	1.238E 09	1108.	1130.	-32.68	279.68	15.1164	24.	145305.	45.10	6.736E 10	3.747E 09	1.533E 09	1.495E 08
13	202916.	271.	1.086E 09	1048.	1065.	-28.63	278.77	15.0651	22.	145026.	43.40	7.318E 10	3.981E 09	1.555E 09	1.319E 08
14	203016.	280.	9.463E 08	1052.	1065.	-24.58	277.91	15.0157	20.	144758.	41.96	7.407E 10	4.030E 09	1.574E 09	1.335E 08
15	203116.	290.	7.717E 08	1025.	1035.	-20.55	277.08	14.9677	18.	144540.	40.82	7.536E 10	4.052E 09	1.546E 09	1.223E 08
16	203216.	301.	6.304E 08	1007.	1015.	-16.52	276.29	14.9204	17.	144330.	39.99	7.749E 10	4.132E 09	1.551E 09	1.168E 08
17	203316.	313.	5.255E 08	999.	1005.	-12.50	275.52	14.8737	16.	144125.	39.49	8.146E 10	4.325E 09	1.609E 09	1.182E 08
18	203416.	326.	4.094E 08	1001.	1005.	-8.50	274.77	14.8264	16.	143925.	39.34	7.950E 10	4.221E 09	1.571E 09	1.153E 08
19	203516.	339.	3.166E 08	1002.	1005.	-4.51	274.03	14.7791	17.	143727.	39.52	7.813E 10	4.148E 09	1.543E 09	1.134E 08
20	203616.	354.	2.643E 08	993.	995.	-0.54	273.30	14.7304	19.	143532.	40.03	8.655E 10	4.575E 09	1.688E 09	1.208E 08
21	203716.	370.	1.977E 08	994.	995.	3.40	272.57	14.6804	21.	143337.	40.86	8.451E 10	4.467E 09	1.648E 09	1.179E 08
22	203816.	386.	1.515E 08	979.	980.	7.33	271.83	14.6284	24.	143141.	41.97	9.029E 10	4.739E 09	1.725E 09	1.187E 08
23	203916.	403.	1.136E 08	969.	970.	11.25	271.10	14.5744	27.	142944.	43.35	9.417E 10	4.919E 09	1.775E 09	1.188E 08
24	204016.	420.	9.229E 07	980.	980.	15.14	270.35	14.5164	30.	142745.	44.97	9.869E 10	5.180E 09	1.886E 09	1.297E 08
25	204216.	456.	4.121E 07	1145.	1145.	22.86	268.80	14.3884	37.	142333.	48.78	3.994E 10	2.232E 09	9.228E 08	9.271E 07
26	204316.	474.	2.491E 07	890.	890.	26.68	267.99	14.3157	40.	142118.	50.92	1.128E 11	5.640E 09	1.879E 09	9.913E 07
27	204416.	492.	1.932E 07	955.	955.	30.48	267.14	14.2364	44.	141854.	53.20	8.105E 10	4.202E 09	1.495E 09	9.601E 07
28	204816.	565.	4.096E 06	1095.	1095.	45.42	263.17	13.7944	58.	140701.	63.20	2.448E 10	1.346E 09	5.375E 08	4.873E 07

//////

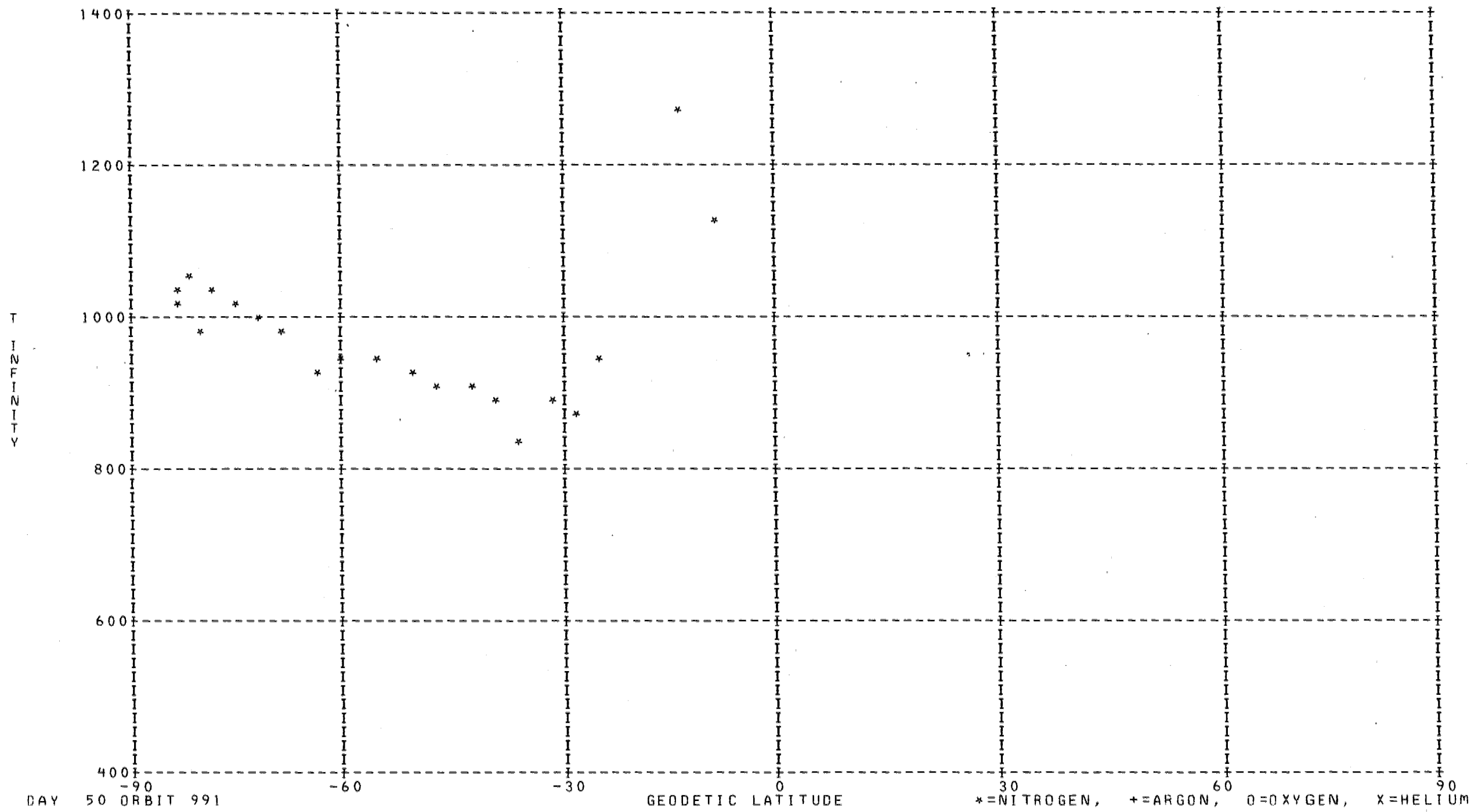




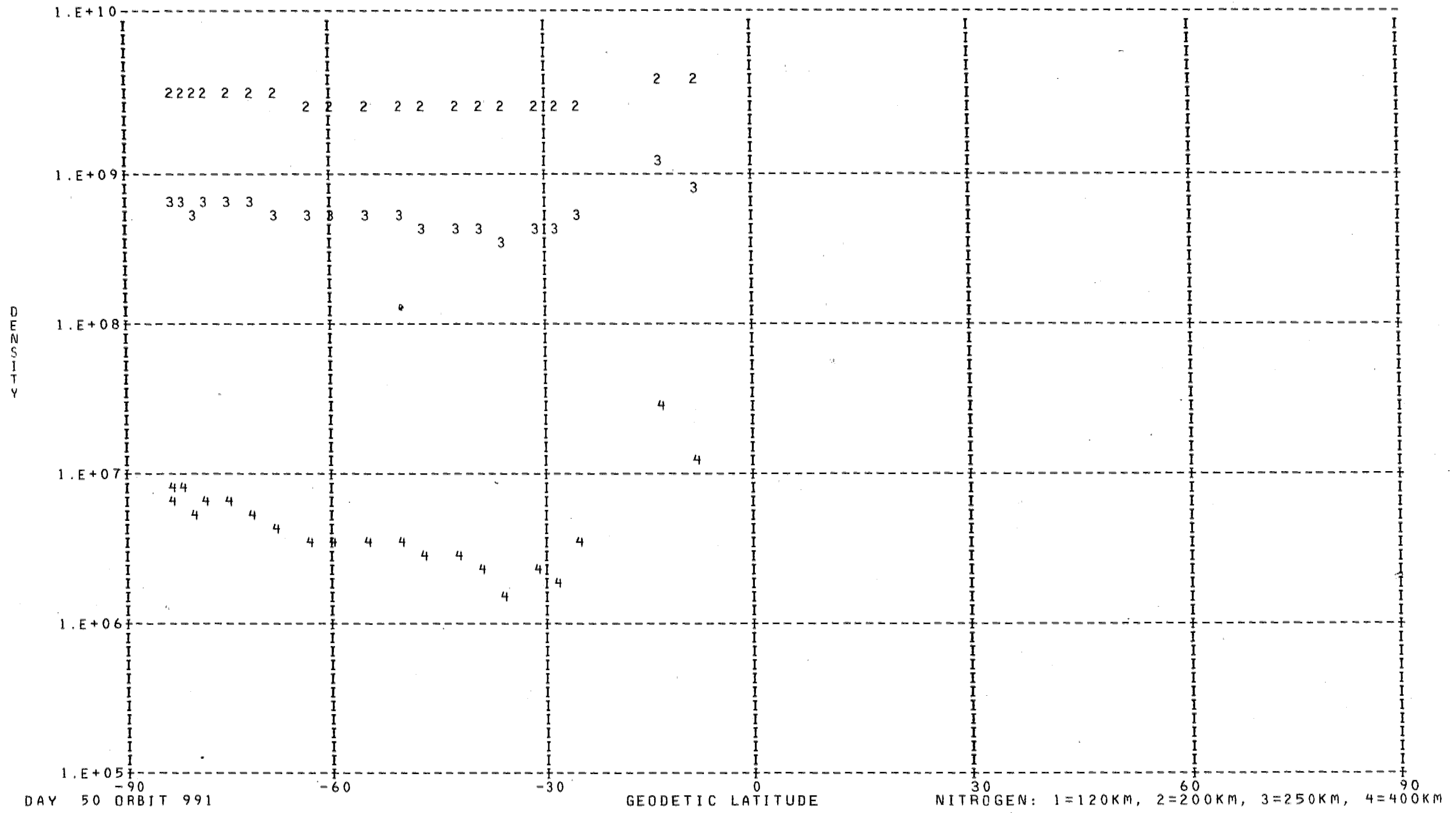
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM MASS 991 OVER STATION KEVO ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201640.	259.	7.667E 06	912.	930.	-78.26	313.83	16.3911	63.	165804.	76.00	3.018E 07	1.069E 07	8.028E 06	3.936E 06
2	201740.	254.	1.213E 10	939.	960.	-74.79	304.34	16.1418	59.	162107.	72.91	4.640E 10	1.631E 10	1.234E 10	6.179E 09
3	201840.	249.	6.407E 06	946.	970.	-71.06	298.31	15.9504	56.	155759.	69.85	2.396E 07	8.403E 06	6.369E 06	3.212E 06
4	201940.	245.	5.238E 06	939.	965.	-67.21	294.14	15.7984	52.	154219.	66.84	1.925E 07	6.758E 06	5.116E 06	2.572E 06
5	202040.	243.	2.137E 06	947.	975.	-63.29	291.06	15.6738	49.	153059.	63.90	7.764E 06	2.719E 06	2.063E 06	1.044E 06
6	202140.	242.	4.999E 06	980.	1010.	-59.32	288.66	15.5691	45.	152223.	61.02	1.809E 07	6.285E 06	4.803E 06	2.486E 06
7	202240.	242.	5.070E 06	1000.	1030.	-55.31	286.71	15.4784	42.	151535.	58.23	1.837E 07	6.352E 06	4.873E 06	2.554E 06
8	202340.	243.	6.351E 06	1020.	1050.	-51.29	285.07	15.3991	38.	151002.	55.54	2.318E 07	7.977E 06	6.142E 06	3.257E 06
9	202440.	245.	6.012E 06	1046.	1075.	-47.25	283.66	15.3277	35.	150523.	52.97	2.223E 07	7.604E 06	5.881E 06	3.163E 06
10	202540.	249.	5.600E 06	1087.	1115.	-43.21	282.41	15.2631	32.	150124.	50.55	2.110E 07	7.152E 06	5.568E 06	3.059E 06
11	202640.	253.	6.037E 06	1109.	1135.	-39.16	281.29	15.2037	29.	145755.	48.29	2.326E 07	7.845E 06	6.128E 06	3.401E 06
12	202740.	259.	5.529E 06	1108.	1130.	-35.11	280.26	15.1484	26.	145448.	46.23	2.184E 07	7.375E 06	5.756E 06	3.187E 06
13	202840.	266.	5.679E 06	1048.	1065.	-31.06	279.31	15.0957	23.	145160.	44.39	2.309E 07	7.918E 06	6.113E 06	3.270E 06
14	202940.	274.	5.984E 06	1052.	1065.	-27.01	278.42	15.0451	21.	144925.	42.79	2.522E 07	8.648E 06	6.677E 06	3.571E 06
15	203040.	283.	6.599E 06	1025.	1035.	-22.97	277.57	14.9964	19.	144702.	41.47	2.902E 07	1.002E 07	7.694E 06	4.044E 06
16	203140.	294.	5.173E 06	1007.	1015.	-18.93	276.76	14.9484	17.	144447.	40.45	2.387E 07	8.280E 06	6.334E 06	3.289E 06
17	203240.	305.	4.296E 06	999.	1005.	-14.91	275.98	14.9017	16.	144240.	39.75	2.088E 07	7.263E 06	5.544E 06	2.861E 06
18	203340.	318.	5.554E 06	1001.	1005.	-10.90	275.22	14.8544	16.	144037.	39.39	2.851E 07	9.916E 06	7.570E 06	3.907E 06
19	203440.	331.	5.329E 06	1002.	1005.	-6.91	274.47	14.8078	16.	143838.	39.37	2.900E 07	1.008E 07	7.698E 06	3.973E 06
20	203540.	345.	4.299E 06	993.	995.	-2.92	273.73	14.7598	18.	143641.	39.68	2.497E 07	8.704E 06	6.631E 06	3.400E 06
21	203640.	360.	5.041E 06	994.	995.	1.03	273.00	14.7104	20.	143446.	40.32	3.124E 07	1.089E 07	8.298E 06	4.255E 06
22	203740.	376.	2.243E 06	979.	980.	4.98	272.27	14.6597	22.	143251.	41.27	1.499E 07	5.244E 06	3.983E 06	2.023E 06
23	203840.	392.	4.569E 06	969.	970.	8.90	271.54	14.6071	25.	143055.	42.50	3.298E 07	1.157E 07	8.767E 06	4.422E 06
24	203940.	409.	3.329E 06	980.	980.	12.81	270.80	14.5517	28.	142857.	43.97	2.570E 07	8.990E 06	6.828E 06	3.467E 06
25	204140.	445.	1.124E 07	1145.	1145.	20.55	269.27	14.4291	34.	142451.	47.56	9.017E 07	3.034E 07	2.374E 07	1.324E 07
26	204240.	463.	4.681E 06	890.	890.	24.39	268.48	14.3604	38.	142240.	49.62	4.971E 07	1.777E 07	1.322E 07	6.285E 06
27	204340.	481.	3.478E 06	955.	955.	28.20	267.65	14.2851	41.	142022.	51.82	3.732E 07	1.313E 07	9.922E 06	4.953E 06
28	204740.	554.	2.294E 06	1095.	1095.	43.21	263.84	13.8777	56.	140908.	61.63	2.852E 07	9.711E 06	7.537E 06	4.098E 06

LOCAL NIGHT TIME

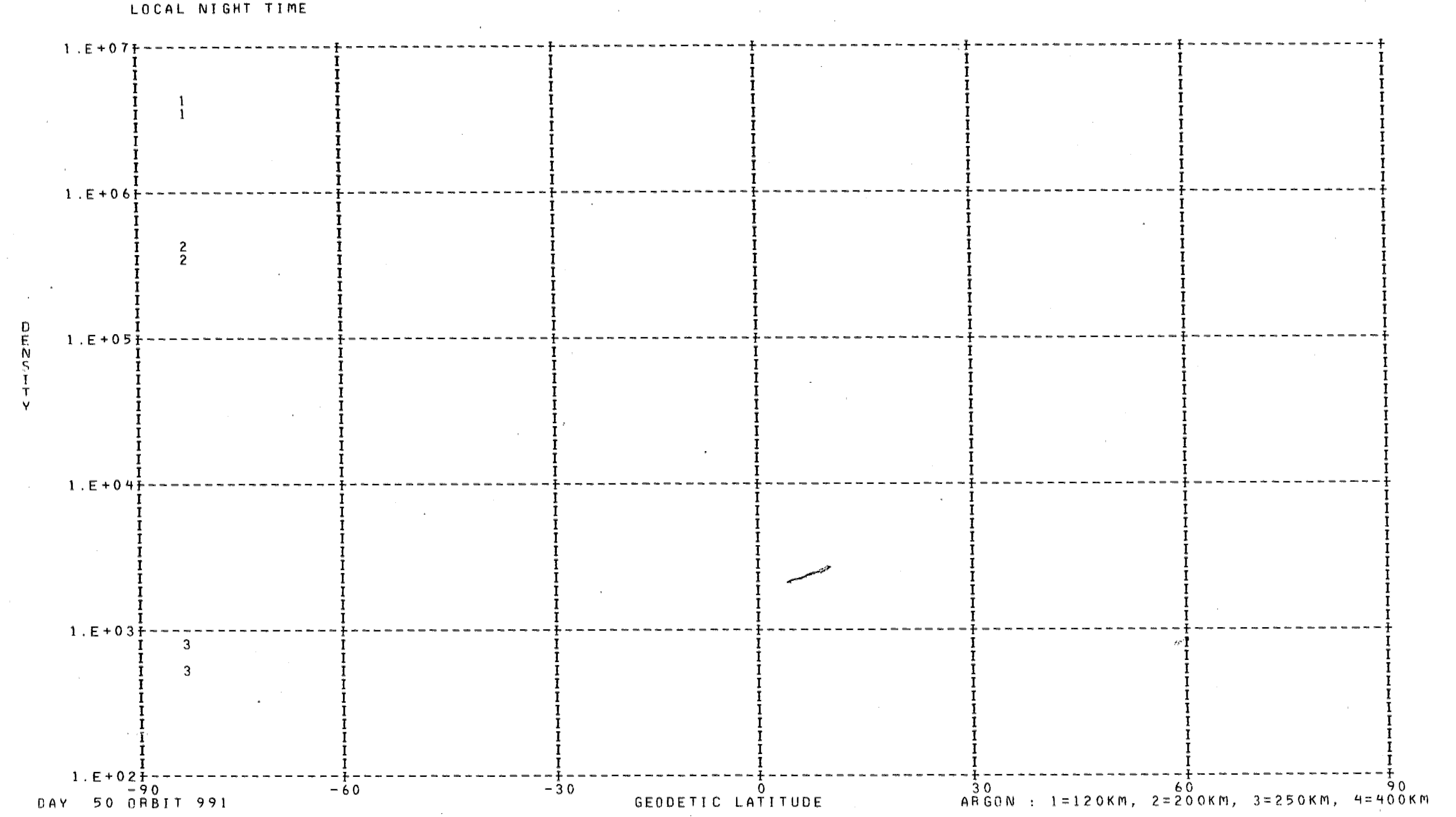


LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 991 OVER STATION KEVO ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

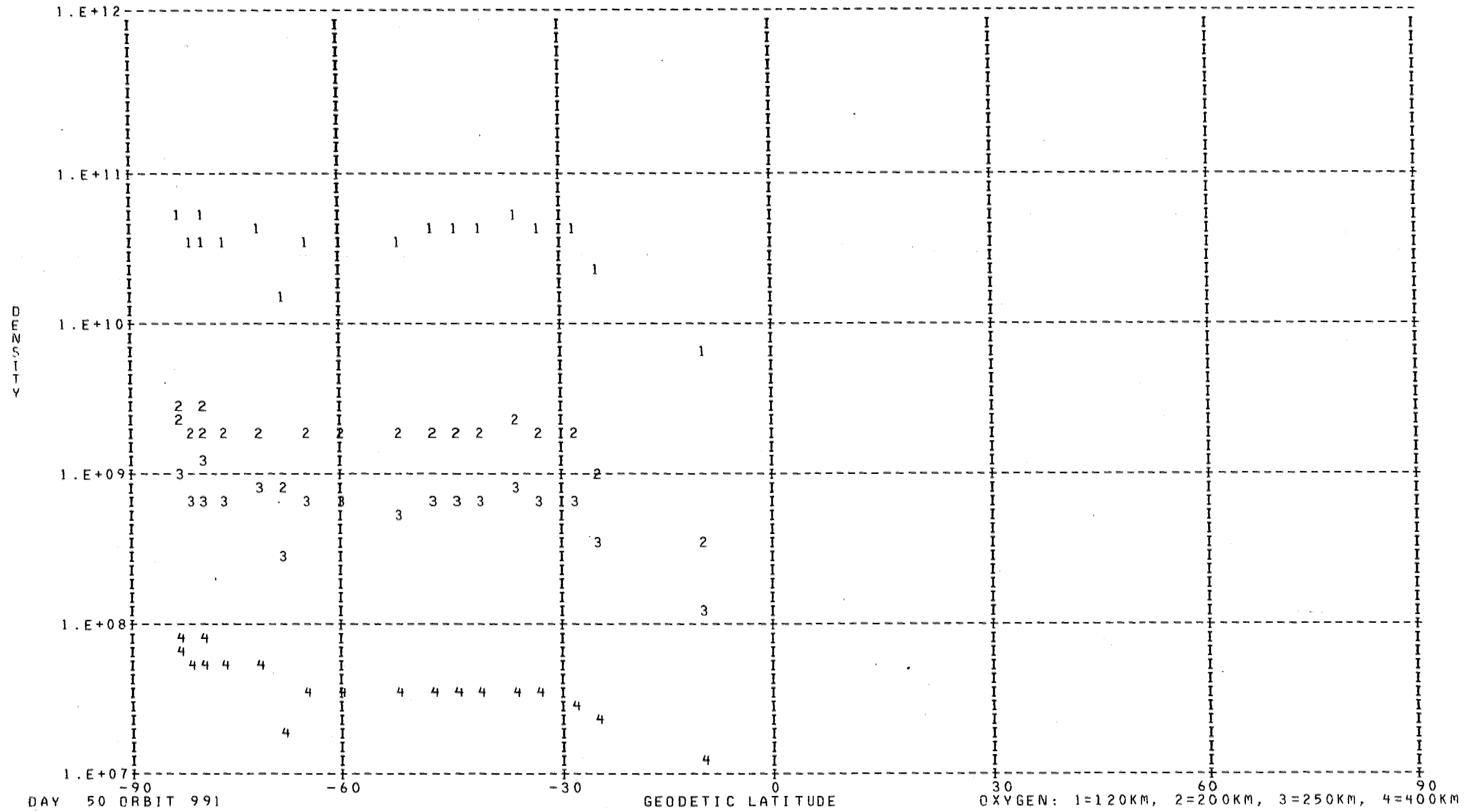
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200704.	357.	1.432E 07	938.	940.	-60.11	88.35	1.1424	72.	14634.	105.80	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
2	200804.	344.	1.121E 07	933.	935.	-63.95	85.92	0.7064	74.	13750.	102.74	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
3	200904.	331.	4.118E 07	972.	975.	-67.76	82.79	0.0584	76.	12618.	99.74	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
4	201004.	319.	6.585E 07	991.	995.	-71.51	78.53	23.0651	77.	11016.	96.65	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
5	201104.	308.	1.026E 08	1014.	1020.	-75.14	72.34	21.6197	77.	4629.	93.54	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	201204.	297.	1.489E 08	1022.	1030.	-78.54	62.53	19.9478	76.	817.	90.41	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
7	201304.	287.	2.109E 08	1035.	1045.	-81.40	45.69	18.5571	74.	230154.	87.27	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
8	201404.	278.	2.751E 08	1027.	1040.	-83.00	17.59	17.6144	71.	211030.	84.13	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	201504.	270.	3.312E 08	1010.	1025.	-82.47	345.06	16.9984	68.	190122.	80.99	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	201604.	263.	3.655E 08	968.	985.	-80.13	322.45	16.5804	65.	173157.	77.86	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	212804.	566.	1.930E 05	1125.	1125.	-9.15	79.15	2.5684	22.	23046.	137.42	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
12	212919.	550.	9.583E 05	1270.	1270.	-12.88	78.44	2.5090	25.	22854.	136.00	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
13	213204.	501.	1.722E 05	945.	945.	-24.16	76.16	2.2864	37.	22247.	130.51	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
14	213304.	485.	1.220E 05	875.	875.	-27.95	75.34	2.2004	41.	22030.	128.33	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	213404.	469.	2.813E 05	900.	900.	-31.76	74.47	2.1051	44.	21802.	126.01	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
16	213504.	452.	2.472E 05	845.	845.	-35.58	73.55	1.9971	48.	21521.	123.57	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
17	213604.	436.	7.219E 05	890.	890.	-39.41	72.56	1.8751	51.	21224.	121.01	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
18	213704.	421.	1.411E 06	905.	905.	-43.25	71.48	1.7324	54.	20904.	118.35	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
19	213804.	405.	2.286E 06	905.	905.	-47.10	70.28	1.5651	58.	20517.	115.61	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
20	213904.	390.	4.862E 06	934.	935.	-50.96	68.93	1.3638	61.	20053.	112.78	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
21	214004.	376.	8.510E 06	944.	945.	-54.81	67.38	1.1164	63.	15540.	109.89	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 30: DATA FROM PASS 991 OVER STATION KEVO ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	201416.	277.	1.362E 05	1035.	1045.	-83.08	10.87	17.4698	71.	204349.	83.50	1.622E 09	4.290E 06	4.323E 05	8.372E 02
2	201516.	269.	1.388E 05	1035.	1045.	-82.11	339.55	16.9024	68.	183933.	80.36	1.186E 09	3.137E 06	3.161E 05	6.122E 02

LOCAL NIGHT TIME



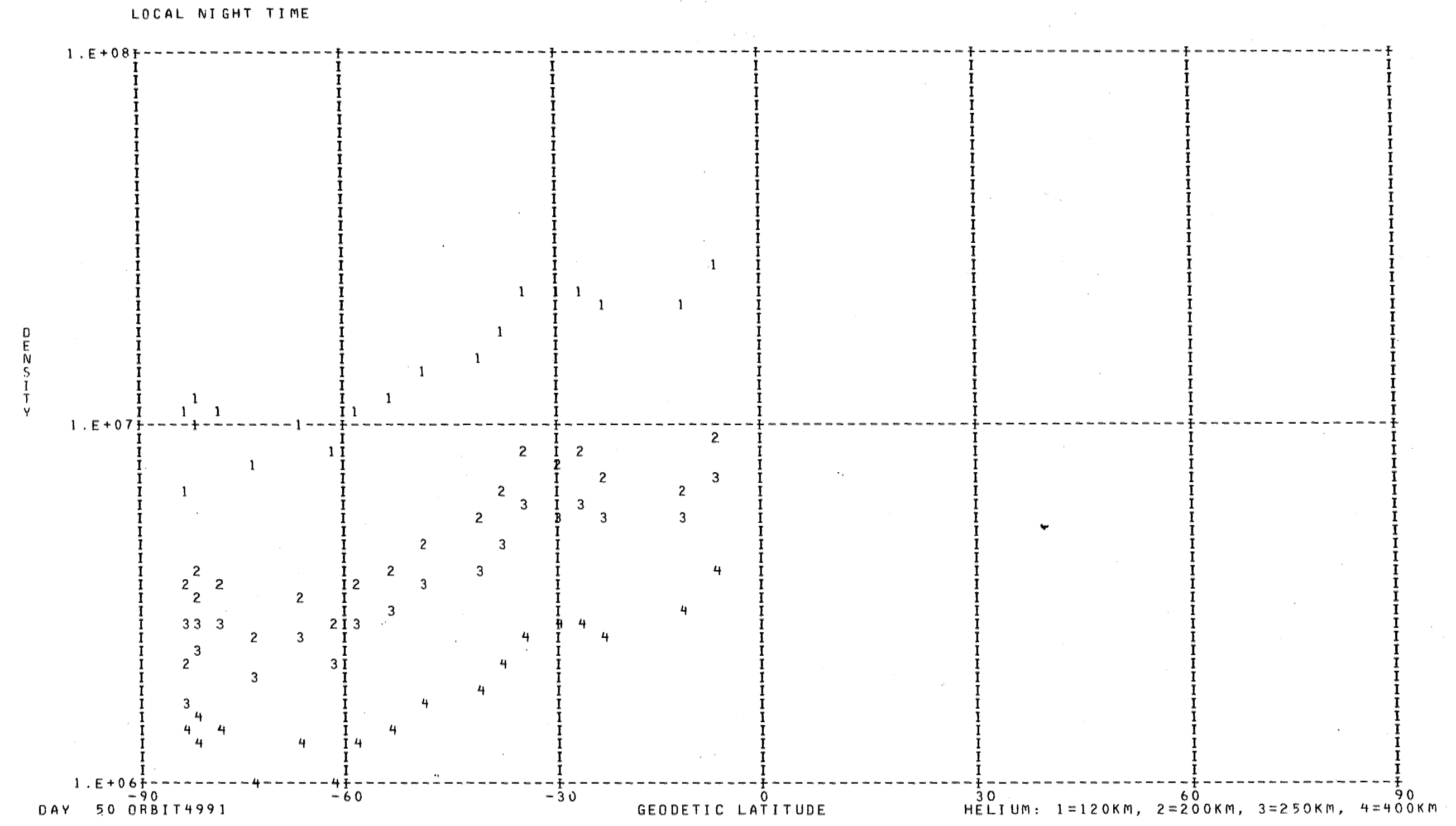
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 30: DATA FROM PASS 991 OVER STATION KEVO ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200716.	355.	8.910E 07	938.	940.	-60.88	87.91	1.0671	72.	14460.	105.21	3.539E 10	1.821E 09	6.384E 08	3.928E 07
2	200816.	341.	1.112E 08	933.	935.	-64.72	85.36	0.5971	75.	13548.	102.18	3.523E 10	1.807E 09	6.307E 08	3.824E 07
3	200921.	329.	6.876E 07	972.	975.	-68.51	82.05	23.8938	76.	12332.	99.12	1.533E 10	8.029E 08	2.910E 08	1.975E 07
4	201016.	317.	2.300E 08	991.	995.	-72.25	77.48	22.8118	77.	10617.	96.03	3.936E 10	2.080E 09	7.674E 08	5.493E 07
5	201116.	306.	2.654E 08	1014.	1020.	-75.85	70.74	21.2871	77.	4019.	92.92	3.524E 10	1.883E 09	7.095E 08	5.411E 07
6	201216.	295.	3.028E 08	1022.	1030.	-79.17	59.88	19.6344	75.	235752.	89.78	3.286E 10	1.764E 09	6.700E 08	5.236E 07
7	201316.	285.	3.703E 08	1035.	1045.	-81.86	41.03	18.3351	73.	224328.	86.64	3.311E 10	1.788E 09	6.873E 08	5.568E 07
8	201416.	277.	6.309E 08	1035.	1045.	-83.08	10.87	17.4698	71.	204349.	83.50	4.867E 10	2.628E 09	1.010E 09	8.185E 07
9	201516.	269.	6.811E 08	1035.	1045.	-82.11	339.55	16.9024	68.	183933.	80.36	4.601E 10	2.484E 09	9.551E 08	7.737E 07
10	201616.	262.	9.146E 08	1035.	1045.	-79.53	319.25	16.5131	64.	171920.	77.24	5.495E 10	2.967E 09	1.141E 09	9.241E 07
11	212816.	563.	1.230E 06	1125.	1125.	-9.89	79.01	2.5558	22.	23024.	137.16	6.114E 09	3.396E 08	1.385E 08	1.337E 07
12	213216.	498.	4.376E 06	945.	945.	-24.92	76.00	2.2704	38.	22220.	130.09	2.159E 10	1.113E 09	3.924E 08	2.449E 07
13	213316.	482.	7.256E 06	875.	875.	-28.71	75.17	2.1824	41.	22001.	127.88	4.207E 10	2.084E 09	6.830E 08	3.429E 07
14	213416.	465.	1.050E 07	900.	900.	-32.52	74.29	2.0844	45.	21731.	125.54	3.823E 10	1.923E 09	6.475E 08	3.527E 07
15	213516.	449.	1.372E 07	845.	845.	-36.34	73.36	1.9744	48.	21447.	123.06	5.230E 10	2.539E 09	8.039E 08	3.636E 07
16	213616.	433.	1.910E 07	890.	890.	-40.18	72.35	1.8478	52.	21146.	120.49	4.074E 10	2.037E 09	6.787E 08	3.580E 07
17	213716.	418.	2.731E 07	905.	905.	-44.02	71.25	1.7018	55.	20821.	117.81	4.015E 10	2.026E 09	6.857E 08	3.795E 07
18	213816.	402.	3.369E 07	905.	905.	-47.87	70.03	1.5278	58.	20427.	115.05	3.728E 10	1.881E 09	6.368E 08	3.524E 07
19	213916.	388.	4.588E 07	934.	935.	-51.73	68.64	1.3184	61.	15955.	112.21	3.372E 10	1.730E 09	6.038E 08	3.661E 07

//////

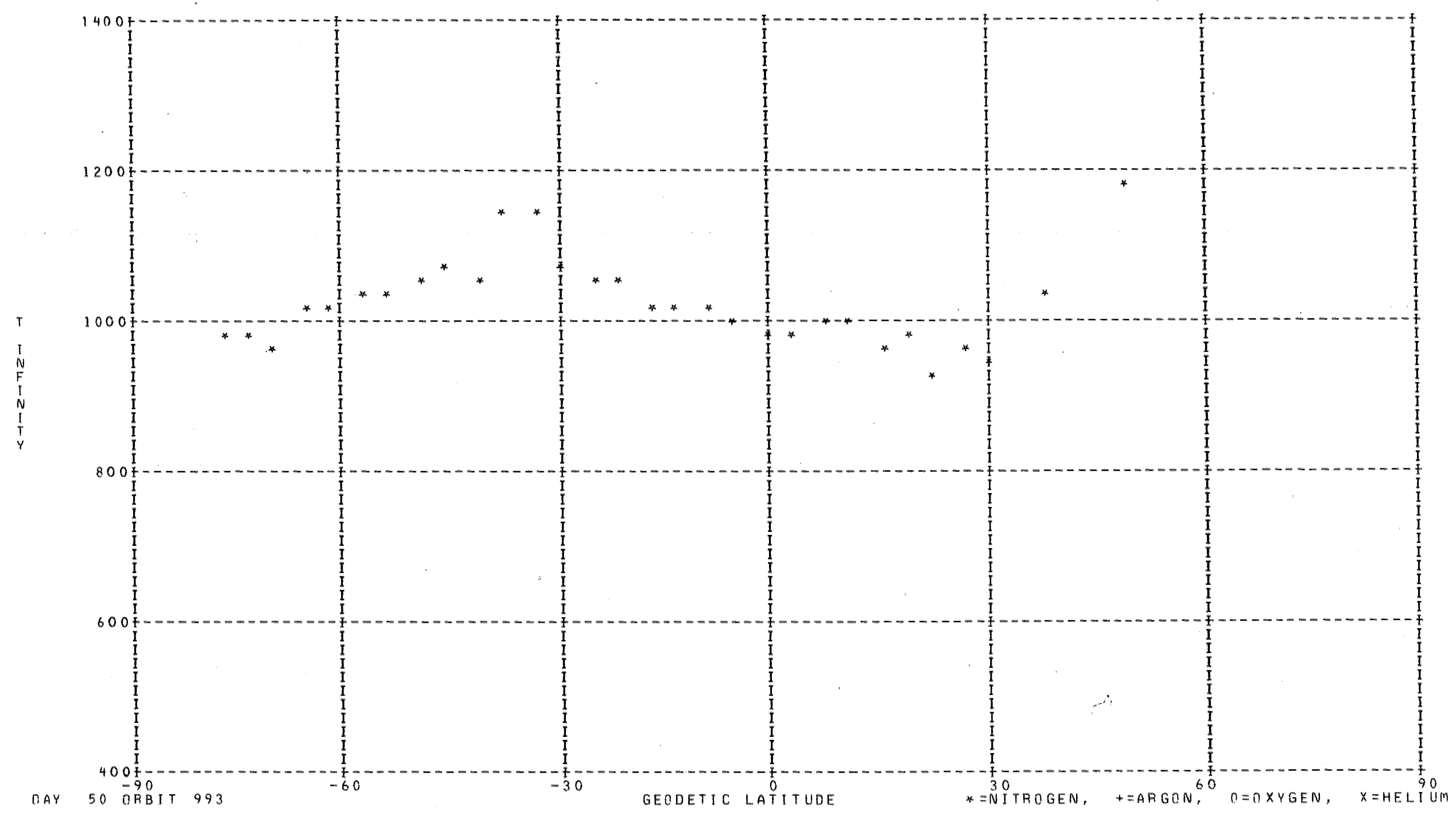
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 30: DATA FROM PASS 991 OVER STATION KEVO ON 02/19/73 (DAY NUMBER 50).

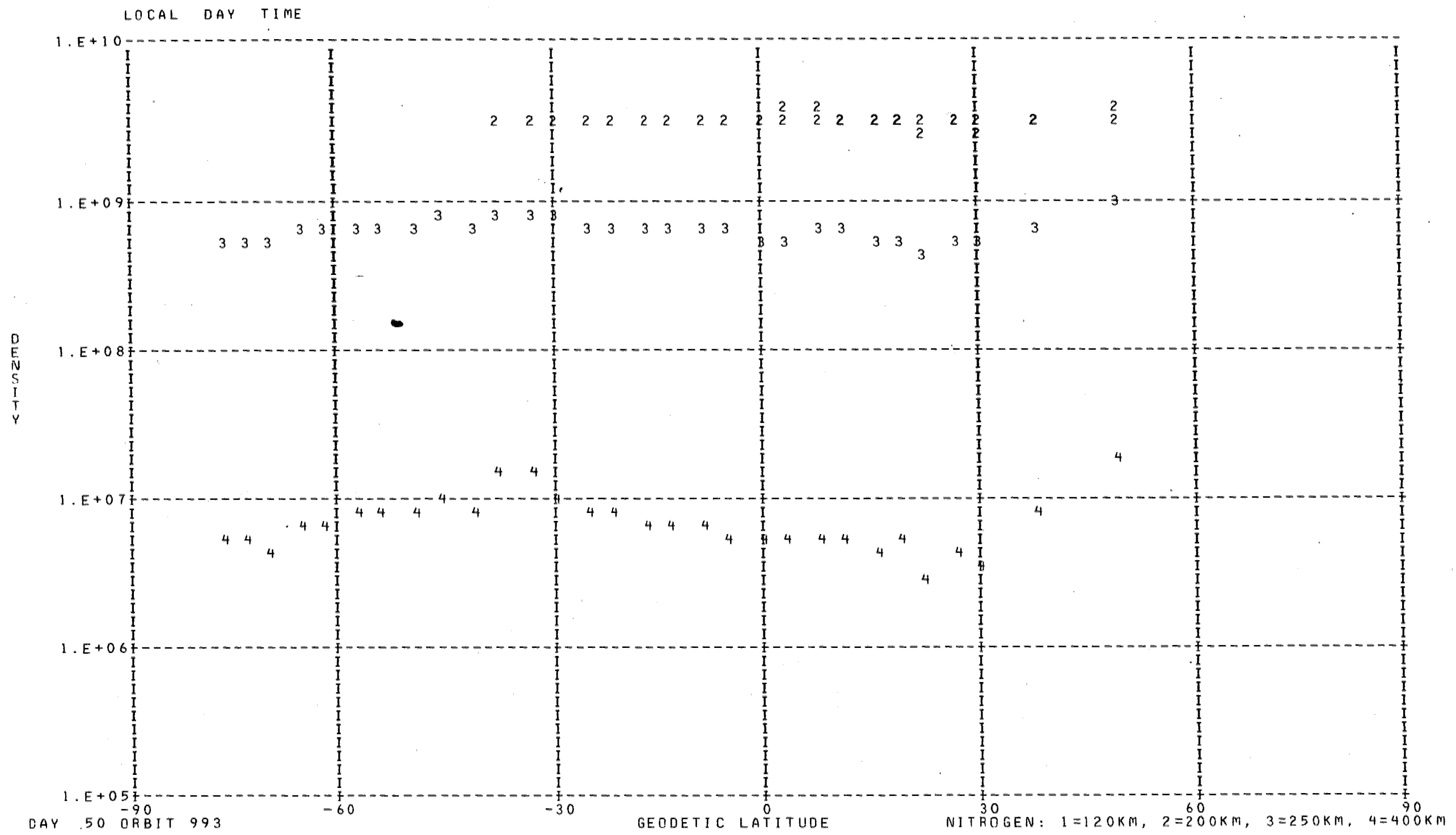
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	200640.	363.	1.614E 06	938.	940.	-58.57	89.19	1.2778	71.	14930.	107.00	1.039E 07	3.670E 06	2.763E 06	1.865E 06
2	200740.	349.	1.319E 06	933.	935.	-62.42	86.96	0.9004	73.	14136.	104.00	7.994E 06	2.827E 06	2.126E 06	1.046E 06
3	200840.	336.	1.708E 06	972.	975.	-66.24	84.15	0.3504	75.	13120.	100.96	9.598E 06	3.362E 06	2.551E 06	1.291E 06
4	201040.	312.	1.515E 06	1014.	1020.	-73.71	75.12	22.2491	77.	5715.	94.79	7.562E 06	2.620E 06	2.006E 06	1.045E 06
5	201140.	301.	2.140E 06	1022.	1030.	-77.23	67.05	20.6091	76.	2558.	91.66	1.016E 07	3.514E 06	2.696E 06	1.413E 06
6	201240.	291.	2.405E 06	1022.	1030.	-80.36	53.59	19.0578	75.	233306.	88.53	1.094E 07	3.783E 06	2.902E 06	1.521E 06
7	201340.	282.	2.447E 06	1035.	1045.	-82.58	30.20	17.9438	72.	220034.	85.39	1.068E 07	3.678E 06	2.829E 06	1.496E 06
8	201440.	273.	1.482E 06	1035.	1045.	-82.95	357.42	17.2151	69.	195025.	82.24	6.238E 06	2.149E 06	1.653E 06	8.740E 05
9	201540.	266.	2.272E 06	1035.	1045.	-81.21	330.06	16.7298	66.	180160.	79.11	9.267E 06	3.192E 06	2.456E 06	1.299E 06
10	212740.	573.	1.995E 06	1125.	1125.	-7.66	79.44	2.5924	20.	23130.	137.93	2.575E 07	8.705E 06	6.789E 06	3.749E 06
11	212840.	557.	1.848E 06	1270.	1270.	-11.39	78.72	2.5311	24.	22939.	136.60	2.004E 07	6.552E 06	5.215E 06	3.073E 06
12	213140.	508.	1.649E 06	945.	945.	-22.65	76.47	2.3191	35.	22339.	131.34	2.008E 07	7.083E 06	5.339E 06	2.646E 06
13	213240.	491.	1.773E 06	875.	875.	-26.44	75.67	2.2358	39.	22126.	129.22	2.193E 07	7.864E 06	5.829E 06	2.738E 06
14	213340.	475.	1.896E 06	900.	900.	-30.24	74.82	2.1444	43.	21903.	126.96	2.106E 07	7.510E 06	5.602E 06	2.684E 06
15	213440.	459.	2.003E 06	845.	845.	-34.05	73.93	2.0418	46.	21628.	124.56	2.205E 07	7.966E 06	5.857E 06	2.680E 06
16	213540.	443.	1.775E 06	890.	890.	-37.88	72.97	1.9258	50.	21337.	122.05	1.718E 07	6.140E 06	4.568E 06	2.172E 06
17	213640.	427.	1.658E 06	905.	905.	-41.71	71.92	1.7924	53.	21027.	119.43	1.469E 07	5.231E 06	3.907E 06	1.880E 06
18	213740.	412.	6.846E 08	905.	905.	-45.56	70.78	1.6358	56.	20652.	116.71	5.645E 09	2.010E 09	1.501E 09	7.223E 08
19	213840.	396.	1.731E 06	934.	935.	-49.41	69.49	1.4491	59.	20243.	113.92	1.301E 07	4.600E 06	3.460E 06	1.703E 06
20	213940.	382.	1.638E 06	944.	945.	-53.27	68.03	1.2218	62.	15752.	111.06	1.145E 07	4.037E 06	3.043E 06	1.509E 06





LOCAL DAY TIME

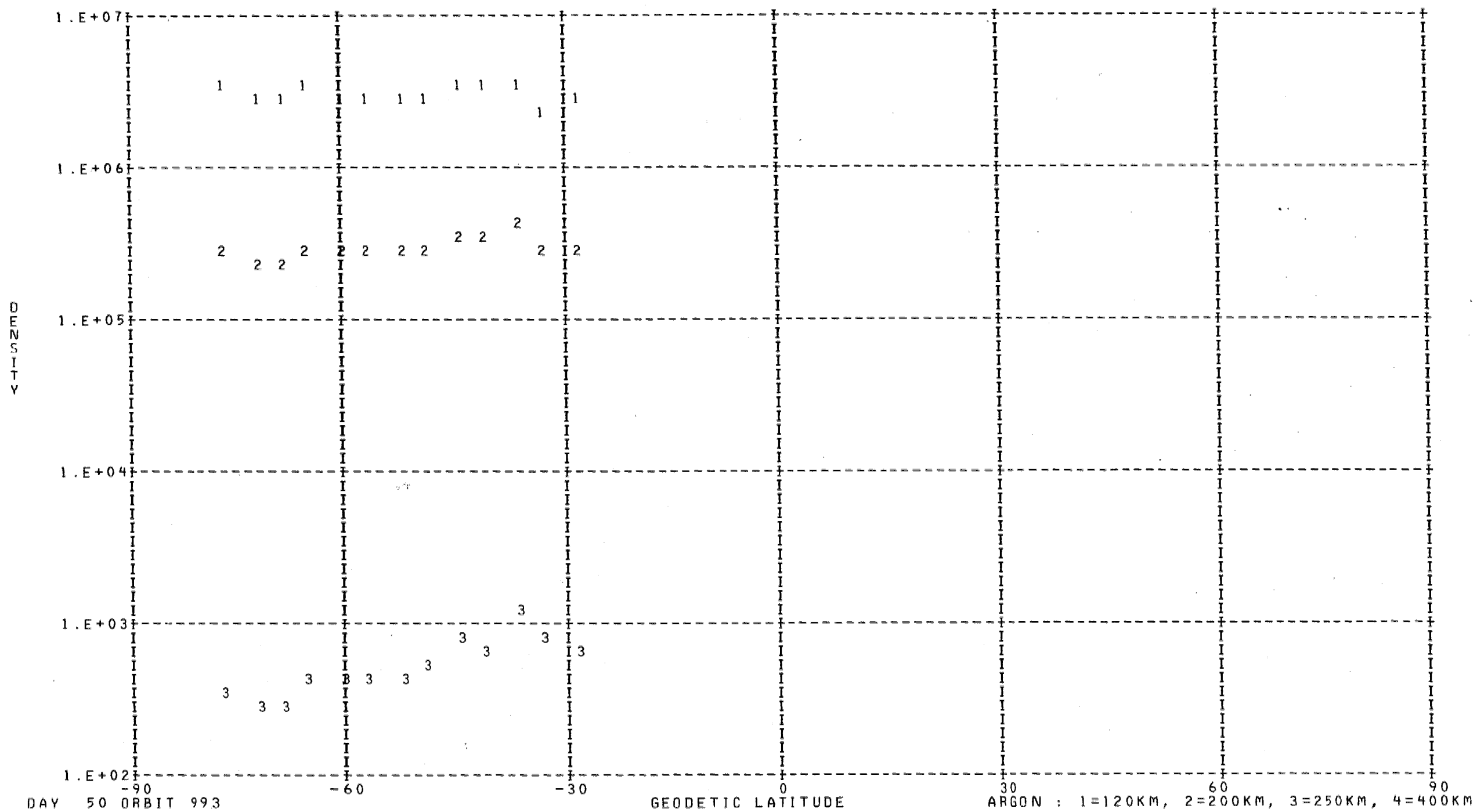




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 993 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 50).

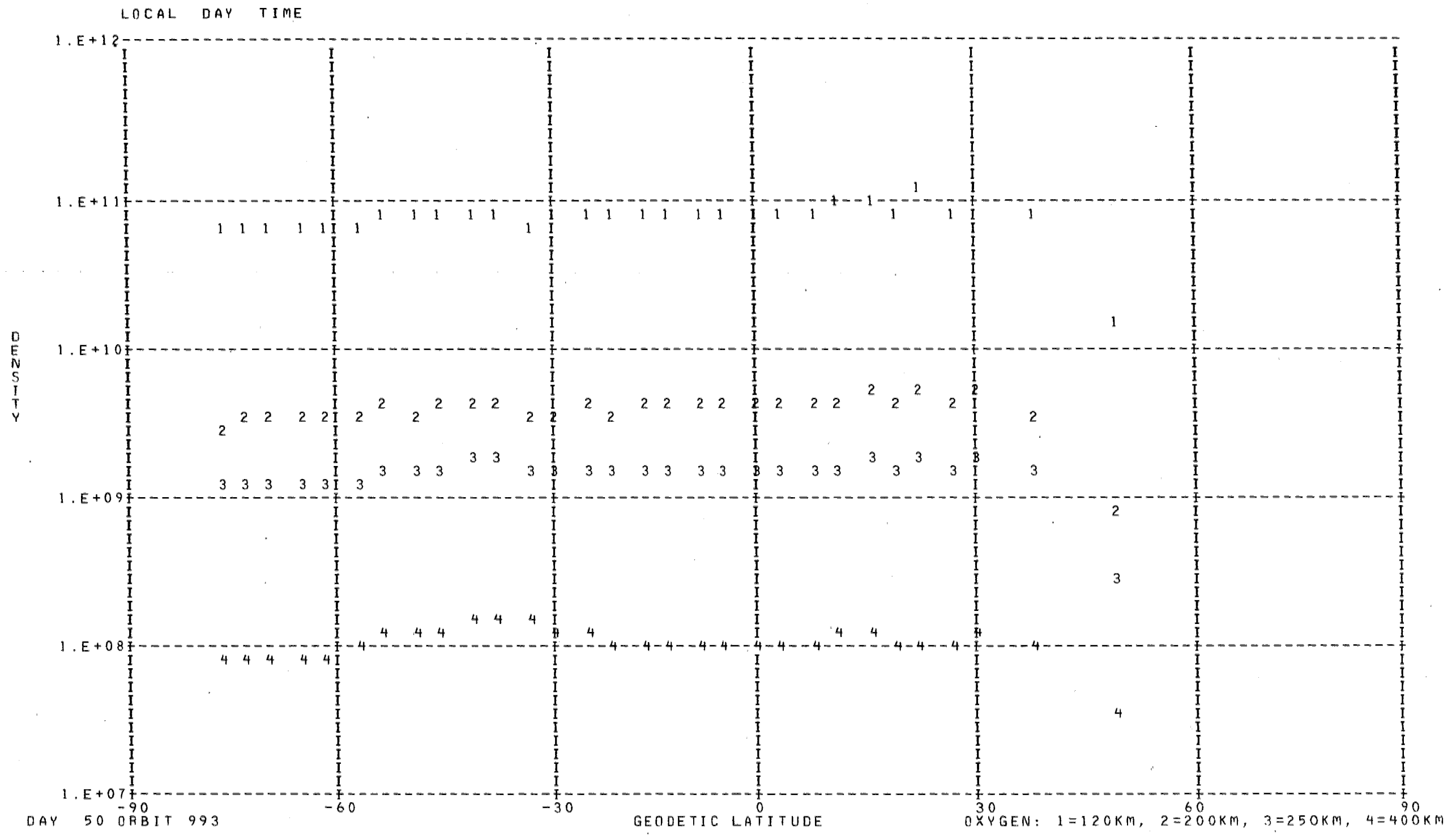
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232556.	256.	4.631E 08	965.	985.	-76.53	261.22	17.6599	63.	163654.	74.46	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	232656.	251.	5.363E 08	957.	980.	-72.91	253.77	17.2419	61.	160806.	71.39	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
3	232756.	247.	5.933E 08	945.	970.	-69.11	248.82	16.9033	58.	154918.	68.36	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
4	232856.	244.	7.350E 08	987.	1015.	-65.22	245.27	16.6252	56.	153607.	65.38	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	232956.	242.	7.972E 08	995.	1025.	-61.27	242.58	16.3932	53.	152619.	62.46	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	233056.	242.	8.244E 08	1004.	1035.	-57.28	240.43	16.1959	50.	151844.	59.62	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	233156.	242.	8.214E 08	1009.	1040.	-53.27	238.65	16.0253	47.	151237.	56.88	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
8	233256.	244.	8.159E 08	1030.	1060.	-49.24	237.14	15.8752	43.	150734.	54.25	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	233356.	247.	7.735E 08	1046.	1075.	-45.19	235.82	15.7419	40.	150317.	51.75	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
10	233456.	251.	6.442E 08	1030.	1055.	-41.15	234.64	15.6212	37.	145934.	49.41	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	233556.	257.	6.820E 08	1110.	1135.	-37.10	233.57	15.5112	33.	145617.	47.25	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
12	233656.	263.	5.722E 08	1114.	1135.	-33.04	232.58	15.4086	30.	145320.	45.29	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
13	233756.	271.	3.849E 08	1059.	1075.	-29.00	231.66	15.3132	27.	145039.	43.56	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
14	233856.	280.	2.740E 08	1042.	1055.	-24.95	230.79	15.2226	23.	144811.	42.10	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
15	233956.	290.	1.979E 08	1035.	1045.	-20.92	229.96	15.1366	20.	144552.	40.93	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	234056.	301.	1.249E 08	1008.	1015.	-16.89	229.17	15.0533	17.	144341.	40.06	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
17	234156.	313.	8.813E 07	1015.	1020.	-12.88	228.40	14.9719	14.	144136.	39.53	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	234256.	326.	5.900E 07	1011.	1015.	-8.87	227.64	14.8926	12.	143935.	39.33	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	234356.	340.	3.460E 07	987.	990.	-4.89	226.90	14.8132	12.	143738.	39.48	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	234456.	354.	2.130E 07	983.	985.	-0.92	226.17	14.7346	12.	143542.	39.96	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	234556.	370.	1.339E 07	984.	985.	3.03	225.44	14.6552	14.	143347.	40.75	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
22	234656.	386.	8.538E 06	989.	990.	6.96	224.71	14.5752	16.	143152.	41.83	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	234756.	403.	5.466E 06	994.	995.	10.87	223.98	14.4926	19.	142955.	43.19	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	234856.	420.	2.596E 06	970.	970.	14.77	223.23	14.4079	22.	142756.	44.77	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	234956.	438.	1.709E 06	980.	980.	18.64	222.47	14.3193	25.	142553.	46.57	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	235056.	456.	5.407E 05	920.	920.	22.48	221.68	14.2266	28.	142345.	48.54	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
27	235156.	474.	4.922E 05	965.	965.	26.31	220.87	14.1279	32.	142131.	50.67	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
28	235256.	492.	2.435E 05	950.	950.	30.11	220.03	14.0226	35.	141908.	52.93	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
29	235456.	529.	2.050E 05	1035.	1035.	37.63	218.20	13.7859	42.	141349.	57.76	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
30	235756.	582.	2.059E 05	1175.	1175.	48.72	214.88	13.3286	51.	140331.	65.54	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 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 993 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 50).

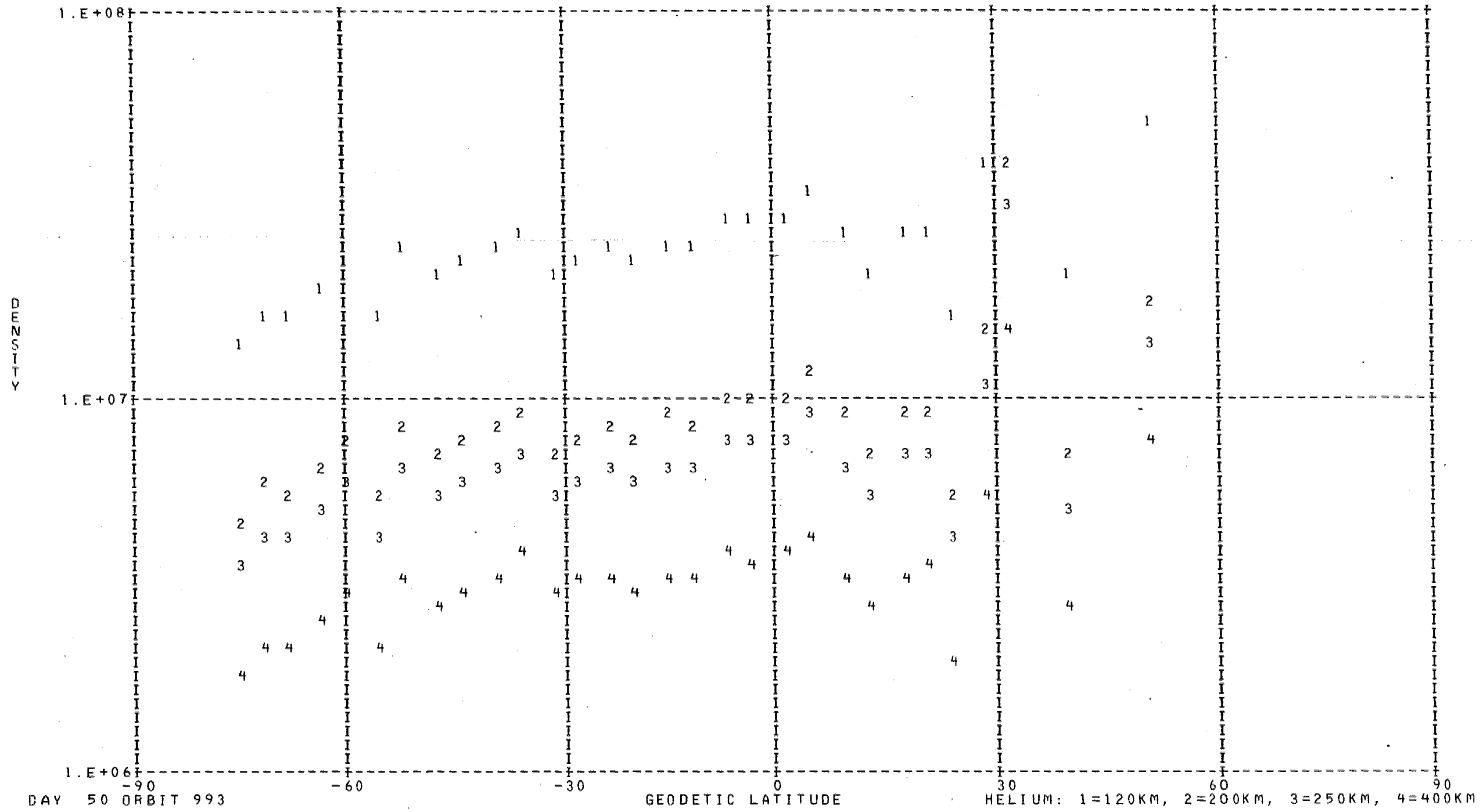
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232608.	255.	2.411E 05	965.	985.	-75.83	259.45	17.5686	63.	163000.	73.85	1.474E 09	3.360E 06	2.975E 05	3.954E 02
2	232708.	250.	2.456E 05	957.	980.	-72.16	252.63	17.1679	60.	160344.	70.78	1.235E 09	2.779E 06	2.433E 05	3.128E 02
3	232808.	246.	2.922E 05	945.	970.	-68.34	248.02	16.8432	58.	154619.	67.76	1.298E 09	2.845E 06	2.433E 05	2.922E 02
4	232908.	244.	3.710E 05	987.	1015.	-64.43	244.68	16.5759	55.	153356.	64.79	1.189E 09	2.926E 06	2.769E 05	4.467E 02
5	233008.	242.	3.761E 05	995.	1025.	-60.47	242.11	16.3513	52.	152439.	61.89	1.081E 09	2.725E 06	2.635E 05	4.523E 02
6	233108.	242.	3.831E 05	1004.	1035.	-56.48	240.05	16.1599	49.	151724.	59.07	1.041E 09	2.689E 06	2.655E 05	4.843E 02
7	233208.	243.	3.433E 05	1009.	1040.	-52.46	238.33	15.9939	46.	151132.	56.34	9.494E 08	2.481E 06	2.475E 05	4.653E 02
8	233308.	245.	3.701E 05	1030.	1060.	-48.43	236.86	15.8479	43.	150639.	53.74	1.031E 09	2.823E 06	2.932E 05	6.198E 02
9	233408.	248.	3.935E 05	1046.	1075.	-44.39	235.57	15.7173	39.	150230.	51.27	1.186E 09	3.358E 06	3.591E 05	8.264E 02
10	233508.	252.	2.979E 05	1030.	1055.	-40.34	234.41	15.5986	36.	145852.	48.96	1.181E 09	3.196E 06	3.287E 05	6.750E 02
11	233608.	258.	2.961E 05	1110.	1135.	-36.29	233.36	15.4899	33.	145540.	46.84	1.059E 09	3.406E 06	4.064E 05	1.285E 03
12	233708.	265.	1.557E 05	1114.	1135.	-32.23	232.39	15.3893	29.	145247.	44.92	7.297E 08	2.348E 06	2.801E 05	8.861E 02
13	233808.	273.	1.162E 05	1059.	1075.	-28.19	231.48	15.2946	26.	145009.	43.25	9.928E 08	2.812E 06	3.007E 05	6.921E 02



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 993 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232556.	256.	1.028E 09	965.	985.	-76.53	261.22	17.6599	63.	163654.	74.46	5.938E 10	3.124E 09	1.142E 09	7.964E 07
2	232656.	251.	1.206E 09	957.	980.	-72.91	253.77	17.2419	61.	160806.	71.39	6.390E 10	3.354E 09	1.221E 09	8.399E 07
3	232756.	247.	1.308E 09	945.	970.	-69.11	248.82	16.9033	58.	154918.	68.36	6.519E 10	3.405E 09	1.228E 09	8.225E 07
4	232856.	244.	1.376E 09	987.	1015.	-65.22	245.27	16.6252	56.	153607.	65.38	6.149E 10	3.279E 09	1.230E 09	9.267E 07
5	232956.	242.	1.406E 09	995.	1025.	-61.27	242.58	16.3932	53.	152619.	62.46	6.021E 10	3.224E 09	1.220E 09	9.419E 07
6	233056.	242.	1.471E 09	1004.	1035.	-57.28	240.43	16.1959	50.	151844.	59.62	6.167E 10	3.316E 09	1.265E 09	1.001E 08
7	233156.	242.	1.722E 09	1009.	1040.	-53.27	238.65	16.0253	47.	151237.	56.88	7.266E 10	3.915E 09	1.499E 09	1.200E 08
8	233256.	244.	1.652E 09	1030.	1060.	-49.24	237.14	15.8752	43.	150734.	54.25	7.047E 10	3.827E 09	1.489E 09	1.249E 08
9	233356.	247.	1.753E 09	1046.	1075.	-45.19	235.82	15.7419	40.	150317.	51.75	7.761E 10	4.238E 09	1.668E 09	1.447E 08
10	233456.	251.	1.726E 09	1030.	1055.	-41.15	234.64	15.6212	37.	145934.	49.41	8.412E 10	4.560E 09	1.767E 09	1.465E 08
11	233556.	257.	1.593E 09	1110.	1135.	-37.10	233.57	15.5112	33.	145617.	47.25	7.773E 10	4.331E 09	1.778E 09	1.752E 08
12	233656.	263.	1.219E 09	1114.	1135.	-33.04	232.58	15.4086	30.	145320.	45.29	6.620E 10	3.689E 09	1.515E 09	1.492E 08
13	233756.	271.	1.059E 09	1059.	1075.	-29.00	231.66	15.3132	27.	145039.	43.56	7.060E 10	3.855E 09	1.517E 09	1.316E 08
14	233856.	280.	8.980E 08	1042.	1055.	-24.95	230.79	15.2226	23.	144811.	42.10	7.170E 10	3.886E 09	1.506E 09	1.249E 08
15	233956.	290.	7.206E 08	1035.	1045.	-20.92	229.96	15.1366	20.	144552.	40.93	6.934E 10	3.744E 09	1.439E 09	1.166E 08
16	234056.	301.	6.077E 08	1008.	1015.	-16.89	229.17	15.0533	17.	144341.	40.06	7.497E 10	3.998E 09	1.500E 09	1.130E 08
17	234156.	313.	5.024E 08	1015.	1020.	-12.88	228.40	14.9719	14.	144136.	39.53	7.544E 10	4.032E 09	1.519E 09	1.158E 08
18	234256.	326.	4.008E 08	1011.	1015.	-8.87	227.64	14.8926	12.	143935.	39.33	7.611E 10	4.059E 09	1.523E 09	1.147E 08
19	234356.	340.	3.100E 08	987.	990.	-4.89	226.90	14.8132	12.	143738.	39.48	8.009E 10	4.224E 09	1.551E 09	1.096E 08
20	234456.	354.	2.389E 08	983.	985.	-0.92	226.17	14.7346	12.	143542.	39.96	8.100E 10	4.261E 09	1.558E 09	1.086E 08
21	234556.	370.	1.860E 08	984.	985.	3.03	225.44	14.6552	14.	143347.	40.75	8.250E 10	4.340E 09	1.587E 09	1.106E 08
22	234656.	386.	1.452E 08	989.	990.	6.96	224.71	14.5752	16.	143152.	41.83	8.348E 10	4.402E 09	1.617E 09	1.142E 08
23	234756.	403.	1.147E 08	994.	995.	10.87	223.98	14.4926	19.	142955.	43.19	8.606E 10	4.549E 09	1.678E 09	1.201E 08
24	234856.	420.	8.477E 07	970.	970.	14.77	223.23	14.4079	22.	142756.	44.77	9.494E 10	4.960E 09	1.789E 09	1.198E 08
25	234956.	438.	5.797E 07	980.	980.	18.64	222.47	14.3193	25.	142553.	46.57	8.393E 10	4.405E 09	1.604E 09	1.103E 08
26	235056.	456.	4.140E 07	920.	920.	22.48	221.68	14.2266	28.	142345.	48.54	1.121E 11	5.706E 09	1.962E 09	1.137E 08
27	235156.	474.	2.738E 07	965.	965.	26.31	220.87	14.1279	32.	142131.	50.67	7.931E 10	4.133E 09	1.484E 09	9.801E 07
28	235256.	492.	2.464E 07	950.	950.	30.11	220.03	14.0226	35.	141908.	52.93	1.066E 11	5.514E 09	1.952E 09	1.236E 08
29	235456.	524.	1.464E 07	1035.	1035.	37.63	218.20	13.7859	42.	141349.	57.76	7.066E 10	3.799E 09	1.449E 09	1.146E 08
30	235756.	582.	2.729E 06	1175.	1175.	48.72	214.88	13.3286	51.	140331.	65.54	1.379E 10	7.771E 08	3.275E 08	3.486E 07

LOCAL DAY TIME

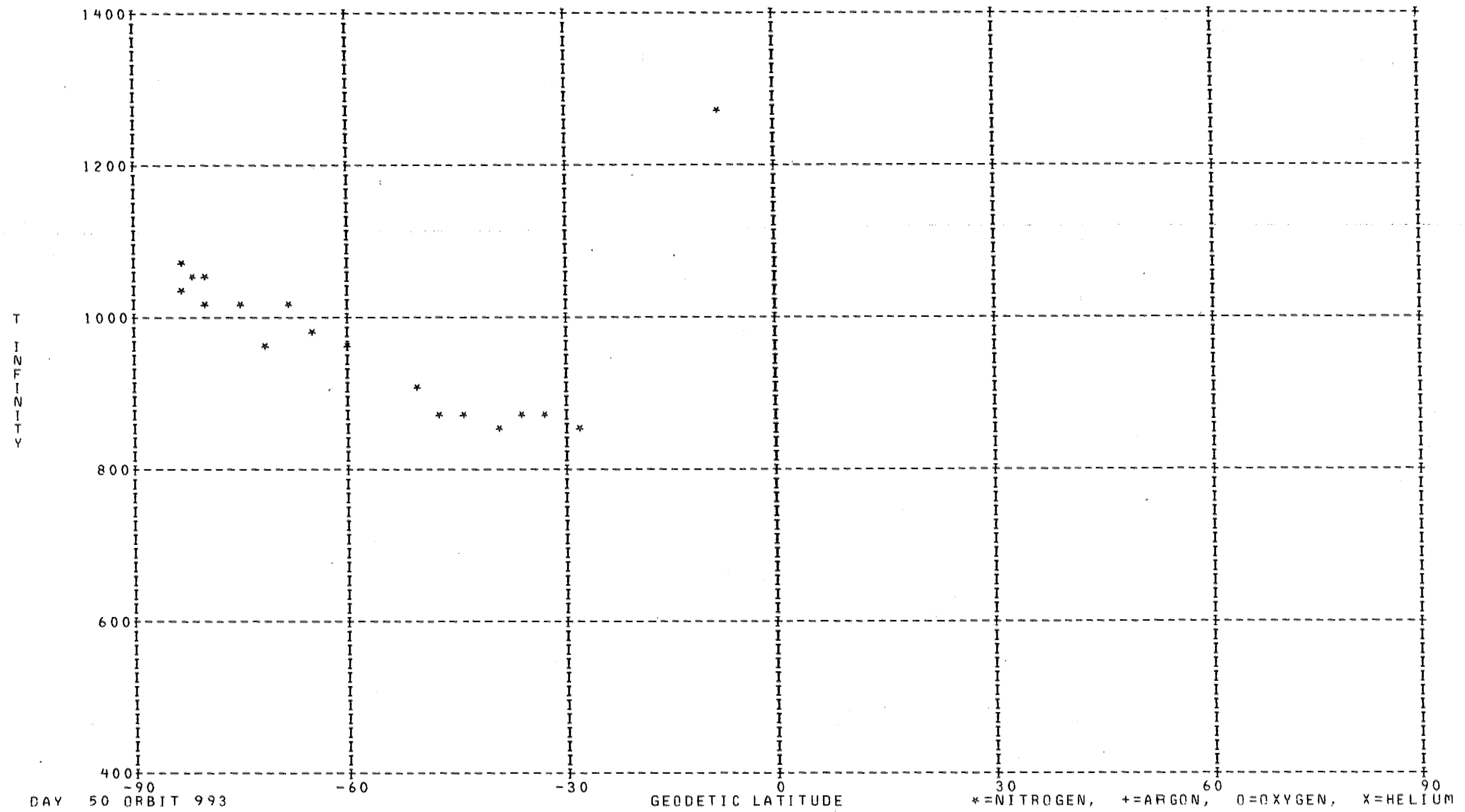




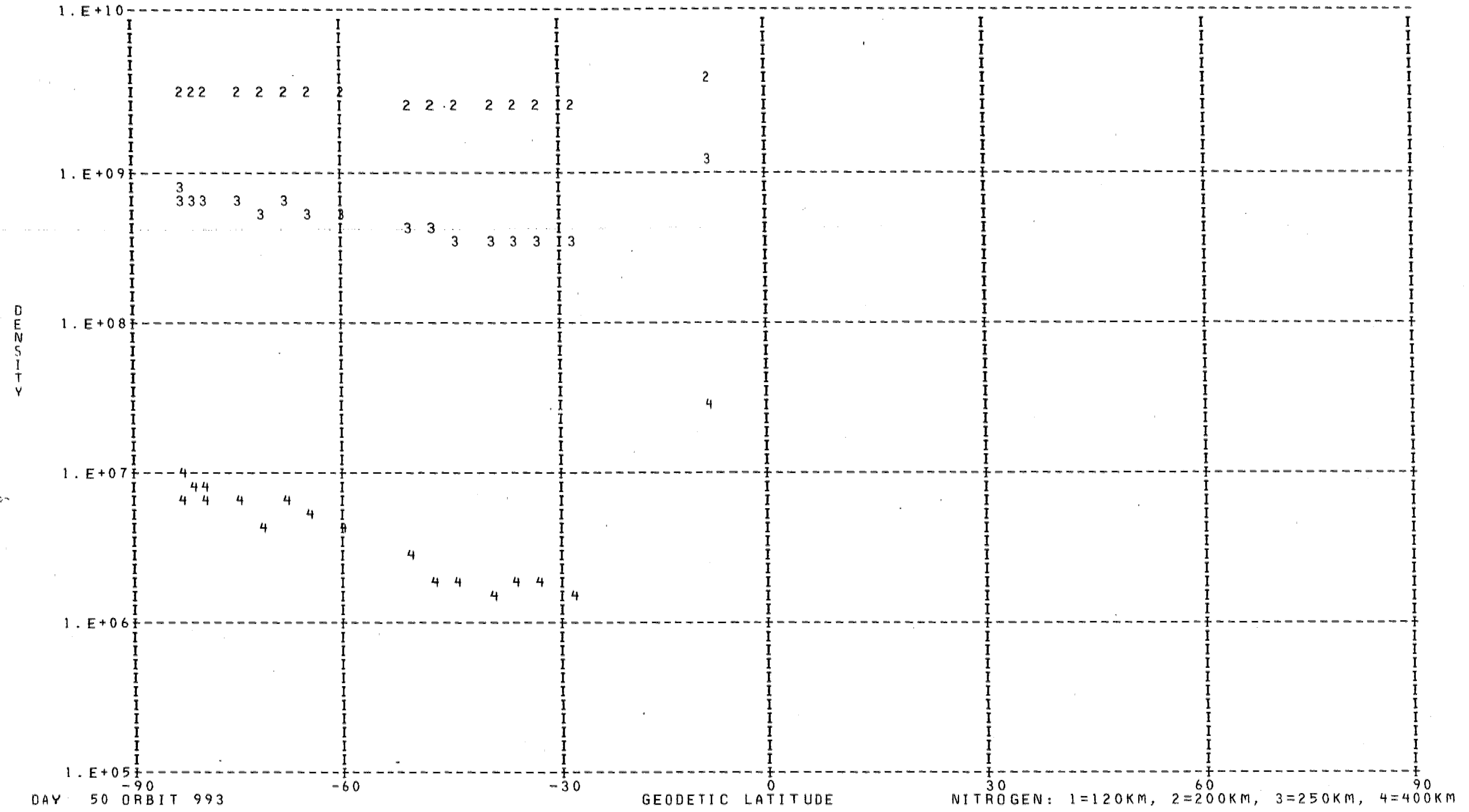
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 31: DATA FROM PASS 993 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232620.	253.	3.485E 06	965.	985.	-75.11	257.83	17.4812	62.	162345.	73.23	1.336E 07	4.667E 06	3.549E 06	1.808E 06
2	232720.	249.	4.352E 06	957.	980.	-71.41	251.57	17.0979	60.	155942.	70.17	1.631E 07	5.704E 06	4.333E 06	2.200E 06
3	232820.	245.	4.300E 06	945.	970.	-67.56	247.27	16.7859	57.	154331.	67.16	1.583E 07	5.550E 06	4.206E 06	2.122E 06
4	232920.	243.	5.121E 06	987.	1015.	-63.64	244.11	16.5279	54.	153152.	64.20	1.867E 07	6.478E 06	4.955E 06	2.573E 06
5	233020.	242.	6.074E 06	995.	1025.	-59.68	241.66	16.3106	51.	152304.	61.31	2.202E 07	7.623E 06	5.842E 06	3.052E 06
6	233120.	242.	4.360E 06	1004.	1035.	-55.68	239.68	16.1252	48.	151608.	58.51	1.581E 07	5.459E 06	4.192E 06	2.203E 06
7	233220.	243.	6.400E 06	1009.	1040.	-51.66	238.02	15.9632	45.	151030.	55.81	2.333E 07	8.048E 06	6.185E 06	3.261E 06
8	233320.	245.	5.586E 06	1030.	1060.	-47.62	236.59	15.8206	42.	150546.	53.23	2.062E 07	7.077E 06	5.459E 06	2.912E 06
9	233420.	249.	5.808E 06	1046.	1075.	-43.58	235.33	15.6926	39.	150144.	50.80	2.180E 07	7.458E 06	5.768E 06	3.102E 06
10	233520.	253.	6.069E 06	1030.	1055.	-39.53	234.20	15.5759	35.	145812.	48.52	2.325E 07	7.990E 06	6.158E 06	3.275E 06
11	233620.	259.	6.597E 06	1110.	1135.	-35.48	233.16	15.4692	32.	145504.	46.44	2.602E 07	8.778E 06	6.856E 06	3.805E 06
12	233720.	266.	4.988E 06	1114.	1135.	-31.42	232.20	15.3699	29.	145214.	44.57	2.027E 07	6.838E 06	5.341E 06	2.964E 06
13	233820.	274.	5.397E 06	1059.	1075.	-27.38	231.31	15.2766	25.	144939.	42.95	2.271E 07	7.770E 06	6.009E 06	3.232E 06
14	233920.	284.	5.268E 06	1042.	1055.	-23.34	230.46	15.1879	22.	144714.	41.60	2.311E 07	7.942E 06	6.120E 06	3.255E 06
15	234020.	294.	4.852E 06	1035.	1045.	-19.31	229.64	15.1026	19.	144459.	40.54	2.228E 07	7.677E 06	5.905E 06	3.123E 06
16	234120.	305.	5.091E 06	1008.	1015.	-15.28	228.86	15.0206	16.	144251.	39.81	2.469E 07	8.565E 06	6.552E 06	3.402E 06
17	234220.	318.	4.723E 06	1015.	1020.	-11.27	228.09	14.9399	14.	144047.	39.41	2.416E 07	8.371E 06	6.409E 06	3.339E 06
18	234320.	331.	5.240E 06	1011.	1015.	-7.28	227.35	14.8606	12.	143848.	39.35	2.843E 07	9.862E 06	7.544E 06	3.918E 06
19	234420.	345.	4.661E 06	987.	990.	-3.30	226.61	14.7819	12.	143651.	39.63	2.713E 07	9.467E 06	7.205E 06	3.683E 06
20	234520.	360.	4.564E 06	983.	985.	0.66	225.88	14.7032	13.	143456.	40.24	2.842E 07	9.931E 06	7.551E 06	3.847E 06
21	234620.	376.	4.838E 06	984.	985.	4.60	225.15	14.6232	15.	143301.	41.15	3.226E 07	1.127E 07	8.570E 06	4.366E 06
22	234720.	393.	3.466E 06	989.	990.	8.53	224.42	14.5426	17.	143105.	42.34	2.473E 07	8.631E 06	6.569E 06	3.358E 06
23	234820.	410.	2.683E 06	994.	995.	12.43	223.68	14.4592	20.	142908.	43.79	2.051E 07	7.150E 06	5.447E 06	2.793E 06
24	234920.	427.	3.003E 06	970.	970.	16.32	222.93	14.3726	23.	142707.	45.47	2.518E 07	8.829E 06	6.692E 06	3.375E 06
25	235020.	445.	2.901E 06	980.	980.	20.18	222.16	14.2826	26.	142503.	47.34	2.604E 07	9.108E 06	6.918E 06	3.513E 06
26	235120.	463.	1.534E 06	920.	920.	24.02	221.36	14.1879	30.	142252.	49.38	1.576E 07	5.594E 06	4.193E 06	2.041E 06
27	235220.	481.	3.735E 06	965.	965.	27.83	220.54	14.0866	33.	142035.	51.56	3.968E 07	1.393E 07	1.055E 07	5.302E 06
28	235320.	499.	9.693E 06	950.	950.	31.62	219.68	13.9786	36.	141808.	53.87	1.132E 08	3.990E 07	3.011E 07	1.498E 07
29	235520.	536.	1.576E 06	1035.	1035.	39.12	217.80	13.7332	43.	141238.	58.76	1.947E 07	6.722E 06	5.162E 06	2.713E 06
30	235820.	589.	3.935E 06	1175.	1175.	50.18	214.35	13.2539	52.	140150.	66.61	5.127E 07	1.713E 07	1.346E 07	7.617E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

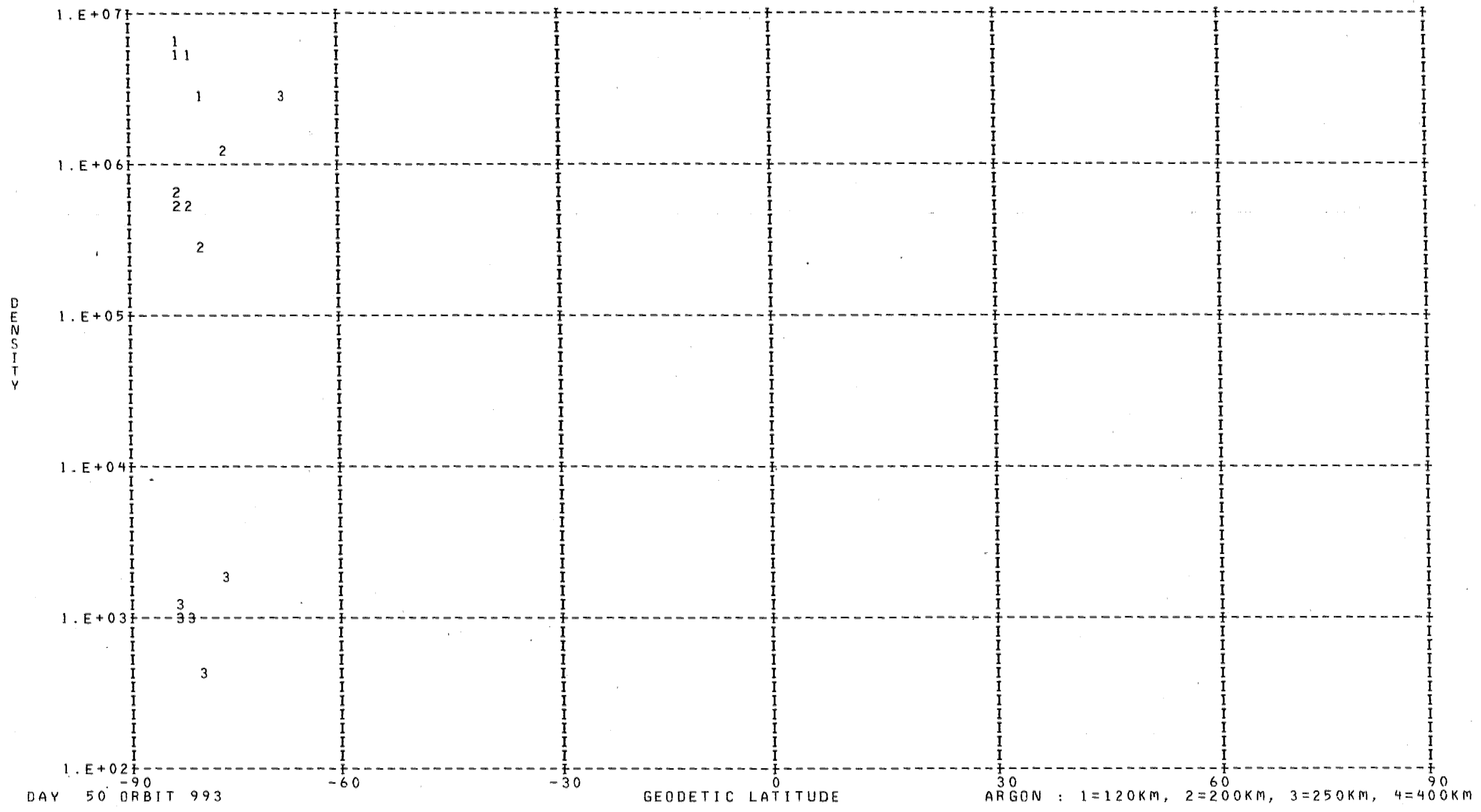


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 993 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231556.	354.	1.978E 07	968.	970.	-60.52	40.93	0.5246	62.	14544.	105.53	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
2	231656.	341.	3.129E 07	977.	980.	-64.36	38.43	0.1333	64.	13645.	102.51	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
3	231756.	329.	5.713E 07	1021.	1025.	-68.16	35.20	23.6459	66.	12450.	99.45	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
4	231856.	317.	5.967E 07	956.	960.	-71.91	30.78	23.0372	67.	10809.	96.36	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
5	231956.	305.	1.139E 08	1019.	1025.	-75.53	24.30	22.2933	68.	4313.	93.25	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
6	232056.	295.	1.688E 08	1036.	1045.	-78.89	13.94	21.4279	69.	246.	90.12	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
7	232156.	285.	2.393E 08	1049.	1060.	-81.66	356.03	20.5033	68.	225208.	86.98	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	232256.	276.	3.172E 08	1051.	1065.	-83.06	326.76	19.6119	68.	205602.	83.83	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	232356.	269.	3.533E 08	1014.	1030.	-82.28	294.80	18.8293	67.	184913.	80.69	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	232456.	262.	4.335E 08	1006.	1025.	-79.81	273.46	18.1812	65.	172452.	77.57	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
11	3656.	563.	7.578E 05	1275.	1275.	-9.53	31.89	2.5279	25.	23034.	137.31	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
12	4156.	481.	1.044E 05	850.	850.	-28.35	28.05	2.0766	40.	22014.	128.14	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
13	4256.	465.	2.290E 05	870.	870.	-32.16	27.18	1.9686	43.	21745.	125.80	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
14	4356.	449.	4.008E 05	870.	870.	-35.98	26.25	1.8513	46.	21502.	123.35	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
15	4456.	433.	5.179E 05	850.	850.	-39.82	25.25	1.7219	48.	21202.	120.78	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	4556.	417.	1.037E 06	865.	865.	-43.66	24.16	1.5786	50.	20840.	118.11	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
17	4656.	402.	1.954E 06	874.	875.	-47.51	22.95	1.4166	52.	20449.	115.35	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
18	4756.	387.	4.228E 06	904.	905.	-51.37	21.58	1.2326	54.	20020.	112.52	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06

//////

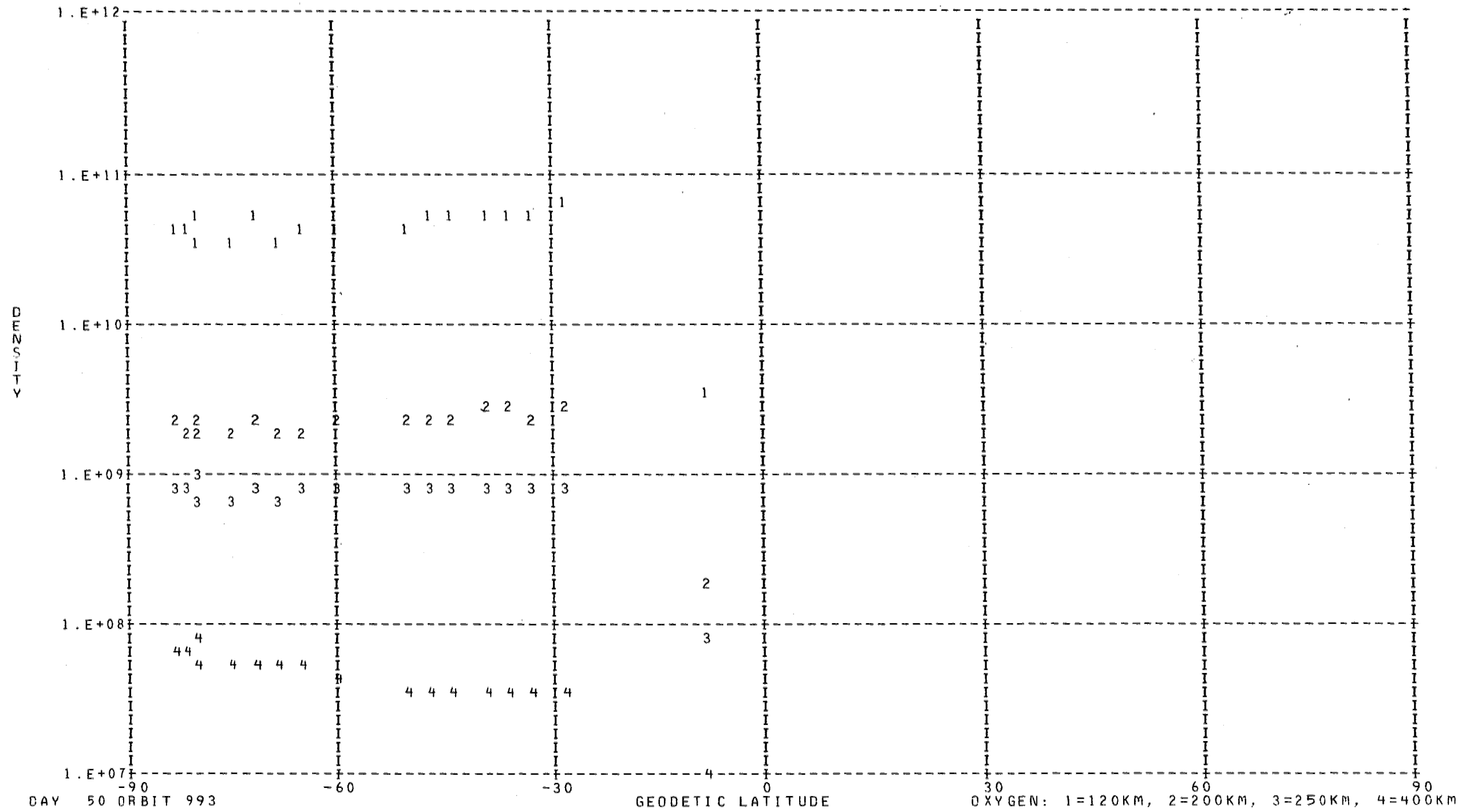
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 993 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ.	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231808.	326.	5.359E	07 1021.	1025.	-68.92	34.43	23.5346	66.	12157.	98.84	5.895E	12 1.486E	10 1.437E	09 2.467E 06
2	232008.	303.	1.201E	05 1019.	1025.	-76.23	22.62	22.1286	68.	3642.	92.63	4.996E	09 1.259E	07 1.218E	06 2.090E 03
3	232208.	283.	1.445E	05 1049.	1060.	-82.08	351.10	20.3192	68.	223236.	86.35	2.100E	09 5.750E	06 5.972E	05 1.262E 03
4	232308.	275.	1.856E	05 1049.	1060.	-83.08	319.98	19.4453	68.	202907.	83.21	1.891E	09 5.177E	06 5.377E	05 1.137E 03
5	232408.	267.	2.426E	05 1049.	1060.	-81.89	289.57	18.6886	67.	182830.	80.07	1.797E	09 4.921E	06 5.111E	05 1.080E 03
6	232508.	260.	1.615E	05 1006.	1025.	-79.20	270.45	18.0672	65.	171302.	76.95	1.047E	09 2.640E	06 2.553E	05 4.382E 02

LOCAL NIGHT TIME



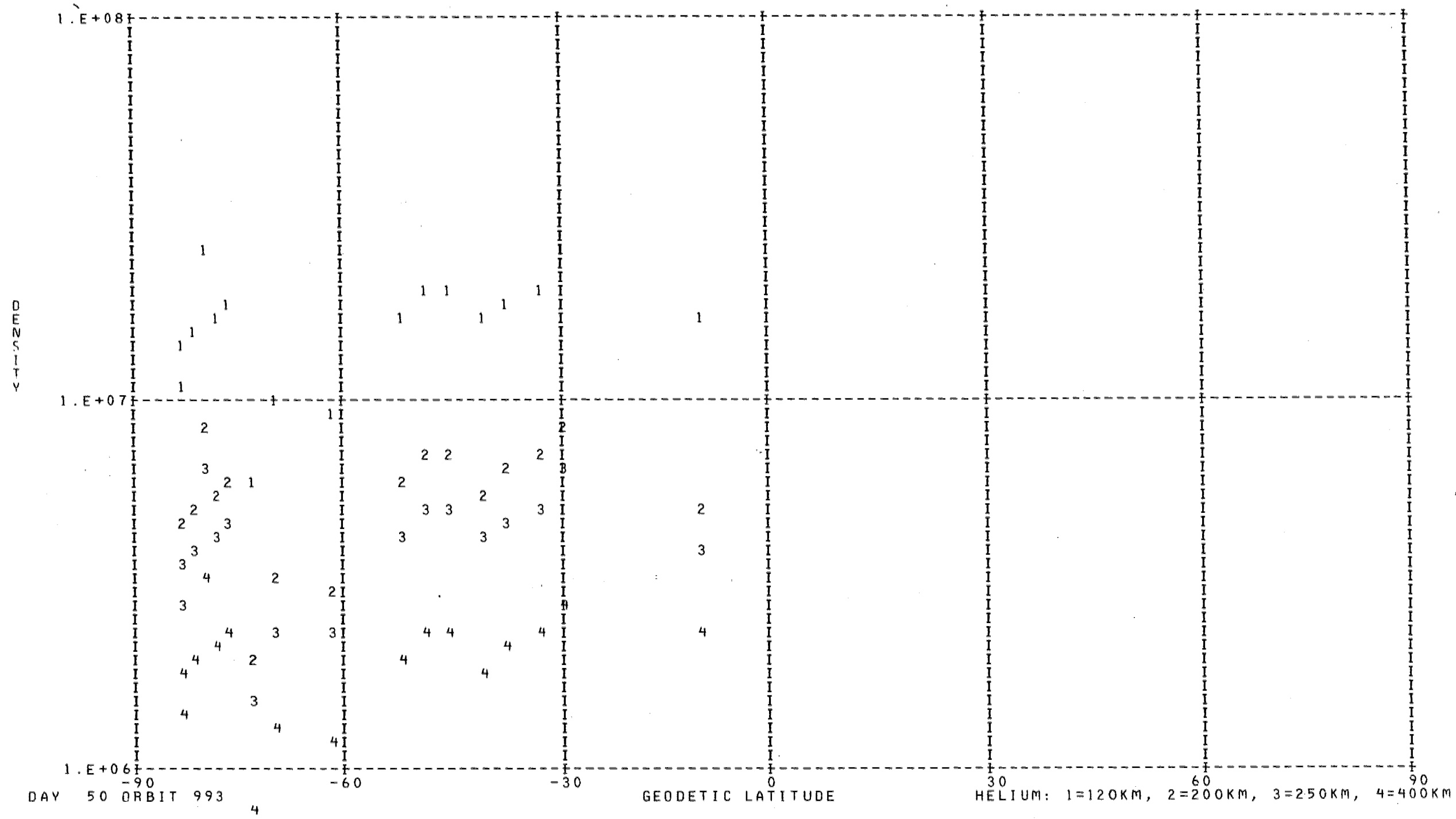
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 31: DATA FROM PASS 993 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231556.	354.	1.148E 08	968.	970.	-60.52	40.93	0.5246	62.	14544.	105.53	4.087E 10	2.135E 09	7.702E 08	5.157E 07
2	231656.	341.	1.456E 08	977.	980.	-64.36	38.43	0.1333	64.	13645.	102.51	3.979E 10	2.088E 09	7.602E 08	5.230E 07
3	231756.	329.	1.850E 08	1021.	1025.	-68.16	35.20	23.6459	66.	12450.	99.45	3.591E 10	1.923E 09	7.276E 08	5.618E 07
4	231856.	317.	2.615E 08	956.	960.	-71.91	30.78	23.0372	67.	10809.	96.36	4.876E 10	2.535E 09	9.060E 08	5.901E 07
5	231956.	305.	2.747E 08	1019.	1025.	-75.53	24.30	22.2933	68.	4313.	93.25	3.591E 10	1.923E 09	7.275E 08	5.617E 07
6	232056.	295.	3.391E 08	1036.	1045.	-78.89	13.94	21.4279	69.	246.	90.12	3.560E 10	1.922E 09	7.391E 08	5.987E 07
7	232156.	285.	4.314E 08	1049.	1060.	-81.66	356.03	20.5033	68.	225208.	86.98	3.745E 10	2.034E 09	7.912E 08	6.637E 07
8	232256.	276.	5.421E 08	1049.	1060.	-83.06	326.76	19.6119	68.	205602.	83.83	4.071E 10	2.211E 09	8.601E 08	7.215E 07
9	232356.	269.	6.189E 08	1049.	1060.	-82.28	294.80	18.8293	67.	184913.	80.69	4.079E 10	2.215E 09	8.617E 08	7.229E 07
10	232456.	262.	7.988E 08	1049.	1060.	-79.81	273.46	18.1812	65.	172452.	77.57	4.693E 10	2.548E 09	9.914E 08	8.316E 07
11	3656.	563.	1.358E 06	1275.	1275.	-9.53	31.89	2.5279	25.	23034.	137.31	3.397E 09	1.961E 08	8.759E 07	1.107E 07
12	4156.	481.	8.352E 06	850.	850.	-28.35	28.05	2.0766	40.	22014.	128.14	5.710E 10	2.782E 09	8.860E 08	4.079E 07
13	4256.	465.	1.154E 07	870.	870.	-32.16	27.18	1.9686	43.	21745.	125.80	5.027E 10	2.482E 09	8.089E 08	3.993E 07
14	4356.	449.	1.631E 07	870.	870.	-35.98	26.25	1.8513	46.	21502.	123.35	5.226E 10	2.580E 09	8.410E 08	4.151E 07
15	4456.	433.	2.105E 07	850.	850.	-39.82	25.25	1.7219	48.	21202.	120.78	5.612E 10	2.734E 09	8.709E 08	4.010E 07
16	4556.	417.	2.815E 07	865.	865.	-43.66	24.16	1.5786	50.	20840.	118.11	5.065E 10	2.493E 09	8.078E 08	3.920E 07
17	4656.	402.	3.970E 07	874.	875.	-47.51	22.95	1.4166	52.	20449.	115.35	5.038E 10	2.495E 09	8.179E 08	4.106E 07
18	4756.	387.	5.384E 07	904.	905.	-51.37	21.58	1.2326	54.	20020.	112.52	4.456E 10	2.248E 09	7.610E 08	4.211E 07



///////

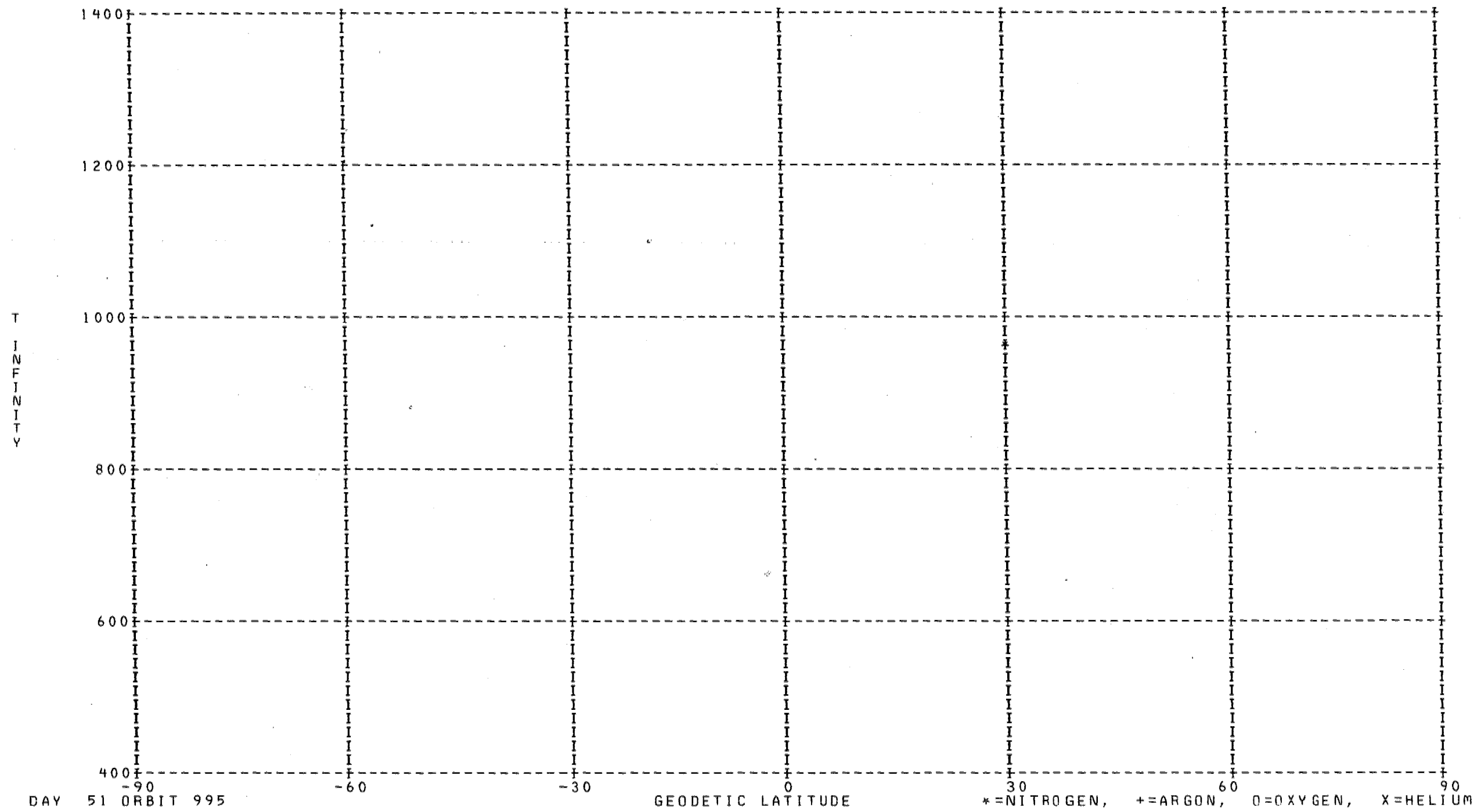
LOCAL NIGHT TIME

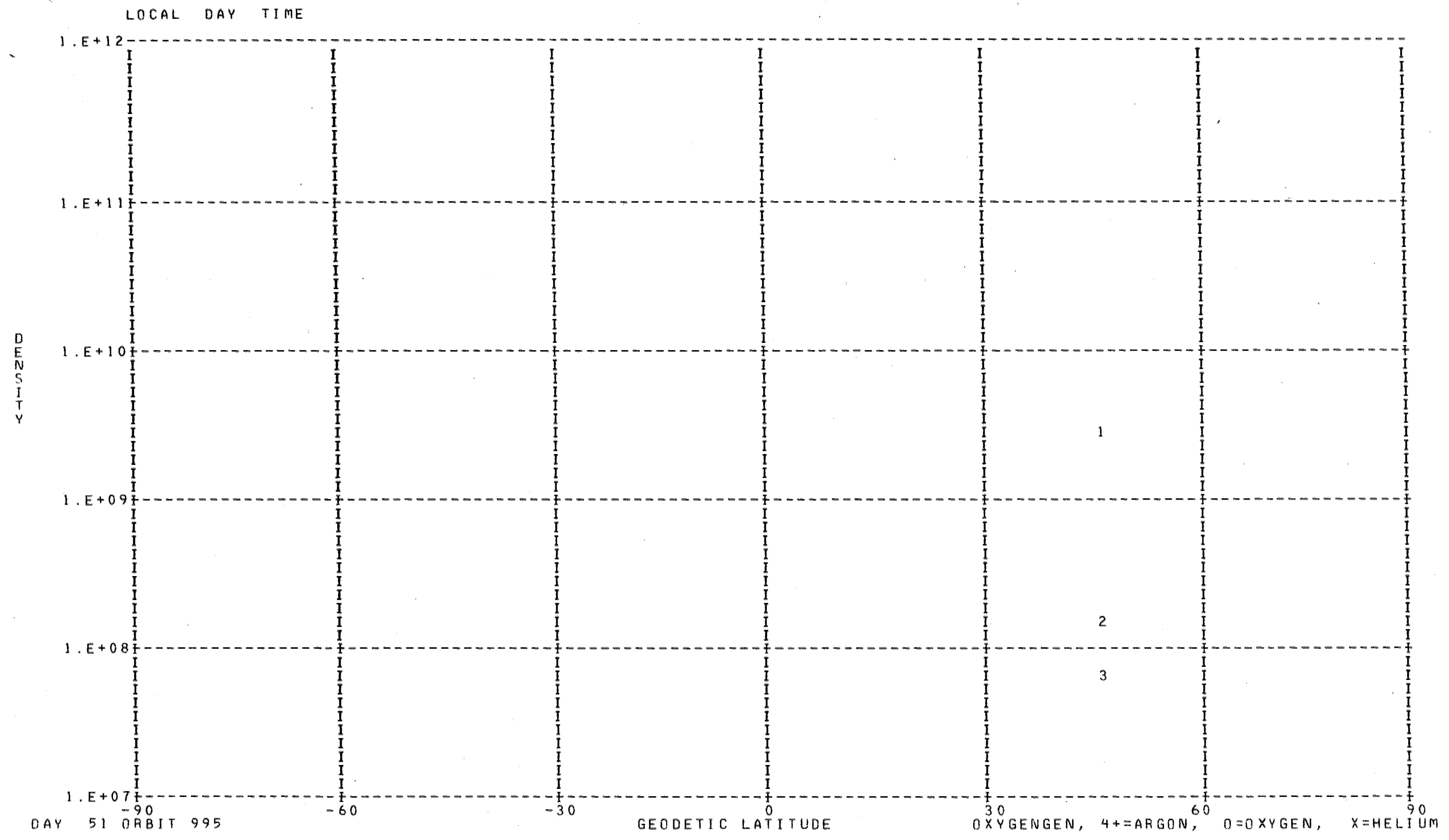


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 31: DATA FROM PASS 993 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 50).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	231620.	349.	1.485E 06	968.	970.	-62.06	40.00	0.3779	63.	14225.	104.33	8.852E 06	3.104E 06	2.353E 06	1.187E 06
2	231720.	336.	1.964E 09	977.	980.	-65.89	37.25	23.9512	65.	13225.	101.29	1.101E 10	3.851E 09	2.925E 09	1.485E 09
3	231820.	324.	1.776E 06	1021.	1025.	-69.67	33.61	23.4179	66.	11852.	98.22	9.310E 06	3.223E 06	2.470E 06	1.290E 06
4	231920.	312.	1.175E 06	956.	960.	-73.37	28.51	22.7559	68.	5927.	95.12	5.947E 06	2.090E 06	1.581E 06	7.919E 05
5	232020.	301.	3.548E 06	1019.	1025.	-76.91	20.77	21.9593	68.	2931.	92.00	1.687E 07	5.839E 06	4.475E 06	2.338E 06
6	232120.	291.	5.190E 06	1036.	1045.	-80.10	7.96	21.0606	69.	233916.	88.86	2.355E 07	8.113E 06	6.241E 06	3.300E 06
7	232220.	282.	3.091E 06	1049.	1060.	-82.44	345.66	20.1379	68.	221103.	85.72	1.346E 07	4.619E 06	3.563E 06	1.900E 06
8	232320.	273.	2.412E 06	1049.	1060.	-83.01	313.23	19.2832	68.	200221.	82.58	1.014E 07	3.482E 06	2.686E 06	1.432E 06
9	232420.	266.	3.579E 06	1049.	1060.	-81.44	284.85	18.5532	66.	180949.	79.44	1.458E 07	5.006E 06	3.862E 06	2.060E 06
10	232520.	259.	3.923E 06	1006.	1025.	-78.56	267.76	17.9586	64.	170228.	76.32	1.545E 07	5.347E 06	4.098E 06	2.141E 06
11	3720.	556.	1.441E 06	1275.	1275.	-11.02	31.60	2.4953	26.	22949.	136.77	1.554E 07	5.075E 06	4.043E 06	2.387E 06
12	4220.	474.	1.956E 06	850.	850.	-29.87	27.71	2.0346	41.	21916.	127.22	2.307E 07	8.324E 06	6.129E 06	2.817E 06
13	4320.	458.	1.803E 06	870.	870.	-33.69	26.82	1.9226	44.	21642.	124.84	1.918E 07	6.889E 06	5.099E 06	2.385E 06
14	4420.	442.	1.779E 06	870.	870.	-37.51	25.86	1.8013	47.	21353.	122.33	1.753E 07	6.295E 06	4.660E 06	2.179E 06
15	4520.	426.	1.644E 06	850.	850.	-41.35	24.83	1.6666	49.	21044.	119.72	1.534E 07	5.533E 06	4.074E 06	1.873E 06
16	4620.	411.	2.198E 06	865.	865.	-45.20	23.69	1.5159	51.	20712.	117.01	1.873E 07	6.733E 06	4.977E 06	2.318E 06
17	4720.	396.	2.456E 06	874.	875.	-49.06	22.42	1.3459	53.	20307.	114.23	1.927E 07	6.913E 06	5.124E 06	2.406E 06
18	4820.	381.	2.230E 06	904.	905.	-52.92	20.98	1.1513	55.	15820.	111.37	1.595E 07	5.679E 06	4.241E 06	2.041E 06

LOCAL DAY TIME

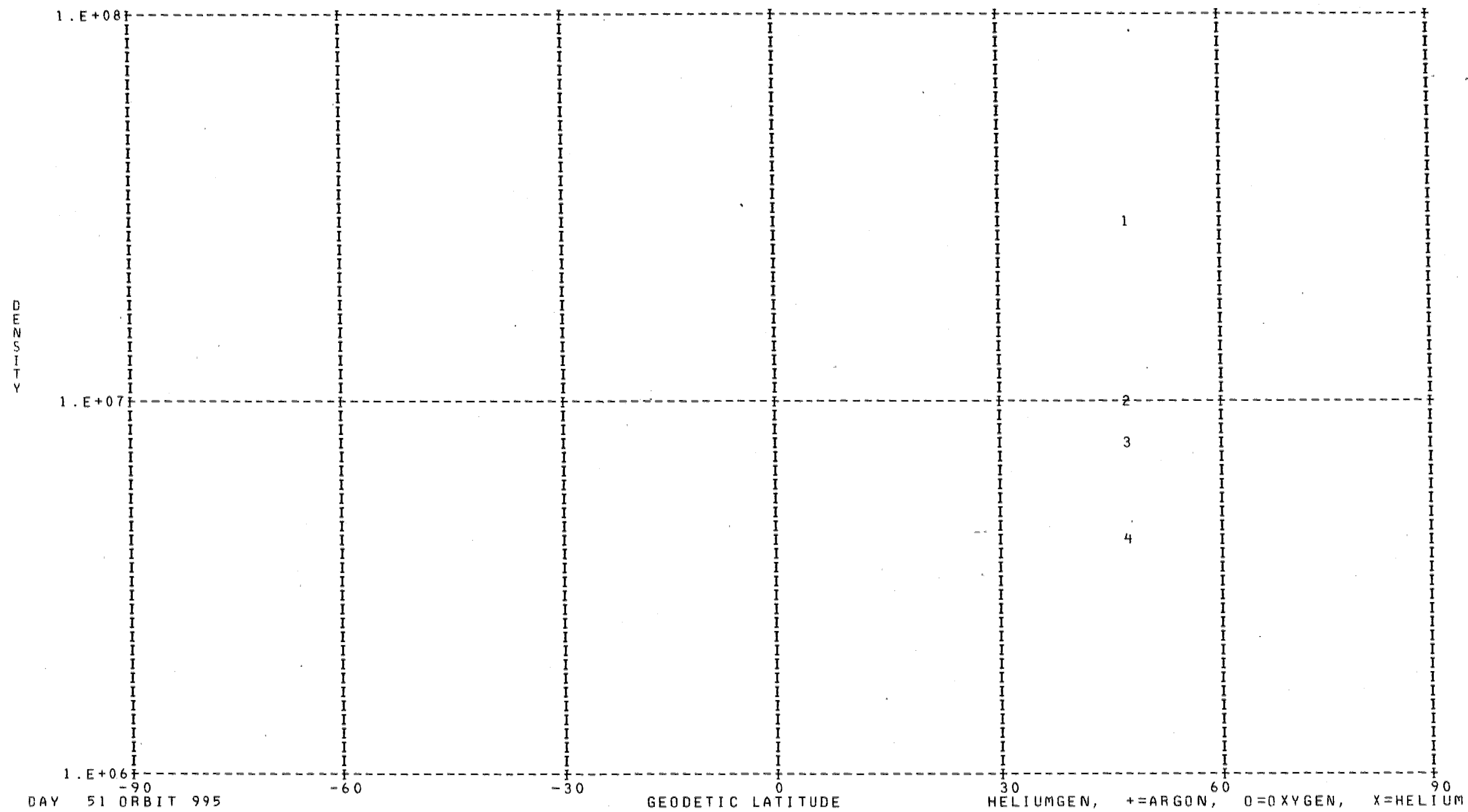




DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 32: DATA FROM PASS 995 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30543.	567.	6.229E 05	1160.	1160.	45.17	168.85	13.7277	41.	140713.	62.93	2.759E 09	1.548E 08	6.464E 07	6.687E 06

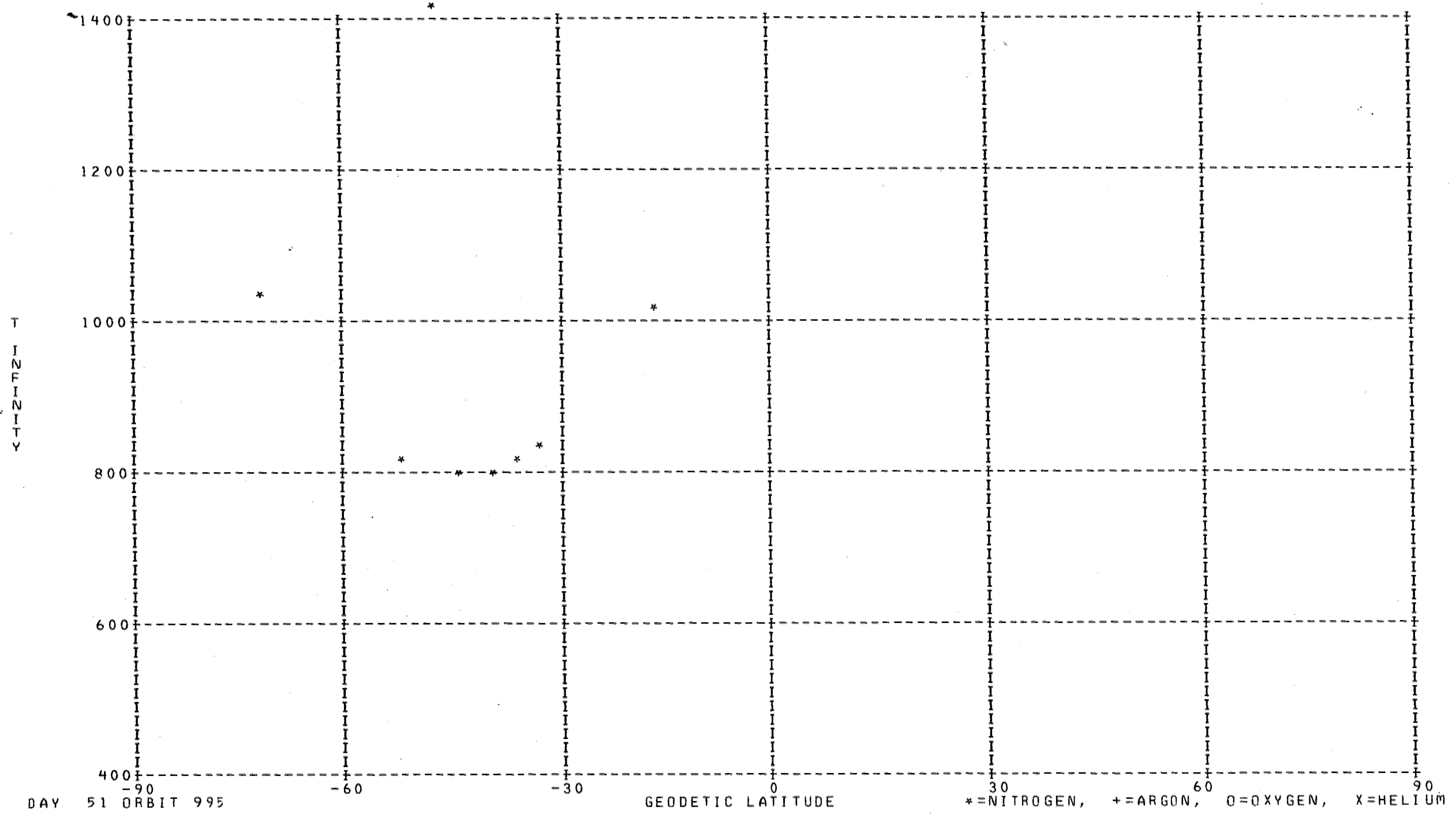
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 32: DATA FROM PASS 995 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

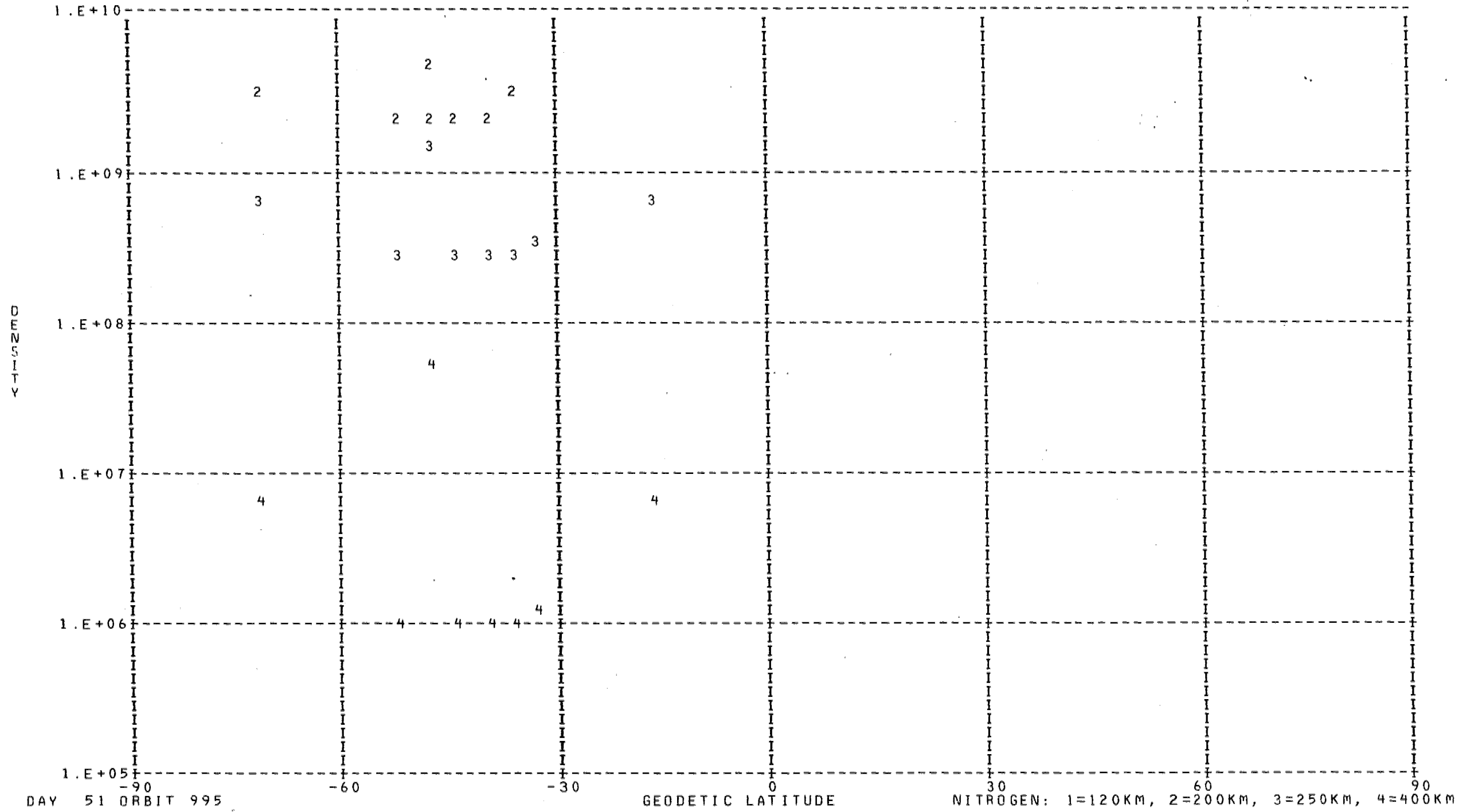
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30607.	574.	2.248E 06	1160.	1160.	46.64	168.38	13.6797	42.	140544.	63.98	2.824E 07	9.468E 06	7.424E 06	4.171E 06

LOCAL NIGHT TIME



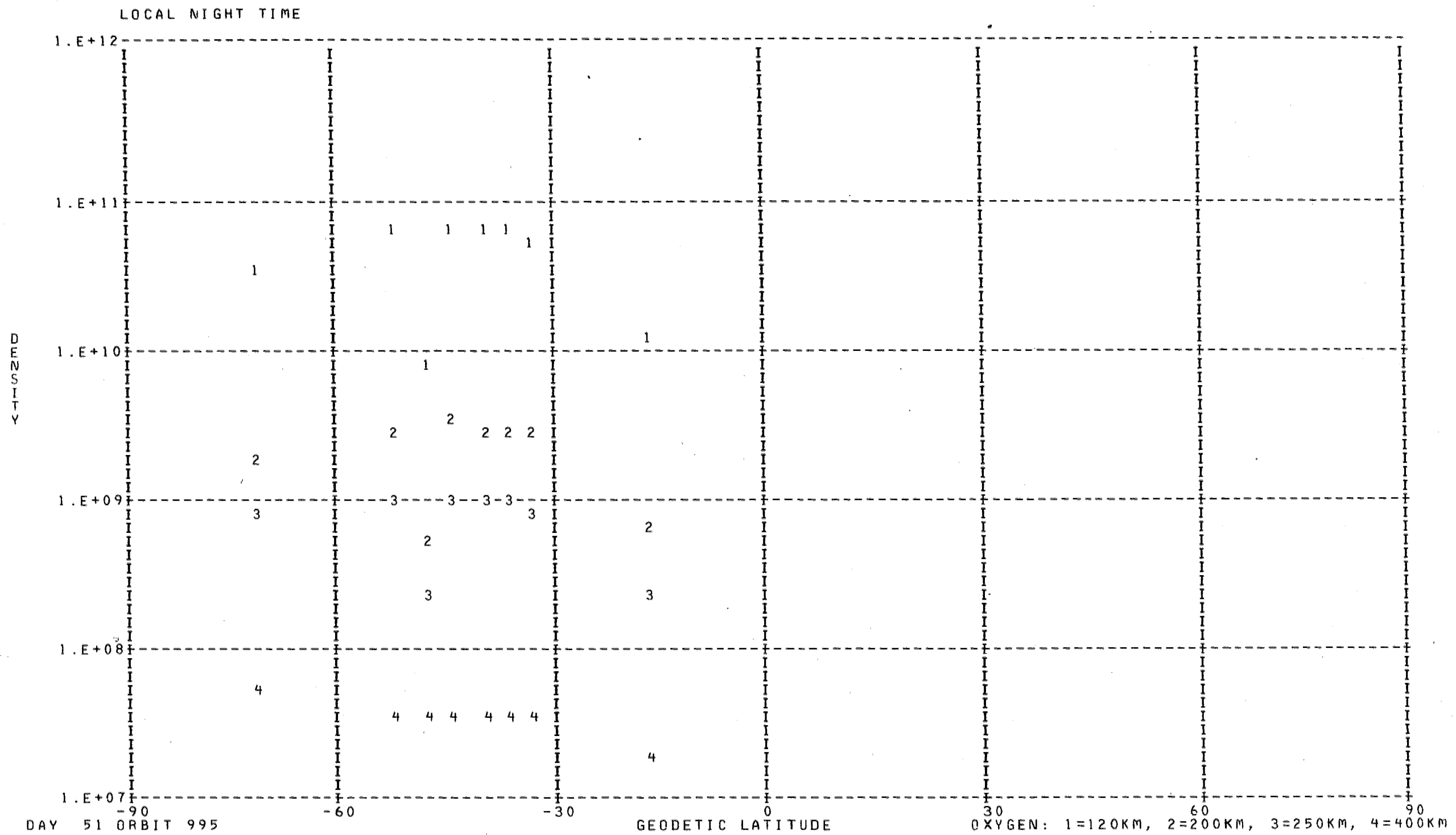


LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 995 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

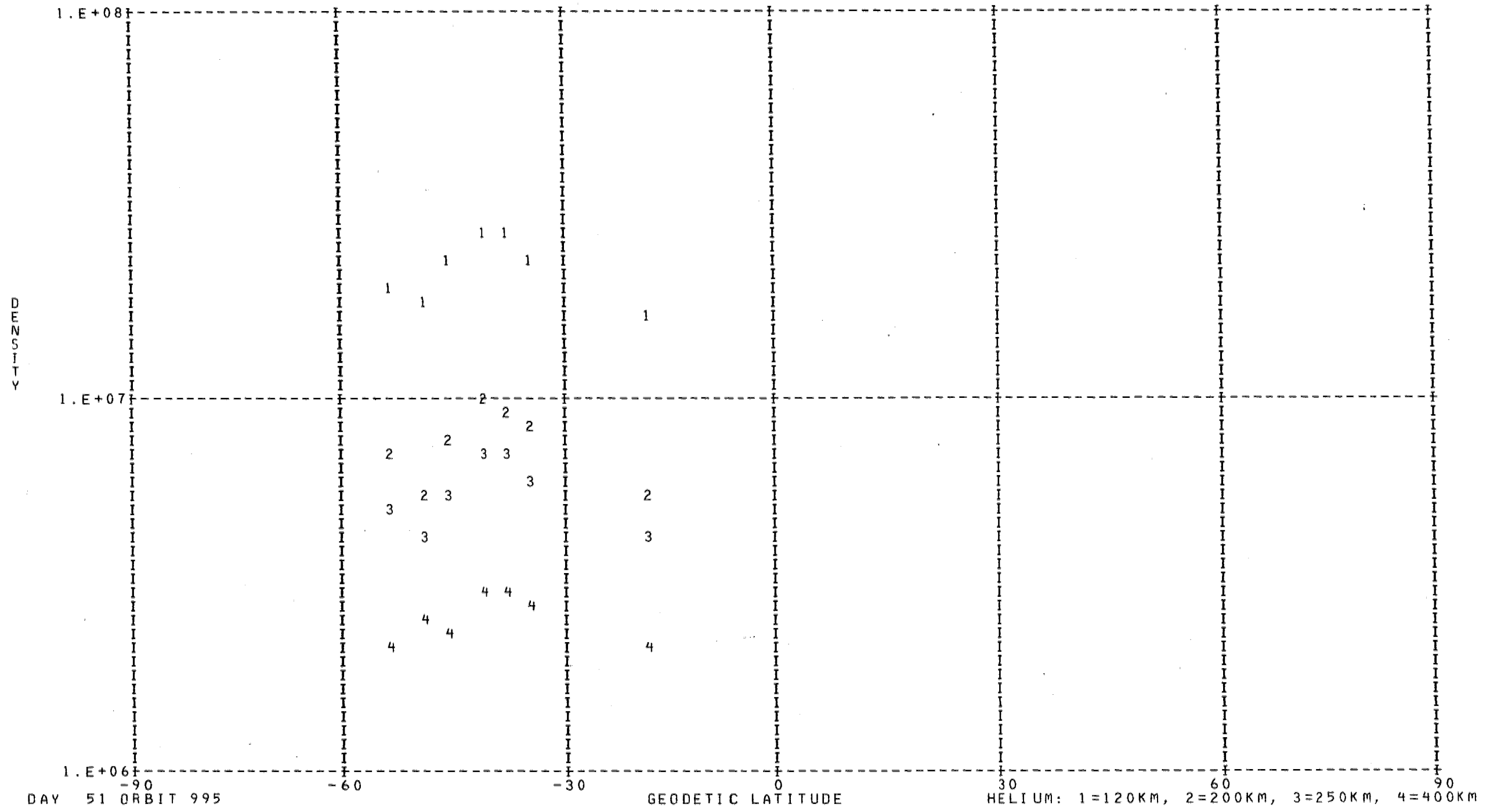
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22743.	314.	8.774E 07	1025.	1030.	-72.05	343.37	0.0017	60.	10718.	96.29	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
2	34743.	527.	1.704E 05	1015.	1015.	-17.14	343.21	2.4590	28.	22639.	134.19	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
3	35143.	462.	1.575E 05	835.	835.	-32.30	339.95	2.1517	36.	21738.	125.75	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
4	35243.	446.	2.269E 05	820.	820.	-36.13	339.02	2.0650	38.	21455.	123.29	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
5	35343.	430.	3.525E 05	810.	810.	-39.97	338.02	1.9717	39.	21154.	120.72	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
6	35443.	414.	6.097E 05	805.	805.	-43.81	336.92	1.8710	41.	20830.	118.04	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
7	35543.	399.	5.561E 07	1414.	1415.	-47.67	335.70	1.7603	43.	20438.	115.28	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07
8	35643.	384.	2.135E 06	819.	820.	-51.53	334.33	1.6377	45.	20007.	112.45	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 32: DATA FROM PASS 995 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	22743.	314.	2.443E 08	1025.	1030.	-72.05	343.37	0.0017	60.	10718.	96.29	3.691E 10	1.981E 09	7.524E 08	5.880E 07
2	34743.	527.	2.392E 06	1015.	1015.	-17.14	343.21	2.4590	28.	22639.	134.19	1.260E 10	6.717E 08	2.520E 08	1.898E 07
3	35143.	462.	1.061E 07	835.	835.	-32.30	339.95	2.1517	36.	21738.	125.75	5.534E 10	2.668E 09	8.346E 08	3.639E 07
4	35243.	446.	1.542E 07	820.	820.	-36.13	339.02	2.0650	38.	21455.	123.29	6.477E 10	3.088E 09	9.483E 08	3.909E 07
5	35343.	430.	2.045E 07	810.	810.	-39.97	338.02	1.9717	39.	21154.	120.72	6.651E 10	3.147E 09	9.541E 08	3.784E 07
6	35443.	414.	2.776E 07	805.	805.	-43.81	336.92	1.8710	41.	20830.	118.04	6.756E 10	3.185E 09	9.593E 08	3.730E 07
7	35543.	399.	3.817E 07	1414.	1415.	-47.67	335.70	1.7603	43.	20438.	115.28	8.639E 09	5.104E 08	2.440E 08	3.768E 07
8	35643.	384.	5.343E 07	819.	820.	-51.53	334.33	1.6377	45.	20007.	112.45	6.377E 10	3.041E 09	9.337E 08	3.849E 07

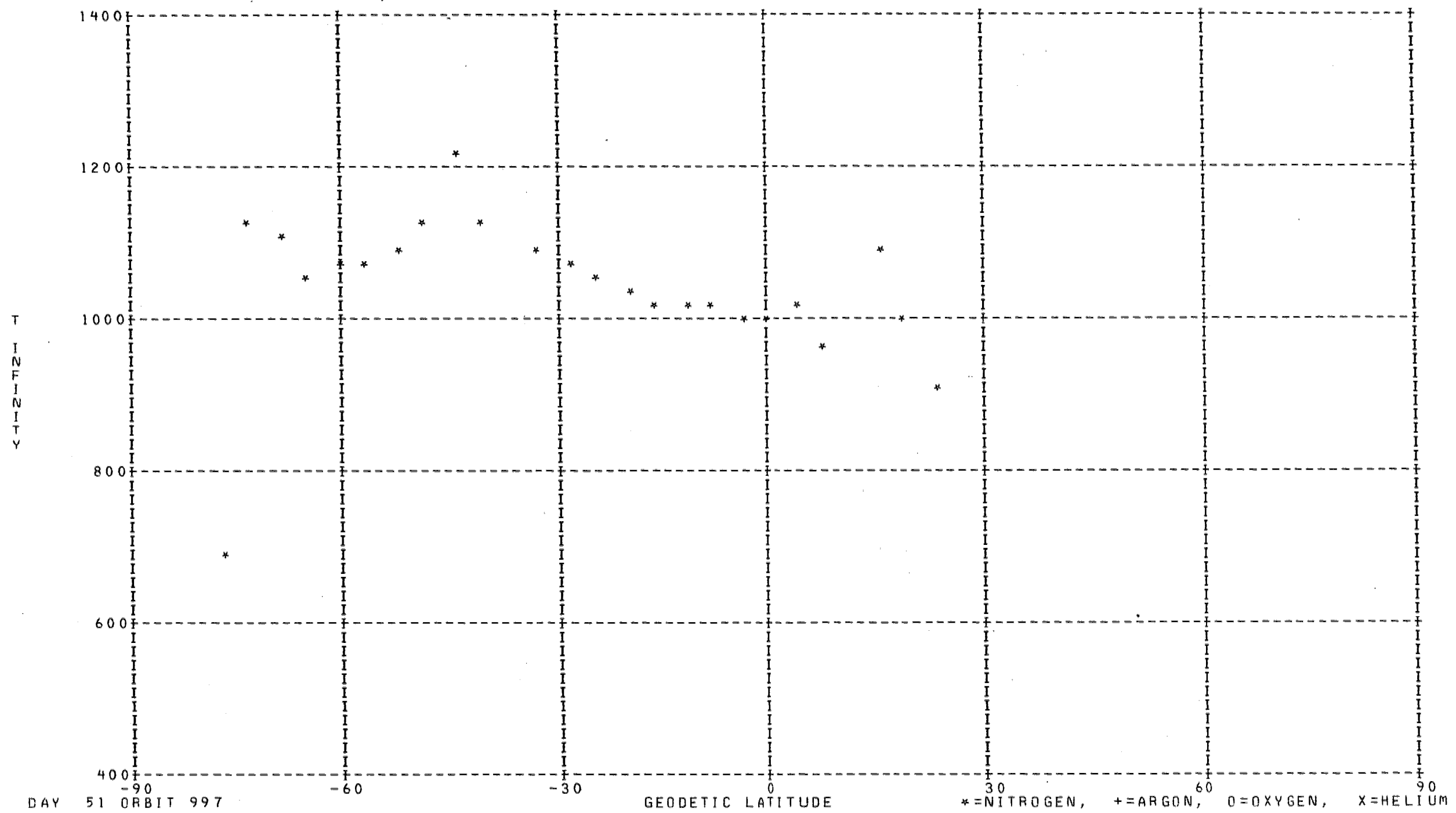
LOCAL NIGHT TIME

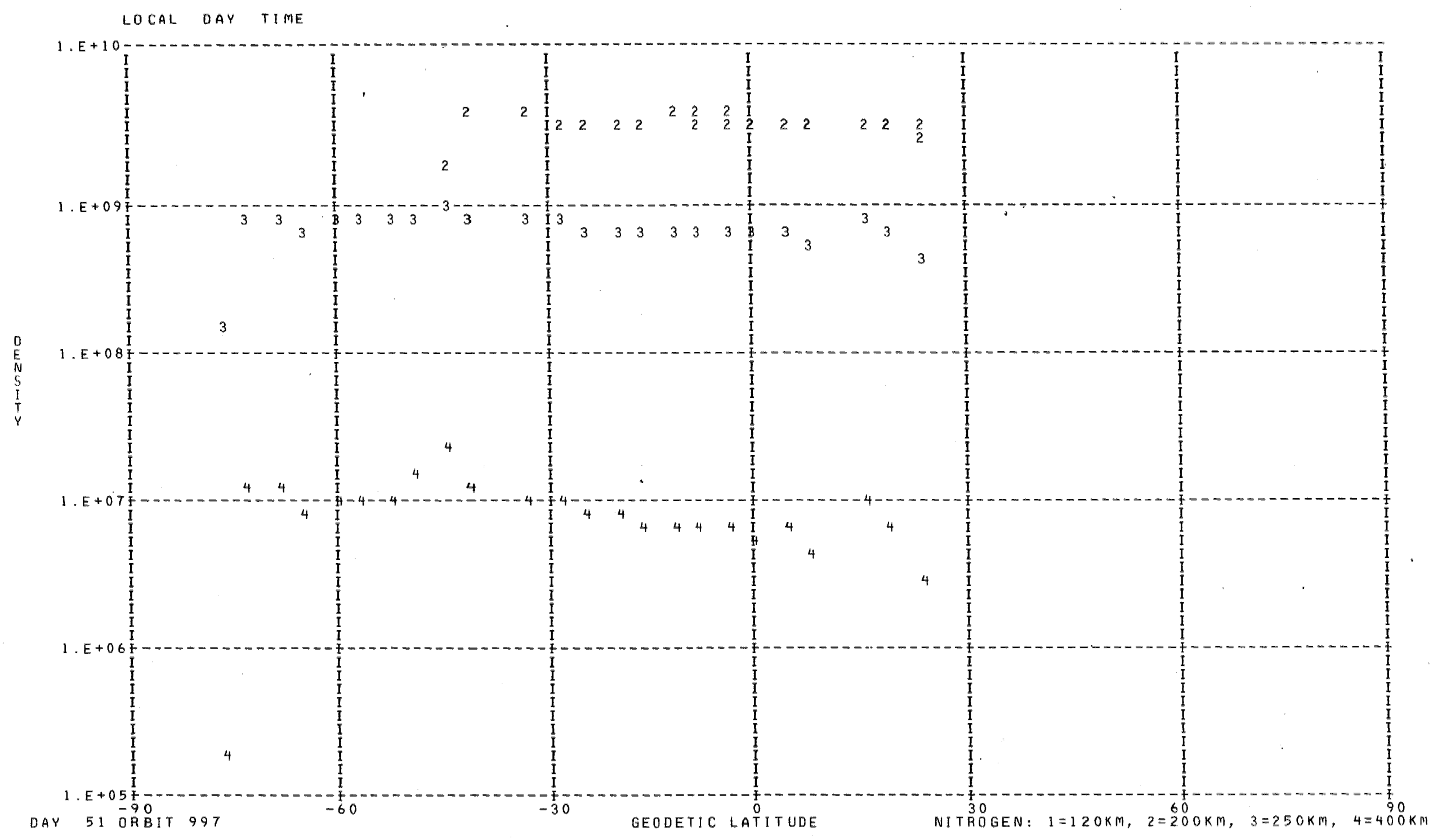


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 32: DATA FROM PASS 995 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34807.	521.	1.305E 06	1015.	1015.	-18.65	342.91	2.4303	29.	22550.	133.47	1.549E 07	5.373E 06	4.110E 06	2.134E 06
2	35207.	455.	2.057E 06	835.	835.	-33.83	339.59	2.1177	36.	21634.	124.78	2.252E 07	8.154E 06	5.979E 06	2.712E 06
3	35307.	439.	2.460E 06	820.	820.	-37.66	338.63	2.0283	38.	21344.	122.27	2.534E 07	9.207E 06	6.722E 06	3.006E 06
4	35407.	423.	2.697E 06	810.	810.	-41.50	337.59	1.9323	40.	21035.	119.66	2.594E 07	9.447E 06	6.877E 06	3.046E 06
5	35507.	408.	2.355E 06	805.	805.	-45.36	336.45	1.8283	42.	20701.	116.95	2.102E 07	7.665E 06	5.571E 06	2.456E 06
6	35607.	393.	2.708E 06	1414.	1415.	-49.21	335.17	1.7130	44.	20255.	114.16	1.668E 07	5.282E 06	4.274E 06	2.652E 06
7	35707.	378.	2.513E 06	819.	820.	-53.08	333.72	1.5843	46.	15805.	111.29	1.893E 07	6.879E 06	5.022E 06	2.246E 06

LOCAL DAY TIME

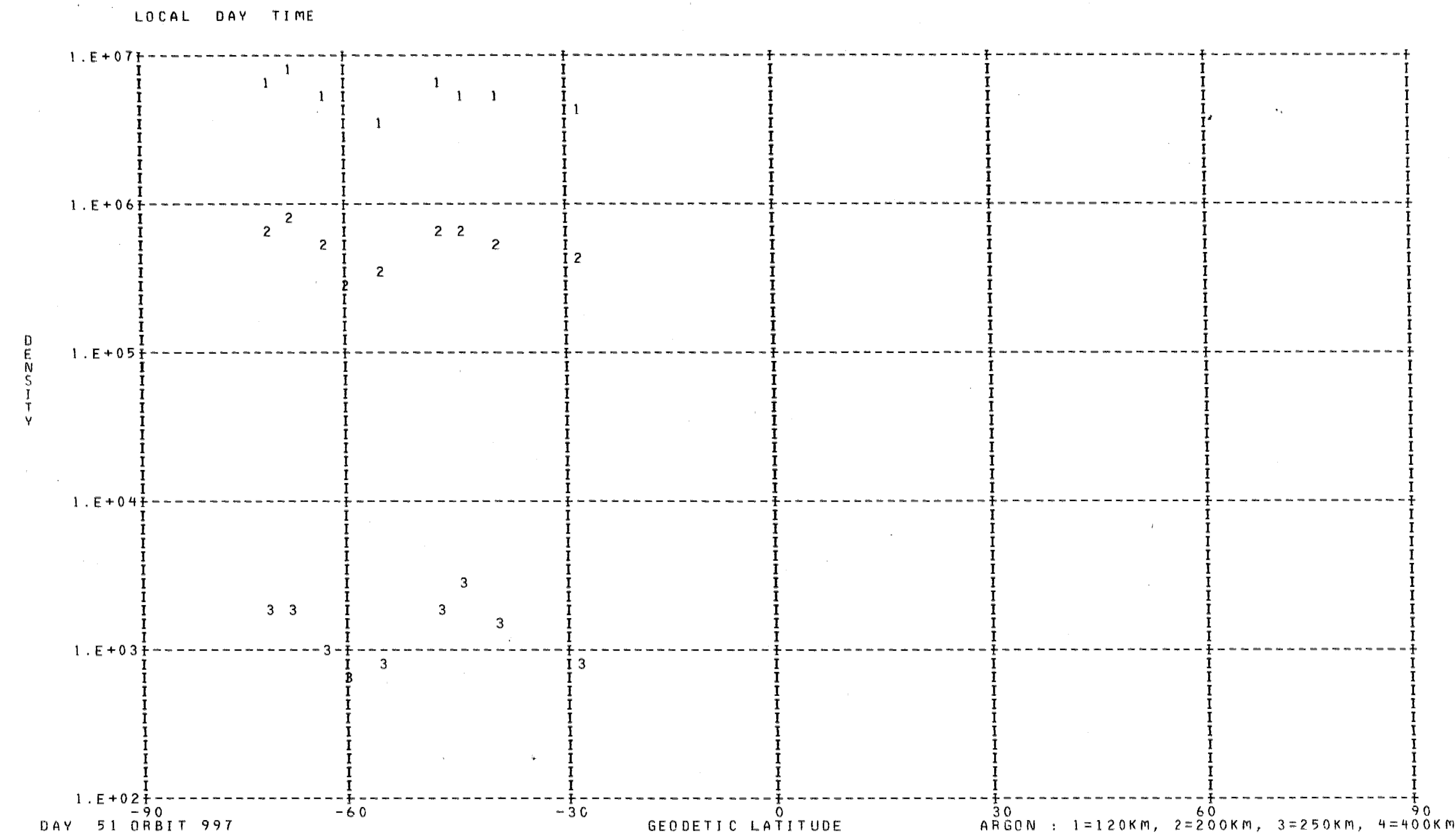






DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 997 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

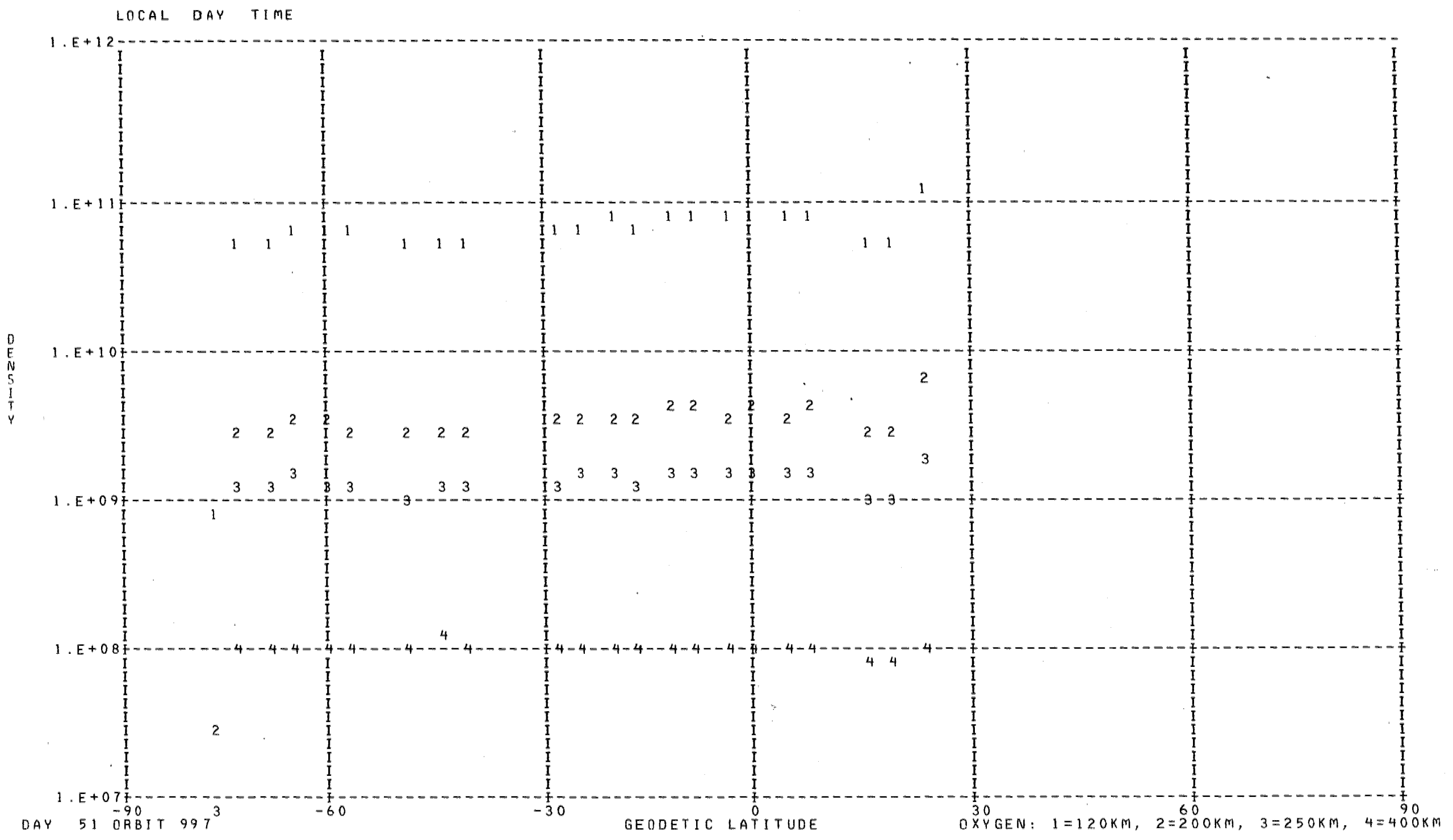
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54333.	254.	1.319E 08	684.	695.	-76.25	166.11	20.1805	80.	163401.	74.30	2.810E 11	1.666E 09	1.577E 08	2.247E 05
2	54429.	249.	8.107E 08	1091.	1120.	-72.60	158.92	18.9438	81.	160616.	71.23	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	54529.	246.	8.585E 08	1069.	1100.	-68.80	154.11	17.9738	79.	154803.	68.20	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	54629.	243.	8.003E 08	1015.	1045.	-64.90	150.65	17.2711	77.	153511.	65.22	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	54729.	242.	8.800E 08	1033.	1065.	-60.94	148.01	16.7658	73.	152537.	62.31	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	54829.	242.	8.911E 08	1038.	1070.	-56.95	145.89	16.3938	70.	151810.	59.47	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	54929.	243.	8.958E 08	1053.	1085.	-52.94	144.14	16.1118	66.	151209.	56.74	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	55029.	245.	9.407E 08	1098.	1130.	-48.91	142.64	15.8904	61.	150710.	54.11	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	55129.	249.	1.038E 09	1187.	1220.	-44.87	141.33	15.7118	57.	150256.	51.62	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
10	55229.	253.	7.394E 08	1098.	1125.	-40.82	140.17	15.5644	53.	145915.	49.29	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
11	55431.	266.	4.535E 08	1067.	1085.	-32.72	138.12	15.3330	44.	145305.	45.19	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
12	55529.	274.	3.466E 08	1055.	1070.	-28.68	137.21	15.2384	39.	145025.	43.48	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
13	55629.	283.	2.460E 08	1038.	1050.	-24.64	136.34	15.1551	35.	144758.	42.03	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	55729.	293.	1.716E 08	1026.	1035.	-20.61	135.52	15.0798	30.	144540.	40.87	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	55829.	305.	1.151E 08	1018.	1025.	-16.59	134.73	15.0111	26.	144330.	40.02	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	55929.	317.	7.520E 07	1005.	1010.	-12.58	133.96	14.9471	21.	144125.	39.51	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	60029.	330.	4.978E 07	1007.	1010.	-8.58	133.20	14.8878	17.	143925.	39.33	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	60129.	344.	3.144E 07	1003.	1005.	-4.60	132.47	14.8324	12.	143727.	39.48	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	60229.	359.	1.947E 07	993.	995.	-0.63	131.73	14.7791	7.	143532.	39.97	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
20	60329.	375.	1.411E 07	1019.	1020.	3.30	131.01	14.7278*****	7.	143337.	40.78	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	60429.	391.	6.343E 06	969.	970.	7.23	130.28	14.6784*****	7.	143142.	41.87	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	60629.	425.	5.317E 06	1085.	1085.	15.03	128.79	14.5818	7.	142746.	44.83	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
23	60729.	443.	1.700E 06	1005.	1005.	18.89	128.03	14.5344	12.	142543.	46.63	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
24	60829.	461.	4.330E 05	915.	915.	22.73	127.25	14.4864	16.	142335.	48.61	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 997 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54441.	249.	6.934E 05	1091.	1120.	-71.85	157.81	18.7264	80.	160203.	70.62	1.809E 09	5.643E 06	6.558E 05	1.922E 03
2	54541.	245.	9.525E 05	1069.	1100.	-68.02	153.33	17.8138	79.	154508.	67.60	2.339E 09	6.997E 06	7.843E 05	2.069E 03
3	54641.	243.	6.751E 05	1015.	1045.	-64.11	150.07	17.1564	76.	153304.	64.63	1.875E 09	4.959E 06	4.997E 05	9.678E 02
4	54741.	242.	4.149E 05	1033.	1065.	-60.15	147.55	16.6824	73.	152359.	61.73	1.015E 09	2.811E 06	2.949E 05	6.414E 02
5	54841.	242.	5.112E 05	1038.	1070.	-56.15	145.52	16.3311	69.	151652.	58.92	1.231E 09	3.448E 06	3.652E 05	8.173E 02
6	55041.	246.	7.929E 05	1098.	1130.	-48.10	142.37	15.8518	61.	150616.	53.60	1.778E 09	5.664E 06	6.700E 05	2.066E 03
7	55141.	250.	6.241E 05	1187.	1220.	-44.06	141.09	15.6804	56.	150209.	51.14	1.183E 09	4.470E 06	6.119E 05	2.879E 03
8	55241.	254.	4.658E 05	1098.	1125.	-40.01	139.95	15.5378	52.	145834.	48.84	1.500E 09	4.728E 06	5.544E 05	1.667E 03
9	55541.	276.	1.358E 05	1055.	1070.	-27.87	137.03	15.2211	39.	144955.	43.17	1.355E 09	3.794E 06	4.018E 05	8.992E 02

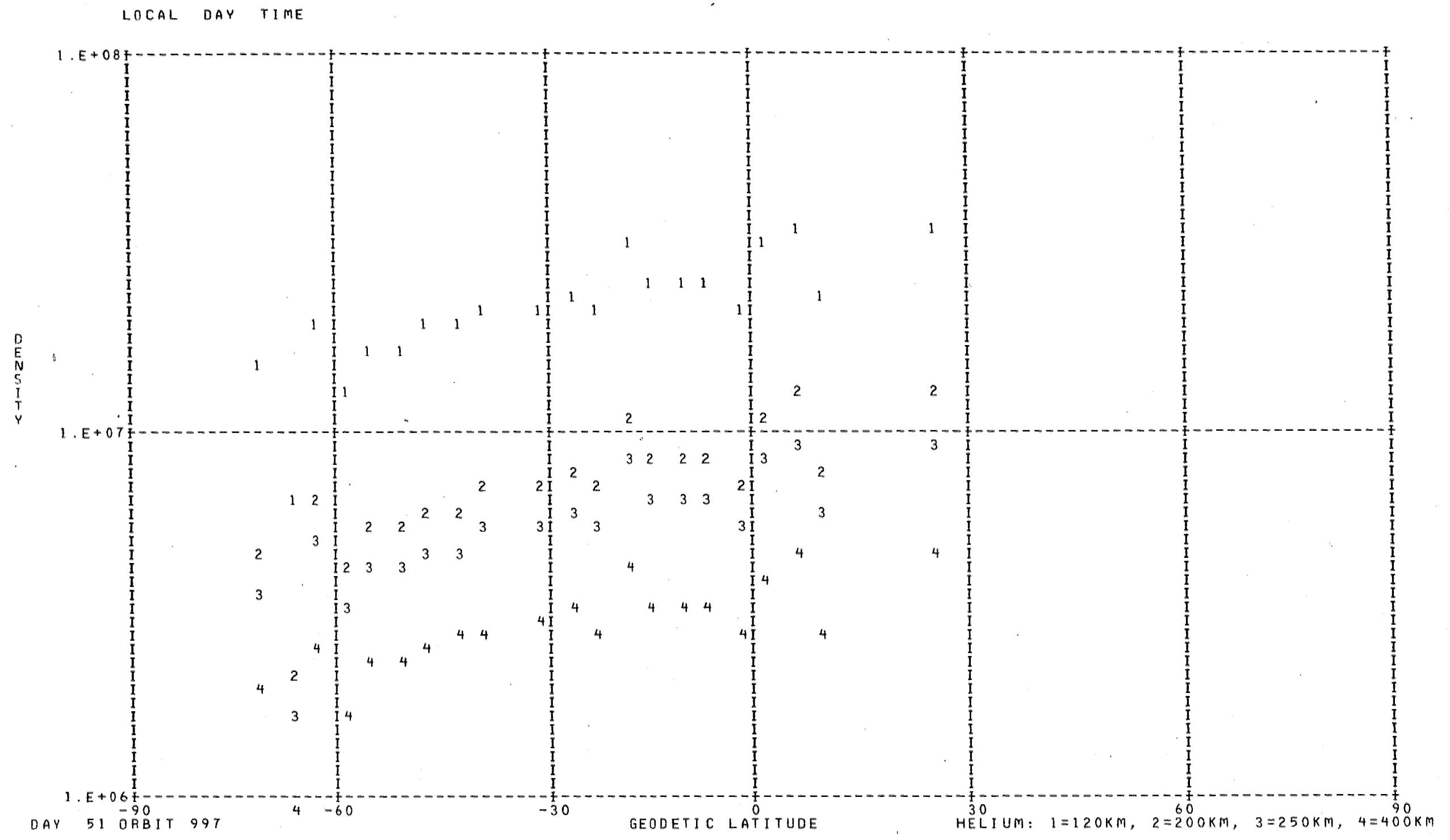
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 997 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54333.	254.	7.884E 06	684.	695.	-76.25	166.11	20.1805	80.	163401.	74.30	8.047E 08	3.427E 07	8.744E 06	2.052E 05
2	54429.	249.	1.156E 09	1091.	1120.	-72.60	158.92	18.9438	81.	160616.	71.23	5.076E 10	2.815E 09	1.144E 09	1.093E 08
3	54529.	246.	1.270E 09	1069.	1100.	-68.80	154.11	17.9738	79.	154803.	68.20	5.361E 10	2.953E 09	1.183E 09	1.084E 08
4	54629.	243.	1.590E 09	1015.	1045.	-64.90	150.65	17.2711	77.	153511.	65.22	6.814E 10	3.679E 09	1.415E 09	1.146E 08
5	54729.	242.	1.441E 09	1033.	1065.	-60.94	148.01	16.7658	73.	152537.	62.31	5.909E 10	3.215E 09	1.256E 09	1.065E 08
6	54829.	242.	1.421E 09	1038.	1070.	-56.95	145.89	16.3938	70.	151810.	59.47	5.783E 10	3.152E 09	1.236E 09	1.060E 08
7	55029.	245.	1.208E 09	1098.	1130.	-48.91	142.64	15.8904	61.	150710.	54.11	4.907E 10	2.730E 09	1.117E 09	1.089E 08
8	55129.	249.	1.177E 09	1187.	1220.	-44.87	141.33	15.7118	57.	150256.	51.62	4.670E 10	2.663E 09	1.153E 09	1.331E 08
9	55229.	253.	1.146E 09	1098.	1125.	-40.82	140.17	15.5644	53.	145915.	49.29	5.340E 10	2.966E 09	1.210E 09	1.168E 08
10	55529.	274.	8.993E 08	1055.	1070.	-28.68	137.21	15.2384	39.	145025.	43.48	6.355E 10	3.464E 09	1.358E 09	1.165E 08
11	55629.	283.	7.861E 08	1038.	1050.	-24.64	136.34	15.1551	35.	144758.	42.03	6.701E 10	3.625E 09	1.399E 09	1.147E 08
12	55729.	293.	6.643E 08	1026.	1035.	-20.61	135.52	15.0798	30.	144540.	40.87	6.934E 10	3.729E 09	1.422E 09	1.125E 08
13	55829.	305.	5.269E 08	1018.	1025.	-16.59	134.73	15.0111	26.	144330.	40.02	6.814E 10	3.649E 09	1.381E 09	1.066E 08
14	55929.	317.	4.505E 08	1005.	1010.	-12.58	133.96	14.9471	21.	144125.	39.51	7.450E 10	3.964E 09	1.481E 09	1.102E 08
15	60029.	330.	3.540E 08	1007.	1010.	-8.58	133.20	14.8878	17.	143925.	39.33	7.352E 10	3.912E 09	1.462E 09	1.087E 08
16	60129.	344.	2.686E 08	1003.	1005.	-4.60	132.47	14.8324	12.	143727.	39.48	7.204E 10	3.825E 09	1.423E 09	1.045E 08
17	60229.	359.	2.111E 08	993.	995.	-0.63	131.73	14.7791	7.	143532.	39.97	7.544E 10	3.987E 09	1.471E 09	1.053E 08
18	60329.	375.	1.655E 08	1019.	1020.	3.30	131.01	14.7278*****	7.	143337.	40.78	7.100E 10	3.794E 09	1.430E 09	1.090E 08
19	60429.	391.	1.214E 08	969.	970.	7.23	130.28	14.6784*****	7.	143142.	41.87	8.252E 10	4.310E 09	1.555E 09	1.041E 08
20	60629.	425.	6.319E 07	1085.	1085.	15.03	128.79	14.5818	7.	142746.	44.83	4.857E 10	2.662E 09	1.055E 09	9.361E 07
21	60729.	443.	3.976E 07	1005.	1005.	18.89	128.03	14.5344	12.	142543.	46.63	5.621E 10	2.985E 09	1.110E 09	8.155E 07
22	60829.	461.	3.847E 07	915.	915.	22.73	127.25	14.4864	16.	142335.	48.61	1.185E 11	6.012E 09	2.056E 09	1.174E 08

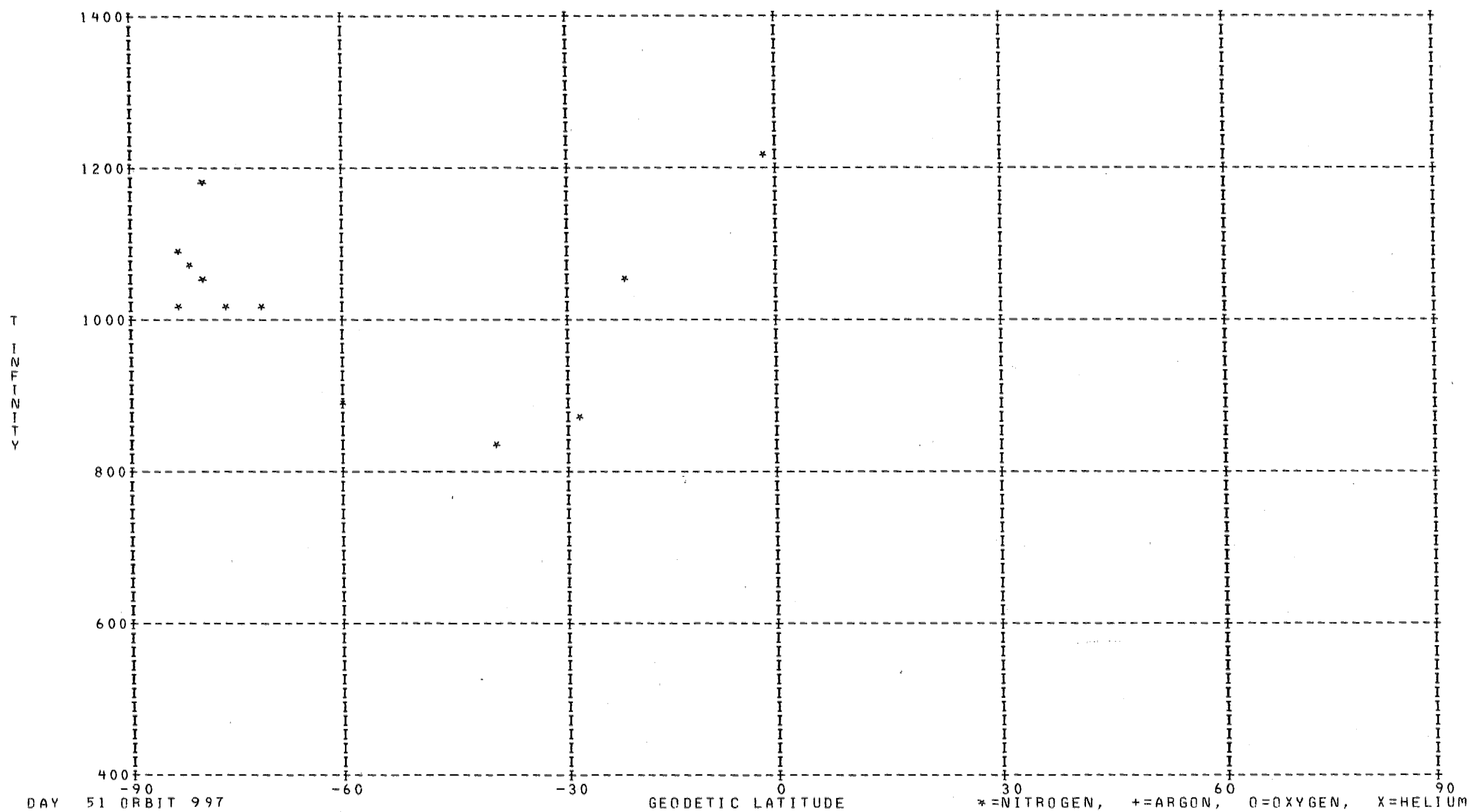
///////



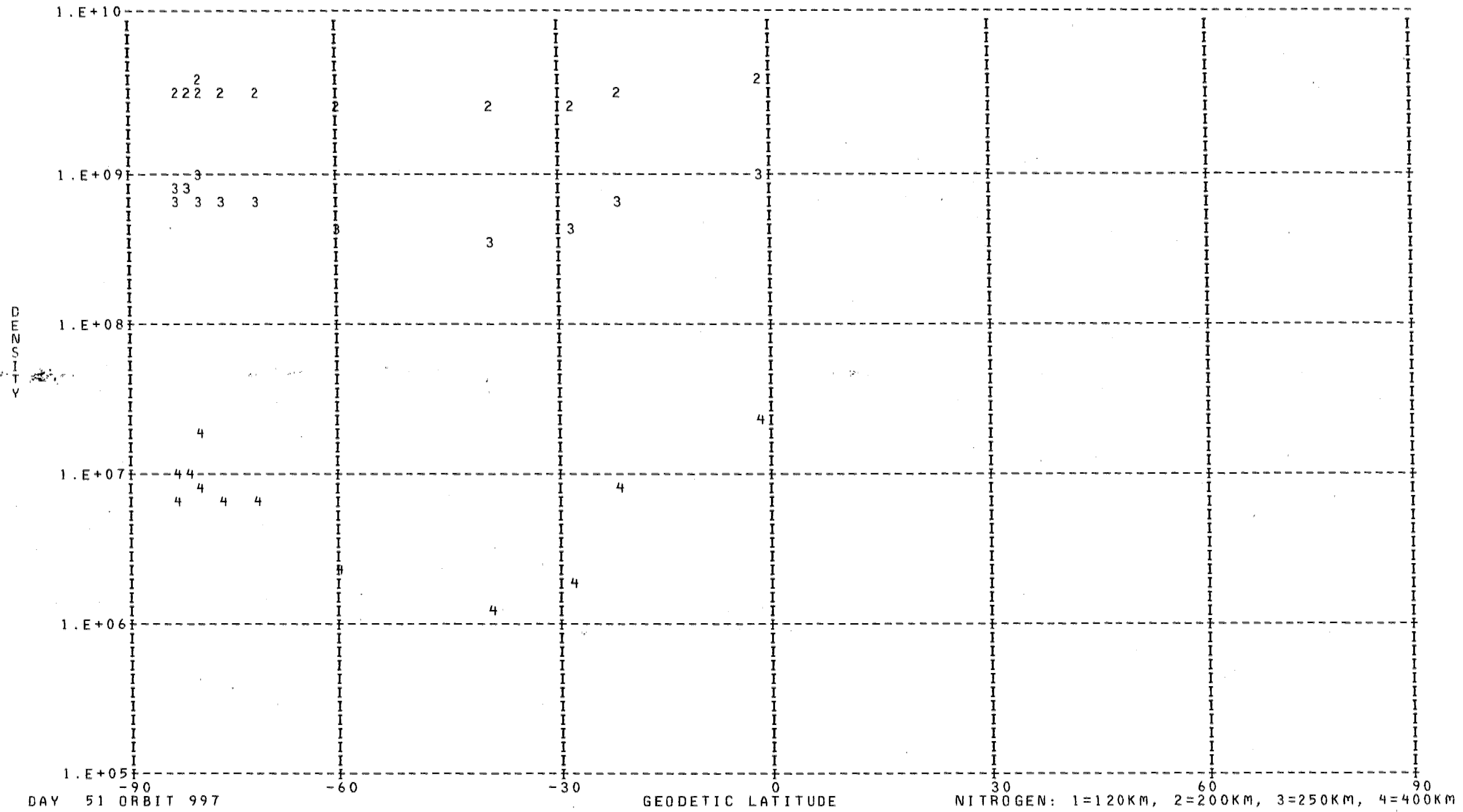
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 997 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54453.	248.	3.744E 06	1091.	1120.	-71.10	156.79	18.5211	80.	155808.	70.01	1.407E 07	4.763E 06	3.712E 06	2.045E 06
2	54553.	245.	1.791E 06	1069.	1100.	-67.25	152.60	17.6644	78.	154224.	67.00	6.626E 06	2.253E 06	1.750E 06	9.541E 05
3	54653.	243.	5.200E 06	1015.	1045.	-63.32	149.51	17.0491	75.	153103.	64.05	1.897E 07	6.536E 06	5.028E 06	2.658E 06
4	54753.	242.	3.356E 06	1033.	1065.	-59.35	147.11	16.6038	72.	152225.	61.16	1.221E 07	4.188E 06	3.233E 06	1.729E 06
5	54853.	242.	4.484E 06	1038.	1070.	-55.35	145.16	16.2718	68.	151537.	58.37	1.635E 07	5.598E 06	4.326E 06	2.320E 06
6	54953.	244.	4.392E 06	1053.	1085.	-51.33	143.52	16.0171	64.	151003.	55.67	1.614E 07	5.508E 06	4.268E 06	2.308E 06
7	55053.	247.	4.782E 06	1098.	1130.	-47.29	142.10	15.8144	60.	150524.	53.10	1.786E 07	6.030E 06	4.706E 06	2.605E 06
8	55153.	250.	4.722E 06	1187.	1220.	-43.25	140.85	15.6498	55.	150124.	50.67	1.806E 07	5.974E 06	4.725E 06	2.727E 06
9	55253.	255.	5.085E 06	1098.	1125.	-39.20	139.73	15.5124	51.	145754.	48.41	1.973E 07	6.671E 06	5.202E 06	2.873E 06
10	55453.	269.	5.050E 06	1067.	1085.	-31.11	137.75	15.2938	42.	145159.	44.48	2.076E 07	7.085E 06	5.489E 06	2.969E 06
11	55553.	278.	5.253E 06	1055.	1070.	-27.06	136.86	15.2038	38.	144925.	42.87	2.242E 07	7.677E 06	5.933E 06	3.182E 06
12	55653.	287.	4.515E 06	1038.	1050.	-23.03	136.01	15.1238	33.	144702.	41.53	2.011E 07	6.921E 06	5.329E 06	2.826E 06
13	55753.	298.	6.536E 06	1026.	1035.	-19.00	135.20	15.0511	29.	144447.	40.49	3.056E 07	1.055E 07	8.102E 06	4.259E 06
14	55853.	310.	4.940E 06	1018.	1025.	-14.98	134.42	14.9851	24.	144239.	39.78	2.434E 07	8.425E 06	6.457E 06	3.374E 06
15	55953.	322.	4.640E 06	1005.	1010.	-10.98	133.65	14.9231	19.	144036.	39.39	2.424E 07	8.420E 06	6.434E 06	3.331E 06
16	60053.	336.	4.304E 06	1007.	1010.	-6.98	132.91	14.8651	15.	143837.	39.35	2.385E 07	8.283E 06	6.330E 06	3.277E 06
17	60153.	350.	3.471E 06	1003.	1005.	-3.01	132.17	14.8104	10.	143641.	39.64	2.050E 07	7.130E 06	5.443E 06	2.809E 06
18	60253.	365.	4.691E 06	993.	995.	0.94	131.44	14.7584	5.	143446.	40.26	2.971E 07	1.036E 07	7.890E 06	4.046E 06
19	60353.	381.	5.098E 06	1019.	1020.	4.88	130.71	14.7078*****		143251.	41.18	3.413E 07	1.183E 07	9.055E 06	4.717E 06
20	60453.	398.	2.928E 06	969.	970.	8.80	129.98	14.6591*****		143055.	42.39	2.164E 07	7.587E 06	5.751E 06	2.901E 06
21	60653.	432.	5.384E 08	1085.	1085.	16.57	128.49	14.5631	9.	142657.	45.52	4.269E 09	1.457E 09	1.129E 09	6.103E 08
22	60853.	468.	3.229E 06	915.	915.	24.26	126.93	14.4678	17.	142242.	49.44	3.421E 07	1.215E 07	9.098E 06	4.411E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

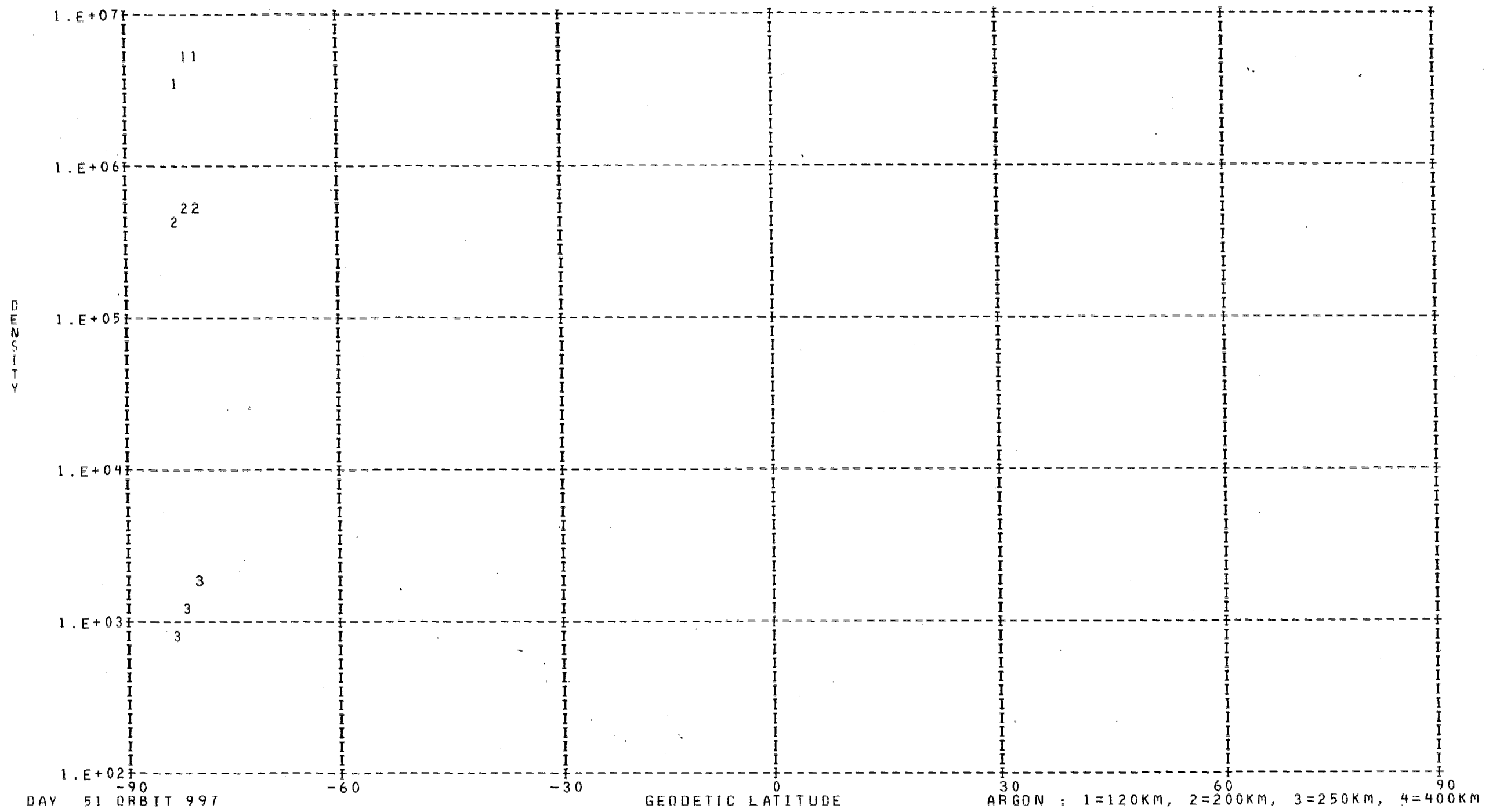




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 997 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

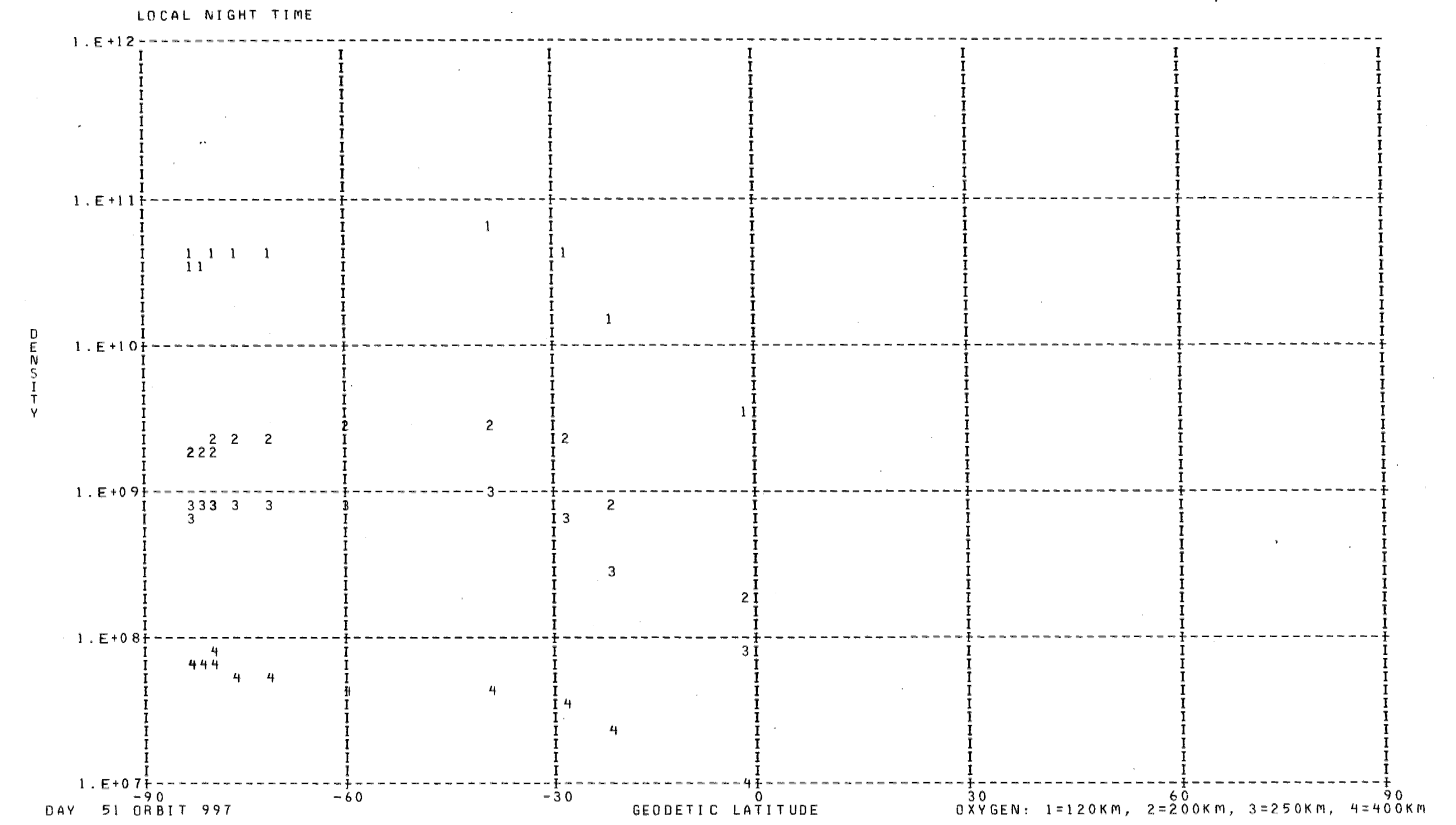
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	53329.	350.	1.414E 07	898.	900.	-60.80	306.38	1.6531	47.	14506.	105.41	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
2	53629.	313.	8.581E 07	1005.	1010.	-72.19	295.99	1.1424	57.	10632.	96.22	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	53729.	302.	1.229E 08	1008.	1015.	-75.80	289.28	0.8857	61.	4043.	93.10	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	53829.	291.	1.943E 08	1046.	1055.	-79.13	278.48	0.5531	64.	235832.	89.97	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	53929.	282.	2.743E 08	1063.	1075.	-81.83	259.75	0.1071	68.	224436.	86.82	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
6	54029.	274.	2.968E 08	1011.	1025.	-83.08	229.68	23.4917	72.	204519.	83.68	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
7	54129.	266.	4.554E 08	1067.	1085.	-82.13	198.27	22.6357	75.	184040.	80.54	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	54229.	260.	6.913E 08	1146.	1170.	-79.56	177.84	21.4964	78.	171956.	77.41	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
9	65229.	589.	2.499E 05	1210.	1210.	-2.33	298.87	2.7318	25.	23404.	139.45	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
10	65729.	508.	4.637E 05	1060.	1060.	-21.02	295.23	2.5518	22.	22431.	132.30	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	65929.	475.	1.678E 05	875.	875.	-28.61	293.61	2.4778	24.	22003.	128.06	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
12	70229.	427.	5.779E 05	840.	840.	-40.10	290.80	2.3557	31.	21147.	120.67	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 33: DATA FROM PASS 997 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	54041.	272.	1.464E 05	1063.	1075.	-83.06	222.89	23.3424	72.	201822.	83.05	1.236E 09	3.501E 06	3.744E 05	8.618E 02
2	54141.	265.	2.742E 05	1063.	1075.	-81.71	193.24	22.4298	76.	182046.	79.91	1.716E 09	4.859E 06	5.197E 05	1.196E 03
3	54241.	258.	4.015E 05	1146.	1170.	-78.94	174.96	21.2404	78.	170837.	76.79	1.277E 09	4.403E 06	5.572E 05	2.090E 03



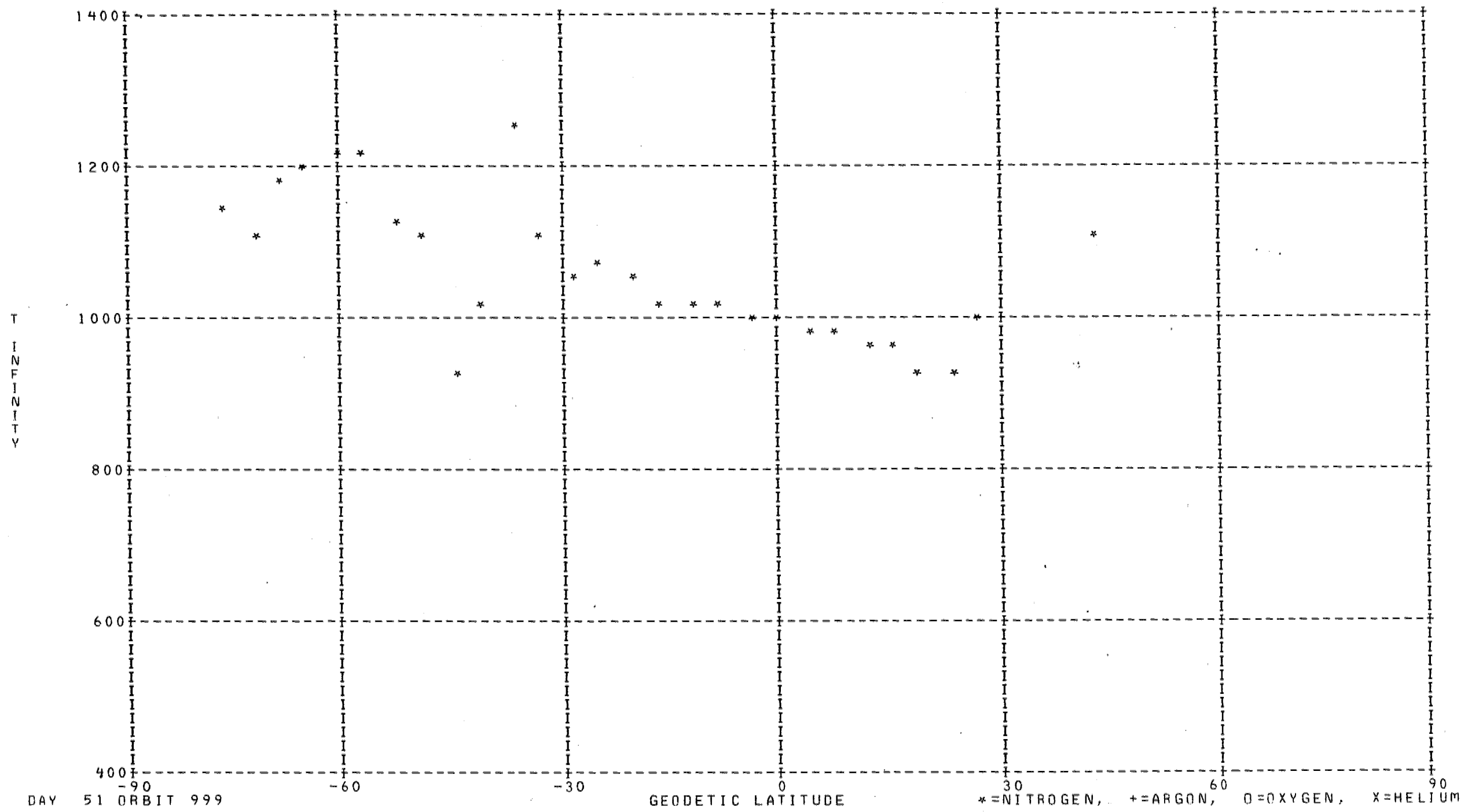
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= .386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 33: DATA FROM PASS 997 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

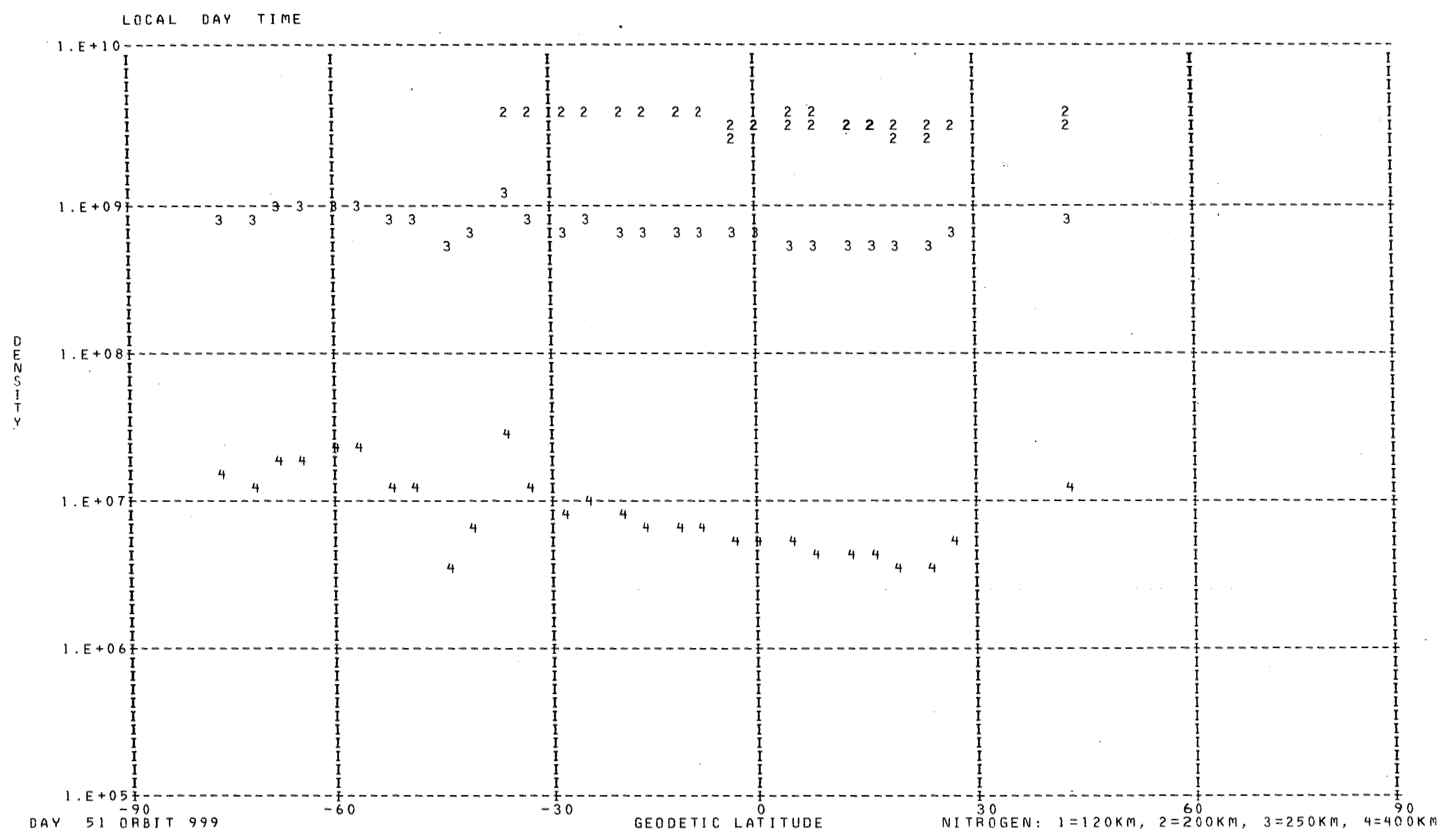
SEQ	GMT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	53329.	350.	1.241E 08	898.	900.	-60.80	306.38	1.6531	47.	14506.	105.41	5.187E 10	2.609E 09	8.786E 08	4.786E 07
2	53629.	313.	2.632E 08	1005.	1010.	-72.19	295.99	1.1424	57.	10632.	96.22	4.031E 10	2.145E 09	8.014E 08	5.961E 07
3	53729.	302.	3.173E 08	1008.	1015.	-75.80	289.28	0.8857	61.	4043.	93.10	3.974E 10	2.119E 09	7.951E 08	5.989E 07
4	53829.	291.	3.883E 08	1046.	1055.	-79.13	278.48	0.5531	64.	235832.	89.97	3.778E 10	2.048E 09	7.936E 08	6.581E 07
5	53929.	282.	4.443E 08	1063.	1075.	-81.83	259.75	0.1071	68.	224436.	86.82	3.573E 10	1.951E 09	7.678E 08	6.663E 07
6	54029.	274.	4.907E 08	1063.	1075.	-83.08	229.68	23.4917	72.	204519.	83.68	3.440E 10	1.878E 09	7.391E 08	6.414E 07
7	54129.	266.	6.148E 08	1063.	1075.	-82.13	198.27	22.6357	75.	184040.	80.54	3.811E 10	2.081E 09	8.190E 08	7.107E 07
8	54229.	260.	7.632E 08	1146.	1170.	-79.56	177.84	21.4964	78.	171956.	77.41	3.759E 10	2.116E 09	8.889E 08	9.372E 07
9	65229.	589.	8.162E 05	1210.	1210.	-2.33	298.87	2.7318	25.	23404.	139.45	3.786E 09	2.154E 08	9.273E 07	1.051E 07
10	65729.	508.	4.560E 06	1060.	1060.	-21.02	295.23	2.5518	22.	22431.	132.30	1.391E 10	7.556E 08	2.939E 08	2.466E 07
11	65929.	475.	8.829E 06	875.	875.	-28.61	293.61	2.4778	24.	22003.	128.06	4.528E 10	2.243E 09	7.351E 08	3.691E 07
12	70229.	427.	2.539E 07	840.	840.	-40.10	290.80	2.3557	31.	21147.	120.67	6.443E 10	3.117E 09	9.810E 08	4.357E 07

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 33: DATA FROM PASS 997 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	53353.	344.	2.522E 06	898.	900.	-62.34	305.43	1.6004	49.	14143.	104.20	1.520E 07	5.419E 06	4.042E 06	1.937E 06
2	53653.	308.	2.179E 06	1005.	1010.	-73.65	293.64	1.0478	59.	5733.	94.98	1.072E 07	3.722E 06	2.844E 06	1.472E 06
3	53753.	297.	1.982E 06	1008.	1015.	-77.18	285.62	0.7637	62.	2627.	91.85	9.290E 06	3.223E 06	2.465E 06	1.280E 06
4	53853.	288.	3.045E 06	1046.	1055.	-80.32	272.23	0.3911	66.	233355.	88.71	1.361E 07	4.677E 06	3.605E 06	1.917E 06
5	53953.	279.	2.000E 06	1063.	1075.	-82.56	248.98	23.8851	69.	220154.	85.57	8.591E 06	2.939E 06	2.273E 06	1.222E 06
6	54053.	271.	1.574E 06	1063.	1075.	-82.96	216.22	23.1824	73.	195151.	82.42	6.542E 06	2.238E 06	1.731E 06	9.309E 05
7	54153.	263.	2.844E 06	1063.	1075.	-81.24	188.72	22.2124	76.	180252.	79.28	1.148E 07	3.927E 06	3.037E 06	1.633E 06
8	65253.	582.	1.189E 06	1210.	1210.	-3.81	298.59	2.7171	24.	23321.	139.10	1.467E 07	4.862E 06	3.840E 06	2.207E 06
9	65753.	501.	2.109E 06	1060.	1060.	-22.54	294.92	2.5371	22.	22340.	131.50	2.221E 07	7.623E 06	5.880E 06	3.136E 06
10	65953.	469.	2.666E 06	875.	875.	-30.14	293.27	2.4624	25.	21904.	127.14	2.962E 07	1.062E 07	7.875E 06	3.698E 06

LOCAL DAY TIME

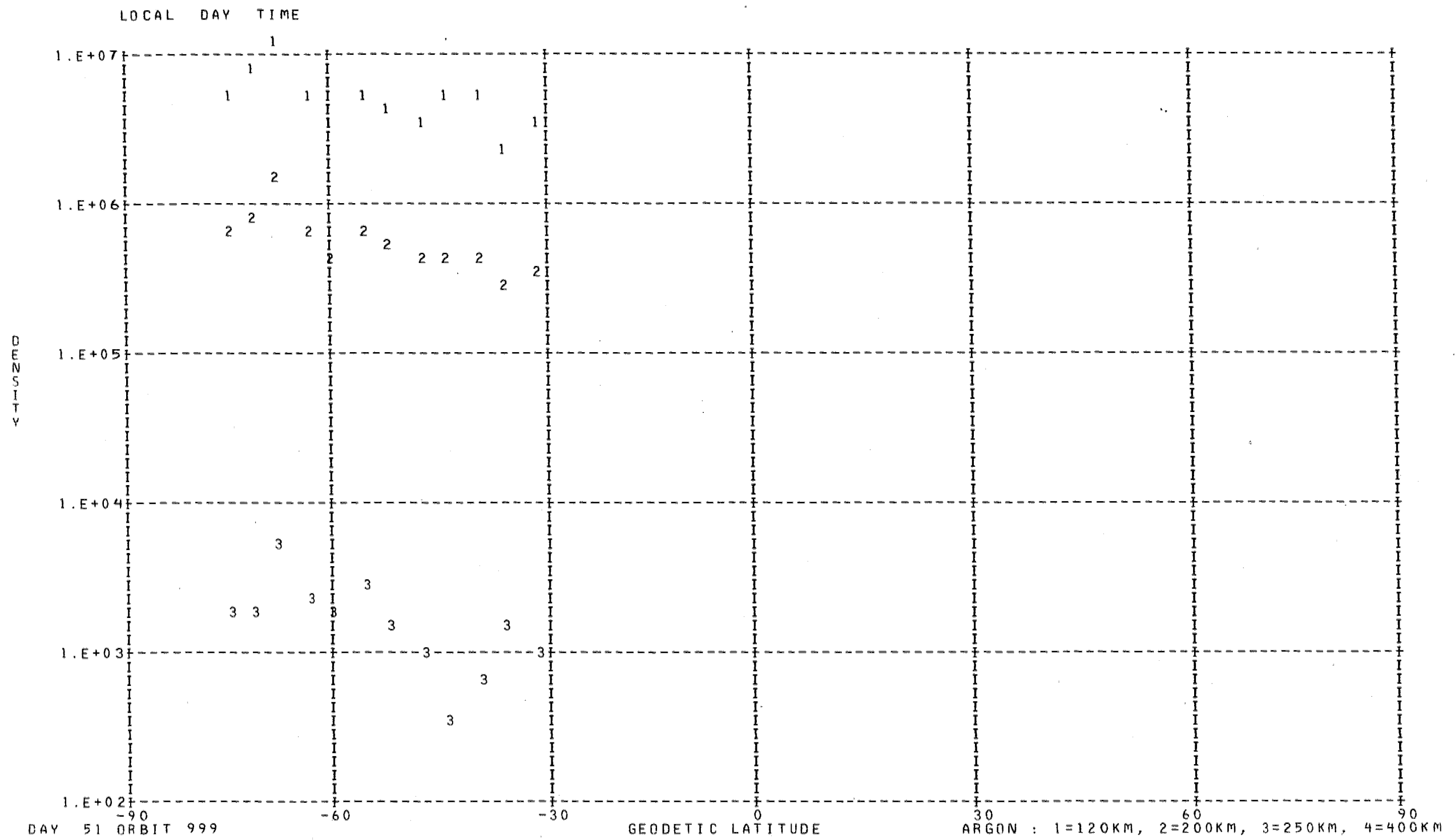




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0 = 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 999 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	LT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	852177	53.	7.671E 08	1113.	1140.	-75.98	118.24	18.5511	87.	163122.	74.11	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	853177	49.	7.974E 08	1076.	1105.	-72.32	111.29	16.2684	86.	160434.	71.04	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	854177	45.	1.039E 09	1145.	1180.	-68.51	106.61	15.6198	82.	154652.	68.01	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
4	855177	43.	1.125E 09	1153.	1190.	-64.60	103.23	15.3324	78.	153419.	65.04	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	856177	42.	1.1219E 09	1176.	1215.	-60.64	100.63	15.1718	74.	152457.	62.13	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
6	857177	44.	1.210E 09	1171.	1210.	-56.65	98.55	15.0684	70.	151737.	59.30	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
7	858177	44.	9.773E 08	1091.	1125.	-52.63	96.82	14.9964	66.	151142.	56.57	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	859177	46.	8.593E 08	1069.	1100.	-48.60	95.35	14.9424	62.	150647.	53.95	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	900177	50.	4.6697E 08	909.	930.	-44.56	94.05	14.9011	58.	150236.	51.47	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
10	901177	54.	5.374E 08	1003.	1025.	-40.52	92.89	14.8684	54.	145858.	49.15	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
11	902177	60.	7.934E 08	1214.	1240.	-36.47	91.83	14.8411	49.	145545.	47.01	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
12	903177	67.	4.584E 08	1082.	1100.	-32.42	90.86	14.8184	45.	145251.	45.08	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
13	904177	76.	3.178E 08	1046.	1060.	-28.38	89.95	14.7991	41.	145013.	43.38	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
14	905177	85.	2.517E 08	1064.	1075.	-24.34	89.09	14.7824	36.	144746.	41.95	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
15	906177	96.	1.724E 08	1046.	1055.	-20.31	88.27	14.7678	32.	144529.	40.81	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	907177	07.	1.064E 08	1014.	1020.	-16.29	87.48	14.7544	27.	144319.	39.98	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	908177	19.	7.103E 07	1010.	1015.	-12.28	86.71	14.7431	22.	144115.	39.48	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	909177	33.	4.724E 07	1012.	1015.	-8.29	85.96	14.7324	18.	143915.	39.32	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
19	910177	47.	2.829E 07	993.	995.	-4.31	85.22	14.7224	13.	143718.	39.50	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
20	911177	62.	1.733E 07	988.	990.	-0.35	84.49	14.7138	7.	143522.	40.01	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
21	912177	78.	1.031E 07	979.	980.	3.58	83.76	14.7058	*** ** *	143328.	40.83	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
22	913222	94.	5.911E 06	974.	975.	7.51	83.03	14.6998	*** ** *	143133.	41.94	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
23	914177	119.	3.381E 06	970.	970.	11.41	82.30	14.6911	*** ** *	142936.	43.31	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
24	915177	146.	1.762E 06	955.	955.	15.29	81.55	14.6844	3.	142737.	44.92	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
25	916177	164.	8.146E 05	930.	930.	19.15	80.79	14.6784	10.	142533.	46.72	2.810E 11	2.814E 09	4.61E 08	3.390E 06
26	917177	183.	4.937E 05	935.	935.	22.99	80.00	14.6724	15.	142325.	48.71	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
27	918177	203.	1.56E 05	995.	995.	26.80	79.19	14.6664	20.	142110.	50.85	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
28	922177	256.	1.997E 05	1100.	1100.	41.81	75.48	14.6444	37.	141019.	60.48	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07

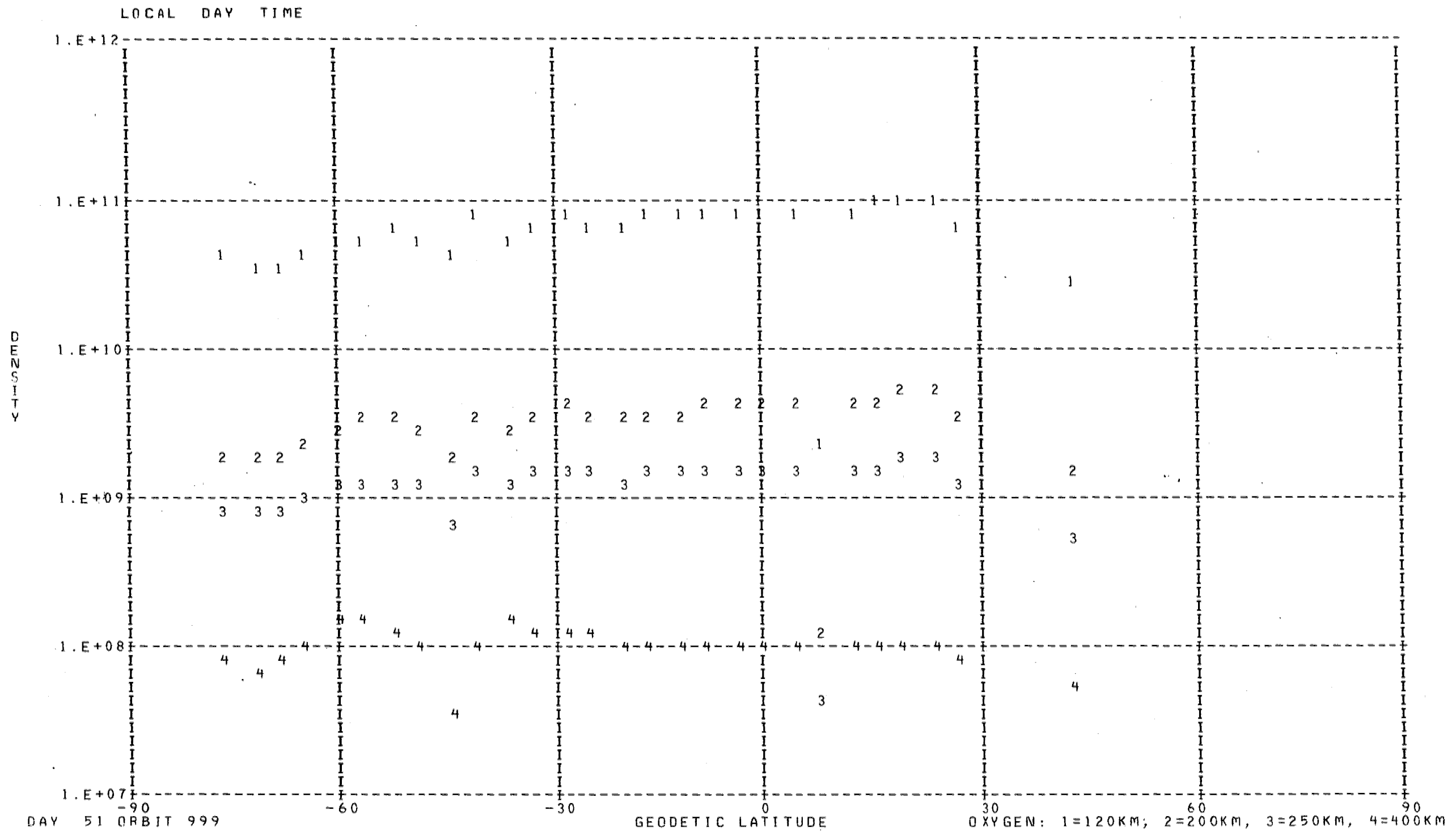




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 999 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	-GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85229.	252.	5.919E 05	1113.	1140.	-75.27	116.59	17.7858	87.	162459.	73.50	1.647E 09	5.352E 06	6.441E 05	2.089E 03
2	85329.	248.	8.660E 05	1076.	1105.	-71.57	110.22	16.0818	85.	160028.	70.43	2.327E 09	7.035E 06	7.959E 05	2.157E 03
3	85429.	245.	1.720E 06	1145.	1180.	-67.73	105.85	15.5458	81.	154402.	67.41	3.119E 09	1.096E 07	1.409E 06	5.539E 03
4	85529.	243.	8.501E 05	1153.	1190.	-63.61	102.66	15.2938	77.	153214.	64.45	1.382E 09	4.945E 06	6.463E 05	2.660E 03
5	85629.	242.	5.988E 05	1176.	1215.	-59.85	100.18	15.1471	73.	152320.	61.56	8.711E 08	3.263E 06	4.433E 05	2.040E 03
6	85729.	242.	8.766E 05	1171.	1210.	-55.85	98.18	15.0518	69.	151621.	58.75	1.311E 09	4.867E 06	6.561E 05	2.954E 03
7	85829.	244.	6.477E 05	1091.	1125.	-51.83	96.51	14.9844	65.	151039.	56.04	1.365E 09	4.303E 06	5.046E 05	1.517E 03
8	85929.	247.	4.340E 05	1069.	1100.	-47.80	95.07	14.9338	61.	150554.	53.45	1.121E 09	3.354E 06	3.760E 05	9.921E 02
9	90029.	250.	3.857E 05	909.	930.	-43.75	93.81	14.8944	57.	150150.	51.00	2.588E 09	5.074E 06	3.936E 05	3.549E 02
10	90129.	255.	3.449E 05	1003.	1025.	-39.71	92.67	14.8624	53.	145818.	48.71	1.801E 09	4.541E 06	4.390E 05	7.537E 02
11	90229.	262.	1.945E 05	1214.	1240.	-35.66	91.63	14.8364	48.	145509.	46.61	5.410E 08	2.117E 06	2.985E 05	1.530E 03
12	90329.	269.	1.679E 05	1082.	1100.	-31.61	90.67	14.8144	44.	145218.	44.72	1.095E 09	3.275E 06	3.671E 05	9.687E 02

//////

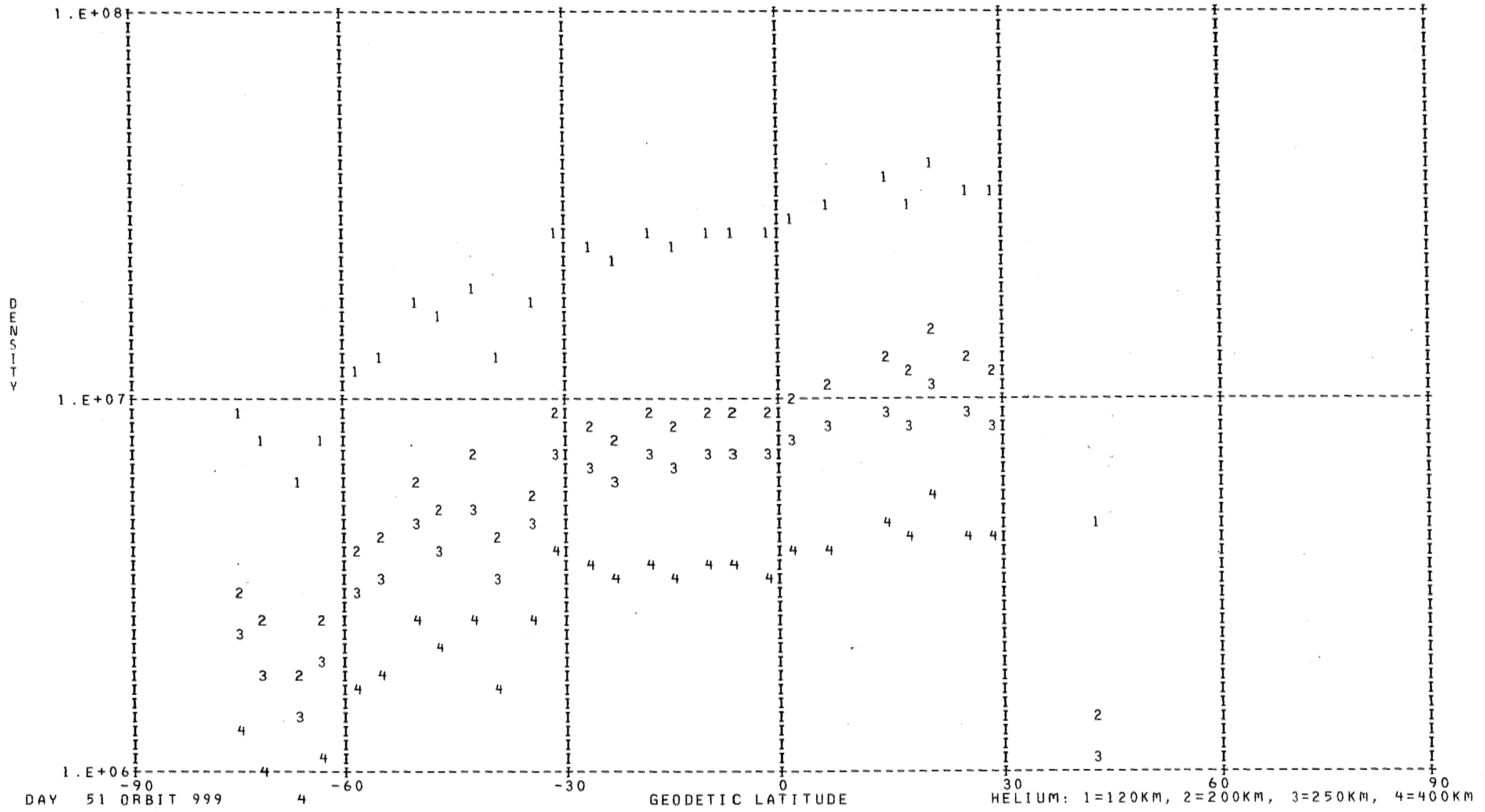


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 999 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85217.	253.	8.210E 08	1113.	1140.	-75.98	118.24	18.5511	87.	163122.	74.11	3.753E 10	2.094E 09	8.628E 08	8.583E 07
2	85317.	249.	8.324E 08	1076.	1105.	-72.32	111.29	16.2684	86.	160434.	71.04	3.667E 10	2.024E 09	8.139E 08	7.538E 07
3	85417.	245.	8.785E 08	1145.	1180.	-68.51	106.61	15.6198	82.	154652.	68.01	3.419E 10	1.930E 09	8.160E 08	8.765E 07
4	85517.	243.	1.099E 09	1153.	1190.	-64.60	103.23	15.3324	78.	153419.	65.04	4.098E 10	2.319E 09	9.867E 08	1.079E 08
5	85617.	242.	1.463E 09	1176.	1215.	-60.64	100.63	15.1718	74.	152457.	62.13	5.261E 10	2.996E 09	1.294E 09	1.480E 08
6	85717.	242.	1.552E 09	1171.	1210.	-56.65	98.55	15.0684	70.	151737.	59.30	5.611E 10	3.192E 09	1.374E 09	1.558E 08
7	85817.	244.	1.467E 09	1091.	1125.	-52.63	96.82	14.9964	66.	151142.	56.57	5.810E 10	3.227E 09	1.316E 09	1.271E 08
8	85917.	246.	1.248E 09	1069.	1100.	-48.60	95.35	14.9424	62.	150647.	53.95	5.276E 10	2.907E 09	1.165E 09	1.067E 08
9	90017.	250.	6.709E 08	909.	930.	-44.56	94.05	14.9011	58.	150236.	51.47	3.744E 10	1.916E 09	6.653E 08	3.974E 07
10	90117.	254.	1.345E 09	1003.	1025.	-40.52	92.89	14.8684	54.	145858.	49.15	7.186E 10	3.848E 09	1.456E 09	1.124E 08
11	90217.	260.	1.050E 09	1214.	1240.	-36.47	91.83	14.8411	49.	145545.	47.01	4.891E 10	2.802E 09	1.228E 09	1.466E 08
12	90317.	267.	1.087E 09	1082.	1100.	-32.42	90.86	14.8184	45.	145251.	45.08	6.605E 10	3.639E 09	1.458E 09	1.336E 08
13	90417.	276.	9.751E 08	1046.	1060.	-28.38	89.95	14.7991	41.	145013.	43.38	7.205E 10	3.913E 09	1.522E 09	1.277E 08
14	90517.	285.	7.859E 08	1064.	1075.	-24.34	89.09	14.7824	36.	144746.	41.95	6.638E 10	3.625E 09	1.426E 09	1.238E 08
15	90617.	296.	6.181E 08	1046.	1055.	-20.31	88.27	14.7678	32.	144529.	40.81	6.440E 10	3.490E 09	1.353E 09	1.122E 08
16	90717.	307.	5.137E 08	1014.	1020.	-16.29	87.48	14.7544	27.	144319.	39.98	6.987E 10	3.734E 09	1.407E 09	1.073E 08
17	90817.	319.	4.131E 08	1010.	1015.	-12.28	86.71	14.7431	22.	144115.	39.48	7.042E 10	3.755E 09	1.409E 09	1.061E 08
18	90917.	333.	3.494E 08	1012.	1015.	-8.29	85.96	14.7324	18.	143915.	39.32	7.489E 10	3.994E 09	1.499E 09	1.129E 08
19	91017.	347.	2.651E 08	993.	995.	-4.31	85.22	14.7224	13.	143718.	39.50	7.684E 10	4.061E 09	1.498E 09	1.072E 08
20	91117.	362.	2.130E 08	988.	990.	-0.35	84.49	14.7138	7.	143522.	40.01	8.132E 10	4.288E 09	1.575E 09	1.113E 08
21	91217.	378.	1.585E 08	979.	980.	3.58	83.76	14.7058*****		143328.	40.83	8.232E 10	4.321E 09	1.573E 09	1.082E 08
22	91322.	394.	3.622E 06	974.	975.	7.51	83.03	14.6998*****		143133.	41.94	2.547E 09	1.334E 08	4.834E 07	3.281E 06
23	91417.	411.	8.331E 07	970.	970.	11.41	82.30	14.6911*****		142936.	43.31	8.024E 10	4.192E 09	1.512E 09	1.012E 08
24	91517.	429.	6.139E 07	955.	955.	15.29	81.55	14.6844	3.	142737.	44.92	8.575E 10	4.446E 09	1.582E 09	1.016E 08
25	91617.	446.	4.527E 07	930.	930.	19.15	80.79	14.6784	10.	142533.	46.72	9.836E 10	5.033E 09	1.748E 09	1.044E 08
26	91717.	464.	3.380E 07	935.	935.	22.99	80.00	14.6724	15.	142325.	48.71	9.847E 10	5.052E 09	1.763E 09	1.069E 08
27	91817.	483.	2.359E 07	995.	995.	26.80	79.19	14.6664	20.	142110.	50.85	6.748E 10	3.567E 09	1.316E 09	9.417E 07
28	92217.	556.	5.256E 06	1100.	1100.	41.81	75.48	14.6444	37.	141019.	60.48	2.669E 10	1.470E 09	5.892E 08	5.399E 07

///////

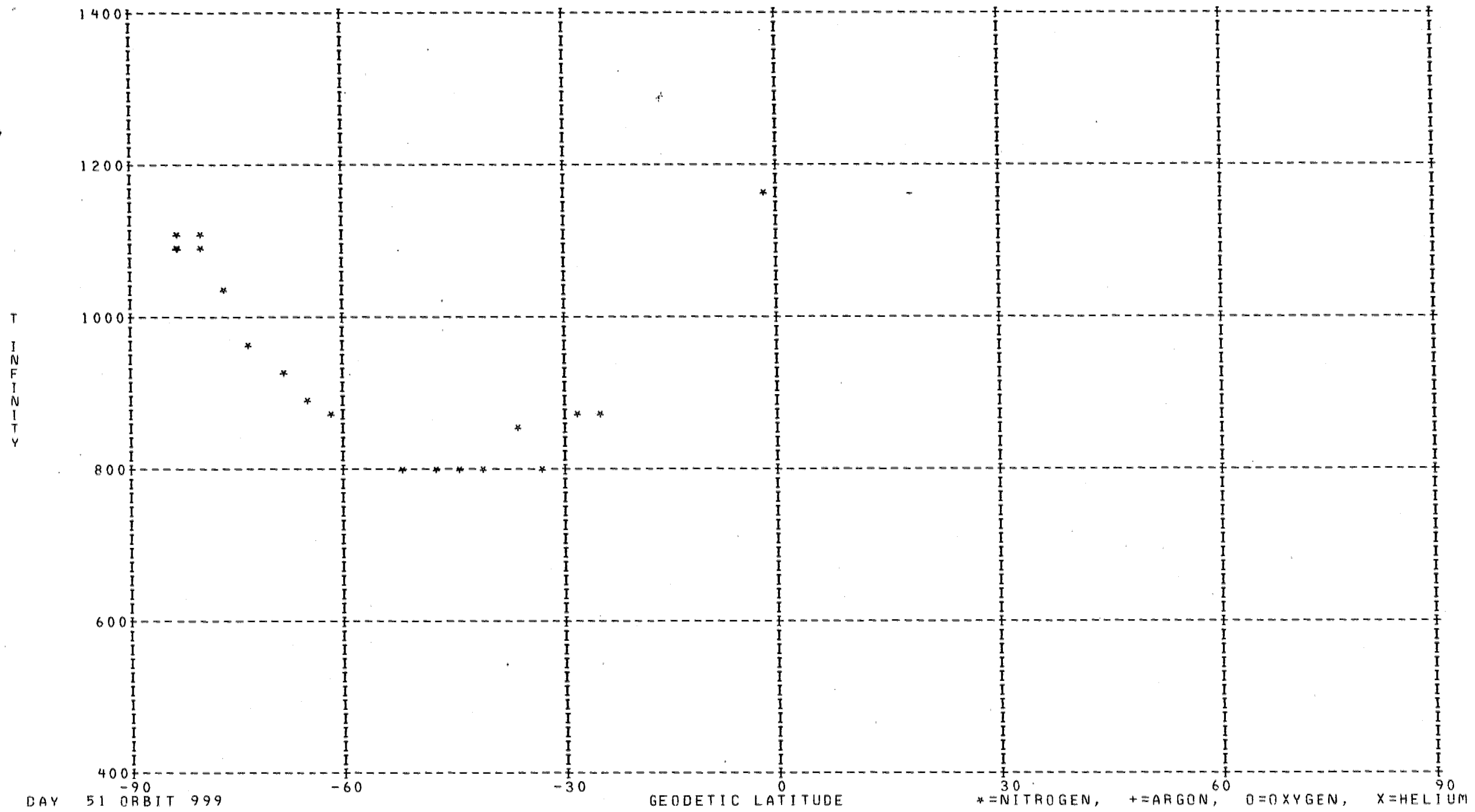
LOCAL DAY TIME



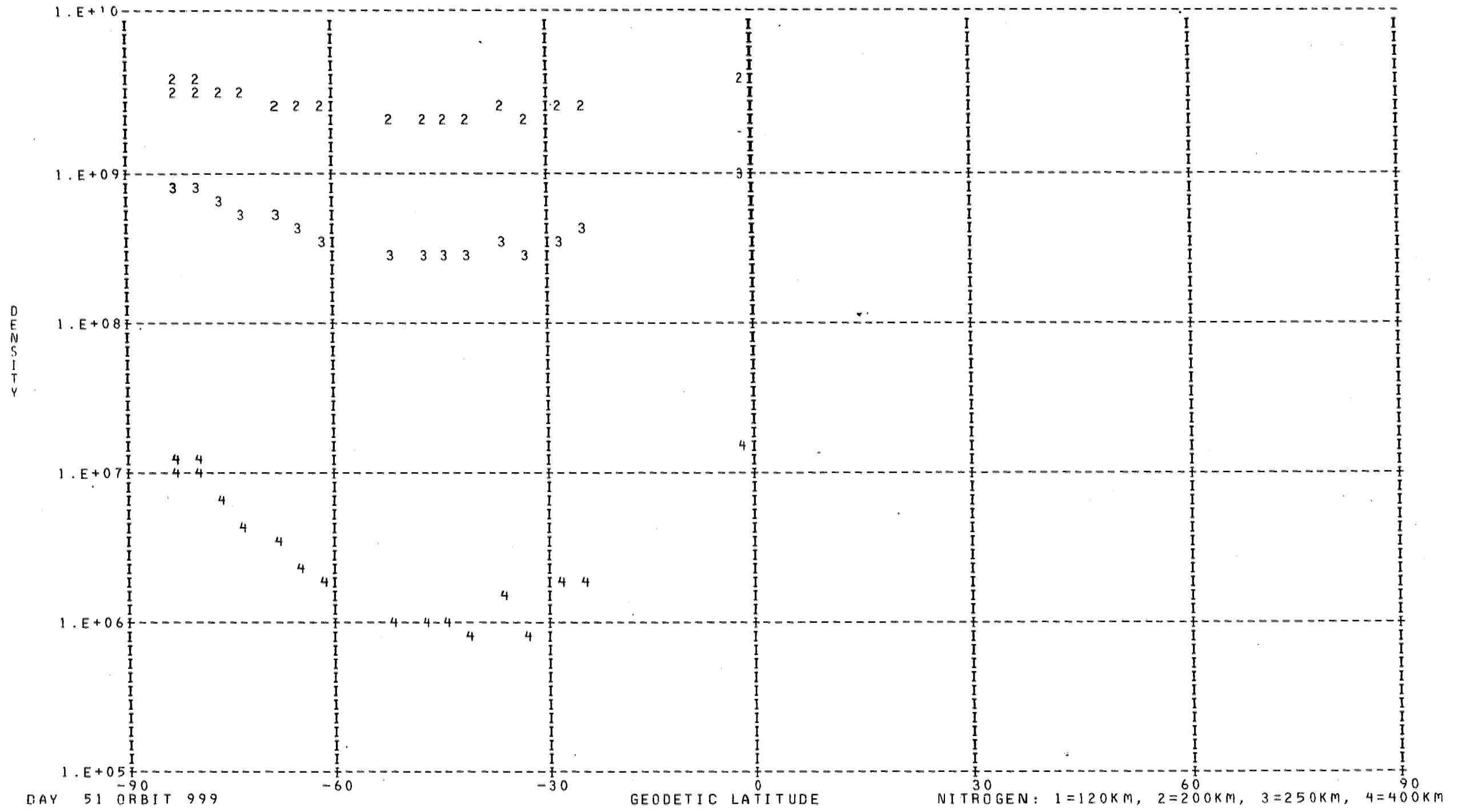
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 999 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85241.	251.	2.324E 06	1113.	1140.	-74.55	115.09	17.2258	87.	161910.	72.88	8.877E 06	2.991E 06	2.338E 06	1.301E 06
2	85341.	247.	1.948E 06	1076.	1105.	-70.81	109.22	15.9318	84.	155641.	69.82	7.293E 06	2.477E 06	1.926E 06	1.053E 06
3	85441.	244.	1.532E 06	1145.	1180.	-66.95	105.14	15.4818	81.	154122.	66.81	5.702E 06	1.903E 06	1.497E 06	8.487E 05
4	85541.	243.	2.104E 06	1153.	1190.	-63.02	102.11	15.2584	77.	153016.	63.86	7.777E 06	2.590E 06	2.040E 06	1.162E 06
5	85641.	242.	3.134E 06	1176.	1215.	-59.05	99.75	15.1251	73.	152149.	60.99	1.159E 07	3.837E 06	3.032E 06	1.746E 06
6	85741.	243.	3.830E 06	1171.	1210.	-55.05	97.83	15.0364	69.	151507.	58.20	1.233E 07	4.087E 06	3.228E 06	1.855E 06
7	85841.	244.	4.727E 06	1091.	1125.	-51.02	96.21	14.9731	64.	150938.	55.51	1.748E 07	5.908E 06	4.608E 06	2.545E 06
8	85941.	247.	4.064E 06	1069.	1100.	-46.99	94.81	14.9251	60.	150502.	52.94	1.519E 07	5.165E 06	4.012E 06	2.187E 06
9	90041.	251.	5.038E 06	909.	930.	-42.94	93.57	14.8871	56.	150106.	50.52	1.906E 07	6.748E 06	5.069E 06	2.485E 06
10	90141.	257.	3.241E 06	1003.	1025.	-38.90	92.46	14.8571	52.	145738.	48.27	1.259E 07	4.359E 06	3.341E 06	1.745E 06
11	90241.	263.	4.232E 06	1214.	1240.	-34.85	91.44	14.8318	48.	145433.	46.21	1.705E 07	5.615E 06	4.453E 06	2.592E 06
12	90341.	271.	6.477E 06	1082.	1100.	-30.80	90.49	14.8104	43.	145146.	44.37	2.681E 07	9.117E 06	7.082E 06	3.861E 06
13	90441.	279.	5.740E 06	1046.	1060.	-26.76	89.60	14.7918	39.	144913.	42.77	2.470E 07	8.480E 06	6.541E 06	3.489E 06
14	90541.	289.	5.014E 06	1064.	1075.	-22.73	88.76	14.7764	34.	144650.	41.46	2.248E 07	7.691E 06	5.948E 06	3.199E 06
15	90641.	300.	5.462E 06	1046.	1055.	-18.70	87.95	14.7624	30.	144436.	40.44	2.570E 07	8.834E 06	6.808E 06	3.621E 06
16	90741.	312.	4.629E 06	1014.	1020.	-14.69	87.17	14.7498	25.	144229.	39.74	2.307E 07	7.993E 06	6.120E 06	3.188E 06
17	90841.	325.	4.876E 06	1010.	1015.	-10.69	86.41	14.7384	21.	144027.	39.38	2.572E 07	8.923E 06	6.825E 06	3.544E 06
18	90941.	338.	4.529E 06	1012.	1015.	-6.70	85.66	14.7284	16.	143828.	39.35	2.534E 07	8.793E 06	6.726E 06	3.493E 06
19	91041.	353.	4.172E 06	993.	995.	-2.73	84.93	14.7191	11.	143632.	39.66	2.504E 07	8.730E 06	6.652E 06	3.411E 06
20	91141.	368.	4.437E 06	988.	990.	1.22	84.20	14.7104	4.	143437.	40.30	2.853E 07	9.957E 06	7.578E 06	3.873E 06
21	91241.	384.	4.318E 06	979.	980.	5.15	83.47	14.7024*****	4.	143242.	41.24	2.991E 07	1.047E 07	7.949E 06	4.036E 06
22	91441.	418.	4.287E 06	970.	970.	12.97	82.00	14.6884*****	4.	142849.	43.93	3.460E 07	1.213E 07	9.197E 06	4.638E 06
23	91541.	436.	3.541E 06	955.	955.	16.84	81.25	14.6818	7.	142648.	45.62	3.121E 07	1.098E 07	8.297E 06	4.142E 06
24	91641.	454.	4.071E 06	930.	930.	20.69	80.48	14.6758	12.	142443.	47.50	3.974E 07	1.407E 07	1.057E 07	5.182E 06
25	91741.	472.	3.189E 06	935.	935.	24.52	79.68	14.6698	17.	142232.	49.55	3.356E 07	1.187E 07	8.926E 06	4.392E 06
26	91841.	490.	2.966E 06	995.	995.	28.32	78.86	14.6644	22.	142014.	51.74	3.173E 07	1.106E 07	8.428E 06	4.322E 06
27	92241.	563.	3.458E 05	1100.	1100.	43.29	75.05	14.6424	39.	140860.	61.51	4.414E 06	1.501E 06	1.166E 06	6.356E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

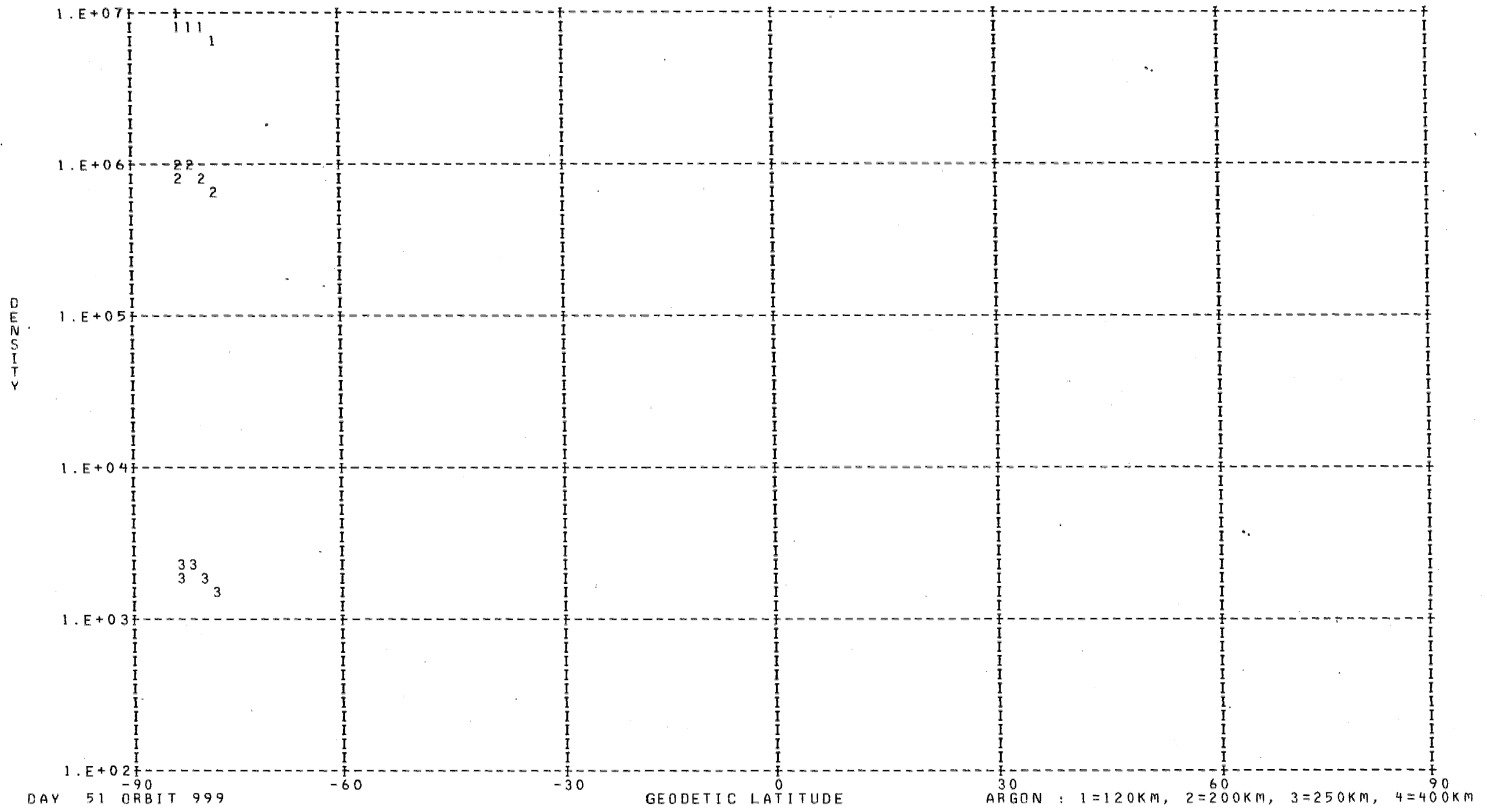




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 999 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84217.	347.	1.218E 07	868.	870.	-61.08	259.03	2.4317	50.	14432.	105.23	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
2	84317.	334.	2.352E 07	897.	900.	-64.92	256.44	2.3977	54.	13511.	102.20	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
3	84417.	322.	4.298E 07	926.	930.	-68.73	253.07	2.3564	58.	12241.	99.14	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
4	84517.	310.	7.716E 07	965.	970.	-72.46	248.41	2.3044	61.	10502.	96.04	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	84617.	300.	1.388E 08	1022.	1030.	-76.06	241.48	2.2357	65.	3820.	92.92	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
6	84717.	290.	2.280E 08	1070.	1080.	-79.36	230.26	2.1397	69.	235426.	89.78	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	84817.	280.	3.106E 08	1082.	1095.	-81.99	210.73	1.9951	73.	223719.	86.63	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	84917.	272.	3.738E 08	1064.	1080.	-83.09	179.95	1.7471	77.	203513.	83.49	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	85017.	265.	5.072E 08	1090.	1110.	-81.98	149.12	1.2258	81.	183253.	80.34	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	85117.	258.	5.966E 08	1077.	1100.	-79.34	129.51	23.5998	85.	171527.	77.22	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
11	100117.	586.	1.705E 05	1160.	1160.	-2.55	251.63	2.7071	17.	23357.	139.42	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
12	100717.	488.	1.114E 05	875.	875.	-25.06	247.20	2.7231	24.	22212.	130.16	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
13	100817.	472.	1.740E 05	865.	865.	-28.86	246.36	2.7271	27.	21952.	127.95	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
14	100917.	456.	1.146E 05	795.	795.	-32.68	245.49	2.7318	30.	21722.	125.60	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
15	101017.	440.	4.340E 05	855.	855.	-36.51	244.55	2.7371	33.	21436.	123.12	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
16	101117.	424.	3.874E 05	800.	800.	-40.36	243.54	2.7431	36.	21133.	120.53	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
17	101217.	408.	7.263E 05	805.	805.	-44.21	242.43	2.7504	39.	20807.	117.85	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	101317.	393.	1.340E 06	809.	810.	-48.07	241.19	2.7584	42.	20411.	115.08	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	101417.	379.	2.295E 06	809.	810.	-51.94	239.79	2.7677	46.	15935.	112.23	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06

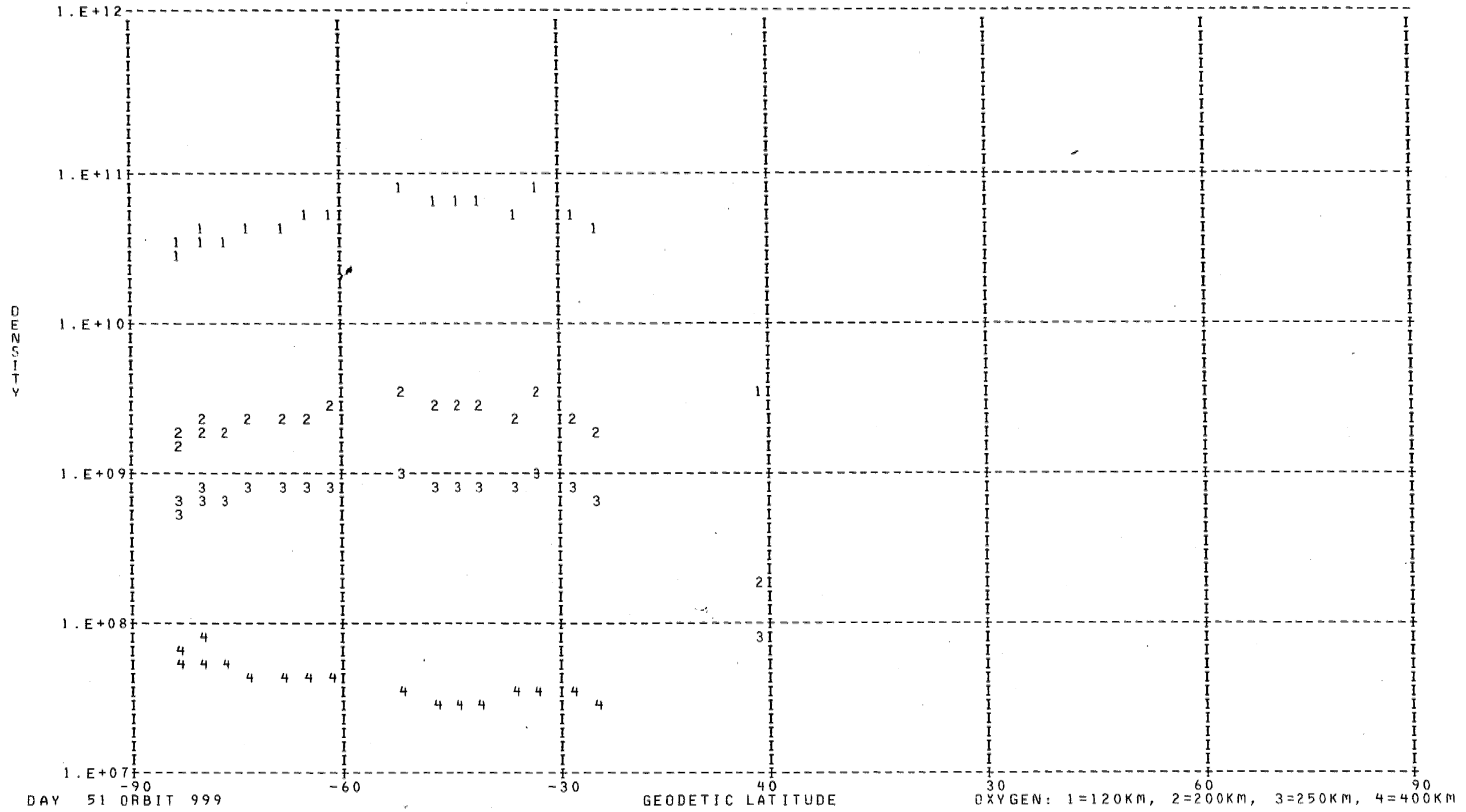
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 999 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84729.	288.	1.683E 05	1070.	1080.	-79.96	227.18	2.1157	70.	234220.	89.15	2.610E 09	7.474E 06	8.070E 05	1.910E 03
2	84829.	279.	2.865E 05	1082.	1095.	-82.36	205.40	1.9564	74.	221612.	86.00	2.845E 09	8.419E 06	9.350E 05	2.402E 03
3	84929.	271.	3.272E 05	1082.	1095.	-83.04	173.18	1.6744	78.	200820.	82.86	2.353E 09	6.963E 06	7.734E 05	1.987E 03
4	85029.	263.	5.034E 05	1082.	1095.	-81.54	144.28	1.0458	82.	181344.	79.72	2.719E 09	8.047E 06	8.937E 05	2.296E 03
5	85129.	257.	4.971E 05	1077.	1100.	-78.70	126.75	22.8717	85.	170436.	76.59	2.005E 09	5.998E 06	6.724E 05	1.774E 03

LOCAL NIGHT TIME

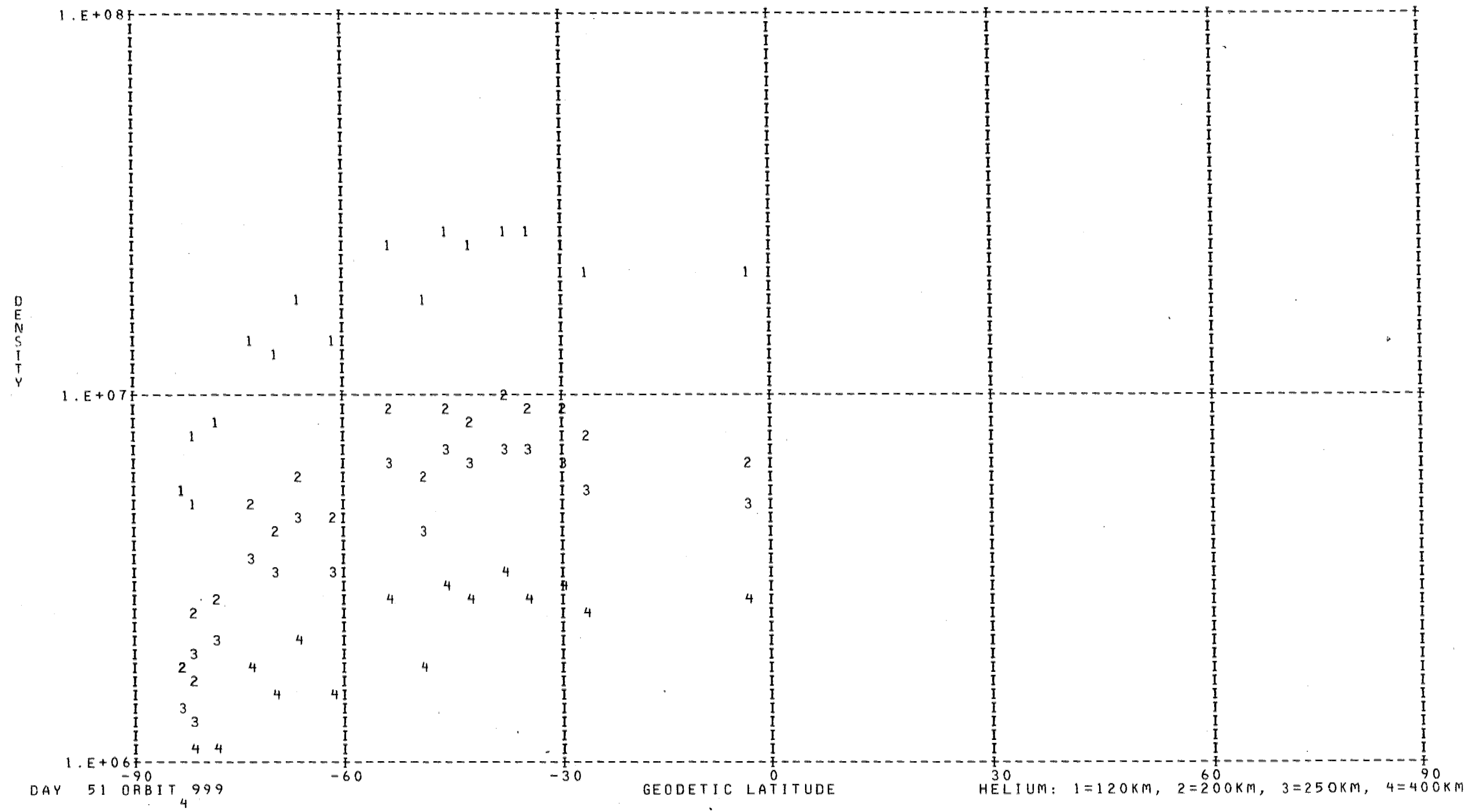


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 34: DATA FROM PASS 999 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84217.	347.	1.200E 08	868.	870.	-61.08	259.03	2.4317	50.	14432.	105.23	5.344E 10	2.639E 09	8.600E 08	4.245E 07
2	84317.	334.	1.567E 08	897.	900.	-64.92	256.44	2.3977	54.	13511.	102.20	4.858E 10	2.444E 09	8.230E 08	4.483E 07
3	84417.	322.	2.001E 08	926.	930.	-68.73	253.07	2.3564	58.	12241.	99.14	4.471E 10	2.288E 09	7.944E 08	4.745E 07
4	84517.	310.	2.511E 08	965.	970.	-72.46	248.41	2.3044	61.	10502.	96.04	4.070E 10	2.126E 09	7.670E 08	5.136E 07
5	84617.	300.	2.937E 08	1022.	1030.	-76.06	241.48	2.2357	65.	3820.	92.92	3.438E 10	1.845E 09	7.009E 08	5.478E 07
6	84717.	290.	3.461E 08	1070.	1080.	-79.36	230.26	2.1397	69.	235426.	89.78	3.121E 10	1.707E 09	6.743E 08	5.917E 07
7	84817.	280.	3.520E 08	1082.	1095.	-81.99	210.73	1.9951	73.	223719.	86.63	2.666E 10	1.466E 09	5.855E 08	5.308E 07
8	84917.	272.	3.969E 08	1082.	1095.	-83.09	179.95	1.7471	77.	203513.	83.49	2.634E 10	1.449E 09	5.785E 08	5.245E 07
9	85017.	265.	5.671E 08	1082.	1095.	-81.98	149.12	1.2258	81.	183253.	80.34	3.347E 10	1.841E 09	7.350E 08	6.663E 07
10	85117.	258.	7.409E 08	1077.	1100.	-79.34	129.51	23.5998	85.	171527.	77.22	3.869E 10	2.131E 09	8.542E 08	7.827E 07
11	100117.	586.	6.557E 05	1160.	1160.	-2.55	251.63	2.7071	17.	23357.	139.42	3.733E 09	2.095E 08	8.747E 07	9.048E 06
12	100717.	488.	6.073E 06	875.	875.	-25.06	247.20	2.7231	24.	22212.	130.16	3.978E 10	1.971E 09	6.459E 08	3.242E 07
13	100817.	472.	9.645E 06	865.	865.	-28.86	246.36	2.7271	27.	21952.	127.95	4.970E 10	2.446E 09	7.927E 08	3.846E 07
14	100917.	456.	1.290E 07	795.	795.	-32.68	245.49	2.7318	30.	21722.	125.60	7.987E 10	3.735E 09	1.110E 09	4.147E 07
15	101017.	440.	1.658E 07	855.	855.	-36.51	244.55	2.7371	33.	21436.	123.12	4.900E 10	2.395E 09	7.674E 08	3.596E 07
16	101117.	424.	2.007E 07	800.	800.	-40.36	243.54	2.7431	36.	21133.	120.53	6.170E 10	2.898E 09	8.669E 08	3.304E 07
17	101217.	408.	2.618E 07	805.	805.	-44.21	242.43	2.7504	39.	20807.	117.85	5.642E 10	2.660E 09	8.010E 08	3.115E 07
18	101317.	393.	3.892E 07	809.	810.	-48.07	241.19	2.7584	42.	20411.	115.08	5.941E 10	2.811E 09	8.522E 08	3.380E 07
19	101417.	379.	6.163E 07	809.	810.	-51.94	239.79	2.7677	46.	15935.	112.23	6.924E 10	3.277E 09	9.933E 08	3.939E 07

///////

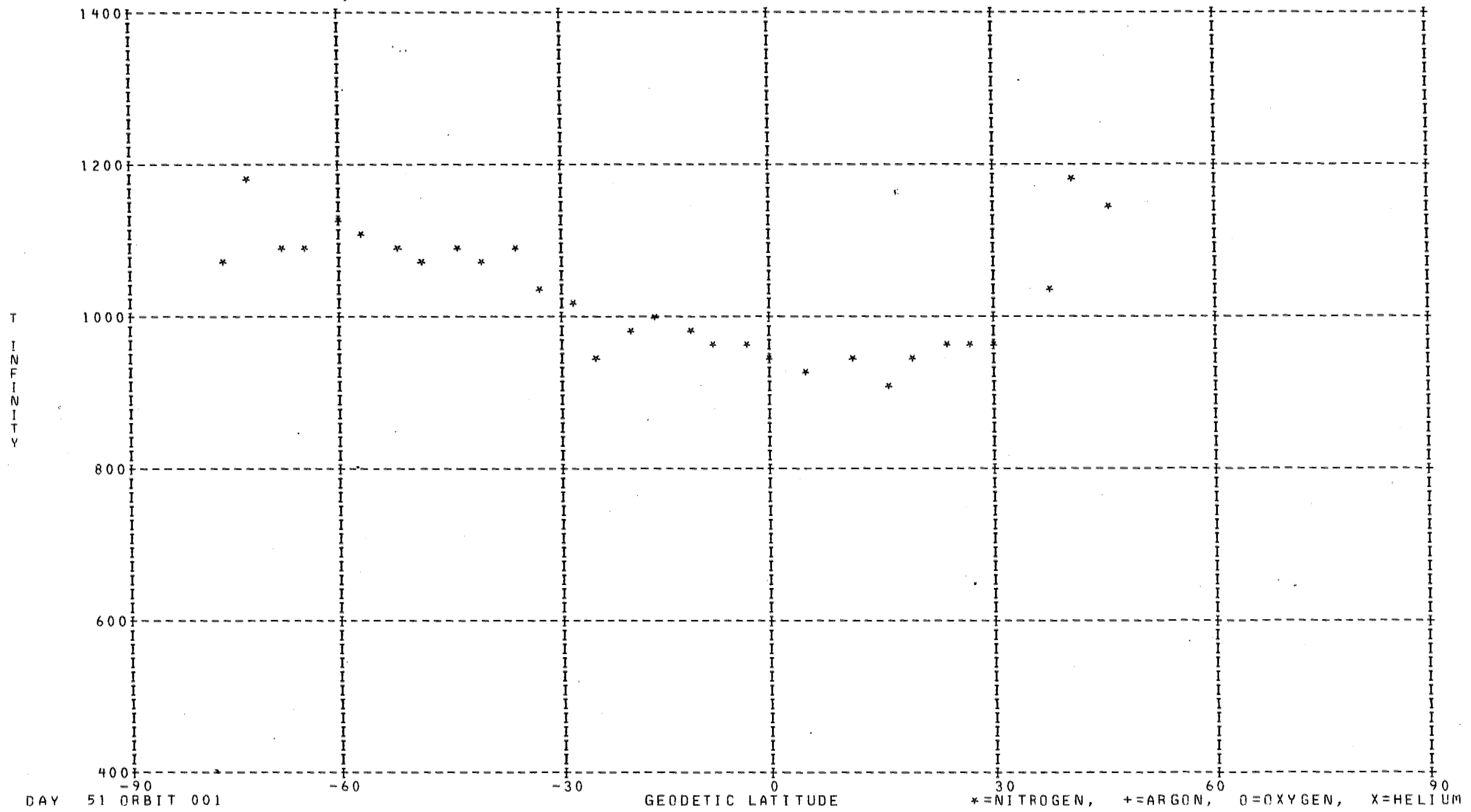
LOCAL NIGHT TIME



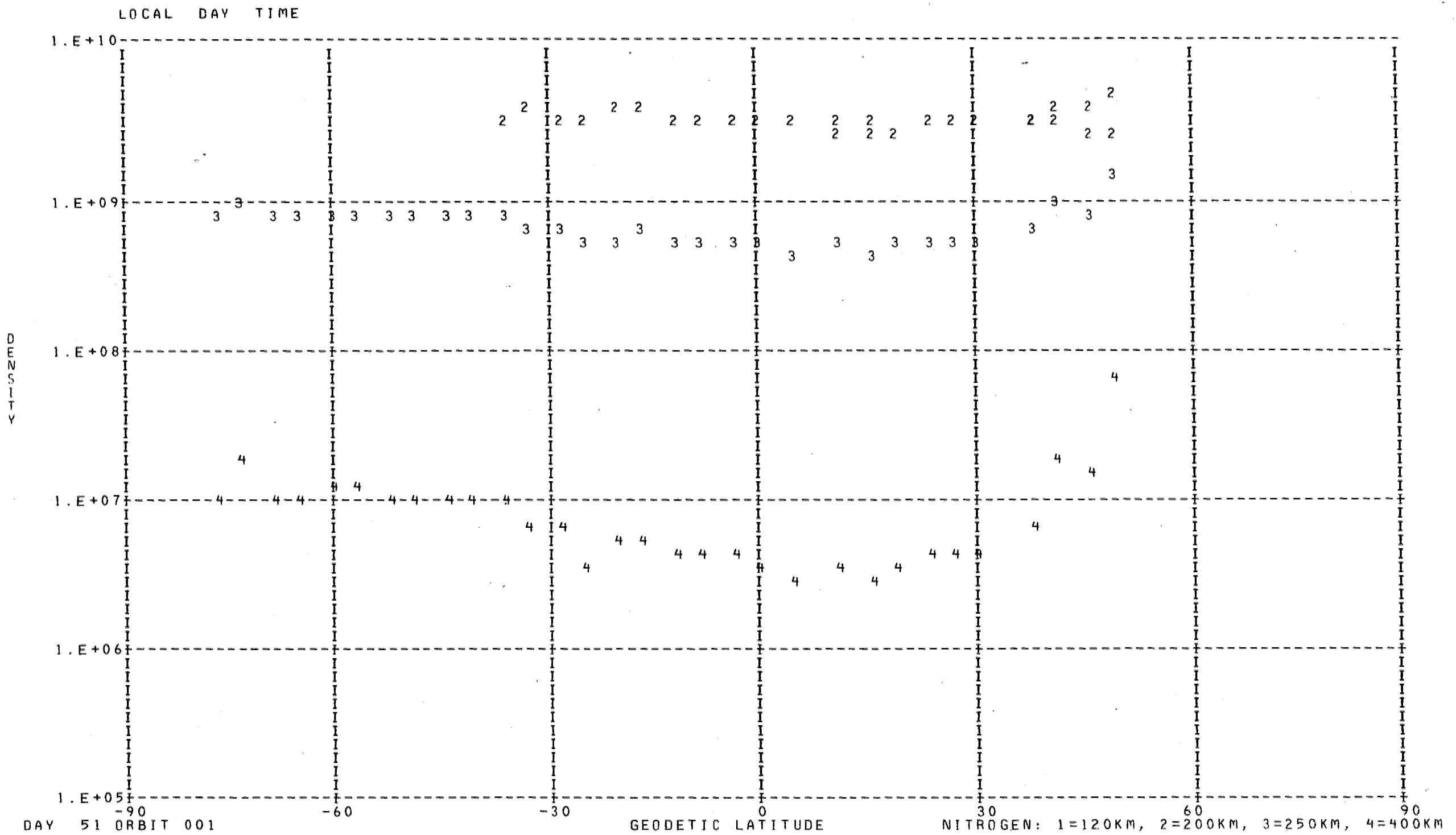
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 34: DATA FROM PASS 999 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84241.	342.	2.131E 06	868.	870.	-62.62	258.07	2.4191	51.	14105.	104.03	1.288E	07 4.625E 06	3.423E 06	1.601E 06
2	84341.	329.	3.046E 06	897.	900.	-66.45	255.21	2.3824	55.	13039.	100.98	1.706E	07 6.082E 06	4.536E 06	2.174E 06
3	84441.	317.	2.316E 06	926.	930.	-70.23	251.40	2.3371	59.	11624.	97.90	1.211E	07 4.288E 06	3.222E 06	1.580E 06
4	84541.	306.	2.829E 06	965.	970.	-73.92	245.99	2.2791	63.	5546.	94.79	1.389E	07 4.871E 06	3.692E 06	1.862E 06
5	84641.	295.	1.735E 06	1022.	1030.	-77.43	237.68	2.2017	67.	2332.	91.66	8.045E	06 2.781E 06	2.134E 06	1.118E 06
6	84741.	286.	1.132E 06	1070.	1080.	-80.53	223.73	2.0897	71.	232845.	88.52	5.009E	06 1.711E 06	1.325E 06	7.145E 05
7	84841.	277.	1.281E 06	1082.	1095.	-82.67	199.57	1.9131	75.	215306.	85.37	5.456E	06 1.858E 06	1.442E 06	7.838E 05
8	84941.	269.	1.303E 06	1082.	1095.	-82.90	166.58	1.5898	79.	194208.	82.23	5.381E	06 1.832E 06	1.422E 06	7.730E 05
9	85041.	262.	1.899E 06	1082.	1095.	-81.05	139.94	0.8184	83.	175634.	79.09	7.624E	06 2.596E 06	2.014E 06	1.095E 06
10	100141.	579.	1.537E 06	1160.	1160.	-4.03	251.35	2.7077	17.	23314.	139.06	1.962E	07 6.581E 06	5.160E 06	2.899E 06
11	100741.	482.	1.747E 06	875.	875.	-26.58	246.87	2.7244	25.	22117.	129.29	2.063E	07 7.399E 06	5.484E 06	2.576E 06
12	100841.	465.	2.223E 06	865.	865.	-30.39	246.02	2.7291	28.	21854.	127.02	2.461E	07 8.846E 06	6.540E 06	3.045E 06
13	100941.	449.	2.236E 06	795.	795.	-34.21	245.12	2.7337	31.	21617.	124.62	2.506E	07 9.158E 06	6.635E 06	2.896E 06
14	101041.	433.	2.715E 06	855.	855.	-38.05	244.15	2.7397	34.	21326.	122.10	2.605E	07 9.387E 06	6.921E 06	3.195E 06
15	101141.	418.	2.459E 06	800.	800.	-41.90	243.10	2.7458	37.	21014.	119.47	2.321E	07 8.472E 06	6.148E 06	2.697E 06
16	101241.	402.	2.891E 06	805.	805.	-45.75	241.95	2.7531	40.	20637.	116.75	2.504E	07 9.129E 06	6.635E 06	2.925E 06
17	101341.	387.	2.061E 06	809.	810.	-49.62	240.66	2.7617	44.	20226.	113.95	1.643E	07 5.982E 06	4.355E 06	1.929E 06
18	101441.	373.	3.303E 06	809.	810.	-53.48	239.18	2.7717	47.	15731.	111.08	2.441E	07 8.889E 06	6.470E 06	2.866E 06

LOCAL DAY TIME



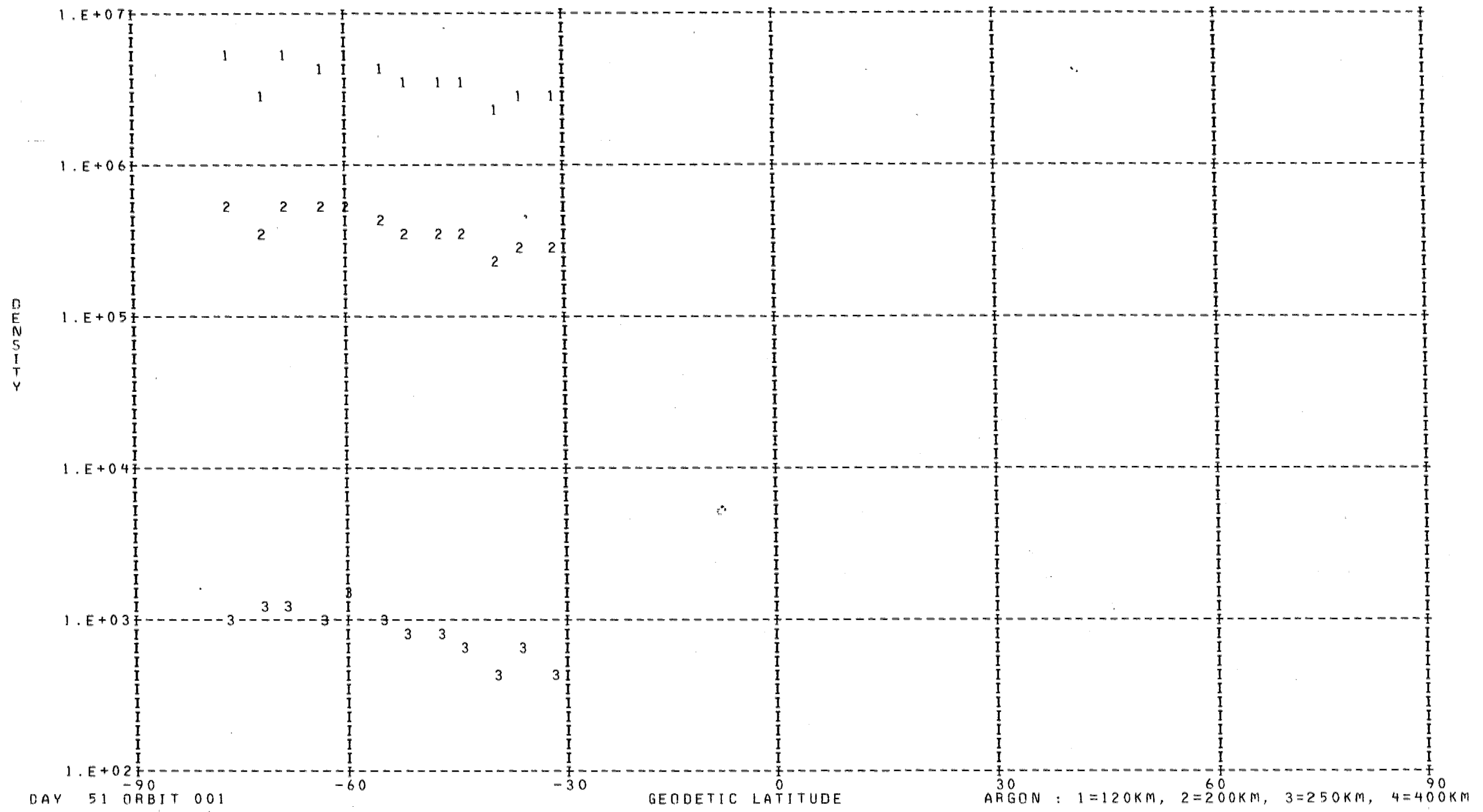




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 001 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120055.	253.	6.387E 08	1040.	1065.	-76.29	71.81	13.0233	77.	163419.	74.42	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
2	120155.	249.	9.553E 08	1148.	1180.	-72.64	64.59	13.5773	74.	160627.	71.35	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	120255.	245.	8.348E 08	1055.	1085.	-68.84	59.77	13.8706	71.	154809.	68.31	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
4	120355.	243.	8.886E 08	1048.	1080.	-64.94	56.30	14.0519	68.	153515.	65.33	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	120455.	242.	9.900E 08	1081.	1115.	-60.98	53.65	14.1759	65.	152539.	62.42	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
6	120555.	242.	9.686E 08	1076.	1110.	-56.99	51.53	14.2659	62.	151811.	59.58	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
7	120655.	244.	8.904E 08	1058.	1090.	-52.98	49.78	14.3359	59.	151210.	56.84	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	120755.	246.	7.900E 08	1041.	1070.	-48.95	48.28	14.3919	56.	150710.	54.21	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	120855.	250.	7.341E 08	1058.	1085.	-44.91	46.97	14.4379	53.	150256.	51.72	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	120955.	255.	6.050E 08	1041.	1065.	-40.87	45.80	14.4773	50.	145915.	49.38	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
11	121055.	261.	5.379E 08	1069.	1090.	-36.82	44.73	14.5119	46.	145600.	47.22	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	121155.	268.	3.633E 08	1014.	1030.	-32.77	43.75	14.5419	43.	145305.	45.26	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	121255.	276.	2.784E 08	1012.	1025.	-28.73	42.84	14.5693	40.	145025.	43.54	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	121355.	285.	1.550E 08	941.	950.	-24.69	41.97	14.5946	36.	144758.	42.08	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	121455.	296.	1.282E 08	972.	980.	-20.66	41.15	14.6179	33.	144540.	40.91	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	121555.	307.	9.190E 07	984.	990.	-16.65	40.36	14.6399	29.	144330.	40.05	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	121655.	320.	5.889E 07	971.	975.	-12.64	39.59	14.6606	25.	144125.	39.51	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	121755.	333.	3.764E 07	967.	970.	-8.65	38.84	14.6813	21.	143925.	39.32	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
19	121855.	347.	2.413E 07	968.	970.	-4.67	38.10	14.7006	17.	143727.	39.46	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
20	121955.	362.	1.276E 07	944.	945.	-0.71	37.37	14.7199	14.	143532.	39.93	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
21	122055.	378.	6.681E 06	924.	925.	3.23	36.64	14.7393	11.	143337.	40.72	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
22	122255.	412.	2.932E 06	950.	950.	11.05	35.17	14.7773	11.	142946.	43.15	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
23	122355.	429.	1.232E 06	915.	915.	14.94	34.43	14.7973	13.	142747.	44.73	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
24	122455.	447.	9.750E 05	950.	950.	18.80	33.67	14.8179	16.	142544.	46.52	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
25	122555.	465.	6.299E 05	960.	960.	22.63	32.88	14.8393	19.	142336.	48.48	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
26	122655.	483.	3.410E 05	955.	955.	26.45	32.08	14.8613	23.	142122.	50.60	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
27	122755.	501.	2.110E 05	960.	960.	30.24	31.23	14.8846	27.	141859.	52.85	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
28	122955.	538.	1.493E 05	1030.	1030.	37.74	29.40	14.9373	35.	141340.	57.66	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
29	123055.	556.	4.235E 05	1185.	1185.	41.45	28.39	14.9673	39.	141037.	60.19	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
30	123155.	573.	1.788E 05	1135.	1135.	45.14	27.29	15.0006	43.	140713.	62.77	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
31	123255.	591.	1.715E 06	1480.	1480.	48.80	26.07	15.0379	47.	140322.	65.41	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07

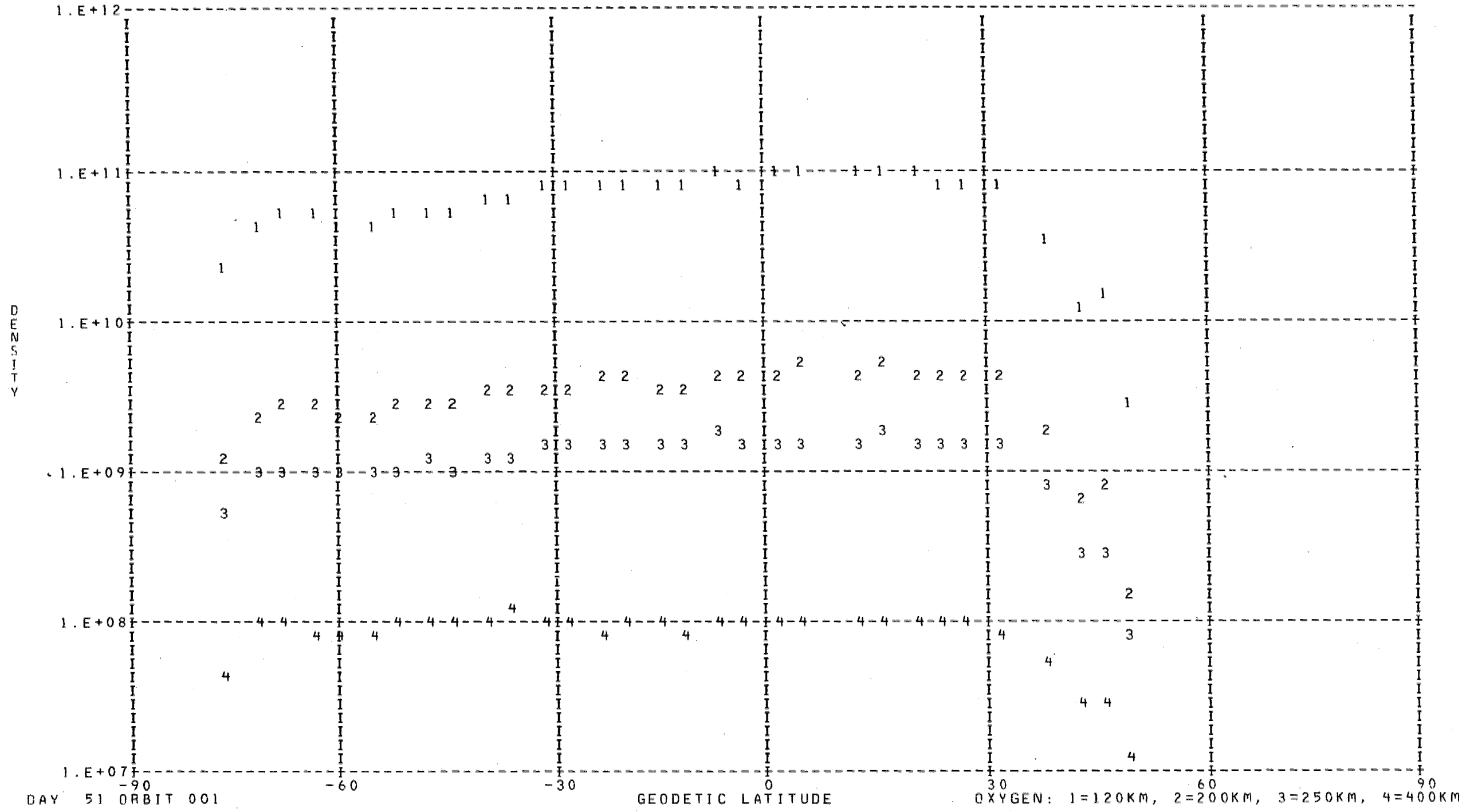
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 001 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120107.	252.	4.235E 05	1040.	1065.	-75.58	70.10	13.1699	76.	162739.	73.81	1.587E 09	4.394E 06	4.609E 05	1.002E 03
2	120207.	248.	3.746E 05	1148.	1180.	-71.89	63.48	13.6499	73.	160212.	70.74	7.635E 08	2.682E 06	3.450E 05	1.356E 03
3	120307.	245.	6.731E 05	1055.	1085.	-68.06	58.99	13.9133	70.	154513.	67.71	1.717E 09	4.971E 06	5.418E 05	1.318E 03
4	120407.	243.	6.188E 05	1048.	1080.	-64.15	55.71	14.0806	67.	153307.	64.74	1.483E 09	4.247E 06	4.586E 05	1.085E 03
5	120507.	242.	7.585E 05	1081.	1115.	-60.19	53.19	14.1959	64.	152401.	61.84	1.544E 09	4.766E 06	5.490E 05	1.568E 03
6	120607.	243.	5.566E 05	1076.	1110.	-56.19	51.15	14.2813	61.	151653.	59.02	1.171E 09	3.578E 06	4.084E 05	1.136E 03
7	120707.	244.	4.143E 05	1058.	1090.	-52.17	49.46	14.3479	58.	151106.	56.30	1.002E 09	2.932E 06	3.226E 05	8.066E 02
8	120807.	247.	4.207E 05	1041.	1070.	-48.14	48.00	14.4019	55.	150616.	53.70	1.235E 09	3.458E 06	3.663E 05	8.196E 02
9	120907.	251.	3.118E 05	1058.	1085.	-44.10	46.72	14.4466	52.	150209.	51.23	1.015E 09	2.940E 06	3.204E 05	7.795E 02
10	121007.	256.	1.777E 05	1041.	1065.	-40.06	45.58	14.4846	49.	145834.	48.93	7.813E 08	2.164E 06	2.269E 05	4.936E 02
11	121107.	262.	1.710E 05	1069.	1090.	-36.01	44.53	14.5179	46.	145524.	46.81	8.735E 08	2.557E 06	2.814E 05	7.034E 02
12	121207.	269.	1.213E 05	1014.	1030.	-31.96	43.57	14.5479	43.	145232.	44.90	1.136E 09	2.900E 06	2.833E 05	5.015E 02

LOCAL DAY TIME

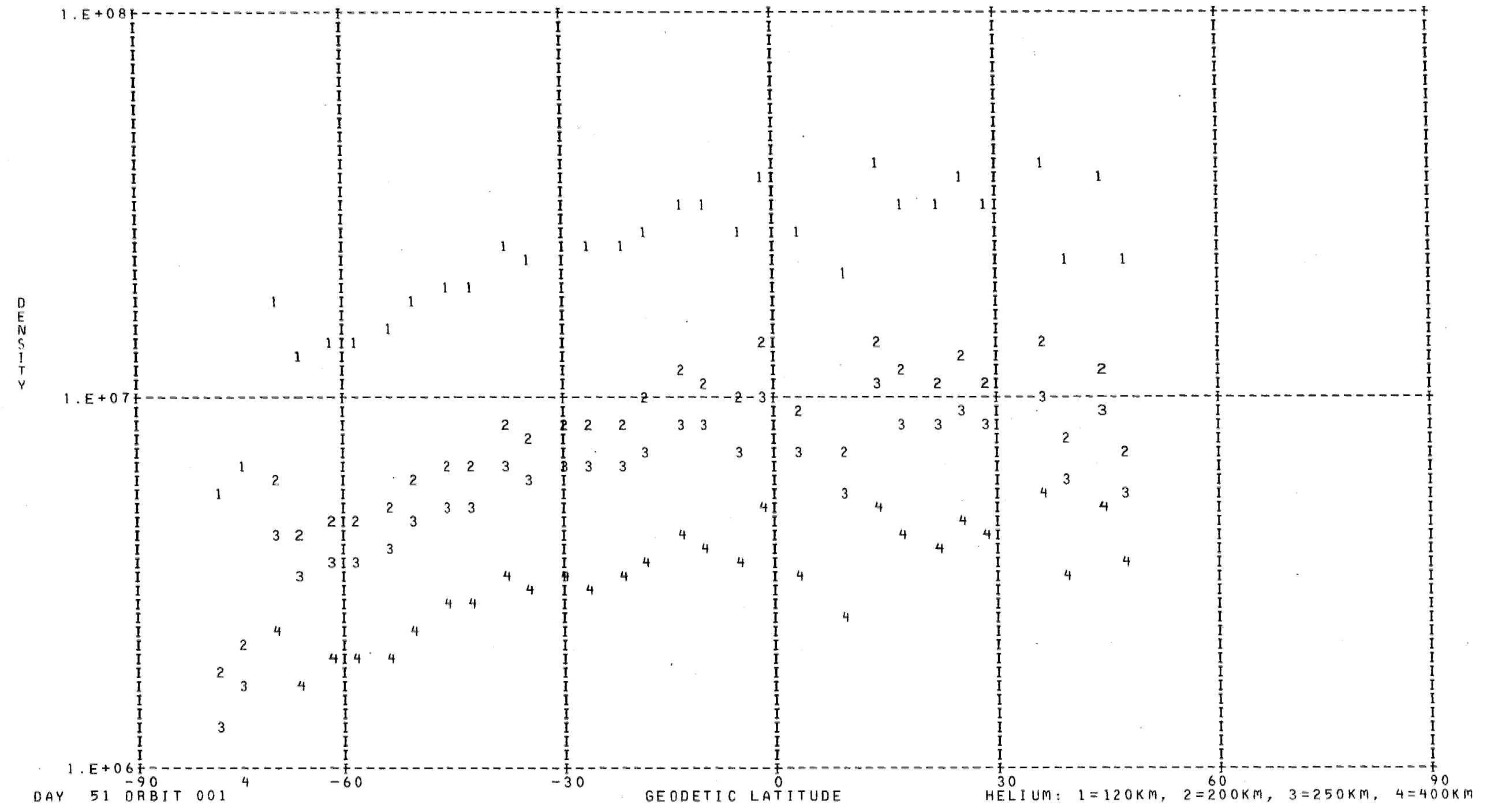


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 001 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120107.	252.	5.043E 08	1040.	1065.	-75.58	70.10	13.1699	76.	162739.	73.81	2.458E 10	1.337E 09	5.222E 08	4.431E 07
2	120207.	248.	1.120E 09	1148.	1180.	-71.89	63.48	13.6499	73.	160212.	70.74	4.537E 10	2.561E 09	1.083E 09	1.163E 08
3	120307.	245.	1.227E 09	1055.	1085.	-68.06	58.99	13.9133	70.	154513.	67.71	5.167E 10	2.832E 09	1.123E 09	9.959E 07
4	120407.	243.	1.161E 09	1048.	1080.	-64.15	55.71	14.0806	67.	153307.	64.74	4.753E 10	2.600E 09	1.027E 09	9.011E 07
5	120507.	242.	1.123E 09	1081.	1115.	-60.19	53.19	14.1959	64.	152401.	61.84	4.387E 10	2.429E 09	9.838E 08	9.304E 07
6	120607.	243.	1.157E 09	1076.	1110.	-56.19	51.15	14.2813	61.	151653.	59.02	4.566E 10	2.524E 09	1.019E 09	9.533E 07
7	120707.	244.	1.246E 09	1058.	1090.	-52.17	49.46	14.3479	58.	151106.	56.30	5.149E 10	2.827E 09	1.125E 09	1.009E 08
8	120807.	247.	1.245E 09	1041.	1070.	-48.14	48.00	14.4019	55.	150616.	53.70	5.504E 10	3.000E 09	1.176E 09	1.009E 08
9	120907.	251.	1.109E 09	1058.	1085.	-44.10	46.72	14.4466	52.	150209.	51.23	5.162E 10	2.829E 09	1.121E 09	9.949E 07
10	121007.	256.	1.193E 09	1041.	1065.	-40.06	45.58	14.4846	49.	145834.	48.93	6.200E 10	3.373E 09	1.317E 09	1.118E 08
11	121107.	262.	1.128E 09	1069.	1090.	-36.01	44.53	14.5179	46.	145524.	46.81	6.325E 10	3.473E 09	1.382E 09	1.239E 08
12	121207.	269.	1.008E 09	1014.	1030.	-31.96	43.57	14.5479	43.	145232.	44.90	6.976E 10	3.744E 09	1.422E 09	1.111E 08
13	121307.	278.	8.581E 08	1012.	1025.	-27.92	42.66	14.5746	39.	144955.	43.23	6.955E 10	3.725E 09	1.409E 09	1.088E 08
14	121407.	287.	7.365E 08	941.	950.	-23.89	41.81	14.5993	36.	144729.	41.82	8.215E 10	4.248E 09	1.504E 09	9.524E 07
15	121507.	298.	6.189E 08	972.	980.	-19.86	40.99	14.6226	32.	144513.	40.71	7.857E 10	4.124E 09	1.501E 09	1.033E 08
16	121607.	310.	4.698E 08	984.	990.	-15.84	40.20	14.6439	28.	144304.	39.91	7.182E 10	3.787E 09	1.391E 09	9.826E 07
17	121707.	322.	3.704E 08	971.	975.	-11.84	39.44	14.6646	24.	144101.	39.45	7.368E 10	3.858E 09	1.398E 09	9.489E 07
18	121807.	336.	3.548E 08	967.	970.	-7.85	38.69	14.6846	20.	143901.	39.32	9.119E 10	4.763E 09	1.718E 09	1.151E 08
19	121907.	350.	2.441E 08	968.	970.	-3.87	37.95	14.7046	17.	143704.	39.53	8.102E 10	4.232E 09	1.527E 09	1.022E 08
20	122007.	366.	1.817E 08	944.	945.	0.07	37.22	14.7239	13.	143509.	40.07	8.631E 10	4.452E 09	1.569E 09	9.792E 07
21	122107.	381.	1.374E 08	924.	925.	4.01	36.49	14.7426	11.	143314.	40.92	9.436E 10	4.815E 09	1.664E 09	9.791E 07
22	122307.	415.	7.752E 07	950.	950.	11.83	35.03	14.7813	11.	142922.	43.45	8.720E 10	4.509E 09	1.597E 09	1.011E 08
23	122407.	432.	5.569E 07	915.	915.	15.71	34.28	14.8013	13.	142723.	45.07	1.019E 11	5.172E 09	1.769E 09	1.010E 08
24	122507.	450.	4.402E 07	950.	950.	19.57	33.51	14.8219	16.	142519.	46.90	9.205E 10	4.761E 09	1.686E 09	1.067E 08
25	122607.	468.	3.047E 07	960.	960.	23.40	32.73	14.8433	20.	142310.	48.89	8.262E 10	4.295E 09	1.535E 09	9.998E 07
26	122707.	487.	2.167E 07	955.	955.	27.21	31.91	14.8659	24.	142054.	51.04	8.272E 10	4.289E 09	1.526E 09	9.799E 07
27	122807.	505.	1.504E 07	960.	960.	30.99	31.06	14.8899	28.	141830.	53.31	7.622E 10	3.962E 09	1.416E 09	9.223E 07
28	123007.	541.	6.137E 06	1030.	1030.	38.48	29.20	14.9433	36.	141305.	58.16	3.710E 10	1.991E 09	7.564E 08	5.912E 07
29	123107.	559.	3.666E 06	1185.	1185.	42.19	28.17	14.9739	40.	140958.	60.70	1.290E 10	7.291E 08	3.092E 08	3.352E 07
30	123207.	577.	2.490E 06	1135.	1135.	45.87	27.05	15.0079	44.	140629.	63.30	1.429E 10	7.961E 08	3.269E 08	3.220E 07
31	123307.	594.	1.588E 06	1480.	1480.	49.53	25.82	15.0466	48.	140232.	65.95	2.784E 09	1.657E 08	8.142E 07	1.362E 07

///////

LOCAL DAY TIME

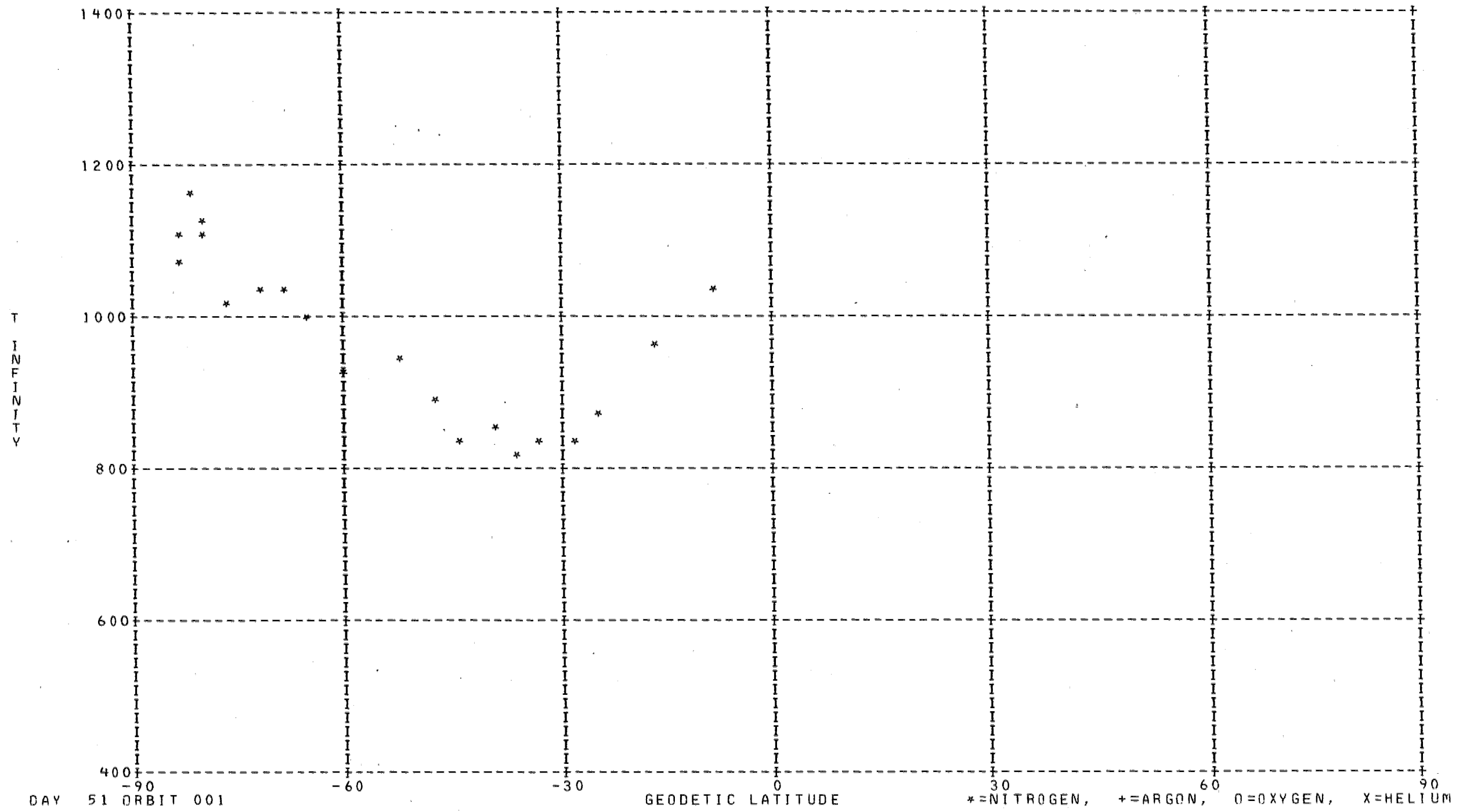


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 35: DATA FROM PASS 001 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

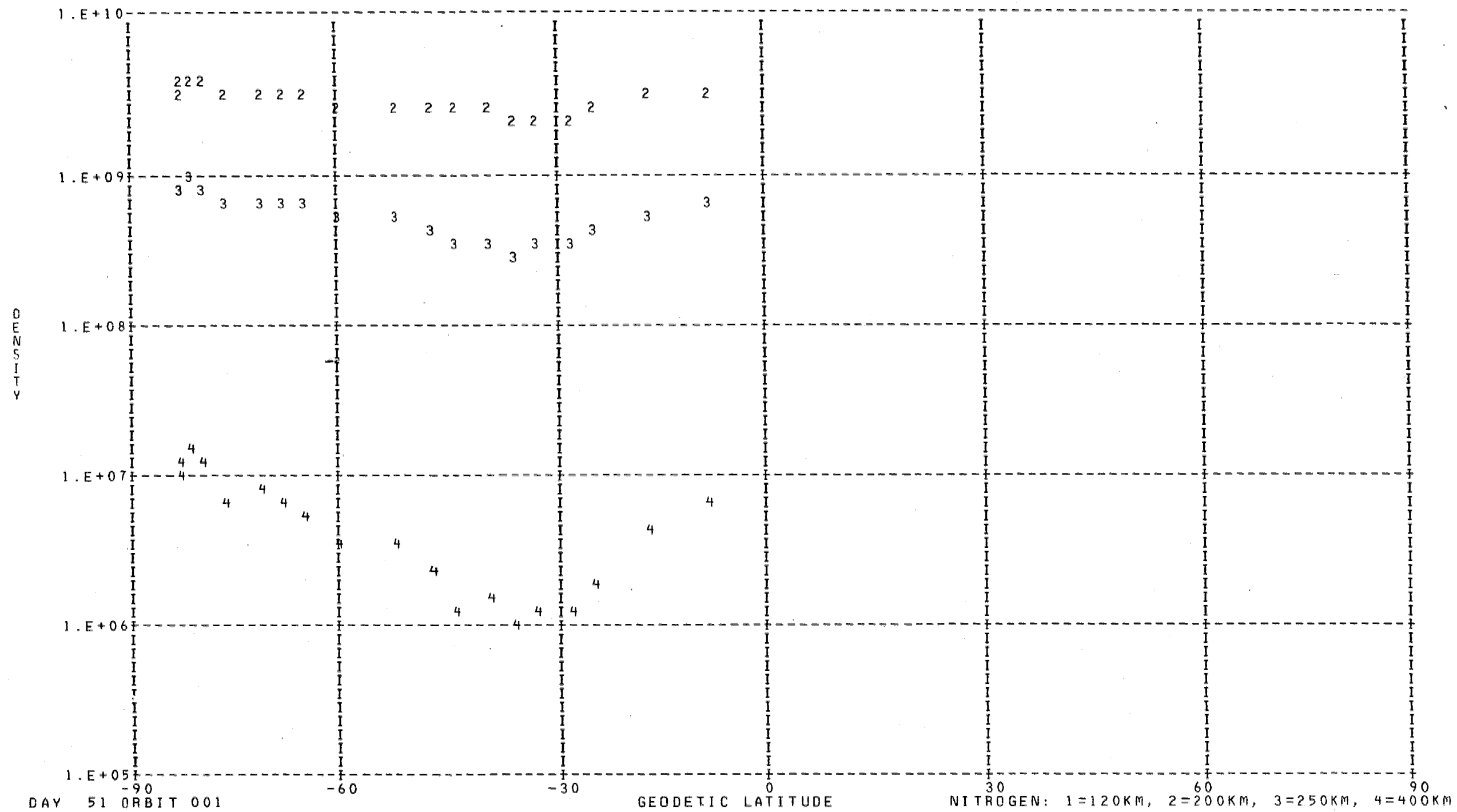
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120031.	255.	1.349E 06	1040.	1065.	-77.67	75.80	12.6406	78.	164952.	75.66	5.208E 06	1.785E 06	1.379E 06	7.373E 05
2	120131.	250.	1.682E 06	1148.	1180.	-74.13	67.11	13.4019	75.	161606.	72.57	6.407E 06	2.139E 06	1.682E 06	9.537E 05
3	120231.	247.	4.448E 06	1055.	1085.	-70.37	61.50	13.7719	72.	155439.	69.52	1.655E 07	5.647E 06	4.375E 06	2.366E 06
4	120331.	244.	3.301E 06	1048.	1080.	-66.50	57.57	13.9886	69.	153955.	66.52	1.213E 07	4.145E 06	3.209E 06	1.731E 06
5	120431.	243.	3.761E 06	1081.	1115.	-62.57	54.63	14.1313	66.	152911.	63.57	1.378E 07	4.669E 06	3.636E 06	1.997E 06
6	120531.	242.	3.795E 06	1076.	1110.	-58.59	52.33	14.2333	63.	152058.	60.70	1.388E 07	4.709E 06	3.664E 06	2.008E 06
7	120631.	243.	3.988E 06	1058.	1090.	-54.59	50.44	14.3099	60.	151426.	57.92	1.462E 07	4.984E 06	3.864E 06	2.096E 06
8	120731.	245.	4.681E 06	1041.	1070.	-50.56	48.85	14.3706	57.	150904.	55.25	1.730E 07	5.923E 06	4.577E 06	2.455E 06
9	120831.	248.	5.004E 06	1058.	1085.	-46.53	47.47	14.4206	54.	150433.	52.70	1.879E 07	6.412E 06	4.967E 06	2.686E 06
10	120931.	253.	4.987E 06	1041.	1065.	-42.48	46.25	14.4626	51.	150040.	50.29	1.908E 07	6.542E 06	5.050E 06	2.701E 06
11	121031.	258.	5.909E 06	1069.	1090.	-38.44	45.15	14.4986	48.	145715.	48.06	2.320E 07	7.909E 06	6.133E 06	3.326E 06
12	121131.	265.	5.391E 06	1014.	1030.	-34.39	44.14	14.5306	45.	145413.	46.02	2.180E 07	7.537E 06	5.782E 06	3.030E 06
13	121231.	273.	5.762E 06	1012.	1025.	-30.35	43.20	14.5586	41.	145127.	44.20	2.415E 07	8.360E 06	6.407E 06	3.347E 06
14	121331.	282.	5.340E 06	941.	950.	-26.31	42.31	14.5846	38.	144855.	42.63	2.349E 07	8.275E 06	6.245E 06	3.106E 06
15	121431.	292.	5.248E 06	972.	980.	-22.27	41.48	14.6086	34.	144634.	41.34	2.409E 07	8.427E 06	6.400E 06	3.250E 06
16	121531.	303.	5.486E 06	984.	990.	-18.25	40.67	14.6313	30.	144421.	40.35	2.644E 07	9.226E 06	7.022E 06	3.589E 06
17	121631.	315.	6.142E 06	971.	975.	-14.24	39.89	14.6526	27.	144214.	39.69	3.136E 07	1.098E 07	8.334E 06	4.218E 06
18	121731.	328.	5.542E 06	967.	970.	-10.24	39.14	14.6733	23.	144012.	39.36	3.005E 07	1.054E 07	7.987E 06	4.029E 06
19	121831.	342.	4.581E 06	968.	970.	-6.26	38.39	14.6926	19.	143814.	39.36	2.644E 07	9.270E 06	7.027E 06	3.544E 06
20	121931.	356.	5.859E 06	944.	945.	-2.29	37.66	14.7119	15.	143618.	39.71	3.653E 07	1.289E 07	9.713E 06	4.814E 06
21	122031.	372.	3.749E 06	924.	925.	1.65	36.93	14.7313	12.	143423.	40.37	2.537E 07	8.991E 06	6.747E 06	3.296E 06
22	122231.	405.	2.606E 06	950.	950.	9.50	35.47	14.7699	10.	143033.	42.58	2.012E 07	7.090E 06	5.351E 06	2.662E 06
23	122331.	422.	4.485E 06	915.	915.	13.39	34.73	14.7893	12.	142835.	44.07	3.847E 07	1.367E 07	1.023E 07	4.960E 06
24	122431.	440.	3.489E 06	950.	950.	17.25	33.97	14.8093	15.	142634.	45.78	3.141E 07	1.107E 07	8.352E 06	4.155E 06
25	122531.	457.	3.082E 06	960.	960.	21.10	33.20	14.8306	18.	142428.	47.68	2.973E 07	1.045E 07	7.903E 06	3.959E 06
26	122631.	476.	3.291E 06	955.	955.	24.92	32.40	14.8519	22.	142217.	49.74	3.450E 07	1.214E 07	9.174E 06	4.579E 06
27	122731.	494.	2.725E 06	960.	960.	28.72	31.57	14.8753	26.	141958.	51.94	3.074E 07	1.080E 07	8.171E 06	4.093E 06
28	122931.	530.	3.090E 06	1030.	1030.	36.25	29.78	14.9266	34.	141448.	56.67	3.754E 07	1.298E 07	9.956E 06	5.218E 06
29	123031.	549.	1.956E 06	1185.	1185.	39.97	28.80	14.9553	38.	141152.	59.17	2.200E 07	7.334E 06	5.772E 06	3.280E 06
30	123131.	566.	2.749E 06	1135.	1135.	43.67	27.74	14.9873	42.	140837.	61.73	3.436E 07	1.159E 07	9.053E 06	5.024E 06
31	123231.	584.	2.108E 06	1480.	1480.	47.34	26.57	15.0226	45.	140458.	64.35	2.181E 07	6.810E 06	5.546E 06	3.510E 06



LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

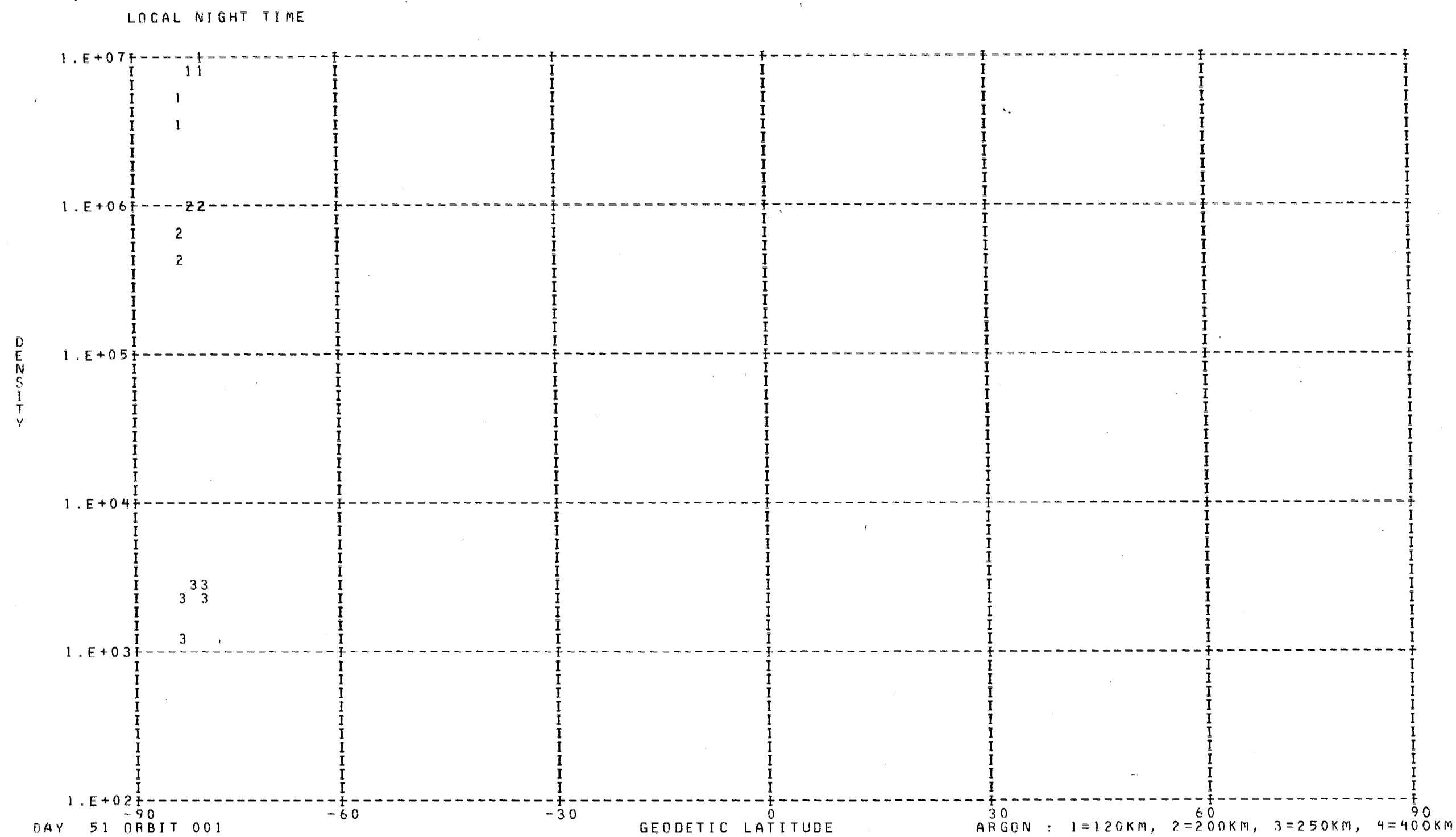


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 001 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

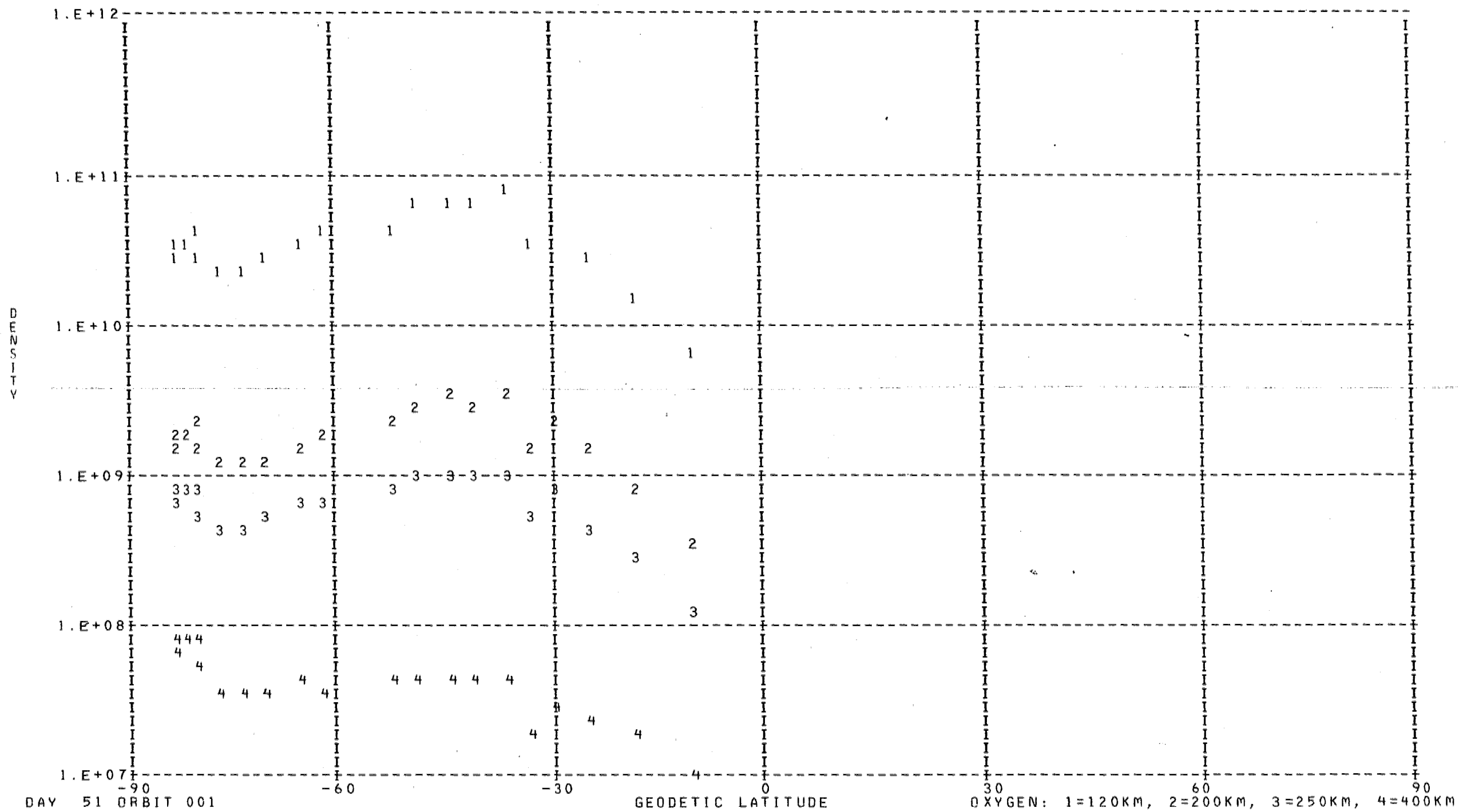
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115055.	346.	2.002E 07	933.	935.	-60.74	212.04	3.1006	59.	14513.	105.55	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
2	115155.	333.	4.146E 07	987.	990.	-64.58	209.51	3.1659	63.	13605.	102.52	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	115255.	321.	7.199E 07	1026.	1030.	-68.39	206.22	3.2499	66.	12355.	99.46	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	115355.	310.	1.065E 08	1034.	1040.	-72.13	201.69	3.3639	70.	10650.	96.36	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	115455.	299.	1.325E 08	1008.	1015.	-75.75	195.02	3.5286	74.	4109.	93.24	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	115555.	289.	2.668E 08	1114.	1125.	-79.09	184.30	3.7892	77.	235915.	90.10	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
7	115655.	280.	3.770E 08	1141.	1155.	-81.80	165.68	4.2626	79.	224548.	86.96	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
8	115755.	272.	3.694E 08	1054.	1070.	-83.07	135.70	5.3346	81.	204653.	83.81	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	115855.	265.	5.046E 08	1085.	1105.	-82.15	104.18	8.2606	81.	184147.	80.66	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
10	115955.	258.	6.134E 08	1087.	1110.	-79.60	83.61	11.6893	79.	172031.	77.53	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
11	131155.	553.	1.019E 05	1030.	1030.	-9.64	203.10	2.7906	17.	23027.	137.37	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	131355.	520.	1.186E 05	960.	960.	-17.15	201.63	2.8333	22.	22636.	134.28	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
13	131555.	487.	1.180E 05	875.	875.	-24.72	200.08	2.8799	29.	22223.	130.38	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
14	131655.	471.	1.092E 05	830.	830.	-28.52	199.25	2.9052	32.	22004.	128.19	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
15	131755.	455.	1.958E 05	830.	830.	-32.34	198.37	2.9326	36.	21734.	125.85	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
16	131855.	439.	2.771E 05	815.	815.	-36.17	197.44	2.9633	39.	21450.	123.39	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	131955.	423.	7.435E 05	850.	850.	-40.02	196.43	2.9966	43.	21148.	120.81	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	132055.	408.	1.132E 06	840.	840.	-43.87	195.33	3.0339	47.	20824.	118.13	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
19	132155.	393.	2.995E 06	884.	885.	-47.74	194.11	3.0773	51.	20431.	115.37	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
20	132255.	378.	7.606E 06	939.	940.	-51.61	192.73	3.1279	55.	15959.	112.53	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 001 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115607.	287.	2.188E 05	1114.	1125.	-79.70	181.37	3.8606	77.	234744.	89.47	2.627E 09	8.282E 06	9.711E 05	2.920E 03
2	115707.	278.	2.191E 05	1141.	1155.	-82.21	160.58	4.4066	80.	222534.	86.33	1.608E 09	5.382E 06	6.645E 05	2.320E 03
3	115807.	270.	1.848E 05	1141.	1155.	-83.07	128.91	5.7132	81.	201954.	83.18	1.001E 09	3.350E 06	4.136E 05	1.444E 03
4	115907.	263.	5.370E 05	1141.	1155.	-81.74	99.12	9.0999	81.	182145.	80.04	2.221E 09	7.437E 06	9.181E 05	3.209E 03
5	120007.	257.	6.354E 05	1087.	1110.	-78.98	80.72	12.0759	79.	170908.	76.91	2.439E 09	7.453E 06	8.508E 05	2.367E 03



LOCAL NIGHT TIME

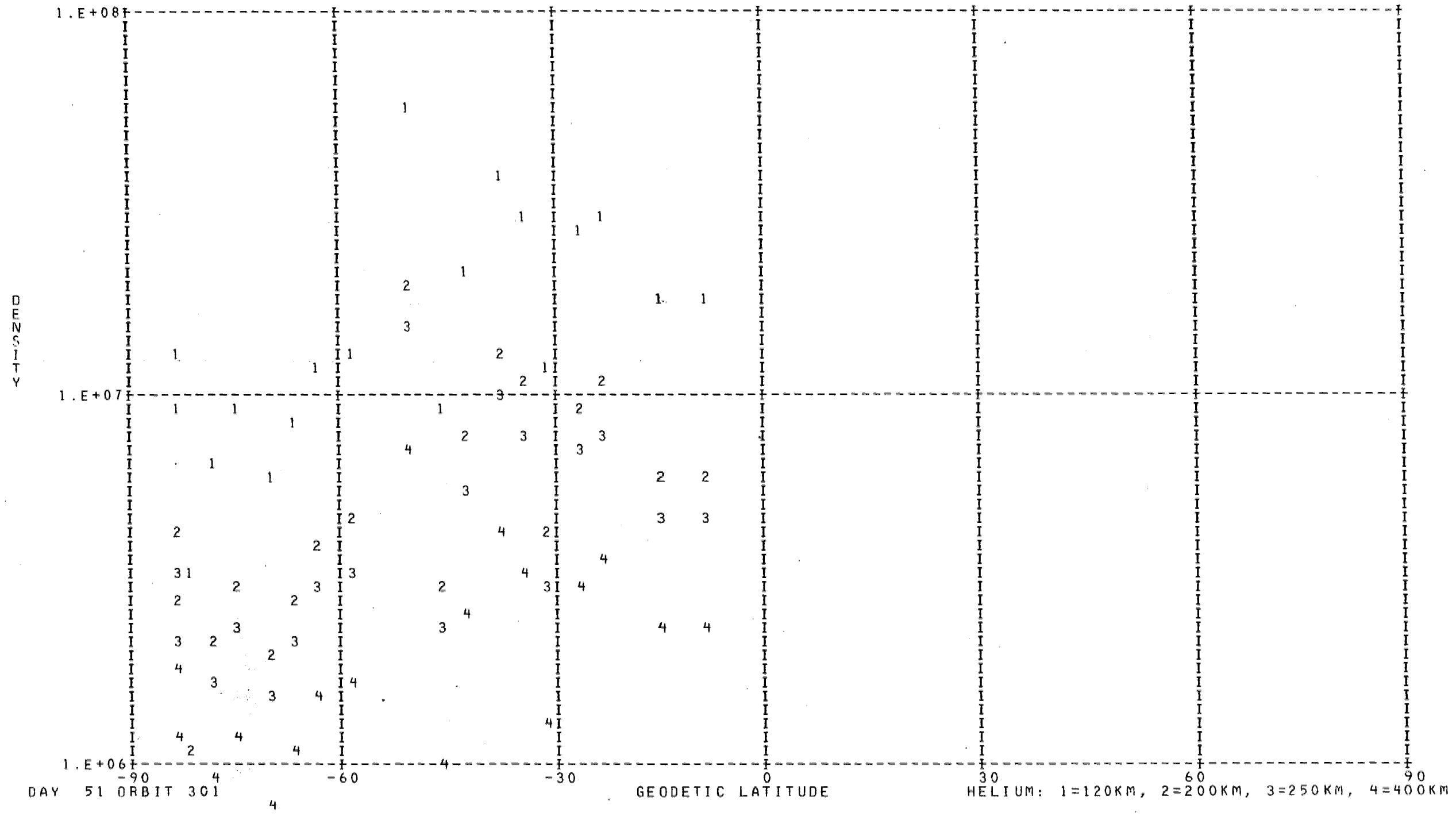


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 35: DATA FROM PASS 001 OVER STATION WEIL ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

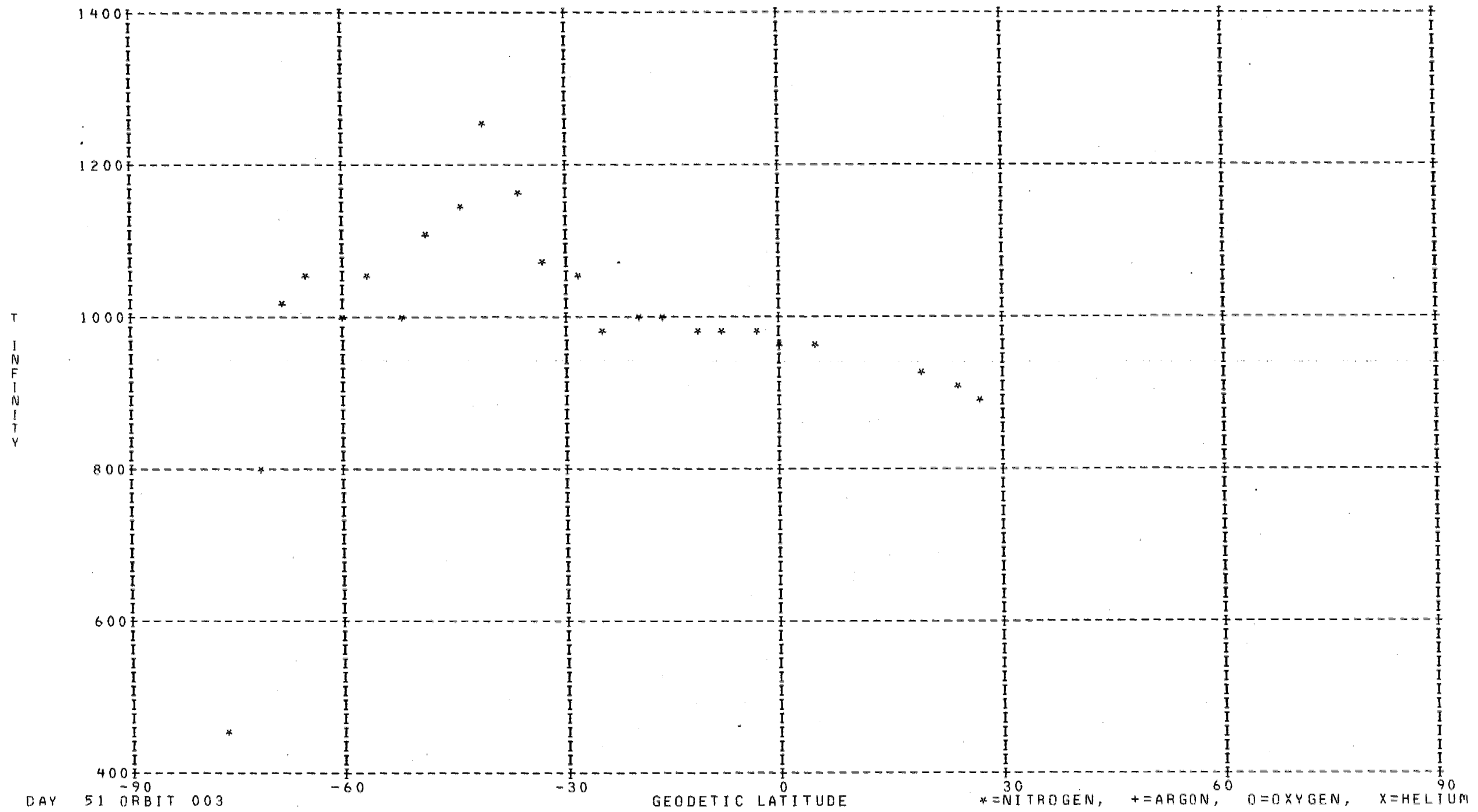
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115107.	344.	1.175E 08	933.	935.	-61.51	211.58	3.1126	60.	14335.	104.95	3.877E 10	1.989E 09	6.942E 08	4.209E 07
2	115207.	331.	1.433E 08	987.	990.	-65.35	208.92	3.1806	63.	13357.	101.91	3.180E 10	1.677E 09	6.159E 08	4.351E 07
3	115307.	319.	1.587E 08	1026.	1030.	-69.15	205.43	3.2699	67.	12059.	98.84	2.586E 10	1.388E 09	5.271E 08	4.120E 07
4	115407.	308.	1.817E 08	1034.	1040.	-72.87	200.57	3.3919	71.	10233.	95.74	2.390E 10	1.288E 09	4.932E 08	3.948E 07
5	115507.	297.	2.015E 08	1008.	1015.	-76.45	193.29	3.5713	74.	3426.	92.61	2.329E 10	1.242E 09	4.661E 08	3.510E 07
6	115607.	287.	3.279E 08	1114.	1125.	-79.70	181.37	3.8606	77.	234744.	89.47	2.652E 10	1.473E 09	6.008E 08	5.800E 07
7	115707.	278.	4.900E 08	1141.	1155.	-82.21	160.58	4.4066	80.	222534.	86.33	3.302E 10	1.851E 09	7.700E 08	7.889E 07
8	115807.	270.	4.792E 08	1141.	1155.	-83.07	128.91	5.7132	81.	201954.	83.18	2.860E 10	1.603E 09	6.669E 08	6.833E 07
9	115907.	263.	6.676E 08	1141.	1155.	-81.74	99.12	9.0999	81.	182145.	80.04	3.577E 10	2.005E 09	8.341E 08	8.546E 07
10	120007.	257.	7.520E 08	1087.	1110.	-78.98	80.72	12.0759	79.	170908.	76.91	3.799E 10	2.100E 09	8.476E 08	7.932E 07
11	131207.	550.	9.204E 05	1030.	1030.	-10.39	202.95	2.7946	18.	23005.	137.10	6.334E 09	3.399E 08	1.291E 08	1.009E 07
12	131407.	517.	2.619E 06	960.	960.	-17.90	201.48	2.8373	23.	22612.	133.92	1.627E 10	8.455E 08	3.022E 08	1.968E 07
13	131607.	484.	4.769E 06	875.	875.	-25.48	199.91	2.8846	29.	22156.	129.96	2.893E 10	1.433E 09	4.697E 08	2.358E 07
14	131707.	468.	8.309E 06	830.	830.	-29.28	199.08	2.9106	33.	21935.	127.73	5.067E 10	2.434E 09	7.568E 08	3.240E 07
15	131807.	452.	7.936E 06	830.	830.	-33.11	198.19	2.9386	36.	21702.	125.37	3.506E 10	1.684E 09	5.236E 08	2.241E 07
16	131907.	436.	2.060E 07	815.	815.	-36.94	197.25	2.9693	40.	21415.	122.88	7.307E 10	3.471E 09	1.059E 09	4.283E 07
17	132007.	420.	3.019E 07	850.	850.	-40.79	196.22	3.0039	44.	21110.	120.28	6.260E 10	3.050E 09	9.713E 08	4.472E 07
18	132107.	405.	4.189E 07	840.	840.	-44.65	195.10	3.0426	48.	20740.	117.59	6.782E 10	3.282E 09	1.033E 09	4.587E 07
19	132207.	390.	6.053E 07	884.	885.	-48.51	193.85	3.0866	52.	20340.	114.81	5.785E 10	2.884E 09	9.557E 08	4.960E 07
20	132307.	375.	7.351E 07	939.	940.	-52.38	192.43	3.1393	56.	15859.	111.95	4.224E 10	2.173E 09	7.621E 08	4.688E 07

LOCAL NIGHT TIME

//////

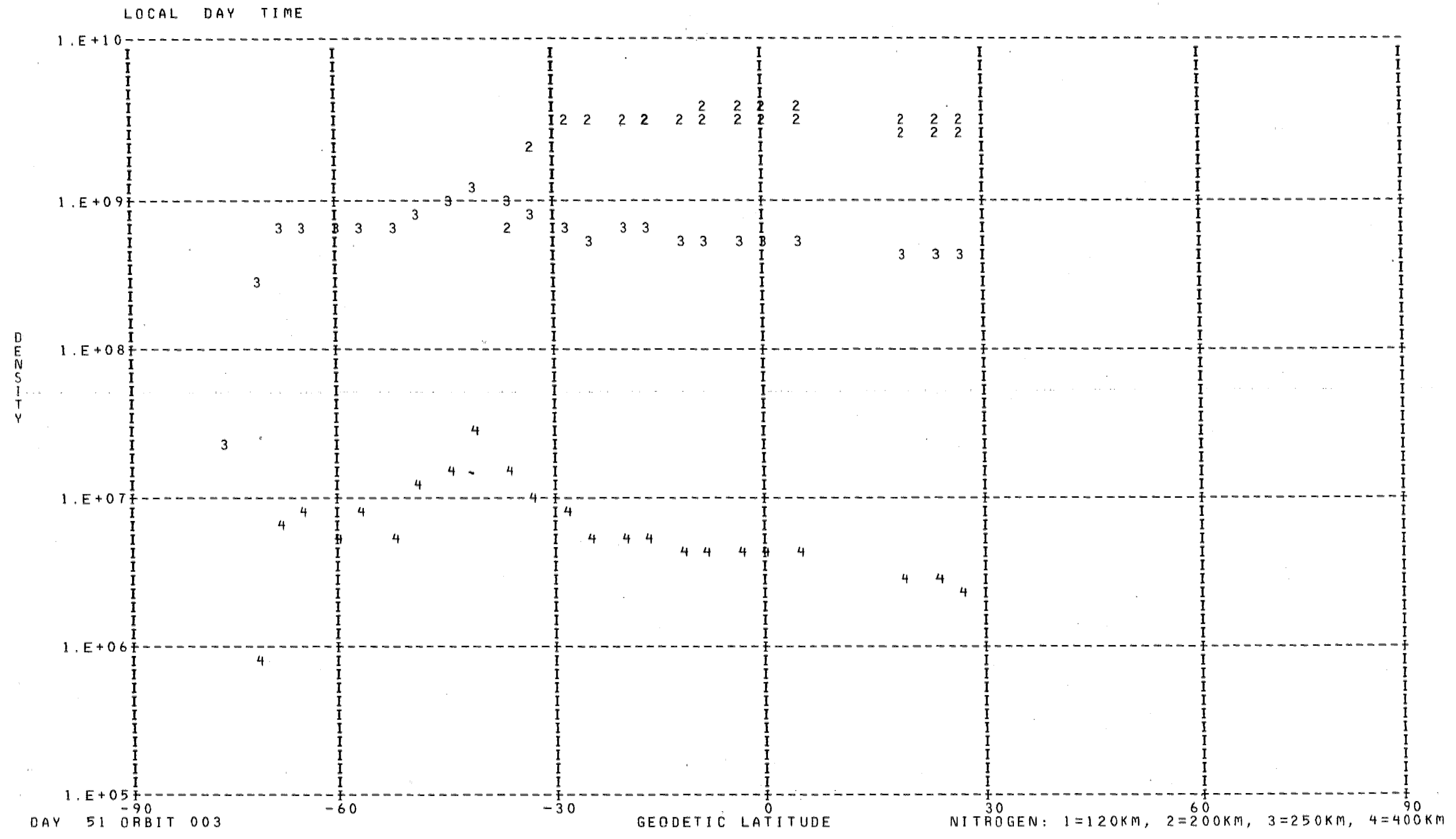


LOCAL DAY TIME





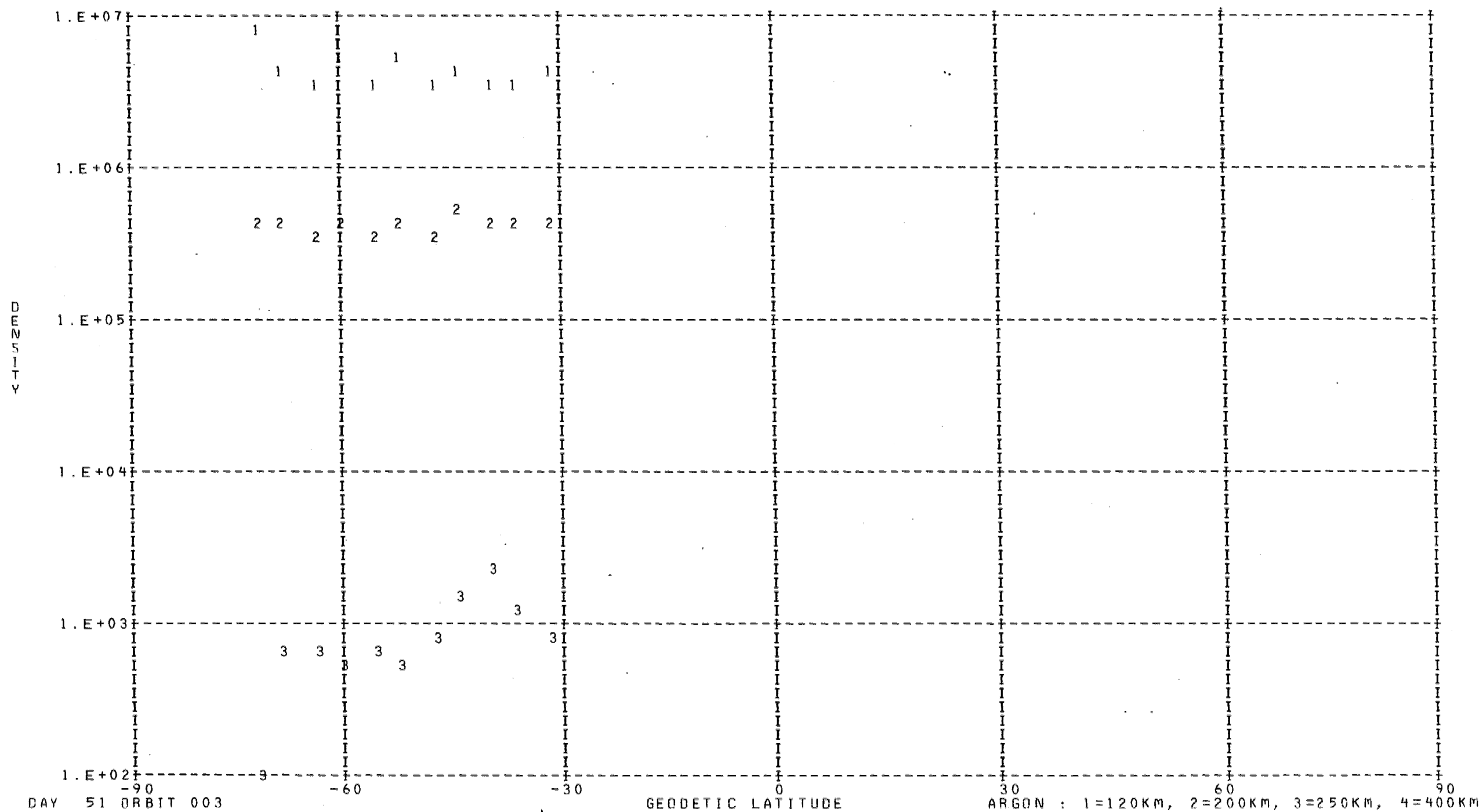
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 003 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT.	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150951.	252.	2.186E 07	467.	470.	-75.83	23.51	14.0499	68.	162958.	74.07	2.810E 11	6.772E 08	2.335E 07	1.512E 03
2	151046.	248.	3.045E 08	783.	800.	-72.16	16.69	14.1954	65.	160341.	71.00	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
3	151146.	245.	7.114E 08	987.	1015.	-68.34	12.08	14.2974	62.	154615.	67.97	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
4	151246.	243.	8.309E 08	1024.	1055.	-64.43	8.74	14.3734	59.	153352.	65.00	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	151346.	242.	7.376E 08	966.	995.	-60.47	6.17	14.4321	56.	152436.	62.09	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	151446.	243.	8.368E 08	1024.	1055.	-56.48	4.10	14.4801	54.	151721.	59.26	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	151546.	244.	6.898E 08	968.	995.	-52.46	2.39	14.5194	51.	151129.	56.53	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	151646.	247.	8.310E 08	1075.	1105.	-48.43	0.92	14.5528	49.	150636.	53.92	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	151746.	251.	8.169E 08	1116.	1145.	-44.39	359.63	14.5814	46.	150226.	51.44	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
10	151846.	256.	9.002E 08	1221.	1250.	-40.35	358.47	14.6074	44.	145849.	49.12	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
11	151946.	262.	6.209E 08	1138.	1160.	-36.30	357.42	14.6301	41.	145537.	46.98	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
12	152046.	270.	3.850E 08	1054.	1070.	-32.26	356.45	14.6508	39.	145244.	45.05	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
13	152146.	278.	2.825E 08	1037.	1050.	-28.22	355.54	14.6694	36.	145006.	43.36	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	152246.	288.	1.624E 08	971.	980.	-24.18	354.68	14.6874	34.	144740.	41.93	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	152346.	299.	1.254E 08	988.	995.	-20.16	353.86	14.7041	31.	144523.	40.80	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
16	152446.	310.	8.414E 07	985.	990.	-16.14	353.07	14.7194	28.	144313.	39.97	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	152546.	323.	5.269E 07	971.	975.	-12.14	352.31	14.7348	25.	144109.	39.47	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	152646.	337.	3.477E 07	972.	975.	-8.15	351.56	14.7488	22.	143910.	39.32	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
19	152746.	351.	2.254E 07	973.	975.	-4.17	350.82	14.7628	20.	143713.	39.49	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
20	152846.	366.	1.345E 07	969.	970.	-0.22	350.09	14.7768	17.	143517.	40.00	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
21	152946.	382.	7.326E 06	954.	955.	3.71	349.36	14.7908	16.	143323.	40.82	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
22	153346.	451.	6.222E 05	920.	920.	19.26	346.39	14.8468	21.	142528.	46.71	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
23	153446.	469.	3.401E 05	915.	915.	23.09	345.60	14.8621	24.	142320.	48.69	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
24	153546.	487.	1.534E 05	895.	895.	26.90	344.79	14.8788	28.	142105.	50.83	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06

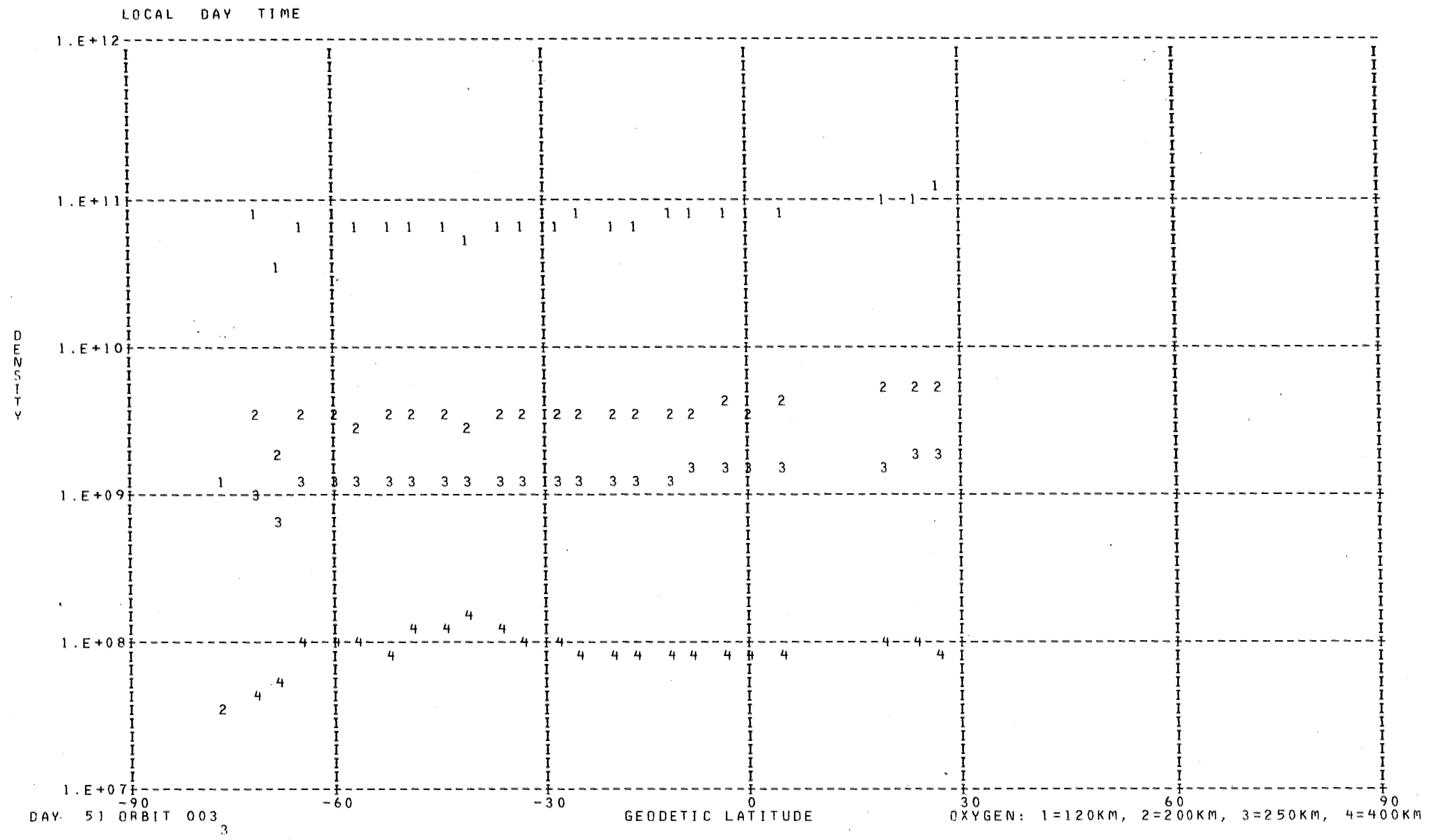
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 003 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151058.	247.	4.735E 05	783.	800.	-71.40	15.63	14.2188	64.	155939.	70.39	5.980E 09	7.658E 06	4.049E 05	1.183E 02
2	151158.	245.	5.222E 05	987.	1015.	-67.56	11.33	14.3148	61.	154327.	67.37	1.751E 09	4.308E 06	4.077E 05	6.577E 02
3	151258.	243.	4.654E 05	1024.	1055.	-63.64	8.17	14.3861	58.	153149.	64.41	1.227E 09	3.321E 06	3.416E 05	7.014E 02
4	151358.	242.	5.832E 05	966.	995.	-59.67	5.72	14.4428	56.	152300.	61.52	1.939E 09	4.536E 06	4.109E 05	5.832E 02
5	151503.	243.	4.296E 05	1024.	1055.	-55.67	3.74	14.4892	53.	151604.	58.71	1.141E 09	3.087E 06	3.174E 05	6.519E 02
6	151558.	245.	5.192E 05	968.	995.	-51.66	2.08	14.5261	51.	151026.	56.00	1.935E 09	4.526E 06	4.100E 05	5.820E 02
7	151658.	248.	3.845E 05	1075.	1105.	-47.62	0.65	14.5588	48.	150543.	53.41	1.028E 09	3.109E 06	3.517E 05	9.531E 02
8	151758.	252.	4.313E 05	1116.	1145.	-43.58	359.39	14.5868	46.	150140.	50.96	1.173E 09	3.852E 06	4.676E 05	1.554E 03
9	151858.	257.	3.393E 05	1221.	1250.	-39.54	358.25	14.6121	43.	145809.	48.68	7.800E 08	3.106E 06	4.442E 05	2.374E 03
10	151958.	264.	2.167E 05	1138.	1160.	-35.49	357.22	14.6341	41.	145501.	46.58	8.866E 08	2.998E 06	3.732E 05	1.335E 03
11	152058.	272.	1.600E 05	1054.	1070.	-31.45	356.26	14.6548	38.	145211.	44.70	1.339E 09	3.749E 06	3.970E 05	8.885E 02

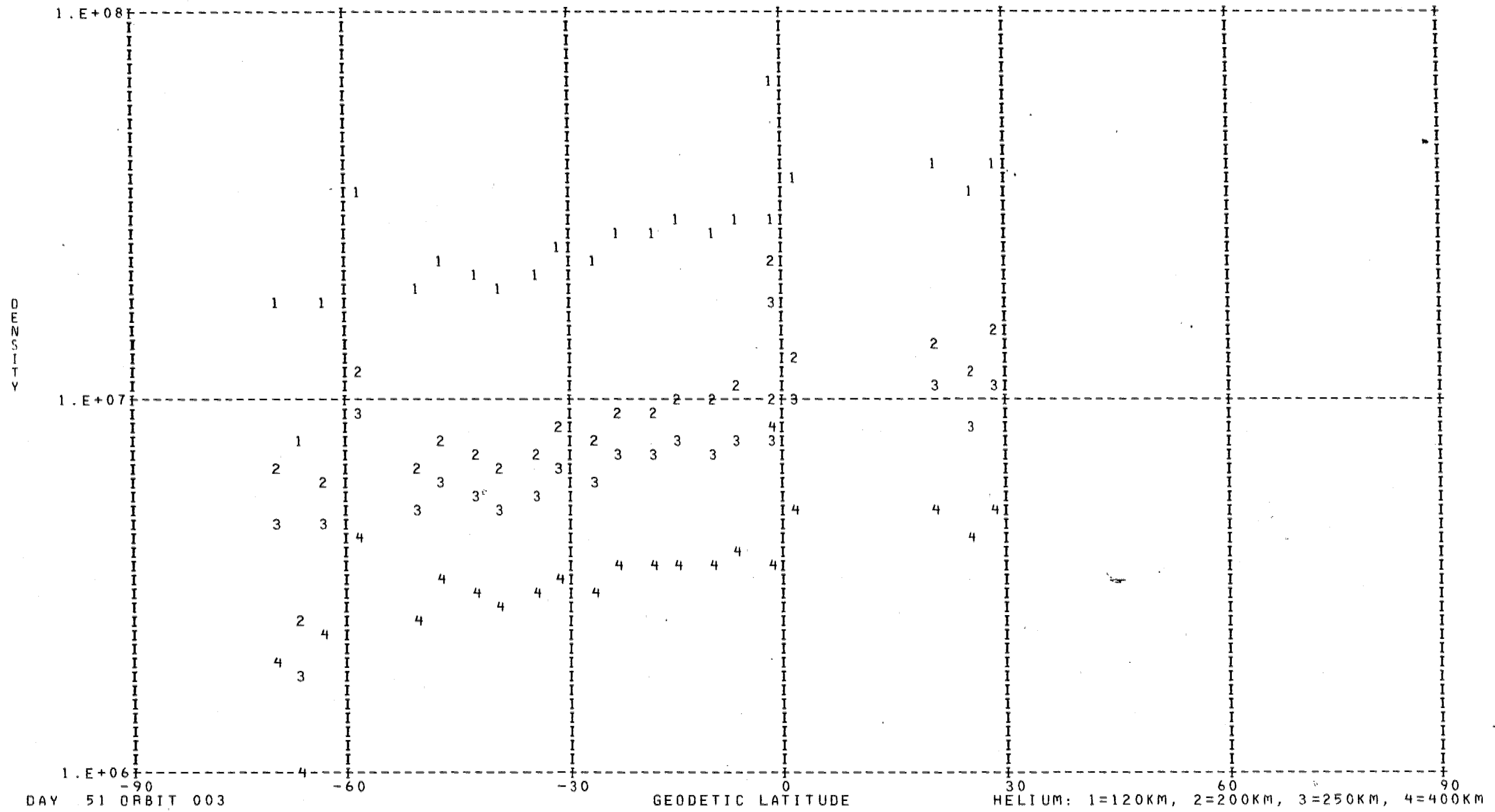
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 003 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150951.	252.	4.846E 06	467.	470.	-75.83	23.51	14.0499	68.	162958.	74.07	1.213E 09	3.594E 07	5.208E 06	2.098E 04
2	151046.	248.	1.178E 09	783.	800.	-72.16	16.69	14.1954	65.	160341.	71.00	7.989E 10	3.752E 09	1.122E 09	4.278E 07
3	151146.	245.	8.061E 08	987.	1015.	-68.34	12.08	14.2974	62.	154615.	67.97	3.671E 10	1.957E 09	7.345E 08	5.532E 07
4	151246.	243.	1.481E 09	1024.	1055.	-64.43	8.74	14.3734	59.	153352.	65.00	6.235E 10	3.380E 09	1.310E 09	1.086E 08
5	151346.	242.	1.570E 09	966.	995.	-60.47	6.17	14.4321	56.	152436.	62.09	6.981E 10	3.690E 09	1.361E 09	9.742E 07
6	151446.	243.	1.359E 09	1024.	1055.	-56.48	4.10	14.4801	54.	151721.	59.26	5.693E 10	3.086E 09	1.196E 09	9.916E 07
7	151546.	244.	1.406E 09	968.	995.	-52.46	2.39	14.5194	51.	151129.	56.53	6.496E 10	3.433E 09	1.266E 09	9.065E 07
8	151646.	247.	1.343E 09	1075.	1105.	-48.43	0.92	14.5528	49.	150636.	53.92	5.769E 10	3.183E 09	1.280E 09	1.186E 08
9	151746.	251.	1.314E 09	1116.	1145.	-44.39	359.63	14.5814	46.	150226.	51.44	5.795E 10	3.239E 09	1.339E 09	1.345E 08
10	151846.	256.	1.223E 09	1221.	1250.	-40.35	358.47	14.6074	44.	145849.	49.12	5.311E 10	3.050E 09	1.344E 09	1.631E 08
11	151946.	262.	1.088E 09	1138.	1160.	-36.30	357.42	14.6301	41.	145537.	46.98	5.675E 10	3.185E 09	1.330E 09	1.375E 08
12	152046.	270.	9.698E 08	1054.	1070.	-32.26	356.45	14.6508	39.	145244.	45.05	6.395E 10	3.486E 09	1.367E 09	1.173E 08
13	152146.	278.	8.064E 08	1037.	1050.	-28.22	355.54	14.6694	36.	145006.	43.36	6.342E 10	3.431E 09	1.324E 09	1.086E 08
14	152246.	288.	6.541E 08	971.	980.	-24.18	354.68	14.6874	34.	144740.	41.93	6.931E 10	3.638E 09	1.324E 09	9.111E 07
15	152346.	299.	5.460E 08	988.	995.	-20.16	353.86	14.7041	31.	144523.	40.80	6.790E 10	3.589E 09	1.324E 09	9.475E 07
16	152446.	310.	4.306E 08	985.	990.	-16.14	353.07	14.7194	28.	144313.	39.97	6.666E 10	3.515E 09	1.291E 09	9.120E 07
17	152546.	323.	3.548E 08	971.	975.	-12.14	352.31	14.7348	25.	144109.	39.47	7.148E 10	3.743E 09	1.356E 09	9.207E 07
18	152646.	337.	2.867E 08	972.	975.	-8.15	351.56	14.7488	22.	143910.	39.32	7.351E 10	3.849E 09	1.395E 09	9.468E 07
19	152746.	351.	2.246E 08	973.	975.	-4.17	350.82	14.7628	20.	143713.	39.49	7.430E 10	3.891E 09	1.410E 09	9.570E 07
20	152846.	366.	1.687E 08	969.	970.	-0.22	350.09	14.7768	17.	143517.	40.00	7.414E 10	3.873E 09	1.397E 09	9.354E 07
21	152946.	382.	1.260E 08	954.	955.	3.71	349.36	14.7908	16.	143323.	40.82	7.755E 10	4.021E 09	1.430E 09	9.186E 07
22	153346.	451.	3.837E 07	920.	920.	19.26	346.39	14.8468	21.	142528.	46.71	9.552E 10	4.860E 09	1.671E 09	9.686E 07
23	153446.	469.	2.797E 07	915.	915.	23.09	345.60	14.8621	24.	142320.	48.69	9.931E 10	5.039E 09	1.724E 09	9.840E 07
24	153546.	487.	1.894E 07	895.	895.	26.90	344.79	14.8788	28.	142105.	50.83	1.064E 11	5.335E 09	1.787E 09	9.581E 07

LOCAL DAY TIME

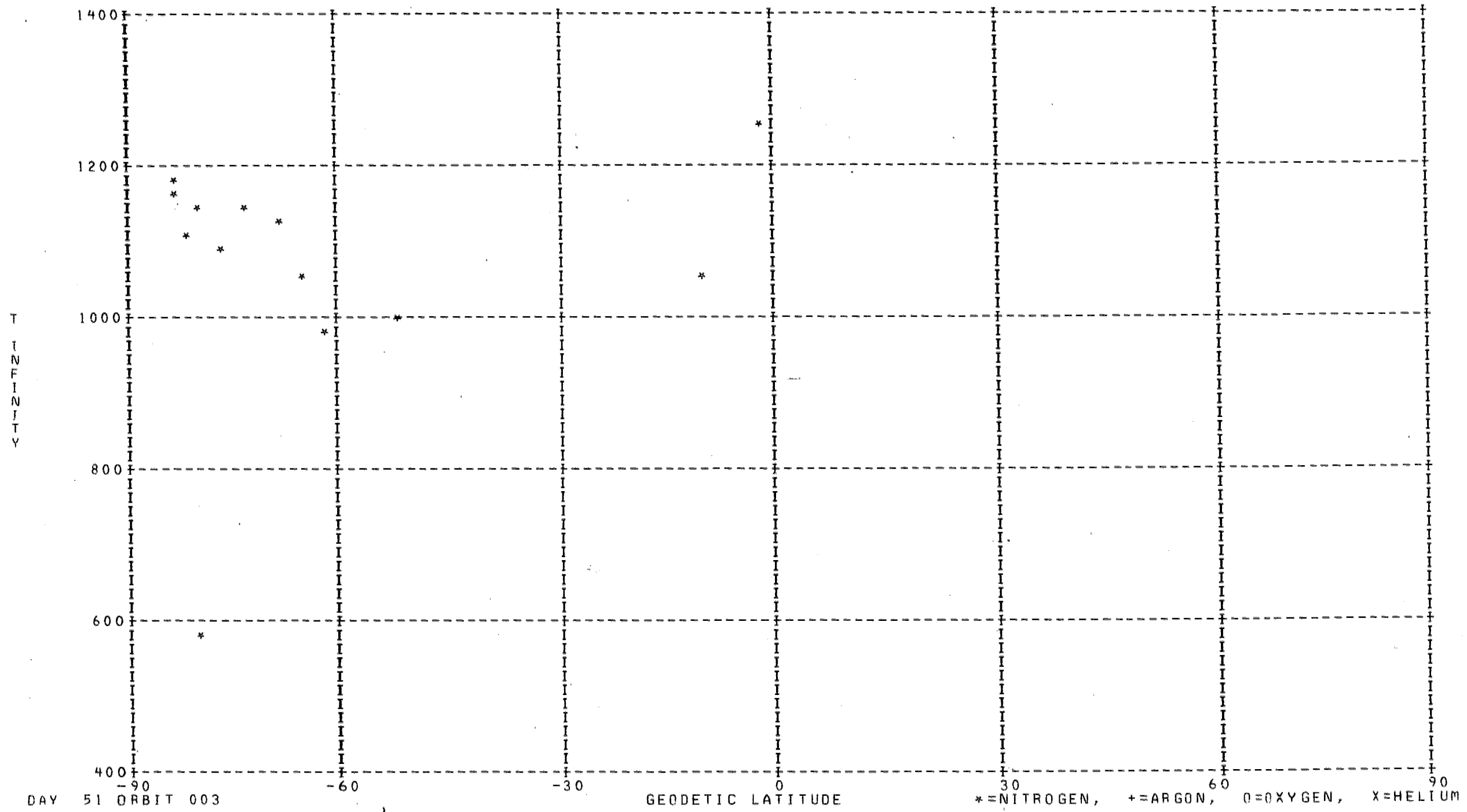


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM MASS 003 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151110.	247.	4.574E 06	783.	800.	-70.64	14.65	14.2401	64.	155555.	69.78	1.693E 07	6.180E 06	4.485E 06	1.967E 06
2	151210.	244.	1.983E 06	987.	1015.	-66.78	10.63	14.3308	61.	154050.	66.77	7.266E 06	2.521E 06	1.928E 06	1.001E 06
3	151310.	243.	4.735E 06	1024.	1055.	-62.85	7.63	14.3988	58.	152952.	63.82	1.728E 07	5.937E 06	4.576E 06	2.433E 06
4	151410.	242.	8.850E 06	966.	995.	-58.87	5.29	14.4528	55.	152130.	60.95	3.210E 07	1.119E 07	8.525E 06	4.371E 06
5	151610.	245.	5.160E 06	968.	995.	-50.85	1.77	14.5334	50.	150925.	55.47	1.898E 07	6.618E 06	5.042E 06	2.585E 06
6	151710.	249.	5.957E 06	1075.	1105.	-46.82	0.38	14.5648	48.	150451.	52.91	2.241E 07	7.610E 06	5.916E 06	3.234E 06
7	151810.	253.	5.431E 06	1116.	1145.	-42.77	359.15	14.5921	45.	150056.	50.49	2.088E 07	7.027E 06	5.498E 06	3.066E 06
8	151910.	259.	4.795E 06	1221.	1250.	-38.73	358.04	14.6168	43.	145729.	48.24	1.901E 07	6.243E 06	4.957E 06	2.897E 06
9	152010.	265.	5.166E 06	1138.	1160.	-34.68	357.02	14.6388	40.	145425.	46.19	2.093E 07	7.019E 06	5.504E 06	3.092E 06
10	152110.	273.	5.602E 06	1054.	1070.	-30.64	356.08	14.6581	38.	145139.	44.35	2.346E 07	8.035E 06	6.209E 06	3.330E 06
11	152210.	282.	5.103E 06	1037.	1050.	-26.60	355.19	14.6768	35.	144906.	42.76	2.225E 07	7.655E 06	5.894E 06	3.126E 06
12	152310.	292.	5.542E 06	971.	980.	-22.57	354.35	14.6941	32.	144644.	41.44	2.548E 07	8.913E 06	6.770E 06	3.438E 06
13	152410.	303.	5.229E 06	988.	995.	-18.55	353.54	14.7101	30.	144430.	40.43	2.522E 07	8.791E 06	6.698E 06	3.435E 06
14	152510.	315.	5.346E 06	985.	990.	-14.54	352.76	14.7254	27.	144223.	39.73	2.725E 07	9.510E 06	7.238E 06	3.700E 06
15	152610.	328.	4.884E 06	971.	975.	-10.54	352.01	14.7401	24.	144021.	39.37	2.650E 07	9.281E 06	7.042E 06	3.564E 06
16	152710.	342.	4.968E 06	972.	975.	-6.56	351.26	14.7548	21.	143823.	39.35	2.869E 07	1.005E 07	7.624E 06	3.858E 06
17	152810.	357.	4.454E 06	973.	975.	-2.59	350.53	14.7688	19.	143626.	39.66	2.745E 07	9.616E 06	7.296E 06	3.692E 06
18	152822.	360.	1.007E 07	969.	970.	-1.80	350.38	14.7714	18.	143603.	39.76	6.305E 07	2.211E 07	1.676E 07	8.452E 06
19	152910.	373.	5.442E 06	969.	970.	1.35	349.80	14.7821	17.	143431.	40.30	3.600E 07	1.262E 07	9.567E 06	4.825E 06
20	153410.	458.	3.755E 06	920.	920.	20.80	346.08	14.8528	22.	142438.	47.49	3.778E 07	1.341E 07	1.005E 07	4.890E 06
21	153510.	476.	2.890E 06	915.	915.	24.62	345.28	14.8688	25.	142227.	49.53	3.172E 07	1.127E 07	8.436E 06	4.090E 06
22	153610.	495.	3.278E 06	895.	895.	28.42	344.45	14.8854	29.	142008.	51.72	4.005E 07	1.430E 07	1.065E 07	5.084E 06

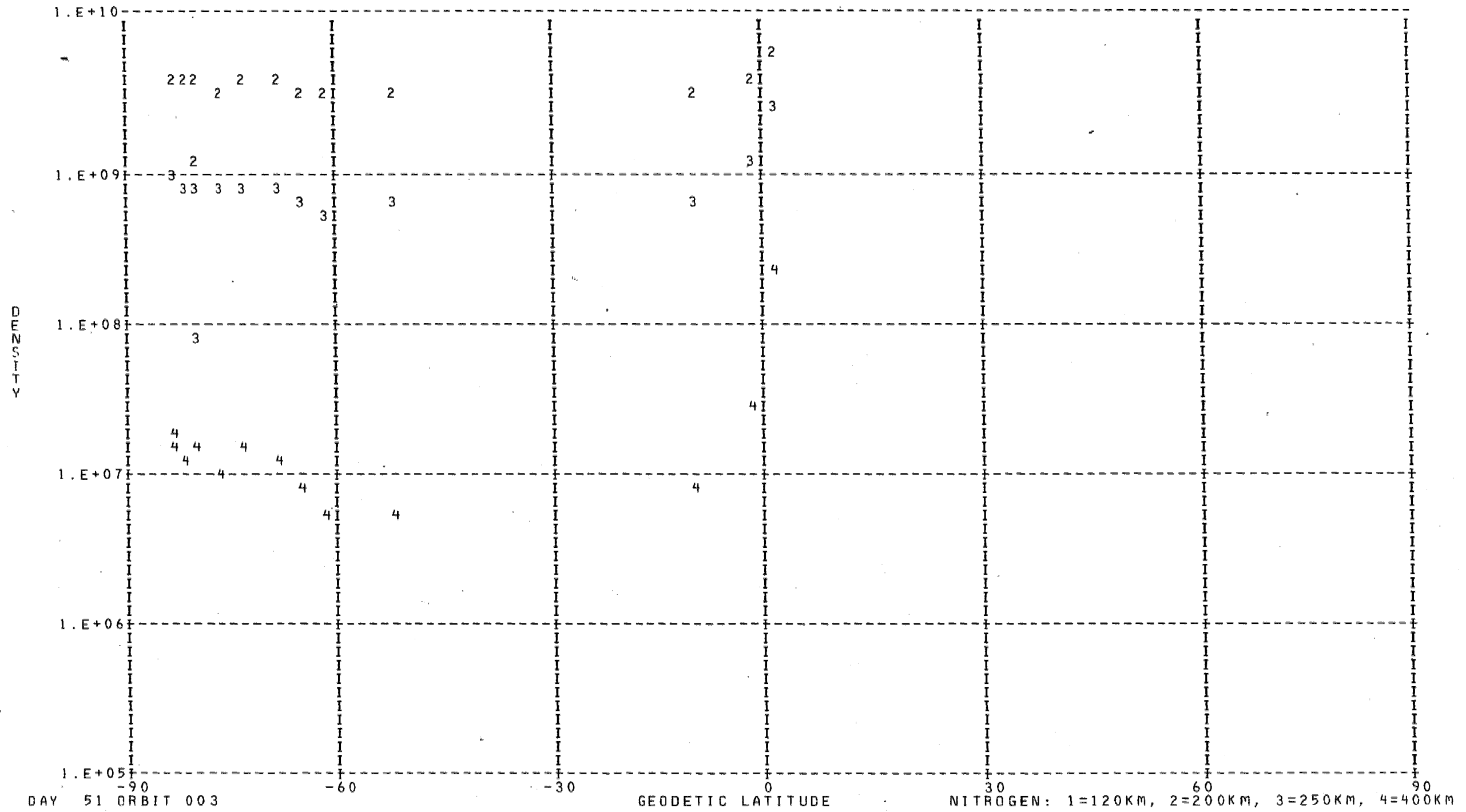


LOCAL NIGHT TIME



///////

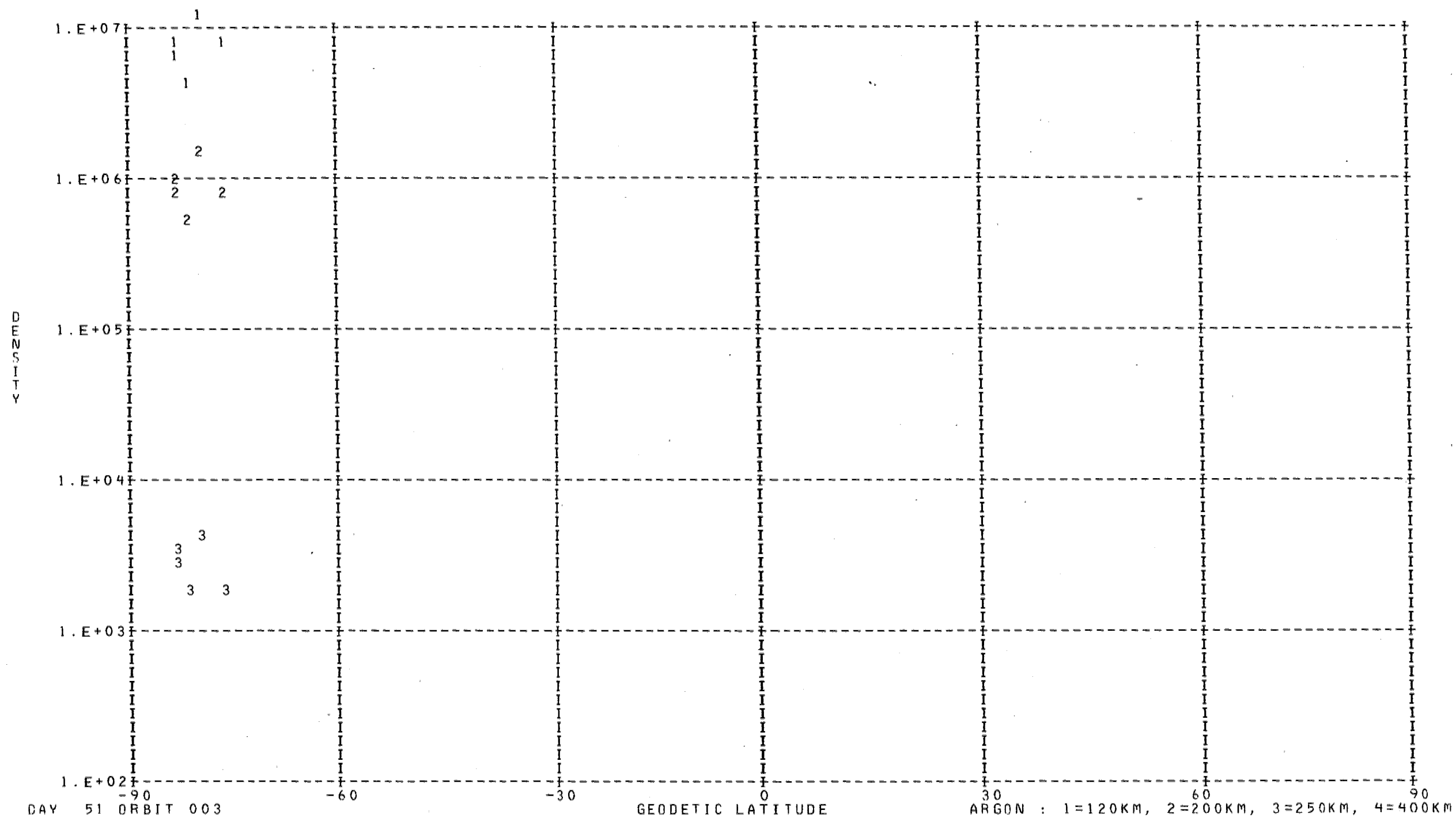
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 003 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145946.	343.	3.077E 07	983.	985.	-61.22	164.56	3.2974	70.	14410.	105.22	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	150046.	330.	6.334E 07	1051.	1055.	-65.06	161.95	3.4174	74.	13443.	102.19	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	150146.	318.	1.172E 08	1115.	1120.	-68.87	158.53	3.5954	78.	12203.	99.12	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	150246.	307.	1.709E 08	1128.	1135.	-72.60	153.80	3.8894	82.	10407.	96.01	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
5	150346.	297.	1.917E 08	1081.	1090.	-76.19	146.74	4.4641	85.	3654.	92.89	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
6	150446.	287.	2.962E 08	1123.	1135.	-79.48	135.26	5.9428	84.	235159.	89.75	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
7	150546.	278.	4.321E 08	1164.	1180.	-82.07	115.27	9.7907	82.	223301.	86.60	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
8	150646.	270.	4.990E 08	1137.	1155.	-83.08	84.15	12.4874	78.	202932.	83.45	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
9	150746.	263.	5.350E 08	1090.	1110.	-81.89	53.69	13.4081	75.	182842.	80.31	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	150851.	257.	5.540E 07	588.	595.	-79.20	34.54	13.8205	71.	171304.	77.18	2.810E 11	1.197E 09	7.910E 07	3.801E 04
11	161746.	596.	1.200E 07	1925.	1925.	1.04	157.93	2.7801	15.	23540.	140.13	2.810E 11	6.365E 09	2.483E 09	2.254E 08
12	161846.	581.	4.382E 05	1255.	1255.	-2.65	157.24	2.7867	16.	23352.	139.43	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
13	162046.	549.	1.416E 05	1050.	1050.	-10.09	155.82	2.7988	22.	23013.	137.24	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
14	163146.	374.	1.223E 07	989.	990.	-52.10	145.35	2.8894	65.	15920.	112.21	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06

LOCAL NIGHT TIME

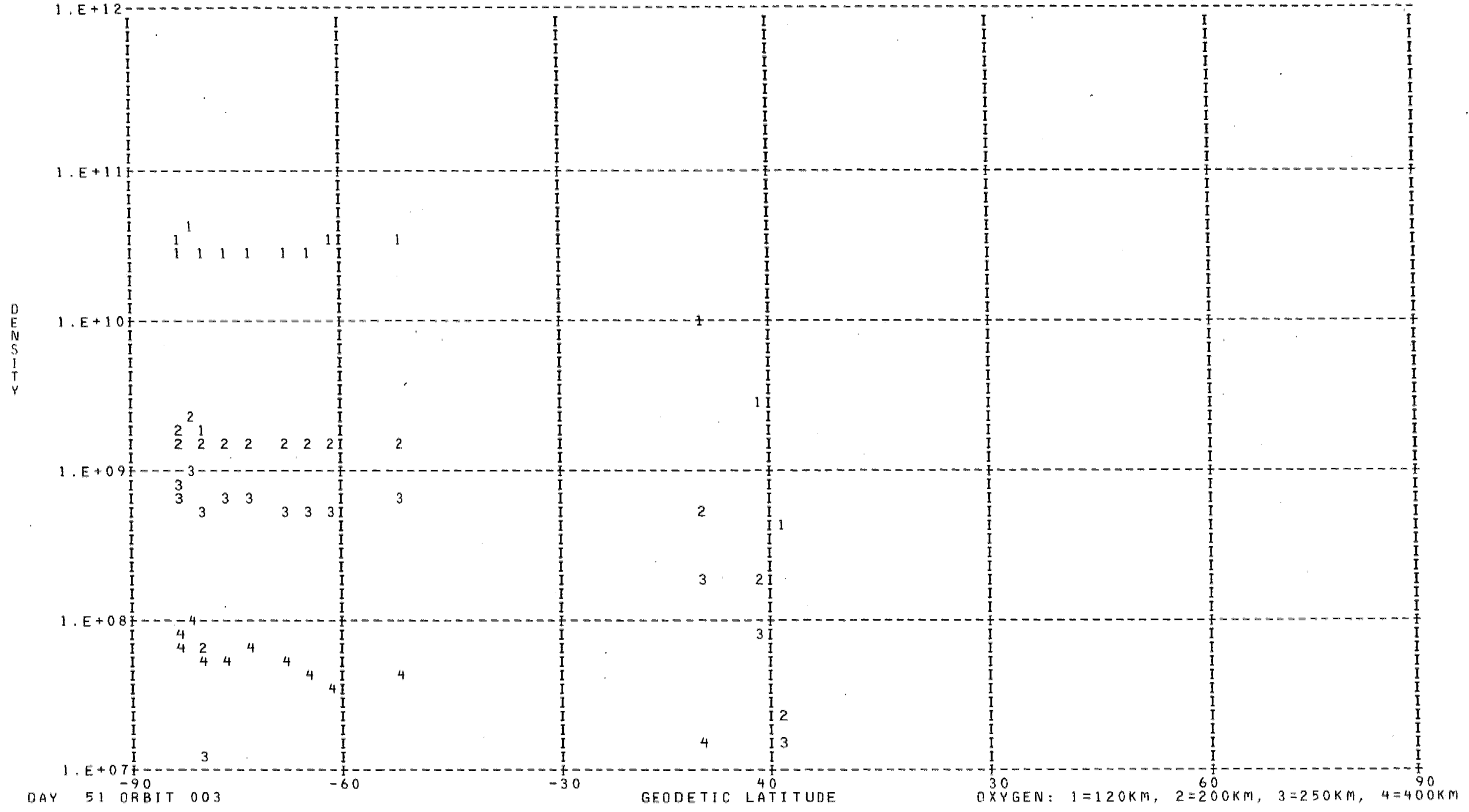


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 003 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150358.	295.	1.353E 05	1081.	1090.	-76.88	144.90	4.6494	85.	2943.	92.26	2.627E 09	7.689E 06	8.461E 05	2.115E 03
2	150458.	285.	3.206E 05	1123.	1135.	-80.08	132.11	6.4988	84.	233935.	89.12	3.356E 09	1.080E 07	1.288E 06	4.075E 03
3	150558.	276.	3.311E 05	1164.	1180.	-82.43	109.84	10.5768	81.	221129.	85.97	2.016E 09	7.081E 06	9.107E 05	3.580E 03
4	150658.	269.	3.479E 05	1164.	1180.	-83.01	77.40	12.7494	78.	200244.	82.82	1.588E 09	5.577E 06	7.174E 05	2.820E 03
5	150758.	262.	3.255E 05	1164.	1180.	-81.44	48.96	13.5148	74.	180958.	79.68	1.152E 09	4.048E 06	5.207E 05	2.047E 03

///////

LOCAL NIGHT TIME

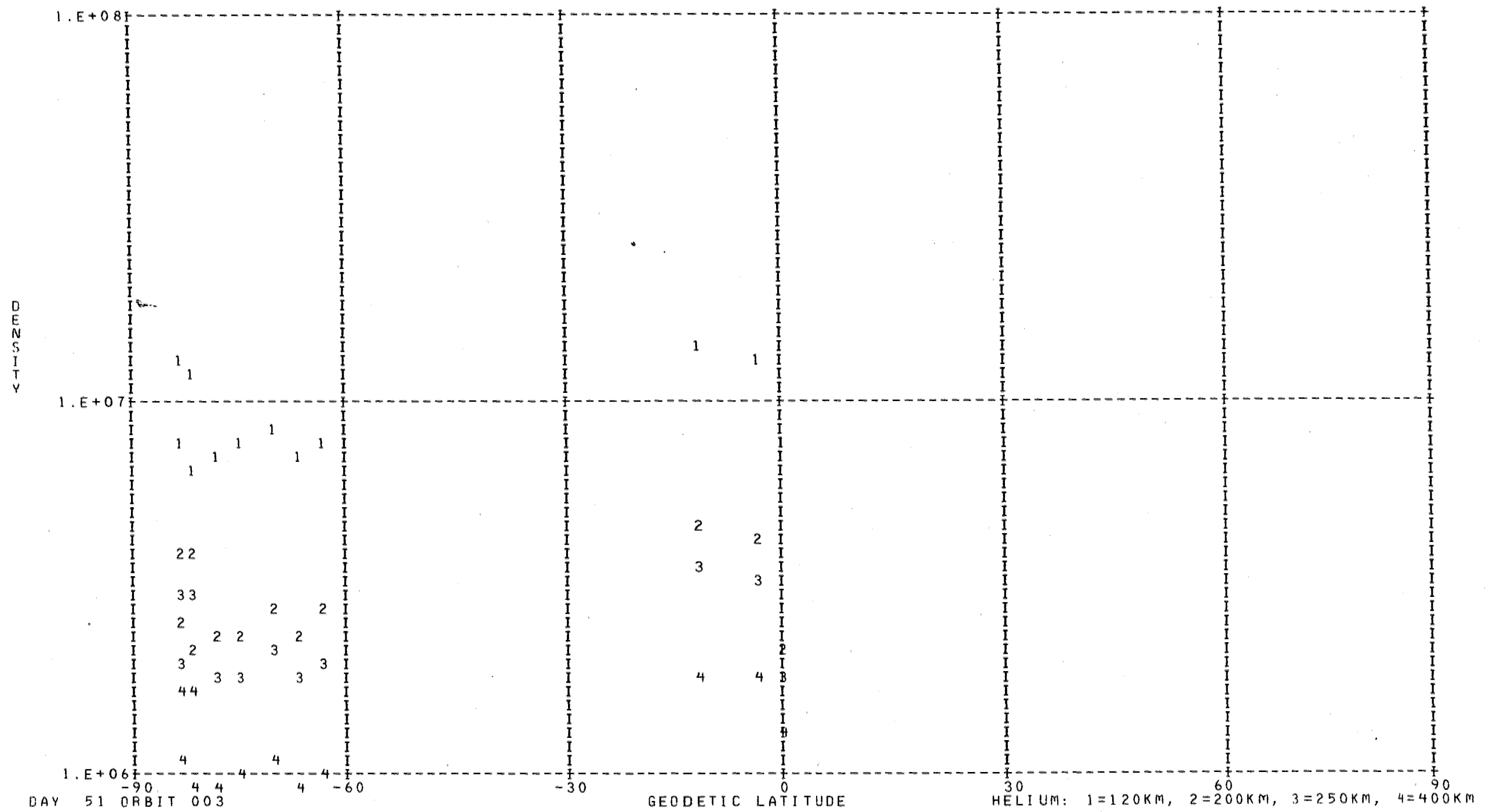


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 36: DATA FROM PASS 003 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145946.	343.	1.118E 08	983.	985.	-61.22	164.56	3.2974	70.	14410.	105.22	3.107E	10 1.635E	09 5.977E	08 4.167E 07
2	150046.	330.	1.556E 08	1051.	1055.	-65.06	161.95	3.4174	74.	13443.	102.19	2.888E	10 1.566E	09 6.067E	08 5.031E 07
3	150146.	318.	2.023E 08	1115.	1120.	-68.87	158.53	3.5954	78.	12203.	99.12	2.690E	10 1.492E	09 6.064E	08 5.794E 07
4	150246.	307.	2.744E 08	1128.	1135.	-72.60	153.80	3.8894	82.	10407.	96.01	2.979E	10 1.660E	09 6.816E	08 6.714E 07
5	150346.	297.	2.963E 08	1081.	1090.	-76.19	146.74	4.4641	85.	3654.	92.89	2.946E	10 1.617E	09 6.435E	08 5.772E 07
6	150446.	287.	3.335E 08	1123.	1135.	-79.48	135.26	5.9428	84.	235159.	89.75	2.640E	10 1.471E	09 6.039E	08 5.949E 07
7	150546.	278.	3.956E 08	1164.	1180.	-82.07	115.27	9.7907	82.	223301.	86.60	2.567E	10 1.449E	09 6.126E	08 6.580E 07
8	150646.	270.	6.357E 08	1164.	1180.	-83.08	84.15	12.4874	78.	202932.	83.45	3.666E	10 2.069E	09 8.749E	08 9.397E 07
9	150746.	263.	7.971E 08	1164.	1180.	-81.89	53.69	13.4081	75.	182842.	80.31	4.142E	10 2.338E	09 9.884E	08 1.062E 08
10	150851.	257.	1.201E 07	588.	595.	-79.20	34.54	13.8205	71.	171304.	77.18	1.895E	09 7.104E	07 1.482E	07 1.871E 05
11	161746.	596.	7.233E 05	1925.	1925.	1.04	157.93	2.7801	15.	23540.	140.13	4.497E	08 2.722E	07 1.535E	07 3.846E 06
12	161846.	581.	9.085E 05	1255.	1255.	-2.65	157.24	2.7867	16.	23352.	139.43	3.105E	09 1.785E	08 7.887E	07 9.654E 06
13	162046.	549.	1.566E 06	1050.	1050.	-10.09	155.82	2.7988	22.	23013.	137.24	9.439E	09 5.106E	08 1.971E	08 1.616E 07
14	163146.	374.	6.720E 07	989.	990.	-52.10	145.35	2.8894	65.	15920.	112.21	3.158E	10 1.665E	09 6.116E	08 4.320E 07

//////

LOCAL NIGHT TIME

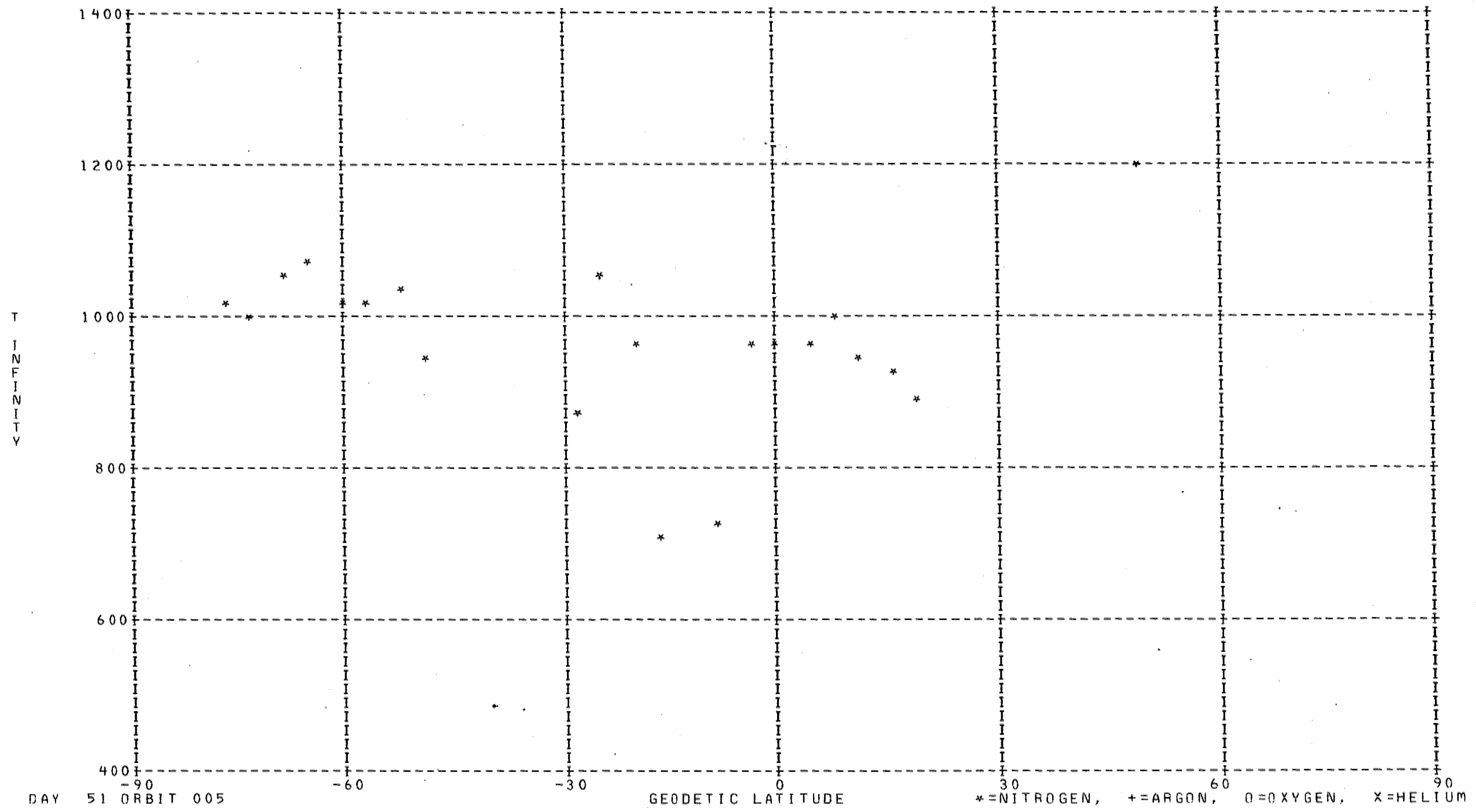


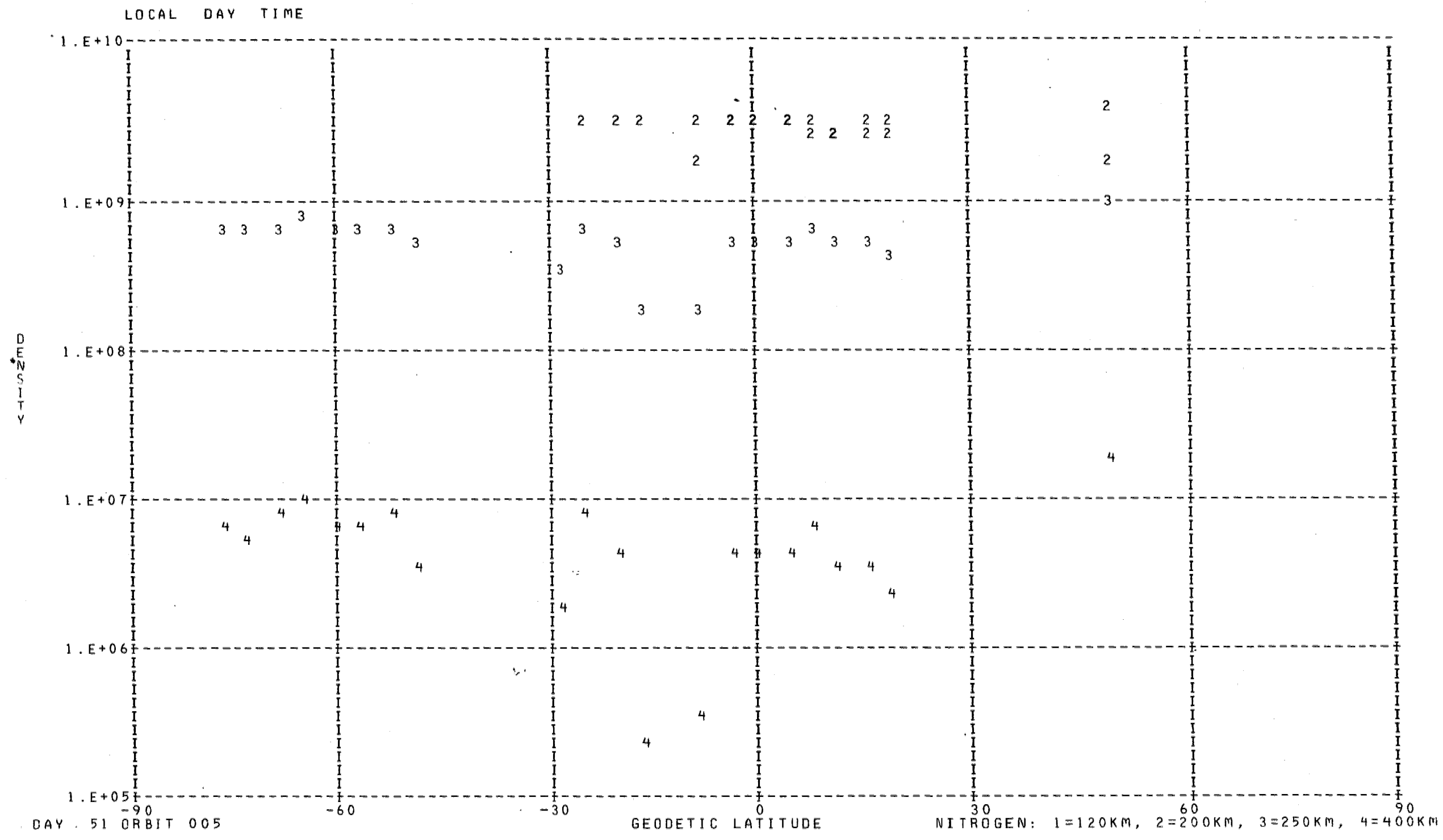


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 36: DATA FROM PASS 003 OVER STATION REYK ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150010.	338.	1.371E 06	983.	985.	-62.76	163.59	3.3408	72.	14041.	104.01	7.731E 06	2.701E 06	2.054E 06	1.046E 06
2	150110.	325.	1.315E 06	1051.	1055.	-66.59	160.70	3.4794	76.	13007.	100.96	6.896E 06	2.370E 06	1.827E 06	9.714E 05
3	150210.	314.	1.637E 06	1115.	1120.	-70.37	156.84	3.6941	80.	11540.	97.88	8.088E 06	2.738E 06	2.133E 06	1.175E 06
4	150310.	303.	1.534E 06	1128.	1135.	-74.06	151.34	4.0681	83.	5440.	94.77	7.241E 06	2.442E 06	1.908E 06	1.059E 06
5	150410.	293.	1.494E 06	1081.	1090.	-77.56	142.86	4.8748	85.	2146.	91.64	6.797E 06	2.317E 06	1.796E 06	9.741E 05
6	150510.	283.	1.466E 06	1123.	1135.	-80.64	128.58	7.1908	84.	232539.	88.49	6.402E 06	2.159E 06	1.687E 06	9.362E 05
7	150610.	275.	1.832E 06	1164.	1180.	-82.72	103.92	11.2288	80.	214760.	85.34	7.728E 06	2.580E 06	2.029E 06	1.150E 06
8	150710.	267.	2.888E 06	1164.	1180.	-82.85	70.86	12.9621	77.	193646.	82.19	1.184E 07	3.954E 06	3.109E 06	1.763E 06
9	150810.	260.	2.858E 06	1164.	1180.	-80.94	44.72	13.6068	73.	175312.	79.05	1.144E 07	3.818E 06	3.002E 06	1.702E 06
10	161810.	590.	8.703E 05	1925.	1925.	-0.43	157.66	2.7828	15.	23457.	139.89	7.775E 06	2.219E 06	1.866E 06	1.305E 06
11	161910.	574.	1.086E 06	1255.	1255.	-4.13	156.96	2.7888	17.	23309.	139.08	1.259E 07	4.130E 06	3.281E 06	1.922E 06
12	162110.	542.	1.087E 06	1050.	1050.	-11.59	155.53	2.8014	23.	22928.	136.68	1.353E 07	4.656E 06	3.585E 06	1.901E 06
13	163210.	369.	4.575E 09	989.	990.	-53.65	144.73	2.8961	66.	15715.	111.05	2.945E 10	1.028E 10	7.822E 09	3.998E 09

LOCAL DAY TIME

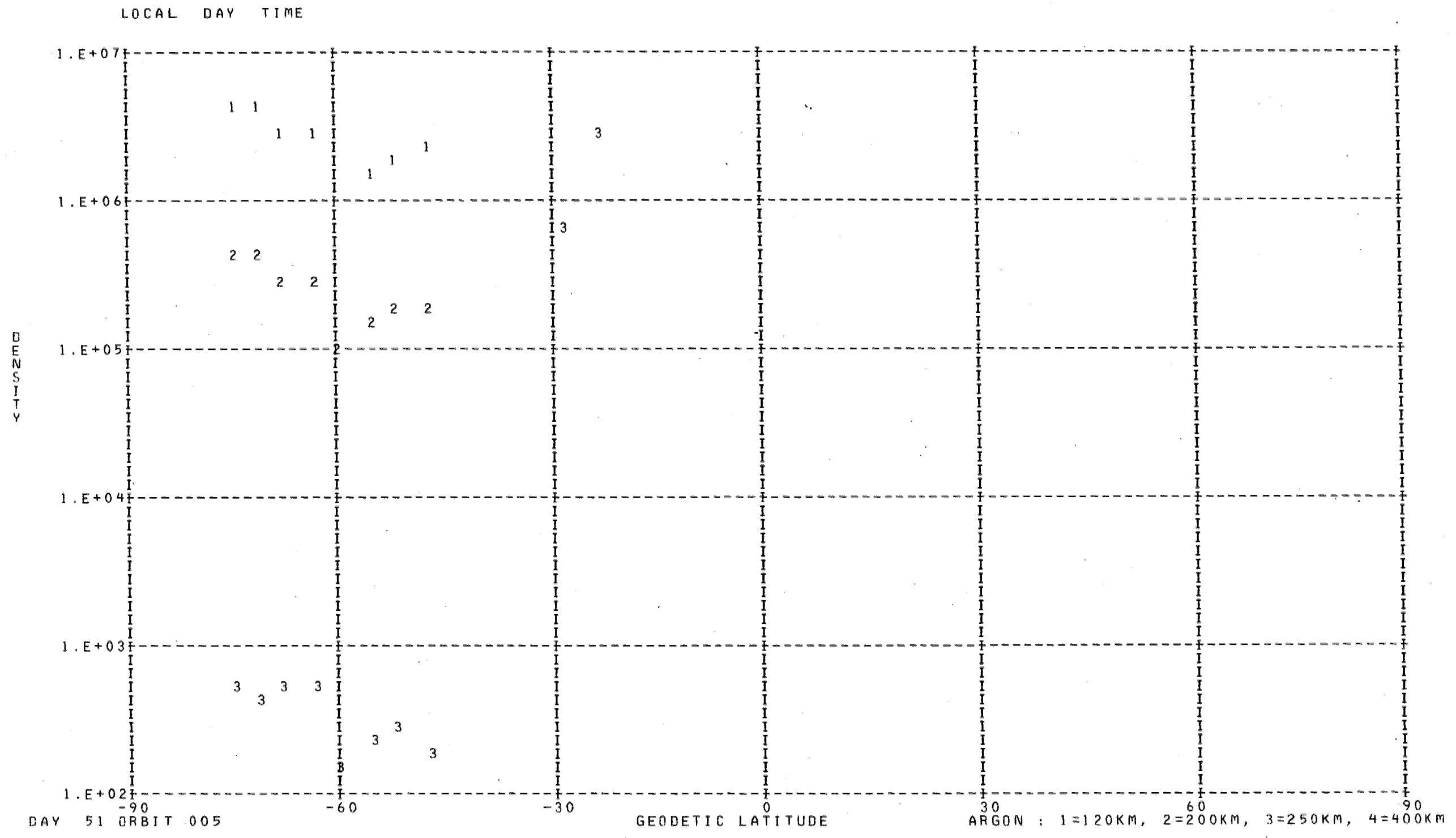




DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 005 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

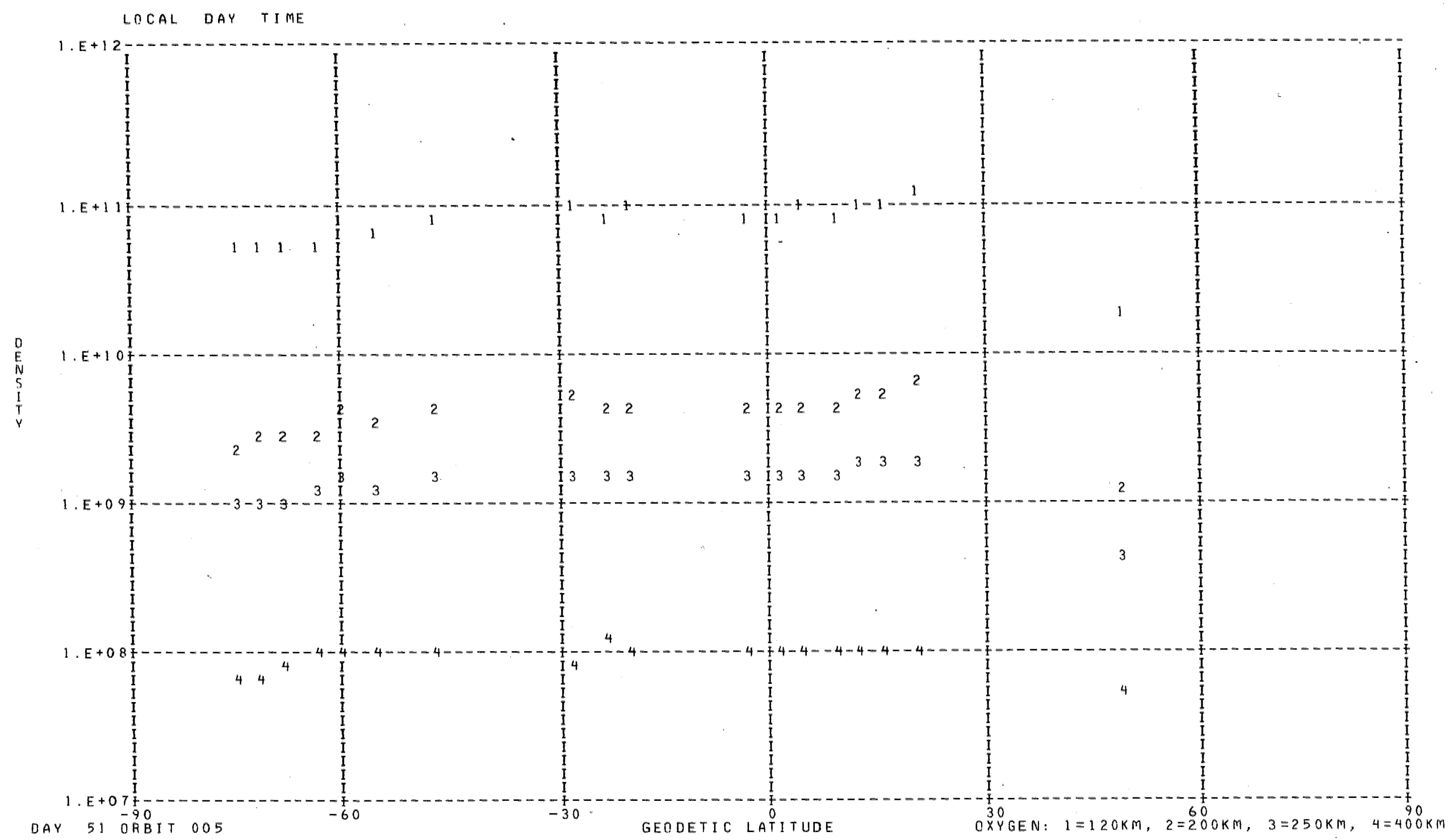
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181825.	252.	5.598E 08	987.	1010.	-76.06	336.89	15.3573	62.	163209.	74.32	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
2	181925.	248.	6.114E 08	965.	990.	-72.41	329.87	15.2720	59.	160503.	71.25	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
3	182025.	245.	7.705E 08	1016.	1045.	-68.59	325.15	15.2060	55.	154711.	68.21	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	182125.	243.	8.534E 08	1034.	1065.	-64.69	321.74	15.1540	52.	153433.	65.23	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
5	182225.	243.	7.757E 08	990.	1020.	-60.73	319.13	15.1113	48.	152507.	62.32	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	182325.	243.	7.570E 08	991.	1020.	-56.74	317.04	15.0746	45.	151745.	59.48	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	182425.	245.	7.475E 08	1006.	1035.	-52.73	315.31	15.0426	41.	151149.	56.75	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	182525.	248.	5.398E 08	927.	950.	-48.70	313.82	15.0140	38.	150652.	54.12	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
9	183025.	279.	1.316E 08	861.	870.	-28.49	308.42	14.9013	24.	145015.	43.49	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
10	183125.	289.	2.083E 08	1040.	1050.	-24.46	307.55	14.8813	22.	144748.	42.04	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	183225.	300.	1.047E 08	958.	965.	-20.43	306.73	14.8620	21.	144531.	40.88	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	183330.	311.	1.146E 07	702.	705.	-16.42	305.94	14.8440	20.	144321.	40.02	2.810E 11	1.714E 09	1.673E 08	2.614E 05
13	183530.	338.	5.237E 06	733.	735.	-8.43	304.42	14.8040	20.	143917.	39.31	2.810E 11	1.860E 09	1.980E 08	4.015E 05
14	183625.	352.	2.015E 07	963.	965.	-4.46	303.69	14.7826	22.	143720.	39.46	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	183725.	367.	1.264E 07	964.	965.	-0.50	302.96	14.7613	23.	143525.	39.94	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
16	183825.	383.	7.621E 06	959.	960.	3.43	302.23	14.7393	25.	143330.	40.74	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
17	183925.	400.	6.126E 06	1004.	1005.	7.35	301.50	14.7160	28.	143135.	41.82	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
18	184025.	417.	2.304E 06	945.	945.	11.24	300.76	14.6913	30.	142939.	43.17	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
19	184125.	434.	1.277E 06	935.	935.	15.12	300.02	14.6653	33.	142740.	44.75	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
20	184225.	452.	4.697E 05	895.	895.	18.97	299.26	14.6366	36.	142537.	46.54	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
21	185025.	595.	1.774E 05	1190.	1190.	48.93	291.65	14.2246	62.	140312.	65.42	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 37: DATA FROM PASS 005 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181837.	251.	3.626E 05	987.	1010.	-75.35	335.22	15.3386	62.	162541.	73.70	1.663E 09	4.039E 06	3.782E 05	5.912E 02
2	181937.	247.	4.271E 05	965.	990.	-71.65	328.78	15.2573	58.	160055.	70.63	1.815E 09	4.191E 06	3.754E 05	5.157E 02
3	182037.	245.	3.555E 05	1016.	1045.	-67.82	324.38	15.1947	54.	154419.	67.61	1.051E 09	2.778E 06	2.800E 05	5.422E 02
4	182137.	243.	3.607E 05	1034.	1065.	-63.90	321.17	15.1446	51.	153227.	64.64	9.186E 08	2.544E 06	2.668E 05	5.803E 02
5	182237.	243.	1.498E 05	990.	1020.	-59.94	318.68	15.1033	47.	152330.	61.74	4.507E 08	1.122E 06	1.074E 05	1.787E 02
6	182337.	243.	1.870E 05	991.	1020.	-55.94	316.67	15.0680	44.	151628.	58.93	5.814E 08	1.448E 06	1.385E 05	2.305E 02
7	182437.	245.	2.277E 05	1006.	1035.	-51.92	314.99	15.0367	41.	151045.	56.21	7.224E 08	1.866E 06	1.842E 05	3.360E 02
8	182537.	248.	1.951E 05	927.	950.	-47.89	313.55	15.0086	38.	150559.	53.61	1.062E 09	2.203E 06	1.796E 05	1.875E 02
9	183037.	281.	2.499E 08	861.	870.	-27.68	308.24	14.8973	24.	144945.	43.18	1.144E 13	1.868E 10	1.231E 09	6.880E 05
10	183137.	291.	2.164E 08	1040.	1050.	-23.65	307.39	14.8773	22.	144720.	41.78	4.547E 12	1.216E 10	1.238E 09	2.470E 06



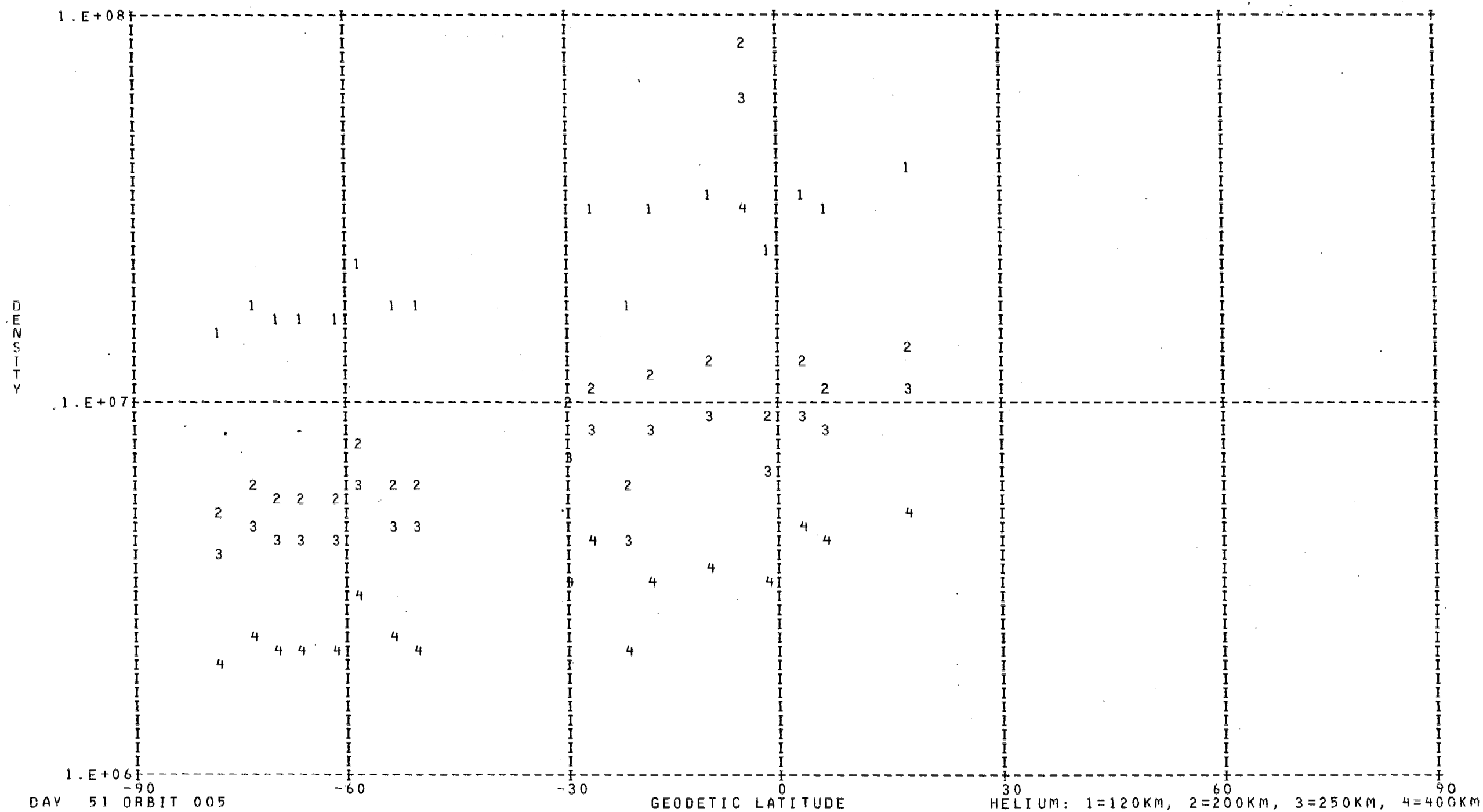
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 005 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181837.	251.	9.445E 08	987.	1010.	-75.35	335.22	15.3386	62.	162541.	73.70	4.834E 10	2.572E 09	9.612E 08	7.149E 07
2	181937.	247.	1.068E 09	965.	990.	-71.65	328.78	15.2573	58.	160055.	70.63	5.233E 10	2.760E 09	1.014E 09	7.160E 07
3	182037.	245.	1.187E 09	1016.	1045.	-67.82	324.38	15.1947	54.	154419.	67.61	5.188E 10	2.801E 09	1.077E 09	8.725E 07
4	182137.	243.	1.348E 09	1034.	1065.	-63.90	321.17	15.1446	51.	153227.	64.64	5.609E 10	3.052E 09	1.192E 09	1.011E 08
5	182237.	243.	1.732E 09	990.	1020.	-59.94	318.68	15.1033	47.	152330.	61.74	7.506E 10	4.011E 09	1.511E 09	1.153E 08
6	182337.	243.	1.523E 09	991.	1020.	-55.94	316.67	15.0680	44.	151628.	58.93	6.688E 10	3.574E 09	1.347E 09	1.027E 08
7	182537.	248.	1.591E 09	927.	950.	-47.89	313.55	15.0086	38.	150559.	53.61	8.397E 10	4.343E 09	1.538E 09	9.736E 07
8	183037.	281.	8.660E 08	861.	870.	-27.68	308.24	14.8973	24.	144945.	43.18	1.025E 11	5.062E 09	1.650E 09	8.144E 07
9	183137.	291.	7.500E 08	1040.	1050.	-23.65	307.39	14.8773	22.	144720.	41.78	7.282E 10	3.940E 09	1.521E 09	1.246E 08
10	183237.	302.	6.488E 08	958.	965.	-19.63	306.57	14.8580	21.	144505.	40.68	9.118E 10	4.751E 09	1.706E 09	1.127E 08
11	183637.	355.	2.220E 08	963.	965.	-3.66	303.54	14.7786	22.	143657.	39.53	8.122E 10	4.232E 09	1.520E 09	1.004E 08
12	183737.	370.	1.740E 08	964.	965.	0.28	302.81	14.7573	24.	143502.	40.08	8.354E 10	4.353E 09	1.563E 09	1.032E 08
13	183837.	386.	1.344E 08	959.	960.	4.21	302.08	14.7346	26.	143307.	40.93	8.725E 10	4.535E 09	1.621E 09	1.056E 08
14	183937.	403.	1.034E 08	1004.	1005.	8.13	301.35	14.7113	28.	143112.	42.07	7.482E 10	3.972E 09	1.478E 09	1.085E 08
15	184037.	420.	7.662E 07	945.	945.	12.02	300.62	14.6866	31.	142915.	43.47	9.640E 10	4.972E 09	1.752E 09	1.094E 08
16	184137.	438.	5.769E 07	935.	935.	15.89	299.87	14.6600	34.	142716.	45.09	1.042E 11	5.345E 09	1.865E 09	1.131E 08
17	184237.	455.	3.968E 07	895.	895.	19.74	299.10	14.6306	36.	142512.	46.92	1.240E 11	6.218E 09	2.083E 09	1.117E 08
18	185037.	599.	3.438E 06	1190.	1190.	49.66	291.39	14.2047	63.	140221.	65.95	2.006E 10	1.135E 09	4.830E 08	5.284E 07



//////

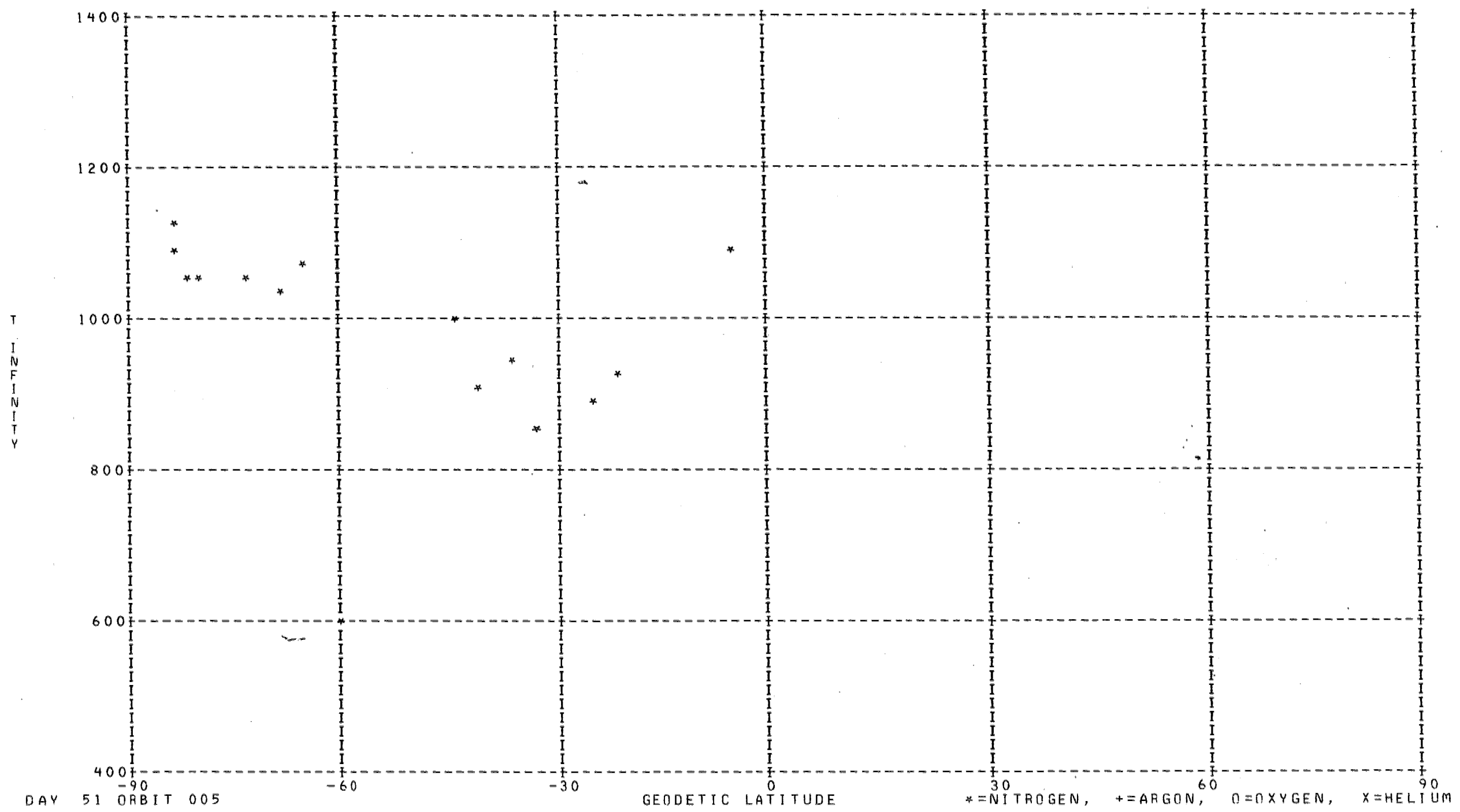
LOCAL DAY TIME



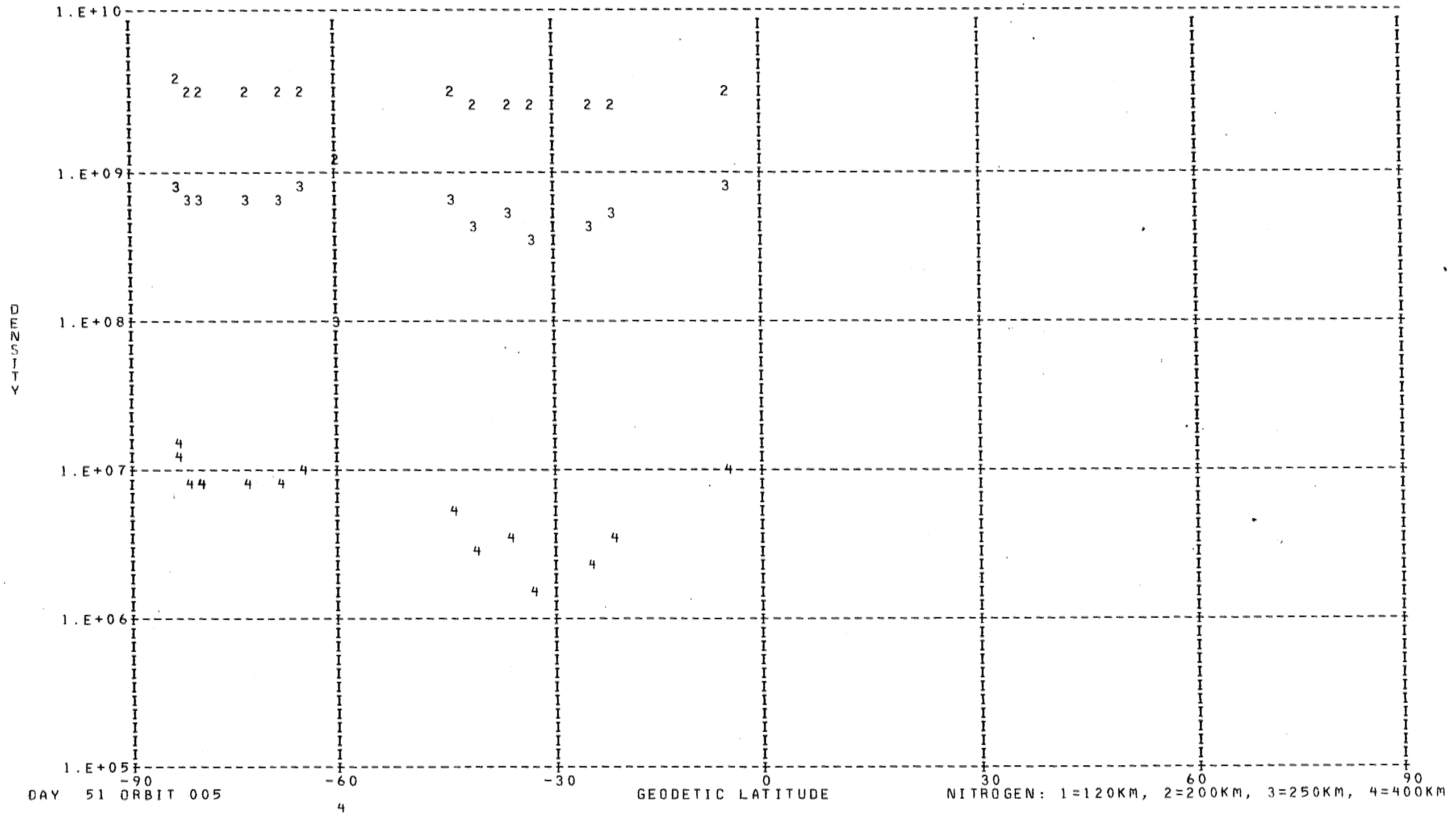
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 005 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181801.	254.	3.738E 06	987.	1010.	-77.45	340.75	15.4000	64.	164712.	75.56	1.432E 07	4.973E 06	3.801E 06	1.967E 06
2	181901.	249.	4.490E 06	965.	990.	-73.89	332.32	15.3033	60.	161427.	72.47	1.683E 07	5.874E 06	4.471E 06	2.285E 06
3	182001.	246.	4.318E 06	1016.	1045.	-70.13	326.84	15.2307	57.	155333.	69.42	1.598E 07	5.505E 06	4.235E 06	2.239E 06
4	182101.	244.	4.234E 06	1034.	1065.	-66.26	322.99	15.1740	53.	153908.	66.42	1.553E 07	5.326E 06	4.112E 06	2.199E 06
5	182201.	243.	4.226E 06	990.	1020.	-62.32	320.10	15.1273	50.	152835.	63.47	1.537E 07	5.328E 06	4.079E 06	2.125E 06
6	182301.	243.	5.873E 06	991.	1020.	-58.34	317.83	15.0877	46.	152030.	60.61	2.138E 07	7.408E 06	5.672E 06	2.954E 06
7	182401.	244.	4.691E 06	1006.	1035.	-54.33	315.96	15.0547	43.	151403.	57.83	1.720E 07	5.938E 06	4.559E 06	2.396E 06
8	182501.	246.	4.624E 06	927.	950.	-50.31	314.39	15.0253	39.	150845.	55.16	1.708E 07	6.017E 06	4.541E 06	2.259E 06
9	183001.	276.	6.139E 06	861.	870.	-30.11	308.77	14.9093	25.	145117.	44.14	2.651E 07	9.521E 06	7.048E 06	3.296E 06
10	183101.	285.	6.855E 06	1040.	1050.	-26.07	307.89	14.8893	23.	144846.	42.59	3.028E 07	1.042E 07	8.022E 06	4.254E 06
11	183201.	295.	3.518E 06	958.	965.	-22.04	307.06	14.8693	21.	144625.	41.30	1.646E 07	5.777E 06	4.374E 06	2.199E 06
12	183301.	306.	5.656E 06	702.	705.	-18.02	306.25	14.8500	20.	144412.	40.33	3.101E 07	1.157E 07	8.120E 06	3.200E 06
13	183501.	332.	5.343E 06	733.	735.	-10.02	304.72	14.8107	20.	144005.	39.35	3.346E 07	1.240E 07	8.804E 06	3.599E 06
14	183601.	346.	3.776E 07	963.	965.	-6.04	303.98	14.7906	21.	143807.	39.36	2.227E 08	7.818E 07	5.919E 07	2.975E 07
15	183701.	361.	3.851E 06	964.	965.	-2.08	303.25	14.7700	23.	143611.	39.71	2.428E 07	8.523E 06	6.453E 06	3.244E 06
16	183801.	377.	5.011E 06	959.	960.	1.86	302.52	14.7487	24.	143416.	40.38	3.394E 07	1.193E 07	9.022E 06	4.519E 06
17	183901.	393.	4.305E 06	1004.	1005.	5.78	301.79	14.7260	27.	143221.	41.35	3.050E 07	1.061E 07	8.097E 06	4.178E 06
18	184001.	410.	7.643E 08	945.	945.	9.69	301.06	14.7020	29.	143026.	42.60	6.055E 09	2.136E 09	1.610E 09	7.981E 08
19	184201.	445.	3.971E 06	895.	895.	17.43	299.56	14.6487	35.	142627.	45.80	3.855E 07	1.376E 07	1.025E 07	4.894E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

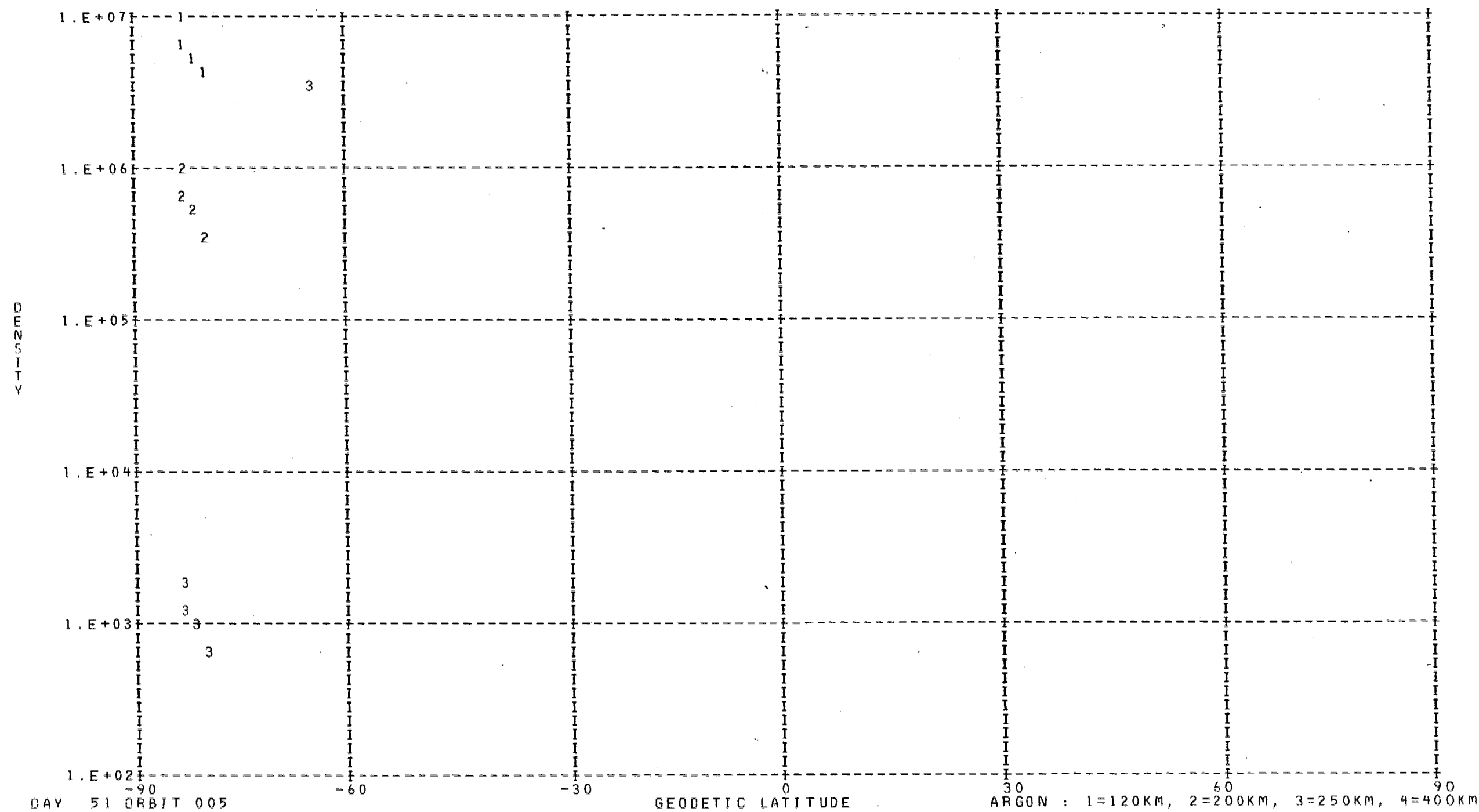


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 005 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180830.	342.	9.001E 05	609.	610.	-60.95	117.54	2.1654	76.	14444.	105.48	2.810E 11	1.265E 09	8.887E 07	5.141E 04
2	180925.	329.	6.790E 07	1061.	1065.	-64.80	114.97	1.9560	80.	13528.	102.44	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
3	181025.	318.	8.469E 07	1035.	1040.	-68.61	111.62	1.5866	83.	12303.	99.37	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
4	181125.	306.	1.206E 08	1038.	1045.	-72.35	107.00	0.7740	85.	10534.	96.27	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
5	181325.	286.	2.234E 08	1039.	1050.	-79.28	89.07	18.1953	80.	235552.	90.01	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	181425.	278.	2.957E 08	1042.	1055.	-81.93	69.80	16.5566	77.	223947.	86.86	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	181525.	270.	4.709E 08	1112.	1130.	-83.08	39.24	15.9540	73.	203832.	83.71	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
8	181625.	263.	5.169E 08	1075.	1095.	-82.03	8.19	15.6546	70.	183520.	80.56	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
9	181725.	257.	5.349E 08	1023.	1045.	-79.41	348.31	15.4766	66.	171648.	77.43	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
10	192825.	564.	1.264E 05	1080.	1080.	-6.07	109.40	2.6886	18.	23212.	138.57	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
11	193225.	498.	1.686E 05	935.	935.	-21.10	106.46	2.5313	34.	22426.	132.39	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
12	193325.	482.	1.638E 05	890.	890.	-24.90	105.67	2.4826	38.	22215.	130.35	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	193525.	449.	3.384E 05	860.	860.	-32.54	103.96	2.3666	46.	21725.	125.81	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
14	193625.	433.	1.486E 06	950.	950.	-36.38	103.02	2.2960	50.	21440.	123.33	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	193725.	418.	1.674E 06	910.	910.	-40.23	102.01	2.2133	54.	21137.	120.75	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
16	193825.	403.	5.280E 06	989.	990.	-44.09	100.90	2.1140	58.	20812.	118.07	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06

//////

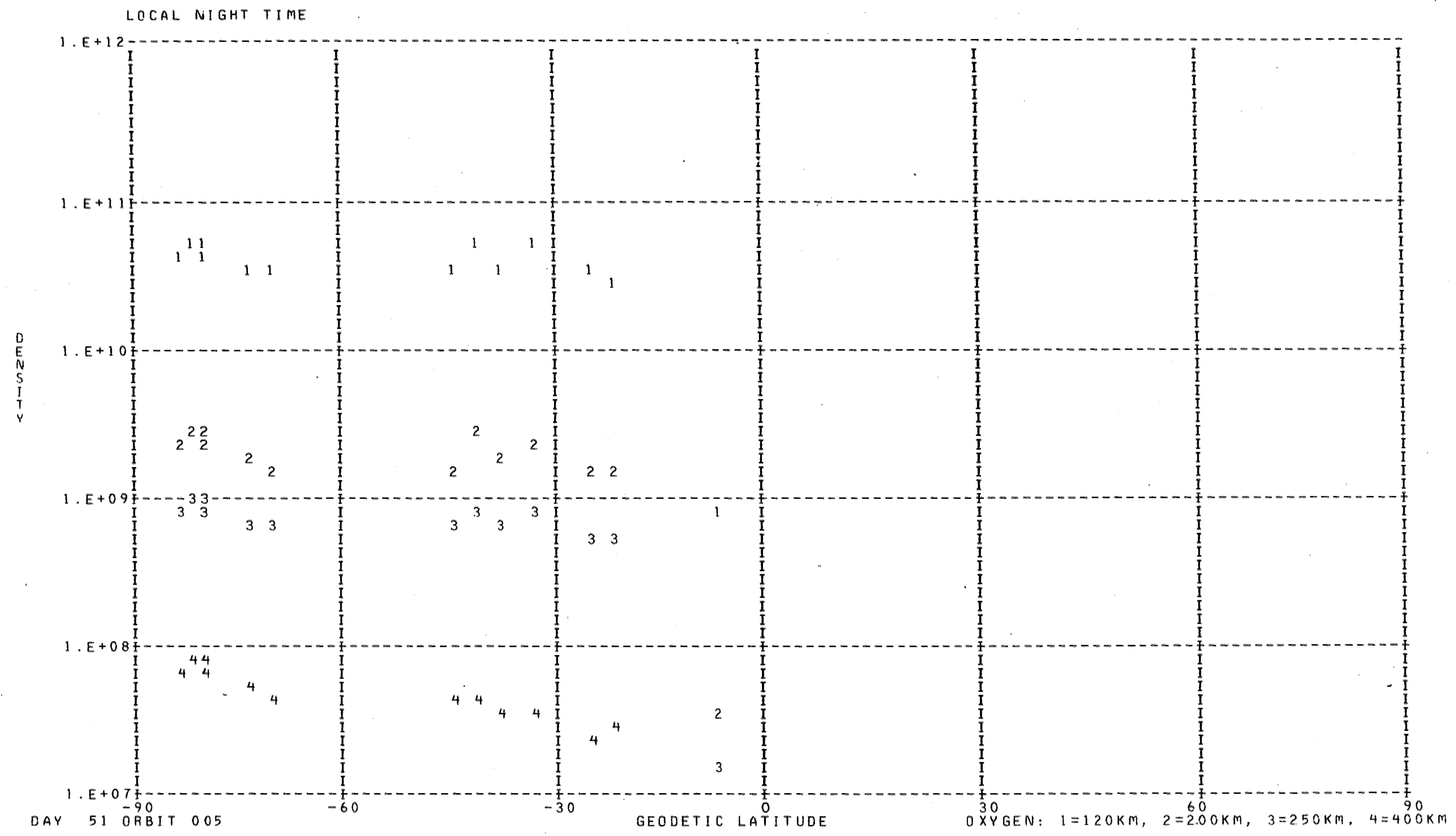
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 005 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180937.	327.	5.472E 07	1061.	1065.	-65.57	114.37	1.8993	81.	13316.	101.83	4.656E 12	1.289E 10	1.352E 09	2.941E 06
2	181437.	276.	2.209E 05	1042.	1055.	-82.32	64.53	16.3926	76.	221855.	86.23	2.408E 09	6.516E 06	6.700E 05	1.376E 03
3	181537.	268.	4.658E 05	1042.	1055.	-83.05	32.45	15.8793	73.	201135.	83.08	3.689E 09	9.985E 06	1.027E 06	2.109E 03
4	181637.	261.	3.234E 05	1042.	1055.	-81.60	3.29	15.6127	69.	181556.	79.93	1.935E 09	5.236E 06	5.384E 05	1.106E 03
5	181737.	256.	2.816E 05	1023.	1045.	-78.78	345.51	15.4493	65.	170549.	76.81	1.355E 09	3.583E 06	3.611E 05	6.994E 02

///////



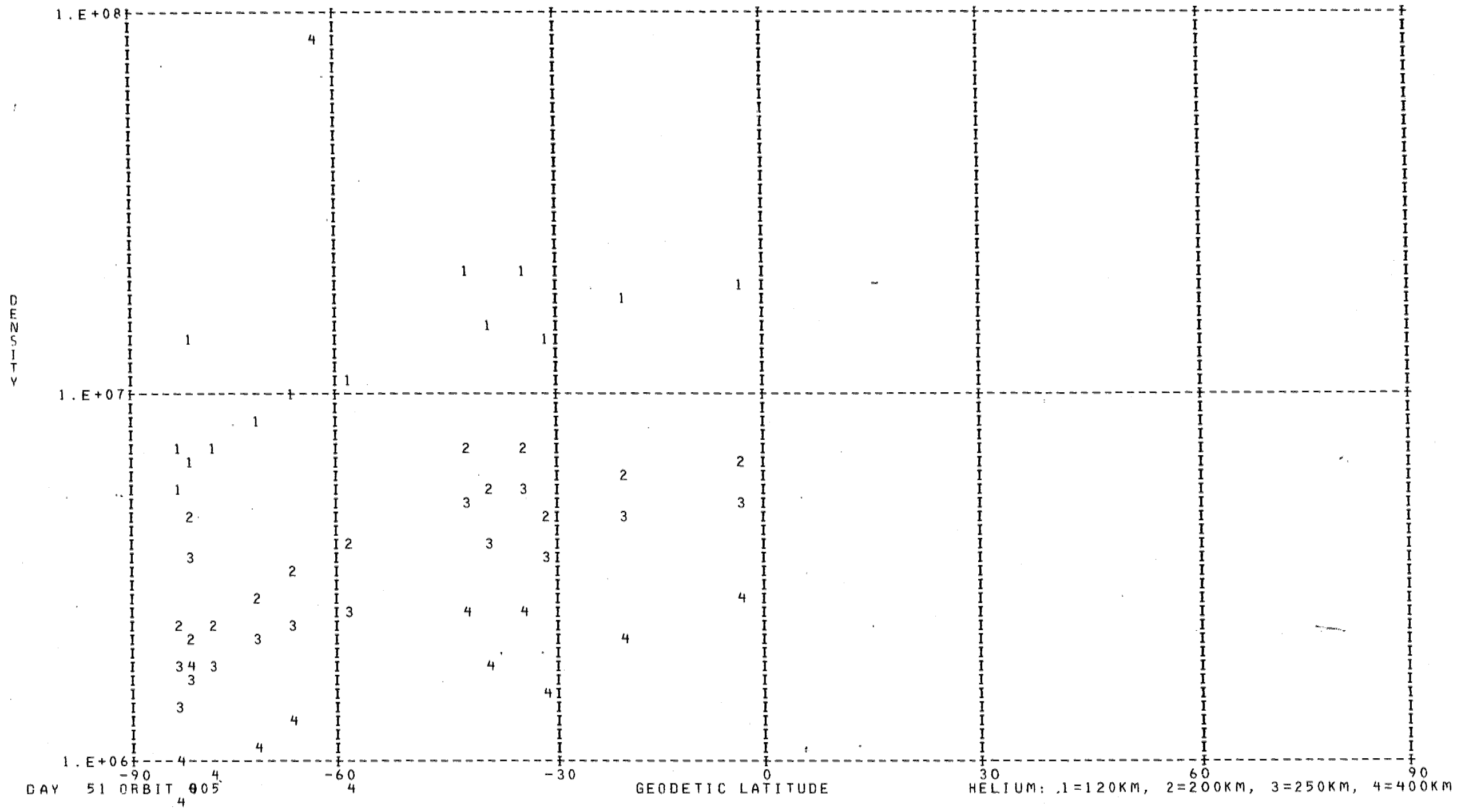


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 37: DATA FROM PASS 005 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181037.	315.	2.061E 08	1035.	1040.	-69.37	110.82	1.4766	84.	12003.	98.76	3.088E 10	1.664E 09	6.372E 08	5.101E 07
2	181137.	304.	2.905E 08	1038.	1045.	-73.09	105.85	0.4873	85.	10111.	95.65	3.575E 10	1.930E 09	7.421E 08	6.012E 07
3	181337.	284.	4.600E 08	1039.	1050.	-79.88	86.04	17.6973	80.	234356.	89.38	4.015E 10	2.172E 09	8.384E 08	6.872E 07
4	181537.	268.	5.952E 08	1042.	1055.	-83.05	32.45	15.8793	73.	201135.	83.08	3.916E 10	2.123E 09	8.225E 08	6.821E 07
5	181637.	261.	8.221E 08	1042.	1055.	-81.60	3.29	15.6127	69.	181556.	79.93	4.835E 10	2.621E 09	1.016E 09	8.421E 07
6	181737.	256.	8.970E 08	1023.	1045.	-78.78	345.51	15.4493	65.	170549.	76.81	4.784E 10	2.583E 09	9.931E 08	8.045E 07
7	192837.	560.	1.251E 05	1080.	1080.	-6.82	109.26	2.6820	18.	23150.	138.35	7.618E 08	4.168E 07	1.646E 07	1.444E 06
8	193237.	495.	5.768E 06	935.	935.	-21.86	106.30	2.5220	34.	22400.	132.00	2.874E 10	1.475E 09	5.147E 08	3.120E 07
9	193337.	479.	6.369E 06	890.	890.	-25.66	105.50	2.4726	39.	22148.	129.92	3.155E 10	1.577E 09	5.256E 08	2.772E 07
10	193537.	446.	1.462E 07	860.	860.	-33.30	103.77	2.3533	47.	21653.	125.32	4.767E 10	2.338E 09	7.534E 08	3.593E 07
11	193637.	430.	2.406E 07	950.	950.	-37.15	102.82	2.2806	51.	21405.	122.83	3.544E 10	1.833E 09	6.490E 08	4.109E 07
12	193737.	415.	3.875E 07	910.	910.	-41.00	101.79	2.1946	55.	21058.	120.22	5.257E 10	2.660E 09	9.052E 08	5.088E 07
13	193837.	400.	4.352E 07	989.	990.	-44.86	100.66	2.0920	59.	20727.	117.52	3.154E 10	1.663E 09	6.109E 08	4.316E 07

3  
LOCAL NIGHT TIME

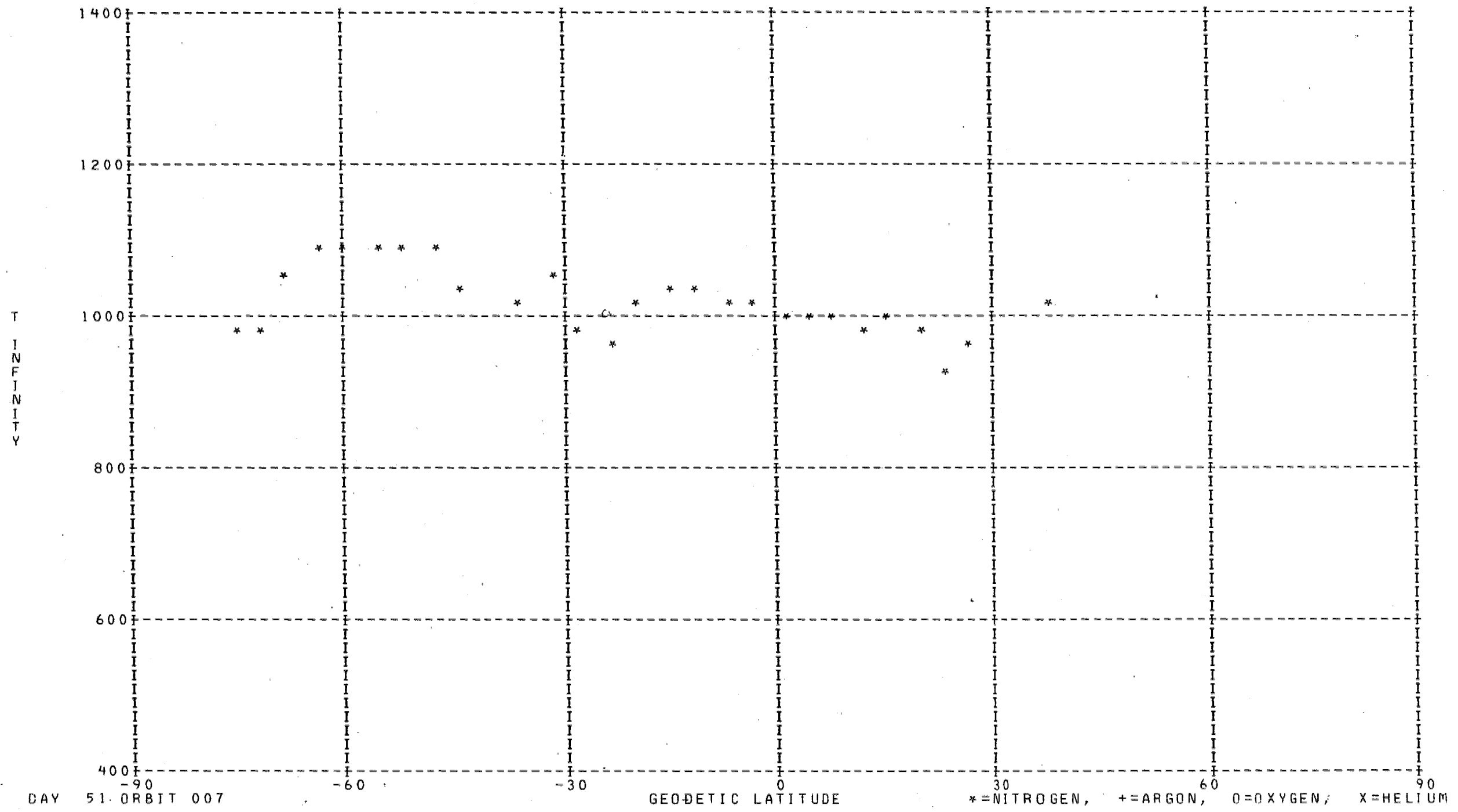
///////



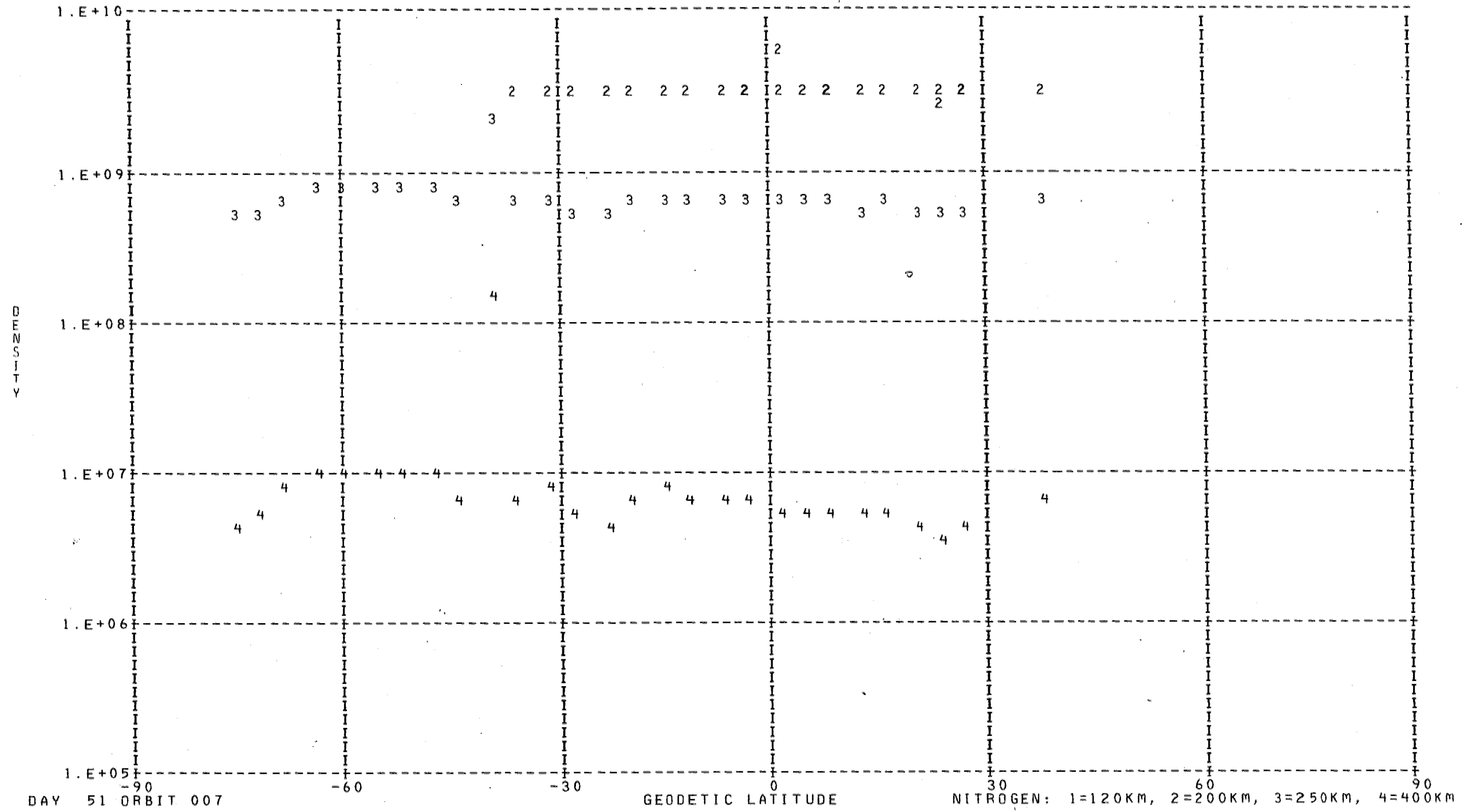
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 37: DATA FROM PASS 005 OVER STATION CHUR ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180801.	347.	1.307E 06	609.	610.	-59.41	118.41	2.2240	75.	14750.	106.68	1.033E 07	3.930E 06	2.643E 06	9.052E 05
2	180901.	334.	1.036E 08	1061.	1065.	-63.26	116.07	2.0520	79.	13928.	103.66	5.621E 08	1.927E 08	1.488E 08	7.959E 07
3	181001.	322.	1.789E 06	1035.	1040.	-67.09	113.08	1.7640	82.	12829.	100.61	9.280E 06	3.201E 06	2.460E 06	1.297E 06
4	181101.	311.	1.642E 06	1038.	1045.	-70.87	109.04	1.1913	84.	11322.	97.52	8.105E 06	2.792E 06	2.148E 06	1.136E 06
5	181301.	290.	1.498E 06	1039.	1050.	-78.00	94.21	19.6127	82.	1601.	91.26	6.762E 06	2.327E 06	1.791E 06	9.500E 05
6	181401.	281.	1.489E 06	1039.	1050.	-80.99	78.83	17.0013	78.	231529.	88.12	6.471E 06	2.226E 06	1.714E 06	9.091E 05
7	181501.	273.	1.714E 06	1042.	1055.	-82.87	52.56	16.1393	75.	213125.	84.97	7.183E 06	2.469E 06	1.902E 06	1.012E 06
8	181601.	265.	1.367E 06	1042.	1055.	-82.70	19.50	15.7547	71.	192010.	81.82	5.556E 06	1.909E 06	1.472E 06	7.826E 05
9	181701.	259.	3.406E 06	1042.	1055.	-80.58	354.95	15.5387	68.	174259.	78.68	1.348E 07	4.634E 06	3.571E 06	1.899E 06
10	192801.	570.	1.414E 06	1080.	1080.	-4.58	109.68	2.7020	16.	23255.	138.98	1.894E 07	6.471E 06	5.009E 06	2.702E 06
11	193201.	505.	1.412E 06	935.	935.	-19.59	106.77	2.5500	32.	22516.	133.16	1.719E 07	6.077E 06	4.571E 06	2.249E 06
12	193301.	488.	1.316E 08	890.	890.	-23.38	105.99	2.5033	36.	22308.	131.19	1.574E 09	5.624E 08	4.185E 08	1.990E 08
13	193501.	456.	1.238E 06	860.	860.	-31.01	104.31	2.3927	44.	21827.	126.76	1.318E 07	4.743E 06	3.502E 06	1.624E 06
14	193601.	440.	2.164E 06	950.	950.	-34.84	103.40	2.3253	48.	21548.	124.34	1.950E 07	6.872E 06	5.186E 06	2.580E 06
15	193701.	424.	1.680E 06	910.	910.	-38.68	102.42	2.2480	53.	21253.	121.80	1.461E 07	5.198E 06	3.886E 06	1.877E 06
16	193801.	409.	2.547E 06	989.	990.	-42.54	101.36	2.1560	57.	20937.	119.15	1.946E 07	6.790E 06	5.168E 06	2.641E 06

LOCAL DAY TIME



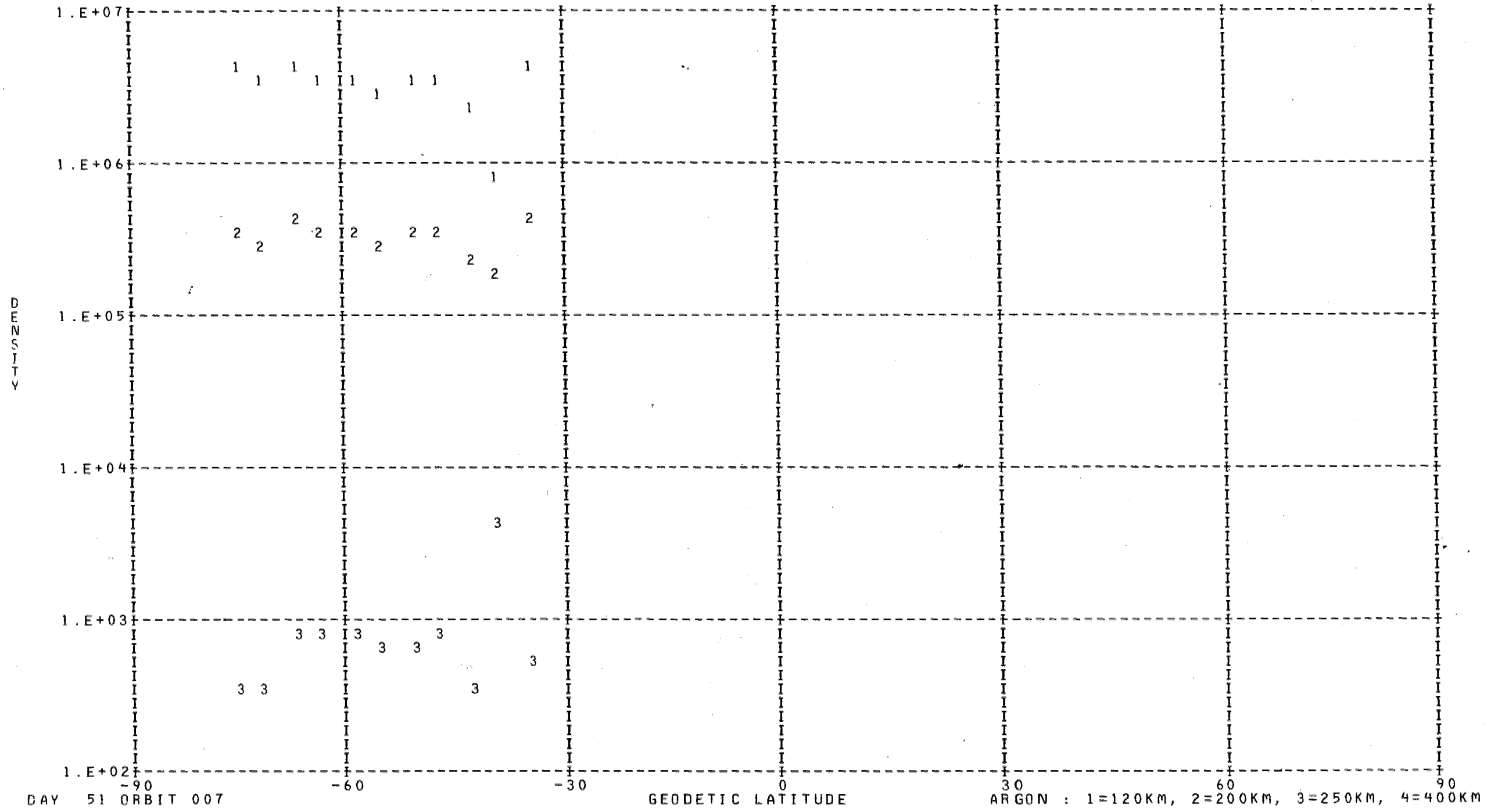
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 007 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212718.	251.	5.288E 08	952.	975.	-75.44	288.22	16.6756	60.	162623.	73.82	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
2	212818.	247.	6.150E 08	960.	985.	-71.74	281.72	16.4070	57.	160122.	70.75	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
3	212918.	245.	7.941E 08	1025.	1055.	-67.91	277.29	16.1916	54.	154438.	67.72	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	213018.	243.	9.105E 08	1058.	1090.	-63.99	274.05	16.0150	50.	153240.	64.75	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
5	213118.	243.	9.208E 08	1057.	1090.	-60.03	271.54	15.8670	47.	152340.	61.85	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
6	213218.	244.	9.007E 08	1058.	1090.	-56.04	269.53	15.7396	44.	151636.	59.03	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
7	213318.	246.	8.364E 08	1055.	1085.	-52.02	267.84	15.6276	40.	151052.	56.31	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	213418.	249.	7.465E 08	1052.	1080.	-47.99	266.40	15.5290	37.	150605.	53.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
9	213518.	253.	5.693E 08	1007.	1030.	-43.95	265.12	15.4390	34.	150159.	51.25	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
10	213618.	259.	1.856E 09	1731.	1775.	-39.91	263.98	15.3570	31.	145825.	48.94	2.810E 11	5.997E 09	2.183E 09	1.623E 08
11	213718.	265.	3.728E 08	998.	1015.	-35.86	262.94	15.2803	28.	145515.	46.82	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	213818.	273.	3.341E 08	1040.	1055.	-31.82	261.98	15.2090	26.	145224.	44.91	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
13	213918.	282.	1.949E 08	969.	980.	-27.79	261.08	15.1410	23.	144948.	43.24	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	214018.	292.	1.346E 08	957.	965.	-23.76	260.22	15.0756	20.	144723.	41.83	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	214118.	303.	1.173E 08	1008.	1015.	-19.73	259.41	15.0123	18.	144508.	40.72	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	214218.	315.	8.920E 07	1030.	1035.	-15.72	258.62	14.9503	16.	144259.	39.92	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	214318.	328.	5.947E 07	1026.	1030.	-11.73	257.86	14.8890	15.	144056.	39.45	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	214418.	342.	3.718E 07	1017.	1020.	-7.74	257.11	14.8276	14.	143856.	39.31	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
19	214518.	356.	2.284E 07	1008.	1010.	-3.77	256.38	14.7663	14.	143660.	39.52	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	214618.	372.	1.380E 07	994.	995.	0.17	255.65	14.7036	15.	143505.	40.05	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	214718.	388.	8.534E 06	994.	995.	4.10	254.92	14.6396	17.	143310.	40.89	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	214818.	404.	4.929E 06	989.	990.	8.01	254.19	14.5736	20.	143115.	42.01	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
23	214918.	421.	2.908E 06	985.	985.	11.90	253.45	14.5050	23.	142919.	43.40	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
24	215018.	439.	1.796E 06	990.	990.	15.77	252.71	14.4323	27.	142719.	45.01	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
25	215118.	457.	9.270E 05	975.	975.	19.62	251.94	14.3556	30.	142516.	46.83	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
26	215218.	475.	3.528E 05	935.	935.	23.45	251.16	14.2736	34.	142307.	48.82	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
27	215318.	493.	2.510E 05	955.	955.	27.25	250.34	14.1850	37.	142052.	50.96	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
28	215618.	548.	1.013E 05	1020.	1020.	38.50	247.64	13.8609	48.	141303.	58.05	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 38: DATA FROM PASS 007 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212730.	250.	3.209E 05	952.	975.	-74.72	286.69	16.6163	60.	162027.	73.20	1.660E 09	3.685E 06	3.189E 05	3.963E 02
2	212830.	246.	3.185E 05	960.	985.	-70.99	280.70	16.3603	56.	155730.	70.14	1.339E 09	3.052E 06	2.703E 05	3.592E 02
3	212930.	244.	4.969E 05	1025.	1055.	-67.13	276.56	16.1536	53.	154156.	67.13	1.384E 09	3.746E 06	3.852E 05	7.911E 02
4	213030.	243.	4.574E 05	1058.	1090.	-63.20	273.50	15.9836	50.	153041.	64.17	1.054E 09	3.086E 06	3.395E 05	8.488E 02
5	213130.	243.	4.611E 05	1057.	1090.	-59.23	271.11	15.8396	46.	152207.	61.28	1.059E 09	3.100E 06	3.411E 05	8.527E 02
6	213230.	244.	3.702E 05	1058.	1090.	-55.23	269.17	15.7156	43.	151522.	58.48	8.894E 08	2.604E 06	2.865E 05	7.162E 02
7	213330.	246.	3.764E 05	1055.	1085.	-51.21	267.54	15.6070	40.	150950.	55.78	1.013E 09	2.934E 06	3.198E 05	7.779E 02
8	213430.	250.	3.451E 05	1052.	1080.	-47.18	266.13	15.5103	37.	150512.	53.21	1.095E 09	3.135E 06	3.385E 05	8.010E 02
9	213530.	254.	1.729E 05	1007.	1030.	-43.14	264.89	15.4223	34.	150114.	50.77	8.319E 08	2.123E 06	2.074E 05	3.671E 02
10	213630.	260.	1.418E 05	1731.	1775.	-39.10	263.77	15.3410	31.	145746.	48.50	9.969E 07	7.504E 05	1.832E 05	4.532E 03
11	213730.	267.	1.814E 05	998.	1015.	-35.06	262.74	15.2656	28.	145440.	46.42	1.641E 09	4.037E 06	3.821E 05	6.164E 02



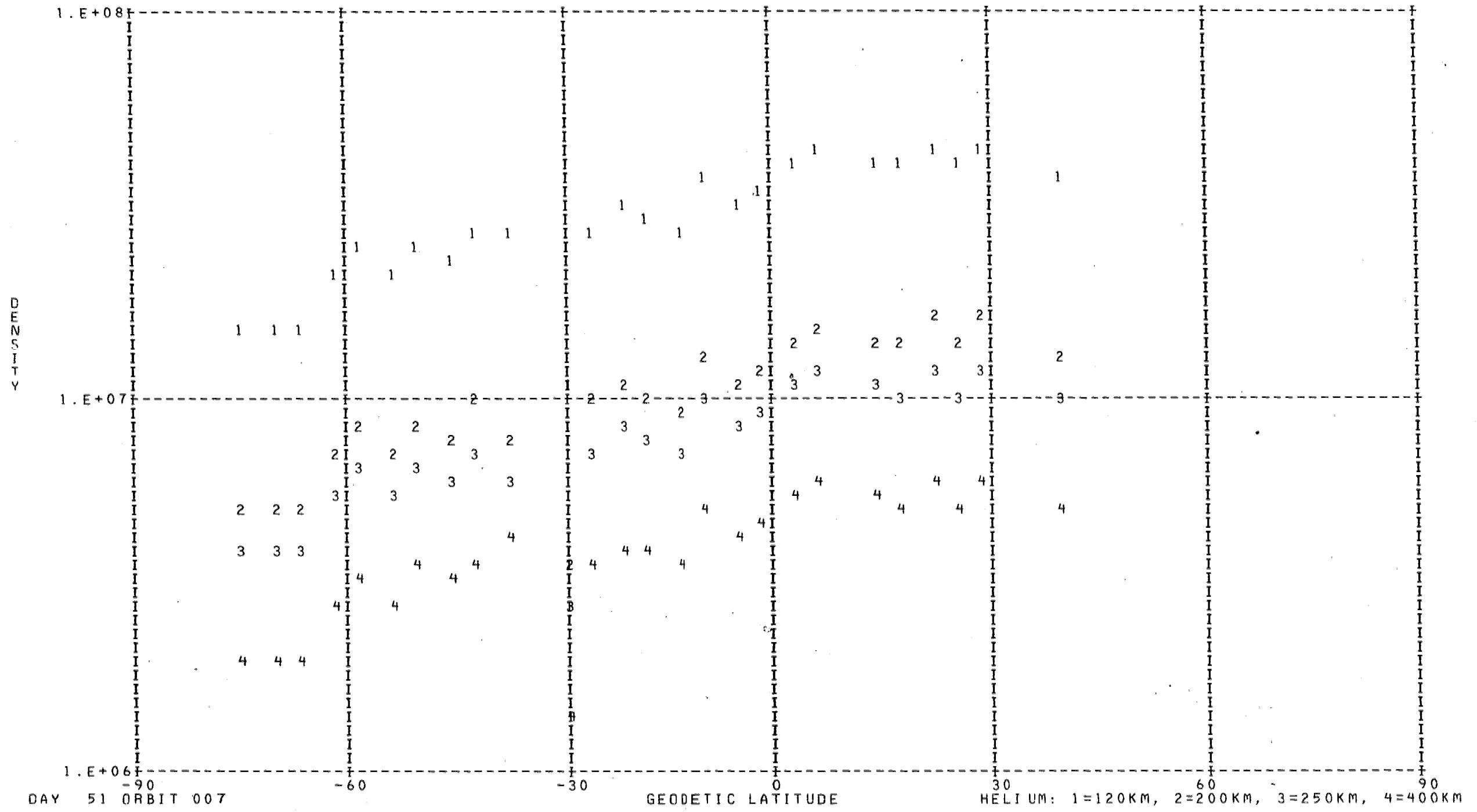


DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 007 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212718.	251.	9.953E 08	952.	975.	-75.44	288.22	16.6756	60.	162623.	73.82	5.310E 10	2.780E 09	1.008E 09	6.839E 07
2	212818.	247.	1.174E 09	960.	985.	-71.74	281.72	16.4070	57.	160122.	70.75	5.769E 10	3.035E 09	1.110E 09	7.738E 07
3	212918.	245.	1.337E 09	1025.	1055.	-67.91	277.29	16.1916	54.	154438.	67.72	5.774E 10	3.130E 09	1.213E 09	1.006E 08
4	213018.	243.	1.417E 09	1058.	1090.	-63.99	274.05	16.0150	50.	153240.	64.75	5.756E 10	3.160E 09	1.257E 09	1.128E 08
5	213118.	243.	1.400E 09	1057.	1090.	-60.03	271.54	15.8670	47.	152340.	61.85	5.657E 10	3.106E 09	1.236E 09	1.108E 08
6	213218.	244.	1.712E 09	1058.	1090.	-56.04	269.53	15.7396	44.	151636.	59.03	7.022E 10	3.855E 09	1.534E 09	1.376E 08
7	213318.	246.	1.869E 09	1055.	1085.	-52.02	267.84	15.6276	40.	151052.	56.31	7.976E 10	4.371E 09	1.733E 09	1.537E 08
8	213418.	249.	1.538E 09	1052.	1080.	-47.99	266.40	15.5290	37.	150605.	53.71	6.973E 10	3.815E 09	1.507E 09	1.322E 08
9	213518.	253.	1.495E 09	1007.	1030.	-43.95	265.12	15.4390	34.	150159.	51.25	7.758E 10	4.163E 09	1.582E 09	1.236E 08
10	213618.	259.	1.284E 09	1731.	1775.	-39.91	263.98	15.3570	31.	145825.	48.94	4.296E 10	2.600E 09	1.410E 09	3.154E 08
11	213718.	265.	1.327E 09	998.	1015.	-35.86	262.94	15.2803	28.	145515.	46.82	8.753E 10	4.668E 09	1.751E 09	1.319E 08
12	213818.	273.	1.014E 09	1040.	1055.	-31.82	261.98	15.2090	26.	145224.	44.91	7.213E 10	3.910E 09	1.515E 09	1.256E 08
13	213918.	282.	9.822E 08	969.	980.	-27.79	261.08	15.1410	23.	144948.	43.24	9.304E 10	4.884E 09	1.778E 09	1.223E 08
14	214018.	292.	8.528E 08	957.	965.	-23.76	260.22	15.0756	20.	144723.	41.83	1.000E 11	5.211E 09	1.871E 09	1.236E 08
15	214118.	303.	6.707E 08	1008.	1015.	-19.73	259.41	15.0123	18.	144508.	40.72	8.585E 10	4.578E 09	1.718E 09	1.294E 08
16	214218.	315.	5.480E 08	1030.	1035.	-15.72	258.62	14.9503	16.	144259.	39.92	8.241E 10	4.431E 09	1.690E 09	1.337E 08
17	214318.	328.	3.983E 08	1026.	1030.	-11.73	257.86	14.8890	15.	144056.	39.45	7.539E 10	4.046E 09	1.537E 09	1.201E 08
18	214418.	342.	3.060E 08	1017.	1020.	-7.74	257.11	14.8276	14.	143856.	39.31	7.508E 10	4.012E 09	1.512E 09	1.153E 08
19	214518.	356.	2.396E 08	1008.	1010.	-3.77	256.38	14.7663	14.	143660.	39.52	7.754E 10	4.126E 09	1.542E 09	1.147E 08
20	214618.	372.	2.717E 08	994.	995.	0.17	255.65	14.7036	15.	143505.	40.05	1.200E 11	6.343E 09	2.340E 09	1.675E 08
21	214718.	388.	1.511E 08	994.	995.	4.10	254.92	14.6396	17.	143310.	40.89	8.773E 10	4.637E 09	1.710E 09	1.224E 08
22	214918.	421.	9.056E 07	985.	985.	11.90	253.45	14.5050	23.	142919.	43.40	9.725E 10	5.116E 09	1.871E 09	1.304E 08
23	215018.	439.	6.742E 07	990.	990.	15.77	252.71	14.4323	27.	142719.	45.01	9.523E 10	5.022E 09	1.844E 09	1.303E 08
24	215118.	457.	4.775E 07	975.	975.	19.62	251.94	14.3556	30.	142516.	46.83	9.811E 10	5.138E 09	1.862E 09	1.264E 08
25	215218.	475.	3.569E 07	935.	935.	23.45	251.16	14.2736	34.	142307.	48.82	1.248E 11	6.405E 09	2.235E 09	1.355E 08
26	215318.	493.	2.488E 07	955.	955.	27.25	250.34	14.1850	37.	142052.	50.96	1.061E 11	5.502E 09	1.957E 09	1.257E 08
27	215618.	548.	7.970E 06	1020.	1020.	38.50	247.64	13.8609	48.	141303.	58.05	5.635E 10	3.012E 09	1.135E 09	8.653E 07

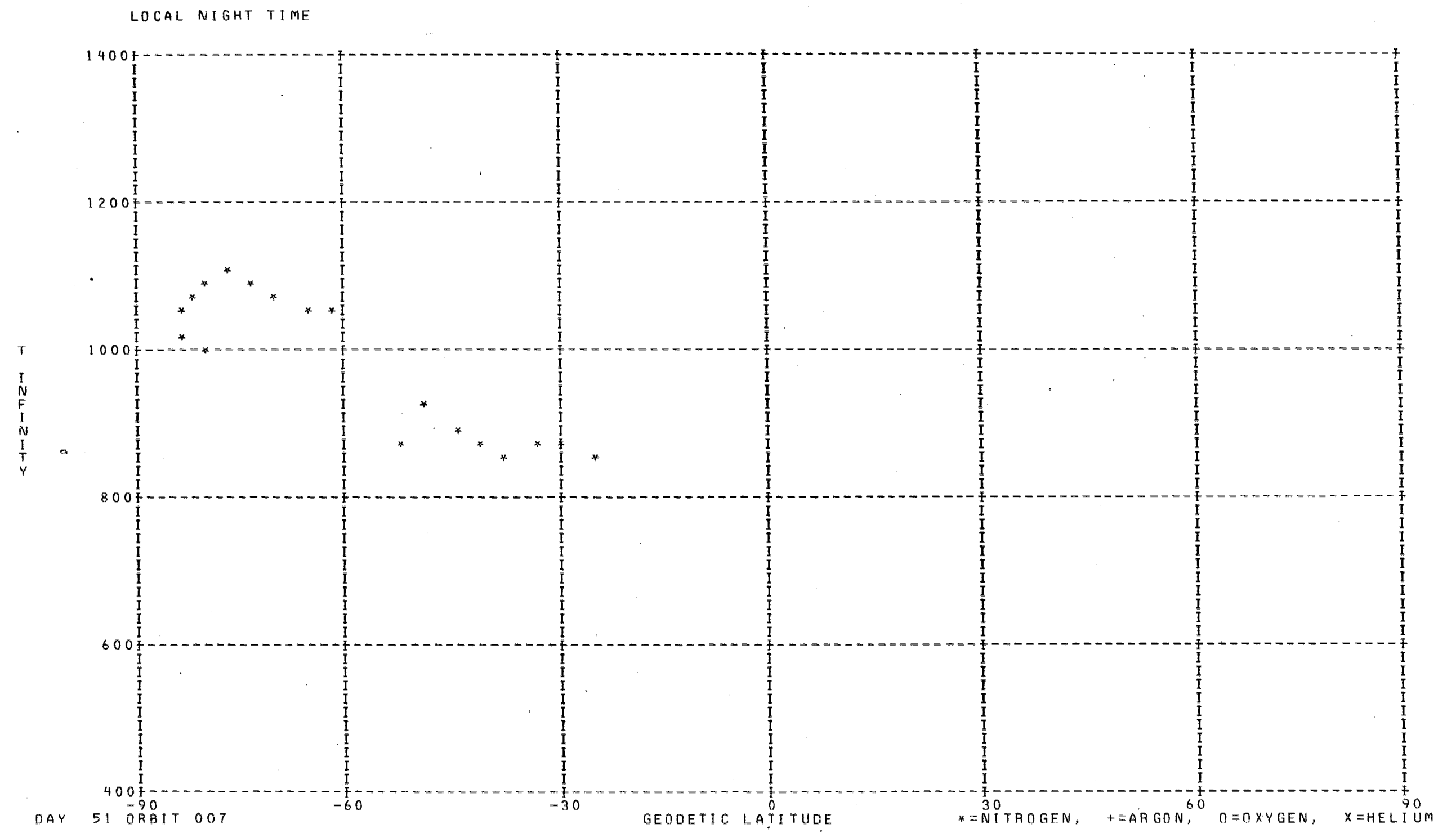
///////

LOCAL DAY TIME

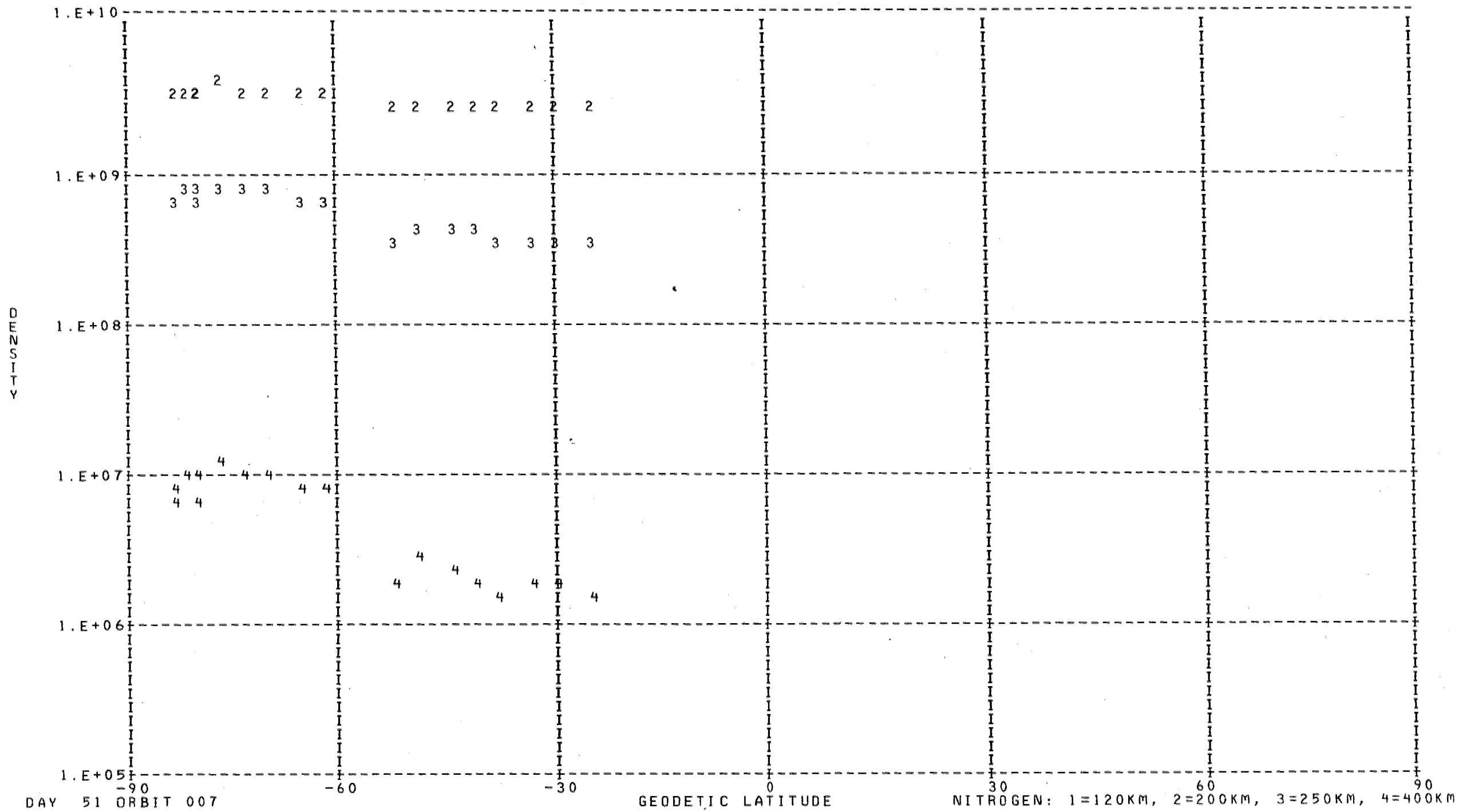


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 007 OVER STATION KEVD ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212742	249.	3.841E06	952.	975.	-73.98	285.29	16.5603	59.	161502.	72.59	1.440E07	5.042E06	3.826E06	1.936E06
2	212842	246.	3.962E06	960.	985.	-70.22	279.76	16.3150	56.	155356.	69.53	1.462E07	5.108E06	3.884E06	1.979E06
3	212942	244.	4.053E06	1025.	1055.	-66.35	275.88	16.1169	52.	153924.	66.53	1.487E07	5.110E06	3.938E06	2.095E06
4	213042	243.	5.516E06	1058.	1090.	-62.41	272.97	15.9530	49.	152847.	63.58	2.020E07	6.885E06	5.339E06	2.895E06
5	213142	243.	6.374E06	1057.	1090.	-58.44	270.69	15.8136	46.	152039.	60.71	2.335E07	7.959E06	6.172E06	3.347E06
6	213242	244.	5.336E06	1058.	1090.	-54.43	268.82	15.6930	42.	151410.	57.93	1.966E07	6.702E06	5.197E06	2.818E06
7	213342	247.	6.588E06	1055.	1085.	-50.41	267.24	15.5869	39.	150851.	55.26	2.453E07	8.370E06	6.485E06	3.507E06
8	213442	250.	5.886E06	1052.	1080.	-46.37	265.87	15.4916	36.	150422.	52.71	2.228E07	7.611E06	5.892E06	3.178E06
9	213542	255.	6.927E06	1007.	1030.	-42.33	264.65	15.4056	33.	150030.	50.30	2.674E07	9.245E06	7.092E06	3.717E06
10	213642	261.	5.878E06	1000.	1020.	-38.29	263.56	15.3256	30.	145707.	48.07	2.479E07	7.281E06	6.068E06	3.127E06
11	213742	268.	1.578E10	998.	1015.	-34.25	262.55	15.2516	27.	145405.	46.03	6.474E10	2.244E10	1.718E10	8.922E09
12	213842	276.	2.399E06	1040.	1055.	-30.21	261.61	15.1816	24.	145120.	44.21	1.020E07	3.504E06	2.701E06	1.436E06
13	213942	286.	3.997E06	969.	980.	-26.17	260.73	15.1143	22.	144849.	42.64	2.676E07	9.362E06	7.111E06	3.611E06
14	214042	296.	6.405E06	957.	965.	-22.15	259.89	15.0503	19.	144628.	41.35	3.005E07	1.055E07	7.988E06	4.015E06
15	214142	308.	9.765E06	1008.	1015.	-18.13	259.09	14.9869	17.	144415.	40.36	2.822E07	9.790E06	7.489E06	3.889E06
16	214242	320.	5.089E06	1030.	1035.	-14.12	258.31	14.9256	15.	144209.	39.69	2.617E07	9.035E06	6.938E06	3.647E06
17	214342	333.	6.525E06	1026.	1030.	-10.13	257.56	14.8643	14.	144008.	39.35	3.555E07	1.229E07	9.428E06	4.941E06
18	214442	347.	5.251E06	1017.	1020.	-6.15	256.82	14.8029	14.	143810.	39.35	3.047E07	1.056E07	8.086E06	4.212E06
19	214542	362.	5.335E06	1008.	1010.	-2.19	256.08	14.7410	14.	143614.	39.69	3.312E07	1.150E07	8.790E06	4.550E06
20	214642	378.	5.836E06	994.	995.	1.74	255.36	14.6783	16.	143419.	40.35	3.900E07	1.360E07	1.036E07	5.311E06
21	214742	394.	7.791E06	994.	995.	5.67	254.63	14.6136	18.	143225.	41.30	4.148E07	1.446E07	1.102E07	5.650E06
22	214842	411.	4.426E09	989.	990.	9.57	253.90	14.5463	21.	143029.	42.54	3.416E10	1.192E10	9.075E09	4.638E09
23	214942	428.	4.643E06	985.	985.	13.45	253.16	14.4763	25.	142831.	44.02	3.871E07	1.353E07	1.028E07	5.240E06
24	215042	446.	4.190E06	990.	990.	17.32	252.40	14.4023	28.	142630.	45.72	3.749E07	1.308E07	9.959E06	5.090E06
25	215142	464.	4.450E06	975.	975.	21.15	251.63	14.3236	32.	142425.	47.60	4.352E07	1.524E07	1.157E07	5.854E06
26	215242	482.	3.400E06	935.	935.	24.97	250.83	14.2390	35.	142214.	49.66	3.745E07	1.324E07	9.940E06	4.902E06
27	215342	500.	3.727E06	955.	955.	28.76	250.01	14.1470	35.	141955.	51.85	4.345E07	1.529E07	1.155E07	5.766E06
28	215642	555.	2.643E06	1020.	1020.	39.99	247.24	13.8090	49.	141150.	59.05	3.572E07	1.238E07	9.478E06	4.937E06



LOCAL NIGHT TIME

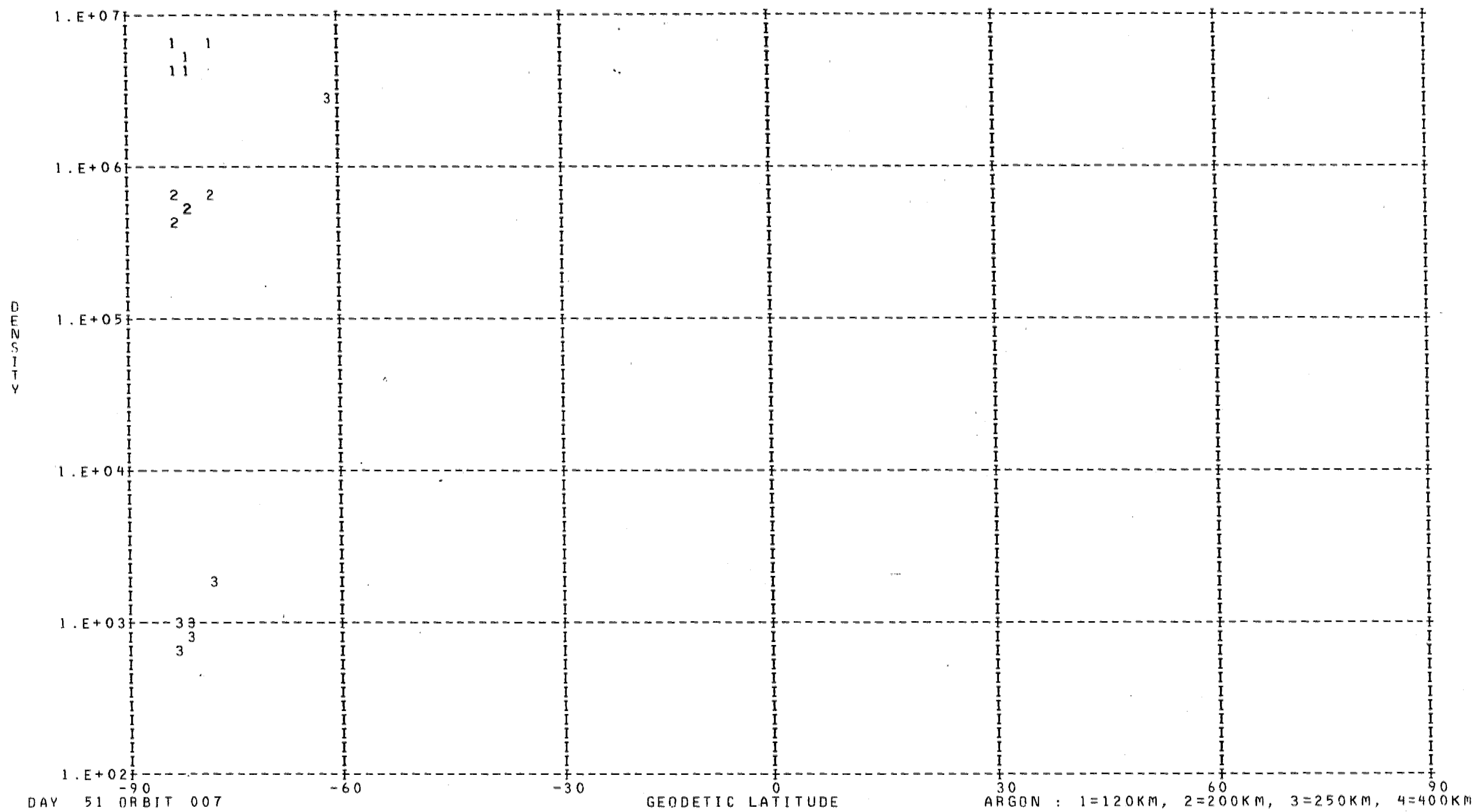


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 007 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	211718.	338.	5.114E	07	1057.	1060.	-61.62	69.95	0.5843	69.	14319.	105.00	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
2	211818.	326.	6.907E	07	1046.	1050.	-65.47	67.27	0.0730	71.	13335.	101.96	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
3	211918.	314.	1.090E	08	1069.	1075.	-69.27	63.74	23.3750	72.	12028.	98.88	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
4	212018.	303.	1.580E	08	1082.	1090.	-72.99	58.82	22.4370	73.	10147.	95.77	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
5	212118.	293.	2.303E	08	1100.	1110.	-76.57	51.42	21.2703	73.	3310.	92.65	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
6	212218.	284.	2.749E	08	1073.	1085.	-79.81	39.26	20.0330	72.	234531.	89.50	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
7	212318.	275.	2.822E	08	1012.	1025.	-82.28	18.03	18.9430	71.	222137.	86.35	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
8	212418.	268.	4.005E	08	1043.	1060.	-83.06	346.09	18.1003	69.	201450.	83.20	2.810E	11	3.426E	09	6.887E	08	9.171E	06
9	212518.	261.	4.958E	08	1045.	1065.	-81.65	316.66	17.4790	66.	181808.	80.05	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
10	212618.	255.	4.917E	08	984.	1005.	-78.85	298.64	17.0210	63.	170702.	76.93	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
11	224218.	477.	1.317E	05	860.	860.	-25.55	58.34	2.1750	38.	22152.	130.03	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
12	224318.	461.	2.414E	05	865.	865.	-29.36	57.50	2.0743	41.	21931.	127.80	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
13	224418.	445.	4.344E	05	870.	870.	-33.19	56.62	1.9636	45.	21658.	125.43	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
14	224518.	429.	6.675E	05	860.	860.	-37.03	55.67	1.8403	48.	21410.	122.94	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
15	224618.	413.	1.417E	06	880.	880.	-40.89	54.64	1.7003	51.	21104.	120.34	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
16	224718.	398.	2.466E	06	884.	885.	-44.75	53.51	1.5410	54.	20733.	117.64	2.810E	11	2.596E	09	3.919E	08	2.248E	06
17	224818.	383.	5.530E	06	924.	925.	-48.62	52.26	1.3550	56.	20331.	114.86	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
18	224918.	369.	5.370E	06	864.	865.	-52.50	50.83	1.1350	59.	15849.	112.00	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06

//////

LOCAL NIGHT TIME

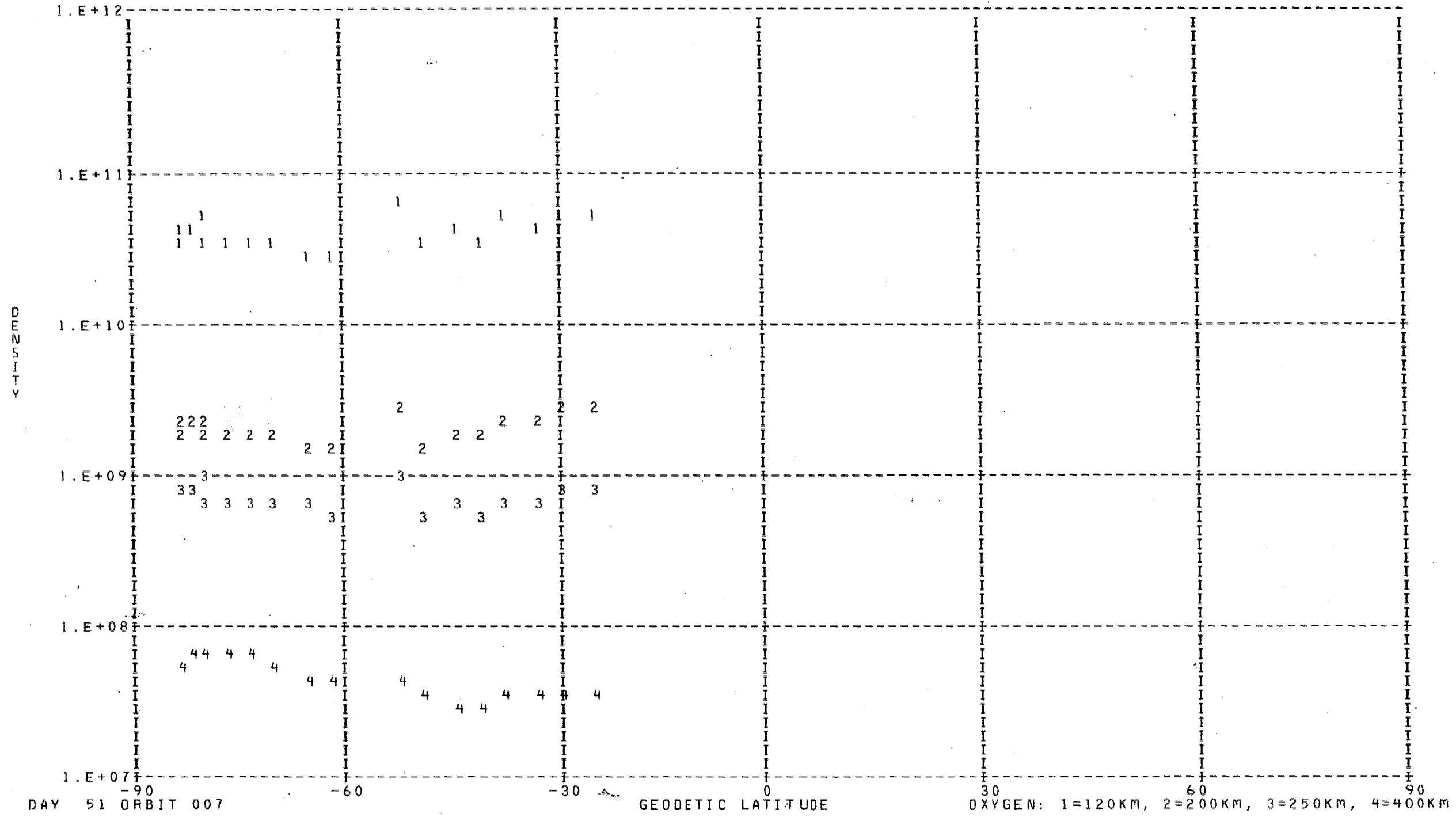


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 007 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211730.	336.	3.567E 07	1057.	1060.	-62.39	69.47	0.4943	69.	14134.	104.39	4.489E 12	1.229E 10	1.276E 09	2.698E 06
2	212130.	291.	1.257E 05	1100.	1110.	-77.25	49.47	21.0217	73.	2535.	92.02	1.906E 09	5.825E 06	6.650E 05	1.850E 03
3	212230.	282.	1.243E 05	1073.	1085.	-80.39	35.90	19.7976	72.	233218.	88.87	1.487E 09	4.305E 06	4.692E 05	1.141E 03
4	212330.	274.	1.376E 05	1012.	1025.	-82.60	12.32	18.7543	70.	215859.	85.72	1.601E 09	4.035E 06	3.902E 05	6.698E 02
5	212430.	266.	2.919E 05	1012.	1025.	-82.94	339.42	17.9597	68.	194823.	82.57	2.475E 09	6.238E 06	6.031E 05	1.035E 03
6	212530.	260.	3.244E 05	1012.	1025.	-81.17	312.20	17.3763	66.	180029.	79.43	2.087E 09	5.260E 06	5.086E 05	8.730E 02



LOCAL NIGHT TIME

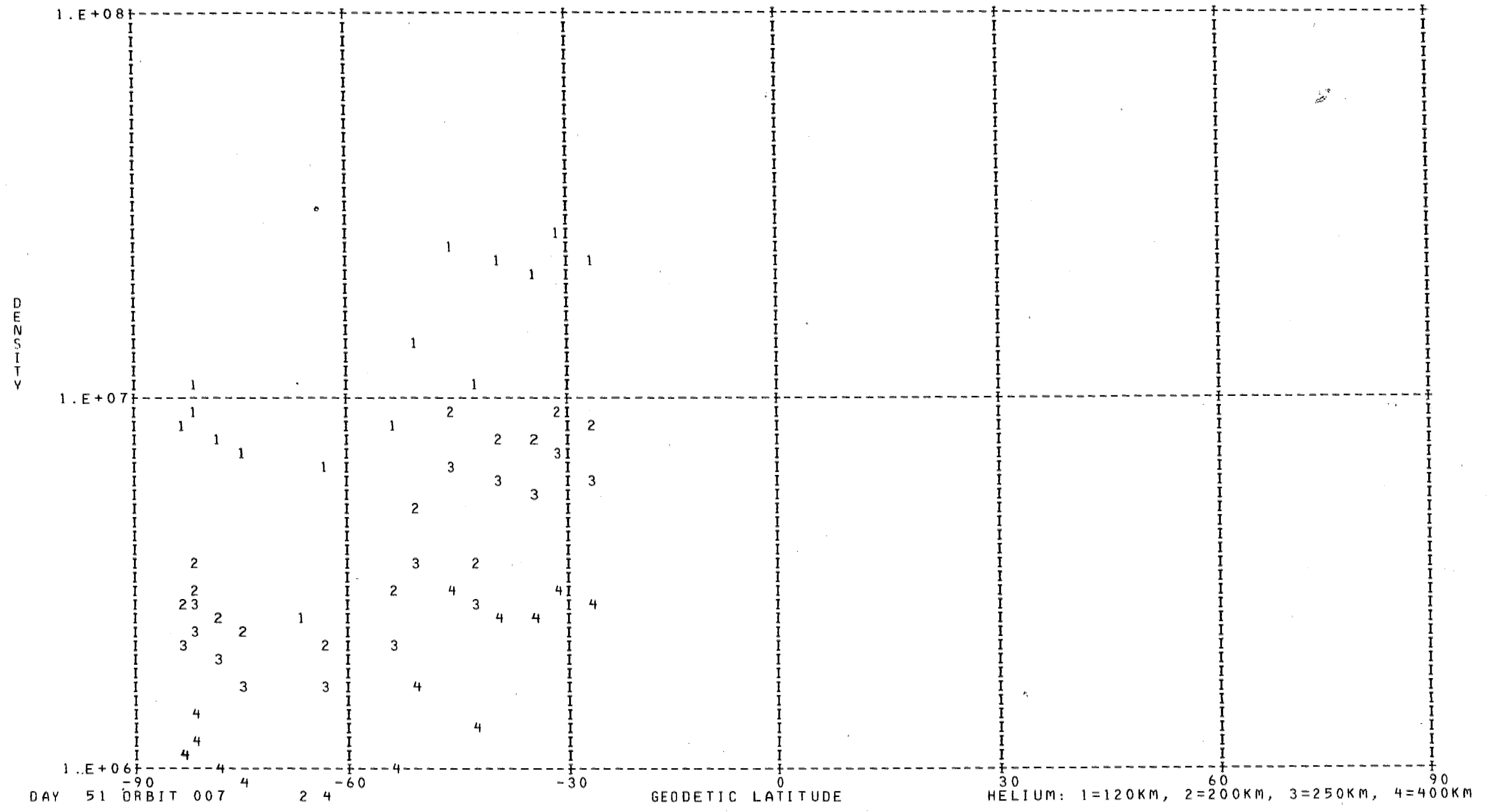


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 38: DATA FROM PASS 007 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211718.	338.	1.229E 08	1057.	1060.	-61.62	69.95	0.5843	69.	14319.	105.00	2.569E 10	1.395E 09	5.428E 08	4.553E 07
2	211818.	326.	1.692E 08	1046.	1050.	-65.47	67.27	0.0730	71.	13335.	101.96	2.957E 10	1.600E 09	6.175E 08	5.062E 07
3	211918.	314.	2.470E 08	1069.	1075.	-69.27	63.74	23.3750	72.	12028.	98.88	3.370E 10	1.840E 09	7.241E 08	6.283E 07
4	212018.	303.	3.045E 08	1082.	1090.	-72.99	58.82	22.4370	73.	10147.	95.77	3.376E 10	1.853E 09	7.374E 08	6.613E 07
5	212118.	293.	3.668E 08	1100.	1110.	-76.57	51.42	21.2703	73.	3310.	92.65	3.334E 10	1.843E 09	7.437E 08	6.960E 07
6	212218.	284.	4.131E 08	1073.	1085.	-79.81	39.26	20.0330	72.	234531.	89.50	3.356E 10	1.839E 09	7.291E 08	6.469E 07
7	212318.	275.	4.785E 08	1012.	1025.	-82.28	18.03	18.9430	71.	222137.	86.35	3.707E 10	1.985E 09	7.510E 08	5.798E 07
8	212418.	268.	5.839E 08	1012.	1025.	-83.06	346.09	18.1003	69.	201450.	83.20	3.973E 10	2.128E 09	8.050E 08	6.215E 07
9	212518.	261.	7.019E 08	1012.	1025.	-81.65	316.66	17.4790	66.	181808.	80.05	4.263E 10	2.283E 09	8.637E 08	6.668E 07
10	212618.	255.	8.678E 08	984.	1005.	-78.85	298.64	17.0210	63.	170702.	76.93	4.844E 10	2.572E 09	9.570E 08	7.028E 07
11	224218.	477.	9.435E 06	860.	860.	-25.55	58.34	2.1750	38.	22152.	130.03	5.572E 10	2.733E 09	8.807E 08	4.200E 07
12	224318.	461.	1.302E 07	865.	865.	-29.36	57.50	2.0743	41.	21931.	127.80	5.444E 10	2.679E 09	8.682E 08	4.213E 07
13	224418.	445.	1.485E 07	870.	870.	-33.19	56.62	1.9636	45.	21658.	125.43	4.421E 10	2.183E 09	7.114E 08	3.512E 07
14	224518.	429.	2.028E 07	860.	860.	-37.03	55.67	1.8403	48.	21410.	122.94	4.727E 10	2.319E 09	7.471E 08	3.563E 07
15	224618.	413.	2.380E 07	880.	880.	-40.89	54.64	1.7003	51.	21104.	120.34	3.674E 10	1.825E 09	6.016E 08	3.071E 07
16	224718.	398.	3.521E 07	884.	885.	-44.75	53.51	1.5410	54.	20733.	117.64	3.964E 10	1.976E 09	6.548E 08	3.398E 07
17	224818.	383.	4.699E 07	924.	925.	-48.62	52.26	1.3550	56.	20331.	114.86	3.342E 10	1.705E 09	5.892E 08	3.467E 07
18	224918.	369.	8.700E 07	864.	865.	-52.50	50.83	1.1350	59.	15849.	112.00	6.133E 10	3.018E 09	9.782E 08	4.747E 07

///////

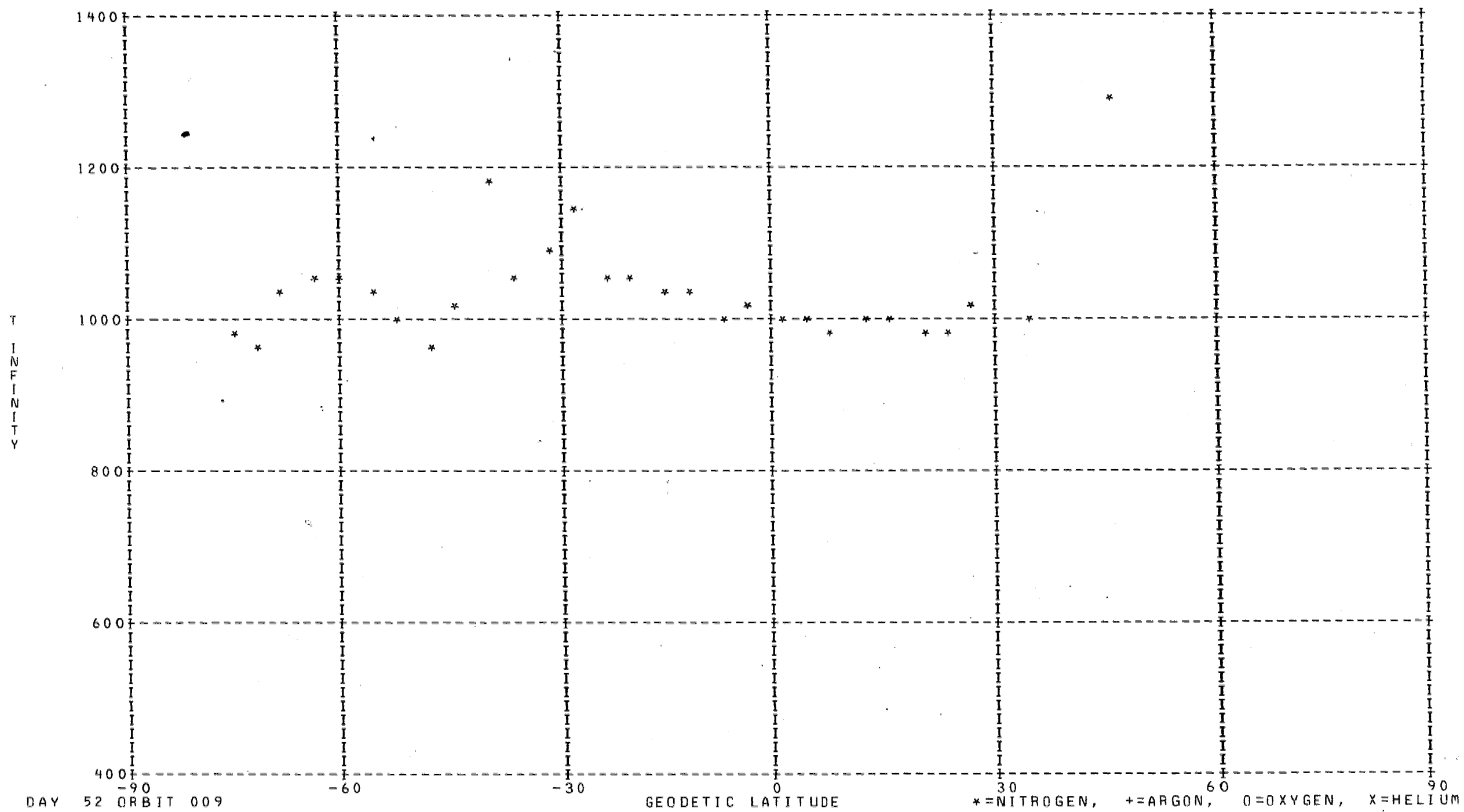
LOCAL NIGHT TIME

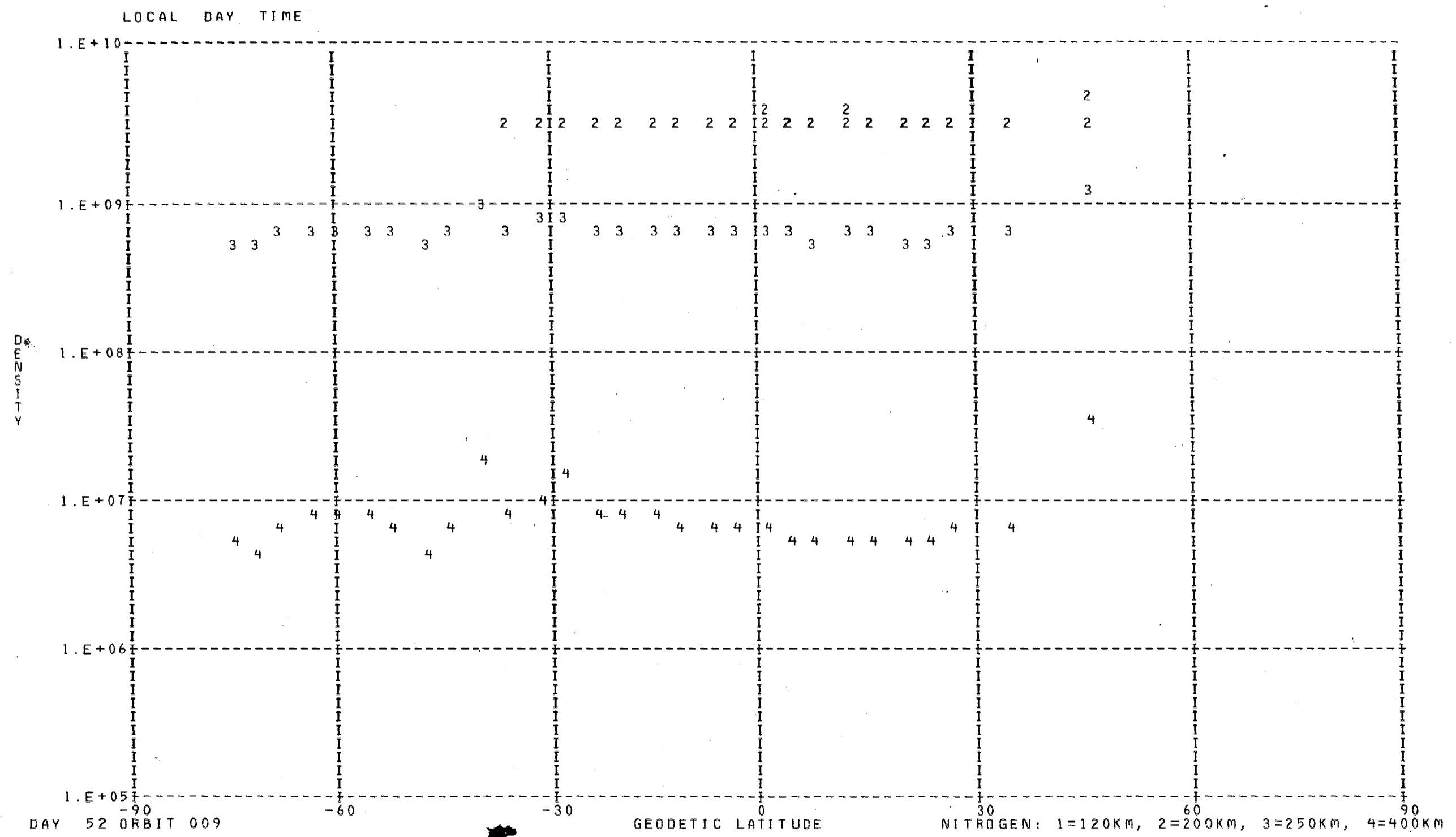


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 38: DATA FROM PASS 007 OVER STATION KEVO ON 02/20/73 (DAY NUMBER 51).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	211742.	333.	1.180E 06	1057.	1060.	-63.16	68.96	0.3983	70.	13944.	103.79	6.382E 06	2.191E 06	1.690E 06	9.013E 05
2	211842.	321.	4.900E 05	1046.	1050.	-66.99	65.99	23.8196	71.	12850.	100.73	2.527E 06	8.693E 05	6.694E 05	3.550E 05
3	212042.	299.	1.434E 06	1082.	1090.	-74.45	56.25	21.9923	73.	5153.	94.53	6.705E 06	2.285E 06	1.772E 06	9.609E 05
4	212142.	289.	1.673E 06	1100.	1110.	-77.92	47.32	20.7710	73.	1710.	91.39	7.497E 06	2.544E 06	1.979E 06	1.084E 06
5	212242.	280.	1.996E 06	1073.	1085.	-80.93	32.14	19.5703	72.	231728.	88.24	8.627E 06	2.944E 06	2.281E 06	1.234E 06
6	212342.	272.	1.947E 06	1012.	1025.	-82.85	6.16	18.5763	70.	213431.	85.09	8.142E 06	2.818E 06	2.160E 06	1.128E 06
7	212442.	265.	2.019E 06	1012.	1025.	-82.73	333.05	17.8283	68.	192306.	81.94	8.183E 06	2.832E 06	2.171E 06	1.134E 06
8	212542.	259.	2.635E 06	1012.	1025.	-80.65	308.21	17.2796	65.	174443.	78.80	1.040E 07	3.599E 06	2.758E 06	1.441E 06
9	224242.	471.	1.910E 06	860.	860.	-27.07	58.01	2.1357	39.	22057.	129.15	2.183E 07	7.857E 06	5.801E 06	2.690E 06
10	224342.	454.	2.413E 06	865.	865.	-30.89	57.16	2.0316	43.	21831.	126.87	2.535E 07	9.114E 06	6.738E 06	3.138E 06
11	224442.	438.	2.142E 06	870.	870.	-34.73	56.24	1.9156	46.	21553.	124.45	2.073E 07	7.442E 06	5.509E 06	2.577E 06
12	224542.	423.	2.372E 06	860.	860.	-38.58	55.27	1.7863	49.	21258.	121.91	2.150E 07	7.738E 06	5.713E 06	2.649E 06
13	224642.	407.	1.250E 06	880.	880.	-42.43	54.20	1.6396	52.	20943.	119.27	1.032E 07	3.697E 06	2.744E 06	1.294E 06
14	224742.	392.	3.139E 06	884.	885.	-46.30	53.03	1.4696	55.	20601.	116.54	2.402E 07	8.593E 06	6.386E 06	3.024E 06
15	224842.	378.	1.963E 06	924.	925.	-50.17	51.71	1.2716	57.	20144.	113.72	1.364E 07	4.833E 06	3.627E 06	1.772E 06
16	224942.	364.	1.210E 06	864.	865.	-54.05	50.20	1.0350	60.	15641.	110.84	8.176E 06	2.939E 06	2.173E 06	1.012E 06

LOCAL DAY TIME



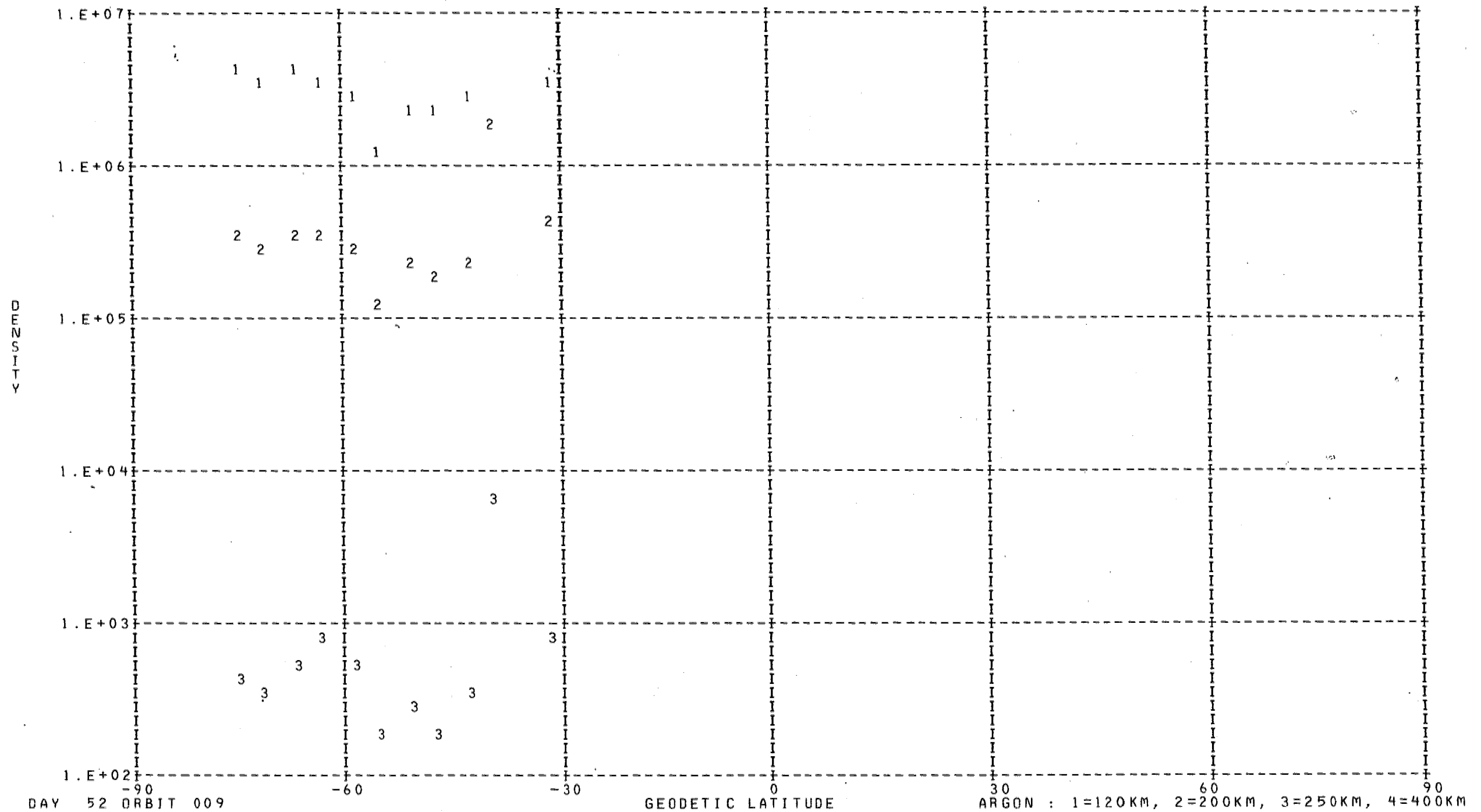


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 009 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3601.	250.	5.583E 08	962.	985.	-75.41	240.99	18.0042	65.	162610.	73.85	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
2	3701.	247.	5.923E 08	945.	970.	-71.72	234.50	17.5323	63.	160113.	70.77	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
3	3801.	244.	7.544E 08	1001.	1030.	-67.88	230.08	17.1469	61.	154432.	67.75	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
4	3901.	243.	8.472E 08	1029.	1060.	-63.96	226.84	16.8289	58.	153236.	64.78	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
5	4001.	243.	8.439E 08	1024.	1055.	-60.00	224.35	16.5636	55.	152336.	61.87	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
6	4101.	244.	7.729E 08	1006.	1035.	-56.00	222.33	16.3383	52.	151633.	59.05	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	4201.	246.	6.690E 08	978.	1005.	-51.99	220.65	16.1443	49.	151049.	56.33	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	4301.	249.	5.191E 08	932.	955.	-47.96	219.20	15.9749	46.	150602.	53.73	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	4401.	254.	5.487E 08	1002.	1025.	-43.92	217.93	15.8242	42.	150157.	51.26	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	4501.	259.	7.173E 08	1160.	1185.	-39.88	216.79	15.6896	39.	145823.	48.96	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
11	4601.	266.	4.215E 08	1042.	1060.	-35.84	215.75	15.5669	35.	145514.	46.83	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	4701.	274.	3.527E 08	1065.	1080.	-31.80	214.79	15.4536	31.	145223.	44.92	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
13	4801.	283.	3.331E 08	1127.	1140.	-27.76	213.89	15.3489	28.	144947.	43.25	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
14	4901.	293.	1.817E 08	1041.	1050.	-23.73	213.04	15.2496	24.	144722.	41.84	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
15	5001.	304.	1.292E 08	1038.	1045.	-19.71	212.22	15.1563	21.	144506.	40.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	5101.	316.	8.620E 07	1030.	1035.	-15.70	211.43	15.0663	18.	144258.	39.92	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
17	5201.	329.	5.681E 07	1026.	1030.	-11.71	210.67	14.9796	15.	144054.	39.45	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	5301.	343.	3.329E 07	1002.	1005.	-7.73	209.92	14.8949	13.	143855.	39.31	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
19	5401.	358.	2.224E 07	1008.	1010.	-3.76	209.19	14.8116	11.	143659.	39.51	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
20	5501.	373.	1.341E 07	1004.	1005.	0.18	208.46	14.7289	11.	143504.	40.03	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
21	5601.	389.	7.957E 06	994.	995.	4.11	207.73	14.6463	13.	143309.	40.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	5701.	406.	4.571E 06	984.	985.	8.02	207.00	14.5629	15.	143114.	41.99	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	5801.	423.	2.933E 06	995.	995.	11.91	206.27	14.4783	18.	142918.	43.37	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	5901.	441.	1.786E 06	995.	995.	15.78	205.52	14.3916	21.	142718.	44.98	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
25	10001.	459.	8.927E 05	980.	980.	19.62	204.76	14.3023	24.	142515.	46.80	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	10101.	477.	5.492E 05	980.	980.	23.45	203.97	14.2089	27.	142306.	48.78	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
27	10201.	495.	4.293E 05	1015.	1015.	27.24	203.15	14.1116	30.	142050.	50.92	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
28	10401.	531.	1.363E 05	1005.	1005.	34.77	201.41	13.8976	36.	141551.	55.54	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
29	10701.	585.	5.372E 05	1290.	1290.	45.87	198.31	13.5056	46.	140627.	63.12	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07

LOCAL DAY TIME

1

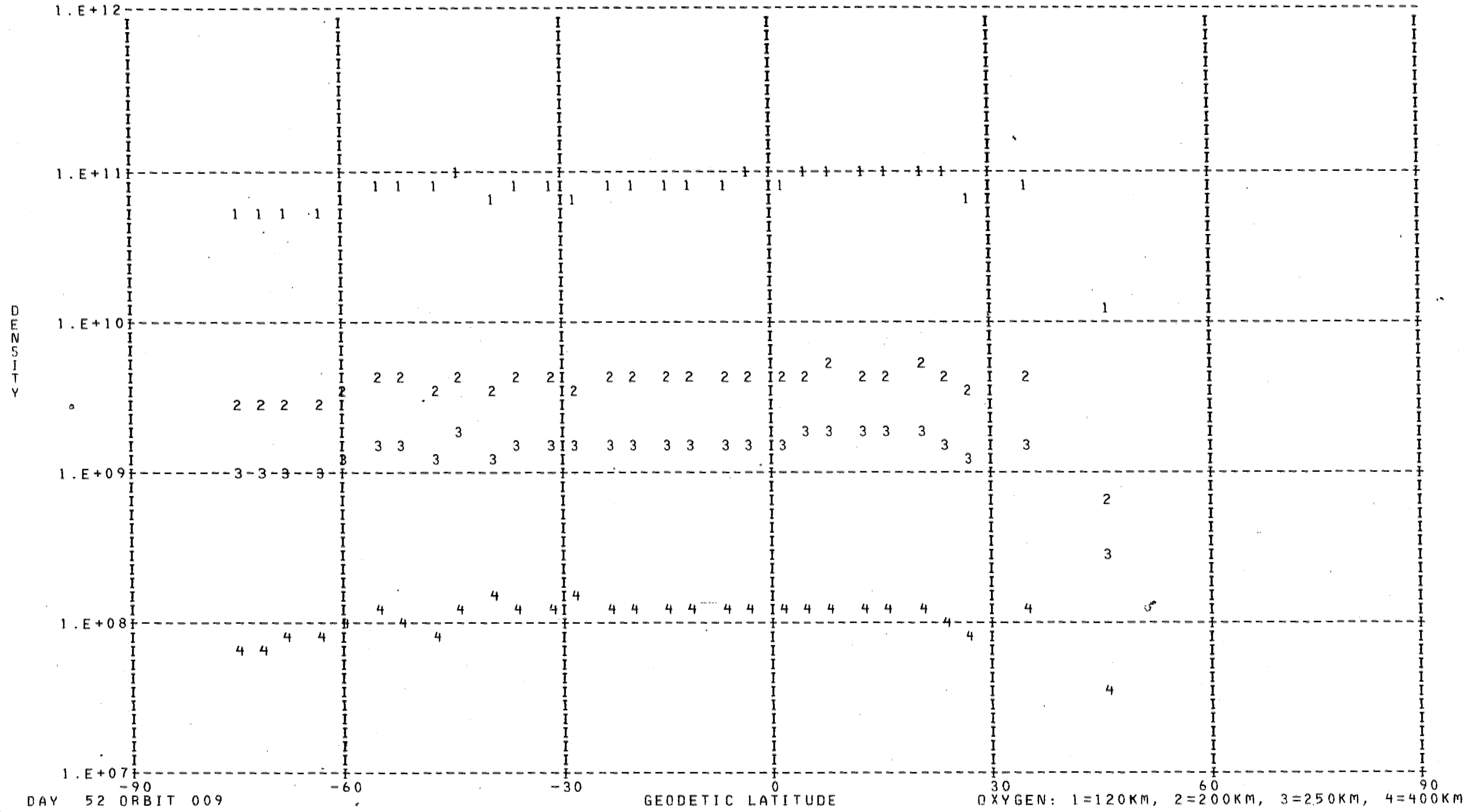




DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 009 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3613.	249.	3.695E 05	962.	985.	-74.69	239.46	17.9023	64.	162015.	73.23	1.775E 09	4.046E 06	3.583E 05	4.762E 02
2	3713.	246.	3.643E 05	945.	970.	-70.96	233.49	17.4489	63.	155722.	70.16	1.616E 09	3.540E 06	3.028E 05	3.636E 02
3	3813.	244.	4.602E 05	1001.	1030.	-67.10	229.35	17.0782	60.	154150.	67.15	1.407E 09	3.590E 06	3.507E 05	6.208E 02
4	3913.	243.	5.055E 05	1029.	1060.	-63.17	226.30	16.7723	58.	153036.	64.19	1.303E 09	3.567E 06	3.705E 05	7.832E 02
5	4013.	243.	3.780E 05	1024.	1055.	-59.20	223.91	16.5156	55.	152204.	61.30	9.970E 08	2.698E 06	2.775E 05	5.698E 02
6	4113.	244.	1.607E 05	1006.	1035.	-55.20	221.97	16.2969	52.	151519.	58.50	4.854E 08	1.254E 06	1.238E 05	2.258E 02
7	4213.	247.	2.478E 05	978.	1005.	-51.18	220.34	16.1089	48.	150948.	55.80	9.501E 08	2.279E 06	2.111E 05	3.197E 02
8	4313.	250.	1.865E 05	932.	955.	-47.15	218.94	15.9436	45.	150510.	53.23	1.075E 09	2.261E 06	1.866E 05	2.018E 02
9	4413.	255.	1.907E 05	1002.	1025.	-43.11	217.69	15.7962	41.	150112.	50.79	9.649E 08	2.432E 06	2.352E 05	4.037E 02
10	4513.	261.	1.208E 06	1160.	1185.	-39.07	216.58	15.6643	38.	145744.	48.52	3.947E 09	1.400E 07	1.815E 06	7.300E 03
11	4713.	276.	1.281E 05	1065.	1080.	-30.99	214.60	15.4323	31.	145151.	44.57	1.213E 09	3.475E 06	3.752E 05	8.879E 02

LOCAL DAY TIME

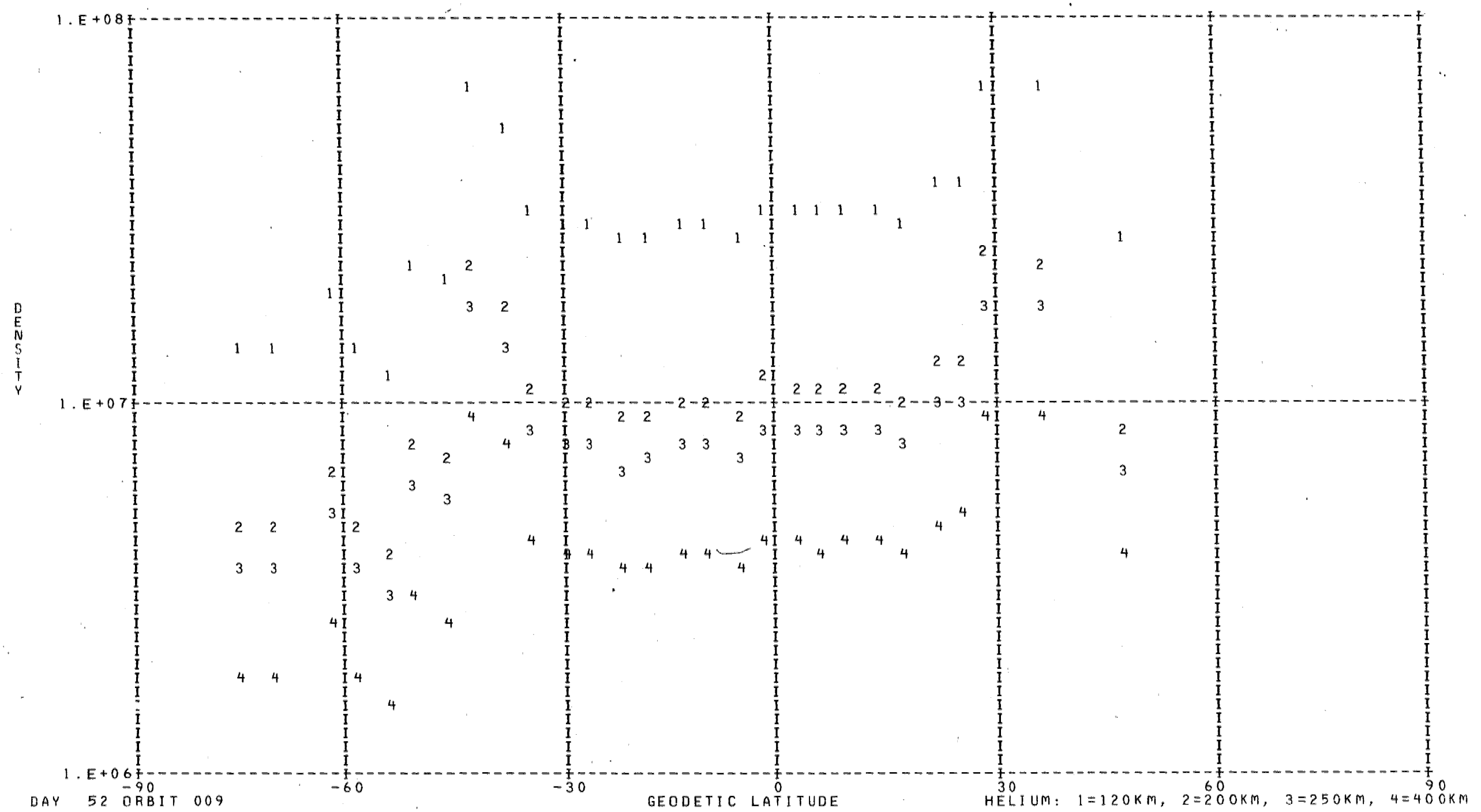


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 009 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3601.	250.	9.952E 08	962.	985.	-75.41	240.99	18.0042	65.	162610.	73.85	5.182E 10	2.726E 09	9.969E 08	6.950E 07
2	3701.	247.	1.086E 09	945.	970.	-71.72	234.50	17.5323	63.	160113.	70.77	5.403E 10	2.822E 09	1.018E 09	6.817E 07
3	3801.	244.	1.146E 09	1001.	1030.	-67.88	230.08	17.1469	61.	154432.	67.75	5.061E 10	2.716E 09	1.032E 09	8.063E 07
4	3901.	243.	1.223E 09	1029.	1060.	-63.96	226.84	16.8289	58.	153236.	64.78	5.108E 10	2.774E 09	1.079E 09	9.053E 07
5	4001.	243.	1.432E 09	1024.	1055.	-60.00	224.35	16.5636	55.	152336.	61.87	5.997E 10	3.250E 09	1.260E 09	1.045E 08
6	4101.	244.	1.685E 09	1006.	1035.	-56.00	222.33	16.3383	52.	151633.	59.05	7.340E 10	3.947E 09	1.506E 09	1.191E 08
7	4201.	246.	1.593E 09	978.	1005.	-51.99	220.65	16.1443	49.	151049.	56.33	7.476E 10	3.969E 09	1.477E 09	1.085E 08
8	4301.	249.	1.360E 09	932.	955.	-47.96	219.20	15.9749	46.	150602.	53.73	7.264E 10	3.766E 09	1.340E 09	8.605E 07
9	4401.	254.	1.625E 09	1002.	1025.	-43.92	217.93	15.8242	42.	150157.	51.26	8.580E 10	4.595E 09	1.739E 09	1.342E 08
10	4501.	259.	1.198E 09	1160.	1185.	-39.88	216.79	15.6896	39.	145823.	48.96	5.790E 10	3.272E 09	1.388E 09	1.505E 08
11	4601.	266.	1.187E 09	1042.	1060.	-35.84	215.75	15.5669	35.	145514.	46.83	7.440E 10	4.040E 09	1.572E 09	1.318E 08
12	4701.	274.	1.089E 09	1065.	1080.	-31.80	214.79	15.4536	31.	145223.	44.92	7.587E 10	4.151E 09	1.639E 09	1.438E 08
13	4801.	283.	8.947E 08	1127.	1140.	-27.76	213.89	15.3489	28.	144947.	43.25	6.618E 10	3.693E 09	1.522E 09	1.514E 08
14	4901.	293.	7.487E 08	1041.	1050.	-23.73	213.04	15.2496	24.	144722.	41.84	7.555E 10	4.087E 09	1.578E 09	1.293E 08
15	5001.	304.	6.221E 08	1038.	1045.	-19.71	212.22	15.1563	21.	144506.	40.72	7.645E 10	4.128E 09	1.587E 09	1.286E 08
16	5101.	316.	5.087E 08	1030.	1035.	-15.70	211.43	15.0663	18.	144258.	39.92	7.834E 10	4.213E 09	1.607E 09	1.271E 08
17	5201.	329.	4.117E 08	1026.	1030.	-11.71	210.67	14.9796	15.	144054.	39.45	7.991E 10	4.288E 09	1.629E 09	1.273E 08
18	5301.	343.	3.181E 08	1002.	1005.	-7.73	209.92	14.8949	13.	143855.	39.31	8.367E 10	4.442E 09	1.653E 09	1.214E 08
19	5401.	358.	2.558E 08	1008.	1010.	-3.76	209.19	14.8116	11.	143659.	39.51	8.517E 10	4.532E 09	1.693E 09	1.259E 08
20	5501.	373.	1.908E 08	1004.	1005.	0.18	208.46	14.7289	11.	143504.	40.03	8.387E 10	4.453E 09	1.657E 09	1.217E 08
21	5601.	389.	1.484E 08	994.	995.	4.11	207.73	14.6463	13.	143309.	40.87	8.884E 10	4.696E 09	1.732E 09	1.240E 08
22	5701.	406.	1.097E 08	984.	985.	8.02	207.00	14.5629	15.	143114.	41.99	9.073E 10	4.774E 09	1.746E 09	1.217E 08
23	5801.	423.	8.481E 07	995.	995.	11.91	206.27	14.4783	18.	142918.	43.37	8.998E 10	4.756E 09	1.754E 09	1.256E 08
24	5901.	441.	6.184E 07	995.	995.	15.78	205.52	14.3916	21.	142718.	44.98	8.809E 10	4.656E 09	1.718E 09	1.229E 08
25	10001.	459.	4.417E 07	980.	980.	19.62	204.76	14.3023	24.	142515.	46.80	9.139E 10	4.797E 09	1.746E 09	1.201E 08
26	10101.	477.	3.037E 07	980.	980.	23.45	203.97	14.2089	27.	142306.	48.78	8.523E 10	4.474E 09	1.628E 09	1.120E 08
27	10201.	495.	2.015E 07	1015.	1015.	27.24	203.15	14.1116	30.	142050.	50.92	6.330E 10	3.375E 09	1.267E 09	9.539E 07
28	10401.	531.	1.379E 07	1005.	1005.	34.77	201.41	13.8976	36.	141551.	55.54	8.246E 10	4.378E 09	1.629E 09	1.196E 08
29	10701.	585.	3.636E 06	1290.	1290.	45.87	198.31	13.5056	46.	140627.	63.12	1.126E 10	6.520E 08	2.936E 08	3.799E 07

//////

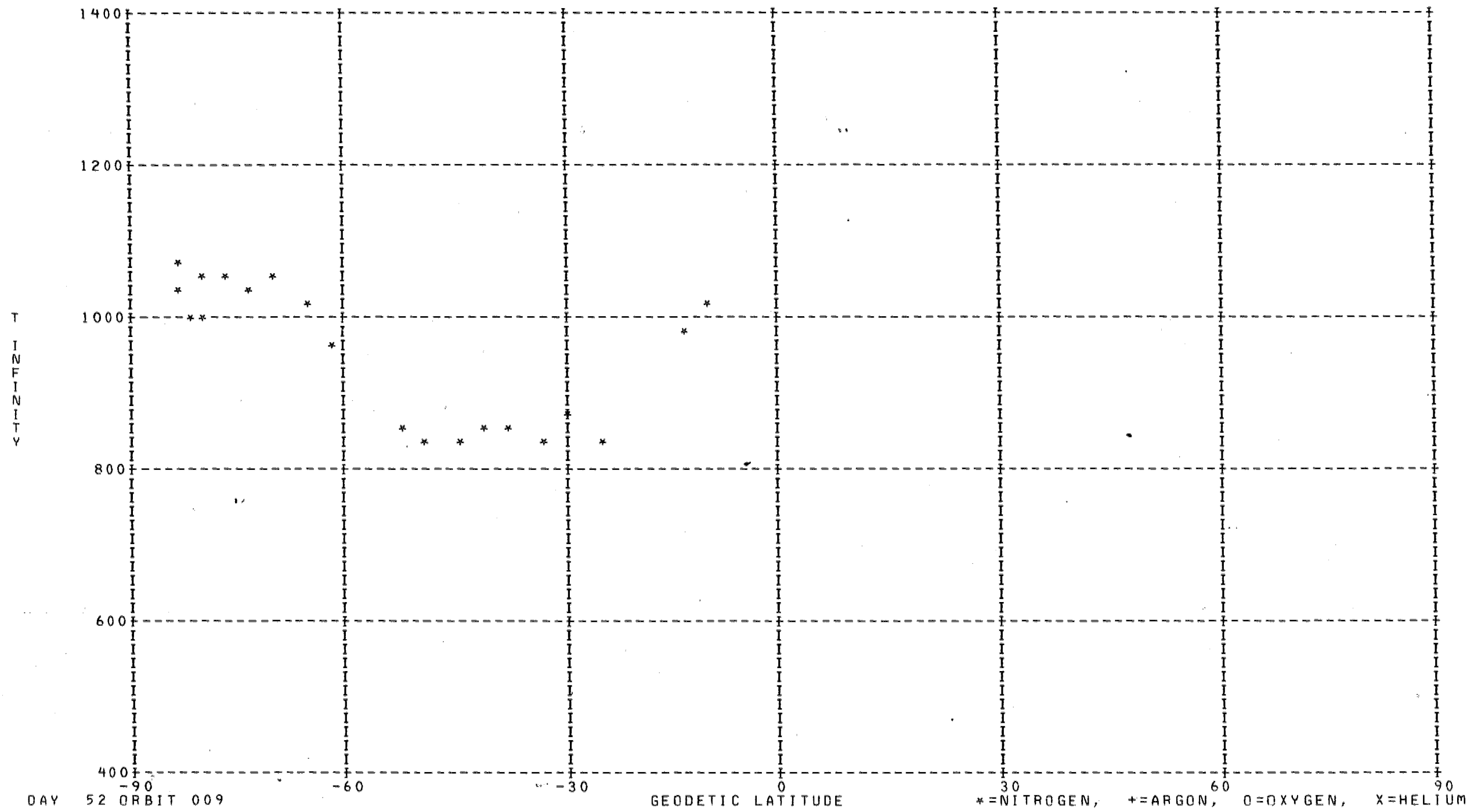
LOCAL DAY TIME



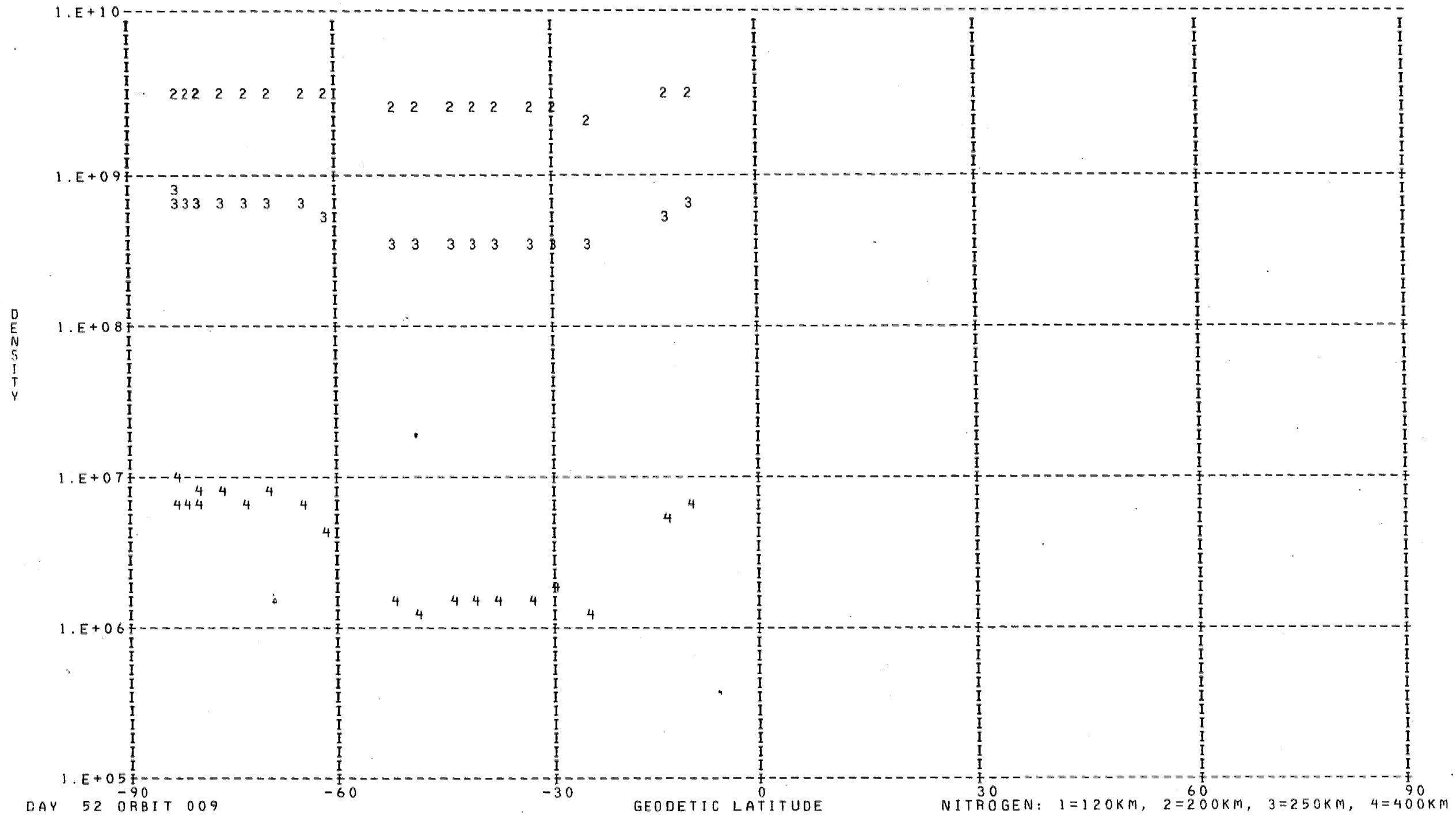
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 39: DATA FROM PASS 009 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3625.	249.	3.528E 06	962.	985.	-73.96	238.06	17.8036	64.	161451.	72.61	1.319E 07	4.610E 06	3.505E 06	1.786E 06
2	3725.	246.	3.639E 06	945.	970.	-70.19	232.54	17.3689	62.	155348.	69.56	1.339E 07	4.696E 06	3.560E 06	1.795E 06
3	3825.	244.	4.960E 09	1001.	1030.	-66.32	228.67	17.0123	60.	153919.	66.55	1.814E 10	6.272E 09	4.811E 09	2.521E 09
4	3925.	243.	5.103E 06	1029.	1060.	-62.38	225.77	16.7169	57.	152843.	63.61	1.863E 07	6.395E 06	4.933E 06	2.631E 06
5	4025.	243.	3.697E 06	1024.	1055.	-58.41	223.49	16.4689	54.	152036.	60.73	1.351E 07	4.642E 06	3.577E 06	1.902E 06
6	4125.	245.	3.124E 06	1006.	1035.	-54.40	221.63	16.2576	51.	151407.	57.95	1.147E 07	3.962E 06	3.042E 06	1.599E 06
7	4225.	247.	5.798E 06	978.	1005.	-50.38	220.05	16.0736	48.	150849.	55.28	2.152E 07	7.484E 06	5.714E 06	2.949E 06
8	4325.	251.	5.224E 06	932.	955.	-46.34	218.68	15.9129	44.	150420.	52.73	1.972E 07	6.941E 06	5.244E 06	2.618E 06
9	4425.	256.	1.698E 07	1002.	1025.	-42.31	217.46	15.7689	41.	150028.	50.32	6.574E 07	2.275E 07	1.744E 07	9.112E 06
10	4525.	262.	1.263E 07	1160.	1185.	-38.26	216.37	15.6389	37.	145705.	48.08	5.050E 07	1.684E 07	1.325E 07	7.531E 06
11	4625.	269.	7.303E 06	1042.	1060.	-34.22	215.36	15.5203	34.	145403.	46.04	3.005E 07	1.032E 07	7.957E 06	4.244E 06
12	4725.	277.	6.572E 06	1065.	1080.	-30.18	214.42	15.4109	30.	145119.	44.22	2.803E 07	9.576E 06	7.413E 06	3.998E 06
13	4825.	287.	6.186E 06	1127.	1140.	-26.15	213.54	15.3083	26.	144847.	42.65	2.737E 07	9.222E 06	7.209E 06	4.011E 06
14	4925.	297.	5.369E 06	1041.	1050.	-22.12	212.71	15.2116	23.	144627.	41.36	2.501E 07	8.605E 06	6.625E 06	3.513E 06
15	5025.	309.	5.397E 06	1038.	1045.	-18.11	211.90	15.1196	20.	144414.	40.36	2.643E 07	9.103E 06	7.003E 06	3.703E 06
16	5125.	321.	5.436E 06	1030.	1035.	-14.10	211.13	15.0309	17.	144208.	39.69	2.812E 07	9.711E 06	7.456E 06	3.919E 06
17	5225.	335.	4.971E 06	1026.	1030.	-10.11	210.37	14.9456	14.	144006.	39.35	2.726E 07	9.424E 06	7.229E 06	3.789E 06
18	5325.	349.	4.332E 06	1002.	1005.	-6.14	209.63	14.8609	12.	143808.	39.35	2.545E 07	8.851E 06	6.757E 06	3.487E 06
19	5425.	364.	5.000E 06	1008.	1010.	-2.18	208.90	14.7783	11.	143613.	39.68	3.126E 07	1.086E 07	8.298E 06	4.296E 06
20	5525.	380.	4.630E 06	1004.	1005.	1.75	208.17	14.6956	12.	143418.	40.33	3.101E 07	1.078E 07	8.233E 06	4.249E 06
21	5625.	396.	4.097E 06	994.	995.	5.68	207.44	14.6129	13.	143223.	41.29	2.958E 07	1.031E 07	7.856E 06	4.028E 06
22	5725.	413.	3.837E 06	984.	985.	9.58	206.71	14.5289	16.	143028.	42.51	2.995E 07	1.047E 07	7.958E 06	4.054E 06
23	5825.	430.	3.731E 06	995.	995.	13.46	205.97	14.4436	19.	142830.	43.99	3.112E 07	1.085E 07	8.265E 06	4.238E 06
24	5925.	448.	3.082E 06	995.	995.	17.32	205.22	14.3563	22.	142629.	45.69	2.769E 07	9.651E 06	7.353E 06	3.771E 06
25	10025.	466.	3.592E 06	980.	980.	21.15	204.44	14.2656	25.	142424.	47.57	3.525E 07	1.233E 07	9.367E 06	4.756E 06
26	10125.	484.	3.418E 06	980.	980.	24.97	203.65	14.1709	28.	142213.	49.62	3.620E 07	1.267E 07	9.620E 06	4.885E 06
27	10225.	502.	6.003E 06	1015.	1015.	28.76	202.82	14.0709	31.	141954.	51.81	6.619E 07	2.296E 07	1.757E 07	9.122E 06
28	10425.	539.	4.922E 06	1005.	1005.	36.26	201.03	13.8509	37.	141445.	56.52	6.350E 07	2.208E 07	1.686E 07	8.699E 06
29	10725.	591.	2.089E 06	1290.	1290.	47.33	197.83	13.4443	47.	140456.	64.17	2.487E 07	8.096E 06	6.460E 06	3.837E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

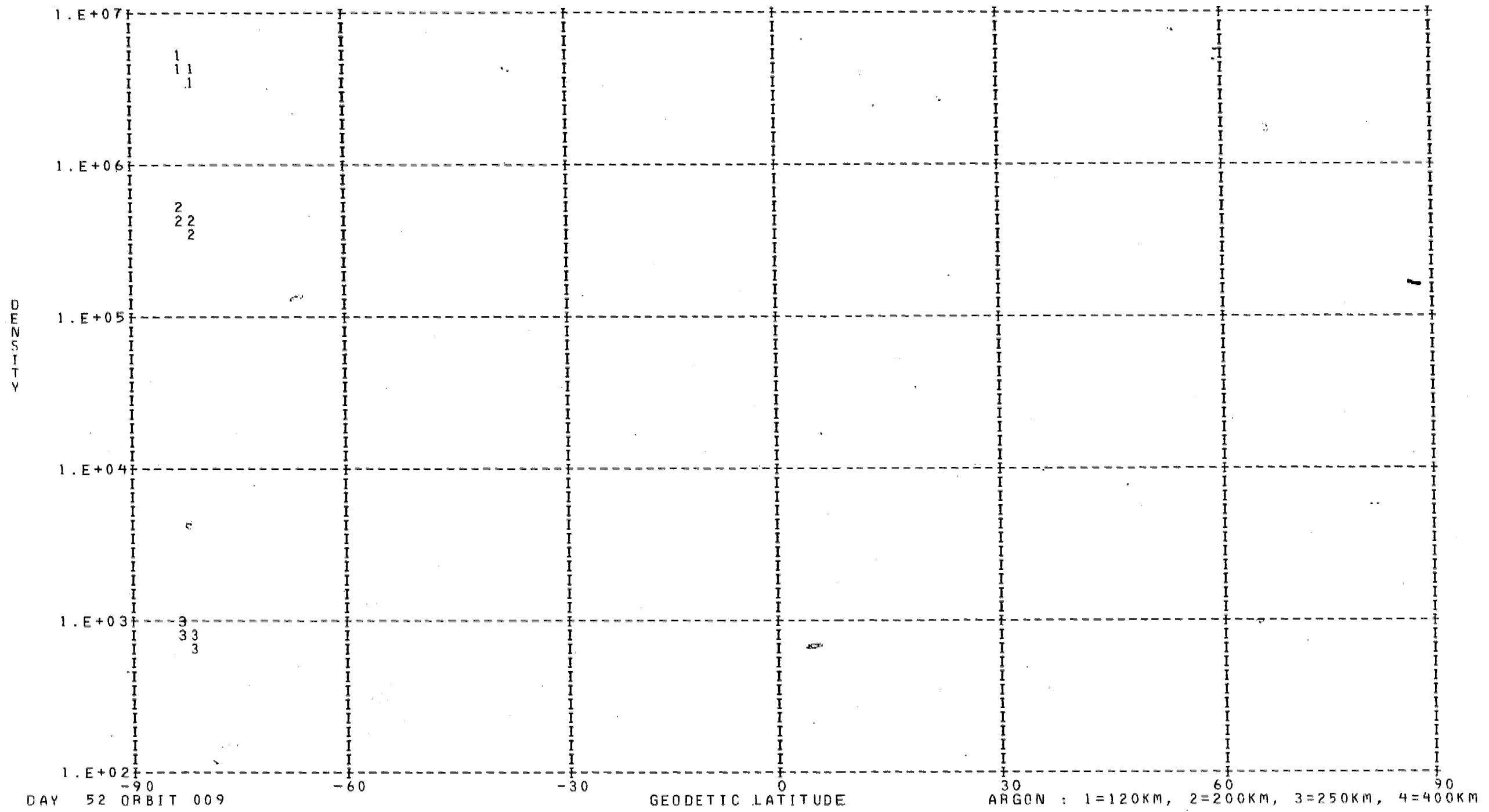


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 009 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2601.	337.	3.422E 07	967.	970.	-61.64	22.76	0.5183	60.	14315.	105.03	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
2	2701.	324.	5.983E 07	1006.	1010.	-65.48	20.07	0.1603	62.	13330.	101.99	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	2801.	313.	1.033E 08	1044.	1050.	-69.29	16.54	23.7229	63.	12022.	98.91	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	2901.	302.	1.294E 08	1023.	1030.	-73.01	11.60	23.1869	65.	10138.	95.81	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
5	3001.	292.	1.893E 08	1041.	1050.	-76.59	4.18	22.5369	66.	3256.	92.68	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	3101.	283.	2.446E 08	1033.	1045.	-79.83	351.97	21.7736	67.	234506.	89.53	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
7	3201.	274.	3.394E 08	1050.	1065.	-82.29	330.67	20.9303	67.	222054.	86.38	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	3301.	267.	3.768E 08	1013.	1030.	-83.05	298.68	20.0729	67.	201356.	83.23	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
9	3401.	260.	4.214E 08	986.	1005.	-81.64	269.32	19.2749	67.	181730.	80.08	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	3501.	255.	5.064E 08	983.	1005.	-78.83	251.36	18.5809	66.	170640.	76.95	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	14701.	540.	1.155E 05	1010.	1010.	-10.43	14.20	2.5276	26.	23001.	137.19	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
12	14801.	524.	1.367E 05	980.	980.	-14.19	13.47	2.4463	29.	22806.	135.71	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	15101.	475.	1.049E 05	835.	835.	-25.55	11.15	2.1829	37.	22150.	130.06	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
14	15201.	458.	2.854E 05	870.	870.	-29.37	10.31	2.0856	40.	21929.	127.83	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
15	15301.	442.	3.596E 05	845.	845.	-33.21	9.43	1.9823	42.	21656.	125.46	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
16	15401.	427.	7.435E 05	860.	860.	-37.05	8.48	1.8703	44.	21408.	122.97	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
17	15501.	411.	1.084E 06	850.	850.	-40.91	7.45	1.7483	46.	21101.	120.37	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
18	15601.	396.	1.762E 06	844.	845.	-44.77	6.32	1.6136	48.	20730.	117.67	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
19	15701.	381.	2.832E 06	839.	840.	-48.65	5.06	1.4636	50.	20328.	114.89	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
20	15801.	367.	5.058E 06	849.	850.	-52.53	3.63	1.2936	52.	15845.	112.03	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06



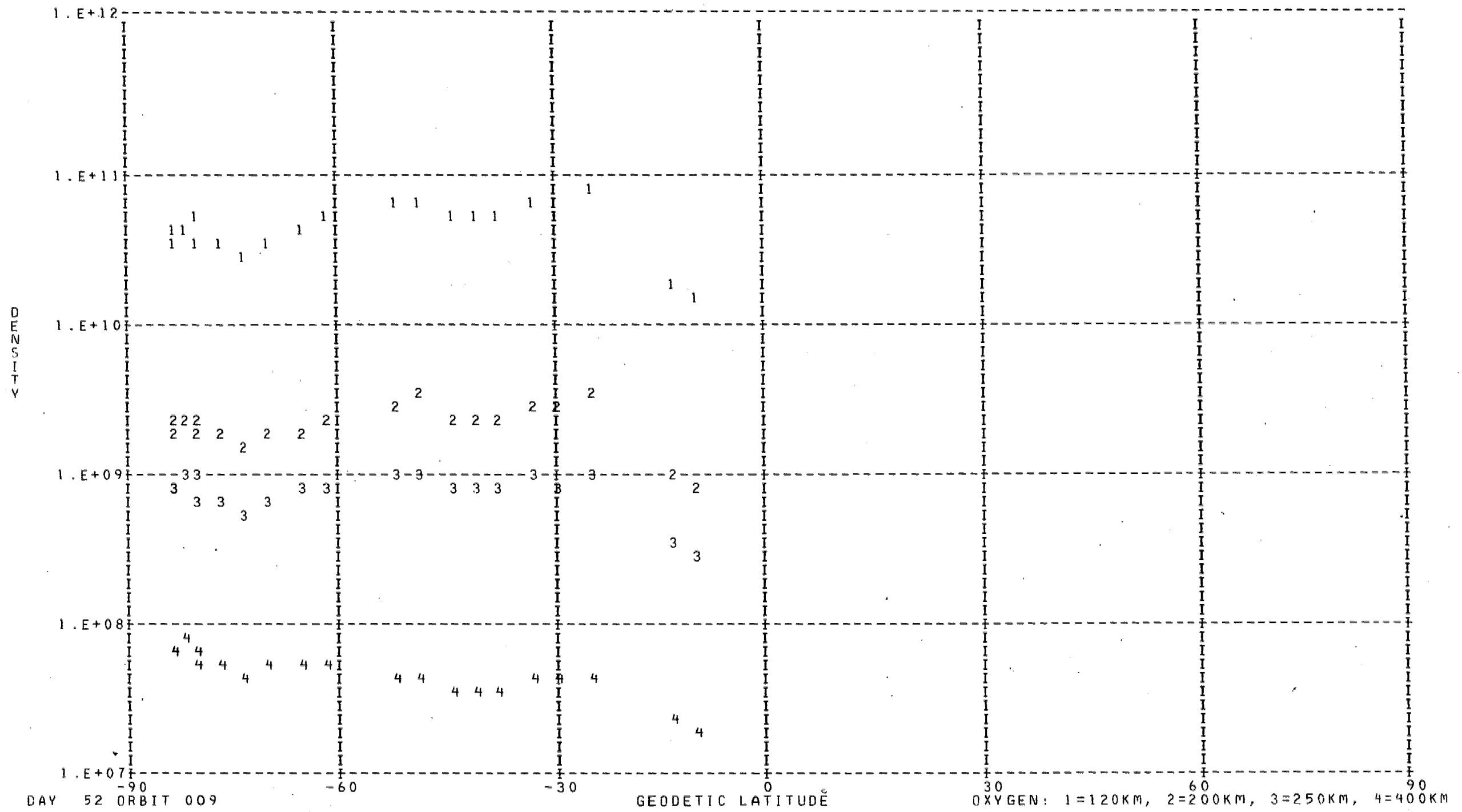
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 009 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	3113.	281.	1.105E 05	1033.	1045.	-80.40	348.61	21.6096	67.	233151.	88.90	1.564E 09	4.136E 06	4.168E 05	8.072E 02
2	3213.	273.	1.948E 05	1050.	1065.	-82.61	324.94	20.7576	67.	215812.	85.75	1.751E 09	4.849E 06	5.086E 05	1.106E 03
3	3313.	265.	2.204E 05	1050.	1065.	-82.93	292.02	19.9069	67.	194731.	82.60	1.469E 09	4.067E 06	4.266E 05	9.280E 02
4	3413.	259.	2.080E 05	1050.	1065.	-81.15	264.87	19.1269	67.	175955.	79.45	1.068E 09	2.958E 06	3.103E 05	6.749E 02

LOCAL NIGHT TIME

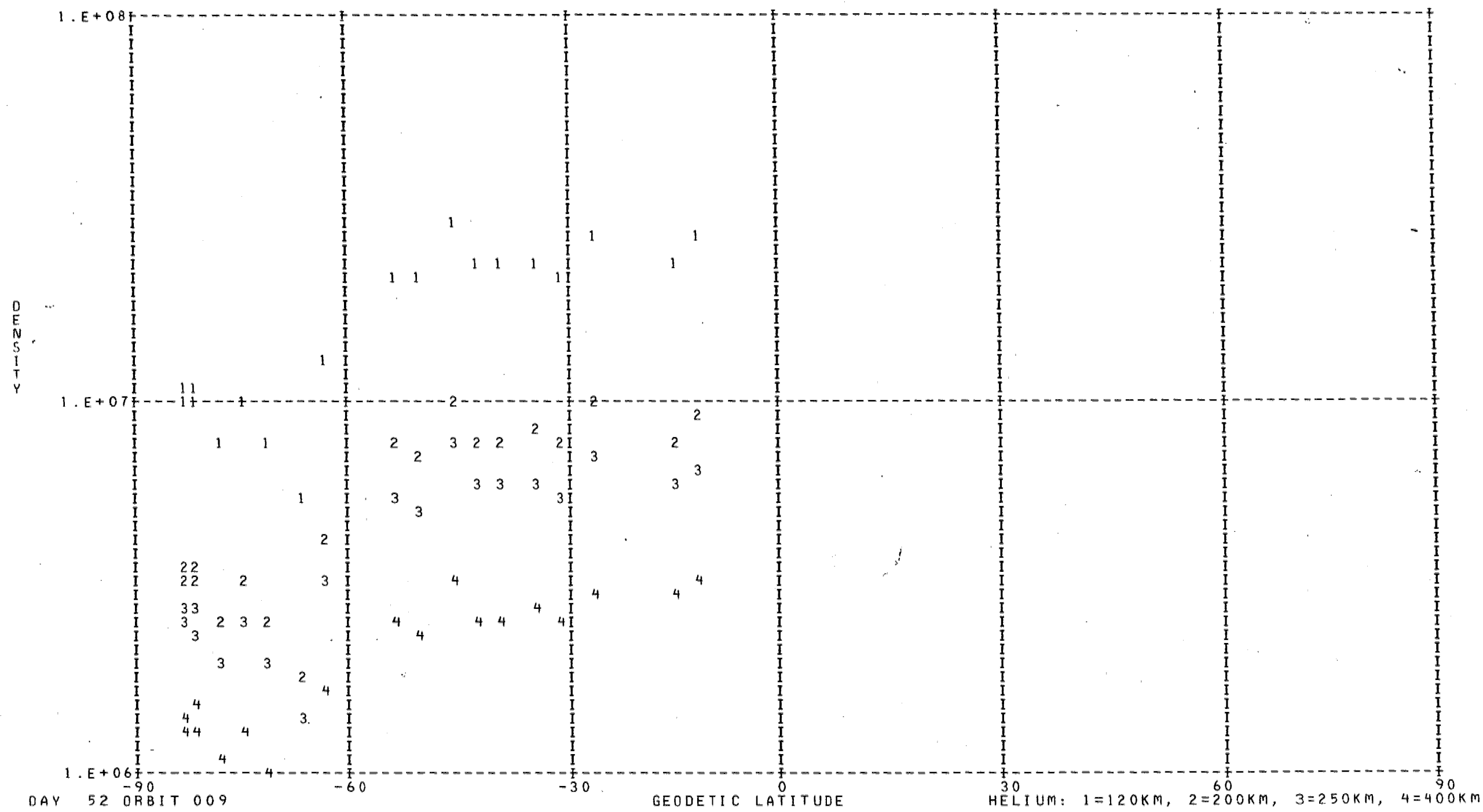


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 39: DATA FROM PASS 009 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2601.	337.	1.774E 08	967.	970.	-61.64	22.76	0.5183	60.	14315.	105.03	4.608E 10	2.407E 09	8.683E 08	5.814E 07
2	2701.	324.	2.073E 08	1006.	1010.	-65.48	20.07	0.1603	62.	13330.	101.99	3.888E 10	2.069E 09	7.729E 08	5.749E 07
3	2801.	313.	2.372E 08	1044.	1050.	-69.29	16.54	23.7229	63.	12022.	98.91	3.328E 10	1.800E 09	6.949E 08	5.696E 07
4	2901.	302.	2.448E 08	1023.	1030.	-73.01	11.60	23.1869	65.	10138.	95.81	2.981E 10	1.600E 09	6.078E 08	4.750E 07
5	3001.	292.	3.275E 08	1041.	1050.	-76.59	4.18	22.5369	66.	3256.	92.68	3.231E 10	1.748E 09	6.747E 08	5.530E 07
6	3101.	283.	3.751E 08	1033.	1045.	-79.83	351.97	21.7736	67.	234506.	89.53	3.190E 10	1.722E 09	6.621E 08	5.364E 07
7	3201.	274.	5.020E 08	1050.	1065.	-82.29	330.67	20.9303	67.	222054.	86.38	3.583E 10	1.949E 09	7.612E 08	6.459E 07
8	3301.	267.	6.567E 08	1050.	1065.	-83.05	298.68	20.0729	67.	201356.	83.23	4.145E 10	2.255E 09	8.808E 08	7.473E 07
9	3401.	260.	7.951E 08	1050.	1065.	-81.64	269.32	19.2749	67.	181730.	80.08	4.508E 10	2.453E 09	9.579E 08	8.127E 07
10	3501.	255.	8.733E 08	983.	1005.	-78.83	251.36	18.5809	66.	170640.	76.95	4.813E 10	2.556E 09	9.508E 08	6.983E 07
11	14701.	540.	2.189E 06	1010.	1010.	-10.43	14.20	2.5276	26.	23001.	137.19	1.470E 10	7.821E 08	2.922E 08	2.173E 07
12	14801.	524.	3.035E 06	980.	980.	-14.19	13.47	2.4463	29.	22806.	135.71	1.875E 10	9.839E 08	3.582E 08	2.464E 07
13	15101.	475.	1.027E 07	835.	835.	-25.55	11.15	2.1829	37.	22150.	130.06	6.932E 10	3.342E 09	1.045E 09	4.559E 07
14	15201.	458.	1.375E 07	870.	870.	-29.37	10.31	2.0856	40.	21929.	127.83	5.315E 10	2.624E 09	8.554E 08	4.222E 07
15	15301.	442.	1.837E 07	845.	845.	-33.21	9.43	1.9823	42.	21656.	125.46	6.115E 10	2.969E 09	9.400E 08	4.251E 07
16	15401.	427.	2.333E 07	860.	860.	-37.05	8.48	1.8703	44.	21408.	122.97	5.194E 10	2.548E 09	8.209E 08	3.915E 07
17	15501.	411.	2.914E 07	850.	850.	-40.91	7.45	1.7483	46.	21101.	120.37	5.074E 10	2.472E 09	7.873E 08	3.625E 07
18	15601.	396.	3.925E 07	844.	845.	-44.77	6.32	1.6136	48.	20730.	117.67	5.200E 10	2.525E 09	7.993E 08	3.615E 07
19	15701.	381.	6.735E 07	839.	840.	-48.65	5.06	1.4636	50.	20328.	114.89	6.816E 10	3.298E 09	1.038E 09	4.610E 07
20	15801.	367.	8.366E 07	849.	850.	-52.53	3.63	1.2936	52.	15845.	112.03	6.055E 10	2.950E 09	9.395E 08	4.326E 07

///////

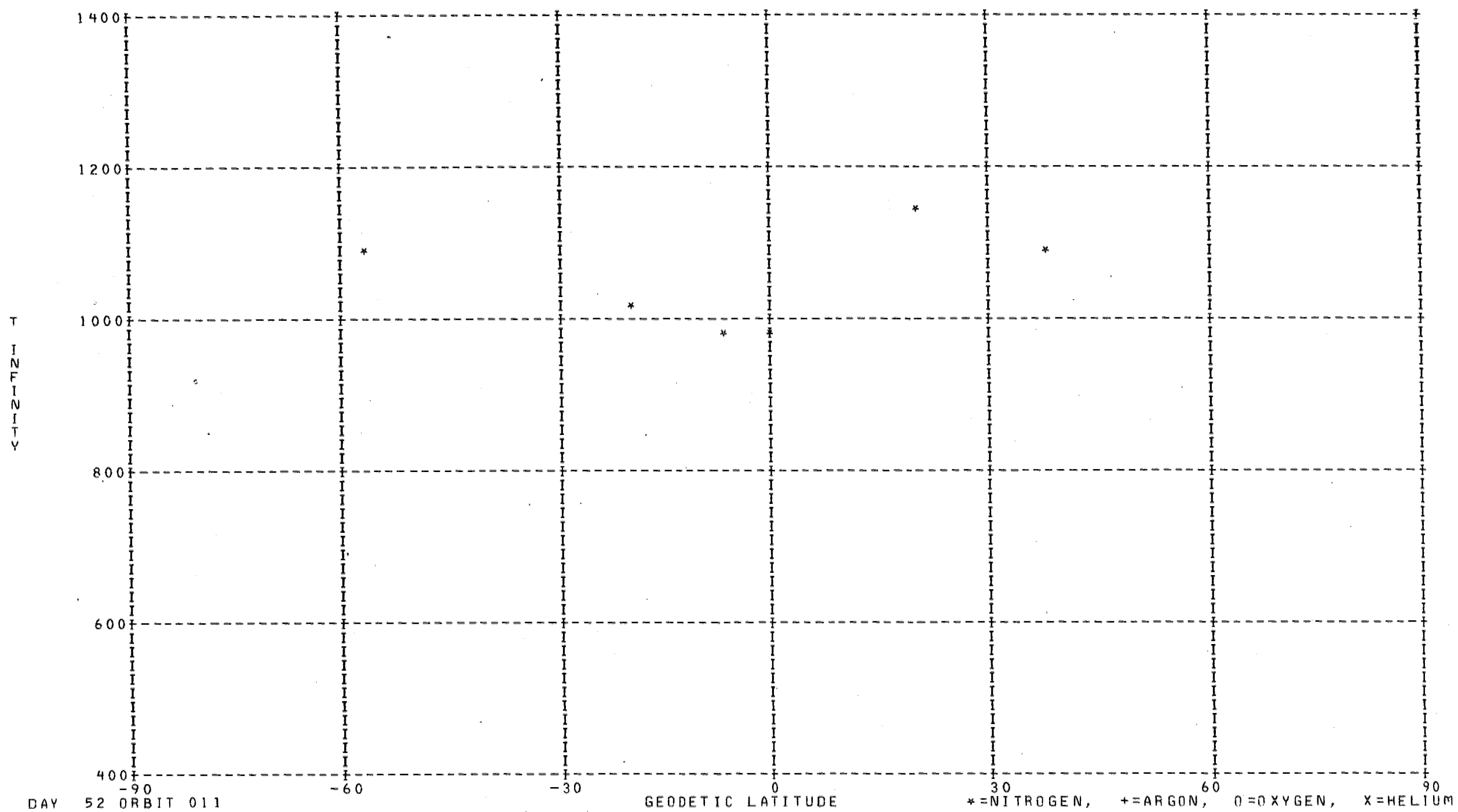
LOCAL NIGHT TIME

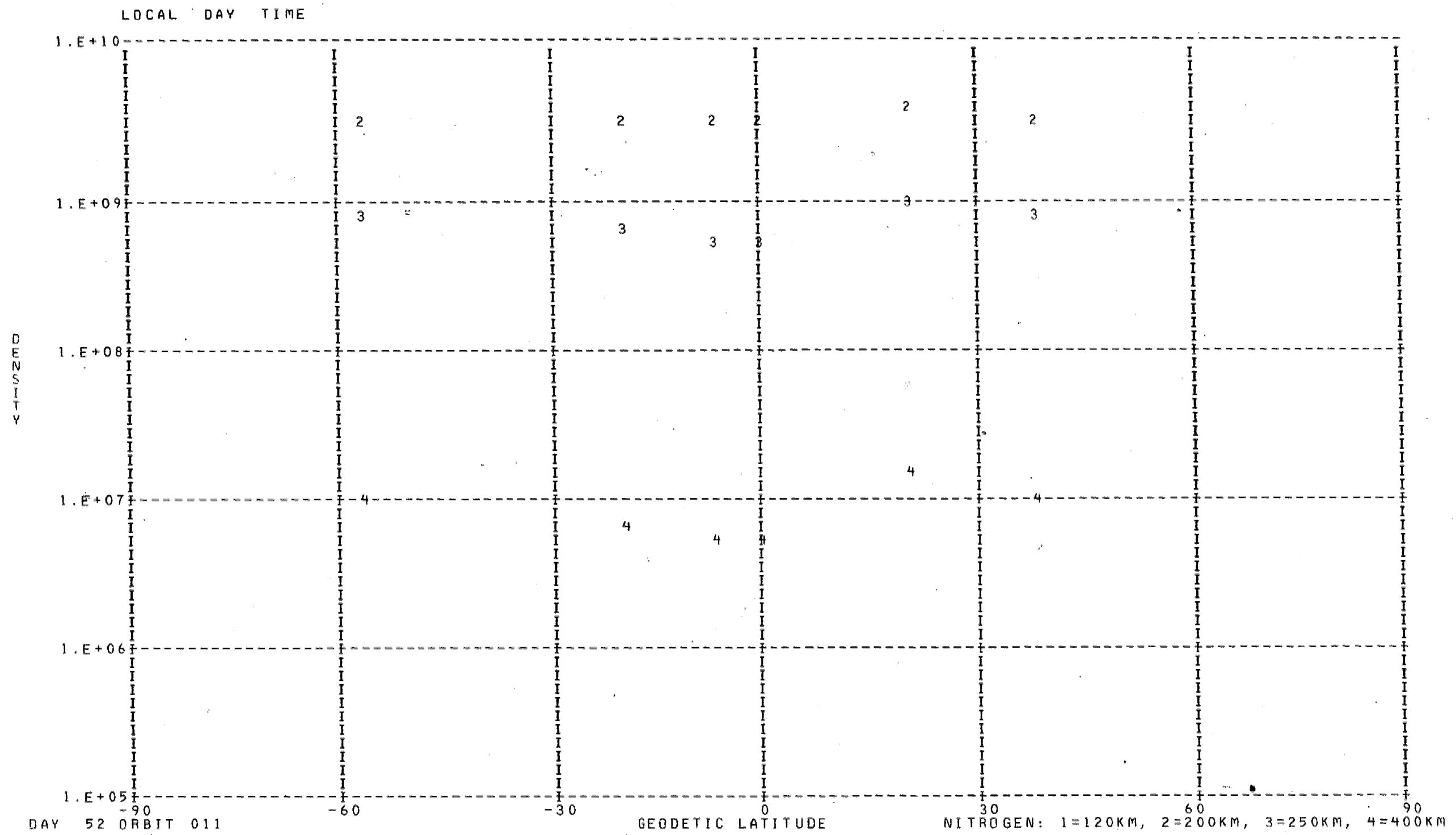


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 39: DATA FROM PASS 009 OVER STATION WEIL ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	2625.	332.	2.263E 06	967.	970.	-63.18	21.76	0.3836	61.	13940.	103.82	1.248E 07	4.377E 06	3.318E 06	1.673E 06
2	2725.	320.	1.032E 06	1006.	1010.	-67.01	18.78	23.9963	62.	12845.	100.77	5.334E 06	1.853E 06	1.416E 06	7.329E 05
3	2825.	308.	1.546E 06	1044.	1050.	-70.79	14.78	23.5216	64.	11343.	97.67	7.548E 06	2.597E 06	2.000E 06	1.060E 06
4	2925.	298.	2.043E 06	1023.	1030.	-74.47	9.02	22.9409	65.	5143.	94.56	9.564E 06	3.306E 06	2.536E 06	1.329E 06
5	3025.	288.	1.738E 06	1041.	1050.	-77.94	0.06	22.2443	66.	1652.	91.42	7.782E 06	2.678E 06	2.062E 06	1.093E 06
6	3125.	279.	2.148E 06	1033.	1045.	-80.95	344.83	21.4429	67.	231657.	88.27	9.255E 06	3.188E 06	2.453E 06	1.297E 06
7	3225.	271.	2.359E 06	1050.	1065.	-82.85	318.77	20.5849	67.	213341.	85.12	9.805E 06	3.362E 06	2.596E 06	1.388E 06
8	3325.	264.	2.521E 06	1050.	1065.	-82.72	285.67	19.7429	67.	192217.	81.97	1.018E 07	3.490E 06	2.694E 06	1.441E 06
9	3425.	258.	2.708E 06	1050.	1065.	-80.63	260.90	18.9836	67.	174413.	78.83	1.066E 07	3.654E 06	2.821E 06	1.509E 06
10	14725.	534.	1.977E 06	1010.	1010.	-11.93	13.91	2.4956	27.	22916.	136.62	2.488E 07	8.642E 06	6.604E 06	3.419E 06
11	14825.	517.	1.832E 06	980.	980.	-15.69	13.17	2.4129	30.	22719.	135.06	2.231E 07	7.805E 06	5.928E 06	3.010E 06
12	15125.	468.	2.220E 06	835.	835.	-27.08	10.82	2.1449	38.	22055.	129.19	2.592E 07	9.385E 06	6.881E 06	3.121E 06
13	15225.	452.	2.025E 06	870.	870.	-30.90	9.97	2.0449	41.	21829.	126.90	2.091E 07	7.508E 06	5.558E 06	2.599E 06
14	15325.	436.	2.304E 06	845.	845.	-34.74	9.05	1.9383	43.	21551.	124.48	2.266E 07	8.186E 06	6.019E 06	2.754E 06
15	15425.	420.	2.418E 06	860.	860.	-38.59	8.07	1.8229	45.	21256.	121.94	2.167E 07	7.800E 06	5.759E 06	2.670E 06
16	15525.	405.	2.581E 06	850.	850.	-42.45	7.01	1.6956	47.	20940.	119.30	2.166E 07	7.813E 06	5.753E 06	2.644E 06
17	15625.	390.	3.478E 06	844.	845.	-46.32	5.83	1.5556	49.	20558.	116.57	2.722E 07	9.830E 06	7.228E 06	3.308E 06
18	15725.	375.	2.652E 06	839.	840.	-50.20	4.51	1.3983	51.	20141.	113.75	1.937E 07	7.005E 06	5.143E 06	2.343E 06
19	15825.	361.	3.041E 06	849.	850.	-54.08	3.00	1.2189	53.	15637.	110.86	2.053E 07	7.408E 06	5.455E 06	2.507E 06

LOCAL DAY TIME





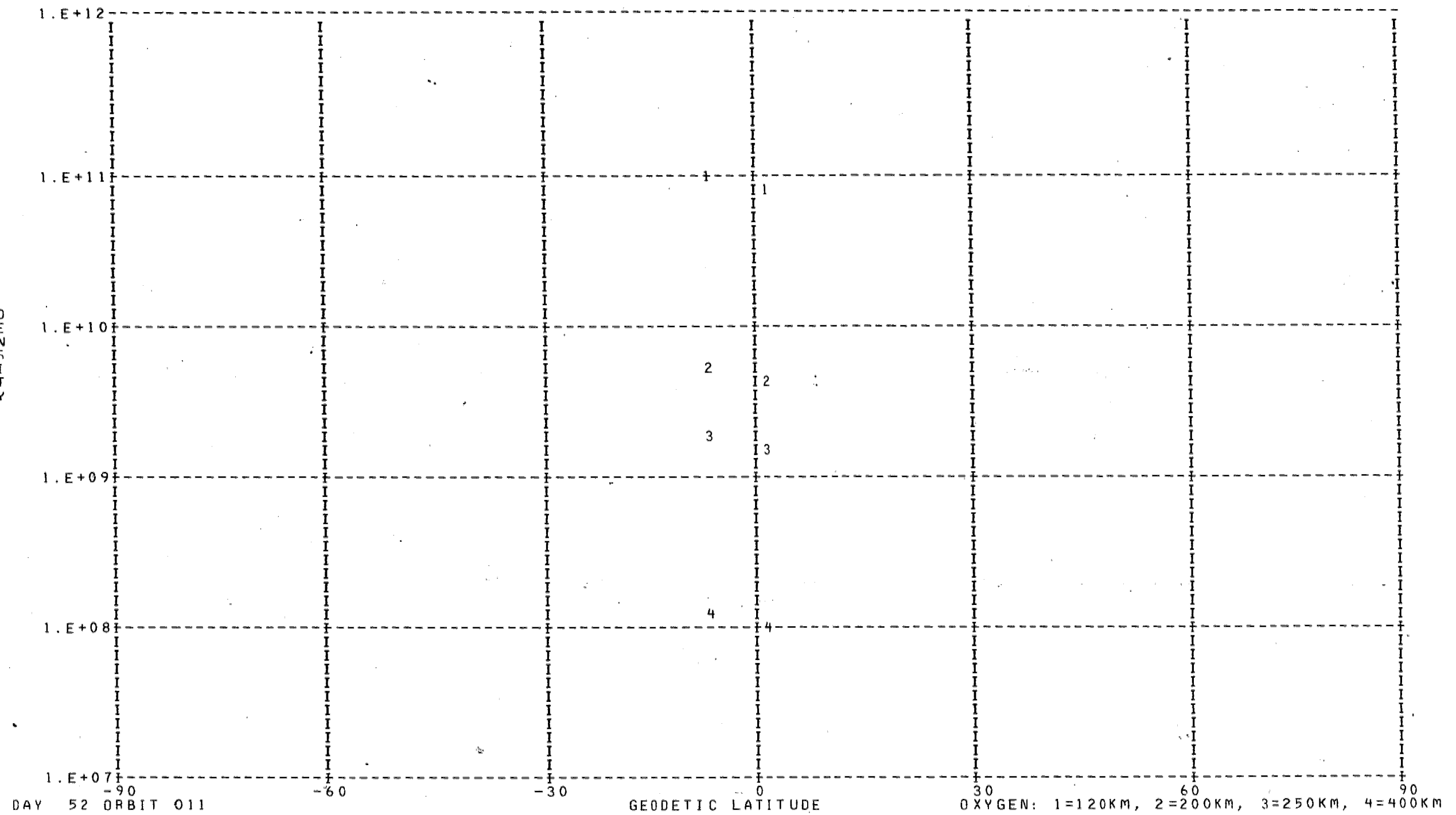


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 011 OVER STATION REYK ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34951.	244.	8.846E 08	1058.	1090.	-56.27	175.27	16.6159	63.	151658.	59.28	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
2	35839.	305.	4.153E 08	1018.	1025.	-19.99	165.09	15.1828	28.	144514.	40.80	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	40139.	344.	2.951E 07	983.	985.	-8.01	162.79	14.9308	17.	143903.	39.30	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	40339.	374.	1.161E 07	984.	985.	-0.10	161.33	14.7815	11.	143511.	39.97	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
5	40903.	459.	3.339E 06	1145.	1145.	19.33	157.63	14.4365	16.	142523.	46.62	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
6	41343.	550.	2.016E 05	1090.	1090.	38.20	153.34	14.0499	33.	141314.	57.76	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07

LOCAL DAY TIME

01102520



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
FILE 40: DATA FROM PASS 011 OVER STATION REYK ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

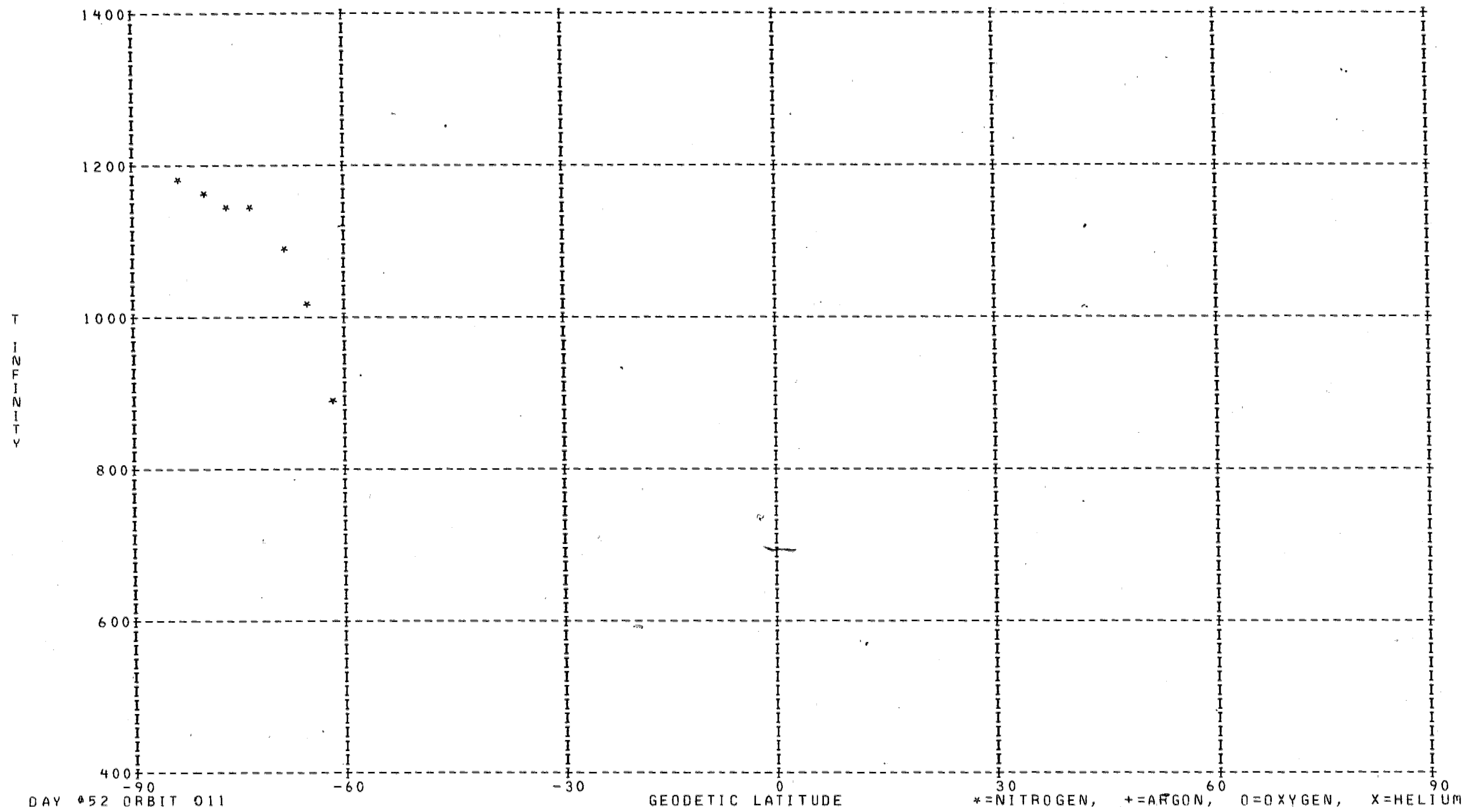
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40151.	347.	3.138E 08	983.	985.	-7.21	162.65	14.9155	16.	143839.	39.31	9.333E 10	4.910E 09	1.796E 09	1.252E 08
2	40351.	377.	1.603E 08	984.	985.	0.68	161.18	14.7675	11.	143448.	40.11	8.090E 10	4.256E 09	1.556E 09	1.085E 08



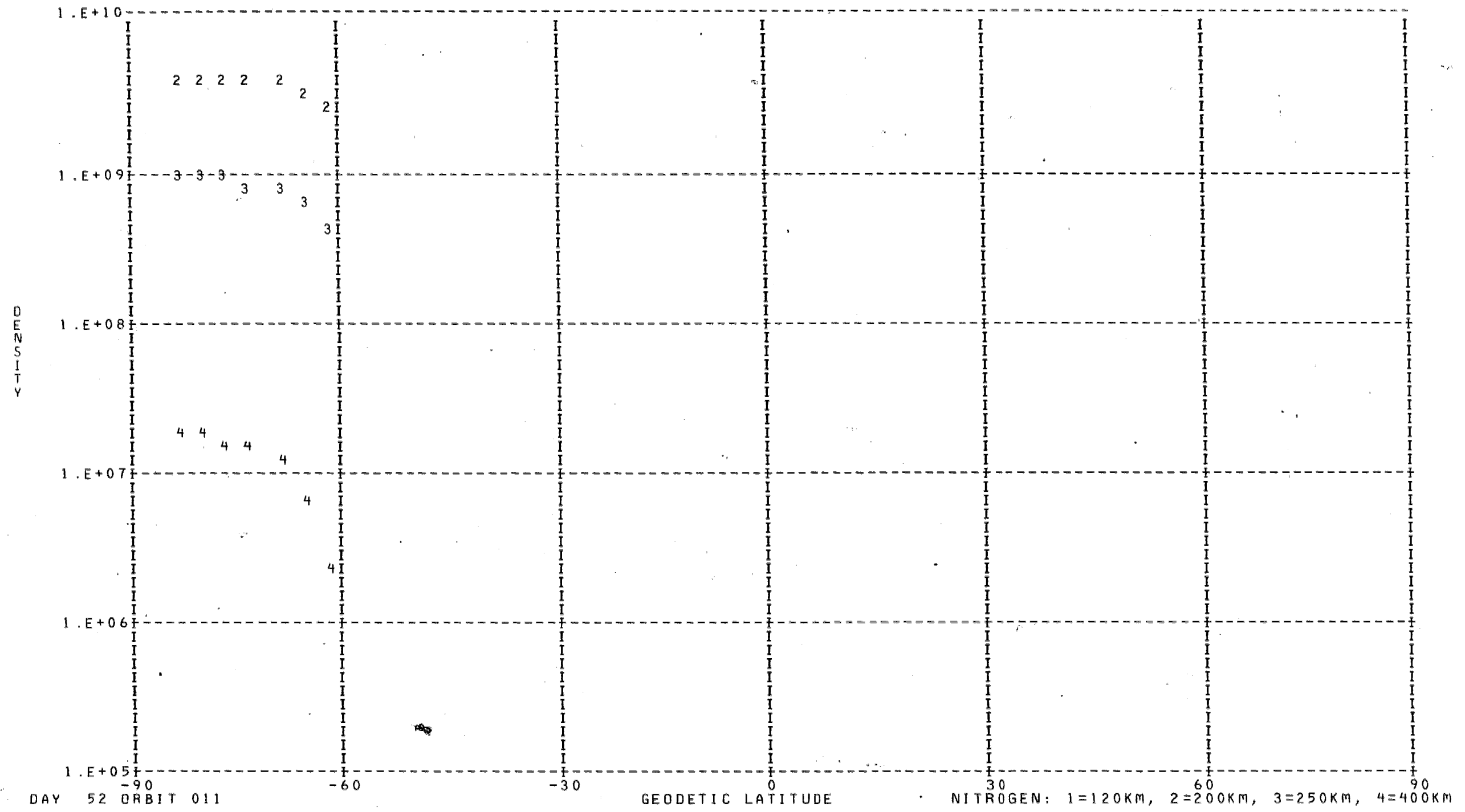
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
FILE 40: DATA FROM PASS 011 OVER STATION REYK ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	35815.	300.	1.453E 06	1018.	1025.	-21.60	165.42	15.2202	29.	144608.	41.22	6.888E 06	2.384E 06	1.827E 06	9.547E 05
2	40115.	338.	5.112E 06	983.	985.	-9.60	163.09	14.9622	18.	143950.	39.33	2.890E 07	1.010E 07	7.679E 06	3.912E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



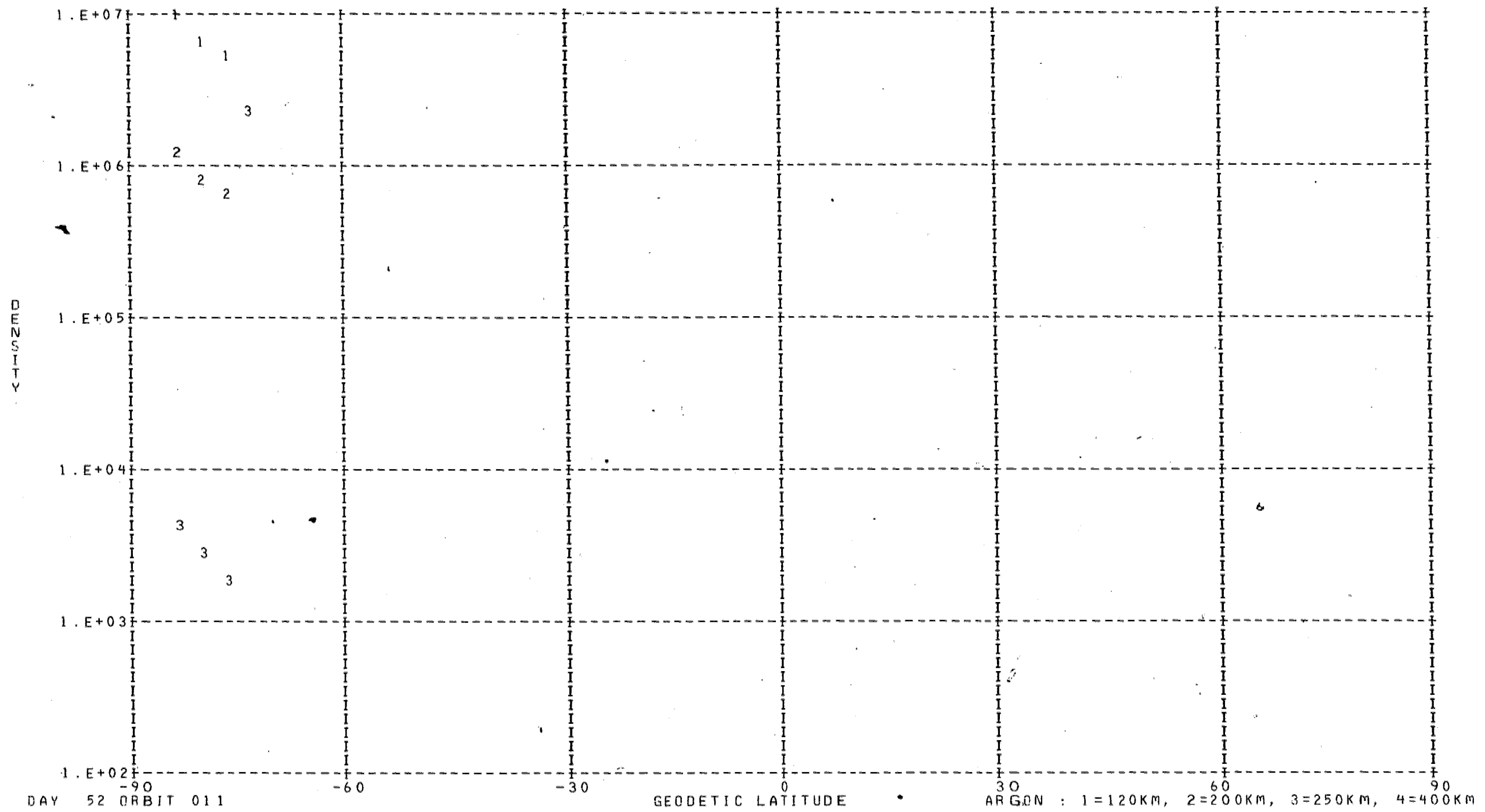
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 011 OVER STATION REYK ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33439.	336.	2.145E 07	893.	895.	-61.36	335.74	1.1448	52.	14349.	105.30	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
2	33539.	323.	6.093E 07	1006.	1010.	-65.21	333.10	0.9275	54.	13415.	102.26	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	33639.	312.	1.268E 08	1089.	1095.	-69.02	329.63	0.6682	56.	12124.	99.18	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
4	33739.	301.	2.039E 08	1132.	1140.	-72.76	324.82	0.3515	59.	10309.	96.07	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
5	33839.	291.	2.751E 08	1139.	1150.	-76.35	317.62	23.9595	61.	3520.	92.94	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
6	33939.	282.	3.696E 08	1151.	1165.	-79.62	305.85	23.4668	64.	234915.	89.79	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
7	34039.	274.	4.941E 08	1168.	1185.	-82.16	285.32	22.8475	67.	222808.	86.64	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07



//////

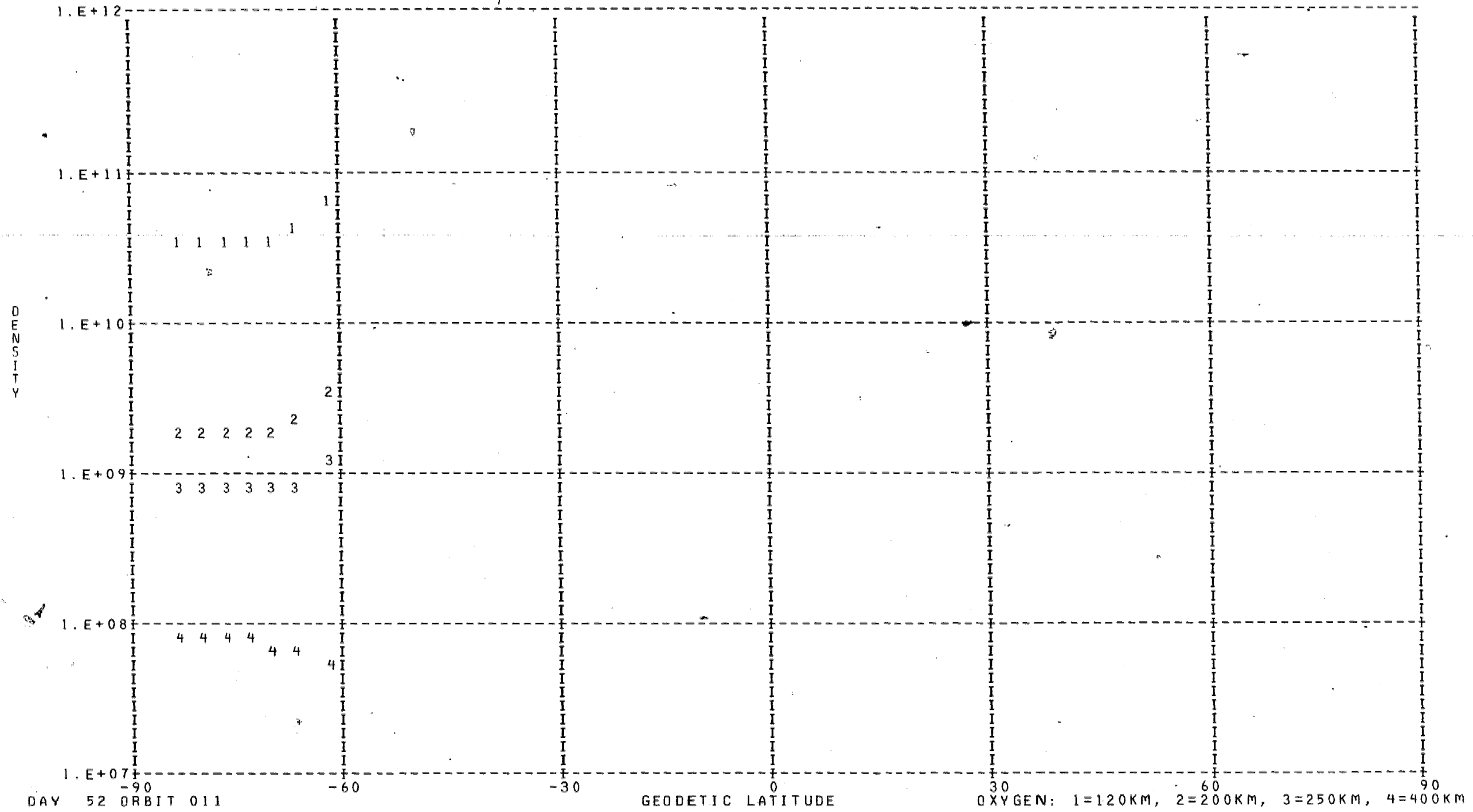
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 011 OVER STATION REYK 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	33751.	299.	1.044E 08	1132.	1140.	-73.49	323.62	0.2802	59.	5832.	95.45	1.833E 12	5.956E 09	7.168E 08	2.325E 06
2	33851.	289.	1.215E 05	1139.	1150.	-77.04	315.73	23.8702	62.	2759.	92.31	1.386E 09	4.596E 06	5.626E 05	1.917E 03
3	33951.	280.	2.418E 05	1151.	1165.	-80.21	302.61	23.3542	65.	233630.	89.16	1.819E 09	6.211E 06	7.797E 05	2.856E 03
4	34051.	272.	4.712E 05	1168.	1185.	-82.51	279.76	22.7061	67.	220606.	86.01	2.387E 09	8.463E 06	1.097E 06	4.414E 03

LOCAL NIGHT TIME

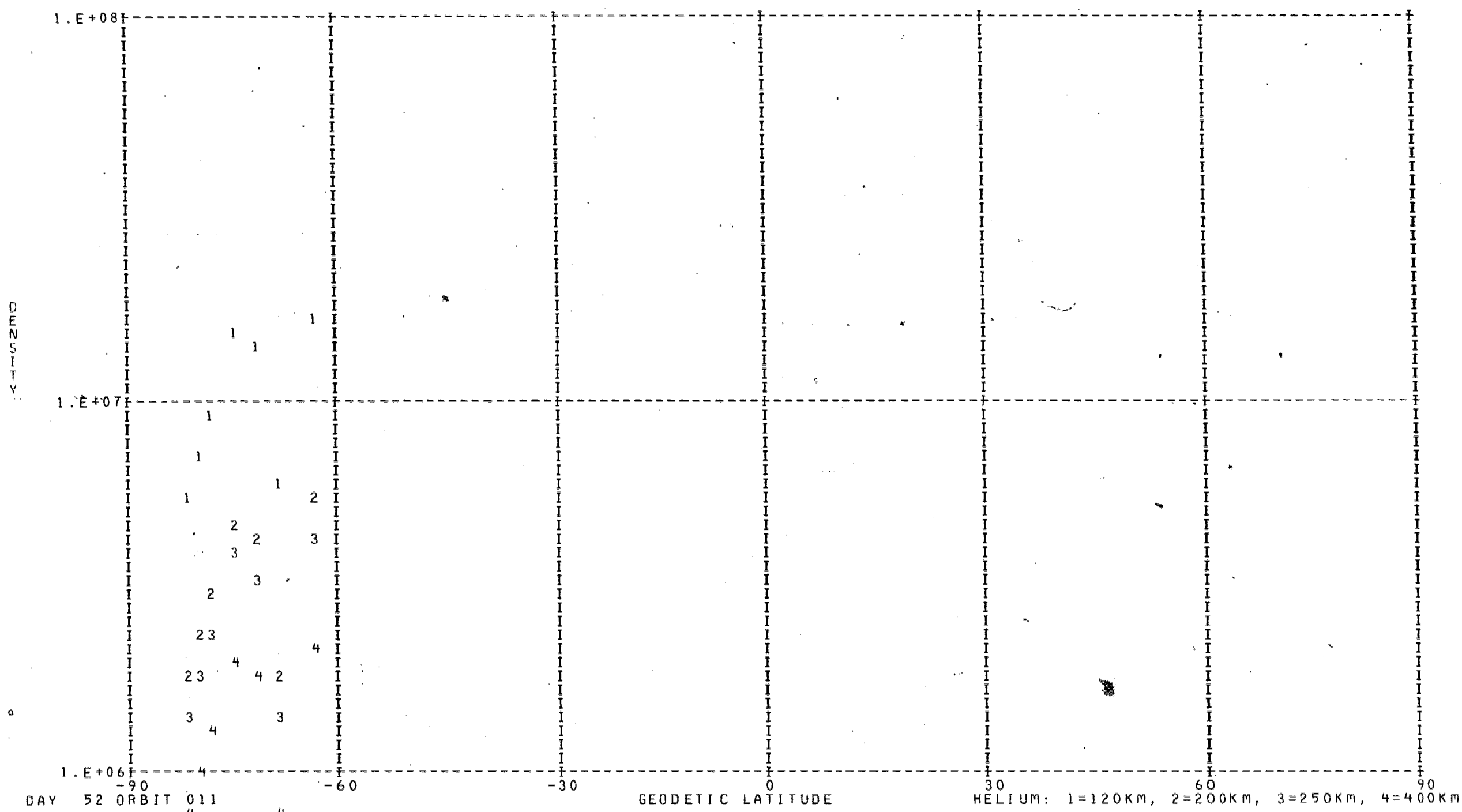


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0  
 FILE 40: DATA FROM PASS 011 OVER STATION REYK ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33451.	333.	2.201E 08	893.	895.	-62.14	335.26	1.1042	52.	14206.	104.69	6.830E 10	3.426E 09	1.148E 09	6.152E 07
2	33551.	321.	2.494E 08	1006.	1010.	-65.98	332.48	0.8795	54.	13160.	101.64	4.425E 10	2.355E 09	8.798E 08	6.544E 07
3	33651.	310.	2.814E 08	1089.	1095.	-69.78	328.80	0.6095	57.	11816.	98.56	3.428E 10	1.885E 09	7.528E 08	6.825E 07
4	33751.	299.	3.617E 08	1132.	1140.	-73.49	323.62	0.2802	59.	5832.	95.45	3.439E 10	1.919E 09	7.905E 08	7.865E 07
5	33851.	289.	4.264E 08	1139.	1150.	-77.04	315.73	23.8702	62.	2759.	92.31	3.426E 10	1.917E 09	7.952E 08	8.069E 07
6	33951.	280.	4.726E 08	1151.	1165.	-80.21	302.61	23.3542	65.	233630.	89.16	3.234E 10	1.818E 09	7.614E 08	7.951E 07
7	34051.	272.	5.701E 08	1168.	1185.	-82.51	279.76	22.7061	67.	220606.	86.01	3.359E 10	1.898E 09	8.051E 08	8.728E 07

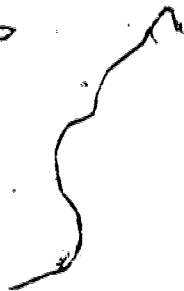
///////

LOCAL NIGHT TIME



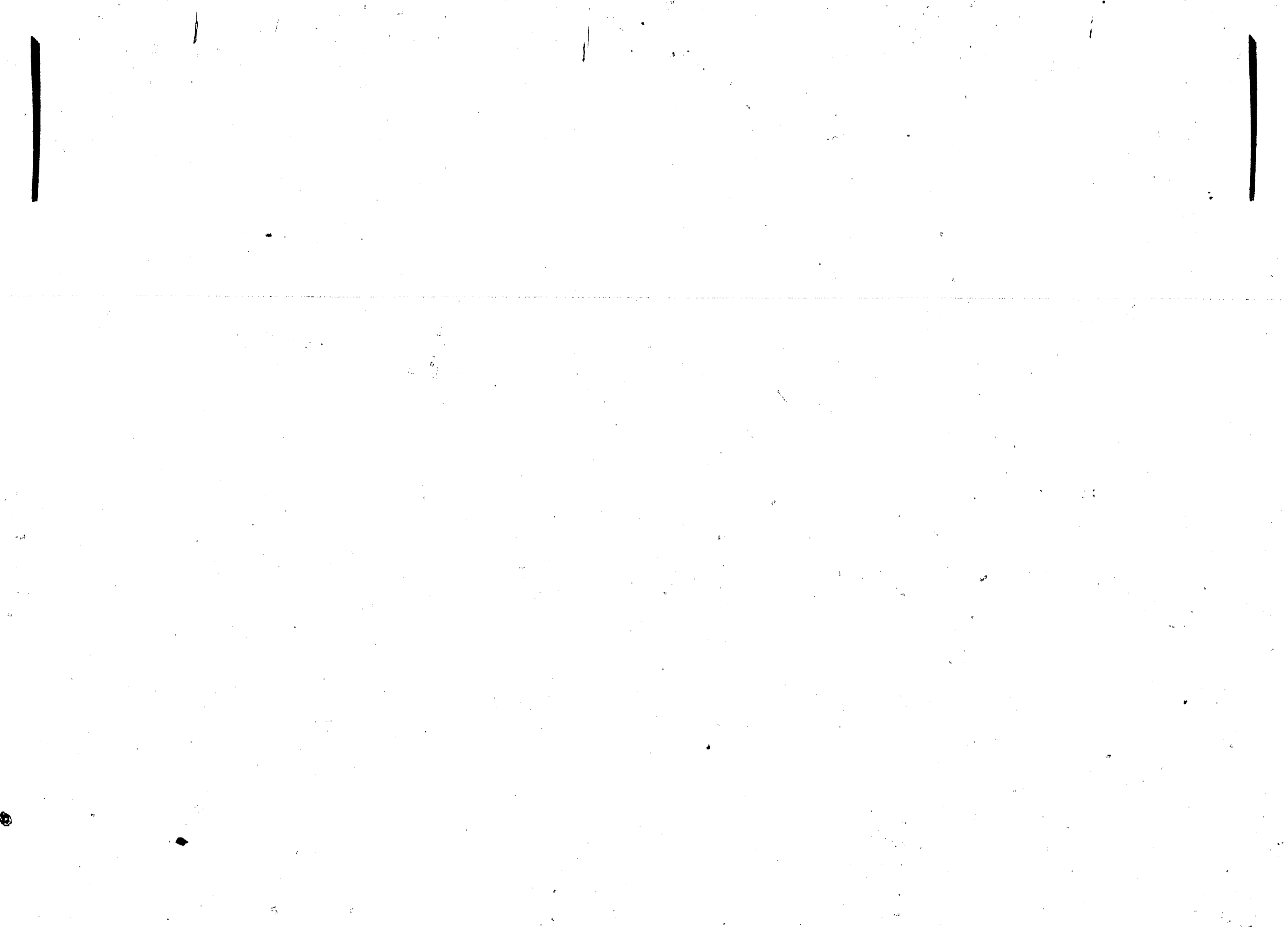
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38  
 FILE 40: DATA FROM PASS 011 OVER STATION REYK ON 02/21/73 (DAY NUMBER 52).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33415.	341.	7.612E 08	893.	895.	-59.82	336.63	1.2222	51.	14700.	106.50	4.518E 09	1.613E 09	1.201E 09	5.735E 08
2	33515.	328.	2.894E 06	1006.	1010.	-63.68	334.23	1.0188	53.	13824.	103.48	1.552E 07	5.391E 06	4.120E 06	2.133E 06
3	33615.	316.	1.131E 06	1089.	1095.	-67.51	331.14	0.7775	55.	12702.	100.41	5.661E 06	1.927E 06	1.496E 06	8.133E 05
4	33715.	305.	2.694E 06	1132.	1140.	-71.28	326.96	0.4862	58.	11118.	97.32	1.283E 07	4.321E 06	3.378E 06	1.880E 06
5	33815.	295.	3.107E 06	1139.	1150.	-74.94	320.89	0.1268	60.	4801.	94.19	1.419E 07	4.770E 06	3.734E 06	2.088E 06
6	33915.	285.	2.085E 06	1151.	1165.	-78.37	311.32	23.6775	63.	1045.	91.05	9.163E 06	3.069E 06	2.408E 06	1.356E 06
7	34015.	277.	1.289E 06	1151.	1165.	-81.28	294.91	23.1122	66.	230607.	87.90	5.484E 06	1.837E 06	1.441E 06	8.117E 05
8	34344.	256.	1.805E 06	1151.	1165.	-80.25	211.32	20.6226	73.	173446.	78.46	7.112E 06	2.382E 06	1.869E 06	1.053E 06



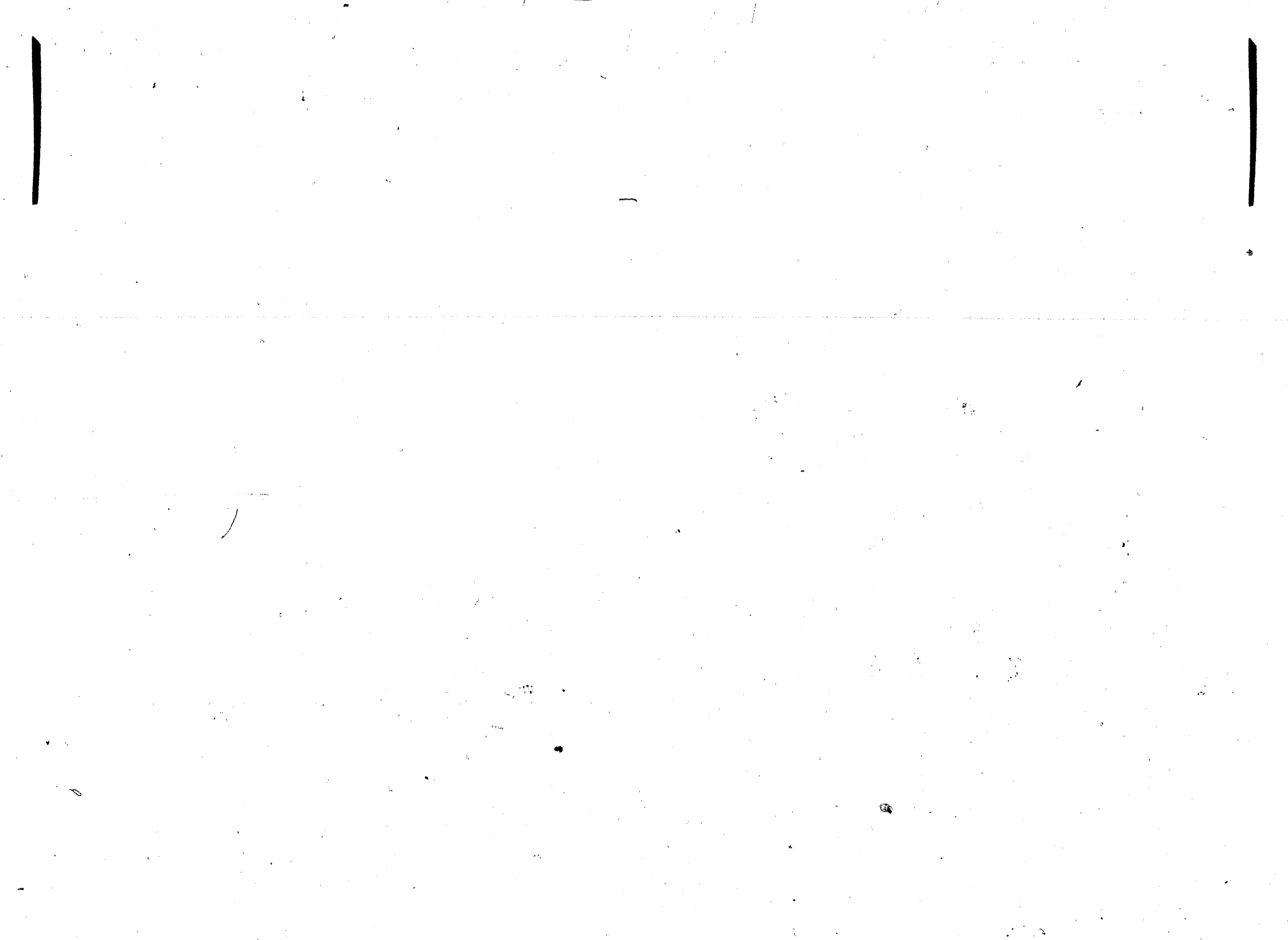
\*\*\* END OF RUN \*\*\* NUMBER OF FRAMES OUTPUT = 738



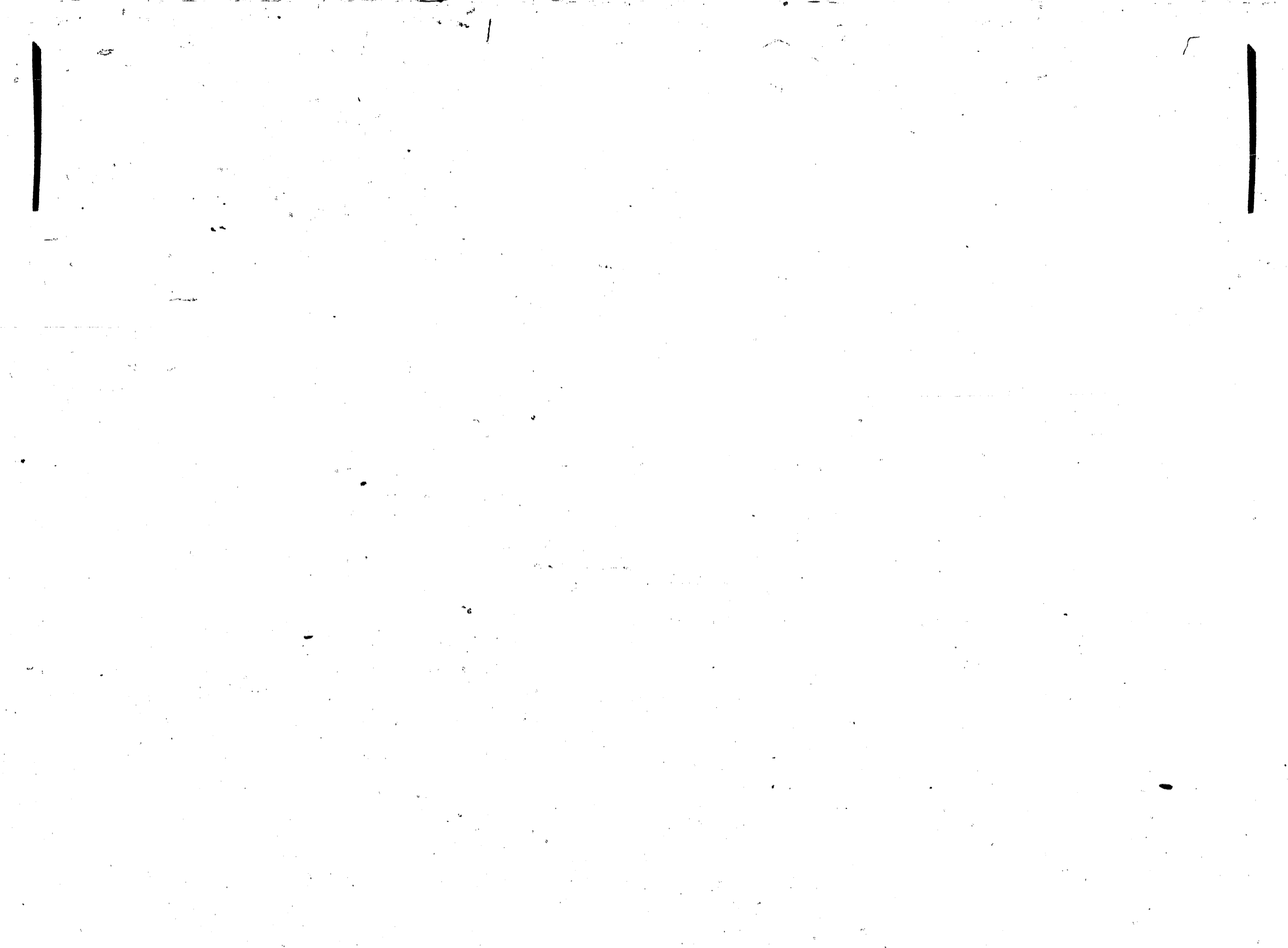




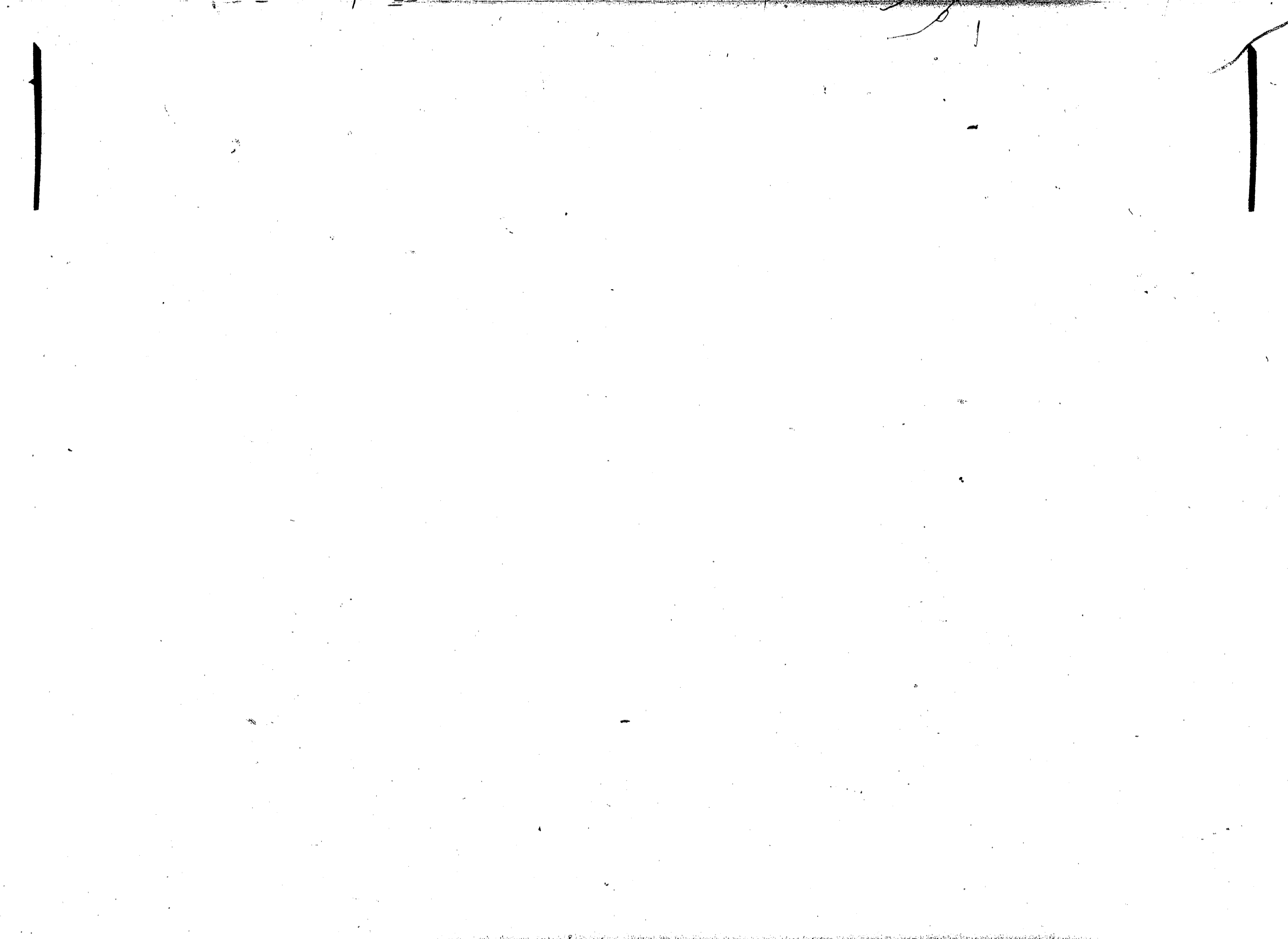




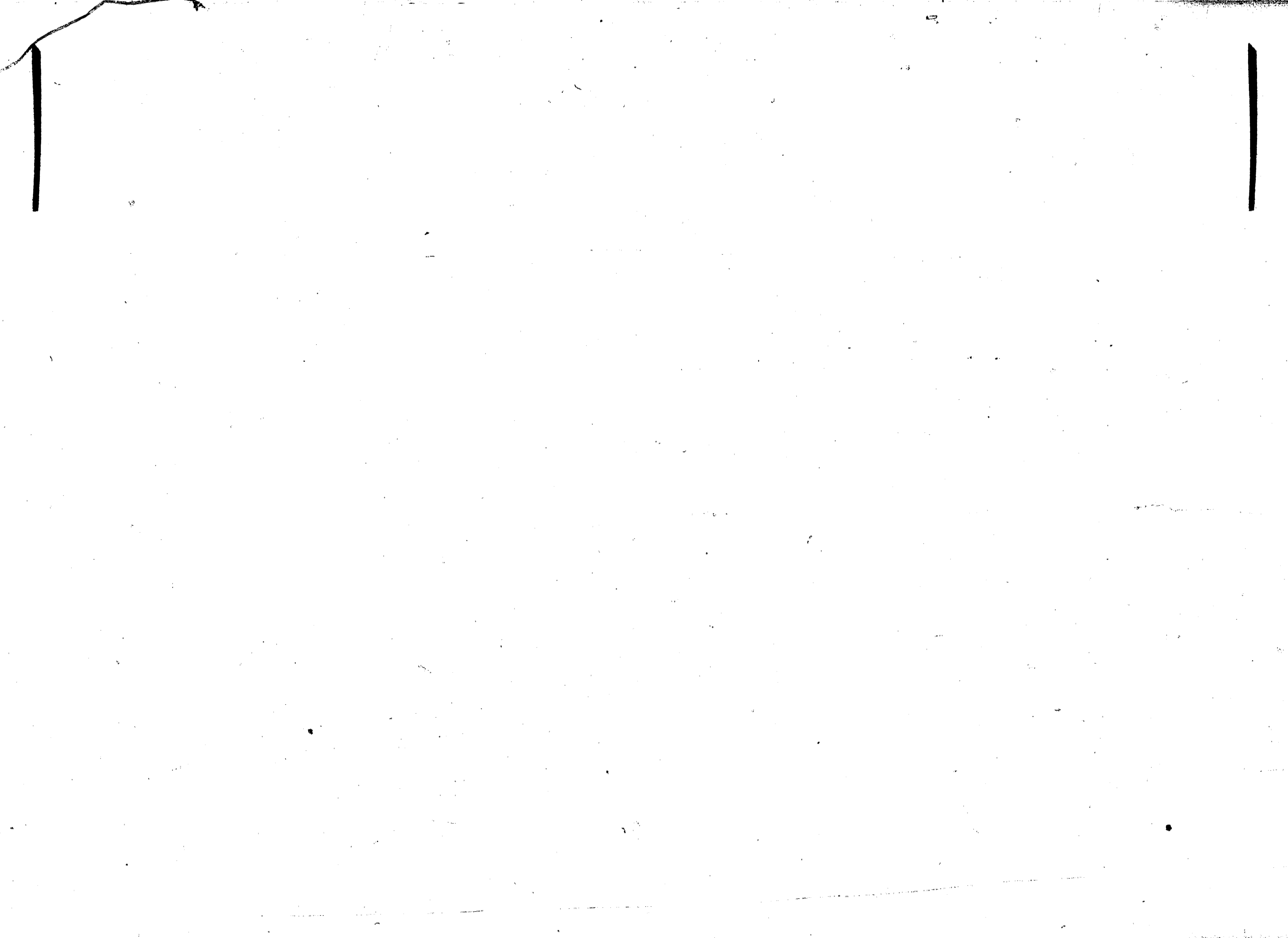
7

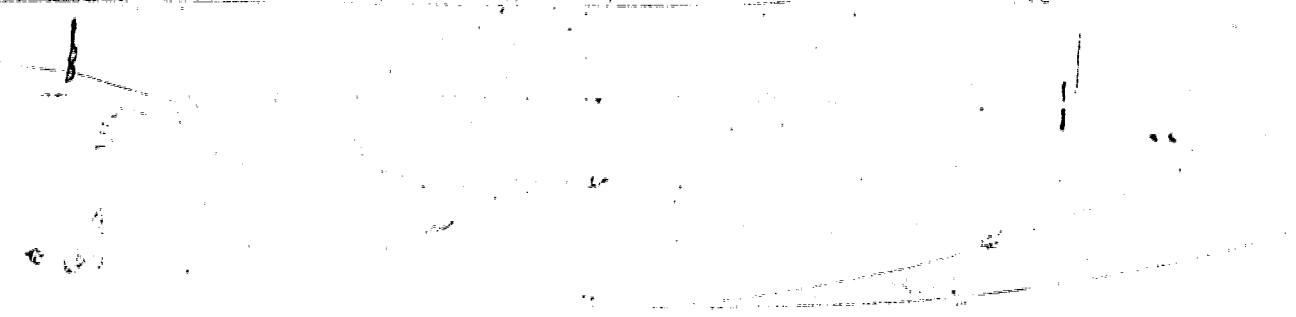












.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





winners