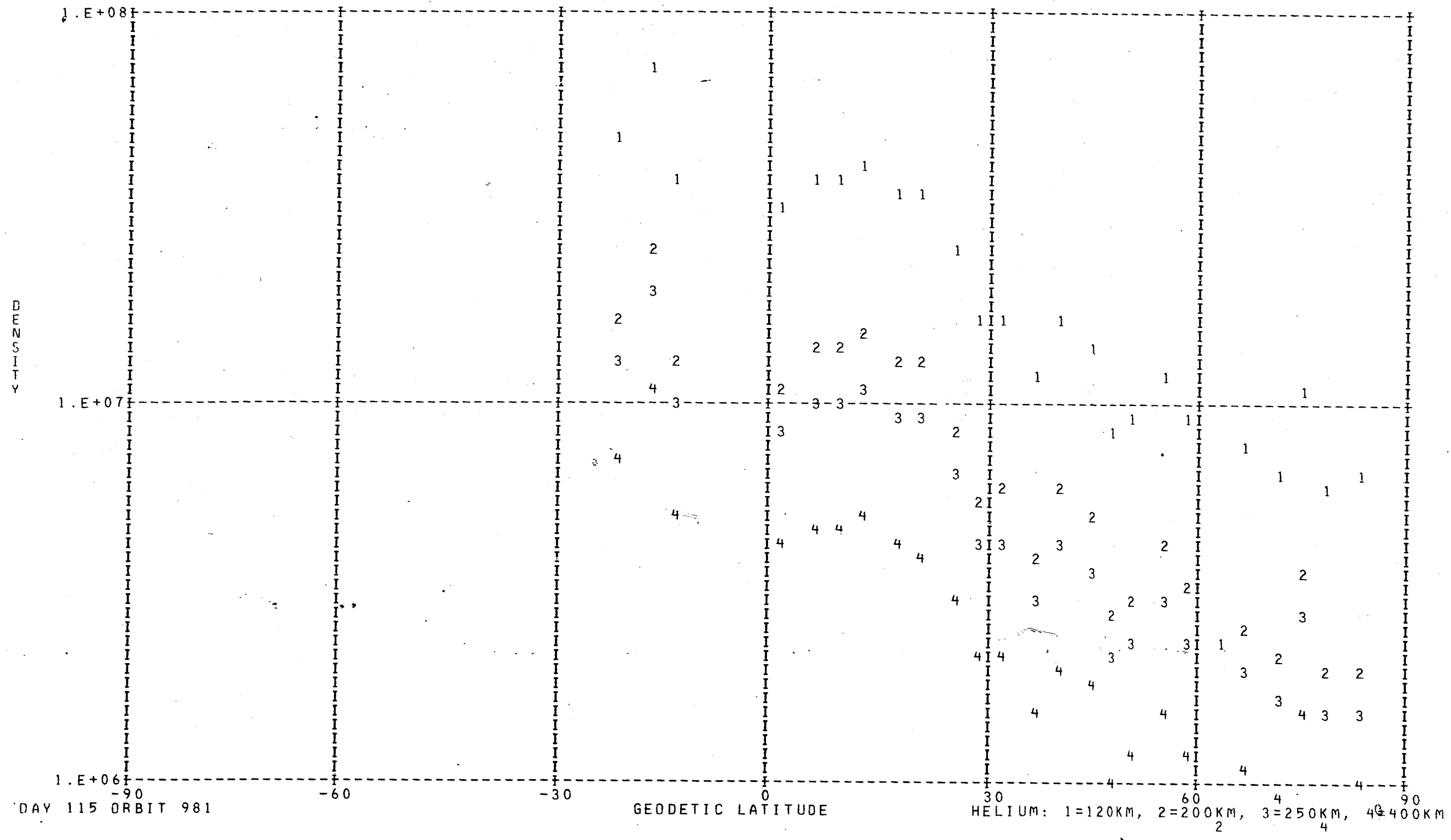


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 39: DATA FROM PASS 981 OVER STATION CHUR ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73017.	246.	1.629E 06	1425.	1475.	82.86	2.63	12.3838	80.	74245.	73.80	6.301E 06	1.969E 06	1.603E 06	1.013E 06
2	73117.	253.	2.172E 10	1317.	1355.	80.94	336.54	11.3764	81.	55922.	77.02	8.496E 10	2.726E 10	2.192E 10	1.333E 10
3	73217.	260.	1.463E 06	1014.	1035.	77.92	321.31	9.4631	82.	45928.	80.25	5.779E 06	1.996E 06	1.532E 06	8.054E 05
4	73317.	268.	2.548E 06	1212.	1235.	74.44	312.36	6.9518	81.	42440.	83.49	1.048E 07	3.453E 06	2.737E 06	1.590E 06
5	73417.	277.	1.490E 06	1109.	1125.	70.74	306.61	5.2671	79.	40241.	86.74	6.335E 06	2.142E 06	1.670E 06	9.224E 05
6	73517.	286.	1.719E 06	1117.	1130.	66.94	302.61	4.3904	76.	34740.	89.98	7.591E 06	2.563E 06	2.001E 06	1.108E 06
7	73617.	296.	4.948E 05	1085.	1095.	63.09	299.63	3.9004	73.	33646.	93.22	2.281E 06	7.765E 05	6.026E 05	3.277E 05
8	73717.	307.	1.851E 06	929.	935.	59.21	297.30	3.5951	70.	32826.	96.43	9.185E 06	3.248E 06	2.443E 06	1.202E 06
9	73817.	317.	2.236E 06	965.	970.	55.31	295.40	3.3871	67.	32150.	99.63	1.156E 07	4.054E 06	3.073E 06	1.550E 06
10	73917.	329.	1.618E 06	981.	985.	51.40	293.80	3.2364	63.	31626.	102.79	8.761E 06	3.061E 06	2.328E 06	1.186E 06
11	74017.	340.	1.406E 06	967.	970.	47.49	292.42	3.1218	60.	31154.	105.92	8.063E 06	2.827E 06	2.143E 06	1.081E 06
12	74117.	352.	2.309E 06	993.	995.	43.59	291.19	3.0304	57.	30800.	109.01	1.383E 07	4.820E 06	3.672E 06	1.883E 06
13	74217.	365.	2.408E 06	999.	900.	39.69	290.09	2.9571	53.	30436.	112.05	1.600E 07	5.704E 06	4.255E 06	2.039E 06
14	74317.	377.	1.730E 06	1004.	1005.	35.79	289.08	2.8951	50.	30134.	115.03	1.148E 07	3.991E 06	3.047E 06	1.572E 06
15	74417.	390.	2.288E 06	989.	990.	31.91	288.15	2.8424	47.	25849.	117.94	1.617E 07	5.642E 06	4.294E 06	2.195E 06
16	74517.	403.	2.088E 06	974.	975.	28.03	287.27	2.7964	43.	25619.	120.77	1.575E 07	5.518E 06	4.186E 06	2.119E 06
17	74617.	417.	2.725E 06	905.	905.	24.17	286.44	2.7564	40.	25359.	123.52	2.300E 07	8.192E 06	6.118E 06	2.943E 06
18	74717.	430.	3.491E 06	860.	860.	20.31	285.64	2.7204	37.	25148.	126.17	3.278E 07	1.180E 07	8.710E 06	4.039E 06
19	74817.	443.	3.312E 06	855.	855.	16.47	284.87	2.6878	34.	24944.	128.70	3.337E 07	1.202E 07	8.865E 06	4.093E 06
20	74917.	457.	3.770E 06	865.	865.	12.64	284.13	2.6584	31.	24745.	131.10	4.004E 07	1.439E 07	1.064E 07	4.955E 06
21	75017.	470.	3.105E 06	830.	830.	8.83	283.40	2.6304	28.	24550.	133.34	3.681E 07	1.334E 07	9.768E 06	4.410E 06
22	75117.	483.	2.966E 06	860.	860.	5.03	282.68	2.6051	26.	24358.	135.42	3.597E 07	1.295E 07	9.559E 06	4.432E 06
23	75217.	496.	2.857E 06	1030.	1030.	1.24	281.97	2.5811	23.	24207.	137.31	3.028E 07	1.047E 07	8.030E 06	4.208E 06
24	75617.	545.	2.738E 06	1005.	1005.	-13.76	279.12	2.4944	20.	23442.	142.42	3.625E 07	1.261E 07	9.624E 06	4.967E 06
25	75717.	556.	5.789E 06	1115.	1115.	-17.48	278.38	2.4744	20.	23246.	142.98	7.113E 07	2.411E 07	1.877E 07	1.031E 07
26	75817.	567.	3.542E 06	1080.	1080.	-21.18	277.63	2.4544	21.	23045.	143.23	4.692E 07	1.603E 07	1.241E 07	6.692E 06

////////

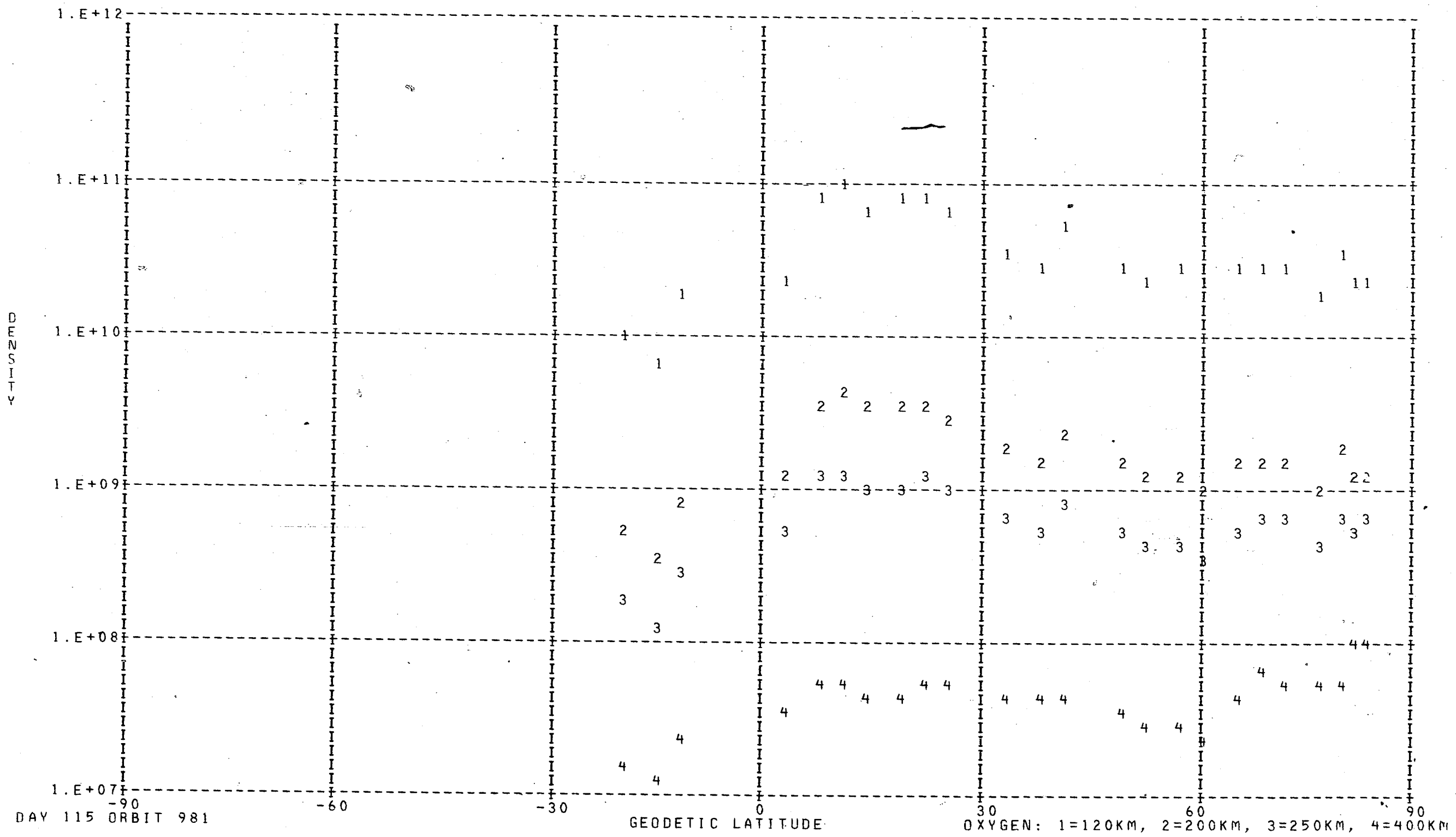
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 39: DATA FROM PASS 981 OVER STATION CHUR ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72953.	243.	7.127E 08	1425.	1475.	83.09	15.95	12.6404	79.	83537.	72.52	2.242E 10	1.334E 09	6.540E 08	1.088E 08
2	73053.	250.	6.046E 08	1425.	1475.	81.90	345.48	11.8598	81.	63445.	75.73	2.055E 10	1.223E 09	5.994E 08	9.970E 07
3	73153.	257.	5.780E 08	1014.	1035.	79.21	326.40	10.3618	82.	51925.	78.95	3.202E 10	1.722E 09	6.567E 08	5.195E 07
4	73253.	265.	3.532E 08	1212.	1235.	75.87	315.43	7.9198	81.	43633.	82.20	1.771E 10	1.013E 09	4.428E 08	5.242E 07
5	73353.	273.	4.402E 08	1109.	1125.	72.24	308.64	5.8144	79.	41024.	85.44	2.853E 10	1.585E 09	6.464E 08	6.239E 07
6	73453.	283.	4.040E 08	1117.	1130.	68.47	304.06	4.6764	77.	35304.	88.69	3.008E 10	1.673E 09	6.847E 08	6.677E 07
7	73553.	292.	2.827E 08	1085.	1095.	64.64	300.73	4.0671	74.	34045.	91.93	2.595E 10	1.427E 09	5.699E 08	5.167E 07
8	73653.	302.	1.393E 08	929.	935.	60.76	298.17	3.7024	71.	33131.	95.15	2.131E 10	1.093E 09	3.816E 08	2.313E 07
9	73753.	313.	1.549E 08	965.	970.	56.87	296.12	3.4618	68.	32419.	98.35	2.637E 10	1.377E 09	4.969E 08	3.327E 07
10	73853.	324.	1.192E 08	981.	985.	52.97	294.41	3.2911	65.	31829.	101.53	2.379E 10	1.252E 09	4.577E 08	3.191E 07
11	73953.	336.	1.089E 08	967.	970.	49.06	292.95	3.1638	61.	31338.	104.68	2.782E 10	1.453E 09	5.242E 08	3.510E 07
12	74153.	360.	9.220E 07	899.	900.	41.25	290.52	2.9844	55.	30555.	110.84	4.679E 10	2.354E 09	7.926E 08	4.318E 07
13	74253.	372.	7.000E 07	1004.	1005.	37.35	289.48	2.9184	51.	30244.	113.84	3.026E 10	1.607E 09	5.978E 08	4.390E 07
14	74353.	385.	5.751E 07	989.	990.	33.46	288.51	2.8624	48.	25953.	116.78	3.261E 10	1.720E 09	6.315E 08	4.461E 07
15	74553.	411.	4.501E 07	905.	905.	25.71	286.77	2.7717	41.	25454.	122.43	5.874E 10	2.963E 09	1.003E 09	5.552E 07
16	74653.	425.	3.462E 07	860.	860.	21.85	285.96	2.7344	38.	25239.	125.12	7.420E 10	3.640E 09	1.173E 09	5.594E 07
17	74753.	438.	2.463E 07	855.	855.	18.01	285.18	2.7004	35.	25033.	127.70	7.053E 10	3.448E 09	1.105E 09	5.177E 07
18	74853.	451.	1.887E 07	865.	865.	14.17	284.42	2.6697	32.	24832.	130.15	6.566E 10	3.231E 09	1.047E 09	5.081E 07
19	74953.	465.	1.550E 07	830.	830.	10.35	283.69	2.6417	29.	24635.	132.46	8.875E 10	4.263E 09	1.325E 09	5.674E 07
20	75053.	478.	1.301E 07	860.	860.	6.55	282.97	2.6151	27.	24442.	134.61	7.781E 10	3.816E 09	1.230E 09	5.865E 07
21	75153.	491.	9.056E 06	1030.	1030.	2.75	282.25	2.5904	24.	24251.	136.58	2.462E 10	1.321E 09	5.019E 08	3.922E 07
22	75553.	540.	2.405E 06	1005.	1005.	-12.27	279.41	2.5024	19.	23528.	142.11	1.663E 10	8.831E 08	3.286E 08	2.413E 07
23	75653.	552.	1.445E 06	1115.	1115.	-15.99	278.68	2.4824	20.	23333.	142.79	6.429E 09	3.560E 08	1.442E 08	1.363E 07
24	75753.	563.	1.449E 06	1080.	1080.	-19.70	277.93	2.4624	21.	23134.	143.17	9.132E 09	4.996E 08	1.973E 08	1.731E 07

LOCAL NIGHT TIME

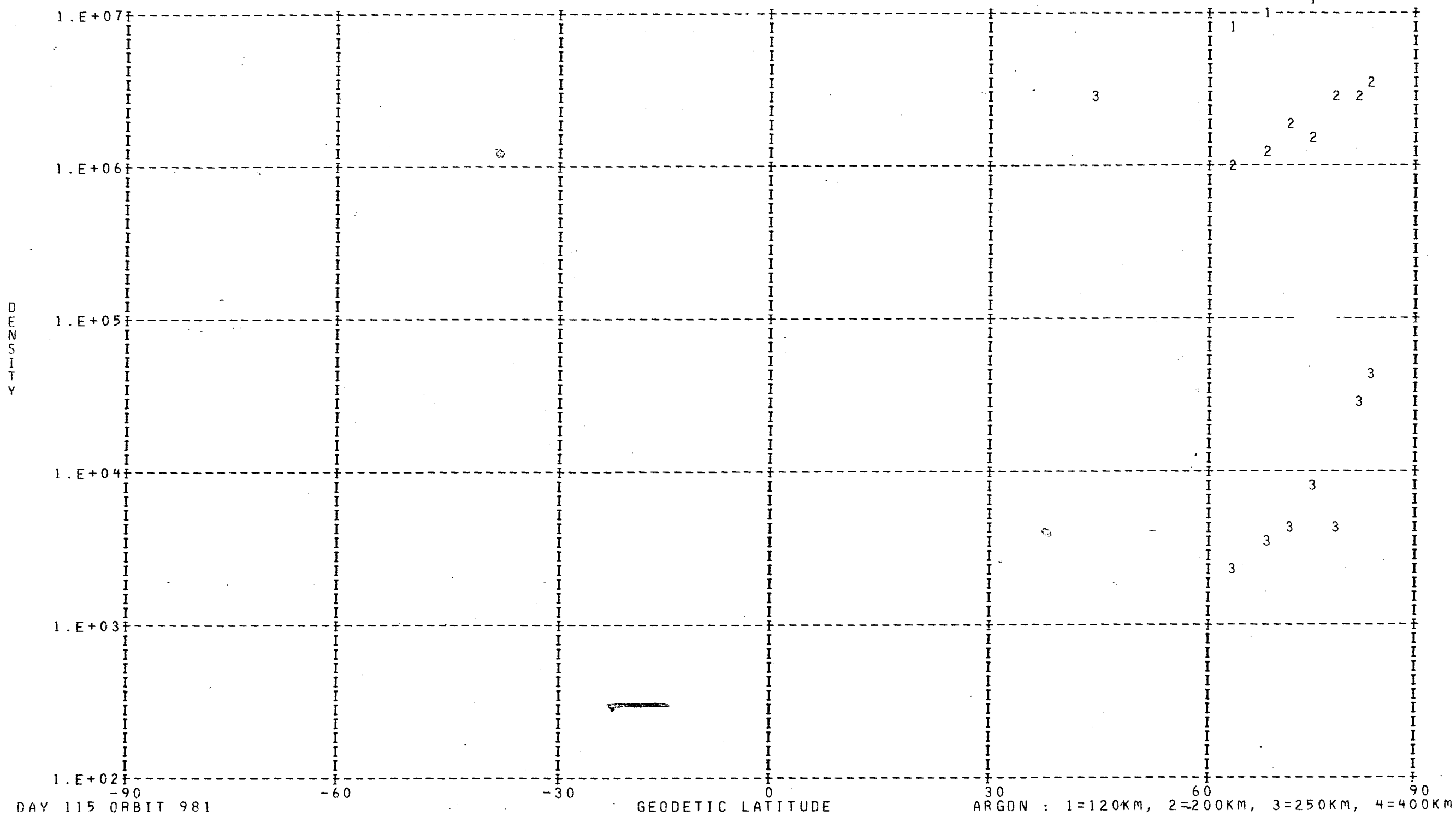


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 39: DATA FROM PASS 981 OVER STATION CHUR ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73005.	245.	4.050E 06	1425.	1475.	83.02	9.18	12.5191	79.	80845.	73.16	3.287E 09	1.815E 07	3.416E 06	4.022E 04
2	73105.	251.	2.546E 06	1425.	1475.	81.44	340.76	11.6344	81.	61605.	76.37	2.518E 09	1.390E 07	2.617E 06	3.081E 04
3	73205.	259.	1.636E 06	1014.	1035.	78.58	323.71	9.9338	82.	50853.	79.60	9.361E 09	2.417E 07	2.387E 06	4.354E 03
4	73305.	267.	8.256E 05	1212.	1235.	75.16	313.82	7.4184	81.	43019.	82.84	2.800E 09	1.087E 07	1.521E 06	7.631E 03
5	73405.	275.	5.775E 05	1109.	1125.	71.49	307.59	5.5218	79.	40623.	86.09	4.299E 09	1.355E 07	1.589E 06	4.778E 03
6	73505.	284.	2.951E 05	1117.	1130.	67.71	303.31	4.5251	77.	35017.	89.34	3.084E 09	9.823E 06	1.162E 06	3.584E 03
7	73605.	294.	1.476E 05	1085.	1095.	63.86	300.17	3.979P	74.	33842.	92.57	2.737E 09	8.099E 06	8.995E 05	2.311E 03
8	74105.	350.	2.228E 07	993.	995.	44.37	291.43	3.0471	57.	30845.	108.40	8.739E 12	2.044E 10	1.852E 09	2.628E 06

LOCAL NIGHT TIME

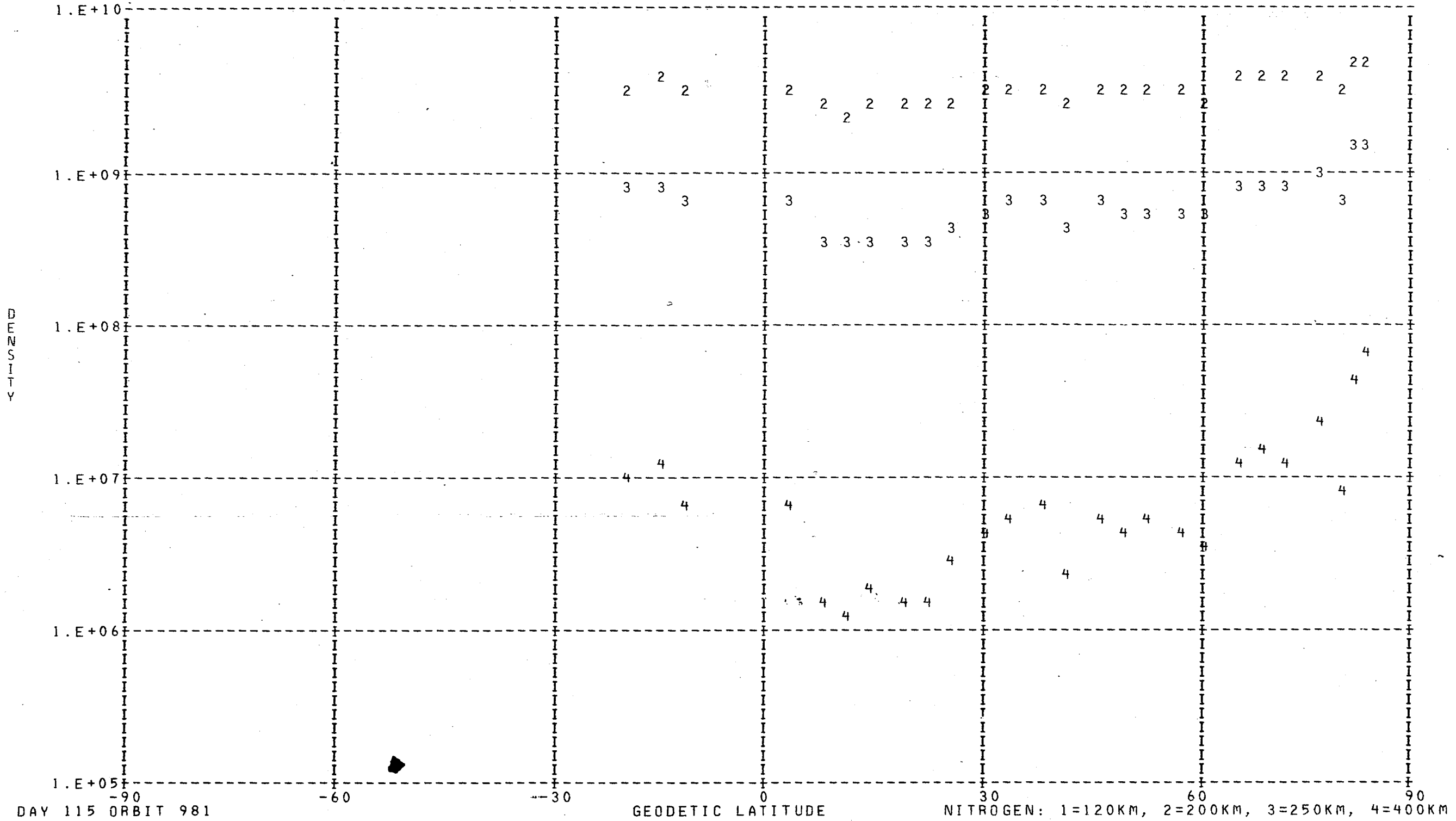
1 // // // // //



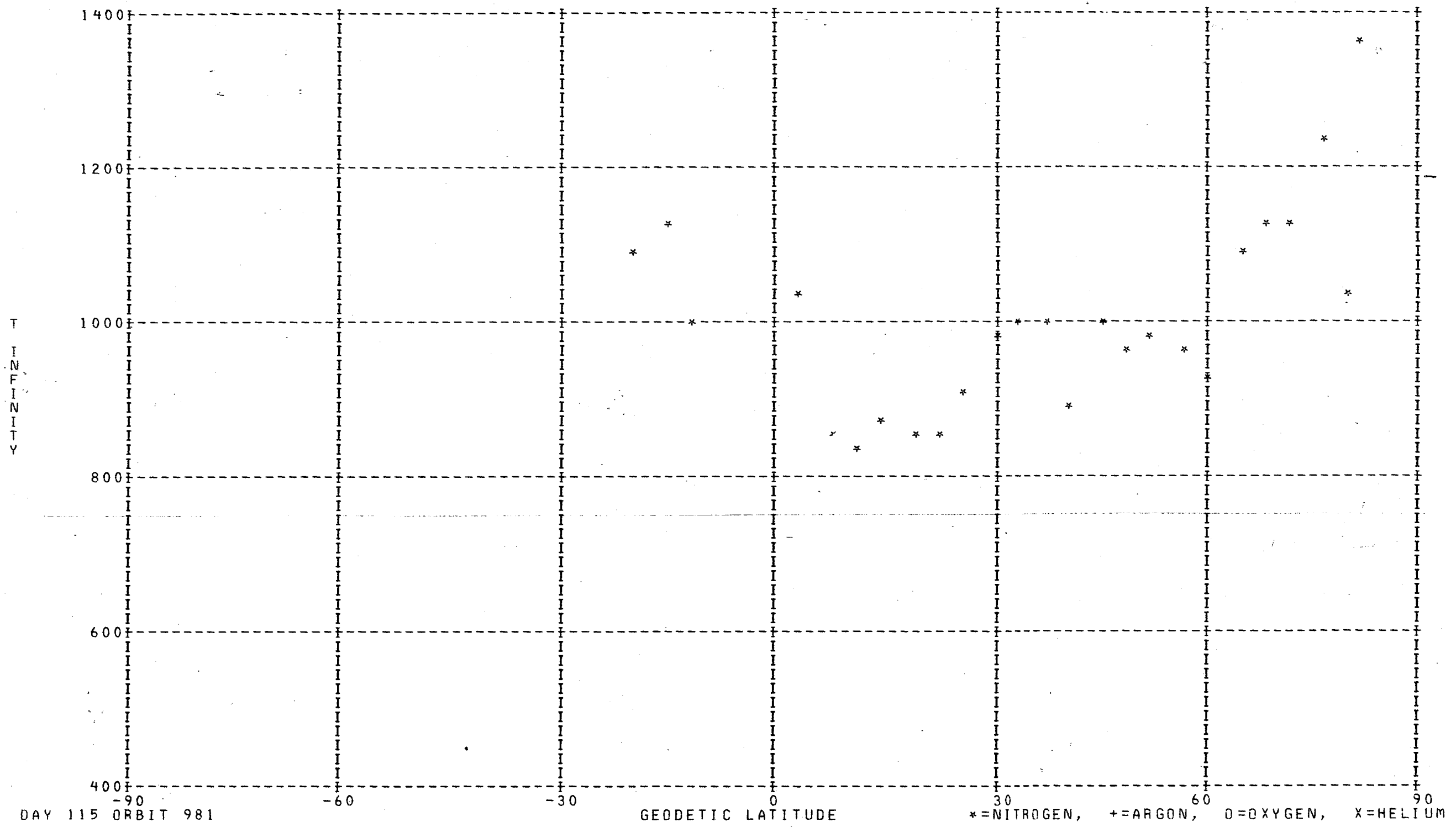
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 39: DATA FROM PASS 981 OVER STATION CHUR ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72953.	243.	1.790E 09	1425.	1475.	83.09	15.95	12.6404	79.	83537.	72.52	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
2	73053.	250.	1.283E 09	1317.	1355.	81.90	345.48	11.8598	81.	63445.	75.73	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
3	73153.	257.	5.087E 08	1014.	1035.	79.21	326.40	10.3618	82.	51925.	78.95	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	73253.	265.	7.009E 08	1212.	1235.	75.87	315.43	7.9198	81.	43633.	82.20	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
5	73353.	273.	4.126E 08	1109.	1125.	72.24	308.64	5.8144	79.	41024.	85.44	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
6	73453.	283.	3.288E 08	1117.	1130.	68.47	304.06	4.6764	77.	35304.	88.69	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
7	73553.	292.	2.219E 08	1085.	1095.	64.64	300.73	4.0671	74.	34045.	91.93	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
8	73653.	302.	8.315E 07	929.	935.	60.76	298.17	3.7024	71.	33131.	95.15	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
9	73753.	313.	7.109E 07	965.	970.	56.87	296.12	3.4618	68.	32419.	98.35	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	73853.	324.	5.363E 07	981.	985.	52.97	294.41	3.2911	65.	31829.	101.53	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	73953.	336.	3.518E 07	967.	970.	49.06	292.95	3.1638	61.	31338.	104.68	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	74053.	348.	2.794E 07	993.	995.	45.15	291.67	3.0644	58.	30930.	107.78	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	74153.	360.	9.816E 06	899.	900.	41.25	290.52	2.9844	55.	30555.	110.84	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
14	74253.	372.	1.391E 07	1004.	1005.	37.35	289.48	2.9184	51.	30244.	113.84	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	74353.	385.	8.697E 06	989.	990.	33.46	288.51	2.8624	48.	25953.	116.78	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	74453.	398.	5.373E 06	974.	975.	29.58	287.61	2.8144	45.	25717.	119.65	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	74553.	411.	1.944E 06	905.	905.	25.71	286.77	2.7717	41.	25454.	122.43	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
18	74653.	425.	7.739E 05	860.	860.	21.85	285.96	2.7344	38.	25239.	125.12	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
19	74753.	438.	4.587E 05	855.	855.	18.01	285.18	2.7004	35.	25033.	127.70	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
20	74853.	451.	3.287E 05	865.	865.	14.17	284.42	2.6697	32.	24832.	130.15	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
21	74953.	465.	1.414E 05	830.	830.	10.35	283.69	2.6417	29.	24635.	132.46	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	75053.	478.	1.271E 05	860.	860.	6.55	282.97	2.6151	27.	24442.	134.61	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
23	75153.	491.	5.542E 05	1030.	1030.	2.75	282.25	2.5904	24.	24251.	136.58	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
24	75553.	540.	1.049E 05	1005.	1005.	-12.27	279.41	2.5024	19.	23528.	142.11	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
25	75653.	552.	2.529E 05	1115.	1115.	-15.99	278.68	2.4824	20.	23333.	142.79	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
26	75753.	563.	1.303E 05	1080.	1080.	-19.70	277.93	2.4624	21.	23134.	143.17	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

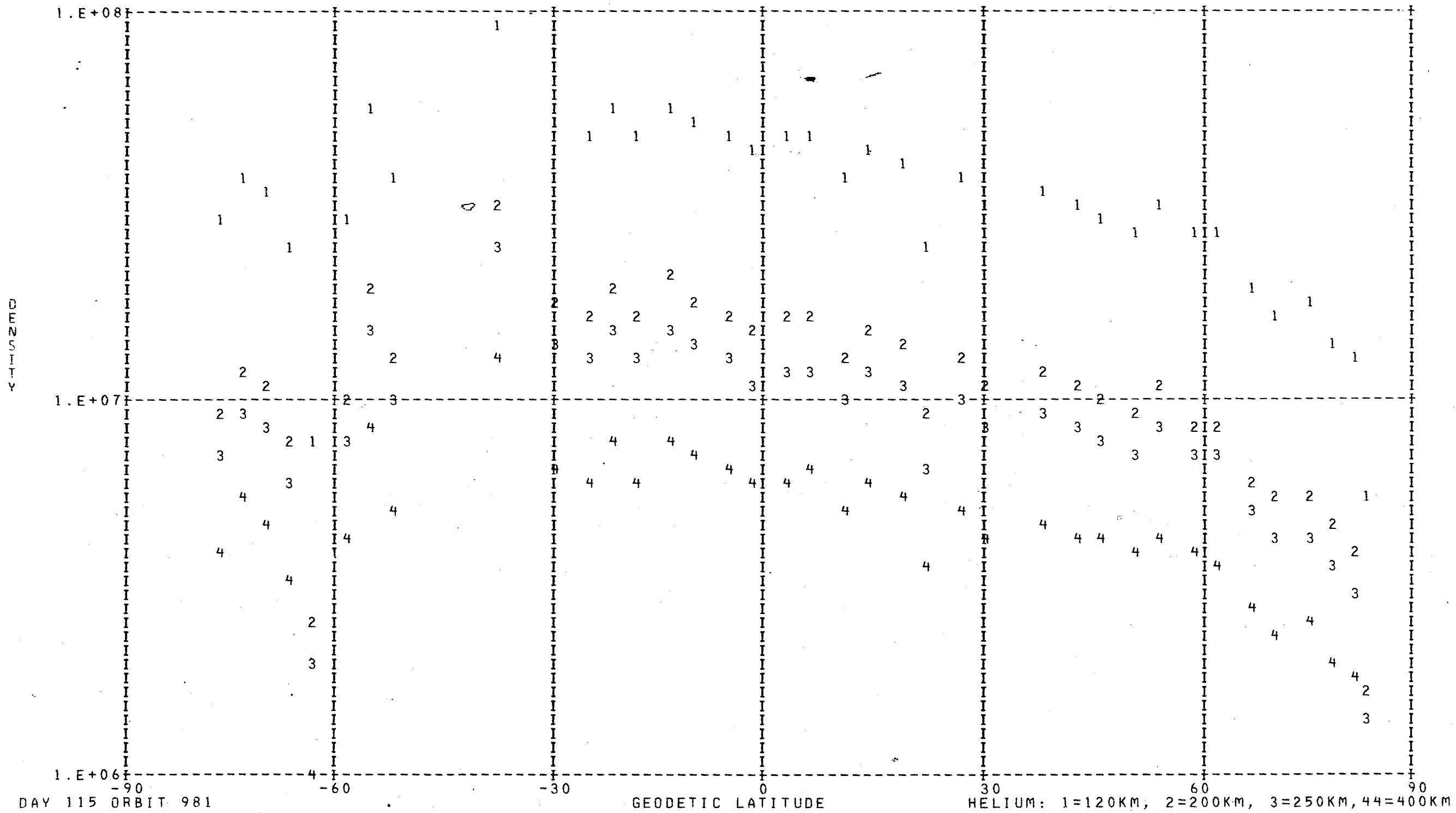


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 39: DATA FROM PASS 981 OVER STATION CHUR ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV. L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64717.	598.	2.037E 06	1185.	1185.	-76.73	149.03	20.5404	84.	164520.	98.61	2.709E 07	9.031E 06	7.107E 06	4.039E 06
2	64817.	589.	2.702E 06	1185.	1185.	-73.49	141.98	18.9044	85.	161808.	95.67	3.482E 07	1.161E 07	9.136E 06	5.193E 06
3	64917.	579.	2.476E 06	1145.	1145.	-70.09	137.13	17.6784	84.	155946.	92.70	3.200E 07	1.077E 07	8.423E 06	4.698E 06
4	65017.	568.	1.906E 06	1190.	1190.	-66.59	133.59	16.8771	81.	154635.	89.73	2.277E 07	7.584E 06	5.973E 06	3.402E 06
5	65117.	556.	5.953E 05	1080.	1080.	-63.03	130.86	16.3518	78.	153640.	86.74	7.568E 06	2.586E 06	2.001E 06	1.079E 06
6	65217.	544.	2.457E 06	1135.	1135.	-59.43	128.66	15.9911	74.	152853.	83.75	2.833E 07	9.554E 06	7.463E 06	4.142E 06
7	65317.	531.	4.855E 06	1080.	1080.	-55.78	126.84	15.7304	71.	152235.	80.76	5.614E 07	1.918E 07	1.485E 07	8.007E 06
8	65417.	517.	2.914E 06	965.	965.	-52.10	125.28	15.5338	67.	151721.	77.77	3.607E 07	1.266E 07	9.589E 06	4.820E 06
9	65817.	459.	9.871E 06	1055.	1055.	-37.12	120.58	15.0664	51.	150234.	65.98	8.861E 07	3.045E 07	2.347E 07	1.248E 07
10	70017.	429.	5.585E 06	940.	940.	-29.48	118.75	14.9258	42.	145714.	60.28	4.840E 07	1.709E 07	1.287E 07	6.357E 06
11	70117.	414.	5.635E 06	940.	940.	-25.63	117.90	14.8678	38.	145451.	57.51	4.564E 07	1.612E 07	1.214E 07	5.995E 06
12	70217.	399.	7.448E 06	1039.	1040.	-21.76	117.09	14.8151	33.	145236.	54.82	5.303E 07	1.829E 07	1.406E 07	7.411E 06
13	70317.	384.	6.522E 06	994.	995.	-17.87	116.31	14.7678	29.	145028.	52.21	4.471E 07	1.559E 07	1.188E 07	6.089E 06
14	70417.	369.	8.734E 06	1014.	1015.	-13.96	115.55	14.7231	24.	144825.	49.71	5.572E 07	1.933E 07	1.479E 07	7.679E 06
15	70517.	355.	8.348E 06	1048.	1050.	-10.03	114.80	14.6824	19.	144625.	47.35	4.949E 07	1.703E 07	1.311E 07	6.954E 06
16	70617.	341.	8.253E 06	1067.	1070.	-6.08	114.06	14.6438	14.	144428.	45.14	4.595E 07	1.574E 07	1.216E 07	6.522E 06
17	70717.	328.	7.682E 06	1037.	1040.	-2.12	113.33	14.6071	7.	144232.	43.11	4.080E 07	1.407E 07	1.081E 07	5.701E 06
18	70817.	315.	8.642E 06	986.	990.	1.85	112.59	14.5724*****		144036.	41.31	4.397E 07	1.535E 07	1.168E 07	5.970E 06
19	70917.	303.	9.289E 06	1049.	1055.	5.85	111.86	14.5384*****		143840.	39.76	4.426E 07	1.521E 07	1.172E 07	6.235E 06
20	71017.	291.	7.699E 06	1037.	1045.	9.86	111.11	14.5051*****		143641.	38.50	3.497E 07	1.205E 07	9.267E 06	4.900E 06
21	71117.	280.	9.490E 06	1039.	1050.	13.88	110.35	14.4724*****		143438.	37.56	4.112E 07	1.415E 07	1.089E 07	5.777E 06
22	71217.	270.	9.314E 06	1016.	1030.	17.91	109.57	14.4398*****		143232.	36.97	3.864E 07	1.336E 07	1.025E 07	5.370E 06
23	71317.	261.	6.208E 06	1032.	1050.	21.95	108.77	14.4078	8.	143018.	36.76	2.470E 07	8.499E 06	6.544E 06	3.470E 06
24	71417.	253.	9.471E 06	994.	1015.	26.00	107.93	14.3744	14.	142757.	36.94	3.624E 07	1.257E 07	9.617E 06	4.994E 06
25	71517.	246.	8.326E 06	990.	1015.	30.06	107.05	14.3404	20.	142525.	37.49	3.074E 07	1.067E 07	8.159E 06	4.237E 06
26	71617.	239.	5.200E 09	999.	1030.	34.11	106.11	14.3051	25.	142241.	38.42	1.863E 10	6.439E 09	4.940E 09	2.589E 09
27	71717.	234.	9.581E 06	1009.	1045.	38.17	105.10	14.2684	30.	141939.	39.68	3.345E 07	1.152E 07	8.863E 06	4.686E 06
28	71817.	229.	8.892E 06	1041.	1085.	42.22	104.01	14.2291	35.	141615.	41.26	3.050E 07	1.041E 07	8.063E 06	4.360E 06
29	71917.	225.	8.360E 06	1060.	1110.	46.28	102.79	14.1864	39.	141224.	43.12	2.827E 07	9.590E 06	7.461E 06	4.089E 06
30	72017.	223.	8.006E 06	1061.	1115.	50.32	101.42	14.1404	44.	140755.	45.22	2.673E 07	9.057E 06	7.052E 06	3.875E 06
31	72117.	221.	9.014E 06	1063.	1120.	54.35	99.84	14.0884	48.	140236.	47.54	2.985E 07	1.010E 07	7.874E 06	4.337E 06
32	72217.	220.	7.575E 06	1125.	1190.	58.36	97.98	14.0304	53.	135608.	50.03	2.529E 07	8.422E 06	6.633E 06	3.778E 06
33	72317.	220.	7.599E 06	1088.	1150.	62.35	95.70	13.9624	57.	134801.	52.68	2.521E 07	8.472E 06	6.633E 06	3.708E 06
34	72417.	222.	5.418E 06	1182.	1250.	66.29	92.80	13.8824	61.	133726.	55.46	1.837E 07	6.036E 06	4.792E 06	2.801E 06
35	72517.	224.	4.706E 06	1170.	1235.	70.17	88.93	13.7844	64.	132258.	58.34	1.606E 07	5.293E 06	4.195E 06	2.437E 06
36	72617.	226.	4.748E 06	1179.	1240.	73.94	83.43	13.6604	68.	130156.	61.31	1.643E 07	5.408E 06	4.288E 06	2.496E 06
37	72717.	230.	3.840E 06	1170.	1225.	77.51	74.93	13.4978	71.	122856.	64.36	1.347E 07	4.451E 06	3.522E 06	2.037E 06
38	72817.	235.	3.278E 06	1283.	1340.	80.63	60.59	13.2711	74.	113236.	67.46	1.192E 07	3.838E 06	3.081E 06	1.864E 06
39	72917.	240.	1.461E 06	1314.	1365.	82.73	35.79	12.9344	77.	95425.	70.61	5.448E 06	1.744E 06	1.404E 06	8.567E 05

////////

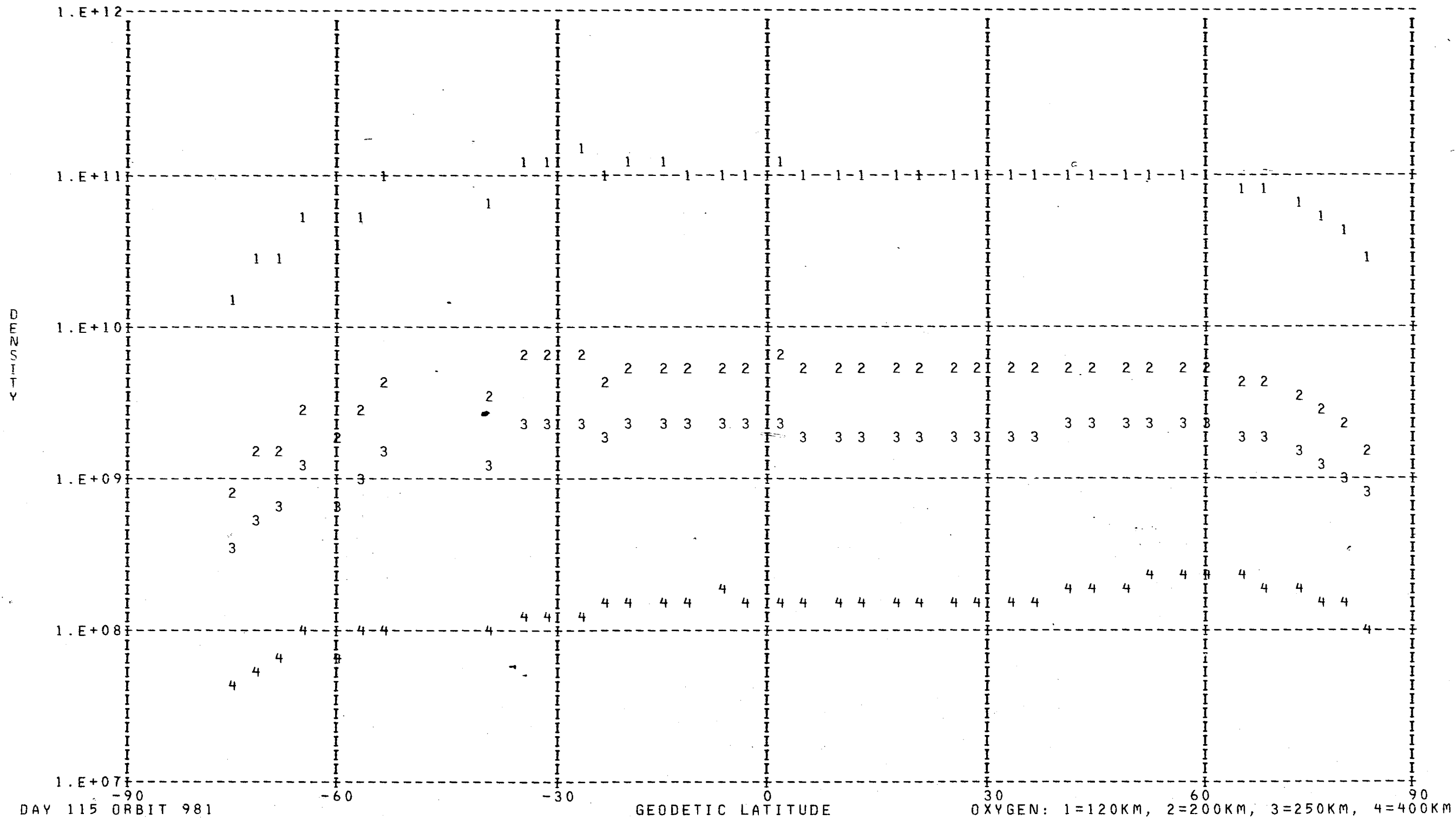
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 39: DATA FROM PASS 981 OVER STATION CHUR ON 04/25/73. (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64753.	593.	2.942E 06	1185.	1185.	-74.81	144.46	19.5251	85.	162739.	96.85	1.625E 10	9.183E 08	3.895E 08	4.222E 07
2	64853.	583.	4.372E 06	1145.	1145.	-71.46	138.88	18.1111	85.	160620.	93.89	2.586E 10	1.445E 09	5.975E 08	6.003E 07
3	64953.	572.	6.382E 06	1190.	1190.	-68.00	134.89	17.1564	83.	155123.	90.92	2.611E 10	1.478E 09	6.287E 08	6.878E 07
4	65053.	561.	8.691E 06	1080.	1080.	-64.46	131.88	16.5371	79.	154020.	87.93	5.313E 10	2.906E 09	1.148E 09	1.007E 08
5	65153.	549.	8.350E 06	1135.	1135.	-60.87	129.49	16.1204	76.	153147.	84.95	3.213E 10	1.790E 09	7.350E 08	7.240E 07
6	65253.	536.	1.221E 07	1080.	1080.	-57.24	127.53	15.8251	72.	152457.	81.96	5.153E 10	2.819E 09	1.113E 09	9.769E 07
7	65353.	523.	1.323E 07	965.	965.	-53.58	125.88	15.6064	68.	151920.	78.97	8.774E 10	4.572E 09	1.642E 09	1.084E 08
8	65753.	465.	3.847E 07	1055.	1055.	-38.63	120.98	15.0998	52.	150345.	67.14	6.200E 10	3.360E 09	1.302E 09	1.080E 08
9	65853.	450.	5.167E 07	920.	920.	-34.84	120.01	15.0204	48.	150052.	64.25	1.269E 11	6.458E 09	2.220E 09	1.287E 08
10	65953.	435.	7.034E 07	940.	940.	-31.02	119.10	14.9511	44.	145814.	61.40	1.184E 11	6.092E 09	2.137E 09	1.314E 08
11	70053.	420.	9.988E 07	940.	940.	-27.18	118.24	14.8904	39.	145547.	58.61	1.284E 11	6.605E 09	2.316E 09	1.425E 08
12	70153.	405.	1.342E 08	1039.	1040.	-23.31	117.41	14.8358	35.	145329.	55.88	8.777E 10	4.726E 09	1.810E 09	1.449E 08
13	70253.	390.	1.837E 08	994.	995.	-19.43	116.62	14.7858	30.	145119.	53.24	1.106E 11	5.848E 09	2.157E 09	1.544E 08
14	70353.	375.	2.441E 08	1014.	1015.	-15.53	115.85	14.7404	26.	144914.	50.70	1.068E 11	5.693E 09	2.136E 09	1.609E 08
15	70453.	361.	3.279E 08	1048.	1050.	-11.60	115.10	14.6984	21.	144713.	48.27	1.013E 11	5.479E 09	2.115E 09	1.733E 08
16	70553.	347.	4.301E 08	1067.	1070.	-7.66	114.35	14.6591	16.	144515.	46.00	1.001E 11	5.458E 09	2.140E 09	1.836E 08
17	70653.	333.	5.079E 08	1037.	1040.	-3.70	113.62	14.6218	10.	144318.	43.90	1.022E 11	5.507E 09	2.109E 09	1.688E 08
18	70753.	320.	6.261E 08	986.	990.	0.26	112.89	14.5858*****		144123.	42.00	1.145E 11	6.036E 09	2.217E 09	1.566E 08
19	70853.	307.	7.807E 08	1049.	1055.	4.25	112.15	14.5518*****		143926.	40.34	9.924E 10	5.379E 09	2.084E 09	1.729E 08
20	70953.	296.	9.402E 08	1037.	1045.	8.25	111.41	14.5184*****		143729.	38.96	9.999E 10	5.399E 09	2.076E 09	1.682E 08
21	71053.	285.	1.092E 09	1039.	1050.	12.27	110.66	14.4858*****		143528.	37.89	9.529E 10	5.155E 09	1.990E 09	1.631E 08
22	71153.	274.	1.256E 09	1016.	1030.	16.30	109.89	14.4531*****		143323.	37.16	9.484E 10	5.090E 09	1.934E 09	1.511E 08
23	71253.	265.	1.492E 09	1032.	1050.	20.34	109.09	14.4204	4.	143113.	36.80	9.260E 10	5.009E 09	1.934E 09	1.585E 08
24	71353.	256.	1.751E 09	994.	1015.	24.38	108.27	14.3878	12.	142855.	36.82	9.785E 10	5.218E 09	1.958E 09	1.475E 08
25	71453.	248.	2.042E 09	990.	1015.	28.43	107.41	14.3544	18.	142628.	37.23	9.901E 10	5.280E 09	1.981E 09	1.492E 08
26	71553.	242.	2.384E 09	999.	1030.	32.49	106.49	14.3198	23.	142348.	38.01	1.002E 11	5.375E 09	2.042E 09	1.596E 08
27	71653.	236.	2.708E 09	1009.	1045.	36.55	105.52	14.2831	28.	142054.	39.14	1.005E 11	5.428E 09	2.087E 09	1.691E 08
28	71753.	231.	3.054E 09	1041.	1085.	40.60	104.46	14.2451	33.	141740.	40.60	1.000E 11	5.482E 09	2.173E 09	1.928E 08
29	71853.	227.	3.415E 09	1060.	1110.	44.66	103.29	14.2038	38.	141400.	42.35	1.022E 11	5.647E 09	2.279E 09	2.133E 08
30	71953.	224.	3.502E 09	1061.	1115.	48.70	101.99	14.1591	42.	140948.	44.36	9.892E 10	5.477E 09	2.218E 09	2.098E 08
31	72053.	222.	3.816E 09	1063.	1120.	52.74	100.50	14.1098	47.	140451.	46.59	1.035E 11	5.740E 09	2.333E 09	2.229E 08
32	72153.	221.	3.927E 09	1125.	1190.	56.76	98.77	14.0544	51.	135853.	49.02	1.004E 11	5.681E 09	2.417E 09	2.644E 08
33	72253.	220.	3.667E 09	1088.	1150.	60.76	96.67	13.9911	55.	135131.	51.60	9.546E 10	5.343E 09	2.216E 09	2.248E 08
34	72353.	221.	3.238E 09	1182.	1250.	64.72	94.05	13.9164	59.	134202.	54.33	8.115E 10	4.659E 09	2.053E 09	2.492E 08
35	72453.	223.	2.669E 09	1170.	1235.	68.63	90.63	13.8258	63.	132921.	57.17	6.920E 10	3.960E 09	1.730E 09	2.048E 08
36	72553.	225.	2.261E 09	1179.	1240.	72.45	85.89	13.7138	67.	131123.	60.11	6.093E 10	3.491E 09	1.529E 09	1.826E 08
37	72653.	229.	1.854E 09	1170.	1225.	76.12	78.82	13.5684	70.	124407.	63.13	5.321E 10	3.038E 09	1.320E 09	1.536E 08
38	72753.	233.	1.386E 09	1283.	1340.	79.46	67.30	13.3718	73.	115902.	66.21	3.996E 10	2.335E 09	1.078E 09	1.503E 08
39	72853.	238.	9.248E 08	1314.	1365.	82.07	47.21	13.0871	76.	103941.	69.35	2.834E 10	1.662E 09	7.768E 08	1.122E 08

LOCAL DAY TIME

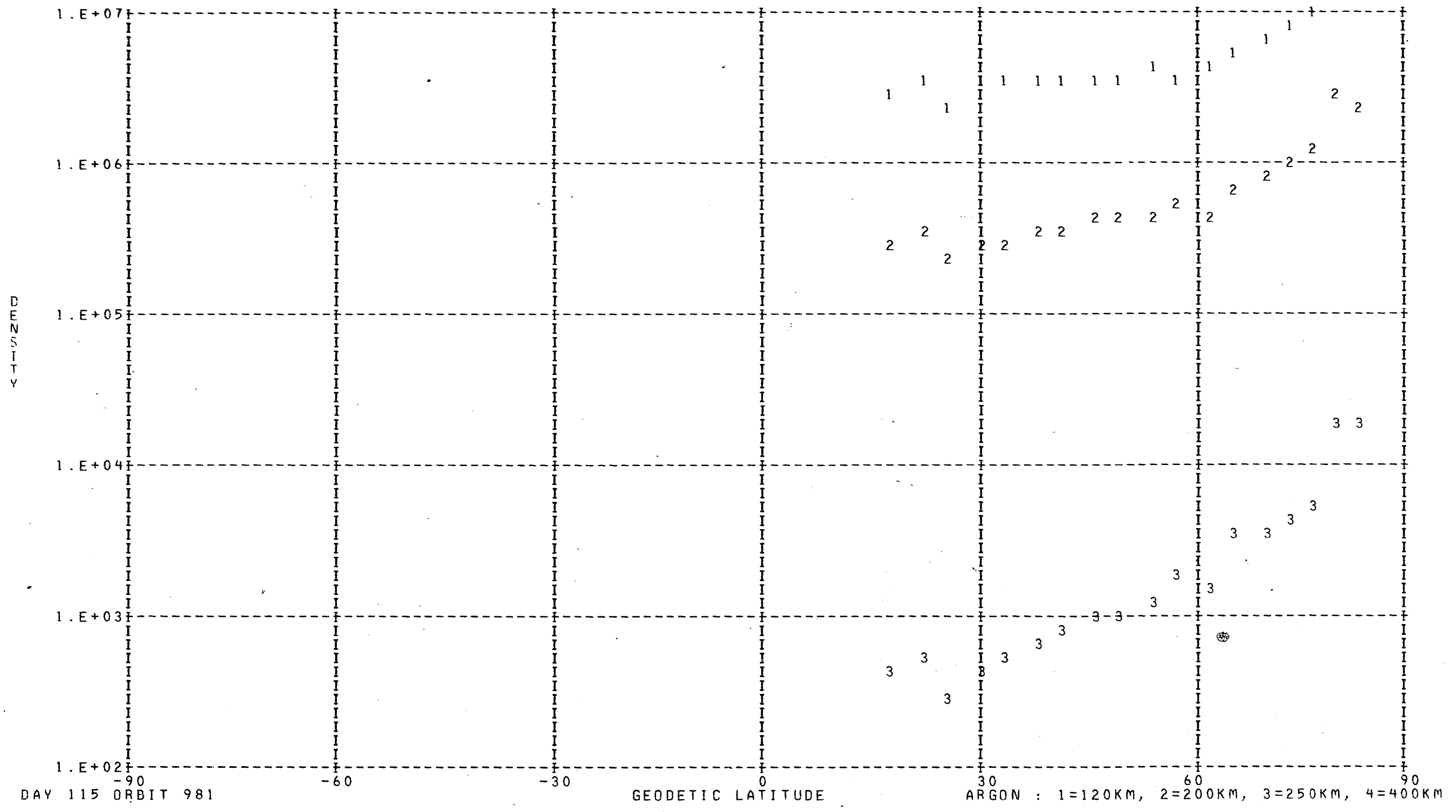


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 39: DATA FROM PASS 981 OVER STATION CHUR ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71205.	272.	1.060E 05	1016.	1030.	17.11	109.73	14.4464	*****	143257.	37.06	1.132E 09	2.889E 06	2.823E 05	4.996E 02
2	71305.	263.	1.802E 05	1032.	1050.	21.15	108.93	14.4138	6.	143046.	36.78	1.161E 09	3.106E 06	3.162E 05	6.307E 02
3	71405.	254.	1.695E 05	994.	1015.	25.19	108.10	14.3811	13.	142826.	36.87	8.931E 08	2.197E 06	2.079E 05	3.354E 02
4	71505.	247.	3.470E 05	990.	1015.	29.24	107.23	14.3471	19.	142557.	37.35	1.301E 09	3.200E 06	3.029E 05	4.886E 02
5	71605.	240.	4.520E 05	999.	1030.	33.30	106.30	14.3124	24.	142315.	38.20	1.177E 09	3.004E 06	2.935E 05	5.195E 02
6	71705.	235.	6.683E 05	1009.	1045.	37.36	105.31	14.2758	29.	142017.	39.40	1.270E 09	3.359E 06	3.385E 05	6.556E 02
7	71805.	230.	8.111E 05	1041.	1085.	41.41	104.23	14.2371	34.	141658.	40.92	1.084E 09	3.140E 06	3.422E 05	8.326E 02
8	71905.	226.	1.106E 06	1060.	1110.	45.47	103.05	14.1951	39.	141313.	42.73	1.158E 09	3.539E 06	4.040E 05	1.124E 03
9	72005.	223.	1.194E 06	1061.	1115.	49.51	101.71	14.1498	43.	140852.	44.79	1.090E 09	3.365E 06	3.876E 05	1.107E 03
10	72105.	221.	1.441E 06	1063.	1120.	53.55	100.18	14.0998	48.	140345.	47.06	1.195E 09	3.727E 06	4.332E 05	1.270E 03
11	72205.	220.	1.486E 06	1125.	1190.	57.56	98.38	14.0424	52.	135733.	49.52	9.822E 08	3.516E 06	4.595E 05	1.891E 03
12	72305.	220.	1.532E 06	1088.	1150.	61.56	96.20	13.9771	56.	134949.	52.14	1.122E 09	3.720E 06	4.554E 05	1.552E 03
13	72405.	221.	1.985E 06	1182.	1250.	65.51	93.44	13.8998	60.	133948.	54.89	1.176E 09	4.682E 06	6.697E 05	3.578E 03
14	72505.	223.	2.191E 06	1170.	1235.	69.40	89.81	13.8058	64.	132616.	57.75	1.443E 09	5.599E 06	7.836E 05	3.932E 03
15	72605.	226.	2.402E 06	1179.	1240.	73.20	84.71	13.6878	67.	130652.	60.71	1.735E 09	6.790E 06	9.573E 05	4.906E 03
16	72705.	229.	2.600E 06	1170.	1225.	76.82	76.97	13.5344	71.	123655.	63.74	2.237E 09	8.532E 06	1.177E 06	5.656E 03
17	72805.	234.	4.407E 06	1283.	1340.	80.06	64.14	13.3231	74.	114635.	66.84	3.349E 09	1.539E 07	2.483E 06	1.879E 04
18	72905.	239.	3.203E 06	1314.	1365.	82.44	41.75	13.0144	77.	101801.	69.98	2.747E 09	1.309E 07	2.179E 06	1.801E 04

LOCAL DAY TIME

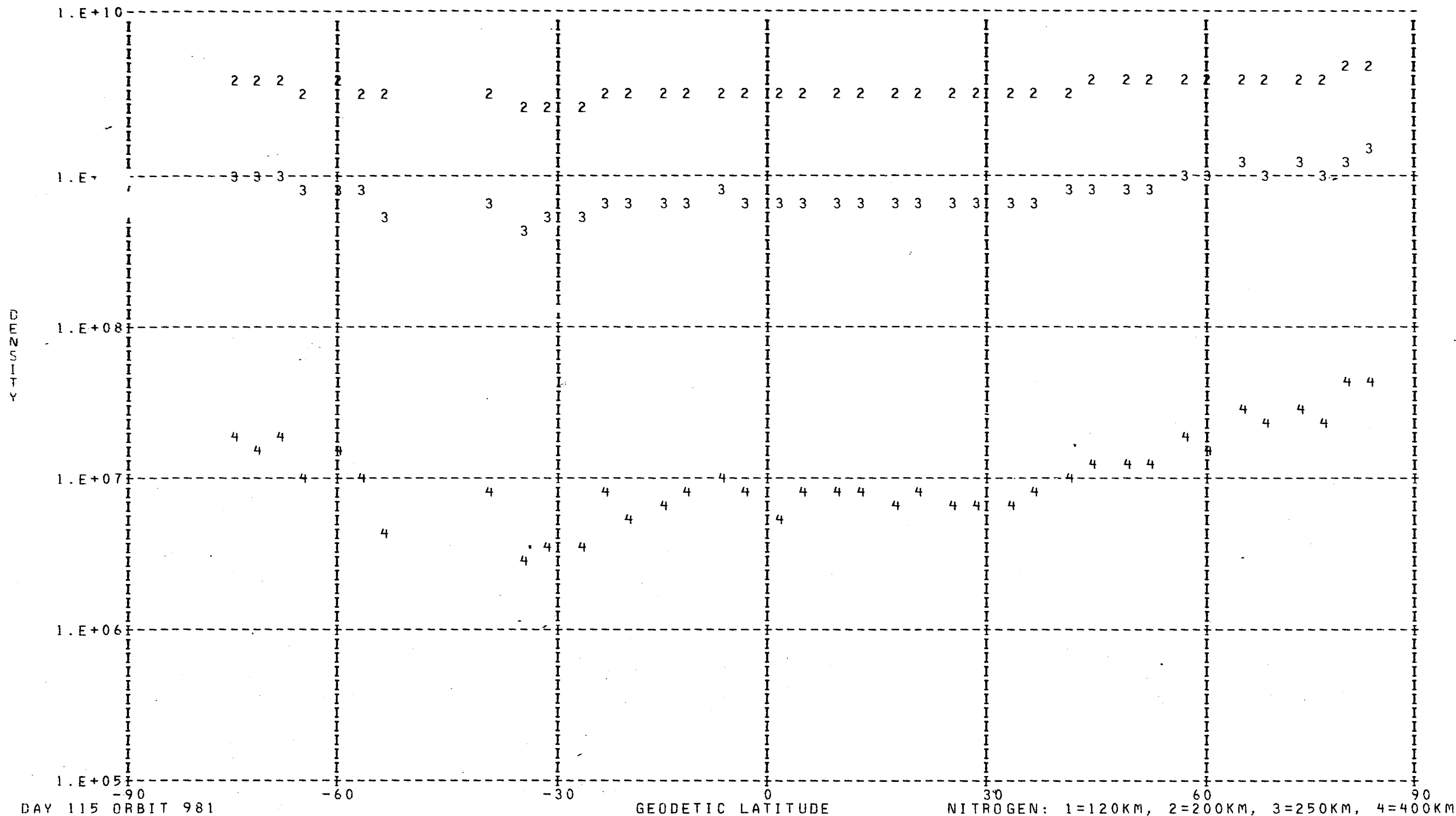
1 1



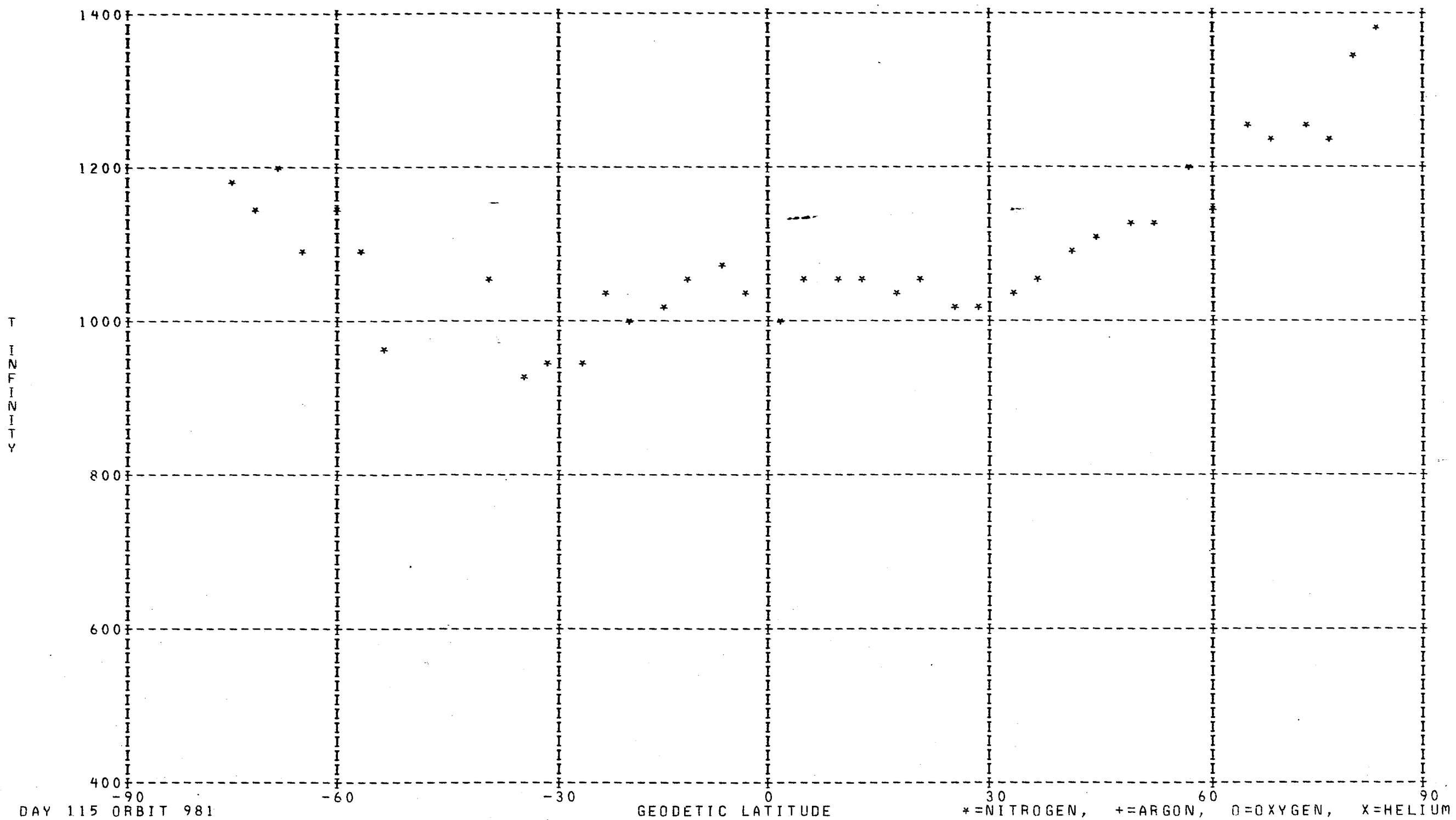
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 39: DATA FROM PASS 981 OVER STATION CHUR ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64753.	593.	1.791E 05	1185.	1185.	-74.81	144.46	19.5251	85.	162739.	96.85	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	64853.	583.	1.532E 05	1145.	1145.	-71.46	138.88	18.1111	85.	160620.	93.89	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
3	64953.	572.	2.993E 05	1190.	1190.	-68.00	134.89	17.1564	83.	155123.	90.92	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
4	65053.	561.	1.429E 05	1080.	1080.	-64.46	131.88	16.5371	79.	154020.	87.93	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	65153.	549.	3.351E 05	1135.	1135.	-60.87	129.49	16.1204	76.	153147.	84.95	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
6	65253.	536.	2.646E 05	1080.	1080.	-57.24	127.53	15.8251	72.	152457.	81.96	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	65353.	523.	1.188E 05	965.	965.	-53.58	125.88	15.6064	68.	151920.	78.97	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	65753.	465.	1.429E 06	1055.	1055.	-38.63	120.98	15.0998	52.	150345.	67.14	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	65853.	450.	6.511E 05	920.	920.	-34.84	120.01	15.0204	48.	150052.	64.25	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
10	65953.	435.	1.239E 06	940.	940.	-31.02	119.10	14.9511	44.	145814.	61.40	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
11	70053.	420.	2.057E 06	940.	940.	-27.18	118.24	14.8904	39.	145547.	58.61	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
12	70153.	405.	6.814E 06	1039.	1040.	-23.31	117.41	14.8358	35.	145329.	55.88	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	70253.	390.	8.046E 06	994.	995.	-19.43	116.62	14.7858	30.	145119.	53.24	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
14	70353.	375.	1.372E 07	1014.	1015.	-15.53	115.85	14.7404	26.	144914.	50.70	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	70453.	361.	2.601E 07	1048.	1050.	-11.60	115.10	14.6984	21.	144713.	48.27	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
16	70553.	347.	4.268E 07	1067.	1070.	-7.66	114.35	14.6591	16.	144515.	46.00	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
17	70653.	333.	5.427E 07	1037.	1040.	-3.70	113.62	14.6218	10.	144318.	43.90	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
18	70753.	320.	6.387E 07	986.	990.	0.26	112.89	14.5858*****		144123.	42.00	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
19	70853.	307.	1.215E 08	1049.	1055.	4.25	112.15	14.5518*****		143926.	40.34	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
20	70953.	296.	1.663E 08	1037.	1045.	8.25	111.41	14.5184*****		143729.	38.96	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
21	71053.	285.	2.357E 08	1039.	1050.	12.27	110.66	14.4858*****		143528.	37.89	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
22	71153.	274.	2.984E 08	1016.	1030.	16.30	109.89	14.4531*****		143323.	37.16	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	71253.	265.	4.248E 08	1032.	1050.	20.34	109.09	14.4204	4.	143113.	36.80	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
24	71353.	256.	4.922E 08	994.	1015.	24.38	108.27	14.3878	12.	142855.	36.82	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	71453.	248.	6.339E 08	990.	1015.	28.43	107.41	14.3544	18.	142628.	37.23	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	71553.	242.	8.212E 08	999.	1030.	32.49	106.49	14.3198	23.	142348.	38.01	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
27	71653.	236.	1.026E 09	1009.	1045.	36.55	105.52	14.2831	28.	142054.	39.14	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
28	71753.	231.	1.306E 09	1041.	1085.	40.60	104.46	14.2451	33.	141740.	40.60	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
29	71853.	227.	1.560E 09	1060.	1110.	44.66	103.29	14.2038	38.	141400.	42.35	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
30	71953.	224.	1.727E 09	1061.	1115.	48.70	101.99	14.1591	42.	140948.	44.36	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
31	72053.	222.	1.861E 09	1063.	1120.	52.74	100.50	14.1098	47.	140451.	46.59	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
32	72153.	221.	2.144E 09	1125.	1190.	56.76	98.77	14.0544	51.	135853.	49.02	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
33	72253.	220.	2.029E 09	1088.	1150.	60.76	96.67	13.9911	55.	135131.	51.60	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
34	72353.	221.	2.309E 09	1182.	1250.	64.72	94.05	13.9164	59.	134202.	54.33	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
35	72453.	223.	2.165E 09	1170.	1235.	68.63	90.63	13.8258	63.	132921.	57.17	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
36	72553.	225.	2.036E 09	1179.	1240.	72.45	85.89	13.7138	67.	131123.	60.11	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
37	72653.	229.	1.811E 09	1170.	1225.	76.12	78.82	13.5684	70.	124407.	63.13	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
38	72753.	233.	1.919E 09	1283.	1340.	79.46	67.30	13.3718	73.	115902.	66.21	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
39	72853.	238.	1.764E 09	1314.	1365.	82.07	47.21	13.0871	76.	103941.	69.35	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

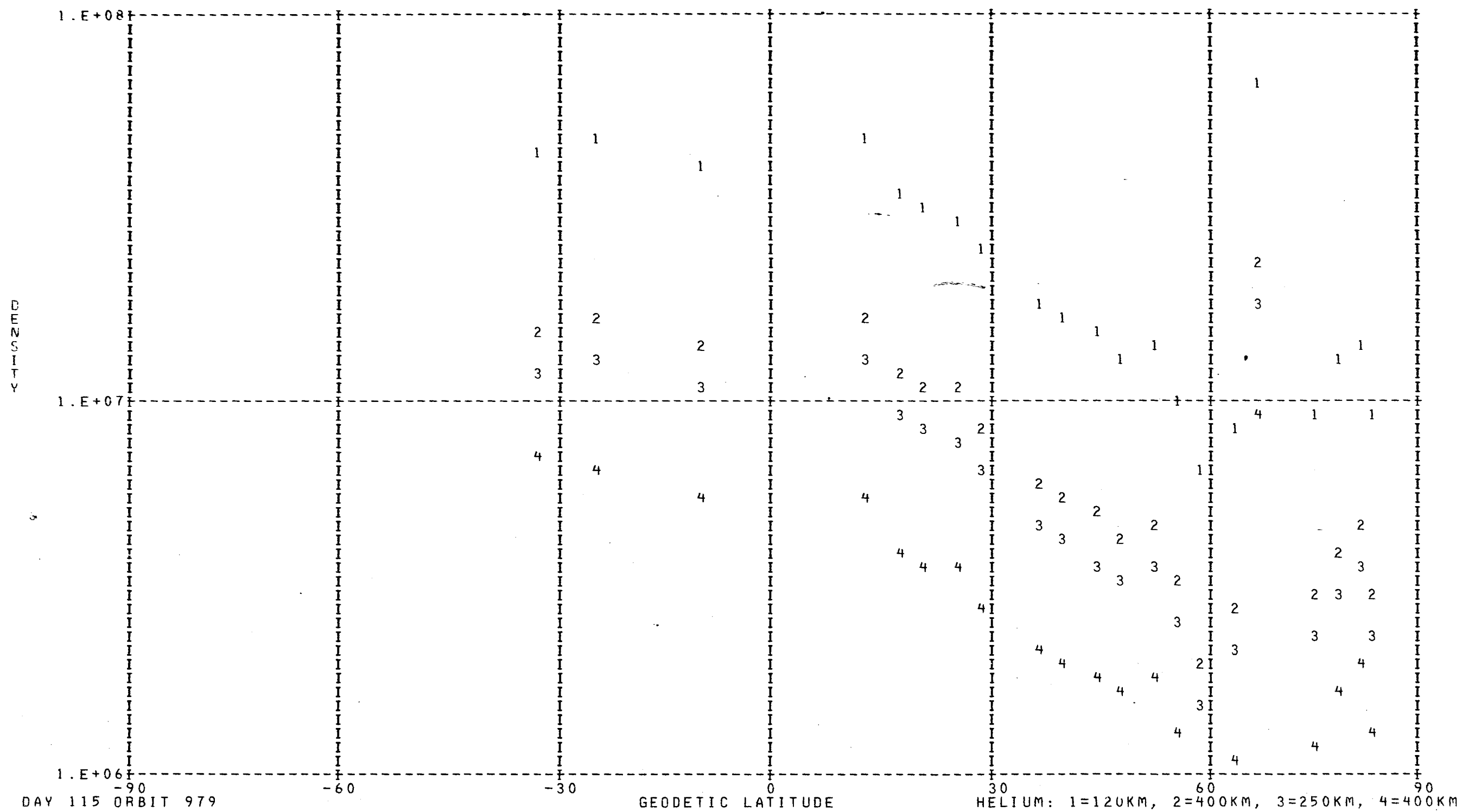


KODAK SAFETY FILM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 38: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42430.	245.	2.410E 06	1095.	1130.	82.88	49.80	10.1970	77.	74538.	73.77	8.934E 06	3.017E 06	2.355E 06	1.304E 06
2	42530.	252.	3.466E 06	1110.	1140.	81.00	23.44	9.2370	77.	60111.	76.98	1.325E 07	4.463E 06	3.488E 06	1.941E 06
3	42630.	259.	3.003E 06	1120.	1145.	77.99	8.02	8.1763	75.	50030.	80.22	1.185E 07	3.986E 06	3.119E 06	1.739E 06
4	42730.	267.	2.138E 06	1109.	1130.	74.51	358.96	7.1543	73.	42517.	83.46	8.722E 06	2.945E 06	2.299E 06	1.273E 06
5	42930.	285.	1.434E 07	1008.	1020.	67.02	349.13	5.5930	68.	34757.	89.95	6.349E 07	2.200E 07	1.684E 07	8.774E 06
6	43030.	295.	1.798E 06	1050.	1060.	63.17	346.13	5.0610	64.	33658.	93.19	8.269E 06	2.839E 06	2.190E 06	1.168E 06
7	43130.	305.	1.282E 06	1082.	1090.	59.29	343.79	4.6497	61.	32836.	96.41	6.138E 06	2.092E 06	1.622E 06	8.797E 05
8	43230.	316.	1.866E 06	1005.	1010.	55.39	341.88	4.3270	57.	32158.	99.60	9.488E 06	3.296E 06	2.518E 06	1.304E 06
9	43330.	327.	2.518E 06	1021.	1025.	51.48	340.28	4.0677	54.	31632.	102.77	1.339E 07	4.633E 06	3.551E 06	1.855E 06
10	43430.	339.	2.197E 06	1032.	1035.	47.57	338.89	3.8550	50.	31159.	105.90	1.224E 07	4.226E 06	3.245E 06	1.705E 06
11	43530.	351.	2.339E 06	993.	995.	43.66	337.66	3.6770	46.	30805.	108.99	1.391E 07	4.848E 06	3.694E 06	1.894E 06
12	43630.	363.	2.390E 06	948.	950.	39.76	336.55	3.5257	42.	30439.	112.03	1.532E 07	5.397E 06	4.073E 06	2.026E 06
13	43730.	376.	2.481E 06	939.	940.	-35.86	335.54	3.3943	39.	30137.	115.01	1.693E 07	5.979E 06	4.502E 06	2.224E 06
14	43930.	402.	2.857E 06	874.	875.	28.10	333.73	3.1750	31.	25621.	120.76	2.308E 07	8.276E 06	6.135E 06	2.881E 06
15	44030.	415.	3.204E 06	850.	850.	24.23	332.89	3.0817	28.	25401.	123.50	2.825E 07	1.019E 07	7.504E 06	3.449E 06
16	44130.	428.	3.032E 06	815.	815.	20.38	332.10	2.9963	25.	25150.	126.15	2.971E 07	1.081E 07	7.879E 06	3.507E 06
17	44230.	442.	3.131E 06	825.	825.	16.53	331.33	2.9177	23.	24945.	128.68	3.244E 07	1.177E 07	8.606E 06	3.867E 06
18	44330.	455.	4.226E 06	850.	850.	12.70	330.58	2.8437	21.	24746.	131.08	4.535E 07	1.636E 07	1.205E 07	5.538E 06
19	44930.	532.	3.041E 06	975.	975.	-9.98	326.29	2.4643	22.	23636.	141.54	3.957E 07	1.386E 07	1.052E 07	5.322E 06
20	45330.	576.	3.420E 06	1095.	1095.	-24.82	323.30	2.2283	28.	22838.	143.14	4.613E 07	1.570E 07	1.219E 07	6.626E 06
21	45530.	595.	3.842E 06	1375.	1375.	-32.16	321.64	2.1030	31.	22400.	142.05	4.360E 07	1.393E 07	1.122E 07	6.872E 06

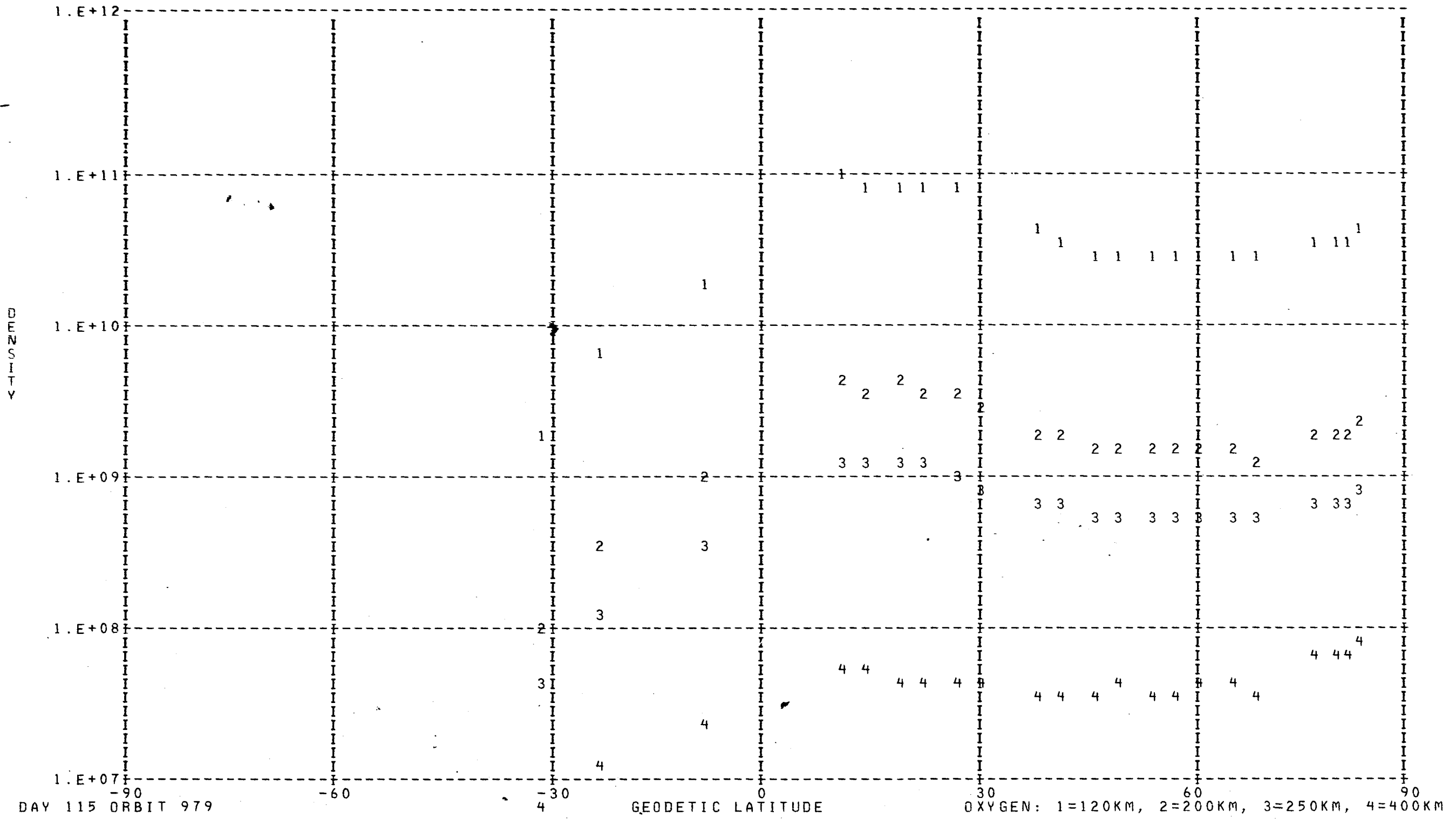
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42406.	243.	1.003E 09	1095.	1130.	83.09	63.16	10.5330	77.	83840.	72.49	3.895E 10	2.167E 09	8.867E 08	8.647E 07
2	42506.	249.	7.275E 08	1095.	1130.	81.94	32.49	9.6397	77.	63700.	75.70	3.120E 10	1.736E 09	7.104E 08	6.927E 07
3	42606.	256.	6.444E 08	1120.	1145.	79.28	13.17	8.6050	76.	52042.	78.92	3.082E 10	1.722E 09	7.119E 08	7.153E 07
4	42706.	264.	5.635E 08	1109.	1130.	75.94	2.07	7.5497	74.	43718.	82.16	3.109E 10	1.729E 09	7.077E 08	6.901E 07
5	42906.	281.	2.910E 08	1008.	1020.	68.55	350.59	5.8477	69.	35323.	88.66	2.528E 10	1.351E 09	5.091E 08	3.883E 07
6	43006.	291.	2.697E 08	1050.	1060.	64.72	347.24	5.2570	66.	34059.	91.90	2.572E 10	1.397E 09	5.434E 08	4.558E 07
7	43106.	301.	2.410E 08	1082.	1090.	60.84	344.67	4.8023	62.	33142.	95.12	2.572E 10	1.412E 09	5.619E 08	5.039E 07
8	43206.	312.	1.889E 08	1005.	1010.	56.95	342.60	4.4470	59.	32427.	98.33	2.841E 10	1.512E 09	5.648E 08	4.201E 07
9	43306.	323.	1.504E 08	1021.	1025.	53.04	340.89	4.1650	55.	31835.	101.51	2.640E 10	1.414E 09	5.349E 08	4.129E 07
10	43406.	334.	1.282E 08	1032.	1035.	49.13	339.42	3.9357	51.	31340.	104.65	2.663E 10	1.432E 09	5.461E 08	4.320E 07
11	43506.	346.	1.021E 08	993.	995.	45.22	338.13	3.7450	48.	30934.	107.76	2.900E 10	1.533E 09	5.654E 08	4.047E 07
12	43606.	358.	8.482E 07	948.	950.	41.32	336.98	3.5837	44.	30558.	110.82	3.463E 10	1.791E 09	6.340E 08	4.015E 07
13	43706.	371.	7.035E 07	939.	940.	37.42	335.94	3.4450	40.	30247.	113.82	3.736E 10	1.922E 09	6.741E 08	4.147E 07
14	43906.	396.	4.716E 07	874.	875.	29.65	334.07	3.2150	33.	25720.	119.63	5.405E 10	2.677E 09	8.774E 08	4.405E 07
15	44006.	410.	4.078E 07	850.	850.	25.78	333.22	3.1183	29.	25456.	122.42	6.907E 10	3.365E 09	1.072E 09	4.935E 07
16	44106.	423.	2.904E 07	815.	815.	21.92	332.41	3.0297	26.	25241.	125.11	7.946E 10	3.775E 09	1.152E 09	4.657E 07
17	44206.	436.	2.422E 07	825.	825.	18.07	331.63	2.9483	24.	25034.	127.69	8.144E 10	3.898E 09	1.204E 09	5.059E 07
18	44306.	450.	1.966E 07	850.	850.	14.23	330.88	2.8730	22.	24833.	130.14	7.307E 10	3.560E 09	1.134E 09	5.221E 07
19	44406.	463.	1.590E 07	830.	830.	10.41	330.14	2.8017	20.	24636.	132.45	8.826E 10	4.240E 09	1.318E 09	5.643E 07
20	44906.	527.	2.933E 06	975.	975.	-8.48	326.58	2.4877	21.	23721.	141.11	1.970E 10	1.032E 09	3.739E 08	2.538E 07
21	45306.	572.	9.701E 05	1095.	1095.	-23.35	323.61	2.2523	27.	22930.	143.21	6.468E 09	3.557E 08	1.420E 08	1.288E 07
22	45506.	592.	7.513E 05	1375.	1375.	-30.70	321.99	2.1290	31.	22459.	142.36	1.824E 09	1.072E 08	5.032E 07	7.370E 06

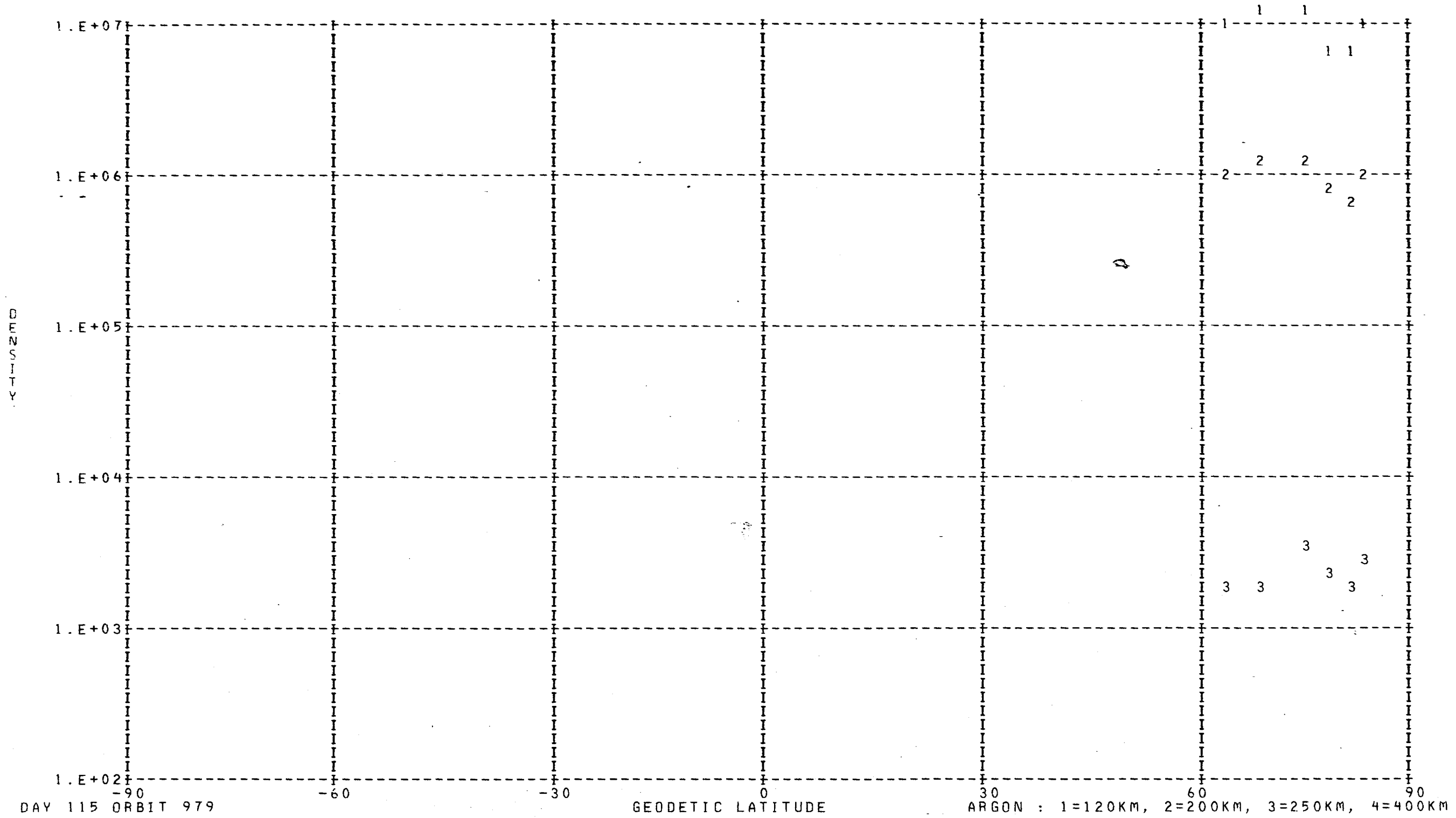
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42418.	244.	1.276E 06	1095.	1130.	83.03	56.38	10.3690	77.	81145.	73.13	2.631E 09	8.378E 06	9.911E 05	3.057E 03
2	42518.	250.	6.776E 05	1095.	1130.	81.49	27.72	9.4410	77.	61806.	76.34	1.801E 09	5.735E 06	6.785E 05	2.092E 03
3	42618.	258.	5.304E 05	1120.	1145.	78.65	10.45	8.3903	76.	51002.	79.57	1.799E 09	5.905E 06	7.169E 05	2.383E 03
4	42718.	265.	6.770E 05	1109.	1130.	75.23	0.44	7.3490	74.	43101.	82.81	3.345E 09	1.065E 07	1.260E 06	3.887E 03
5	42918.	283.	2.685E 05	1008.	1020.	67.79	349.84	5.7170	68.	35035.	89.31	4.847E 09	1.207E 07	1.155E 06	1.922E 03
6	43018.	293.	1.611E 05	1050.	1060.	63.94	346.67	5.1563	65.	33855.	92.54	3.459E 09	9.469E 06	9.835E 05	2.079E 03

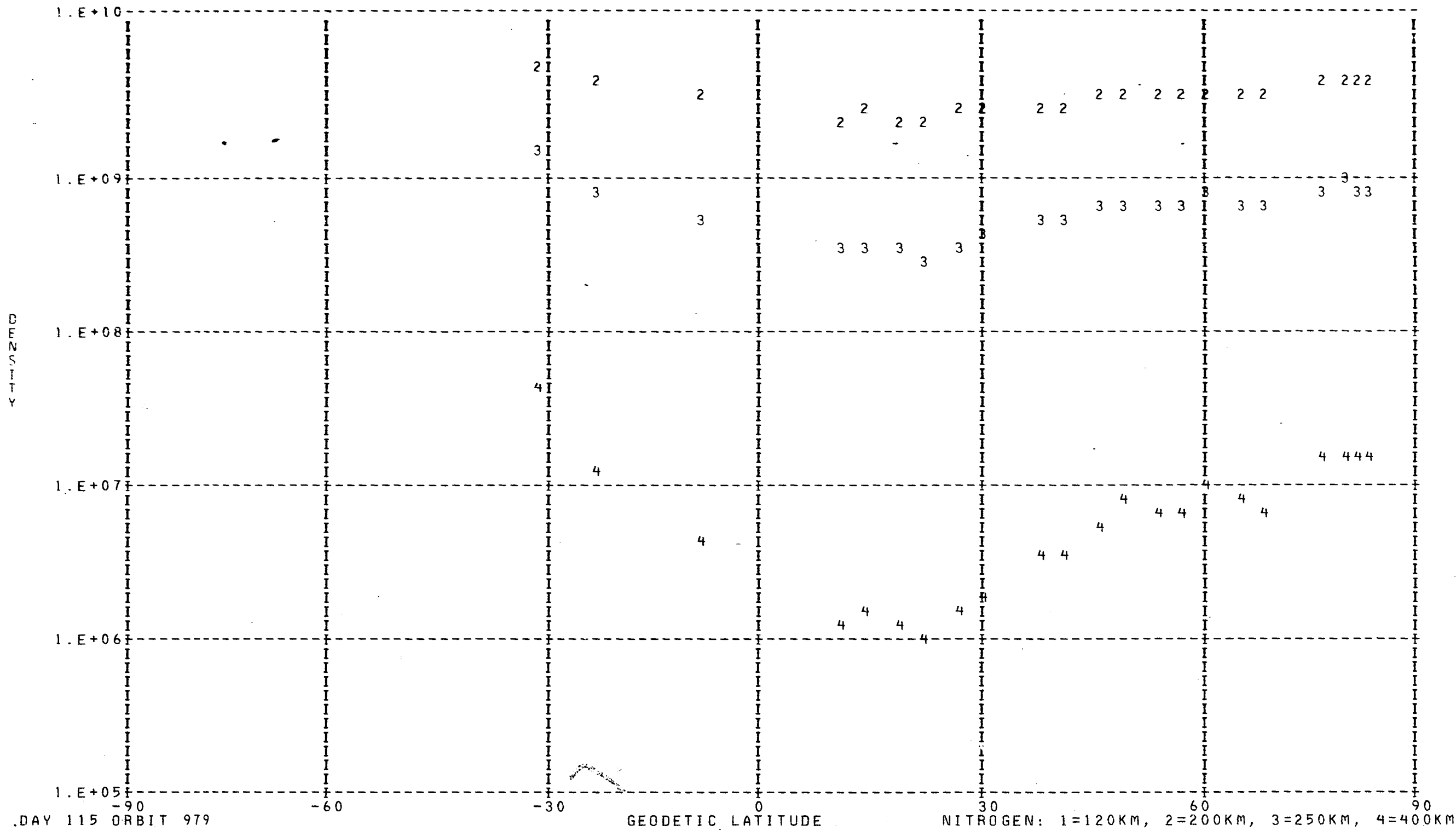
LOCAL NIGHT TIME



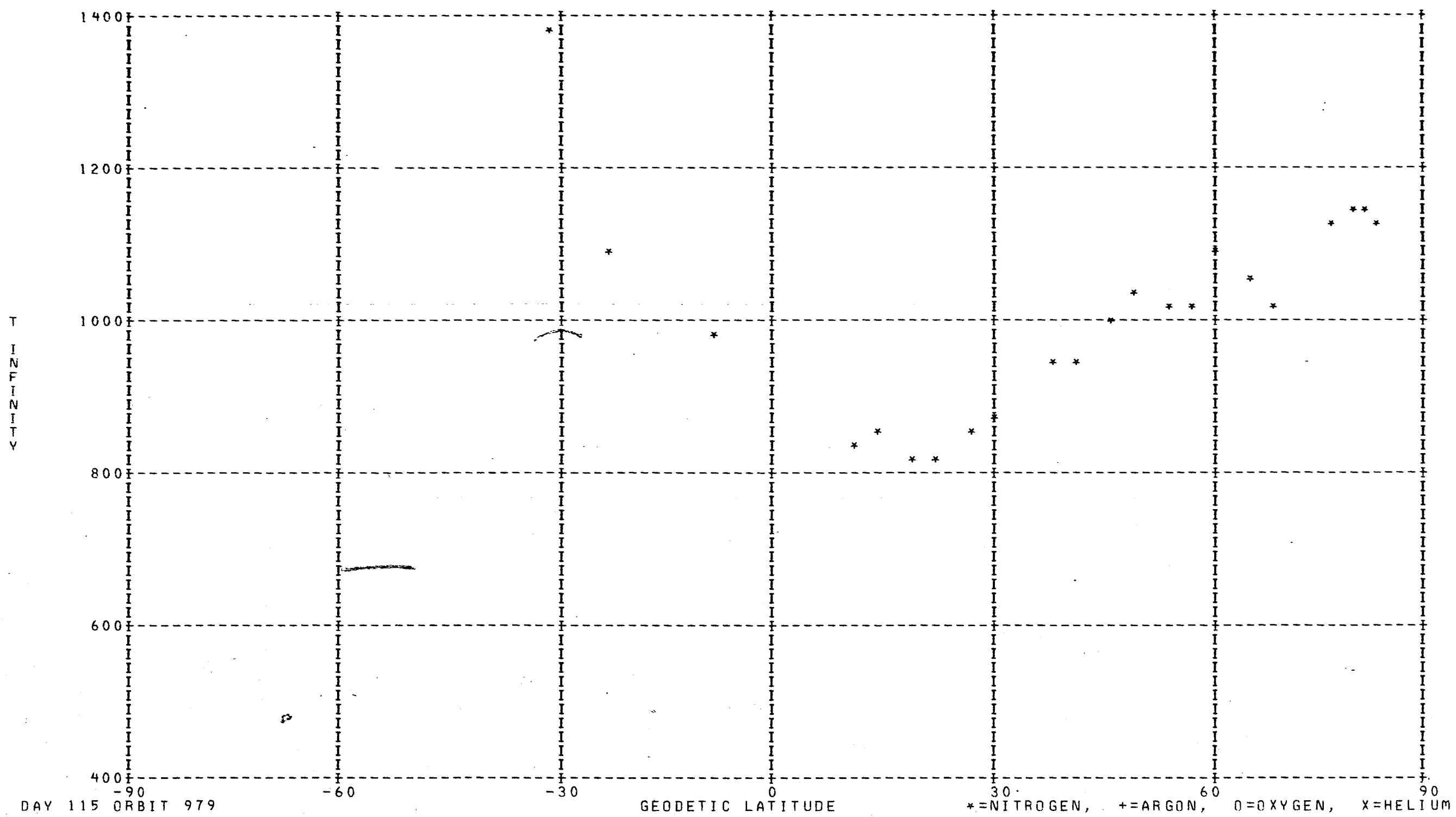
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TC= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42406.	243.	1.014E 09	1095.	1130.	83.09	63.16	10.5330	77.	83840.	72.49	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	42506.	249.	8.570E 08	1110.	1140.	81.94	32.49	9.6397	77.	63700.	75.70	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
3	42606.	256.	7.125E 08	1120.	1145.	79.28	13.17	8.6050	76.	52042.	78.92	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
4	42706.	264.	5.548E 08	1109.	1130.	75.94	2.07	7.5497	74.	43718.	82.16	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	42906.	281.	2.315E 08	1008.	1020.	68.55	350.59	5.8477	69.	35323.	88.66	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
6	43006.	291.	2.016E 08	1050.	1060.	64.72	347.24	5.2570	66.	34059.	91.90	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
7	43106.	301.	1.699E 08	1082.	1090.	60.84	344.67	4.8023	62.	33142.	95.12	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	43206.	312.	8.863E 07	1005.	1010.	56.95	342.60	4.4470	59.	32427.	98.33	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
9	43306.	323.	6.759E 07	1021.	1025.	53.04	340.89	4.1650	55.	31835.	101.51	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
10	43406.	334.	5.066E 07	1032.	1035.	49.13	339.42	3.9357	51.	31343.	104.65	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	43506.	346.	2.975E 07	993.	995.	45.22	338.13	3.7450	48.	30934.	107.76	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	43606.	358.	1.538E 07	948.	950.	41.32	336.98	3.5837	44.	30558.	110.82	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
13	43706.	371.	9.526E 06	939.	940.	37.42	335.94	3.4450	40.	30247.	113.82	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	43906.	396.	2.367E 06	874.	875.	29.65	334.07	3.2150	33.	25720.	119.63	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
15	44006.	410.	1.151E 06	850.	850.	25.78	333.22	3.1183	29.	25456.	122.42	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
16	44106.	423.	4.874E 05	815.	815.	21.92	332.41	3.0297	26.	25241.	125.11	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	44206.	436.	3.356E 05	825.	825.	18.07	331.63	2.9483	24.	25034.	127.69	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
18	44306.	450.	2.926E 05	850.	850.	14.23	330.88	2.8730	22.	24833.	130.14	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	44406.	463.	1.430E 05	830.	830.	10.41	330.14	2.8017	20.	24636.	132.45	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
20	44906.	527.	1.190E 05	975.	975.	-8.48	326.58	2.4877	21.	23721.	141.11	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	45306.	572.	1.211E 05	1095.	1095.	-23.35	323.61	2.2523	27.	22930.	143.21	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
22	45506.	592.	8.579E 05	1375.	1375.	-30.70	321.99	2.1290	31.	22459.	142.36	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07

LOCAL NIGHT TIME



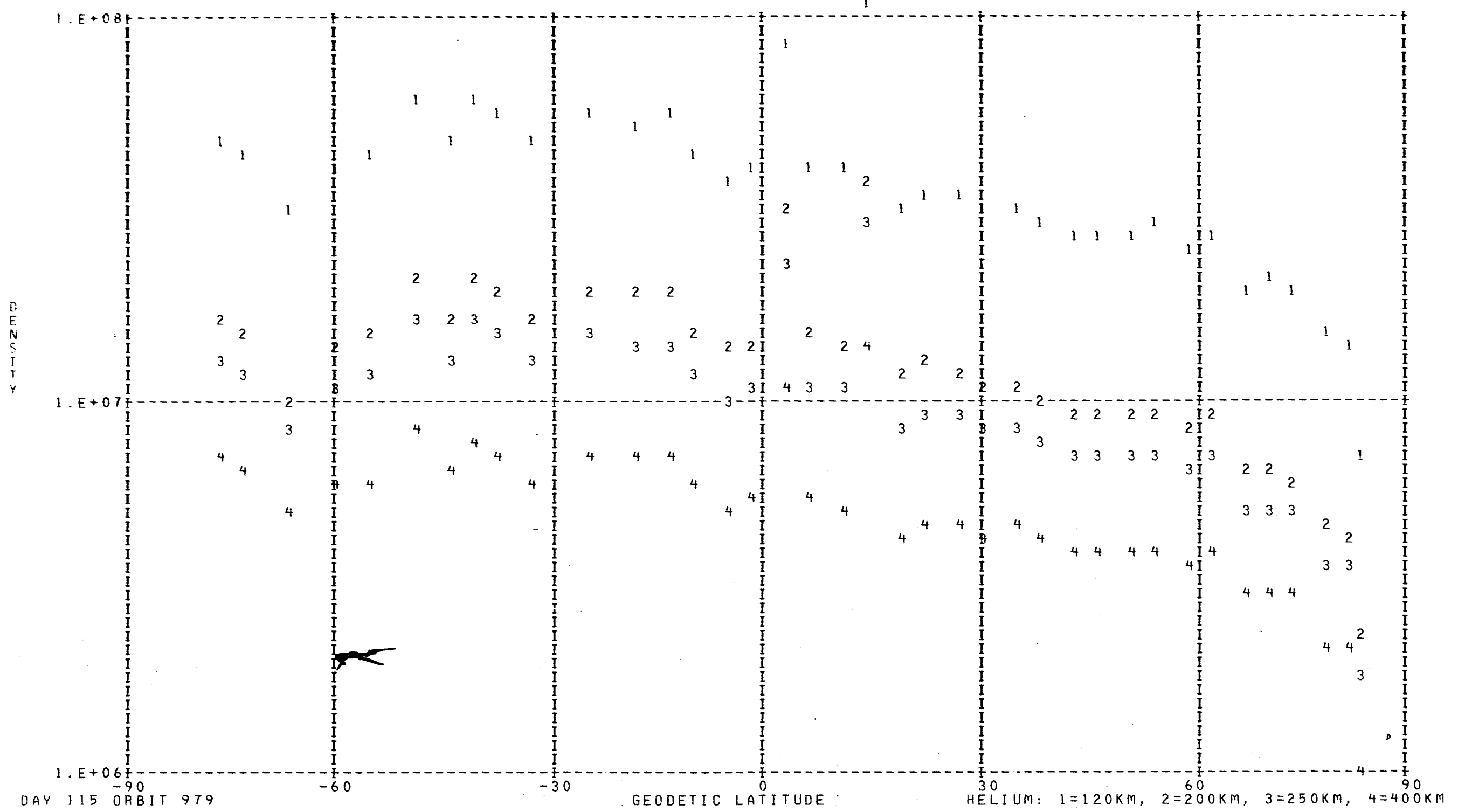
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 38: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34130.	600.	3.465E 06	1155.	1155.	-76.76	195.57	19.4856	74.	164544.	98.61	4.767E 07	1.600E 07	1.254E 07	7.028E 06
2	34230.	590.	3.236E 06	1155.	1155.	-73.53	188.49	18.7117	74.	161823.	95.66	4.313E 07	1.448E 07	1.134E 07	6.358E 06
3	34430.	569.	3.027E 06	1400.	1400.	-66.64	180.07	17.5117	71.	154644.	89.72	3.141E 07	9.976E 06	8.061E 06	4.977E 06
4	34630.	545.	3.309E 06	1115.	1115.	-59.47	175.13	16.7150	66.	152858.	83.75	3.909E 07	1.325E 07	1.031E 07	5.667E 06
5	34730.	532.	3.429E 06	1040.	1040.	-55.83	173.31	16.4210	63.	152240.	80.76	4.154E 07	1.433E 07	1.101E 07	5.805E 06
6	34930.	505.	5.156E 06	980.	980.	-48.45	170.38	15.9683	57.	151257.	74.80	5.964E 07	2.086E 07	1.585E 07	8.046E 06
7	35030.	491.	4.183E 06	975.	975.	-44.72	169.16	15.7897	53.	150905.	71.84	4.580E 07	1.604E 07	1.217E 07	6.160E 06
8	35130.	476.	5.201E 06	910.	910.	-40.96	168.06	15.6337	50.	150540.	68.90	5.737E 07	2.041E 07	1.526E 07	7.369E 06
9	35230.	461.	5.463E 06	960.	960.	-37.18	167.04	15.4963	46.	150236.	65.99	5.354E 07	1.882E 07	1.423E 07	7.129E 06
10	35330.	446.	4.923E 06	935.	935.	-33.37	166.10	15.3730	42.	145949.	63.12	4.624E 07	1.635E 07	1.230E 07	6.051E 06
11	35530.	416.	6.636E 06	950.	950.	-25.70	164.36	15.1597	35.	145452.	57.53	5.379E 07	1.895E 07	1.430E 07	7.115E 06
12	35730.	386.	7.438E 06	989.	990.	-17.94	162.76	14.9770	27.	145030.	52.23	5.154E 07	1.799E 07	1.369E 07	6.998E 06
13	35830.	371.	8.026E 06	1004.	1005.	-14.03	162.00	14.8937	23.	144826.	49.73	5.184E 07	1.803E 07	1.376E 07	7.103E 06
14	35930.	357.	6.963E 06	1038.	1040.	-10.11	161.25	14.8143	19.	144627.	47.37	4.174E 07	1.439E 07	1.106E 07	5.833E 06
15	40030.	343.	6.518E 06	1013.	1015.	-6.16	160.51	14.7383	15.	144430.	45.16	3.718E 07	1.290E 07	9.866E 06	5.124E 06
16	40130.	329.	7.239E 06	982.	985.	-2.20	159.78	14.6643	12.	144234.	43.13	3.934E 07	1.375E 07	1.045E 07	5.325E 06
17	40230.	316.	1.585E 07	911.	915.	1.77	159.05	14.5923	8.	144038.	41.33	8.303E 07	2.950E 07	2.208E 07	1.071E 07
18	40330.	304.	8.224E 06	965.	970.	5.77	158.31	14.5210	6.	143841.	39.78	4.007E 07	1.405E 07	1.065E 07	5.371E 06
19	40430.	293.	8.217E 06	968.	975.	9.78	157.57	14.4503	6.	143642.	38.51	3.792E 07	1.328E 07	1.008E 07	5.100E 06
20	40530.	282.	2.332E 07	956.	965.	13.80	156.81	14.3797	8.	143440.	37.57	1.025E 08	3.597E 07	2.723E 07	1.369E 07
21	40630.	272.	7.545E 06	953.	965.	17.83	156.03	14.3077	12.	143233.	36.99	3.160E 07	1.109E 07	8.399E 06	4.222E 06
22	40730.	262.	8.548E 06	969.	985.	21.87	155.23	14.2343	15.	143020.	36.77	3.421E 07	1.195E 07	9.089E 06	4.630E 06
23	40830.	254.	8.483E 06	975.	995.	25.91	154.39	14.1590	19.	142759.	36.94	3.261E 07	1.137E 07	8.660E 06	4.441E 06
24	40930.	246.	8.440E 06	1000.	1025.	29.96	153.51	14.0803	23.	142528.	37.50	3.133E 07	1.084E 07	8.310E 06	4.342E 06
25	41030.	240.	8.637E 06	1028.	1060.	34.02	152.57	13.9970	27.	142243.	38.41	3.115E 07	1.069E 07	8.248E 06	4.399E 06
26	41130.	234.	8.039E 06	1061.	1100.	38.08	151.56	13.9090	31.	141942.	39.68	2.834E 07	9.639E 06	7.486E 06	4.081E 06
27	41230.	230.	7.759E 06	1075.	1120.	42.13	150.47	13.8143	35.	141619.	41.25	2.682E 07	9.078E 06	7.074E 06	3.897E 06
28	41330.	226.	7.463E 06	1093.	1145.	46.18	149.26	13.7110	39.	141228.	43.11	2.543E 07	8.557E 06	6.695E 06	3.734E 06
29	41430.	223.	7.783E 06	1080.	1135.	50.23	147.89	13.5977	43.	140760.	45.21	2.611E 07	8.808E 06	6.880E 06	3.819E 06
30	41530.	221.	8.052E 06	1118.	1180.	54.26	146.32	13.4697	47.	140242.	47.52	2.697E 07	9.003E 06	7.081E 06	4.015E 06
31	41630.	220.	7.063E 06	1167.	1235.	58.27	144.46	13.3250	51.	135616.	50.01	2.378E 07	7.837E 06	6.210E 06	3.608E 06
32	41730.	220.	7.714E 06	1217.	1290.	62.26	142.19	13.1577	56.	134812.	52.65	2.622E 07	8.535E 06	6.811E 06	4.045E 06
33	41830.	221.	5.506E 06	1250.	1325.	66.20	139.31	12.9603	60.	133741.	55.43	1.891E 07	6.106E 06	4.893E 06	2.944E 06
34	41930.	223.	5.723E 06	1281.	1355.	70.08	135.47	12.7223	64.	132319.	58.31	1.991E 07	6.387E 06	5.135E 06	3.123E 06
35	42030.	226.	5.303E 06	1294.	1365.	73.86	130.01	12.4303	67.	130228.	61.28	1.869E 07	5.983E 06	4.816E 06	2.939E 06
36	42130.	230.	3.907E 06	1290.	1355.	77.42	121.60	12.0630	71.	122950.	64.33	1.395E 07	4.477E 06	3.600E 06	2.189E 06
37	42230.	234.	3.761E 06	1282.	1340.	80.56	107.44	11.5923	74.	113412.	67.43	1.364E 07	4.391E 06	3.525E 06	2.133E 06
38	42330.	239.	1.927E 06	1213.	1260.	82.70	82.92	10.9817	76.	95708.	70.58	7.062E 06	2.315E 06	1.840E 06	1.080E 06

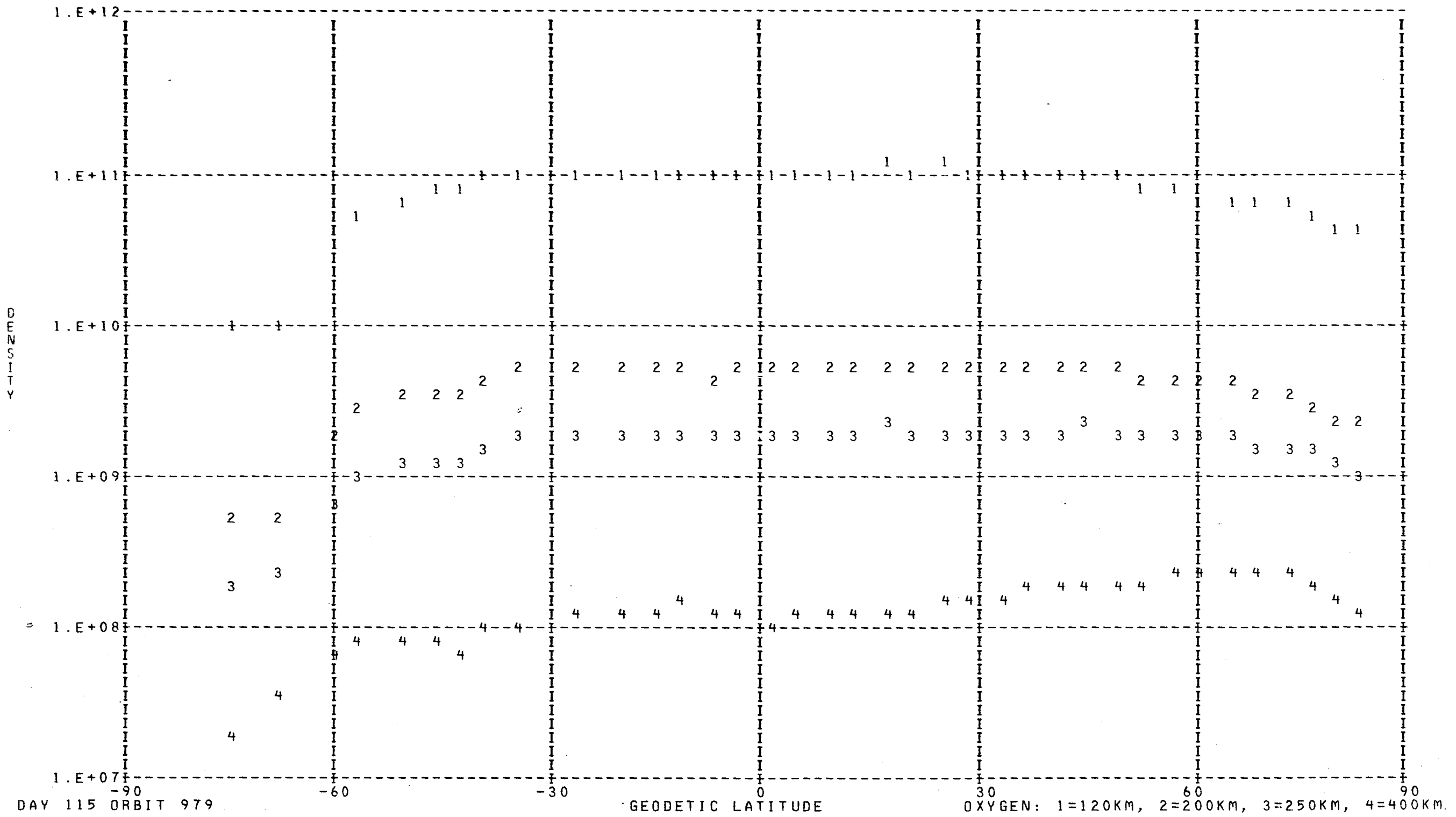
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	34206.	594.	1.352E 06	1155.	1155.	-74.85	190.98	19.0083	74.	162758.	96.84	8.869E	09 4.971E	08 2.068E	08 2.119E	07
2	34406.	574.	5.247E 06	1400.	1400.	-68.04	181.38	17.7150	72.	155132.	90.91	9.506E	09 5.604E	08 2.662E	08 4.031E	07
3	34606.	550.	7.646E 06	1115.	1115.	-60.92	175.96	16.8496	68.	153153.	84.95	3.329E	10 1.843E	09 7.466E	08 7.061E	07
4	34706.	538.	8.932E 06	1040.	1040.	-57.29	174.00	16.5323	65.	152502.	81.96	4.814E	10 2.594E	09 9.934E	08 7.952E	07
5	34906.	511.	1.355E 07	980.	980.	-49.93	170.90	16.0470	58.	151439.	75.99	6.705E	10 3.520E	09 1.281E	09 8.814E	07
6	35006.	496.	1.734E 07	975.	975.	-46.21	169.63	15.8577	55.	151034.	73.02	6.974E	10 3.652E	09 1.323E	09 8.982E	07
7	35106.	482.	1.541E 07	910.	910.	-42.46	168.49	15.6936	51.	150659.	70.08	7.131E	10 3.608E	09 1.228E	09 6.902E	07
8	35206.	467.	3.294E 07	960.	960.	-38.69	167.44	15.5497	48.	150347.	67.15	8.745E	10 4.546E	09 1.625E	09 1.058E	08
9	35306.	452.	4.376E 07	935.	935.	-34.90	166.47	15.4210	44.	150054.	64.26	1.024E	11 5.254E	09 1.834E	09 1.112E	08
10	35506.	422.	8.107E 07	950.	950.	-27.24	164.69	15.1997	36.	145549.	58.63	1.028E	11 5.317E	09 1.883E	09 1.192E	08
11	35706.	392.	1.515E 08	989.	990.	-19.50	163.08	15.0117	28.	145120.	53.26	9.607E	10 5.066E	09 1.861E	09 1.314E	08
12	35806.	377.	2.064E 08	1004.	1005.	-15.60	162.30	14.9263	24.	144915.	50.72	9.637E	10 5.117E	09 1.904E	09 1.398E	08
13	35906.	362.	2.729E 08	1038.	1040.	-11.68	161.55	14.8457	21.	144714.	48.30	8.943E	10 4.819E	09 1.845E	09 1.477E	08
14	40006.	348.	3.207E 08	1013.	1015.	-7.74	160.81	14.7683	17.	144516.	46.02	8.941E	10 4.768E	09 1.789E	09 1.347E	08
15	40106.	335.	3.796E 08	982.	985.	-3.78	160.07	14.6936	13.	144320.	43.92	9.119E	10 4.798E	09 1.754E	09 1.223E	08
16	40206.	322.	4.401E 08	911.	915.	0.18	159.34	14.6210	10.	144124.	42.02	1.024E	11 5.195E	09 1.777E	09 1.021E	08
17	40306.	309.	6.186E 08	965.	970.	4.17	158.61	14.5497	7.	143928.	40.36	9.795E	10 5.117E	09 1.846E	09 1.236E	08
18	40406.	297.	7.492E 08	968.	975.	8.17	157.87	14.4790	6.	143730.	38.98	9.456E	10 4.951E	09 1.794E	09 1.218E	08
19	40506.	286.	9.818E 08	956.	965.	12.19	157.11	14.4083	7.	143529.	37.91	1.032E	11 5.379E	09 1.931E	09 1.276E	08
20	40606.	276.	1.295E 09	953.	965.	16.21	156.34	14.3363	10.	143325.	37.18	1.122E	11 5.847E	09 2.100E	09 1.387E	08
21	40706.	266.	1.355E 09	969.	985.	20.25	155.55	14.2643	14.	143114.	36.81	9.490E	10 4.993E	09 1.822E	09 1.273E	08
22	40806.	257.	1.814E 09	975.	995.	24.29	154.73	14.1897	17.	142857.	36.83	1.064E	11 5.624E	09 2.075E	09 1.485E	08
23	40906.	249.	2.041E 09	1000.	1025.	28.34	153.87	14.1123	21.	142630.	37.23	9.959E	10 5.333E	09 2.018E	09 1.558E	08
24	41006.	242.	2.251E 09	1028.	1060.	32.40	152.95	14.0310	25.	142351.	38.00	9.311E	10 5.056E	09 1.967E	09 1.650E	08
25	41106.	236.	2.520E 09	1061.	1100.	36.45	151.98	13.9450	29.	142057.	39.13	9.023E	10 4.971E	09 1.992E	09 1.825E	08
26	41206.	231.	2.807E 09	1075.	1120.	40.51	150.92	13.8530	33.	141743.	40.59	9.051E	10 5.019E	09 2.040E	09 1.949E	08
27	41306.	227.	3.088E 09	1093.	1145.	44.56	149.76	13.7537	37.	141404.	42.33	9.107E	10 5.090E	09 2.104E	09 2.114E	08
28	41406.	224.	3.219E 09	1080.	1135.	48.61	148.46	13.6443	41.	140952.	44.34	9.041E	10 5.037E	09 2.068E	09 2.037E	08
29	41506.	222.	3.006E 09	1118.	1180.	52.65	146.98	13.5230	46.	140456.	46.57	7.913E	10 4.467E	09 1.888E	09 2.028E	08
30	41606.	221.	3.291E 09	1167.	1235.	56.67	145.24	13.3857	50.	135901.	48.99	8.249E	10 4.721E	09 2.062E	09 2.442E	08
31	41706.	220.	2.783E 09	1217.	1290.	60.67	143.16	13.2277	54.	135140.	51.58	6.777E	10 3.924E	09 1.767E	09 2.286E	08
32	41806.	221.	2.811E 09	1250.	1325.	64.63	140.55	13.0430	58.	134215.	54.30	6.817E	10 3.972E	09 1.821E	09 2.484E	08
33	41906.	222.	2.524E 09	1281.	1355.	68.54	137.15	12.8230	62.	132939.	57.15	6.195E	10 3.628E	09 1.688E	09 2.404E	08
34	42006.	225.	2.289E 09	1294.	1365.	72.36	132.45	12.5550	66.	131150.	60.08	5.803E	10 3.404E	09 1.591E	09 2.298E	08
35	42106.	228.	2.004E 09	1290.	1355.	76.03	125.45	12.2210	69.	124450.	63.10	5.355E	10 3.136E	09 1.459E	09 2.078E	08
36	42206.	232.	1.498E 09	1282.	1340.	79.38	114.07	11.7957	73.	120018.	66.18	4.283E	10 2.502E	09 1.156E	09 1.611E	08
37	42306.	237.	1.262E 09	1213.	1260.	82.02	94.23	11.2450	75.	104157.	69.32	4.059E	10 2.336E	09 1.035E	09 1.277E	08

LOCAL DAY TIME

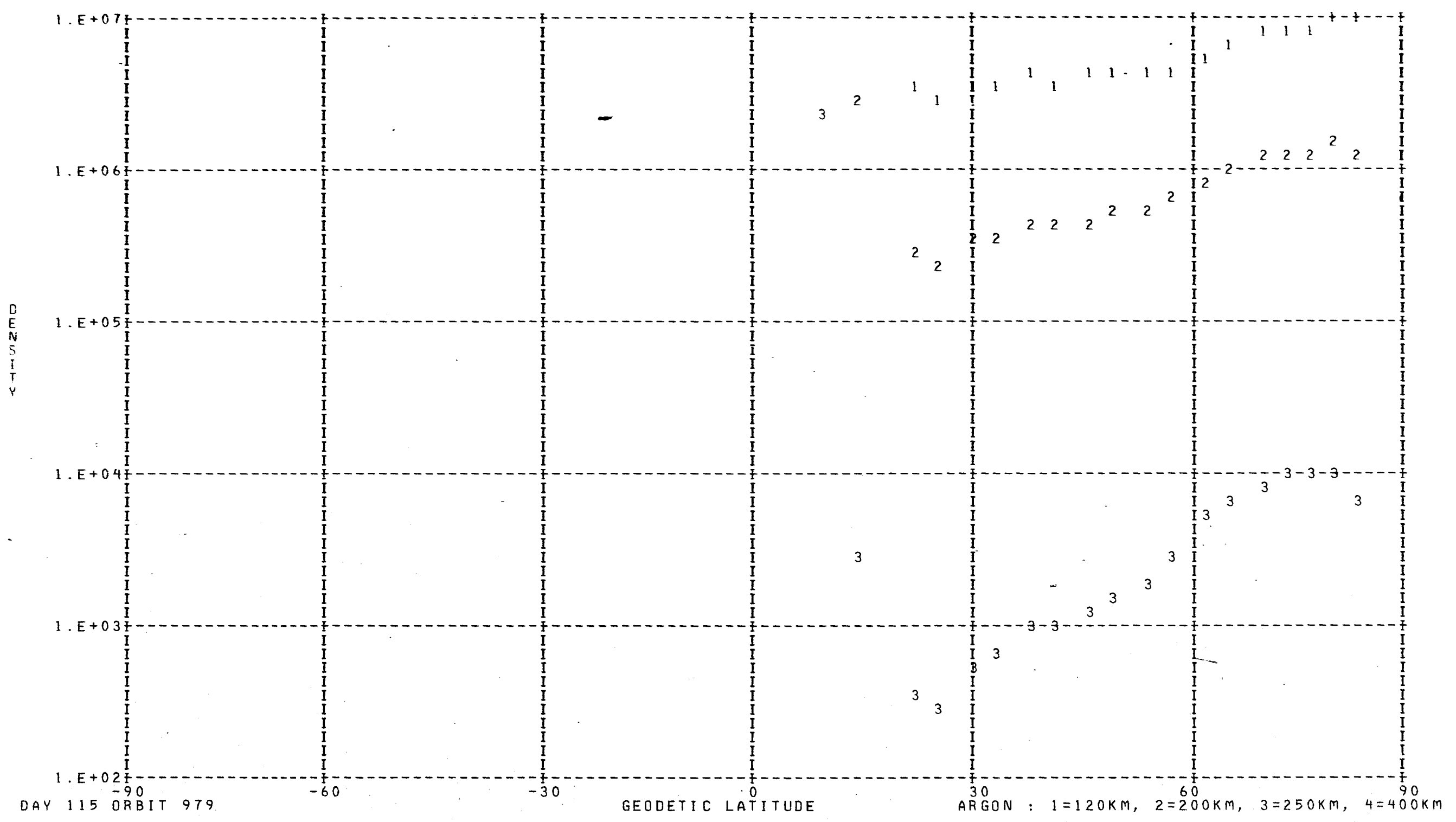


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40418.	295.	2.156E 08	968.	975.	8.97	157.72	14.4650	6.	143706.	38.74	8.775E 12	1.948E 10	1.686E 09	2.095E 06
2	40518.	284.	5.241E 05	956.	965.	12.99	156.96	14.3937	8.	143505.	37.74	1.384E 10	2.993E 07	2.530E 06	2.935E 03
3	40718.	264.	1.395E 05	969.	985.	21.06	155.39	14.2490	14.	143047.	36.79	1.327E 09	3.026E 06	2.680E 05	3.561E 02
4	40818.	256.	1.753E 05	975.	995.	25.10	154.56	14.1743	18.	142828.	36.88	1.071E 09	2.504E 06	2.268E 05	3.220E 02
5	40918.	248.	3.477E 05	1000.	1025.	29.15	153.69	14.0963	22.	142559.	37.36	1.302E 09	3.283E 06	3.174E 05	5.448E 02
6	41018.	241.	4.912E 05	1028.	1060.	33.21	152.76	14.0143	26.	142317.	38.20	1.179E 09	3.227E 06	3.351E 05	7.084E 02
7	41118.	235.	7.564E 05	1061.	1100.	37.26	151.77	13.9270	30.	142020.	39.40	1.219E 09	3.645E 05	4.086E 05	1.078E 03
8	41218.	230.	8.919E 05	1075.	1120.	41.32	150.70	13.8336	34.	141701.	40.91	1.093E 09	3.411E 06	3.965E 05	1.162E 03
9	41318.	227.	1.132E 06	1093.	1145.	45.37	149.51	13.7330	38.	141317.	42.72	1.091E 09	3.581E 06	4.347E 05	1.445E 03
10	41418.	224.	1.403E 06	1080.	1135.	49.42	148.18	13.6210	42.	140857.	44.77	1.228E 09	3.950E 06	4.713E 05	1.491E 03
11	41518.	222.	1.508E 06	1118.	1180.	53.45	146.65	13.4970	46.	140351.	47.04	1.074E 09	3.772E 06	4.852E 05	1.907E 03
12	41618.	221.	1.809E 06	1167.	1235.	57.47	144.86	13.3557	51.	135740.	49.50	1.077E 09	4.180E 06	5.851E 05	2.936E 03
13	41718.	220.	2.363E 06	1217.	1290.	61.46	142.68	13.1930	55.	134958.	52.11	1.237E 09	5.259E 06	7.953E 05	4.989E 03
14	41818.	221.	2.889E 06	1250.	1325.	65.42	139.95	13.0023	59.	134002.	54.86	1.446E 09	6.494E 06	1.028E 06	7.366E 03
15	41918.	223.	2.870E 06	1281.	1355.	69.31	136.34	12.7737	63.	132636.	57.73	1.436E 09	6.742E 06	1.109E 06	8.847E 03
16	42018.	225.	2.821E 06	1294.	1365.	73.11	131.28	12.4943	67.	130721.	60.68	1.515E 09	7.218E 06	1.201E 06	9.930E 03
17	42118.	229.	2.599E 06	1290.	1355.	76.73	123.62	12.1437	70.	123743.	63.71	1.609E 09	7.554E 06	1.242E 06	9.913E 03
18	42218.	233.	2.478E 06	1282.	1340.	79.99	110.94	11.6963	73.	114801.	66.80	1.843E 09	8.465E 06	1.366E 06	1.034E 04
19	42318.	238.	1.856E 06	1213.	1260.	82.40	88.82	11.1170	75.	102031.	69.95	2.029E 09	8.214E 06	1.192E 06	6.635E 03

////////

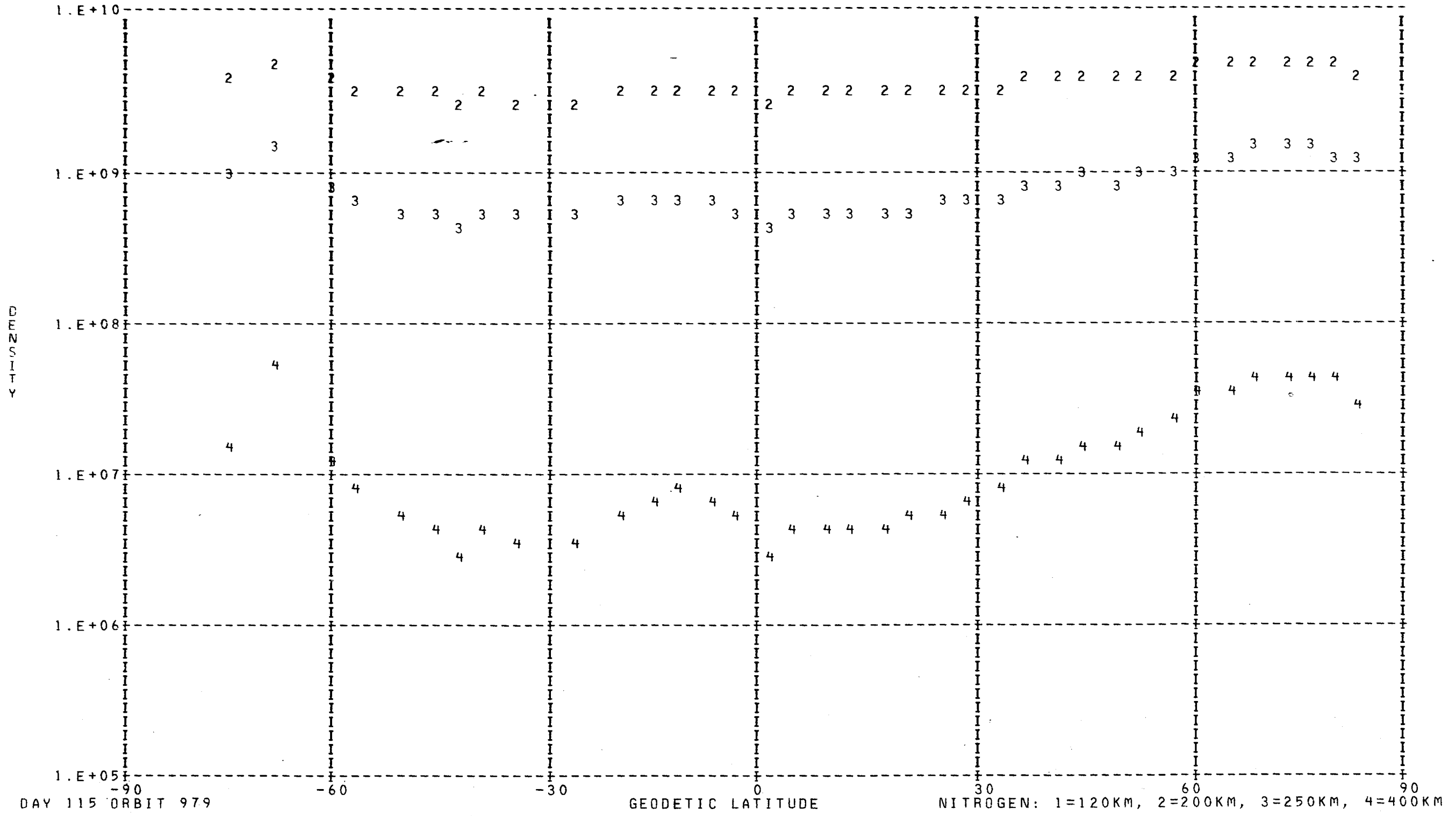
LOCAL DAY TIME



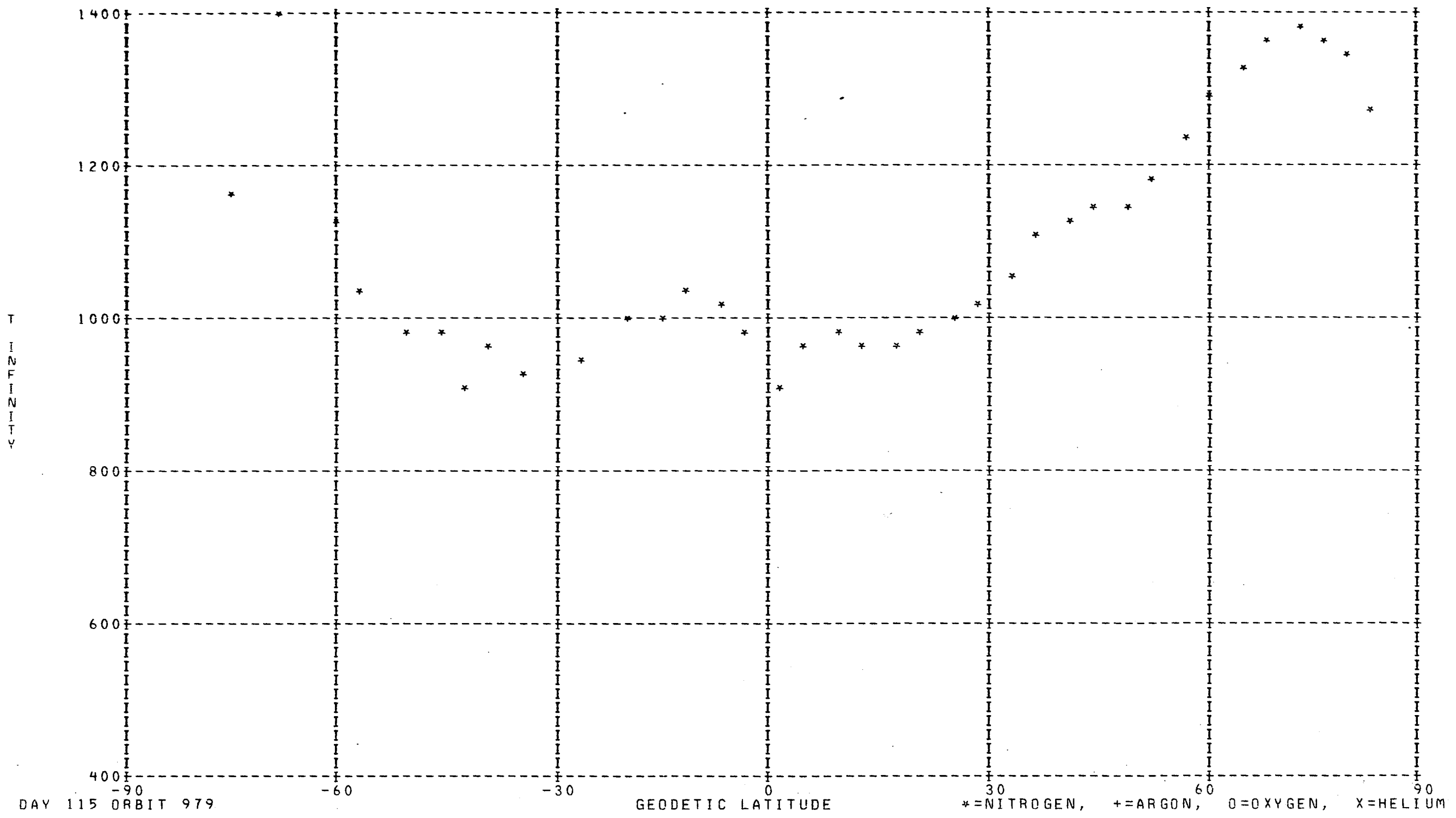
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 38: DATA FROM PASS 979 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34206.	594.	1.324E 05	1155.	1155.	-74.85	190.98	19.0083	74.	162758.	96.84	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	34406.	574.	1.426E 06	1400.	1400.	-68.04	181.38	17.7150	72.	155132.	90.91	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
3	34606.	550.	2.550E 05	1115.	1115.	-60.92	175.96	16.8496	68.	153153.	84.95	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	34706.	538.	1.709E 05	1040.	1040.	-57.29	174.00	16.5323	65.	152502.	81.96	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
5	34906.	511.	1.963E 05	980.	980.	-49.93	170.90	16.0470	58.	151439.	75.99	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	35006.	496.	2.815E 05	975.	975.	-46.21	169.63	15.8577	55.	151034.	73.02	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
7	35106.	482.	2.083E 05	910.	910.	-42.46	168.49	15.6936	51.	150659.	70.08	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
8	35206.	467.	5.678E 05	960.	960.	-38.69	167.44	15.5497	48.	150347.	67.15	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	35306.	452.	7.138E 05	935.	935.	-34.90	166.47	15.4210	44.	150054.	64.26	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
10	35506.	422.	2.098E 06	950.	950.	-27.24	164.69	15.1997	36.	145549.	58.63	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	35706.	392.	7.236E 06	989.	990.	-19.50	163.08	15.0117	28.	145120.	53.26	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	35806.	377.	1.213E 07	1004.	1005.	-15.60	162.30	14.9263	24.	144915.	50.72	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
13	35906.	362.	2.325E 07	1038.	1040.	-11.68	161.55	14.8457	21.	144714.	48.30	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
14	40006.	348.	2.987E 07	1013.	1015.	-7.74	160.81	14.7683	17.	144516.	46.02	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	40106.	335.	3.872E 07	982.	985.	-3.78	160.07	14.6936	13.	144320.	43.92	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	40206.	322.	3.865E 07	911.	915.	0.18	159.34	14.6210	10.	144124.	42.02	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
17	40306.	309.	7.981E 07	965.	970.	4.17	158.61	14.5497	7.	143928.	40.36	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
18	40406.	297.	1.194E 08	968.	975.	8.17	157.87	14.4790	6.	143730.	38.98	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
19	40506.	286.	1.614E 08	956.	965.	12.19	157.11	14.4083	7.	143529.	37.91	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20	40606.	276.	2.277E 08	953.	965.	16.21	156.34	14.3363	10.	143325.	37.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	40706.	266.	3.359E 08	969.	985.	20.25	155.55	14.2643	14.	143114.	36.81	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
22	40806.	257.	4.530E 08	975.	995.	24.29	154.73	14.1897	17.	142857.	36.83	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
23	40906.	249.	6.355E 08	1000.	1025.	28.34	153.87	14.1123	21.	142630.	37.23	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
24	41006.	242.	8.579E 08	1028.	1060.	32.40	152.95	14.0310	25.	142351.	38.00	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
25	41106.	236.	1.134E 09	1061.	1100.	36.45	151.98	13.9450	29.	142057.	39.13	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
26	41206.	231.	1.385E 09	1075.	1120.	40.51	150.92	13.8530	33.	141743.	40.59	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
27	41306.	227.	1.639E 09	1093.	1145.	44.56	149.76	13.7537	37.	141404.	42.33	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
28	41406.	224.	1.768E 09	1080.	1135.	48.61	148.46	13.6443	41.	140952.	44.34	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
29	41506.	222.	2.024E 09	1118.	1180.	52.65	146.98	13.5230	46.	140456.	46.57	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
30	41606.	221.	2.284E 09	1167.	1235.	56.67	145.24	13.3857	50.	135901.	48.99	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
31	41706.	220.	2.481E 09	1217.	1290.	60.67	143.16	13.2277	54.	135140.	51.58	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
32	41806.	221.	2.547E 09	1250.	1325.	64.63	140.55	13.0430	58.	134215.	54.30	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
33	41906.	222.	2.541E 09	1281.	1355.	68.54	137.15	12.8230	62.	132939.	57.15	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
34	42006.	225.	2.428E 09	1294.	1365.	72.36	132.45	12.5550	66.	131150.	60.08	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
35	42106.	228.	2.206E 09	1290.	1355.	76.03	125.45	12.2210	69.	124450.	63.10	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
36	42206.	232.	1.947E 09	1282.	1340.	79.38	114.07	11.7957	73.	120018.	66.18	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
37	42306.	237.	1.519E 09	1213.	1260.	82.02	94.23	11.2450	75.	104157.	69.32	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07

LOCAL DAY TIME



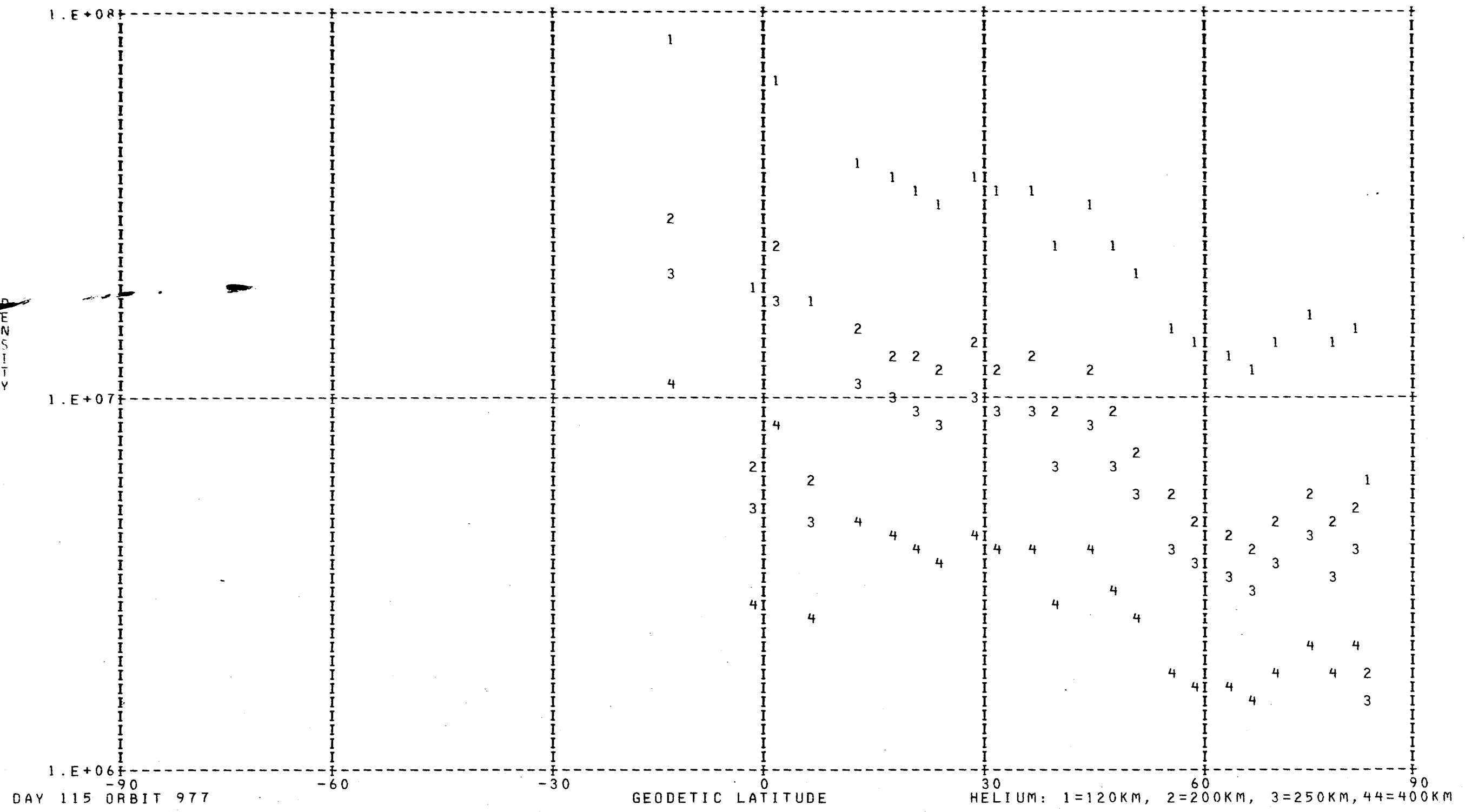
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11848.	245.	1.553E 06	1161.	1200.	82.82	94.43	8.2080	76.	73825.	73.99	5.784E 06	1.922E 06	1.516E 06	8.673E 05
2	11948.	251.	3.889E 06	1123.	1155.	80.85	68.74	7.3913	74.	55640.	77.21	1.484E 07	4.981E 06	3.903E 06	2.187E 06
3	12048.	259.	3.294E 06	1046.	1070.	77.80	53.80	6.6633	72.	45756.	80.45	1.292E 07	4.425E 06	3.420E 06	1.834E 06
4	12148.	267.	3.919E 06	1024.	1040.	74.31	45.00	6.0487	70.	42342.	83.69	1.598E 07	5.512E 06	4.236E 06	2.233E 06
5	12248.	275.	3.222E 06	1008.	1020.	70.60	39.33	5.5420	66.	40202.	86.94	1.367E 07	4.737E 06	3.627E 06	1.889E 06
6	12348.	284.	2.504E 06	986.	995.	66.80	35.37	5.1273	63.	34712.	90.18	1.110E 07	3.870E 06	2.949E 06	1.512E 06
7	12448.	294.	2.686E 06	978.	985.	62.94	32.42	4.7860	59.	33624.	93.42	1.247E 07	4.356E 06	3.312E 06	1.687E 06
8	12548.	304.	2.648E 06	940.	945.	59.06	30.11	4.5020	56.	32809.	96.64	1.300E 07	4.585E 06	3.456E 06	1.713E 06
9	12648.	315.	2.816E 06	911.	915.	55.15	28.22	4.2626	52.	32136.	99.83	1.467E 07	5.213E 06	3.903E 06	1.892E 06
10	12748.	327.	3.587E 06	892.	895.	51.24	26.63	4.0573	48.	31614.	102.99	1.988E 07	7.096E 06	5.287E 06	2.524E 06
11	12848.	338.	4.009E 06	868.	870.	47.33	25.25	3.8787	44.	31143.	106.12	2.381E 07	8.549E 06	6.329E 06	2.960E 06
12	12948.	350.	4.885E 06	849.	850.	43.42	24.03	3.7220	40.	30751.	109.21	3.117E 07	1.125E 07	8.280E 06	3.806E 06
13	13048.	363.	3.456E 06	829.	830.	39.52	22.93	3.5813	36.	30427.	112.24	2.381E 07	8.631E 06	6.319E 06	2.853E 06
14	13148.	375.	4.446E 06	819.	820.	35.62	21.93	3.4547	32.	30125.	115.22	3.296E 07	1.198E 07	8.744E 06	3.911E 06
15	13248.	388.	3.990E 06	799.	800.	31.74	20.99	3.3387	28.	25841.	118.13	3.224E 07	1.177E 07	8.541E 06	3.746E 06
16	13348.	401.	4.284E 06	820.	820.	27.86	20.12	3.2313	24.	25611.	120.96	3.633E 07	1.320E 07	9.637E 06	4.310E 06
17	13448.	414.	3.260E 06	810.	810.	23.99	19.29	3.1313	20.	25352.	123.70	2.992E 07	1.090E 07	7.931E 06	3.513E 06
18	13548.	428.	3.236E 06	785.	785.	20.13	18.49	3.0367	17.	25141.	126.34	3.285E 07	1.203E 07	8.690E 06	3.754E 06
19	13648.	441.	3.287E 06	805.	805.	16.29	17.72	2.9473	15.	24937.	128.87	3.486E 07	1.271E 07	9.237E 06	4.072E 06
20	13748.	455.	3.478E 06	800.	800.	12.46	16.98	2.8613	13.	24738.	131.26	3.981E 07	1.453E 07	1.055E 07	4.626E 06
21	13948.	481.	1.911E 06	1160.	1160.	4.84	15.53	2.6967	15.	24350.	135.56	1.732E 07	5.807E 06	4.553E 06	2.558E 06
22	14048.	494.	5.234E 06	895.	895.	1.05	14.82	2.6167	17.	24160.	137.43	6.387E 07	2.280E 07	1.698E 07	8.107E 06
23	14148.	507.	1.890E 06	1140.	1140.	-2.72	14.11	2.5373	20.	24010.	139.07	1.905E 07	6.417E 06	5.016E 06	2.791E 06
24	14448.	544.	6.086E 06	1025.	1025.	-13.96	11.96	2.2980	29.	23435.	142.46	7.833E 07	2.711E 07	2.078E 07	1.086E 07

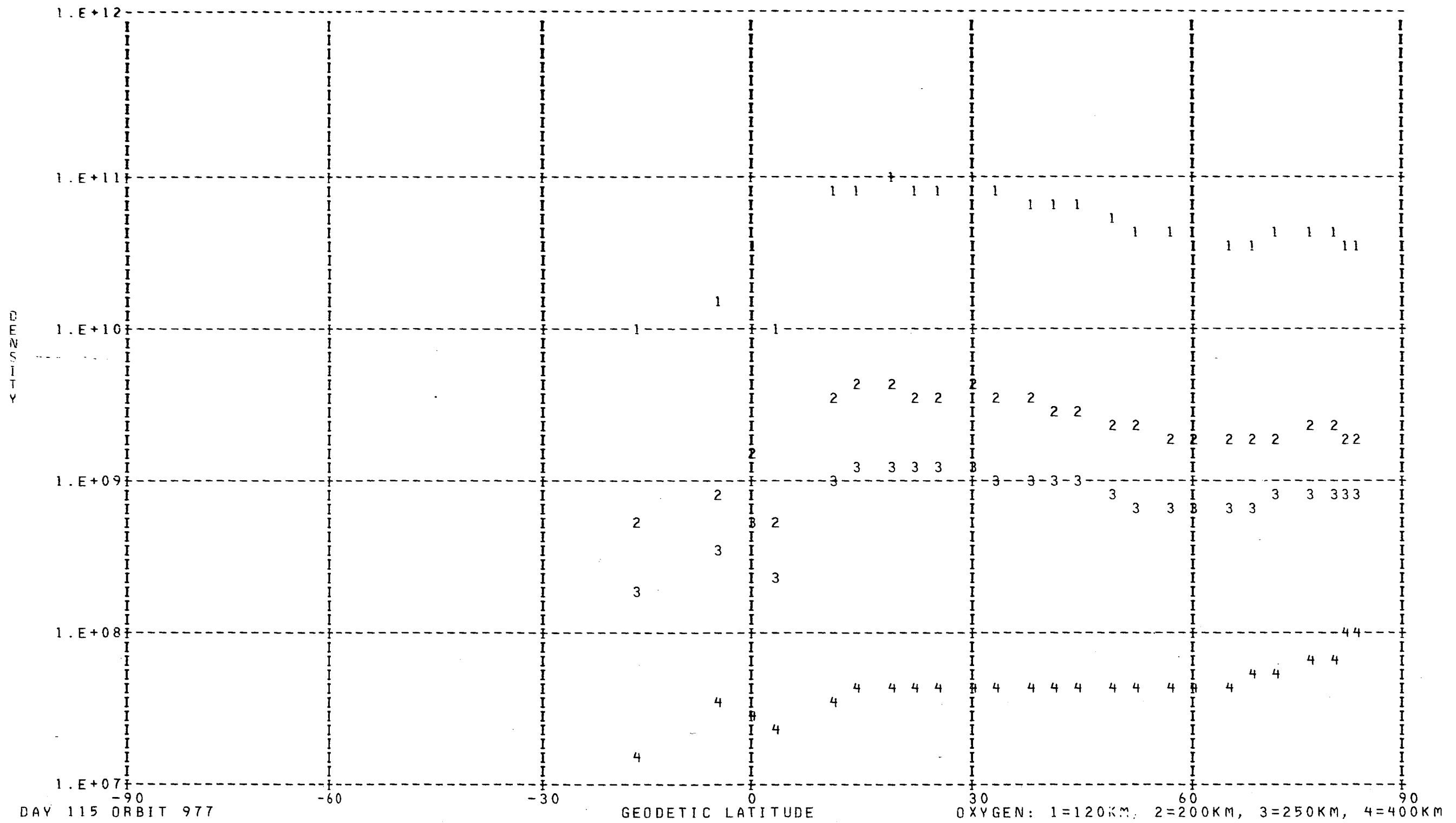
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11824.	242.	1.009E 09	1161.	1200.	83.08	107.67	8.5480	76.	83059.	72.71	3.670E 10	2.082E 09	8.913E 08	9.928E 07
2	11924.	249.	9.080E 08	1161.	1200.	81.82	77.52	7.7093	75.	63123.	75.92	3.624E 10	2.056E 09	8.801E 08	9.804E 07
3	12024.	256.	7.575E 08	1046.	1070.	79.10	58.80	6.9413	73.	51730.	79.15	3.905E 10	2.129E 09	8.345E 08	7.161E 07
4	12124.	263.	6.485E 08	1031.	1050.	75.74	48.02	6.2807	71.	43524.	82.39	3.925E 10	2.123E 09	8.196E 08	6.718E 07
5	12224.	272.	5.304E 08	1024.	1040.	72.10	41.33	5.7327	68.	40939.	85.64	3.769E 10	2.031E 09	7.778E 08	6.227E 07
6	12324.	281.	4.205E 08	1008.	1020.	68.33	36.80	5.2833	64.	35232.	88.89	3.615E 10	1.932E 09	7.279E 08	5.551E 07
7	12424.	290.	3.288E 08	986.	995.	64.49	33.51	4.9153	61.	34021.	92.13	3.511E 10	1.856E 09	6.846E 08	4.900E 07
8	12524.	300.	2.621E 08	978.	985.	60.61	30.97	4.6100	57.	33112.	95.35	3.425E 10	1.802E 09	6.588E 08	4.593E 07
9	12624.	311.	2.155E 08	940.	945.	56.72	28.93	4.3540	54.	32403.	98.56	3.376E 10	1.943E 09	6.848E 08	4.274E 07
10	12724.	322.	1.828E 08	911.	915.	52.81	27.24	4.1360	50.	31816.	101.73	4.286E 10	2.175E 09	7.439E 08	4.246E 07
11	12824.	333.	1.515E 08	892.	895.	48.90	25.78	3.9473	46.	31326.	104.88	4.728E 10	2.371E 09	7.943E 08	4.258E 07
12	12924.	345.	1.385E 08	868.	870.	44.99	24.50	3.7827	42.	30920.	107.98	5.982E 10	2.953E 09	9.626E 08	4.751E 07
13	13024.	358.	1.050E 08	849.	850.	41.08	23.36	3.6360	38.	30545.	111.04	6.293E 10	3.066E 09	9.765E 08	4.496E 07
14	13124.	370.	8.088E 07	829.	830.	37.18	22.32	3.5040	34.	30236.	114.04	6.867E 10	3.299E 09	1.026E 09	4.390E 07
15	13224.	383.	6.387E 07	819.	820.	33.29	21.36	3.3840	29.	25945.	116.98	7.435E 10	3.545E 09	1.089E 09	4.487E 07
16	13324.	396.	4.983E 07	799.	800.	29.41	20.46	3.2733	25.	25710.	119.84	8.533E 10	4.007E 09	1.199E 09	4.569E 07
17	13424.	409.	3.903E 07	820.	820.	25.53	19.61	3.1707	22.	25446.	122.62	7.792E 10	3.716E 09	1.141E 09	4.703E 07
18	13524.	422.	2.889E 07	810.	810.	21.67	18.80	3.0740	18.	25232.	125.30	8.080E 10	3.824E 09	1.159E 09	4.597E 07
19	13624.	436.	2.115E 07	785.	785.	17.83	18.03	2.9827	16.	25026.	127.87	9.314E 10	4.321E 09	1.267E 09	4.541E 07
20	13724.	449.	1.639E 07	805.	805.	13.99	17.27	2.8953	14.	24825.	130.32	8.254E 10	3.891E 09	1.172E 09	4.557E 07
21	13824.	463.	1.110E 07	800.	800.	10.17	16.54	2.8107	13.	24628.	132.62	7.646E 10	3.591E 09	1.074E 09	4.095E 07
22	14024.	489.	6.725E 06	1160.	1160.	2.56	15.10	2.6487	16.	24244.	136.70	9.943E 09	5.581E 08	2.330E 08	2.410E 07
23	14124.	502.	4.527E 06	895.	895.	-1.21	14.39	2.5693	19.	24054.	138.44	3.330E 10	1.670E 09	5.595E 08	2.999E 07
24	14224.	515.	6.882E 06	1140.	1140.	-4.98	13.69	2.4900	22.	23904.	139.95	1.593E 10	8.889E 08	3.662E 08	3.643E 07
25	14524.	551.	1.481E 06	1025.	1025.	-16.19	11.52	2.2493	31.	23325.	142.82	1.068E 10	5.718E 08	2.163E 08	1.670E 07

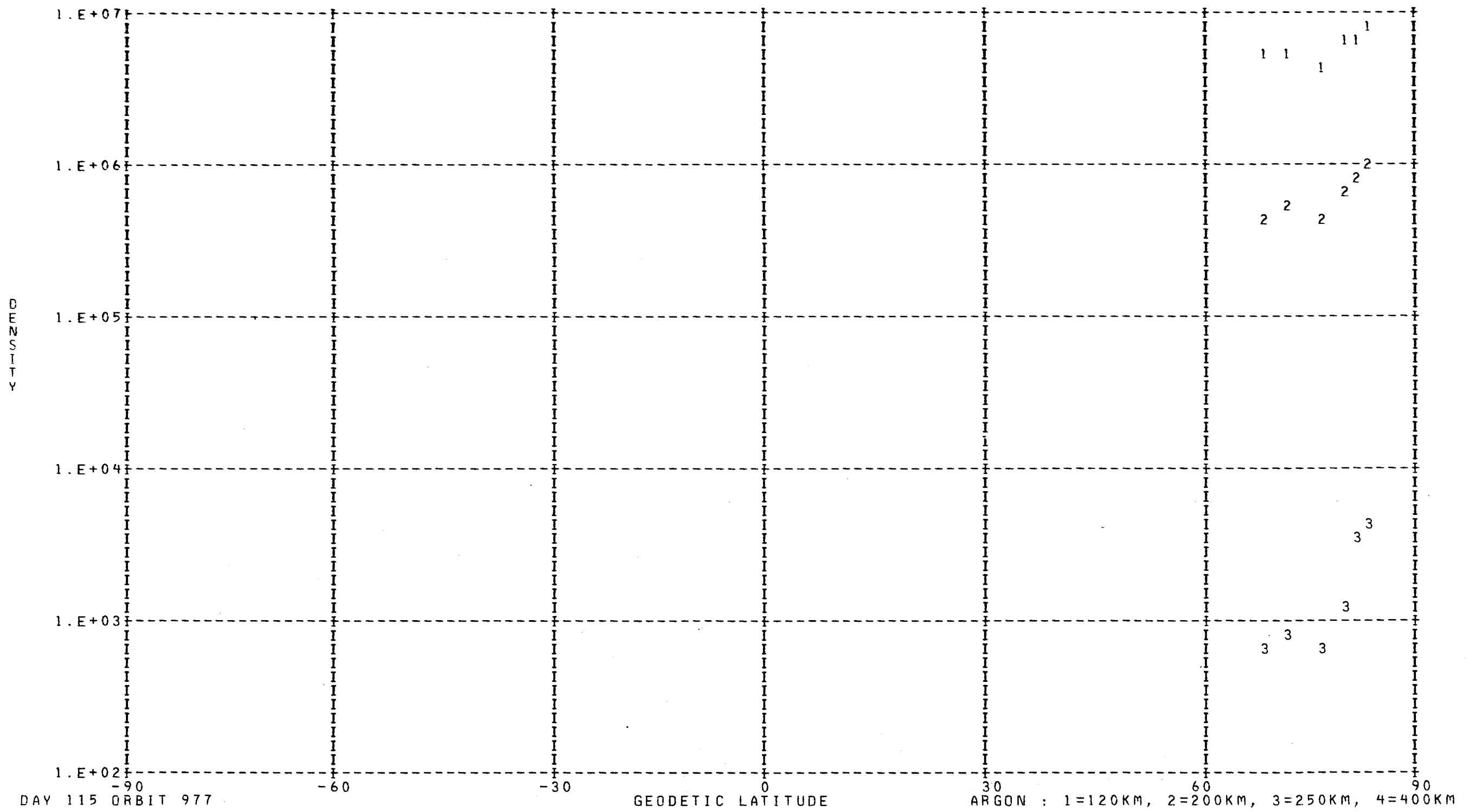
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11824.	242.	1.361E 06	1161.	1200.	83.08	107.67	8.5480	76.	83059.	72.71	2.081E 09	7.588E 06	1.007E 06	4.338E 03
2	11924.	249.	8.838E 05	1161.	1200.	81.82	77.52	7.7093	75.	63123.	75.92	1.706E 09	6.220E 06	8.257E 05	3.556E 03
3	12024.	256.	4.790E 05	1046.	1070.	79.10	58.80	6.9413	73.	51730.	79.15	2.050E 09	5.740E 06	6.080E 05	1.361E 03
4	12124.	263.	2.133E 05	1031.	1050.	75.74	48.02	6.2807	71.	43524.	82.39	1.393E 09	3.727E 06	3.794E 05	7.567E 02
5	12224.	272.	1.958E 05	1024.	1040.	72.10	41.33	5.7327	68.	40939.	85.64	1.928E 09	5.038E 06	5.026E 05	9.448E 02
6	12324.	281.	1.124E 05	1008.	1020.	68.33	36.80	5.2833	64.	35232.	88.89	1.825E 09	4.545E 06	4.349E 05	7.238E 02

LOCAL NIGHT TIME

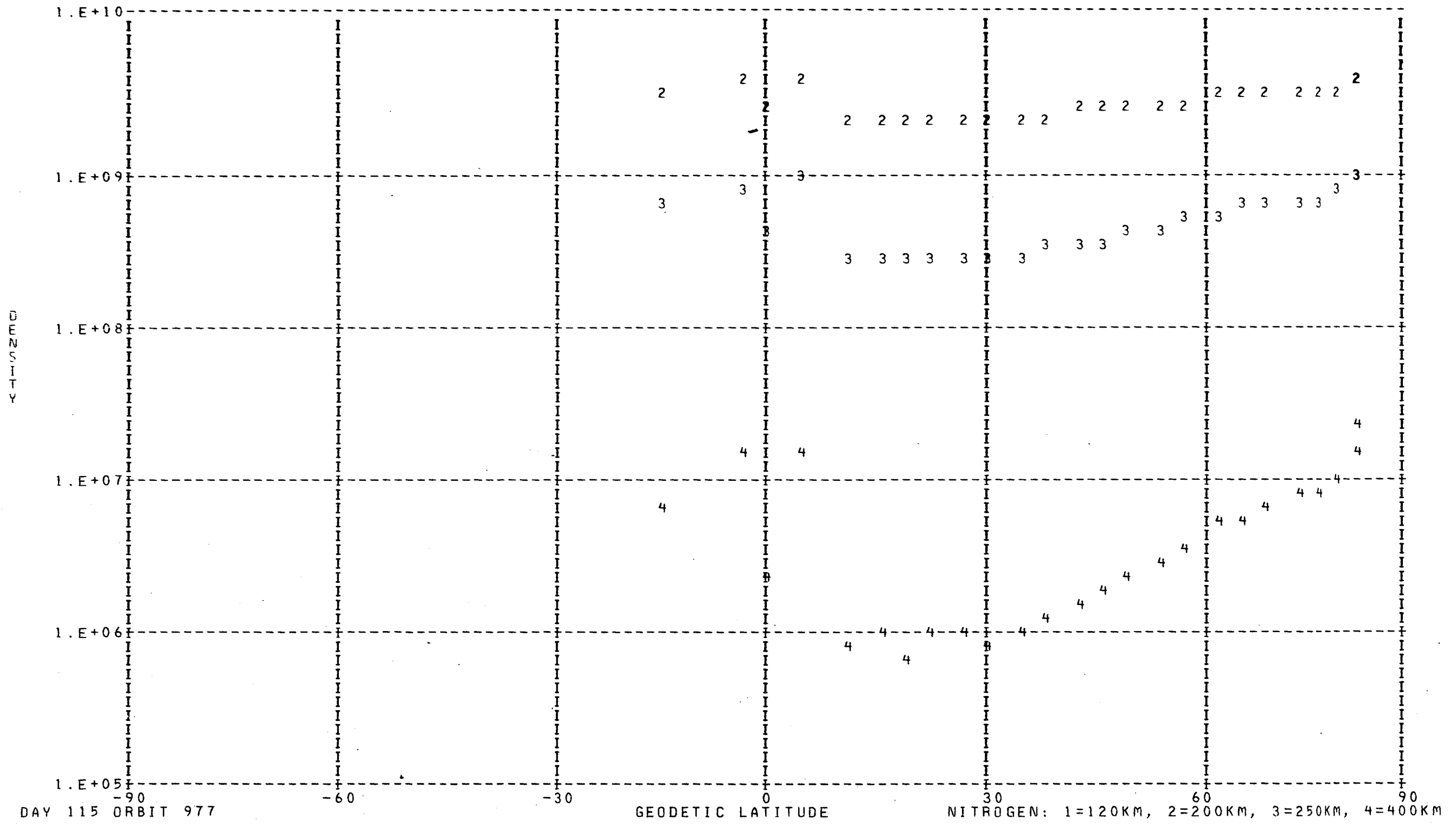


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

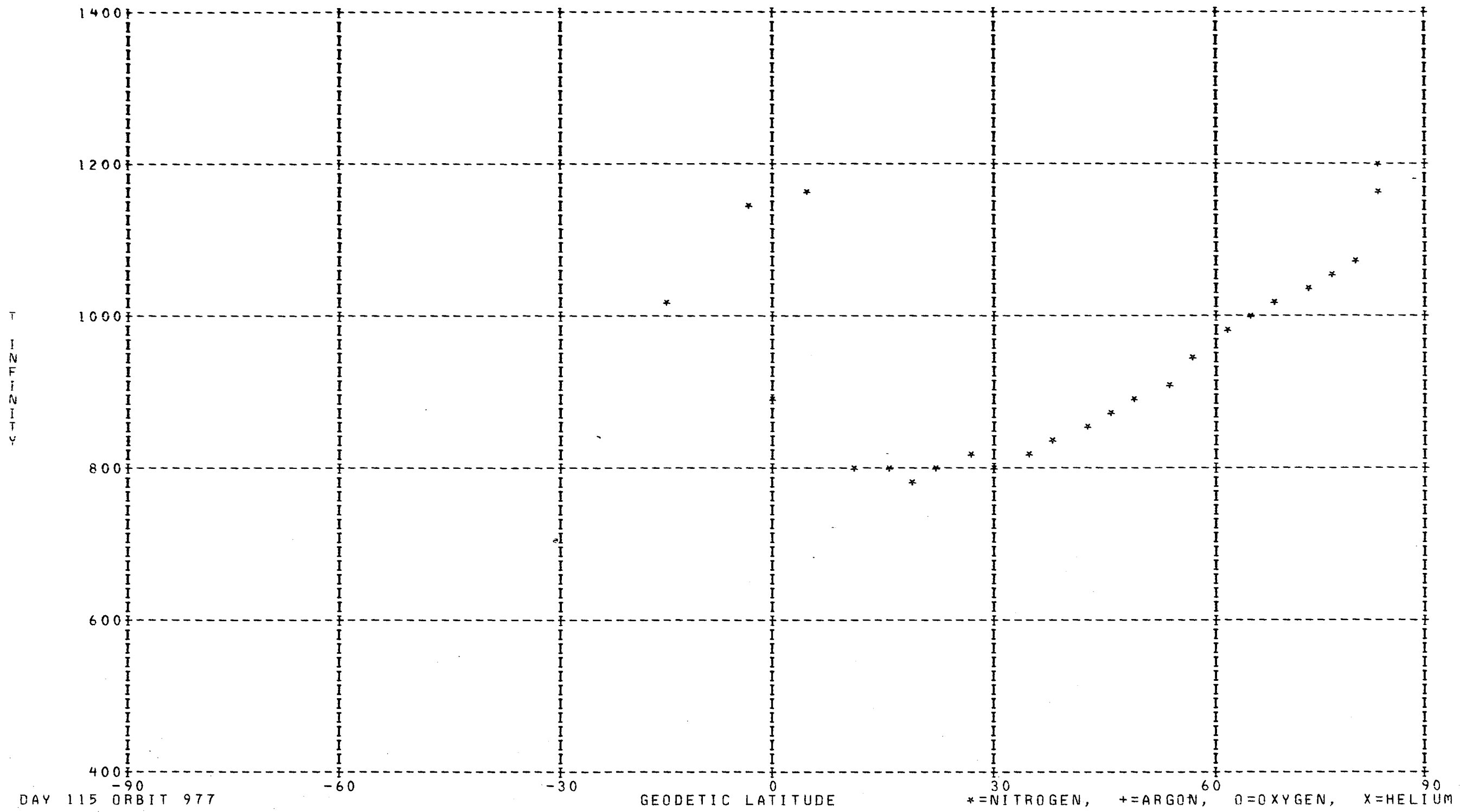
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11812.	241.	1.217E 09	1161.	1200.	83.07	114.48	8.7187	76.	85802.	72.08	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
2	11912.	247.	9.374E 08	1123.	1155.	82.22	82.66	7.8733	75.	65145.	75.28	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
3	12012.	254.	6.226E 08	1046.	1070.	79.71	61.74	7.0873	74.	52905.	78.50	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
4	12112.	262.	4.648E 08	1031.	1050.	76.44	49.76	6.4040	71.	44210.	81.74	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	12212.	270.	3.522E 08	1024.	1040.	72.84	42.46	5.8340	68.	41357.	84.99	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	12312.	279.	2.491E 08	1008.	1020.	69.09	37.59	5.3660	65.	35529.	88.24	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	12412.	288.	1.711E 08	986.	995.	65.26	34.10	4.9833	62.	34230.	91.48	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
8	12512.	298.	1.194E 08	978.	985.	61.39	31.43	4.6667	58.	33251.	94.71	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
9	12612.	309.	7.151E 07	940.	945.	57.50	29.31	4.4020	54.	32521.	97.92	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
10	12712.	320.	4.110E 07	911.	915.	53.59	27.55	4.1767	51.	31920.	101.10	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
11	12812.	331.	2.521E 07	892.	895.	49.68	26.06	3.9833	47.	31420.	104.25	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
12	12912.	343.	1.424E 07	868.	870.	45.77	24.75	3.8140	43.	31006.	107.36	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
13	13012.	355.	7.905E 06	849.	850.	41.86	23.58	3.6640	39.	30626.	110.43	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
14	13112.	368.	4.137E 06	829.	830.	37.96	22.52	3.5293	35.	30312.	113.44	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
15	13212.	380.	2.460E 06	819.	820.	34.07	21.55	3.4067	30.	30018.	116.39	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
16	13312.	393.	1.235E 06	799.	800.	30.18	20.64	3.2947	26.	25740.	119.27	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
17	13412.	406.	9.144E 05	820.	820.	26.31	19.78	3.1907	22.	25514.	122.07	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
18	13512.	420.	5.255E 05	810.	810.	22.45	18.96	3.0927	19.	25258.	124.77	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	13612.	433.	2.221E 05	785.	785.	18.59	18.18	3.0007	16.	25050.	127.37	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
20	13712.	446.	1.877E 05	805.	805.	14.76	17.42	2.9127	14.	24849.	129.84	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
21	13812.	460.	1.067E 05	800.	800.	10.93	16.68	2.8273	13.	24651.	132.17	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
22	14012.	486.	1.941E 06	1160.	1160.	3.32	15.25	2.6647	16.	24306.	136.33	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
23	14112.	499.	1.038E 05	895.	895.	-0.45	14.54	2.5847	18.	24116.	138.11	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
24	14212.	512.	8.634E 05	1140.	1140.	-4.22	13.83	2.5060	21.	23926.	139.67	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
25	14512.	548.	1.077E 05	1025.	1025.	-15.45	11.67	2.2653	30.	23348.	142.71	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06

OF I
 DA
 MT
 24
 24
 24
 24
 24
 24

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



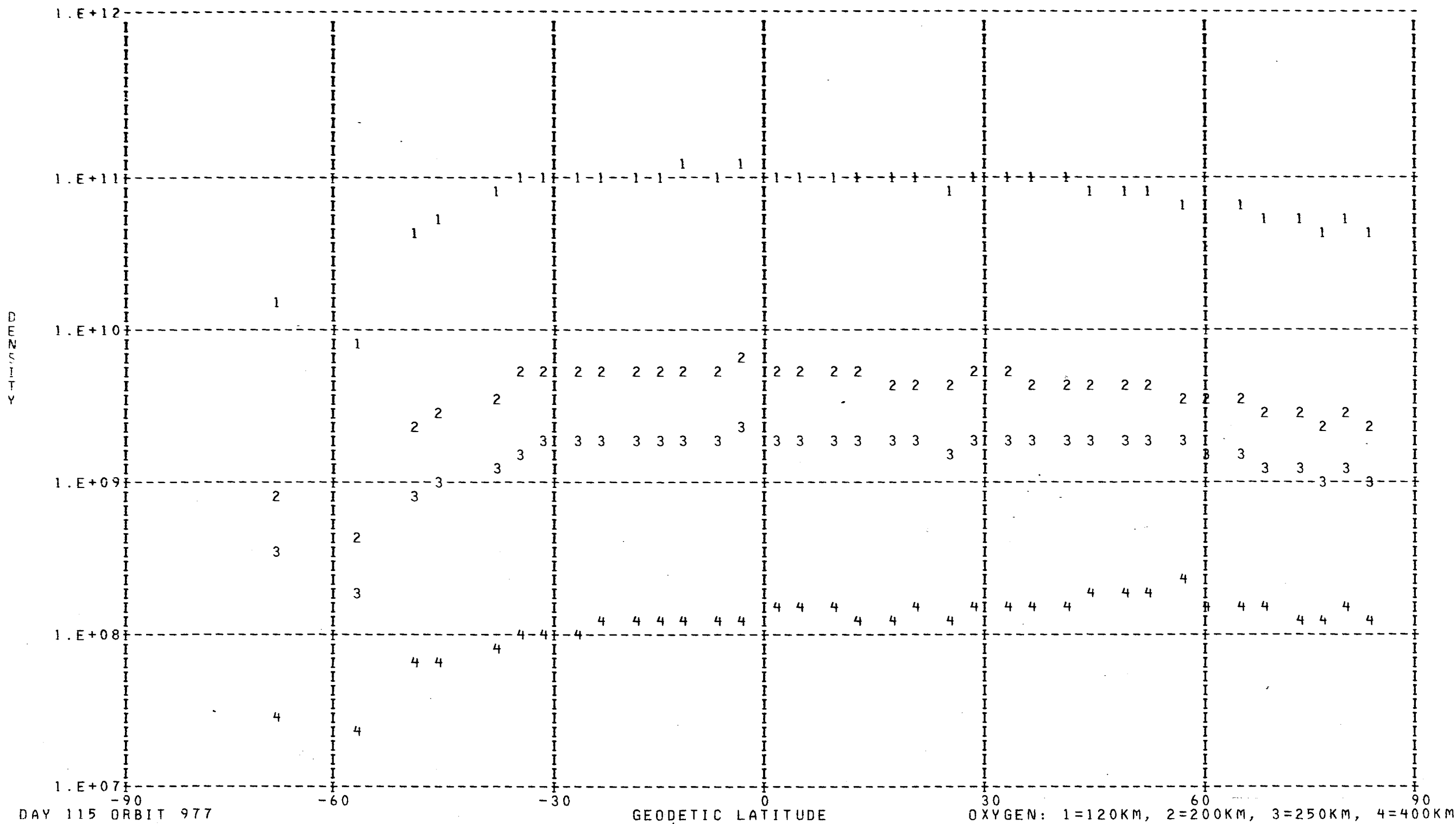
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 37: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3748.	581.	2.442E 06	1115.	1115.	-69.89	229.79	17.2333	63.	155853.	92.45	3.281E 07	1.112E 07	8.656E 06	4.756E 06
2	4048.	546.	5.838E 06	1290.	1290.	-59.23	221.44	16.3920	56.	152829.	83.51	6.043E 07	1.967E 07	1.570E 07	9.322E 06
3	4348.	506.	1.925E 06	1010.	1010.	-48.20	216.74	15.8473	47.	151240.	74.57	2.166E 07	7.522E 06	5.748E 06	2.976E 06
4	4548.	477.	4.790E 06	945.	945.	-40.72	214.43	15.5740	41.	150527.	68.68	5.103E 07	1.800E 07	1.357E 07	6.726E 06
5	4648.	462.	4.312E 06	915.	915.	-36.94	213.42	15.4553	38.	150224.	65.77	4.439E 07	1.577E 07	1.181E 07	5.724E 06
6	4748.	447.	5.793E 06	935.	935.	-33.13	212.48	15.3447	34.	145938.	62.91	5.462E 07	1.931E 07	1.453E 07	7.148E 06
7	4848.	432.	5.698E 06	945.	945.	-29.31	211.60	15.2406	31.	145706.	60.09	4.978E 07	1.756E 07	1.324E 07	6.561E 06
8	4948.	417.	5.903E 06	960.	960.	-25.46	210.75	15.1433	27.	145443.	57.33	4.767E 07	1.675E 07	1.267E 07	6.348E 06
9	5048.	401.	5.362E 06	974.	975.	-21.59	209.94	15.0500	24.	145229.	54.64	4.012E 07	1.405E 07	1.066E 07	5.396E 06
10	5148.	387.	5.719E 06	979.	980.	-17.70	209.16	14.9600	20.	145021.	52.05	3.999E 07	1.399E 07	1.063E 07	5.395E 06
11	5248.	372.	6.238E 06	979.	980.	-13.79	208.40	14.8733	17.	144819.	49.56	4.092E 07	1.432E 07	1.087E 07	5.521E 06
12	5348.	357.	6.856E 06	988.	990.	-9.87	207.65	14.7880	14.	144619.	47.21	4.205E 07	1.468E 07	1.117E 07	5.709E 06
13	5448.	344.	7.596E 06	942.	945.	-5.92	206.91	14.7046	12.	144422.	45.01	4.464E 07	1.575E 07	1.187E 07	5.884E 06
14	5548.	330.	8.711E 06	1011.	1015.	-1.96	206.18	14.6213	10.	144226.	43.01	4.702E 07	1.631E 07	1.248E 07	6.480E 06
15	5648.	317.	8.470E 06	1015.	1020.	2.01	205.45	14.5373	10.	144030.	41.22	4.318E 07	1.496E 07	1.146E 07	5.968E 06
16	5748.	305.	8.257E 06	1018.	1025.	6.00	204.71	14.4533	12.	143834.	39.69	3.986E 07	1.380E 07	1.057E 07	5.524E 06
17	5848.	293.	7.426E 06	1005.	1015.	10.01	203.97	14.3667	14.	143635.	38.45	3.411E 07	1.183E 07	9.052E 06	4.701E 06
18	5948.	282.	8.100E 06	1017.	1030.	14.03	203.21	14.2786	17.	143432.	37.53	3.538E 07	1.223E 07	9.383E 06	4.917E 06
19	10048.	272.	8.031E 06	1024.	1040.	18.06	202.43	14.1866	20.	143225.	36.97	3.350E 07	1.156E 07	8.881E 06	4.682E 06
20	10148.	263.	7.543E 06	996.	1015.	22.10	201.62	14.0906	24.	143012.	36.79	3.017E 07	1.047E 07	8.007E 06	4.158E 06
21	10248.	254.	8.694E 06	1020.	1045.	26.14	200.78	13.9893	27.	142751.	36.98	3.345E 07	1.152E 07	8.863E 06	4.686E 06
22	10348.	247.	7.237E 06	1020.	1050.	30.19	199.90	13.8806	30.	142518.	37.56	2.688E 07	9.248E 06	7.121E 06	3.776E 06
23	10448.	240.	7.682E 06	1048.	1085.	34.25	198.96	13.7640	34.	142233.	38.50	2.773E 07	9.464E 06	7.333E 06	3.965E 06
24	10548.	235.	8.962E 06	1067.	1110.	38.30	197.95	13.6366	37.	141931.	39.79	3.159E 07	1.072E 07	8.337E 06	4.569E 06
25	10648.	230.	8.934E 06	1081.	1130.	42.36	196.85	13.4960	41.	141606.	41.38	3.087E 07	1.043E 07	8.137E 06	4.505E 06
26	10748.	226.	7.170E 06	1081.	1135.	46.41	195.63	13.3393	44.	141214.	43.25	2.436E 07	8.215E 06	6.417E 06	3.561E 06
27	10848.	223.	7.608E 06	1091.	1150.	50.45	194.25	13.1620	48.	140744.	45.37	2.556E 07	8.592E 06	6.727E 06	3.761E 06
28	10948.	221.	7.199E 06	1232.	1305.	54.48	192.67	12.9580	51.	140223.	47.69	2.463E 07	7.989E 06	6.387E 06	3.815E 06
29	11048.	220.	6.086E 06	1162.	1230.	58.49	190.79	12.7207	55.	135552.	50.19	2.047E 07	6.753E 06	5.348E 06	3.100E 06
30	11148.	220.	3.714E 06	1167.	1235.	62.48	188.49	12.4400	59.	134741.	52.85	1.251E 07	4.122E 06	3.267E 06	1.898E 06
31	11248.	221.	5.711E 06	1238.	1310.	66.42	185.57	12.1033	62.	133660.	55.63	1.957E 07	6.343E 06	5.074E 06	3.036E 06
32	11348.	223.	5.128E 06	1099.	1155.	70.30	181.66	11.6947	66.	132221.	58.52	1.727E 07	5.797E 06	4.542E 06	2.546E 06
33	11448.	226.	2.060E 10	1205.	1265.	74.06	176.08	11.1960	69.	130102.	61.49	7.154E 10	2.342E 10	1.863E 10	1.096E 10
34	11548.	229.	4.428E 06	1234.	1290.	77.62	167.44	10.5893	72.	122728.	64.54	1.568E 07	5.104E 06	4.073E 06	2.419E 06
35	11648.	234.	5.137E 06	1234.	1290.	80.72	152.83	9.8700	74.	113002.	67.65	1.847E 07	6.011E 06	4.797E 06	2.849E 06
36	11748.	239.	2.196E 06	1179.	1225.	82.77	127.62	9.0587	76.	95011.	70.80	7.995E 06	2.641E 06	2.090E 06	1.209E 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 977 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3824.	575.	2.453E 06	1115.	1115.	-67.81	227.59	17.0300	62.	155040.	90.67	1.515E 10	8.390E 08	3.398E 08	3.214E 07
2	4124.	539.	4.499E 06	1290.	1290.	-57.05	220.32	16.2653	54.	152437.	81.72	7.863E 09	4.553E 08	2.050E 08	2.653E 07
3	4324.	512.	1.047E 07	1015.	1015.	-49.69	217.26	15.9093	49.	151421.	75.76	4.300E 10	2.293E 09	8.605E 08	6.481E 07
4	4424.	497.	1.469E 07	1010.	1010.	-45.97	216.00	15.7600	45.	151018.	72.79	4.931E 10	2.624E 09	9.804E 08	7.292E 07
5	4624.	468.	2.568E 07	945.	945.	-38.45	213.82	15.5013	39.	150335.	66.93	7.523E 10	3.881E 09	1.368E 09	8.536E 07
6	4724.	453.	3.652E 07	915.	915.	-34.66	212.85	15.3880	36.	150043.	64.05	9.709E 10	4.927E 09	1.685E 09	9.620E 07
7	4824.	438.	5.312E 07	935.	935.	-30.84	211.94	15.2813	32.	145805.	61.21	9.644E 10	4.948E 09	1.727E 09	1.047E 08
8	4924.	423.	7.650E 07	945.	945.	-27.00	211.08	15.1820	29.	145539.	58.42	1.009E 11	5.203E 09	1.833E 09	1.144E 08
9	5024.	407.	1.062E 08	960.	960.	-23.14	210.26	15.0866	25.	145322.	55.71	1.001E 11	5.205E 09	1.860E 09	1.212E 08
10	5124.	392.	1.506E 08	974.	975.	-19.26	209.47	14.9960	22.	145112.	53.07	1.027E 11	5.376E 09	1.948E 09	1.322E 08
11	5224.	378.	1.970E 08	979.	980.	-15.36	208.70	14.9080	19.	144907.	50.54	1.020E 11	5.352E 09	1.948E 09	1.340E 08
12	5324.	363.	2.632E 08	979.	980.	-11.44	207.95	14.8220	15.	144707.	48.13	1.058E 11	5.555E 09	2.022E 09	1.391E 08
13	5424.	349.	3.343E 08	988.	990.	-7.50	207.21	14.7380	13.	144509.	45.87	1.018E 11	5.367E 09	1.971E 09	1.393E 08
14	5524.	335.	4.308E 08	942.	945.	-3.55	206.47	14.6546	11.	144313.	43.78	1.183E 11	6.100E 09	2.150E 09	1.342E 08
15	5624.	322.	5.491E 08	1011.	1015.	0.42	205.74	14.5713	10.	144117.	41.91	9.819E 10	5.236E 09	1.965E 09	1.480E 08
16	5724.	310.	6.770E 08	1015.	1020.	4.40	205.01	14.4866	11.	143921.	40.27	9.641E 10	5.152E 09	1.941E 09	1.480E 08
17	5824.	298.	8.241E 08	1018.	1025.	8.40	204.27	14.4013	13.	143723.	38.91	9.459E 10	5.066E 09	1.917E 09	1.480E 08
18	5924.	287.	9.688E 08	1005.	1015.	12.42	203.51	14.3140	16.	143522.	37.86	9.332E 10	4.977E 09	1.867E 09	1.406E 08
19	10024.	276.	1.109E 09	1017.	1030.	16.44	202.74	14.2240	19.	143317.	37.15	8.665E 10	4.650E 09	1.767E 09	1.381E 08
20	10124.	266.	1.352E 09	1024.	1040.	20.48	201.95	14.1293	22.	143106.	36.82	8.786E 10	4.734E 09	1.813E 09	1.451E 08
21	10224.	258.	1.438E 09	996.	1015.	24.52	201.12	14.0306	26.	142848.	36.86	8.284E 10	4.418E 09	1.658E 09	1.248E 08
22	10324.	250.	1.915E 09	1020.	1045.	28.57	200.26	13.9247	29.	142621.	37.28	9.203E 10	4.969E 09	1.910E 09	1.548E 08
23	10424.	243.	2.148E 09	1020.	1050.	32.63	199.34	13.8120	32.	142341.	38.08	9.053E 10	4.898E 09	1.891E 09	1.550E 08
24	10524.	237.	2.382E 09	1048.	1085.	36.68	198.36	13.6893	36.	142046.	39.23	8.705E 10	4.771E 09	1.891E 09	1.678E 08
25	10624.	232.	2.595E 09	1067.	1110.	40.74	197.30	13.5540	39.	141731.	40.71	8.485E 10	4.690E 09	1.893E 09	1.772E 08
26	10724.	227.	2.716E 09	1081.	1130.	44.79	196.13	13.4046	43.	141351.	42.47	8.133E 10	4.525E 09	1.852E 09	1.806E 08
27	10824.	224.	2.803E 09	1081.	1135.	48.84	194.82	13.2360	46.	140937.	44.49	7.905E 10	4.404E 09	1.808E 09	1.781E 08
28	10924.	222.	2.813E 09	1091.	1150.	52.87	193.33	13.0433	50.	140438.	46.74	7.552E 10	4.227E 09	1.753E 09	1.779E 08
29	11024.	221.	2.673E 09	1232.	1305.	56.89	191.58	12.8206	53.	135838.	49.17	6.510E 10	3.780E 09	1.715E 09	2.271E 08
30	11124.	220.	2.247E 09	1162.	1230.	60.89	189.47	12.5587	57.	135112.	51.77	5.617E 10	3.211E 09	1.399E 09	1.642E 08
31	11224.	221.	2.281E 09	1167.	1235.	64.85	186.83	12.2460	61.	134139.	54.50	5.739E 10	3.284E 09	1.435E 09	1.699E 08
32	11324.	222.	2.015E 09	1238.	1310.	68.76	183.38	11.8680	64.	132849.	57.35	5.019E 10	2.917E 09	1.327E 09	1.771E 08
33	11424.	225.	1.810E 09	1099.	1155.	72.58	178.58	11.4073	68.	131037.	60.29	5.065E 10	2.839E 09	1.181E 09	1.210E 08
34	11524.	228.	1.406E 09	1205.	1265.	76.23	171.40	10.8453	71.	124255.	63.31	3.899E 10	2.246E 09	9.978E 08	1.241E 08
35	11624.	232.	1.589E 09	1234.	1290.	79.56	159.67	10.1707	74.	115700.	66.40	4.632E 10	2.682E 09	1.208E 09	1.563E 08
36	11724.	237.	1.312E 09	1179.	1225.	82.14	139.20	9.3913	75.	103607.	69.54	4.288E 10	2.448E 09	1.063E 09	1.238E 08

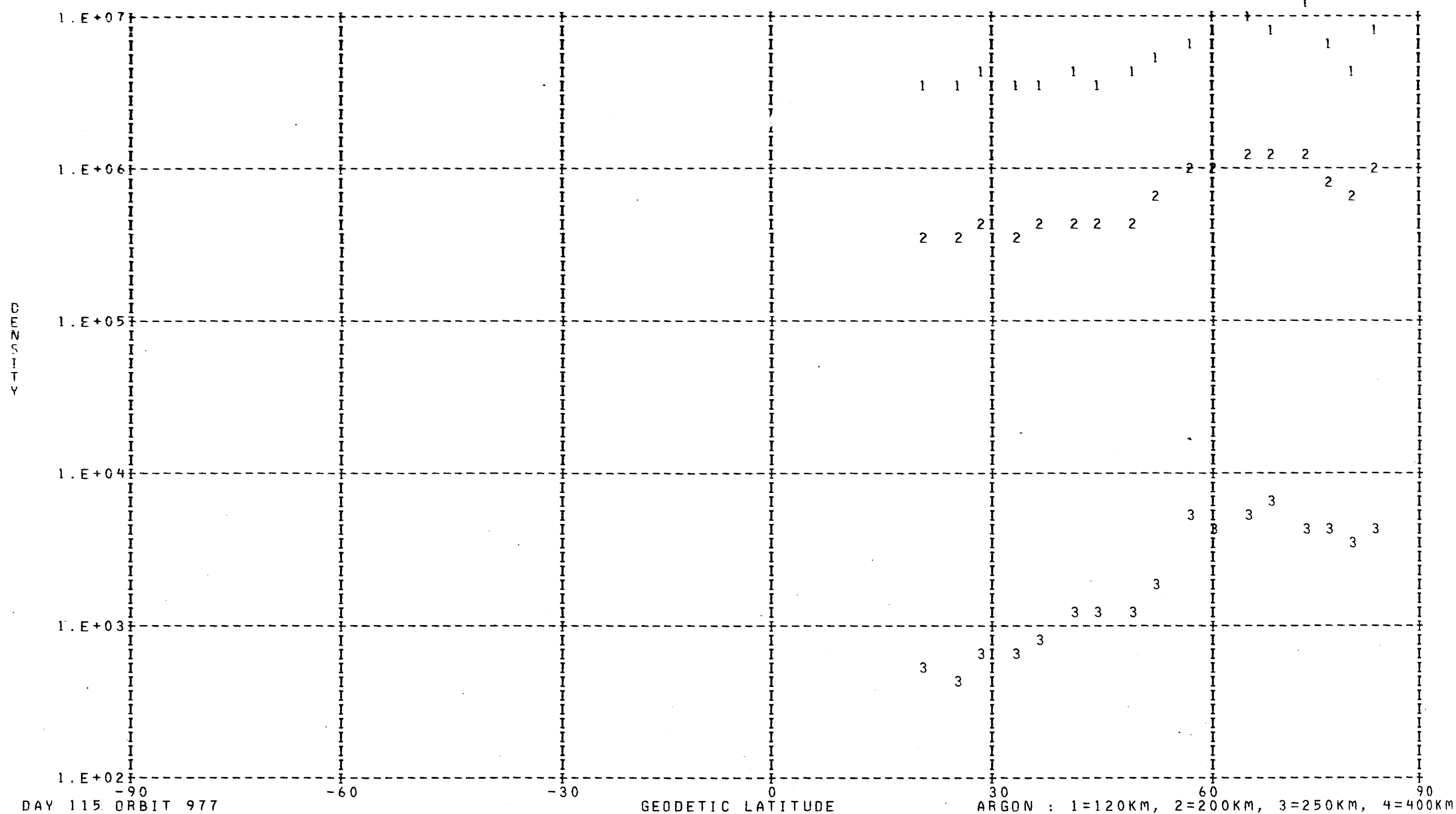
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

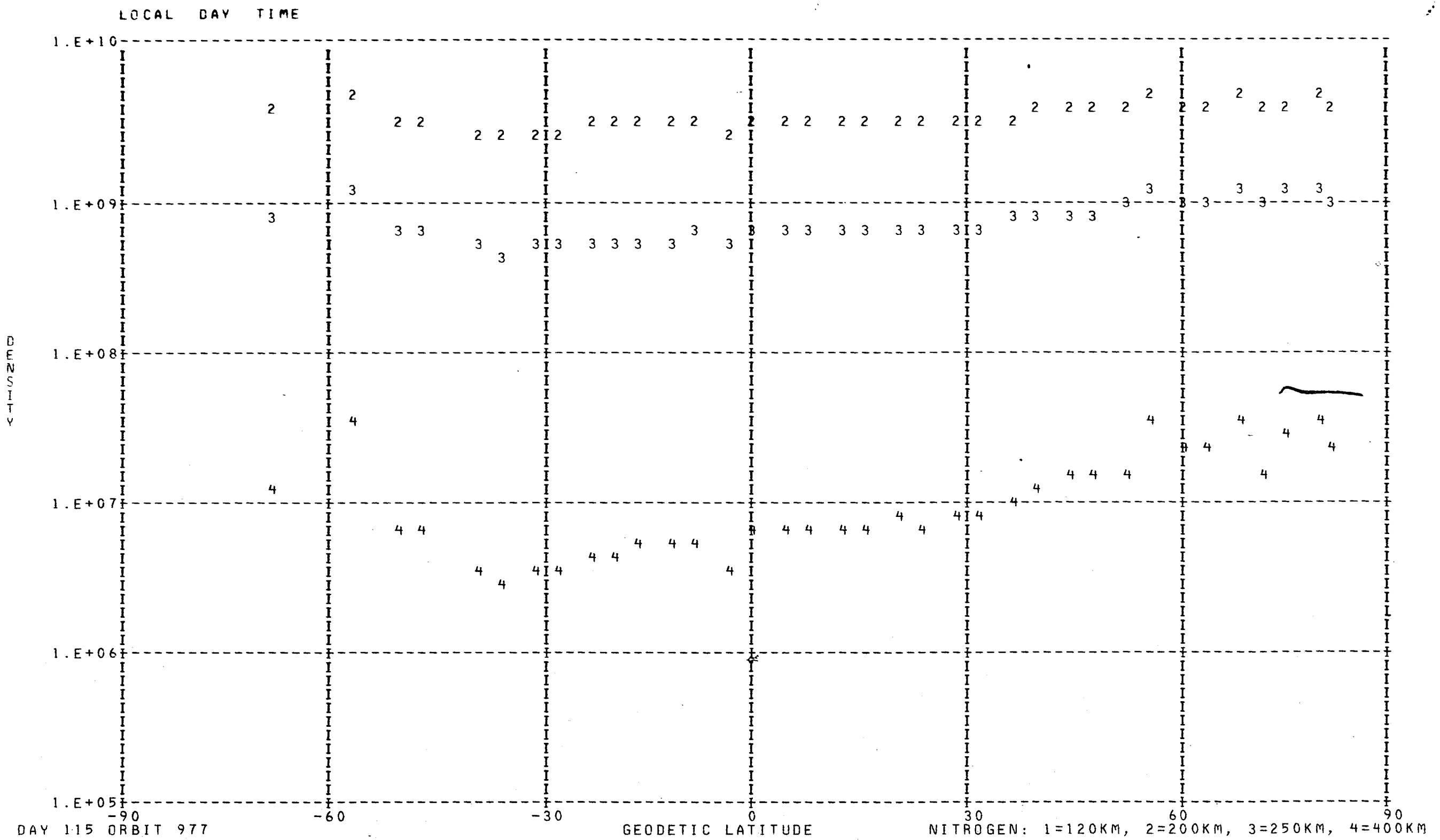
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10124.	266.	1.644E 05	1024.	1040.	20.48	201.95	14.1293	22.	143106.	36.82	1.296E 09	3.386E 06	3.377E 05	6.349E 02
2	10224.	258.	2.239E 05	996.	1015.	24.52	201.12	14.0306	26.	142848.	36.86	1.361E 09	3.348E 06	3.169E 05	5.112E 02
3	10324.	250.	3.852E 05	1020.	1045.	28.57	200.26	13.9247	29.	142621.	37.28	1.436E 09	3.797E 06	3.826E 05	7.410E 02
4	10424.	243.	4.437E 05	1020.	1050.	32.63	199.34	13.8120	32.	142341.	38.08	1.191E 09	3.188E 06	3.245E 05	6.473E 02
5	10524.	237.	6.576E 05	1048.	1085.	36.68	198.36	13.6893	36.	142046.	39.23	1.187E 09	3.436E 06	3.745E 05	9.111E 02
6	10624.	232.	9.154E 05	1067.	1110.	40.74	197.30	13.5540	39.	141731.	40.71	1.218E 09	3.721E 06	4.248E 05	1.182E 03
7	10724.	227.	1.006E 06	1081.	1130.	44.79	196.13	13.4046	43.	141351.	42.47	1.054E 09	3.356E 06	3.970E 05	1.224E 03
8	10824.	224.	1.234E 06	1081.	1135.	48.84	194.82	13.2360	46.	140937.	44.49	1.112E 09	3.578E 06	4.270E 05	1.351E 03
9	10924.	222.	1.850E 06	1091.	1150.	52.87	193.33	13.0433	50.	140438.	46.74	1.453E 09	4.816E 06	5.896E 05	2.009E 03
10	11024.	221.	2.607E 06	1232.	1305.	56.89	191.58	12.8206	53.	135838.	49.17	1.338E 09	5.829E 06	8.994E 05	5.977E 03
11	11124.	220.	2.958E 06	1162.	1230.	60.89	189.47	12.5587	57.	135112.	51.77	1.769E 09	6.807E 06	9.457E 05	4.645E 03
12	11224.	221.	3.660E 06	1167.	1235.	64.85	186.83	12.2460	61.	134139.	54.50	2.209E 09	8.573E 06	1.200E 06	6.021E 03
13	11324.	222.	2.993E 06	1238.	1310.	68.76	183.38	11.8680	64.	132849.	57.35	1.614E 09	7.082E 06	1.100E 06	7.449E 03
14	11424.	225.	3.539E 06	1099.	1155.	72.58	178.58	11.4073	68.	131037.	60.29	3.054E 09	1.023E 07	1.263E 06	4.407E 03
15	11524.	228.	1.922E 06	1205.	1265.	76.23	171.40	10.8453	71.	124255.	63.31	1.412E 09	5.764E 06	8.422E 05	4.785E 03
16	11624.	232.	1.101E 06	1234.	1290.	79.56	159.67	10.1707	74.	115700.	66.40	8.837E 08	3.758E 06	5.684E 05	3.565E 03
17	11724.	237.	1.610E 06	1179.	1225.	82.14	139.20	9.3913	75.	103607.	69.54	1.841E 09	7.020E 06	9.681E 05	4.654E 03

LOCAL DAY TIME

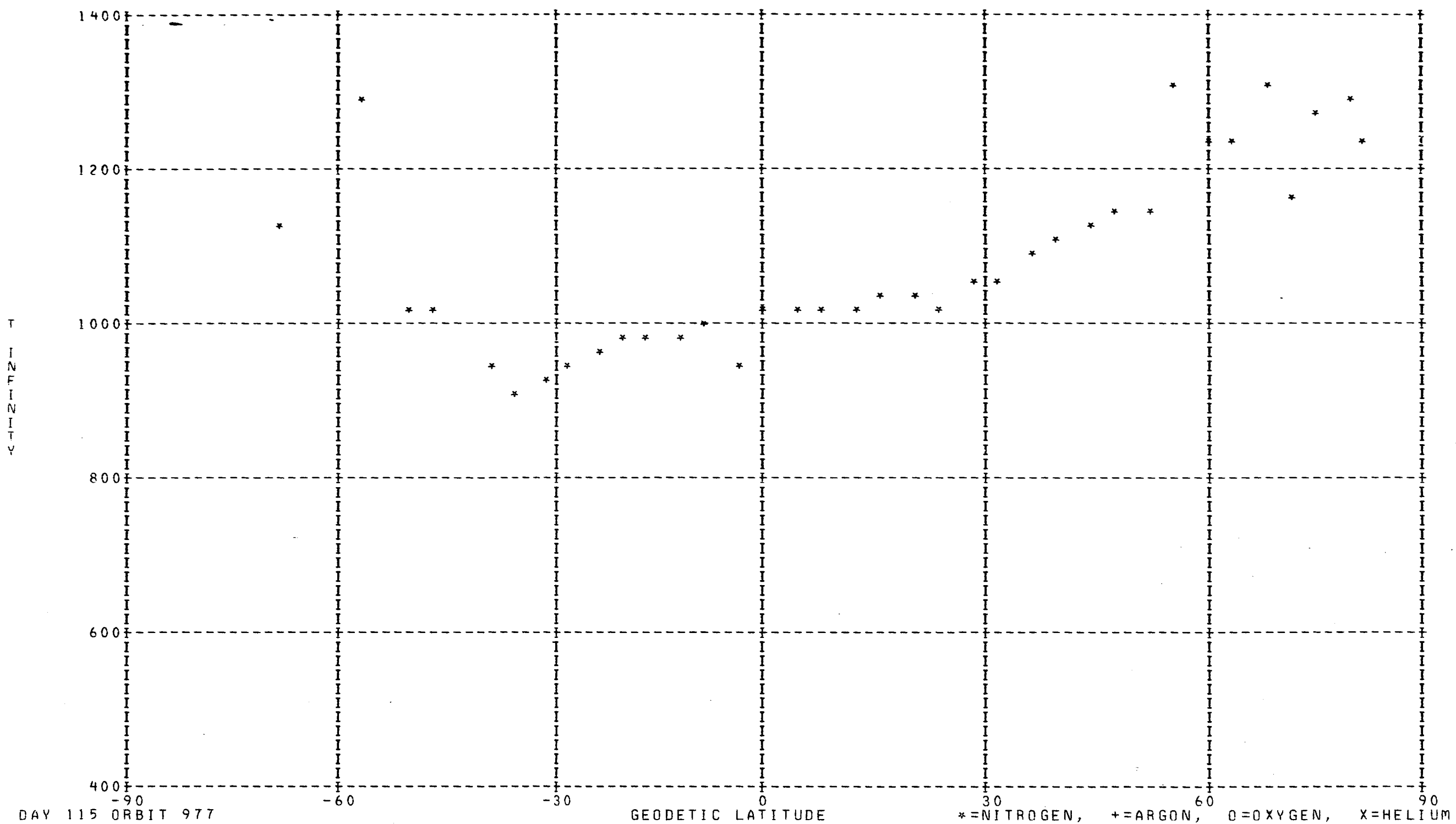


DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 37: DATA FROM PASS 977 OVER STATION WEIL ON 04/25/73 (DAY NUMBER 115).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	3812.	577.	1.3336E	05	1115.	-68.51	228.28	17.0953	62.	155314.	91.26	2.810E	11	3.674E	09	7.936E	08	1.304E	07
2	4112.	541.	1.353E	06	1290.	-57.78	220.69	16.3060	55.	152551.	82.32	2.810E	11	4.409E	09	1.151E	09	3.278E	07
3	4312.	514.	2.498E	05	1015.	-50.43	217.53	15.9407	49.	151514.	76.35	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
4	4412.	500.	3.504E	05	1010.	-46.71	216.24	15.7887	46.	151104.	73.39	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
5	4612.	471.	4.529E	05	945.	-39.21	214.02	15.5253	40.	150411.	67.51	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
6	4712.	456.	5.000E	05	915.	-35.42	213.04	15.4100	36.	150116.	64.62	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
7	4812.	441.	9.892E	05	935.	-31.60	212.12	15.3020	33.	145836.	61.77	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
8	4912.	426.	1.801E	06	945.	-27.77	211.25	15.2013	29.	145608.	58.98	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
9	5012.	411.	3.268E	06	960.	-23.92	210.42	15.1053	26.	145349.	56.24	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
10	5112.	395.	5.736E	06	974.	-20.04	209.63	15.0140	22.	145137.	53.59	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
11	5212.	381.	9.356E	06	979.	-16.14	208.85	14.9253	19.	144932.	51.04	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
12	5312.	366.	1.449E	07	979.	-12.23	208.10	14.8393	16.	144730.	48.60	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
13	5412.	352.	2.386E	07	988.	-8.29	207.36	14.7547	13.	144532.	46.31	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
14	5512.	338.	2.806E	07	942.	-4.34	206.62	14.6713	11.	144336.	44.19	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
15	5612.	325.	6.061E	07	1011.	-0.37	205.89	14.5880	10.	144140.	42.26	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
16	5712.	312.	8.987E	07	1015.	3.60	205.15	14.5040	11.	143944.	40.57	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
17	5812.	300.	1.346E	08	1018.	7.60	204.42	14.4187	12.	143746.	39.16	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
18	5912.	289.	1.800E	08	1005.	11.62	203.66	14.3320	15.	143546.	38.04	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
19	10012.	278.	2.624E	08	1017.	15.64	202.90	14.2420	18.	143342.	37.27	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
20	10112.	268.	3.700E	08	1024.	19.67	202.11	14.1487	21.	143133.	36.85	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
21	10212.	259.	4.500E	08	996.	23.71	201.29	14.0506	25.	142917.	36.82	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
22	10312.	251.	6.276E	08	1020.	27.76	200.43	13.9466	28.	142651.	37.17	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
23	10412.	244.	8.033E	08	1020.	31.82	199.53	13.8353	32.	142414.	37.89	2.810E	11	3.380E	09	6.701E	08	8.568E	06
24	10512.	238.	1.054E	09	1048.	35.87	198.56	13.7146	35.	142122.	38.98	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
25	10612.	233.	1.307E	09	1067.	39.93	197.52	13.5820	38.	141812.	40.39	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
26	10712.	228.	1.541E	09	1081.	43.98	196.38	13.4360	42.	141437.	42.10	2.810E	11	3.740E	09	8.229E	08	1.427E	07
27	10812.	225.	1.732E	09	1081.	48.03	195.10	13.2713	45.	141031.	44.07	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
28	10912.	222.	1.904E	09	1091.	52.07	193.65	13.0840	49.	140542.	46.27	2.810E	11	3.828E	09	8.625E	08	1.604E	07
29	11012.	221.	2.501E	09	1232.	56.09	191.96	12.8680	53.	135956.	48.67	2.810E	11	4.468E	09	1.182E	09	3.508E	07
30	11112.	220.	2.295E	09	1162.	60.09	189.93	12.6147	56.	135250.	51.24	2.810E	11	4.167E	09	1.025E	09	2.462E	07
31	11212.	221.	2.285E	09	1167.	64.06	187.41	12.3127	60.	134346.	53.94	2.810E	11	4.187E	09	1.035E	09	2.524E	07
32	11312.	222.	2.432E	09	1238.	67.98	184.15	11.9493	64.	133144.	56.77	2.810E	11	4.488E	09	1.193E	09	3.586E	07
33	11412.	224.	1.820E	09	1099.	71.82	179.68	11.5073	67.	131451.	59.70	2.810E	11	3.849E	09	8.725E	08	1.650E	07
34	11512.	227.	1.999E	09	1205.	75.52	173.11	10.9667	70.	124932.	62.70	2.810E	11	4.309E	09	1.098E	09	2.919E	07
35	11612.	231.	1.867E	09	1234.	78.93	162.55	10.3147	73.	120819.	65.78	2.810E	11	4.409E	09	1.151E	09	3.278E	07
36	11712.	236.	1.489E	09	1179.	81.72	144.24	9.5540	75.	105604.	68.91	2.810E	11	4.146E	09	1.015E	09	2.400E	07



LOCAL DAY TIME

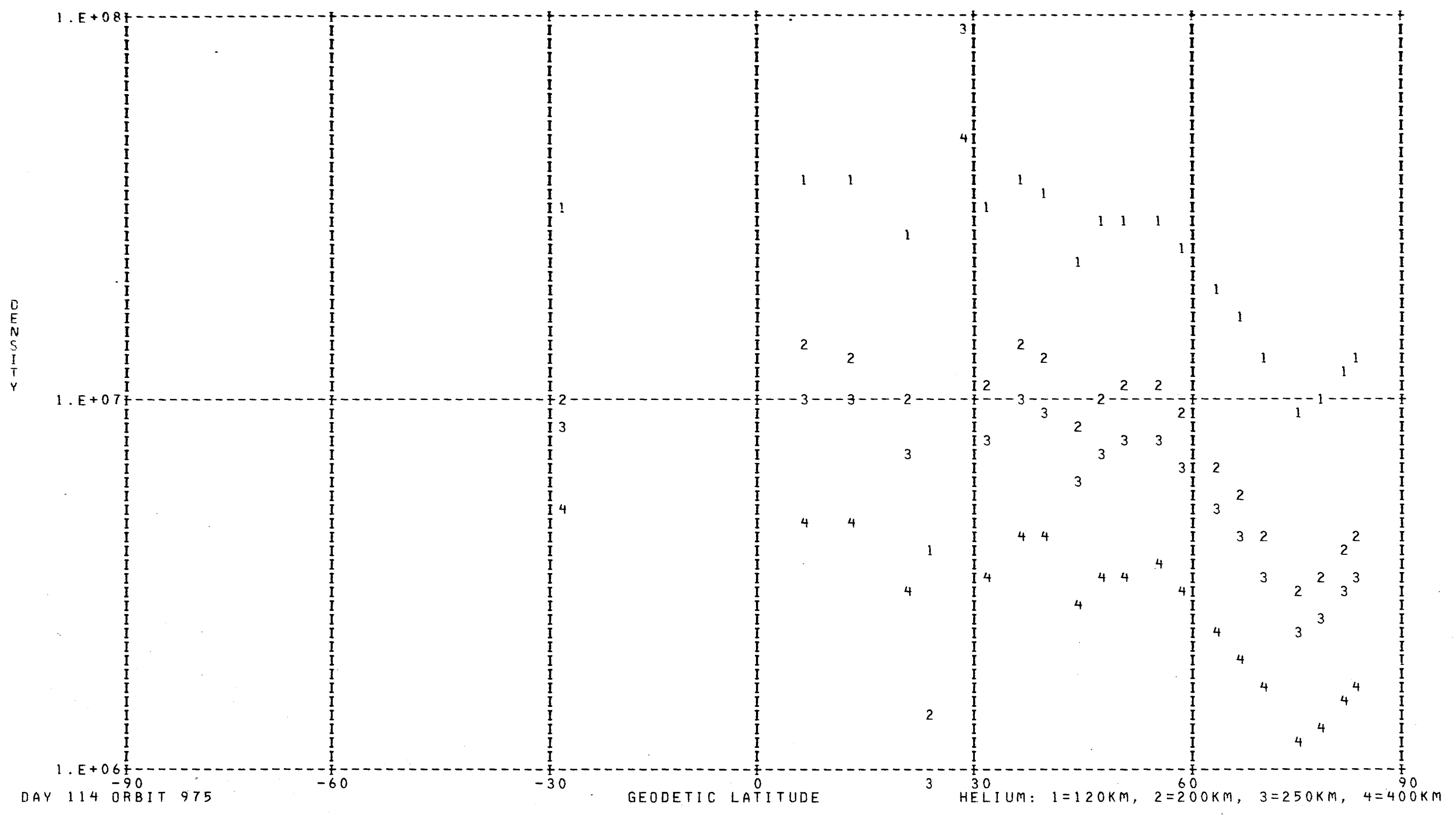


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 975 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221301.	244.	3.396E 06	979.	1005.	82.85	141.72	6.3373	76.	74147.	73.95	1.243E 07	4.322E 06	3.300E 06	1.703E 06
2	221401.	250.	2.967E 06	979.	1005.	80.92	115.70	5.7013	74.	55842.	77.17	1.117E 07	3.885E 06	2.966E 06	1.530E 06
3	221501.	258.	2.476E 06	1002.	1025.	77.89	100.53	5.2100	71.	45902.	80.40	9.657E 06	3.342E 06	2.562E 06	1.338E 06
4	221601.	265.	2.190E 06	990.	1005.	74.40	91.61	4.8280	68.	42421.	83.65	8.887E 06	3.091E 06	2.360E 06	1.218E 06
5	221701.	274.	2.841E 06	1002.	1015.	70.70	85.89	4.5246	65.	40227.	86.90	1.198E 07	4.158E 06	3.180E 06	1.652E 06
6	221801.	283.	3.479E 06	985.	995.	66.90	81.90	4.2786	62.	34729.	90.14	1.532E 07	5.342E 06	4.070E 06	2.087E 06
7	221901.	293.	3.908E 06	958.	965.	63.04	78.93	4.0747	58.	33636.	93.38	1.808E 07	6.347E 06	4.805E 06	2.415E 06
8	222001.	303.	4.883E 06	900.	905.	59.15	76.60	3.9026	54.	32818.	96.60	2.404E 07	8.560E 06	6.393E 06	3.076E 06
9	222101.	314.	5.390E 06	856.	860.	55.25	74.70	3.7547	50.	32143.	99.79	2.842E 07	1.023E 07	7.553E 06	3.502E 06
10	222201.	325.	4.913E 06	827.	830.	51.34	73.11	3.6246	46.	31619.	102.96	2.782E 07	1.009E 07	7.385E 06	3.334E 06
11	222301.	336.	4.538E 06	853.	855.	47.43	71.72	3.5087	42.	31148.	106.09	2.693E 07	9.705E 06	7.155E 06	3.304E 06
12	222401.	348.	3.533E 06	839.	840.	43.51	70.50	3.4046	38.	30754.	109.18	2.248E 07	8.130E 06	5.970E 06	2.720E 06
13	222501.	361.	5.026E 06	834.	835.	39.61	69.40	3.3087	34.	30430.	112.21	3.419E 07	1.238E 07	9.076E 06	4.116E 06
14	222601.	373.	4.939E 06	819.	820.	35.71	68.39	3.2206	30.	30128.	115.19	3.628E 07	1.318E 07	9.624E 06	4.304E 06
15	222701.	386.	3.637E 06	789.	790.	31.82	67.46	3.1380	26.	25844.	118.10	2.940E 07	1.076E 07	7.782E 06	3.379E 06
16	222801.	399.	4.573E 07	994.	995.	27.94	66.58	3.0593	22.	25613.	120.93	3.349E 08	1.167E 08	8.894E 07	4.561E 07
17	222901.	413.	3.532E 05	690.	690.	24.07	65.75	2.9846	18.	25353.	123.68	3.779E 06	1.414E 06	9.871E 05	3.814E 05
18	223001.	426.	2.730E 06	815.	815.	20.21	64.95	2.9127	14.	25142.	126.32	2.644E 07	9.617E 06	7.011E 06	3.120E 06
19	223201.	453.	3.611E 06	920.	920.	12.53	63.44	2.7733	8.	24739.	131.23	3.548E 07	1.259E 07	9.435E 06	4.592E 06
20	223401.	480.	3.110E 06	880.	880.	4.91	61.99	2.6373	9.	24352.	135.54	3.615E 07	1.295E 07	9.611E 06	4.532E 06
21	224301.	585.	2.954E 06	1435.	1435.	-28.69	55.34	1.9286	41.	22616.	142.68	3.145E 07	9.915E 06	8.040E 06	5.020E 06

////////

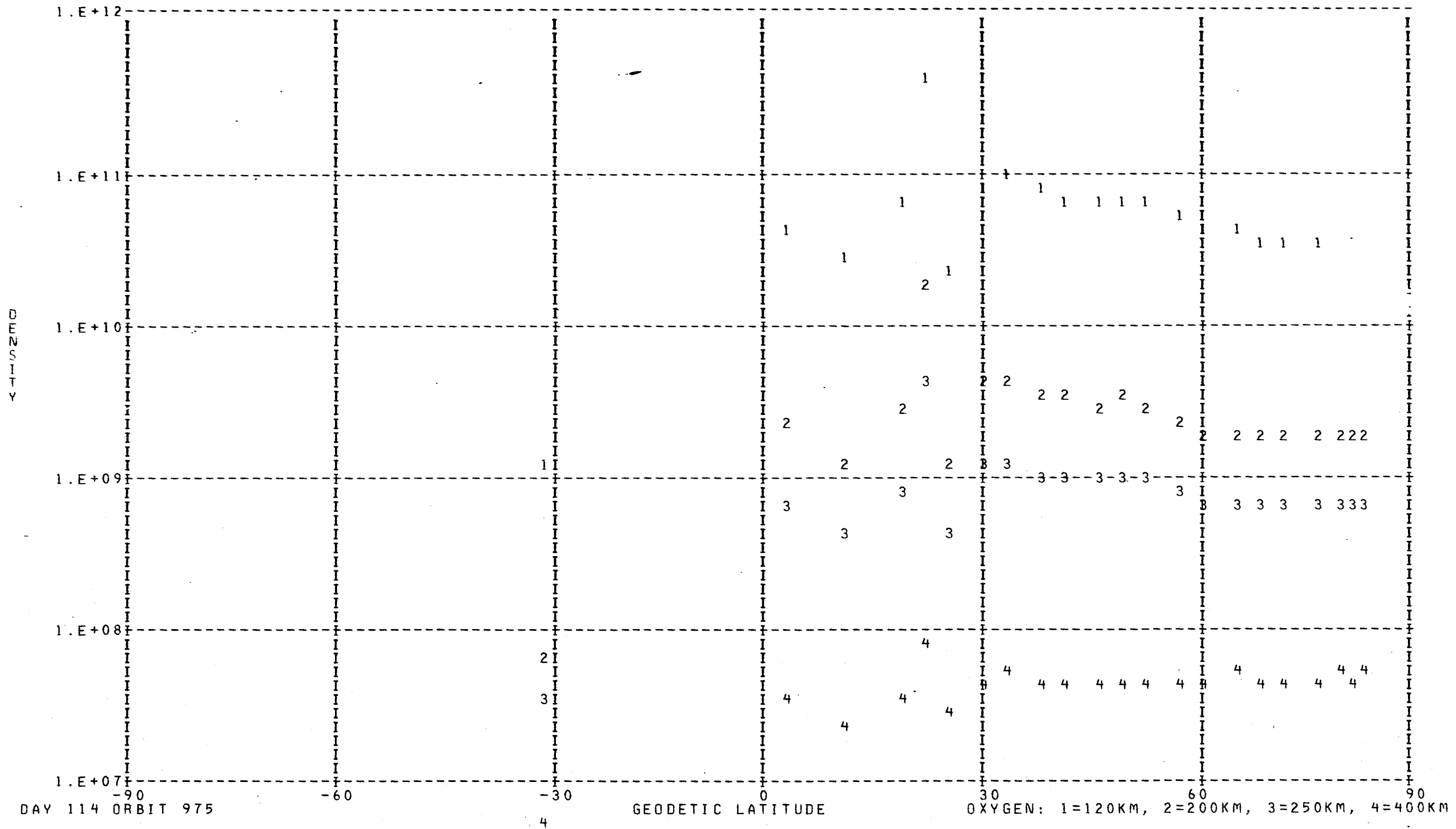
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 975 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221237.	241.	8.426E 08	979.	1005.	83.09	155.03	6.6400	77.	83437.	72.67	3.657E 10	1.942E 09	7.225E 08	5.306E 07
2	221337.	248.	7.031E 08	979.	1005.	81.88	124.61	5.9360	75.	63357.	75.88	3.403E 10	1.807E 09	6.723E 08	4.937E 07
3	221437.	255.	6.432E 08	1002.	1025.	79.18	105.60	5.3913	72.	51854.	79.11	3.445E 10	1.845E 09	6.980E 08	5.389E 07
4	221537.	262.	5.430E 08	991.	1010.	75.83	94.68	4.9700	70.	43612.	82.35	3.409E 10	1.814E 09	6.778E 08	5.042E 07
5	221637.	270.	4.676E 08	990.	1005.	72.20	87.91	4.6380	66.	41009.	85.60	3.436E 10	1.824E 09	6.788E 08	4.985E 07
6	221737.	279.	3.884E 08	1002.	1015.	68.43	83.34	4.3713	63.	35252.	88.85	3.288E 10	1.753E 09	6.580E 08	4.956E 07
7	221837.	289.	3.643E 08	985.	995.	64.59	80.02	4.1520	59.	34035.	92.09	3.790E 10	2.003E 09	7.389E 08	5.289E 07
8	221937.	299.	2.970E 08	958.	965.	60.71	77.47	3.9687	56.	33123.	95.31	3.951E 10	2.059E 09	7.393E 08	4.883E 07
9	222037.	309.	2.622E 08	900.	905.	56.81	75.42	3.8113	52.	32411.	98.52	4.968E 10	2.506E 09	8.485E 08	4.696E 07
10	222137.	320.	2.246E 08	856.	860.	52.90	73.71	3.6746	48.	31822.	101.70	6.099E 10	2.992E 09	9.640E 08	4.598E 07
11	222237.	332.	1.762E 08	827.	830.	48.99	72.25	3.5533	44.	31331.	104.84	6.769E 10	3.252E 09	1.011E 09	4.328E 07
12	222337.	344.	1.387E 08	853.	855.	45.08	70.97	3.4447	40.	30924.	107.95	6.138E 10	3.000E 09	9.612E 08	4.505E 07
13	222437.	356.	1.117E 08	839.	840.	41.17	69.83	3.3460	36.	30549.	111.01	6.749E 10	3.265E 09	1.028E 09	4.564E 07
14	222537.	368.	8.668E 07	834.	835.	37.27	68.78	3.2553	32.	30238.	114.01	6.920E 10	3.336E 09	1.044E 09	4.551E 07
15	222637.	381.	7.674E 07	819.	820.	33.37	67.82	3.1700	28.	25948.	116.95	8.602E 10	4.102E 09	1.259E 09	5.192E 07
16	222737.	394.	4.829E 07	789.	790.	29.49	66.92	3.0900	24.	25712.	119.81	8.453E 10	3.938E 09	1.162E 09	4.254E 07
17	222837.	407.	2.937E 07	994.	995.	25.62	66.08	3.0140	19.	25448.	122.59	2.380E 10	1.258E 09	4.640E 08	3.321E 07
18	222937.	421.	5.752E 07	690.	690.	21.75	65.27	2.9413	16.	25234.	125.28	3.880E 11	1.643E 10	4.157E 09	9.498E 07
19	223037.	434.	1.797E 07	815.	815.	17.90	64.49	2.8700	12.	25027.	127.85	6.171E 10	2.932E 09	8.945E 08	3.617E 07
20	223237.	461.	8.725E 06	920.	920.	10.24	63.00	2.7327	7.	24630.	132.60	2.598E 10	1.322E 09	4.545E 08	2.635E 07
21	223437.	487.	6.769E 06	880.	880.	2.63	61.56	2.5960	11.	24245.	136.68	4.228E 10	2.101E 09	6.924E 08	3.534E 07
22	224337.	591.	6.595E 05	1435.	1435.	-30.89	54.83	1.8673	43.	22451.	142.28	1.292E 09	7.652E 07	3.690E 07	5.846E 06

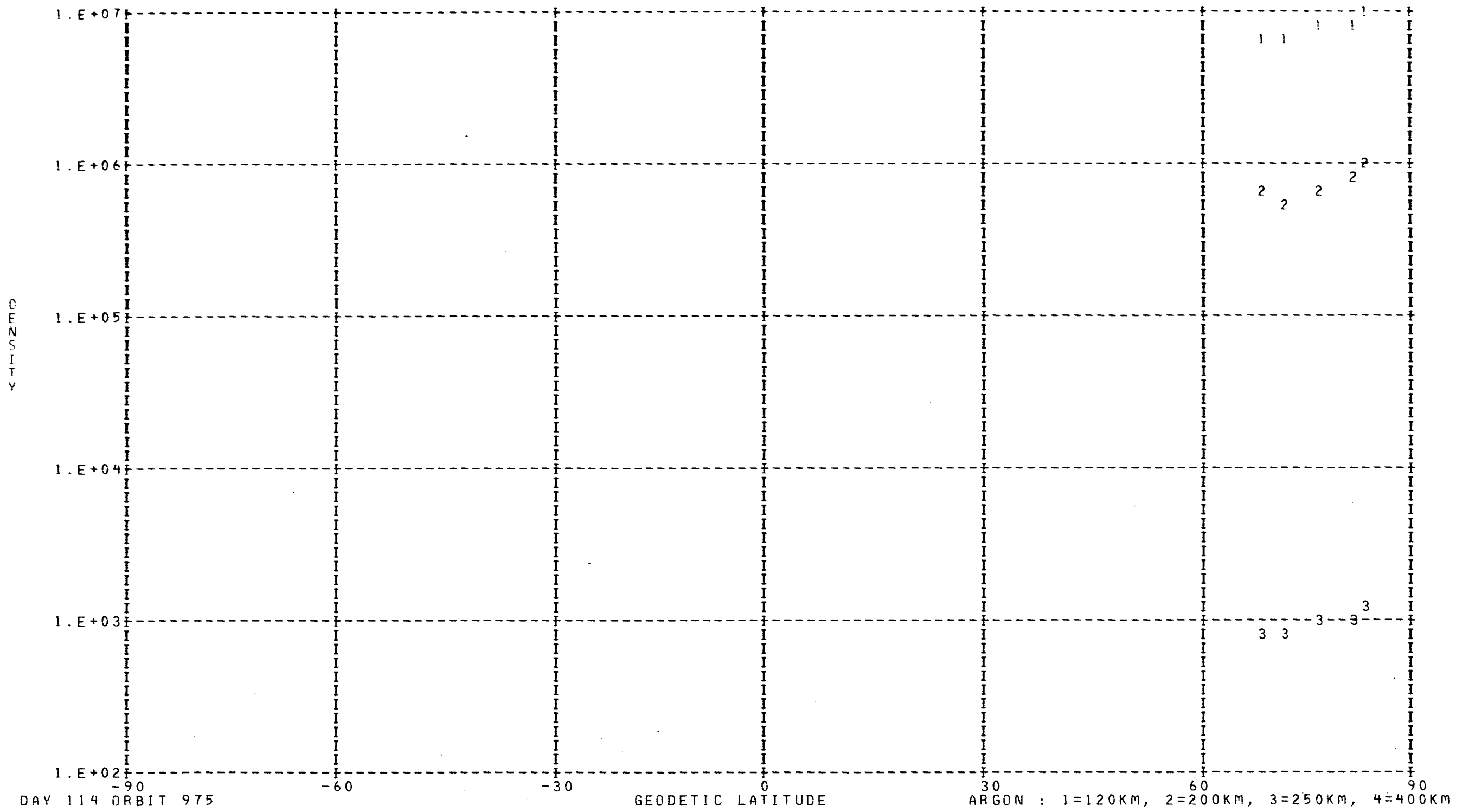
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 975 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221237.	241.	1.303E 06	979.	1005.	83.09	155.03	6.6400	77.	83437.	72.67	4.005E 09	9.610E 06	8.900E 05	1.348E 03
2	221337.	248.	7.859E 05	979.	1005.	81.88	124.61	5.9360	75.	63357.	75.88	3.172E 09	7.611E 06	7.049E 05	1.067E 03
3	221537.	262.	3.610E 05	991.	1010.	75.83	94.68	4.9700	70.	43612.	82.35	2.740E 09	6.657E 06	6.233E 05	9.743E 02
4	221637.	270.	2.213E 05	990.	1005.	72.20	87.91	4.6380	66.	41009.	85.60	2.494E 09	5.985E 06	5.543E 05	8.393E 02
5	221737.	279.	1.599E 05	1002.	1015.	68.43	83.34	4.3713	63.	35252.	88.85	2.519E 09	6.196E 06	5.865E 05	9.461E 02

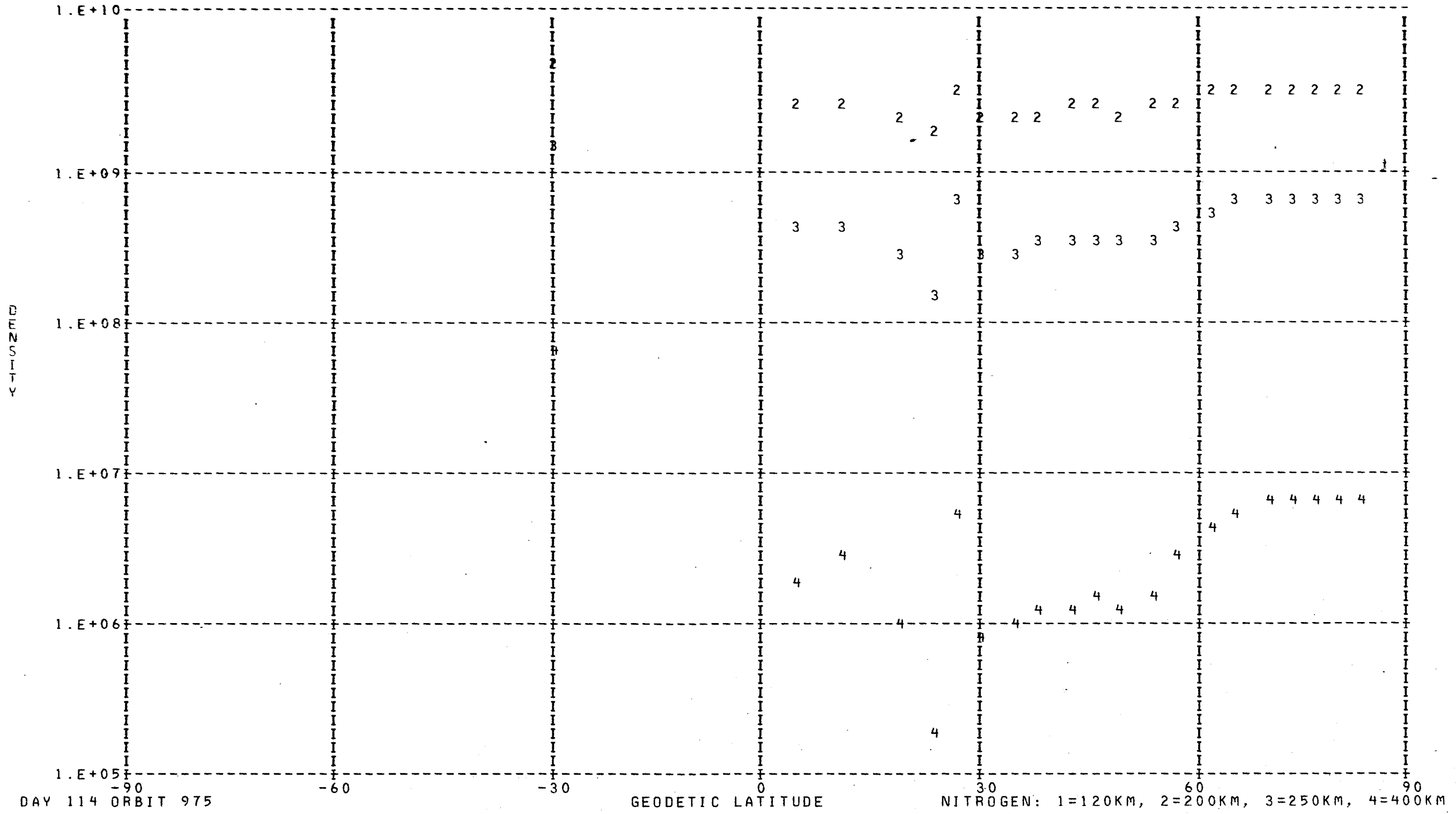
LOCAL NIGHT TIME



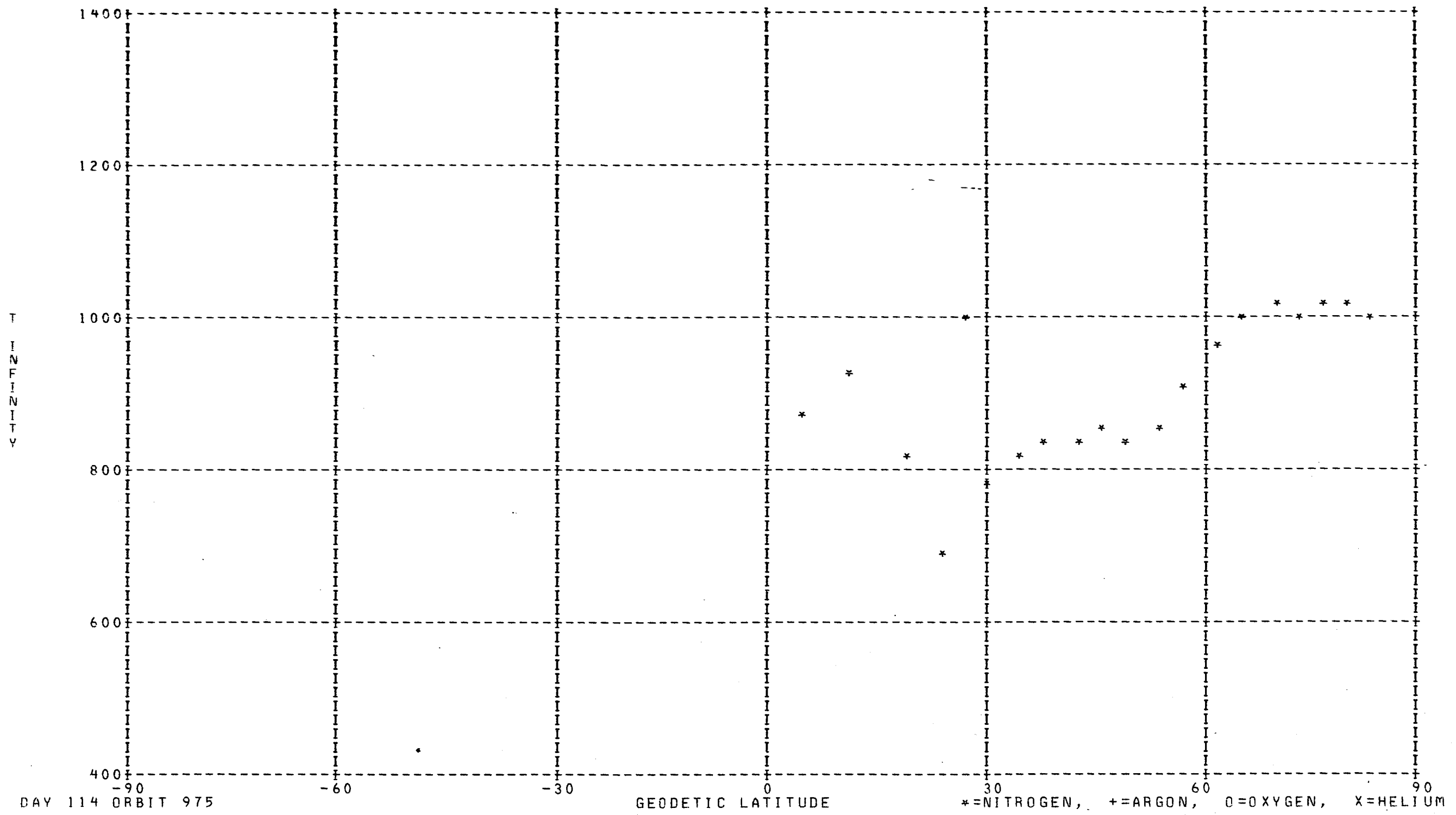
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 975 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221325.	246.	6.547E 08	979.	1005.	82.28	129.82	6.0633	75.	65436.	75.24	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
2	221425.	253.	5.648E 08	1002.	1025.	79.79	108.59	5.4893	73.	53040.	78.46	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
3	221525.	261.	4.221E 08	991.	1010.	76.53	96.44	5.0460	70.	44303.	81.70	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	221625.	269.	3.247E 08	990.	1005.	72.94	89.05	4.6986	67.	41429.	84.95	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	221725.	277.	2.566E 08	1002.	1015.	69.19	84.13	4.4200	64.	35550.	88.20	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	221825.	287.	1.804E 08	985.	995.	65.36	80.61	4.1926	60.	34245.	91.44	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
7	221925.	297.	1.164E 08	958.	965.	61.49	77.93	4.0026	56.	33302.	94.67	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	222025.	307.	5.973E 07	900.	905.	57.59	75.80	3.8406	53.	32530.	97.88	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
9	222125.	318.	3.078E 07	856.	860.	53.69	74.03	3.7006	49.	31926.	101.06	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
10	222225.	329.	1.640E 07	827.	830.	49.77	72.53	3.5766	45.	31425.	104.22	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
11	222325.	341.	1.331E 07	853.	855.	45.86	71.22	3.4660	41.	31010.	107.33	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
12	222425.	353.	7.707E 06	839.	840.	41.95	70.05	3.3653	37.	30629.	110.40	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
13	222525.	366.	4.618E 06	834.	835.	38.05	68.99	3.2726	33.	30315.	113.41	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
14	222625.	378.	2.627E 06	819.	820.	34.15	68.01	3.1866	28.	30020.	116.36	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	222725.	391.	1.137E 06	789.	790.	30.27	67.10	3.1060	24.	25742.	119.24	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
16	222825.	405.	5.175E 06	994.	995.	26.39	66.24	3.0293	20.	25516.	122.04	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	222925.	418.	1.042E 05	690.	690.	22.52	65.42	2.9553	16.	25300.	124.75	2.810E 11	1.642E 09	1.530E 08	2.080E 05
18	223025.	431.	3.725E 05	815.	815.	18.67	64.64	2.8840	13.	25052.	127.34	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	223225.	458.	5.080E 05	920.	920.	11.00	63.14	2.7460	7.	24653.	132.15	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
20	223425.	485.	1.356E 05	880.	880.	3.39	61.71	2.6100	10.	24308.	136.31	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
21	224325.	589.	1.325E 06	1435.	1435.	-30.15	55.00	1.8880	42.	22519.	142.43	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



SAF KOUAK

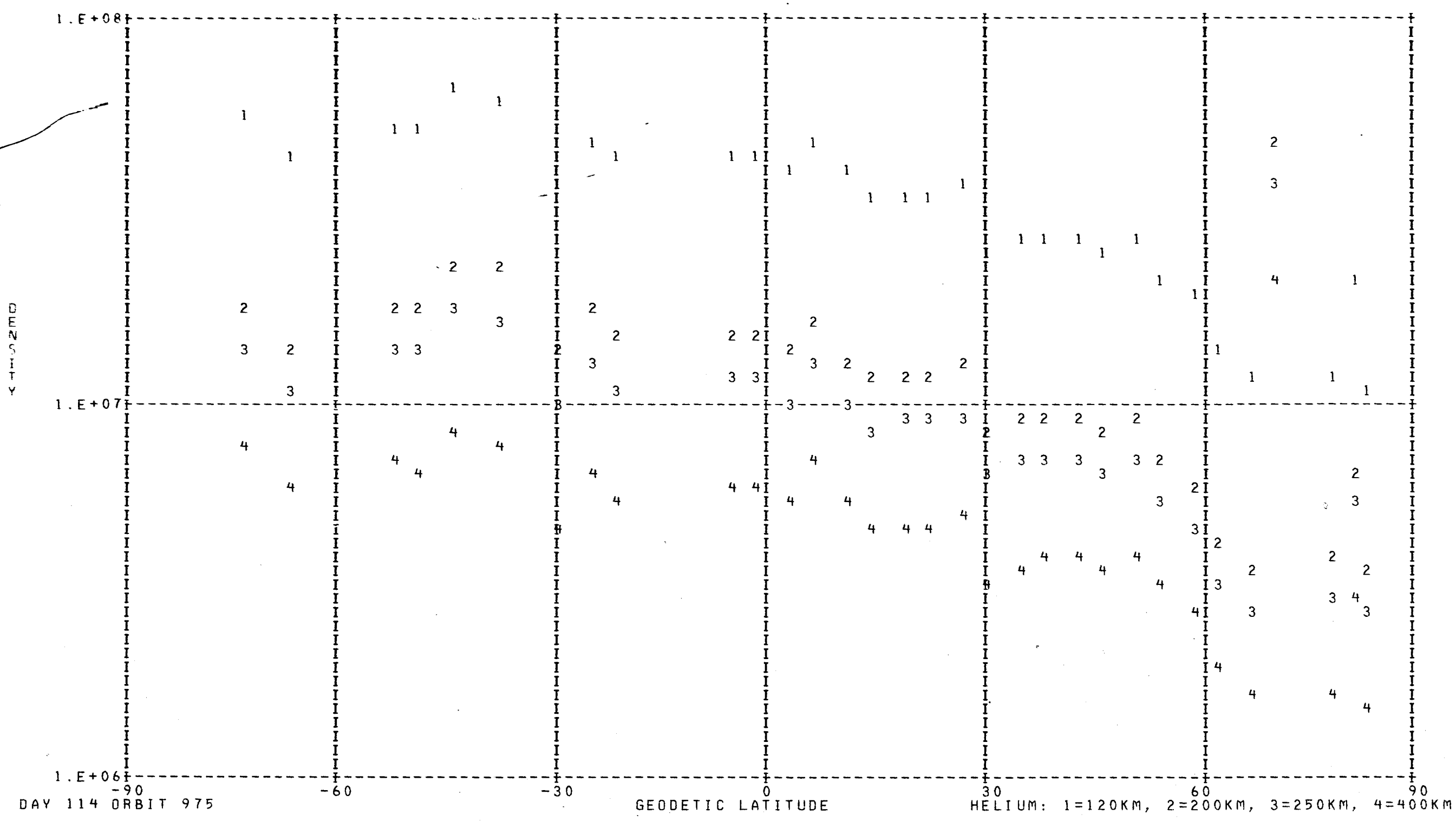
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 36: DATA FROM PASS 975 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213101.	593.	3.864E 06	1155.	1155.	-73.34	281.05	16.4393	60.	161705.	95.41	5.197E 07	1.745E 07	1.367E 07	7.661E 06
2	213301.	572.	3.221E 06	1150.	1150.	-66.44	272.79	16.0293	54.	154604.	89.48	4.051E 07	1.361E 07	1.066E 07	5.960E 06
3	213701.	522.	4.313E 06	1025.	1025.	-51.97	264.56	15.5106	42.	151708.	77.55	5.097E 07	1.764E 07	1.352E 07	7.064E 06
4	213801.	508.	3.974E 06	940.	940.	-48.26	263.20	15.4146	39.	151243.	74.58	4.879E 07	1.723E 07	1.297E 07	6.408E 06
5	213901.	494.	5.348E 06	915.	915.	-44.53	261.99	15.3266	37.	150852.	71.62	6.356E 07	2.258E 07	1.690E 07	8.195E 06
6	214001.	479.	1.655E 08	1105.	1105.	-40.78	260.90	15.2460	34.	150529.	68.69	1.546E 09	5.252E 08	4.083E 08	2.232E 08
7	214101.	464.	5.459E 06	870.	870.	-37.00	259.88	15.1700	31.	150226.	65.79	5.983E 07	2.148E 07	1.590E 07	7.437E 06
8	214301.	434.	4.064E 06	935.	935.	-29.38	258.06	15.0293	26.	145707.	60.11	3.620E 07	1.280E 07	9.627E 06	4.737E 06
9	214401.	419.	5.932E 06	985.	985.	-25.53	257.21	14.9633	23.	145445.	57.35	4.753E 07	1.661E 07	1.263E 07	6.432E 06
10	214503.	404.	5.476E 06	1004.	1005.	-21.67	256.40	14.8995	21.	145231.	54.67	4.062E 07	1.413E 07	1.078E 07	5.565E 06
11	214901.	346.	7.426E 06	1092.	1095.	-6.01	253.38	14.6467	13.	144424.	45.04	4.182E 07	1.424E 07	1.105E 07	6.007E 06
12	215001.	332.	7.745E 06	1026.	1030.	-2.05	252.64	14.5820	14.	144228.	43.03	4.201E 07	1.452E 07	1.114E 07	5.839E 06
13	215101.	319.	7.424E 06	1064.	1070.	1.92	251.91	14.5160	15.	144033.	41.25	3.777E 07	1.294E 07	9.996E 06	5.361E 06
14	215201.	307.	9.664E 06	1072.	1080.	5.91	251.18	14.4480	17.	143836.	39.71	4.663E 07	1.593E 07	1.233E 07	6.651E 06
15	215301.	295.	8.115E 06	1065.	1075.	9.91	250.43	14.3766	20.	143637.	38.47	3.731E 07	1.276E 07	9.870E 06	5.309E 06
16	215401.	284.	7.293E 06	1057.	1070.	13.93	249.67	14.3013	23.	143435.	37.55	3.201E 07	1.096E 07	8.471E 06	4.544E 06
17	215501.	274.	7.725E 06	1024.	1040.	17.96	248.89	14.2213	26.	143228.	36.99	3.247E 07	1.120E 07	8.607E 06	4.538E 06
18	215601.	264.	8.028E 06	1021.	1040.	21.99	248.09	14.1353	30.	143015.	36.80	3.233E 07	1.115E 07	8.571E 06	4.518E 06
19	215701.	256.	8.933E 06	1050.	1075.	26.04	247.25	14.0413	34.	142754.	36.99	3.463E 07	1.184E 07	9.160E 06	4.927E 06
20	215801.	248.	6.256E 06	1078.	1110.	30.09	246.37	13.9380	38.	142522.	37.56	2.347E 07	7.963E 06	6.195E 06	3.395E 06
21	215901.	241.	6.911E 06	1097.	1135.	34.14	245.43	13.8226	42.	142238.	38.50	2.521E 07	8.502E 06	6.641E 06	3.686E 06
22	220001.	236.	7.351E 06	1115.	1160.	38.20	244.42	13.6920	46.	141936.	39.78	2.619E 07	8.784E 06	6.887E 06	3.869E 06
23	220101.	231.	7.311E 06	1147.	1200.	42.25	243.33	13.5426	50.	141612.	41.37	2.562E 07	8.513E 06	6.714E 06	3.842E 06
24	220201.	227.	7.025E 06	1175.	1235.	46.30	242.11	13.3680	53.	141221.	43.23	2.432E 07	8.016E 06	6.352E 06	3.690E 06
25	220301.	224.	7.585E 06	1208.	1275.	50.34	240.74	13.1600	57.	140752.	45.34	2.609E 07	8.520E 06	6.787E 06	4.007E 06
26	220401.	222.	6.096E 06	1233.	1305.	54.37	239.16	12.9073	61.	140233.	47.66	2.089E 07	6.777E 06	5.418E 06	3.236E 06
27	220501.	221.	5.332E 06	1194.	1265.	58.38	237.29	12.5946	64.	135605.	50.16	1.806E 07	5.912E 06	4.704E 06	2.766E 06
28	220601.	221.	3.780E 06	1287.	1365.	62.37	235.01	12.1980	68.	134757.	52.81	1.303E 07	4.171E 06	3.357E 06	2.049E 06
29	220701.	221.	3.224E 06	1280.	1355.	66.31	232.11	11.6873	71.	133721.	55.59	1.113E 07	3.572E 06	2.872E 06	1.747E 06
30	220801.	223.	3.969E 07	1177.	1240.	70.19	228.24	11.0260	73.	132251.	58.48	1.354E 08	4.459E 07	3.536E 07	2.058E 07
31	220901.	226.	2.677E 10	1163.	1220.	73.96	222.72	10.1860	76.	130146.	61.45	9.215E 10	3.048E 10	2.410E 10	1.391E 10
32	221001.	229.	3.248E 06	1196.	1250.	77.52	214.19	9.1866	77.	122840.	64.50	1.141E 07	3.748E 06	2.976E 06	1.739E 06
33	221101.	233.	5.614E 06	1196.	1250.	80.65	199.80	8.1280	78.	113207.	67.61	2.001E 07	6.574E 06	5.220E 06	3.051E 06
34	221201.	238.	2.936E 06	1168.	1215.	82.74	174.92	7.1493	77.	95334.	70.76	1.065E 07	3.525E 06	2.786E 06	1.605E 06

////////

LOCAL DAY TIME

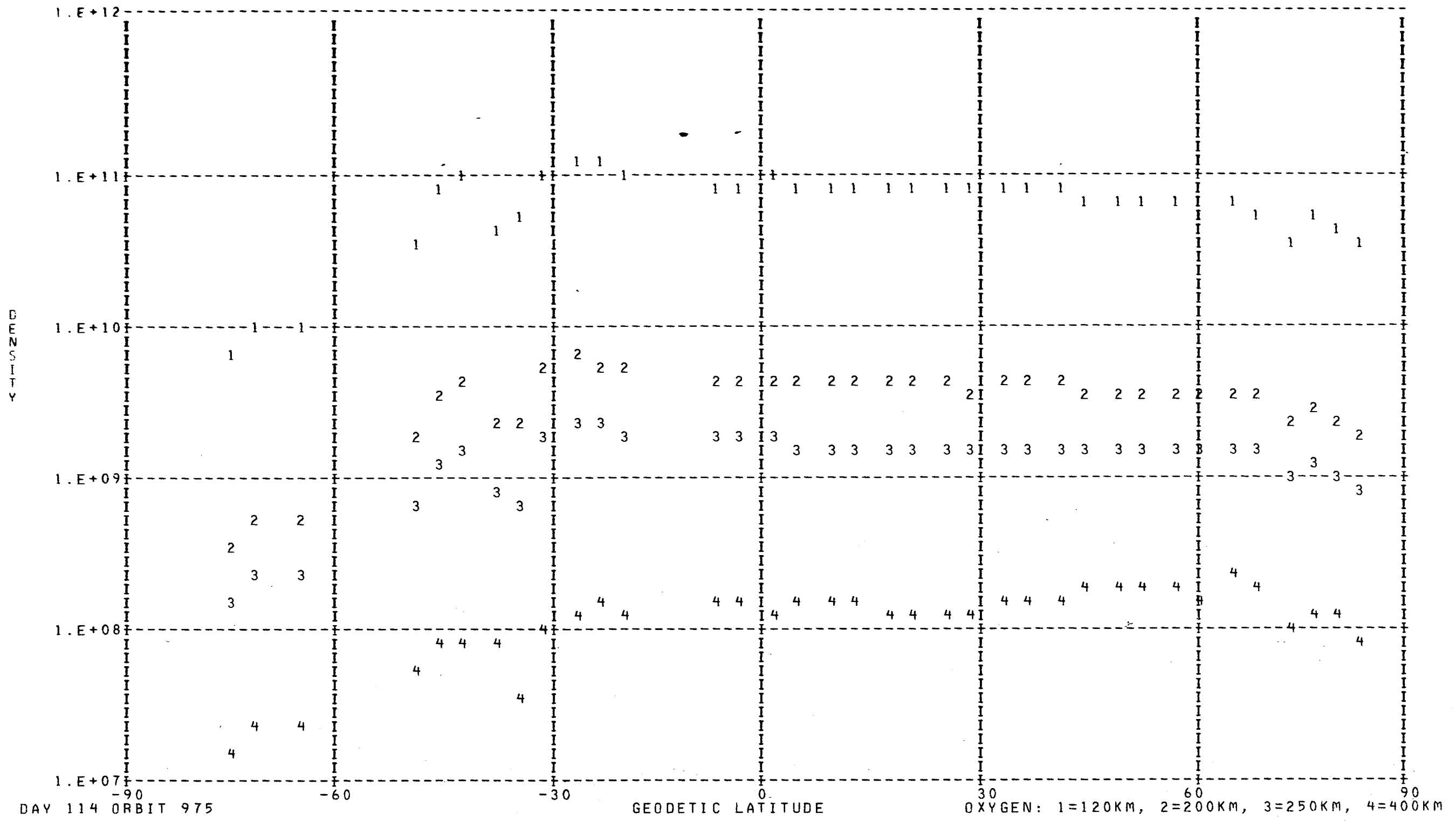
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 975 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213037.	597.	1.027E 06	1155.	1155.	-74.66	283.48	16.5426	61.	162626.	96.59	6.985E 09	3.915E 08	1.629E 08	1.669E 07
2	213137.	587.	1.727E 06	1160.	1160.	-71.31	278.00	16.3000	58.	160530.	93.63	1.002E 10	5.625E 08	2.348E 08	2.429E 07
3	213337.	565.	2.173E 06	1150.	1150.	-64.32	271.10	15.9319	52.	153953.	87.69	9.813E 09	5.492E 08	2.278E 08	2.311E 07
4	213737.	514.	8.241E 06	1025.	1025.	-49.75	263.73	15.4520	41.	151424.	75.77	3.321E 10	1.778E 09	6.729E 08	5.195E 07
5	213837.	500.	1.405E 07	940.	940.	-46.03	262.46	15.3613	38.	151021.	72.80	7.370E 10	3.791E 09	1.330E 09	8.179E 07
6	213937.	485.	1.920E 07	915.	915.	-42.28	261.32	15.2773	35.	150647.	69.86	9.129E 10	4.632E 09	1.584E 09	9.045E 07
7	214037.	470.	2.940E 07	1105.	1105.	-38.52	260.28	15.1993	32.	150337.	66.95	4.141E 10	2.285E 09	9.191E 08	8.512E 07
8	214142.	455.	1.264E 07	870.	870.	-34.72	259.31	15.1273	29.	150045.	64.07	4.613E 10	2.278E 09	7.424E 08	3.664E 07
9	214237.	440.	5.582E 07	960.	960.	-30.91	258.41	15.0566	27.	145807.	61.23	9.312E 10	4.840E 09	1.730E 09	1.127E 08
10	214337.	425.	8.121E 07	935.	935.	-27.08	257.55	14.9893	24.	145541.	58.44	1.173E 11	6.019E 09	2.101E 09	1.274E 08
11	214437.	410.	1.257E 08	985.	985.	-23.22	256.72	14.9240	21.	145324.	55.73	1.110E 11	5.840E 09	2.135E 09	1.489E 08
12	214537.	395.	1.521E 08	1004.	1005.	-19.34	255.93	14.8606	19.	145114.	53.10	9.618E 10	5.107E 09	1.900E 09	1.359E 08
13	214837.	351.	3.343E 08	1083.	1085.	-7.59	253.67	14.6720	14.	144511.	45.90	8.079E 10	4.428E 09	1.755E 09	1.557E 08
14	214937.	338.	4.161E 08	1092.	1095.	-3.64	252.94	14.6080	13.	144314.	43.81	7.897E 10	4.343E 09	1.734E 09	1.572E 08
15	215037.	324.	4.793E 08	1026.	1030.	0.32	252.20	14.5426	14.	144119.	41.93	8.559E 10	4.593E 09	1.745E 09	1.364E 08
16	215137.	312.	6.007E 08	1064.	1070.	4.31	251.47	14.4760	16.	143923.	40.29	7.945E 10	4.331E 09	1.698E 09	1.457E 08
17	215237.	300.	7.210E 08	1072.	1080.	8.31	250.73	14.4053	18.	143725.	38.93	7.685E 10	4.204E 09	1.661E 09	1.457E 08
18	215337.	288.	8.754E 08	1065.	1075.	12.32	249.98	14.3320	22.	143524.	37.88	7.815E 10	4.267E 09	1.679E 09	1.457E 08
19	215437.	278.	1.007E 09	1057.	1070.	16.34	249.21	14.2540	25.	143320.	37.17	7.595E 10	4.140E 09	1.623E 09	1.393E 08
20	215537.	268.	1.173E 09	1024.	1040.	20.38	248.41	14.1706	29.	143109.	36.83	7.839E 10	4.224E 09	1.618E 09	1.295E 08
21	215637.	259.	1.385E 09	1021.	1040.	24.42	247.59	14.0800	33.	142852.	36.87	7.916E 10	4.265E 09	1.634E 09	1.308E 08
22	215737.	251.	1.493E 09	1050.	1075.	28.47	246.73	13.9807	36.	142624.	37.29	7.094E 10	3.874E 09	1.524E 09	1.323E 08
23	215837.	244.	1.878E 09	1078.	1110.	32.52	245.81	13.8700	40.	142345.	38.08	7.612E 10	4.208E 09	1.698E 09	1.589E 08
24	215937.	238.	2.067E 09	1097.	1135.	36.57	244.84	13.7466	44.	142051.	39.23	7.375E 10	4.109E 09	1.687E 09	1.662E 08
25	220037.	233.	2.205E 09	1115.	1160.	40.63	243.78	13.6053	48.	141737.	40.70	7.060E 10	3.963E 09	1.654E 09	1.711E 08
26	220137.	228.	2.354E 09	1147.	1200.	44.68	242.61	13.4413	52.	141357.	42.46	6.832E 10	3.876E 09	1.659E 09	1.848E 08
27	220237.	225.	2.475E 09	1175.	1235.	48.73	241.31	13.2473	56.	140944.	44.47	6.662E 10	3.812E 09	1.665E 09	1.972E 08
28	220337.	222.	2.448E 09	1208.	1275.	52.76	239.82	13.0146	59.	140448.	46.71	6.216E 10	3.588E 09	1.603E 09	2.026E 08
29	220437.	221.	2.299E 09	1233.	1305.	56.78	238.08	12.7280	63.	135850.	49.14	5.628E 10	3.268E 09	1.483E 09	1.964E 08
30	220537.	221.	2.225E 09	1194.	1265.	60.78	235.99	12.3686	66.	135127.	51.74	5.491E 10	3.163E 09	1.405E 09	1.748E 08
31	220637.	221.	2.554E 09	1287.	1365.	64.74	233.37	11.9080	69.	134158.	54.47	6.098E 10	3.577E 09	1.672E 09	2.415E 08
32	220737.	222.	2.245E 09	1280.	1355.	68.65	229.94	11.3113	72.	132915.	57.31	5.486E 10	3.213E 09	1.495E 09	2.129E 08
33	220837.	224.	1.402E 09	1177.	1240.	72.47	225.19	10.5433	75.	131115.	60.25	3.726E 10	2.135E 09	9.353E 08	1.117E 08
34	220937.	227.	1.686E 09	1163.	1220.	76.13	218.10	9.6006	77.	124354.	63.27	4.760E 10	2.714E 09	1.176E 09	1.357E 08
35	221037.	231.	1.333E 09	1196.	1250.	79.48	206.54	8.5493	78.	115840.	66.36	3.938E 10	2.261E 09	9.963E 08	1.209E 08
36	221137.	236.	1.039E 09	1168.	1215.	82.09	186.37	7.5233	78.	103859.	69.50	3.380E 10	1.925E 09	8.313E 08	9.509E 07

LOCAL DAY TIME

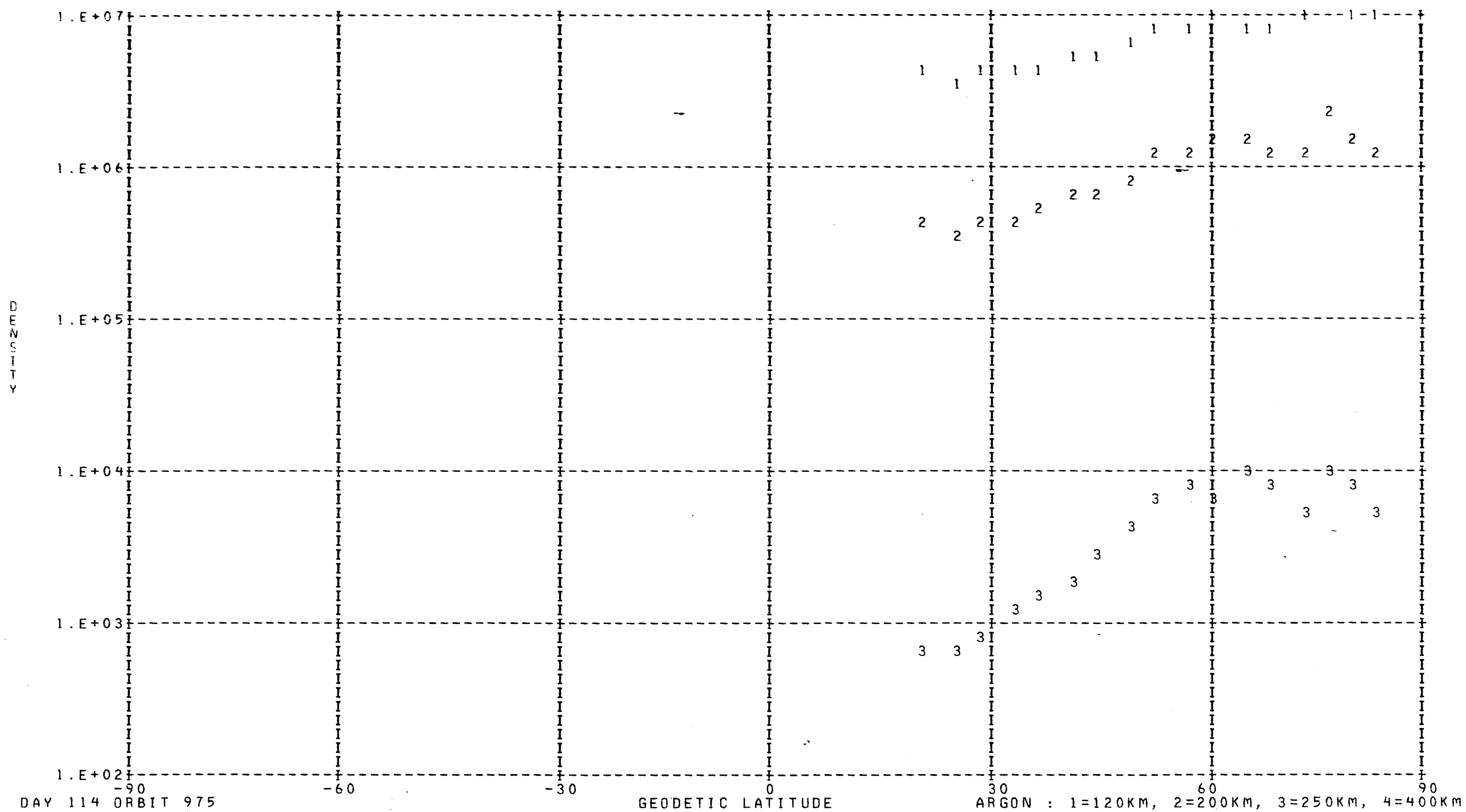


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 975 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215537.	268.	1.744E 05	1024.	1040.	20.38	248.41	14.1706	29.	143109.	36.83	1.472E 09	3.847E 06	3.838E 05	7.215E 02
2	215637.	259.	2.324E 05	1021.	1040.	24.42	247.59	14.0800	33.	142852.	36.87	1.334E 09	3.486E 06	3.478E 05	6.538E 02
3	215737.	251.	3.726E 05	1050.	1075.	28.47	246.73	13.9807	36.	142624.	37.29	1.294E 09	3.664E 06	3.918E 05	9.018E 02
4	215837.	244.	5.651E 05	1078.	1110.	32.52	245.81	13.8700	40.	142345.	38.08	1.266E 09	3.869E 06	4.417E 05	1.229E 03
5	215937.	238.	8.603E 05	1097.	1135.	36.57	244.84	13.7466	44.	142051.	39.23	1.365E 09	4.393E 06	5.242E 05	1.658E 03
6	220037.	233.	1.214E 06	1115.	1160.	40.63	243.78	13.6053	48.	141737.	40.70	1.435E 09	4.851E 06	6.039E 05	2.160E 03
7	220137.	228.	1.558E 06	1147.	1200.	44.68	242.61	13.4413	52.	141357.	42.46	1.380E 09	5.030E 06	6.677E 05	2.876E 03
8	220237.	225.	2.133E 06	1175.	1235.	48.73	241.31	13.2473	56.	140944.	44.47	1.510E 09	5.860E 06	8.202E 05	4.115E 03
9	220337.	222.	2.955E 06	1208.	1275.	52.76	239.82	13.0146	59.	140448.	46.71	1.734E 09	7.198E 06	1.067E 06	6.308E 03
10	220437.	221.	3.410E 06	1233.	1305.	56.78	238.08	12.7280	63.	135850.	49.14	1.773E 09	7.719E 06	1.191E 06	7.916E 03
11	220537.	221.	3.970E 06	1194.	1265.	60.78	235.99	12.3686	66.	135127.	51.74	2.206E 09	9.006E 06	1.316E 06	7.477E 03
12	220637.	221.	3.642E 06	1287.	1365.	64.74	233.37	11.9080	69.	134158.	54.47	1.666E 09	7.939E 06	1.321E 06	1.092E 04
13	220737.	222.	2.975E 06	1280.	1355.	68.65	229.94	11.3113	72.	132915.	57.31	1.454E 09	6.829E 06	1.123E 06	8.961E 03
14	220837.	224.	3.140E 06	1177.	1240.	72.47	225.19	10.5433	75.	131115.	60.25	2.148E 09	8.406E 06	1.185E 06	6.073E 03
15	220937.	227.	5.232E 06	1163.	1220.	76.13	218.10	9.6006	77.	124354.	63.27	4.239E 09	1.602E 07	2.193E 06	1.032E 04
16	221037.	231.	2.841E 06	1196.	1250.	79.48	206.54	8.5493	78.	115840.	66.36	2.473E 09	9.845E 06	1.408E 06	7.525E 03
17	221137.	236.	2.142E 06	1168.	1215.	82.09	186.37	7.5233	78.	103859.	69.50	2.456E 09	9.200E 06	1.250E 06	5.752E 03

LOCAL DAY TIME

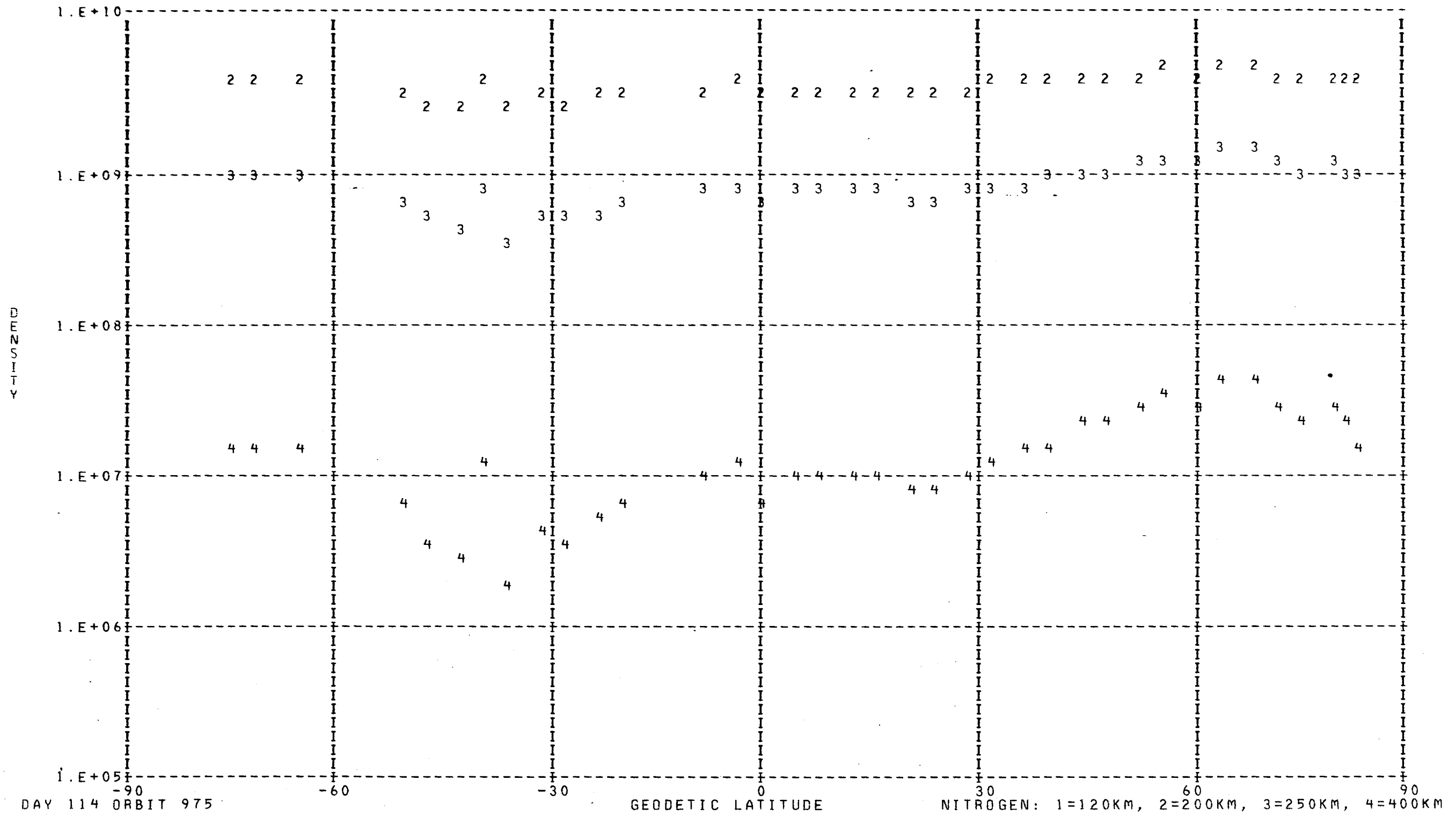
1



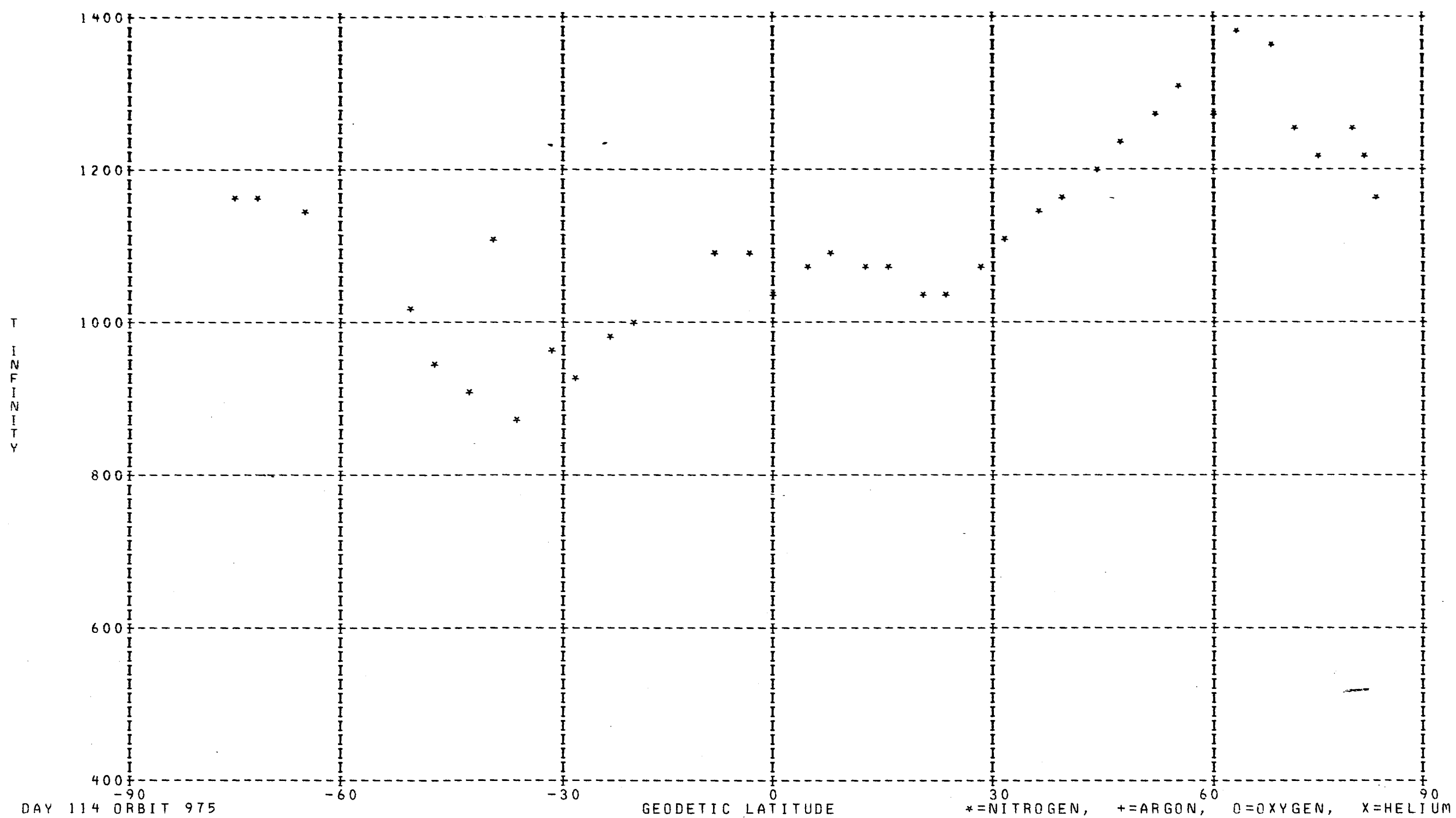
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 36: DATA FROM PASS 975 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	213025.	599.	1.162E	05	1155.	-75.31	284.85	16.5973	61.	163143.	97.18	2.810E	11	3.849E	09	8.725E	08	1.650E	07
2	213125.	589.	1.528E	05	1160.	-71.99	278.95	16.3446	59.	160905.	94.22	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
3	213325.	568.	2.325E	05	1150.	-65.03	271.63	15.9633	53.	154150.	88.28	2.810E	11	3.828E	09	8.625E	08	1.604E	07
4	213725.	517.	2.577E	05	1025.	-50.49	264.00	15.4706	41.	151517.	76.36	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
5	213825.	503.	1.631E	05	940.	-46.77	262.70	15.3786	38.	151107.	73.39	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06
6	213925.	488.	1.903E	05	915.	-43.04	261.54	15.2940	35.	150728.	70.45	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
7	214025.	473.	1.710E	06	1105.	-39.27	260.48	15.2146	33.	150413.	67.53	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.222E	07
8	214125.	458.	2.853E	05	870.	-35.48	259.50	15.1406	30.	150118.	64.64	2.810E	11	2.523E	09	3.697E	08	1.942E	06
9	214225.	443.	1.173E	06	960.	-31.68	258.58	15.0700	27.	145838.	61.79	2.810E	11	2.958E	09	5.112E	08	4.367E	06
10	214325.	428.	1.489E	06	935.	-27.84	257.71	15.0026	25.	145609.	59.00	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
11	214425.	413.	3.736E	06	985.	-23.99	256.89	14.9373	22.	145350.	56.27	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
12	214525.	398.	6.515E	06	1004.	-20.12	256.09	14.8733	20.	145139.	53.62	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
13	214825.	354.	3.802E	07	1083.	-8.38	253.82	14.6846	14.	144534.	46.34	2.810E	11	3.540E	09	7.358E	08	1.081E	07
14	214925.	340.	5.835E	07	1092.	-4.43	253.08	14.6213	13.	144338.	44.21	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
15	215025.	327.	6.145E	07	1026.	-0.46	252.35	14.5560	14.	144142.	42.29	2.810E	11	3.288E	09	6.335E	08	7.451E	06
16	215125.	314.	1.079E	08	1064.	3.51	251.62	14.4893	15.	143946.	40.60	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
17	215225.	302.	1.580E	08	1072.	7.51	250.88	14.4200	18.	143749.	39.18	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
18	215325.	291.	2.141E	08	1065.	11.52	250.13	14.3473	21.	143549.	38.06	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
19	215425.	280.	2.871E	08	1057.	15.54	249.36	14.2700	24.	143345.	37.29	2.810E	11	3.472E	09	7.074E	08	9.803E	06
20	215525.	270.	3.495E	08	1024.	19.57	248.58	14.1873	28.	143136.	36.87	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
21	215625.	261.	4.649E	08	1021.	23.61	247.76	14.0986	32.	142920.	36.83	2.810E	11	3.334E	09	6.517E	08	7.995E	06
22	215725.	253.	6.553E	08	1050.	27.66	246.90	14.0013	36.	142655.	37.17	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
23	215825.	245.	8.941E	08	1078.	31.71	246.00	13.8933	40.	142418.	37.89	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
24	215925.	239.	1.132E	09	1097.	35.76	245.04	13.7726	43.	142127.	38.97	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
25	220025.	234.	1.401E	09	1115.	39.82	244.00	13.6346	47.	141817.	40.38	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
26	220125.	229.	1.714E	09	1147.	43.87	242.86	13.4760	51.	141443.	42.08	2.810E	11	4.042E	09	9.634E	08	2.110E	07
27	220225.	225.	2.003E	09	1175.	47.92	241.58	13.2893	55.	141038.	44.05	2.810E	11	4.187E	09	1.035E	09	2.524E	07
28	220325.	223.	2.276E	09	1208.	51.95	240.14	13.0653	59.	140551.	46.25	2.810E	11	4.350E	09	1.119E	09	3.060E	07
29	220425.	221.	2.476E	09	1233.	55.98	238.46	12.7906	62.	140007.	48.64	2.810E	11	4.468E	09	1.182E	09	3.508E	07
30	220525.	221.	2.386E	09	1194.	59.98	236.44	12.4473	66.	135304.	51.21	2.810E	11	4.309E	09	1.098E	09	2.919E	07
31	220625.	221.	2.696E	09	1287.	63.95	233.94	12.0100	69.	134404.	53.91	2.810E	11	4.698E	09	1.310E	09	4.527E	07
32	220725.	222.	2.587E	09	1280.	67.87	230.71	11.4433	72.	133208.	56.73	2.810E	11	4.660E	09	1.289E	09	4.346E	07
33	220825.	224.	2.102E	09	1177.	71.72	226.28	10.7120	74.	131526.	59.66	2.810E	11	4.208E	09	1.046E	09	2.587E	07
34	220925.	227.	1.877E	09	1163.	75.42	219.78	9.8013	76.	125026.	62.66	2.810E	11	4.125E	09	1.004E	09	2.340E	07
35	221025.	230.	1.779E	09	1196.	78.85	209.38	8.7626	77.	120949.	65.74	2.810E	11	4.249E	09	1.067E	09	2.717E	07
36	221125.	235.	1.483E	09	1168.	81.66	191.34	7.7200	78.	105840.	68.86	2.810E	11	4.105E	09	9.942E	08	2.281E	07
37	221225.	240.	1.141E	09	1117.	83.07	161.85	6.8026	77.	90141.	72.03	2.810E	11	3.849E	09	8.725E	08	1.650E	07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

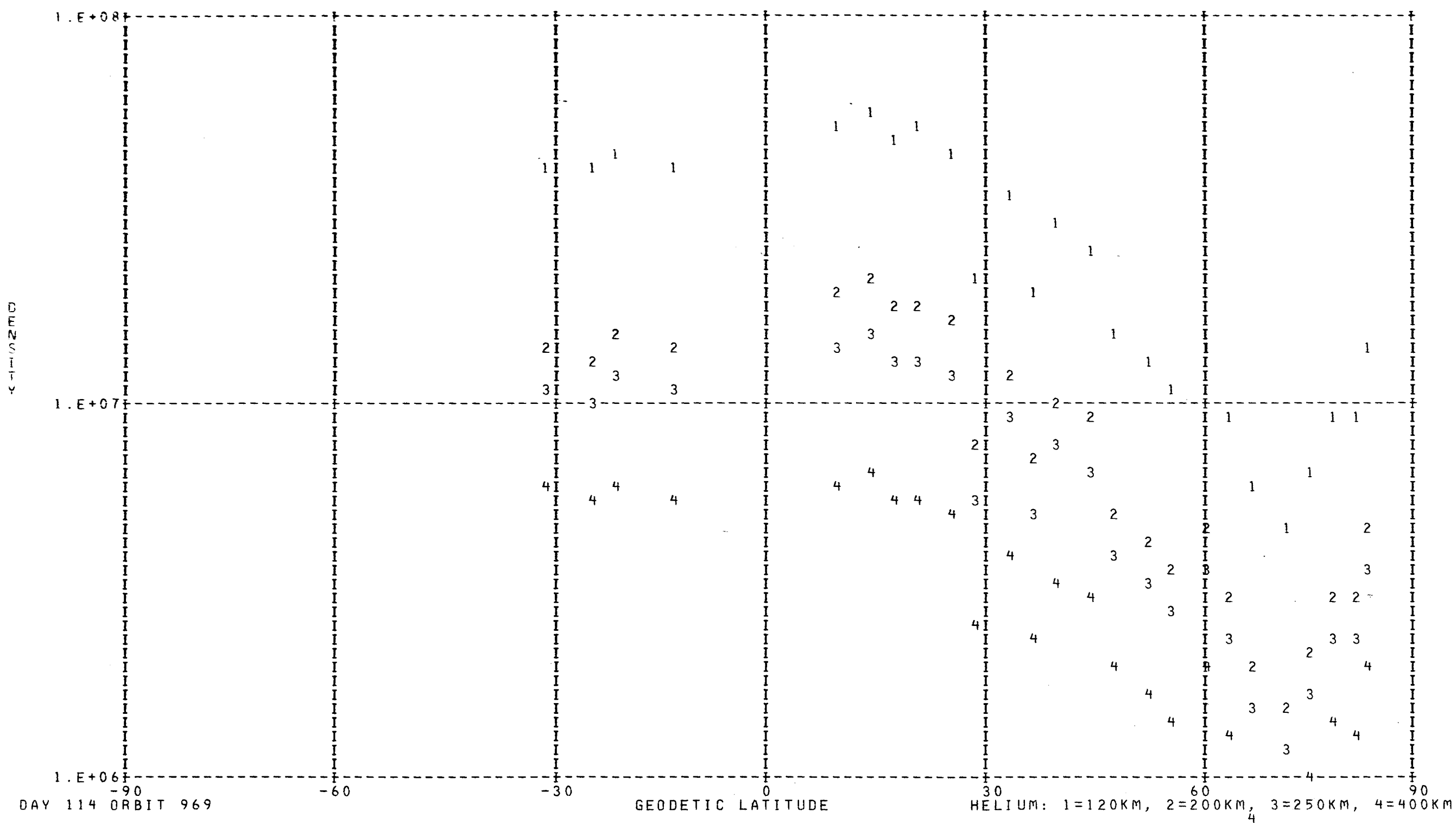


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125533.	241.	3.595E 06	1130.	1165.	82.96	285.13	20.8669	88.	75754.	73.68	1.318E 07	4.414E 06	3.464E 06	1.951E 06
2	125633.	247.	2.434E 06	1130.	1165.	81.24	257.62	23.5809	86.	60851.	76.89	9.135E 06	3.060E 06	2.401E 06	1.352E 06
3	125733.	254.	2.326E 06	1269.	1305.	78.30	241.34	0.7582	82.	50444.	80.13	9.094E 06	2.950E 06	2.359E 06	1.409E 06
4	125833.	262.	1.623E 06	1246.	1270.	74.84	231.85	1.3075	78.	42746.	83.37	6.533E 06	2.136E 06	1.701E 06	1.002E 06
5	125933.	270.	1.092E 06	1065.	1080.	71.16	225.82	1.6149	74.	40440.	86.63	4.513E 06	1.542E 06	1.194E 06	6.438E 05
6	130033.	279.	1.373E 06	979.	990.	67.36	221.66	1.8115	69.	34901.	89.87	5.929E 06	2.069E 06	1.575E 06	8.050E 05
7	130133.	288.	2.015E 06	1090.	1100.	63.51	218.59	1.9482	65.	33744.	93.11	8.990E 06	3.057E 06	2.374E 06	1.294E 06
8	130233.	298.	2.943E 06	1048.	1055.	59.62	216.20	2.0489	61.	32909.	96.33	1.375E 07	4.726E 06	3.642E 06	1.937E 06
9	130333.	308.	2.151E 06	1030.	1035.	55.71	214.26	2.1275	57.	32223.	99.54	1.054E 07	3.641E 06	2.796E 06	1.469E 06
10	130433.	319.	2.433E 06	1006.	1010.	51.79	212.63	2.1909	53.	31652.	102.71	1.257E 07	4.367E 06	3.337E 06	1.727E 06
11	130533.	331.	2.648E 06	982.	985.	47.88	211.22	2.2435	49.	31215.	105.84	1.449E 07	5.063E 06	3.849E 06	1.961E 06
12	130633.	343.	4.113E 06	923.	925.	43.96	209.98	2.2882	45.	30817.	108.94	2.431E 07	8.615E 06	6.464E 06	3.158E 06
13	130733.	355.	4.117E 06	829.	830.	40.05	208.86	2.3269	41.	30449.	111.98	2.728E 07	9.887E 06	7.239E 06	3.268E 06
14	130833.	367.	2.734E 06	884.	885.	36.14	207.85	2.3615	38.	30145.	114.97	1.858E 07	6.647E 06	4.939E 06	2.339E 06
15	130933.	380.	4.298E 06	839.	840.	32.25	206.90	2.3929	34.	25858.	117.89	3.217E 07	1.163E 07	8.542E 06	3.892E 06
16	131033.	393.	2.622E 06	864.	865.	28.36	206.02	2.4209	31.	25626.	120.73	2.051E 07	7.373E 06	5.451E 06	2.538E 06
17	131133.	407.	4.812E 06	780.	780.	24.48	205.18	2.4469	27.	25405.	123.48	4.388E 07	1.609E 07	1.160E 07	4.987E 06
18	131233.	420.	5.031E 06	800.	800.	20.62	204.38	2.4715	24.	25153.	126.13	4.810E 07	1.756E 07	1.274E 07	5.589E 06
19	131333.	433.	4.696E 06	815.	815.	16.77	203.61	2.4949	21.	24948.	128.67	4.727E 07	1.720E 07	1.254E 07	5.579E 06
20	131433.	447.	4.983E 06	800.	800.	12.93	202.86	2.5169	18.	24748.	131.07	5.484E 07	2.002E 07	1.453E 07	6.372E 06
21	131533.	460.	4.384E 06	835.	835.	9.10	202.13	2.5382	16.	24553.	133.32	4.929E 07	1.785E 07	1.309E 07	5.934E 06
22	132133.	538.	3.118E 06	1050.	1050.	-13.54	197.84	2.6615	20.	23444.	142.38	3.819E 07	1.314E 07	1.012E 07	5.366E 06
23	132333.	561.	3.241E 06	1065.	1065.	-20.98	196.35	2.7055	26.	23046.	143.17	4.267E 07	1.463E 07	1.130E 07	6.042E 06
24	132433.	572.	2.911E 06	1130.	1130.	-24.67	195.57	2.7295	30.	22839.	143.08	3.728E 07	1.259E 07	9.827E 06	5.440E 06
25	132633.	592.	2.863E 06	1135.	1135.	-32.02	193.92	2.7809	37.	22402.	141.97	3.912E 07	1.320E 07	1.031E 07	5.721E 06

////////

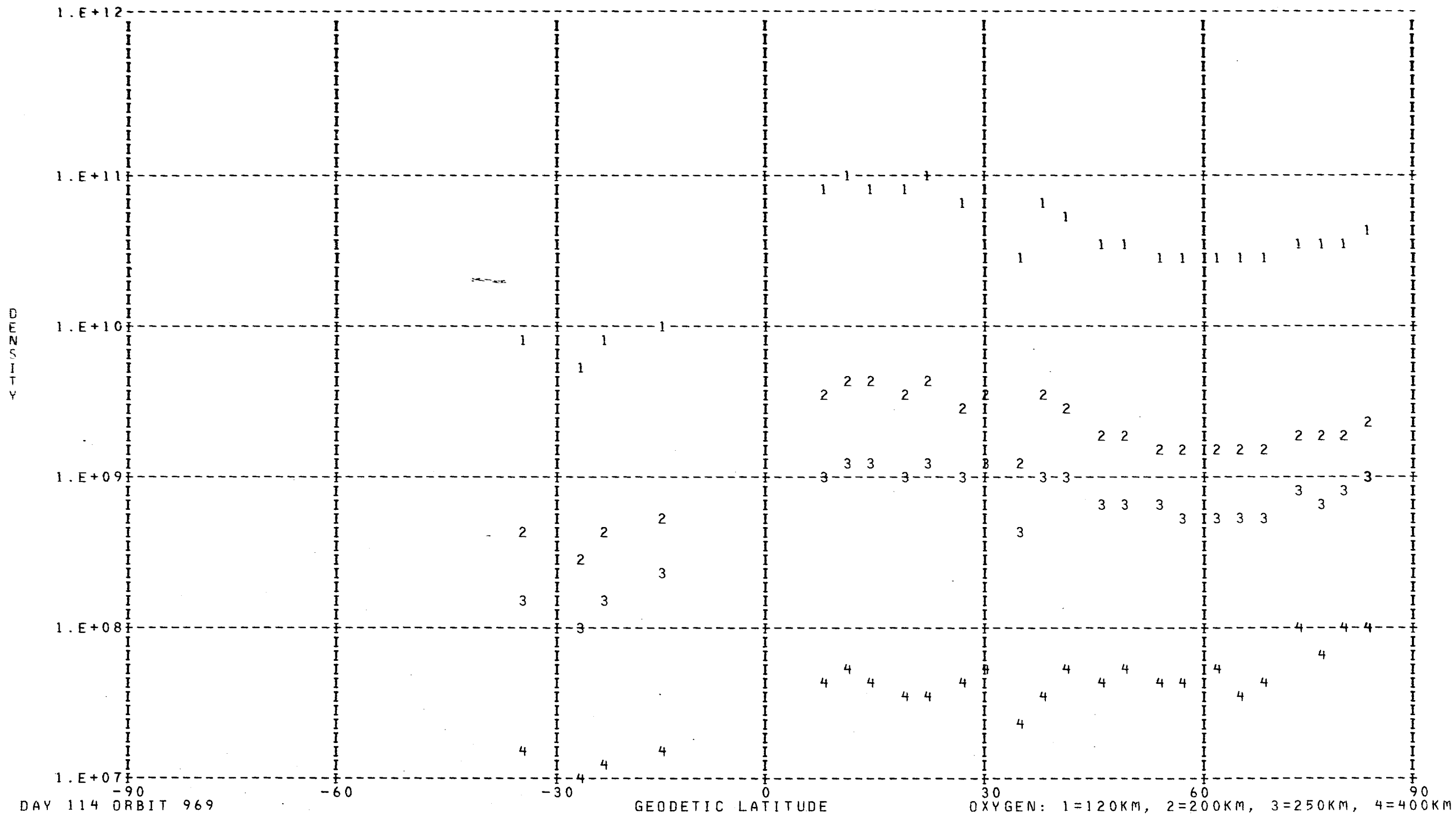
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125509.	239.	1.207E 09	1130.	1165.	83.08	298.66	19.4862	87.	85135.	72.40	4.303E 10	2.419E 09	1.013E 09	1.058E 08
2	125609.	245.	1.145E 09	1130.	1165.	82.13	267.16	22.7269	87.	64636.	75.60	4.458E 10	2.506E 09	1.050E 09	1.096E 08
3	125709.	251.	7.941E 08	1269.	1305.	79.56	246.77	0.4022	84.	52603.	78.83	3.067E 10	1.781E 09	8.080E 08	1.070E 08
4	125809.	259.	6.299E 08	1115.	1140.	76.26	235.09	1.1289	80.	44021.	82.07	3.148E 10	1.757E 09	7.237E 08	7.200E 07
5	125909.	266.	7.225E 08	1246.	1270.	72.65	227.95	1.5102	75.	41245.	85.32	3.580E 10	2.064E 09	9.195E 08	1.153E 08
6	130009.	275.	3.775E 08	1065.	1080.	68.89	223.17	1.7422	71.	35438.	88.57	2.673E 10	1.462E 09	5.776E 08	5.068E 07
7	130109.	284.	2.966E 08	979.	990.	65.05	219.72	1.8989	67.	34151.	91.82	2.871E 10	1.514E 09	5.560E 08	3.928E 07
8	130209.	294.	2.777E 08	1090.	1100.	61.17	217.09	2.0122	63.	33220.	95.05	2.601E 10	1.433E 09	5.743E 08	5.262E 07
9	130309.	304.	2.342E 08	1048.	1055.	57.27	214.99	2.0982	58.	32455.	98.26	2.822E 10	1.530E 09	5.928E 08	4.916E 07
10	130409.	315.	1.995E 08	1030.	1035.	53.36	213.25	2.1669	54.	31857.	101.44	3.008E 10	1.617E 09	6.169E 08	4.880E 07
11	130509.	326.	1.907E 08	1006.	1010.	49.44	211.76	2.2235	50.	31400.	104.59	3.698E 10	1.968E 09	7.353E 08	5.469E 07
12	130609.	338.	1.429E 08	982.	985.	45.53	210.46	2.2715	46.	30948.	107.71	3.636E 10	1.913E 09	6.996E 08	4.877E 07
13	130709.	350.	1.416E 08	923.	925.	41.61	209.30	2.3122	43.	30609.	110.77	5.439E 10	2.775E 09	9.591E 08	5.644E 07
14	130809.	362.	9.082E 07	829.	830.	37.70	208.24	2.3482	39.	30256.	113.78	6.587E 10	3.164E 09	9.838E 08	4.211E 07
15	130909.	375.	3.831E 07	884.	885.	33.80	207.27	2.3809	35.	30003.	116.73	2.776E 10	1.384E 09	4.585E 08	2.380E 07
16	131009.	388.	6.854E 07	839.	840.	29.91	206.37	2.4095	32.	25726.	119.60	7.976E 10	3.859E 09	1.214E 09	5.394E 07
17	131109.	401.	4.515E 07	864.	865.	26.03	205.51	2.4369	29.	25500.	122.39	5.981E 10	2.943E 09	9.539E 08	4.629E 07
18	131209.	415.	2.993E 07	780.	780.	22.16	204.70	2.4615	25.	25245.	125.08	8.688E 10	4.014E 09	1.169E 09	4.102E 07
19	131309.	428.	2.295E 07	800.	800.	18.31	203.91	2.4855	22.	25037.	127.67	7.722E 10	3.626E 09	1.085E 09	4.135E 07
20	131409.	442.	2.053E 07	815.	815.	14.46	203.16	2.5082	19.	24836.	130.12	8.233E 10	3.911E 09	1.193E 09	4.825E 07
21	131509.	455.	1.640E 07	800.	800.	10.63	202.42	2.5295	17.	24639.	132.44	9.683E 10	4.547E 09	1.360E 09	5.185E 07
22	131609.	469.	1.247E 07	835.	835.	6.81	201.70	2.5509	15.	24445.	134.59	7.462E 10	3.598E 09	1.125E 09	4.908E 07
23	132209.	545.	1.862E 06	1050.	1050.	-15.78	197.40	2.6749	22.	23334.	142.75	1.064E 10	5.757E 08	2.222E 08	1.821E 07
24	132409.	568.	1.121E 06	1065.	1065.	-23.20	195.89	2.7195	29.	22931.	143.15	8.284E 09	4.507E 08	1.760E 08	1.493E 07
25	132509.	578.	8.425E 05	1130.	1130.	-26.88	195.09	2.7442	32.	22720.	142.88	5.050E 09	2.809E 08	1.150E 08	1.121E 07
26	132709.	597.	9.938E 05	1135.	1135.	-34.21	193.38	2.7975	39.	22230.	141.41	7.576E 09	4.221E 08	1.733E 08	1.707E 07

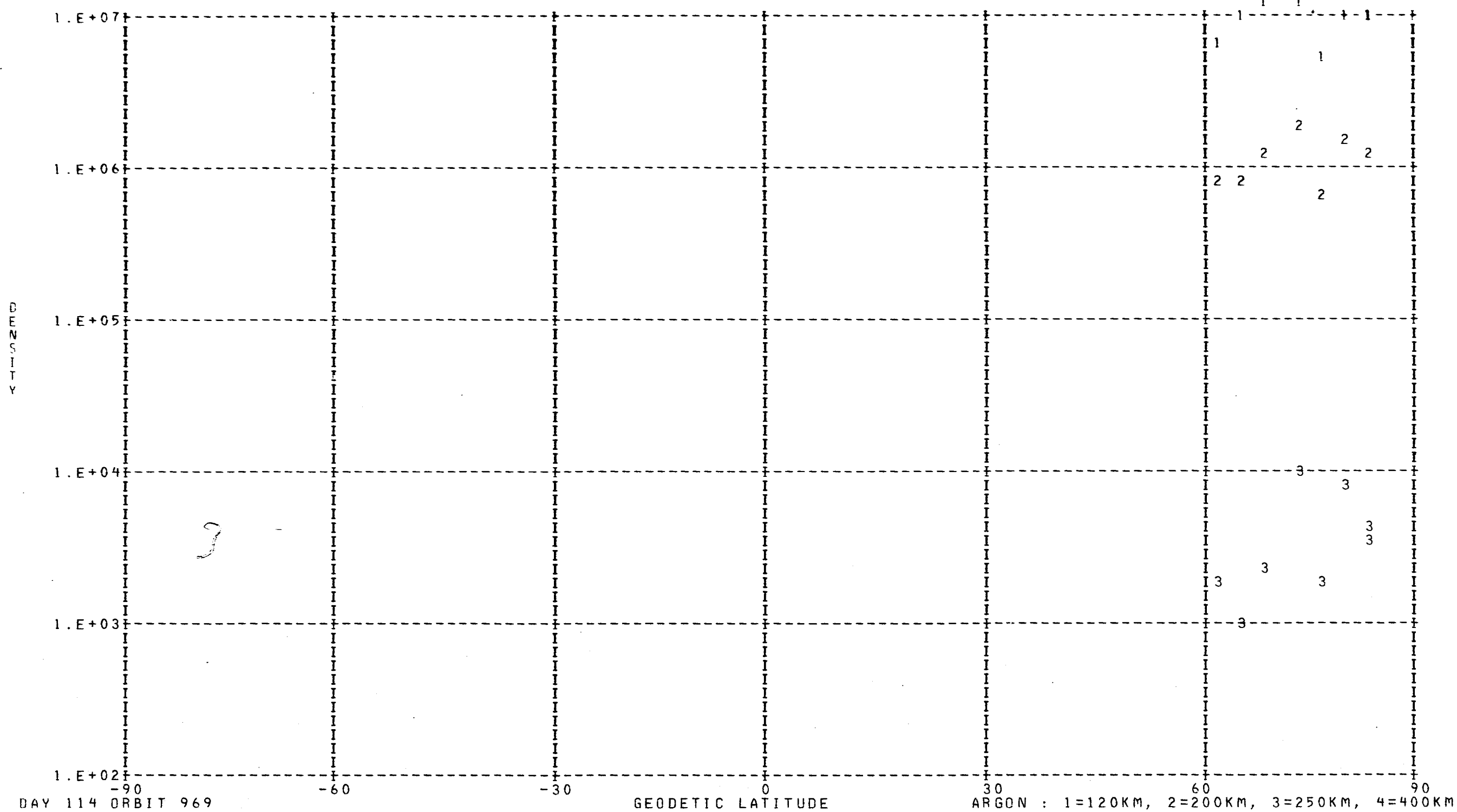
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125509.	239.	1.690E 06	1130.	1165.	83.08	298.66	19.4862	87.	85135.	72.40	2.563E 09	8.750E 06	1.098E 06	4.023E 03
2	125609.	245.	1.409E 06	1130.	1165.	82.13	267.16	22.7269	87.	64636.	75.60	2.664E 09	9.095E 06	1.142E 06	4.181E 03
3	125709.	251.	1.256E 06	1269.	1305.	79.56	246.77	0.4022	84.	52603.	78.83	1.952E 09	8.500E 06	1.312E 06	8.716E 03
4	125809.	259.	4.430E 05	1115.	1140.	76.26	235.09	1.1289	80.	44021.	82.07	1.592E 09	5.174E 06	6.227E 05	2.019E 03
5	125909.	266.	3.831E 05	1246.	1270.	72.65	227.95	1.5102	75.	41245.	85.32	2.928E 09	1.205E 07	1.774E 06	1.028E 04
6	130009.	275.	3.795E 05	1065.	1080.	68.89	223.17	1.7422	71.	35438.	88.57	3.495E 09	1.001E 07	1.081E 06	2.558E 03
7	130109.	284.	1.784E 05	979.	990.	65.05	219.72	1.8989	67.	34151.	91.82	4.068E 09	9.395E 06	8.415E 05	1.156E 03
8	130209.	294.	1.177E 05	1090.	1100.	61.17	217.09	2.0122	63.	33220.	95.05	2.106E 09	6.298E 06	7.060E 05	1.863E 03

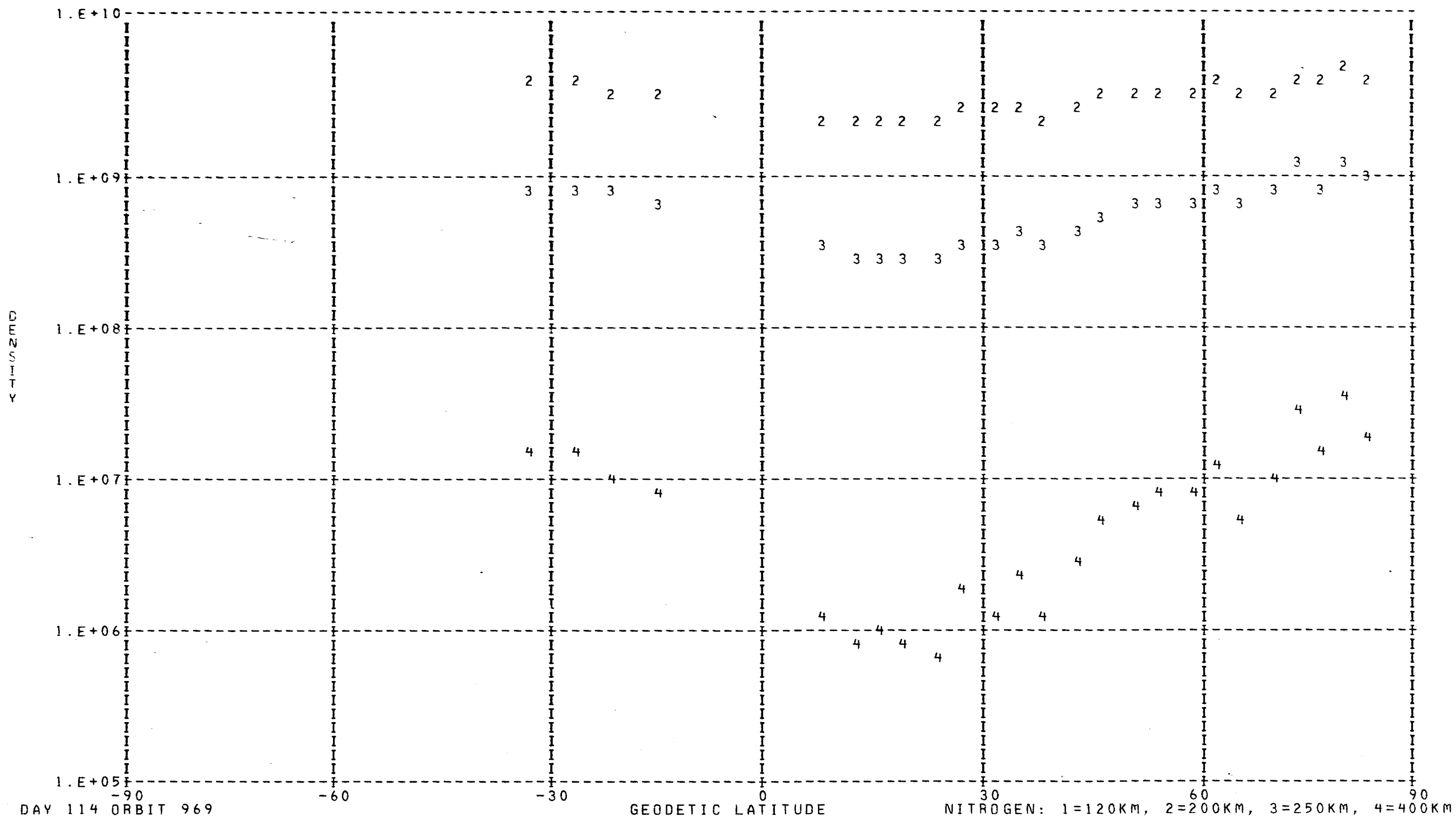
LOCAL NIGHT TIME



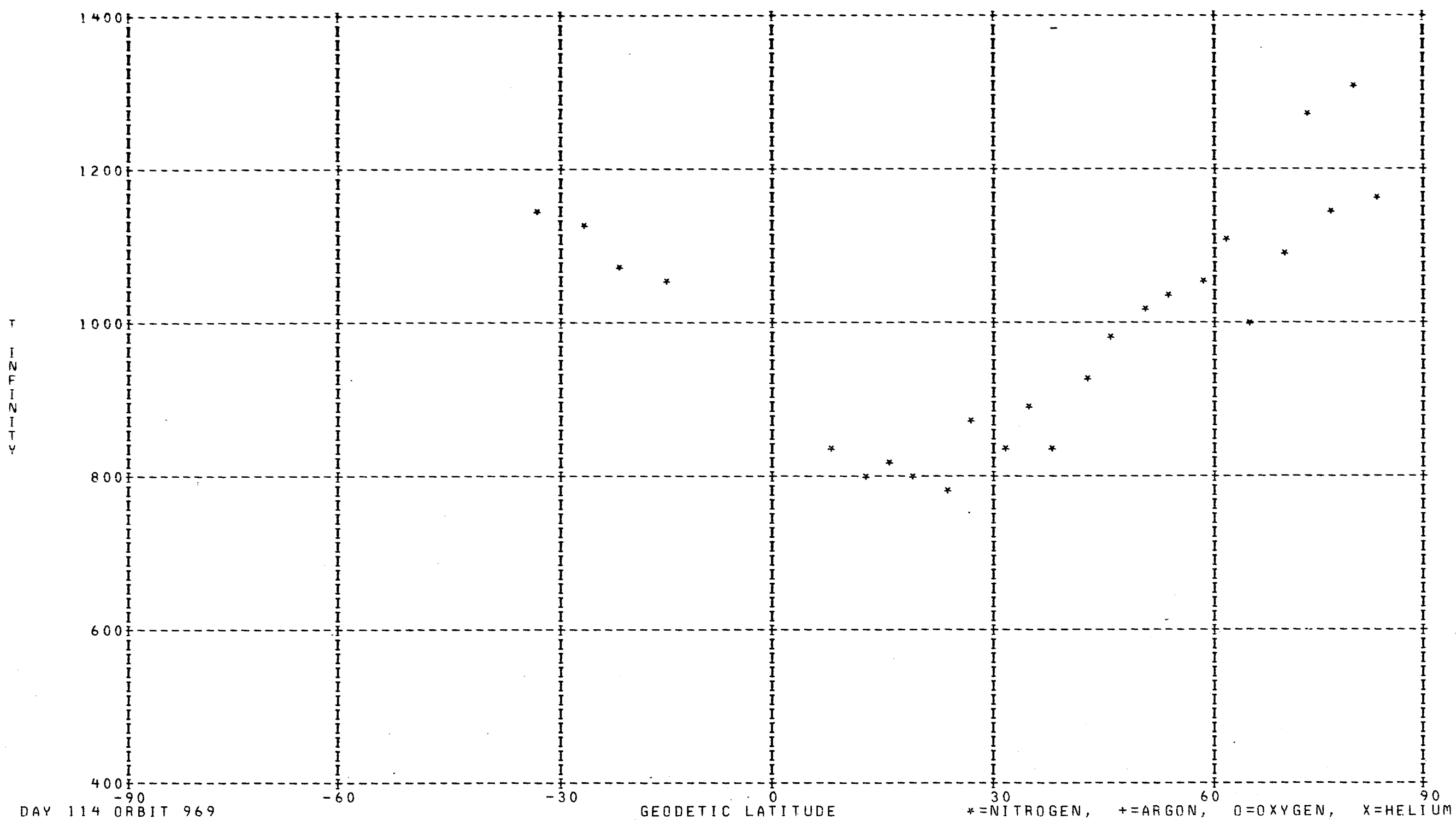
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	125557.	244.	1.067E 09	1130.	1165.	82.49	272.69	22.1782	88.	70832.	74.96	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
2	125657.	250.	1.183E 09	1269.	1305.	80.16	249.98	0.1749	85.	53842.	78.18	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
3	125757.	257.	6.874E 08	1115.	1140.	76.96	236.97	1.0215	81.	44738.	81.43	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	125857.	265.	7.579E 08	1246.	1270.	73.39	229.14	1.4495	76.	41719.	84.67	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
5	125957.	273.	3.601E 08	1065.	1080.	69.65	223.99	1.7035	72.	35744.	87.93	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	130057.	282.	2.022E 08	979.	990.	65.82	220.33	1.8716	68.	34406.	91.17	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	130157.	292.	2.286E 08	1090.	1100.	61.95	217.57	1.9915	63.	33402.	94.40	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	130257.	302.	1.420E 08	1048.	1055.	58.05	215.38	2.0829	59.	32616.	97.62	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	130357.	313.	9.475E 07	1030.	1035.	54.14	213.57	2.1549	55.	32003.	100.81	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	130457.	324.	5.989E 07	1006.	1010.	50.23	212.04	2.2129	51.	31456.	103.97	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
11	130557.	336.	3.797E 07	982.	985.	46.31	210.71	2.2622	47.	31035.	107.09	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	130657.	348.	1.803E 07	923.	925.	42.39	209.52	2.3042	43.	30651.	110.16	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
13	130757.	360.	5.475E 06	829.	830.	38.49	208.45	2.3415	40.	30333.	113.18	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
14	130857.	373.	5.682E 06	884.	885.	34.58	207.46	2.3742	36.	30036.	116.14	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
15	130957.	385.	2.415E 06	839.	840.	30.69	206.54	2.4042	33.	25756.	119.03	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	131057.	399.	2.008E 06	864.	865.	26.81	205.68	2.4315	29.	25529.	121.84	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
17	131157.	412.	4.818E 05	780.	780.	22.94	204.86	2.4569	26.	25312.	124.55	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
18	131257.	425.	3.755E 05	800.	800.	19.08	204.07	2.4809	23.	25102.	127.16	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
19	131357.	439.	2.840E 05	815.	815.	15.23	203.31	2.5035	20.	24860.	129.64	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
20	131457.	452.	1.408E 05	800.	800.	11.39	202.57	2.5255	17.	24702.	131.99	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
21	131557.	466.	1.399E 05	835.	835.	7.57	201.84	2.5462	15.	24507.	134.17	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
22	132157.	543.	1.684E 05	1050.	1050.	-15.04	197.55	2.6702	21.	23358.	142.63	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
23	132357.	566.	1.077E 05	1065.	1065.	-22.46	196.04	2.7149	28.	22956.	143.17	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
24	132457.	576.	1.616E 05	1130.	1130.	-26.15	195.25	2.7389	31.	22746.	142.96	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
25	132657.	595.	1.018E 05	1135.	1135.	-33.48	193.56	2.7922	38.	22301.	141.61	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07

LOCAL NIGHT TIME



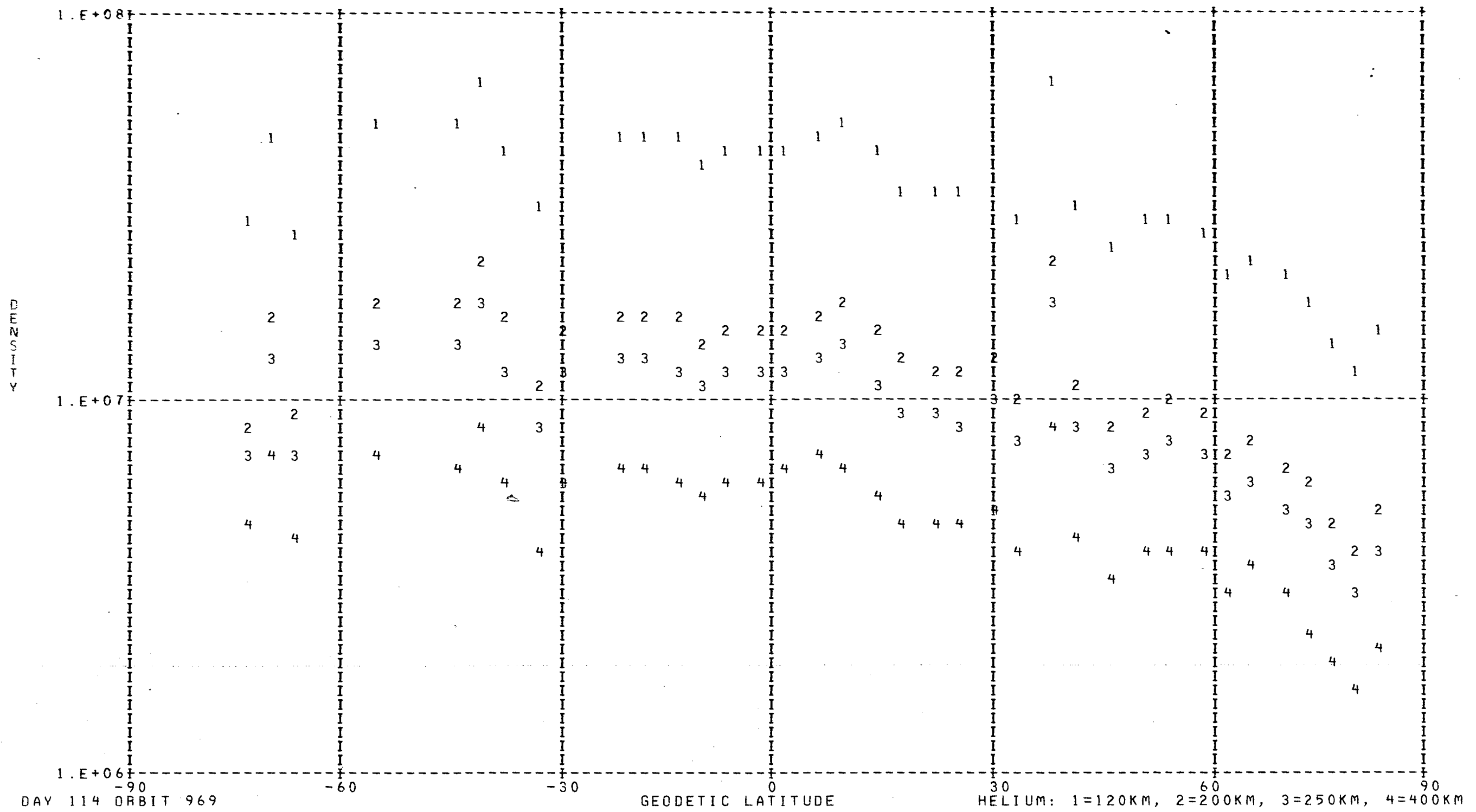
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 35: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121333.	598.	2.753E 06	1640.	1640.	-73.63	60.90	13.3222	74.	161857.	95.54	2.743E 07	8.282E 06	6.836E 06	4.513E 06
2	121433.	588.	3.586E 06	1185.	1185.	-70.24	56.00	13.6162	72.	160021.	92.58	4.612E 07	1.538E 07	1.210E 07	6.877E 06
3	121533.	578.	2.292E 06	1270.	1270.	-66.76	52.42	13.8055	69.	154702.	89.62	2.654E 07	8.679E 06	6.909E 06	4.071E 06
4	121833.	542.	3.963E 06	1050.	1050.	-55.98	45.61	14.1142	61.	152249.	80.69	4.927E 07	1.695E 07	1.305E 07	6.922E 06
5	122133.	501.	3.861E 06	900.	900.	-44.90	41.45	14.2715	53.	150911.	71.80	4.823E 07	1.720E 07	1.283E 07	6.147E 06
6	122233.	486.	5.580E 06	925.	925.	-41.15	40.35	14.3102	50.	150545.	68.87	6.332E 07	2.244E 07	1.684E 07	8.226E 06
7	122333.	471.	4.263E 06	970.	970.	-37.38	39.33	14.3442	47.	150241.	65.97	4.324E 07	1.516E 07	1.149E 07	5.797E 06
8	122433.	456.	3.112E 06	945.	945.	-33.59	38.38	14.3742	44.	145954.	63.11	3.031E 07	1.069E 07	8.060E 06	3.995E 06
9	122533.	441.	4.828E 06	980.	980.	-29.78	37.49	14.4022	41.	145720.	60.30	4.269E 07	1.474E 07	1.134E 07	5.760E 06
10	122733.	411.	5.953E 06	994.	995.	-22.08	35.83	14.4522	35.	145242.	54.86	4.578E 07	1.596E 07	1.216E 07	6.235E 06
11	122833.	396.	6.398E 06	994.	995.	-18.21	35.05	14.4749	31.	145034.	52.26	4.616E 07	1.609E 07	1.226E 07	6.286E 06
12	122933.	381.	6.524E 06	1004.	1005.	-14.31	34.29	14.4969	28.	144831.	49.78	4.396E 07	1.529E 07	1.167E 07	6.022E 06
13	123033.	367.	6.332E 06	1023.	1025.	-10.39	33.54	14.5182	24.	144631.	47.42	3.975E 07	1.376E 07	1.055E 07	5.510E 06
14	123133.	352.	7.008E 06	1023.	1025.	-6.46	32.80	14.5389	20.	144434.	45.22	4.146E 07	1.435E 07	1.100E 07	5.746E 06
15	123233.	339.	7.619E 06	1027.	1030.	-2.50	32.07	14.5595	16.	144238.	43.20	4.246E 07	1.468E 07	1.126E 07	5.902E 06
16	123333.	325.	8.413E 06	1065.	1070.	1.45	31.34	14.5802	12.	144043.	41.40	4.391E 07	1.504E 07	1.162E 07	6.232E 06
17	123433.	313.	9.490E 06	1073.	1080.	5.44	30.60	14.6009	9.	143846.	39.85	4.693E 07	1.603E 07	1.241E 07	6.694E 06
18	123533.	301.	1.019E 07	982.	990.	9.44	29.86	14.6216	7.	143648.	38.59	4.858E 07	1.696E 07	1.291E 07	6.596E 06
19	123633.	289.	8.970E 06	1000.	1010.	13.45	29.10	14.6429	8.	143447.	37.64	4.053E 07	1.408E 07	1.076E 07	5.570E 06
20	123733.	279.	7.907E 06	997.	1010.	17.47	28.33	14.6655	11.	143240.	37.05	3.406E 07	1.183E 07	9.040E 06	4.680E 06
21	123833.	269.	7.952E 06	993.	1010.	21.50	27.53	14.6889	15.	143028.	36.83	3.274E 07	1.137E 07	8.691E 06	4.499E 06
22	123933.	260.	8.098E 06	1023.	1045.	25.54	26.69	14.7129	20.	142808.	36.99	3.198E 07	1.102E 07	8.476E 06	4.482E 06
23	124033.	252.	9.190E 06	1014.	1040.	29.59	25.82	14.7395	24.	142538.	37.53	3.496E 07	1.206E 07	9.266E 06	4.885E 06
24	124133.	245.	7.453E 06	976.	1005.	33.64	24.89	14.7682	29.	142255.	38.43	2.734E 07	9.507E 06	7.258E 06	3.746E 06
25	124233.	239.	1.777E 07	872.	900.	37.69	23.89	14.7995	33.	141956.	39.68	6.274E 07	2.237E 07	1.669E 07	7.996E 06
26	124333.	233.	8.707E 06	995.	1035.	41.74	22.81	14.8342	38.	141635.	41.24	3.023E 07	1.044E 07	8.016E 06	4.214E 06
27	124433.	229.	6.760E 06	1042.	1090.	45.79	21.61	14.8742	42.	141248.	43.08	2.313E 07	7.885E 06	6.114E 06	3.315E 06
28	124533.	226.	7.996E 06	1034.	1085.	49.83	20.26	14.9202	47.	140824.	45.17	2.689E 07	9.176E 06	7.109E 06	3.845E 06
29	124633.	223.	8.207E 06	1073.	1130.	53.86	18.71	14.9742	51.	140313.	47.47	2.746E 07	9.273E 06	7.237E 06	4.007E 06
30	124733.	222.	7.777E 06	1103.	1165.	57.87	16.89	15.0396	55.	135654.	49.95	2.599E 07	8.704E 06	6.830E 06	3.846E 06
31	124833.	221.	6.060E 06	1190.	1260.	61.86	14.67	15.1209	59.	134902.	52.58	2.053E 07	6.730E 06	5.350E 06	3.140E 06
32	124933.	221.	6.605E 06	1210.	1280.	65.81	11.86	15.2269	64.	133848.	55.35	2.250E 07	7.340E 06	5.850E 06	3.461E 06
33	125033.	222.	5.684E 06	1185.	1250.	69.70	8.14	15.3709	68.	132454.	58.23	1.937E 07	6.364E 06	5.053E 06	2.954E 06
34	125133.	224.	5.043E 06	1059.	1110.	73.49	2.88	15.5809	72.	130452.	61.19	1.697E 07	5.758E 06	4.480E 06	2.455E 06
35	125233.	227.	3.850E 06	1105.	1155.	77.09	354.85	15.9162	76.	123345.	64.23	1.323E 07	4.443E 06	3.481E 06	1.951E 06
36	125333.	231.	3.274E 06	1105.	1155.	80.29	341.43	16.5295	80.	114105.	67.34	1.142E 07	3.834E 06	3.004E 06	1.684E 06
37	125433.	236.	4.103E 06	1110.	1155.	82.56	318.06	17.8882	84.	100836.	70.49	1.462E 07	4.907E 06	3.845E 06	2.155E 06

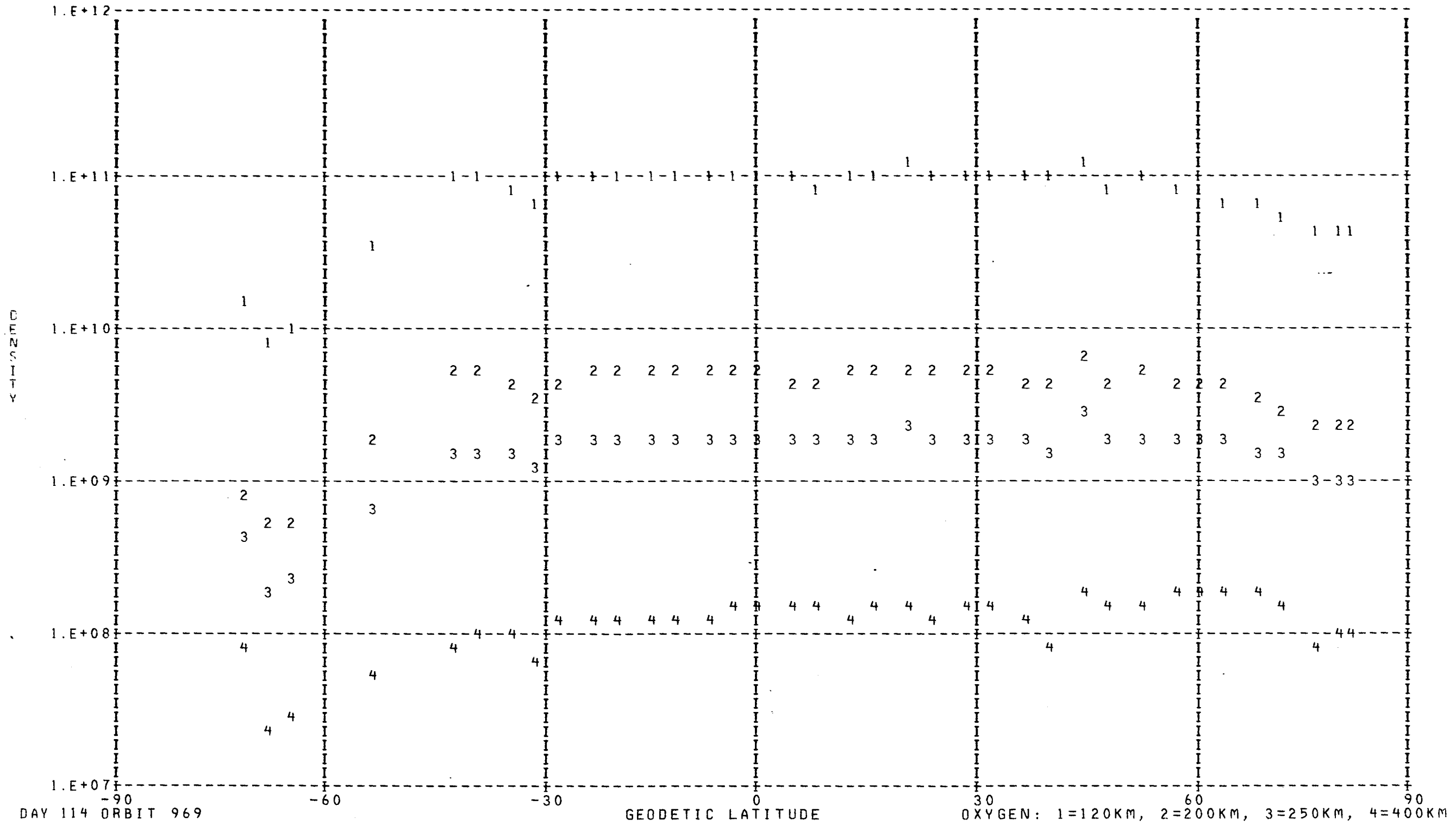
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

EQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121409.	592.	1.375E 07	1640.	1640.	-71.61	57.76	13.5155	73.	160700.	93.77	1.508E 10	9.082E 08	4.729E 08	9.381E 07
2	121509.	582.	1.848E 06	1185.	1185.	-68.16	53.73	13.7389	70.	155153.	90.80	8.838E 09	4.995E 08	2.118E 08	2.297E 07
3	121609.	571.	3.632E 06	1270.	1270.	-64.63	50.69	13.8902	67.	154042.	87.83	1.031E 10	5.947E 08	2.649E 08	3.322E 07
4	121909.	534.	6.950E 06	1050.	1050.	-53.78	44.65	14.1529	59.	151933.	78.90	3.345E 10	1.810E 09	6.986E 08	5.726E 07
5	122209.	492.	1.694E 07	900.	900.	-42.65	40.78	14.2955	51.	150704.	70.04	1.007E 11	5.064E 09	1.705E 09	9.289E 07
6	122309.	477.	2.455E 07	925.	925.	-38.89	39.73	14.3309	48.	150352.	67.13	9.538E 10	4.867E 09	1.682E 09	9.897E 07
7	122409.	462.	3.404E 07	970.	970.	-35.11	38.76	14.3629	46.	150059.	64.25	7.906E 10	4.130E 09	1.490E 09	9.975E 07
8	122509.	447.	3.365E 07	945.	945.	-31.30	37.84	14.3915	43.	145820.	61.42	6.861E 10	3.539E 09	1.247E 09	7.784E 07
9	122614.	432.	6.858E 07	980.	980.	-27.48	36.98	14.4196	40.	145553.	58.64	9.048E 10	4.749E 09	1.729E 09	1.189E 08
10	122709.	417.	9.612E 07	990.	990.	-23.63	36.16	14.4429	36.	145335.	55.92	9.372E 10	4.942E 09	1.815E 09	1.282E 08
11	122809.	402.	1.275E 08	994.	995.	-19.76	35.36	14.4662	33.	145124.	53.29	9.435E 10	4.987E 09	1.840E 09	1.317E 08
12	122909.	387.	1.684E 08	994.	995.	-15.87	34.59	14.4882	29.	144919.	50.76	9.670E 10	5.111E 09	1.885E 09	1.350E 08
13	123009.	372.	2.179E 08	1004.	1005.	-11.96	33.84	14.5102	25.	144718.	48.35	9.414E 10	4.998E 09	1.860E 09	1.366E 08
14	123109.	358.	2.880E 08	1023.	1025.	-8.03	33.10	14.5309	21.	144521.	46.08	9.170E 10	4.911E 09	1.858E 09	1.435E 08
15	123209.	344.	3.832E 08	1023.	1025.	-4.09	32.36	14.5515	17.	144324.	43.98	9.660E 10	5.173E 09	1.957E 09	1.511E 08
16	123309.	331.	4.761E 08	1027.	1030.	-0.12	31.63	14.5722	14.	144129.	42.09	9.448E 10	5.070E 09	1.926E 09	1.505E 08
17	123409.	318.	5.958E 08	1065.	1070.	3.84	30.90	14.5922	10.	143933.	40.44	8.696E 10	4.740E 09	1.858E 09	1.594E 08
18	123509.	305.	7.011E 08	1073.	1080.	7.84	30.16	14.6129	8.	143736.	39.06	8.208E 10	4.490E 09	1.773E 09	1.556E 08
19	123609.	294.	8.297E 08	982.	990.	11.84	29.41	14.6342	8.	143536.	37.98	9.557E 10	5.040E 09	1.851E 09	1.308E 08
20	123709.	283.	1.073E 09	1000.	1010.	15.86	28.64	14.6562	10.	143332.	37.24	9.793E 10	5.211E 09	1.947E 09	1.448E 08
21	123809.	273.	1.432E 09	997.	1010.	19.89	27.85	14.6789	14.	143122.	36.87	1.092E 11	5.811E 09	2.171E 09	1.615E 08
22	123909.	264.	1.395E 09	993.	1010.	23.92	27.03	14.7029	18.	142905.	36.88	9.002E 10	4.790E 09	1.790E 09	1.331E 08
23	124009.	255.	1.699E 09	1023.	1045.	27.97	26.17	14.7289	22.	142640.	37.27	8.988E 10	4.853E 09	1.866E 09	1.512E 08
24	124109.	248.	1.983E 09	1014.	1040.	32.02	25.27	14.7562	27.	142402.	38.03	9.221E 10	4.969E 09	1.903E 09	1.523E 08
25	124209.	241.	2.075E 09	976.	1005.	36.07	24.30	14.7869	31.	142110.	39.14	8.891E 10	4.721E 09	1.756E 09	1.290E 08
26	124309.	235.	1.963E 09	872.	900.	40.12	23.25	14.8202	36.	141758.	40.58	8.549E 10	4.300E 09	1.448E 09	7.889E 07
27	124409.	231.	3.702E 09	995.	1035.	44.17	22.10	14.8575	41.	141423.	42.31	1.264E 11	6.798E 09	2.593E 09	2.051E 08
28	124509.	227.	2.701E 09	1042.	1090.	48.21	20.82	14.9009	45.	141015.	44.31	8.218E 10	4.512E 09	1.795E 09	1.610E 08
29	124609.	224.	3.028E 09	1034.	1085.	52.25	19.36	14.9516	49.	140524.	46.52	8.772E 10	4.808E 09	1.906E 09	1.691E 08
30	124709.	222.	3.081E 09	1073.	1130.	56.27	17.66	15.0116	53.	135935.	48.94	8.369E 10	4.656E 09	1.905E 09	1.858E 08
31	124809.	221.	2.954E 09	1103.	1165.	60.27	15.61	15.0862	58.	135224.	51.51	7.723E 10	4.341E 09	1.818E 09	1.899E 08
32	124909.	221.	2.713E 09	1190.	1260.	64.24	13.07	15.1809	62.	134314.	54.23	6.758E 10	3.889E 09	1.723E 09	2.126E 08
33	125009.	222.	2.477E 09	1210.	1280.	68.16	9.77	15.3075	66.	133101.	57.06	6.199E 10	3.582E 09	1.604E 09	2.044E 08
34	125109.	224.	2.107E 09	1185.	1250.	71.99	5.22	15.4862	70.	131351.	60.00	5.496E 10	3.156E 09	1.391E 09	1.688E 08
35	125209.	226.	1.472E 09	1059.	1110.	75.68	358.51	15.7602	74.	124801.	63.01	4.356E 10	2.408E 09	9.718E 08	9.095E 07
36	125309.	230.	1.407E 09	1105.	1155.	79.08	347.70	16.2329	79.	120546.	66.09	4.288E 10	2.403E 09	9.999E 08	1.024E 08
37	125409.	234.	1.317E 09	1110.	1155.	81.82	328.89	17.1989	83.	105132.	69.22	4.313E 10	2.418E 09	1.006E 09	1.031E 08

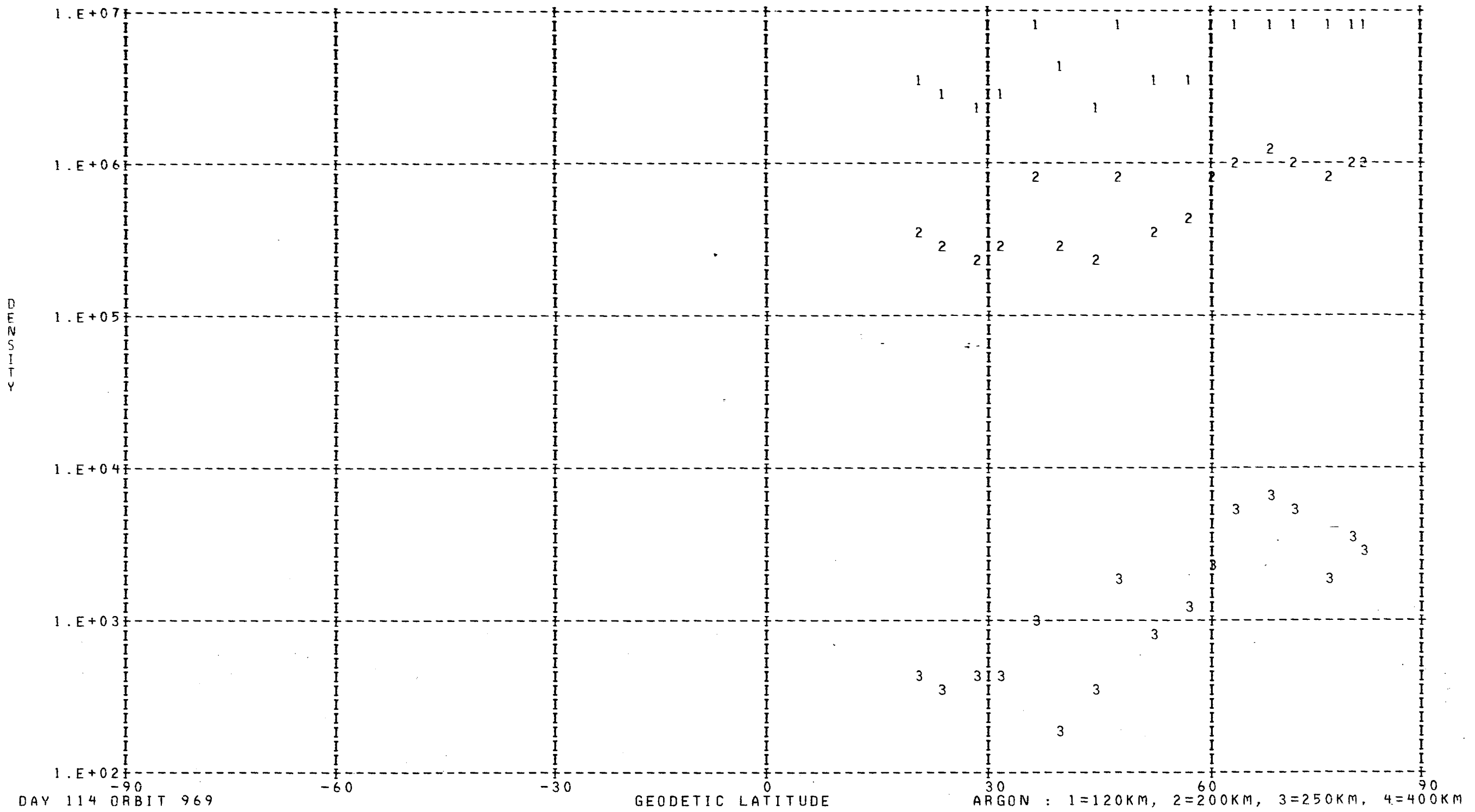
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	123809.	273.	1.099E 05	997.	1010.	19.89	27.85	14.6789	14.	143122.	36.87	1.345E 09	3.267E 06	3.059E 05	4.782E 02
2	123909.	264.	1.357E 05	993.	1010.	23.92	27.03	14.7029	18.	142905.	36.88	1.100E 09	2.673E 06	2.503E 05	3.913E 02
3	124009.	255.	1.791E 05	1023.	1045.	27.97	26.17	14.7289	22.	142640.	37.27	8.441E 08	2.232E 06	2.249E 05	4.356E 02
4	124109.	248.	2.861E 05	1014.	1040.	32.02	25.27	14.7562	27.	142402.	38.03	9.915E 08	2.591E 06	2.584E 05	4.859E 02
5	124209.	241.	1.103E 06	976.	1005.	36.07	24.30	14.7869	31.	142110.	39.14	3.300E 09	7.917E 06	7.332E 05	1.110E 03
6	124309.	235.	6.362E 05	872.	900.	40.12	23.25	14.8202	36.	141758.	40.58	2.345E 09	4.207E 06	3.015E 05	2.158E 02
7	124409.	231.	4.840E 05	995.	1035.	44.17	22.10	14.8575	4.	141423.	42.31	7.966E 08	2.057E 06	2.031E 05	3.705E 02
8	124509.	227.	2.225E 06	1042.	1090.	48.21	20.82	14.9009	45.	141015.	44.31	2.560E 09	7.495E 06	8.247E 05	2.062E 03
9	124609.	224.	1.002E 06	1034.	1085.	52.25	19.36	14.9516	49.	140524.	46.52	1.032E 09	2.989E 06	3.258E 05	7.926E 02
10	124709.	222.	1.312E 06	1073.	1130.	56.27	17.66	15.0116	53.	135935.	48.94	1.089E 09	3.467E 06	4.101E 05	1.265E 03
11	124809.	221.	2.287E 06	1103.	1165.	60.27	15.61	15.0862	58.	135224.	51.51	1.654E 09	5.648E 06	7.090E 05	2.597E 03
12	124909.	221.	2.869E 06	1190.	1260.	64.24	13.07	15.1809	62.	134314.	54.23	1.641E 09	6.645E 06	9.642E 05	5.368E 03
13	125009.	222.	3.146E 06	1210.	1280.	68.16	9.77	15.3075	66.	133101.	57.06	1.776E 09	7.434E 06	1.109E 06	6.690E 03
14	125109.	224.	2.735E 06	1185.	1250.	71.99	5.22	15.4862	70.	131351.	60.00	1.768E 09	7.039E 06	1.007E 06	5.380E 03
15	125209.	226.	2.125E 06	1059.	1110.	75.68	358.51	15.7602	74.	124801.	63.01	2.228E 09	6.806E 06	7.770E 05	2.162E 03
16	125309.	230.	2.212E 06	1105.	1155.	79.08	347.70	16.2329	79.	120546.	66.09	2.341E 09	7.838E 06	9.677E 05	3.378E 03
17	125409.	234.	1.691E 06	1110.	1155.	81.82	328.89	17.1989	83.	105132.	69.22	2.132E 09	7.138E 06	8.812E 05	3.076E 03

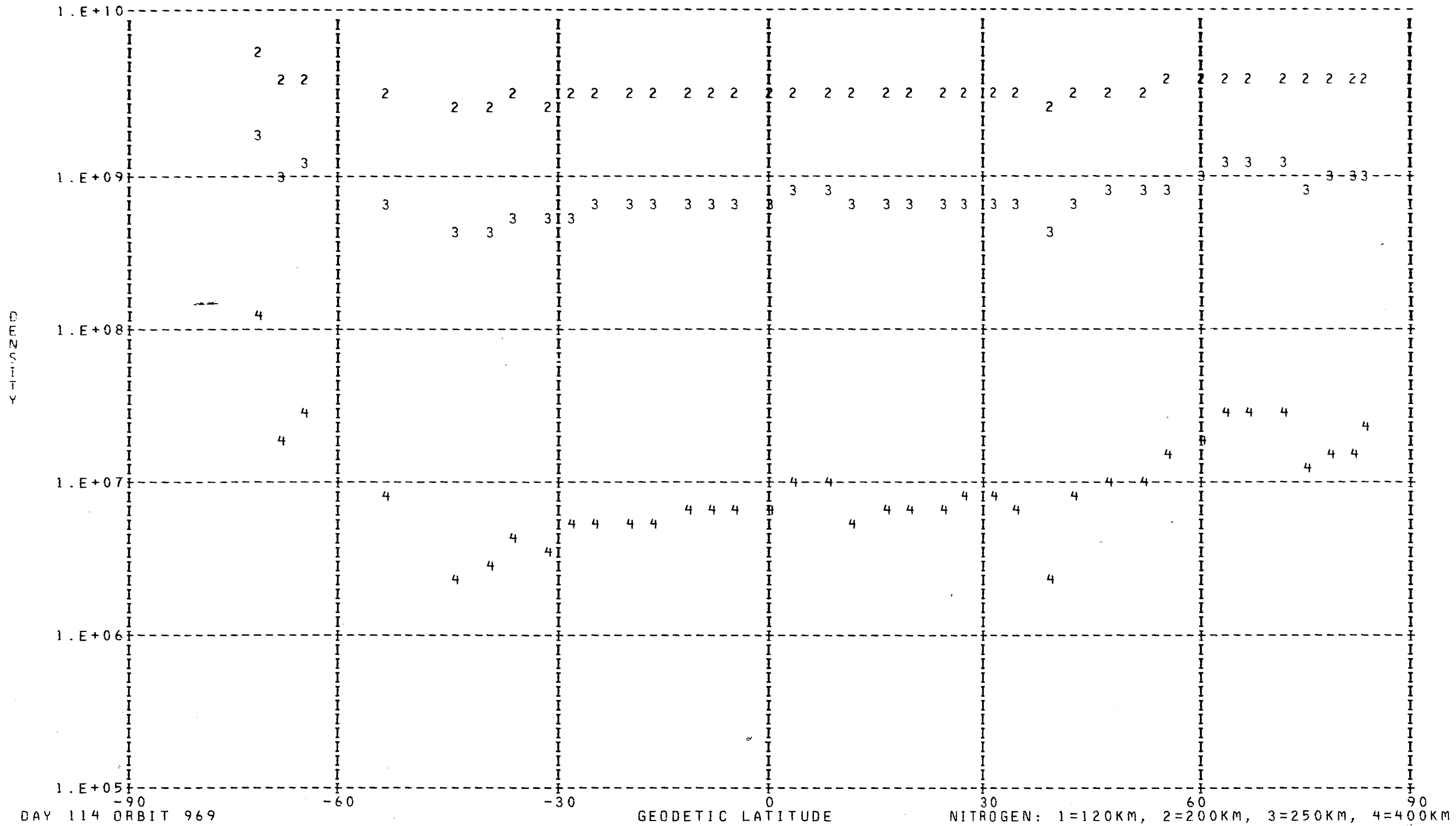
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 35: DATA FROM PASS 969 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

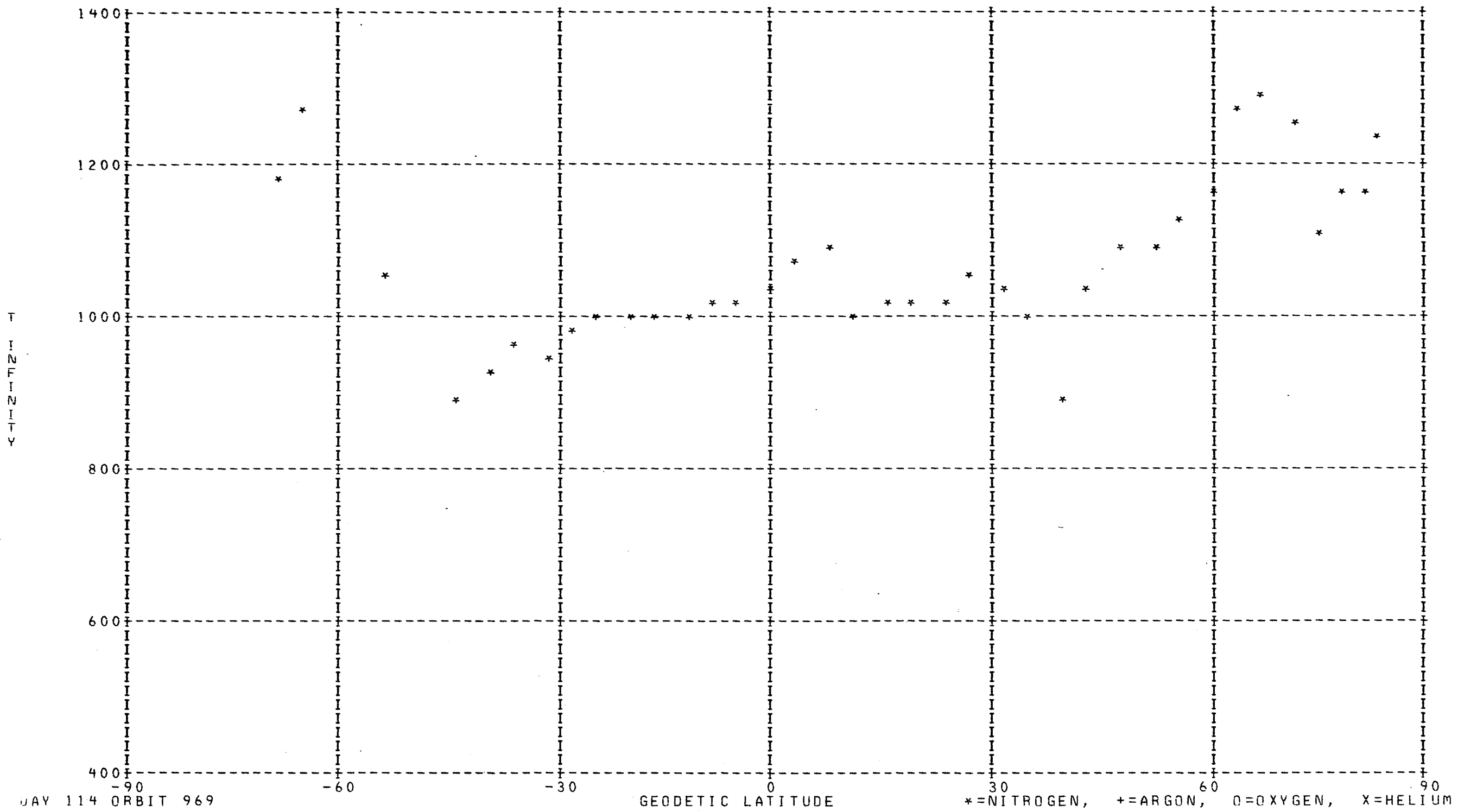
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	121357.	594.	3.825E 06	1640.	1640.	-72.29	58.74	13.4576	73.	161042.	94.36	2.810E 11	5.619E 09	1.901E 09	1.146E 08
2	121457.	584.	2.208E 05	1185.	1185.	-68.86	54.44	13.7009	71.	155432.	91.40	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
3	121557.	573.	5.838E 05	1270.	1270.	-65.34	51.24	13.8642	68.	154242.	88.43	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
4	121857.	537.	1.939E 05	1050.	1050.	-54.52	44.96	14.1402	60.	152036.	79.50	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	122157.	495.	1.272E 05	900.	900.	-43.40	41.00	14.2876	52.	150745.	70.63	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
6	122257.	480.	2.718E 05	925.	925.	-39.65	39.93	14.3242	49.	150429.	67.71	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	122357.	465.	6.664E 05	970.	970.	-35.87	38.94	14.3562	46.	150132.	64.82	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	122457.	450.	8.321E 05	945.	945.	-32.07	38.02	14.3862	43.	145851.	61.98	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
9	122557.	435.	1.796E 06	980.	980.	-28.24	37.15	14.4129	40.	145621.	59.19	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
10	122657.	420.	3.065E 06	990.	990.	-24.40	36.32	14.4382	37.	145402.	56.46	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	122757.	405.	5.042E 06	994.	995.	-20.53	35.52	14.4615	33.	145150.	53.81	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
12	122857.	390.	7.962E 06	994.	995.	-16.65	34.74	14.4842	30.	144944.	51.26	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
13	122957.	375.	1.281E 07	1004.	1005.	-12.74	33.99	14.5055	26.	144742.	48.82	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	123057.	361.	2.212E 07	1023.	1025.	-8.82	33.24	14.5269	22.	144544.	46.52	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
15	123157.	347.	3.285E 07	1023.	1025.	-4.88	32.51	14.5475	18.	144348.	44.39	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
16	123257.	333.	5.029E 07	1027.	1030.	-0.92	31.78	14.5676	14.	144152.	42.45	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	123357.	320.	9.052E 07	1065.	1070.	3.05	31.04	14.5882	11.	143956.	40.75	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
18	123457.	308.	1.352E 08	1073.	1080.	7.04	30.31	14.6089	8.	143759.	39.31	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
19	123557.	296.	1.322E 08	982.	990.	11.04	29.56	14.6302	7.	143560.	38.17	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	123657.	285.	1.975E 08	1000.	1010.	15.05	28.80	14.6516	9.	143357.	37.36	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	123757.	275.	2.738E 08	997.	1010.	19.08	28.01	14.6742	13.	143148.	36.92	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
22	123857.	265.	3.639E 08	993.	1010.	23.12	27.20	14.6982	17.	142933.	36.85	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
23	123957.	257.	5.317E 08	1023.	1045.	27.16	26.35	14.7235	21.	142710.	37.16	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
24	124057.	249.	6.692E 08	1014.	1040.	31.21	25.45	14.7509	26.	142435.	37.84	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
25	124157.	242.	7.491E 08	976.	1005.	35.26	24.50	14.7802	30.	142146.	38.89	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
26	124257.	236.	6.857E 08	872.	900.	39.31	23.47	14.8129	35.	141838.	40.27	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
27	124357.	231.	1.149E 09	995.	1035.	43.36	22.34	14.8495	40.	141508.	41.94	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
28	124457.	227.	1.462E 09	1042.	1090.	47.40	21.09	14.8915	44.	141107.	43.89	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
29	124557.	224.	1.590E 09	1034.	1085.	51.44	19.67	14.9402	48.	140626.	46.06	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
30	124657.	222.	1.855E 09	1073.	1130.	55.47	18.02	14.9989	53.	140051.	48.44	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
31	124757.	221.	2.022E 09	1103.	1165.	59.47	16.05	15.0695	57.	135359.	50.99	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
32	124857.	221.	2.343E 09	1190.	1260.	63.45	13.63	15.1595	61.	134516.	53.68	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
33	124957.	222.	2.374E 09	1210.	1280.	67.38	10.51	15.2789	65.	133347.	56.49	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
34	125057.	223.	2.181E 09	1185.	1250.	71.23	6.27	15.4449	69.	131750.	59.40	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
35	125157.	226.	1.612E 09	1059.	1110.	74.96	0.10	15.6949	74.	125410.	62.40	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
36	125257.	229.	1.592E 09	1105.	1155.	78.44	350.34	16.1129	78.	121608.	65.47	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
37	125357.	233.	1.412E 09	1110.	1155.	81.36	333.55	16.9369	82.	110957.	68.59	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
38	125457.	238.	1.428E 09	1191.	1235.	83.00	305.41	18.8722	86.	91824.	71.76	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07

LOCAL DAY TIME



///////

LOCAL DAY TIME

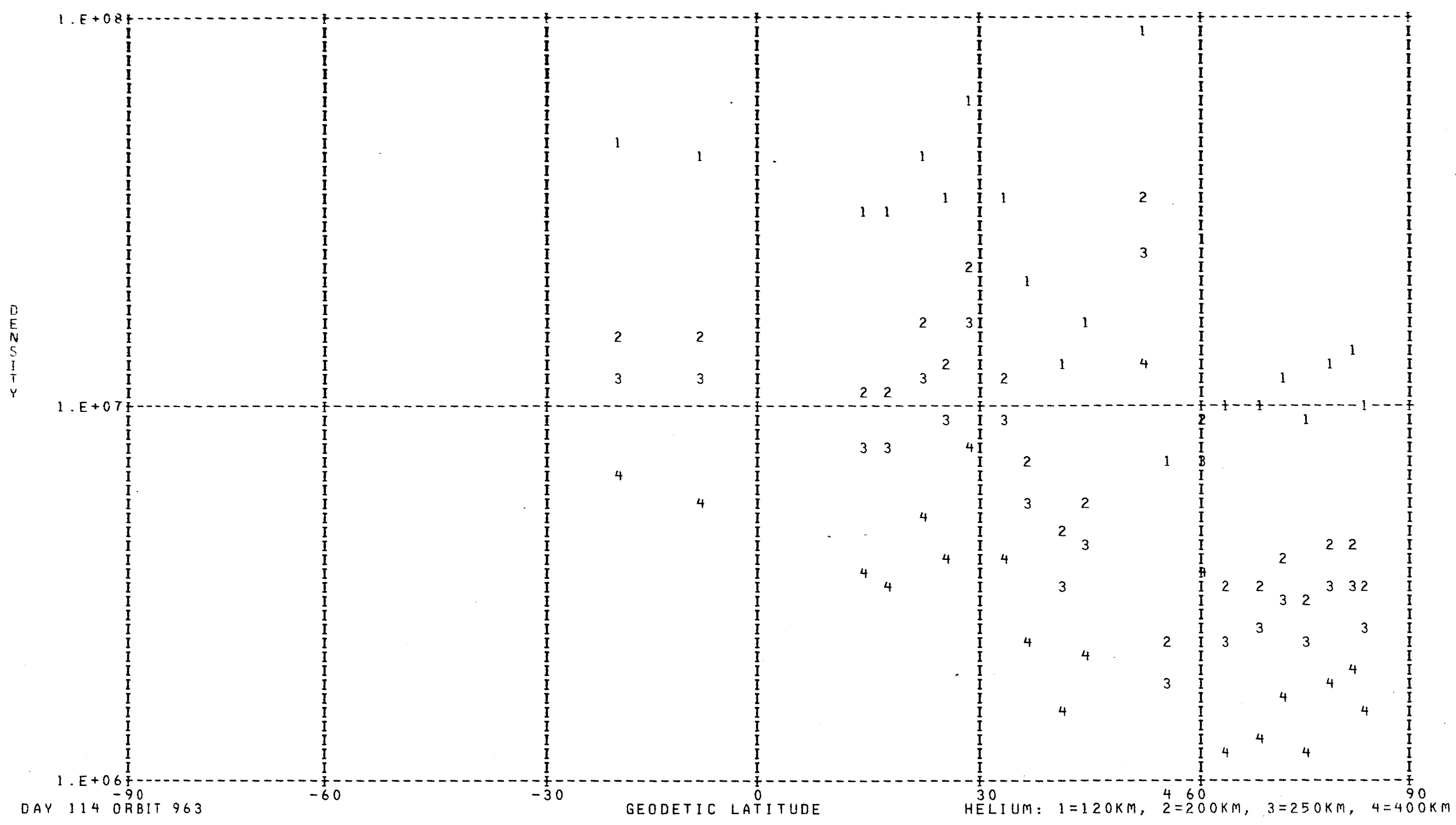


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 963 OVER STATION CHUR ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33802.	239.	2.720E 06	1223.	1265.	83.03	67.90	9.8729	76.	81122.	73.48	9.997E 06	3.273E 06	2.603E 06	1.531E 06
2	33902.	245.	3.434E 06	1223.	1265.	81.49	39.22	8.9609	76.	61739.	76.69	1.288E 07	4.216E 06	3.354E 06	1.972E 06
3	34002.	251.	3.209E 06	1166.	1200.	78.63	21.96	7.9963	75.	50937.	79.93	1.228E 07	4.080E 06	3.218E 06	1.841E 06
4	34102.	258.	2.223E 06	1074.	1095.	75.20	11.97	7.0849	73.	43039.	83.17	8.742E 06	2.976E 06	2.310E 06	1.256E 06
5	34202.	266.	2.866E 06	1078.	1095.	71.53	5.68	6.3016	70.	40630.	86.43	1.166E 07	3.971E 06	3.082E 06	1.676E 06
6	34302.	275.	2.211E 06	1003.	1015.	67.74	1.38	5.6663	67.	35017.	89.68	9.363E 06	3.248E 06	2.485E 06	1.290E 06
7	34402.	284.	2.097E 06	995.	1005.	63.88	358.22	5.1623	63.	33839.	92.92	9.261E 06	3.221E 06	2.459E 06	1.269E 06
8	34502.	294.	5.552E 06	1007.	1015.	59.99	355.77	4.7623	60.	32951.	96.15	2.558E 07	8.875E 06	6.789E 06	3.525E 06
9	34602.	304.	1.432E 06	979.	985.	56.08	353.79	4.4409	56.	32256.	99.35	6.943E 06	2.426E 06	1.844E 06	9.397E 05
10	34702.	315.	1.776E 07	946.	950.	52.16	352.13	4.1783	52.	31718.	102.53	9.121E 07	3.214E 07	2.425E 07	1.206E 07
11	34802.	326.	2.700E 09	937.	940.	48.24	350.71	3.9596	48.	31236.	105.67	1.466E 10	5.177E 09	3.898E 09	1.925E 09
12	34902.	337.	2.816E 06	978.	980.	44.32	349.45	3.7743	44.	30835.	108.77	1.589E 07	5.559E 06	4.222E 06	2.144E 06
13	35002.	350.	2.028E 06	868.	870.	40.40	348.33	3.6149	40.	30505.	111.82	1.275E 07	4.577E 06	3.388E 06	1.585E 06
14	35102.	362.	2.878E 06	844.	845.	36.49	347.30	3.4756	36.	30158.	114.81	1.956E 07	7.067E 06	5.196E 06	2.378E 06
15	35202.	375.	4.358E 06	824.	825.	32.59	346.35	3.3516	32.	25910.	117.73	3.211E 07	1.165E 07	8.519E 06	3.828E 06
16	35302.	388.	7.673E 06	829.	830.	28.70	345.46	3.2409	28.	25636.	120.58	6.017E 07	2.181E 07	1.597E 07	7.209E 06
17	35402.	401.	3.893E 06	810.	810.	24.81	344.62	3.1396	25.	25414.	123.34	3.332E 07	1.214E 07	8.834E 06	3.913E 06
18	35502.	414.	4.757E 06	815.	815.	20.94	343.81	3.0463	22.	25202.	126.00	4.341E 07	1.579E 07	1.151E 07	5.124E 06
19	35602.	428.	2.916E 06	790.	790.	17.08	343.04	2.9603	20.	24956.	128.54	2.943E 07	1.077E 07	7.789E 06	3.382E 06
20	35702.	441.	2.803E 06	815.	815.	13.24	342.29	2.8789	18.	24756.	130.95	2.940E 07	1.069E 07	7.795E 06	3.469E 06
21	40302.	521.	3.303E 06	970.	970.	-9.53	337.99	2.4556	23.	23643.	141.45	4.133E 07	1.449E 07	1.098E 07	5.540E 06
22	40602.	557.	3.734E 06	1150.	1150.	-20.72	335.77	2.2556	29.	23052.	143.13	4.458E 07	1.498E 07	1.173E 07	6.559E 06

////////

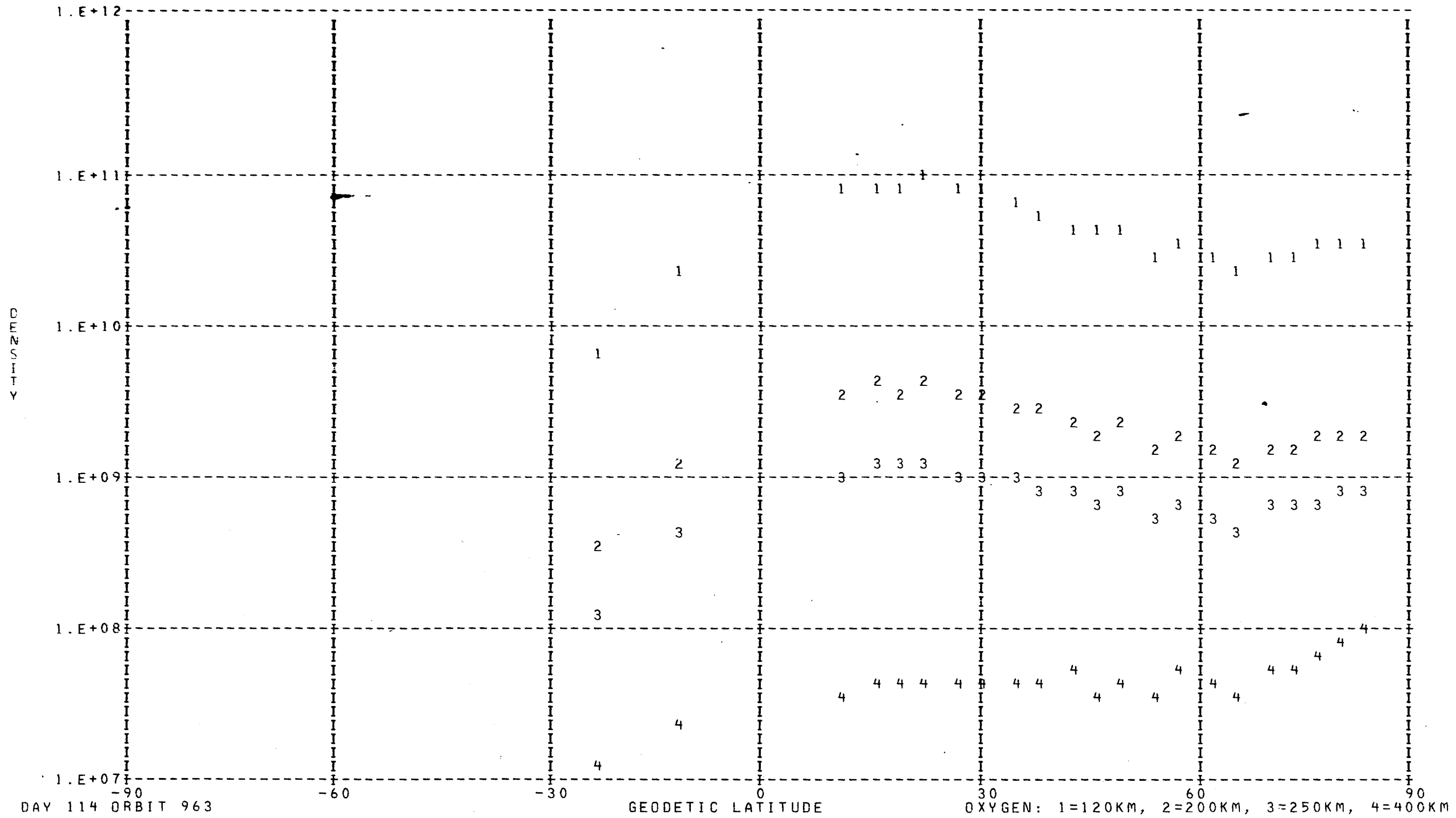
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 963 OVER STATION CHUR ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33838.	242.	9.643E 08	1223.	1265.	82.32	49.28	9.3376	76.	65729.	75.40	3.347E 10	1.928E 09	8.566E 08	1.066E 08
2	33938.	248.	8.045E 08	1166.	1200.	79.87	27.71	8.3816	75.	53213.	78.63	3.228E 10	1.832E 09	7.840E 08	8.734E 07
3	34038.	255.	6.427E 08	1075.	1100.	76.61	15.37	7.4369	74.	44352.	81.87	3.184E 10	1.754E 09	7.030E 08	6.442E 07
4	34138.	263.	5.110E 08	1074.	1095.	73.02	7.89	6.5969	71.	41456.	85.13	2.896E 10	1.592E 09	6.359E 08	5.765E 07
5	34238.	271.	4.479E 08	1078.	1095.	69.27	2.93	5.9029	68.	35605.	88.38	2.913E 10	1.602E 09	6.397E 08	5.800E 07
6	34338.	280.	2.798E 08	1003.	1015.	65.43	359.38	5.3496	65.	34253.	91.62	2.402E 10	1.281E 09	4.807E 08	3.621E 07
7	34438.	290.	2.826E 08	995.	1005.	61.55	356.68	4.9116	61.	33306.	94.86	2.925E 10	1.553E 09	5.777E 08	4.243E 07
8	34538.	300.	2.913E 08	1007.	1015.	57.65	354.54	4.5616	58.	32531.	98.07	3.523E 10	1.879E 09	7.050E 08	5.310E 07
9	34638.	310.	1.845E 08	979.	985.	53.73	352.76	4.2769	54.	31925.	101.26	2.877E 10	1.514E 09	5.535E 08	3.859E 07
10	34738.	321.	2.134E 08	946.	950.	49.81	351.25	4.0423	50.	31423.	104.42	4.454E 10	2.303E 09	8.155E 08	5.164E 07
11	34838.	333.	1.418E 08	937.	940.	45.89	349.94	3.8449	46.	31007.	107.53	3.768E 10	1.939E 09	6.798E 08	4.182E 07
12	34938.	345.	1.446E 08	978.	980.	41.97	348.76	3.6763	42.	30625.	110.60	4.206E 10	2.208E 09	8.036E 08	5.528E 07
13	35038.	357.	9.862E 07	868.	870.	38.05	347.70	3.5289	38.	30310.	113.62	5.359E 10	2.646E 09	8.625E 08	4.257E 07
14	35138.	370.	8.271E 07	844.	845.	34.15	346.72	3.3996	34.	30015.	116.57	6.466E 10	3.140E 09	9.940E 08	4.496E 07
15	35238.	383.	6.783E 07	824.	825.	30.25	345.81	3.2836	30.	25736.	119.45	7.628E 10	3.651E 09	1.128E 09	4.739E 07
16	35338.	396.	5.213E 07	829.	830.	26.36	344.95	3.1789	26.	25510.	122.25	7.465E 10	3.586E 09	1.115E 09	4.772E 07
17	35438.	409.	4.043E 07	810.	810.	22.49	344.13	3.0829	23.	25254.	124.95	8.568E 10	4.055E 09	1.229E 09	4.874E 07
18	35538.	422.	2.935E 07	815.	815.	18.62	343.35	2.9943	20.	25045.	127.54	7.958E 10	3.781E 09	1.153E 09	4.664E 07
19	35638.	436.	1.972E 07	790.	790.	14.77	342.59	2.9109	19.	24843.	130.01	8.420E 10	3.922E 09	1.158E 09	4.237E 07
20	35738.	450.	1.521E 07	815.	815.	10.94	341.85	2.8323	17.	24646.	132.33	7.190E 10	3.416E 09	1.042E 09	4.214E 07
21	40338.	529.	3.078E 06	970.	970.	-11.78	337.55	2.4156	24.	23536.	142.01	2.189E 10	1.143E 09	4.125E 08	2.762E 07
22	40638.	564.	1.344E 06	1150.	1150.	-22.94	335.31	2.2143	30.	22937.	143.12	5.963E 09	3.338E 08	1.384E 08	1.404E 07

LOCAL NIGHT TIME



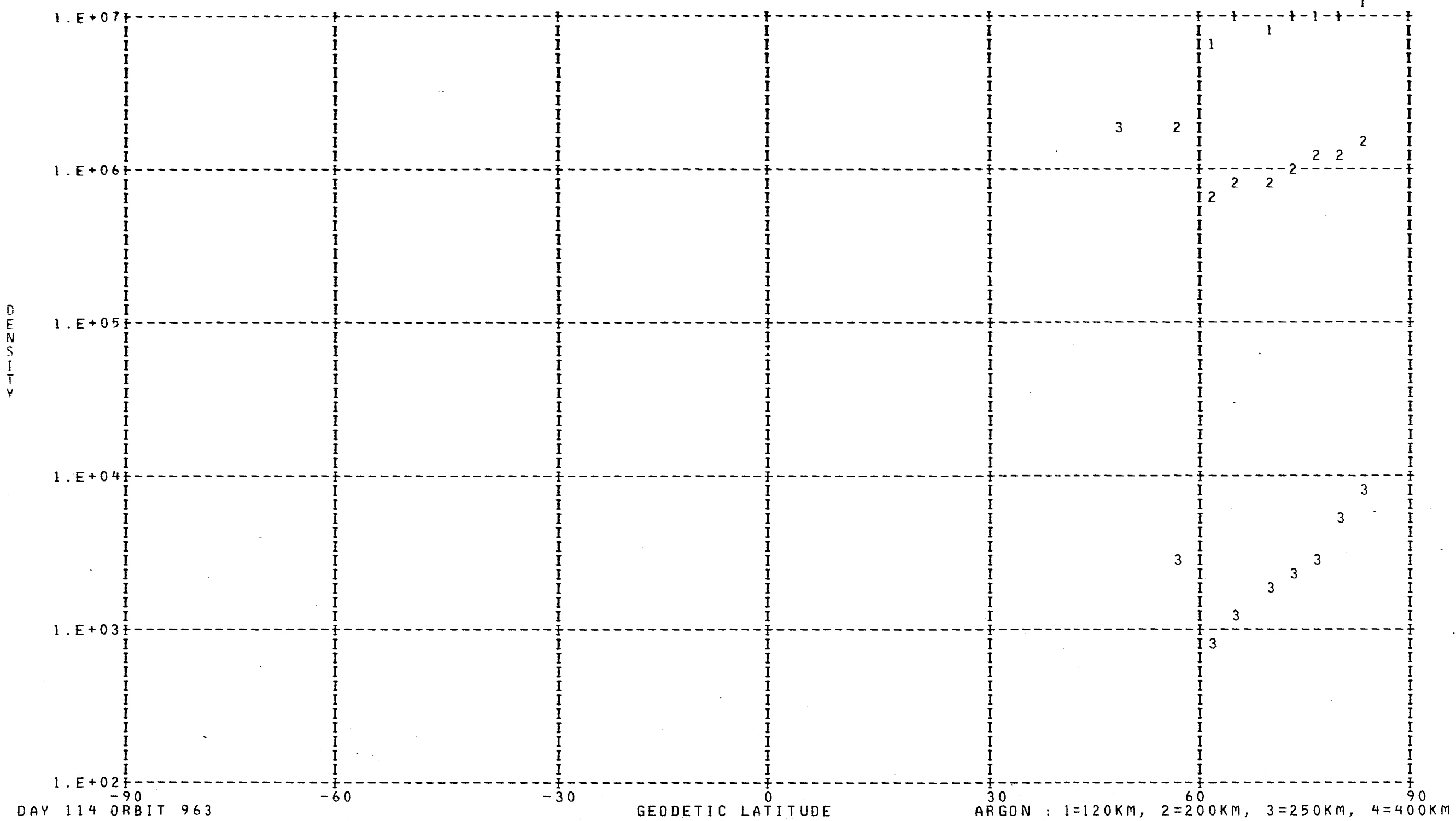
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 963 OVER STATION CHUR ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33838.	242.	2.003E 06	1223.	1265.	82.32	49.28	9.3376	76.	65729.	75.40	2.522E 09	1.030E 07	1.505E 06	3.549E 03
2	33938.	248.	1.253E 06	1166.	1200.	79.87	27.71	8.3816	75.	53213.	78.63	2.434E 09	8.874E 06	1.178E 06	5.073E 03
3	34038.	255.	8.449E 05	1075.	1100.	76.61	15.37	7.4369	74.	44352.	81.87	3.142E 09	9.400E 06	1.054E 06	2.780E 03
4	34138.	263.	5.766E 05	1074.	1095.	73.02	7.89	6.5969	71.	41456.	85.13	3.001E 09	8.882E 06	9.865E 05	2.534E 03
5	34238.	271.	3.130E 05	1078.	1095.	69.27	2.93	5.9029	68.	35605.	88.38	2.288E 09	6.772E 06	7.521E 05	1.932E 03
6	34338.	280.	2.105E 05	1003.	1015.	65.43	359.38	5.3496	65.	34253.	91.62	3.434E 09	8.447E 06	7.995E 05	1.290E 03
7	34438.	290.	1.034E 05	995.	1005.	61.55	356.68	4.9116	61.	33306.	94.86	2.720E 09	6.526E 06	6.044E 05	9.152E 02
8	34538.	300.	2.053E 05	1007.	1015.	57.65	354.54	4.5616	58.	32531.	98.07	7.833E 09	1.927E 07	1.824E 06	2.942E 03
9	34738.	321.	6.158E 07	946.	950.	49.81	351.25	4.0423	50.	31423.	104.42	1.010E 10	2.096E 10	1.709E 09	1.784E 04

////////

LOCAL NIGHT TIME

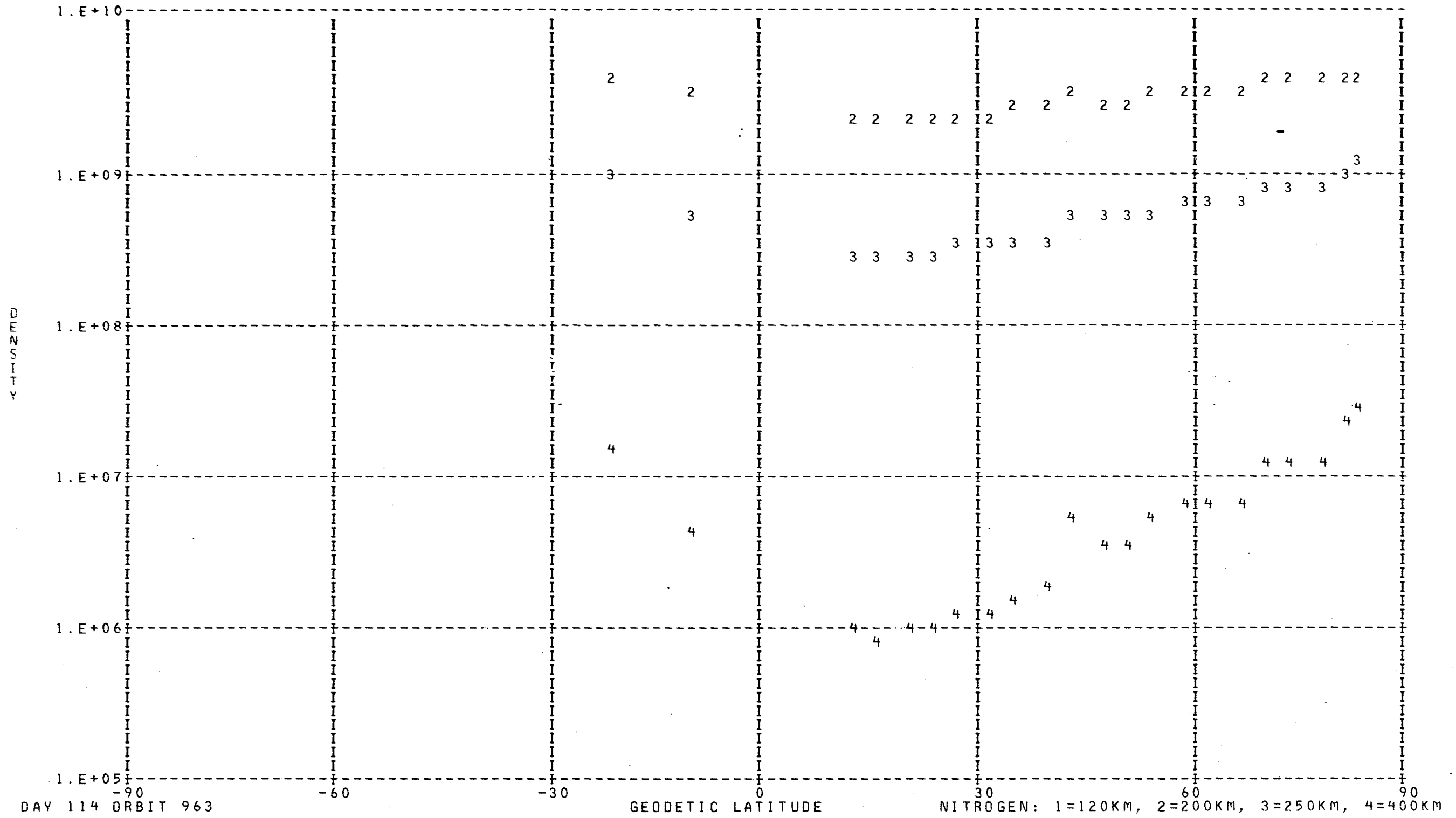
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 963 OVER STATION CHUR ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

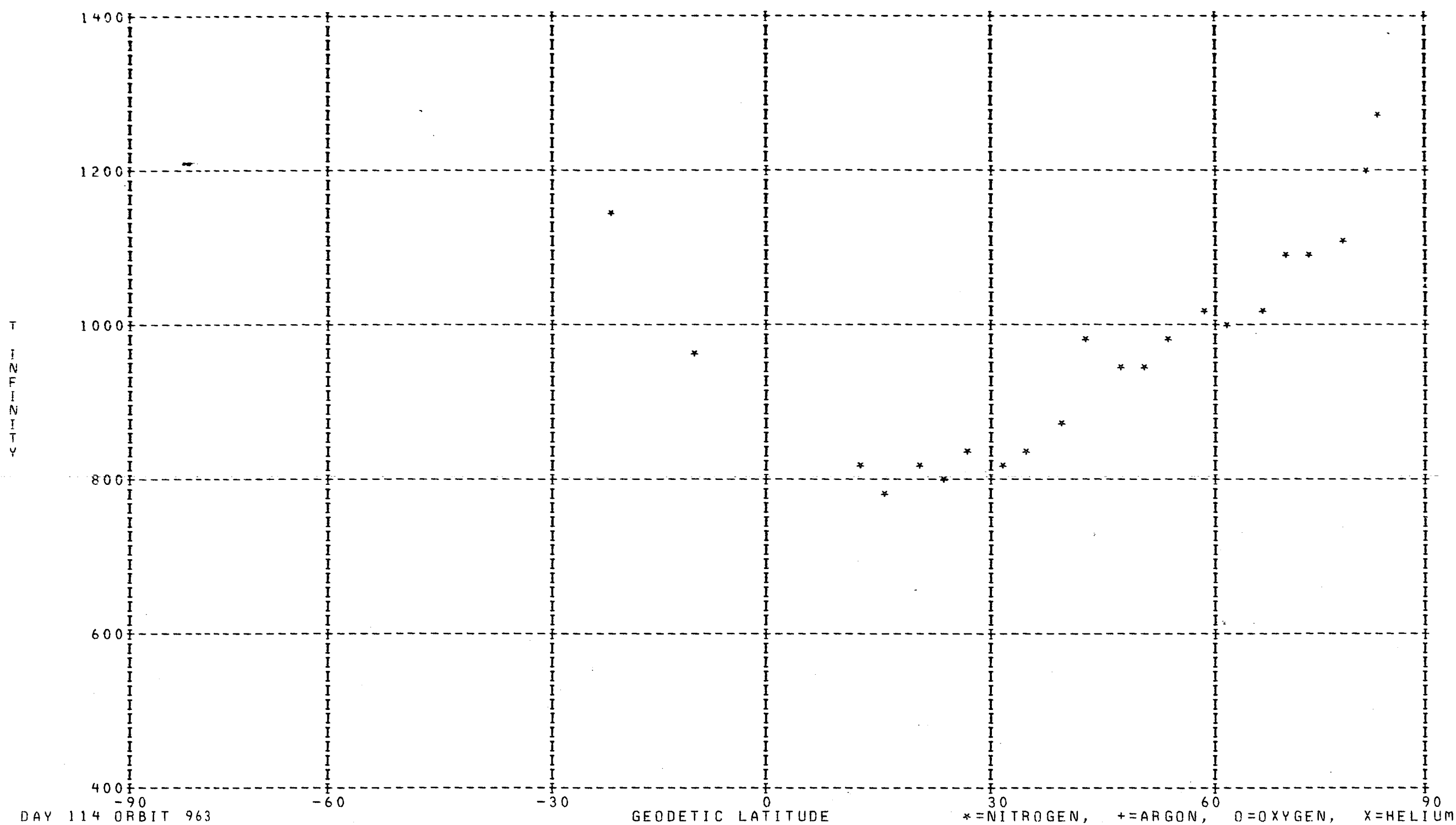
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33826.	241.	1.381E 09	1223.	1265.	82.64	55.07	9.5209	76.	72027.	74.76	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
2	33926.	247.	1.038E 09	1166.	1200.	80.45	31.12	8.5756	76.	54539.	77.98	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
3	34026.	254.	6.728E 08	1075.	1100.	77.30	17.35	7.6196	74.	45133.	81.23	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
4	34126.	261.	5.354E 08	1074.	1095.	73.76	9.14	6.7536	72.	41943.	84.48	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	34226.	270.	4.210E 08	1078.	1095.	70.03	3.78	6.0296	69.	35918.	87.73	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
6	34326.	278.	2.469E 08	1003.	1015.	66.20	0.01	5.4503	65.	34512.	90.98	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	34426.	288.	1.804E 08	995.	1005.	62.33	357.17	4.9909	62.	33451.	94.21	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
8	34526.	298.	1.365E 08	1007.	1015.	58.43	354.93	4.6256	58.	32654.	97.43	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	34626.	308.	8.866E 07	979.	985.	54.52	353.09	4.3296	55.	32033.	100.62	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	34726.	319.	5.272E 07	946.	950.	50.59	351.54	4.0863	51.	31520.	103.79	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	34826.	330.	3.424E 07	937.	940.	46.67	350.19	3.8823	47.	31055.	106.91	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
12	34926.	342.	3.002E 07	978.	980.	42.75	348.99	3.7076	43.	30707.	109.99	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	35026.	355.	9.480E 06	868.	870.	38.84	347.90	3.5569	39.	30347.	113.02	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
14	35126.	367.	4.938E 06	844.	845.	34.93	346.91	3.4243	35.	30049.	115.99	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
15	35226.	380.	2.579E 06	824.	825.	31.03	345.99	3.3063	31.	25807.	118.88	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
16	35326.	393.	1.702E 06	829.	830.	27.14	345.12	3.1989	27.	25538.	121.70	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	35426.	406.	8.232E 05	810.	810.	23.26	344.29	3.1016	24.	25320.	124.42	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
18	35526.	420.	5.492E 05	815.	815.	19.40	343.50	3.0116	21.	25110.	127.03	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
19	35626.	433.	2.420E 05	790.	790.	15.54	342.74	2.9269	19.	24907.	129.52	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
20	35726.	447.	2.036E 05	815.	815.	11.70	341.99	2.8476	18.	24709.	131.87	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21	40326.	526.	1.140E 05	970.	970.	-11.03	337.70	2.4289	24.	23558.	141.83	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
22	40626.	562.	2.754E 05	1150.	1150.	-22.20	335.47	2.2283	29.	23003.	143.14	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07

LOCAL NIGHT TIME



07
06
05
04
03
02
-90
ORB

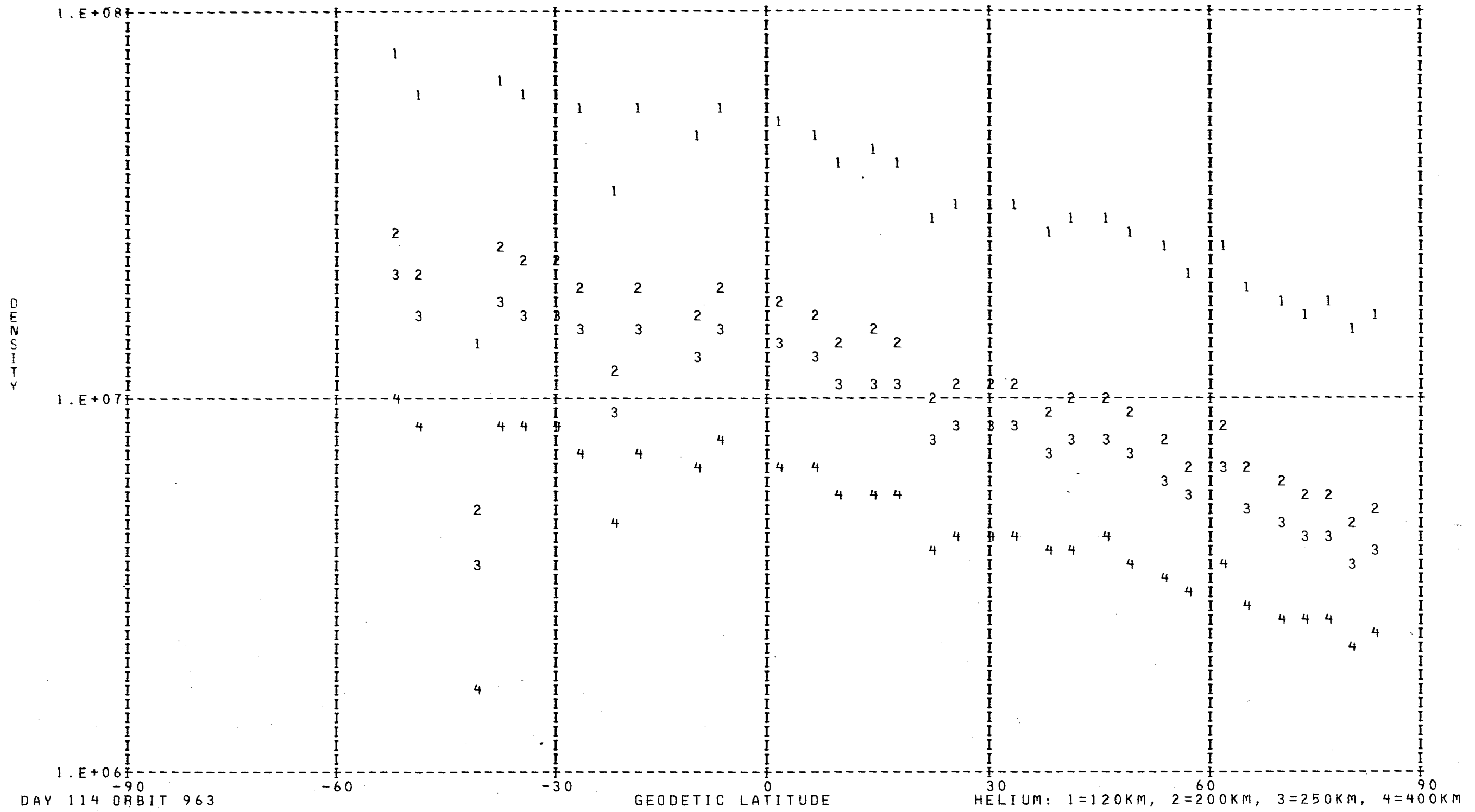
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 34: DATA FROM PASS 963 OVER STATION CHUR ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30202.	535.	5.550E 06	975.	975.	-52.57	183.52	16.2183	58.	151751.	77.80	7.306E 07	2.559E 07	1.941E 07	9.825E 06
2	30302.	521.	5.056E 06	1020.	1020.	-48.88	182.14	16.0156	55.	151319.	74.84	5.984E 07	2.074E 07	1.588E 07	8.270E 06
3	30502.	493.	1.156E 06	925.	925.	-41.43	179.80	15.6836	48.	150557.	68.98	1.350E 07	4.786E 06	3.591E 06	1.754E 06
4	30602.	478.	5.938E 06	920.	920.	-37.67	178.77	15.5449	45.	150252.	66.08	6.535E 07	2.319E 07	1.738E 07	8.458E 06
5	30702.	463.	5.964E 06	945.	945.	-33.88	177.82	15.4196	41.	150004.	63.23	5.982E 07	2.110E 07	1.591E 07	7.885E 06
6	30802.	448.	6.516E 06	965.	965.	-30.08	176.93	15.3049	37.	145729.	60.42	6.007E 07	2.109E 07	1.597E 07	8.027E 06
7	30902.	433.	6.184E 06	955.	955.	-26.25	176.08	15.1996	33.	145506.	57.67	5.383E 07	1.894E 07	1.431E 07	7.145E 06
8	31002.	418.	4.075E 06	970.	970.	-22.40	175.27	15.1009	30.	145250.	54.99	3.282E 07	1.151E 07	8.724E 06	4.400E 06
9	31102.	403.	7.052E 06	979.	980.	-18.53	174.48	15.0089	26.	145042.	52.40	5.286E 07	1.849E 07	1.404E 07	7.131E 06
10	31302.	373.	7.213E 06	1014.	1015.	-10.73	172.97	14.8369	18.	144639.	47.55	4.675E 07	1.622E 07	1.241E 07	6.443E 06
11	31402.	359.	8.885E 06	983.	985.	-6.80	172.23	14.7556	15.	144442.	45.35	5.491E 07	1.919E 07	1.459E 07	7.432E 06
12	31602.	331.	8.749E 06	942.	945.	1.09	170.77	14.5989	9.	144051.	41.52	4.862E 07	1.715E 07	1.293E 07	6.409E 06
13	31702.	319.	8.995E 06	975.	980.	5.07	170.04	14.5223	8.	143855.	39.96	4.661E 07	1.631E 07	1.238E 07	6.289E 06
14	31802.	306.	8.000E 06	983.	990.	9.06	169.29	14.4456	9.	143657.	38.68	3.913E 07	1.366E 07	1.040E 07	5.313E 06
15	31902.	295.	8.757E 06	1001.	1010.	13.07	168.54	14.3683	11.	143456.	37.72	4.052E 07	1.408E 07	1.076E 07	5.568E 06
16	32002.	284.	8.701E 06	1013.	1025.	17.08	167.77	14.2896	14.	143251.	37.11	3.828E 07	1.325E 07	1.016E 07	5.306E 06
17	32102.	274.	6.705E 06	1029.	1045.	21.11	166.97	14.2096	17.	143039.	36.86	2.816E 07	9.702E 06	7.463E 06	3.946E 06
18	32202.	264.	7.503E 06	1011.	1030.	25.14	166.14	14.1263	20.	142820.	37.00	3.023E 07	1.045E 07	8.016E 06	4.201E 06
19	32302.	256.	7.959E 06	983.	1005.	29.18	165.27	14.0389	24.	142551.	37.51	3.082E 07	1.072E 07	8.182E 06	4.222E 06
20	32402.	248.	8.217E 06	1017.	1045.	33.23	164.35	13.9469	27.	142310.	38.39	3.074E 07	1.059E 07	8.145E 06	4.307E 06
21	32502.	242.	7.355E 06	1036.	1070.	37.28	163.36	13.8489	31.	142012.	39.62	2.671E 07	9.147E 06	7.068E 06	3.791E 06
22	32602.	236.	7.743E 06	1059.	1100.	41.33	162.28	13.7436	35.	141655.	41.16	2.745E 07	9.336E 06	7.251E 06	3.953E 06
23	32702.	231.	8.022E 06	1115.	1165.	45.37	161.10	13.6283	39.	141310.	42.98	2.805E 07	9.395E 06	7.373E 06	4.152E 06
24	32802.	227.	7.383E 06	1097.	1150.	49.41	159.77	13.5009	43.	140851.	45.05	2.530E 07	8.505E 06	6.659E 06	3.723E 06
25	32902.	225.	6.735E 06	1135.	1195.	53.44	158.25	13.3583	47.	140345.	47.33	2.294E 07	7.629E 06	6.013E 06	3.433E 06
26	33002.	223.	5.886E 06	1142.	1205.	57.46	156.45	13.1963	51.	135735.	49.80	1.990E 07	6.604E 06	5.212E 06	2.989E 06
27	33102.	222.	7.144E 06	1164.	1230.	61.45	154.28	13.0083	55.	134954.	52.42	2.414E 07	7.967E 06	6.309E 06	3.657E 06
28	33202.	221.	5.568E 06	1187.	1255.	65.41	151.55	12.7876	59.	133958.	55.18	1.890E 07	6.201E 06	4.927E 06	2.886E 06
29	33302.	222.	5.080E 06	1212.	1280.	69.30	147.94	12.5229	63.	132632.	58.05	1.739E 07	5.672E 06	4.521E 06	2.674E 06
30	33402.	224.	4.710E 06	1201.	1265.	73.10	142.88	12.1996	67.	130719.	61.01	1.620E 07	5.304E 06	4.220E 06	2.482E 06
31	33502.	226.	4.754E 06	1215.	1275.	76.73	135.23	11.7983	70.	123741.	64.04	1.657E 07	5.413E 06	4.312E 06	2.546E 06
32	33602.	230.	3.943E 06	1215.	1275.	79.99	122.55	11.2929	73.	114758.	67.14	1.391E 07	4.542E 06	3.618E 06	2.136E 06
33	33702.	234.	4.339E 06	1187.	1240.	82.40	100.40	10.6569	75.	102022.	70.29	1.550E 07	5.104E 06	4.047E 06	2.356E 06

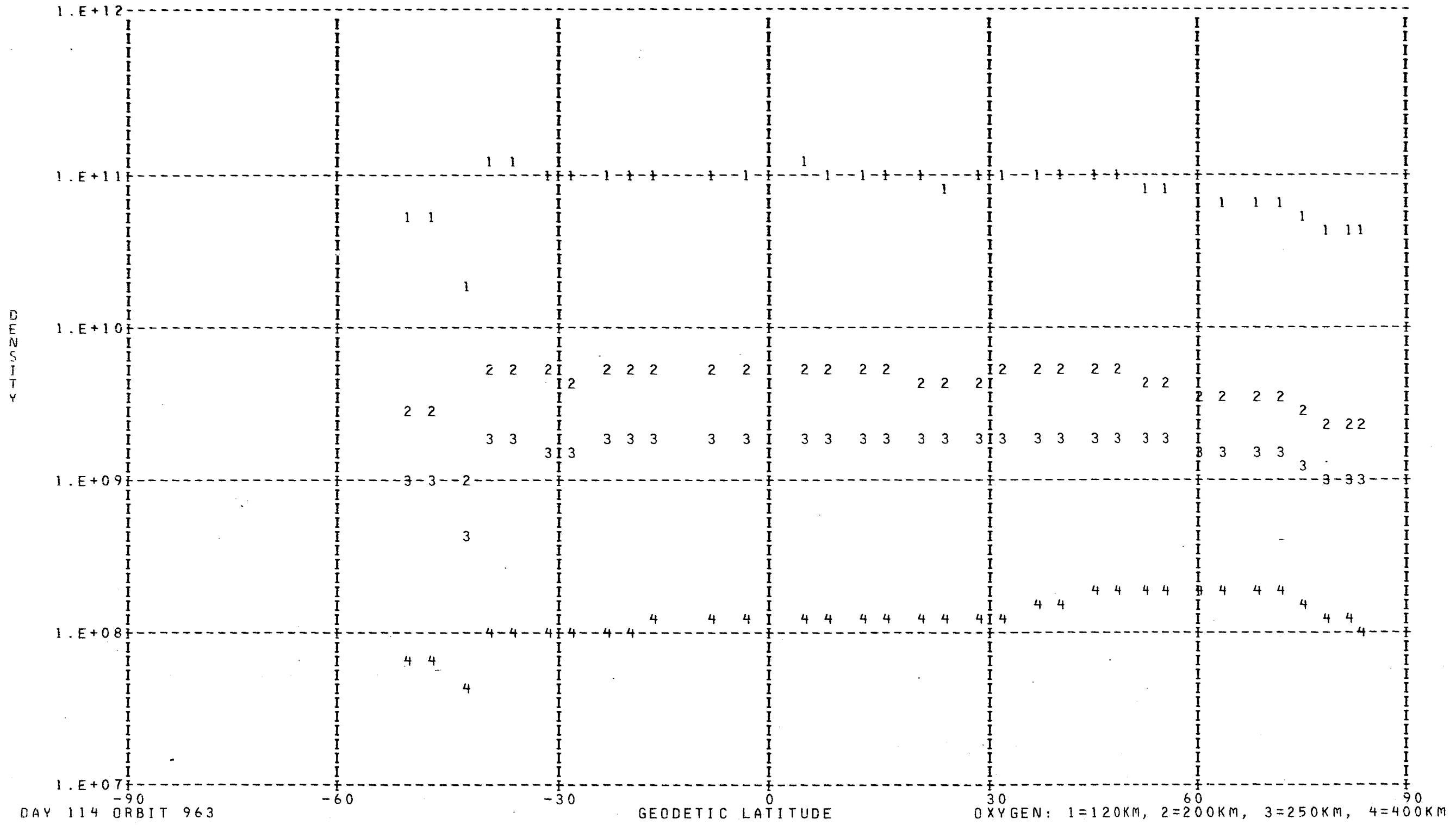
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES A) 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 963 OVER STATION CHUR ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	30238.	527.	8.380E 06	975.	975.	-50.36	182.67	16.0936	56.	151503.	76.03	5.582E 10	2.923E 09	1.059E 09	7.189E 07
2	30338.	513.	1.239E 07	1020.	1020.	-46.66	181.38	15.9069	53.	151054.	73.08	5.049E 10	2.698E 09	1.017E 09	7.753E 07
3	30438.	499.	1.153E 07	1185.	1185.	-42.93	180.23	15.7436	49.	150717.	70.14	1.768E 10	9.993E 08	4.238E 08	4.594E 07
4	30538.	484.	2.488E 07	925.	925.	-39.18	179.17	15.5983	46.	150404.	67.24	1.088E 11	5.551E 09	1.918E 09	1.129E 08
5	30638.	469.	3.332E 07	920.	920.	-35.40	178.20	15.4683	42.	150109.	64.37	1.151E 11	5.859E 09	2.014E 09	1.168E 08
6	30738.	454.	4.058E 07	945.	945.	-31.60	177.28	15.3496	39.	145830.	61.54	9.316E 10	4.805E 09	1.693E 09	1.057E 08
7	30838.	439.	5.662E 07	965.	965.	-27.78	176.42	15.2409	35.	145602.	58.76	9.011E 10	4.696E 09	1.686E 09	1.114E 08
8	30938.	424.	7.620E 07	955.	955.	-23.94	175.59	15.1396	31.	145344.	56.05	9.769E 10	5.065E 09	1.802E 09	1.157E 08
9	31038.	409.	1.010E 08	970.	970.	-20.08	174.79	15.0449	27.	145133.	53.42	9.295E 10	4.856E 09	1.752E 09	1.173E 08
10	31138.	394.	1.378E 08	979.	980.	-16.20	174.02	14.9556	24.	144927.	50.89	9.395E 10	4.932E 09	1.795E 09	1.235E 08
11	31338.	364.	2.555E 08	1014.	1015.	-8.38	172.53	14.7883	16.	144528.	46.21	9.351E 10	4.987E 09	1.871E 09	1.409E 08
12	31438.	350.	3.094E 08	983.	985.	-4.44	171.79	14.7083	13.	144332.	44.11	9.782E 10	5.147E 09	1.882E 09	1.312E 08
13	31638.	324.	4.876E 08	942.	945.	3.48	170.33	14.5529	8.	143941.	40.55	1.078E 11	5.563E 09	1.960E 09	1.224E 08
14	31738.	311.	6.216E 08	975.	980.	7.46	169.59	14.4763	8.	143744.	39.15	9.973E 10	5.235E 09	1.906E 09	1.311E 08
15	31838.	299.	7.604E 08	983.	990.	11.46	168.84	14.3996	10.	143545.	38.06	9.644E 10	5.086E 09	1.868E 09	1.320E 08
16	31938.	288.	9.379E 08	1001.	1010.	15.47	168.08	14.3216	12.	143341.	37.31	9.366E 10	4.984E 09	1.862E 09	1.385E 08
17	32038.	278.	1.079E 09	1013.	1025.	19.50	167.29	14.2416	15.	143133.	36.92	8.730E 10	4.675E 09	1.769E 09	1.366E 08
18	32138.	268.	1.251E 09	1029.	1045.	23.53	166.48	14.1596	19.	142917.	36.90	8.295E 10	4.478E 09	1.722E 09	1.395E 08
19	32238.	259.	1.509E 09	1011.	1030.	27.57	165.62	14.0743	22.	142652.	37.26	8.758E 10	4.700E 09	1.786E 09	1.395E 08
20	32338.	251.	1.825E 09	983.	1005.	31.61	164.72	13.9843	26.	142416.	38.00	9.488E 10	5.037E 09	1.874E 09	1.376E 08
21	32438.	244.	2.169E 09	1017.	1045.	35.66	163.76	13.8889	29.	142126.	39.09	9.453E 10	5.104E 09	1.962E 09	1.590E 08
22	32538.	238.	2.404E 09	1036.	1070.	39.71	162.73	13.7869	33.	141817.	40.51	9.155E 10	4.990E 09	1.956E 09	1.679E 08
23	32638.	233.	2.690E 09	1059.	1100.	43.76	161.59	13.6756	37.	141444.	42.22	9.100E 10	5.013E 09	2.009E 09	1.841E 08
24	32738.	229.	2.857E 09	1115.	1165.	47.80	160.32	13.5536	41.	141040.	44.19	8.565E 10	4.814E 09	2.016E 09	2.106E 08
25	32838.	226.	2.766E 09	1097.	1150.	51.83	158.88	13.4176	45.	140554.	46.40	7.907E 10	4.426E 09	1.835E 09	1.862E 08
26	32938.	223.	2.687E 09	1135.	1195.	55.86	157.21	13.2636	49.	140012.	48.79	7.185E 10	4.072E 09	1.738E 09	1.918E 08
27	33038.	222.	2.600E 09	1142.	1205.	59.86	155.21	13.0869	53.	135312.	51.36	6.749E 10	3.834E 09	1.646E 09	1.850E 08
28	33138.	221.	2.552E 09	1164.	1230.	63.83	152.73	12.8803	57.	134416.	54.06	6.488E 10	3.709E 09	1.616E 09	1.897E 08
29	33238.	222.	2.401E 09	1187.	1255.	67.75	149.52	12.6349	61.	133227.	56.89	6.072E 10	3.491E 09	1.542E 09	1.888E 08
30	33338.	223.	2.237E 09	1212.	1280.	71.60	145.14	12.3369	65.	131555.	59.81	5.710E 10	3.300E 09	1.478E 09	1.883E 08
31	33438.	225.	1.977E 09	1201.	1265.	75.31	138.72	11.9696	69.	125115.	62.82	5.264E 10	3.032E 09	1.347E 09	1.676E 08
32	33538.	228.	1.491E 09	1215.	1275.	78.75	128.47	11.5096	72.	121114.	65.90	4.144E 10	2.392E 09	1.069E 09	1.351E 08
33	33638.	232.	1.381E 09	1187.	1240.	81.59	110.72	10.9289	74.	110114.	69.03	4.160E 10	2.384E 09	1.044E 09	1.247E 08
34	33738.	237.	1.216E 09	1187.	1240.	83.05	81.50	10.2043	76.	90522.	72.20	3.913E 10	2.242E 09	9.823E 08	1.173E 08

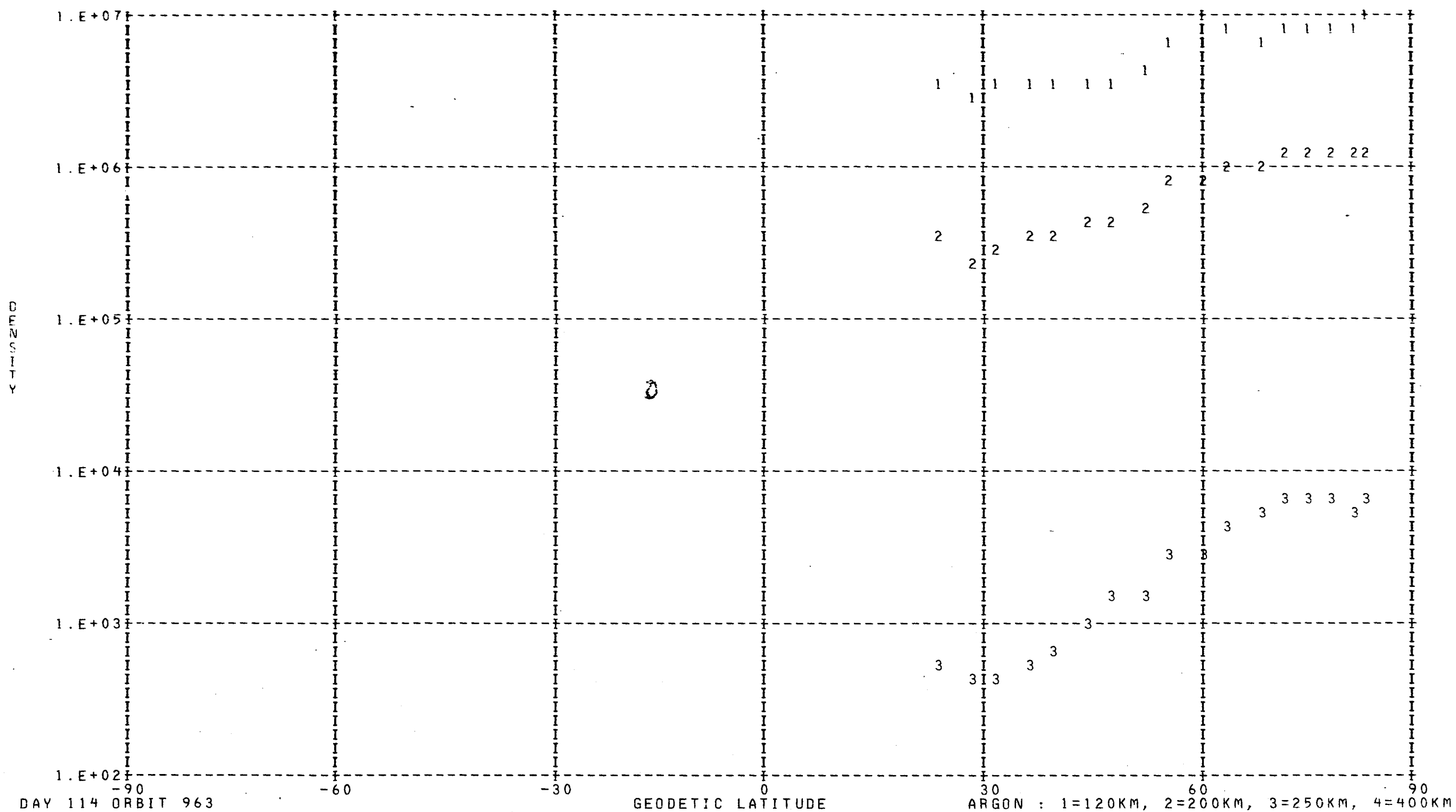
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 963 OVER STATION CHUR ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32138.	268.	1.481E 05	1029.	1045.	23.53	166.48	14.1596	19.	142917.	36.90	1.217E 09	3.217E 06	3.243E 05	6.280E 02
2	32238.	259.	1.611E 05	1011.	1030.	27.57	165.62	14.0743	22.	142652.	37.26	9.751E 08	2.488E 06	2.431E 05	4.302E 02
3	32338.	251.	2.632E 05	983.	1005.	31.61	164.72	13.9843	26.	142416.	38.00	1.263E 09	3.030E 06	2.806E 05	4.249E 02
4	32438.	244.	4.035E 05	1017.	1045.	35.66	163.76	13.8889	29.	142126.	39.09	1.184E 09	3.131E 06	3.156E 05	6.112E 02
5	32538.	238.	5.381E 05	1036.	1070.	39.71	162.73	13.7869	33.	141817.	40.51	1.096E 09	3.068E 06	3.250E 05	7.272E 02
6	32638.	233.	7.698E 05	1059.	1100.	43.76	161.59	13.6756	37.	141444.	42.22	1.127E 09	3.372E 06	3.780E 05	9.975E 02
7	32738.	229.	9.278E 05	1115.	1165.	47.80	160.32	13.5536	41.	141040.	44.19	9.296E 08	3.173E 06	3.983E 05	1.459E 03
8	32838.	226.	1.393E 06	1097.	1150.	51.83	158.88	13.4176	45.	140554.	46.40	1.272E 09	4.216E 06	5.161E 05	1.758E 03
9	32938.	223.	2.140E 06	1135.	1195.	55.86	157.21	13.2636	49.	140012.	48.79	1.569E 09	5.670E 06	7.468E 05	3.145E 03
10	33038.	222.	2.201E 06	1142.	1205.	59.86	155.21	13.0869	53.	135312.	51.36	1.486E 09	5.468E 06	7.316E 05	3.222E 03
11	33138.	221.	2.784E 06	1164.	1230.	63.83	152.73	12.8803	57.	134416.	54.06	1.733E 09	6.667E 06	9.263E 05	4.550E 03
12	33238.	222.	2.744E 06	1187.	1255.	67.75	149.52	12.6349	61.	133227.	56.89	1.636E 09	6.571E 06	9.467E 05	5.163E 03
13	33338.	223.	3.059E 06	1212.	1280.	71.60	145.14	12.3369	65.	131555.	59.81	1.811E 09	7.579E 06	1.131E 06	6.821E 03
14	33438.	225.	2.985E 06	1201.	1265.	75.31	138.72	11.9696	69.	125115.	62.82	1.987E 09	8.114E 06	1.186E 06	6.736E 03
15	33538.	228.	2.623E 06	1215.	1275.	78.75	128.47	11.5096	72.	121114.	65.90	1.912E 09	7.937E 06	1.176E 06	6.955E 03
16	33638.	232.	2.170E 06	1187.	1240.	81.59	110.72	10.9289	74.	110114.	69.03	2.002E 09	7.835E 06	1.105E 06	5.661E 03
17	33738.	237.	2.101E 06	1187.	1240.	83.05	81.50	10.2043	76.	90522.	72.20	2.289E 09	8.960E 06	1.263E 06	6.474E 03

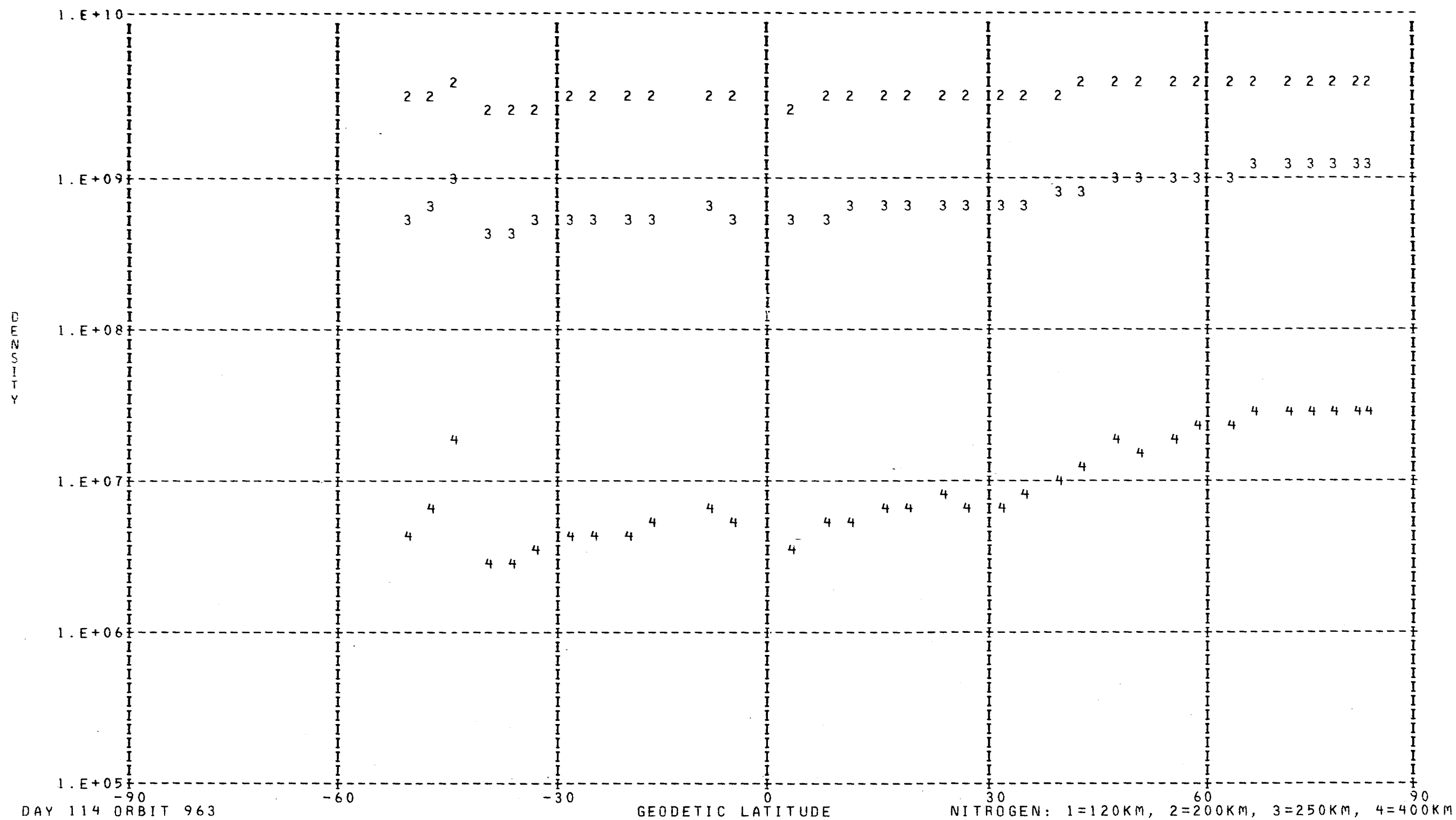
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 34: DATA FROM PASS 963 OVER STATION CHUR ON 04/24/73 (DAY NUMBER 114).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	302226.	529.	1.110E 05	975.	975.	-51.10	182.95	16.1336	57.	151557.	76.62	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
2	303226.	516.	2.539E 05	1020.	1020.	-47.40	181.63	15.9423	54.	151141.	73.66	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
3	304226.	501.	1.608E 06	1185.	1185.	-43.68	180.45	15.7749	50.	150758.	70.73	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
4	305226.	487.	2.154E 05	925.	925.	-39.93	179.38	15.6263	47.	150441.	67.82	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
5	306226.	472.	3.243E 05	920.	920.	-36.16	178.39	15.4929	43.	150143.	64.94	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
6	307226.	457.	6.634E 05	945.	945.	-32.36	177.46	15.3723	39.	145900.	62.10	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
7	308226.	442.	1.304E 06	965.	965.	-28.55	176.59	15.2616	36.	145631.	59.31	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	309226.	427.	1.877E 06	955.	955.	-24.71	175.75	15.1596	32.	145411.	56.59	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	310226.	412.	3.352E 06	970.	970.	-20.85	174.95	15.0636	28.	145158.	53.94	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	311226.	397.	5.815E 06	979.	980.	-16.98	174.17	14.9729	24.	144952.	51.39	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	313226.	367.	1.713E 07	1014.	1015.	-9.16	172.67	14.8043	17.	144552.	46.65	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	314226.	353.	2.203E 07	983.	985.	-5.23	171.94	14.7243	13.	144356.	44.51	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	316226.	326.	4.051E 07	942.	945.	2.68	170.48	14.5683	8.	144005.	40.86	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
14	317226.	314.	7.312E 07	975.	980.	6.67	169.74	14.4916	8.	143808.	39.41	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	318226.	302.	1.102E 08	983.	990.	10.66	168.99	14.4149	9.	143609.	38.26	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
16	319226.	290.	1.671E 08	1001.	1010.	14.67	168.23	14.3369	12.	143406.	37.43	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
17	320226.	280.	2.484E 08	1013.	1025.	18.69	167.45	14.2576	15.	143159.	36.97	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
18	321226.	270.	3.545E 08	1029.	1045.	22.72	166.64	14.1763	18.	142945.	36.87	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	322226.	261.	4.482E 08	1011.	1030.	26.76	165.80	14.0916	21.	142722.	37.16	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	323226.	253.	5.364E 08	983.	1005.	30.80	164.91	14.0029	25.	142448.	37.82	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
21	324226.	246.	7.515E 08	1017.	1045.	34.85	163.96	13.9089	29.	142201.	38.84	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
22	325226.	239.	9.738E 08	1036.	1070.	38.90	162.94	13.8083	32.	141856.	40.20	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
23	326226.	234.	1.217E 09	1059.	1100.	42.95	161.83	13.6989	36.	141528.	41.86	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
24	327226.	230.	1.582E 09	1115.	1165.	46.99	160.59	13.5789	40.	141131.	43.78	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
25	328226.	226.	1.710E 09	1097.	1150.	51.03	159.19	13.4463	44.	140655.	45.94	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
26	329226.	224.	1.983E 09	1135.	1195.	55.05	157.57	13.2963	48.	140126.	48.30	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
27	330226.	222.	2.106E 09	1142.	1205.	59.06	155.64	13.1243	52.	135444.	50.83	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
28	331226.	221.	2.227E 09	1164.	1230.	63.04	153.27	12.9243	57.	134615.	53.51	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
29	332226.	222.	2.295E 09	1187.	1255.	66.97	150.23	12.6876	61.	133507.	56.32	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
30	333226.	223.	2.301E 09	1212.	1280.	70.84	146.14	12.4016	64.	131944.	59.22	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
31	334226.	225.	2.135E 09	1201.	1265.	74.58	140.23	12.0496	68.	125706.	62.21	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
32	335226.	228.	1.993E 09	1215.	1275.	78.09	130.96	11.6103	71.	122102.	65.28	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
33	336226.	231.	1.710E 09	1187.	1240.	81.10	115.11	11.0556	74.	111838.	68.40	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
34	337226.	236.	1.514E 09	1193.	1240.	82.92	88.15	10.3609	76.	93147.	71.56	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07

LOCAL DAY TIME



DENSITY

1.E+10

1.E+09

1.E+08

1.E+07

1.E+06

1.E+05

-90

-60

-30

0

30

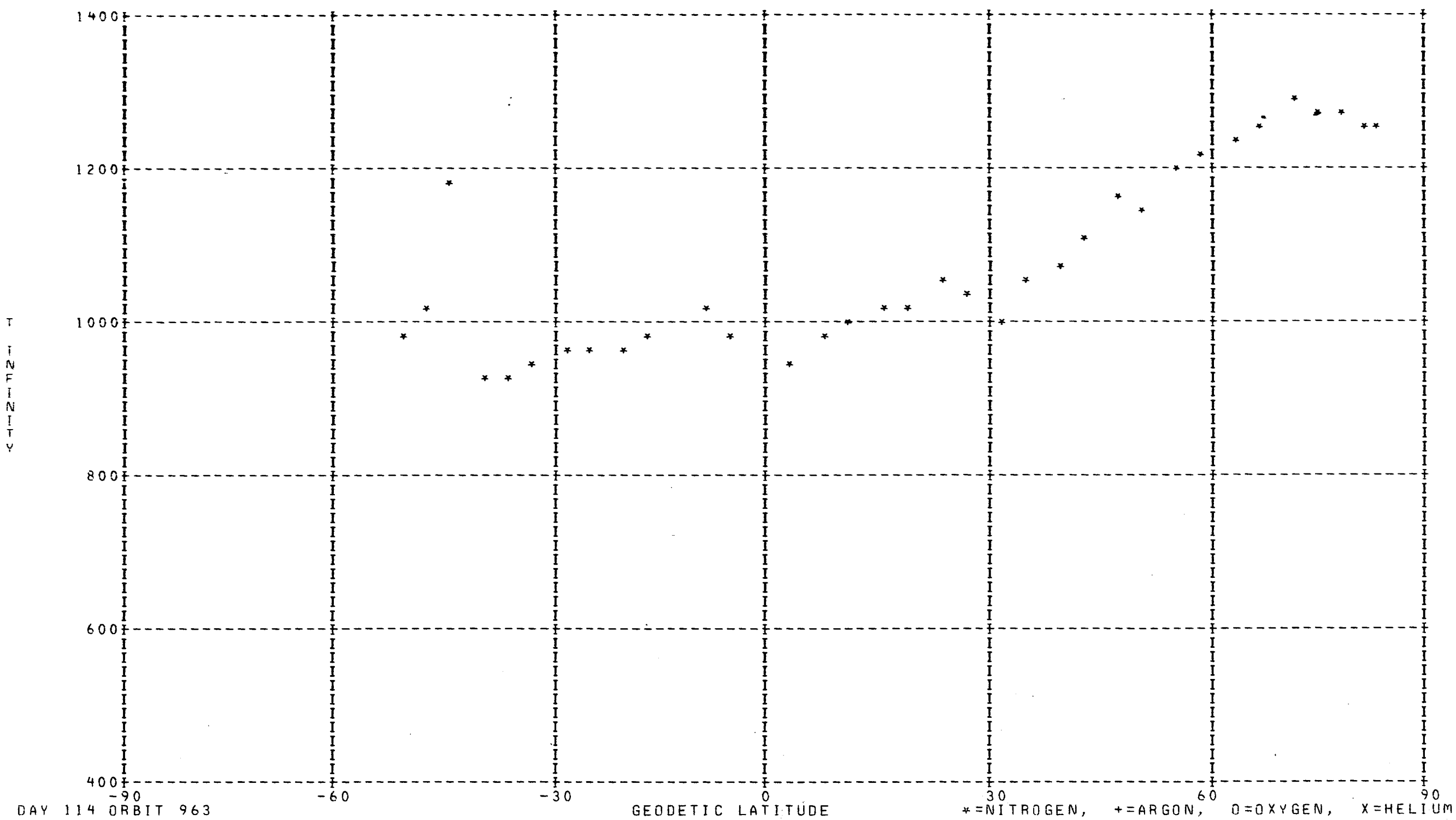
60

90

LOC

90
RBI

LOCAL DAY TIME

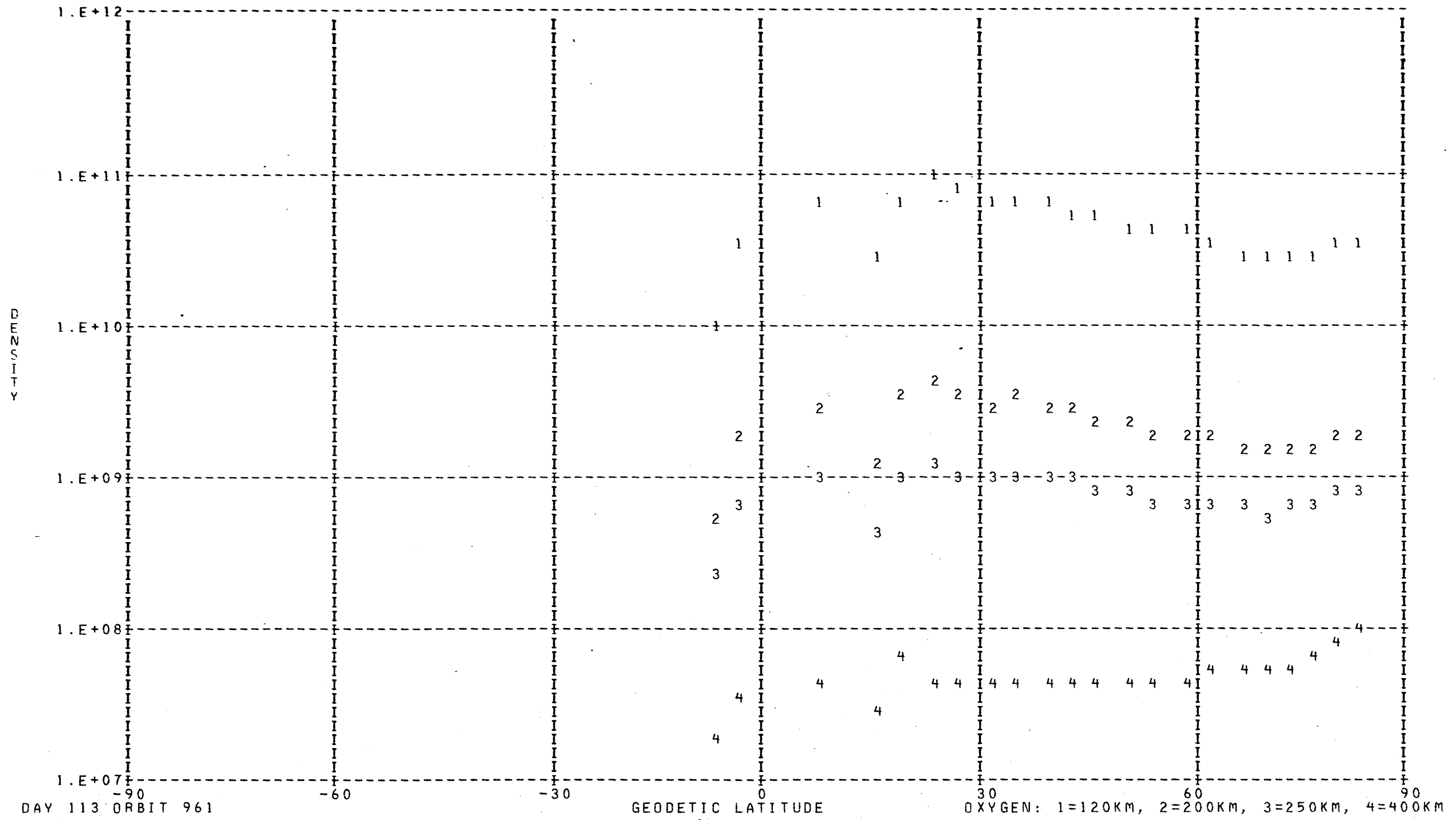


PRO
34:
GA
3022
3032
3042
3052
3062
3072
3082
3092
3102
3112
3132
3142
3162
3172
3182
3192
3202
3212
3222
3232
3242
3252
3262
3272
3282
3292
3302
3312
3322
3332
3342
3352
3362
3372

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 961 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3204.	238.	1.920E 06	1194.	1235.	83.08	119.16	8.0688	76.	83027.	73.07	6.994E 06	2.305E 06	1.827E 06	1.061E 06
2	3304.	243.	1.217E 06	1194.	1235.	81.81	89.00	7.2568	75.	63047.	76.28	4.522E 06	1.490E 06	1.181E 06	6.861E 05
3	3404.	249.	2.870E 06	1161.	1195.	79.08	70.30	6.5455	73.	51659.	79.51	1.090E 07	3.627E 06	2.858E 06	1.632E 06
4	3504.	256.	2.352E 06	1142.	1170.	75.71	59.55	5.9515	70.	43459.	82.76	9.185E 06	3.073E 06	2.413E 06	1.362E 06
5	3604.	264.	2.379E 06	1059.	1080.	72.06	52.88	5.4648	67.	40918.	86.01	9.570E 06	3.270E 06	2.531E 06	1.365E 06
6	3704.	272.	2.076E 06	1063.	1080.	68.28	48.36	5.0675	64.	35213.	89.26	8.663E 06	2.960E 06	2.291E 06	1.236E 06
7	3804.	281.	3.617E 06	1056.	1070.	64.43	45.07	4.7408	60.	34003.	92.51	1.570E 07	5.376E 06	4.155E 06	2.228E 06
8	3904.	291.	4.009E 06	1015.	1025.	60.54	42.53	4.4688	57.	33056.	95.74	1.821E 07	6.304E 06	4.832E 06	2.525E 06
9	4004.	301.	3.973E 06	958.	965.	56.63	40.50	4.2388	53.	32347.	98.95	1.909E 07	6.701E 06	5.074E 06	2.550E 06
10	4104.	312.	4.231E 06	954.	960.	52.71	38.80	4.0408	49.	31800.	102.13	2.138E 07	7.514E 06	5.683E 06	2.847E 06
11	4204.	323.	4.848E 06	931.	935.	48.79	37.35	3.8688	45.	31311.	105.27	2.599E 07	9.191E 06	6.913E 06	3.402E 06
12	4304.	334.	4.906E 06	902.	905.	44.86	36.07	3.7162	41.	30905.	108.38	2.813E 07	1.002E 07	7.481E 06	3.599E 06
13	4404.	347.	3.977E 06	888.	890.	40.94	34.93	3.5802	37.	30531.	111.44	2.433E 07	8.697E 06	6.471E 06	3.077E 06
14	4504.	359.	3.668E 06	854.	855.	37.03	33.89	3.4568	33.	30222.	114.44	2.436E 07	8.780E 06	6.474E 06	2.989E 06
15	4604.	372.	4.602E 06	854.	855.	33.12	32.93	3.3435	29.	25931.	117.37	3.257E 07	1.174E 07	8.654E 06	3.996E 06
16	4704.	385.	5.531E 06	859.	860.	29.23	32.04	3.2382	25.	25656.	120.23	4.160E 07	1.497E 07	1.105E 07	5.126E 06
17	4804.	398.	3.699E 06	829.	830.	25.34	31.19	3.1402	21.	25432.	123.00	3.052E 07	1.106E 07	8.100E 06	3.657E 06
18	4904.	411.	1.455E 07	775.	775.	21.47	30.38	3.0468	18.	25218.	125.67	1.368E 08	5.022E 07	3.616E 07	1.546E 07
19	5004.	425.	2.021E 08	925.	925.	17.60	29.60	2.9582	15.	25012.	128.23	1.740E 09	6.167E 08	4.628E 08	2.260E 08
20	5104.	438.	1.341E 07	985.	985.	13.76	28.85	2.8728	13.	24811.	130.66	1.166E 08	4.076E 07	3.099E 07	1.579E 07
21	5304.	466.	5.269E 06	840.	840.	6.10	27.39	2.7082	13.	24421.	135.05	6.032E 07	2.181E 07	1.602E 07	7.297E 06
22	5604.	506.	3.122E 06	915.	915.	-5.27	25.26	2.4688	21.	23849.	140.12	3.908E 07	1.388E 07	1.039E 07	5.039E 06
23	5704.	518.	3.034E 06	1145.	1145.	-9.03	24.54	2.3888	24.	23658.	141.32	3.172E 07	1.068E 07	8.352E 06	4.658E 06

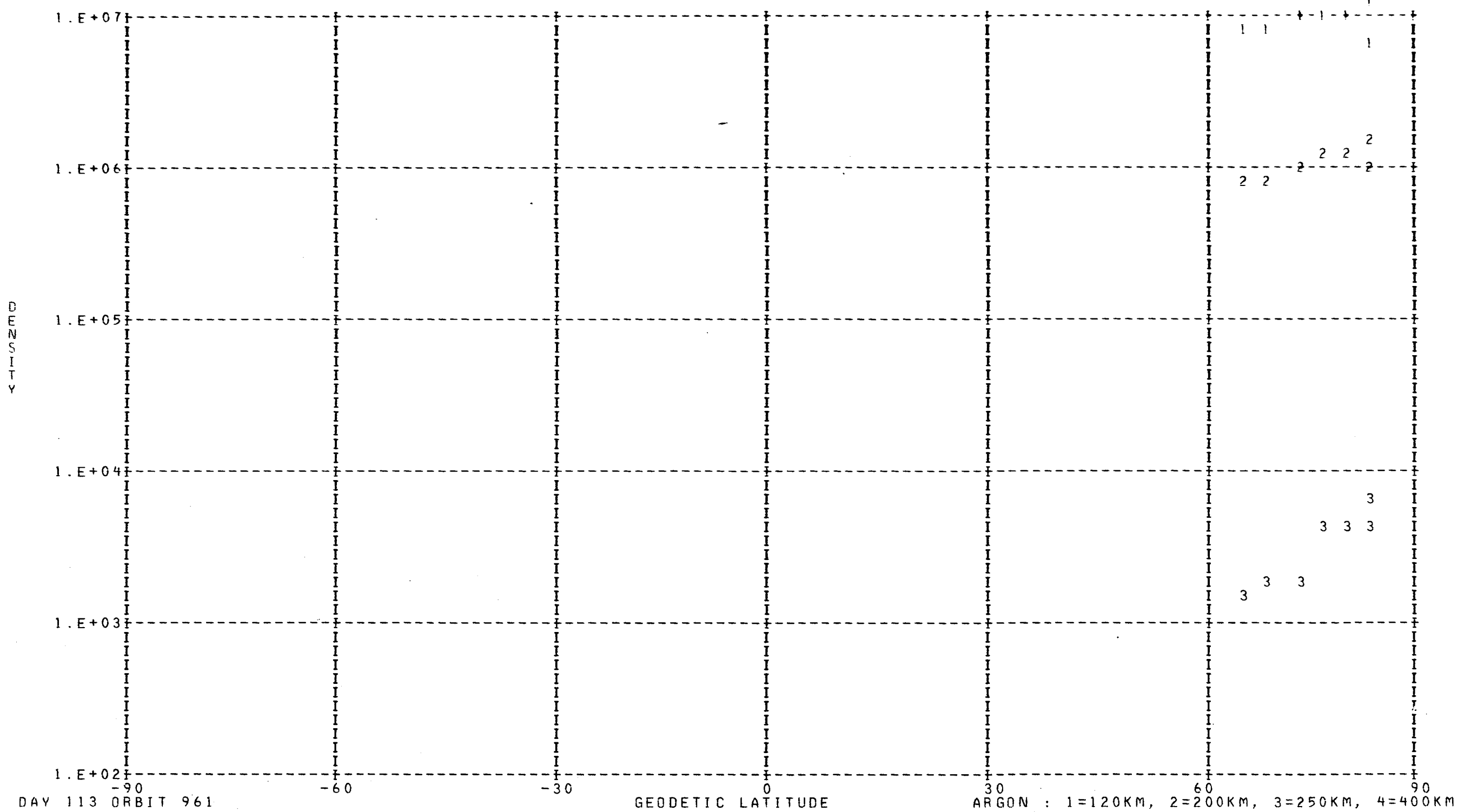
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 961 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 113).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3152.	237.	1.413E 06	1194.	1235.	83.07	125.99	8.2395	76.	85733.	72.43	1.580E 09	6.131E 06	8.582E 05	4.306E 03
2	3252.	242.	1.992E 06	1194.	1235.	82.22	94.14	7.4122	75.	65109.	75.63	2.701E 09	1.048E 07	1.467E 06	7.360E 03
3	3352.	248.	1.267E 06	1161.	1195.	79.70	73.24	6.6788	73.	52833.	78.86	2.464E 09	8.903E 06	1.173E 06	4.938E 03
4	3452.	255.	1.016E 06	1142.	1170.	76.41	61.28	6.0608	71.	44143.	82.11	2.817E 09	9.711E 06	1.229E 06	4.610E 03
5	3552.	262.	5.249E 05	1059.	1080.	72.80	54.00	5.5542	68.	41334.	85.36	2.866E 09	8.208E 06	8.862E 05	2.097E 03
6	3652.	271.	3.194E 05	1063.	1080.	69.04	49.14	5.1408	64.	35509.	88.61	2.458E 09	7.038E 06	7.599E 05	1.798E 03
7	3752.	280.	2.101E 05	1056.	1070.	65.20	45.65	4.8015	61.	34212.	91.86	2.458E 09	6.885E 06	7.292E 05	1.632E 03

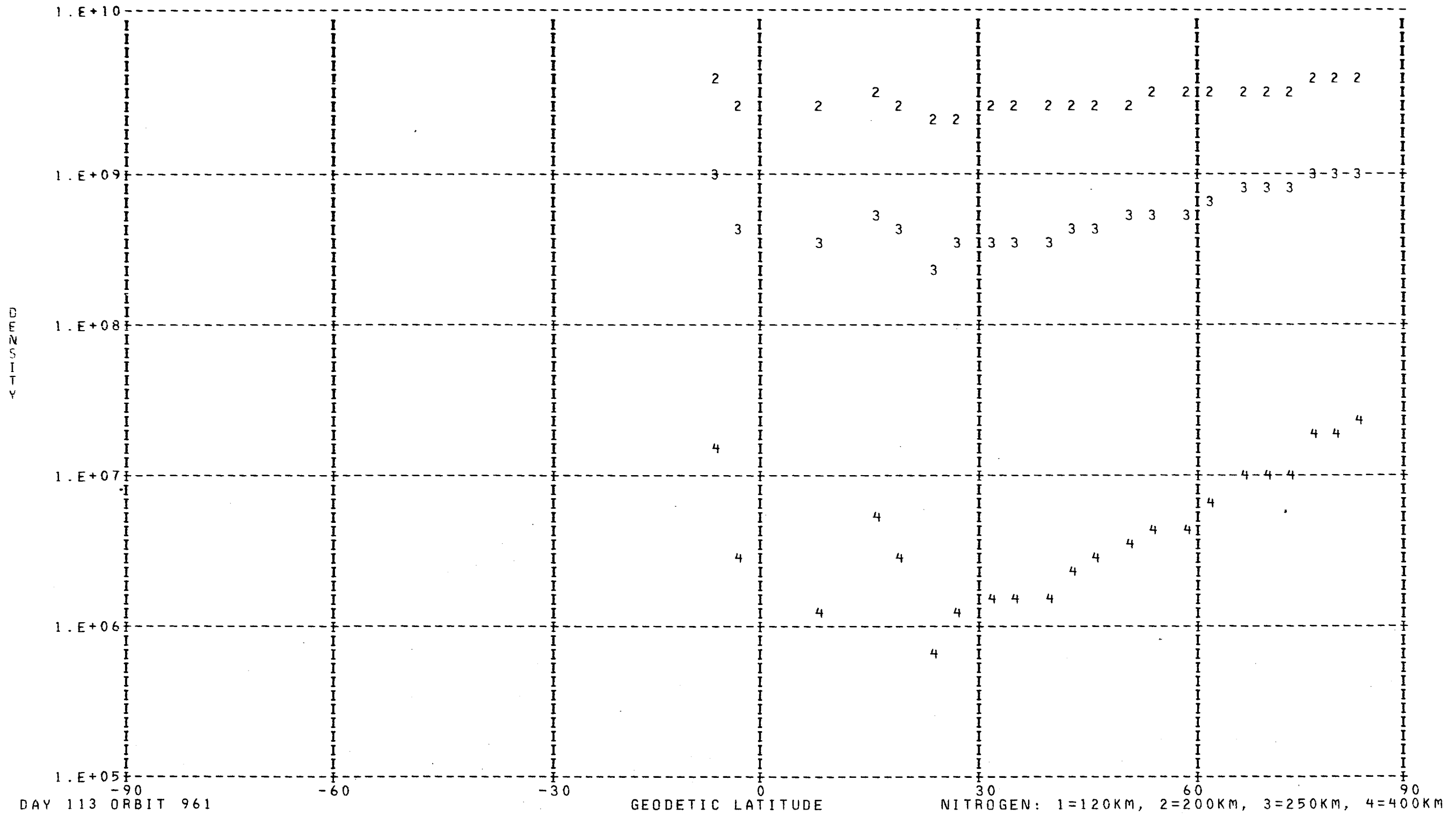
LOCAL NIGHT TIME



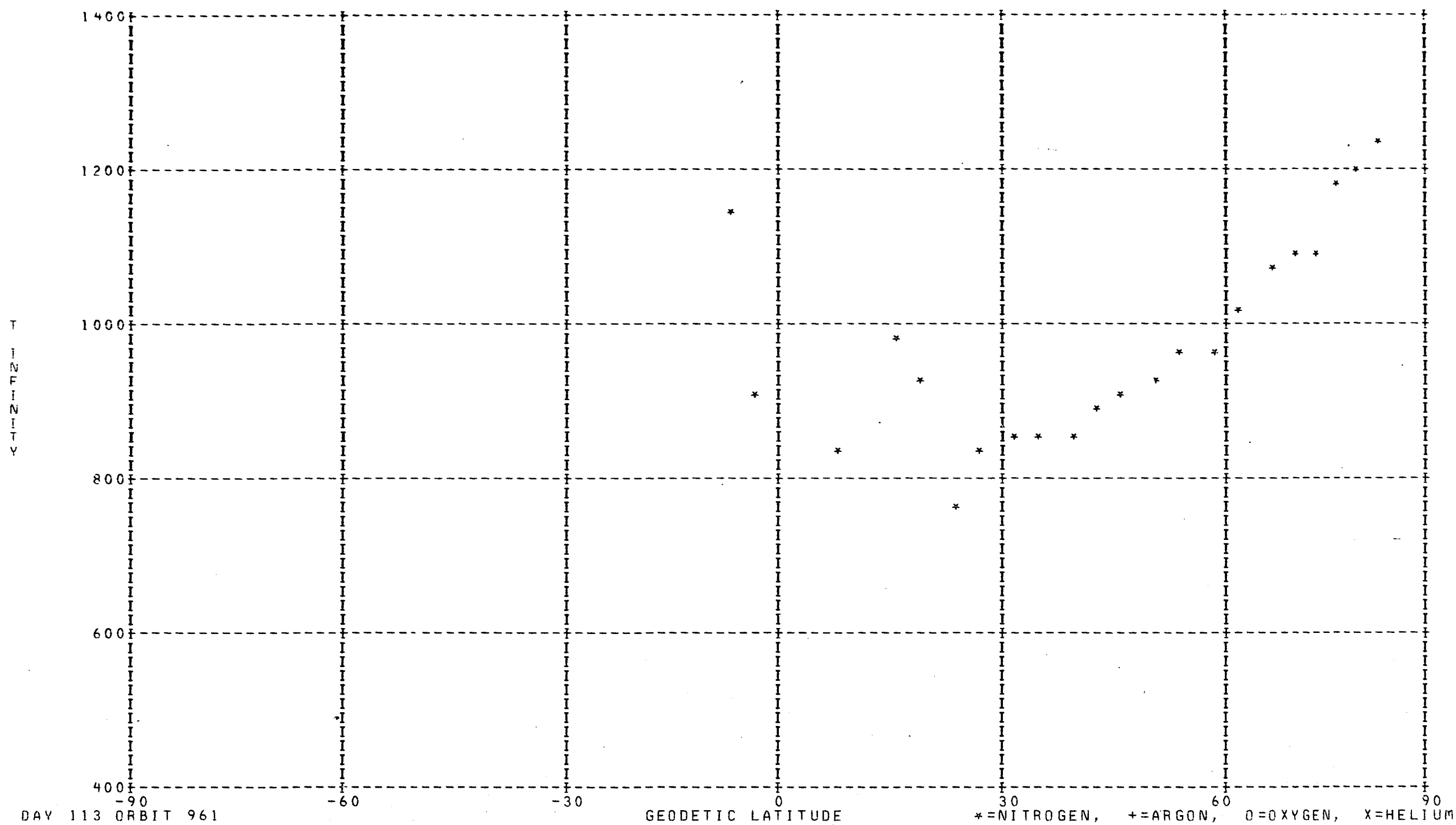
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 961 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3240.	241.	1.321E 09	1194.	1235.	82.56	99.79	7.5715	75.	71332.	74.99	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
2	3340.	247.	1.038E 09	1161.	1195.	80.28	76.53	6.8162	74.	54131.	78.22	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
3	3440.	253.	8.190E 08	1142.	1170.	77.10	63.20	6.1748	71.	44911.	81.46	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
4	3540.	261.	5.237E 08	1059.	1080.	73.54	55.21	5.6475	68.	41814.	84.71	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
5	3640.	269.	4.116E 08	1063.	1080.	69.80	49.98	5.2168	65.	35818.	87.96	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	3740.	278.	3.105E 08	1056.	1070.	65.97	46.27	4.8642	62.	34428.	91.21	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	3840.	287.	1.977E 08	1015.	1025.	62.10	43.48	4.5722	58.	33418.	94.45	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	3940.	297.	1.154E 08	958.	965.	58.19	41.27	4.3262	54.	32627.	97.66	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
9	4040.	307.	7.923E 07	954.	960.	54.28	39.45	4.1168	51.	32011.	100.86	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
10	4140.	318.	4.857E 07	931.	935.	50.36	37.91	3.9348	47.	31501.	104.02	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
11	4240.	330.	2.790E 07	902.	905.	46.43	36.57	3.7755	43.	31039.	107.14	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
12	4340.	342.	1.676E 07	888.	890.	42.51	35.38	3.6328	39.	30653.	110.22	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	4440.	354.	8.539E 06	854.	855.	38.59	34.30	3.5048	35.	30335.	113.24	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
14	4540.	366.	5.351E 06	854.	855.	34.68	33.31	3.3875	31.	30037.	116.21	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	4640.	379.	3.688E 06	859.	860.	30.78	32.39	3.2795	27.	25756.	119.10	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
16	4740.	392.	1.717E 06	829.	830.	26.89	31.52	3.1788	23.	25529.	121.90	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
17	4840.	406.	5.515E 05	775.	775.	23.01	30.70	3.0835	19.	25311.	124.62	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
18	4940.	419.	1.781E 06	925.	925.	19.15	29.91	2.9928	16.	25102.	127.22	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
19	5040.	433.	2.085E 06	985.	985.	15.29	29.15	2.9062	13.	24859.	129.71	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	5240.	460.	1.824E 05	840.	840.	7.63	27.68	2.7408	12.	24506.	134.22	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
21	5540.	500.	1.252E 05	915.	915.	-3.76	25.54	2.5008	20.	23933.	139.57	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
22	5640.	513.	8.563E 05	1145.	1145.	-7.53	24.83	2.4208	23.	23742.	140.87	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

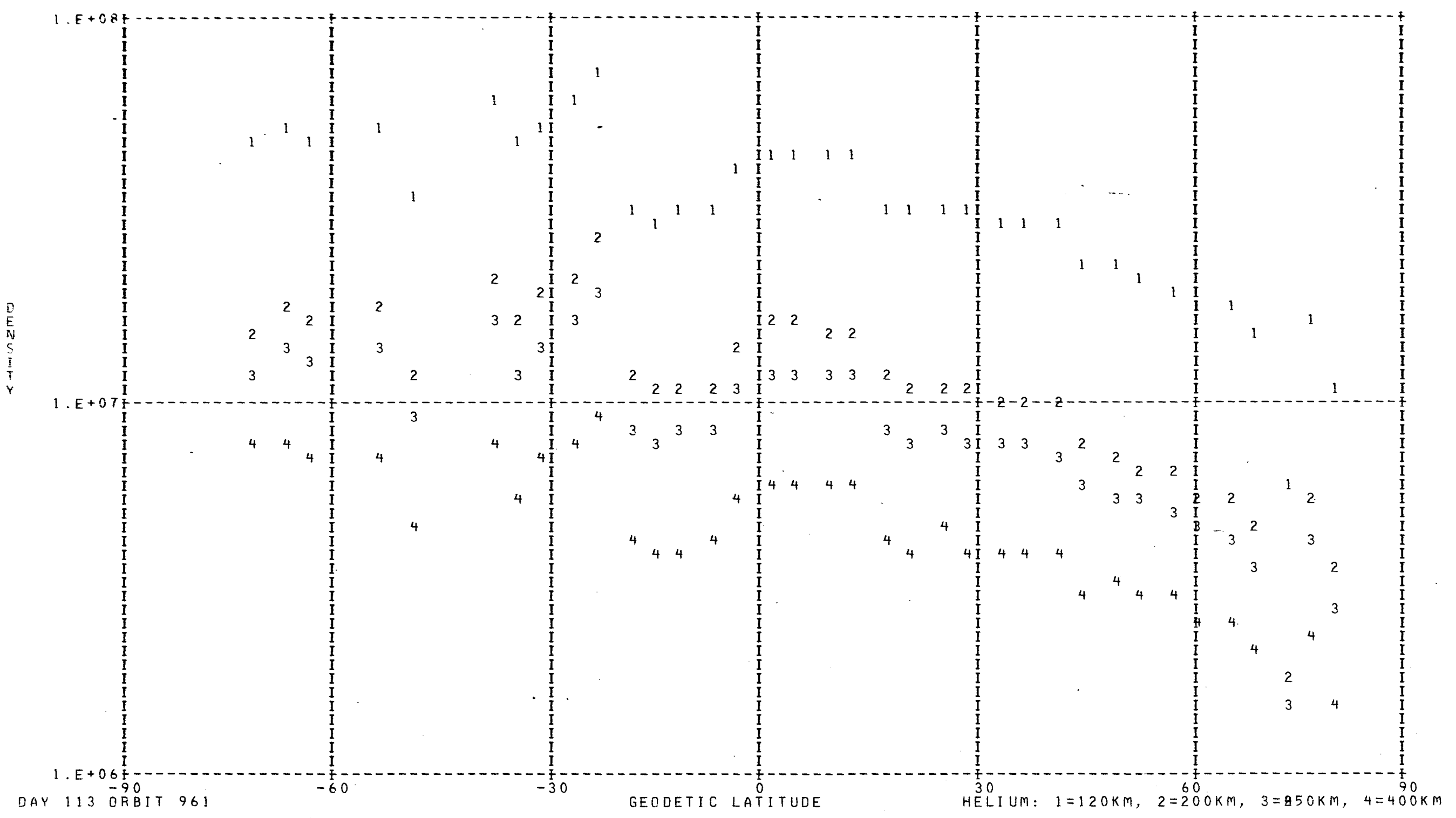


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 33: DATA FROM PASS 961 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235104.	596.	4.284E 06	1480.	1480.	-70.90	242.64	17.0835	62.	160321.	92.98	4.579E 07	1.4330E 07	1.164E 07	7.368E 06
2	235204.	586.	4.142E 06	1215.	1215.	-67.44	238.86	16.7808	60.	154914.	90.02	5.147E 07	1.704E 07	1.347E 07	7.758E 06
3	235304.	575.	3.561E 06	1115.	1115.	-63.90	235.98	16.5248	57.	153842.	87.06	4.681E 07	1.586E 07	1.235E 07	6.786E 06
4	235604.	538.	3.900E 06	1015.	1015.	-53.05	230.17	15.9495	49.	151828.	78.15	4.969E 07	1.724E 07	1.319E 07	6.848E 06
5	235704.	525.	2.599E 06	980.	980.	-49.37	228.77	15.8008	46.	151352.	75.19	3.264E 07	1.142E 07	8.672E 06	4.404E 06
6	4.	482.	4.997E 06	900.	900.	-38.17	225.37	15.4328	37.	150315.	66.43	5.730E 07	2.043E 07	1.524E 07	7.303E 06
7	104.	467.	4.109E 06	900.	900.	-34.39	224.41	15.3288	34.	150025.	63.57	4.401E 07	1.569E 07	1.170E 07	5.609E 06
8	204.	452.	5.244E 06	920.	920.	-30.59	223.51	15.2308	30.	145749.	60.76	5.132E 07	1.821E 07	1.365E 07	6.643E 06
9	304.	437.	6.181E 06	905.	905.	-26.77	222.65	15.1382	27.	145524.	58.00	5.729E 07	2.040E 07	1.524E 07	7.331E 06
10	404.	422.	7.941E 06	890.	890.	-22.92	221.84	15.0495	24.	145308.	55.32	6.957E 07	2.486E 07	1.850E 07	8.795E 06
11	504.	406.	3.930E 06	915.	915.	-19.06	221.05	14.9635	21.	145058.	52.72	3.140E 07	1.116E 07	8.353E 06	4.050E 06
12	604.	392.	3.908E 06	934.	935.	-15.17	220.28	14.8801	17.	144855.	50.22	2.874E 07	1.016E 07	7.643E 06	3.761E 06
13	704.	377.	4.323E 06	944.	945.	-11.27	219.53	14.7981	15.	144655.	47.84	2.956E 07	1.043E 07	7.861E 06	3.896E 06
14	804.	362.	4.840E 06	989.	990.	-7.35	218.79	14.7175	13.	144457.	45.62	3.034E 07	1.059E 07	8.058E 06	4.119E 06
15	904.	348.	6.728E 06	1028.	1030.	-3.40	218.06	14.6368	11.	144302.	43.58	3.909E 07	1.351E 07	1.037E 07	5.433E 06
16	1004.	335.	7.682E 06	952.	955.	0.54	217.33	14.5555	11.	144107.	41.74	4.323E 07	1.521E 07	1.149E 07	7.738E 06
17	1104.	322.	8.304E 06	981.	985.	4.52	216.60	14.4728	12.	143911.	40.15	4.364E 07	1.525E 07	1.159E 07	5.907E 06
18	1204.	309.	8.360E 06	1030.	1035.	8.50	215.86	14.3888	15.	143713.	38.84	4.113E 07	1.420E 07	1.091E 07	5.733E 06
19	1304.	298.	9.001E 06	1043.	1050.	12.51	215.11	14.3015	17.	143513.	37.84	4.202E 07	1.446E 07	1.113E 07	5.903E 06
20	1404.	287.	7.055E 06	1011.	1020.	16.52	214.34	14.2115	21.	143308.	37.18	3.149E 07	1.091E 07	8.356E 06	4.353E 06
21	1504.	276.	6.853E 06	1008.	1020.	20.54	213.54	14.1161	24.	143058.	36.89	2.921E 07	1.012E 07	7.751E 06	4.038E 06
22	1604.	267.	7.635E 06	1049.	1065.	24.57	212.72	14.0155	27.	142840.	36.97	3.115E 07	1.068E 07	8.246E 06	4.411E 06
23	1704.	258.	7.429E 06	992.	1010.	28.61	211.86	13.9081	31.	142613.	37.44	2.914E 07	1.012E 07	7.734E 06	4.004E 06
24	1804.	250.	7.312E 06	992.	1015.	32.66	210.94	13.7915	34.	142334.	38.27	2.764E 07	9.589E 06	7.335E 06	3.809E 06
25	1904.	243.	7.732E 06	1007.	1035.	36.70	209.96	13.6635	38.	142039.	39.46	2.831E 07	9.775E 06	7.505E 06	3.945E 06
26	2004.	238.	7.590E 06	1026.	1060.	40.75	208.90	13.5222	41.	141724.	40.95	2.706E 07	9.289E 06	7.165E 06	3.821E 06
27	2104.	233.	6.105E 06	1092.	1135.	44.80	207.74	13.3642	45.	141344.	42.74	2.144E 07	7.232E 06	5.649E 06	3.135E 06
28	2204.	228.	6.147E 06	1181.	1235.	48.84	206.43	13.1835	48.	140931.	44.78	2.149E 07	7.084E 06	5.614E 06	3.261E 06
29	2304.	225.	5.774E 06	1181.	1240.	52.87	204.94	12.9761	52.	140432.	47.03	1.991E 07	6.555E 06	5.198E 06	3.026E 06
30	2404.	223.	5.536E 06	1209.	1275.	56.89	203.19	12.7328	55.	135833.	49.48	1.901E 07	6.208E 06	4.945E 06	2.920E 06
31	2504.	222.	5.026E 06	1193.	1260.	60.88	201.08	12.4442	59.	135107.	52.08	1.710E 07	5.606E 06	4.457E 06	2.616E 06
32	2604.	221.	4.944E 06	1187.	1255.	64.84	198.45	12.0955	63.	134134.	54.82	1.677E 07	5.504E 06	4.373E 06	2.561E 06
33	2704.	222.	4.089E 06	1201.	1270.	68.75	194.99	11.6702	66.	132845.	57.68	1.394E 07	4.558E 06	3.629E 06	2.138E 06
34	2804.	223.	1.714E 06	1166.	1230.	72.57	190.19	11.1495	69.	131034.	60.63	5.841E 06	1.927E 06	1.526E 06	8.848E 05
35	2904.	226.	4.617E 06	1155.	1215.	76.23	183.02	10.5155	72.	124251.	63.65	1.585E 07	5.249E 06	4.149E 06	2.389E 06
36	3004.	229.	3.040E 06	1201.	1260.	79.56	171.28	9.7668	74.	115654.	66.74	1.066E 07	3.494E 06	2.778E 06	1.630E 06
37	3104.	233.	4.111E 10	1225.	1280.	82.14	150.77	8.9302	76.	103551.	69.88	1.471E 11	4.799E 10	3.825E 10	2.263E 10

////////

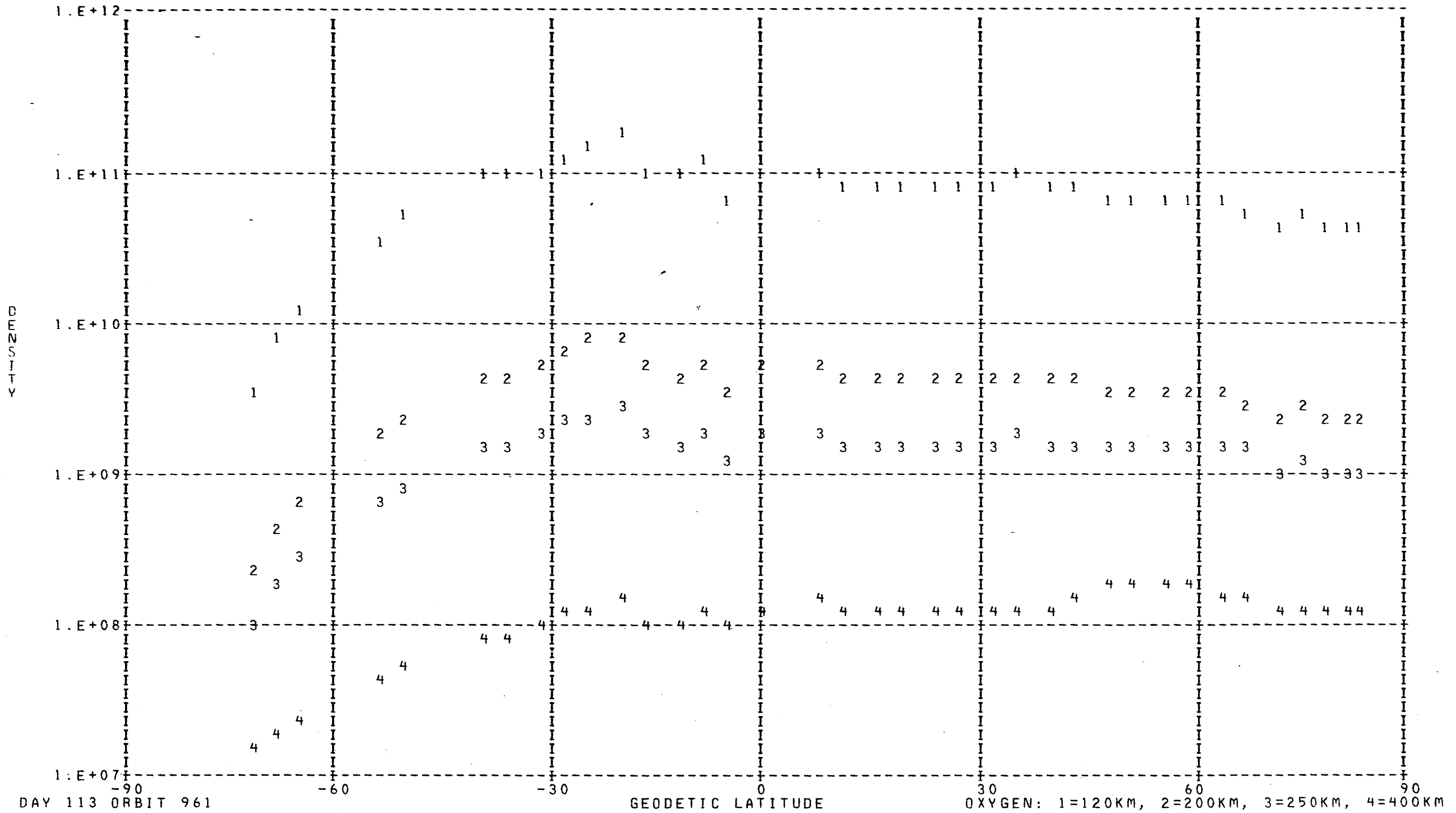
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 961 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235040.	600.	1.987E 06	1480.	1480.	-72.26	244.52	17.2201	63.	161027.	94.16	3.697E 09	2.201E 08	1.081E 08	1.809E 07
2	235140.	590.	1.610E 06	1215.	1215.	-68.83	240.24	16.8955	60.	155421.	91.21	7.422E 09	4.227E 08	1.825E 08	2.088E 07
3	235240.	579.	1.933E 06	1115.	1115.	-65.32	237.05	16.6221	58.	154235.	88.25	1.280E 10	7.086E 08	2.870E 08	2.714E 07
4	235540.	544.	4.828E 06	1015.	1015.	-54.52	230.79	16.0135	50.	152032.	79.34	3.305E 10	1.762E 09	6.613E 08	4.981E 07
5	235640.	530.	6.682E 06	980.	980.	-50.84	229.31	15.8581	47.	151537.	76.38	4.582E 10	2.405E 09	8.755E 08	6.023E 07
6	235940.	488.	1.703E 07	900.	900.	-39.68	225.77	15.4768	38.	150427.	67.59	9.371E 10	4.714E 09	1.587E 09	8.647E 07
7	40.	473.	2.189E 07	900.	900.	-35.91	224.78	15.3695	35.	150131.	64.71	9.185E 10	4.620E 09	1.556E 09	8.475E 07
8	140.	458.	3.514E 07	920.	920.	-32.11	223.86	15.2695	32.	145850.	61.88	9.944E 10	5.060E 09	1.740E 09	1.008E 08
9	240.	443.	5.378E 07	905.	905.	-28.30	222.99	15.1748	28.	145620.	59.10	1.258E 11	6.349E 09	2.149E 09	1.189E 08
10	340.	428.	7.994E 07	890.	890.	-24.46	222.16	15.0841	25.	145401.	56.38	1.533E 11	7.667E 09	2.555E 09	1.348E 08
11	440.	413.	1.268E 08	915.	915.	-20.61	221.36	14.9975	22.	145149.	53.74	1.611E 11	8.176E 09	2.797E 09	1.597E 08
12	540.	397.	1.174E 08	934.	935.	-16.73	220.59	14.9135	19.	144944.	51.20	1.034E 11	5.304E 09	1.851E 09	1.122E 08
13	640.	383.	1.349E 08	944.	945.	-12.83	219.83	14.8308	16.	144742.	48.78	8.714E 10	4.495E 09	1.584E 09	9.886E 07
14	740.	368.	2.469E 08	989.	990.	-8.92	219.09	14.7495	13.	144544.	46.49	1.045E 11	5.510E 09	2.024E 09	1.430E 08
15	840.	354.	2.236E 08	1028.	1030.	-4.98	218.35	14.6688	12.	144348.	44.37	6.558E 10	3.519E 09	1.337E 09	1.045E 08
16	940.	340.	3.838E 08	952.	955.	-1.03	217.62	14.5882	11.	144153.	42.45	1.114E 11	5.774E 09	2.054E 09	1.319E 08
17	1140.	314.	6.115E 08	1030.	1035.	6.91	216.16	14.4228	14.	143801.	39.33	9.103E 10	4.895E 09	1.867E 09	1.477E 08
18	1240.	302.	6.830E 08	1043.	1050.	10.90	215.41	14.3368	16.	143601.	38.20	8.041E 10	4.350E 09	1.679E 09	1.376E 08
19	1340.	291.	8.163E 08	1011.	1020.	14.91	214.65	14.2482	19.	143359.	37.40	8.397E 10	4.487E 09	1.691E 09	1.289E 08
20	1440.	280.	9.859E 08	1008.	1020.	18.93	213.87	14.1548	23.	143151.	36.96	8.424E 10	4.502E 09	1.696E 09	1.294E 08
21	1540.	270.	1.111E 09	1049.	1065.	22.96	213.05	14.0568	26.	142936.	36.89	7.449E 10	4.053E 09	1.583E 09	1.343E 08
22	1640.	261.	1.312E 09	992.	1010.	27.00	212.21	13.9521	29.	142713.	37.21	8.142E 10	4.332E 09	1.619E 09	1.204E 08
23	1740.	253.	1.588E 09	992.	1015.	31.04	211.32	13.8388	33.	142439.	37.90	8.441E 10	4.501E 09	1.689E 09	1.272E 08
24	1840.	246.	1.880E 09	1007.	1035.	35.08	210.36	13.7162	36.	142151.	38.94	8.544E 10	4.595E 09	1.753E 09	1.386E 08
25	1940.	240.	1.962E 09	1026.	1060.	39.13	209.34	13.5808	40.	141845.	40.32	7.744E 10	4.205E 09	1.636E 09	1.372E 08
26	2040.	234.	2.137E 09	1092.	1135.	43.18	208.22	13.4295	43.	141516.	41.99	7.180E 10	4.001E 09	1.643E 09	1.618E 08
27	2140.	230.	2.242E 09	1181.	1235.	47.22	206.97	13.2588	47.	141117.	43.93	6.545E 10	3.746E 09	1.636E 09	1.937E 08
28	2240.	226.	2.230E 09	1181.	1240.	51.26	205.56	13.0628	50.	140638.	46.11	6.130E 10	3.512E 09	1.539E 09	1.837E 08
29	2340.	224.	2.323E 09	1209.	1275.	55.28	203.93	12.8348	54.	140105.	48.48	6.021E 10	3.475E 09	1.552E 09	1.962E 08
30	2440.	222.	2.339E 09	1193.	1260.	59.29	201.98	12.5655	58.	135418.	51.02	5.941E 10	3.419E 09	1.515E 09	1.869E 08
31	2540.	221.	2.242E 09	1187.	1255.	63.27	199.58	12.2428	61.	134542.	53.71	5.640E 10	3.242E 09	1.433E 09	1.753E 08
32	2640.	222.	2.161E 09	1201.	1270.	67.20	196.50	11.8508	65.	133423.	56.52	5.417E 10	3.124E 09	1.392E 09	1.745E 08
33	2740.	223.	1.691E 09	1166.	1230.	71.06	192.32	11.3701	68.	131841.	59.44	4.394E 10	2.511E 09	1.094E 09	1.284E 08
34	2840.	225.	1.782E 09	1155.	1215.	74.79	186.28	10.7835	71.	125529.	62.43	4.822E 10	2.746E 09	1.186E 09	1.357E 08
35	2940.	227.	1.593E 09	1201.	1260.	78.29	176.74	10.0795	73.	121821.	65.50	4.406E 10	2.535E 09	1.123E 09	1.386E 08
36	3040.	231.	1.425E 09	1225.	1280.	81.25	160.36	9.2722	75.	111350.	68.62	4.132E 10	2.388E 09	1.069E 09	1.363E 08
37	3140.	236.	1.277E 09	1225.	1280.	82.97	132.71	8.4115	76.	92414.	71.79	3.937E 10	2.275E 09	1.019E 09	1.298E 08

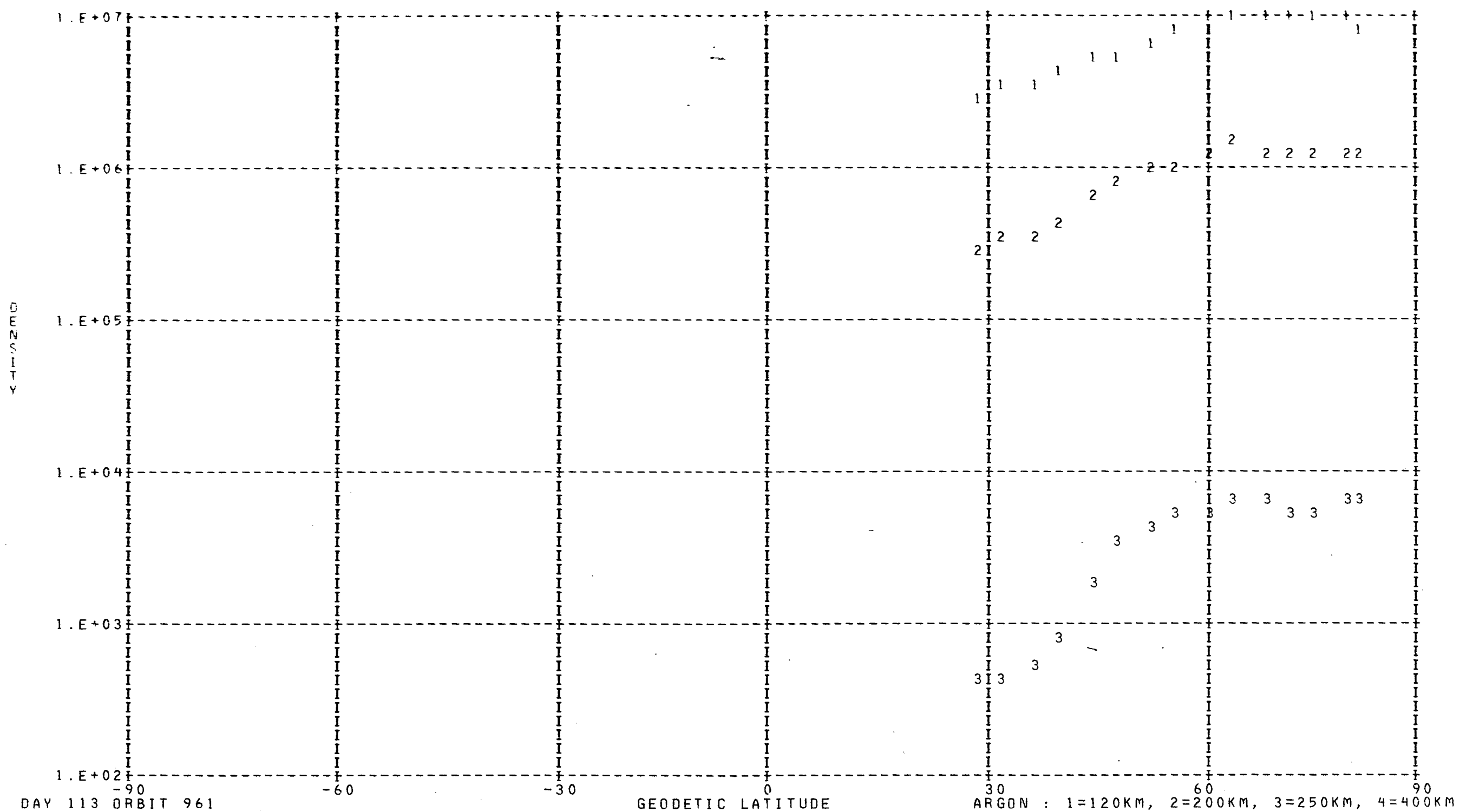
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 961 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 113).

SEC	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	1652.	260.	1.748E 05	992.	1010.	27.80	212.03	13.9301	30.	142643.	37.32	1.197E 09	2.909E 06	2.723E 05	4.257E 02
2	1752.	252.	2.905E 05	992.	1015.	31.85	211.13	13.8155	34.	142407.	38.08	1.359E 09	3.344E 06	3.165E 05	5.106E 02
3	1852.	245.	4.269E 05	1007.	1035.	35.89	210.17	13.6901	37.	142115.	39.19	1.333E 09	3.441E 06	3.397E 05	6.198E 02
4	1952.	239.	6.311E 05	1026.	1060.	39.94	209.12	13.5515	41.	141805.	40.63	1.357E 09	3.716E 06	3.860E 05	8.159E 02
5	2052.	233.	1.152E 06	1092.	1135.	43.99	207.98	13.3968	44.	141431.	42.36	1.526E 09	4.910E 06	5.859E 05	1.853E 03
6	2152.	229.	1.619E 06	1181.	1235.	48.03	206.71	13.2215	48.	141024.	44.35	1.354E 09	5.255E 06	7.356E 05	3.691E 03
7	2252.	226.	2.132E 06	1181.	1240.	52.07	205.25	13.0202	51.	140536.	46.57	1.546E 09	6.050E 06	8.531E 05	4.372E 03
8	2352.	223.	2.638E 06	1209.	1275.	56.09	203.57	12.7848	55.	135951.	48.98	1.604E 09	6.656E 06	9.863E 05	5.833E 03
9	2452.	222.	3.022E 06	1193.	1260.	60.09	201.54	12.5061	58.	135245.	51.55	1.796E 09	7.272E 06	1.055E 06	5.874E 03
10	2552.	221.	3.823E 06	1187.	1255.	64.06	199.03	12.1708	62.	134342.	54.27	2.248E 09	9.027E 06	1.301E 06	7.094E 03
11	2652.	222.	3.564E 06	1201.	1270.	67.98	195.77	11.7622	65.	133140.	57.10	2.052E 09	8.449E 06	1.243E 06	7.207E 03
12	2752.	223.	3.491E 06	1166.	1230.	71.82	191.30	11.2622	69.	131547.	60.03	2.317E 09	8.914E 06	1.238E 06	6.083E 03
13	2852.	225.	3.285E 06	1155.	1215.	75.52	184.72	10.6515	71.	124929.	63.04	2.461E 09	9.218E 06	1.252E 06	5.764E 03
14	2952.	228.	2.879E 06	1201.	1260.	78.94	174.16	9.9248	74.	120814.	66.12	2.161E 09	8.751E 06	1.270E 06	7.069E 03
15	3052.	232.	2.302E 06	1225.	1280.	81.72	155.82	9.1022	75.	105552.	69.25	1.897E 09	7.938E 06	1.184E 06	7.144E 03

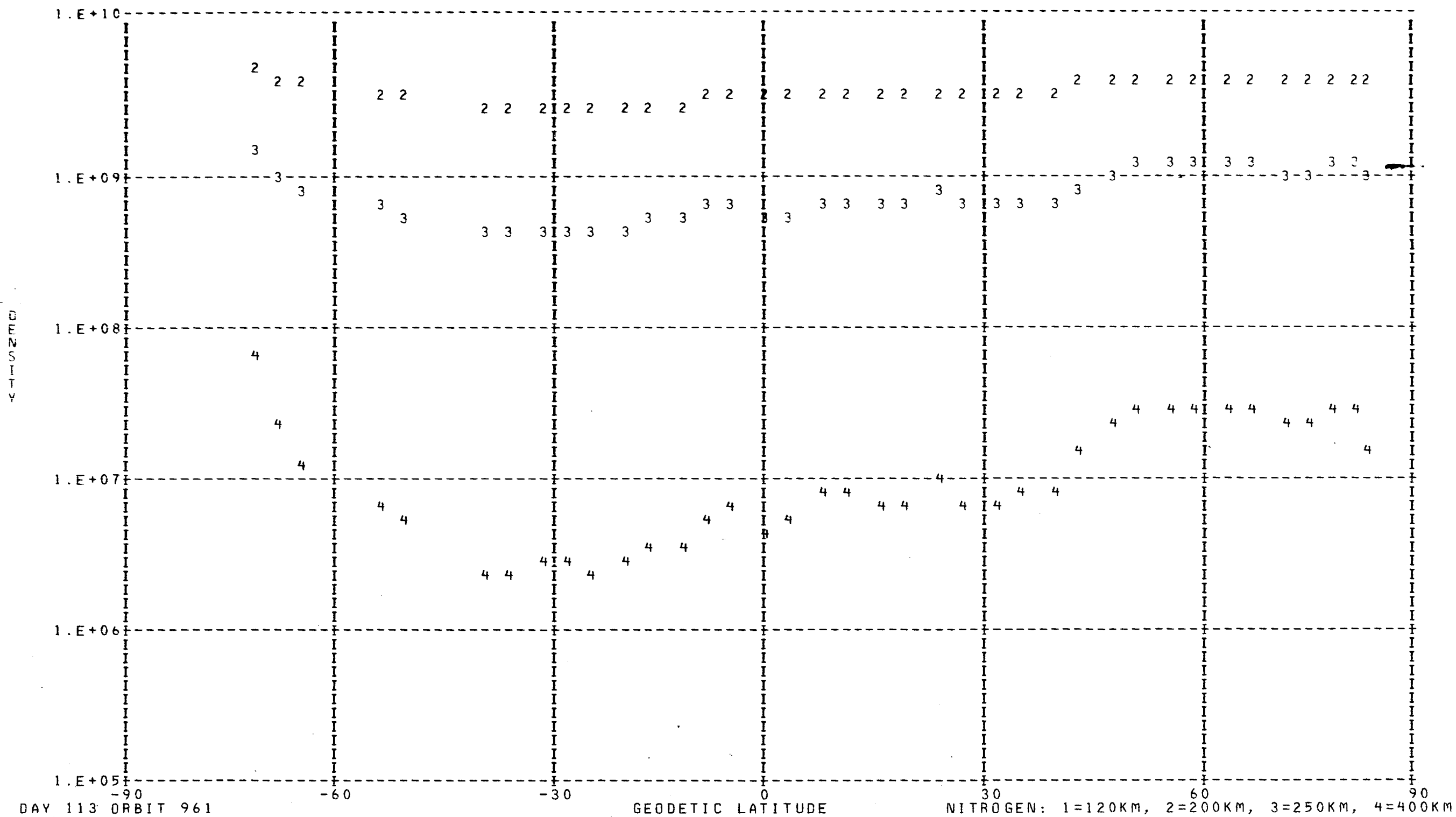
LOCAL DAY TIME



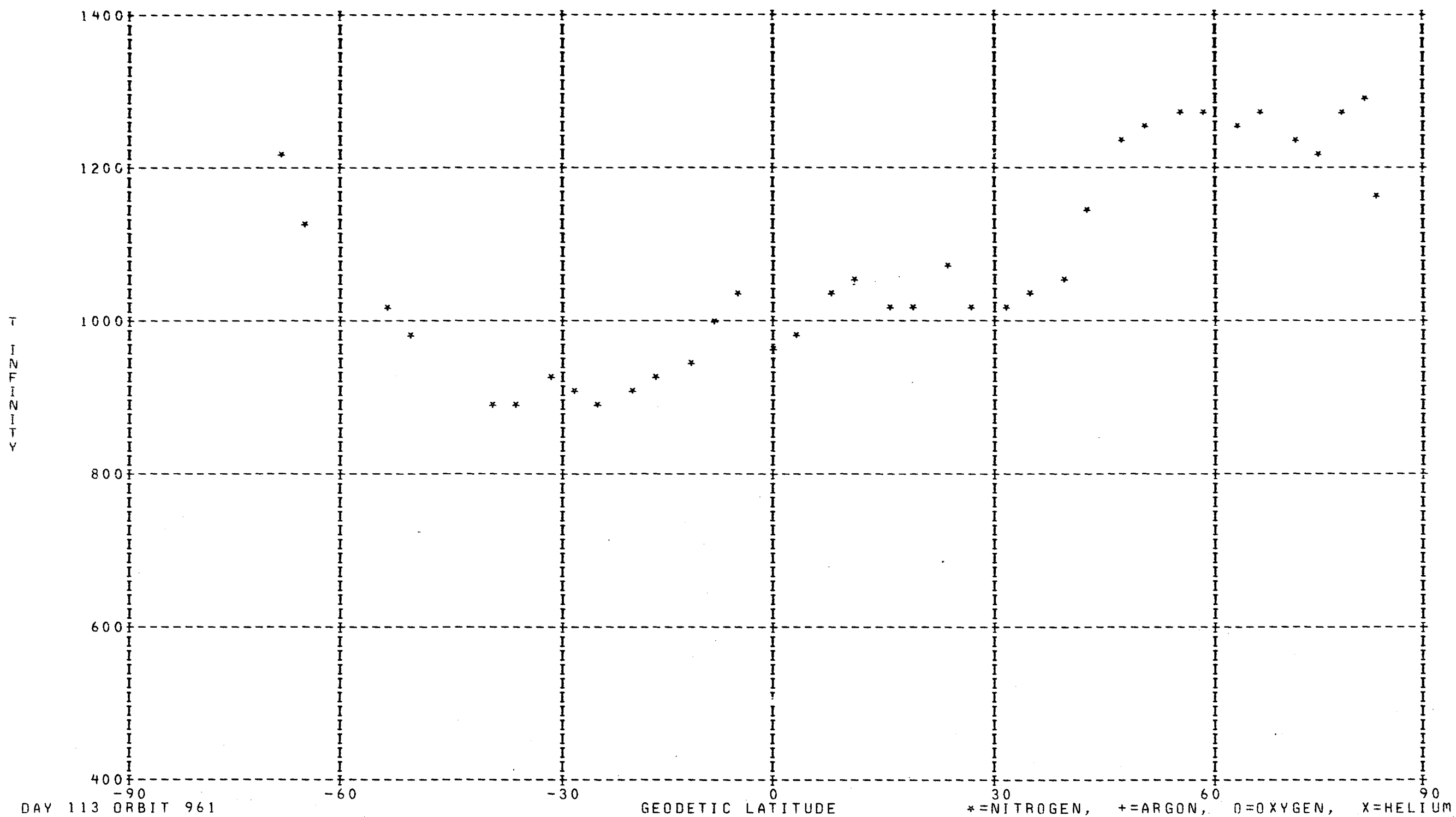
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 33: DATA FROM PASS 961 OVER STATION WEIL ON 04/24/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	235040.	600.	1.450E 06	1480.	1480.	-72.26	244.52	17.22201	63.	161027.	94.16	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
2	235140.	590.	2.534E 05	1215.	1215.	-68.83	240.24	16.89555	60.	155421.	91.21	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	235240.	579.	1.232E 05	1115.	1115.	-65.32	237.05	16.6221	58.	154235.	88.25	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
4	235540.	544.	1.073E 05	1015.	1015.	-54.52	230.79	16.0135	50.	152032.	79.34	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
5	235640.	530.	1.152E 05	980.	980.	-50.84	229.31	15.8581	47.	151537.	76.38	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
6	235940.	488.	1.533E 05	900.	900.	-39.68	225.77	15.4768	38.	150427.	67.59	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
7	40.	473.	2.481E 05	900.	900.	-35.91	224.78	15.3695	35.	150131.	64.71	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
8	140.	458.	5.139E 05	920.	920.	-32.11	223.86	15.2695	32.	145850.	61.88	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
9	240.	443.	7.120E 05	905.	905.	-28.30	222.99	15.1748	28.	145620.	59.10	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
10	340.	428.	9.959E 05	890.	890.	-24.46	222.16	15.0841	25.	145401.	56.38	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
11	440.	413.	2.059E 06	915.	915.	-20.61	221.36	14.9975	22.	145149.	53.74	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
12	540.	397.	3.978E 06	934.	935.	-16.73	220.59	14.9135	19.	144944.	51.20	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
13	640.	383.	6.849E 06	944.	945.	-12.83	219.83	14.8308	16.	144742.	48.78	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
14	740.	368.	1.442E 07	989.	950.	-8.92	219.09	14.7495	13.	144544.	46.49	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	840.	354.	2.787E 07	1028.	1030.	-4.98	218.35	14.6688	12.	144348.	44.37	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
16	940.	340.	2.745E 07	952.	955.	-1.03	217.62	14.5882	11.	144153.	42.45	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
17	1040.	327.	5.004E 07	981.	985.	2.93	216.85	14.5061	12.	143957.	40.75	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	1140.	314.	9.221E 07	1030.	1035.	6.91	216.16	14.4228	14.	143801.	39.33	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
19	1240.	302.	1.399E 08	1043.	1050.	10.90	215.41	14.3368	16.	143601.	38.20	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
20	1340.	291.	1.712E 08	1011.	1020.	14.91	214.65	14.2482	19.	143359.	37.40	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	1440.	280.	2.369E 08	1008.	1020.	18.93	213.87	14.1548	23.	143151.	36.96	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
22	1540.	270.	3.780E 08	1049.	1065.	22.96	213.05	14.0568	26.	142936.	36.89	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
23	1640.	261.	4.149E 08	992.	1010.	27.00	212.21	13.9521	29.	142713.	37.21	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
24	1740.	253.	5.389E 08	992.	1015.	31.04	211.32	13.8388	33.	142439.	37.90	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
25	1840.	246.	7.196E 08	1007.	1035.	35.08	210.36	13.7162	36.	142151.	38.94	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
26	1940.	240.	9.398E 08	1026.	1060.	39.13	209.34	13.5808	40.	141845.	40.32	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
27	2040.	234.	1.294E 09	1092.	1135.	43.18	208.22	13.4295	43.	141516.	41.99	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
28	2140.	230.	1.766E 09	1181.	1235.	47.22	206.97	13.2588	47.	141117.	43.93	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
29	2240.	226.	1.961E 09	1181.	1240.	51.26	205.56	13.0628	50.	140638.	46.11	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
30	2340.	224.	2.216E 09	1209.	1275.	55.28	203.93	12.8348	54.	140105.	48.48	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
31	2440.	222.	2.273E 09	1193.	1260.	59.29	201.98	12.5655	58.	135418.	51.02	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
32	2540.	221.	2.301E 09	1187.	1255.	63.27	199.58	12.2428	61.	134542.	53.71	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
33	2640.	222.	2.340E 09	1201.	1270.	67.20	196.50	11.8508	65.	133423.	56.52	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
34	2740.	223.	2.143E 09	1166.	1230.	71.06	192.32	11.3701	68.	131841.	59.44	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
35	2840.	225.	1.988E 09	1155.	1215.	74.79	186.28	10.7835	71.	125529.	62.43	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
36	2940.	227.	1.965E 09	1201.	1260.	78.29	176.74	10.0795	73.	121321.	65.50	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
37	3040.	231.	1.841E 09	1225.	1280.	81.25	160.36	9.2722	75.	111350.	68.62	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
38	3140.	236.	1.324E 09	1117.	1160.	82.97	132.71	8.4115	76.	92414.	71.79	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

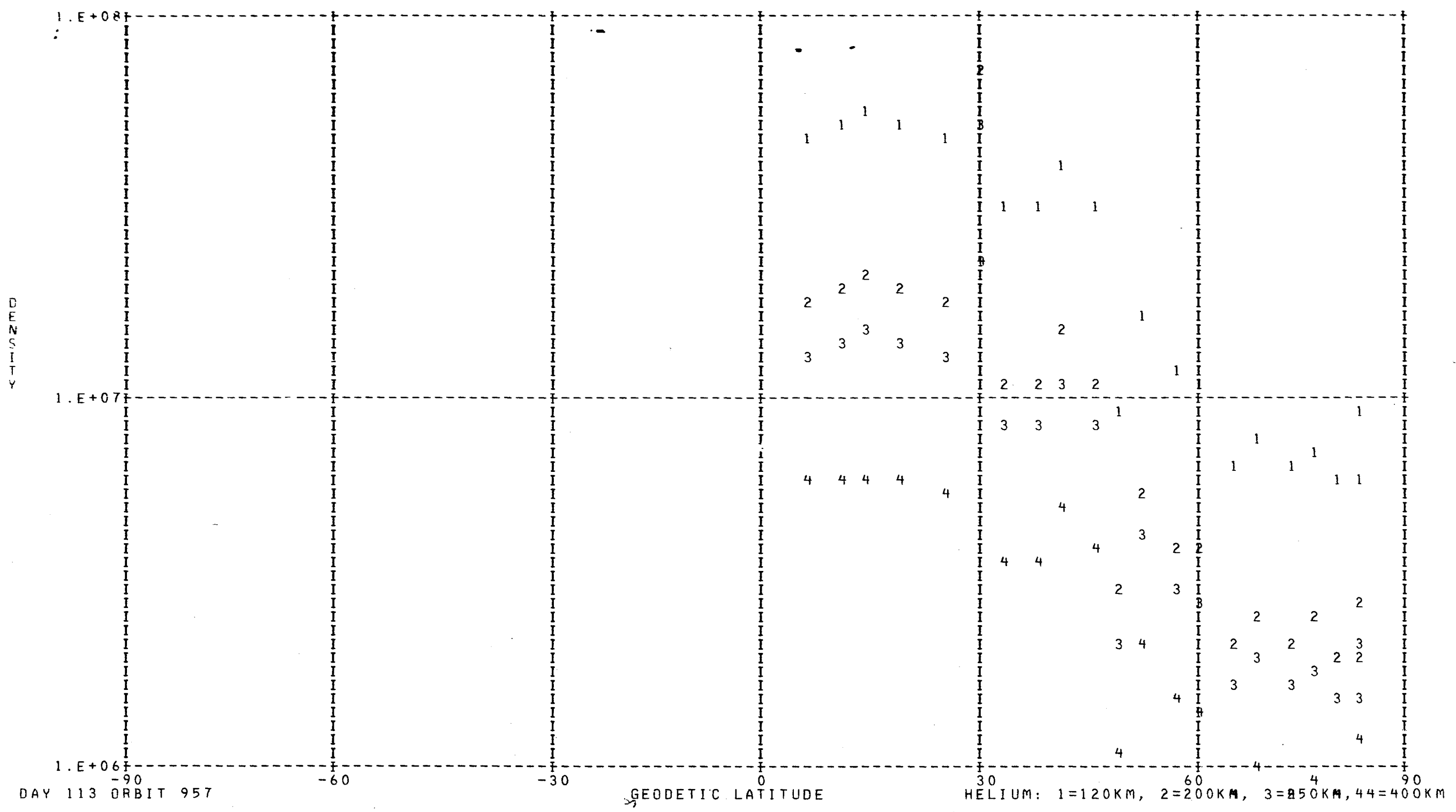


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 957 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182019.	236.	1.692E 06	1154.	1195.	83.09	214.75	3.9799	81.	84101.	72.90	6.093E 06	2.027E 06	1.597E 06	9.119E 05
2	182119.	241.	2.324E 06	1154.	1195.	81.98	183.86	3.6430	77.	63826.	76.11	8.533E 06	2.838E 06	2.237E 06	1.277E 06
3	182219.	247.	1.586E 06	1217.	1255.	79.32	164.32	3.4399	74.	52116.	79.35	6.012E 06	1.972E 06	1.567E 06	9.179E 05
4	182319.	254.	1.862E 06	953.	975.	75.98	153.12	3.3026	70.	43728.	82.59	7.142E 06	2.502E 06	1.898E 06	9.606E 05
5	182419.	262.	1.588E 06	1029.	1050.	72.34	146.21	3.2026	66.	41051.	85.85	6.315E 06	2.173E 06	1.673E 06	8.872E 05
6	182519.	270.	1.779E 06	1106.	1125.	68.57	141.57	3.1259	62.	35316.	89.10	7.336E 06	2.480E 06	1.934E 06	1.068E 06
7	182619.	278.	1.511E 06	1007.	1020.	64.72	138.20	3.0652	58.	34048.	92.35	6.494E 06	2.251E 06	1.723E 06	8.976E 05
8	182719.	288.	2.413E 06	1014.	1025.	60.83	135.62	3.0146	54.	33130.	95.58	1.081E 07	3.741E 06	2.867E 06	1.498E 06
9	182819.	298.	2.375E 06	1041.	1050.	56.92	133.56	2.9719	50.	32413.	98.79	1.108E 07	3.812E 06	2.935E 06	1.557E 06
10	182919.	308.	3.219E 06	989.	995.	52.99	131.84	2.9346	46.	31821.	101.98	1.587E 07	5.532E 06	4.215E 06	2.161E 06
11	183019.	319.	1.642E 06	975.	980.	49.07	130.37	2.9019	42.	31328.	105.13	8.539E 06	2.987E 06	2.269E 06	1.152E 06
12	183119.	331.	5.252E 06	887.	890.	45.14	129.08	2.8719	38.	30919.	108.24	2.976E 07	1.063E 07	7.913E 06	3.762E 06
13	183219.	343.	6.641E 06	868.	870.	41.22	127.93	2.8446	34.	30543.	111.30	4.031E 07	1.447E 07	1.071E 07	5.010E 06
14	183319.	355.	4.640E 06	863.	865.	37.30	126.88	2.8186	30.	30232.	114.30	3.002E 07	1.079E 07	7.978E 06	3.715E 06
15	183419.	368.	4.278E 06	864.	865.	33.39	125.92	2.7946	26.	25940.	117.24	2.947E 07	1.059E 07	7.832E 06	3.647E 06
16	183519.	380.	2.418E 07	804.	805.	29.49	125.02	2.7713	22.	25704.	120.11	1.867E 08	6.808E 07	4.948E 07	2.181E 07
17	183619.	394.	5.708E 06	844.	845.	25.60	124.17	2.7486	18.	25439.	122.89	4.548E 07	1.643E 07	1.208E 07	5.528E 06
18	183819.	421.	5.256E 06	805.	805.	17.85	122.57	2.7046	9.	25018.	128.13	5.009E 07	1.826E 07	1.327E 07	5.851E 06
19	183919.	434.	5.049E 06	785.	785.	14.00	121.82	2.6826	4.	24816.	130.56	5.303E 07	1.942E 07	1.403E 07	6.061E 06
20	184019.	448.	4.477E 06	785.	785.	10.16	121.08	2.6606*****		24619.	132.85	5.057E 07	1.852E 07	1.338E 07	5.780E 06
21	184119.	462.	4.321E 06	865.	865.	6.33	120.36	2.6379*****		24426.	134.96	4.700E 07	1.690E 07	1.249E 07	5.817E 06

////////

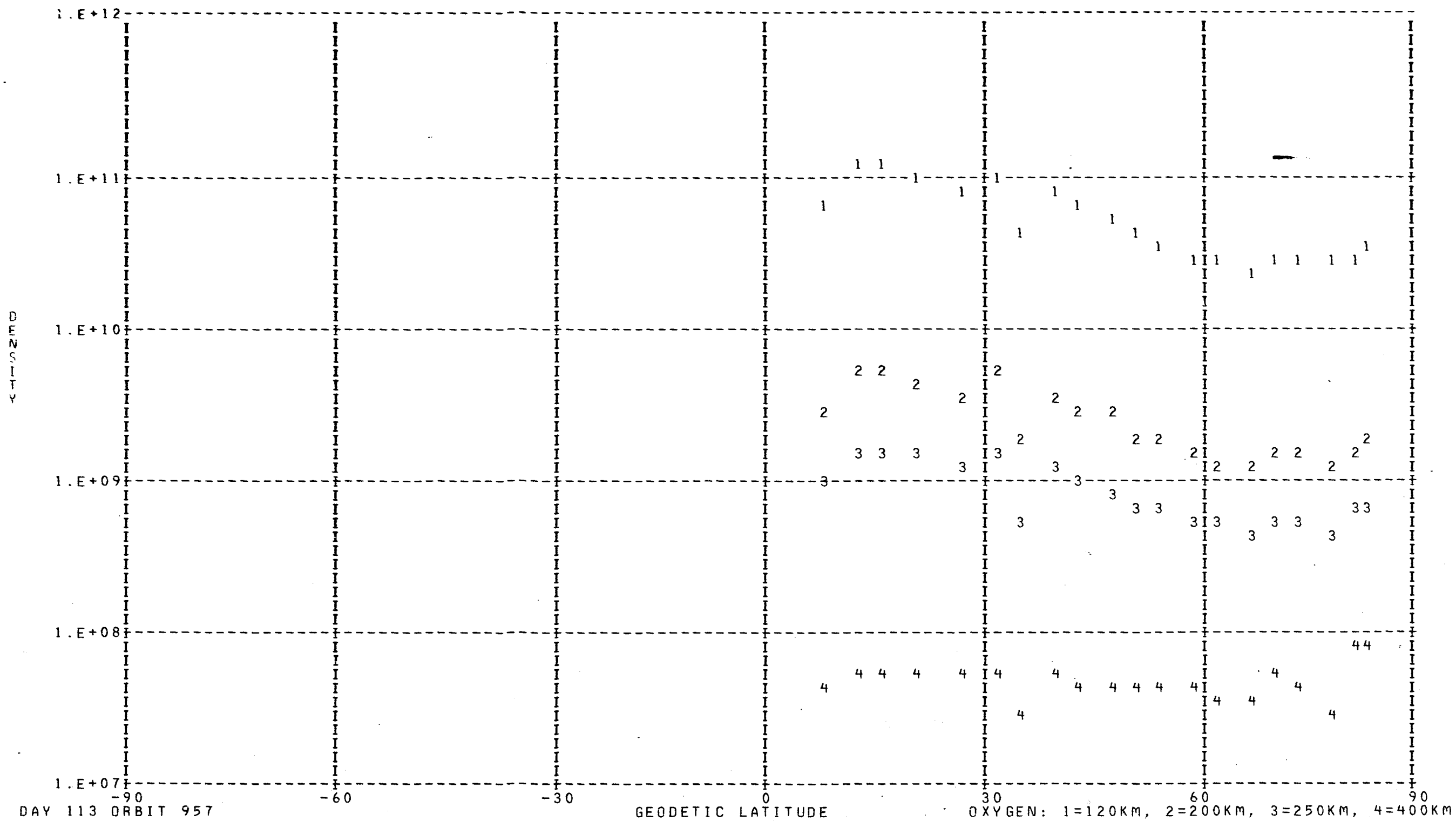
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 957 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182055.	239.	8.788E 08	1154.	1195.	82.67	195.04	3.7566	79.	72246.	74.83	3.055E 10	1.731E 09	7.387E 08	8.155E 07
2	182155.	245.	8.039E 08	1217.	1255.	80.50	170.84	3.5113	75.	54657.	78.05	2.928E 10	1.683E 09	7.435E 08	9.101E 07
3	182255.	251.	4.699E 08	953.	975.	77.37	156.91	3.3519	71.	45214.	81.29	2.539E 10	1.330E 09	4.818E 08	3.270E 07
4	182355.	258.	4.944E 08	1029.	1050.	73.82	148.62	3.2393	68.	42005.	84.55	2.751E 10	1.488E 09	5.745E 08	4.709E 07
5	182455.	266.	4.391E 08	1106.	1125.	70.09	143.23	3.1546	64.	35931.	87.80	2.538E 10	1.410E 09	5.749E 08	5.550E 07
6	182555.	275.	3.033E 08	1007.	1020.	66.26	139.43	3.0879	60.	34520.	91.05	2.354E 10	1.258E 09	4.741E 08	3.615E 07
7	182655.	284.	2.746E 08	1014.	1025.	62.39	136.58	3.0339	56.	33455.	94.29	2.481E 10	1.329E 09	5.027E 08	3.881E 07
8	182755.	294.	2.792E 08	1041.	1050.	58.48	134.33	2.9886	52.	32656.	97.51	2.848E 10	1.541E 09	5.947E 08	4.875E 07
9	182855.	304.	2.497E 08	989.	995.	54.56	132.49	2.9493	48.	32034.	100.71	3.407E 10	1.801E 09	6.642E 08	4.754E 07
10	182955.	315.	2.286E 08	975.	980.	50.64	130.93	2.9146	44.	31519.	103.87	3.917E 10	2.056E 09	7.485E 08	5.149E 07
11	183055.	326.	1.904E 08	887.	890.	46.71	129.58	2.8833	40.	31055.	107.00	5.239E 10	2.619E 09	8.727E 08	4.604E 07
12	183155.	338.	1.682E 08	868.	870.	42.79	128.38	2.8553	36.	30706.	110.08	6.260E 10	3.091E 09	1.007E 09	4.972E 07
13	183255.	350.	1.498E 08	863.	865.	38.86	127.29	2.8286	32.	30346.	113.11	7.231E 10	3.559E 09	1.153E 09	5.596E 07
14	183355.	362.	6.076E 07	864.	865.	34.95	126.30	2.8039	28.	30047.	116.08	3.756E 10	1.849E 09	5.991E 08	2.907E 07
15	183455.	375.	9.562E 07	804.	805.	31.05	125.37	2.7806	23.	25805.	118.97	1.029E 11	4.851E 09	1.461E 09	5.681E 07
16	183555.	388.	6.910E 07	844.	845.	27.15	124.50	2.7573	19.	25536.	121.79	7.870E 10	3.821E 09	1.210E 09	5.472E 07
17	183755.	415.	3.970E 07	805.	805.	19.40	122.88	2.7133	11.	25108.	127.12	9.863E 10	4.650E 09	1.400E 09	5.445E 07
18	183855.	429.	3.116E 07	785.	785.	15.54	122.12	2.6913	6.	24904.	129.61	1.181E 11	5.480E 09	1.607E 09	5.759E 07
19	183955.	442.	2.410E 07	785.	785.	11.69	121.37	2.6693	*****	24706.	131.95	1.221E 11	5.666E 09	1.661E 09	5.955E 07
20	184055.	456.	1.681E 07	865.	865.	7.86	120.65	2.6466	*****	24511.	134.14	6.421E 10	3.160E 09	1.024E 09	4.970E 07

LOCAL NIGHT TIME

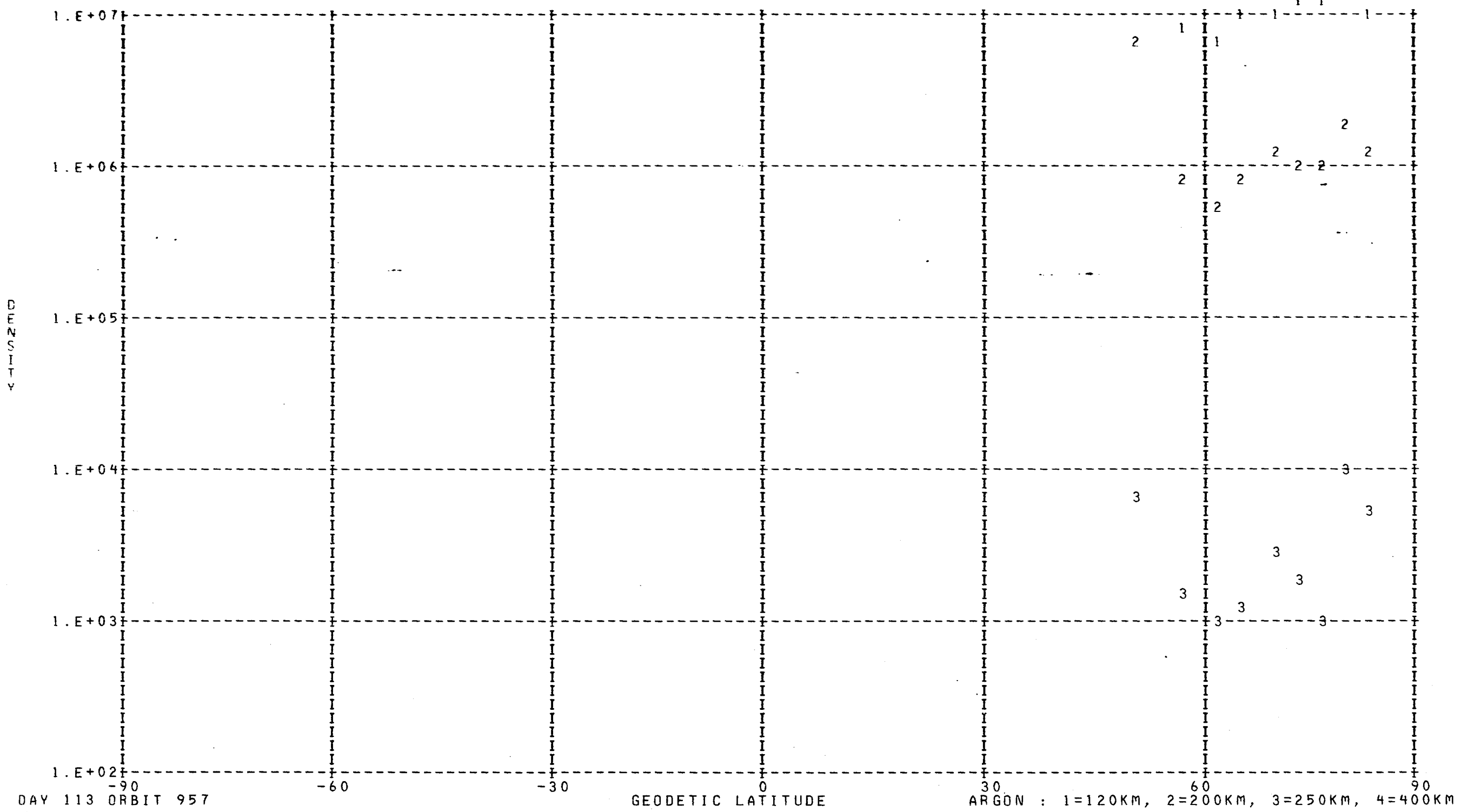


DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 957 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182107.	240.	1.743F 06	1154.	1195.	82.36	189.20	3.6973	78.	65936.	75.47	2.501E 09	9.034E 06	1.190E 06	5.010E 03
2	182207.	246.	2.232E 06	1217.	1255.	79.93	167.39	3.4739	74.	53322.	78.70	3.333E 09	1.338E 07	1.928E 06	1.052E 04
3	182307.	253.	7.803E 05	953.	975.	76.68	154.92	3.3259	71.	44428.	81.94	4.597E 09	1.021E 07	8.834E 05	1.098E 03
4	182407.	260.	6.660E 05	1029.	1050.	73.09	147.37	3.2206	67.	41516.	85.20	3.767E 09	1.008E 07	1.026E 06	2.046E 03
5	182507.	268.	5.193E 05	1106.	1125.	69.33	142.37	3.1399	63.	35617.	88.45	2.901E 09	9.144E 06	1.072E 06	3.224E 03
6	182607.	277.	2.508E 05	1007.	1020.	65.49	138.80	3.0766	59.	34260.	91.70	3.414E 09	8.501E 06	8.133E 05	1.354E 03
7	182707.	286.	1.167E 05	1014.	1025.	61.61	136.09	3.0246	55.	33310.	94.93	2.307E 09	5.815E 06	5.622E 05	9.651E 02
8	182807.	296.	1.103E 05	1041.	1050.	57.70	133.94	2.9799	51.	32533.	98.15	2.843E 09	7.605E 06	7.742E 05	1.544E 03
9	183007.	317.	2.618E 05	975.	980.	49.85	130.65	2.9079	43.	31423.	104.50	2.764E 10	6.219E 07	5.445E 06	6.498E 03

///////

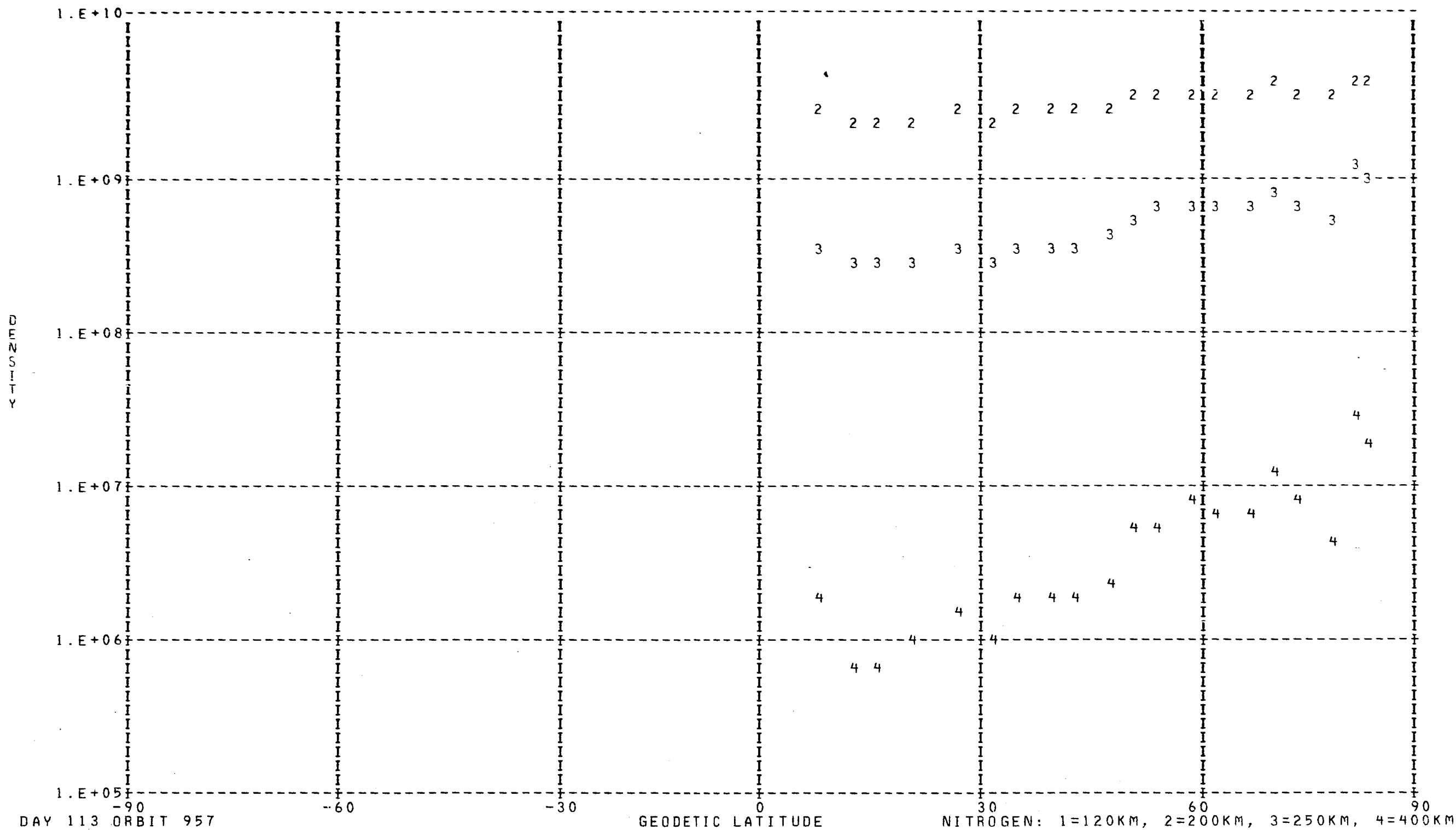
LOCAL NIGHT TIME



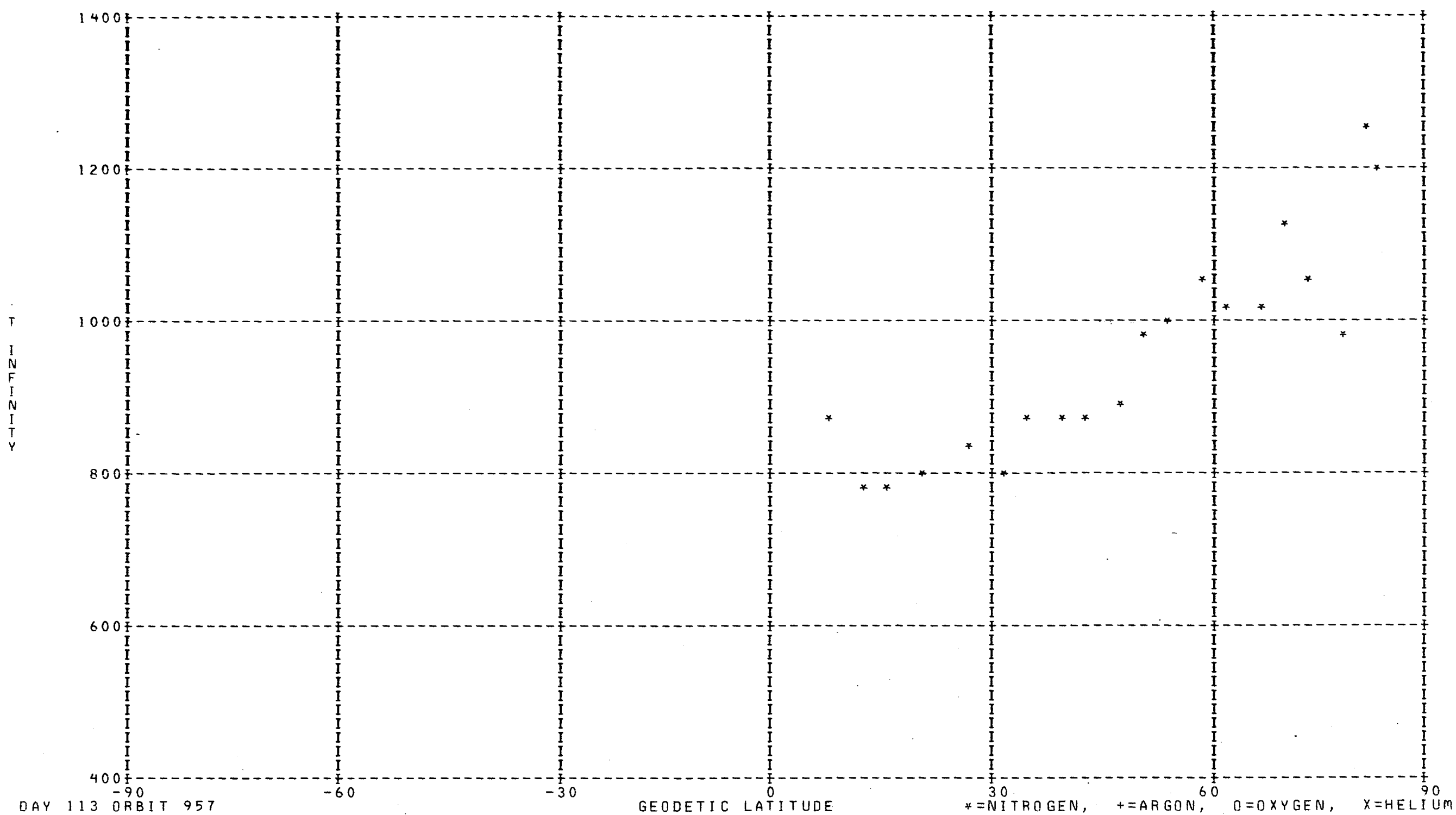
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 957 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	182055.	239.	1.275E 09	1154.	1195.	82.67	195.04	3.7566	79.	72246.	74.83	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
2	182155.	245.	1.225E 09	1217.	1255.	80.50	170.84	3.5113	75.	54657.	78.05	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
3	182255.	251.	5.183E 08	953.	975.	77.37	156.91	3.3519	71.	45214.	81.29	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
4	182355.	258.	5.158E 08	1029.	1050.	73.82	148.62	3.2393	68.	42005.	84.55	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	182455.	266.	5.067E 08	1106.	1125.	70.09	143.23	3.1546	64.	35931.	87.80	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
6	182555.	275.	2.813E 08	1007.	1020.	66.26	139.43	3.0879	60.	34520.	91.05	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	182655.	284.	2.158E 08	1014.	1025.	62.39	136.58	3.0339	56.	33455.	94.29	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
8	182755.	294.	1.789E 08	1041.	1050.	58.48	134.33	2.9886	52.	32656.	97.51	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
9	182855.	304.	1.060E 08	989.	995.	54.56	132.49	2.9493	48.	32034.	100.71	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
10	182955.	315.	7.075E 07	975.	980.	50.64	130.93	2.9146	44.	31519.	103.87	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	183055.	326.	2.909E 07	887.	890.	46.71	129.58	2.8833	40.	31055.	107.00	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
12	183155.	338.	1.640E 07	868.	870.	42.79	128.38	2.8553	36.	30706.	110.08	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
13	183255.	350.	1.075E 07	863.	865.	38.86	127.29	2.8286	32.	30346.	113.11	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
14	183355.	362.	6.981E 06	864.	865.	34.95	126.30	2.8039	28.	30047.	116.08	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
15	183455.	375.	2.482E 06	804.	805.	31.05	125.37	2.7806	23.	25805.	118.97	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
16	183555.	388.	2.301E 06	844.	845.	27.15	124.50	2.7573	19.	25536.	121.79	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
17	183755.	415.	5.610E 05	805.	805.	19.40	122.88	2.7133	11.	25108.	127.12	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	183855.	429.	2.659E 05	785.	785.	15.54	122.12	2.6913	6.	24904.	129.61	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
19	183955.	442.	1.680E 05	785.	785.	11.69	121.37	2.6693*****		24706.	131.95	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
20	184055.	456.	2.826E 05	865.	865.	7.86	120.65	2.6466*****		24511.	134.14	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06

LOCAL NIGHT TIME



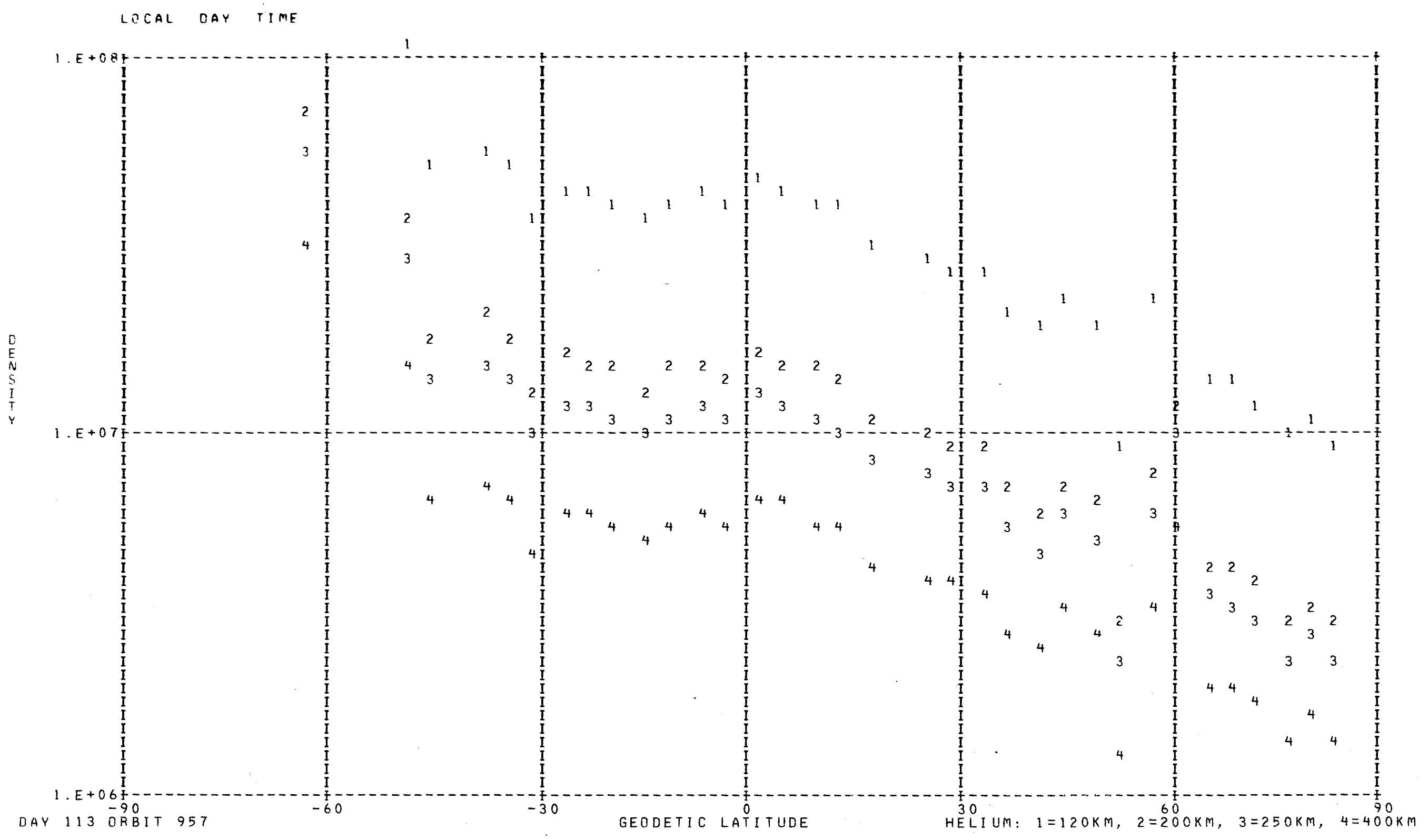
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 32: DATA FROM PASS 957 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174119.	579.	1.535E 07	1135.	1135.	-64.08	329.04	14.8539	53.	153908.	87.12	2.006E 08	6.766E 07	5.285E 07	2.931E 07
2	174519.	529.	8.648E 06	1040.	1040.	-49.57	321.77	14.7723	42.	151404.	75.28	1.035E 08	3.571E 07	2.745E 07	1.447E 07
3	174619.	516.	3.978E 06	950.	950.	-45.87	320.52	14.7646	39.	151003.	72.34	4.982E 07	1.755E 07	1.325E 07	6.589E 06
4	174819.	487.	4.723E 06	895.	895.	-38.39	318.35	14.7379	34.	150323.	66.53	5.573E 07	1.989E 07	1.482E 07	7.074E 06
5	174919.	472.	4.625E 06	945.	945.	-34.61	317.39	14.7253	31.	150032.	63.67	4.822E 07	1.701E 07	1.282E 07	6.356E 06
6	175019.	457.	3.646E 06	945.	945.	-30.82	316.48	14.7133	29.	145756.	60.86	3.559E 07	1.255E 07	9.464E 06	4.691E 06
7	175119.	442.	4.820E 06	970.	970.	-27.00	315.63	14.7012	26.	145530.	58.11	4.308E 07	1.511E 07	1.145E 07	5.775E 06
8	175219.	427.	5.043E 06	980.	980.	-23.16	314.81	14.6892	24.	145314.	55.42	4.190E 07	1.466E 07	1.113E 07	5.653E 06
9	175319.	411.	5.256E 06	1005.	1005.	-19.30	314.02	14.6773	22.	145104.	52.82	4.026E 07	1.400E 07	1.069E 07	5.516E 06
10	175419.	396.	4.899E 06	1019.	1020.	-15.42	313.25	14.6653	21.	144900.	50.32	3.494E 07	1.211E 07	9.270E 06	4.829E 06
11	175519.	382.	5.984E 06	1019.	1020.	-11.52	312.50	14.6526	20.	144700.	47.95	4.013E 07	1.391E 07	1.065E 07	5.546E 06
12	175619.	367.	6.703E 06	1029.	1030.	-7.61	311.76	14.6392	20.	144503.	45.72	4.213E 07	1.456E 07	1.117E 07	5.855E 06
13	175719.	353.	6.500E 06	1028.	1030.	-3.67	311.03	14.6253	20.	144307.	43.67	3.852E 07	1.332E 07	1.022E 07	5.353E 06
14	175819.	339.	7.962E 06	1008.	1010.	0.27	310.30	14.6113	22.	144112.	41.83	4.484E 07	1.557E 07	1.190E 07	6.161E 06
15	175919.	326.	8.337E 06	1071.	1075.	4.24	309.57	14.5959	23.	143917.	40.23	4.365E 07	1.493E 07	1.155E 07	6.211E 06
16	180019.	314.	8.054E 06	1025.	1030.	8.22	308.83	14.5793	25.	143719.	38.91	4.039E 07	1.396E 07	1.071E 07	5.614E 06
17	180119.	302.	7.917E 06	1038.	1045.	12.22	308.08	14.5612	28.	143519.	37.89	3.762E 07	1.296E 07	9.971E 06	5.272E 06
18	180219.	290.	6.726E 06	1036.	1045.	16.23	307.31	14.5419	31.	143315.	37.22	3.045E 07	1.049E 07	8.071E 06	4.267E 06
19	180419.	270.	6.850E 06	1036.	1050.	24.27	305.70	14.4966	37.	142848.	36.98	2.838E 07	9.764E 06	7.518E 06	3.987E 06
20	180519.	261.	6.702E 06	1066.	1085.	28.31	304.84	14.4693	41.	142622.	37.43	2.669E 07	9.108E 06	7.057E 06	3.816E 06
21	180619.	253.	6.531E 06	1052.	1075.	32.35	303.93	14.4386	44.	142344.	38.24	2.508E 07	8.580E 06	6.636E 06	3.569E 06
22	180719.	246.	5.290E 06	1033.	1060.	36.39	302.96	14.4026	48.	142050.	39.40	1.964E 07	6.742E 06	5.200E 06	2.774E 06
23	180819.	240.	4.905E 06	1152.	1190.	40.44	301.91	14.3593	52.	141738.	40.89	1.793E 07	5.970E 06	4.702E 06	2.678E 06
24	180919.	234.	6.003E 06	1227.	1275.	44.48	300.75	14.3079	56.	141360.	42.66	2.168E 07	7.081E 06	5.641E 06	3.330E 06
25	181019.	230.	5.300E 06	1113.	1160.	48.52	299.46	14.2426	60.	140949.	44.68	1.846E 07	6.192E 06	4.855E 06	2.728E 06
26	181119.	227.	2.566E 06	1145.	1200.	52.56	297.98	14.1592	64.	140455.	46.92	8.849E 06	2.940E 06	2.319E 06	1.327E 06
27	181219.	224.	6.463E 06	1206.	1270.	56.57	296.26	14.0466	68.	135902.	49.36	2.227E 07	7.284E 06	5.798E 06	3.416E 06
28	181319.	222.	1.045E 07	1111.	1170.	60.57	294.18	13.8859	71.	135144.	51.95	3.514E 07	1.176E 07	9.232E 06	5.211E 06
29	181419.	222.	3.914E 06	1137.	1200.	64.53	291.60	13.6359	75.	134223.	54.68	1.318E 07	4.380E 06	3.454E 06	1.976E 06
30	181519.	222.	3.831E 06	1178.	1245.	68.45	288.22	13.1952	79.	132953.	57.53	1.301E 07	4.278E 06	3.395E 06	1.980E 06
31	181619.	223.	3.400E 06	1198.	1265.	72.27	283.56	12.2519	83.	131214.	60.47	1.164E 07	3.811E 06	3.032E 06	1.783E 06
32	181719.	225.	2.719E 06	1238.	1305.	75.95	276.63	9.7773	86.	124530.	63.49	9.452E 06	3.066E 06	2.451E 06	1.464E 06
33	181819.	228.	3.011E 06	1260.	1325.	79.32	265.37	6.2279	87.	120128.	66.58	1.063E 07	3.433E 06	2.751E 06	1.655E 06
34	181919.	232.	2.587E 06	1205.	1260.	81.98	245.73	4.6313	84.	104355.	69.72	9.182E 06	3.009E 06	2.392E 06	1.404E 06

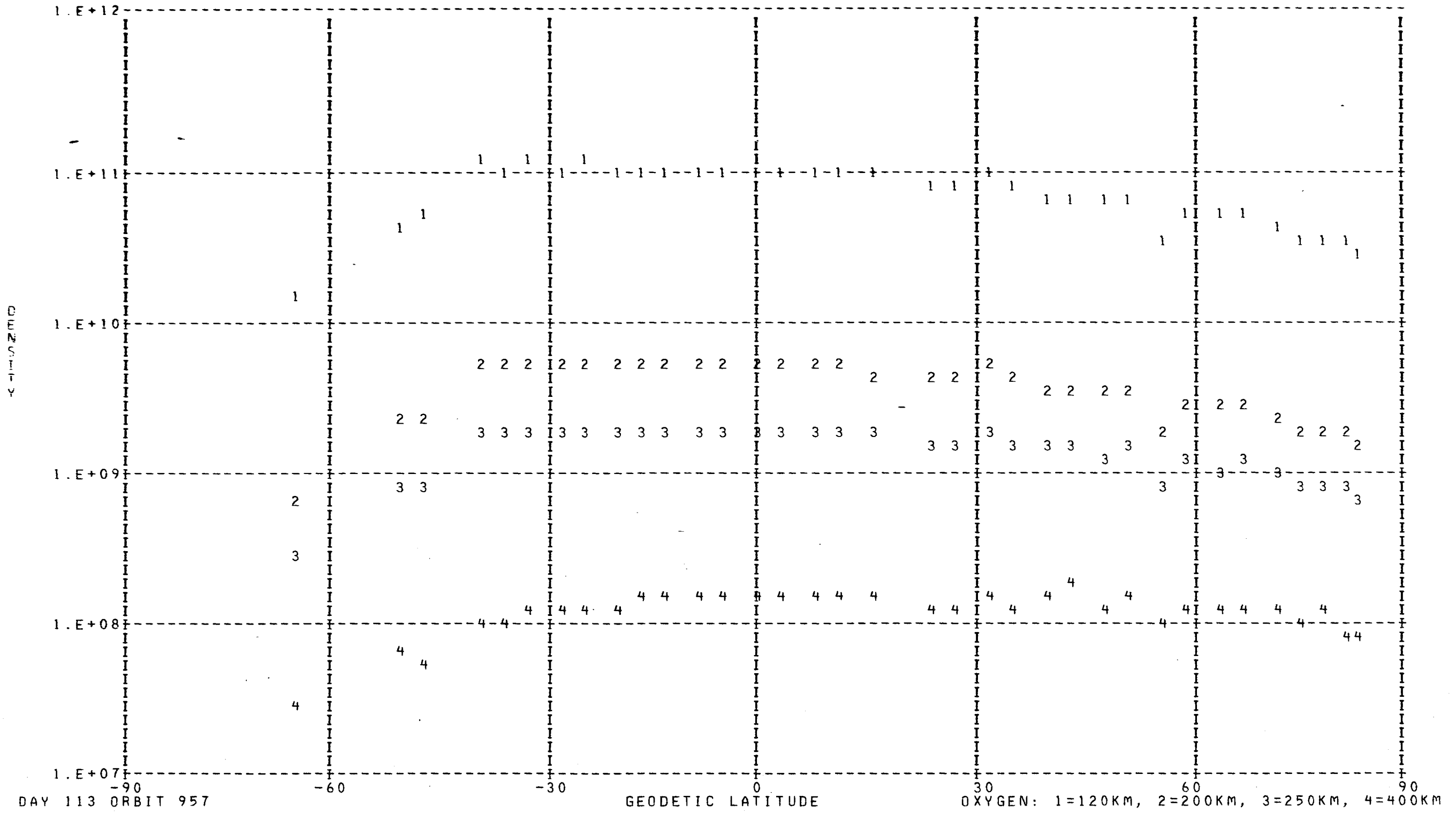
////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 957 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	174055.	583.	2.132E 06	1135.	1135.	-65.50	330.12	14.8639	55.	154304.	88.31	1.338E 10	7.455E 08	3.061E 08	3.015E 07
2	174455.	535.	7.873E 06	1040.	1040.	-51.04	322.31	14.7853	43.	151550.	76.46	4.059E 10	2.187E 09	8.376E 08	4.706E 07
3	174555.	521.	6.701E 06	950.	950.	-47.35	321.00	14.7699	40.	151135.	73.51	4.780E 10	2.472E 09	8.752E 08	5.542E 07
4	174755.	493.	1.859E 07	895.	895.	-39.89	318.75	14.7433	35.	150436.	67.68	1.156E 11	5.795E 09	1.941E 09	1.041E 08
5	174855.	478.	2.745E 07	945.	945.	-36.13	317.76	14.7306	32.	150139.	64.81	9.569E 10	4.936E 09	1.739E 09	1.086E 08
6	174955.	463.	4.017E 07	945.	945.	-32.34	316.84	14.7179	29.	145857.	61.98	1.078E 11	5.561E 09	1.960E 09	1.223E 08
7	175055.	448.	5.657E 07	970.	970.	-28.53	315.97	14.7059	27.	145627.	59.20	1.025E 11	5.352E 09	1.931E 09	1.293E 08
8	175155.	433.	7.956E 07	980.	980.	-24.70	315.13	14.6939	25.	145407.	56.49	1.059E 11	5.561E 09	2.024E 09	1.393E 08
9	175255.	418.	1.064E 08	1005.	1005.	-20.85	314.33	14.6819	23.	145155.	53.85	9.830E 10	5.219E 09	1.942E 09	1.426E 08
10	175355.	402.	1.431E 08	1019.	1020.	-16.98	313.56	14.6699	21.	144949.	51.31	9.704E 10	5.186E 09	1.954E 09	1.490E 08
11	175455.	388.	1.905E 08	1019.	1020.	-13.09	312.80	14.6573	20.	144748.	48.88	1.010E 11	5.397E 09	2.033E 09	1.551E 08
12	175555.	373.	2.508E 08	1029.	1030.	-9.18	312.06	14.6446	20.	144550.	46.59	1.008E 11	5.412E 09	2.056E 09	1.607E 08
13	175655.	359.	3.133E 08	1028.	1030.	-5.25	311.32	14.6313	20.	144354.	44.47	9.941E 10	5.335E 09	2.027E 09	1.584E 08
14	175755.	345.	3.933E 08	1008.	1010.	-1.30	310.59	14.6166	21.	144158.	42.54	1.048E 11	5.576E 09	2.084E 09	1.550E 08
15	175855.	331.	4.912E 08	1071.	1075.	2.65	309.86	14.6019	23.	144003.	40.84	8.854E 10	4.835E 09	1.902E 09	1.651E 08
16	175955.	319.	6.105E 08	1025.	1030.	6.63	309.13	14.5859	25.	143807.	39.40	9.889E 10	5.307E 09	2.016E 09	1.576E 08
17	180055.	306.	7.441E 08	1038.	1045.	10.62	308.38	14.5686	27.	143608.	38.26	9.486E 10	5.122E 09	1.969E 09	1.595E 08
18	180155.	295.	8.417E 08	1036.	1045.	14.62	307.62	14.5499	30.	143405.	37.45	8.829E 10	4.767E 09	1.833E 09	1.485E 08
19	180355.	274.	1.043E 09	1036.	1050.	22.66	306.04	14.5066	36.	142944.	36.91	7.592E 10	4.107E 09	1.585E 09	1.300E 08
20	180455.	265.	1.230E 09	1066.	1085.	26.69	305.19	14.4806	40.	142722.	37.20	7.277E 10	3.988E 09	1.581E 09	1.403E 08
21	180555.	256.	1.810E 09	1052.	1075.	30.73	304.30	14.4513	43.	142449.	37.87	9.400E 10	5.133E 09	2.020E 09	1.753E 08
22	180655.	249.	1.553E 09	1033.	1060.	34.78	303.36	14.4173	47.	142202.	38.90	7.199E 10	3.909E 09	1.521E 09	1.276E 08
23	180755.	242.	1.744E 09	1152.	1190.	38.82	302.34	14.3779	50.	141857.	40.26	6.391E 10	3.617E 09	1.539E 09	1.683E 08
24	180855.	236.	1.825E 09	1227.	1275.	42.87	301.23	14.3299	54.	141530.	41.92	5.770E 10	3.331E 09	1.488E 09	1.881E 08
25	180955.	232.	1.845E 09	1113.	1160.	46.91	299.99	14.2706	58.	141134.	43.84	5.816E 10	3.265E 09	1.363E 09	1.410E 08
26	181055.	228.	2.169E 09	1145.	1200.	50.94	298.60	14.1953	62.	140659.	46.00	6.247E 10	3.545E 09	1.517E 09	1.690E 08
27	181155.	225.	1.243E 09	1206.	1270.	54.97	296.98	14.0959	66.	140131.	48.36	3.288E 10	1.896E 09	8.446E 08	1.059E 08
28	181255.	223.	2.059E 09	1141.	1170.	58.97	295.06	13.9579	70.	135451.	50.90	5.553E 10	3.126E 09	1.313E 09	1.384E 08
29	181355.	222.	1.761E 09	1137.	1200.	62.95	292.71	13.7506	74.	134625.	53.58	4.590E 10	2.604E 09	1.115E 09	1.242E 08
30	181455.	222.	1.836E 09	1178.	1245.	66.89	289.69	13.4059	78.	133522.	56.38	4.668E 10	2.677E 09	1.176E 09	1.416E 08
31	181555.	223.	1.700E 09	1198.	1265.	70.76	285.63	12.7306	81.	132006.	59.29	4.337E 10	2.498E 09	1.110E 09	1.381E 08
32	181655.	224.	1.298E 09	1238.	1305.	74.51	279.77	11.0552	85.	125740.	62.28	3.340E 10	1.939E 09	8.800E 08	1.165E 08
33	181755.	227.	1.258E 09	1260.	1325.	78.02	270.60	7.4566	87.	122159.	65.34	3.334E 10	1.943E 09	8.905E 08	1.215E 08
34	181855.	230.	1.056E 09	1205.	1260.	81.04	254.93	5.0892	86.	112019.	68.46	3.045E 10	1.752E 09	7.764E 08	9.580E 07
35	181955.	234.	9.483E 08	1205.	1260.	82.90	228.20	4.1839	82.	93423.	71.63	2.898E 10	1.668E 09	7.389E 08	9.118E 07

LOCAL DAY TIME

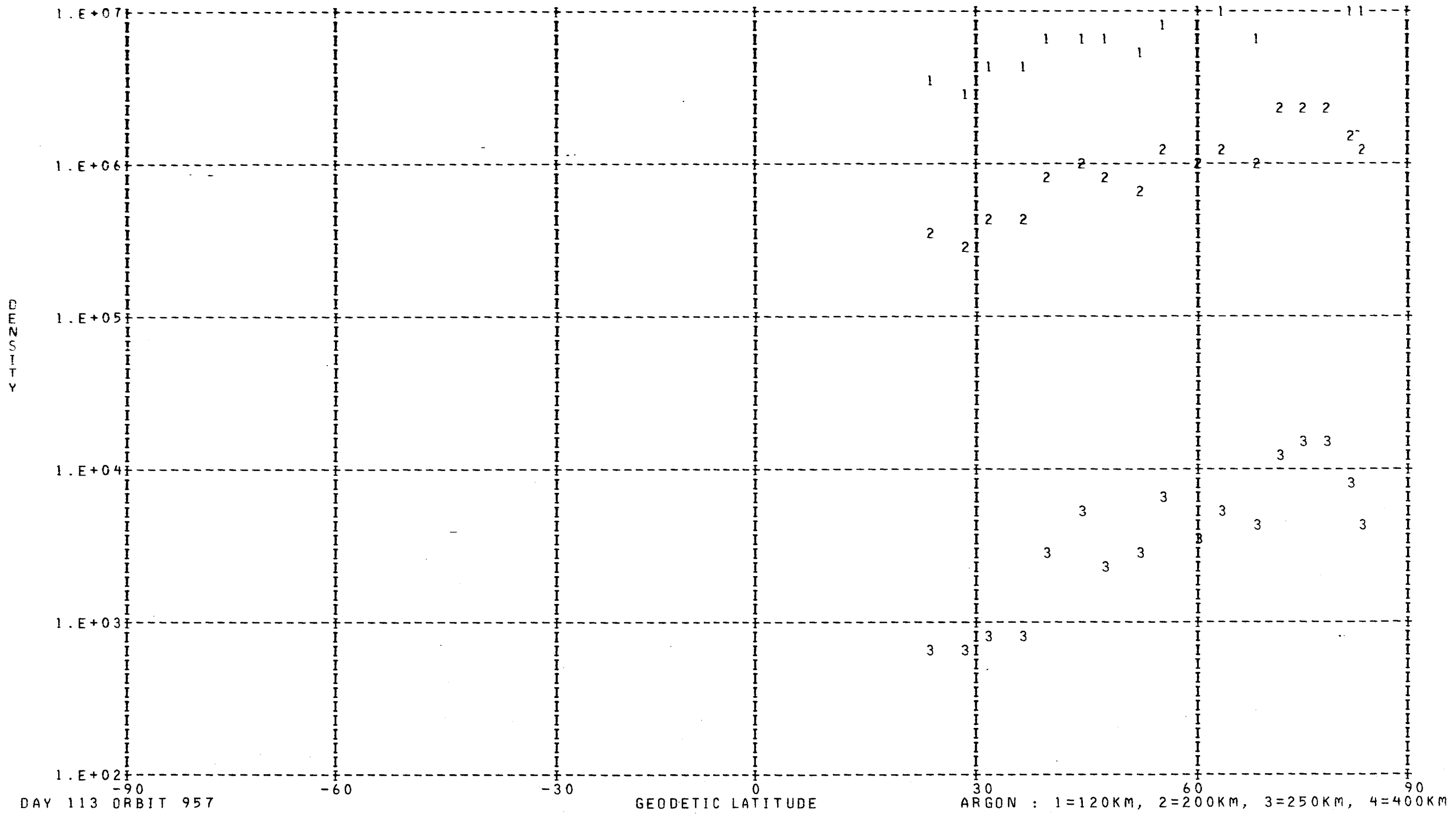


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 957 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180407.	272.	1.317E 05	1036.	1050.	23.47	305.87	14.5019	37.	142916.	36.94	1.252E 09	3.348E 06	3.409E 05	6.799E 02
2	180507.	263.	1.690E 05	1066.	1085.	27.50	305.02	14.4753	40.	142652.	37.31	9.237E 08	2.675E 06	2.915E 05	7.092E 02
3	180607.	255.	3.172E 05	1052.	1075.	31.54	304.12	14.4453	44.	142417.	38.05	1.284E 09	3.637E 06	3.889E 05	8.951E 02
4	180707.	247.	5.022E 05	1033.	1060.	35.59	303.16	14.4099	47.	142126.	39.14	1.583E 09	4.332E 06	4.500E 05	9.511E 02
5	180807.	241.	1.003E 06	1152.	1190.	39.63	302.13	14.3686	51.	141818.	40.57	1.513E 09	5.416E 06	7.078E 05	2.913E 03
6	180907.	235.	1.534E 06	1227.	1275.	43.68	300.99	14.3186	55.	141446.	42.28	1.468E 09	6.094E 06	9.030E 05	5.340E 03
7	181007.	231.	1.590E 06	1113.	1160.	47.72	299.73	14.2572	59.	141043.	44.26	1.754E 09	5.932E 06	7.384E 05	2.641E 03
8	181107.	227.	1.519E 06	1145.	1200.	51.75	298.29	14.1779	63.	140558.	46.46	1.291E 09	4.706E 06	6.248E 05	2.691E 03
9	181207.	224.	2.757E 06	1206.	1270.	55.77	296.63	14.0726	67.	140018.	48.86	1.767E 09	7.276E 06	1.071E 06	6.206E 03
10	181307.	223.	3.119E 06	1111.	1170.	59.77	294.63	13.9233	71.	135320.	51.42	2.388E 09	8.231E 06	1.042E 06	3.907E 03
11	181407.	222.	3.657E 06	1137.	1200.	63.74	292.17	13.6966	75.	134428.	54.13	2.499E 09	9.111E 06	1.210E 06	5.209E 03
12	181507.	222.	2.502E 06	1178.	1245.	67.67	288.98	13.3079	78.	133243.	56.95	1.534E 09	6.056E 06	8.601E 05	4.501E 03
13	181607.	223.	5.623E 06	1198.	1265.	71.52	284.63	12.5139	82.	131619.	59.88	3.411E 09	1.393E 07	2.035E 06	1.156E 04
14	181707.	225.	5.653E 06	1238.	1305.	75.23	278.27	10.4686	86.	125152.	62.88	3.352E 09	1.460E 07	2.253E 06	1.497E 04
15	181807.	227.	4.898E 06	1260.	1325.	78.68	268.13	6.7892	87.	121218.	65.96	3.064E 09	1.376E 07	2.179E 06	1.561E 04
16	181907.	231.	2.848E 06	1205.	1260.	81.54	250.58	4.8393	85.	110307.	69.09	2.369E 09	9.591E 06	1.392E 06	7.747E 03
17	182007.	235.	2.186E 06	1130.	1175.	83.04	221.56	4.0753	82.	90803.	72.26	2.725E 09	9.482E 06	1.210E 06	4.646E 03

LOCAL DAY TIME

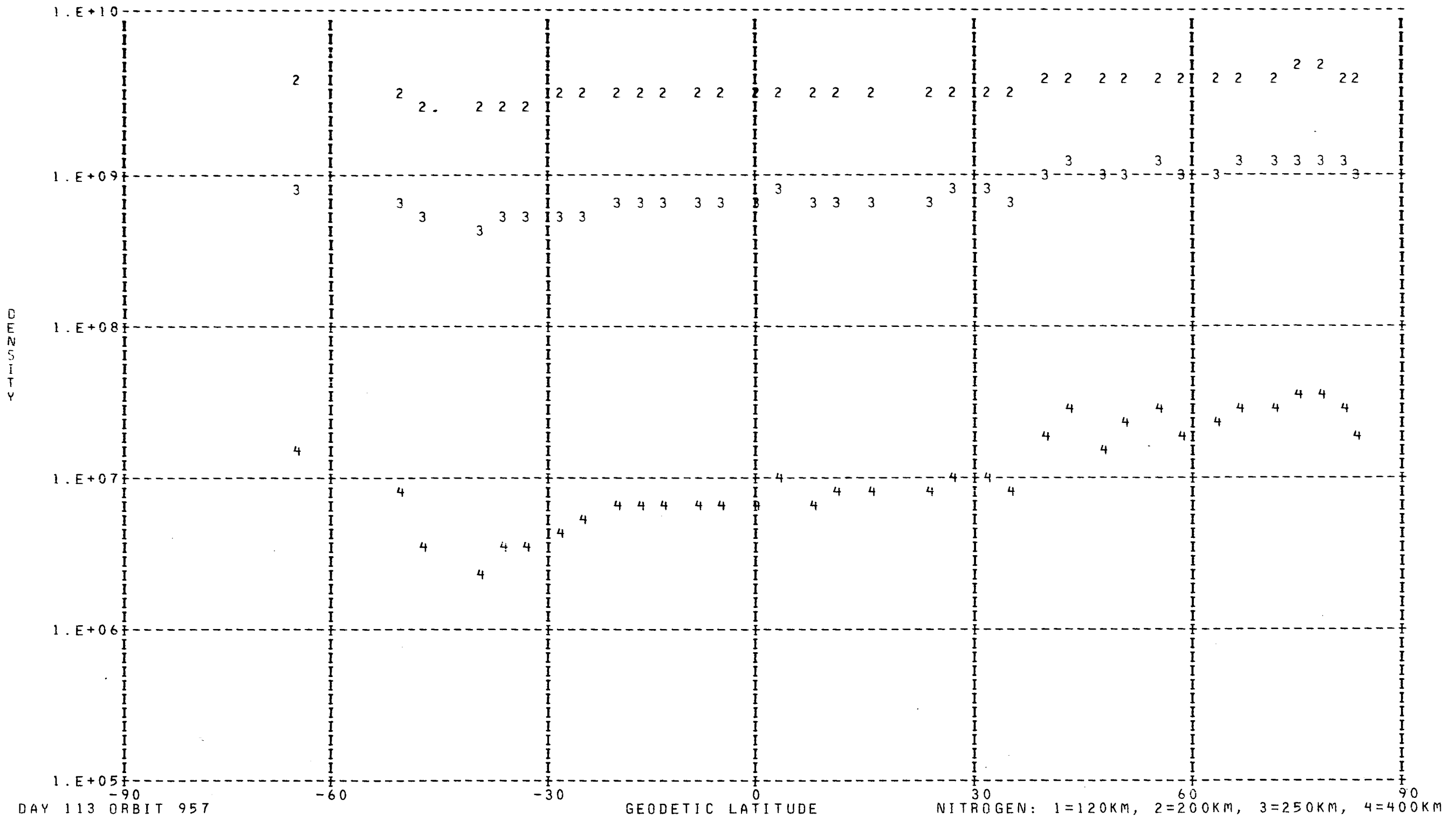
1 1 1



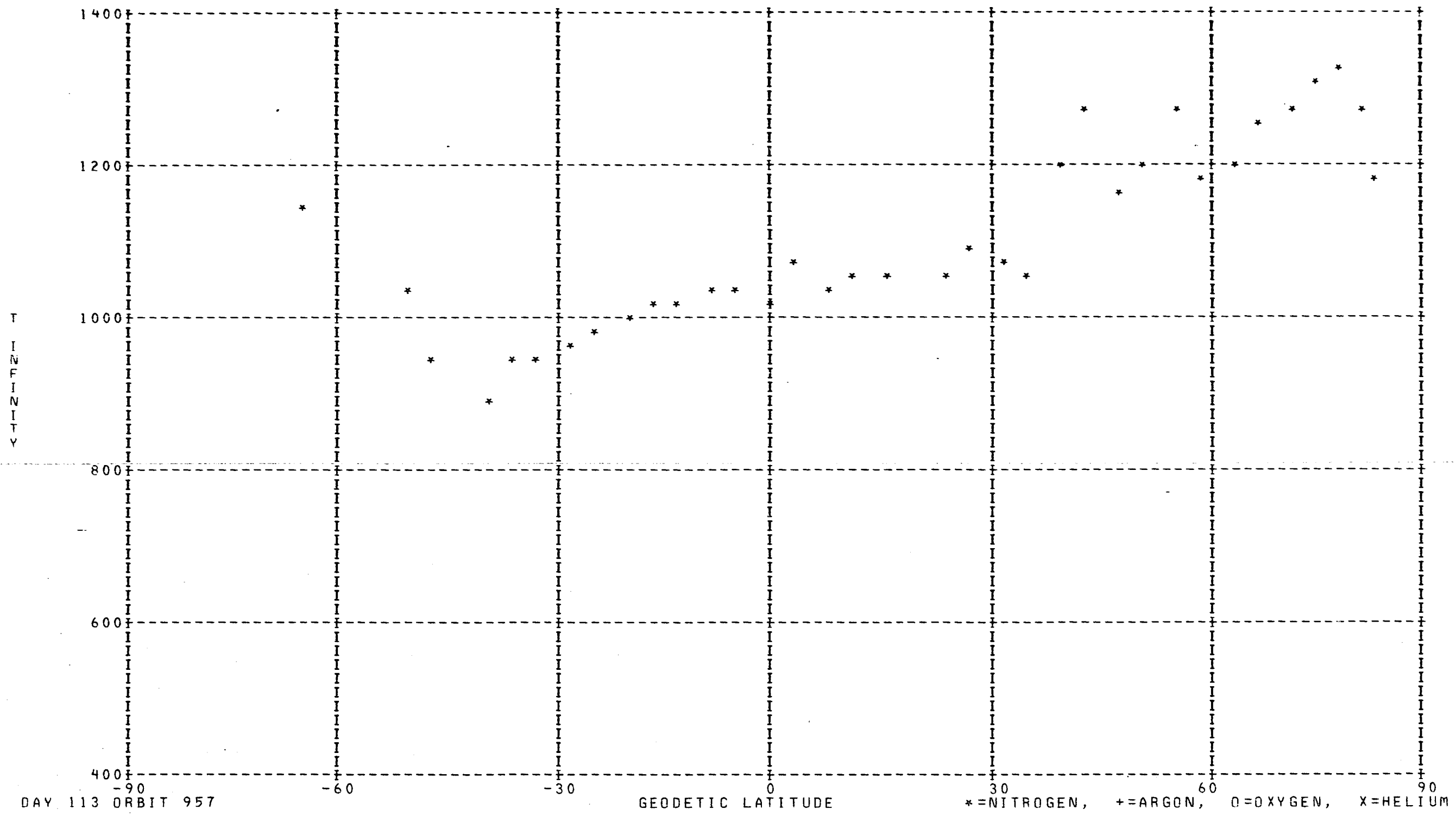
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386, DEGREES AT 120, KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 32: DATA FROM PASS 957 OVER STATION WELL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	M120	M200	N250	N400
1	174055	583	1.414E 05	1135	1135	-65.50	330.12	14.8639	55	154304	88.31	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
2	174455	535	1.864E 05	1040	1040	-51.04	322.31	14.7853	43	151550	76.46	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
3	174555	521	1.020E 05	950	950	-47.35	321.00	14.7699	40	151135	73.51	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
4	174755	493	1.256E 05	895	895	-39.89	318.75	14.7433	35	150436	67.68	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
5	174855	478	3.574E 05	945	945	-36.13	317.76	14.7306	32	150139	64.81	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
6	174955	463	5.526E 05	945	945	-32.34	316.84	14.7179	29	145857	61.98	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
7	175055	448	1.121E 06	970	970	-28.53	315.97	14.7059	27	145627	59.20	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	175155	433	1.946E 06	980	980	-24.70	315.13	14.6939	25	145407	56.49	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	175255	418	3.595E 06	1005	1005	-20.85	314.33	14.6819	23	145155	53.85	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	175355	402	6.445E 06	1019	1020	-16.98	313.56	14.6699	21	144949	51.31	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	175455	388	9.890E 06	1019	1020	-13.09	312.80	14.6573	20	144748	48.88	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	175555	373	1.599E 07	1029	1030	-9.18	312.06	14.6446	20	144550	46.59	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	175655	359	2.401E 07	1028	1030	-5.25	311.32	14.6313	20	144354	44.47	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	175755	345	3.279E 07	1008	1010	-1.30	310.59	14.6166	21	144158	42.54	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
15	175855	331	6.766E 07	1071	1075	2.65	309.86	14.6019	23	144003	40.84	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
16	175955	319	7.847E 07	1025	1030	6.63	309.13	14.5859	25	143807	39.40	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	180055	306	1.217E 08	1038	1045	10.62	308.38	14.5686	27	143608	38.26	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	180155	295	1.683E 08	1036	1045	14.62	307.62	14.5499	30	143405	37.45	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	180355	274	3.204E 08	1036	1050	22.66	306.04	14.5066	36	142944	36.91	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
20	180455	265	4.716E 08	1066	1085	26.69	305.19	14.4806	40	142722	37.20	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
21	180555	256	5.899E 08	1052	1075	30.73	304.30	14.4513	43	142449	37.87	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
22	180655	249	7.093E 08	1033	1060	34.78	303.36	14.4173	47	142202	38.90	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
23	180755	242	1.167E 09	1152	1190	38.82	302.34	14.3779	50	141857	40.26	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
24	180855	236	1.576E 09	1227	1275	42.87	301.23	14.3299	54	141530	41.92	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
25	180955	232	1.470E 09	1113	1160	46.91	299.99	14.2706	58	141134	43.84	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
26	181055	228	1.761E 09	1145	1200	50.94	298.60	14.1953	62	140659	46.00	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
27	181155	225	2.127E 09	1206	1270	54.97	296.98	14.0959	66	140131	48.36	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
28	181255	223	1.939E 09	1111	1170	58.97	295.06	13.9579	70	135451	50.90	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
29	181355	222	2.101E 09	1137	1200	62.95	292.71	13.7506	74	134625	53.58	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
30	181455	222	2.245E 09	1178	1245	66.89	289.69	13.4059	78	133522	56.38	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
31	181555	223	2.255E 09	1198	1265	70.76	285.63	12.7306	81	132006	59.29	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
32	181655	224	2.281E 09	1238	1305	74.51	279.77	11.0552	85	125740	62.28	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
33	181755	227	2.196E 09	1260	1325	78.02	270.60	7.4566	87	122159	65.34	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
34	181855	230	1.836E 09	1205	1260	81.04	254.93	5.0892	86	112019	68.46	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
35	181955	234	1.417E 09	1130	1175	82.90	228.20	4.1839	82	93423	71.63	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

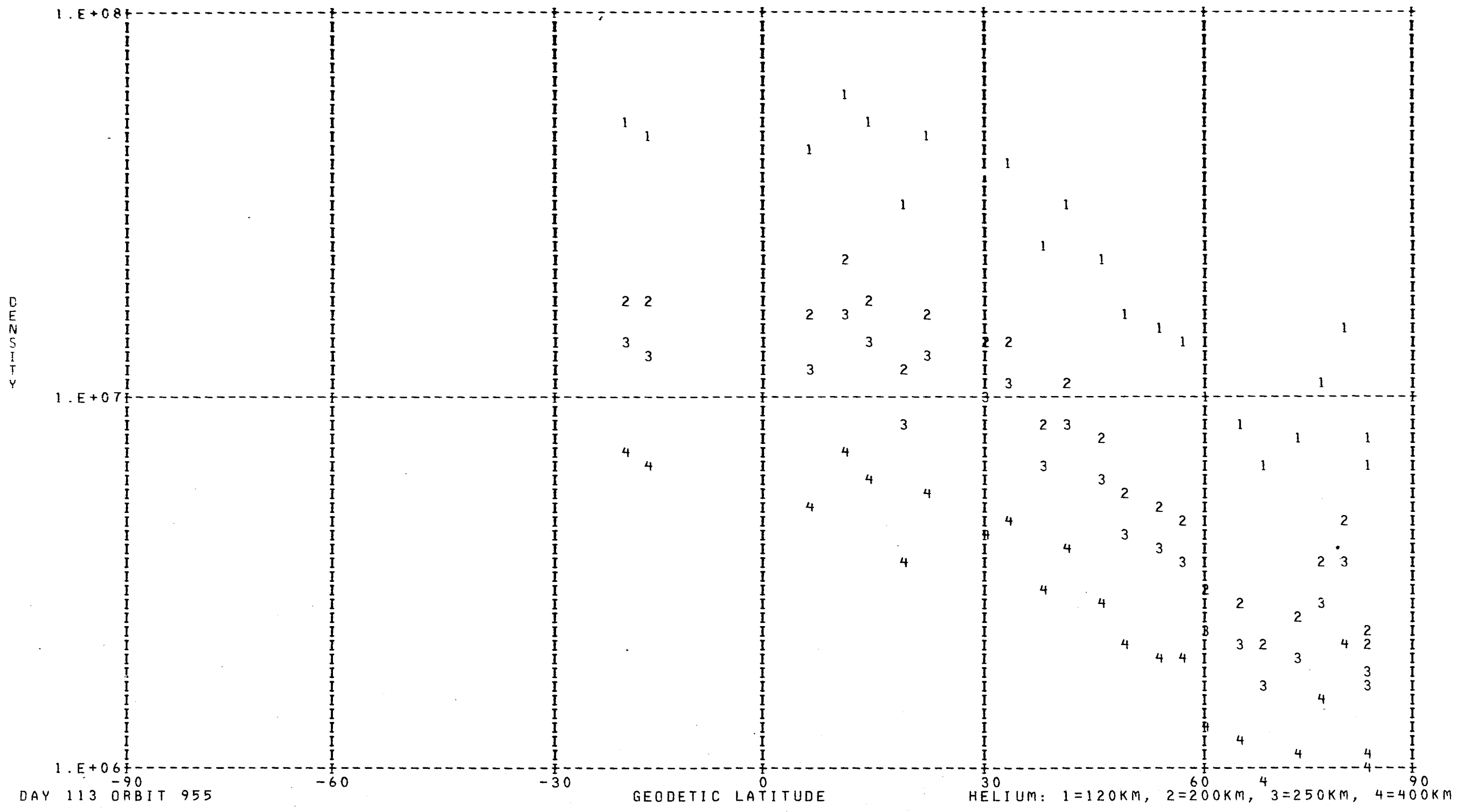


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151427.	235.	1.827E 06	1224.	1270.	83.09	262.09	0.6948	86.	84429.	72.86	6.624E 06	2.166E 06	1.724E 06	1.016E 06
2	151527.	240.	1.953E 06	1224.	1270.	82.03	230.98	1.4595	82.	64101.	76.07	7.206E 06	2.356E 06	1.876E 06	1.105E 06
3	151627.	246.	3.676E 06	1230.	1270.	79.40	211.16	1.8028	78.	52244.	79.31	1.390E 07	4.545E 06	3.618E 06	2.132E 06
4	151727.	253.	2.725E 06	1101.	1130.	76.07	199.80	1.9962	74.	43818.	82.55	1.046E 07	3.533E 06	2.757E 06	1.526E 06
5	151827.	260.	1.933E 06	1140.	1165.	72.43	192.82	2.1201	69.	41123.	85.81	7.675E 06	2.571E 06	2.017E 06	1.136E 06
6	151927.	268.	1.552E 06	1178.	1200.	68.66	188.13	2.2075	65.	35337.	89.06	6.377E 06	2.119E 06	1.671E 06	9.561E 05
7	152027.	277.	1.983E 06	1040.	1055.	64.81	184.74	2.2728	61.	34104.	92.31	8.450E 06	2.904E 06	2.238E 06	1.190E 06
8	152127.	286.	2.120E 06	1156.	1170.	60.92	182.14	2.3235	56.	33141.	95.54	9.350E 06	3.128E 06	2.457E 06	1.387E 06
9	152227.	296.	2.938E 06	1095.	1105.	57.01	180.07	2.3642	52.	32422.	98.76	1.354E 07	4.598E 06	3.574E 06	1.954E 06
10	152327.	307.	2.994E 06	1107.	1115.	53.08	178.34	2.3982	48.	31828.	101.94	1.437E 07	4.870E 06	3.792E 06	2.084E 06
11	152427.	318.	3.147E 06	1049.	1055.	49.15	176.87	2.4268	44.	31334.	105.09	1.596E 07	5.484E 06	4.227E 06	2.248E 06
12	152527.	329.	3.955E 06	981.	985.	45.23	175.57	2.4515	40.	30924.	108.21	2.145E 07	7.495E 06	5.699E 06	2.903E 06
13	152627.	341.	5.036E 06	917.	920.	41.30	174.42	2.4735	37.	30547.	111.27	2.956E 07	1.049E 07	7.862E 06	3.826E 06
14	152727.	353.	3.775E 06	908.	910.	37.38	173.37	2.4935	33.	30235.	114.28	2.360E 07	8.393E 06	6.276E 06	3.031E 06
15	152827.	366.	5.516E 06	864.	865.	33.47	172.40	2.5108	30.	25943.	117.22	3.766E 07	1.354E 07	1.001E 07	4.661E 06
16	152927.	379.	4.822E 06	844.	845.	29.57	171.50	2.5275	26.	25706.	120.08	3.564E 07	1.287E 07	9.466E 06	4.332E 06
17	153027.	392.	5.472E 08	834.	835.	25.67	170.65	2.5422	23.	25442.	122.86	4.361E 09	1.579E 09	1.158E 09	5.250E 08
18	153127.	405.	5.434E 06	879.	880.	21.79	169.83	2.5562	19.	25227.	125.54	4.444E 07	1.592E 07	1.181E 07	5.571E 06
19	153227.	419.	3.239E 06	820.	820.	17.92	169.05	2.5695	17.	25019.	128.11	3.007E 07	1.092E 07	7.975E 06	3.567E 06
20	153327.	432.	4.861E 06	820.	820.	14.07	168.30	2.5822	14.	24818.	130.54	4.838E 07	1.758E 07	1.283E 07	5.739E 06
21	153427.	446.	5.449E 06	815.	815.	10.23	167.56	2.5942	12.	24621.	132.83	5.853E 07	2.129E 07	1.552E 07	6.908E 06
22	153527.	460.	3.712E 06	825.	825.	6.40	166.84	2.6055	11.	24427.	134.95	4.218E 07	1.531E 07	1.119E 07	5.028E 06
23	154127.	539.	3.690E 06	1005.	1005.	-16.25	162.53	2.6721	27.	23314.	142.78	4.766E 07	1.657E 07	1.265E 07	6.529E 06
24	154227.	551.	3.770E 06	1035.	1035.	-19.97	161.78	2.6842	30.	23114.	143.07	4.934E 07	1.704E 07	1.308E 07	6.877E 06

////////

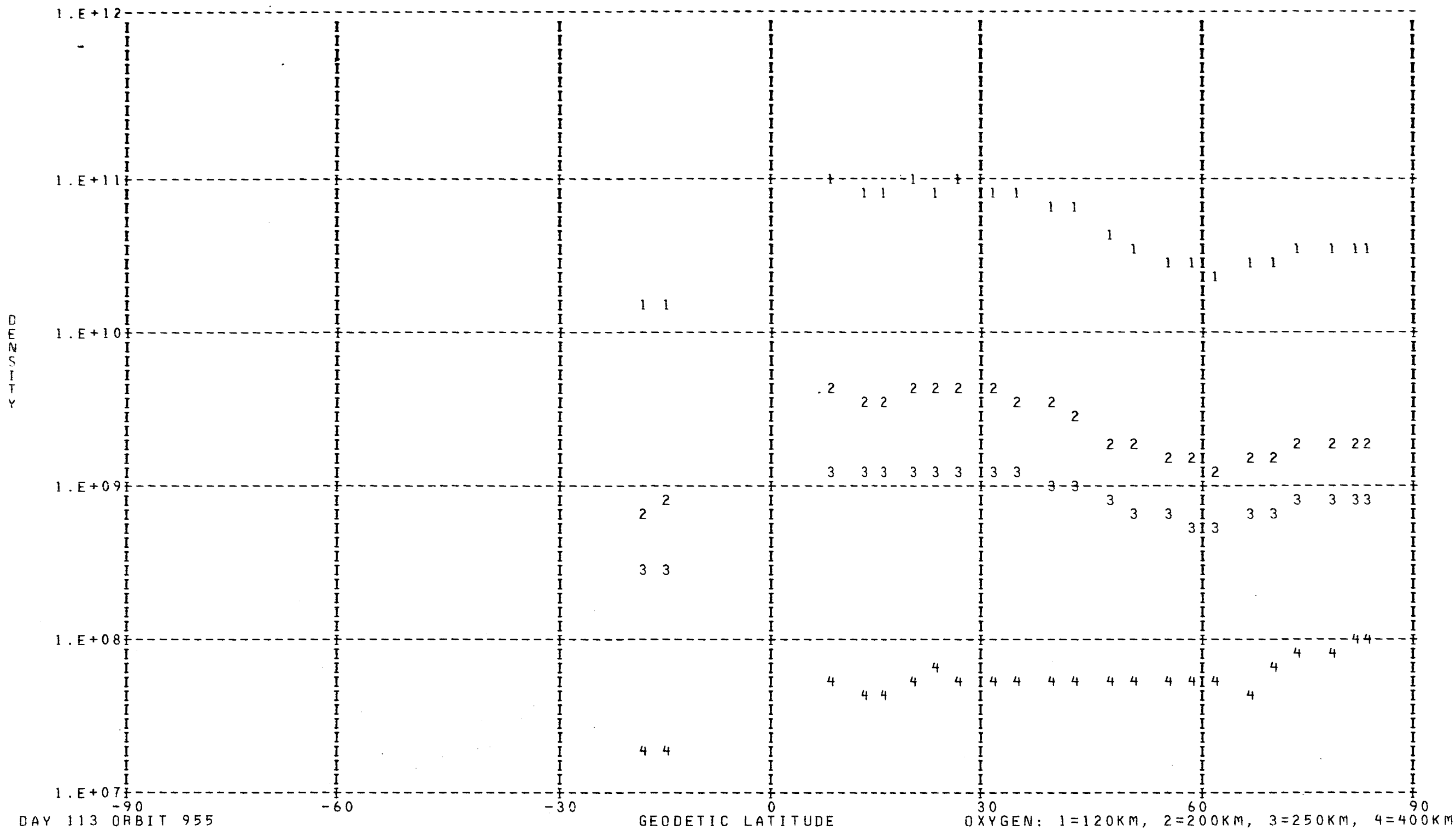
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151503.	238.	1.019E 09	1224.	1270.	82.70	242.29	1.2348	84.	72551.	74.79	3.324E 10	1.917E 09	8.539E 08	1.071E 08
2	151603.	244.	8.981E 08	1230.	1270.	80.57	217.77	1.6915	80.	54847.	78.01	3.190E 10	1.840E 09	8.195E 08	1.028E 08
3	151703.	250.	8.263E 08	1101.	1130.	77.45	203.64	1.9295	76.	45316.	81.25	3.645E 10	2.028E 09	8.299E 08	8.093E 07
4	151803.	257.	7.729E 08	1140.	1165.	73.91	195.25	2.0762	71.	42043.	84.51	3.694E 10	2.076E 09	8.696E 08	9.081E 07
5	151903.	265.	5.444E 08	1178.	1200.	70.18	189.81	2.1762	67.	35956.	87.76	2.834E 10	1.608E 09	6.881E 08	7.666E 07
6	152003.	274.	4.097E 08	1040.	1055.	66.36	185.98	2.2488	62.	34537.	91.01	2.938E 10	1.593E 09	6.171E 08	5.118E 07
7	152103.	283.	3.383E 08	1156.	1170.	62.48	183.11	2.3042	58.	33508.	94.25	2.386E 10	1.343E 09	5.642E 08	5.948E 07
8	152203.	292.	2.975E 08	1095.	1105.	58.57	180.85	2.3488	54.	32706.	97.47	2.689E 10	1.484E 09	5.967E 08	5.526E 07
9	152303.	302.	2.693E 08	1107.	1115.	54.65	179.00	2.3848	50.	32041.	100.67	2.816E 10	1.559E 09	6.315E 08	5.972E 07
10	152403.	313.	2.308E 08	1049.	1055.	50.73	177.43	2.4155	46.	31526.	103.84	3.228E 10	1.750E 09	6.780E 08	5.622E 07
11	152503.	324.	1.959E 08	981.	985.	46.80	176.07	2.4422	42.	31059.	106.97	3.929E 10	2.067E 09	7.559E 08	5.270E 07
12	152603.	336.	1.948E 08	917.	920.	42.87	174.87	2.4655	38.	30710.	110.05	5.872E 10	2.988E 09	1.027E 09	5.955E 07
13	152703.	348.	1.604E 08	908.	910.	38.95	173.78	2.4855	35.	30349.	113.08	6.288E 10	3.182E 09	1.083E 09	6.086E 07
14	152803.	361.	1.273E 08	864.	865.	35.03	172.78	2.5042	31.	30050.	116.05	7.599E 10	3.740E 09	1.212E 09	5.881E 07
15	152903.	373.	9.633E 07	844.	845.	31.13	171.85	2.5208	27.	25807.	118.95	8.139E 10	3.952E 09	1.251E 09	5.658E 07
16	153003.	387.	7.665E 07	834.	835.	27.23	170.98	2.5361	24.	25538.	121.76	8.876E 10	4.279E 09	1.339E 09	5.837E 07
17	153103.	400.	6.840E 07	879.	880.	23.34	170.16	2.5508	21.	25320.	124.48	8.160E 10	4.055E 09	1.336E 09	6.822E 07
18	153203.	413.	4.336E 07	820.	820.	19.47	169.36	2.5641	18.	25109.	127.10	9.449E 10	4.506E 09	1.384E 09	5.703E 07
19	153303.	427.	2.782E 07	820.	820.	15.61	168.60	2.5768	15.	24906.	129.59	8.010E 10	3.820E 09	1.173E 09	4.834E 07
20	153403.	441.	2.048E 07	815.	815.	11.76	167.85	2.5888	13.	24707.	131.93	8.066E 10	3.832E 09	1.169E 09	4.728E 07
21	153503.	454.	1.809E 07	825.	825.	7.93	167.12	2.6008	12.	24512.	134.12	8.774E 10	4.199E 09	1.297E 09	5.451E 07
22	154103.	534.	2.456E 06	1005.	1005.	-14.75	162.83	2.6675	25.	23400.	142.57	1.531E 10	8.130E 08	3.025E 08	2.222E 07
23	154203.	546.	2.135E 06	1035.	1035.	-18.48	162.08	2.6795	29.	23202.	142.99	1.351E 10	7.265E 08	2.771E 08	2.192E 07

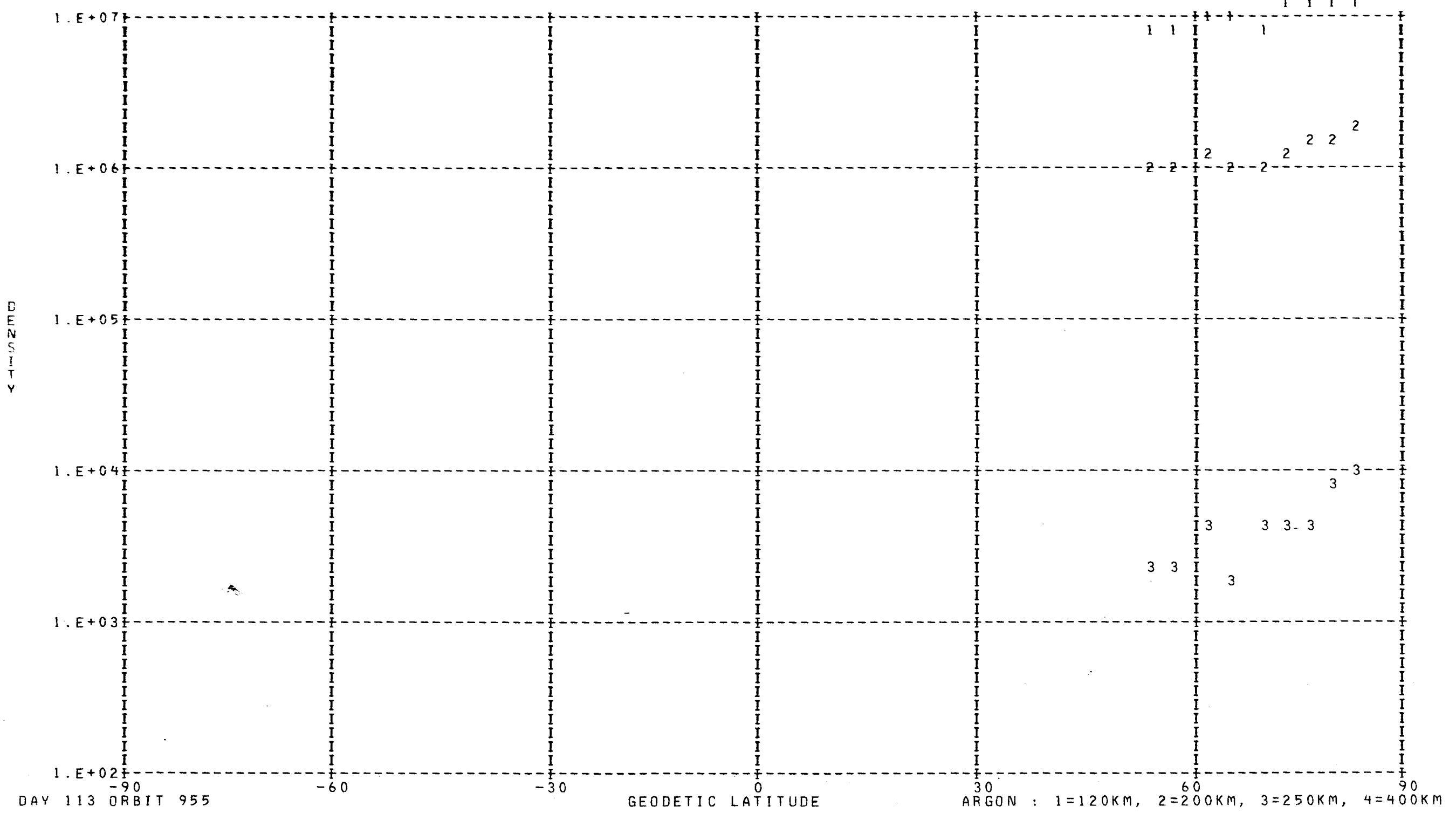
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151515.	239.	2.475E 06	1224.	1270.	82.40	236.39	1.3562	83.	70227.	75.43	2.761E 09	1.137E 07	1.673E 06	9.697E 03
2	151615.	245.	1.792E 06	1230.	1270.	80.00	214.27	1.7502	79.	53460.	78.66	2.470E 09	1.017E 07	1.497E 06	8.675E 03
3	151715.	252.	1.248E 06	1101.	1130.	76.76	201.62	1.9642	75.	44524.	81.90	3.530E 09	1.124E 07	1.330E 06	4.101E 03
4	151815.	259.	8.908E 05	1140.	1165.	73.18	193.99	2.0988	70.	41551.	85.16	2.934E 09	1.002E 07	1.257E 06	4.604E 03
5	151915.	267.	5.277E 05	1178.	1200.	69.42	188.94	2.1922	66.	35640.	88.41	2.054E 09	7.487E 06	9.939E 05	4.280E 03
6	152015.	275.	3.137E 05	1040.	1055.	65.58	185.34	2.2608	62.	34316.	91.66	3.322E 09	8.991E 06	9.246E 05	1.899E 03
7	152115.	284.	2.865E 05	1156.	1170.	61.70	182.62	2.3141	57.	33322.	94.90	2.475E 09	8.533E 06	1.080E 06	4.050E 03
8	152215.	294.	1.486E 05	1095.	1105.	57.79	180.45	2.3568	53.	32542.	98.12	2.612E 09	7.897E 06	8.934E 05	2.421E 03
9	152315.	305.	1.004E 05	1107.	1115.	53.87	178.66	2.3915	49.	31933.	101.31	2.508E 09	7.745E 06	8.922E 05	2.548E 03

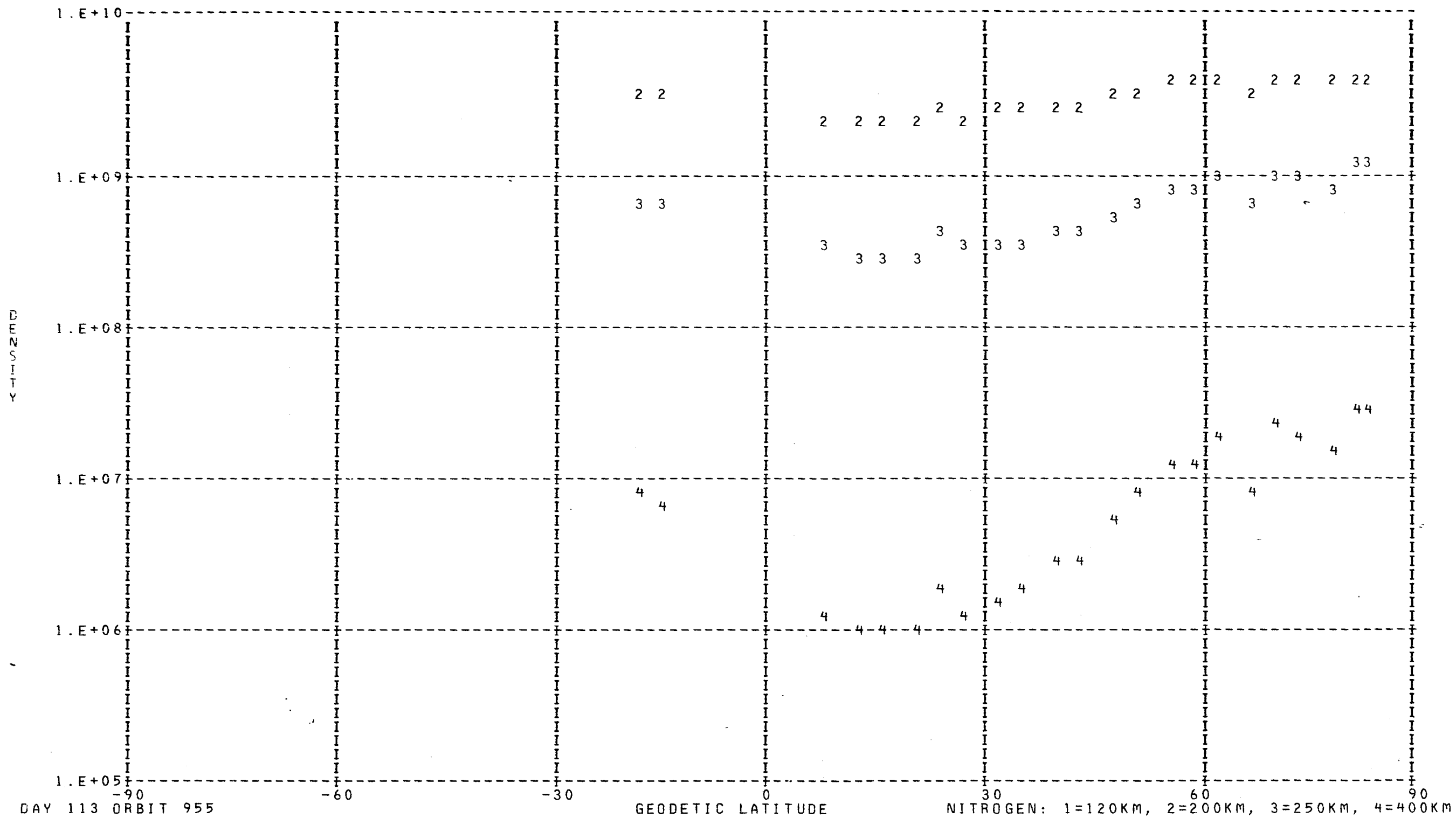
LOCAL NIGHT TIME



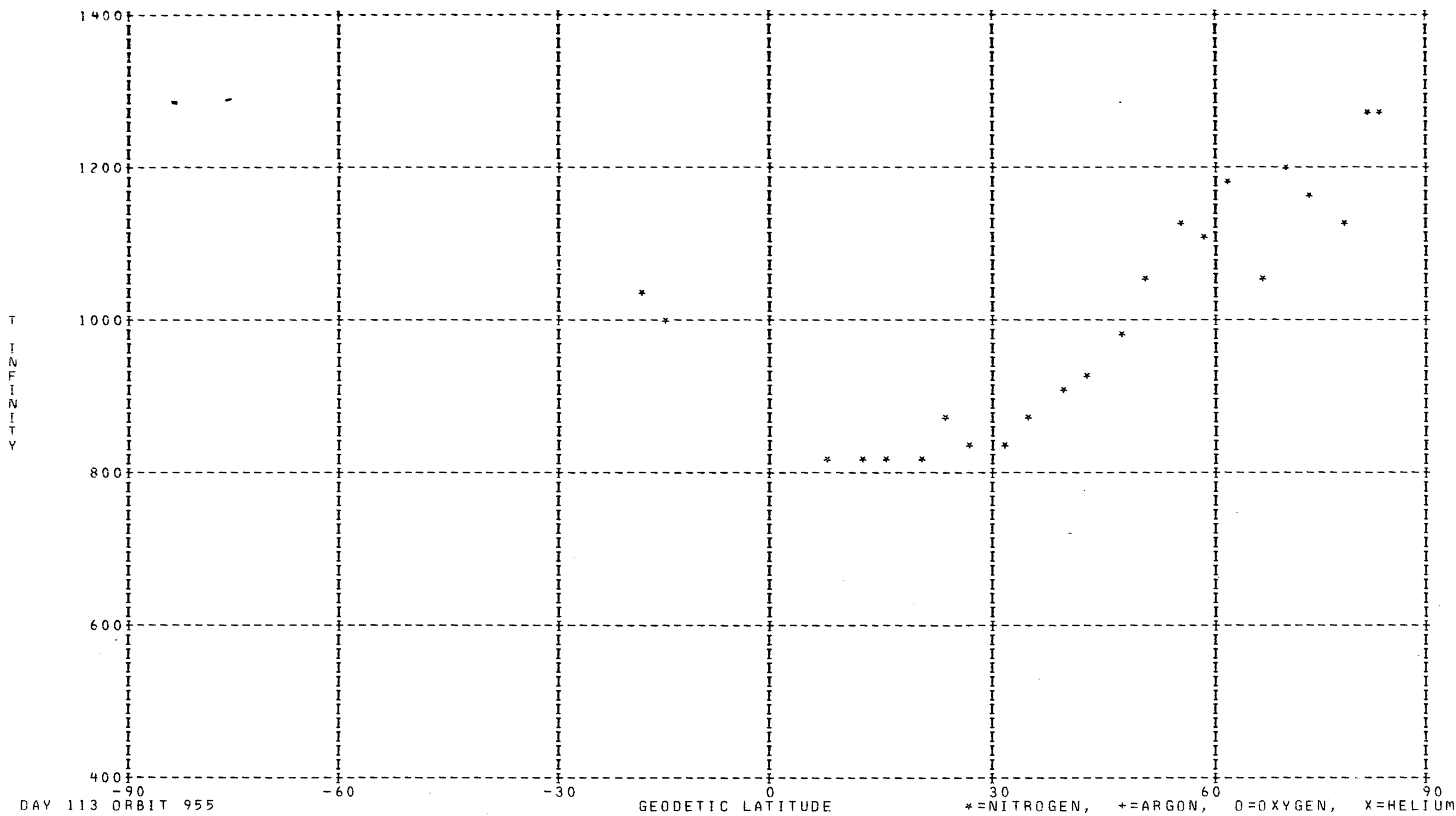
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 326. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	151503.	238.	1.499E 09	1224.	1270.	82.70	242.29	1.2348	84.	72551.	74.79	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
2	151603.	244.	1.293E 09	1230.	1270.	80.57	217.77	1.6915	80.	54847.	78.01	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
3	151703.	250.	8.159E 08	1101.	1130.	77.45	203.64	1.9295	76.	45316.	81.25	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	151803.	257.	7.231E 08	1140.	1165.	73.91	195.25	2.0762	71.	42043.	84.51	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
5	151903.	265.	6.383E 08	1178.	1200.	70.18	189.81	2.1762	67.	35956.	87.76	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
6	152003.	274.	3.333E 08	1040.	1055.	66.36	185.98	2.2488	62.	34537.	91.01	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
7	152103.	283.	3.701E 08	1156.	1170.	62.48	183.11	2.3042	58.	33508.	94.25	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
8	152203.	292.	2.315E 08	1095.	1105.	58.57	180.85	2.3488	54.	32706.	97.47	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	152303.	302.	1.805E 08	1107.	1115.	54.65	179.00	2.3848	50.	32041.	100.67	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
10	152403.	313.	1.045E 08	1049.	1055.	50.73	177.43	2.4155	46.	31526.	103.84	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
11	152503.	324.	5.360E 07	981.	985.	46.80	176.07	2.4422	42.	31059.	106.97	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	152603.	336.	2.507E 07	917.	920.	42.87	174.87	2.4655	38.	30710.	110.05	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
13	152703.	348.	1.590E 07	908.	910.	38.95	173.78	2.4855	35.	30349.	113.08	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
14	152803.	361.	7.334E 06	864.	865.	35.03	172.78	2.5042	31.	30050.	116.05	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
15	152903.	373.	3.823E 06	844.	845.	31.13	171.85	2.5208	27.	25807.	118.95	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
16	153003.	387.	2.269E 06	834.	835.	27.23	170.98	2.5361	24.	25538.	121.76	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	153103.	400.	2.242E 06	879.	880.	23.34	170.16	2.5508	21.	25320.	124.48	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
18	153203.	413.	7.356E 05	820.	820.	19.47	169.36	2.5641	18.	25109.	127.10	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
19	153303.	427.	4.512E 05	820.	820.	15.61	168.60	2.5768	15.	24906.	129.59	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
20	153403.	441.	2.591E 05	815.	815.	11.76	167.85	2.5888	13.	24707.	131.93	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21	153503.	454.	1.827E 05	825.	825.	7.93	167.12	2.6008	12.	24512.	134.12	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	154103.	534.	1.306E 05	1005.	1005.	-14.75	162.83	2.6675	25.	23400.	142.57	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
23	154203.	546.	1.248E 05	1035.	1035.	-18.48	162.08	2.6795	29.	23202.	142.99	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



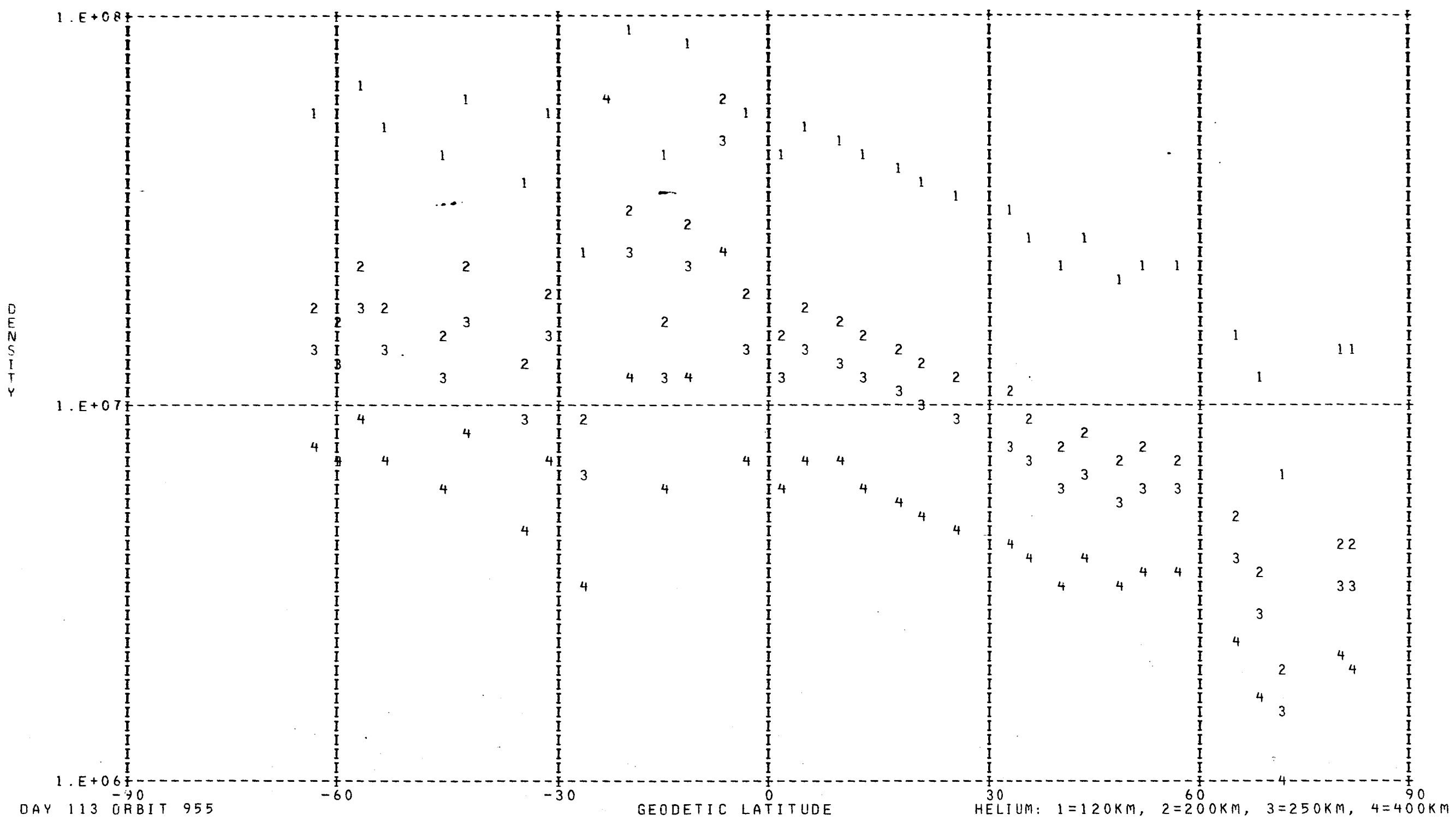
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 31: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143527.	581.	3.925E 06	1125.	1125.	-64.13	15.54	14.1335	61.	153916.	87.13	5.210E 07	1.761E 07	1.374E 07	7.586E 06
2	143627.	569.	3.918E 06	1165.	1165.	-60.56	13.22	14.1988	58.	153058.	84.16	4.811E 07	1.611E 07	1.264E 07	7.120E 06
3	143727.	557.	4.744E 06	1060.	1060.	-56.95	11.30	14.2522	56.	152417.	81.20	6.188E 07	2.124E 07	1.638E 07	8.739E 06
4	143827.	545.	3.938E 06	1070.	1070.	-53.30	9.67	14.2968	54.	151847.	78.24	4.845E 07	1.659E 07	1.282E 07	6.877E 06
5	144027.	518.	3.585E 06	1015.	1015.	-45.93	7.00	14.3688	49.	151006.	72.35	4.204E 07	1.459E 07	1.116E 07	5.794E 06
6	144127.	503.	5.034E 06	935.	935.	-42.20	5.87	14.3988	47.	150635.	69.43	6.089E 07	2.153E 07	1.619E 07	7.968E 06
7	144327.	474.	3.220E 06	930.	930.	-34.68	3.87	14.4495	42.	150035.	63.69	3.442E 07	1.219E 07	9.155E 06	4.489E 06
8	144427.	459.	5.274E 06	915.	915.	-30.89	2.97	14.4722	40.	145758.	60.88	5.356E 07	1.903E 07	1.425E 07	6.906E 06
9	144527.	444.	2.621E 06	940.	940.	-27.07	2.11	14.4935	37.	145532.	58.13	2.426E 07	8.570E 06	6.453E 06	3.187E 06
10	144627.	429.	5.256E 07	965.	965.	-23.24	1.29	14.5128	35.	145316.	55.44	4.457E 08	1.565E 08	1.185E 08	5.955E 07
11	144727.	414.	1.080E 07	965.	965.	-19.38	0.50	14.5315	32.	145106.	52.84	8.572E 07	3.010E 07	2.279E 07	1.145E 07
12	144827.	398.	5.962E 06	989.	990.	-15.50	359.73	14.5495	29.	144902.	50.35	4.363E 07	1.523E 07	1.159E 07	5.924E 06
13	144927.	384.	1.174E 07	954.	955.	-11.61	358.98	14.5668	26.	144702.	47.97	8.226E 07	2.895E 07	2.187E 07	1.092E 07
14	145027.	369.	2.751E 07	1069.	1070.	-7.69	358.25	14.5842	23.	144505.	45.75	1.715E 08	5.873E 07	4.538E 07	2.434E 07
15	145127.	355.	8.576E 06	983.	985.	-3.76	357.51	14.6008	20.	144309.	43.70	5.215E 07	1.822E 07	1.386E 07	7.059E 06
16	145227.	341.	7.284E 06	1018.	1020.	0.18	356.78	14.6175	17.	144114.	41.86	4.120E 07	1.428E 07	1.093E 07	5.695E 06
17	145327.	328.	9.615E 06	1032.	1035.	4.15	356.05	14.6342	14.	143919.	40.25	5.120E 07	1.768E 07	1.357E 07	7.135E 06
18	145427.	315.	9.405E 06	1060.	1065.	8.13	355.31	14.6508	13.	143721.	38.93	4.718E 07	1.618E 07	1.249E 07	6.679E 06
19	145527.	303.	8.612E 06	1009.	1015.	12.12	354.56	14.6688	13.	143521.	37.91	4.142E 07	1.437E 07	1.099E 07	5.707E 06
20	145627.	292.	8.380E 06	1012.	1020.	16.13	353.80	14.6868	14.	143317.	37.24	3.831E 07	1.327E 07	1.016E 07	5.294E 06
21	145727.	281.	7.980E 06	1019.	1030.	20.15	353.01	14.7055	17.	143108.	36.92	3.477E 07	1.202E 07	9.221E 06	4.832E 06
22	145827.	271.	7.923E 06	1031.	1045.	24.17	352.19	14.7255	21.	142851.	36.99	3.302E 07	1.137E 07	8.750E 06	4.626E 06
23	150027.	254.	7.600E 06	1048.	1070.	32.25	350.42	14.7702	30.	142347.	38.24	2.933E 07	1.004E 07	7.761E 06	4.162E 06
24	150127.	247.	7.164E 06	1082.	1110.	36.29	349.45	14.7962	35.	142054.	39.40	2.682E 07	9.099E 06	7.079E 06	3.879E 06
25	150227.	241.	6.038E 06	1120.	1155.	40.34	348.40	14.8255	39.	141742.	40.87	2.206E 07	7.407E 06	5.803E 06	3.252E 06
26	150327.	235.	6.976E 06	1166.	1210.	44.38	347.24	14.8595	44.	141405.	42.64	2.505E 07	8.303E 06	6.558E 06	3.769E 06
27	150427.	231.	5.902E 06	1208.	1260.	48.42	345.96	14.8995	49.	140955.	44.66	2.092E 07	6.856E 06	5.451E 06	3.199E 06
28	150527.	227.	6.416E 06	1263.	1325.	52.45	344.49	14.9482	54.	140502.	46.90	2.261E 07	7.303E 06	5.853E 06	3.521E 06
29	150627.	224.	6.390E 06	1281.	1350.	56.47	342.77	15.0088	58.	135911.	49.33	2.235E 07	7.179E 06	5.770E 06	3.503E 06
30	150827.	222.	4.369E 06	1266.	1340.	64.43	338.13	15.1995	67.	134238.	54.65	1.508E 07	4.853E 06	3.896E 06	2.357E 06
31	150927.	222.	3.205E 06	1321.	1400.	68.34	334.78	15.3655	71.	133014.	57.49	1.117E 07	3.549E 06	2.868E 06	1.771E 06
32	151027.	223.	1.783E 06	1354.	1435.	72.18	330.16	15.6462	75.	131245.	60.44	6.278E 06	1.979E 06	1.605E 06	1.002E 06
33	151127.	225.	2.404E 10	1232.	1300.	75.86	323.31	16.2168	80.	124620.	63.46	8.336E 10	2.707E 10	2.163E 10	1.290E 10
34	151227.	227.	3.703E 06	1446.	1525.	79.24	312.20	17.8362	84.	120255.	66.54	1.348E 07	4.167E 06	3.407E 06	2.184E 06
35	151327.	231.	3.537E 06	1377.	1445.	81.93	292.84	22.2568	88.	104629.	69.68	1.288E 07	4.052E 06	3.289E 06	2.060E 06

////////

LOCAL DAY TIME

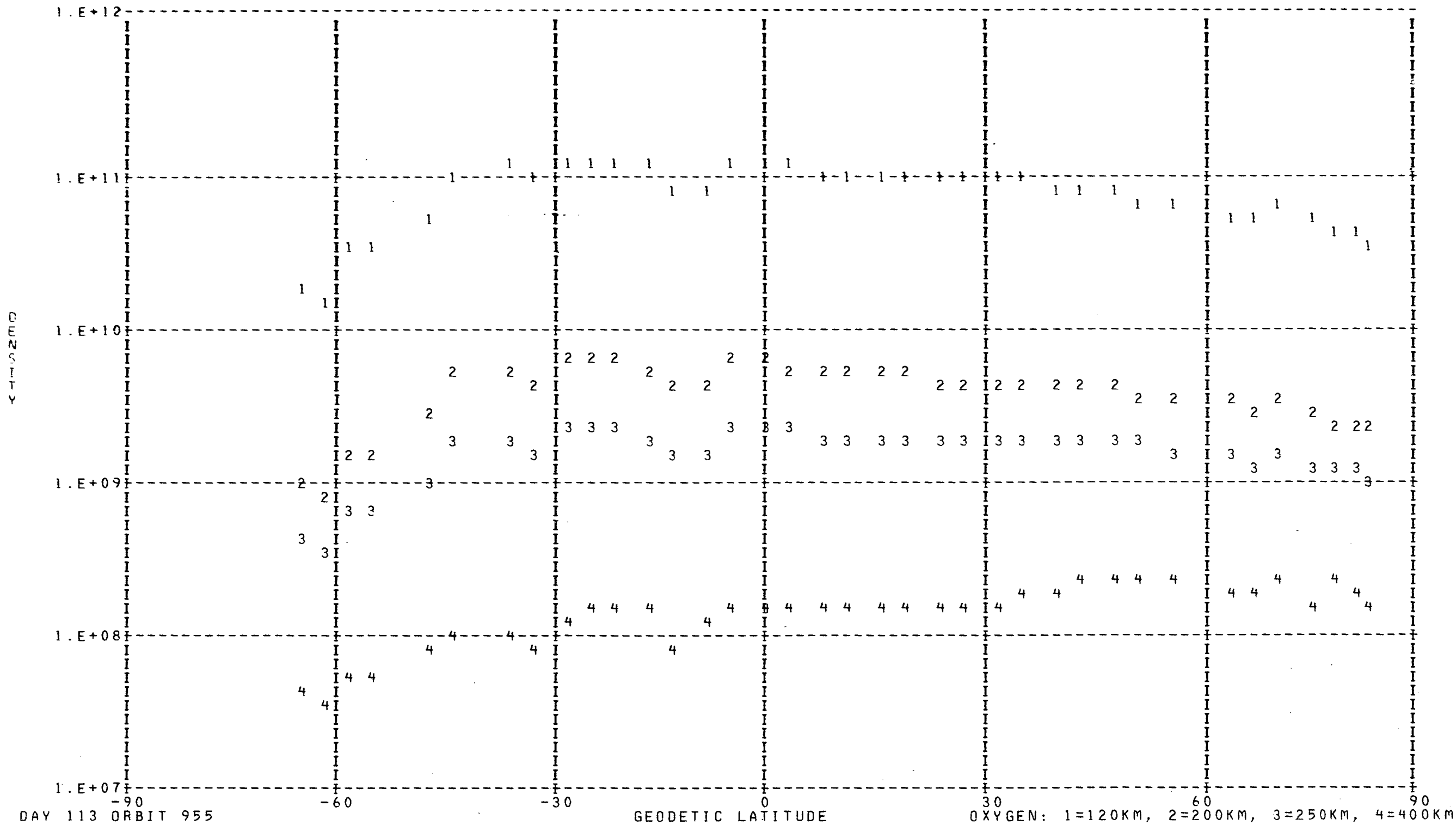
3



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 01: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143503.	585.	2.872E 06	1125.	1125.	-65.55	16.63	14.1028	62.	154313.	88.31	1.945E 10	1.080E 09	4.406E 08	4.253E 07
2	143603.	574.	3.209E 06	1165.	1165.	-62.00	14.09	14.1742	59.	153403.	85.35	1.515E 10	8.518E 08	3.567E 08	3.725E 07
3	143703.	562.	4.387E 06	1060.	1060.	-58.40	12.02	14.2322	57.	152648.	82.38	3.067E 10	1.666E 09	6.480E 08	5.435E 07
4	143803.	550.	5.622E 06	1070.	1070.	-54.76	10.29	14.2802	55.	152052.	79.42	3.079E 10	1.679E 09	6.580E 08	5.646E 07
5	144003.	523.	1.119E 07	1015.	1015.	-47.41	7.49	14.3562	50.	151139.	73.52	5.530E 10	2.949E 09	1.107E 09	8.335E 07
6	144103.	509.	1.554E 07	935.	935.	-43.70	6.31	14.3868	48.	150756.	70.60	9.923E 10	5.091E 09	1.777E 09	1.077E 08
7	144303.	480.	2.778E 07	930.	930.	-36.19	4.25	14.4402	43.	150141.	64.83	1.097E 11	5.613E 09	1.949E 09	1.164E 08
8	144403.	465.	2.684E 07	915.	915.	-32.41	3.32	14.4635	41.	145859.	62.00	8.876E 10	4.504E 09	1.541E 09	8.795E 07
9	144503.	450.	5.814E 07	940.	940.	-28.60	2.45	14.4848	38.	145429.	59.22	1.274E 11	6.554E 09	2.299E 09	1.414E 08
10	144603.	435.	8.092E 07	965.	965.	-24.77	1.61	14.5048	36.	145409.	56.51	1.198E 11	6.242E 09	2.241E 09	1.480E 08
11	144703.	420.	1.106E 08	965.	965.	-20.93	0.81	14.5242	33.	145157.	53.87	1.258E 11	6.556E 09	2.354E 09	1.555E 08
12	144803.	404.	1.359E 08	989.	990.	-17.06	0.04	14.5422	30.	144951.	51.33	1.072E 11	5.651E 09	2.075E 09	1.466E 08
13	144903.	390.	1.135E 08	954.	955.	-13.17	359.28	14.5602	27.	144750.	48.91	7.964E 10	4.129E 09	1.469E 09	9.434E 07
14	145003.	375.	2.114E 08	1069.	1070.	-9.26	358.54	14.5775	24.	144551.	46.62	7.749E 10	4.224E 09	1.656E 09	1.421E 08
15	145103.	361.	3.068E 08	983.	985.	-5.34	357.81	14.5942	21.	144355.	44.49	1.159E 11	6.096E 09	2.229E 09	1.554E 08
16	145203.	347.	4.234E 08	1018.	1020.	-1.39	357.08	14.6108	18.	144200.	42.57	1.131E 11	6.045E 09	2.278E 09	1.737E 08
17	145303.	333.	5.274E 08	1032.	1035.	2.56	356.35	14.6275	15.	144005.	40.86	1.079E 11	5.804E 09	2.214E 09	1.751E 08
18	145403.	320.	5.860E 08	1060.	1065.	6.53	355.61	14.6442	13.	143808.	39.42	9.018E 10	4.907E 09	1.916E 09	1.626E 08
19	145503.	308.	6.943E 08	1009.	1015.	10.52	354.87	14.6615	13.	143610.	38.28	9.711E 10	5.178E 09	1.943E 09	1.464E 08
20	145603.	296.	8.492E 08	1012.	1020.	14.52	354.11	14.6795	14.	143408.	37.46	9.607E 10	5.134E 09	1.934E 09	1.475E 08
21	145703.	285.	9.975E 08	1019.	1030.	18.54	353.33	14.6975	16.	143200.	37.00	9.160E 10	4.916E 09	1.867E 09	1.459E 08
22	145803.	275.	1.167E 09	1031.	1045.	22.56	352.52	14.7175	19.	142947.	36.92	8.761E 10	4.730E 09	1.819E 09	1.473E 08
23	145903.	266.	1.408E 09	1052.	1070.	26.59	351.68	14.7382	23.	142725.	37.21	8.677E 10	4.730E 09	1.854E 09	1.591E 08
24	150003.	257.	1.600E 09	1048.	1070.	30.63	350.79	14.7608	28.	142452.	37.87	8.521E 10	4.644E 09	1.821E 09	1.562E 08
25	150103.	250.	1.928E 09	1082.	1110.	34.67	349.85	14.7855	33.	142205.	38.89	8.612E 10	4.760E 09	1.921E 09	1.798E 08
26	150203.	243.	2.206E 09	1120.	1155.	38.72	348.83	14.8135	37.	141901.	40.25	8.440E 10	4.730E 09	1.968E 09	2.017E 08
27	150303.	237.	2.377E 09	1166.	1210.	42.76	347.72	14.8455	42.	141535.	41.90	7.926E 10	4.509E 09	1.941E 09	2.201E 08
28	150403.	232.	2.480E 09	1208.	1260.	46.80	346.49	14.8828	47.	141140.	43.82	7.413E 10	4.266E 09	1.890E 09	2.332E 08
29	150503.	228.	2.353E 09	1263.	1325.	50.84	345.10	14.9275	52.	140706.	45.98	6.397E 10	3.728E 09	1.709E 09	2.332E 08
30	150603.	225.	2.348E 09	1281.	1350.	54.86	343.49	14.9828	56.	140140.	48.33	6.029E 10	3.528E 09	1.637E 09	2.316E 08
31	150803.	222.	2.244E 09	1266.	1340.	62.85	339.24	15.1502	65.	134639.	53.54	5.499E 10	3.213E 09	1.484E 09	2.069E 08
32	150903.	222.	2.057E 09	1321.	1400.	66.79	336.24	15.2902	69.	133540.	56.34	4.915E 10	2.898E 09	1.376E 09	2.084E 08
33	151003.	222.	2.395E 09	1354.	1435.	70.66	332.21	15.5135	74.	132033.	59.25	5.709E 10	3.381E 09	1.631E 09	2.583E 08
34	151103.	224.	1.787E 09	1232.	1300.	74.41	326.41	15.9302	78.	125821.	62.24	4.583E 10	2.658E 09	1.203E 09	1.581E 08
35	151203.	226.	1.718E 09	1446.	1525.	77.94	317.36	16.9455	82.	122308.	65.30	4.212E 10	2.518E 09	1.259E 09	2.218E 08
36	151303.	229.	1.536E 09	1377.	1445.	80.98	301.92	20.3042	86.	112222.	68.42	4.040E 10	2.396E 09	1.160E 09	1.861E 08
37	151403.	233.	1.328E 09	1377.	1445.	82.88	275.49	0.0702	88.	93740.	71.59	3.671E 10	2.176E 09	1.054E 09	1.691E 08

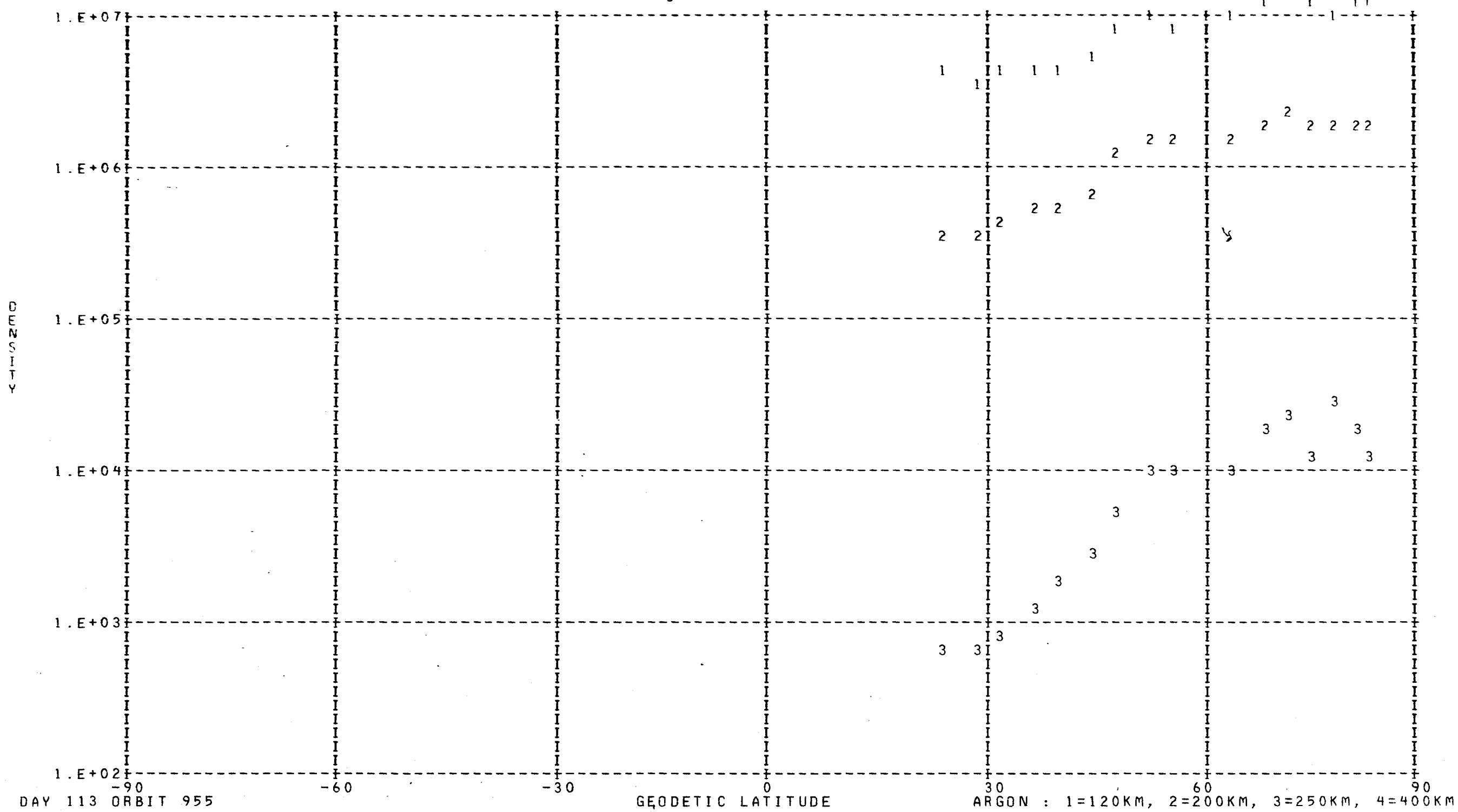
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WELL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145815.	273.	1.353E 05	1031.	1045.	23.37	352.35	14.7215	20.	142919.	36.94	1.397E 09	3.694E 06	3.723E 05	7.210E 02
2	145915.	264.	1.802E 05	1052.	1070.	27.40	351.50	14.7428	24.	142655.	37.31	1.111E 09	3.113E 06	3.297E 05	7.377E 02
3	150015.	256.	3.046E 05	1048.	1070.	31.44	350.61	14.7655	29.	142420.	38.05	1.320E 09	3.698E 06	3.916E 05	8.764E 02
4	150115.	248.	4.902E 05	1082.	1110.	35.48	349.65	14.7908	34.	142130.	39.14	1.317E 09	4.025E 06	4.595E 05	1.278E 03
5	150215.	242.	7.451E 05	1120.	1155.	39.53	348.62	14.8195	38.	141822.	40.55	1.303E 09	4.362E 06	5.385E 05	1.880E 03
6	150315.	236.	1.129E 06	1166.	1210.	43.57	347.49	14.8522	43.	141450.	42.26	1.329E 09	4.932E 06	6.650E 05	2.994E 03
7	150415.	231.	2.077E 06	1208.	1260.	47.61	346.23	14.8908	48.	141048.	44.24	1.778E 09	7.201E 06	1.045E 06	5.817E 03
8	150515.	228.	3.073E 06	1263.	1325.	51.64	344.80	14.9375	53.	140605.	46.43	1.957E 09	8.789E 06	1.342E 06	9.969E 03
9	150615.	225.	3.204E 06	1281.	1350.	55.66	343.14	14.9955	57.	140027.	48.83	1.742E 09	8.123E 06	1.328E 06	1.041E 04
10	150815.	222.	3.946E 06	1266.	1340.	63.64	338.70	15.1742	66.	134442.	54.09	1.967E 09	9.035E 06	1.458E 06	1.103E 04
11	150915.	222.	4.909E 06	1321.	1400.	67.57	335.54	15.3262	70.	133303.	56.92	2.167E 09	1.085E 07	1.881E 06	1.751E 04
12	151015.	223.	5.890E 06	1354.	1435.	71.42	331.23	15.5755	75.	131648.	59.84	2.504E 09	1.314E 07	2.370E 06	2.469E 04
13	151115.	224.	4.472E 06	1232.	1300.	75.14	324.93	16.0602	79.	125238.	62.85	2.646E 09	1.143E 07	1.752E 06	1.143E 04
14	151215.	227.	3.912E 06	1446.	1525.	78.60	314.92	17.3322	83.	121335.	65.92	1.633E 09	9.570E 06	1.895E 06	2.576E 04
15	151315.	230.	3.664E 06	1377.	1445.	81.48	297.63	21.3255	87.	110525.	69.05	1.974E 09	1.049E 07	1.913E 06	2.056E 04
16	151415.	234.	3.044E 06	1266.	1320.	83.03	268.89	0.4208	87.	91128.	72.22	2.488E 09	1.109E 07	1.745E 06	1.227E 04

LOCAL DAY TIME

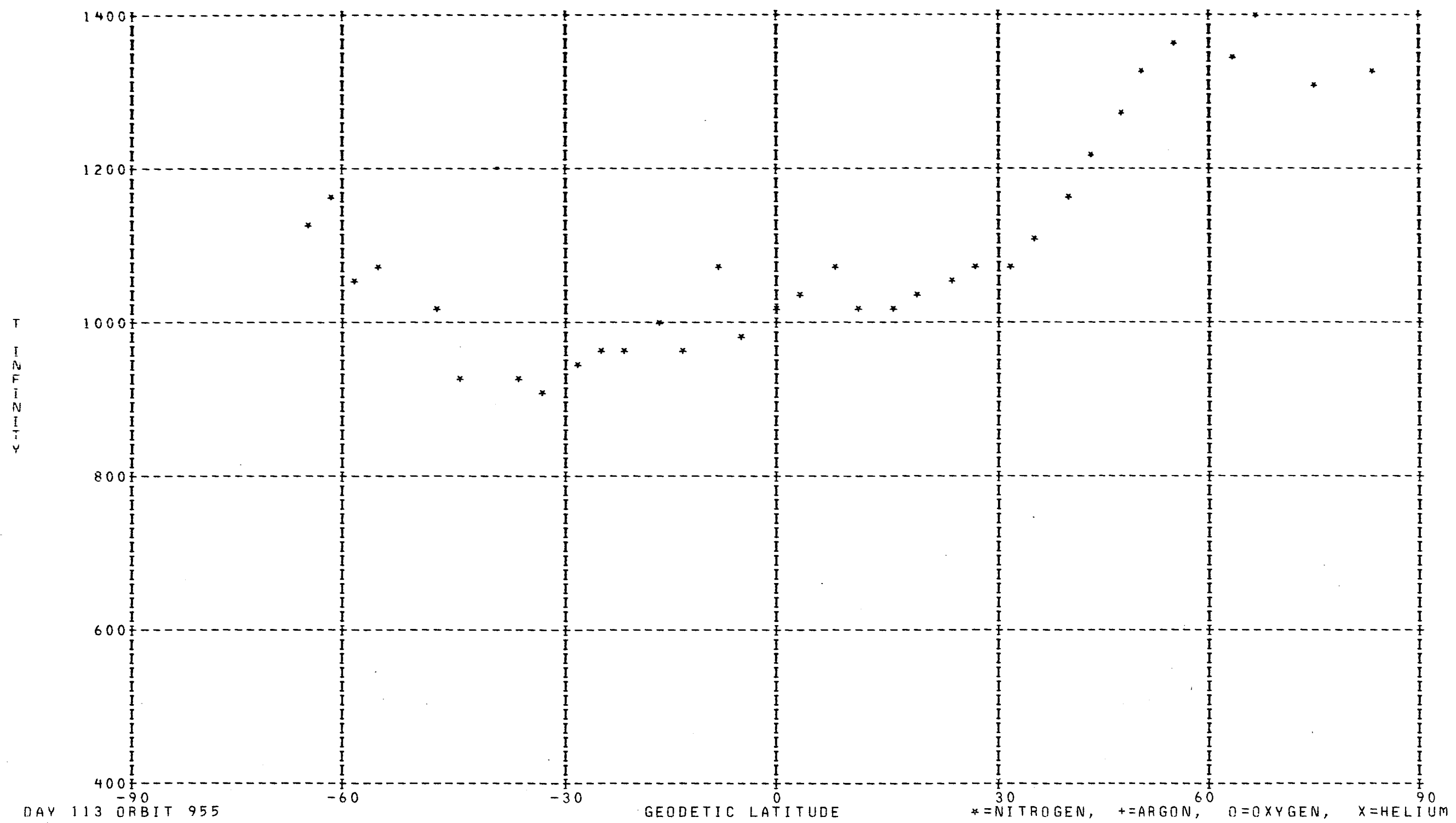


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 31: DATA FROM PASS 955 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143503.	585.	1.229E 05	1125.	1125.	-65.55	16.63	14.1028	62.	154313.	88.31	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
2	143603.	574.	2.325E 05	1165.	1165.	-62.00	14.09	14.1742	59.	153403.	85.35	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
3	143703.	562.	1.112E 05	1060.	1060.	-58.40	12.02	14.2322	57.	152648.	82.38	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
4	143803.	550.	1.653E 05	1070.	1070.	-54.76	10.29	14.2802	55.	152052.	79.42	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
5	144003.	523.	1.974E 05	1015.	1015.	-47.41	7.49	14.3562	50.	151139.	73.52	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
6	144103.	509.	1.198E 05	935.	935.	-43.70	6.31	14.3868	48.	150756.	70.60	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
7	144303.	480.	2.777E 05	930.	930.	-36.19	4.25	14.4402	43.	150141.	64.83	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
8	144403.	465.	3.762E 05	915.	915.	-32.41	3.32	14.4635	41.	145859.	62.00	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
9	144503.	450.	7.950E 05	940.	940.	-28.60	2.45	14.4848	38.	145629.	59.22	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
10	144603.	435.	1.626E 06	965.	965.	-24.77	1.61	14.5048	36.	145409.	56.51	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	144703.	420.	2.581E 06	965.	965.	-20.93	0.81	14.5242	33.	145157.	53.87	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	144803.	404.	5.019E 06	989.	990.	-17.06	0.04	14.5422	30.	144951.	51.33	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
13	144903.	390.	5.875E 06	954.	955.	-13.17	359.28	14.5602	27.	144750.	48.91	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
14	145003.	375.	1.914E 07	1069.	1070.	-9.26	358.54	14.5775	24.	144551.	46.62	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
15	145103.	361.	1.758E 07	983.	985.	-5.34	357.81	14.5942	21.	144355.	44.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	145203.	347.	3.243E 07	1018.	1020.	-1.39	357.08	14.6108	18.	144200.	42.57	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
17	145303.	333.	5.290E 07	1032.	1035.	2.56	356.35	14.6275	15.	144005.	40.86	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
18	145403.	320.	8.875E 07	1060.	1065.	6.53	355.61	14.6442	13.	143808.	39.42	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
19	145503.	308.	9.924E 07	1009.	1015.	10.52	354.87	14.6615	13.	143610.	38.28	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	145603.	296.	1.465E 08	1012.	1020.	14.52	354.11	14.6795	14.	143408.	37.46	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	145703.	285.	2.119E 08	1019.	1030.	18.54	353.33	14.6975	16.	143200.	37.00	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
22	145803.	275.	3.020E 08	1031.	1045.	22.56	352.52	14.7175	19.	142947.	36.92	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
23	145903.	266.	4.393E 08	1052.	1070.	26.59	351.68	14.7382	23.	142725.	37.21	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
24	150003.	257.	5.620E 08	1048.	1070.	30.63	350.79	14.7608	28.	142452.	37.87	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
25	150103.	250.	7.851E 08	1082.	1110.	34.67	349.85	14.7855	33.	142205.	38.89	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
26	150203.	243.	1.054E 09	1120.	1155.	38.72	348.83	14.8135	37.	141901.	40.25	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
27	150303.	237.	1.385E 09	1166.	1210.	42.76	347.72	14.8455	42.	141535.	41.90	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
28	150403.	232.	1.727E 09	1208.	1260.	46.80	346.49	14.8828	47.	141140.	43.82	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
29	150503.	228.	2.105E 09	1263.	1325.	50.84	345.10	14.9275	52.	140706.	45.98	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
30	150603.	225.	2.353E 09	1281.	1350.	54.86	343.49	14.9828	56.	140140.	48.33	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
31	150803.	222.	2.529E 09	1266.	1340.	62.85	339.24	15.1502	65.	134639.	53.54	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
32	150903.	222.	2.725E 09	1321.	1400.	66.79	336.24	15.2902	69.	133540.	56.34	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
33	151003.	222.	2.798E 09	1354.	1435.	70.66	332.21	15.5135	74.	132033.	59.25	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07
34	151103.	224.	2.293E 09	1232.	1300.	74.41	326.41	15.9302	78.	125821.	62.24	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
35	151203.	226.	2.789E 09	1446.	1525.	77.94	317.36	16.9455	82.	122308.	65.30	2.810E 11	5.260E 09	1.655E 09	8.099E 07
36	151303.	229.	2.376E 09	1377.	1445.	80.98	301.92	20.3042	86.	112222.	68.42	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
37	151403.	233.	1.836E 09	1266.	1320.	82.88	275.49	0.0702	88.	93740.	71.59	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07

//////

LOCAL DAY TIME



DAY 113 ORBIT 955

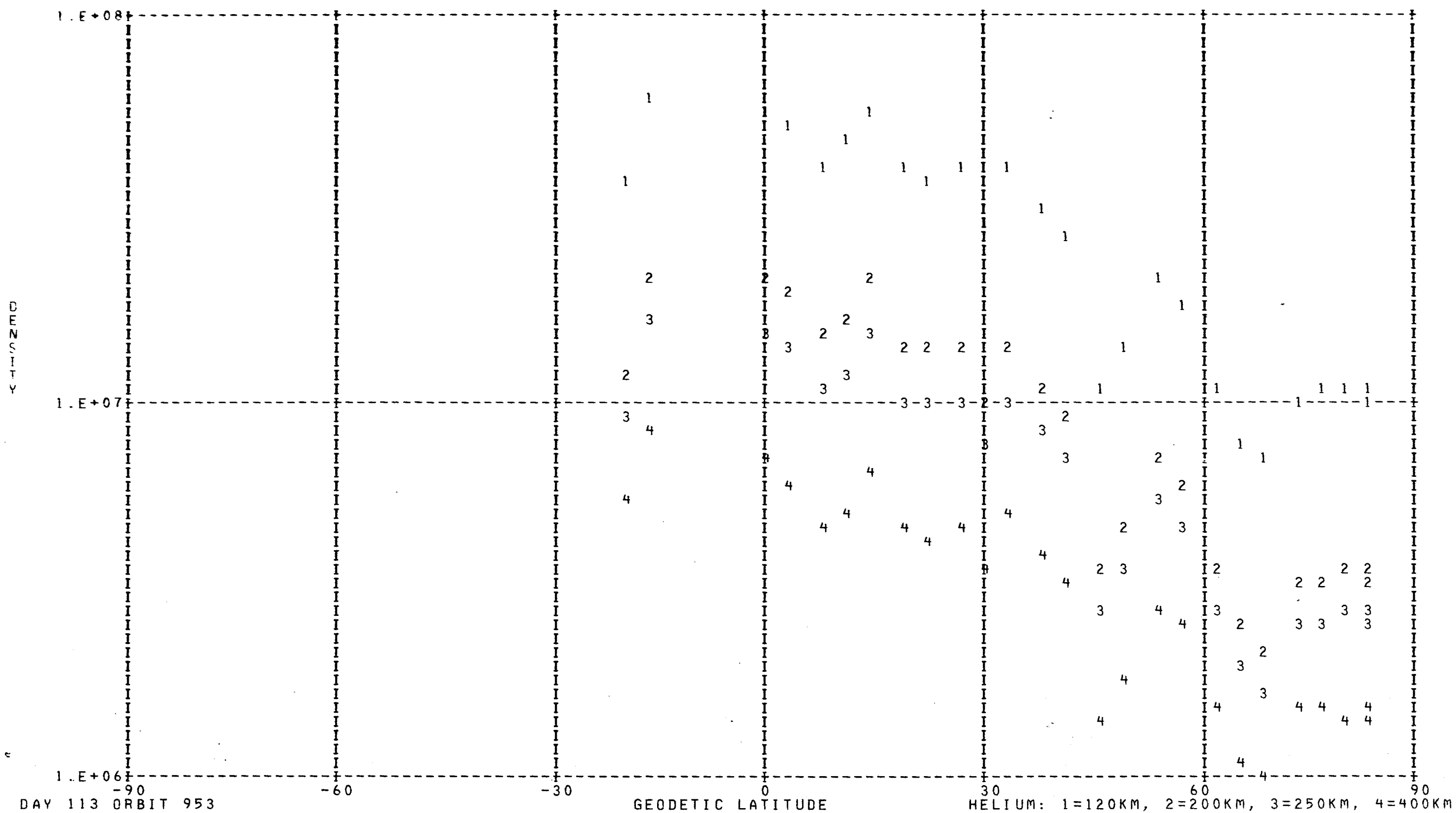
G E O D E T I C L A T I T U D E

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 953 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120833.	235.	2.719E 06	1167.	1210.	83.09	310.12	17.8132	85.	85040.	72.76	9.753E 06	3.233E 06	2.553E 06	1.467E 06
2	120933.	240.	2.931E 06	1167.	1210.	82.12	278.62	21.1085	88.	64540.	75.97	1.070E 07	3.548E 06	2.802E 06	1.611E 06
3	121033.	246.	2.781E 06	1086.	1120.	79.54	258.29	23.8585	86.	52521.	79.20	1.032E 07	3.493E 06	2.722E 06	1.499E 06
4	121133.	252.	2.614E 06	1379.	1420.	76.23	246.66	0.9378	82.	43948.	82.45	1.027E 07	3.249E 06	2.630E 06	1.635E 06
5	121233.	259.	2.456E 06	1274.	1305.	72.60	239.53	1.4298	78.	41219.	85.71	9.803E 06	3.180E 06	2.543E 06	1.519E 06
6	121333.	267.	1.651E 06	1178.	1200.	68.83	234.77	1.7045	74.	35415.	88.96	6.752E 06	2.243E 06	1.769E 06	1.012E 06
7	121433.	276.	1.845E 06	1113.	1130.	64.98	231.33	1.8798	69.	34131.	92.21	7.803E 06	2.635E 06	2.057E 06	1.139E 06
8	121533.	285.	2.433E 06	1136.	1150.	61.09	228.71	2.0025	65.	33201.	95.44	1.068E 07	3.589E 06	2.810E 06	1.571E 06
9	121633.	295.	3.810E 06	1050.	1060.	57.18	226.61	2.0932	61.	32438.	98.66	1.753E 07	6.017E 06	4.642E 06	2.476E 06
10	121733.	305.	4.130E 06	1028.	1035.	53.25	224.87	2.1638	57.	31841.	101.84	1.993E 07	6.883E 06	5.285E 06	2.778E 06
11	121833.	316.	2.673E 06	985.	990.	49.32	223.39	2.2211	53.	31344.	105.00	1.366E 07	4.767E 06	3.628E 06	1.855E 06
12	121933.	327.	1.930E 06	946.	950.	45.39	222.09	2.2685	49.	30933.	108.11	1.051E 07	3.703E 06	2.794E 06	1.390E 06
13	122033.	339.	4.420E 06	937.	940.	41.47	220.93	2.3091	45.	30554.	111.18	2.551E 07	9.010E 06	6.784E 06	3.351E 06
14	122133.	351.	4.818E 06	938.	940.	37.55	219.88	2.3445	41.	30242.	114.19	2.942E 07	1.039E 07	7.823E 06	3.864E 06
15	122233.	364.	5.676E 06	909.	910.	33.63	218.91	2.3758	37.	25949.	117.13	3.733E 07	1.328E 07	9.930E 06	4.796E 06
16	122333.	377.	3.852E 06	869.	870.	29.73	218.00	2.4045	34.	25711.	120.00	2.768E 07	9.938E 06	7.357E 06	3.440E 06
17	122433.	390.	4.752E 06	834.	835.	25.83	217.15	2.4305	30.	25446.	122.78	3.751E 07	1.358E 07	9.959E 06	4.516E 06
18	122533.	403.	4.140E 06	800.	800.	21.95	216.33	2.4545	27.	25231.	125.47	3.627E 07	1.324E 07	9.608E 06	4.214E 06
19	122633.	417.	4.031E 06	810.	810.	18.08	215.55	2.4771	23.	25023.	128.04	3.748E 07	1.365E 07	9.936E 06	4.401E 06
20	122733.	431.	5.264E 06	800.	800.	14.22	214.79	2.4991	20.	24821.	130.48	5.320E 07	1.942E 07	1.409E 07	6.181E 06
21	122833.	444.	4.060E 06	795.	795.	10.38	214.05	2.5198	18.	24624.	132.77	4.438E 07	1.622E 07	1.175E 07	5.129E 06
22	122933.	458.	3.390E 06	805.	805.	6.55	213.33	2.5398	16.	24430.	134.89	3.923E 07	1.430E 07	1.040E 07	4.583E 06
23	123033.	472.	4.009E 06	815.	815.	2.73	212.61	2.5591	14.	24238.	136.82	4.904E 07	1.784E 07	1.300E 07	5.788E 06
24	123133.	485.	4.429E 06	865.	865.	-1.06	211.90	2.5791	14.	24048.	138.54	5.396E 07	1.940E 07	1.434E 07	6.679E 06
25	123533.	537.	4.450E 06	985.	985.	-16.11	209.03	2.6585	21.	23317.	142.76	5.850E 07	2.044E 07	1.554E 07	7.917E 06
26	123633.	550.	3.172E 06	1225.	1225.	-19.83	208.28	2.6798	24.	23117.	143.06	3.469E 07	1.146E 07	9.070E 06	5.247E 06

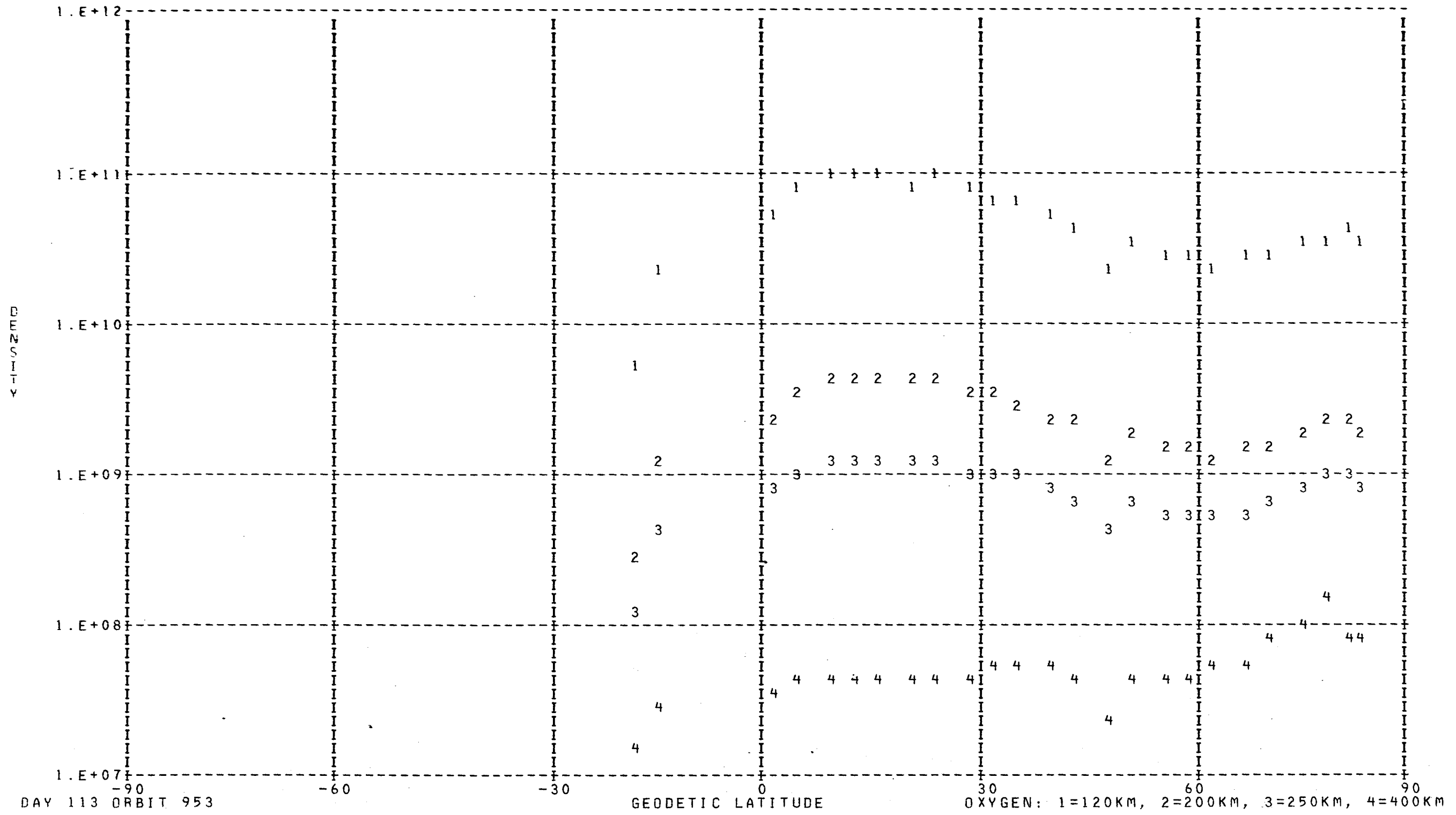
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 953 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120909.	238.	9.290E 08	1167.	1210.	82.76	290.16	19.5758	87.	73125.	74.68	3.121E 10	1.775E 09	7.643E 08	8.667E 07
2	121009.	243.	1.064E 09	1086.	1120.	80.70	265.08	23.0385	87.	55207.	77.91	4.205E 10	2.332E 09	9.477E 08	9.055E 07
3	121109.	249.	1.020E 09	1379.	1420.	77.60	250.59	0.6158	84.	45508.	81.15	3.573E 10	2.112E 09	1.012E 09	1.573E 08
4	121209.	256.	7.314E 08	1274.	1305.	74.08	242.01	1.2705	79.	42150.	84.40	3.042E 10	1.766E 09	8.016E 08	1.062E 08
5	121309.	264.	5.664E 08	1178.	1200.	70.35	236.47	1.6105	75.	40040.	87.66	2.898E 10	1.645E 09	7.039E 08	7.841E 07
6	121409.	272.	4.213E 08	1113.	1130.	66.53	232.59	1.8178	71.	34608.	90.91	2.664E 10	1.482E 09	6.064E 08	5.914E 07
7	121509.	281.	3.228E 08	1136.	1150.	62.65	229.68	1.9578	67.	33531.	94.15	2.291E 10	1.282E 09	5.318E 08	5.395E 07
8	121609.	291.	2.981E 08	1050.	1060.	58.75	227.40	2.0598	62.	32723.	97.37	2.843E 10	1.544E 09	6.007E 08	5.039E 07
9	121709.	301.	2.298E 08	1028.	1035.	54.83	225.53	2.1371	58.	32055.	100.57	2.729E 10	1.467E 09	5.597E 08	4.427E 07
10	121809.	312.	2.076E 08	985.	990.	50.90	223.96	2.1991	54.	31537.	103.74	3.279E 10	1.729E 09	6.351E 08	4.487E 07
11	121909.	323.	1.034E 08	946.	950.	46.97	222.59	2.2505	50.	31109.	106.87	2.220E 10	1.148E 09	4.065E 08	2.574E 07
12	122009.	334.	1.513E 08	937.	940.	43.04	221.38	2.2938	46.	30718.	109.96	4.141E 10	2.131E 09	7.472E 08	4.597E 07
13	122109.	346.	1.456E 08	938.	940.	39.11	220.29	2.3305	42.	30356.	112.99	4.971E 10	2.557E 09	8.968E 08	5.517E 07
14	122209.	359.	1.282E 08	909.	910.	35.20	219.29	2.3638	39.	30056.	115.96	6.146E 10	3.110E 09	1.058E 09	5.949E 07
15	122309.	372.	9.284E 07	869.	870.	31.29	218.36	2.3931	35.	25813.	118.86	6.726E 10	3.321E 09	1.082E 09	5.343E 07
16	122409.	385.	6.585E 07	834.	835.	27.39	217.48	2.4205	31.	25543.	121.68	7.344E 10	3.541E 09	1.108E 09	4.830E 07
17	122509.	398.	5.063E 07	800.	800.	23.50	216.65	2.4451	28.	25324.	124.41	9.108E 10	4.277E 09	1.280E 09	4.877E 07
18	122609.	411.	3.777E 07	810.	810.	19.63	215.86	2.4685	25.	25113.	127.02	8.429E 10	3.989E 09	1.209E 09	4.796E 07
19	122709.	425.	2.854E 07	800.	800.	15.76	215.09	2.4905	22.	24909.	129.52	9.031E 10	4.241E 09	1.269E 09	4.836E 07
20	122809.	439.	2.147E 07	795.	795.	11.91	214.35	2.5111	19.	24711.	131.87	9.375E 10	4.385E 09	1.303E 09	5.868E 07
21	122909.	453.	1.573E 07	805.	805.	8.08	213.62	2.5318	16.	24515.	134.06	8.497E 10	4.006E 09	1.206E 09	4.691E 07
22	123009.	466.	1.150E 07	815.	815.	4.26	212.90	2.5518	15.	24323.	136.07	7.631E 10	3.625E 09	1.106E 09	4.473E 07
23	123109.	480.	8.539E 06	865.	865.	0.45	212.19	2.5712	14.	24132.	137.88	5.144E 10	2.532E 09	8.204E 08	3.981E 07
24	123509.	532.	3.201E 06	985.	985.	-14.62	209.32	2.6505	20.	23404.	142.55	2.201E 10	1.158E 09	4.235E 08	2.953E 07
25	123609.	545.	2.207E 06	1225.	1225.	-18.34	208.58	2.6712	23.	23206.	142.98	5.371E 09	3.066E 08	1.332E 08	1.550E 07

LOCAL NIGHT TIME

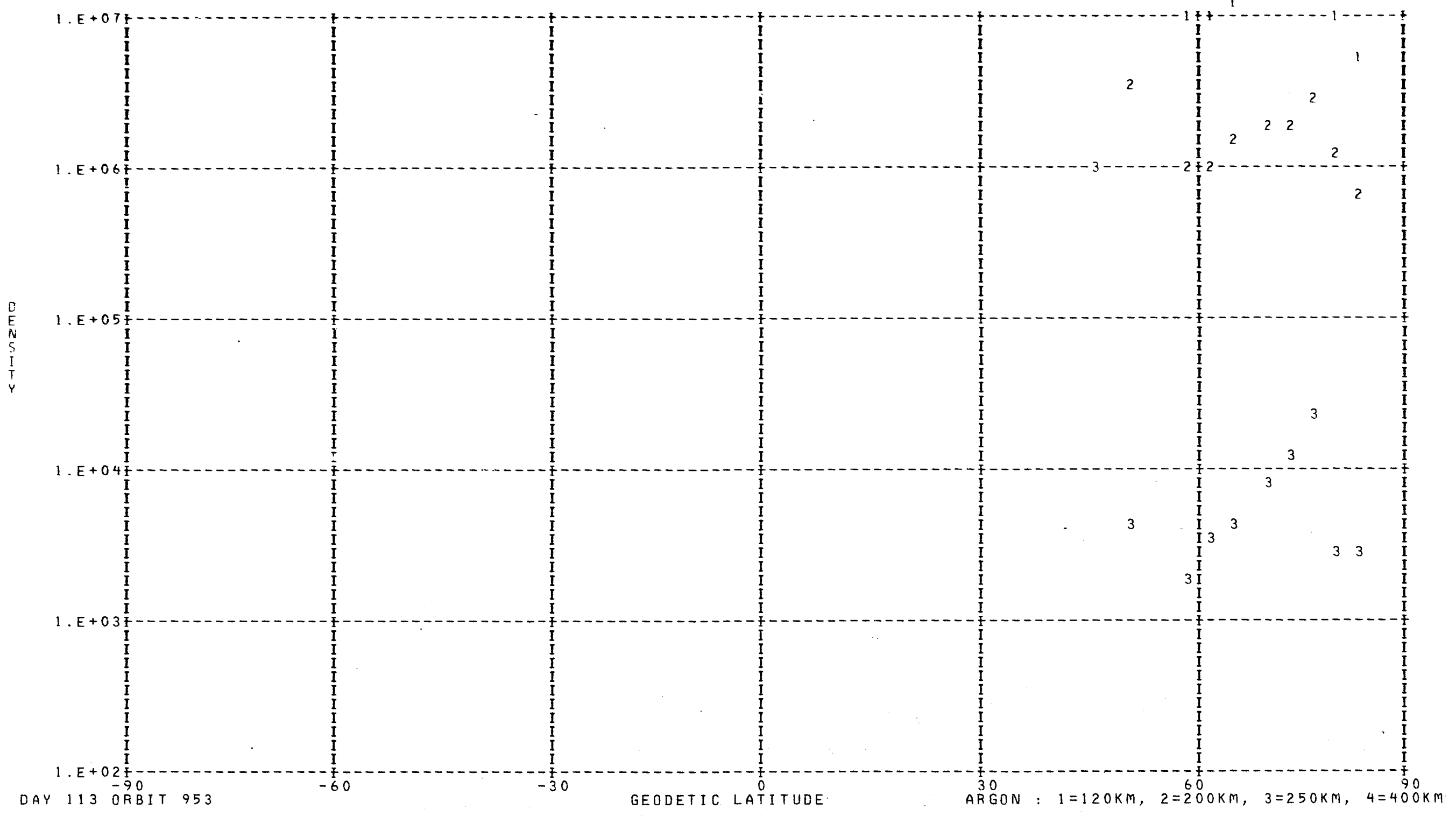


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 953 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120921.	239.	9.545E 05	1167.	1210.	82.48	284.15	20.3332	88.	70734.	75.33	1.234E 09	4.580E 06	6.175E 05	2.780E 03
2	121021.	244.	1.422E 06	1086.	1120.	80.13	261.49	23.4898	87.	53757.	78.56	3.100E 09	9.672E 06	1.124E 06	3.294E 03
3	121121.	251.	2.333E 06	1379.	1420.	76.92	248.52	0.7898	83.	44704.	81.80	2.612E 09	1.343E 07	2.383E 06	2.367E 04
4	121221.	258.	1.469E 06	1274.	1305.	73.34	240.72	1.3551	79.	41652.	85.05	2.872E 09	1.251E 07	1.930E 06	1.282E 04
5	121321.	266.	9.804E 05	1178.	1200.	69.59	235.59	1.6598	74.	35721.	88.31	3.656E 09	1.333E 07	1.769E 06	7.622E 03
6	121421.	274.	5.066E 05	1113.	1130.	65.76	231.94	1.8505	70.	34345.	91.56	3.519E 09	1.121E 07	1.326E 06	4.088E 03
7	121521.	283.	2.737E 05	1136.	1150.	61.87	229.19	1.9811	66.	33343.	94.80	2.468E 09	8.184E 06	1.002E 06	3.413E 03
8	121621.	293.	1.606E 05	1050.	1060.	57.96	227.00	2.0771	62.	32559.	98.02	3.446E 09	9.435E 06	9.799E 05	2.071E 03
9	121821.	314.	1.964E 05	985.	990.	50.11	223.67	2.2105	53.	31440.	104.37	1.663E 10	3.841E 07	3.441E 06	4.726E 03
10	121921.	325.	2.969E 07	946.	950.	46.18	222.34	2.2598	49.	31020.	107.49	5.789E 12	1.201E 10	9.793E 08	1.022E 06

////////

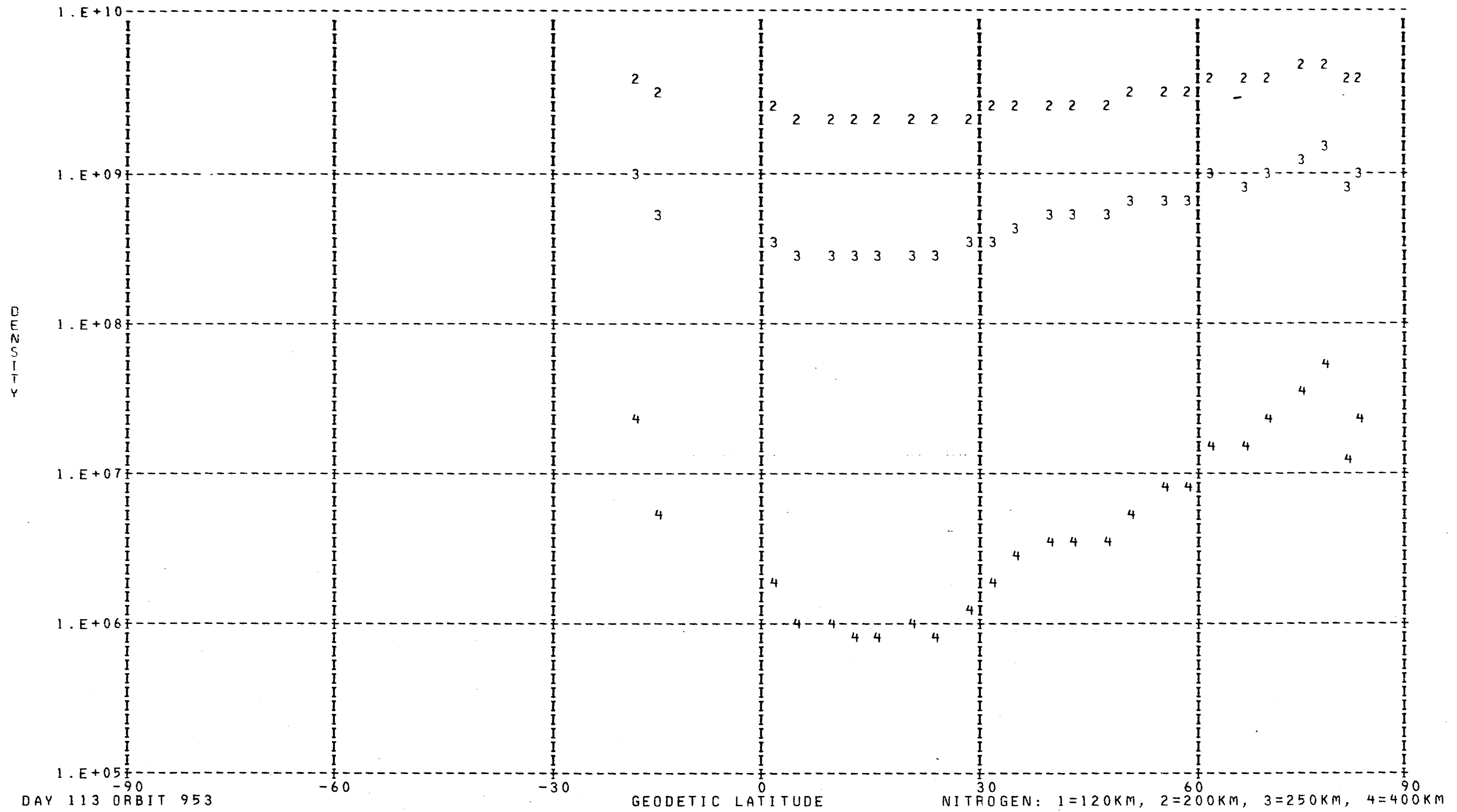
LOCAL NIGHT TIME



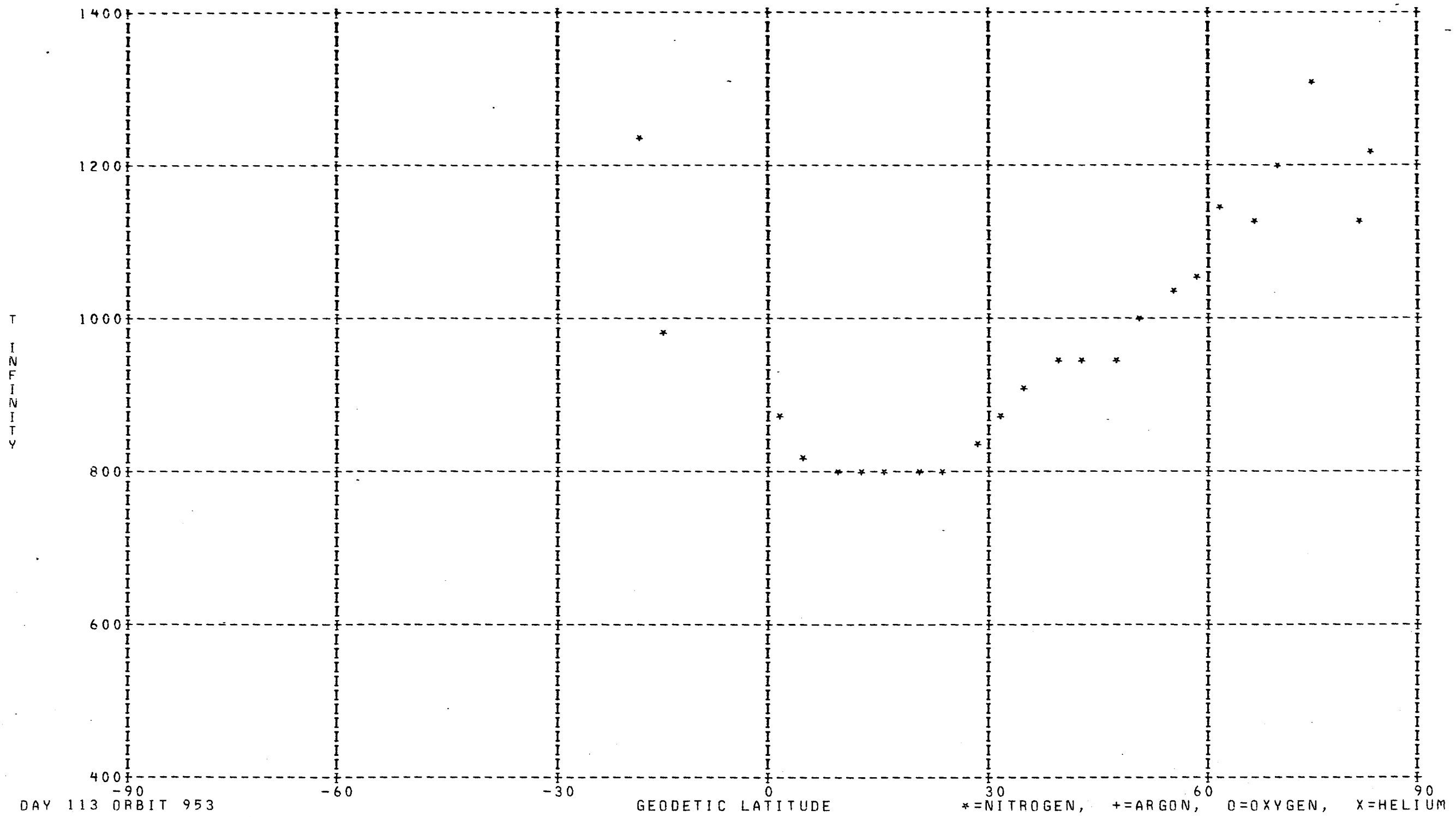
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT -120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 953 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	120909.	238.	1.373E 09	1167.	1210.	82.76	290.16	19.5758	87.	73125.	74.68	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
2	121009.	243.	9.698E 08	1086.	1120.	80.70	265.08	23.0385	87.	55207.	77.91	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
3	121109.	249.	1.446E 09	1379.	1420.	77.60	250.59	0.6158	84.	45508.	81.15	2.810E 11	4.899E 09	1.429E 09	5.613E 07
4	121209.	256.	1.005E 09	1274.	1305.	74.08	242.01	1.2705	79.	42150.	84.40	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
5	121309.	264.	6.576E 08	1178.	1200.	70.35	236.47	1.6105	75.	40040.	87.66	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
6	121409.	272.	4.371E 08	1113.	1130.	66.53	232.59	1.8178	71.	34608.	90.91	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
7	121509.	281.	3.616E 08	1136.	1150.	62.65	229.68	1.9578	67.	33531.	94.15	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
8	121609.	291.	2.027E 08	1050.	1060.	58.75	227.40	2.0598	62.	32723.	97.37	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	121709.	301.	1.359E 08	1028.	1035.	54.83	225.53	2.1371	58.	32055.	100.57	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	121809.	312.	8.111E 07	985.	990.	50.90	223.96	2.1991	54.	31537.	103.74	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	121909.	323.	4.675E 07	946.	950.	46.97	222.59	2.2505	50.	31109.	106.87	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
12	122009.	334.	2.972E 07	937.	940.	43.04	221.38	2.2938	46.	30718.	109.96	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
13	122109.	346.	2.039E 07	938.	940.	39.11	220.29	2.3305	42.	30356.	112.99	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	122209.	359.	1.090E 07	909.	910.	35.20	219.29	2.3638	39.	30056.	115.96	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	122309.	372.	5.185E 06	869.	870.	31.29	218.36	2.3931	35.	25813.	118.86	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
16	122409.	385.	2.443E 06	834.	835.	27.39	217.48	2.4205	31.	25543.	121.68	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	122509.	398.	1.020E 06	800.	800.	23.50	216.65	2.4451	28.	25324.	124.41	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	122609.	411.	7.126E 05	810.	810.	19.63	215.86	2.4681	25.	25113.	127.02	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	122709.	425.	3.744E 05	800.	800.	15.76	215.09	2.4905	22.	24909.	129.52	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
20	122809.	439.	2.168E 05	795.	795.	11.91	214.35	2.5111	19.	24711.	131.87	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
21	122909.	453.	1.460E 05	805.	805.	8.08	213.62	2.5318	16.	24515.	134.06	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
22	123009.	466.	1.058E 05	815.	815.	4.26	212.90	2.5518	15.	24323.	136.07	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
23	123109.	480.	1.275E 05	865.	865.	0.45	212.19	2.5712	14.	24132.	137.88	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
24	123509.	532.	1.151E 05	985.	985.	-14.62	209.32	2.6505	20.	23404.	142.55	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	123609.	545.	7.820E 05	1225.	1225.	-18.34	208.58	2.6712	23.	23206.	142.98	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

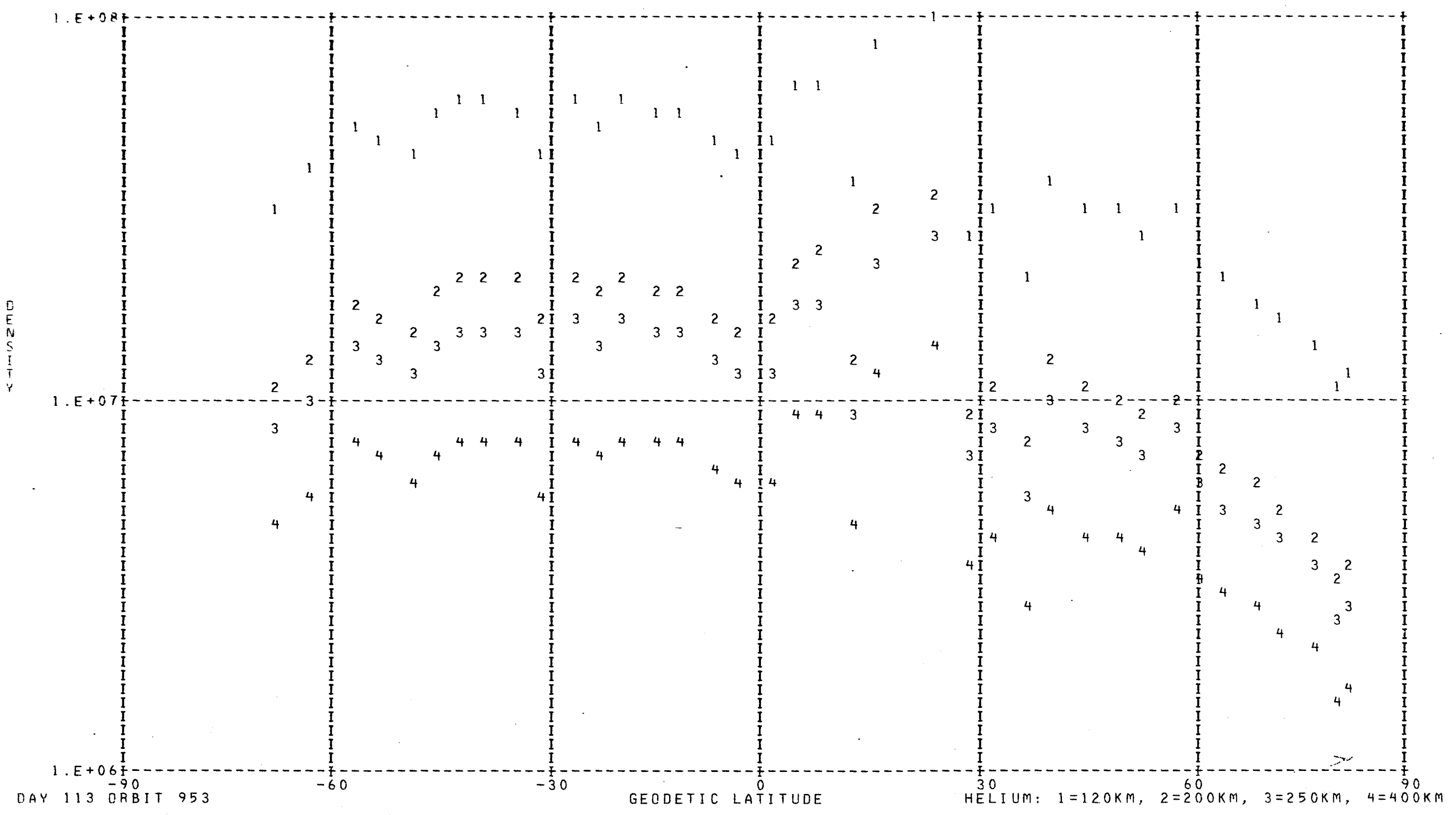


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 30: DATA FROM PASS 953 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112833.	593.	2.363E 06	1205.	1205.	-67.77	65.04	13.8198	72.	155020.	90.14	3.030E 07	1.006E 07	7.937E 06	4.552E 06
2	112933.	582.	2.959E 06	1180.	1180.	-64.25	62.09	13.9645	69.	153932.	87.18	3.749E 07	1.251E 07	9.841E 06	5.580E 06
3	113133.	559.	4.236E 06	1140.	1140.	-57.07	57.82	14.1432	64.	152427.	81.25	5.139E 07	1.731E 07	1.354E 07	7.531E 06
4	113233.	547.	3.897E 06	1130.	1130.	-53.43	56.18	14.2025	61.	151855.	78.30	4.563E 07	1.541E 07	1.203E 07	6.658E 06
5	113333.	534.	3.566E 06	1080.	1080.	-49.76	54.77	14.2512	58.	151414.	75.35	4.168E 07	1.424E 07	1.102E 07	5.945E 06
6	113433.	520.	4.409E 06	1020.	1020.	-46.06	53.51	14.2918	55.	151012.	72.41	5.189E 07	1.798E 07	1.377E 07	7.172E 06
7	113533.	506.	4.879E 06	985.	985.	-42.33	52.37	14.3265	52.	150640.	69.49	5.628E 07	1.966E 07	1.495E 07	7.617E 06
8	113633.	491.	5.023E 06	950.	950.	-38.59	51.33	14.3565	49.	150330.	66.61	5.662E 07	1.995E 07	1.505E 07	7.489E 06
9	113733.	476.	5.281E 06	945.	945.	-34.82	50.37	14.3838	46.	150039.	63.75	5.613E 07	1.980E 07	1.493E 07	7.399E 06
10	113833.	461.	4.084E 06	905.	905.	-31.03	49.46	14.4078	43.	145802.	60.95	4.239E 07	1.509E 07	1.127E 07	5.424E 06
11	113933.	446.	6.124E 06	915.	915.	-27.22	48.61	14.4305	39.	145536.	58.19	5.870E 07	2.085E 07	1.561E 07	7.569E 06
12	114033.	431.	5.942E 06	965.	965.	-23.38	47.79	14.4518	36.	145319.	55.51	5.092E 07	1.788E 07	1.353E 07	6.803E 06
13	114133.	416.	7.157E 06	975.	975.	-19.53	47.00	14.4712	32.	145110.	52.91	5.701E 07	1.997E 07	1.515E 07	7.667E 06
14	114233.	401.	7.347E 06	989.	990.	-15.66	46.23	14.4905	28.	144905.	50.41	5.432E 07	1.896E 07	1.443E 07	7.375E 06
15	114333.	386.	7.926E 06	1029.	1030.	-11.76	45.48	14.5085	24.	144705.	48.04	5.385E 07	1.862E 07	1.428E 07	7.484E 06
16	114433.	371.	7.068E 06	1044.	1045.	-7.85	44.74	14.5265	20.	144508.	45.81	4.492E 07	1.547E 07	1.190E 07	6.294E 06
17	114533.	357.	7.210E 06	1028.	1030.	-3.92	44.01	14.5438	16.	144313.	43.76	4.347E 07	1.503E 07	1.153E 07	6.042E 06
18	114633.	343.	7.712E 06	1023.	1025.	0.02	43.28	14.5612	12.	144118.	41.91	4.396E 07	1.522E 07	1.166E 07	6.093E 06
19	114733.	330.	1.188E 07	1022.	1025.	3.98	42.55	14.5785	9.	143922.	40.30	6.403E 07	2.216E 07	1.699E 07	8.875E 06
20	114833.	317.	1.261E 07	971.	975.	7.96	41.81	14.5958	6.	143725.	38.97	6.518E 07	2.283E 07	1.732E 07	8.766E 06
21	114933.	305.	6.977E 06	930.	935.	11.95	41.06	14.6138	7.	143525.	37.95	3.445E 07	1.218E 07	9.161E 06	4.508E 06
22	115033.	294.	1.805E 07	978.	985.	15.96	40.30	14.6325	10.	143322.	37.26	8.363E 07	2.922E 07	2.222E 07	1.132E 07
23	115133.	283.	1.105E 10	1005.	1015.	19.97	39.51	14.6525	14.	143112.	36.94	4.860E 10	1.686E 10	1.290E 10	6.697E 09
24	115233.	273.	2.333E 07	973.	985.	24.00	38.69	14.6725	18.	142856.	36.99	9.824E 07	3.433E 07	2.610E 07	1.330E 07
25	115333.	264.	6.577E 06	999.	1015.	28.03	37.83	14.6945	22.	142631.	37.42	2.651E 07	9.198E 06	7.036E 06	3.654E 06
26	115433.	256.	8.103E 06	1015.	1035.	32.07	36.93	14.7178	27.	142353.	38.22	3.144E 07	1.085E 07	8.335E 06	4.381E 06
27	115533.	248.	5.591E 06	972.	995.	36.11	35.96	14.7431	31.	142101.	39.36	2.091E 07	7.287E 06	5.552E 06	2.847E 06
28	115633.	242.	9.705E 06	1030.	1060.	40.15	34.91	14.7718	36.	141750.	40.83	3.531E 07	1.212E 07	9.351E 06	4.987E 06
29	115733.	236.	8.519E 06	1016.	1050.	44.20	33.77	14.8032	40.	141414.	42.59	3.014E 07	1.037E 07	7.985E 06	4.235E 06
30	115833.	232.	8.388E 06	1086.	1130.	48.24	32.48	14.8392	45.	141007.	44.60	2.930E 07	9.895E 06	7.723E 06	4.275E 06
31	115933.	228.	7.724E 06	1100.	1150.	52.27	31.02	14.8805	49.	140516.	46.83	2.658E 07	8.933E 06	6.994E 06	3.910E 06
32	120033.	225.	8.564E 06	1487.	1570.	56.28	29.32	14.9298	53.	135928.	49.25	3.117E 07	9.548E 06	7.838E 06	5.085E 06
33	120133.	223.	6.391E 06	1191.	1255.	60.28	27.28	14.9892	57.	135217.	51.84	2.187E 07	7.174E 06	5.700E 06	3.339E 06
34	120233.	222.	5.666E 06	1239.	1310.	64.25	24.73	15.0645	61.	134307.	54.56	1.948E 07	6.312E 06	5.049E 06	3.021E 06
35	120333.	222.	5.093E 06	1266.	1340.	68.17	21.43	15.1618	65.	133054.	57.40	1.759E 07	5.661E 06	4.544E 06	2.749E 06
36	120433.	223.	4.572E 06	1262.	1335.	72.00	16.88	15.2958	69.	131343.	60.34	1.583E 07	5.100E 06	4.091E 06	2.471E 06
37	120533.	225.	3.868E 06	1288.	1360.	75.69	10.16	15.4925	73.	124750.	63.36	1.354E 07	4.340E 06	3.491E 06	2.127E 06
38	120633.	227.	2.871E 06	1199.	1255.	79.09	359.32	15.8105	77.	120529.	66.44	1.002E 07	3.287E 06	2.612E 06	1.530E 06
39	120733.	231.	3.107E 06	1199.	1255.	81.83	340.45	16.4091	81.	105060.	69.58	1.097E 07	3.600E 06	2.860E 06	1.675E 06

////////

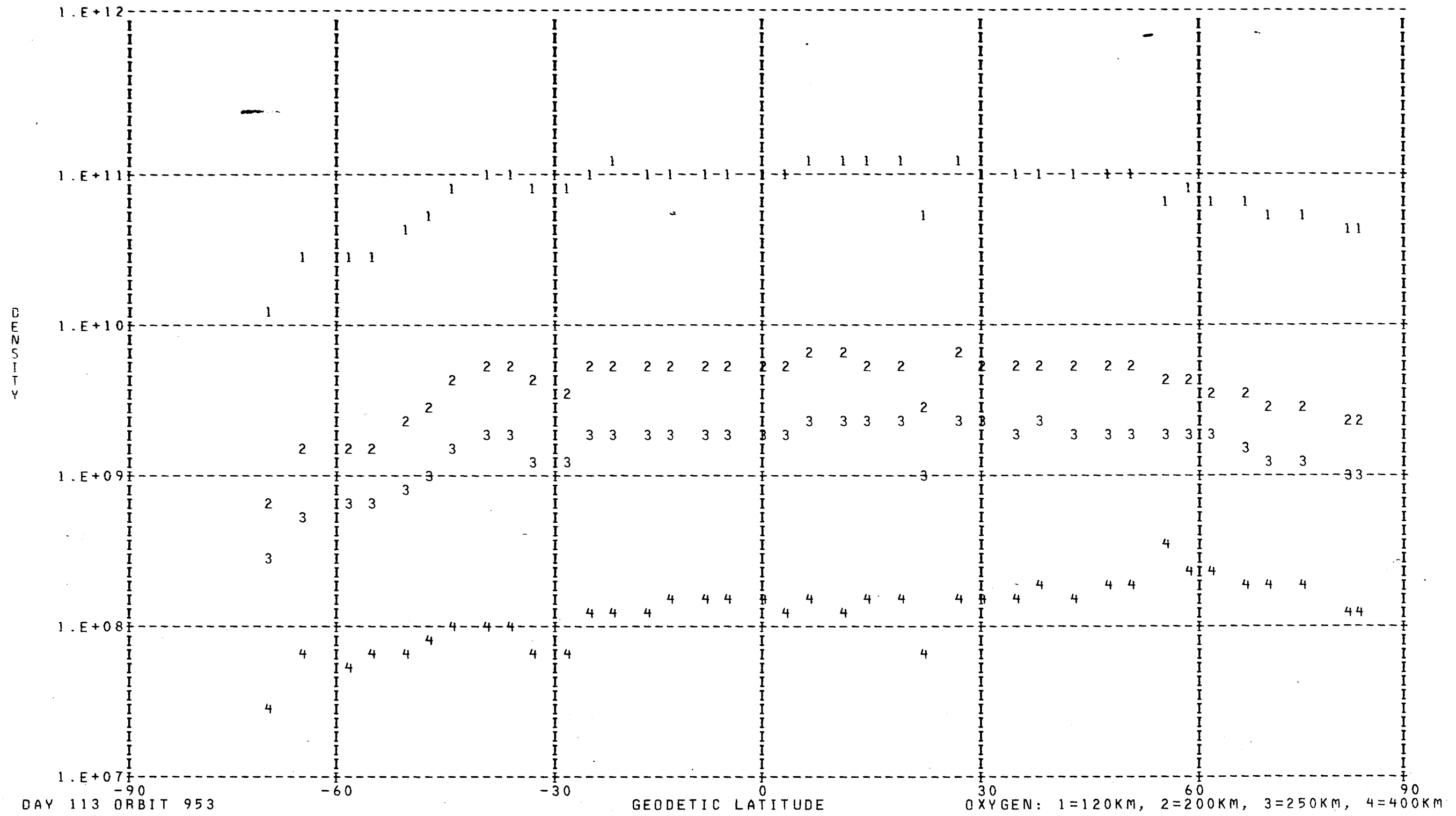
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 953 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	112809.	597.	2.275E	06	1205.	1205.	-69.16	66.45	13.7432	73.	155535.	91.32	1.203E	10	6.837E	08	2.935E	08	3.299E	07
2	112909.	587.	4.834E	06	1180.	1180.	-65.66	63.18	13.9132	71.	154330.	88.36	2.524E	10	1.425E	09	6.024E	08	6.471E	07
3	113109.	564.	5.807E	06	1140.	1140.	-58.52	58.55	14.1145	65.	152653.	82.44	2.712E	10	1.513E	09	6.234E	08	6.203E	07
4	113209.	552.	7.189E	06	1130.	1130.	-54.89	56.81	14.1805	62.	152101.	79.48	2.964E	10	1.649E	09	6.747E	08	6.579E	07
5	113309.	539.	8.751E	06	1080.	1080.	-51.23	55.31	14.2325	59.	151601.	76.52	3.857E	10	2.110E	09	8.334E	08	7.313E	07
6	113409.	525.	1.122E	07	1020.	1020.	-47.54	53.99	14.2765	56.	151145.	73.58	5.585E	10	2.985E	09	1.125E	09	8.577E	07
7	113509.	511.	1.593E	07	985.	985.	-43.83	52.81	14.3132	53.	150802.	70.66	7.746E	10	4.076E	09	1.490E	09	1.039E	08
8	113609.	497.	2.048E	07	950.	950.	-40.09	51.74	14.3452	50.	150444.	67.76	9.644E	10	4.987E	09	1.766E	09	1.118E	08
9	113709.	482.	2.647E	07	945.	945.	-36.33	50.75	14.3732	47.	150146.	64.89	9.960E	10	5.137E	09	1.810E	09	1.130E	08
10	113809.	467.	2.127E	07	905.	905.	-32.55	49.82	14.3985	44.	145903.	62.06	8.023E	10	4.048E	09	1.370E	09	7.584E	07
11	113909.	452.	2.824E	07	915.	915.	-28.74	48.94	14.4218	41.	145633.	59.29	7.419E	10	3.764E	09	1.288E	09	7.351E	07
12	114009.	437.	6.644E	07	965.	965.	-24.92	48.11	14.4432	37.	145413.	56.57	1.025E	11	5.343E	09	1.919E	09	1.267E	08
13	114109.	422.	9.253E	07	975.	975.	-21.07	47.31	14.4638	34.	145201.	53.94	1.049E	11	5.495E	09	1.991E	09	1.351E	08
14	114209.	407.	1.263E	08	989.	990.	-17.21	46.53	14.4825	30.	144955.	51.40	1.038E	11	5.472E	09	2.010E	09	1.420E	08
15	114309.	392.	1.772E	08	1029.	1030.	-13.32	45.78	14.5012	26.	144753.	48.97	9.742E	10	5.228E	09	1.986E	09	1.552E	08
16	114409.	377.	2.343E	08	1044.	1045.	-9.42	45.03	14.5191	22.	144555.	46.68	9.632E	10	5.201E	09	2.000E	09	1.620E	08
17	114509.	363.	3.013E	08	1028.	1030.	-5.49	44.30	14.5365	18.	144359.	44.56	1.025E	11	5.501E	09	2.090E	09	1.633E	08
18	114609.	349.	3.615E	08	1023.	1025.	-1.55	43.57	14.5538	14.	144204.	42.62	9.888E	10	5.295E	09	2.003E	09	1.547E	08
19	114709.	335.	4.142E	08	1022.	1025.	2.39	42.84	14.5712	10.	144008.	40.92	9.025E	10	4.833E	09	1.829E	09	1.412E	08
20	114809.	322.	5.787E	08	971.	975.	6.37	42.11	14.5892	7.	143812.	39.47	1.151E	11	6.026E	09	2.184E	09	1.482E	08
21	114909.	310.	6.997E	08	930.	935.	10.35	41.36	14.6072	6.	143614.	38.32	1.236E	11	6.343E	09	2.214E	09	1.342E	08
22	115009.	298.	8.644E	08	978.	985.	14.35	40.60	14.6252	8.	143412.	37.49	1.090E	11	5.733E	09	2.096E	09	1.462E	08
23	115109.	287.	1.086E	09	1005.	1015.	18.36	39.83	14.6445	12.	143205.	37.02	1.058E	11	5.644E	09	2.118E	09	1.595E	08
24	115209.	277.	6.525E	08	973.	985.	22.39	39.02	14.6645	16.	142952.	36.92	5.599E	10	2.946E	09	1.077E	09	7.509E	07
25	115309.	268.	1.612E	09	999.	1015.	26.42	38.18	14.6858	21.	142730.	37.20	1.108E	11	5.908E	09	2.217E	09	1.670E	08
26	115409.	259.	1.813E	09	1015.	1035.	30.45	37.30	14.7085	25.	142458.	37.86	1.037E	11	5.578E	09	2.128E	09	1.683E	08
27	115509.	251.	1.986E	09	972.	995.	34.49	36.36	14.7332	30.	142212.	38.87	1.041E	11	5.503E	09	2.030E	09	1.453E	08
28	115609.	244.	2.397E	09	1030.	1060.	38.54	35.34	14.7598	34.	141909.	40.21	1.025E	11	5.568E	09	2.166E	09	1.817E	08
29	115709.	238.	2.525E	09	1016.	1050.	42.58	34.24	14.7898	39.	141544.	41.85	9.796E	10	5.299E	09	2.046E	09	1.677E	08
30	115809.	233.	2.608E	09	1086.	1130.	46.62	33.01	14.8238	43.	141150.	43.76	8.629E	10	4.801E	09	1.964E	09	1.916E	08
31	115909.	229.	2.841E	09	1100.	1150.	50.66	31.63	14.8632	47.	140718.	45.91	8.630E	10	4.830E	09	2.003E	09	2.033E	08
32	120009.	226.	2.826E	09	1487.	1570.	54.68	30.04	14.9092	51.	140155.	48.26	6.822E	10	4.092E	09	2.080E	09	3.847E	08
33	120109.	224.	2.793E	09	1191.	1255.	58.69	28.14	14.9638	55.	135521.	50.79	7.295E	10	4.193E	09	1.853E	09	2.268E	08
34	120209.	222.	2.593E	09	1239.	1310.	62.67	25.82	15.0325	59.	134705.	53.46	6.469E	10	3.760E	09	1.710E	09	2.282E	08
35	120309.	222.	2.318E	09	1266.	1340.	66.61	22.87	15.1198	63.	133615.	56.26	5.677E	10	3.316E	09	1.532E	09	2.136E	08
36	120409.	222.	2.080E	09	1262.	1335.	70.48	18.90	15.2372	67.	132122.	59.16	5.141E	10	3.001E	09	1.383E	09	1.914E	08
37	120509.	224.	2.021E	09	1288.	1360.	74.24	13.20	15.4038	72.	125936.	62.14	5.050E	10	2.960E	09	1.380E	09	1.980E	08
38	120709.	229.	1.491E	09	1199.	1255.	80.86	349.30	16.1172	80.	112560.	68.32	4.247E	10	2.441E	09	1.079E	09	1.320E	08
39	120809.	233.	1.318E	09	1199.	1255.	82.83	323.42	17.0865	84.	94328.	71.48	3.964E	10	2.278E	09	1.007E	09	1.232E	08

LOCAL DAY TIME



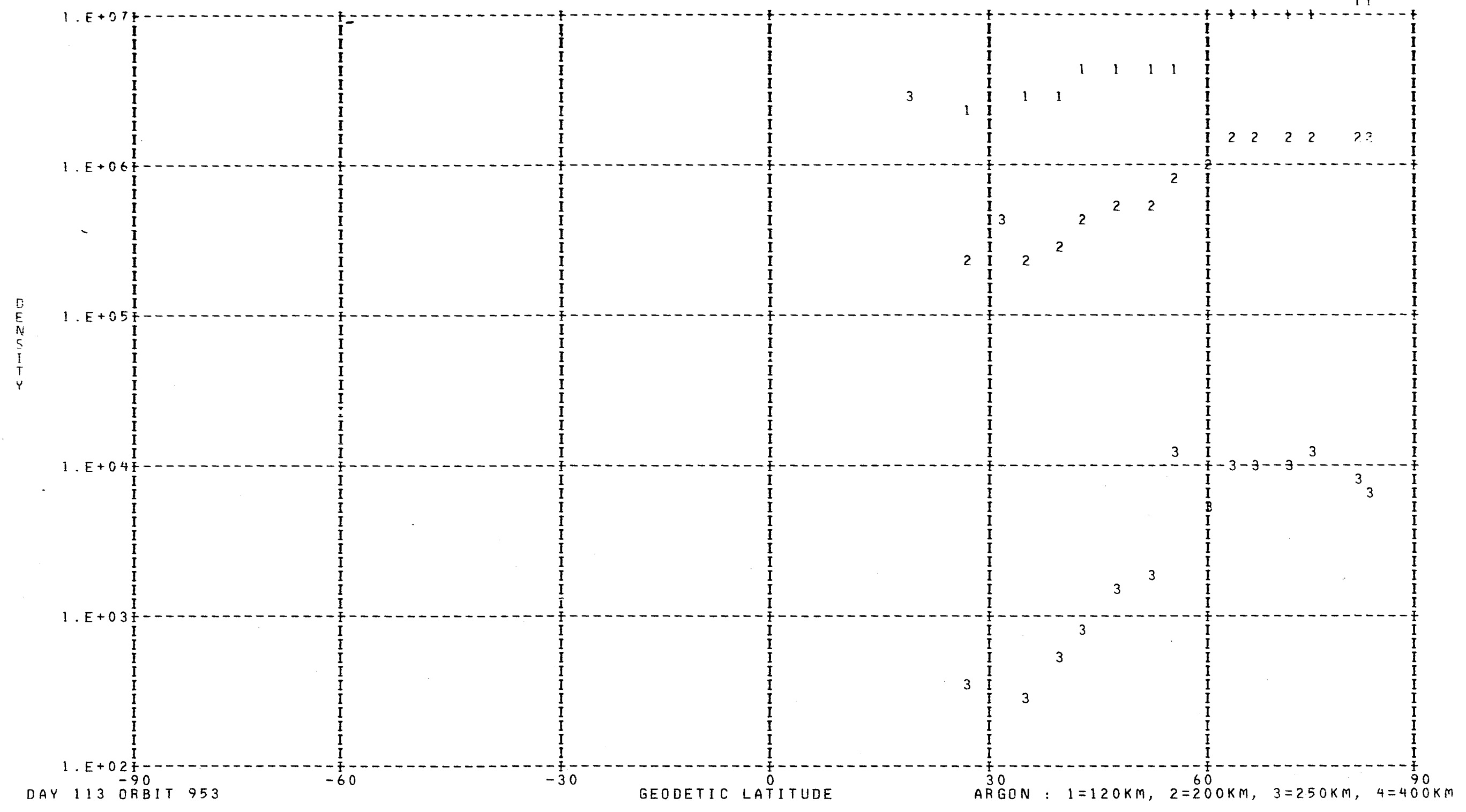
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 953 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	115121.	285.	3.129E 08	1005.	1015.	19.17	39.67	14.6485	13.	143139.	36.97	6.382E 12	1.570E 10	1.486E 09	2.397E 06
2	115321.	266.	1.082E 05	999.	1015.	27.22	38.01	14.6898	22.	142701.	37.30	9.416E 08	2.316E 06	2.192E 05	3.536E 02
3	115421.	257.	1.522E 08	1015.	1035.	31.26	37.11	14.7132	26.	142426.	38.03	8.252E 11	2.131E 09	2.104E 08	3.838E 05
4	115521.	250.	2.330E 05	972.	995.	35.30	36.16	14.7378	31.	142137.	39.11	1.088E 09	2.545E 06	2.306E 05	3.273E 02
5	115621.	243.	4.029E 05	1030.	1060.	39.35	35.13	14.7658	35.	141830.	40.51	1.049E 09	2.873E 06	2.984E 05	6.308E 02
6	115721.	237.	7.436E 05	1016.	1050.	43.39	34.00	14.7965	39.	141460.	42.21	1.561E 09	4.177E 06	4.252E 05	8.481E 02
7	115821.	232.	1.021E 06	1086.	1130.	47.43	32.75	14.8312	44.	141059.	44.18	1.315E 09	4.189E 06	4.956E 05	1.528E 03
8	115921.	228.	1.251E 06	1100.	1150.	51.46	31.33	14.8718	48.	140619.	46.37	1.286E 09	4.264E 06	5.220E 05	1.778E 03
9	120021.	225.	1.700E 06	1487.	1570.	55.48	29.68	14.9192	52.	140043.	48.75	6.340E 08	3.910E 06	8.077E 05	1.240E 04
10	120121.	223.	2.497E 06	1191.	1255.	59.48	27.72	14.9765	56.	135351.	51.31	1.588E 09	6.375E 06	9.185E 05	5.010E 03
11	120221.	222.	3.778E 06	1239.	1310.	63.46	25.29	15.0478	60.	134509.	54.01	2.030E 09	8.911E 06	1.384E 06	9.374E 03
12	120321.	222.	3.737E 06	1266.	1340.	67.39	22.17	15.1405	64.	133340.	56.83	1.868E 09	8.583E 06	1.385E 06	1.048E 04
13	120421.	223.	3.815E 06	1262.	1335.	71.24	17.93	15.2652	68.	131741.	59.75	1.972E 09	8.993E 06	1.442E 06	1.072E 04
14	120521.	224.	3.485E 06	1288.	1360.	74.97	11.75	15.4458	72.	125360.	62.75	1.808E 09	8.553E 06	1.415E 06	1.149E 04
15	120721.	230.	3.157E 06	1199.	1255.	81.37	345.12	16.2518	80.	110928.	68.95	2.560E 09	1.028E 07	1.481E 06	8.078E 03
16	120821.	234.	2.632E 06	1171.	1220.	83.00	316.89	17.4132	84.	91732.	72.12	2.738E 09	1.035E 07	1.417E 06	6.664E 03

////////

LOCAL DAY TIME

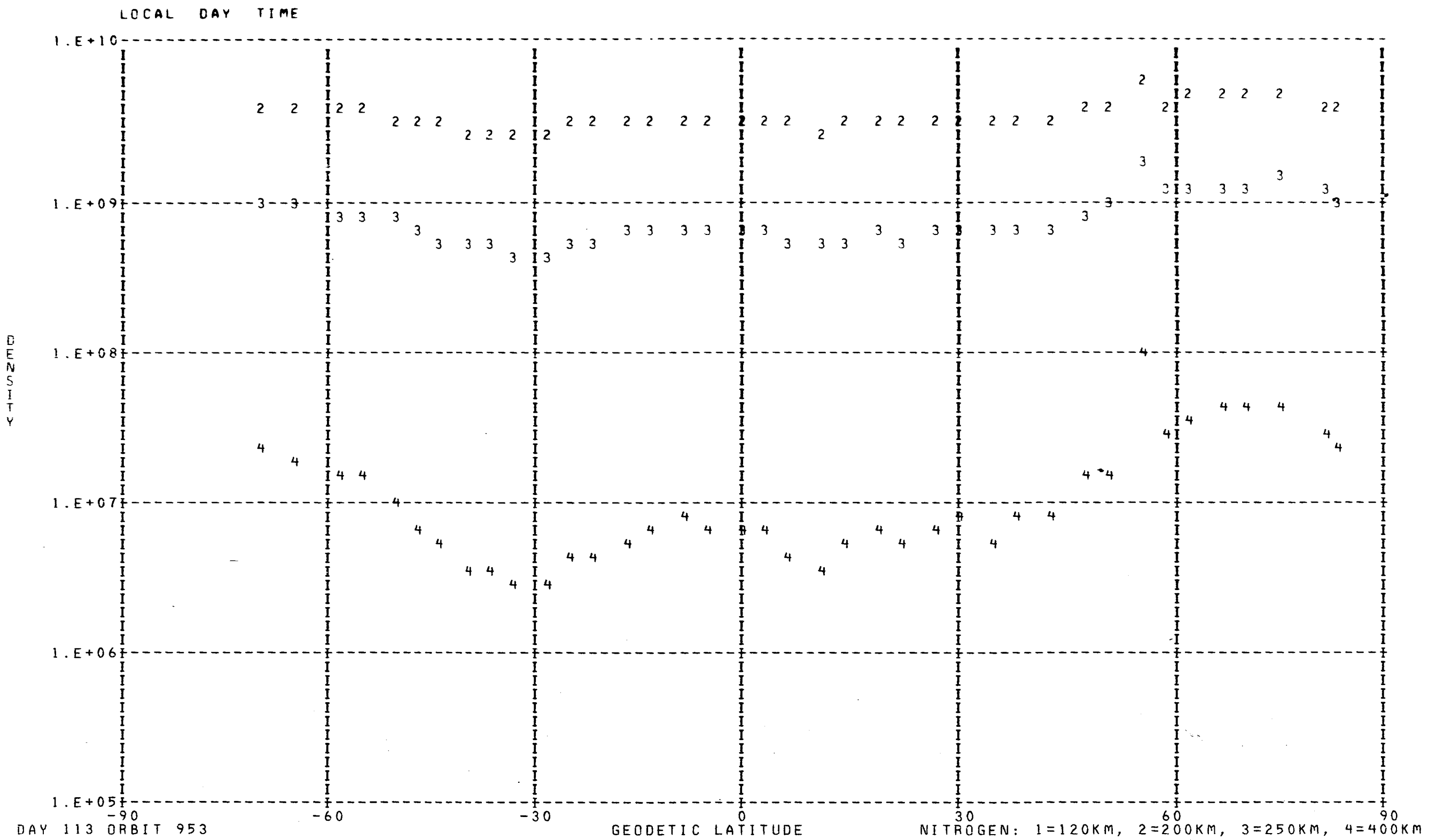
11



KODAK SAFETY FILM

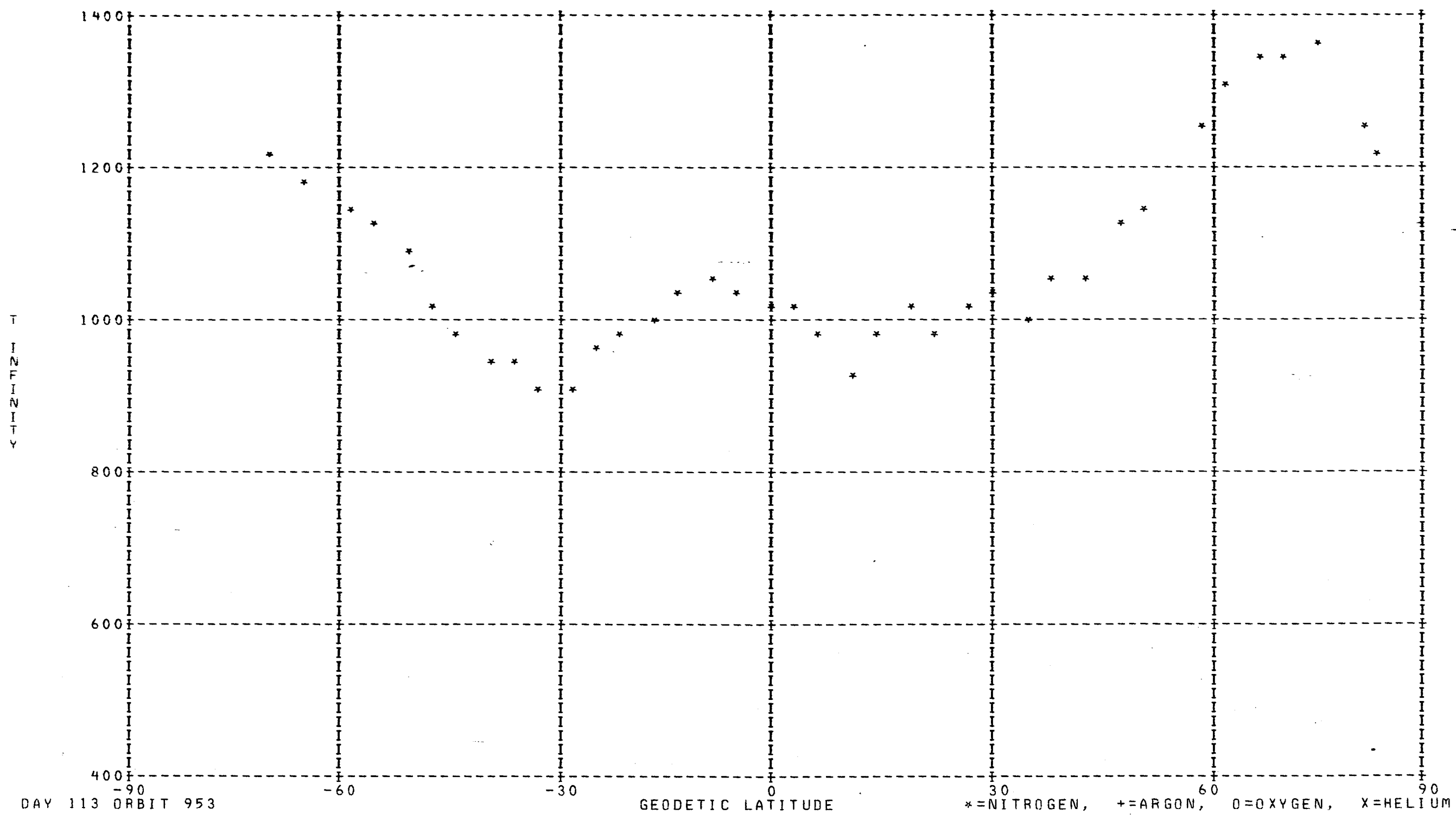
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 30: DATA FROM PASS 953 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	112809.	597.	1.940E 05	1205.	1205.	-69.16	66.45	13.7432	73.	155535.	91.32	2.810E 11	4.063E 09	9.733E 08	2.166E 07
2	112909.	587.	2.001E 05	1180.	1180.	-65.66	63.18	13.9132	71.	154330.	88.36	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	113109.	564.	2.375E 05	1140.	1140.	-58.52	58.55	14.1145	65.	152658.	82.44	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	113209.	552.	2.837E 05	1130.	1130.	-54.89	56.81	14.1805	62.	152101.	79.48	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	113309.	539.	2.426E 05	1080.	1080.	-51.23	55.31	14.2325	59.	151601.	76.52	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	113409.	525.	1.968E 05	1020.	1020.	-47.54	53.99	14.2765	56.	151145.	73.58	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
7	113509.	511.	2.110E 05	985.	985.	-43.83	52.81	14.3132	53.	150802.	70.66	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	113609.	497.	2.076E 05	950.	950.	-40.09	51.74	14.3452	50.	150444.	67.76	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
9	113709.	482.	3.114E 05	945.	945.	-36.33	50.75	14.3732	47.	150146.	64.89	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
10	113809.	467.	3.126E 05	905.	905.	-32.55	49.82	14.3985	44.	145903.	62.06	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
11	113909.	452.	5.625E 05	915.	915.	-28.74	48.94	14.4218	41.	145633.	59.29	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
12	114009.	437.	1.502E 06	965.	965.	-24.92	48.11	14.4432	37.	145413.	56.57	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
13	114109.	422.	2.567E 06	975.	975.	-21.07	47.31	14.4638	34.	145201.	53.94	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
14	114209.	407.	4.598E 06	989.	990.	-17.21	46.53	14.4825	30.	144955.	51.40	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
15	114309.	392.	9.293E 06	1029.	1030.	-13.32	45.78	14.5012	26.	144753.	48.97	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
16	114409.	377.	1.549E 07	1044.	1045.	-9.42	45.03	14.5191	22.	144555.	46.68	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
17	114509.	363.	2.145E 07	1028.	1030.	-5.49	44.30	14.5365	18.	144359.	44.56	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
18	114609.	349.	3.135E 07	1023.	1025.	-1.55	43.57	14.5538	14.	144204.	42.62	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	114709.	335.	4.617E 07	1022.	1025.	2.39	42.84	14.5712	10.	144008.	40.92	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
20	114809.	322.	5.455E 07	971.	975.	6.37	42.11	14.5892	7.	143812.	39.47	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
21	114909.	310.	6.485E 07	930.	935.	10.35	41.36	14.6072	6.	143614.	38.32	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
22	115009.	298.	1.206E 08	978.	985.	14.35	40.60	14.6252	8.	143412.	37.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
23	115109.	287.	1.899E 08	1005.	1015.	18.36	39.83	14.6445	12.	143205.	37.02	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
24	115209.	277.	2.365E 08	973.	985.	22.39	39.02	14.6645	16.	142952.	36.92	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	115309.	268.	3.485E 08	999.	1015.	26.42	38.18	14.6858	21.	142730.	37.20	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
26	115409.	259.	4.807E 08	1015.	1035.	30.45	37.30	14.7085	25.	142458.	37.86	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
27	115509.	251.	5.581E 08	972.	995.	34.49	36.36	14.7332	30.	142212.	38.87	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
28	115609.	244.	8.169E 08	1030.	1060.	38.54	35.34	14.7598	34.	141909.	40.21	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
29	115709.	238.	9.518E 08	1016.	1050.	42.58	34.24	14.7898	39.	141544.	41.85	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
30	115809.	233.	1.327E 09	1086.	1130.	46.62	33.01	14.8238	43.	141150.	43.76	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
31	115909.	229.	1.568E 09	1100.	1150.	50.66	31.63	14.8632	47.	140718.	45.91	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
32	120009.	226.	2.933E 09	1487.	1570.	54.68	30.04	14.9092	51.	140155.	48.26	2.810E 11	5.405E 09	1.752E 09	9.334E 07
33	120109.	224.	2.164E 09	1191.	1255.	58.69	28.14	14.9638	55.	135521.	50.79	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
34	120209.	222.	2.409E 09	1239.	1310.	62.67	25.82	15.0325	59.	134705.	53.46	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
35	120309.	222.	2.537E 09	1266.	1340.	66.61	22.87	15.1198	63.	133615.	56.26	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
36	120409.	222.	2.492E 09	1262.	1335.	70.48	18.90	15.2372	67.	132122.	59.16	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
37	120509.	224.	2.480E 09	1288.	1360.	74.24	13.20	15.4038	72.	125936.	62.14	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
38	120709.	229.	1.867E 09	1199.	1255.	80.86	349.30	16.1172	80.	112560.	68.32	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
39	120809.	233.	1.584E 09	1171.	1220.	82.83	323.42	17.0865	84.	94328.	71.48	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07



////////

LOCAL DAY TIME

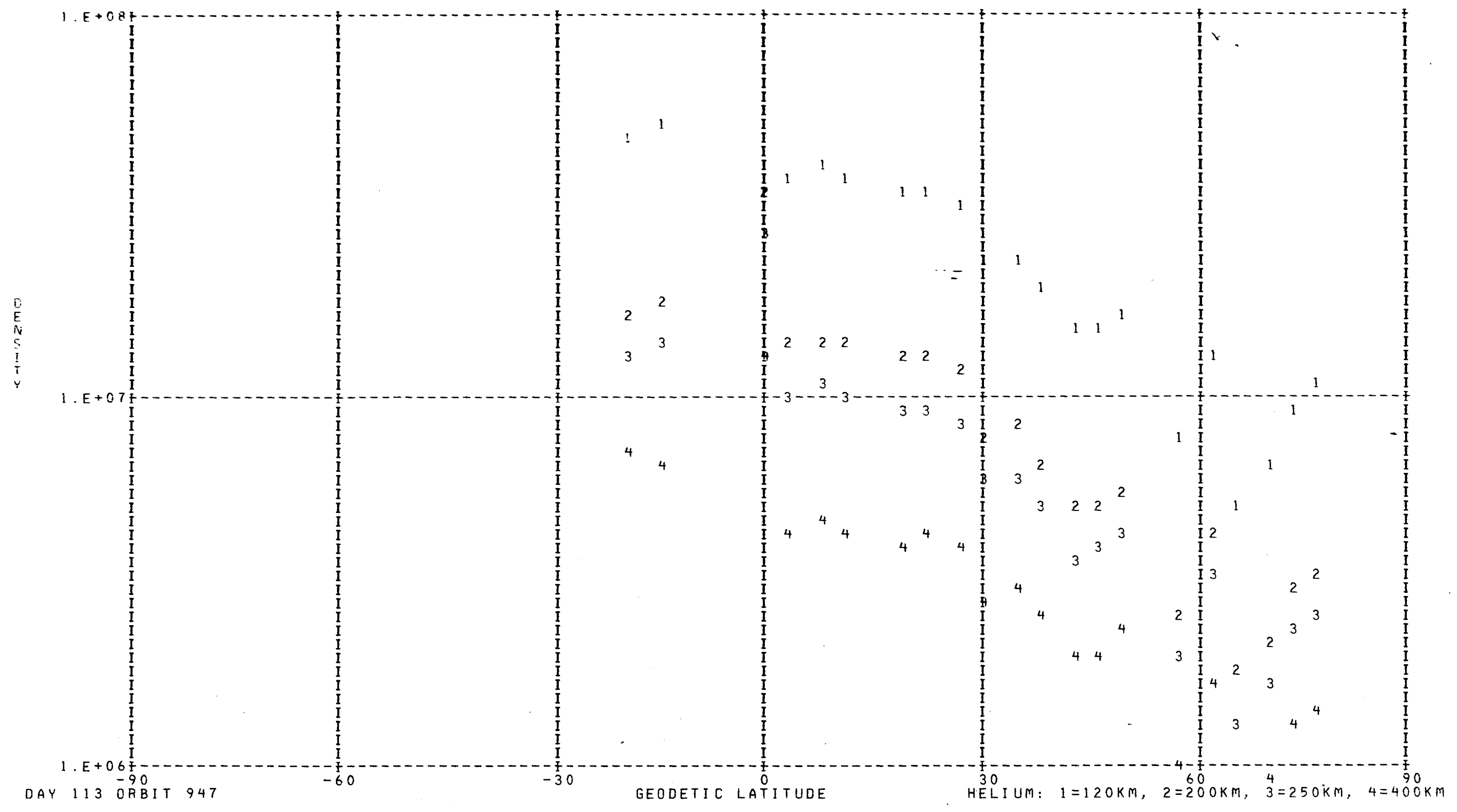


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 947 OVER STATION CHUR ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25151.	237.	3.244E 10	1268.	1320.	82.30	60.60	8.8405	76.	65549.	75.79	1.191E 11	3.849E 10	3.083E 10	1.852E 10
2	25351.	249.	2.660E 06	1146.	1180.	76.55	26.93	7.0945	73.	44306.	82.27	1.008E 07	3.364E 06	2.646E 06	1.500E 06
3	25451.	256.	2.333E 06	1069.	1095.	72.95	19.49	6.3612	70.	41422.	85.53	9.058E 06	3.084E 06	2.393E 06	1.301E 06
4	25551.	264.	1.640E 06	1098.	1120.	69.18	14.56	5.7552	67.	35537.	88.79	6.588E 06	2.230E 06	1.738E 06	9.572E 05
5	25651.	272.	1.216E 06	897.	910.	65.34	11.02	5.2652	63.	34229.	92.04	5.113E 06	1.819E 06	1.360E 06	6.568E 05
6	25751.	281.	2.781E 06	1061.	1075.	61.44	8.34	4.8699	60.	33245.	95.27	1.204E 07	4.118E 06	3.185E 06	1.713E 06
7	25851.	290.	1.658E 06	1089.	1100.	57.53	6.20	4.5479	56.	32512.	98.49	7.460E 06	2.537E 06	1.970E 06	1.074E 06
8	25951.	300.	4.920E 09	1056.	1065.	53.60	4.43	4.2812	52.	31907.	101.68	2.317E 10	7.946E 09	6.135E 09	3.281E 09
9	30051.	311.	3.235E 06	1088.	1095.	49.67	2.92	4.0565	48.	31406.	104.84	1.586E 07	5.399E 06	4.190E 06	2.278E 06
10	30151.	322.	2.735E 06	1040.	1045.	45.73	1.61	3.8652	44.	30951.	107.96	1.418E 07	4.884E 06	3.758E 06	1.987E 06
11	30251.	334.	2.556E 06	1011.	1015.	41.80	0.44	3.6992	40.	30609.	111.03	1.404E 07	4.870E 06	3.725E 06	1.934E 06
12	30351.	346.	3.184E 06	1017.	1020.	37.87	359.38	3.5532	36.	30255.	114.05	1.838E 07	6.368E 06	4.876E 06	2.540E 06
13	30451.	359.	3.669E 06	983.	985.	33.95	358.40	3.4232	31.	25960.	117.00	2.266E 07	7.917E 06	6.019E 06	3.067E 06
14	30551.	371.	3.244E 06	919.	920.	30.04	357.49	3.3059	27.	25721.	119.87	2.196E 07	7.793E 06	5.841E 06	2.842E 06
15	30651.	385.	4.249E 06	889.	890.	26.14	356.63	3.1985	24.	25455.	122.66	3.122E 07	1.116E 07	8.302E 06	3.947E 06
16	30751.	398.	4.192E 06	844.	845.	22.25	355.81	3.0992	20.	25239.	125.35	3.412E 07	1.233E 07	9.063E 06	4.147E 06
17	30851.	411.	3.757E 06	825.	825.	18.37	355.03	3.0065	18.	25030.	127.93	3.341E 07	1.212E 07	8.864E 06	3.983E 06
18	31051.	439.	3.572E 06	810.	810.	10.66	353.53	2.8365	16.	24630.	132.67	3.722E 07	1.356E 07	9.867E 06	4.371E 06
19	31151.	453.	3.527E 06	845.	845.	6.82	352.80	2.7572	16.	24436.	134.80	3.770E 07	1.362E 07	1.001E 07	4.582E 06
20	31251.	467.	3.066E 06	805.	805.	3.00	352.08	2.6805	17.	24244.	136.74	3.708E 07	1.352E 07	9.826E 06	4.331E 06
21	31351.	480.	8.742E 06	950.	950.	-0.80	351.37	2.6059	19.	24053.	138.46	9.403E 07	3.313E 07	2.500E 07	1.244E 07
22	31751.	533.	3.822E 06	1005.	1005.	-15.87	348.49	2.3132	28.	23322.	142.72	4.824E 07	1.678E 07	1.281E 07	6.610E 06
23	31851.	546.	4.009E 06	1165.	1165.	-19.59	347.74	2.2392	31.	23123.	143.02	4.537E 07	1.520E 07	1.192E 07	6.714E 06

//////

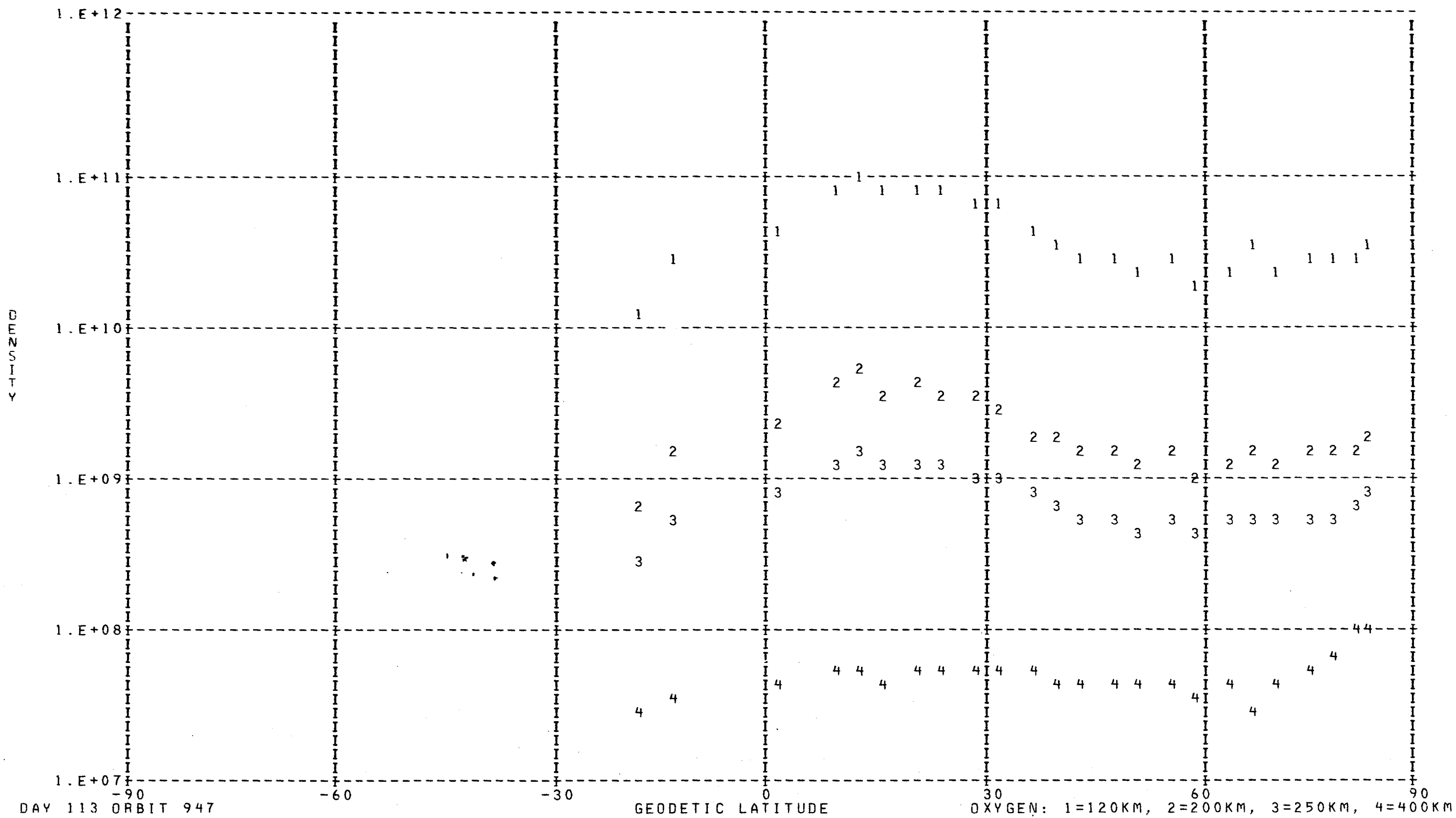
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 947 OVER STATION CHUR ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25127.	236.	1.024E 09	1268.	1320.	82.87	72.59	9.1965	76.	74321.	74.50	3.109E 10	1.810E 09	8.278E 08	1.121E 08
2	25227.	241.	8.610E 08	1268.	1320.	80.95	46.35	8.2992	75.	55924.	77.73	2.800E 10	1.630E 09	7.455E 08	1.010E 08
3	25327.	247.	6.343E 08	1146.	1180.	77.92	31.05	7.4219	74.	45913.	80.97	2.514E 10	1.419E 09	5.998E 08	6.443E 07
4	25427.	253.	5.430E 08	1069.	1095.	74.41	22.07	6.6392	71.	42418.	84.23	2.608E 10	1.435E 09	5.728E 08	5.193E 07
5	25527.	260.	4.527E 08	1098.	1120.	70.70	16.32	5.9825	68.	40216.	87.48	2.391E 10	1.326E 09	5.388E 08	5.148E 07
6	25627.	268.	3.764E 08	897.	910.	66.88	12.31	5.4485	65.	34715.	90.74	3.170E 10	1.604E 09	5.458E 08	3.068E 07
7	25727.	277.	3.223E 08	1061.	1075.	63.00	9.33	5.0185	61.	33620.	93.98	2.385E 10	1.302E 09	5.125E 08	4.447E 07
8	25827.	286.	2.341E 08	1089.	1100.	59.10	7.00	4.6692	57.	32800.	97.21	1.943E 10	1.071E 09	4.290E 08	3.931E 07
9	25927.	296.	2.476E 08	1056.	1065.	55.17	5.10	4.3819	54.	32124.	100.41	2.568E 10	1.397E 09	5.457E 08	4.630E 07
10	30027.	307.	1.902E 08	1088.	1095.	51.24	3.50	4.1419	50.	31600.	103.58	2.213E 10	1.217E 09	4.860E 08	4.406E 07
11	30127.	318.	1.671E 08	1040.	1045.	47.30	2.12	3.9386	46.	31128.	106.72	2.581E 10	1.393E 09	5.358E 08	4.340E 07
12	30227.	329.	1.402E 08	1011.	1015.	43.37	0.89	3.7632	42.	30734.	109.81	2.829E 10	1.508E 09	5.660E 08	4.263E 07
13	30327.	341.	1.355E 08	1017.	1020.	39.44	359.79	3.6099	37.	30410.	112.85	3.302E 10	1.765E 09	6.649E 08	5.070E 07
14	30427.	354.	1.186E 08	983.	985.	35.52	358.78	3.4739	33.	30108.	115.83	3.965E 10	2.086E 09	7.627E 08	5.318E 07
15	30527.	366.	1.156E 08	919.	920.	31.60	357.85	3.3512	29.	25823.	118.73	6.115E 10	3.112E 09	1.070E 09	6.201E 07
16	30627.	379.	8.840E 07	889.	890.	27.70	356.97	3.2399	25.	25552.	121.56	6.777E 10	3.388E 09	1.129E 09	5.955E 07
17	30727.	393.	6.418E 07	844.	845.	23.80	356.13	3.1379	22.	25332.	124.29	7.947E 10	3.859E 09	1.222E 09	5.525E 07
18	30827.	406.	4.631E 07	825.	825.	19.92	355.34	3.0432	19.	25121.	126.91	8.426E 10	4.033E 09	1.246E 09	5.235E 07
19	30927.	420.	3.456E 07	830.	830.	16.05	354.57	2.9539	17.	24916.	129.41	8.051E 10	3.867E 09	1.202E 09	5.147E 07
20	31027.	433.	2.960E 07	810.	810.	12.20	353.82	2.8692	16.	24717.	131.77	1.040E 11	4.923E 09	1.492E 09	5.918E 07
21	31127.	447.	2.258E 07	845.	845.	8.36	353.09	2.7885	16.	24521.	133.97	8.286E 10	4.023E 09	1.274E 09	5.761E 07
22	31327.	475.	1.340E 07	950.	950.	0.72	351.65	2.6352	18.	24137.	137.80	4.300E 10	2.224E 09	7.874E 08	4.986E 07
23	31727.	528.	5.000E 06	1005.	1005.	-14.37	348.79	2.3425	28.	23409.	142.51	2.840E 10	1.508E 09	5.610E 08	4.120E 07
24	31827.	541.	3.950E 06	1165.	1165.	-18.10	348.04	2.2692	30.	23211.	142.94	1.180E 10	6.632E 08	2.777E 08	2.901E 07

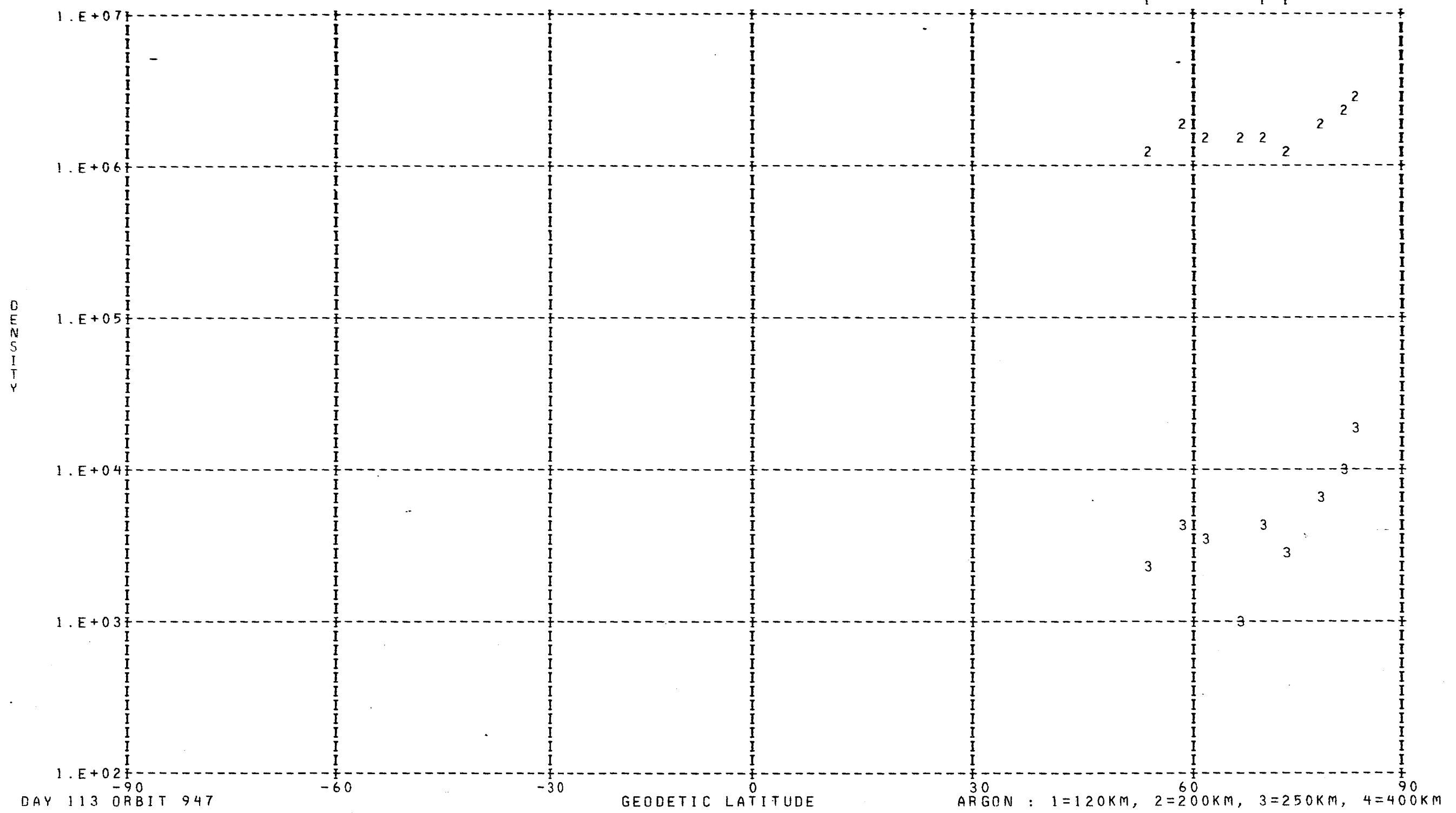
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 947 OVER STATION CHUR ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25139.	236.	4.018E 06	1268.	1320.	82.62	66.37	9.0199	76.	71840.	75.15	3.543E 09	1.579E 07	2.484E 06	1.747E 04
2	25239.	242.	2.809E 06	1193.	1235.	80.40	42.56	8.1192	75.	54426.	78.38	3.785E 09	1.469E 07	2.056E 06	1.031E 04
3	25339.	248.	1.727E 06	1146.	1180.	77.24	28.88	7.2565	73.	45044.	81.62	3.497E 09	1.228E 07	1.580E 06	6.210E 03
4	25439.	255.	1.058E 06	1069.	1095.	73.68	20.73	6.4972	70.	41907.	84.88	3.883E 09	1.149E 07	1.276E 06	3.278E 03
5	25539.	262.	8.608E 05	1098.	1120.	69.94	15.41	5.8665	67.	35850.	88.14	3.863E 09	1.205E 07	1.401E 06	4.105E 03
6	25639.	270.	5.183E 05	897.	910.	66.11	11.65	5.3552	64.	34448.	91.39	1.033E 10	1.909E 07	1.406E 06	1.088E 03
7	25739.	279.	4.436E 05	1061.	1075.	62.22	8.82	4.9426	60.	33429.	94.63	4.935E 09	1.398E 07	1.495E 06	3.440E 03
8	25839.	288.	3.357E 05	1089.	1100.	58.31	6.59	4.6072	57.	32634.	97.85	4.805E 09	1.437E 07	1.611E 06	4.251E 03
9	25939.	298.	1.421E 05	1056.	1065.	54.39	4.76	4.3306	53.	32014.	101.05	3.738E 09	1.035E 07	1.086E 06	2.362E 03

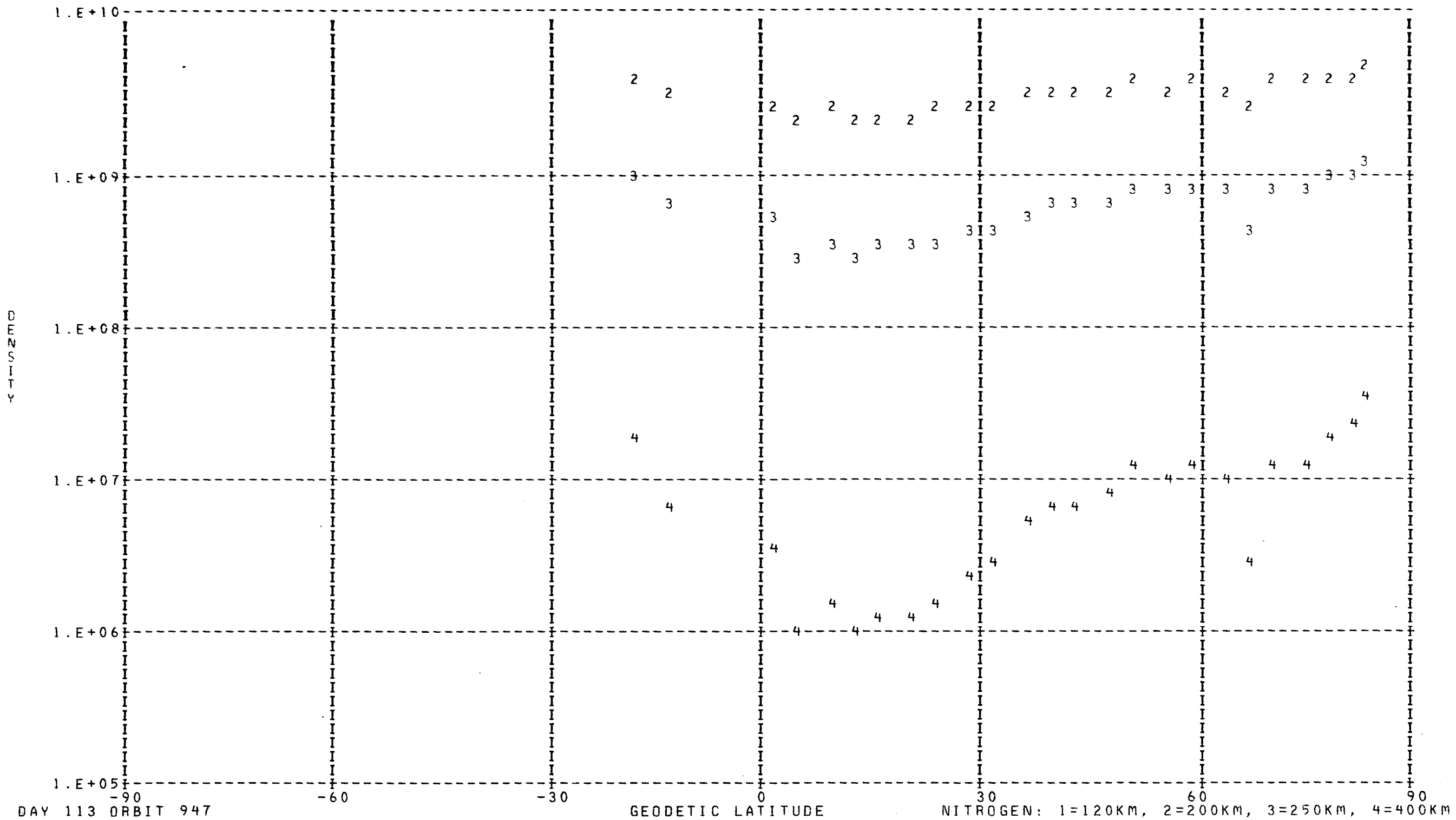
LOCAL NIGHT TIME



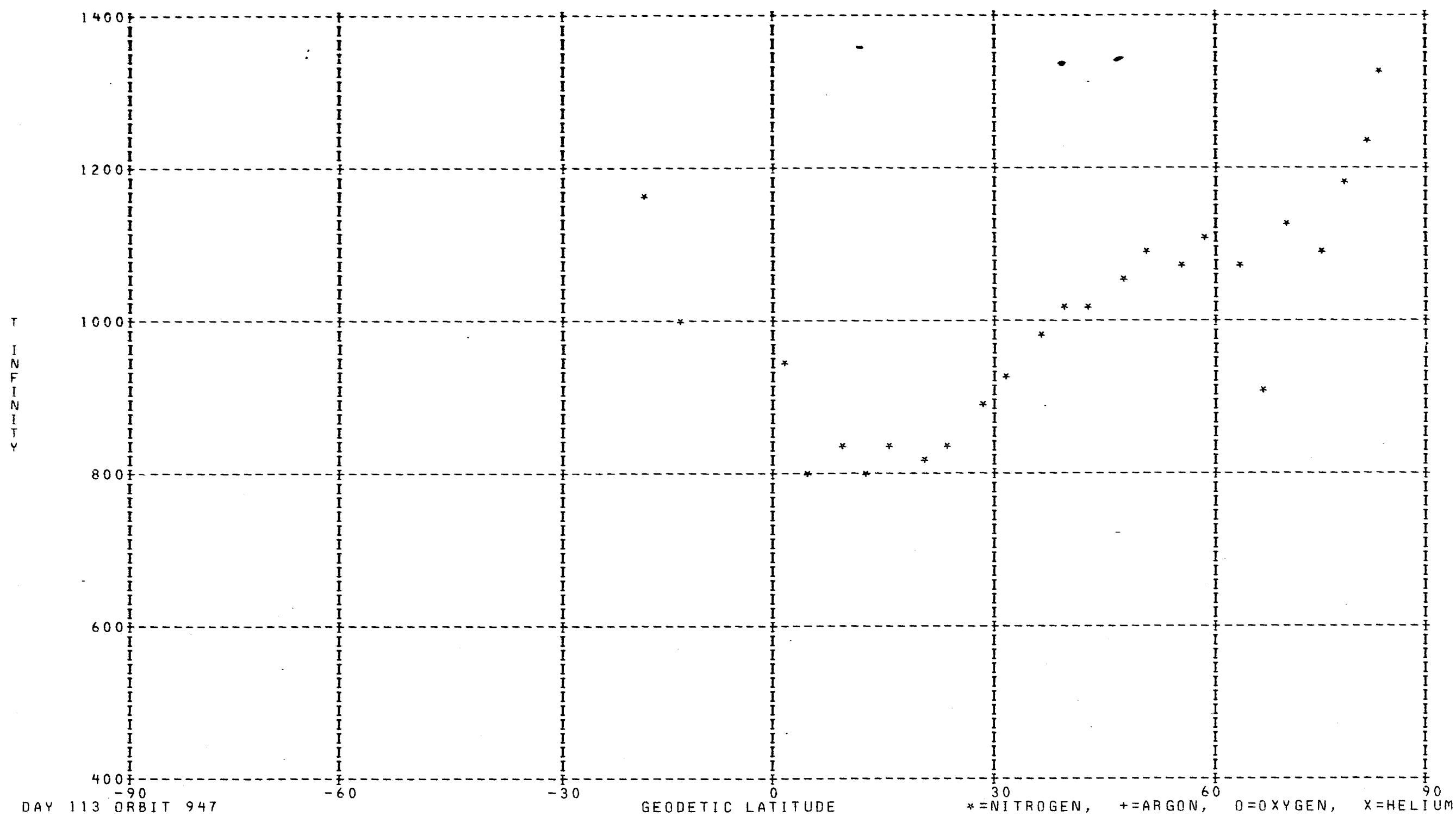
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 947 OVER STATION CHUR ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25127.	236.	1.738E 09	1268.	1320.	82.87	72.59	9.1965	76.	74321.	74.50	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
2	25227.	241.	1.327E 09	1193.	1235.	80.95	46.35	8.2992	75.	55924.	77.73	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
3	25327.	247.	1.008E 09	1146.	1180.	77.92	31.05	7.4219	74.	45913.	80.97	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
4	25427.	253.	6.870E 08	1069.	1095.	74.41	22.07	6.6392	71.	42418.	84.23	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	25527.	260.	5.933E 08	1098.	1120.	70.70	16.32	5.9825	68.	40216.	87.48	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
6	25627.	268.	2.279E 08	897.	910.	66.88	12.31	5.4485	65.	34715.	90.74	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
7	25727.	277.	3.201E 08	1061.	1075.	63.00	9.33	5.0185	61.	33620.	93.98	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	25827.	286.	2.667E 08	1089.	1100.	59.10	7.00	4.6692	57.	32800.	97.21	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
9	25927.	296.	1.741E 08	1056.	1065.	55.17	5.10	4.3819	54.	32124.	100.41	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	30327.	307.	1.464E 08	1088.	1095.	51.24	3.50	4.1419	50.	31600.	103.58	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
11	30127.	318.	8.728E 07	1040.	1045.	47.30	2.12	3.9386	46.	31128.	106.72	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
12	30227.	329.	5.271E 07	1011.	1015.	43.37	0.89	3.7632	42.	30734.	109.81	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	30327.	341.	3.765E 07	1017.	1020.	39.44	359.79	3.6099	37.	30410.	112.85	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
14	30427.	354.	2.185E 07	983.	985.	35.52	358.78	3.4739	33.	30108.	115.83	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	30527.	366.	9.426E 06	919.	920.	31.60	357.85	3.3512	29.	25823.	118.73	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
16	30627.	379.	4.811E 06	889.	890.	27.70	356.97	3.2399	25.	25552.	121.56	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
17	30727.	393.	2.041E 06	844.	845.	23.80	356.13	3.1379	22.	25332.	124.29	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
18	30827.	406.	1.013E 06	825.	825.	19.92	355.34	3.0432	19.	25121.	126.91	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
19	30927.	420.	6.385E 05	830.	830.	16.05	354.57	2.9539	17.	24916.	129.41	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
20	31027.	433.	3.198E 05	810.	810.	12.20	353.82	2.8692	16.	24717.	131.77	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21	31127.	447.	2.926E 05	845.	845.	8.36	353.09	2.7885	16.	24521.	133.97	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
22	31227.	461.	1.099E 05	805.	805.	4.53	352.37	2.7112	17.	24328.	135.99	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
23	31327.	475.	4.095E 05	950.	950.	0.72	351.65	2.6352	18.	24137.	137.80	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
24	31727.	528.	1.510E 05	1005.	1005.	-14.37	348.79	2.3425	28.	23409.	142.51	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
25	31827.	541.	5.156E 05	1165.	1165.	-18.10	348.04	2.2692	30.	23211.	142.94	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07

LOCAL NIGHT TIME



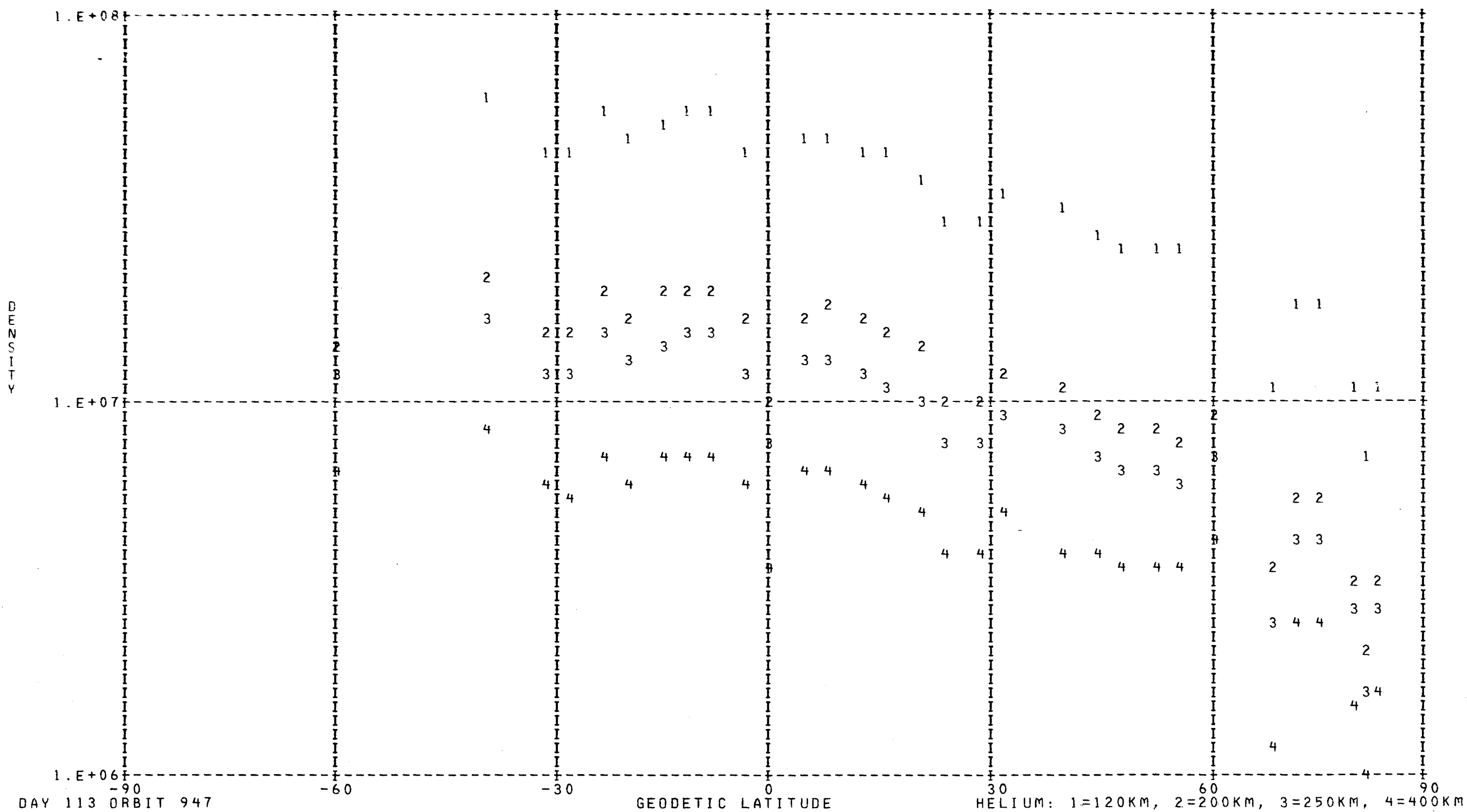
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 29: DATA FROM PASS 947 OVER STATION CHUR ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21251.	577.	3.727E 06	1305.	1305.	-60.89	199.30	16.7479	62.	153135.	84.27	4.196E 07	1.361E 07	1.088E 07	6.500E 06
2	21851.	498.	5.198E 06	970.	970.	-38.84	190.82	15.5879	44.	150341.	66.69	5.894E 07	2.067E 07	1.567E 07	7.901E 06
3	22051.	468.	4.562E 06	1025.	1025.	-31.30	188.94	15.3459	36.	145811.	61.04	4.344E 07	1.503E 07	1.152E 07	6.020E 06
4	22151.	453.	4.060E 06	895.	895.	-27.49	188.09	15.2385	33.	145544.	58.30	4.097E 07	1.463E 07	1.090E 07	5.201E 06
5	22251.	438.	5.699E 06	915.	915.	-23.67	187.26	15.1379	29.	145327.	55.62	5.256E 07	1.867E 07	1.398E 07	6.777E 06
6	22351.	423.	5.364E 06	945.	945.	-19.82	186.47	15.0432	25.	145117.	53.02	4.500E 07	1.548E 07	1.197E 07	5.932E 06
7	22451.	408.	6.643E 06	955.	955.	-15.95	185.70	14.9525	22.	144913.	50.52	5.175E 07	1.821E 07	1.376E 07	6.868E 06
8	22551.	393.	7.228E 06	964.	965.	-12.07	184.95	14.8659	18.	144713.	48.15	5.237E 07	1.839E 07	1.392E 07	6.997E 06
9	22651.	378.	7.704E 06	964.	965.	-8.16	184.21	14.7812	15.	144515.	45.92	5.233E 07	1.837E 07	1.391E 07	6.992E 06
10	22751.	364.	6.879E 06	984.	985.	-4.24	183.48	14.6985	12.	144320.	43.87	4.342E 07	1.517E 07	1.154E 07	5.877E 06
11	22851.	350.	4.429E 06	908.	910.	-0.30	182.75	14.6179	10.	144125.	42.01	2.722E 07	9.683E 06	7.241E 06	3.497E 06
12	22951.	336.	8.066E 06	1007.	1010.	3.65	182.02	14.5365	9.	143930.	40.40	4.477E 07	1.555E 07	1.188E 07	6.152E 06
13	23051.	323.	8.941E 06	991.	995.	7.62	181.29	14.4559	10.	143733.	39.06	4.712E 07	1.642E 07	1.251E 07	6.417E 06
14	23151.	311.	8.734E 06	960.	965.	11.60	180.54	14.3745	12.	143534.	38.02	4.389E 07	1.541E 07	1.167E 07	5.864E 06
15	23251.	299.	8.580E 06	969.	975.	15.60	179.78	14.2912	15.	143330.	37.32	4.077E 07	1.428E 07	1.083E 07	5.483E 06
16	23351.	288.	8.207E 06	982.	990.	19.61	178.99	14.2052	18.	143122.	36.98	3.699E 07	1.291E 07	9.826E 06	5.022E 06
17	23451.	278.	6.541E 06	999.	1010.	23.63	178.18	14.1165	21.	142906.	37.01	2.808E 07	9.754E 06	7.453E 06	3.858E 06
18	23551.	268.	6.777E 06	1059.	1075.	27.66	177.32	14.0239	24.	142642.	37.42	2.782E 07	9.516E 06	7.359E 06	3.958E 06
19	23651.	260.	8.605E 06	1041.	1060.	31.69	176.43	13.9252	28.	142406.	38.20	3.399E 07	1.167E 07	9.000E 06	4.800E 06
20	23851.	245.	8.080E 06	955.	980.	39.77	174.43	13.7072	35.	141806.	40.77	2.967E 07	1.038E 07	7.885E 06	4.003E 06
21	23951.	239.	7.388E 06	1070.	1105.	43.81	173.29	13.5832	38.	141433.	42.51	2.663E 07	9.044E 06	7.031E 06	3.843E 06
22	24051.	234.	6.973E 06	1113.	1155.	47.85	172.02	13.4465	42.	141029.	44.50	2.470E 07	8.291E 06	6.496E 06	3.641E 06
23	24151.	230.	6.756E 06	1126.	1175.	51.88	170.58	13.2932	46.	140544.	46.72	2.353E 07	7.864E 06	6.180E 06	3.496E 06
24	24251.	226.	6.627E 06	1182.	1240.	55.90	168.91	13.1185	50.	140001.	49.13	2.297E 07	7.561E 06	5.996E 06	3.490E 06
25	24351.	224.	7.889E 06	1211.	1275.	59.90	166.90	12.9172	54.	135300.	51.70	2.720E 07	8.885E 06	7.078E 06	4.179E 06
26	24551.	222.	3.128E 06	814.	850.	67.79	161.20	12.3992	62.	133212.	57.25	1.000E 07	3.609E 06	2.657E 06	1.222E 06
27	24651.	223.	4.897E 06	1271.	1345.	71.64	156.80	12.0579	66.	131537.	60.18	1.696E 07	5.453E 06	4.380E 06	2.654E 06
28	24751.	224.	4.699E 06	1287.	1360.	75.35	150.36	11.6379	69.	125049.	63.19	1.640E 07	5.256E 06	4.229E 06	2.576E 06
29	24851.	226.	3.028E 06	1230.	1295.	78.78	140.04	11.1179	72.	121034.	66.27	1.055E 07	3.430E 06	2.739E 06	1.630E 06
30	24951.	229.	1.933E 06	1262.	1325.	81.61	122.16	10.4772	75.	110003.	69.41	6.853E 06	2.213E 06	1.774E 06	1.067E 06
31	25051.	233.	2.923E 06	1352.	1415.	83.06	92.78	9.7092	76.	90332.	72.58	1.068E 07	3.380E 06	2.735E 06	1.697E 06

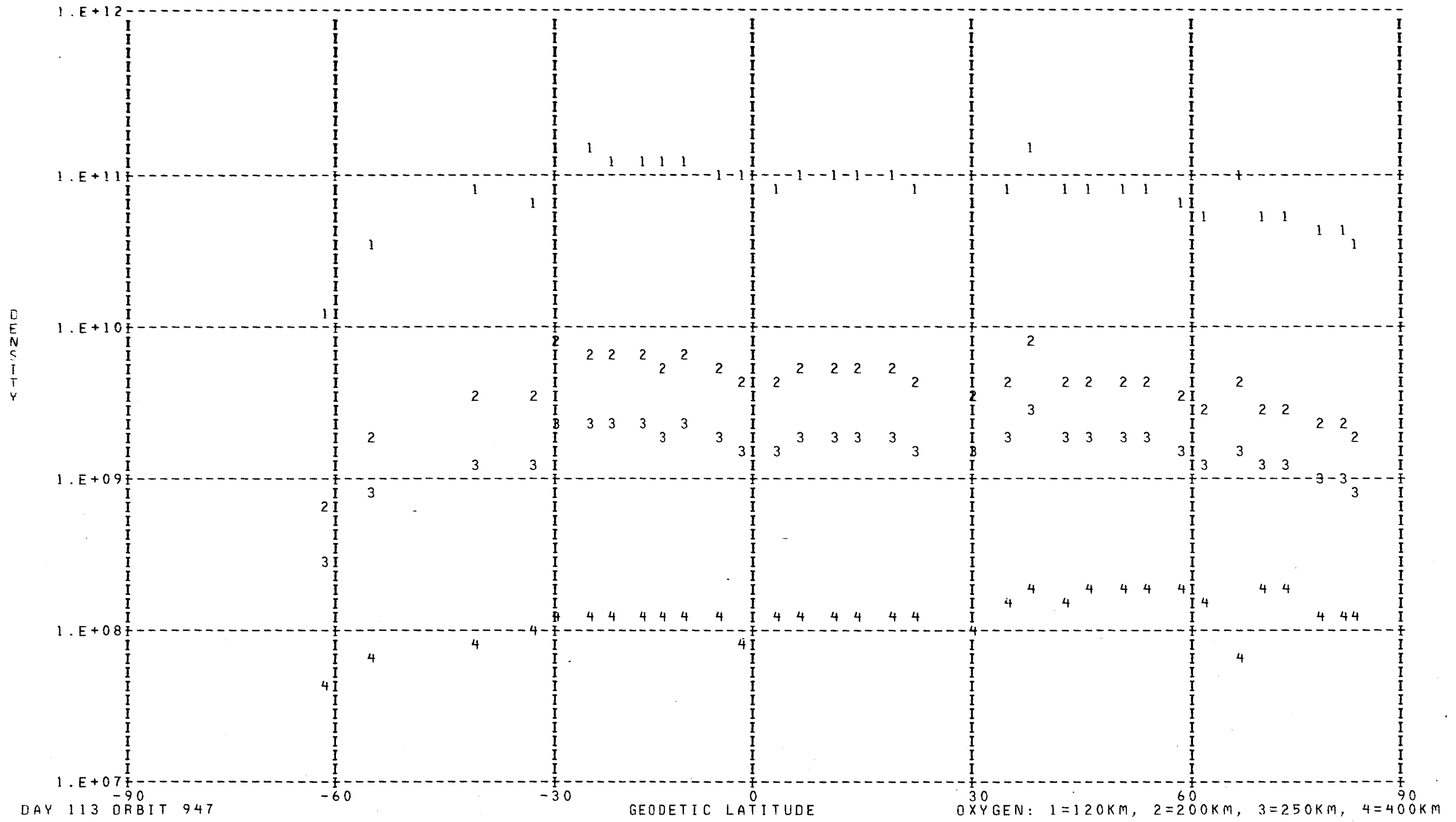
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 947 OVER STATION CHUR ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	M120	N200	N250	N400
1	21227.	581.	4.341E 06	1305.	1305.	-62.32	200.18	16.8672	63.	153444.	85.45	1.214E 10	7.050E 08	3.199E 08	4.237E 07
2	21427.	558.	7.219E 06	1105.	1105.	-55.11	196.33	16.3399	58.	152119.	79.54	3.680E 10	2.031E 09	8.168E 08	7.565E 07
3	21827.	504.	1.510E 07	970.	970.	-40.34	191.23	15.6419	45.	150454.	67.84	7.042E 10	3.679E 09	1.327E 09	8.885E 07
4	22027.	474.	2.935E 07	1025.	1025.	-32.81	189.30	15.3912	38.	145912.	62.16	6.264E 10	3.355E 09	1.269E 09	9.799E 07
5	22127.	459.	4.569E 07	895.	895.	-29.02	188.42	15.2805	34.	145642.	59.39	1.528E 11	7.662E 09	2.567E 09	1.376E 08
6	22227.	444.	5.704E 07	915.	915.	-25.20	187.59	15.1779	31.	145421.	56.68	1.285E 11	6.522E 09	2.231E 09	1.274E 08
7	22327.	429.	7.983E 07	945.	945.	-21.36	186.79	15.0805	27.	145208.	54.05	1.171E 11	6.042E 09	2.129E 09	1.329E 08
8	22427.	414.	1.062E 08	955.	955.	-17.50	186.01	14.9885	23.	145002.	51.51	1.138E 11	5.903E 09	2.100E 09	1.349E 08
9	22527.	399.	1.410E 08	964.	965.	-13.63	185.25	14.8999	20.	144800.	49.08	1.112E 11	5.792E 09	2.080E 09	1.374E 08
10	22627.	384.	1.893E 08	964.	965.	-9.73	184.51	14.8145	16.	144602.	46.79	1.152E 11	6.002E 09	2.155E 09	1.423E 08
11	22727.	369.	2.219E 08	984.	985.	-5.81	183.77	14.7319	13.	144406.	44.67	9.737E 10	5.123E 09	1.873E 09	1.306E 08
12	22827.	355.	2.107E 08	908.	910.	-1.88	183.05	14.6499	10.	144211.	42.73	9.406E 10	4.759E 09	1.620E 09	9.104E 07
13	22927.	341.	3.246E 08	1007.	1010.	2.06	182.32	14.5692	9.	144016.	41.01	8.157E 10	4.340E 09	1.622E 09	1.206E 08
14	23027.	328.	4.728E 08	991.	995.	6.03	181.58	14.4885	9.	143820.	39.56	9.862E 10	5.212E 09	1.923E 09	1.376E 08
15	23127.	316.	5.657E 08	960.	965.	10.01	180.84	14.4072	11.	143622.	38.40	1.021E 11	5.322E 09	1.911E 09	1.262E 08
16	23227.	304.	6.965E 08	969.	975.	14.00	180.09	14.3245	14.	143420.	37.56	9.874E 10	5.171E 09	1.874E 09	1.272E 08
17	23327.	292.	8.809E 08	982.	990.	18.01	179.31	14.2399	17.	143214.	37.07	9.856E 10	5.198E 09	1.909E 09	1.349E 08
18	23427.	282.	9.387E 08	999.	1010.	22.02	178.51	14.1525	20.	143002.	36.95	8.365E 10	4.451E 09	1.663E 09	1.237E 08
19	23627.	263.	1.111E 09	1041.	1060.	30.08	176.79	13.9652	26.	142510.	37.84	6.584E 10	3.576E 09	1.391E 09	1.167E 08
20	23727.	255.	1.626E 09	1032.	1055.	34.12	175.86	13.8632	30.	142226.	38.83	8.418E 10	4.563E 09	1.768E 09	1.466E 08
21	23827.	247.	2.972E 09	955.	980.	38.16	174.85	13.7539	33.	141925.	40.15	1.483E 11	7.782E 09	2.833E 09	1.949E 08
22	23927.	241.	2.179E 09	1070.	1105.	42.20	173.76	13.6346	37.	141602.	41.78	8.433E 10	4.654E 09	1.872E 09	1.733E 08
23	24027.	236.	2.295E 09	1113.	1155.	46.24	172.55	13.5032	41.	141211.	43.67	7.761E 10	4.350E 09	1.810E 09	1.854E 08
24	24127.	231.	2.393E 09	1126.	1175.	50.27	171.18	13.3565	44.	140744.	45.80	7.392E 10	4.167E 09	1.756E 09	1.869E 08
25	24227.	228.	2.530E 09	1182.	1240.	54.29	169.61	13.1912	48.	140226.	48.14	7.082E 10	4.057E 09	1.778E 09	2.122E 08
26	24327.	225.	2.228E 09	1211.	1275.	58.30	167.75	13.0019	52.	135560.	50.65	5.869E 10	3.388E 09	1.513E 09	1.913E 08
27	24427.	223.	1.837E 09	1245.	1315.	62.28	165.48	12.7805	56.	134755.	53.32	4.624E 10	2.690E 09	1.227E 09	1.649E 08
28	24527.	222.	2.582E 09	814.	850.	66.23	162.60	12.5185	60.	133723.	56.10	8.970E 10	4.370E 09	1.392E 09	6.409E 07
29	24627.	222.	2.010E 09	1271.	1345.	70.11	158.75	12.2025	64.	132259.	59.00	4.938E 10	2.887E 09	1.337E 09	1.877E 08
30	24727.	223.	1.909E 09	1287.	1360.	73.88	153.27	11.8165	68.	130204.	61.98	4.730E 10	2.772E 09	1.293E 09	1.854E 08
31	24827.	225.	1.556E 09	1230.	1295.	77.46	144.81	11.3392	71.	122915.	65.03	4.074E 10	2.361E 09	1.066E 09	1.390E 08
32	24927.	228.	1.410E 09	1262.	1325.	80.59	130.56	10.7492	74.	113313.	68.15	3.797E 10	2.213E 09	1.014E 09	1.384E 08
33	25027.	231.	1.174E 09	1352.	1415.	82.72	105.83	10.0312	75.	95520.	71.31	3.202E 10	1.891E 09	9.043E 08	1.396E 08

LOCAL DAY TIME

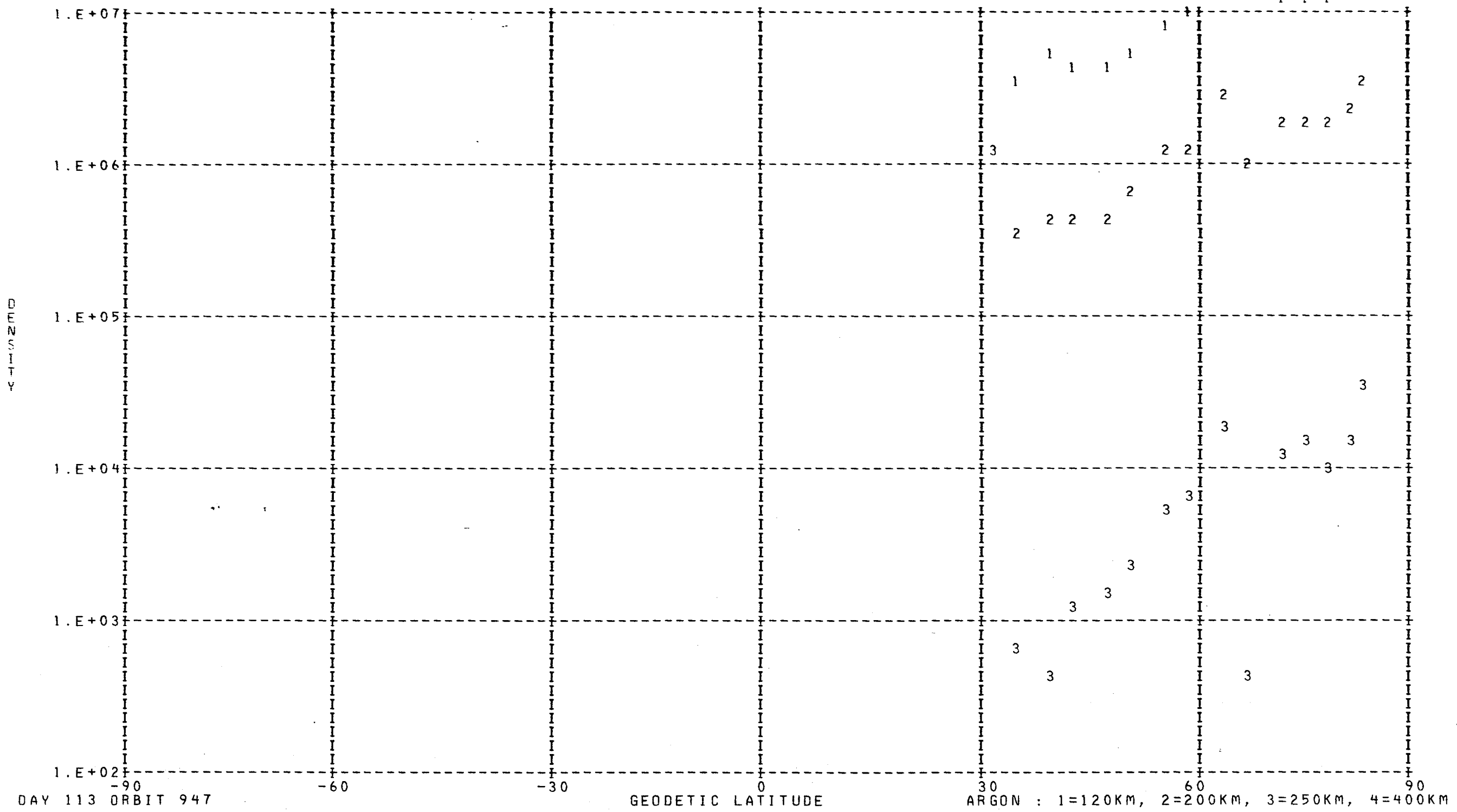


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 947 OVER STATION CHUR ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23639.	261.	3.207E 08	1041.	1060.	30.89	176.61	13.9459	27.	142438.	38.01	1.827E 12	5.002E 09	5.195E 08	1.098E 06
2	23739.	253.	3.149E 05	1032.	1055.	34.92	175.66	13.8419	31.	142151.	39.07	1.304E 09	3.530E 06	3.630E 05	7.454E 02
3	23839.	246.	4.796E 05	955.	980.	38.96	174.64	13.7305	34.	141846.	40.45	2.038E 09	4.586E 06	4.015E 05	5.160E 02
4	23939.	240.	6.809E 05	1070.	1105.	43.01	173.53	13.6092	38.	141518.	42.14	1.311E 09	3.965E 06	4.485E 05	1.215E 03
5	24039.	235.	8.434E 05	1113.	1155.	47.04	172.29	13.4752	41.	141121.	44.08	1.104E 09	3.697E 06	4.564E 05	1.593E 03
6	24139.	230.	1.382E 06	1126.	1175.	51.07	170.89	13.3252	45.	140645.	46.26	1.428E 09	4.969E 06	6.339E 05	2.434E 03
7	24239.	227.	2.520E 06	1182.	1240.	55.10	169.26	13.1559	49.	140115.	48.63	1.907E 09	7.465E 06	1.053E 06	5.394E 03
8	24339.	224.	3.194E 06	1211.	1275.	59.10	167.33	12.9599	53.	135432.	51.17	2.017E 09	8.374E 06	1.241E 06	7.337E 03
9	24439.	223.	6.922E 06	1245.	1315.	63.08	164.96	12.7319	57.	134603.	53.86	3.767E 09	1.666E 07	2.605E 06	1.797E 04
10	24539.	222.	4.139E 06	814.	850.	67.01	161.92	12.4599	61.	133453.	56.67	9.580E 09	1.464E 07	9.092E 05	4.268E 02
11	24639.	222.	4.757E 06	1271.	1345.	70.87	157.81	12.1319	65.	131927.	59.59	2.389E 09	1.106E 07	1.796E 06	1.383E 04
12	24739.	224.	4.707E 06	1287.	1360.	74.62	151.88	11.7292	68.	125642.	62.58	2.386E 09	1.129E 07	1.868E 06	1.517E 04
13	24839.	225.	4.081E 06	1230.	1295.	78.13	142.56	11.2312	72.	122026.	65.65	2.557E 09	1.096E 07	1.669E 06	1.068E 04
14	24939.	228.	4.348E 06	1262.	1325.	81.13	126.60	10.6159	74.	111735.	68.78	2.825E 09	1.269E 07	2.009E 06	1.439E 04
15	25039.	232.	6.359E 06	1352.	1415.	82.93	99.46	9.8725	76.	93003.	71.94	3.869E 09	1.976E 07	3.487E 06	3.407E 04

//////////

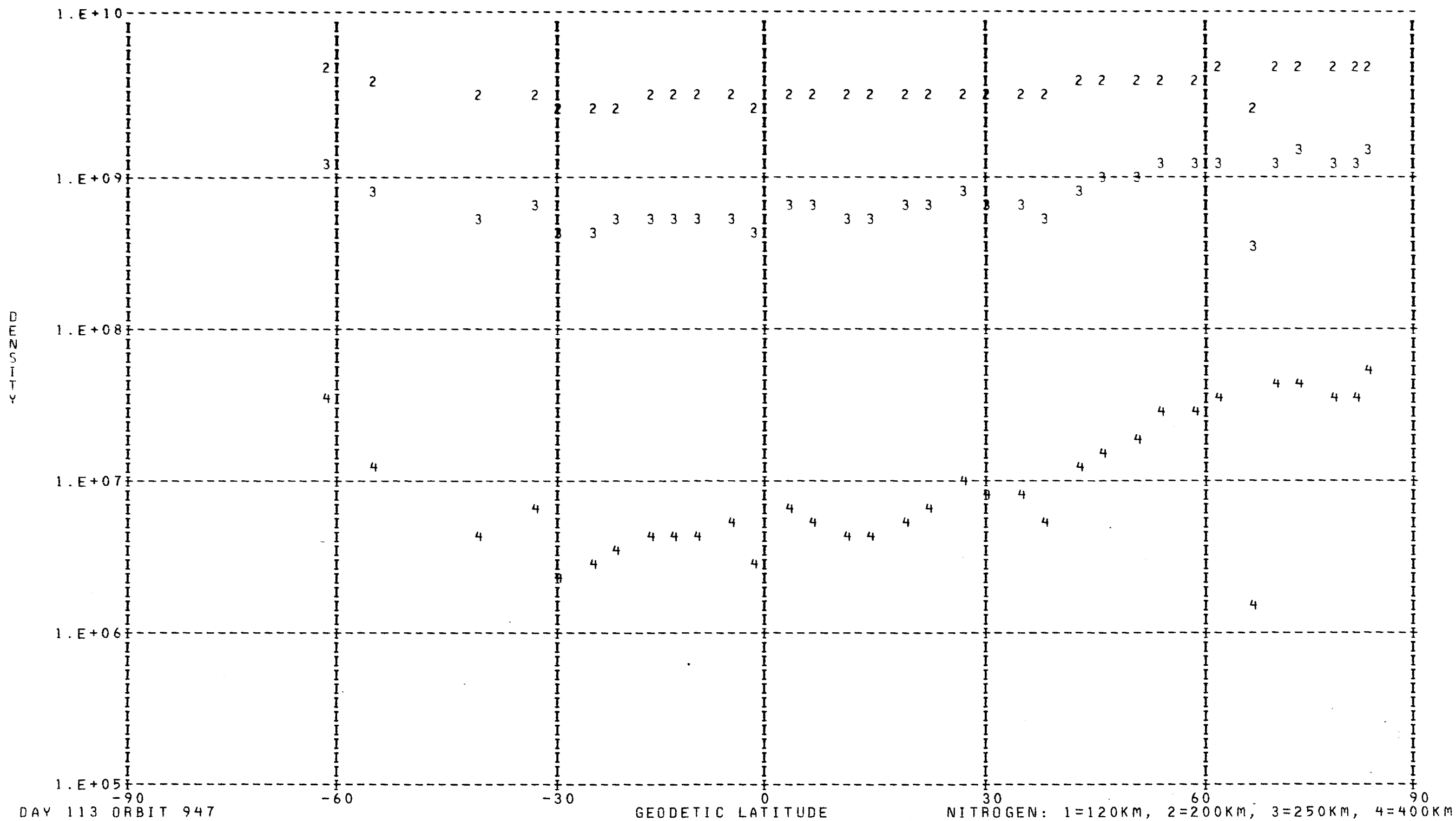
LOCAL DAY TIME



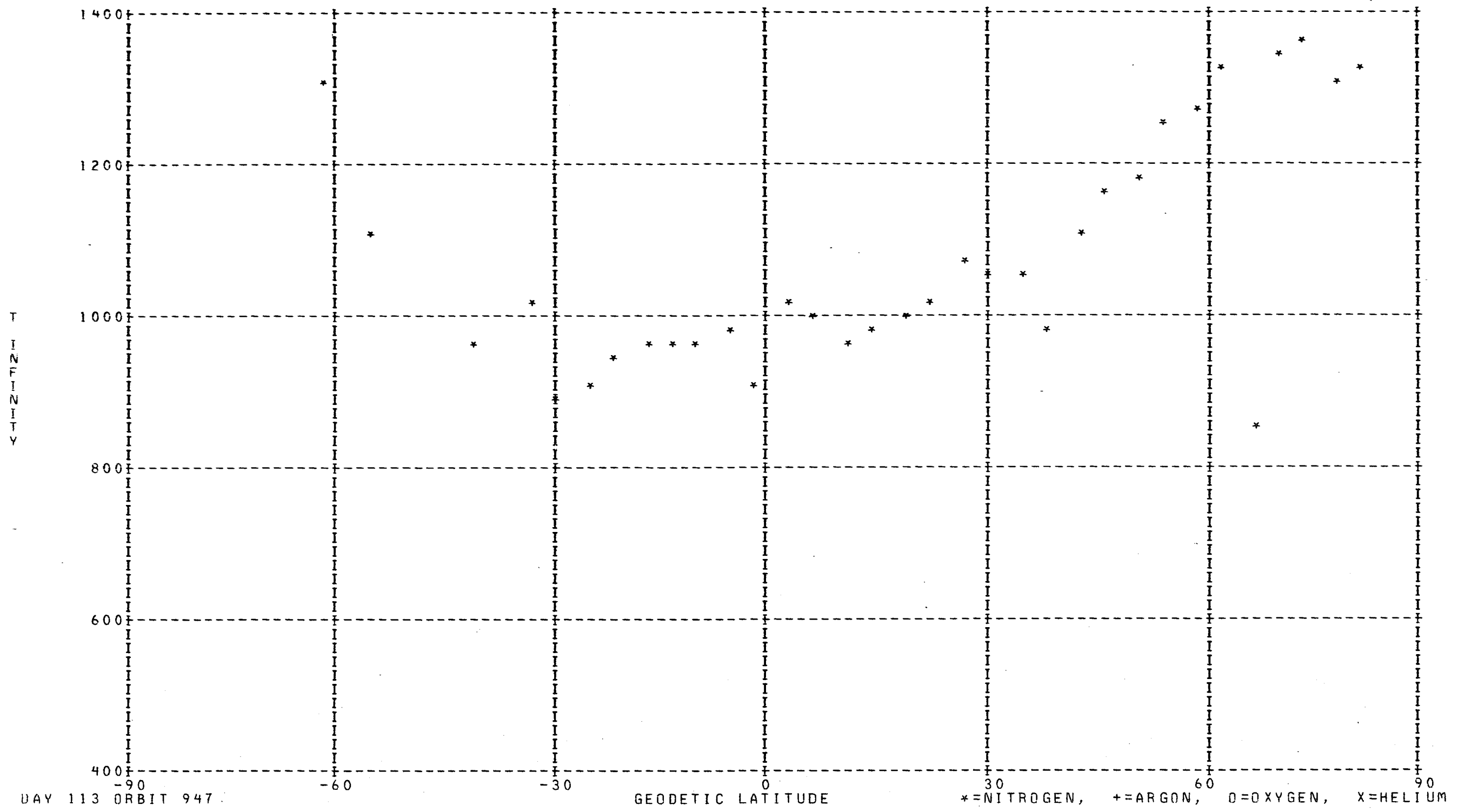
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 29: DATA FROM PASS 947 OVER STATION CHUR ON 04/23/73 (DAY NUMBER 113).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21227.	581.	6.346E 05	1305.	1305.	-62.32	200.18	16.8672	63.	153444.	85.45	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
2	21427.	558.	1.943E 05	1105.	1105.	-55.11	196.33	16.3399	58.	152119.	79.54	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
3	21827.	504.	2.186E 05	970.	970.	-40.34	191.23	15.6419	45.	150454.	67.84	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
4	22027.	474.	8.389E 05	1025.	1025.	-32.81	189.30	15.3912	38.	145912.	62.16	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
5	22127.	459.	3.655E 05	895.	895.	-29.02	188.42	15.2805	34.	145642.	59.39	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
6	22227.	444.	7.393E 05	915.	915.	-25.20	187.59	15.1779	31.	145421.	56.68	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
7	22327.	429.	1.597E 06	945.	945.	-21.36	186.79	15.0805	27.	145208.	54.05	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
8	22427.	414.	2.855E 06	955.	955.	-17.50	186.01	14.9885	23.	145002.	51.51	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
9	22527.	399.	4.809E 06	964.	965.	-13.63	185.25	14.8999	20.	144800.	49.08	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	22627.	384.	7.763E 06	964.	965.	-9.73	184.51	14.8145	16.	144602.	46.79	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	22727.	369.	1.366E 07	984.	985.	-5.81	183.77	14.7319	13.	144406.	44.67	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	22827.	355.	1.275E 07	908.	910.	-1.88	183.05	14.6499	10.	144211.	42.73	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.833E 06
13	22927.	341.	3.613E 07	1007.	1010.	2.06	182.32	14.5692	9.	144016.	41.01	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
14	23027.	328.	5.009E 07	991.	995.	6.03	181.58	14.4885	9.	143820.	39.56	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
15	23127.	316.	6.352E 07	960.	965.	10.01	180.84	14.4072	11.	143622.	38.40	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
16	23227.	304.	9.680E 07	969.	975.	14.00	180.09	14.3245	14.	143422.	37.56	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	23327.	292.	1.486E 08	982.	990.	18.01	179.31	14.2399	17.	143214.	37.07	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
18	23427.	282.	2.206E 08	999.	1010.	22.02	178.51	14.1525	20.	143002.	36.95	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	23527.	272.	3.701E 08	1059.	1075.	26.05	177.67	14.0612	23.	142741.	37.21	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
20	23627.	263.	4.610E 08	1041.	1060.	30.08	176.79	13.9652	26.	142510.	37.84	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
21	23727.	255.	5.852E 08	1032.	1055.	34.12	175.86	13.8632	30.	142226.	38.83	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
22	23827.	247.	5.933E 08	955.	980.	38.16	174.85	13.7539	33.	141925.	40.15	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
23	23927.	241.	1.005E 09	1070.	1105.	42.20	173.76	13.6346	37.	141602.	41.78	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
24	24027.	236.	1.305E 09	1113.	1155.	46.24	172.55	13.5032	41.	141211.	43.67	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
25	24127.	231.	1.549E 09	1126.	1175.	50.27	171.18	13.3565	44.	140744.	45.80	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
26	24227.	228.	1.897E 09	1182.	1240.	54.29	169.61	13.1912	48.	140226.	48.14	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
27	24327.	225.	2.149E 09	1211.	1275.	58.30	167.75	13.0019	52.	135560.	50.65	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
28	24427.	223.	2.383E 09	1245.	1315.	62.28	165.48	12.7805	56.	134755.	53.32	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
29	24527.	222.	1.003E 09	814.	850.	66.23	162.60	12.5185	60.	133723.	56.10	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
30	24627.	222.	2.529E 09	1271.	1345.	70.11	158.75	12.2025	64.	132259.	59.00	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
31	24727.	223.	2.504E 09	1287.	1360.	73.88	153.27	11.8165	68.	130204.	61.98	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
32	24827.	225.	2.199E 09	1230.	1295.	77.46	144.81	11.3392	71.	122915.	65.03	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
33	24927.	228.	2.137E 09	1262.	1325.	80.59	130.56	10.7492	74.	113313.	68.15	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
34	25027.	231.	2.208E 09	1352.	1415.	82.72	105.83	10.0312	75.	95520.	71.31	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

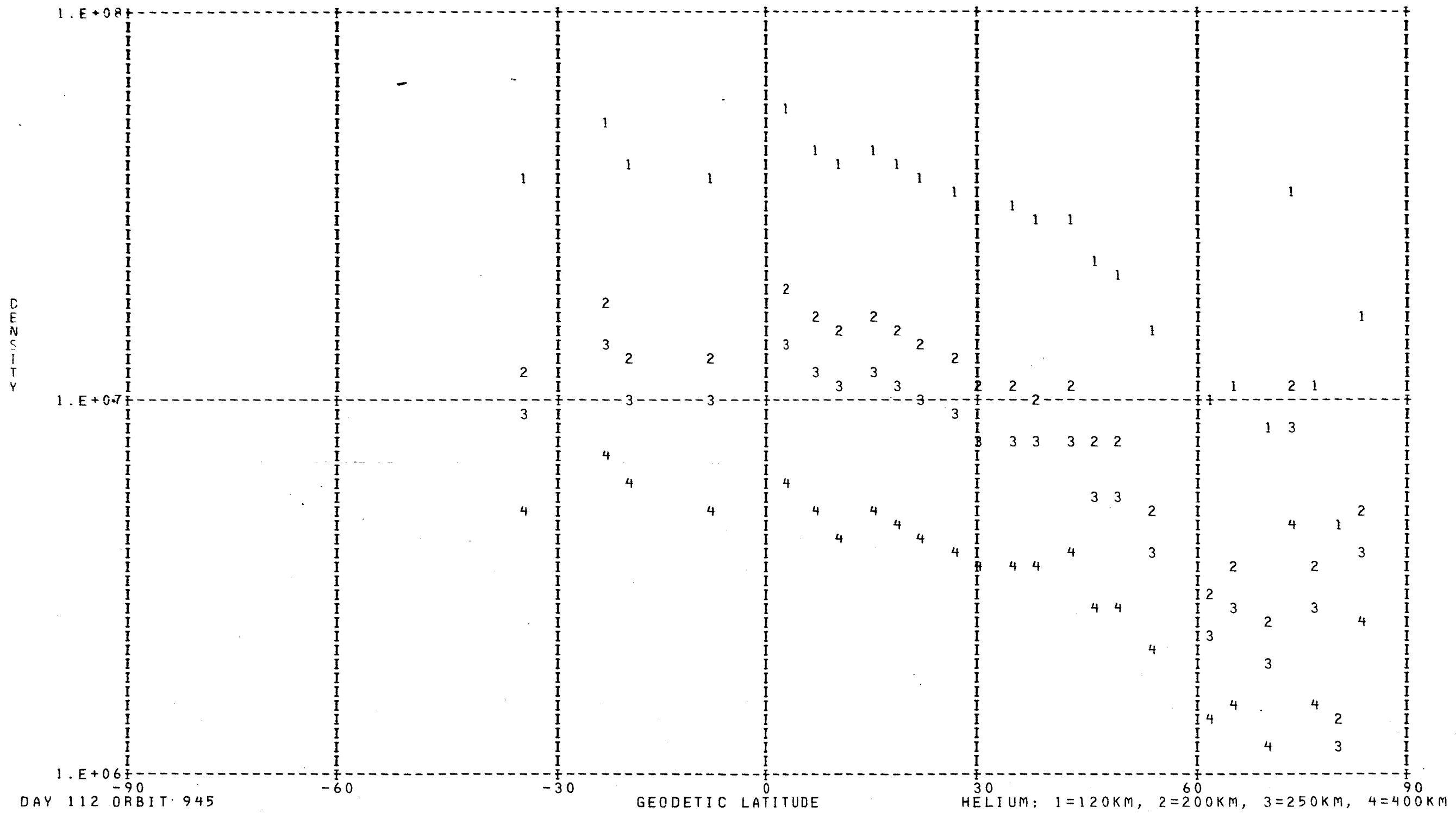


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 945 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234555	237.	4.236E 06	1366.	1425.	82.37	108.16	7.0153	75.	70006.	75.71	1.573E 07	4.968E 06	4.025E 06	2.505E 06
2	234655	242.	1.243E 06	1307.	1355.	79.94	86.27	6.3233	73.	53332.	78.94	4.665E 06	1.497E 06	1.204E 06	7.319E 05
3	234755	248.	2.806E 06	1208.	1245.	76.69	73.76	5.7573	71.	44428.	82.19	1.065E 07	3.504E 06	2.780E 06	1.622E 06
4	234855	255.	8.207E 06	1155.	1185.	73.09	66.19	5.3006	68.	41512.	85.45	3.189E 07	1.063E 07	8.364E 06	4.754E 06
5	234955	262.	1.988E 06	1165.	1190.	69.33	61.18	4.9299	64.	35611.	88.70	7.968E 06	2.653E 06	2.090E 06	1.190E 06
6	235055	271.	2.590E 06	1155.	1175.	65.48	57.61	4.6259	61.	34253.	91.96	1.072E 07	3.583E 06	2.816E 06	1.593E 06
7	235155	279.	2.200E 06	1208.	1225.	61.59	54.90	4.3733	57.	32302.	95.19	9.440E 06	3.119E 06	2.468E 06	1.428E 06
8	235355	299.	3.194E 06	1066.	1075.	53.75	50.96	3.9746	50.	31918.	101.61	1.492E 07	5.105E 06	3.948E 06	2.124E 06
9	235455	309.	4.246E 06	1014.	1020.	49.81	49.45	3.8139	46.	31415.	104.77	2.094E 07	7.256E 06	5.555E 06	2.894E 06
10	235555	321.	3.992E 06	946.	950.	45.87	48.13	3.6712	42.	30958.	107.83	2.107E 07	7.424E 06	5.603E 06	2.787E 06
11	235655	332.	5.145E 06	912.	915.	41.94	46.95	3.5433	38.	30616.	110.96	2.904E 07	1.032E 07	7.725E 06	3.745E 06
12	235755	344.	4.663E 06	903.	905.	38.01	45.89	3.4266	34.	30300.	113.98	2.801E 07	9.975E 06	7.450E 06	3.584E 06
13	235855	357.	4.556E 06	888.	890.	34.09	44.91	3.3193	30.	30005.	116.93	2.929E 07	1.047E 07	7.789E 06	3.703E 06
14	235955	370.	4.196E 06	864.	865.	30.17	43.99	3.2193	26.	25726.	119.81	2.918E 07	1.049E 07	7.757E 06	3.612E 06
15	55.	383.	4.375E 06	834.	835.	26.27	43.13	3.1253	22.	25459.	122.60	3.327E 07	1.204E 07	8.832E 06	4.005E 06
16	155.	396.	4.340E 06	809.	810.	22.38	42.31	3.0366	18.	25242.	125.29	3.619E 07	1.318E 07	9.593E 06	4.249E 06
17	255.	410.	4.235E 06	800.	800.	18.50	41.53	2.9513	15.	25034.	127.87	3.833E 07	1.399E 07	1.015E 07	4.453E 06
18	355.	423.	4.344E 06	795.	795.	14.63	40.77	2.8686	12.	24831.	130.32	4.251E 07	1.554E 07	1.126E 07	4.913E 06
19	455.	437.	3.480E 06	765.	765.	10.78	40.03	2.7886	11.	24633.	132.62	3.820E 07	1.406E 07	1.009E 07	4.266E 06
20	555.	451.	3.823E 06	810.	810.	6.94	39.30	2.7093	11.	24439.	134.76	4.237E 07	1.543E 07	1.123E 07	4.975E 06
21	655.	465.	4.311E 06	800.	800.	3.12	38.58	2.6313	13.	24247.	136.70	5.206E 07	1.900E 07	1.379E 07	6.049E 06
22	955.	506.	3.002E 06	945.	945.	-8.25	36.45	2.3953	23.	23714.	141.13	3.624E 07	1.278E 07	9.637E 06	4.777E 06
23	1255.	544.	3.643E 06	1260.	1260.	-19.49	34.24	2.1426	33.	23126.	143.01	3.822E 07	1.253E 07	9.958E 06	5.844E 06
24	1355.	556.	3.758E 06	1040.	1040.	-23.20	33.47	2.0513	36.	22921.	143.00	4.995E 07	1.723E 07	1.324E 07	6.981E 06
25	1655.	589.	2.624E 06	1165.	1165.	-34.25	30.97	1.7433	45.	22219.	141.10	3.450E 07	1.156E 07	9.068E 06	5.106E 06

//////

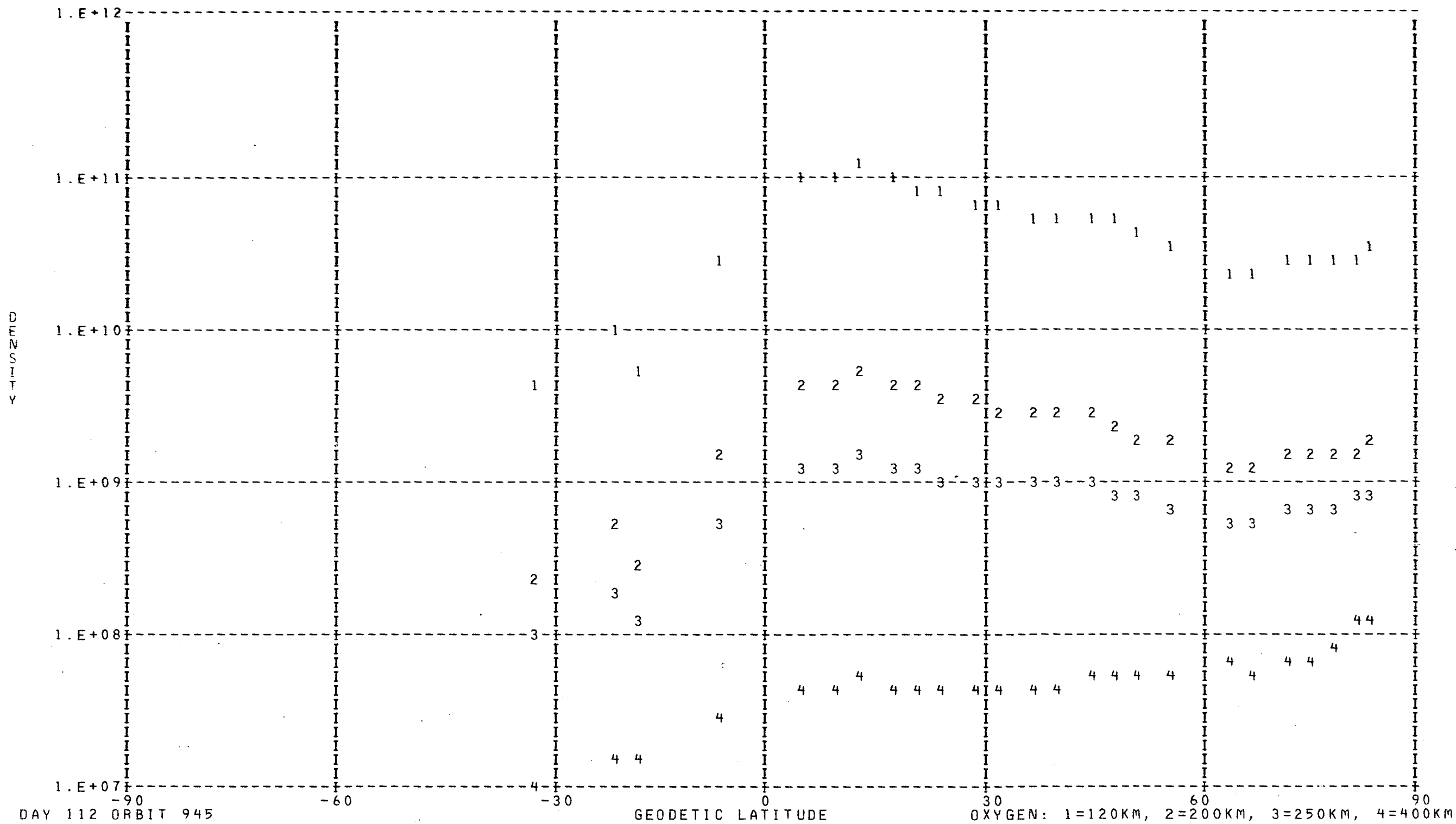
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 945 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234531.	235.	1.074E 09	1366.	1425.	82.91	120.33	7.3273	76.	74822.	74.42	3.069E 10	1.816E 09	8.718E 08	1.364E 08
2	234631.	240.	9.411E 08	1366.	1425.	81.05	93.61	6.5846	74.	60229.	77.65	2.862E 10	1.693E 09	8.128E 08	1.271E 08
3	234731.	246.	7.052E 08	1208.	1245.	78.05	77.97	5.9699	72.	50055.	80.89	2.613E 10	1.499E 09	6.586E 08	7.929E 07
4	234831.	252.	6.415E 08	1155.	1185.	74.56	68.81	5.4719	69.	42518.	84.14	2.764E 10	1.562E 09	6.625E 08	7.183E 07
5	234931.	259.	5.623E 08	1165.	1190.	70.85	62.97	5.0693	66.	40255.	87.40	2.701E 10	1.529E 09	6.503E 08	7.115E 07
6	235031.	267.	4.183E 08	1155.	1175.	67.03	58.91	4.7406	62.	34742.	90.66	2.310E 10	1.302E 09	5.487E 08	5.840E 07
7	235131.	276.	3.778E 08	1208.	1225.	63.15	55.90	4.4693	59.	33640.	93.90	2.248E 10	1.283E 09	5.574E 08	6.488E 07
8	235331.	295.	3.170E 08	1066.	1075.	55.32	51.64	4.0453	51.	32136.	100.33	3.145E 10	1.717E 09	6.758E 08	5.864E 07
9	235431.	305.	2.939E 08	1014.	1020.	51.38	50.03	3.8759	47.	31610.	103.51	3.873E 10	2.069E 09	7.798E 08	5.947E 07
10	235531.	316.	2.467E 08	946.	950.	47.45	48.64	3.7259	43.	31136.	106.65	4.683E 10	2.422E 09	8.575E 08	5.430E 07
11	235631.	328.	2.070E 08	912.	915.	43.51	47.41	3.5926	40.	30741.	109.74	5.394E 10	2.737E 09	9.363E 08	5.345E 07
12	235731.	339.	1.597E 08	903.	905.	39.58	46.30	3.4719	36.	30416.	112.78	5.394E 10	2.721E 09	9.213E 08	5.098E 07
13	235831.	352.	1.239E 08	888.	890.	35.65	45.29	3.3613	32.	30113.	115.76	5.600E 10	2.800E 09	9.330E 08	4.921E 07
14	235931.	364.	9.585E 07	864.	865.	31.74	44.35	3.2586	27.	25828.	118.67	6.153E 10	3.028E 09	9.814E 08	4.762E 07
15	31.	377.	6.993E 07	834.	835.	27.83	43.47	3.1626	23.	25556.	121.49	6.716E 10	3.238E 09	1.013E 09	4.417E 07
16	131.	391.	5.375E 07	809.	810.	23.94	42.64	3.0713	19.	25336.	124.23	7.767E 10	3.676E 09	1.114E 09	4.419E 07
17	231.	404.	4.102E 07	800.	800.	20.05	41.84	2.9846	16.	25124.	126.85	8.355E 10	3.923E 09	1.174E 09	4.474E 07
18	331.	418.	3.309E 07	795.	795.	16.18	41.07	2.9013	13.	24920.	129.36	9.286E 10	4.343E 09	1.291E 09	4.821E 07
19	431.	432.	2.594E 07	765.	765.	12.32	40.32	2.8206	11.	24720.	131.72	1.213E 11	5.531E 09	1.577E 09	5.188E 07
20	531.	445.	1.974E 07	810.	810.	8.48	39.59	2.7406	11.	24524.	133.92	8.883E 10	4.204E 09	1.274E 09	5.054E 07
21	631.	459.	1.414E 07	800.	800.	4.65	38.87	2.6626	12.	24331.	135.95	9.117E 10	4.281E 09	1.281E 09	4.882E 07
22	931.	500.	5.573E 06	945.	945.	-6.74	36.73	2.4273	21.	23759.	140.68	2.869E 10	1.480E 09	5.214E 08	3.255E 07
23	1231.	539.	2.476E 06	1260.	1260.	-18.00	34.55	2.1779	32.	23214.	142.92	4.890E 09	2.814E 08	1.247E 08	1.538E 07
24	1331.	552.	1.568E 06	1040.	1040.	-21.72	33.78	2.0886	35.	23012.	143.04	1.049E 10	5.653E 08	2.165E 08	1.733E 07
25	1631.	585.	7.466E 05	1165.	1165.	-32.78	31.32	1.7879	44.	22321.	141.51	4.114E 09	2.313E 08	9.685E 07	1.011E 07

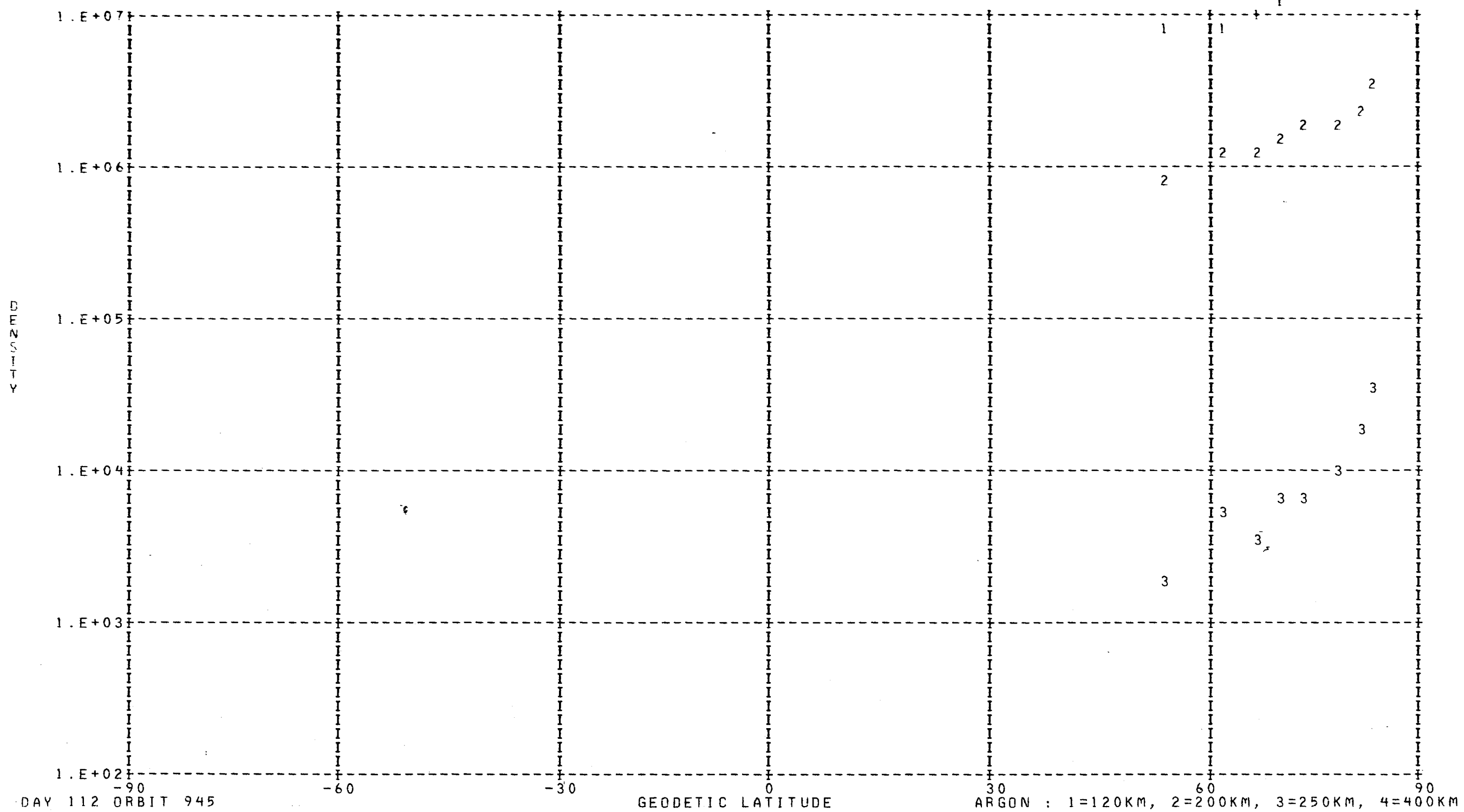
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 945 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234543.	236.	5.118E 06	1366.	1425.	82.68	114.03	7.1686	75.	72321.	75.07	3.456E 09	1.789E 07	3.193E 06	3.222E 04
2	234643.	241.	3.170E 06	1307.	1355.	80.51	89.73	6.4512	74.	54710.	78.29	2.992E 09	1.405E 07	2.310E 06	1.844E 04
3	234743.	247.	2.007E 06	1208.	1245.	77.38	75.75	5.8613	71.	45216.	81.54	3.168E 09	1.251E 07	1.776E 06	9.294E 03
4	234843.	253.	1.511E 06	1155.	1185.	73.83	67.45	5.3839	68.	42002.	84.80	3.742E 09	1.327E 07	1.721E 06	6.921E 03
5	234943.	261.	1.005E 06	1165.	1190.	70.09	62.04	4.9979	65.	35926.	88.05	3.245E 09	1.161E 07	1.518E 06	6.247E 03
6	235043.	269.	5.040E 05	1155.	1175.	66.26	58.24	4.6826	61.	34513.	91.31	2.348E 09	8.170E 06	1.042E 06	4.003E 03
7	235143.	278.	3.898E 05	1208.	1225.	62.37	55.39	4.4199	58.	33448.	94.55	2.050E 09	7.816E 06	1.078E 06	5.181E 03
8	235343.	297.	1.137E 05	1066.	1075.	54.53	51.29	4.0093	50.	32026.	100.97	2.636E 09	7.466E 06	7.985E 05	1.838E 03

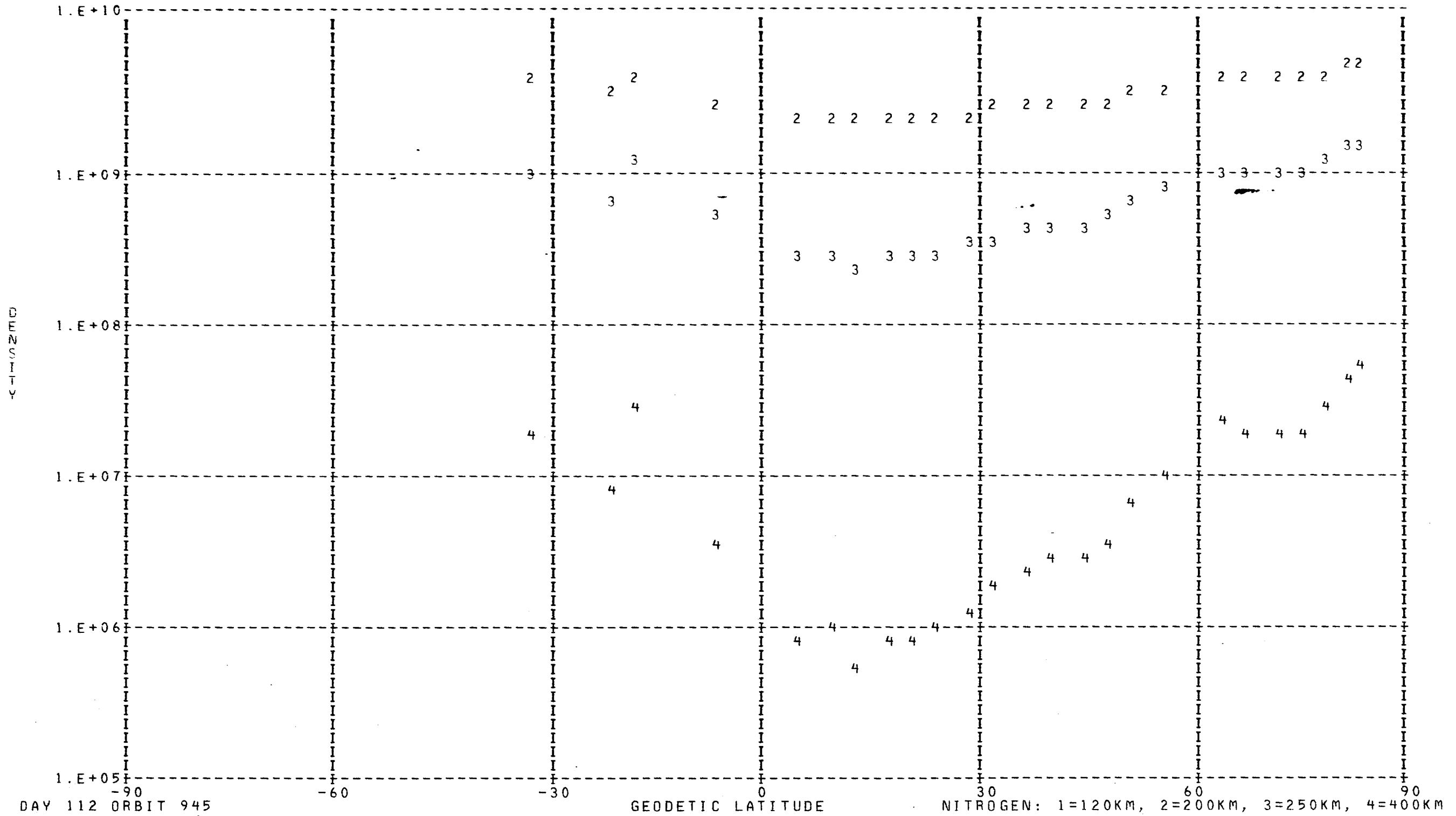
LOCAL NIGHT TIME



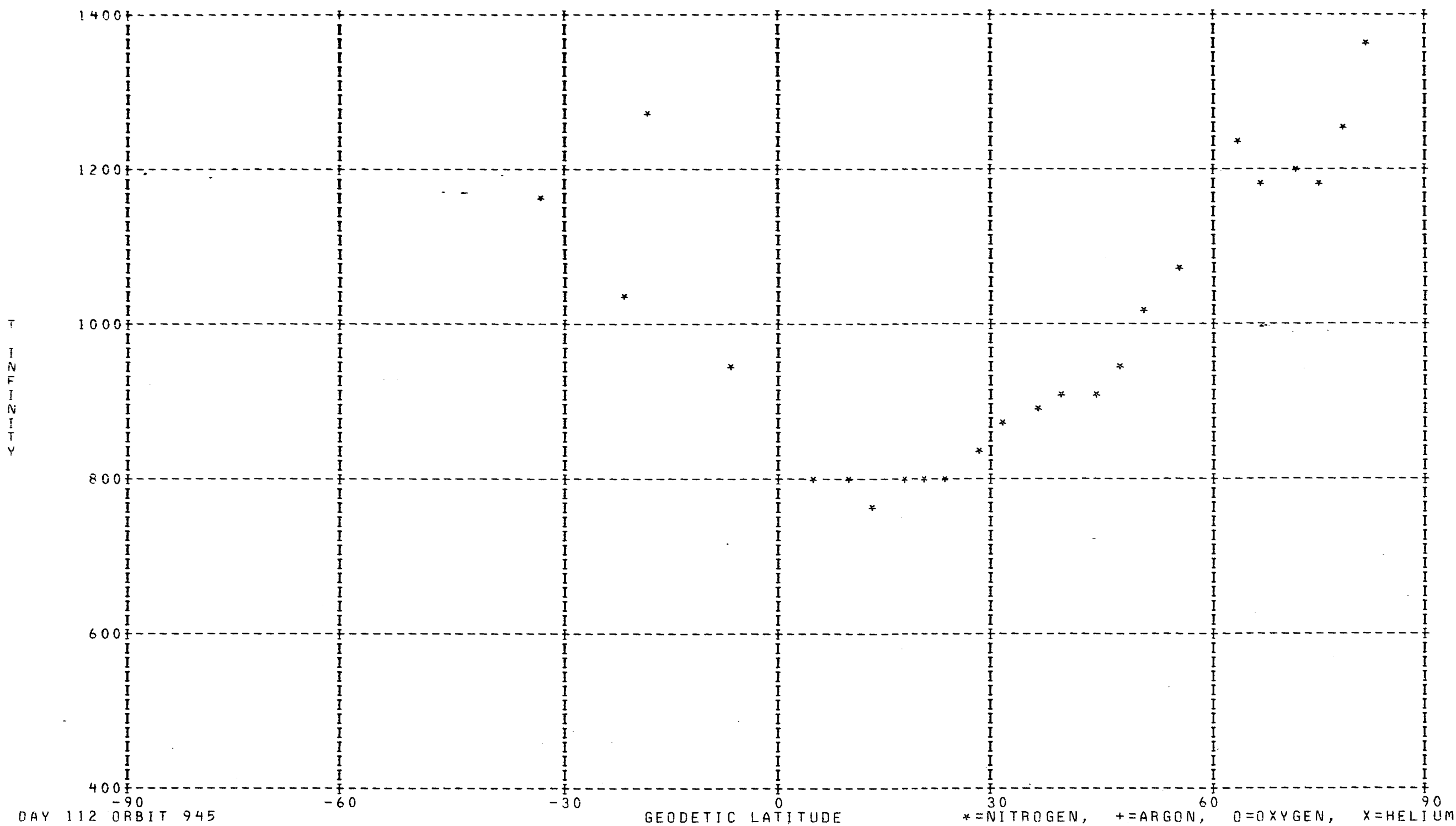
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 945 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	234531.	235.	2.045E 09	1366.	1425.	82.91	120.33	7.3273	76.	74822.	74.42	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
2	234631.	240.	1.646E 09	1307.	1355.	81.05	93.61	6.5846	74.	60229.	77.65	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
3	234731.	246.	1.182E 09	1208.	1245.	78.05	77.97	5.9699	72.	50055.	80.89	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
4	234831.	252.	8.743E 08	1155.	1185.	74.56	68.81	5.4719	69.	42518.	84.14	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
5	234931.	259.	7.276E 08	1165.	1190.	70.85	62.97	5.0693	66.	40255.	87.40	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
6	235031.	267.	5.648E 08	1155.	1175.	67.03	58.91	4.7406	62.	34742.	90.66	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
7	235131.	276.	5.136E 08	1208.	1225.	63.15	55.90	4.4693	59.	33640.	93.90	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
8	235331.	295.	1.926E 08	1066.	1075.	55.32	51.64	4.0453	51.	32136.	100.33	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
9	235431.	305.	1.122E 08	1014.	1020.	51.38	50.03	3.8759	47.	31610.	103.51	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	235531.	316.	5.744E 07	946.	950.	47.45	48.64	3.7259	43.	31136.	106.65	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	235631.	328.	3.260E 07	912.	915.	43.51	47.41	3.5926	40.	30741.	109.74	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
12	235731.	339.	2.048E 07	903.	905.	39.58	46.30	3.4719	36.	30416.	112.78	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
13	235831.	352.	1.211E 07	888.	890.	35.65	45.29	3.3613	32.	30113.	115.76	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
14	235931.	364.	6.481E 06	864.	865.	31.74	44.35	3.2586	27.	25828.	118.67	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
15	31.	377.	3.129E 06	834.	835.	27.83	43.47	3.1626	23.	25556.	121.49	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
16	131.	391.	1.463E 06	809.	810.	23.94	42.64	3.0713	19.	25336.	124.23	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
17	231.	404.	7.984E 05	800.	800.	20.05	41.84	2.9846	16.	25124.	126.85	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
18	331.	418.	4.493E 05	795.	795.	16.18	41.07	2.9013	13.	24920.	129.36	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
19	431.	432.	1.900E 05	765.	765.	12.32	40.32	2.8206	11.	24720.	131.72	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
20	531.	445.	2.068E 05	810.	810.	8.48	39.59	2.7406	11.	24524.	133.92	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21	631.	459.	1.051E 05	800.	800.	4.65	38.87	2.6626	12.	24331.	135.95	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
22	931.	500.	1.765E 05	945.	945.	-6.74	36.73	2.4273	21.	23759.	140.68	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
23	1231.	539.	1.146E 06	1260.	1260.	-18.00	34.55	2.1779	32.	23214.	142.92	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
24	1331.	552.	1.151E 05	1040.	1040.	-21.72	33.78	2.0886	35.	23012.	143.04	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
25	1631.	585.	1.805E 05	1165.	1165.	-32.78	31.32	1.7879	44.	22321.	141.51	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

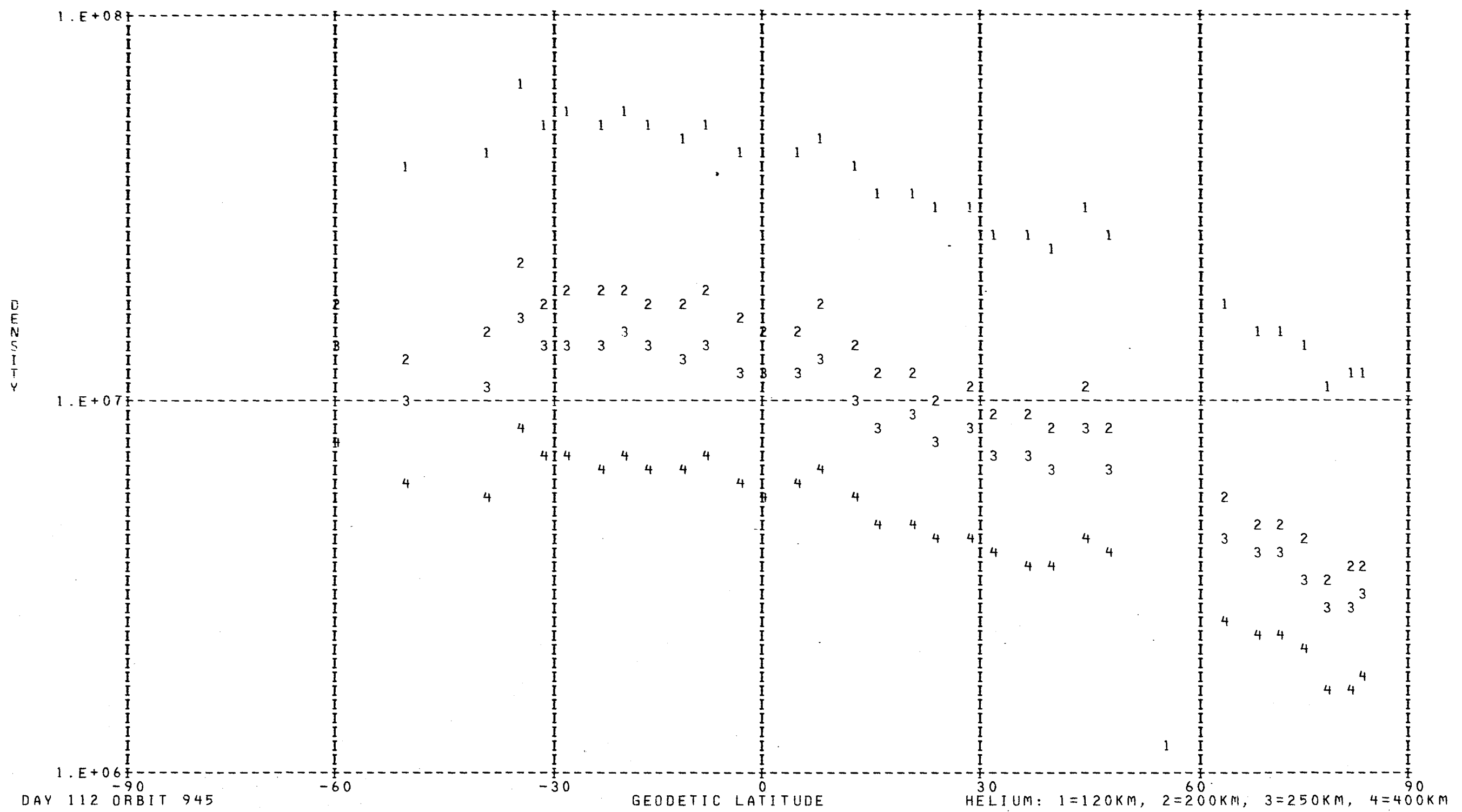


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 28: DATA FROM PASS 945 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230655.	579.	3.738E 06	1110.	1110.	-60.98	245.83	16.1699	53.	153145.	84.31	5.005E 07	1.698E 07	1.321E 07	7.240E 06
2	230955.	542.	3.753E 06	1310.	1310.	-50.09	240.79	15.7153	45.	151435.	75.46	3.785E 07	1.226E 07	9.811E 06	5.871E 06
3	231255.	500.	3.622E 06	985.	985.	-38.95	237.33	15.3819	36.	150345.	66.74	4.083E 07	1.427E 07	1.085E 07	5.526E 06
4	231355.	485.	5.524E 06	940.	940.	-35.19	236.36	15.2859	33.	150052.	63.90	6.141E 07	2.169E 07	1.633E 07	8.066E 06
5	231455.	471.	4.911E 06	955.	955.	-31.41	235.45	15.1966	30.	145814.	61.10	5.037E 07	1.773E 07	1.339E 07	6.685E 06
6	231555.	455.	5.242E 06	920.	920.	-27.61	234.59	15.1106	27.	145548.	58.35	5.211E 07	1.849E 07	1.386E 07	6.745E 06
7	231655.	440.	5.359E 06	900.	900.	-23.79	233.77	15.0286	24.	145331.	55.67	5.073E 07	1.809E 07	1.349E 07	6.465E 06
8	231755.	425.	6.434E 06	945.	945.	-19.95	232.97	14.9492	21.	145121.	53.07	5.457E 07	1.925E 07	1.451E 07	7.193E 06
9	231855.	410.	6.192E 06	950.	950.	-16.08	232.21	14.8712	18.	144916.	50.58	4.893E 07	1.724E 07	1.301E 07	6.472E 06
10	231955.	395.	6.385E 06	954.	955.	-12.20	231.45	14.7946	15.	144716.	48.20	4.706E 07	1.656E 07	1.251E 07	6.245E 06
11	232055.	380.	7.481E 06	949.	950.	-8.30	230.72	14.7186	13.	144519.	45.97	5.179E 07	1.825E 07	1.377E 07	6.850E 06
12	232155.	366.	6.769E 06	979.	980.	-4.38	229.98	14.6426	12.	144323.	43.92	4.326E 07	1.514E 07	1.150E 07	5.837E 06
13	232255.	352.	6.887E 06	1003.	1005.	-0.44	229.26	14.5652	12.	144128.	42.06	4.097E 07	1.425E 07	1.088E 07	5.613E 06
14	232355.	338.	7.630E 06	1032.	1035.	3.51	228.53	14.4873	14.	143933.	40.44	4.241E 07	1.465E 07	1.125E 07	5.911E 06
15	232455.	325.	8.857E 06	982.	985.	7.47	227.79	14.4066	16.	143737.	39.10	4.724E 07	1.651E 07	1.255E 07	6.394E 06
16	232555.	313.	7.513E 06	1035.	1040.	11.46	227.05	14.3232	19.	143538.	38.05	3.745E 07	1.292E 07	9.927E 06	5.234E 06
17	232655.	301.	6.709E 06	1038.	1045.	15.45	226.28	14.2359	22.	143335.	37.34	3.177E 07	1.094E 07	8.420E 06	4.452E 06
18	232755.	290.	7.347E 06	1046.	1055.	19.46	225.50	14.1446	25.	143127.	36.99	3.313E 07	1.139E 07	8.776E 06	4.667E 06
19	232855.	279.	6.769E 06	1063.	1075.	23.48	224.69	14.0466	28.	142911.	37.02	2.916E 07	9.973E 06	7.713E 06	4.149E 06
20	232955.	270.	7.258E 06	1055.	1070.	27.51	223.84	13.9412	32.	142647.	37.42	3.000E 07	1.027E 07	7.938E 06	4.258E 06
21	233055.	261.	6.629E 06	1056.	1075.	31.54	222.94	13.8266	35.	142412.	38.18	2.636E 07	9.016E 06	6.973E 06	3.750E 06
22	233155.	253.	6.725E 06	1042.	1065.	35.58	221.98	13.7006	39.	142122.	39.30	2.580E 07	8.844E 06	6.828E 06	3.652E 06
23	233255.	246.	6.470E 06	1067.	1095.	39.62	220.95	13.5599	42.	141814.	40.74	2.408E 07	8.197E 06	6.362E 06	3.459E 06
24	233355.	240.	8.170E 06	1085.	1120.	43.66	219.82	13.4012	46.	141443.	42.47	2.963E 07	1.003E 07	7.816E 06	4.305E 06
25	233455.	235.	7.049E 06	1170.	1215.	47.69	218.55	13.2199	50.	141040.	44.45	2.526E 07	8.364E 06	6.611E 06	3.808E 06
26	233555.	230.	1.208E 10	1198.	1250.	51.72	217.12	13.0092	53.	140556.	46.66	4.269E 10	1.402E 10	1.113E 10	6.508E 09
27	233700.	227.	3.587E 05	1253.	1315.	55.74	215.46	12.7613	57.	140017.	49.07	1.262E 06	4.084E 05	3.269E 05	1.960E 05
28	233855.	223.	4.720E 06	1292.	1365.	63.71	211.01	12.0966	64.	134429.	54.35	1.644E 07	5.263E 06	4.236E 06	2.585E 06
29	233955.	222.	4.222E 06	1290.	1365.	67.63	207.83	11.6466	67.	133246.	57.18	1.466E 07	4.692E 06	3.777E 06	2.305E 06
30	234055.	222.	4.207E 06	1327.	1405.	71.49	203.49	11.0899	70.	131626.	60.11	1.472E 07	4.670E 06	3.776E 06	2.335E 06
31	234155.	224.	3.700E 06	1430.	1515.	75.20	197.16	10.4079	73.	125204.	63.12	1.325E 07	4.106E 06	3.354E 06	2.144E 06
32	234255.	226.	3.047E 06	1341.	1415.	78.66	187.05	9.6033	75.	121239.	66.19	1.081E 07	3.424E 06	2.770E 06	1.719E 06
33	234355.	228.	3.085E 06	1322.	1390.	81.52	169.57	8.7173	76.	110343.	69.33	1.103E 07	3.511E 06	2.834E 06	1.744E 06
34	234455.	232.	3.183E 06	1322.	1385.	83.04	140.60	7.8273	76.	90850.	72.50	1.154E 07	3.678E 06	2.967E 06	1.823E 06

////////

LOCAL DAY TIME



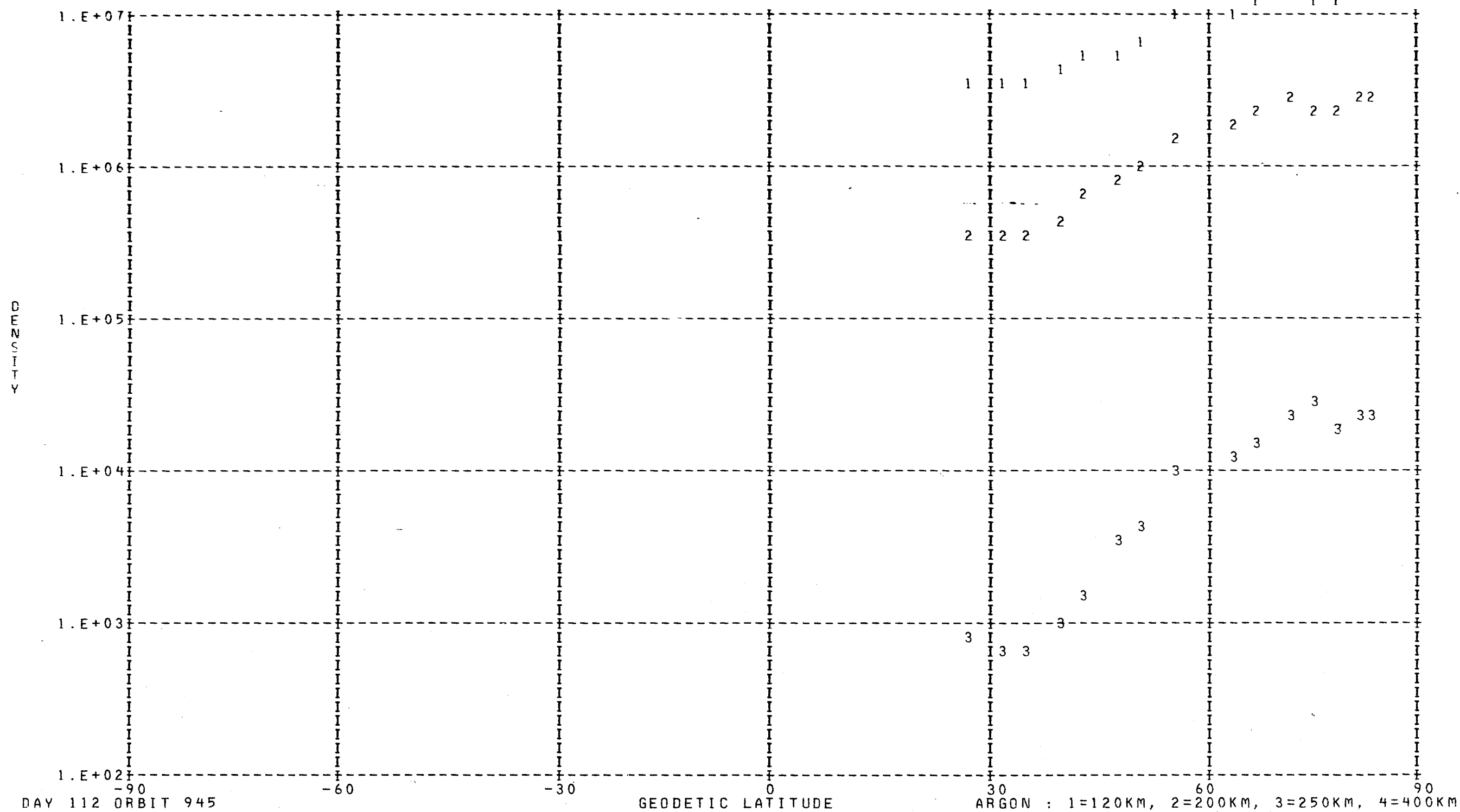
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 945 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230631.	583.	8.337E 06	1110.	1110.	-62.41	246.72	16.2446	54.	153455.	85.49	5.985E 10	3.308E 09	1.335E 09	1.250E 08
2	230931.	547.	4.803E 06	1310.	1310.	-51.56	241.34	15.7672	46.	151623.	76.63	8.682E 09	5.046E 08	2.296E 08	3.063E 07
3	231231.	506.	1.410E 07	985.	985.	-40.45	237.73	15.4212	37.	150459.	67.89	6.262E 10	3.295E 09	1.205E 09	8.399E 07
4	231331.	491.	2.079E 07	940.	940.	-36.70	236.74	15.3239	34.	150159.	65.03	9.432E 10	4.852E 09	1.702E 09	1.047E 08
5	231431.	477.	2.761E 07	955.	955.	-32.93	235.81	15.2319	31.	145916.	62.21	8.864E 10	4.596E 09	1.635E 09	1.050E 08
6	231531.	462.	3.804E 07	920.	920.	-29.14	234.93	15.1446	28.	145645.	59.44	1.146E 11	5.832E 09	2.005E 09	1.162E 08
7	231631.	446.	4.996E 07	900.	900.	-25.32	234.09	15.0612	25.	145424.	56.73	1.282E 11	6.449E 09	2.172E 09	1.183E 08
8	231731.	431.	7.272E 07	945.	945.	-21.49	233.29	14.9806	22.	145212.	54.10	1.114E 11	5.748E 09	2.025E 09	1.264E 08
9	231831.	416.	1.005E 08	950.	950.	-17.63	232.51	14.9026	19.	145005.	51.56	1.150E 11	5.947E 09	2.106E 09	1.333E 08
10	231931.	401.	1.318E 08	954.	955.	-13.75	231.75	14.8253	16.	144804.	49.14	1.131E 11	5.865E 09	2.087E 09	1.340E 08
11	232031.	386.	1.672E 08	949.	950.	-9.86	231.01	14.7492	14.	144605.	46.85	1.126E 11	5.823E 09	2.062E 09	1.305E 08
12	232131.	372.	2.210E 08	979.	980.	-5.95	230.28	14.6732	13.	144409.	44.72	1.028E 11	5.393E 09	1.963E 09	1.351E 08
13	232231.	357.	2.868E 08	1003.	1005.	-2.02	229.55	14.5966	12.	144214.	42.78	9.606E 10	5.100E 09	1.898E 09	1.394E 08
14	232331.	344.	3.647E 08	1032.	1035.	1.92	228.82	14.5186	13.	144020.	41.06	8.875E 10	4.772E 09	1.820E 09	1.440E 08
15	232431.	330.	4.333E 08	982.	985.	5.89	228.09	14.4393	15.	143824.	39.60	9.641E 10	5.077E 09	1.855E 09	1.293E 08
16	232531.	318.	5.405E 08	1035.	1040.	9.86	227.35	14.3572	17.	143626.	38.43	8.411E 10	4.572E 09	1.736E 09	1.390E 08
17	232631.	305.	6.685E 08	1038.	1045.	13.85	226.59	14.2712	20.	143425.	37.58	8.397E 10	4.534E 09	1.743E 09	1.412E 08
18	232731.	294.	8.151E 08	1046.	1055.	17.86	225.82	14.1819	24.	143219.	37.09	8.286E 10	4.491E 09	1.740E 09	1.443E 08
19	232831.	283.	9.869E 08	1063.	1075.	21.87	225.02	14.0866	27.	143006.	36.96	8.103E 10	4.425E 09	1.741E 09	1.511E 08
20	232931.	273.	1.154E 09	1055.	1070.	25.89	224.18	13.9839	30.	142746.	37.21	8.082E 10	4.406E 09	1.727E 09	1.482E 08
21	233031.	264.	1.358E 09	1056.	1075.	29.93	223.30	13.8733	34.	142516.	37.83	8.090E 10	4.418E 09	1.738E 09	1.508E 08
22	233131.	256.	1.612E 09	1042.	1065.	33.96	222.37	13.7526	37.	142232.	38.81	8.437E 10	4.590E 09	1.793E 09	1.521E 08
23	233231.	249.	1.900E 09	1067.	1095.	38.00	221.37	13.6179	41.	141932.	40.13	8.459E 10	4.652E 09	1.858E 09	1.684E 08
24	233331.	242.	2.054E 09	1085.	1120.	42.04	220.28	13.4672	45.	141611.	41.74	7.985E 10	4.428E 09	1.800E 09	1.720E 08
25	233431.	237.	2.259E 09	1170.	1215.	46.08	219.08	13.2959	48.	141221.	43.63	7.431E 10	4.232E 09	1.828E 09	2.091E 08
26	233531.	232.	2.126E 09	1198.	1250.	50.11	217.72	13.0973	52.	140755.	45.76	6.350E 10	3.646E 09	1.607E 09	1.950E 08
27	233631.	228.	2.167E 09	1253.	1315.	54.13	216.16	12.8652	55.	140241.	48.09	5.898E 10	3.431E 09	1.565E 09	2.104E 08
28	233831.	223.	2.099E 09	1292.	1365.	62.13	212.06	12.2513	62.	134818.	53.25	5.205E 10	3.053E 09	1.427E 09	2.061E 08
29	233931.	222.	2.106E 09	1290.	1365.	66.07	209.21	11.8379	66.	133753.	56.03	5.143E 10	3.017E 09	1.410E 09	2.037E 08
30	234031.	222.	2.094E 09	1327.	1405.	69.96	205.41	11.3266	69.	132341.	58.92	5.034E 10	2.970E 09	1.414E 09	2.155E 08
31	234131.	223.	2.054E 09	1430.	1515.	73.74	200.01	10.6959	72.	130306.	61.90	4.833E 10	2.887E 09	1.438E 09	2.505E 08
32	234231.	225.	1.903E 09	1341.	1415.	77.32	191.72	9.9379	74.	123056.	64.96	4.729E 10	2.794E 09	1.336E 09	2.063E 08
33	234331.	227.	1.380E 09	1322.	1390.	80.48	177.78	9.0766	76.	113609.	68.07	3.591E 10	2.114E 09	9.995E 08	1.494E 08
34	234431.	231.	1.223E 09	1322.	1385.	82.67	153.53	8.1779	76.	100009.	71.23	3.349E 10	1.970E 09	9.293E 08	1.380E 08

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 945 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232943.	272.	1.417E 05	1055.	1070.	26.70	224.01	13.9626	31.	142717.	37.31	1.192E 09	3.339E 06	3.537E 05	7.915E 02
2	233043.	263.	1.910E 05	1056.	1075.	30.73	223.12	13.8506	35.	142444.	38.00	1.079E 09	3.055E 06	3.267E 05	7.519E 02
3	233143.	255.	2.921E 05	1042.	1065.	34.77	222.18	13.7266	38.	142158.	39.05	1.225E 09	3.391E 06	3.557E 05	7.736E 02
4	233243.	247.	4.896E 05	1067.	1095.	38.81	221.16	13.5892	42.	141854.	40.43	1.334E 09	3.949E 06	4.385E 05	1.126E 03
5	233343.	241.	8.715E 05	1085.	1120.	42.85	220.05	13.4346	45.	141527.	42.10	1.661E 09	5.183E 06	6.024E 05	1.765E 03
6	233443.	236.	1.245E 06	1170.	1215.	46.88	218.82	13.2586	49.	141131.	44.04	1.411E 09	5.285E 06	7.180E 05	3.305E 03
7	233543.	231.	1.810E 06	1198.	1250.	50.92	217.42	13.0539	52.	140657.	46.21	1.567E 09	6.240E 06	8.926E 05	4.769E 03
8	233643.	227.	3.009E 06	1253.	1315.	54.94	215.81	12.8132	56.	140130.	48.57	1.947E 09	8.610E 06	1.346E 06	9.289E 03
9	233843.	223.	4.106E 06	1292.	1365.	62.92	211.55	12.1752	63.	134626.	53.80	2.035E 09	9.697E 06	1.614E 06	1.334E 04
10	233943.	222.	5.097E 06	1290.	1365.	66.85	208.54	11.7446	66.	133524.	56.60	2.451E 09	1.168E 07	1.944E 06	1.607E 04
11	234043.	222.	6.149E 06	1327.	1405.	70.72	204.49	11.2106	69.	132012.	59.51	2.743E 09	1.383E 07	2.412E 06	2.282E 04
12	234143.	223.	5.106E 06	1430.	1515.	74.47	198.65	10.5546	72.	125751.	62.51	1.939E 09	1.123E 07	2.202E 06	2.912E 04
13	234243.	225.	4.860E 06	1341.	1415.	78.00	183.51	9.7726	74.	122218.	65.57	2.343E 09	1.197E 07	2.111E 06	2.063E 04
14	234343.	228.	5.627E 06	1322.	1390.	81.03	173.90	8.8972	76.	112052.	68.70	3.127E 09	1.544E 07	2.647E 06	2.382E 04
15	234443.	231.	4.917E 06	1322.	1385.	82.90	147.23	8.0013	76.	93510.	71.86	3.120E 09	1.529E 07	2.607E 06	2.307E 04

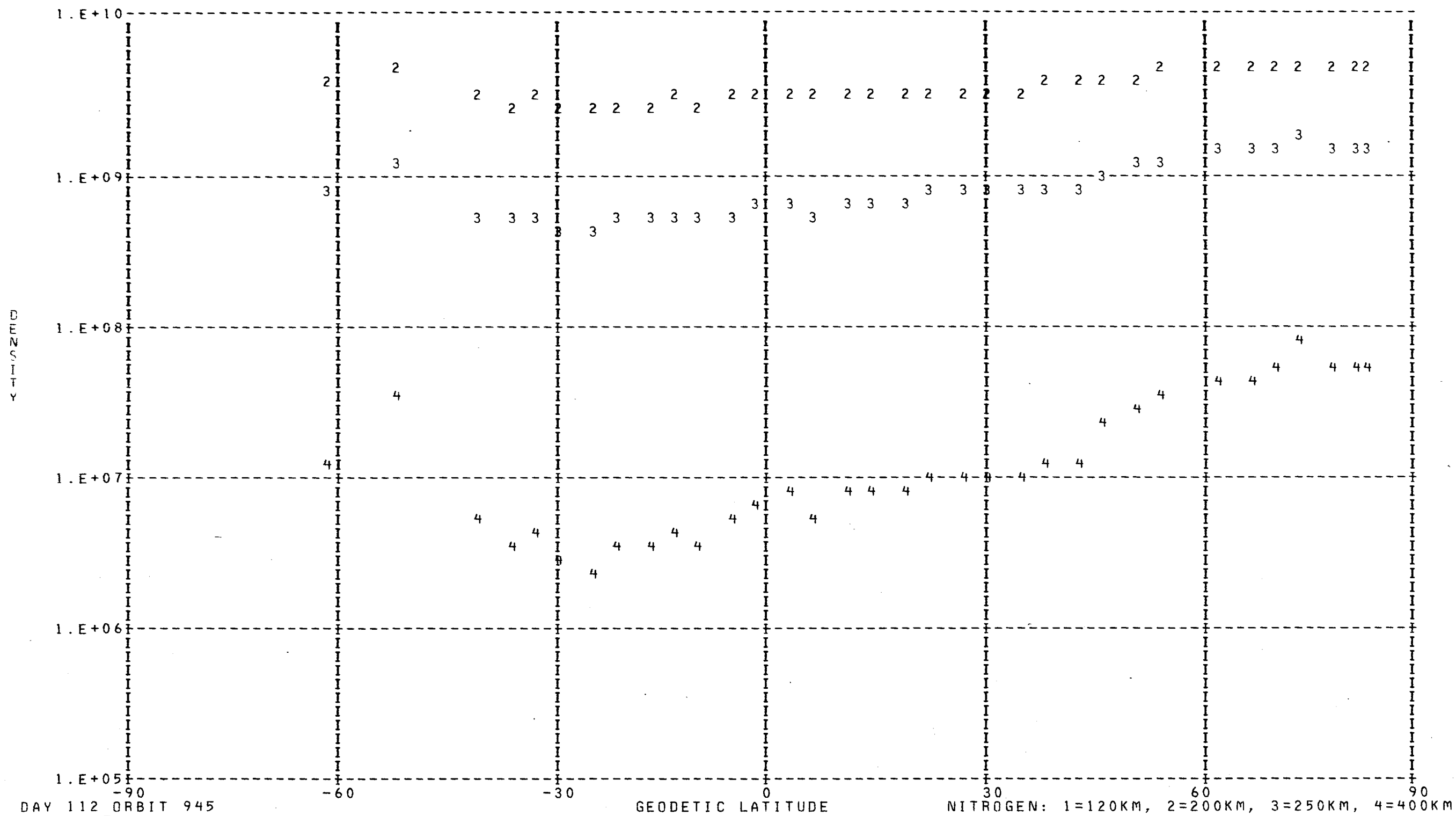
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 28: DATA FROM PASS 945 OVER STATION WEIL ON 04/23/73 (DAY NUMBER 112).

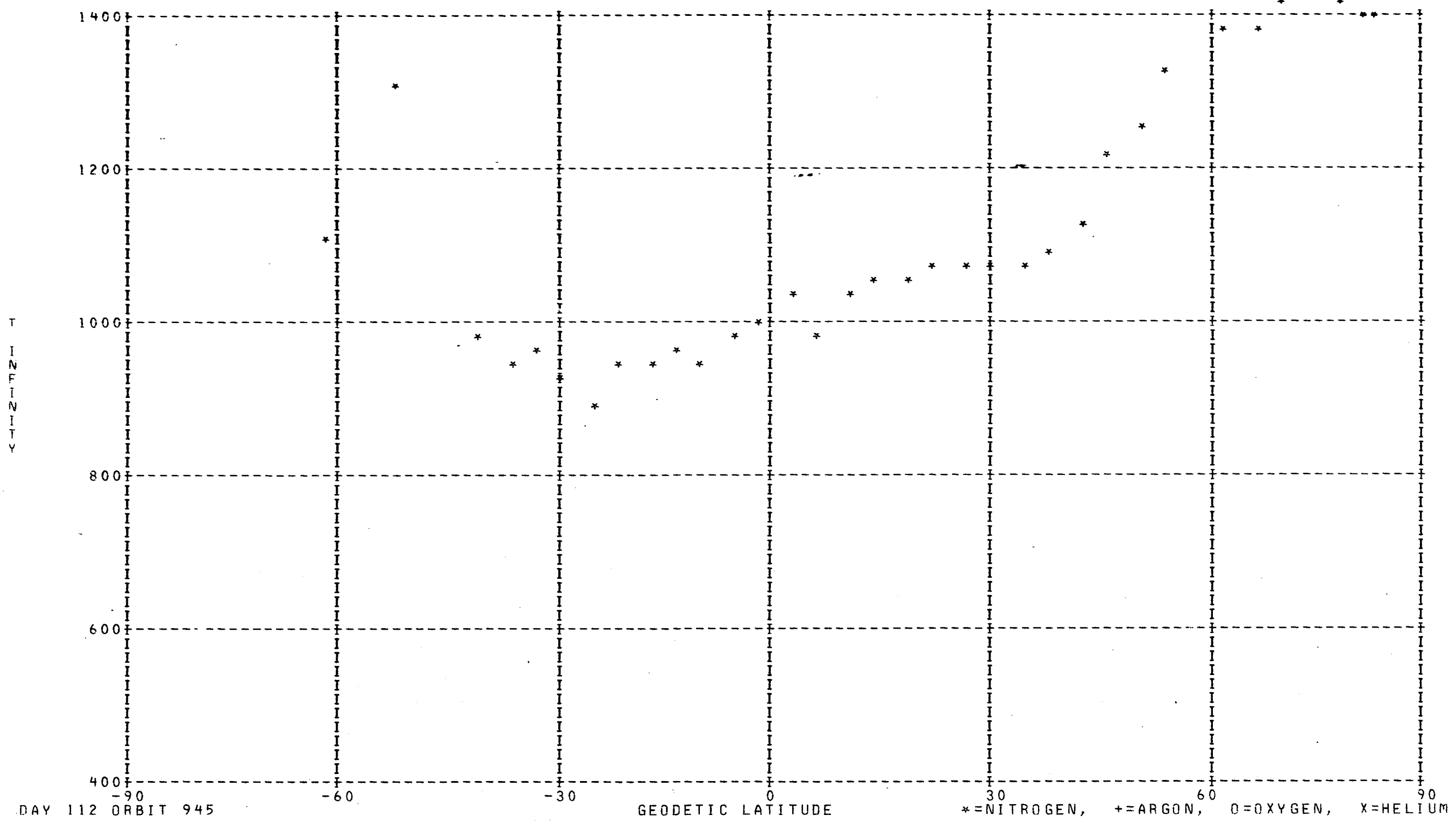
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230631.	583.	1.103E 05	1110.	1110.	-62.41	246.72	16.2446	54.	153455.	85.49	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
2	230931.	547.	1.392E 06	1310.	1310.	-51.56	241.34	15.7672	46.	151623.	76.63	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
3	231231.	506.	2.403E 05	985.	985.	-40.45	237.73	15.4212	37.	150459.	67.89	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
4	231331.	491.	2.209E 05	940.	940.	-36.70	236.74	15.3239	34.	150159.	65.03	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
5	231431.	477.	4.203E 05	955.	955.	-32.93	235.81	15.2319	31.	145916.	62.21	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
6	231531.	462.	4.516E 05	920.	920.	-29.14	234.93	15.1446	28.	145645.	59.44	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
7	231631.	446.	6.012E 05	900.	900.	-25.32	234.09	15.0612	25.	145424.	56.73	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
8	231731.	431.	1.469E 06	945.	945.	-21.49	233.29	14.9806	22.	145212.	54.10	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
9	231831.	416.	2.452E 06	950.	950.	-17.63	232.51	14.9026	19.	145005.	51.56	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
10	231931.	401.	4.105E 06	954.	955.	-13.75	231.75	14.8253	16.	144804.	49.14	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
11	232031.	386.	6.278E 06	949.	950.	-9.86	231.01	14.7492	14.	144605.	46.85	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
12	232131.	372.	1.254E 07	979.	980.	-5.95	230.28	14.6732	13.	144409.	44.72	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	232231.	357.	2.188E 07	1003.	1005.	-2.02	229.55	14.5966	12.	144214.	42.78	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	232331.	344.	3.920E 07	1032.	1035.	1.92	228.82	14.5186	13.	144020.	41.06	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	232431.	330.	4.480E 07	982.	985.	5.89	228.09	14.4393	15.	143824.	39.60	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
16	232531.	318.	8.431E 07	1035.	1040.	9.86	227.35	14.3572	17.	143626.	38.43	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
17	232631.	305.	1.227E 08	1038.	1045.	13.85	226.59	14.2712	20.	143425.	37.58	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
18	232731.	294.	1.796E 08	1046.	1055.	17.86	225.82	14.1819	24.	143219.	37.09	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
19	232831.	283.	2.645E 08	1063.	1075.	21.87	225.02	14.0866	27.	143006.	36.96	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
20	232931.	273.	3.497E 08	1055.	1070.	25.89	224.18	13.9839	30.	142746.	37.21	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
21	233031.	264.	4.621E 08	1056.	1075.	29.93	223.30	13.8733	34.	142516.	37.83	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
22	233131.	256.	5.773E 08	1042.	1065.	33.96	222.37	13.7526	37.	142232.	38.81	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
23	233231.	249.	7.792E 08	1067.	1095.	38.00	221.37	13.6179	41.	141932.	40.13	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
24	233331.	242.	9.990E 08	1085.	1120.	42.04	220.28	13.4672	45.	141611.	41.74	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
25	233431.	237.	1.424E 09	1170.	1215.	46.08	219.08	13.2959	48.	141221.	43.63	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
26	233531.	232.	1.715E 09	1198.	1250.	50.11	217.72	13.0973	52.	140755.	45.76	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
27	233631.	228.	2.090E 09	1253.	1315.	54.13	216.16	12.8652	55.	140241.	48.09	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
28	233831.	223.	2.516E 09	1292.	1365.	62.13	212.06	12.2513	62.	134818.	53.25	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
29	233931.	222.	2.585E 09	1290.	1365.	66.07	209.21	11.8379	66.	133753.	56.03	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
30	234031.	222.	2.707E 09	1327.	1405.	69.96	205.41	11.3266	69.	132341.	58.92	2.810E 11	4.845E 09	1.396E 09	5.302E 07
31	234131.	223.	2.983E 09	1430.	1515.	73.74	200.01	10.6959	72.	130306.	61.90	2.810E 11	5.227E 09	1.633E 09	7.838E 07
32	234231.	225.	2.583E 09	1341.	1415.	77.32	191.72	9.9379	74.	123056.	64.96	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07
33	234331.	227.	2.357E 09	1322.	1390.	80.48	177.78	9.0766	76.	113609.	68.07	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
34	234431.	231.	2.153E 09	1322.	1385.	82.67	153.53	8.1779	76.	100009.	71.23	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07

LOCAL DAY TIME



////////

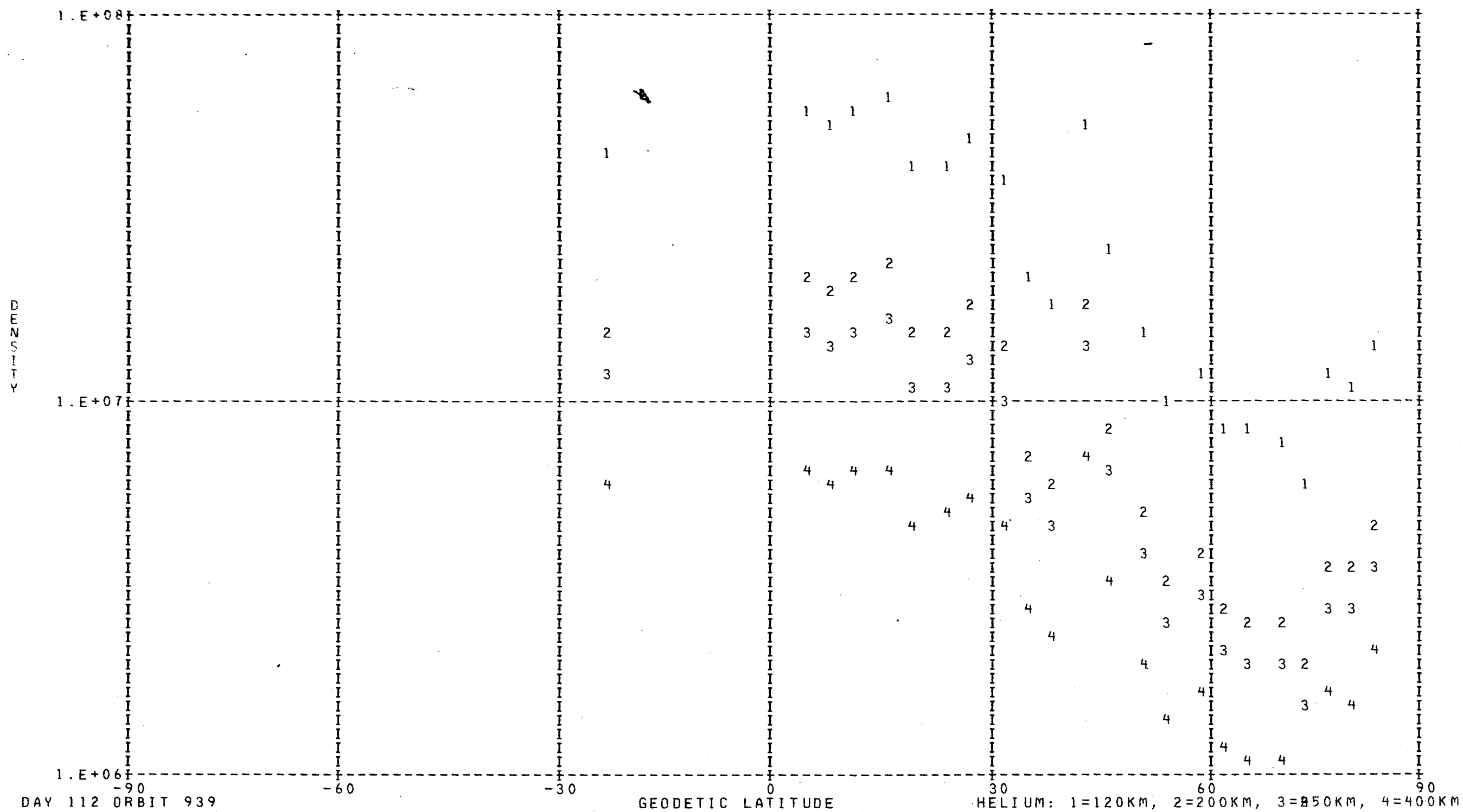
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 939 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142806.	235.	3.780E 06	1232.	1285.	82.54	250.71	0.4736	85.	71224.	75.49	1.364E 07	4.444E 06	3.544E 06	2.101E 06
2	142906.	239.	2.980E 06	1138.	1180.	80.25	227.52	1.2357	81.	54039.	78.72	1.083E 07	3.615E 06	2.843E 06	1.612E 06
3	143006.	245.	2.906E 06	1219.	1260.	77.06	214.24	1.6136	77.	44831.	81.97	1.092E 07	3.578E 06	2.845E 06	1.670E 06
4	143106.	252.	1.585E 06	1163.	1195.	73.48	206.28	1.8370	72.	41742.	85.23	6.077E 06	2.021E 06	1.593E 06	9.095E 05
5	143206.	259.	1.928E 06	1139.	1165.	69.73	201.07	1.9850	68.	35750.	88.49	7.599E 06	2.545E 06	1.997E 06	1.125E 06
6	143306.	267.	1.940E 06	1158.	1180.	65.89	197.37	2.0903	64.	34403.	91.74	7.906E 06	2.639E 06	2.075E 06	1.177E 06
7	143406.	275.	1.997E 06	1172.	1190.	61.99	194.59	2.1703	59.	33354.	94.98	8.424E 06	2.805E 06	2.209E 06	1.259E 06
8	143506.	284.	2.630E 06	1131.	1145.	58.08	192.38	2.2330	55.	32605.	98.21	1.151E 07	3.873E 06	3.030E 06	1.690E 06
9	143606.	294.	2.160E 06	1124.	1135.	54.14	190.57	2.2843	51.	31950.	101.41	9.837E 06	3.318E 06	2.592E 06	1.438E 06
10	143706.	304.	2.985E 06	1077.	1085.	50.20	189.03	2.3270	47.	31440.	104.57	1.425E 07	4.863E 06	3.768E 06	2.038E 06
11	143806.	315.	4.619E 06	1054.	1060.	46.26	187.69	2.3636	43.	31019.	107.70	2.317E 07	7.954E 06	6.135E 06	3.272E 06
12	143906.	327.	9.255E 06	1045.	1050.	42.32	186.50	2.3957	39.	30634.	110.78	4.880E 07	1.679E 07	1.293E 07	6.856E 06
13	144006.	339.	3.092E 06	1027.	1030.	38.39	185.42	2.4243	36.	30315.	113.80	1.723E 07	5.958E 06	4.571E 06	2.395E 06
14	144106.	351.	3.388E 06	963.	965.	34.46	184.43	2.4497	32.	30018.	116.76	2.041E 07	7.166E 06	5.426E 06	2.727E 06
15	144206.	364.	5.463E 06	884.	885.	30.54	183.51	2.4730	29.	25737.	119.65	3.643E 07	1.304E 07	9.688E 06	4.587E 06
16	144306.	377.	6.211E 06	839.	840.	26.63	182.65	2.4950	25.	25509.	122.44	4.564E 07	1.651E 07	1.212E 07	5.521E 06
17	144406.	390.	5.084E 06	829.	830.	22.73	181.82	2.5150	22.	25251.	125.15	4.032E 07	1.462E 07	1.070E 07	4.831E 06
18	144506.	404.	4.561E 06	830.	830.	18.84	181.03	2.5337	19.	25042.	127.73	3.877E 07	1.405E 07	1.029E 07	4.645E 06
19	144606.	417.	6.039E 06	790.	790.	14.97	180.27	2.5517	16.	24839.	130.19	5.763E 07	2.108E 07	1.525E 07	6.623E 06
20	144706.	431.	5.492E 06	815.	815.	11.11	179.53	2.5690	14.	24640.	132.50	5.465E 07	1.988E 07	1.449E 07	6.450E 06
21	144806.	445.	4.747E 06	805.	805.	7.27	178.80	2.5863	12.	24445.	134.65	5.141E 07	1.874E 07	1.362E 07	6.005E 06
22	144906.	459.	4.859E 06	810.	810.	3.44	178.08	2.6030	12.	24253.	136.60	5.615E 07	2.045E 07	1.489E 07	6.594E 06
23	145606.	552.	3.190E 06	1020.	1020.	-22.92	172.97	2.7210	32.	22927.	142.98	4.267E 07	1.479E 07	1.132E 07	5.898E 06

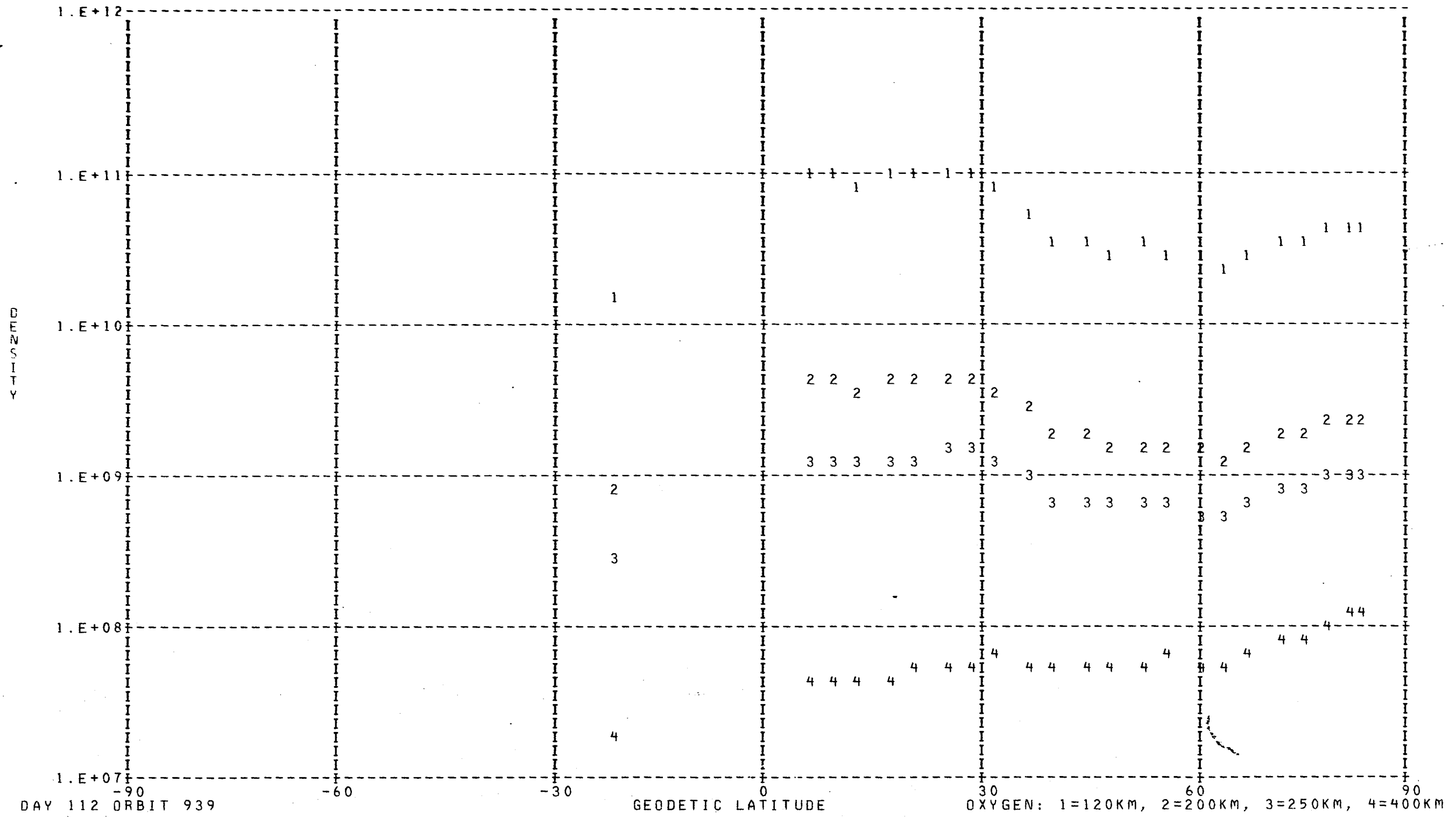
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 939 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142742.	233.	1.288E 09	1232.	1285.	82.99	263.33	23.9217	87.	80228.	74.20	3.828E 10	2.214E 09	9.944E 08	1.277E 08
2	142842.	237.	1.299E 09	1232.	1285.	81.32	235.33	1.0010	83.	61130.	77.43	4.111E 10	2.378E 09	1.068E 09	1.371E 08
3	142942.	243.	1.062E 09	1219.	1260.	78.40	218.70	1.4883	78.	50557.	80.67	3.730E 10	2.147E 09	9.511E 08	1.174E 08
4	143042.	249.	8.595E 08	1163.	1195.	74.94	209.04	1.7597	74.	42818.	83.93	3.491E 10	1.979E 09	8.443E 08	9.321E 07
5	143142.	256.	7.291E 08	1139.	1165.	71.24	202.92	1.9323	70.	40451.	87.18	3.396E 10	1.909E 09	7.995E 08	8.350E 07
6	143242.	263.	5.061E 08	1158.	1180.	67.43	198.72	2.0523	65.	34902.	90.44	2.617E 10	1.477E 09	6.245E 08	6.708E 07
7	143342.	272.	4.120E 08	1172.	1190.	63.56	195.62	2.1410	61.	33738.	93.69	2.394E 10	1.355E 09	5.764E 08	6.306E 07
8	143442.	280.	3.524E 08	1131.	1145.	59.65	193.21	2.2097	57.	32859.	96.92	2.488E 10	1.390E 09	5.747E 08	5.775E 07
9	143542.	290.	3.458E 08	1124.	1135.	55.72	191.25	2.2650	52.	32211.	100.13	2.878E 10	1.603E 09	6.584E 08	6.485E 07
10	143642.	300.	2.867E 08	1077.	1085.	51.78	189.62	2.3110	48.	31638.	103.31	3.051E 10	1.672E 09	6.628E 08	5.881E 07
11	143742.	311.	2.228E 08	1054.	1060.	47.84	188.21	2.3497	45.	31159.	106.45	2.968E 10	1.612E 09	6.271E 08	5.261E 07
12	143842.	322.	2.158E 08	1045.	1050.	43.90	186.96	2.3837	41.	30800.	109.55	3.539E 10	1.915E 09	7.390E 08	6.057E 07
13	143942.	334.	1.674E 08	1027.	1030.	39.96	185.84	2.4130	37.	30432.	112.60	3.505E 10	1.881E 09	7.145E 08	5.584E 07
14	144042.	346.	1.638E 08	963.	965.	36.03	184.82	2.4397	34.	30127.	115.58	5.107E 10	2.661E 09	9.557E 08	6.311E 07
15	144142.	359.	1.446E 08	884.	885.	32.10	183.88	2.4643	30.	25840.	118.50	7.607E 10	3.792E 09	1.256E 09	6.521E 07
16	144242.	371.	1.102E 08	839.	840.	28.19	182.99	2.4863	27.	25607.	121.34	9.153E 10	4.428E 09	1.394E 09	6.190E 07
17	144342.	385.	8.395E 07	829.	830.	24.29	182.15	2.5070	23.	25345.	124.08	9.604E 10	4.614E 09	1.434E 09	6.140E 07
18	144442.	398.	5.649E 07	830.	830.	20.40	181.35	2.5263	20.	25133.	126.71	8.507E 10	4.086E 09	1.270E 09	5.439E 07
19	144542.	412.	3.821E 07	790.	790.	16.52	180.57	2.5450	17.	24927.	129.23	9.767E 10	4.550E 09	1.343E 09	4.915E 07
20	144642.	426.	2.793E 07	815.	815.	12.65	179.82	2.5623	15.	24727.	131.60	8.086E 10	3.841E 09	1.172E 09	4.739E 07
21	144742.	440.	2.096E 07	805.	805.	8.80	179.09	2.5797	13.	24531.	133.81	8.657E 10	4.081E 09	1.229E 09	4.779E 07
22	144842.	454.	1.627E 07	810.	810.	4.97	178.37	2.5963	12.	24338.	135.84	8.643E 10	4.091E 09	1.240E 09	4.917E 07
23	145542.	547.	2.075E 06	1020.	1020.	-21.44	173.28	2.7137	30.	23018.	143.01	1.461E 10	7.808E 08	2.942E 08	2.243E 07

LOCAL NIGHT TIME

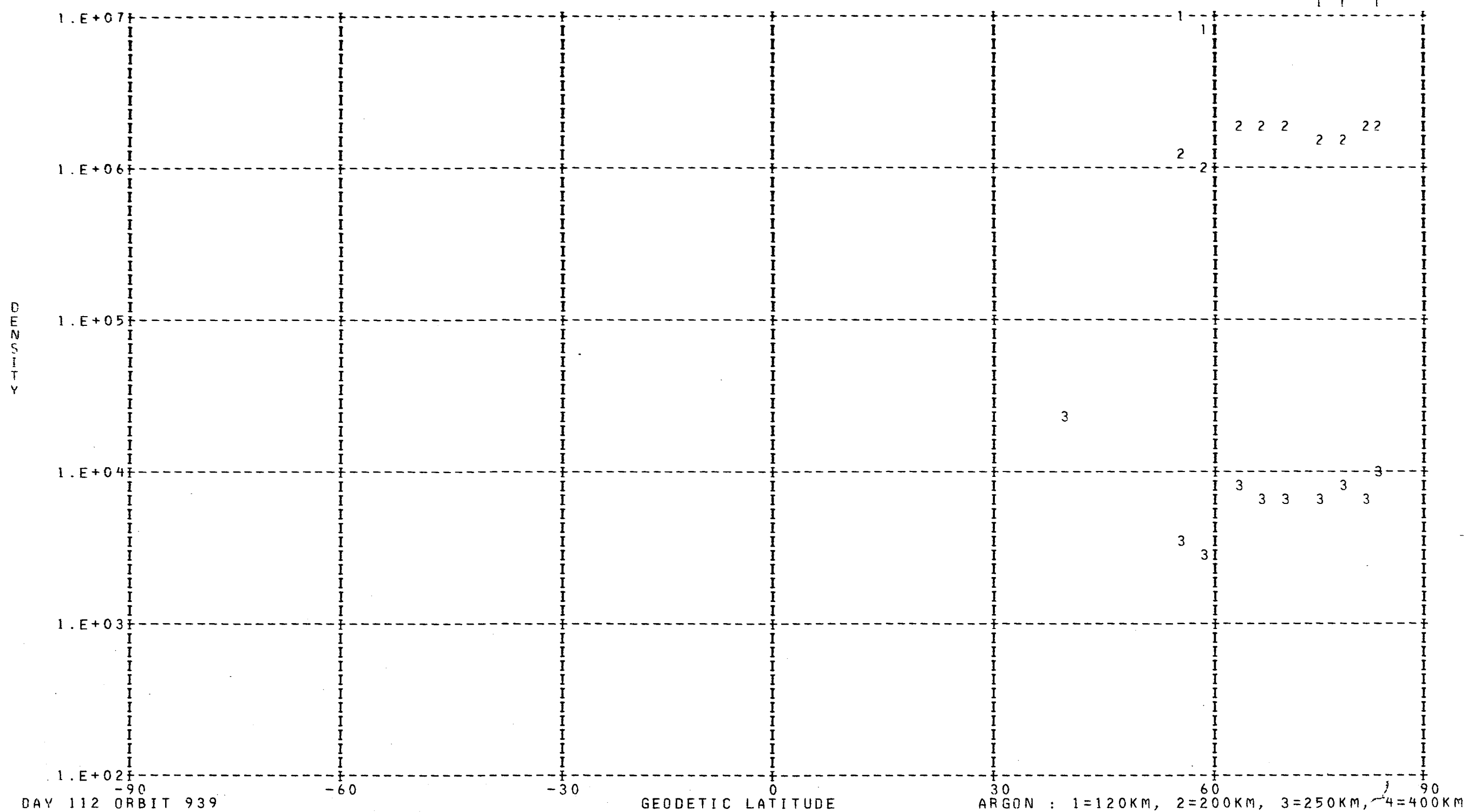


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 939 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142754.	234.	3.320E 06	1232.	1285.	82.81	256.83	0.2250	86.	73640.	74.85	2.886E 09	1.217E 07	1.829E 06	1.125E 04
2	142854.	238.	2.654E 06	1138.	1180.	80.81	231.21	1.1270	82.	55511.	78.07	3.714E 09	1.305E 07	1.678E 06	6.596E 03
3	142954.	244.	1.966E 06	1219.	1260.	77.74	216.35	1.5543	78.	45646.	81.32	2.669E 09	1.081E 07	1.568E 06	8.730E 03
4	143054.	250.	1.504E 06	1163.	1195.	74.21	207.60	1.8003	73.	42245.	84.58	3.177E 09	1.148E 07	1.512E 06	6.365E 03
5	143154.	257.	1.307E 06	1139.	1165.	70.49	201.96	1.9597	69.	40113.	87.84	4.038E 09	1.378E 07	1.730E 06	6.338E 03
6	143254.	265.	9.023E 05	1158.	1180.	66.66	198.03	2.0717	64.	34628.	91.09	3.544E 09	1.245E 07	1.601E 06	6.295E 03
7	143354.	273.	7.589E 05	1172.	1190.	62.78	195.09	2.1557	60.	33543.	94.34	3.937E 09	1.409E 07	1.842E 06	7.580E 03
8	143454.	282.	2.758E 05	1131.	1145.	58.86	192.79	2.2216	56.	32730.	97.56	2.473E 09	8.117E 06	9.853E 05	3.275E 03
9	143554.	292.	2.205E 05	1124.	1135.	54.93	190.91	2.2750	52.	32059.	100.77	3.025E 09	9.733E 06	1.161E 06	3.673E 03
10	143954.	336.	3.599E 05	1027.	1030.	39.17	185.63	2.4190	36.	30353.	113.20	5.818E 10	1.484E 08	1.450E 07	2.567E 04

LOCAL NIGHT TIME

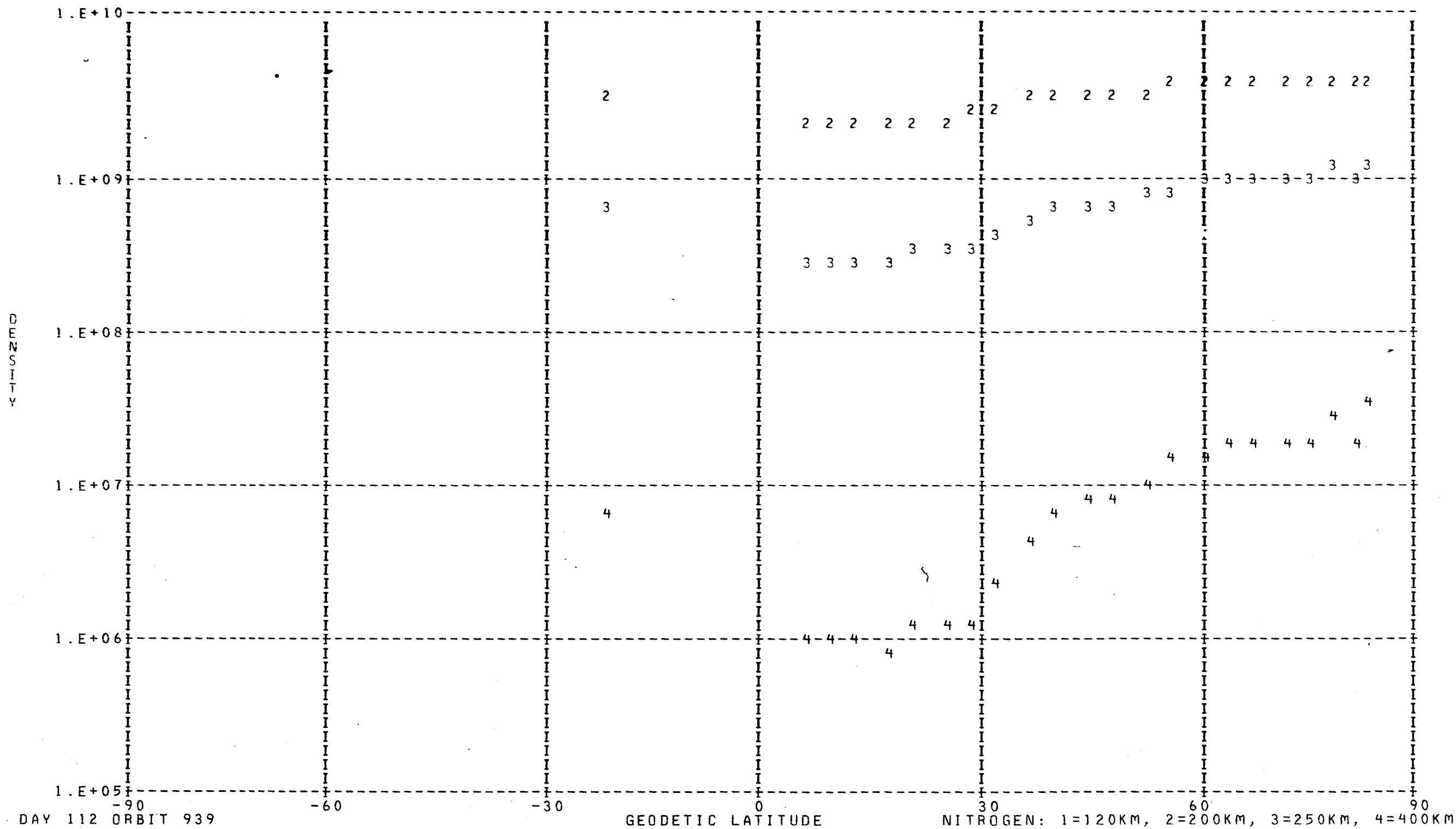
//////



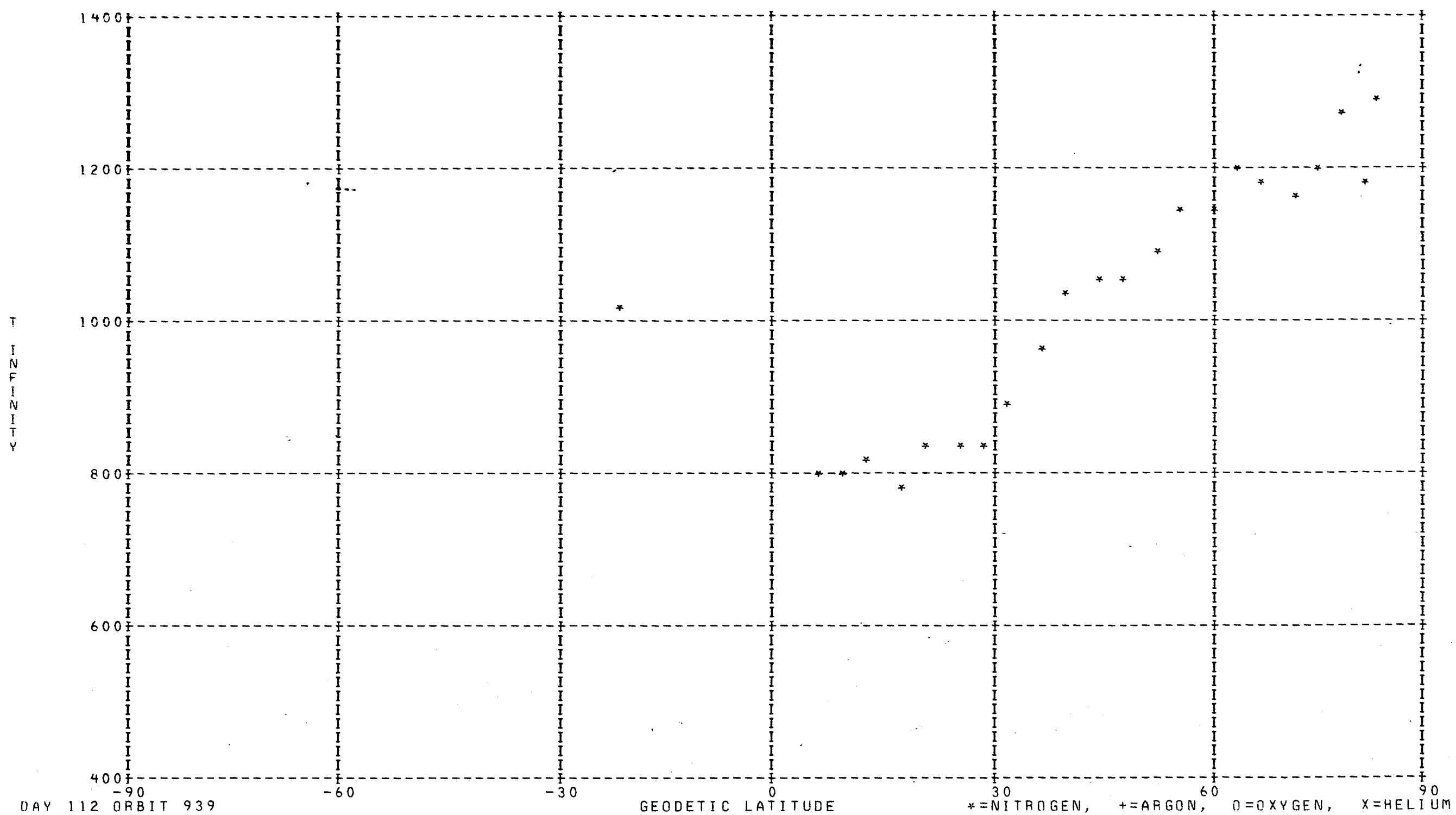
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 939 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142742.	233.	1.774E 09	1232.	1285.	82.99	263.33	23.9217	87.	80228.	74.20	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
2	142842.	237.	1.309E 09	1138.	1180.	81.32	235.33	1.0010	83.	61130.	77.43	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	142942.	243.	1.306E 09	1219.	1260.	78.40	218.70	1.4883	78.	50557.	80.67	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
4	143042.	249.	9.770E 08	1163.	1195.	74.94	209.04	1.7597	74.	42818.	83.93	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
5	143142.	256.	7.568E 08	1139.	1165.	71.24	202.92	1.9323	70.	40451.	87.18	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
6	143242.	263.	6.415E 08	1158.	1180.	67.43	198.72	2.0523	65.	34902.	90.44	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
7	143342.	272.	5.282E 08	1172.	1190.	63.56	195.62	2.1410	61.	33738.	93.69	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
8	143442.	280.	3.638E 08	1131.	1145.	59.65	193.21	2.2097	57.	32859.	96.92	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
9	143542.	290.	2.720E 08	1124.	1135.	55.72	191.25	2.2650	52.	32211.	100.13	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
10	143642.	300.	1.695E 08	1077.	1085.	51.78	189.62	2.3110	48.	31638.	103.31	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	143742.	311.	1.137E 08	1054.	1060.	47.84	188.21	2.3497	45.	31159.	106.45	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
12	143842.	322.	7.731E 07	1045.	1050.	43.90	186.96	2.3837	41.	30800.	109.55	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
13	143942.	334.	5.058E 07	1027.	1030.	39.96	185.84	2.4130	37.	30432.	112.60	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
14	144042.	346.	2.485E 07	963.	965.	36.03	184.82	2.4397	34.	30127.	115.58	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	144142.	359.	9.196E 06	884.	885.	32.10	183.88	2.4643	30.	25840.	118.50	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
16	144242.	371.	3.926E 06	839.	840.	28.19	182.99	2.4863	27.	25607.	121.34	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
17	144342.	385.	2.298E 06	829.	830.	24.29	182.15	2.5070	23.	25345.	124.08	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
18	144442.	398.	1.380E 06	830.	830.	20.40	181.35	2.5263	20.	25133.	126.71	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
19	144542.	412.	5.562E 05	790.	790.	16.52	180.57	2.5450	17.	24927.	129.23	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
20	144642.	426.	4.532E 05	815.	815.	12.65	179.82	2.5623	15.	24727.	131.60	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21	144742.	440.	2.310E 05	805.	805.	8.80	179.09	2.5797	13.	24531.	133.81	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
22	144842.	454.	1.546E 05	810.	810.	4.97	178.37	2.5963	12.	24338.	135.84	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
23	145542.	547.	1.063E 05	1020.	1020.	-21.44	173.28	2.7137	30.	23018.	143.01	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06

LOCAL NIGHT TIME



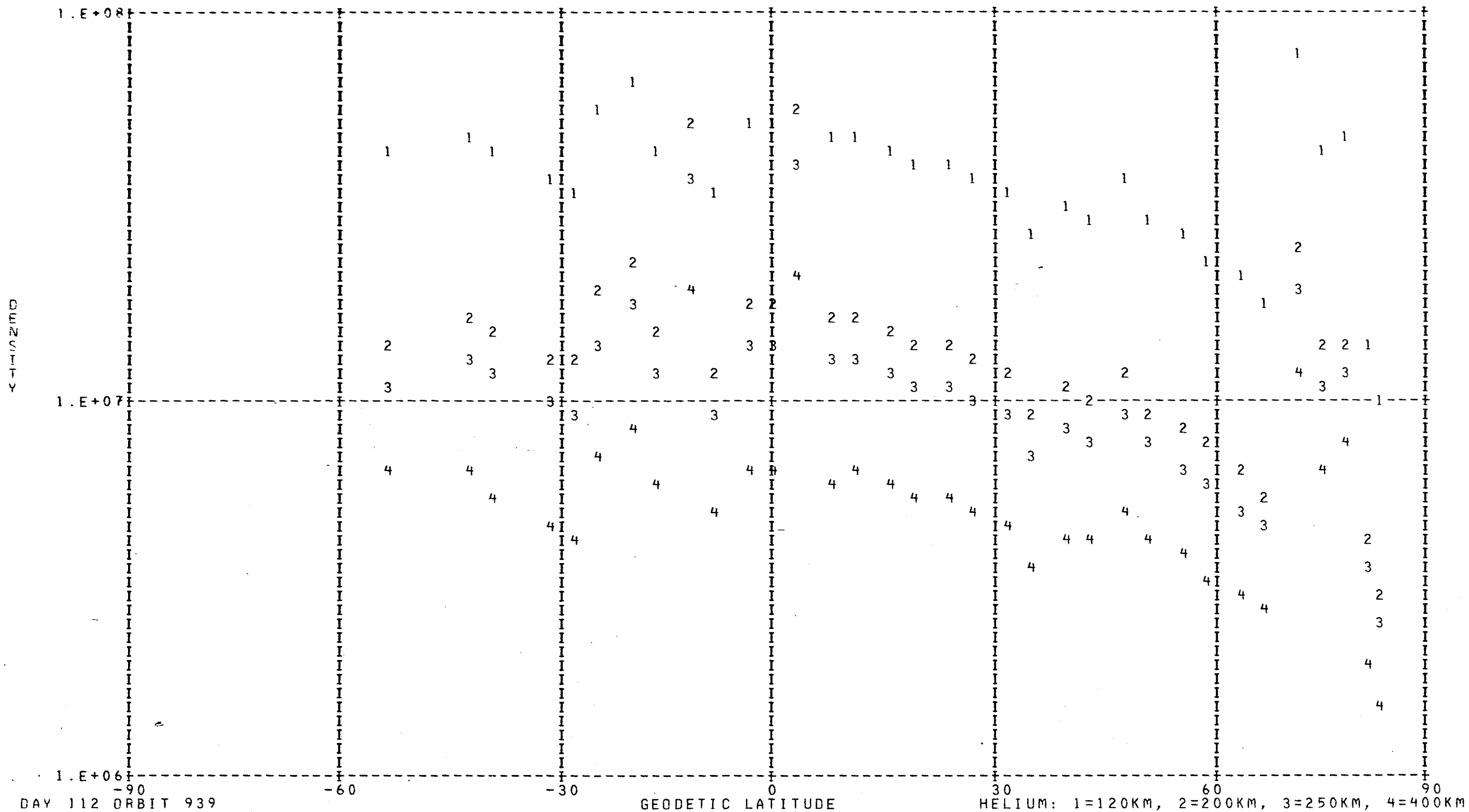
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 27: DATA FROM PASS 939 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	135106.	561.	3.829E 06	1320.	1320.	-54.01	21.78	14.2077	56.	151939.	78.49	4.066E 07	1.315E 07	1.053E 07	6.324E 06
2	135406.	521.	4.061E 06	1050.	1050.	-42.97	17.90	14.3357	49.	150709.	69.73	4.660E 07	1.603E 07	1.235E 07	6.547E 06
3	135506.	507.	3.473E 06	970.	970.	-39.24	16.85	14.3690	47.	150356.	66.85	4.094E 07	1.436E 07	1.088E 07	5.488E 06
4	135706.	478.	3.322E 06	930.	930.	-31.72	14.96	14.4263	42.	145824.	61.22	3.607E 07	1.277E 07	9.592E 06	4.703E 06
5	135806.	462.	3.253E 06	910.	910.	-27.93	14.10	14.4517	39.	145557.	58.47	3.374E 07	1.200E 07	8.974E 06	4.334E 06
6	135906.	447.	5.680E 06	965.	965.	-24.11	13.27	14.4757	36.	145339.	55.80	5.221E 07	1.833E 07	1.388E 07	6.976E 06
7	140006.	432.	7.307E 06	970.	970.	-20.28	12.48	14.4983	33.	145128.	53.21	6.265E 07	2.197E 07	1.665E 07	8.398E 06
8	140106.	417.	5.335E 06	980.	980.	-16.42	11.71	14.5197	30.	144924.	50.71	4.254E 07	1.488E 07	1.130E 07	5.739E 06
9	140206.	402.	1.881E 07	984.	985.	-12.55	10.96	14.5403	27.	144723.	48.34	1.401E 08	4.896E 07	3.723E 07	1.897E 07
10	140306.	387.	5.090E 06	1089.	1090.	-8.65	10.22	14.5610	24.	144526.	46.10	3.378E 07	1.152E 07	8.929E 06	4.842E 06
11	140406.	373.	7.181E 06	929.	930.	-4.74	9.49	14.5810	20.	144331.	44.04	4.860E 07	1.721E 07	1.293E 07	6.338E 06
12	140506.	358.	7.856E 06	959.	960.	-0.81	8.76	14.6010	17.	144136.	42.18	4.906E 07	1.725E 07	1.304E 07	6.534E 06
13	140606.	345.	2.562E 07	943.	945.	3.13	8.03	14.6210	14.	143941.	40.55	1.514E 08	5.340E 07	4.025E 07	1.995E 07
14	140706.	331.	8.177E 06	917.	920.	7.09	7.30	14.6417	12.	143745.	39.19	4.591E 07	1.629E 07	1.221E 07	5.942E 06
15	140806.	319.	9.037E 06	981.	985.	11.07	6.55	14.6623	11.	143546.	38.13	4.683E 07	1.636E 07	1.244E 07	6.338E 06
16	140906.	307.	8.476E 06	1014.	1020.	15.06	5.79	14.6837	12.	143344.	37.40	4.131E 07	1.432E 07	1.096E 07	5.710E 06
17	141006.	295.	8.453E 06	1023.	1030.	19.06	5.01	14.7057	15.	143136.	37.03	3.914E 07	1.353E 07	1.038E 07	5.440E 06
18	141106.	284.	8.848E 06	1025.	1035.	23.07	4.20	14.7297	18.	142922.	37.03	3.907E 07	1.349E 07	1.036E 07	5.445E 06
19	141206.	274.	8.402E 06	1027.	1040.	27.09	3.36	14.7550	22.	142659.	37.41	3.549E 07	1.224E 07	9.408E 06	4.960E 06
20	141306.	265.	8.024E 06	1014.	1030.	31.12	2.47	14.7823	27.	142425.	38.15	3.254E 07	1.125E 07	8.629E 06	4.522E 06
21	141406.	257.	6.615E 06	1011.	1030.	35.15	1.52	14.8123	32.	142137.	39.24	2.582E 07	8.926E 06	6.847E 06	3.588E 06
22	141506.	250.	7.856E 06	1045.	1070.	39.19	0.49	14.8457	36.	141831.	40.66	2.967E 07	1.016E 07	7.852E 06	4.211E 06
23	141606.	243.	7.823E 06	1069.	1100.	43.22	359.37	14.8843	41.	141503.	42.36	2.873E 07	9.771E 06	7.589E 06	4.137E 06
24	141706.	237.	9.661E 06	1093.	1130.	47.26	358.13	14.9283	46.	141104.	44.33	3.468E 07	1.171E 07	9.141E 06	5.060E 06
25	141806.	233.	7.780E 06	1121.	1165.	51.29	356.72	14.9810	50.	140625.	46.52	2.744E 07	9.193E 06	7.213E 06	4.062E 06
26	141906.	229.	7.200E 06	1172.	1225.	55.30	355.08	15.0457	55.	140053.	48.91	2.517E 07	8.316E 06	6.581E 06	3.807E 06
27	142006.	226.	6.380E 06	1205.	1265.	59.30	353.13	15.1277	59.	135405.	51.47	2.215E 07	7.251E 06	5.769E 06	3.392E 06
28	142106.	224.	5.685E 06	1238.	1305.	63.28	350.73	15.2357	64.	134529.	54.17	1.968E 07	6.386E 06	5.105E 06	3.049E 06
29	142206.	223.	4.990E 06	1282.	1355.	67.21	347.65	15.3876	68.	133409.	56.99	1.734E 07	5.562E 06	4.473E 06	2.720E 06
30	142306.	223.	2.072E 07	1346.	1425.	71.07	343.47	15.6177	72.	131826.	59.91	7.278E 07	2.299E 07	1.862E 07	1.159E 07
31	142406.	223.	1.199E 07	1212.	1280.	74.80	337.41	16.0103	77.	125512.	62.91	4.119E 07	1.344E 07	1.071E 07	6.336E 06
32	142506.	225.	1.207E 07	1747.	1855.	78.30	327.85	16.8130	81.	121757.	65.98	4.596E 07	1.329E 07	1.113E 07	7.690E 06
33	142606.	227.	3.824E 06	1255.	1320.	81.26	311.41	18.8717	85.	111312.	69.11	1.345E 07	4.348E 06	3.483E 06	2.092E 06
34	142706.	230.	2.719E 06	1283.	1345.	82.97	283.66	22.5370	88.	92312.	72.28	9.733E 06	3.129E 06	2.514E 06	1.523E 06

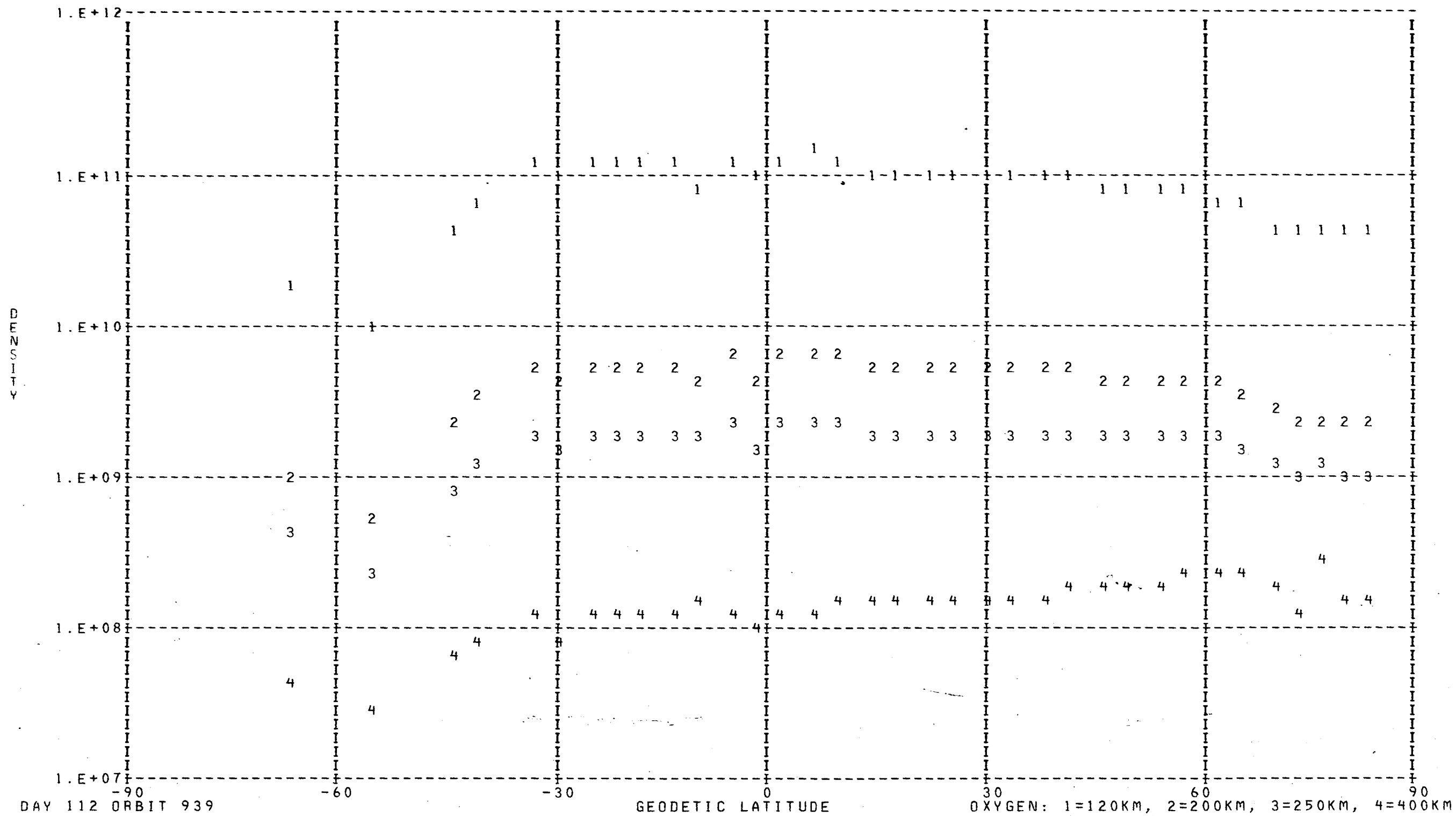
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 939 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134742.	599.	3.651E 06	1235.	1235.	-66.19	28.97	13.9510	64.	154501.	88.52	1.720E 10	9.840E 08	4.299E 08	5.090E 07
2	135042.	566.	4.171E 06	1320.	1320.	-55.46	22.41	14.1857	57.	152148.	79.67	9.122E 09	5.311E 08	2.429E 08	3.289E 07
3	135342.	527.	9.065E 06	1050.	1050.	-44.46	18.35	14.3217	50.	150832.	70.89	3.897E 10	2.108E 09	8.137E 08	6.670E 07
4	135442.	513.	1.214E 07	970.	970.	-40.74	17.26	14.3563	48.	150511.	68.00	6.593E 10	3.444E 09	1.242E 09	8.319E 07
5	135642.	483.	2.652E 07	930.	930.	-33.23	15.32	14.4156	43.	145926.	62.33	1.114E 11	5.699E 09	1.979E 09	1.182E 08
6	135742.	469.	2.379E 07	910.	910.	-29.45	14.44	14.4417	40.	145654.	59.56	8.634E 10	4.368E 09	1.487E 09	8.356E 07
7	135842.	453.	5.115E 07	965.	965.	-25.64	13.60	14.4663	37.	145433.	56.86	1.045E 11	5.443E 09	1.955E 09	1.291E 08
8	135942.	438.	7.091E 07	970.	970.	-21.81	12.79	14.4890	35.	145220.	54.23	1.088E 11	5.683E 09	2.050E 09	1.373E 08
9	140042.	423.	9.228E 07	980.	980.	-17.96	12.02	14.5110	31.	145013.	51.70	1.042E 11	5.470E 09	1.991E 09	1.370E 08
10	140142.	408.	1.243E 08	984.	985.	-14.10	11.26	14.5323	28.	144811.	49.27	1.062E 11	5.588E 09	2.043E 09	1.424E 08
11	140242.	393.	1.815E 08	1089.	1090.	-10.21	10.51	14.5530	25.	144613.	46.98	8.316E 10	4.566E 09	1.817E 09	1.629E 08
12	140342.	378.	1.981E 08	929.	930.	-6.31	9.78	14.5730	21.	144417.	44.84	1.259E 11	6.441E 09	2.237E 09	1.336E 08
13	140442.	364.	2.090E 08	959.	960.	-2.38	9.05	14.5930	18.	144222.	42.90	9.141E 10	4.751E 09	1.698E 09	1.106E 08
14	140542.	350.	3.319E 08	943.	945.	1.55	8.32	14.6130	15.	144027.	41.17	1.191E 11	6.142E 09	2.164E 09	1.351E 08
15	140642.	337.	4.529E 08	917.	920.	5.50	7.59	14.6330	13.	143832.	39.70	1.378E 11	7.014E 09	2.411E 09	1.398E 08
16	140742.	324.	5.958E 08	981.	985.	9.47	6.85	14.6537	11.	143634.	38.52	1.179E 11	6.206E 09	2.269E 09	1.582E 08
17	140842.	311.	6.576E 08	1014.	1020.	13.46	6.10	14.6750	12.	143433.	37.65	9.630E 10	5.146E 09	1.939E 09	1.479E 08
18	140942.	300.	8.077E 08	1023.	1030.	17.46	5.33	14.6970	14.	143228.	37.14	9.470E 10	5.082E 09	1.931E 09	1.509E 08
19	141042.	289.	1.014E 09	1025.	1035.	21.46	4.53	14.7197	17.	143017.	36.99	9.747E 10	5.241E 09	1.999E 09	1.581E 08
20	141142.	278.	1.149E 09	1027.	1040.	25.48	3.70	14.7443	21.	142757.	37.21	9.171E 10	4.941E 09	1.892E 09	1.515E 08
21	141242.	269.	1.356E 09	1014.	1030.	29.51	2.83	14.7710	25.	142528.	37.81	9.322E 10	5.003E 09	1.901E 09	1.485E 08
22	141342.	260.	1.643E 09	1011.	1030.	33.54	1.90	14.7997	30.	142246.	38.76	9.692E 10	5.201E 09	1.976E 09	1.544E 08
23	141442.	252.	1.858E 09	1045.	1070.	37.57	0.91	14.8316	34.	141948.	40.05	9.077E 10	4.948E 09	1.940E 09	1.664E 08
24	141542.	246.	2.100E 09	1069.	1100.	41.61	359.83	14.8683	39.	141629.	41.65	8.812E 10	4.854E 09	1.945E 09	1.783E 08
25	141642.	240.	2.231E 09	1093.	1130.	45.64	358.64	14.9097	44.	141243.	43.51	8.217E 10	4.571E 09	1.871E 09	1.824E 08
26	141742.	234.	2.396E 09	1121.	1165.	49.68	357.30	14.9590	49.	140822.	45.62	7.874E 10	4.426E 09	1.854E 09	1.936E 08
27	141842.	230.	2.521E 09	1172.	1225.	53.70	355.77	15.0183	53.	140313.	47.93	7.430E 10	4.242E 09	1.843E 09	2.145E 08
28	141942.	227.	2.557E 09	1205.	1265.	57.71	353.96	15.0923	57.	135659.	50.43	6.994E 10	4.029E 09	1.790E 09	2.227E 08
29	142042.	225.	2.641E 09	1238.	1305.	61.69	351.76	15.1883	62.	134911.	53.07	6.829E 10	3.965E 09	1.799E 09	2.383E 08
30	142142.	223.	2.330E 09	1282.	1355.	65.64	348.99	15.3203	66.	133906.	55.85	5.770E 10	3.380E 09	1.572E 09	2.239E 08
31	142242.	222.	1.903E 09	1346.	1425.	69.53	345.31	15.5130	70.	132524.	58.73	4.562E 10	2.698E 09	1.296E 09	2.027E 08
32	142342.	223.	1.638E 09	1212.	1280.	73.33	340.14	15.8243	75.	130542.	61.70	4.169E 10	2.409E 09	1.079E 09	1.375E 08
33	142442.	224.	1.826E 09	1747.	1855.	76.94	332.26	16.4110	79.	123511.	64.75	4.081E 10	2.471E 09	1.370E 09	3.262E 08
34	142542.	226.	1.565E 09	1255.	1320.	80.17	319.13	17.7963	83.	114340.	67.85	4.122E 10	2.400E 09	1.097E 09	1.486E 08
35	142642.	229.	1.461E 09	1283.	1345.	82.50	296.19	21.1250	87.	101255.	71.01	3.978E 10	2.326E 09	1.077E 09	1.512E 08

LOCAL DAY TIME

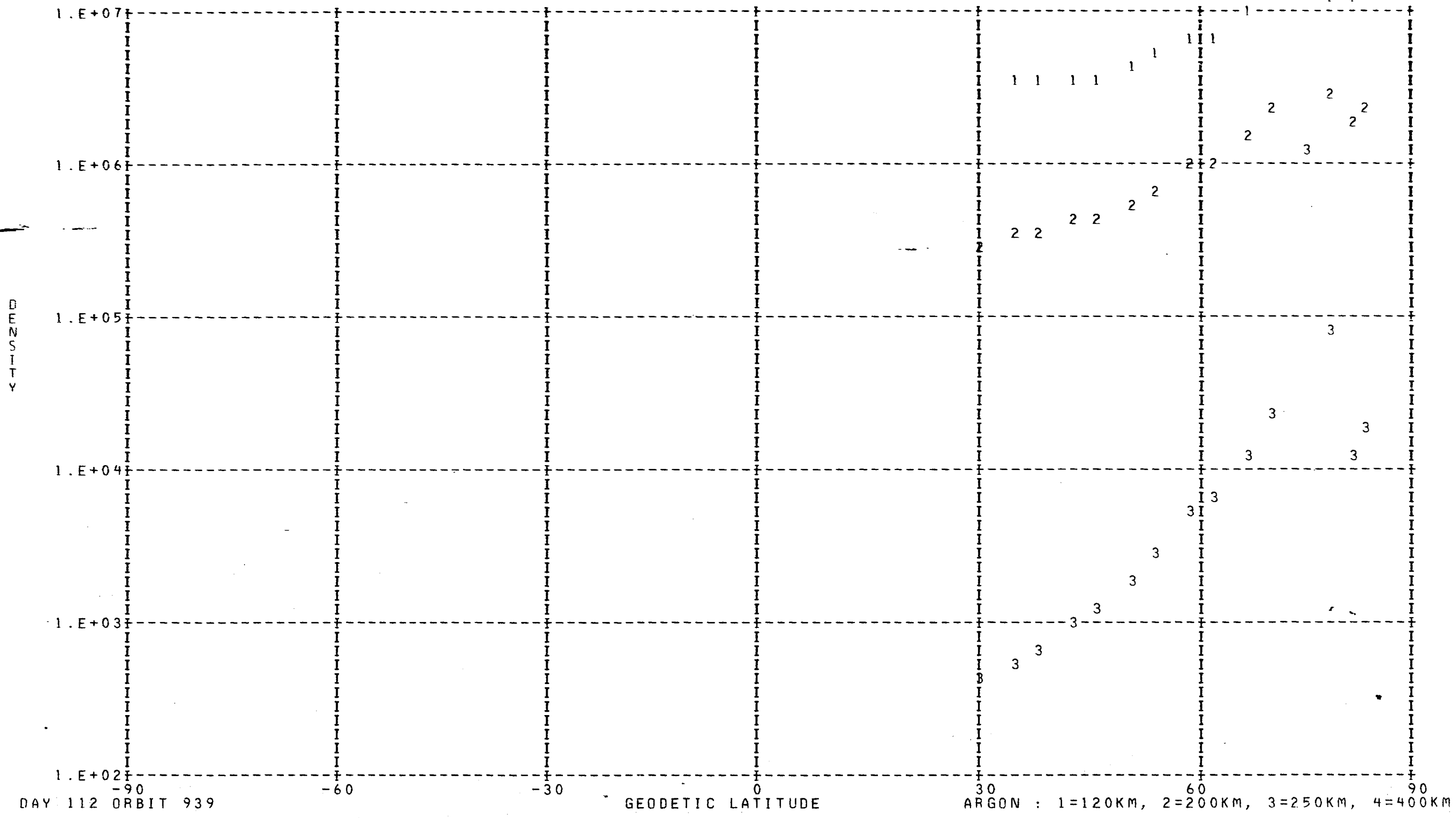


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 939 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	141254.	267.	1.323E 05	1014.	1030.	30.31	2.65	14.7763	26.	142457.	37.97	1.129E 09	2.880E 06	2.814E 05	4.980E 02
2	141354.	259.	2.109E 05	1011.	1030.	34.34	1.71	14.8063	31.	142212.	39.00	1.241E 09	3.167E 06	3.094E 05	5.476E 02
3	141454.	251.	3.058E 05	1045.	1070.	38.38	0.70	14.8390	35.	141910.	40.35	1.079E 09	3.021E 06	3.200E 05	7.161E 02
4	141554.	244.	4.858E 05	1069.	1100.	42.42	359.60	14.8763	40.	141546.	42.00	1.142E 09	3.417E 06	3.830E 05	1.011E 03
5	141654.	238.	6.599E 05	1093.	1130.	46.45	358.39	14.9190	45.	141154.	43.92	1.092E 09	3.479E 06	4.115E 05	1.269E 03
6	141754.	233.	1.021E 06	1121.	1165.	50.48	357.01	14.9697	49.	140725.	46.07	1.234E 09	4.213E 06	5.288E 05	1.937E 03
7	141854.	229.	1.481E 06	1172.	1225.	54.50	355.43	15.0317	54.	140204.	48.42	1.286E 09	4.904E 06	6.762E 05	3.251E 03
8	141954.	226.	2.231E 06	1205.	1265.	58.51	353.55	15.1096	58.	135534.	50.94	1.554E 09	6.344E 06	9.270E 05	5.266E 03
9	142054.	224.	2.454E 06	1238.	1305.	62.48	351.26	15.2117	63.	134723.	53.62	1.434E 09	6.245E 06	9.636E 05	6.404E 03
10	142154.	223.	4.042E 06	1282.	1355.	66.43	348.34	15.3523	67.	133642.	56.41	2.027E 09	9.520E 06	1.565E 06	1.249E 04
11	142254.	222.	5.726E 06	1346.	1425.	70.30	344.42	15.5630	71.	132203.	59.31	2.474E 09	1.281E 07	2.286E 06	2.306E 04
12	142354.	223.	4.760E 08	1212.	1280.	74.07	338.83	15.9117	76.	130041.	62.30	2.812E 11	1.177E 09	1.756E 08	1.059E 06
13	142454.	224.	5.185E 06	1747.	1855.	77.63	330.17	16.5943	80.	122702.	65.36	1.283E 09	.031E 07	2.662E 06	7.707E 04
14	142554.	227.	4.281E 06	1255.	1320.	80.73	315.49	18.2823	84.	112919.	68.48	2.646E 09	1.180E 07	1.856E 06	1.305E 04
15	142654.	230.	4.800E 06	1283.	1345.	82.78	290.13	21.8750	87.	94851.	71.65	3.139E 09	1.453E 07	2.359E 06	1.817E 04

////////

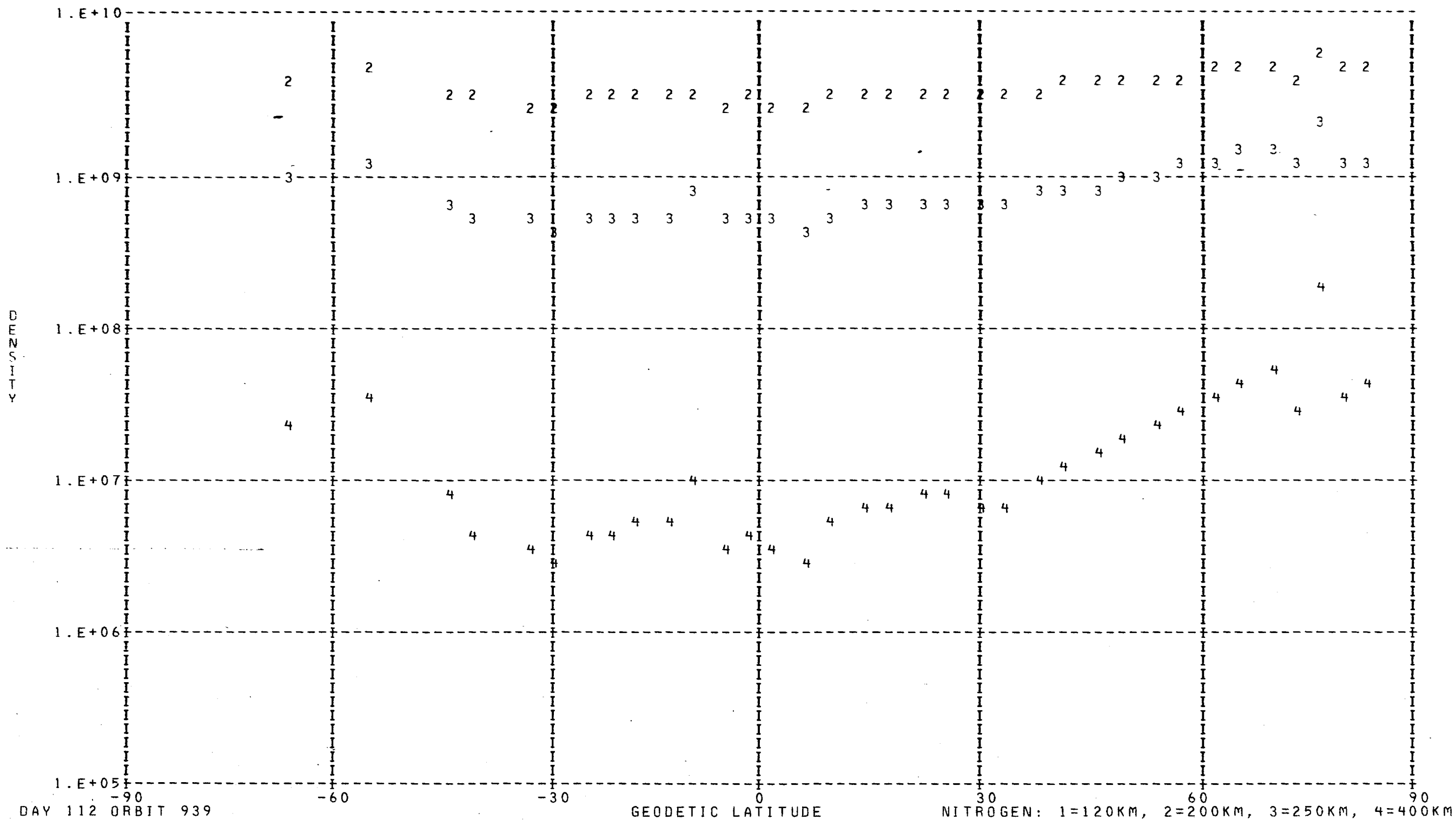
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 27: DATA FROM PASS 939 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

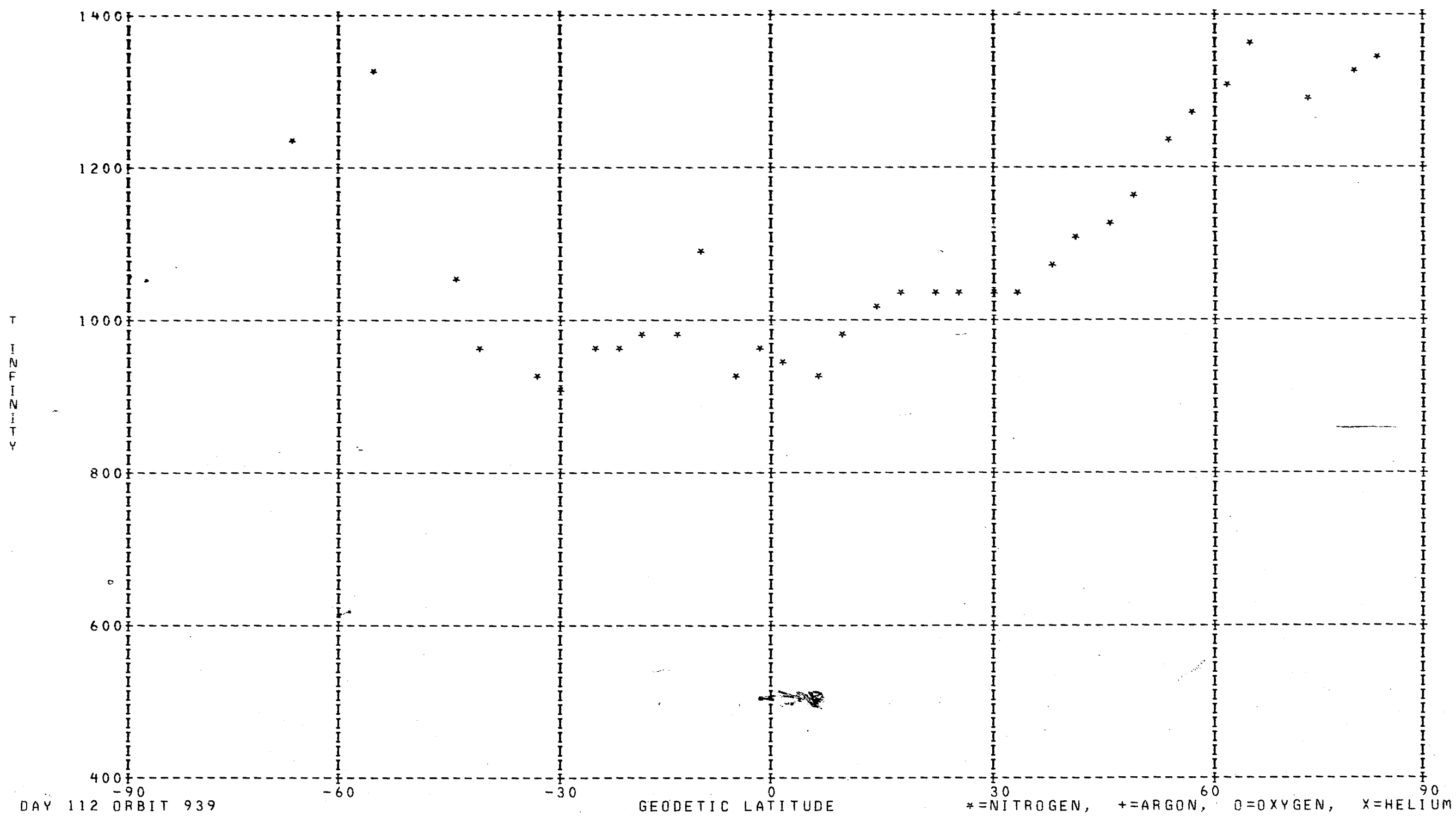
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134742.	599.	2.413E 05	1235.	1235.	-66.19	28.97	13.9510	64.	154501.	88.52	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
2	135042.	566.	1.009E 06	1320.	1320.	-55.46	22.41	14.1857	57.	152148.	79.67	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
3	135342.	527.	2.534E 05	1050.	1050.	-44.46	18.35	14.3217	50.	150832.	70.89	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	135442.	513.	1.651E 05	970.	970.	-40.74	17.26	14.3563	48.	150511.	68.00	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
5	135642.	483.	2.496E 05	930.	930.	-33.23	15.32	14.4156	43.	145926.	62.33	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
6	135742.	469.	3.294E 05	910.	910.	-29.45	14.44	14.4417	40.	145654.	59.56	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
7	135842.	453.	9.087E 05	965.	965.	-25.64	13.60	14.4663	37.	145433.	56.86	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	135942.	438.	1.530E 06	970.	970.	-21.81	12.79	14.4890	35.	145220.	54.23	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	140042.	423.	2.571E 06	980.	980.	-17.96	12.02	14.5110	31.	145013.	51.70	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
10	140142.	408.	4.225E 06	984.	985.	-14.10	11.26	14.5323	28.	144811.	49.27	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
11	140242.	393.	1.312E 07	1089.	1090.	-10.21	10.51	14.5530	25.	144613.	46.98	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
12	140342.	378.	6.863E 06	929.	930.	-6.31	9.78	14.5730	21.	144417.	44.84	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
13	140442.	364.	1.356E 07	959.	960.	-2.38	9.05	14.5930	18.	144222.	42.90	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
14	140542.	350.	1.869E 07	943.	945.	1.55	8.32	14.6130	15.	144027.	41.17	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	140642.	337.	2.470E 07	917.	920.	5.50	7.59	14.6330	13.	143832.	39.70	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
16	140742.	324.	5.454E 07	981.	985.	9.47	6.85	14.6537	11.	143634.	38.52	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	140842.	311.	9.323E 07	1014.	1020.	13.46	6.10	14.6750	12.	143433.	37.65	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
18	140942.	300.	1.382E 08	1023.	1030.	17.46	5.33	14.6970	14.	143228.	37.14	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
19	141042.	289.	1.966E 08	1025.	1035.	21.46	4.53	14.7197	17.	143017.	36.99	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
20	141142.	278.	2.728E 08	1027.	1040.	25.48	3.70	14.7443	21.	142757.	37.21	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
21	141242.	269.	3.529E 08	1014.	1030.	29.51	2.83	14.7710	25.	142528.	37.81	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
22	141342.	260.	4.557E 08	1011.	1030.	33.54	1.90	14.7997	30.	142246.	38.76	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	141442.	252.	6.554E 08	1045.	1070.	37.57	0.91	14.8316	34.	141948.	40.05	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
24	141542.	246.	8.662E 08	1069.	1100.	41.61	359.83	14.8683	39.	141629.	41.65	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
25	141642.	240.	1.104E 09	1093.	1130.	45.64	358.64	14.9097	44.	141243.	43.51	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
26	141742.	234.	1.381E 09	1121.	1165.	49.68	357.30	14.9590	49.	140822.	45.62	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
27	141842.	230.	1.723E 09	1172.	1225.	53.70	355.77	15.0183	53.	140313.	47.93	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
28	141942.	227.	2.010E 09	1205.	1265.	57.71	353.96	15.0923	57.	135659.	50.43	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
29	142042.	225.	2.264E 09	1238.	1305.	61.69	351.76	15.1883	62.	134911.	53.07	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
30	142142.	223.	2.510E 09	1282.	1355.	65.64	348.99	15.3203	66.	133906.	55.85	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
31	142242.	222.	2.751E 09	1346.	1425.	69.53	345.31	15.5130	70.	132524.	58.73	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
32	142342.	223.	2.297E 09	1212.	1280.	73.33	340.14	15.8243	75.	130542.	61.70	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
33	142442.	224.	3.793E 09	1747.	1855.	76.94	332.26	16.4110	79.	123511.	64.75	2.810E 11	6.200E 09	2.345E 09	1.947E 08
34	142542.	226.	2.219E 09	1255.	1320.	80.17	319.13	17.7963	83.	114340.	67.85	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
35	142642.	229.	2.126E 09	1283.	1345.	82.50	296.19	21.1250	87.	101255.	71.01	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07

LOCAL DAY TIME



//////

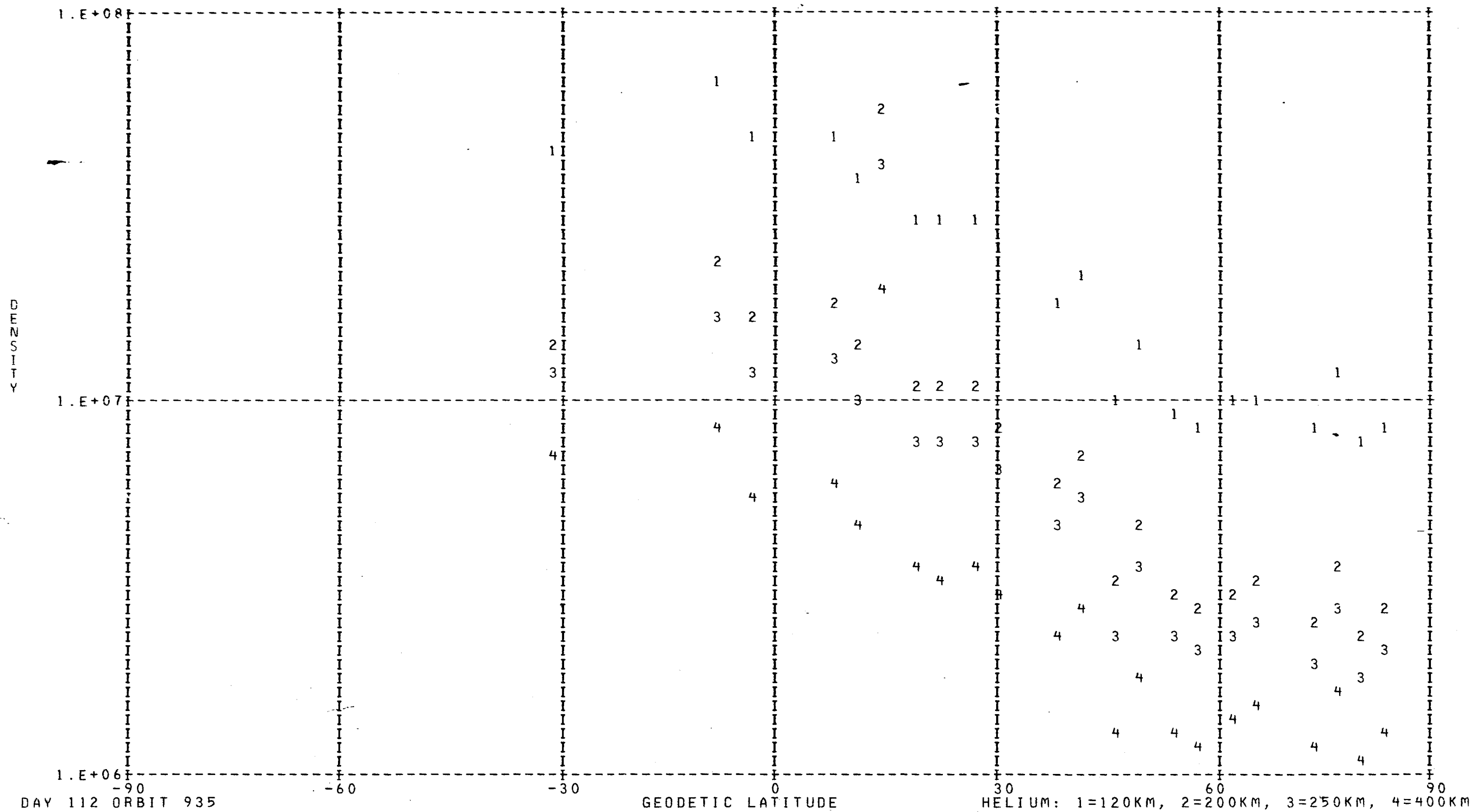
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 935 OVER STATION CHUR ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81623.	234.	2.331E 06	1282.	1340.	82.32	339.85	12.7737	82.	65711.	76.01	8.467E 06	2.725E 06	2.188E 06	1.323E 06
2	81723.	239.	1.932E 06	1340.	1395.	79.86	318.24	11.4377	83.	53144.	79.25	7.207E 06	2.292E 06	1.851E 06	1.141E 06
3	81823.	245.	2.933E 06	1171.	1205.	76.59	305.89	8.0150	83.	44322.	82.50	1.097E 07	3.640E 06	2.873E 06	1.648E 06
4	81923.	251.	2.055E 06	1253.	1285.	72.98	298.41	5.0957	82.	41427.	85.76	7.949E 06	2.590E 06	2.066E 06	1.225E 06
5	82123.	266.	2.419E 06	1253.	1275.	65.36	289.91	3.5504	76.	34226.	92.27	9.897E 06	3.232E 06	2.575E 06	1.520E 06
6	82223.	274.	2.186E 06	1248.	1265.	61.46	287.22	3.2904	73.	33240.	95.51	9.228E 06	3.021E 06	2.403E 06	1.413E 06
7	82323.	283.	1.896E 06	1118.	1130.	57.54	285.08	3.1264	70.	32505.	98.73	8.289E 06	2.799E 06	2.185E 06	1.210E 06
8	82423.	293.	1.953E 06	1121.	1130.	53.60	283.30	3.0137	66.	31901.	101.93	8.879E 06	2.998E 06	2.340E 06	1.296E 06
9	82523.	304.	2.738E 06	1078.	1085.	49.66	281.80	2.9303	63.	31359.	105.09	1.304E 07	4.451E 06	3.448E 06	1.865E 06
10	82623.	314.	1.859E 06	1065.	1070.	45.71	280.48	2.8663	59.	30943.	108.21	9.280E 06	3.178E 06	2.456E 06	1.317E 06
11	82723.	326.	3.878E 06	1051.	1055.	41.77	279.31	2.8150	55.	30602.	111.28	2.036E 07	6.998E 06	5.393E 06	2.868E 06
12	82823.	338.	3.171E 06	1032.	1035.	37.83	278.25	2.7737	51.	30247.	114.30	1.759E 07	6.073E 06	4.663E 06	2.451E 06
13	83023.	363.	3.625E 06	944.	945.	29.98	276.36	2.7084	44.	25713.	120.12	2.326E 07	8.203E 06	6.184E 06	3.065E 06
14	83123.	376.	4.043E 06	889.	890.	26.07	275.50	2.6823	40.	25446.	122.90	2.849E 07	1.018E 07	7.576E 06	3.602E 06
15	83223.	389.	3.595E 06	849.	850.	22.17	274.68	2.6597	37.	25230.	125.59	2.789E 07	1.006E 07	7.409E 06	3.405E 06
16	83323.	403.	3.489E 06	870.	870.	18.28	273.89	2.6390	33.	25022.	128.15	2.844E 07	1.021E 07	7.560E 06	3.535E 06
17	83423.	416.	1.675E 07	870.	870.	14.41	273.13	2.6203	30.	24819.	130.59	1.460E 08	5.241E 07	3.880E 07	1.814E 07
18	83523.	430.	3.805E 06	860.	860.	10.55	272.39	2.6037	27.	24621.	132.87	3.583E 07	1.290E 07	9.521E 06	4.415E 06
19	83623.	444.	4.683E 06	865.	865.	6.70	271.66	2.5884	24.	24427.	134.99	4.692E 07	1.687E 07	1.247E 07	5.807E 06
20	83923.	486.	3.733E 06	890.	890.	-4.74	269.52	2.5477	18.	23853.	140.05	4.421E 07	1.580E 07	1.176E 07	5.590E 06
21	84023.	500.	4.968E 06	910.	910.	-8.52	268.81	2.5357	18.	23701.	141.24	6.106E 07	2.172E 07	1.624E 07	7.844E 06
22	84623.	575.	3.855E 06	1320.	1320.	-30.88	264.19	2.4717	27.	22433.	141.86	4.276E 07	1.382E 07	1.107E 07	6.650E 06

LOCAL NIGHT TIME

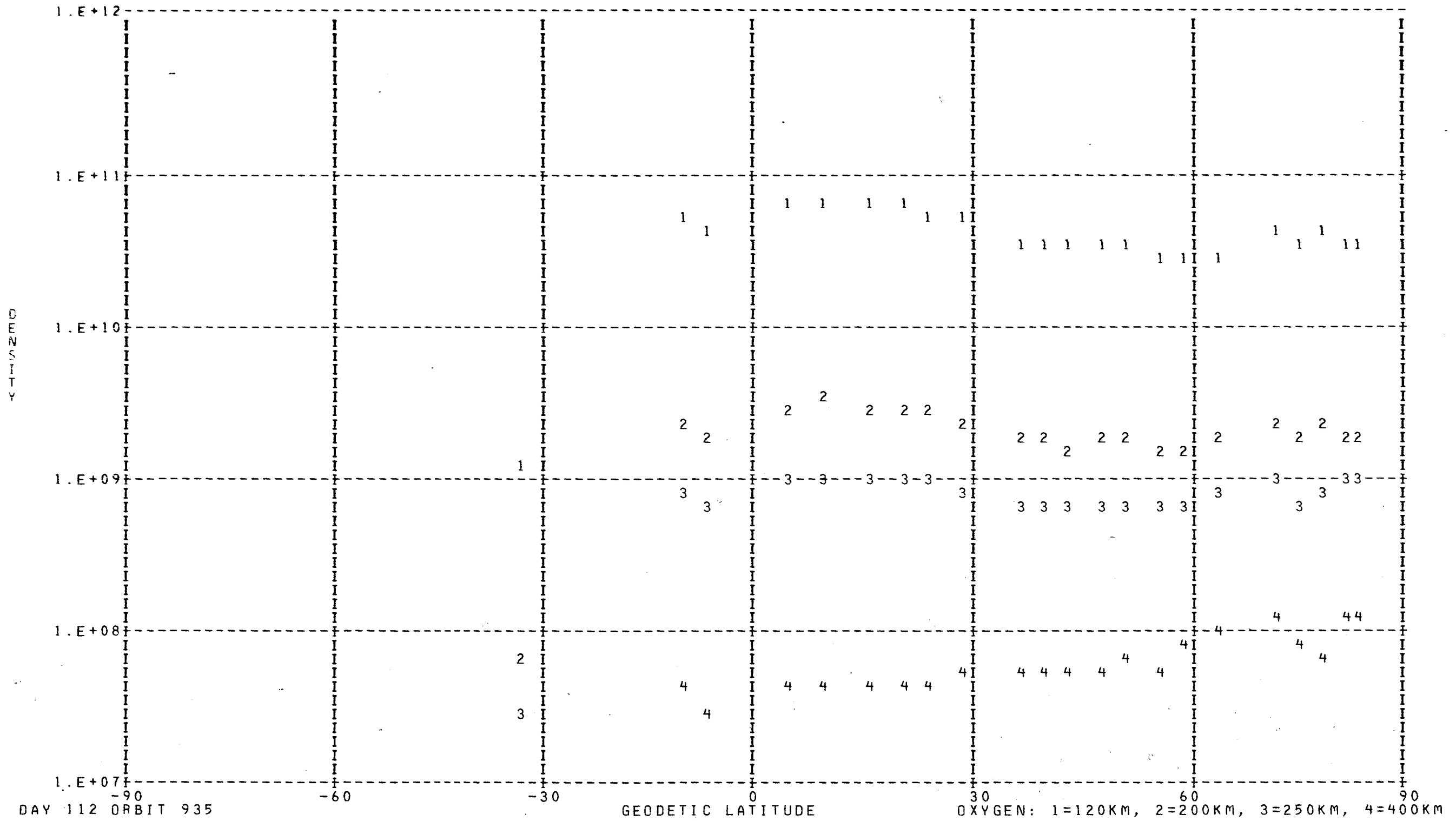


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 935 OVER STATION CHUR ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81559.	233.	1.227E 09	1282.	1340.	82.88	351.91	13.0457	81.	74502.	74.72	3.532E 10	2.064E 09	9.529E 08	1.329E 08
2	81659.	237.	1.106E 09	1340.	1395.	80.99	325.47	12.1370	83.	60017.	77.95	3.306E 10	1.948E 09	9.230E 08	1.389E 08
3	81759.	242.	9.711E 08	1023.	1055.	77.96	310.05	9.6544	84.	45935.	81.19	4.031E 10	2.185E 09	8.466E 08	7.020E 07
4	81859.	248.	7.677E 08	1171.	1205.	74.45	301.01	5.9431	83.	42426.	84.45	3.066E 10	1.742E 09	7.479E 08	8.406E 07
5	81959.	255.	9.056E 08	1253.	1285.	70.74	295.23	4.3384	80.	40218.	87.71	3.758E 10	2.174E 09	9.762E 08	1.254E 08
6	82159.	271.	5.712E 08	1253.	1275.	63.03	288.22	3.3790	74.	33615.	94.22	3.002E 10	1.733E 09	7.740E 08	9.784E 07
7	82259.	280.	4.557E 08	1248.	1265.	59.11	285.88	3.1844	71.	32755.	97.45	2.747E 10	1.582E 09	7.031E 08	8.746E 07
8	82359.	289.	3.247E 08	1118.	1130.	55.18	283.98	3.0544	68.	32118.	100.65	2.687E 10	1.495E 09	6.116E 08	5.964E 07
9	82459.	299.	3.203E 08	1121.	1130.	51.24	282.37	2.9610	64.	31553.	103.83	3.106E 10	1.728E 09	7.072E 08	6.896E 07
10	82559.	310.	2.545E 08	1078.	1085.	47.29	280.99	2.8904	60.	31121.	106.96	3.174E 10	1.740E 09	6.896E 08	6.118E 07
11	82659.	321.	2.015E 08	1065.	1070.	43.35	279.76	2.8344	57.	30727.	110.06	3.111E 10	1.695E 09	6.646E 08	5.703E 07
12	82759.	333.	1.659E 08	1051.	1055.	39.41	278.66	2.7890	53.	30402.	113.10	3.211E 10	1.740E 09	6.744E 08	5.592E 07
13	82859.	345.	1.369E 08	1032.	1035.	35.47	277.65	2.7517	49.	30059.	116.07	3.411E 10	1.834E 09	6.997E 08	5.535E 07
14	83059.	370.	9.492E 07	944.	945.	27.63	275.83	2.6924	42.	25544.	121.80	4.925E 10	2.541E 09	8.953E 08	5.588E 07
15	83159.	384.	6.635E 07	889.	890.	23.73	275.00	2.6684	38.	25324.	124.53	5.540E 10	2.770E 09	9.230E 08	4.869E 07
16	83259.	397.	4.710E 07	849.	850.	19.84	274.20	2.6470	35.	25112.	127.14	6.238E 10	3.039E 09	9.679E 08	4.457E 07
17	83359.	411.	3.789E 07	870.	870.	15.96	273.43	2.6277	31.	24907.	129.63	5.896E 10	2.911E 09	9.488E 08	4.683E 07
18	83559.	439.	2.299E 07	860.	860.	8.24	271.95	2.5944	25.	24512.	134.16	6.500E 10	3.188E 09	1.027E 09	4.900E 07
19	83659.	453.	1.642E 07	865.	865.	4.40	271.23	2.5797	22.	24319.	136.16	5.893E 10	2.900E 09	9.399E 08	4.561E 07
20	83959.	495.	5.796E 06	890.	890.	-7.01	269.09	2.5410	18.	23746.	140.80	3.857E 10	1.929E 09	6.426E 08	3.390E 07
21	84059.	508.	6.302E 06	910.	910.	-10.78	268.37	2.5290	18.	23553.	141.81	4.675E 10	2.365E 09	8.050E 08	4.525E 07
22	84659.	582.	4.477E 05	1320.	1320.	-33.09	263.67	2.4650	29.	22304.	141.31	1.189E 09	6.922E 07	3.165E 07	4.286E 06

////////

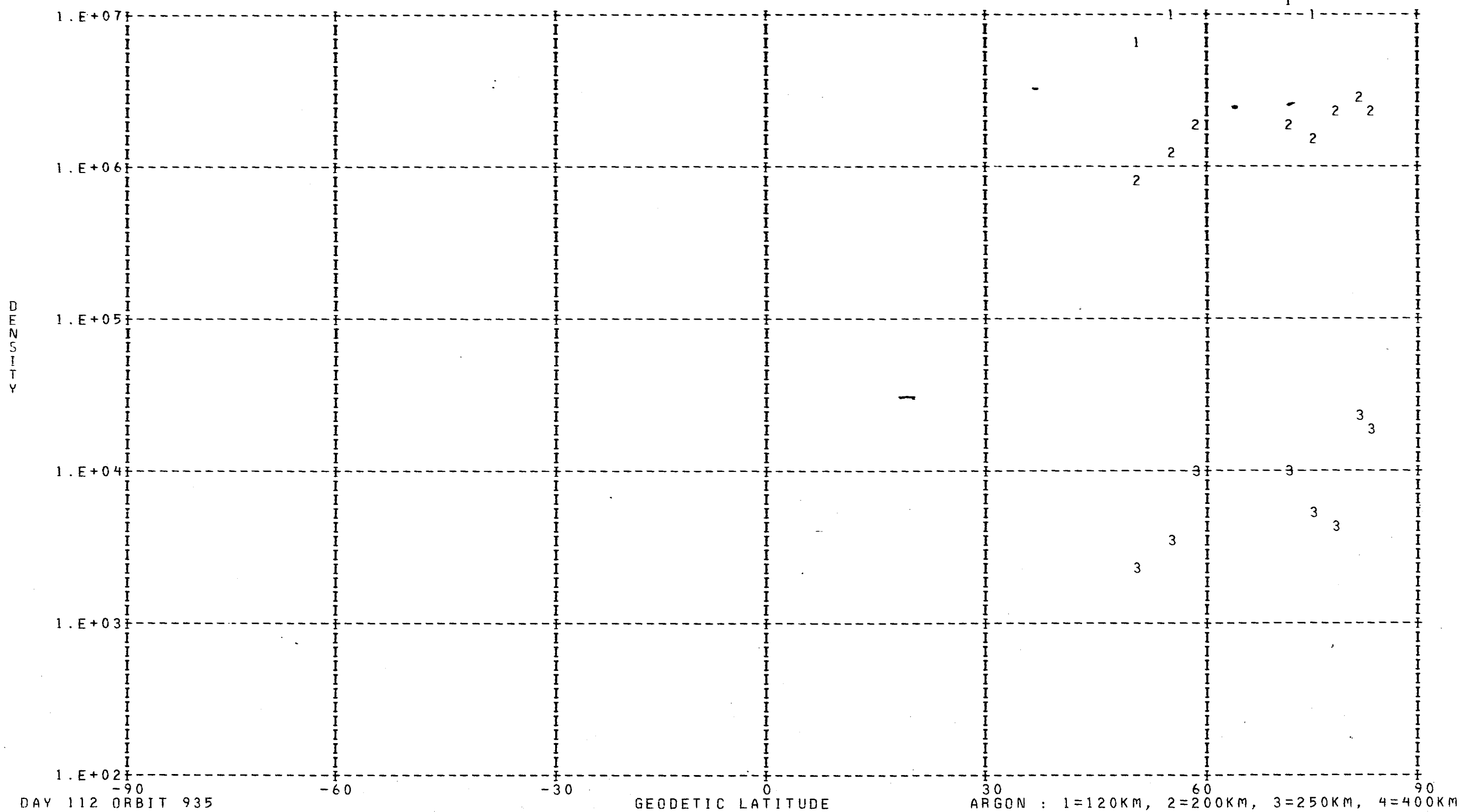
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 935 OVER STATION CHUR ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81559.	233.	4.170E 06	1282.	1340.	82.88	351.91	13.0457	81.	74502.	74.72	3.060E 09	1.406E 07	2.269E 06	1.716E 04
2	81659.	237.	4.048E 06	1340.	1395.	80.99	325.47	12.1370	83.	60017.	77.95	3.060E 09	1.521E 07	2.624E 06	2.401E 04
3	81759.	242.	3.063E 06	1023.	1055.	77.96	310.05	9.6544	84.	45935.	81.19	7.882E 09	2.133E 07	2.194E 06	4.505E 03
4	81859.	248.	1.366E 06	1171.	1205.	74.45	301.01	5.9431	83.	42426.	84.45	2.607E 09	9.590E 06	1.283E 06	5.650E 03
5	81959.	255.	1.431E 06	1253.	1285.	70.74	295.23	4.3384	80.	40218.	87.71	2.713E 09	1.145E 07	1.720E 06	1.058E 04
6	82259.	280.	6.349E 05	1248.	1265.	59.11	285.88	3.1844	71.	32755.	97.45	3.082E 09	1.258E 07	1.839E 06	1.045E 04
7	82359.	289.	2.280E 05	1118.	1130.	55.18	283.98	3.0544	68.	32118.	100.65	2.879E 09	9.169E 06	1.085E 06	3.345E 03
8	82459.	299.	1.075E 05	1121.	1130.	51.24	282.37	2.9610	64.	31553.	103.83	2.013E 09	6.410E 06	7.582E 05	2.338E 03

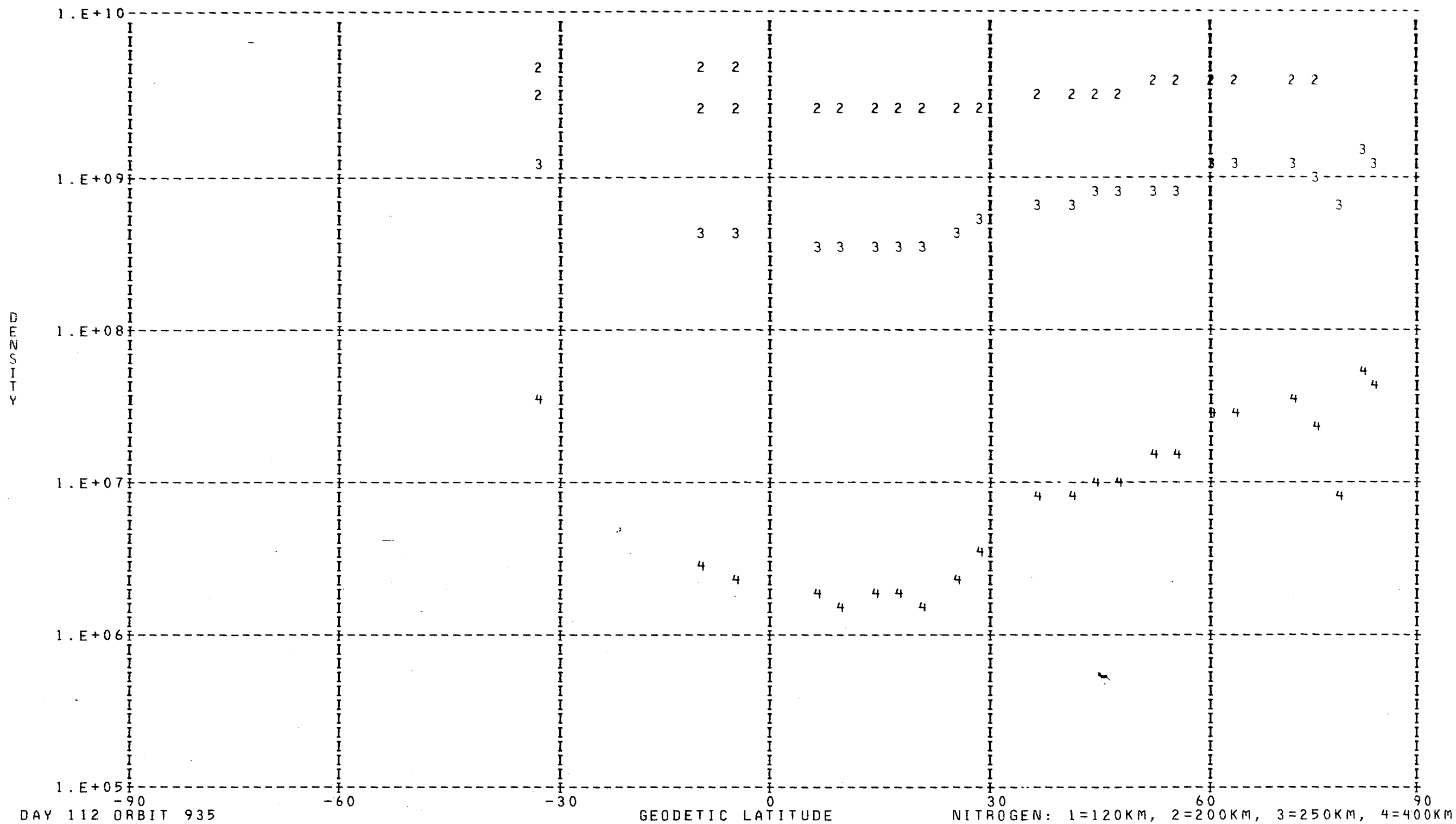
LOCAL NIGHT TIME



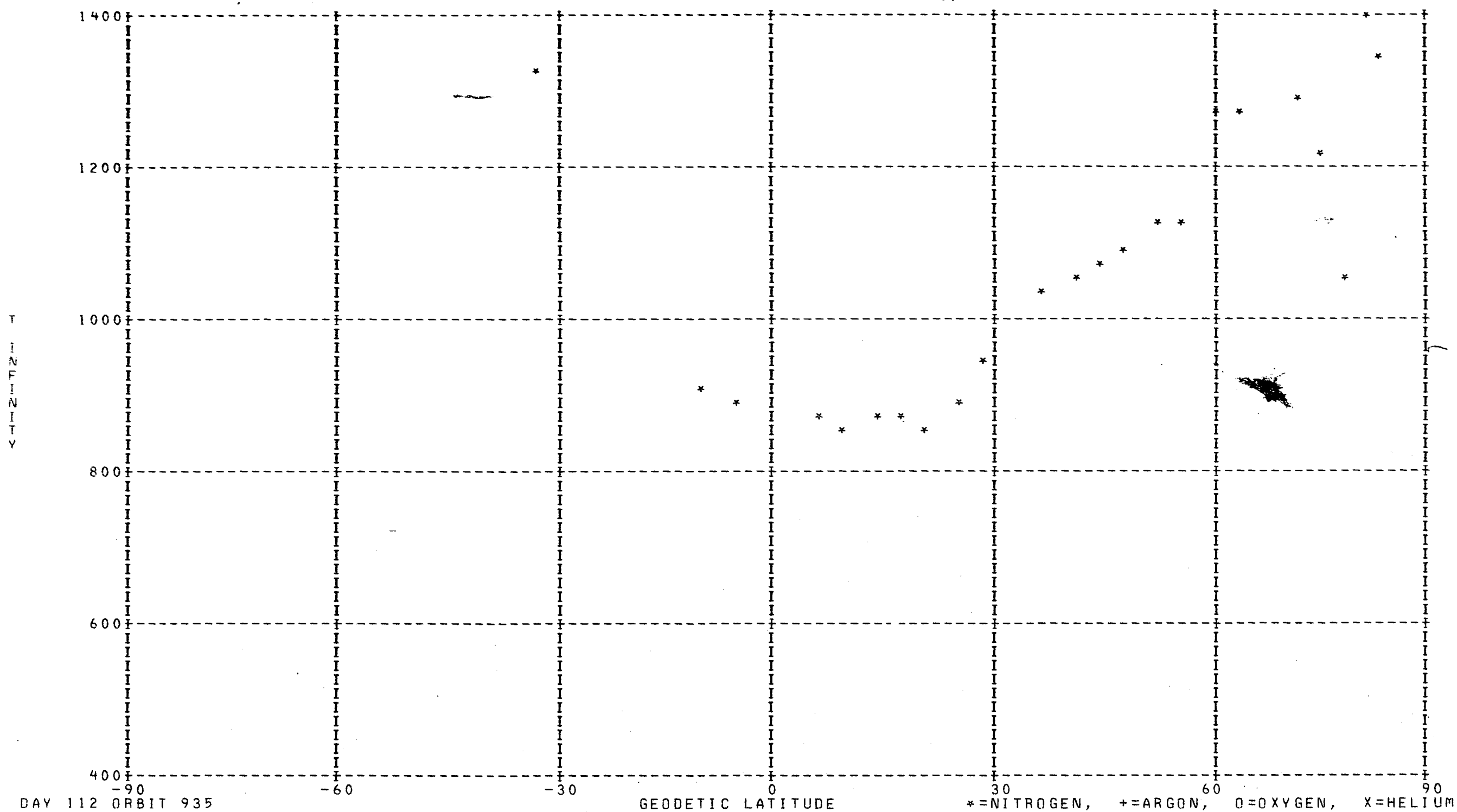
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 935 OVER STATION CHUR ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	81547.	232.	1.969E 09	1282.	1340.	83.03	358.52	13.1530	80.	81116.	74.08	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
2	81647.	236.	1.898E 09	1340.	1395.	81.49	329.76	12.3904	82.	61714.	77.30	2.810E 11	4.809E 09	1.375E 09	5.101E 07
3	81747.	241.	8.818E 08	1023.	1055.	78.62	312.48	10.3637	84.	50907.	80.54	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
4	81847.	247.	1.048E 09	1171.	1205.	75.18	302.49	6.5230	83.	43009.	83.80	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
5	81947.	254.	1.027E 09	1253.	1285.	71.49	296.21	4.5430	81.	40602.	87.06	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
6	82147.	269.	6.845E 08	1253.	1275.	63.81	288.75	3.4304	75.	33812.	93.57	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
7	82247.	278.	5.401E 08	1248.	1265.	59.90	286.31	3.2170	72.	32925.	96.80	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
8	82347.	287.	2.888E 08	1118.	1130.	55.96	284.33	3.0770	68.	32231.	100.01	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
9	82447.	297.	2.173E 08	1121.	1130.	52.02	282.67	2.9770	65.	31653.	103.19	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
10	82547.	308.	1.377E 08	1078.	1085.	48.08	281.25	2.9030	61.	31212.	106.34	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
11	82647.	319.	9.285E 07	1065.	1070.	44.14	280.00	2.8444	57.	30811.	109.44	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
12	82747.	330.	6.195E 07	1051.	1055.	40.19	278.87	2.7977	54.	30441.	112.49	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
13	82847.	343.	4.038E 07	1032.	1035.	36.26	277.85	2.7590	50.	30134.	115.48	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
14	83047.	368.	1.082E 07	944.	945.	28.42	276.01	2.6977	43.	25613.	121.24	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	83147.	381.	4.463E 06	889.	890.	24.51	275.16	2.6730	39.	25351.	123.99	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
16	83247.	395.	1.956E 06	849.	850.	20.61	274.36	2.6510	35.	25138.	126.63	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
17	83347.	408.	1.511E 06	870.	870.	16.73	273.58	2.6317	32.	24932.	129.15	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
18	83447.	422.	9.682E 05	870.	870.	12.86	272.83	2.6137	28.	24731.	131.52	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
19	83547.	436.	5.382E 05	860.	860.	9.01	272.10	2.5977	25.	24535.	133.74	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
20	83647.	450.	3.519E 05	865.	865.	5.17	271.38	2.5824	23.	24342.	135.78	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
21	83947.	492.	1.182E 05	890.	890.	-6.25	269.24	2.5430	18.	23808.	140.56	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
22	84047.	505.	1.029E 05	910.	910.	-10.03	268.52	2.5317	18.	23616.	141.63	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
23	84647.	580.	7.379E 05	1320.	1320.	-32.35	263.84	2.4670	28.	22334.	141.50	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

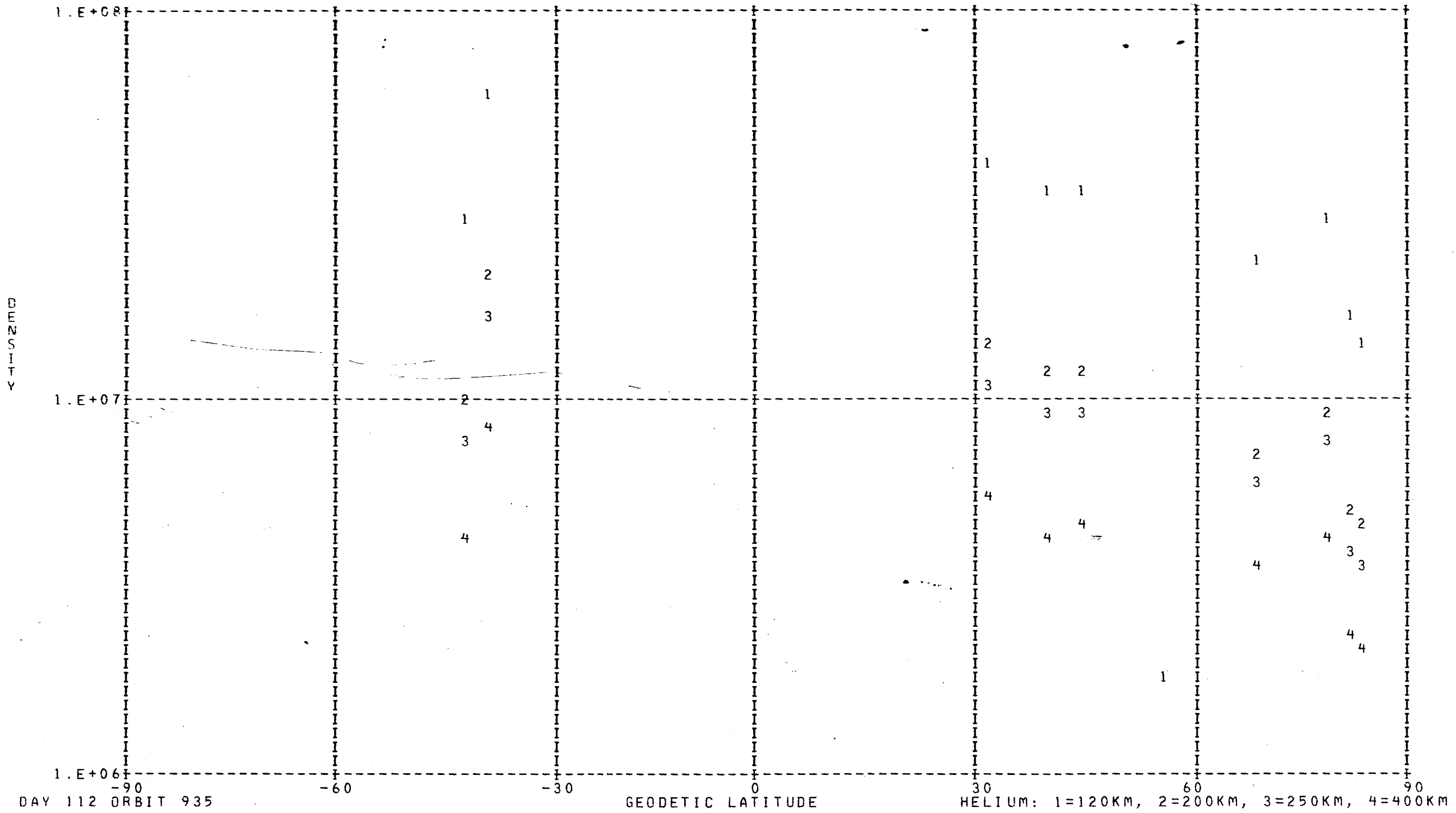


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 26: DATA FROM PASS 935 OVER STATION CHUR ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	74226.	523.	2.702E 06	1175.	1175.	-42.39	110.70	15.0083	57.	150635.	69.20	2.803E 07	9.365E 06	7.360E 06	4.164E 06
2	74323.	509.	5.125E 06	990.	990.	-38.66	109.66	14.9410	53.	150326.	66.34	5.948E 07	2.076E 07	1.580E 07	8.076E 06
3	80123.	267.	9.553E 06	1017.	1035.	31.67	95.31	14.4004	22.	142402.	38.33	3.887E 07	1.342E 07	1.031E 07	5.418E 06
4	80323.	251.	8.531E 06	932.	955.	39.73	93.32	14.3524	32.	141803.	40.93	3.216E 07	1.132E 07	8.551E 06	4.269E 06
5	80423.	244.	8.783E 06	1018.	1050.	43.77	92.18	14.3264	37.	141431.	42.68	3.219E 07	1.108E 07	8.529E 06	4.523E 06
6	80723.	230.	5.441E 05	1174.	1230.	55.84	87.81	14.2317	50.	140003.	49.33	1.906E 06	6.289E 05	4.980E 05	2.887E 05
7	81023.	223.	6.263E 06	1351.	1430.	67.73	80.14	14.0891	62.	133222.	57.46	2.207E 07	6.966E 06	5.645E 06	3.519E 06
8	81123.	223.	3.348E 10	1111.	1170.	71.58	75.77	14.0190	66.	131553.	60.39	1.128E 11	3.773E 10	2.963E 10	1.672E 10
9	81223.	223.	9.453E 09	1283.	1355.	75.29	69.37	13.9284	70.	125117.	63.40	3.295E 10	1.057E 10	8.500E 09	5.169E 09
10	81323.	225.	8.044E 06	1222.	1285.	78.73	59.14	13.8044	73.	121122.	66.48	2.799E 07	9.091E 06	7.250E 06	4.297E 06
11	81423.	227.	4.421E 06	1222.	1285.	81.58	41.41	13.6230	76.	110127.	69.62	1.545E 07	5.036E 06	4.016E 06	2.381E 06
12	81523.	230.	3.895E 06	1230.	1290.	83.05	12.16	13.3290	79.	90526.	72.80	1.381E 07	4.495E 06	3.587E 06	2.130E 06

////////

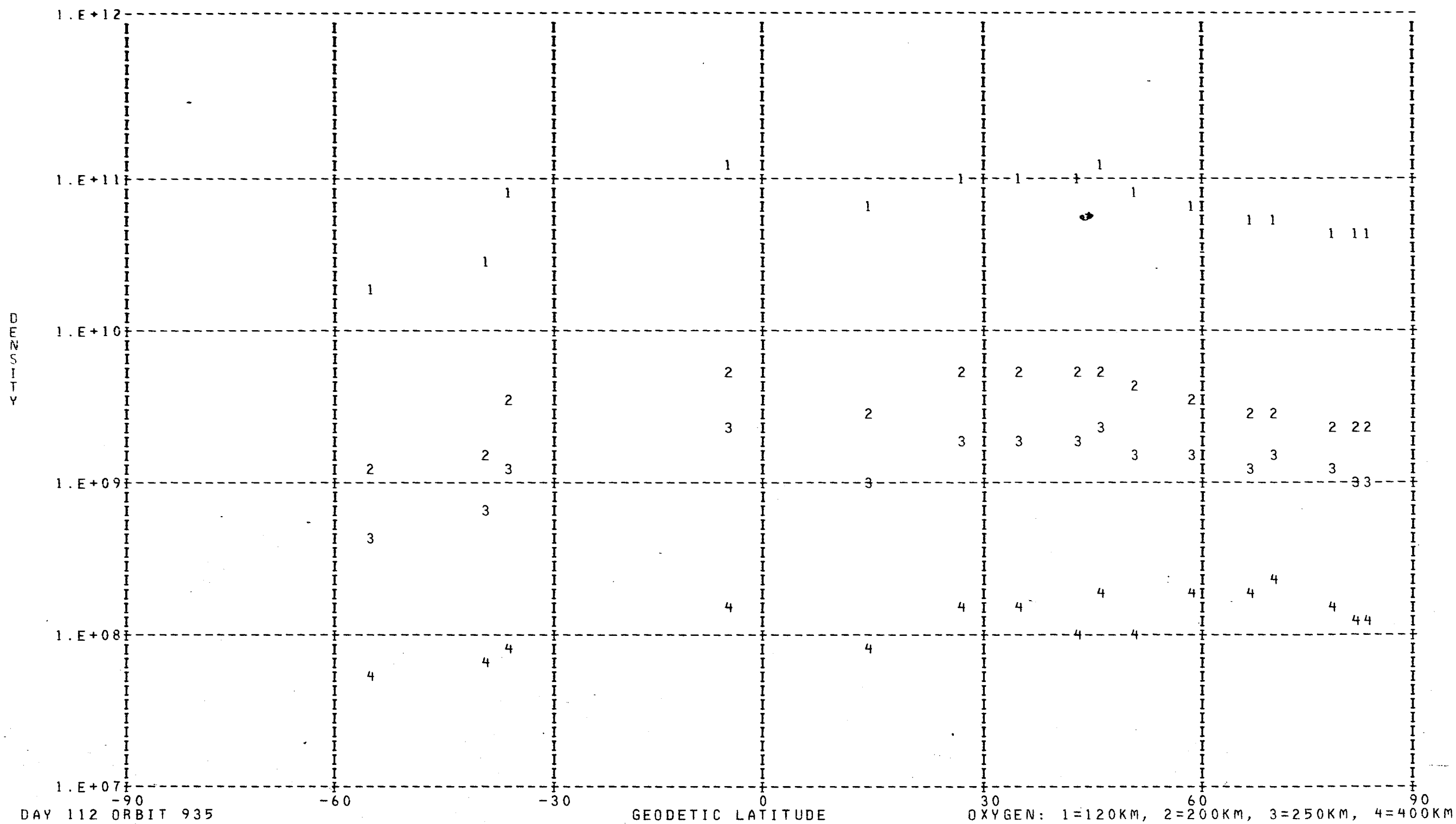
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 935 OVER STATION CHUR ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73906.	567.	5.588E 06	1205.	1205.	-54.88	115.12	15.3717	70.	152053.	79.11	1.997E 10	1.135E 09	4.872E 08	5.475E 07
2	74259.	514.	1.352E 07	1175.	1175.	-40.15	110.07	14.9664	54.	150439.	67.48	2.680E 10	1.510E 09	6.366E 08	6.774E 07
3	74402.	500.	1.791E 07	990.	990.	-36.41	109.08	14.9063	50.	150141.	64.63	6.988E 10	3.685E 09	1.353E 09	9.561E 07
4	75159.	380.	2.219E 08	1009.	1010.	-5.73	102.64	14.6130	15.	144358.	44.51	1.074E 11	5.716E 09	2.136E 09	1.588E 08
5	75702.	313.	3.675E 08	1005.	1010.	14.02	98.96	14.4976	***	143414.	37.56	5.660E 10	3.011E 09	1.125E 09	8.369E 07
6	75959.	280.	1.134E 09	1009.	1020.	26.04	96.55	14.4317	15.	142736.	37.31	9.607E 10	5.134E 09	1.934E 09	1.475E 08
7	80159.	261.	1.691E 09	1017.	1035.	34.09	94.74	14.3864	25.	142222.	38.97	1.014E 11	5.453E 09	2.080E 09	1.645E 08
8	80359.	247.	1.844E 09	932.	955.	42.16	92.65	14.3371	35.	141559.	41.95	9.373E 10	4.859E 09	1.729E 09	1.110E 08
9	80459.	241.	2.634E 09	1018.	1050.	46.19	91.44	14.3097	40.	141209.	43.86	1.065E 11	5.762E 09	2.224E 09	1.823E 08
10	80559.	235.	2.098E 09	952.	985.	50.22	90.08	14.2797	44.	140743.	46.00	8.240E 10	4.335E 09	1.585E 09	1.105E 08
11	80759.	228.	2.359E 09	1174.	1230.	58.24	86.66	14.2084	53.	135602.	50.85	6.656E 10	3.804E 09	1.657E 09	1.946E 08
12	80959.	224.	2.029E 09	1246.	1315.	66.17	81.53	14.1130	61.	133731.	56.31	5.148E 10	2.995E 09	1.366E 09	1.836E 08
13	81059.	223.	2.218E 09	1351.	1430.	70.05	77.70	14.0490	65.	132313.	59.20	5.339E 10	3.160E 09	1.521E 09	2.394E 08
14	81259.	224.	1.660E 09	1283.	1355.	77.40	63.88	13.8590	72.	122954.	65.24	4.183E 10	2.450E 09	1.140E 09	1.623E 08
15	81359.	226.	1.580E 09	1222.	1285.	80.55	49.74	13.7050	75.	113420.	68.36	4.230E 10	2.446E 09	1.099E 09	1.411E 08
16	81459.	229.	1.387E 09	1230.	1290.	82.70	25.18	13.4664	78.	95706.	71.52	3.870E 10	2.240E 09	1.009E 09	1.306E 08

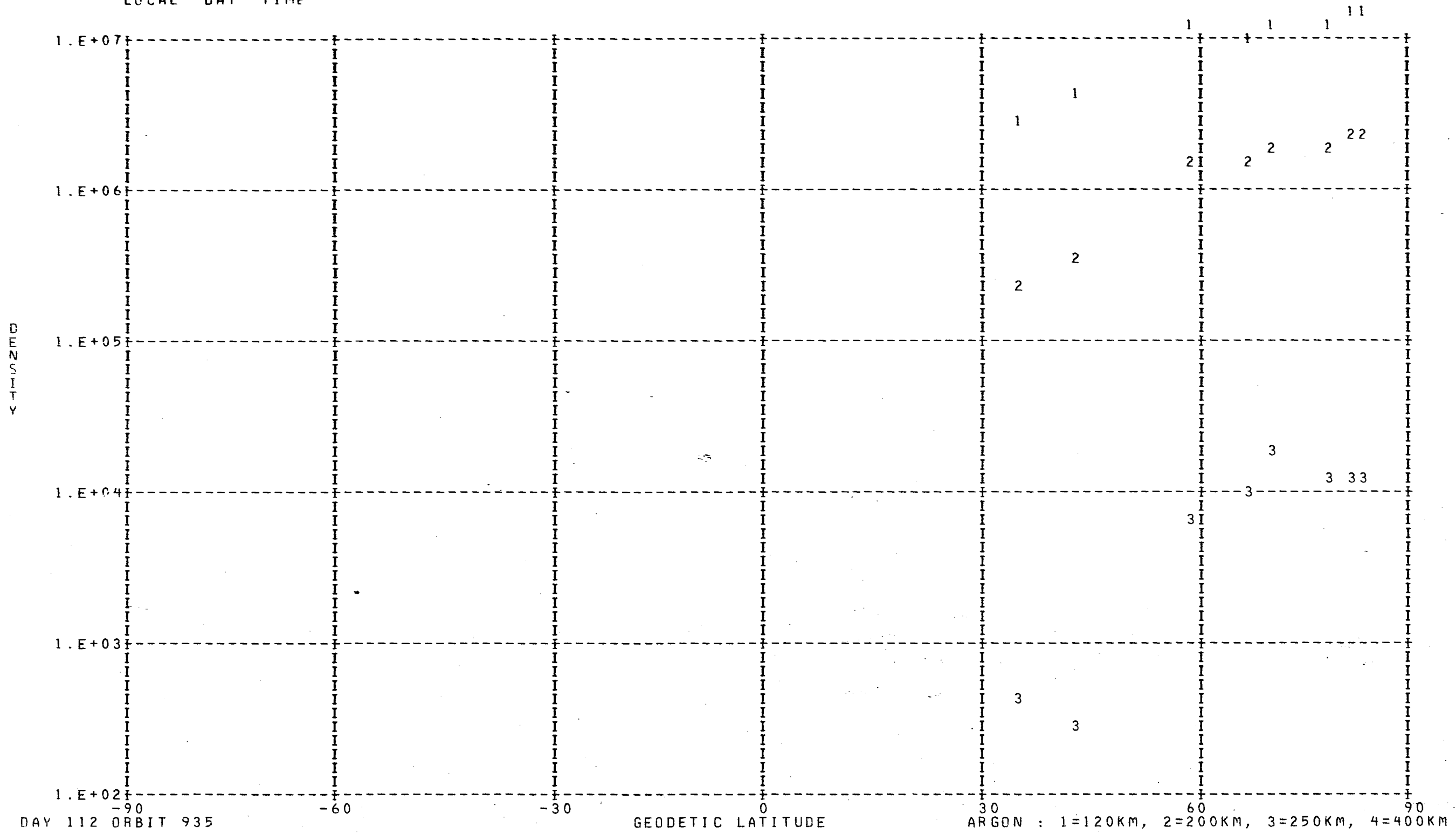
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 935 OVER STATION CHUR ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80159.	261.	1.435E 05	1017.	1035.	34.09	94.74	14.3864	25.	142222.	38.97	9.348E 08	2.414E 06	2.383E 05	4.348E 02
2	80359.	247.	3.681E 05	932.	955.	42.16	92.65	14.3371	35.	141559.	41.95	1.808E 09	3.804E 06	3.139E 05	3.396E 02
3	80759.	228.	3.351E 06	1174.	1230.	58.24	86.66	14.2084	53.	135602.	50.85	2.672E 09	1.028E 07	1.428E 06	7.013E 03
4	80959.	224.	3.492E 06	1246.	1315.	66.17	81.53	14.1130	61.	133731.	56.31	1.952E 09	8.634E 06	1.350E 06	9.315E 03
5	81059.	223.	4.464E 06	1351.	1430.	70.05	77.70	14.0490	65.	132313.	59.20	1.938E 09	1.019E 07	1.812E 04	1.858E 04
6	81259.	224.	4.106E 06	1283.	1355.	77.40	63.88	13.8590	72.	122954.	65.24	2.158E 09	1.013E 07	1.666E 06	1.330E 04
7	81359.	226.	5.140E 06	1222.	1285.	80.55	49.74	13.7050	75.	113420.	68.36	3.383E 09	1.427E 07	2.144E 06	1.319E 04
8	81459.	229.	4.451E 06	1230.	1290.	82.70	25.18	13.4664	78.	95706.	71.52	3.217E 09	1.368E 07	2.069E 06	1.298E 04

LOCAL DAY TIME

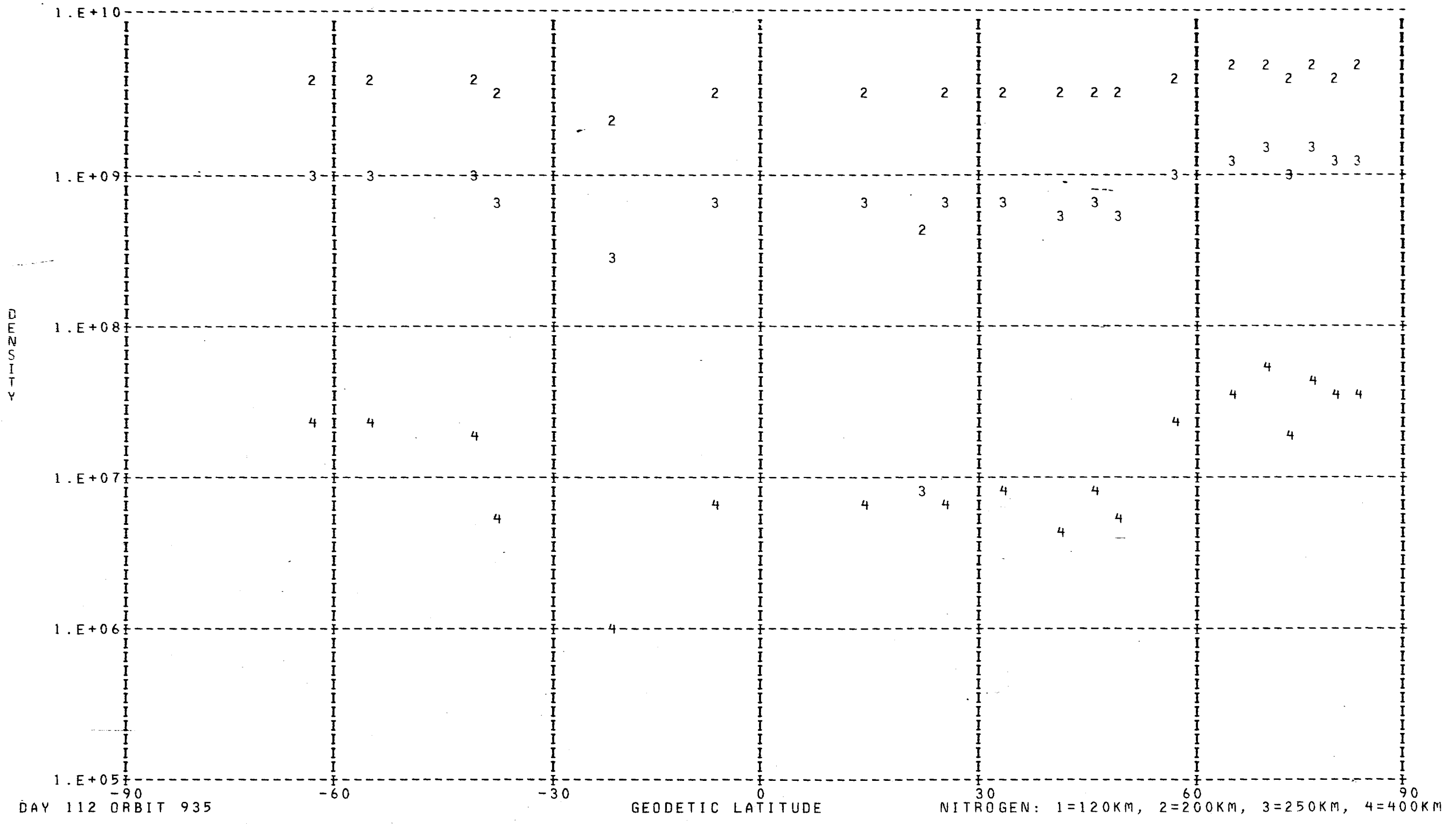


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 26: DATA FROM PASS 935 OVER STATION CHUR ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

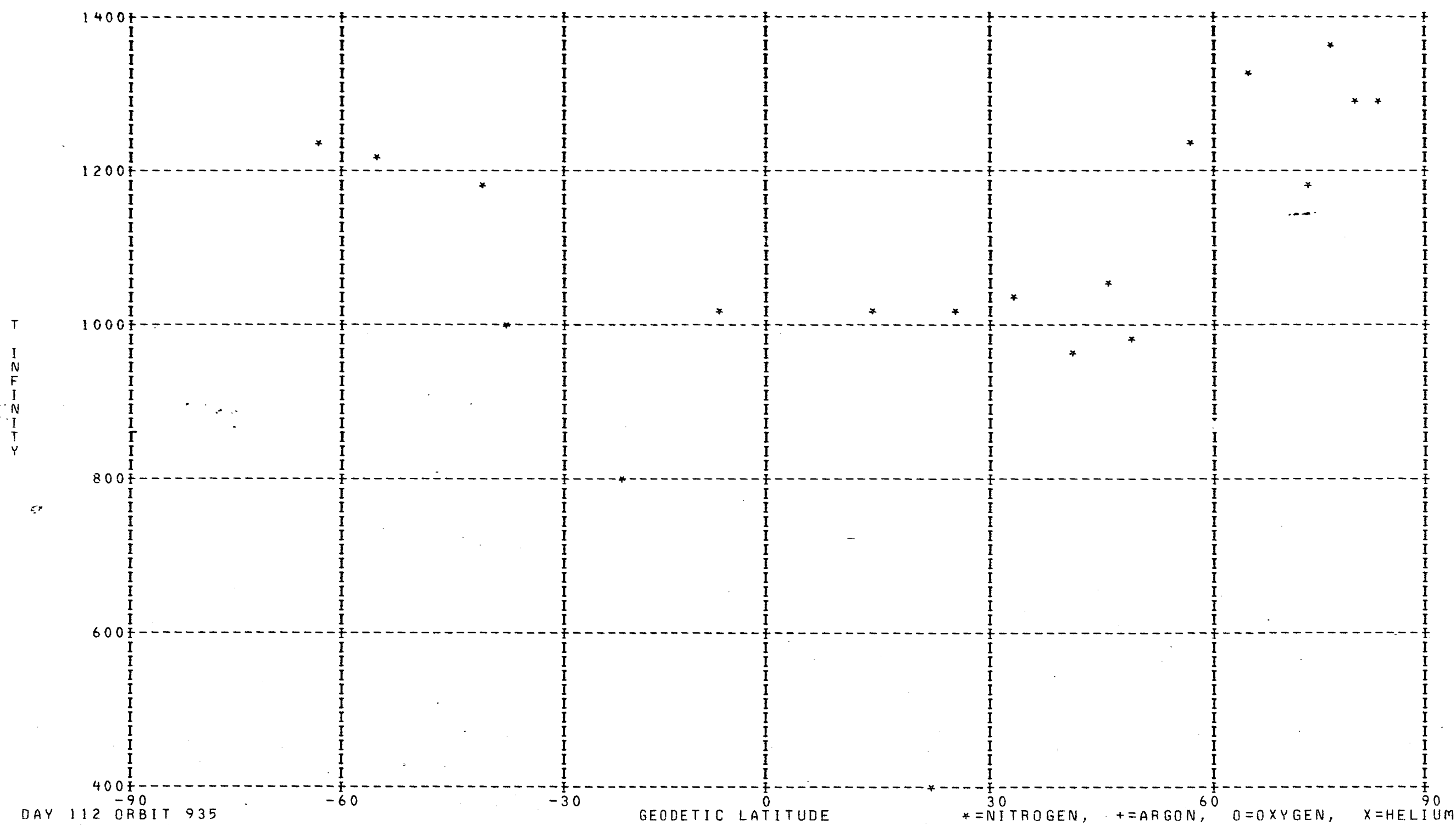
REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73652.	592.	2.681E 05	1230.	1230.	-62.79	119.39	15.8758	78.	153544.	85.59	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
2	73847.	570.	3.715E 05	1205.	1205.	-55.61	115.45	15.4024	71.	152159.	79.70	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
3	74247.	517.	1.004E 06	1175.	1175.	-40.90	110.27	14.9797	55.	150517.	68.05	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
4	74347.	503.	2.761E 05	990.	990.	-37.16	109.27	14.9170	51.	150216.	65.20	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
5	74754.	443.	2.182E 05	810.	810.	-22.00	105.80	14.7403	34.	145224.	54.30	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
6	75147.	383.	1.029E 07	1009.	1010.	-6.52	102.79	14.6184	16.	144421.	44.91	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
7	75647.	315.	7.765E 07	1005.	1010.	13.22	99.11	14.5010	***	143439.	37.70	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
8	75854.	292.	3.728E 05	400.	400.	21.22	97.55	14.4597	6.	143023.	37.01	2.810E 11	4.376E 08	8.890E 06	1.090E 02
9	75947.	282.	2.262E 08	1009.	1020.	25.23	96.72	14.4364	13.	142805.	37.22	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	80147.	263.	4.221E 08	1017.	1035.	33.28	94.94	14.3911	24.	142256.	38.74	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
11	80347.	248.	5.445E 08	932.	955.	41.35	92.88	14.3424	34.	141642.	41.60	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	80447.	242.	8.595E 08	1018.	1050.	45.38	91.69	14.3150	39.	141258.	43.45	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
13	80547.	236.	8.713E 08	952.	985.	49.41	90.37	14.2857	43.	140840.	45.55	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
14	80747.	228.	1.842E 09	1174.	1230.	57.44	87.06	14.2164	52.	135726.	50.34	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
15	80947.	224.	2.343E 09	1246.	1315.	65.38	82.17	14.1237	60.	133952.	55.74	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
16	81047.	223.	2.734E 09	1351.	1430.	69.28	78.57	14.0630	64.	132629.	58.62	2.810E 11	4.935E 09	1.450E 09	5.826E 07
17	81152.	223.	1.931E 09	1111.	1170.	73.08	73.53	13.9871	67.	130718.	61.59	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
18	81247.	224.	2.444E 09	1283.	1355.	76.71	65.89	13.8837	71.	123746.	64.63	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
19	81347.	226.	2.135E 09	1222.	1285.	79.98	53.24	13.7410	74.	114808.	67.73	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
20	81447.	228.	2.008E 09	1230.	1290.	82.40	31.09	13.5237	77.	102034.	70.89	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07

////////

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

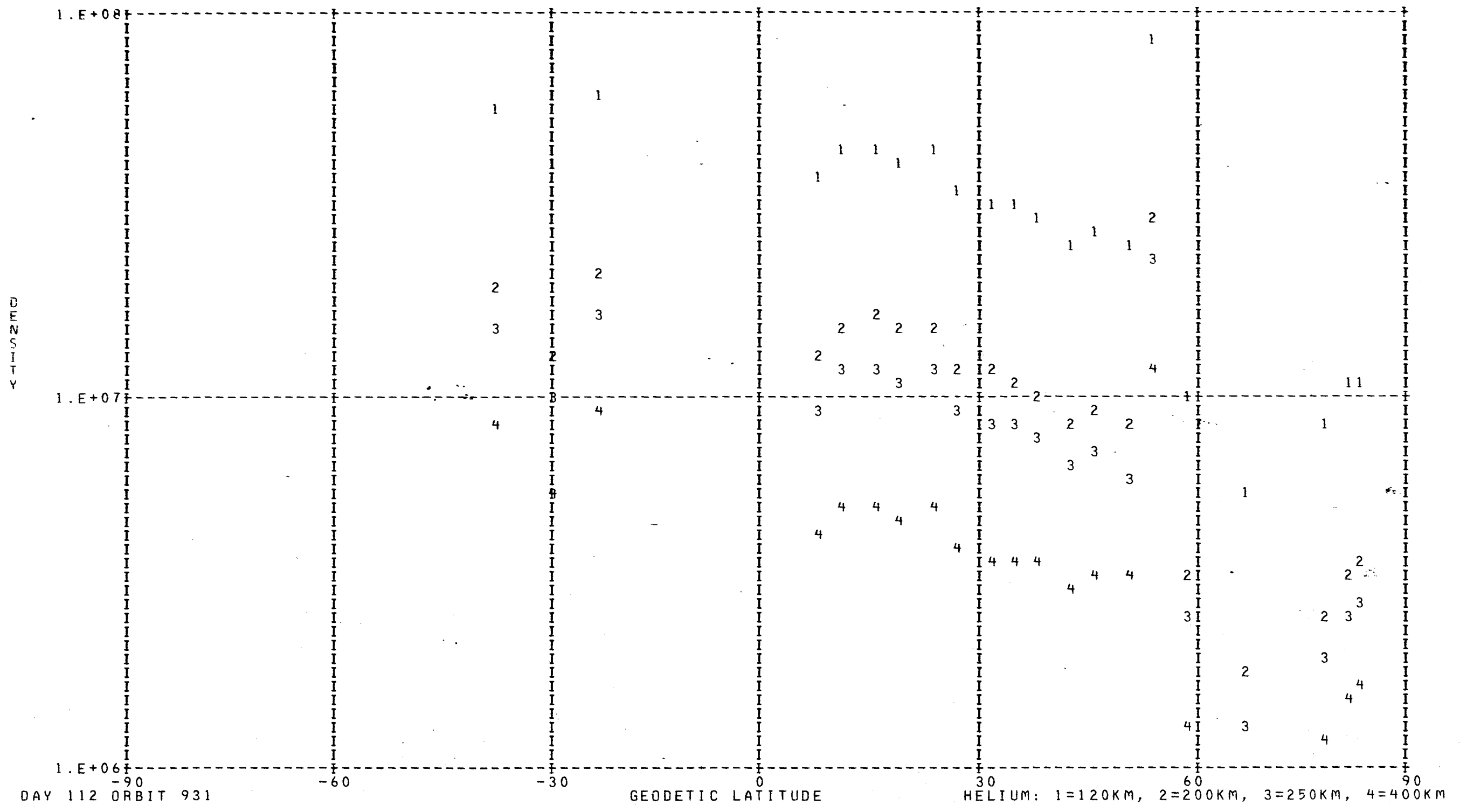


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 931 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20420.	233.	2.957E 06	1262.	1315.	82.62	78.14	8.5326	76.	71815.	75.50	1.066E 07	3.449E 06	2.761E 06	1.655E 06
2	20520.	237.	2.740E 06	1262.	1315.	80.39	54.34	7.6779	75.	54401.	78.74	1.002E 07	3.244E 06	2.596E 06	1.556E 06
3	20620.	242.	2.114E 06	1253.	1300.	77.22	40.68	6.8959	72.	45023.	81.99	7.880E 06	2.559E 06	2.045E 06	1.219E 06
4	20920.	262.	1.302E 06	1052.	1070.	66.06	23.46	5.2186	63.	34432.	91.76	5.210E 06	1.784E 06	1.379E 06	7.395E 05
5	21020.	271.	9.307E 09	1036.	1050.	62.17	20.64	4.8493	59.	33414.	95.01	3.864E 10	1.329E 10	1.024E 10	5.428E 09
6	21120.	280.	2.184E 06	1088.	1100.	58.24	18.41	4.5439	56.	32619.	98.23	9.406E 06	3.198E 06	2.484E 06	1.354E 06
7	21220.	289.	1.823E 07	1051.	1060.	54.31	16.58	4.2893	52.	32000.	101.43	8.192E 07	2.812E 07	2.169E 07	1.157E 07
8	21320.	299.	4.852E 06	1013.	1020.	50.36	15.03	4.0726	48.	31448.	104.60	2.289E 07	7.933E 06	6.074E 06	3.164E 06
9	21420.	310.	4.979E 06	955.	960.	46.41	13.68	3.8853	44.	31025.	107.73	2.495E 07	8.771E 06	6.634E 06	3.323E 06
10	21520.	321.	4.411E 06	907.	910.	42.47	12.49	3.7219	40.	30638.	110.81	2.367E 07	8.419E 06	6.296E 06	3.041E 06
11	21620.	333.	4.766E 06	888.	890.	38.52	11.41	3.5773	35.	30318.	113.84	2.729E 07	9.754E 06	7.258E 06	3.450E 06
12	21720.	345.	4.798E 06	858.	860.	34.59	10.41	3.4466	31.	30020.	116.80	2.964E 07	1.067E 07	7.877E 06	3.652E 06
13	21820.	358.	4.516E 06	829.	830.	30.66	9.49	3.3279	27.	25738.	119.69	3.033E 07	1.099E 07	8.049E 06	3.634E 06
14	21920.	371.	4.428E 06	819.	820.	26.75	8.62	3.2193	23.	25510.	122.49	3.205E 07	1.165E 07	8.502E 06	3.802E 06
15	22020.	384.	5.318E 06	814.	815.	22.84	7.80	3.1179	19.	25252.	125.19	4.143E 07	1.507E 07	1.099E 07	4.890E 06
16	22120.	397.	4.730E 06	795.	795.	18.95	7.00	3.0233	17.	25042.	127.78	4.036E 07	1.475E 07	1.069E 07	4.665E 06
17	22220.	411.	4.661E 06	795.	795.	15.07	6.24	2.9333	15.	24838.	130.24	4.279E 07	1.564E 07	1.133E 07	4.945E 06
18	22320.	425.	4.414E 06	835.	835.	11.20	5.57	2.8479	14.	24539.	132.55	4.160E 07	1.506E 07	1.104E 07	5.008E 06
19	22420.	439.	3.430E 06	835.	835.	7.35	4.76	2.7646	15.	24444.	134.68	3.468E 07	1.256E 07	9.207E 06	4.176E 06
20	23220.	548.	5.053E 06	1115.	1115.	-22.89	358.93	2.1326	34.	22925.	142.93	6.022E 07	2.041E 07	1.589E 07	8.730E 06
21	23420.	572.	2.980E 06	1145.	1145.	-30.29	357.31	1.9593	39.	22454.	141.95	3.758E 07	1.265E 07	9.894E 06	5.518E 06
22	23620.	593.	4.134E 06	1180.	1180.	-37.62	355.50	1.7666	43.	21942.	139.81	5.429E 07	1.812E 07	1.425E 07	8.082E 06

////////

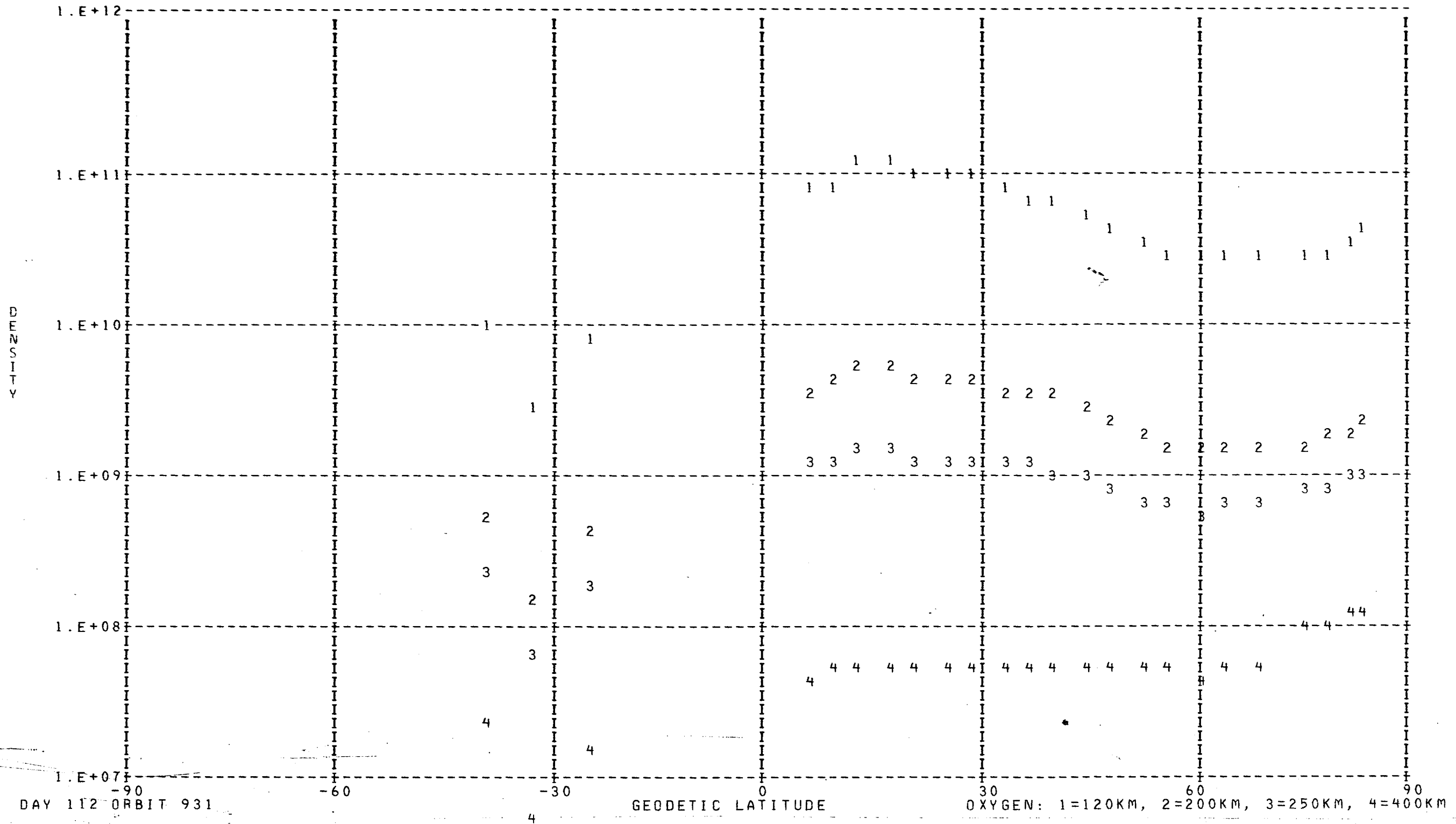
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 931 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20356.	231.	1.344E 09	1262.	1315.	83.02	90.95	8.8793	76.	80905.	74.22	3.841E 10	2.234E 09	1.019E 09	1.370E 08
2	20456.	235.	1.182E 09	1262.	1315.	81.44	62.38	8.0146	75.	61547.	77.44	3.573E 10	2.079E 09	9.480E 08	1.274E 08
3	20556.	240.	9.203E 08	1253.	1300.	78.56	45.26	7.1966	73.	50818.	80.68	3.020E 10	1.752E 09	7.928E 08	1.042E 08
4	20656.	246.	8.086E 08	1336.	1380.	75.11	35.34	6.4793	71.	42939.	83.94	2.750E 10	1.617E 09	7.608E 08	1.122E 08
5	20856.	259.	5.639E 08	1087.	1110.	67.61	24.83	5.3886	64.	34935.	90.46	2.956E 10	1.634E 09	6.594E 08	6.171E 07
6	20956.	267.	4.619E 08	1052.	1070.	63.73	21.68	4.9879	61.	33801.	93.71	2.911E 10	1.587E 09	6.221E 08	5.338E 07
7	21056.	276.	3.603E 08	1036.	1050.	59.82	19.25	4.6593	57.	32916.	96.95	2.710E 10	1.466E 09	5.659E 08	4.638E 07
8	21156.	285.	3.643E 08	1088.	1100.	55.88	17.27	4.3859	53.	32223.	100.16	2.957E 10	1.629E 09	6.528E 08	5.982E 07
9	21256.	295.	3.143E 08	1051.	1060.	51.94	15.62	4.1553	49.	31646.	103.34	3.214E 10	1.745E 09	6.790E 08	5.696E 07
10	21356.	305.	3.024E 08	1013.	1020.	47.99	14.20	3.9573	45.	31205.	106.49	4.003E 10	2.139E 09	8.060E 08	6.146E 07
11	21456.	316.	2.743E 08	955.	960.	44.04	12.95	3.7846	41.	30805.	109.59	5.103E 10	2.652E 09	9.480E 08	6.175E 07
12	21556.	328.	2.353E 08	907.	910.	40.10	11.83	3.6333	37.	30435.	112.64	6.289E 10	3.182E 09	1.083E 09	6.087E 07
13	21656.	340.	1.903E 08	888.	890.	36.16	10.80	3.4973	33.	30129.	115.63	6.864E 10	3.432E 09	1.144E 09	6.032E 07
14	21756.	352.	1.525E 08	858.	860.	32.23	9.85	3.3746	28.	25841.	118.54	7.898E 10	3.874E 09	1.248E 09	5.954E 07
15	21856.	365.	1.115E 08	829.	830.	28.31	8.96	3.2619	24.	25608.	121.38	8.580E 10	4.121E 09	1.281E 09	5.485E 07
16	21956.	378.	8.850E 07	819.	820.	24.40	8.12	3.1579	21.	25346.	124.12	9.399E 10	4.482E 09	1.376E 09	5.672E 07
17	22056.	392.	6.428E 07	814.	815.	20.50	7.32	3.0606	18.	25133.	126.76	9.276E 10	4.407E 09	1.344E 09	5.437E 07
18	22156.	406.	4.969E 07	795.	795.	16.62	6.54	2.9686	15.	24927.	129.27	1.078E 11	5.043E 09	1.499E 09	5.598E 07
19	22256.	420.	3.663E 07	795.	795.	12.75	5.79	2.8813	14.	24726.	131.64	1.066E 11	4.984E 09	1.481E 09	5.533E 07
20	22356.	434.	2.773E 07	835.	835.	8.89	5.06	2.7979	14.	24530.	133.85	8.269E 10	3.987E 09	1.247E 09	5.438E 07
21	22456.	448.	1.937E 07	835.	835.	5.05	4.33	2.7166	15.	24336.	135.88	7.648E 10	3.687E 09	1.153E 09	5.030E 07
22	23256.	555.	1.856E 06	1115.	1115.	-25.12	358.46	2.0819	36.	22807.	142.76	8.664E 09	4.797E 08	1.943E 08	1.837E 07
23	23456.	578.	5.136E 05	1145.	1145.	-32.50	356.79	1.9039	40.	22326.	141.42	2.852E 09	1.594E 08	6.589E 07	6.621E 06
24	23656.	599.	1.643E 06	1180.	1180.	-39.81	354.92	1.7039	44.	21757.	138.98	1.013E 10	5.715E 08	2.416E 08	2.595E 07

LOCAL NIGHT TIME

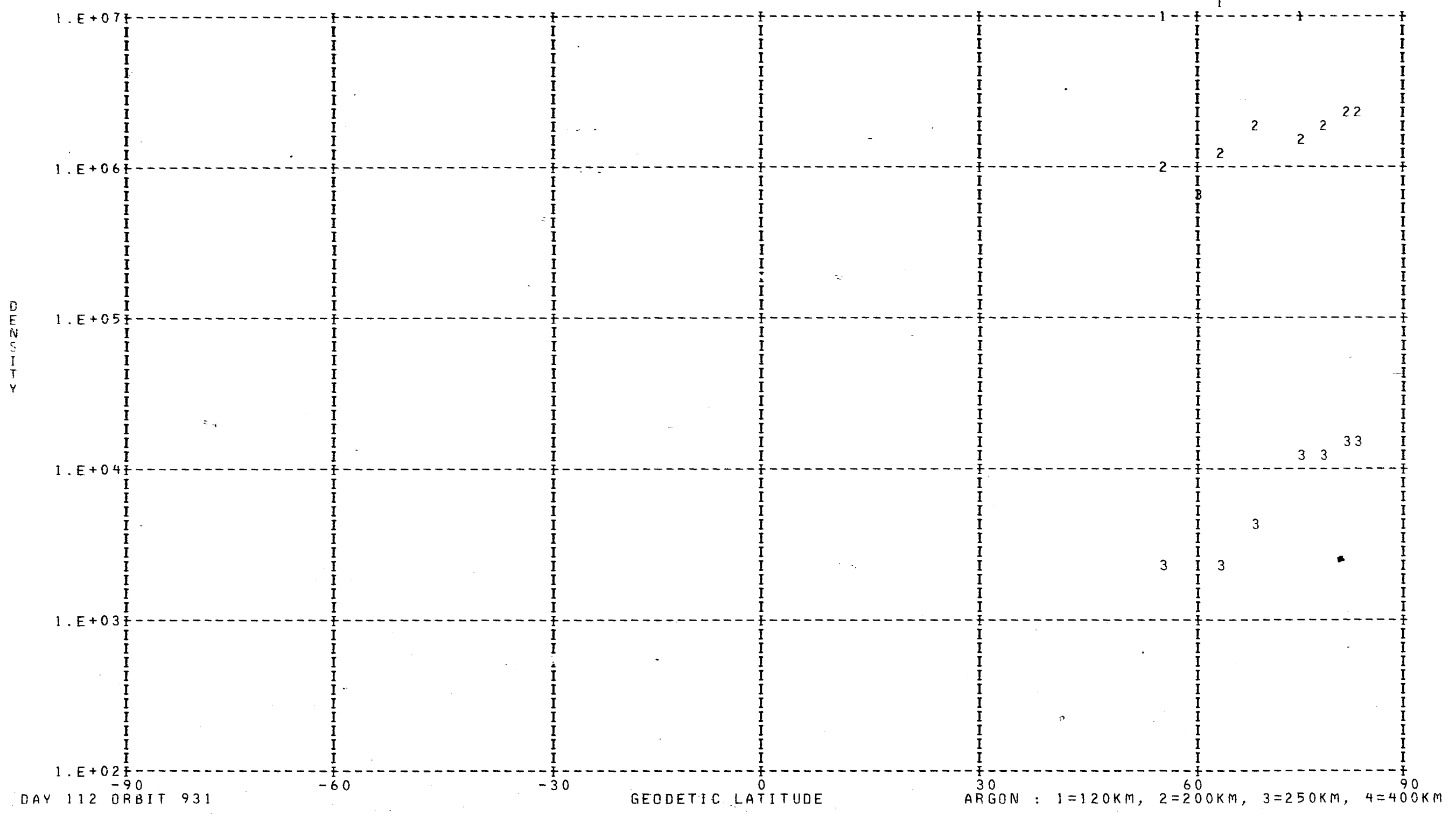


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 931 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20356.	231.	4.469E 06	1262.	1315.	83.02	90.95	8.8793	76.	80905.	74.22	3.304E 09	1.462E 07	2.285E 06	1.577E 04
2	20456.	235.	3.973E 06	1262.	1315.	81.44	62.38	8.0146	75.	61547.	77.44	3.375E 09	1.493E 07	2.333E 06	1.610E 04
3	20556.	240.	2.753E 06	1253.	1300.	78.56	45.26	7.1966	73.	50818.	80.68	2.901E 09	1.254E 07	1.921E 06	1.253E 04
4	20656.	246.	1.685E 06	1336.	1380.	75.11	35.34	6.4793	71.	42939.	83.94	1.766E 09	8.595E 06	1.456E 06	1.267E 04
5	20856.	259.	1.127E 06	1087.	1110.	67.61	24.83	5.3886	64.	34935.	90.46	4.743E 09	1.449E 07	1.654E 06	4.602E 03
6	20956.	267.	5.537E 05	1052.	1070.	63.73	21.68	4.9879	61.	33801.	93.71	3.881E 09	1.087E 07	1.151E 06	2.576E 03
7	21056.	276.	1.040E 08	1036.	1050.	59.82	19.25	4.6593	57.	32916.	96.95	1.161E 12	3.105E 09	3.161E 08	6.306E 05
8	21156.	285.	2.416E 05	1088.	1100.	55.88	17.27	4.3859	53.	32223.	100.16	3.032E 09	9.070E 06	1.017E 06	2.683E 03

////////

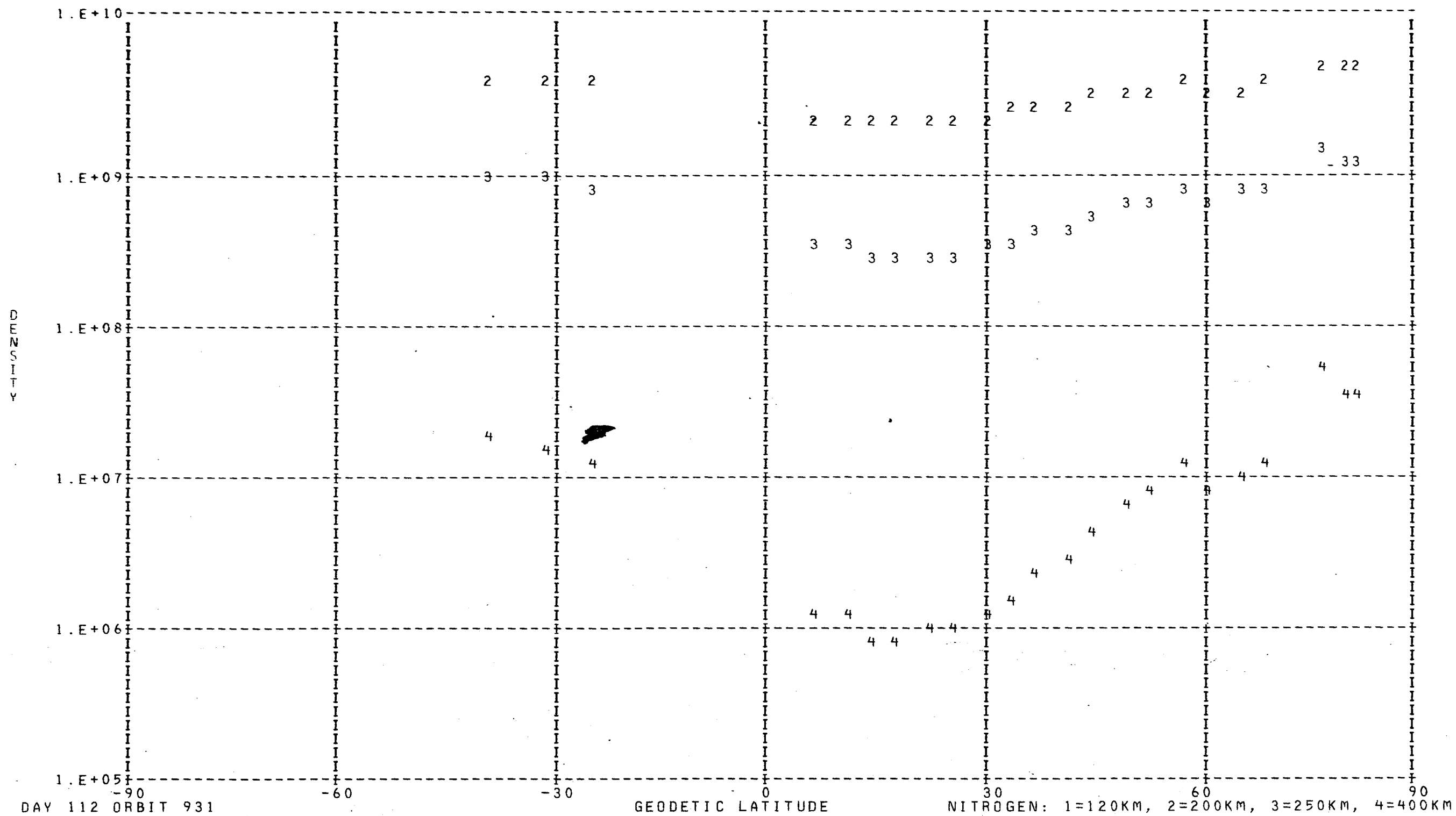
LOCAL NIGHT TIME



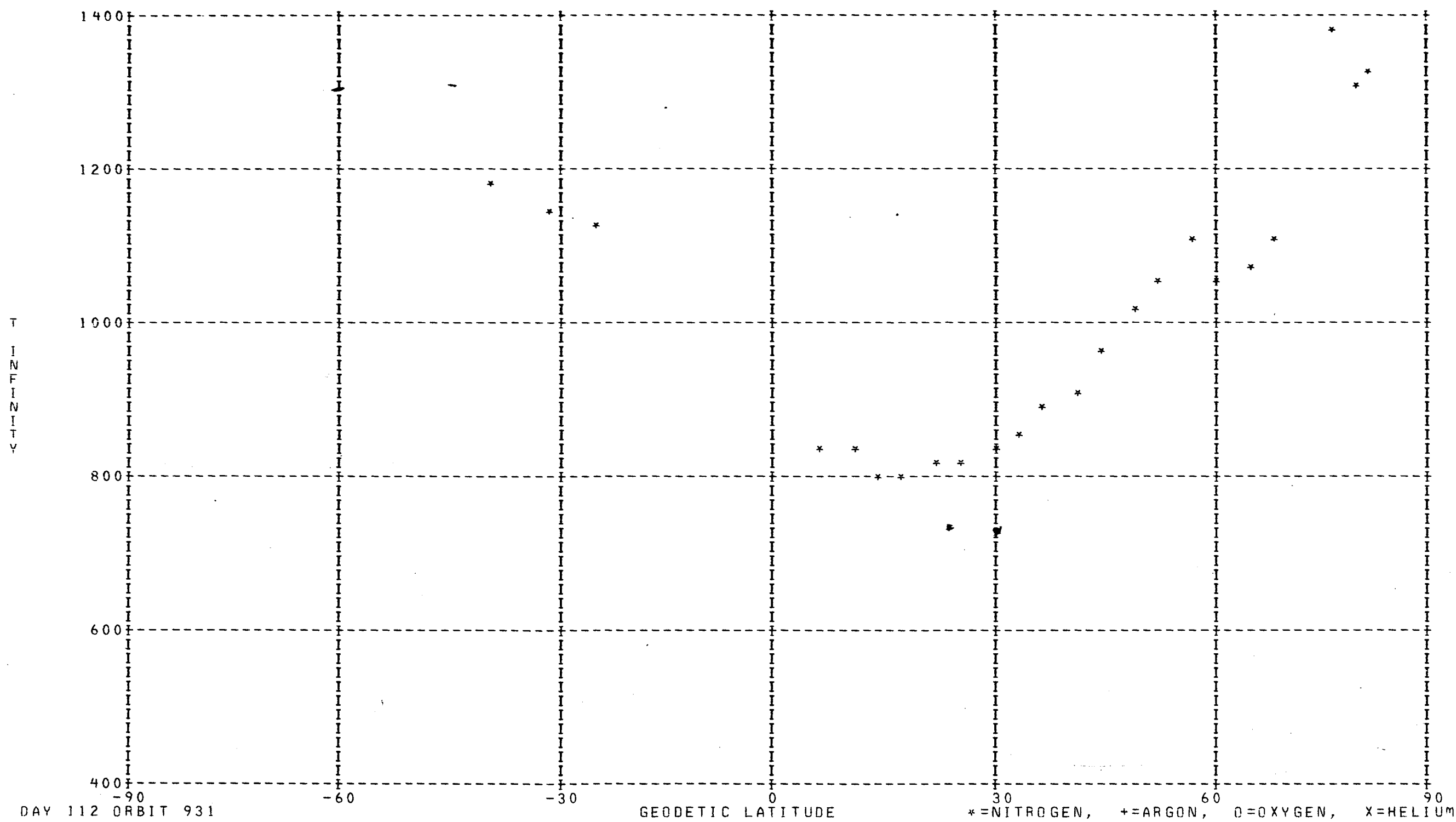
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25. DATA FROM PASS 931 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	20444.	234.	1.784E 09	1262.	1315.	81.90	67.12	8.1859	75.	63433.	76.79	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
2	20544.	239.	1.548E 09	1253.	1300.	79.20	47.95	7.3533	74.	51852.	80.03	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
3	20644.	245.	1.524E 09	1336.	1380.	75.83	36.95	6.6133	71.	43553.	83.29	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
4	20844.	258.	6.197E 08	1087.	1110.	68.38	25.57	5.4786	65.	35222.	89.81	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
5	20944.	266.	4.414E 08	1052.	1070.	64.51	22.25	5.0619	61.	34003.	93.06	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
6	21044.	274.	3.177E 08	1036.	1050.	60.60	19.69	4.7206	58.	33050.	96.30	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
7	21144.	283.	2.895E 08	1088.	1100.	56.67	17.64	4.4366	54.	32338.	99.52	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	21244.	293.	1.886E 08	1051.	1060.	52.73	15.93	4.1986	50.	31749.	102.71	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	21344.	303.	1.179E 08	1013.	1020.	48.78	14.47	3.9946	46.	31258.	105.86	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
10	21444.	314.	6.371E 07	955.	960.	44.83	13.19	3.8173	42.	30850.	108.97	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	21544.	326.	3.274E 07	907.	910.	40.89	12.04	3.6619	38.	30515.	112.03	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
12	21644.	338.	1.930E 07	888.	890.	36.95	11.00	3.5233	34.	30205.	115.03	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
13	21744.	350.	1.020E 07	858.	860.	33.02	10.04	3.3979	29.	25913.	117.97	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
14	21844.	363.	5.000E 06	829.	830.	29.10	9.14	3.2839	25.	25637.	120.82	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
15	21944.	376.	2.791E 06	819.	820.	25.18	8.29	3.1779	21.	25413.	123.58	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
16	22044.	389.	1.653E 06	814.	815.	21.28	7.48	3.0793	18.	25159.	126.24	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	22144.	403.	7.912E 05	795.	795.	17.39	6.70	2.9866	16.	24952.	128.78	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
18	22244.	417.	4.737E 05	795.	795.	13.52	5.94	2.8986	14.	24750.	131.18	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
19	22344.	431.	4.615E 05	835.	835.	9.66	5.20	2.8139	14.	24553.	133.42	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
20	22444.	445.	2.899E 05	835.	835.	5.81	4.48	2.7326	15.	24359.	135.49	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
21	23244.	553.	2.465E 05	1115.	1115.	-24.38	358.62	2.0986	35.	22833.	142.83	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
22	23444.	576.	1.846E 05	1145.	1145.	-31.76	356.96	1.9226	40.	22356.	141.61	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
23	23644.	597.	1.579E 05	1180.	1180.	-39.08	355.12	1.7253	44.	21833.	139.27	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07

LOCAL NIGHT TIME



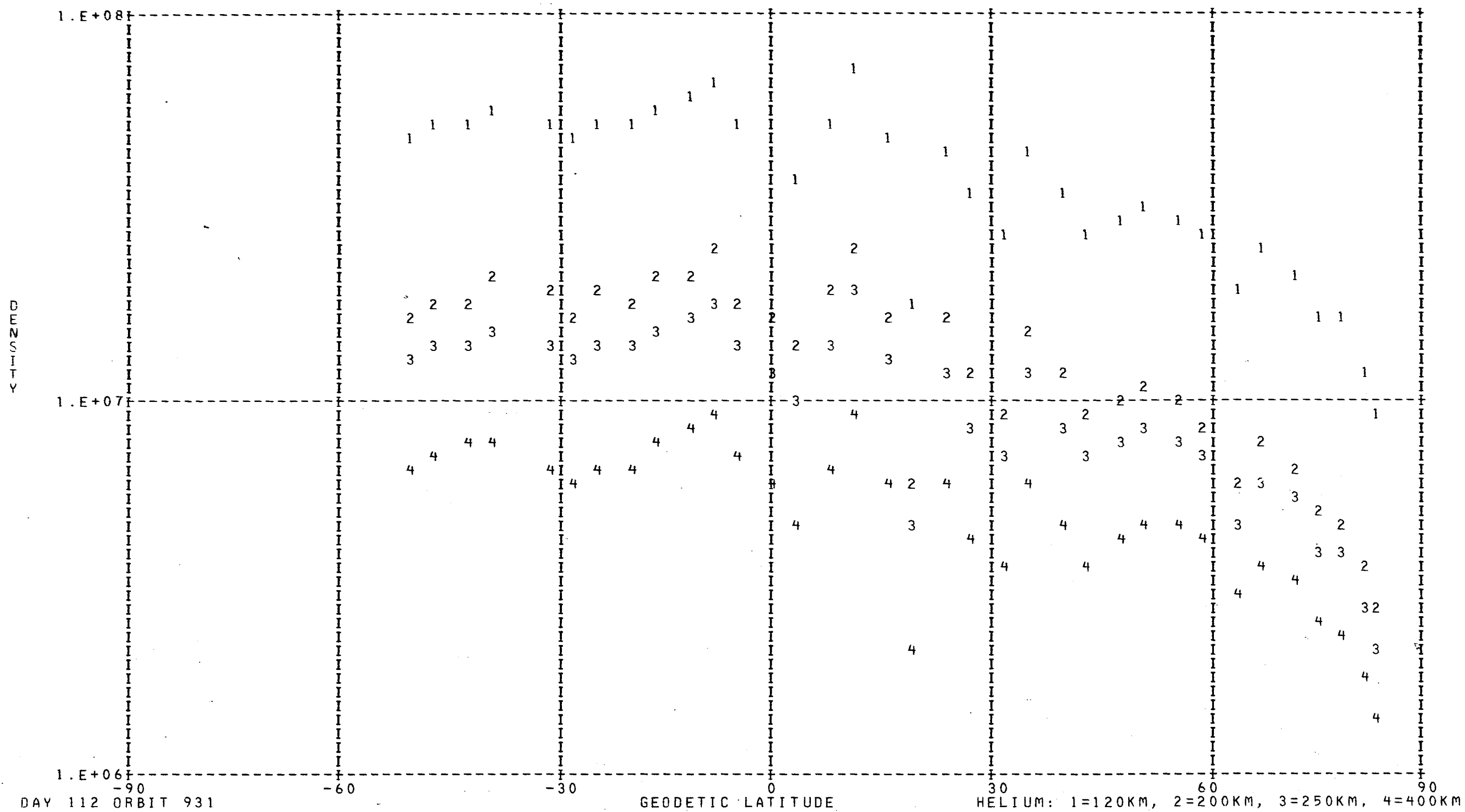
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 25: DATA FROM PASS 931 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12820.	555.	3.431E 06	1055.	1055.	-50.37	206.29	16.0199	51.	151449.	75.41	4.462E 07	1.533E 07	1.182E 07	6.285E 06
2	12920.	542.	3.893E 06	1005.	1005.	-46.70	205.01	15.8566	48.	151043.	72.49	5.091E 07	1.771E 07	1.352E 07	6.976E 06
3	13020.	528.	4.362E 06	1050.	1050.	-43.00	203.86	15.7099	45.	150707.	69.60	5.149E 07	1.772E 07	1.364E 07	7.234E 06
4	13120.	514.	4.422E 06	950.	950.	-39.28	202.81	15.5773	42.	150355.	66.73	5.507E 07	1.940E 07	1.464E 07	7.283E 06
5	13320.	485.	4.504E 06	925.	925.	-31.77	200.93	15.3439	35.	145822.	61.12	5.087E 07	1.803E 07	1.353E 07	6.610E 06
6	13420.	470.	4.127E 06	910.	910.	-27.99	200.06	15.2386	32.	145555.	58.39	4.434E 07	1.577E 07	1.179E 07	5.695E 06
7	13520.	455.	5.131E 06	925.	925.	-24.18	199.24	15.1399	28.	145338.	55.72	5.067E 07	1.796E 07	1.348E 07	6.584E 06
8	13620.	440.	5.410E 06	935.	935.	-20.35	198.45	15.0459	25.	145127.	53.14	4.945E 07	1.748E 07	1.315E 07	6.471E 06
9	13720.	425.	6.570E 06	950.	950.	-16.51	197.68	14.9559	21.	144923.	50.66	5.542E 07	1.953E 07	1.474E 07	7.330E 06
10	13820.	410.	7.535E 06	964.	965.	-12.64	196.93	14.8693	18.	144723.	48.29	5.883E 07	2.065E 07	1.564E 07	7.860E 06
11	13920.	395.	8.764E 06	929.	930.	-8.75	196.19	14.7839	15.	144526.	46.07	6.562E 07	2.323E 07	1.745E 07	8.557E 06
12	14020.	380.	7.294E 06	949.	950.	-4.85	195.46	14.7006	12.	144330.	44.02	5.046E 07	1.778E 07	1.342E 07	6.673E 06
13	14120.	366.	6.647E 06	943.	945.	-0.93	194.73	14.6179	11.	144136.	42.17	4.322E 07	1.525E 07	1.149E 07	5.697E 06
14	14220.	352.	5.926E 06	903.	905.	3.00	194.00	14.5353	10.	143941.	40.56	3.690E 07	1.314E 07	9.814E 06	4.721E 06
15	14320.	338.	8.667E 06	897.	900.	6.95	193.27	14.4526	12.	143745.	39.21	5.072E 07	1.808E 07	1.349E 07	6.464E 06
16	14420.	325.	1.274E 07	951.	955.	10.92	192.53	14.3679	14.	143547.	38.16	6.863E 07	2.415E 07	1.825E 07	9.109E 06
17	14520.	313.	8.854E 06	960.	965.	14.90	191.77	14.2813	17.	143345.	37.44	4.492E 07	1.577E 07	1.194E 07	6.002E 06
18	14620.	301.	3.576E 06	933.	940.	18.90	190.99	14.1926	20.	143138.	37.07	1.728E 07	6.103E 06	4.596E 06	2.270E 06
19	14720.	290.	9.619E 06	956.	965.	22.90	190.18	14.0993	23.	142924.	37.08	4.391E 07	1.541E 07	1.167E 07	5.866E 06
20	14820.	280.	7.360E 06	978.	990.	26.92	189.34	14.0013	26.	142702.	37.45	3.192E 07	1.114E 07	8.478E 06	4.333E 06
21	14920.	270.	6.373E 06	1004.	1020.	30.94	188.45	13.8979	29.	142429.	38.20	2.639E 07	9.145E 06	7.002E 06	3.647E 06
22	15020.	262.	1.047E 07	1000.	1020.	34.97	187.51	13.7859	33.	142142.	39.29	4.163E 07	1.442E 07	1.104E 07	5.753E 06
23	15120.	254.	8.328E 06	1044.	1070.	39.00	186.49	13.6653	36.	141837.	40.70	3.197E 07	1.095E 07	8.461E 06	4.538E 06
24	15220.	247.	6.848E 06	1073.	1105.	43.03	185.37	13.5326	39.	141510.	42.41	2.552E 07	8.669E 06	6.739E 06	3.683E 06
25	15320.	241.	7.568E 06	1111.	1150.	47.06	184.13	13.3853	43.	141113.	44.37	2.756E 07	9.262E 06	7.252E 06	4.054E 06
26	15420.	235.	8.585E 06	1176.	1225.	51.09	182.73	13.2193	47.	140637.	46.56	3.083E 07	1.018E 07	8.060E 06	4.662E 06
27	15520.	231.	8.111E 06	1241.	1300.	55.10	181.11	13.0299	50.	140108.	48.94	2.890E 07	9.387E 06	7.501E 06	4.471E 06
28	15620.	228.	7.291E 06	1302.	1370.	59.10	179.18	12.8106	54.	135425.	51.50	2.590E 07	8.282E 06	6.670E 06	4.078E 06
29	15720.	225.	5.202E 06	1345.	1420.	63.07	176.81	12.5519	58.	134556.	54.19	1.844E 07	5.833E 06	4.723E 06	2.935E 06
30	15820.	224.	6.630E 06	1328.	1405.	67.01	173.77	12.2439	62.	133446.	57.01	2.330E 07	7.393E 06	5.977E 06	3.696E 06
31	15920.	223.	5.790E 06	1355.	1435.	70.87	169.67	11.8699	65.	131920.	59.92	2.040E 07	6.432E 06	5.215E 06	3.256E 06
32	20020.	223.	4.377E 06	1472.	1560.	74.62	163.73	11.4133	69.	125637.	62.93	1.578E 07	4.843E 06	3.972E 06	2.570E 06
33	20120.	224.	4.277E 06	1406.	1485.	78.13	154.41	10.8526	72.	122020.	66.00	1.529E 07	4.768E 06	3.885E 06	2.462E 06
34	20220.	226.	3.187E 06	1406.	1485.	81.13	138.44	10.1759	74.	111726.	69.12	1.146E 07	3.574E 06	2.912E 06	1.846E 06
35	20320.	229.	2.423E 06	1410.	1485.	82.93	111.27	9.3893	76.	92946.	72.30	8.805E 06	2.746E 06	2.237E 06	1.418E 06

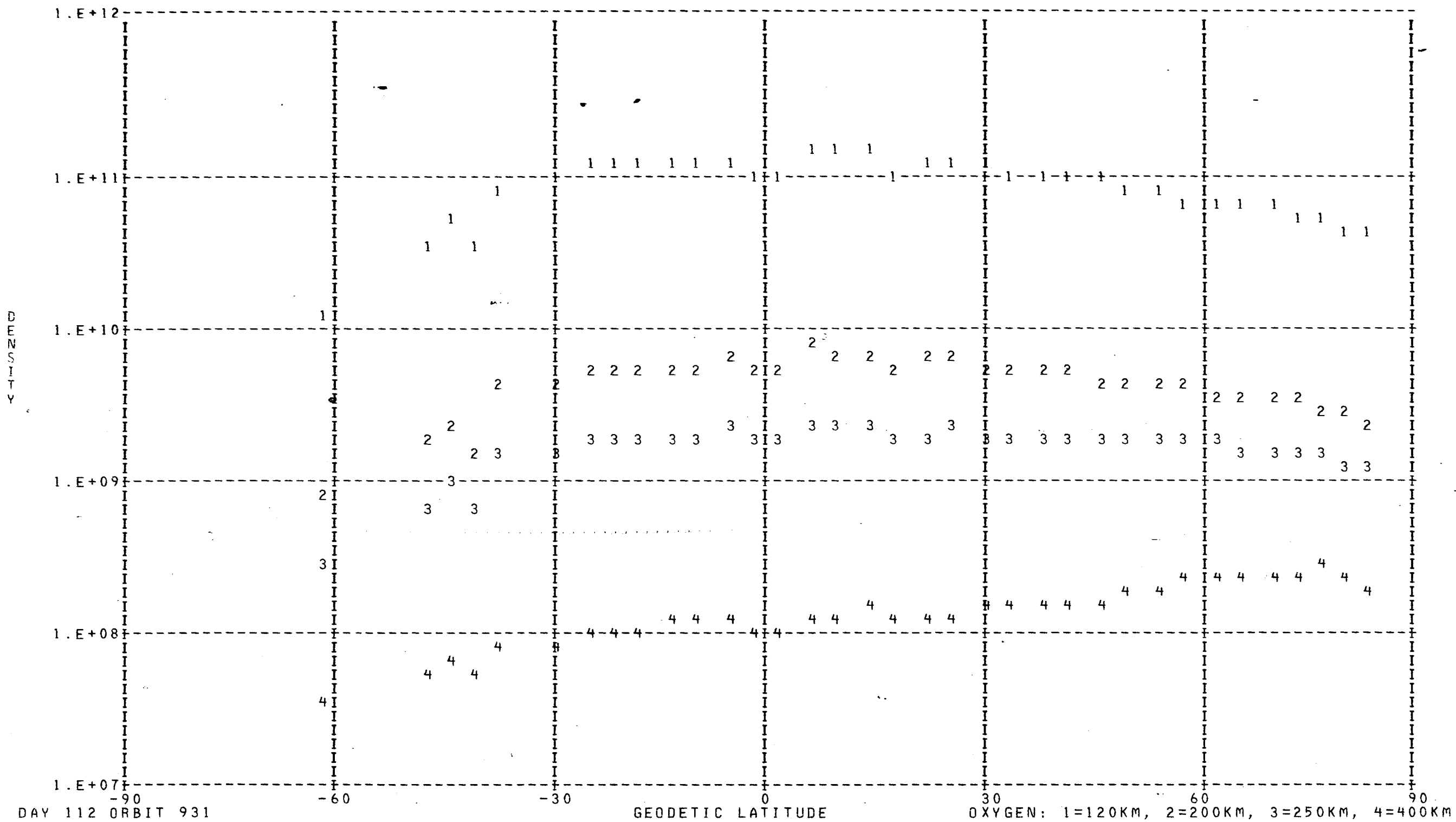
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 931 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

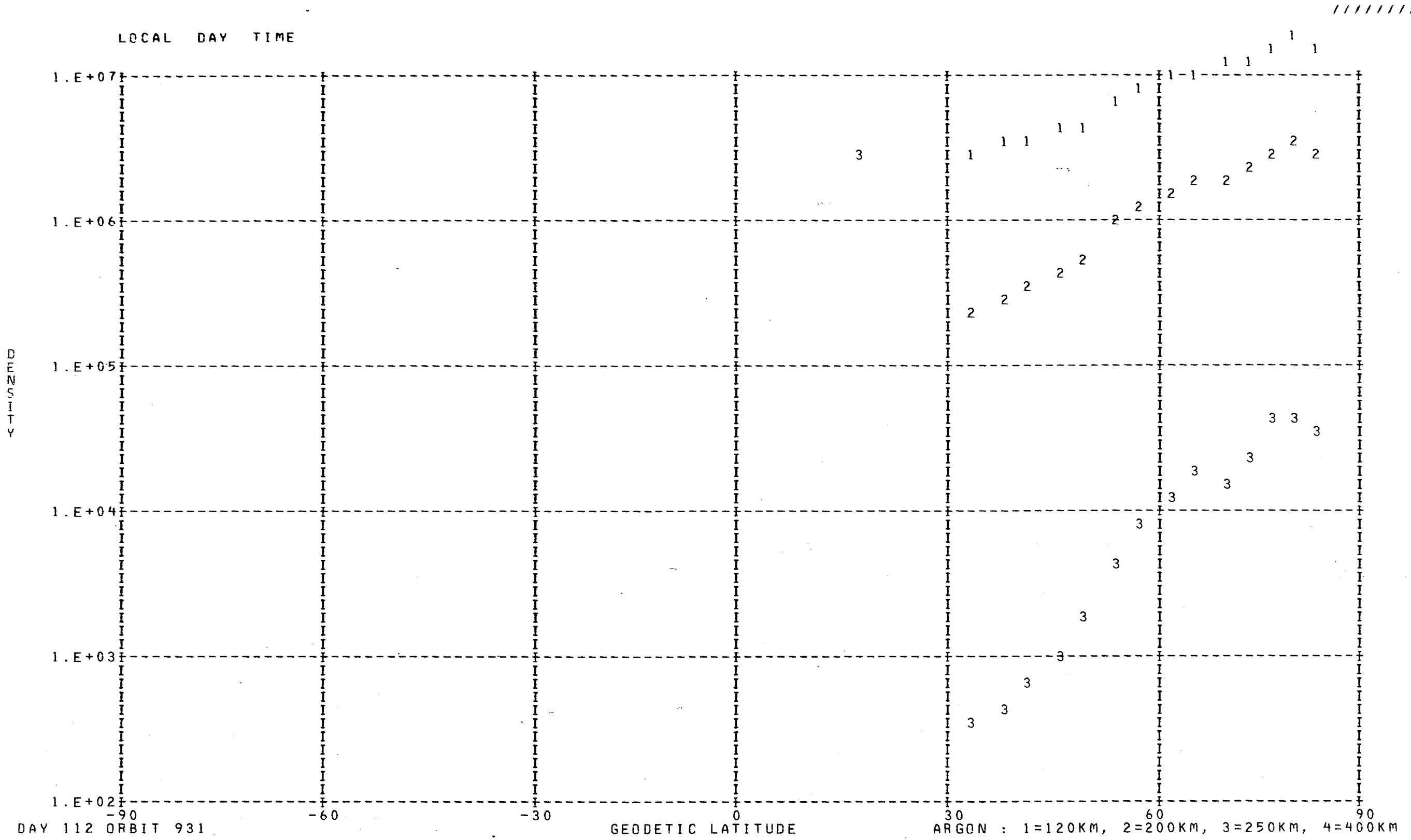
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12456.	595.	2.785E 06	1220.	1220.	-62.65	212.28	16.7673	61.	153522.	85.39	1.331E 10	7.589E 08	3.287E 08	3.793E 07
2	12856.	547.	5.711E 06	1055.	1055.	-48.17	205.50	15.9193	50.	151217.	73.66	3.277E 10	1.776E 09	6.883E 08	5.707E 07
3	12956.	534.	7.512E 06	1005.	1005.	-44.48	204.31	15.7666	46.	150830.	70.75	4.679E 10	2.484E 09	9.244E 08	6.789E 07
4	13056.	520.	7.890E 06	1050.	1050.	-40.77	203.22	15.6293	43.	150509.	67.88	3.060E 10	1.655E 09	6.390E 08	5.238E 07
5	13156.	506.	1.448E 07	950.	950.	-37.04	202.22	15.5033	40.	150209.	65.03	7.921E 10	4.096E 09	1.450E 09	9.184E 07
6	13356.	476.	2.424E 07	925.	925.	-29.50	200.40	15.2799	33.	145653.	59.47	9.228E 10	4.709E 09	1.627E 09	9.575E 07
7	13456.	461.	3.590E 07	910.	910.	-25.71	199.56	15.1793	29.	145432.	56.78	1.140E 11	5.770E 09	1.963E 09	1.104E 08
8	13556.	446.	4.908E 07	925.	925.	-21.89	198.76	15.0833	26.	145219.	54.16	1.088E 11	5.551E 09	1.918E 09	1.129E 08
9	13656.	431.	6.680E 07	935.	935.	-18.05	197.98	14.9919	22.	145012.	51.64	1.070E 11	5.491E 09	1.916E 09	1.162E 08
10	13756.	416.	9.260E 07	950.	950.	-14.19	197.23	14.9033	19.	144810.	49.22	1.055E 11	5.454E 09	1.931E 09	1.223E 08
11	13856.	401.	1.319E 08	964.	965.	-10.31	196.48	14.8179	16.	144612.	46.94	1.081E 11	5.633E 09	2.023E 09	1.336E 08
12	13956.	386.	1.633E 08	929.	930.	-6.41	195.75	14.7339	13.	144416.	44.82	1.191E 11	6.094E 09	2.116E 09	1.264E 08
13	14056.	371.	1.949E 08	949.	950.	-2.50	195.02	14.6513	11.	144222.	42.89	1.010E 11	5.222E 09	1.849E 09	1.171E 08
14	14156.	357.	2.488E 08	943.	945.	1.42	194.30	14.5686	10.	144027.	41.17	1.018E 11	5.251E 09	1.850E 09	1.155E 08
15	14256.	344.	3.940E 08	903.	905.	5.37	193.57	14.4859	11.	143832.	39.71	1.443E 11	7.280E 09	2.465E 09	1.364E 08
16	14356.	330.	4.490E 08	897.	900.	9.33	192.83	14.4019	13.	143635.	38.54	1.300E 11	6.541E 09	2.203E 09	1.200E 08
17	14456.	318.	7.000E 08	951.	955.	13.31	192.08	14.3166	15.	143434.	37.68	1.354E 11	7.020E 09	2.497E 09	1.604E 08
18	14556.	306.	6.513E 08	960.	965.	17.30	191.31	14.2286	18.	143230.	37.17	9.864E 10	5.140E 09	1.846E 09	1.219E 08
19	14656.	294.	8.754E 08	933.	940.	21.30	190.51	14.1373	22.	143019.	37.03	1.142E 11	5.876E 09	2.061E 09	1.268E 08
20	14756.	284.	1.134E 09	956.	965.	25.31	189.68	14.0413	25.	142800.	37.26	1.149E 11	5.986E 09	2.149E 09	1.420E 08
21	14856.	274.	1.321E 09	978.	990.	29.33	188.81	13.9399	28.	142532.	37.86	1.065E 11	5.619E 09	2.064E 09	1.458E 08
22	14956.	265.	1.522E 09	1004.	1020.	33.36	187.89	13.8319	31.	142251.	38.81	9.927E 10	5.305E 09	1.999E 09	1.524E 08
23	15056.	257.	1.747E 09	1000.	1020.	37.39	186.90	13.7146	35.	141953.	40.10	9.834E 10	5.255E 09	1.980E 09	1.510E 08
24	15156.	249.	1.956E 09	1044.	1070.	41.42	185.83	13.5873	38.	141636.	41.69	9.077E 10	4.948E 09	1.940E 09	1.664E 08
25	15256.	243.	2.156E 09	1073.	1105.	45.45	184.65	13.4459	41.	141252.	43.55	8.626E 10	4.760E 09	1.915E 09	1.773E 08
26	15356.	237.	2.345E 09	1111.	1150.	49.48	183.32	13.2879	45.	140833.	45.66	8.207E 10	4.593E 09	1.905E 09	1.933E 08
27	15456.	233.	2.368E 09	1176.	1225.	53.50	181.79	13.1086	49.	140327.	47.97	7.282E 10	4.157E 09	1.806E 09	2.102E 08
28	15556.	229.	2.476E 09	1241.	1300.	57.50	180.00	12.9019	53.	135717.	50.46	6.880E 10	3.991E 09	1.806E 09	2.374E 08
29	15656.	226.	2.452E 09	1302.	1370.	61.49	177.83	12.6606	56.	134935.	53.10	6.324E 10	3.713E 09	1.739E 09	2.530E 08
30	15756.	224.	2.394E 09	1345.	1420.	65.44	175.09	12.3739	60.	133938.	55.87	5.888E 10	3.481E 09	1.668E 09	2.592E 08
31	15856.	223.	2.395E 09	1328.	1405.	69.34	171.47	12.0286	64.	132610.	58.75	5.828E 10	3.438E 09	1.637E 09	2.495E 08
32	15956.	223.	2.272E 09	1355.	1435.	73.14	166.40	11.6073	68.	130652.	61.72	5.460E 10	3.234E 09	1.559E 09	2.470E 08
33	20056.	224.	2.221E 09	1472.	1560.	76.76	158.71	11.0906	71.	123706.	64.76	5.205E 10	3.120E 09	1.580E 09	2.892E 08
34	20156.	225.	1.842E 09	1406.	1485.	80.02	145.94	10.4606	74.	114701.	67.87	4.502E 10	2.681E 09	1.320E 09	2.221E 08
35	20256.	228.	1.574E 09	1410.	1485.	82.42	123.60	9.7153	75.	101841.	71.02	3.980E 10	2.370E 09	1.167E 09	1.964E 08

LOCAL DAY TIME



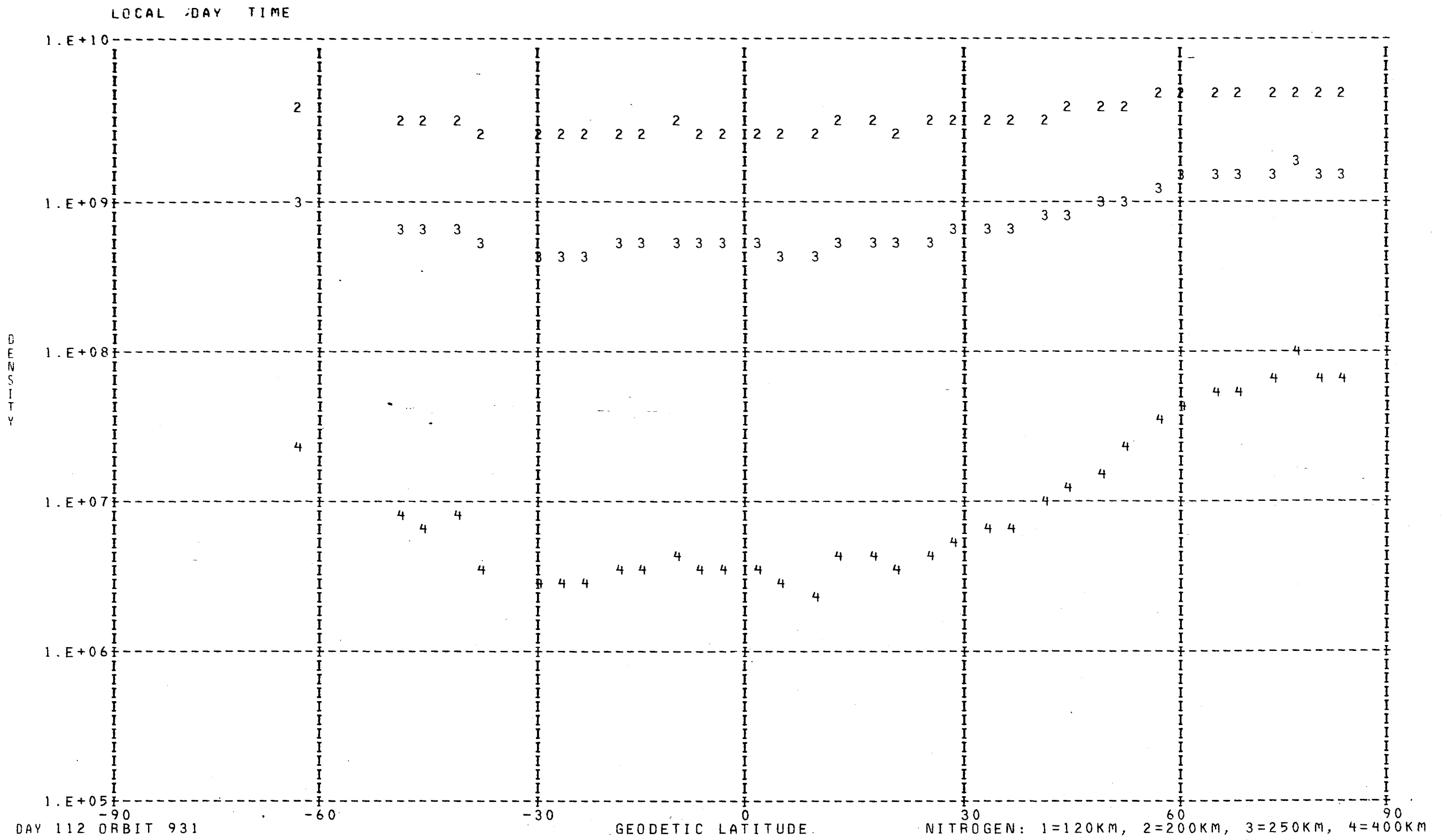
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 931 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	14556.	306.	1.879E 08	960.	965.	17.30	191.31	14.2286	18.	143230.	37.17	1.354E 13	2.926E 10	2.474E 09	2.870E 06
2	14956.	265.	1.191E 05	1004.	1020.	33.36	187.89	13.8319	31.	142251.	38.81	9.764E 08	2.431E 06	2.326E 05	3.871E 02
3	15056.	257.	2.225E 05	1000.	1020.	37.39	186.90	13.7146	35.	141953.	40.10	1.268E 09	3.158E 06	3.021E 05	5.029E 02
4	15156.	249.	3.244E 05	1044.	1070.	41.42	185.83	13.5873	38.	141636.	41.69	1.070E 09	2.998E 06	3.175E 05	7.105E 02
5	15256.	243.	5.531E 05	1073.	1105.	45.45	184.65	13.4459	41.	141252.	43.55	1.209E 09	3.655E 06	4.135E 05	1.120E 03
6	15356.	237.	8.859E 05	1111.	1150.	49.48	183.32	13.2879	45.	140833.	45.66	1.315E 09	4.360E 06	5.338E 05	1.819E 03
7	15456.	233.	1.645E 06	1176.	1225.	53.50	181.79	13.1086	49.	140327.	47.97	1.621E 09	6.180E 06	8.523E 05	4.097E 03
8	15556.	229.	2.526E 06	1241.	1300.	57.50	180.00	12.9019	53.	135717.	50.46	1.783E 09	7.705E 06	1.181E 06	7.700E 03
9	15656.	226.	3.450E 06	1302.	1370.	61.49	177.83	12.6606	56.	134935.	53.10	1.881E 09	9.029E 06	1.512E 06	1.271E 04
10	15756.	224.	4.183E 06	1345.	1420.	65.44	175.09	12.3739	60.	133938.	55.87	1.930E 09	9.926E 06	1.761E 06	1.749E 04
11	15856.	223.	4.471E 06	1328.	1405.	69.34	171.47	12.0286	64.	132610.	58.75	2.045E 09	1.031E 07	1.798E 06	1.701E 04
12	15956.	223.	5.046E 06	1355.	1435.	73.14	166.40	11.6073	68.	130652.	61.72	2.170E 09	1.138E 07	2.054E 06	2.139E 04
13	20056.	224.	6.211E 06	1472.	1560.	76.76	158.71	11.0906	71.	123706.	64.76	2.216E 09	1.352E 07	2.767E 06	4.138E 04
14	20156.	225.	7.203E 06	1406.	1485.	80.02	145.94	10.4606	74.	114701.	67.87	3.061E 09	1.710E 07	3.254E 06	3.945E 04
15	20256.	228.	5.766E 06	1410.	1485.	82.42	123.60	9.7153	75.	101841.	71.02	2.655E 09	1.484E 07	2.823E 06	3.422E 04



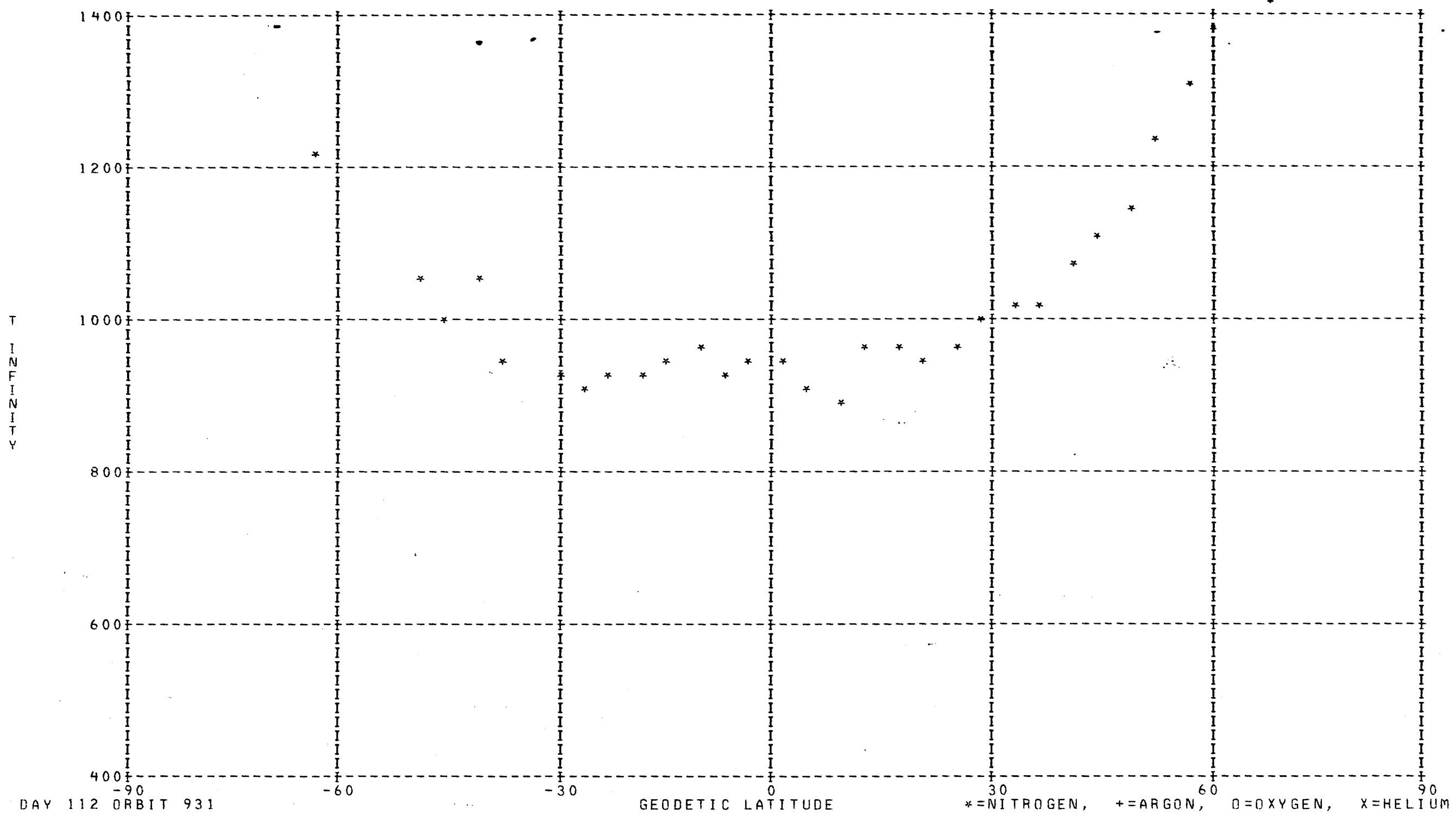
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 25: DATA FROM PASS 931 OVER STATION WEIL ON 04/22/73 (DAY NUMBER 112).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12444.	597.	2.307E 05	1220.	1220.	-63.36	212.76	16.8239	61.	153706.	85.98	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	12844.	550.	1.428E 05	1055.	1055.	-48.90	205.76	15.9519	50.	151306.	74.24	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	12944.	537.	1.201E 05	1005.	1005.	-45.22	204.54	15.7959	47.	150913.	71.33	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
4	13044.	523.	2.775E 05	1050.	1050.	-41.51	203.43	15.6553	44.	150547.	68.45	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
5	13144.	509.	1.505E 05	950.	950.	-37.78	202.41	15.5279	40.	150243.	65.60	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
6	13344.	479.	2.689E 05	925.	925.	-30.26	200.58	15.3013	34.	145722.	60.02	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	13444.	464.	3.710E 05	910.	910.	-26.47	199.73	15.1986	30.	145459.	57.31	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
8	13544.	449.	7.089E 05	925.	925.	-22.65	198.92	15.1019	27.	145245.	54.68	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
9	13644.	434.	1.234E 06	935.	935.	-18.82	198.14	15.0099	23.	145037.	52.13	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
10	13744.	419.	2.335E 06	950.	950.	-14.96	197.38	14.9212	20.	144834.	49.70	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	13844.	404.	4.209E 06	964.	965.	-11.09	196.63	14.8346	16.	144636.	47.39	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	13944.	389.	5.006E 06	929.	930.	-7.20	195.90	14.7506	14.	144439.	45.23	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
13	14044.	374.	9.220E 06	949.	950.	-3.28	195.17	14.6679	11.	144245.	43.26	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
14	14144.	360.	1.362E 07	943.	945.	0.63	194.44	14.5853	10.	144050.	41.50	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	14244.	346.	1.620E 07	903.	905.	4.58	193.71	14.5026	11.	143855.	39.98	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
16	14344.	333.	2.461E 07	897.	900.	8.54	192.98	14.4186	12.	143658.	38.75	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	14444.	320.	5.169E 07	951.	955.	12.51	192.23	14.3339	15.	143459.	37.83	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
18	14544.	308.	7.935E 07	960.	965.	16.50	191.46	14.2459	18.	143255.	37.25	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	14644.	297.	1.026E 08	933.	940.	20.50	190.67	14.1559	21.	143045.	37.03	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
20	14744.	286.	1.639E 08	956.	965.	24.51	189.85	14.0606	24.	142829.	37.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
21	14844.	276.	2.469E 08	978.	990.	28.53	188.99	13.9606	27.	142602.	37.71	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
22	14944.	267.	3.599E 08	1004.	1020.	32.55	188.08	13.8539	31.	142324.	38.59	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
23	15044.	258.	4.657E 08	1000.	1020.	36.58	187.11	13.7393	34.	142030.	39.82	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
24	15144.	251.	6.839E 08	1044.	1070.	40.61	186.05	13.6139	37.	141717.	41.35	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
25	15244.	244.	9.153E 08	1073.	1105.	44.64	184.89	13.4753	41.	141339.	43.16	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
26	15344.	238.	1.198E 09	1111.	1150.	48.67	183.60	13.3213	44.	140928.	45.22	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
27	15444.	234.	1.572E 09	1176.	1225.	52.69	182.12	13.1466	48.	140432.	47.49	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
28	15544.	230.	1.967E 09	1241.	1300.	56.70	180.39	12.9459	52.	135837.	49.95	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
29	15644.	227.	2.332E 09	1302.	1370.	60.69	178.30	12.7126	56.	135116.	52.56	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
30	15744.	224.	2.614E 09	1345.	1420.	64.65	175.69	12.4353	59.	134151.	55.30	2.810E 11	4.899E 09	1.429E 09	5.613E 07
31	15844.	223.	2.653E 09	1328.	1405.	68.56	172.29	12.1033	63.	132914.	58.16	2.810E 11	4.845E 09	1.396E 09	5.302E 07
32	15944.	223.	2.757E 09	1355.	1435.	72.39	167.57	11.6986	67.	131122.	61.12	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07
33	20044.	223.	3.086E 09	1472.	1560.	76.06	160.54	11.2019	70.	124415.	64.15	2.810E 11	5.373E 09	1.730E 09	9.050E 07
34	20144.	225.	2.772E 09	1406.	1485.	79.42	149.09	10.5966	73.	115925.	67.24	2.810E 11	5.126E 09	1.569E 09	7.087E 07
35	20244.	227.	2.622E 09	1410.	1485.	82.05	129.06	9.8733	75.	104019.	70.39	2.810E 11	5.126E 09	1.569E 09	7.087E 07



*** // // // // //

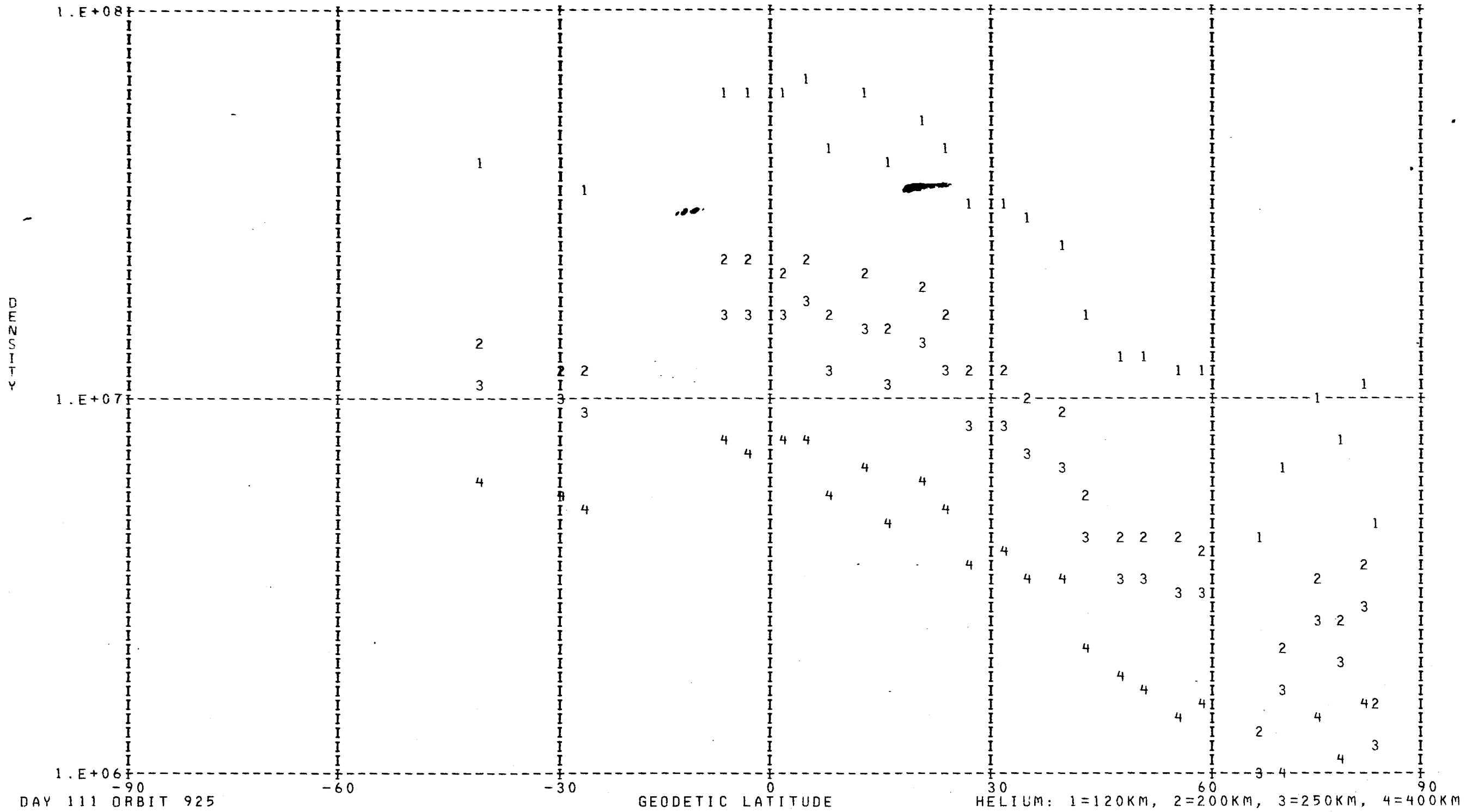
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 925 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164617.	230.	1.326E 06	1203.	1260.	82.81	222.42	2.5980	82.	73715.	75.13	4.683E 06	1.535E 06	1.220E 06	7.161E 05
2	164717.	234.	2.958E 06	1138.	1185.	80.82	196.72	2.6160	78.	55525.	78.36	1.052E 07	3.508E 06	2.761E 06	1.569E 06
3	164817.	239.	2.057E 06	1204.	1250.	77.75	181.81	2.6267	73.	45648.	81.61	7.533E 06	2.474E 06	1.965E 06	1.148E 06
4	164917.	245.	2.650E 06	1114.	1150.	74.22	173.03	2.6334	69.	42242.	84.87	9.829E 06	3.304E 06	2.587E 06	1.446E 06
5	165017.	251.	1.726E 06	1196.	1230.	70.49	167.39	2.6374	65.	40106.	88.14	6.625E 06	2.186E 06	1.731E 06	1.004E 06
6	165117.	258.	1.030E 06	1129.	1155.	66.65	163.44	2.6407	61.	34620.	91.40	4.051E 06	1.360E 06	1.066E 06	5.973E 05
7	165317.	275.	2.690E 06	1088.	1105.	58.83	158.20	2.6447	52.	32721.	97.88	1.132E 07	3.847E 06	2.990E 06	1.634E 06
8	165417.	284.	2.555E 06	905.	915.	54.89	156.32	2.6460	48.	32049.	101.08	1.140E 07	4.051E 06	3.033E 06	1.470E 06
9	165517.	294.	2.695E 06	1099.	1110.	50.94	154.73	2.6467	44.	31528.	104.26	1.228E 07	4.165E 06	3.240E 06	1.776E 06
10	165617.	304.	2.621E 06	1087.	1095.	46.99	153.35	2.6467	40.	31058.	107.39	1.248E 07	4.248E 06	3.297E 06	1.793E 06
11	165717.	315.	3.059E 06	1019.	1025.	43.04	152.14	2.6467	36.	30706.	110.49	1.544E 07	5.343E 06	4.095E 06	2.139E 06
12	165817.	327.	4.496E 06	931.	935.	39.09	151.04	2.6460	32.	30343.	113.52	2.452E 07	8.669E 06	6.520E 06	3.209E 06
13	165917.	339.	4.514E 06	858.	860.	35.15	150.03	2.6454	29.	30041.	116.49	2.699E 07	9.713E 06	7.171E 06	3.325E 06
14	170017.	351.	4.792E 06	838.	840.	31.21	149.10	2.6447	25.	25757.	119.39	3.089E 07	1.117E 07	8.203E 06	3.737E 06
15	170117.	364.	4.493E 06	814.	815.	27.29	148.22	2.6434	21.	25527.	122.20	3.153E 07	1.147E 07	8.361E 06	3.721E 06
16	170217.	377.	5.576E 06	804.	805.	23.38	147.39	2.6420	17.	25307.	124.92	4.231E 07	1.543E 07	1.121E 07	4.943E 06
17	170317.	391.	6.058E 06	804.	805.	19.48	146.59	2.6400	14.	25056.	127.52	4.937E 07	1.800E 07	1.308E 07	5.767E 06
18	170417.	404.	4.617E 06	810.	810.	15.59	145.82	2.6374	11.	24852.	129.99	4.023E 07	1.465E 07	1.066E 07	4.724E 06
19	170517.	418.	5.967E 06	795.	795.	11.71	145.08	2.6354	8.	24652.	132.32	5.691E 07	2.080E 07	1.507E 07	6.577E 06
20	170617.	432.	4.395E 06	825.	825.	7.85	144.34	2.6327	7.	24456.	134.48	4.349E 07	1.578E 07	1.154E 07	5.186E 06
21	170717.	447.	5.737E 06	815.	815.	4.01	143.62	2.6294	8.	24303.	136.44	6.178E 07	2.247E 07	1.638E 07	7.291E 06
22	170817.	461.	5.529E 06	905.	905.	0.18	142.91	2.6254	11.	24112.	138.19	5.724E 07	2.038E 07	1.522E 07	7.324E 06
23	170917.	475.	4.905E 06	845.	845.	-3.62	142.20	2.6214	14.	23921.	139.71	5.844E 07	2.111E 07	1.552E 07	7.103E 06
24	171017.	489.	4.920E 06	875.	875.	-7.42	141.48	2.6167	18.	23729.	140.95	6.019E 07	2.159E 07	1.600E 07	7.515E 06
25	171217.	517.	8.495E 07	935.	935.	-14.96	140.03	2.6060	26.	23340.	142.56	1.088E 09	3.847E 07	2.894E 08	1.424E 08
26	171517.	555.	2.962E 06	1185.	1185.	-26.15	137.72	2.5834	38.	22727.	142.60	3.407E 07	1.136E 07	8.941E 06	5.081E 06
27	171617.	567.	3.304E 06	1325.	1325.	-29.85	136.89	2.5734	42.	22508.	141.98	3.566E 07	1.152E 07	9.229E 06	5.553E 06
28	171917.	600.	2.875E 06	1165.	1165.	-40.84	134.12	2.5334	54.	21702.	138.46	3.916E 07	1.312E 07	1.029E 07	5.796E 06

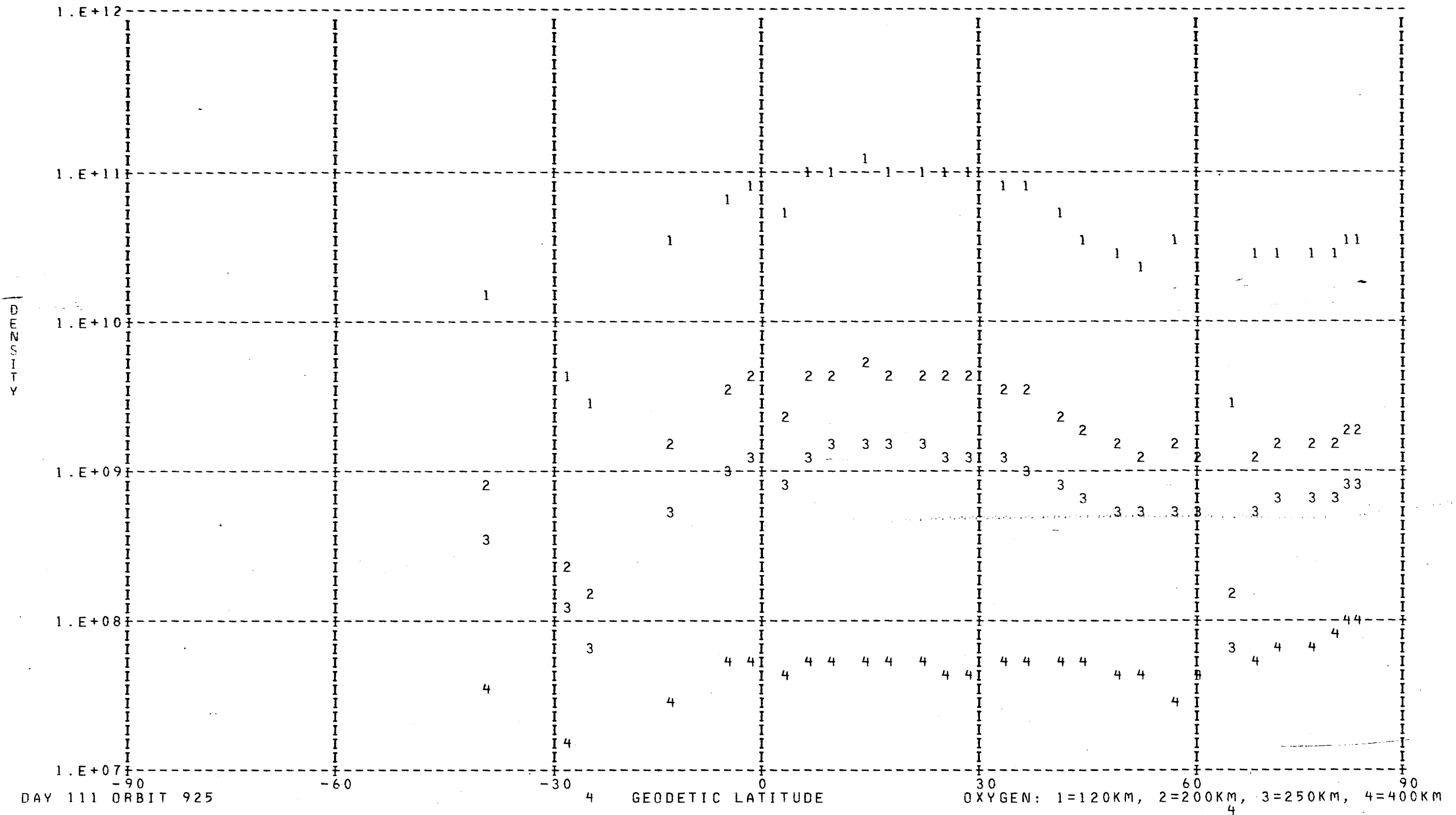
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 925 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164553.	229.	1.120E 09	1203.	1260.	83.08	235.71	2.5867	83.	82959.	73.85	3.179E 10	1.829E 09	8.105E 08	1.000E 08
2	164653.	233.	1.022E 09	1203.	1260.	81.80	205.49	2.6100	79.	63007.	77.07	3.054E 10	1.757E 09	7.786E 08	9.607E 07
3	164753.	237.	9.122E 08	1204.	1250.	79.05	186.79	2.6227	75.	51619.	80.31	2.961E 10	1.700E 09	7.490E 08	9.093E 07
4	164853.	242.	7.890E 08	1114.	1150.	75.66	176.05	2.6307	71.	43421.	83.57	3.001E 10	1.680E 09	6.967E 08	7.069E 07
5	164953.	249.	6.572E 08	1196.	1230.	71.99	169.38	2.6360	67.	40842.	86.83	2.579E 10	1.474E 09	6.422E 08	7.538E 07
6	165053.	255.	5.302E 08	1129.	1155.	68.19	164.87	2.6400	62.	35139.	90.09	2.478E 10	1.389E 09	5.778E 08	5.920E 07
7	165158.	263.	5.465E 07	1109.	1130.	64.32	161.59	2.6431	58.	33930.	93.35	2.965E 09	1.650E 08	6.751E 07	6.583E 06
8	165253.	271.	3.498E 08	1088.	1105.	60.40	159.06	2.6440	54.	33024.	96.59	2.242E 10	1.237E 09	4.975E 08	4.608E 07
9	165353.	280.	3.186E 08	905.	915.	56.47	157.03	2.6454	50.	32316.	99.80	3.332E 10	1.691E 09	5.784E 08	3.302E 07
10	165453.	290.	2.734E 08	1099.	1110.	52.52	155.33	2.6460	46.	31730.	102.99	2.348E 10	1.298E 09	5.239E 08	4.903E 07
11	165553.	300.	2.502E 08	1087.	1095.	48.57	153.88	2.6467	42.	31241.	106.15	2.598E 10	1.429E 09	5.705E 08	5.172E 07
12	165653.	311.	2.388E 08	1019.	1025.	44.62	152.61	2.6467	38.	30835.	109.26	3.412E 10	1.827E 09	6.913E 08	5.337E 07
13	165753.	322.	2.257E 08	931.	935.	40.67	151.46	2.6467	34.	30501.	112.31	4.975E 10	2.552E 09	8.908E 08	5.400E 07
14	165853.	334.	1.950E 08	858.	860.	36.72	150.43	2.6460	30.	30152.	115.31	6.938E 10	3.403E 09	1.097E 09	5.230E 07
15	165953.	346.	1.583E 08	838.	840.	32.79	149.47	2.6447	26.	25901.	118.24	7.831E 10	3.789E 09	1.192E 09	5.296E 07
16	170053.	359.	1.189E 08	814.	815.	28.86	148.57	2.6440	22.	25626.	121.09	8.580E 10	4.076E 09	1.244E 09	5.028E 07
17	170153.	372.	9.018E 07	804.	805.	24.94	147.72	2.6420	19.	25402.	123.85	9.018E 10	4.251E 09	1.280E 09	4.978E 07
18	170253.	385.	7.419E 07	804.	805.	21.04	146.91	2.6407	15.	25148.	126.49	9.846E 10	4.641E 09	1.398E 09	5.435E 07
19	170353.	399.	5.827E 07	810.	810.	17.14	146.13	2.6387	12.	24941.	129.02	1.000E 11	4.734E 09	1.435E 09	5.691E 07
20	170453.	413.	4.605E 07	795.	795.	13.26	145.37	2.6360	9.	24739.	131.41	1.162E 11	5.436E 09	1.616E 09	6.035E 07
21	170553.	427.	3.473E 07	825.	825.	9.40	144.64	2.6334	7.	24542.	133.64	9.653E 10	4.620E 09	1.428E 09	5.998E 07
22	170653.	441.	2.356E 07	815.	815.	5.55	143.91	2.6307	8.	24348.	135.68	9.339E 10	4.437E 09	1.354E 09	5.473E 07
23	170753.	455.	1.673E 07	905.	905.	1.71	143.19	2.6273	10.	24156.	137.52	4.910E 10	2.477E 09	8.385E 08	4.640E 07
24	170853.	469.	1.444E 07	845.	845.	-2.10	142.48	2.6234	13.	24005.	139.13	8.176E 10	3.970E 09	1.257E 09	5.684E 07
25	170953.	483.	1.106E 07	875.	875.	-5.90	141.77	2.6187	17.	23814.	140.49	6.644E 10	3.291E 09	1.079E 09	5.415E 07
26	171153.	511.	4.768E 06	935.	935.	-13.46	140.32	2.6080	24.	23427.	142.34	3.152E 10	1.617E 09	5.644E 08	3.422E 07
27	171453.	550.	9.361E 05	1185.	1185.	-24.67	138.04	2.5867	37.	22820.	142.76	2.916E 09	1.648E 08	6.990E 07	7.578E 06
28	171553.	563.	2.149E 06	1325.	1325.	-28.37	137.23	2.5774	41.	22605.	142.26	4.438E 09	2.586E 08	1.185E 08	1.617E 07
29	171853.	596.	2.235E 06	1165.	1165.	-39.38	134.52	2.5400	53.	21815.	139.06	1.421E 10	7.987E 08	3.345E 08	3.493E 07

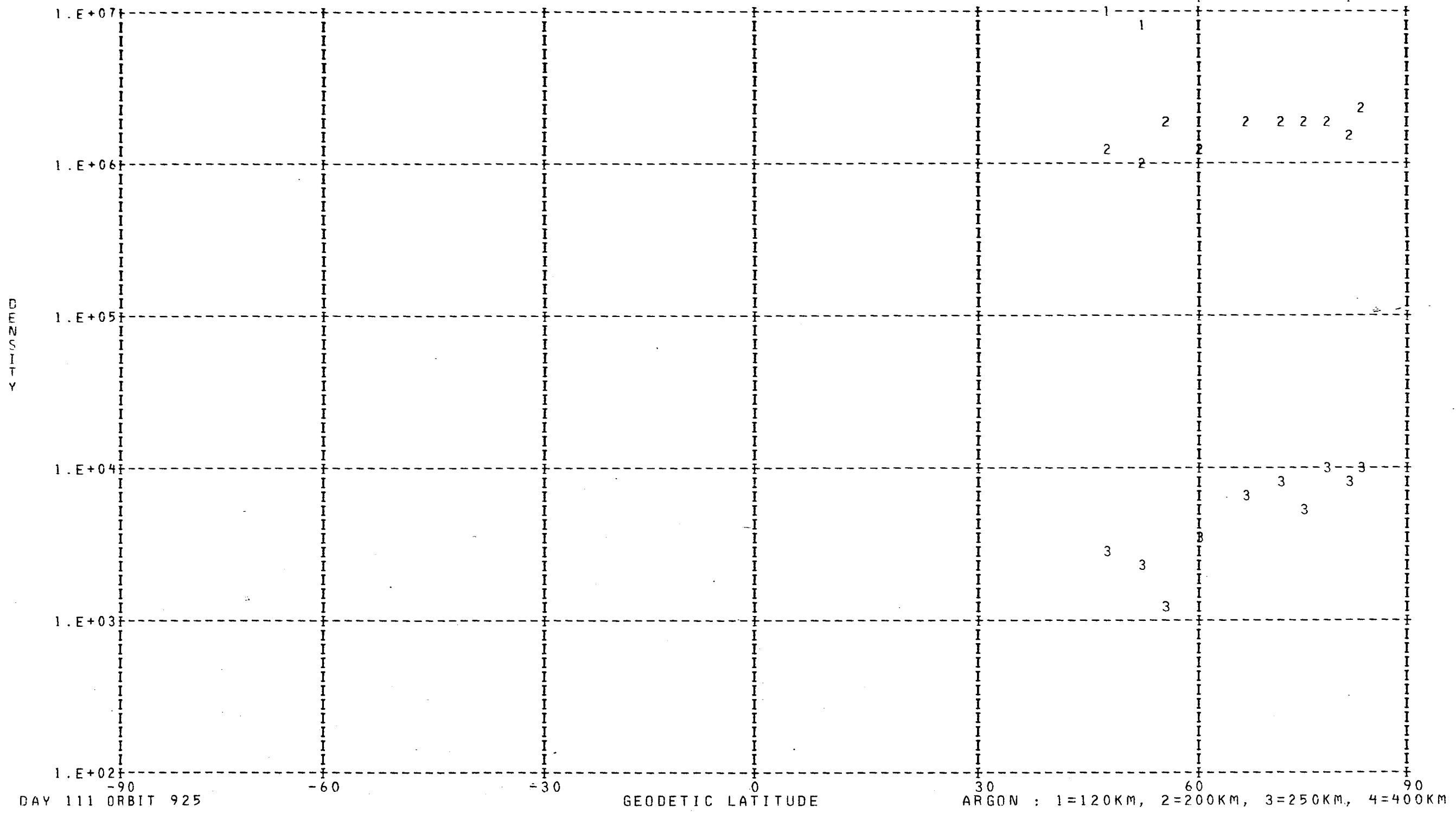
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 925 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164605.	230.	4.172E 06	1203.	1260.	82.99	228.94	2.5927	83.	80307.	74.49	3.332E 09	1.349E 07	1.958E 06	1.090E 04
2	164705.	234.	2.841E 06	1203.	1260.	81.33	200.86	2.6134	78.	61148.	77.72	2.595E 09	1.051E 07	1.525E 06	8.489E 03
3	164805.	238.	2.788E 06	1204.	1250.	78.41	184.16	2.6247	74.	50601.	80.96	3.145E 09	1.252E 07	1.791E 06	9.571E 03
4	164905.	244.	2.256E 06	1114.	1150.	74.94	174.47	2.6320	70.	42815.	84.22	4.290E 09	1.422E 07	1.741E 06	5.932E 03
5	165005.	250.	1.742E 06	1196.	1230.	71.24	168.35	2.6367	66.	40445.	87.48	3.229E 09	1.242E 07	1.726E 06	8.476E 03
6	165105.	257.	1.364E 06	1129.	1155.	67.42	164.14	2.6400	62.	34854.	90.74	4.302E 09	1.440E 07	1.778E 06	6.208E 03
7	165305.	273.	4.842E 05	1088.	1105.	59.62	158.62	2.6447	53.	32850.	97.23	3.600E 09	1.088E 07	1.231E 06	3.336E 03
8	165405.	282.	3.712E 05	905.	915.	55.68	156.66	2.6454	49.	32201.	100.44	1.264E 10	2.371E 07	1.769E 06	1.424E 03
9	165505.	292.	1.683E 05	1099.	1110.	51.73	155.03	2.6460	45.	31628.	103.63	2.590E 09	7.912E 06	9.033E 05	2.513E 03
10	165605.	302.	1.269E 05	1087.	1095.	47.78	153.61	2.6467	41.	31149.	106.77	3.208E 09	9.493E 06	1.954E 06	2.708E 03

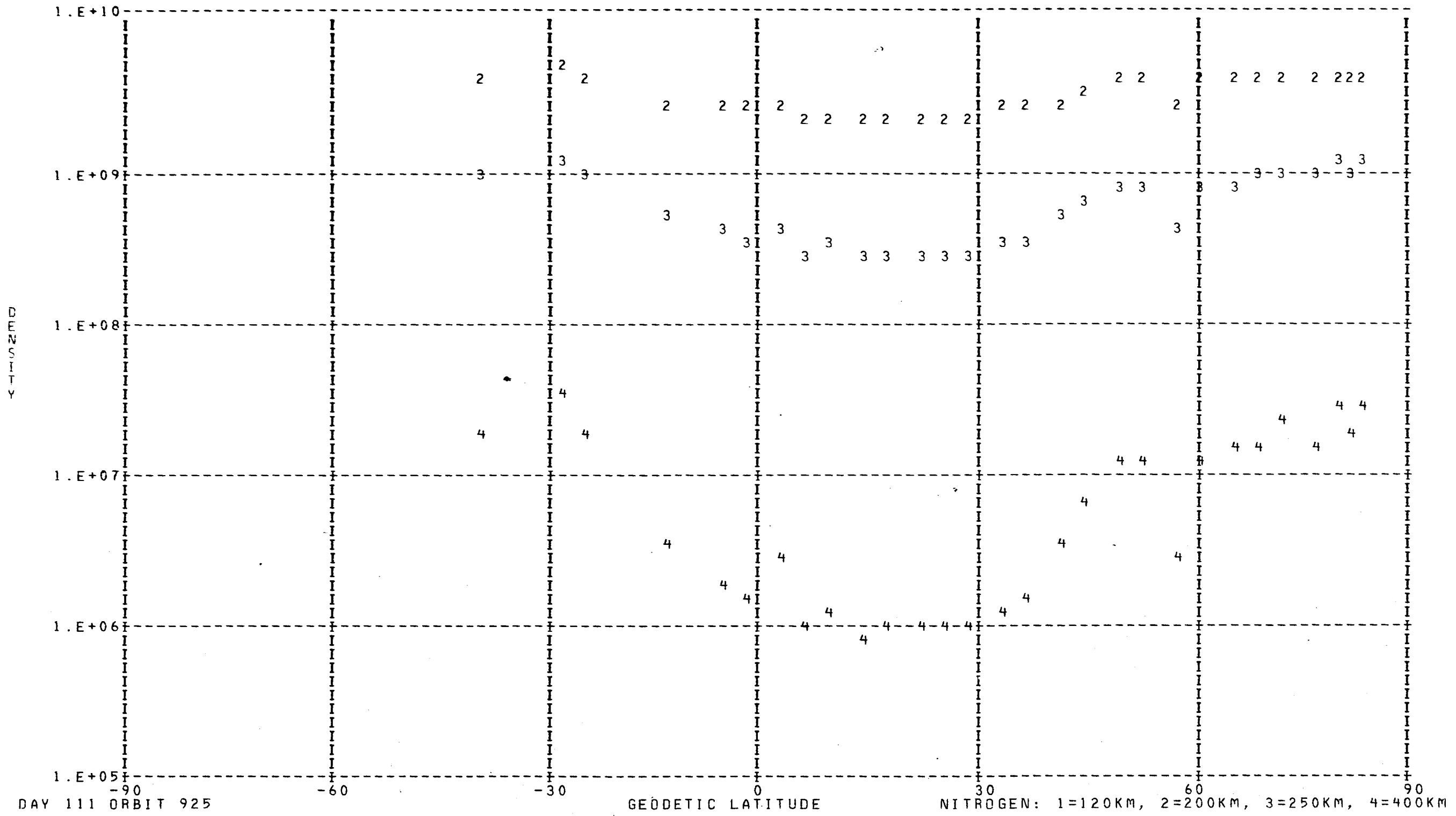
LOCAL NIGHT TIME



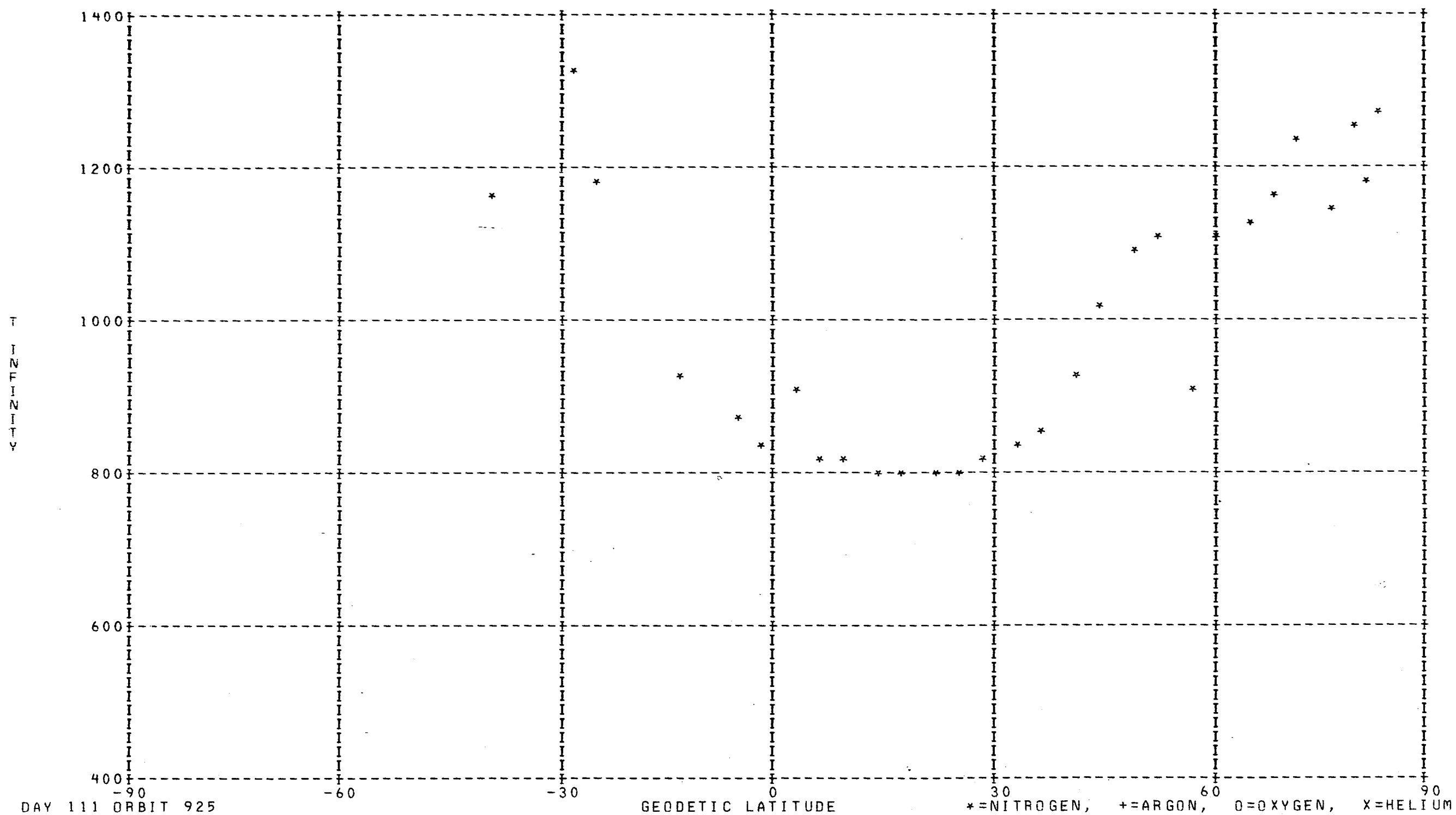
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 925 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	164553.	229.	1.880E 09	1203.	1260.	83.08	235.71	2.5867	83.	82959.	73.85	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
2	164653.	233.	1.503E 09	1138.	1185.	81.80	205.49	2.6100	79.	63007.	77.07	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
3	164753.	237.	1.489E 09	1204.	1250.	79.05	186.79	2.6227	75.	51619.	80.31	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
4	164853.	242.	1.061E 09	1114.	1150.	75.66	176.05	2.6307	71.	43421.	83.57	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
5	164953.	249.	1.057E 09	1196.	1230.	71.99	169.38	2.6360	67.	40842.	86.83	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
6	165053.	255.	7.456E 08	1129.	1155.	68.19	164.87	2.6400	62.	35139.	90.09	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	165158.	263.	5.667E 08	1109.	1130.	64.32	161.59	2.6431	58.	33930.	93.35	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
8	165253.	271.	4.199E 08	1088.	1105.	60.40	159.06	2.6440	54.	33024.	96.59	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
9	165353.	280.	1.589E 08	905.	915.	56.47	157.03	2.6454	50.	32316.	99.80	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
10	165453.	290.	2.534E 08	1099.	1110.	52.52	155.33	2.6460	46.	31730.	102.99	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
11	165553.	300.	1.801E 08	1087.	1095.	48.57	153.88	2.6467	42.	31241.	106.15	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
12	165653.	311.	9.717E 07	1019.	1025.	44.62	152.61	2.6467	38.	30835.	109.26	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	165753.	322.	4.393E 07	931.	935.	40.67	151.46	2.6467	34.	30501.	112.31	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
14	165853.	334.	1.789E 07	858.	860.	36.72	150.43	2.6460	30.	30152.	115.31	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
15	165953.	346.	9.783E 06	838.	840.	32.79	149.47	2.6447	26.	25901.	118.24	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
16	170053.	359.	4.994E 06	814.	815.	28.86	148.57	2.6440	22.	25626.	121.09	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
17	170153.	372.	2.833E 06	804.	805.	24.94	147.72	2.6420	19.	25402.	123.85	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
18	170253.	385.	1.690E 06	804.	805.	21.04	146.91	2.6407	15.	25148.	126.49	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	170353.	399.	1.096E 06	810.	810.	17.14	146.13	2.6387	12.	24941.	129.02	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
20	170453.	413.	5.535E 05	795.	795.	13.26	145.37	2.6360	9.	24739.	131.41	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
21	170553.	427.	4.931E 05	825.	825.	9.40	144.64	2.6334	7.	24542.	133.64	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	170653.	441.	2.603E 05	815.	815.	5.55	143.91	2.6307	8.	24348.	135.68	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
23	170753.	455.	4.559E 05	905.	905.	1.71	143.19	2.6273	10.	24156.	137.52	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
24	170853.	469.	1.452E 05	845.	845.	-2.10	142.48	2.6234	13.	24005.	139.13	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
25	170953.	483.	1.305E 05	875.	875.	-5.90	141.77	2.6187	17.	23814.	140.49	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
26	171153.	511.	1.143E 05	935.	935.	-13.46	140.32	2.6080	24.	23427.	142.34	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
27	171453.	550.	4.991E 05	1185.	1185.	-24.67	138.04	2.5867	37.	22820.	142.76	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
28	171553.	563.	1.110E 06	1325.	1325.	-28.37	137.23	2.5774	41.	22605.	142.26	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
29	171853.	596.	1.396E 05	1165.	1165.	-39.38	134.52	2.5400	53.	21815.	139.06	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

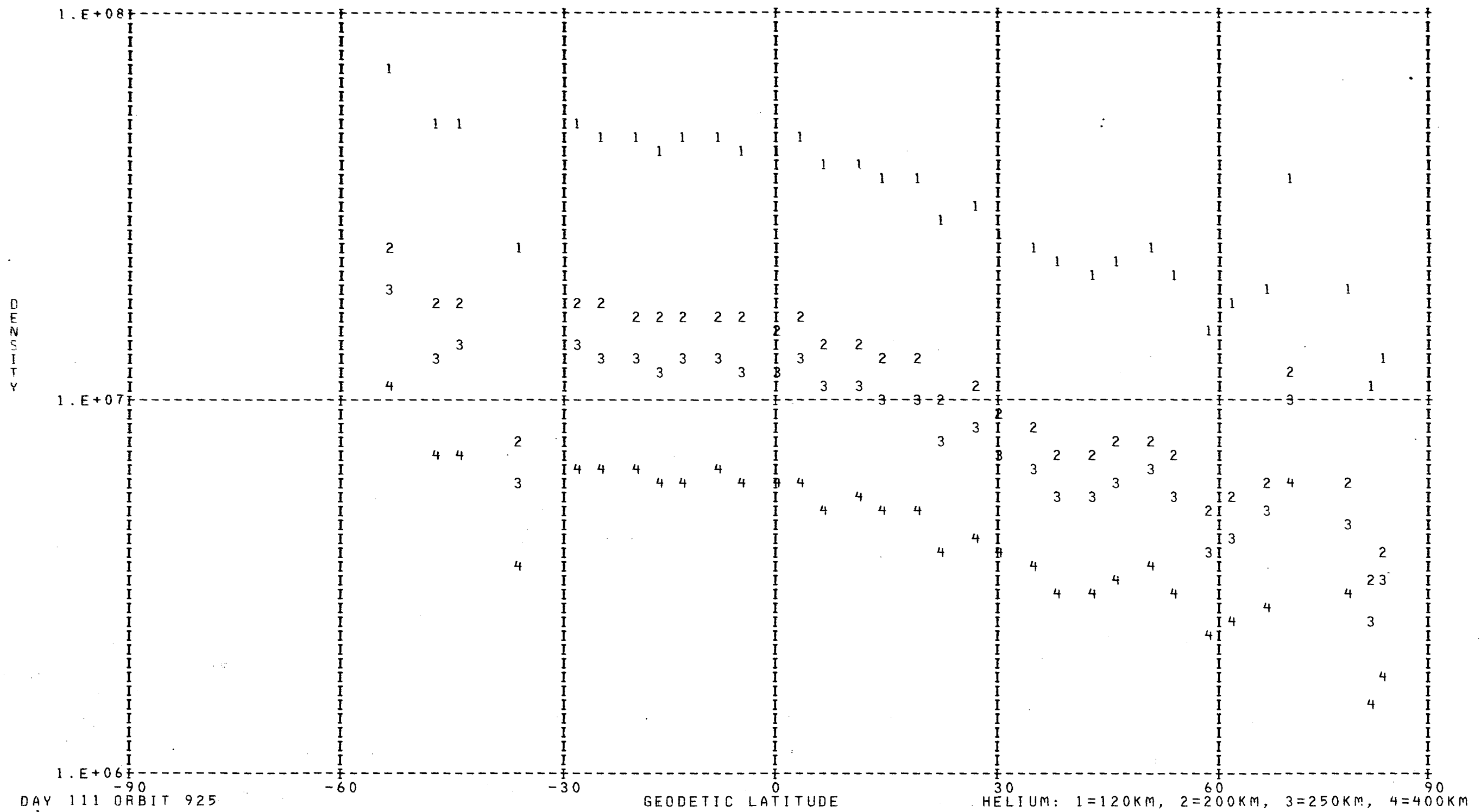


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 24: DATA FROM PASS 925 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160917.	574.	5.649E 06	1170.	1170.	-54.44	347.41	14.5127	50.	152010.	78.55	7.024E 07	2.350E 07	1.845E 07	1.042E 07
2	161117.	549.	3.853E 06	1070.	1070.	-47.13	344.65	14.5407	46.	151108.	72.72	4.824E 07	1.652E 07	1.277E 07	6.847E 06
3	161217.	536.	3.873E 06	1010.	1010.	-43.44	343.48	14.5527	43.	150729.	69.83	4.914E 07	1.707E 07	1.304E 07	6.752E 06
4	161417.	508.	2.688E 06	1370.	1370.	-36.00	341.44	14.5720	38.	150119.	64.15	2.367E 07	7.567E 06	6.095E 06	3.726E 06
5	161617.	478.	4.548E 06	945.	945.	-28.47	339.66	14.5880	33.	145611.	58.63	4.873E 07	1.719E 07	1.296E 07	6.423E 06
6	161717.	463.	4.633E 06	945.	945.	-24.67	338.83	14.5947	31.	145353.	55.97	4.647E 07	1.639E 07	1.236E 07	6.126E 06
7	161817.	448.	4.993E 06	970.	970.	-20.85	338.03	14.6014	29.	145142.	53.38	4.583E 07	1.607E 07	1.218E 07	6.143E 06
8	161917.	433.	5.023E 06	960.	960.	-17.02	337.26	14.6074	26.	144937.	50.90	4.354E 07	1.530E 07	1.158E 07	5.798E 06
9	162017.	418.	5.557E 06	975.	975.	-13.16	336.51	14.6127	24.	144736.	48.53	4.460E 07	1.562E 07	1.185E 07	5.998E 06
10	162117.	403.	6.101E 06	969.	970.	-9.28	335.77	14.6180	21.	144539.	46.30	4.605E 07	1.615E 07	1.224E 07	6.173E 06
11	162217.	388.	6.186E 06	984.	985.	-5.39	335.04	14.6227	19.	144343.	44.24	4.339E 07	1.516E 07	1.153E 07	5.873E 06
12	162317.	373.	6.370E 06	1014.	1015.	-1.48	334.32	14.6274	18.	144149.	42.37	4.136E 07	1.435E 07	1.098E 07	5.700E 06
13	162417.	359.	7.137E 06	974.	975.	2.44	333.59	14.6320	17.	143955.	40.73	4.442E 07	1.556E 07	1.181E 07	5.974E 06
14	162517.	346.	6.488E 06	978.	980.	6.39	332.86	14.6360	17.	143759.	39.36	3.793E 07	1.327E 07	1.008E 07	5.118E 06
15	162617.	332.	6.962E 06	1017.	1020.	10.35	332.12	14.6400	18.	143601.	38.28	3.791E 07	1.314E 07	1.006E 07	5.240E 06
16	162717.	320.	6.762E 06	991.	995.	14.32	331.36	14.6434	20.	143400.	37.53	3.510E 07	1.224E 07	9.322E 06	4.780E 06
17	162817.	308.	7.104E 06	1005.	1010.	18.31	330.59	14.6474	23.	143154.	37.12	3.485E 07	1.210E 07	9.250E 06	4.788E 06
18	162917.	296.	5.904E 06	1018.	1025.	22.31	329.78	14.6507	26.	142942.	37.09	2.748E 07	9.512E 06	7.290E 06	3.809E 06
19	163017.	285.	6.722E 06	1035.	1045.	26.32	328.95	14.6540	30.	142721.	37.42	2.979E 07	1.026E 07	7.896E 06	4.175E 06
20	163117.	276.	6.326E 06	1057.	1070.	30.33	328.07	14.6580	35.	142450.	38.13	2.682E 07	9.184E 06	7.097E 06	3.806E 06
21	163217.	266.	5.912E 06	1073.	1090.	34.36	327.13	14.6614	39.	142205.	39.18	2.409E 07	8.210E 06	6.366E 06	3.452E 06
22	163317.	258.	5.363E 06	1084.	1105.	38.38	326.13	14.6647	43.	141904.	40.55	2.108E 07	7.160E 06	5.566E 06	3.042E 06
23	163417.	251.	5.375E 06	1123.	1150.	42.41	325.03	14.6687	48.	141540.	42.22	2.051E 07	6.894E 06	5.398E 06	3.018E 06
24	163517.	244.	5.888E 06	1146.	1180.	46.44	323.81	14.6727	52.	141148.	44.15	2.190E 07	7.309E 06	5.748E 06	3.259E 06
25	163617.	238.	6.434E 06	1141.	1180.	50.46	322.44	14.6774	56.	140719.	46.32	2.334E 07	7.789E 06	6.126E 06	3.474E 06
26	163717.	234.	5.736E 06	1126.	1170.	54.48	320.86	14.6827	61.	140160.	48.68	2.033E 07	6.802E 06	5.341E 06	3.015E 06
27	163817.	230.	4.225E 06	1211.	1265.	58.48	318.99	14.6894	65.	135530.	51.21	1.492E 07	4.883E 06	3.885E 06	2.285E 06
28	163917.	227.	4.826E 06	1197.	1255.	62.46	316.70	14.6980	69.	134720.	53.88	1.678E 07	5.506E 06	4.375E 06	2.562E 06
29	164017.	224.	5.300E 06	1272.	1340.	66.40	313.78	14.7114	73.	133641.	56.68	1.851E 07	5.960E 06	4.784E 06	2.894E 06
30	164117.	223.	1.027E 07	1301.	1375.	70.27	309.88	14.7347	78.	132204.	59.59	3.588E 07	1.146E 07	9.235E 06	5.655E 06
31	164217.	223.	4.874E 10	1457.	1545.	74.04	304.30	14.7920	82.	130047.	62.58	1.751E 11	5.391E 10	4.416E 10	2.846E 10
32	164317.	224.	5.173E 06	1504.	1595.	77.60	295.67	15.1900	86.	122714.	65.64	1.878E 07	5.722E 06	4.707E 06	3.073E 06
33	164417.	225.	2.978E 06	1182.	1245.	80.71	281.04	2.4034***	86.	112944.	68.76	1.025E 07	3.369E 06	2.674E 06	1.560E 06
34	164517.	227.	3.484E 06	1255.	1320.	82.77	255.75	2.5587	86.	94932.	71.93	1.225E 07	3.962E 06	3.173E 06	1.906E 06

////////

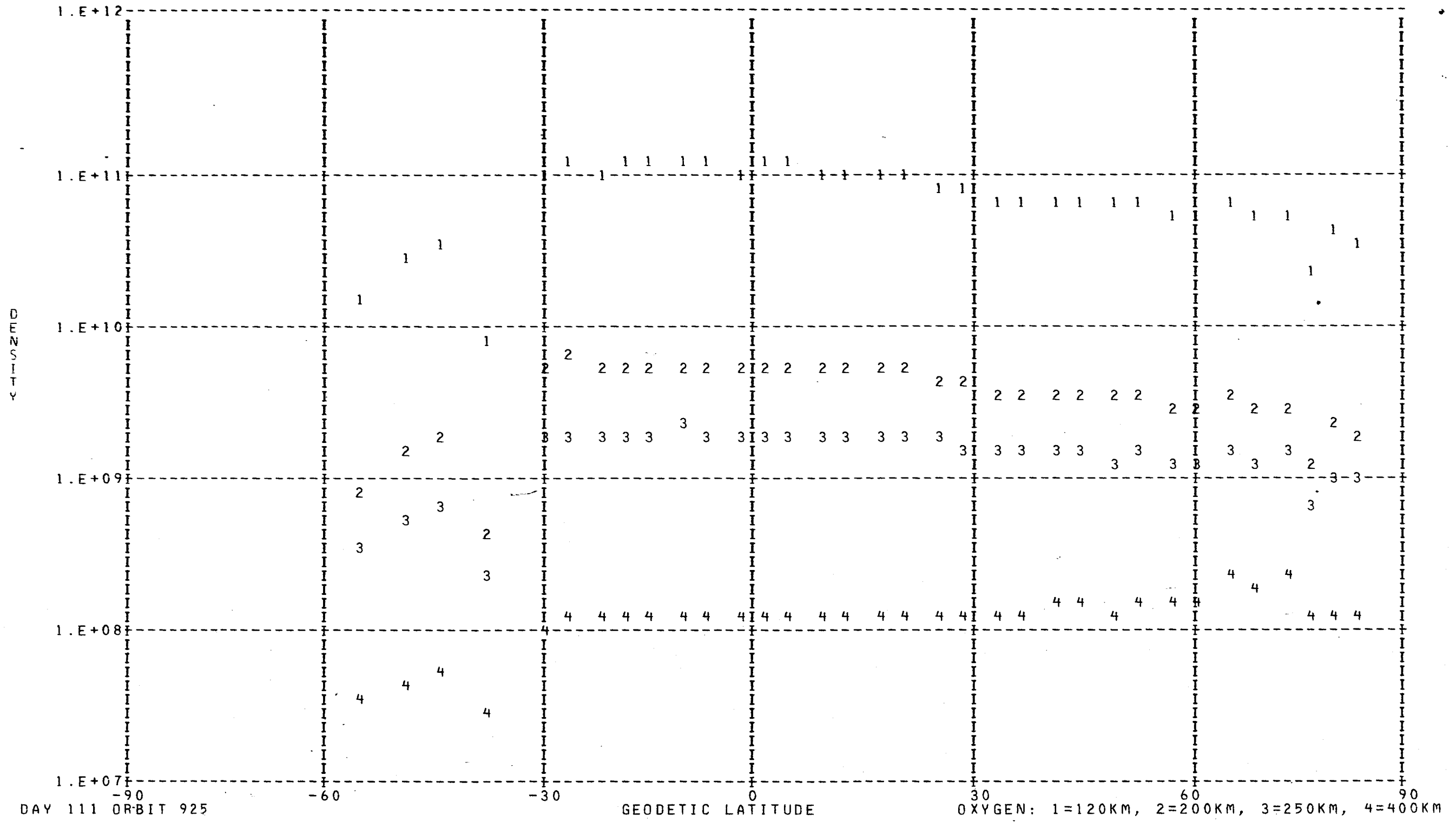
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 925 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160853.	579.	3.040E 06	1170.	1170.	-55.88	348.05	14.5060	51.	152222.	79.73	1.500E 10	8.445E 08	3.548E 08	3.740E 07
2	161053.	554.	4.370E 06	1070.	1070.	-48.60	345.15	14.5360	46.	151244.	73.88	2.569E 10	1.400E 09	5.489E 08	4.711E 07
3	161153.	541.	5.266E 06	1010.	1010.	-44.92	343.93	14.5480	44.	150854.	70.99	3.583E 10	1.907E 09	7.124E 08	5.299E 07
4	161353.	513.	8.209E 06	1370.	1370.	-37.49	341.83	14.5680	39.	150228.	65.27	8.104E 09	4.757E 08	2.229E 08	3.242E 07
5	161553.	484.	2.449E 07	945.	945.	-29.98	340.00	14.5847	34.	145709.	59.72	9.518E 10	4.909E 09	1.730E 09	1.080E 08
6	161653.	469.	3.825E 07	945.	945.	-26.19	339.16	14.5920	32.	145447.	57.02	1.145E 11	5.905E 09	2.081E 09	1.299E 08
7	161753.	454.	4.862E 07	970.	970.	-22.38	338.35	14.5987	29.	145233.	54.41	9.793E 10	5.116E 09	1.845E 09	1.236E 08
8	161853.	439.	6.913E 07	960.	960.	-18.55	337.57	14.6047	27.	145026.	51.88	1.127E 11	5.858E 09	2.094E 09	1.364E 08
9	161953.	424.	9.171E 07	975.	975.	-14.70	336.81	14.6107	25.	144824.	49.46	1.072E 11	5.613E 09	2.034E 09	1.381E 08
10	162053.	409.	1.215E 08	969.	970.	-10.84	336.07	14.6160	22.	144625.	47.17	1.119E 11	5.846E 09	2.109E 09	1.412E 08
11	162153.	394.	1.564E 08	984.	985.	-6.95	335.33	14.6207	20.	144429.	45.04	1.048E 11	5.513E 09	2.016E 09	1.406E 08
12	162253.	379.	2.003E 08	1014.	1015.	-3.04	334.61	14.6254	18.	144235.	43.09	9.387E 10	5.006E 09	1.878E 09	1.415E 08
13	162353.	365.	2.551E 08	974.	975.	0.87	333.88	14.6300	17.	144041.	41.36	1.074E 11	5.625E 09	2.039E 09	1.384E 08
14	162453.	351.	3.231E 08	978.	980.	4.81	333.15	14.6340	17.	143846.	39.88	1.049E 11	5.505E 09	2.004E 09	1.379E 08
15	162553.	338.	4.001E 08	1017.	1020.	8.76	332.41	14.6380	17.	143649.	38.67	9.161E 10	4.895E 09	1.845E 09	1.407E 08
16	162653.	325.	4.696E 08	991.	995.	12.73	331.67	14.6420	19.	143449.	37.79	9.207E 10	4.867E 09	1.795E 09	1.285E 08
17	162753.	312.	6.079E 08	1005.	1010.	16.72	330.90	14.6460	22.	143245.	37.24	9.269E 10	4.932E 09	1.843E 09	1.371E 08
18	162853.	301.	7.538E 08	1018.	1025.	20.71	330.11	14.6494	25.	143036.	37.06	9.090E 10	4.868E 09	1.842E 09	1.422E 08
19	162953.	290.	8.809E 08	1035.	1045.	24.71	329.29	14.6527	29.	142818.	37.24	8.467E 10	4.571E 09	1.758E 09	1.424E 08
20	163053.	279.	9.800E 08	1057.	1070.	28.73	328.43	14.6567	33.	142552.	37.80	7.593E 10	4.139E 09	1.623E 09	1.392E 08
21	163153.	270.	1.066E 09	1073.	1090.	32.75	327.51	14.6600	37.	142313.	38.72	6.846E 10	3.758E 09	1.495E 09	1.341E 08
22	163253.	261.	1.164E 09	1084.	1105.	36.77	326.54	14.6634	42.	142018.	39.97	6.347E 10	3.502E 09	1.409E 09	1.304E 08
23	163353.	254.	1.371E 09	1123.	1150.	40.80	325.48	14.6674	46.	141704.	41.52	6.255E 10	3.501E 09	1.452E 09	1.473E 08
24	163453.	247.	1.623E 09	1146.	1180.	44.83	324.31	14.6714	50.	141325.	43.35	6.436E 10	3.633E 09	1.536E 09	1.650E 08
25	163553.	241.	1.565E 09	1141.	1180.	48.86	323.01	14.6754	55.	140912.	45.42	5.625E 10	3.175E 09	1.342E 09	1.442E 08
26	163653.	235.	2.030E 09	1126.	1170.	52.87	321.52	14.6800	59.	140415.	47.71	6.749E 10	3.799E 09	1.596E 09	1.683E 08
27	163753.	231.	1.718E 09	1211.	1265.	56.88	319.78	14.6860	63.	135816.	50.18	5.018E 10	2.891E 09	1.284E 09	1.598E 08
28	163853.	228.	1.870E 09	1197.	1255.	60.87	317.67	14.6940	67.	135051.	52.80	5.205E 10	2.992E 09	1.322E 09	1.618E 08
29	163953.	225.	2.321E 09	1272.	1340.	64.83	315.04	14.7054	72.	134119.	55.55	5.975E 10	3.491E 09	1.612E 09	2.248E 08
30	164053.	224.	1.992E 09	1301.	1375.	68.73	311.59	14.7234	76.	132831.	58.42	4.940E 10	2.902E 09	1.363E 09	1.996E 08
31	164153.	223.	2.110E 09	1457.	1545.	72.55	306.80	14.7614	80.	131022.	61.37	4.921E 10	2.947E 09	1.484E 09	2.673E 08
32	164253.	223.	9.771E 08	1504.	1595.	76.21	299.63	14.9007	84.	124241.	64.41	2.259E 10	1.357E 09	6.961E 08	1.321E 08
33	164353.	224.	1.598E 09	1182.	1245.	79.55	287.90	2.0280	88.	115645.	67.51	4.232E 10	2.427E 09	1.067E 09	1.284E 08
34	164453.	226.	1.319E 09	1255.	1320.	82.14	267.37	2.5260	87.	103539.	70.66	3.481E 10	2.027E 09	9.266E 08	1.255E 08

LOCAL DAY TIME

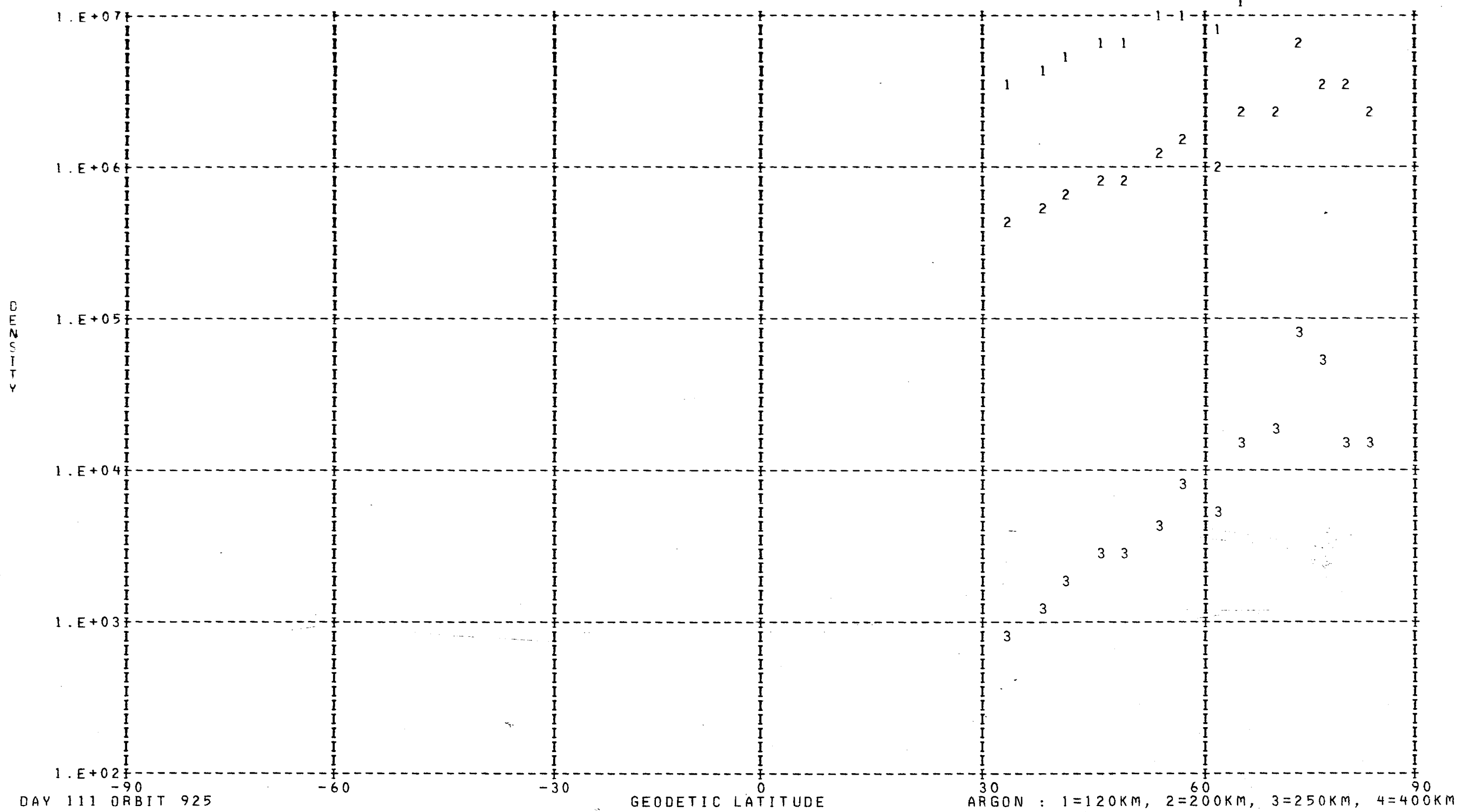


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 925 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	163205.	268.	1.788E 05	1073.	1090.	33.55	327.32	14.6607	38.	142239.	38.94	1.185E 09	3.470E 06	3.818E 05	9.546E 02
2	163305.	260.	3.152E 05	1084.	1105.	37.58	326.33	14.6640	42.	141941.	40.25	1.378E 09	4.167E 06	4.714E 05	1.277E 03
3	163405.	252.	5.389E 05	1123.	1150.	41.61	325.26	14.6680	47.	141623.	41.87	1.445E 09	4.791E 06	5.865E 05	1.998E 03
4	163505.	245.	9.334E 05	1146.	1180.	45.63	324.07	14.6720	51.	141237.	43.75	1.722E 09	6.051E 06	7.782E 05	3.059E 03
5	163605.	239.	1.231E 06	1141.	1180.	49.66	322.73	14.6760	55.	140817.	45.87	1.800E 09	6.323E 06	8.132E 05	3.196E 03
6	163705.	234.	2.283E 06	1126.	1170.	53.68	321.20	14.6814	60.	140308.	48.19	2.820E 09	9.721E 06	1.230E 06	4.614E 03
7	163805.	230.	2.784E 06	1211.	1265.	57.68	319.39	14.6880	64.	135655.	50.69	2.253E 09	9.199E 06	1.344E 06	7.637E 03
8	163905.	227.	2.323E 06	1197.	1255.	61.66	317.20	14.6960	68.	134908.	53.34	1.706E 09	6.849E 06	9.868E 05	5.382E 03
9	164005.	225.	4.721E 06	1272.	1340.	65.61	314.43	14.7080	72.	133904.	56.12	2.621E 09	1.204E 07	1.943E 06	1.470E 04
10	164105.	223.	5.710E 06	1301.	1375.	69.50	310.76	14.7287	77.	132525.	59.00	2.806E 09	1.356E 07	2.285E 06	1.954E 04
11	164205.	223.	1.374E 07	1457.	1545.	73.30	305.60	14.7747	81.	130547.	61.98	4.916E 09	2.948E 07	5.950E 06	8.547E 04
12	164305.	223.	7.796E 06	1504.	1595.	76.92	297.75	14.9907	85.	123522.	65.02	2.615E 09	1.657E 07	3.501E 06	5.735E 04
13	164405.	225.	7.749E 06	1182.	1245.	80.15	284.67	2.2947	89.	114402.	68.13	5.281E 09	2.085E 07	2.961E 06	1.550E 04
14	164505.	227.	5.422E 06	1255.	1320.	82.49	261.80	2.5447	87.	101334.	71.29	3.363E 09	1.499E 07	2.359E 06	1.658E 04

LOCAL DAY TIME

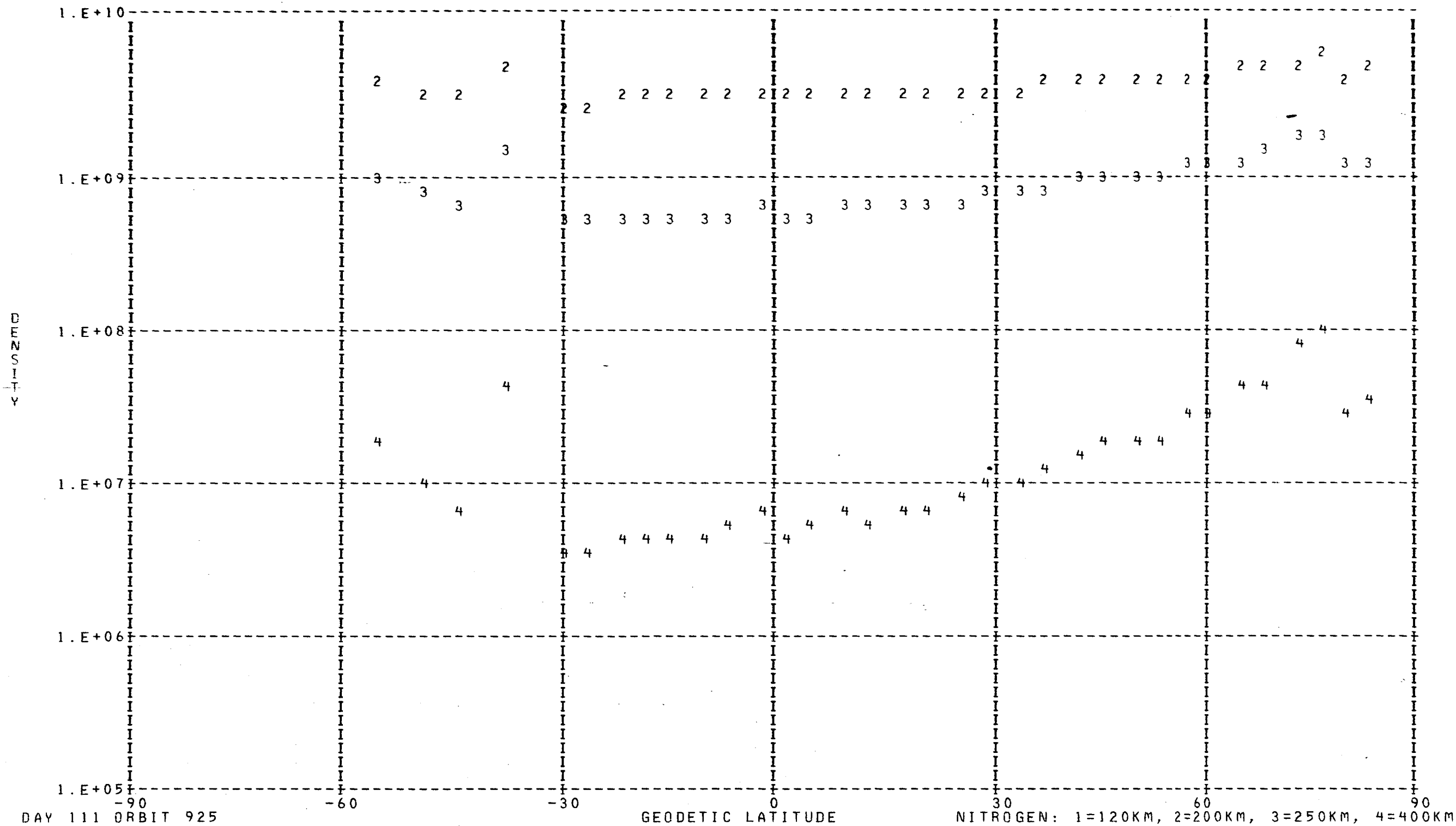
//////////



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 24: DATA FROM PASS 925 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

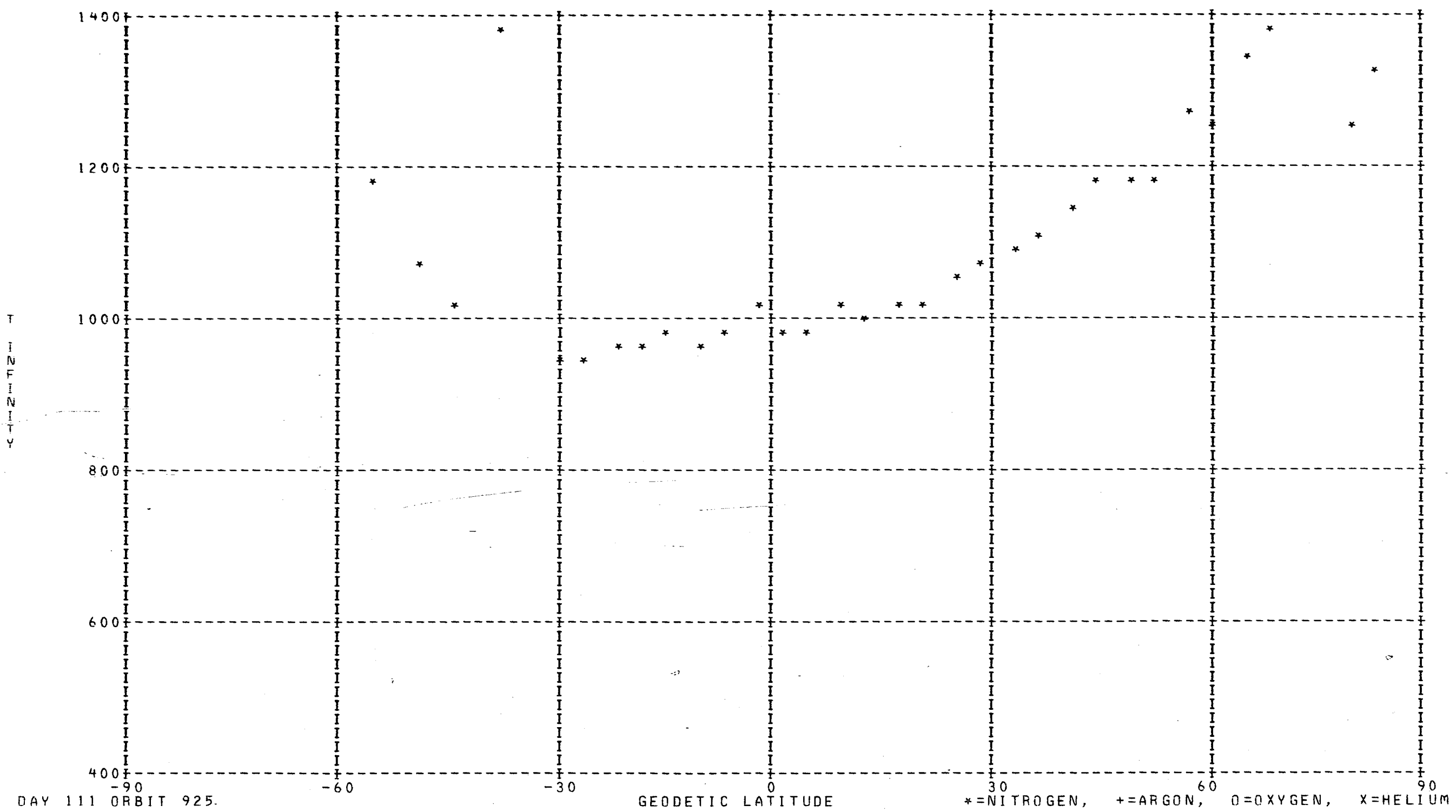
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160853.	579.	2.200E 05	1170.	1170.	-55.88	348.05	14.5060	51.	152222.	79.73	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
2	161053.	554.	1.526E 05	1070.	1070.	-48.60	345.15	14.5360	46.	151244.	73.88	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	161153.	541.	1.111E 05	1010.	1010.	-44.92	343.93	14.5480	44.	150854.	70.99	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
4	161353.	513.	4.125E 06	1370.	1370.	-37.49	341.83	14.5680	39.	150228.	65.27	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
5	161553.	484.	2.996E 05	945.	945.	-29.98	340.00	14.5847	34.	145709.	59.72	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
6	161653.	469.	4.770E 05	945.	945.	-26.19	339.16	14.5920	32.	145447.	57.02	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
7	161753.	454.	9.406E 05	970.	970.	-22.38	338.35	14.5987	29.	145233.	54.41	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	161853.	439.	3.388E 06	960.	960.	-18.55	337.57	14.6047	27.	145026.	51.88	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	161953.	424.	2.415E 06	975.	975.	-14.70	336.81	14.6107	25.	144824.	49.46	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	162053.	409.	3.683E 06	969.	970.	-10.84	336.07	14.6160	22.	144625.	47.17	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
11	162153.	394.	6.487E 06	984.	985.	-6.95	335.33	14.6207	20.	144429.	45.04	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	162253.	379.	1.205E 07	1014.	1015.	-3.04	334.61	14.6254	18.	144235.	43.09	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	162353.	365.	1.438E 07	974.	975.	0.87	333.88	14.6300	17.	144041.	41.36	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
14	162453.	351.	2.332E 07	978.	980.	4.81	333.15	14.6340	17.	143846.	39.88	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
15	162553.	338.	4.263E 07	1017.	1020.	8.76	332.41	14.6380	17.	143649.	38.67	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	162653.	325.	5.687E 07	991.	995.	12.73	331.67	14.6420	19.	143449.	37.79	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	162753.	312.	8.573E 07	1005.	1010.	16.72	330.90	14.6460	22.	143245.	37.24	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
18	162853.	301.	1.298E 08	1018.	1025.	20.71	330.11	14.6494	25.	143036.	37.06	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
19	162953.	290.	1.995E 08	1035.	1045.	24.71	329.29	14.6527	29.	142818.	37.24	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
20	163053.	279.	2.940E 08	1057.	1070.	28.73	328.43	14.6567	33.	142552.	37.80	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
21	163153.	270.	4.150E 08	1073.	1090.	32.75	327.51	14.6600	37.	142313.	38.72	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
22	163253.	261.	5.552E 08	1084.	1105.	36.77	326.54	14.6634	42.	142018.	39.97	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
23	163353.	254.	7.755E 08	1123.	1150.	40.80	325.48	14.6674	46.	141704.	41.52	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
24	163453.	247.	1.011E 09	1146.	1180.	44.83	324.31	14.6714	50.	141325.	43.35	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
25	163553.	241.	1.189E 09	1141.	1180.	48.86	323.01	14.6754	55.	140912.	45.42	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
26	163653.	235.	1.357E 09	1126.	1170.	52.87	321.52	14.6800	59.	140415.	47.71	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
27	163753.	231.	1.796E 09	1211.	1265.	56.88	319.78	14.6860	63.	135816.	50.18	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
28	163853.	228.	1.935E 09	1197.	1255.	60.87	317.67	14.6940	67.	135051.	52.80	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
29	163953.	225.	2.330E 09	1272.	1340.	64.83	315.04	14.7054	72.	134119.	55.55	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
30	164053.	224.	2.527E 09	1301.	1375.	68.73	311.59	14.7234	76.	132831.	58.42	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07
31	164153.	223.	3.072E 09	1457.	1545.	72.55	306.80	14.7614	80.	131022.	61.37	2.810E 11	5.325E 09	1.698E 09	8.635E 07
32	164253.	223.	3.187E 09	1504.	1595.	76.21	299.63	14.9007	84.	124241.	64.41	2.810E 11	5.483E 09	1.805E 09	1.006E 08
33	164353.	224.	2.099E 09	1182.	1245.	79.55	287.90	2.0280	88.	115645.	67.51	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
34	164453.	226.	2.209E 09	1255.	1320.	82.14	267.37	2.5260	87.	103539.	70.66	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07

LOCAL DAY TIME



////////

LOCAL DAY TIME



DAY 111 ORBIT 925.

GEODETTIC LATITUDE

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

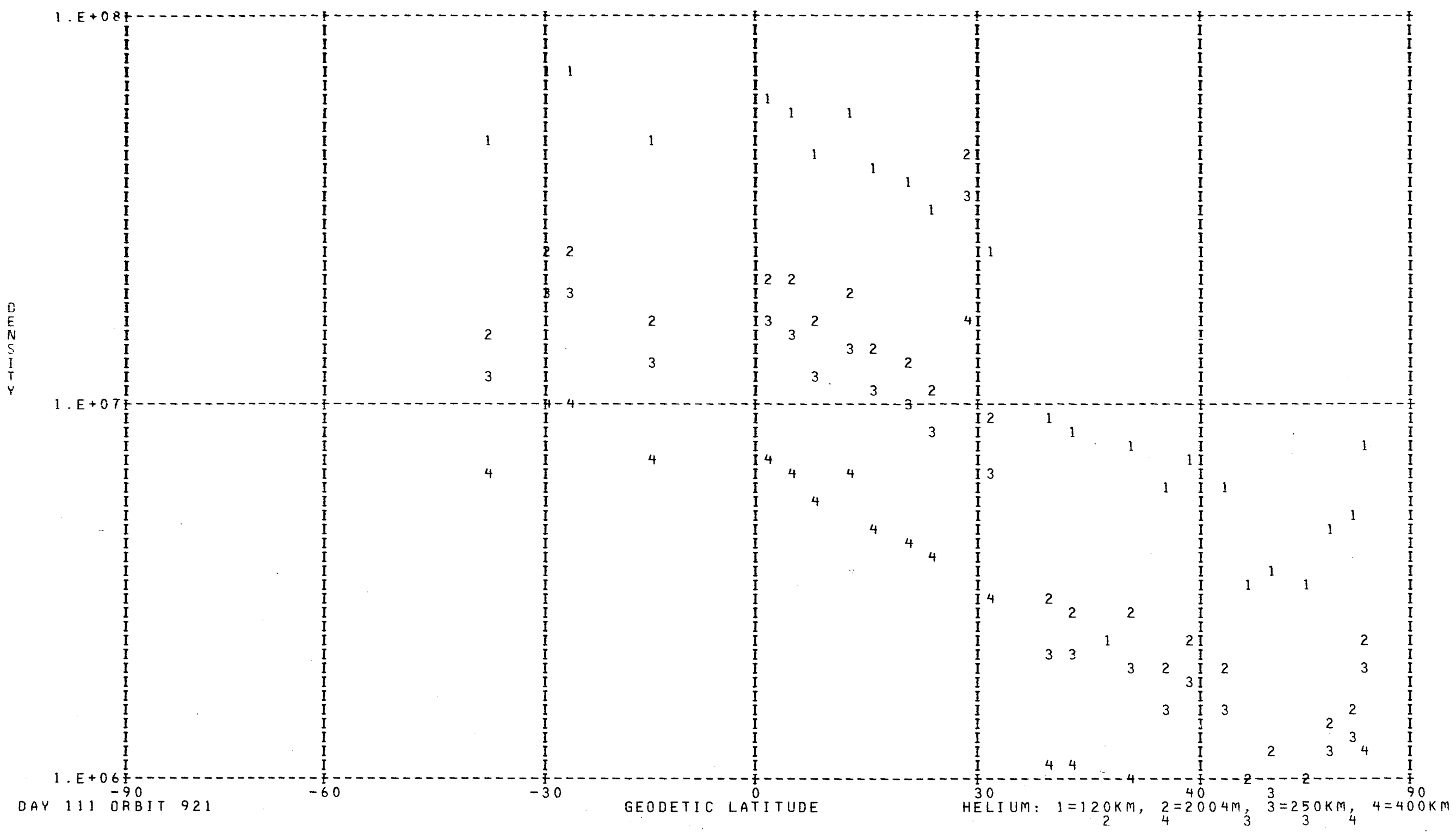
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 921 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103418.	230.	2.119E 06	1338.	1400.	82.85	316.34	15.7847	85.	74053.	75.13	7.649E 06	2.430E 06	1.963E 06	1.212E 06
2	103518.	234.	1.380E 06	1338.	1400.	80.90	290.27	18.1040	88.	55736.	78.36	5.042E 06	1.602E 06	1.294E 06	7.991E 05
3	103618.	238.	1.243E 06	1273.	1325.	77.84	275.12	0.2520	88.	45759.	81.61	4.574E 06	1.477E 06	1.184E 06	7.123E 05
4	103718.	244.	8.586E 05	1184.	1220.	74.32	266.22	1.5274	84.	42323.	84.87	3.200E 06	1.058E 06	8.370E 05	4.831E 05
5	103818.	250.	9.735E 05	1108.	1135.	70.59	260.51	1.9034	80.	40133.	88.13	3.695E 06	1.246E 06	9.735E 05	5.403E 05
6	103918.	257.	8.126E 05	1117.	1140.	66.76	256.53	2.0800	76.	34637.	91.39	3.179E 06	1.071E 06	8.371E 05	4.658E 05
7	104018.	264.	1.479E 06	1082.	1100.	62.86	253.56	2.1840	72.	33547.	94.64	5.967E 06	2.029E 06	1.576E 06	8.592E 05
8	104118.	273.	1.624E 06	1041.	1055.	58.94	251.24	2.2534	68.	32730.	97.87	6.798E 06	2.336E 06	1.800E 06	9.575E 05
9	104218.	282.	1.312E 06	1054.	1065.	54.99	249.35	2.3027	64.	32056.	101.08	5.711E 06	1.958E 06	1.512E 06	8.086E 05
10	104318.	291.	1.686E 06	977.	985.	51.04	247.76	2.3407	60.	31533.	104.26	7.721E 06	2.698E 06	2.051E 06	1.045E 06
11	104418.	302.	5.085E 05	1048.	1055.	47.09	246.38	2.3707	55.	31102.	107.40	2.412E 06	8.290E 05	6.389E 05	3.398E 05
12	104518.	312.	1.658E 06	1020.	1025.	43.13	245.16	2.3960	51.	30709.	110.49	8.279E 06	2.866E 06	2.196E 06	1.148E 06
13	104618.	324.	1.603E 06	982.	985.	39.18	244.06	2.4174	47.	30345.	113.53	8.499E 06	2.970E 06	2.258E 06	1.150E 06
14	104718.	336.	2.202E 09	948.	950.	35.24	243.05	2.4360	43.	30043.	116.50	1.247E 10	4.393E 09	3.315E 09	1.649E 09
15	104818.	348.	3.969E 06	878.	880.	31.30	242.11	2.4527	39.	25759.	119.40	2.462E 07	8.821E 06	6.547E 06	3.087E 06
16	104918.	361.	1.829E 07	889.	890.	27.37	241.24	2.4674	35.	25528.	122.21	1.201E 08	4.291E 07	3.193E 07	1.518E 07
17	105018.	374.	4.242E 06	864.	865.	23.46	240.40	2.4814	31.	25308.	124.93	3.019E 07	1.085E 07	8.025E 06	3.737E 06
18	105118.	388.	4.597E 06	864.	865.	19.55	239.61	2.4947	28.	25057.	127.53	3.496E 07	1.257E 07	9.292E 06	4.327E 06
19	105218.	401.	4.693E 06	860.	860.	15.66	238.84	2.5074	24.	24852.	130.00	3.835E 07	1.380E 07	1.019E 07	4.725E 06
20	105318.	415.	5.965E 06	865.	865.	11.78	238.09	2.5194	21.	24652.	132.33	5.193E 07	1.867E 07	1.380E 07	6.428E 06
21	105418.	429.	4.612E 06	845.	845.	7.92	237.36	2.5307	19.	24456.	134.48	4.393E 07	1.587E 07	1.167E 07	5.340E 06
22	105518.	444.	5.339E 06	850.	850.	4.07	236.63	2.5420	16.	24303.	136.45	5.424E 07	1.957E 07	1.441E 07	6.623E 06
23	105618.	458.	5.155E 06	835.	835.	0.24	235.92	2.5540	15.	24111.	138.20	5.723E 07	2.072E 07	1.519E 07	6.890E 06
24	110018.	514.	4.661E 06	1160.	1160.	-14.92	233.04	2.6007	18.	23340.	142.55	4.742E 07	1.590E 07	1.247E 07	7.005E 06
25	110318.	553.	5.477E 06	1095.	1095.	-26.12	230.73	2.6400	27.	22727.	142.57	6.783E 07	2.309E 07	1.792E 07	9.745E 06
26	110418.	565.	5.108E 06	1075.	1075.	-29.82	229.90	2.6547	30.	22508.	141.94	6.755E 07	2.311E 07	1.787E 07	9.612E 06
27	110618.	588.	3.448E 06	1180.	1180.	-37.16	228.11	2.6874	36.	21959.	139.84	4.448E 07	1.485E 07	1.168E 07	6.620E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME

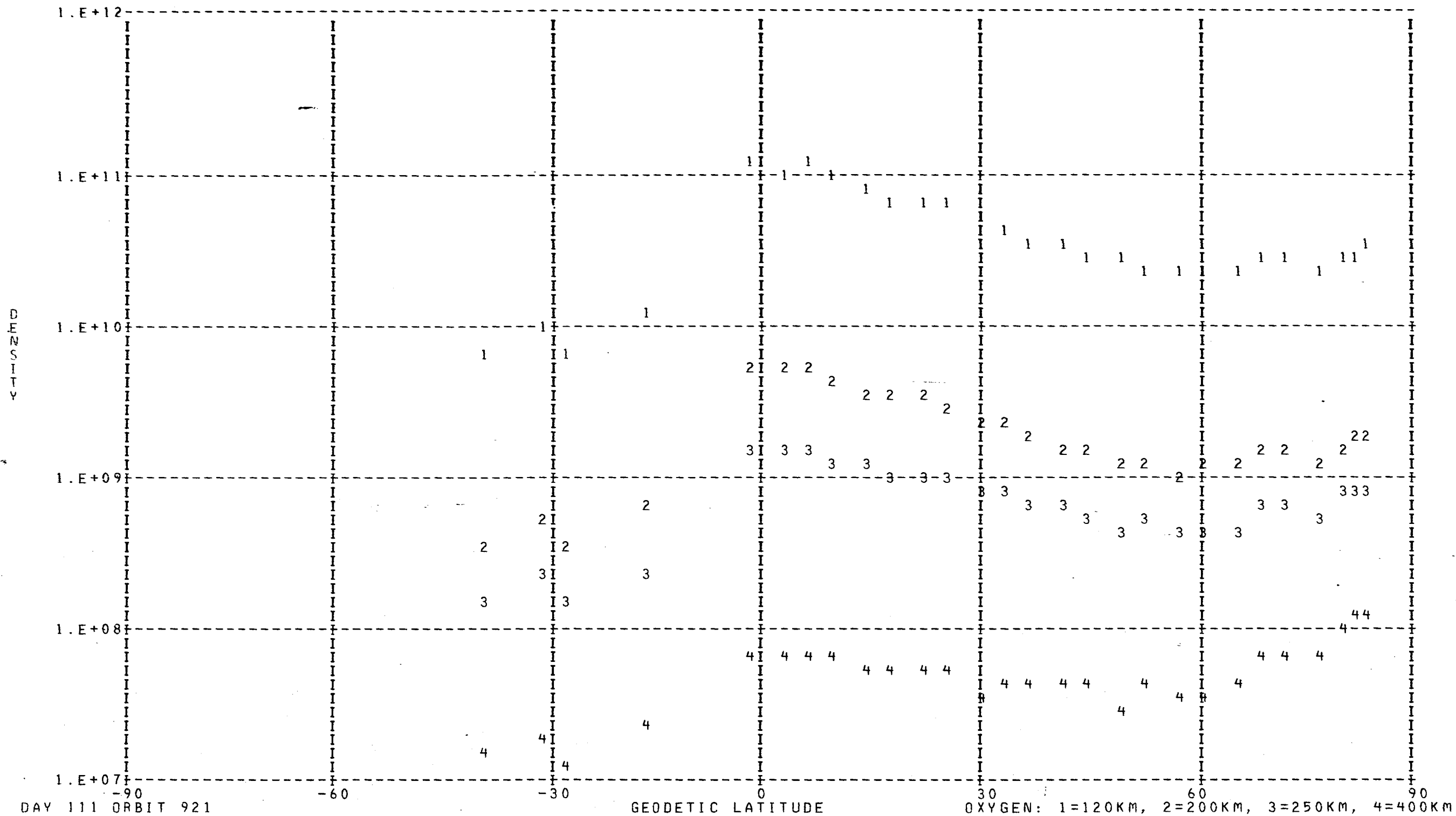
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 921 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103354.	229.	1.200E 09	1338.	1400.	83.09	329.70	15.5094	83.	83355.	73.84	3.189E 10	1.880E 09	8.931E 08	1.352E 08
2	103454.	232.	1.084E 09	1338.	1400.	81.86	299.19	16.6467	87.	63253.	77.07	3.008E 10	1.773E 09	8.422E 08	1.275E 08
3	103554.	236.	9.242E 08	1273.	1325.	79.14	280.18	22.5547	89.	51750.	80.31	2.828E 10	1.648E 09	7.554E 08	1.031E 08
4	103654.	241.	6.616E 08	1169.	1210.	75.77	269.27	1.2267	85.	43512.	83.56	2.353E 10	1.338E 09	5.763E 08	6.535E 07
5	103754.	247.	6.830E 08	1184.	1220.	72.10	262.53	1.7907	82.	40913.	86.83	2.642E 10	1.507E 09	6.526E 08	7.531E 07
6	103854.	254.	6.253E 08	1108.	1135.	68.30	257.97	2.0220	78.	35159.	90.09	2.904E 10	1.618E 09	6.645E 08	6.545E 07
7	103954.	261.	4.034E 08	1117.	1140.	64.42	254.66	2.1480	74.	33945.	93.34	2.101E 10	1.173E 09	4.831E 08	4.806E 07
8	104054.	269.	3.309E 08	1082.	1100.	60.51	252.11	2.2287	70.	33034.	96.58	2.065E 10	1.138E 09	4.560E 08	4.178E 07
9	104154.	278.	2.618E 08	1041.	1055.	56.57	250.07	2.2847	65.	32323.	99.80	2.022E 10	1.096E 09	4.248E 08	3.522E 07
10	104254.	287.	2.767E 08	1054.	1065.	52.62	248.37	2.3267	61.	31735.	102.99	2.465E 10	1.341E 09	5.237E 08	4.443E 07
11	104354.	297.	2.049E 08	977.	985.	48.67	246.91	2.3594	57.	31245.	106.15	2.539E 10	1.333E 09	4.884E 08	3.405E 07
12	104454.	308.	2.094E 08	1048.	1055.	44.71	245.63	2.3860	53.	30838.	109.26	2.685E 10	1.455E 09	5.640E 08	4.677E 07
13	104554.	319.	1.876E 08	1020.	1025.	40.76	244.48	2.4087	49.	30503.	112.32	3.106E 10	1.664E 09	6.294E 08	4.859E 07
14	104654.	331.	1.552E 08	982.	985.	36.81	243.44	2.4287	45.	30153.	115.32	3.491E 10	1.837E 09	6.716E 08	4.682E 07
15	104754.	343.	1.398E 08	948.	950.	32.87	242.48	2.4460	41.	25903.	118.25	4.347E 10	2.248E 09	7.959E 08	5.040E 07
16	104854.	356.	9.057E 07	878.	880.	28.94	241.58	2.4614	37.	25627.	121.10	4.609E 10	2.290E 09	7.549E 08	3.803E 07
17	104954.	369.	9.620E 07	889.	890.	25.02	240.73	2.4760	33.	25403.	123.86	6.039E 10	3.020E 09	1.006E 09	5.307E 07
18	105054.	382.	7.452E 07	864.	865.	21.11	239.92	2.4894	29.	25148.	126.50	6.793E 10	3.343E 09	1.083E 09	5.257E 07
19	105154.	396.	5.692E 07	864.	865.	17.21	239.14	2.5020	26.	24941.	129.03	6.779E 10	3.336E 09	1.081E 09	5.247E 07
20	105254.	410.	4.815E 07	860.	860.	13.33	238.38	2.5140	22.	24740.	131.42	7.727E 10	3.790E 09	1.221E 09	5.825E 07
21	105354.	424.	4.144E 07	865.	865.	9.46	237.65	2.5260	20.	24542.	133.64	8.502E 10	4.184E 09	1.356E 09	6.580E 07
22	105454.	438.	3.459E 07	845.	845.	5.61	236.92	2.5374	17.	24348.	135.69	1.057E 11	5.134E 09	1.625E 09	7.351E 07
23	105554.	452.	2.590E 07	850.	850.	1.77	236.20	2.5494	16.	24156.	137.53	1.013E 11	4.937E 09	1.572E 09	7.240E 07
24	105654.	466.	1.872E 07	835.	835.	-2.04	235.49	2.5607	15.	24005.	139.13	1.075E 11	5.182E 09	1.621E 09	7.069E 07
25	110054.	522.	4.650E 06	1160.	1160.	-17.17	232.59	2.6080	20.	23229.	142.79	1.095E 10	6.147E 08	2.566E 08	2.654E 07
26	110354.	560.	1.269E 06	1095.	1095.	-28.34	230.24	2.6487	29.	22605.	142.23	7.104E 09	3.907E 08	1.560E 08	1.414E 07
27	110454.	572.	1.403E 06	1075.	1075.	-32.03	229.39	2.6640	32.	22340.	141.43	1.046E 09	5.714E 08	2.248E 08	1.951E 07
28	110654.	594.	1.135E 06	1180.	1180.	-39.36	227.53	2.6987	38.	21815.	139.01	6.542E 09	3.692E 08	1.561E 08	1.677E 07

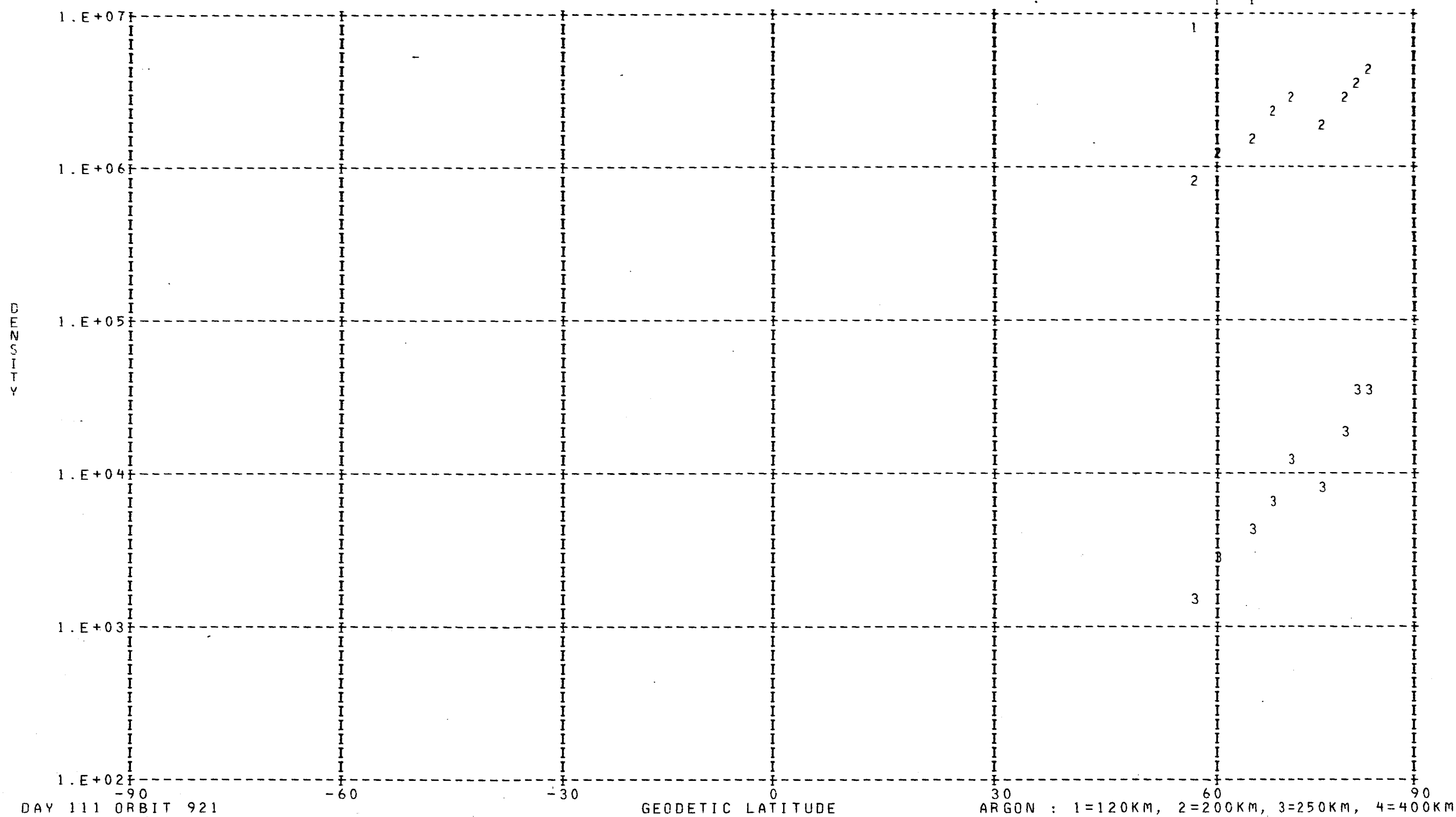
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 921 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	103354.	229.	8.306E 06	1338.	1400.	83.09	329.79	15.5094	83.	83355.	73.84	4.688E 09	2.346E 07	4.070E 06	3.787E 04
2	103454.	232.	6.312E 06	1338.	1400.	81.86	299.19	16.6467	87.	63253.	77.07	3.969E 09	1.987E 07	3.446E 06	3.206E 04
3	103554.	236.	4.213E 06	1273.	1325.	79.14	280.18	22.5547	89.	51750.	80.31	3.644E 09	1.637E 07	2.592E 06	1.856E 04
4	103654.	241.	2.598E 06	1169.	1210.	75.77	269.27	1.2267	85.	43512.	83.56	3.715E 09	1.379E 07	1.860E 06	8.374E 03
5	103754.	247.	3.180E 06	1184.	1220.	72.10	262.53	1.7907	82.	40913.	86.83	5.509E 09	2.082E 07	2.850E 06	1.341E 04
6	103854.	254.	1.981E 06	1108.	1135.	68.30	257.97	2.0220	78.	35159.	90.09	5.994E 09	1.929E 07	2.301E 06	7.279E 03
7	103954.	261.	9.372E 05	1117.	1140.	64.42	254.66	2.1480	74.	33945.	93.34	3.728E 09	1.212E 07	1.458E 06	4.729E 03
8	104054.	269.	5.555E 05	1082.	1100.	60.51	252.11	2.2287	70.	33034.	96.58	3.644E 09	1.090E 07	1.222E 06	3.224E 03
9	104154.	278.	2.382E 05	1041.	1055.	56.57	250.07	2.2847	65.	32323.	99.80	2.819E 09	7.629E 06	7.845E 05	1.611E 03

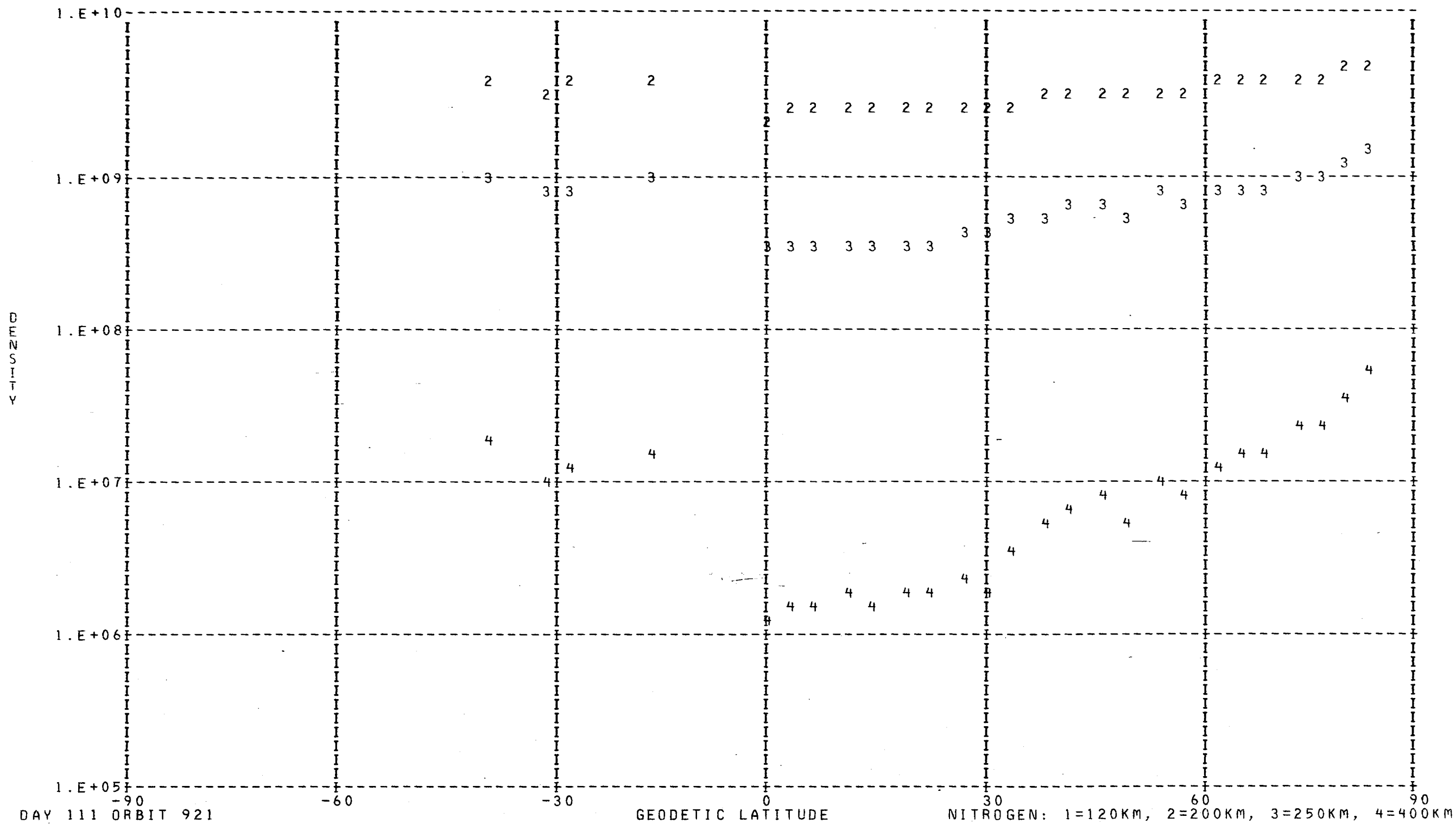
LOCAL NIGHT TIME



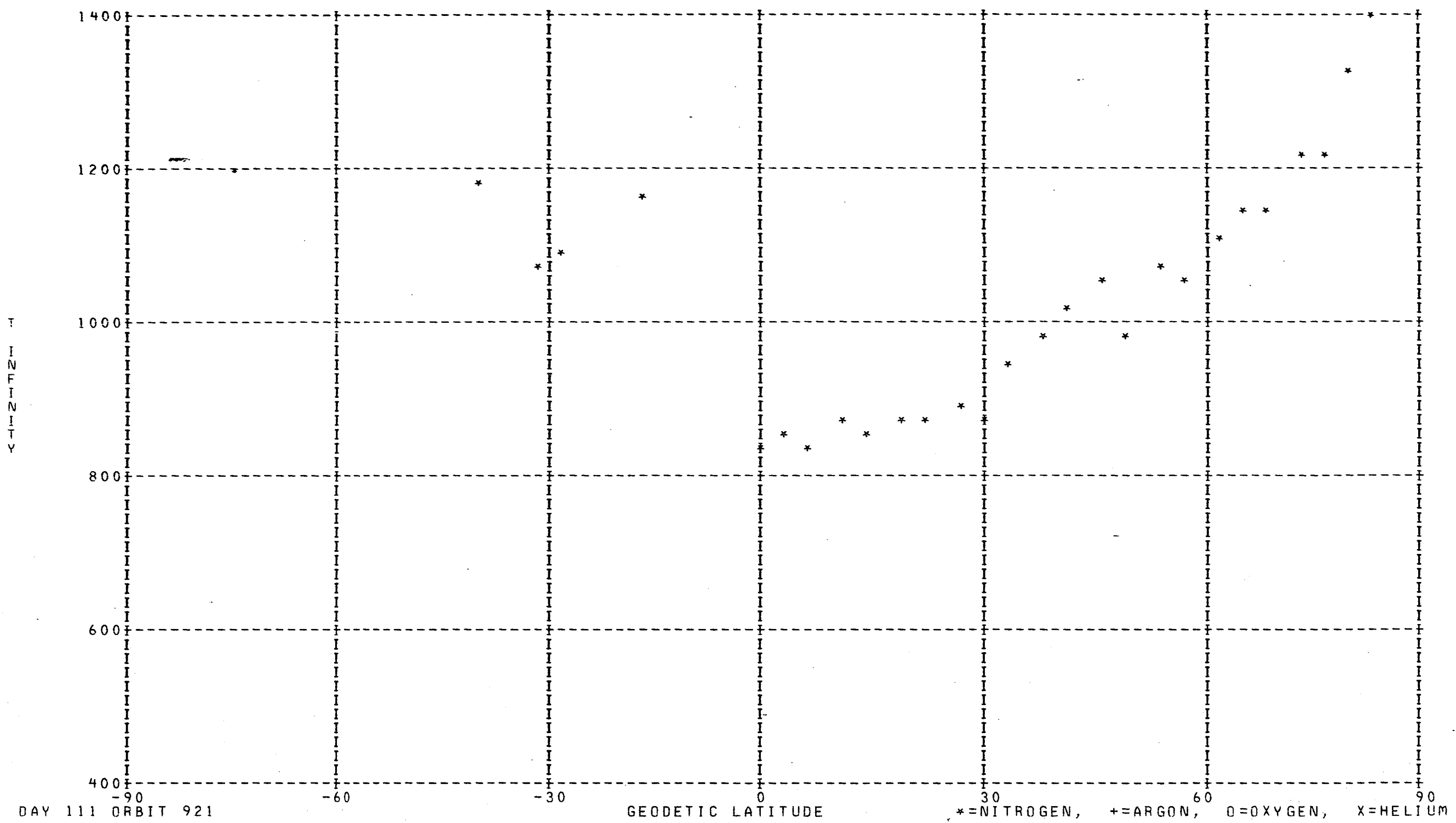
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 921 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	103442.	231.	2.155E	09 1338.	1400.	82.26	304.41	16.2594	86.	65334.	76.42	2.810E	11 4.827E	09 1.385E	09 5.201E	07
2	103542.	235.	1.757E	09 1273.	1325.	79.76	283.16	21.0767	89.	52934.	79.66	2.810E	11 4.546E	09 1.225E	09 3.829E	07
3	103642.	240.	1.275E	09 1169.	1210.	76.47	271.03	1.0027	86.	44202.	82.91	2.810E	11 4.084E	09 9.839E	08 2.223E	07
4	103742.	246.	1.114E	09 1184.	1220.	72.85	263.66	1.7187	82.	41333.	86.17	2.810E	11 4.125E	09 1.004E	09 2.340E	07
5	103842.	252.	7.702E	08 1108.	1135.	69.07	258.76	1.9874	78.	35457.	89.44	2.810E	11 3.762E	09 8.328E	08 1.470E	07
6	103942.	260.	6.380E	08 1117.	1140.	65.20	255.25	2.1274	74.	34154.	92.69	2.810E	11 3.784E	09 8.427E	08 1.514E	07
7	104042.	267.	4.593E	08 1082.	1100.	61.30	252.57	2.2147	70.	33213.	95.94	2.810E	11 3.607E	09 7.645E	08 1.189E	07
8	104142.	276.	3.094E	08 1041.	1055.	57.36	250.45	2.2747	66.	32442.	99.16	2.810E	11 3.403E	09 6.794E	08 8.866E	06
9	104242.	285.	2.404E	08 1054.	1065.	53.41	248.68	2.3187	62.	31839.	102.36	2.810E	11 3.449E	09 6.980E	08 9.483E	06
10	104342.	295.	1.317E	08 977.	985.	49.46	247.18	2.3534	58.	31339.	105.52	2.810E	11 3.077E	09 5.538E	08 5.330E	06
11	104442.	306.	1.291E	08 1048.	1055.	45.50	245.87	2.3814	54.	30925.	108.64	2.810E	11 3.403E	09 6.794E	08 8.866E	06
12	104542.	317.	8.030E	07 1020.	1025.	41.55	244.70	2.4047	50.	30544.	111.71	2.810E	11 3.265E	09 6.245E	08 7.189E	06
13	104642.	329.	4.732E	07 982.	985.	37.60	243.64	2.4247	45.	30230.	114.72	2.810E	11 3.077E	09 5.538E	08 5.330E	06
14	104742.	341.	2.615E	07 948.	950.	33.66	242.67	2.4427	41.	25935.	117.67	2.810E	11 2.911E	09 4.945E	08 4.021E	06
15	104842.	353.	1.079E	07 878.	880.	29.73	241.76	2.4587	37.	25657.	120.54	2.810E	11 2.572E	09 3.844E	08 2.142E	06
16	104942.	366.	7.339E	06 889.	890.	25.80	240.90	2.4734	34.	25431.	123.31	2.810E	11 2.621E	09 3.994E	08 2.357E	06
17	105042.	379.	3.799E	06 864.	865.	21.89	240.08	2.4867	30.	25214.	125.98	2.810E	11 2.498E	09 3.624E	08 1.847E	06
18	105142.	393.	2.419E	06 864.	865.	17.99	239.29	2.4994	26.	25006.	128.54	2.810E	11 2.498E	09 3.624E	08 1.847E	06
19	105242.	407.	1.391E	06 860.	860.	14.11	238.53	2.5120	23.	24803.	130.95	2.810E	11 2.474E	09 3.552E	08 1.757E	06
20	105342.	421.	9.105E	05 865.	865.	10.24	237.79	2.5240	20.	24605.	133.21	2.810E	11 2.498E	09 3.624E	08 1.847E	06
21	105442.	435.	4.639E	05 845.	845.	6.38	237.07	2.5354	18.	24411.	135.30	2.810E	11 2.400E	09 3.340E	08 1.505E	06
22	105542.	449.	3.000E	05 850.	850.	2.54	236.35	2.5467	16.	24218.	137.18	2.810E	11 2.425E	09 3.410E	08 1.585E	06
23	105642.	464.	1.537E	05 835.	835.	-1.28	235.63	2.5580	15.	24027.	138.83	2.810E	11 2.351E	09 3.202E	08 1.353E	06
24	110042.	519.	8.410E	05 1160.	1160.	-16.42	232.74	2.6054	19.	23253.	142.72	2.810E	11 3.871E	09 8.825E	08 1.697E	07
25	110342.	558.	1.776E	05 1095.	1095.	-27.60	230.40	2.6460	28.	22632.	142.35	2.810E	11 3.585E	09 7.549E	08 1.152E	07
26	110442.	570.	1.022E	05 1075.	1075.	-31.29	229.56	2.6614	31.	22410.	141.61	2.810E	11 3.495E	09 7.168E	08 1.013E	07
27	110642.	592.	1.739E	05 1180.	1180.	-38.63	227.73	2.6947	37.	21850.	139.29	2.810E	11 3.957E	09 9.227E	08 1.896E	07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



DAY 111 ORBIT 921

GEODETIC LATITUDE

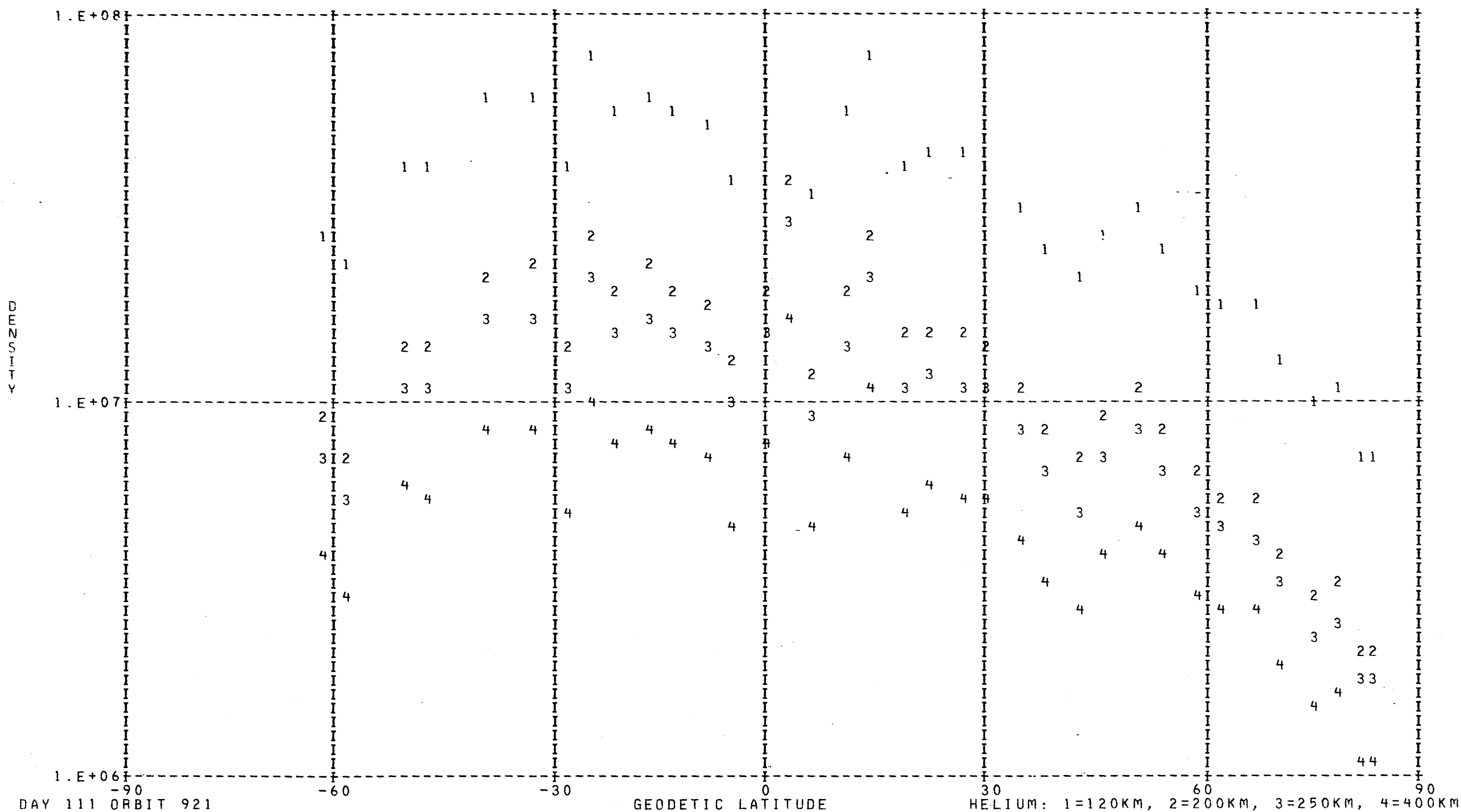
*=NITROGEN, +=ARGON, O=OXYGEN, X=HELIUM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 23: DATA FROM PASS 921 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95518.	599.	1.933E 06	1165.	1165.	-61.63	84.11	14.4654	72.	153257.	84.34	2.630E 07	8.810E 06	6.913E 06	3.893E 06
2	95618.	589.	1.611E 06	1155.	1155.	-58.05	82.10	14.4760	69.	152554.	81.40	2.134E 07	7.165E 06	5.614E 06	3.146E 06
3	95818.	565.	3.060E 06	1080.	1080.	-50.81	78.94	14.4907	62.	151516.	75.56	4.026E 07	1.376E 07	1.065E 07	5.743E 06
4	95918.	553.	2.979E 06	1045.	1045.	-47.15	77.65	14.4967	59.	151106.	72.65	3.881E 07	1.337E 07	1.029E 07	5.439E 06
5	100118.	526.	4.780E 06	990.	990.	-39.76	75.42	14.5067	52.	150413.	66.91	5.952E 07	2.077E 07	1.581E 07	8.081E 06
6	100318.	497.	5.155E 06	950.	950.	-32.28	73.53	14.5154	45.	145837.	61.31	5.956E 07	2.098E 07	1.584E 07	7.877E 06
7	100418.	482.	3.431E 06	915.	915.	-28.50	72.66	14.5194	41.	145610.	58.59	3.867E 07	1.374E 07	1.028E 07	4.986E 06
8	100518.	467.	7.186E 06	950.	950.	-24.71	71.84	14.5234	37.	145351.	55.93	7.296E 07	2.571E 07	1.940E 07	9.650E 06
9	100618.	452.	5.799E 06	970.	970.	-20.90	71.04	14.5274	33.	145140.	53.35	5.412E 07	1.898E 07	1.439E 07	7.256E 06
10	100718.	437.	6.808E 06	955.	955.	-17.06	70.27	14.5314	29.	144936.	50.87	6.029E 07	2.122E 07	1.603E 07	8.001E 06
11	100818.	422.	6.662E 06	975.	975.	-13.21	69.52	14.5360	25.	144735.	48.51	5.438E 07	1.905E 07	1.445E 07	7.314E 06
12	100918.	407.	6.817E 06	1009.	1010.	-9.34	68.78	14.5407	20.	144538.	46.29	5.100E 07	1.771E 07	1.354E 07	7.007E 06
13	101018.	392.	4.935E 06	979.	980.	-5.45	68.05	14.5447	16.	144343.	44.23	3.530E 07	1.235E 07	9.380E 06	4.763E 06
14	101118.	377.	8.111E 06	964.	965.	-1.54	67.32	14.5500	11.	144149.	42.37	5.492E 07	1.928E 07	1.460E 07	7.337E 06
15	101218.	363.	1.847E 07	1135.	1135.	2.37	66.60	14.5547	6.	143955.	40.74	1.099E 08	3.707E 07	2.896E 07	1.607E 07
16	101318.	349.	5.493E 06	973.	975.	6.32	65.87	14.5600*****	1.	143759.	39.37	3.270E 07	1.145E 07	8.689E 06	4.397E 06
17	101418.	336.	9.276E 06	962.	965.	10.27	65.13	14.5660*****	1.	143602.	38.29	5.223E 07	1.834E 07	1.388E 07	6.979E 06
18	101518.	323.	1.419E 07	981.	985.	14.24	64.37	14.5721	3.	143401.	37.54	7.497E 07	2.619E 07	1.992E 07	1.015E 07
19	101618.	311.	7.821E 06	880.	885.	18.22	63.60	14.5780	9.	143155.	37.14	4.026E 07	1.441E 07	1.071E 07	5.069E 06
20	101718.	299.	9.072E 06	977.	985.	22.22	62.80	14.5854	14.	142943.	37.11	4.306E 07	1.505E 07	1.144E 07	5.828E 06
21	101818.	289.	8.989E 06	980.	990.	26.22	61.97	14.5927	19.	142722.	37.45	4.057E 07	1.416E 07	1.078E 07	5.509E 06
22	101918.	278.	8.939E 06	992.	1005.	30.24	61.09	14.6014	24.	142452.	38.15	3.846E 07	1.337E 07	1.021E 07	5.269E 06
23	102018.	269.	7.525E 06	1018.	1035.	34.26	60.15	14.6100	28.	142208.	39.20	3.098E 07	1.070E 07	8.213E 06	4.317E 06
24	102118.	261.	6.055E 06	1004.	1025.	38.28	59.15	14.6200	33.	141907.	40.57	2.397E 07	8.296E 06	6.358E 06	3.322E 06
25	102218.	253.	5.058E 06	1010.	1035.	42.31	58.06	14.6314	37.	141544.	42.24	1.932E 07	6.671E 06	5.122E 06	2.692E 06
26	102318.	246.	6.955E 06	1091.	1125.	46.33	56.84	14.6447	42.	141154.	44.17	2.589E 07	8.754E 06	6.827E 06	3.770E 06
27	102418.	240.	8.298E 06	1148.	1190.	50.35	55.48	14.6594	46.	140726.	46.33	3.029E 07	1.009E 07	7.945E 06	4.526E 06
28	102518.	235.	6.727E 06	1256.	1310.	54.37	53.90	14.6767	50.	140208.	48.69	2.442E 07	7.913E 06	6.330E 06	3.788E 06
29	102618.	231.	5.375E 06	1283.	1345.	58.37	52.04	14.6967	54.	135541.	51.22	1.928E 07	6.199E 06	4.979E 06	3.017E 06
30	102718.	228.	4.870E 06	1321.	1390.	62.34	49.77	14.7214	58.	134735.	53.89	1.736E 07	5.527E 06	4.461E 06	2.745E 06
31	102818.	225.	4.694E 06	1392.	1470.	66.28	46.88	14.7527	62.	133701.	56.69	1.680E 07	5.256E 06	4.277E 06	2.699E 06
32	102918.	224.	3.522E 06	1408.	1490.	70.16	43.01	14.7920	66.	132234.	59.59	1.258E 07	3.919E 06	3.194E 06	2.028E 06
33	103018.	223.	2.657E 06	1421.	1505.	73.93	37.50	14.8460	69.	130132.	62.58	9.496E 06	2.949E 06	2.407E 06	1.534E 06
34	103118.	224.	2.896E 06	1437.	1520.	77.50	28.99	14.9234	73.	122829.	65.64	1.040E 07	3.218E 06	2.630E 06	1.684E 06
35	103218.	225.	1.977E 06	1437.	1520.	80.63	14.61	15.0441	77.	113157.	68.76	7.121E 06	2.204E 06	1.802E 06	1.153E 06
36	103318.	227.	1.970E 06	1384.	1460.	82.74	349.66	15.2634	81.	95310.	71.93	7.080E 06	2.220E 06	1.804E 06	1.135E 06

LOCAL DAY TIME

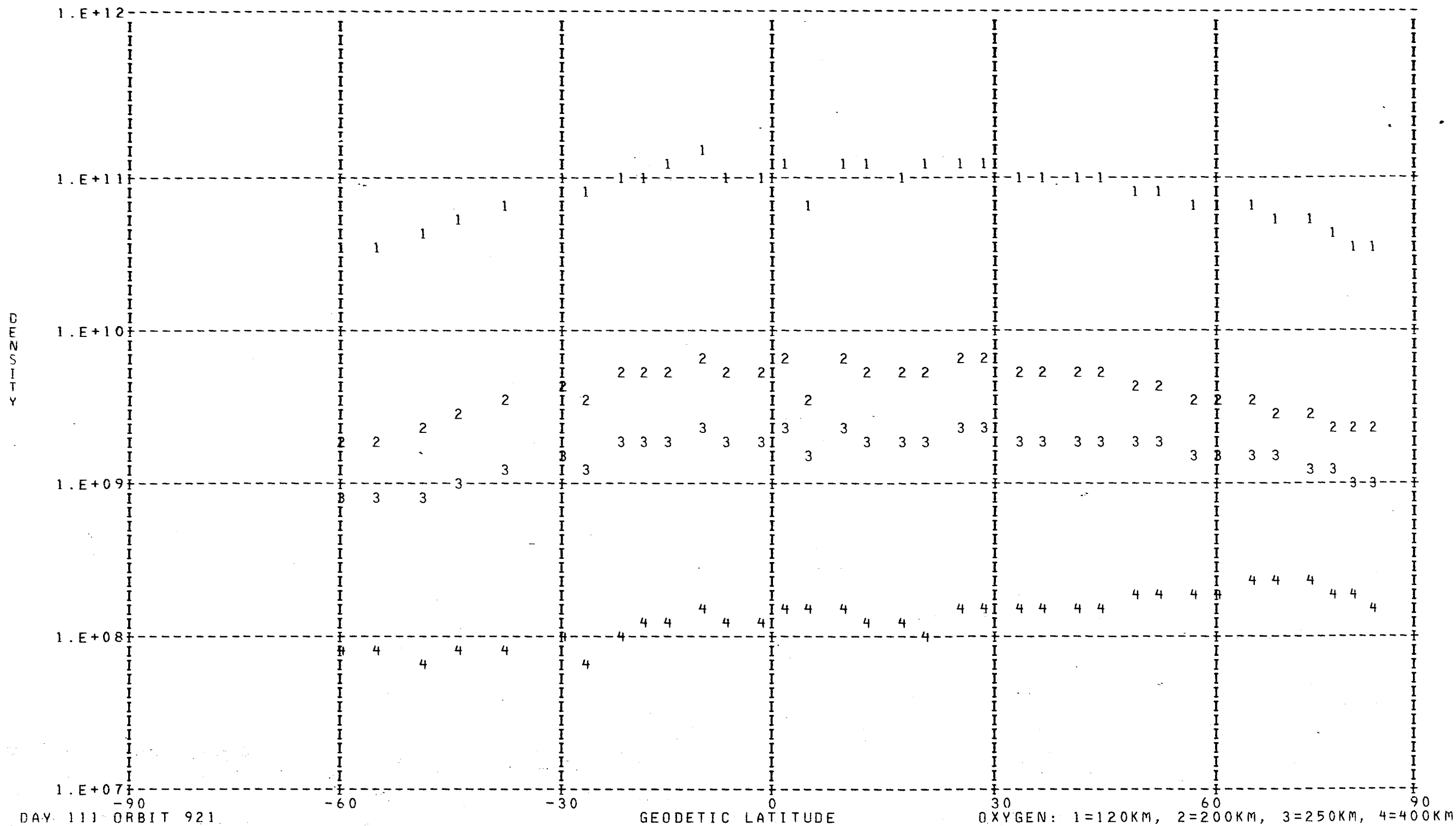
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 921 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95554.	593.	5.461E 06	1165.	1165.	-59.49	82.86	14.4720	70.	152833.	82.58	3.351E 10	1.884E 09	7.888E 08	8.238E 07
2	95654.	582.	6.164E 06	1155.	1155.	-55.89	81.05	14.4814	67.	152219.	79.65	3.421E 10	1.918E 09	7.979E 08	8.174E 07
3	95854.	558.	6.894E 06	1080.	1080.	-48.62	78.15	14.4947	60.	151242.	73.81	4.030E 10	2.205E 09	8.708E 08	7.641E 07
4	95954.	545.	8.301E 06	1045.	1045.	-44.94	76.94	14.5000	57.	150851.	70.92	4.851E 10	2.619E 09	1.007E 09	8.158E 07
5	100154.	517.	1.163E 07	990.	990.	-37.52	74.83	14.5094	50.	150226.	65.21	6.037E 10	3.184E 09	1.169E 09	8.260E 07
6	100354.	488.	2.106E 07	950.	950.	-30.01	73.00	14.5174	43.	145707.	59.67	8.492E 10	4.392E 09	1.555E 09	9.846E 07
7	100454.	473.	1.864E 07	915.	915.	-26.23	72.16	14.5220	39.	145445.	56.98	7.131E 10	3.619E 09	1.238E 09	7.066E 07
8	100554.	458.	4.069E 07	950.	950.	-22.43	71.35	14.5260	35.	145232.	54.37	9.740E 10	5.037E 09	1.784E 09	1.129E 08
9	100654.	443.	5.634E 07	970.	970.	-18.60	70.58	14.5300	31.	145025.	51.85	9.359E 10	4.889E 09	1.764E 09	1.181E 08
10	100754.	428.	7.817E 07	955.	955.	-14.75	69.82	14.5340	27.	144823.	49.44	1.074E 11	5.567E 09	1.980E 09	1.272E 08
11	100854.	413.	1.373E 08	975.	975.	-10.89	69.07	14.5387	22.	144625.	47.16	1.325E 11	6.936E 09	2.514E 09	1.706E 08
12	100954.	398.	1.380E 08	1009.	1010.	-7.01	68.34	14.5434	18.	144429.	45.03	8.982E 10	4.779E 09	1.786E 09	1.328E 08
13	101054.	383.	1.733E 08	979.	980.	-3.11	67.61	14.5480	13.	144234.	43.09	9.836E 10	5.163E 09	1.879E 09	1.293E 08
14	101154.	369.	2.707E 08	964.	965.	0.80	66.89	14.5527	8.	144040.	41.36	1.263E 11	6.581E 09	2.363E 09	1.561E 08
15	101254.	355.	3.049E 08	1133.	1135.	4.74	66.16	14.5580*****		143846.	39.88	6.861E 10	3.823E 09	1.570E 09	1.546E 08
16	101354.	341.	4.067E 08	973.	975.	8.69	65.43	14.5634*****		143649.	38.68	1.129E 11	5.911E 09	2.142E 09	1.454E 08
17	101454.	328.	4.704E 08	962.	965.	12.65	64.68	14.5694*****		143450.	37.80	1.067E 11	5.558E 09	1.996E 09	1.318E 08
18	101554.	316.	5.996E 08	981.	985.	16.63	63.91	14.5754	7.	143246.	37.26	1.032E 11	5.429E 09	1.985E 09	1.384E 08
19	101654.	304.	6.409E 08	880.	885.	20.62	63.12	14.5827	12.	143036.	37.08	1.159E 11	5.778E 09	1.915E 09	9.937E 07
20	101754.	293.	9.908E 08	977.	985.	24.62	62.30	14.5894	17.	142820.	37.27	1.133E 11	5.959E 09	2.179E 09	1.519E 08
21	101854.	282.	1.213E 09	980.	990.	28.63	61.44	14.5974	22.	142553.	37.82	1.138E 11	6.000E 09	2.204E 09	1.557E 08
22	101954.	273.	1.305E 09	992.	1005.	32.65	60.53	14.6067	27.	142315.	38.74	1.002E 11	5.321E 09	1.980E 09	1.454E 08
23	102054.	264.	1.526E 09	1018.	1035.	36.67	59.56	14.6160	31.	142021.	39.99	9.549E 10	5.135E 09	1.959E 09	1.549E 08
24	102154.	256.	1.812E 09	1004.	1025.	40.70	58.51	14.6267	36.	141708.	41.54	9.971E 10	5.340E 09	2.020E 09	1.560E 08
25	102254.	249.	1.993E 09	1010.	1035.	44.72	57.34	14.6394	40.	141330.	43.37	9.513E 10	5.116E 09	1.951E 09	1.544E 08
26	102354.	242.	2.169E 09	1091.	1125.	48.75	56.05	14.6534	44.	140918.	45.44	8.448E 10	4.692E 09	1.914E 09	1.847E 08
27	102454.	237.	2.174E 09	1148.	1190.	52.76	54.56	14.6694	48.	140422.	47.72	7.344E 10	4.157E 09	1.768E 09	1.934E 08
28	102554.	233.	2.050E 09	1256.	1310.	56.77	52.83	14.6880	52.	135826.	50.18	5.994E 10	3.483E 09	1.585E 09	2.115E 08
29	102654.	229.	2.070E 09	1283.	1345.	60.76	50.74	14.7114	56.	135104.	52.80	5.633E 10	3.294E 09	1.525E 09	2.142E 08
30	102754.	226.	2.213E 09	1321.	1390.	64.71	48.13	14.7394	60.	134137.	55.56	5.678E 10	3.343E 09	1.580E 09	2.362E 08
31	102854.	224.	2.063E 09	1392.	1470.	68.62	44.71	14.7754	64.	132857.	58.42	5.016E 10	2.983E 09	1.460E 09	2.413E 08
32	102954.	223.	1.981E 09	1408.	1490.	72.44	39.97	14.8227	68.	131060.	61.37	4.724E 10	2.815E 09	1.389E 09	2.351E 08
33	103054.	223.	1.780E 09	1421.	1505.	76.11	32.89	14.8887	72.	124342.	64.41	4.225E 10	2.521E 09	1.251E 09	2.155E 08
34	103154.	224.	1.538E 09	1437.	1520.	79.46	21.35	14.9881	76.	115830.	67.51	3.676E 10	2.197E 09	1.096E 09	1.920E 08
35	103254.	226.	1.475E 09	1384.	1460.	82.08	1.15	15.1574	79.	103843.	70.65	3.675E 10	2.183E 09	1.064E 09	1.738E 08

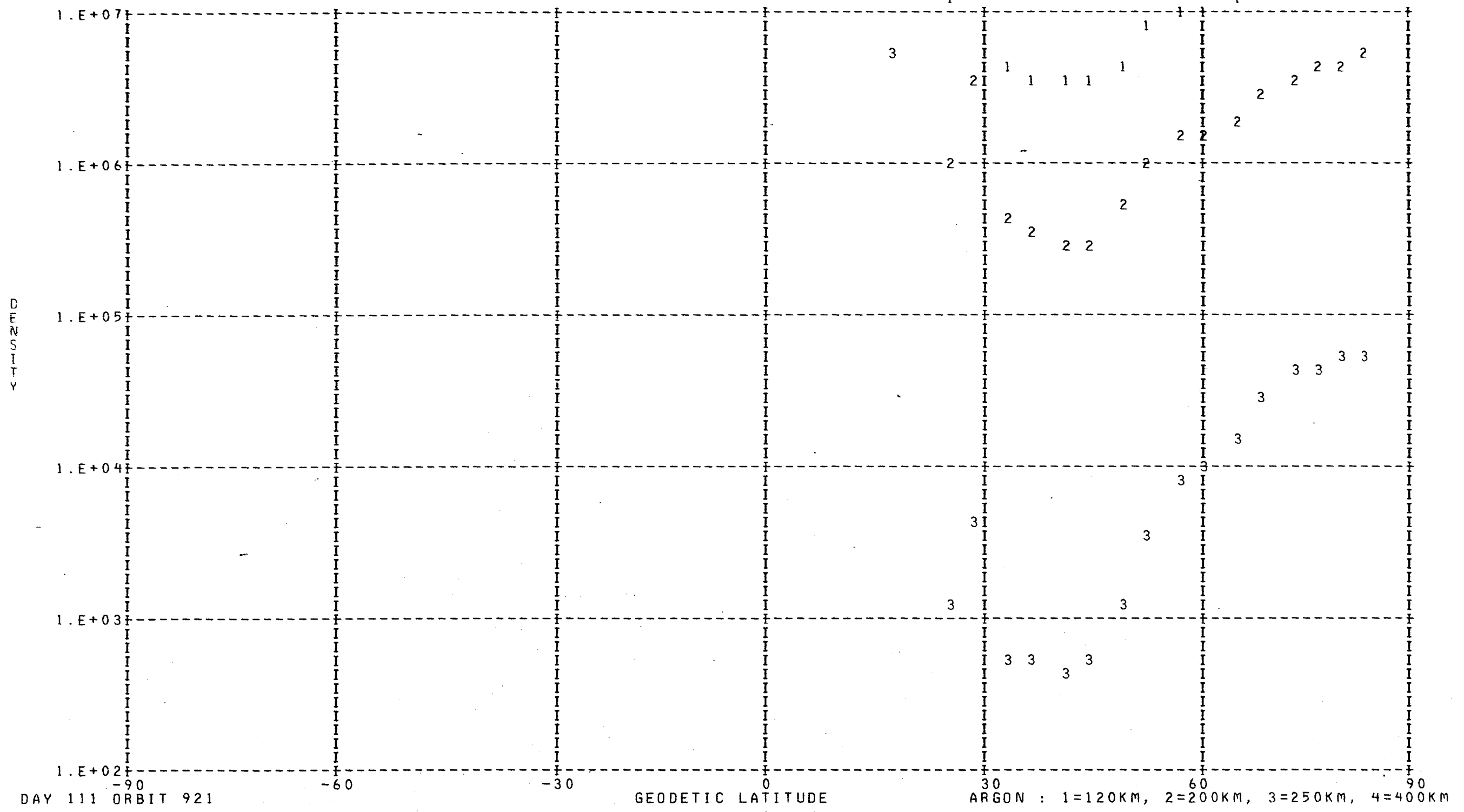
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 921 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101554.	316.	1.730E 08	981.	985.	16.63	63.91	14.5754	7.	143246.	37.26	1.661E 13	3.785E 10	3.352E 09	4.455E 06
2	101754.	293.	1.483E 05	977.	985.	24.62	62.30	14.5894	17.	142820.	37.27	5.143E 09	1.172E 07	1.038E 06	1.380E 03
3	101854.	282.	6.768E 05	980.	990.	28.63	61.44	14.5974	22.	142553.	37.82	1.427E 10	3.295E 07	2.952E 06	4.055E 03
4	101954.	273.	1.377E 05	992.	1005.	32.65	60.53	14.6067	27.	142315.	38.74	1.727E 09	4.142E 06	3.836E 05	5.809E 02
5	102054.	264.	1.648E 05	1018.	1035.	36.67	59.56	14.6160	31.	142021.	39.99	1.193E 09	3.082E 06	3.043E 05	5.551E 02
6	102154.	256.	2.185E 05	1004.	1025.	40.70	58.51	14.6267	36.	141708.	41.54	1.169E 09	2.947E 06	2.849E 05	4.891E 02
7	102254.	249.	3.194E 05	1010.	1035.	44.72	57.34	14.6394	40.	141330.	43.37	1.189E 09	3.069E 06	3.030E 05	5.528E 02
8	102354.	242.	6.502E 05	1091.	1125.	48.75	56.05	14.6534	44.	140918.	45.44	1.295E 09	4.081E 06	4.785E 05	1.439E 03
9	102454.	237.	1.455E 06	1148.	1190.	52.76	54.56	14.6694	48.	140422.	47.72	1.882E 09	6.736E 06	8.803E 05	3.623E 03
10	102554.	233.	2.429E 06	1256.	1310.	56.77	52.83	14.6880	52.	135826.	50.18	1.913E 09	8.397E 06	1.304E 06	8.833E 03
11	102654.	229.	3.015E 06	1283.	1345.	60.76	50.74	14.7114	56.	135104.	52.80	1.923E 09	8.898E 06	1.445E 06	1.113E 04
12	102754.	226.	4.032E 06	1321.	1390.	64.71	48.13	14.7394	60.	134137.	55.56	2.124E 09	1.049E 07	1.798E 06	1.618E 04
13	102854.	224.	5.499E 06	1392.	1470.	68.62	44.71	14.7754	64.	132857.	58.42	2.342E 09	1.284E 07	2.406E 06	2.790E 04
14	102954.	223.	7.616E 06	1408.	1490.	72.44	39.97	14.8227	68.	131060.	61.37	3.037E 09	1.708E 07	3.265E 06	4.017E 04
15	103054.	224.	8.461E 06	1421.	1505.	76.11	32.89	14.8887	72.	124342.	64.41	3.286E 09	1.881E 07	3.651E 06	4.692E 04
16	103154.	224.	8.919E 06	1437.	1520.	79.46	21.35	14.9881	76.	115830.	67.51	3.471E 09	2.023E 07	3.985E 06	5.343E 04
17	103254.	226.	1.065E 07	1384.	1460.	82.08	1.15	15.1574	79.	103843.	70.65	4.864E 09	2.635E 07	4.883E 06	5.449E 04

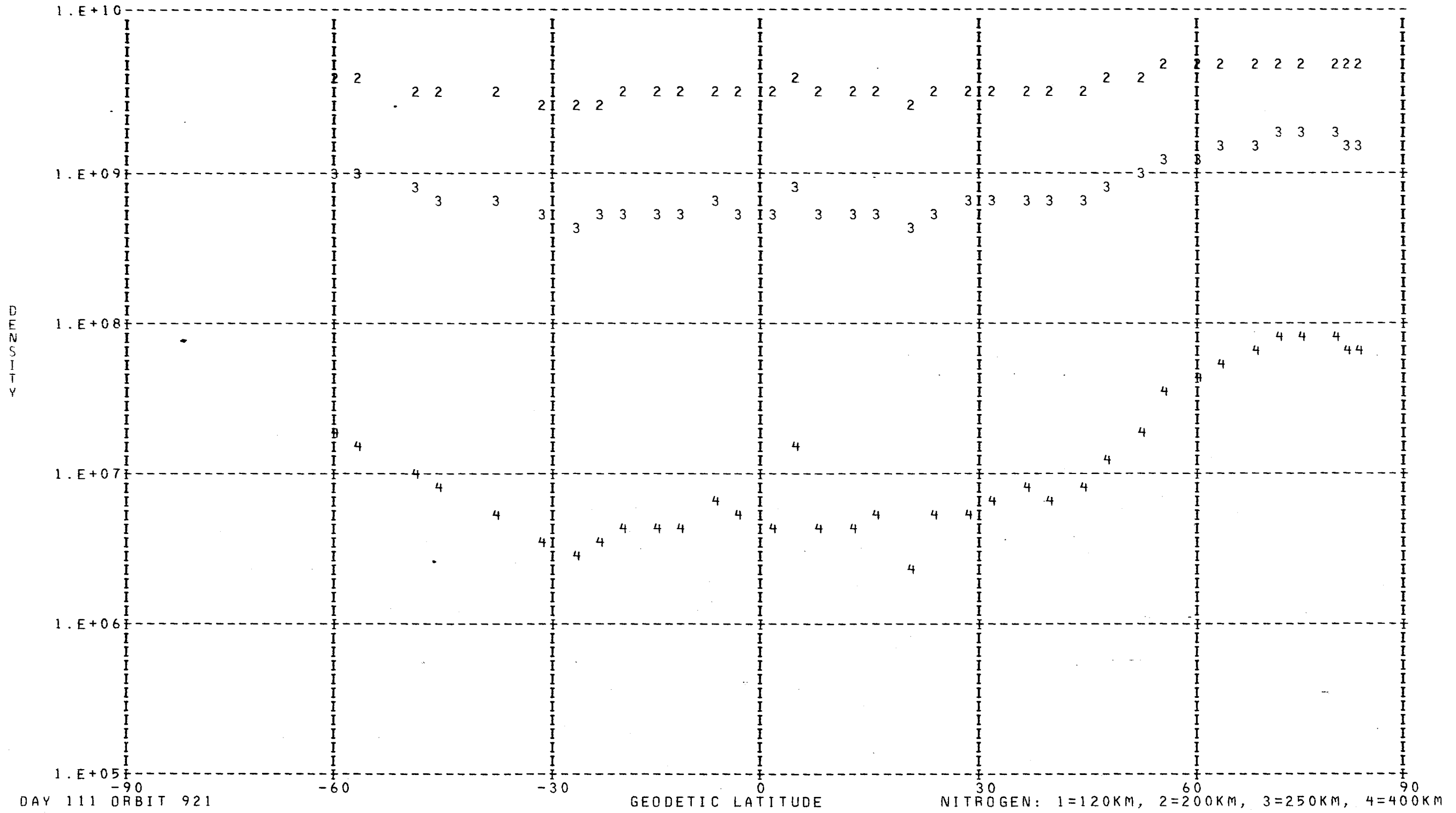
LOCAL DAY TIME



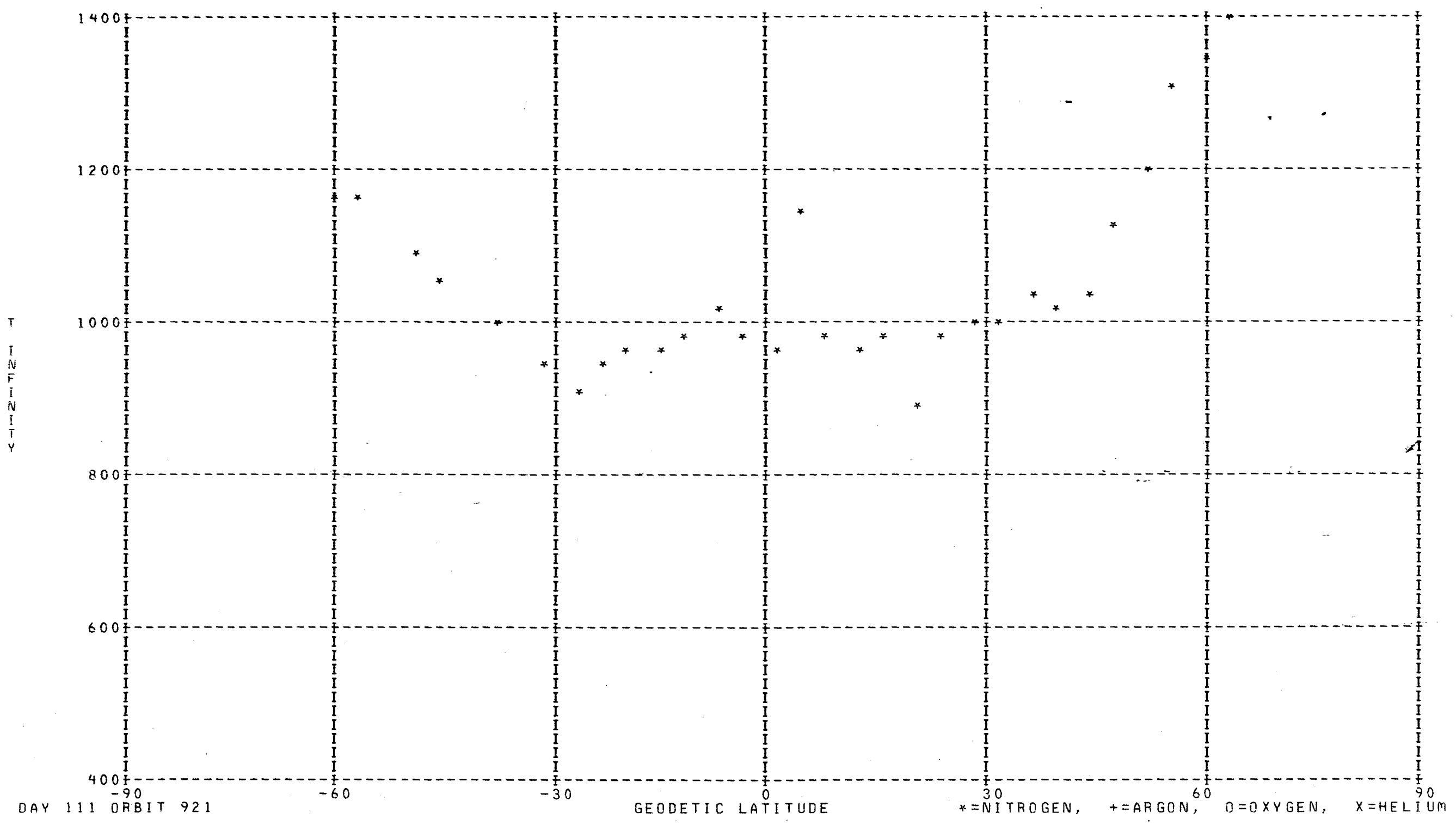
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 23: DATA FROM PASS 921 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	95542.	595.	1.413E	05	1165.	-60.20	83.26	14.4700	71.	152957.	83.16	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
2	95642.	584.	1.646E	05	1155.	-56.61	81.39	14.4794	68.	152328.	80.23	2.810E	11	3.849E	09	8.725E	08	1.650E	07
3	95842.	560.	1.402E	05	1080.	-49.35	78.40	14.4934	61.	151332.	74.39	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
4	95942.	547.	1.361E	05	1045.	-45.68	77.17	14.4987	58.	150935.	71.50	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
5	100142.	520.	1.723E	05	990.	-38.27	75.02	14.5080	51.	150301.	65.78	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
6	100342.	491.	2.519E	05	950.	-30.77	73.18	14.5167	43.	145737.	60.22	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
7	100442.	476.	2.666E	05	915.	-26.99	72.33	14.5207	40.	145513.	57.52	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
8	100542.	461.	6.390E	05	950.	-23.19	71.51	14.5247	36.	145258.	54.89	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
9	100642.	446.	1.196E	06	970.	-19.37	70.73	14.5294	32.	145050.	52.35	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
10	100742.	431.	1.646E	06	955.	-15.53	69.97	14.5334	27.	144847.	49.91	2.810E	11	2.935E	09	5.028E	08	4.191E	06
11	100842.	416.	3.141E	06	975.	-11.67	69.22	14.5380	23.	144648.	47.60	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
12	100942.	401.	6.244E	06	1009.	-7.79	68.49	14.5421	19.	144452.	45.44	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
13	101042.	386.	8.106E	06	979.	-3.89	67.76	14.5467	14.	144257.	43.46	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
14	101142.	371.	1.122E	07	964.	0.02	67.03	14.5520	9.	144103.	41.69	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
15	101242.	357.	4.403E	07	1133.	3.95	66.31	14.5567	3.	143909.	40.15	2.810E	11	3.762E	09	8.328E	08	1.470E	07
16	101342.	344.	2.754E	07	973.	7.90	65.57	14.5620	***	143713.	38.90	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.288E	06
17	101442.	331.	3.960E	07	962.	11.86	64.83	14.5680	***	143514.	37.95	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
18	101542.	318.	6.483E	07	981.	15.83	64.07	14.5741	6.	143311.	37.34	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
19	101642.	306.	5.563E	07	880.	19.82	63.28	14.5807	11.	143103.	37.08	2.810E	11	2.596E	09	3.919E	08	2.248E	06
20	101742.	295.	1.336E	08	977.	23.82	62.47	14.5880	16.	142848.	37.20	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
21	101842.	284.	1.911E	08	980.	27.83	61.62	14.5960	21.	142624.	37.68	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
22	101942.	275.	2.702E	08	992.	31.84	60.72	14.6047	26.	142348.	38.53	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
23	102042.	266.	3.906E	08	1018.	35.87	59.76	14.6140	30.	142058.	39.71	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
24	102142.	257.	4.916E	08	1004.	39.89	58.72	14.6247	35.	141749.	41.21	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
25	102242.	250.	6.368E	08	1010.	43.92	57.59	14.6367	39.	141416.	42.98	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
26	102342.	244.	9.730E	08	1091.	47.94	56.32	14.6500	43.	141012.	45.01	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
27	102442.	238.	1.305E	09	1148.	51.96	54.88	14.6660	47.	140526.	47.25	2.810E	11	3.999E	09	9.430E	08	2.001E	07
28	102542.	233.	1.811E	09	1256.	55.97	53.20	14.6841	52.	135943.	49.68	2.810E	11	4.488E	09	1.193E	09	3.586E	07
29	102642.	230.	2.097E	09	1283.	59.96	51.19	14.7060	56.	135241.	52.27	2.810E	11	4.623E	09	1.267E	09	4.169E	07
30	102742.	227.	2.386E	09	1321.	63.93	48.70	14.7334	59.	134343.	55.00	2.810E	11	4.791E	09	1.364E	09	5.002E	07
31	102842.	225.	2.737E	09	1392.	67.84	45.48	14.7674	63.	133149.	57.84	2.810E	11	5.075E	09	1.536E	09	6.728E	07
32	102942.	224.	2.865E	09	1408.	71.69	41.06	14.8120	67.	131509.	60.78	2.810E	11	5.143E	09	1.580E	09	7.209E	07
33	103042.	223.	2.918E	09	1421.	75.40	34.57	14.8734	71.	125013.	63.80	2.810E	11	5.194E	09	1.612E	09	7.583E	07
34	103142.	224.	2.915E	09	1437.	78.83	24.18	14.9647	75.	120939.	66.88	2.810E	11	5.243E	09	1.644E	09	7.968E	07
35	103242.	226.	2.651E	09	1384.	81.65	6.13	15.1147	79.	105827.	70.02	2.810E	11	5.040E	09	1.515E	09	6.495E	07
36	103342.	228.	2.563E	09	1407.	83.06	336.54	15.4114	82.	90105.	73.20	2.810E	11	5.109E	09	1.558E	09	6.966E	07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

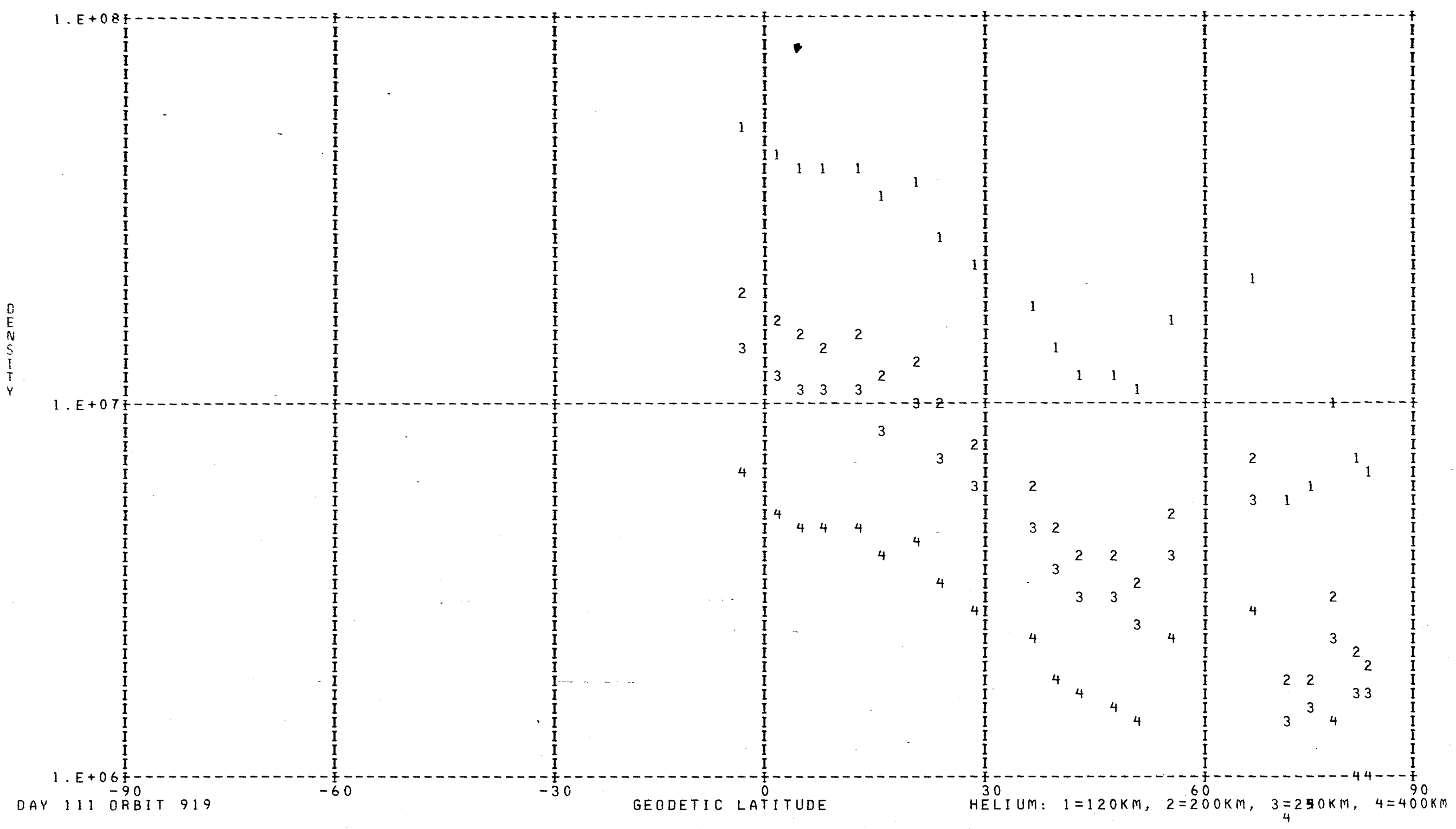


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 22: DATA FROM PASS 919 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72816.	229.	1.827E 06	1272.	1335.	82.88	3.99	12.3748	80.	74525.	75.06	6.497E 06	2.094E 06	1.680E 06	1.014E 06
2	72916.	233.	1.872E 06	1164.	1215.	80.99	337.49	11.3735	81.	60024.	78.29	6.638E 06	2.198E 06	1.737E 06	1.001E 06
3	73016.	237.	2.582E 06	1315.	1370.	77.96	322.02	9.4842	81.	45933.	81.54	9.534E 06	3.049E 06	2.455E 06	1.501E 06
4	73116.	243.	1.565E 06	1274.	1320.	74.45	312.97	6.9962	80.	42419.	84.80	5.859E 06	1.894E 06	1.517E 06	9.112E 05
5	73216.	249.	1.428E 06	1218.	1255.	70.72	307.17	5.3055	78.	40209.	88.06	5.437E 06	1.784E 06	1.417E 06	8.302E 05
6	73316.	255.	5.132E 06	1103.	1130.	66.89	303.15	4.4195	76.	34702.	91.32	1.990E 07	6.721E 06	5.245E 06	2.904E 06
7	73416.	263.	1.530E 10	1161.	1185.	63.00	300.16	3.9222	73.	33605.	94.57	6.143E 10	2.048E 10	1.612E 10	9.161E 09
8	73516.	271.	1.756E 10	1097.	1115.	59.07	297.82	3.6122	70.	32744.	97.81	7.283E 10	2.468E 10	1.922E 10	1.056E 10
9	73616.	280.	3.555E 06	1267.	1285.	55.13	295.91	3.4008	66.	32107.	101.02	1.530E 07	4.986E 06	3.977E 06	2.357E 06
10	73716.	290.	2.238E 06	1118.	1130.	51.17	294.31	3.2482	63.	31542.	104.20	1.001E 07	3.381E 06	2.639E 06	1.461E 06
11	73816.	300.	2.365E 06	1046.	1055.	47.21	292.92	3.1315	60.	31109.	107.34	1.112E 07	3.821E 06	2.945E 06	1.566E 06
12	73916.	311.	2.363E 06	1103.	1110.	43.26	291.70	3.0395	56.	30715.	110.43	1.153E 07	3.912E 06	3.043E 06	1.668E 06
13	74016.	322.	2.575E 06	1060.	1065.	39.30	290.59	2.9641	53.	30350.	113.47	1.326E 07	4.548E 06	3.511E 06	1.878E 06
14	74116.	334.	3.223E 06	1041.	1045.	35.36	289.58	2.9015	49.	30048.	116.44	1.753E 07	6.037E 06	4.644E 06	2.456E 06
15	74316.	359.	3.441E 06	923.	925.	27.49	287.77	2.8015	43.	25531.	122.16	2.192E 07	7.769E 06	5.830E 06	2.848E 06
16	74416.	372.	3.746E 06	889.	890.	23.57	286.93	2.7608	39.	25311.	124.88	2.593E 07	9.267E 06	6.895E 06	3.278E 06
17	74516.	386.	4.645E 06	849.	850.	19.66	286.13	2.7242	36.	25059.	127.49	3.539E 07	1.277E 07	9.402E 06	4.322E 06
18	74616.	399.	3.824E 06	824.	825.	15.77	285.36	2.6908	33.	24854.	129.96	3.196E 07	1.160E 07	8.479E 06	3.810E 06
19	74716.	413.	4.320E 06	815.	815.	11.89	284.61	2.6601	30.	24655.	132.29	3.920E 07	1.426E 07	1.040E 07	4.627E 06
20	74816.	427.	4.017E 06	840.	840.	8.03	283.88	2.6321	27.	24459.	134.45	3.809E 07	1.378E 07	1.011E 07	4.608E 06
21	74916.	442.	3.626E 06	800.	800.	4.17	283.16	2.6061	25.	24305.	136.42	3.883E 07	1.417E 07	1.029E 07	4.511E 06
22	75016.	456.	3.810E 06	805.	805.	0.34	282.44	2.5815	23.	24114.	138.17	4.363E 07	1.591E 07	1.156E 07	5.096E 06
23	75116.	470.	4.445E 06	855.	855.	-3.47	281.73	2.5581	21.	23922.	139.68	5.106E 07	1.840E 07	1.357E 07	6.263E 06

////////

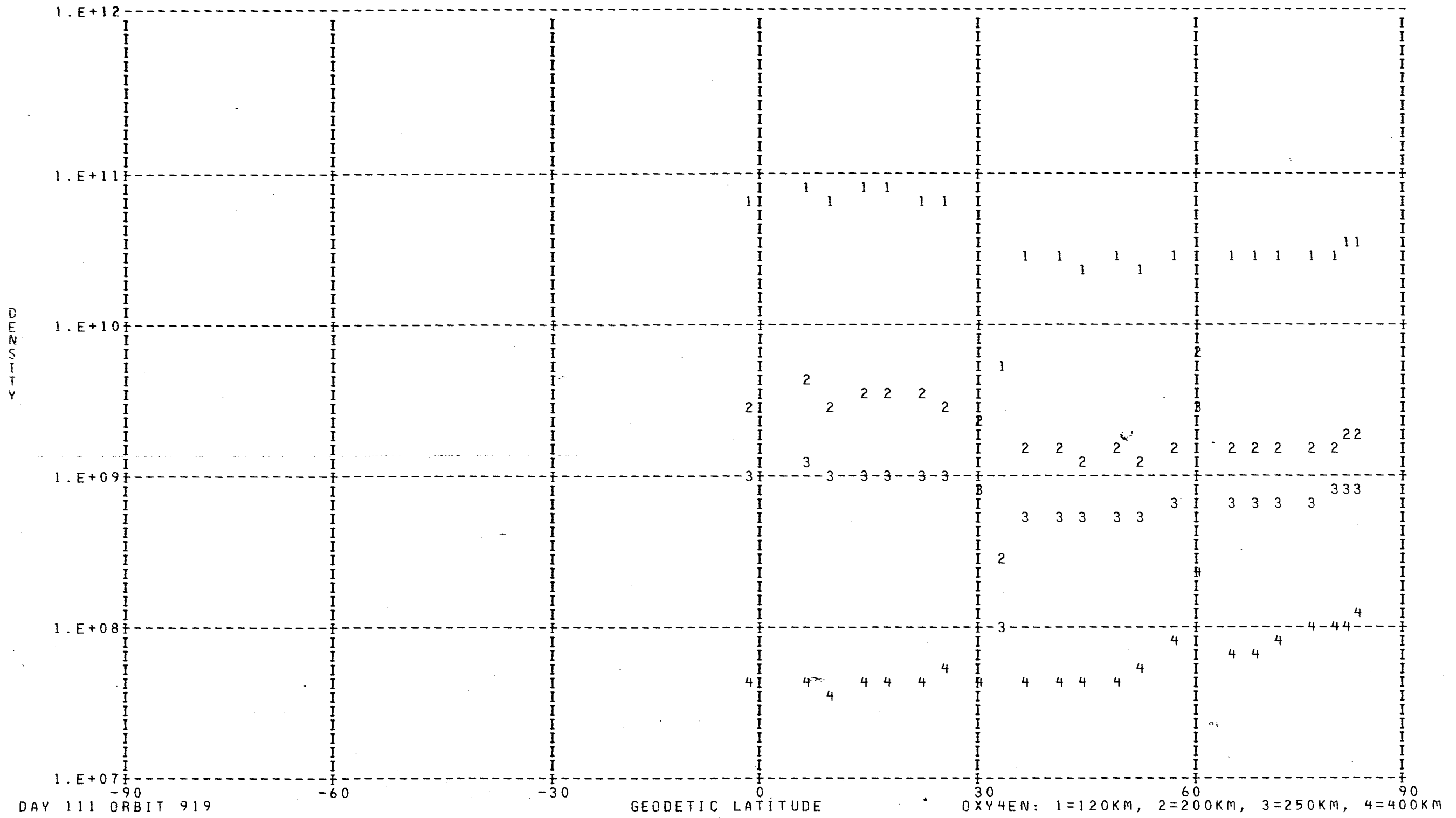
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 919 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72752.	228.	1.248E 09	1272.	1335.	83.09	17.42	12.6315	79.	83845.	73.77	3.360E 10	1.962E 09	9.036E 08	1.251E 08
2	72852.	231.	1.111E 09	1272.	1335.	81.94	346.58	11.8528	81.	63623.	76.99	3.126E 10	1.825E 09	8.407E 08	1.164E 08
3	72952.	235.	9.759E 08	1315.	1370.	79.25	327.18	10.3702	82.	51947.	80.24	2.885E 10	1.694E 09	7.934E 08	1.154E 08
4	73052.	240.	8.584E 08	1274.	1320.	75.89	316.07	7.9588	81.	43620.	83.49	2.800E 10	1.630E 09	7.454E 08	1.009E 08
5	73152.	246.	6.854E 08	1218.	1255.	72.23	309.22	5.8568	79.	40956.	86.76	2.541E 10	1.460E 09	6.452E 08	7.898E 07
6	73252.	252.	6.408E 08	1103.	1130.	68.43	304.60	4.7088	77.	35228.	90.02	2.934E 10	1.632E 09	6.679E 08	6.513E 07
7	73352.	260.	5.930E 08	1161.	1185.	64.56	301.26	4.0908	74.	34005.	93.28	2.884E 10	1.630E 09	6.914E 08	7.495E 07
8	73452.	268.	1.983E 09	1097.	1115.	60.64	298.69	3.7208	71.	33049.	96.52	1.186E 11	6.564E 09	2.659E 09	2.514E 08
9	73552.	276.	5.032E 08	1267.	1285.	56.70	296.63	3.4768	68.	32335.	99.74	2.832E 10	1.638E 09	7.357E 08	9.447E 07
10	73652.	286.	3.042E 08	1118.	1130.	52.75	294.92	3.3042	64.	31745.	102.93	2.380E 10	1.324E 09	5.419E 08	5.284E 07
11	73752.	296.	2.636E 08	1046.	1055.	48.80	293.46	3.1748	61.	31253.	106.08	2.749E 10	1.490E 09	5.774E 08	4.788E 07
12	73852.	306.	2.090E 08	1103.	1110.	44.84	292.17	3.0742	58.	30845.	109.20	2.340E 10	1.293E 09	5.219E 08	4.885E 07
13	73952.	317.	1.826E 08	1060.	1065.	40.89	291.02	2.9928	54.	30509.	112.26	2.676E 10	1.456E 09	5.686E 08	4.825E 07
14	74052.	329.	1.514E 08	1041.	1045.	36.94	289.98	2.9255	51.	30158.	115.26	2.816E 10	1.520E 09	5.846E 08	4.736E 07
15	74152.	341.	1.948E 07	977.	980.	32.99	289.01	2.8702	47.	25907.	118.20	5.320E 09	2.793E 08	1.017E 08	6.994E 06
16	74252.	354.	1.207E 08	923.	925.	29.06	288.11	2.8195	44.	25630.	121.05	4.969E 10	2.535E 09	8.761E 08	5.156E 07
17	74352.	367.	1.044E 08	889.	890.	25.14	287.26	2.7761	41.	25406.	123.81	6.306E 10	3.153E 09	1.050E 09	5.541E 07
18	74452.	380.	7.035E 07	849.	850.	21.23	286.45	2.7381	37.	25151.	126.46	6.626E 10	3.228E 09	1.028E 09	4.734E 07
19	74552.	394.	5.361E 07	824.	825.	17.33	285.67	2.7035	34.	24944.	128.99	7.596E 10	3.636E 09	1.123E 09	4.719E 07
20	74652.	408.	3.884E 07	815.	815.	13.44	284.91	2.6721	31.	24742.	131.38	7.766E 10	3.689E 09	1.126E 09	4.552E 07
21	74752.	422.	2.673E 07	840.	840.	9.57	284.17	2.6435	28.	24545.	133.61	6.110E 10	2.956E 09	9.303E 08	4.132E 07
22	74852.	436.	2.114E 07	800.	800.	5.71	283.44	2.6161	26.	24351.	135.65	8.393E 10	3.941E 09	1.179E 09	4.494E 07
23	75052.	465.	1.312E 07	855.	855.	-1.94	282.01	2.5668	21.	24007.	139.11	6.304E 10	3.082E 09	9.873E 08	4.627E 07

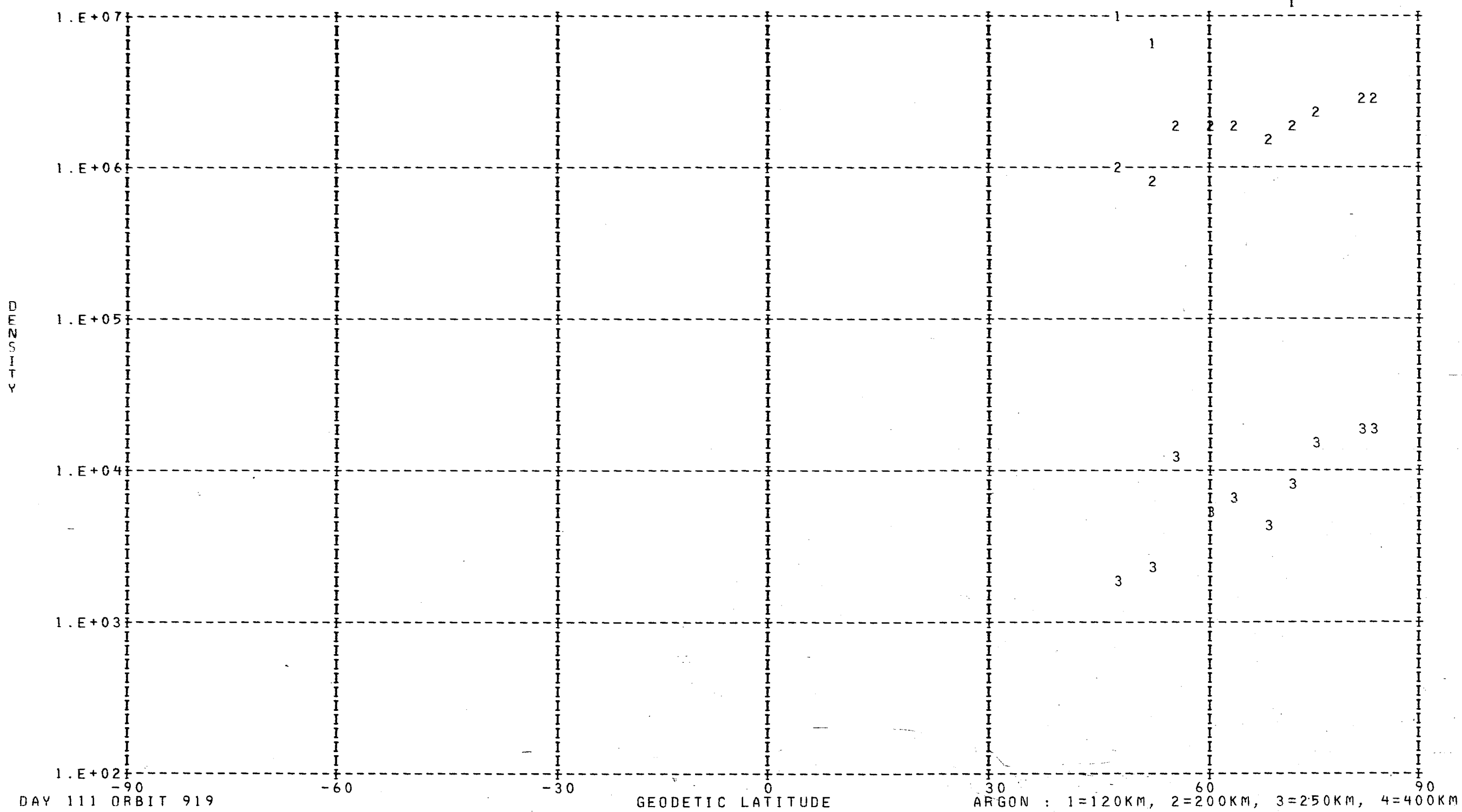
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 919 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72804.	229.	5.223E 06	1272.	1335.	83.03	10.61	12.5108	79.	81141.	74.42	3.353E 09	1.529E 07	2.452E 06	1.822E 04
2	72904.	232.	4.775E 06	1272.	1335.	81.49	341.78	11.6288	81.	61724.	77.64	3.437E 09	1.567E 07	2.513E 06	1.867E 04
3	73104.	241.	2.768E 06	1274.	1320.	75.17	314.45	7.4615	81.	43003.	84.15	2.908E 09	1.296E 07	2.039E 06	1.434E 04
4	73204.	247.	1.816E 06	1218.	1255.	71.48	308.16	5.5628	79.	40553.	87.41	2.832E 09	1.137E 07	1.638E 06	8.935E 03
5	73304.	254.	1.258E 06	1103.	1130.	67.66	303.85	4.5555	76.	34940.	90.67	3.901E 09	1.242E 07	1.470E 06	4.533E 03
6	73404.	261.	1.063E 06	1161.	1185.	63.78	300.69	4.0028	73.	33802.	93.93	3.559E 09	1.262E 07	1.636E 06	6.583E 03
7	73504.	269.	7.964E 05	1097.	1115.	59.86	298.24	3.6642	70.	32914.	97.16	4.912E 09	1.517E 07	1.747E 06	4.989E 03
8	73604.	278.	7.039E 05	1267.	1285.	55.92	296.27	3.4375	67.	32219.	100.38	2.994E 09	1.263E 07	1.897E 06	1.167E 04
9	73704.	288.	1.650E 05	1118.	1130.	51.96	294.61	3.2755	64.	31642.	103.56	1.954E 09	6.223E 06	7.361E 05	2.270E 03
10	73804.	298.	1.273E 05	1046.	1055.	48.01	293.19	3.1528	60.	31200.	106.71	3.450E 09	9.337E 06	9.602E 05	1.972E 03

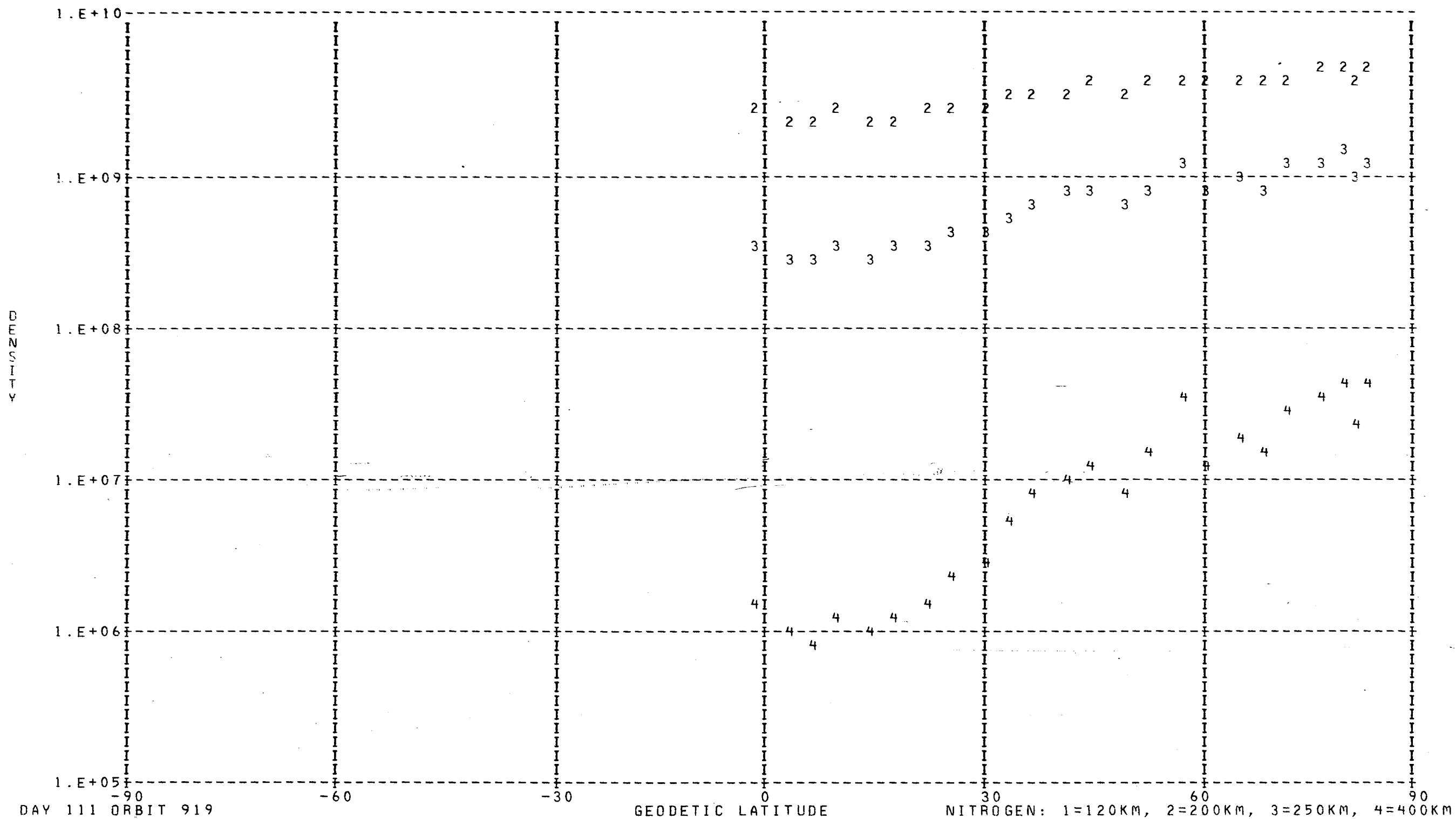
LOCAL NIGHT TIME



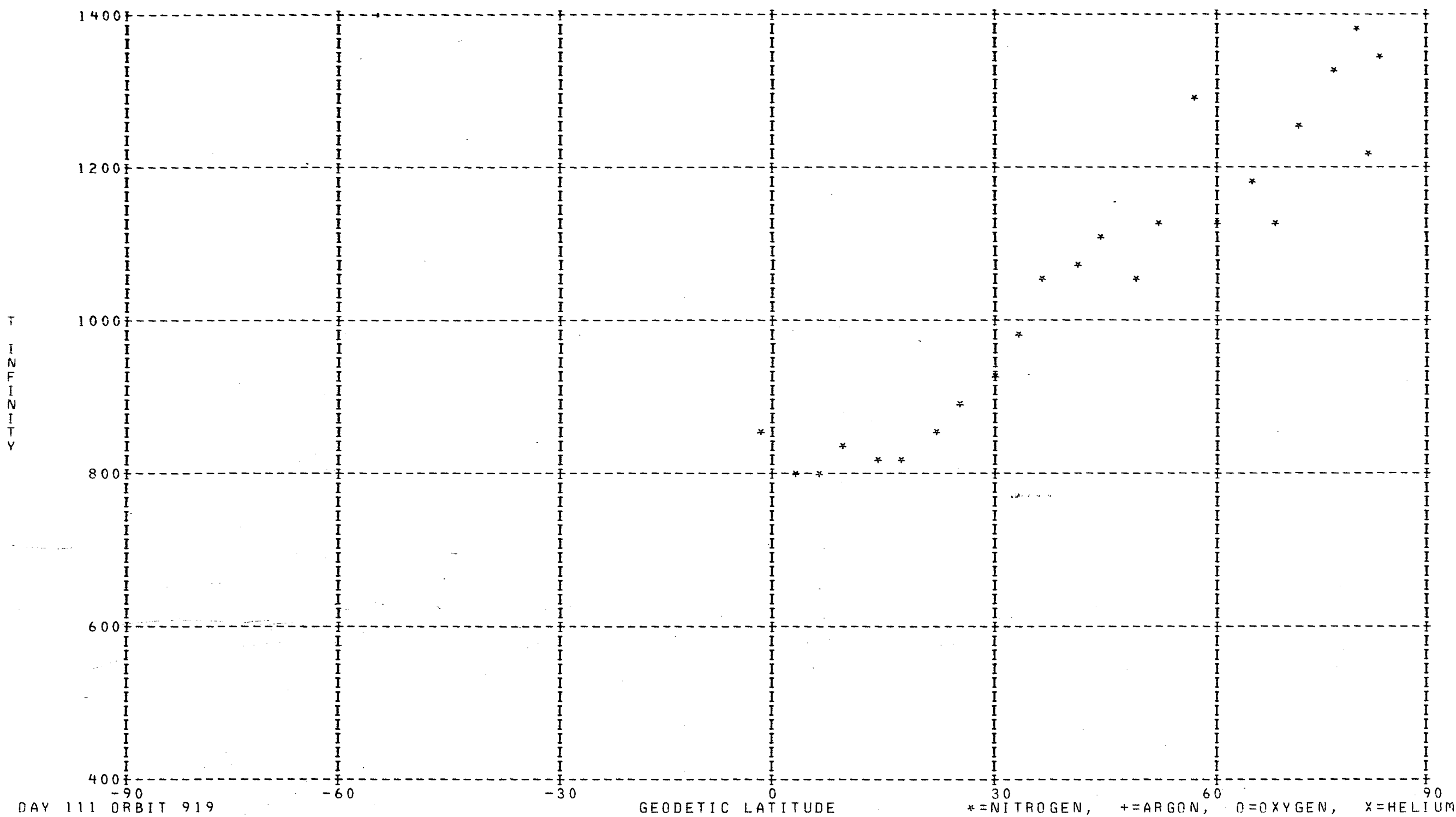
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 919 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	72752.	228.	2.146E 09	1272.	1335.	83.09	17.42	12.6315	79.	83845.	73.77	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
2	72852.	231.	1.652E 09	1164.	1215.	81.94	346.58	11.8528	81.	63623.	76.99	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	72952.	235.	1.875E 09	1315.	1370.	79.25	327.18	10.3702	82.	51947.	80.24	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
4	73052.	240.	1.540E 09	1274.	1320.	75.89	316.07	7.9588	81.	43620.	83.49	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
5	73152.	246.	1.185E 09	1218.	1255.	72.23	309.22	5.8568	79.	40956.	86.76	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
6	73252.	252.	7.623E 08	1103.	1130.	68.43	304.60	4.7088	77.	35228.	90.02	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
7	73352.	260.	7.143E 08	1161.	1185.	64.56	301.26	4.0908	74.	34005.	93.28	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
8	73452.	268.	4.769E 08	1097.	1115.	60.64	298.69	3.7208	71.	33049.	96.52	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
9	73552.	276.	5.860E 08	1267.	1285.	56.70	296.63	3.4768	68.	32335.	99.74	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
10	73652.	286.	2.992E 08	1118.	1130.	52.75	294.92	3.3042	64.	31745.	102.93	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
11	73752.	296.	1.730E 08	1046.	1055.	48.80	293.46	3.1748	61.	31253.	106.08	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	73852.	306.	1.602E 08	1103.	1110.	44.84	292.17	3.0742	58.	30845.	109.20	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
13	73952.	317.	9.703E 07	1060.	1065.	40.89	291.02	2.9928	54.	30509.	112.26	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	74052.	329.	6.264E 07	1041.	1045.	36.94	289.98	2.9255	51.	30158.	115.26	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	74152.	341.	3.106E 07	977.	980.	32.99	289.01	2.8702	47.	25907.	118.20	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	74252.	354.	1.437E 07	923.	925.	29.06	288.11	2.8195	44.	25630.	121.05	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
17	74352.	367.	7.436E 06	889.	890.	25.14	287.26	2.7761	41.	25406.	123.81	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
18	74452.	380.	3.195E 06	849.	850.	21.23	286.45	2.7381	37.	25151.	126.46	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
19	74552.	394.	1.584E 06	824.	825.	17.33	285.67	2.7035	34.	24944.	128.99	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
20	74652.	408.	8.391E 05	815.	815.	13.44	284.91	2.6721	31.	24742.	131.38	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21	74752.	422.	6.781E 05	840.	840.	9.57	284.17	2.6435	28.	24545.	133.61	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
22	74852.	436.	2.449E 05	800.	800.	5.71	283.44	2.6161	26.	24351.	135.65	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
23	74952.	450.	1.633E 05	805.	805.	1.87	282.73	2.5908	23.	24158.	137.50	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
24	75052.	465.	1.908E 05	855.	855.	-1.94	282.01	2.5668	21.	24007.	139.11	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



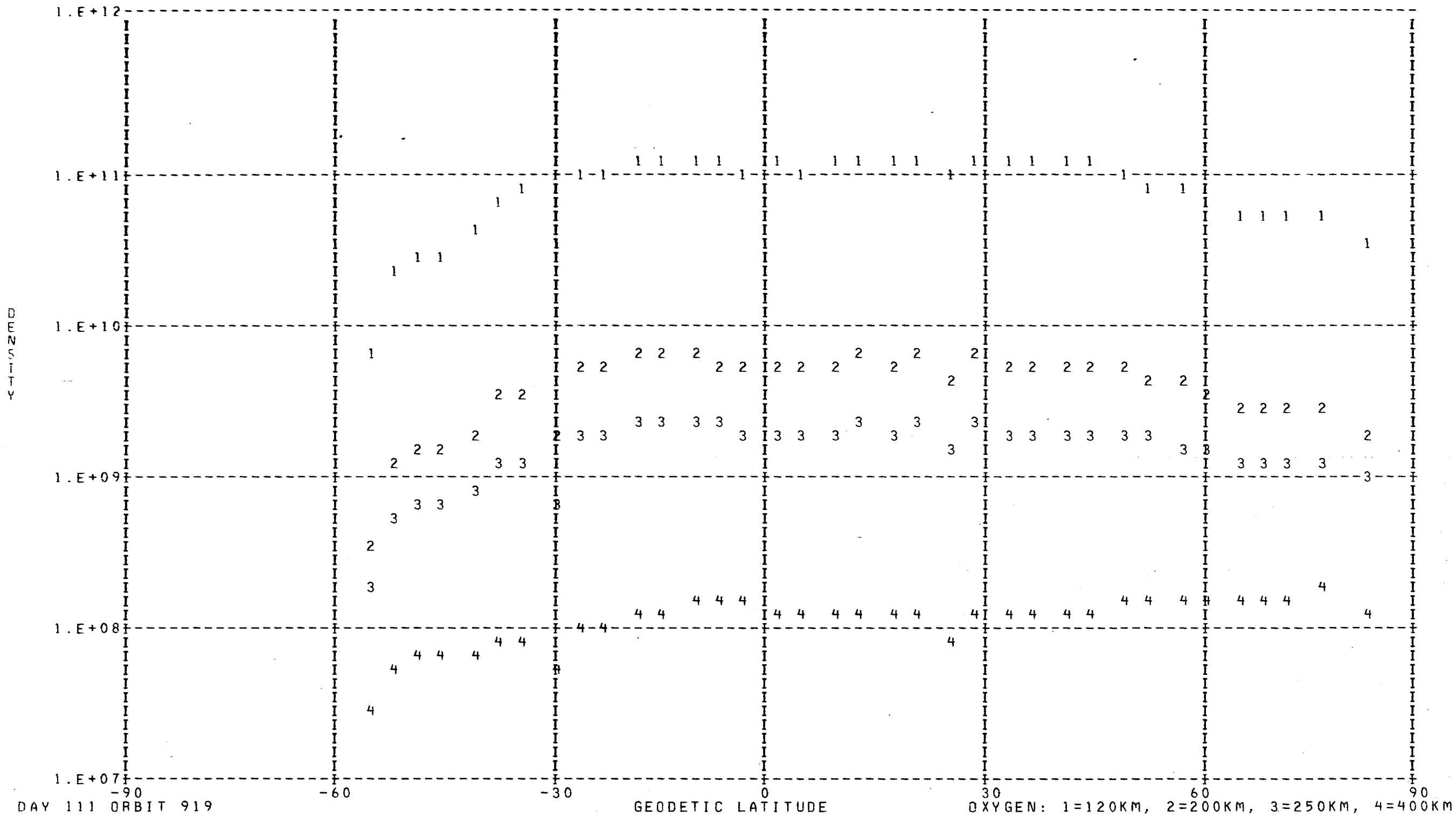
DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 22: DATA FROM PASS 919 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65116.	579.	2.542E 06	1500.	1500.	-54.53	126.95	15.6795	62.	152015.	78.50	2.573E 07	7.997E 06	6.524E 06	4.153E 06
2	65216.	567.	2.613E 06	1190.	1190.	-50.89	125.48	15.4995	66.	151522.	75.59	3.119E 07	1.039E 07	8.181E 06	4.660E 06
3	65316.	555.	2.775E 06	1140.	1140.	-47.24	124.18	15.3562	62.	151111.	72.68	3.314E 07	1.116E 07	8.727E 06	4.855E 06
4	65416.	542.	3.380E 06	1130.	1130.	-43.55	123.02	15.2395	58.	150732.	69.80	3.886E 07	1.312E 07	1.024E 07	5.670E 06
5	65516.	528.	3.622E 06	1080.	1080.	-39.85	121.96	15.1422	54.	150417.	66.95	4.145E 07	1.416E 07	1.096E 07	5.913E 06
6	65616.	514.	3.339E 06	990.	990.	-36.12	120.98	15.0588	50.	150122.	64.13	3.960E 07	1.382E 07	1.052E 07	5.377E 06
7	65716.	499.	5.139E 06	975.	975.	-32.37	120.06	14.9868	46.	145841.	61.35	5.834E 07	2.043E 07	1.550E 07	7.846E 06
8	65816.	485.	5.294E 06	1070.	1070.	-28.60	119.19	14.9235	41.	145613.	58.63	5.183E 07	1.775E 07	1.371E 07	7.356E 06
9	65916.	470.	4.850E 06	940.	940.	-24.81	118.36	14.8661	37.	145354.	55.97	5.028E 07	1.776E 07	1.337E 07	6.604E 06
10	70016.	454.	6.185E 06	950.	950.	-21.00	117.57	14.8148	33.	145144.	53.39	5.942E 07	2.093E 07	1.580E 07	7.859E 06
11	70116.	439.	2.492E 06	930.	930.	-17.17	116.80	14.7682	28.	144939.	50.91	2.281E 07	8.074E 06	6.066E 06	2.974E 06
12	70216.	424.	7.183E 06	945.	945.	-13.32	116.04	14.7248	24.	144738.	48.55	6.066E 07	2.140E 07	1.613E 07	7.995E 06
13	70316.	409.	7.283E 06	965.	965.	-9.45	115.31	14.6842	19.	144541.	46.33	5.670E 07	1.991E 07	1.507E 07	7.576E 06
14	70416.	394.	8.808E 06	1004.	1005.	-5.57	114.58	14.6455	14.	144346.	44.27	6.273E 07	2.182E 07	1.666E 07	8.595E 06
15	70516.	380.	8.365E 06	1019.	1020.	-1.66	113.85	14.6095	8.	144152.	42.41	5.560E 07	1.927E 07	1.475E 07	7.685E 06
16	70616.	365.	7.454E 06	964.	965.	2.25	113.13	14.5742	*****	143957.	40.77	4.788E 07	1.681E 07	1.273E 07	6.398E 06
17	70716.	351.	8.315E 06	963.	965.	6.19	112.40	14.5402	*****	143802.	39.40	5.022E 07	1.763E 07	1.335E 07	6.710E 06
18	70816.	338.	6.789E 06	943.	945.	10.14	111.66	14.5075	*****	143605.	38.32	3.892E 07	1.373E 07	1.035E 07	5.130E 06
19	70916.	325.	8.773E 06	942.	945.	14.11	110.90	14.4748	*****	143404.	37.56	4.740E 07	1.672E 07	1.261E 07	6.248E 06
20	71016.	313.	4.473E 06	946.	950.	18.09	110.13	14.4422	*****	143158.	37.16	2.280E 07	8.033E 06	6.062E 06	3.015E 06
21	71116.	301.	8.291E 06	949.	955.	22.09	109.33	14.4088	9.	142947.	37.12	3.998E 07	1.407E 07	1.063E 07	5.306E 06
22	71216.	290.	1.565E 07	918.	925.	26.09	108.50	14.3762	15.	142727.	37.45	7.208E 07	2.555E 07	1.917E 07	9.365E 06
23	71316.	280.	1.107E 07	936.	945.	30.10	107.62	14.3415	20.	142456.	38.14	4.836E 07	1.706E 07	1.286E 07	6.374E 06
24	71416.	271.	8.086E 06	953.	965.	34.12	106.69	14.3062	25.	142213.	39.18	3.370E 07	1.183E 07	8.957E 06	4.502E 06
25	71516.	262.	6.191E 06	964.	980.	38.14	105.69	14.2688	30.	141913.	40.55	2.473E 07	8.652E 06	6.572E 06	3.337E 06
26	71616.	254.	8.286E 06	961.	980.	42.17	104.60	14.2295	35.	141551.	42.21	3.187E 07	1.115E 07	8.467E 06	4.299E 06
27	71716.	247.	7.988E 06	952.	975.	46.19	103.39	14.1868	39.	141201.	44.13	2.967E 07	1.039E 07	7.886E 06	3.991E 06
28	71816.	241.	7.274E 06	1001.	1030.	50.21	102.03	14.1395	44.	140735.	46.28	2.631E 07	9.096E 06	6.978E 06	3.657E 06
29	71916.	236.	6.896E 06	1053.	1090.	54.22	100.47	14.0875	48.	140220.	48.64	2.447E 07	8.340E 06	6.467E 06	3.507E 06
30	72016.	232.	5.393E 06	1096.	1140.	58.22	98.62	14.0288	52.	135556.	51.16	1.887E 07	6.357E 06	4.969E 06	2.765E 06
31	72116.	228.	4.997E 06	1133.	1185.	62.20	96.36	13.9602	57.	134754.	53.83	1.732E 07	5.773E 06	4.544E 06	2.582E 06
32	72216.	226.	4.380E 06	1213.	1275.	66.14	93.50	13.8795	60.	133727.	56.63	1.522E 07	4.970E 06	3.959E 06	2.337E 06
33	72316.	224.	4.355E 06	1234.	1300.	70.02	89.68	13.7802	64.	132310.	59.53	1.508E 07	4.898E 06	3.913E 06	2.333E 06
34	72416.	223.	3.593E 06	1278.	1350.	73.80	84.25	13.6555	68.	130226.	62.51	1.250E 07	4.015E 06	3.227E 06	1.959E 06
35	72516.	223.	2.605E 06	1347.	1425.	77.38	75.88	13.4915	71.	122959.	65.57	9.187E 06	2.902E 06	2.351E 06	1.463E 06
36	72616.	225.	2.845E 06	1277.	1345.	80.53	61.78	13.2642	74.	113435.	68.69	9.952E 06	3.200E 06	2.570E 06	1.557E 06
37	72716.	226.	2.105E 06	1277.	1345.	82.69	37.27	12.9262	77.	95732.	71.86	7.411E 06	2.383E 06	1.914E 06	1.160E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 919 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65052.	584.	4.318E 06	1500.	1500.	-55.97	127.60	15.7655	71.	152226.	79.67	6.380E 09	3.805E 08	1.884E 08	3.227E 07
2	65152.	572.	5.322E 06	1190.	1190.	-52.35	126.04	15.5662	67.	151714.	76.75	2.179E 10	1.233E 09	5.247E 08	5.740E 07
3	65252.	560.	6.446E 06	1140.	1140.	-48.70	124.68	15.4102	63.	151247.	73.84	2.836E 10	1.582E 09	6.520E 08	6.486E 07
4	65352.	547.	7.582E 06	1130.	1130.	-45.03	123.47	15.2835	59.	150856.	70.95	2.916E 10	1.622E 09	6.639E 08	6.474E 07
5	65452.	533.	9.287E 06	1080.	1080.	-41.33	122.37	15.1795	55.	150533.	68.09	3.774E 10	2.065E 09	8.155E 08	7.156E 07
6	65552.	519.	1.151E 07	990.	990.	-37.61	121.36	15.0908	51.	150230.	65.25	6.209E 10	3.274E 09	1.203E 09	8.495E 07
7	65652.	505.	1.540E 07	975.	975.	-33.87	120.42	15.0148	47.	145944.	62.46	7.156E 10	3.747E 09	1.358E 09	9.216E 07
8	65752.	490.	1.466E 07	1070.	1070.	-30.11	119.53	14.9475	43.	145711.	59.71	3.261E 10	1.778E 09	6.969E 08	5.980E 07
9	65852.	476.	2.896E 07	940.	940.	-26.33	118.69	14.8882	39.	145449.	57.02	9.958E 10	5.123E 09	1.796E 09	1.105E 08
10	65952.	460.	4.047E 07	950.	950.	-22.53	117.88	14.8348	34.	145235.	54.41	1.011E 11	5.227E 09	1.851E 09	1.172E 08
11	70052.	445.	5.561E 07	930.	930.	-18.71	117.10	14.7861	30.	145028.	51.89	1.184E 11	6.059E 09	2.104E 09	1.257E 08
12	70152.	430.	8.148E 07	945.	945.	-14.86	116.34	14.7415	26.	144826.	49.48	1.226E 11	6.325E 09	2.229E 09	1.391E 08
13	70252.	415.	1.132E 08	965.	965.	-11.00	115.60	14.7001	21.	144627.	47.20	1.191E 11	6.204E 09	2.228E 09	1.471E 08
14	70352.	400.	1.567E 08	1004.	1005.	-7.12	114.87	14.6608	16.	144432.	45.07	1.081E 11	5.741E 09	2.136E 09	1.569E 08
15	70452.	385.	1.923E 08	1019.	1020.	-3.22	114.14	14.6235	11.	144237.	43.13	9.823E 10	5.249E 09	1.978E 09	1.508E 08
16	70552.	371.	2.286E 08	964.	965.	0.68	113.42	14.5882	3.	144043.	41.40	1.110E 11	5.786E 09	2.078E 09	1.372E 08
17	70652.	357.	2.723E 08	963.	965.	4.61	112.69	14.5542	***	143849.	39.91	1.032E 11	5.375E 09	1.930E 09	1.275E 08
18	70752.	343.	3.337E 08	943.	945.	8.56	111.95	14.5202	***	143652.	38.71	1.059E 11	5.461E 09	1.924E 09	1.201E 08
19	70852.	330.	4.751E 08	942.	945.	12.52	111.21	14.4875	***	143453.	37.82	1.186E 11	6.119E 09	2.156E 09	1.346E 08
20	70952.	318.	5.703E 08	946.	950.	16.50	110.44	14.4548	***	143249.	37.28	1.115E 11	5.768E 09	2.042E 09	1.293E 08
21	71052.	306.	7.692E 08	949.	955.	20.49	109.65	14.4221	7.	143040.	37.09	1.193E 11	6.185E 09	2.200E 09	1.413E 08
22	71152.	295.	6.435E 08	918.	925.	24.49	108.83	14.3895	13.	142824.	37.27	8.710E 10	4.445E 09	1.536E 09	9.038E 07
23	71252.	284.	1.168E 09	936.	945.	28.49	107.98	14.3555	18.	142558.	37.82	1.236E 11	6.376E 09	2.247E 09	1.402E 08
24	71352.	274.	1.283E 09	953.	965.	32.51	107.07	14.3208	23.	142320.	38.72	1.086E 11	5.661E 09	2.033E 09	1.342E 08
25	71452.	265.	1.545E 09	964.	980.	36.53	106.10	14.2841	28.	142027.	39.96	1.078E 11	5.660E 09	2.060E 09	1.417E 08
26	71552.	257.	1.786E 09	961.	980.	40.56	105.05	14.2455	33.	141715.	41.51	1.070E 11	5.617E 09	2.045E 09	1.407E 08
27	71652.	250.	2.028E 09	952.	975.	44.58	103.89	14.2042	38.	141337.	43.33	1.066E 11	5.582E 09	2.023E 09	1.373E 08
28	71752.	243.	2.185E 09	1001.	1030.	48.60	102.60	14.1588	42.	140927.	45.40	9.506E 10	5.101E 09	1.938E 09	1.515E 08
29	71852.	238.	2.190E 09	1053.	1090.	52.62	101.12	14.1095	47.	140433.	47.67	8.114E 10	4.455E 09	1.772E 09	1.590E 08
30	71952.	233.	2.147E 09	1096.	1140.	56.63	99.40	14.0535	51.	135839.	50.13	7.039E 10	3.928E 09	1.618E 09	1.610E 08
31	72052.	229.	2.000E 09	1133.	1185.	60.61	97.32	13.9888	55.	135121.	52.75	5.966E 10	3.372E 09	1.430E 09	1.550E 08
32	72152.	227.	1.846E 09	1213.	1275.	64.57	94.73	13.9135	59.	134159.	55.50	4.997E 10	2.885E 09	1.288E 09	1.629E 08
33	72252.	225.	1.870E 09	1234.	1300.	68.48	91.35	13.8228	63.	132928.	58.36	4.851E 10	2.814E 09	1.274E 09	1.674E 08
34	72352.	224.	1.834E 09	1278.	1350.	72.31	86.67	13.7095	66.	131145.	61.31	4.584E 10	2.682E 09	1.245E 09	1.761E 08
35	72452.	223.	1.984E 09	1347.	1425.	75.98	79.71	13.5635	70.	124454.	64.34	4.813E 10	2.847E 09	1.367E 09	2.138E 08
36	72652.	226.	1.357E 09	1277.	1345.	82.01	48.58	13.0795	76.	104224.	70.58	3.508E 10	2.051E 09	9.494E 08	1.333E 08

LOCAL DAY TIME

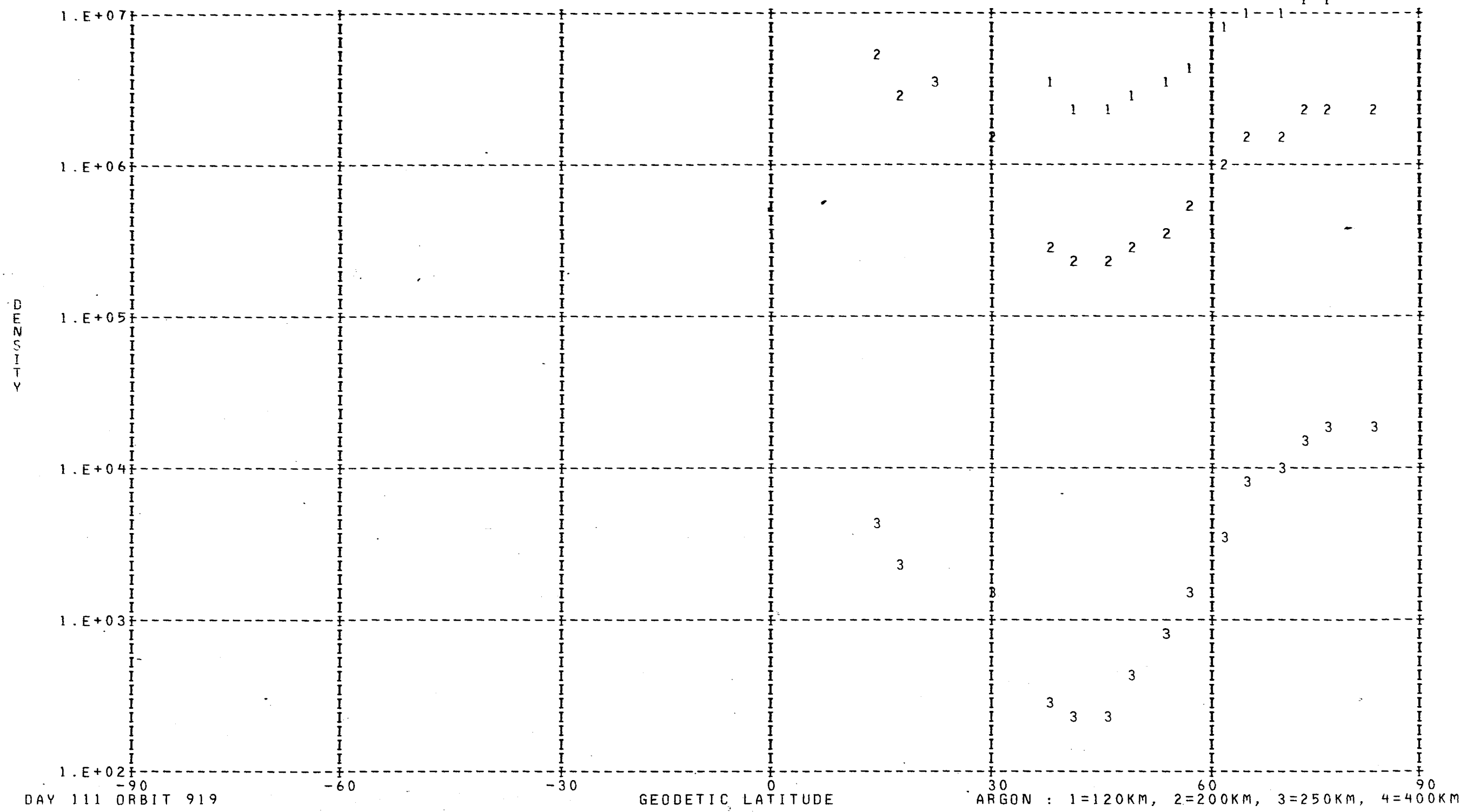


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 919 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70904.	328.	1.220E 05	942.	945.	13.32	111.05	14.4808	*****	143428.	37.69	2.808E 10	5.746E 07	4.628E 06	4.660E 03
2	71004.	315.	1.212E 05	946.	950.	17.30	110.29	14.4482	*****	143224.	37.21	1.514E 10	3.141E 07	2.561E 06	2.673E 03
3	71104.	303.	2.218E 08	949.	955.	21.29	109.49	14.4155	8.	143014.	37.09	1.552E 13	3.265E 10	2.695E 09	2.915E 06
4	71304.	282.	3.180E 05	936.	945.	29.30	107.80	14.3488	19.	142527.	37.97	8.855E 09	1.812E 07	1.459E 06	1.469E 03
5	71504.	264.	1.378E 05	964.	980.	37.34	105.90	14.2768	29.	141950.	40.25	1.316E 09	2.961E 06	2.592E 05	3.331E 02
6	71604.	256.	1.563E 05	961.	980.	41.36	104.82	14.2375	34.	141633.	41.85	1.033E 09	2.324E 06	2.035E 05	2.616E 02
7	71704.	248.	2.170E 05	952.	975.	45.39	103.64	14.1955	39.	141250.	43.73	1.055E 09	2.342E 06	2.027E 05	2.519E 02
8	71804.	242.	3.776E 05	1001.	1030.	49.41	102.32	14.1495	43.	140832.	45.84	1.073E 09	2.739E 06	2.676E 05	4.736E 02
9	71904.	237.	6.415E 05	1053.	1090.	53.42	100.80	14.0988	47.	140328.	48.15	1.142E 09	3.344E 06	3.679E 05	9.198E 02
10	72004.	232.	9.895E 05	1096.	1140.	57.43	99.02	14.0408	52.	135719.	50.64	1.234E 09	4.009E 06	4.825E 05	1.565E 03
11	72104.	229.	2.184E 06	1133.	1185.	61.41	96.85	13.9748	56.	134940.	53.29	2.058E 09	7.299E 06	9.464E 05	3.807E 03
12	72204.	226.	3.261E 06	1213.	1275.	65.36	94.13	13.8968	60.	133947.	56.06	2.195E 09	9.112E 06	1.350E 06	7.984E 03
13	72304.	224.	3.840E 06	1234.	1300.	69.25	90.54	13.8022	64.	132626.	58.94	2.281E 09	9.855E 06	1.511E 06	9.849E 03
14	72404.	223.	5.029E 06	1278.	1350.	73.06	85.51	13.6835	67.	130718.	61.91	2.596E 09	1.210E 07	1.978E 06	1.551E 04
15	72504.	223.	4.765E 06	1347.	1425.	76.69	77.89	13.5288	71.	123750.	64.96	2.124E 09	1.099E 07	1.962E 06	1.980E 04
16	72704.	226.	5.317E 06	1277.	1345.	82.39	43.18	13.0061	77.	102058.	71.22	3.043E 09	1.408E 07	2.287E 06	1.762E 04

////////

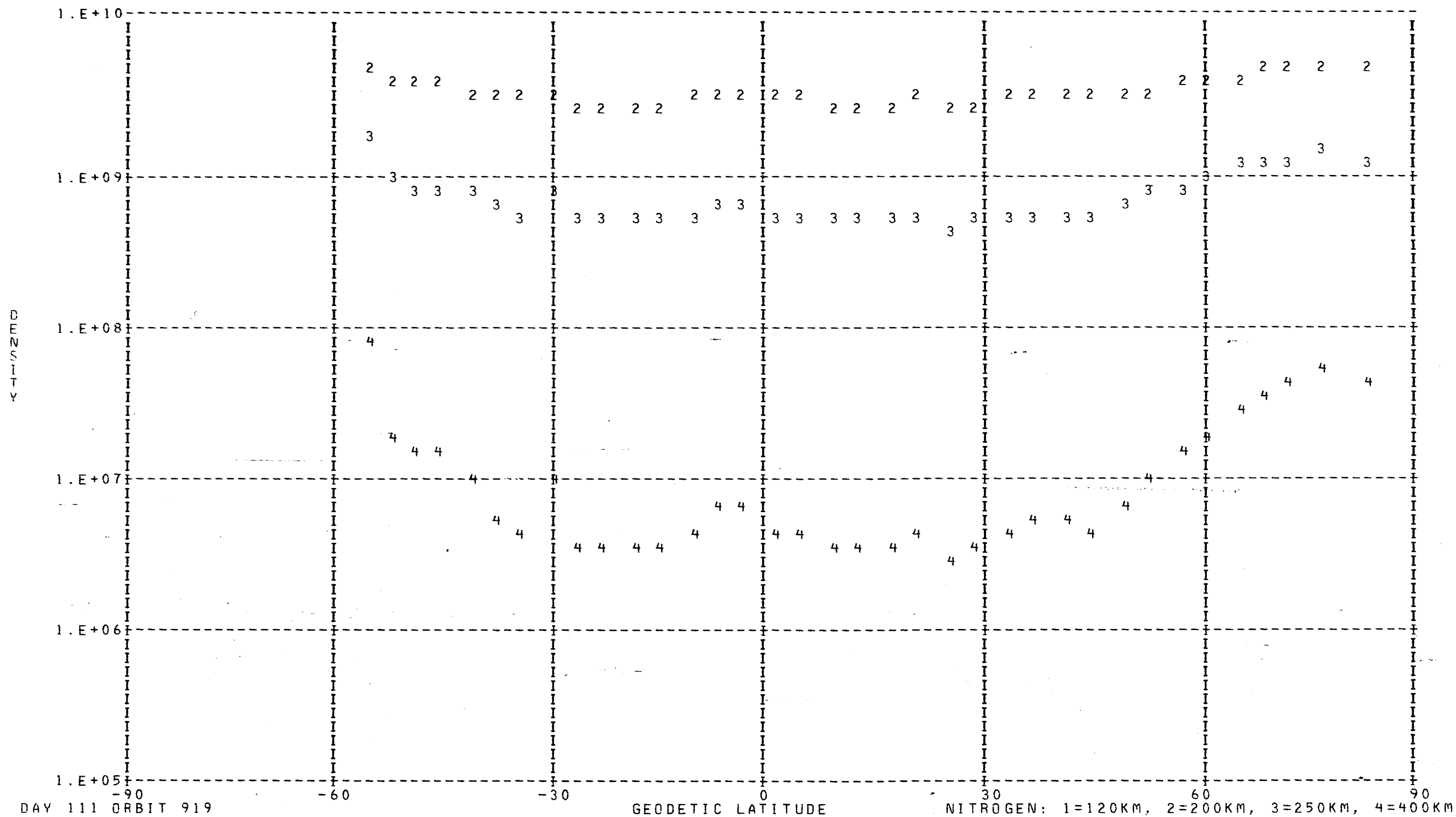
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 22: DATA FROM PASS 919 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

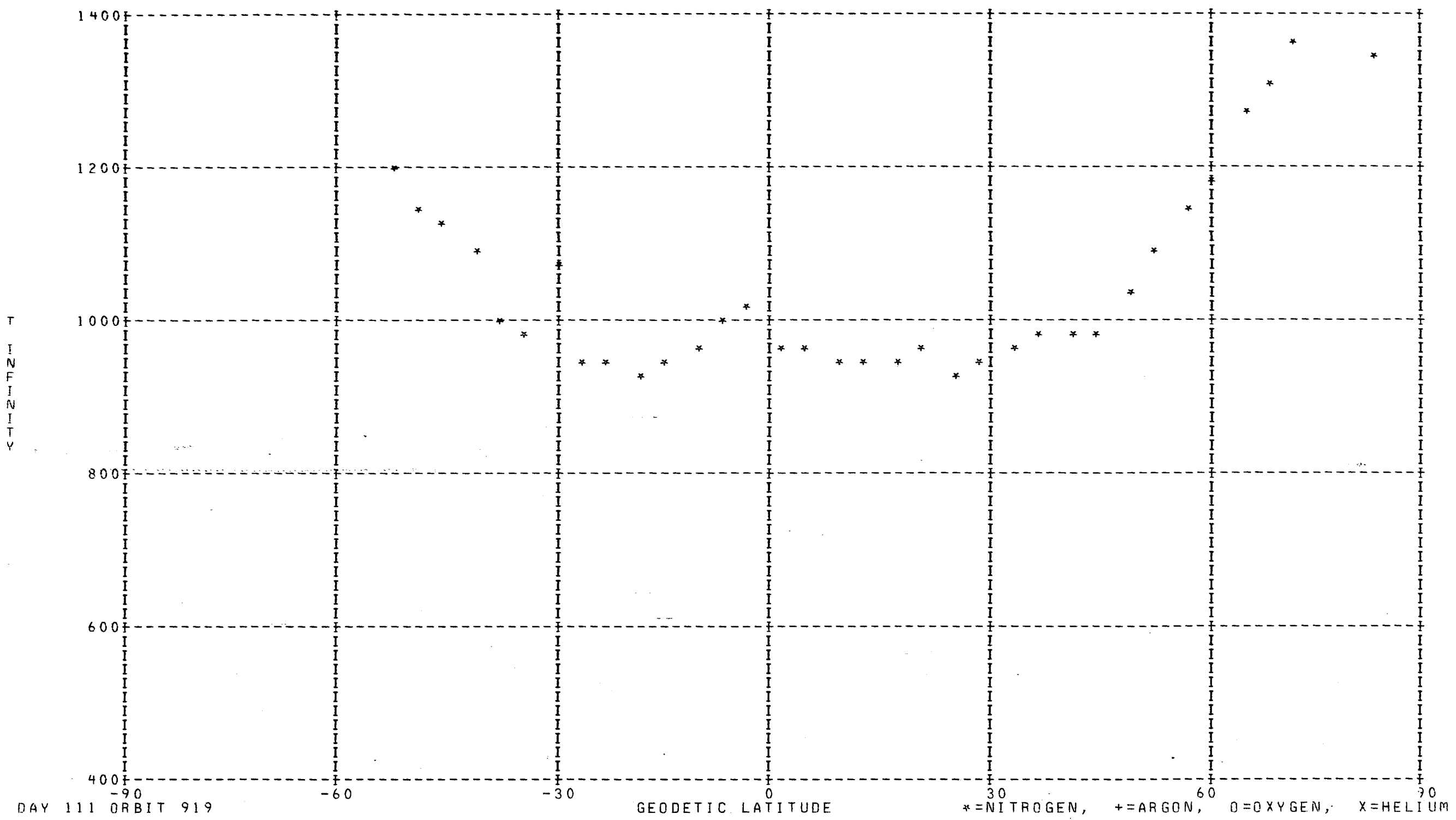
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	65052.	584.	2.193E 06	1500.	1500.	-55.97	127.60	15.7655	71.	152226.	79.67	2.810E 11	5.177E 09	1.601E 09	7.457E 07
2	65152.	572.	3.103E 05	1190.	1190.	-52.35	126.04	15.5662	67.	151714.	76.75	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
3	65252.	560.	2.598E 05	1140.	1140.	-48.70	124.68	15.4102	63.	151247.	73.84	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	65352.	547.	3.303E 05	1130.	1130.	-45.03	123.47	15.2835	59.	150856.	70.95	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
5	65452.	533.	2.871E 05	1080.	1080.	-41.33	122.37	15.1795	55.	150533.	68.09	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	65552.	519.	1.718E 05	990.	990.	-37.61	121.36	15.0908	51.	150230.	65.25	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
7	65652.	505.	2.258E 05	975.	975.	-33.87	120.42	15.0148	47.	145944.	62.46	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
8	65752.	490.	8.126E 05	1070.	1070.	-30.11	119.53	14.9475	43.	145711.	59.71	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
9	65852.	476.	3.574E 05	940.	940.	-26.33	118.69	14.8882	39.	145449.	57.02	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
10	65952.	460.	6.583E 05	950.	950.	-22.53	117.88	14.8348	34.	145235.	54.41	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	70052.	445.	8.255E 05	930.	930.	-18.71	117.10	14.7861	30.	145028.	51.89	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
12	70152.	430.	1.556E 06	945.	945.	-14.86	116.34	14.7415	26.	144826.	49.48	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
13	70252.	415.	2.888E 06	965.	965.	-11.00	115.60	14.7001	21.	144627.	47.20	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	70352.	400.	6.138E 06	1004.	1005.	-7.12	114.87	14.6608	16.	144432.	45.07	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	70452.	385.	1.058E 07	1019.	1020.	-3.22	114.14	14.6235	11.	144237.	43.13	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
16	70552.	371.	1.112E 07	964.	965.	0.68	113.42	14.5882	3.	144043.	41.40	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	70652.	357.	1.743E 07	963.	965.	4.61	112.69	14.5542*****	3.	143849.	39.91	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
18	70752.	343.	2.350E 07	943.	945.	8.56	111.95	14.5202*****	3.	143652.	38.71	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
19	70852.	330.	3.526E 07	942.	945.	12.52	111.21	14.4875*****	3.	143453.	37.82	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
20	70952.	318.	5.459E 07	946.	950.	16.50	110.44	14.4548*****	3.	143249.	37.28	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
21	71052.	306.	8.182E 07	949.	955.	20.49	109.65	14.4221	7.	143040.	37.09	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
22	71152.	295.	1.008E 08	918.	925.	24.49	108.83	14.3895	13.	142824.	37.27	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
23	71252.	284.	1.595E 08	936.	945.	28.49	107.98	14.3555	18.	142558.	37.82	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
24	71352.	274.	2.343E 08	953.	965.	32.51	107.07	14.3208	23.	142320.	38.72	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
25	71452.	265.	3.361E 08	964.	980.	36.53	106.10	14.2841	28.	142027.	39.96	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
26	71552.	257.	4.354E 08	961.	980.	40.56	105.05	14.2455	33.	141715.	41.51	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
27	71652.	250.	5.408E 08	952.	975.	44.58	103.89	14.2042	38.	141337.	43.33	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	71752.	243.	7.711E 08	1001.	1030.	48.60	102.60	14.1588	42.	140927.	45.40	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
29	71852.	238.	1.062E 09	1053.	1090.	52.62	101.12	14.1095	47.	140433.	47.67	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
30	71952.	233.	1.359E 09	1096.	1140.	56.63	99.40	14.0535	51.	135839.	50.13	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
31	72052.	229.	1.644E 09	1133.	1185.	60.61	97.32	13.9888	55.	135121.	52.75	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
32	72152.	227.	2.062E 09	1213.	1275.	64.57	94.73	13.9135	59.	134159.	55.50	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
33	72252.	225.	2.245E 09	1234.	1300.	68.48	91.35	13.8228	63.	132928.	58.36	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
34	72352.	224.	2.463E 09	1278.	1350.	72.31	86.67	13.7095	66.	131145.	61.31	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
35	72452.	223.	2.694E 09	1347.	1425.	75.98	79.71	13.5635	70.	124454.	64.34	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
36	72652.	226.	2.320E 09	1277.	1345.	82.01	48.58	13.0795	76.	104224.	70.58	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07

LOCAL DAY TIME



//////

LOCAL DAY TIME

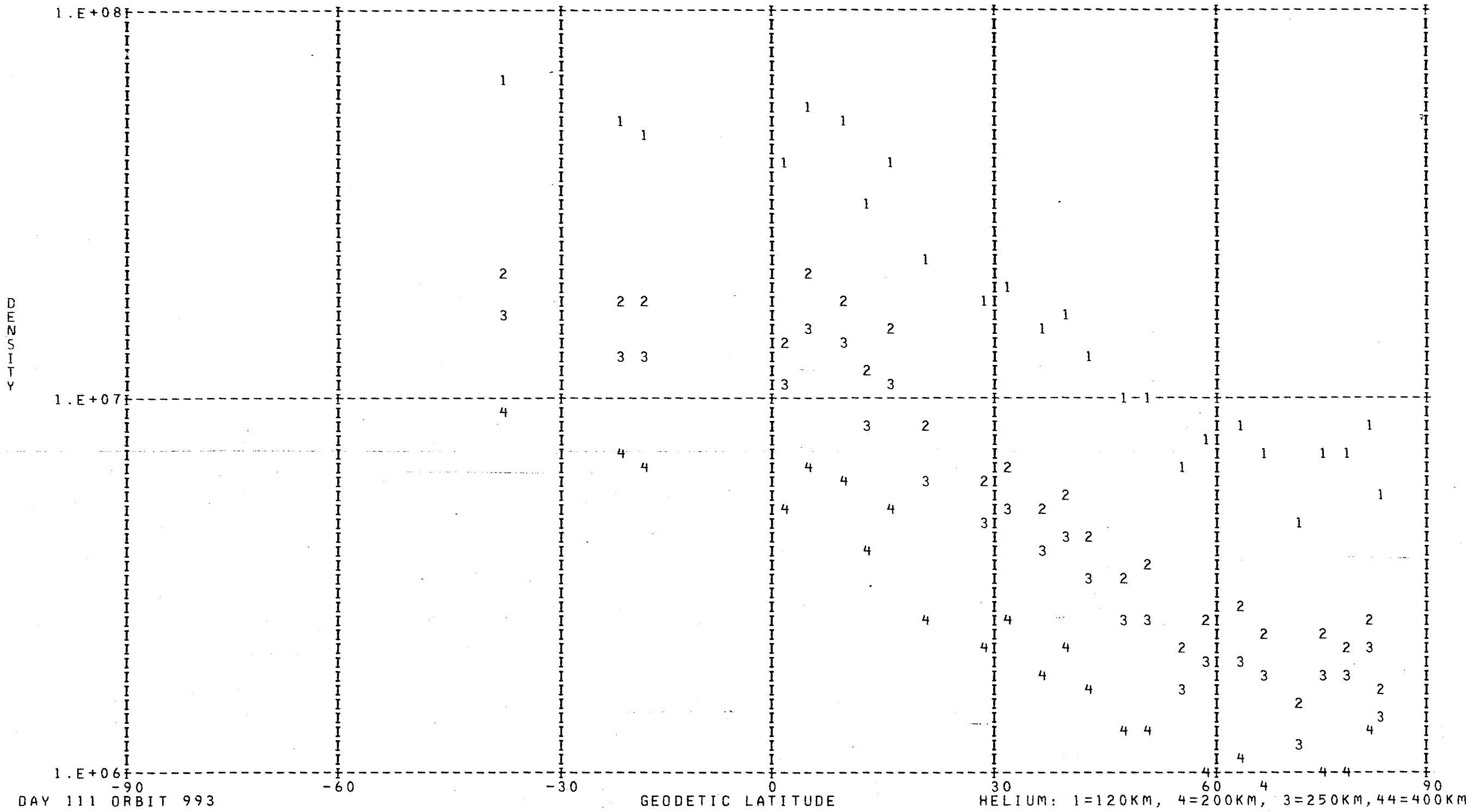


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 993 OVER STATION ON 26/00/57 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42214.	229.	1.512E 06	1326.	1390.	82.91	51.41	10.2012	77.	74903.	75.01	5.427E 06	1.728E 06	1.394E 06	8.581E 05
2	42314.	232.	2.268E 06	1326.	1390.	81.06	24.58	9.2412	77.	60242.	78.24	8.229E 06	2.620E 06	2.114E 06	1.301E 06
3	42414.	237.	1.890E 06	1238.	1290.	78.05	8.86	8.1805	75.	50051.	81.49	6.879E 06	2.239E 06	1.787E 06	1.061E 06
4	42514.	242.	1.956E 06	1130.	1165.	74.55	359.68	7.1572	73.	42507.	84.75	7.190E 06	2.408E 06	1.890E 06	1.064E 06
5	42614.	248.	1.191E 06	1039.	1065.	70.83	353.82	6.2845	71.	40240.	88.01	4.457E 06	1.528E 06	1.180E 06	6.311E 05
6	42714.	254.	1.777E 06	994.	1015.	66.99	349.75	5.5939	67.	34724.	91.28	6.842E 06	2.374E 06	1.816E 06	9.429E 05
7	42814.	262.	1.974E 06	1017.	1035.	63.10	346.74	5.0612	64.	33621.	94.53	7.872E 06	2.718E 06	2.087E 06	1.097E 06
8	42914.	270.	1.833E 06	1026.	1040.	59.17	344.38	4.6492	61.	32756.	97.76	7.586E 06	2.616E 06	2.011E 06	1.060E 06
9	43014.	279.	1.439E 06	999.	1010.	55.23	342.47	4.3259	57.	32116.	100.97	6.205E 06	2.155E 06	1.647E 06	8.527E 05
10	43114.	288.	2.212E 06	1011.	1020.	51.27	340.86	4.0659	53.	31550.	104.15	9.943E 06	3.446E 06	2.638E 06	1.374E 06
11	43214.	298.	2.060E 06	1023.	1030.	47.31	339.46	3.8532	49.	31116.	107.29	9.669E 06	3.343E 06	2.564E 06	1.344E 06
12	43314.	309.	2.472E 06	1035.	1040.	43.36	338.23	3.6745	45.	30720.	110.39	1.213E 07	4.185E 06	3.216E 06	1.696E 06
13	43414.	320.	3.012E 06	1021.	1025.	39.40	337.13	3.5226	42.	30355.	113.43	1.556E 07	5.386E 06	4.128E 06	2.157E 06
14	43514.	332.	2.552E 06	982.	985.	35.45	336.11	3.3905	38.	30051.	116.41	1.404E 07	4.906E 06	3.730E 06	1.900E 06
15	43614.	344.	3.322E 06	1048.	1050.	31.51	335.17	3.2746	34.	25806.	119.31	1.886E 07	6.489E 06	4.997E 06	2.650E 06
16	43714.	357.	2.595E 06	879.	880.	27.58	334.29	3.1705	30.	25534.	122.13	1.683E 07	6.028E 06	4.474E 06	2.110E 06
17	43814.	370.	6.456E 08	824.	825.	23.66	333.46	3.0772	27.	25314.	124.85	4.647E 09	1.687E 09	1.233E 09	5.541E 08
18	43914.	384.	2.780E 06	819.	820.	19.75	332.66	2.9912	24.	25102.	127.46	2.155E 07	7.830E 06	5.716E 06	2.557E 06
19	44014.	397.	4.917E 06	860.	860.	15.86	331.88	2.9112	22.	24856.	129.93	3.942E 07	1.419E 07	1.048E 07	4.857E 06
20	44114.	411.	3.573E 06	830.	830.	11.97	331.13	2.8372	20.	24656.	132.26	3.161E 07	1.146E 07	8.390E 06	3.788E 06
21	44214.	426.	5.149E 06	830.	830.	8.11	330.40	2.7672	19.	24500.	134.43	4.893E 07	1.774E 07	1.299E 07	5.862E 06
22	44314.	440.	5.208E 06	790.	790.	4.25	329.68	2.6999	19.	24307.	136.40	5.600E 07	2.049E 07	1.482E 07	6.436E 06
23	44414.	454.	3.787E 06	905.	905.	0.42	328.96	2.6359	19.	24115.	138.15	3.803E 07	1.354E 07	1.011E 07	4.866E 06
24	44914.	524.	3.717E 06	970.	970.	-18.51	325.33	2.3332	25.	23144.	142.86	4.712E 07	1.652E 07	1.252E 07	6.316E 06
25	45014.	537.	3.880E 06	1040.	1040.	-22.25	324.57	2.2726	27.	22940.	142.87	4.793E 07	1.653E 07	1.271E 07	6.699E 06
26	45414.	586.	4.612E 06	1130.	1130.	-37.02	321.16	2.0139	34.	22003.	139.83	6.199E 07	2.093E 07	1.634E 07	9.045E 06

////////

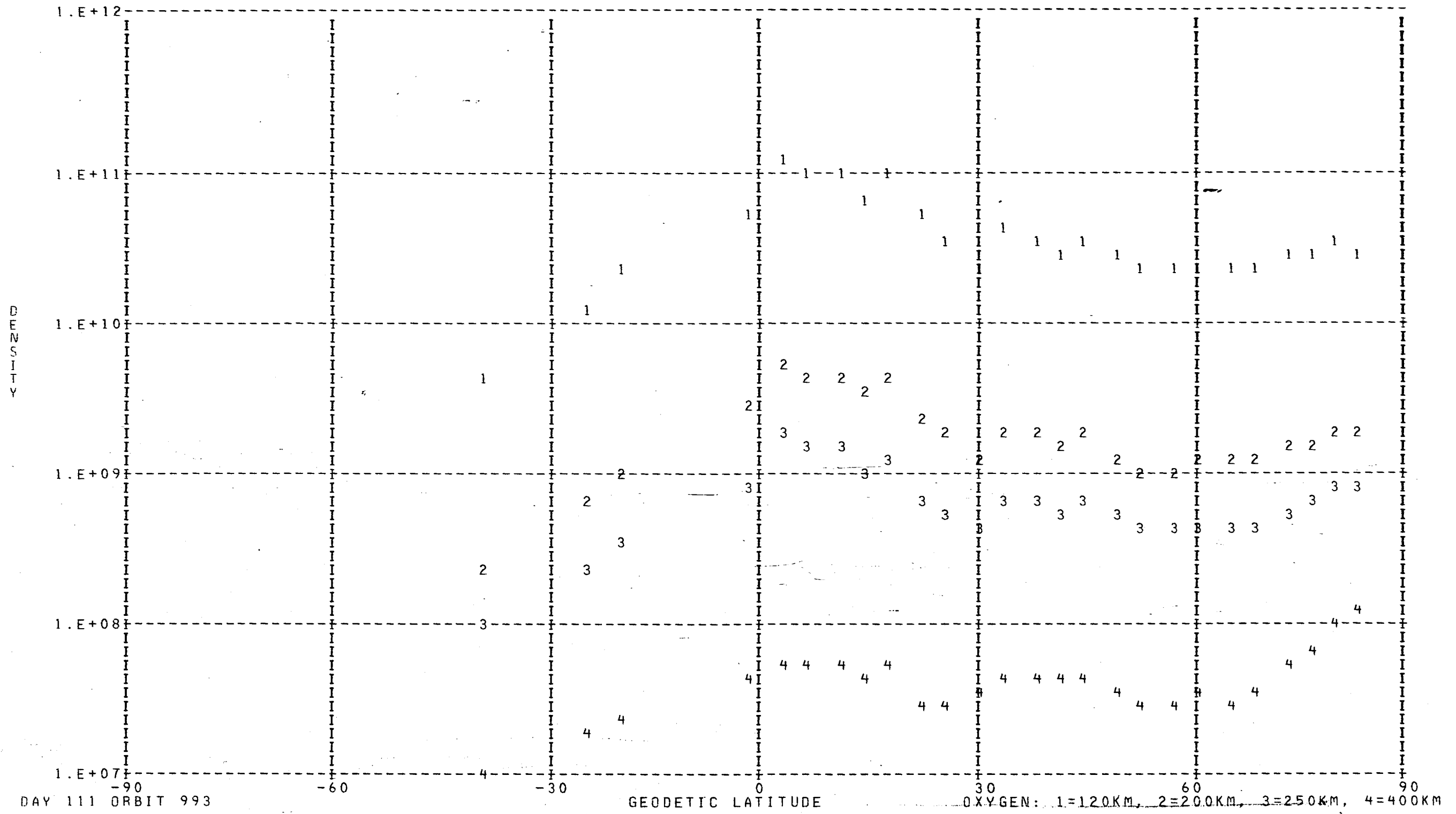
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 993 OVER STATION ON 26/00/57 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42150.	228.	1.146E	09 1326.	1390.	83.09	64.89	10.5372	76.	84234.	73.73	3.014E	10 1.775E	09 8.391E	08 1.254E
2	42250.	231.	1.093E	09 1326.	1390.	81.99	33.81	9.6439	77.	63915.	76.95	2.991E	10 1.761E	09 8.324E	08 1.244E
3	42350.	235.	1.032E	09 1238.	1290.	79.34	14.10	8.6086	76.	52125.	80.19	3.145E	10 1.821E	09 8.199E	08 1.061E
4	42450.	240.	7.516E	08 1201.	1245.	75.99	2.82	7.5532	74.	43718.	83.44	2.536E	10 1.455E	09 6.392E	08 7.695E
5	42550.	245.	6.493E	08 1130.	1165.	72.33	355.88	6.6119	72.	41032.	86.71	2.546E	10 1.431E	09 5.993E	08 6.259E
6	42650.	252.	4.736E	08 1039.	1065.	68.54	351.22	5.8492	69.	35253.	89.97	2.286E	10 1.244E	09 4.858E	08 4.122E
7	42750.	259.	3.736E	08 994.	1015.	64.66	347.85	5.2579	65.	34023.	93.23	2.183E	10 1.164E	09 4.369E	08 3.290E
8	42850.	266.	3.398E	08 1017.	1035.	60.75	345.26	4.8019	62.	33103.	96.47	2.220E	10 1.194E	09 4.554E	08 3.603E
9	42950.	275.	2.685E	08 1026.	1040.	56.81	343.19	4.4465	58.	32346.	99.69	2.022E	10 1.089E	09 4.172E	08 3.340E
10	43050.	284.	2.204E	08 999.	1010.	52.86	341.47	4.1639	55.	31753.	102.88	2.055E	10 1.094E	09 4.086E	08 3.039E
11	43150.	294.	2.316E	08 1011.	1020.	48.90	340.00	3.9332	51.	31260.	106.04	2.520E	10 1.347E	09 5.074E	08 3.869E
12	43250.	305.	2.520E	08 1023.	1030.	44.94	338.71	3.7426	47.	30850.	109.16	3.219E	10 1.728E	09 6.563E	08 5.129E
13	43350.	316.	1.882E	08 1035.	1040.	40.98	337.56	3.5806	43.	30514.	112.22	2.837E	10 1.529E	09 5.855E	08 4.687E
14	43450.	327.	1.688E	08 1021.	1025.	37.03	336.51	3.4412	39.	30202.	115.23	3.209E	10 1.719E	09 6.502E	08 5.020E
15	43550.	339.	1.455E	08 982.	985.	33.09	335.54	3.3192	35.	25910.	118.16	3.800E	10 1.999E	09 7.310E	08 5.096E
16	43650.	352.	7.807E	07 1048.	1050.	29.15	334.64	3.2112	32.	25633.	121.01	2.095E	10 1.133E	09 4.374E	08 3.586E
17	43750.	365.	5.959E	07 879.	880.	25.23	333.78	3.1132	28.	25409.	123.77	3.628E	10 1.803E	09 5.941E	08 3.033E
18	43850.	378.	4.528E	07 824.	825.	21.31	332.97	3.0246	25.	25154.	126.43	4.671E	10 2.235E	09 6.907E	08 2.902E
19	43950.	392.	6.225E	07 819.	820.	17.41	332.19	2.9426	23.	24946.	128.96	8.738E	10 4.167E	09 1.279E	08 5.274E
20	44050.	406.	4.469E	07 860.	860.	13.53	331.43	2.8665	21.	24744.	131.35	6.648E	10 3.261E	09 1.051E	08 5.011E
21	44150.	420.	4.041E	07 830.	830.	9.65	330.69	2.7945	19.	24546.	133.58	9.468E	10 4.548E	09 1.414E	08 6.053E
22	44250.	434.	3.041E	07 830.	830.	5.79	329.97	2.7265	19.	24352.	135.63	9.489E	10 4.559E	09 1.417E	08 6.067E
23	44350.	448.	2.245E	07 790.	790.	1.95	329.25	2.6612	19.	24160.	137.48	1.246E	11 5.803E	09 1.713E	08 6.269E
24	44450.	463.	1.545E	07 905.	905.	-1.87	328.53	2.5979	19.	24008.	139.09	5.210E	10 2.629E	09 8.899E	08 4.925E
25	44950.	532.	2.789E	06 970.	970.	-20.75	324.87	2.2972	26.	23030.	142.90	2.103E	10 1.099E	09 3.964E	08 2.654E
26	45050.	545.	1.984E	06 1040.	1040.	-24.48	324.09	2.2359	28.	22823.	142.72	1.202E	10 6.476E	08 2.480E	08 1.985E
27	45450.	592.	6.406E	05 1130.	1130.	-39.21	320.58	1.9712	35.	21819.	139.01	4.666E	09 2.596E	08 1.062E	08 1.036E

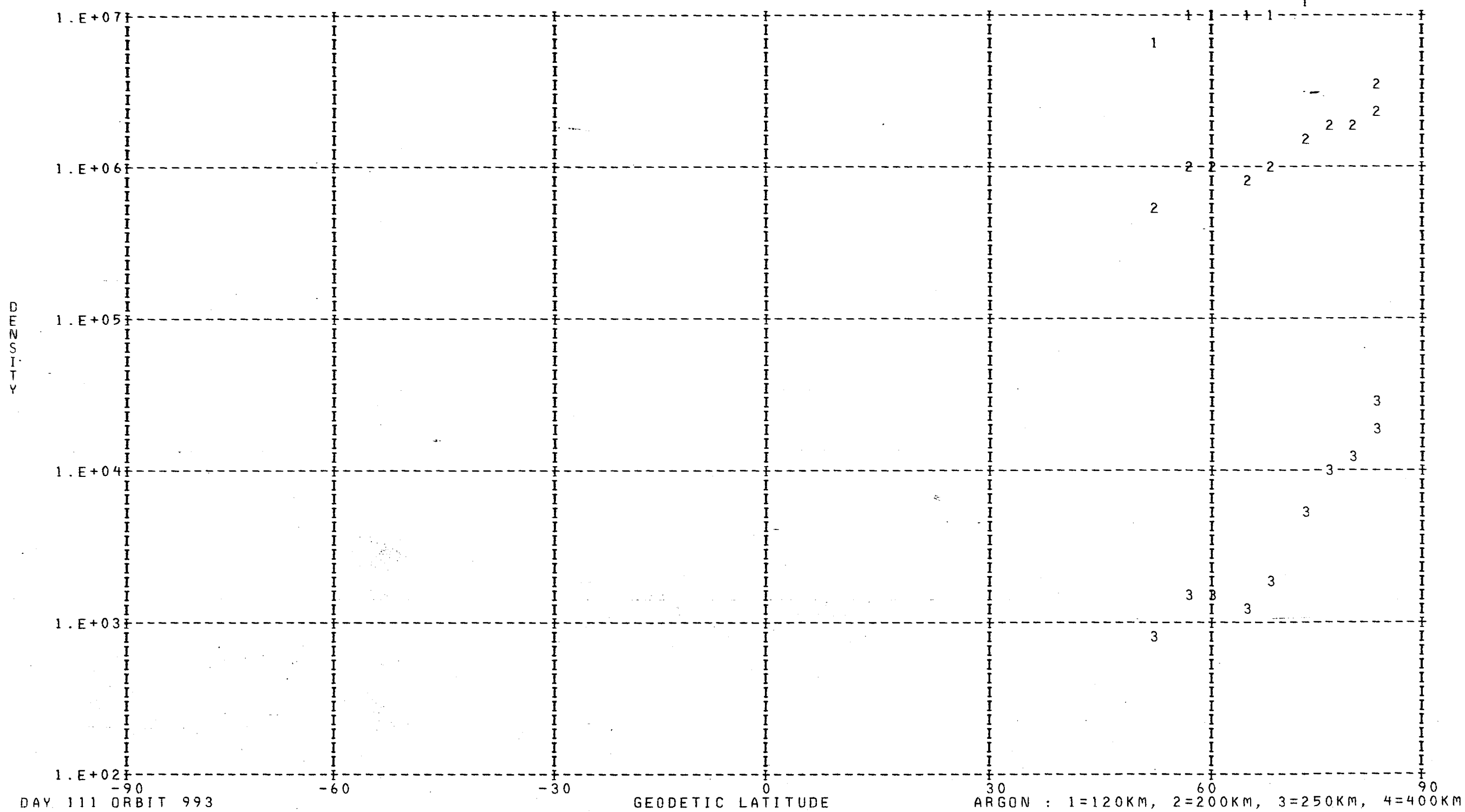
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 993 OVER STATION ON 26/00/57 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42150.	228.	6.484E 06	1326.	1390.	83.09	64.89	10.5372	76.	84234.	73.73	3.608E 09	1.781E 07	3.054E 06	2.749E 04
2	42250.	231.	4.100E 06	1326.	1390.	81.99	33.81	9.6439	77.	63915.	76.95	2.523E 09	1.245E 07	2.135E 06	1.922E 04
3	42350.	235.	3.282E 06	1238.	1290.	79.34	14.10	8.6086	76.	52125.	80.19	2.934E 09	1.248E 07	1.887E 06	1.184E 04
4	42450.	240.	2.689E 06	1201.	1245.	75.99	2.82	7.5532	74.	43718.	83.44	3.242E 09	1.280E 07	1.818E 06	9.511E 03
5	42550.	245.	1.708E 06	1130.	1165.	72.33	355.88	6.6119	72.	41032.	86.71	3.283E 09	1.121E 07	1.407E 06	5.153E 03
6	42650.	252.	9.372E 05	1039.	1065.	68.54	351.22	5.8492	69.	35253.	89.97	3.438E 09	9.520E 06	9.985E 05	2.172E 03
7	42750.	259.	5.763E 05	994.	1015.	64.66	347.85	5.2579	65.	34023.	93.23	3.640E 09	8.953E 06	8.474E 05	1.367E 03
8	42850.	266.	4.736E 05	1017.	1035.	60.75	345.26	4.8019	62.	33103.	96.47	3.819E 09	9.862E 06	9.737E 05	1.776E 03
9	42950.	275.	2.867E 05	1026.	1040.	56.81	343.19	4.4465	58.	32346.	99.69	3.258E 09	8.514E 06	8.493E 05	1.597E 03
10	43050.	284.	1.144E 05	999.	1010.	52.86	341.47	4.1639	55.	31753.	102.88	2.308E 09	5.607E 06	5.250E 05	8.207E 02

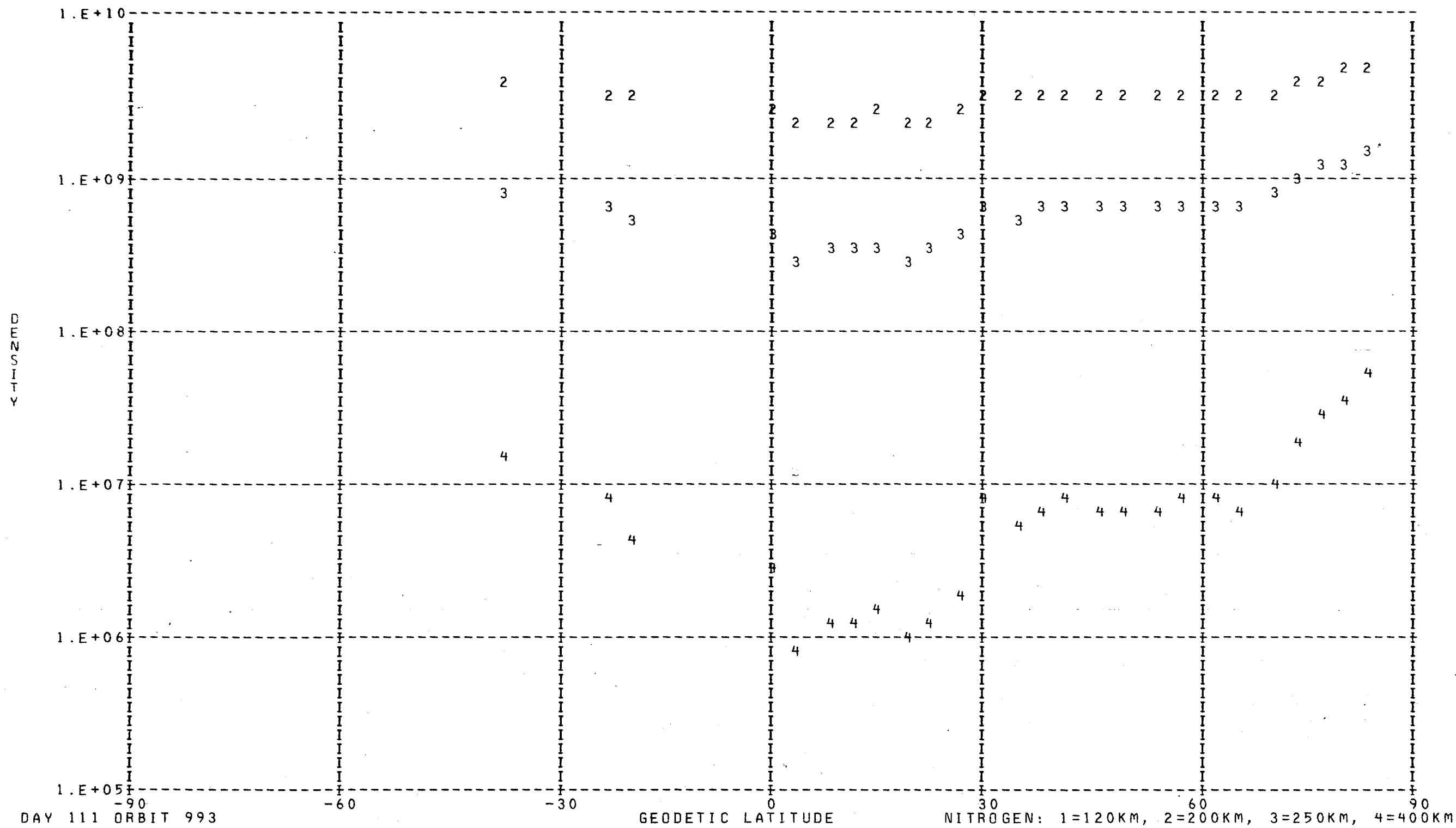
LOCAL NIGHT TIME



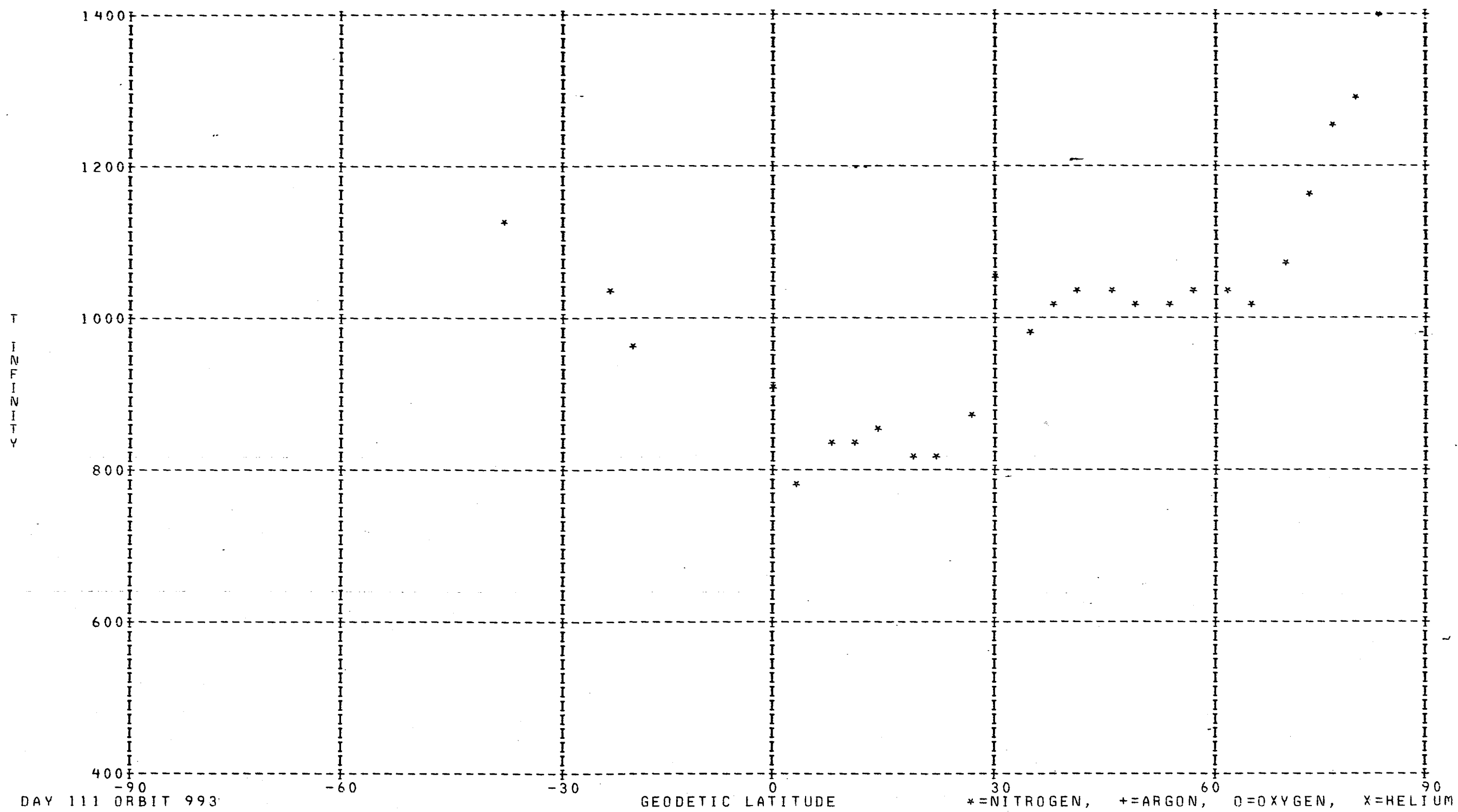
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 993 OVER STATION ON 26/00/57 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	42238.	230.	2.192E 09	1326.	1390.	82.37	39.20	9.8359	77.	70036.	76.30	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
2	42338.	234.	1.735E 09	1238.	1290.	79.95	17.20	8.8219	76.	53337.	79.54	2.810E 11	4.409E 09	1.151E 09	3.278E 07
3	42438.	239.	1.425E 09	1201.	1245.	76.69	4.64	7.7585	75.	44421.	82.79	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
4	42538.	244.	1.056E 09	1130.	1165.	73.08	357.04	6.7865	72.	41459.	86.06	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
5	42638.	250.	6.887E 08	1039.	1065.	69.30	352.03	5.9872	69.	35555.	89.32	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
6	42738.	257.	4.798E 08	994.	1015.	65.44	348.45	5.3639	66.	34235.	92.58	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
7	42838.	265.	4.036E 08	1017.	1035.	61.53	345.73	4.8839	63.	33244.	95.82	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
8	42938.	273.	3.170E 08	1026.	1040.	57.60	343.57	4.5112	59.	32506.	99.05	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	43038.	282.	2.161E 08	999.	1010.	53.65	341.79	4.2152	55.	31858.	102.25	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
10	43138.	292.	1.659E 08	1011.	1020.	49.69	340.28	3.9759	52.	31355.	105.41	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
11	43238.	302.	1.273E 08	1023.	1030.	45.73	338.95	3.7779	48.	30937.	108.54	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	43338.	313.	9.580E 07	1035.	1040.	41.77	337.78	3.6112	44.	30555.	111.61	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
13	43438.	325.	6.411E 07	1021.	1025.	37.82	336.71	3.4679	40.	30239.	114.63	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	43538.	337.	3.615E 07	982.	985.	33.88	335.73	3.3425	36.	25943.	117.58	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
15	43638.	349.	3.537E 07	1048.	1050.	29.94	334.81	3.2319	32.	25704.	120.45	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
16	43738.	362.	7.813E 06	879.	880.	26.01	333.95	3.1326	29.	25437.	123.23	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
17	43838.	376.	3.038E 06	824.	825.	22.10	333.13	3.0419	26.	25220.	125.91	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
18	43938.	389.	1.780E 06	819.	820.	18.19	332.34	2.9585	23.	25011.	128.46	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
19	44038.	403.	1.627E 06	860.	860.	14.30	331.58	2.8812	21.	24808.	130.89	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
20	44138.	417.	7.257E 05	830.	830.	10.43	330.84	2.8085	20.	24610.	133.15	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
21	44238.	431.	4.300E 05	830.	830.	6.56	330.11	2.7399	19.	24415.	135.24	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	44338.	446.	1.544E 05	790.	790.	2.72	329.39	2.6739	19.	24222.	137.13	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
23	44438.	460.	4.025E 05	905.	905.	-1.10	328.68	2.6105	19.	24030.	138.79	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
24	44938.	530.	1.004E 05	970.	970.	-20.01	325.03	2.3092	26.	23055.	142.90	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
25	45038.	543.	1.462E 05	1040.	1040.	-23.74	324.25	2.2479	27.	22849.	142.78	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
26	45438.	590.	1.115E 05	1130.	1130.	-38.48	320.78	1.9859	35.	21855.	139.29	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

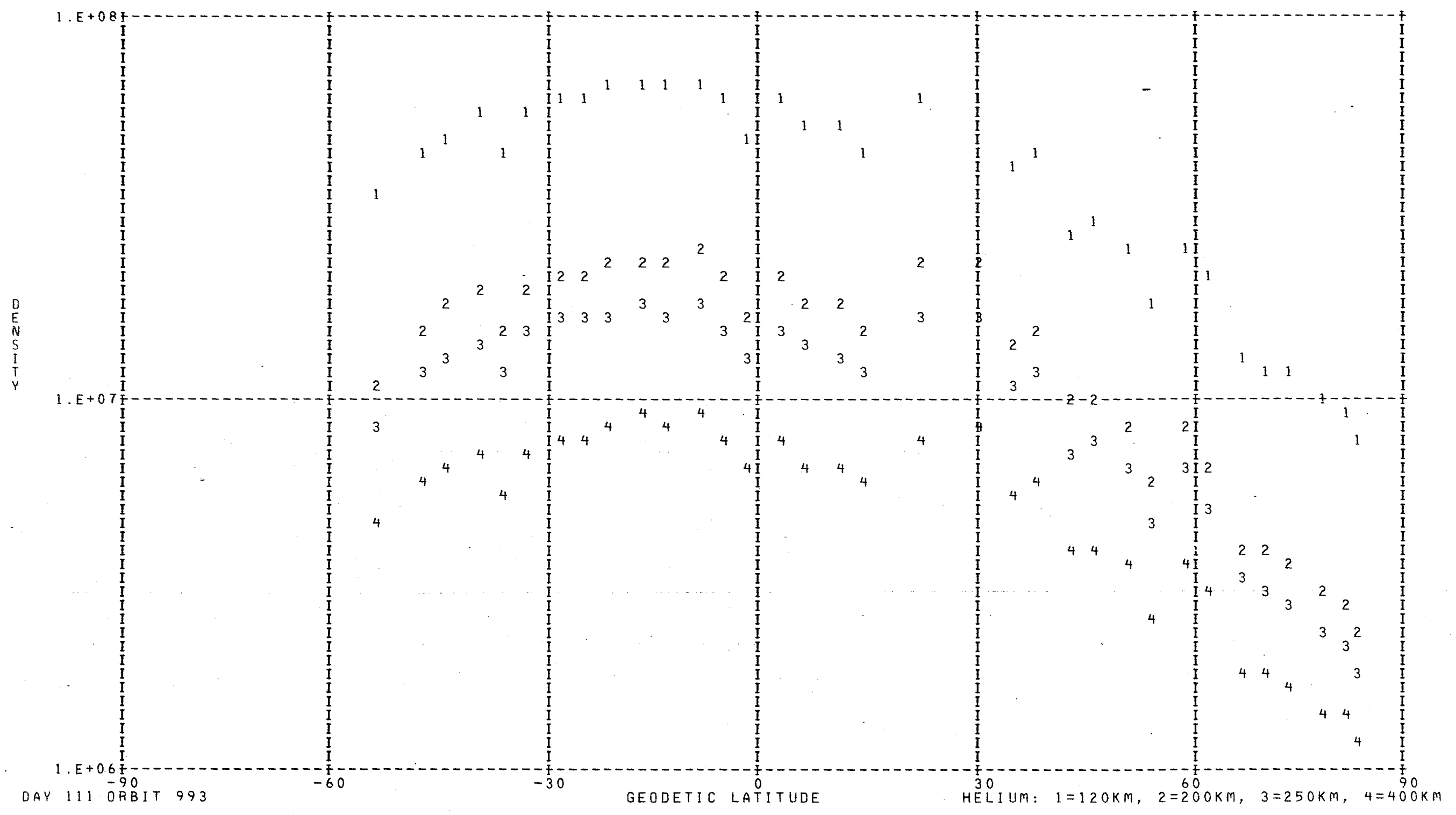


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 21: DATA FROM PASS 993 OVER STATION ON 26/00/57 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34514.	581.	2.322E06	1095.	1095.	-54.59	173.48	16.3405	62.	152020.	78.51	3.184E07	1.084E07	8.413E06	4.574E06
2	34714.	557.	3.235E06	1050.	1050.	-47.30	170.71	15.9185	56.	151115.	72.70	4.255E07	1.464E07	1.127E06	5.978E06
3	34814.	543.	3.513E06	990.	990.	-43.62	169.55	15.7499	52.	150735.	69.82	4.704E07	1.642E07	1.250E06	6.387E06
4	34914.	530.	3.933E06	955.	955.	-39.92	168.48	15.6025	49.	150420.	66.96	5.197E07	1.829E07	1.382E06	6.898E06
5	35014.	516.	3.175E06	920.	920.	-36.19	167.50	15.4712	45.	150124.	64.14	4.130E07	1.466E07	1.098E06	5.346E06
6	35114.	501.	4.468E06	925.	925.	-32.44	166.58	15.3525	42.	145843.	61.37	5.418E07	1.920E07	1.441E06	7.040E06
7	35214.	486.	5.234E06	930.	930.	-28.68	165.71	15.2452	38.	145615.	58.65	5.912E07	2.093E07	1.572E06	7.709E06
8	35314.	472.	5.627E06	935.	935.	-24.89	164.89	15.1465	34.	145356.	55.99	5.916E07	2.092E07	1.573E06	7.742E06
9	35414.	456.	6.261E06	935.	935.	-21.08	164.09	15.0546	30.	145145.	53.42	6.157E07	2.177E07	1.637E06	8.058E06
10	35514.	441.	7.292E06	975.	975.	-17.25	163.32	14.9685	27.	144940.	50.94	6.474E07	2.268E07	1.721E06	8.707E06
11	35614.	426.	7.481E06	990.	990.	-13.41	162.57	14.8872	23.	144740.	48.58	6.155E07	2.148E07	1.635E06	8.357E06
12	35714.	411.	8.423E06	984.	985.	-9.54	161.83	14.8092	19.	144542.	46.35	6.524E07	2.279E07	1.733E06	8.830E06
13	35814.	396.	7.765E06	979.	980.	-5.65	161.10	14.7345	16.	144347.	44.29	5.660E07	1.980E07	1.504E06	7.637E06
14	35914.	382.	6.939E06	1004.	1005.	-1.75	160.37	14.6619	12.	144153.	42.43	4.684E07	1.629E07	1.244E06	6.418E06
15	40014.	367.	8.762E06	978.	980.	2.16	159.65	14.5905	10.	143959.	40.80	5.633E07	1.970E07	1.497E06	7.599E06
16	40114.	353.	8.089E06	993.	995.	6.10	158.92	14.5199	8.	143804.	39.42	4.861E07	1.695E07	1.291E06	6.620E06
17	40214.	340.	8.343E06	947.	950.	10.05	158.18	14.4499	8.	143607.	38.34	4.811E07	1.695E07	1.279E06	6.363E06
18	40314.	327.	8.000E06	981.	985.	14.01	157.42	14.3792	10.	143406.	37.58	4.297E07	1.502E07	1.142E06	5.816E06
19	40514.	303.	1.229E07	914.	920.	21.98	155.85	14.2352	16.	142949.	37.12	6.013E07	2.134E07	1.599E06	7.783E06
20	40614.	292.	9.547E09	976.	985.	25.98	155.02	14.1599	20.	142729.	37.45	4.377E07	1.529E07	1.163E06	5.924E09
21	40714.	281.	1.392E07	983.	995.	29.99	154.15	14.0812	23.	142459.	38.14	6.076E07	2.118E07	1.614E06	8.275E06
22	40814.	272.	9.421E06	1024.	1040.	34.01	153.22	13.9986	27.	142216.	39.17	3.926E07	1.354E07	1.041E06	5.487E06
23	40914.	263.	1.062E07	976.	995.	38.03	152.22	13.9105	31.	141916.	40.53	4.256E07	1.484E07	1.130E06	5.796E06
24	41014.	255.	6.929E06	1021.	1045.	42.06	151.13	13.8159	35.	141555.	42.19	2.676E07	9.218E06	7.091E06	3.750E06
25	41114.	248.	7.530E06	1040.	1070.	46.08	149.93	13.7132	39.	141206.	44.11	2.818E07	9.650E06	7.457E06	3.999E06
26	41214.	242.	6.573E06	1093.	1130.	50.10	148.57	13.5992	43.	140741.	46.26	2.403E07	8.114E06	6.333E06	3.506E06
27	41314.	237.	4.947E06	1126.	1170.	54.11	147.01	13.4719	47.	140227.	48.61	1.774E07	5.934E06	4.660E06	2.630E06
28	41414.	232.	6.878E06	1149.	1200.	58.11	145.17	13.3272	51.	135605.	51.13	2.427E07	8.064E06	6.360E06	3.639E06
29	41514.	229.	5.545E06	1215.	1275.	62.09	142.93	13.1599	55.	134807.	53.79	1.948E07	6.364E06	5.069E06	2.993E06
30	41614.	226.	3.506E06	1258.	1325.	66.03	140.08	12.9619	59.	133744.	56.59	1.228E07	3.966E06	3.178E06	1.912E06
31	41714.	224.	3.379E06	1246.	1315.	69.91	136.30	12.7245	63.	132335.	59.48	1.173E07	3.797E06	3.039E06	1.822E06
32	41814.	223.	3.247E06	1190.	1255.	73.70	130.92	12.4325	67.	130306.	62.47	1.112E07	3.649E06	2.899E06	1.698E06
33	41914.	223.	2.671E06	1325.	1400.	77.28	122.67	12.0659	71.	123104.	65.53	9.380E06	2.980E06	2.407E06	1.486E06
34	42014.	224.	2.492E06	1325.	1400.	80.45	108.79	11.5952	73.	113633.	68.64	8.776E06	2.788E06	2.252E06	1.391E06
35	42114.	226.	2.118E06	1346.	1420.	82.65	84.62	10.9852	76.	100054.	71.81	7.536E06	2.383E06	1.930E06	1.199E06

////////

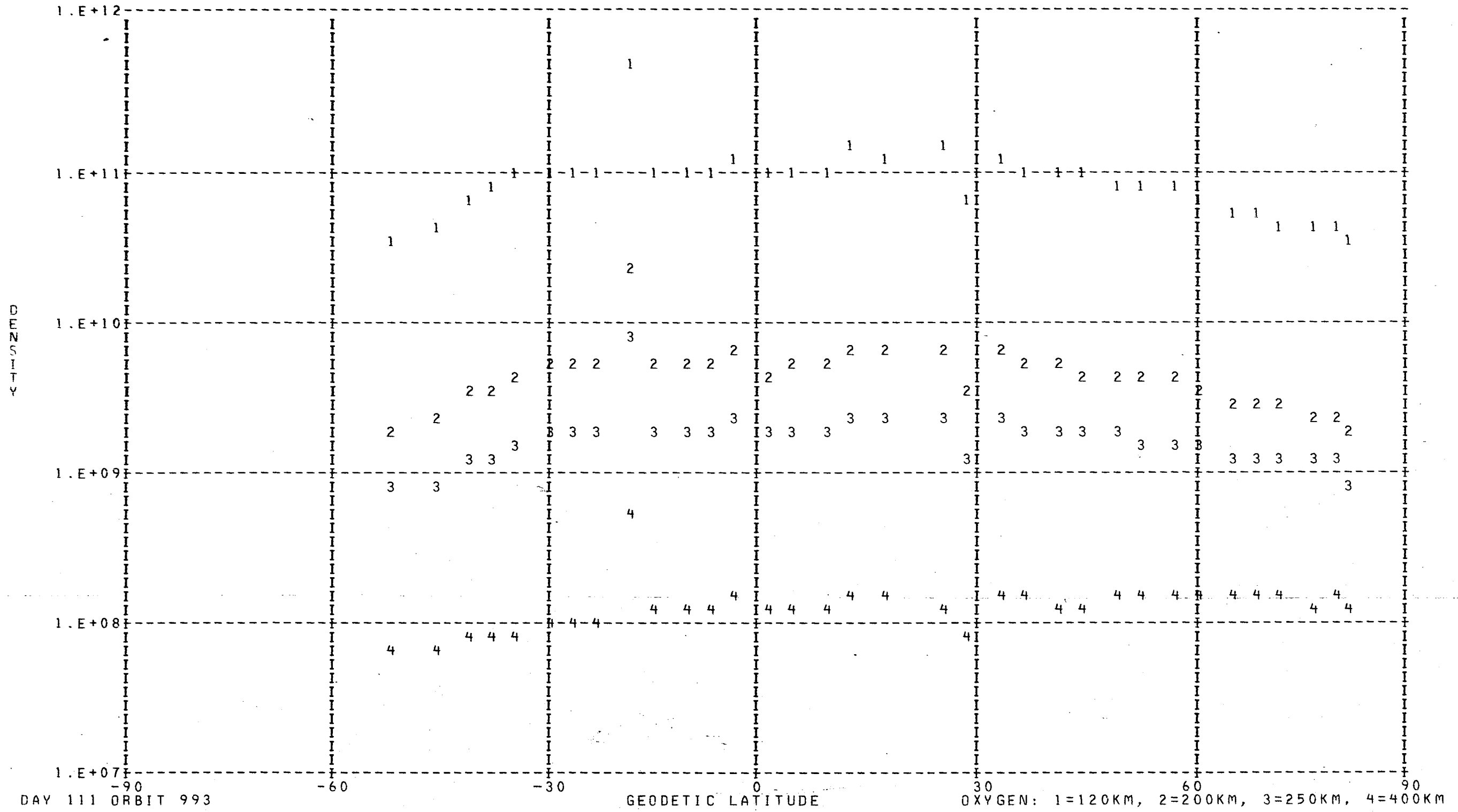
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 993 OVER STATION ON 26/00/57 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	34550.	574.	5.069E	06	1095.	-52.41	172.58	16.1992	60.	151718.	76.76	3.457E	10	1.901E	09	7.592E	08	6.883E	07
2	34750.	549.	6.573E	06	1050.	-45.09	170.00	15.8145	54.	150860.	70.97	3.968E	10	2.147E	09	8.286E	08	6.792E	07
3	34850.	535.	9.338E	06	990.	-41.40	168.90	15.6592	50.	150535.	68.10	6.524E	10	3.440E	09	1.264E	09	8.926E	07
4	34950.	521.	1.080E	07	955.	-37.68	167.88	15.5219	47.	150232.	65.27	7.474E	10	3.875E	09	1.379E	09	8.854E	07
5	35050.	507.	1.365E	07	920.	-33.95	166.94	15.3985	43.	145946.	62.47	9.279E	10	4.722E	09	1.623E	09	9.410E	07
6	35150.	492.	1.910E	07	925.	-30.19	166.05	15.2872	39.	145713.	59.73	9.690E	10	4.945E	09	1.709E	09	1.005E	08
7	35250.	478.	2.626E	07	930.	-26.41	165.21	15.1852	36.	145451.	57.04	9.926E	10	5.079E	09	1.764E	09	1.054E	08
8	35350.	462.	3.586E	07	935.	-22.61	164.40	15.0905	32.	145237.	54.44	1.008E	11	5.173E	09	1.805E	09	1.094E	08
9	35450.	447.	2.154E	08	935.	-18.79	163.62	15.0025	28.	145030.	51.92	4.629E	11	2.375E	10	8.289E	09	5.025E	08
10	35550.	432.	7.550E	07	975.	-14.95	162.86	14.9192	24.	144827.	49.50	1.019E	11	5.337E	09	1.934E	09	1.313E	08
11	35650.	417.	1.046E	08	990.	-11.09	162.12	14.8399	21.	144629.	47.22	1.021E	11	5.383E	09	1.977E	09	1.397E	08
12	35750.	402.	1.339E	08	984.	-7.21	161.39	14.7639	17.	144433.	45.10	1.034E	11	5.443E	09	1.990E	09	1.387E	08
13	35850.	387.	1.963E	08	979.	-3.31	160.66	14.6905	14.	144239.	43.15	1.200E	11	6.301E	09	2.294E	09	1.578E	08
14	35950.	373.	2.019E	08	1004.	0.59	159.94	14.6185	11.	144045.	41.42	8.811E	10	4.678E	09	1.741E	09	1.278E	08
15	40050.	359.	2.580E	08	978.	4.52	159.21	14.5479	8.	143850.	39.94	9.613E	10	5.045E	09	1.837E	09	1.264E	08
16	40150.	345.	3.624E	08	993.	8.47	158.47	14.4779	8.	143654.	38.73	1.016E	11	5.369E	09	1.981E	09	1.418E	08
17	40250.	332.	5.169E	08	947.	12.43	157.73	14.4079	9.	143455.	37.84	1.314E	11	6.794E	09	2.406E	09	1.523E	08
18	40350.	319.	6.626E	08	981.	16.40	156.96	14.3365	11.	143251.	37.29	1.218E	11	6.406E	09	2.342E	09	1.633E	08
19	40550.	296.	9.301E	08	914.	24.38	155.36	14.1899	18.	142826.	37.27	1.314E	11	6.688E	09	2.299E	09	1.333E	08
20	40650.	286.	6.728E	08	976.	28.39	154.50	14.1132	22.	142600.	37.82	6.744E	10	3.548E	09	1.297E	09	9.045E	07
21	40750.	276.	1.404E	09	983.	32.40	153.60	14.0319	26.	142323.	38.72	1.155E	11	6.106E	09	2.252E	09	1.612E	08
22	40850.	267.	1.517E	09	1024.	36.42	152.63	13.9465	29.	142030.	39.95	9.876E	10	5.322E	09	2.038E	09	1.632E	08
23	40950.	258.	1.539E	09	976.	40.45	151.58	13.8545	33.	141718.	41.49	9.226E	10	4.876E	09	1.799E	09	1.287E	08
24	41050.	251.	1.742E	09	1021.	44.47	150.42	13.7552	37.	141342.	43.31	8.540E	10	4.611E	09	1.773E	09	1.436E	08
25	41150.	244.	1.916E	09	1040.	48.49	149.13	13.6459	41.	140932.	45.37	8.129E	10	4.431E	09	1.737E	09	1.490E	08
26	41250.	239.	1.935E	09	1093.	52.51	147.67	13.5246	45.	140440.	47.64	7.031E	10	3.912E	09	1.601E	09	1.561E	08
27	41350.	234.	2.128E	09	1126.	56.51	145.95	13.3872	50.	135848.	50.10	6.916E	10	3.893E	09	1.636E	09	1.724E	08
28	41450.	230.	2.046E	09	1149.	60.50	143.88	13.2299	54.	135132.	52.71	6.109E	10	3.466E	09	1.484E	09	1.653E	08
29	41550.	227.	1.901E	09	1215.	64.46	141.31	13.0452	58.	134215.	55.46	5.186E	10	2.994E	09	1.337E	09	1.690E	08
30	41650.	225.	1.806E	09	1258.	68.37	137.96	12.8252	62.	132950.	58.31	4.657E	10	2.714E	09	1.244E	09	1.697E	08
31	41750.	224.	1.757E	09	1246.	72.20	133.32	12.5572	66.	131218.	61.27	4.465E	10	2.597E	09	1.185E	09	1.593E	08
32	41850.	223.	1.717E	09	1190.	75.88	126.45	12.2232	69.	124547.	64.30	4.457E	10	2.562E	09	1.132E	09	1.385E	08
33	41950.	224.	1.666E	09	1325.	79.26	115.28	11.7985	72.	120208.	67.39	4.109E	10	2.423E	09	1.151E	09	1.743E	08
34	42050.	225.	1.248E	09	1346.	81.95	95.80	11.2486	75.	104511.	70.54	3.123E	10	1.846E	09	8.844E	08	1.375E	08

LOCAL DAY TIME

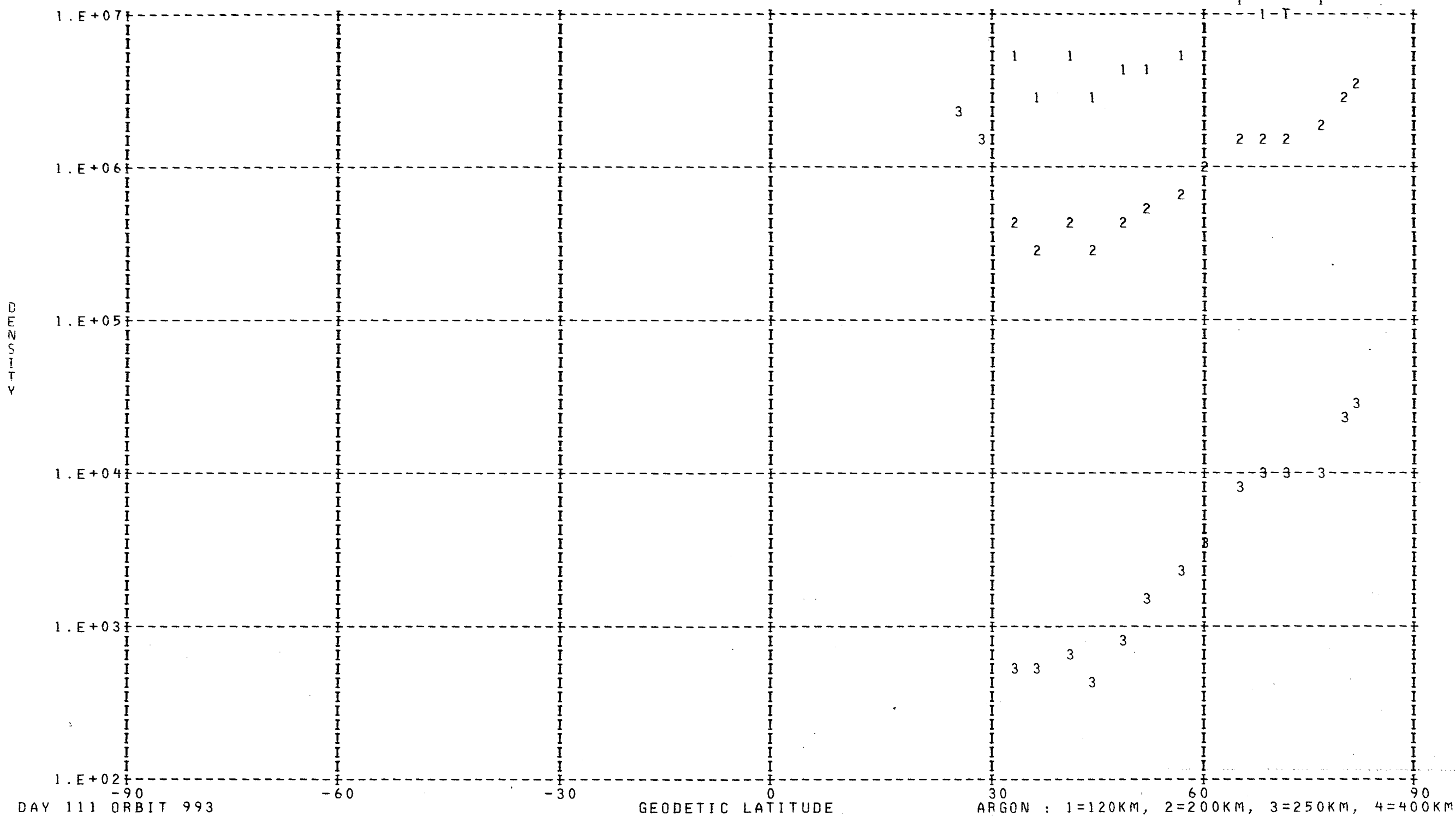


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE -21: DATA FROM PASS 993 OVER STATION ON 26/00/57 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40550.	296.	2.684E 08	914.	920.	24.38	155.36	14.1899	18.	142826.	37.27	1.750E 13	3.332E 10	2.519E 09	2.107E 06
2	40650.	286.	1.942E 08	976.	985.	28.39	154.50	14.1132	22.	142600.	37.82	4.859E 12	1.108E 10	9.810E 08	1.304E 06
3	40750.	276.	1.301E 05	983.	995.	32.40	153.60	14.0319	26.	142323.	38.72	1.966E 09	4.599E 06	4.166E 05	5.914E 02
4	40850.	267.	1.353E 05	1024.	1040.	36.42	152.63	13.9465	29.	142030.	39.95	1.072E 09	2.801E 06	2.794E 05	5.252E 02
5	40950.	258.	3.120E 05	976.	995.	40.45	151.58	13.8545	33.	141718.	41.49	2.158E 09	5.048E 06	4.573E 05	6.492E 02
6	41050.	251.	2.550E 05	1021.	1045.	44.47	150.42	13.7552	37.	141342.	43.31	9.977E 08	2.638E 06	2.659E 05	5.149E 02
7	41150.	244.	4.957E 05	1040.	1070.	48.49	149.13	13.6459	41.	140932.	45.37	1.313E 09	3.678E 06	3.895E 05	8.717E 02
8	41250.	239.	8.017E 05	1093.	1130.	52.51	147.67	13.5246	45.	140440.	47.64	1.340E 09	4.269E 06	5.049E 05	1.557E 03
9	41350.	234.	1.112E 06	1126.	1170.	56.51	145.95	13.3872	50.	135848.	50.10	1.345E 09	4.635E 06	5.867E 05	2.200E 03
10	41450.	230.	2.001E 06	1149.	1200.	60.50	143.88	13.2299	54.	135132.	52.71	1.897E 09	6.915E 06	9.180E 05	3.953E 03
11	41550.	227.	3.477E 06	1215.	1275.	64.46	141.31	13.0452	58.	134215.	55.46	2.420E 09	1.005E 07	1.488E 06	8.802E 03
12	41650.	225.	3.763E 06	1258.	1325.	68.37	137.96	12.8252	62.	132950.	58.31	2.161E 09	9.704E 06	1.537E 06	1.101E 04
13	41750.	224.	3.913E 06	1246.	1315.	72.20	133.32	12.5572	66.	131218.	61.27	2.195E 09	9.709E 06	1.518E 06	1.047E 04
14	41850.	223.	4.759E 06	1190.	1255.	75.88	126.45	12.2232	69.	124547.	64.30	3.019E 09	1.212E 07	1.746E 06	9.525E 03
15	41950.	224.	6.036E 06	1325.	1400.	79.26	115.28	11.7985	72.	120208.	67.39	2.870E 09	1.436E 07	2.491E 06	2.318E 04
16	42050.	225.	7.249E 06	1346.	1420.	81.95	95.80	11.2486	75.	104511.	70.54	3.484E 09	1.792E 07	3.179E 06	3.158E 04

////////

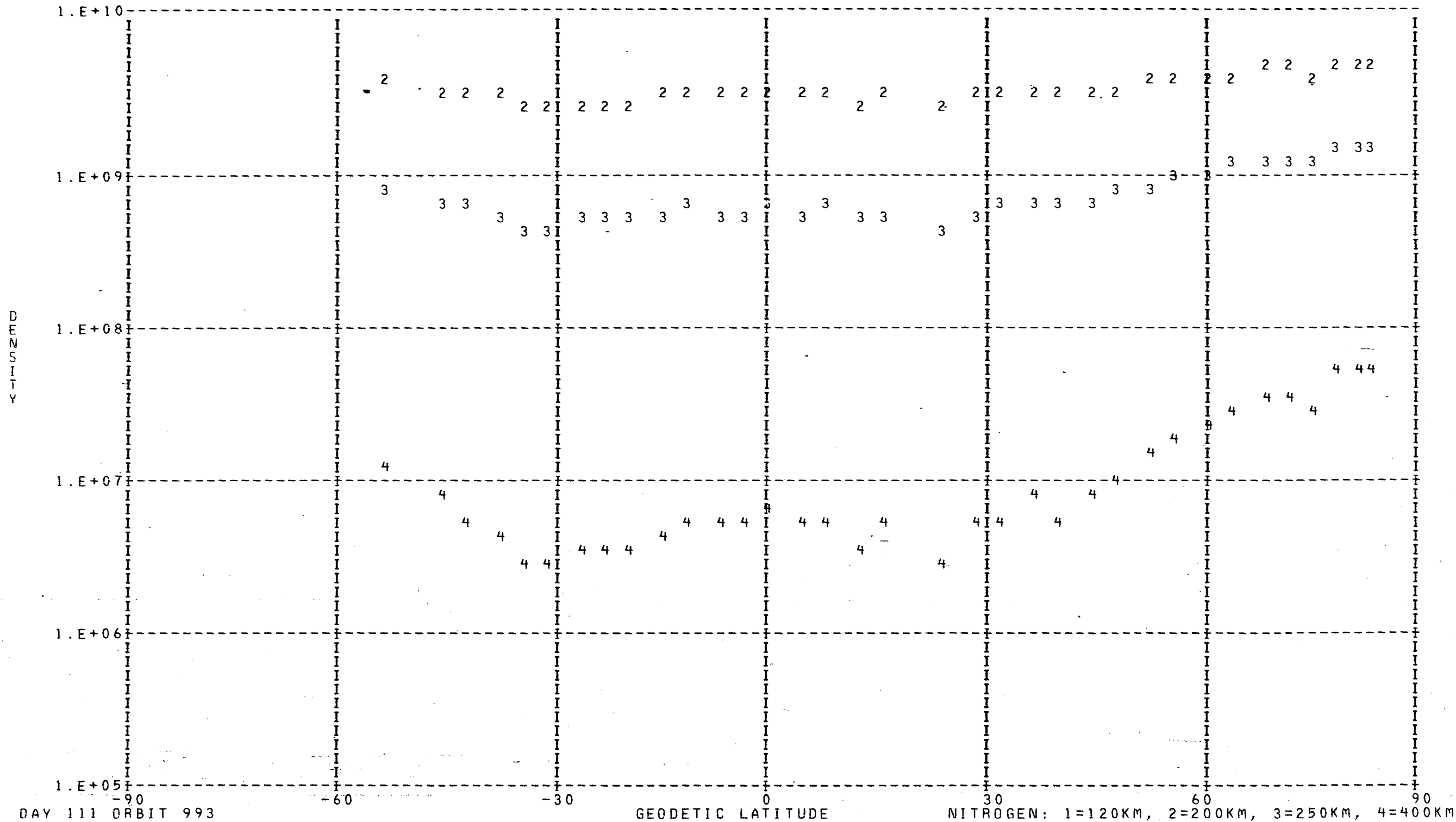
LOCAL DAY TIME



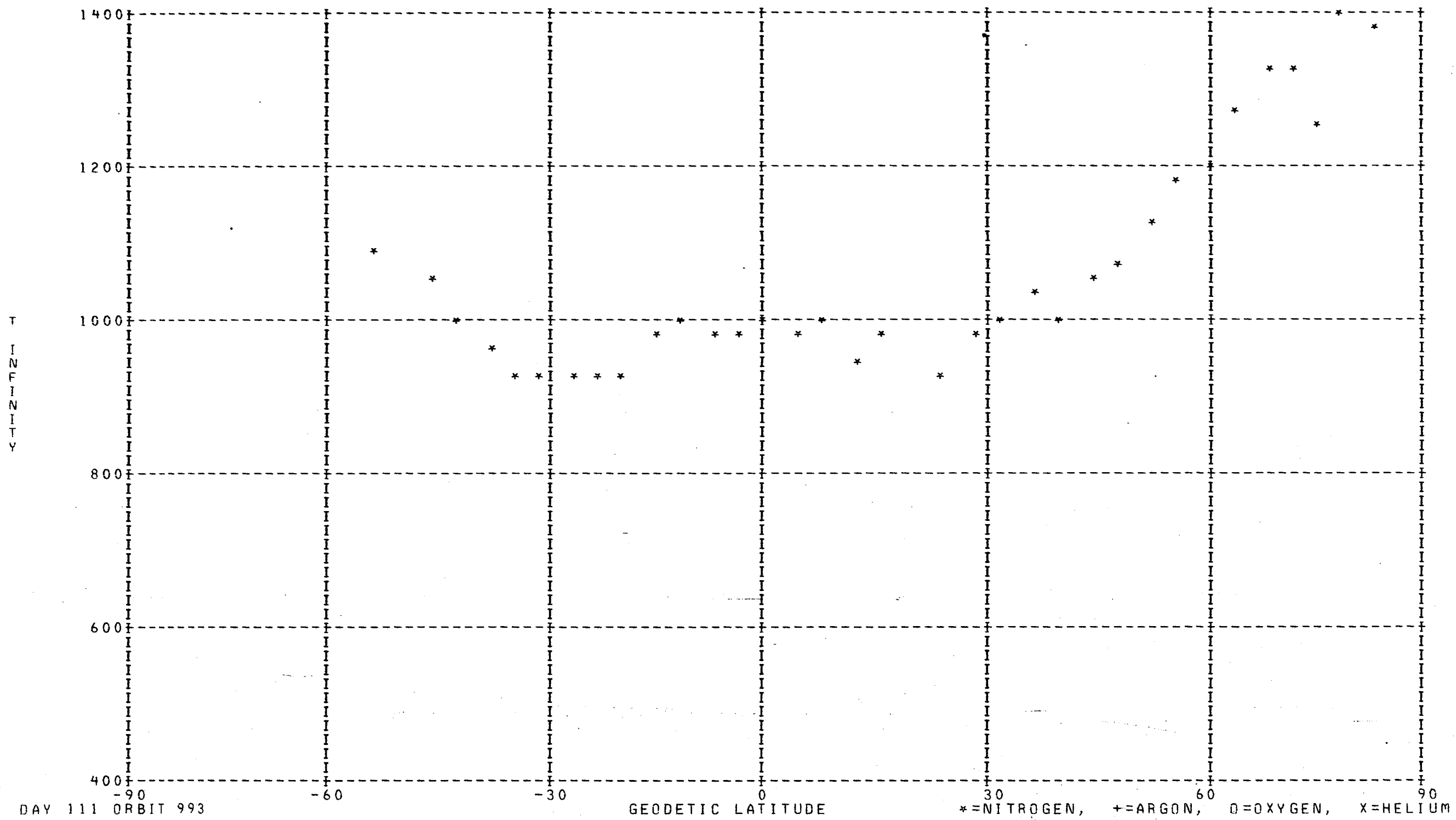
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 21: DATA FROM PASS 993 OVER STATION ON 26/00/57 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34538.	576.	1.113E 05	1095.	1095.	-53.14	172.87	16.2452	61.	151817.	77.34	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
2	34738.	551.	1.324E 05	1050.	1050.	-45.83	170.23	15.8485	54.	150944.	71.54	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
3	34838.	538.	1.032E 05	990.	990.	-42.14	169.11	15.6885	51.	150614.	68.67	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
4	34938.	524.	1.022E 05	955.	955.	-38.43	168.08	15.5479	47.	150307.	65.83	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
5	35038.	510.	1.002E 05	920.	920.	-34.69	167.13	15.4225	44.	150018.	63.03	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
6	35138.	495.	1.708E 05	925.	925.	-30.94	166.23	15.3085	40.	145743.	60.27	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	35238.	481.	2.841E 05	930.	930.	-27.16	165.38	15.2045	36.	145519.	57.58	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
8	35338.	465.	4.617E 05	935.	935.	-23.37	164.56	15.1092	33.	145303.	54.95	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
9	35438.	450.	7.696E 05	935.	935.	-19.55	163.78	15.0199	29.	145055.	52.41	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
10	35538.	435.	1.754E 06	975.	975.	-15.72	163.02	14.9352	25.	144852.	49.98	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
11	35638.	420.	3.148E 06	990.	990.	-11.86	162.27	14.8559	21.	144653.	47.67	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	35738.	405.	4.623E 06	984.	985.	-7.99	161.53	14.7792	18.	144456.	45.51	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	35838.	390.	6.917E 06	979.	980.	-4.09	160.81	14.7052	14.	144302.	43.52	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	35938.	376.	1.238E 07	1004.	1005.	-0.18	160.08	14.6332	11.	144108.	41.75	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
15	40038.	362.	1.655E 07	978.	980.	3.73	159.36	14.5619	9.	143913.	40.21	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	40138.	348.	2.801E 07	993.	995.	7.68	158.62	14.4919	8.	143717.	38.95	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
17	40238.	335.	3.199E 07	947.	950.	11.63	157.88	14.4219	9.	143519.	37.99	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
18	40338.	322.	5.751E 07	981.	985.	15.60	157.12	14.3512	11.	143316.	37.37	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
19	40538.	298.	8.641E 07	914.	920.	23.58	155.52	14.2052	17.	142854.	37.21	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
20	40638.	288.	1.688E 08	976.	985.	27.59	154.68	14.1285	21.	142630.	37.68	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
21	40738.	278.	2.400E 08	983.	995.	31.60	153.78	14.0485	25.	142356.	38.51	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
22	40838.	268.	3.676E 08	1024.	1040.	35.62	152.83	13.9639	29.	142106.	39.68	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
23	40938.	260.	4.213E 08	976.	995.	39.64	151.79	13.8739	33.	141759.	41.16	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
24	41038.	252.	6.093E 08	1021.	1045.	43.67	150.66	13.7759	37.	141427.	42.93	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
25	41138.	246.	7.984E 08	1040.	1070.	47.69	149.41	13.6692	41.	141025.	44.94	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
26	41238.	240.	1.105E 09	1093.	1130.	51.71	147.98	13.5499	45.	140542.	47.17	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
27	41338.	235.	1.384E 09	1126.	1170.	55.71	146.32	13.4165	49.	140004.	49.60	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
28	41438.	231.	1.629E 09	1149.	1200.	59.71	144.33	13.2632	53.	135308.	52.18	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
29	41538.	227.	2.004E 09	1215.	1275.	63.67	141.88	13.0845	57.	134419.	54.90	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
30	41638.	225.	2.279E 09	1258.	1325.	67.59	138.71	12.8725	61.	133238.	57.73	2.810E 11	4.546E 09	1.225E 09	3.829E 07
31	41738.	224.	2.333E 09	1246.	1315.	71.44	134.39	12.6152	65.	131622.	60.67	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
32	41838.	223.	2.185E 09	1190.	1255.	75.16	128.08	12.2965	69.	125206.	63.68	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
33	41938.	224.	2.599E 09	1325.	1400.	78.62	118.02	11.8919	72.	121253.	66.77	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
34	42038.	225.	2.569E 09	1346.	1420.	81.50	100.61	11.3705	74.	110416.	69.90	2.810E 11	4.899E 09	1.429E 09	5.613E 07
35	42138.	227.	2.333E 09	1312.	1380.	83.03	71.71	10.6939	76.	90939.	73.08	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME



DAY 111 ORBIT 993

GEODETIC LATITUDE

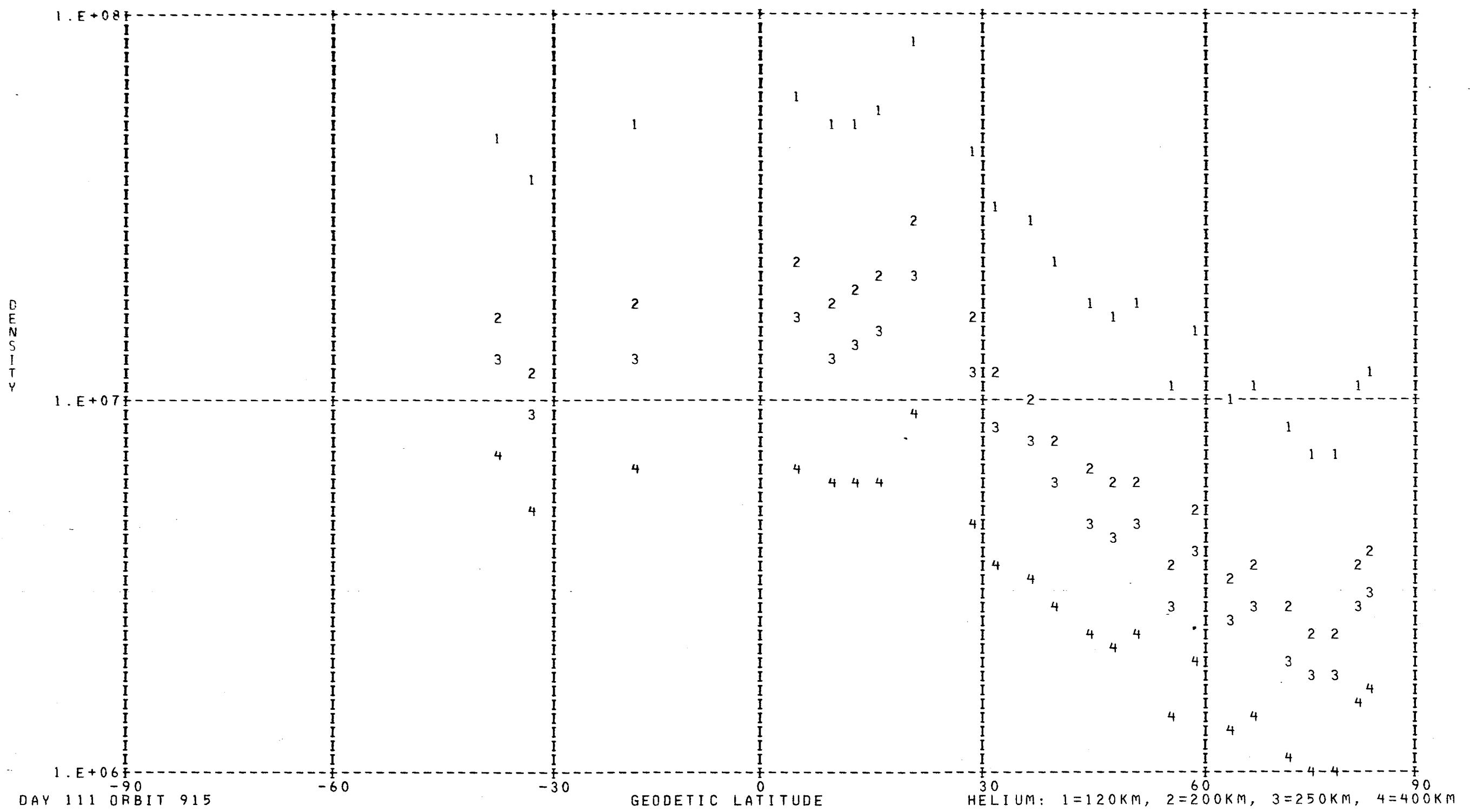
* = NITROGEN, + = ARGON, O = OXYGEN, X = HELIUM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 915 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11613.	228.	3.240E 06	1181.	1235.	82.93	98.56	8.2753	76.	75137.	74.99	1.132E 07	3.732E 06	2.957E 06	1.718E 06
2	11713.	232.	3.033E 06	1181.	1235.	81.11	71.49	7.4493	75.	60418.	78.22	1.073E 07	3.537E 06	2.803E 06	1.628E 06
3	11813.	236.	1.997E 06	1105.	1150.	78.12	55.60	6.7107	72.	50144.	81.47	7.116E 06	2.392E 06	1.873E 06	1.047E 06
4	11913.	241.	1.960E 06	1072.	1105.	74.62	46.32	6.0847	70.	42537.	84.73	7.134E 06	2.423E 06	1.884E 06	1.030E 06
5	12013.	247.	2.122E 06	1053.	1080.	70.90	40.41	5.5687	67.	40260.	88.00	7.914E 06	2.704E 06	2.093E 06	1.129E 06
6	12113.	253.	2.659E 06	1047.	1070.	67.07	36.32	5.1473	63.	34738.	91.26	1.021E 07	3.498E 06	2.703E 06	1.450E 06
7	12213.	261.	2.432E 06	1041.	1060.	63.17	33.29	4.8007	59.	33630.	94.51	9.653E 06	3.314E 06	2.556E 06	1.363E 06
8	12313.	269.	3.463E 06	1050.	1065.	59.25	30.93	4.5133	56.	32803.	97.74	1.425E 07	4.885E 06	3.771E 06	2.017E 06
9	12413.	277.	2.467E 06	1023.	1035.	55.30	29.00	4.2707	52.	32122.	100.96	1.056E 07	3.646E 06	2.800E 06	1.472E 06
10	12513.	287.	3.716E 06	1006.	1015.	51.34	27.39	4.0627	48.	31554.	104.14	1.662E 07	5.765E 06	4.410E 06	2.290E 06
11	12613.	297.	3.421E 06	958.	965.	47.38	25.99	3.8827	44.	31119.	107.28	1.614E 07	5.665E 06	4.289E 06	2.156E 06
12	12713.	308.	3.540E 06	940.	945.	43.42	24.76	3.7240	40.	30723.	110.38	1.763E 07	6.218E 06	4.687E 06	2.323E 06
13	12813.	319.	4.018E 06	897.	900.	39.47	23.65	3.5820	36.	30357.	113.42	2.141E 07	7.632E 06	5.693E 06	2.728E 06
14	12913.	331.	4.811E 06	853.	855.	35.52	22.63	3.4540	32.	30053.	116.40	2.771E 07	9.987E 06	7.364E 06	3.400E 06
15	13013.	343.	4.922E 06	828.	830.	31.57	21.69	3.3373	27.	25807.	119.30	3.063E 07	1.110E 07	8.129E 06	3.670E 06
16	13113.	356.	6.038E 06	789.	790.	27.64	20.81	3.2293	23.	25536.	122.12	4.136E 07	1.513E 07	1.095E 07	4.754E 06
17	13213.	369.	7.446E 08	784.	785.	23.72	19.97	3.1287	19.	25315.	124.84	5.500E 09	2.015E 09	1.455E 09	6.287E 08
18	13313.	382.	9.934E 06	789.	790.	19.81	19.17	3.0333	16.	25103.	127.45	7.855E 07	2.874E 07	2.079E 07	9.028E 06
19	13413.	396.	6.133E 06	770.	770.	15.91	18.40	2.9427	14.	24857.	129.93	5.338E 07	1.962E 07	1.410E 07	5.997E 06
20	13513.	410.	5.477E 06	765.	765.	12.03	17.65	2.8560	12.	24657.	132.26	5.179E 07	1.906E 07	1.367E 07	5.784E 06
21	13613.	424.	4.974E 06	810.	810.	8.16	16.92	2.7713	13.	24501.	134.42	4.799E 07	1.748E 07	1.272E 07	5.635E 06
22	13713.	438.	5.336E 06	770.	770.	4.30	16.19	2.6893	14.	24307.	136.39	5.852E 07	2.151E 07	1.546E 07	6.575E 06
23	14313.	523.	3.812E 06	970.	970.	-18.47	11.85	2.2013	32.	23145.	142.85	4.806E 07	1.685E 07	1.277E 07	6.443E 06
24	14713.	573.	2.722E 06	1135.	1135.	-33.32	8.60	1.8307	42.	22244.	141.00	3.488E 07	1.177E 07	9.190E 06	5.101E 06
25	14813.	585.	3.506E 06	1155.	1155.	-36.99	7.68	1.7247	45.	22004.	139.82	4.583E 07	1.539E 07	1.206E 07	6.757E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME



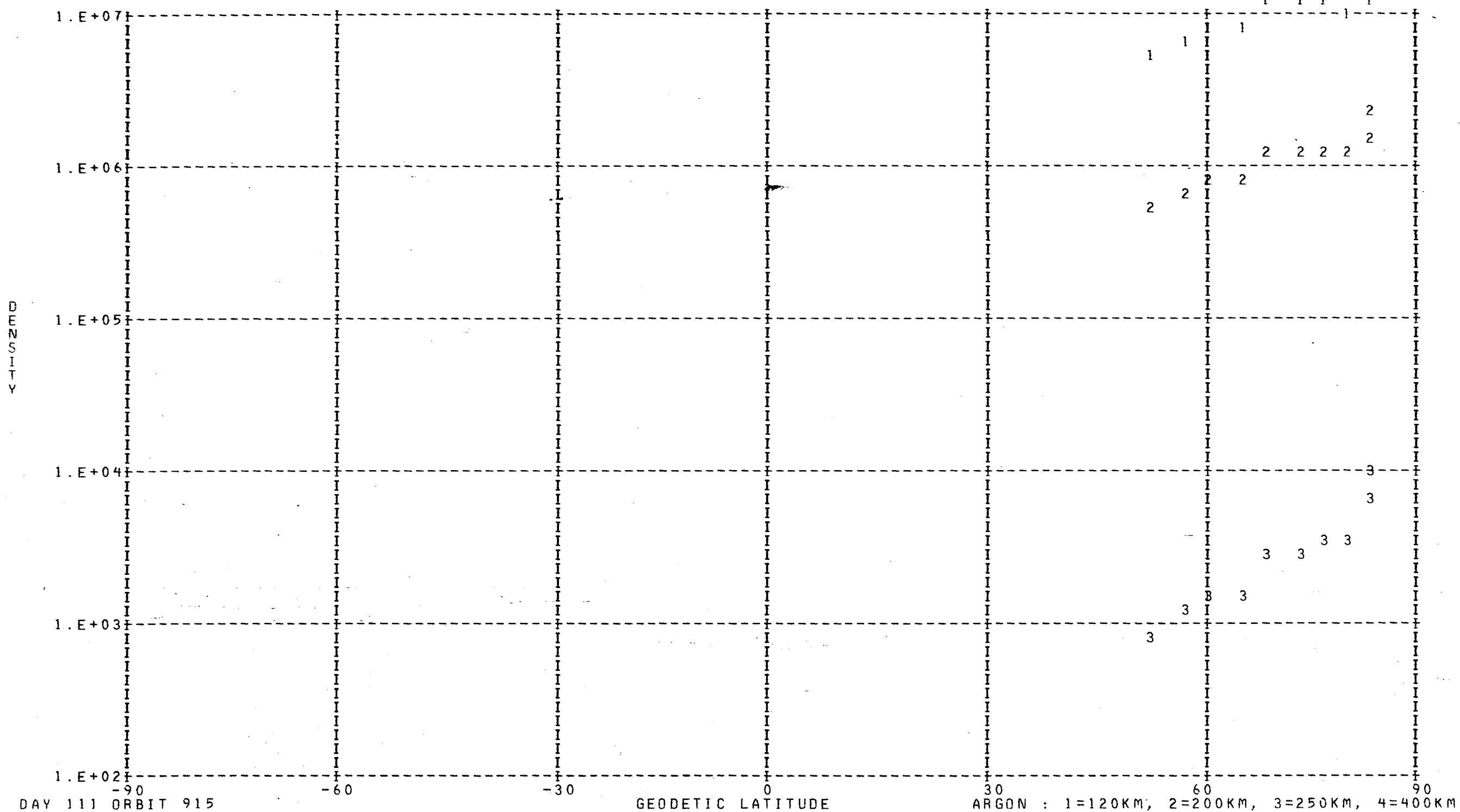
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 915 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11549.	227.	1.417E 09	1181.	1235.	83.09	112.08	8.6173	76.	84517.	73.71	3.979E 10	2.277E 09	9.947E 08	1.178E 08
2	11649.	230.	1.101E 09	1181.	1235.	82.04	80.82	7.7720	75.	64115.	76.93	3.229E 10	1.848E 09	8.073E 08	9.558E 07
3	11749.	234.	9.021E 08	1105.	1150.	79.40	60.89	6.9933	73.	52232.	80.17	2.980E 10	1.668E 09	6.918E 08	7.019E 07
4	11849.	239.	8.435E 08	1100.	1140.	76.06	49.49	6.3213	71.	43755.	83.43	3.040E 10	1.696E 09	6.989E 08	6.953E 07
5	11949.	244.	6.838E 08	1072.	1105.	72.41	42.49	5.7627	68.	41056.	86.69	2.792E 10	1.541E 09	6.196E 08	5.738E 07
6	12049.	251.	6.213E 08	1053.	1080.	68.61	37.80	5.3060	64.	35308.	89.95	2.900E 10	1.587E 09	6.266E 08	5.499E 07
7	12149.	258.	5.531E 08	1047.	1070.	64.74	34.40	4.9313	61.	34034.	93.21	2.951E 10	1.608E 09	6.305E 08	5.411E 07
8	12249.	265.	4.729E 08	1041.	1060.	60.82	31.81	4.6220	57.	33111.	96.45	2.923E 10	1.587E 09	6.176E 08	5.180E 07
9	12349.	274.	4.403E 08	1050.	1065.	56.88	29.73	4.3627	54.	32352.	99.67	3.124E 10	1.700E 09	6.637E 08	5.632E 07
10	12449.	283.	3.641E 08	1023.	1035.	52.93	28.00	4.1420	50.	31758.	102.87	3.174E 10	1.707E 09	6.510E 08	5.150E 07
11	12549.	293.	3.133E 08	1006.	1015.	48.97	26.53	3.9520	46.	31304.	106.03	3.362E 10	1.793E 09	6.727E 08	5.067E 07
12	12649.	303.	2.639E 08	958.	965.	45.01	25.24	3.7853	42.	30853.	109.14	3.808E 10	1.985E 09	7.126E 08	4.706E 07
13	12749.	314.	2.485E 08	940.	945.	41.05	24.08	3.6373	38.	30516.	112.21	4.622E 10	2.384E 09	8.402E 08	5.244E 07
14	12849.	326.	2.055E 08	897.	900.	37.10	23.03	3.5040	33.	30204.	115.21	5.441E 10	2.737E 09	9.218E 08	5.021E 07
15	12949.	338.	1.924E 08	853.	855.	33.15	22.06	3.3827	29.	25912.	118.15	7.596E 10	3.713E 09	1.190E 09	5.575E 07
16	13049.	350.	1.465E 08	828.	830.	29.21	21.16	3.2713	25.	25635.	121.00	8.295E 10	3.985E 09	1.239E 09	5.304E 07
17	13149.	363.	1.038E 08	789.	790.	25.29	20.30	3.1680	21.	25410.	123.77	9.391E 10	4.374E 09	1.291E 09	4.726E 07
18	13249.	377.	8.379E 07	784.	785.	21.37	19.49	3.0707	17.	25155.	126.42	1.040E 11	4.825E 09	1.415E 09	5.071E 07
19	13349.	390.	5.429E 07	789.	790.	17.47	18.71	2.9787	14.	24947.	128.95	8.778E 10	4.089E 09	1.207E 09	4.417E 07
20	13449.	404.	4.557E 07	770.	770.	13.58	17.95	2.8900	13.	24745.	131.34	1.131E 11	5.180E 09	1.487E 09	5.002E 07
21	13549.	418.	3.796E 07	765.	765.	9.70	17.21	2.8047	12.	24547.	133.58	1.329E 11	6.060E 09	1.727E 09	5.684E 07
22	13649.	433.	2.716E 07	810.	810.	5.84	16.48	2.7220	13.	24353.	135.63	9.382E 10	4.440E 09	1.346E 09	5.338E 07
23	13749.	447.	1.909E 07	770.	770.	2.00	15.76	2.6407	16.	24200.	137.47	1.198E 11	5.486E 09	1.575E 09	5.297E 07
24	14349.	531.	1.972E 06	970.	970.	-20.71	11.39	2.1500	34.	23031.	142.89	1.457E 10	7.613E 08	2.746E 08	1.839E 07
25	14749.	580.	4.843E 05	1135.	1135.	-35.52	8.05	1.7680	44.	22110.	140.32	2.914E 09	1.624E 08	6.668E 07	6.568E 06
26	14849.	591.	4.415E 05	1155.	1155.	-39.18	7.10	1.6567	46.	21820.	138.99	2.784E 09	1.560E 08	6.493E 07	6.652E 06

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 915 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11549.	227.	5.307E 06	1181.	1235.	83.09	112.08	8.6173	76.	84517.	73.71	4.143E 09	1.607E 07	2.250E 06	1.129E 04
2	11649.	230.	3.015E 06	1181.	1235.	82.04	80.82	7.7720	75.	64115.	76.93	2.624E 09	1.018E 07	1.425E 06	7.150E 03
3	11749.	234.	2.144E 06	1105.	1150.	79.40	60.89	6.9933	73.	52232.	80.17	2.777E 09	9.206E 06	1.127E 06	3.840E 03
4	11849.	239.	1.916E 06	1100.	1140.	76.06	49.49	6.3213	71.	43755.	83.43	3.104E 09	1.009E 07	1.214E 06	3.938E 03
5	11949.	244.	1.468E 06	1072.	1105.	72.41	42.49	5.7627	68.	41056.	86.69	3.378E 09	1.021E 07	1.155E 06	3.131E 03
6	12049.	251.	1.171E 06	1053.	1080.	68.61	37.80	5.3060	64.	35308.	89.95	3.871E 09	1.109E 07	1.197E 06	2.832E 03
7	12149.	258.	5.602E 05	1047.	1070.	64.74	34.40	4.9313	61.	34034.	93.21	2.606E 09	7.299E 06	7.731E 05	1.730E 03
8	12249.	265.	4.041E 05	1041.	1060.	60.82	31.81	4.6220	57.	33111.	96.45	2.740E 09	7.500E 06	7.790E 05	1.647E 03
9	12349.	274.	2.387E 05	1050.	1065.	56.88	29.73	4.3627	54.	32352.	99.67	2.258E 09	6.252E 06	6.557E 05	1.426E 03
10	12449.	283.	1.174E 05	1023.	1035.	52.93	28.00	4.1420	50.	31758.	102.87	1.930E 09	4.985E 06	4.922E 05	8.979E 02

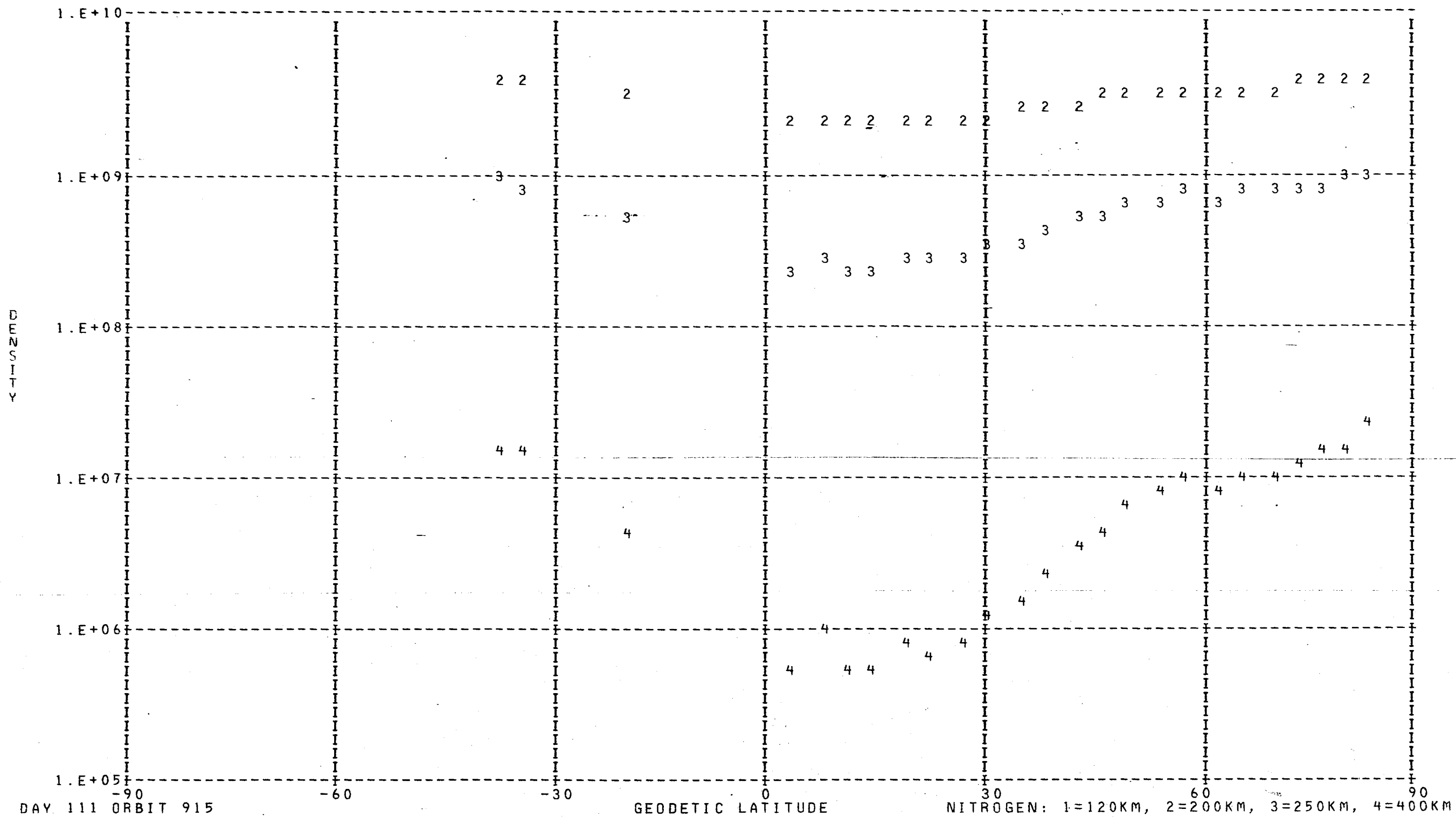
LOCAL NIGHT TIME



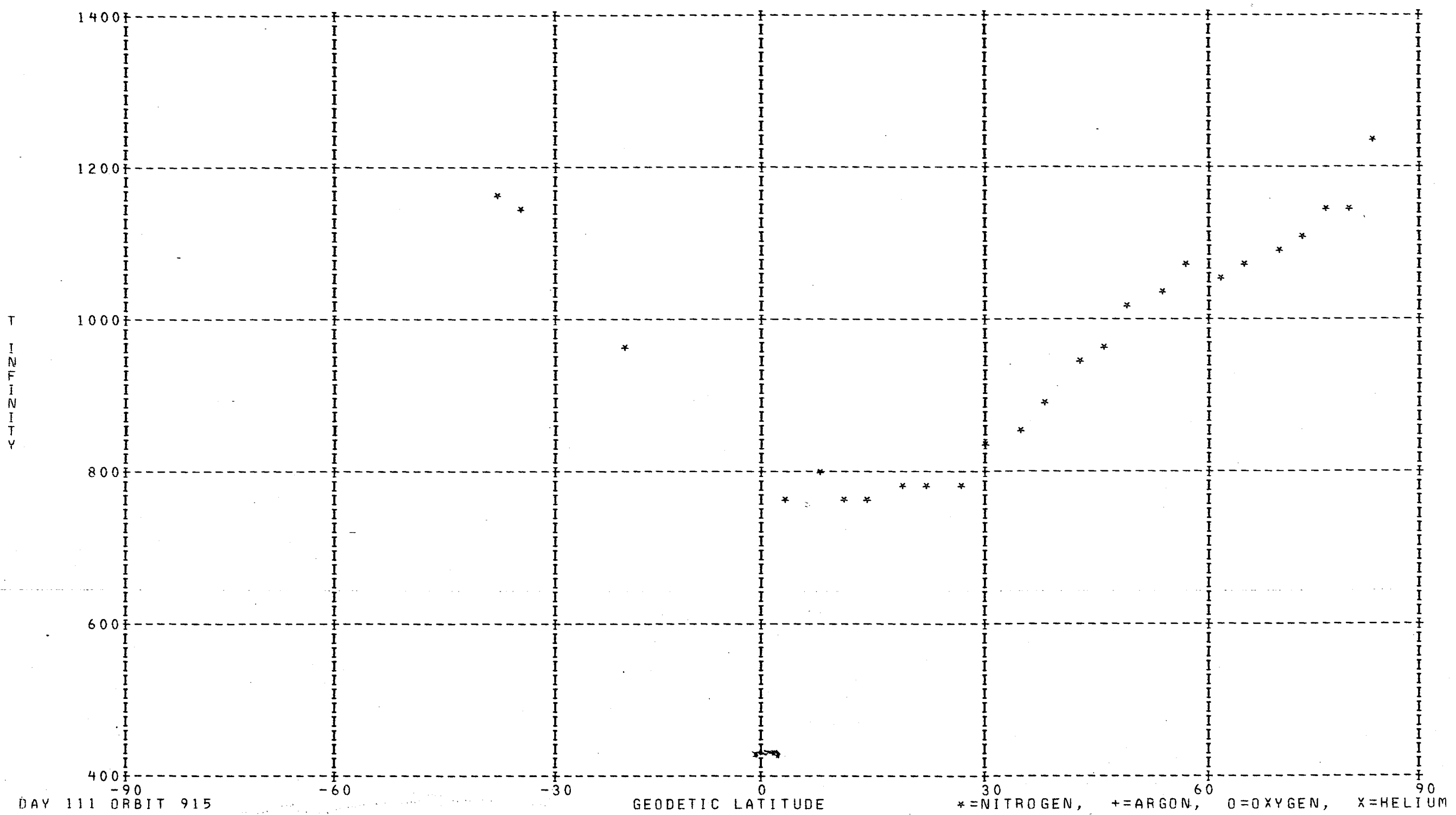
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 915 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	11637.	230.	1.779E 09	1181.	1235.	82.41	86.26	7.9373	75.	70248.	76.28	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
2	11737.	233.	1.384E 09	1105.	1150.	80.01	64.03	7.1407	74.	53452.	79.52	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
3	11837.	238.	1.186E 09	1100.	1140.	76.76	51.32	6.4460	71.	44503.	82.77	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
4	11937.	243.	9.386E 08	1072.	1105.	73.15	43.66	5.8660	68.	41524.	86.04	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
5	12037.	249.	7.375E 08	1053.	1080.	69.38	38.61	5.3900	65.	35611.	89.30	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	12137.	256.	5.810E 08	1047.	1070.	65.51	35.01	5.0007	62.	34247.	92.56	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
7	12237.	264.	4.504E 08	1041.	1060.	61.61	32.28	4.6793	58.	33252.	95.81	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	12337.	272.	3.559E 08	1050.	1065.	57.67	30.11	4.4113	54.	32512.	99.03	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	12437.	281.	2.453E 08	1023.	1035.	53.72	28.33	4.1833	50.	31903.	102.23	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
10	12537.	291.	1.698E 08	1006.	1015.	49.76	26.81	3.9880	47.	31359.	105.40	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	12637.	301.	1.005E 08	958.	965.	45.80	25.48	3.8167	43.	30941.	108.52	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	12737.	312.	6.298E 07	940.	945.	41.84	24.30	3.6653	38.	30557.	111.60	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
13	12837.	323.	3.371E 07	897.	900.	37.89	23.23	3.5293	34.	30241.	114.62	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
14	12937.	335.	1.622E 07	853.	855.	33.94	22.25	3.4067	30.	25945.	117.57	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
15	13037.	348.	8.377E 06	828.	830.	30.00	21.33	3.2933	26.	25705.	120.44	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
16	13137.	361.	3.695E 06	789.	790.	26.07	20.47	3.1880	22.	25438.	123.22	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
17	13237.	374.	2.138E 06	784.	785.	22.15	19.65	3.0900	18.	25221.	125.90	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
18	13337.	388.	1.326E 06	789.	790.	18.25	18.86	2.9967	15.	25012.	128.46	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
19	13437.	401.	6.074E 05	770.	770.	14.36	18.10	2.9073	13.	24809.	130.88	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
20	13537.	416.	3.444E 05	765.	765.	10.48	17.35	2.8220	12.	24610.	133.14	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
21	13637.	430.	3.500E 05	810.	810.	6.61	16.63	2.7387	13.	24415.	135.23	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
22	13737.	444.	1.237E 05	770.	770.	2.77	15.91	2.6567	15.	24223.	137.12	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
23	14337.	528.	1.088E 05	970.	970.	-19.97	11.54	2.1673	33.	23056.	142.89	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
24	14737.	578.	1.565E 05	1135.	1135.	-34.79	8.24	1.7893	43.	22142.	140.56	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
25	14837.	589.	1.458E 05	1155.	1155.	-38.45	7.29	1.6800	45.	21855.	139.28	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07

LOCAL NIGHT TIME



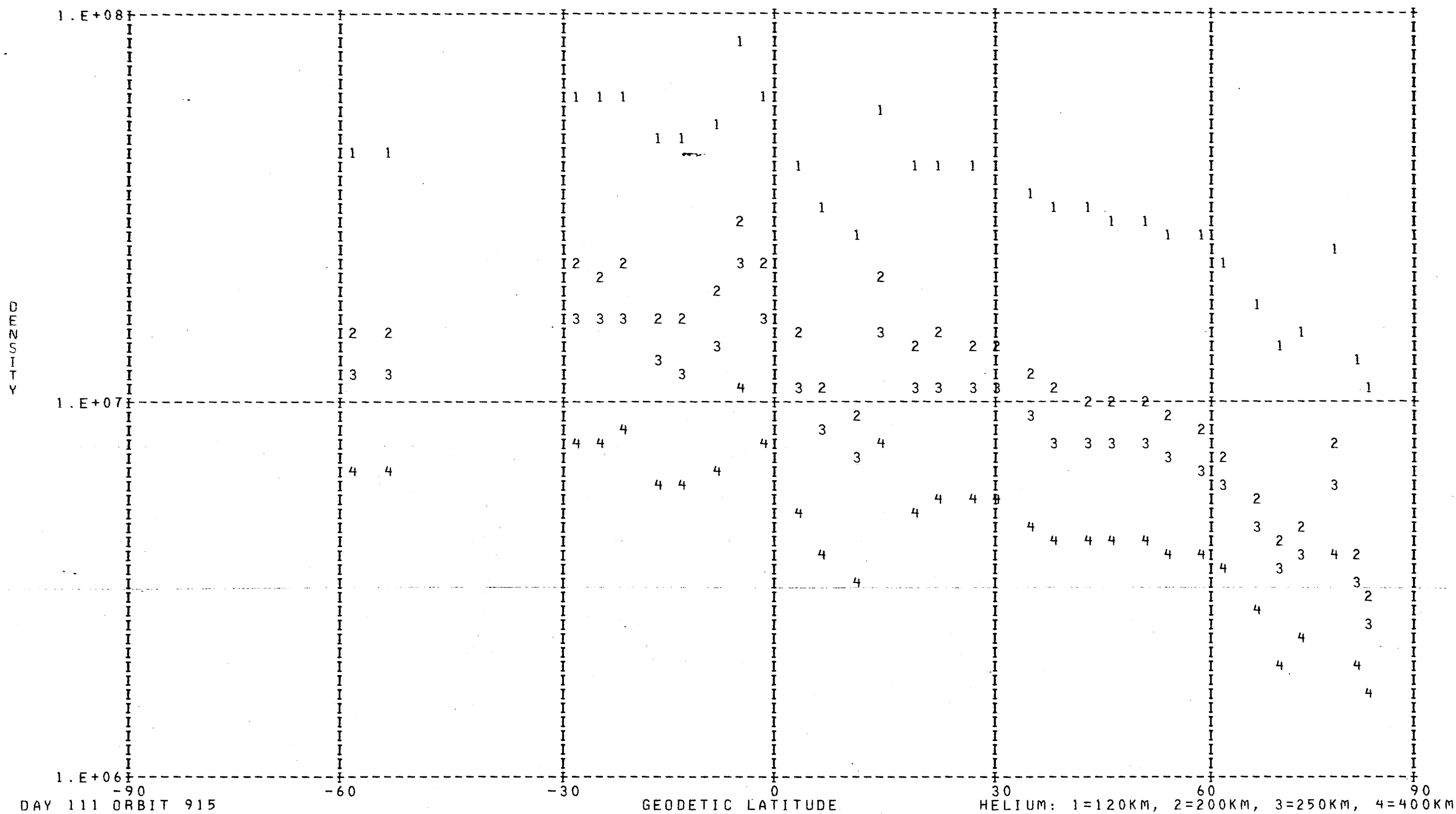
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 20: DATA FROM PASS 915 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3813.	594.	3.214E 06	1180.	1180.	-58.22	221.71	16.3280	55.	152610.	81.42	4.230E 07	1.412E 07	1.110E 07	6.297E 06
2	3913.	583.	3.189E 06	1130.	1130.	-54.61	220.00	16.1346	52.	152021.	78.49	4.242E 07	1.433E 07	1.118E 07	6.190E 06
3	4613.	488.	5.007E 06	895.	895.	-28.72	212.23	15.2286	31.	145616.	58.64	5.952E 07	2.125E 07	1.583E 07	7.556E 06
4	4713.	474.	5.271E 06	915.	915.	-24.93	211.40	15.1333	27.	145357.	55.99	5.716E 07	2.031E 07	1.520E 07	7.370E 06
5	4813.	458.	6.017E 06	915.	915.	-21.13	210.61	15.0426	24.	145146.	53.42	6.095E 07	2.165E 07	1.621E 07	7.859E 06
6	4913.	443.	4.734E 06	910.	910.	-17.30	209.83	14.9547	21.	144941.	50.94	4.497E 07	1.600E 07	1.196E 07	5.777E 06
7	5013.	428.	5.008E 06	915.	915.	-13.46	209.08	14.8700	18.	144741.	48.58	4.419E 07	1.570E 07	1.175E 07	5.698E 06
8	5113.	413.	5.889E 06	880.	880.	-9.59	208.34	14.7867	15.	144543.	46.36	4.999E 07	1.791E 07	1.329E 07	6.268E 06
9	5213.	398.	1.032E 07	884.	885.	-5.71	207.61	14.7040	13.	144348.	44.30	8.126E 07	2.908E 07	2.161E 07	1.023E 07
10	5313.	383.	8.403E 06	899.	900.	-1.81	206.89	14.6220	11.	144154.	42.44	6.099E 07	2.174E 07	1.622E 07	7.773E 06
11	5413.	369.	5.910E 06	904.	905.	2.10	206.16	14.5400	11.	144000.	40.81	3.995E 07	1.423E 07	1.063E 07	5.112E 06
12	5513.	355.	4.664E 06	878.	880.	6.03	205.44	14.4566	13.	143805.	39.43	2.993E 07	1.072E 07	7.959E 06	3.753E 06
13	5613.	342.	4.319E 06	937.	940.	9.98	204.70	14.3713	15.	143608.	38.35	2.521E 07	8.905E 06	6.705E 06	3.312E 06
14	5713.	329.	1.025E 07	946.	950.	13.95	203.94	14.2840	18.	143407.	37.59	5.611E 07	1.977E 07	1.492E 07	7.421E 06
15	5813.	316.	7.409E 06	965.	970.	17.93	203.17	14.1940	21.	143202.	37.18	3.809E 07	1.336E 07	1.012E 07	5.107E 06
16	5913.	304.	8.250E 06	978.	985.	21.91	202.37	14.0986	24.	142951.	37.13	4.006E 07	1.400E 07	1.064E 07	5.422E 06
17	10013.	293.	8.526E 06	1006.	1015.	25.91	201.54	13.9986	27.	142731.	37.46	3.918E 07	1.359E 07	1.040E 07	5.399E 06
18	10113.	283.	8.770E 06	1032.	1045.	29.92	200.67	13.8920	30.	142501.	38.14	3.836E 07	1.321E 07	1.017E 07	5.375E 06
19	10213.	273.	7.883E 06	1049.	1065.	33.94	199.74	13.7766	34.	142219.	39.18	3.301E 07	1.132E 07	8.739E 06	4.674E 06
20	10313.	264.	7.271E 06	1035.	1055.	37.96	198.74	13.6507	37.	141919.	40.54	2.928E 07	1.006E 07	7.755E 06	4.124E 06
21	10413.	256.	7.514E 06	1065.	1090.	41.98	197.66	13.5126	40.	141559.	42.19	2.921E 07	9.956E 06	7.720E 06	4.186E 06
22	10513.	249.	7.492E 06	1079.	1110.	46.00	196.46	13.3580	44.	141211.	44.11	2.823E 07	9.577E 06	7.451E 06	4.083E 06
23	10613.	243.	7.628E 06	1103.	1140.	50.02	195.11	13.1827	47.	140747.	46.25	2.801E 07	9.437E 06	7.377E 06	4.105E 06
24	10713.	237.	7.128E 06	1159.	1205.	54.03	193.55	12.9820	51.	140234.	48.60	2.575E 07	8.545E 06	6.744E 06	3.867E 06
25	10813.	233.	7.109E 06	1262.	1320.	58.03	191.72	12.7487	55.	135614.	51.12	2.559E 07	8.274E 06	6.626E 06	3.980E 06
26	10913.	229.	6.258E 06	1313.	1380.	62.01	189.49	12.4727	58.	134818.	53.78	2.240E 07	7.146E 06	5.762E 06	3.534E 06
27	11013.	226.	4.877E 06	1379.	1455.	65.95	186.66	12.1413	62.	133759.	56.57	1.747E 07	5.485E 06	4.456E 06	2.799E 06
28	11113.	224.	3.809E 06	1279.	1350.	69.84	182.89	11.7400	66.	132356.	59.47	1.331E 07	4.274E 06	3.435E 06	2.085E 06
29	11213.	223.	4.232E 06	1333.	1410.	73.62	177.56	11.2487	69.	130336.	62.45	1.489E 07	4.718E 06	3.816E 06	2.364E 06
30	11313.	223.	6.694E 06	1362.	1440.	77.21	169.39	10.6507	72.	123154.	65.51	2.366E 07	7.452E 06	6.045E 06	3.780E 06
31	11413.	224.	3.566E 06	1362.	1440.	80.40	155.66	9.9380	74.	113760.	68.62	1.264E 07	3.979E 06	3.228E 06	2.019E 06
32	11513.	226.	2.789E 06	1508.	1595.	82.62	131.74	9.1293	76.	100318.	71.79	1.021E 07	3.111E 06	2.559E 06	1.671E 06

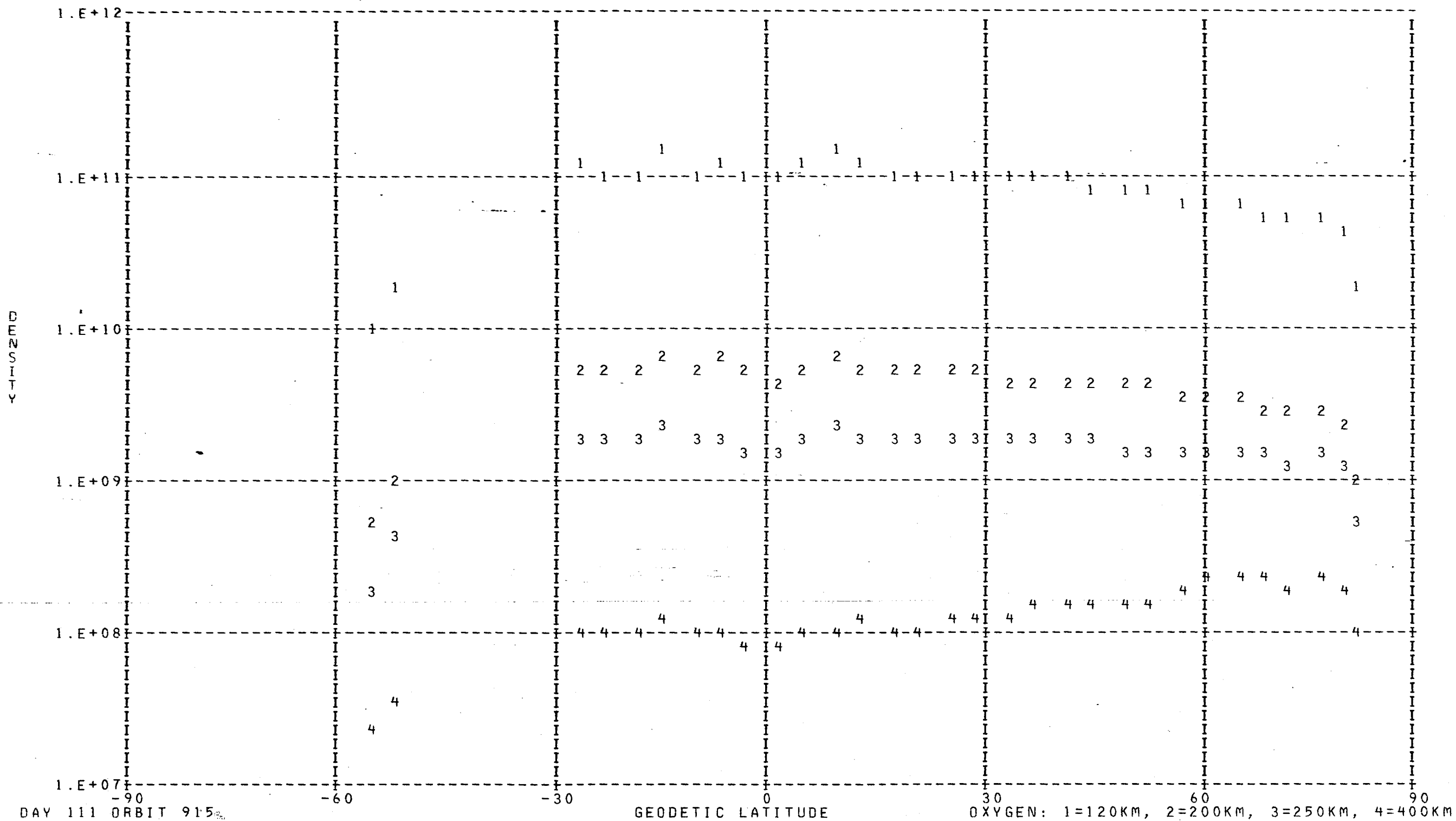
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 915 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3849.	587.	1.700E 06	1180.	1180.	-56.06	220.65	16.2086	54.	152233.	79.66	8.933E 09	5.042E 08	2.132E 08	2.290E 07
2	3949.	576.	3.106E 06	1130.	1130.	-52.44	219.09	16.0300	51.	151719.	76.74	1.796E 10	9.992E 08	4.089E 08	3.987E 07
3	4649.	480.	2.304E 07	895.	895.	-26.45	211.73	15.1706	29.	145452.	57.04	1.125E 11	5.640E 09	1.889E 09	1.013E 08
4	4749.	464.	3.057E 07	915.	915.	-22.65	210.92	15.0786	25.	145238.	54.44	1.001E 11	5.078E 09	1.737E 09	9.916E 07
5	4849.	449.	4.028E 07	915.	915.	-18.83	210.14	14.9893	22.	145030.	51.92	1.002E 11	5.086E 09	1.740E 09	9.931E 07
6	4949.	434.	6.677E 07	910.	910.	-15.00	209.38	14.9033	19.	144828.	49.51	1.295E 11	6.552E 09	2.230E 09	1.253E 08
7	5049.	419.	7.013E 07	915.	915.	-11.14	208.64	14.8193	16.	144630.	47.23	1.004E 11	5.096E 09	1.743E 09	9.951E 07
8	5149.	404.	9.562E 07	880.	880.	-7.26	207.91	14.7366	14.	144434.	45.11	1.236E 11	6.143E 09	2.025E 09	1.034E 08
9	5249.	389.	1.044E 08	884.	885.	-3.37	207.18	14.6546	12.	144240.	43.16	9.927E 10	4.948E 09	1.640E 09	8.510E 07
10	5349.	375.	1.389E 08	899.	900.	0.53	206.46	14.5726	11.	144046.	41.43	9.369E 10	4.713E 09	1.587E 09	8.646E 07
11	5449.	361.	2.256E 08	904.	905.	4.46	205.73	14.4900	12.	143851.	39.95	1.141E 11	5.758E 09	1.950E 09	1.079E 08
12	5549.	347.	3.141E 08	878.	880.	8.40	204.99	14.4060	14.	143655.	38.75	1.347E 11	6.694E 09	2.206E 09	1.126E 08
13	5649.	334.	4.143E 08	937.	940.	12.36	204.25	14.3193	16.	143456.	37.86	1.121E 11	5.767E 09	2.023E 09	1.244E 08
14	5749.	321.	4.776E 08	946.	950.	16.33	203.48	14.2307	19.	143253.	37.30	9.942E 10	5.141E 09	1.820E 09	1.153E 08
15	5849.	309.	5.798E 08	965.	970.	20.32	202.70	14.1373	23.	143044.	37.11	9.191E 10	4.801E 09	1.732E 09	1.160E 08
16	5949.	298.	7.563E 08	978.	985.	24.31	201.88	14.0393	26.	142828.	37.28	9.427E 10	4.960E 09	1.814E 09	1.264E 08
17	10049.	287.	9.572E 08	1006.	1015.	28.32	201.02	13.9353	29.	142603.	37.83	9.281E 10	4.949E 09	1.857E 09	1.399E 08
18	10149.	277.	1.111E 09	1032.	1045.	32.33	200.12	13.8240	32.	142326.	38.72	8.593E 10	4.639E 09	1.784E 09	1.445E 08
19	10249.	268.	1.362E 09	1049.	1065.	36.35	199.15	13.7027	36.	142033.	39.96	8.731E 10	4.750E 09	1.855E 09	1.574E 08
20	10349.	259.	1.528E 09	1035.	1055.	40.37	198.10	13.5693	39.	141722.	41.50	8.597E 10	4.660E 09	1.806E 09	1.497E 08
21	10449.	252.	1.687E 09	1065.	1090.	44.39	196.95	13.4220	42.	141346.	43.31	7.989E 10	4.386E 09	1.745E 09	1.565E 08
22	10549.	245.	1.794E 09	1079.	1110.	48.41	195.67	13.2553	46.	140937.	45.37	7.423E 10	4.103E 09	1.656E 09	1.550E 08
23	10649.	239.	1.961E 09	1103.	1140.	52.43	194.20	13.0660	50.	140446.	47.64	7.156E 10	3.993E 09	1.645E 09	1.637E 08
24	10749.	234.	2.107E 09	1159.	1205.	56.43	192.49	12.8466	53.	135855.	50.09	6.754E 10	3.837E 09	1.647E 09	1.851E 08
25	10849.	230.	2.229E 09	1262.	1320.	60.42	190.44	12.5887	57.	135142.	52.70	6.281E 10	3.657E 09	1.672E 09	2.265E 08
26	10949.	227.	2.214E 09	1313.	1380.	64.38	187.88	12.2813	61.	134228.	55.44	5.797E 10	3.408E 09	1.604E 09	2.365E 08
27	11049.	225.	2.081E 09	1379.	1455.	68.29	184.54	11.9100	64.	133007.	58.30	5.133E 10	3.047E 09	1.482E 09	2.406E 08
28	11149.	224.	2.009E 09	1279.	1350.	72.12	179.95	11.4573	68.	131244.	61.25	5.041E 10	2.950E 09	1.369E 09	1.936E 08
29	11249.	223.	2.137E 09	1333.	1410.	75.81	173.13	10.9033	71.	124627.	64.28	5.211E 10	3.076E 09	1.467E 09	2.252E 08
30	11349.	224.	1.766E 09	1362.	1440.	79.20	162.08	10.2366	73.	120317.	67.37	4.289E 10	2.542E 09	1.228E 09	1.958E 08
31	11449.	225.	7.453E 08	1508.	1595.	81.91	142.81	9.4620	75.	104712.	70.52	1.765E 10	1.061E 09	5.440E 08	1.032E 08

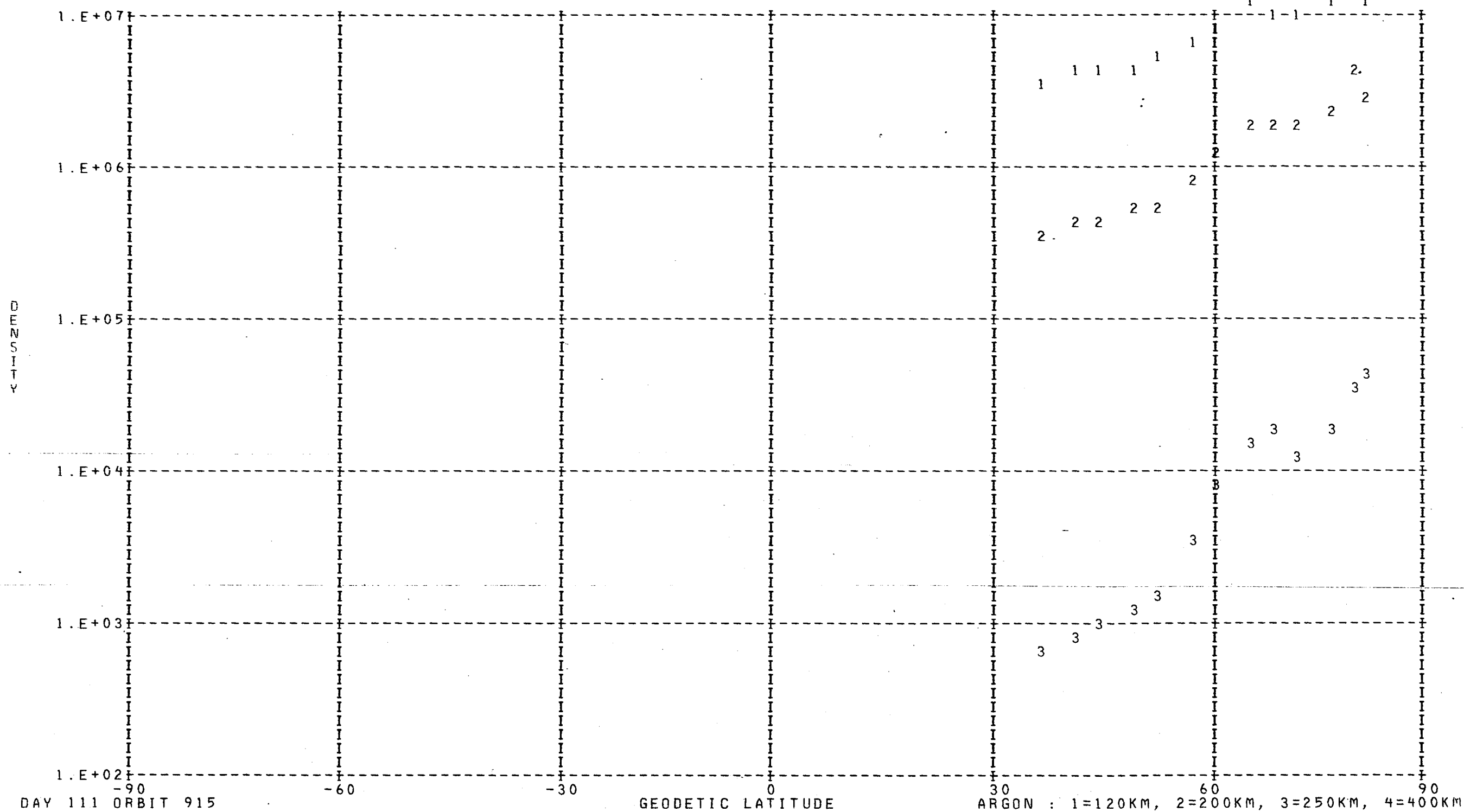
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 915 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	10249.	268.	1.544E 05	1049.	1065.	36.35	199.15	13.7027	36.	142033.	39.96	1.136E 09	3.145E 06	3.299E 05	7.176E 02
2	10349.	259.	2.645E 05	1035.	1055.	40.37	198.10	13.5693	39.	141722.	41.50	1.430E 09	3.869E 06	3.979E 05	8.171E 02
3	10449.	252.	3.794E 05	1065.	1090.	44.39	196.95	13.4220	42.	141346.	43.31	1.278E 09	3.740E 06	4.115E 05	1.029E 03
4	10549.	245.	5.617E 05	1079.	1110.	48.41	195.67	13.2553	46.	140937.	45.37	1.323E 09	4.041E 06	4.614E 05	1.284E 03
5	10649.	239.	8.153E 05	1103.	1140.	52.43	194.20	13.0660	50.	140446.	47.64	1.358E 09	4.415E 06	5.313E 05	1.723E 03
6	10749.	234.	1.526E 06	1159.	1205.	56.43	192.49	12.8466	53.	135855.	50.09	1.705E 09	6.272E 06	8.391E 05	3.695E 03
7	10849.	230.	2.485E 06	1262.	1320.	60.42	190.44	12.5887	57.	135142.	52.70	1.771E 09	7.893E 06	1.242E 06	8.732E 03
8	10949.	227.	3.893E 06	1313.	1380.	64.38	187.88	12.2813	61.	134228.	55.44	2.175E 09	1.059E 07	1.795E 06	1.562E 04
9	11049.	225.	3.866E 06	1379.	1455.	68.29	184.54	11.9100	64.	133007.	58.30	1.730E 09	9.313E 06	1.717E 06	1.903E 04
10	11149.	224.	4.058E 06	1279.	1350.	72.12	179.95	11.4573	68.	131244.	61.25	2.123E 09	9.897E 06	1.617E 06	1.268E 04
11	11249.	223.	5.214E 06	1333.	1410.	75.81	173.13	10.9033	71.	124627.	64.28	2.384E 09	1.210E 07	2.122E 06	2.041E 04
12	11349.	224.	8.583E 06	1362.	1440.	79.20	162.08	10.2366	73.	120317.	67.37	3.767E 09	1.989E 07	3.607E 06	3.817E 04
13	11449.	225.	5.433E 06	1508.	1595.	81.91	142.81	9.4620	75.	104712.	70.52	1.922E 09	1.218E 07	2.574E 06	4.217E 04

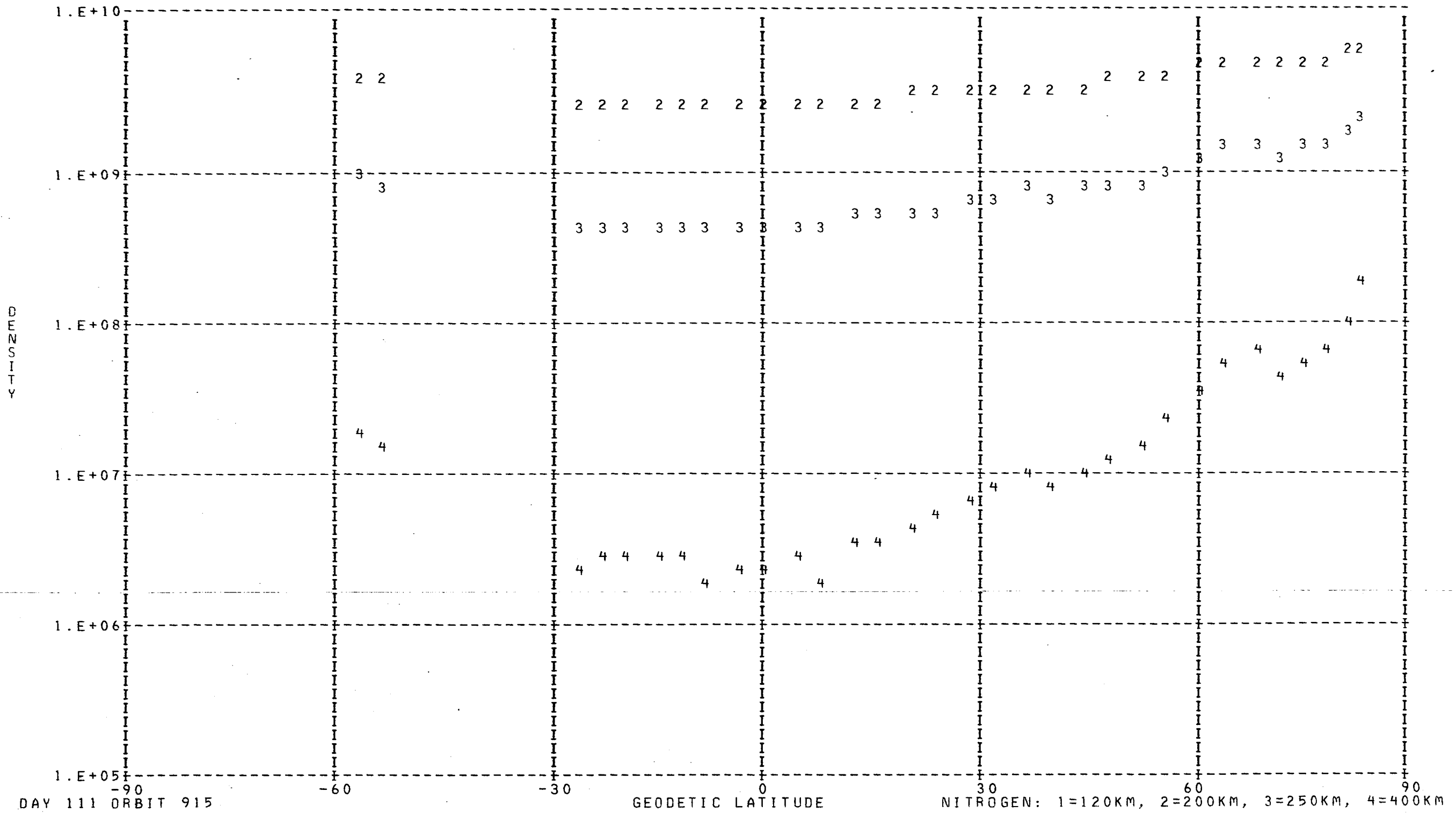
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 20: DATA FROM PASS 915 OVER STATION WEIL ON 04/21/73 (DAY NUMBER 111).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	3837.	589.	1.843E	05 1180.	1180.	-56.78	220.99	16.2473	54.	152343.	80.25	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
2	3937.	578.	1.529E	05 1130.	1130.	-53.17	219.39	16.0640	51.	151818.	77.33	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	4637.	483.	1.774E	05 895.	895.	-27.21	211.89	15.1900	29.	145519.	57.57	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
4	4737.	468.	3.602E	05 915.	915.	-23.41	211.08	15.0966	26.	145304.	54.95	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
5	4837.	452.	5.803E	05 915.	915.	-19.60	210.29	15.0073	23.	145055.	52.41	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
6	4937.	437.	8.969E	05 910.	910.	-15.77	209.53	14.9206	19.	144852.	49.98	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
7	5037.	422.	1.524E	06 915.	915.	-11.91	208.79	14.8360	17.	144653.	47.67	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
8	5137.	407.	1.729E	06 880.	880.	-8.04	208.05	14.7533	14.	144457.	45.52	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
9	5237.	392.	3.027E	06 884.	885.	-4.15	207.32	14.6713	12.	144303.	43.54	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
10	5337.	378.	5.547E	06 899.	900.	-0.24	206.60	14.5893	11.	144109.	41.76	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
11	5437.	363.	9.042E	06 904.	905.	3.67	205.87	14.5067	12.	143914.	40.23	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
12	5537.	350.	1.207E	07 878.	880.	7.61	205.14	14.4227	13.	143719.	38.96	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
13	5637.	336.	2.833E	07 937.	940.	11.57	204.40	14.3373	16.	143520.	38.01	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
14	5737.	324.	4.542E	07 946.	950.	15.54	203.64	14.2487	19.	143318.	37.38	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
15	5837.	311.	7.484E	07 965.	970.	19.52	202.86	14.1566	22.	143110.	37.12	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	5937.	300.	1.146E	08 978.	985.	23.51	202.05	14.0593	25.	142856.	37.22	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
17	10037.	289.	1.799E	08 1006.	1015.	27.52	201.20	13.9566	28.	142633.	37.69	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
18	10137.	279.	2.730E	08 1032.	1045.	31.53	200.31	13.8466	32.	142358.	38.52	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
19	10237.	270.	3.861E	08 1049.	1065.	35.54	199.35	13.7273	35.	142109.	39.68	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
20	10337.	261.	4.793E	08 1035.	1055.	39.56	198.32	13.5973	38.	141802.	41.16	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
21	10437.	253.	6.723E	08 1065.	1090.	43.59	197.19	13.4527	42.	141431.	42.93	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
22	10537.	246.	8.684E	08 1079.	1110.	47.61	195.94	13.2906	45.	141030.	44.94	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
23	10637.	240.	1.096E	09 1103.	1140.	51.63	194.51	13.1060	49.	140548.	47.17	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
24	10737.	235.	1.440E	09 1159.	1205.	55.64	192.86	12.8933	52.	140011.	49.59	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
25	10837.	231.	1.944E	09 1262.	1320.	59.63	190.88	12.6440	56.	135317.	52.17	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
26	10937.	228.	2.285E	09 1313.	1380.	63.59	188.44	12.3473	60.	134431.	54.89	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
27	11037.	225.	2.640E	09 1379.	1455.	67.51	185.29	11.9907	63.	133255.	57.72	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 09	6.380E 07
28	11137.	224.	2.430E	09 1279.	1350.	71.37	181.00	11.5553	67.	131645.	60.65	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
29	11237.	223.	2.657E	09 1333.	1410.	75.09	174.74	11.0233	70.	125243.	63.67	2.810E 11	4.863E 09	1.407E 09	5.404E 07
30	11337.	224.	2.722E	09 1362.	1440.	78.56	164.79	10.3793	73.	121354.	66.75	2.810E 11	4.970E 09	1.472E 09	6.044E 07
31	11437.	225.	3.086E	09 1508.	1595.	81.45	147.58	9.6240	75.	110604.	69.89	2.810E 11	5.483E 09	1.805E 09	1.006E 08
32	11537.	227.	3.600E	09 1754.	1855.	83.02	118.89	8.7893	76.	91219.	73.07	2.810E 11	6.200E 09	2.345E 09	1.947E 08

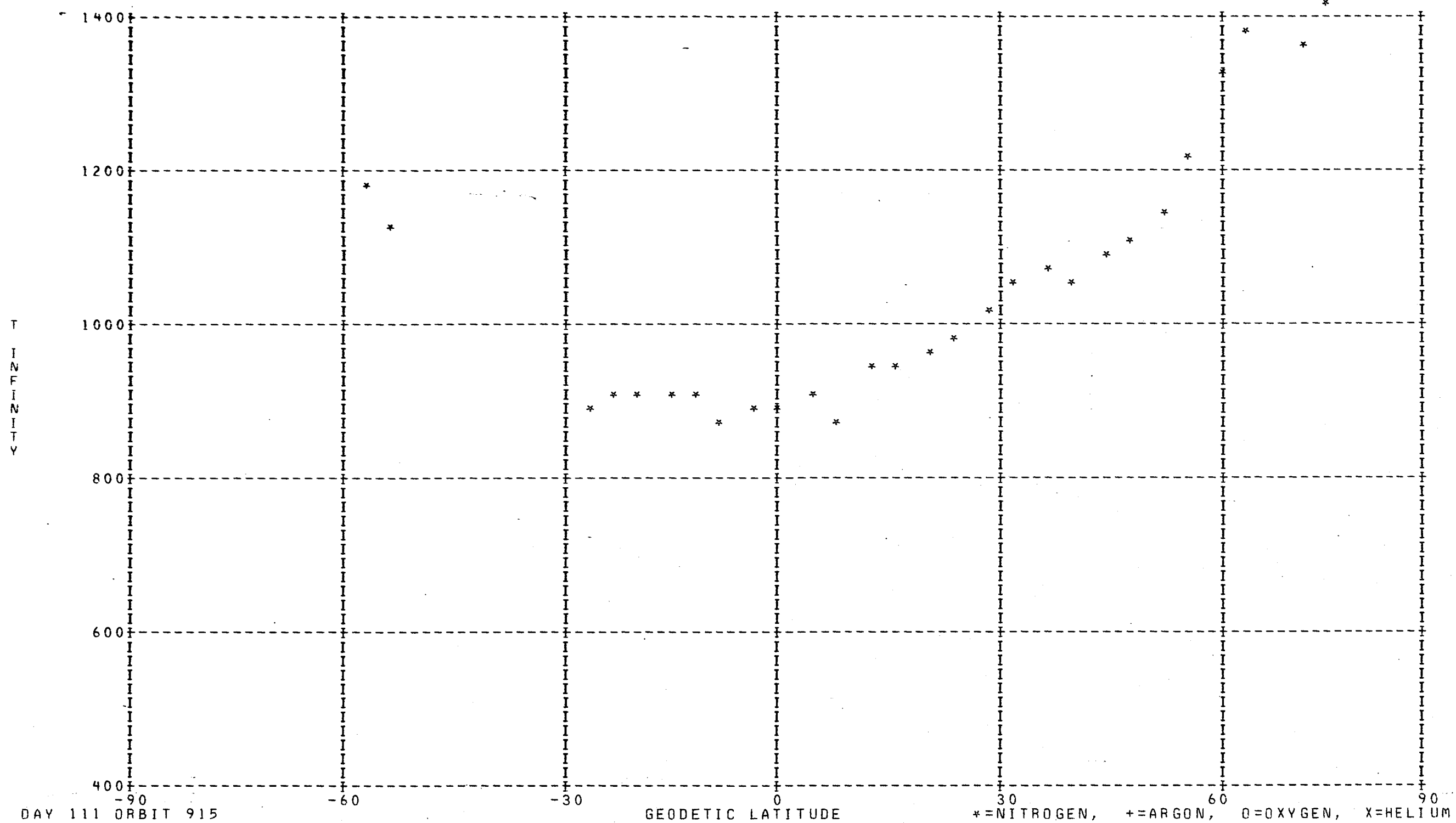
LOCAL DAY TIME



KODAK SAFETY FILM

////////

LOCAL DAY TIME

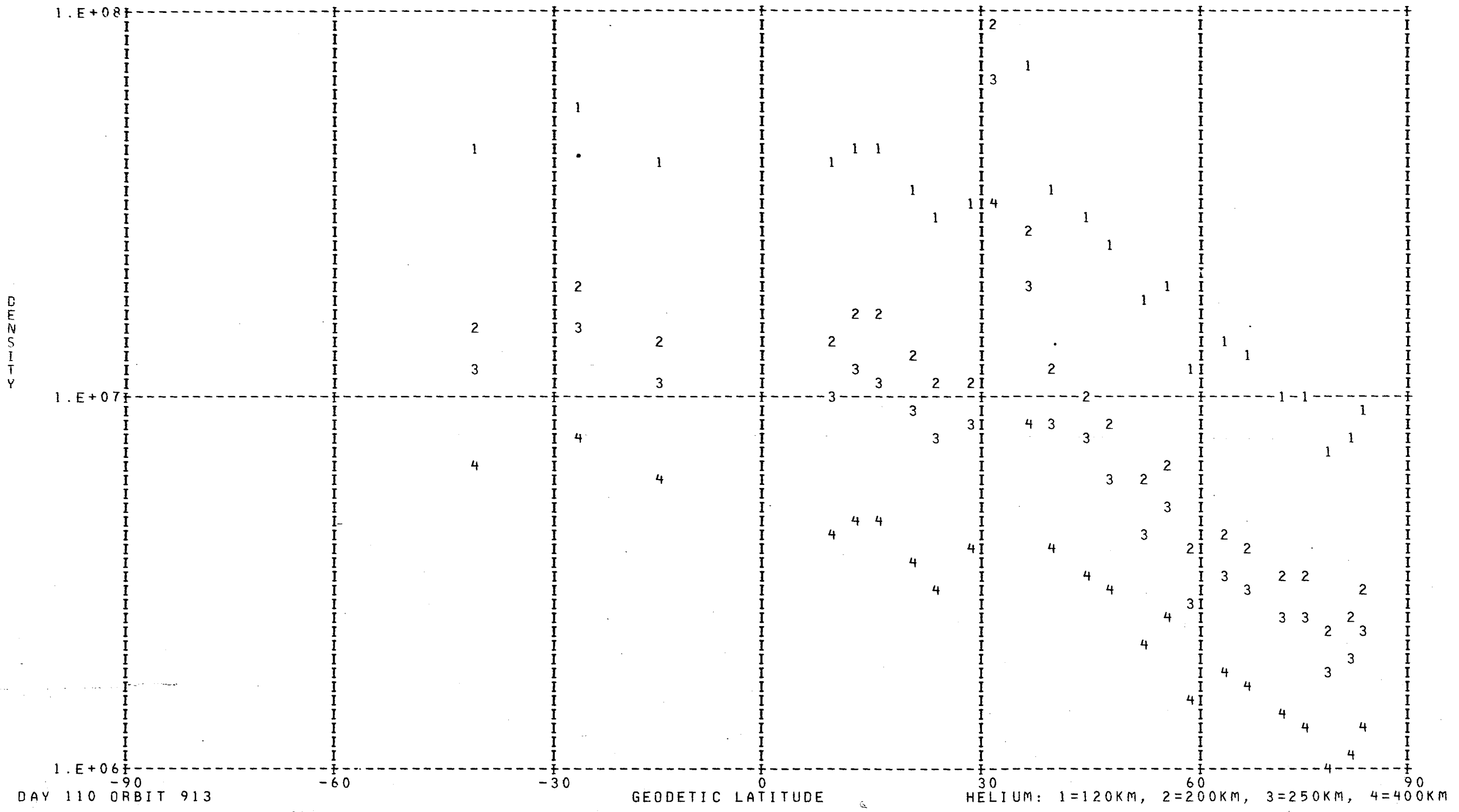


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 913 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221009.	228.	2.616E 06	1133.	1185.	82.96	146.38	6.3985	76.	75647.	74.91	9.054E 06	3.019E 06	2.376E 06	1.350E 06
2	221109.	231.	2.142E 06	1133.	1185.	81.22	118.82	5.7431	74.	60733.	78.14	7.504E 06	2.502E 06	1.969E 06	1.119E 06
3	221209.	235.	1.965E 06	1086.	1130.	78.25	102.56	5.2378	72.	50332.	81.39	6.961E 06	2.351E 06	1.835E 06	1.016E 06
4	221309.	240.	2.669E 06	1024.	1055.	74.76	93.10	4.8465	69.	42641.	84.65	9.626E 06	3.308E 06	2.549E 06	1.356E 06
5	221409.	246.	2.617E 06	1109.	1140.	71.05	87.10	4.5371	65.	40340.	87.91	9.763E 06	3.289E 06	2.571E 06	1.431E 06
6	221509.	252.	3.087E 06	1071.	1095.	67.22	82.96	4.2871	62.	34805.	91.17	1.181E 07	4.021E 06	3.121E 06	1.697E 06
7	221609.	259.	3.257E 06	1070.	1090.	63.33	79.89	4.0805	58.	33651.	94.43	1.287E 07	4.385E 06	3.400E 06	1.844E 06
8	221709.	267.	2.675E 06	1044.	1060.	59.40	77.51	3.9065	54.	32818.	97.66	1.094E 07	3.755E 06	2.896E 06	1.545E 06
9	221809.	276.	4.228E 06	1003.	1015.	55.45	75.57	3.7565	50.	32134.	100.88	1.800E 07	6.245E 06	4.777E 06	2.480E 06
10	221909.	285.	3.676E 06	946.	955.	51.49	73.95	3.6258	46.	31604.	104.06	1.644E 07	5.787E 06	4.372E 06	2.183E 06
11	222009.	295.	4.876E 06	934.	940.	47.53	72.55	3.5091	42.	31127.	107.20	2.293E 07	8.098E 06	6.098E 06	3.012E 06
12	222109.	306.	5.407E 06	880.	885.	43.57	71.31	3.4045	38.	30730.	110.30	2.716E 07	9.717E 06	7.221E 06	3.419E 06
13	222209.	317.	5.879E 06	847.	850.	39.61	70.19	3.3085	34.	30403.	113.35	3.166E 07	1.142E 07	8.411E 06	3.866E 06
14	222309.	329.	1.186E 07	813.	815.	35.66	69.18	3.2198	30.	30058.	116.33	6.910E 07	2.513E 07	1.832E 07	8.155E 06
15	222409.	341.	3.984E 07	813.	815.	31.71	68.23	3.1365	25.	25812.	119.23	2.477E 08	9.012E 07	6.570E 07	2.924E 07
16	222509.	354.	4.740E 06	928.	930.	27.78	67.35	3.0578	21.	25540.	122.06	2.939E 07	1.040E 07	7.817E 06	3.833E 06
17	222609.	367.	3.711E 06	769.	770.	23.85	66.51	2.9825	17.	25318.	124.78	2.749E 07	1.010E 07	7.263E 06	3.088E 06
18	222709.	380.	4.146E 06	769.	770.	19.94	65.71	2.9105	13.	25106.	127.39	3.308E 07	1.216E 07	8.741E 06	3.717E 06
19	222809.	394.	4.715E 06	760.	760.	16.04	64.93	2.8398	9.	24900.	129.87	4.105E 07	1.512E 07	1.083E 07	4.557E 06
20	222909.	408.	4.446E 06	770.	770.	12.16	64.18	2.7705	6.	24700.	132.21	4.131E 07	1.519E 07	1.091E 07	4.641E 06
21	223009.	422.	3.702E 06	760.	760.	8.28	63.45	2.7018	5.	24504.	134.37	3.767E 07	1.388E 07	9.942E 06	4.182E 06
22	223609.	508.	3.750E 06	1070.	1070.	-14.60	59.13	2.2705	27.	23347.	142.50	4.010E 07	1.373E 07	1.061E 07	5.692E 06
23	223909.	548.	4.109E 06	1040.	1040.	-25.82	56.82	2.0125	38.	22734.	142.54	5.282E 07	1.822E 07	1.400E 07	7.381E 06
24	224309.	594.	3.169E 06	1150.	1150.	-40.54	53.23	1.5565	51.	21713.	138.40	4.304E 07	1.447E 07	1.133E 07	6.333E 06

////////

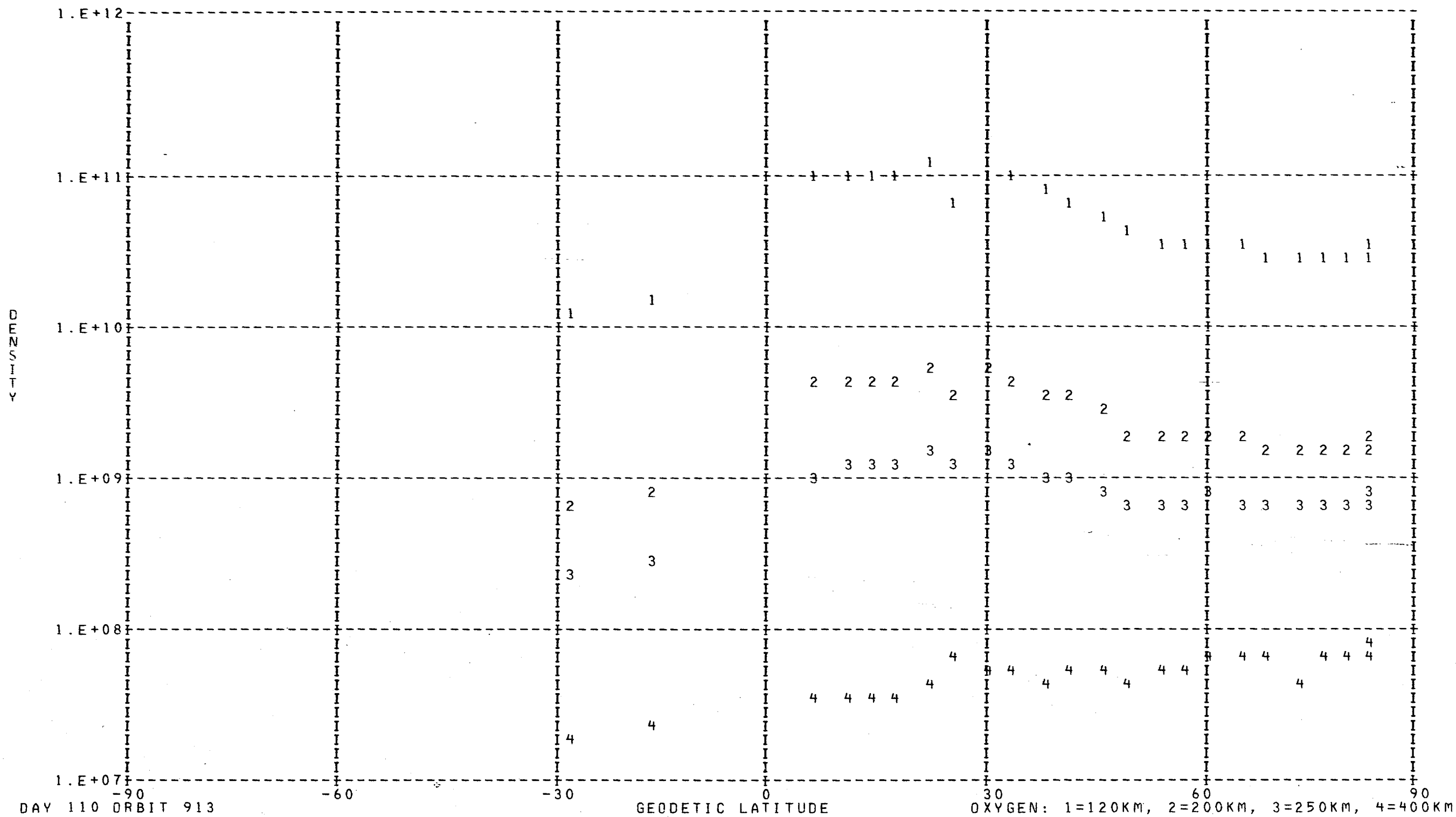
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 913 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220945.	227.	1.092E 09	1133.	1185.	83.09	159.96	6.7112	77.	85042.	73.62	3.134E 10	1.777E 09	7.512E 08	8.144E 07
2	221045.	230.	9.739E 08	1133.	1185.	82.12	128.36	5.9851	75.	64519.	76.84	2.918E 10	1.649E 09	6.994E 08	7.582E 07
3	221145.	233.	8.769E 08	1086.	1130.	79.53	107.98	5.4245	73.	52448.	80.08	2.907E 10	1.617E 09	6.619E 08	6.454E 07
4	221245.	238.	8.245E 08	1090.	1130.	76.20	96.34	4.9918	70.	43913.	83.34	2.955E 10	1.644E 09	6.727E 08	6.560E 07
5	221345.	243.	7.001E 08	1024.	1055.	72.55	89.22	4.6525	67.	41144.	86.61	2.956E 10	1.602E 09	6.209E 08	5.149E 07
6	221445.	249.	6.908E 08	1109.	1140.	68.76	84.45	4.3811	63.	35340.	89.87	2.975E 10	1.660E 09	6.839E 08	6.804E 07
7	221545.	256.	6.615E 08	1071.	1095.	64.89	81.02	4.1585	60.	34057.	93.13	3.353E 10	1.844E 09	7.364E 08	6.676E 07
8	221645.	264.	5.959E 08	1070.	1080.	60.97	78.40	3.9725	56.	33128.	96.37	3.458E 10	1.899E 09	7.554E 08	6.775E 07
9	221745.	272.	5.043E 08	1044.	1060.	57.03	76.30	3.8138	52.	32405.	99.59	3.517E 10	1.910E 09	7.429E 08	6.232E 07
10	221845.	281.	4.004E 08	1003.	1015.	53.08	74.57	3.6758	48.	31808.	102.79	3.518E 10	1.876E 09	7.040E 08	5.302E 07
11	221945.	291.	3.308E 08	946.	955.	49.12	73.08	3.5545	44.	31312.	105.95	3.910E 10	2.027E 09	7.213E 08	4.632E 07
12	222045.	301.	3.398E 08	934.	940.	45.15	71.79	3.4451	40.	30901.	109.07	5.049E 10	2.598E 09	9.109E 08	5.604E 07
13	222145.	312.	3.099E 08	880.	885.	41.19	70.63	3.3458	36.	30522.	112.14	6.626E 10	3.303E 09	1.095E 09	5.680E 07
14	222245.	324.	2.360E 08	847.	850.	37.24	69.57	3.2545	31.	30210.	115.14	7.151E 10	3.484E 09	1.110E 09	5.109E 07
15	222345.	336.	2.053E 08	813.	815.	33.29	68.60	3.1692	27.	25917.	118.08	9.170E 10	4.357E 09	1.329E 09	5.375E 07
16	222445.	348.	1.770E 08	813.	815.	29.35	67.70	3.0885	23.	25639.	120.94	1.029E 11	4.889E 09	1.492E 09	6.032E 07
17	222545.	361.	1.449E 08	928.	930.	25.42	66.84	3.0125	19.	25414.	123.70	6.741E 10	3.449E 09	1.198E 09	7.155E 07
18	222645.	375.	8.173E 07	769.	770.	21.51	66.02	2.9391	14.	25158.	126.36	1.059E 11	4.849E 09	1.392E 09	4.682E 07
19	222745.	388.	5.319E 07	769.	770.	17.60	65.24	2.8678	10.	24950.	128.90	9.304E 10	4.262E 09	1.224E 09	4.115E 07
20	222845.	402.	3.732E 07	760.	760.	13.71	64.48	2.7978	7.	24748.	131.29	9.477E 10	4.303E 09	1.218E 09	3.919E 07
21	222945.	416.	2.689E 07	770.	770.	9.83	63.74	2.7291	5.	24550.	133.53	8.684E 10	3.978E 09	1.142E 09	3.841E 07
22	223045.	431.	1.817E 07	760.	760.	5.97	63.01	2.6605	7.	24355.	135.58	8.633E 10	3.920E 09	1.109E 09	3.570E 07
23	223645.	516.	4.429E 06	1070.	1070.	-16.86	58.68	2.2225	30.	23236.	142.74	1.453E 10	7.922E 08	3.106E 08	2.665E 07
24	223945.	555.	1.655E 06	1040.	1040.	-28.05	56.33	1.9545	40.	22612.	142.20	1.173E 10	6.318E 08	2.420E 08	1.937E 07

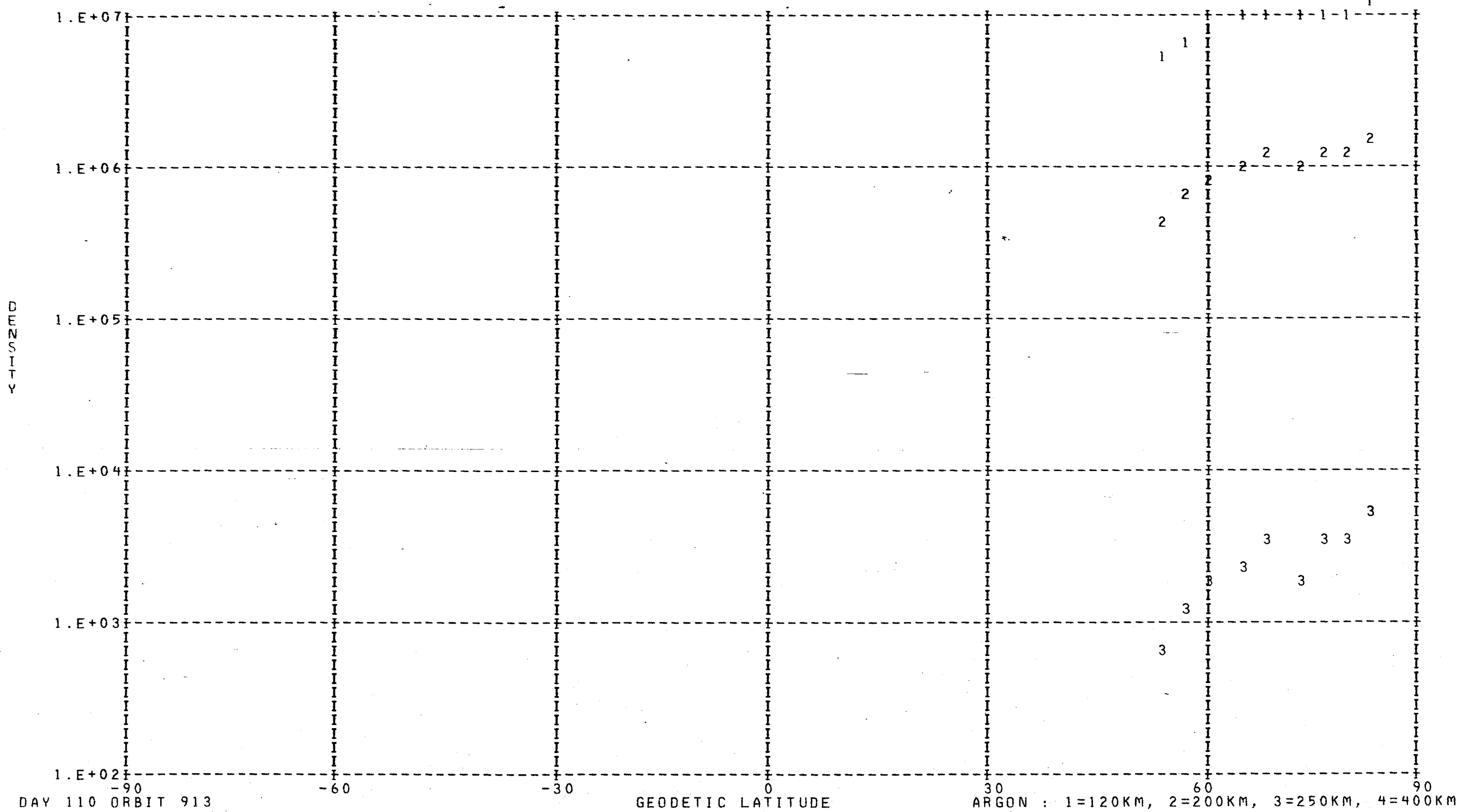
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 913 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	220945.	227.	3.393E 06	1133.	1185.	83.09	159.96	6.7112	77.	85042.	73.62	2.977E 09	1.056E 07	1.369E 06	5.505E 03
2	221045.	230.	3.056E 06	1133.	1185.	82.12	128.36	5.9851	75.	64519.	76.84	2.985E 09	1.059E 07	1.372E 06	5.521E 03
3	221145.	233.	2.185E 06	1086.	1130.	79.53	107.98	5.4245	73.	52448.	80.08	2.931E 09	9.335E 06	1.104E 06	3.406E 03
4	221245.	238.	1.935E 06	1090.	1130.	76.20	96.34	4.9918	70.	43913.	83.34	3.135E 09	9.983E 06	1.181E 06	3.642E 03
5	221345.	243.	1.217E 06	1024.	1055.	72.55	89.22	4.6525	67.	41144.	86.61	3.265E 09	8.836E 06	9.086E 05	1.866E 03
6	221445.	249.	1.089E 06	1109.	1140.	68.76	84.45	4.3811	63.	35340.	89.87	2.721E 09	8.844E 06	1.065E 06	3.452E 03
7	221545.	256.	7.153E 05	1071.	1095.	64.89	81.02	4.1585	60.	34057.	93.13	2.834E 09	8.385E 06	9.313E 05	2.392E 03
8	221645.	264.	4.475E 05	1070.	1090.	60.97	78.40	3.9725	56.	33128.	96.37	2.489E 09	7.285E 06	8.016E 05	2.004E 03
9	221745.	272.	2.440E 05	1044.	1060.	57.03	76.30	3.8138	52.	32405.	99.59	2.226E 09	6.095E 06	6.330E 05	1.338E 03
10	221845.	281.	1.101E 05	1003.	1015.	53.08	74.57	3.6758	48.	31808.	102.79	1.903E 09	4.681E 06	4.430E 05	7.147E 02

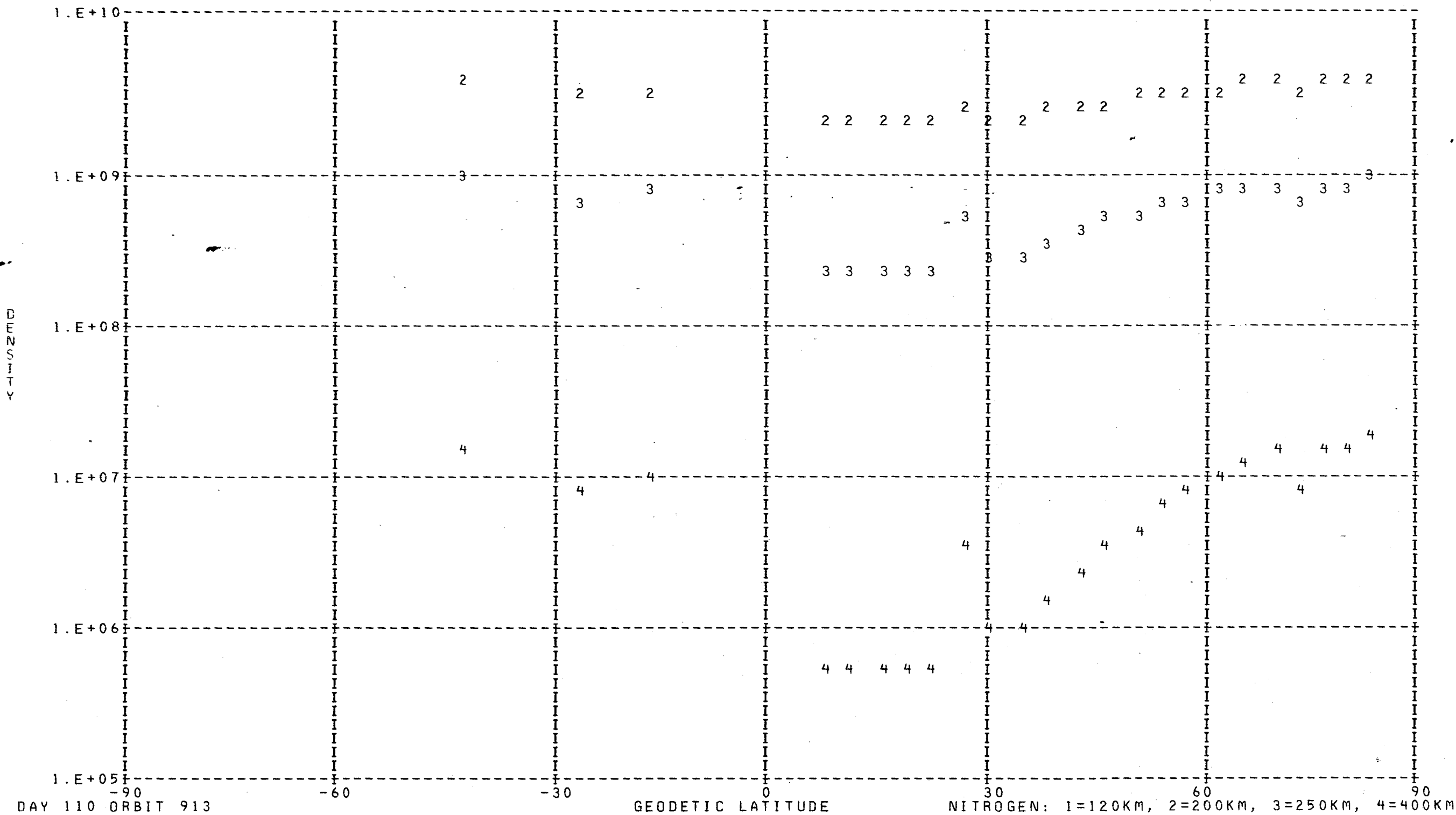
LOCAL NIGHT TIME



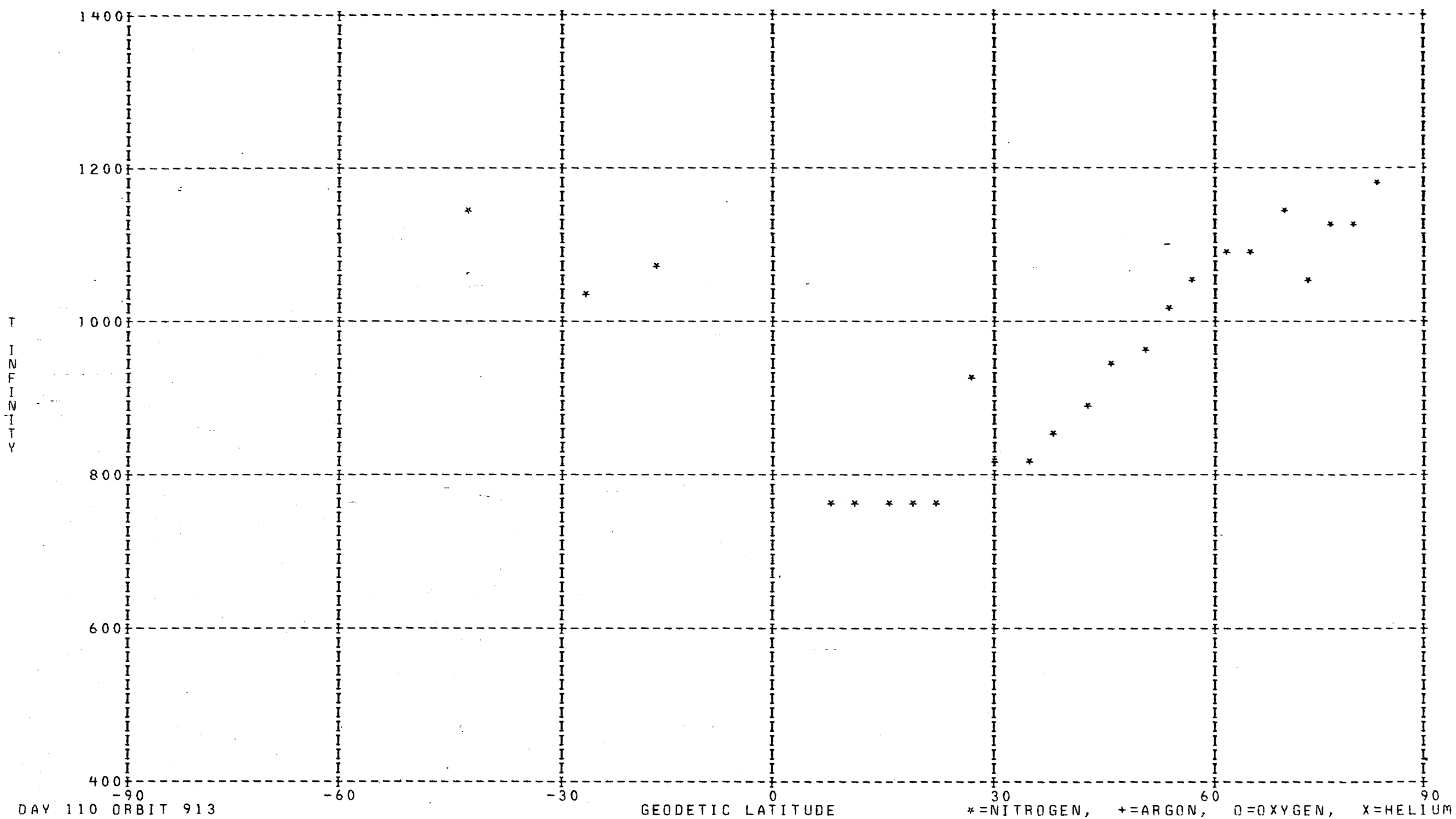
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 913 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221033.	229.	1.666E 09	1133.	1185.	82.48	133.91	6.1158	75.	70717.	76.20	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	221133.	233.	1.357E 09	1086.	1130.	80.12	111.19	5.5251	73.	53725.	79.44	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	221233.	237.	1.189E 09	1090.	1130.	76.90	98.20	5.0698	70.	44629.	82.69	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
4	221333.	242.	8.528E 08	1024.	1055.	73.30	90.40	4.7145	67.	41617.	85.95	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	221433.	248.	8.857E 08	1109.	1140.	69.53	85.27	4.4311	64.	35646.	89.22	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
6	221533.	255.	6.515E 08	1071.	1095.	65.67	81.63	4.1998	60.	34311.	92.48	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
7	221633.	262.	5.165E 08	1070.	1090.	61.76	78.87	4.0078	57.	33310.	95.72	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
8	221733.	271.	3.702E 08	1044.	1060.	57.82	76.69	3.8438	53.	32526.	98.95	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
9	221833.	280.	2.375E 08	1003.	1015.	53.87	74.89	3.7025	49.	31914.	102.15	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	221933.	289.	1.407E 08	946.	955.	49.91	73.36	3.5778	45.	31407.	105.32	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
11	222033.	299.	9.432E 07	934.	940.	45.95	72.03	3.4658	41.	30948.	108.45	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
12	222133.	310.	4.723E 07	880.	885.	41.99	70.85	3.3651	36.	30604.	111.53	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
13	222233.	322.	2.514E 07	847.	850.	38.03	69.78	3.2718	32.	30246.	114.55	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
14	222333.	334.	1.291E 07	813.	815.	34.08	68.79	3.1858	28.	25950.	117.50	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
15	222433.	346.	7.889E 06	813.	815.	30.14	67.87	3.1045	24.	25709.	120.37	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
16	222533.	359.	1.281E 07	928.	930.	26.21	67.01	3.0271	19.	25442.	123.16	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
17	222633.	372.	1.883E 06	769.	770.	22.29	66.19	2.9531	15.	25225.	125.84	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
18	222733.	386.	1.162E 06	769.	770.	18.38	65.40	2.8818	11.	25015.	128.40	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
19	222833.	399.	5.825E 05	760.	760.	14.49	64.63	2.8118	7.	24812.	130.83	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
20	222933.	413.	3.977E 05	770.	770.	10.60	63.89	2.7431	5.	24613.	133.10	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
21	223033.	428.	1.919E 05	760.	760.	6.74	63.16	2.6745	6.	24418.	135.19	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
22	223633.	513.	4.466E 05	1070.	1070.	-16.11	58.83	2.2391	29.	23260.	142.67	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
23	223933.	553.	1.116E 05	1040.	1040.	-27.31	56.50	1.9738	40.	22640.	142.33	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
24	224333.	598.	1.124E 05	1150.	1150.	-41.99	52.82	1.4998	52.	21557.	137.77	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

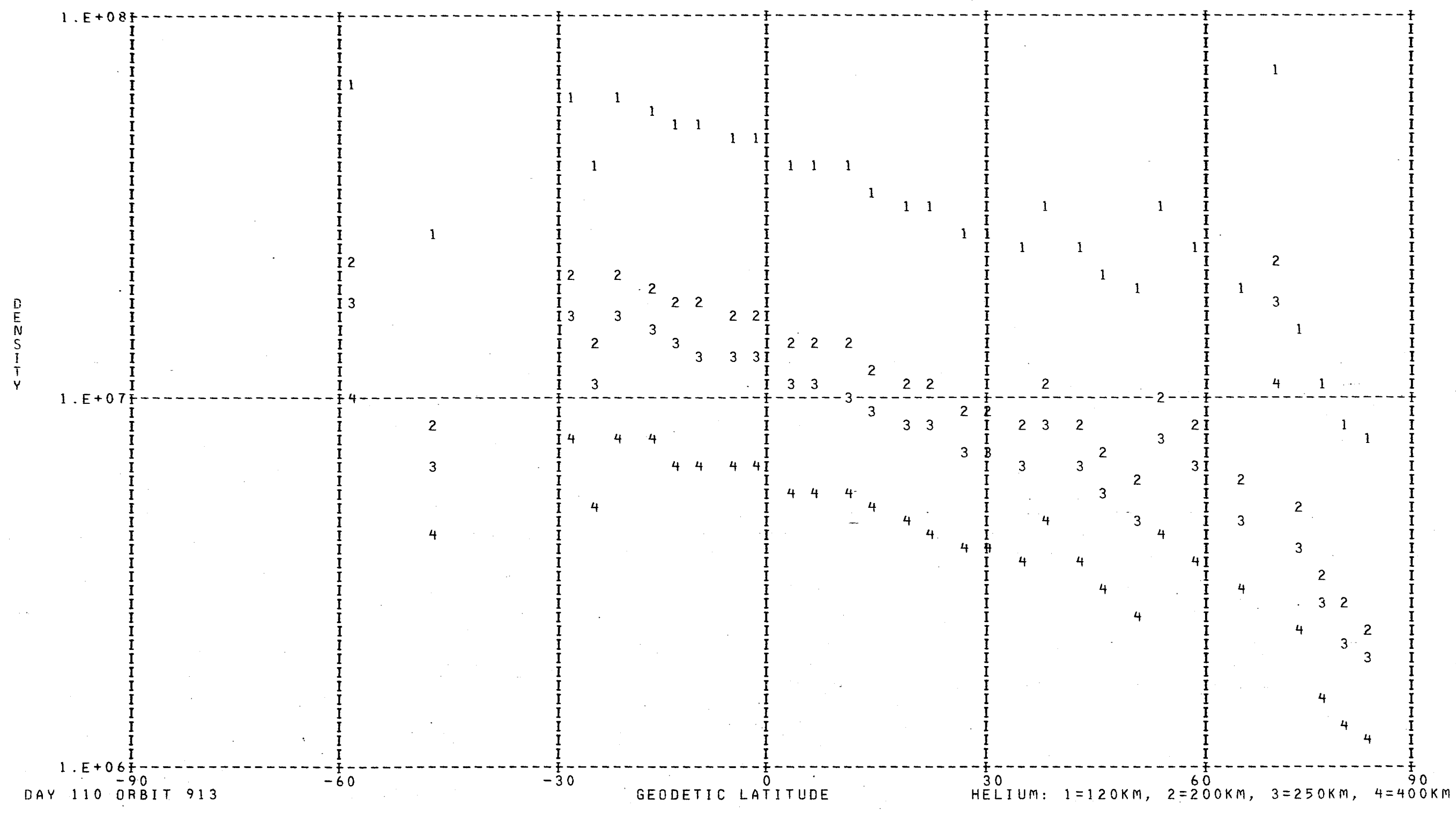


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 19: DATA FROM PASS 913 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213209.	596.	4.875E 06	1175.	1175.	-58.30	268.26	15.6944	47.	152618.	81.45	6.490E 07	2.169E 07	1.704E 07	9.642E 06
2	213509.	561.	2.662E 06	1495.	1495.	-47.43	263.77	15.3905	39.	151121.	72.72	2.569E 07	7.994E 06	6.519E 06	4.144E 06
3	214009.	491.	5.015E 06	925.	925.	-28.83	258.76	15.0205	26.	145619.	58.69	5.813E 07	2.060E 07	1.546E 07	7.552E 06
4	214109.	476.	3.385E 06	895.	895.	-25.05	257.93	14.9565	23.	145400.	56.04	3.802E 07	1.357E 07	1.011E 07	4.826E 06
5	214209.	461.	5.811E 06	930.	930.	-21.24	257.14	14.8938	21.	145149.	53.46	5.863E 07	2.075E 07	1.559E 07	7.645E 06
6	214309.	446.	5.908E 06	955.	955.	-17.42	256.37	14.8325	19.	144944.	50.99	5.444E 07	1.916E 07	1.447E 07	7.225E 06
7	214409.	431.	5.732E 06	965.	965.	-13.58	255.62	14.7711	17.	144743.	48.63	4.904E 07	1.722E 07	1.303E 07	6.552E 06
8	214509.	416.	6.143E 06	1004.	1005.	-9.72	254.88	14.7105	15.	144546.	46.41	4.787E 07	1.665E 07	1.271E 07	6.558E 06
9	214609.	401.	6.321E 06	1014.	1015.	-5.84	254.15	14.6485	15.	144351.	44.35	4.600E 07	1.596E 07	1.221E 07	6.339E 06
10	214709.	386.	6.506E 06	989.	990.	-1.94	253.42	14.5858	15.	144157.	42.49	4.513E 07	1.575E 07	1.199E 07	6.127E 06
11	214809.	372.	6.034E 06	1018.	1020.	1.97	252.70	14.5211	16.	144003.	40.85	3.878E 07	1.344E 07	1.029E 07	5.360E 06
12	214909.	358.	6.332E 06	1028.	1030.	5.90	251.97	14.4545	18.	143808.	39.47	3.822E 07	1.321E 07	1.013E 07	5.311E 06
13	215009.	344.	6.631E 06	1042.	1045.	9.85	251.23	14.3845	20.	143611.	38.38	3.763E 07	1.296E 07	9.971E 06	5.272E 06
14	215109.	331.	6.398E 06	1061.	1065.	13.81	250.48	14.3111	23.	143411.	37.62	3.420E 07	1.173E 07	9.053E 06	4.842E 06
15	215209.	318.	6.121E 06	1089.	1095.	17.78	249.71	14.2325	27.	143206.	37.20	3.089E 07	1.052E 07	8.163E 06	4.438E 06
16	215309.	306.	6.201E 06	1122.	1130.	21.77	248.91	14.1485	31.	142955.	37.14	2.969E 07	1.003E 07	7.825E 06	4.332E 06
17	215409.	295.	5.816E 06	1129.	1140.	25.77	248.08	14.0565	34.	142736.	37.46	2.661E 07	8.964E 06	7.007E 06	3.899E 06
18	215509.	285.	5.936E 06	1121.	1135.	29.77	247.21	13.9558	38.	142507.	38.13	2.604E 07	8.782E 06	6.860E 06	3.807E 06
19	215609.	275.	5.716E 06	1118.	1135.	33.78	246.29	13.8431	42.	142225.	39.16	2.409E 07	8.125E 06	6.347E 06	3.522E 06
20	215709.	266.	7.615E 06	1143.	1165.	37.80	245.29	13.7158	46.	141926.	40.51	3.094E 07	1.036E 07	8.131E 06	4.579E 06
21	215809.	258.	6.287E 06	1148.	1175.	41.82	244.21	13.5698	49.	141607.	42.16	2.470E 07	8.254E 06	6.486E 06	3.670E 06
22	215909.	250.	5.340E 06	1147.	1180.	45.85	243.02	13.3998	53.	141220.	44.06	2.035E 07	6.792E 06	5.342E 06	3.029E 06
23	220009.	244.	4.881E 06	1128.	1165.	49.86	241.68	13.1978	57.	140758.	46.20	1.807E 07	6.051E 06	4.748E 06	2.674E 06
24	220109.	238.	8.199E 06	1123.	1165.	53.88	240.13	12.9525	61.	140247.	48.54	2.960E 07	9.914E 06	7.780E 06	4.381E 06
25	220209.	234.	6.931E 06	1080.	1125.	57.88	238.31	12.6491	64.	135631.	51.06	2.437E 07	8.238E 06	6.425E 06	3.548E 06
26	220309.	230.	2.602E 10	1151.	1205.	61.85	236.10	12.2651	67.	134839.	53.72	9.089E 10	3.016E 10	2.381E 10	1.365E 10
27	220409.	227.	5.170E 06	1343.	1415.	65.80	233.30	11.7691	70.	133828.	56.50	1.844E 07	5.839E 06	4.725E 06	2.932E 06
28	220509.	225.	1.946E 07	1242.	1310.	69.68	229.58	11.1251	73.	132436.	59.40	6.766E 07	2.193E 07	1.754E 07	1.049E 07
29	220609.	224.	4.295E 06	1278.	1350.	73.47	224.34	10.3011	75.	130437.	62.38	1.496E 07	4.806E 06	3.863E 06	2.345E 06
30	220709.	223.	3.014E 06	1232.	1300.	77.08	216.32	9.3078	77.	123332.	65.43	1.041E 07	3.379E 06	2.700E 06	1.610E 06
31	220809.	224.	2.403E 06	1232.	1300.	80.28	202.89	8.2378	78.	114050.	68.55	8.311E 06	2.699E 06	2.157E 06	1.286E 06
32	220909.	226.	2.191E 06	1271.	1340.	82.57	179.45	7.2358	78.	100804.	71.71	7.675E 06	2.471E 06	1.983E 06	1.200E 06

//////

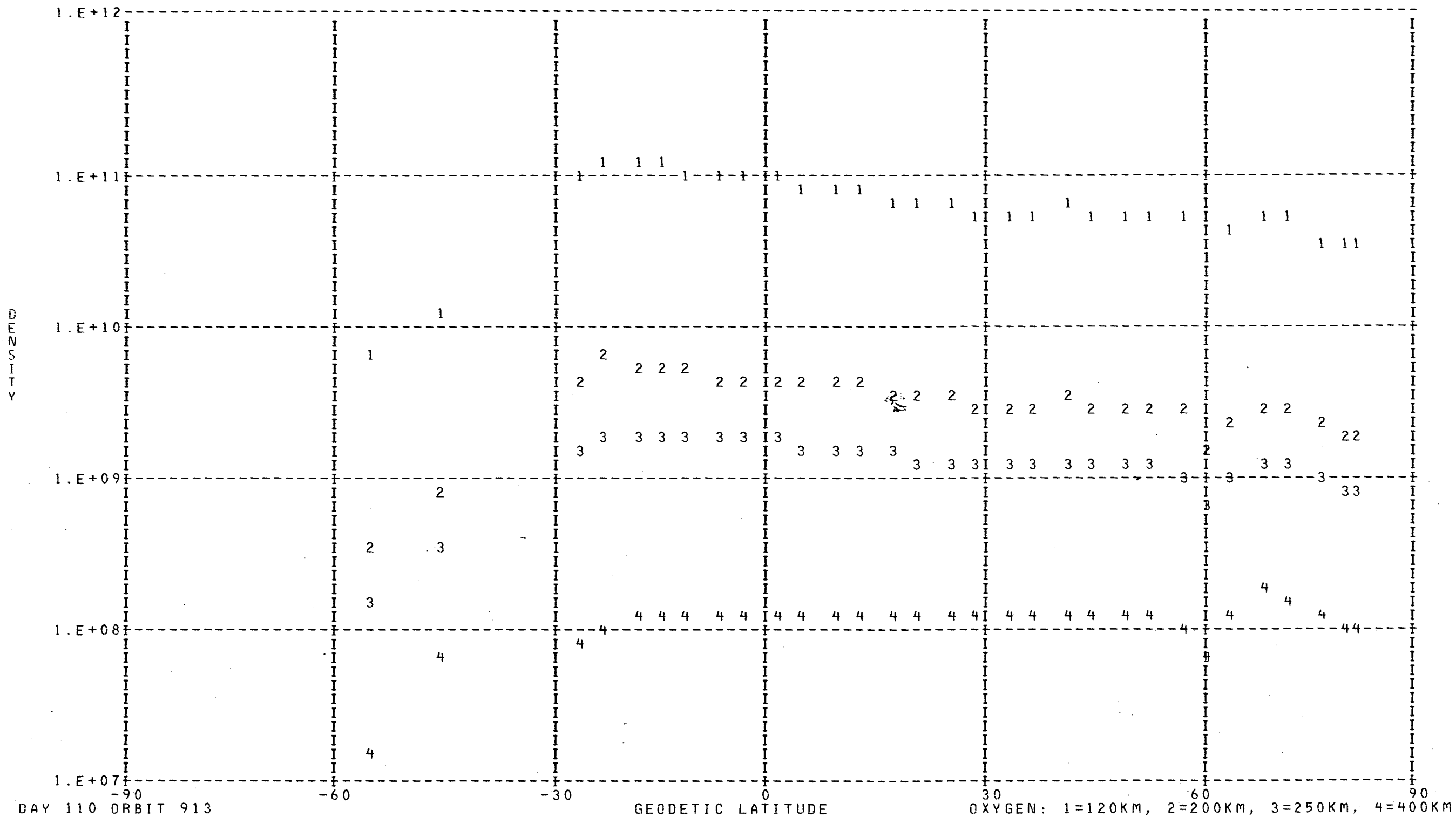
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 913 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213245.	589.	1.153E 06	1175.	1175.	-56.15	267.20	15.6258	46.	152240.	79.69	6.384E 09	3.599E 08	1.517E 08	1.614E 07
2	213545.	553.	1.230E 07	1495.	1495.	-45.22	263.06	15.3398	37.	150905.	70.99	1.323E 10	7.888E 08	3.899E 08	6.638E 07
3	214045.	482.	2.065E 07	925.	925.	-26.56	258.26	14.9818	24.	145455.	57.09	8.728E 10	4.454E 09	1.539E 09	9.057E 07
4	214145.	467.	3.155E 07	895.	895.	-22.77	257.45	14.9191	22.	145241.	54.48	1.224E 11	6.140E 09	2.057E 09	1.103E 08
5	214245.	452.	4.643E 07	930.	930.	-18.95	256.67	14.8571	19.	145033.	51.96	1.114E 11	5.699E 09	1.979E 09	1.182E 08
6	214345.	437.	6.497E 07	955.	955.	-15.12	255.91	14.7958	17.	144831.	49.56	1.046E 11	5.425E 09	1.930E 09	1.239E 08
7	214445.	422.	8.719E 07	965.	965.	-11.26	255.17	14.7351	16.	144633.	47.28	1.029E 11	5.361E 09	1.925E 09	1.271E 08
8	214545.	407.	1.165E 08	1004.	1005.	-7.39	254.44	14.6731	15.	144437.	45.15	8.975E 10	4.765E 09	1.773E 09	1.302E 08
9	214645.	392.	1.477E 08	1014.	1015.	-3.50	253.71	14.6111	14.	144243.	43.21	8.559E 10	4.564E 09	1.713E 09	1.290E 08
10	214745.	377.	1.810E 08	989.	990.	0.40	252.99	14.5471	15.	144049.	41.47	8.973E 10	4.732E 09	1.738E 09	1.228E 08
11	214845.	363.	2.221E 08	1018.	1020.	4.32	252.26	14.4818	17.	143855.	39.99	7.830E 10	4.184E 09	1.577E 09	1.202E 08
12	214945.	349.	2.833E 08	1028.	1030.	8.27	251.53	14.4131	19.	143659.	38.78	7.700E 10	4.132E 09	1.570E 09	1.227E 08
13	215045.	336.	3.475E 08	1042.	1045.	12.22	250.78	14.3411	22.	143460.	37.88	7.272E 10	3.926E 09	1.510E 09	1.223E 08
14	215145.	323.	4.130E 08	1061.	1065.	16.19	250.02	14.2645	25.	143257.	37.32	6.681E 10	3.635E 09	1.419E 09	1.204E 08
15	215245.	311.	4.984E 08	1089.	1095.	20.17	249.24	14.1831	29.	143048.	37.12	6.218E 10	3.420E 09	1.366E 09	1.238E 08
16	215345.	300.	5.838E 08	1122.	1130.	24.17	248.42	14.0945	33.	142833.	37.29	5.698E 10	3.170E 09	1.297E 09	1.265E 08
17	215445.	289.	6.693E 08	1129.	1140.	28.17	247.57	13.9971	36.	142608.	37.82	5.429E 10	3.030E 09	1.248E 09	1.242E 08
18	215545.	279.	7.752E 08	1121.	1135.	32.18	246.66	13.8898	40.	142331.	38.71	5.403E 10	3.010E 09	1.236E 09	1.218E 08
19	215645.	269.	8.943E 08	1118.	1135.	36.19	245.70	13.7691	44.	142040.	39.93	5.372E 10	2.993E 09	1.229E 09	1.211E 08
20	215745.	261.	1.146E 09	1143.	1165.	40.22	244.66	13.6311	48.	141730.	41.46	5.807E 10	3.264E 09	1.367E 09	1.428E 08
21	215845.	253.	1.118E 09	1148.	1175.	44.24	243.51	13.4711	52.	141355.	43.27	4.966E 10	2.799E 09	1.180E 09	1.255E 08
22	215945.	246.	1.300E 09	1147.	1180.	48.26	242.23	13.2831	55.	140948.	45.32	5.153E 10	2.909E 09	1.230E 09	1.321E 08
23	220045.	240.	1.347E 09	1128.	1165.	52.27	240.78	13.0565	59.	140458.	47.58	4.904E 10	2.757E 09	1.154E 09	1.206E 08
24	220145.	235.	1.399E 09	1123.	1165.	56.28	239.08	12.7785	63.	135911.	50.03	4.682E 10	2.632E 09	1.102E 09	1.151E 08
25	220245.	231.	9.202E 08	1080.	1125.	60.27	237.04	12.4298	66.	135202.	52.64	2.952E 10	1.640E 09	6.688E 08	6.456E 07
26	220345.	228.	1.523E 09	1151.	1205.	64.22	234.51	11.9831	69.	134253.	55.38	4.383E 10	2.490E 09	1.069E 09	1.201E 08
27	220445.	226.	1.949E 09	1343.	1415.	68.14	231.21	11.4031	72.	133043.	58.23	4.904E 10	2.897E 09	1.385E 09	2.139E 08
28	220545.	224.	1.818E 09	1242.	1310.	71.97	226.68	10.6531	75.	131335.	61.18	4.657E 10	2.707E 09	1.231E 09	1.643E 08
29	220645.	223.	1.443E 09	1278.	1350.	75.67	219.98	9.7211	77.	124747.	64.20	3.603E 10	2.108E 09	9.783E 08	1.384E 08
30	220745.	224.	1.332E 09	1232.	1300.	79.07	209.17	8.6658	78.	120533.	67.29	3.407E 10	1.977E 09	8.946E 08	1.176E 08
31	220845.	225.	1.220E 09	1271.	1340.	81.82	190.33	7.6198	78.	105110.	70.44	3.123E 10	1.825E 09	8.426E 08	1.175E 08

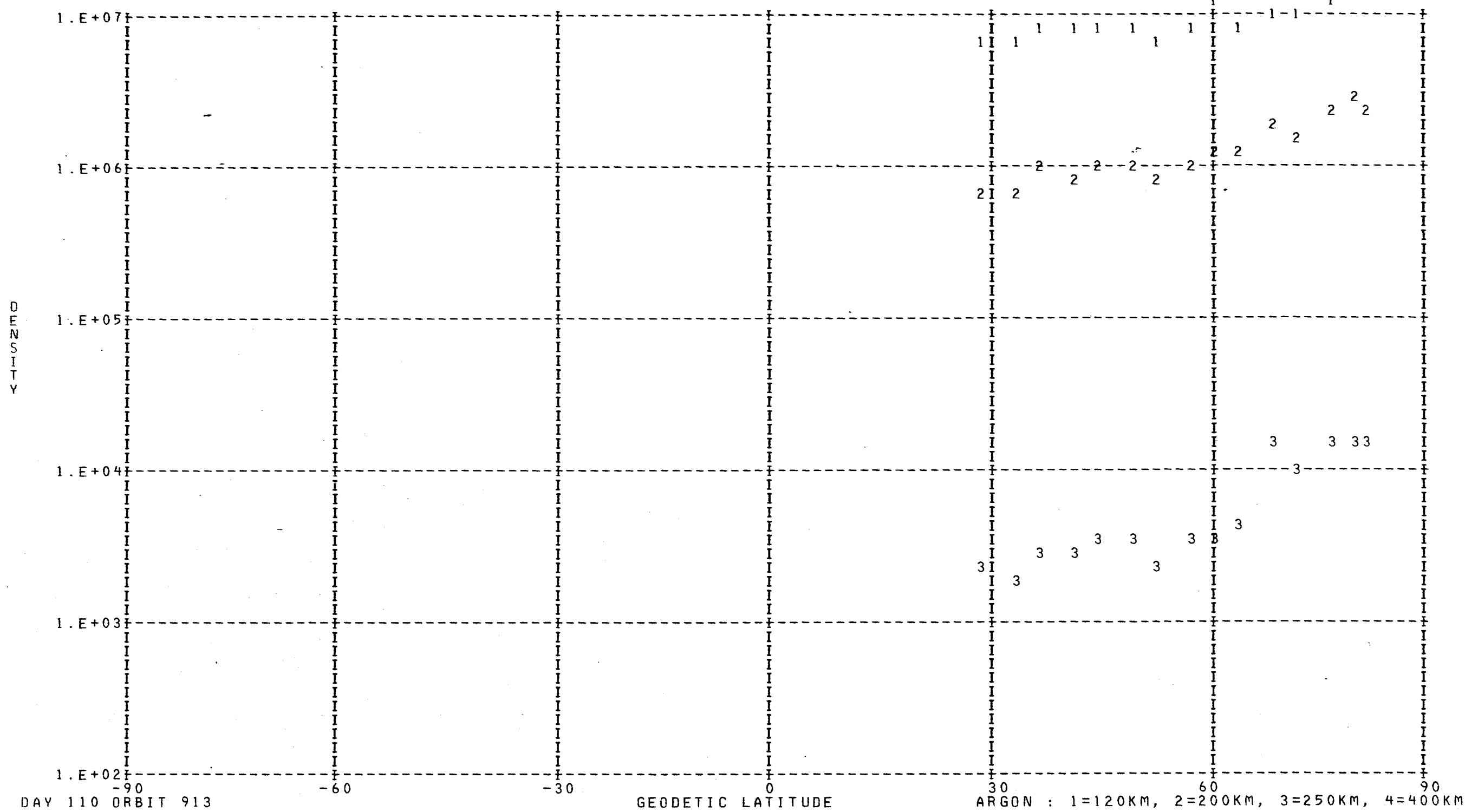
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 913 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	215445.	289.	1.481E 05	1129.	1140.	28.17	247.57	13.9971	36.	142608.	37.82	1.755E 09	5.703E 06	6.864E 05	2.226E 03
2	215545.	279.	2.185E 05	1121.	1135.	32.18	246.66	13.8898	40.	142331.	38.71	1.790E 09	5.760E 06	6.873E 05	2.174E 03
3	215645.	269.	4.065E 05	1118.	1135.	36.19	245.70	13.7691	44.	142040.	39.93	2.307E 09	7.424E 06	8.858E 05	2.802E 03
4	215745.	261.	5.512E 05	1143.	1165.	40.22	244.66	13.6311	48.	141730.	41.46	1.978E 09	6.751E 06	8.475E 05	3.104E 03
5	215845.	253.	7.819E 05	1148.	1175.	44.24	243.51	13.4711	52.	141355.	43.27	2.004E 09	6.972E 06	8.896E 05	3.416E 03
6	215945.	246.	1.095E 06	1147.	1180.	48.26	242.23	13.2831	55.	140948.	45.32	2.111E 09	7.417E 06	9.540E 05	3.750E 03
7	220045.	240.	1.033E 06	1128.	1165.	52.27	240.78	13.0565	59.	140458.	47.58	1.655E 09	5.650E 06	7.092E 05	2.598E 03
8	220145.	235.	1.785E 06	1123.	1165.	56.28	239.08	12.7785	63.	135911.	50.03	2.331E 09	7.958E 06	9.990E 05	3.659E 03
9	220245.	231.	2.659E 06	1080.	1125.	60.27	237.04	12.4298	66.	135202.	52.64	3.311E 09	1.044E 07	1.224E 06	3.680E 03
10	220345.	228.	2.471E 06	1151.	1205.	64.22	234.51	11.9831	69.	134253.	55.38	2.130E 09	7.837E 06	1.048E 06	4.617E 03
11	220445.	226.	3.760E 06	1343.	1415.	68.14	231.21	11.4031	72.	133043.	58.23	1.840E 09	9.400E 06	1.659E 06	1.621E 04
12	220545.	224.	3.654E 06	1242.	1310.	71.97	226.68	10.6531	75.	131335.	61.18	2.102E 09	9.225E 06	1.433E 06	9.704E 03
13	220645.	223.	5.079E 06	1278.	1350.	75.67	219.98	9.7211	77.	124747.	64.20	2.623E 09	1.223E 07	1.999E 06	1.567E 04
14	220745.	224.	6.272E 06	1232.	1300.	79.07	209.17	8.6658	78.	120533.	67.29	3.639E 09	1.572E 07	2.410E 06	1.572E 04
15	220845.	225.	5.403E 06	1271.	1340.	81.82	190.33	7.6198	78.	105110.	70.44	2.998E 09	1.377E 07	2.223E 06	1.682E 04

LOCAL DAY TIME

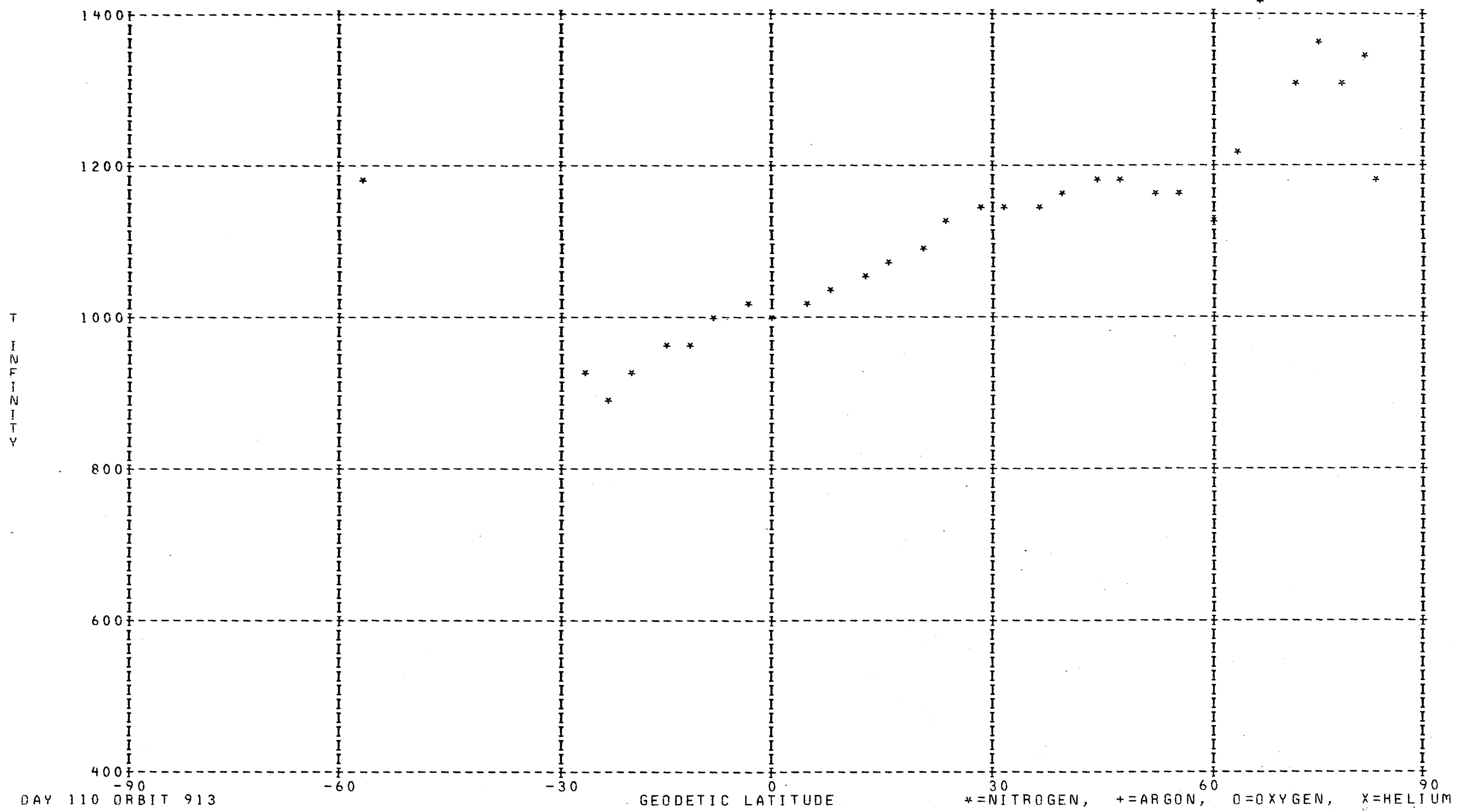


DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 19: DATA FROM PASS 913 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	213233.	591.	1.672E 05	1175.	1175.	-56.87	267.54	15.6485	46.	152350.	80.28	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
2	213533.	555.	3.580E 06	1495.	1495.	-45.96	263.29	15.3565	38.	150949.	71.56	2.810E 11	5.160E 09	1.590E 09	7.332E 07
3	214033.	485.	2.262E 05	925.	925.	-27.32	258.43	14.9951	25.	145522.	57.62	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
4	214133.	470.	2.514E 05	895.	895.	-23.53	257.61	14.9311	22.	145307.	55.00	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
5	214233.	455.	6.214E 05	930.	930.	-19.72	256.83	14.8691	20.	145058.	52.46	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
6	214333.	440.	1.240E 06	955.	955.	-15.88	256.06	14.8078	18.	144855.	50.03	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
7	214433.	425.	2.222E 06	965.	965.	-12.03	255.32	14.7471	16.	144656.	47.72	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	214533.	410.	4.579E 06	1004.	1005.	-8.17	254.58	14.6858	15.	144500.	45.56	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
9	214633.	395.	7.690E 06	1014.	1015.	-4.28	253.86	14.6238	14.	144306.	43.58	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
10	214733.	380.	1.019E 07	989.	990.	-0.37	253.13	14.5605	15.	144112.	41.80	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	214833.	366.	1.855E 07	1018.	1020.	3.54	252.41	14.4951	16.	143918.	40.26	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	214933.	352.	2.897E 07	1028.	1030.	7.48	251.68	14.4271	19.	143722.	39.00	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
13	215033.	339.	4.655E 07	1042.	1045.	11.43	250.93	14.3558	21.	143524.	38.04	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
14	215133.	326.	7.460E 07	1061.	1065.	15.40	250.17	14.2805	25.	143322.	37.41	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
15	215233.	314.	1.221E 08	1089.	1095.	19.38	249.39	14.1998	28.	143115.	37.13	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
16	215333.	302.	1.939E 08	1122.	1130.	23.37	248.59	14.1125	32.	142900.	37.22	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
17	215433.	291.	2.691E 08	1129.	1140.	27.37	247.74	14.0171	36.	142638.	37.69	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
18	215533.	281.	3.501E 08	1121.	1135.	31.38	246.85	13.9125	40.	142404.	38.50	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
19	215633.	271.	4.571E 08	1118.	1135.	35.39	245.90	13.7945	43.	142116.	39.66	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
20	215733.	263.	6.234E 08	1143.	1165.	39.41	244.87	13.6598	47.	141809.	41.13	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
21	215833.	255.	7.961E 08	1148.	1175.	43.43	243.75	13.5051	51.	141440.	42.89	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
22	215933.	248.	9.725E 08	1147.	1180.	47.45	242.50	13.3231	55.	141040.	44.89	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
23	220033.	242.	1.129E 09	1128.	1165.	51.47	241.09	13.1058	58.	140600.	47.12	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
24	220133.	236.	1.306E 09	1123.	1165.	55.48	239.44	12.8391	62.	140026.	49.53	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
25	220233.	232.	1.374E 09	1080.	1125.	59.47	237.48	12.5065	65.	135336.	52.10	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
26	220333.	229.	1.748E 09	1151.	1205.	63.44	235.06	12.0818	69.	134455.	54.82	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
27	220433.	226.	2.498E 09	1343.	1415.	67.36	231.95	11.5318	72.	133328.	57.65	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07
28	220533.	224.	2.295E 09	1242.	1310.	71.22	227.72	10.8178	74.	131733.	60.58	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
29	220633.	223.	2.457E 09	1278.	1350.	74.94	221.57	9.9205	76.	125356.	63.59	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
30	220733.	224.	2.313E 09	1232.	1300.	78.43	211.81	8.8811	77.	121555.	66.67	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
31	220833.	225.	2.362E 09	1271.	1340.	81.36	194.99	7.8211	78.	110938.	69.81	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
32	220933.	226.	1.782E 09	1125.	1180.	83.00	166.74	6.8785	77.	91738.	72.98	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07

////////

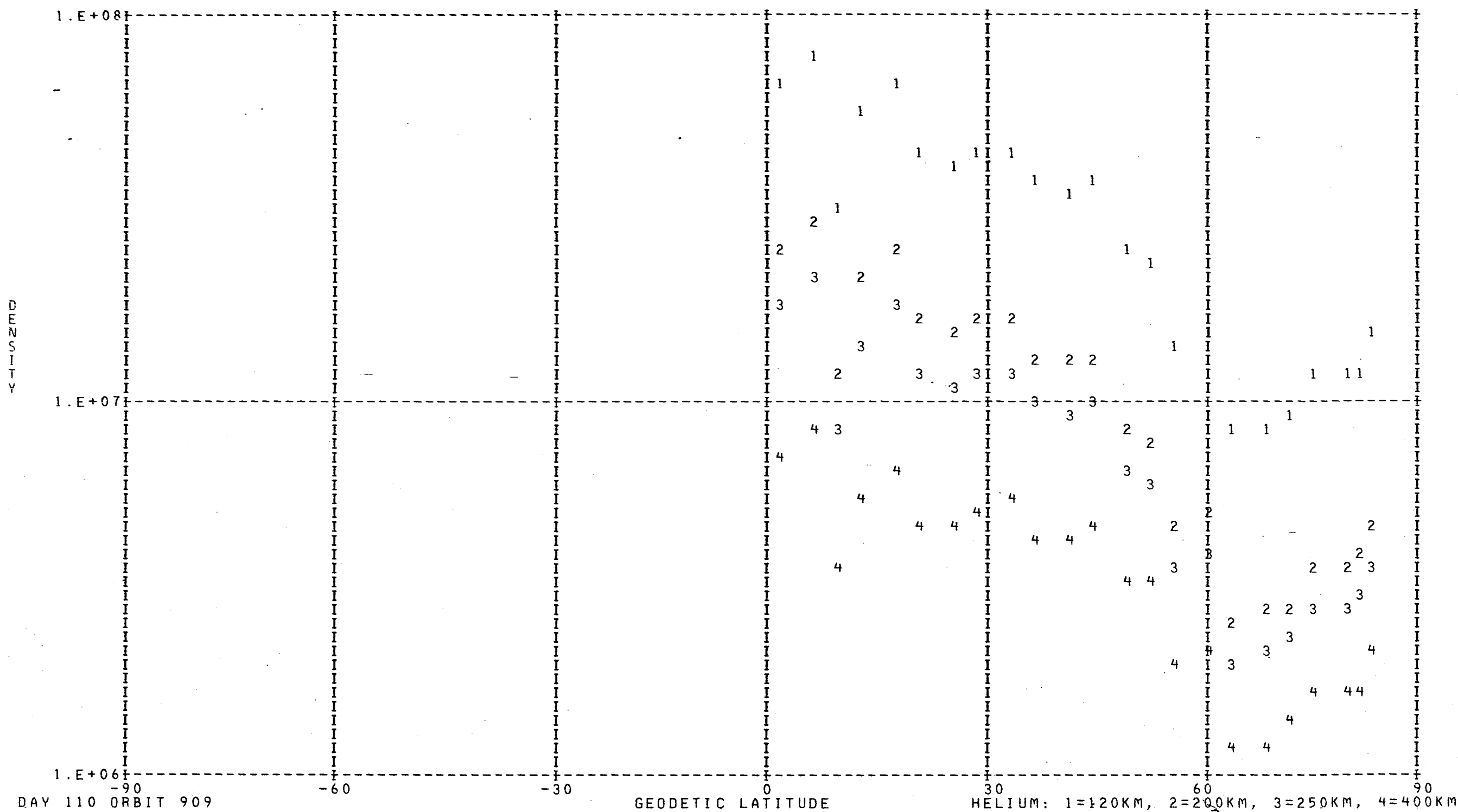
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155755.	227.	4.099E 06	1132.	1185.	83.06	245.46	1.7697	85.	82049.	74.42	1.412E 07	4.707E 06	3.704E 06	2.105E 06
2	155855.	230.	3.290E 06	1132.	1185.	81.65	215.90	2.0670	80.	62334.	77.64	1.145E 07	3.818E 06	3.005E 06	1.708E 06
3	155955.	233.	3.034E 06	1226.	1280.	78.83	197.88	2.2170	76.	51230.	80.89	1.088E 07	3.550E 06	2.829E 06	1.674E 06
4	160055.	238.	3.038E 06	1288.	1340.	75.41	187.51	2.3083	72.	43201.	84.15	1.119E 07	3.603E 06	2.892E 06	1.750E 06
5	160155.	243.	2.370E 06	1332.	1380.	71.72	181.03	2.3697	67.	40707.	87.41	8.965E 06	2.860E 06	2.306E 06	1.415E 06
6	160255.	249.	2.164E 06	1247.	1285.	67.91	176.63	2.4143	63.	35029.	90.68	8.288E 06	2.701E 06	2.154E 06	1.277E 06
7	160355.	256.	2.044E 06	1200.	1230.	64.02	173.41	2.4483	59.	33836.	93.93	8.007E 06	2.642E 06	2.092E 06	1.213E 06
8	160455.	264.	3.748E 06	1103.	1125.	60.09	170.92	2.4750	54.	32939.	97.18	1.507E 07	5.094E 06	3.973E 06	2.194E 06
9	160555.	272.	3.254E 06	1107.	1125.	56.15	168.91	2.4970	50.	32238.	100.39	1.355E 07	4.582E 06	3.573E 06	1.973E 06
10	160655.	281.	5.174E 06	1066.	1080.	52.19	167.24	2.5156	46.	31656.	103.58	2.241E 07	7.658E 06	5.928E 06	3.197E 06
11	160755.	291.	5.231E 06	995.	1005.	48.22	165.80	2.5310	42.	31211.	106.74	2.381E 07	8.279E 06	6.320E 06	3.262E 06
12	160855.	301.	7.262E 06	903.	910.	44.26	164.34	2.5443	38.	30807.	109.84	3.535E 07	1.257E 07	9.402E 06	4.541E 06
13	160955.	312.	6.552E 06	860.	865.	40.30	163.40	2.5563	34.	30435.	112.90	3.418E 07	1.229E 07	9.085E 06	4.231E 06
14	161055.	324.	6.275E 06	837.	840.	36.34	162.37	2.5670	31.	30127.	115.89	3.512E 07	1.270E 07	9.325E 06	4.248E 06
15	161155.	336.	7.283E 06	818.	820.	32.39	161.41	2.5763	27.	25837.	118.81	4.390E 07	1.595E 07	1.164E 07	5.207E 06
16	161255.	348.	6.505E 06	798.	800.	28.45	160.52	2.5850	23.	25603.	121.65	4.248E 07	1.551E 07	1.125E 07	4.935E 06
17	161355.	361.	5.492E 06	784.	785.	24.52	159.67	2.5930	20.	25340.	124.39	3.893E 07	1.426E 07	1.030E 07	4.450E 06
18	161455.	375.	5.395E 06	769.	770.	20.60	158.86	2.5996	16.	25126.	127.02	4.174E 07	1.534E 07	1.103E 07	4.689E 06
19	161555.	388.	6.854E 06	680.	680.	16.69	158.08	2.6063	13.	24919.	129.52	6.411E 07	2.404E 07	1.671E 07	6.369E 06
20	161655.	402.	5.364E 06	700.	700.	12.80	157.33	2.6130	11.	24718.	131.88	5.304E 07	1.981E 07	1.388E 07	5.434E 06
21	161755.	416.	3.166E 06	755.	755.	8.92	156.59	2.6183	9.	24521.	134.07	3.143E 07	1.159E 07	8.289E 06	3.467E 06
22	161855.	431.	6.899E 06	725.	725.	5.06	155.87	2.6236	10.	24326.	136.08	7.763E 07	2.883E 07	2.039E 07	8.239E 06
23	161955.	445.	5.592E 06	760.	760.	1.21	155.15	2.6290	12.	24134.	137.87	6.459E 07	2.379E 07	1.704E 07	7.170E 06

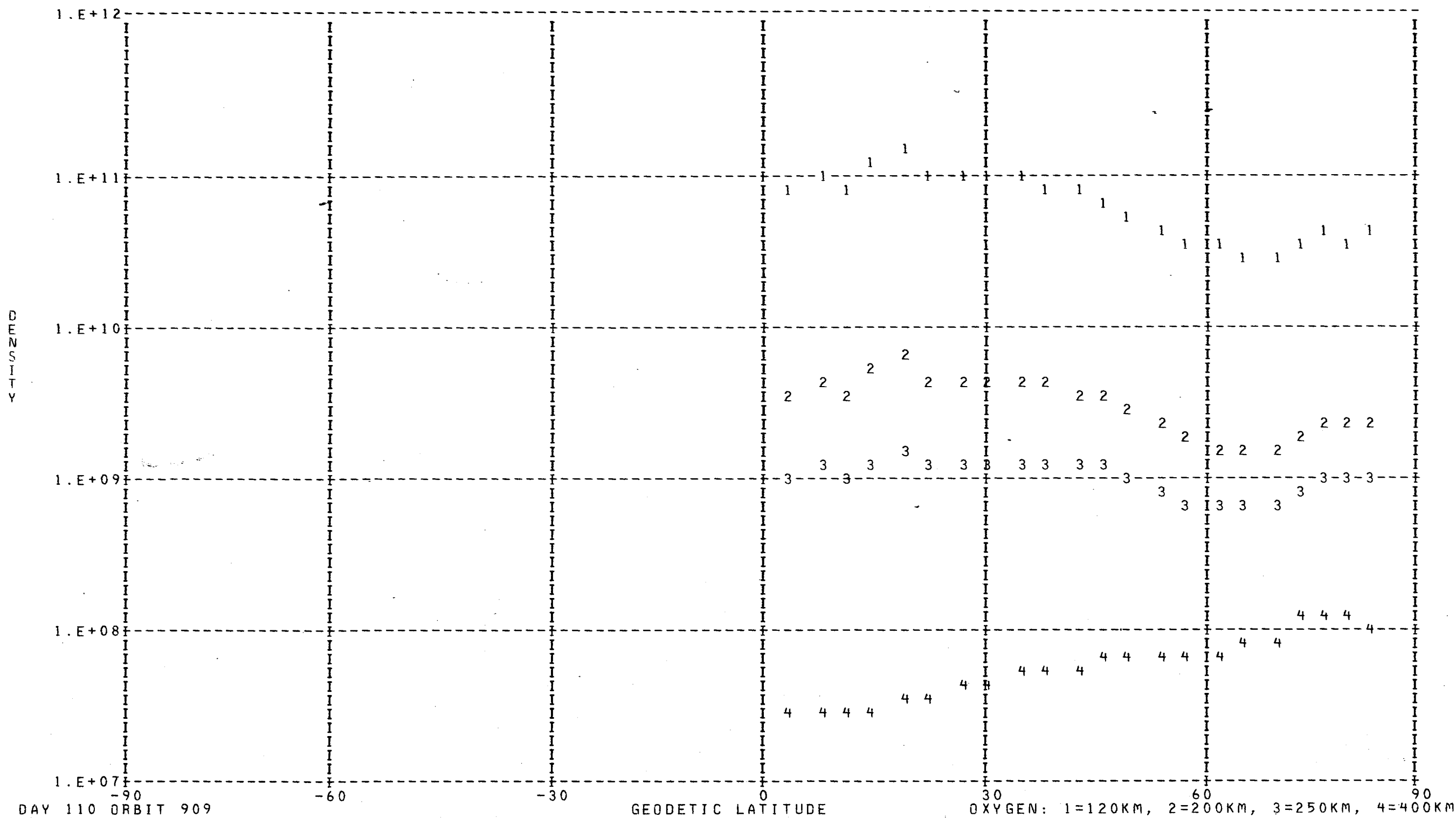
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155831.	228.	1.318E 09	1132.	1185.	82.44	226.36	1.9750	82.	70502.	76.35	3.863E 10	2.183E 09	9.260E 08	1.004E 08
2	155931.	232.	1.253E 09	1226.	1280.	80.06	203.88	2.1670	78.	53606.	79.59	3.670E 10	2.121E 09	9.498E 08	1.210E 08
3	160031.	236.	1.237E 09	1288.	1340.	76.82	191.04	2.2763	73.	44543.	82.84	3.738E 10	2.184E 09	1.009E 09	1.406E 08
4	160131.	241.	9.653E 08	1332.	1380.	73.22	183.30	2.3477	69.	41547.	86.11	3.071E 10	1.806E 09	8.498E 08	1.253E 08
5	160231.	247.	7.544E 08	1247.	1285.	69.44	178.21	2.3976	65.	35625.	89.37	2.764E 10	1.599E 09	7.180E 08	9.221E 07
6	160331.	253.	6.548E 08	1200.	1230.	65.58	174.59	2.4356	60.	34255.	92.63	2.763E 10	1.579E 09	6.881E 08	8.077E 07
7	160431.	261.	5.804E 08	1103.	1125.	61.67	171.84	2.4650	56.	33257.	95.88	3.052E 10	1.695E 09	6.913E 08	6.673E 07
8	160531.	269.	5.505E 08	1107.	1125.	57.73	169.67	2.4890	52.	32515.	99.11	3.301E 10	1.834E 09	7.478E 08	7.219E 07
9	160631.	277.	5.418E 08	1066.	1080.	53.77	167.88	2.5083	48.	31905.	102.31	3.994E 10	2.185E 09	8.631E 08	7.573E 07
10	160731.	287.	5.091E 08	995.	1005.	49.81	166.35	2.5250	44.	31359.	105.48	5.021E 10	2.666E 09	9.918E 08	7.284E 07
11	160831.	297.	4.573E 08	903.	910.	45.84	165.02	2.5397	40.	30940.	108.61	6.730E 10	3.405E 09	1.159E 09	6.514E 07
12	160931.	308.	3.598E 08	860.	865.	41.88	163.84	2.5517	36.	30556.	111.68	7.445E 10	3.664E 09	1.187E 09	5.762E 07
13	161031.	319.	2.884E 08	837.	840.	37.92	162.77	2.5630	32.	30239.	114.70	8.181E 10	3.958E 09	1.246E 09	5.533E 07
14	161131.	331.	2.218E 08	818.	820.	33.97	161.79	2.5730	28.	25943.	117.65	8.704E 10	4.151E 09	1.274E 09	5.253E 07
15	161231.	343.	1.628E 08	798.	800.	30.02	160.87	2.5816	25.	25703.	120.53	9.061E 10	4.255E 09	1.273E 09	4.852E 07
16	161331.	356.	1.149E 08	784.	785.	26.09	160.00	2.5896	21.	25436.	123.31	9.079E 10	4.212E 09	1.235E 09	4.427E 07
17	161431.	369.	8.174E 07	769.	770.	22.17	159.18	2.5970	18.	25218.	125.98	9.369E 10	4.291E 09	1.232E 09	4.144E 07
18	161531.	383.	5.411E 07	680.	680.	18.25	158.39	2.6037	14.	25009.	128.54	1.563E 11	6.547E 09	1.627E 09	3.519E 07
19	161631.	397.	3.351E 07	700.	700.	14.36	157.63	2.6103	12.	24806.	130.96	1.161E 11	4.973E 09	1.280E 09	3.084E 07
20	161731.	411.	2.673E 07	755.	755.	10.47	156.88	2.6163	10.	24607.	133.22	8.480E 10	3.833E 09	1.077E 09	3.389E 07
21	161831.	425.	1.829E 07	725.	725.	6.60	156.15	2.6216	9.	24412.	135.30	1.011E 11	4.443E 09	1.192E 09	3.258E 07
22	161931.	439.	1.317E 07	760.	760.	2.75	155.43	2.6270	11.	24219.	137.18	7.578E 10	3.441E 09	9.737E 08	3.134E 07

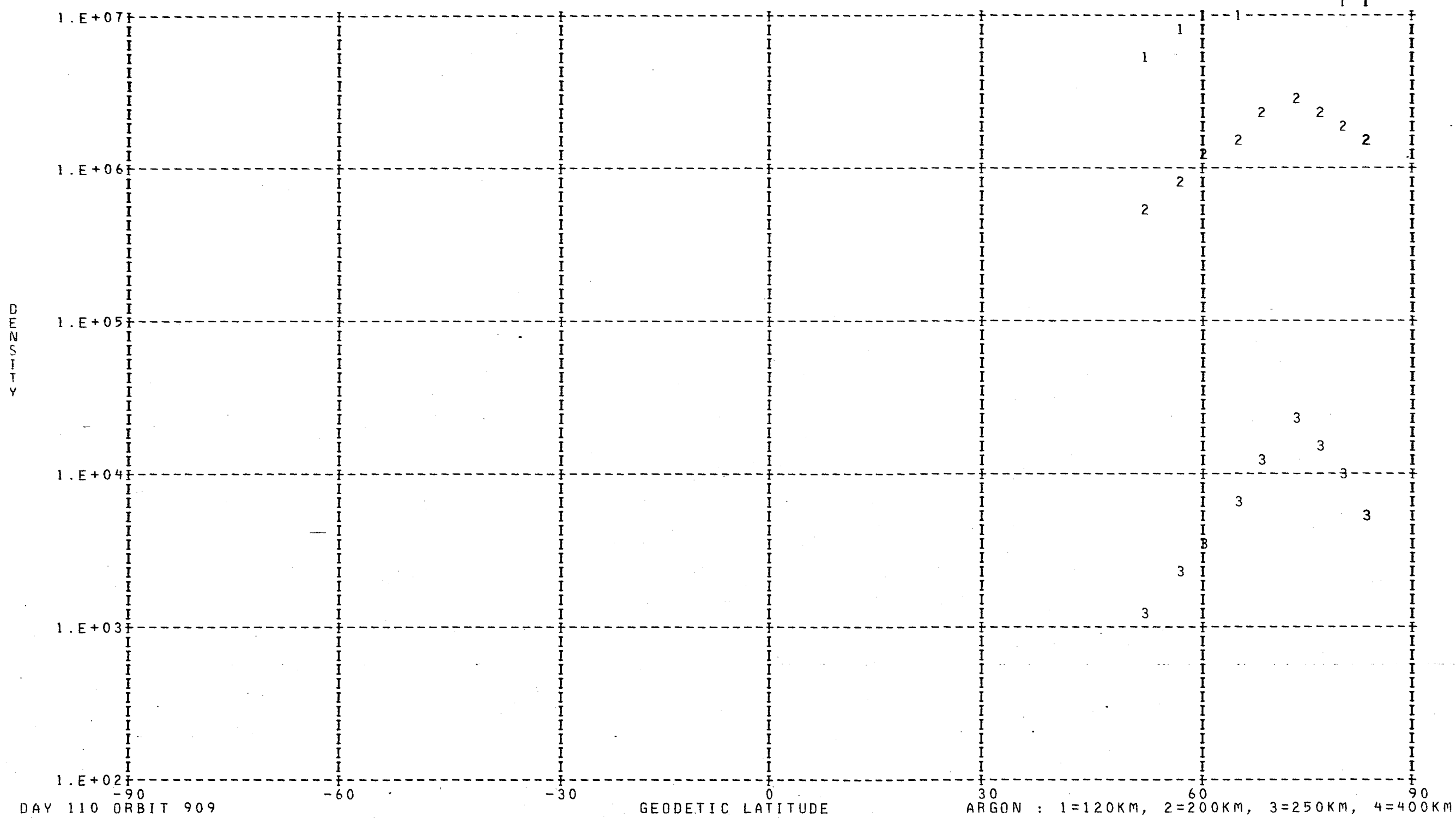
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155743.	226.	3.786E 06	1132.	1185.	83.08	252.30	1.6717	85.	84760.	73.77	3.248E 09	1.152E 07	1.493E 06	6.006E 03
2	155843.	229.	3.056E 06	1132.	1185.	82.08	220.87	2.0243	81.	64316.	76.99	2.896E 09	1.027E 07	1.331E 06	5.355E 03
3	155943.	232.	3.252E 06	1226.	1280.	79.46	200.71	2.1930	77.	52338.	80.24	2.741E 09	1.147E 07	1.711E 06	1.032E 04
4	160043.	237.	3.444E 06	1288.	1340.	76.12	189.19	2.2930	73.	43831.	83.49	2.928E 09	1.345E 07	2.171E 06	1.643E 04
5	160143.	242.	3.242E 06	1332.	1380.	72.47	182.12	2.3590	68.	41116.	86.76	2.992E 09	1.456E 07	2.468E 06	2.147E 04
6	160243.	248.	2.111E 06	1247.	1285.	68.68	177.39	2.4063	64.	35321.	90.03	3.084E 09	1.301E 07	1.955E 06	1.202E 04
7	160343.	255.	1.166E 06	1200.	1230.	64.80	173.98	2.4423	60.	34042.	93.28	2.590E 09	9.962E 06	1.384E 06	6.798E 03
8	160443.	262.	7.090E 05	1103.	1125.	60.88	171.37	2.4703	55.	33116.	96.53	3.127E 09	9.857E 06	1.156E 06	3.475E 03
9	160543.	270.	3.475E 05	1107.	1125.	56.94	169.28	2.4930	51.	32355.	99.75	2.129E 09	6.711E 06	7.870E 05	2.366E 03
10	160643.	279.	1.636E 05	1066.	1080.	52.98	167.55	2.5116	47.	31759.	102.95	1.791E 09	5.130E 06	5.538E 05	1.311E 03

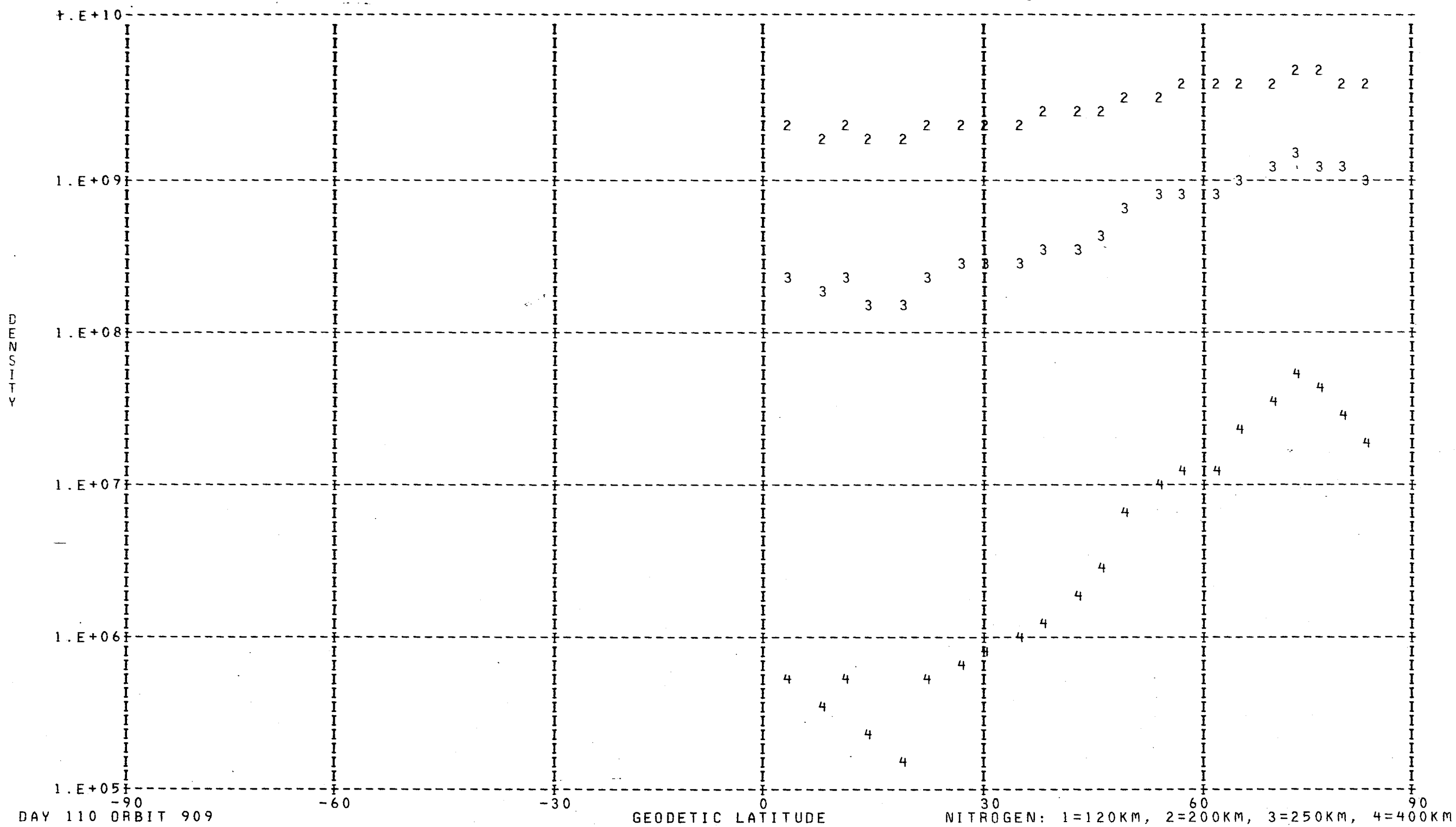
LOCAL NIGHT TIME



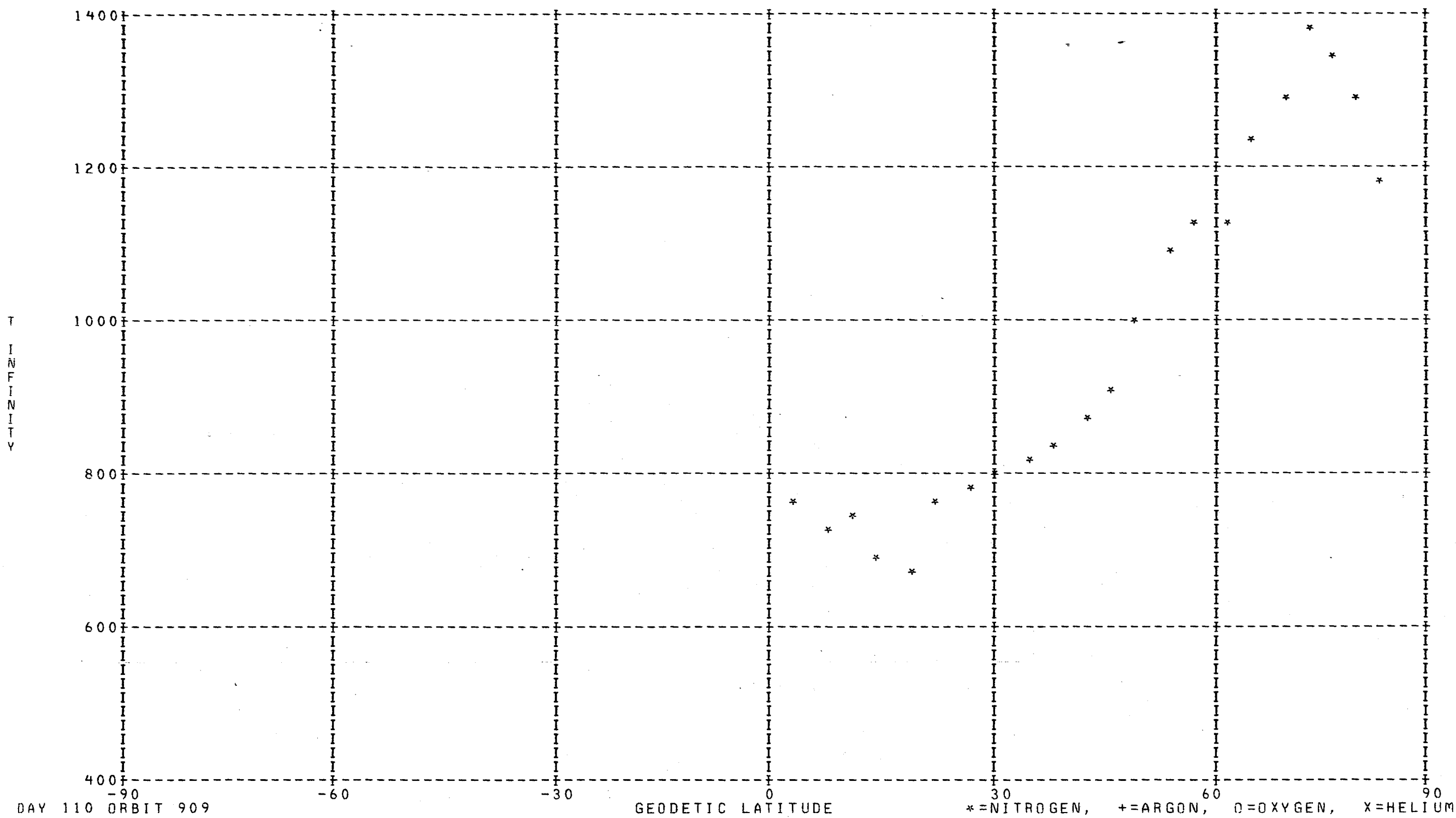
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	155831.	228.	1.699E 09	1132.	1185.	82.44	226.36	1.9750	82.	70502.	76.35	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	155931.	232.	1.811E 09	1226.	1280.	80.06	203.88	2.1670	78.	53606.	79.59	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
3	160031.	236.	1.768E 09	1288.	1340.	76.82	191.04	2.2763	73.	44543.	82.84	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
4	160131.	241.	1.664E 09	1332.	1380.	73.22	183.30	2.3477	69.	41547.	86.11	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
5	160231.	247.	1.231E 09	1247.	1285.	69.44	178.21	2.3976	65.	35625.	89.37	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
6	160331.	253.	9.341E 08	1200.	1230.	65.58	174.59	2.4356	60.	34255.	92.63	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
7	160431.	261.	5.966E 08	1103.	1125.	61.67	171.84	2.4650	56.	33257.	95.88	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
8	160531.	269.	4.762E 08	1107.	1125.	57.73	169.67	2.4890	52.	32515.	99.11	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	160631.	277.	3.209E 08	1066.	1080.	53.77	167.88	2.5083	48.	31905.	102.31	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
10	160731.	287.	1.834E 08	995.	1005.	49.81	166.35	2.5250	44.	31359.	105.48	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	160831.	297.	8.741E 07	903.	910.	45.84	165.02	2.5397	40.	30940.	108.61	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
12	160931.	308.	4.559E 07	860.	865.	41.88	163.84	2.5517	36.	30556.	111.68	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
13	161031.	319.	2.619E 07	837.	840.	37.92	162.77	2.5630	32.	30239.	114.70	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
14	161131.	331.	1.451E 07	818.	820.	33.97	161.79	2.5730	28.	25943.	117.65	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	161231.	343.	7.811E 06	798.	800.	30.02	160.87	2.5816	25.	25703.	120.53	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
16	161331.	356.	4.091E 06	784.	785.	26.09	160.00	2.5896	21.	25436.	123.31	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
17	161431.	369.	2.118E 06	769.	770.	22.17	159.18	2.5970	18.	25218.	125.98	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
18	161531.	383.	3.787E 05	680.	680.	18.25	158.39	2.6037	14.	25009.	128.54	2.810E 11	1.594E 09	1.438E 08	1.777E 05
19	161631.	397.	2.934E 05	700.	700.	14.36	157.63	2.6103	12.	24806.	130.96	2.810E 11	1.690E 09	1.624E 08	2.425E 05
20	161731.	411.	3.485E 05	755.	755.	10.47	156.88	2.6163	10.	24607.	133.22	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
21	161831.	425.	1.349E 05	725.	725.	6.60	156.15	2.6216	9.	24412.	135.30	2.810E 11	1.811E 09	1.874E 08	3.493E 05
22	161931.	439.	1.287E 05	760.	760.	2.75	155.43	2.6270	11.	24219.	137.18	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

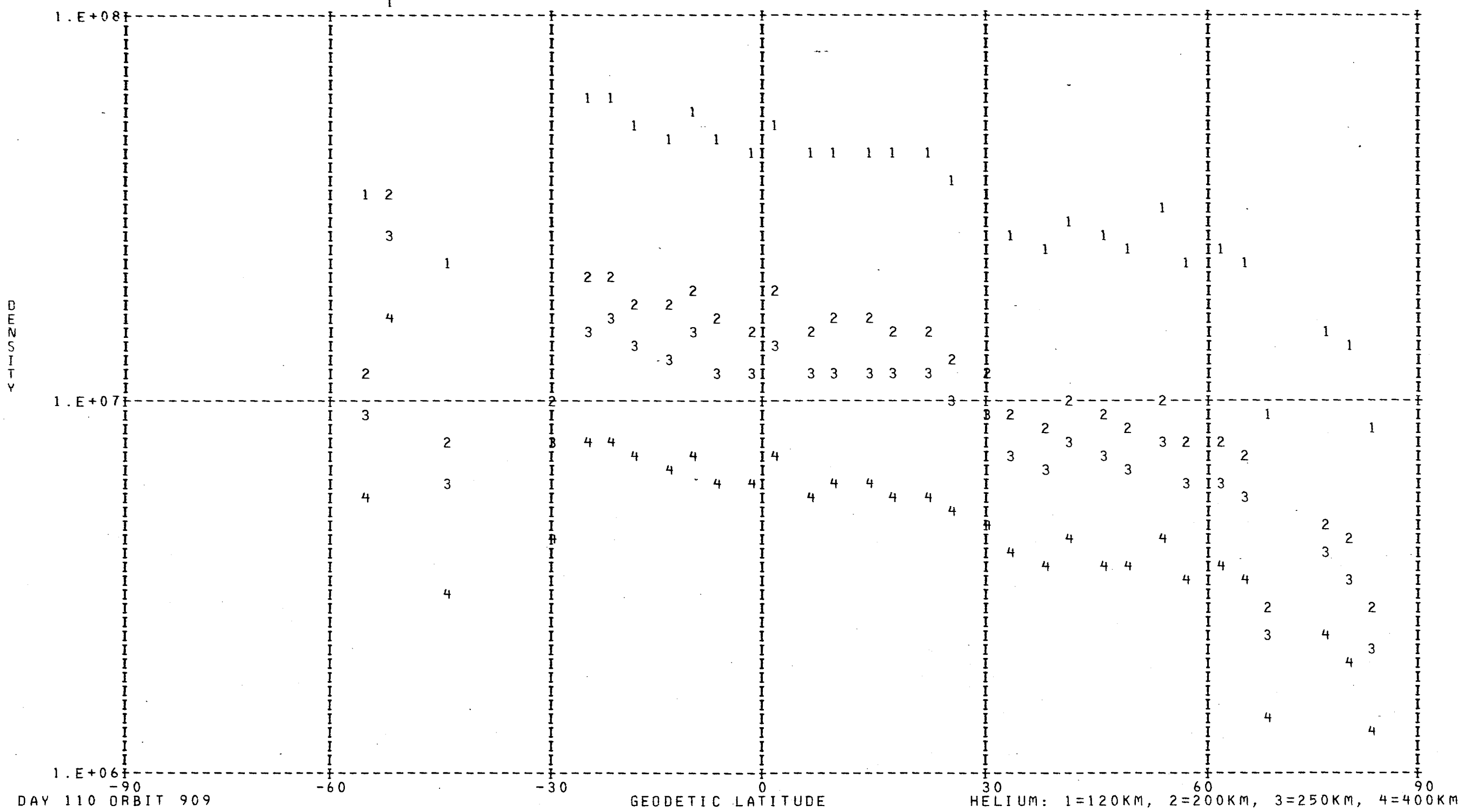


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 18: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152055.	589.	2.817E 06	1255.	1255.	-55.26	359.83	14.3783	53.	152116.	78.89	3.426E 07	1.124E 07	8.930E 06	5.231E 06
2	152155.	578.	9.822E 06	1445.	1445.	-51.64	358.32	14.4083	51.	151614.	75.98	1.019E 08	3.205E 07	2.601E 07	1.629E 07
3	152355.	553.	1.700E 06	1045.	1045.	-44.33	355.80	14.4570	46.	150811.	70.21	2.219E 07	7.643E 06	5.880E 06	3.109E 06
4	152755.	497.	3.080E 06	1220.	1220.	-29.43	351.92	14.5297	37.	145640.	59.05	2.841E 07	9.397E 06	7.432E 06	4.290E 06
5	152855.	482.	4.923E 06	900.	900.	-25.66	351.09	14.5443	35.	145420.	56.39	5.655E 07	2.016E 07	1.504E 07	7.207E 06
6	152955.	467.	5.597E 06	930.	930.	-21.86	350.29	14.5583	32.	145208.	53.81	5.808E 07	2.056E 07	1.545E 07	7.573E 06
7	153055.	452.	5.306E 06	955.	955.	-18.05	349.52	14.5717	29.	145002.	51.33	5.026E 07	1.769E 07	1.336E 07	6.670E 06
8	153155.	437.	5.408E 06	965.	965.	-14.21	348.76	14.5843	27.	144801.	48.95	4.755E 07	1.669E 07	1.264E 07	6.353E 06
9	153255.	422.	6.392E 06	955.	955.	-10.36	348.02	14.5963	24.	144603.	46.72	5.305E 07	1.867E 07	1.410E 07	7.041E 06
10	153355.	407.	5.698E 06	965.	965.	-6.48	347.29	14.6083	21.	144408.	44.64	4.396E 07	1.543E 07	1.169E 07	5.874E 06
11	153455.	392.	5.921E 06	969.	970.	-2.59	346.57	14.6203	19.	144214.	42.75	4.268E 07	1.497E 07	1.134E 07	5.722E 06
12	153555.	378.	7.438E 06	924.	925.	1.30	345.84	14.6317	17.	144020.	41.08	5.168E 07	1.832E 07	1.374E 07	6.714E 06
13	153655.	363.	6.543E 06	969.	970.	5.23	345.11	14.6437	16.	143826.	39.66	4.159E 07	1.459E 07	1.106E 07	5.576E 06
14	153755.	350.	7.269E 06	958.	960.	9.17	344.38	14.6550	15.	143629.	38.54	4.367E 07	1.535E 07	1.161E 07	5.815E 06
15	153855.	336.	7.587E 06	958.	960.	13.12	343.63	14.6670	16.	143429.	37.72	4.293E 07	1.509E 07	1.141E 07	5.717E 06
16	153955.	324.	7.799E 06	962.	965.	17.09	342.86	14.6797	18.	143225.	37.25	4.159E 07	1.460E 07	1.105E 07	5.557E 06
17	154055.	312.	8.246E 06	970.	975.	21.07	342.07	14.6923	21.	143016.	37.14	4.150E 07	1.453E 07	1.103E 07	5.581E 06
18	154155.	300.	7.524E 06	989.	995.	25.07	341.25	14.7063	25.	142758.	37.40	3.580E 07	1.248E 07	9.508E 06	4.875E 06
19	154255.	289.	7.236E 06	1016.	1025.	29.07	340.39	14.7210	29.	142531.	38.03	3.267E 07	1.131E 07	8.666E 06	4.528E 06
20	154355.	279.	6.190E 06	1043.	1055.	33.08	339.47	14.7370	34.	142251.	39.00	2.667E 07	9.166E 06	7.064E 06	3.757E 06
21	154455.	270.	5.880E 06	1050.	1065.	37.09	338.49	14.7550	38.	141956.	40.30	2.431E 07	8.336E 06	6.436E 06	3.442E 06
22	154555.	261.	7.256E 06	1047.	1065.	41.11	337.43	14.7750	43.	141641.	41.90	2.890E 07	9.907E 06	7.649E 06	4.091E 06
23	154655.	254.	6.523E 06	1052.	1075.	45.13	336.26	14.7983	48.	141260.	43.77	2.510E 07	8.586E 06	6.641E 06	3.572E 06
24	154755.	247.	6.551E 06	1110.	1140.	49.15	334.94	14.8263	52.	140844.	45.87	2.456E 07	8.274E 06	6.468E 06	3.599E 06
25	154855.	241.	8.012E 06	1134.	1170.	53.16	333.44	14.8610	56.	140344.	48.18	2.934E 07	9.817E 06	7.709E 06	4.351E 06
26	154955.	236.	6.084E 06	1181.	1225.	57.16	331.68	14.9050	61.	135740.	50.67	2.194E 07	7.247E 06	5.735E 06	3.318E 06
27	155055.	231.	6.435E 06	1241.	1295.	61.14	329.54	14.9650	65.	135009.	53.31	2.301E 07	7.481E 06	5.974E 06	3.555E 06
28	155155.	228.	5.945E 06	1269.	1330.	65.09	326.87	15.0517	70.	134027.	56.07	2.107E 07	6.797E 06	5.450E 06	3.285E 06
29	155255.	226.	2.493E 06	1400.	1475.	68.99	323.35	15.1910	74.	132723.	58.95	8.956E 06	2.799E 06	2.278E 06	1.440E 06
30	155355.	224.	2.281E 10	1470.	1555.	72.80	318.45	15.4583	78.	130846.	61.92	8.251E 10	2.535E 10	2.078E 10	1.343E 10
31	155455.	223.	4.125E 06	1403.	1485.	76.44	311.07	16.1697	82.	124014.	64.96	1.470E 07	4.584E 06	3.735E 06	2.367E 06
32	155555.	224.	3.739E 06	1246.	1315.	79.75	298.91	20.0703	86.	115236.	68.06	1.295E 07	4.192E 06	3.355E 06	2.011E 06
33	155655.	225.	2.390E 06	1228.	1295.	82.26	277.62	0.9183	88.	102827.	71.22	8.288E 06	2.695E 06	2.152E 06	1.280E 06

////////

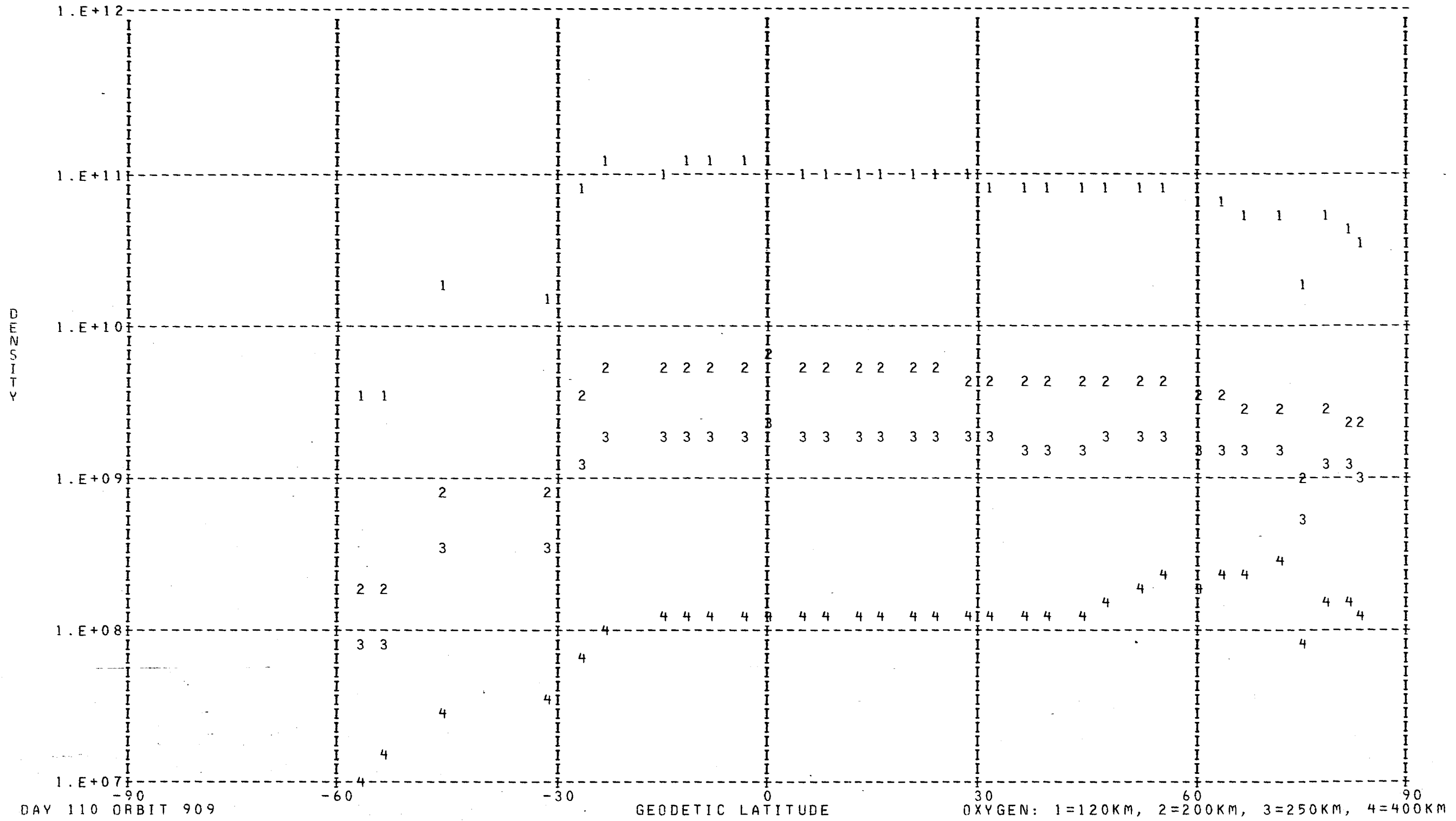
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152031.	594.	8.885E 05	1255.	1255.	-56.70	0.49	14.3650	54.	152332.	80.06	3.590E 09	2.063E 08	9.117E 07	1.116E 07
2	152131.	583.	1.912E 06	1445.	1445.	-53.09	358.90	14.3963	52.	151809.	77.14	3.306E 09	1.961E 08	9.495E 07	1.523E 07
3	152331.	558.	2.338E 06	1045.	1045.	-45.80	356.27	14.4483	47.	150938.	71.36	1.685E 10	9.095E 08	3.497E 08	2.833E 07
4	152731.	503.	9.777E 06	1220.	1220.	-30.94	352.27	14.5230	38.	145739.	60.13	1.395E 10	7.954E 08	3.445E 08	3.975E 07
5	152831.	488.	1.379E 07	900.	900.	-27.17	351.42	14.5383	36.	145515.	57.45	7.647E 10	3.846E 09	1.295E 09	7.056E 07
6	152931.	473.	3.151E 07	930.	930.	-23.38	350.61	14.5530	33.	145260.	54.84	1.106E 11	5.660E 09	1.966E 09	1.174E 08
7	153131.	443.	6.046E 07	965.	965.	-15.75	349.06	14.5790	28.	144849.	49.89	1.034E 11	5.389E 09	1.935E 09	1.278E 08
8	153231.	428.	8.075E 07	955.	955.	-11.90	348.32	14.5917	25.	144650.	47.59	1.115E 11	5.779E 09	2.056E 09	1.320E 08
9	153331.	413.	1.098E 08	965.	965.	-8.04	347.58	14.6037	22.	144454.	45.45	1.113E 11	5.802E 09	2.083E 09	1.376E 08
10	153431.	398.	1.390E 08	969.	970.	-4.15	346.86	14.6157	20.	144260.	43.48	1.064E 11	5.560E 09	2.006E 09	1.343E 08
11	153531.	383.	1.743E 08	924.	925.	-0.25	346.13	14.6270	18.	144106.	41.72	1.240E 11	6.330E 09	2.187E 09	1.287E 08
12	153631.	369.	2.158E 08	969.	970.	3.66	345.41	14.6390	16.	143912.	40.20	9.965E 10	5.205E 09	1.878E 09	1.257E 08
13	153731.	355.	2.709E 08	958.	960.	7.59	344.67	14.6503	15.	143716.	38.95	1.012E 11	5.260E 09	1.880E 09	1.225E 08
14	153831.	342.	3.375E 08	958.	960.	11.54	343.93	14.6623	15.	143518.	38.01	9.905E 10	5.148E 09	1.840E 09	1.198E 08
15	153931.	329.	4.226E 08	962.	965.	15.50	343.17	14.6743	17.	143316.	37.40	9.679E 10	5.044E 09	1.811E 09	1.196E 08
16	154031.	316.	5.287E 08	970.	975.	19.48	342.39	14.6870	20.	143108.	37.14	9.434E 10	4.940E 09	1.790E 09	1.215E 08
17	154131.	305.	6.667E 08	989.	995.	23.47	341.58	14.7010	23.	142854.	37.26	9.190E 10	4.857E 09	1.792E 09	1.282E 08
18	154231.	293.	8.304E 08	1016.	1025.	27.47	340.74	14.7150	27.	142631.	37.73	8.847E 10	4.738E 09	1.793E 09	1.384E 08
19	154331.	283.	9.667E 08	1043.	1055.	31.47	339.84	14.7303	32.	142357.	38.57	8.164E 10	4.425E 09	1.715E 09	1.422E 08
20	154431.	273.	1.063E 09	1050.	1065.	35.48	338.89	14.7477	36.	142108.	39.74	7.505E 10	4.083E 09	1.595E 09	1.353E 08
21	154531.	265.	1.192E 09	1047.	1065.	39.50	337.86	14.7663	41.	141802.	41.23	7.232E 10	3.934E 09	1.536E 09	1.304E 08
22	154631.	257.	1.415E 09	1052.	1075.	43.52	336.74	14.7883	46.	141432.	42.99	7.385E 10	4.033E 09	1.587E 09	1.377E 08
23	154731.	249.	1.766E 09	1110.	1140.	47.54	335.49	14.8143	50.	141031.	45.01	7.606E 10	4.244E 09	1.749E 09	1.740E 08
24	154831.	243.	2.090E 09	1134.	1170.	51.55	334.07	14.8463	55.	140550.	47.24	7.900E 10	4.447E 09	1.868E 09	1.970E 08
25	154931.	238.	2.506E 09	1181.	1225.	55.56	332.42	14.8857	59.	140015.	49.66	8.325E 10	4.753E 09	2.065E 09	2.403E 08
26	155031.	233.	2.101E 09	1241.	1295.	59.55	330.45	14.9383	63.	135322.	52.24	6.230E 10	3.610E 09	1.630E 09	2.126E 08
27	155131.	229.	2.220E 09	1269.	1330.	63.51	328.02	15.0123	68.	134439.	54.95	6.114E 10	3.566E 09	1.639E 09	2.252E 08
28	155231.	227.	2.037E 09	1400.	1475.	67.44	324.89	15.1263	72.	133308.	57.79	5.092E 10	3.030E 09	1.486E 09	2.471E 08
29	155331.	225.	2.092E 09	1470.	1555.	71.29	320.63	15.3270	76.	131705.	60.72	4.981E 10	2.985E 09	1.509E 09	2.747E 08
30	155431.	224.	7.568E 08	1403.	1485.	75.01	314.42	15.7797	81.	125316.	63.73	1.811E 10	1.079E 09	5.309E 08	8.936E 07
31	155531.	224.	1.942E 09	1246.	1315.	78.49	304.57	17.5757	85.	121452.	66.82	4.923E 10	2.864E 09	1.306E 09	1.756E 08
32	155631.	224.	1.673E 09	1228.	1295.	81.40	287.57	23.9510	88.	110750.	69.95	4.328E 10	2.508E 09	1.132E 09	1.477E 08
33	155731.	226.	1.408E 09	1228.	1295.	83.01	259.10	1.55503	86.	91459.	73.13	3.726E 10	2.159E 09	9.748E 08	1.271E 08

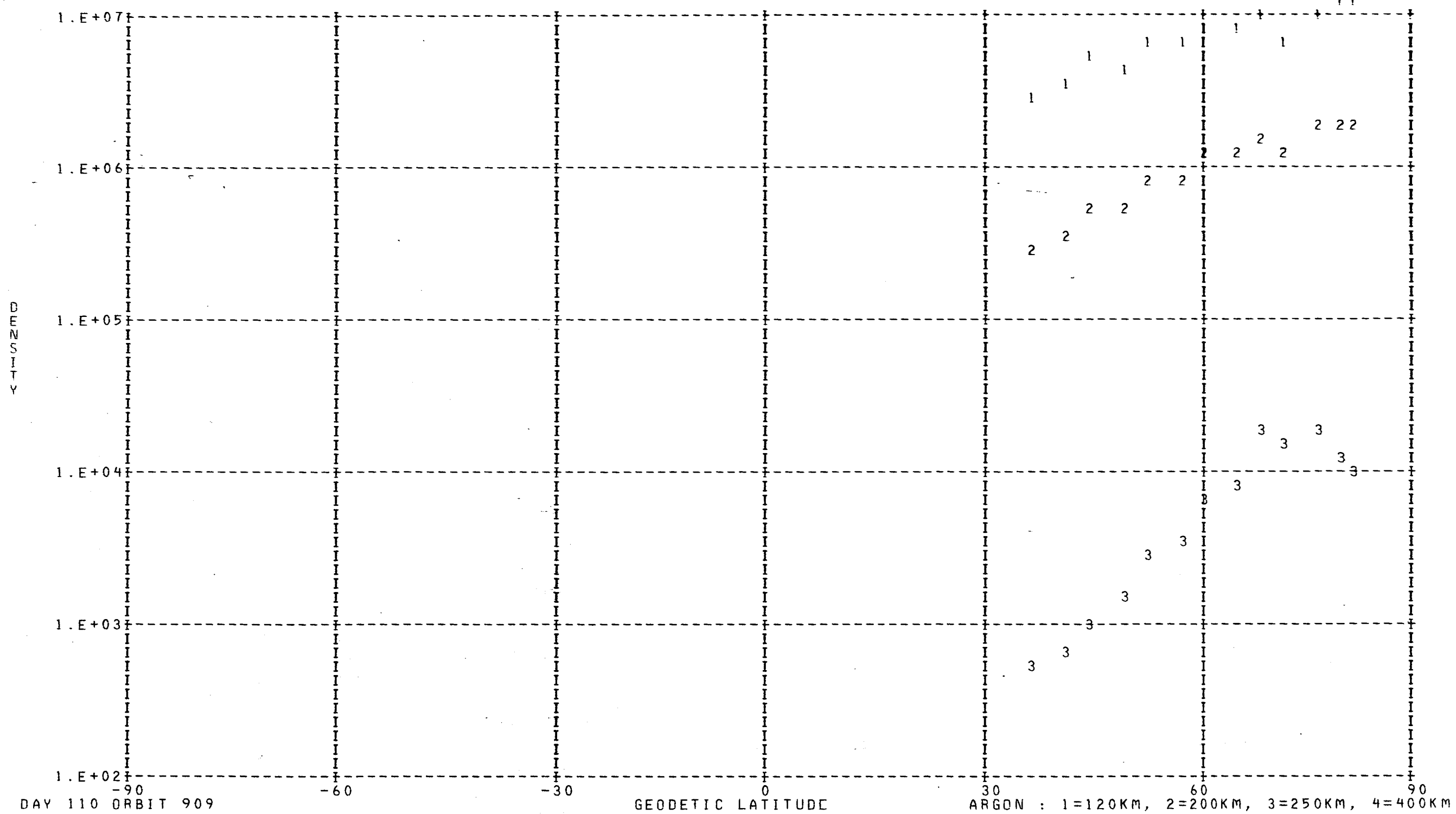
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

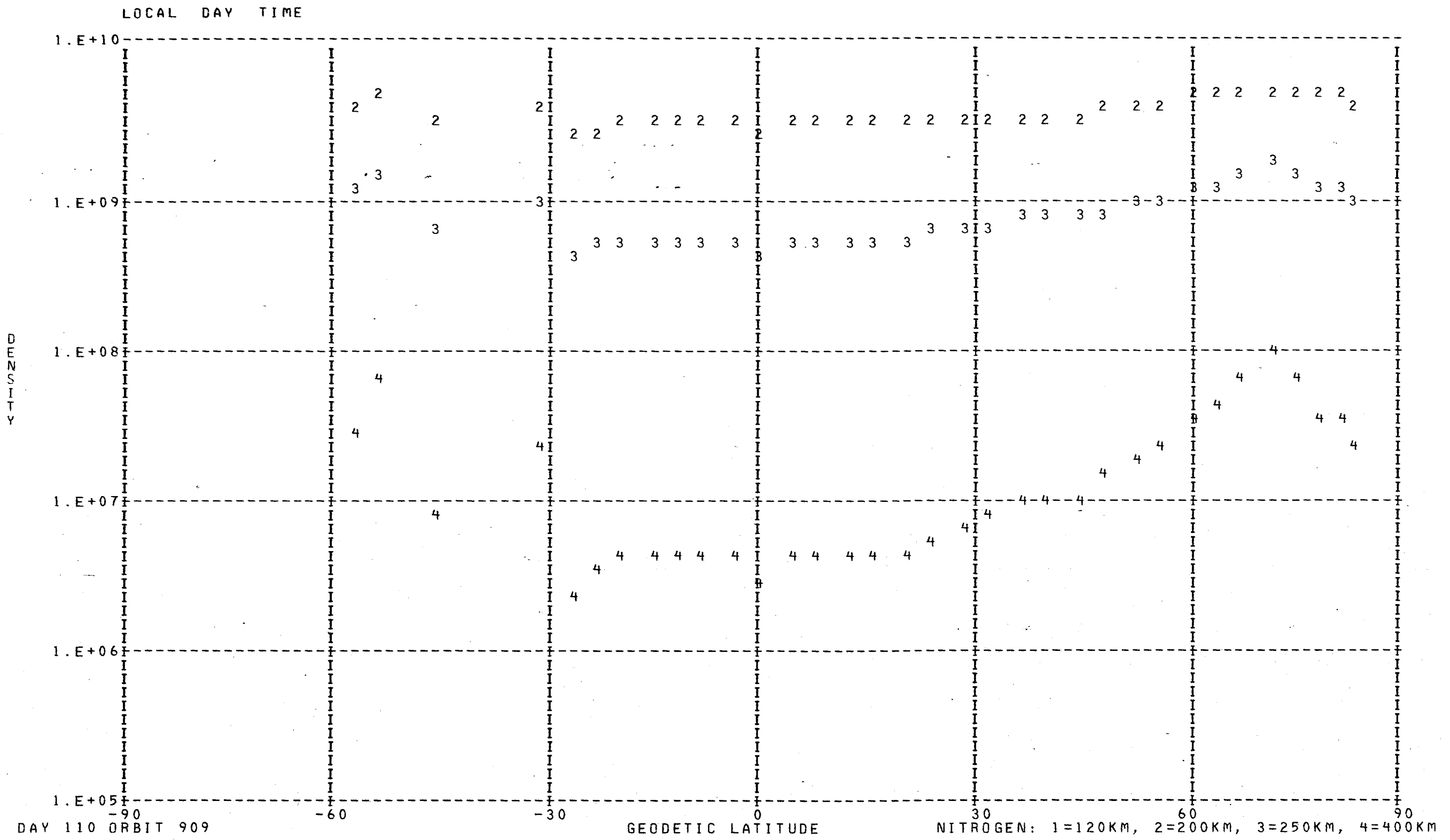
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	154443.	272.	1.079E 05	1050.	1065.	36.29	338.69	14.7510	37.	142033.	40.02	9.337E 08	2.585E 06	2.712E 05	5.898E 02
2	154543.	263.	1.890E 05	1047.	1065.	40.30	337.65	14.7710	42.	141722.	41.56	1.134E 09	3.139E 06	3.292E 05	7.162E 02
3	154643.	255.	3.968E 05	1052.	1075.	44.32	336.50	14.7937	47.	141346.	43.38	1.630E 09	4.617E 06	4.937E 05	1.136E 03
4	154743.	248.	5.484E 05	1110.	1140.	48.34	335.22	14.8203	51.	140939.	45.44	1.300E 09	4.225E 06	5.086E 05	1.649E 03
5	154843.	242.	1.085E 06	1134.	1170.	52.36	333.76	14.8530	56.	140448.	47.71	1.811E 09	6.241E 06	7.898E 05	2.962E 03
6	154943.	237.	1.325E 06	1181.	1225.	56.36	332.05	14.8950	60.	135859.	50.16	1.520E 09	5.796E 06	7.993E 05	3.842E 03
7	155043.	232.	2.208E 06	1241.	1295.	60.34	330.01	14.9510	64.	135148.	52.77	1.783E 09	7.643E 06	1.164E 06	7.443E 03
8	155143.	229.	2.566E 06	1269.	1330.	64.30	327.46	15.0310	69.	134237.	55.57	1.679E 09	7.596E 06	1.211E 06	8.832E 03
9	155243.	226.	3.323E 06	1400.	1475.	68.21	324.14	15.1570	73.	133021.	58.37	1.484E 09	8.193E 06	1.543E 06	1.816E 04
10	155343.	224.	2.513E 06	1470.	1555.	72.05	319.58	15.3870	77.	131306.	61.32	9.276E 08	5.626E 06	1.146E 06	1.691E 04
11	155443.	224.	3.763E 06	1403.	1485.	75.73	312.82	15.9477	81.	124704.	64.35	1.516E 09	8.473E 06	1.612E 06	1.954E 04
12	155543.	224.	4.369E 06	1246.	1315.	79.13	301.90	18.5977	86.	120423.	67.44	2.445E 09	1.081E 07	1.690E 06	1.167E 04
13	155643.	225.	4.274E 06	1228.	1295.	81.86	282.85	0.5290	89.	104911.	70.59	2.586E 09	1.109E 07	1.688E 06	1.080E 04

LOCAL DAY TIME



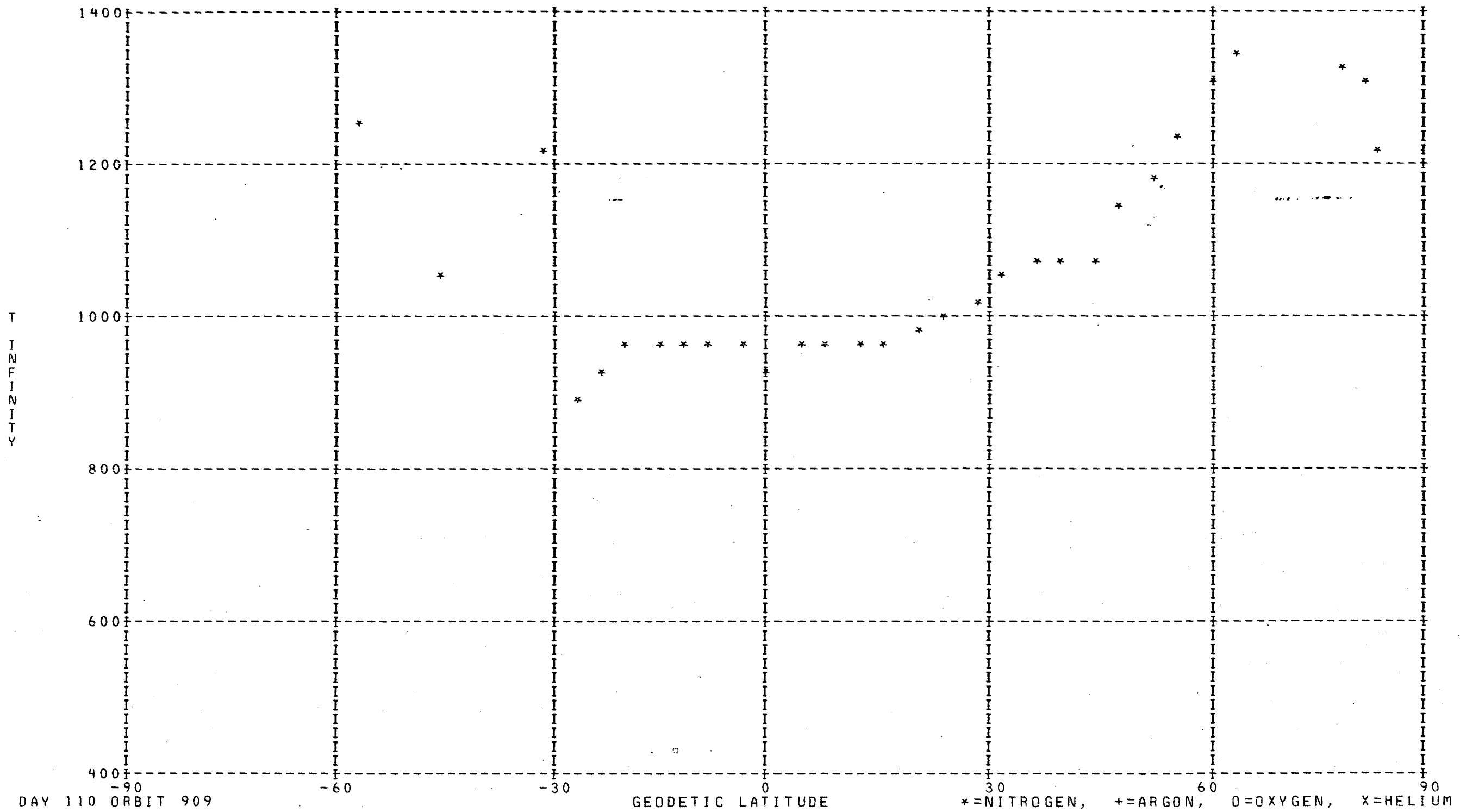
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 18: DATA FROM PASS 909 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	152031.	594.	3.196E 05	1255.	1255.	-56.70	0.49	14.3650	54.	152332.	80.06	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
2	152131.	583.	1.629E 06	1445.	1445.	-53.09	358.90	14.3963	52.	151809.	77.14	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 06
3	152331.	558.	1.010E 05	1045.	1045.	-45.80	356.27	14.4483	47.	150938.	71.36	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
4	152731.	503.	1.993E 06	1220.	1220.	-30.94	352.27	14.5230	38.	145739.	60.13	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
5	152831.	488.	1.509E 05	900.	900.	-27.17	351.42	14.5383	36.	145515.	57.45	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
6	152931.	473.	3.441E 05	930.	930.	-23.38	350.61	14.5530	33.	145260.	54.84	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
7	153031.	458.	7.045E 05	955.	955.	-19.58	349.82	14.5663	30.	145052.	52.31	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	153131.	443.	1.233E 06	965.	965.	-15.75	349.06	14.5790	28.	144849.	49.89	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
9	153231.	428.	1.796E 06	955.	955.	-11.90	348.32	14.5917	25.	144650.	47.59	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	153331.	413.	3.121E 06	965.	965.	-8.04	347.58	14.6037	22.	144454.	45.45	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	153431.	398.	5.192E 06	969.	970.	-4.15	346.86	14.6157	20.	144260.	43.48	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
12	153531.	383.	5.725E 06	924.	925.	-0.25	346.13	14.6270	18.	144106.	41.72	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
13	153631.	369.	1.249E 07	969.	970.	3.66	345.41	14.6390	16.	143912.	40.20	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	153731.	355.	1.773E 07	958.	960.	7.59	344.67	14.6503	15.	143716.	38.95	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	153831.	342.	2.718E 07	958.	960.	11.54	343.93	14.6623	15.	143518.	38.01	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	153931.	329.	4.236E 07	962.	965.	15.50	343.17	14.6743	17.	143316.	37.40	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	154031.	316.	6.612E 07	970.	975.	19.48	342.39	14.6870	20.	143108.	37.14	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	154131.	305.	1.030E 08	989.	995.	23.47	341.58	14.7010	23.	142854.	37.26	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	154231.	293.	1.620E 08	1016.	1025.	27.47	340.74	14.7150	27.	142631.	37.73	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
20	154331.	283.	2.491E 08	1043.	1055.	31.47	339.84	14.7303	32.	142357.	38.57	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
21	154431.	273.	3.437E 08	1050.	1065.	35.48	338.89	14.7477	36.	142108.	39.74	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
22	154531.	265.	4.476E 08	1047.	1065.	39.50	337.86	14.7663	41.	141802.	41.23	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
23	154631.	257.	5.855E 08	1052.	1075.	43.52	336.74	14.7883	46.	141432.	42.99	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
24	154731.	249.	8.496E 08	1110.	1140.	47.54	335.49	14.8143	50.	141031.	45.01	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
25	154831.	243.	1.088E 09	1134.	1170.	51.55	334.07	14.8463	55.	140550.	47.24	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
26	154931.	238.	1.406E 09	1181.	1225.	55.56	332.42	14.8857	59.	140015.	49.66	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
27	155031.	233.	1.787E 09	1241.	1295.	59.55	330.45	14.9383	63.	135322.	52.24	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
28	155131.	229.	2.062E 09	1269.	1330.	63.51	328.02	15.0123	68.	134439.	54.95	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
29	155231.	227.	2.637E 09	1400.	1475.	67.44	324.89	15.1263	72.	133308.	57.79	2.810E 11	5.092E 09	1.547E 09	6.846E 07
30	155331.	225.	2.977E 09	1470.	1555.	71.29	320.63	15.3270	76.	131705.	60.72	2.810E 11	5.357E 09	1.719E 09	8.911E 07
31	155431.	224.	2.850E 09	1403.	1485.	75.01	314.42	15.7797	81.	125316.	63.73	2.810E 11	5.126E 09	1.569E 09	7.087E 07
32	155531.	224.	2.351E 09	1246.	1315.	78.49	304.57	17.5757	85.	121452.	66.82	2.810E 11	4.507E 09	1.204E 09	3.666E 07
33	155631.	224.	2.255E 09	1228.	1295.	81.40	287.57	23.9510	88.	110750.	69.95	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
34	155731.	226.	1.928E 09	1161.	1220.	83.01	259.10	1.5503	86.	91459.	73.13	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07



LOCAL DAY TIME

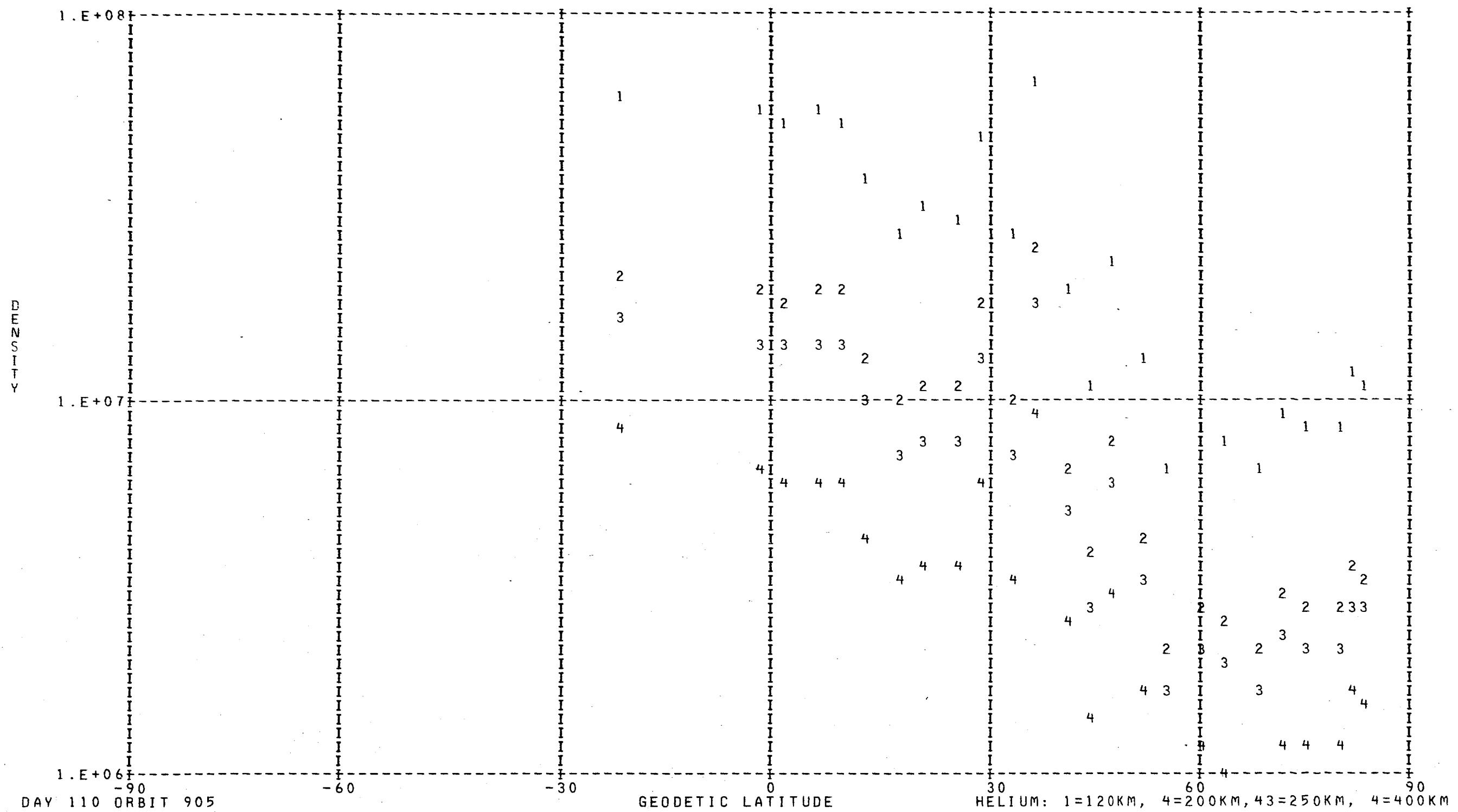
* * // // // // //



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 905 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94551.	227.	2.968E 06	1164.	1220.	83.06	337.84	14.6019	82.	81812.	74.57	1.027E 07	3.396E 06	2.686E 06	1.550E 06
2	94651.	229.	3.181E 06	1164.	1220.	81.61	308.46	14.6825	85.	62142.	77.79	1.111E 07	3.675E 06	2.907E 06	1.678E 06
3	94751.	233.	2.304E 06	1201.	1255.	78.77	290.64	18.4085	87.	51125.	81.04	8.211E 06	2.694E 06	2.141E 06	1.254E 06
4	94851.	237.	2.298E 06	1116.	1155.	75.34	280.37	2.3492	86.	43120.	84.30	8.262E 06	2.774E 06	2.173E 06	1.218E 06
5	94951.	242.	2.451E 06	1011.	1040.	71.65	273.95	2.4372	82.	40639.	87.57	8.920E 06	3.077E 06	2.365E 06	1.247E 06
6	95051.	248.	1.688E 06	1073.	1100.	67.83	269.57	2.4665	79.	35008.	90.83	6.347E 06	2.158E 06	1.676E 06	9.139E 05
7	95151.	255.	1.934E 06	1077.	1100.	63.94	266.37	2.4819	75.	33820.	94.09	7.494E 06	2.548E 06	1.979E 06	1.079E 06
8	95251.	262.	2.117E 06	1071.	1090.	60.01	263.89	2.4912	71.	32926.	97.33	8.470E 06	2.887E 06	2.239E 06	1.214E 06
9	95351.	271.	1.528E 06	972.	985.	56.06	261.90	2.4985	67.	32226.	100.55	6.358E 06	2.221E 06	1.689E 06	8.605E 05
10	95451.	279.	2.927E 06	1004.	1015.	52.10	260.23	2.5039	63.	31646.	103.74	1.266E 07	4.392E 06	3.359E 06	1.744E 06
11	95551.	289.	4.962E 06	1016.	1025.	48.13	258.79	2.5085	59.	31202.	106.89	2.238E 07	7.745E 06	5.936E 06	3.101E 06
12	95651.	299.	2.290E 06	1018.	1025.	44.17	257.53	2.5125	55.	30759.	109.99	1.080E 07	3.738E 06	2.865E 06	1.497E 06
13	95751.	310.	3.759E 06	1010.	1015.	40.20	256.40	2.5159	51.	30427.	113.05	1.862E 07	6.462E 06	4.943E 06	2.567E 06
14	95851.	321.	1.230E 07	917.	920.	36.24	255.37	2.5199	46.	30120.	116.04	6.591E 07	2.339E 07	1.753E 07	8.531E 06
15	95951.	333.	4.604E 06	863.	865.	32.29	254.41	2.5232	42.	25831.	118.96	2.678E 07	9.627E 06	7.117E 06	3.314E 06
16	100051.	346.	7.556E 06	873.	875.	28.35	253.52	2.5265	38.	25556.	121.79	4.650E 07	1.668E 07	1.236E 07	5.806E 06
17	100151.	359.	4.360E 06	874.	875.	24.41	252.68	2.5299	34.	25333.	124.53	2.859E 07	1.026E 07	7.602E 06	3.570E 06
18	100251.	372.	4.156E 06	869.	870.	20.49	251.87	2.5332	30.	25120.	127.15	2.919E 07	1.048E 07	7.759E 06	3.629E 06
19	100351.	386.	3.557E 06	864.	865.	16.58	251.09	2.5365	27.	24913.	129.65	2.681E 07	9.640E 06	7.126E 06	3.319E 06
20	100451.	400.	4.281E 06	850.	850.	12.69	250.34	2.5405	23.	24712.	132.00	3.502E 07	1.263E 07	9.302E 06	4.276E 06
21	100551.	414.	5.672E 06	830.	830.	8.80	249.60	2.5439	20.	24515.	134.18	5.081E 07	1.842E 07	1.348E 07	6.087E 06
22	100651.	428.	5.160E 06	785.	785.	4.94	248.87	2.5479	18.	24321.	136.17	5.252E 07	1.924E 07	1.389E 07	6.002E 06
23	100751.	443.	4.657E 06	830.	830.	1.09	248.15	2.5519	16.	24128.	137.95	4.823E 07	1.748E 07	1.280E 07	5.779E 06
24	100851.	457.	4.804E 06	855.	855.	-2.74	247.44	2.5565	15.	23937.	139.49	5.181E 07	1.867E 07	1.377E 07	6.356E 06
25	101351.	528.	4.716E 06	995.	995.	-21.65	243.76	2.5825	22.	22955.	142.82	5.895E 07	2.055E 07	1.566E 07	8.028E 06

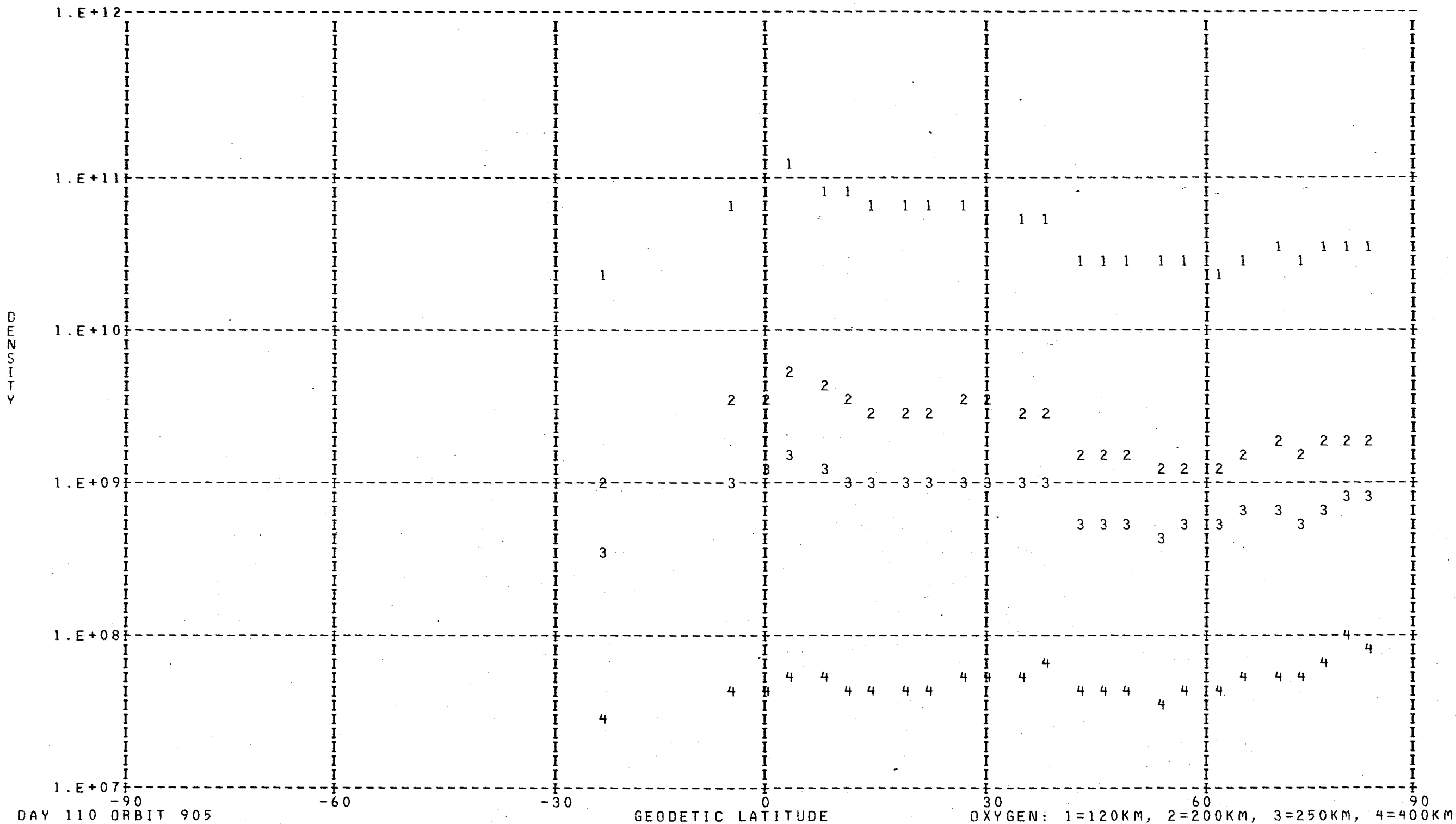
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 905 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94627.	228.	1.150E 09	1164.	1220.	82.41	318.84	14.6366	84.	70248.	76.50	3.289E 10	1.875E 09	8.123E 08	9.373E 07
2	94727.	231.	1.147E 09	1201.	1255.	80.01	296.58	14.9106	87.	53445.	79.74	3.379E 10	1.943E 09	8.583E 08	1.051E 08
3	94827.	235.	9.398E 08	1111.	1155.	76.76	283.86	2.2292	87.	44454.	83.00	3.154E 10	1.768E 09	7.356E 08	7.537E 07
4	94927.	240.	6.966E 08	1116.	1155.	73.15	276.20	2.4152	84.	41515.	86.26	2.533E 10	1.420E 09	5.909E 08	6.053E 07
5	95027.	246.	7.422E 08	1011.	1040.	69.37	271.15	2.4572	80.	35602.	89.53	3.323E 10	1.791E 09	6.858E 08	5.490E 07
6	95127.	252.	6.152E 08	1073.	1100.	65.50	267.54	2.4765	76.	34238.	92.79	2.883E 10	1.588E 09	6.366E 08	5.833E 07
7	95227.	259.	4.548E 08	1077.	1100.	61.59	264.82	2.4879	73.	33243.	96.04	2.405E 10	1.325E 09	5.311E 08	4.867E 07
8	95327.	267.	4.115E 08	1071.	1090.	57.64	262.65	2.4959	69.	32503.	99.26	2.517E 10	1.382E 09	5.498E 08	4.931E 07
9	95427.	276.	3.064E 08	972.	985.	53.69	260.86	2.5019	65.	31854.	102.46	2.567E 10	1.351E 09	4.939E 08	3.443E 07
10	95527.	285.	3.143E 08	1004.	1015.	49.72	259.34	2.5065	60.	31350.	105.63	2.946E 10	1.571E 09	5.894E 08	4.439E 07
11	95627.	295.	2.475E 08	1016.	1025.	45.75	258.02	2.5105	56.	30932.	108.76	2.708E 10	1.450E 09	5.487E 08	4.237E 07
12	95727.	306.	2.210E 08	1018.	1025.	41.79	256.84	2.5145	52.	30549.	111.83	2.904E 10	1.555E 09	5.884E 08	4.542E 07
13	95827.	317.	3.070E 08	1010.	1015.	37.82	255.77	2.5185	48.	30232.	114.85	5.002E 10	2.667E 09	1.001E 09	7.539E 07
14	95927.	329.	2.041E 08	917.	920.	33.87	254.79	2.5219	44.	25936.	117.80	5.344E 10	2.719E 09	9.349E 08	5.419E 07
15	100027.	341.	1.693E 08	863.	865.	29.92	253.87	2.5252	40.	25657.	120.67	6.823E 10	3.358E 09	1.088E 09	5.280E 07
16	100127.	354.	1.294E 08	873.	875.	25.98	253.01	2.5285	36.	25429.	123.45	6.446E 10	3.193E 09	1.047E 09	5.254E 07
17	100227.	367.	9.136E 07	874.	875.	22.06	252.19	2.5318	32.	25212.	126.12	5.886E 10	2.916E 09	9.557E 08	4.797E 07
18	100327.	380.	6.911E 07	869.	870.	18.14	251.40	2.5352	28.	25003.	128.67	5.931E 10	2.928E 09	9.544E 08	4.711E 07
19	100427.	394.	5.415E 07	864.	865.	14.24	250.64	2.5392	25.	24760.	131.08	6.240E 10	3.071E 09	9.952E 08	4.829E 07
20	100527.	408.	4.342E 07	850.	850.	10.36	249.89	2.5425	21.	24601.	133.33	7.154E 10	3.485E 09	1.110E 09	5.111E 07
21	100627.	423.	3.302E 07	830.	830.	6.48	249.16	2.5465	19.	24406.	135.40	8.149E 10	3.914E 09	1.217E 09	5.210E 07
22	100727.	437.	2.540E 07	785.	785.	2.63	248.44	2.5505	17.	24213.	137.27	1.147E 11	5.319E 09	1.560E 09	5.590E 07
23	100827.	451.	1.824E 07	830.	830.	-1.20	247.73	2.5545	15.	24021.	138.90	8.043E 10	3.864E 09	1.201E 09	5.142E 07
24	100927.	466.	1.314E 07	855.	855.	-5.03	247.01	2.5592	15.	23830.	140.29	6.482E 10	3.169E 09	1.015E 09	4.758E 07
25	101427.	536.	2.941E 06	995.	995.	-23.89	243.29	2.5865	24.	22838.	142.68	2.015E 10	1.065E 09	3.929E 08	2.812E 07

LOCAL NIGHT TIME

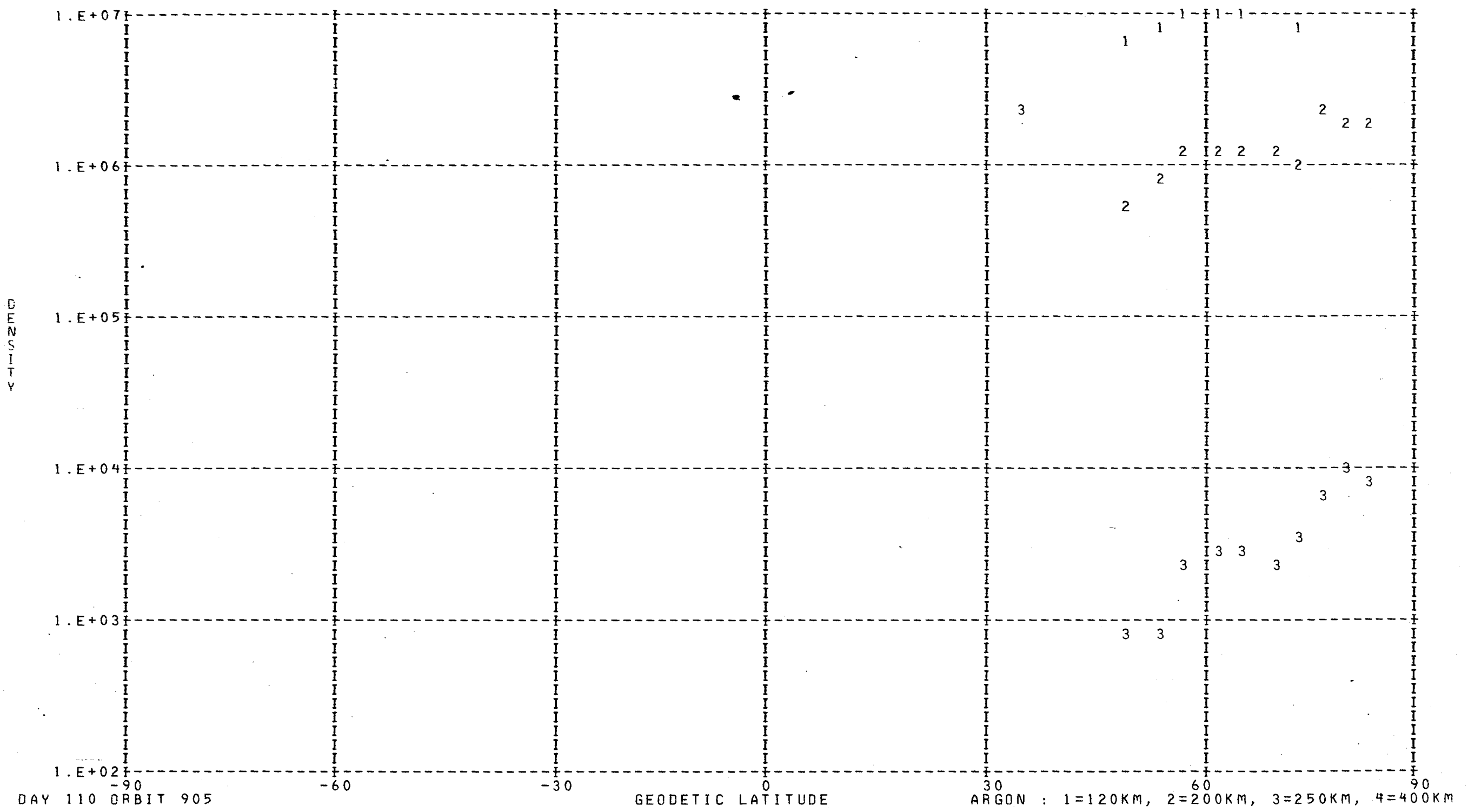


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 905 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94627.	228.	4.293E 06	1164.	1220.	82.41	318.84	14.6366	84.	70248.	76.50	3.583E 09	1.354E 07	1.854E 06	2.721E 03
2	94727.	231.	3.824E 06	1201.	1255.	80.01	296.58	14.9106	87.	53445.	79.74	3.288E 09	1.320E 07	1.902E 06	1.037E 04
3	94827.	235.	3.549E 06	1111.	1155.	76.76	283.86	2.2292	87.	44454.	83.00	4.743E 09	1.588E 07	1.960E 06	6.844E 03
4	94927.	240.	1.453E 06	1116.	1155.	73.15	276.20	2.4152	84.	41515.	86.26	2.358E 09	7.894E 06	9.745E 05	3.402E 03
5	95027.	246.	1.544E 06	1011.	1040.	69.37	271.15	2.4572	80.	35602.	89.53	4.886E 09	1.277E 07	1.274E 06	2.394E 03
6	95127.	252.	1.017E 06	1073.	1100.	65.50	267.54	2.4765	76.	34238.	92.79	3.300E 09	9.871E 06	1.106E 06	2.920E 03
7	95227.	259.	7.257E 05	1077.	1100.	61.59	264.82	2.4879	73.	33243.	96.04	3.168E 09	9.476E 06	1.062E 06	2.803E 03
8	95327.	267.	5.124E 05	1071.	1090.	57.64	262.65	2.4959	69.	32503.	99.26	3.242E 09	9.491E 06	1.044E 06	2.611E 03
9	95427.	276.	2.211E 05	972.	985.	53.69	260.86	2.5019	65.	31854.	102.46	3.554E 09	8.102E 06	7.175E 05	9.536E 02
10	95527.	285.	1.166E 05	1004.	1015.	49.72	259.34	2.5065	60.	31350.	105.63	2.363E 09	5.813E 06	5.502E 05	8.876E 02
11	95927.	329.	5.890E 07	917.	920.	33.87	254.79	2.5219	44.	25936.	117.80	1.785E 13	3.399E 10	2.569E 09	2.149E 04

////////

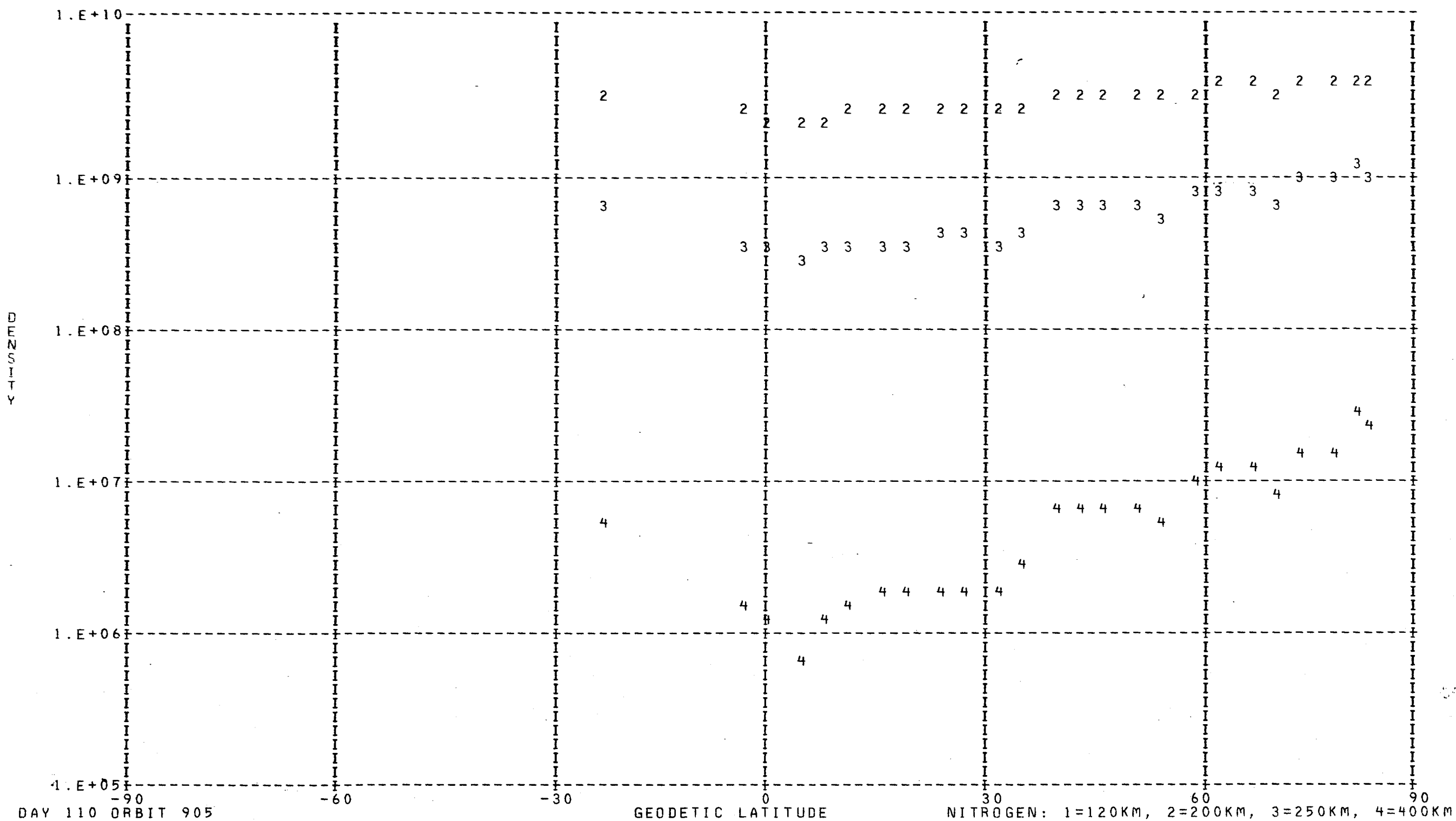
LOCAL NIGHT TIME



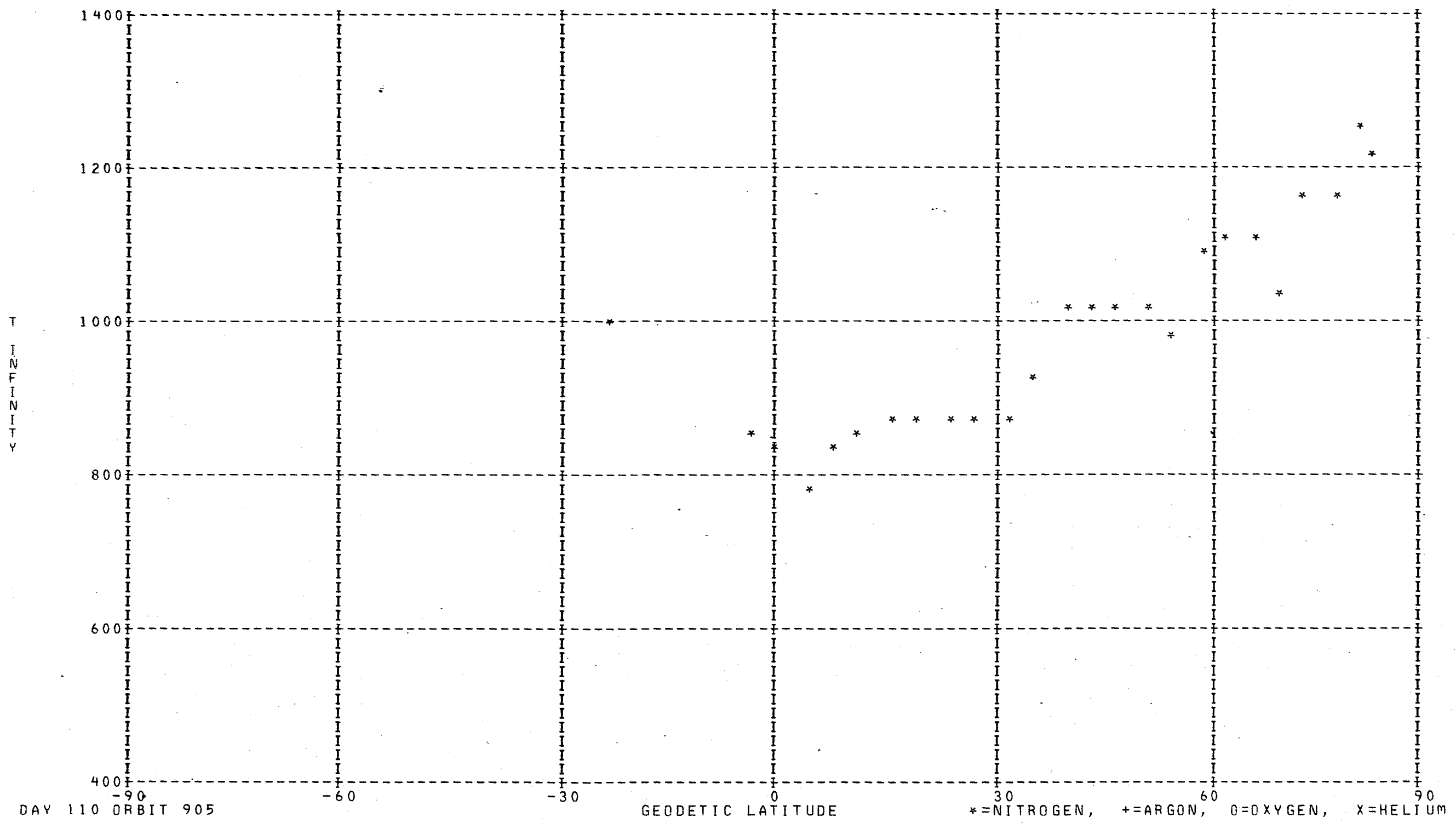
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 905 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	94615.	228.	1.835E 09	1164.	1220.	82.71	324.78	14.6219	83.	72622.	75.85	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
2	94715.	231.	1.791E 09	1201.	1255.	80.58	300.09	14.7865	87.	54838.	79.09	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
3	94815.	234.	1.352E 09	1111.	1155.	77.45	285.89	2.0739	87.	45248.	82.34	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	94915.	239.	1.182E 09	1116.	1155.	73.89	277.47	2.3992	84.	42008.	85.61	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
5	95015.	245.	7.665E 08	1011.	1040.	70.13	272.01	2.4519	81.	35919.	88.87	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	95115.	251.	7.405E 08	1073.	1100.	66.28	268.18	2.4732	77.	34458.	92.14	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
7	95215.	258.	6.054E 08	1077.	1100.	62.37	265.31	2.4859	73.	33429.	95.39	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
8	95315.	265.	4.667E 08	1071.	1090.	58.43	263.05	2.4945	69.	32627.	98.62	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	95415.	274.	2.606E 08	972.	985.	54.48	261.20	2.5005	65.	32002.	101.83	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
10	95515.	283.	2.150E 08	1004.	1015.	50.51	259.63	2.5059	61.	31446.	105.00	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	95615.	293.	1.659E 08	1016.	1025.	46.55	258.27	2.5099	57.	31020.	108.14	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
12	95715.	303.	1.194E 08	1018.	1025.	42.58	257.07	2.5139	53.	30631.	111.22	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	95815.	315.	8.211E 07	1010.	1015.	38.62	255.98	2.5172	49.	30310.	114.25	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
14	95915.	326.	3.516E 07	917.	920.	34.66	254.98	2.5212	45.	30010.	117.22	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
15	100015.	338.	1.569E 07	863.	865.	30.71	254.05	2.5245	41.	25727.	120.10	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
16	100115.	351.	1.121E 07	873.	875.	26.77	253.18	2.5279	37.	25458.	122.90	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
17	100215.	364.	7.184E 06	874.	875.	22.84	252.35	2.5312	33.	25239.	125.59	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
18	100315.	378.	4.253E 06	869.	870.	18.93	251.55	2.5345	29.	25028.	128.17	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
19	100415.	391.	2.495E 06	864.	865.	15.02	250.79	2.5379	25.	24824.	130.61	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	100515.	405.	1.372E 06	850.	850.	11.13	250.04	2.5419	22.	24625.	132.89	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
21	100615.	420.	6.678E 05	830.	830.	7.26	249.31	2.5459	19.	24429.	135.00	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
22	100715.	434.	2.283E 05	785.	785.	3.40	248.58	2.5499	17.	24236.	136.91	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
23	100815.	449.	2.450E 05	830.	830.	-0.44	247.87	2.5539	16.	24044.	138.60	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
24	100915.	463.	1.968E 05	855.	855.	-4.26	247.15	2.5585	15.	23852.	140.03	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
25	101415.	533.	1.206E 05	995.	995.	-23.14	243.45	2.5852	24.	22904.	142.74	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL NIGHT TIME



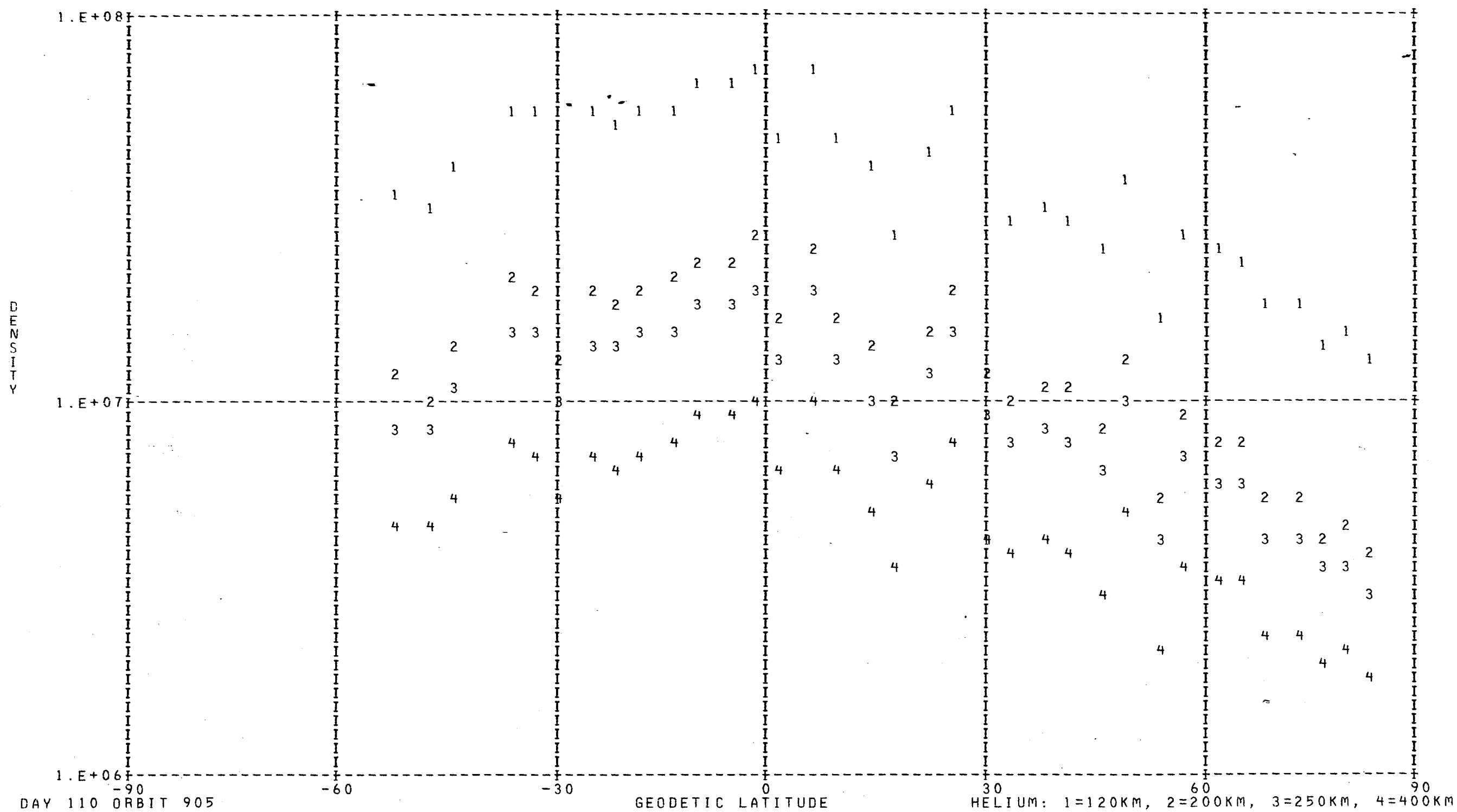
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 17: DATA FROM PASS 905 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	90951.	581.	2.298E 06	1085.	1085.	-51.47	91.28	14.7165	65.	151558.	75.76	3.184E 07	1.086E 07	8.417E 06	4.552E 06
2	91051.	569.	2.787E 06	1310.	1310.	-47.83	89.96	14.6879	61.	151142.	72.87	3.051E 07	9.888E 06	7.910E 06	4.733E 06
3	91151.	556.	2.920E 06	1035.	1035.	-44.16	88.78	14.6652	58.	150758.	70.00	3.897E 07	1.346E 07	1.033E 07	5.432E 06
4	91351.	529.	4.268E 06	955.	955.	-36.76	86.72	14.6312	50.	150143.	64.35	5.622E 07	1.979E 07	1.495E 07	7.462E 06
5	91451.	515.	4.248E 06	955.	955.	-33.03	85.79	14.6179	46.	145901.	61.58	5.270E 07	1.854E 07	1.401E 07	6.994E 06
6	91551.	500.	3.763E 06	1155.	1155.	-29.28	84.92	14.6066	42.	145631.	58.87	3.663E 07	1.230E 07	9.635E 06	5.400E 06
7	91651.	486.	4.725E 06	950.	950.	-25.51	84.09	14.5972	38.	145412.	56.22	5.198E 07	1.831E 07	1.382E 07	6.875E 06
8	91751.	471.	4.814E 06	950.	950.	-21.71	83.29	14.5885	34.	145200.	53.65	4.963E 07	1.749E 07	1.320E 07	6.564E 06
9	91851.	455.	5.601E 06	950.	950.	-17.90	82.52	14.5812	30.	144955.	51.18	5.406E 07	1.905E 07	1.438E 07	7.151E 06
10	91951.	440.	6.200E 06	970.	970.	-14.07	81.76	14.5745	26.	144754.	48.82	5.507E 07	1.931E 07	1.464E 07	7.382E 06
11	92051.	425.	7.902E 06	1020.	1020.	-10.22	81.02	14.5692	21.	144557.	46.59	6.344E 07	2.198E 07	1.683E 07	8.768E 06
12	92151.	410.	8.156E 06	1004.	1005.	-6.35	80.29	14.5639	17.	144402.	44.53	6.214E 07	2.161E 07	1.650E 07	8.513E 06
13	92251.	395.	9.649E 06	964.	965.	-2.46	79.57	14.5599	12.	144208.	42.66	7.078E 07	2.485E 07	1.882E 07	9.457E 06
14	92351.	381.	6.764E 06	964.	965.	1.43	78.85	14.5559	5.	144014.	41.00	4.655E 07	1.634E 07	1.237E 07	6.219E 06
15	92451.	367.	1.079E 07	958.	960.	5.35	78.12	14.5519*****		143820.	39.61	6.988E 07	2.456E 07	1.858E 07	9.305E 06
16	92551.	353.	7.587E 06	953.	955.	9.29	77.38	14.5492*****		143623.	38.50	4.631E 07	1.630E 07	1.231E 07	6.147E 06
17	92651.	340.	6.560E 06	977.	980.	13.24	76.64	14.5459*****		143424.	37.71	3.734E 07	1.306E 07	9.921E 06	5.037E 06
18	92751.	327.	4.953E 06	961.	965.	17.21	75.87	14.5439	4.	143220.	37.26	2.675E 07	9.392E 06	7.111E 06	3.574E 06
19	92851.	314.	8.322E 06	975.	980.	21.18	75.08	14.5419	11.	143010.	37.17	4.234E 07	1.481E 07	1.125E 07	5.713E 06
20	92951.	303.	1.114E 07	1003.	1010.	25.17	74.26	14.5399	16.	142752.	37.45	5.346E 07	1.857E 07	1.419E 07	7.346E 06
21	93051.	292.	7.162E 06	946.	955.	29.17	73.39	14.5385	21.	142525.	38.09	3.302E 07	1.162E 07	8.778E 06	4.382E 06
22	93151.	282.	6.394E 06	1007.	1020.	33.17	72.48	14.5372	26.	142246.	39.08	2.788E 07	9.662E 06	7.398E 06	3.853E 06
23	93251.	272.	7.196E 06	965.	980.	37.19	71.50	14.5365	31.	141950.	40.39	3.013E 07	1.054E 07	8.005E 06	4.065E 06
24	93351.	264.	7.233E 06	967.	985.	41.20	70.43	14.5359	35.	141635.	42.01	2.905E 07	1.015E 07	7.717E 06	3.931E 06
25	93451.	256.	5.948E 06	944.	965.	45.22	69.26	14.5352	40.	141253.	43.88	2.299E 07	8.073E 06	6.112E 06	3.072E 06
26	93551.	249.	9.725E 06	964.	990.	49.23	67.94	14.5352	44.	140837.	46.00	3.632E 07	1.268E 07	9.649E 06	4.932E 06
27	93651.	243.	4.343E 06	1003.	1035.	53.24	66.44	14.5359	48.	140336.	48.31	1.578E 07	5.449E 06	4.184E 06	2.199E 06
28	93751.	237.	7.126E 06	1065.	1105.	57.24	64.67	14.5365	52.	135731.	50.80	2.542E 07	8.634E 06	6.712E 06	3.669E 06
29	93851.	233.	6.578E 06	1112.	1160.	61.22	62.53	14.5379	56.	134958.	53.45	2.315E 07	7.762E 06	6.086E 06	3.419E 06
30	93951.	229.	6.361E 06	1197.	1255.	65.17	59.84	14.5399	60.	134013.	56.22	2.234E 07	7.330E 06	5.824E 06	3.411E 06
31	94051.	227.	4.775E 06	1147.	1205.	69.06	56.31	14.5425	64.	132705.	59.10	1.645E 07	5.459E 06	4.308E 06	2.471E 06
32	94151.	225.	4.798E 06	1141.	1200.	72.87	51.37	14.5465	68.	130820.	62.06	1.639E 07	5.444E 06	4.294E 06	2.457E 06
33	94251.	224.	3.884E 06	1140.	1200.	76.51	43.93	14.5519	72.	123933.	65.11	1.322E 07	4.391E 06	3.463E 06	1.982E 06
34	94351.	224.	4.151E 06	1140.	1200.	79.81	31.65	14.5599	75.	115126.	68.21	1.413E 07	4.694E 06	3.702E 06	2.118E 06
35	94451.	225.	3.509E 06	1182.	1245.	82.30	10.13	14.5739	79.	102623.	71.37	1.207E 07	3.970E 06	3.151E 06	1.838E 06

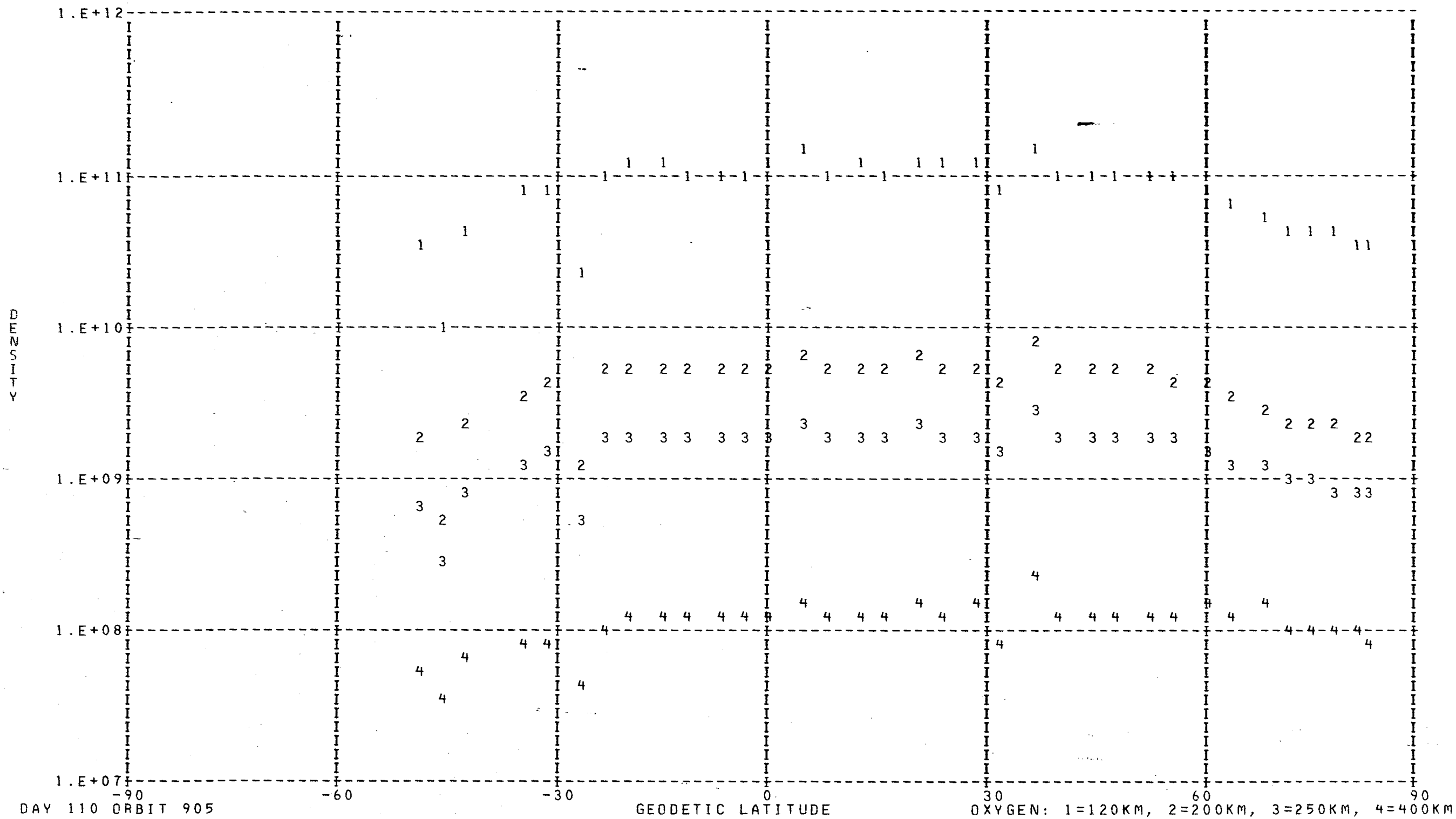
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 905 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	91027.	574.	4.362E	06	1085.	1085.	-49.29	90.47	14.6985	63.	151320.	74.03	3.132E	10	1.716E	09	6.804E	08	6.037E	07
2	91127.	561.	4.730E	06	1310.	1310.	-45.63	89.24	14.6739	59.	150924.	71.15	1.015E	10	5.900E	08	2.684E	08	3.581E	07
3	91227.	548.	6.251E	06	1035.	1035.	-41.95	88.13	14.6532	55.	150557.	68.29	4.079E	10	2.194E	09	8.367E	08	6.619E	07
4	91427.	521.	1.065E	07	955.	955.	-34.52	86.15	14.6225	48.	150004.	62.68	7.273E	10	3.771E	09	1.341E	09	8.615E	07
5	91527.	506.	1.506E	07	955.	955.	-30.78	85.26	14.6112	44.	145730.	59.95	8.044E	10	4.171E	09	1.484E	09	9.529E	07
6	91627.	492.	1.386E	07	1155.	1155.	-27.02	84.41	14.6005	40.	145506.	57.27	2.166E	10	1.214E	09	5.052E	08	5.176E	07
7	91727.	477.	2.879E	07	950.	950.	-23.23	83.60	14.5919	36.	145252.	54.67	9.521E	10	4.924E	09	1.743E	09	1.104E	08
8	91827.	462.	4.099E	07	950.	950.	-19.43	82.82	14.5839	32.	145044.	52.15	1.043E	11	5.396E	09	1.911E	09	1.210E	08
9	91927.	446.	5.500E	07	950.	950.	-15.61	82.06	14.5772	28.	144842.	49.75	1.075E	11	5.558E	09	1.968E	09	1.246E	08
10	92027.	431.	7.492E	07	970.	970.	-11.76	81.32	14.5712	23.	144643.	47.46	1.020E	11	5.329E	09	1.922E	09	1.287E	08
11	92127.	416.	1.080E	08	1020.	1020.	-7.90	80.59	14.5659	19.	144447.	45.33	9.188E	10	4.910E	09	1.850E	09	1.411E	08
12	92227.	401.	1.343E	08	1004.	1005.	-4.02	79.86	14.5612	14.	144253.	43.38	9.465E	10	5.025E	09	1.870E	09	1.373E	08
13	92327.	387.	1.658E	08	964.	965.	-0.12	79.14	14.5572	8.	144060.	41.64	1.062E	11	5.536E	09	1.988E	09	1.313E	08
14	92427.	372.	2.592E	08	964.	965.	3.78	78.41	14.5532	*****	143906.	40.13	1.290E	11	6.722E	09	2.414E	09	1.594E	08
15	92527.	358.	2.589E	08	958.	960.	7.71	77.68	14.5499	*****	143710.	38.90	1.024E	11	5.322E	09	1.902E	09	1.239E	08
16	92627.	345.	3.338E	08	953.	955.	11.66	76.94	14.5472	*****	143512.	37.98	1.053E	11	5.459E	09	1.942E	09	1.247E	08
17	92727.	332.	4.458E	08	977.	980.	15.62	76.18	14.5445	*****	143310.	37.39	1.033E	11	5.421E	09	1.973E	09	1.358E	08
18	92827.	319.	6.320E	08	961.	965.	19.59	75.40	14.5425	8.	143103.	37.16	1.221E	11	6.365E	09	2.286E	09	1.509E	08
19	92927.	307.	7.266E	08	975.	980.	23.57	74.59	14.5405	14.	142849.	37.29	1.092E	11	5.731E	09	2.086E	09	1.435E	08
20	93027.	296.	9.135E	08	1003.	1010.	27.57	73.74	14.5392	19.	142625.	37.79	1.053E	11	5.601E	09	2.093E	09	1.557E	08
21	93127.	286.	7.080E	08	946.	955.	31.57	72.85	14.5379	24.	142351.	38.64	7.572E	10	3.926E	09	1.397E	09	8.970E	07
22	93227.	276.	1.832E	09	1007.	1020.	35.58	71.90	14.5365	29.	142102.	39.83	1.450E	11	7.751E	09	2.921E	09	2.227E	08
23	93327.	267.	1.323E	09	965.	980.	39.59	70.87	14.5359	34.	141756.	41.33	9.520E	10	4.997E	09	1.819E	09	1.251E	08
24	93427.	259.	1.578E	09	967.	985.	43.61	69.74	14.5352	38.	141425.	43.10	9.678E	10	5.092E	09	1.862E	09	1.298E	08
25	93527.	251.	1.796E	09	944.	965.	47.63	68.49	14.5352	42.	141024.	45.13	9.870E	10	5.143E	09	1.847E	09	1.220E	08
26	93627.	245.	1.948E	09	964.	990.	51.64	67.06	14.5359	47.	140543.	47.36	9.144E	10	4.822E	09	1.771E	09	1.251E	08
27	93727.	239.	2.192E	09	1003.	1035.	55.64	65.41	14.5365	51.	140006.	49.79	8.794E	10	4.729E	09	1.804E	09	1.427E	08
28	93827.	234.	2.170E	09	1065.	1105.	59.63	63.44	14.5372	55.	135312.	52.37	7.488E	10	4.132E	09	1.662E	09	1.539E	08
29	93927.	231.	1.915E	09	1112.	1160.	63.59	61.00	14.5392	59.	134427.	55.10	5.929E	10	3.328E	09	1.389E	09	1.437E	08
30	94027.	228.	1.771E	09	1197.	1255.	67.51	57.85	14.5412	63.	133251.	57.93	4.929E	10	2.833E	09	1.252E	09	1.532E	08
31	94127.	225.	1.453E	09	1147.	1205.	71.36	53.57	14.5445	66.	131643.	60.87	4.011E	10	2.279E	09	9.783E	08	1.100E	08
32	94227.	224.	1.489E	09	1141.	1200.	75.08	47.31	14.5492	70.	125243.	63.88	4.038E	10	2.291E	09	9.808E	08	1.093E	08
33	94327.	224.	1.397E	09	1140.	1200.	78.55	37.37	14.5565	74.	121356.	66.97	3.765E	10	2.137E	09	9.144E	08	1.019E	08
34	94427.	224.	1.365E	09	1182.	1245.	81.45	20.18	14.5672	77.	110610.	70.10	3.626E	10	2.080E	09	9.138E	08	1.100E	08
35	94527.	226.	1.225E	09	1147.	1205.	83.03	351.49	14.5879	81.	91226.	73.28	3.402E	10	1.933E	09	8.298E	08	9.327E	07

LOCAL DAY TIME



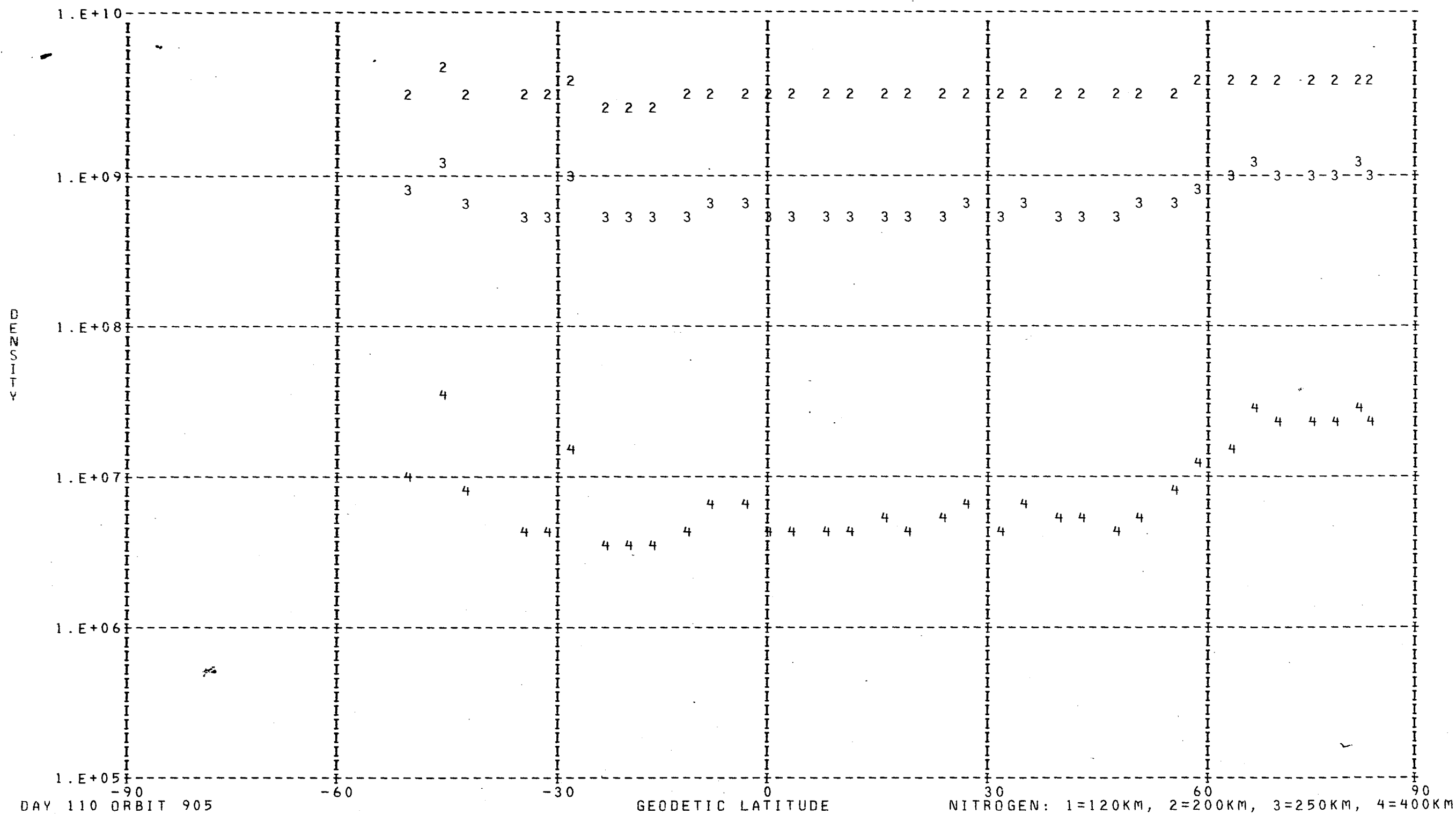
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 905 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	92927.	307.	2.793E 05	975.	980.	23.57	74.59	14.5405	14.	142849.	37.29	1.927E 10	4.335E 07	3.795E 06	4.878E 03
2	93027.	296.	2.790E 05	1003.	1010.	27.57	73.74	14.5392	19.	142625.	37.79	9.499E 09	2.308E 07	2.161E 06	3.378E 03
3	93127.	286.	2.043E 08	946.	955.	31.57	72.85	14.5379	24.	142351.	38.64	6.298E 12	1.325E 10	1.093E 09	1.183E 06
4	93227.	276.	2.149E 05	1007.	1020.	35.58	71.90	14.5365	29.	142102.	39.83	2.843E 09	7.079E 06	6.772E 05	1.127E 03
5	93427.	259.	1.213E 05	967.	985.	43.61	69.74	14.5352	38.	141425.	43.10	9.010E 08	2.054E 06	1.819E 05	2.417E 02
6	93527.	251.	2.337E 05	944.	965.	47.63	68.49	14.5352	42.	141024.	45.13	1.368E 09	2.958E 06	2.500E 05	2.901E 02
7	93627.	245.	2.736E 05	964.	990.	51.64	67.06	14.5359	47.	140543.	47.36	1.046E 09	2.415E 06	2.163E 05	2.971E 02
8	93727.	239.	5.818E 05	1003.	1035.	55.64	65.41	14.5365	51.	140006.	49.79	1.416E 09	3.656E 06	3.610E 05	6.586E 02
9	93827.	234.	1.163E 06	1065.	1105.	59.63	63.44	14.5372	55.	135312.	52.37	1.775E 09	5.367E 06	6.072E 05	1.645E 03
10	93927.	231.	2.248E 06	1112.	1160.	63.59	61.00	14.5392	59.	134427.	55.10	2.449E 09	8.281E 06	1.031E 06	3.687E 03
11	94027.	228.	2.963E 06	1197.	1255.	67.51	57.85	14.5412	63.	133251.	57.93	2.216E 09	8.899E 06	1.282E 06	6.993E 03
12	94127.	225.	3.335E 06	1147.	1205.	71.36	53.57	14.5445	66.	131643.	60.87	2.608E 09	9.594E 06	1.284E 06	5.652E 03
13	94227.	224.	3.306E 06	1141.	1200.	75.08	47.31	14.5492	70.	125243.	63.88	2.492E 09	9.087E 06	1.206E 06	5.195E 03
14	94327.	224.	3.258E 06	1140.	1200.	78.55	37.37	14.5565	74.	121356.	66.97	2.423E 09	8.834E 06	1.173E 06	5.050E 03
15	94427.	224.	4.255E 06	1182.	1245.	81.45	20.18	14.5672	77.	110610.	70.10	2.888E 09	1.140E 07	1.619E 06	8.475E 03
16	94527.	226.	4.121E 06	1147.	1205.	83.03	351.49	14.5879	81.	91226.	73.28	3.270E 09	1.203E 07	1.610E 06	7.088E 03

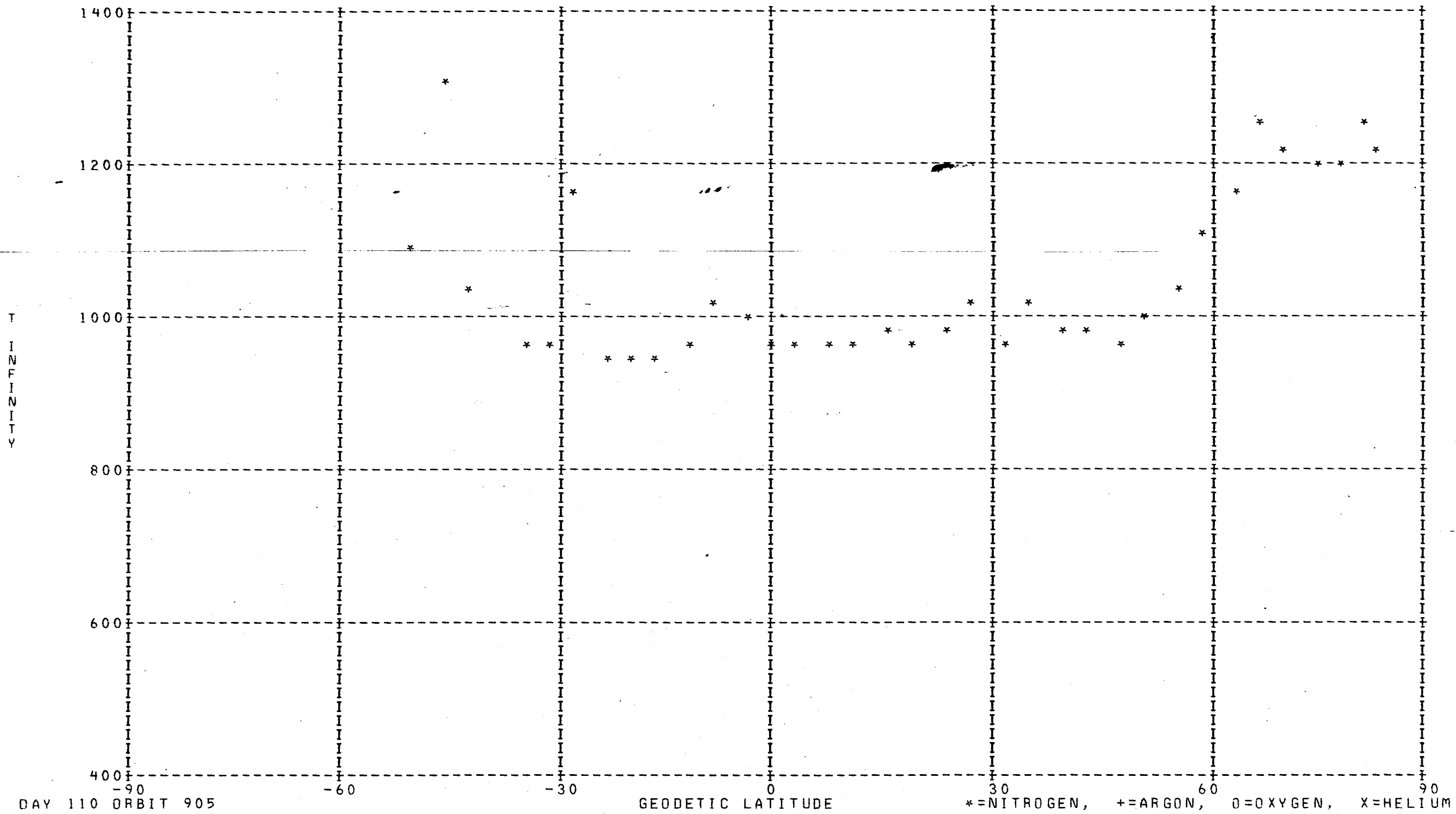
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 17: DATA FROM PASS 905 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	91015.	576.	1.021E 05	1085.	1085.	-50.01	90.73	14.7039	63.	151411.	74.60	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
2	91115.	564.	9.826E 05	1310.	1310.	-46.36	89.48	14.6779	60.	151009.	71.72	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
3	91215.	551.	1.096E 05	1035.	1035.	-42.69	88.34	14.6572	56.	150637.	68.86	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
4	91415.	523.	1.015E 05	955.	955.	-35.27	86.34	14.6252	49.	150036.	63.24	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
5	91515.	509.	1.584E 05	955.	955.	-31.53	85.44	14.6132	45.	145760.	60.49	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
6	91615.	494.	1.488E 06	1155.	1155.	-27.77	84.58	14.6025	41.	145534.	57.80	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
7	91715.	480.	3.688E 05	950.	950.	-23.99	83.76	14.5939	37.	145318.	55.18	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
8	91815.	465.	5.555E 05	950.	950.	-20.19	82.98	14.5859	33.	145109.	52.65	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
9	91915.	449.	9.066E 05	950.	950.	-16.37	82.21	14.5786	28.	144906.	50.22	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
10	92015.	434.	1.725E 06	970.	970.	-12.53	81.47	14.5725	24.	144707.	47.91	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
11	92115.	419.	3.910E 06	1020.	1020.	-8.67	80.73	14.5672	19.	144510.	45.75	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
12	92215.	404.	5.306E 06	1004.	1005.	-4.80	80.00	14.5625	15.	144316.	43.75	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
13	92315.	390.	6.307E 06	964.	965.	-0.90	79.28	14.5579	9.	144122.	41.97	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	92415.	375.	1.001E 07	964.	965.	3.00	78.56	14.5539	*****	143929.	40.41	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	92515.	361.	1.495E 07	958.	960.	6.92	77.83	14.5505	*****	143733.	39.13	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	92615.	347.	2.181E 07	953.	955.	10.87	77.09	14.5479	*****	143536.	38.14	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
17	92715.	334.	3.814E 07	977.	980.	14.82	76.33	14.5452	*****	143335.	37.48	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	92815.	322.	5.152E 07	961.	965.	18.79	75.56	14.5432	7.	143129.	37.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
19	92915.	310.	8.233E 07	975.	980.	22.78	74.75	14.5412	13.	142916.	37.24	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
20	93015.	298.	1.307E 08	1003.	1010.	26.77	73.92	14.5392	18.	142655.	37.66	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
21	93115.	288.	1.466E 08	946.	955.	30.77	73.03	14.5379	23.	142423.	38.44	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
22	93215.	278.	2.585E 08	1007.	1020.	34.78	72.09	14.5365	28.	142138.	39.57	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
23	93315.	269.	3.005E 08	965.	980.	38.79	71.08	14.5359	33.	141835.	41.01	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
24	93415.	260.	4.017E 08	967.	985.	42.81	69.98	14.5359	37.	141509.	42.73	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
25	93515.	253.	4.790E 08	944.	965.	46.82	68.75	14.5352	42.	141115.	44.70	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
26	93615.	246.	6.393E 08	964.	990.	50.84	67.37	14.5359	46.	140643.	46.90	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
27	93715.	240.	8.630E 08	1003.	1035.	54.84	65.76	14.5359	50.	140119.	49.29	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
28	93815.	235.	1.188E 09	1065.	1105.	58.83	63.86	14.5372	54.	135443.	51.85	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
29	93915.	231.	1.495E 09	1112.	1160.	62.80	61.53	14.5385	58.	134623.	54.54	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
30	94015.	228.	1.920E 09	1197.	1255.	66.73	58.55	14.5405	62.	133528.	57.36	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
31	94115.	226.	1.885E 09	1147.	1205.	70.60	54.55	14.5439	66.	132026.	60.27	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
32	94215.	224.	1.945E 09	1141.	1200.	74.35	48.79	14.5485	69.	125824.	63.27	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
33	94315.	224.	1.974E 09	1140.	1200.	77.89	39.79	14.5546	73.	122325.	66.34	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
34	94415.	224.	2.088E 09	1182.	1245.	80.94	24.45	14.5645	77.	112302.	69.47	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
35	94515.	226.	1.898E 09	1147.	1205.	82.87	358.10	14.5826	80.	93839.	72.65	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

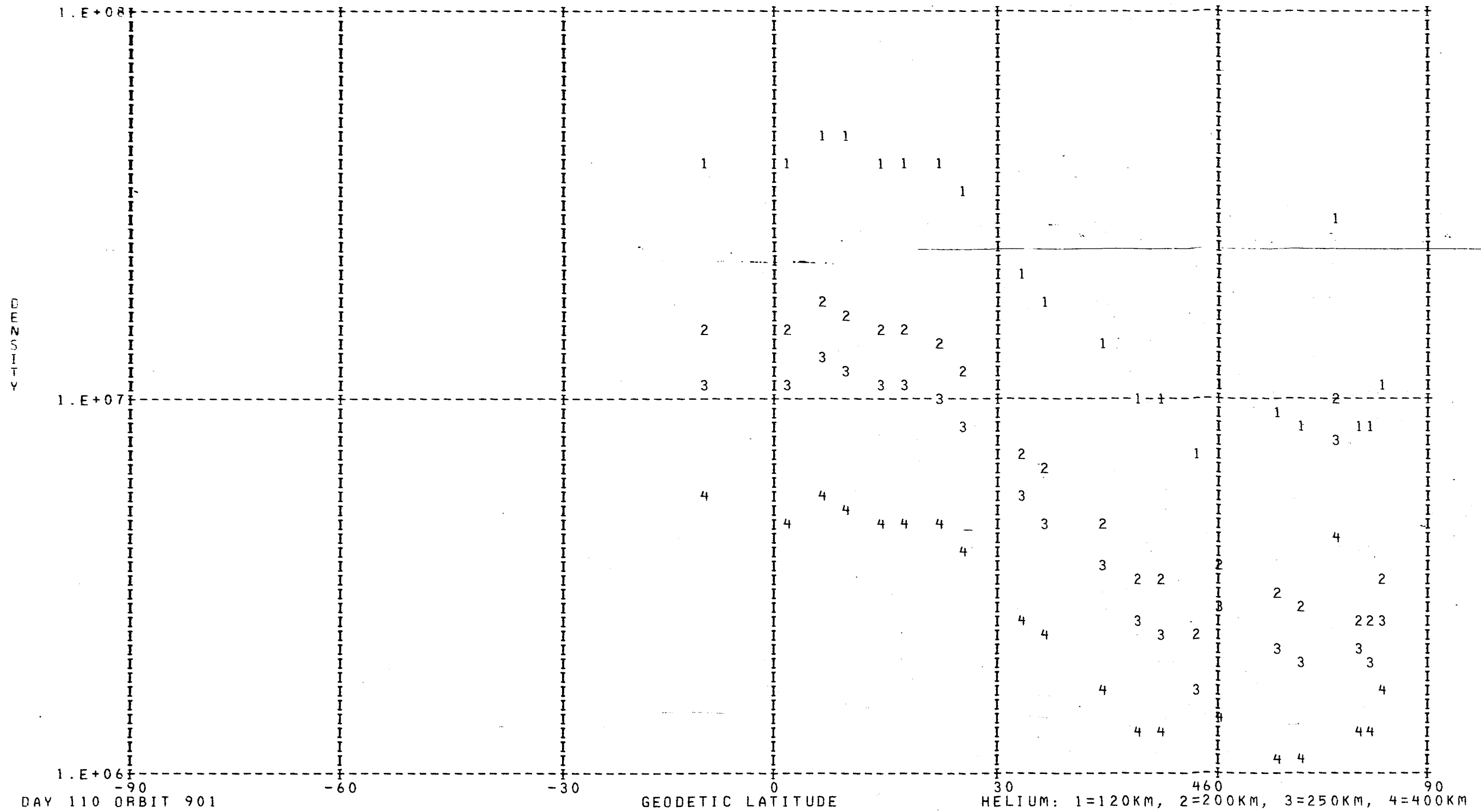


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33336.	226.	2.905E 06	1396.	1470.	83.09	75.41	9.9884	76.	83611.	74.23	1.044E 07	3.265E 06	2.656E 06	1.676E 06
2	33436.	228.	2.238E 06	1396.	1470.	81.90	44.72	9.0930	76.	63426.	77.45	8.094E 06	2.532E 06	2.060E 06	1.300E 06
3	33536.	231.	2.283E 06	1284.	1345.	79.19	25.51	8.1317	75.	51835.	80.70	8.198E 06	2.636E 06	2.117E 06	1.283E 06
4	33636.	235.	8.038E 06	1138.	1185.	75.81	14.50	7.2090	73.	43532.	83.96	2.870E 07	9.567E 06	7.530E 06	4.279E 06
5	33736.	240.	2.200E 06	1001.	1035.	72.14	7.70	6.4070	70.	40920.	87.22	7.898E 06	2.727E 06	2.094E 06	1.101E 06
6	33836.	246.	2.327E 06	881.	905.	68.33	3.11	5.7517	67.	35159.	90.49	8.539E 06	3.041E 06	2.271E 06	1.093E 06
7	33936.	252.	1.516E 10	1053.	1080.	64.45	359.78	5.2304	64.	33941.	93.75	5.778E 10	1.974E 10	1.528E 10	8.242E 09
8	34036.	259.	2.617E 06	1052.	1075.	60.52	357.23	4.8170	60.	33027.	96.99	1.030E 07	3.525E 06	2.726E 06	1.466E 06
9	34136.	267.	1.641E 06	1037.	1055.	56.57	355.18	4.4850	56.	32315.	100.21	6.697E 06	2.301E 06	1.774E 06	9.433E 05
10	34236.	276.	2.194E 06	1050.	1065.	52.61	353.47	4.2144	52.	31725.	103.41	9.297E 06	3.188E 06	2.461E 06	1.316E 06
11	34336.	285.	2.191E 06	1004.	1015.	48.64	352.01	3.9897	48.	31235.	106.57	9.712E 06	3.369E 06	2.577E 06	1.338E 06
12	34436.	295.	2.792E 06	981.	990.	44.67	350.73	3.7997	44.	30827.	109.68	1.300E 07	4.536E 06	3.453E 06	1.765E 06
13	34536.	306.	9.569E 09	968.	975.	40.70	349.58	3.6364	40.	30451.	112.74	4.690E 10	1.643E 10	1.246E 10	6.307E 09
14	34636.	317.	3.355E 06	945.	950.	36.74	348.53	3.4937	36.	30141.	115.74	1.743E 07	6.141E 06	4.634E 06	2.305E 06
15	34736.	329.	3.677E 06	926.	930.	32.78	347.57	3.3671	32.	25850.	118.67	2.032E 07	7.195E 06	5.406E 06	2.650E 06
16	34936.	354.	4.817E 06	833.	835.	24.89	345.82	3.1504	24.	25349.	124.26	3.167E 07	1.147E 07	8.407E 06	3.813E 06
17	35036.	367.	5.228E 06	809.	810.	20.97	345.00	3.0551	21.	25134.	126.90	3.753E 07	1.367E 07	9.948E 06	4.407E 06
18	35136.	381.	4.927E 06	804.	805.	17.05	344.22	2.9670	18.	24926.	129.41	3.816E 07	1.391E 07	1.011E 07	4.457E 06
19	35236.	395.	4.689E 06	794.	795.	13.15	343.46	2.8844	17.	24724.	131.78	3.949E 07	1.443E 07	1.046E 07	4.564E 06
20	35336.	409.	4.902E 06	795.	795.	9.26	342.72	2.8057	16.	24527.	133.98	4.451E 07	1.627E 07	1.179E 07	5.143E 06
21	35436.	423.	4.643E 06	785.	785.	5.39	342.00	2.7310	17.	24332.	135.99	4.605E 07	1.687E 07	1.218E 07	5.264E 06
22	35536.	438.	3.717E 06	800.	800.	1.54	341.28	2.6590	18.	24140.	137.79	3.902E 07	1.424E 07	1.034E 07	4.534E 06
23	35836.	482.	3.660E 06	945.	945.	-9.92	339.12	2.4517	23.	23603.	141.66	3.977E 07	1.403E 07	1.058E 07	5.242E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME

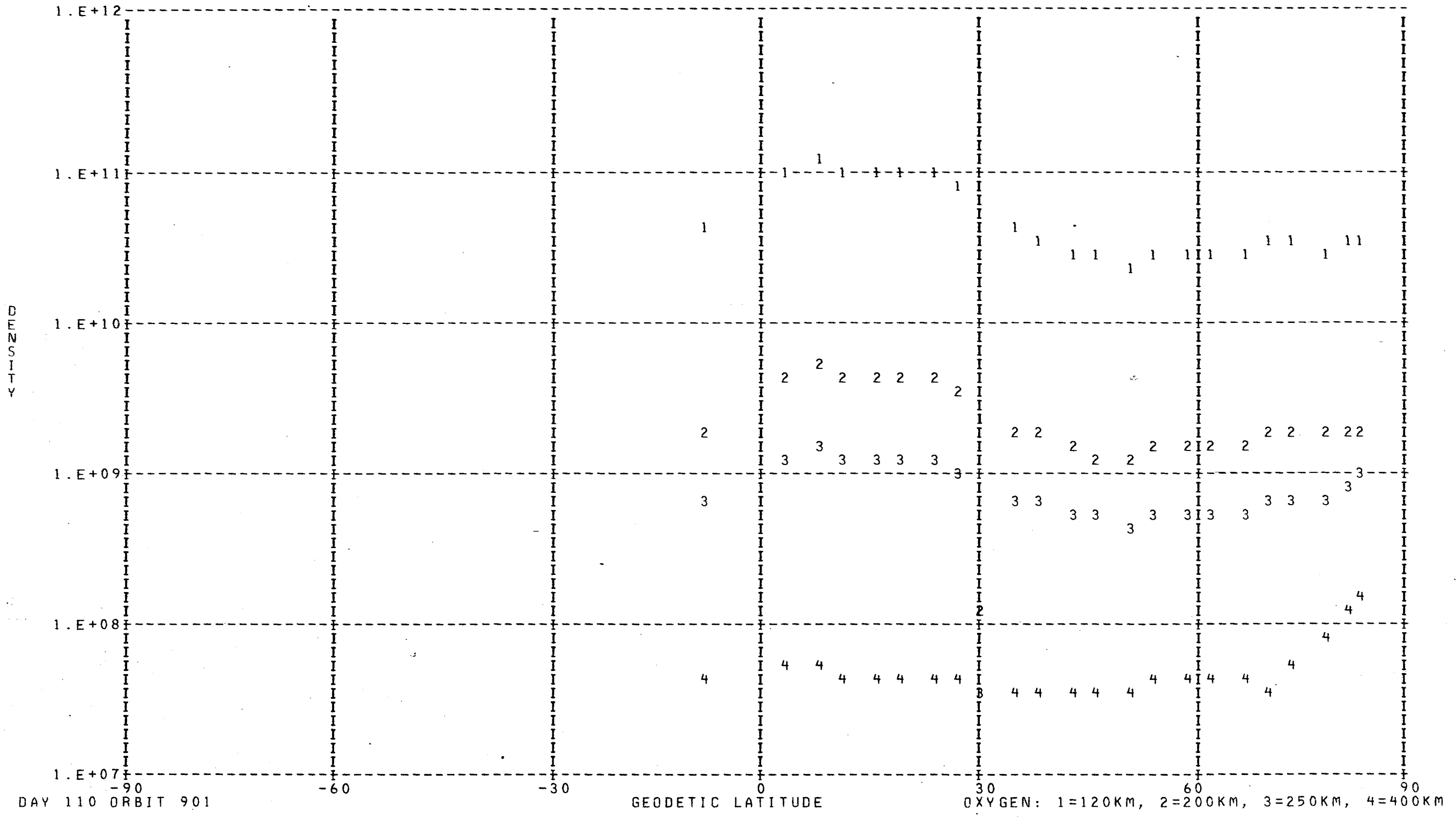


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33412.	227.	1.271E 09	1396.	1470.	82.62	55.77	9.4644	76.	71814.	76.16	3.207E 10	1.907E 09	9.331E 08	1.543E 08
2	33512.	230.	1.131E 09	1284.	1345.	80.39	31.91	8.5177	76.	54347.	79.40	3.119E 10	1.824E 09	8.442E 08	1.186E 08
3	33612.	234.	9.481E 08	1138.	1185.	77.21	18.23	7.5670	74.	45003.	82.65	3.029E 10	1.712E 09	7.260E 08	7.870E 07
4	33712.	238.	8.267E 08	1001.	1035.	73.63	10.07	6.7104	71.	41826.	85.92	3.239E 10	1.742E 09	6.643E 08	5.255E 07
5	33812.	243.	7.260E 08	881.	905.	69.87	4.76	5.9964	68.	35810.	89.18	3.706E 10	1.870E 09	6.330E 08	3.503E 07
6	33912.	249.	5.558E 08	1053.	1080.	66.01	1.00	5.4244	65.	34409.	92.45	2.547E 10	1.393E 09	5.503E 08	4.829E 07
7	34012.	256.	5.308E 08	1052.	1075.	62.10	358.18	4.9710	61.	33351.	95.70	2.756E 10	1.505E 09	5.923E 08	5.139E 07
8	34112.	264.	4.355E 08	1037.	1055.	58.15	355.95	4.6097	58.	32556.	98.93	2.649E 10	1.436E 09	5.563E 08	4.613E 07
9	34212.	272.	3.909E 08	1050.	1065.	54.20	354.12	4.3164	54.	31937.	102.13	2.706E 10	1.472E 09	5.750E 08	4.879E 07
10	34312.	281.	2.804E 08	1004.	1015.	50.23	352.57	4.0750	50.	31425.	105.31	2.466E 10	1.315E 09	4.935E 08	3.717E 07
11	34412.	291.	2.398E 08	981.	990.	46.26	351.22	3.8724	46.	31002.	108.44	2.634E 10	1.389E 09	5.101E 08	3.603E 07
12	34512.	302.	2.139E 08	968.	975.	42.29	350.02	3.6991	42.	30614.	111.52	2.929E 10	1.534E 09	5.558E 08	3.772E 07
13	34612.	313.	1.885E 08	945.	950.	38.32	348.94	3.5484	38.	30255.	114.55	3.358E 10	1.737E 09	6.149E 08	3.893E 07
14	34712.	324.	1.640E 08	926.	930.	34.36	347.95	3.4157	33.	25956.	117.51	3.836E 10	1.963E 09	6.817E 08	4.072E 07
15	34817.	336.	7.015E 06	878.	880.	30.41	347.02	3.2991	29.	25714.	120.39	2.445E 09	1.215E 08	4.004E 07	2.044E 06
16	34912.	349.	1.320E 08	833.	835.	26.47	346.15	3.1904	25.	25445.	123.17	7.099E 10	3.423E 09	1.071E 09	4.669E 07
17	35012.	362.	1.069E 08	809.	810.	22.53	345.33	3.0924	22.	25227.	125.86	8.488E 10	4.017E 09	1.218E 09	4.829E 07
18	35112.	376.	7.947E 07	804.	805.	18.62	344.53	3.0017	19.	25017.	128.42	8.601E 10	4.055E 09	1.221E 09	4.748E 07
19	35212.	389.	5.941E 07	794.	795.	14.71	343.77	2.9171	17.	24813.	130.85	9.117E 10	4.264E 09	1.267E 09	4.734E 07
20	35312.	403.	4.681E 07	795.	795.	10.82	343.02	2.8371	16.	24613.	133.12	9.686E 10	4.530E 09	1.346E 09	5.029E 07
21	35412.	418.	3.568E 07	785.	785.	6.94	342.29	2.7604	16.	24418.	135.21	1.068E 11	4.956E 09	1.453E 09	5.209E 07
22	35512.	432.	2.670E 07	800.	800.	3.08	341.56	2.6877	17.	24225.	137.09	9.779E 10	4.592E 09	1.374E 09	5.236E 07
23	35812.	476.	1.116E 07	945.	945.	-8.40	339.41	2.4790	22.	23648.	141.29	3.740E 10	1.929E 09	6.798E 08	4.243E 07

////////

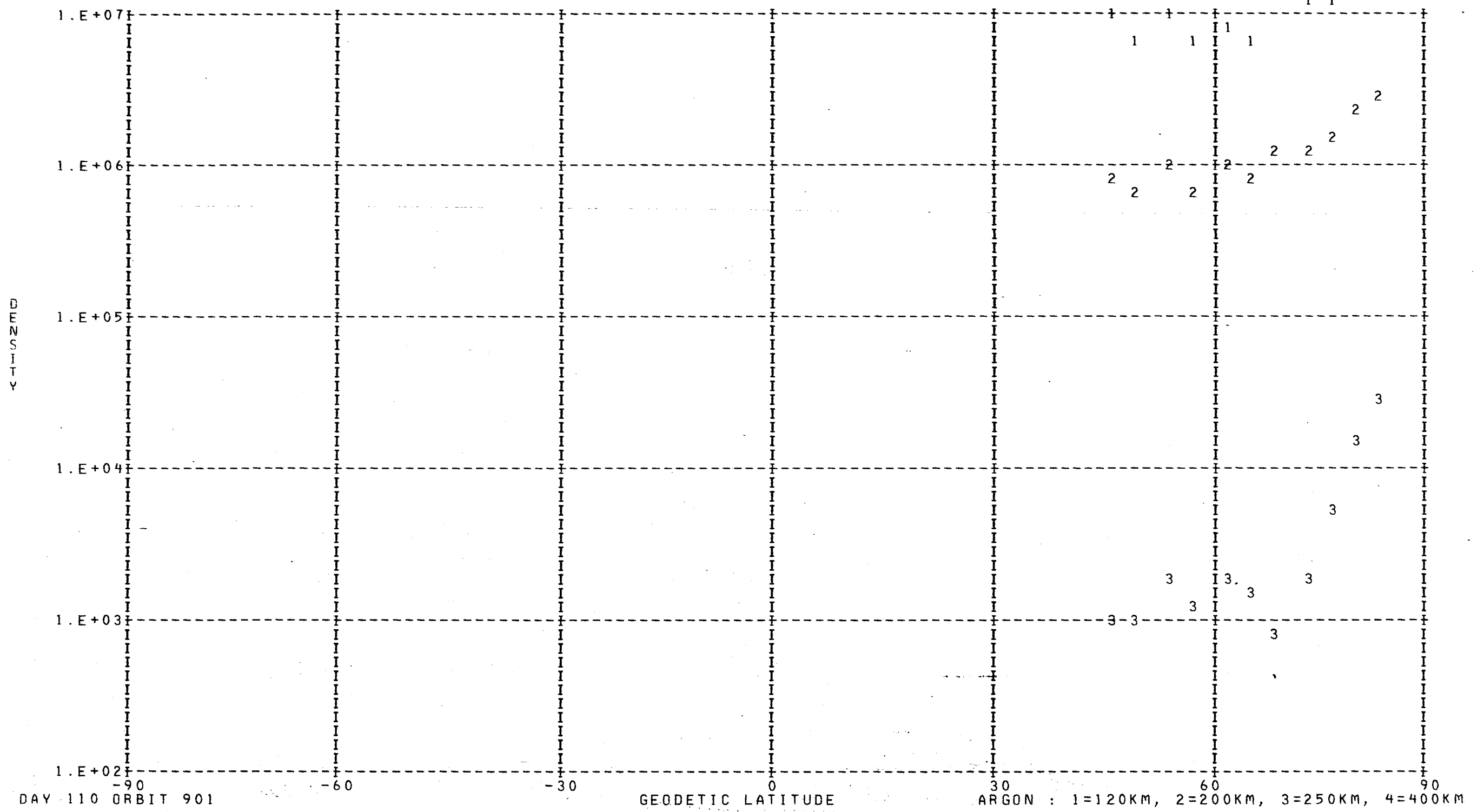
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33424.	228.	5.434E 06	1396.	1470.	82.29	49.99	9.2804	76.	65519.	76.80	2.564E 09	1.406E 07	2.634E 06	3.055E 04
2	33524.	231.	4.293E 06	1284.	1345.	79.80	28.53	8.3244	75.	53027.	80.05	2.889E 09	1.337E 07	2.171E 06	1.672E 04
3	33624.	234.	2.464E 06	1138.	1185.	76.52	16.27	7.3857	73.	44225.	83.30	2.895E 09	1.027E 07	1.331E 06	5.354E 03
4	33724.	239.	1.891E 06	1001.	1035.	72.89	8.84	6.5557	71.	41342.	86.57	4.538E 09	1.172E 07	1.157E 06	2.111E 03
5	33824.	244.	1.524E 06	881.	905.	69.10	3.91	5.8710	68.	35458.	89.84	8.699E 09	1.584E 07	1.151E 06	8.569E 02
6	33924.	251.	6.752E 05	1053.	1080.	65.23	0.37	5.3250	64.	34151.	93.10	2.249E 09	6.442E 06	6.955E 05	1.646E 02
7	34024.	258.	6.130E 05	1052.	1075.	61.31	357.69	4.8924	61.	33207.	96.34	2.810E 09	7.959E 06	8.512E 05	1.959E 03
8	34124.	266.	3.078E 05	1037.	1055.	57.36	355.55	4.5464	57.	32434.	99.57	2.157E 09	5.839E 06	6.004E 05	1.233E 03
9	34224.	274.	3.351E 05	1050.	1065.	53.40	353.79	4.2644	53.	31830.	102.77	3.204E 09	8.872E 06	9.306E 05	2.024E 03
10	34324.	283.	1.382E 05	1004.	1015.	49.43	352.28	4.0317	49.	31329.	105.94	2.594E 09	6.380E 06	6.038E 05	9.741E 02
11	34424.	293.	1.123E 05	981.	990.	45.46	350.97	3.8351	45.	30914.	109.06	3.828E 09	8.840E 06	7.918E 05	1.088E 03

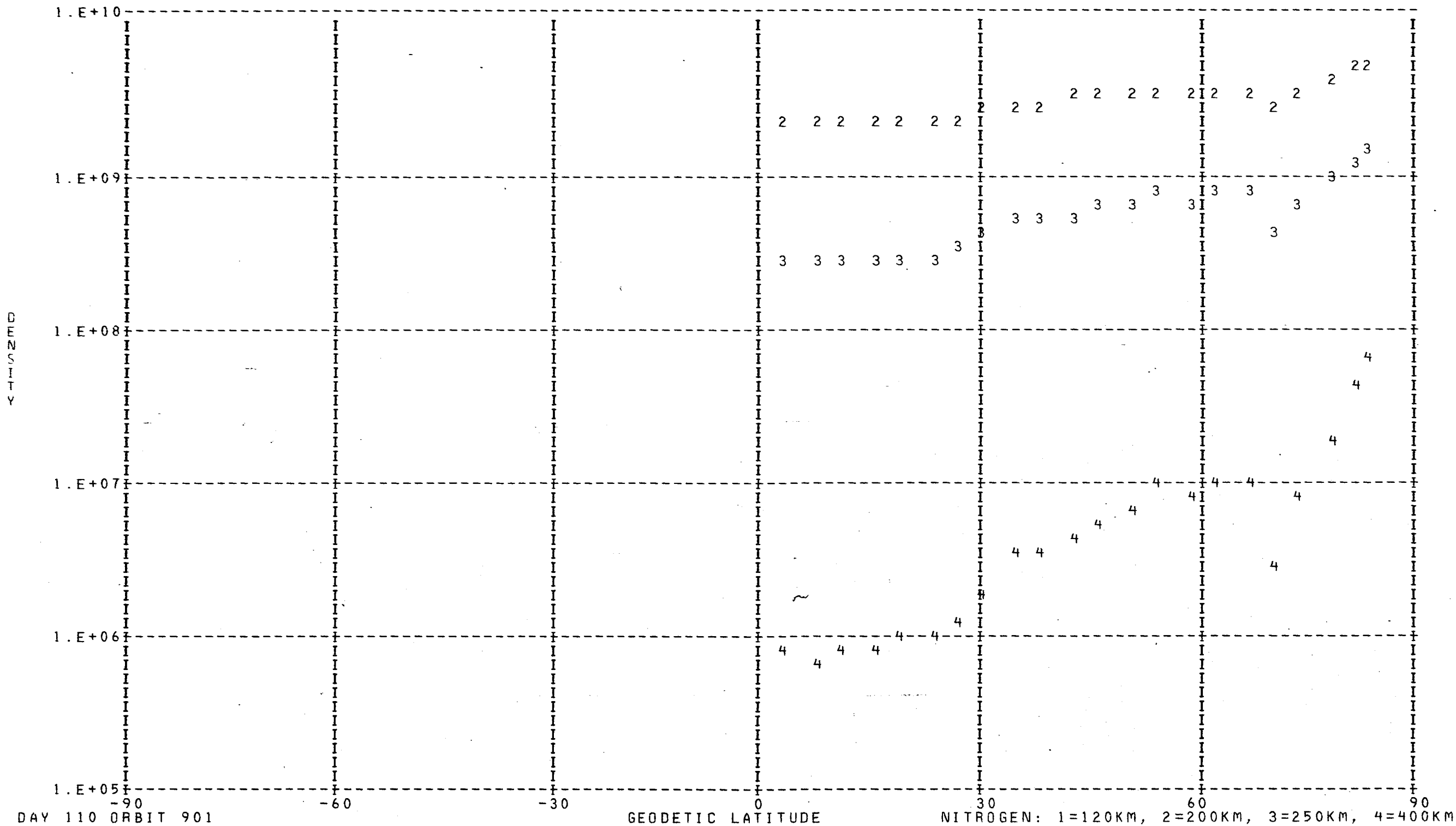
LOCAL NIGHT TIME



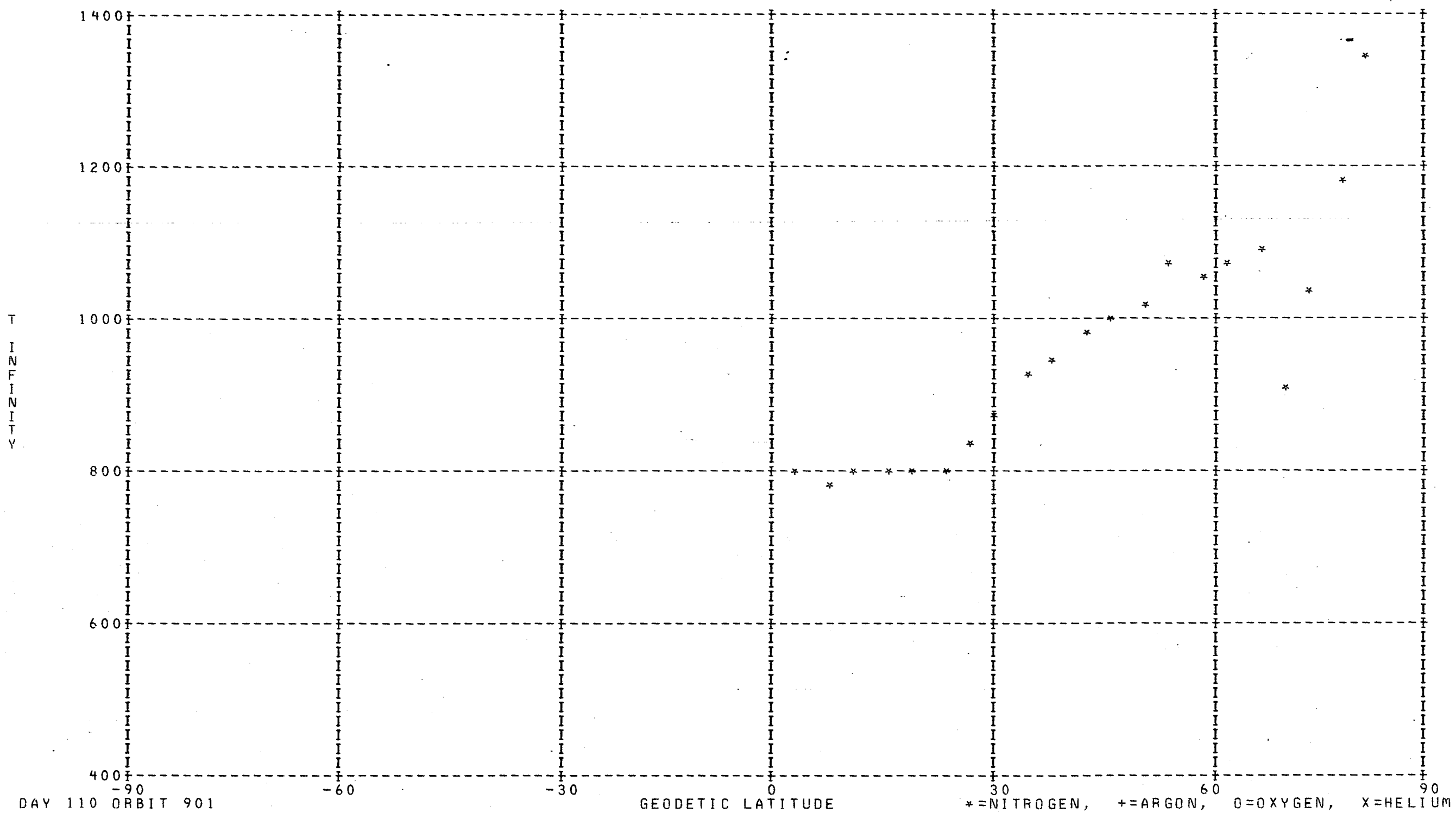
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	33412.	227.	2.588E 09	1396.	1470.	82.62	55.77	9.4644	76.	71814.	76.16	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
2	33512.	230.	2.077E 09	1284.	1345.	80.39	31.91	8.5177	76.	54347.	79.40	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
3	33612.	234.	1.469E 09	1138.	1185.	77.21	18.23	7.5670	74.	45003.	82.65	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
4	33712.	238.	9.309E 08	1001.	1035.	73.63	10.07	6.7104	71.	41826.	85.92	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	33812.	243.	5.390E 08	881.	905.	69.87	4.76	5.9964	68.	35810.	89.18	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
6	33912.	249.	7.381E 08	1053.	1080.	66.01	1.00	5.4244	65.	34409.	92.45	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
7	34012.	256.	5.862E 08	1052.	1075.	62.10	358.18	4.9710	61.	33351.	95.70	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
8	34112.	264.	4.393E 08	1037.	1055.	58.15	355.95	4.6097	58.	32556.	98.93	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
9	34212.	272.	3.554E 08	1050.	1065.	54.20	354.12	4.3164	54.	31937.	102.13	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
10	34312.	281.	2.269E 08	1004.	1015.	50.23	352.57	4.0750	50.	31425.	105.31	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
11	34412.	291.	1.538E 08	981.	990.	46.26	351.22	3.8724	46.	31002.	108.44	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
12	34512.	302.	1.046E 08	968.	975.	42.29	350.02	3.6991	42.	30614.	111.52	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	34612.	313.	6.423E 07	945.	950.	38.32	348.94	3.5484	38.	30255.	114.55	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
14	34712.	324.	3.956E 07	926.	930.	34.36	347.95	3.4157	33.	25956.	117.51	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
15	34817.	336.	1.901E 07	878.	880.	30.41	347.02	3.2991	29.	25714.	120.39	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
16	34912.	349.	8.655E 06	833.	835.	26.47	346.15	3.1904	25.	25445.	123.17	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	35012.	362.	4.272E 06	809.	810.	22.53	345.33	3.0924	22.	25227.	125.86	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
18	35112.	376.	2.399E 06	804.	805.	18.62	344.53	3.0017	19.	25017.	128.42	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	35212.	389.	1.295E 06	794.	795.	14.71	343.77	2.9171	17.	24813.	130.85	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
20	35312.	403.	7.954E 05	795.	795.	10.82	343.02	2.8371	16.	24613.	133.12	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
21	35412.	418.	4.039E 05	785.	785.	6.94	342.29	2.7604	16.	24418.	135.21	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
22	35512.	432.	2.972E 05	800.	800.	3.08	341.56	2.6877	17.	24225.	137.09	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05

LOCAL NIGHT TIME



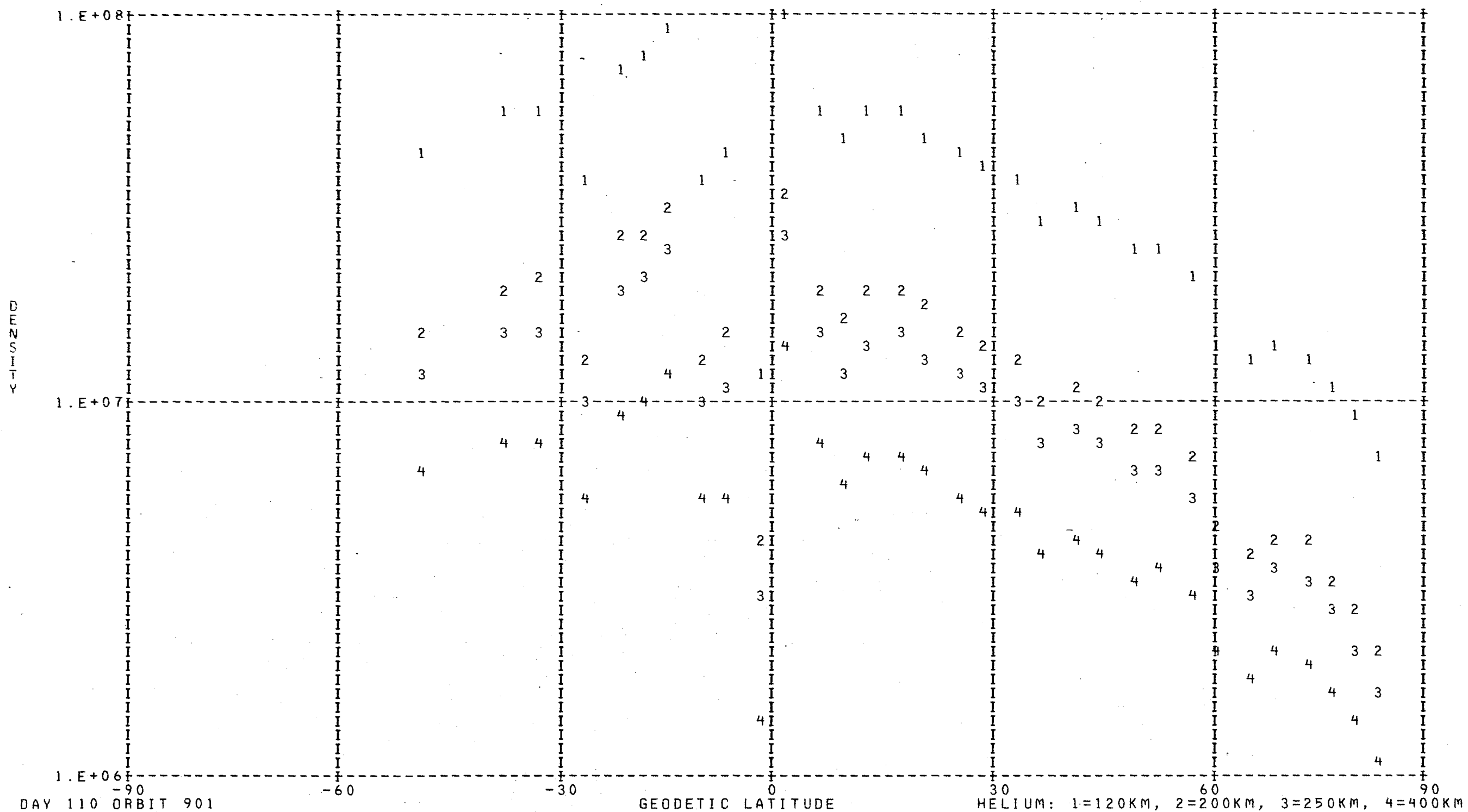
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 16: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25836.	573.	3.428E 06	1160.	1160.	-48.22	183.14	15.9884	54.	151207.	73.11	4.285E 07	1.437E 07	1.127E 07	6.329E 06
2	30136.	534.	4.294E 06	1010.	1010.	-37.18	179.87	15.5350	44.	150201.	64.59	5.408E 07	1.879E 07	1.436E 07	7.431E 06
3	30236.	520.	4.454E 06	960.	960.	-33.45	178.94	15.4130	41.	145917.	61.82	5.613E 07	1.973E 07	1.492E 07	7.475E 06
4	30436.	491.	3.629E 06	1055.	1055.	-25.94	177.22	15.1984	33.	145426.	56.46	3.687E 07	1.267E 07	9.765E 06	5.193E 06
5	30536.	476.	6.141E 06	865.	865.	-22.15	176.42	15.1017	30.	145214.	53.89	7.156E 07	2.573E 07	1.902E 07	8.857E 06
6	30636.	461.	7.259E 06	915.	915.	-18.35	175.65	15.0110	26.	145008.	51.41	7.436E 07	2.642E 07	1.978E 07	9.588E 06
7	30736.	446.	9.498E 06	965.	965.	-14.52	174.89	14.9244	22.	144806.	49.04	8.673E 07	3.045E 07	2.305E 07	1.159E 07
8	30836.	431.	4.746E 06	1155.	1155.	-10.68	174.15	14.8417	19.	144609.	46.80	3.600E 07	1.209E 07	9.469E 06	5.307E 06
9	30936.	416.	5.011E 06	945.	945.	-6.82	173.42	14.7610	16.	144414.	44.73	4.076E 07	1.438E 07	1.084E 07	5.372E 06
10	31036.	401.	1.459E 06	885.	885.	-2.94	172.70	14.6830	13.	144220.	42.84	1.163E 07	4.163E 06	3.094E 06	1.465E 06
11	31136.	386.	1.387E 07	1039.	1040.	0.95	171.97	14.6064	11.	144026.	41.17	9.381E 07	3.235E 07	2.487E 07	1.311E 07
12	31236.	372.	8.611E 06	1014.	1015.	4.87	171.25	14.5304	9.	143832.	39.75	5.553E 07	1.927E 07	1.474E 07	7.653E 06
13	31336.	358.	7.042E 06	944.	945.	8.80	170.51	14.4537	10.	143636.	38.61	4.419E 07	1.559E 07	1.175E 07	5.825E 06
14	31436.	344.	8.835E 06	953.	955.	12.75	169.77	14.3770	12.	143437.	37.79	5.191E 07	1.827E 07	1.380E 07	6.890E 06
15	31536.	331.	9.724E 06	962.	965.	16.70	169.00	14.2990	14.	143234.	37.31	5.367E 07	1.884E 07	1.427E 07	7.171E 06
16	31636.	319.	9.070E 06	961.	965.	20.68	168.22	14.2197	17.	143025.	37.18	4.732E 07	1.661E 07	1.258E 07	6.322E 06
17	31736.	307.	8.319E 06	965.	970.	24.66	167.40	14.1364	20.	142808.	37.42	4.107E 07	1.440E 07	1.091E 07	5.505E 06
18	31836.	296.	8.192E 06	973.	980.	28.65	166.54	14.0504	24.	142542.	38.03	3.835E 07	1.342E 07	1.019E 07	5.174E 06
19	31936.	285.	8.190E 06	976.	985.	32.66	165.63	13.9590	27.	142305.	38.98	3.651E 07	1.276E 07	9.700E 06	4.942E 06
20	32036.	276.	6.736E 06	1008.	1020.	36.66	164.66	13.8624	31.	142011.	40.26	2.863E 07	9.923E 06	7.597E 06	3.957E 06
21	32136.	267.	7.364E 06	1020.	1035.	40.68	163.61	13.7577	34.	141659.	41.84	3.004E 07	1.037E 07	7.965E 06	4.187E 06
22	32236.	259.	7.190E 06	997.	1015.	44.69	162.45	13.6437	38.	141321.	43.69	2.825E 07	9.800E 06	7.496E 06	3.893E 06
23	32336.	251.	6.269E 06	1027.	1050.	48.70	161.16	13.5184	42.	140910.	45.78	2.382E 07	8.197E 06	6.312E 06	3.347E 06
24	32436.	245.	6.517E 06	1075.	1105.	52.71	159.68	13.3777	46.	140415.	48.07	2.413E 07	8.196E 06	6.371E 06	3.483E 06
25	32536.	239.	5.552E 06	1142.	1180.	56.71	157.95	13.2184	50.	135821.	50.54	2.020E 07	6.744E 06	5.303E 06	3.007E 06
26	32636.	234.	3.824E 06	1217.	1265.	60.69	155.87	13.0337	54.	135101.	53.17	1.378E 07	4.511E 06	3.589E 06	2.111E 06
27	32736.	230.	3.321E 06	1287.	1345.	64.64	153.27	12.8177	58.	134137.	55.92	1.191E 07	3.831E 06	3.077E 06	1.865E 06
28	32836.	227.	3.795E 06	1296.	1360.	68.55	149.87	12.5597	62.	132901.	58.79	1.347E 07	4.318E 06	3.474E 06	2.116E 06
29	32936.	225.	3.634E 06	1296.	1365.	72.37	145.16	12.2450	66.	131112.	61.75	1.280E 07	4.096E 06	3.298E 06	2.012E 06
30	33036.	224.	2.998E 06	1303.	1375.	76.04	138.15	11.8557	70.	124408.	64.78	1.052E 07	3.359E 06	2.707E 06	1.658E 06
31	33136.	224.	2.498E 06	1376.	1455.	79.40	126.71	11.3671	73.	115924.	67.88	8.869E 06	2.784E 06	2.262E 06	1.421E 06
32	33236.	224.	1.903E 06	1525.	1615.	82.04	106.72	10.7510	75.	104026.	71.04	6.955E 06	2.110E 06	1.739E 06	1.141E 06

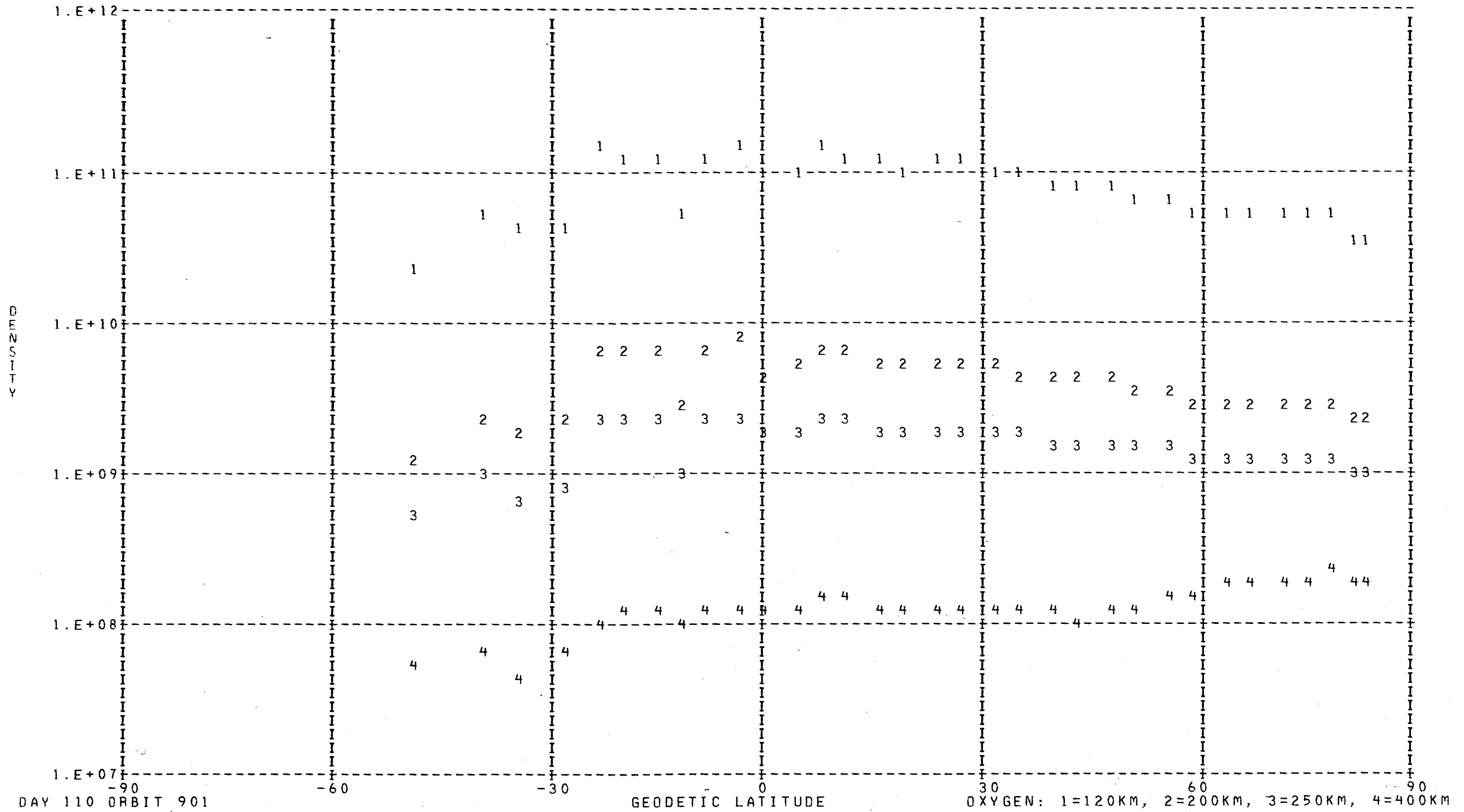
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

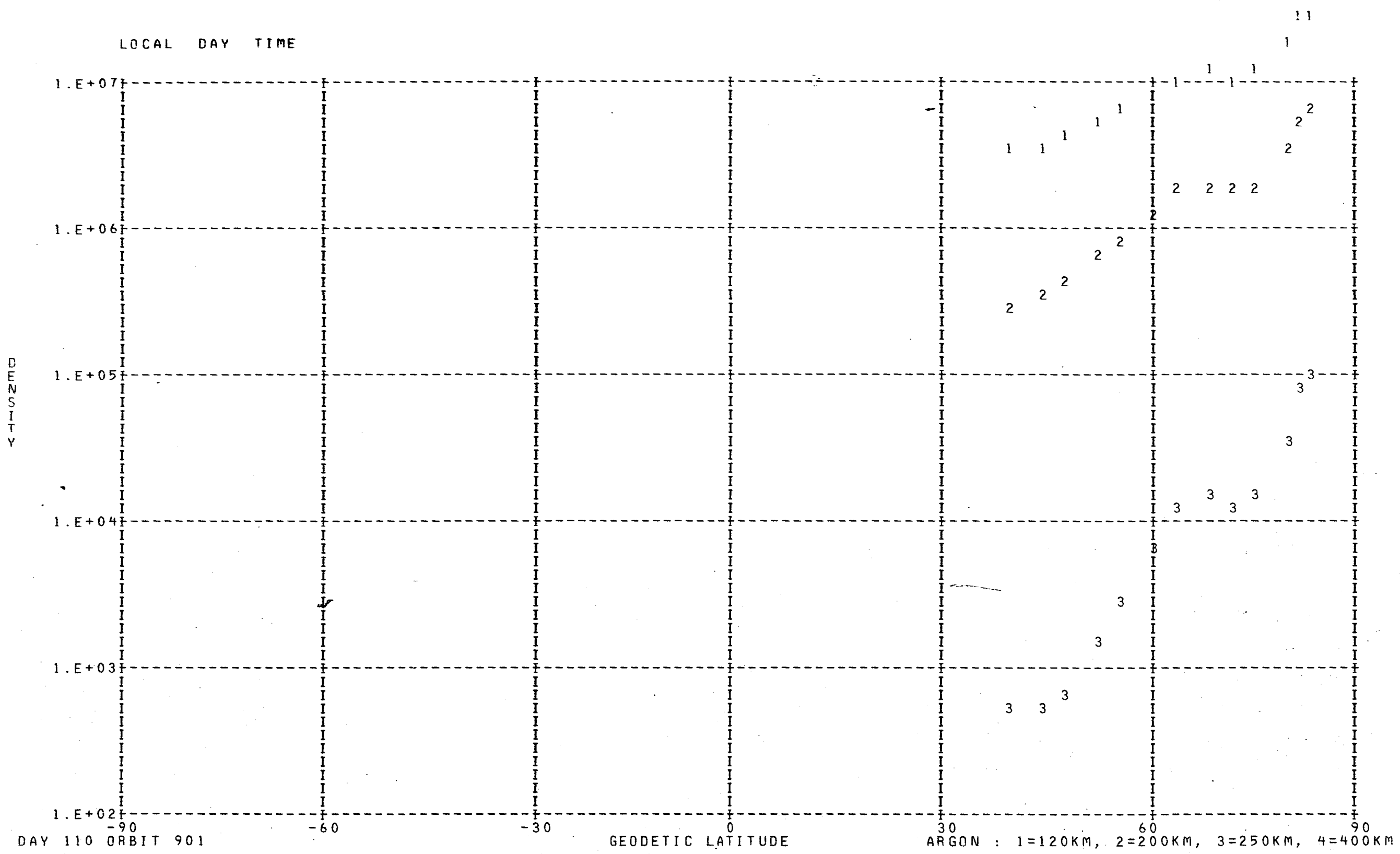
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T.	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25812.	578.	4.638E 06	1160.	1160.	-49.68	183.66	16.0624	55.	151347.	74.26	2.375E 10	1.333E 09	5.566E 08	5.757E 07
2	30112.	540.	7.287E 06	1010.	1010.	-38.66	180.26	15.5870	45.	150311.	65.71	4.821E 10	2.565E 09	9.586E 08	7.130E 07
3	30212.	526.	5.178E 06	960.	960.	-34.94	179.30	15.4604	42.	150021.	62.93	3.732E 10	1.940E 09	6.934E 08	4.516E 07
4	30412.	497.	1.653E 07	1055.	1055.	-27.45	177.55	15.2384	35.	145521.	57.51	4.360E 10	2.363E 09	9.157E 08	7.594E 07
5	30512.	482.	2.175E 07	865.	865.	-23.67	176.74	15.1397	31.	145306.	54.91	1.362E 11	6.703E 09	2.172E 09	1.054E 08
6	30612.	467.	3.654E 07	915.	915.	-19.87	175.95	15.0464	27.	145057.	52.39	1.251E 11	6.348E 09	2.171E 09	1.240E 08
7	30712.	452.	5.713E 07	965.	965.	-16.06	175.19	14.9584	24.	144854.	49.97	1.136E 11	5.918E 09	2.125E 09	1.404E 08
8	30812.	437.	6.770E 07	1155.	1155.	-12.22	174.45	14.8744	20.	144656.	47.68	4.828E 10	2.706E 09	1.126E 09	1.154E 08
9	30912.	422.	9.776E 07	945.	945.	-8.36	173.71	14.7930	17.	144460.	45.54	1.266E 11	6.530E 09	2.301E 09	1.436E 08
10	31012.	407.	1.126E 08	885.	885.	-4.49	172.99	14.7144	14.	144305.	43.57	1.492E 11	7.437E 09	2.465E 09	1.279E 08
11	31112.	392.	1.600E 08	1039.	1040.	-0.60	172.26	14.6370	11.	144112.	41.81	8.498E 10	4.579E 09	1.754E 09	1.404E 08
12	31212.	377.	2.097E 08	1014.	1015.	3.30	171.54	14.5604	10.	143918.	40.28	9.555E 10	5.095E 09	1.912E 09	1.440E 08
13	31312.	363.	2.819E 08	944.	945.	7.22	170.81	14.4844	10.	143723.	39.03	1.287E 11	6.638E 09	2.339E 09	1.460E 08
14	31412.	350.	3.641E 08	953.	955.	11.17	170.07	14.4084	11.	143525.	38.08	1.254E 11	6.500E 09	2.312E 09	1.485E 08
15	31512.	336.	4.167E 08	962.	965.	15.12	169.31	14.3304	13.	143324.	37.46	1.096E 11	5.713E 09	2.051E 09	1.355E 08
16	31612.	324.	4.851E 08	961.	965.	19.09	168.54	14.2517	16.	143117.	37.19	1.016E 11	5.296E 09	1.902E 09	1.256E 08
17	31712.	312.	6.326E 08	965.	970.	23.07	167.73	14.1704	19.	142904.	37.28	1.052E 11	5.494E 09	1.982E 09	1.327E 08
18	31812.	300.	7.916E 08	973.	980.	27.06	166.89	14.0857	22.	142642.	37.74	1.045E 11	5.487E 09	1.997E 09	1.374E 08
19	31912.	289.	9.380E 08	976.	985.	31.05	166.00	13.9964	26.	142409.	38.56	1.009E 11	5.310E 09	1.941E 09	1.354E 08
20	32012.	279.	1.057E 09	1008.	1020.	35.06	165.06	13.9017	29.	142123.	39.71	8.900E 10	4.756E 09	1.792E 09	1.367E 08
21	32112.	270.	1.158E 09	1020.	1035.	39.07	164.04	13.8004	33.	141819.	41.18	8.081E 10	4.345E 09	1.658E 09	1.311E 08
22	32212.	262.	1.262E 09	997.	1015.	43.09	162.93	13.6910	37.	141452.	42.92	7.802E 10	4.160E 09	1.561E 09	1.176E 08
23	32312.	254.	1.433E 09	1027.	1050.	47.10	161.69	13.5704	41.	141055.	44.92	7.370E 10	3.987E 09	1.539E 09	1.262E 08
24	32412.	247.	1.518E 09	1075.	1105.	51.11	160.30	13.4357	44.	140619.	47.13	6.518E 10	3.597E 09	1.447E 09	1.340E 08
25	32512.	241.	1.641E 09	1142.	1180.	55.11	158.68	13.2844	48.	140051.	49.54	5.967E 10	3.368E 09	1.424E 09	1.529E 08
26	32612.	236.	1.701E 09	1217.	1265.	59.10	156.75	13.1110	53.	135409.	52.10	5.380E 10	3.099E 09	1.377E 09	1.713E 08
27	32712.	232.	1.785E 09	1287.	1345.	63.07	154.38	12.9084	57.	134541.	54.81	5.070E 10	2.965E 09	1.372E 09	1.928E 08
28	32812.	229.	1.796E 09	1296.	1360.	66.99	151.35	12.6690	61.	133433.	57.63	4.822E 10	2.827E 09	1.318E 09	1.890E 08
29	32912.	226.	1.847E 09	1296.	1365.	70.85	147.25	12.3790	65.	131909.	60.56	4.772E 10	2.799E 09	1.308E 09	1.890E 08
30	33012.	225.	1.936E 09	1303.	1375.	74.60	141.33	12.0224	68.	125628.	63.56	4.865E 10	2.858E 09	1.342E 09	1.965E 08
31	33112.	224.	1.978E 09	1376.	1455.	78.11	132.03	11.5764	71.	122016.	66.64	4.790E 10	2.844E 09	1.383E 09	2.245E 08
32	33212.	224.	1.539E 09	1525.	1615.	81.11	116.09	11.0137	74.	111730.	69.77	3.582E 10	2.155E 09	1.113E 09	2.154E 08
33	33312.	225.	1.483E 09	1525.	1615.	82.93	88.94	10.3111	76.	92955.	72.95	3.493E 10	2.101E 09	1.085E 09	2.100E 08

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 901 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

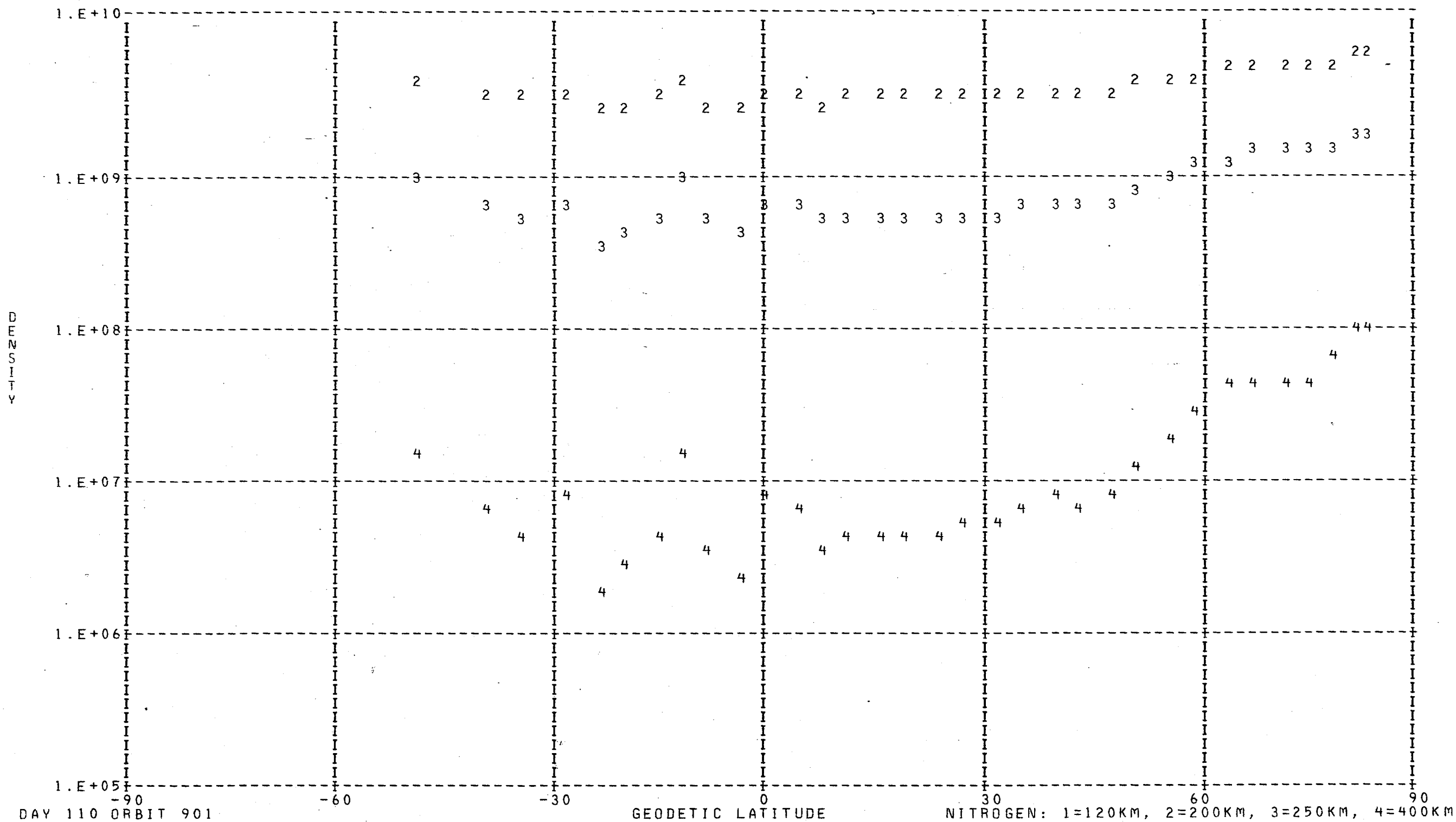
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	32124.	268.	1.291E 05	1020.	1035.	39.87	163.83	13.7797	34.	141739.	41.50	1.136E 09	2.932E 06	2.895E 05	5.282E 02
2	32224.	260.	2.131E 05	997.	1015.	43.89	162.69	13.6677	37.	141407.	43.30	1.441E 09	3.544E 06	3.354E 05	5.411E 02
3	32324.	253.	3.355E 05	1027.	1050.	47.90	161.43	13.5444	41.	141003.	45.34	1.381E 09	3.696E 06	3.762E 05	7.505E 02
4	32424.	246.	6.717E 05	1075.	1105.	51.91	159.99	13.4070	45.	140519.	47.60	1.661E 09	5.021E 06	5.680E 05	1.539E 03
5	32524.	240.	1.193E 06	1142.	1180.	55.91	158.32	13.2517	49.	135937.	50.04	1.795E 09	6.307E 06	8.113E 05	3.189E 03
6	32624.	235.	2.083E 06	1217.	1265.	59.90	156.32	13.0730	53.	135237.	52.63	2.026E 09	8.270E 06	1.208E 06	6.866E 03
7	32724.	231.	3.076E 06	1287.	1345.	63.86	153.84	12.8637	57.	134342.	55.36	2.122E 09	9.819E 06	1.595E 06	1.228E 04
8	32824.	228.	3.692E 06	1296.	1360.	67.77	150.63	12.6151	61.	133152.	58.21	2.201E 09	1.041E 07	1.723E 06	1.399E 04
9	32924.	226.	3.671E 06	1296.	1365.	71.61	146.25	12.3137	65.	131520.	61.15	1.997E 09	9.516E 06	1.584E 06	1.309E 04
10	33024.	224.	4.322E 06	1303.	1375.	75.32	139.81	11.9410	69.	125036.	64.17	2.192E 09	1.060E 07	1.785E 06	1.527E 04
11	33124.	224.	7.533E 06	1376.	1455.	78.77	129.52	11.4737	72.	121026.	67.26	3.226E 09	1.736E 07	3.201E 06	3.548E 04
12	33224.	224.	1.080E 07	1525.	1615.	81.60	111.66	10.8850	74.	105959.	70.40	3.613E 09	2.338E 07	5.028E 06	8.663E 04
13	33324.	225.	1.183E 07	1525.	1615.	83.05	82.25	10.1530	76.	90321.	73.59	4.095E 09	2.650E 07	5.700E 06	9.819E 04



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 16: DATA FROM PASS 901 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 110).

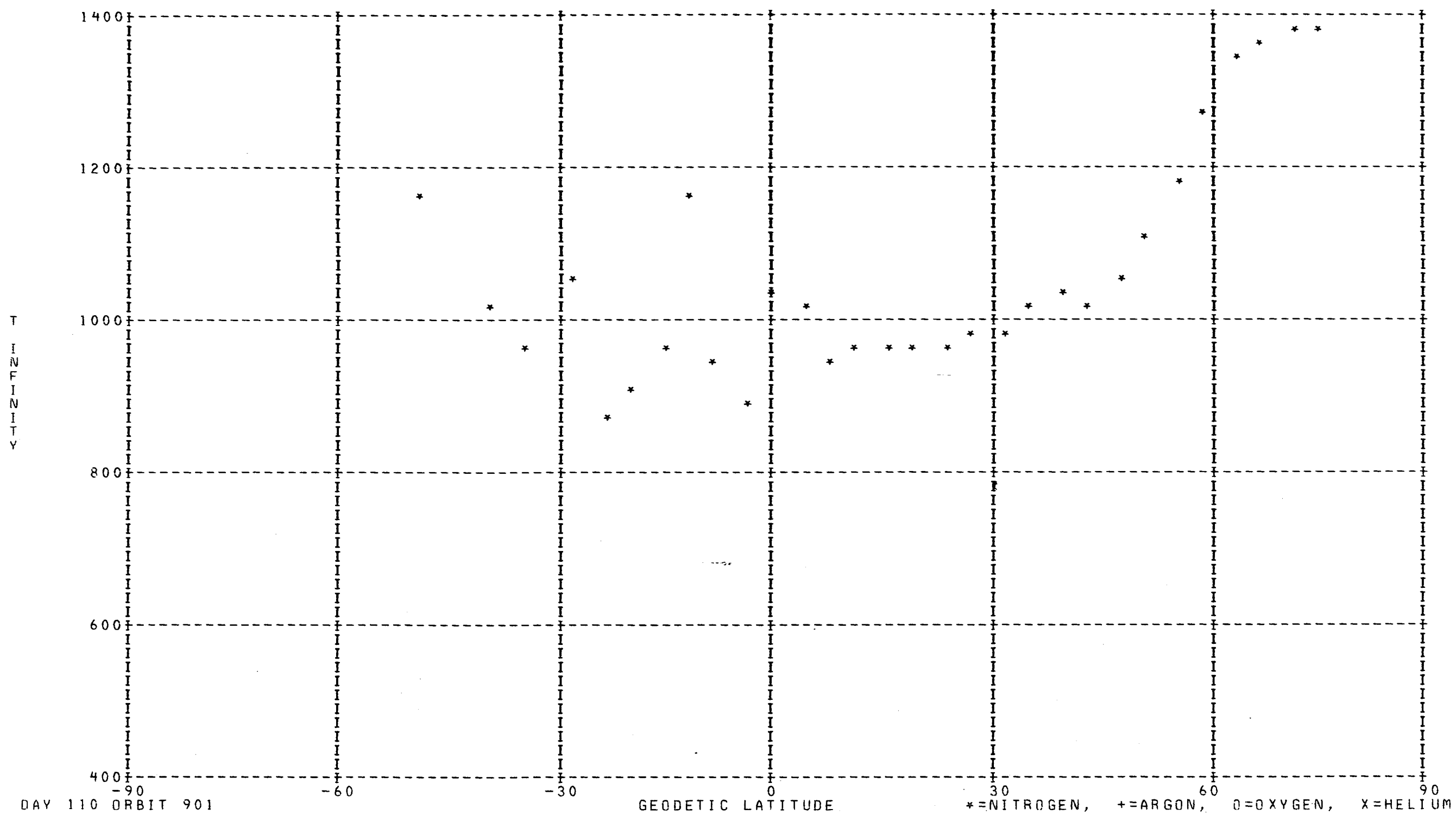
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	25812.	578.	2.064E 05	1160.	1160.	-49.68	183.66	16.0624	55.	151347.	74.26	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
2	30112.	540.	1.140E 05	1010.	1010.	-38.66	180.26	15.5870	45.	150311.	65.71	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
3	30212.	526.	1.023E 05	960.	960.	-34.94	179.30	15.4604	42.	150021.	62.93	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	30412.	497.	6.012E 05	1055.	1055.	-27.45	177.55	15.2384	35.	145521.	57.51	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
5	30512.	482.	1.228E 05	865.	865.	-23.67	176.74	15.1397	31.	145306.	54.91	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
6	30612.	467.	3.695E 05	915.	915.	-19.87	175.95	15.0464	27.	145057.	52.39	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
7	30712.	452.	9.750E 05	965.	965.	-16.06	175.19	14.9584	24.	144854.	49.97	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	30812.	437.	6.415E 06	1155.	1155.	-12.22	174.45	14.8744	20.	144656.	47.68	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
9	30912.	422.	2.003E 06	945.	945.	-8.36	173.71	14.7930	17.	144460.	45.54	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
10	31012.	407.	1.831E 06	885.	885.	-4.49	172.99	14.7144	14.	144305.	43.57	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
11	31112.	392.	9.904E 06	1039.	1040.	-0.60	172.26	14.6370	11.	144112.	41.81	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
12	31212.	377.	1.277E 07	1014.	1015.	3.30	171.54	14.5604	10.	143918.	40.28	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	31312.	363.	1.258E 07	944.	945.	7.22	170.81	14.4844	10.	143723.	39.03	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
14	31412.	350.	2.039E 07	953.	955.	11.17	170.07	14.4084	11.	143525.	38.08	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
15	31512.	336.	3.291E 07	962.	965.	15.12	169.31	14.3304	13.	143324.	37.46	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
16	31612.	324.	4.888E 07	961.	965.	19.09	168.54	14.2517	16.	143117.	37.19	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	31712.	312.	7.425E 07	965.	970.	23.07	167.73	14.1704	19.	142904.	37.28	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
18	31812.	300.	1.103E 08	973.	980.	27.06	166.89	14.0857	22.	142642.	37.74	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	31912.	289.	1.596E 08	976.	985.	31.05	166.00	13.9964	26.	142409.	38.56	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
20	32012.	279.	2.440E 08	1008.	1020.	35.06	165.06	13.9017	29.	142123.	39.71	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
21	32112.	270.	3.438E 08	1020.	1035.	39.07	164.04	13.8004	33.	141819.	41.18	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
22	32212.	262.	4.170E 08	997.	1015.	43.09	162.93	13.6910	37.	141452.	42.92	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
23	32312.	254.	5.899E 08	1027.	1050.	47.10	161.69	13.5704	41.	141055.	44.92	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
24	32412.	247.	8.365E 08	1075.	1105.	51.11	160.30	13.4357	44.	140619.	47.13	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
25	32512.	241.	1.172E 09	1142.	1180.	55.11	158.68	13.2844	48.	140051.	49.54	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
26	32612.	236.	1.567E 09	1217.	1265.	59.10	156.75	13.1110	53.	135409.	52.10	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
27	32712.	232.	1.983E 09	1287.	1345.	63.07	154.38	12.9084	57.	134541.	54.81	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
28	32812.	229.	2.200E 09	1296.	1360.	66.99	151.35	12.6690	61.	133433.	57.63	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
29	32912.	226.	2.347E 09	1296.	1365.	70.85	147.25	12.3790	65.	131909.	60.56	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
30	33012.	225.	2.474E 09	1303.	1375.	74.60	141.33	12.0224	68.	125628.	63.56	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07
31	33112.	224.	2.749E 09	1376.	1455.	78.11	132.03	11.5764	71.	122016.	66.64	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 09	6.380E 07
32	33212.	224.	3.184E 09	1525.	1615.	81.11	116.09	11.0137	74.	111730.	69.77	2.810E 11	5.544E 09	1.848E 09	1.067E 08
33	33312.	225.	3.099E 09	1522.	1610.	82.93	88.94	10.3111	76.	92955.	72.95	2.810E 11	5.529E 09	1.837E 09	1.052E 08

LOCAL DAY TIME



///////

LOCAL DAY TIME



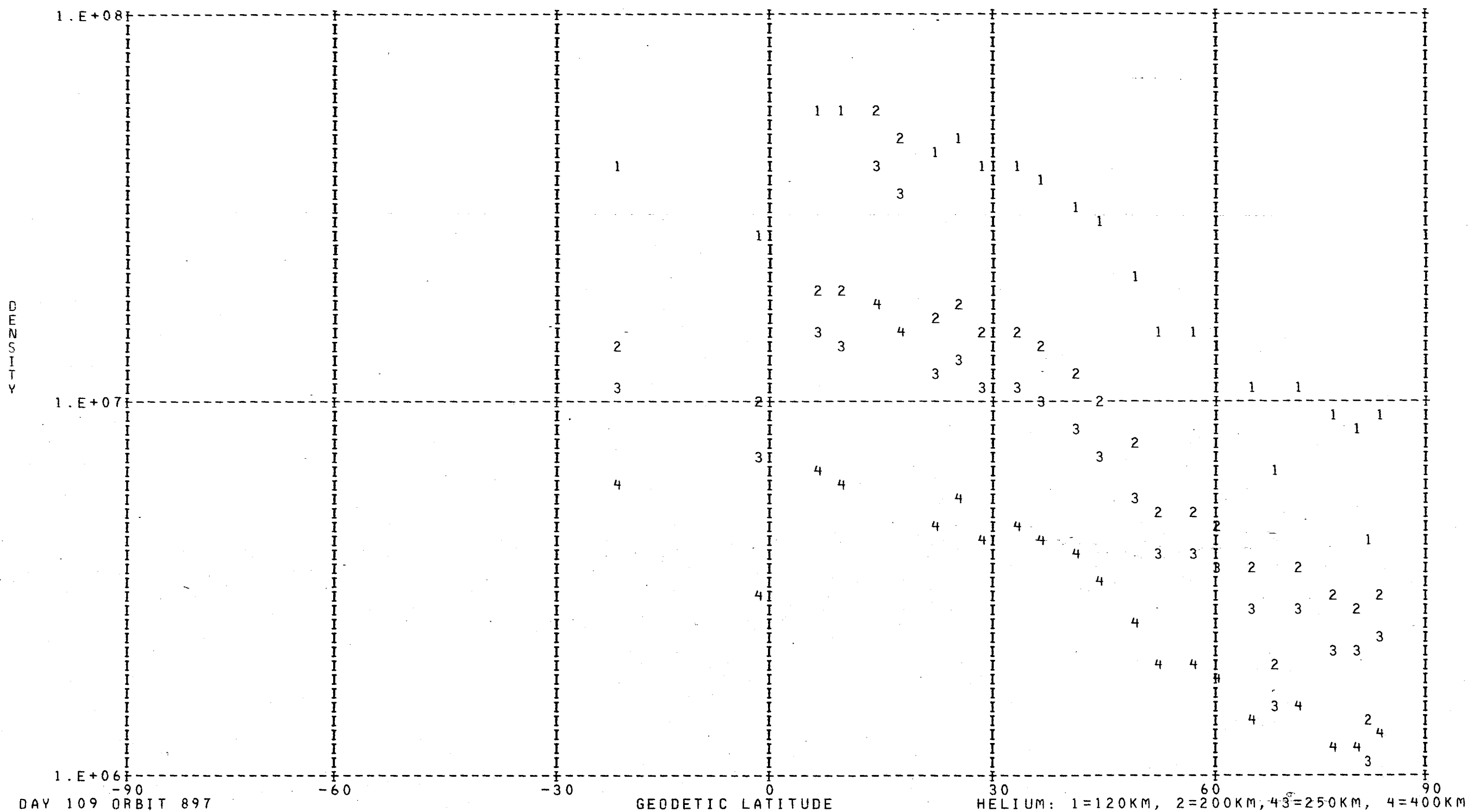
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 897 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	EAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212127.	225.	2.555E 06	1101.	1155.	83.09	168.51	6.1052	77.	83623.	74.31	8.695E 06	2.919E 06	2.287E 06	1.282E 06
2	212227.	227.	1.261E 06	1101.	1155.	81.90	137.79	5.4499	75.	63429.	77.54	4.327E 06	1.453E 06	1.138E 06	6.379E 05
3	212327.	230.	2.340E 06	1081.	1130.	79.20	118.55	4.9665	72.	51833.	80.78	8.108E 06	2.738E 06	2.137E 06	1.183E 06
4	212427.	234.	2.431E 06	1056.	1095.	75.82	107.53	4.6032	69.	43529.	84.04	8.557E 06	2.913E 06	2.261E 06	1.229E 06
5	212527.	239.	3.013E 06	1070.	1105.	72.15	100.73	4.3212	66.	40916.	87.31	1.085E 07	3.686E 06	2.866E 06	1.566E 06
6	212627.	244.	1.653E 06	1108.	1140.	68.33	96.14	4.0965	63.	35155.	90.58	6.124E 06	2.063E 06	1.613E 06	8.973E 05
7	212727.	250.	2.771E 06	1041.	1065.	64.45	92.82	3.9132	59.	33937.	93.84	1.050E 07	3.600E 06	2.779E 06	1.487E 06
8	212827.	257.	3.385E 06	1069.	1090.	60.52	90.26	3.7592	55.	33023.	97.08	1.326E 07	4.519E 06	3.504E 06	1.900E 06
9	212927.	265.	3.509E 06	1038.	1055.	56.57	88.21	3.6279	51.	32311.	100.30	1.421E 07	4.885E 06	3.764E 06	2.002E 06
10	213027.	274.	3.476E 06	993.	1005.	52.60	86.50	3.5132	47.	31722.	103.50	1.466E 07	5.097E 06	3.891E 06	2.008E 06
11	213127.	283.	4.595E 06	887.	895.	48.63	85.04	3.4112	43.	31231.	106.66	2.052E 07	7.324E 06	5.456E 06	2.605E 06
12	213227.	293.	5.685E 06	864.	870.	44.65	83.76	3.3192	39.	30823.	109.77	2.685E 07	9.640E 06	7.137E 06	3.337E 06
13	213327.	303.	6.290E 06	841.	845.	40.68	82.61	3.2352	34.	30448.	112.83	3.162E 07	1.142E 07	8.399E 06	3.844E 06
14	213427.	314.	6.649E 06	817.	820.	36.72	81.57	3.1579	30.	30137.	115.83	3.582E 07	1.302E 07	9.503E 06	4.250E 06
15	213527.	326.	6.665E 06	793.	795.	32.75	80.61	3.0852	25.	25846.	118.76	3.878E 07	1.417E 07	1.027E 07	4.481E 06
16	213627.	338.	6.061E 06	778.	780.	28.80	79.71	3.0165	21.	25610.	121.60	3.809E 07	1.397E 07	1.007E 07	4.329E 06
17	213727.	351.	6.853E 06	774.	775.	24.86	78.85	2.9505	16.	25346.	124.35	4.641E 07	1.704E 07	1.227E 07	5.244E 06
18	213827.	364.	5.770E 06	764.	765.	20.93	78.04	2.8865	11.	25131.	126.98	4.242E 07	1.561E 07	1.120E 07	4.737E 06
19	213927.	378.	1.599E 07	754.	755.	17.01	77.26	2.8245	6.	24923.	129.49	1.281E 08	4.726E 07	3.380E 07	1.414E 07
20	214027.	392.	1.742E 07	780.	780.	13.11	76.50	2.7632*****		24721.	131.85	1.467E 08	5.380E 07	3.880E 07	1.667E 07
21	214127.	406.	5.491E 06	750.	750.	9.22	75.76	2.7025*****		24524.	134.05	5.184E 07	1.914E 07	1.366E 07	5.684E 06
22	214227.	421.	5.916E 06	870.	870.	5.34	75.04	2.6412*****		24329.	136.05	5.255E 07	1.887E 07	1.397E 07	6.533E 06
23	214427.	450.	2.361E 06	810.	810.	-2.35	73.60	2.5165	13.	23945.	139.39	2.599E 07	9.464E 06	6.889E 06	3.051E 06
24	214927.	522.	3.955E 06	1245.	1245.	-21.30	69.93	2.1632	34.	23003.	142.78	3.894E 07	1.280E 07	1.016E 07	5.927E 06

LOCAL NIGHT TIME

1 1

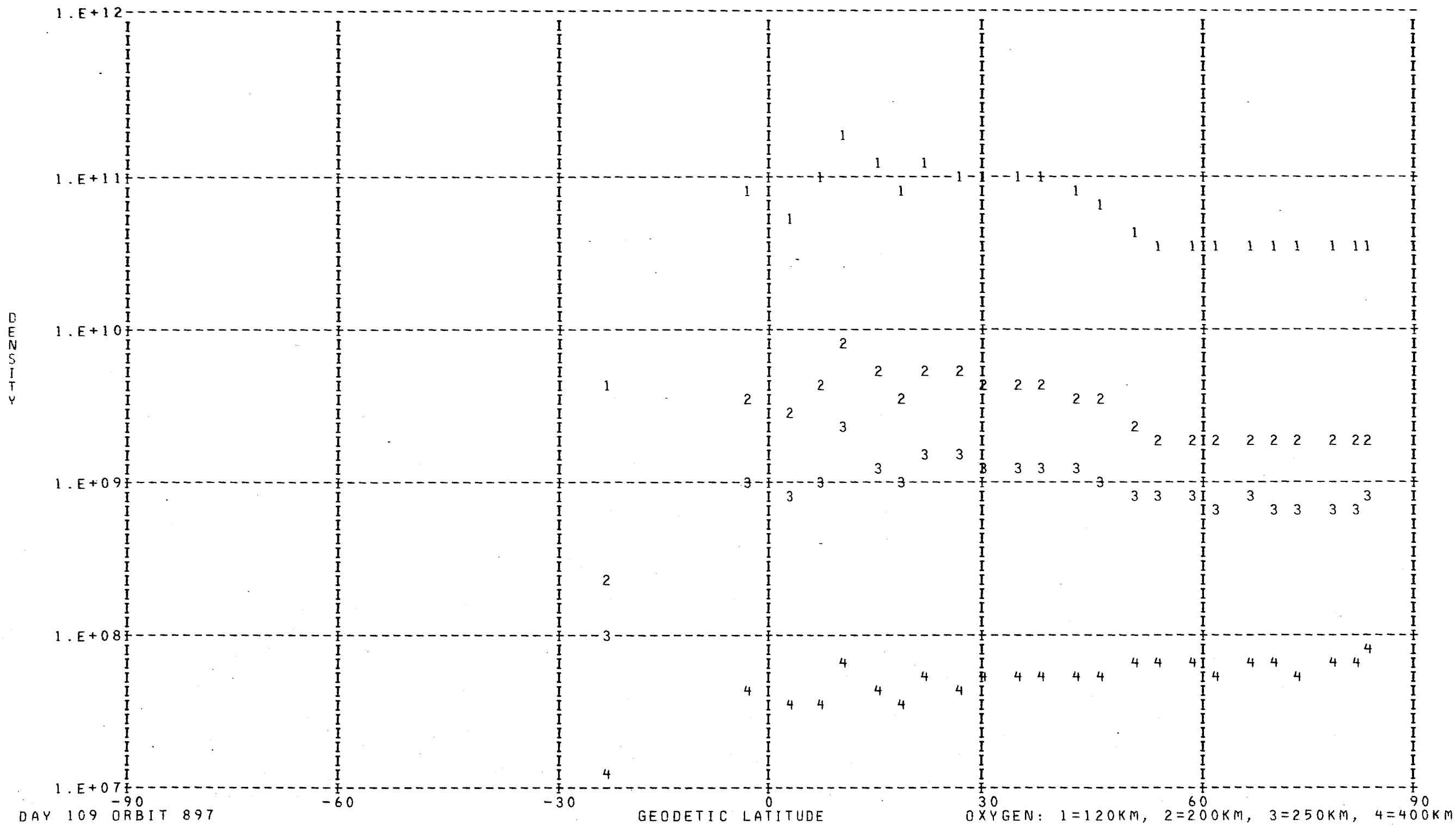
///////



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 897 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212203.	227.	1.237E 09	1101.	1155.	82.62	148.85	5.6879	76.	71820.	76.24	3.577E 10	2.005E 09	8.342E 08	8.547E 07
2	212303.	229.	1.051E 09	1081.	1130.	80.40	124.96	5.1432	73.	54347.	79.48	3.233E 10	1.799E 09	7.361E 08	7.178E 07
3	212403.	233.	9.926E 08	1075.	1120.	77.22	111.27	4.7365	71.	45000.	82.74	3.264E 10	1.810E 09	7.356E 08	7.029E 07
4	212503.	237.	8.779E 08	1056.	1095.	73.64	103.11	4.4259	67.	41822.	86.00	3.175E 10	1.746E 09	6.973E 08	6.321E 07
5	212603.	242.	8.274E 08	1070.	1105.	69.87	97.79	4.1812	64.	35806.	89.27	3.241E 10	1.788E 09	7.192E 08	6.661E 07
6	212703.	248.	8.034E 08	1108.	1140.	66.01	94.03	3.9825	60.	34405.	92.53	3.365E 10	1.878E 09	7.736E 08	7.697E 07
7	212803.	254.	6.710E 08	1041.	1065.	62.09	91.21	3.8179	57.	33347.	95.79	3.412E 10	1.856E 09	7.250E 08	6.151E 07
8	212903.	262.	6.264E 08	1069.	1090.	58.15	88.98	3.6779	53.	32552.	99.02	3.511E 10	1.927E 09	7.669E 08	6.878E 07
9	213003.	270.	5.403E 08	1038.	1055.	54.19	87.15	3.5572	49.	31933.	102.23	3.654E 10	1.981E 09	7.676E 08	6.365E 07
10	213103.	279.	5.317E 08	993.	1005.	50.22	85.60	3.4505	45.	31421.	105.40	4.564E 10	2.423E 09	9.016E 08	6.621E 07
11	213203.	289.	5.078E 08	887.	895.	46.24	84.26	3.3552	40.	30958.	108.53	6.605E 10	3.313E 09	1.110E 09	5.949E 07
12	213303.	299.	4.485E 08	864.	870.	42.27	83.06	3.2685	36.	30611.	111.61	7.671E 10	3.787E 09	1.234E 09	6.093E 07
13	213403.	310.	3.717E 08	841.	845.	38.30	81.98	3.1885	32.	30251.	114.64	8.595E 10	4.173E 09	1.321E 09	5.976E 07
14	213503.	321.	2.928E 08	817.	820.	34.34	80.98	3.1139	27.	25953.	117.60	9.425E 10	4.494E 09	1.380E 09	5.688E 07
15	213603.	334.	2.162E 08	793.	795.	30.38	80.06	3.0432	22.	25711.	120.48	9.995E 10	4.675E 09	1.389E 09	5.190E 07
16	213703.	346.	1.582E 08	778.	780.	26.44	79.19	2.9765	18.	25442.	123.26	1.033E 11	4.773E 09	1.390E 09	4.878E 07
17	213803.	359.	1.274E 08	774.	775.	22.50	78.36	2.9119	13.	25224.	125.94	1.138E 11	5.234E 09	1.513E 09	5.200E 07
18	213903.	373.	6.488E 07	764.	765.	18.58	77.57	2.8492	8.	25013.	128.50	8.259E 10	3.767E 09	1.074E 09	3.533E 07
19	214003.	386.	5.818E 07	754.	755.	14.67	76.80	2.7879*****		24809.	130.93	1.072E 11	4.846E 09	1.361E 09	4.285E 07
20	214103.	400.	7.538E 07	780.	780.	10.77	76.06	2.7265*****		24610.	133.19	1.611E 11	7.443E 09	2.167E 09	7.607E 07
21	214203.	415.	2.485E 07	750.	750.	6.89	75.32	2.6659*****		24415.	135.27	8.961E 10	4.032E 09	1.124E 09	3.459E 07
22	214303.	429.	2.362E 07	870.	870.	3.03	74.60	2.6045	6.	24221.	137.15	5.227E 10	2.581E 09	8.412E 08	4.152E 07
23	214503.	458.	1.289E 07	810.	810.	-4.65	73.17	2.4785	16.	23837.	140.20	7.570E 10	3.583E 09	1.086E 09	4.307E 07
24	215003.	530.	2.273E 06	1245.	1245.	-23.55	69.46	2.1132	36.	22846.	142.65	4.202E 09	2.410E 08	1.059E 08	1.275E 07

LOCAL NIGHT TIME

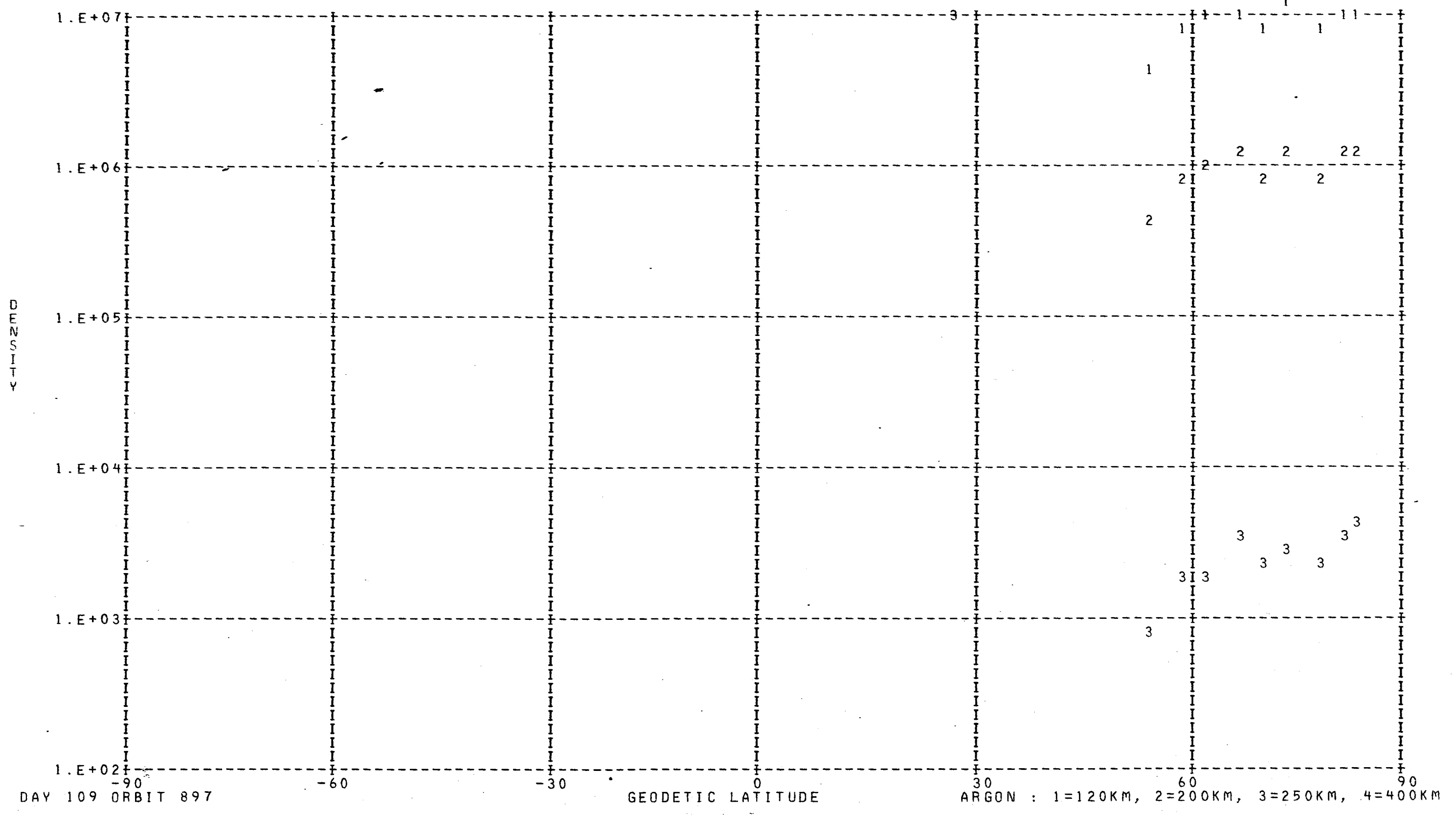


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 897 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212203.	227.	3.110E 06	1101.	1155.	82.62	148.85	5.6879	76.	71820.	76.24	2.904E 09	9.723E 06	1.200E 06	4.191E 03
2	212303.	229.	2.685E 06	1081.	1130.	80.40	124.96	5.1432	73.	54347.	79.48	3.004E 09	9.566E 06	1.132E 06	3.490E 03
3	212403.	233.	1.624E 06	1075.	1120.	77.22	111.27	4.7365	71.	45000.	82.74	2.166E 09	6.756E 06	7.853E 05	2.301E 03
4	212503.	237.	1.971E 06	1056.	1095.	73.64	103.11	4.4259	67.	41822.	86.00	3.426E 09	1.014E 07	1.126E 06	2.892E 03
5	212603.	242.	1.191E 06	1070.	1105.	69.87	97.79	4.1812	64.	35806.	89.27	2.478E 09	7.492E 06	8.475E 05	2.296E 03
6	212703.	248.	1.196E 06	1108.	1140.	66.01	94.03	3.9825	60.	34405.	92.53	2.792E 09	9.072E 06	1.092E 06	3.541E 03
7	212803.	254.	7.339E 05	1041.	1065.	62.09	91.21	3.8179	57.	33347.	95.79	3.057E 09	8.466E 06	8.879E 05	1.931E 03
8	212903.	262.	4.627E 05	1069.	1090.	58.15	88.98	3.6779	53.	32552.	99.02	2.362E 09	6.914E 06	7.608E 05	1.902E 03
9	213003.	270.	1.868E 05	1038.	1055.	54.19	87.15	3.5572	49.	31933.	102.23	1.592E 09	4.309E 06	4.431E 05	9.099E 02
10	213703.	346.	1.582E 08	778.	780.	26.44	79.19	2.9765	18.	25442.	123.26	6.022E 14	7.146E 11	3.524E 10	8.373E 06

////////

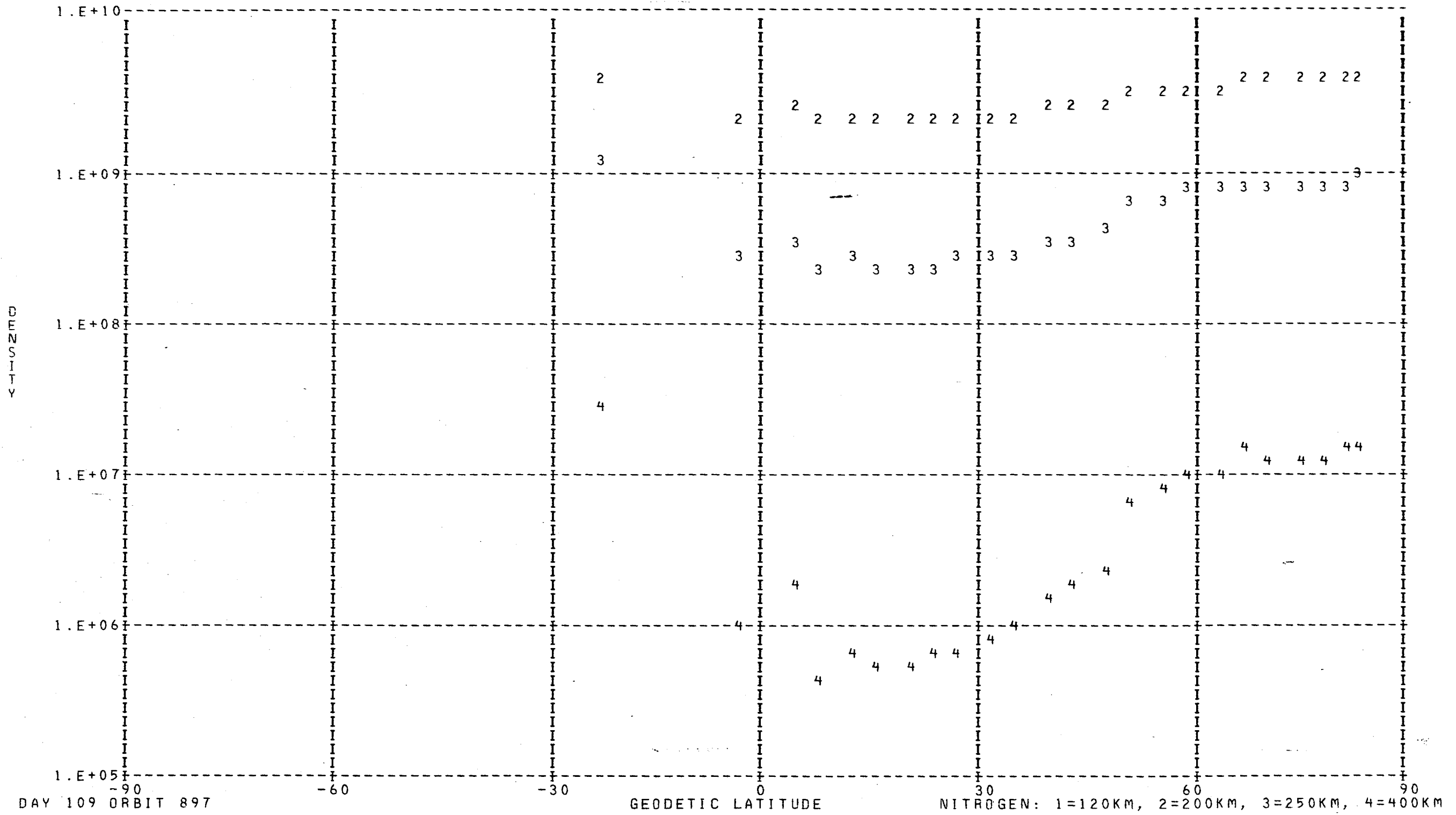
LOCAL NIGHT TIME



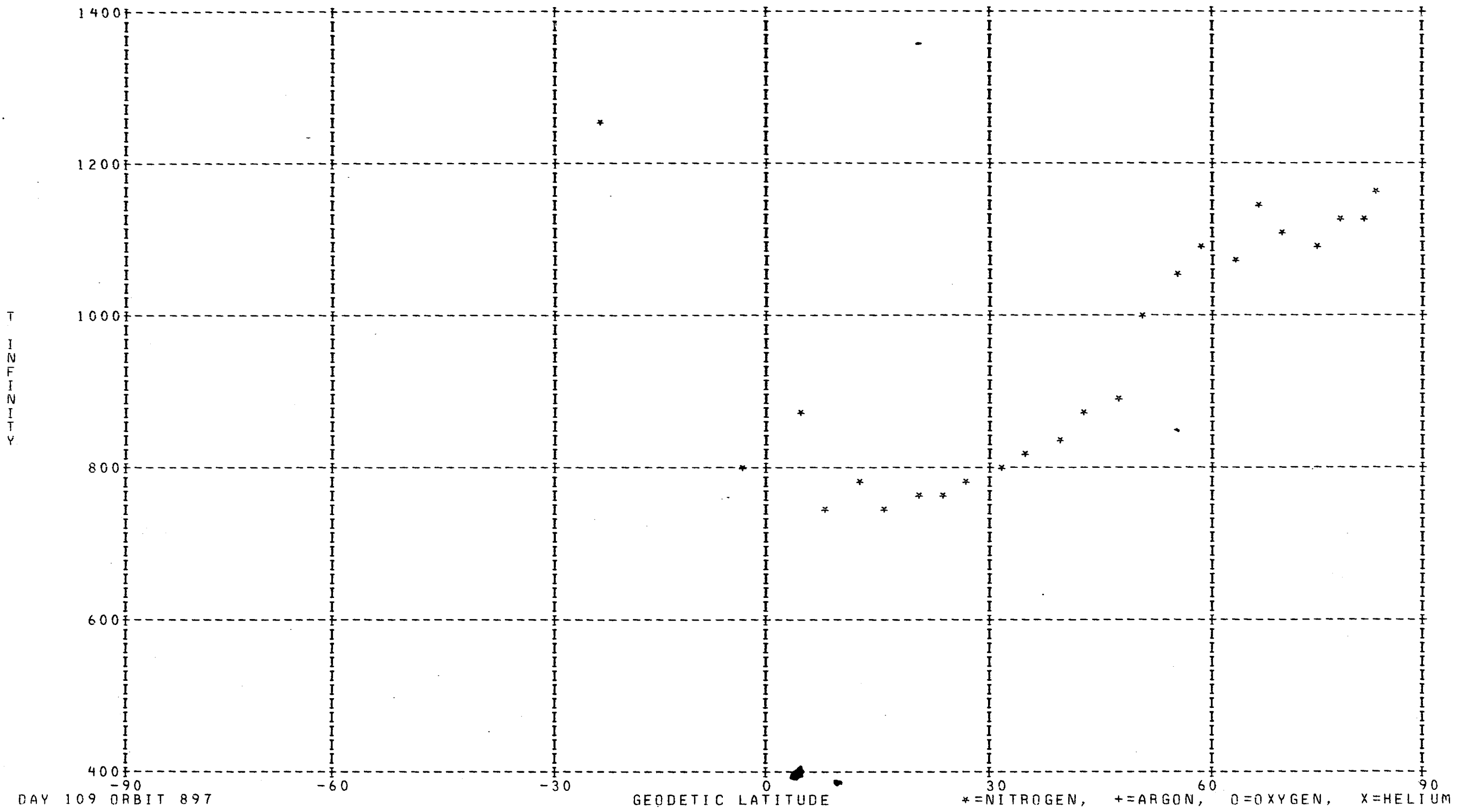
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 897 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	212151.	226.	1.719E 09	1101.	1155.	82.87	155.09	5.8185	76.	74307.	75.60	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	212251.	229.	1.529E 09	1081.	1130.	80.94	128.76	5.2392	74.	55848.	78.83	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
3	212351.	232.	1.363E 09	1075.	1120.	77.90	113.44	4.8092	71.	45829.	82.09	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
4	212451.	236.	1.142E 09	1056.	1095.	74.37	104.45	4.4819	68.	42333.	85.35	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
5	212551.	241.	1.009E 09	1070.	1105.	70.63	98.70	4.2259	65.	40132.	88.62	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
6	212651.	247.	9.269E 08	1108.	1140.	66.79	94.70	4.0192	61.	34632.	91.88	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
7	212751.	253.	6.318E 08	1041.	1065.	62.88	91.72	3.8485	57.	33537.	95.14	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
8	212851.	260.	5.470E 08	1069.	1090.	58.94	89.39	3.7045	54.	32719.	98.37	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	212951.	268.	3.878E 08	1038.	1055.	54.98	87.49	3.5799	50.	32043.	101.59	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
10	213051.	277.	2.453E 08	993.	1005.	51.01	85.90	3.4712	45.	31519.	104.77	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	213151.	287.	1.138E 08	887.	895.	47.04	84.51	3.3732	41.	31047.	107.91	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
12	213251.	297.	6.984E 07	864.	870.	43.07	83.29	3.2852	37.	30654.	111.00	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
13	213351.	308.	4.049E 07	841.	845.	39.10	82.19	3.2039	32.	30329.	114.04	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
14	213451.	319.	2.222E 07	817.	820.	35.13	81.18	3.1285	28.	30027.	117.01	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
15	213551.	331.	1.181E 07	793.	795.	31.17	80.24	3.0572	23.	25742.	119.91	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
16	213651.	344.	6.401E 06	778.	780.	27.22	79.36	2.9899	19.	25511.	122.71	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
17	213751.	356.	3.707E 06	774.	775.	23.29	78.53	2.9245	14.	25251.	125.42	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
18	213851.	370.	2.008E 06	764.	765.	19.36	77.73	2.8619	9.	25039.	128.00	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
19	213951.	384.	1.046E 06	754.	755.	15.45	76.95	2.7999	3.	24834.	130.45	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
20	214051.	398.	8.000E 05	780.	780.	11.55	76.20	2.7385*****		24634.	132.75	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
21	214151.	412.	3.085E 05	750.	750.	7.67	75.47	2.6779*****		24437.	134.87	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
22	214251.	426.	8.329E 05	870.	870.	3.80	74.75	2.6165	5.	24244.	136.79	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
23	214451.	456.	1.434E 05	810.	810.	-3.88	73.31	2.4912	15.	23860.	139.94	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
24	214951.	527.	1.369E 06	1245.	1245.	-22.80	69.61	2.1305	36.	22912.	142.71	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07

LOCAL NIGHT TIME



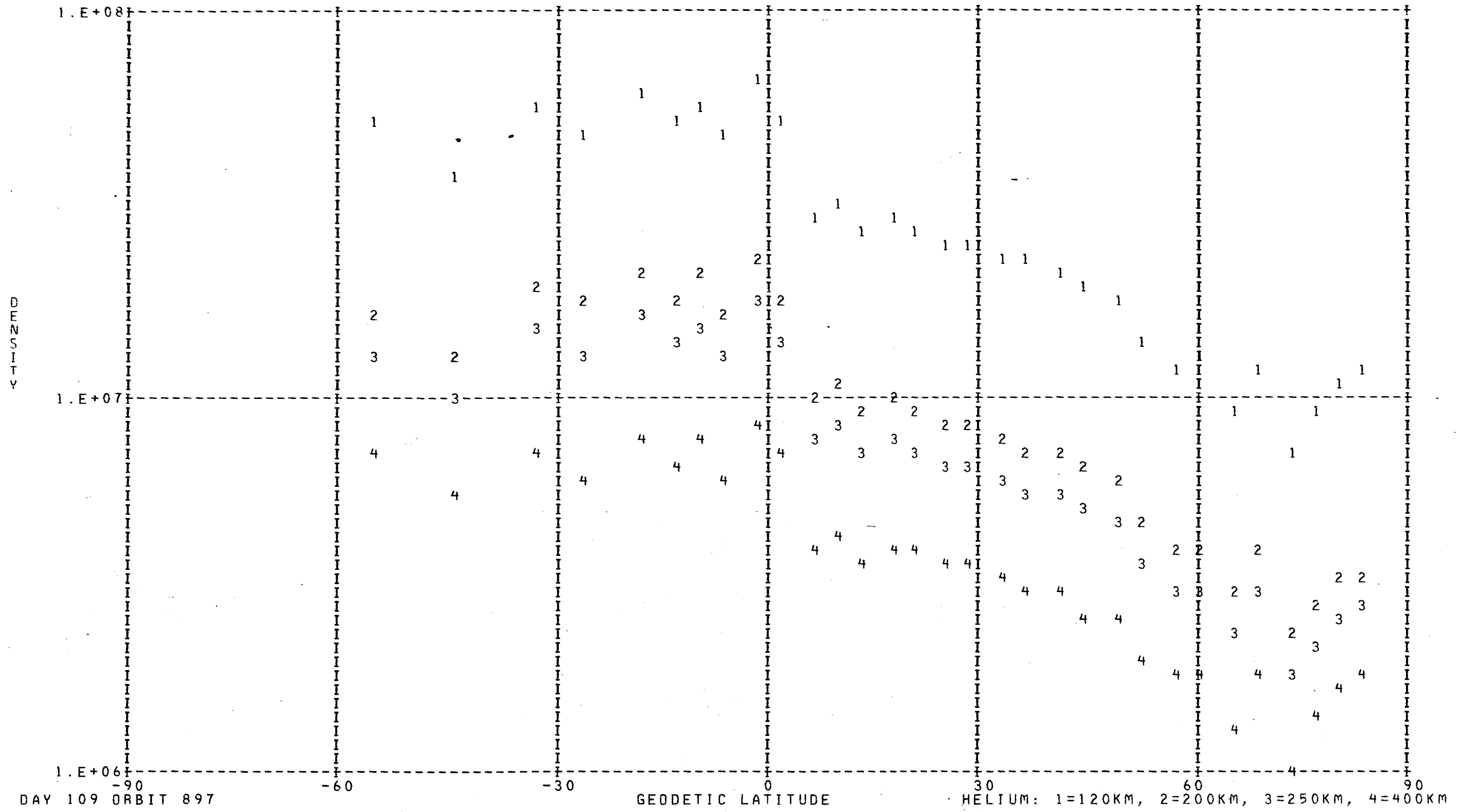
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 15: DATA FROM PASS 897 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204427.	599.	3.521E 06	1150.	1150.	-55.37	279.00	15.4352	44.	152120.	78.73	4.859E 07	1.633E 07	1.279E 07	7.149E 06
2	204727.	564.	2.767E 06	1055.	1055.	-44.47	274.97	15.2065	35.	150813.	70.09	3.723E 07	1.280E 07	9.862E 06	5.245E 06
3	205027.	524.	4.120E 06	940.	940.	-33.37	271.97	15.0238	28.	145912.	61.69	5.407E 07	1.910E 07	1.438E 07	7.102E 06
4	205227.	495.	3.701E 06	880.	880.	-25.87	270.25	14.9152	23.	145421.	56.34	4.617E 07	1.654E 07	1.227E 07	5.788E 06
5	205427.	465.	5.669E 06	925.	925.	-18.28	268.68	14.8112	19.	145004.	51.31	5.845E 07	2.072E 07	1.555E 07	7.594E 06
6	205527.	450.	5.140E 06	945.	945.	-14.46	267.93	14.7599	17.	144803.	48.95	4.860E 07	1.714E 07	1.292E 07	6.405E 06
7	205627.	435.	6.246E 06	935.	935.	-10.62	267.19	14.7085	17.	144605.	46.72	5.573E 07	1.970E 07	1.482E 07	7.293E 06
8	205727.	419.	5.467E 06	940.	940.	-6.76	266.46	14.6559	16.	144410.	44.66	4.541E 07	1.604E 07	1.208E 07	5.964E 06
9	205827.	405.	8.133E 06	924.	925.	-2.89	265.74	14.6032	17.	144217.	42.78	6.391E 07	2.265E 07	1.700E 07	8.304E 06
10	205927.	390.	6.994E 06	954.	955.	1.00	265.01	14.5478	18.	144023.	41.13	5.038E 07	1.773E 07	1.340E 07	6.687E 06
11	210027.	375.	4.297E 06	1004.	1005.	4.91	264.29	14.4912	20.	143829.	39.72	2.828E 07	9.833E 06	7.507E 06	3.874E 06
12	210127.	361.	5.008E 06	1123.	1125.	8.84	263.56	14.4312	22.	143633.	38.59	2.972E 07	1.005E 07	7.837E 06	4.328E 06
13	210227.	348.	4.539E 06	1047.	1050.	12.78	262.81	14.3685	25.	143435.	37.79	2.613E 07	8.991E 06	6.923E 06	3.671E 06
14	210327.	335.	5.184E 06	1116.	1120.	16.73	262.05	14.3005	28.	143231.	37.32	2.778E 07	9.404E 06	7.328E 06	4.037E 06
15	210427.	322.	5.096E 06	1159.	1165.	20.70	261.26	14.2279	32.	143023.	37.20	2.582E 07	8.647E 06	6.785E 06	3.821E 06
16	210527.	310.	5.052E 06	1172.	1180.	24.68	260.44	14.1485	36.	142806.	37.46	2.441E 07	8.148E 06	6.408E 06	3.633E 06
17	210627.	299.	5.174E 06	1184.	1195.	28.67	259.59	14.0605	39.	142541.	38.07	2.392E 07	7.957E 06	6.271E 06	3.580E 06
18	210727.	288.	4.892E 06	1176.	1190.	32.67	258.68	13.9619	43.	142303.	39.04	2.172E 07	7.233E 06	5.696E 06	3.245E 06
19	210827.	278.	4.944E 06	1158.	1175.	36.68	257.71	13.8499	47.	142010.	40.32	2.111E 07	7.056E 06	5.545E 06	3.137E 06
20	210927.	269.	5.045E 06	1159.	1180.	40.68	256.66	13.7205	51.	141658.	41.91	2.077E 07	6.934E 06	5.453E 06	3.092E 06
21	211027.	261.	4.574E 06	1125.	1150.	44.70	255.50	13.5685	55.	141320.	43.77	1.817E 07	6.108E 06	4.782E 06	2.674E 06
22	211127.	253.	4.482E 06	1125.	1155.	48.71	254.20	13.3858	58.	140909.	45.86	1.725E 07	5.792E 06	4.538E 06	2.543E 06
23	211227.	246.	3.699E 06	1116.	1150.	52.71	252.73	13.1619	62.	140415.	48.15	1.382E 07	4.646E 06	3.637E 06	2.034E 06
24	211327.	241.	3.167E 06	1234.	1280.	56.71	251.00	12.8799	66.	135821.	50.63	1.171E 07	3.821E 06	3.046E 06	1.802E 06
25	211427.	236.	3.339E 06	1148.	1195.	60.69	248.92	12.5138	69.	135101.	53.25	1.196E 07	3.977E 06	3.134E 06	1.789E 06
26	211527.	232.	2.544E 06	1158.	1210.	64.64	246.32	12.0265	72.	134138.	56.01	8.965E 06	2.972E 06	2.347E 06	1.349E 06
27	211627.	228.	3.301E 06	1238.	1300.	68.54	242.93	11.3645	75.	132903.	58.88	1.163E 07	3.776E 06	3.017E 06	1.798E 06
28	211727.	226.	2.008E 06	1202.	1265.	72.37	238.23	10.4719	77.	131115.	61.83	6.964E 06	2.280E 06	1.814E 06	1.067E 06
29	211827.	224.	2.469E 06	1367.	1445.	76.04	231.22	9.3439	79.	124414.	64.87	8.770E 06	2.759E 06	2.239E 06	1.402E 06
30	211927.	224.	2.945E 06	1367.	1445.	79.40	219.80	8.1105	79.	115933.	67.97	1.044E 07	3.285E 06	2.666E 06	1.670E 06
31	212027.	224.	3.064E 06	1450.	1535.	82.04	199.83	6.9899	79.	104039.	71.12	1.104E 07	3.407E 06	2.788E 06	1.792E 06

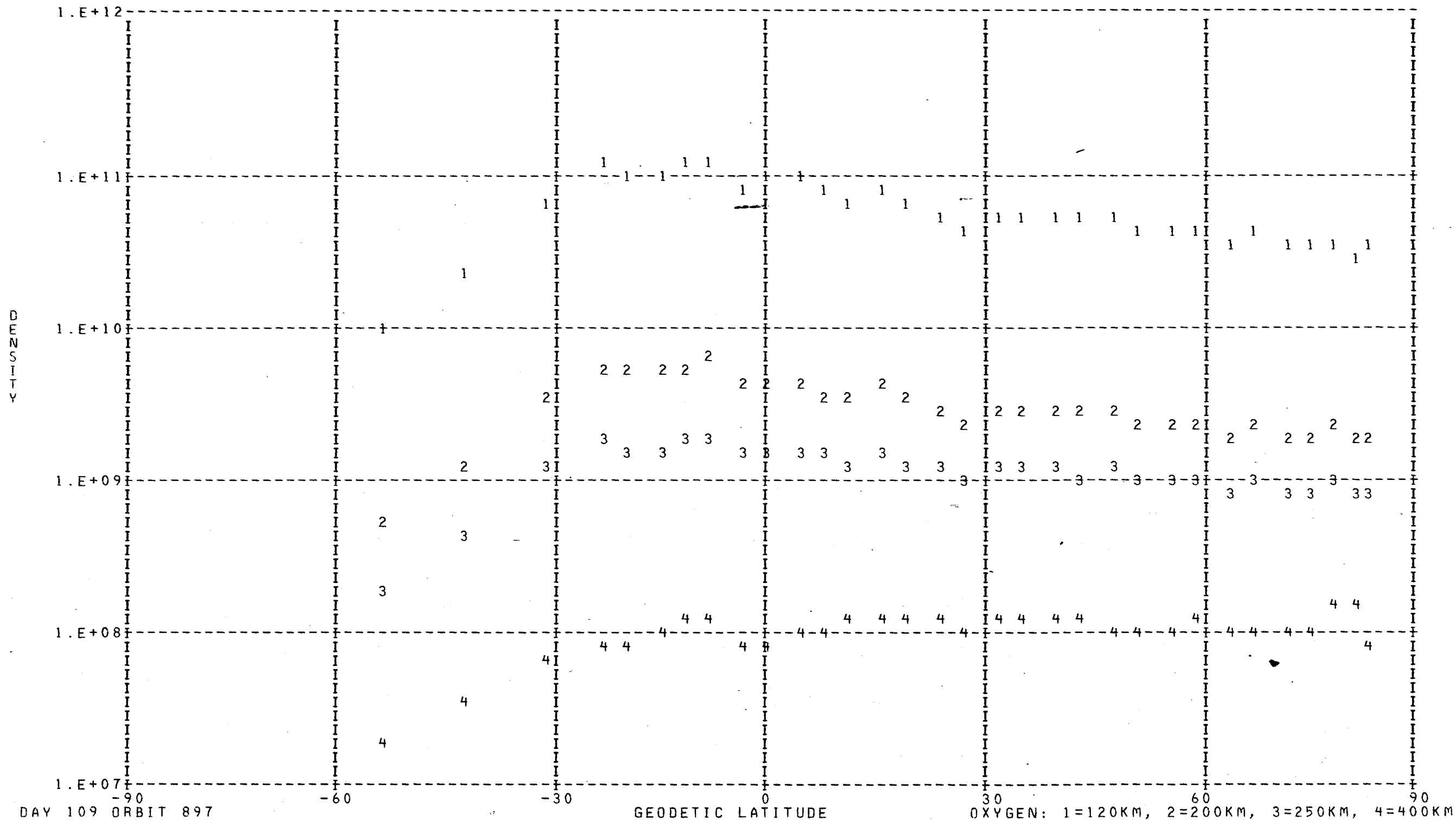
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 897 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204503.	593.	1.412E 06	1150.	1150.	-53.21	278.07	15.3839	42.	151812.	76.99	9.307E 09	5.209E 08	2.160E 08	2.192E 07
2	204803.	556.	3.524E 06	1055.	1055.	-42.27	274.31	15.1672	34.	150611.	68.38	2.322E 10	1.259E 09	4.877E 08	4.045E 07
3	205103.	515.	9.372E 06	940.	940.	-31.13	271.43	14.9905	26.	145740.	60.06	6.422E 10	3.304E 09	1.159E 09	7.128E 07
4	205303.	486.	1.869E 07	880.	880.	-23.60	269.77	14.8839	22.	145301.	54.79	1.132E 11	5.627E 09	1.854E 09	9.466E 07
5	205403.	471.	2.613E 07	915.	915.	-19.81	268.99	14.8318	20.	145053.	52.28	9.587E 10	4.865E 09	1.664E 09	9.500E 07
6	205503.	456.	3.664E 07	925.	925.	-15.99	268.23	14.7805	18.	144850.	49.88	9.665E 10	4.932E 09	1.704E 09	1.003E 08
7	205603.	441.	5.795E 07	945.	945.	-12.16	267.48	14.7292	17.	144652.	47.60	1.049E 11	5.410E 09	1.907E 09	1.190E 08
8	205703.	425.	8.037E 07	935.	935.	-8.31	266.75	14.6772	16.	144456.	45.47	1.170E 11	6.004E 09	2.095E 09	1.270E 08
9	205803.	411.	7.612E 07	940.	940.	-4.44	266.02	14.6245	16.	144302.	43.51	8.280E 10	4.259E 09	1.494E 09	9.190E 07
10	205903.	396.	1.024E 08	924.	925.	-0.55	265.30	14.5705	17.	144109.	41.76	9.131E 10	4.659E 09	1.610E 09	9.474E 07
11	210003.	381.	1.428E 08	954.	955.	3.34	264.58	14.5145	19.	143915.	40.25	8.641E 10	4.480E 09	1.594E 09	1.024E 08
12	210103.	367.	1.848E 08	1004.	1005.	7.26	263.85	14.4558	21.	143720.	39.01	7.303E 10	3.877E 09	1.443E 09	1.059E 08
13	210203.	353.	2.579E 08	1123.	1125.	11.20	263.11	14.3938	24.	143523.	38.07	5.815E 10	3.230E 09	1.317E 09	1.272E 08
14	210303.	340.	3.304E 08	1047.	1050.	15.15	262.35	14.3285	27.	143321.	37.46	7.277E 10	3.937E 09	1.520E 09	1.246E 08
15	210403.	327.	3.993E 08	1116.	1120.	19.11	261.58	14.2578	31.	143115.	37.21	6.092E 10	3.378E 09	1.373E 09	1.312E 08
16	210503.	315.	4.350E 08	1159.	1165.	23.09	260.77	14.1812	34.	142902.	37.31	5.054E 10	2.841E 09	1.190E 09	1.242E 08
17	210603.	303.	4.754E 08	1172.	1180.	27.07	259.93	14.0965	38.	142640.	37.78	4.527E 10	2.555E 09	1.080E 09	1.160E 08
18	210703.	292.	5.915E 08	1184.	1195.	31.07	259.05	14.0025	42.	142408.	38.61	4.680E 10	2.652E 09	1.132E 09	1.249E 08
19	210803.	282.	6.915E 08	1176.	1190.	35.07	258.10	13.8965	46.	142121.	39.77	4.725E 10	2.674E 09	1.138E 09	1.245E 08
20	210903.	273.	7.971E 08	1158.	1175.	39.08	257.09	13.7745	49.	141817.	41.24	4.801E 10	2.706E 09	1.140E 09	1.214E 08
21	211003.	264.	8.889E 08	1159.	1180.	43.09	255.98	13.6325	53.	141450.	42.99	4.652E 10	2.626E 09	1.110E 09	1.192E 08
22	211103.	256.	1.024E 09	1125.	1150.	47.10	254.74	13.4632	57.	141054.	44.99	4.879E 10	2.731E 09	1.132E 09	1.149E 08
23	211203.	249.	1.071E 09	1125.	1155.	51.11	253.34	13.2572	61.	140619.	47.21	4.529E 10	2.538E 09	1.056E 09	1.082E 08
24	211303.	243.	1.173E 09	1116.	1150.	55.11	251.73	13.0012	64.	140051.	49.62	4.501E 10	2.519E 09	1.045E 09	1.060E 08
25	211403.	238.	1.267E 09	1234.	1280.	59.10	249.80	12.6725	68.	135409.	52.19	4.063E 10	2.348E 09	1.052E 09	1.340E 08
26	211503.	233.	1.170E 09	1148.	1195.	63.06	247.44	12.2392	71.	134542.	54.89	3.689E 10	2.091E 09	8.921E 08	9.849E 07
27	211603.	229.	1.385E 09	1158.	1210.	66.99	244.41	11.6539	74.	133434.	57.72	4.077E 10	2.319E 09	9.985E 08	1.132E 08
28	211703.	227.	1.250E 09	1238.	1300.	70.85	240.31	10.8592	76.	131912.	60.64	3.359E 10	1.948E 09	8.819E 08	1.159E 08
29	211803.	225.	1.264E 09	1202.	1265.	74.59	234.40	9.8192	78.	125633.	63.65	3.356E 10	1.933E 09	8.588E 08	1.068E 08
30	211903.	224.	1.488E 09	1367.	1445.	78.11	225.11	8.6025	79.	122023.	66.72	3.625E 10	2.149E 09	1.041E 09	1.670E 08
31	212003.	224.	1.244E 09	1450.	1535.	81.11	209.19	7.4132	79.	111741.	69.86	2.951E 10	1.765E 09	8.860E 08	1.578E 07
32	212103.	225.	1.275E 09	1090.	1145.	82.93	182.05	6.4292	78.	93008.	73.03	3.604E 10	2.014E 09	8.326E 08	8.365E 07

LOCAL DAY TIME



DAY 109 ORBIT 897

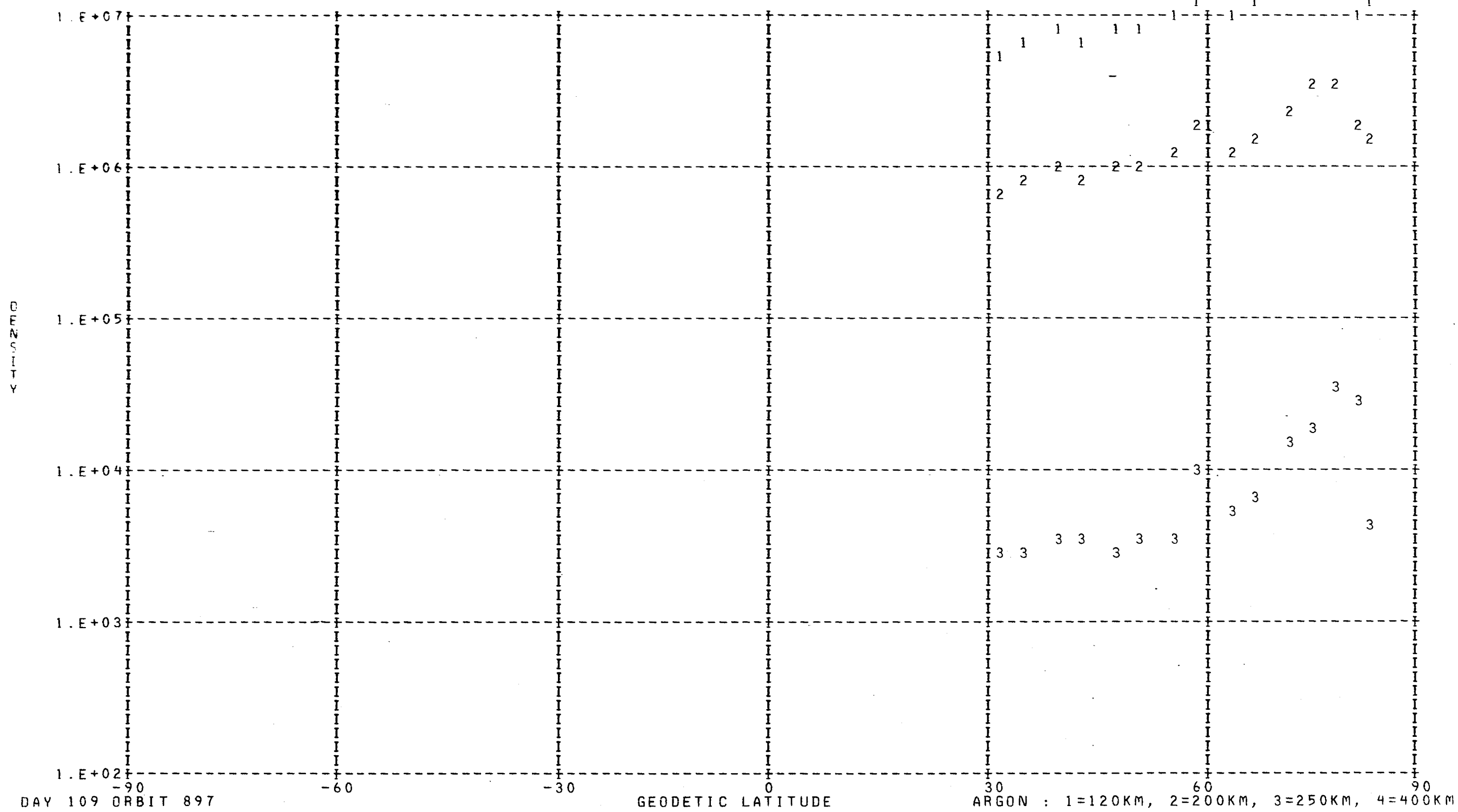
GEODETTIC LATITUDE

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 897 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400	
1	210703.	292.	1.357E	05 1184.	1195.	31.07	259.05	14.0025	42.	142408.	38.61	1.407E	09 5.081E	06 6.693E	05 2.818E	03
2	210803.	282.	2.288E	05 1176.	1190.	35.07	258.10	13.8965	46.	142121.	39.77	1.660E	09 5.942E	06 7.765E	05 3.196E	03
3	210903.	273.	3.635E	05 1158.	1175.	39.08	257.09	13.7745	49.	141817.	41.24	1.969E	09 6.852E	06 8.743E	05 3.357E	03
4	211003.	264.	4.921E	05 1159.	1180.	43.09	255.98	13.6325	53.	141450.	42.99	1.874E	09 6.583E	06 8.467E	05 3.328E	03
5	211103.	256.	7.005E	05 1125.	1150.	47.10	254.74	13.4632	57.	141054.	44.99	2.206E	09 7.315E	06 8.955E	05 3.051E	03
6	211203.	249.	1.007E	06 1125.	1155.	51.11	253.34	13.2572	61.	140619.	47.21	2.352E	09 7.876E	06 9.723E	05 3.394E	03
7	211303.	243.	1.513E	06 1116.	1150.	55.11	251.73	13.0012	64.	140051.	49.62	2.806E	09 9.302E	06 1.139E	06 3.880E	03
8	211403.	238.	2.641E	06 1234.	1280.	59.10	249.80	12.6725	68.	135409.	52.19	2.692E	09 1.127E	07 1.681E	06 1.014E	04
9	211503.	233.	2.371E	06 1148.	1195.	63.06	247.44	12.2392	71.	134542.	54.89	2.578E	09 9.314E	06 1.227E	06 5.166E	03
10	211603.	229.	3.453E	06 1158.	1210.	66.99	244.41	11.6539	74.	133434.	57.72	3.125E	09 1.160E	07 1.564E	06 7.043E	03
11	211703.	227.	4.986E	06 1238.	1300.	70.85	240.31	10.8592	76.	131912.	60.64	3.250E	09 1.404E	07 2.152E	06 1.403E	04
12	211803.	225.	8.297E	06 1202.	1265.	74.59	234.40	9.8192	78.	125633.	63.65	5.479E	09 2.237E	07 3.269E	06 1.857E	04
13	211903.	224.	7.334E	06 1367.	1445.	78.11	225.11	8.6025	79.	122023.	66.72	3.224E	09 1.713E	07 3.125E	06 3.358E	04
14	212003.	224.	4.138E	06 1450.	1535.	81.11	209.19	7.4132	79.	111741.	69.86	1.556E	09 9.228E	06 1.845E	06 2.578E	04
15	212103.	225.	4.164E	06 1090.	1145.	82.93	182.05	6.4292	78.	93008.	73.03	3.728E	09 1.224E	07 1.485E	06 4.938E	03

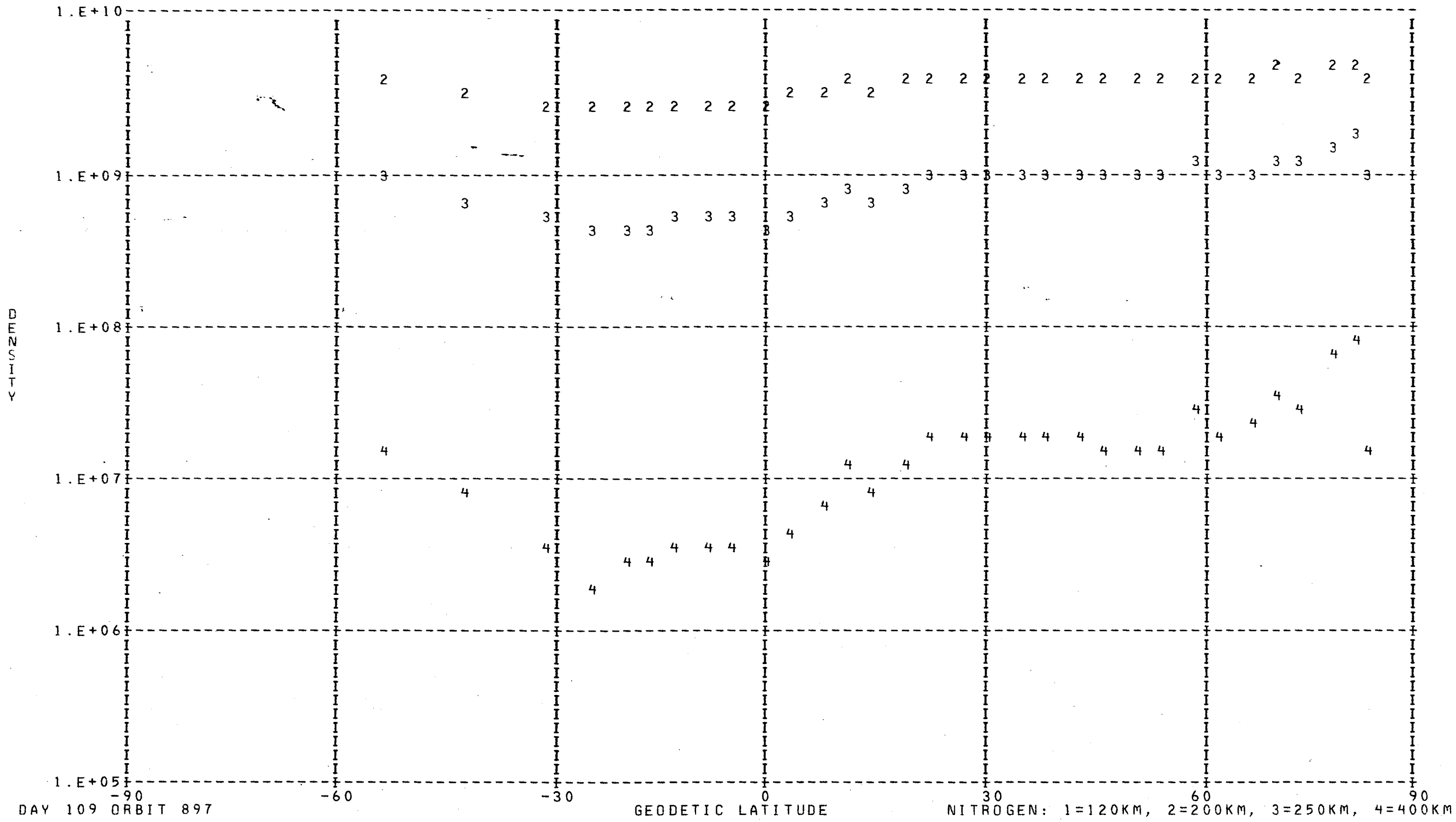
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 15: DATA FROM PASS 897 OVER STATION WEIL ON 04/20/73 (DAY NUMBER 109).

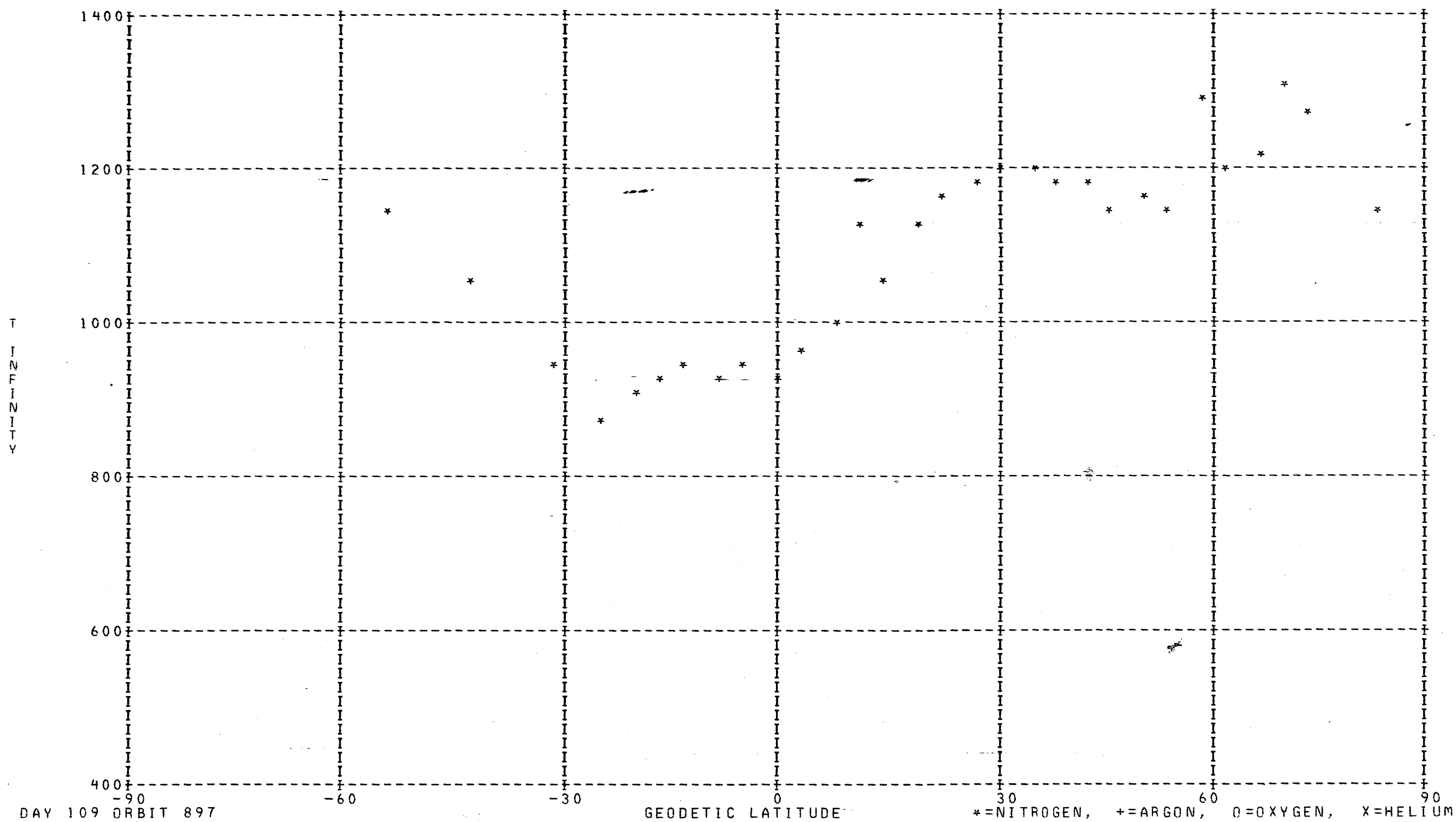
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	204451.	595.	1.207E 05	1150.	1150.	-53.93	278.37	15.4005	43.	151912.	77.57	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
2	204751.	559.	1.152E 05	1055.	1055.	-43.00	274.53	15.1805	34.	150651.	68.95	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
3	205051.	518.	1.027E 05	940.	940.	-31.88	271.61	15.0012	27.	145810.	60.60	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
4	205251.	489.	1.144E 05	880.	880.	-24.36	269.93	14.8938	22.	145328.	55.31	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
5	205351.	474.	2.872E 05	915.	915.	-20.57	269.14	14.8419	20.	145118.	52.78	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
6	205451.	459.	5.138E 05	925.	925.	-16.76	268.38	14.7905	18.	144915.	50.35	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
7	205551.	444.	1.021E 06	945.	945.	-12.93	267.63	14.7392	17.	144715.	48.04	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
8	205651.	428.	1.501E 06	935.	935.	-9.08	266.90	14.6872	16.	144519.	45.88	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
9	205751.	413.	2.518E 06	940.	940.	-5.21	266.17	14.6352	16.	144325.	43.89	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
10	205851.	399.	3.440E 06	924.	925.	-1.33	265.45	14.5812	17.	144131.	42.09	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
11	205951.	384.	7.094E 06	954.	955.	2.56	264.72	14.5258	19.	143938.	40.53	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	210051.	370.	1.504E 07	1004.	1005.	6.48	264.00	14.4679	21.	143743.	39.23	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
13	210151.	356.	4.368E 07	1123.	1125.	10.41	263.26	14.4065	23.	143546.	38.23	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
14	210251.	343.	4.286E 07	1047.	1050.	14.36	262.51	14.3418	26.	143346.	37.56	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
15	210351.	330.	8.743E 07	1116.	1120.	18.32	261.74	14.2725	30.	143141.	37.23	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
16	210451.	317.	1.444E 08	1159.	1165.	22.29	260.94	14.1972	33.	142929.	37.26	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
17	210551.	306.	2.086E 08	1172.	1180.	26.28	260.10	14.1145	37.	142709.	37.66	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
18	210651.	294.	2.926E 08	1184.	1195.	30.27	259.23	14.0225	41.	142439.	38.42	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
19	210751.	284.	3.766E 08	1176.	1190.	34.27	258.30	13.9185	45.	142156.	39.51	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
20	210851.	275.	4.685E 08	1158.	1175.	38.28	257.30	13.8005	49.	141856.	40.92	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
21	210951.	266.	5.955E 08	1159.	1180.	42.29	256.21	13.6625	52.	141534.	42.62	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
22	211051.	258.	6.895E 08	1125.	1150.	46.30	255.00	13.4999	56.	141144.	44.57	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
23	211151.	250.	8.532E 08	1125.	1155.	50.31	253.64	13.3019	60.	140718.	46.75	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
24	211251.	244.	1.013E 09	1116.	1150.	54.31	252.07	13.0572	64.	140202.	49.12	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
25	211351.	239.	1.515E 09	1234.	1280.	58.30	250.22	12.7452	67.	135537.	51.66	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
26	211451.	234.	1.476E 09	1148.	1195.	62.27	247.96	12.3359	70.	134734.	54.34	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
27	211551.	230.	1.686E 09	1158.	1210.	66.21	245.08	11.7859	73.	133704.	57.14	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
28	211651.	227.	2.096E 09	1238.	1300.	70.08	241.25	11.0379	76.	132243.	60.05	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
29	211751.	225.	2.105E 09	1202.	1265.	73.86	235.79	10.0452	78.	130153.	63.04	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
30	211851.	224.	2.703E 09	1367.	1445.	77.43	227.36	8.8512	79.	122911.	66.10	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
31	211951.	224.	2.967E 09	1450.	1535.	80.58	213.14	7.6379	79.	113318.	69.23	2.810E 11	5.293E 09	1.676E 09	8.364E 07
32	212051.	225.	1.778E 09	1090.	1145.	82.71	188.43	6.6059	78.	95527.	72.39	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

LOCAL DAY TIME



//////

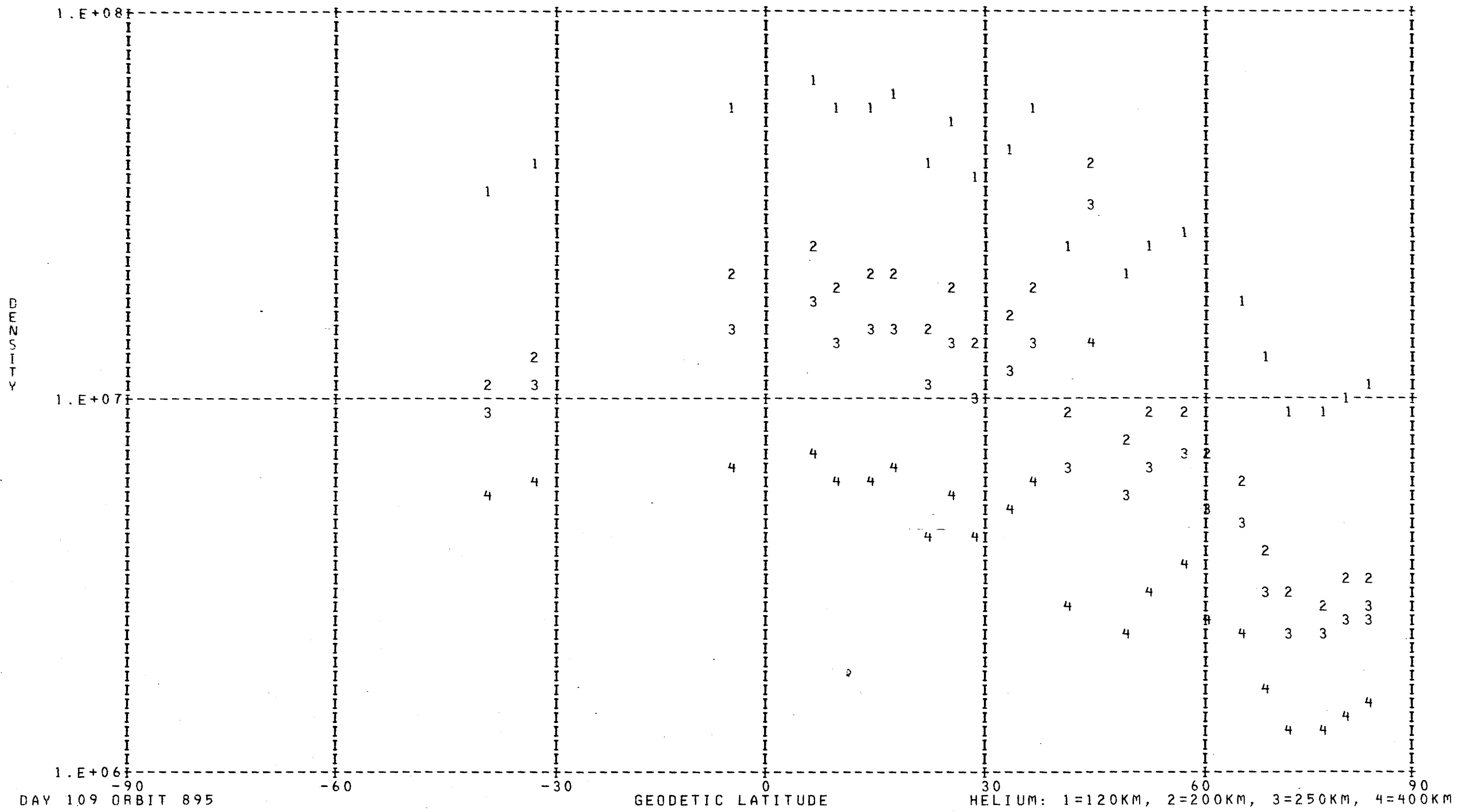
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 895 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181520.	225.	2.988E 06	1175.	1235.	83.09	216.17	3.9159	81.	84052.	74.25	1.029E 07	3.391E 06	2.687E 06	1.561E 06
2	181620.	227.	2.904E 06	1175.	1235.	81.97	185.15	3.5932	77.	63748.	77.47	1.007E 07	3.319E 06	2.630E 06	1.528E 06
3	181720.	230.	2.756E 06	1206.	1265.	79.30	165.56	3.3986	74.	52026.	80.72	9.717E 06	3.181E 06	2.531E 06	1.488E 06
4	181820.	233.	2.451E 06	1235.	1285.	75.93	154.34	3.2679	70.	43634.	83.98	8.827E 06	2.876E 06	2.294E 06	1.360E 06
5	181920.	238.	2.449E 06	1179.	1220.	72.27	147.44	3.1739	66.	40958.	87.25	8.913E 06	2.948E 06	2.331E 06	1.346E 06
6	182020.	243.	3.240E 06	1112.	1145.	68.46	142.80	3.1012	62.	35223.	90.52	1.196E 07	4.025E 06	3.149E 06	1.756E 06
7	182120.	249.	4.515E 06	1035.	1060.	64.57	139.44	3.0439	58.	33957.	93.78	1.702E 07	5.842E 06	4.507E 06	2.404E 06
8	182220.	256.	4.962E 06	1000.	1020.	60.64	136.86	2.9966	54.	33038.	97.02	1.929E 07	6.683E 06	5.117E 06	2.665E 06
9	182320.	264.	6.426E 06	960.	975.	56.69	134.80	2.9559	50.	32323.	100.25	2.591E 07	9.074E 06	6.885E 06	3.484E 06
10	182420.	272.	5.709E 06	875.	885.	52.72	133.08	2.9212	46.	31731.	103.44	2.418E 07	8.652E 06	6.430E 06	3.045E 06
11	182520.	281.	4.596E 06	818.	825.	48.75	131.61	2.8899	42.	31238.	106.60	2.067E 07	7.500E 06	5.484E 06	2.464E 06
12	182620.	291.	2.338E 07	814.	820.	44.78	130.32	2.8612	38.	30829.	109.72	1.111E 08	4.036E 07	2.946E 07	1.318E 07
13	182720.	302.	4.873E 06	806.	810.	40.80	129.17	2.8353	34.	30453.	112.78	2.460E 07	8.959E 06	6.521E 06	2.889E 06
14	182820.	313.	9.682E 06	792.	795.	36.83	128.13	2.8112	29.	30142.	115.78	5.229E 07	1.911E 07	1.385E 07	6.043E 06
15	182920.	324.	7.506E 06	783.	785.	32.87	127.16	2.7879	25.	25850.	118.71	4.348E 07	1.593E 07	1.150E 07	4.969E 06
16	183020.	337.	5.795E 06	773.	775.	28.92	126.26	2.7659	21.	25613.	121.56	3.617E 07	1.328E 07	9.559E 06	4.087E 06
17	183120.	349.	7.466E 06	759.	760.	24.97	125.40	2.7439	16.	25348.	124.31	5.062E 07	1.865E 07	1.336E 07	5.619E 06
18	183220.	362.	5.273E 06	764.	765.	21.04	124.59	2.7233	12.	25133.	126.94	3.833E 07	1.411E 07	1.012E 07	4.281E 06
19	183320.	376.	7.072E 06	749.	750.	17.12	123.81	2.7019	7.	24925.	129.45	5.631E 07	2.079E 07	1.484E 07	6.174E 06
20	183420.	390.	6.321E 06	740.	740.	13.21	123.05	2.6806*****		24723.	131.82	5.510E 07	2.039E 07	1.451E 07	5.965E 06
21	183520.	404.	5.556E 06	750.	750.	9.32	122.31	2.6593*****		24525.	134.02	5.183E 07	1.914E 07	1.366E 07	5.684E 06
22	183620.	418.	6.416E 06	750.	750.	5.44	121.58	2.6379*****		24331.	136.02	6.488E 07	2.396E 07	1.710E 07	7.114E 06
23	183920.	462.	4.711E 06	835.	835.	-6.08	119.43	2.5672	16.	23754.	140.66	5.343E 07	1.934E 07	1.418E 07	6.432E 06
24	184620.	560.	3.468E 06	1245.	1245.	-32.39	114.00	2.3333	46.	22313.	141.02	3.862E 07	1.270E 07	1.008E 07	5.879E 06
25	184820.	584.	3.145E 06	1425.	1425.	-39.74	112.13	2.2246	54.	21743.	138.46	3.350E 07	1.058E 07	8.573E 06	5.336E 06

LOCAL NIGHT TIME

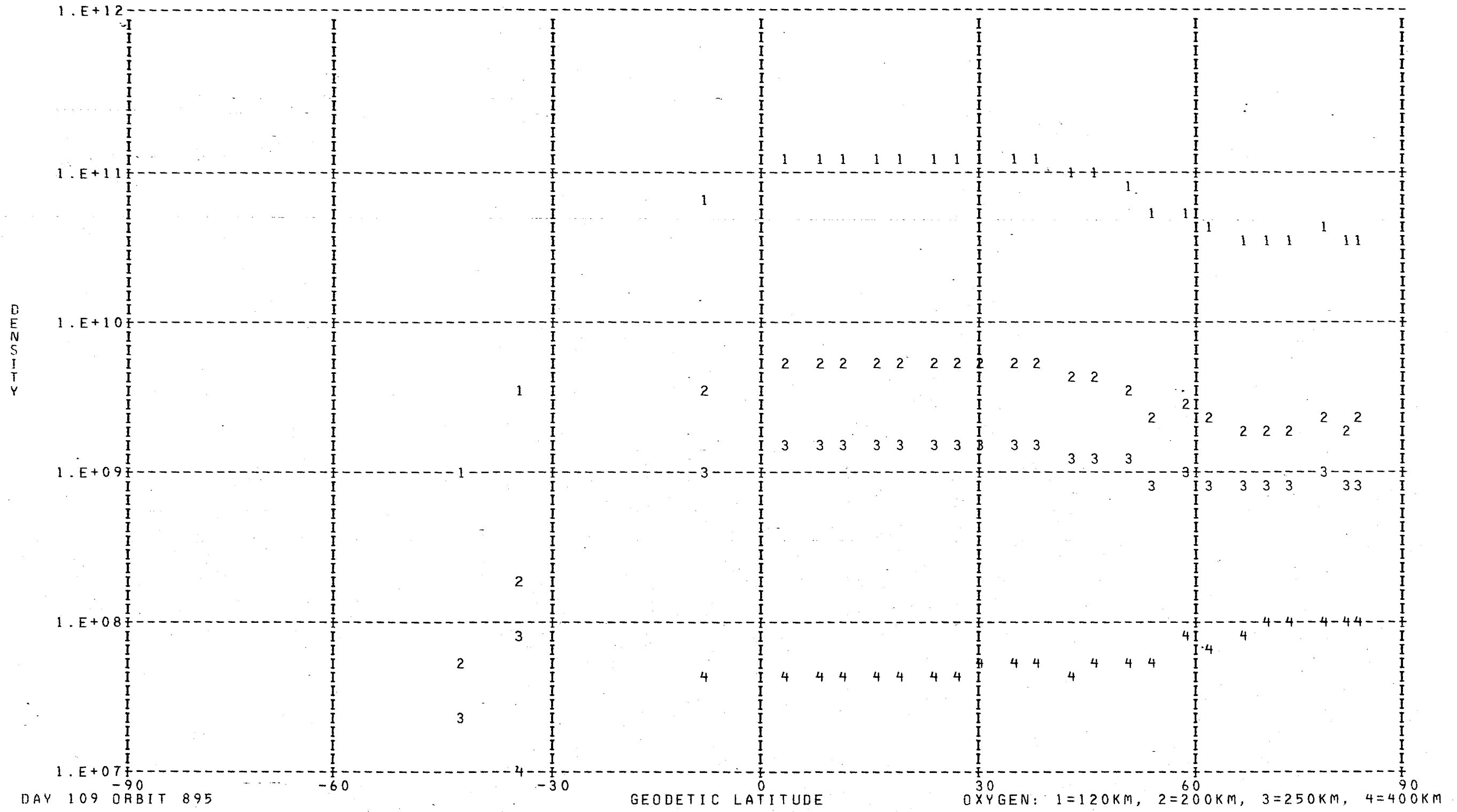


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 895 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181556.	226.	1.339E 09	1175.	1235.	82.67	196.38	3.7006	79.	72219.	76.18	3.680E 10	2.106E 09	9.199E 08	1.089E 08
2	181656.	229.	1.156E 09	1206.	1265.	80.49	172.09	3.4666	75.	54609.	79.42	3.251E 10	1.872E 09	8.319E 08	1.035E 08
3	181756.	232.	1.291E 09	1192.	1245.	77.33	158.14	3.3146	71.	45121.	82.67	3.866E 10	2.217E 09	9.743E 08	1.173E 08
4	181856.	236.	1.092E 09	1235.	1285.	73.76	149.85	3.2079	68.	41912.	85.94	3.405E 10	1.969E 09	8.843E 08	1.136E 08
5	181956.	241.	9.864E 08	1179.	1220.	69.99	144.46	3.1286	64.	35838.	89.21	3.465E 10	1.976E 09	8.558E 08	9.876E 07
6	182056.	247.	8.501E 08	1112.	1145.	66.13	140.67	3.0659	60.	34428.	92.47	3.485E 10	1.948E 09	8.051E 08	8.090E 07
7	182156.	253.	8.265E 08	1035.	1060.	62.22	137.82	3.0146	56.	33404.	95.72	4.144E 10	2.251E 09	8.756E 08	7.345E 07
8	182256.	261.	8.627E 08	1000.	1020.	58.27	135.57	2.9713	52.	32605.	98.96	5.196E 10	2.777E 09	1.046E 09	7.978E 07
9	182356.	269.	6.319E 08	960.	975.	54.31	133.73	2.9346	48.	31943.	102.17	4.739E 10	2.481E 09	8.992E 08	6.103E 07
10	182456.	278.	6.765E 08	875.	885.	50.34	132.17	2.9019	43.	31429.	105.34	7.215E 10	3.596E 09	1.192E 09	6.185E 07
11	182556.	287.	5.953E 08	818.	825.	46.37	130.82	2.8726	39.	31005.	108.48	9.060E 10	4.336E 09	1.340E 09	5.629E 07
12	182656.	297.	4.447E 08	814.	820.	42.39	129.62	2.8452	35.	30616.	111.56	8.558E 10	4.081E 09	1.253E 09	5.165E 07
13	182756.	308.	4.238E 08	806.	810.	38.42	128.53	2.8206	31.	30256.	114.59	1.066E 11	5.044E 09	1.529E 09	6.064E 07
14	182856.	320.	3.143E 08	792.	795.	34.45	127.54	2.7973	27.	25957.	117.55	1.073E 11	5.019E 09	1.492E 09	5.572E 07
15	182956.	332.	2.398E 08	783.	785.	30.50	126.61	2.7746	23.	25714.	120.43	1.112E 11	5.158E 09	1.512E 09	5.421E 07
16	183056.	344.	1.745E 08	773.	775.	26.55	125.74	2.7526	18.	25445.	123.22	1.119E 11	5.146E 09	1.488E 09	5.113E 07
17	183156.	357.	1.246E 08	759.	760.	22.61	124.91	2.7313	14.	25226.	125.90	1.155E 11	5.243E 09	1.484E 09	4.776E 07
18	183256.	370.	9.199E 07	764.	765.	18.68	124.12	2.7106	9.	25016.	128.47	1.119E 11	5.102E 09	1.454E 09	4.785E 07
19	183356.	384.	6.408E 07	749.	750.	14.77	123.35	2.6893	3.	24811.	130.89	1.164E 11	5.237E 09	1.460E 09	4.493E 07
20	183456.	398.	4.386E 07	740.	740.	10.87	122.60	2.6679*****		24612.	133.16	1.174E 11	5.232E 09	1.437E 09	4.221E 07
21	183556.	413.	3.235E 07	750.	750.	6.99	121.87	2.6466*****		24416.	135.24	1.112E 11	5.006E 09	1.396E 09	4.295E 07
22	183656.	427.	2.355E 07	750.	750.	3.12	121.15	2.6246	3.	24223.	137.13	1.120E 11	5.037E 09	1.405E 09	4.322E 07
23	183956.	471.	1.067E 07	835.	835.	-8.37	118.99	2.5519	19.	23646.	141.30	6.701E 10	3.231E 09	1.011E 09	4.407E 07
24	184656.	567.	1.170E 06	1245.	1245.	-34.60	113.47	2.3039	49.	22140.	140.36	3.501E 09	2.008E 08	8.822E 07	1.062E 07
25	184856.	590.	4.895E 05	1425.	1425.	-41.93	111.51	2.1846	57.	21551.	137.51	9.835E 08	5.818E 07	2.793E 07	4.370E 06

////////

LOCAL NIGHT TIME

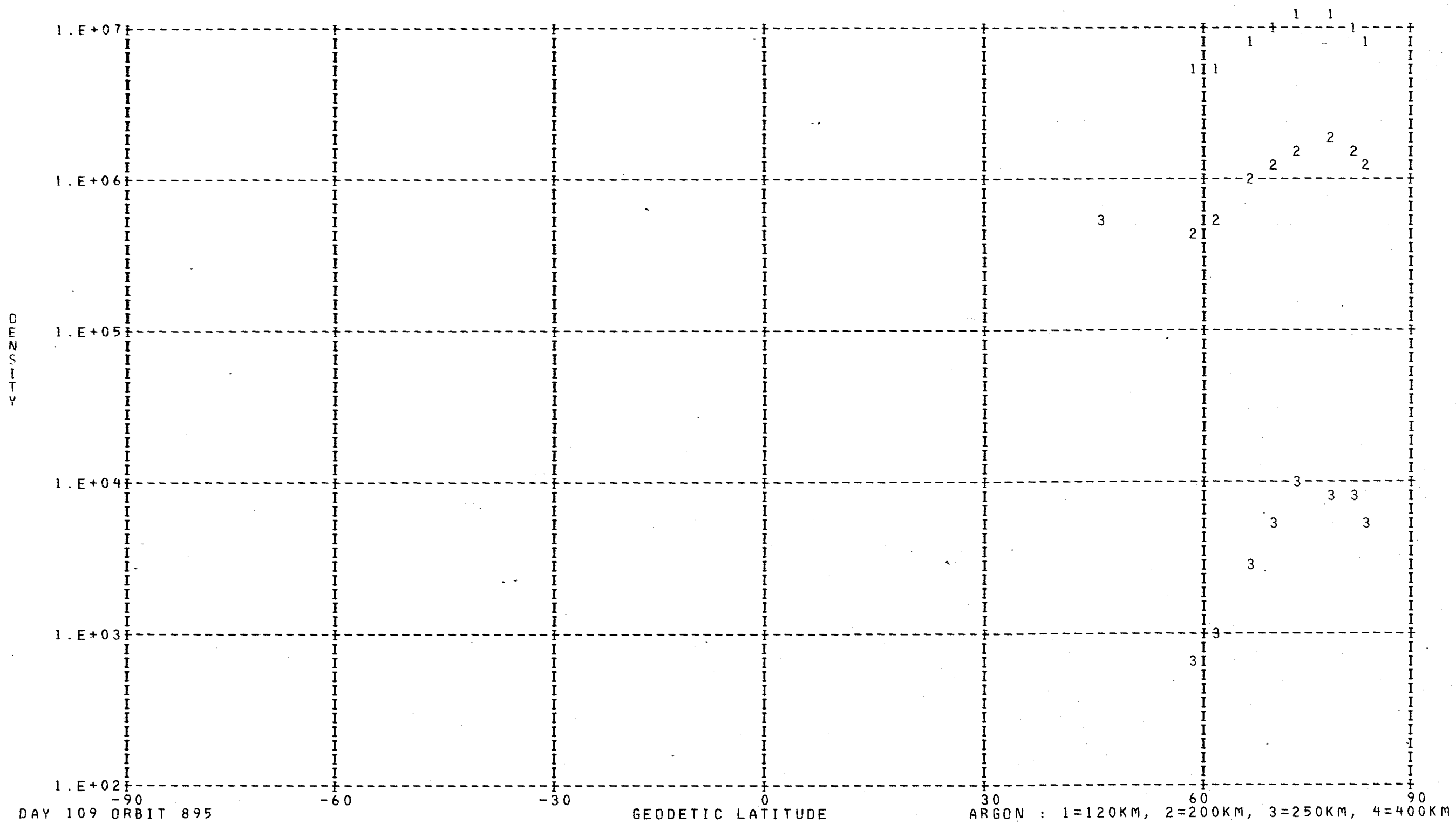


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 895 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181556.	226.	2.681E 06	1175.	1235.	82.67	196.38	3.7006	79.	72219.	76.18	1.997E 09	7.748E 06	1.084E 06	5.441E 03
2	181656.	229.	3.152E 06	1206.	1265.	80.49	172.09	3.4666	75.	54609.	79.42	2.390E 09	9.757E 06	1.426E 06	8.100E 03
3	181756.	232.	3.215E 06	1192.	1245.	77.33	158.14	3.3146	71.	45121.	82.67	2.905E 09	1.147E 07	1.629E 06	8.523E 03
4	181856.	236.	2.610E 06	1235.	1285.	73.76	149.85	3.2079	68.	41912.	85.94	2.478E 09	1.045E 07	1.570E 06	9.661E 03
5	181956.	241.	1.733E 06	1179.	1220.	69.99	144.46	3.1286	64.	35838.	89.21	2.377E 09	8.983E 06	1.230E 06	5.785E 03
6	182056.	247.	1.089E 06	1112.	1145.	66.13	140.67	3.0659	60.	34428.	92.47	2.396E 09	7.864E 06	9.546E 05	3.173E 03
7	182156.	253.	4.782E 05	1035.	1060.	62.22	137.82	3.0146	56.	33404.	95.72	1.939E 09	5.309E 06	5.514E 05	1.166E 03
8	182256.	261.	2.798E 05	1000.	1020.	58.27	135.57	2.9713	52.	32605.	98.96	1.888E 09	4.702E 06	4.498E 05	7.486E 02
9	182556.	287.	1.718E 08	818.	825.	46.37	130.82	2.8726	39.	31005.	108.48	1.542E 13	2.232E 10	1.282E 09	4.782E 05

///////

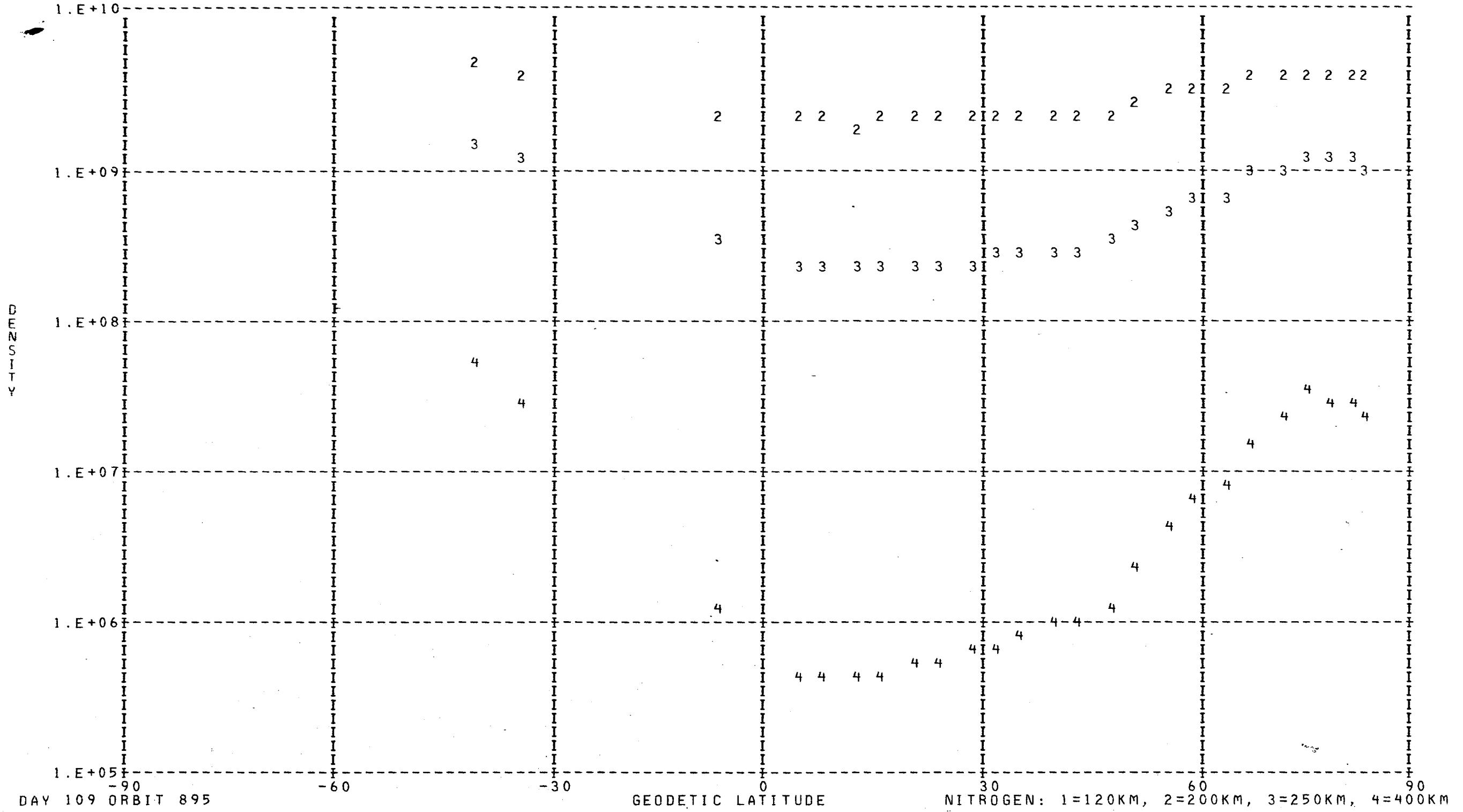
LOCAL NIGHT TIME



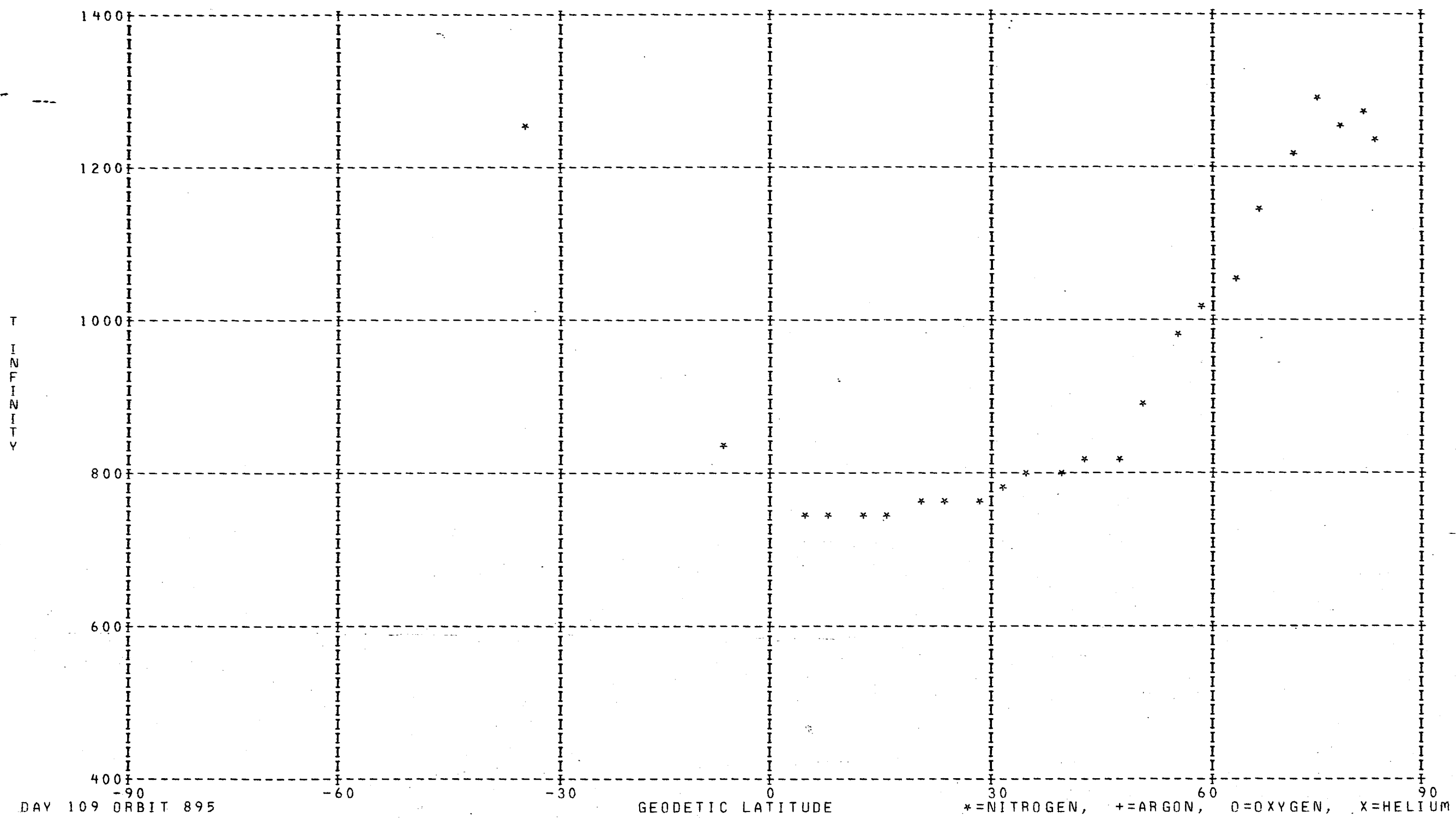
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 895 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	181544.	226.	1.973E 09	1175.	1235.	82.90	202.69	3.7639	80.	74722.	75.54	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
2	181644.	228.	1.948E 09	1206.	1265.	81.03	175.97	3.5046	76.	60128.	78.77	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
3	181744.	231.	1.729E 09	1192.	1245.	78.00	160.35	3.3406	72.	45959.	82.02	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
4	181844.	235.	1.659E 09	1235.	1285.	74.49	151.22	3.2272	68.	42427.	85.29	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
5	181944.	240.	1.315E 09	1179.	1220.	70.76	145.38	3.1426	64.	40208.	88.56	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
6	182044.	246.	9.569E 08	1112.	1145.	66.91	141.33	3.0773	60.	34656.	91.82	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
7	182144.	252.	6.399E 08	1035.	1060.	63.01	138.33	3.0239	56.	33555.	95.08	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
8	182244.	259.	4.596E 08	1000.	1020.	59.07	135.99	2.9792	52.	32732.	98.31	2.810E 11	3.242E 09	6.155E 08	6.934E 06
9	182344.	267.	3.079E 08	960.	975.	55.11	134.07	2.9413	48.	32054.	101.53	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	182444.	276.	1.575E 08	875.	885.	51.14	132.47	2.9079	44.	31528.	104.71	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
11	182544.	285.	8.046E 07	818.	825.	47.16	131.08	2.8779	40.	31054.	107.85	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
12	182644.	295.	5.348E 07	814.	820.	43.19	129.85	2.8506	36.	30659.	110.95	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
13	182744.	306.	3.392E 07	806.	810.	39.21	128.74	2.8253	32.	30334.	113.99	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
14	182844.	317.	2.003E 07	792.	795.	35.25	127.73	2.8019	28.	30031.	116.96	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
15	182944.	329.	1.151E 07	783.	785.	31.29	126.79	2.7793	23.	25746.	119.86	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
16	183044.	342.	6.699E 06	773.	775.	27.34	125.91	2.7573	19.	25514.	122.67	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
17	183144.	354.	3.452E 06	759.	760.	23.40	125.07	2.7359	15.	25253.	125.37	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
18	183244.	368.	2.172E 06	764.	765.	19.47	124.27	2.7146	10.	25041.	127.96	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
19	183344.	381.	1.076E 06	749.	750.	15.55	123.50	2.6932	4.	24836.	130.42	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
20	183444.	395.	5.257E 05	740.	740.	11.65	122.75	2.6726*****		24636.	132.72	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
21	183544.	410.	3.364E 05	750.	750.	7.77	122.01	2.6506*****		24439.	134.84	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
22	183644.	424.	2.019E 05	750.	750.	3.89	121.29	2.6286*****		24245.	136.77	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
23	183944.	468.	1.282E 05	835.	835.	-7.61	119.14	2.5573	18.	23709.	141.09	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
24	184644.	565.	5.833E 05	1245.	1245.	-33.86	113.65	2.3139	48.	22212.	140.59	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
25	184844.	588.	1.267E 06	1425.	1425.	-41.20	111.72	2.1986	56.	21629.	137.83	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

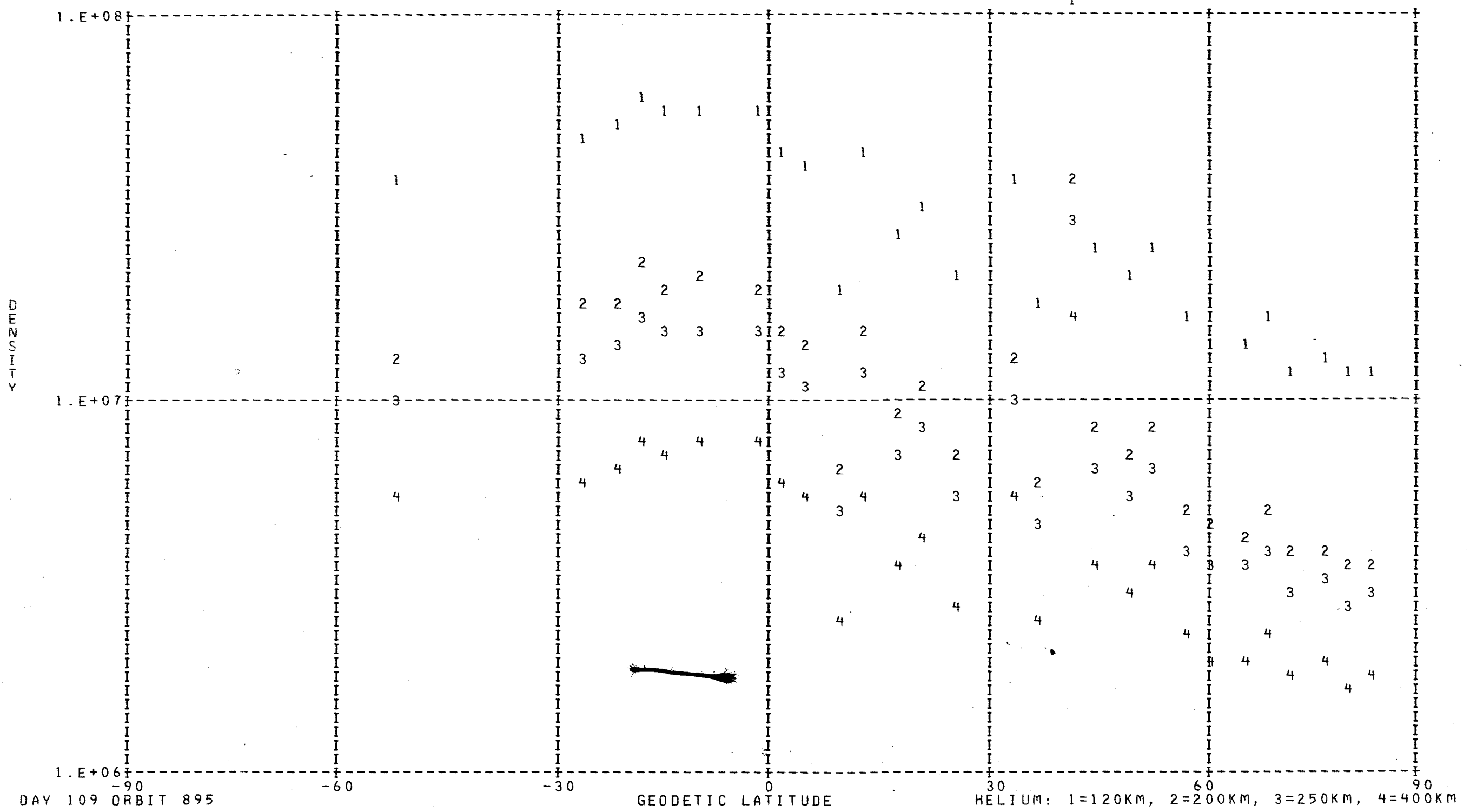


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0=386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 14: DATA FROM PASS 895 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173920.	590.	2.640E 06	1130.	1130.	-51.83	324.04	14.7773	44.	151622.	75.85	3.602E 07	1.216E 07	9.494E 06	5.256E 06
2	174620.	497.	3.717E 06	880.	880.	-25.95	316.80	14.6966	26.	145423.	56.37	4.686E 07	1.678E 07	1.246E 07	5.875E 06
3	174720.	482.	4.484E 06	935.	935.	-22.17	316.00	14.6866	24.	145211.	53.81	4.939E 07	1.746E 07	1.314E 07	6.464E 06
4	174820.	467.	5.509E 06	890.	890.	-18.37	315.22	14.6752	23.	145005.	51.33	5.969E 07	2.133E 07	1.587E 07	7.546E 06
5	174920.	452.	5.354E 06	905.	905.	-14.55	314.47	14.6646	21.	144804.	48.98	5.321E 07	1.895E 07	1.415E 07	6.808E 06
6	175020.	437.	6.186E 06	940.	940.	-10.72	313.73	14.6533	21.	144607.	46.75	5.552E 07	1.961E 07	1.476E 07	7.292E 06
7	175220.	407.	7.088E 06	969.	970.	-2.99	312.28	14.6286	21.	144218.	42.81	5.447E 07	1.910E 07	1.448E 07	7.302E 06
8	175320.	392.	5.874E 06	969.	970.	0.89	311.56	14.6159	22.	144025.	41.15	4.234E 07	1.485E 07	1.125E 07	5.676E 06
9	175420.	378.	5.857E 06	974.	975.	4.80	310.83	14.6019	24.	143831.	39.74	3.953E 07	1.384E 07	1.050E 07	5.316E 06
10	175520.	364.	2.943E 06	988.	990.	8.73	310.10	14.5866	26.	143635.	38.62	1.854E 07	6.471E 06	4.925E 06	2.517E 06
11	175620.	350.	6.947E 06	978.	980.	12.67	309.35	14.5699	28.	143436.	37.80	4.141E 07	1.449E 07	1.100E 07	5.587E 06
12	175720.	337.	4.667E 06	977.	980.	16.62	308.59	14.5526	31.	143233.	37.33	2.625E 07	9.181E 06	6.974E 06	3.541E 06
13	175820.	324.	5.739E 06	1001.	1005.	20.59	307.81	14.5326	34.	143025.	37.21	3.028E 07	1.053E 07	8.040E 06	4.149E 06
14	175920.	312.	4.152E 06	1044.	1050.	24.56	306.99	14.5106	38.	142809.	37.46	2.059E 07	7.085E 06	5.455E 06	2.893E 06
15	180020.	301.	6.638E 09	943.	950.	28.55	306.13	14.4853	41.	142543.	38.07	3.193E 10	1.125E 10	8.489E 09	4.223E 09
16	180120.	290.	8.211E 06	1093.	1105.	32.55	305.23	14.4566	45.	142306.	39.02	3.686E 07	1.252E 07	9.731E 06	5.319E 06
17	180220.	280.	4.021E 06	1100.	1115.	36.55	304.26	14.4232	48.	142014.	40.31	1.731E 07	5.865E 06	4.566E 06	2.509E 06
18	180320.	271.	2.584E 07	1111.	1130.	40.56	303.21	14.3832	52.	141702.	41.89	1.070E 08	3.612E 07	2.819E 07	1.561E 07
19	180420.	262.	6.188E 06	1097.	1120.	44.57	302.06	14.3353	56.	141325.	43.73	2.470E 07	8.361E 06	6.515E 06	3.589E 06
20	180520.	254.	5.351E 06	1131.	1160.	48.58	300.77	14.2746	60.	140916.	45.82	2.072E 07	6.947E 06	5.447E 06	3.060E 06
21	180620.	248.	6.389E 06	1164.	1200.	52.58	299.30	14.1973	63.	140423.	48.11	2.410E 07	8.008E 06	6.316E 06	3.614E 06
22	180720.	242.	4.165E 06	1221.	1265.	56.58	297.58	14.0926	67.	135831.	50.58	1.543E 07	5.052E 06	4.019E 06	2.364E 06
23	180820.	236.	3.729E 06	1182.	1230.	60.56	295.51	13.9433	71.	135115.	53.20	1.346E 07	4.443E 06	3.519E 06	2.040E 06
24	180920.	232.	3.733E 06	1248.	1305.	64.51	292.94	13.7106	75.	134156.	55.96	1.338E 07	4.340E 06	3.469E 06	2.072E 06
25	181020.	229.	4.315E 06	1257.	1320.	68.42	289.57	13.2999	79.	132929.	58.82	1.528E 07	4.941E 06	3.958E 06	2.377E 06
26	181120.	226.	3.321E 06	1300.	1370.	72.24	284.93	12.4119	83.	131154.	61.78	1.174E 07	3.753E 06	3.022E 06	1.848E 06
27	181220.	225.	3.560E 06	1312.	1385.	75.92	278.02	9.9552	86.	124517.	64.81	1.253E 07	3.994E 06	3.222E 06	1.980E 06
28	181320.	224.	3.104E 06	1312.	1385.	79.29	266.80	6.1786	87.	120124.	67.91	1.090E 07	3.474E 06	2.803E 06	1.722E 06
29	181420.	224.	3.281E 06	1279.	1350.	81.97	247.19	4.5526	85.	104358.	71.06	1.146E 07	3.679E 06	2.957E 06	1.795E 06

//////

LOCAL DAY TIME



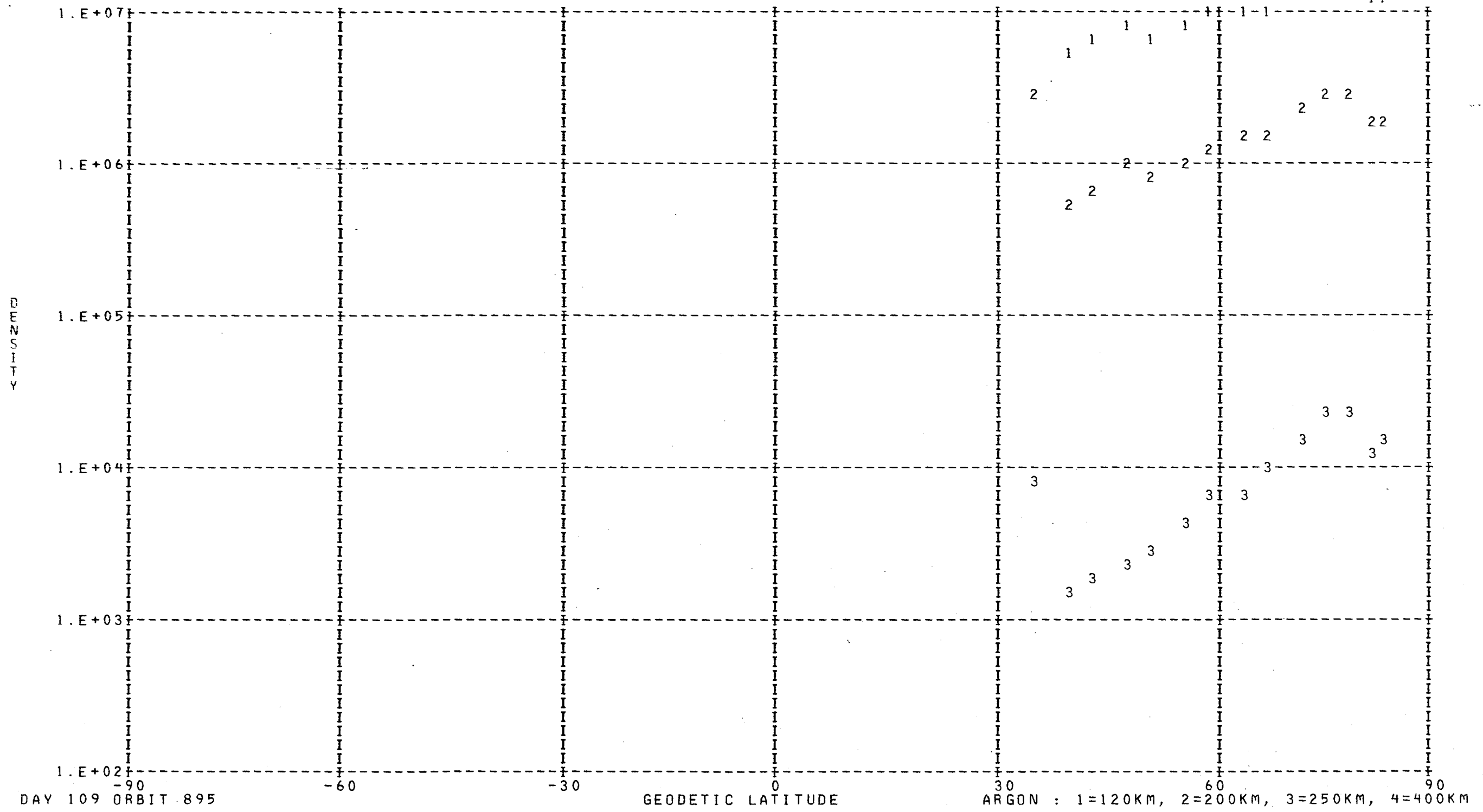
DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 895 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173956.	583.	1.572E 06	1130.	1130.	-49.65	323.23	14.7693	42.	151341.	74.12	1.009E 10	5.612E 08	2.297E 08	2.240E 07
2	174656.	488.	1.857E 07	880.	880.	-23.69	316.32	14.6906	25.	145303.	54.82	1.174E 11	5.833E 09	1.922E 09	9.813E 07
3	174756.	473.	2.613E 07	935.	935.	-19.89	315.53	14.6799	23.	145055.	52.31	8.865E 10	4.548E 09	1.587E 09	9.623E 07
4	174856.	458.	3.648E 07	890.	890.	-16.08	314.77	14.6693	22.	144852.	49.91	1.234E 11	6.172E 09	2.056E 09	1.085E 08
5	174956.	443.	4.932E 07	905.	905.	-12.25	314.03	14.6579	21.	144654.	47.63	1.155E 11	5.825E 09	1.972E 09	1.091E 08
6	175056.	428.	6.919E 07	940.	940.	-8.41	313.29	14.6459	21.	144458.	45.49	1.025E 11	5.271E 09	1.849E 09	1.137E 08
7	175256.	398.	1.181E 08	969.	970.	-0.65	311.85	14.6212	21.	144110.	41.79	9.046E 10	4.725E 09	1.705E 09	1.141E 08
8	175356.	383.	1.617E 08	969.	970.	3.24	311.12	14.6073	23.	143917.	40.27	9.608E 10	5.019E 09	1.810E 09	1.212E 08
9	175456.	369.	2.303E 08	974.	975.	7.16	310.39	14.5926	25.	143722.	39.03	1.048E 11	5.486E 09	1.988E 09	1.349E 08
10	175556.	355.	2.335E 08	988.	990.	11.09	309.65	14.5773	27.	143524.	38.09	7.939E 10	4.186E 09	1.538E 09	1.086E 08
11	175656.	342.	3.389E 08	978.	980.	15.04	308.90	14.5599	30.	143323.	37.48	9.411E 10	4.940E 09	1.798E 09	1.237E 08
12	175756.	329.	4.449E 08	977.	980.	19.00	308.12	14.5406	33.	143117.	37.21	9.844E 10	5.167E 09	1.881E 09	1.294E 08
13	175856.	317.	4.566E 08	1001.	1005.	22.97	307.32	14.5193	36.	142904.	37.32	7.628E 10	4.050E 09	1.507E 09	1.107E 08
14	175956.	305.	6.188E 08	1044.	1050.	26.96	306.48	14.4959	40.	142643.	37.78	7.658E 10	4.143E 09	1.599E 09	1.311E 08
15	180056.	294.	3.932E 08	943.	950.	30.95	305.60	14.4686	43.	142411.	38.60	4.979E 10	2.575E 09	9.117E 08	5.773E 07
16	180156.	284.	7.759E 08	1093.	1105.	34.95	304.66	14.4373	47.	142125.	39.75	6.127E 10	3.381E 09	1.360E 09	1.259E 08
17	180256.	274.	7.635E 08	1100.	1115.	38.96	303.64	14.3999	50.	141821.	41.22	5.088E 10	2.817E 09	1.141E 09	1.079E 08
18	180356.	265.	8.491E 08	1111.	1130.	42.97	302.53	14.3553	54.	141455.	42.97	4.812E 10	2.677E 09	1.095E 09	1.068E 08
19	180456.	257.	9.835E 08	1097.	1120.	46.98	301.30	14.3006	58.	141100.	44.96	4.946E 10	2.743E 09	1.115E 09	1.065E 08
20	180556.	250.	1.150E 09	1131.	1160.	50.98	299.91	14.2306	62.	140626.	47.17	4.935E 10	2.770E 09	1.156E 09	1.196E 08
21	180656.	244.	1.311E 09	1164.	1200.	54.98	298.30	14.1386	66.	140100.	49.57	4.908E 10	2.785E 09	1.192E 09	1.328E 08
22	180756.	238.	1.553E 09	1221.	1265.	58.97	296.39	14.0099	70.	135421.	52.14	5.099E 10	2.937E 09	1.305E 09	1.623E 08
23	180856.	234.	1.647E 09	1182.	1230.	62.93	294.04	13.8173	74.	134558.	54.84	5.138E 10	2.937E 09	1.279E 09	1.502E 08
24	180956.	230.	1.758E 09	1248.	1305.	66.86	291.04	13.4966	77.	133457.	57.66	4.961E 10	2.880E 09	1.307E 09	1.731E 08
25	181056.	227.	1.856E 09	1257.	1320.	70.72	286.99	12.8646	81.	131944.	60.58	4.976E 10	2.897E 09	1.325E 09	1.794E 08
26	181156.	225.	1.564E 09	1300.	1370.	74.47	281.15	11.2519	85.	125724.	63.59	3.985E 10	2.339E 09	1.096E 09	1.594E 08
27	181256.	224.	1.417E 09	1312.	1385.	78.00	272.01	7.4846	87.	122151.	66.66	3.533E 10	2.078E 09	9.804E 08	1.455E 08
28	181356.	224.	1.530E 09	1279.	1350.	81.03	256.39	5.0093	86.	112020.	69.79	3.853E 10	2.255E 09	1.046E 09	1.480E 08
29	181456.	225.	1.394E 09	1284.	1355.	82.90	229.65	4.1139	83.	93423.	72.97	3.539E 10	2.073E 09	9.640E 08	1.373E 08

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 895 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	180156.	284.	7.165E 05	1093.	1105.	34.95	304.66	14.4373	47.	142125.	39.75	8.330E 09	2.518E 07	2.849E 06	7.720E 03
2	180256.	274.	1.996E 05	1100.	1115.	38.96	303.64	14.3999	50.	141821.	41.22	1.504E 09	4.645E 06	5.350E 05	1.528E 03
3	180356.	265.	3.561E 05	1111.	1130.	42.97	302.53	14.3553	54.	141455.	42.97	1.763E 09	5.615E 06	6.643E 05	2.049E 03
4	180456.	257.	6.539E 05	1097.	1120.	46.98	301.30	14.3006	58.	141100.	44.96	2.447E 09	7.635E 06	8.874E 05	2.600E 03
5	180556.	250.	7.725E 05	1131.	1160.	50.98	299.91	14.2306	62.	140626.	47.17	1.858E 09	6.281E 06	7.819E 05	2.796E 03
6	180656.	244.	1.229E 06	1164.	1200.	54.98	298.30	14.1386	66.	140100.	49.57	2.013E 09	7.338E 06	9.741E 05	4.195E 03
7	180756.	238.	1.856E 06	1221.	1265.	58.97	296.39	14.0099	70.	135421.	52.14	2.037E 09	8.318E 06	1.216E 06	6.905E 03
8	180856.	234.	2.361E 06	1182.	1230.	62.93	294.04	13.8173	74.	134558.	54.84	2.396E 09	9.219E 06	1.281E 06	6.291E 03
9	180956.	230.	2.929E 06	1248.	1305.	66.86	291.04	13.4966	77.	133457.	57.66	2.133E 09	9.289E 06	1.433E 06	9.525E 03
10	181056.	227.	4.735E 06	1257.	1320.	70.72	286.99	12.8646	81.	131944.	60.58	3.000E 09	1.337E 07	2.104E 06	1.479E 04
11	181156.	225.	6.717E 06	1300.	1370.	74.47	281.15	11.2519	85.	125724.	63.59	3.562E 09	1.710E 07	2.863E 06	2.407E 04
12	181256.	224.	6.140E 06	1312.	1385.	78.00	272.01	7.4846	87.	122151.	66.66	3.040E 09	1.490E 07	2.540E 06	2.248E 04
13	181356.	224.	4.330E 06	1279.	1350.	81.03	256.39	5.0093	86.	112020.	69.79	2.283E 09	1.065E 07	1.740E 06	1.364E 04
14	181456.	225.	4.425E 06	1284.	1355.	82.90	229.65	4.1139	83.	93423.	72.97	2.366E 09	1.111E 07	1.827E 06	1.458E 04

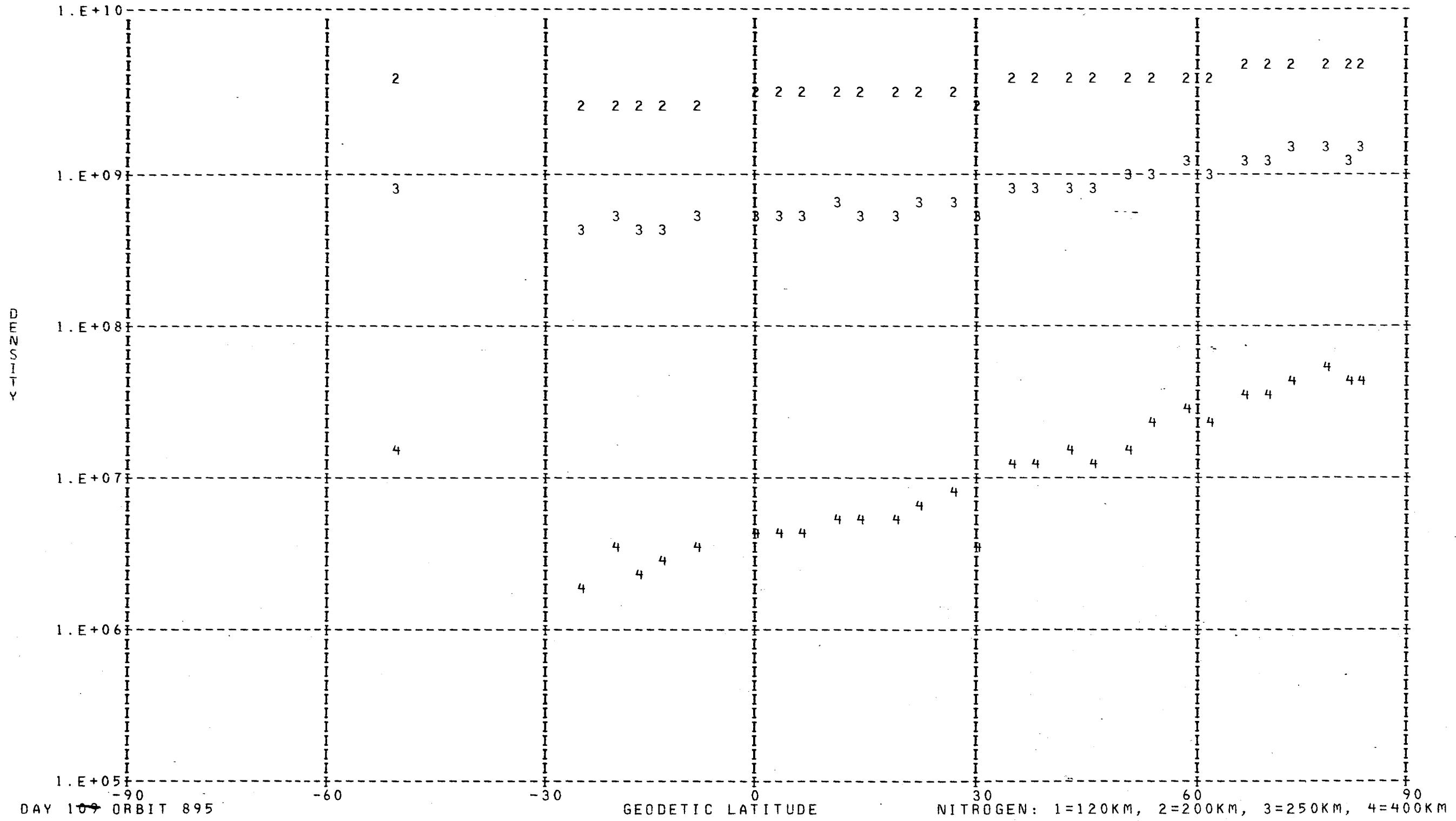
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 14: DATA FROM PASS 895 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	173944.	585.	1.253E 05	1130.	1130.	-50.38	323.49	14.7713	43.	151433.	74.69	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
2	174644.	491.	1.069E 05	880.	880.	-24.44	316.48	14.6926	26.	145330.	55.33	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
3	174744.	476.	3.323E 05	935.	935.	-20.65	315.69	14.6819	24.	145120.	52.80	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
4	174844.	461.	3.283E 05	890.	890.	-16.85	314.92	14.6712	22.	144916.	50.38	2.810E 11	2.621E 09	3.994E 08	2.357E 06
5	174944.	446.	6.440E 05	905.	905.	-13.02	314.17	14.6599	21.	144717.	48.07	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
6	175044.	431.	1.445E 06	940.	940.	-9.18	313.44	14.6486	21.	144521.	45.91	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
7	175244.	401.	4.700E 06	969.	970.	-1.43	311.99	14.6239	21.	144133.	42.12	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
8	175344.	386.	7.290E 06	969.	970.	2.46	311.27	14.6099	23.	143940.	40.56	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
9	175444.	372.	1.166E 07	974.	975.	6.37	310.54	14.5959	24.	143745.	39.26	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	175544.	358.	1.986E 07	988.	990.	10.30	309.80	14.5799	27.	143548.	38.25	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	175644.	345.	2.759E 07	978.	980.	14.25	309.05	14.5632	29.	143348.	37.57	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
12	175744.	332.	4.228E 07	977.	980.	18.21	308.28	14.5446	32.	143143.	37.24	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	175844.	319.	6.785E 07	1001.	1005.	22.18	307.48	14.5239	36.	142931.	37.27	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	175944.	307.	1.189E 08	1044.	1050.	26.16	306.65	14.5006	39.	142712.	37.66	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
15	180044.	296.	1.095E 08	943.	950.	30.15	305.78	14.4746	42.	142442.	38.41	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
16	180144.	286.	2.734E 08	1093.	1105.	34.15	304.85	14.4439	46.	142159.	39.50	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
17	180244.	276.	3.720E 08	1100.	1115.	38.15	303.85	14.4079	50.	141860.	40.90	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
18	180344.	267.	5.004E 08	1111.	1130.	42.16	302.76	14.3652	53.	141539.	42.60	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
19	180444.	259.	6.135E 08	1097.	1120.	46.17	301.56	14.3126	57.	141150.	44.54	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
20	180544.	252.	8.371E 08	1131.	1160.	50.18	300.20	14.2459	61.	140725.	46.71	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
21	180644.	245.	1.097E 09	1164.	1200.	54.18	298.65	14.1593	65.	140210.	49.08	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
22	180744.	239.	1.437E 09	1221.	1265.	58.17	296.80	14.0392	69.	135548.	51.61	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
23	180844.	235.	1.544E 09	1182.	1230.	62.14	294.56	13.8633	73.	134749.	54.29	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
24	180944.	231.	1.917E 09	1248.	1305.	66.08	291.71	13.5766	77.	133725.	57.09	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
25	181044.	228.	2.124E 09	1257.	1320.	69.96	287.91	13.0346	81.	132314.	59.99	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
26	181144.	226.	2.399E 09	1300.	1370.	73.73	282.52	11.7266	84.	130240.	62.98	2.810E 11	4.717E 09	1.321E 09	4.620E 07
27	181244.	224.	2.507E 09	1312.	1385.	77.32	274.22	8.2966	87.	123030.	66.04	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
28	181344.	224.	2.427E 09	1279.	1350.	80.48	260.26	5.3172	87.	113539.	69.16	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
29	181444.	224.	2.412E 09	1284.	1355.	82.67	235.96	4.2372	83.	95926.	72.33	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07

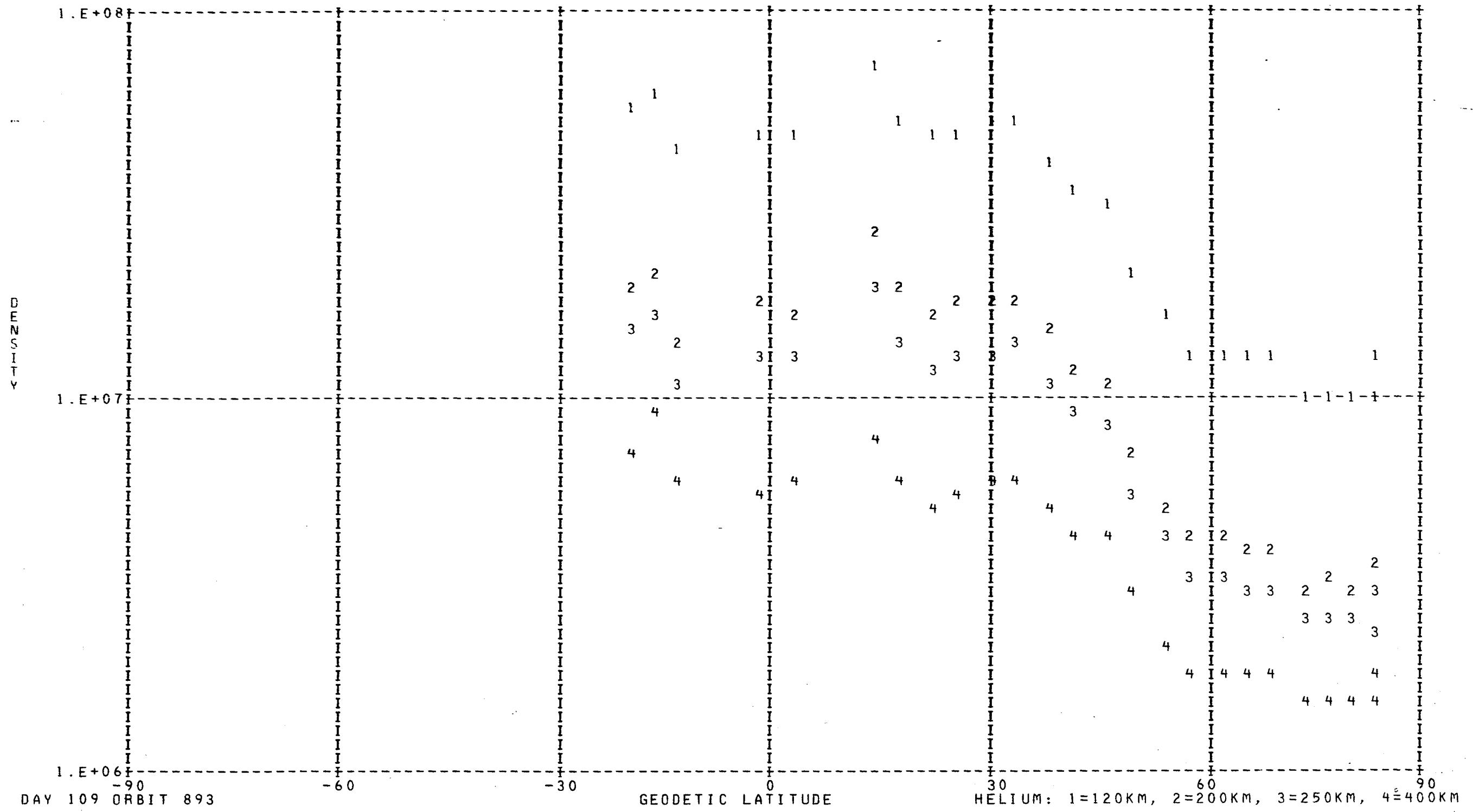
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 13: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150907.	229.	2.619E 06	1401.	1470.	83.08	266.94	0.4070	87.	85743.	73.91	9.532E 06	2.982E 06	2.426E 06	1.531E 06
2	151007.	231.	3.248E 06	1401.	1470.	82.23	234.92	1.3297	83.	65038.	77.12	1.188E 07	3.717E 06	3.024E 06	1.908E 06
3	151107.	233.	2.673E 06	1461.	1530.	79.70	213.92	1.7270	79.	52737.	80.36	9.958E 06	3.076E 06	2.516E 06	1.615E 06
4	151207.	237.	2.703E 06	1334.	1390.	76.39	201.93	1.9450	74.	44039.	83.62	9.986E 06	3.179E 06	2.566E 06	1.579E 06
5	151307.	241.	2.586E 06	1358.	1410.	72.76	194.63	2.0836	70.	41229.	86.89	9.732E 06	3.085E 06	2.495E 06	1.545E 06
6	151407.	246.	3.212E 06	1301.	1345.	68.96	189.78	2.1790	66.	35403.	90.15	1.222E 07	3.928E 06	3.155E 06	1.912E 06
7	151507.	251.	3.138E 06	1225.	1260.	65.09	186.29	2.2503	61.	34107.	93.41	1.210E 07	3.964E 06	3.152E 06	1.850E 06
8	151607.	258.	3.179E 06	1134.	1160.	61.17	183.64	2.3050	57.	33129.	96.66	1.249E 07	4.187E 06	3.283E 06	1.845E 06
9	151707.	265.	3.109E 06	1128.	1150.	57.22	181.52	2.3490	53.	32401.	99.88	1.258E 07	4.230E 06	3.312E 06	1.852E 06
10	151807.	273.	3.683E 06	1137.	1155.	53.26	179.77	2.3857	48.	31801.	103.08	1.541E 07	5.174E 06	4.054E 06	2.272E 06
11	151907.	282.	4.734E 06	1096.	1110.	49.28	178.27	2.4163	44.	31302.	106.24	2.055E 07	6.971E 06	5.424E 06	2.972E 06
12	152007.	291.	6.525E 06	1045.	1055.	45.31	176.96	2.4430	41.	30848.	109.36	2.959E 07	1.017E 07	7.837E 06	4.168E 06
13	152107.	301.	6.795E 06	923.	930.	41.34	175.80	2.4670	37.	30509.	112.43	3.294E 07	1.166E 07	8.761E 06	4.296E 06
14	152207.	312.	7.577E 06	875.	880.	37.37	174.74	2.4877	33.	30155.	115.44	3.930E 07	1.408E 07	1.045E 07	4.927E 06
15	152307.	323.	8.744E 06	832.	835.	33.41	173.77	2.5063	29.	25901.	118.38	4.898E 07	1.773E 07	1.300E 07	5.897E 06
16	152407.	335.	7.950E 06	803.	805.	29.45	172.86	2.5237	26.	25622.	121.24	4.822E 07	1.758E 07	1.278E 07	5.633E 06
17	152507.	347.	7.289E 06	803.	805.	25.51	172.00	2.5397	22.	25356.	124.00	4.724E 07	1.722E 07	1.252E 07	5.518E 06
18	152607.	360.	6.207E 06	774.	775.	21.57	171.18	2.5550	19.	25140.	126.65	4.416E 07	1.621E 07	1.167E 07	4.990E 06
19	152707.	373.	6.619E 06	769.	770.	17.65	170.39	2.5690	16.	24932.	129.18	5.089E 07	1.870E 07	1.344E 07	5.717E 06
20	152807.	387.	7.992E 06	739.	740.	13.74	169.63	2.5823	13.	24729.	131.57	6.852E 07	2.536E 07	1.804E 07	7.418E 06
21	153107.	429.	5.074E 06	920.	920.	2.09	167.44	2.6203	11.	24143.	137.64	4.477E 07	1.589E 07	1.191E 07	5.795E 06
22	153207.	443.	4.454E 06	840.	840.	-1.75	166.73	2.6323	13.	23951.	139.22	4.573E 07	1.654E 07	1.214E 07	5.532E 06
23	153507.	486.	4.492E 06	1185.	1185.	-13.19	164.56	2.6683	23.	23412.	142.31	4.082E 07	1.361E 07	1.071E 07	6.088E 06
24	153607.	501.	5.757E 06	1065.	1065.	-16.98	163.82	2.6803	27.	23214.	142.72	6.021E 07	2.064E 07	1.594E 07	8.524E 06
25	153707.	514.	4.262E 06	940.	940.	-20.74	163.06	2.6936	31.	23011.	142.80	5.376E 07	1.899E 07	1.430E 07	7.061E 06

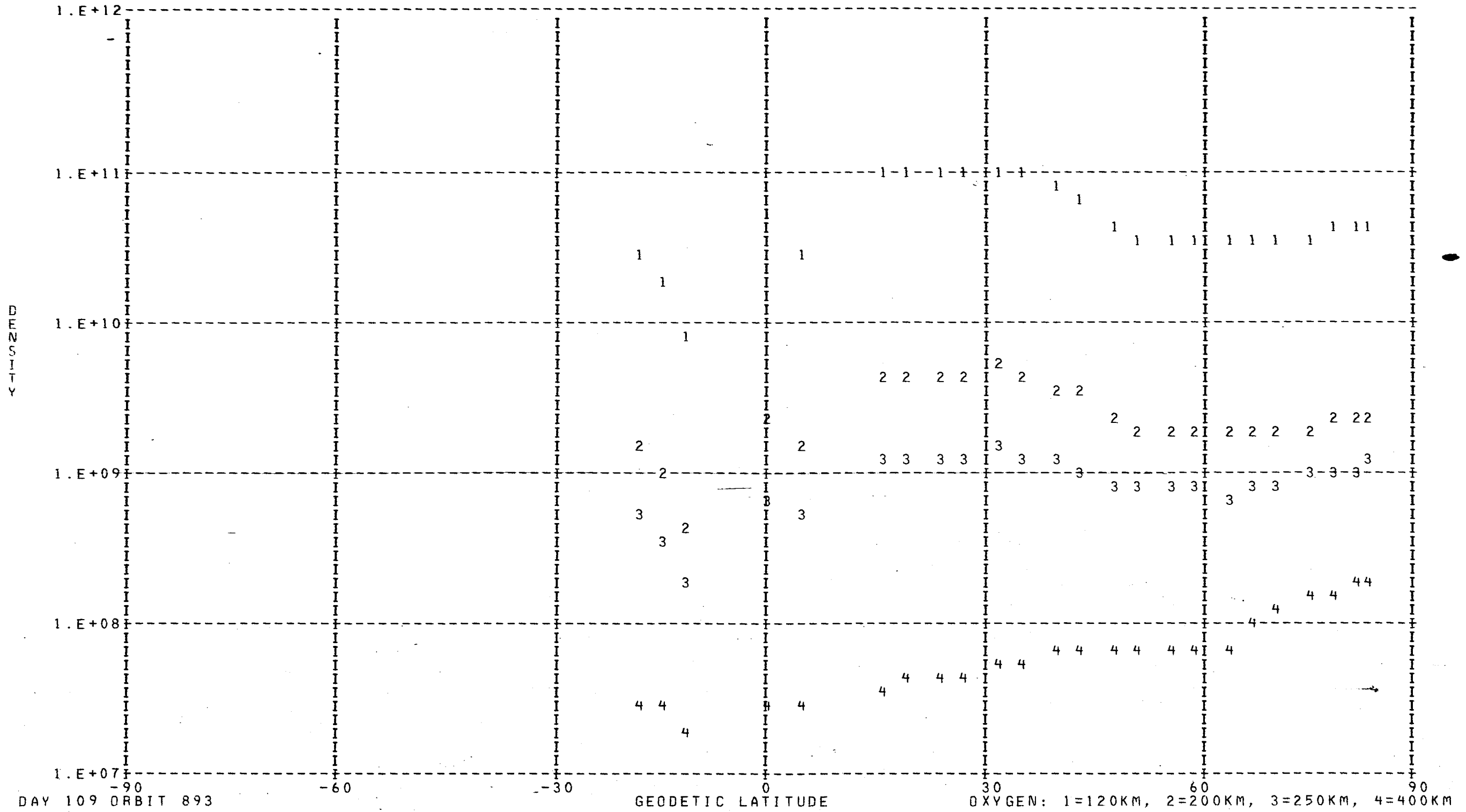
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150943.	230.	1.600E 09	1401.	1470.	82.83	246.76	1.0630	85.	73735.	75.83	4.209E 10	2.503E 09	1.225E 09	2.025E 08
2	151043.	232.	1.435E 09	1401.	1470.	80.84	220.94	1.5997	80.	55517.	79.07	3.873E 10	2.303E 09	1.127E 09	1.863E 08
3	151143.	235.	1.318E 09	1334.	1390.	77.77	205.97	1.8710	76.	45625.	82.32	3.847E 10	2.265E 09	1.071E 09	1.600E 08
4	151243.	239.	1.150E 09	1358.	1410.	74.24	197.17	2.0343	72.	42213.	85.58	3.509E 10	2.072E 09	9.882E 08	1.516E 08
5	151343.	244.	9.482E 08	1301.	1345.	70.49	191.51	2.1443	67.	40035.	88.84	3.197E 10	1.870E 09	8.655E 08	1.216E 08
6	151443.	249.	8.085E 08	1225.	1260.	66.65	187.56	2.2243	63.	34548.	92.11	3.125E 10	1.798E 09	7.966E 08	9.830E 07
7	151543.	255.	6.875E 08	1134.	1160.	62.74	184.62	2.2843	59.	33502.	95.36	3.192E 10	1.792E 09	7.479E 08	7.737E 07
8	151643.	262.	6.203E 08	1128.	1150.	58.80	182.31	2.3323	54.	32648.	98.59	3.255E 10	1.822E 09	7.556E 08	7.666E 07
9	151743.	270.	5.533E 08	1137.	1155.	54.84	180.43	2.3717	50.	32016.	101.80	3.264E 10	1.829E 09	7.611E 08	7.798E 07
10	151843.	278.	4.727E 08	1096.	1110.	50.87	178.84	2.4050	46.	31455.	104.98	3.386E 10	1.872E 09	7.554E 08	7.070E 07
11	151943.	287.	4.517E 08	1045.	1055.	46.90	177.47	2.4330	42.	31025.	108.12	4.108E 10	2.227E 09	8.629E 08	7.155E 07
12	152043.	297.	4.494E 08	923.	930.	42.93	176.25	2.4577	38.	30633.	111.21	6.326E 10	3.237E 09	1.124E 09	6.714E 07
13	152143.	308.	3.907E 08	875.	880.	38.96	175.15	2.4797	34.	30310.	114.25	7.727E 10	3.840E 09	1.265E 09	6.460E 07
14	152243.	319.	2.977E 08	832.	835.	34.99	174.15	2.4990	31.	30008.	117.22	8.561E 10	4.127E 09	1.291E 09	5.630E 07
15	152343.	330.	2.513E 08	803.	805.	31.03	173.21	2.5170	27.	25724.	120.11	1.040E 11	4.901E 09	1.476E 09	5.739E 07
16	152443.	342.	1.682E 08	803.	805.	27.08	172.34	2.5337	24.	25454.	122.91	9.023E 10	4.254E 09	1.281E 09	4.981E 07
17	152543.	355.	1.244E 08	774.	775.	23.14	171.50	2.5490	20.	25234.	125.61	1.016E 11	4.676E 09	1.352E 09	4.646E 07
18	152643.	368.	8.980E 07	769.	770.	19.22	170.71	2.5637	17.	25022.	128.19	1.006E 11	4.608E 09	1.323E 09	4.449E 07
19	152743.	382.	5.346E 07	739.	740.	15.30	169.94	2.5770	14.	24817.	130.63	9.740E 10	4.342E 09	1.192E 09	3.503E 07
20	153043.	423.	1.897E 07	920.	920.	3.64	167.73	2.6150	11.	24228.	136.94	2.868E 10	1.459E 09	5.018E 08	2.909E 07
21	153143.	438.	1.545E 07	840.	840.	-0.21	167.01	2.6270	12.	24036.	138.62	4.849E 10	2.346E 09	7.383E 08	3.279E 07
22	153443.	481.	6.967E 06	1185.	1185.	-11.68	164.85	2.6630	22.	23458.	142.06	8.348E 09	4.719E 08	2.001E 08	2.169E 07
23	153543.	495.	7.663E 06	1065.	1065.	-15.46	164.12	2.6757	25.	23301.	142.60	1.872E 10	1.018E 09	3.977E 08	3.374E 07
24	153643.	509.	4.780E 06	940.	940.	-19.24	163.37	2.6883	29.	23101.	142.81	2.945E 10	1.515E 09	5.313E 08	3.268E 07

LOCAL NIGHT TIME

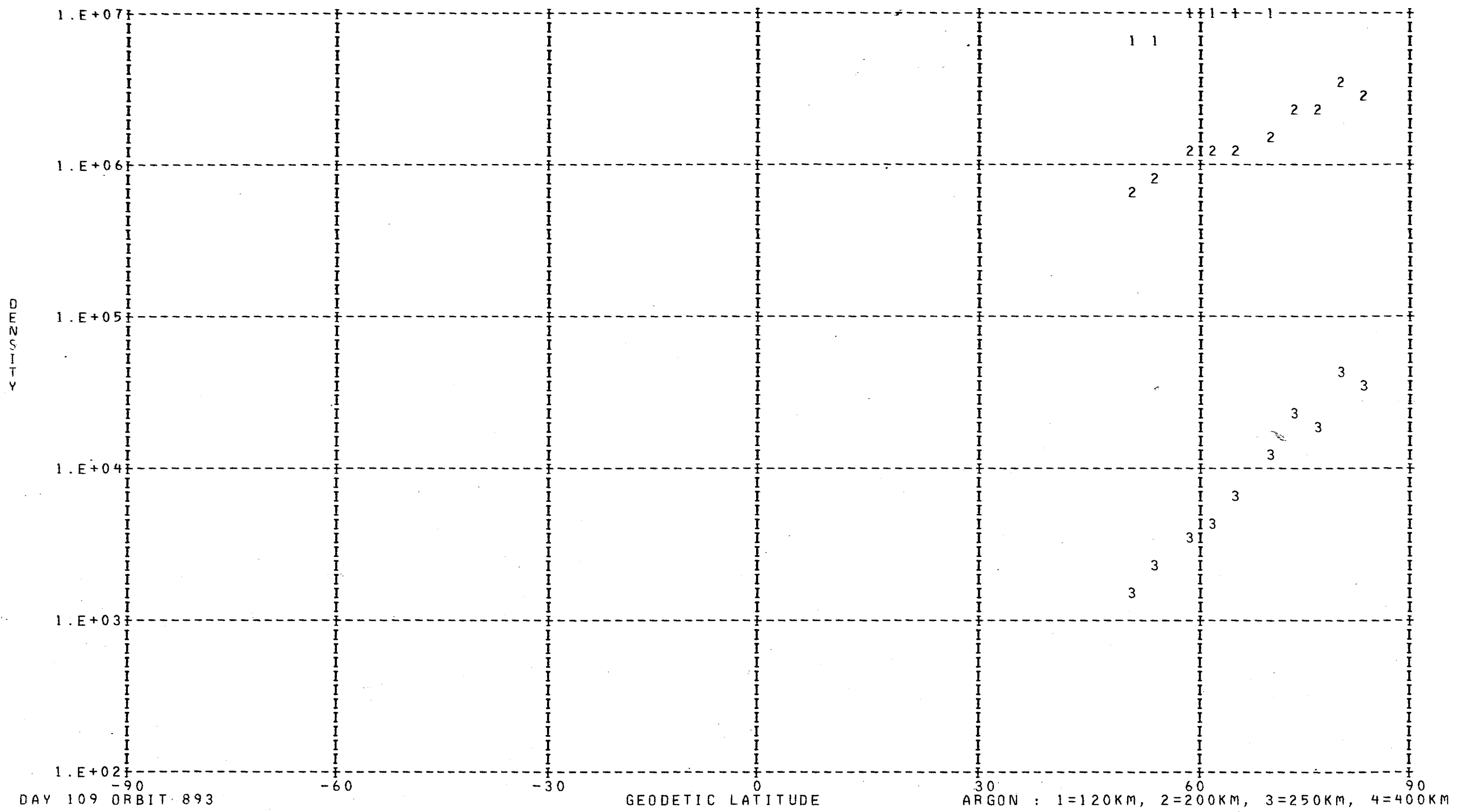


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150955.	230.	5.374E 06	1401.	1470.	82.57	240.60	1.2077	84.	71310.	76.48	2.788E 09	1.529E 07	2.864E 06	3.322E 04
2	151055.	233.	5.083E 06	1461.	1530.	80.29	217.22	1.6670	80.	54039.	79.71	2.541E 09	1.498E 07	2.980E 06	4.109E 04
3	151155.	236.	3.693E 06	1334.	1390.	77.09	203.84	1.9097	75.	44808.	82.97	2.707E 09	1.336E 07	2.291E 06	2.062E 04
4	151255.	240.	3.223E 06	1358.	1410.	73.50	195.85	2.0597	71.	41708.	86.23	2.581E 09	1.310E 07	2.298E 06	2.210E 04
5	151355.	245.	1.891E 06	1301.	1345.	69.73	190.61	2.1623	66.	35712.	89.50	2.085E 09	9.650E 06	1.567E 06	1.207E 04
6	151455.	250.	1.272E 06	1225.	1260.	65.87	186.91	2.2377	62.	34323.	92.76	2.176E 09	8.812E 06	1.279E 06	7.118E 03
7	151555.	257.	8.971E 05	1134.	1160.	61.95	184.12	2.2950	58.	33313.	96.01	2.754E 09	9.312E 06	1.159E 06	4.146E 03
8	151655.	264.	6.258E 05	1128.	1150.	58.01	181.91	2.3410	53.	32523.	99.24	2.645E 09	8.769E 06	1.073E 06	3.657E 03
9	151755.	272.	3.297E 05	1137.	1155.	54.05	180.09	2.3790	49.	31907.	102.44	1.855E 09	6.210E 06	7.667E 05	2.676E 03
10	151855.	280.	1.869E 05	1096.	1110.	50.08	178.55	2.4110	45.	31358.	105.61	1.820E 09	5.560E 06	6.347E 05	1.766E 03

W711 SAFETY FILM

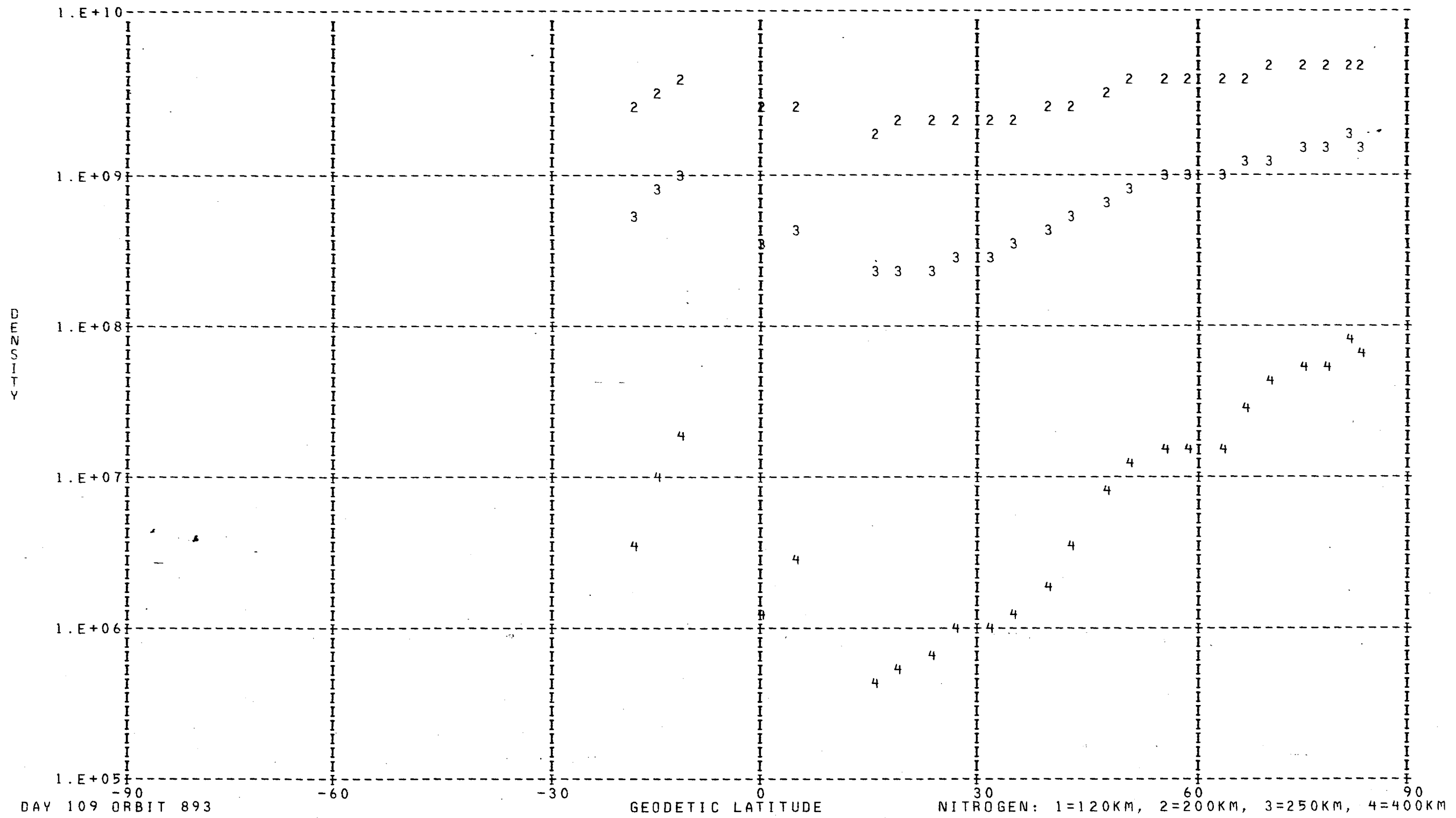
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

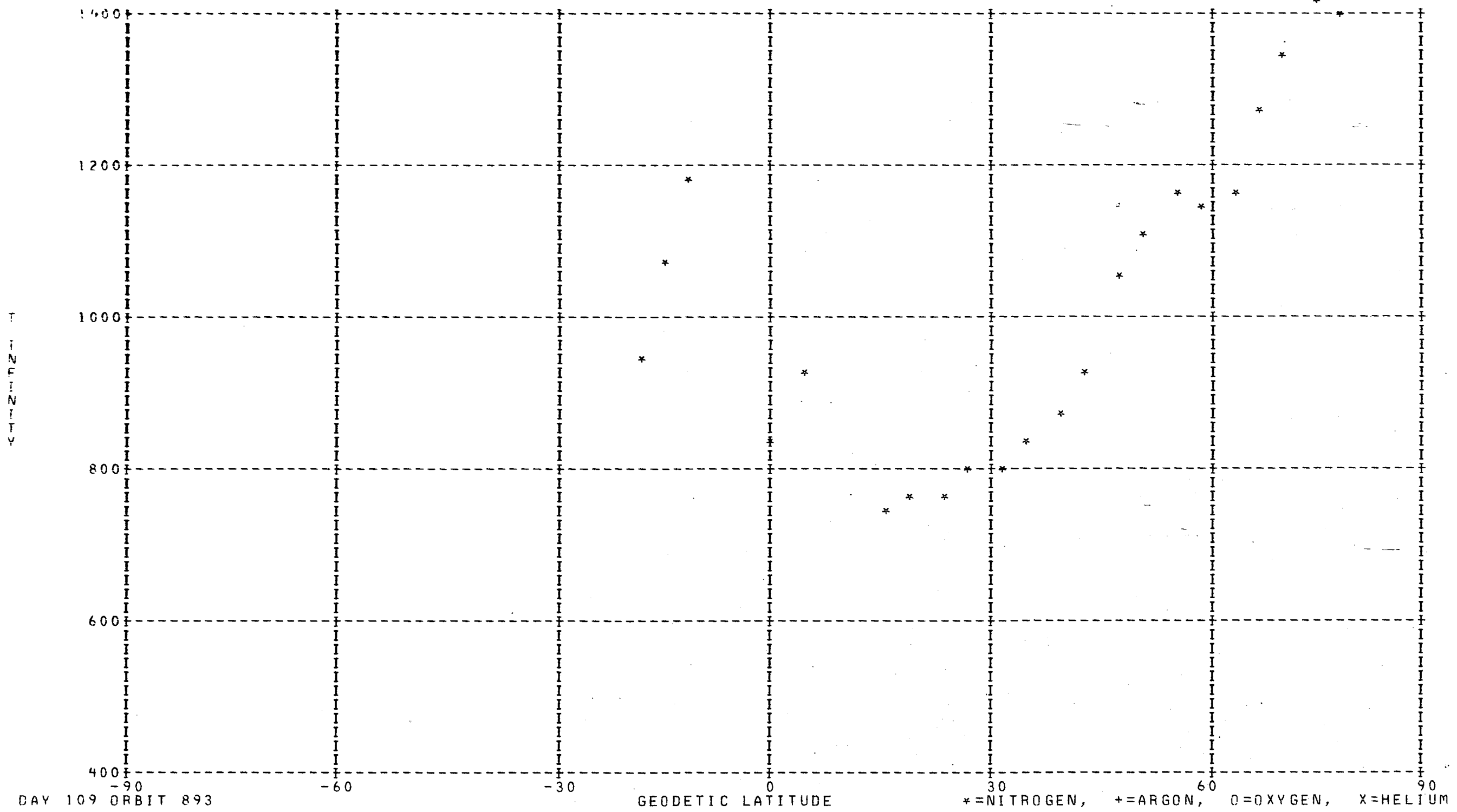
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	150943.	230.	2.416E 09	1401.	1470.	82.83	246.76	1.0630	85.	73735.	75.83	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
2	151043.	232.	2.455E 09	1461.	1530.	80.84	220.94	1.5997	80.	55517.	79.07	2.810E 11	5.276E 09	1.666E 09	8.231E 07
3	151143.	235.	1.939E 09	1334.	1390.	77.77	205.97	1.8710	76.	45625.	82.32	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
4	151243.	239.	1.817E 09	1358.	1410.	74.24	197.17	2.0343	72.	42213.	85.58	2.810E 11	4.863E 09	1.407E 09	5.404E 07
5	151343.	244.	1.478E 09	1301.	1345.	70.49	191.51	2.1443	67.	40035.	88.84	2.810E 11	4.623E 09	1.267E 09	4.169E 07
6	151443.	249.	1.113E 09	1225.	1260.	66.65	187.56	2.2243	63.	34548.	92.11	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
7	151543.	255.	7.542E 08	1134.	1160.	62.74	184.62	2.2843	59.	33502.	95.36	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
8	151643.	262.	6.070E 08	1128.	1150.	58.80	182.31	2.3323	54.	32648.	98.59	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
9	151743.	270.	4.975E 08	1137.	1155.	54.84	180.43	2.3717	50.	32016.	101.80	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
10	151843.	278.	3.469E 08	1096.	1110.	50.87	178.84	2.4050	46.	31455.	104.98	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
11	151943.	287.	2.174E 08	1045.	1055.	46.90	177.47	2.4330	42.	31025.	108.12	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	152043.	297.	9.583E 07	923.	930.	42.93	176.25	2.4577	38.	30633.	111.21	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
13	152143.	308.	5.065E 07	875.	880.	38.96	175.15	2.4797	34.	30310.	114.25	2.810E 11	2.572E 09	3.844E 08	2.142E 06
14	152243.	319.	2.504E 07	832.	835.	34.99	174.15	2.4990	31.	30008.	117.22	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
15	152343.	330.	1.320E 07	803.	805.	31.03	173.21	2.5170	27.	25724.	120.11	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
16	152443.	342.	8.464E 06	803.	805.	27.08	172.34	2.5337	24.	25454.	122.91	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
17	152543.	355.	3.979E 06	774.	775.	23.14	171.50	2.5490	20.	25234.	125.61	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
18	152643.	368.	2.263E 06	769.	770.	19.22	170.71	2.5637	17.	25022.	128.19	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
19	152743.	382.	9.034E 05	739.	740.	15.30	169.94	2.5770	14.	24817.	130.63	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
20	153043.	423.	1.524E 06	920.	920.	3.64	167.73	2.6150	11.	24228.	136.94	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
21	153143.	438.	4.031E 05	840.	840.	-0.21	167.01	2.6270	12.	24036.	138.62	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
22	153443.	481.	2.613E 06	1185.	1185.	-11.68	164.85	2.6630	22.	23458.	142.06	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
23	153543.	495.	6.801E 05	1065.	1065.	-15.46	164.12	2.6757	25.	23301.	142.60	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
24	153643.	509.	1.345E 05	940.	940.	-19.24	163.37	2.6883	29.	23101.	142.81	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06

LOCAL NIGHT TIME

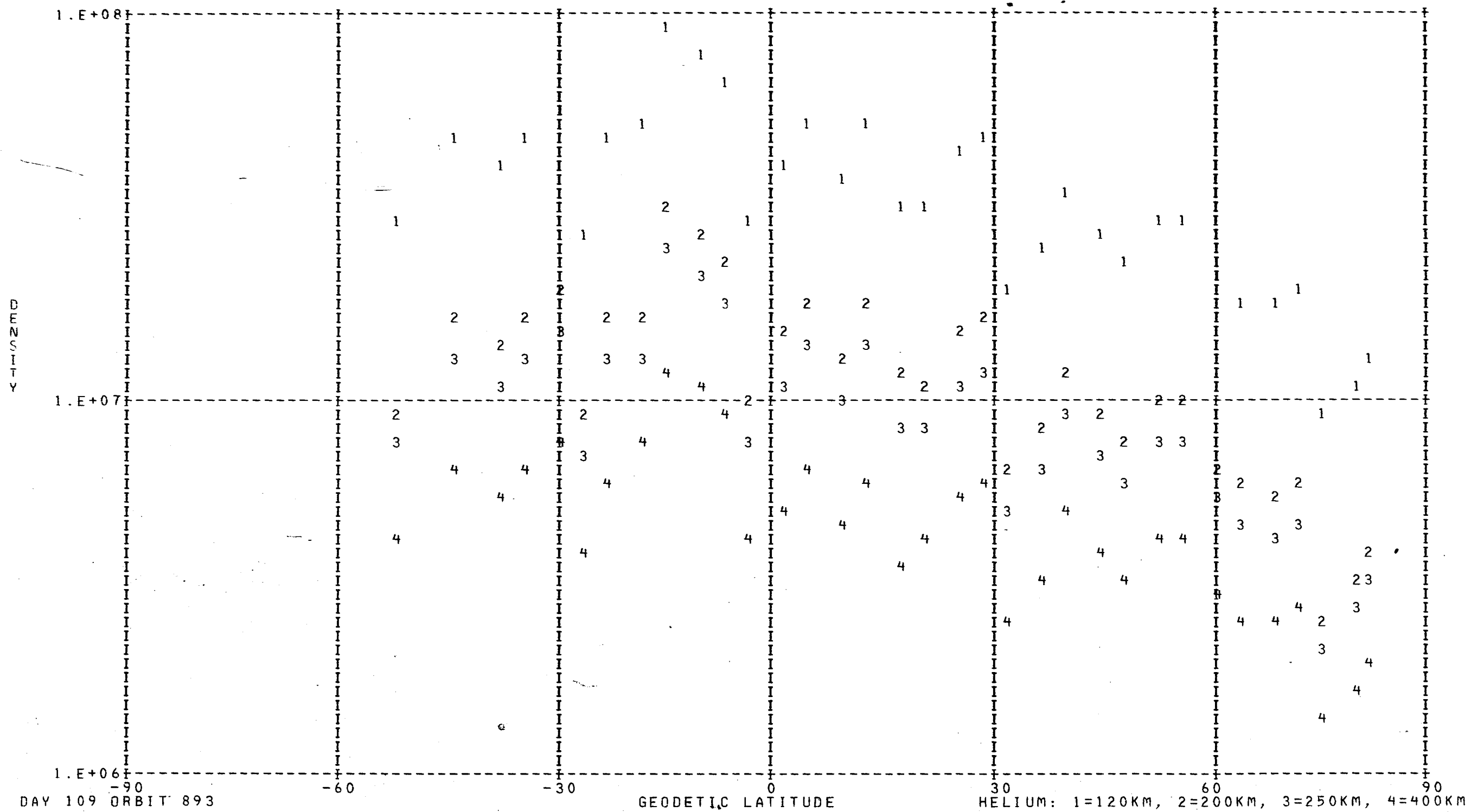


////////

LOCAL NIGHT TIME



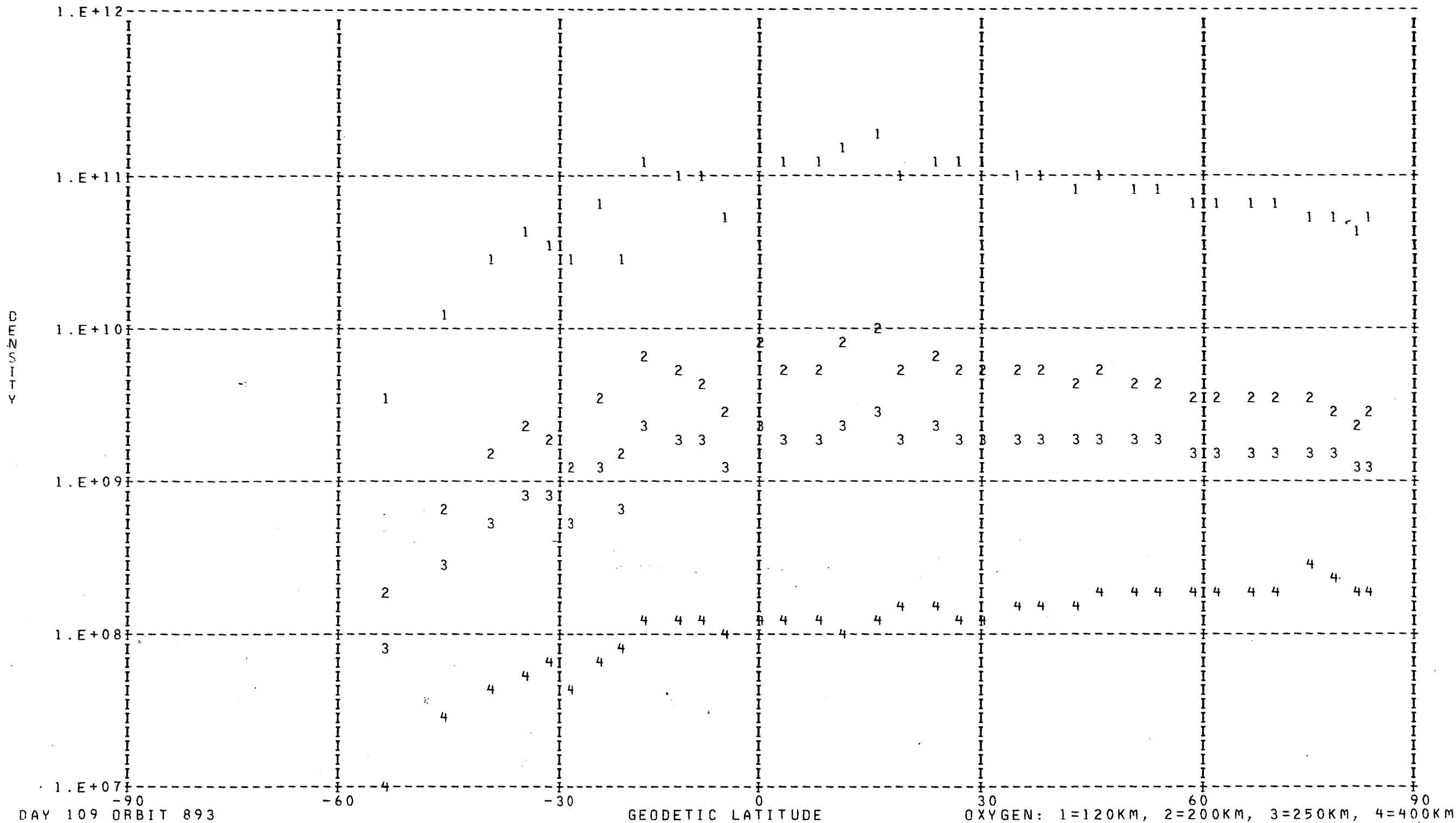
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SED	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	143243.	594.	1.010E 06	1295.	1295.	-53.62	11.25	14.2837	54.	151832.	77.22	3.423E 09	1.984E 08	8.956E 07	1.168E 07
2	143443.	571.	2.558E 06	1140.	1140.	-46.36	8.58	14.3583	50.	150952.	71.46	1.315E 10	7.340E 08	3.024E 08	3.008E 07
3	143643.	546.	4.935E 06	1055.	1055.	-39.00	6.41	14.4170	45.	150312.	65.79	2.771E 10	1.502E 09	5.821E 08	4.827E 07
4	143743.	533.	6.528E 06	1005.	1005.	-35.29	5.45	14.4417	43.	150021.	63.01	3.978E 10	2.112E 09	7.859E 08	5.771E 07
5	143843.	519.	1.050E 07	1075.	1075.	-31.56	4.55	14.4650	41.	145745.	60.28	3.510E 10	1.917E 09	7.542E 08	6.545E 07
6	143943.	505.	1.023E 07	1095.	1095.	-27.81	3.70	14.4863	38.	145520.	57.60	2.509E 10	1.380E 09	5.509E 08	4.994E 07
7	144043.	490.	1.274E 07	915.	915.	-24.04	2.88	14.5070	36.	145305.	55.00	6.627E 10	3.363E 09	1.150E 09	6.566E 07
8	144143.	476.	2.800E 07	1205.	1205.	-20.25	2.10	14.5263	33.	145056.	52.48	2.907E 10	1.652E 09	7.091E 08	7.970E 07
9	144243.	461.	4.273E 07	925.	925.	-16.45	1.34	14.5443	30.	144853.	50.07	1.236E 11	6.306E 09	2.179E 09	1.282E 08
10	144343.	446.	5.495E 07	970.	970.	-12.62	0.59	14.5623	27.	144655.	47.78	9.643E 10	5.037E 09	1.817E 09	1.217E 08
11	144443.	431.	7.103E 07	990.	990.	-8.78	359.86	14.5797	24.	144459.	45.64	8.819E 10	4.650E 09	1.708E 09	1.207E 08
12	144543.	417.	9.061E 07	1109.	1110.	-4.91	359.13	14.5970	21.	144305.	43.67	5.577E 10	3.083E 09	1.244E 09	1.164E 08
13	144643.	402.	1.189E 08	879.	880.	-1.03	358.41	14.6137	18.	144112.	41.90	1.479E 11	7.348E 09	2.422E 09	1.236E 08
14	144743.	388.	1.574E 08	954.	955.	2.86	357.69	14.6310	16.	143919.	40.37	1.069E 11	5.542E 09	1.972E 09	1.266E 08
15	144843.	374.	2.001E 08	944.	945.	6.77	356.96	14.6477	14.	143724.	39.10	1.101E 11	5.681E 09	2.002E 09	1.250E 08
16	144943.	360.	2.296E 08	839.	840.	10.70	356.23	14.6657	14.	143527.	38.13	1.515E 11	7.332E 09	2.308E 09	1.025E 08
17	145043.	347.	4.086E 08	858.	860.	14.64	355.48	14.6837	14.	143327.	37.49	1.896E 11	9.298E 09	2.996E 09	1.429E 08
18	145143.	334.	4.552E 08	1062.	1065.	18.60	354.70	14.7023	17.	143122.	37.20	8.791E 10	4.783E 09	1.868E 09	1.585E 08
19	145243.	322.	5.816E 08	961.	965.	22.56	353.91	14.7223	20.	142910.	37.27	1.181E 11	6.155E 09	2.210E 09	1.460E 08
20	145343.	310.	6.617E 08	965.	970.	26.54	353.07	14.7437	24.	142650.	37.71	1.076E 11	5.623E 09	2.028E 09	1.358E 08
21	145443.	300.	8.125E 08	978.	985.	30.53	352.20	14.7670	28.	142419.	38.50	1.048E 11	5.513E 09	2.016E 09	1.405E 08
22	145543.	289.	1.018E 09	1011.	1020.	34.52	351.26	14.7923	33.	142136.	39.62	1.019E 11	5.444E 09	2.051E 09	1.564E 08
23	145643.	280.	1.166E 09	1062.	1075.	38.52	350.26	14.8203	37.	141835.	41.06	9.016E 10	4.924E 09	1.937E 09	1.681E 08
24	145743.	271.	1.294E 09	1088.	1105.	42.53	349.16	14.8530	42.	141512.	42.78	8.279E 10	4.568E 09	1.837E 09	1.702E 08
25	145843.	263.	1.573E 09	1104.	1125.	46.53	347.95	14.8903	47.	141121.	44.75	8.607E 10	4.781E 09	1.950E 09	1.882E 08
26	145943.	256.	1.638E 09	1134.	1160.	50.54	346.59	14.9357	51.	140653.	46.94	7.673E 10	4.307E 09	1.798E 09	1.860E 08
27	150043.	249.	1.783E 09	1134.	1165.	54.53	345.01	14.9910	56.	140135.	49.33	7.499E 10	4.215E 09	1.765E 09	1.844E 08
28	150143.	244.	1.811E 09	1158.	1195.	58.52	343.14	15.0623	60.	135507.	51.87	6.786E 10	3.846E 09	1.641E 09	1.812E 08
29	150243.	239.	1.956E 09	1187.	1230.	62.48	340.86	15.1570	64.	134659.	54.56	6.626E 10	3.787E 09	1.650E 09	1.937E 08
30	150343.	235.	1.997E 09	1197.	1245.	66.40	337.95	15.2937	69.	133622.	57.37	6.306E 10	3.617E 09	1.589E 09	1.913E 08
31	150443.	232.	2.094E 09	1217.	1270.	70.27	334.07	15.5070	73.	132149.	60.28	6.214E 10	3.583E 09	1.596E 09	2.002E 08
32	150543.	230.	2.177E 09	1462.	1535.	74.03	328.52	15.8923	77.	130037.	63.27	5.605E 10	3.354E 09	1.683E 09	2.998E 08
33	150643.	229.	2.003E 09	1399.	1470.	77.59	319.92	16.7737	82.	122715.	66.34	5.174E 10	3.077E 09	1.506E 09	2.489E 08
34	150743.	228.	1.664E 09	1352.	1420.	80.71	305.36	19.5517	86.	113000.	69.46	4.349E 10	2.571E 09	1.232E 09	1.915E 08
35	150843.	229.	1.714E 09	1301.	1365.	82.78	280.14	23.6337	88.	95006.	72.63	4.609E 10	2.704E 09	1.264E 09	1.825E 08

LOCAL DAY TIME

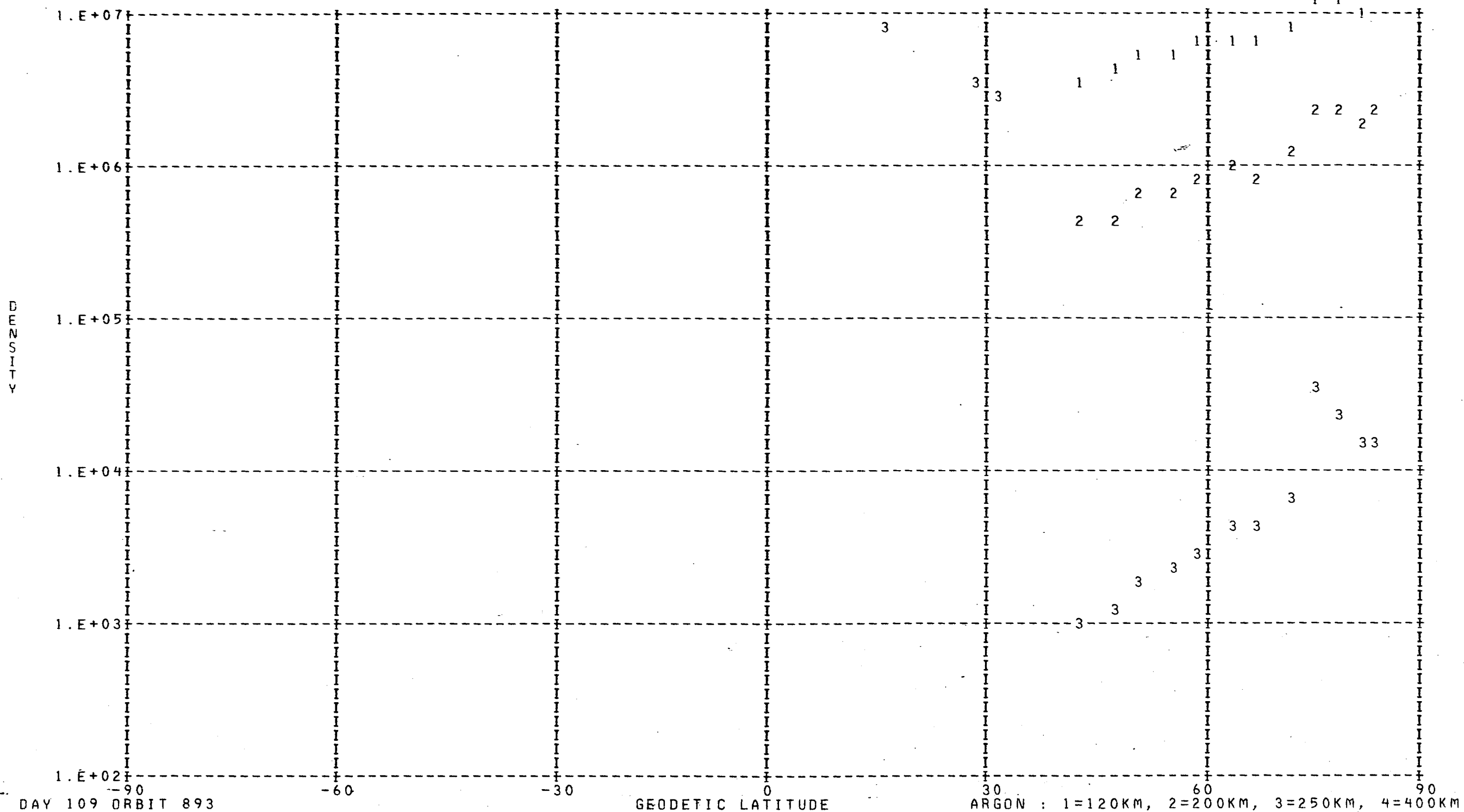


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	145055.	344.	1.177E 08	858.	860.	15.43	355.32	14.6870	15.	143302.	37.41	1.448E 14	2.287E 11	1.464E 10	7.504E 06
2	145355.	308.	1.910E 08	965.	970.	27.34	352.90	14.7483	24.	142621.	37.84	1.477E 13	3.235E 10	2.767E 09	3.323E 06
3	145455.	297.	2.347E 08	978.	985.	31.33	352.01	14.7717	29.	142348.	38.70	1.002E 13	2.283E 10	2.022E 09	2.687E 06
4	145755.	269.	1.693E 05	1088.	1105.	43.33	348.93	14.8596	43.	141429.	43.16	1.096E 09	3.315E 06	3.750E 05	1.016E 03
5	145855.	261.	2.705E 05	1104.	1125.	47.33	347.69	14.8990	48.	141031.	45.17	1.167E 09	3.678E 06	4.313E 05	1.297E 03
6	145955.	254.	4.895E 05	1134.	1160.	51.34	346.29	14.9457	52.	140554.	47.41	1.388E 09	4.691E 06	5.840E 05	2.088E 03
7	150055.	248.	7.241E 05	1134.	1165.	55.33	344.66	15.0037	57.	140024.	49.82	1.576E 09	5.381E 06	6.754E 05	2.474E 03
8	150155.	243.	1.023E 06	1158.	1195.	59.31	342.72	15.0790	61.	135338.	52.40	1.630E 09	5.889E 06	7.757E 05	3.266E 03
9	150255.	238.	1.322E 06	1187.	1230.	63.27	340.34	15.1803	65.	134506.	55.12	1.589E 09	6.114E 06	8.495E 05	4.172E 03
10	150355.	235.	1.407E 06	1197.	1245.	67.18	337.27	15.3283	70.	133350.	57.94	1.408E 09	5.560E 06	7.896E 05	4.132E 03
11	150455.	232.	2.280E 06	1217.	1270.	71.03	333.12	15.5657	74.	131814.	60.87	1.920E 09	7.905E 06	1.163E 06	6.743E 03
12	150555.	230.	4.394E 06	1462.	1535.	74.77	327.11	16.0097	78.	125510.	63.88	1.985E 09	1.177E 07	2.353E 06	3.289E 04
13	150655.	229.	4.236E 06	1399.	1470.	78.26	317.62	17.0937	82.	121814.	66.96	2.073E 09	1.137E 07	2.130E 06	2.470E 04
14	150755.	228.	3.321E 06	1352.	1420.	81.23	301.32	20.5103	86.	111401.	70.09	1.773E 09	9.115E 06	1.617E 06	1.606E 04
15	150855.	229.	4.266E 06	1301.	1365.	82.97	273.68	0.6683	88.	92428.	73.27	2.602E 09	1.240E 07	2.064E 06	1.706E 04

////////

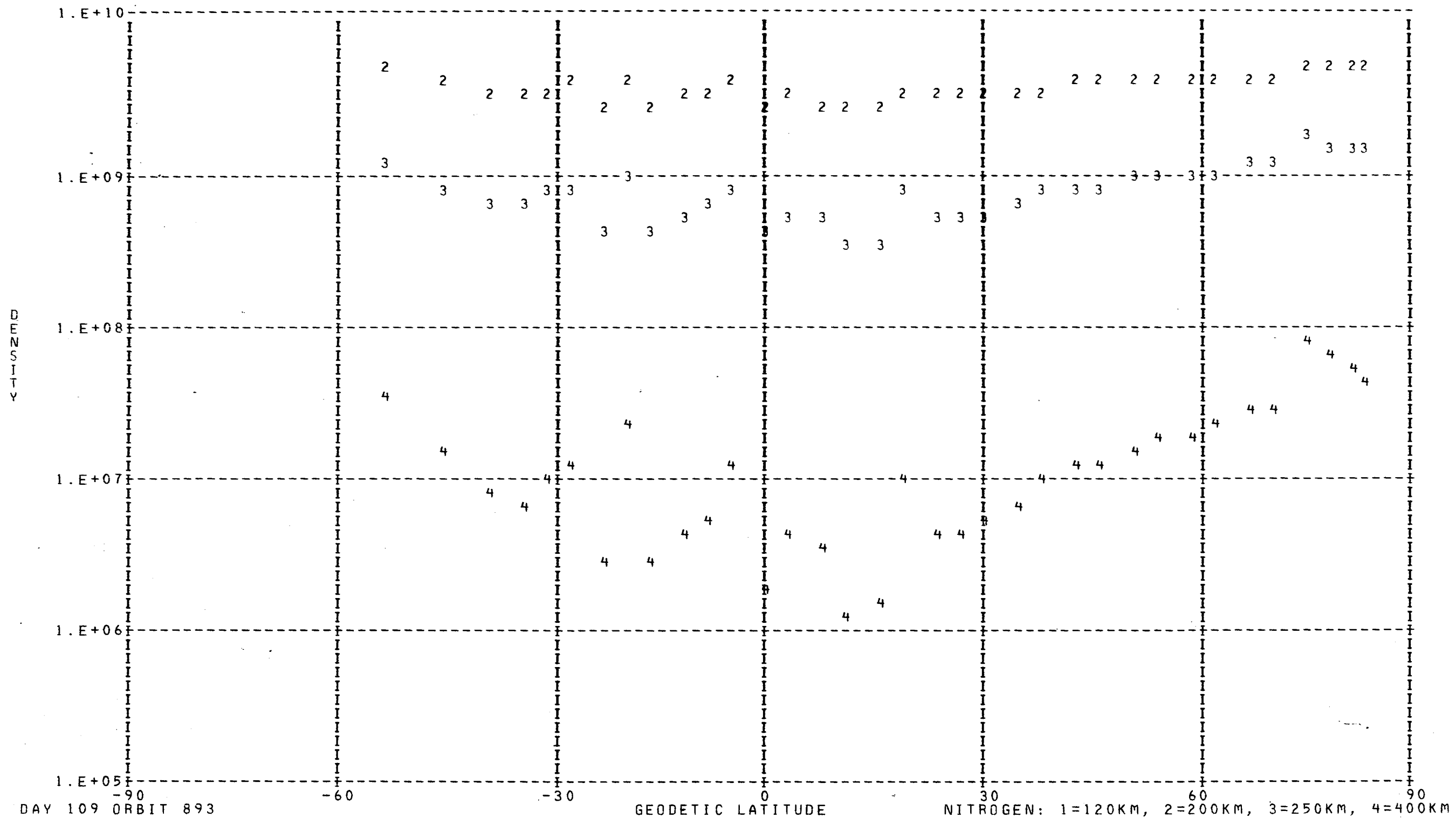
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 13: DATA FROM PASS 893 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

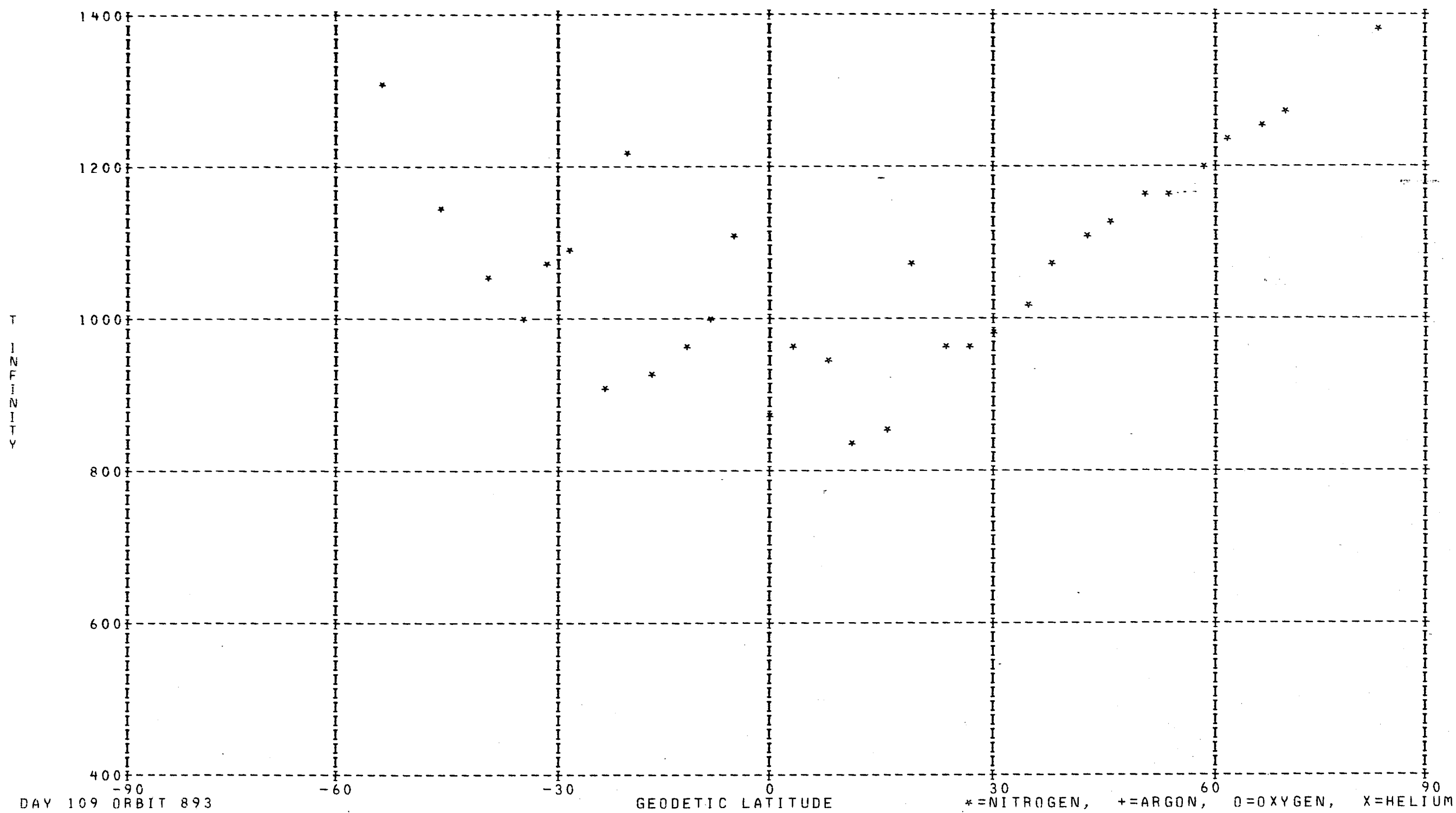
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	143243.	594.	4.5655E	05	1295.	1295.	-53.62	11.25	14.2837	54.	151832.	77.22	2.810E	11	4.429E	09	1.161E	09	3.354E	07
2	143443.	571.	2.0111E	05	1140.	1140.	-46.36	8.58	14.3583	50.	150952.	71.46	2.810E	11	3.284E	09	8.427E	08	1.514E	07
3	143643.	546.	1.598E	05	1055.	1055.	-39.00	6.41	14.4170	45.	150312.	65.79	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
4	143743.	533.	1.349E	05	1005.	1005.	-35.29	5.45	14.4417	43.	150021.	63.01	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
5	143843.	519.	3.958E	05	1075.	1075.	-31.56	4.55	14.4650	41.	145745.	60.28	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
6	143943.	505.	7.080E	05	1095.	1095.	-27.81	3.70	14.4863	38.	145520.	57.60	2.810E	11	3.585E	09	7.549E	08	1.152E	07
7	144043.	490.	1.723E	05	915.	915.	-24.04	2.88	14.5070	36.	145305.	55.00	2.810E	11	2.742E	09	4.380E	08	2.969E	06
8	144143.	476.	3.386E	06	1205.	1205.	-20.25	2.10	14.5263	33.	145056.	52.48	2.810E	11	4.063E	09	9.736E	08	2.166E	07
9	144243.	461.	4.932E	05	925.	925.	-16.45	1.34	14.5443	30.	144853.	50.07	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
10	144343.	446.	1.203E	06	970.	970.	-12.62	0.59	14.5623	27.	144655.	47.78	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
11	144443.	431.	2.284E	06	990.	990.	-8.78	359.86	14.5797	24.	144459.	45.64	2.810E	11	3.101E	09	5.624E	08	5.541E	06
12	144543.	417.	8.118E	06	1109.	1110.	-4.91	359.13	14.5970	21.	144305.	43.67	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
13	144643.	402.	2.095E	06	879.	880.	-1.03	358.41	14.6137	18.	144112.	41.90	2.810E	11	2.572E	09	3.844E	08	2.142E	06
14	144743.	388.	6.213E	06	954.	955.	2.86	357.69	14.6310	16.	143919.	40.37	2.810E	11	2.935E	09	5.028E	08	4.191E	06
15	144843.	374.	8.975E	06	944.	945.	6.77	356.96	14.6477	14.	143724.	39.10	2.810E	11	2.887E	09	4.863E	08	3.855E	06
16	144943.	360.	5.885E	06	839.	840.	10.70	356.23	14.6657	14.	143527.	38.13	2.810E	11	2.376E	09	3.271E	08	1.427E	06
17	145043.	347.	1.147E	07	858.	860.	14.64	355.48	14.6837	14.	143327.	37.49	2.810E	11	2.474E	09	3.552E	08	1.757E	06
18	145143.	334.	5.863E	07	1062.	1065.	18.60	354.70	14.7023	17.	143122.	37.20	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
19	145243.	322.	5.118E	07	961.	965.	22.56	353.91	14.7223	20.	142910.	37.27	2.810E	11	2.982E	09	5.196E	08	4.548E	06
20	145343.	310.	7.702E	07	965.	970.	26.54	353.07	14.7437	24.	142650.	37.71	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
21	145443.	300.	1.168E	08	978.	985.	30.53	352.20	14.7670	28.	142419.	38.50	2.810E	11	3.077E	09	5.538E	08	5.330E	06
22	145543.	289.	1.826E	08	1011.	1020.	34.52	351.26	14.7923	33.	142136.	39.62	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
23	145643.	280.	2.931E	08	1062.	1075.	38.52	350.26	14.8203	37.	141835.	41.06	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
24	145743.	271.	4.161E	08	1088.	1105.	42.53	349.16	14.8530	42.	141512.	42.78	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
25	145843.	263.	5.544E	08	1104.	1125.	46.53	347.95	14.8903	47.	141121.	44.75	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
26	145943.	256.	7.484E	08	1134.	1160.	50.54	346.59	14.9357	51.	140653.	46.94	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
27	150043.	249.	9.068E	08	1134.	1165.	54.53	345.01	14.9910	56.	140135.	49.33	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
28	150143.	244.	1.126E	09	1158.	1195.	58.52	343.14	15.0623	60.	135507.	51.87	2.810E	11	4.021E	09	9.532E	08	2.055E	07
29	150243.	239.	1.364E	09	1187.	1230.	62.48	340.86	15.1570	64.	134659.	54.56	2.810E	11	4.167E	09	1.025E	09	2.462E	07
30	150343.	235.	1.556E	09	1197.	1245.	66.40	337.95	15.2937	69.	133622.	57.37	2.810E	11	4.228E	09	1.056E	09	2.651E	07
31	150443.	232.	1.762E	09	1217.	1270.	70.27	334.07	15.5070	73.	132149.	60.28	2.810E	11	4.330E	09	1.109E	09	2.989E	07
32	150543.	230.	2.583E	09	1462.	1535.	74.03	328.52	15.8923	77.	130037.	63.27	2.810E	11	5.293E	09	1.676E	09	8.364E	07
33	150643.	229.	2.480E	09	1399.	1470.	77.59	319.92	16.7737	82.	122715.	66.34	2.810E	11	5.075E	09	1.536E	09	6.728E	07
34	150743.	228.	2.370E	09	1352.	1420.	80.71	305.36	19.5517	86.	113000.	69.46	2.810E	11	4.899E	09	1.429E	09	5.613E	07
35	150843.	229.	2.196E	09	1301.	1365.	82.78	280.14	23.6337	88.	95006.	72.63	2.810E	11	4.698E	09	1.310E	09	4.527E	07

LOCAL DAY TIME



////////

LOCAL DAY TIME

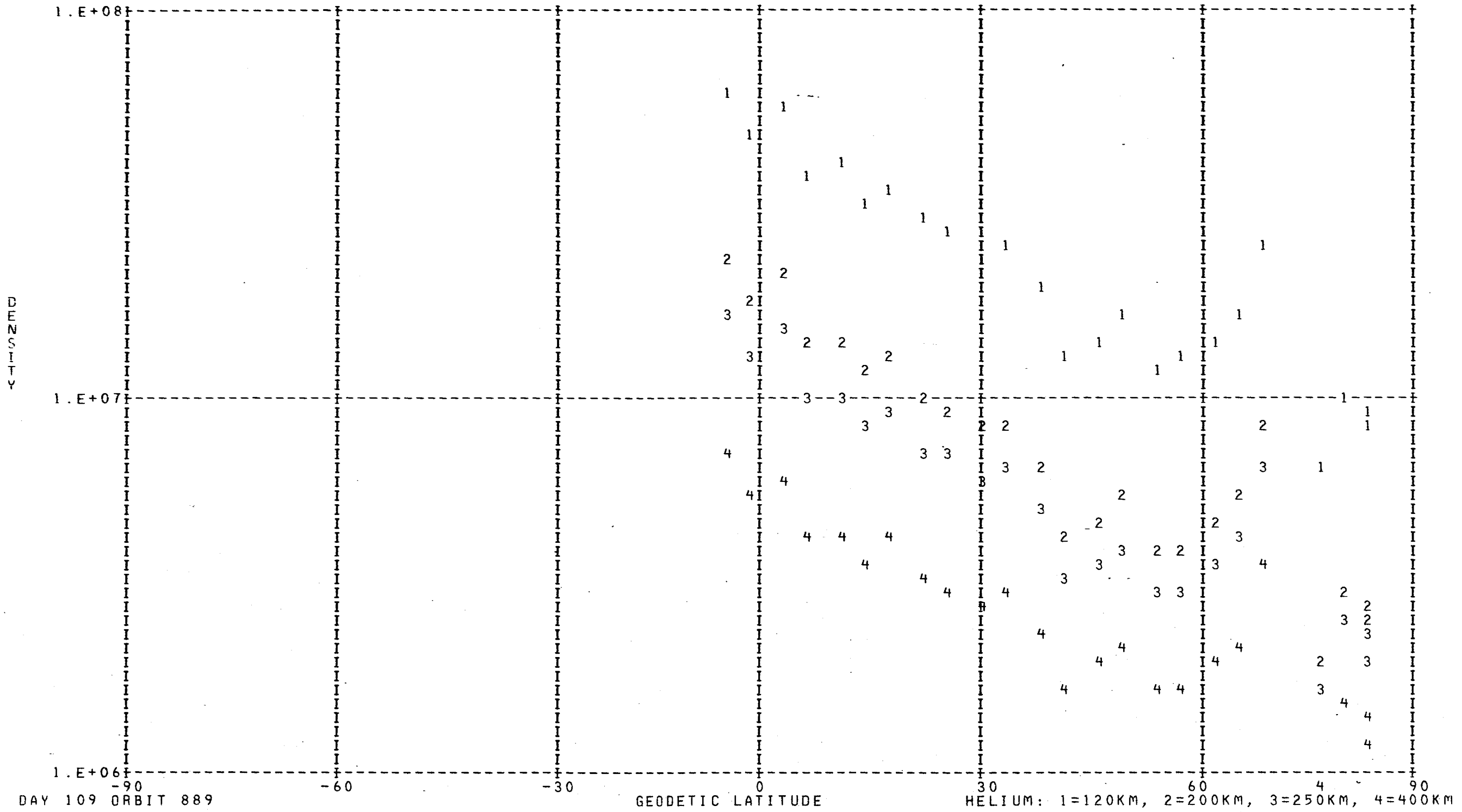


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 889 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85655	229.	2.487E 06	1302.	1365.	83.09	359.50	13.8679	80.	85542.	74.05	8.902E 06	2.850E 06	2.294E 06	1.400E 06
2	85755	231.	2.176E 06	1302.	1365.	82.21	327.57	13.4879	83.	64858.	77.26	7.823E 06	2.504E 06	2.016E 06	1.230E 06
3	85855	233.	2.701E 06	1390.	1455.	79.65	306.73	12.1499	85.	52636.	80.50	9.931E 06	3.117E 06	2.533E 06	1.591E 06
4	85955	236.	1.755E 06	1195.	1240.	76.34	294.83	5.8146	85.	44002.	83.76	6.351E 06	2.091E 06	1.658E 06	9.652E 05
5	90055	240.	3.694E 10	1133.	1170.	72.70	287.59	3.6839	83.	41203.	87.03	1.348E 11	4.510E 10	3.542E 10	1.999E 10
6	90155	245.	6.442E 06	1099.	1130.	68.91	282.76	3.1959	80.	35345.	90.29	2.391E 07	8.073E 06	6.301E 06	3.489E 06
7	90255	250.	4.112E 06	1074.	1100.	65.03	279.29	2.9886	77.	34052.	93.55	1.561E 07	5.307E 06	4.122E 06	2.247E 06
8	90355	257.	3.538E 06	1141.	1165.	61.10	276.65	2.8739	73.	33118.	96.80	1.386E 07	4.642E 06	3.643E 06	2.051E 06
9	90455	264.	2.951E 06	1140.	1160.	57.15	274.54	2.8006	69.	32351.	100.02	1.190E 07	3.992E 06	3.130E 06	1.758E 06
10	90555	272.	2.705E 06	1109.	1125.	53.19	272.79	2.7499	66.	31752.	103.22	1.127E 07	3.809E 06	2.970E 06	1.640E 06
11	90655	280.	3.528E 06	1063.	1075.	49.21	271.30	2.7126	62.	31254.	106.38	1.525E 07	5.217E 06	4.035E 06	2.170E 06
12	90755	289.	3.069E 06	1056.	1065.	45.24	270.00	2.6839	58.	30841.	109.50	1.381E 07	4.735E 06	3.656E 06	1.955E 06
13	90855	299.	2.539E 06	1018.	1025.	41.26	268.83	2.6606	54.	30502.	112.57	1.198E 07	4.148E 06	3.179E 06	1.661E 06
14	90955	310.	3.614E 06	970.	975.	37.29	267.78	2.6419	50.	30148.	115.58	1.805E 07	6.323E 06	4.798E 06	2.428E 06
15	91055	321.	4.417E 06	902.	905.	33.32	266.80	2.6266	46.	25855.	118.52	2.375E 07	8.458E 06	6.317E 06	3.039E 06
16	91155	333.	3.811E 06	883.	885.	29.37	265.89	2.6139	42.	25617.	121.37	2.189E 07	7.831E 06	5.819E 06	2.755E 06
17	91255	345.	4.129E 06	863.	865.	25.42	265.04	2.6026	38.	25351.	124.13	2.545E 07	9.150E 06	6.764E 06	3.150E 06
18	91355	358.	4.126E 06	874.	875.	21.48	264.22	2.5926	34.	25135.	126.78	2.692E 07	9.656E 06	7.158E 06	3.361E 06
19	91455	371.	4.711E 06	834.	835.	17.55	263.43	2.5846	30.	24926.	129.30	3.377E 07	1.223E 07	8.965E 06	4.066E 06
20	91555	384.	3.918E 06	784.	785.	13.64	262.67	2.5772	26.	24724.	131.68	3.153E 07	1.155E 07	8.343E 06	3.604E 06
21	91655	398.	4.308E 06	780.	780.	9.74	261.93	2.5706	23.	24526.	133.89	3.756E 07	1.377E 07	9.932E 06	4.269E 06
22	91755	412.	3.872E 06	775.	775.	5.86	261.20	2.5646	20.	24331.	135.91	3.664E 07	1.345E 07	9.685E 06	4.141E 06
23	91855	427.	5.166E 06	760.	760.	1.99	260.48	2.5592	18.	24138.	137.72	5.391E 07	1.986E 07	1.423E 07	5.985E 06
24	91955	441.	4.377E 06	810.	810.	-1.85	259.77	2.5546	16.	23946.	139.29	4.608E 07	1.678E 07	1.222E 07	5.411E 06
25	92055	455.	5.380E 06	835.	835.	-5.69	259.05	2.5506	16.	23754.	140.59	5.898E 07	2.135E 07	1.566E 07	7.101E 06

//////

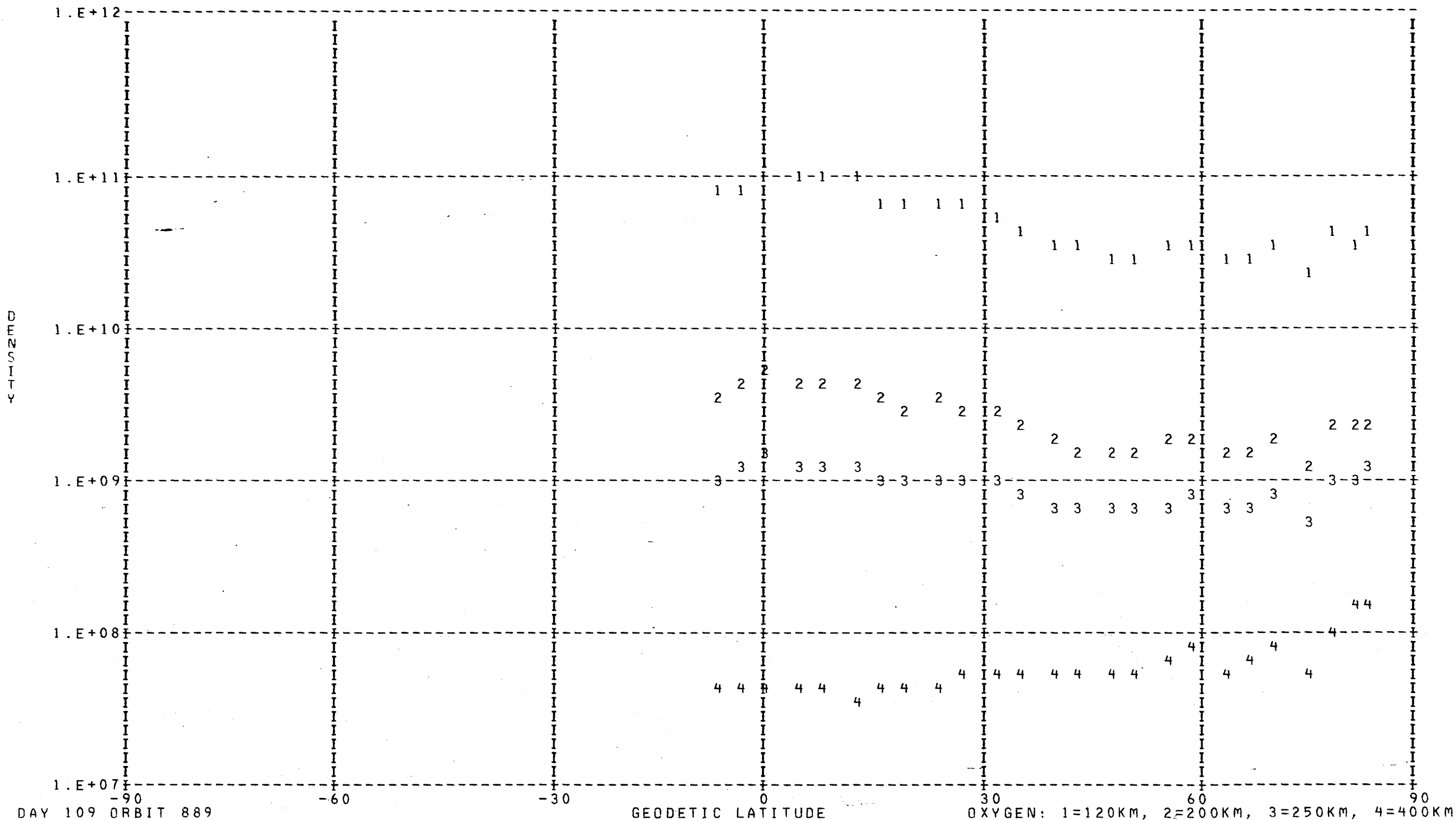
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 889 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85731.	230.	1.572E 09	1302.	1365.	82.82	339.34	13.6826	82.	73540.	75.97	4.307E 10	2.526E 09	1.181E 09	1.705E 08
2	85831.	232.	1.333E 09	1390.	1455.	80.81	313.69	12.9459	84.	55403.	79.20	3.617E 10	2.147E 09	1.044E 09	1.696E 08
3	85931.	235.	1.210E 09	1182.	1230.	77.72	298.84	8.7206	85.	45541.	82.46	3.824E 10	2.186E 09	9.521E 08	1.118E 08
4	90031.	238.	6.060E 08	1195.	1240.	74.18	290.11	4.1232	84.	42144.	85.72	2.014E 10	1.154E 09	5.055E 08	6.035E 07
5	90131.	243.	8.946E 08	1133.	1170.	70.44	284.49	3.3352	81.	40015.	88.99	3.360E 10	1.891E 09	7.946E 08	8.377E 07
6	90231.	248.	6.847E 08	1099.	1130.	66.59	280.56	3.0552	78.	34532.	92.25	2.905E 10	1.616E 09	6.613E 08	6.449E 07
7	90331.	254.	6.244E 08	1074.	1100.	62.68	277.63	2.9126	74.	33449.	95.50	3.024E 10	1.666E 09	6.677E 08	6.119E 07
8	90431.	261.	7.348E 08	1141.	1165.	58.74	275.33	2.8266	71.	32637.	98.73	3.707E 10	2.084E 09	8.728E 08	9.115E 07
9	90531.	268.	5.344E 08	1140.	1160.	54.78	273.45	2.7679	67.	32007.	101.94	3.055E 10	1.715E 09	7.159E 08	7.406E 07
10	90631.	277.	4.244E 08	1109.	1125.	50.80	271.87	2.7259	63.	31447.	105.12	2.894E 10	1.607E 09	6.556E 08	6.328E 07
11	90731.	286.	3.509E 08	1063.	1075.	46.83	270.50	2.6946	59.	31018.	108.26	2.989E 10	1.632E 09	6.422E 08	5.573E 07
12	90831.	295.	2.986E 08	1056.	1065.	42.85	269.28	2.6692	55.	30626.	111.35	3.041E 10	1.655E 09	6.461E 08	5.482E 07
13	90931.	306.	2.725E 08	1018.	1025.	38.88	268.19	2.6492	51.	30303.	114.38	3.578E 10	1.916E 09	7.249E 08	5.596E 07
14	91031.	317.	2.294E 08	970.	975.	34.91	267.18	2.6326	47.	30002.	117.35	4.108E 10	2.151E 09	7.795E 08	5.291E 07
15	91131.	328.	2.016E 08	902.	905.	30.95	266.25	2.6186	43.	25718.	120.24	5.484E 10	2.766E 09	9.366E 08	5.183E 07
16	91231.	340.	1.710E 08	883.	885.	27.00	265.37	2.6066	39.	25448.	123.04	6.295E 10	3.138E 09	1.040E 09	5.396E 07
17	91331.	353.	1.310E 08	863.	865.	23.05	264.54	2.5966	35.	25228.	125.73	6.674E 10	3.285E 09	1.064E 09	5.165E 07
18	91431.	366.	9.686E 07	874.	875.	19.12	263.74	2.5879	31.	25017.	128.31	6.106E 10	3.024E 09	9.913E 08	4.976E 07
19	91531.	379.	6.826E 07	834.	835.	15.20	262.97	2.5799	28.	24812.	130.74	6.784E 10	3.271E 09	1.023E 09	4.462E 07
20	91631.	393.	4.858E 07	784.	785.	11.30	262.23	2.5732	24.	24613.	133.02	8.520E 10	3.953E 09	1.159E 09	4.154E 07
21	91731.	407.	3.862E 07	780.	780.	7.41	261.49	2.5666	21.	24417.	135.12	9.453E 10	4.367E 09	1.272E 09	4.464E 07
22	91831.	421.	2.913E 07	775.	775.	3.53	260.77	2.5612	19.	24223.	137.02	1.003E 11	4.612E 09	1.334E 09	4.583E 07
23	91931.	435.	2.275E 07	760.	760.	-0.31	260.05	2.5566	17.	24031.	138.69	1.196E 11	5.433E 09	1.537E 09	4.948E 07
24	92031.	450.	1.701E 07	810.	810.	-4.16	259.34	2.5526	16.	23839.	140.11	8.337E 10	3.946E 09	1.196E 09	4.743E 07
25	92131.	464.	1.269E 07	835.	835.	-7.98	258.62	2.5486	16.	23647.	141.24	6.950E 10	3.351E 09	1.048E 09	4.571E 07

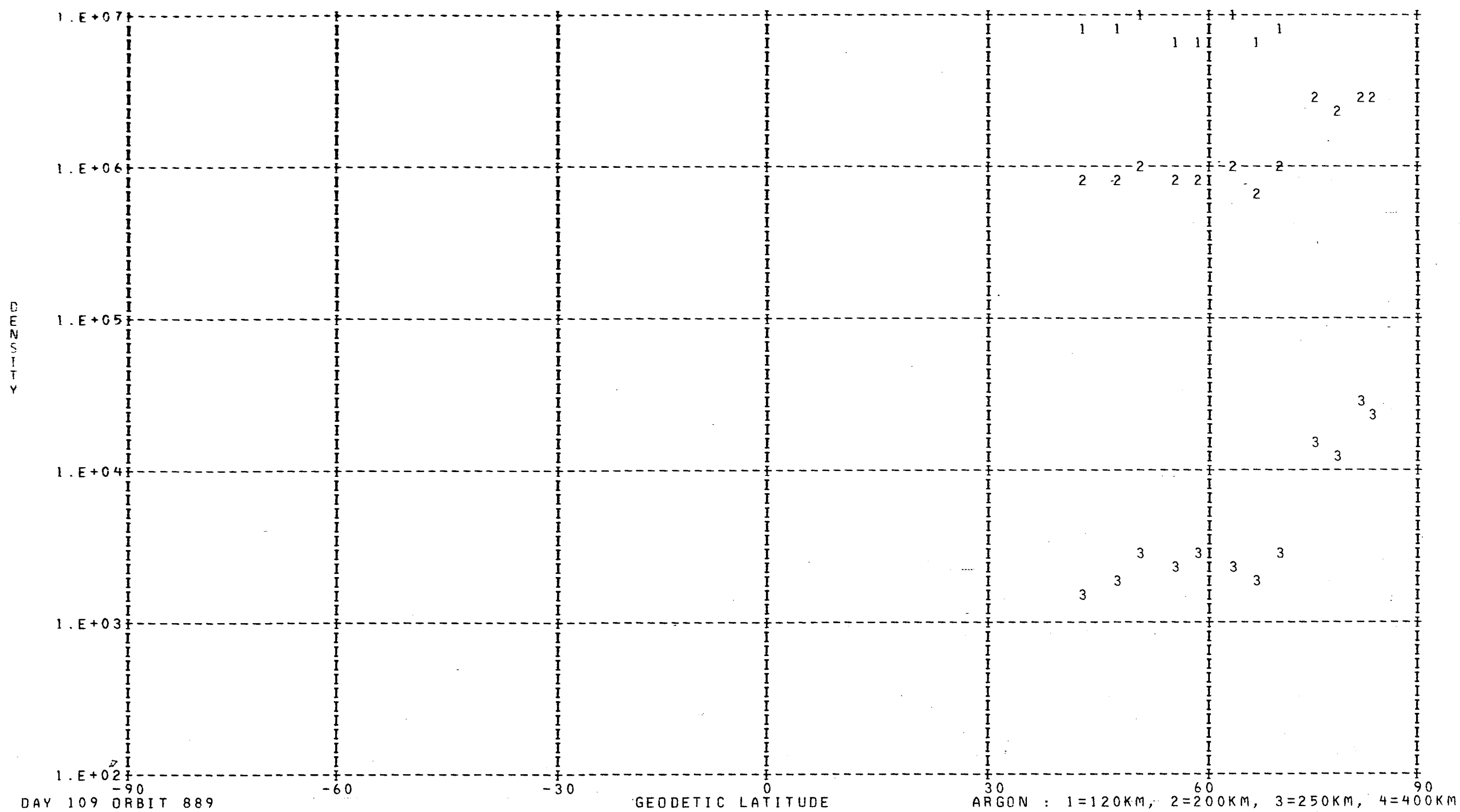
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 889 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	85731.	230.	5.688E 06	1302.	1365.	82.82	339.34	13.6826	82.	73540.	75.97	3.603E 09	1.717E 07	2.858E 06	2.362E 04
2	85831.	232.	4.818E 06	1390.	1455.	80.81	313.69	12.9459	84.	55403.	79.20	2.706E 09	1.456E 07	2.685E 06	2.976E 04
3	85931.	235.	4.176E 06	1182.	1230.	77.72	298.84	8.7206	85.	45541.	82.46	4.377E 09	1.684E 07	2.339E 06	1.149E 04
4	90031.	238.	4.400E 06	1195.	1240.	74.18	290.11	4.1232	84.	42144.	85.72	5.143E 09	2.013E 07	2.838E 06	1.454E 04
5	90131.	243.	1.170E 06	1133.	1170.	70.44	284.49	3.3352	81.	40015.	88.99	2.011E 09	6.933E 06	8.774E 05	3.291E 03
6	90231.	248.	7.256E 05	1099.	1130.	66.59	280.56	3.0552	78.	34532.	92.25	1.772E 09	5.643E 06	6.675E 05	2.059E 03
7	90331.	254.	8.009E 05	1074.	1100.	62.68	277.63	2.9126	74.	33449.	95.50	2.817E 09	8.427E 06	9.446E 05	2.493E 03
8	90431.	261.	5.450E 05	1141.	1165.	58.74	275.33	2.8266	71.	32637.	98.73	1.939E 09	6.620E 06	8.310E 05	3.044E 03
9	90531.	268.	3.475E 05	1140.	1160.	54.78	273.45	2.7679	67.	32007.	101.94	1.692E 09	5.721E 06	7.122E 05	2.547E 03
10	90631.	277.	3.454E 05	1109.	1125.	50.80	271.87	2.7259	63.	31447.	105.12	2.723E 09	8.584E 06	1.007E 06	3.027E 03
11	90731.	286.	1.875E 05	1063.	1075.	46.83	270.50	2.6946	59.	31018.	108.26	2.748E 09	7.781E 06	8.321E 05	1.915E 03
12	90831.	295.	1.051E 05	1056.	1065.	42.85	269.28	2.6692	55.	30626.	111.35	2.431E 09	6.731E 06	7.059E 05	1.536E 03

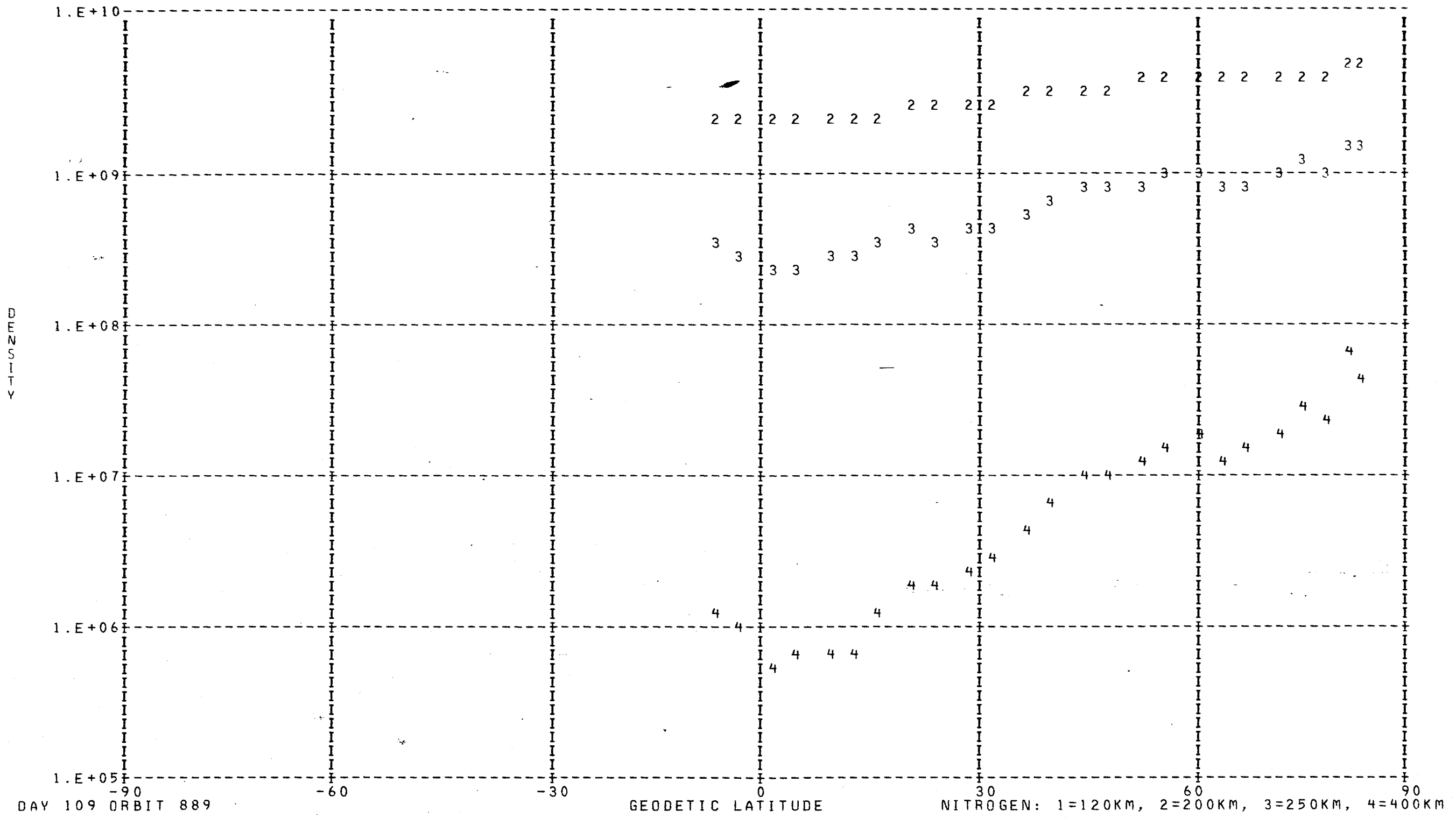
LOCAL NIGHT TIME



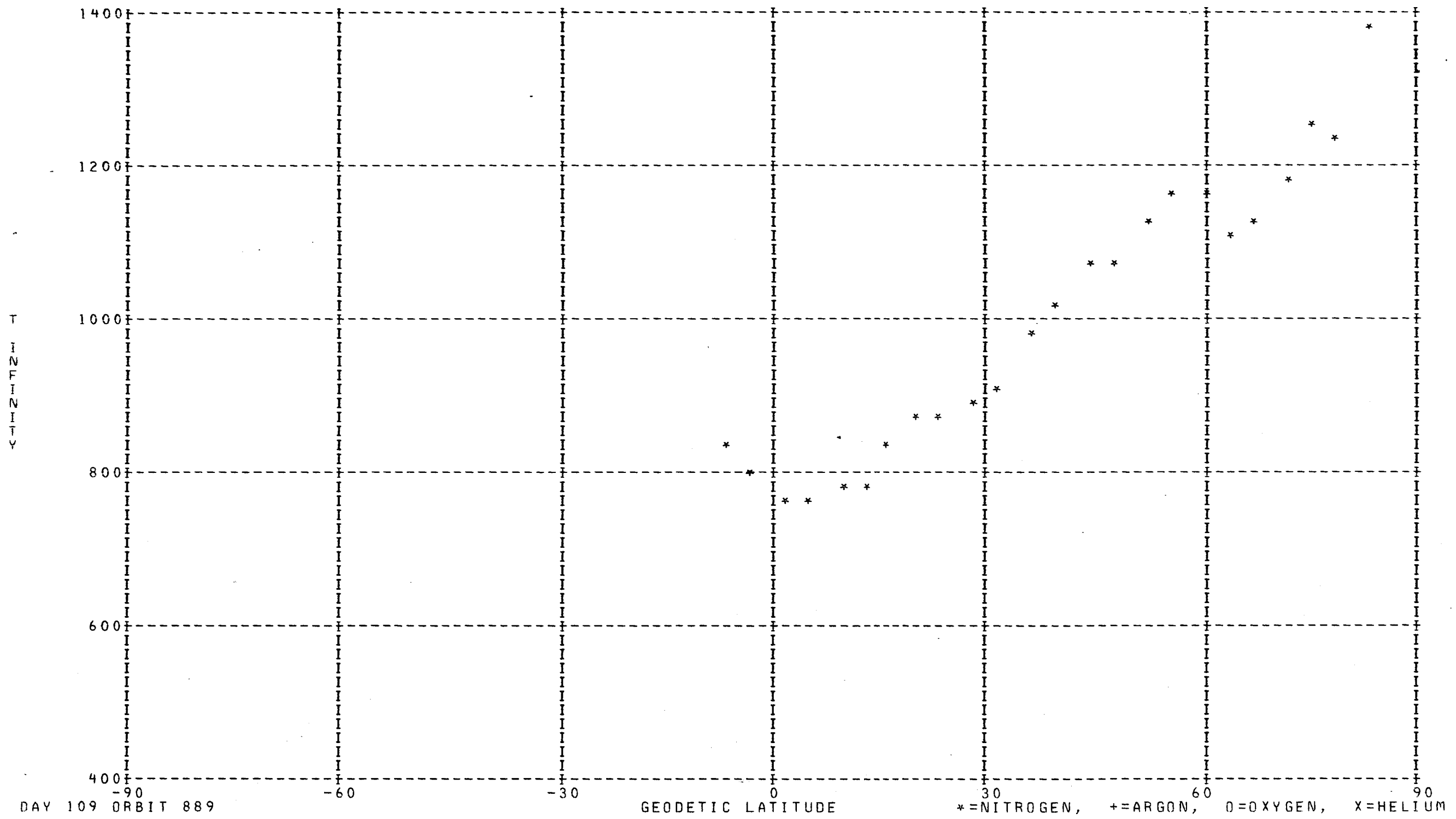
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 889 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	85719.	230.	2.146E	09	1302.	83.00	345.86	13.7546	81.	80133.	75.33	2.810E	11	4.698E	09	1.310E	09	4.527E	07
2	85819.	232.	2.292E	09	1390.	81.32	317.82	13.1786	84.	61022.	78.56	2.810E	11	5.023E	09	1.504E	09	6.380E	07
3	85919.	234.	1.568E	09	1182.	78.39	301.19	10.3013	85.	50451.	81.81	2.810E	11	4.167E	09	1.025E	09	2.462E	07
4	90019.	238.	1.450E	09	1195.	74.91	291.54	4.4786	84.	42716.	85.07	2.810E	11	4.208E	09	1.046E	09	2.587E	07
5	90119.	242.	1.126E	09	1133.	71.20	285.44	3.4272	82.	40353.	88.33	2.810E	11	3.914E	09	9.025E	08	1.795E	07
6	90219.	247.	8.972E	08	1099.	67.36	281.25	3.0959	79.	34806.	91.60	2.810E	11	3.740E	09	8.229E	08	1.427E	07
7	90319.	253.	7.035E	08	1074.	63.46	278.15	2.9352	75.	33643.	94.85	2.810E	11	3.607E	09	7.645E	08	1.189E	07
8	90419.	259.	6.818E	08	1141.	59.53	275.75	2.8406	72.	32806.	98.09	2.810E	11	3.893E	09	8.925E	08	1.746E	07
9	90519.	267.	5.496E	08	1140.	55.57	273.80	2.7779	68.	32119.	101.30	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
10	90619.	275.	3.957E	08	1109.	51.60	272.17	2.7339	64.	31546.	104.49	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
11	90719.	284.	2.645E	08	1063.	47.62	270.76	2.6999	60.	31108.	107.64	2.810E	11	3.495E	09	7.168E	08	1.013E	07
12	90819.	293.	1.917E	08	1056.	43.65	269.52	2.6739	56.	30710.	110.74	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.483E	06
13	90919.	304.	1.194E	08	1018.	39.67	268.40	2.6532	52.	30342.	113.78	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
14	91019.	314.	6.889E	07	970.	35.70	267.38	2.6359	48.	30037.	116.76	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
15	91119.	326.	3.229E	07	902.	31.74	266.43	2.6212	44.	25750.	119.67	2.810E	11	2.693E	09	4.224E	08	2.711E	06
16	91219.	338.	1.883E	07	883.	27.79	265.54	2.6093	40.	25517.	122.49	2.810E	11	2.596E	09	3.919E	08	2.248E	06
17	91319.	350.	1.041E	07	863.	23.84	264.70	2.5986	36.	25256.	125.20	2.810E	11	2.498E	09	3.624E	08	1.847E	06
18	91419.	363.	7.314E	06	874.	19.91	263.90	2.5892	32.	25043.	127.80	2.810E	11	2.547E	09	3.770E	08	2.040E	06
19	91519.	376.	3.240E	06	834.	15.99	263.13	2.5812	28.	24837.	130.27	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06
20	91619.	390.	1.156E	06	784.	12.08	262.37	2.5746	25.	24636.	132.58	2.810E	11	2.105E	09	2.554E	08	7.652E	05
21	91719.	404.	6.327E	05	780.	8.19	261.64	2.5679	22.	24440.	134.72	2.810E	11	2.081E	09	2.493E	08	7.200E	05
22	91819.	418.	3.524E	05	775.	4.31	260.91	2.5626	19.	24246.	136.66	2.810E	11	2.056E	09	2.433E	08	6.770E	05
23	91919.	432.	1.705E	05	760.	0.45	260.20	2.5572	17.	24053.	138.38	2.810E	11	1.982E	09	2.257E	08	5.600E	05
24	92019.	447.	1.999E	05	810.	-3.39	259.48	2.5533	16.	23901.	139.84	2.810E	11	2.228E	09	2.869E	08	1.026E	06
25	92119.	461.	1.614E	05	835.	-7.22	258.76	2.5492	16.	23709.	141.04	2.810E	11	2.351E	09	3.202E	08	1.353E	06

LOCAL NIGHT TIME



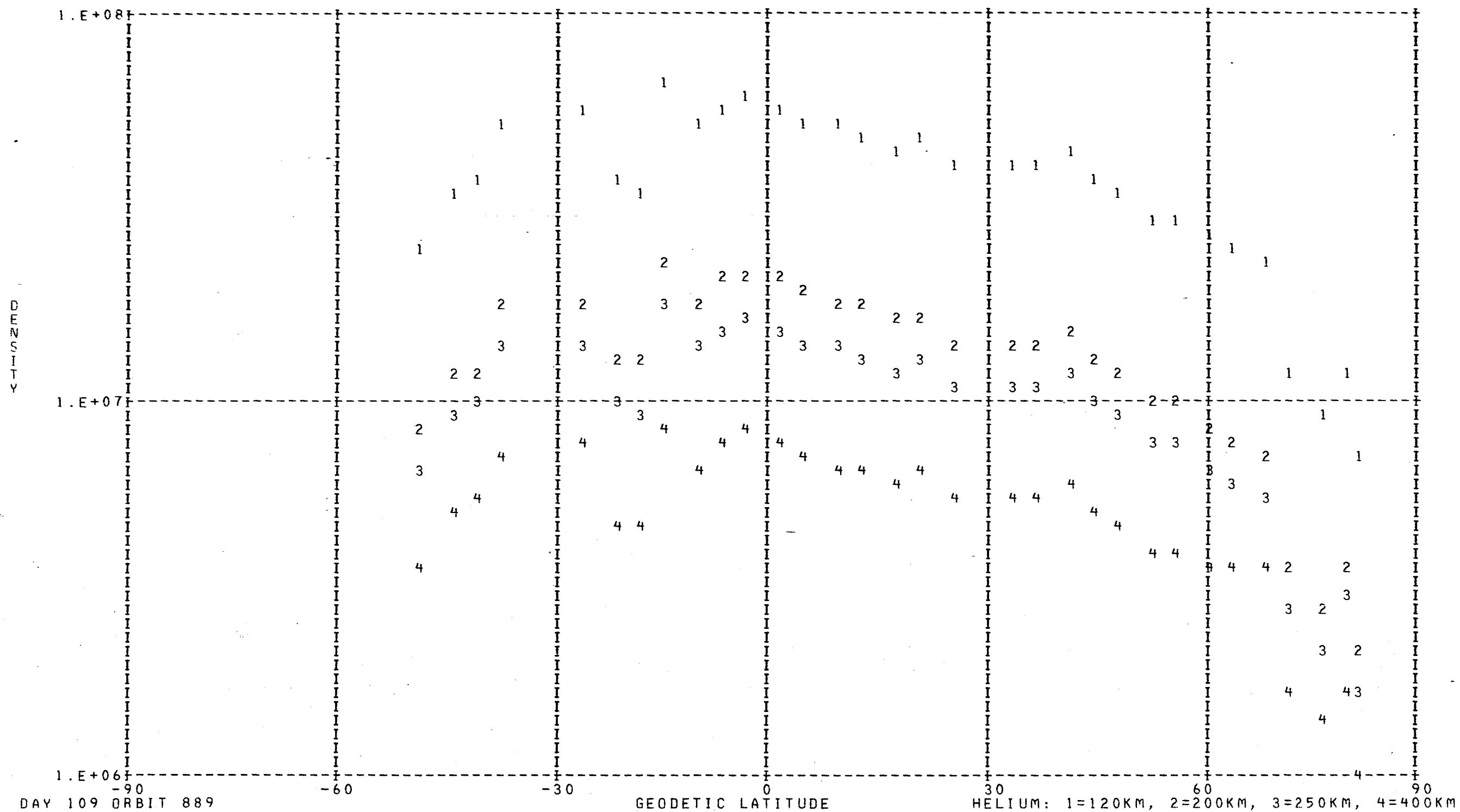
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 12: DATA FROM PASS 889 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82155.	581.	1.869E 06	1180.	1180.	-48.39	102.32	14.9293	63.	151159.	72.97	2.354E 07	7.859E 06	6.181E 06	3.505E 06
2	82255.	569.	2.744E 06	1155.	1155.	-44.74	101.13	14.8706	59.	150812.	70.11	3.396E 07	1.140E 07	8.932E 06	5.006E 06
3	82355.	557.	3.276E 06	1265.	1265.	-41.07	100.04	14.8226	55.	150452.	67.28	3.561E 07	1.166E 07	9.275E 06	5.454E 06
4	82455.	544.	3.830E 06	995.	995.	-37.37	99.04	14.7826	51.	150152.	64.48	5.101E 07	1.778E 07	1.355E 07	6.947E 06
5	82755.	502.	5.161E 06	1120.	1120.	-26.17	96.40	14.6919	39.	145418.	56.39	5.188E 07	1.756E 07	1.368E 07	7.538E 06
6	82855.	488.	3.027E 06	910.	910.	-22.39	95.60	14.6686	35.	145205.	53.83	3.518E 07	1.251E 07	9.358E 06	4.520E 06
7	82955.	473.	3.276E 06	960.	960.	-18.60	94.82	14.6473	31.	144960.	51.36	3.379E 07	1.188E 07	8.982E 06	4.499E 06
8	83055.	458.	6.356E 06	955.	955.	-14.79	94.07	14.6279	27.	144759.	49.01	6.182E 07	2.175E 07	1.644E 07	8.204E 06
9	83155.	444.	5.374E 06	960.	960.	-10.96	93.33	14.6099	22.	144602.	46.78	4.880E 07	1.715E 07	1.297E 07	6.499E 06
10	83255.	429.	6.561E 06	975.	975.	-7.11	92.61	14.5939	17.	144407.	44.72	5.522E 07	1.934E 07	1.467E 07	7.426E 06
11	83355.	414.	7.587E 06	979.	980.	-3.25	91.88	14.5786	12.	144214.	42.84	5.975E 07	2.090E 07	1.588E 07	8.061E 06
12	83455.	400.	7.252E 06	944.	945.	0.63	91.16	14.5639	6.	144021.	41.18	5.493E 07	1.938E 07	1.461E 07	7.240E 06
13	83555.	385.	7.309E 06	964.	965.	4.53	90.44	14.5506*****		143828.	39.77	5.131E 07	1.801E 07	1.364E 07	6.856E 06
14	83655.	372.	7.358E 06	969.	970.	8.44	89.71	14.5373*****		143633.	38.64	4.845E 07	1.699E 07	1.288E 07	6.495E 06
15	83755.	358.	7.649E 06	963.	965.	12.37	88.97	14.5246*****		143435.	37.82	4.755E 07	1.670E 07	1.264E 07	6.354E 06
16	83855.	345.	7.417E 06	977.	980.	16.32	88.21	14.5126*****		143232.	37.34	4.323E 07	1.512E 07	1.149E 07	5.833E 06
17	83955.	332.	8.377E 06	976.	980.	20.28	87.43	14.4999	7.	143025.	37.21	4.618E 07	1.615E 07	1.227E 07	6.230E 06
18	84055.	320.	7.582E 06	985.	990.	24.24	86.62	14.4879	13.	142810.	37.45	3.950E 07	1.379E 07	1.049E 07	5.363E 06
19	84255.	298.	8.077E 06	987.	995.	32.21	84.87	14.4639	24.	142311.	38.98	3.805E 07	1.326E 07	1.011E 07	5.182E 06
20	84355.	288.	8.667E 06	1004.	1015.	36.21	83.91	14.4513	29.	142021.	40.25	3.890E 07	1.350E 07	1.032E 07	5.361E 06
21	84455.	279.	9.779E 06	1016.	1030.	40.20	82.87	14.4379	33.	141712.	41.82	4.202E 07	1.453E 07	1.115E 07	5.841E 06
22	84555.	270.	8.764E 06	1038.	1055.	44.21	81.73	14.4239	38.	141338.	43.65	3.620E 07	1.244E 07	9.587E 06	5.098E 06
23	84655.	262.	8.396E 06	1029.	1050.	48.21	80.46	14.4093	43.	140933.	45.72	3.347E 07	1.152E 07	8.868E 06	4.703E 06
24	84755.	255.	7.278E 06	1059.	1085.	52.21	79.02	14.3926	47.	140446.	48.00	2.813E 07	9.599E 06	7.436E 06	4.022E 06
25	84855.	249.	7.328E 06	1079.	1110.	56.20	77.33	14.3746	51.	135902.	50.45	2.758E 07	9.357E 06	7.279E 06	3.989E 06
26	84955.	243.	6.710E 06	1142.	1180.	60.17	75.31	14.3539	55.	135158.	53.06	2.481E 07	8.283E 06	6.514E 06	3.694E 06
27	85055.	239.	6.274E 06	1237.	1285.	64.12	72.81	14.3293	59.	134256.	55.80	2.304E 07	7.510E 06	5.989E 06	3.550E 06
28	85155.	235.	5.912E 06	1365.	1425.	68.02	69.55	14.2999	63.	133055.	58.66	2.182E 07	6.894E 06	5.585E 06	3.476E 06
29	85255.	232.	3.008E 06	1314.	1375.	71.85	65.09	14.2633	66.	131404.	61.60	1.090E 07	3.481E 06	2.805E 06	1.718E 06
30	85355.	230.	2.412E 06	1386.	1455.	75.55	58.51	14.2146	70.	124845.	64.63	8.781E 06	2.756E 06	2.239E 06	1.407E 06
31	85455.	229.	3.237E 06	1240.	1300.	78.96	47.93	14.1473	74.	120725.	67.72	1.145E 07	3.718E 06	2.971E 06	1.771E 06
32	85555.	229.	1.882E 06	1240.	1300.	81.75	29.50	14.0446	77.	105443.	70.86	6.649E 06	2.159E 06	1.725E 06	1.029E 06

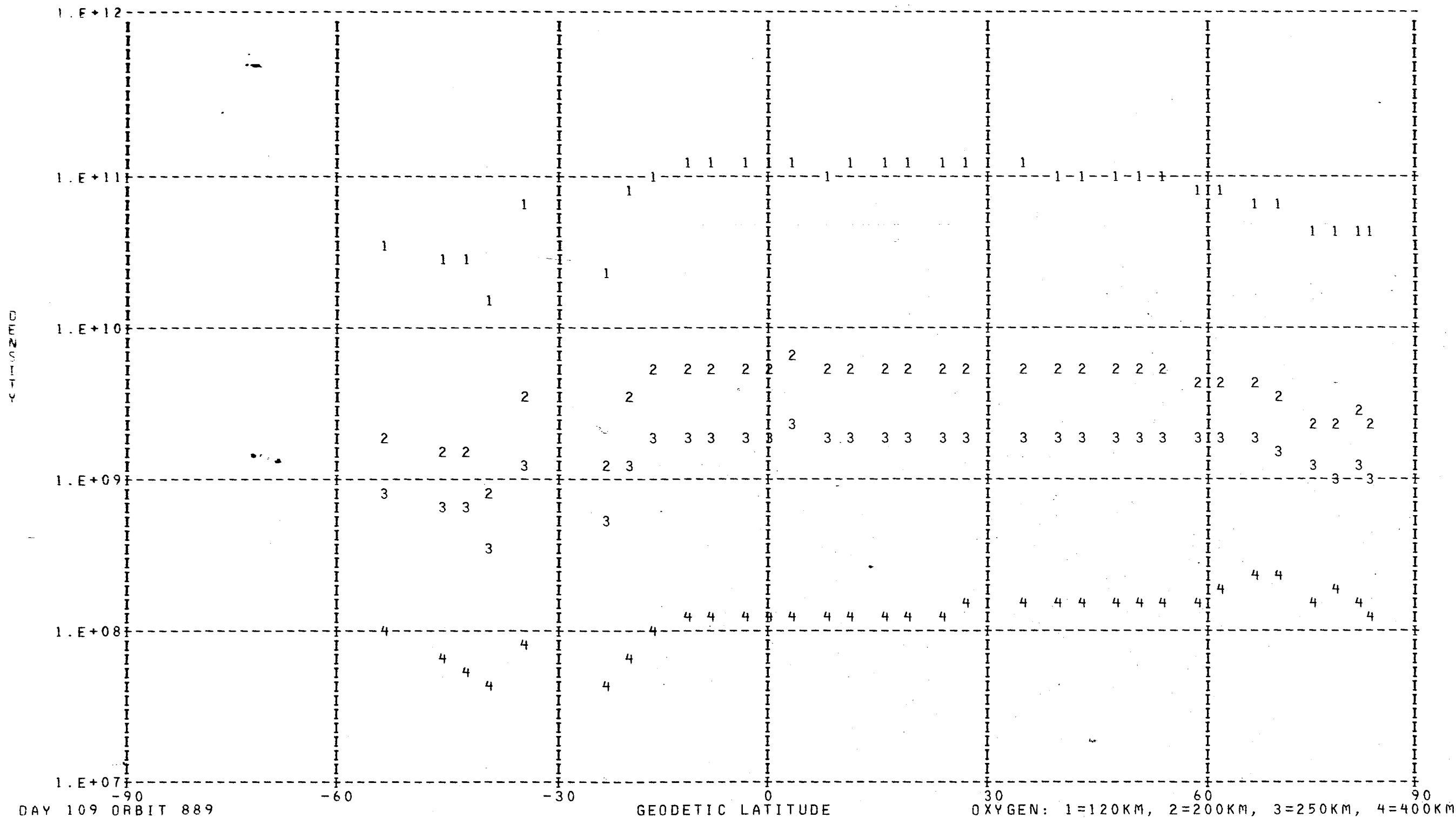
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 889 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82031.	596.	7.388E 06	1225.	1225.	-53.47	104.24	15.0373	68.	151816.	77.01	3.517E 10	2.008E 09	8.723E 08	1.015E 08
2	82231.	574.	6.259E 06	1180.	1180.	-46.20	101.59	14.8926	61.	150940.	71.25	2.742E 10	1.548E 09	6.543E 08	7.028E 07
3	82331.	562.	6.297E 06	1155.	1155.	-42.54	100.46	14.8406	57.	150609.	68.41	2.634E 10	1.476E 09	6.143E 08	6.293E 07
4	82431.	549.	6.936E 06	1265.	1265.	-38.85	99.43	14.7979	53.	150302.	65.60	1.516E 10	8.732E 08	3.880E 08	4.826E 07
5	82531.	536.	9.333E 06	995.	995.	-35.14	98.48	14.7613	49.	150012.	62.82	6.352E 10	3.357E 09	1.238E 09	8.863E 07
6	82831.	493.	1.228E 07	1120.	1120.	-23.91	95.91	14.6773	37.	145257.	54.84	2.284E 10	1.267E 09	5.148E 08	4.919E 07
7	82931.	479.	1.697E 07	910.	910.	-20.12	95.13	14.6553	33.	145049.	52.34	7.435E 10	3.762E 09	1.280E 09	7.196E 07
8	83031.	464.	3.790E 07	960.	960.	-16.32	94.37	14.6353	28.	144847.	49.93	9.569E 10	4.974E 09	1.778E 09	1.158E 08
9	83131.	449.	5.296E 07	955.	955.	-12.49	93.63	14.6173	24.	144648.	47.65	1.063E 11	5.512E 09	1.961E 09	1.259E 08
10	83231.	435.	7.324E 07	960.	960.	-8.65	92.90	14.6006	19.	144453.	45.53	1.109E 11	5.764E 09	2.060E 09	1.342E 08
11	83331.	420.	9.580E 07	975.	975.	-4.79	92.17	14.5846	14.	144259.	43.57	1.049E 11	5.494E 09	1.991E 09	1.351E 08
12	83431.	405.	1.260E 08	979.	980.	-0.92	91.45	14.5699	9.	144106.	41.82	1.052E 11	5.521E 09	2.010E 09	1.383E 08
13	83531.	391.	1.591E 08	944.	945.	2.97	90.73	14.5559*****		143913.	40.30	1.196E 11	6.168E 09	2.173E 09	1.357E 08
14	83631.	377.	1.894E 08	964.	965.	6.88	90.00	14.5426*****		143719.	39.06	1.024E 11	5.338E 09	1.917E 09	1.266E 08
15	83731.	363.	2.501E 08	969.	970.	10.80	89.27	14.5299*****		143522.	38.11	1.044E 11	5.453E 09	1.967E 09	1.317E 08
16	83831.	350.	3.258E 08	963.	965.	14.74	88.52	14.5173*****		143322.	37.49	1.094E 11	5.699E 09	2.047E 09	1.352E 08
17	83931.	337.	4.172E 08	977.	980.	18.69	87.74	14.5053	3.	143117.	37.22	1.066E 11	5.595E 09	2.037E 09	1.401E 08
18	84031.	325.	5.127E 08	976.	980.	22.66	86.95	14.4926	11.	142905.	37.31	1.055E 11	5.536E 09	2.015E 09	1.386E 08
19	84131.	313.	6.583E 08	985.	990.	26.63	86.11	14.4806	17.	142645.	37.76	1.073E 11	5.661E 09	2.079E 09	1.469E 08
20	84331.	292.	9.560E 08	987.	995.	34.61	84.30	14.4559	27.	142131.	39.71	1.054E 11	5.571E 09	2.055E 09	1.471E 08
21	84431.	282.	1.113E 09	1004.	1015.	38.60	83.30	14.4433	32.	141830.	41.15	9.945E 10	5.303E 09	1.990E 09	1.499E 08
22	84531.	273.	1.263E 09	1016.	1030.	42.61	82.20	14.4299	36.	141507.	42.88	9.402E 10	5.046E 09	1.917E 09	1.498E 08
23	84631.	265.	1.513E 09	1038.	1055.	46.61	80.99	14.4153	41.	141116.	44.86	9.403E 10	5.097E 09	1.975E 09	1.638E 08
24	84731.	258.	1.733E 09	1029.	1050.	50.61	79.62	14.3993	45.	140647.	47.06	9.531E 10	5.156E 09	1.990E 09	1.631E 08
25	84831.	251.	1.957E 09	1059.	1085.	54.60	78.04	14.3819	49.	140128.	49.45	9.204E 10	5.044E 09	2.000E 09	1.774E 08
26	84931.	245.	2.019E 09	1079.	1110.	58.58	76.17	14.3626	53.	135459.	52.00	8.387E 10	4.636E 09	1.871E 09	1.751E 08
27	85031.	241.	2.155E 09	1142.	1180.	62.54	73.88	14.3399	57.	134650.	54.69	7.758E 10	4.379E 09	1.851E 09	1.989E 08
28	85131.	236.	2.141E 09	1237.	1285.	66.47	70.97	14.3126	61.	133610.	57.50	6.733E 10	3.895E 09	1.749E 09	2.246E 08
29	85231.	233.	2.064E 09	1365.	1425.	70.33	67.06	14.2793	65.	132133.	60.41	5.777E 10	3.417E 09	1.641E 09	2.567E 08
30	85331.	231.	1.568E 09	1314.	1375.	74.09	61.48	14.2359	69.	130015.	63.41	4.334E 10	2.546E 09	1.195E 09	1.751E 08
31	85431.	229.	1.487E 09	1386.	1455.	77.64	52.83	14.1773	72.	122638.	66.47	3.897E 10	2.313E 09	1.125E 09	1.827E 08
32	85531.	229.	1.622E 09	1240.	1300.	80.75	38.15	14.0913	76.	112855.	69.60	4.491E 10	2.605E 09	1.179E 09	1.550E 08
33	85631.	229.	1.363E 09	1198.	1255.	82.80	12.74	13.9519	79.	94816.	72.77	3.875E 10	2.228E 09	9.842E 08	1.205E 08

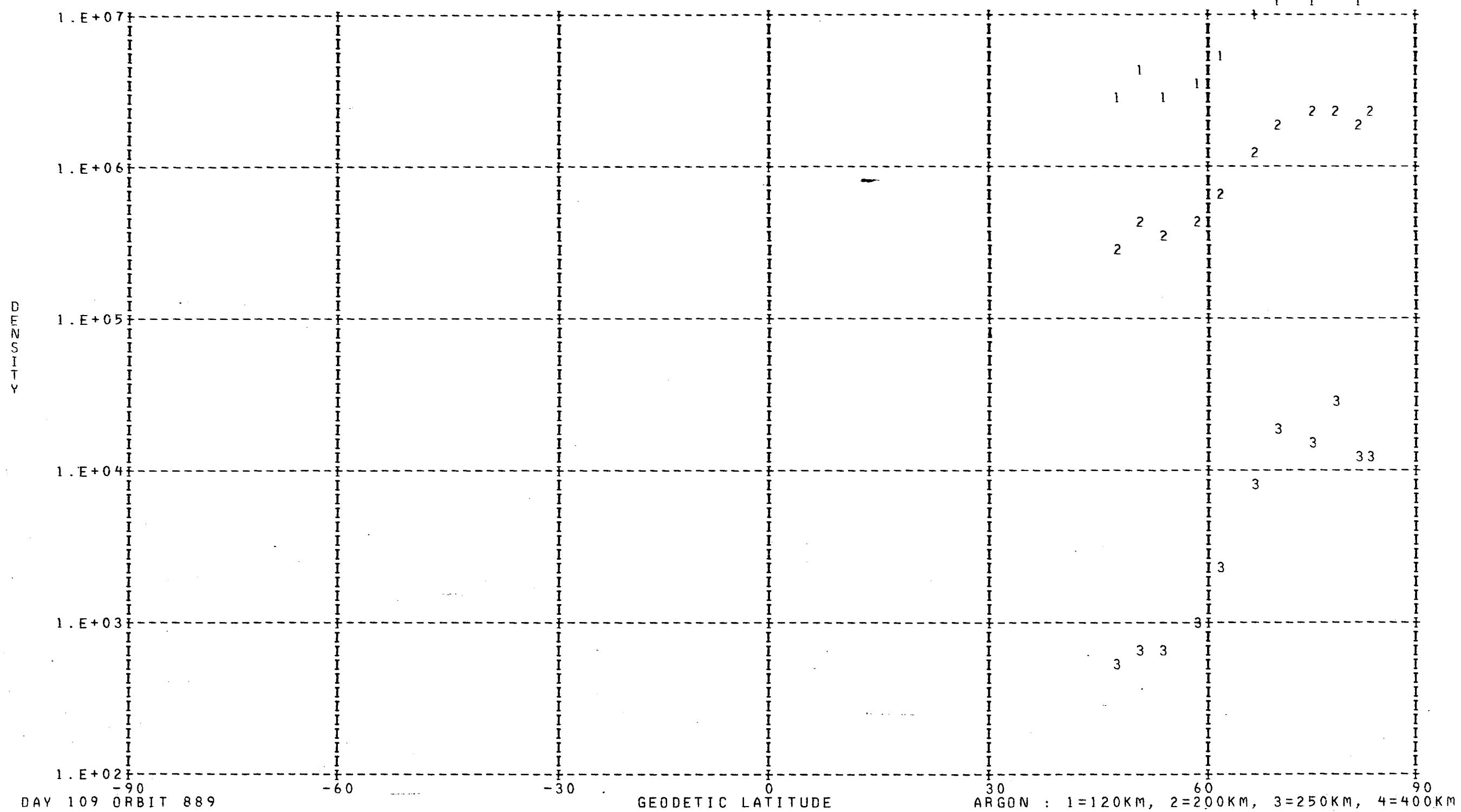
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 889 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	84631.	265.	1.416E 05	1038.	1055.	46.61	80.99	14.4153	41.	141116.	44.86	9.785E 08	2.648E 06	2.723E 05	5.593E 02
2	84731.	258.	2.717E 05	1029.	1050.	50.61	79.62	14.3993	45.	140647.	47.06	1.400E 09	3.746E 06	3.813E 05	7.606E 02
3	84831.	251.	2.990E 05	1059.	1085.	54.60	78.04	14.3819	49.	140128.	49.45	9.982E 08	2.890E 06	3.151E 05	7.664E 02
4	84931.	245.	4.772E 05	1079.	1110.	58.58	76.17	14.3626	53.	135459.	52.00	1.135E 09	3.466E 06	3.957E 05	1.101E 03
5	85031.	241.	8.235E 05	1142.	1180.	62.54	73.88	14.3399	57.	134650.	54.69	1.259E 09	4.421E 06	5.687E 05	2.235E 03
6	85131.	236.	2.030E 06	1237.	1285.	66.47	70.97	14.3126	61.	133610.	57.50	1.962E 09	8.277E 06	1.243E 06	7.644E 03
7	85231.	233.	3.158E 06	1365.	1425.	70.33	67.06	14.2793	65.	132133.	60.41	1.969E 09	1.019E 07	1.819E 06	1.836E 04
8	85331.	231.	3.799E 06	1314.	1375.	74.09	61.48	14.2359	69.	130015.	63.41	2.429E 09	1.174E 07	1.978E 06	1.692E 04
9	85431.	229.	4.552E 06	1386.	1455.	77.64	52.83	14.1773	72.	122638.	66.47	2.350E 09	1.265E 07	2.332E 06	2.585E 04
10	85531.	229.	3.856E 06	1240.	1300.	80.75	38.15	14.0913	76.	112855.	69.60	2.701E 09	1.167E 07	1.789E 06	1.165E 04
11	85631.	229.	4.658E 06	1198.	1255.	82.80	12.74	13.9519	79.	94816.	72.77	3.669E 09	1.473E 07	2.122E 06	1.155E 04

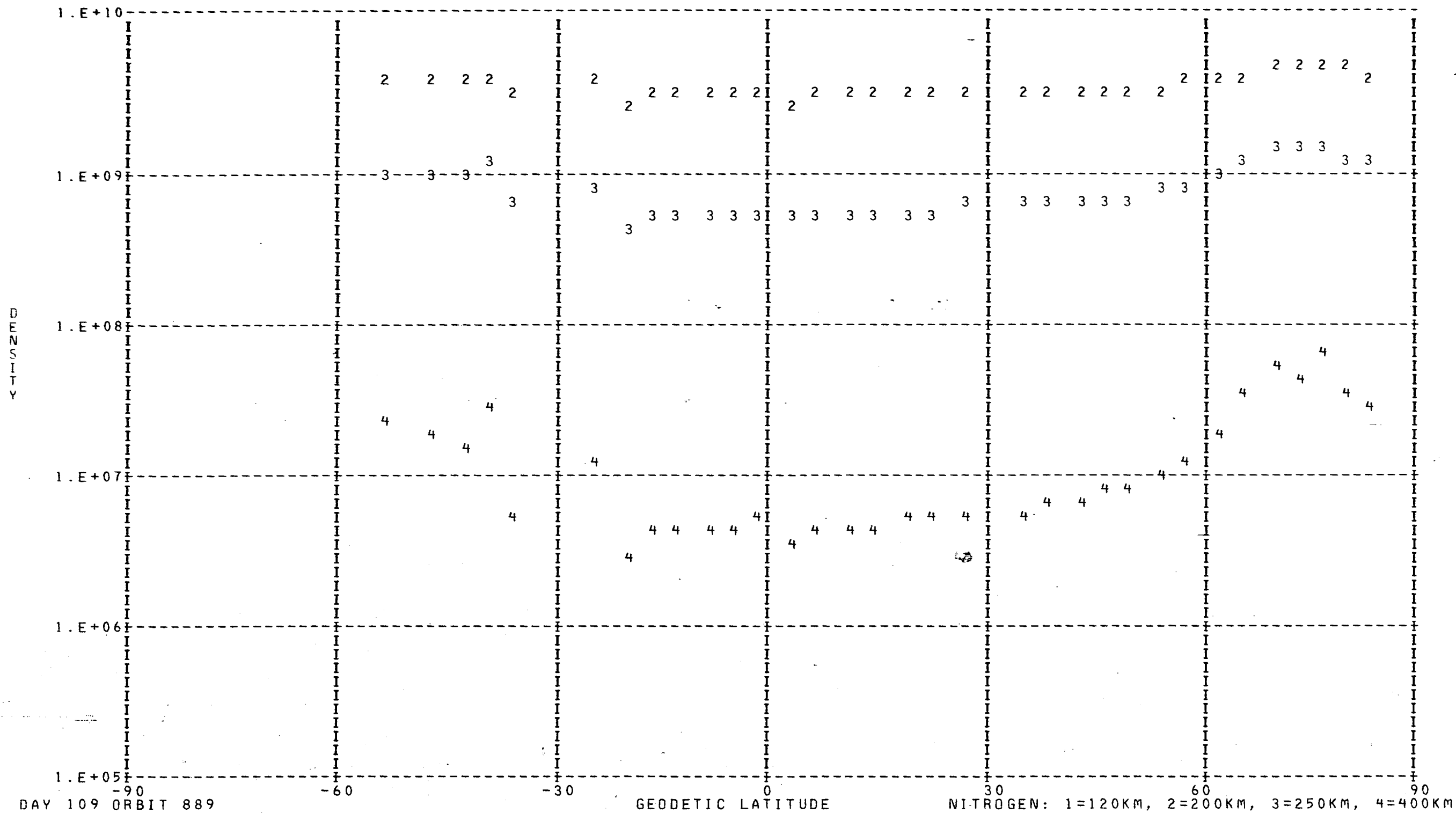
LOCAL DAY TIME



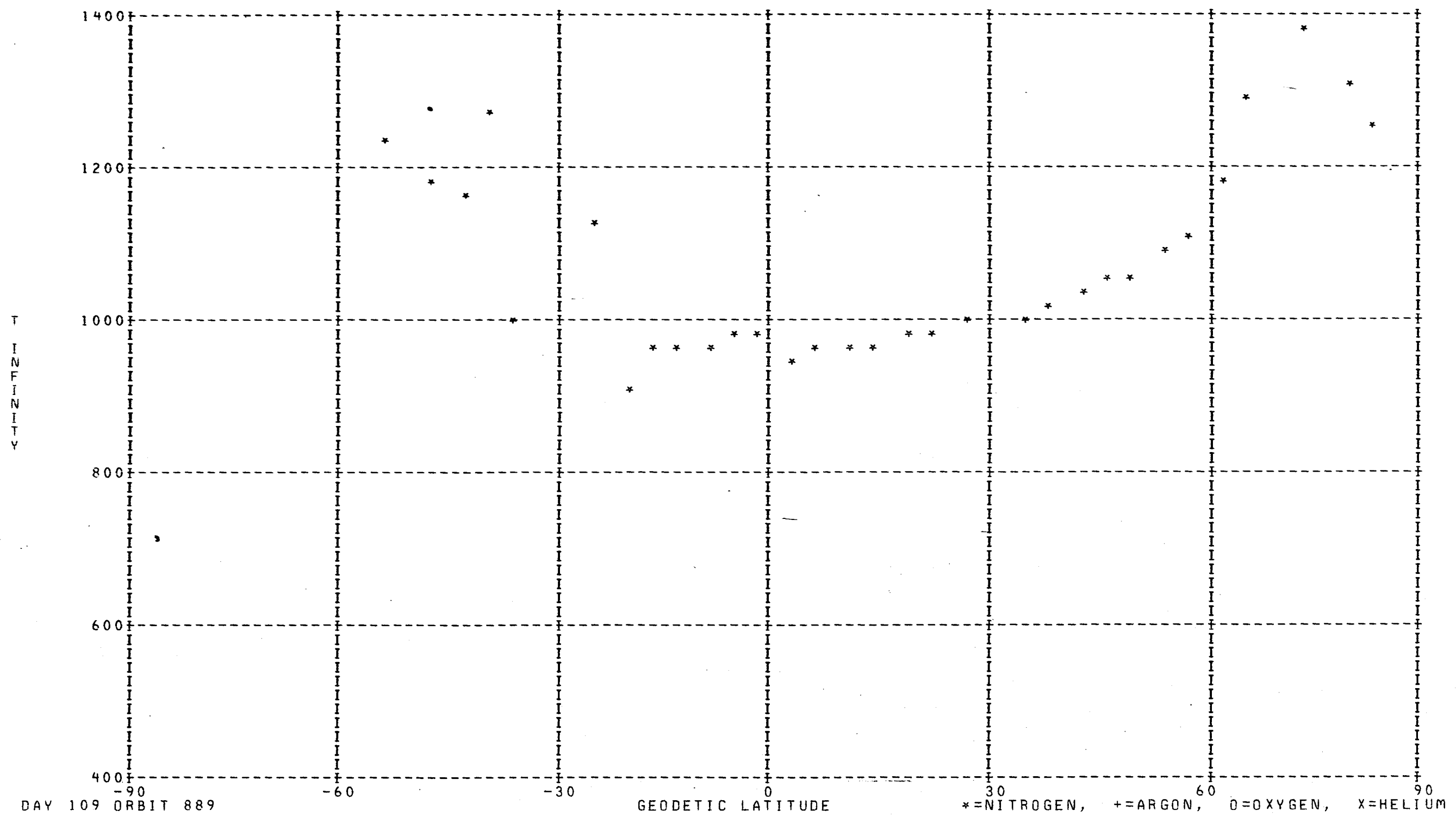
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 12: DATA FROM PASS 889 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	82019.	598.	2.301E 05	1225.	1225.	-54.19	104.55	15.0559	69.	151917.	77.59	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
2	82219.	576.	2.564E 05	1180.	1180.	-46.93	101.83	14.9039	61.	151025.	71.83	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	82319.	564.	2.696E 05	1155.	1155.	-43.27	100.68	14.8506	58.	150649.	68.98	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
4	82419.	551.	9.153E 05	1265.	1265.	-39.59	99.63	14.8059	54.	150338.	66.16	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
5	82519.	538.	1.088E 05	995.	995.	-35.89	98.66	14.7679	50.	150045.	63.38	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
6	82819.	496.	1.099E 06	1120.	1120.	-24.66	96.07	14.6819	38.	145324.	55.35	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
7	82919.	482.	2.185E 05	910.	910.	-20.88	95.29	14.6593	34.	145114.	52.83	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
8	83019.	467.	5.668E 05	960.	960.	-17.08	94.52	14.6393	29.	144911.	50.40	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	83119.	452.	8.681E 05	955.	955.	-13.26	93.77	14.6206	25.	144712.	48.10	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
10	83219.	438.	1.413E 06	960.	960.	-9.42	93.04	14.6033	20.	144516.	45.94	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
11	83319.	423.	2.526E 06	975.	975.	-5.57	92.32	14.5879	15.	144322.	43.95	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
12	83419.	408.	4.061E 06	979.	980.	-1.69	91.60	14.5726	10.	144129.	42.15	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
13	83519.	394.	4.757E 06	944.	945.	2.19	90.87	14.5586*****		143936.	40.59	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
14	83619.	380.	8.681E 06	964.	965.	6.09	90.15	14.5453*****		143742.	39.28	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
15	83719.	366.	1.347E 07	969.	970.	10.01	89.42	14.5319*****		143546.	38.27	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
16	83819.	353.	1.982E 07	963.	965.	13.95	88.67	14.5199*****		143346.	37.59	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
17	83919.	340.	3.212E 07	977.	980.	17.90	87.90	14.5073*****		143142.	37.24	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
18	84019.	327.	4.781E 07	976.	980.	21.86	87.11	14.4953	10.	142932.	37.26	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
19	84119.	316.	7.285E 07	985.	990.	25.84	86.28	14.4833	16.	142714.	37.64	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	84319.	294.	1.451E 08	987.	995.	33.81	84.49	14.4586	26.	142205.	39.45	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
21	84419.	284.	2.074E 08	1004.	1015.	37.80	83.51	14.4459	31.	141907.	40.84	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
22	84519.	275.	2.906E 08	1016.	1030.	41.81	82.43	14.4326	35.	141549.	42.52	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
23	84619.	267.	4.076E 08	1038.	1055.	45.81	81.24	14.4179	40.	141205.	44.45	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
24	84719.	259.	5.020E 08	1029.	1050.	49.81	79.91	14.4026	44.	140744.	46.61	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
25	84819.	252.	6.794E 08	1059.	1085.	53.80	78.38	14.3859	49.	140237.	48.96	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
26	84919.	247.	8.644E 08	1079.	1110.	57.79	76.57	14.3666	53.	135624.	51.48	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
27	85019.	241.	1.164E 09	1142.	1180.	61.75	74.38	14.3446	57.	134838.	54.15	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
28	85119.	237.	1.572E 09	1237.	1285.	65.69	71.61	14.3186	61.	133834.	56.93	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
29	85219.	234.	2.098E 09	1365.	1425.	69.57	67.95	14.2866	64.	132454.	59.83	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
30	85319.	231.	2.091E 09	1314.	1375.	73.35	62.79	14.2453	68.	130515.	62.80	2.810E 11	4.735E 09	1.332E 09	4.714E 07
31	85419.	230.	2.398E 09	1386.	1455.	76.96	54.92	14.1906	71.	123447.	65.86	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 09	6.380E 07
32	85519.	229.	2.012E 09	1240.	1300.	80.18	41.79	14.1113	75.	114317.	68.97	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
33	85619.	229.	1.880E 09	1198.	1255.	82.52	18.82	13.9866	78.	101224.	72.13	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07

LOCAL DAY TIME



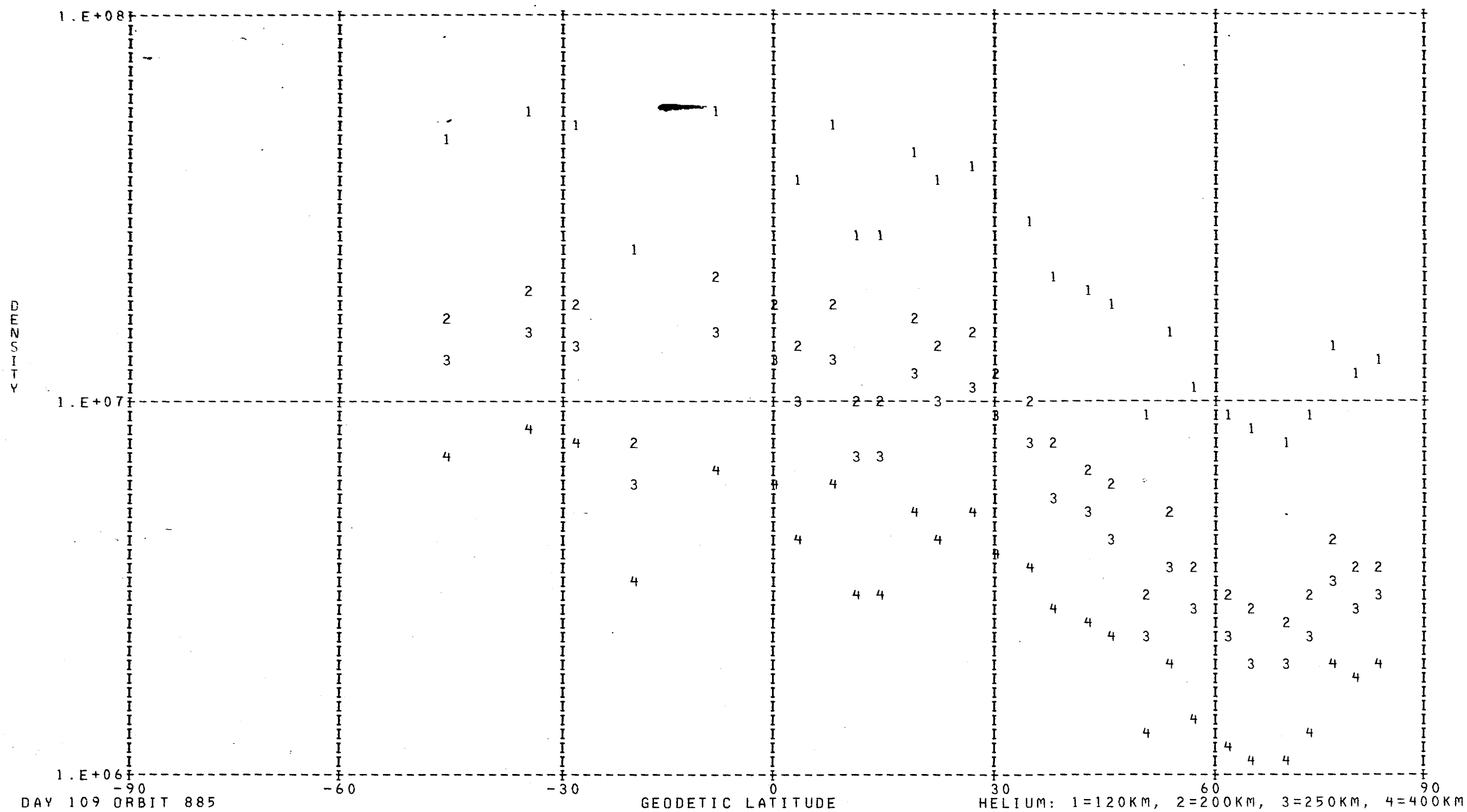
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 885 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24532.	230.	3.286E 06	1587.	1670.	82.49	65.22	8.8753	76.	70708.	76.82	1.237E 07	3.711E 06	3.070E 06	2.041E 06
2	24632.	232.	3.042E 06	1412.	1480.	80.14	42.46	7.9779	75.	53704.	80.06	1.118E 07	3.492E 06	2.844E 06	1.800E 06
3	24732.	235.	3.608E 06	1251.	1305.	76.91	29.45	7.1313	73.	44603.	83.32	1.306E 07	4.238E 06	3.388E 06	2.024E 06
4	24832.	238.	2.432E 06	1147.	1190.	73.30	21.64	6.3939	70.	41549.	86.58	8.802E 06	2.931E 06	2.309E 06	1.315E 06
5	24932.	243.	2.120E 06	1089.	1125.	69.53	16.51	5.7833	67.	35617.	89.85	7.770E 06	2.627E 06	2.049E 06	1.131E 06
6	25032.	248.	2.118E 06	1083.	1115.	65.66	12.86	5.2893	63.	34242.	93.11	7.940E 06	2.691E 06	2.095E 06	1.151E 06
7	25132.	254.	2.249E 06	1059.	1085.	61.74	10.10	4.8899	60.	33240.	96.36	8.646E 06	2.951E 06	2.286E 06	1.236E 06
8	25232.	261.	2.612E 06	1067.	1090.	57.79	7.92	4.5639	56.	32456.	99.59	1.035E 07	3.529E 06	2.736E 06	1.484E 06
9	25332.	268.	3.432E 06	1066.	1085.	53.82	6.12	4.2946	52.	31844.	102.79	1.406E 07	4.798E 06	3.717E 06	2.010E 06
10	25432.	277.	2.138E 06	1094.	1110.	49.85	4.59	4.0679	48.	31337.	105.96	9.072E 06	3.078E 06	2.395E 06	1.312E 06
11	25532.	286.	3.705E 06	1018.	1030.	45.87	3.26	3.8746	44.	30918.	109.09	1.642E 07	5.678E 06	4.356E 06	2.283E 06
12	25632.	295.	3.892E 06	1006.	1015.	41.89	2.08	3.7066	40.	30534.	112.17	1.805E 07	6.262E 06	4.790E 06	2.487E 06
13	25732.	306.	4.240E 06	959.	965.	37.91	1.00	3.5593	35.	30216.	115.18	2.080E 07	7.302E 06	5.529E 06	2.779E 06
14	25832.	317.	5.187E 06	905.	910.	33.94	0.02	3.4273	31.	25920.	118.13	2.723E 07	9.684E 06	7.241E 06	3.497E 06
15	25932.	328.	5.736E 06	857.	860.	29.98	359.10	3.3086	27.	25639.	121.00	3.254E 07	1.171E 07	8.648E 06	4.010E 06
16	30032.	340.	6.501E 06	833.	835.	26.03	358.23	3.1999	23.	25411.	123.77	3.978E 07	1.440E 07	1.056E 07	4.789E 06
17	30132.	353.	5.603E 06	813.	815.	22.08	357.41	3.0993	19.	25154.	126.44	3.711E 07	1.350E 07	9.840E 06	4.380E 06
18	30232.	366.	5.776E 06	799.	800.	18.15	356.62	3.0053	17.	24944.	128.98	4.148E 07	1.514E 07	1.099E 07	4.819E 06
19	30332.	379.	3.352E 06	819.	820.	14.23	355.86	2.9173	15.	24741.	131.38	2.539E 07	9.225E 06	6.735E 06	3.012E 06
20	30432.	393.	3.057E 06	799.	800.	10.33	355.11	2.8333	14.	24542.	133.61	2.537E 07	9.262E 06	6.721E 06	2.948E 06
21	30532.	407.	5.457E 06	815.	815.	6.44	354.38	2.7526	15.	24346.	135.66	4.798E 07	1.745E 07	1.272E 07	5.663E 06
22	30632.	421.	3.830E 06	820.	820.	2.56	353.66	2.6739	17.	24153.	137.50	3.603E 07	1.309E 07	9.557E 06	4.274E 06
23	30732.	436.	5.144E 06	900.	900.	-1.28	352.94	2.5979	19.	24001.	139.10	4.770E 07	1.701E 07	1.269E 07	6.079E 06
24	30932.	465.	4.630E 06	825.	825.	-8.95	351.50	2.4486	24.	23616.	141.49	5.390E 07	1.956E 07	1.430E 07	6.427E 06
25	31232.	508.	2.162E 06	1085.	1085.	-20.32	349.28	2.2226	31.	23022.	142.77	2.282E 07	7.788E 06	6.034E 06	3.263E 06
26	31432.	535.	4.540E 06	1135.	1135.	-27.81	347.68	2.0639	35.	22560.	142.00	5.076E 07	1.712E 07	1.337E 07	7.422E 06
27	31632.	561.	4.514E 06	1145.	1145.	-35.23	345.94	1.8919	39.	22101.	140.04	5.478E 07	1.844E 07	1.442E 07	8.044E 06
28	31932.	595.	3.317E 06	1125.	1125.	-46.21	342.84	1.5899	45.	21137.	135.27	4.633E 07	1.566E 07	1.221E 07	6.745E 06

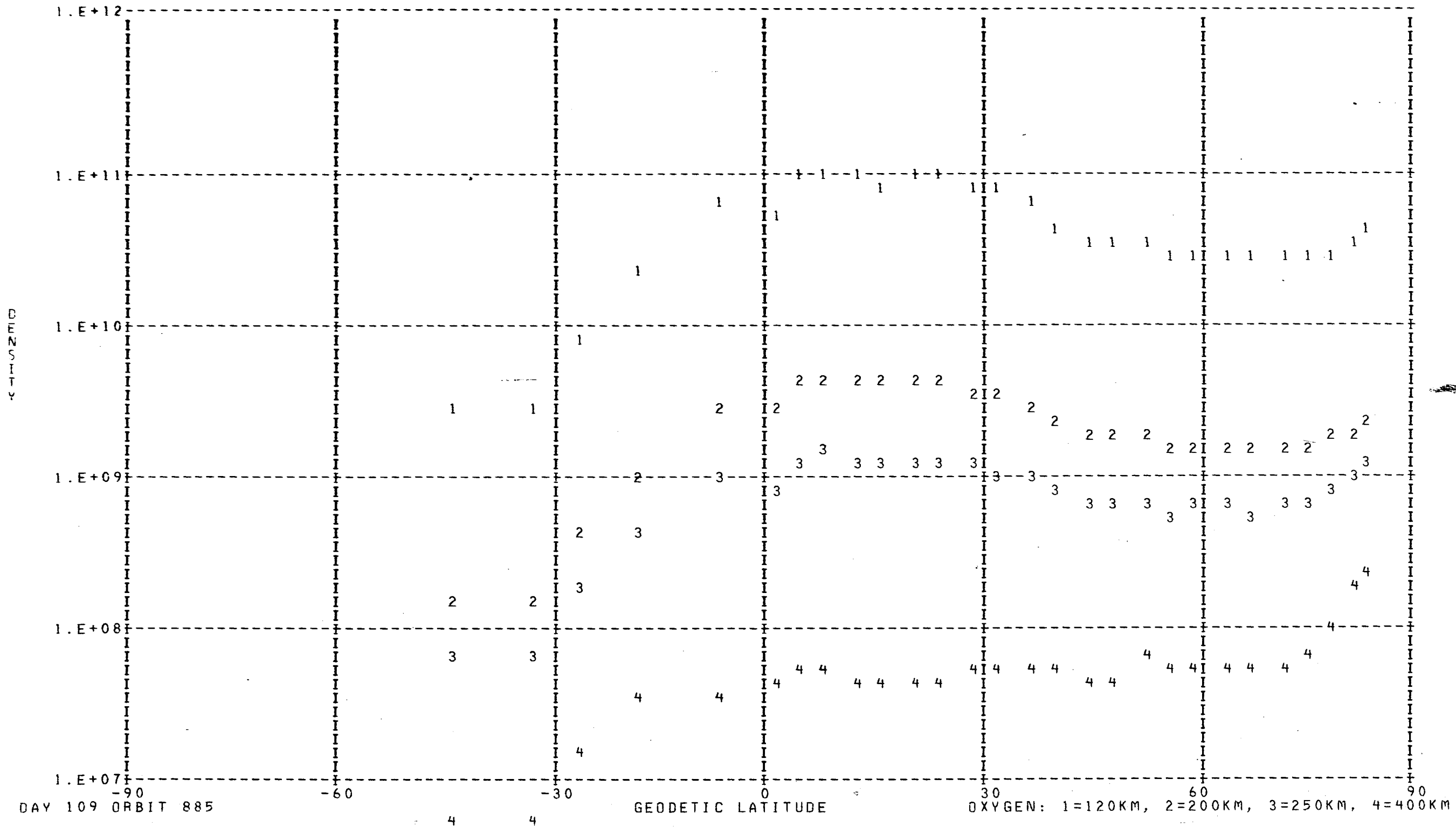
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 885 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24508.	229.	1.550E 09	1587.	1670.	82.97	77.72	9.2286	76.	75643.	75.53	3.215E 10	2.301E 09	1.210E 09	2.469E 08
2	24608.	231.	1.217E 09	1587.	1670.	81.23	50.10	8.3359	75.	60716.	78.76	3.047E 10	1.233E 09	9.663E 08	1.972E 08
3	24708.	233.	1.020E 09	1251.	1305.	78.26	33.82	7.4593	74.	50307.	82.01	3.024E 10	1.756E 09	7.367E 08	1.055E 08
4	24808.	237.	8.635E 08	1147.	1190.	74.77	24.34	6.6733	71.	42613.	85.27	2.893E 10	1.637E 09	6.964E 08	7.619E 07
5	24908.	241.	7.172E 08	1089.	1125.	71.05	18.33	6.0126	68.	40311.	88.54	2.708E 10	1.504E 09	6.133E 08	5.921E 07
6	25008.	246.	6.535E 08	1083.	1115.	67.21	14.19	5.4746	65.	34736.	91.80	2.706E 10	1.498E 09	6.069E 08	5.739E 07
7	25108.	251.	5.989E 08	1059.	1085.	63.31	11.12	5.0399	61.	33621.	95.06	2.821E 10	1.546E 09	6.129E 08	5.438E 07
8	25208.	258.	5.362E 08	1067.	1090.	59.37	8.74	4.6866	57.	32749.	98.30	2.807E 10	1.541E 09	6.130E 08	5.498E 07
9	25308.	265.	4.521E 08	1066.	1085.	55.41	6.80	4.3966	54.	32104.	101.51	2.693E 10	1.476E 09	5.851E 08	5.191E 07
10	25408.	273.	4.797E 08	1094.	1110.	51.44	5.18	4.1546	50.	31534.	104.70	3.157E 10	1.745E 09	7.043E 08	6.592E 07
11	25508.	282.	3.720E 08	1018.	1030.	47.46	3.77	3.9486	46.	31057.	107.84	3.210E 10	1.723E 09	6.544E 08	5.115E 07
12	25608.	291.	3.273E 08	1006.	1015.	43.48	2.54	3.7713	41.	30660.	110.94	3.424E 10	1.826E 09	6.851E 08	5.160E 07
13	25708.	301.	3.166E 08	959.	965.	39.50	1.42	3.6159	37.	30332.	113.98	4.422E 10	2.304E 09	8.274E 08	5.465E 07
14	25808.	312.	2.936E 08	905.	910.	35.53	0.40	3.4786	33.	30028.	116.96	5.796E 10	2.933E 09	9.981E 08	5.610E 07
15	25908.	323.	2.411E 08	857.	860.	31.57	359.46	3.3546	28.	25742.	119.86	6.985E 10	3.426E 09	1.104E 09	5.266E 07
16	30008.	335.	1.980E 08	833.	835.	27.61	358.57	3.2419	24.	25509.	122.68	8.044E 10	3.878E 09	1.213E 09	5.290E 07
17	30108.	348.	1.514E 08	813.	815.	23.66	357.74	3.1386	21.	25248.	125.39	8.687E 10	4.127E 09	1.259E 09	5.091E 07
18	30208.	361.	1.103E 08	799.	800.	19.72	356.93	3.0426	18.	25035.	127.98	8.935E 10	4.196E 09	1.255E 09	4.785E 07
19	30308.	374.	8.483E 07	819.	820.	15.80	356.16	2.9519	15.	24829.	130.44	8.204E 10	3.912E 09	1.201E 09	4.952E 07
20	30408.	388.	6.638E 07	799.	800.	11.89	355.41	2.8666	14.	24629.	132.74	9.536E 10	4.478E 09	1.340E 09	5.106E 07
21	30508.	402.	5.662E 07	815.	815.	7.99	354.67	2.7846	15.	24432.	134.86	9.968E 10	4.735E 09	1.445E 09	5.842E 07
22	30608.	416.	4.019E 07	820.	820.	4.11	353.94	2.7053	16.	24238.	136.79	9.188E 10	4.382E 09	1.345E 09	5.546E 07
23	30708.	430.	2.753E 07	900.	900.	0.25	353.23	2.6286	18.	24046.	138.49	5.224E 10	2.628E 09	8.850E 08	4.821E 07
24	30908.	459.	1.215E 07	825.	825.	-7.42	351.79	2.4779	23.	23701.	141.11	6.459E 10	3.092E 09	9.552E 08	4.013E 07
25	31208.	502.	8.246E 06	1085.	1085.	-18.81	349.58	2.2533	30.	23111.	142.77	2.039E 10	1.117E 09	4.429E 08	3.930E 07
26	31408.	530.	2.701E 06	1135.	1135.	-26.32	348.01	2.0966	35.	22654.	142.25	7.922E 09	4.414E 08	1.812E 08	1.785E 07
27	31608.	556.	7.046E 05	1145.	1145.	-33.75	346.31	1.9279	38.	22205.	140.52	2.851E 09	1.593E 08	6.586E 07	6.617E 06
28	31908.	591.	4.107E 05	1125.	1125.	-44.76	343.30	1.6346	44.	21304.	136.01	3.023E 09	1.679E 08	6.848E 07	6.611E 06

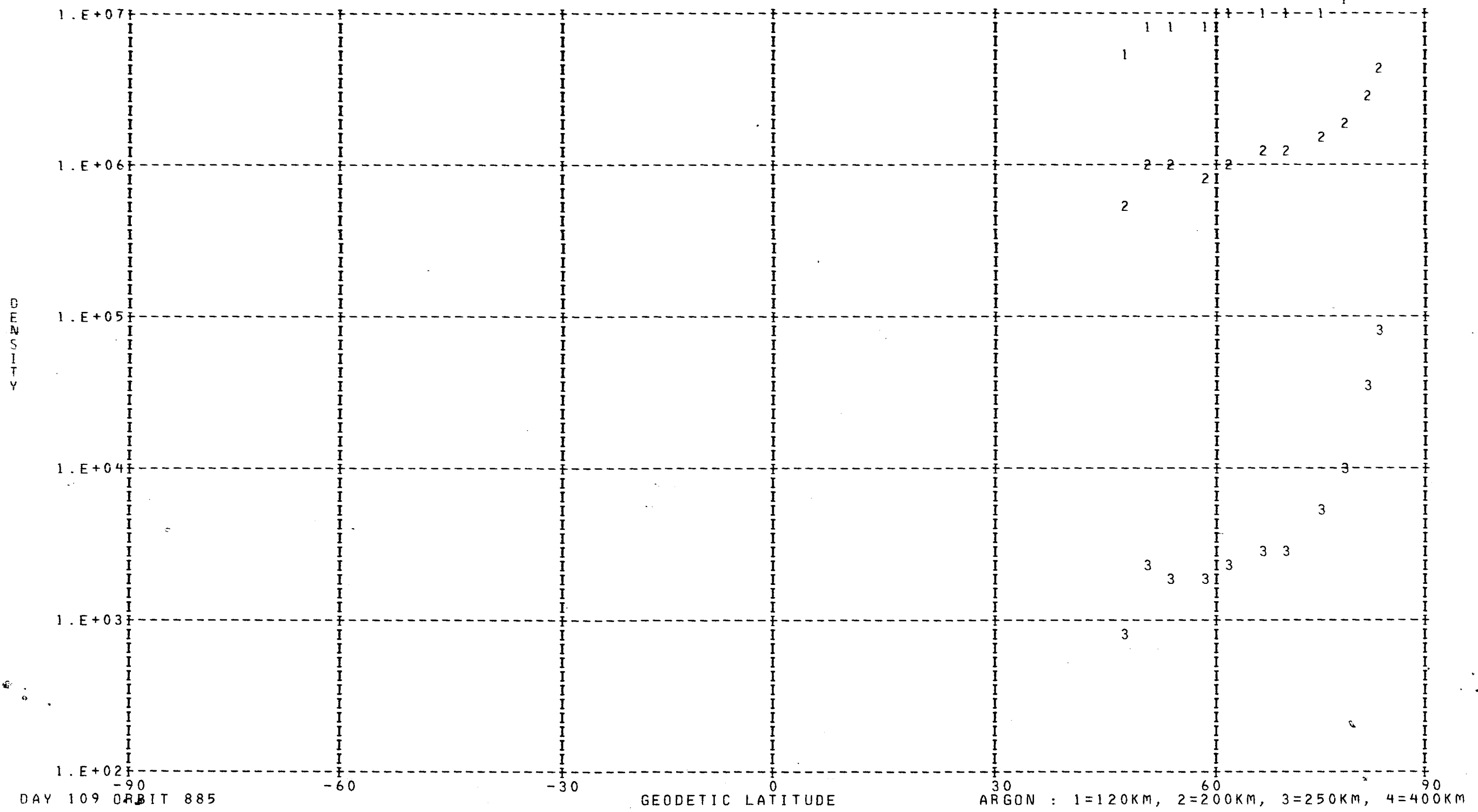
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 885 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24520.	230.	7.223E 06	1587.	1670.	82.77	71.26	9.0533	76.	73106.	76.18	2.621E 09	1.793E 07	4.038E 06	7.940E 04
2	24620.	231.	4.855E 06	1412.	1480.	80.70	46.06	8.1559	75.	55118.	79.41	2.547E 09	1.414E 07	2.677E 06	3.199E 04
3	24720.	234.	2.917E 06	1251.	1305.	77.59	31.52	7.2933	73.	45407.	82.66	2.440E 09	1.062E 07	1.639E 06	1.089E 04
4	24820.	237.	2.126E 06	1147.	1190.	74.04	22.93	6.5313	71.	42047.	85.93	2.774E 09	9.928E 06	1.297E 06	5.340E 03
5	24920.	242.	1.479E 06	1089.	1125.	70.29	17.39	5.8959	67.	35936.	89.19	2.834E 09	8.935E 06	1.048E 06	3.150E 03
6	25020.	247.	1.306E 06	1083.	1115.	66.44	13.50	5.3799	64.	34504.	92.46	3.198E 09	9.876E 06	1.138E 06	3.249E 03
7	25120.	253.	8.210E 05	1059.	1085.	62.52	10.60	4.9633	60.	33428.	95.71	2.894E 09	8.381E 06	9.135E 05	2.222E 03
8	25220.	259.	5.621E 05	1067.	1090.	58.58	8.32	4.6246	57.	32620.	98.94	2.563E 09	7.503E 06	8.255E 05	2.064E 03
9	25320.	267.	4.335E 05	1066.	1085.	54.62	6.46	4.3446	53.	31953.	102.15	2.753E 09	7.970E 06	8.687E 05	2.113E 03
10	25420.	275.	3.136E 05	1094.	1110.	50.64	4.88	4.1106	49.	31435.	105.33	2.468E 09	7.542E 06	8.610E 05	2.395E 03
11	25520.	284.	1.089E 05	1018.	1030.	46.66	3.51	3.9113	45.	31007.	108.47	1.900E 09	4.849E 06	4.738E 05	8.386E 02

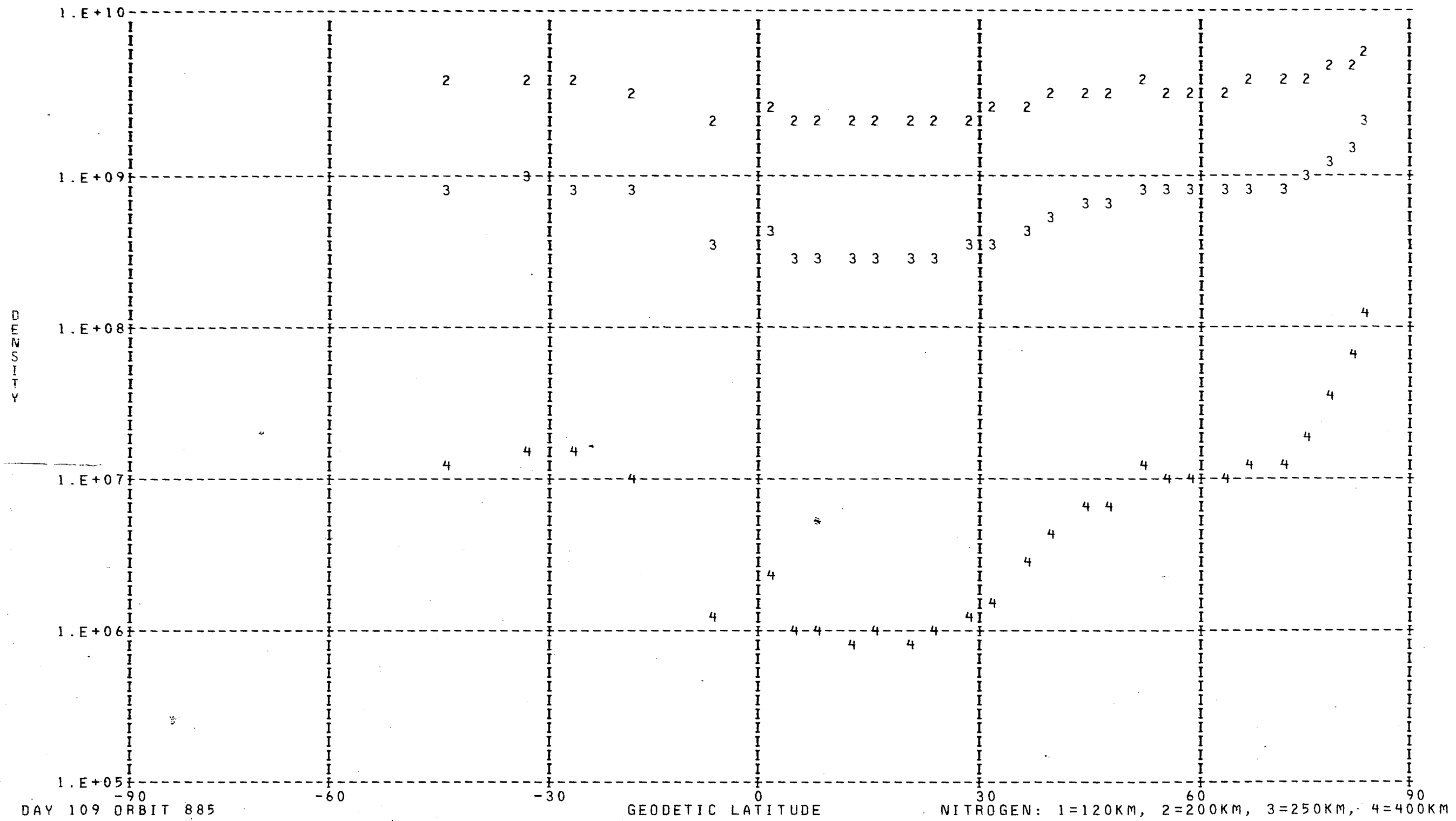
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 885 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

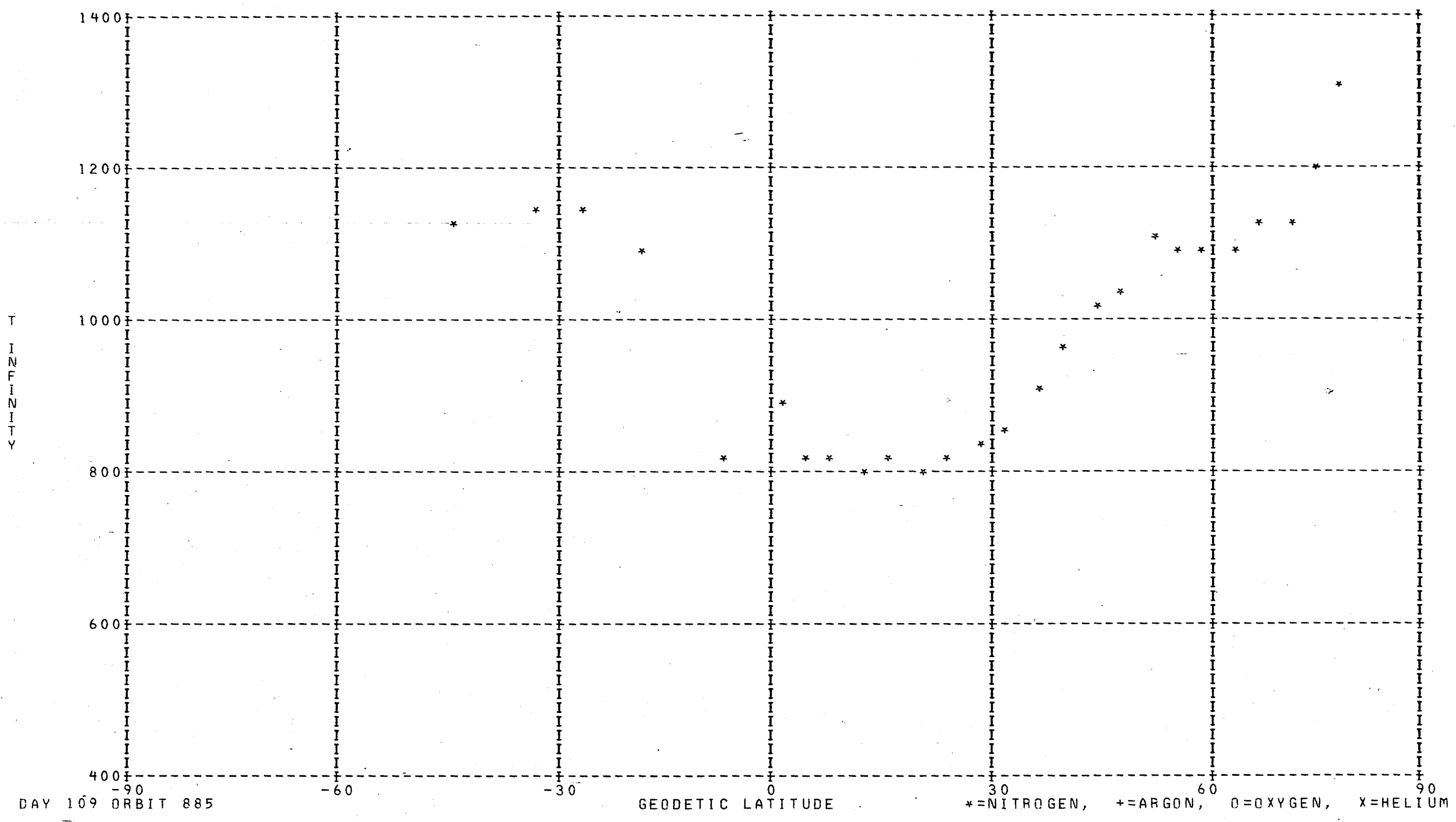
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	24508.	229.	2.974E 09	1587.	1670.	82.97	77.72	9.2286	76.	75643.	75.53	2.810E 11	5.707E 09	1.964E 09	1.244E 08
2	24608.	231.	2.395E 09	1412.	1480.	81.23	50.10	8.3359	75.	60716.	78.76	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
3	24708.	233.	1.800E 09	1251.	1305.	78.26	33.82	7.4593	74.	50307.	82.01	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
4	24808.	237.	1.361E 09	1147.	1190.	74.77	24.34	6.6733	71.	42613.	85.27	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
5	24908.	241.	1.063E 09	1089.	1125.	71.05	18.33	6.0126	68.	40311.	88.54	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
6	25008.	246.	8.941E 08	1083.	1115.	67.21	14.19	5.4746	65.	34736.	91.80	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
7	25108.	251.	7.030E 08	1059.	1085.	63.31	11.12	5.0399	61.	33621.	95.06	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
8	25208.	258.	5.901E 08	1067.	1090.	59.37	8.74	4.6866	57.	32749.	98.30	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
9	25308.	265.	4.648E 08	1066.	1085.	55.41	6.80	4.3966	54.	32104.	101.51	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
10	25408.	273.	4.024E 08	1094.	1110.	51.44	5.18	4.1546	50.	31534.	104.70	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
11	25508.	282.	2.369E 08	1018.	1030.	47.46	3.77	3.9486	46.	31057.	107.84	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
12	25608.	291.	1.657E 08	1006.	1015.	43.48	2.54	3.7713	41.	30660.	110.94	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
13	25708.	301.	9.829E 07	959.	965.	39.50	1.42	3.6159	37.	30332.	113.98	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
14	25808.	312.	5.157E 07	905.	910.	35.53	0.40	3.4786	33.	30028.	116.96	2.810E 11	2.718E 09	4.302E 08	2.838E 06
15	25908.	323.	2.520E 07	857.	860.	31.57	359.46	3.3546	28.	25742.	119.86	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
16	30008.	335.	1.380E 07	833.	835.	27.61	358.57	3.2419	24.	25509.	122.68	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
17	30108.	348.	7.619E 06	813.	815.	23.66	357.74	3.1386	21.	25248.	125.39	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
18	30208.	361.	3.952E 06	799.	800.	19.72	356.93	3.0426	18.	25035.	127.98	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
19	30308.	374.	3.090E 06	819.	820.	15.80	356.16	2.9519	15.	24829.	130.44	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
20	30408.	388.	1.461E 06	799.	800.	11.89	355.41	2.8666	14.	24629.	132.74	2.810E 11	2.179E 09	2.741E 08	9.146E 05
21	30508.	402.	1.086E 06	815.	815.	7.99	354.67	2.7846	15.	24432.	134.86	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
22	30608.	416.	6.646E 05	820.	820.	4.11	353.94	2.7053	16.	24238.	136.79	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
23	30708.	430.	9.892E 05	900.	900.	0.25	353.23	2.6286	18.	24046.	138.49	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
24	30908.	459.	1.593E 05	825.	825.	-7.42	351.79	2.4779	23.	23701.	141.11	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
25	31208.	502.	6.833E 05	1085.	1085.	-18.81	349.58	2.2533	30.	23111.	142.77	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
26	31408.	530.	5.323E 05	1135.	1135.	-26.32	348.01	2.0966	35.	22654.	142.25	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
27	31608.	556.	3.089E 05	1145.	1145.	-33.75	346.31	1.9279	38.	22205.	140.52	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
28	31908.	591.	1.044E 05	1125.	1125.	-44.76	343.30	1.6346	44.	21304.	136.01	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07

LOCAL NIGHT TIME



* / / / / / / / / / /

LOCAL NIGHT TIME



DAY 109 ORBIT 885

GEODEIC LATITUDE

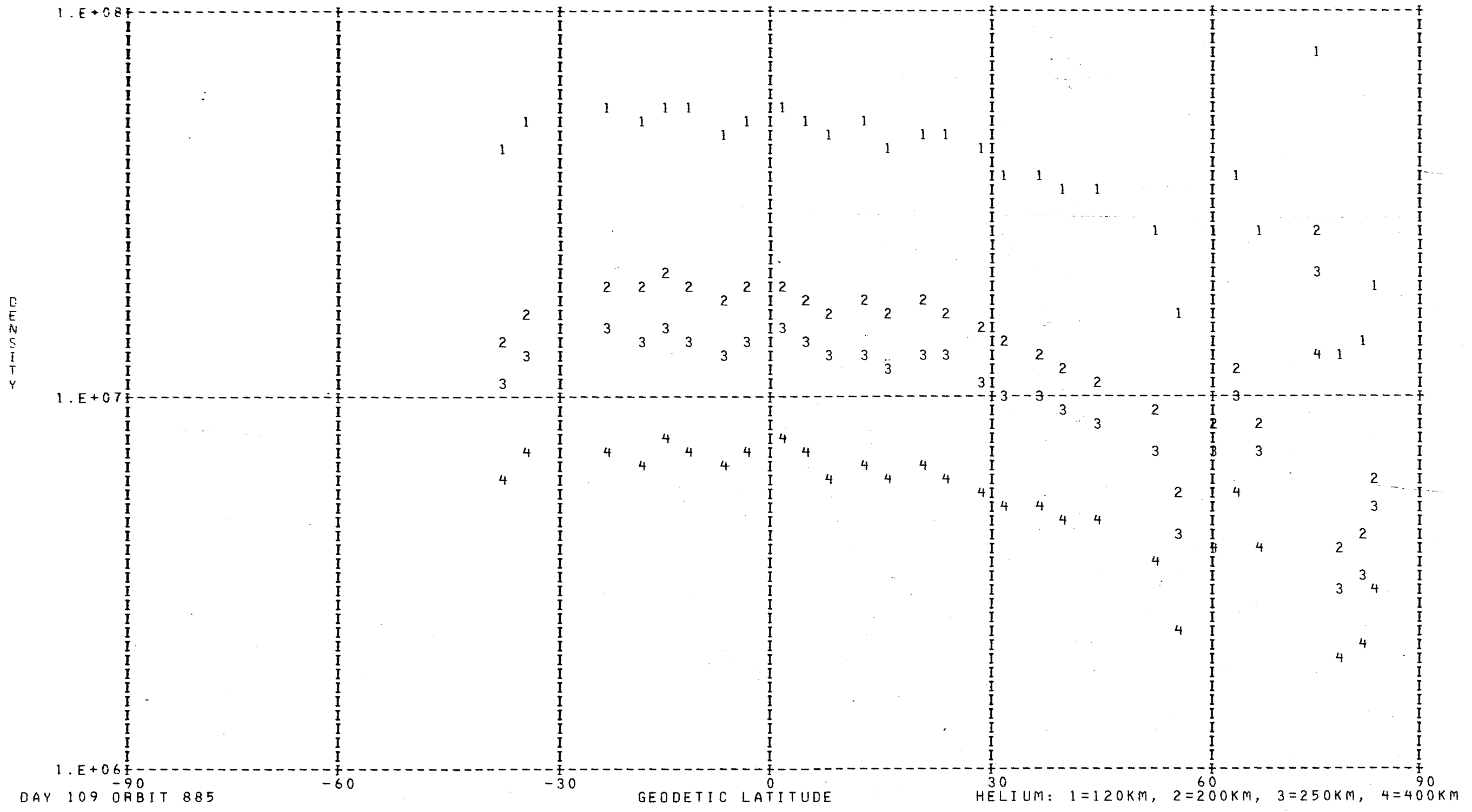
*=NITROGEN, +=ARGON, O=OXYGEN, X=HELIUM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 11: DATA FROM PASS 885 OVER STATION WELL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21232.	549.	3.607E 06	1185.	1185.	-37.90	172.25	15.5559	43.	150216.	64.81	4.058E 07	1.353E 07	1.065E 07	6.051E 06
2	21332.	535.	4.169E 06	1105.	1105.	-34.19	191.31	15.4346	39.	145930.	62.05	4.792E 07	1.628E 07	1.265E 07	6.916E 06
3	21632.	493.	4.333E 06	895.	895.	-22.95	188.78	15.1219	29.	145223.	54.14	5.264E 07	1.879E 07	1.400E 07	6.682E 06
4	21732.	479.	4.276E 06	875.	875.	-19.16	188.01	15.0299	25.	145016.	51.66	4.983E 07	1.787E 07	1.325E 07	6.221E 06
5	21832.	464.	5.402E 06	925.	925.	-15.36	187.25	14.9413	22.	144815.	49.29	5.550E 07	1.967E 07	1.476E 07	7.211E 06
6	21932.	449.	5.445E 06	935.	935.	-11.53	186.51	14.8559	18.	144618.	47.06	5.186E 07	1.834E 07	1.379E 07	6.787E 06
7	22032.	434.	5.256E 06	940.	940.	-7.69	185.78	14.7733	15.	144423.	44.98	4.667E 07	1.648E 07	1.241E 07	6.130E 06
8	22132.	420.	6.160E 06	940.	940.	-3.83	185.06	14.6919	13.	144229.	43.08	5.124E 07	1.810E 07	1.363E 07	6.729E 06
9	22232.	405.	7.080E 06	950.	950.	0.04	184.34	14.6119	11.	144037.	41.39	5.478E 07	1.930E 07	1.457E 07	7.246E 06
10	22332.	391.	6.950E 06	949.	950.	3.93	183.62	14.5319	11.	143843.	39.95	5.047E 07	1.778E 07	1.342E 07	6.675E 06
11	22432.	377.	6.685E 06	929.	930.	7.84	182.89	14.4519	12.	143649.	38.78	4.614E 07	1.633E 07	1.227E 07	6.017E 06
12	22532.	363.	7.471E 06	949.	950.	11.77	182.15	14.3713	14.	143451.	37.93	4.792E 07	1.688E 07	1.274E 07	6.338E 06
13	22632.	350.	7.182E 06	948.	950.	15.70	181.39	14.2886	16.	143250.	37.40	4.339E 07	1.529E 07	1.154E 07	5.739E 06
14	22732.	337.	8.231E 06	948.	950.	19.66	180.62	14.2033	19.	143043.	37.23	4.692E 07	1.653E 07	1.248E 07	6.206E 06
15	22832.	325.	8.309E 06	947.	950.	23.62	179.81	14.1153	22.	142830.	37.41	4.478E 07	1.578E 07	1.191E 07	5.923E 06
16	22932.	313.	7.992E 06	971.	975.	27.59	178.97	14.0226	25.	142608.	37.96	4.055E 07	1.420E 07	1.078E 07	5.453E 06
17	23032.	302.	7.680E 06	999.	1005.	31.58	178.08	13.9246	28.	142334.	38.86	3.684E 07	1.281E 07	9.781E 06	5.048E 06
18	23132.	292.	7.843E 06	1037.	1045.	35.57	177.13	13.8199	32.	142046.	40.08	3.575E 07	1.232E 07	9.474E 06	5.009E 06
19	23232.	282.	7.639E 06	1069.	1080.	39.56	176.11	13.7073	35.	141741.	41.61	3.331E 07	1.138E 07	8.810E 06	4.752E 06
20	23332.	273.	7.554E 06	1095.	1110.	43.56	174.99	13.5839	39.	141412.	43.40	3.169E 07	1.075E 07	8.364E 06	4.584E 06
21	23532.	258.	6.516E 06	1103.	1125.	51.56	172.33	13.2946	46.	140533.	47.69	2.559E 07	8.652E 06	6.748E 06	3.726E 06
22	23632.	251.	4.257E 06	1099.	1125.	55.55	170.69	13.1206	50.	135960.	50.12	1.625E 07	5.493E 06	4.284E 06	2.366E 06
23	23732.	245.	6.764E 06	1234.	1270.	59.52	168.73	12.9199	54.	135310.	52.71	2.554E 07	8.353E 06	6.649E 06	3.918E 06
24	23832.	240.	9.766E 06	1257.	1300.	63.48	166.31	12.6846	58.	134431.	55.43	3.628E 07	1.178E 07	9.414E 06	5.612E 06
25	23932.	236.	7.059E 06	1262.	1310.	67.39	163.21	12.4046	61.	133305.	58.27	2.582E 07	8.367E 06	6.694E 06	4.005E 06
26	24032.	233.	2.930E 10	1399.	1460.	71.23	158.98	12.0653	65.	131712.	61.20	1.081E 11	3.390E 10	2.756E 10	1.734E 10
27	24132.	231.	2.159E 07	1263.	1320.	74.95	152.84	11.6493	69.	125338.	64.21	7.723E 07	2.497E 07	2.000E 07	1.201E 07
28	24232.	229.	3.303E 06	1466.	1540.	78.43	143.11	11.1333	72.	121542.	67.29	1.216E 07	3.747E 06	3.068E 06	1.975E 06
29	24332.	229.	3.597E 06	1464.	1540.	81.36	126.33	10.4986	74.	110933.	70.43	1.320E 07	4.070E 06	3.332E 06	2.145E 06
30	24432.	229.	5.176E 06	1530.	1610.	83.01	98.10	9.7379	76.	91739.	73.61	1.922E 07	5.839E 06	4.809E 06	3.152E 06

////////

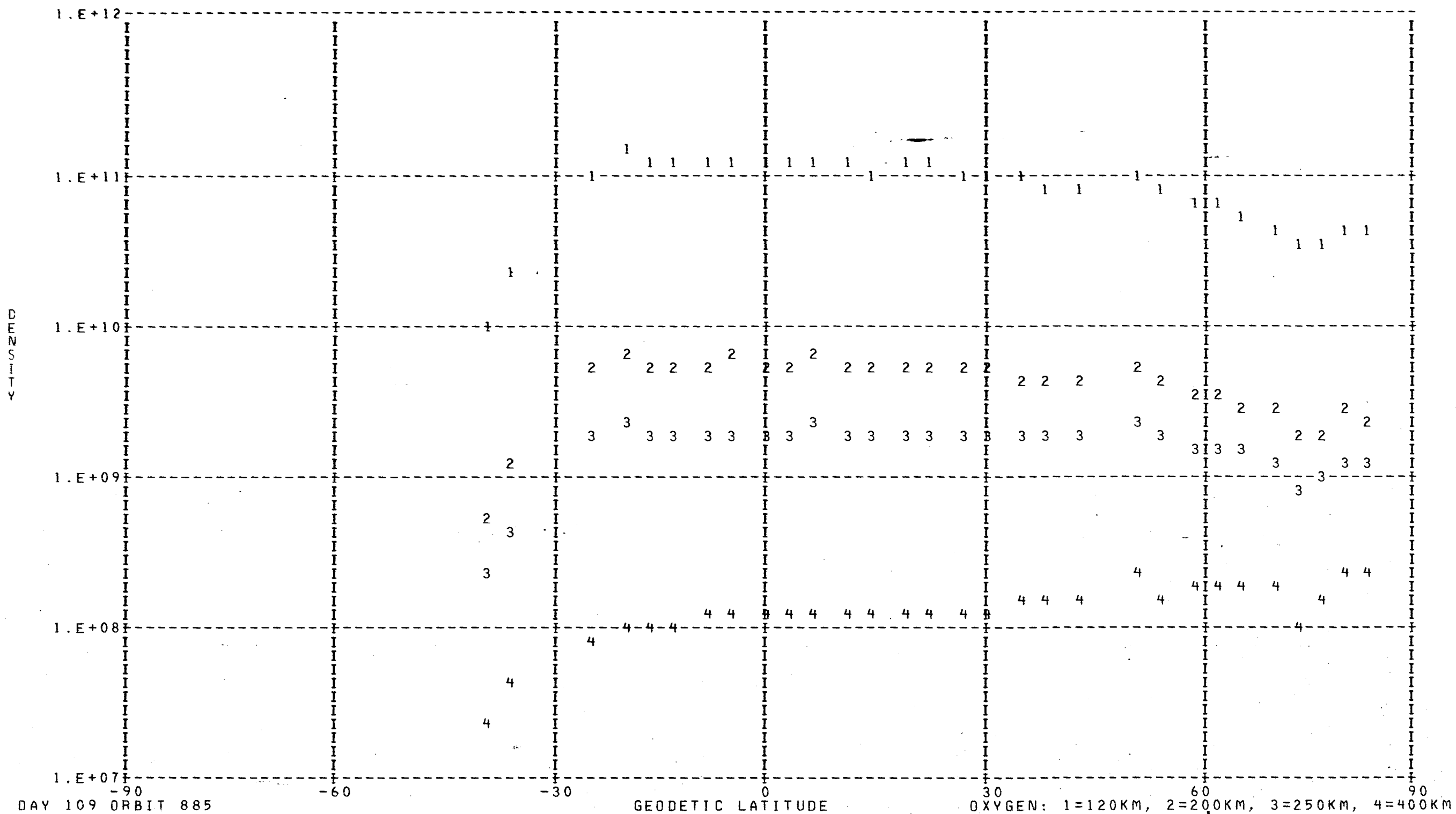
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 885 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	21208.	554.	2.894E 06	1185.	1185.	-39.38	192.65	15.6073	44.	150326.	65.92	9.453E 09	5.343E 08	2.266E 08	2.456E 07
2	21308.	541.	5.204E 06	1105.	1105.	-35.68	191.68	15.4819	41.	150034.	63.15	2.073E 10	1.144E 09	4.600E 08	4.261E 07
3	21608.	499.	1.471E 07	895.	895.	-24.46	189.10	15.1606	30.	145315.	55.15	1.026E 11	5.145E 09	1.724E 09	9.240E 07
4	21708.	485.	2.217E 07	875.	875.	-20.68	188.31	15.0659	27.	145106.	52.64	1.358E 11	6.728E 09	2.205E 09	1.107E 08
5	21808.	470.	3.092E 07	925.	925.	-16.88	187.55	14.9759	23.	144903.	50.23	1.051E 11	5.362E 09	1.853E 09	1.090E 08
6	21908.	455.	4.339E 07	935.	935.	-13.06	186.81	14.8899	20.	144704.	47.94	1.071E 11	5.496E 09	1.918E 09	1.163E 08
7	22008.	440.	5.829E 07	940.	940.	-9.23	186.07	14.8059	16.	144508.	45.79	1.078E 11	5.546E 09	1.945E 09	1.196E 08
8	22108.	426.	8.083E 07	940.	940.	-5.38	185.35	14.7246	14.	144315.	43.82	1.151E 11	5.921E 09	2.076E 09	1.277E 08
9	22208.	411.	1.053E 08	950.	950.	-1.51	184.63	14.6439	11.	144122.	42.04	1.104E 11	5.711E 09	2.022E 09	1.280E 08
10	22308.	397.	1.339E 08	949.	950.	2.37	183.91	14.5639	11.	143929.	40.50	1.087E 11	5.622E 09	1.991E 09	1.260E 08
11	22408.	382.	1.723E 08	929.	930.	6.27	183.18	14.4839	11.	143735.	39.22	1.180E 11	6.038E 09	2.097E 09	1.253E 08
12	22508.	369.	2.148E 08	949.	950.	10.19	182.45	14.4033	13.	143539.	38.23	1.058E 11	5.474E 09	1.938E 09	1.227E 08
13	22608.	355.	2.668E 08	948.	950.	14.13	181.70	14.3219	15.	143339.	37.57	1.033E 11	5.341E 09	1.891E 09	1.197E 08
14	22708.	342.	3.526E 08	948.	950.	18.07	180.93	14.2379	18.	143135.	37.25	1.080E 11	5.583E 09	1.977E 09	1.252E 08
15	22808.	330.	4.507E 08	947.	950.	22.03	180.14	14.1506	21.	142924.	37.29	1.100E 11	5.690E 09	2.015E 09	1.276E 08
16	22908.	318.	5.514E 08	971.	975.	26.00	179.31	14.0599	24.	142706.	37.70	1.012E 11	5.300E 09	1.921E 09	1.304E 08
17	23008.	307.	6.797E 08	999.	1005.	29.98	178.44	13.9646	27.	142437.	38.46	9.496E 10	5.042E 09	1.876E 09	1.378E 08
18	23108.	296.	8.227E 08	1037.	1045.	33.97	177.52	13.8626	30.	142155.	39.55	8.803E 10	4.753E 09	1.828E 09	1.480E 08
19	23208.	286.	9.761E 08	1069.	1080.	37.96	176.53	13.7533	34.	141858.	40.96	8.309E 10	4.545E 09	1.795E 09	1.575E 08
20	23308.	277.	1.165E 09	1095.	1110.	41.96	175.45	13.6346	37.	141539.	42.65	8.140E 10	4.499E 09	1.816E 09	1.700E 08
21	23508.	261.	1.966E 09	1103.	1125.	49.96	172.92	13.3579	44.	140731.	46.77	1.035E 11	5.746E 09	2.343E 09	2.262E 08
22	23608.	254.	1.651E 09	1099.	1125.	53.95	171.37	13.1926	48.	140221.	49.13	7.753E 10	4.306E 09	1.756E 09	1.695E 08
23	23708.	248.	1.717E 09	1234.	1270.	57.94	169.56	13.0039	52.	135605.	51.66	6.448E 10	3.718E 09	1.656E 09	2.077E 08
24	23808.	242.	1.679E 09	1257.	1300.	61.90	167.35	12.7839	56.	134815.	54.33	5.712E 10	3.343E 09	1.500E 09	1.971E 08
25	23908.	238.	1.688E 09	1262.	1310.	65.83	164.55	12.5233	60.	133804.	57.12	5.345E 10	3.106E 09	1.413E 09	1.886E 08
26	24008.	234.	1.624E 09	1399.	1460.	69.70	160.85	12.2093	64.	132414.	60.02	4.548E 10	2.701E 09	1.316E 09	2.151E 08
27	24108.	232.	1.067E 09	1263.	1320.	73.48	155.61	11.8259	67.	130417.	63.00	3.059E 10	1.781E 09	8.144E 08	1.103E 08
28	24208.	230.	1.288E 09	1466.	1540.	77.08	147.60	11.3533	71.	123316.	66.06	3.299E 10	1.974E 09	9.927E 08	1.778E 08
29	24308.	229.	1.744E 09	1464.	1540.	80.29	134.21	10.7679	73.	114042.	69.17	4.407E 10	2.638E 09	1.326E 09	2.375E 08
30	24408.	229.	1.656E 09	1530.	1610.	82.57	110.80	10.0566	75.	100804.	72.33	4.098E 10	2.465E 09	1.271E 09	2.447E 08

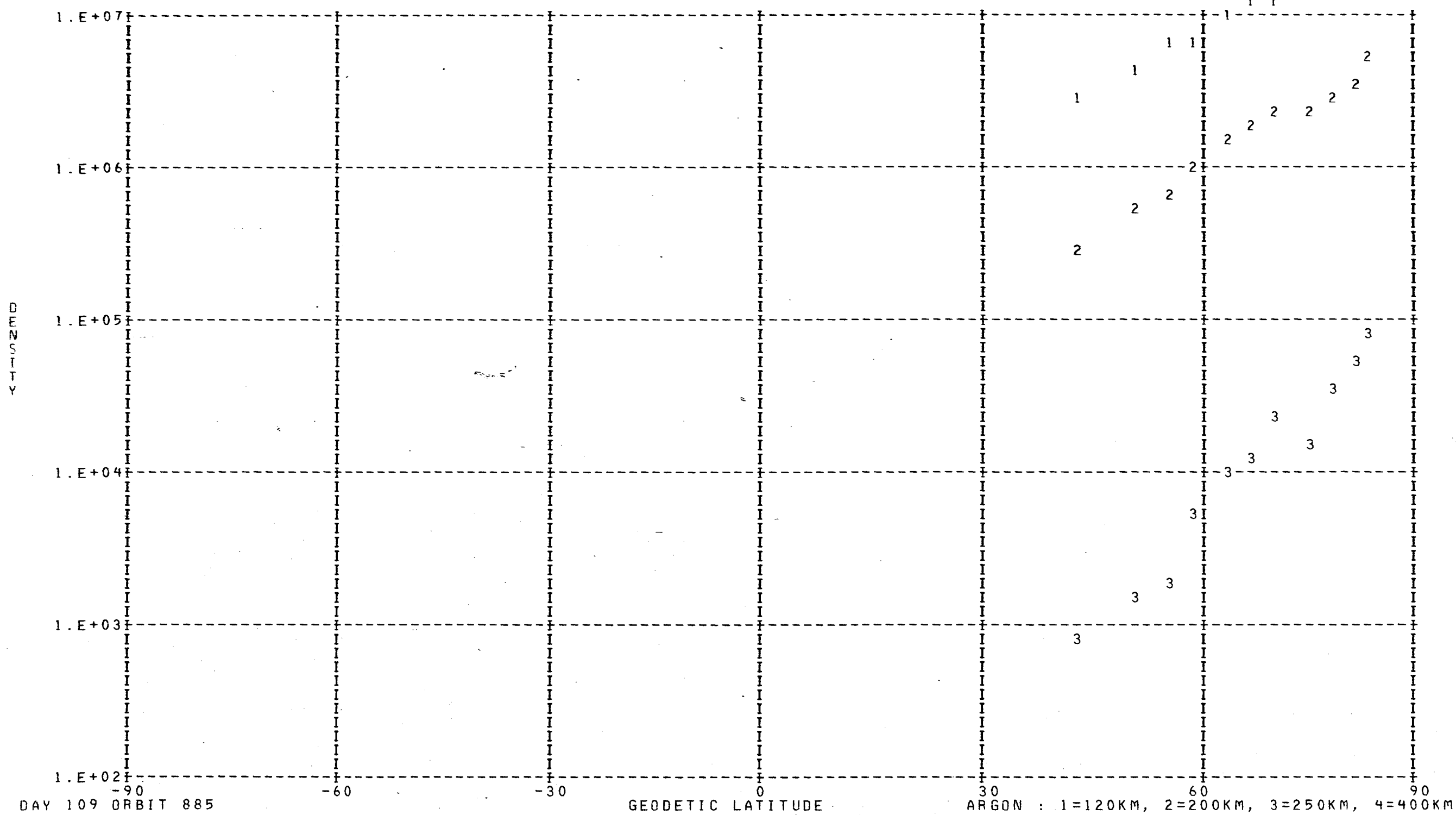
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 885 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	23320.	275.	1.083E 05	1095.	1110.	42.76	175.22	13.6093	38.	141456.	43.02	8.628E 08	2.636E 06	3.009E 05	8.372E 02
2	23520.	259.	3.336E 05	1103.	1125.	50.76	172.62	13.3266	45.	140633.	47.22	1.312E 09	4.135E 06	4.849E 05	1.458E 03
3	23620.	252.	5.836E 05	1099.	1125.	54.75	171.04	13.1573	49.	140112.	49.62	1.746E 09	5.505E 06	6.455E 05	1.941E 03
4	23720.	246.	1.083E 06	1234.	1270.	58.73	169.15	12.9626	53.	135440.	52.18	1.577E 09	6.494E 06	9.556E 05	5.539E 03
5	23820.	241.	1.960E 06	1257.	1300.	62.69	166.84	12.7353	57.	134626.	54.88	2.181E 09	9.422E 06	1.444E 06	9.416E 03
6	23920.	237.	2.769E 06	1262.	1310.	66.61	163.90	12.4653	61.	133539.	57.69	2.575E 09	1.130E 07	1.755E 06	1.189E 04
7	24020.	234.	3.416E 06	1399.	1460.	70.47	159.95	12.1386	65.	132051.	60.61	2.018E 09	1.093E 07	2.026E 06	2.280E 04
8	24120.	231.	4.212E 06	1263.	1320.	74.22	154.29	11.7393	68.	125912.	63.61	3.082E 09	1.374E 07	2.162E 06	1.520E 04
9	24220.	230.	4.942E 06	1466.	1540.	77.76	145.48	11.2459	71.	122458.	66.67	2.198E 09	1.311E 07	2.633E 06	3.731E 04
10	24320.	229.	6.503E 06	1464.	1540.	80.84	130.49	10.6359	74.	112602.	69.80	2.817E 09	1.680E 07	3.375E 06	4.782E 04
11	24420.	229.	8.263E 06	1530.	1610.	82.83	104.64	9.8993	76.	94338.	72.97	3.198E 09	2.058E 07	4.408E 06	7.500E 04

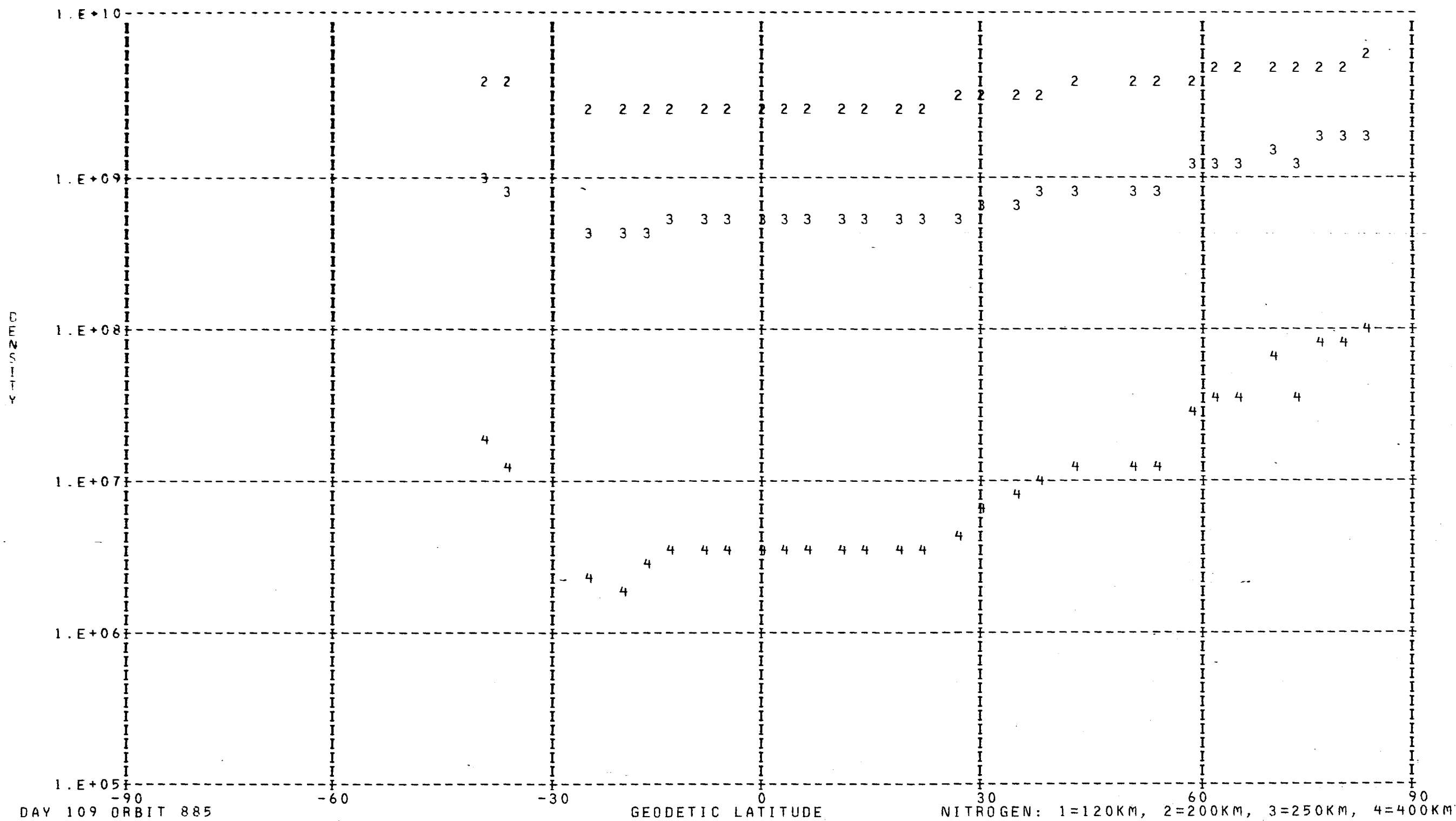
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 11: DATA FROM PASS 885 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 109).

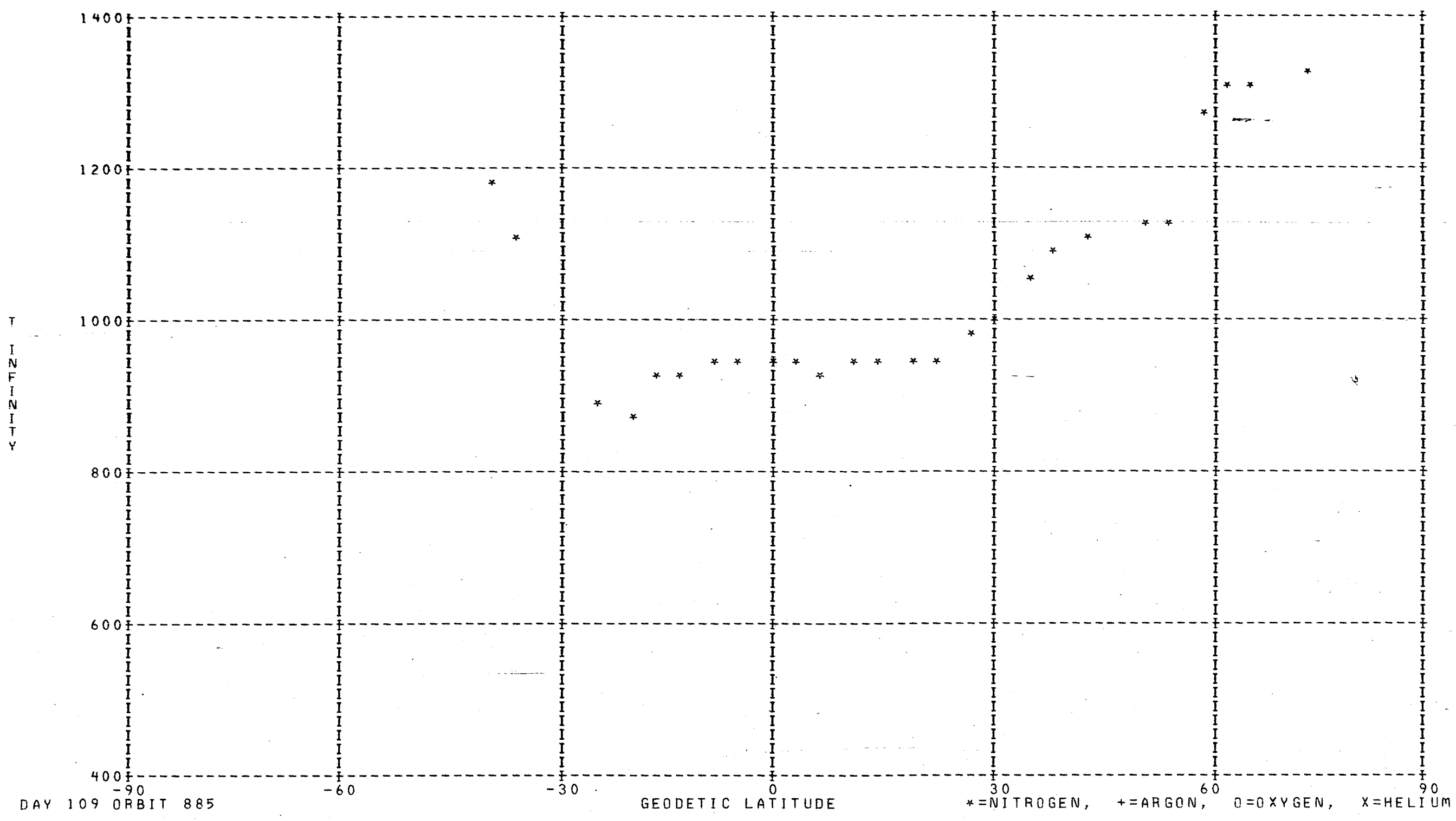
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400					
1	21208.	554.	4.607E	05	1185.	1185.	-39.38	192.65	15.6073	44.	150326.	65.92	2.810E	11	3.978E	09	9.329E	08	1.948E	07
2	21308.	541.	3.025E	05	1105.	1105.	-35.68	191.68	15.4819	41.	150034.	63.15	2.810E	11	3.630E	09	7.742E	08	1.226E	07
3	21608.	499.	1.038E	05	895.	895.	-24.46	189.10	15.1606	30.	145315.	55.15	2.810E	11	2.645E	09	4.070E	08	2.471E	06
4	21708.	485.	1.293E	05	875.	875.	-20.68	188.31	15.0659	27.	145106.	52.64	2.810E	11	2.547E	09	3.770E	08	2.040E	06
5	21808.	470.	3.745E	05	925.	925.	-16.88	187.55	14.9759	23.	144903.	50.23	2.810E	11	2.790E	09	4.539E	08	3.245E	06
6	21908.	455.	6.329E	05	935.	935.	-13.06	186.81	14.8899	20.	144704.	47.94	2.810E	11	2.839E	09	4.700E	08	3.540E	06
7	22008.	440.	1.059E	06	940.	940.	-9.23	186.07	14.8059	16.	144508.	45.79	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06
8	22108.	426.	1.708E	06	940.	940.	-5.38	185.35	14.7246	14.	144315.	43.82	2.810E	11	2.863E	09	4.781E	08	3.695E	06
9	22208.	411.	2.940E	06	950.	950.	-1.51	184.63	14.6439	11.	144122.	42.04	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
10	22308.	397.	4.518E	06	949.	950.	2.37	183.91	14.5639	11.	143929.	40.50	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
11	22408.	382.	5.998E	06	929.	930.	6.27	183.18	14.4839	11.	143735.	39.22	2.810E	11	2.814E	09	4.619E	08	3.390E	06
12	22508.	369.	1.093E	07	949.	950.	10.19	182.45	14.4033	13.	143539.	38.23	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
13	22608.	355.	1.653E	07	948.	950.	14.13	181.70	14.3219	15.	143339.	37.57	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
14	22708.	342.	2.537E	07	948.	950.	18.07	180.93	14.2379	18.	143135.	37.25	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
15	22808.	330.	3.752E	07	947.	950.	22.03	180.14	14.1506	21.	142924.	37.29	2.810E	11	2.911E	09	4.945E	08	4.021E	06
16	22908.	318.	6.228E	07	971.	975.	26.00	179.31	14.0599	24.	142706.	37.70	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
17	23008.	307.	9.972E	07	999.	1005.	29.98	178.44	13.9646	27.	142437.	38.46	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
18	23108.	296.	1.634E	08	1037.	1045.	33.97	177.52	13.8626	30.	142155.	39.55	2.810E	11	3.357E	09	6.609E	08	8.278E	06
19	23208.	286.	2.503E	08	1069.	1080.	37.96	176.53	13.7533	34.	141858.	40.96	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
20	23308.	277.	3.590E	08	1095.	1110.	41.96	175.45	13.6346	37.	141539.	42.65	2.810E	11	3.652E	09	7.839E	08	1.265E	07
21	23508.	261.	5.932E	08	1103.	1125.	49.96	172.92	13.3579	44.	140731.	46.77	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
22	23608.	254.	7.257E	08	1099.	1125.	53.95	171.37	13.1926	48.	140221.	49.13	2.810E	11	3.718E	09	8.131E	08	1.385E	07
23	23708.	248.	1.174E	09	1234.	1270.	57.94	169.56	13.0039	52.	135605.	51.66	2.810E	11	4.330E	09	1.109E	09	2.989E	07
24	23808.	242.	1.410E	09	1257.	1300.	61.90	167.35	12.7839	56.	134815.	54.33	2.810E	11	4.449E	09	1.172E	09	3.430E	07
25	23908.	238.	1.604E	09	1262.	1310.	65.83	164.55	12.5233	60.	133804.	57.12	2.810E	11	4.488E	09	1.193E	09	3.586E	07
26	24008.	234.	2.152E	09	1399.	1460.	69.70	160.85	12.2093	64.	132414.	60.02	2.810E	11	5.040E	09	1.515E	09	6.495E	07
27	24108.	232.	1.925E	09	1263.	1320.	73.48	155.61	11.8259	67.	130417.	63.00	2.810E	11	4.527E	09	1.214E	09	3.747E	07
28	24208.	230.	2.619E	09	1466.	1540.	77.08	147.60	11.3533	71.	123316.	66.06	2.810E	11	5.309E	09	1.687E	09	8.499E	07
29	24308.	229.	2.677E	09	1464.	1540.	80.29	134.21	10.7679	73.	114042.	69.17	2.810E	11	5.309E	09	1.687E	09	8.499E	07
30	24408.	229.	2.870E	09	1530.	1610.	82.57	110.80	10.0566	75.	100804.	72.33	2.810E	11	5.529E	09	1.837E	09	1.052E	08

LOCAL DAY TIME



////////

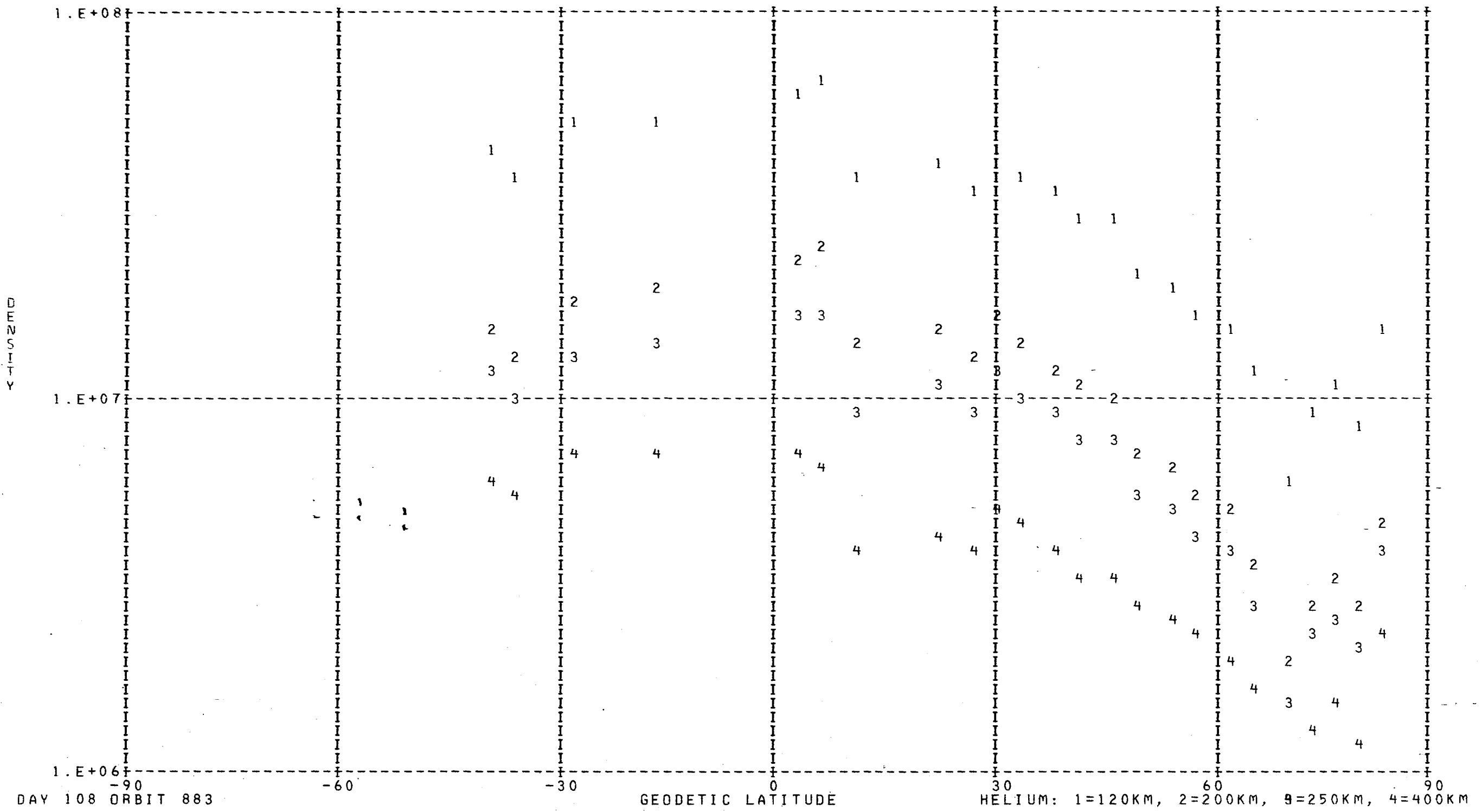
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 883 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233927.	230.	4.029E 06	1442.	1515.	82.41	110.31	6.9655	75.	70123.	77.03	1.478E 07	4.580E 06	3.742E 06	2.392E 06
2	234027.	232.	2.388E 06	1177.	1230.	79.99	88.14	6.2768	73.	53342.	80.27	8.445E 06	2.787E 06	2.207E 06	1.279E 06
3	234127.	234.	2.808E 06	1207.	1255.	76.73	75.49	5.7155	71.	44406.	83.53	1.010E 07	3.315E 06	2.634E 06	1.543E 06
4	234227.	238.	2.397E 06	1240.	1285.	73.12	67.86	5.2635	68.	41435.	86.79	8.792E 06	2.865E 06	2.285E 06	1.354E 06
5	234327.	242.	1.586E 06	1206.	1245.	69.33	62.82	4.8968	64.	35526.	90.06	5.894E 06	1.938E 06	1.538E 06	8.971E 05
6	234427.	247.	2.922E 06	1163.	1195.	65.46	59.23	4.5968	61.	34205.	93.32	1.104E 07	3.671E 06	2.893E 06	1.652E 06
7	234527.	253.	3.713E 06	1100.	1125.	61.54	56.51	4.3475	57.	33212.	96.57	1.431E 07	4.837E 06	3.772E 06	2.083E 06
8	234627.	260.	4.031E 06	1094.	1115.	57.59	54.35	4.1355	53.	32433.	99.80	1.599E 07	5.418E 06	4.219E 06	2.318E 06
9	234727.	268.	4.478E 06	1034.	1050.	53.62	52.57	3.9535	49.	31825.	103.00	1.834E 07	6.312E 06	4.860E 06	2.577E 06
10	234827.	276.	4.779E 06	949.	960.	49.64	51.05	3.7941	45.	31322.	106.17	2.044E 07	7.183E 06	5.433E 06	2.721E 06
11	234927.	285.	6.081E 06	863.	870.	45.66	49.73	3.6535	41.	30904.	109.29	2.758E 07	9.902E 06	7.330E 06	3.428E 06
12	235027.	295.	5.839E 06	820.	825.	41.68	48.55	3.5261	37.	30522.	112.37	2.822E 07	1.024E 07	7.488E 06	3.365E 06
13	235127.	305.	6.310E 06	811.	815.	37.70	47.48	3.4108	33.	30205.	115.38	3.237E 07	1.177E 07	8.583E 06	3.821E 06
14	235227.	316.	6.841E 06	822.	825.	33.73	46.50	3.3041	29.	25910.	118.32	3.706E 07	1.345E 07	9.832E 06	4.418E 06
15	235327.	327.	7.277E 06	818.	820.	29.77	45.59	3.2048	25.	25630.	121.19	4.201E 07	1.526E 07	1.114E 07	4.984E 06
16	235427.	340.	5.359E 06	793.	795.	25.81	44.72	3.1115	21.	25403.	123.95	3.353E 07	1.225E 07	8.878E 06	3.875E 06
17	235527.	352.	5.665E 06	774.	775.	21.87	43.90	3.0228	17.	25146.	126.61	3.856E 07	1.416E 07	1.019E 07	4.357E 06
18	235827.	392.	3.991E 06	750.	750.	10.11	41.61	2.7748	9.	24534.	133.75	3.488E 07	1.288E 07	9.196E 06	3.825E 06
19	235927.	407.	6.346E 06	730.	730.	6.22	40.87	2.6955	10.	24339.	135.79	6.167E 07	2.288E 07	1.621E 07	6.590E 06
20	27.	421.	5.962E 06	780.	780.	2.35	40.15	2.6168	12.	24146.	137.61	5.868E 07	2.152E 07	1.552E 07	6.669E 06
21	527.	493.	4.557E 06	965.	965.	-16.77	36.53	2.2088	30.	23216.	142.68	5.094E 07	1.789E 07	1.354E 07	6.807E 06
22	827.	535.	4.015E 06	1055.	1055.	-28.03	34.17	1.9275	40.	22551.	141.94	4.830E 07	1.660E 07	1.279E 07	6.804E 06
23	1027.	560.	3.199E 06	1210.	1210.	-35.45	32.42	1.7068	46.	22051.	139.93	3.671E 07	1.217E 07	9.611E 06	5.523E 06
24	1127.	573.	3.239E 06	1130.	1130.	-39.13	31.47	1.5828	48.	21801.	138.54	4.158E 07	1.404E 07	1.096E 07	6.067E 06

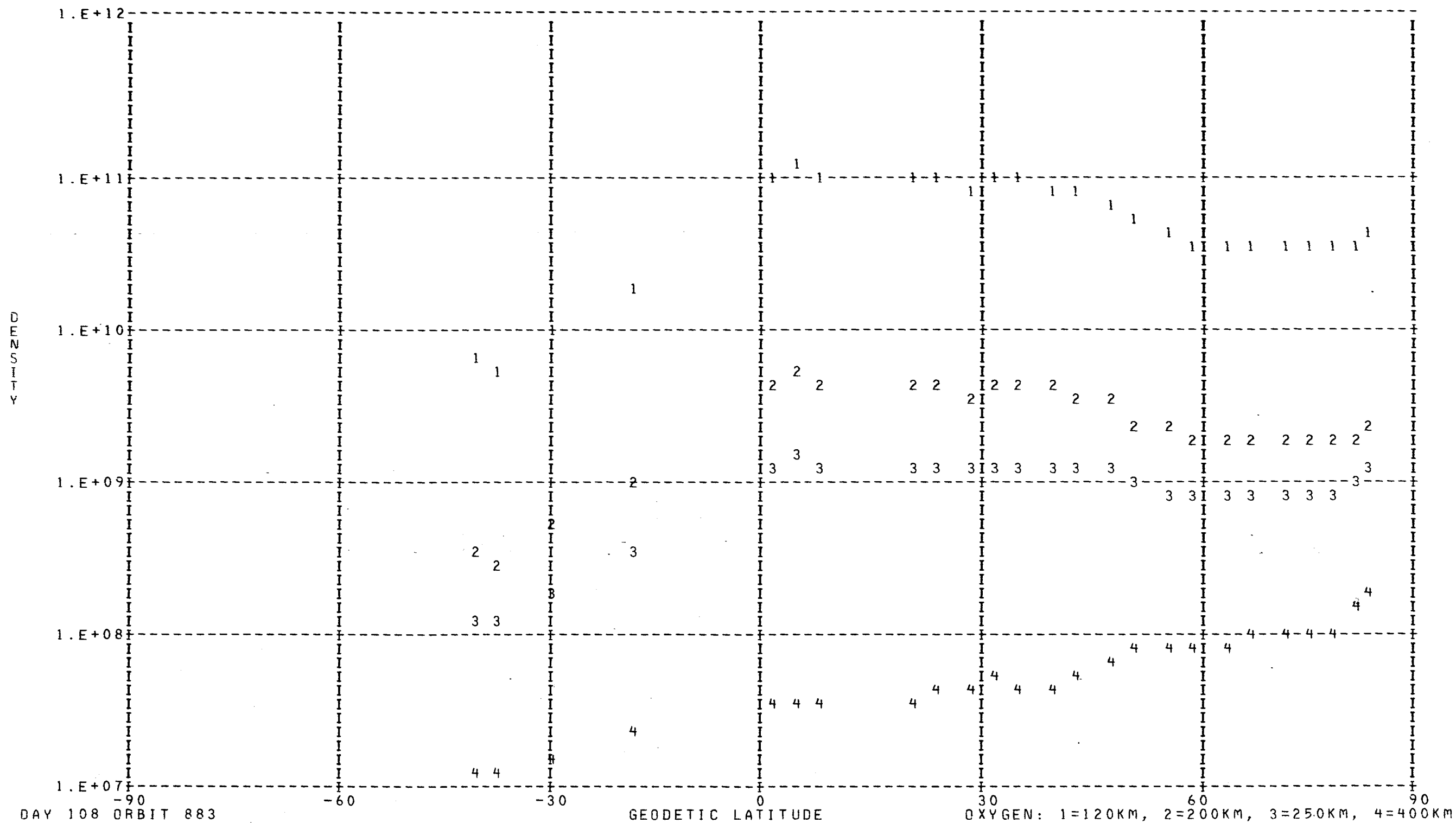
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 883 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233903.	229.	1.532E 09	1442.	1515.	82.93	122.60	7.2768	76.	75009.	75.74	3.925E 10	2.344E 09	1.168E 09	2.034E 08
2	234003.	231.	1.205E 09	1442.	1515.	81.10	95.57	6.5368	74.	60302.	78.97	3.142E 10	1.876E 09	9.346E 08	1.628E 08
3	234103.	233.	1.056E 09	1189.	1240.	78.10	79.74	5.9255	72.	50043.	82.22	3.233E 10	1.852E 09	8.115E 08	9.688E 07
4	234203.	236.	1.005E 09	1207.	1255.	74.59	70.50	5.4328	69.	42445.	85.48	3.204E 10	1.842E 09	8.139E 08	9.962E 07
5	234303.	240.	9.804E 08	1240.	1285.	70.86	64.62	5.0348	66.	40213.	88.75	3.265E 10	1.888E 09	8.480E 08	1.089E 08
6	234403.	245.	9.038E 08	1206.	1245.	67.02	60.54	4.7101	62.	34654.	92.01	3.329E 10	1.909E 09	8.390E 08	1.010E 08
7	234503.	251.	8.426E 08	1163.	1195.	63.11	57.52	4.4422	58.	33550.	95.27	3.528E 10	2.000E 09	8.532E 08	9.419E 07
8	234603.	257.	7.414E 08	1100.	1125.	59.17	55.16	4.2161	55.	32724.	98.51	3.692E 10	2.050E 09	8.362E 08	8.072E 07
9	234703.	265.	6.676E 08	1094.	1115.	55.21	53.24	4.0235	51.	32044.	101.72	3.788E 10	2.097E 09	8.494E 08	8.033E 07
10	234803.	273.	6.485E 08	1034.	1050.	51.23	51.63	3.8555	47.	31517.	104.90	4.603E 10	2.490E 09	9.611E 08	7.878E 07
11	234903.	281.	6.381E 08	949.	960.	47.25	50.24	3.7075	43.	31042.	108.05	6.205E 10	3.225E 09	1.153E 09	7.508E 07
12	235003.	291.	5.149E 08	863.	870.	43.27	49.01	3.5755	39.	30647.	111.14	7.428E 10	3.668E 09	1.195E 09	5.900E 07
13	235103.	301.	4.070E 08	820.	825.	39.29	47.90	3.4555	35.	30321.	114.18	8.284E 10	3.965E 09	1.225E 09	5.147E 07
14	235203.	311.	3.310E 08	811.	815.	35.32	46.89	3.3455	31.	30018.	117.15	8.770E 10	4.166E 09	1.271E 09	5.140E 07
15	235303.	323.	2.789E 08	822.	825.	31.35	45.95	3.2441	27.	25732.	120.05	9.055E 10	4.334E 09	1.339E 09	5.626E 07
16	235403.	335.	1.898E 08	818.	820.	27.39	45.06	3.1481	22.	25500.	122.86	8.077E 10	3.852E 09	1.183E 09	4.875E 07
17	235503.	347.	1.504E 08	793.	795.	23.45	44.23	3.0575	18.	25240.	125.56	9.326E 10	4.362E 09	1.296E 09	4.842E 07
18	235603.	360.	9.443E 07	774.	775.	19.51	43.43	2.9715	15.	25027.	128.15	8.590E 10	3.952E 09	1.143E 09	3.927E 07
19	235903.	401.	3.740E 07	750.	750.	7.78	41.17	2.7268	9.	24425.	135.00	9.874E 10	4.443E 09	1.239E 09	3.812E 07
20	3.	415.	2.785E 07	730.	730.	3.89	40.44	2.6482	11.	24231.	136.91	1.178E 11	5.201E 09	1.406E 09	3.940E 07
21	103.	429.	2.230E 07	780.	780.	0.03	39.72	2.5695	14.	24039.	138.59	8.898E 10	4.111E 09	1.197E 09	4.202E 07
22	603.	502.	4.279E 06	965.	965.	-19.04	36.07	2.1562	33.	23103.	142.76	1.990E 10	1.037E 09	3.723E 08	2.459E 07
23	903.	543.	1.761E 06	1055.	1055.	-30.27	33.67	1.8648	42.	22426.	141.45	9.413E 09	5.102E 08	1.977E 08	1.639E 07
24	1103.	568.	1.375E 06	1210.	1210.	-37.66	31.86	1.6335	47.	21911.	139.12	4.843E 09	2.755E 08	1.186E 08	1.345E 07
25	1203.	580.	1.025E 06	1130.	1130.	-41.33	30.86	1.5022	50.	21611.	137.60	6.268E 09	3.487E 08	1.427E 08	1.392E 07

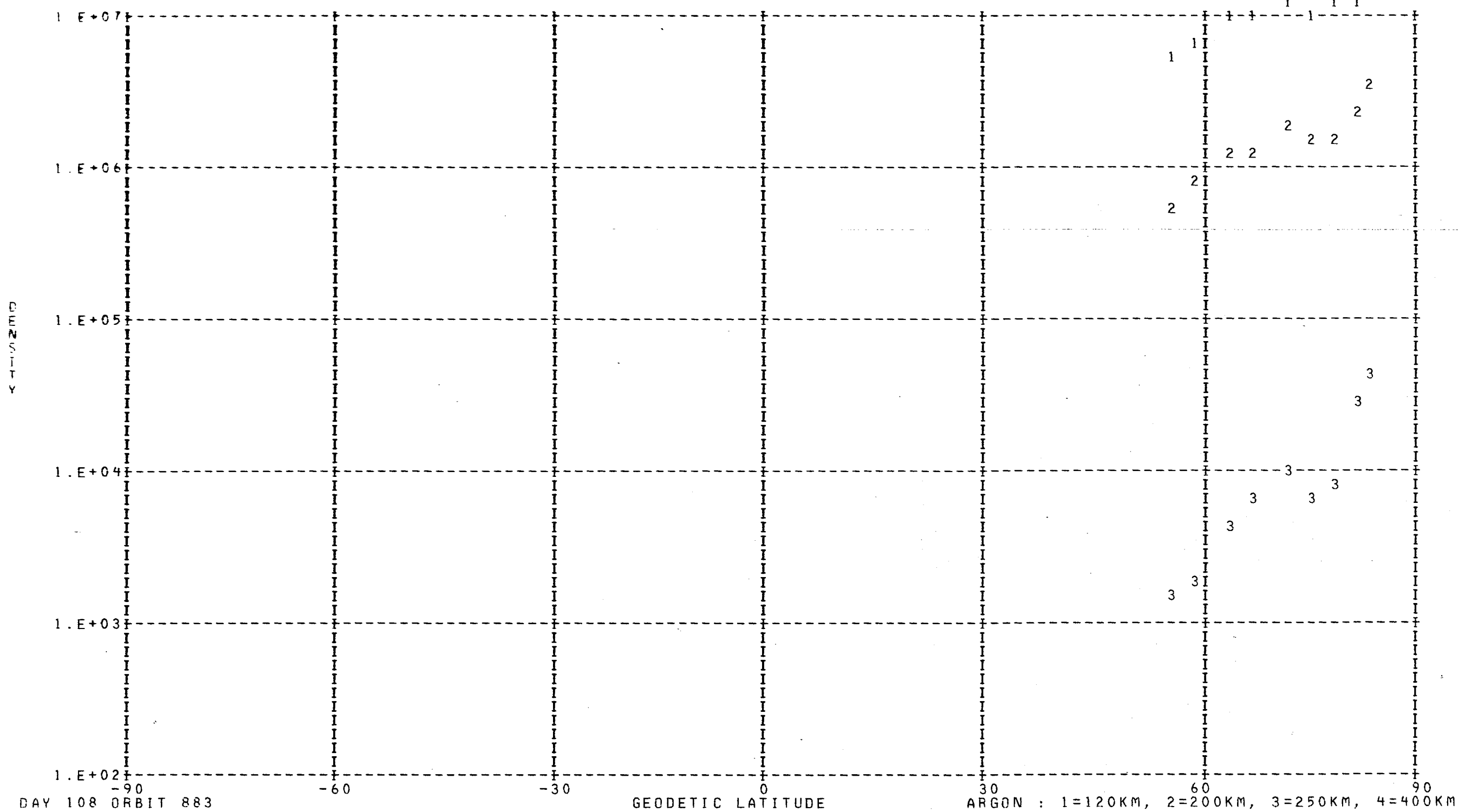
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 883 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233903.	229.	5.874E 06	1442.	1515.	82.93	122.60	7.2768	76.	75009.	75.74	2.706E 09	1.567E 07	3.073E 06	4.062E 04
2	234003.	231.	3.854E 06	1442.	1515.	81.10	95.57	6.5368	74.	60302.	78.97	1.855E 09	1.074E 07	2.107E 06	2.785E 04
3	234103.	233.	2.879E 06	1189.	1240.	78.10	79.74	5.9255	72.	50043.	82.22	2.762E 09	1.081E 07	1.524E 06	7.811E 03
4	234203.	236.	2.273E 06	1207.	1255.	74.59	70.50	5.4328	69.	42445.	85.48	2.362E 09	9.484E 06	1.366E 06	7.453E 03
5	234303.	240.	2.255E 06	1240.	1285.	70.86	64.62	5.0348	66.	40213.	88.75	2.507E 09	1.057E 07	1.589E 06	9.773E 03
6	234403.	245.	1.519E 06	1206.	1245.	67.02	60.54	4.7101	62.	34654.	92.01	2.264E 09	8.936E 06	1.269E 06	6.641E 03
7	234503.	251.	1.076E 06	1163.	1195.	63.11	57.52	4.4422	58.	33550.	95.27	2.335E 09	8.435E 06	1.111E 06	4.678E 03
8	234603.	257.	5.371E 05	1100.	1125.	59.17	55.16	4.2161	55.	32724.	98.51	1.953E 09	6.155E 06	7.217E 05	2.170E 03
9	234703.	265.	3.057E 05	1094.	1115.	55.21	53.24	4.0235	51.	32044.	101.72	1.553E 09	4.795E 06	5.524E 05	1.577E 03

LOCAL NIGHT TIME



L

12-

11

10

09

08

07

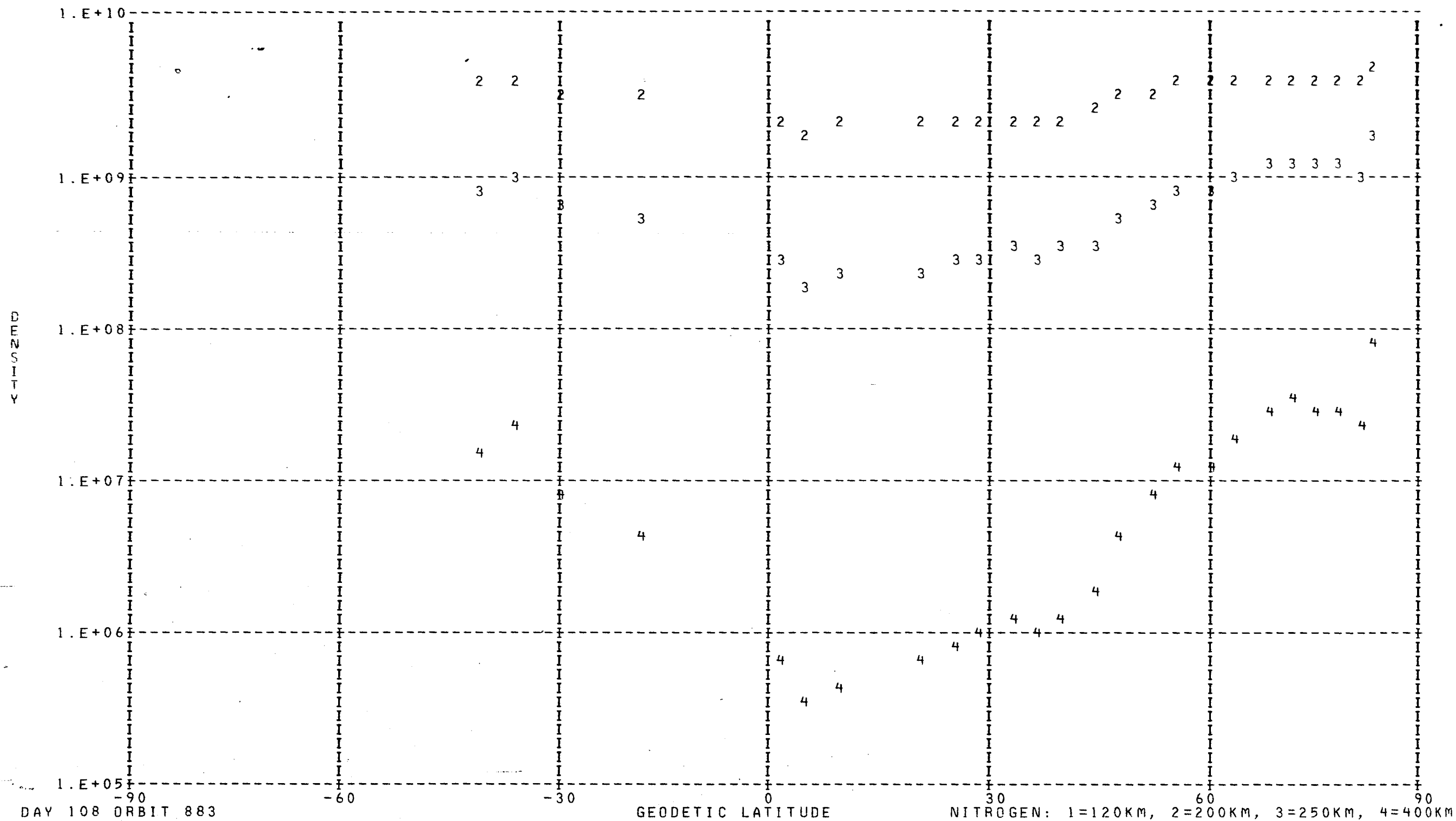
-9

OR

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 883 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 108).

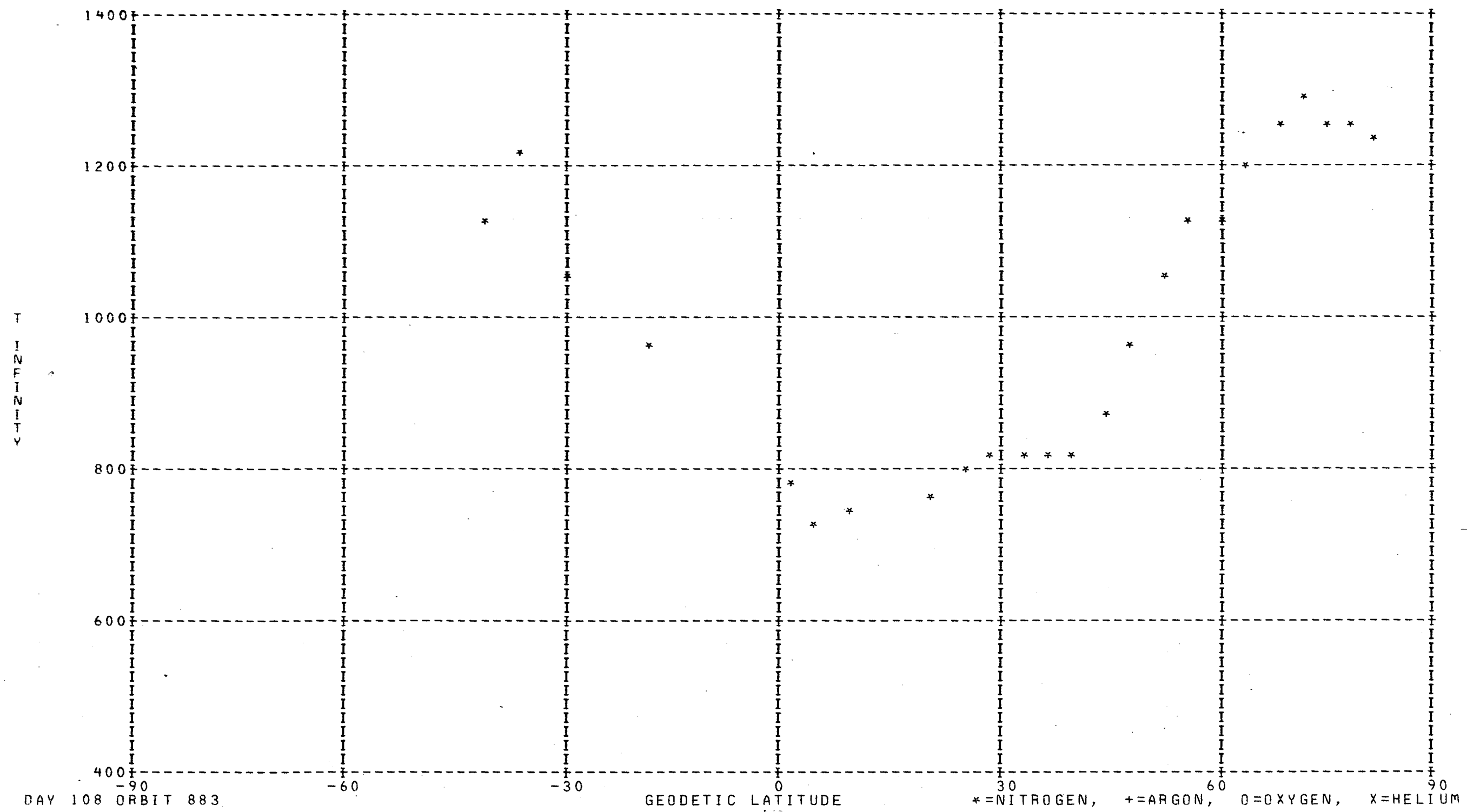
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	233851.	229.	2.595E 09	1442.	1515.	83.07	129.28	7.4402	76.	81641.	75.10	2.810E 11	5.227E 09	1.633E 09	7.838E 07
2	233951.	230.	1.735E 09	1177.	1230.	81.60	99.97	6.6741	75.	62026.	78.32	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
3	234051.	233.	1.651E 09	1189.	1240.	78.75	82.23	6.0381	72.	51029.	81.57	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
4	234151.	236.	1.563E 09	1207.	1255.	75.32	72.01	5.5228	69.	43035.	84.83	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
5	234251.	239.	1.481E 09	1240.	1285.	71.62	65.61	5.1075	66.	40601.	88.10	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
6	234351.	244.	1.227E 09	1206.	1245.	67.79	61.25	4.7701	63.	34934.	91.36	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
7	234451.	250.	9.601E 08	1163.	1195.	63.90	58.06	4.4915	59.	33748.	94.62	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
8	234551.	256.	6.767E 08	1100.	1125.	59.96	55.59	4.2588	55.	32855.	97.86	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
9	234651.	263.	5.419E 08	1094.	1115.	56.00	53.60	4.0595	52.	32157.	101.08	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
10	234751.	271.	3.538E 08	1034.	1050.	52.03	51.93	3.8875	48.	31617.	104.27	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
11	234851.	279.	1.968E 08	949.	960.	48.05	50.50	3.7361	44.	31134.	107.42	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	234951.	289.	9.400E 07	863.	870.	44.07	49.24	3.6008	40.	30732.	110.53	2.810E 11	2.523E 09	3.697E 08	1.942E 06
13	235051.	299.	4.922E 07	820.	825.	40.09	48.11	3.4788	36.	30400.	113.58	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
14	235151.	309.	3.119E 07	811.	815.	36.11	47.08	3.3668	32.	30053.	116.57	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
15	235251.	320.	2.220E 07	822.	825.	32.15	46.13	3.2635	27.	25804.	119.48	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
16	235351.	332.	1.395E 07	818.	820.	28.19	45.24	3.1668	23.	25530.	122.30	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
17	235451.	345.	7.070E 06	793.	795.	24.23	44.39	3.0755	19.	25307.	125.03	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
18	235551.	357.	3.494E 06	774.	775.	20.29	43.58	2.9881	15.	25053.	127.64	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
19	235851.	398.	5.475E 05	750.	750.	8.55	41.31	2.7428	9.	24448.	134.59	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
20	235951.	412.	2.320E 05	730.	730.	4.67	40.58	2.6635	11.	24254.	136.54	2.810E 11	1.836E 09	1.927E 08	3.747E 05
21	51.	427.	2.821E 05	780.	780.	0.80	39.87	2.5848	14.	24101.	138.27	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
22	551.	499.	2.436E 05	965.	965.	-18.28	36.23	2.1742	32.	23128.	142.75	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
23	851.	540.	1.910E 05	1055.	1055.	-29.52	33.84	1.8855	41.	22454.	141.62	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
24	1051.	565.	4.247E 05	1210.	1210.	-36.92	32.05	1.6588	47.	21945.	139.40	2.810E 11	4.084E 09	9.839E 08	2.223E 07
25	1151.	577.	1.521E 05	1130.	1130.	-40.60	31.06	1.5295	49.	21649.	137.92	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07

LOCAL NIGHT TIME



//////

LOCAL NIGHT TIME

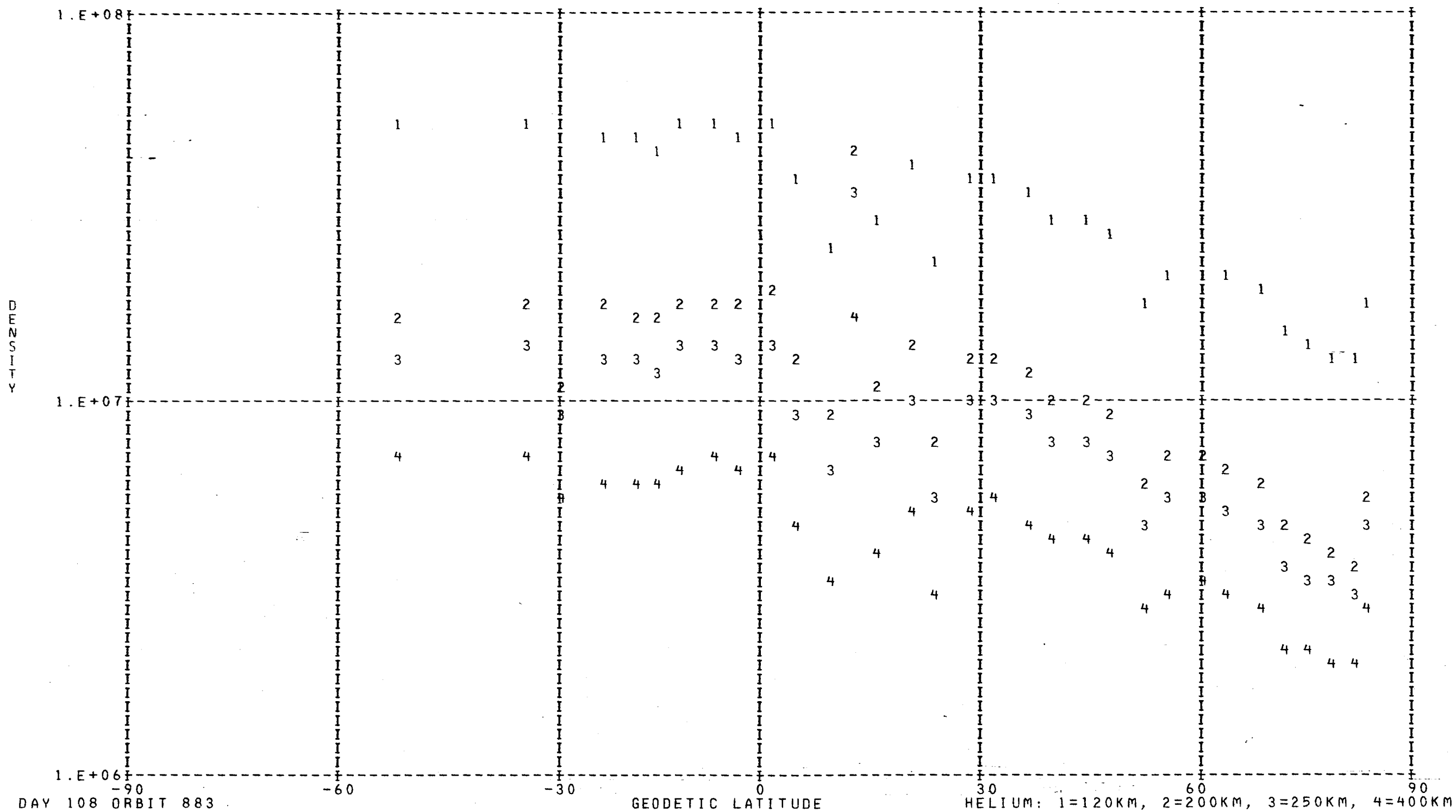


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 10: DATA FROM PASS 883 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230227.	597.	3.492E 06	1145.	1145.	-52.29	243.37	15.7768	46.	151639.	75.94	4.810E 07	1.619E 07	1.266E 07	7.062E 06
2	230727.	536.	3.824E 06	985.	985.	-33.96	237.79	15.2488	32.	145919.	61.84	5.006E 07	1.749E 07	1.330E 07	6.775E 06
3	230827.	523.	3.623E 06	1355.	1355.	-30.23	236.91	15.1635	29.	145648.	59.15	3.361E 07	1.078E 07	8.663E 06	5.272E 06
4	231027.	494.	3.898E 06	895.	895.	-22.72	235.27	15.0028	23.	145214.	53.95	4.759E 07	1.699E 07	1.266E 07	6.041E 06
5	231127.	480.	4.093E 06	935.	935.	-18.93	234.50	14.9261	21.	145008.	51.49	4.462E 07	1.578E 07	1.187E 07	5.840E 06
6	231227.	465.	4.401E 06	970.	970.	-15.13	233.74	14.8515	18.	144807.	49.13	4.344E 07	1.523E 07	1.155E 07	5.824E 06
7	231327.	450.	5.220E 06	955.	955.	-11.31	233.01	14.7768	16.	144610.	46.91	4.903E 07	1.726E 07	1.304E 07	6.508E 06
8	231427.	436.	5.953E 06	1015.	1015.	-7.47	232.28	14.7028	14.	144415.	44.84	5.003E 07	1.736E 07	1.328E 07	6.895E 06
9	231527.	421.	5.814E 06	965.	965.	-3.61	231.56	14.6288	14.	144222.	42.96	4.765E 07	1.673E 07	1.266E 07	6.366E 06
10	231627.	406.	6.829E 06	989.	990.	0.26	230.84	14.5535	14.	144030.	41.29	5.166E 07	1.803E 07	1.372E 07	7.014E 06
11	231727.	392.	4.757E 06	959.	960.	4.15	230.12	14.4768	15.	143836.	39.87	3.448E 07	1.212E 07	9.166E 06	4.592E 06
12	231827.	378.	3.584E 06	939.	940.	8.06	229.39	14.3981	17.	143642.	38.73	2.470E 07	8.723E 06	6.568E 06	3.244E 06
13	231927.	364.	1.867E 07	953.	955.	11.98	228.65	14.3161	20.	143444.	37.89	1.199E 08	4.221E 07	3.189E 07	1.592E 07
14	232027.	351.	4.712E 06	943.	945.	15.92	227.89	14.2301	23.	143243.	37.39	2.865E 07	1.011E 07	7.619E 06	3.777E 06
15	232127.	338.	6.677E 06	1012.	1015.	19.87	227.11	14.1395	26.	143036.	37.24	3.733E 07	1.295E 07	9.907E 06	5.145E 06
16	232227.	326.	4.006E 06	1026.	1030.	23.83	226.31	14.0428	29.	142822.	37.45	2.116E 07	7.315E 06	5.612E 06	2.941E 06
17	232327.	314.	7.010E 06	1044.	1050.	27.81	225.46	13.9381	33.	142560.	38.02	3.508E 07	1.207E 07	9.293E 06	4.928E 06
18	232427.	303.	7.811E 06	1067.	1075.	31.79	224.57	13.8248	36.	142326.	38.94	3.715E 07	1.271E 07	9.829E 06	5.287E 06
19	232527.	293.	7.163E 06	1094.	1105.	35.78	223.62	13.6995	40.	142037.	40.18	3.253E 07	1.105E 07	8.589E 06	4.695E 06
20	232627.	283.	6.465E 06	1116.	1130.	39.77	222.59	13.5601	43.	141731.	41.73	2.817E 07	9.512E 06	7.424E 06	4.110E 06
21	232727.	274.	6.830E 06	1132.	1150.	43.77	221.46	13.4021	47.	141400.	43.54	2.868E 07	9.639E 06	7.547E 06	4.219E 06
22	232827.	266.	6.542E 06	1157.	1180.	47.77	220.21	13.2208	50.	140960.	45.59	2.658E 07	8.871E 06	6.976E 06	3.956E 06
23	232927.	258.	4.457E 06	1216.	1245.	51.76	218.79	13.0095	54.	140518.	47.85	1.764E 07	5.800E 06	4.603E 06	2.685E 06
24	233027.	252.	5.360E 06	1216.	1250.	55.75	217.14	12.7601	57.	135942.	50.29	2.066E 07	6.788E 06	5.390E 06	3.150E 06
25	233127.	246.	5.411E 06	1287.	1330.	59.72	215.16	12.4601	61.	135248.	52.89	2.056E 07	6.633E 06	5.318E 06	3.206E 06
26	233227.	241.	5.242E 06	1311.	1360.	63.67	212.72	12.0928	64.	134402.	55.62	1.961E 07	6.284E 06	5.056E 06	3.080E 06
27	233327.	237.	4.831E 06	1329.	1385.	67.58	209.57	11.6395	67.	133225.	58.46	1.784E 07	5.687E 06	4.588E 06	2.819E 06
28	233427.	233.	3.851E 06	1363.	1425.	71.42	205.28	11.0761	70.	131615.	61.40	1.413E 07	4.463E 06	3.615E 06	2.250E 06
29	233527.	231.	3.598E 06	1434.	1505.	75.14	199.01	10.3848	73.	125211.	64.41	1.324E 07	4.111E 06	3.356E 06	2.139E 06
30	233627.	229.	3.394E 06	1572.	1655.	78.60	189.03	9.5701	75.	121316.	67.50	1.272E 07	3.829E 06	3.164E 06	2.096E 06
31	233727.	229.	3.264E 06	1572.	1655.	81.48	171.76	8.6741	76.	110510.	70.63	1.221E 07	3.675E 06	3.037E 06	2.012E 06
32	233827.	229.	4.752E 06	1544.	1625.	83.04	142.96	7.7788	76.	91059.	73.82	1.769E 07	5.356E 06	4.416E 06	2.905E 06

LOCAL DAY TIME

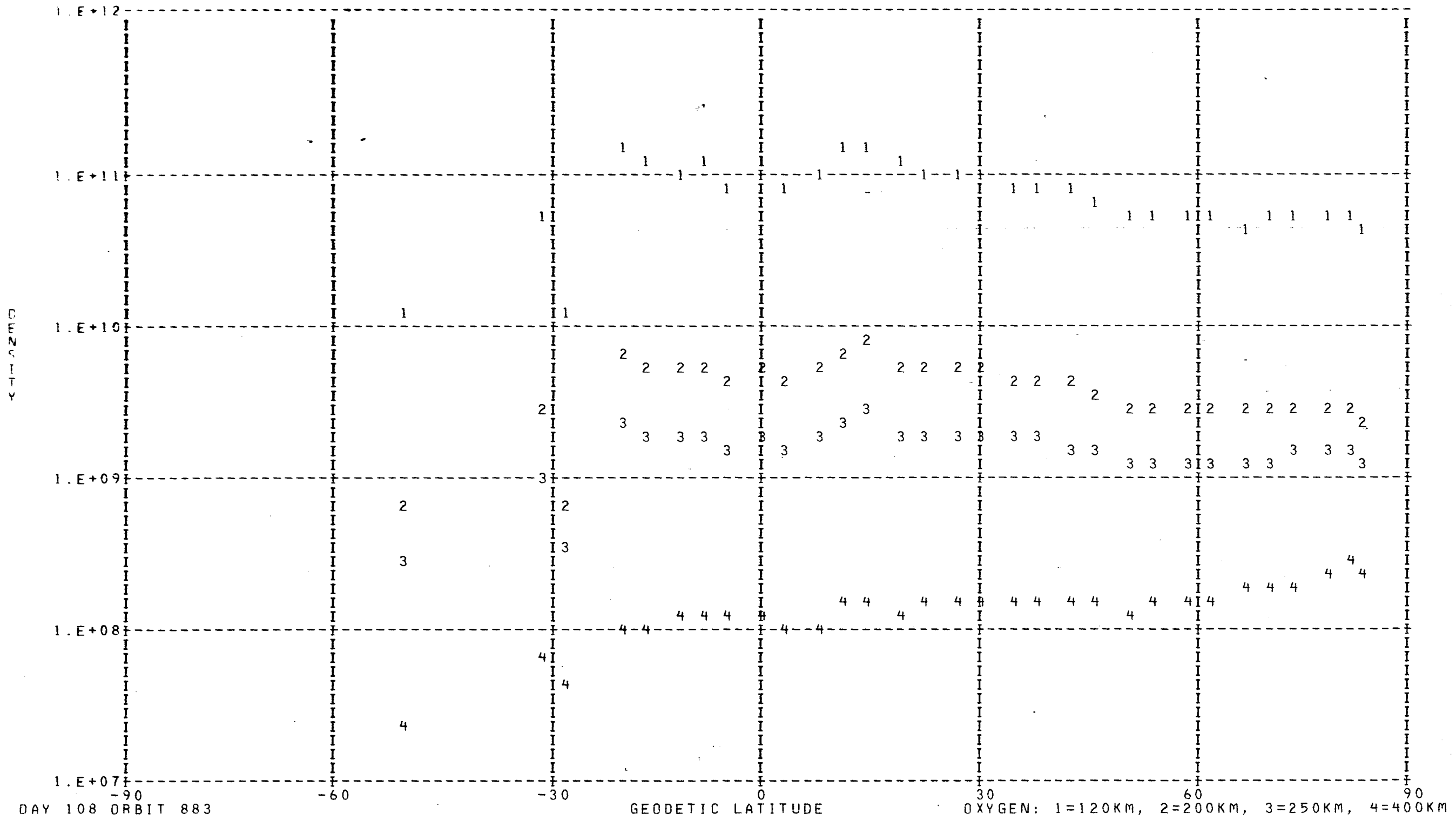
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 883 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230303.	590.	1.768E 06	1145.	1145.	-50.12	242.55	15.7008	45.	151356.	74.22	1.164E 10	6.504E 08	2.689E 08	2.701E 07
2	230803.	528.	8.136E 06	985.	985.	-31.73	237.26	15.1975	30.	145747.	60.22	5.224E 10	2.748E 09	1.005E 09	7.006E 07
3	230903.	514.	1.186E 07	1355.	1355.	-27.99	236.41	15.1141	27.	145522.	57.56	1.237E 10	7.247E 08	3.371E 08	4.802E 07
4	231103.	486.	2.352E 07	895.	895.	-20.45	234.81	14.9568	22.	145058.	52.46	1.283E 11	6.434E 09	2.155E 09	1.155E 08
5	231203.	471.	3.207E 07	935.	935.	-16.65	234.04	14.8815	19.	144855.	50.06	1.048E 11	5.375E 09	1.876E 09	1.137E 08
6	231303.	456.	4.575E 07	970.	970.	-12.84	233.30	14.8068	17.	144657.	47.78	9.553E 10	4.990E 09	1.800E 09	1.205E 08
7	231403.	441.	6.220E 07	955.	955.	-9.01	232.57	14.7328	15.	144501.	45.65	1.086E 11	5.631E 09	2.003E 09	1.287E 08
8	231503.	427.	8.068E 07	1015.	1015.	-5.15	231.84	14.6588	14.	144308.	43.69	8.327E 10	4.440E 09	1.666E 09	1.255E 08
9	231603.	412.	1.048E 08	965.	965.	-1.28	231.12	14.5841	14.	144115.	41.93	1.047E 11	5.454E 09	1.959E 09	1.293E 08
10	231703.	398.	1.150E 08	989.	990.	2.59	230.40	14.5081	15.	143922.	40.41	8.075E 10	4.258E 09	1.564E 09	1.105E 08
11	231803.	384.	1.560E 08	959.	960.	6.49	229.68	14.4301	16.	143728.	39.15	9.645E 10	5.013E 09	1.792E 09	1.167E 08
12	231903.	370.	2.509E 08	939.	940.	10.41	228.94	14.3495	19.	143532.	38.19	1.309E 11	6.732E 09	2.361E 09	1.452E 08
13	232003.	356.	3.813E 08	953.	955.	14.34	228.20	14.2648	21.	143332.	37.55	1.478E 11	7.661E 09	2.726E 09	1.750E 08
14	232103.	343.	3.358E 08	943.	945.	18.29	227.43	14.1761	25.	143127.	37.26	1.064E 11	5.490E 09	1.935E 09	1.207E 08
15	232203.	331.	4.709E 08	1012.	1015.	22.25	226.63	14.0821	28.	142917.	37.32	9.746E 10	5.197E 09	1.950E 09	1.469E 08
16	232303.	319.	5.905E 08	1026.	1030.	26.22	225.80	13.9815	31.	142658.	37.75	9.612E 10	5.158E 09	1.960E 09	1.531E 08
17	232403.	308.	6.941E 08	1044.	1050.	30.19	224.93	13.8715	35.	142429.	38.53	8.933E 10	4.833E 09	1.865E 09	1.529E 08
18	232503.	297.	8.021E 08	1067.	1075.	34.18	224.01	13.7515	38.	142147.	39.65	8.235E 10	4.497E 09	1.769E 09	1.535E 08
19	232603.	287.	9.299E 08	1094.	1105.	38.17	223.01	13.6175	42.	141848.	41.08	7.709E 10	4.254E 09	1.711E 09	1.584E 08
20	232703.	278.	1.072E 09	1116.	1130.	42.17	222.93	13.4675	45.	141528.	42.78	7.382E 10	4.106E 09	1.680E 09	1.639E 08
21	232803.	269.	1.129E 09	1132.	1150.	46.17	220.73	13.2961	49.	141140.	44.74	6.613E 10	3.701E 09	1.535E 09	1.557E 08
22	232903.	261.	1.033E 09	1157.	1180.	50.17	219.38	13.0981	52.	140716.	46.92	5.178E 10	2.923E 09	1.236E 09	1.327E 08
23	233003.	254.	1.165E 09	1216.	1245.	54.16	217.83	12.8655	56.	140204.	49.30	4.938E 10	2.832E 09	1.245E 09	1.498E 08
24	233103.	248.	1.248E 09	1216.	1250.	58.14	216.00	12.5868	59.	135544.	51.83	4.797E 10	2.755E 09	1.214E 09	1.473E 08
25	233203.	243.	1.398E 09	1287.	1330.	62.10	213.76	12.2488	63.	134748.	54.51	4.706E 10	2.745E 09	1.261E 09	1.734E 08
26	233303.	238.	1.473E 09	1311.	1360.	66.03	210.94	11.8328	66.	133730.	57.31	4.569E 10	2.678E 09	1.249E 09	1.791E 08
27	233403.	235.	1.691E 09	1329.	1385.	69.90	207.17	11.3161	69.	132326.	60.21	4.914E 10	2.891E 09	1.364E 09	2.025E 08
28	233503.	232.	1.783E 09	1363.	1425.	73.67	201.83	10.6775	72.	130305.	63.20	4.895E 10	2.895E 09	1.390E 09	2.175E 08
29	233603.	230.	1.857E 09	1434.	1505.	77.26	193.64	9.9095	74.	123119.	66.26	4.820E 10	2.876E 09	1.427E 09	2.458E 08
30	233703.	229.	1.996E 09	1572.	1655.	80.43	179.87	9.0375	76.	113714.	69.37	4.899E 10	2.954E 09	1.545E 09	3.110E 08
31	233803.	229.	1.676E 09	1544.	1625.	82.65	155.85	8.1308	76.	100209.	72.54	4.132E 10	2.487E 09	1.289E 09	2.519E 08

LOCAL DAY TIME

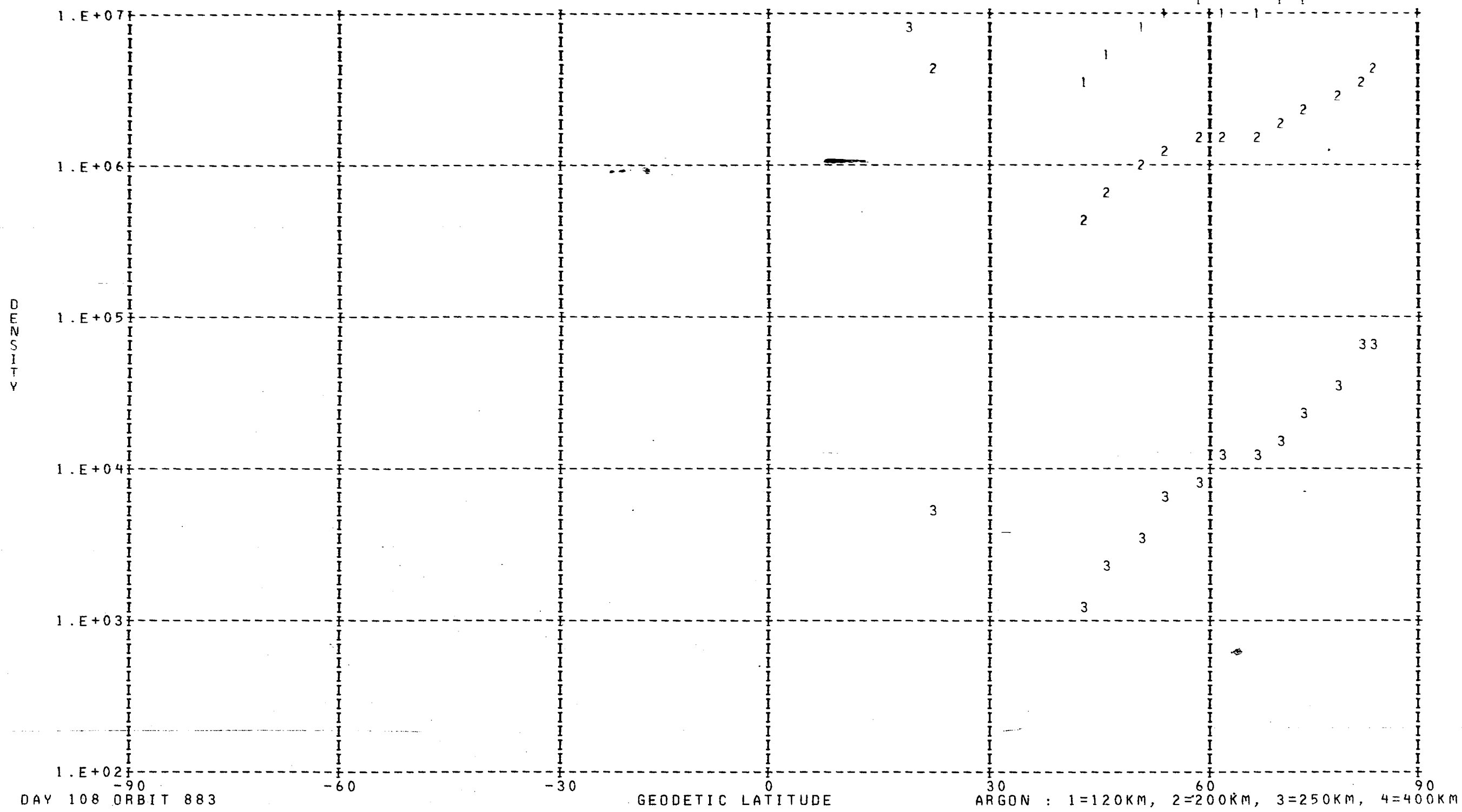


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 883 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	232103.	343.	9.690E 07	943.	945.	18.29	227.43	14.1761	25.	143127.	37.26	4.539E 13	9.287E 10	7.479E 09	7.531E 06
2	232203.	331.	1.087E 05	1012.	1015.	22.25	226.63	14.0821	28.	142917.	37.32	1.579E 10	3.883E 07	3.675E 06	5.924E 03
3	232703.	278.	1.275E 05	1116.	1130.	42.17	221.93	13.4675	45.	141528.	42.78	1.020E 09	3.248E 06	3.842E 05	1.145E 03
4	232803.	269.	3.030E 05	1132.	1150.	46.17	220.73	13.2961	49.	141140.	44.74	1.584E 09	5.251E 06	6.429E 05	2.190E 03
5	232903.	261.	6.235E 05	1157.	1180.	50.17	219.38	13.0981	52.	140716.	46.92	2.135E 09	7.500E 06	9.647E 05	3.792E 03
6	233003.	254.	1.063E 06	1216.	1245.	54.16	217.83	12.8655	56.	140204.	49.30	2.223E 09	8.776E 06	1.246E 06	6.523E 03
7	233103.	248.	1.647E 06	1216.	1250.	58.14	216.00	12.5868	59.	135544.	51.83	2.701E 09	1.075E 07	1.538E 06	2.219E 03
8	233203.	243.	2.018E 06	1287.	1330.	62.10	213.76	12.2488	63.	134748.	54.51	2.178E 09	9.857E 06	1.571E 06	1.146E 04
9	233303.	238.	2.333E 06	1311.	1360.	66.03	210.94	11.8328	66.	133730.	57.31	1.997E 09	9.447E 06	1.563E 06	1.269E 04
10	233403.	235.	3.068E 06	1329.	1385.	69.90	207.17	11.3161	69.	132326.	60.21	2.176E 09	1.072E 07	1.827E 06	1.617E 04
11	233503.	232.	3.900E 06	1363.	1425.	73.67	201.83	10.6775	72.	130305.	63.20	2.321E 09	1.201E 07	2.144E 06	2.163E 04
12	233603.	230.	5.313E 06	1434.	1505.	77.26	193.64	9.9095	74.	123119.	66.26	2.545E 09	1.457E 07	2.828E 06	3.634E 04
13	233703.	229.	6.356E 06	1572.	1655.	80.43	179.87	9.0375	76.	113714.	69.37	2.307E 09	1.555E 07	3.460E 06	6.567E 04
14	233803.	229.	6.957E 06	1544.	1625.	82.65	155.85	8.1308	76.	100209.	72.54	2.624E 09	1.716E 07	3.722E 06	6.572E 04

////////

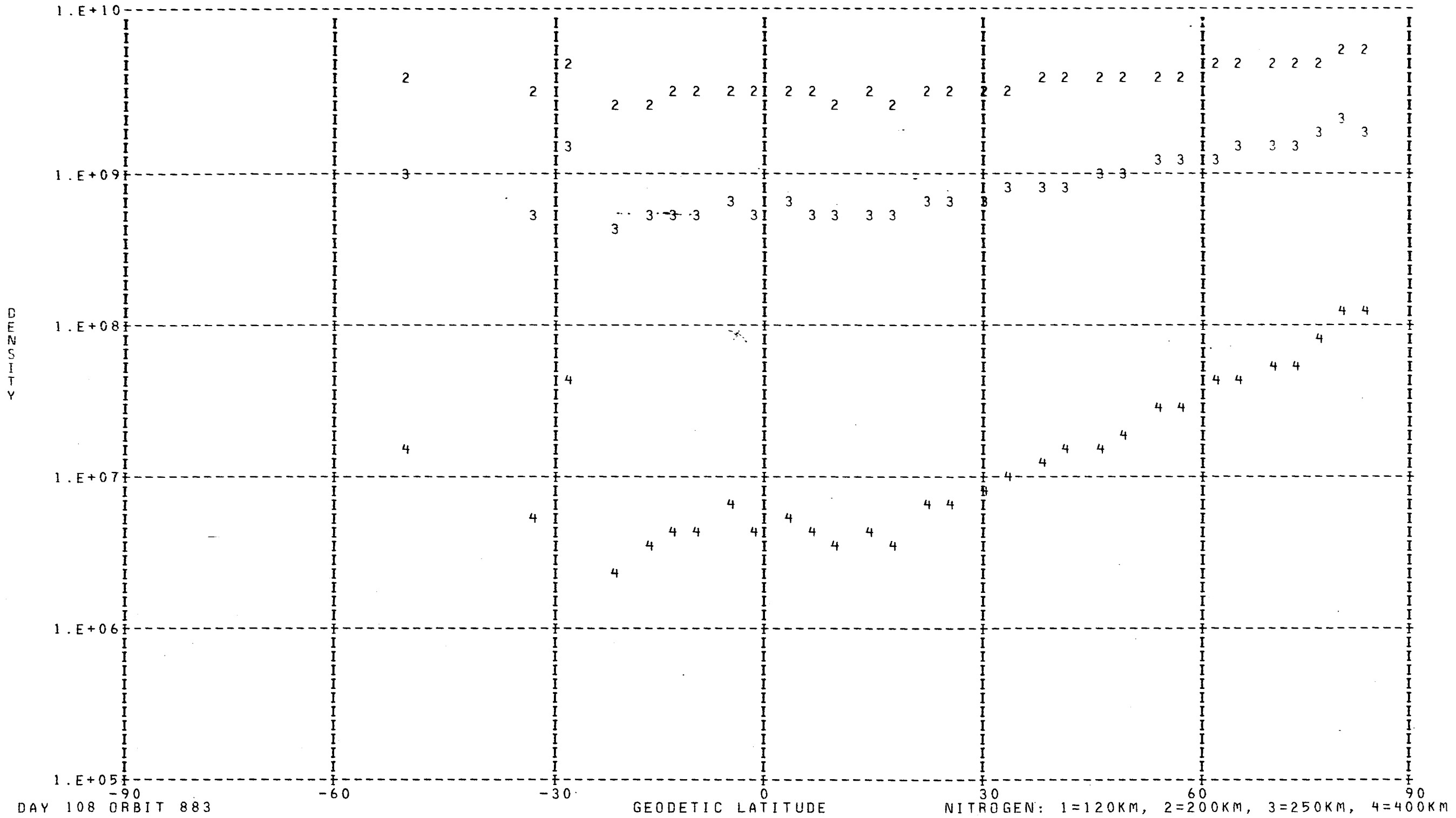
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 10: DATA FROM PASS 883 OVER STATION WEIL ON 04/19/73 (DAY NUMBER 108).

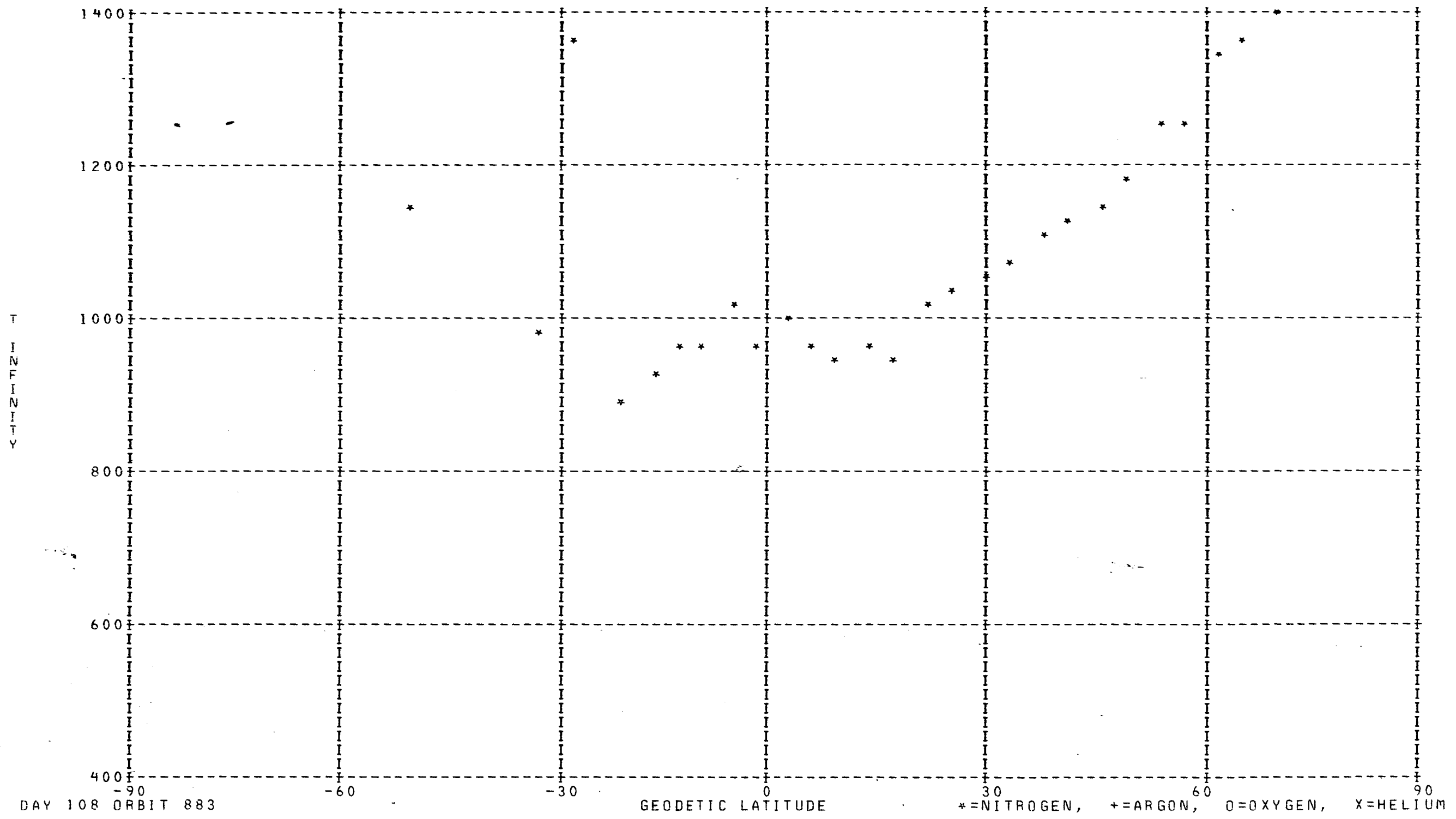
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	230251.	593.	1.242E 05	1145.	1145.	-50.84	242.82	15.7255	45.	151449.	74.79	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
2	230751.	531.	1.165E 05	985.	985.	-32.47	237.44	15.2141	31.	145817.	60.76	2.810E 11	3.077E 09	5.532E 08	5.330E 06
3	230851.	517.	3.531E 06	1355.	1355.	-28.74	236.57	15.1301	28.	145550.	58.08	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
4	231051.	489.	1.402E 05	895.	895.	-21.21	234.96	14.9721	22.	145123.	52.95	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
5	231151.	474.	3.668E 05	935.	935.	-17.41	234.19	14.8961	19.	144919.	50.53	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
6	231251.	459.	8.350E 05	970.	970.	-13.60	233.45	14.8215	17.	144720.	48.23	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
7	231351.	444.	1.117E 06	955.	955.	-9.77	232.71	14.7475	15.	144524.	46.06	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
8	231451.	430.	2.743E 06	1015.	1015.	-5.93	231.99	14.6735	14.	144330.	44.07	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
9	231551.	415.	2.900E 06	965.	965.	-2.06	231.27	14.5988	14.	144137.	42.27	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	231651.	401.	5.550E 06	989.	990.	1.81	230.55	14.5235	14.	143945.	40.69	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
11	231751.	386.	6.720E 06	959.	960.	5.71	229.82	14.4455	16.	143751.	39.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
12	231851.	372.	9.073E 06	939.	940.	9.63	229.09	14.3655	18.	143555.	38.35	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
13	231951.	359.	1.507E 07	953.	955.	13.56	228.35	14.2822	21.	143356.	37.65	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
14	232051.	346.	2.128E 07	943.	945.	17.50	227.58	14.1948	24.	143153.	37.29	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	232151.	333.	4.672E 07	1012.	1015.	21.45	226.79	14.1015	27.	142943.	37.28	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
16	232251.	321.	7.192E 07	1026.	1030.	25.42	225.97	14.0021	31.	142726.	37.64	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
17	232351.	310.	1.120E 08	1044.	1050.	29.40	225.11	13.8941	34.	142459.	38.35	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
18	232451.	299.	1.708E 08	1067.	1075.	33.38	224.20	13.7761	37.	142220.	39.40	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
19	232551.	289.	2.533E 08	1094.	1105.	37.37	223.22	13.6455	41.	141925.	40.77	2.810E 11	3.630E 09	7.742E 08	1.226E 07
20	232651.	279.	3.591E 08	1116.	1130.	41.37	222.15	13.4988	45.	141610.	42.42	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
21	232751.	271.	4.821E 08	1132.	1150.	45.37	220.98	13.3328	48.	141228.	44.33	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
22	232851.	263.	6.472E 08	1157.	1180.	49.37	219.67	13.1401	52.	140813.	46.47	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
23	232951.	256.	9.055E 08	1216.	1245.	53.36	218.16	12.9155	55.	140311.	48.81	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
24	233051.	249.	1.079E 09	1216.	1250.	57.34	216.39	12.6468	59.	135707.	51.31	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
25	233151.	244.	1.429E 09	1287.	1330.	61.31	214.25	12.3221	62.	134933.	53.97	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
26	233251.	239.	1.689E 09	1311.	1360.	65.24	211.56	11.9235	65.	133948.	56.74	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
27	233351.	235.	1.913E 09	1329.	1385.	69.13	208.02	11.4281	68.	132638.	59.62	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
28	233451.	232.	2.174E 09	1363.	1425.	72.93	203.07	10.8155	71.	130751.	62.59	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
29	233551.	230.	2.496E 09	1434.	1505.	76.56	195.61	10.0728	74.	123859.	65.64	2.810E 11	5.194E 09	1.612E 09	7.583E 07
30	233651.	229.	2.967E 09	1572.	1655.	79.85	183.28	9.2168	75.	115040.	68.75	2.810E 11	5.664E 09	1.933E 09	1.194E 08
31	233751.	229.	2.915E 09	1544.	1625.	82.33	161.66	8.3108	76.	102512.	71.90	2.810E 11	5.575E 09	1.869E 09	1.098E 08

LOCAL DAY TIME



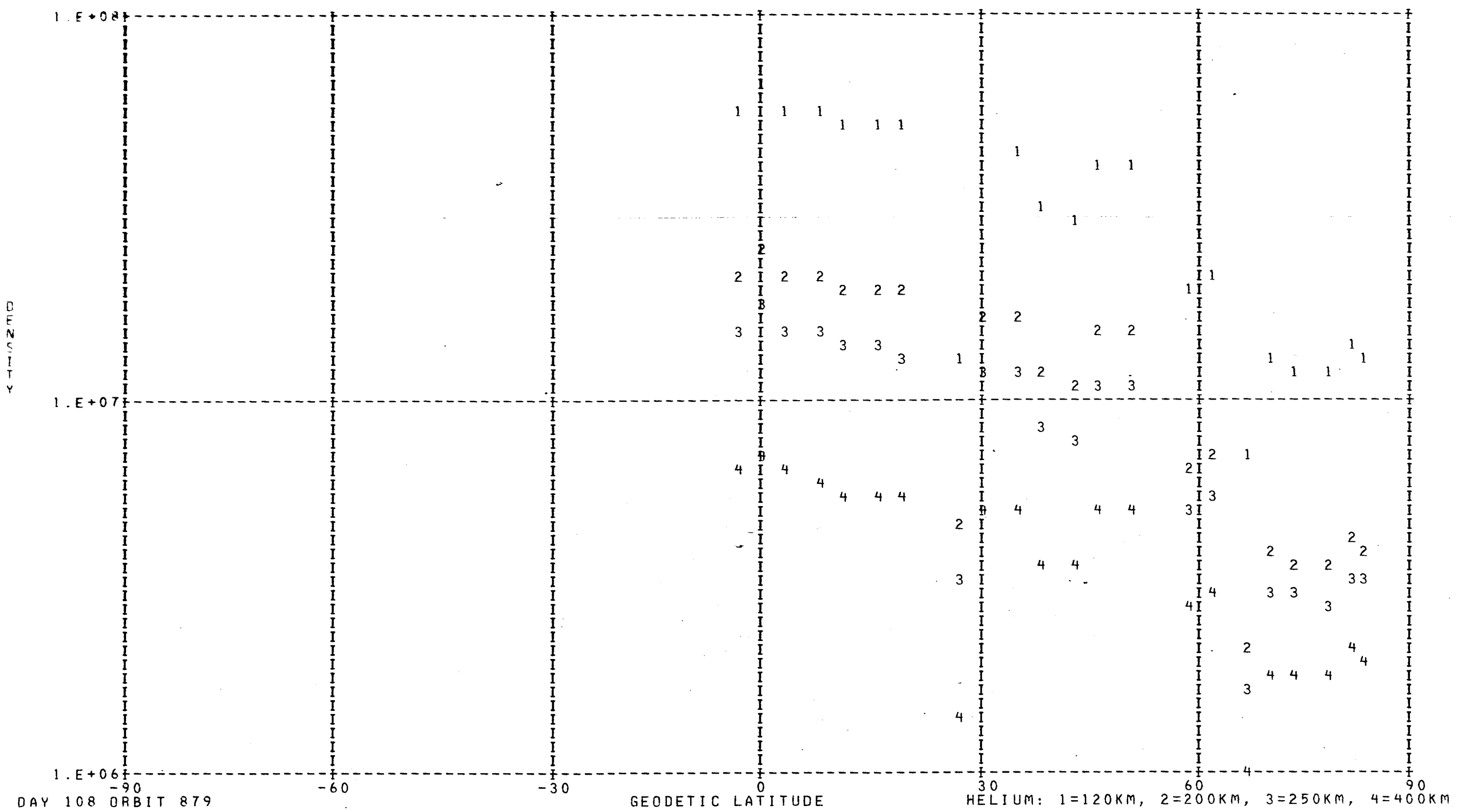
////////

LOCAL DAY TIME



////////

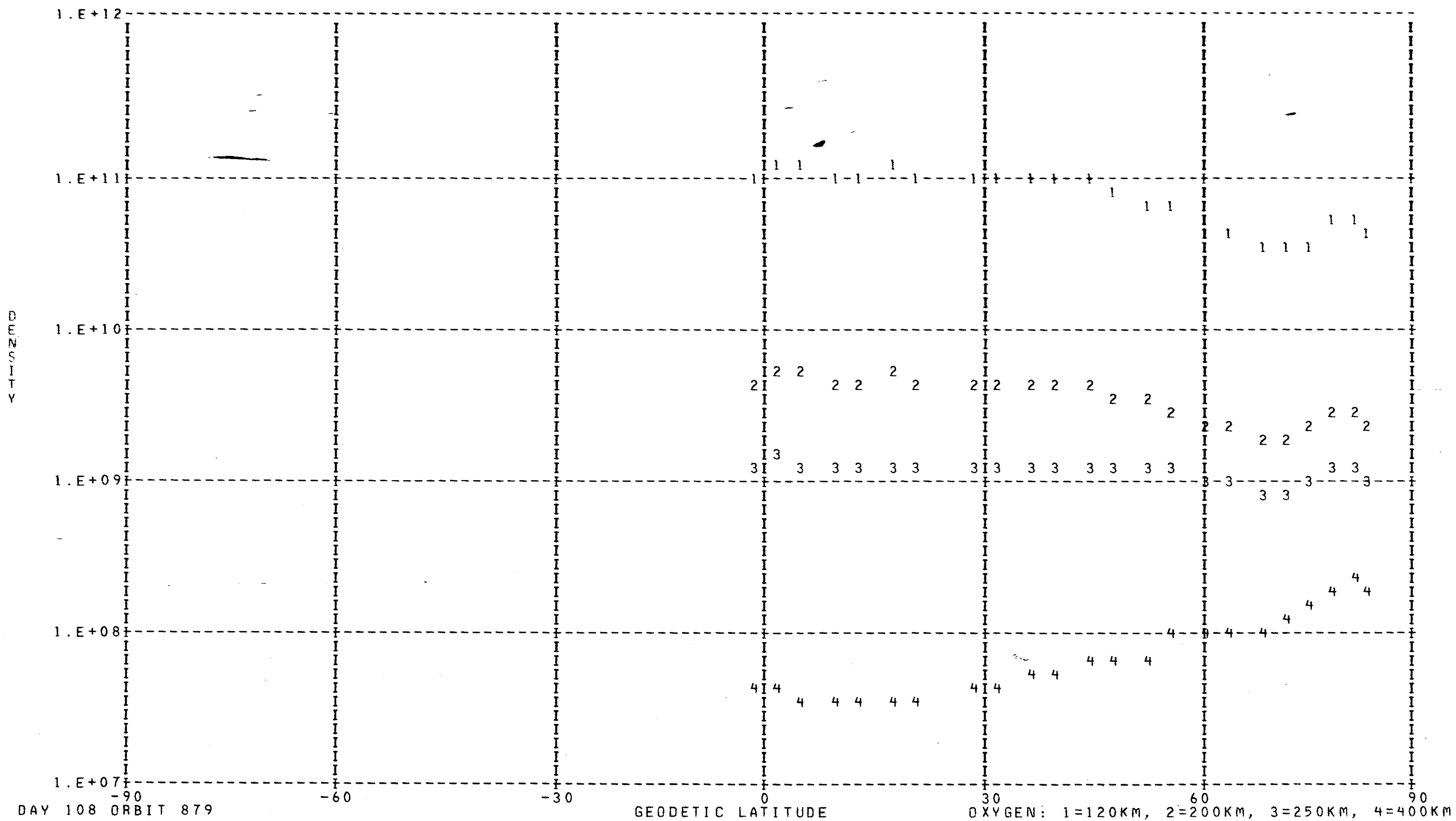
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172636.	229.	1.491E 09	1427.	1500.	83.06	221.77	3.1813	82.	81419.	75.24	3.821E 10	2.279E 09	1.129E 04	1.933E 04
2	172736.	230.	1.789E 09	1427.	1500.	81.55	192.65	3.0420	78.	61850.	78.47	4.645E 10	2.770E 09	1.372E 04	2.349E 04
3	172836.	232.	1.703E 09	1390.	1455.	78.70	175.08	2.9606	74.	50933.	81.72	4.623E 10	2.745E 09	1.335E 04	2.167E 04
4	172936.	235.	1.251E 09	1338.	1395.	75.25	164.95	2.9073	70.	43001.	84.98	3.623E 10	2.135E 09	1.012E 04	1.522E 04
5	173036.	238.	1.076E 09	1305.	1355.	71.55	158.60	2.8687	66.	40538.	88.25	3.349E 10	1.961E 09	9.123E 03	1.300E 04
6	173136.	243.	9.643E 08	1224.	1265.	67.72	154.26	2.8393	61.	34917.	91.51	3.384E 10	1.950E 09	8.661E 03	1.077E 04
7	173236.	248.	9.843E 08	1200.	1235.	63.82	151.08	2.8160	57.	33734.	94.77	3.829E 10	2.191E 09	9.573E 03	1.133E 04
8	173336.	254.	9.296E 08	1138.	1165.	59.88	148.62	2.7966	53.	32844.	98.01	4.232E 10	2.379E 09	9.962E 03	1.040E 04
9	173436.	261.	9.836E 08	1030.	1050.	55.92	146.64	2.7793	49.	32147.	101.23	5.738E 10	3.104E 09	1.198E 04	9.221E 03
10	173536.	269.	7.764E 08	902.	915.	51.94	144.98	2.7646	45.	31609.	104.42	6.519E 10	3.308E 09	1.131E 04	6.453E 03
11	173636.	277.	7.455E 08	895.	905.	47.96	143.55	2.7520	41.	31126.	107.57	7.549E 10	3.808E 09	1.289E 04	7.135E 03
12	173736.	286.	6.360E 08	852.	860.	43.98	142.29	2.7393	37.	30724.	110.68	8.641E 10	4.238E 09	1.366E 04	6.513E 03
13	173836.	296.	4.941E 08	819.	825.	40.00	141.16	2.7280	33.	30353.	113.73	9.134E 10	4.372E 09	1.351E 04	5.675E 03
14	173936.	307.	3.748E 08	806.	810.	36.02	140.13	2.7173	29.	30046.	116.71	9.127E 10	4.319E 09	1.309E 04	5.193E 03
15	174036.	318.	2.845E 08	792.	795.	32.05	139.18	2.7066	25.	25758.	119.62	9.335E 10	4.366E 09	1.298E 04	4.847E 03
16	174136.	329.	2.058E 08	773.	775.	28.08	138.29	2.6966	21.	25524.	122.45	9.522E 10	4.380E 09	1.267E 04	4.352E 03
17	174336.	354.	1.102E 08	759.	760.	20.19	136.64	2.6760	12.	25047.	127.77	9.620E 10	4.368E 09	1.236E 04	3.979E 03
18	174436.	368.	8.452E 07	744.	745.	16.25	135.86	2.6660	8.	24840.	130.24	1.085E 11	4.861E 09	1.345E 04	4.045E 03
19	174536.	381.	6.064E 07	749.	750.	12.34	135.10	2.6553	4.	24639.	132.56	1.028E 11	4.624E 09	1.289E 04	3.967E 03
20	174636.	395.	4.557E 07	755.	755.	8.43	134.36	2.6447****	4.	24442.	134.70	1.021E 11	4.616E 09	1.297E 04	4.082E 03
21	174736.	409.	3.400E 07	750.	750.	4.54	133.64	2.6333	4.	24248.	136.64	1.084E 11	4.876E 09	1.360E 04	4.184E 03
22	174836.	424.	2.606E 07	740.	740.	0.67	132.92	2.6213	8.	24055.	138.36	1.238E 11	5.520E 09	1.516E 04	4.454E 03
23	174936.	438.	1.900E 07	775.	775.	-3.17	132.20	2.6087	12.	23903.	139.82	9.481E 10	4.362E 09	1.261E 04	4.324E 03

LOCAL NIGHT TIME



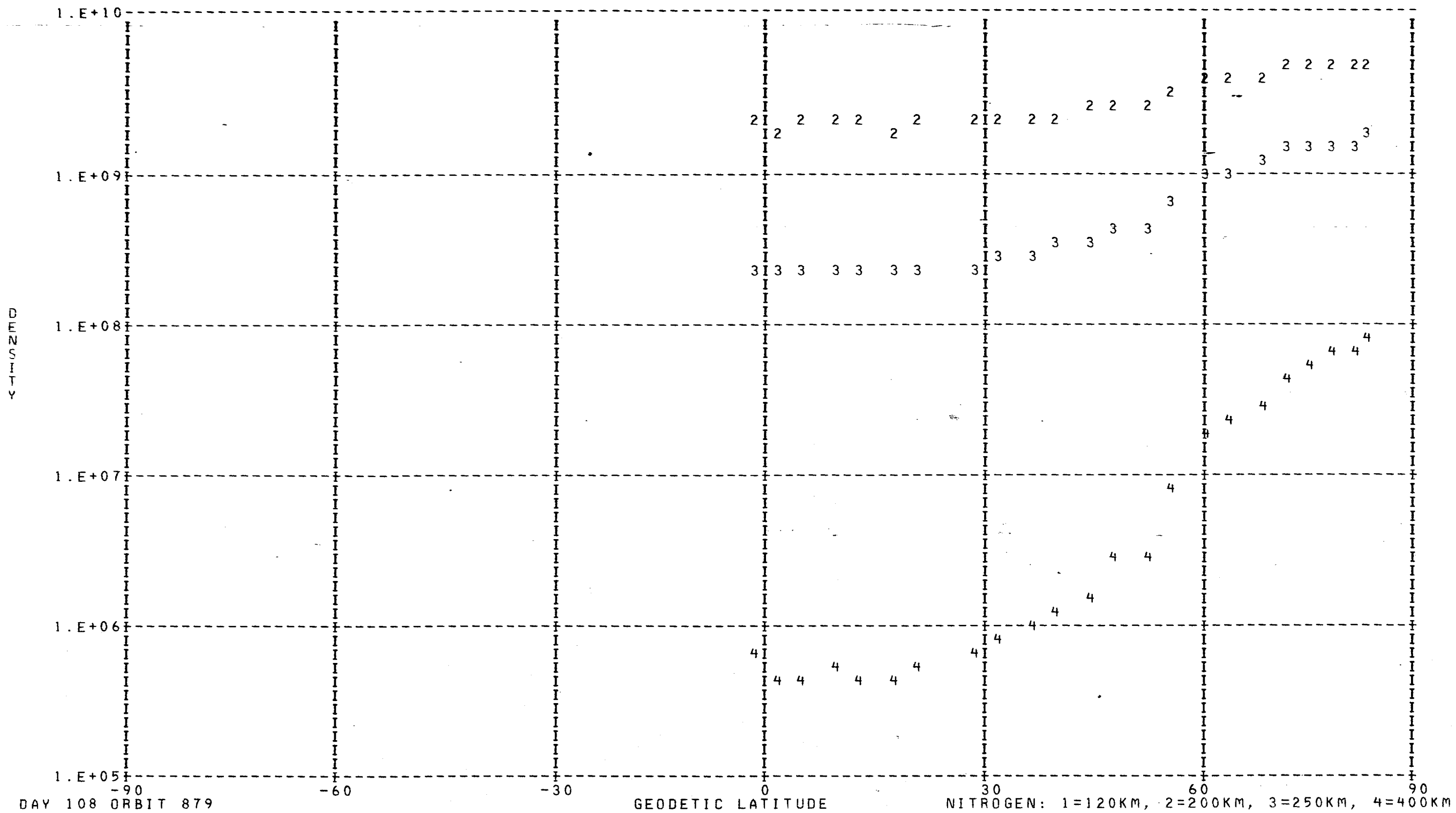
DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TC= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172648.	229.	5.092E 06	1427.	1500.	82.92	215.11	3.1460	81.	74752.	75.89	2.392E 09	1.361E 07	2.629E 06	3.330E 04
2	172748.	230.	4.719E 06	1411.	1480.	81.06	188.29	3.0226	77.	60135.	79.12	2.395E 09	1.330E 07	2.517E 06	3.007E 04
3	172848.	232.	3.943E 06	1390.	1455.	78.04	172.61	2.9486	73.	45953.	82.37	2.250E 09	1.211E 07	2.232E 06	2.474E 04
4	172948.	235.	4.016E 06	1338.	1395.	74.53	163.45	2.8986	69.	42414.	85.63	2.868E 09	1.425E 07	2.458E 06	2.250E 04
5	173048.	239.	2.901E 06	1305.	1355.	70.79	157.60	2.8620	65.	40151.	88.90	2.590E 09	1.217E 07	2.000E 06	1.596E 04
6	173148.	244.	1.869E 06	1224.	1265.	66.94	153.55	2.8340	61.	34638.	92.16	2.499E 09	1.020E 07	1.491E 06	8.471E 03
7	173248.	249.	1.139E 06	1200.	1235.	63.04	150.54	2.8120	57.	33537.	95.42	2.043E 09	7.928E 06	1.110E 06	5.567E 03
8	173348.	256.	4.227E 05	1138.	1165.	59.09	148.19	2.7926	52.	32713.	98.66	1.227E 09	4.189E 06	5.259E 05	1.926E 03
9	173448.	263.	2.958E 05	1030.	1050.	55.13	146.28	2.7766	48.	32034.	101.87	1.874E 09	5.015E 06	5.105E 05	1.018E 03
10	173548.	270.	1.129E 05	902.	915.	51.15	144.67	2.7620	44.	31508.	105.05	2.206E 09	4.140E 06	3.088E 05	2.486E 02
11	173648.	279.	1.653E 05	895.	905.	47.17	143.28	2.7493	40.	31035.	108.19	5.264E 09	9.588E 06	6.965E 05	5.186E 02
12	173948.	309.	1.073E 08	806.	810.	35.22	139.94	2.7153	28.	30011.	117.30	3.700E 13	4.915E 10	2.688E 09	8.675E 05

DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

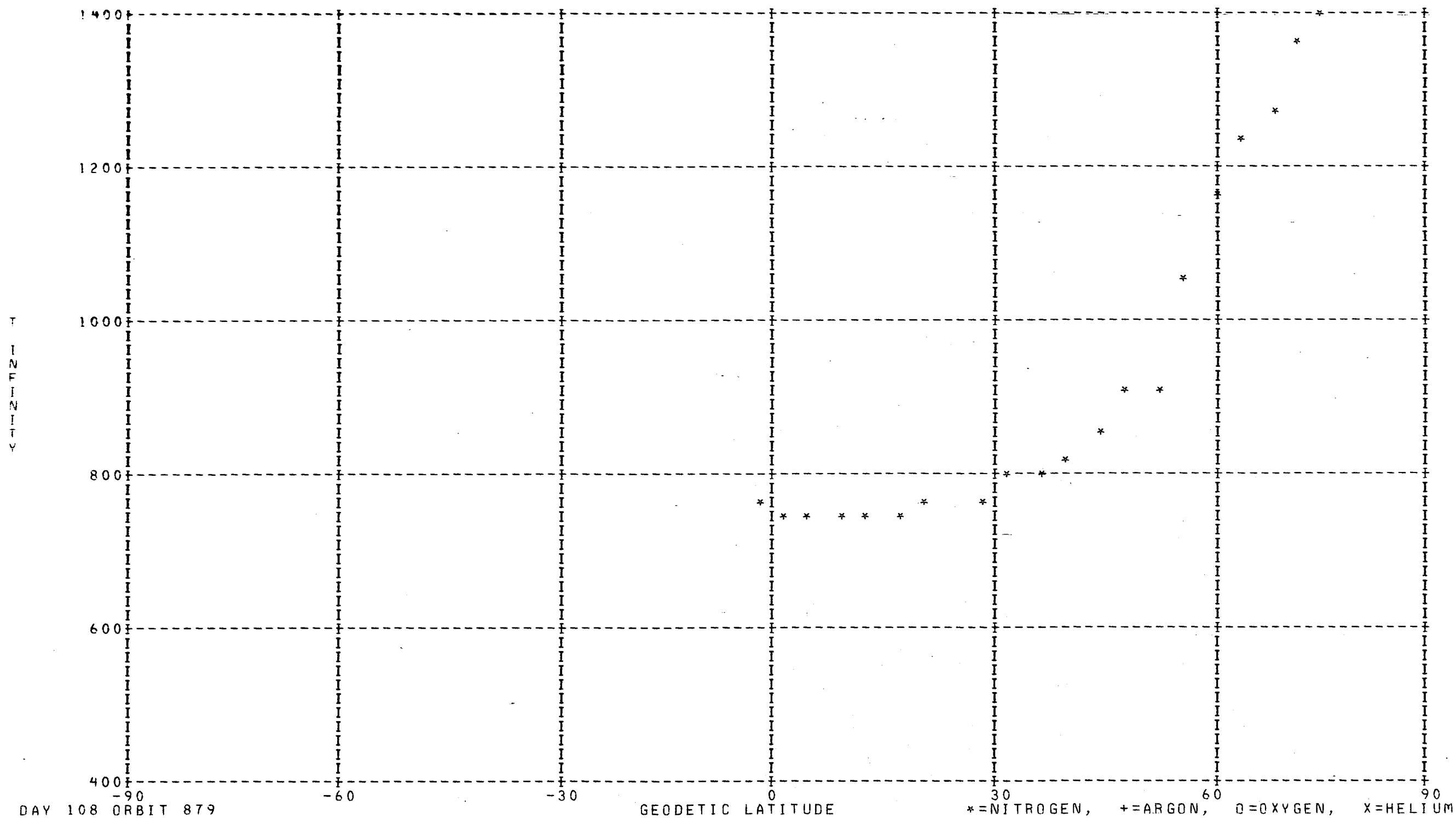
SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	172636.	229.	2.561E 09	1427.	1500.	83.06	221.77	3.1813	82.	81419.	75.24	2.810E 11	5.177E 09	1.601E 09	7.457E 07
2	172736.	230.	2.440E 09	1411.	1480.	81.55	192.65	3.0420	78.	61850.	78.47	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
3	172836.	232.	2.272E 09	1390.	1455.	78.70	175.08	2.9606	74.	50933.	81.72	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 09	6.380E 07
4	172936.	235.	1.967E 09	1338.	1395.	75.25	164.95	2.9073	70.	43001.	84.98	2.810E 11	4.809E 09	1.375E 09	5.101E 07
5	173036.	238.	1.697E 09	1305.	1355.	71.55	158.60	2.8687	66.	40538.	88.25	2.810E 11	4.660E 09	1.289E 09	4.346E 07
6	173136.	243.	1.310E 09	1224.	1265.	67.72	154.26	2.8393	61.	34917.	91.51	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
7	173236.	248.	1.076E 09	1200.	1235.	63.82	151.08	2.8160	57.	33734.	94.77	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
8	173336.	254.	7.833E 08	1138.	1165.	59.88	148.62	2.7966	53.	32844.	98.01	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
9	173436.	261.	4.721E 08	1030.	1050.	55.92	146.64	2.7793	49.	32147.	101.23	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	173536.	269.	2.310E 08	902.	915.	51.94	144.98	2.7646	45.	31609.	104.42	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
11	173636.	277.	1.638E 08	895.	905.	47.96	143.55	2.7520	41.	31126.	107.57	2.810E 11	2.693E 09	4.224E 08	2.711E 06
12	173736.	286.	9.511E 07	852.	860.	43.98	142.29	2.7393	37.	30724.	110.68	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
13	173836.	296.	5.410E 07	819.	825.	40.00	141.16	2.7280	33.	30353.	113.73	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
14	173936.	307.	3.319E 07	806.	810.	36.02	140.13	2.7173	29.	30046.	116.71	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
15	174036.	318.	1.912E 07	792.	795.	32.05	139.18	2.7066	25.	25758.	119.62	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
16	174136.	329.	1.053E 07	773.	775.	28.08	138.29	2.6966	21.	25524.	122.45	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
17	174336.	354.	3.386E 06	759.	760.	20.19	136.64	2.6760	12.	25047.	127.77	2.810E 11	1.982E 09	2.257E 08	5.600E 05
18	174436.	368.	1.737E 06	744.	745.	16.25	135.86	2.6660	8.	24840.	130.24	2.810E 11	1.909E 09	2.089E 08	4.598E 05
19	174536.	381.	1.033E 06	749.	750.	12.34	135.10	2.6553	4.	24639.	132.56	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
20	174636.	395.	6.496E 05	755.	755.	8.43	134.36	2.6447****	4.	24442.	134.70	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
21	174736.	409.	3.542E 05	750.	750.	4.54	133.64	2.6333	4.	24248.	136.64	2.810E 11	1.933E 09	2.144E 08	4.915E 05
22	174836.	424.	1.769E 05	740.	740.	0.67	132.92	2.6213	8.	24055.	138.36	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
23	174936.	438.	1.681E 05	775.	775.	-3.17	132.20	2.6087	12.	23903.	139.82	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

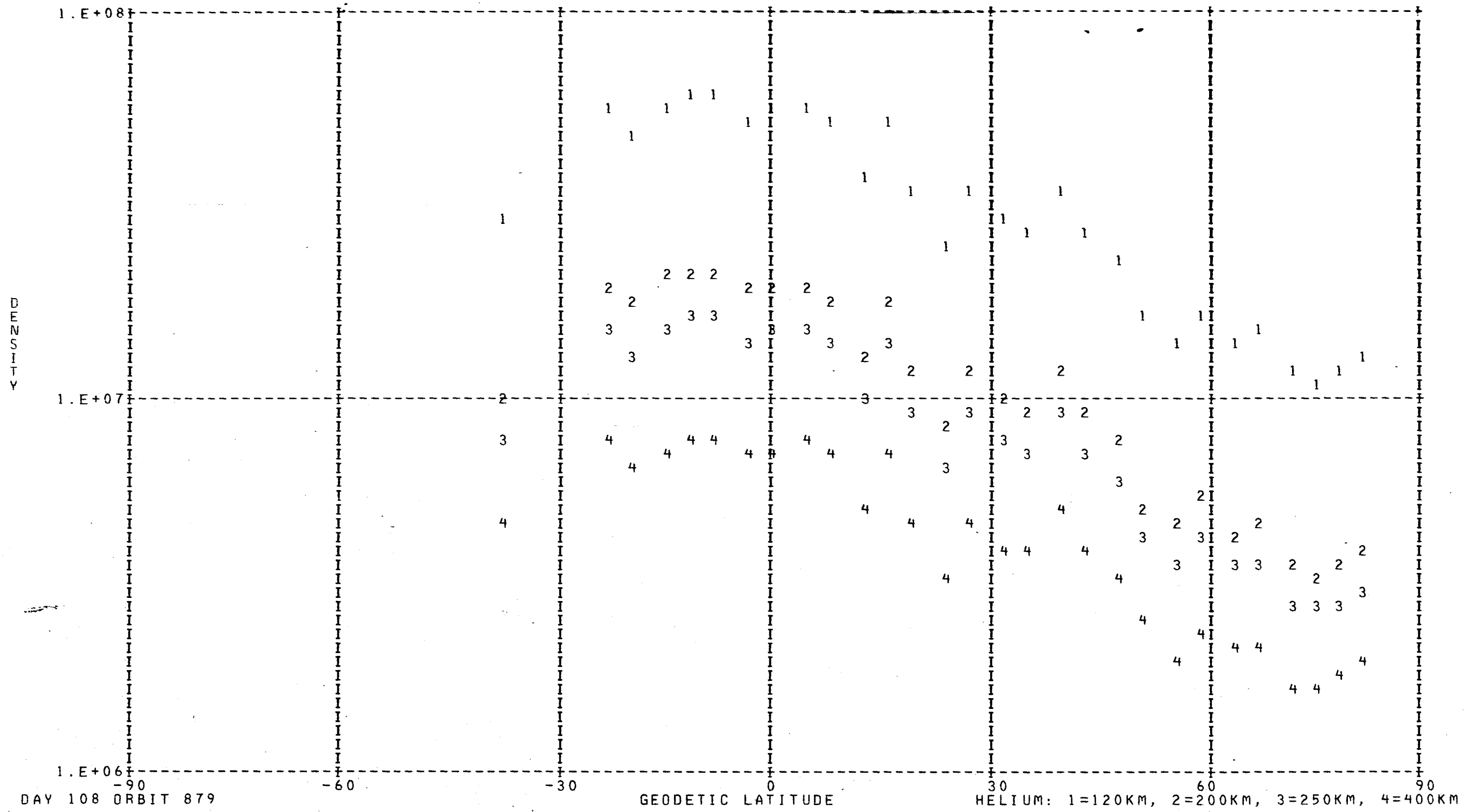
*/**//



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 9: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL QN 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	165400.	555.	2.802E	06	1340.	-38.25	331.96	14.6387	37.	150229.	64.96	2.889E	07	9.299E	06	7.465E	06	4.516E	06
2	165800.	501.	4.754E	06	1005.	-23.33	328.48	14.6387	28.	145233.	54.30	5.258E	07	1.822E	07	1.396E	07	7.203E	06
3	165900.	486.	4.311E	06	955.	-19.55	327.70	14.6380	26.	145026.	51.82	4.727E	07	1.664E	07	1.257E	07	6.274E	06
4	170000.	471.	5.174E	06	920.	-15.75	326.94	14.6367	24.	144824.	49.45	5.526E	07	1.961E	07	1.470E	07	7.153E	06
5	170100.	457.	5.846E	06	930.	-11.94	326.20	14.6353	22.	144627.	47.21	5.785E	07	2.048E	07	1.539E	07	7.544E	06
6	170200.	442.	6.222E	06	915.	-8.10	325.47	14.6333	20.	144432.	45.13	5.848E	07	2.078E	07	1.555E	07	7.541E	06
7	170300.	427.	6.018E	06	940.	-4.25	324.75	14.6306	19.	144239.	43.22	5.176E	07	1.828E	07	1.376E	07	6.792E	06
8	170400.	413.	6.756E	06	965.	-0.38	324.03	14.6280	19.	144046.	41.53	5.344E	07	1.876E	07	1.421E	07	7.140E	06
9	170500.	398.	7.267E	06	989.	3.49	323.31	14.6246	19.	143853.	40.07	5.313E	07	1.854E	07	1.411E	07	7.213E	06
10	170600.	384.	7.308E	06	979.	7.39	322.59	14.6213	21.	143659.	38.89	5.058E	07	1.769E	07	1.344E	07	6.824E	06
11	170700.	370.	5.458E	06	984.	11.31	321.85	14.6167	23.	143502.	38.01	3.548E	07	1.240E	07	9.427E	06	4.802E	06
12	170800.	357.	8.255E	06	1023.	15.24	321.10	14.6120	25.	143301.	37.46	4.980E	07	1.724E	07	1.321E	07	6.902E	06
13	170900.	344.	5.857E	06	1003.	19.18	320.32	14.6060	28.	143056.	37.26	3.368E	07	1.171E	07	8.943E	06	4.615E	06
14	171000.	331.	4.321E	06	1047.	23.14	319.52	14.5993	32.	142843.	37.41	2.325E	07	8.001E	06	6.160E	06	3.267E	06
15	171100.	319.	6.524E	06	1036.	27.11	318.68	14.5920	36.	142622.	37.93	3.348E	07	1.155E	07	8.874E	06	4.678E	06
16	171200.	308.	5.605E	06	1059.	31.08	317.80	14.5827	39.	142351.	38.80	2.729E	07	9.358E	06	7.225E	06	3.864E	06
17	171300.	297.	5.666E	06	1196.	35.07	316.86	14.5720	43.	142105.	39.99	2.608E	07	8.655E	06	6.831E	06	3.917E	06
18	171400.	287.	7.541E	06	1114.	39.06	315.85	14.5587	47.	141802.	41.49	3.351E	07	1.133E	07	8.836E	06	4.880E	06
19	171500.	278.	6.133E	06	1180.	43.05	314.74	14.5427	51.	141437.	43.26	2.623E	07	8.724E	06	6.876E	06	3.925E	06
20	171600.	270.	5.455E	06	1167.	47.05	313.52	14.5233	55.	141042.	45.28	2.255E	07	7.519E	06	5.917E	06	3.363E	06
21	171700.	262.	3.996E	06	1441.	51.04	312.13	14.4980	59.	140609.	47.50	1.637E	07	5.121E	06	4.167E	06	2.624E	06
22	171800.	255.	3.432E	06	1241.	55.03	310.52	14.4640	64.	140044.	49.92	1.345E	07	4.398E	06	3.501E	06	2.063E	06
23	171900.	249.	4.136E	06	1222.	59.01	308.62	14.4173	68.	135406.	52.49	1.579E	07	5.182E	06	4.117E	06	2.411E	06
24	172000.	243.	3.576E	06	1308.	62.96	306.27	14.3466	72.	134544.	55.20	1.351E	07	4.340E	06	3.488E	06	2.117E	06
25	172100.	239.	3.732E	06	1331.	66.88	303.28	14.2300	76.	133445.	58.02	1.391E	07	4.438E	06	3.578E	06	2.195E	06
26	172200.	235.	2.955E	06	1373.	70.73	299.24	13.9980	80.	131936.	60.94	1.093E	07	3.450E	06	2.796E	06	1.743E	06
27	172300.	232.	2.884E	06	1406.	74.47	293.42	13.3120	84.	125720.	63.95	1.062E	07	3.321E	06	2.702E	06	1.705E	06
28	172400.	230.	3.018E	06	1468.	77.99	284.32	8.0520	88.	122155.	67.02	1.114E	07	3.434E	06	2.812E	06	1.810E	06
29	172500.	229.	3.370E	06	1395.	81.02	268.76	3.9106	88.	112040.	70.15	1.224E	07	3.832E	06	3.117E	06	1.964E	06

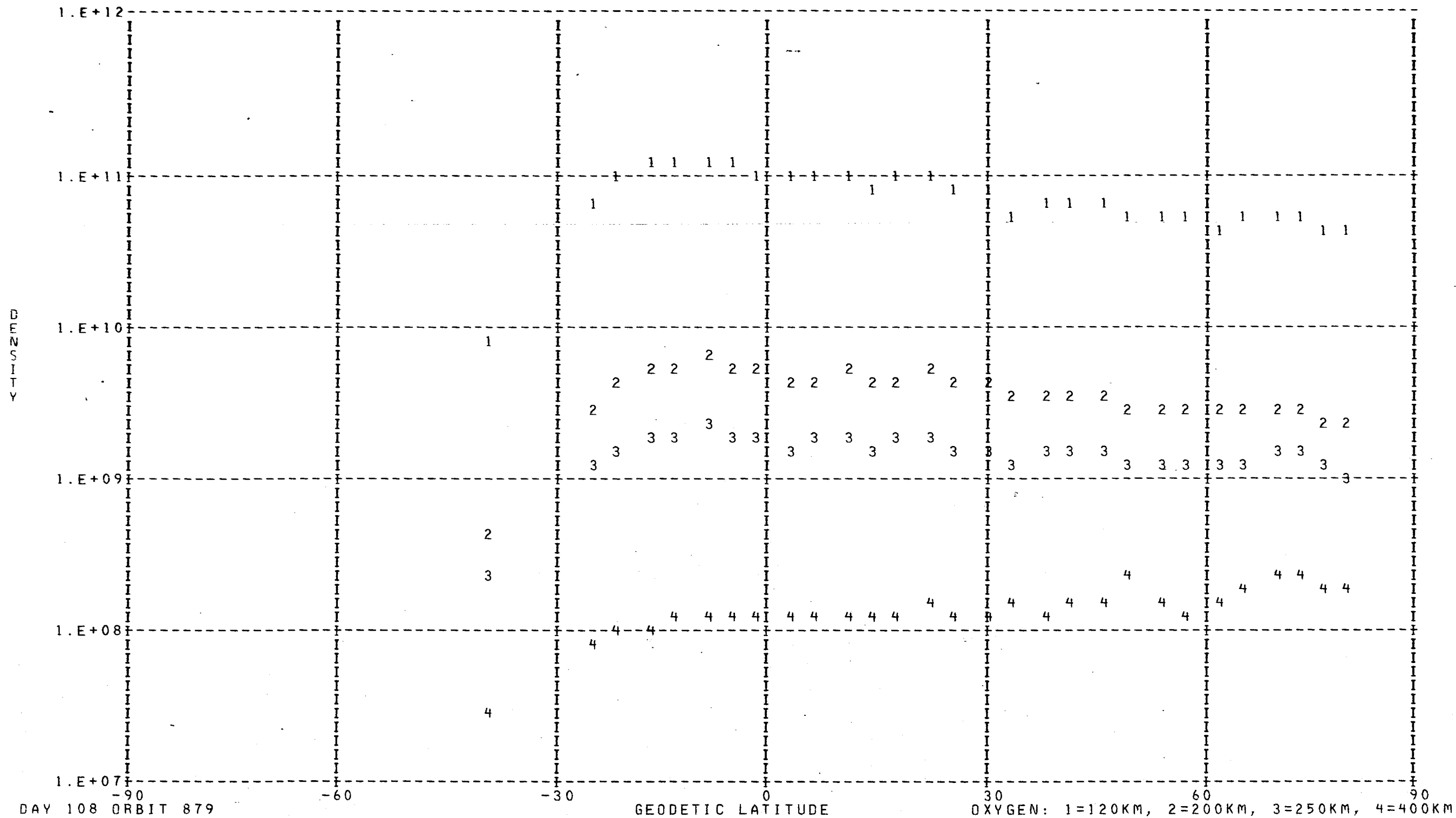
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165336.	560.	4.394E 06	1340.	1340.	-39.72	332.36	14.6387	38.	150340.	66.07	8.368E 09	4.889E 08	2.258E 08	3.148E 07
2	165736.	506.	1.445E 07	1005.	1005.	-24.83	328.80	14.6393	29.	145326.	55.31	5.759E 10	3.057E 09	1.138E 09	8.355E 07
3	165836.	492.	2.089E 07	955.	955.	-21.06	328.01	14.6386	26.	145116.	52.80	8.734E 10	4.528E 09	1.611E 09	1.035E 08
4	165936.	477.	2.836E 07	920.	920.	-17.27	327.24	14.6373	24.	144913.	50.39	1.134E 11	5.773E 09	1.985E 09	1.150E 08
5	170036.	463.	3.881E 07	930.	930.	-13.47	326.50	14.6360	22.	144713.	48.09	1.126E 11	5.759E 09	2.000E 09	1.195E 08
6	170136.	448.	5.091E 07	915.	915.	-9.64	325.76	14.6340	21.	144518.	45.94	1.233E 11	6.256E 09	2.140E 09	1.222E 08
7	170236.	433.	6.838E 07	940.	940.	-5.80	325.04	14.6320	20.	144324.	43.96	1.113E 11	5.724E 09	2.007E 09	1.235E 08
8	170336.	418.	9.003E 07	965.	965.	-1.93	324.32	14.6293	19.	144131.	42.18	1.005E 11	5.237E 09	1.881E 09	1.242E 08
9	170436.	404.	1.118E 08	989.	990.	1.94	323.60	14.6266	19.	143938.	40.62	8.741E 10	4.610E 09	1.693E 09	1.196E 08
10	170536.	390.	1.418E 08	979.	980.	5.83	322.88	14.6227	20.	143745.	39.32	9.038E 10	4.744E 09	1.727E 09	1.188E 08
11	170636.	376.	1.876E 08	984.	985.	9.74	322.15	14.6186	22.	143549.	38.32	9.225E 10	4.853E 09	1.775E 09	1.237E 08
12	170736.	362.	2.348E 08	1023.	1025.	13.67	321.40	14.6140	24.	143350.	37.63	8.023E 10	4.297E 09	1.626E 09	1.255E 08
13	170836.	349.	3.063E 08	1003.	1005.	17.61	320.64	14.6087	27.	143147.	37.29	8.905E 10	4.728E 09	1.759E 09	1.292E 08
14	170936.	336.	4.411E 08	1047.	1050.	21.56	319.85	14.6026	30.	142937.	37.31	9.156E 10	4.953E 09	1.912E 09	1.567E 08
15	171036.	324.	4.384E 08	1036.	1040.	25.52	319.02	14.5953	34.	142720.	37.68	7.622E 10	4.107E 09	1.573E 09	1.259E 08
16	171136.	313.	5.413E 08	1059.	1065.	29.49	318.16	14.5866	38.	142453.	38.41	7.343E 10	3.995E 09	1.560E 09	1.324E 08
17	171236.	302.	6.259E 08	1196.	1205.	33.47	317.25	14.5766	42.	142213.	39.48	5.597E 10	3.180E 09	1.365E 09	1.534E 08
18	171336.	291.	7.134E 08	1114.	1125.	37.46	316.27	14.5640	46.	141918.	40.86	6.157E 10	3.420E 09	1.395E 09	1.346E 08
19	171436.	282.	8.663E 08	1180.	1195.	41.46	315.20	14.5493	50.	141602.	42.52	5.842E 10	3.311E 09	1.413E 09	1.560E 08
20	171536.	273.	1.034E 09	1167.	1185.	45.45	314.03	14.5313	54.	141220.	44.44	6.169E 10	3.487E 09	1.479E 09	1.603E 08
21	171636.	265.	1.121E 09	1441.	1470.	49.45	312.71	14.5087	58.	140804.	46.59	4.658E 10	2.770E 09	1.355E 09	2.241E 08
22	171736.	257.	1.139E 09	1241.	1270.	53.44	311.20	14.4787	62.	140301.	48.93	4.951E 10	2.855E 09	1.272E 09	1.595E 08
23	171836.	251.	1.151E 09	1222.	1255.	57.42	309.42	14.4380	66.	135656.	51.44	4.597E 10	2.642E 09	1.168E 09	1.429E 08
24	171936.	245.	1.300E 09	1308.	1350.	61.38	307.27	14.3786	70.	134920.	54.10	4.473E 10	2.617E 09	1.215E 09	1.718E 08
25	172036.	240.	1.467E 09	1331.	1380.	65.31	304.57	14.2853	74.	133932.	56.88	4.630E 10	2.722E 09	1.281E 09	1.889E 08
26	172136.	236.	1.798E 09	1373.	1430.	69.20	301.02	14.1140	78.	132618.	59.76	5.237E 10	3.100E 09	1.492E 09	2.348E 08
27	172236.	233.	1.778E 09	1406.	1470.	72.99	296.04	13.7006	82.	130723.	62.73	4.876E 10	2.899E 09	1.419E 09	2.346E 08
28	172336.	231.	1.539E 09	1468.	1540.	76.62	288.51	11.6160	86.	123816.	65.78	3.994E 10	2.391E 09	1.202E 09	2.153E 08
29	172436.	229.	1.437E 09	1395.	1465.	79.90	276.06	4.5613	89.	114929.	68.89	3.746E 10	2.226E 09	1.087E 09	1.787E 08

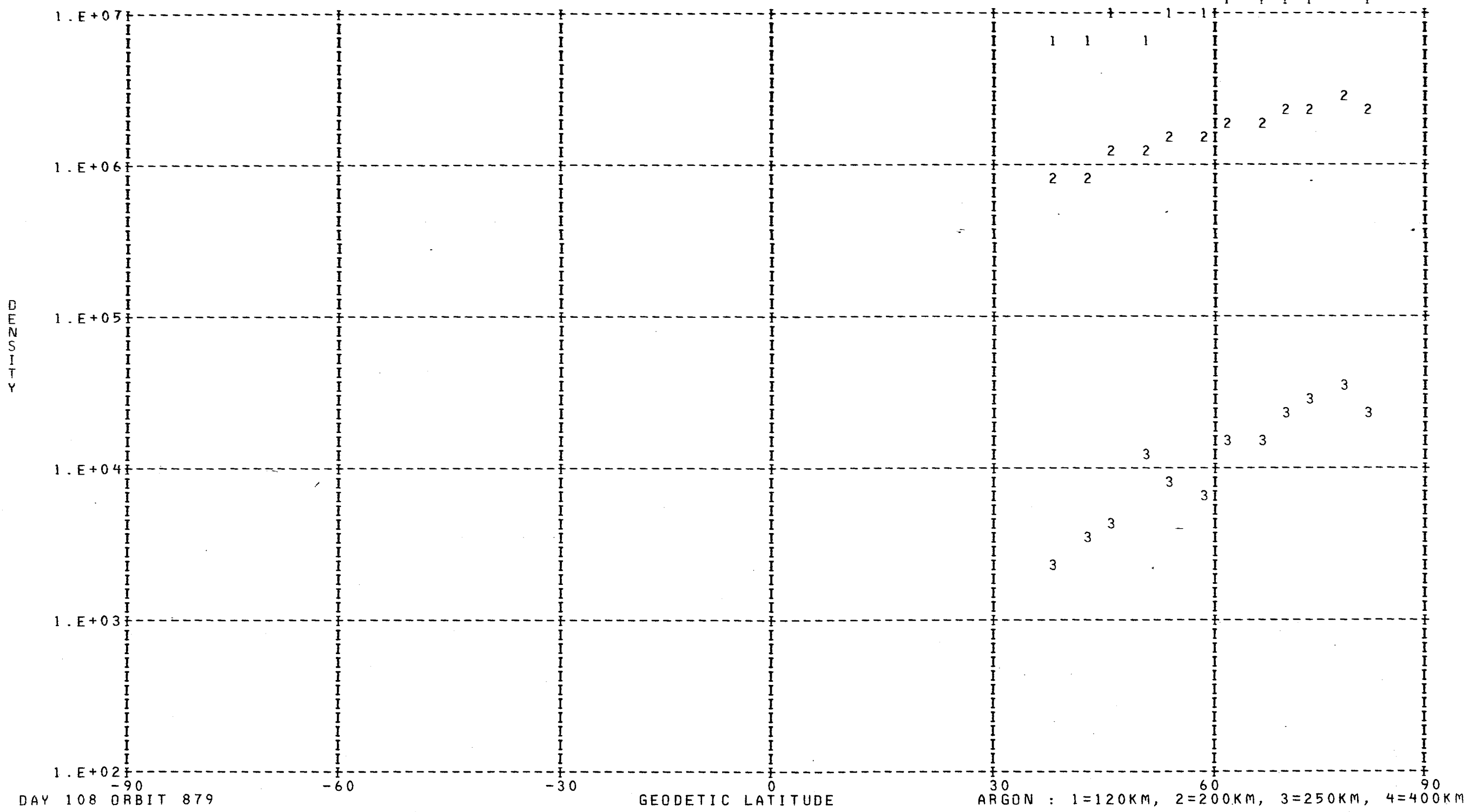
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	171348.	289.	1.531E 05	1114.	1125.	38.26	316.06	14.5613	47.	141841.	41.17	2.001E 09	6.307E 06	7.395E 05	2.223E 03
2	171448.	280.	2.628E 05	1180.	1195.	42.26	314.97	14.5466	51.	141520.	42.89	1.716E 09	6.199E 06	8.166E 05	3.438E 03
3	171548.	271.	5.071E 05	1167.	1185.	46.25	313.77	14.5273	55.	141132.	44.86	2.490E 09	8.830E 06	1.145E 06	4.605E 03
4	171648.	263.	7.571E 05	1441.	1470.	50.25	312.42	14.5033	59.	140708.	47.04	1.117E 09	6.127E 06	1.148E 06	1.331E 04
5	171748.	256.	1.122E 06	1241.	1270.	54.23	310.87	14.4713	63.	140154.	49.42	2.312E 09	9.516E 06	1.400E 06	8.117E 03
6	171848.	250.	1.321E 06	1222.	1255.	58.21	309.03	14.4280	67.	135533.	51.96	2.264E 09	9.092E 06	1.310E 06	7.145E 03
7	171948.	244.	2.220E 06	1308.	1350.	62.17	306.79	14.3633	71.	134735.	54.64	2.389E 09	1.114E 07	1.820E 06	1.427E 04
8	172048.	239.	2.461E 06	1331.	1380.	66.10	303.94	14.2593	75.	133713.	57.45	2.092E 09	1.018E 07	1.725E 06	1.501E 04
9	172148.	236.	3.362E 06	1373.	1430.	69.97	300.16	14.0613	79.	132304.	60.35	2.244E 09	1.169E 07	2.098E 06	2.151E 04
10	172248.	233.	3.935E 06	1406.	1470.	73.74	294.79	13.5373	83.	130235.	63.34	2.193E 09	1.203E 07	2.253E 06	2.613E 04
11	172348.	230.	4.722E 06	1468.	1540.	77.31	286.52	10.1346	87.	123032.	66.40	2.160E 09	1.288E 07	2.587E 06	3.666E 04
12	172448.	229.	4.080E 06	1395.	1465.	80.48	272.62	4.1713	89.	113555.	69.52	2.047E 09	1.116E 07	2.079E 06	2.375E 04

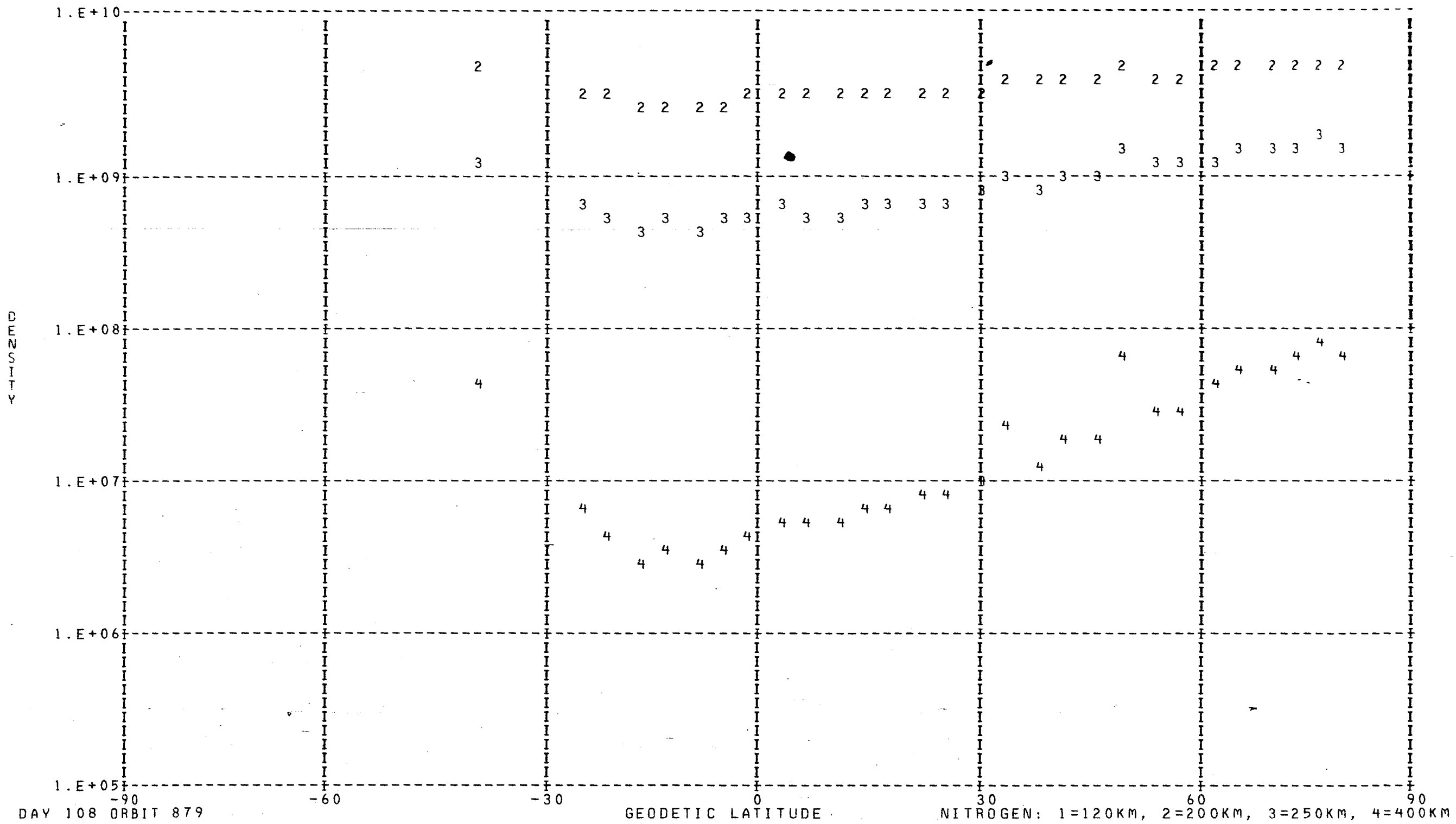
LOCAL DAY TIME



VELOCITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 9: DATA FROM PASS 879 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

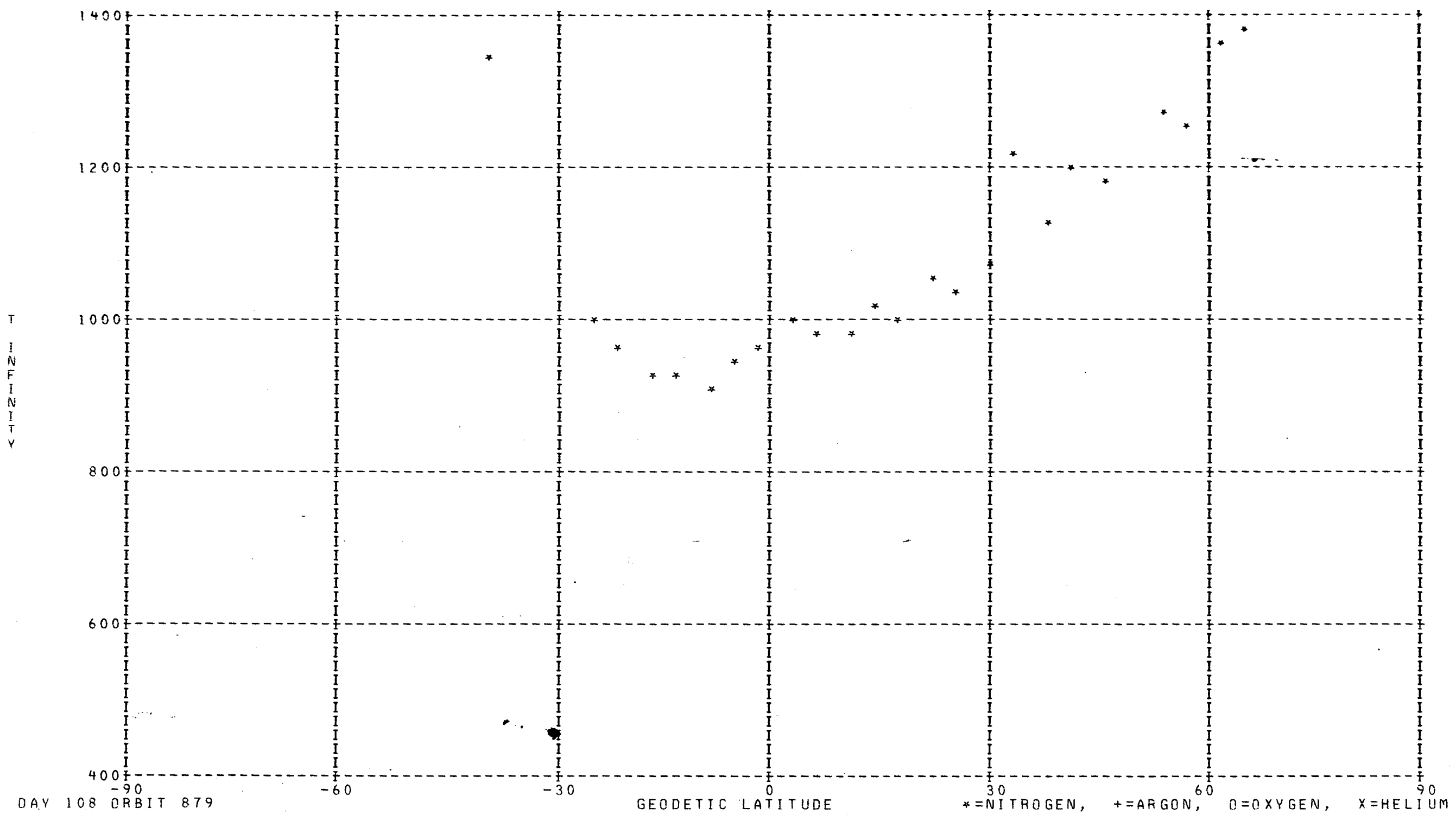
EQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	165336	560	1.295E 06	1340	1340	-39.72	332.36	14.6387	38	150340	66.07	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
2	165736	506	2.796E 05	1005	1005	-24.83	328.80	14.6393	29	145326	55.31	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
3	165836	492	2.568E 05	955	955	-21.06	328.01	14.6386	26	145116	52.80	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
4	165936	477	2.737E 05	920	920	-17.27	327.24	14.6373	24	144913	50.39	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
5	170036	463	4.852E 05	930	930	-13.47	326.50	14.6360	22	144713	48.09	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
6	170136	448	6.611E 05	915	915	-9.64	325.76	14.6340	21	144518	45.94	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
7	170236	433	1.348E 06	940	940	-5.80	325.04	14.6320	20	144324	43.96	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
8	170336	418	2.602E 06	965	965	-1.93	324.32	14.6293	19	144131	42.18	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
9	170436	404	5.019E 06	989	990	1.94	323.60	14.6266	19	143938	40.62	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
10	170536	390	7.151E 06	979	980	5.83	322.88	14.6227	20	143745	39.32	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	170636	376	1.135E 07	984	985	9.74	322.15	14.6186	22	143549	38.32	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	170736	362	2.148E 07	1023	1025	13.67	321.40	14.6140	24	143350	37.63	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
13	170836	349	2.792E 07	1003	1005	17.61	320.64	14.6087	27	143147	37.29	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
14	170936	336	5.104E 07	1047	1050	21.56	319.85	14.6026	30	142937	37.31	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
15	171036	324	6.924E 07	1036	1040	25.52	319.02	14.5953	34	142720	37.68	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
16	171136	313	1.092E 08	1059	1065	29.49	318.16	14.5866	38	142453	38.41	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
17	171236	302	2.511E 08	1196	1205	33.47	317.25	14.5766	42	142213	39.48	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
18	171336	291	2.525E 08	1114	1125	37.46	316.27	14.5640	46	141918	40.86	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
19	171436	282	4.038E 08	1180	1195	41.46	315.20	14.5493	50	141602	42.52	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
20	171536	273	5.028E 08	1167	1185	45.45	314.03	14.5313	54	141220	44.44	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
21	171636	265	1.103E 09	1441	1470	49.45	312.71	14.5087	58	140804	46.59	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
22	171736	257	9.107E 08	1241	1270	53.44	311.20	14.4787	62	140301	48.93	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
23	171836	251	1.052E 09	1222	1255	57.42	309.42	14.4380	66	135656	51.44	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
24	171936	245	1.431E 09	1308	1350	61.38	307.27	14.3786	70	134920	54.10	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
25	172036	240	1.690E 09	1331	1380	65.31	304.57	14.2853	74	133932	56.88	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
26	172136	236	1.985E 09	1373	1430	69.20	301.02	14.1140	78	132618	59.76	2.810E 11	4.935E 09	1.450E 09	5.826E 07
27	172236	233	2.247E 09	1406	1470	72.99	296.04	13.7006	82	130723	62.73	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07
28	172336	231	2.562E 09	1468	1540	76.62	288.51	11.6160	86	123816	65.78	2.810E 11	5.309E 09	1.687E 09	8.499E 07
29	172436	229	2.437E 09	1395	1465	79.90	276.06	4.5613	89	114929	68.89	2.810E 11	5.058E 09	1.526E 09	6.611E 07

LOCAL DAY TIME



//////

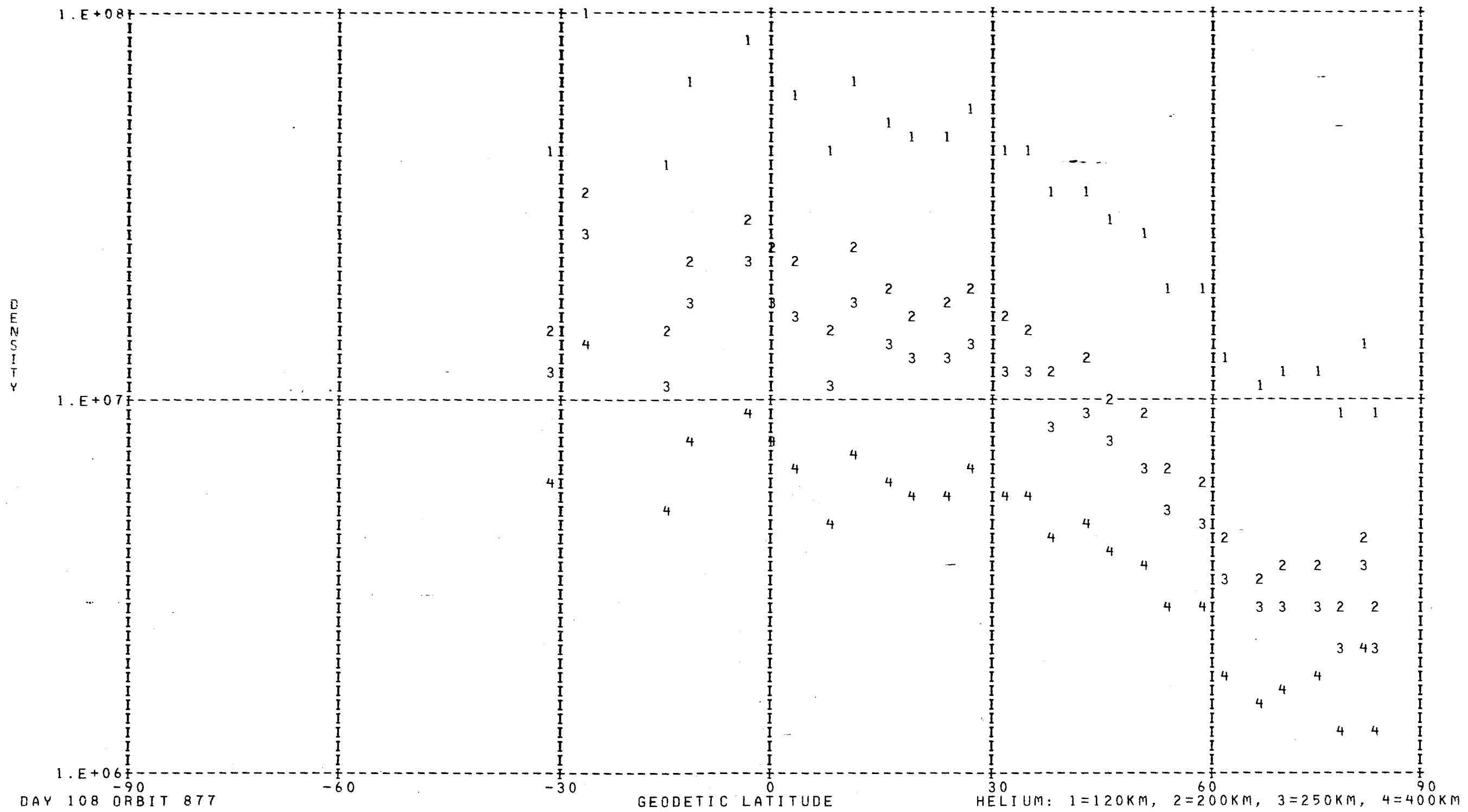
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 877 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142049.	229.	2.364E 06	1334.	1400.	82.74	256.64	0.1460	86.	72759.	76.44	8.495E 06	2.698E 06	2.180E 06	1.346E 06
2	142149.	230.	3.740E 06	1462.	1535.	80.63	231.73	1.0787	82.	54921.	79.67	1.380E 07	4.258E 06	3.484E 06	2.240E 06
3	142249.	233.	2.347E 06	1347.	1410.	77.51	217.39	1.5220	78.	45259.	82.93	8.560E 06	2.713E 06	2.194E 06	1.359E 06
4	142349.	236.	3.056E 06	1507.	1575.	73.95	208.91	1.7767	73.	42003.	86.19	1.156E 07	3.536E 06	2.904E 06	1.886E 06
5	142449.	239.	2.971E 06	1333.	1385.	70.19	203.41	1.9413	69.	35905.	89.46	1.109E 07	3.533E 06	2.850E 06	1.751E 06
6	142549.	244.	2.779E 06	1228.	1270.	66.33	199.56	2.0580	64.	34440.	92.72	1.041E 07	3.405E 06	2.710E 06	1.597E 06
7	142649.	250.	3.229E 06	1200.	1235.	62.41	196.68	2.1447	60.	33408.	95.97	1.232E 07	4.062E 06	3.219E 06	1.870E 06
8	142749.	256.	4.591E 06	1171.	1200.	58.46	194.41	2.2127	56.	32604.	99.21	1.793E 07	5.957E 06	4.698E 06	2.688E 06
9	142849.	263.	4.623E 06	1103.	1125.	54.49	192.55	2.2673	51.	31938.	102.42	1.853E 07	6.263E 06	4.885E 06	2.697E 06
10	142949.	271.	6.020E 06	1043.	1060.	50.52	190.98	2.3133	47.	31421.	105.59	2.495E 07	8.565E 06	6.607E 06	3.524E 06
11	143049.	279.	6.569E 06	973.	985.	46.53	189.62	2.3527	43.	30954.	108.73	2.843E 07	9.935E 06	7.554E 06	3.848E 06
12	143149.	289.	7.414E 06	931.	940.	42.55	188.41	2.3867	40.	30605.	111.82	3.375E 07	1.192E 07	8.975E 06	4.432E 06
13	143249.	299.	6.631E 06	908.	915.	38.56	187.32	2.4167	36.	30243.	114.85	3.185E 07	1.132E 07	8.471E 06	4.107E 06
14	143349.	309.	8.103E 06	880.	885.	34.59	186.32	2.4433	32.	25943.	117.81	4.139E 07	1.481E 07	1.101E 07	5.211E 06
15	143449.	321.	7.834E 06	871.	875.	30.62	185.39	2.4680	29.	25660.	120.69	4.250E 07	1.524E 07	1.130E 07	5.306E 06
16	143549.	332.	8.919E 06	847.	850.	26.65	184.52	2.4913	25.	25430.	123.47	5.198E 07	1.875E 07	1.381E 07	6.348E 06
17	143649.	345.	7.387E 06	823.	825.	22.70	183.69	2.5120	22.	25211.	126.15	4.658E 07	1.691E 07	1.236E 07	5.554E 06
18	143749.	358.	6.518E 06	804.	805.	18.76	182.89	2.5320	19.	24960.	128.71	4.462E 07	1.627E 07	1.183E 07	5.213E 06
19	143849.	371.	6.675E 06	779.	780.	14.83	182.12	2.5513	16.	24755.	131.13	5.017E 07	1.840E 07	1.327E 07	5.702E 06
20	143949.	385.	7.800E 06	769.	770.	10.92	181.37	2.5693	13.	24555.	133.38	6.383E 07	2.346E 07	1.686E 07	7.171E 06
21	144049.	399.	4.527E 06	755.	755.	7.02	180.64	2.5873	11.	24359.	135.45	4.073E 07	1.502E 07	1.074E 07	4.494E 06
22	144149.	413.	6.077E 06	770.	770.	3.13	179.92	2.6047	11.	24205.	137.31	5.807E 07	2.134E 07	1.534E 07	6.523E 06
23	144249.	427.	6.245E 06	765.	765.	-0.72	179.20	2.6220	12.	24013.	138.93	6.500E 07	2.392E 07	1.716E 07	7.259E 06
24	144349.	442.	7.382E 06	795.	795.	-4.58	178.48	2.6393	14.	23821.	140.30	7.969E 07	2.912E 07	2.110E 07	9.209E 06
25	144549.	471.	5.253E 06	830.	830.	-12.23	177.03	2.6740	20.	23433.	142.15	6.270E 07	2.273E 07	1.664E 07	7.512E 06
26	144649.	486.	3.176E 06	860.	860.	-16.03	176.29	2.6920	24.	23236.	142.61	3.903E 07	1.405E 07	1.037E 07	4.809E 06
27	144949.	528.	7.528E 06	975.	975.	-27.31	173.95	2.7513	35.	22614.	142.01	9.634E 07	3.374E 07	2.560E 07	1.296E 07
28	145049.	541.	3.175E 06	995.	995.	-31.04	173.11	2.7740	39.	22351.	141.19	4.192E 07	1.461E 07	1.113E 07	5.709E 06

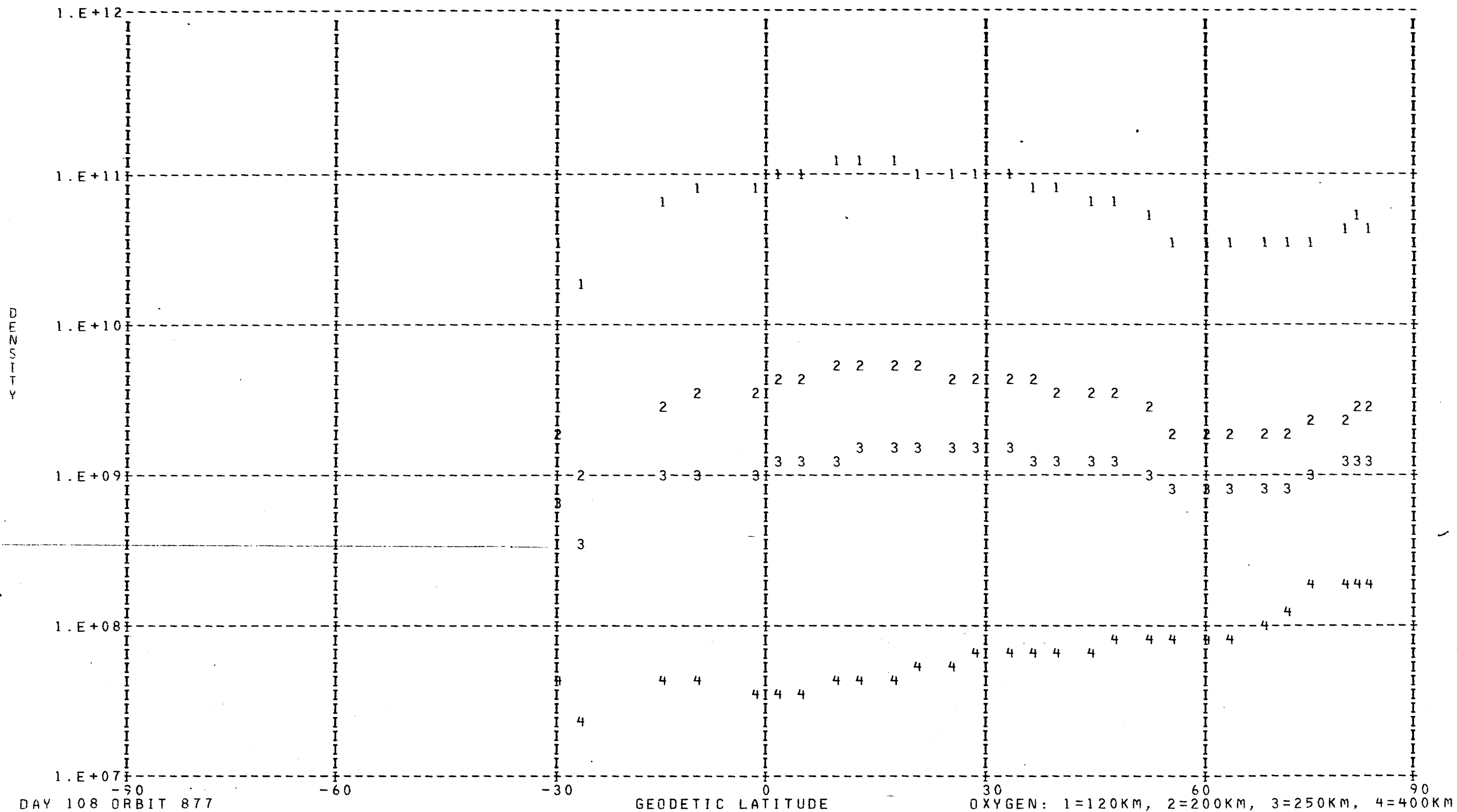
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 877 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142025.	229.	1.710E 09	1334.	1400.	83.07	269.76	23.4533	87.	82004.	75.15	4.537E 10	2.675E 09	1.270E 09	1.924E 08
2	142125.	230.	1.764E 09	1334.	1400.	81.65	240.19	0.7960	84.	62246.	78.38	4.737E 10	2.793E 09	1.326E 09	2.009E 08
3	142225.	232.	1.504E 09	1347.	1410.	78.83	222.19	1.3766	79.	51146.	81.62	4.134E 10	2.441E 09	1.164E 09	1.786E 08
4	142325.	234.	1.364E 09	1507.	1575.	75.40	211.83	1.6893	75.	43119.	84.88	3.664E 10	2.199E 09	1.120E 09	2.081E 08
5	142425.	238.	1.080E 09	1333.	1385.	71.71	205.36	1.8827	70.	40628.	88.15	3.278E 10	1.929E 09	9.097E 08	1.350E 08
6	142525.	242.	8.885E 08	1228.	1270.	67.88	200.96	2.0153	66.	34951.	91.42	3.071E 10	1.771E 09	7.889E 08	9.893E 07
7	142625.	247.	8.085E 08	1200.	1235.	63.98	197.74	2.1127	62.	33759.	94.67	3.101E 10	1.774E 09	7.752E 08	9.178E 07
8	142725.	253.	7.762E 08	1171.	1200.	60.05	195.26	2.1873	57.	32903.	97.92	3.363E 10	1.908E 09	8.167E 08	9.098E 07
9	142825.	260.	7.086E 08	1103.	1125.	56.08	193.25	2.2467	53.	32202.	101.14	3.692E 10	2.051E 09	8.364E 08	8.074E 07
10	142925.	268.	7.468E 08	1043.	1060.	52.11	191.58	2.2960	49.	31621.	104.33	4.799E 10	2.606E 09	1.014E 09	8.504E 07
11	143025.	276.	7.295E 08	973.	985.	48.13	190.14	2.3373	45.	31136.	107.48	6.128E 10	3.224E 09	1.179E 09	8.219E 07
12	143125.	285.	6.256E 08	931.	940.	44.14	188.88	2.3733	41.	30733.	110.59	6.801E 10	3.499E 09	1.227E 09	7.548E 07
13	143225.	295.	5.438E 08	908.	915.	40.16	187.75	2.4046	37.	30401.	113.64	7.553E 10	3.832E 09	1.311E 09	7.484E 07
14	143325.	305.	4.547E 08	880.	885.	36.18	186.71	2.4333	34.	30053.	116.63	8.399E 10	4.187E 09	1.387E 09	7.200E 07
15	143425.	316.	3.714E 08	871.	875.	32.20	185.76	2.4586	30.	25803.	119.54	8.808E 10	4.363E 09	1.430E 09	7.179E 07
16	143525.	328.	2.909E 08	847.	850.	28.24	184.86	2.4820	27.	25529.	122.37	9.515E 10	4.636E 09	1.477E 09	6.799E 07
17	143625.	340.	2.118E 08	823.	825.	24.28	184.02	2.5040	23.	25305.	125.09	9.842E 10	4.711E 09	1.455E 09	6.115E 07
18	143725.	353.	1.549E 08	804.	805.	20.34	183.21	2.5247	20.	25051.	127.70	1.029E 11	4.853E 09	1.462E 09	5.683E 07
19	143825.	366.	1.081E 08	779.	780.	16.40	182.43	2.5440	17.	24844.	130.18	1.085E 11	5.012E 09	1.460E 09	5.123E 07
20	143925.	379.	7.470E 07	769.	770.	12.48	181.67	2.5627	14.	24643.	132.50	1.069E 11	4.898E 09	1.406E 09	4.729E 07
21	144025.	393.	5.067E 07	755.	755.	8.58	180.93	2.5800	12.	24445.	134.64	1.086E 11	4.909E 09	1.379E 09	4.340E 07
22	144125.	407.	3.490E 07	770.	770.	4.69	180.20	2.5980	11.	24251.	136.59	9.243E 10	4.234E 09	1.216E 09	4.088E 07
23	144225.	422.	2.470E 07	765.	765.	0.81	179.48	2.6153	11.	24058.	138.31	9.282E 10	4.233E 09	1.207E 09	3.971E 07
24	144325.	436.	1.878E 07	795.	795.	-3.04	178.77	2.6327	13.	23906.	139.78	7.751E 10	3.625E 09	1.077E 09	4.024E 07
25	144525.	465.	1.270E 07	830.	830.	-10.70	177.32	2.6673	19.	23519.	141.88	7.396E 10	3.553E 09	1.105E 09	4.729E 07
26	144625.	480.	9.797E 06	860.	860.	-14.51	176.59	2.6853	22.	23323.	142.47	6.110E 10	2.997E 09	9.658E 08	4.606E 07
27	144925.	523.	2.910E 06	975.	975.	-25.82	174.28	2.7433	34.	22708.	142.26	1.808E 10	9.468E 08	3.431E 08	2.329E 07
28	145025.	536.	5.360E 06	995.	995.	-29.55	173.45	2.7646	38.	22449.	141.56	3.679E 10	1.944E 09	7.173E 08	5.134E 07

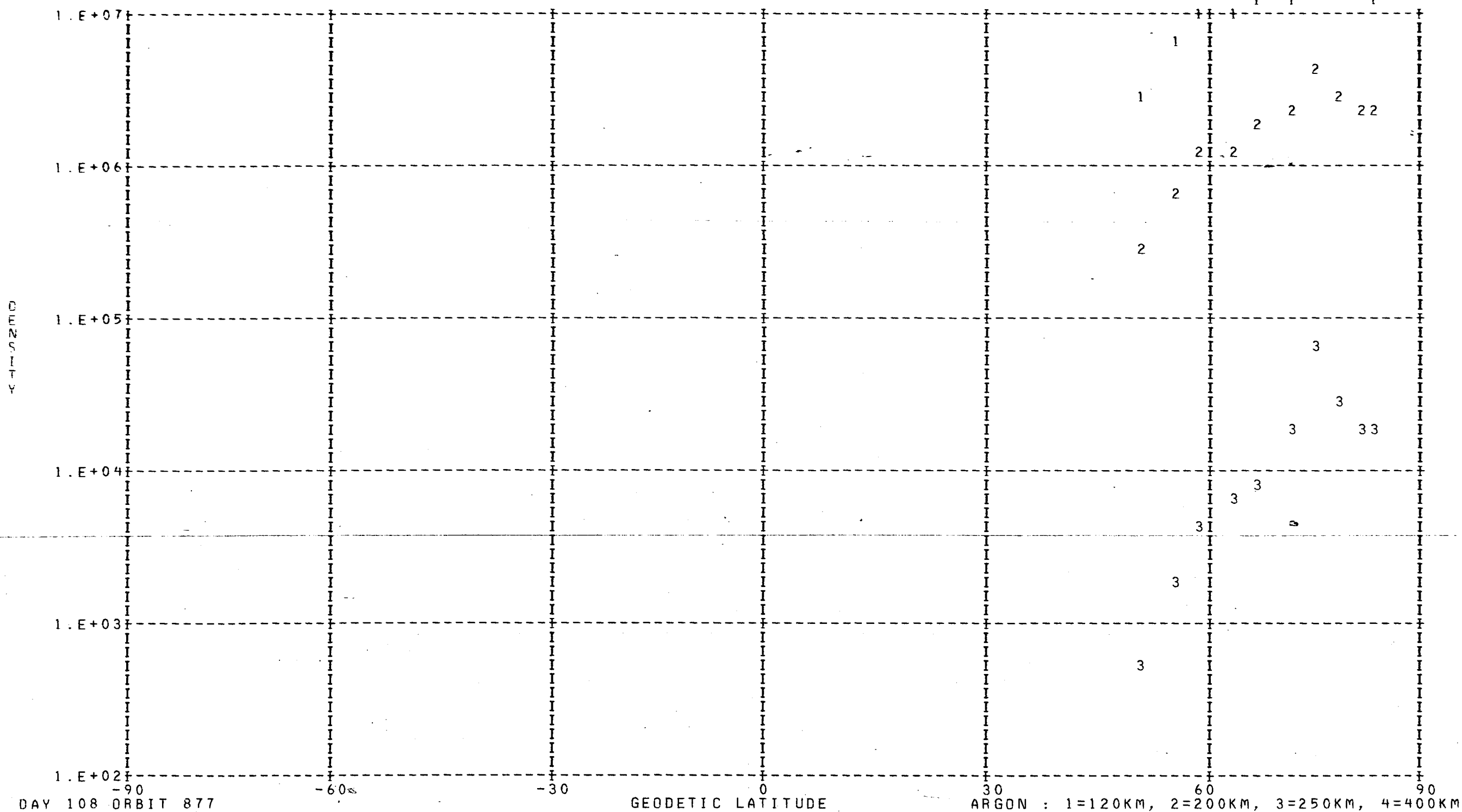
LOCAL NIGHT TIME



VELOCITY PROFILE FOR MASS 40 BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 DATA FROM PASS 477 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

EQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142037	229	4.262E 06	1334.	1400.	82.95	263.05	23.8340	87.	75325.	75.79	2.414E 09	1.208E 07	2.096E 06	1.950E 04
2	142137	230	4.355E 06	1334.	1400.	81.17	235.72	0.9480	83.	60506.	79.02	2.557E 09	1.280E 07	2.220E 06	2.066E 04
3	142237	232	5.030E 06	1347.	1410.	78.18	219.66	1.4540	78.	50151.	82.27	3.102E 09	1.574E 07	2.761E 06	2.655E 04
4	142337	235	6.286E 06	1507.	1575.	74.68	210.30	1.7346	74.	42525.	85.54	3.102E 09	1.923E 07	3.992E 06	6.211E 04
5	142437	239	3.049E 06	1333.	1385.	70.95	204.35	1.9133	70.	40238.	88.80	2.477E 09	1.214E 07	2.070E 06	1.832E 04
6	142537	243	2.037E 06	1228.	1270.	67.11	200.24	2.0373	65.	34711.	92.07	2.606E 09	1.073E 07	1.579E 06	9.150E 03
7	142637	244	1.313E 06	1200.	1235.	63.20	197.20	2.1293	61.	33600.	95.32	2.272E 09	8.818E 06	1.234E 06	6.192E 03
8	142737	255	9.242E 05	1171.	1200.	59.26	194.82	2.2000	56.	32731.	98.56	2.266E 09	8.263E 06	1.097E 06	4.724E 03
9	142837	261	4.103E 05	1103.	1125.	55.29	192.90	2.2573	52.	32049.	101.78	1.763E 09	5.557E 06	6.516E 05	1.959E 03
10	142937	263	1.254E 05	1043.	1060.	51.31	191.28	2.3047	48.	31520.	104.96	9.997E 08	2.737E 06	2.842E 05	6.008E 02

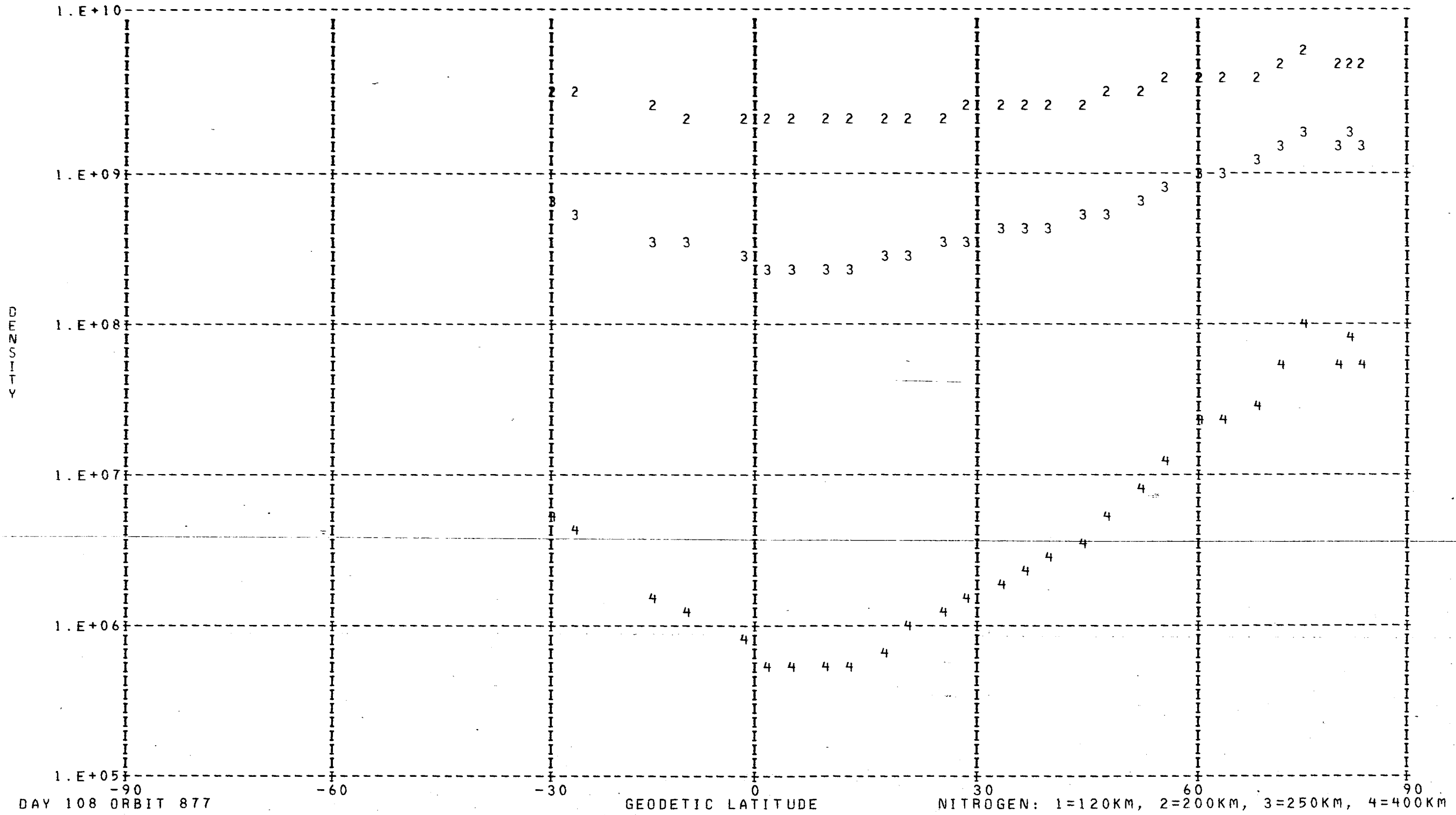
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 877 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

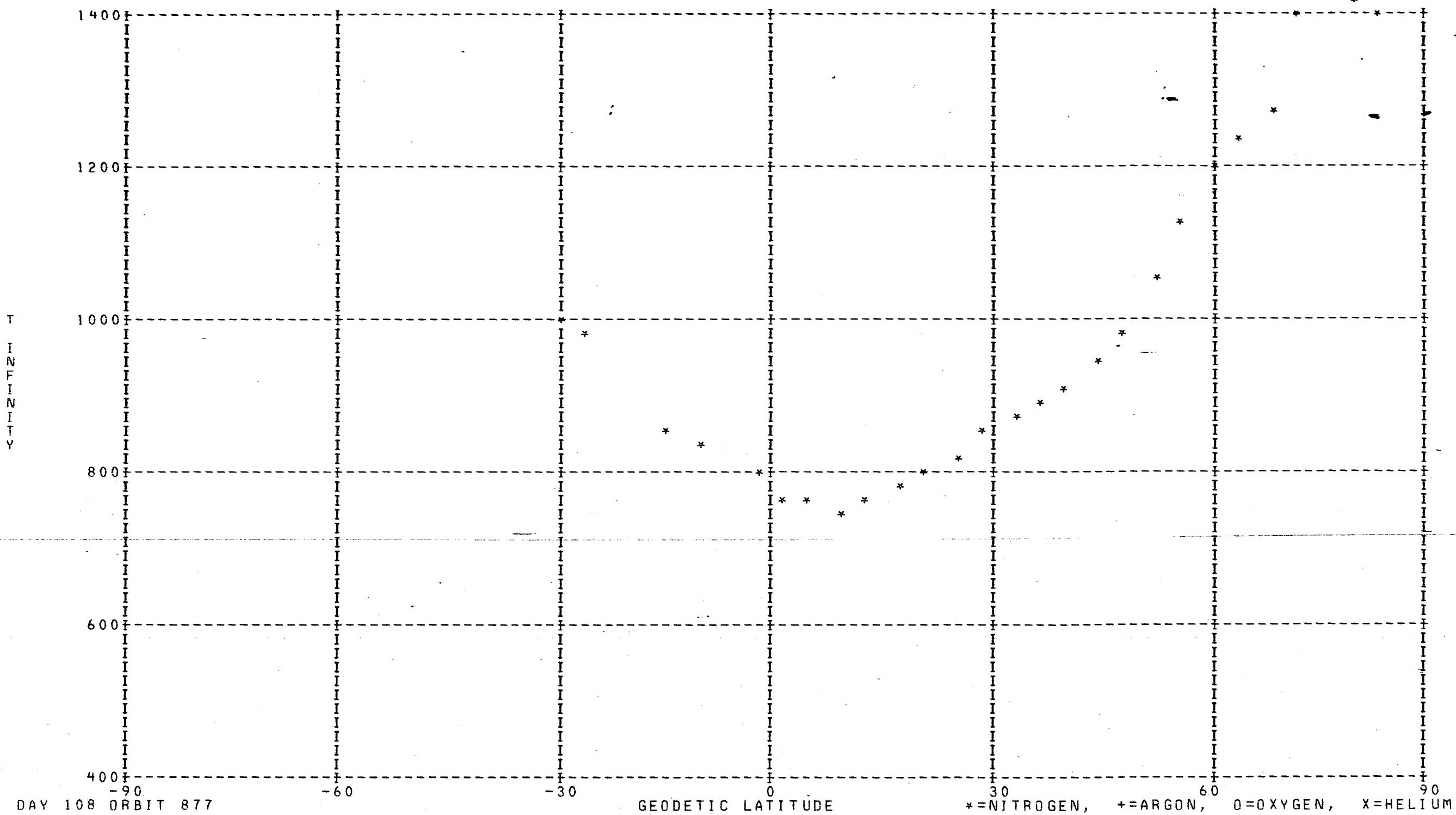
SEO	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	142025.	229.	2.291E 09	1334.	1400.	83.07	269.76	23.4533	87.	82004.	75.15	2.810E 11	4.827E 09	1.385E 09	5.201E 07
2	142125.	230.	2.603E 09	1462.	1535.	81.65	240.19	0.7960	84.	62246.	78.38	2.810E 11	5.293E 09	1.676E 09	5.364E 07
3	142225.	232.	2.172E 09	1347.	1410.	78.83	222.19	1.3766	79.	51146.	81.62	2.810E 11	4.863E 09	1.407E 09	5.404E 07
4	142325.	234.	2.452E 09	1507.	1575.	75.40	211.83	1.6893	75.	43119.	84.88	2.810E 11	5.421E 09	1.762E 09	9.477E 07
5	142425.	238.	1.807E 09	1333.	1385.	71.71	205.36	1.8827	70.	40628.	88.15	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
6	142525.	242.	1.350E 09	1228.	1270.	67.88	200.96	2.0153	66.	34951.	91.42	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
7	142625.	247.	1.113E 09	1200.	1235.	63.98	197.74	2.1127	62.	33759.	94.67	2.810E 11	4.187E 09	1.035E 09	2.524E 07
8	142725.	253.	8.806E 08	1171.	1200.	60.05	195.26	2.1873	57.	32903.	97.92	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
9	142825.	260.	6.056E 08	1103.	1125.	56.08	193.25	2.2467	53.	32202.	101.14	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
10	142925.	268.	4.054E 08	1043.	1060.	52.11	191.58	2.2960	49.	31621.	104.33	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	143025.	276.	2.442E 08	973.	985.	48.13	190.14	2.3373	45.	31136.	107.48	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	143125.	285.	1.492E 08	931.	940.	44.14	188.88	2.3733	41.	30733.	110.59	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
13	143225.	295.	9.534E 07	908.	915.	40.16	187.75	2.4046	37.	30401.	113.64	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
14	143325.	305.	5.779E 07	880.	885.	36.18	186.71	2.4333	34.	30053.	116.63	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
15	143425.	316.	3.632E 07	871.	875.	32.20	185.76	2.4586	30.	25803.	119.54	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
16	143525.	328.	2.060E 07	847.	850.	28.24	184.86	2.4820	27.	25529.	122.37	2.810E 11	2.425E 09	3.410E 08	1.585E 06
17	143625.	340.	1.090E 07	823.	825.	24.28	184.02	2.5040	23.	25305.	125.09	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
18	143725.	353.	5.719E 06	804.	805.	20.34	183.21	2.5247	20.	25051.	127.70	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
19	143825.	366.	2.783E 06	779.	780.	16.40	182.43	2.5440	17.	24844.	130.18	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
20	143925.	379.	1.449E 06	769.	770.	12.48	181.67	2.5627	14.	24643.	132.50	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
21	144025.	393.	6.902E 05	755.	755.	8.58	180.93	2.5800	12.	24445.	134.64	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
22	144125.	407.	4.860E 05	770.	770.	4.69	180.20	2.5980	11.	24251.	136.59	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
23	144225.	422.	2.632E 05	765.	765.	0.81	179.48	2.6153	11.	24058.	138.31	2.810E 11	2.007E 09	2.315E 08	5.970E 05
24	144325.	436.	2.419E 05	795.	795.	-3.04	178.77	2.6327	13.	23906.	139.78	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
25	144525.	465.	1.288E 05	830.	830.	-10.70	177.32	2.6673	19.	23519.	141.88	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
26	144625.	480.	1.210E 05	860.	860.	-14.51	176.59	2.6853	22.	23323.	142.47	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
27	144925.	523.	1.304E 05	975.	975.	-25.82	174.28	2.7433	34.	22708.	142.26	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
28	145025.	536.	1.142E 05	995.	995.	-29.55	173.45	2.7646	38.	22449.	141.56	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06

LOCAL NIGHT TIME



//////

LOCAL NIGHT TIME

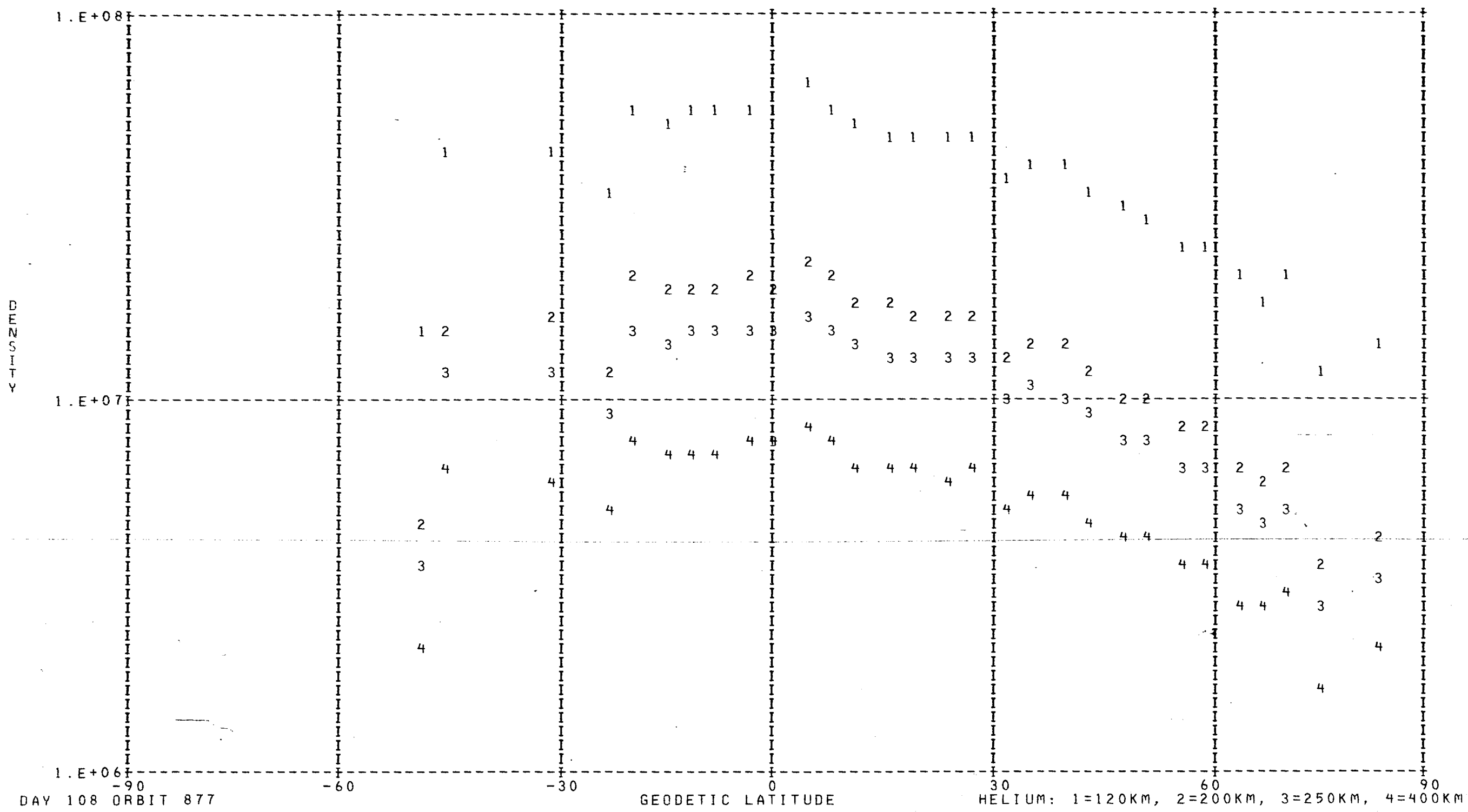


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 8: DATA FROM PASS 877 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134449.	593.	1.083E 06	1190.	1190.	-49.34	21.89	14.2620	54.	151258.	73.48	1.407E 07	4.686E 06	3.690E 06	2.102E 06
2	134549.	581.	3.137E 06	1115.	1115.	-45.70	20.66	14.3033	51.	150904.	70.62	4.218E 07	1.429E 07	1.113E 07	6.115E 06
3	134949.	531.	3.429E 06	990.	990.	-30.95	16.70	14.4287	42.	145713.	59.55	4.360E 07	1.522E 07	1.158E 07	5.919E 06
4	135149.	503.	3.267E 06	1100.	1100.	-23.45	15.05	14.4780	36.	145236.	54.35	3.344E 07	1.137E 07	8.832E 06	4.815E 06
5	135249.	488.	5.208E 06	990.	990.	-19.68	14.27	14.5000	33.	145029.	51.87	5.559E 07	1.940E 07	1.477E 07	7.548E 06
6	135349.	474.	4.757E 06	920.	920.	-15.88	13.51	14.5220	30.	144828.	49.50	5.132E 07	1.821E 07	1.365E 07	6.642E 06
7	135449.	459.	5.356E 06	945.	945.	-12.07	12.77	14.5427	27.	144630.	47.27	5.274E 07	1.861E 07	1.403E 07	6.952E 06
8	135549.	444.	5.672E 06	945.	945.	-8.24	12.04	14.5633	24.	144435.	45.18	5.235E 07	1.847E 07	1.392E 07	6.900E 06
9	135649.	429.	6.516E 06	965.	965.	-4.39	11.32	14.5833	20.	144242.	43.27	5.545E 07	1.947E 07	1.474E 07	7.409E 06
10	135749.	415.	6.773E 06	965.	965.	-0.52	10.60	14.6033	17.	144049.	41.57	5.410E 07	1.899E 07	1.438E 07	7.228E 06
11	135849.	400.	8.069E 06	944.	945.	3.35	9.88	14.6233	15.	143856.	40.11	6.135E 07	2.164E 07	1.631E 07	8.087E 06
12	135949.	386.	7.690E 06	939.	940.	7.25	9.15	14.6440	13.	143702.	38.92	5.505E 07	1.944E 07	1.464E 07	7.231E 06
13	140049.	372.	7.451E 06	934.	935.	11.16	8.42	14.6647	12.	143505.	38.03	5.025E 07	1.777E 07	1.336E 07	6.576E 06
14	140149.	359.	7.557E 06	944.	945.	15.09	7.67	14.6860	13.	143305.	37.47	4.767E 07	1.682E 07	1.268E 07	6.283E 06
15	140249.	346.	7.784E 06	958.	960.	19.03	6.89	14.7087	16.	143059.	37.27	4.597E 07	1.616E 07	1.222E 07	6.122E 06
16	140349.	333.	8.062E 06	967.	970.	22.99	6.09	14.7320	19.	142847.	37.41	4.483E 07	1.572E 07	1.192E 07	6.010E 06
17	140449.	321.	8.899E 06	981.	985.	26.95	5.26	14.7573	23.	142627.	37.92	4.668E 07	1.631E 07	1.240E 07	6.318E 06
18	140549.	310.	7.121E 06	990.	995.	30.93	4.38	14.7853	27.	142356.	38.78	3.541E 07	1.235E 07	9.406E 06	4.823E 06
19	140649.	299.	8.049E 06	1008.	1015.	34.91	3.44	14.8153	31.	142111.	39.97	3.802E 07	1.319E 07	1.009E 07	5.239E 06
20	140749.	289.	8.335E 06	1026.	1035.	38.90	2.43	14.8487	36.	141809.	41.45	3.756E 07	1.297E 07	9.958E 06	5.234E 06
21	140849.	280.	7.450E 06	1073.	1085.	42.89	1.33	14.8867	41.	141445.	43.22	3.212E 07	1.096E 07	8.491E 06	4.592E 06
22	140949.	271.	7.043E 06	1099.	1115.	46.89	0.11	14.9307	45.	141051.	45.22	2.925E 07	9.912E 06	7.718E 06	4.240E 06
23	141049.	263.	7.038E 06	1096.	1115.	50.88	358.73	14.9827	50.	140620.	47.45	2.827E 07	9.579E 06	7.458E 06	4.098E 06
24	141149.	256.	6.327E 06	1092.	1115.	54.86	357.13	15.0453	54.	140057.	49.85	2.464E 07	8.349E 06	6.501E 06	3.572E 06
25	141249.	250.	6.172E 06	1131.	1160.	58.84	355.24	15.1247	58.	135423.	52.42	2.345E 07	7.865E 06	6.167E 06	3.465E 06
26	141349.	244.	5.239E 06	1146.	1180.	62.79	352.92	15.2287	63.	134606.	55.12	1.948E 07	6.502E 06	5.113E 06	2.899E 06
27	141449.	239.	4.830E 06	1223.	1265.	66.71	349.96	15.3727	67.	133515.	57.94	1.778E 07	5.820E 06	4.630E 06	2.723E 06
28	141549.	235.	5.445E -06	1218.	1265.	70.57	345.98	15.5860	71.	132020.	60.86	1.972E 07	6.455E 06	5.135E 06	3.020E 06
29	141649.	233.	3.108E 06	1228.	1280.	74.31	340.26	15.9380	76.	125828.	63.86	1.113E 07	3.632E 06	2.895E 06	1.713E 06
30	141749.	230.	3.227E 10	1187.	1240.	77.85	331.35	16.6207	80.	122348.	66.93	1.138E 11	3.748E 10	2.972E 10	1.730E 10
31	141949.	229.	3.708E 06	1376.	1445.	82.86	290.00	21.7673	87.	94026.	73.23	1.340E 07	4.216E 06	3.422E 06	2.143E 06

//////

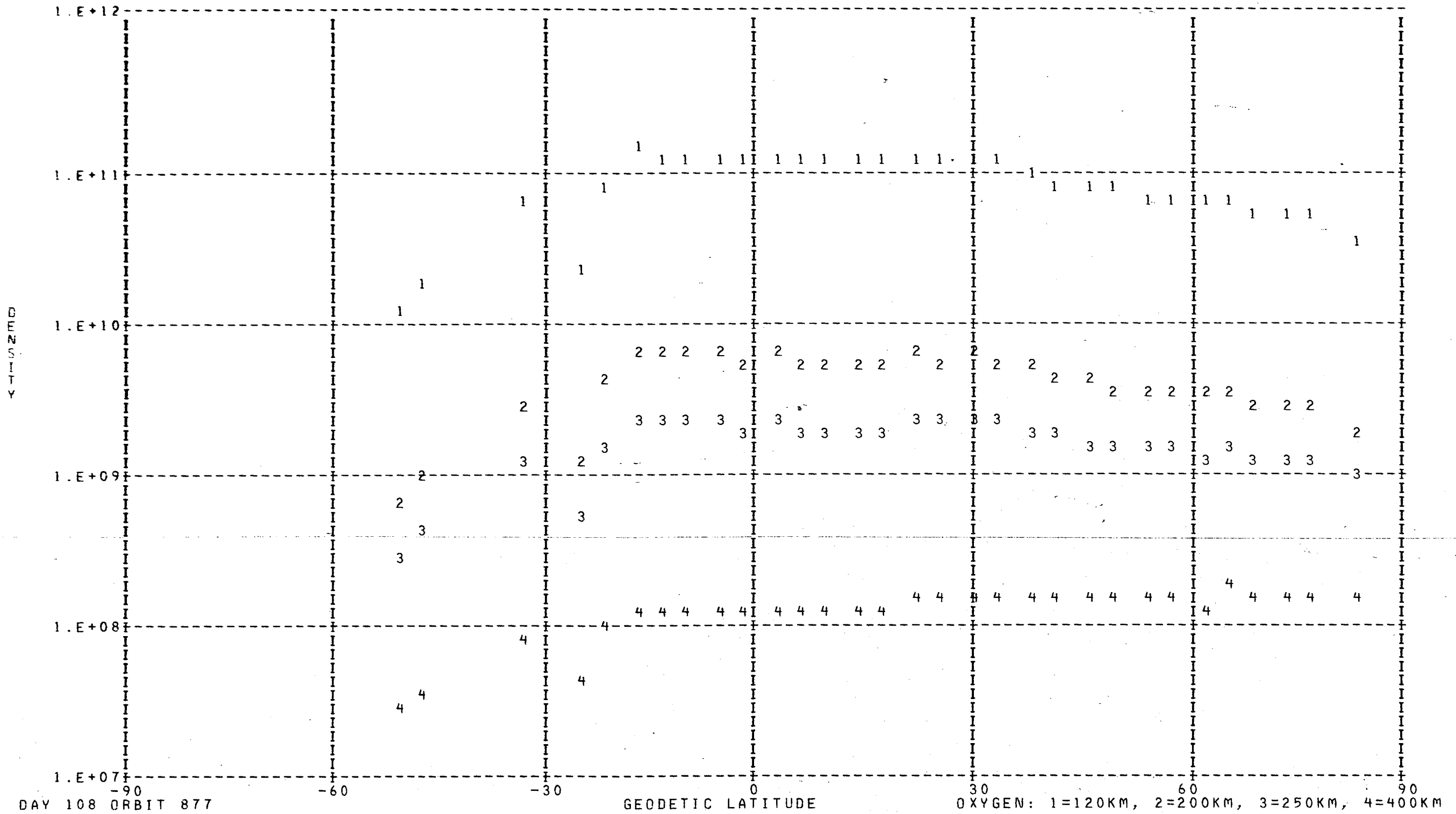
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16 BASED ON N2 WITH TO= 386 DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 877 OVER STATION WELL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134425	597	2.177E 06	1190	1190	-50.79	22.42	14.2440	54.	151442.	74.62	1.240E 10	7.015E 08	2.984E 08	3.265E 07
2	134525	586	2.718E 06	1115	1115	-47.16	21.14	14.2873	52.	151034.	71.76	1.974E 10	1.093E 09	4.427E 08	4.187E 07
3	134925	536	2.354E 06	990	990	-32.44	17.05	14.4180	43.	145813.	60.63	5.919E 10	3.121E 09	1.146E 09	8.098E 07
4	135125	508	2.490E 06	1100	1100	-24.96	15.37	14.4687	37.	145329.	55.36	2.405E 10	1.325E 09	5.310E 08	4.866E 07
5	135225	494	2.121E 07	990	990	-21.19	14.58	14.4913	34.	145119.	52.85	7.523E 10	3.967E 09	1.457E 09	1.029E 08
6	135325	480	3.075E 07	920	920	-17.40	13.81	14.5133	31.	144916.	50.44	1.280E 11	6.512E 09	2.239E 09	1.298E 08
7	135425	465	4.168E 07	945	945	-13.60	13.06	14.5347	28.	144716.	48.14	1.155E 11	5.958E 09	2.100E 09	1.311E 08
8	135525	450	5.863E 07	945	945	-9.77	12.33	14.5553	25.	144521.	45.99	1.255E 11	6.471E 09	2.280E 09	1.423E 08
9	135625	435	7.597E 07	965	965	-5.93	11.61	14.5753	22.	144327.	44.01	1.137E 11	5.923E 09	2.127E 09	1.405E 08
10	135725	421	9.127E 07	965	965	-2.07	10.89	14.5953	19.	144134.	42.22	1.059E 11	5.520E 09	1.982E 09	1.309E 08
11	135825	406	1.174E 08	944	945	1.79	10.17	14.6153	16.	143941.	40.66	1.156E 11	5.964E 09	2.101E 09	1.312E 08
12	135925	392	1.428E 08	939	940	5.69	9.44	14.6353	14.	143748.	39.36	1.113E 11	5.725E 09	2.008E 09	1.235E 08
13	140025	372	1.838E 08	934	935	9.59	8.71	14.6560	12.	143552.	38.35	1.136E 11	5.828E 09	2.034E 09	1.233E 08
14	140125	364	2.431E 08	944	945	13.52	7.97	14.6773	13.	143354.	37.66	1.129E 11	5.823E 09	2.052E 09	1.281E 08
15	140225	351	3.184E 08	952	960	17.45	7.20	14.6993	15.	143150.	37.31	1.106E 11	5.750E 09	2.055E 09	1.338E 08
16	140325	338	4.282E 08	967	970	21.40	6.42	14.7227	18.	142941.	37.31	1.148E 11	5.995E 09	2.163E 09	1.448E 08
17	140425	326	5.328E 08	981	985	25.36	5.60	14.7473	21.	142724.	37.68	1.102E 11	5.795E 09	2.119E 09	1.477E 08
18	140525	314	6.937E 08	990	995	29.34	4.74	14.7740	25.	142458.	38.40	1.138E 11	6.016E 09	2.219E 09	1.588E 08
19	140625	303	8.338E 08	1008	1015	33.32	3.82	14.8027	30.	142219.	39.45	1.077E 11	5.744E 09	2.155E 09	1.623E 08
20	140725	293	9.497E 08	1026	1035	37.30	2.85	14.8347	34.	141924.	40.82	9.845E 10	5.294E 09	2.019E 09	1.597E 08
21	140825	283	1.031E 09	1073	1085	41.29	1.78	14.8707	39.	141609.	42.48	8.323E 10	4.561E 09	1.808E 09	1.604E 08
22	140925	274	1.124E 09	1099	1115	45.29	0.61	14.9120	43.	141229.	44.39	7.491E 10	4.147E 09	1.680E 09	1.589E 08
23	141025	266	1.201E 09	1096	1115	49.28	359.30	14.9607	48.	140814.	46.53	6.999E 10	3.875E 09	1.569E 09	1.484E 08
24	141125	259	1.333E 09	1092	1115	53.27	357.80	15.0187	52.	140314.	48.87	6.866E 10	3.802E 09	1.540E 09	1.456E 08
25	141225	252	1.395E 09	1131	1160	57.25	356.04	15.0907	57.	135711.	51.37	6.150E 10	3.452E 09	1.441E 09	1.491E 08
26	141325	246	1.433E 09	1146	1180	61.21	353.91	15.1833	61.	134940.	54.02	5.645E 10	3.186E 09	1.347E 09	1.447E 08
27	141425	241	1.684E 09	1223	1265	65.15	351.24	15.3087	65.	133959.	56.80	5.750E 10	3.313E 09	1.472E 09	1.831E 08
28	141525	237	1.601E 09	1218	1265	69.03	347.73	15.4887	70.	132656.	59.68	5.127E 10	2.954E 09	1.312E 09	1.632E 08
29	141625	234	1.641E 09	1228	1280	72.83	342.82	15.7727	74.	130819.	62.65	4.947E 10	2.858E 09	1.280E 09	1.631E 08
30	141725	231	1.768E 09	1187	1240	76.47	335.44	16.2840	78.	123947.	65.69	5.244E 10	3.005E 09	1.316E 09	1.572E 08
31	141925	229	1.279E 09	1376	1445	82.28	301.97	20.2580	86.	102754.	71.95	3.332E 10	1.975E 09	9.567E 08	1.534E 08

LOCAL DAY TIME



DENSITY

1.E+12
1.E+11
1.E+10
1.E+09
1.E+08
1.E+07

-90 -60 -30 0 30 60 90

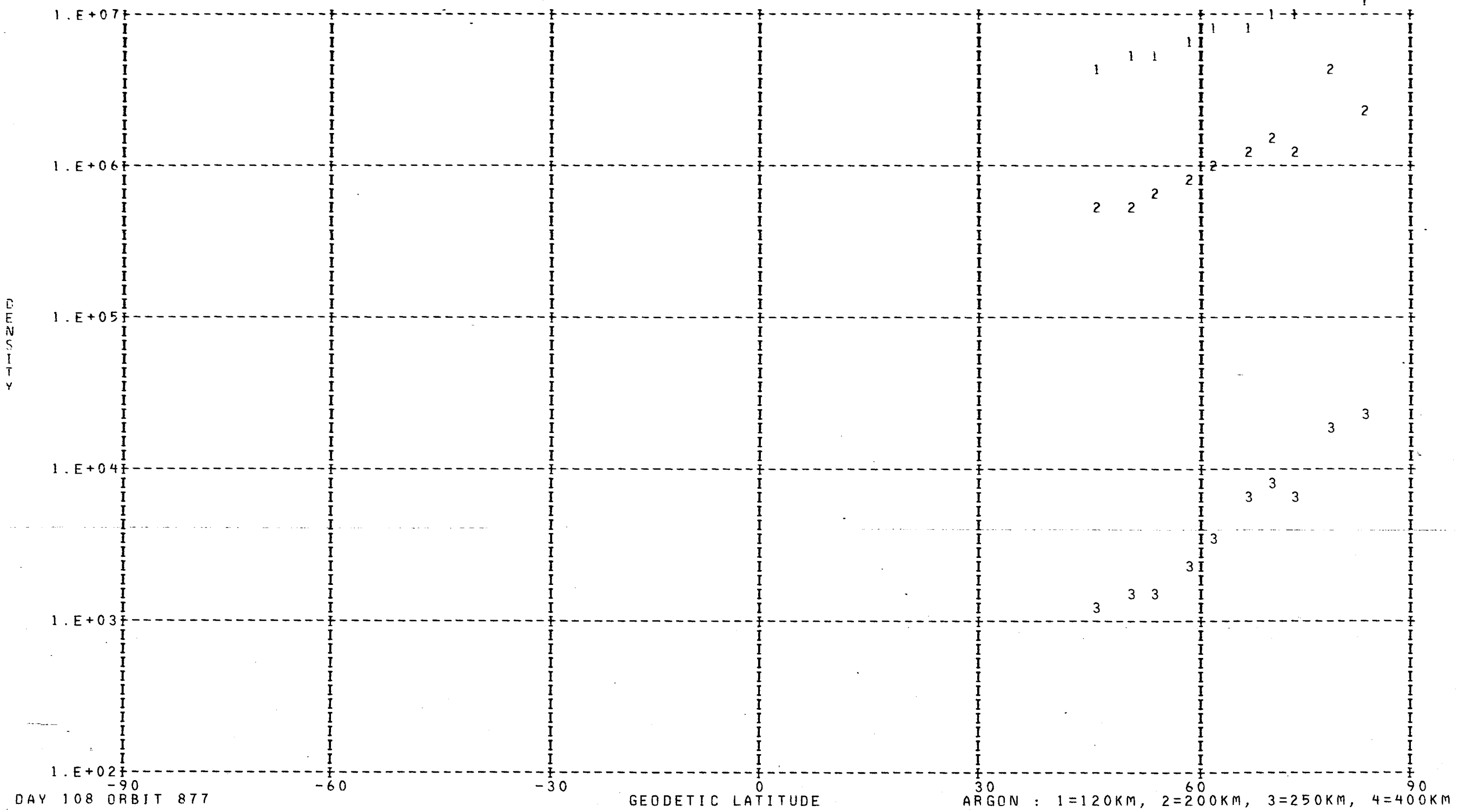
08
07
06
-9
OR

DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 877 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	140937.	273.	1.885E 05	1099.	1115.	46.09	0.37	14.9213	44.	141141.	44.81	1.331E 09	4.109E 06	4.734E 05	1.352E 03
2	141037.	265.	2.989E 05	1096.	1115.	50.08	359.02	14.9713	49.	140718.	46.99	1.524E 09	4.705E 06	5.420E 05	1.548E 03
3	141137.	257.	4.262E 05	1092.	1115.	54.07	357.47	15.0320	53.	140207.	49.36	1.615E 09	4.988E 06	5.746E 05	1.641E 03
4	141237.	251.	7.149E 05	1131.	1160.	58.05	355.65	15.1073	58.	135549.	51.89	1.753E 09	5.927E 06	7.378E 05	2.639E 03
5	141337.	245.	1.137E 06	1146.	1180.	62.00	353.43	15.2053	62.	134756.	54.57	2.079E 09	7.303E 06	9.393E 05	3.692E 03
6	141437.	240.	1.552E 06	1223.	1265.	65.93	350.62	15.3393	66.	133742.	57.37	1.819E 09	7.425E 06	1.085E 06	6.164E 03
7	141537.	236.	2.297E 06	1218.	1265.	69.80	346.88	15.5353	71.	132345.	60.27	2.319E 09	9.467E 06	1.383E 06	7.859E 03
8	141637.	233.	2.257E 06	1228.	1280.	73.58	341.60	15.8500	75.	130336.	63.25	1.947E 09	8.148E 06	1.216E 06	7.333E 03
9	141737.	231.	8.205E 06	1187.	1240.	77.17	333.50	16.4387	79.	123213.	66.31	7.190E 09	2.814E 07	3.968E 06	2.033E 04
10	141937.	229.	4.171E 06	1376.	1445.	82.61	296.22	21.0287	87.	100506.	72.59	2.143E 09	1.139E 07	2.077E 06	2.232E 04

////////

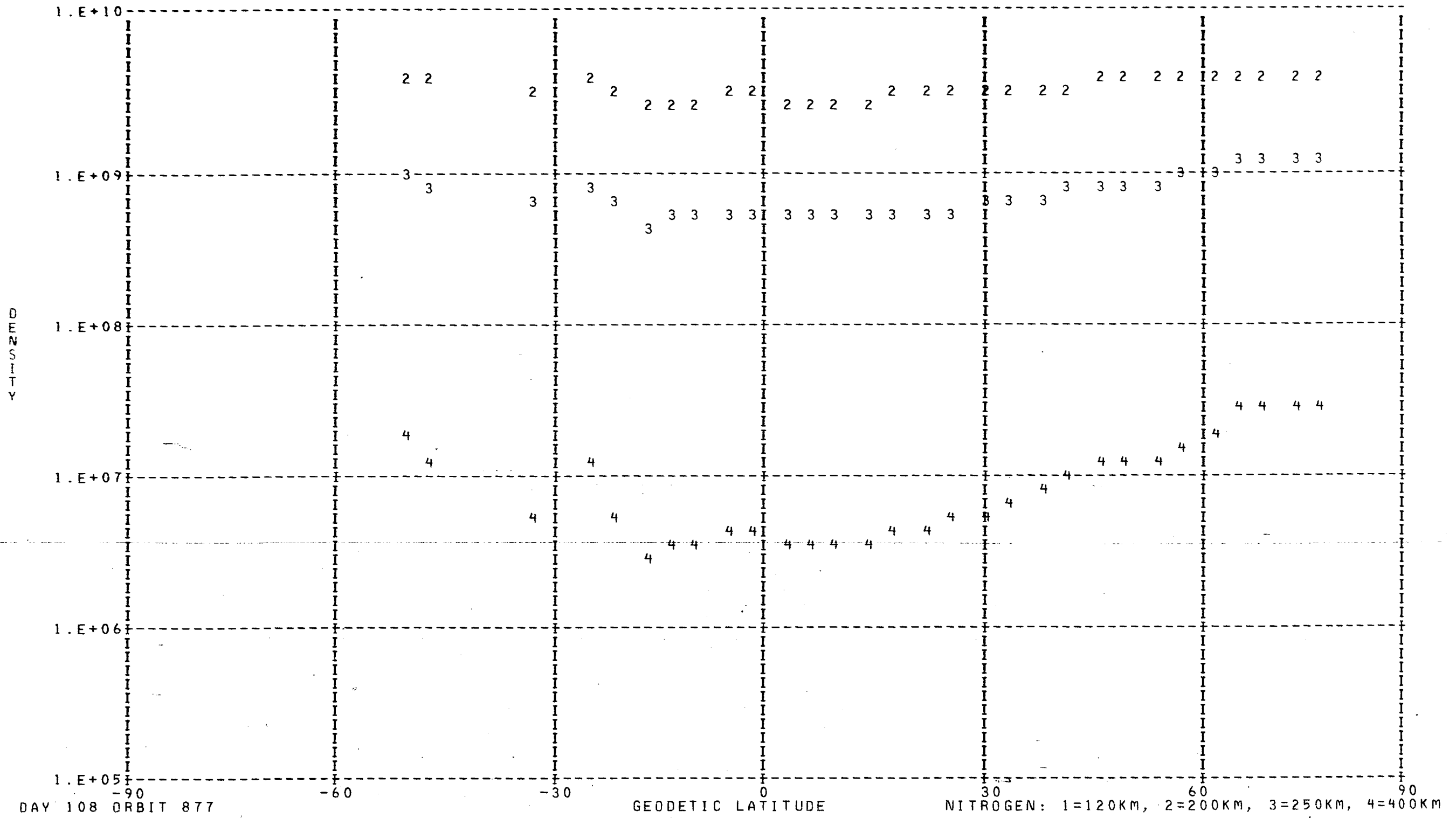
LOCAL DAY TIME



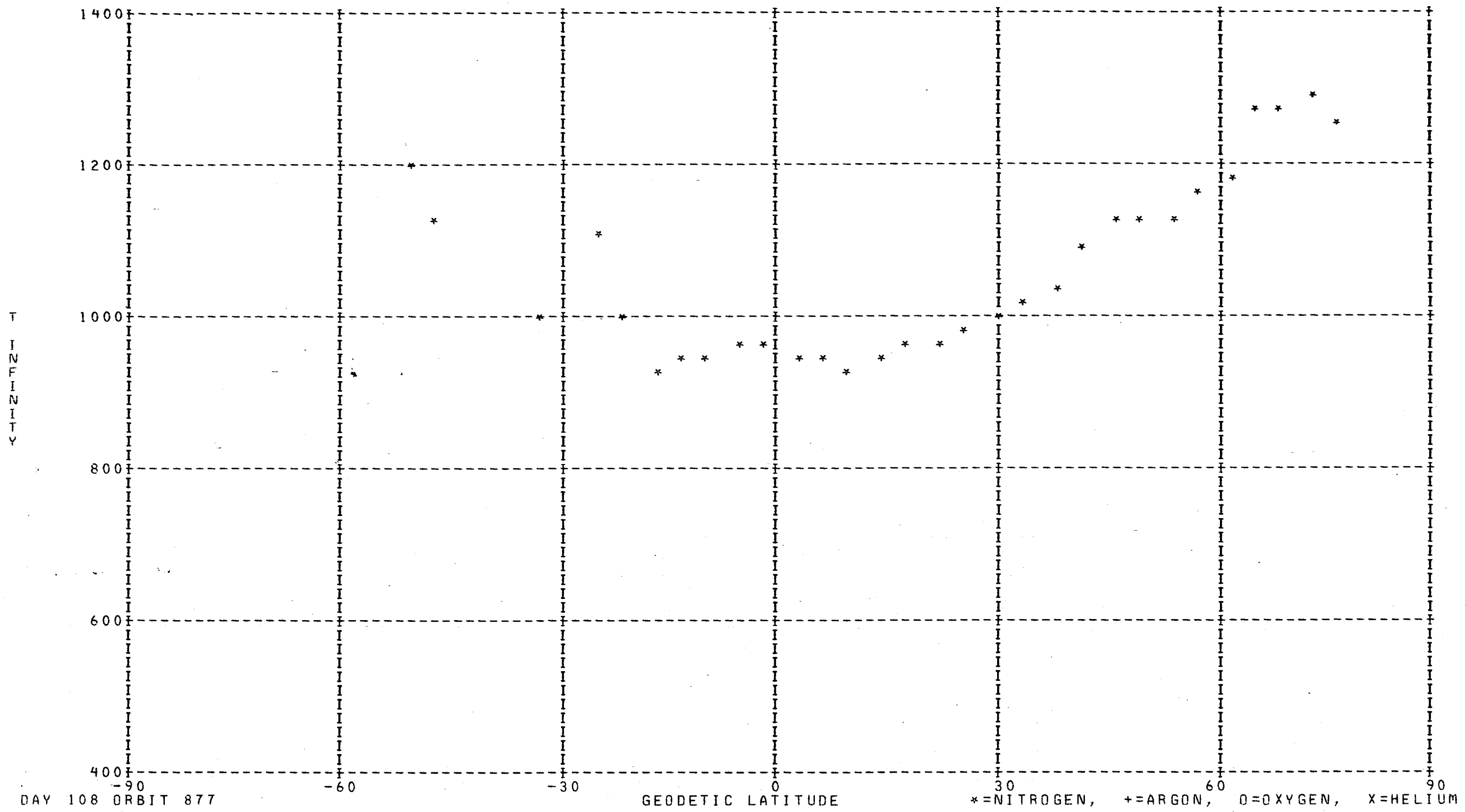
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 8: DATA FROM PASS 877 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	134425	597	1.681E 05	1190	1190	-50.79	22.42	14.2440	54	151442	74.62	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
2	134525	586	1.081E 05	1115	1115	-47.16	21.14	14.2873	52	151034	71.76	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
3	134925	536	1.046E 05	990	990	-32.44	17.05	14.4180	43	145813	60.63	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
4	135125	508	6.612E 05	1100	1100	-24.96	15.37	14.4687	37	145329	55.36	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07
5	135225	494	3.634E 05	990	990	-21.19	14.58	14.4913	34	145119	52.85	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
6	135325	480	2.613E 05	920	920	-17.40	13.81	14.5133	31	144916	50.44	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
7	135425	465	5.463E 05	945	945	-13.60	13.06	14.5347	28	144716	48.14	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
8	135525	450	8.340E 05	945	945	-9.77	12.33	14.5553	25	144521	45.99	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
9	135625	435	1.562E 06	965	965	-5.93	11.61	14.5753	22	144327	44.01	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
10	135725	421	2.514E 06	965	965	-2.07	10.89	14.5953	19	144134	42.22	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
11	135825	406	3.304E 06	944	945	1.79	10.17	14.6153	16	143941	40.66	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
12	135925	392	4.809E 06	939	940	5.69	9.44	14.6353	14	143748	39.36	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
13	140025	378	7.314E 06	934	935	9.59	8.71	14.6560	12	143552	38.35	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
14	140125	364	1.204E 07	944	945	13.52	7.97	14.6773	13	143354	37.66	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
15	140225	351	2.019E 07	958	960	17.45	7.20	14.6993	15	143150	37.31	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	140325	338	3.228E 07	967	970	21.40	6.42	14.7227	18	142941	37.31	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
17	140425	326	5.092E 07	981	985	25.36	5.60	14.7473	21	142724	37.68	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
18	140525	314	7.662E 07	990	995	29.34	4.74	14.7740	25	142458	38.40	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
19	140625	303	1.146E 08	1008	1015	33.32	3.82	14.8027	30	142219	39.45	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
20	140725	293	1.725E 08	1026	1035	37.30	2.85	14.8347	34	141924	40.82	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
21	140825	283	2.768E 08	1073	1085	41.29	1.78	14.8707	39	141609	42.48	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
22	140925	274	3.934E 08	1099	1115	45.29	0.61	14.9120	43	141229	44.39	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
23	141025	266	4.953E 08	1096	1115	49.28	359.30	14.9607	48	140814	46.53	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
24	141125	259	6.178E 08	1092	1115	53.27	357.80	15.0187	52	140314	48.87	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
25	141225	252	8.328E 08	1131	1160	57.25	356.04	15.0907	57	135711	51.37	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
26	141325	246	1.020E 09	1146	1180	61.21	353.91	15.1833	61	134940	54.02	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
27	141425	241	1.380E 09	1223	1265	65.15	351.24	15.3087	65	133959	56.80	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
28	141525	237	1.535E 09	1218	1265	69.03	347.73	15.4887	70	132656	59.68	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
29	141625	234	1.712E 09	1228	1280	72.83	342.82	15.7727	74	130819	62.65	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
30	141725	231	1.726E 09	1187	1240	76.47	335.44	16.2840	78	123947	65.69	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

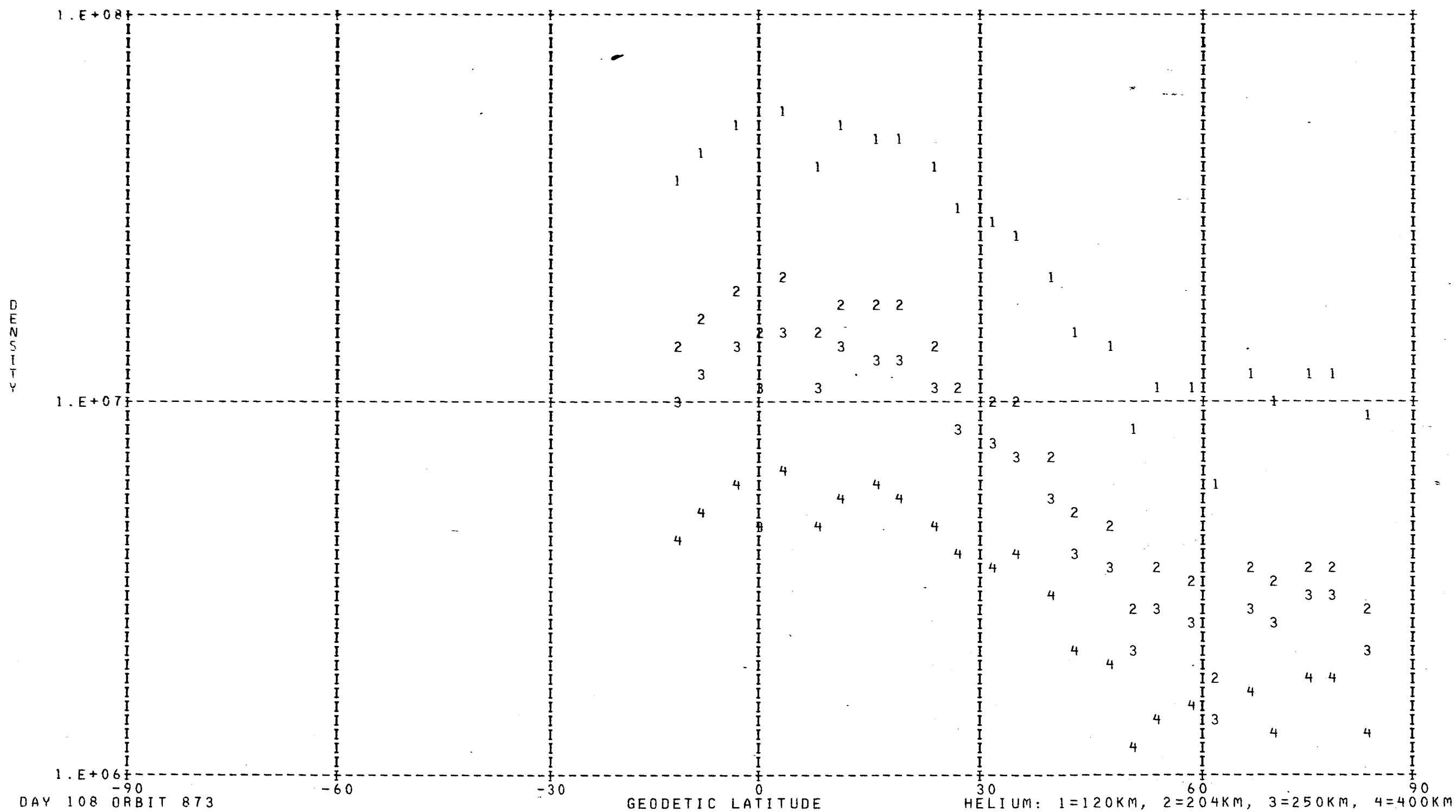


DENSITY PROFILE FOR MASS 4, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREES AT 120 KM WITH GAMMA=-0.32
 FILE 7: DATA FROM PASS 873 OVER STATION WELL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108)

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INVL	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80828.	229.	2.462E 06	1194.	1250.	82.78	350.57	12.8724	81.	73118.	76.44	2.643E 06	2.839E 06	2.254E 06	1.318E 06
2	80928.	230.	1.588E 10	1274.	1335.	80.71	325.32	11.8504	43.	55118.	79.68	5.673E 10	1.828E 10	1.467E 10	8.857E 09
3	81028.	232.	3.152E 06	1305.	1365.	77.60	310.75	9.2614	83.	45402.	82.93	1.140E 07	3.649E 06	2.937E 06	1.792E 06
4	81128.	235.	3.094E 06	1383.	1445.	74.05	302.16	5.9044	82.	42040.	86.19	1.144E 07	3.600E 06	2.922E 06	1.830E 06
5	81228.	238.	2.681E 06	1014.	1050.	70.29	296.61	4.4038	80.	35928.	89.46	9.568E 06	3.292E 06	2.535E 06	1.344E 06
6	81328.	243.	2.964E 06	1275.	1320.	66.43	292.72	3.7638	77.	34455.	92.72	1.112E 07	3.594E 06	2.879E 06	1.729E 06
7	81428.	248.	1.483E 06	1227.	1265.	62.52	289.82	3.4364	74.	33418.	95.98	5.646E 06	1.848E 06	1.470E 06	8.647E 05
8	81528.	254.	2.614E 06	1261.	1295.	58.57	287.54	3.2331	70.	32611.	99.21	1.022E 07	3.323E 06	2.653E 06	1.579E 06
9	81628.	261.	2.566E 06	1087.	1110.	54.60	285.67	3.0951	67.	31943.	102.42	1.020E 07	3.459E 06	2.691E 06	1.475E 06
10	81728.	269.	2.031E 06	1144.	1165.	50.61	284.10	2.9958	63.	31425.	105.60	8.349E 06	2.796E 06	2.194E 06	1.236E 06
11	81828.	277.	3.204E 06	1207.	1225.	46.63	282.73	2.9204	60.	30957.	108.74	1.363E 07	4.503E 06	3.564E 06	2.061E 06
12	81928.	286.	3.262E 06	1132.	1145.	42.64	281.52	2.8604	56.	30607.	111.83	1.440E 07	4.849E 06	3.791E 06	2.114E 06
13	82028.	296.	4.459E 06	1125.	1135.	38.65	280.43	2.8118	52.	30245.	114.86	2.048E 07	6.909E 06	5.397E 06	2.995E 06
14	82128.	307.	5.520E 06	1038.	1045.	34.67	279.43	2.7711	48.	25944.	117.82	2.677E 07	9.223E 06	7.095E 06	3.751E 06
15	82228.	318.	5.263E 06	975.	980.	30.70	278.50	2.7364	45.	25701.	120.70	2.719E 07	9.511E 06	7.224E 06	3.668E 06
16	82328.	330.	5.333E 06	897.	900.	26.73	277.62	2.7064	41.	25431.	123.49	2.992E 07	1.067E 07	7.957E 06	3.813E 06
17	82428.	342.	6.193E 06	853.	855.	22.78	276.79	2.6804	37.	25211.	126.17	3.775E 07	1.361E 07	1.003E 07	4.631E 06
18	82528.	355.	7.066E 06	838.	840.	18.83	275.99	2.6564	34.	24960.	128.72	4.641E 07	1.678E 07	1.232E 07	5.615E 06
19	82628.	368.	6.727E 06	834.	835.	14.90	275.22	2.6357	30.	24755.	131.14	4.746E 07	1.718E 07	1.260E 07	5.714E 06
20	82728.	382.	6.151E 06	789.	790.	10.98	274.47	2.6164	27.	24555.	133.39	4.847E 07	1.773E 07	1.283E 07	5.571E 06
21	82828.	396.	4.811E 06	814.	815.	7.08	273.74	2.5984	24.	24359.	135.46	3.982E 07	1.449E 07	1.056E 07	4.700E 06
22	82928.	410.	6.294E 06	840.	840.	3.19	273.01	2.5824	21.	24205.	137.32	5.463E 07	1.976E 07	1.451E 07	6.609E 06
23	83028.	424.	4.061E 06	810.	810.	-0.67	272.30	2.5671	19.	24013.	138.94	3.921E 07	1.428E 07	1.039E 07	4.604E 06
24	83128.	439.	4.691E 06	780.	780.	-4.53	271.58	2.5524	18.	23820.	140.30	5.084E 07	1.865E 07	1.345E 07	5.778E 06
25	83228.	453.	3.757E 06	795.	795.	-8.36	270.86	2.5384	17.	23628.	141.37	4.307E 07	1.574E 07	1.141E 07	4.978E 06
26	83328.	468.	3.048E 06	825.	825.	-12.18	270.13	2.5251	17.	23433.	142.14	3.609E 07	1.310E 07	9.575E 06	4.303E 06

//////

LOCAL NIGHT TIME

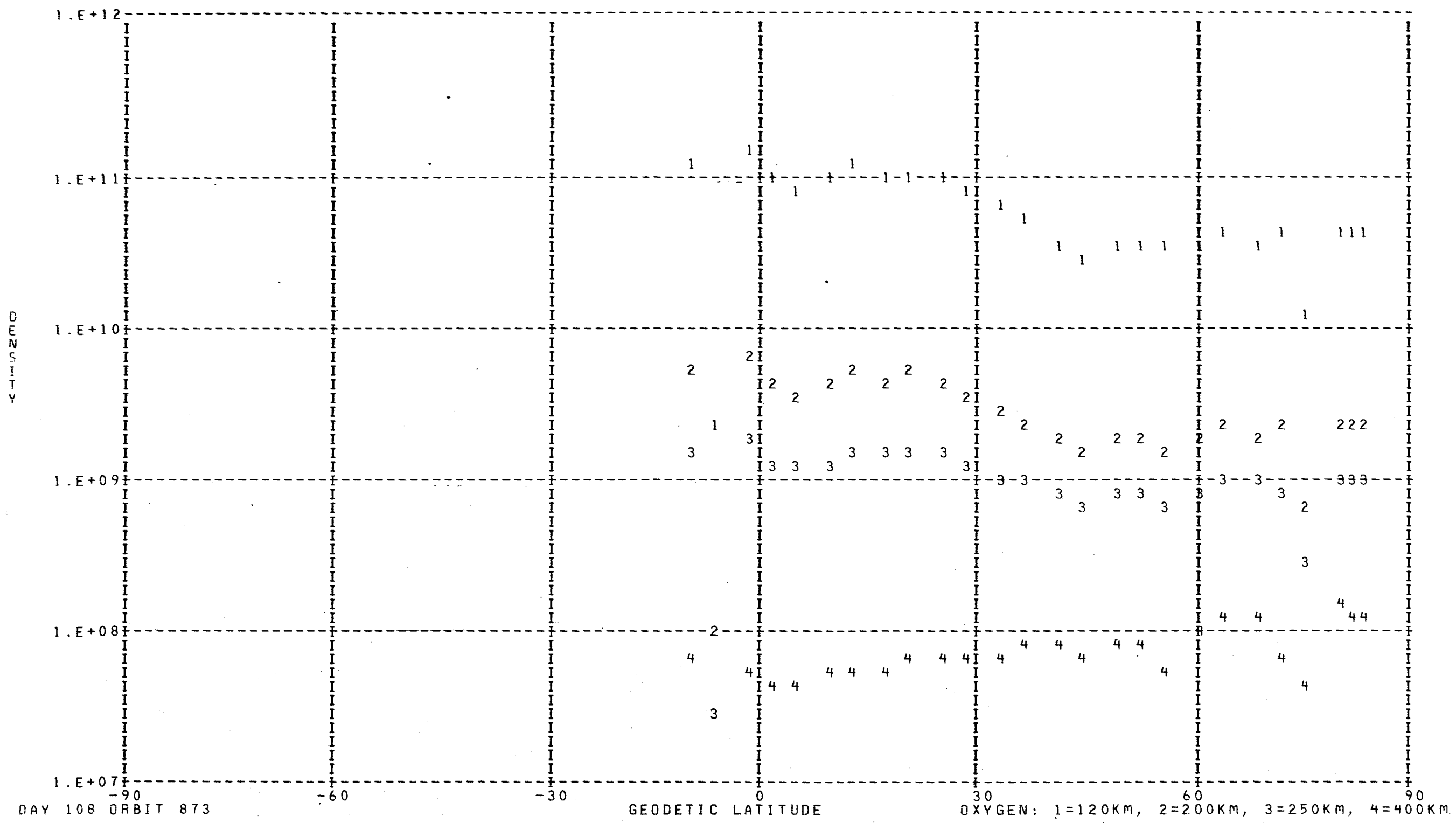


DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 873 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80804.	229.	1.436E 09	1194.	1250.	83.09	3.78	13.1004	80.	82345.	75.15	4.092E 10	2.350E 09	1.035E 09	1.257E 08
2	80904.	230.	1.537E 09	1194.	1250.	81.72	333.91	12.3684	82.	62515.	78.38	4.422E 10	2.539E 09	1.119E 09	1.358E 08
3	81004.	231.	1.458E 09	1305.	1365.	78.92	315.62	10.5724	83.	51307.	81.63	4.063E 10	2.383E 09	1.114E 09	1.609E 08
4	81107.	234.	3.894E 08	1383.	1445.	75.50	305.11	7.0403	83.	43205.	84.89	1.086E 10	6.440E 08	3.119E 08	5.003E 07
5	81204.	237.	1.144E 09	1014.	1050.	71.81	298.57	4.8398	81.	40655.	88.15	4.325E 10	2.340E 09	9.031E 08	7.403E 07
6	81304.	241.	1.053E 09	1275.	1320.	67.99	294.13	3.9698	78.	35009.	91.42	3.468E 10	2.019E 09	9.232E 08	1.250E 08
7	81404.	246.	1.018E 09	1227.	1265.	64.09	290.89	3.5484	75.	33812.	94.68	3.741E 10	2.155E 09	9.573E 08	1.191E 08
8	81504.	252.	7.776E 08	1261.	1295.	60.15	288.39	3.3044	72.	32912.	97.92	3.046E 10	1.765E 09	7.970E 08	1.039E 08
9	81604.	258.	5.907E 08	1087.	1110.	56.19	286.38	3.1444	68.	32209.	101.14	3.041E 10	1.681E 09	6.785E 08	6.350E 07
10	81704.	266.	6.156E 08	1144.	1165.	52.21	284.70	3.0324	65.	31626.	104.33	3.353E 10	1.885E 09	7.894E 08	8.244E 07
11	81804.	274.	5.320E 08	1207.	1225.	48.22	283.26	2.9484	61.	31139.	107.49	3.070E 10	1.753E 09	7.615E 08	8.863E 07
12	81904.	283.	3.968E 08	1132.	1145.	44.24	281.99	2.8831	57.	30735.	110.60	2.894E 10	1.618E 09	6.687E 08	6.718E 07
13	82004.	292.	4.280E 08	1125.	1135.	40.25	280.85	2.8304	54.	30403.	113.65	3.681E 10	2.051E 09	8.422E 08	8.296E 07
14	82104.	302.	3.922E 08	1038.	1045.	36.27	279.82	2.7864	50.	30054.	116.64	4.676E 10	2.525E 09	9.708E 08	7.864E 07
15	82204.	313.	3.527E 08	975.	980.	32.29	278.86	2.7497	46.	25804.	119.56	5.884E 10	3.088E 09	1.124E 09	7.734E 07
16	82304.	325.	2.961E 08	897.	900.	28.32	277.97	2.7177	42.	25529.	122.38	7.688E 10	3.867E 09	1.302E 09	7.094E 07
17	82404.	337.	2.376E 08	853.	855.	24.36	277.12	2.6904	39.	25306.	125.11	9.191E 10	4.493E 09	1.440E 09	6.747E 07
18	82504.	349.	1.937E 08	838.	840.	20.41	276.31	2.6657	35.	25051.	127.72	1.029E 11	4.980E 09	1.567E 09	6.961E 07
19	82604.	363.	1.352E 08	834.	835.	16.47	275.53	2.6437	32.	24844.	130.19	9.602E 10	4.629E 09	1.448E 09	6.315E 07
20	82704.	376.	9.259E 07	789.	790.	12.55	274.77	2.6237	28.	24643.	132.51	1.101E 11	5.129E 09	1.514E 09	5.541E 07
21	82804.	390.	6.524E 07	814.	815.	8.64	274.03	2.6058	25.	24445.	134.65	9.026E 10	4.288E 09	1.308E 09	5.290E 07
22	82904.	404.	4.737E 07	840.	840.	4.75	273.30	2.5884	22.	24250.	136.60	7.594E 10	3.674E 09	1.156E 09	5.136E 07
23	83004.	418.	3.303E 07	810.	810.	0.87	272.58	2.5731	20.	24058.	138.32	8.508E 10	4.026E 09	1.221E 09	4.840E 07
24	83104.	433.	3.083E 07	780.	780.	-2.99	271.87	2.5577	18.	23905.	139.79	1.326E 11	6.127E 09	1.784E 09	6.263E 07
25	83204.	448.	4.243E 05	795.	795.	-6.83	271.15	2.5437	17.	23713.	140.98	2.226E 09	1.041E 08	3.094E 07	1.156E 06
26	83304.	462.	1.836E 07	825.	825.	-10.66	270.42	2.5304	17.	23519.	141.87	1.042E 11	4.989E 09	1.541E 09	6.476E 07

//////

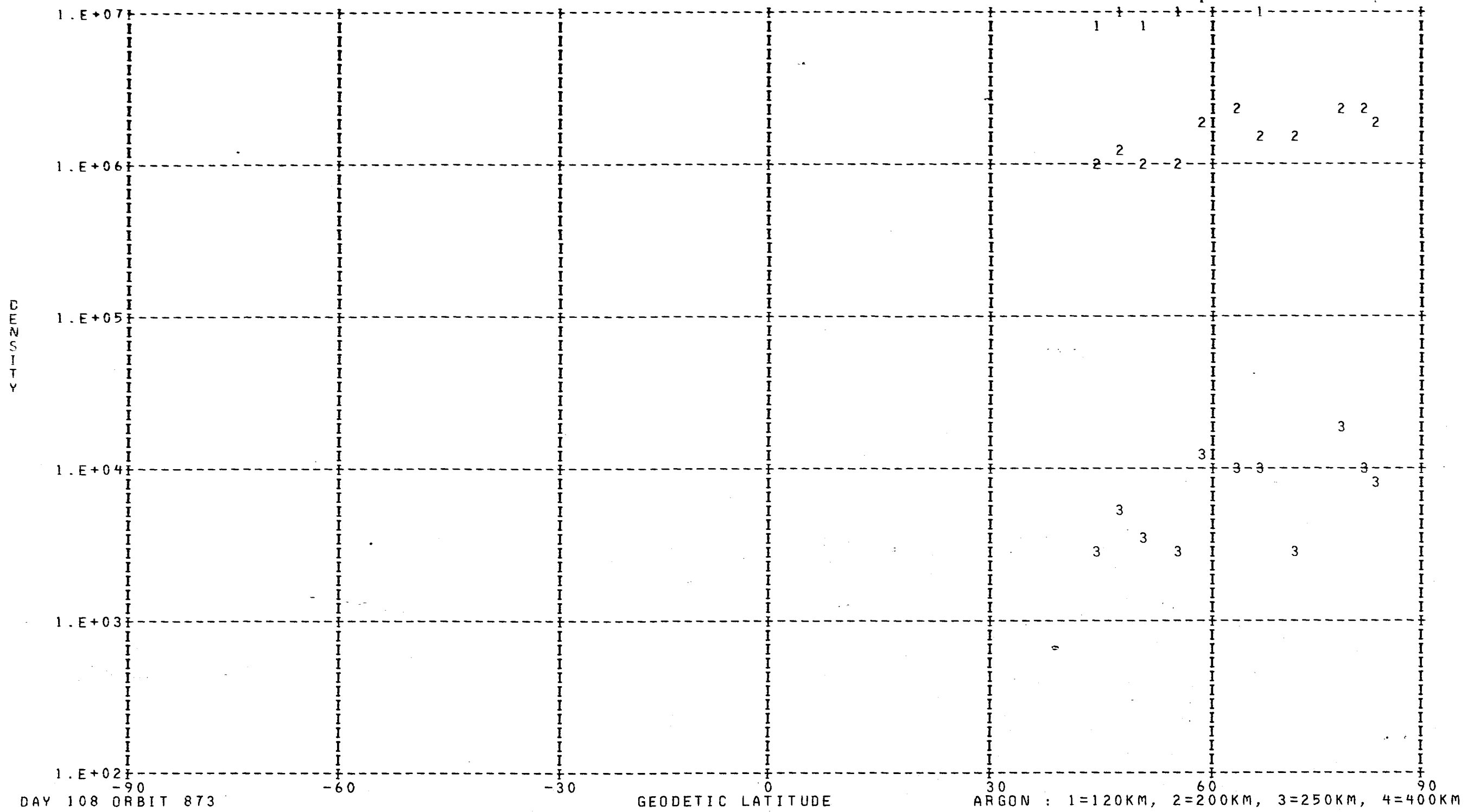
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 873 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80816.	229.	3.558E 06	1194.	1250.	82.98	357.03	12.9944	80.	75658.	75.80	2.842E 09	1.131E 07	1.618E 06	8.647E 03
2	80916.	230.	4.413E 06	1194.	1250.	81.24	329.37	12.1338	82.	60719.	79.03	3.636E 09	1.448E 07	2.071E 06	1.107E 04
3	81016.	232.	4.259E 06	1305.	1365.	78.27	313.06	9.9624	83.	50303.	82.28	2.849E 09	1.358E 07	2.260E 06	1.868E 04
4	81216.	238.	2.483E 06	1014.	1050.	71.05	297.56	4.6024	80.	40303.	88.81	5.286E 09	1.414E 07	1.440E 06	2.871E 03
5	81316.	242.	2.087E 06	1275.	1320.	67.21	293.41	3.8631	78.	34727.	92.07	2.234E 09	9.958E 06	1.567E 06	1.102E 04
6	81416.	247.	2.215E 06	1227.	1265.	63.30	290.34	3.4897	74.	33612.	95.33	3.323E 09	1.357E 07	1.982E 06	1.126E 04
7	81516.	253.	1.602E 06	1261.	1295.	59.36	287.96	3.2671	71.	32739.	98.57	2.720E 09	1.166E 07	1.775E 06	1.135E 04
8	81616.	260.	6.878E 05	1087.	1110.	55.39	286.02	3.1191	68.	32054.	101.78	2.926E 09	8.941E 06	1.021E 06	2.840E 03
9	81716.	267.	5.235E 05	1144.	1165.	51.41	284.40	3.0137	64.	31524.	104.97	2.383E 09	8.135E 06	1.021E 06	3.740E 03
10	81816.	275.	4.692E 05	1207.	1225.	47.43	282.99	2.9337	60.	31048.	108.11	2.283E 09	8.707E 06	1.201E 06	5.772E 03
11	81916.	284.	2.357E 05	1132.	1145.	43.44	281.75	2.8711	57.	30650.	111.21	2.290E 09	7.516E 06	9.123E 05	3.033E 03

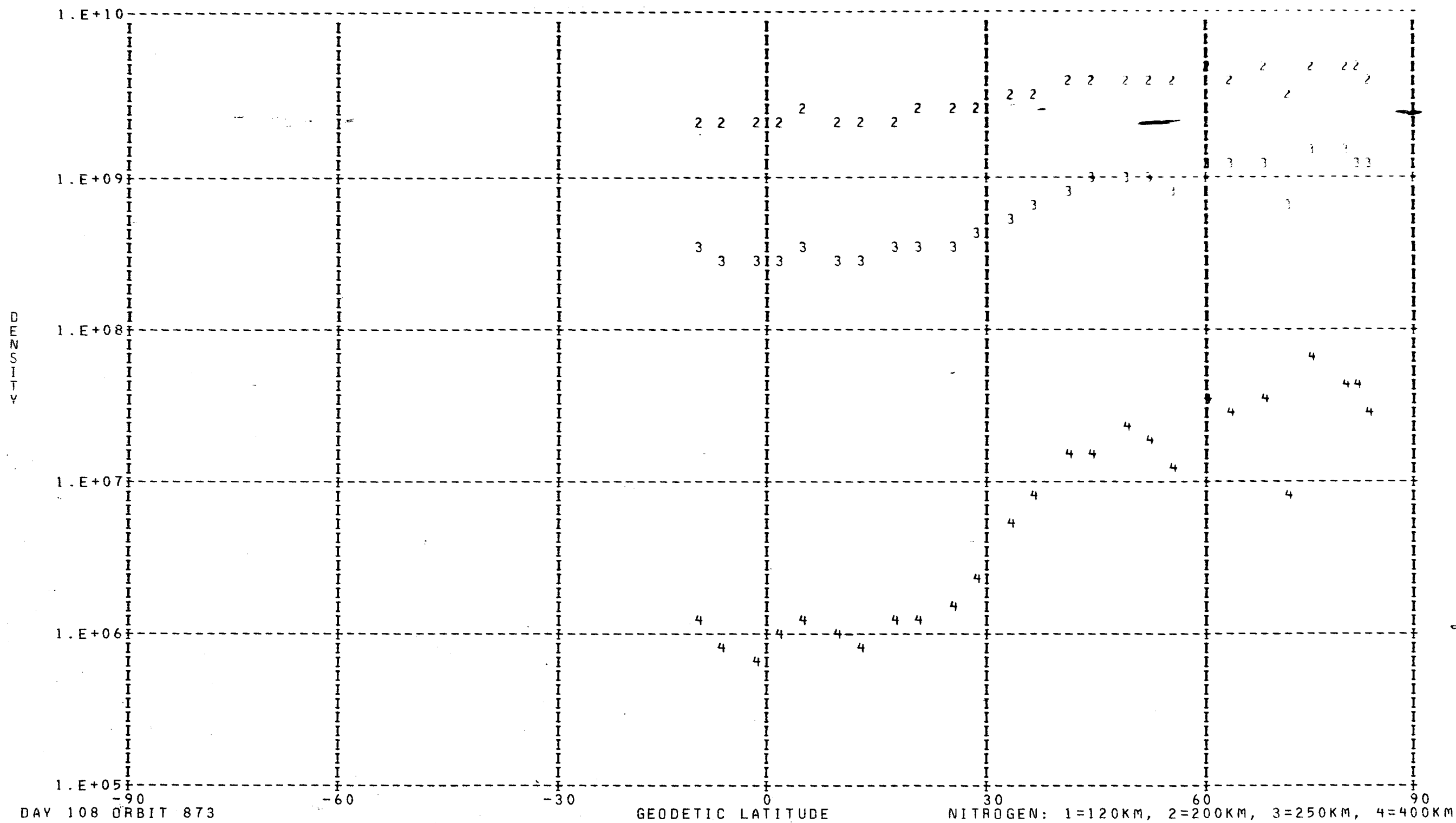
LOCAL NIGHT TIME



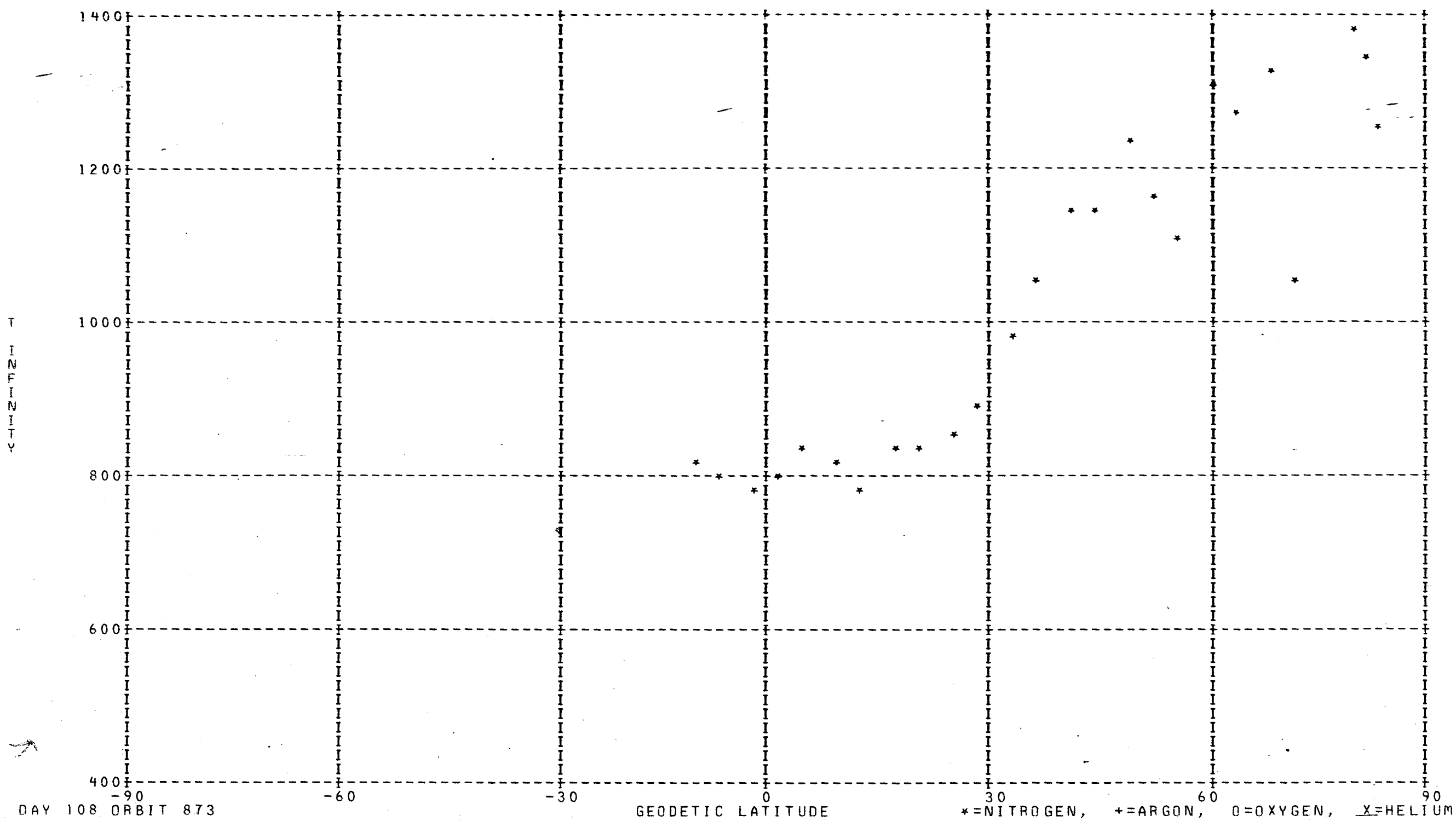
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 873 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	80804.	229.	1.863E 09	1194.	1250.	83.09	3.78	13.1004	80.	82345.	75.15	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
2	80904.	230.	2.066E 09	1274.	1335.	81.72	333.91	12.3684	82.	62515.	78.38	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
3	81004.	231.	2.061E 09	1305.	1365.	78.92	315.62	10.5724	83.	51307.	81.63	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
4	81107.	234.	2.158E 09	1383.	1445.	75.50	305.11	7.0403	83.	43205.	84.89	2.810E 11	4.988E 09	1.482E 09	6.155E 07
5	81204.	237.	9.978E 08	1014.	1050.	71.81	298.57	4.8398	81.	40655.	88.15	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
6	81304.	241.	1.513E 09	1275.	1320.	67.99	294.13	3.9698	78.	35009.	91.42	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
7	81404.	246.	1.215E 09	1227.	1265.	64.09	290.89	3.5484	75.	33812.	94.68	2.810E 11	4.309E 09	1.098E 09	2.919E 07
8	81504.	252.	1.109E 09	1261.	1295.	60.15	288.39	3.3044	72.	32912.	97.92	2.810E 11	4.429E 09	1.161E 09	3.354E 07
9	81604.	258.	6.124E 08	1087.	1110.	56.19	286.38	3.1444	68.	32209.	101.14	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
10	81704.	266.	5.741E 08	1144.	1165.	52.21	284.70	3.0324	65.	31626.	104.33	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
11	81804.	274.	5.430E 08	1207.	1225.	48.22	283.26	2.9484	61.	31139.	107.49	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
12	81904.	283.	3.447E 08	1132.	1145.	44.24	281.79	2.8831	57.	30735.	110.60	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
13	82004.	292.	2.556E 08	1125.	1135.	40.25	280.85	2.8304	54.	30403.	113.65	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
14	82104.	302.	1.347E 08	1038.	1045.	36.27	279.82	2.7864	50.	30054.	116.64	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
15	82204.	313.	7.446E 07	975.	980.	32.29	278.86	2.7497	46.	25804.	119.56	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	82304.	325.	3.197E 07	897.	900.	28.32	277.97	2.7177	42.	25529.	122.38	2.810E 11	2.669E 09	4.147E 08	2.589E 06
17	82404.	337.	1.546E 07	853.	855.	24.36	277.12	2.6904	39.	25306.	125.11	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
18	82504.	349.	8.819E 06	838.	840.	20.41	276.31	2.6657	35.	25051.	127.72	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
19	82604.	363.	5.222E 06	834.	835.	16.47	275.53	2.6437	32.	24844.	130.19	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
20	82704.	376.	2.018E 06	789.	790.	12.55	274.77	2.6237	28.	24643.	132.51	2.810E 11	2.130E 09	2.615E 08	8.127E 05
21	82804.	390.	1.618E 06	814.	815.	8.64	274.03	2.6058	25.	24445.	134.65	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
22	82904.	404.	1.250E 06	840.	840.	4.75	273.30	2.5884	22.	24250.	136.60	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
23	83004.	418.	5.465E 05	810.	810.	0.87	272.58	2.5731	20.	24058.	138.32	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
24	83104.	433.	2.087E 05	780.	780.	-2.99	271.87	2.5577	18.	23905.	139.79	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
25	83204.	448.	1.526E 05	795.	795.	-6.83	271.15	2.5437	17.	23713.	140.98	2.810E 11	2.154E 09	2.678E 08	8.624E 05
26	83304.	462.	1.349E 05	825.	825.	-10.66	270.42	2.5304	17.	23519.	141.87	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

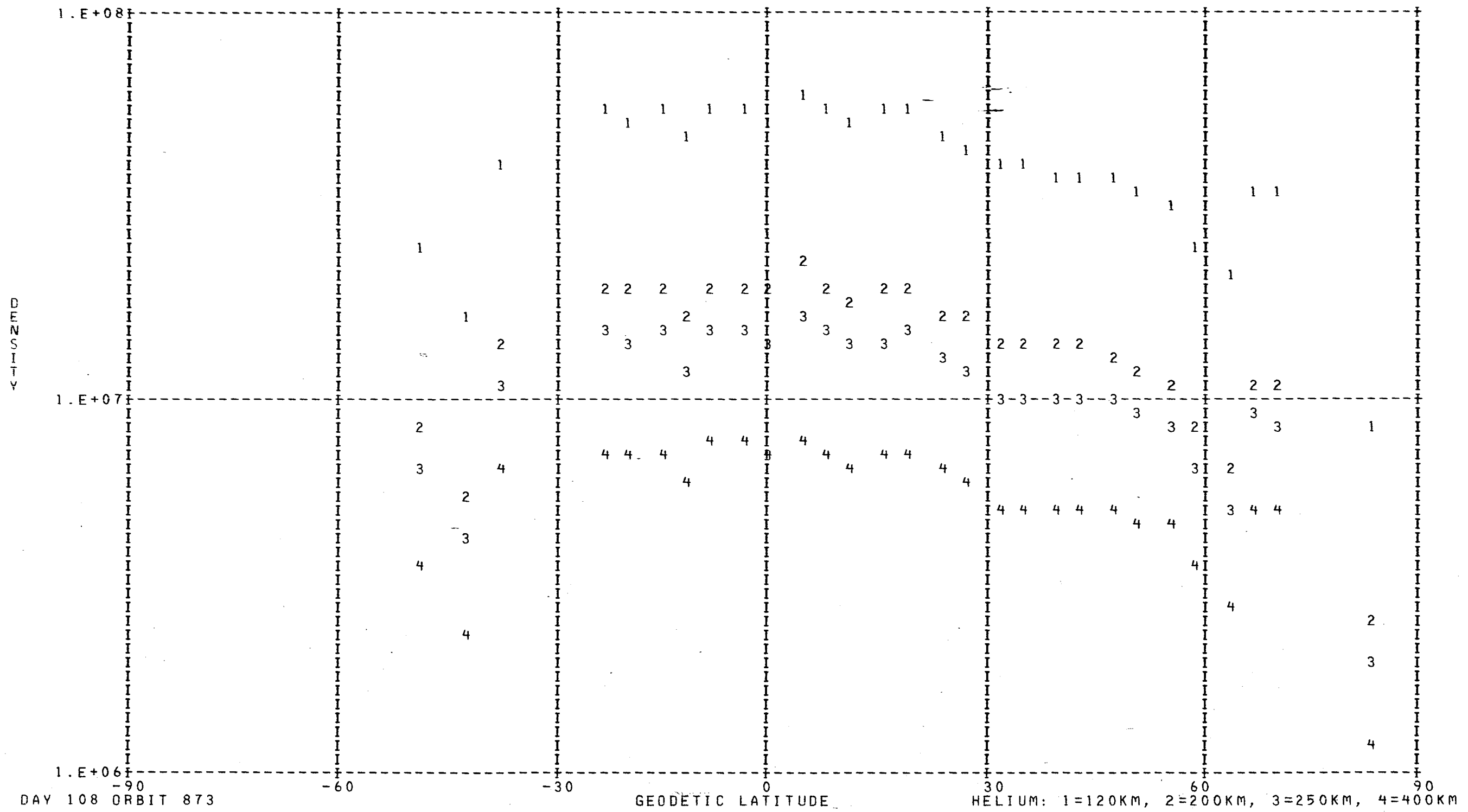


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 7: DATA FROM PASS 873 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73228.	596.	1.718E 06	1155.	1155.	-49.33	114.98	15.2211	64.	151255.	73.39	2.332E 07	7.828E 06	6.133E 06	3.437E 06
2	73428.	573.	1.367E 06	1215.	1215.	-42.04	112.64	15.0378	57.	150535.	67.72	1.628E 07	5.389E 06	4.259E 06	2.453E 06
3	73528.	561.	3.794E 06	1340.	1340.	-38.37	111.63	14.9684	53.	150231.	64.93	3.976E 07	1.280E 07	1.027E 07	6.215E 06
4	73928.	507.	4.487E 06	955.	955.	-23.47	108.14	14.7711	36.	145235.	54.30	5.372E 07	1.891E 07	1.428E 07	7.130E 06
5	74028.	492.	4.436E 06	930.	930.	-19.70	107.36	14.7344	32.	145028.	51.83	5.139E 07	1.819E 07	1.367E 07	6.701E 06
6	74128.	478.	5.009E 06	940.	940.	-15.91	106.60	14.7004	28.	144826.	49.47	5.382E 07	1.901E 07	1.431E 07	7.069E 06
7	74228.	463.	4.500E 06	965.	965.	-12.10	105.86	14.6691	23.	144629.	47.23	4.425E 07	1.553E 07	1.176E 07	5.912E 06
8	74328.	448.	5.872E 06	980.	980.	-8.28	105.14	14.6404	19.	144434.	45.15	5.350E 07	1.872E 07	1.422E 07	7.218E 06
9	74428.	434.	6.364E 06	970.	970.	-4.43	104.42	14.6124	14.	144241.	43.25	5.490E 07	1.925E 07	1.459E 07	7.360E 06
10	74528.	419.	6.297E 06	955.	955.	-0.57	103.70	14.5864	8.	144048.	41.56	5.158E 07	1.815E 07	1.371E 07	6.846E 06
11	74628.	405.	7.610E 06	930.	930.	3.30	102.98	14.5618	*****	143856.	40.10	5.957E 07	2.109E 07	1.584E 07	7.768E 06
12	74728.	390.	7.276E 06	954.	955.	7.19	102.25	14.5378	*****	143702.	38.92	5.252E 07	1.848E 07	1.396E 07	6.971E 06
13	74828.	376.	7.238E 06	954.	955.	11.10	101.52	14.5138	*****	143505.	38.04	4.911E 07	1.728E 07	1.306E 07	6.518E 06
14	74928.	363.	8.137E 06	959.	960.	15.03	100.77	14.4911	*****	143305.	37.49	5.183E 07	1.822E 07	1.378E 07	6.903E 06
15	75028.	350.	8.733E 06	958.	960.	18.96	99.99	14.4678	3.	143060.	37.29	5.245E 07	1.844E 07	1.394E 07	6.985E 06
16	75128.	337.	8.092E 06	973.	975.	22.91	99.20	14.4444	11.	142848.	37.44	4.565E 07	1.599E 07	1.213E 07	6.140E 06
17	75228.	325.	8.126E 06	972.	975.	26.88	98.36	14.4211	17.	142628.	37.95	4.343E 07	1.521E 07	1.154E 07	5.840E 06
18	75328.	313.	7.353E 06	966.	970.	30.85	97.48	14.3971	22.	142358.	38.81	3.735E 07	1.310E 07	9.926E 06	5.007E 06
19	75428.	302.	7.821E 06	984.	990.	34.83	96.55	14.3724	27.	142113.	39.99	3.764E 07	1.314E 07	9.998E 06	5.110E 06
20	75528.	292.	8.124E 06	1007.	1015.	38.81	95.54	14.3464	31.	141812.	41.48	3.719E 07	1.290E 07	9.869E 06	5.125E 06
21	75628.	282.	8.508E 06	1020.	1030.	42.80	94.45	14.3184	36.	141448.	43.24	3.726E 07	1.288E 07	9.882E 06	5.179E 06
22	75728.	274.	8.660E 06	1037.	1050.	46.79	93.23	14.2884	41.	141056.	45.25	3.642E 07	1.253E 07	9.649E 06	5.117E 06
23	75828.	265.	7.944E 06	1048.	1065.	50.78	91.85	14.2558	45.	140626.	47.47	3.222E 07	1.105E 07	8.528E 06	4.561E 06
24	75928.	258.	8.020E 06	1040.	1060.	54.77	90.27	14.2191	49.	140105.	49.87	3.147E 07	1.080E 07	8.333E 06	4.444E 06
25	80028.	252.	6.210E 06	1094.	1120.	58.74	88.39	14.1778	53.	135434.	52.44	2.373E 07	8.033E 06	6.260E 06	3.448E 06
26	80128.	246.	5.229E 06	1138.	1170.	62.69	86.08	14.1298	57.	134621.	55.14	1.957E 07	6.547E 06	5.141E 06	2.902E 06
27	80228.	241.	8.853E 06	1205.	1245.	66.61	83.14	14.0718	61.	133535.	57.95	3.271E 07	1.076E 07	8.536E 06	4.979E 06
28	80328.	237.	8.775E 06	1262.	1310.	70.47	79.20	14.0011	65.	132048.	60.87	3.215E 07	1.042E 07	8.333E 06	4.986E 06
29	80433.	234.	1.354E 05	1220.	1270.	74.22	73.54	13.9118	68.	125912.	63.87	4.866E 05	1.591E 05	1.267E 05	7.464E 04
30	80528.	231.	3.408E 10	1345.	1410.	77.76	64.75	13.7898	72.	122502.	66.94	1.236E 11	3.917E 10	3.168E 10	1.963E 10
31	80628.	230.	2.603E 10	1345.	1410.	80.84	49.80	13.6164	75.	112612.	70.06	9.396E 10	2.978E 10	2.409E 10	1.492E 10
32	80728.	229.	2.272E 06	1185.	1240.	82.83	23.97	13.3478	78.	94355.	73.23	7.959E 06	2.620E 06	2.078E 06	1.210E 06

////////

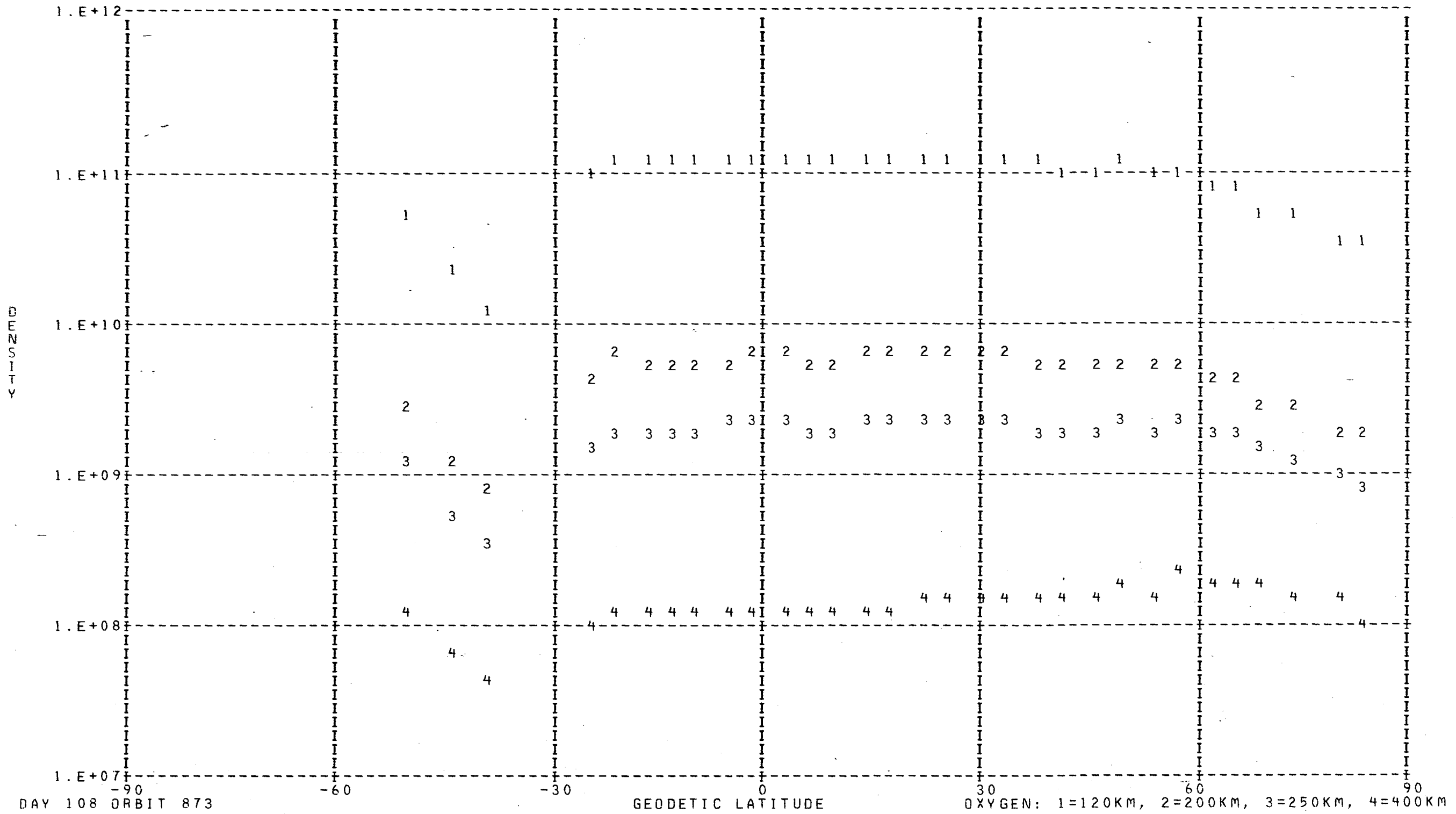
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 873 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73204.	600.	7.761E 06	1155.	1155.	-50.78	115.51	15.2684	66.	151438.	74.53	5.508E 10	3.087E 09	1.284E 09	1.316E 08
2	73404.	578.	6.016E 06	1215.	1215.	-43.51	113.07	15.0691	58.	150655.	68.84	2.359E 10	1.343E 09	5.801E 08	6.636E 07
3	73504.	566.	6.375E 06	1340.	1340.	-39.84	112.02	14.9951	54.	150343.	66.04	1.294E 10	7.558E 08	3.490E 08	4.867E 07
4	73904.	512.	1.460E 07	955.	955.	-24.97	108.46	14.7871	38.	145327.	55.31	8.651E 10	4.486E 09	1.596E 09	1.025E 08
5	74004.	498.	2.125E 07	930.	930.	-21.21	107.67	14.7484	34.	145118.	52.80	1.153E 11	5.898E 09	2.048E 09	1.223E 08
6	74104.	484.	2.856E 07	940.	940.	-17.43	106.90	14.7138	29.	144914.	50.40	1.130E 11	5.812E 09	2.038E 09	1.254E 08
7	74204.	469.	4.071E 07	965.	965.	-13.63	106.16	14.6818	25.	144715.	48.11	1.084E 11	5.649E 09	2.029E 09	1.340E 08
8	74304.	454.	5.529E 07	980.	980.	-9.81	105.43	14.6518	20.	144519.	45.97	1.060E 11	5.565E 09	2.026E 09	1.394E 08
9	74404.	439.	7.136E 07	970.	970.	-5.97	104.70	14.6238	16.	144326.	43.99	1.118E 11	5.841E 09	2.107E 09	1.411E 08
10	74504.	425.	8.773E 07	955.	955.	-2.12	103.98	14.5971	11.	144133.	42.21	1.145E 11	5.939E 09	2.113E 09	1.357E 08
11	74604.	410.	1.076E 08	930.	930.	1.75	103.27	14.5718	3.	143941.	40.65	1.221E 11	6.248E 09	2.170E 09	1.296E 08
12	74704.	396.	1.424E 08	954.	955.	5.63	102.54	14.5471	*****	143748.	39.36	1.119E 11	5.801E 09	2.064E 09	1.325E 08
13	74804.	382.	1.816E 08	954.	955.	9.54	101.81	14.5231	*****	143552.	38.36	1.112E 11	5.767E 09	2.052E 09	1.318E 08
14	74904.	368.	2.402E 08	959.	960.	13.46	101.07	14.4998	*****	143354.	37.67	1.132E 11	5.884E 09	2.103E 09	1.370E 08
15	75004.	355.	3.156E 08	958.	960.	17.39	100.31	14.4771	*****	143151.	37.32	1.173E 11	6.098E 09	2.180E 09	1.420E 08
16	75104.	342.	4.019E 08	973.	975.	21.33	99.52	14.4538	8.	142942.	37.33	1.133E 11	5.931E 09	2.149E 09	1.459E 08
17	75204.	330.	5.208E 08	972.	975.	25.29	98.70	14.4304	14.	142725.	37.70	1.179E 11	6.173E 09	2.237E 09	1.518E 08
18	75304.	318.	6.542E 08	966.	970.	29.26	97.84	14.4071	20.	142459.	38.42	1.216E 11	6.350E 09	2.291E 09	1.534E 08
19	75404.	307.	7.855E 08	984.	990.	33.23	96.93	14.3824	25.	142221.	39.48	1.137E 11	5.995E 09	2.202E 09	1.555E 08
20	75504.	296.	9.189E 08	1007.	1015.	37.22	95.96	14.3571	29.	141927.	40.85	1.046E 11	5.575E 09	2.092E 09	1.576E 08
21	75604.	286.	1.045E 09	1020.	1030.	41.20	94.90	14.3298	34.	141613.	42.51	9.725E 10	5.219E 09	1.983E 09	1.549E 08
22	75704.	277.	1.232E 09	1037.	1050.	45.20	93.73	14.3011	39.	141233.	44.42	9.462E 10	5.119E 09	1.976E 09	1.620E 08
23	75804.	269.	1.613E 09	1048.	1065.	49.19	92.43	14.2691	43.	140820.	46.56	1.048E 11	5.702E 09	2.227E 09	1.889E 08
24	75904.	261.	1.606E 09	1040.	1060.	53.17	90.93	14.2344	48.	140321.	48.89	9.205E 10	4.999E 09	1.945E 09	1.631E 08
25	80004.	254.	2.153E 09	1094.	1120.	57.15	89.18	14.1951	52.	135721.	51.39	1.022E 11	5.669E 09	2.304E 09	2.202E 08
26	80104.	248.	1.869E 09	1138.	1170.	61.11	87.06	14.1498	56.	134953.	54.04	7.649E 10	4.306E 09	1.809E 09	1.907E 08
27	80204.	243.	1.986E 09	1205.	1245.	65.05	84.41	14.0964	60.	134016.	56.81	7.051E 10	4.044E 09	1.777E 09	2.139E 08
28	80304.	238.	1.687E 09	1262.	1310.	68.93	80.93	14.0318	63.	132720.	59.69	5.373E 10	3.122E 09	1.421E 09	1.895E 08
29	80404.	235.	1.652E 09	1220.	1270.	72.73	76.08	13.9498	67.	130856.	62.66	5.096E 10	2.939E 09	1.309E 09	1.642E 08
30	80604.	230.	1.279E 09	1345.	1410.	79.69	56.81	13.6938	74.	115352.	68.81	3.442E 10	2.032E 09	9.692E 08	1.487E 08
31	80704.	229.	1.215E 09	1185.	1240.	82.23	35.81	13.4718	77.	103053.	71.96	3.490E 10	1.999E 09	8.760E 08	1.046E 08

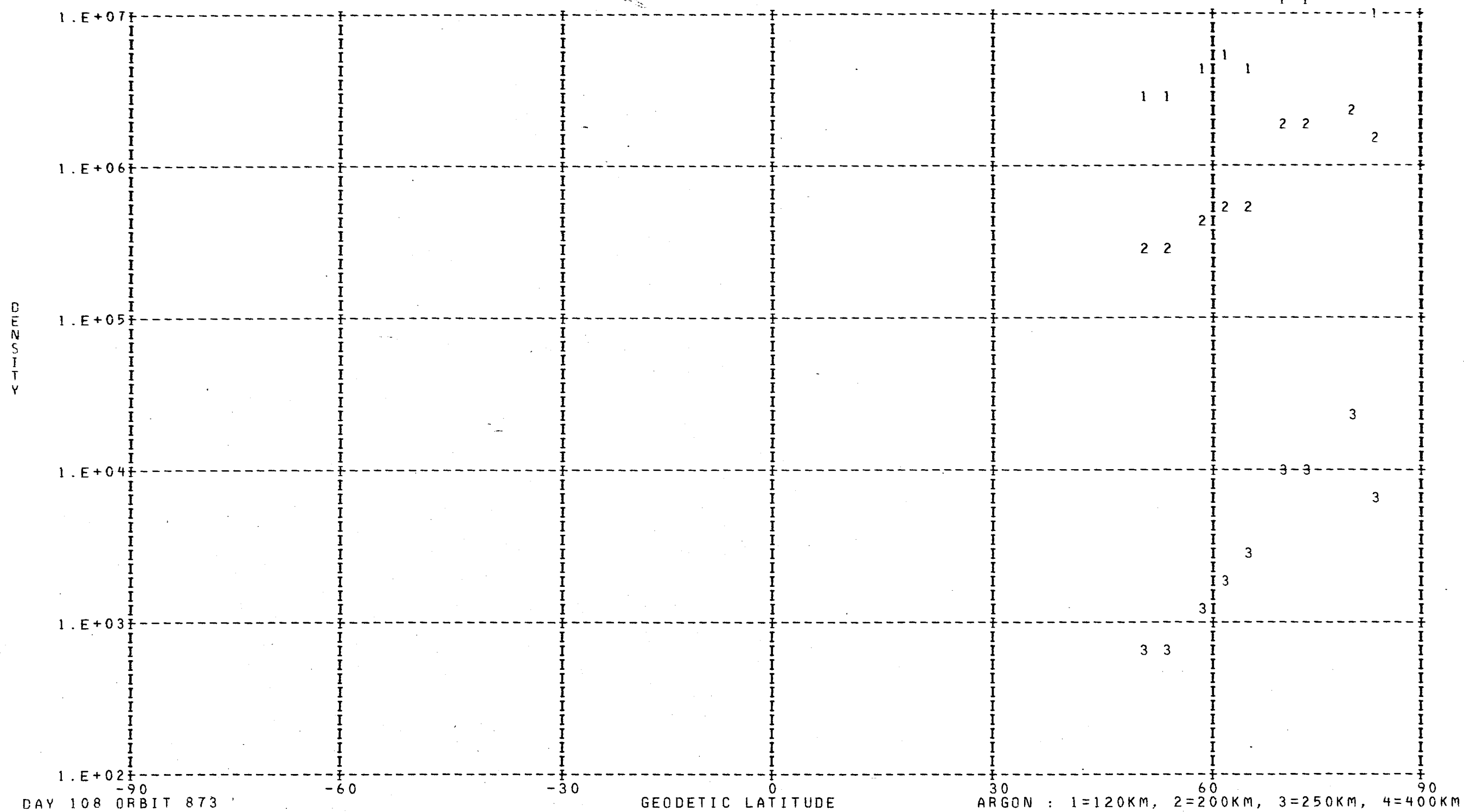
LOCAL DAY TIME



VELOCITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 873 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

FM	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	75816.	267.	1.465E 05	1048.	1065.	49.98	92.14	14.2624	44.	140724.	47.01	1.043E 09	2.889E 06	3.030E 05	6.590E 02
2	75916.	260.	2.007E 05	1040.	1060.	53.97	90.61	14.2271	48.	140215.	49.38	1.064E 09	2.912E 06	3.025E 05	6.394E 02
3	80016.	253.	3.857E 05	1094.	1120.	57.95	88.79	14.1864	53.	135559.	51.91	1.194E 09	3.726E 06	4.330E 05	1.269E 03
4	80116.	247.	6.300E 05	1138.	1170.	61.90	86.58	14.1398	57.	134809.	54.59	1.279E 09	4.409E 06	5.580E 05	2.093E 03
5	80216.	242.	7.535E 05	1205.	1245.	65.83	83.79	14.0844	60.	133760.	57.38	9.912E 08	3.913E 06	5.558E 05	2.908E 03
6	80316.	238.	2.581E 06	1262.	1310.	69.70	80.09	14.0164	64.	132411.	60.28	2.433E 09	1.068E 07	1.658E 06	1.123E 04
7	80416.	234.	3.232E 06	1220.	1270.	73.48	74.86	13.9311	68.	130417.	63.26	2.978E 09	1.226E 07	1.804E 06	1.046E 04
8	80616.	230.	4.644E 06	1345.	1410.	80.28	53.51	13.6571	74.	114051.	69.43	2.661E 09	1.350E 07	2.368E 06	2.277E 04
9	80716.	229.	2.914E 06	1185.	1240.	82.57	30.13	13.4131	78.	100821.	72.60	2.388E 09	9.346E 06	1.318E 06	6.753E 03

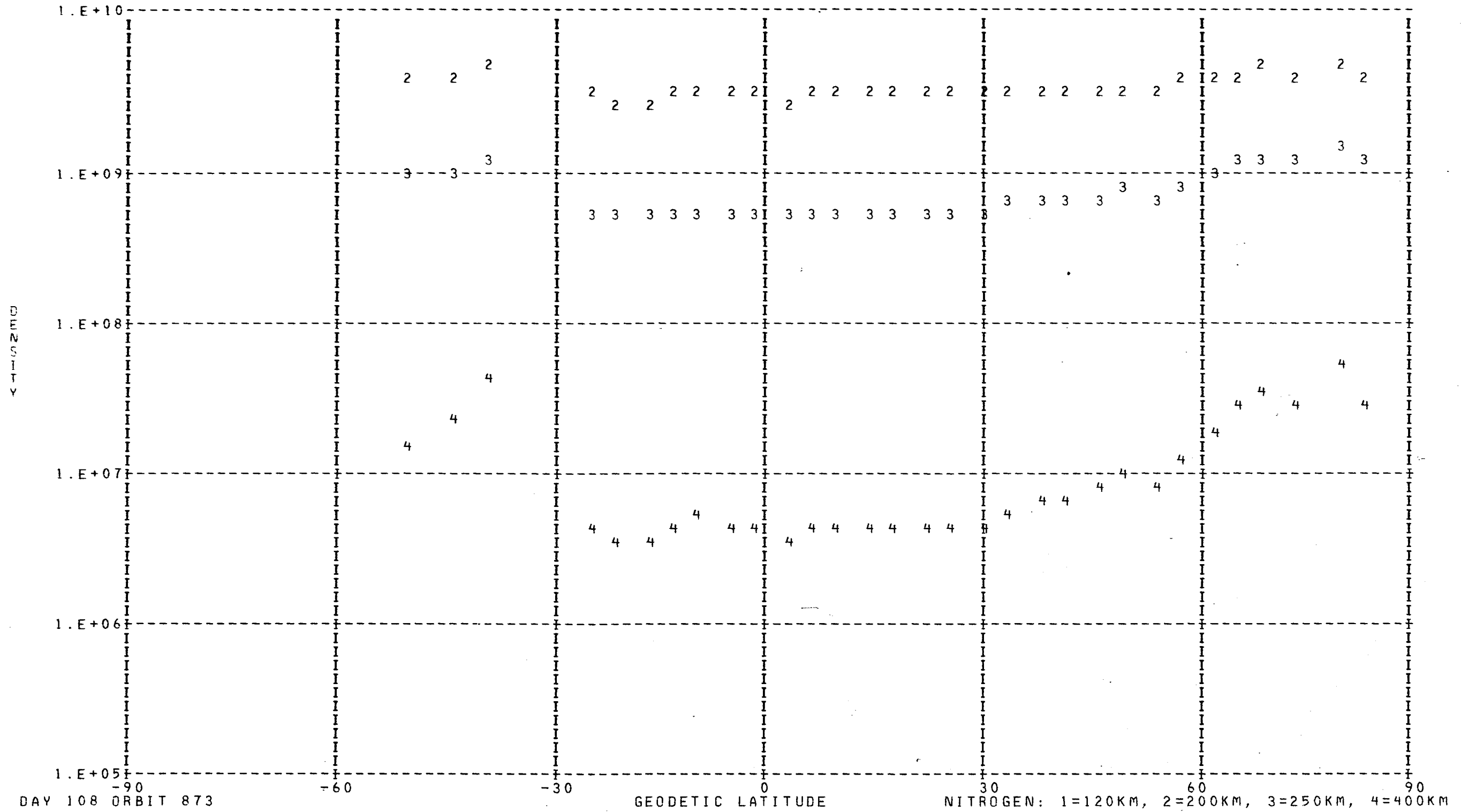
LOCAL DAY TIME



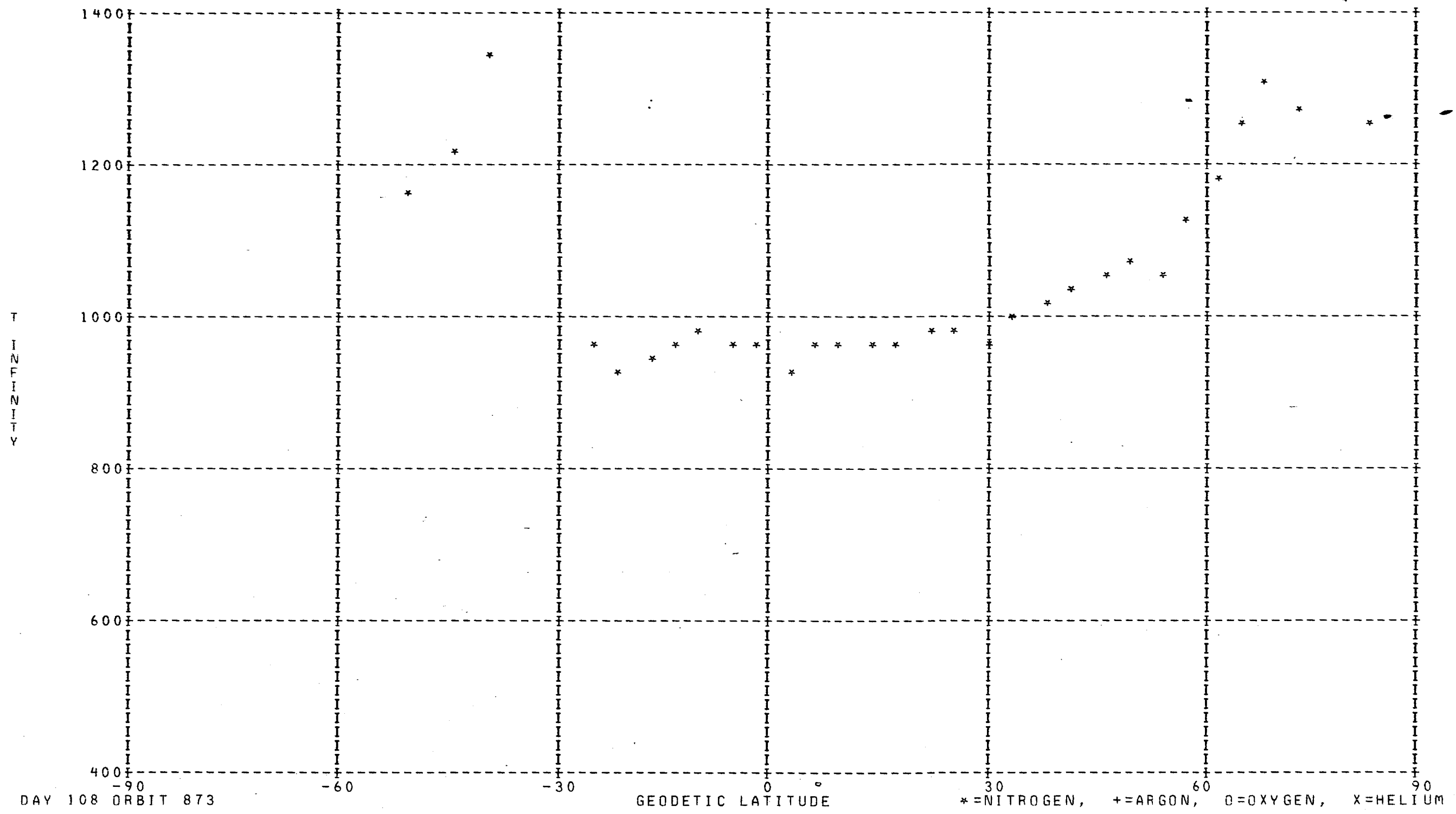
DENSITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 7: DATA FROM PASS 873 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	73204.	600.	1.143E 05	1155.	1155.	-50.78	115.51	15.2684	66.	151438.	74.53	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
2	73404.	578.	3.287E 05	1215.	1215.	-43.51	113.07	15.0691	58.	150655.	68.84	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
3	73504.	566.	1.134E 06	1340.	1340.	-39.84	112.02	14.9951	54.	150343.	66.04	2.810E 11	4.604E 09	1.257E 09	4.082E 07
4	73904.	512.	1.408E 05	955.	955.	-24.97	108.46	14.7871	38.	145327.	55.31	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
5	74004.	498.	1.606E 05	930.	930.	-21.21	107.67	14.7484	34.	145118.	52.80	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
6	74104.	484.	2.913E 05	940.	940.	-17.43	106.90	14.7138	29.	144914.	50.40	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
7	74204.	469.	5.871E 05	965.	965.	-13.63	106.16	14.6818	25.	144715.	48.11	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
8	74304.	454.	1.064E 06	980.	980.	-9.81	105.43	14.6518	20.	144519.	45.97	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
9	74404.	439.	1.460E 06	970.	970.	-5.97	104.70	14.6238	16.	144326.	43.99	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
10	74504.	425.	2.021E 06	955.	955.	-2.12	103.98	14.5971	11.	144133.	42.21	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
11	74604.	410.	2.531E 06	930.	930.	1.75	103.27	14.5718	3.	143941.	40.65	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
12	74704.	396.	4.777E 06	954.	955.	5.63	102.54	14.5471*****		143748.	39.36	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
13	74804.	382.	7.351E 06	954.	955.	9.54	101.81	14.5231*****		143552.	38.36	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
14	74904.	368.	1.172E 07	959.	960.	13.46	101.07	14.4998*****		143354.	37.67	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
15	75004.	355.	1.803E 07	958.	960.	17.39	100.31	14.4771*****		143151.	37.32	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	75104.	342.	2.906E 07	973.	975.	21.33	99.52	14.4538	8.	142942.	37.33	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
17	75204.	330.	4.311E 07	972.	975.	25.29	98.70	14.4304	14.	142725.	37.70	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
18	75304.	318.	6.127E 07	966.	970.	29.26	97.84	14.4071	20.	142459.	38.42	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
19	75404.	307.	9.572E 07	984.	990.	33.23	96.93	14.3824	25.	142221.	39.48	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
20	75504.	296.	1.428E 08	1007.	1015.	37.22	95.96	14.3571	29.	141927.	40.85	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
21	75604.	286.	2.053E 08	1020.	1030.	41.20	94.90	14.3298	34.	141613.	42.51	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
22	75704.	277.	2.929E 08	1037.	1050.	45.20	93.73	14.3011	39.	141233.	44.42	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
23	75804.	269.	3.986E 08	1048.	1065.	49.19	92.43	14.2691	43.	140820.	46.56	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
24	75904.	261.	4.875E 08	1040.	1060.	53.17	90.93	14.2344	48.	140321.	48.89	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
25	80004.	254.	7.061E 08	1094.	1120.	57.15	89.18	14.1951	52.	135721.	51.39	2.810E 11	3.696E 09	8.033E 08	1.344E 07
26	80104.	248.	9.521E 08	1138.	1170.	61.11	87.06	14.1498	56.	134953.	54.04	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
27	80204.	243.	1.275E 09	1205.	1245.	65.05	84.41	14.0964	60.	134016.	56.81	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
28	80304.	238.	1.593E 09	1262.	1310.	68.93	80.93	14.0318	63.	132720.	59.69	2.810E 11	4.488E 09	1.193E 09	3.586E 07
29	80404.	235.	1.648E 09	1220.	1270.	72.73	76.08	13.9498	67.	130856.	62.66	2.810E 11	4.330E 09	1.109E 09	2.989E 07
30	80604.	230.	2.246E 09	1345.	1410.	79.69	56.81	13.6938	74.	115352.	68.81	2.810E 11	4.863E 09	1.407E 09	5.404E 07
31	80704.	229.	1.825E 09	1185.	1240.	82.23	35.81	13.4718	77.	103053.	71.96	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07

LOCAL DAY TIME



LOCAL DAY TIME

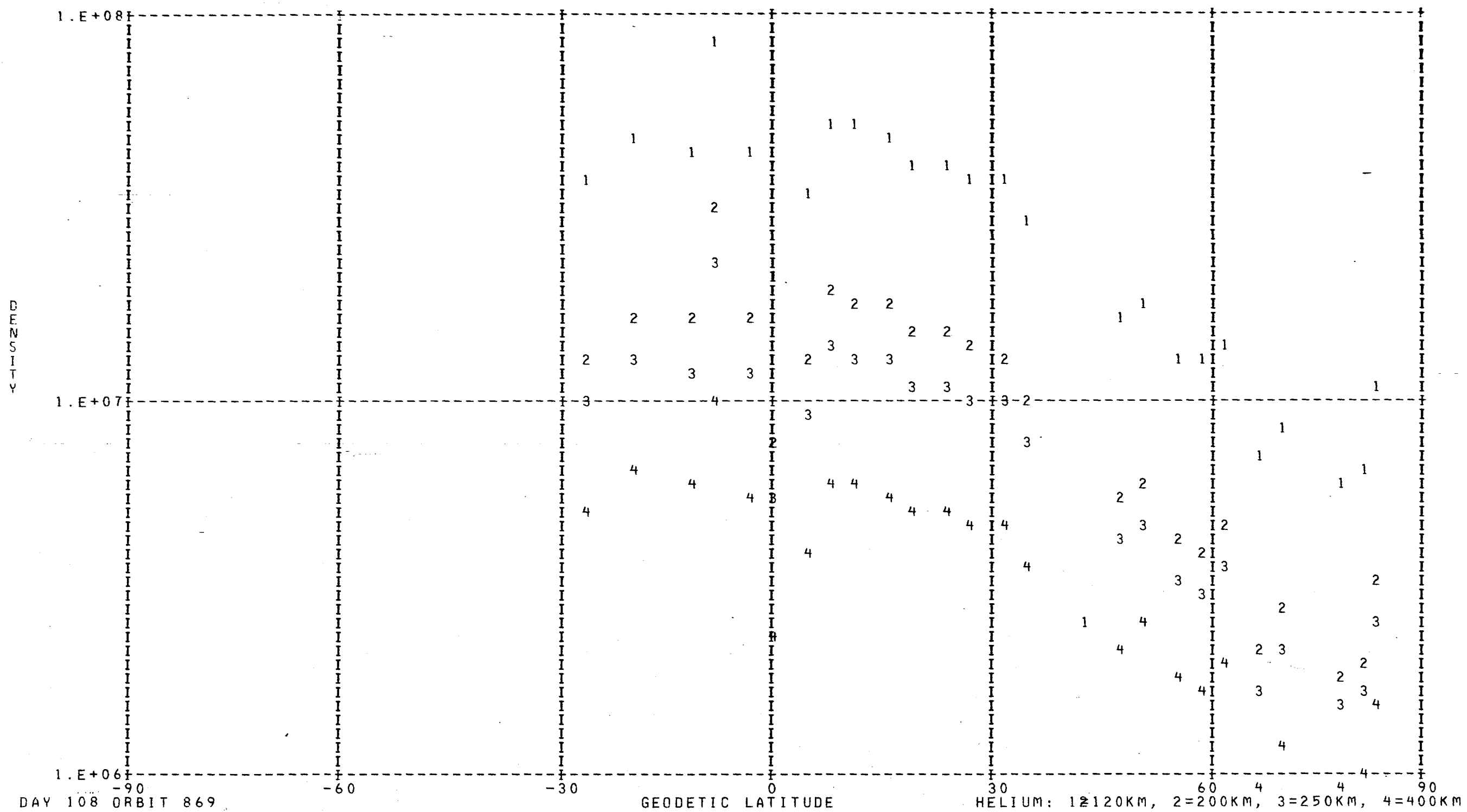


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 6: DATA FROM PASS 869 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15606.	229.	2.866E 06	1273.	1335.	82.82	84.86	8.5827	76.	73602.	76.41	1.019E 07	3.282E 06	2.633E 06	1.590E 06
2	15706.	230.	1.801E 06	1316.	1380.	80.81	59.15	7.7280	75.	55412.	79.64	6.467E 06	2.063E 06	1.664E 06	1.020E 06
3	15806.	231.	1.659E 06	1327.	1390.	77.73	44.27	6.9414	73.	45540.	82.89	6.006E 06	1.912E 06	1.543E 06	9.498E 05
4	20006.	237.	2.377E 06	1056.	1095.	70.43	29.88	5.7047	67.	40007.	89.43	8.473E 06	2.885E 06	2.239E 06	1.217E 06
5	20106.	241.	1.832E 06	1116.	1155.	66.57	25.95	5.2467	63.	34522.	92.69	6.703E 06	2.250E 06	1.763E 06	9.882E 05
6	20206.	247.	3.635E 06	1145.	1180.	62.66	23.01	4.8727	60.	33438.	95.95	1.363E 07	4.549E 06	3.577E 06	2.028E 06
7	20306.	252.	3.065E 06	1168.	1200.	58.71	20.71	4.5640	56.	32626.	99.18	1.180E 07	3.920E 06	3.091E 06	1.769E 06
8	20406.	259.	3.140E 06	1115.	1140.	54.73	18.83	4.3060	52.	31955.	102.39	1.238E 07	4.171E 06	3.261E 06	1.814E 06
9	20506.	267.	4.204E 06	1095.	1115.	50.75	17.25	4.0867	48.	31434.	105.57	1.710E 07	5.796E 06	4.513E 06	2.479E 06
10	20606.	275.	3.653E 06	1049.	1065.	46.76	15.87	3.8980	44.	31005.	108.71	1.541E 07	5.283E 06	4.078E 06	2.181E 06
11	20711.	284.	5.910E 05	1047.	1060.	42.77	14.66	3.7334	40.	30613.	111.80	2.592E 06	8.899E 05	6.865E 05	3.661E 05
12	20906.	304.	5.685E 06	958.	965.	34.80	12.55	3.4540	31.	25948.	117.80	2.766E 07	9.709E 06	7.351E 06	3.695E 06
13	21006.	315.	6.800E 06	910.	915.	30.82	11.62	3.3340	26.	25704.	120.68	3.533E 07	1.255E 07	9.396E 06	4.555E 06
14	21106.	326.	6.435E 06	862.	865.	26.85	10.74	3.2240	22.	25433.	123.47	3.612E 07	1.298E 07	9.599E 06	4.470E 06
15	21206.	339.	6.678E 06	843.	845.	22.89	9.91	3.1214	19.	25213.	126.15	4.029E 07	1.455E 07	1.070E 07	4.897E 06
16	21306.	351.	6.189E 06	823.	825.	18.95	9.11	3.0254	16.	25002.	128.71	4.039E 07	1.466E 07	1.072E 07	4.815E 06
17	21406.	365.	6.706E 06	814.	815.	15.01	8.34	2.9341	13.	24757.	131.13	4.724E 07	1.718E 07	1.253E 07	5.576E 06
18	21506.	378.	6.309E 06	809.	810.	11.09	7.59	2.8467	13.	24557.	133.38	4.794E 07	1.746E 07	1.271E 07	5.629E 06
19	21606.	392.	6.317E 06	814.	815.	7.18	6.85	2.7627	13.	24400.	135.45	5.138E 07	1.869E 07	1.362E 07	6.064E 06
20	21706.	406.	3.730E 06	810.	810.	3.29	6.13	2.6814	15.	24206.	137.31	3.284E 07	1.196E 07	8.705E 06	3.856E 06
21	21806.	421.	2.180E 06	810.	810.	-0.58	5.41	2.6007	18.	24013.	138.93	2.069E 07	7.534E 06	5.484E 06	2.429E 06
22	21906.	435.	4.530E 06	865.	865.	-4.44	4.69	2.5214	21.	23821.	140.29	4.347E 07	1.563E 07	1.155E 07	5.381E 06
23	22006.	450.	7.471E 06	805.	805.	-8.28	3.97	2.4427	24.	23628.	141.36	8.302E 07	3.027E 07	2.200E 07	9.698E 06
24	22106.	465.	4.359E 06	955.	955.	-12.10	3.24	2.3634	27.	23433.	142.13	4.362E 07	1.535E 07	1.160E 07	5.789E 06
25	22306.	494.	4.503E 06	1095.	1095.	-19.70	1.74	2.2007	32.	23034.	142.69	4.480E 07	1.525E 07	1.184E 07	6.437E 06
26	22506.	522.	3.320E 06	1145.	1145.	-27.22	0.16	2.0287	37.	22614.	141.95	3.521E 07	1.185E 07	9.270E 06	5.170E 06

//////

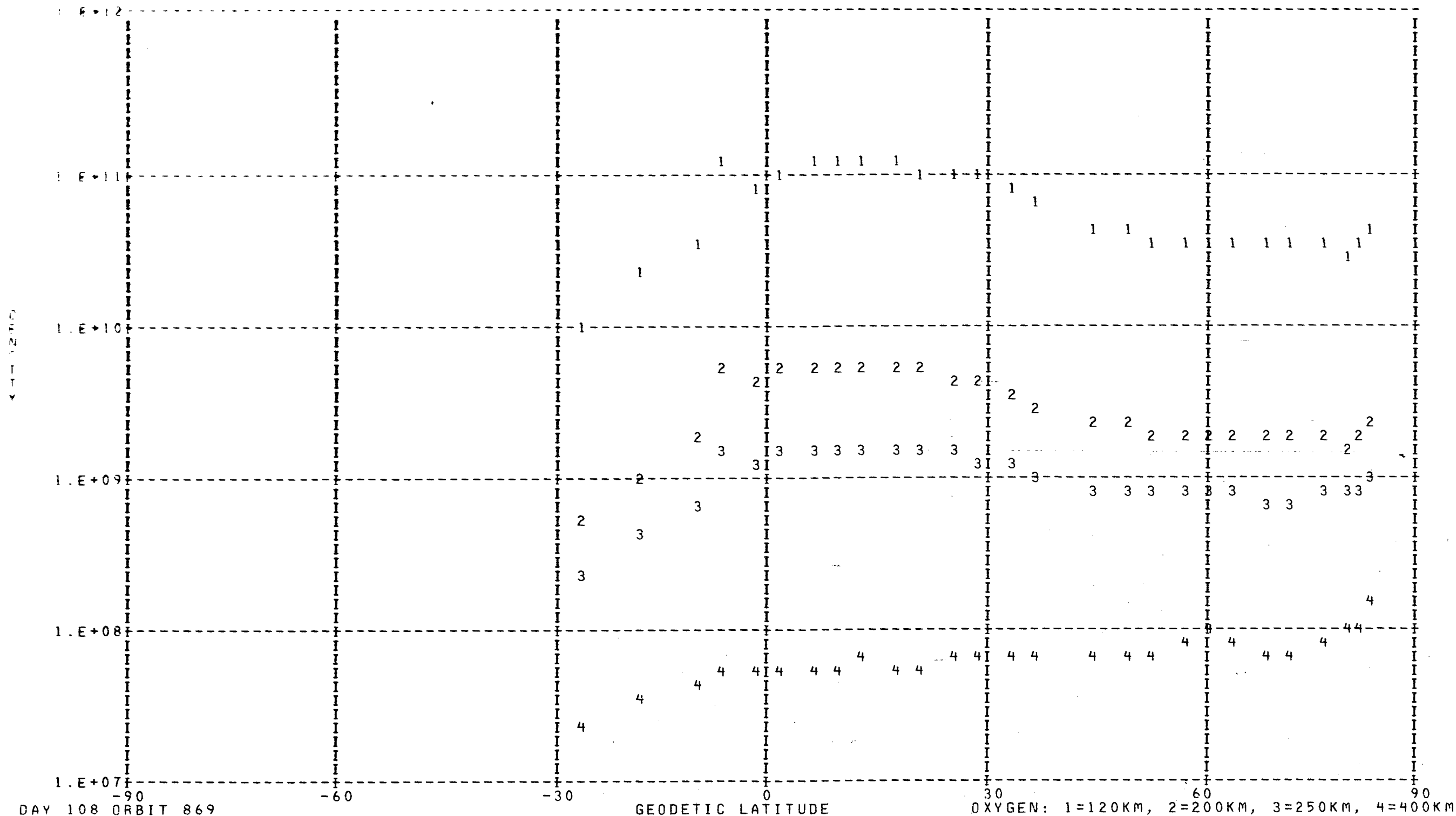
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16 BASED ON 82 WITH COE 104 DEGREE AT 120 KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 449 OVER STATION WELLS IN 04/1977 (DAY NUMBER 104)

EO	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15542	229	1.447E 09	1273	1335	41 09	44 16	4 9240	76	42851	75.12	3.944E	10 2.302E	09 1.061E	09 1.468E 08
2	15642	229	1.150E 09	1273	1335	41 09	47 42	4 0647	75	42852	78.35	3.154E	10 1.841E	09 8.481E	08 1.174E 08
3	15742	231	1.036E 09	1327	1340	71 34	44 24	7 2447	74	51509	81.59	2.831E	10 1.667E	09 7.880E	08 1.178E 08
4	15842	233	1.012E 09	1152	1200	75 44	48 52	6 5214	71	43317	84.85	3.159E	10 1.793E	09 7.673E	08 8.547E 07
5	15942	236	9.057E 08	1056	1045	71 45	31 47	5 4154	64	40741	88.12	3.222E	10 1.772E	09 7.076E	08 6.415E 07
6	20042	240	8.489E 08	1116	1155	44 13	27 37	5 4187	65	35040	91.39	3.070E	10 1.721E	09 7.161E	08 7.336E 07
7	20142	244	9.045E 08	1145	1140	44 21	24 09	5 0134	61	33834	94.65	3.463E	10 1.955E	09 8.265E	08 8.877E 07
8	20242	250	8.838E 08	1168	1200	40 24	21 57	4 6807	57	32928	97.89	3.635E	10 2.063E	09 8.829E	08 9.835E 07
9	20342	256	7.669E 08	1115	1140	55 33	19 54	4 4041	54	32221	101.11	3.698E	10 2.064E	09 8.503E	08 8.459E 07
10	20442	263	6.501E 08	1095	1145	52 35	17 85	4 1707	50	31636	104.31	3.626E	10 2.008E	09 8.132E	08 7.690E 07
11	20542	271	6.342E 08	1049	1065	44 46	16 40	3 9700	46	31147	107.46	4.320E	10 2.350E	09 9.178E	08 7.788E 07
12	20642	280	5.296E 08	1047	1060	44 37	15 13	3 7961	41	30742	110.57	4.213E	10 2.288E	09 8.901E	08 7.467E 07
13	20842	300	4.432E 08	958	945	76 39	12 35	3 5047	33	30058	116.62	5.988E	10 3.120E	09 1.120E	09 7.399E 07
14	20942	310	3.960E 08	910	915	72 41	11 94	3 3807	28	25808	119.54	7.447E	10 3.779E	09 1.293E	09 7.378E 07
15	21042	322	3.136E 08	862	845	72 44	11 04	3 2667	24	25532	122.36	8.625E	10 4.245E	09 1.376E	09 6.675E 07
16	21142	334	2.483E 08	843	845	74 44	10 24	3 1614	20	25308	125.09	9.372E	10 4.550E	09 1.441E	09 6.516E 07
17	21242	346	1.906E 08	823	825	70 52	9 43	3 0634	17	25054	127.70	1.013E	11 4.847E	09 1.498E	09 6.292E 07
18	21342	359	1.465E 08	814	815	76 54	8 64	2 9700	14	24846	130.18	1.070E	11 5.082E	09 1.550E	09 6.269E 07
19	21442	373	1.133E 08	809	810	77 46	7 89	2 8814	13	24644	132.50	1.126E	11 5.328E	09 1.615E	09 6.406E 07
20	21542	387	8.361E 07	814	815	74 74	7 15	2 7961	13	24446	134.64	1.079E	11 5.126E	09 1.564E	09 6.324E 07
21	21642	401	6.161E 07	810	810	74 84	6 42	2 7134	14	24251	136.59	1.098E	11 5.196E	09 1.575E	09 6.247E 07
22	21742	415	4.208E 07	810	810	70 96	5 70	2 6327	17	24058	138.31	1.011E	11 4.785E	09 1.450E	09 5.752E 07
23	21842	430	3.444E 07	865	865	-2 90	4 98	2 5534	20	23906	139.78	7.906E	10 3.891E	09 1.261E	09 6.118E 07
24	21942	444	2.404E 07	805	805	-2 74	4 26	2 4740	23	23713	140.97	1.094E	11 5.157E	09 1.553E	09 6.039E 07
25	22042	459	1.550E 07	955	955	-10 58	3 53	2 3947	26	23519	141.86	3.676E	10 1.906E	09 6.780E	08 4.354E 07
26	22242	488	1.065E 07	1095	1095	-18 18	2 05	2 2340	31	23123	142.69	2.046E	10 1.125E	09 4.493E	08 4.074E 07
27	22442	517	4.364E 06	1145	1145	-25 72	0 49	2 0640	34	22708	142.20	1.020E	10 5.702E	08 2.357E	08 2.368E 07

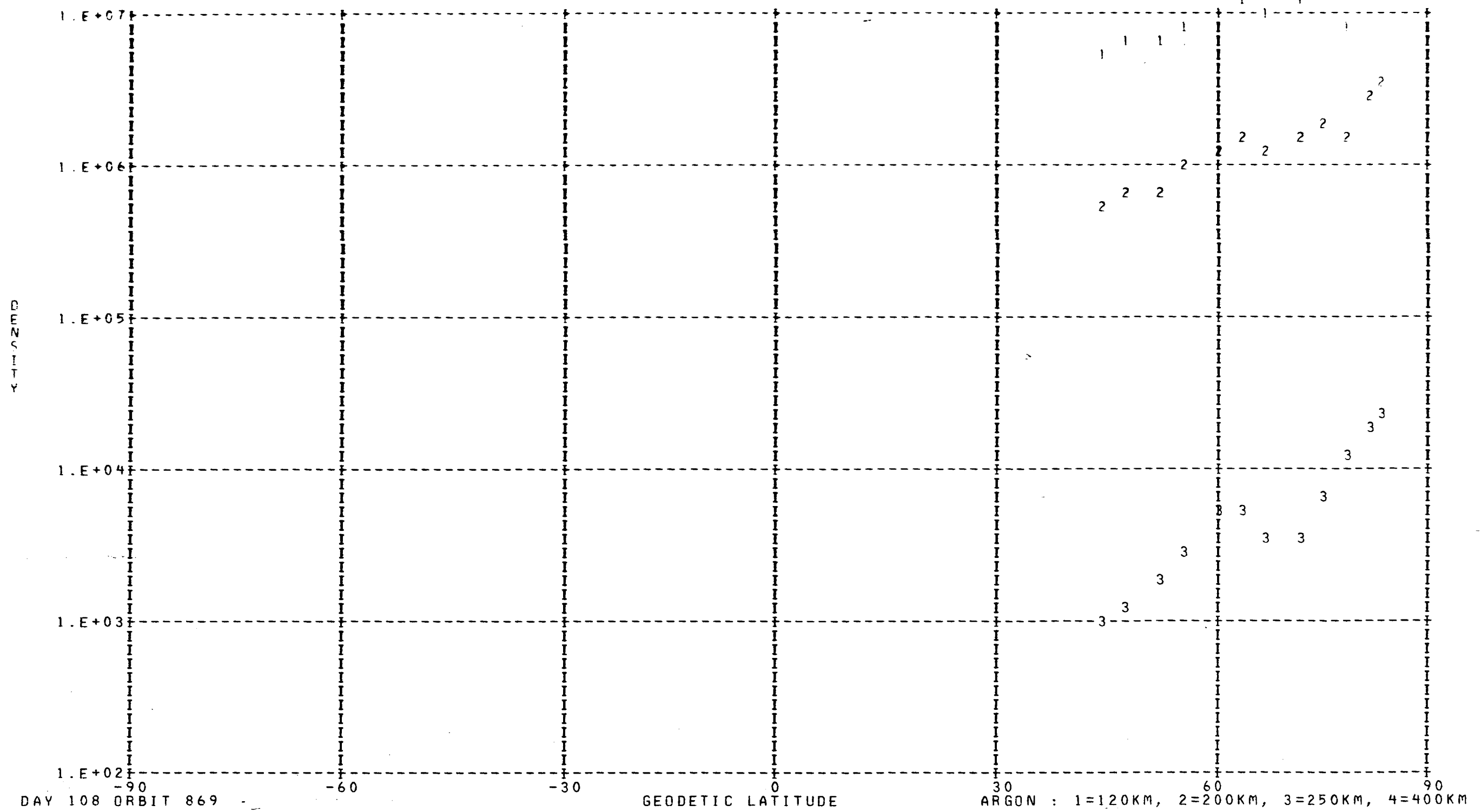
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 869 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	15554.	229.	6.377E 06	1273.	1335.	83.00	91.39	8.7554	76.	80156.	75.76	4.135E 09	1.885E 07	3.024E 06	2.247E 04
2	15654.	229.	5.117E 06	1273.	1335.	81.33	63.29	7.8954	75.	61034.	78.99	3.388E 09	1.545E 07	2.478E 06	1.841E 04
3	15754.	231.	2.508E 06	1327.	1390.	78.39	46.62	7.0907	73.	50452.	82.24	1.554E 09	7.669E 06	1.315E 06	1.184E 04
4	15854.	233.	3.239E 06	1152.	1200.	74.91	36.95	6.3921	70.	42711.	85.51	3.493E 09	1.274E 07	1.691E 06	7.282E 03
5	15954.	237.	2.355E 06	1056.	1095.	71.19	30.84	5.8080	67.	40345.	88.77	4.042E 09	1.196E 07	1.329E 06	3.413E 03
6	20054.	241.	1.669E 06	1116.	1155.	67.35	26.64	5.3314	64.	34756.	92.04	2.760E 09	9.240E 06	1.141E 06	3.982E 03
7	20154.	245.	1.619E 06	1145.	1180.	63.44	23.54	4.9420	60.	33633.	95.30	2.992E 09	1.051E 07	1.352E 06	5.314E 03
8	20254.	251.	1.147E 06	1168.	1200.	59.50	21.13	4.6214	57.	32755.	98.54	2.470E 09	9.005E 06	1.195E 06	5.148E 03
9	20354.	258.	6.956E 05	1115.	1140.	55.53	19.18	4.3540	53.	32107.	101.75	2.413E 09	7.842E 06	9.438E 05	3.061E 03
10	20454.	265.	3.606E 05	1095.	1115.	51.55	17.54	4.1281	49.	31534.	104.94	1.864E 09	5.754E 06	6.628E 05	1.893E 03
11	20554.	273.	2.484E 05	1049.	1065.	47.56	16.13	3.9334	45.	31055.	108.09	2.273E 09	6.295E 06	6.603E 05	1.436E 03
12	20654.	282.	1.274E 05	1047.	1060.	43.57	14.89	3.7640	40.	30657.	111.19	1.735E 09	4.749E 06	4.932E 05	1.047E 03

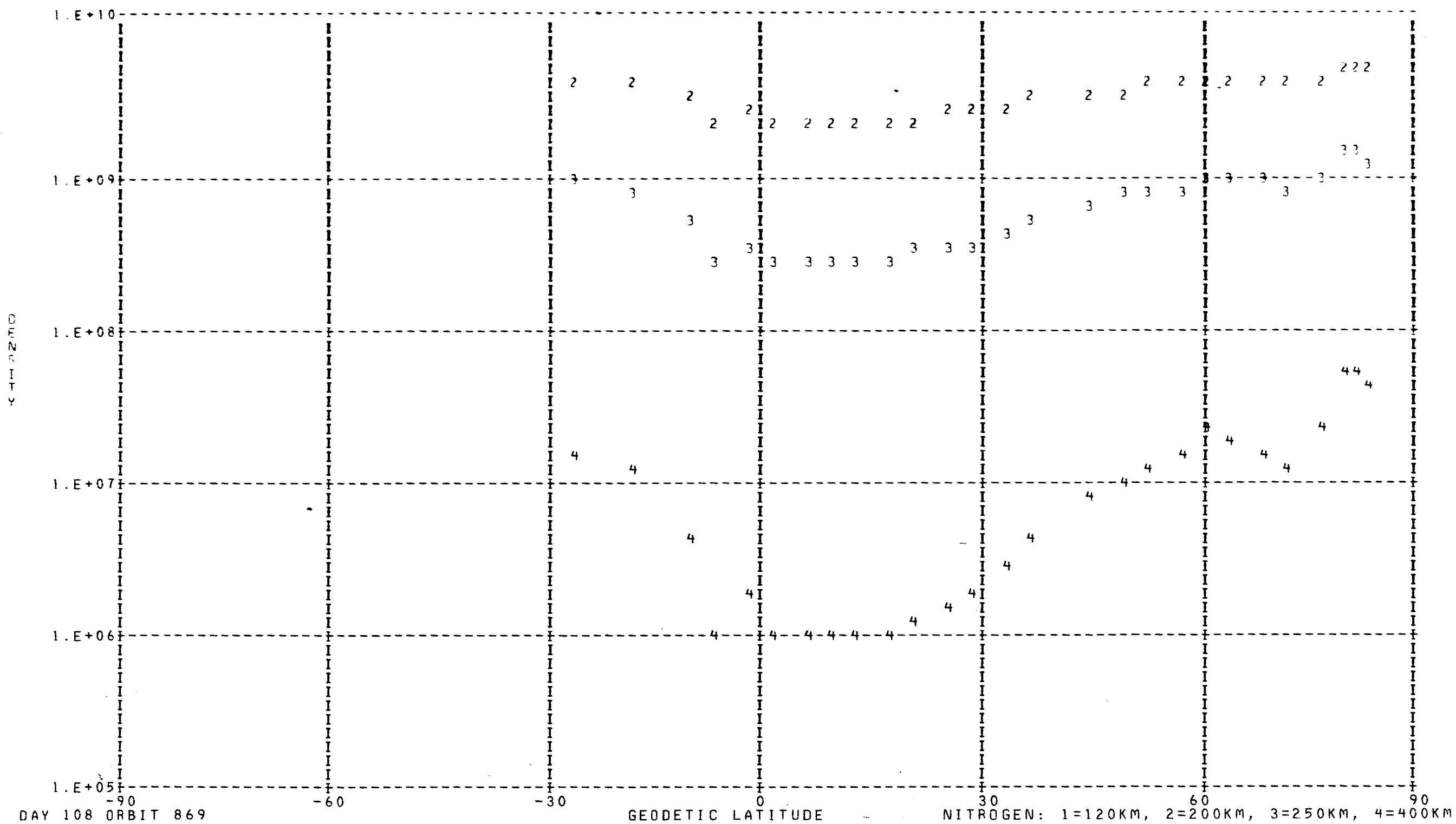
LOCAL NIGHT TIME



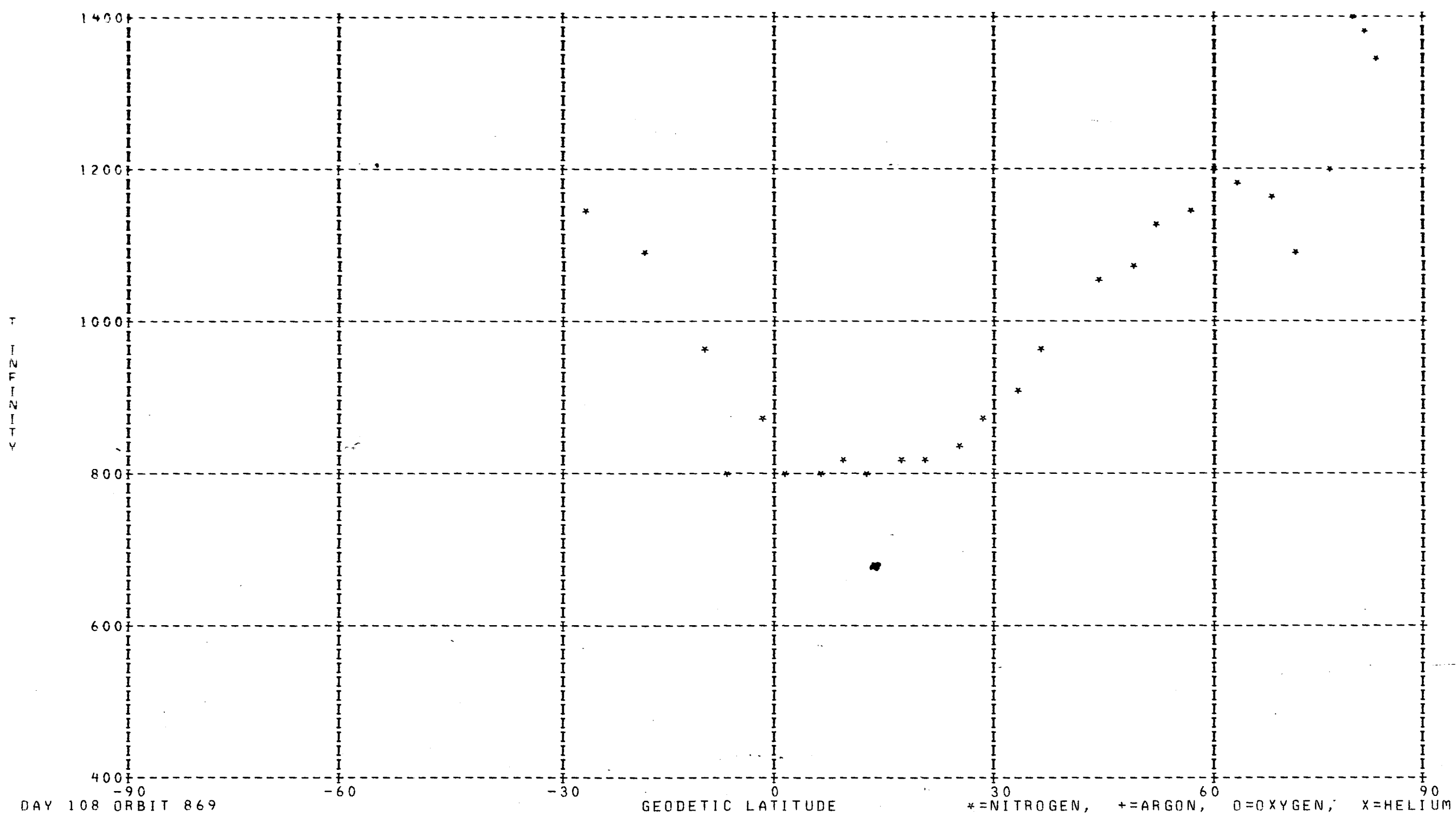
DENSITY PROFILE FOR MASS 24 BASED ON N2 WITH TO= 346 DEGREES AT 120 KM WITH GAMMA= 0.0
 DATA FROM PASS 469 OVER STATION WELL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108)

GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
15542	229	2.111E 09	1273	1335	83.09	93.16	8.9280	76.	82851.	75.12	2.810E 11	4.584E 09	1.246E 09	3.996E 07
15642	229	2.209E 09	1316	1380	81.80	87.92	8.0647	75.	62852.	78.35	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07
15742	231	2.159E 09	1327	1390	79.04	49.24	7.2447	74.	51509.	81.59	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
15842	233	1.541E 09	1152	1200	75.64	32.52	6.5214	71.	43317.	84.85	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
15942	236	1.148E 09	1056	1095	71.95	31.87	5.9154	68.	40741.	88.12	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
20042	240	1.161E 09	1116	1155	68.13	27.37	5.4187	65.	35040.	91.39	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
20142	244	1.076E 09	1116	1140	64.23	24.09	5.0134	61.	33834.	94.65	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
20242	250	9.650E 08	1168	1200	60.29	21.57	4.6807	57.	32928.	97.89	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
20342	256	7.028E 08	1115	1140	56.33	19.54	4.4041	54.	32221.	101.11	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
20442	263	5.325E 08	1095	1115	52.35	17.85	4.1707	50.	31636.	104.31	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
20542	271	3.681E 08	1049	1065	48.36	16.40	3.9700	46.	31147.	107.46	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
20642	280	2.797E 08	1047	1060	44.37	15.13	3.7961	41.	30742.	110.57	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
20842	300	1.056E 08	952	965	36.39	12.95	3.5047	33.	30058.	116.62	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
20942	310	5.724E 07	910	915	32.41	11.99	3.3807	28.	25808.	119.54	2.810E 11	2.742E 09	4.380E 08	2.969E 06
21042	322	2.784E 07	862	865	24.44	11.09	3.2667	24.	25532.	122.36	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
21142	334	1.600E 07	843	845	24.48	10.24	3.1614	20.	25308.	125.09	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21242	346	8.730E 06	823	825	20.52	9.43	3.0634	17.	25054.	127.70	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
21342	359	4.912E 06	814	815	16.58	8.64	2.9700	14.	24846.	130.18	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21442	373	2.924E 06	809	810	12.66	7.89	2.8814	13.	24644.	132.50	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21542	387	1.789E 06	814	815	8.74	7.15	2.7961	13.	24446.	134.64	2.810E 11	2.253E 09	2.934E 08	1.086E 06
21642	401	1.023E 06	810	810	4.84	6.42	2.7134	14.	24251.	136.59	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21742	415	6.060E 05	810	810	0.96	5.70	2.6327	17.	24058.	138.31	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
21842	430	7.014E 05	865	865	-2.90	4.98	2.5534	20.	23906.	139.78	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
21942	444	1.941E 05	805	805	-6.74	4.26	2.4740	23.	23713.	140.97	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
22042	459	6.902E 05	955	955	-10.58	3.53	2.3947	26.	23519.	141.86	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
22242	488	1.056E 06	1095	1095	-18.18	2.05	2.2340	31.	23123.	142.69	2.810E 11	3.585E 09	7.549E 08	1.152E 07
22442	517	7.758E 05	1145	1145	-25.72	0.44	2.0640	36.	22708.	142.20	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

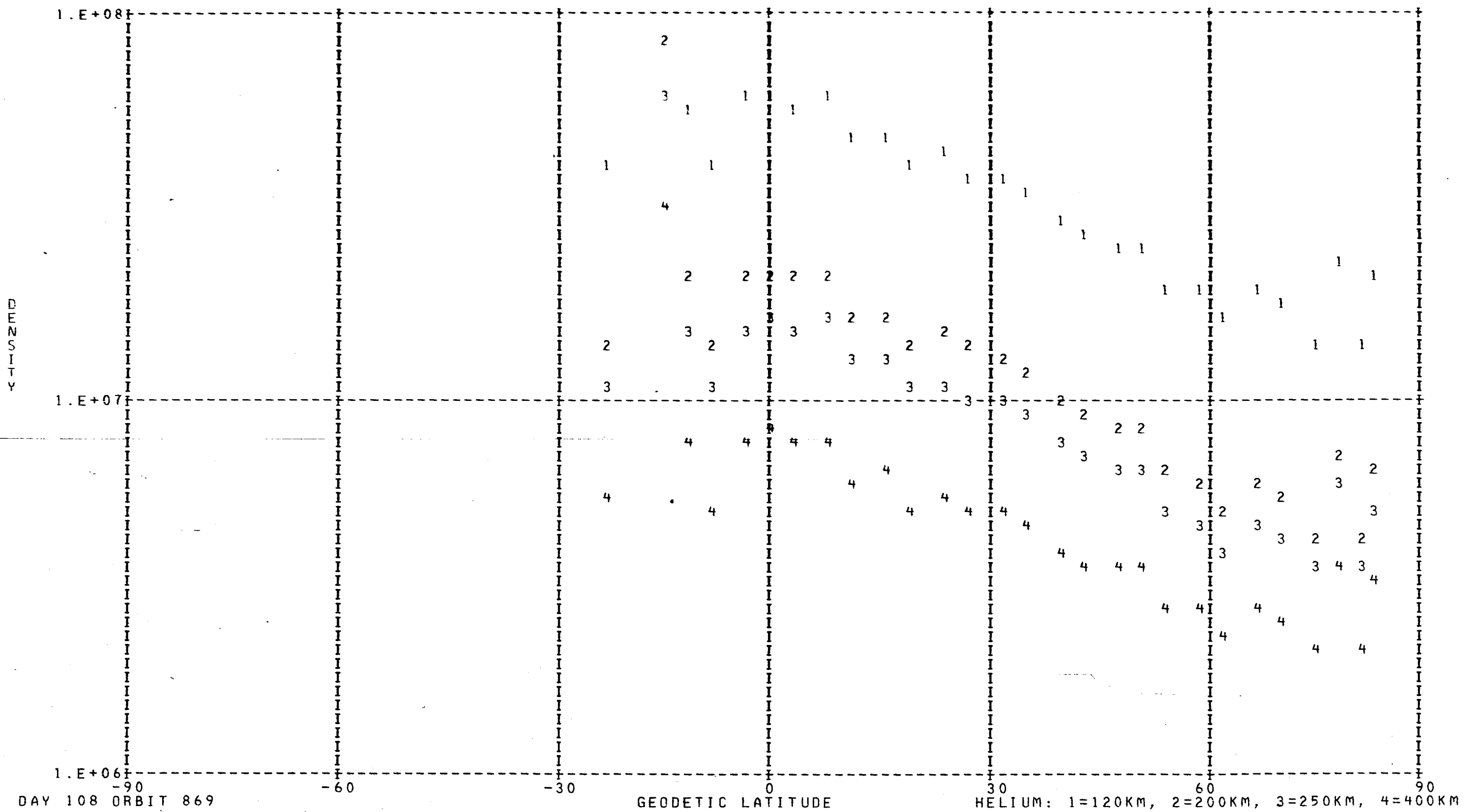


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.34
 FILE 6: DATA FROM PASS 869 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N300
1	12706.	510.	3.454E 06	1055.	1055.	-23.54	201.25	15.1234	28.	145235.	54.24	3.743E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
2	12906.	481.	2.074E 07	935.	935.	-15.99	199.72	14.9447	21.	144827.	49.46	2.278E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
3	13006.	467.	5.330E 06	920.	920.	-12.18	198.98	14.8594	18.	144629.	47.23	5.576E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
4	13106.	452.	4.009E 06	950.	950.	-8.36	198.25	14.7760	15.	144435.	45.16	3.413E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
5	13206.	437.	6.248E 06	935.	935.	-4.52	197.53	14.6947	13.	144242.	43.26	5.645E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
6	13306.	423.	7.082E 06	960.	960.	-0.66	196.81	14.6134	12.	144049.	41.57	5.275E	07 2 065E	07 1 300E	07 1 300E
7	13406.	408.	7.304E 06	985.	985.	3.20	196.09	14.5320	12.	143857.	40.12	5.591E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
8	13506.	394.	7.778E 06	959.	960.	7.09	195.37	14.4500	13.	143703.	38.94	5.689E	07 2 000E	07 1 300E	07 1 300E
9	13606.	380.	6.425E 06	944.	945.	10.99	194.63	14.3667	15.	143507.	38.06	4.457E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
10	13706.	366.	7.121E 06	949.	950.	14.91	193.88	14.2807	18.	143307.	37.51	4.633E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
11	13806.	353.	6.347E 06	963.	965.	18.85	193.11	14.1927	21.	143102.	37.30	3.863E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
12	13906.	340.	7.078E 06	973.	975.	22.79	192.31	14.1000	23.	142850.	37.46	4.053E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
13	14006.	328.	6.855E 06	977.	980.	26.75	191.48	14.0034	27.	142631.	37.97	3.710E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
14	14106.	316.	6.927E 06	1011.	1015.	30.72	190.61	13.9000	30.	142400.	38.82	3.528E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
15	14206.	305.	6.669E 06	1039.	1045.	34.70	189.67	13.7894	33.	142117.	40.00	3.219E	07 1 300E	07 1 300E	07 1 300E
16	14306.	295.	6.071E 06	1067.	1075.	38.68	188.67	13.6694	36.	141816.	41.49	2.792E	07 9 552E	06 7 348E	06 7 348E
17	14406.	285.	5.765E 06	1104.	1115.	42.66	187.58	13.5374	40.	141453.	43.25	2.539E	07 8 602E	06 6 644E	06 6 644E
18	14506.	276.	5.634E 06	1126.	1140.	46.65	186.36	13.3907	43.	141102.	45.25	2.389E	07 8 047E	06 6 291E	06 6 291E
19	14606.	268.	5.716E 06	1142.	1160.	50.64	185.00	13.2260	47.	140634.	47.46	2.343E	07 7 357E	06 6 161E	06 6 161E
20	14706.	260.	4.738E 06	1167.	1190.	54.62	183.42	13.0380	50.	140115.	49.86	1.885E	07 6 279E	06 4 945E	06 4 945E
21	14806.	253.	4.653E 06	1202.	1230.	58.60	181.55	12.8207	54.	135447.	52.42	1.806E	07 5 961E	06 4 721E	06 4 721E
22	14906.	247.	4.010E 06	1245.	1280.	62.55	179.26	12.5647	58.	134638.	55.12	1.527E	07 4 983E	06 3 972E	06 3 972E
23	15006.	242.	4.767E 06	1245.	1285.	66.46	176.35	12.2594	61.	133559.	57.93	1.779E	07 5 799E	06 4 625E	06 4 625E
24	15106.	238.	4.497E 06	1282.	1330.	70.32	172.45	11.8894	65.	132123.	60.85	1.659E	07 5 352E	06 4 291E	06 4 291E
25	15206.	234.	3.685E 06	1334.	1390.	74.08	166.88	11.4374	69.	130007.	63.84	1.352E	07 4 304E	06 3 474E	06 3 474E
26	15306.	232.	6.068E 06	1363.	1425.	77.63	158.25	10.8840	72.	122635.	66.91	2.214E	07 6 995E	06 5 666E	06 5 666E
27	15406.	230.	3.715E 06	1435.	1505.	80.73	143.61	10.2147	74.	112901.	70.03	1.363E	07 4 232E	06 3 455E	06 3 455E
28	15506.	229.	5.471E 06	1451.	1525.	82.79	118.25	9.4347	76.	94836.	73.20	2.006E	07 6 203E	06 5 072E	06 5 072E

////////

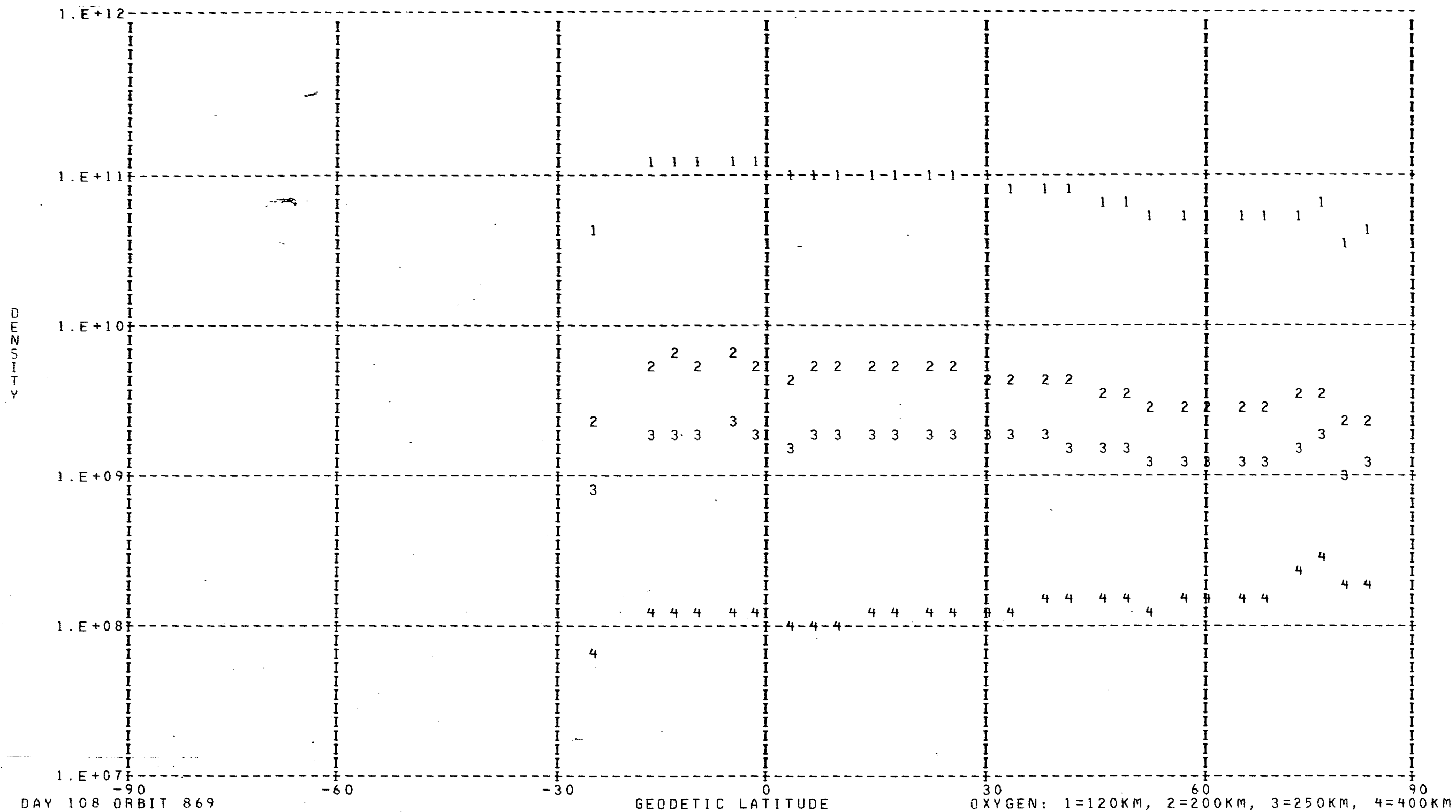
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 869 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12642.	516.	1.193E 07	1055.	1055.	-25.04	201.57	15.1614	29.	145328.	55.29	4.225E 10	2.290E 09	8.874E 08	7.358E 07
2	12842.	487.	2.612E 07	935.	935.	-17.51	200.02	14.9794	22.	144915.	50.39	1.137E 11	5.832E 09	2.035E 09	1.234E 08
3	12942.	473.	3.205E 07	920.	920.	-13.71	199.27	14.8934	19.	144716.	48.11	1.180E 11	6.002E 09	2.064E 09	1.196E 08
4	13042.	458.	4.648E 07	950.	950.	-9.89	198.54	14.8094	16.	144520.	45.97	1.111E 11	5.748E 09	2.035E 09	1.289E 08
5	13142.	443.	6.222E 07	935.	935.	-6.06	197.82	14.7274	14.	144327.	43.99	1.244E 11	6.383E 09	2.227E 09	1.350E 08
6	13242.	429.	7.849E 07	960.	960.	-2.21	197.10	14.6454	12.	144134.	42.22	1.069E 11	5.558E 09	1.987E 09	1.294E 08
7	13342.	414.	9.272E 07	985.	985.	1.65	196.38	14.5647	12.	143942.	40.67	8.787E 10	4.623E 09	1.690E 09	1.179E 08
8	13442.	400.	1.136E 08	959.	960.	5.53	195.66	14.4827	12.	143749.	39.38	9.336E 10	4.853E 09	1.734E 09	1.130E 08
9	13542.	386.	1.514E 08	944.	945.	9.43	194.93	14.4000	14.	143553.	38.37	1.031E 11	5.319E 09	1.874E 09	1.170E 08
10	13642.	372.	1.985E 08	949.	950.	13.35	194.18	14.3154	17.	143355.	37.69	1.035E 11	5.352E 09	1.895E 09	1.200E 08
11	13742.	358.	2.561E 08	963.	965.	17.27	193.42	14.2280	19.	143152.	37.34	9.962E 10	5.191E 09	1.864E 09	1.231E 08
12	13842.	345.	3.305E 08	973.	975.	21.21	192.64	14.1374	22.	142944.	37.35	9.891E 10	5.179E 09	1.877E 09	1.274E 08
13	13942.	333.	4.245E 08	977.	980.	25.17	191.82	14.0427	25.	142728.	37.72	1.004E 11	5.270E 09	1.918E 09	1.320E 08
14	14042.	321.	5.078E 08	1011.	1015.	29.13	190.96	13.9420	29.	142502.	38.44	8.889E 10	4.740E 09	1.779E 09	1.340E 08
15	14142.	310.	6.194E 08	1039.	1045.	33.10	190.05	13.8347	32.	142224.	39.49	8.346E 10	4.506E 09	1.733E 09	1.404E 08
16	14242.	299.	7.592E 08	1067.	1075.	37.08	189.08	13.7187	35.	141931.	40.86	8.064E 10	4.404E 09	1.733E 09	1.504E 08
17	14342.	289.	8.784E 08	1104.	1115.	41.07	188.03	13.5920	38.	141617.	42.51	7.403E 10	4.099E 09	1.660E 09	1.570E 08
18	14442.	280.	9.631E 08	1126.	1140.	45.06	186.86	13.4514	42.	141239.	44.42	6.742E 10	3.762E 09	1.550E 09	1.542E 08
19	14542.	271.	1.005E 09	1142.	1160.	49.05	185.56	13.2947	45.	140827.	46.55	5.983E 10	3.358E 09	1.402E 09	1.450E 08
20	14642.	263.	1.066E 09	1167.	1190.	53.03	184.08	13.1167	49.	140330.	48.88	5.428E 10	3.072E 09	1.307E 09	1.430E 08
21	14742.	256.	1.179E 09	1202.	1230.	57.01	182.34	12.9114	52.	135732.	51.38	5.180E 10	2.961E 09	1.290E 09	1.514E 08
22	14842.	250.	1.295E 09	1245.	1280.	60.97	180.24	12.6720	56.	135008.	54.03	4.973E 10	2.874E 09	1.287E 09	1.640E 08
23	14942.	244.	1.390E 09	1245.	1285.	64.90	177.61	12.3880	60.	134037.	56.79	4.900E 10	2.834E 09	1.273E 09	1.635E 08
24	15042.	239.	1.486E 09	1282.	1330.	68.79	174.16	12.0461	64.	132750.	59.67	4.756E 10	2.774E 09	1.275E 09	1.752E 08
25	15142.	236.	1.887E 09	1334.	1390.	72.59	169.38	11.6294	67.	130941.	62.64	5.541E 10	3.263E 09	1.542E 09	2.305E 08
26	15242.	233.	2.267E 09	1363.	1425.	76.24	162.21	11.1187	71.	124201.	65.68	6.285E 10	3.718E 09	1.785E 09	2.792E 08
27	15342.	230.	1.399E 09	1435.	1505.	79.57	150.47	10.4967	73.	115604.	68.78	3.657E 10	2.182E 09	1.083E 09	1.865E 08
28	15442.	229.	1.555E 09	1451.	1525.	82.15	129.91	9.7580	75.	103450.	71.93	3.971E 10	2.374E 09	1.187E 09	2.091E 08

LOCAL DAY TIME

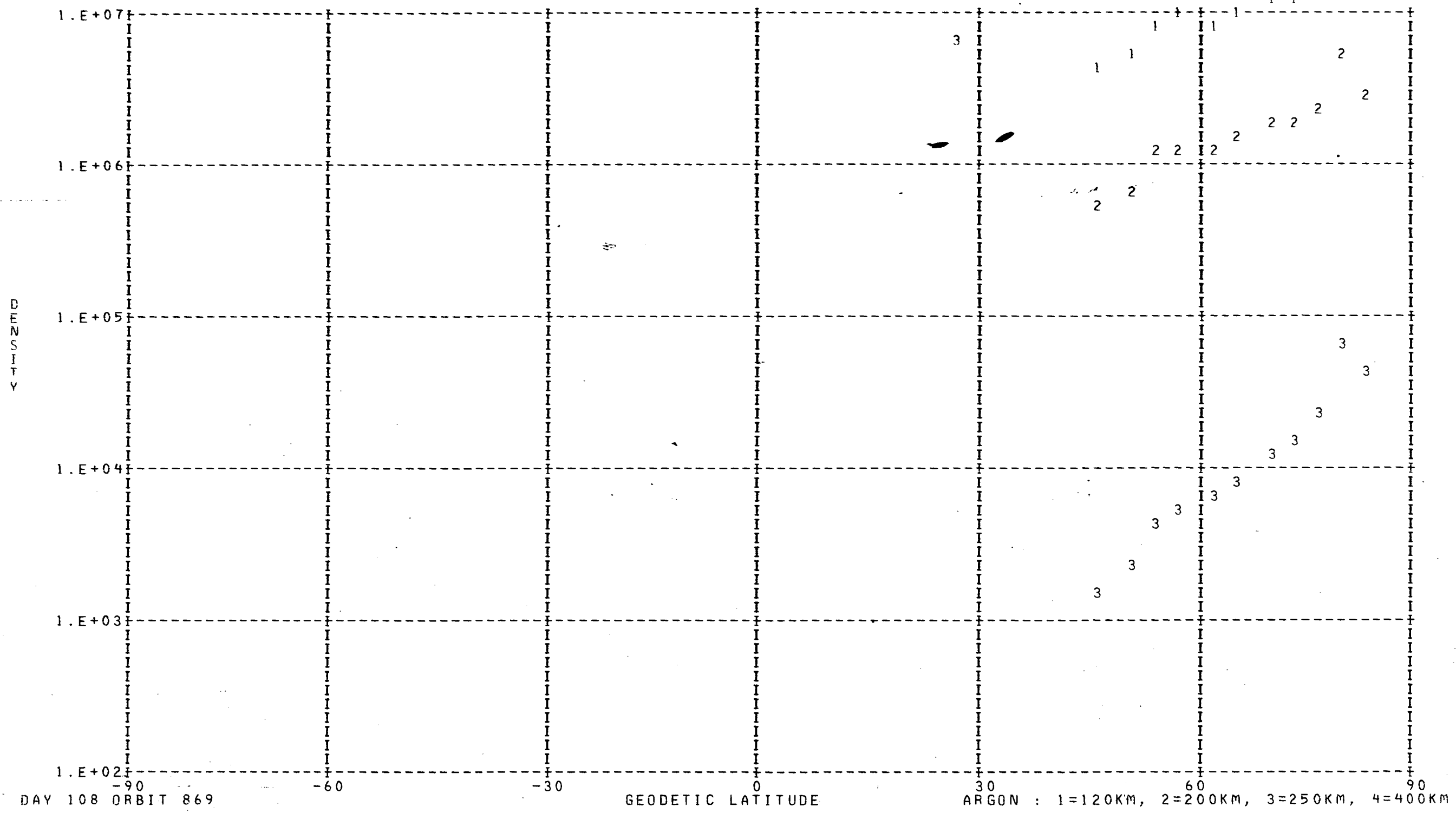


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS 869 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	13954.	331.	1.225E 08	977.	980.	25.96	191.65	14.0234	26.	142659.	37.84	2.353E 13	5.294E 10	4.635E 09	5.957E 06
2	14454.	278.	1.662E 05	1126.	1140.	45.86	186.62	13.4214	42.	141151.	44.83	1.278E 09	4.152E 06	4.997E 05	1.621E 03
3	14554.	269.	3.103E 05	1142.	1160.	49.84	185.28	13.2607	46.	140731.	47.00	1.569E 09	5.303E 06	6.602E 05	2.361E 03
4	14654.	262.	6.688E 05	1167.	1190.	53.83	183.75	13.0780	49.	140224.	49.37	2.228E 09	7.974E 06	1.042E 06	4.289E 03
5	14754.	255.	1.009E 06	1202.	1230.	57.80	181.95	12.8667	53.	135611.	51.90	2.243E 09	8.628E 06	1.199E 06	5.888E 03
6	14854.	248.	1.203E 06	1245.	1280.	61.76	179.76	12.6194	57.	134826.	54.57	1.824E 09	7.634E 06	1.139E 06	6.870E 03
7	14954.	243.	1.752E 06	1245.	1285.	65.68	177.00	12.3247	61.	133822.	57.36	2.158E 09	9.105E 06	1.368E 06	8.414E 03
8	15054.	239.	2.498E 06	1282.	1330.	69.56	173.34	11.9694	64.	132444.	60.26	2.326E 09	1.053E 07	1.678E 06	1.224E 04
9	15154.	235.	3.076E 06	1334.	1390.	73.34	168.18	11.5354	68.	130507.	63.24	2.190E 09	1.081E 07	1.853E 06	1.668E 04
10	15254.	232.	4.172E 06	1363.	1425.	76.94	160.33	11.0034	71.	123442.	66.29	2.506E 09	1.297E 07	2.315E 06	2.336E 04
11	15354.	230.	9.776E 06	1435.	1505.	80.17	147.24	10.3580	74.	114320.	69.40	4.721E 09	2.703E 07	5.246E 06	6.741E 04
12	15454.	229.	5.493E 06	1451.	1525.	82.51	124.32	9.5980	75.	101241.	72.56	2.471E 09	1.448E 07	2.868E 06	3.899E 04

1 // // // // //

LOCAL DAY TIME

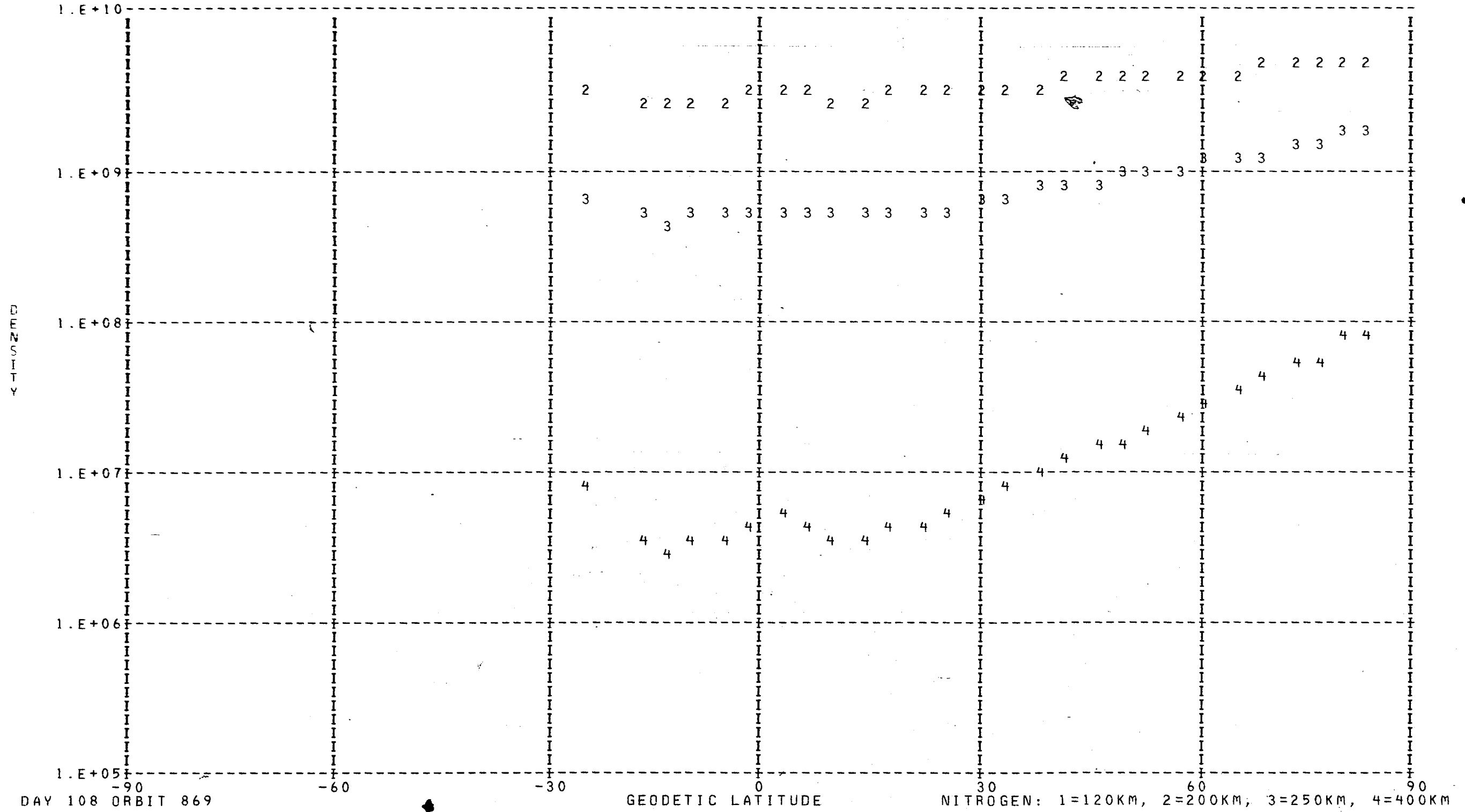


SAFETY FILM

DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 6: DATA FROM PASS #69 OVER STATION WEIL ON 04/18/73 (DAY NUMBER 108).

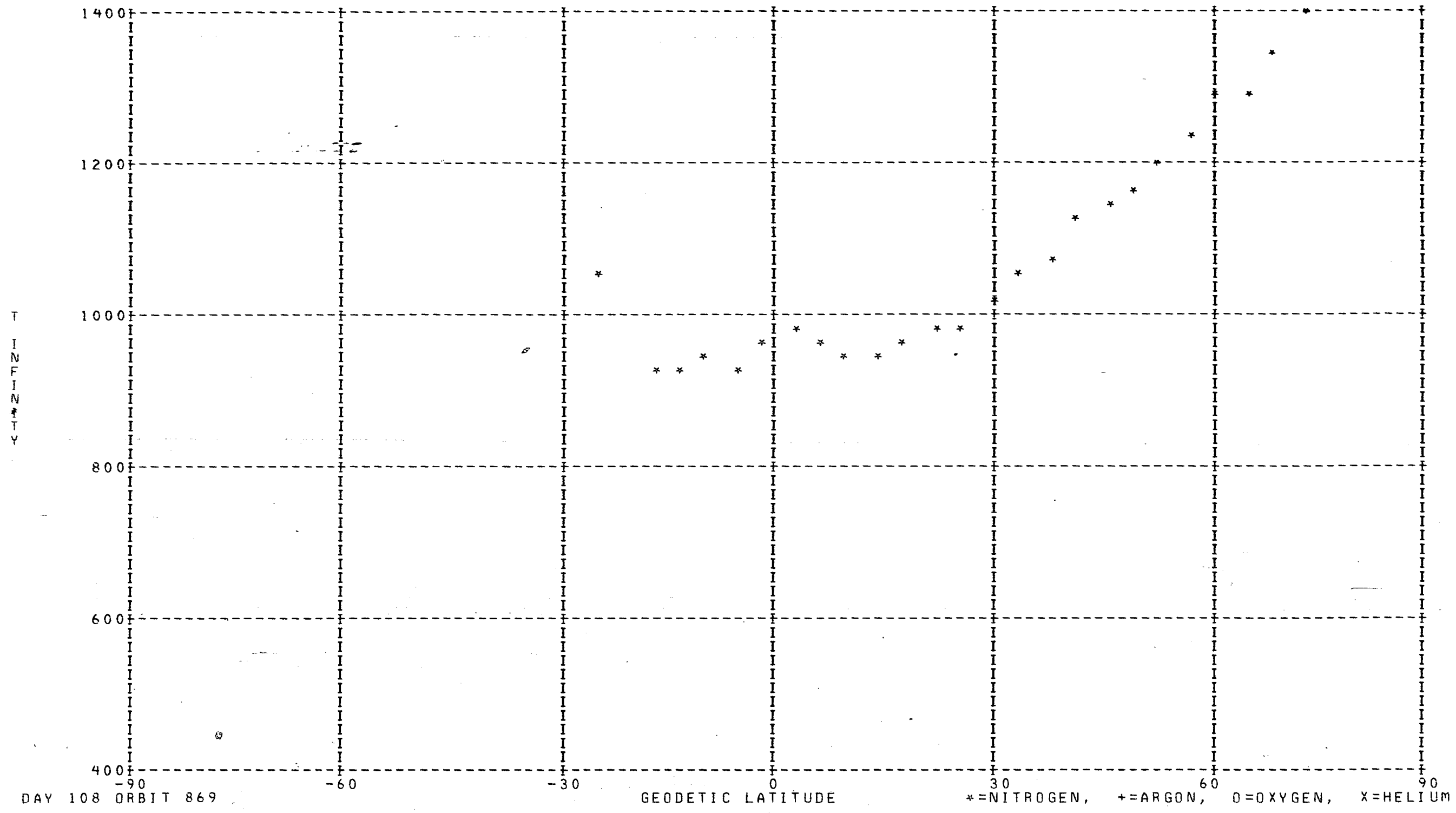
REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	12642.	516.	3.577E 05	1055.	1055.	-25.04	201.57	15.1614	29.	145328.	55.29	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
2	12842.	487.	2.393E 05	935.	935.	-17.51	200.02	14.9794	22.	144915.	50.39	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
3	12942.	473.	3.144E 05	920.	920.	-13.71	199.27	14.8934	19.	144716.	48.11	2.810E 11	2.766E 09	4.459E 08	3.105E 06
4	13042.	458.	6.975E 05	950.	950.	-9.89	198.54	14.8094	16.	144520.	45.97	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
5	13142.	443.	9.303E 05	935.	935.	-6.06	197.82	14.7274	14.	144327.	43.99	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
6	13242.	429.	1.861E 06	960.	960.	-2.21	197.10	14.6454	12.	144134.	42.22	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
7	13342.	414.	3.527E 06	985.	985.	1.65	196.38	14.5647	12.	143942.	40.67	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
8	13442.	400.	4.457E 06	959.	960.	5.53	195.66	14.4827	12.	143749.	39.38	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	13542.	386.	6.115E 06	944.	945.	9.43	194.93	14.4000	14.	143553.	38.37	2.810E 11	2.887E 09	4.863E 08	3.855E 06
10	13642.	372.	9.841E 06	949.	950.	13.35	194.18	14.3154	17.	143355.	37.69	2.810E 11	2.911E 09	4.945E 08	4.021E 06
11	13742.	358.	1.654E 07	963.	965.	17.27	193.42	14.2280	19.	143152.	37.34	2.810E 11	2.982E 09	5.196E 08	4.548E 06
12	13842.	345.	2.663E 07	973.	975.	21.21	192.64	14.1374	22.	142944.	37.35	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
13	13942.	333.	4.019E 07	977.	980.	25.17	191.82	14.0427	25.	142728.	37.72	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
14	14042.	321.	6.821E 07	1011.	1015.	29.13	190.96	13.9420	29.	142502.	38.44	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
15	14142.	310.	1.096E 08	1039.	1045.	33.10	190.05	13.8347	32.	142224.	39.49	2.810E 11	3.357E 09	6.609E 08	8.278E 06
16	14242.	299.	1.690E 08	1067.	1075.	37.08	189.08	13.7187	35.	141931.	40.86	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
17	14342.	289.	2.592E 08	1104.	1115.	41.07	188.03	13.5920	38.	141617.	42.51	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
18	14442.	280.	3.691E 08	1126.	1140.	45.06	186.86	13.4514	42.	141239.	44.42	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
19	14542.	271.	4.947E 08	1142.	1160.	49.05	185.56	13.2947	45.	140827.	46.55	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
20	14642.	263.	6.595E 08	1167.	1190.	53.03	184.08	13.1167	49.	140330.	48.88	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
21	14742.	256.	8.701E 08	1202.	1230.	57.01	182.34	12.9114	52.	135732.	51.38	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07
22	14842.	250.	1.137E 09	1245.	1280.	60.97	180.24	12.6720	56.	135008.	54.03	2.810E 11	4.370E 09	1.130E 09	3.131E 07
23	14942.	244.	1.320E 09	1245.	1285.	64.90	177.61	12.3880	60.	134037.	56.79	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
24	15042.	239.	1.601E 09	1282.	1330.	68.79	174.16	12.0461	64.	132750.	59.67	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
25	15142.	236.	1.913E 09	1334.	1390.	72.59	169.38	11.6294	67.	130941.	62.64	2.810E 11	4.791E 09	1.364E 09	5.002E 07
26	15242.	233.	2.152E 09	1363.	1425.	76.24	162.21	11.1187	71.	124201.	65.68	2.810E 11	4.917E 09	1.439E 09	5.719E 07
27	15342.	230.	2.480E 09	1435.	1505.	79.57	150.47	10.4967	73.	115604.	68.78	2.810E 11	5.194E 09	1.612E 09	7.583E 07
28	15442.	229.	2.605E 09	1451.	1525.	82.15	129.91	9.7580	75.	103450.	71.93	2.810E 11	5.260E 09	1.655E 09	8.099E 07

LOCAL DAY TIME



///////

LOCAL DAY TIME



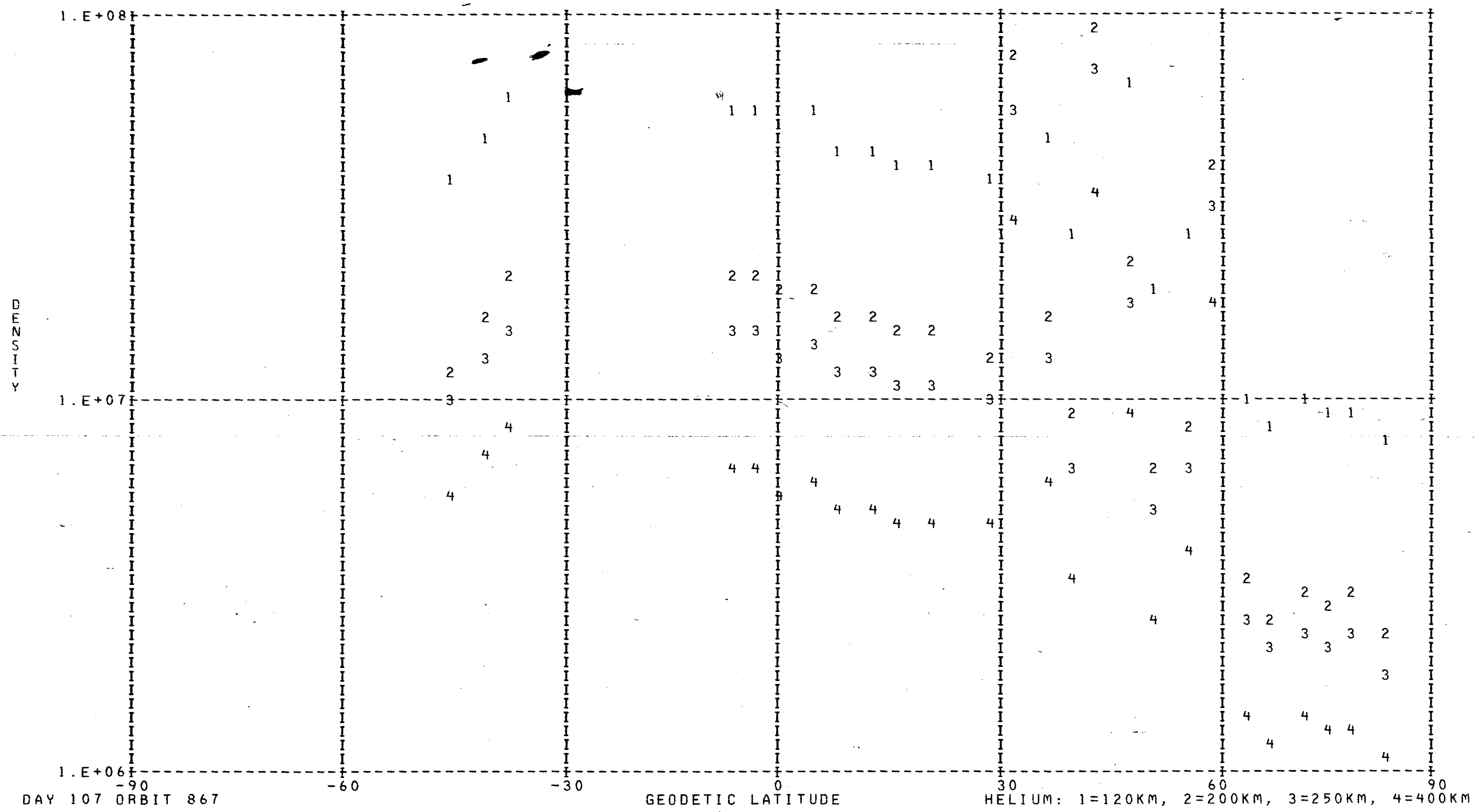
DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 867 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224946.	229.	2.075E 06	1203.	1260.	82.96	136.05	6.7988	76.	75427.	75.99	7.289E 06	2.389E 06	1.899E 06	1.115E 06
2	225146.	231.	2.566E 06	1153.	1205.	78.21	92.47	5.5488	72.	50206.	82.47	9.012E 06	2.991E 06	2.360E 06	1.354E 06
3	225246.	233.	2.395E 06	1221.	1275.	74.71	83.07	5.1121	69.	42531.	85.74	8.580E 06	2.802E 06	2.232E 06	1.318E 06
4	225346.	236.	2.578E 06	1267.	1320.	70.98	77.10	4.7634	65.	40238.	89.01	9.414E 06	3.044E 06	2.438E 06	1.464E 06
5	225446.	240.	2.222E 06	1229.	1275.	67.13	72.98	4.4801	62.	34709.	92.27	8.198E 06	2.678E 06	2.133E 06	1.259E 06
6	225546.	245.	2.598E 06	1167.	1205.	63.22	69.93	4.2461	58.	33557.	95.53	9.701E 06	3.219E 06	2.541E 06	1.457E 06
7	225646.	251.	3.107E 07	1129.	1160.	59.27	67.55	4.0488	54.	32727.	98.77	1.184E 08	3.970E 07	3.113E 07	1.749E 07
8	225746.	257.	6.376E 06	1157.	1185.	55.30	65.62	3.8801	51.	32044.	101.98	2.501E 07	8.338E 06	6.562E 06	3.729E 06
9	225846.	264.	4.595E 06	1030.	1050.	51.32	64.00	3.7321	47.	31515.	105.17	1.851E 07	6.370E 06	4.905E 06	2.601E 06
10	225946.	272.	1.525E 07	990.	1005.	47.33	62.60	3.6008	42.	31039.	108.31	6.383E 07	2.220E 07	1.695E 07	8.745E 06
11	230046.	281.	5.722E 07	944.	955.	43.34	61.37	3.4834	38.	30642.	111.41	2.508E 08	8.824E 07	6.667E 07	3.328E 07
12	230146.	291.	5.395E 06	926.	935.	39.35	60.26	3.3761	34.	30315.	114.45	2.483E 07	8.780E 06	6.604E 06	3.250E 06
13	230246.	301.	9.205E 06	918.	925.	35.36	59.24	3.2774	30.	30011.	117.42	4.461E 07	1.581E 07	1.187E 07	5.796E 06
14	230346.	312.	4.079E 07	935.	940.	31.38	58.30	3.1848	26.	25725.	120.32	2.074E 08	7.324E 07	5.515E 07	2.724E 07
15	230446.	323.	6.448E 06	891.	895.	27.41	57.41	3.0981	21.	25453.	123.12	3.518E 07	1.256E 07	9.357E 06	4.466E 06
16	230646.	348.	6.048E 06	833.	835.	19.49	55.77	2.9354	13.	25019.	128.39	3.855E 07	1.396E 07	1.023E 07	4.641E 06
17	230746.	361.	5.569E 06	809.	810.	15.55	54.99	2.8581	9.	24813.	130.83	3.870E 07	1.409E 07	1.026E 07	4.544E 06
18	230846.	375.	5.629E 06	784.	785.	11.63	54.24	2.7821	7.	24612.	133.10	4.298E 07	1.574E 07	1.137E 07	4.913E 06
19	230946.	389.	5.253E 06	779.	780.	7.72	53.50	2.7074	7.	24415.	135.20	4.347E 07	1.594E 07	1.150E 07	4.941E 06
20	231046.	403.	5.803E 06	770.	770.	3.82	52.78	2.6334	9.	24221.	137.08	5.248E 07	1.929E 07	1.387E 07	5.896E 06
21	231146.	417.	4.724E 06	740.	740.	-0.05	52.06	2.5587	13.	24028.	138.73	4.816E 07	1.782E 07	1.268E 07	5.214E 06
22	231246.	432.	5.146E 06	755.	755.	-3.91	51.34	2.4828	17.	23836.	140.13	5.572E 07	2.055E 07	1.470E 07	6.147E 06
23	231346.	447.	4.798E 06	775.	775.	-7.76	50.62	2.4054	21.	23643.	141.24	5.465E 07	2.006E 07	1.445E 07	6.175E 06
24	232146.	560.	4.163E 06	1035.	1035.	-37.87	44.16	1.6314	48.	21854.	138.80	5.636E 07	1.946E 07	1.494E 07	7.854E 06
25	232246.	572.	3.762E 06	1180.	1180.	-41.54	43.16	1.4948	51.	21552.	137.24	4.600E 07	1.536E 07	1.208E 07	6.848E 06
26	232346.	584.	3.104E 06	1300.	1300.	-45.20	42.06	1.3421	53.	21230.	135.47	3.583E 07	1.164E 07	9.299E 06	5.543E 06

///////

LOCAL NIGHT TIME

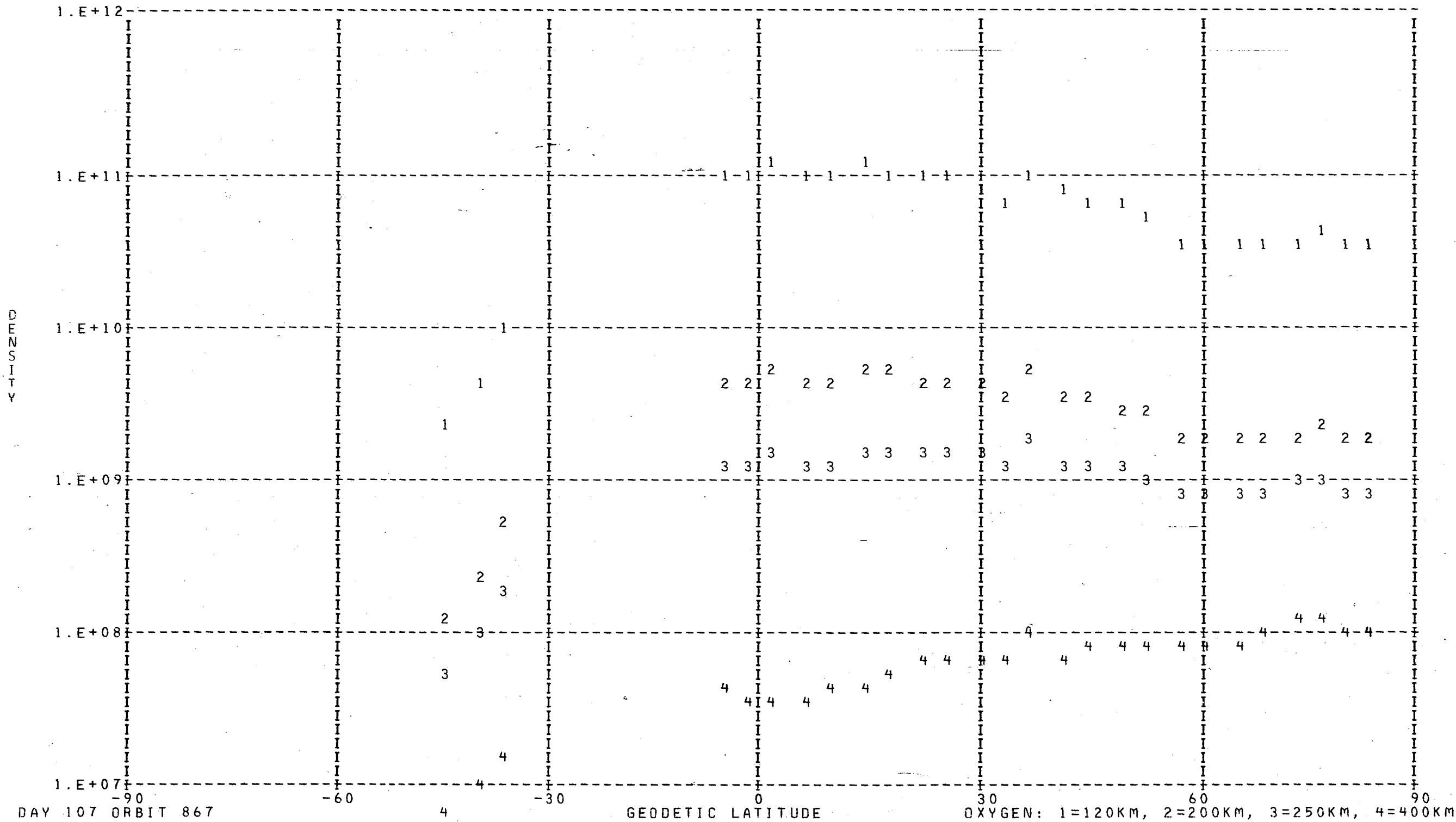
1



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 867 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224922.	229.	1.243E 09	1203.	1260.	83.10	149.64	7.1208	76.	84824.	74.71	3.519E 10	2.025E 09	8.972E 08	1.107E 08
2	225022.	229.	1.149E 09	1203.	1260.	82.10	118.10	6.3628	75.	64313.	77.93	3.261E 10	1.877E 09	8.315E 08	1.026E 08
3	225122.	230.	1.188E 09	1153.	1205.	79.49	97.85	5.7547	73.	52313.	81.17	3.543E 10	2.013E 09	8.640E 08	9.711E 07
4	225222.	232.	1.300E 09	1221.	1275.	76.15	86.28	5.2747	70.	43758.	84.43	3.840E 10	2.216E 09	9.900E 08	1.251E 08
5	225322.	235.	1.156E 09	1267.	1320.	72.49	79.20	4.8934	67.	41039.	87.70	3.478E 10	2.025E 09	9.259E 08	1.254E 08
6	225422.	239.	1.048E 09	1229.	1275.	68.68	74.47	4.5868	63.	35242.	90.97	3.419E 10	1.973E 09	8.815E 08	1.114E 08
7	225522.	243.	9.510E 08	1167.	1205.	64.79	71.05	4.3347	60.	34002.	94.23	3.491E 10	1.983E 09	8.514E 08	9.570E 07
8	225622.	248.	8.615E 08	1129.	1160.	60.85	68.44	4.1241	56.	33036.	97.47	3.578E 10	2.008E 09	8.383E 08	8.672E 07
9	225722.	254.	8.109E 08	1157.	1185.	56.89	66.35	3.9448	52.	32315.	100.70	3.632E 10	2.053E 09	8.705E 08	9.437E 07
10	225822.	261.	8.854E 08	1030.	1050.	52.91	64.62	3.7888	48.	31719.	103.90	5.187E 10	2.806E 09	1.083E 09	8.878E 07
11	225922.	269.	8.268E 08	990.	1005.	48.92	63.14	3.6514	44.	31224.	107.06	5.942E 10	3.155E 09	1.174E 09	8.620E 07
12	230022.	278.	7.401E 08	944.	955.	44.93	61.85	3.5288	40.	30813.	110.18	6.805E 10	3.528E 09	1.255E 09	8.062E 07
13	230122.	287.	6.275E 08	926.	935.	40.94	60.69	3.4181	36.	30435.	113.24	7.169E 10	3.678E 09	1.284E 09	7.783E 07
14	230222.	297.	6.914E 08	918.	925.	36.95	59.64	3.3161	32.	30123.	116.24	9.779E 10	4.990E 09	1.724E 09	1.015E 08
15	230322.	307.	4.097E 08	935.	940.	32.97	58.66	3.2207	27.	25830.	119.17	6.815E 10	3.506E 09	1.230E 09	7.564E 07
16	230422.	319.	3.550E 08	891.	895.	29.00	57.76	3.1321	23.	25552.	122.01	8.333E 10	4.179E 09	1.400E 09	7.505E 07
17	230522.	331.	2.702E 08	857.	860.	25.03	56.90	3.0474	19.	25327.	124.75	9.042E 10	4.435E 09	1.429E 09	6.816E 07
18	230622.	343.	2.047E 08	833.	835.	21.07	56.09	2.9668	15.	25111.	127.38	9.742E 10	4.697E 09	1.469E 09	6.407E 07
19	230722.	356.	1.455E 08	809.	810.	17.13	55.30	2.8887	11.	24902.	129.87	1.016E 11	4.807E 09	1.457E 09	5.779E 07
20	230822.	369.	9.921E 07	784.	785.	13.20	54.54	2.8128	8.	24660.	132.21	1.050E 11	4.869E 09	1.428E 09	5.118E 07
21	230922.	383.	6.743E 07	779.	780.	9.28	53.80	2.7374	7.	24502.	134.38	9.901E 10	4.574E 09	1.332E 09	4.675E 07
22	231022.	397.	4.404E 07	770.	770.	5.38	53.07	2.6628	8.	24306.	136.35	9.364E 10	4.289E 09	1.231E 09	4.142E 07
23	231122.	412.	3.171E 07	740.	740.	1.49	52.35	2.5887	11.	24113.	138.10	1.147E 11	5.113E 09	1.404E 09	4.125E 07
24	231222.	426.	2.286E 07	755.	755.	-2.37	51.63	2.5134	15.	23921.	139.60	1.022E 11	4.622E 09	1.298E 09	4.086E 07
25	231322.	441.	1.801E 07	775.	775.	-6.22	50.91	2.4368	19.	23728.	140.83	9.522E 10	4.381E 09	1.267E 09	4.353E 07
26	232122.	554.	1.429E 06	1035.	1035.	-36.39	44.55	1.6821	47.	22002.	139.37	1.030E 10	5.537E 08	2.112E 08	1.671E 07
27	232222.	567.	1.186E 06	1180.	1180.	-40.07	43.57	1.5508	50.	21707.	137.89	4.747E 09	2.679E 08	1.133E 08	1.217E 07
28	232322.	579.	8.186E 05	1300.	1300.	-43.74	42.51	1.4054	52.	21353.	136.20	2.278E 09	1.321E 08	5.980E 07	7.859E 06

LOCAL NIGHT TIME

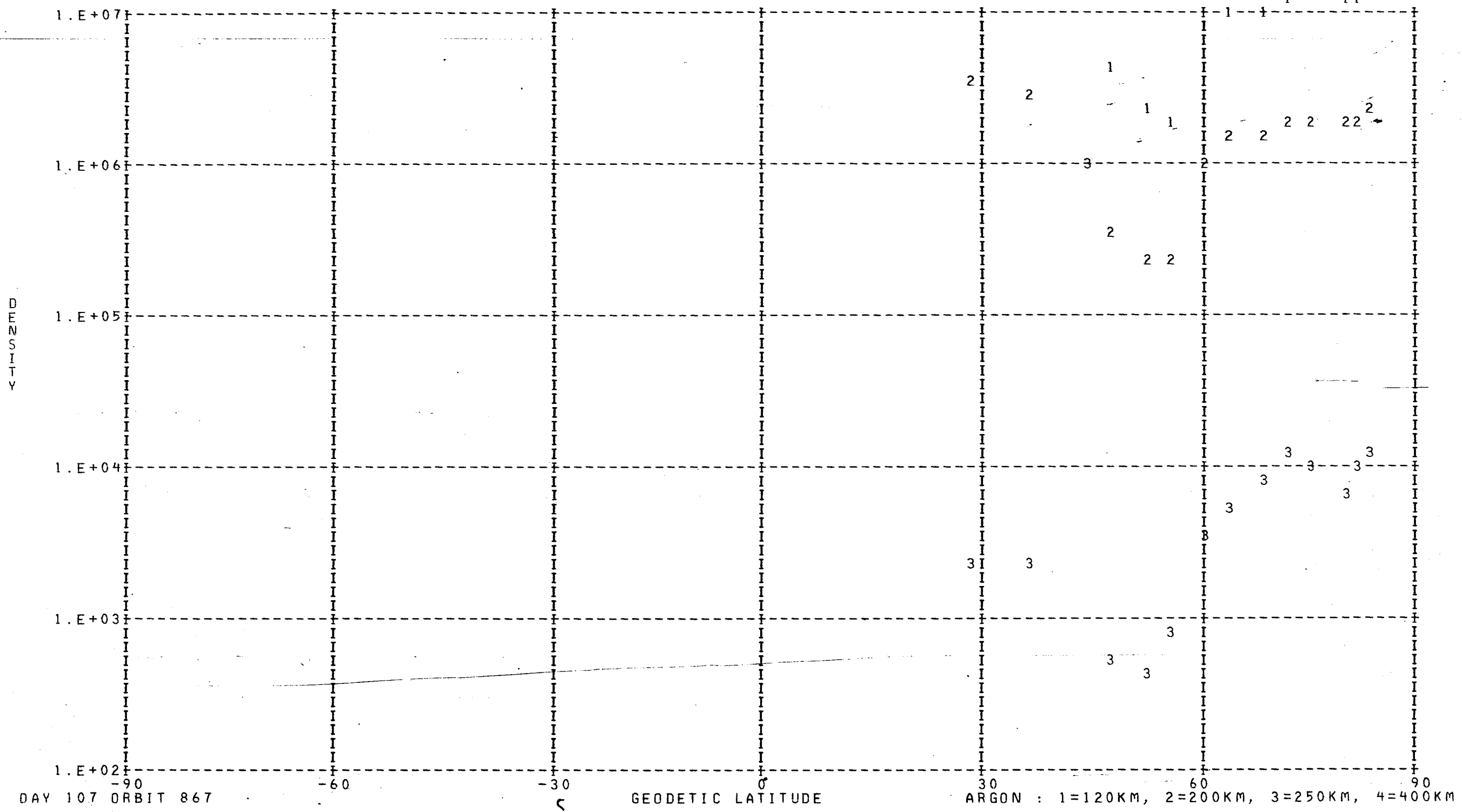


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 867 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	224934.	229.	4.820E 06	1203.	1260.	83.08	142.78	6.9568	76.	82110.	75.35	3.730E 09	1.510E 07	2.192E 06	1.220E 04
2	225034.	229.	3.676E 06	1203.	1260.	81.67	113.10	6.2294	75.	62326.	78.58	2.883E 09	1.167E 07	1.694E 06	9.430E 03
3	225134.	230.	3.363E 06	1153.	1205.	78.86	95.01	5.6494	72.	51204.	81.82	3.197E 09	1.176E 07	1.574E 06	6.930E 03
4	225234.	233.	3.584E 06	1221.	1275.	75.43	84.60	5.1914	69.	43126.	85.08	3.069E 09	1.274E 07	1.887E 06	1.116E 04
5	225334.	236.	2.717E 06	1267.	1320.	71.74	78.11	4.8274	66.	40629.	88.35	2.317E 09	1.033E 07	1.625E 06	1.142E 04
6	225434.	239.	1.966E 06	1229.	1275.	67.91	73.70	4.5327	63.	34950.	91.62	2.163E 09	8.978E 06	1.330E 06	7.867E 03
7	225534.	244.	1.679E 06	1167.	1205.	64.01	70.48	4.2901	59.	33756.	94.88	2.704E 09	9.949E 06	1.331E 06	5.862E 03
8	225634.	249.	9.554E 05	1129.	1160.	60.06	67.99	4.0861	55.	32859.	98.12	2.220E 09	7.505E 06	9.343E 05	3.341E 03
9	225734.	256.	1.652E 05	1157.	1185.	56.10	65.98	3.9114	51.	32158.	101.34	4.487E 08	1.591E 06	2.063E 05	8.298E 02
10	225834.	263.	1.382E 05	1030.	1050.	52.11	64.31	3.7601	47.	31616.	104.53	8.855E 08	2.369E 06	2.412E 05	4.810E 02
11	225934.	271.	1.404E 05	990.	1005.	48.13	62.87	3.6261	43.	31131.	107.69	1.608E 09	3.858E 06	3.573E 05	5.411E 02
12	230034.	279.	2.123E 08	944.	955.	44.13	61.60	3.5061	39.	30727.	110.79	4.888E 12	1.028E 10	8.487E 08	9.179E 05
13	230234.	299.	2.428E 05	918.	925.	36.16	59.44	3.2961	31.	30047.	116.83	1.735E 10	3.354E 07	2.568E 06	2.231E 03
14	230434.	321.	1.032E 05	891.	895.	28.20	57.58	3.1147	22.	25522.	122.57	2.779E 10	4.909E 07	3.471E 06	2.386E 03

////////

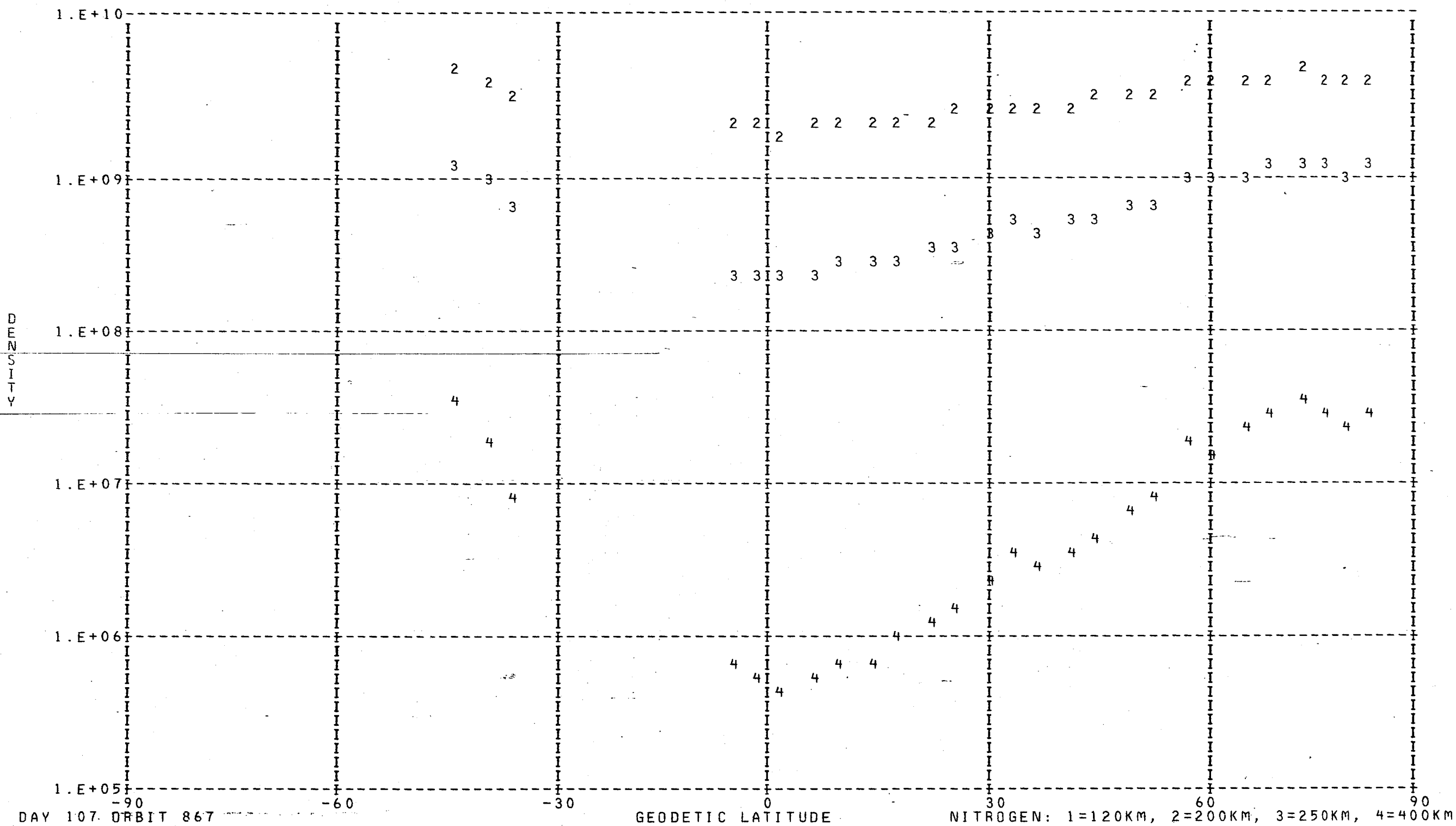
LOCAL NIGHT TIME



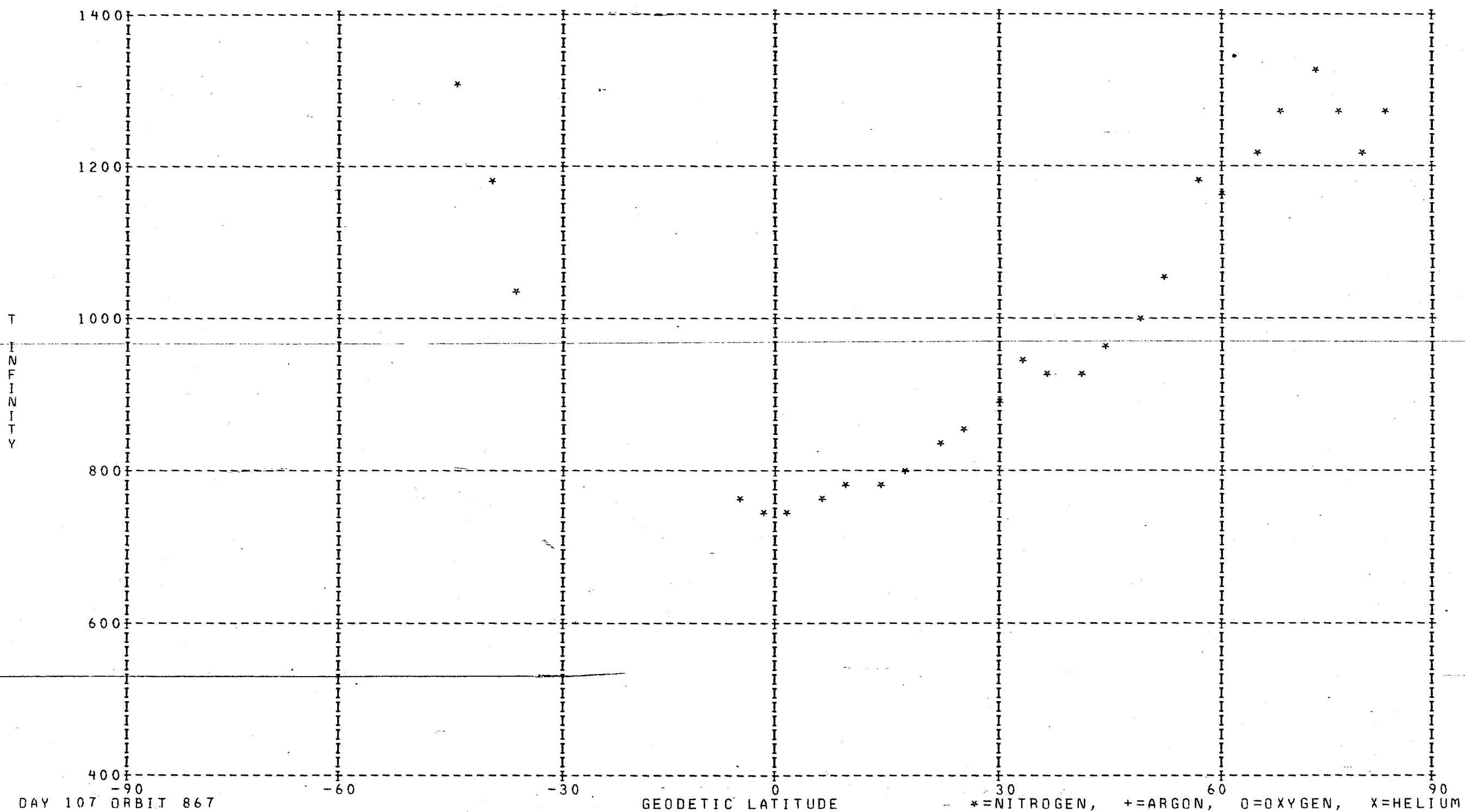
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 867 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	225022.	229.	1.882E 09	1203.	1260.	82.10	118.10	6.3628	75.	64313.	77.93	2.810E 11	4.289E 09	1.088E 09	2.850E 07
2	225122.	230.	1.668E 09	1153.	1205.	79.49	97.85	5.7547	73.	52313.	81.17	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
3	225222.	232.	1.778E 09	1221.	1275.	76.15	86.28	5.2747	70.	43758.	84.43	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
4	225322.	235.	1.773E 09	1267.	1320.	72.49	79.20	4.8934	67.	41039.	87.70	2.810E 11	4.527E 09	1.214E 09	3.747E 07
5	225422.	239.	1.502E 09	1229.	1275.	68.68	74.47	4.5868	63.	35242.	90.97	2.810E 11	4.350E 09	1.119E 09	3.060E 07
6	225522.	243.	1.177E 09	1167.	1205.	64.79	71.05	4.3347	60.	34002.	94.23	2.810E 11	4.063E 09	9.736E 08	2.166E 07
7	225622.	248.	9.245E 08	1129.	1160.	60.85	68.44	4.1241	56.	33036.	97.47	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
8	225722.	254.	8.253E 08	1157.	1185.	56.89	66.35	3.9448	52.	32315.	100.70	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
9	225822.	261.	4.694E 08	1030.	1050.	52.91	64.62	3.7888	48.	31719.	103.90	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
10	225922.	269.	3.153E 08	990.	1005.	48.92	63.14	3.6514	44.	31224.	107.06	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
11	230022.	278.	2.026E 08	944.	955.	44.93	61.85	3.5288	40.	30813.	110.18	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
12	230122.	287.	1.383E 08	926.	935.	40.94	60.69	3.4181	36.	30435.	113.24	2.810E 11	2.839E 09	4.700E 08	3.540E 06
13	230222.	297.	9.296E 07	918.	925.	36.95	59.64	3.3161	32.	30123.	116.24	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
14	230322.	307.	7.213E 07	935.	940.	32.97	58.66	3.2207	27.	25830.	119.17	2.810E 11	2.863E 09	4.781E 08	3.695E 06
15	230422.	319.	3.817E 07	891.	895.	29.00	57.76	3.1321	23.	25552.	122.01	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
16	230522.	331.	1.980E 07	857.	860.	25.03	56.90	3.0474	19.	25327.	124.75	2.810E 11	2.474E 09	3.552E 08	1.757E 06
17	230622.	343.	1.042E 07	833.	835.	21.07	56.09	2.9668	15.	25111.	127.38	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
18	230722.	356.	5.310E 06	809.	810.	17.13	55.30	2.8887	11.	24902.	129.87	2.810E 11	2.228E 09	2.869E 08	1.026E 06
19	230822.	369.	2.504E 06	784.	785.	13.20	54.54	2.8128	8.	24660.	132.21	2.810E 11	2.105E 09	2.554E 08	7.652E 05
20	230922.	383.	1.390E 06	779.	780.	9.28	53.80	2.7374	7.	24502.	134.38	2.810E 11	2.081E 09	2.493E 08	7.200E 05
21	231022.	397.	7.407E 05	770.	770.	5.38	53.07	2.6628	8.	24306.	136.35	2.810E 11	2.031E 09	2.374E 08	6.360E 05
22	231122.	412.	2.838E 05	740.	740.	1.49	52.35	2.5887	11.	24113.	138.10	2.810E 11	1.884E 09	2.034E 08	4.299E 05
23	231222.	426.	2.003E 05	755.	755.	-2.37	51.63	2.5134	15.	23921.	139.60	2.810E 11	1.958E 09	2.200E 08	5.248E 05
24	231322.	441.	1.522E 05	775.	775.	-6.22	50.91	2.4368	19.	23728.	140.83	2.810E 11	2.056E 09	2.433E 08	6.770E 05
25	232122.	554.	1.028E 05	1035.	1035.	-36.39	44.55	1.6821	47.	22002.	139.37	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
26	232222.	567.	3.155E 05	1180.	1180.	-40.07	43.57	1.5508	50.	21707.	137.89	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
27	232322.	579.	6.510E 05	1300.	1300.	-43.74	42.51	1.4054	52.	21353.	136.20	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME

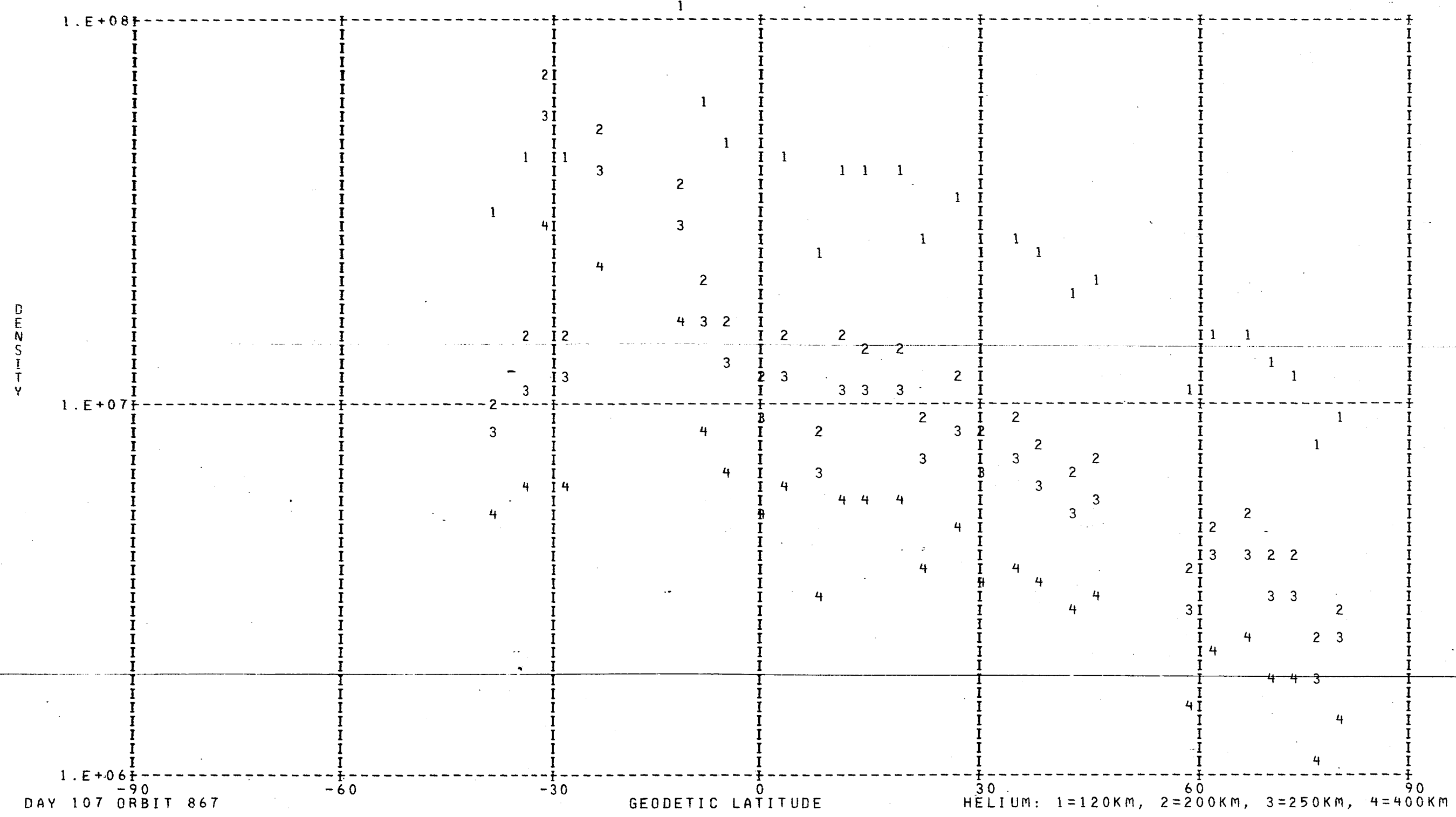


DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 5: DATA FROM PASS 867 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221646.	567.	3.078E 06	1455.	1455.	-38.90	251.42	15.2828	34.	150254.	65.22	3.084E 07	9.679E 06	7.864E 06	4.940E 06
2	221746.	555.	3.200E 06	1070.	1070.	-35.21	250.46	15.2027	32.	150005.	62.47	4.091E 07	1.401E 07	1.082E 07	5.806E 06
3	221846.	542.	1.657E 07	1050.	1050.	-31.51	249.57	15.1261	29.	145730.	59.78	2.057E 08	7.079E 07	5.451E 07	2.891E 07
4	221946.	528.	3.475E 06	1005.	1005.	-27.78	248.72	15.0527	26.	145506.	57.14	4.296E 07	1.494E 07	1.140E 07	5.886E 06
5	222046.	514.	1.376E 07	1080.	1080.	-24.04	247.91	14.9828	24.	145252.	54.58	1.495E 08	5.107E 07	3.953E 07	2.132E 07
6	222346.	471.	1.174E 07	1110.	1110.	-12.69	245.63	14.7794	17.	144644.	47.50	1.059E 08	3.593E 07	2.796E 07	1.532E 07
7	222446.	456.	6.310E 06	990.	990.	-8.88	244.90	14.7121	15.	144449.	45.40	5.891E 07	2.056E 07	1.565E 07	7.998E 06
8	222546.	441.	5.261E 06	1040.	1040.	-5.04	244.18	14.6447	15.	144256.	43.49	4.448E 07	1.534E 07	1.179E 07	6.216E 06
9	222646.	427.	4.328E 06	1155.	1155.	-1.19	243.46	14.5767	15.	144104.	41.77	3.236E 07	1.086E 07	8.513E 06	4.771E 06
10	222746.	412.	5.707E 06	1060.	1060.	2.67	242.74	14.5067	16.	143912.	40.29	4.242E 07	1.456E 07	1.123E 07	5.991E 06
11	222846.	398.	3.170E 06	984.	985.	6.56	242.02	14.4348	18.	143718.	39.08	2.321E 07	8.110E 06	6.166E 06	3.141E 06
12	222946.	384.	5.839E 06	984.	985.	10.46	241.28	14.3594	20.	143522.	38.16	4.025E 07	1.407E 07	1.069E 07	5.448E 06
13	223046.	370.	6.046E 06	1024.	1025.	14.37	240.54	14.2801	23.	143323.	37.57	3.855E 07	1.334E 07	1.023E 07	5.343E 06
14	223146.	357.	6.489E 06	1033.	1035.	18.30	239.77	14.1967	26.	143119.	37.32	3.898E 07	1.346E 07	1.034E 07	5.433E 06
15	223246.	344.	4.605E 06	1053.	1055.	22.25	238.98	14.1067	30.	142909.	37.43	2.605E 07	8.954E 06	6.900E 06	3.670E 06
16	223346.	331.	5.985E 06	1072.	1075.	26.20	238.15	14.0101	33.	142650.	37.89	3.201E 07	1.095E 07	8.469E 06	4.555E 06
17	223446.	320.	4.681E 06	1071.	1075.	30.16	237.28	13.9041	37.	142422.	38.71	2.386E 07	8.160E 06	6.311E 06	3.394E 06
18	223546.	308.	5.304E 06	1109.	1115.	34.14	236.36	13.7861	40.	142140.	39.85	2.566E 07	8.696E 06	6.771E 06	3.720E 06
19	223646.	298.	4.963E 06	1156.	1165.	38.12	235.37	13.6547	44.	141842.	41.30	2.292E 07	7.677E 06	6.024E 06	3.392E 06
20	223746.	288.	4.286E 06	1203.	1215.	42.10	234.29	13.5047	48.	141523.	43.02	1.902E 07	6.296E 06	4.976E 06	2.866E 06
21	223846.	278.	4.699E 06	1210.	1225.	46.09	233.10	13.3321	51.	141137.	44.99	2.013E 07	6.649E 06	5.262E 06	3.044E 06
22	224146.	255.	2.680E 06	1227.	1255.	58.03	228.39	12.5927	62.	135548.	52.09	1.050E 07	3.446E 06	2.738E 06	1.604E 06
23	224246.	249.	3.753E 06	1251.	1285.	61.98	226.18	12.2274	65.	134756.	54.77	1.440E 07	4.691E 06	3.742E 06	2.218E 06
24	224346.	244.	3.993E 06	1265.	1305.	65.91	223.37	11.7674	68.	133743.	57.57	1.503E 07	4.875E 06	3.897E 06	2.328E 06
25	224446.	239.	3.257E 06	1284.	1330.	69.78	219.65	11.1848	71.	132350.	60.47	1.207E 07	3.894E 06	3.122E 06	1.882E 06
26	224546.	235.	3.205E 06	1312.	1365.	73.55	214.38	10.4534	74.	130346.	63.46	1.176E 07	3.764E 06	3.030E 06	1.849E 06
27	224646.	232.	2.048E 06	1327.	1385.	77.14	206.32	9.5754	76.	123232.	66.51	7.449E 06	2.374E 06	1.915E 06	1.177E 06
28	224746.	230.	2.442E 06	1454.	1525.	80.34	192.82	8.6048	77.	113930.	69.63	9.002E 06	2.783E 06	2.276E 06	1.459E 06
29	224851.	229.	1.942E 05	1400.	1470.	82.60	169.21	7.6481	77.	100605.	72.79	7.062E 05	2.209E 05	1.798E 05	1.134E 05

////////

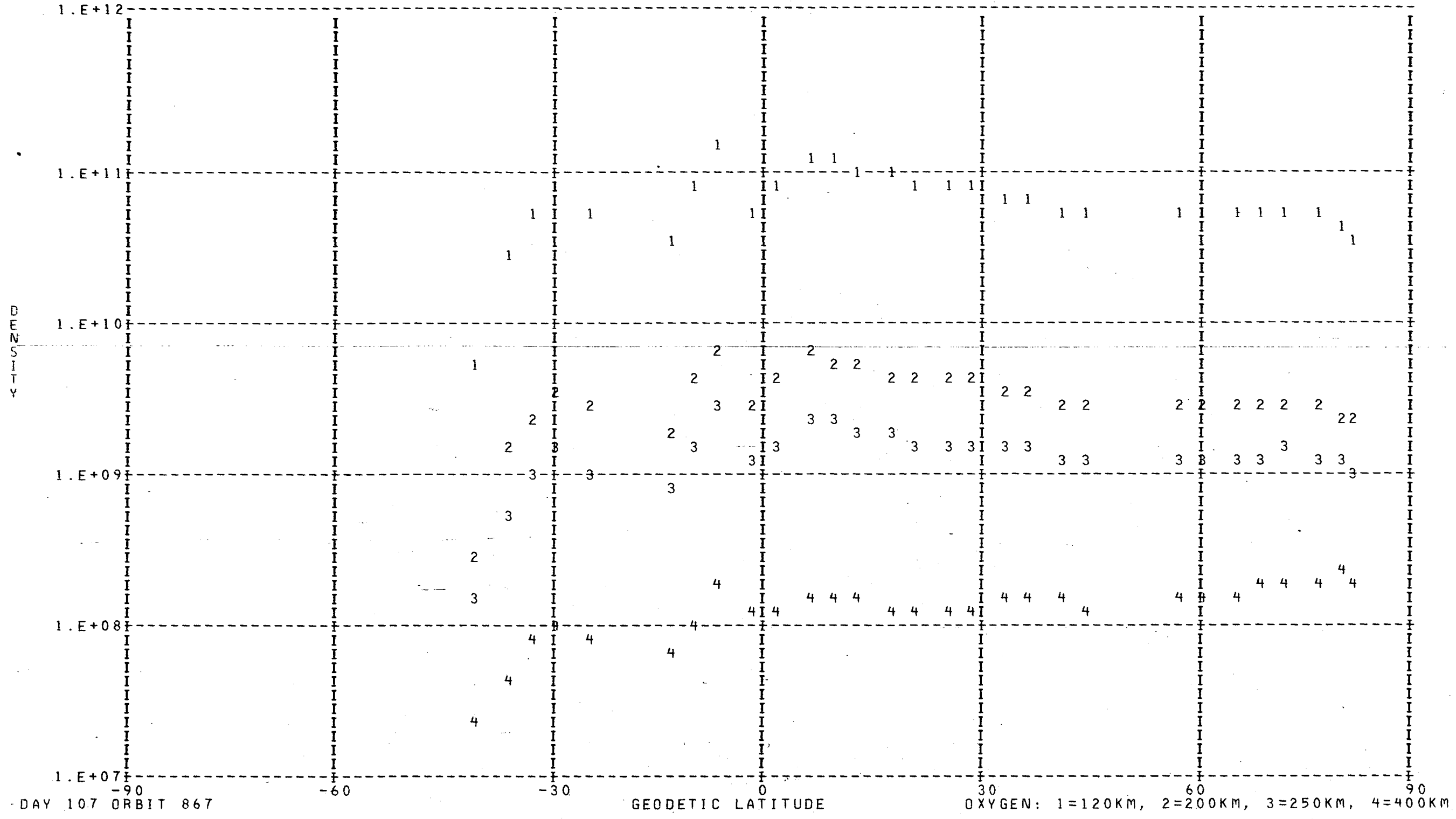
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 867 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221622.	572.	3.575E 06	1455.	1455.	-40.37	251.82	15.3167	35.	150406.	66.33	5.331E 09	3.165E 08	1.539E 08	2.499E 07
2	221722.	560.	4.407E 06	1070.	1070.	-36.69	250.84	15.2341	33.	150111.	63.57	2.808E 10	1.531E 09	6.000E 08	5.149E 07
3	221822.	547.	7.913E 06	1050.	1050.	-32.99	249.92	15.1561	30.	145831.	60.85	4.643E 10	2.512E 09	9.696E 08	7.948E 07
4	221922.	533.	1.166E 07	1005.	1005.	-29.27	249.05	15.0821	27.	145603.	58.19	7.218E 10	3.833E 09	1.426E 09	1.047E 08
5	222022.	520.	1.439E 07	1080.	1080.	-25.54	248.23	15.0108	25.	145345.	55.60	4.758E 10	2.603E 09	1.028E 09	9.021E 07
6	222322.	477.	2.330E 07	1110.	1110.	-14.22	245.92	14.8061	18.	144731.	48.38	3.528E 10	1.950E 09	7.871E 08	7.366E 07
7	222422.	462.	3.651E 07	990.	990.	-10.41	245.19	14.7394	16.	144535.	46.22	7.594E 10	4.005E 09	1.471E 09	1.039E 08
8	222522.	447.	9.947E 07	1040.	1040.	-6.58	244.46	14.6721	15.	144341.	44.23	1.289E 11	6.945E 09	2.660E 09	2.129E 08
9	222622.	433.	7.403E 07	1155.	1155.	-2.73	243.75	14.6041	15.	144149.	42.43	4.976E 10	2.789E 09	1.160E 09	1.189E 08
10	222722.	418.	9.919E 07	1060.	1060.	1.12	243.03	14.5347	15.	143957.	40.85	7.449E 10	4.045E 09	1.574E 09	1.320E 08
11	222822.	404.	1.406E 08	984.	985.	5.00	242.31	14.4634	17.	143804.	39.53	1.115E 11	5.866E 09	2.145E 09	1.495E 08
12	222922.	389.	1.784E 08	984.	985.	8.90	241.58	14.3901	19.	143609.	38.49	1.110E 11	5.839E 09	2.135E 09	1.488E 08
13	223022.	376.	2.207E 08	1024.	1025.	12.81	240.84	14.3127	22.	143411.	37.77	9.420E 10	5.045E 09	1.909E 09	1.474E 08
14	223122.	362.	2.671E 08	1033.	1035.	16.73	240.08	14.2307	25.	143209.	37.38	8.834E 10	4.751E 09	1.812E 09	1.433E 08
15	223222.	349.	3.215E 08	1053.	1055.	20.67	239.30	14.1434	28.	143002.	37.34	8.102E 10	4.392E 09	1.702E 09	1.411E 08
16	223322.	336.	3.754E 08	1072.	1075.	24.62	238.49	14.0494	32.	142747.	37.67	7.331E 10	4.003E 09	1.575E 09	1.367E 08
17	223422.	324.	4.543E 08	1071.	1075.	28.58	237.64	13.9474	35.	142523.	38.34	7.298E 10	3.985E 09	1.568E 09	1.361E 08
18	223522.	313.	5.590E 08	1109.	1115.	32.55	236.74	13.8347	39.	142247.	39.35	6.883E 10	3.811E 09	1.543E 09	1.460E 08
19	223622.	302.	6.564E 08	1156.	1165.	36.52	235.78	13.7094	43.	141956.	40.68	6.262E 10	3.520E 09	1.474E 09	1.539E 08
20	223722.	292.	6.962E 08	1203.	1215.	40.51	234.73	13.5674	46.	141646.	42.30	5.300E 10	3.019E 09	1.304E 09	1.491E 08
21	223822.	282.	7.382E 08	1210.	1225.	44.49	233.59	13.4048	50.	141311.	44.17	4.822E 10	2.753E 09	1.196E 09	1.392E 08
22	224122.	258.	1.079E 09	1227.	1255.	56.44	229.16	12.7181	61.	135828.	51.06	4.777E 10	2.746E 09	1.213E 09	1.485E 08
23	224222.	251.	1.236E 09	1251.	1285.	60.41	227.12	12.3834	64.	135119.	53.68	4.851E 10	2.806E 09	1.260E 09	1.618E 08
24	224322.	246.	1.407E 09	1265.	1305.	64.34	224.58	11.9647	67.	134209.	56.44	5.007E 10	2.907E 09	1.319E 09	1.747E 08
25	224422.	241.	1.582E 09	1284.	1330.	68.24	221.28	11.4347	70.	132957.	59.30	5.158E 10	3.008E 09	1.382E 09	1.900E 08
26	224522.	237.	1.683E 09	1312.	1365.	72.06	216.73	10.7648	73.	131246.	62.25	5.076E 10	2.978E 09	1.392E 09	2.010E 08
27	224622.	233.	1.722E 09	1327.	1385.	75.74	210.01	9.9421	75.	124652.	65.28	4.910E 10	2.889E 09	1.363E 09	2.023E 08
28	224722.	231.	1.631E 09	1454.	1525.	79.13	199.13	8.9981	76.	120422.	68.38	4.266E 10	2.550E 09	1.275E 09	2.246E 08
29	224822.	230.	1.427E 09	1400.	1470.	81.86	180.16	8.0214	77.	104929.	71.52	3.723E 10	2.214E 09	1.083E 09	1.791E 08

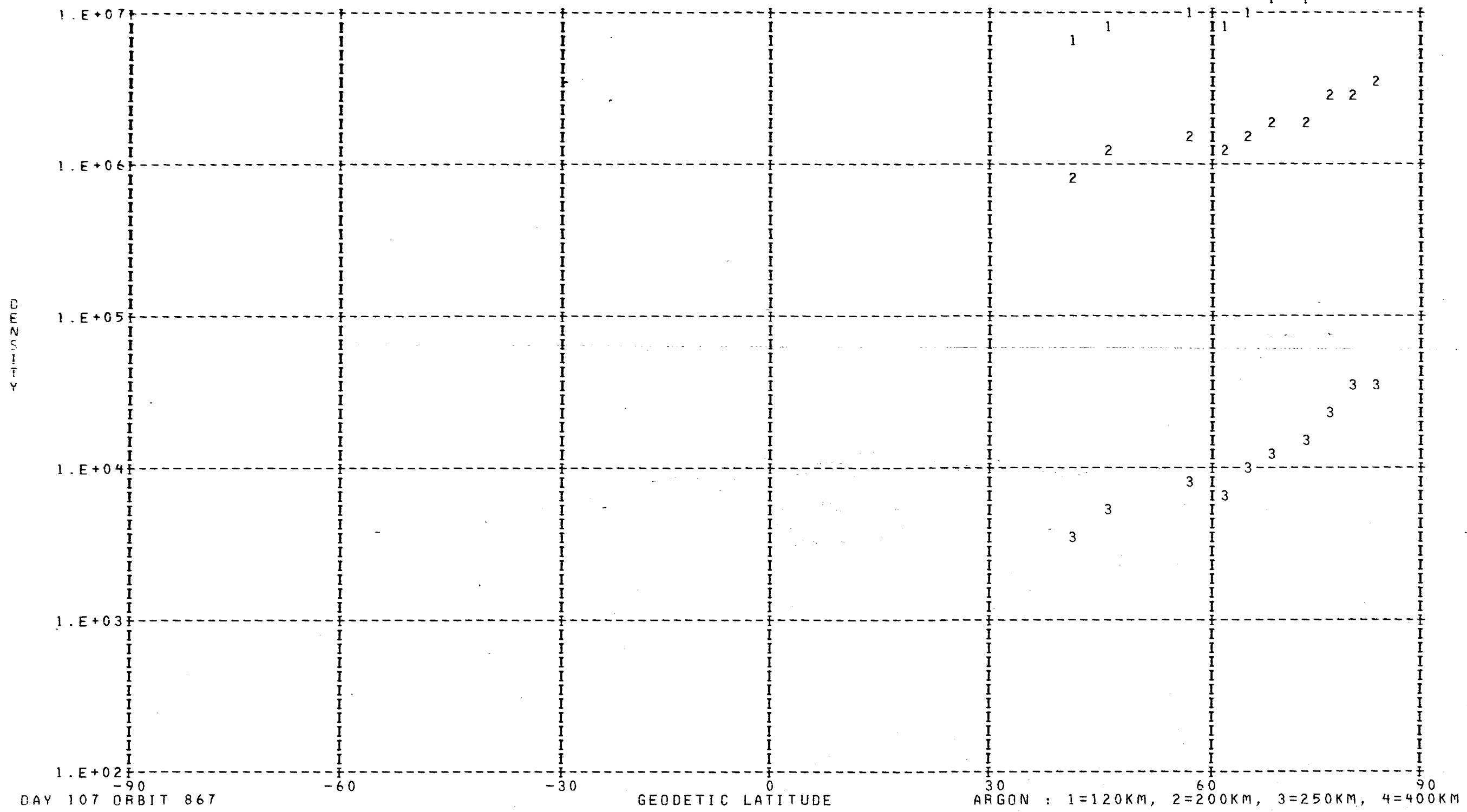
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 867 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	223734.	290.	1.899E 05	1203.	1215.	41.30	234.51	13.5367	47.	141605.	42.65	1.626E 09	6.092E 06	8.276E 05	3.809E 03
2	223834.	280.	3.425E 05	1210.	1225.	45.29	233.35	13.3687	51.	141225.	44.58	1.994E 09	7.604E 06	1.049E 06	5.041E 03
3	224134.	256.	1.132E 06	1227.	1255.	57.24	228.78	12.6567	61.	135710.	51.57	2.482E 09	9.965E 06	1.436E 06	7.831E 03
4	224234.	250.	1.187E 06	1251.	1285.	61.20	226.66	12.3067	65.	134940.	54.23	1.883E 09	7.944E 06	1.193E 06	7.341E 03
5	224334.	245.	1.714E 06	1265.	1305.	65.13	223.99	11.8681	68.	134000.	57.00	2.105E 09	9.166E 06	1.414E 06	9.399E 03
6	224434.	240.	2.370E 06	1284.	1330.	69.01	220.49	11.3127	71.	132660.	59.88	2.303E 09	1.042E 07	1.661E 06	1.212E 04
7	224534.	236.	2.958E 06	1312.	1365.	72.81	215.61	10.6121	73.	130828.	62.85	2.303E 09	1.097E 07	1.826E 06	1.509E 04
8	224634.	233.	5.120E 06	1327.	1385.	76.45	208.26	9.7614	75.	124004.	65.90	3.429E 09	1.681E 07	2.865E 06	2.536E 04
9	224734.	231.	4.514E 06	1454.	1525.	79.75	196.16	8.8014	77.	115240.	69.00	2.136E 09	1.252E 07	2.478E 06	3.370E 04
10	224834.	229.	3.063E 06	1400.	1470.	82.26	174.94	7.8321	77.	102849.	72.16	3.034E 09	1.664E 07	3.117E 06	3.615E 04

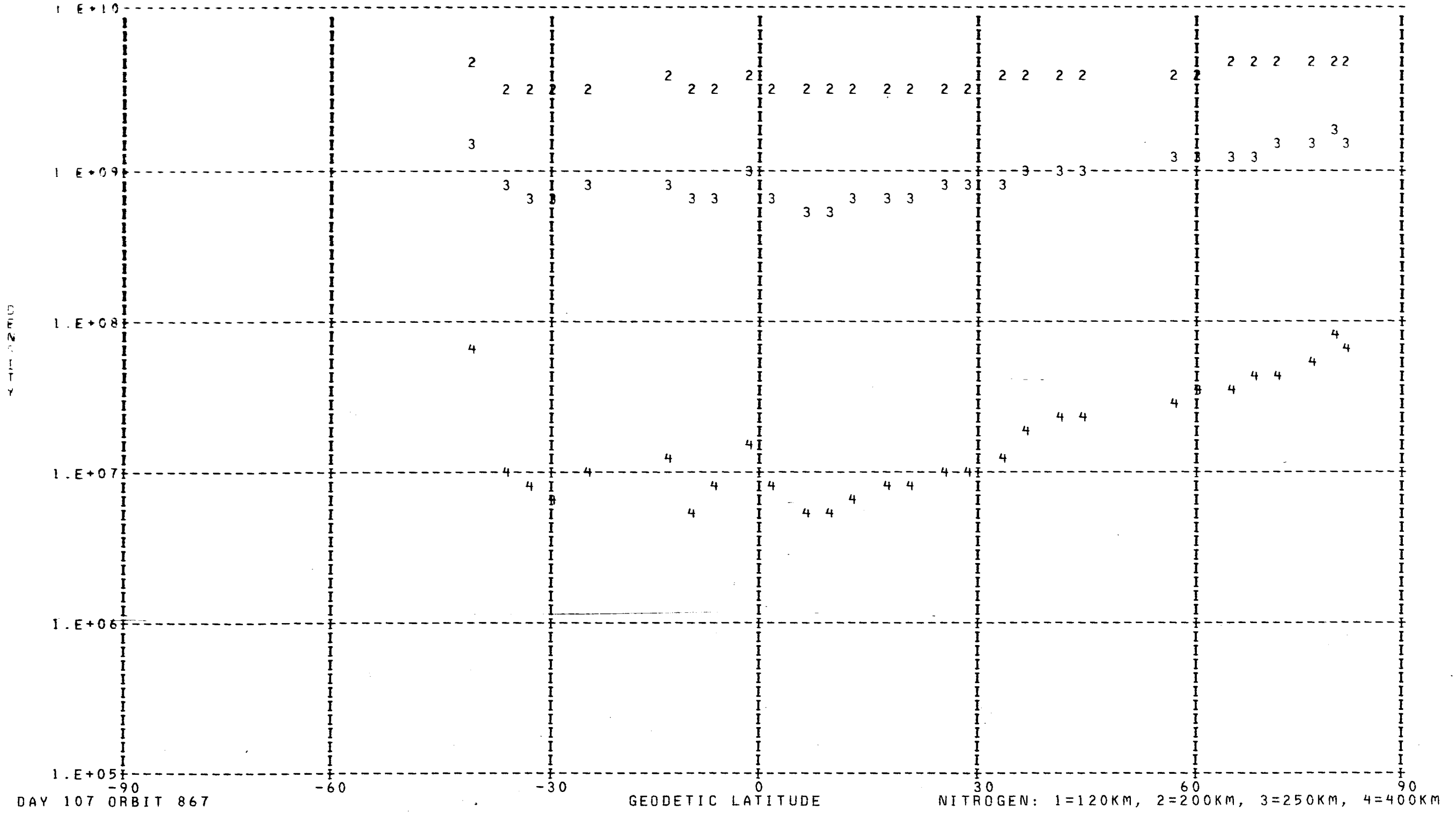
LOCAL DAY TIME



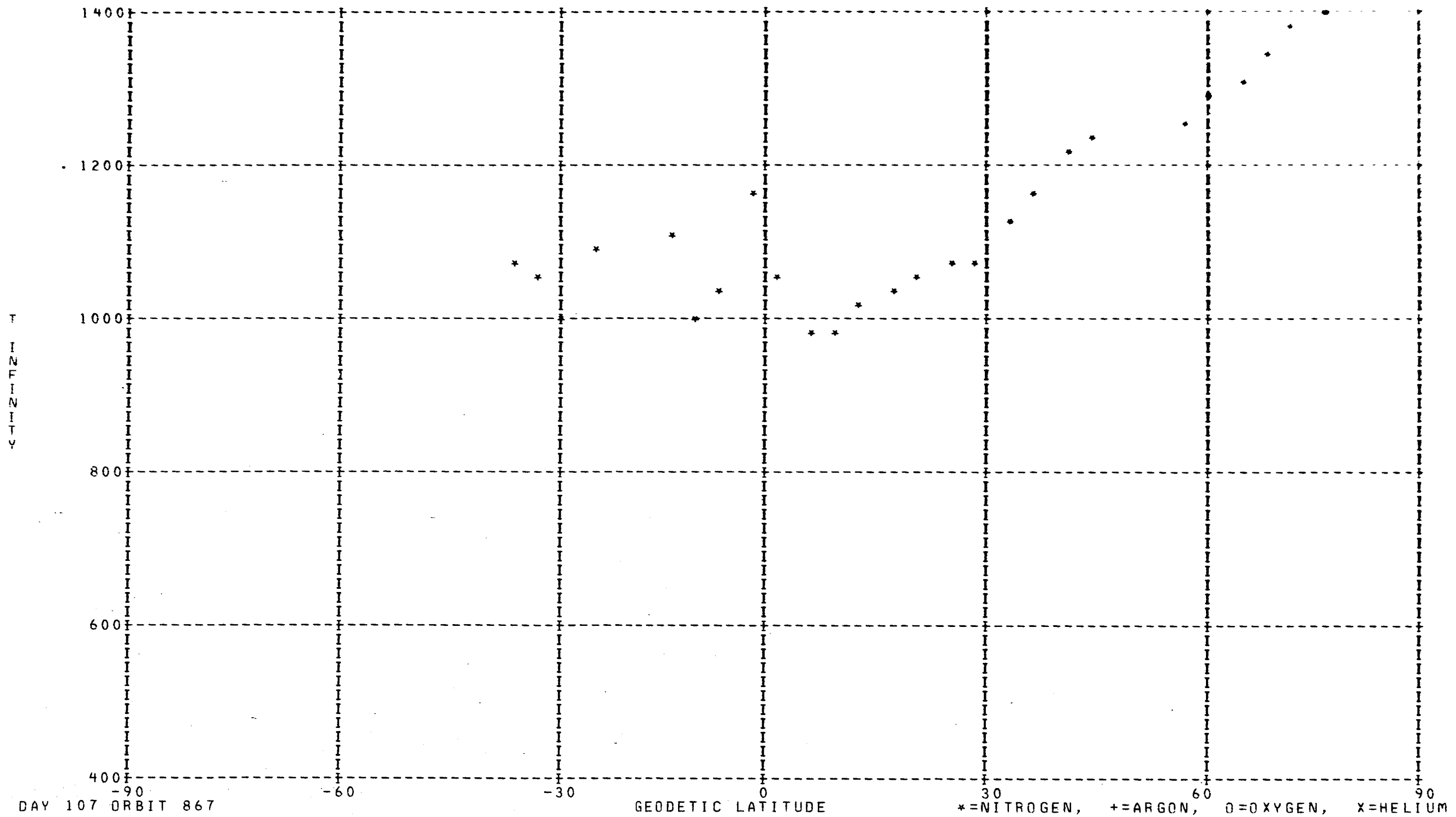
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 5: DATA FROM PASS 867 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	221622.	572.	2.115E 06	1455.	1455.	-40.37	251.82	15.3167	35.	150406.	66.33	2.810E 11	5.023E 09	1.504E 09	6.380E 07
2	221722.	560.	1.294E 05	1070.	1070.	-36.69	250.84	15.2341	33.	150111.	63.57	2.810E 11	3.472E 09	7.074E 08	9.803E 06
3	221822.	547.	1.450E 05	1050.	1050.	-32.99	249.92	15.1561	30.	145831.	60.85	2.810E 11	3.380E 09	6.701E 08	8.568E 06
4	221922.	533.	1.305E 05	1005.	1005.	-29.27	249.05	15.0821	27.	145603.	58.19	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	222022.	520.	4.164E 05	1080.	1080.	-25.54	248.23	15.0108	25.	145345.	55.60	2.810E 11	3.517E 09	7.263E 08	1.047E 07
6	222322.	477.	1.635E 06	1110.	1110.	-14.22	245.92	14.8061	18.	144731.	48.38	2.810E 11	3.652E 09	7.839E 08	1.265E 07
7	222422.	462.	9.003E 05	990.	990.	-10.41	245.19	14.7394	16.	144535.	46.22	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	222522.	447.	2.079E 06	1040.	1040.	-6.58	244.46	14.6721	15.	144341.	44.23	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
9	222622.	433.	7.114E 06	1155.	1155.	-2.73	243.75	14.6041	15.	144149.	42.43	2.810E 11	3.849E 09	8.725E 08	1.650E 07
10	222722.	418.	5.445E 06	1060.	1060.	1.12	243.03	14.5347	15.	143957.	40.85	2.810E 11	3.426E 09	6.887E 08	9.171E 06
11	222822.	404.	4.919E 06	984.	985.	5.00	242.31	14.4634	17.	143804.	39.53	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
12	222922.	389.	7.351E 06	984.	985.	8.90	241.58	14.3901	19.	143609.	38.49	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	223022.	376.	1.456E 07	1024.	1025.	12.81	240.84	14.3127	22.	143411.	37.77	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
14	223122.	362.	2.249E 07	1033.	1035.	16.73	240.08	14.2307	25.	143209.	37.38	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
15	223222.	349.	3.695E 07	1053.	1055.	20.67	239.30	14.1434	28.	143002.	37.34	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
16	223322.	336.	5.841E 07	1072.	1075.	24.62	238.49	14.0494	32.	142747.	37.67	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
17	223422.	324.	8.289E 07	1071.	1075.	28.58	237.64	13.9474	35.	142523.	38.34	2.810E 11	3.495E 09	7.168E 08	1.013E 07
18	223522.	313.	1.357E 08	1109.	1115.	32.55	236.74	13.8347	39.	142247.	39.35	2.810E 11	3.674E 09	7.936E 08	1.304E 07
19	223622.	302.	2.197E 08	1156.	1165.	36.52	235.78	13.7094	43.	141956.	40.68	2.810E 11	3.893E 09	8.925E 08	1.746E 07
20	223722.	292.	3.349E 08	1203.	1215.	40.51	234.73	13.5674	46.	141646.	42.30	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
21	223822.	282.	4.374E 08	1210.	1225.	44.49	233.59	13.4048	50.	141311.	44.17	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
22	224122.	258.	8.776E 08	1227.	1255.	56.44	229.16	12.7181	61.	135828.	51.06	2.810E 11	4.269E 09	1.077E 09	2.783E 07
23	224222.	251.	1.102E 09	1251.	1285.	60.41	227.12	12.3834	64.	135119.	53.68	2.810E 11	4.389E 09	1.140E 09	3.204E 07
24	224322.	246.	1.313E 09	1265.	1305.	64.34	224.58	11.9647	67.	134209.	56.44	2.810E 11	4.468E 09	1.182E 09	3.508E 07
25	224422.	241.	1.548E 09	1284.	1330.	68.24	221.28	11.4347	70.	132957.	59.30	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
26	224522.	237.	1.805E 09	1312.	1365.	72.06	216.73	10.7648	73.	131246.	62.25	2.810E 11	4.698E 09	1.310E 09	4.527E 07
27	224622.	233.	2.016E 09	1327.	1385.	75.74	210.01	9.9421	75.	124652.	65.28	2.810E 11	4.772E 09	1.353E 09	4.905E 07
28	224722.	231.	2.508E 09	1454.	1525.	79.13	199.13	8.9981	76.	120422.	68.38	2.810E 11	5.260E 09	1.655E 09	8.099E 07
29	224822.	230.	2.440E 09	1400.	1470.	81.86	180.16	8.0214	77.	104929.	71.52	2.810E 11	5.075E 09	1.536E 09	6.728E 07

LOCAL DAY TIME

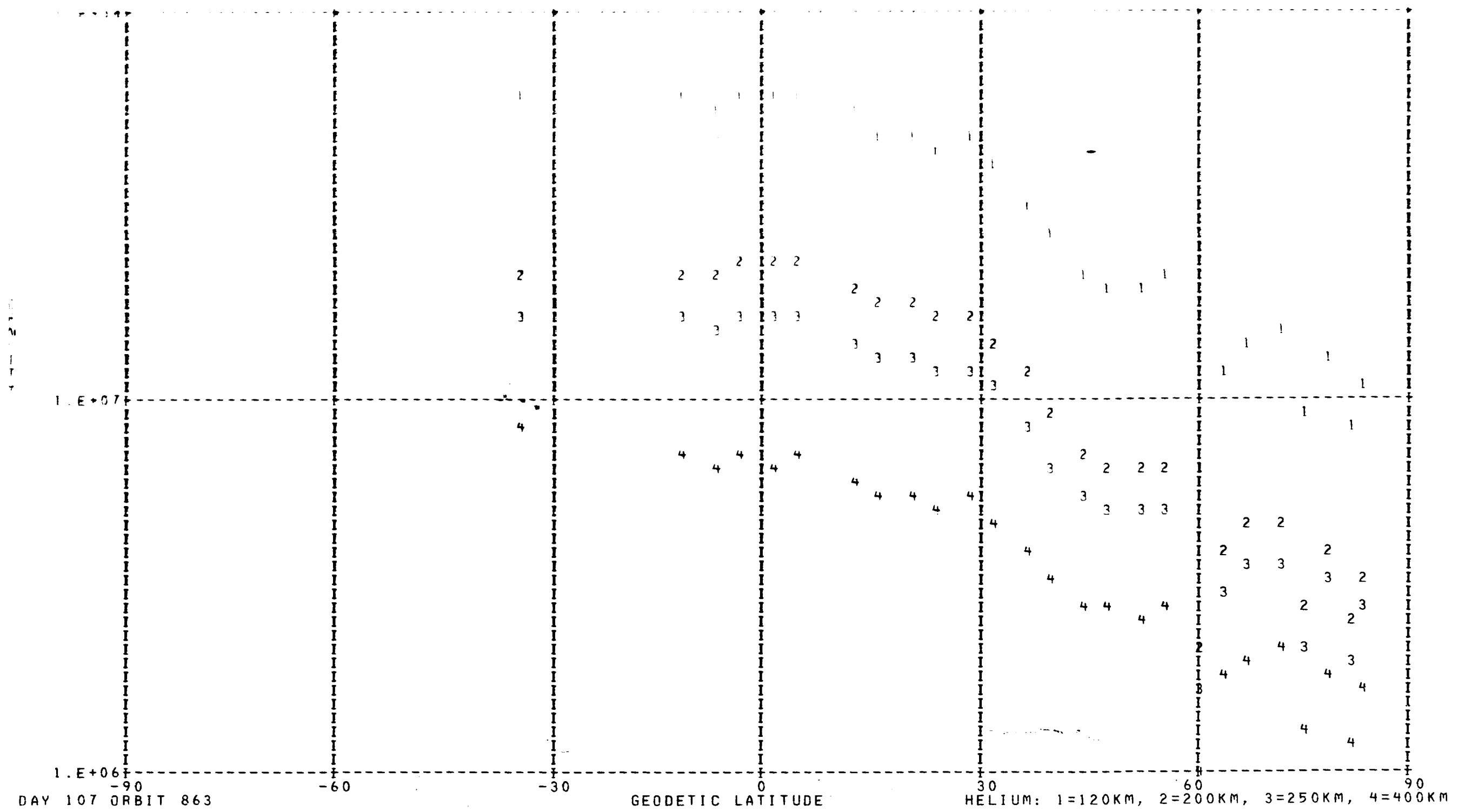


LOCAL DAY TIME



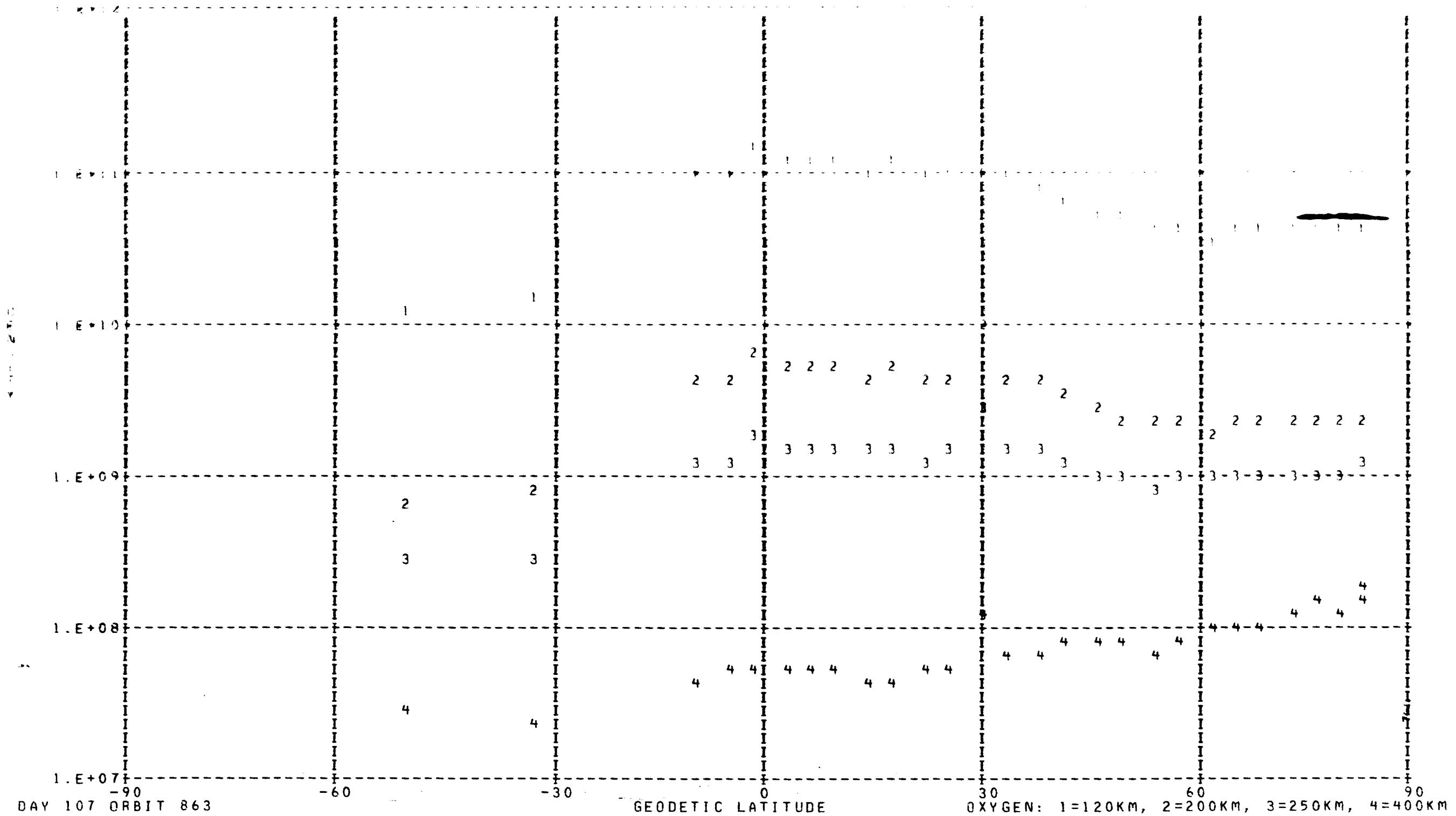
DENSITY PROFILE FOR MASS 4 BASED ON N2 WITH TOP OF 306 DEGREE AT 120 49 17 19 1999-10-14
 FILE 4: DATA FROM PASS 363 OVER STATION WELL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107)

FD	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INCL	LOCAL	TIME	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND	
1	163719	229	2.966E 06	1334	1400	83.01	231.57	2.4582	40	40403	17 43	107E	17 1	140E	14 2	711E	14 1	537E	14
2	163819	229	2.179E 06	1334	1400	81.37	203.29	2.5179	79	41179	17 14	107E	17 2	147E	14 2	317E	14 1	247E	14
3	163919	230	3.442E 06	1251	1310	78.45	186.47	2.5519	79	40535	17 11	107E	17 3	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
4	164019	232	2.396E 06	1347	1410	74.97	176.72	2.5739	70	42735	17 04	107E	17 4	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
5	164119	235	3.845E 06	1266	1320	71.25	170.56	2.5444	64	40359	17 04	107E	17 5	147E	14 2	217E	14 1	197E	14
6	164219	239	3.763E 06	1152	1195	67.41	166.34	2.5999	62	44404	17 12	107E	17 6	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
7	164319	243	3.143E 06	1208	1250	63.50	163.23	2.6079	57	43837	17 14	107E	17 7	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
8	164419	249	1.723E 06	1237	1275	59.55	160.81	2.6146	53	42754	17 22	107E	17 8	147E	14 2	217E	14 1	197E	14
9	164519	255	5.003E 06	1083	1110	55.58	158.85	2.6144	49	42104	17 44	107E	17 9	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
10	164619	262	4.756E 06	1020	1040	51.59	157.21	2.6239	45	41534	17 51	107E	17 10	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
11	164719	270	4.674E 06	1062	1080	47.60	155.80	2.6272	41	41255	17 54	107E	17 11	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
12	164819	278	4.783E 06	1011	1025	43.61	154.55	2.6299	37	40655	17 54	107E	17 12	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
13	164919	288	5.505E 06	965	975	39.61	153.43	2.6319	33	40324	17 52	107E	17 13	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
14	165019	298	6.458E 06	893	900	35.62	152.41	2.6331	29	40021	17 50	107E	17 14	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
15	165119	308	7.433E 06	850	855	31.64	151.46	2.6346	25	25731	17 50	107E	17 15	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
16	165219	320	8.038E 06	836	840	27.66	150.57	2.6352	21	25460	17 51	107E	17 16	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
17	165319	332	7.369E 06	812	815	23.70	149.73	2.6359	17	25234	17 51	107E	17 17	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
18	165419	344	7.065E 06	803	805	19.74	148.92	2.6359	14	25024	17 52	107E	17 18	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
19	165519	357	6.827E 06	779	780	15.80	148.14	2.6352	10	24819	17 52	107E	17 19	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
20	165619	371	7.020E 06	789	790	11.87	147.39	2.6346	7	24617	17 52	107E	17 20	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
21	165819	399	6.699E 06	789	790	4.05	145.92	2.6319	7	24225	17 51	107E	17 21	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
22	165919	413	6.173E 06	790	790	0.16	145.20	2.6306	10	24032	17 51	107E	17 22	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
23	170019	428	5.844E 06	765	765	-3.69	144.48	2.6279	14	23839	17 50	107E	17 23	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
24	170119	443	5.088E 06	815	815	-7.55	143.76	2.6252	18	23646	17 50	107E	17 24	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
25	170219	457	5.055E 06	815	815	-11.39	143.04	2.6219	22	23452	17 50	107E	17 25	144E	14 2	217E	14 1	197E	14
26	170819	543	4.478E 06	1010	1010	-33.99	138.25	2.5872	47	22143	17 45	107E	17 26	144E	14 2	217E	14 1	197E	14



Line	Lat	Long	Alt	Dist	Bearing	Mag	Dec	Mag	Dec	Mag	Dec	Mag	Dec	Mag	Dec	Mag	Dec
1	1651455	227	1	570E	09	1339	1400	41	04	243	21	2	4124	45	4741	11	11
2	1651755	229	1	587E	09	1339	1400	42	24	213	15	2	4971	41	4535	77	74
3	1651455	210	1	434E	09	1251	1310	79	71	142	07	2	5399	74	5271	41	31
4	1651955	211	1	403E	09	1347	1410	74	40	140	04	2	5439	72	4902	49	24
5	1652055	214	1	244E	09	1244	1320	72	74	172	71	2	5431	44	4721	47	55
6	1651555	217	1	254E	09	1152	1195	44	44	147	44	2	5959	41	5144	40	42
7	1652555	241	1	103E	09	1204	1250	44	07	144	17	2	6051	49	4914	49	14
8	1652555	244	4	414E	04	1237	1275	61	13	141	71	2	6119	55	4741	47	41
9	1654555	252	9	291E	04	1043	1110	57	17	159	59	2	6179	51	4244	40	34
10	1654555	254	4	445E	04	1020	1040	51	19	157	44	2	6224	47	4174	40	14
11	1654555	246	7	543E	04	1042	1080	49	20	156	14	2	6254	42	4042	40	42
12	1654755	275	6	547E	04	1011	1025	45	21	155	33	2	6244	44	4104	40	44
13	1654555	244	6	432E	04	445	475	41	21	153	47	2	6313	44	4047	41	11
14	1654555	243	5	465E	04	443	400	37	22	152	41	2	6333	40	4013	41	16
15	1653555	304	4	444E	04	450	455	33	23	151	43	2	6344	26	2543	41	05
16	1651555	315	7	034E	04	436	440	29	25	150	42	2	6353	23	25540	42	40
17	1652555	327	2	651E	04	412	415	25	24	150	06	2	6354	14	25133	42	44
18	1653555	334	1	944E	04	403	405	21	32	149	24	2	6359	15	25117	42	24
19	1654555	352	1	441E	04	774	780	17	37	148	45	2	6353	11	24904	42	74
20	1655555	365	1	041E	04	789	790	13	44	147	69	2	6353	4	24705	43	13
21	1653555	379	4	624E	07	789	790	9	52	146	44	2	6339	4	24506	43	30
22	1654555	393	6	782E	07	789	790	5	61	146	21	2	6326	7	24310	43	24
23	1654555	407	5	108E	07	790	790	1	72	145	49	2	6313	9	24117	43	04
24	1654555	422	3	647E	07	765	765	-2	15	144	77	2	6243	12	23924	43	24
25	1700555	437	2	587E	07	815	815	-6	01	144	05	2	6244	16	23732	43	74
26	1701555	451	1	779E	07	815	815	-9	45	143	33	2	6233	20	23538	43	72
27	1707555	538	2	422E	06	1010	1010	-32	50	138	61	2	5906	45	22245	43	61
28	1712555	599	1	946E	06	1170	1170	-50	44	133	23	2	5213	45	20615	43	70

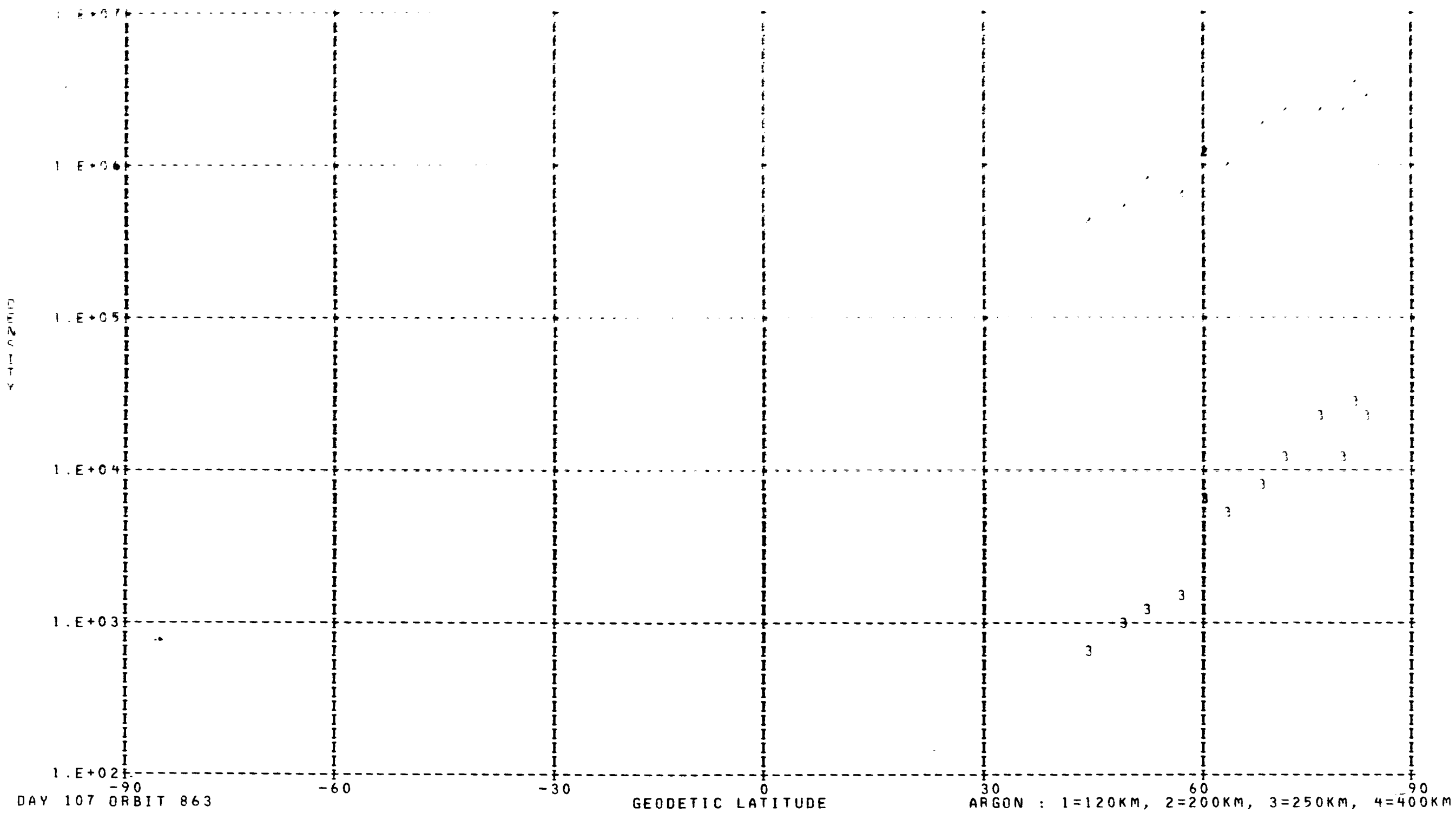
ORBIT NUMBER TIME

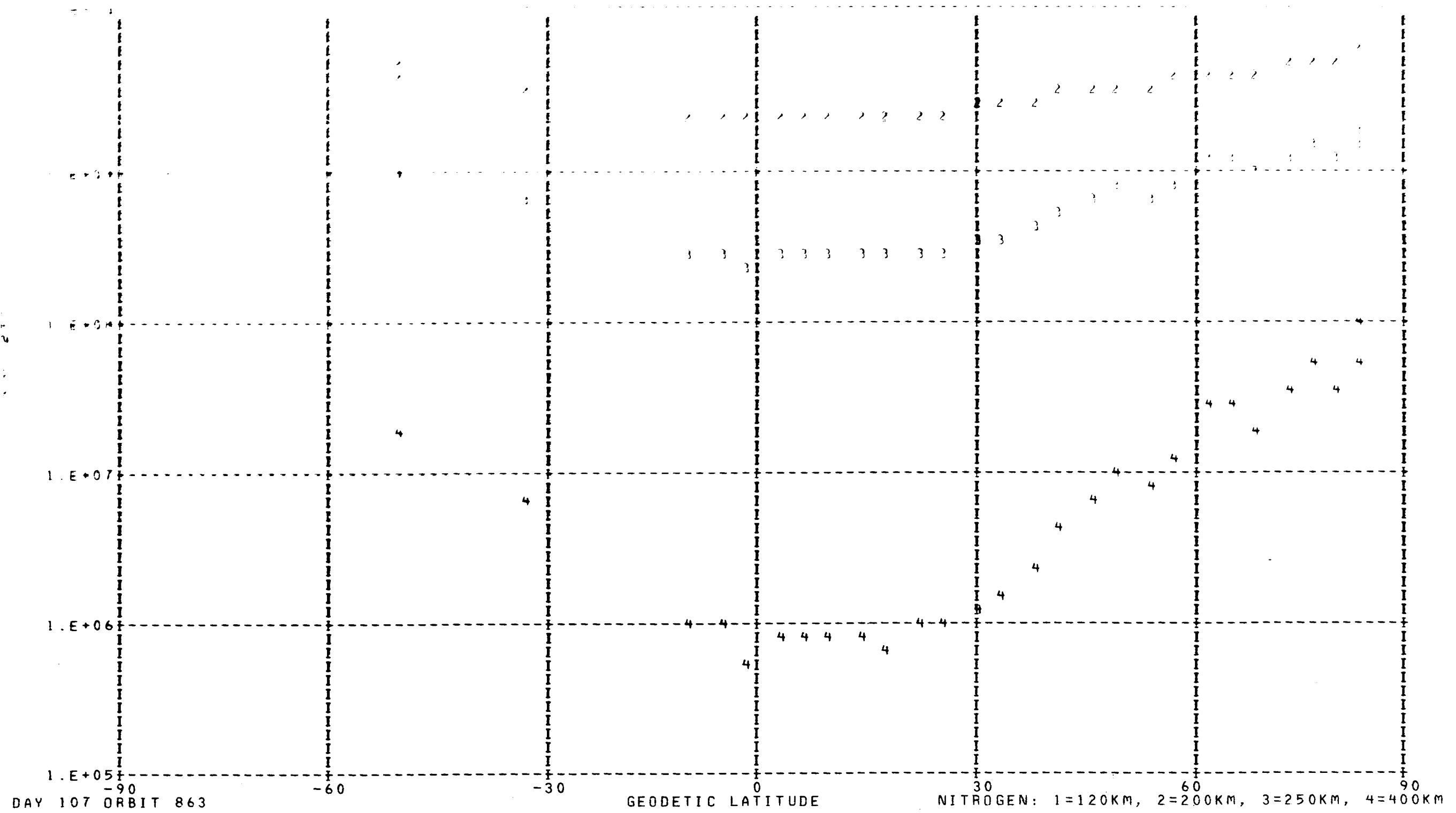


PROFILE FOR MAG. NO. BASED ON N2 WITH TO= 144 DEGREE. AT 120 KM WITH GAMMA= 0.0
 DATA FROM PAIR 44: OVER STATION WELL ON 04/17/71; LOG NUMBER 107.

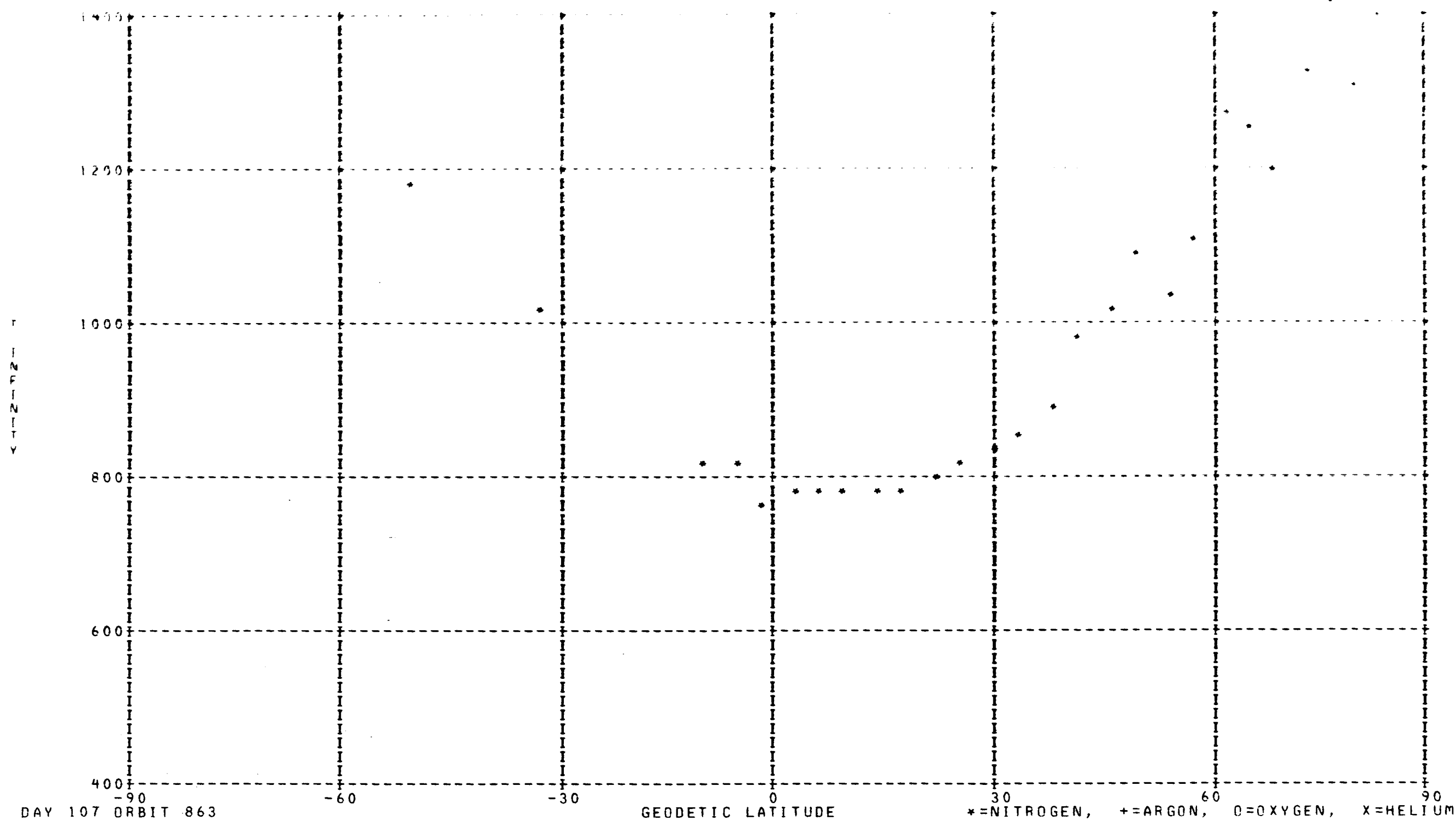
TIME	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	SMLT	INCL	LOCAL T	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND	WIND
14:17:07	229	5.323E	06	1334	43 10	234 17	2 4359	44	43059	75	21	1 003E	09	1 504E	17	2 401E	14	7 114E	14
14:18:07	229	4.442E	06	1334	41 49	207 94	2 5079	40	43022	74	41	1 759E	09	1 441E	17	2 247E	14	7 114E	14
14:19:07	230	4.050E	06	1251	79 09	149 11	2 5444	73	51554	41	44	2 441E	09	1 247E	17	1 947E	14	7 114E	14
14:20:07	232	4.205E	06	1347	75 49	174 30	2 5449	71	43141	44	44	2 574E	09	1 244E	17	2 777E	14	7 114E	14
14:21:07	234	3.382E	06	1244	72 01	171 40	2 5459	67	40754	44	20	2 741E	09	1 211E	17	1 944E	14	7 114E	14
14:22:07	234	3.027E	06	1152	44 14	147 07	2 5979	63	35044	41	47	3 941E	09	1 411E	17	1 447E	14	7 114E	14
14:23:07	242	1.331E	06	1204	44 24	143 74	2 4064	54	33434	44	71	1 744E	09	4 954E	04	1 957E	14	7 114E	14
14:24:07	247	1.243E	06	1237	60 34	141 25	2 4131	54	32431	47	44	1 434E	09	7 434E	04	1 114E	14	4 444E	14
14:25:07	253	5.074E	05	1043	56 37	159 21	2 4146	50	32221	101	20	1 477E	09	5 124E	04	3 450E	14	4 444E	14
14:26:07	260	4.447E	05	1020	52 39	157 52	2 4211	46	31434	104	39	2 441E	09	7 011E	04	7 114E	14	4 444E	14
14:27:07	244	2.234E	05	1042	44 40	156 07	2 4244	42	31147	107	55	1 540E	09	4 412E	14	4 741E	14	4 444E	14
14:28:07	274	1.341E	05	1011	44 41	154 79	2 4242	34	30741	110	44	1 754E	09	4 412E	14	4 741E	14	4 444E	14

LOCAL TIME

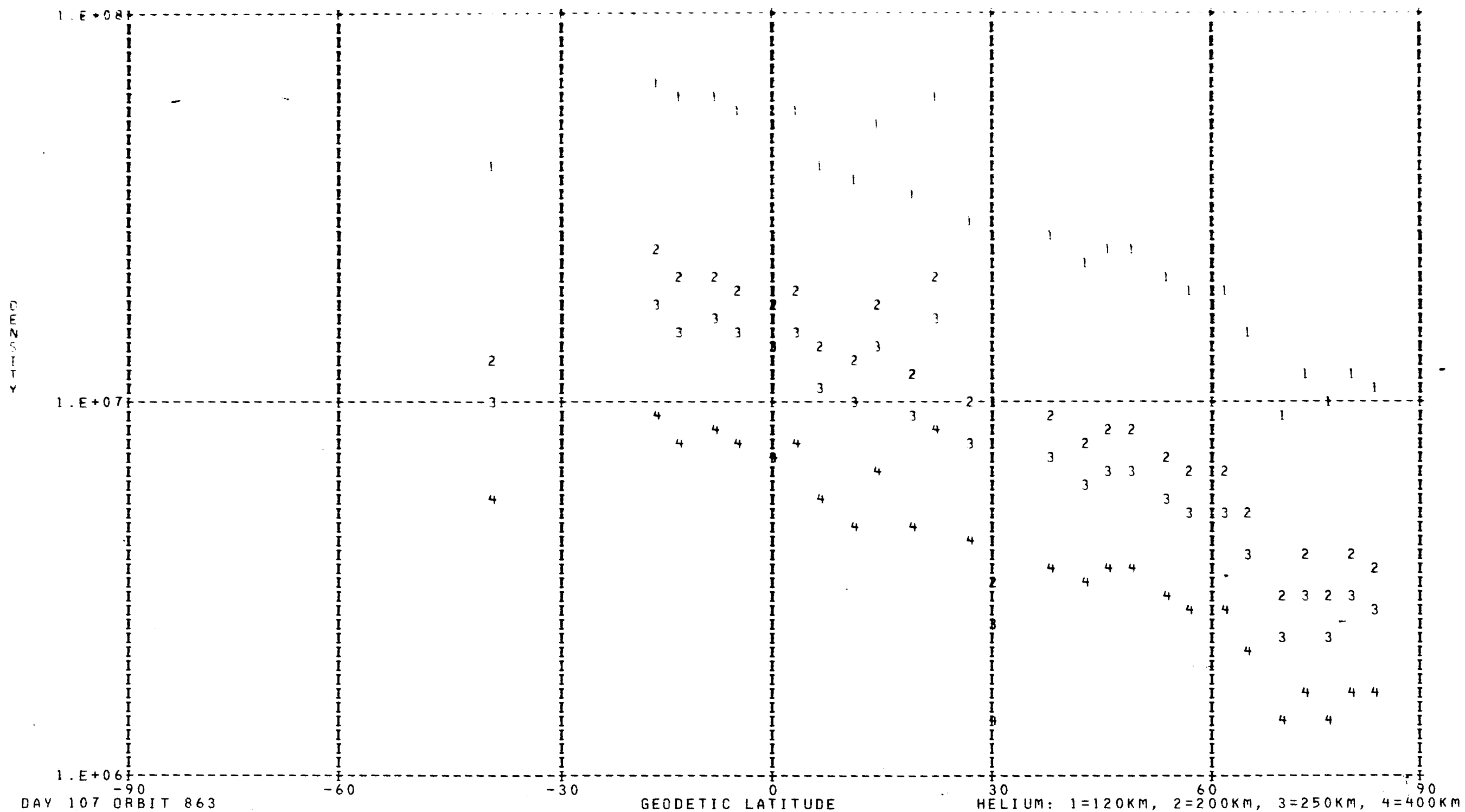




LOCAL TIME



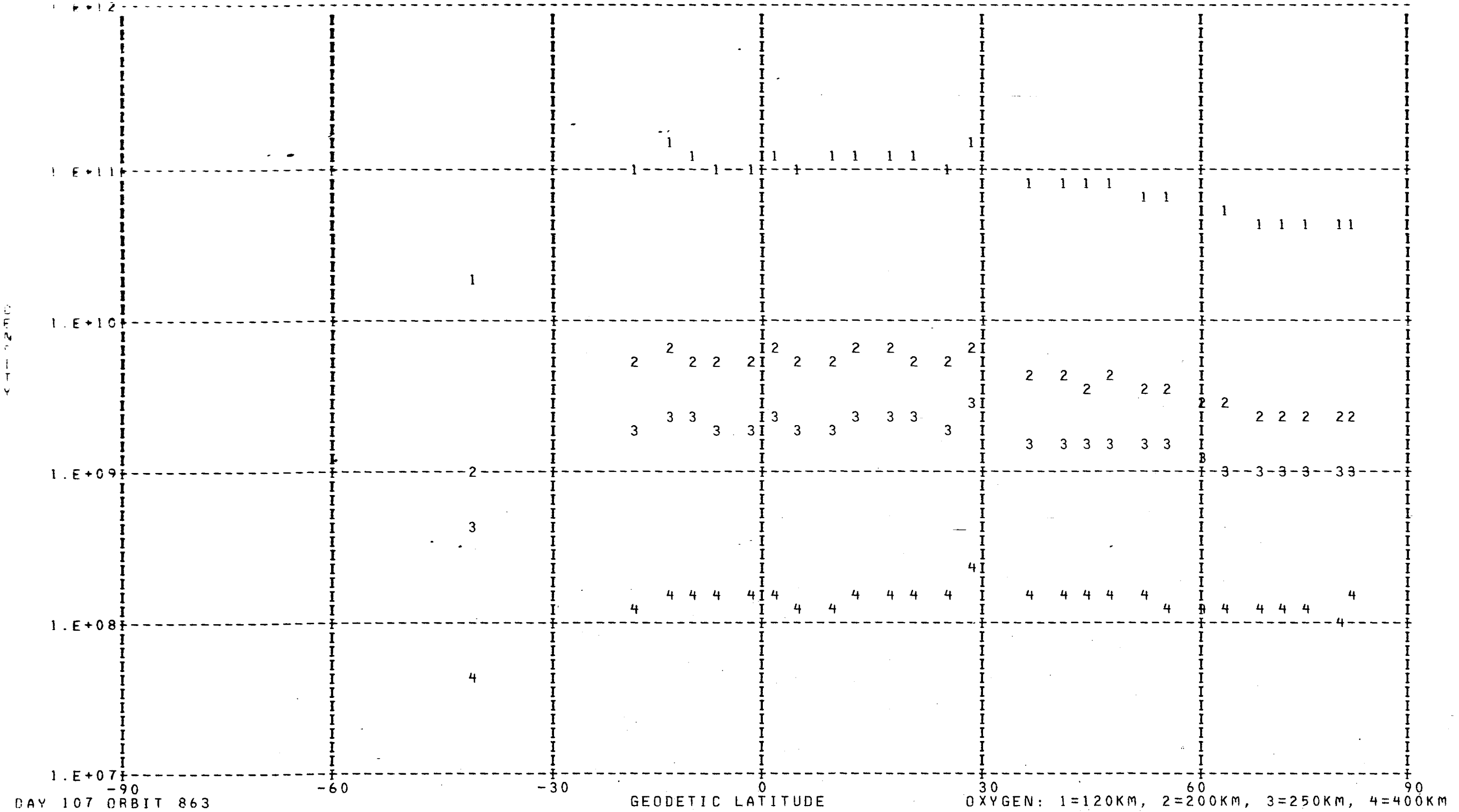
LOCAL DAY TIME



144 DEGREE AT 120 KM WITH GAMMA = 0.0
 DAY NUMBER 107

TIME	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1730	150413	66.38	1.729E	10	4.144E	07
1731	144934	50.74	1.029E	11	5.400E	08
1732	144735	48.44	1.286E	11	6.624E	08
1733	144539	46.29	1.100E	11	5.838E	08
1734	144345	44.29	1.014E	11	5.464E	08
1735	144153	42.49	9.798E	10	5.269E	08
1736	144000	40.91	1.119E	11	5.901E	08
1737	143808	39.58	9.205E	10	4.930E	08
1738	143613	38.53	1.086E	11	5.689E	08
1739	143416	37.80	1.156E	11	6.108E	08
1740	143214	37.40	1.156E	11	6.166E	08
1741	143007	37.36	1.082E	11	5.758E	08
1742	142753	37.66	9.010E	10	4.902E	08
1743	142529	38.32	1.301E	11	7.141E	08
1744	142305	40.64	7.030E	10	3.923E	08
1745	141656	42.24	6.979E	10	3.906E	08
1746	141324	44.10	6.913E	10	3.864E	08
1747	140920	46.20	7.046E	10	3.932E	08
1748	140434	48.49	6.715E	10	3.735E	08
1749	135851	50.96	6.079E	10	3.392E	08
1750	135148	53.58	5.332E	10	3.014E	08
1751	134250	56.32	4.735E	10	2.672E	08
1752	133053	59.18	3.946E	10	2.261E	08
1753	131410	62.12	4.438E	10	2.518E	08
1754	124905	65.15	4.177E	10	2.385E	08
1755	120812	68.24	4.348E	10	2.434E	08
1756	105622	71.38	4.033E	10	2.371E	08

LOCAL DAY TIME

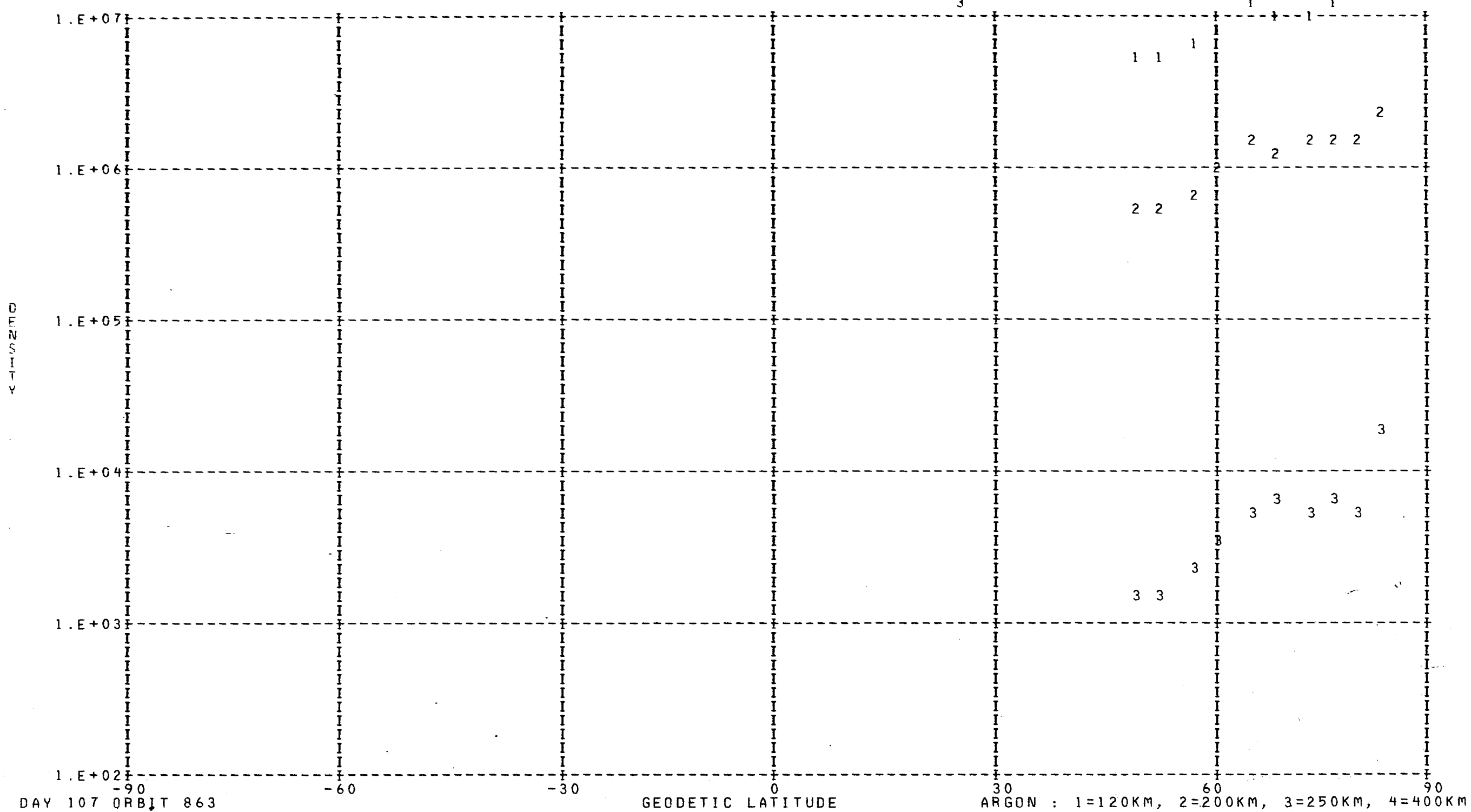


DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 863 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	162107.	338.	1.215E 08	1062.	1065.	25.15	331.47	14.6686	29.	142725.	37.77	1.614E 13	4.469E 10	4.628E 09	1.020E 07
2	162207.	326.	2.266E 08	1086.	1090.	29.11	330.62	14.6746	33.	142459.	38.50	1.546E 13	4.525E 10	4.979E 09	1.245E 07
3	162707.	274.	2.021E 05	1125.	1140.	49.00	325.23	14.7126	54.	140826.	46.64	1.369E 09	4.450E 06	5.356E 05	1.737E 03
4	162807.	266.	2.726E 05	1111.	1130.	52.98	323.75	14.7239	59.	140330.	48.97	1.396E 09	4.447E 06	5.261E 05	1.622E 03
5	162907.	259.	4.760E 05	1117.	1140.	56.96	322.01	14.7386	63.	135734.	51.47	1.739E 09	5.651E 06	6.802E 05	2.206E 03
6	163007.	252.	8.544E 05	1156.	1185.	60.92	319.92	14.7586	67.	135011.	54.11	2.029E 09	7.195E 06	9.328E 05	3.752E 03
7	163107.	246.	1.700E 06	1147.	1180.	64.85	317.30	14.7873	71.	134043.	56.88	3.272E 09	1.149E 07	1.478E 06	5.811E 03
8	163207.	241.	1.681E 06	1200.	1240.	68.73	313.87	14.8359	75.	132800.	59.76	2.208E 09	8.641E 06	1.218E 06	6.243E 03
9	163307.	237.	2.107E 06	1157.	1200.	72.54	309.11	14.9359	80.	130958.	62.72	2.650E 09	9.662E 06	1.283E 06	5.524E 03
10	163407.	234.	2.716E 06	1177.	1225.	76.19	302.00	15.2753	84.	124231.	65.76	2.789E 09	1.064E 07	1.467E 06	7.051E 03
11	163507.	231.	3.229E 06	1103.	1150.	79.52	290.36	0.3746	88.	115658.	68.86	3.729E 09	1.236E 07	1.514E 06	5.157E 03
12	163607.	230.	4.283E 06	1317.	1380.	82.12	269.99	2.2446	88.	103628.	72.01	2.591E 09	1.261E 07	2.138E 06	1.466E 03

////////

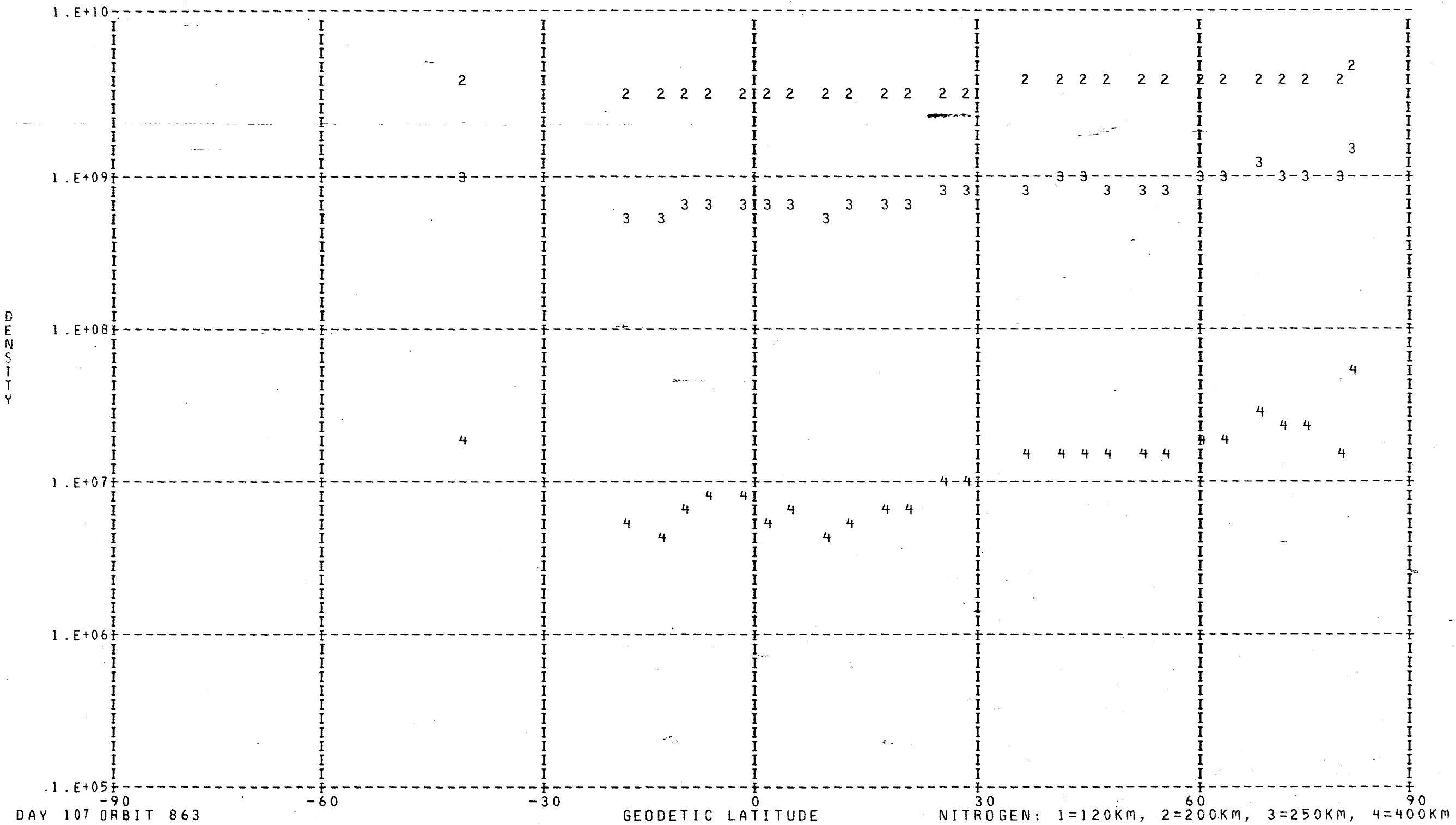
LOCAL DAY TIME



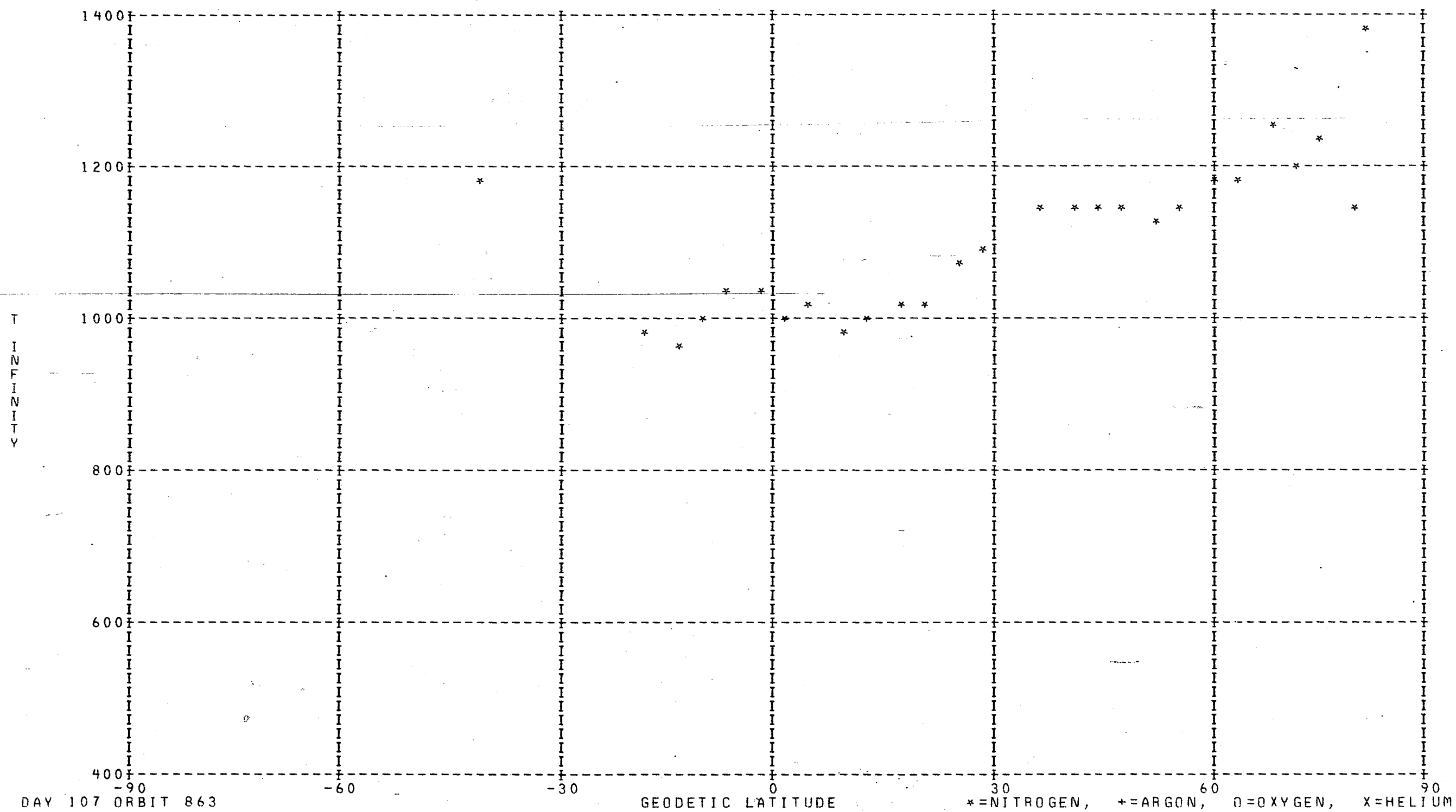
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 4: DATA FROM PASS 863 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	160355.	576.	2.654E 05	1185.	1185.	-40.54	344.98	14.5466	42.	150413.	66.38	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
2	160955.	496.	3.120E 05	980.	980.	-18.21	339.81	14.6019	28.	144934.	50.74	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
3	161055.	481.	3.791E 05	960.	960.	-14.42	339.07	14.6093	25.	144735.	48.44	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
4	161155.	467.	8.559E 05	1005.	1005.	-10.61	338.33	14.6159	23.	144539.	46.29	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
5	161255.	452.	1.788E 06	1040.	1040.	-6.79	337.61	14.6219	21.	144345.	44.29	2.810E 11	3.334E 09	6.517E 08	7.995E 06
6	161355.	437.	2.590E 06	1035.	1035.	-2.95	336.89	14.6279	19.	144153.	42.49	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
7	161455.	423.	2.872E 06	990.	990.	0.90	336.17	14.6339	18.	144000.	40.91	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
8	161555.	408.	5.514E 06	1024.	1025.	4.77	335.45	14.6399	17.	143808.	39.58	2.810E 11	3.265E 09	6.245E 08	7.189E 06
9	161655.	394.	6.108E 06	974.	975.	8.66	334.73	14.6453	18.	143613.	38.53	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
10	161755.	380.	1.056E 07	994.	995.	12.57	333.99	14.6513	19.	143416.	37.80	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
11	161855.	366.	1.754E 07	1014.	1015.	16.49	333.23	14.6566	21.	143214.	37.40	2.810E 11	3.218E 09	6.065E 08	6.685E 06
12	161955.	353.	2.507E 07	1008.	1010.	20.42	332.45	14.6619	24.	143007.	37.36	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
13	162055.	341.	4.952E 07	1062.	1065.	24.36	331.64	14.6679	28.	142753.	37.66	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
14	162155.	328.	7.875E 07	1086.	1090.	28.32	330.79	14.6739	32.	142529.	38.32	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
15	162355.	306.	1.810E 08	1132.	1140.	36.26	328.94	14.6859	41.	142005.	40.64	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
16	162455.	295.	2.476E 08	1140.	1150.	40.24	327.90	14.6933	45.	141656.	42.24	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
17	162555.	285.	3.170E 08	1133.	1145.	44.22	326.77	14.7013	49.	141324.	44.10	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
18	162655.	276.	4.022E 08	1125.	1140.	48.21	325.50	14.7106	54.	140920.	46.20	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
19	162755.	268.	4.933E 08	1111.	1130.	52.19	324.06	14.7219	58.	140434.	48.49	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
20	162855.	260.	6.242E 08	1117.	1140.	56.16	322.38	14.7353	62.	135851.	50.96	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
21	162955.	253.	8.429E 08	1156.	1185.	60.13	320.37	14.7539	66.	135148.	53.58	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
22	163055.	247.	9.837E 08	1147.	1180.	64.06	317.88	14.7806	70.	134250.	56.32	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
23	163155.	242.	1.276E 09	1200.	1240.	67.96	314.64	14.8239	75.	133053.	59.18	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
24	163255.	238.	1.333E 09	1157.	1200.	71.78	310.21	14.9079	79.	131410.	62.12	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
25	163355.	234.	1.534E 09	1177.	1225.	75.48	303.69	15.1546	83.	124905.	65.15	2.810E 11	4.146E 09	1.015E 09	2.400E 07
26	163455.	232.	1.445E 09	1103.	1150.	78.90	293.22	20.4306	87.	120812.	68.24	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
27	163555.	230.	2.175E 09	1317.	1380.	81.70	275.01	2.1613	89.	105622.	71.38	2.810E 11	4.754E 09	1.342E 09	4.809E 07

LOCAL DAY TIME



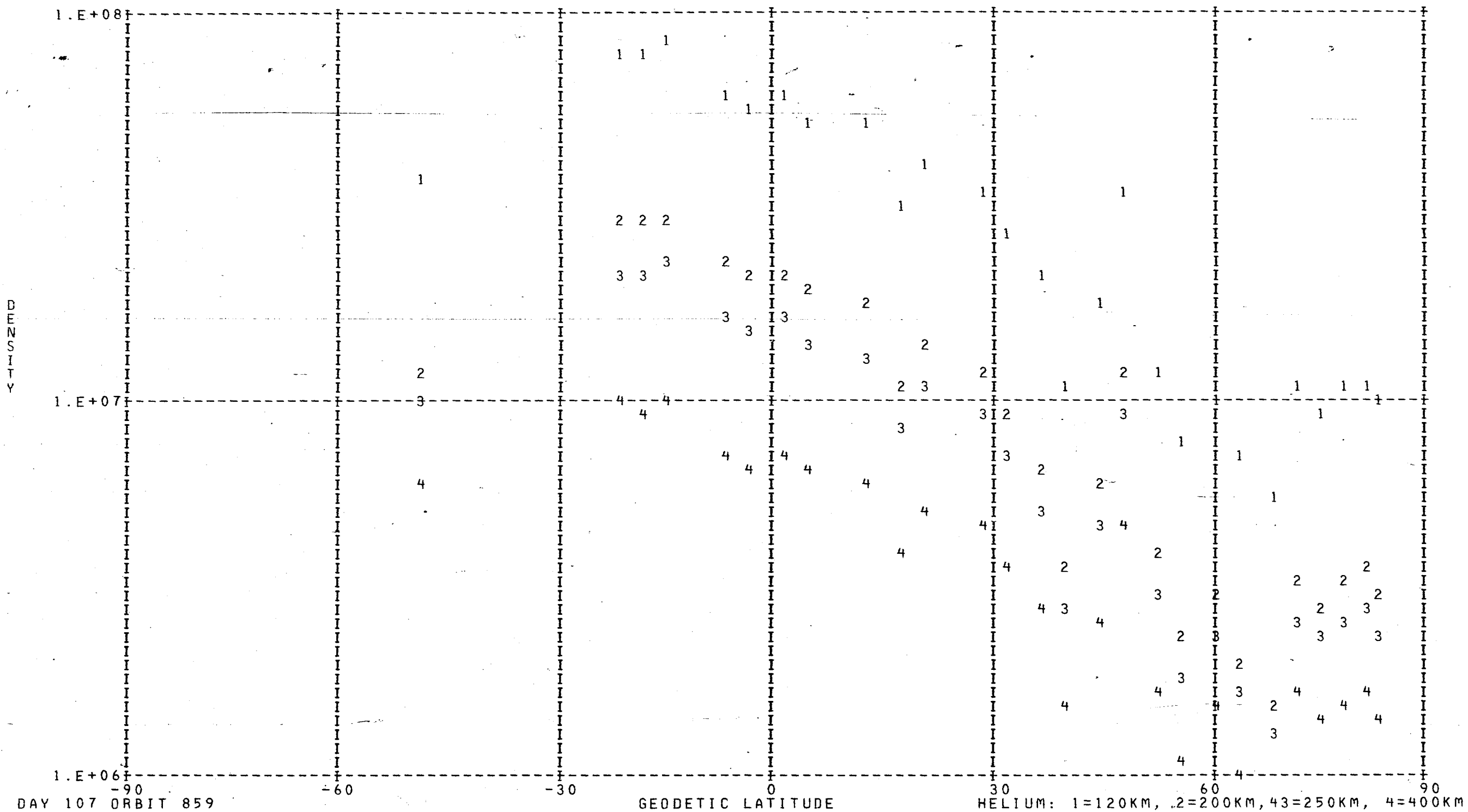
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 859 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102449.	229.	2.663E 06	1269.	1330.	83.07	327.88	15.3813	83.	81640.	75.64	2.472E 06	3.056E 06	2.450E 06	1.477E 06
2	102549.	229.	3.047E 06	1269.	1330.	81.60	298.54	16.4540	87.	62019.	78.86	1.083E 07	3.495E 06	2.803E 06	1.689E 06
3	102649.	230.	2.767E 06	1349.	1415.	78.75	280.78	23.0947	89.	51017.	82.11	1.000E 07	3.167E 06	2.563E 06	1.590E 06
4	102749.	232.	2.440E 06	1412.	1480.	75.31	270.55	1.4513	85.	43021.	85.37	8.966E 06	2.799E 06	2.280E 06	1.443E 06
5	102849.	234.	2.818E 06	1373.	1435.	71.61	264.15	1.9167	81.	40545.	88.64	1.038E 07	3.273E 06	2.654E 06	1.657E 06
6	102949.	238.	1.404E 06	1534.	1600.	67.78	259.78	2.1086	77.	34917.	91.91	5.369E 06	1.634E 06	1.345E 06	8.791E 05
7	103049.	242.	1.714E 06	1516.	1575.	63.87	256.59	2.2133	73.	33731.	95.17	6.629E 06	2.028E 06	1.666E 06	1.082E 06
8	103149.	247.	2.436E 06	1417.	1465.	59.92	254.12	2.2807	69.	32838.	98.41	9.451E 06	2.960E 06	2.407E 06	1.517E 06
9	103249.	253.	1.870E 06	1323.	1360.	55.95	252.12	2.3273	65.	32139.	101.63	7.323E 06	2.347E 06	1.888E 06	1.150E 06
10	103349.	260.	2.890E 06	1222.	1250.	51.97	250.46	2.3627	61.	31560.	104.82	1.150E 07	3.779E 06	3.000E 06	1.754E 06
11	103449.	267.	8.199E 06	964.	980.	47.97	249.03	2.3906	57.	31116.	107.97	3.352E 07	1.173E 07	8.908E 06	4.523E 06
12	103549.	276.	4.184E 06	1196.	1215.	43.98	247.77	2.4133	52.	30713.	111.08	1.769E 07	5.857E 06	4.629E 06	2.666E 06
13	103649.	285.	2.447E 06	1170.	1185.	39.98	246.63	2.4326	48.	30342.	114.13	1.072E 07	3.574E 06	2.813E 06	1.599E 06
14	103749.	295.	4.304E 06	1124.	1135.	35.99	245.60	2.4493	44.	30034.	117.11	1.964E 07	6.626E 06	5.175E 06	2.872E 06
15	103849.	305.	5.501E 06	1023.	1030.	32.00	244.65	2.4646	40.	25745.	120.02	2.657E 07	9.184E 06	7.045E 06	3.692E 06
16	103949.	316.	6.479E 06	955.	960.	28.02	243.75	2.4780	36.	25511.	122.83	3.341E 07	1.174E 07	8.883E 06	4.450E 06
17	104149.	340.	6.680E 06	952.	955.	20.09	242.10	2.5026	28.	25033.	128.13	3.854E 07	1.356E 07	1.025E 07	5.116E 06
18	104249.	353.	4.841E 06	923.	925.	16.14	241.32	2.5140	25.	24826.	130.59	3.005E 07	1.065E 07	7.992E 06	3.904E 06
19	104349.	367.	7.138E 06	894.	895.	12.21	240.56	2.5246	21.	24625.	132.88	4.800E 07	1.713E 07	1.277E 07	6.093E 06
20	104549.	395.	6.448E 06	844.	845.	4.38	239.09	2.5453	16.	24232.	136.90	5.163E 07	1.865E 07	1.371E 07	6.275E 06
21	104649.	409.	6.494E 06	825.	825.	0.49	238.37	2.5560	15.	24039.	138.57	5.703E 07	2.070E 07	1.513E 07	6.799E 06
22	104749.	424.	5.522E 06	805.	805.	-3.37	237.65	2.5660	14.	23847.	139.99	5.348E 07	1.950E 07	1.417E 07	6.247E 06
23	104849.	438.	5.709E 06	830.	830.	-7.23	236.93	2.5766	14.	23654.	141.13	5.785E 07	2.097E 07	1.535E 07	6.931E 06
24	105049.	468.	6.517E 06	805.	805.	-14.89	235.47	2.5986	18.	23302.	142.47	7.940E 07	2.895E 07	2.104E 07	9.275E 06
25	105149.	483.	6.040E 06	845.	845.	-18.69	234.72	2.6100	20.	23102.	142.65	7.476E 07	2.700E 07	1.986E 07	9.086E 06
26	105249.	497.	6.247E 06	895.	895.	-22.47	233.94	2.6220	23.	22856.	142.50	7.738E 07	2.762E 07	2.058E 07	9.823E 06
27	105949.	590.	3.642E 06	1540.	1540.	-48.40	227.23	2.7360	46.	20905.	133.62	3.714E 07	1.145E 07	9.372E 06	6.032E 06

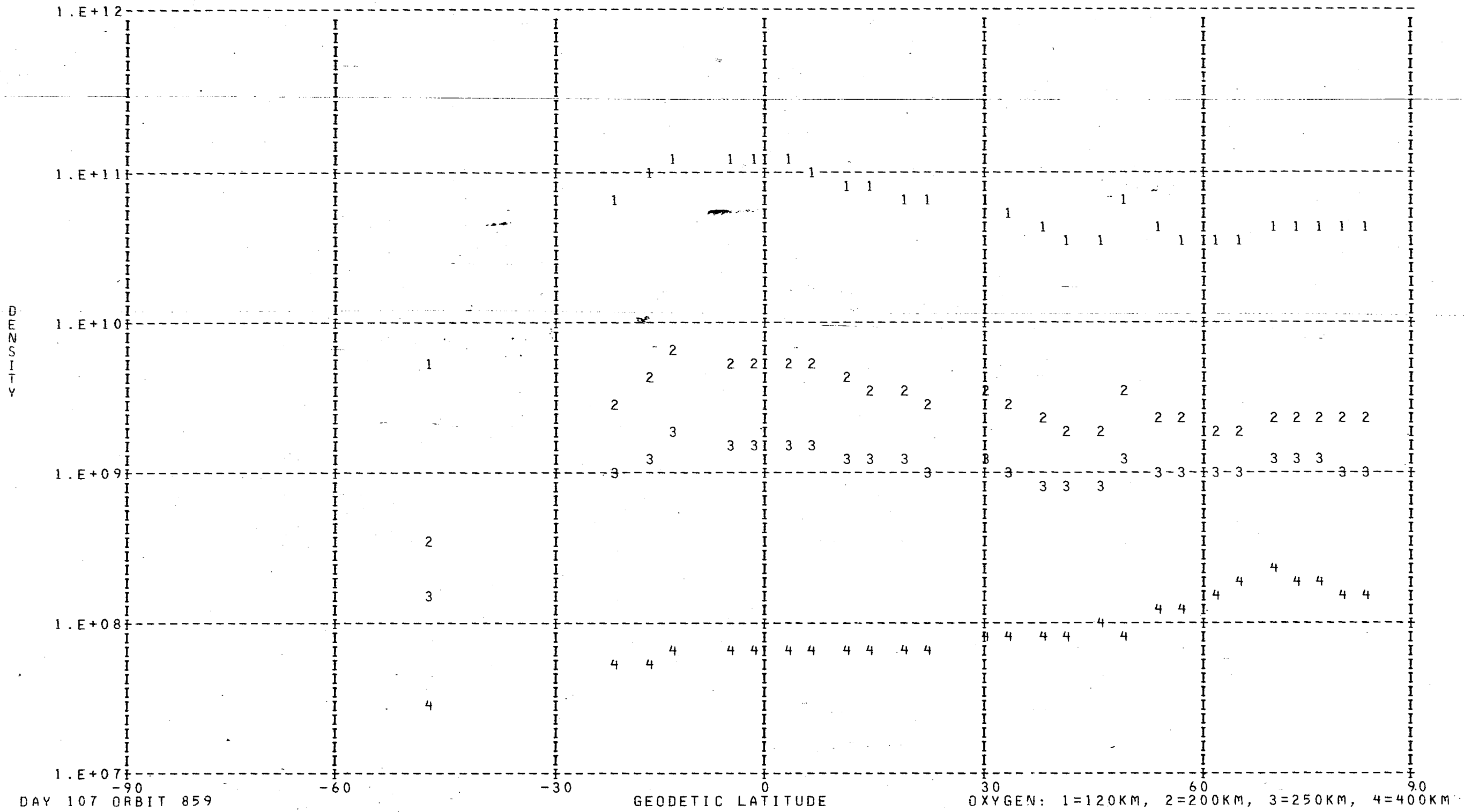
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 859 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT.	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102525.	229.	1.435E 09	1269.	1330.	82.41	308.89	15.8173	85.	70119.	77.57	3.938E 10	2.297E 09	1.055E 09	1.451E 08
2	102625.	230.	1.494E 09	1349.	1415.	79.99	286.69	19.5853	89.	53332.	80.81	3.983E 10	2.353E 09	1.125E 09	1.737E 08
3	102725.	231.	1.490E 09	1412.	1480.	76.73	274.03	1.0100	87.	44352.	84.07	3.951E 10	2.352E 09	1.155E 09	1.933E 08
4	102825.	233.	1.540E 09	1373.	1435.	73.11	266.39	1.7867	83.	41419.	87.33	4.281E 10	2.535E 09	1.223E 09	1.937E 08
5	102925.	236.	1.546E 09	1534.	1600.	69.32	261.35	2.0473	79.	35510.	90.60	4.222E 10	2.538E 09	1.304E 09	2.487E 08
6	103025.	240.	1.086E 09	1516.	1575.	65.44	257.76	2.1773	75.	34148.	93.86	3.140E 10	1.884E 09	9.596E 08	1.784E 08
7	103125.	245.	1.080E 09	1417.	1465.	61.51	255.04	2.2567	71.	33155.	97.11	3.477E 10	2.067E 09	1.009E 09	1.659E 08
8	103225.	250.	9.770E 08	1323.	1360.	57.54	252.88	2.3107	67.	32416.	100.34	3.598E 10	2.109E 09	9.832E 08	1.410E 08
9	103325.	257.	9.009E 08	1222.	1250.	53.56	251.09	2.3500	63.	31808.	103.55	3.950E 10	2.268E 09	9.993E 08	1.213E 08
10	103425.	264.	9.035E 08	964.	980.	49.57	249.58	2.3800	58.	31304.	106.72	6.167E 10	3.237E 09	1.178E 09	8.106E 07
11	103525.	272.	6.138E 08	1196.	1215.	45.57	248.25	2.4046	54.	30846.	109.84	3.500E 10	1.993E 09	8.608E 08	9.847E 07
12	103625.	281.	5.302E 08	1170.	1185.	41.58	247.07	2.4253	50.	30503.	112.91	3.578E 10	2.022E 09	8.577E 08	9.298E 07
13	103725.	291.	4.684E 08	1124.	1135.	37.58	246.01	2.4433	46.	30147.	115.92	3.928E 10	2.189E 09	8.987E 08	8.852E 07
14	103825.	301.	4.506E 08	1023.	1030.	33.59	245.02	2.4586	42.	25851.	118.86	5.389E 10	2.892E 09	1.099E 09	8.586E 07
15	103925.	312.	3.820E 08	955.	960.	29.61	244.11	2.4726	37.	25611.	121.72	6.517E 10	3.387E 09	1.211E 09	7.886E 07
16	104125.	335.	2.288E 08	952.	955.	21.67	242.42	2.4980	30.	25126.	127.11	6.091E 10	3.158E 09	1.124E 09	7.216E 07
17	104225.	348.	1.848E 08	923.	925.	17.72	241.63	2.5093	26.	24917.	129.62	6.853E 10	3.497E 09	1.208E 09	7.111E 07
18	104325.	361.	1.375E 08	894.	895.	13.78	240.86	2.5200	23.	24713.	131.98	7.324E 10	3.673E 09	1.231E 09	6.597E 07
19	104425.	375.	1.071E 08	874.	875.	9.85	240.12	2.5306	19.	24514.	134.17	8.084E 10	4.004E 09	1.312E 09	6.588E 07
20	104525.	389.	8.698E 07	844.	845.	5.94	239.39	2.5413	17.	24318.	136.16	1.002E 11	4.866E 09	1.541E 09	6.967E 07
21	104625.	403.	6.455E 07	825.	825.	2.04	238.66	2.5513	15.	24124.	137.93	1.109E 11	5.310E 09	1.641E 09	6.892E 07
22	104725.	418.	4.526E 07	805.	805.	-1.83	237.94	2.5620	14.	23932.	139.46	1.188E 11	5.600E 09	1.687E 09	6.558E 07
23	104825.	432.	3.554E 07	830.	830.	-5.69	237.22	2.5726	14.	23739.	140.71	1.072E 11	5.148E 09	1.601E 09	6.852E 07
24	105025.	462.	1.892E 07	805.	805.	-13.36	235.77	2.5940	17.	23350.	142.30	1.244E 11	5.867E 09	1.767E 09	6.870E 07
25	105125.	477.	1.331E 07	845.	845.	-17.17	235.02	2.6053	19.	23151.	142.62	8.732E 10	4.240E 09	1.342E 09	6.071E 07
26	105225.	492.	1.023E 07	895.	895.	-20.96	234.26	2.6173	22.	22947.	142.60	6.234E 10	3.127E 09	1.047E 09	5.615E 07
27	105925.	585.	4.158E 06	1540.	1540.	-46.95	227.72	2.7273	44.	21039.	134.41	5.535E 09	3.313E 08	1.666E 08	2.983E 07

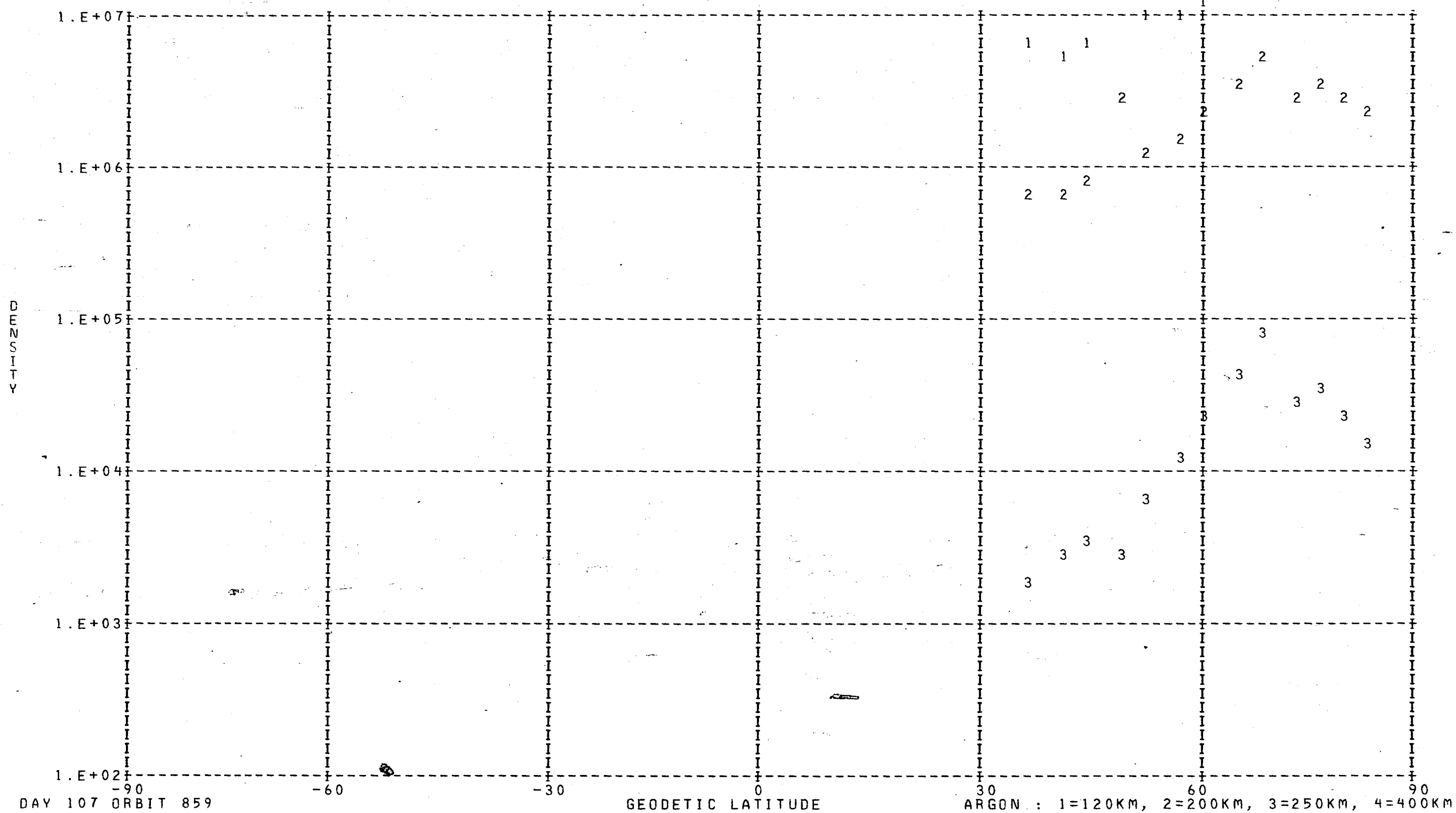
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 859 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102437.	229.	4.261E 06	1269.	1330.	83.10	334.73	15.2940	82.	84351.	75.00	2.847E 09	1.2889E 07	2.054E 06	1.498E 04
2	102537.	229.	4.367E 06	1269.	1330.	82.04	303.45	16.0760	86.	63947.	78.22	2.896E 09	1.311E 07	2.089E 06	1.524E 04
3	102637.	230.	4.809E 06	1349.	1415.	79.39	283.57	21.5387	89.	52114.	81.46	2.718E 09	1.389E 07	2.450E 06	2.395E 04
4	102737.	231.	5.522E 06	1412.	1480.	76.03	272.20	1.2660	86.	43646.	84.72	2.889E 09	1.605E 07	3.037E 06	3.629E 04
5	102837.	234.	4.769E 06	1373.	1435.	72.36	265.22	1.8573	82.	40951.	87.99	2.946E 09	1.545E 07	2.788E 06	2.904E 04
6	102937.	237.	7.721E 06	1534.	1600.	68.55	260.54	2.0793	78.	35207.	91.25	3.874E 09	2.467E 07	5.238E 06	8.690E 04
7	103037.	241.	3.994E 06	1516.	1575.	64.66	257.16	2.1967	74.	33935.	94.51	2.367E 09	1.468E 07	3.047E 06	4.740E 04
8	103137.	246.	2.343E 06	1417.	1465.	60.71	254.57	2.2693	70.	33014.	97.76	2.021E 09	1.102E 07	2.053E 06	2.345E 04
9	103237.	252.	1.361E 06	1323.	1360.	56.75	252.49	2.3193	66.	32253.	100.99	1.837E 09	8.689E 06	1.438E 06	1.168E 04
10	103337.	258.	9.276E 05	1222.	1250.	52.76	250.77	2.3566	62.	31702.	104.18	2.201E 09	8.764E 06	1.254E 06	6.698E 03
11	103437.	266.	1.153E 06	964.	980.	48.77	249.30	2.3853	58.	31209.	107.34	1.206E 10	2.713E 07	2.375E 06	3.053E 03
12	103537.	274.	3.331E 05	1196.	1215.	44.77	248.01	2.4093	53.	30759.	110.46	1.594E 09	5.970E 06	8.110E 05	3.733E 03
13	103637.	283.	1.951E 05	1170.	1185.	40.78	246.85	2.4293	49.	30422.	113.52	1.480E 09	5.248E 06	6.805E 05	2.737E 03
14	103737.	293.	1.228E 05	1124.	1135.	36.78	245.80	2.4467	45.	30110.	116.52	1.717E 09	5.526E 06	6.593E 05	2.085E 03

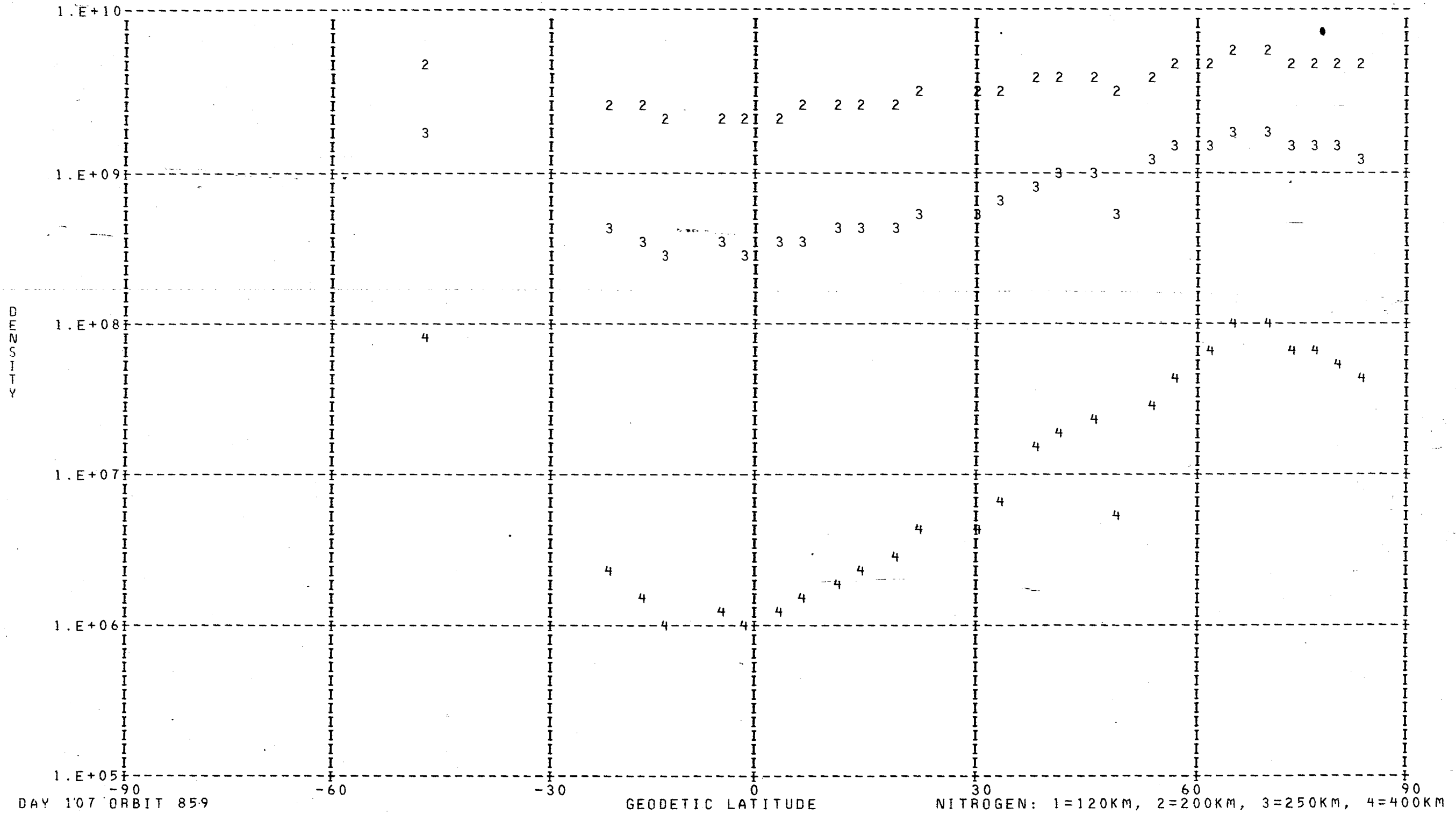
LOCAL NIGHT TIME



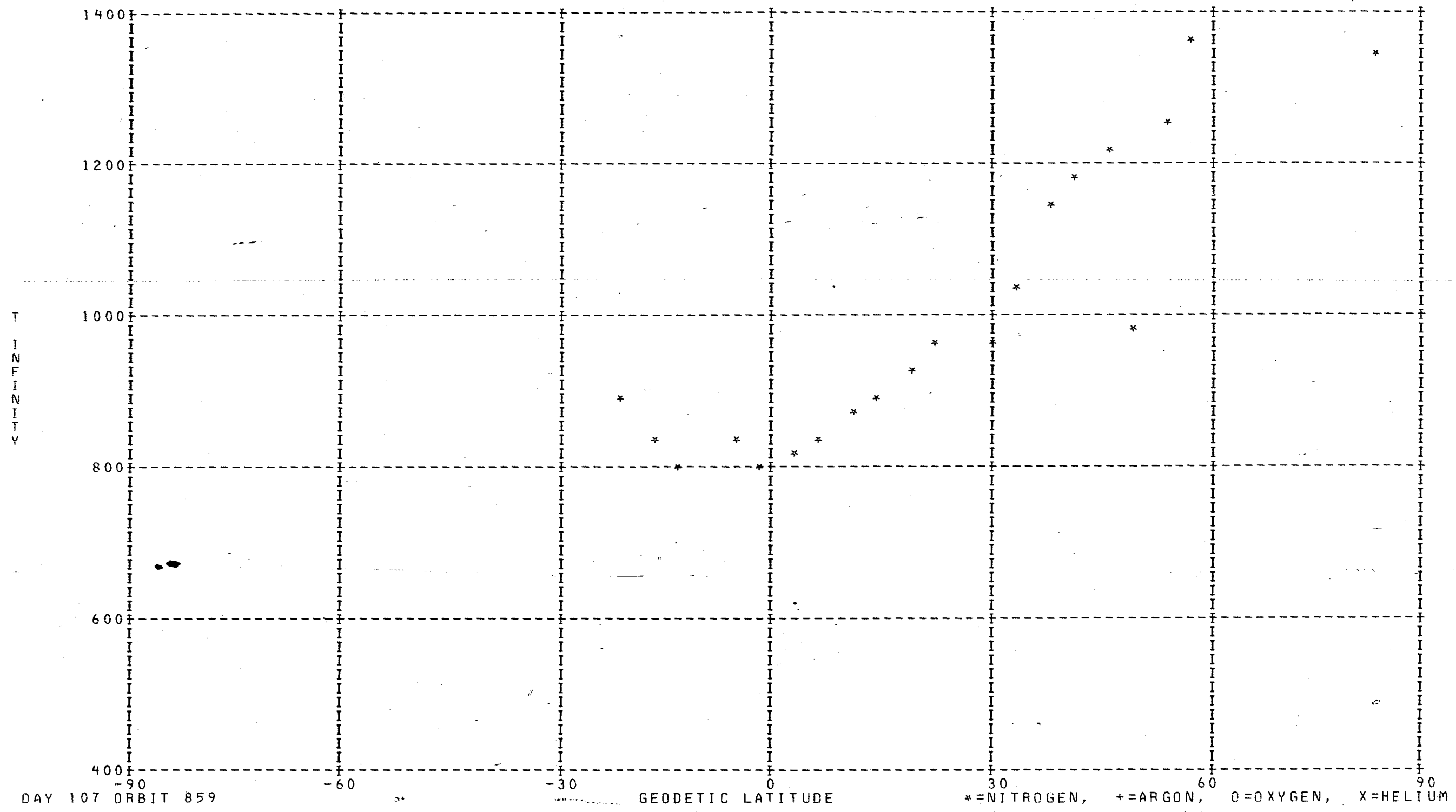
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 859 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	102525.	229.	2.083E 09	1269.	1330.	82.41	308.89	15.8173	85.	70119.	77.57	2.810E 11	4.565E 09	1.235E 09	3.912E 07
2	102625.	230.	2.283E 09	1349.	1415.	79.99	286.69	19.5853	89.	53332.	80.81	2.810E 11	4.881E 09	1.418E 09	5.508E 07
3	102725.	231.	2.396E 09	1412.	1480.	76.73	274.03	1.0100	87.	44352.	84.07	2.810E 11	5.109E 09	1.558E 09	6.966E 07
4	102825.	233.	2.157E 09	1373.	1435.	73.11	266.39	1.7867	83.	41419.	87.33	2.810E 11	4.953E 09	1.461E 09	5.934E 07
5	102925.	236.	2.417E 09	1534.	1600.	69.32	261.35	2.0473	79.	35510.	90.60	2.810E 11	5.498E 09	1.816E 09	1.021E 08
6	103025.	240.	2.173E 09	1516.	1575.	65.44	257.76	2.1773	75.	34148.	93.86	2.810E 11	5.421E 09	1.762E 09	9.477E 07
7	103125.	245.	1.704E 09	1417.	1465.	61.51	255.04	2.2567	71.	33155.	97.11	2.810E 11	5.058E 09	1.526E 09	6.611E 07
8	103225.	250.	1.275E 09	1323.	1360.	57.54	252.88	2.3107	67.	32416.	100.34	2.810E 11	4.679E 09	1.300E 09	4.436E 07
9	103325.	257.	8.857E 08	1222.	1250.	53.56	251.09	2.3500	63.	31808.	103.55	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
10	103425.	264.	3.497E 08	964.	980.	49.57	249.58	2.3800	58.	31304.	106.72	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
11	103525.	272.	5.533E 08	1196.	1215.	45.57	248.25	2.4046	54.	30846.	109.84	2.810E 11	4.105E 09	9.942E 08	2.281E 07
12	103625.	281.	4.063E 08	1170.	1185.	41.58	247.07	2.4253	50.	30503.	112.91	2.810E 11	3.978E 09	9.329E 08	1.948E 07
13	103725.	291.	2.677E 08	1124.	1135.	37.58	246.01	2.4433	46.	30147.	115.92	2.810E 11	3.762E 09	8.328E 08	1.470E 07
14	103825.	301.	1.334E 08	1023.	1030.	33.59	245.02	2.4586	42.	25851.	118.86	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
15	103925.	312.	7.056E 07	955.	960.	29.61	244.11	2.4726	37.	25611.	121.72	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
16	104125.	335.	3.196E 07	952.	955.	21.67	242.42	2.4980	30.	25126.	127.11	2.810E 11	2.935E 09	5.028E 08	4.191E 06
17	104225.	348.	1.784E 07	923.	925.	17.72	241.63	2.5093	26.	24917.	129.62	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
18	104325.	361.	8.934E 06	894.	895.	13.78	240.86	2.5200	23.	24713.	131.98	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
19	104425.	375.	4.832E 06	874.	875.	9.85	240.12	2.5306	19.	24514.	134.17	2.810E 11	2.547E 09	3.770E 08	2.040E 06
20	104525.	389.	2.324E 06	844.	845.	5.94	239.39	2.5413	17.	24318.	136.16	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
21	104625.	403.	1.097E 06	825.	825.	2.04	238.66	2.5513	15.	24124.	137.93	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
22	104725.	418.	5.250E 05	805.	805.	-1.83	237.94	2.5620	14.	23932.	139.46	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
23	104825.	432.	4.095E 05	830.	830.	-5.69	237.22	2.5726	14.	23739.	140.71	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
24	105025.	462.	1.028E 05	805.	805.	-13.36	235.77	2.5940	17.	23350.	142.30	2.810E 11	2.204E 09	2.804E 08	9.692E 05
25	105125.	477.	1.086E 05	845.	845.	-17.17	235.02	2.6053	19.	23151.	142.62	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
26	105225.	492.	1.270E 05	895.	895.	-20.96	234.26	2.6173	22.	22947.	142.60	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
27	105925.	585.	2.657E 06	1540.	1540.	-46.95	227.72	2.7273	44.	21039.	134.41	2.810E 11	5.309E 09	1.687E 09	8.499E 07

LOCAL NIGHT TIME



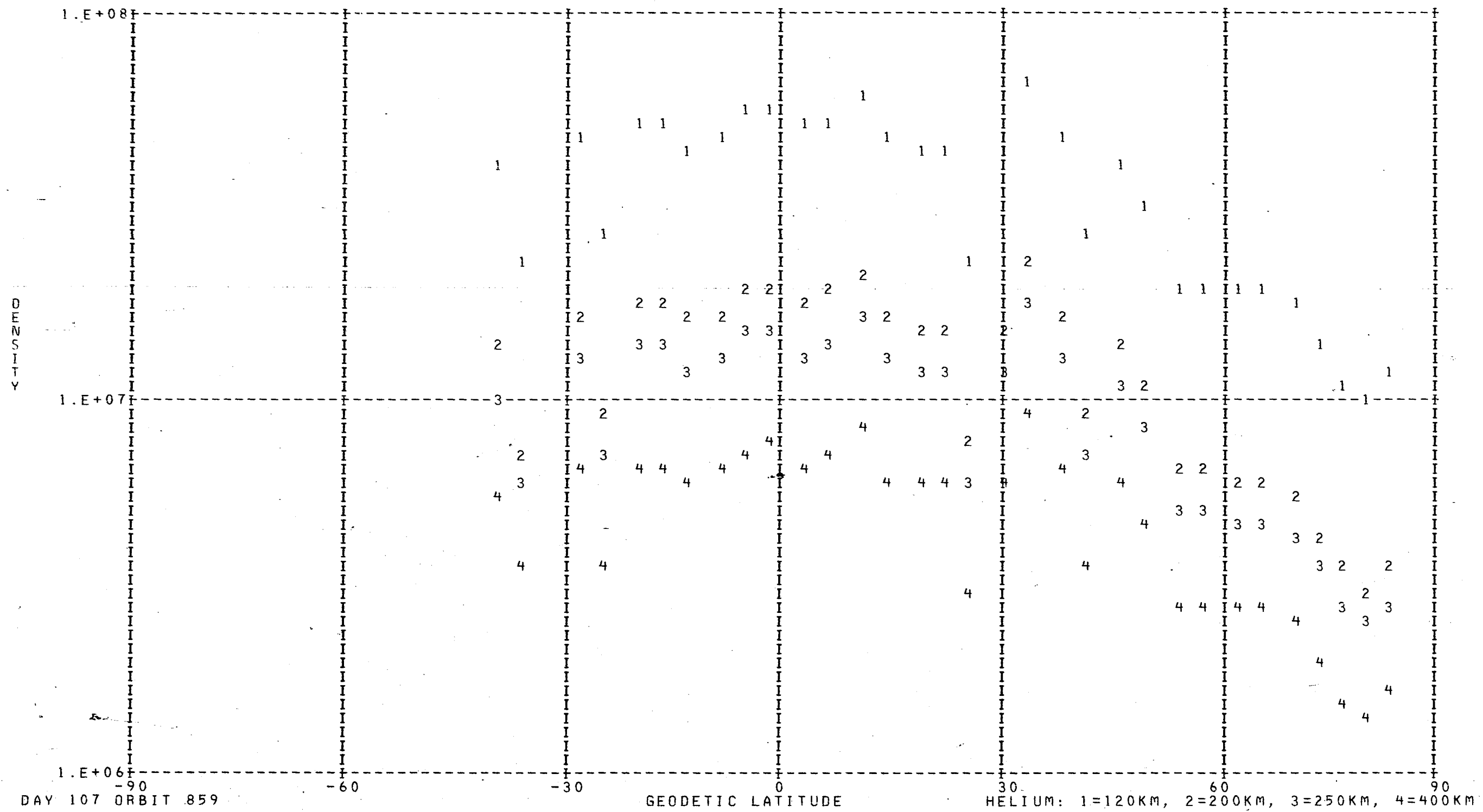
LOCAL NIGHT TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 3: DATA FROM PASS 859 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	95149.	575.	2.864E 06	1110.	1110.	-39.32	77.75	14.5340	52.	150309.	65.38	3.784E 07	1.284E 07	9.988E 06	5.473E 06
2	95249.	563.	2.334E 06	1495.	1495.	-35.64	76.79	14.5347	48.	150019.	62.64	2.265E 07	7.049E 06	5.749E 06	3.654E 06
3	95449.	537.	3.614E 06	1005.	1005.	-28.23	75.04	14.5373	41.	145518.	57.31	4.627E 07	1.609E 07	1.228E 07	6.339E 06
4	95549.	523.	2.131E 06	1025.	1025.	-24.49	74.22	14.5393	37.	145303.	54.75	2.527E 07	8.748E 06	6.704E 06	3.503E 06
5	95649.	509.	4.058E 06	970.	970.	-20.74	73.44	14.5413	33.	145055.	52.28	4.825E 07	1.692E 07	1.282E 07	6.468E 06
6	95749.	495.	4.351E 06	955.	955.	-16.97	72.68	14.5433	29.	144852.	49.92	4.952E 07	1.743E 07	1.317E 07	6.572E 06
7	95849.	480.	4.177E 06	975.	975.	-13.18	71.94	14.5460	25.	144654.	47.67	4.376E 07	1.533E 07	1.163E 07	5.886E 06
8	95949.	466.	4.746E 06	975.	975.	-9.37	71.21	14.5480	21.	144459.	45.57	4.676E 07	1.638E 07	1.243E 07	6.288E 06
9	100049.	451.	5.743E 06	980.	980.	-5.55	70.49	14.5513	17.	144306.	43.65	5.293E 07	1.852E 07	1.406E 07	7.142E 06
10	100149.	436.	6.374E 06	1005.	1005.	-1.71	69.77	14.5540	12.	144114.	41.92	5.415E 07	1.883E 07	1.438E 07	7.419E 06
11	100249.	422.	5.840E 06	965.	965.	2.14	69.05	14.5573	8.	143922.	40.43	4.807E 07	1.688E 07	1.278E 07	6.423E 06
12	100349.	407.	6.760E 06	980.	980.	6.02	68.33	14.5613	3.	143729.	39.20	5.173E 07	1.810E 07	1.375E 07	6.980E 06
13	100449.	393.	8.060E 06	974.	975.	9.91	67.60	14.5653	***	143534.	38.26	5.821E 07	2.039E 07	1.547E 07	7.828E 06
14	100549.	379.	6.597E 06	974.	975.	13.81	66.86	14.5693	5.	143335.	37.64	4.485E 07	1.571E 07	1.192E 07	6.032E 06
15	100649.	366.	6.741E 06	979.	980.	17.73	66.10	14.5747	10.	143132.	37.36	4.309E 07	1.507E 07	1.145E 07	5.813E 06
16	100749.	353.	6.949E 06	1018.	1020.	21.66	65.31	14.5793	14.	142923.	37.44	4.127E 07	1.430E 07	1.095E 07	5.703E 06
17	100849.	340.	3.854E 06	988.	990.	25.61	64.49	14.5853	19.	142707.	37.87	2.192E 07	7.648E 06	5.821E 06	2.975E 06
18	100949.	328.	8.137E 06	1022.	1025.	29.56	63.63	14.5920	23.	142440.	38.65	4.342E 07	1.503E 07	1.152E 07	6.018E 06
19	101049.	316.	1.260E 07	1040.	1045.	33.53	62.72	14.5987	28.	142201.	39.76	6.372E 07	2.195E 07	1.689E 07	8.928E 06
20	101149.	305.	9.599E 06	1034.	1040.	37.50	61.74	14.6067	32.	141906.	41.17	4.635E 07	1.599E 07	1.229E 07	6.478E 06
21	101249.	295.	5.622E 06	1052.	1060.	41.48	60.67	14.6153	37.	141551.	42.86	2.590E 07	8.891E 06	6.858E 06	3.658E 06
22	101349.	285.	8.955E 06	1074.	1085.	45.46	59.50	14.6253	41.	141210.	44.80	3.951E 07	1.348E 07	1.045E 07	5.649E 06
23	101449.	276.	7.434E 06	1155.	1170.	49.44	58.19	14.6373	45.	140755.	46.96	3.153E 07	1.055E 07	8.285E 06	4.676E 06
24	101549.	268.	4.608E 06	1137.	1155.	53.42	56.68	14.6507	49.	140253.	49.32	1.890E 07	6.346E 06	4.972E 06	2.786E 06
25	101649.	260.	4.674E 06	1192.	1215.	57.39	54.92	14.6667	53.	135649.	51.83	1.864E 07	6.173E 06	4.879E 06	2.810E 06
26	101749.	254.	4.635E 06	1197.	1225.	61.34	52.78	14.6860	57.	134916.	54.49	1.801E 07	5.948E 06	4.707E 06	2.723E 06
27	101849.	248.	4.804E 06	1178.	1210.	65.27	50.09	14.7100	61.	133931.	57.28	1.818E 07	6.028E 06	4.761E 06	2.736E 06
28	101949.	242.	4.451E 06	1216.	1255.	69.14	46.55	14.7407	65.	132623.	60.16	1.657E 07	5.438E 06	4.320E 06	2.530E 06
29	102049.	238.	3.600E 06	1231.	1275.	72.93	41.61	14.7807	68.	130736.	63.13	1.320E 07	4.311E 06	3.434E 06	2.027E 06
30	102149.	235.	2.932E 06	1217.	1265.	76.56	34.15	14.8373	72.	123846.	66.18	1.058E 07	3.462E 06	2.754E 06	1.620E 06
31	102249.	232.	2.702E 06	1237.	1290.	79.85	21.84	14.9233	76.	115030.	69.29	9.670E 06	3.148E 06	2.512E 06	1.492E 06
32	102349.	230.	3.109E 06	1281.	1340.	82.32	0.24	15.0700	80.	102508.	72.44	1.113E 07	3.582E 06	2.875E 06	1.739E 06

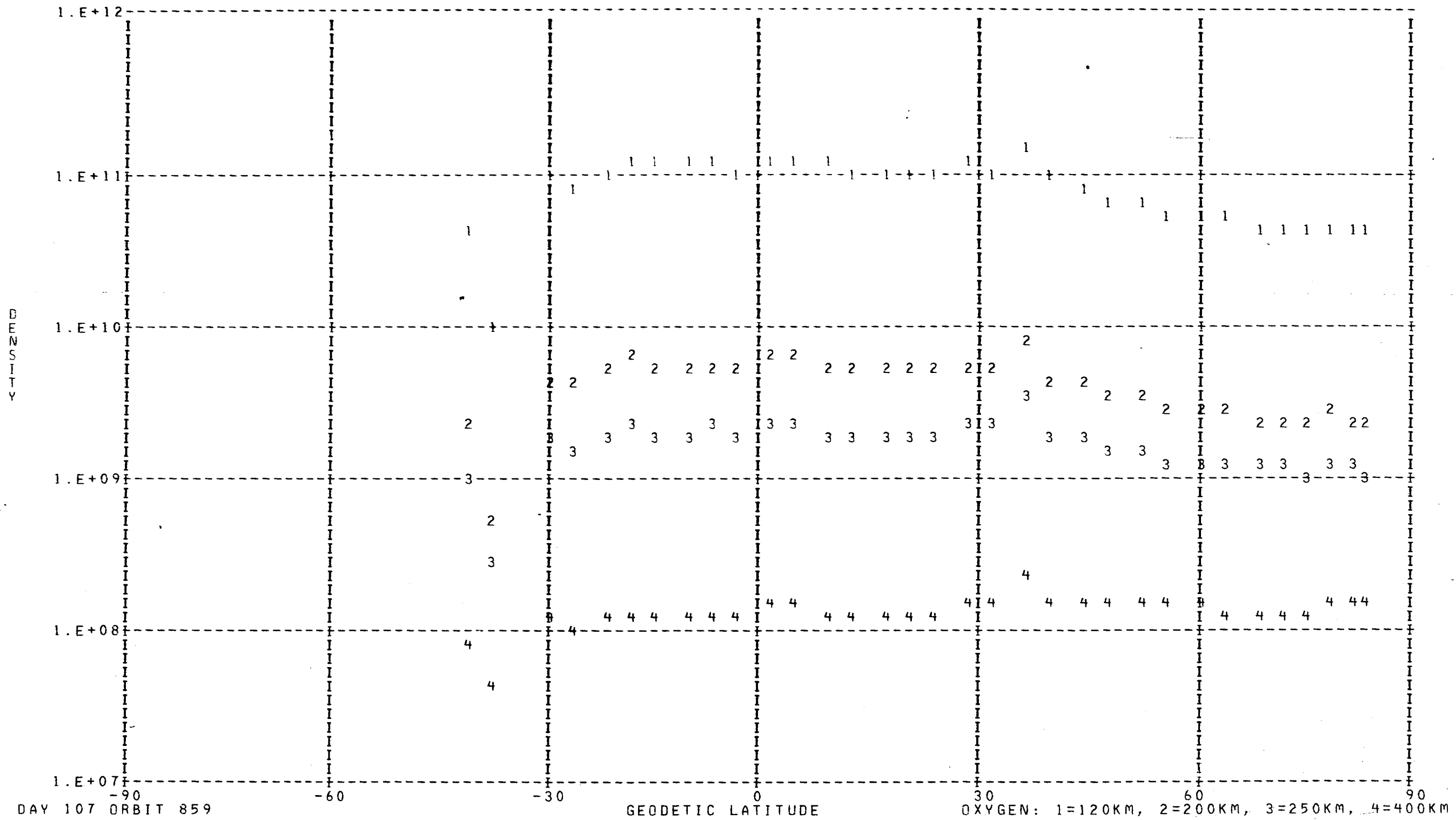
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 859 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	95125.	580.	6.230E	06	1110.	-40.78	78.15	14.5340	53.	150422.	66.49	4.260E	10	2.355E	09	9.503E	08	8.894E	07
2	95225.	568.	7.645E	06	1495.	-37.11	77.17	14.5347	50.	150125.	63.73	9.648E	09	5.752E	08	2.843E	08	4.840E	07
3	95425.	542.	1.241E	07	1005.	-29.72	75.37	14.5373	43.	145615.	58.36	8.820E	10	4.683E	09	1.742E	09	1.280E	08
4	95525.	529.	1.435E	07	1025.	-25.99	74.54	14.5387	39.	145356.	55.77	7.302E	10	3.911E	09	1.480E	09	1.142E	08
5	95625.	515.	1.809E	07	970.	-22.24	73.75	14.5406	35.	145145.	53.26	1.017E	11	5.312E	09	1.916E	09	1.283E	08
6	95725.	500.	2.346E	07	955.	-18.48	72.98	14.5427	31.	144940.	50.85	1.137E	11	5.893E	09	2.097E	09	1.346E	08
7	95825.	486.	3.161E	07	975.	-14.70	72.23	14.5447	27.	144741.	48.55	1.067E	11	5.586E	09	2.024E	09	1.374E	08
8	95925.	472.	4.129E	07	975.	-10.90	71.50	14.5473	23.	144545.	46.39	1.090E	11	5.706E	09	2.068E	09	1.403E	08
9	100025.	457.	5.486E	07	980.	-7.08	70.77	14.5500	19.	144351.	44.40	1.101E	11	5.779E	09	2.104E	09	1.447E	08
10	100125.	442.	7.043E	07	1005.	-3.25	70.06	14.5527	14.	144159.	42.59	9.814E	10	5.211E	09	1.939E	09	1.424E	08
11	100225.	428.	9.011E	07	965.	0.60	69.34	14.5560	10.	144007.	41.00	1.179E	11	6.145E	09	2.207E	09	1.457E	08
12	100325.	413.	1.179E	08	980.	4.46	68.62	14.5600	5.	143814.	39.66	1.125E	11	5.904E	09	2.149E	09	1.478E	08
13	100425.	399.	1.424E	08	974.	8.35	67.90	14.5633	***	143620.	38.60	1.085E	11	5.679E	09	2.058E	09	1.397E	08
14	100525.	385.	1.648E	08	974.	12.25	67.16	14.5680	3.	143423.	37.85	9.843E	10	5.154E	09	1.868E	09	1.268E	08
15	100625.	371.	2.245E	08	979.	16.16	66.40	14.5727	8.	143222.	37.43	1.038E	11	5.447E	09	1.983E	09	1.364E	08
16	100725.	358.	2.878E	08	1018.	20.09	65.63	14.5773	12.	143016.	37.37	9.293E	10	4.966E	09	1.871E	09	1.427E	08
17	100825.	345.	3.628E	08	988.	24.03	64.82	14.5827	17.	142802.	37.66	1.030E	11	5.431E	09	1.994E	09	1.409E	08
18	100925.	333.	5.025E	08	1022.	27.98	63.98	14.5893	21.	142540.	38.30	1.046E	11	5.600E	09	2.119E	09	1.636E	08
19	101025.	321.	6.372E	08	1040.	31.94	63.09	14.5960	26.	142306.	39.27	1.035E	11	5.587E	09	2.148E	09	1.740E	08
20	101125.	310.	1.145E	09	1034.	35.91	62.14	14.6033	30.	142018.	40.57	1.556E	11	8.384E	09	3.211E	09	2.571E	08
21	101225.	299.	7.843E	08	1052.	39.89	61.11	14.6120	35.	141712.	42.15	8.564E	10	4.651E	09	1.809E	09	1.518E	08
22	101325.	289.	8.934E	08	1074.	43.87	59.99	14.6213	39.	141342.	44.00	7.908E	10	4.334E	09	1.718E	09	1.524E	08
23	101425.	280.	1.012E	09	1155.	47.85	58.73	14.6327	43.	140942.	46.08	6.816E	10	3.837E	09	1.612E	09	1.699E	08
24	101525.	271.	1.052E	09	1137.	51.83	57.31	14.6453	47.	140500.	48.35	6.318E	10	3.541E	09	1.474E	09	1.510E	08
25	101625.	263.	1.106E	09	1192.	55.80	55.66	14.6600	51.	135924.	50.81	5.507E	10	3.137E	09	1.355E	09	1.549E	08
26	101725.	256.	1.184E	09	1197.	59.76	53.69	14.6780	55.	135230.	53.41	5.247E	10	2.995E	09	1.301E	09	1.514E	08
27	101825.	250.	1.196E	09	1178.	63.70	51.25	14.7000	59.	134345.	56.15	4.872E	10	2.771E	09	1.193E	09	1.353E	08
28	101925.	244.	1.236E	09	1216.	67.60	48.10	14.7273	63.	133209.	59.00	4.468E	10	2.568E	09	1.135E	09	1.389E	08
29	102025.	240.	1.323E	09	1231.	71.43	43.81	14.7633	67.	131560.	61.94	4.394E	10	2.537E	09	1.133E	09	1.432E	08
30	102125.	236.	1.376E	09	1217.	75.14	37.55	14.8120	71.	125157.	64.95	4.337E	10	2.498E	09	1.110E	09	1.381E	08
31	102225.	233.	1.500E	09	1237.	78.59	27.58	14.8840	74.	121304.	68.04	4.452E	10	2.578E	09	1.161E	09	1.502E	08
32	102325.	231.	1.513E	09	1281.	81.48	10.33	15.0007	78.	110504.	71.17	4.238E	10	2.476E	09	1.144E	09	1.595E	08
33	102425.	230.	1.425E	09	1281.	83.04	341.55	15.2227	82.	91057.	74.36	3.927E	10	2.294E	09	1.060E	09	1.478E	08

LOCAL DAY TIME

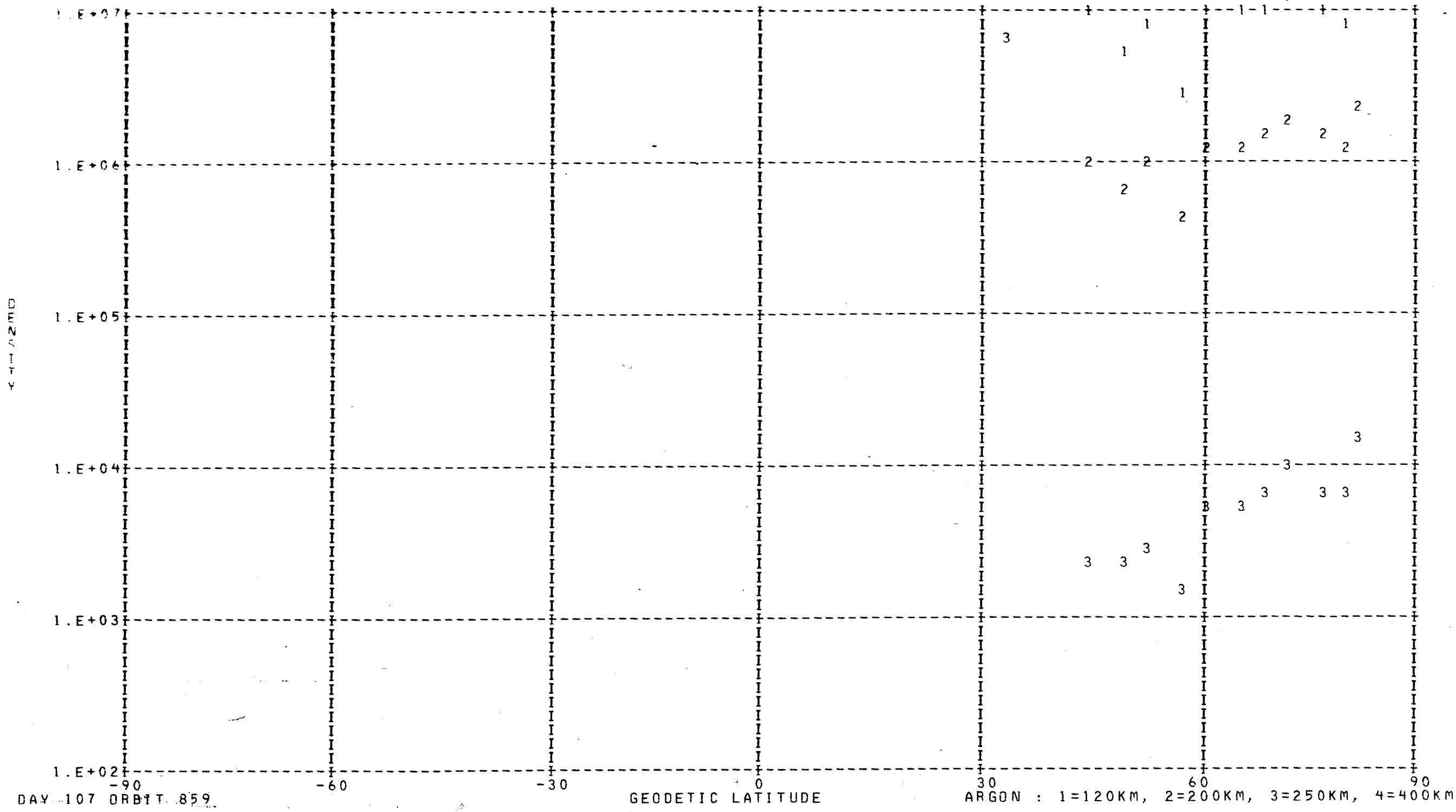


DENSITY PROFILE FOR MASS 40, BASED ON N2 WITH T0= 326 DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 01: DATA FROM PASS 259 OVER STATION WELL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

REQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	101037.	319.	1.841E 08	1040.	1045.	32.73	62.90	14.5973	27.	142234.	39.51	1.272E 13	3.362E 10	3.389E 09	6.563E 06
2	101337.	247.	2.035E 05	1074.	1085.	44.66	54.75	14.6233	40.	141257.	44.40	2.990E 09	8.659E 06	9.438E 05	2.296E 03
3	101437.	272.	2.224E 05	1155.	1170.	44.64	52.47	14.6347	44.	140849.	46.52	1.501E 09	5.172E 06	6.546E 05	2.455E 03
4	101537.	269.	4.365E 05	1137.	1155.	52.62	57.00	14.6480	48.	140358.	48.83	2.268E 09	7.594E 06	9.376E 05	3.273E 03
5	101637.	262.	2.445E 05	1192.	1215.	56.59	55.30	14.6633	52.	135808.	51.32	7.478E 08	2.801E 06	3.806E 05	1.752E 03
6	101737.	255.	4.881E 05	1197.	1225.	60.55	53.24	14.6820	56.	135056.	53.95	2.254E 09	8.595E 06	1.185E 06	5.698E 03
7	101837.	249.	1.311E 06	1178.	1210.	64.48	50.68	14.7047	60.	134142.	56.71	2.497E 09	9.271E 06	1.250E 06	5.628E 03
8	101937.	243.	1.735E 06	1216.	1255.	68.37	47.35	14.7333	64.	132922.	59.58	2.353E 09	9.446E 06	1.361E 06	7.423E 03
9	102037.	234.	2.439E 06	1231.	1275.	72.19	42.75	14.7720	68.	131158.	62.53	2.649E 09	1.099E 07	1.629E 06	9.634E 03
10	102137.	235.	2.238E 06	1217.	1265.	75.86	35.93	14.8247	71.	124541.	65.57	2.180E 09	8.900E 06	1.300E 06	7.388E 03
11	102237.	232.	2.060E 06	1237.	1290.	79.23	24.87	14.9026	75.	120226.	68.66	1.695E 09	7.207E 06	1.090E 06	6.838E 03
12	102337.	230.	4.200E 07	1281.	1340.	81.93	5.55	15.0327	79.	104608.	71.81	2.859E 09	1.313E 07	2.120E 06	1.603E 04

////////

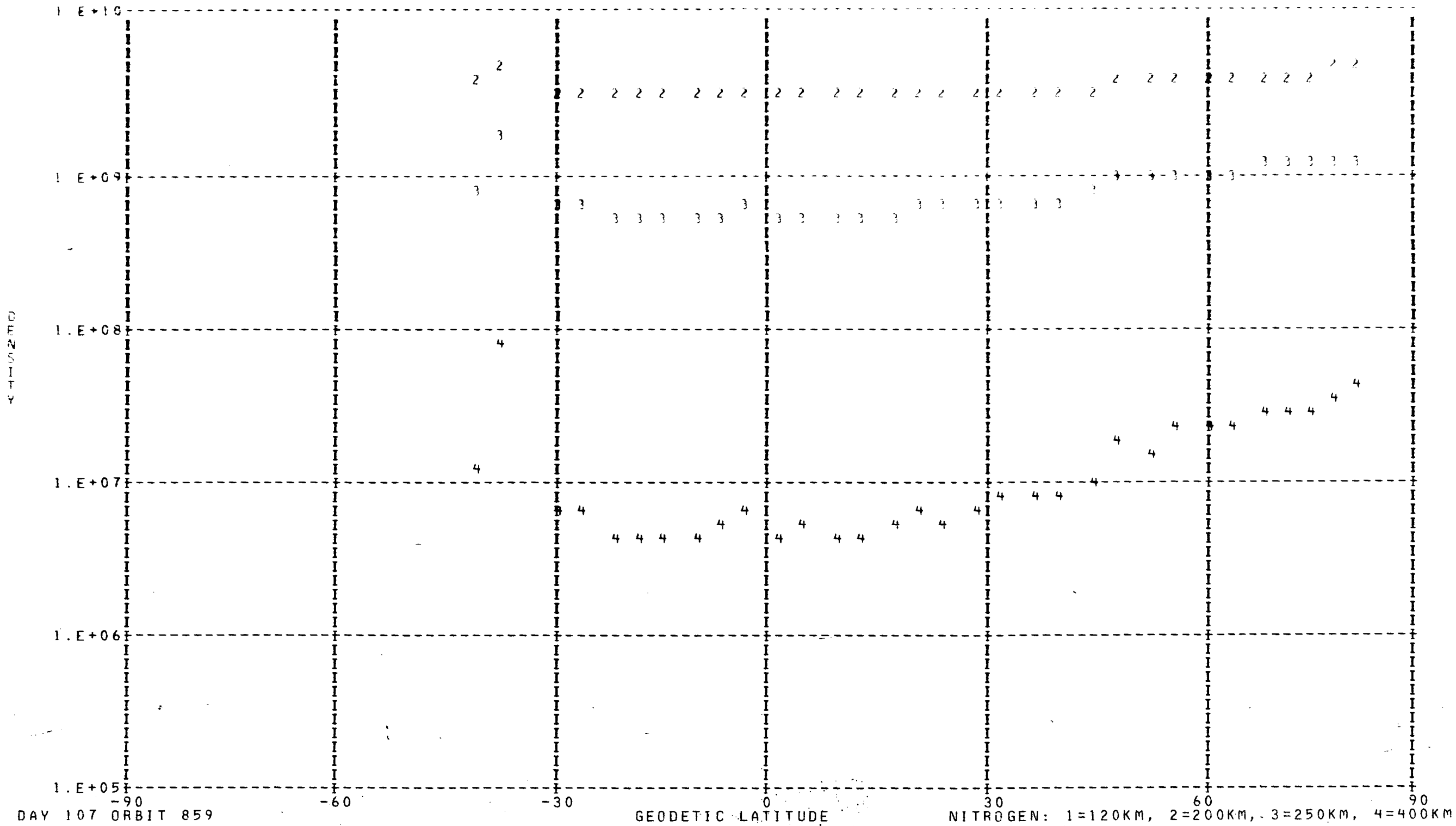
LOCAL DAY TIME



VELOCITY PROFILE FOR MASS 28, BASED ON N2 WITH TO= 386, DEGREE, AT 120 KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 3: DATA FROM PASS 459 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107)

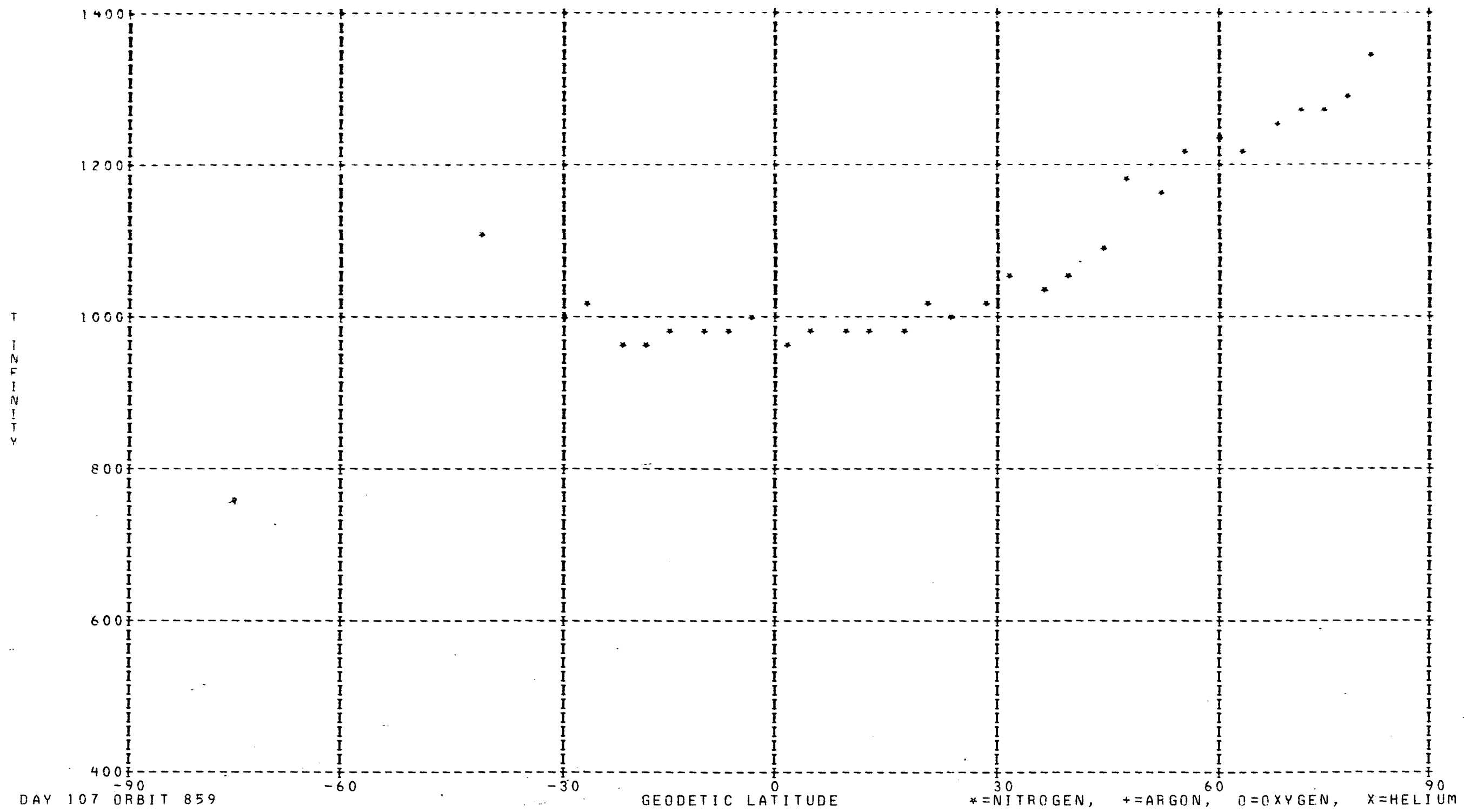
EL	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N230	N290							
1	95125	540	1.186E	05	1110	-40.78	78.15	14.5340	53	150422	66.49	2	8100E	11	3.652E	04	7	4.14E	04	1	2.47E	07
2	95225	562	2.842E	06	1495	-37.11	77.17	14.5347	50	150125	63.73	2	8100E	11	3.652E	04	7	4.14E	04	1	2.47E	07
3	95425	542	1.017E	05	1005	-29.72	75.37	14.5373	43	145615	58.26	2	8100E	11	3.246E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
4	95525	529	1.906E	05	1025	-25.99	74.54	14.5387	39	145356	55.77	2	8100E	11	3.006E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
5	95625	515	1.621E	05	970	-22.24	73.75	14.5406	35	145145	53.26	2	8100E	11	3.006E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
6	95725	500	2.070E	05	955	-18.48	72.98	14.5427	31	144940	50.85	2	8100E	11	3.006E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
7	95825	446	3.776E	05	975	-14.70	72.23	14.5447	27	144741	48.55	2	8100E	11	3.006E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
8	95925	472	5.806E	05	975	-10.90	71.50	14.5473	23	144545	46.39	2	8100E	11	3.006E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
9	100025	457	9.761E	05	980	-7.08	70.77	14.5500	19	144351	44.60	2	8100E	11	3.006E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
10	100125	442	1.761E	06	1005	-3.25	70.06	14.5527	14	144159	42.54	2	8100E	11	3.006E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
11	100225	428	1.962E	06	965	0.60	69.34	14.5560	10	144007	41.00	2	8100E	11	2.982E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
12	100325	413	3.481E	06	980	4.46	68.62	14.5600	5	143814	39.66	2	8100E	11	3.054E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
13	100425	399	5.267E	06	974	8.35	67.90	14.5633	0	143620	38.60	2	8100E	11	3.030E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
14	100525	385	7.820E	06	974	12.25	67.16	14.5680	3	143423	37.85	2	8100E	11	3.030E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
15	100625	371	1.232E	07	979	16.16	66.40	14.5727	8	143222	37.43	2	8100E	11	3.054E	04	5	4.24E	04	8	2.24E	06
16	100725	358	2.332E	07	1014	20.09	65.63	14.5773	12	143016	37.37	2	8100E	11	3.242E	04	6	4.51E	04	8	2.24E	06
17	100825	345	2.901E	07	988	24.03	64.82	14.5827	17	142802	37.66	2	8100E	11	3.101E	04	6	4.51E	04	8	2.24E	06
18	100925	333	4.988E	07	1022	27.98	64.09	14.5893	21	142540	38.30	2	8100E	11	3.285E	04	6	4.51E	04	8	2.24E	06
19	101025	321	7.965E	07	1040	31.94	63.33	14.5960	26	142306	39.27	2	8100E	11	3.357E	04	6	4.51E	04	8	2.24E	06
20	101125	310	1.076E	08	1034	35.91	62.54	14.6033	30	142018	40.57	2	8100E	11	3.334E	04	6	4.51E	04	8	2.24E	06
21	101225	299	1.614E	08	1052	39.89	61.71	14.6120	35	141712	42.15	2	8100E	11	3.426E	04	6	4.51E	04	8	2.24E	06
22	101325	289	2.343E	08	1074	43.87	60.85	14.6213	39	141342	44.00	2	8100E	11	3.540E	04	7	4.51E	04	8	2.24E	06
23	101425	280	4.025E	08	1155	47.85	59.99	14.6327	43	140942	46.08	2	8100E	11	3.914E	04	9	4.51E	04	8	2.24E	06
24	101525	271	4.845E	08	1137	51.83	59.31	14.6453	47	140500	48.35	2	8100E	11	3.849E	04	9	4.51E	04	8	2.24E	06
25	101625	263	7.007E	08	1192	55.80	58.66	14.6600	51	135924	50.81	2	8100E	11	4.105E	04	9	4.51E	04	8	2.24E	06
26	101725	256	8.591E	08	1197	59.76	58.09	14.6780	55	135230	53.41	2	8100E	11	4.146E	04	9	4.51E	04	8	2.24E	06
27	101825	250	9.860E	08	1178	63.70	57.55	14.7000	59	134345	56.15	2	8100E	11	4.084E	04	9	4.51E	04	8	2.24E	06
28	101925	244	1.245E	09	1216	67.60	48.10	14.7273	63	133209	59.00	2	8100E	11	4.269E	04	1	0.77E	04	8	2.24E	06
29	102025	240	1.452E	09	1231	71.43	43.81	14.7633	67	131560	61.94	2	8100E	11	4.350E	04	1	0.77E	04	8	2.24E	06
30	102125	236	1.582E	09	1217	75.14	37.55	14.8120	71	125157	64.95	2	8100E	11	4.309E	04	1	0.77E	04	8	2.24E	06
31	102225	233	1.780E	09	1237	78.59	27.58	14.8840	74	121304	68.04	2	8100E	11	4.409E	04	1	0.77E	04	8	2.24E	06
32	102325	231	2.017E	09	1281	81.48	10.33	15.0007	78	110504	71.17	2	8100E	11	4.604E	04	1	0.77E	04	8	2.24E	06

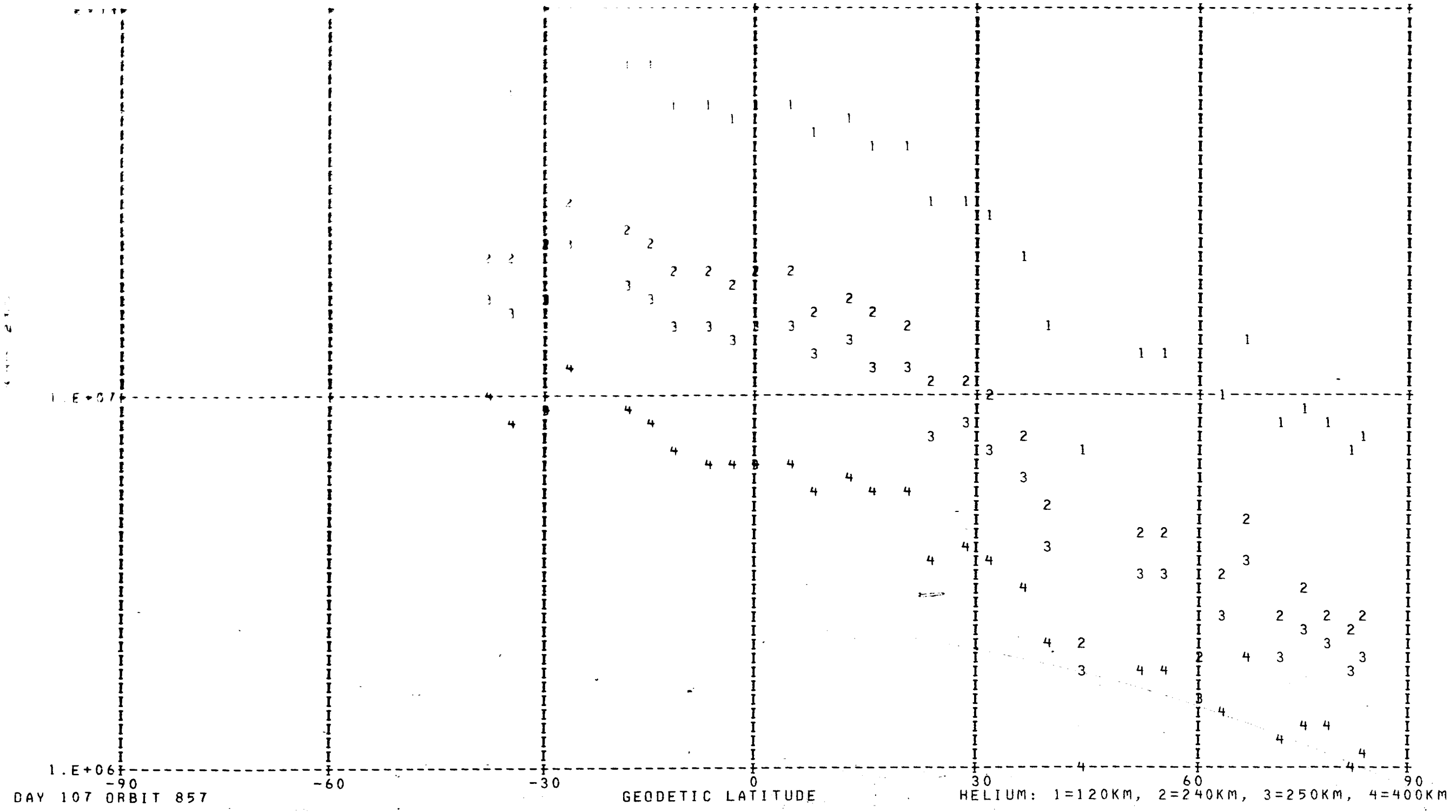
LOCAL DAY TIME

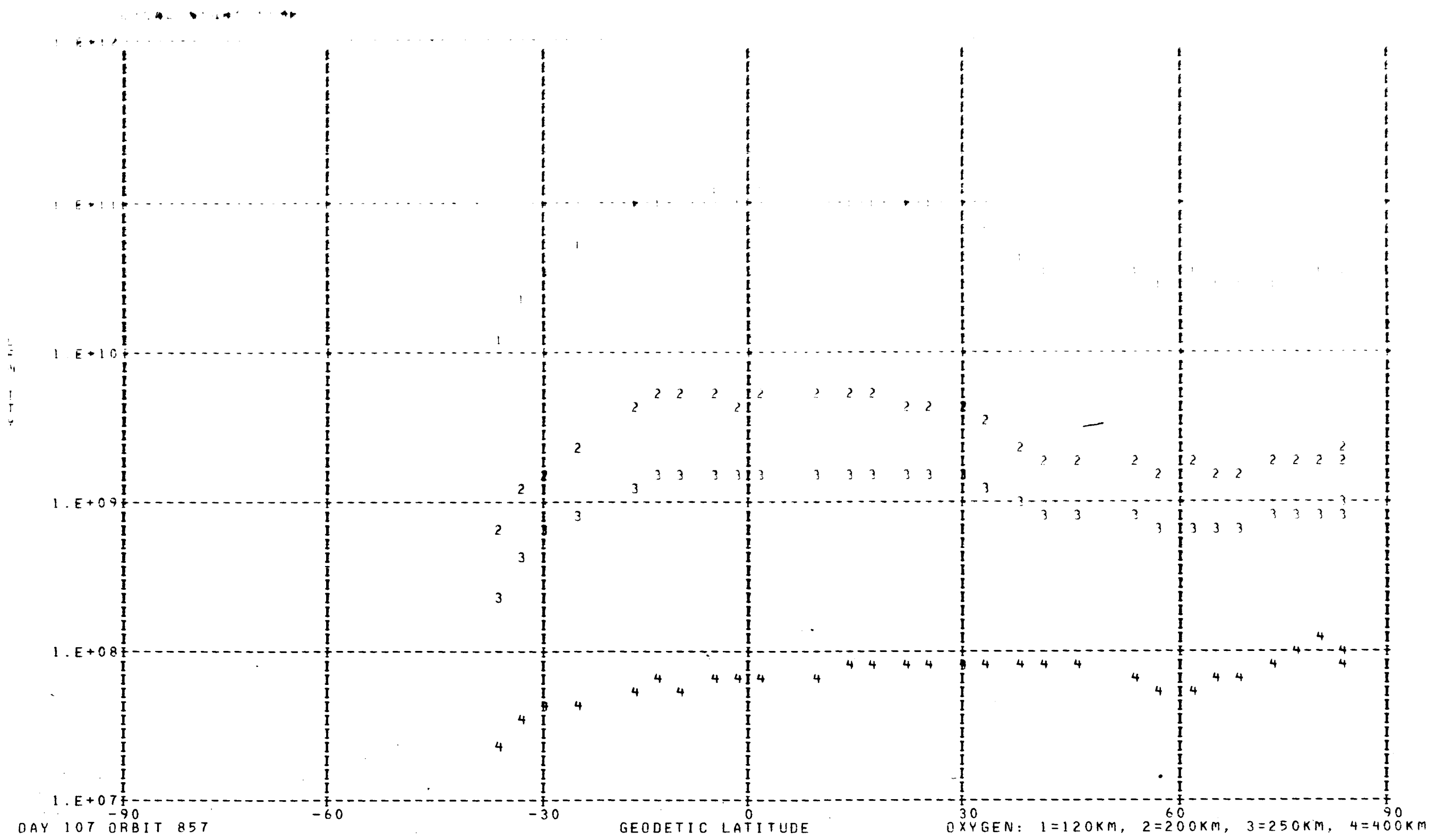


//////

LOCAL DAY TIME



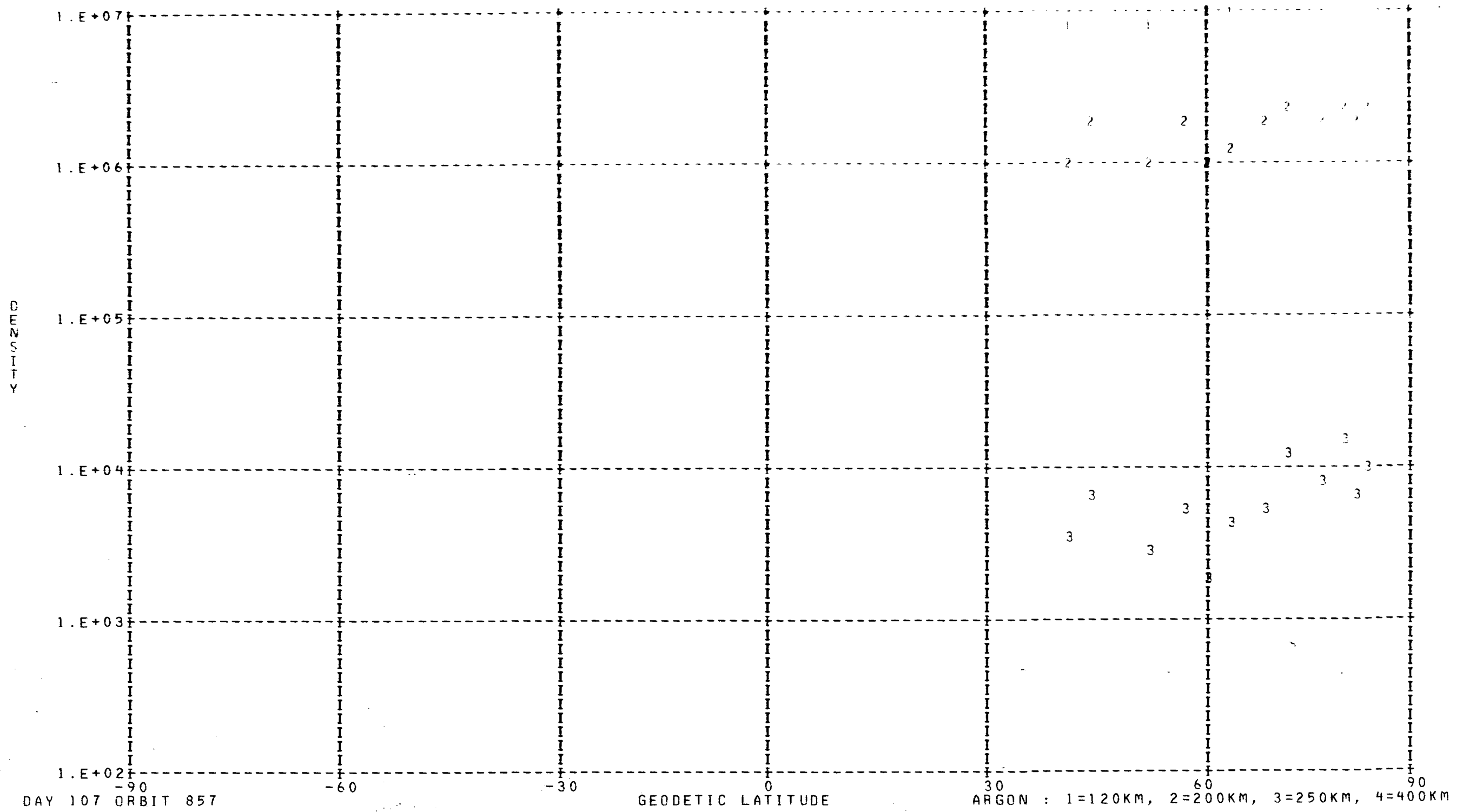




PROFILE FOR ... BASED ON ...

Table with columns: DATE, TIME, ... (faded data rows)

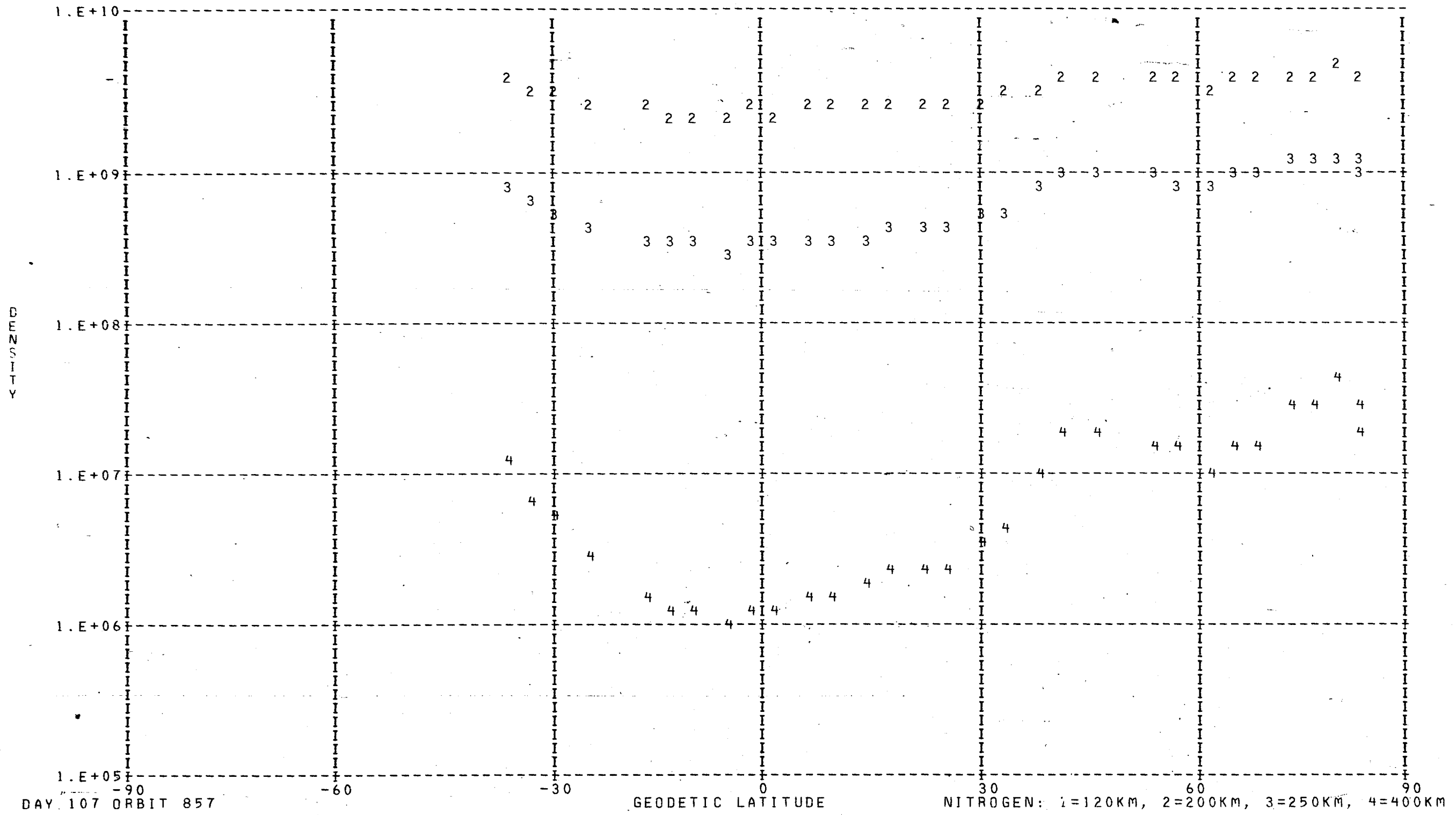
LOCAL NIGHT TIME



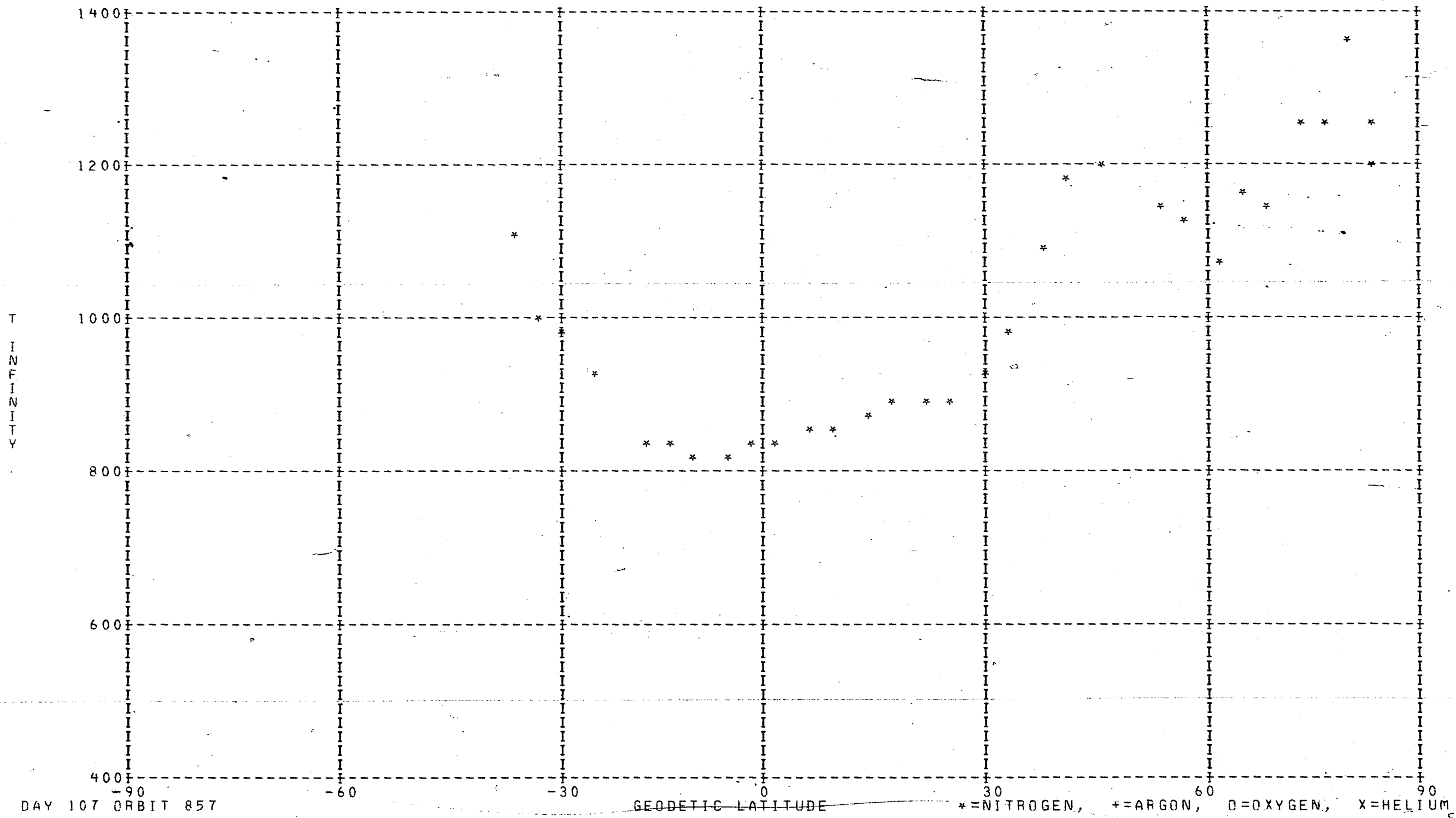
DENSITY PROFILE FOR MASS 24 BASED ON N2 WITH $\theta = 334$ DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA = 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 457 OVER STATION WELL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

ED	GMT	ALT	DENSITY	T	TIME	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	71808	224	1.923E 04	1131	1140	43.07	24.92	12.5979	78.	85807.	74.70	2.810E 11	3.999E 09	9.430E 08	2.001E 07
2	71908	224	2.033E 04	1177	1240	42.23	352.86	11.8633	80.	65053.	77.92	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
3	72008	225	2.403E 04	1240	1350	79.64	331.79	10.5266	81.	52737.	81.16	2.810E 11	4.642E 09	1.278E 09	4.257E 07
4	72108	226	2.021E 04	1149	1250	76.37	319.77	8.3479	81.	44032.	84.42	2.810E 11	4.249E 09	1.067E 09	2.717E 07
5	72208	228	1.864E 04	1143	1240	72.73	312.46	6.2326	79.	41217.	87.69	2.810E 11	4.208E 09	1.046E 09	2.587E 07
6	72308	231	1.454E 04	1094	1145	68.92	307.59	4.9706	77.	35349.	90.97	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
7	72408	235	1.327E 04	1117	1160	65.02	304.10	4.2746	74.	34051.	94.23	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
8	72508	240	9.345E 03	1031	1065	61.08	301.44	3.8573	71.	33113.	97.48	2.810E 11	3.449E 09	6.980E 08	9.483E 06
9	72608	246	9.148E 03	1094	1130	57.11	299.32	3.5826	68.	32344.	100.71	2.810E 11	3.740E 09	8.229E 08	1.427E 07
10	72708	253	7.918E 03	1122	1150	53.12	297.57	3.3893	64.	31743.	103.92	2.810E 11	3.828E 09	8.625E 08	1.604E 07
11	72908	268	5.755E 03	1175	1195	45.12	294.76	3.1333	57.	30830.	110.21	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
12	73008	277	4.363E 03	1164	1180	41.12	293.60	3.0433	54.	30450.	113.27	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
13	73108	287	2.470E 03	1074	1085	37.12	292.54	2.9686	51.	30135.	116.28	2.810E 11	3.540E 09	7.358E 08	1.081E 07
14	73208	298	1.152E 03	962	975	33.13	291.56	2.9059	47.	25841.	119.21	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	73308	309	6.361E 07	925	930	29.14	290.65	2.8513	44.	25602.	122.05	2.810E 11	2.814E 09	4.619E 08	3.390E 06
16	73408	321	3.466E 07	891	895	25.16	289.79	2.8039	41.	25336.	124.80	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
17	73508	334	2.329E 07	892	895	21.19	288.97	2.7619	37.	25119.	127.42	2.810E 11	2.645E 09	4.070E 08	2.471E 06
18	73608	347	1.401E 07	883	885	17.24	288.18	2.7239	34.	24910.	129.92	2.810E 11	2.596E 09	3.919E 08	2.248E 06
19	73708	360	7.302E 06	864	865	13.30	287.41	2.6893	31.	24706.	132.25	2.810E 11	2.498E 09	3.624E 08	1.847E 06
20	73808	374	4.258E 06	854	855	9.37	286.67	2.6572	28.	24507.	134.42	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
21	73908	389	2.551E 06	854	855	5.46	285.94	2.6272	26.	24312.	136.38	2.810E 11	2.449E 09	3.481E 08	1.669E 06
22	74008	403	1.252E 06	835	835	1.56	285.21	2.5992	23.	24118.	138.12	2.810E 11	2.351E 09	3.202E 08	1.353E 06
23	74108	418	7.868E 05	840	840	-2.31	284.49	2.5726	21.	23925.	139.61	2.810E 11	2.376E 09	3.271E 08	1.427E 06
24	74208	433	3.558E 05	820	820	-6.17	283.77	2.5472	20.	23732.	140.82	2.810E 11	2.277E 09	3.000E 08	1.149E 06
25	74308	449	2.224E 05	825	825	-10.02	283.05	2.5226	19.	23538.	141.73	2.810E 11	2.302E 09	3.067E 08	1.214E 06
26	74408	464	1.387E 05	830	830	-13.84	282.31	2.4986	19.	23341.	142.33	2.810E 11	2.327E 09	3.134E 08	1.282E 06
27	74508	479	1.049E 05	845	845	-17.65	281.56	2.4752	20.	23142.	142.60	2.810E 11	2.400E 09	3.340E 08	1.505E 06
28	74708	509	1.086E 05	925	925	-25.20	280.00	2.4286	22.	22727.	142.15	2.810E 11	2.790E 09	4.539E 08	3.245E 06
29	74808	524	1.343E 05	980	980	-28.95	279.18	2.4053	25.	22509.	141.45	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
30	74908	538	1.151E 05	1005	1005	-32.68	278.31	2.3812	27.	22242.	140.46	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
31	75008	552	2.221E 05	1100	1100	-36.39	277.40	2.3559	29.	22002.	139.21	2.810E 11	3.607E 09	7.645E 08	1.189E 07

LOCAL NIGHT TIME



LOCAL NIGHT TIME



DAY 107 ORBIT 857

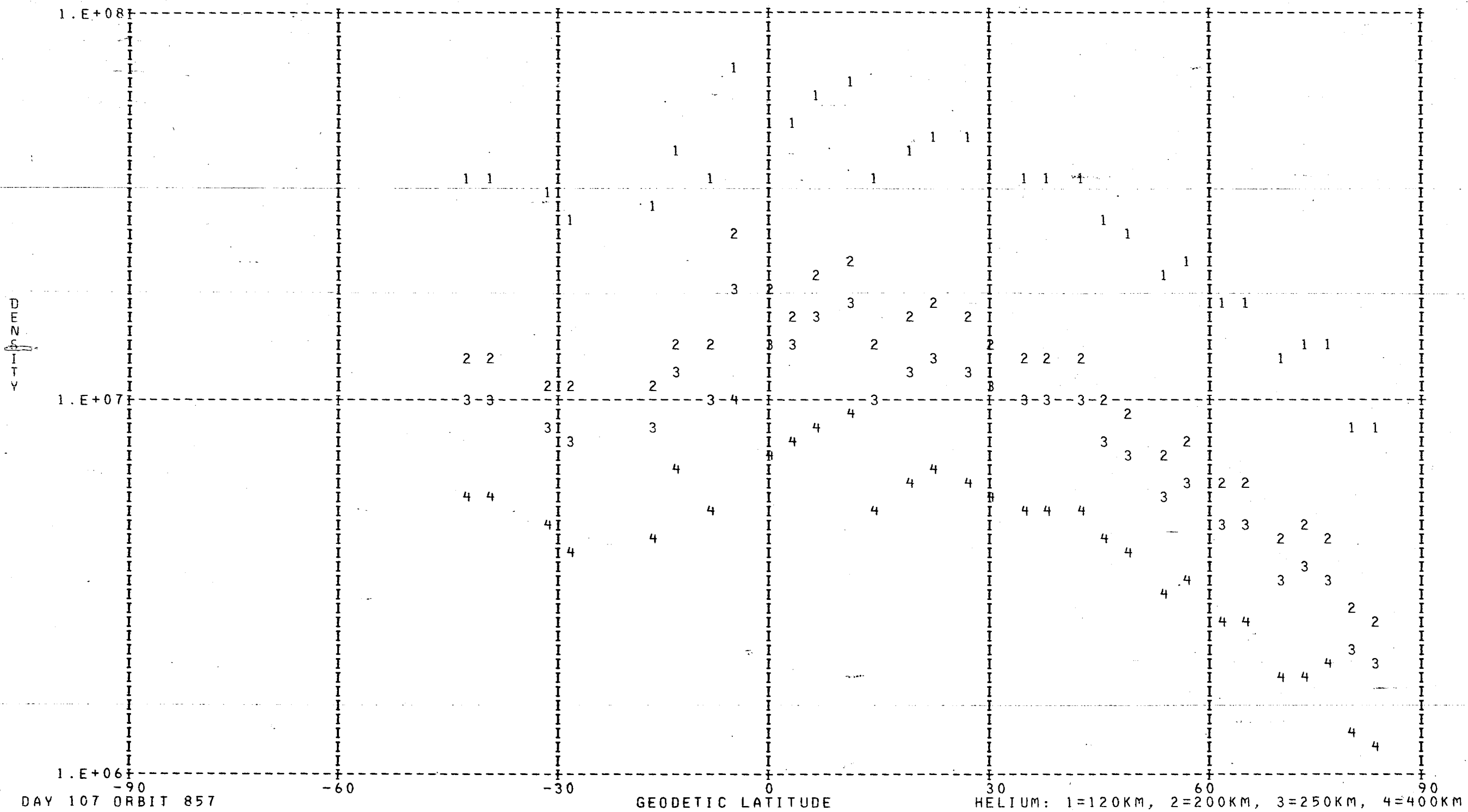
GEODETIC LATITUDE

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

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 2: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64432.	591.	2.695E 06	1140.	1140.	-42.63	125.33	15.2616	57.	150610.	67.88	3.657E 07	1.232E 07	9.630E 06	5.358E 06
2	64532.	579.	2.899E 06	1180.	1180.	-38.97	124.30	15.1642	53.	150303.	65.11	3.634E 07	1.213E 07	9.539E 06	5.409E 06
3	64732.	554.	2.717E 06	1160.	1160.	-31.61	122.45	15.0069	45.	145739.	59.70	3.175E 07	1.065E 07	8.350E 06	4.691E 06
4	64832.	540.	2.309E 06	1035.	1035.	-27.89	121.60	14.9422	41.	145515.	57.08	2.897E 07	1.000E 07	7.681E 06	4.038E 06
5	65132.	497.	2.690E 06	960.	960.	-16.65	119.25	14.7829	28.	144851.	49.72	3.076E 07	1.081E 07	8.178E 06	4.096E 06
6	65232.	482.	5.030E 06	1300.	1300.	-12.86	118.51	14.7375	24.	144653.	47.50	4.234E 07	1.375E 07	1.099E 07	6.549E 06
7	65332.	467.	3.623E 06	960.	960.	-9.05	117.78	14.6955	19.	144458.	45.42	3.647E 07	1.282E 07	9.695E 06	4.856E 06
8	65432.	452.	7.522E 06	960.	960.	-5.23	117.06	14.6555	15.	144305.	43.51	7.097E 07	2.495E 07	1.887E 07	9.451E 06
9	65532.	437.	6.069E 06	1005.	1005.	-1.39	116.34	14.6175	10.	144112.	41.81	5.178E 07	1.801E 07	1.375E 07	7.094E 06
10	65632.	422.	6.669E 06	1170.	1170.	2.46	115.62	14.5806	3.	143920.	40.34	4.876E 07	1.631E 07	1.281E 07	7.230E 06
11	65732.	408.	8.005E 06	1054.	1055.	6.33	114.90	14.5446*****	1.	143727.	39.14	5.860E 07	2.014E 07	1.552E 07	8.255E 06
12	65832.	393.	8.988E 06	984.	985.	10.22	114.17	14.5099*****	1.	143531.	38.23	6.449E 07	2.253E 07	1.713E 07	8.728E 06
13	65932.	379.	5.402E 06	969.	970.	14.13	113.42	14.4753*****	1.	143332.	37.64	3.675E 07	1.289E 07	9.768E 06	4.926E 06
14	70032.	365.	6.813E 06	974.	975.	18.05	112.66	14.4413	4.	143128.	37.39	4.349E 07	1.523E 07	1.156E 07	5.849E 06
15	70132.	351.	7.892E 06	978.	980.	21.98	111.87	14.4066	11.	142919.	37.50	4.737E 07	1.657E 07	1.259E 07	6.392E 06
16	70232.	338.	7.824E 06	988.	990.	25.93	111.04	14.3713	16.	142701.	37.96	4.418E 07	1.542E 07	1.174E 07	5.999E 06
17	70332.	326.	7.359E 06	992.	995.	29.88	110.18	14.3353	21.	142433.	38.77	3.927E 07	1.369E 07	1.043E 07	5.349E 06
18	70432.	314.	7.158E 06	1005.	1010.	33.85	109.26	14.2979	25.	142153.	39.90	3.611E 07	1.254E 07	9.586E 06	4.962E 06
19	70532.	303.	7.711E 06	1024.	1030.	37.82	108.27	14.2579	30.	141856.	41.34	3.689E 07	1.275E 07	9.782E 06	5.127E 06
20	70632.	292.	8.004E 06	1022.	1030.	41.80	107.20	14.2166	35.	141538.	43.06	3.655E 07	1.263E 07	9.692E 06	5.080E 06
21	70732.	282.	6.545E 06	1079.	1090.	45.79	106.02	14.1713	39.	141154.	45.02	2.848E 07	9.709E 06	7.528E 06	4.082E 06
22	70832.	273.	6.328E 06	1129.	1145.	49.77	104.68	14.1219	43.	140735.	47.20	2.647E 07	8.907E 06	6.968E 06	3.886E 06
23	70932.	264.	4.984E 06	1121.	1140.	53.75	103.16	14.0666	48.	140228.	49.57	2.012E 07	6.779E 06	5.299E 06	2.948E 06
24	71032.	256.	5.666E 06	1151.	1175.	57.72	101.36	14.0046	52.	135617.	52.10	2.218E 07	7.413E 06	5.825E 06	3.296E 06
25	71132.	249.	4.561E 06	1170.	1200.	61.68	99.18	13.9333	56.	134833.	54.77	1.738E 07	5.774E 06	4.554E 06	2.606E 06
26	71232.	243.	4.644E 06	1141.	1175.	65.61	96.42	13.8486	60.	133832.	57.57	1.719E 07	5.746E 06	4.515E 06	2.555E 06
27	71332.	238.	3.457E 06	1155.	1195.	69.48	92.78	13.7459	64.	132457.	60.46	1.253E 07	4.169E 06	3.285E 06	1.876E 06
28	71432.	233.	3.746E 06	1084.	1125.	73.27	87.65	13.6173	67.	130527.	63.45	1.319E 07	4.459E 06	3.478E 06	1.921E 06
29	71532.	230.	3.718E 06	1168.	1220.	76.88	79.85	13.4499	71.	123515.	66.50	1.305E 07	4.315E 06	3.412E 06	1.970E 06
30	71632.	227.	2.429E 06	1188.	1245.	80.11	66.87	13.2199	74.	114419.	69.62	8.451E 06	2.779E 06	2.205E 06	1.286E 06
31	71732.	225.	2.303E 06	1171.	1230.	82.47	44.14	12.8846	77.	101424.	72.78	7.921E 06	2.614E 06	2.070E 06	1.200E 06

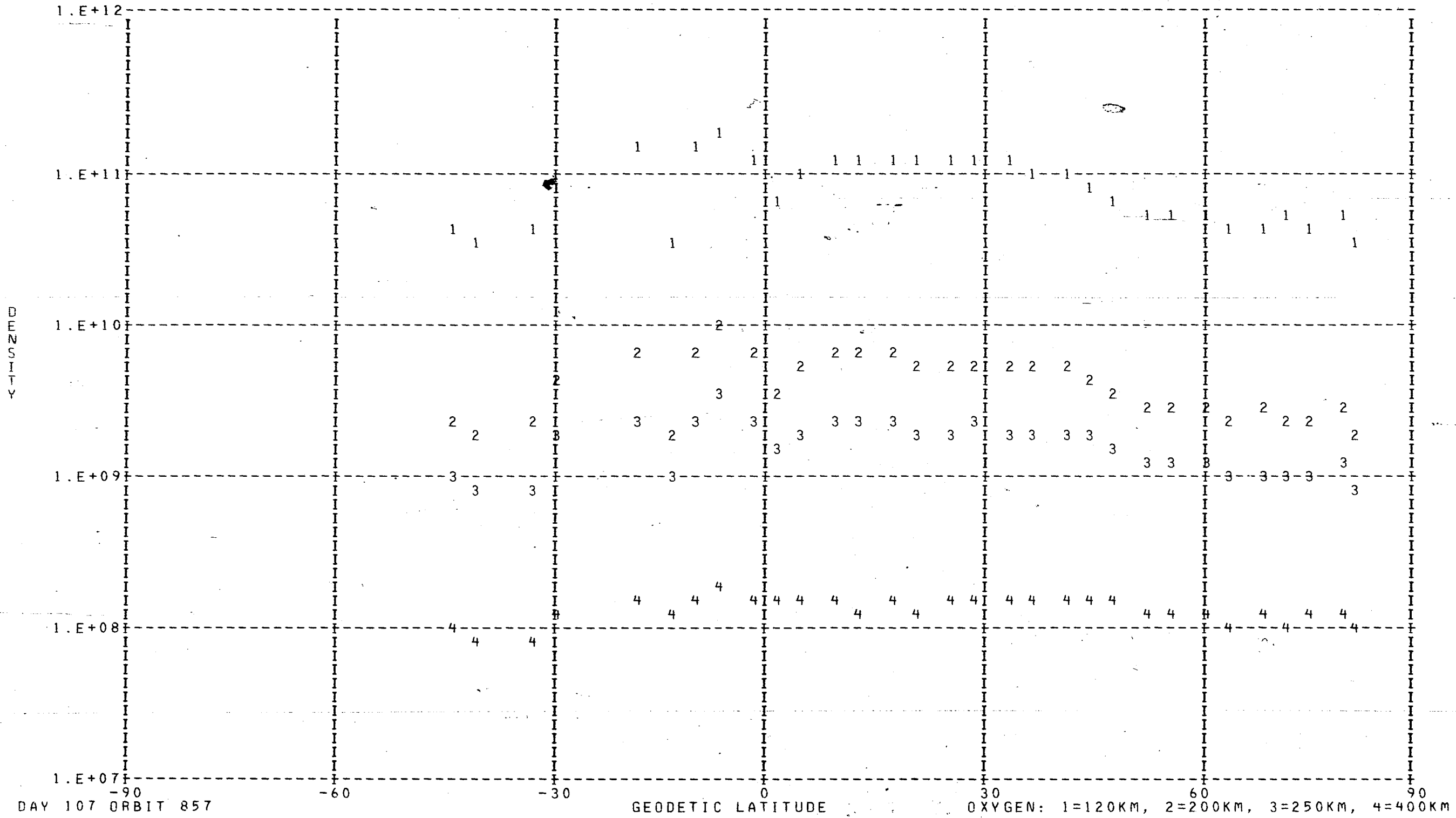
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	64408.	596.	5.837E	06	1140.	-44.08	125.77	15.3049	58.	150731.	69.00	4.246E	10	2.369E	09	9.762E	08	9.712E	07
2	64508.	584.	6.414E	06	1180.	-40.44	124.71	15.2009	55.	150416.	66.21	3.235E	10	1.826E	09	7.719E	08	8.291E	07
3	64708.	559.	9.830E	06	1160.	-33.09	122.81	15.0355	47.	145840.	60.76	3.872E	10	2.173E	09	9.072E	08	9.384E	07
4	64808.	546.	1.346E	07	1035.	-29.38	121.94	14.9675	42.	145612.	58.12	8.446E	10	4.542E	09	1.732E	09	1.370E	08
5	65108.	503.	2.754E	07	960.	-18.16	119.55	14.8015	30.	144939.	50.65	1.351E	11	7.024E	09	2.511E	09	1.635E	08
6	65208.	488.	3.919E	07	1300.	-14.38	118.80	14.7555	25.	144739.	48.37	3.516E	10	2.039E	09	9.230E	08	1.213E	08
7	65308.	473.	4.652E	07	960.	-10.58	118.07	14.7122	21.	144543.	46.23	1.375E	11	7.145E	09	2.554E	09	1.663E	08
8	65408.	458.	7.744E	07	960.	-6.76	117.35	14.6709	17.	144350.	44.25	1.768E	11	9.188E	09	3.284E	09	2.139E	08
9	65508.	443.	8.100E	07	1005.	-2.93	116.63	14.6322	12.	144157.	42.46	1.150E	11	6.106E	09	2.272E	09	1.668E	08
10	65608.	428.	1.016E	08	1170.	0.91	115.91	14.5953	6.	144005.	40.90	6.123E	10	3.447E	09	1.448E	09	1.527E	08
11	65708.	414.	1.256E	08	1054.	4.78	115.19	14.5593	*****	143812.	39.59	8.951E	10	4.852E	09	1.880E	09	1.559E	08
12	65808.	399.	1.712E	08	984.	8.66	114.46	14.5239	*****	143618.	38.55	1.253E	11	6.592E	09	2.410E	09	1.680E	08
13	65908.	385.	1.856E	08	969.	12.56	113.72	14.4893	*****	143420.	37.84	1.123E	11	5.868E	09	2.117E	09	1.417E	08
14	70008.	370.	2.560E	08	974.	16.48	112.97	14.4546	*****	143219.	37.45	1.190E	11	6.231E	09	2.258E	09	1.533E	08
15	70108.	357.	3.048E	08	978.	20.41	112.19	14.4206	9.	143011.	37.42	1.097E	11	5.756E	09	2.095E	09	1.442E	08
16	70208.	344.	3.845E	08	988.	24.35	111.38	14.3853	14.	142757.	37.74	1.064E	11	5.614E	09	2.062E	09	1.456E	08
17	70308.	331.	4.931E	08	992.	28.30	110.53	14.3499	19.	142534.	38.41	1.078E	11	5.700E	09	2.103E	09	1.505E	08
18	70408.	319.	6.142E	08	1005.	32.26	109.63	14.3126	24.	142259.	39.41	1.046E	11	5.565E	09	2.079E	09	1.547E	08
19	70508.	307.	7.427E	08	1024.	36.23	108.68	14.2739	28.	142009.	40.73	9.897E	10	5.311E	09	2.018E	09	1.577E	08
20	70608.	296.	8.618E	08	1022.	40.21	107.64	14.2333	33.	141700.	42.34	9.518E	10	5.108E	09	1.940E	09	1.517E	08
21	70708.	286.	9.716E	08	1079.	44.19	106.50	14.1899	37.	141328.	44.21	8.110E	10	4.452E	09	1.771E	09	1.589E	08
22	70808.	276.	9.902E	08	1129.	48.18	105.24	14.1419	42.	140923.	46.30	6.539E	10	3.655E	09	1.511E	09	1.518E	08
23	70908.	267.	9.542E	08	1121.	52.16	103.80	14.0899	46.	140437.	48.60	5.507E	10	3.073E	09	1.266E	09	1.260E	08
24	71008.	259.	1.099E	09	1151.	56.14	102.12	14.0306	50.	135855.	51.07	5.364E	10	3.023E	09	1.274E	09	1.356E	08
25	71108.	252.	1.151E	09	1170.	60.10	100.10	13.9633	54.	135152.	53.69	4.893E	10	2.776E	09	1.188E	09	1.324E	08
26	71208.	246.	1.101E	09	1141.	64.04	97.61	13.8846	58.	134252.	56.44	4.312E	10	2.431E	09	1.024E	09	1.090E	08
27	71308.	240.	1.300E	09	1155.	67.94	94.37	13.7899	62.	133056.	59.29	4.573E	10	2.592E	09	1.106E	09	1.221E	08
28	71408.	235.	1.352E	09	1084.	71.77	89.94	13.6726	66.	131411.	62.24	4.629E	10	2.571E	09	1.049E	09	1.012E	08
29	71508.	231.	1.490E	09	1168.	75.46	83.41	13.5226	69.	124905.	65.27	4.472E	10	2.550E	09	1.105E	09	1.275E	08
30	71608.	228.	1.629E	09	1188.	78.88	72.94	13.3213	73.	120811.	68.36	4.585E	10	2.630E	09	1.155E	09	1.391E	08
31	71708.	226.	1.333E	09	1171.	81.69	54.72	13.0359	76.	105618.	71.51	3.649E	10	2.086E	09	9.087E	08	1.067E	08

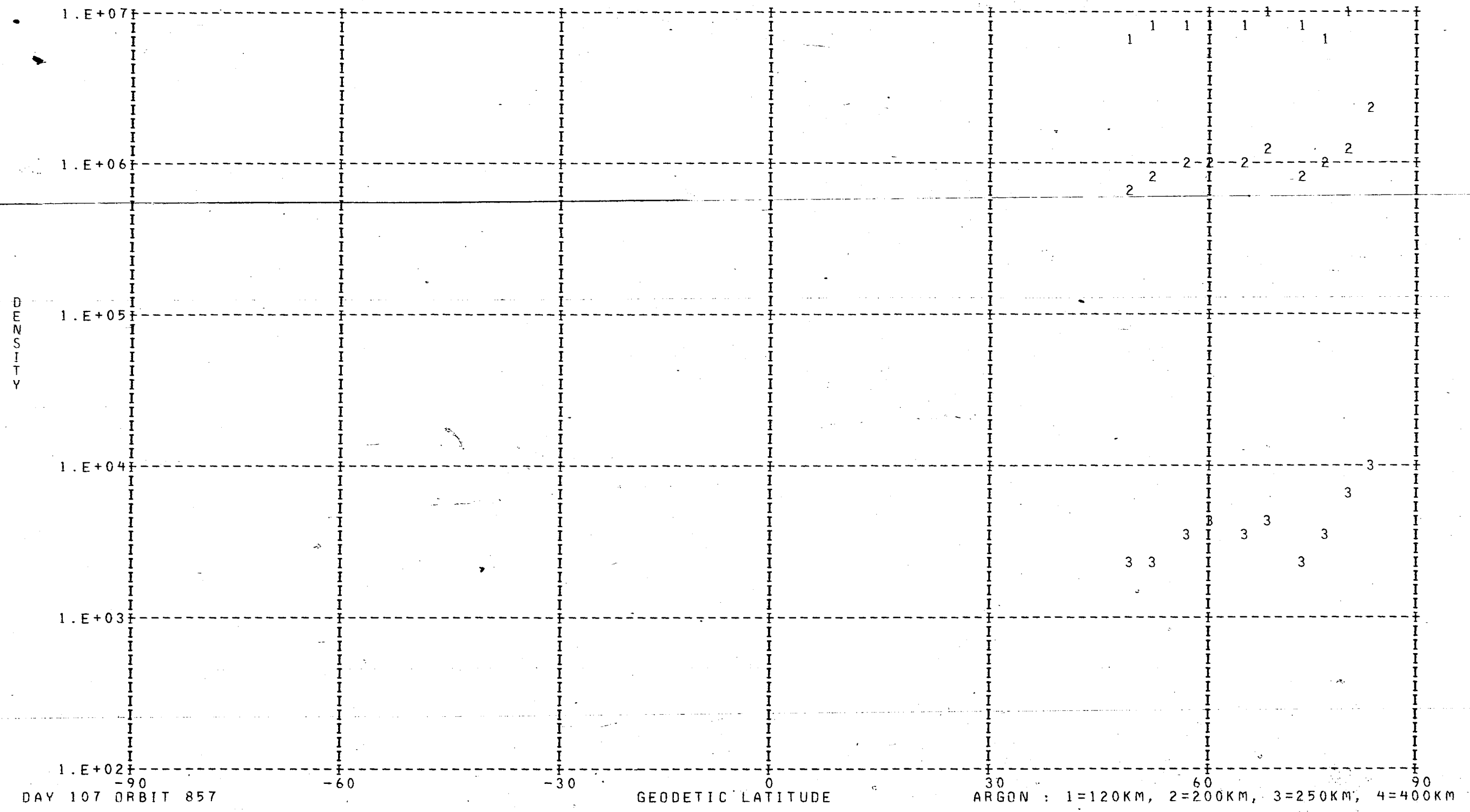
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	70820.	274.	2.549E 05	1129.	1145.	48.98	104.96	14.1319	43.	140830.	46.75	1.683E 09	5.524E 06	6.706E 05	2.229E 03
2	70920.	266.	4.341E 05	1121.	1140.	52.96	103.48	14.0786	47.	140334.	49.08	2.082E 09	6.765E 06	8.143E 05	2.641E 03
3	71020.	258.	7.053E 05	1151.	1175.	56.93	101.74	14.0179	51.	135737.	51.58	2.155E 09	7.499E 06	9.569E 05	3.674E 03
4	71120.	251.	9.159E 05	1170.	1200.	60.89	99.65	13.9486	55.	135015.	54.23	1.944E 09	7.087E 06	9.409E 05	4.052E 03
5	71220.	244.	1.255E 06	1141.	1175.	64.82	97.03	13.8666	59.	134046.	57.00	2.266E 09	7.884E 06	1.006E 06	3.863E 03
6	71320.	239.	1.695E 06	1155.	1195.	68.71	93.60	13.7686	63.	132803.	59.88	2.314E 09	8.361E 06	1.101E 06	4.637E 03
7	71420.	234.	1.612E 06	1084.	1125.	72.52	88.84	13.6459	67.	131000.	62.84	2.275E 09	7.171E 06	8.409E 05	2.528E 03
8	71520.	230.	1.812E 06	1168.	1220.	76.17	81.72	13.4873	70.	124231.	65.88	1.655E 09	6.256E 06	8.562E 05	4.028E 03
9	71620.	227.	2.906E 06	1188.	1245.	79.51	70.08	13.2726	73.	115657.	68.99	2.221E 09	8.769E 06	1.245E 06	6.517E 03
10	71720.	225.	5.159E 06	1171.	1230.	82.11	49.69	12.9633	76.	103623.	72.14	3.782E 09	1.455E 07	2.021E 06	9.927E 03

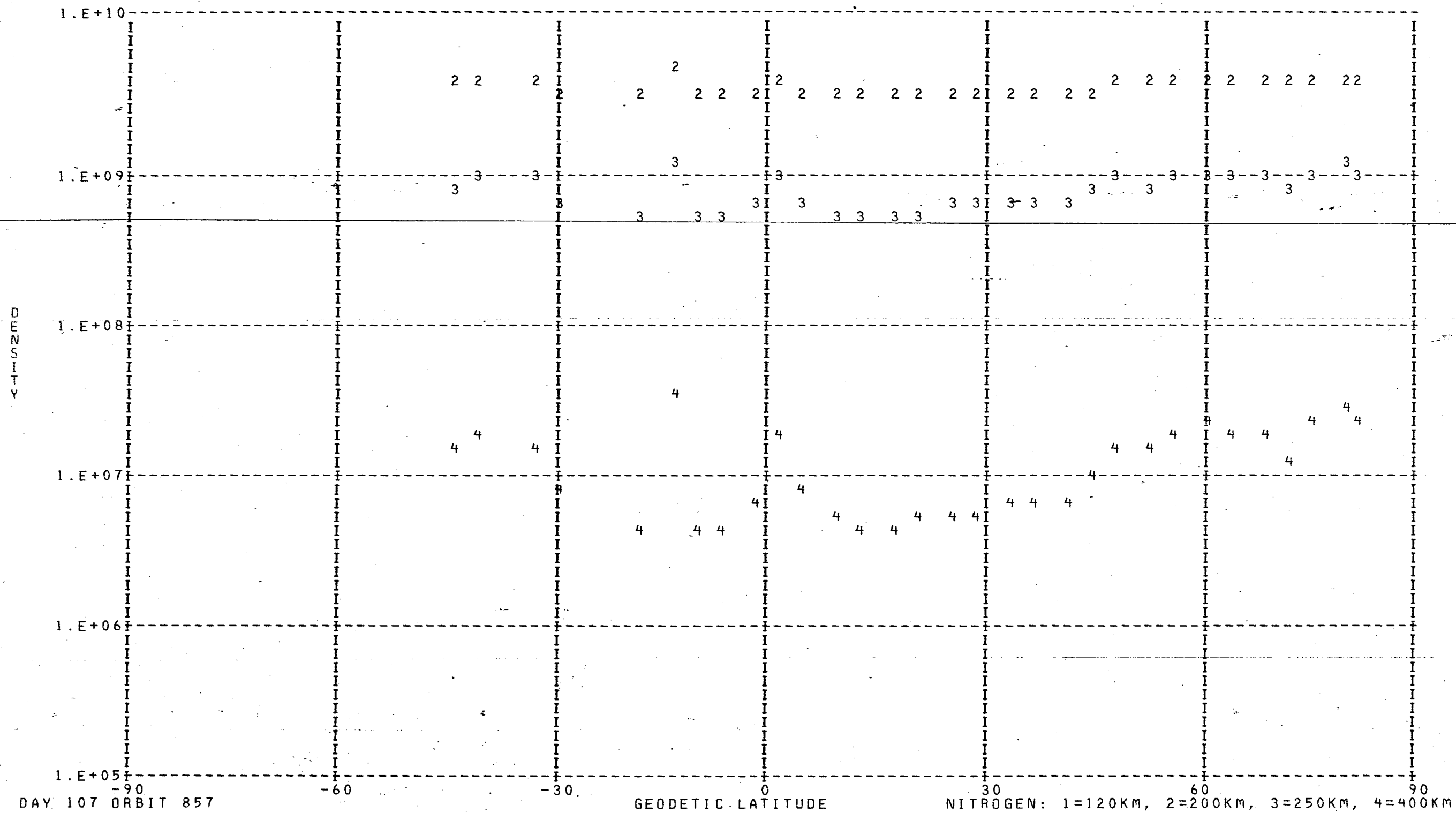
LOCAL DAY TIME



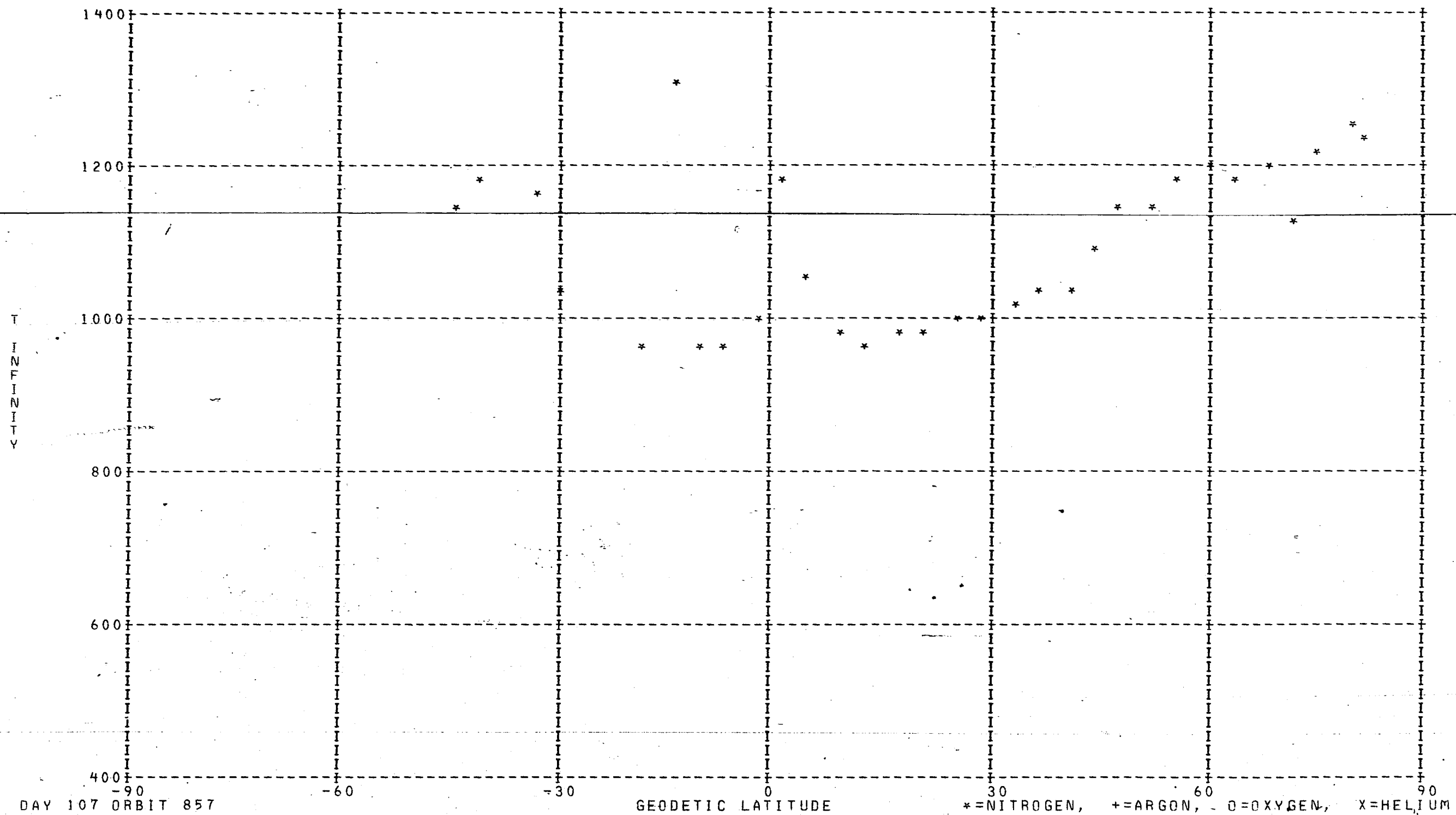
DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 2: DATA FROM PASS 857 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	64408.	596.	1.088E 05	1140.	1140.	-44.08	125.77	15.3049	58.	150731.	69.00	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
2	64508.	584.	2.134E 05	1180.	1180.	-40.44	124.71	15.2009	55.	150416.	66.21	2.810E 11	3.957E 09	9.227E 08	1.896E 07
3	64708.	559.	3.254E 05	1160.	1160.	-33.09	122.81	15.0355	47.	145840.	60.76	2.810E 11	3.871E 09	8.825E 08	1.697E 07
4	64808.	546.	1.329E 05	1035.	1035.	-29.38	121.94	14.9675	42.	145612.	58.12	2.810E 11	3.311E 09	6.426E 08	7.720E 06
5	65108.	503.	2.033E 05	960.	960.	-18.16	119.55	14.8015	30.	144939.	50.65	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
6	65208.	488.	4.738E 06	1300.	1300.	-14.38	118.80	14.7555	25.	144739.	48.37	2.810E 11	4.449E 09	1.172E 09	3.430E 07
7	65308.	473.	4.880E 05	960.	960.	-10.58	118.07	14.7122	21.	144543.	46.23	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
8	65408.	458.	7.428E 05	960.	960.	-6.76	117.35	14.6709	17.	144350.	44.25	2.810E 11	2.958E 09	5.112E 08	4.367E 06
9	65508.	443.	1.688E 06	1005.	1005.	-2.93	116.63	14.6322	12.	144157.	42.46	2.810E 11	3.171E 09	5.887E 08	6.208E 06
10	65608.	428.	8.757E 06	1170.	1170.	0.91	115.91	14.5953	6.	144005.	40.90	2.810E 11	3.914E 09	9.025E 08	1.795E 07
11	65708.	414.	6.062E 06	1054.	1055.	4.78	115.19	14.5593*****		143812.	39.59	2.810E 11	3.403E 09	6.794E 08	8.866E 06
12	65808.	399.	5.672E 06	984.	985.	8.66	114.46	14.5239*****		143618.	38.55	2.810E 11	3.077E 09	5.538E 08	5.330E 06
13	65908.	385.	7.677E 06	969.	970.	12.56	113.72	14.4893*****		143420.	37.84	2.810E 11	3.006E 09	5.281E 08	4.735E 06
14	70008.	370.	1.209E 07	974.	975.	16.48	112.97	14.4546*****		143219.	37.45	2.810E 11	3.030E 09	5.366E 08	4.928E 06
15	70108.	357.	1.947E 07	978.	980.	20.41	112.19	14.4206	9.	143011.	37.42	2.810E 11	3.054E 09	5.451E 08	5.126E 06
16	70208.	344.	3.105E 07	988.	990.	24.35	111.38	14.3853	14.	142757.	37.74	2.810E 11	3.101E 09	5.624E 08	5.541E 06
17	70308.	331.	4.696E 07	992.	995.	28.30	110.53	14.3499	19.	142534.	38.41	2.810E 11	3.124E 09	5.711E 08	5.757E 06
18	70408.	319.	7.091E 07	1005.	1010.	32.26	109.63	14.3126	24.	142259.	39.41	2.810E 11	3.195E 09	5.976E 08	6.444E 06
19	70508.	307.	1.099E 08	1024.	1030.	36.23	108.68	14.2739	28.	142009.	40.73	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
20	70608.	296.	1.530E 08	1022.	1030.	40.21	107.64	14.2333	33.	141700.	42.34	2.810E 11	3.288E 09	6.335E 08	7.451E 06
21	70708.	286.	2.600E 08	1079.	1090.	44.19	106.50	14.1899	37.	141328.	44.21	2.810E 11	3.562E 09	7.453E 08	1.116E 07
22	70808.	276.	4.077E 08	1129.	1145.	48.18	105.24	14.1419	42.	140923.	46.30	2.810E 11	3.806E 09	8.526E 08	1.558E 07
23	70908.	267.	5.157E 08	1121.	1140.	52.16	103.80	14.0899	46.	140437.	48.60	2.810E 11	3.784E 09	8.427E 08	1.514E 07
24	71008.	259.	7.021E 08	1151.	1175.	56.14	102.12	14.0306	50.	135855.	51.07	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
25	71108.	252.	9.054E 08	1170.	1200.	60.10	100.10	13.9633	54.	135152.	53.69	2.810E 11	4.042E 09	9.634E 08	2.110E 07
26	71208.	246.	1.026E 09	1141.	1175.	64.04	97.61	13.8846	58.	134252.	56.44	2.810E 11	3.936E 09	9.126E 08	1.845E 07
27	71308.	240.	1.258E 09	1155.	1195.	67.94	94.37	13.7899	62.	133056.	59.29	2.810E 11	4.021E 09	9.532E 08	2.055E 07
28	71408.	235.	1.247E 09	1084.	1125.	71.77	89.94	13.6726	66.	131411.	62.24	2.810E 11	3.718E 09	8.131E 08	1.385E 07
29	71508.	231.	1.666E 09	1168.	1220.	75.46	83.41	13.5226	69.	124905.	65.27	2.810E 11	4.125E 09	1.004E 09	2.340E 07
30	71608.	228.	1.888E 09	1188.	1245.	78.88	72.94	13.3213	73.	120811.	68.36	2.810E 11	4.228E 09	1.056E 09	2.651E 07
31	71708.	226.	1.962E 09	1171.	1230.	81.69	54.72	13.0359	76.	105618.	71.51	2.810E 11	4.167E 09	1.025E 09	2.462E 07

LOCAL DAY TIME

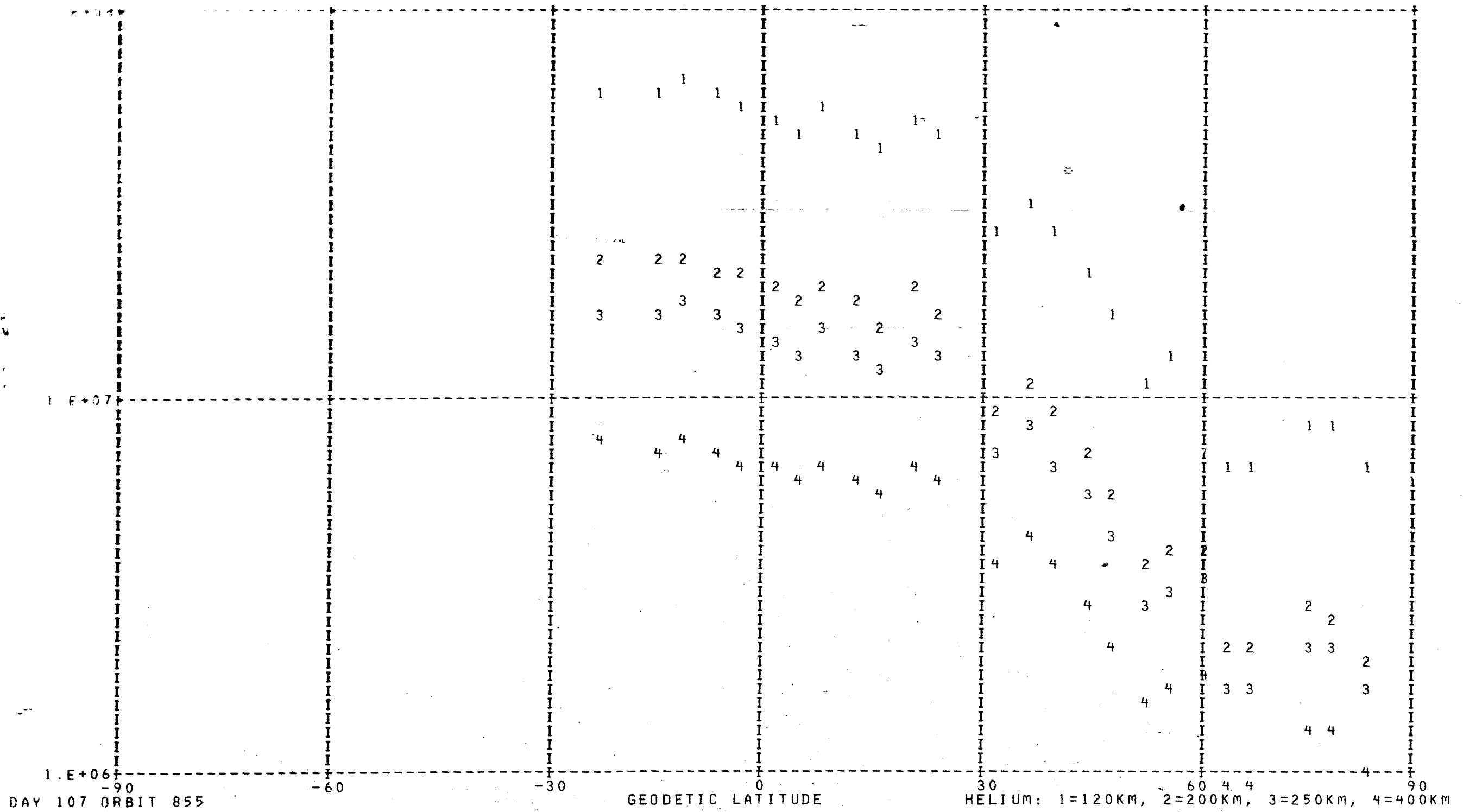


LOCAL DAY TIME



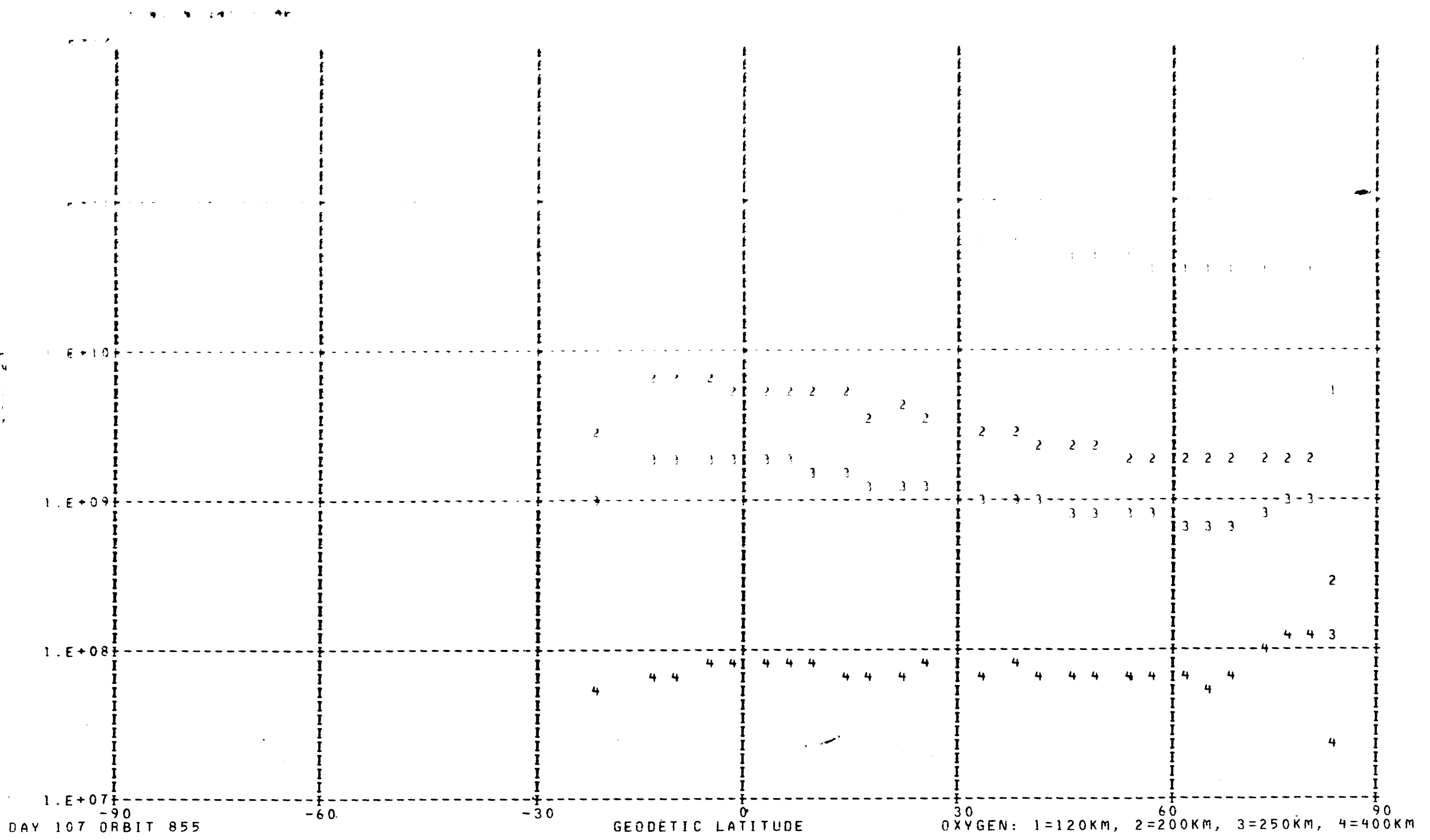
PROFILE FOR WELL 1 BASED ON N2 WITH TO= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 DATA FROM WELL 177 1788 LOCATION WELL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

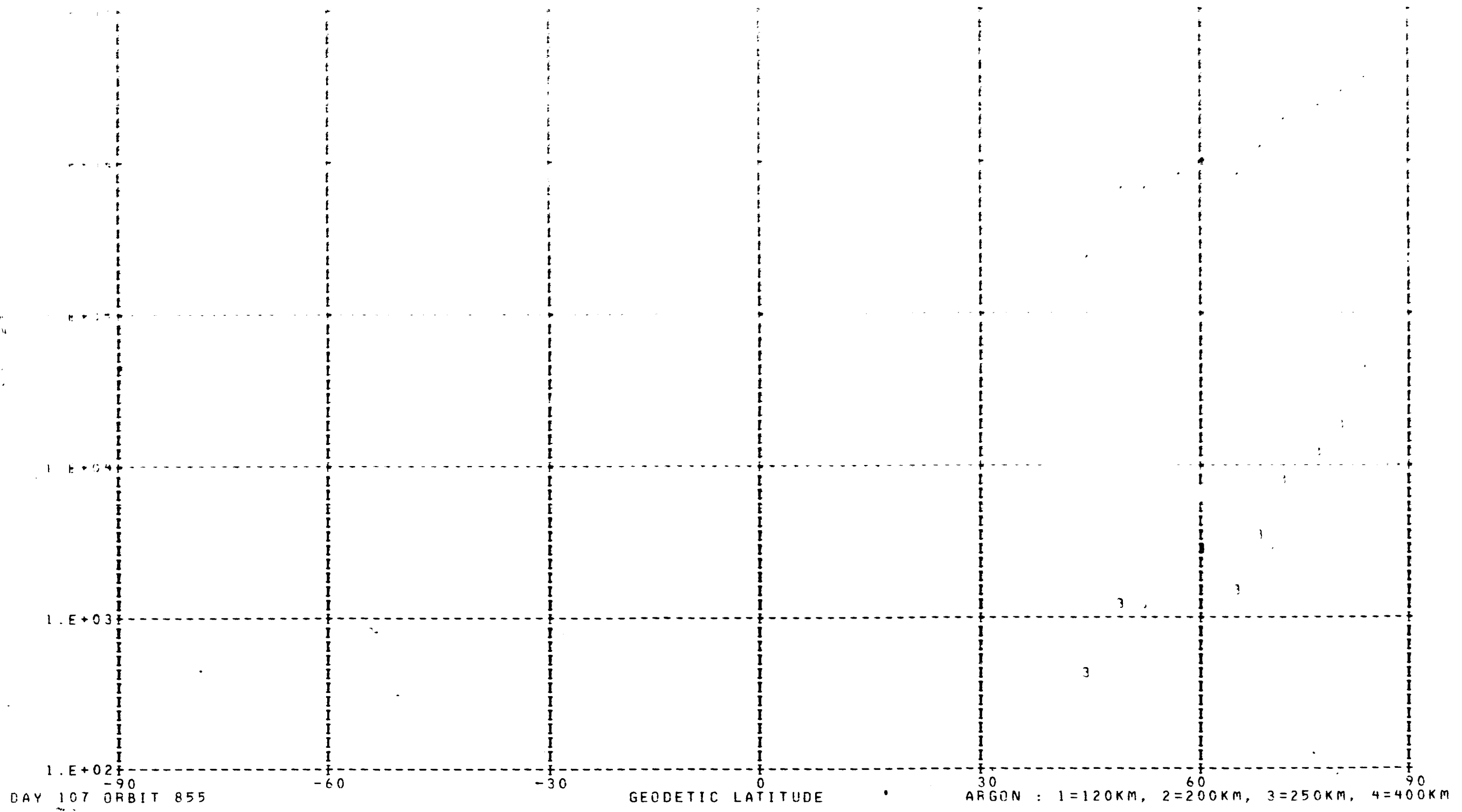
DEPTH	TIME	DEPTH	DEPTH	DEPTH	DEPTH	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400			
1214	224	1	1194	1445	83.01	58.67	10.2204	77.	80713.	75.95	6.503E	06	2.028E	06	1.652E	06	1.047E	06
1194	224	2	1174	1370	78.50	13.08	8.2484	75.	50652.	82.43	8.347E	06	2.669E	06	2.150E	06	1.314E	06
1174	224	2	1154	1245	75.03	3.21	7.2391	73.	42823.	85.69	8.398E	06	2.737E	06	2.183E	06	1.294E	06
1154	212	1	1134	1145	67.46	352.73	5.6711	67.	34828.	92.24	6.466E	06	2.176E	06	1.702E	06	9.494E	05
1134	217	1	1114	1070	63.54	349.60	5.1304	64.	33656.	95.50	6.521E	06	2.233E	06	1.726E	06	9.256E	05
1114	242	1	1094	1145	59.59	347.16	4.7098	60.	32812.	98.74	1.207E	07	4.043E	06	3.173E	06	1.787E	06
1094	244	1	1074	1045	55.61	345.20	4.3784	57.	32120.	101.96	1.182E	07	4.032E	06	3.124E	06	1.689E	06
1074	255	2	1054	1070	51.62	343.55	4.1118	53.	31544.	105.15	1.074E	07	3.677E	06	2.841E	06	1.524E	06
1054	242	3	1034	1060	47.61	342.13	3.8931	49.	31103.	108.31	1.606E	07	5.513E	06	4.253E	06	2.268E	06
1034	271	3	1014	1040	43.61	340.88	3.7098	45.	30703.	111.41	2.078E	07	7.168E	06	5.509E	06	2.904E	06
1014	240	3	994	1035	39.61	339.75	3.5531	41.	30333.	114.45	2.493E	07	8.610E	06	6.611E	06	3.475E	06
994	240	3	974	1055	35.61	338.72	3.4171	37.	30027.	117.43	3.075E	07	1.057E	07	8.143E	06	4.331E	06
974	101	3	954	1010	31.62	337.77	3.2971	33.	25739.	120.33	2.550E	07	8.856E	06	6.767E	06	3.503E	06
954	324	4	934	970	23.64	336.04	3.0938	25.	25242.	125.84	4.446E	07	1.559E	07	1.182E	07	5.960E	06
934	317	4	914	905	19.69	335.23	3.0051	23.	25028.	128.41	5.050E	07	1.798E	07	1.343E	07	6.462E	06
914	350	4	894	820	15.74	334.45	2.9224	20.	24821.	130.85	4.085E	07	1.450E	07	1.087E	07	5.288E	06
894	344	4	874	850	11.80	333.69	2.8458	18.	24620.	133.12	4.667E	07	1.684E	07	1.240E	07	5.699E	06
874	374	7	854	855	7.88	332.95	2.7731	18.	24422.	135.21	5.238E	07	1.888E	07	1.392E	07	6.425E	06
854	343	5	834	845	3.97	332.22	2.7038	18.	24227.	137.09	4.725E	07	1.707E	07	1.255E	07	5.743E	06
834	407	6	814	850	0.08	331.50	2.6371	18.	24034.	138.73	5.172E	07	1.866E	07	1.374E	07	6.315E	06
814	422	5	794	850	-3.79	330.78	2.5724	19.	23841.	140.11	5.379E	07	1.941E	07	1.429E	07	6.568E	06
794	418	5	774	840	-7.65	330.06	2.5084	20.	23647.	141.21	5.741E	07	2.076E	07	1.525E	07	6.945E	06
774	452	5	754	825	-11.48	329.33	2.4458	22.	23452.	142.00	6.184E	07	2.244E	07	1.641E	07	7.373E	06
754	468	4	734	820	-15.30	328.59	2.3838	24.	23255.	142.47	5.810E	07	2.111E	07	1.541E	07	6.892E	06
734	444	4	714	910	-22.89	327.06	2.2578	27.	22847.	142.41	5.970E	07	2.123E	07	1.588E	07	7.668E	06

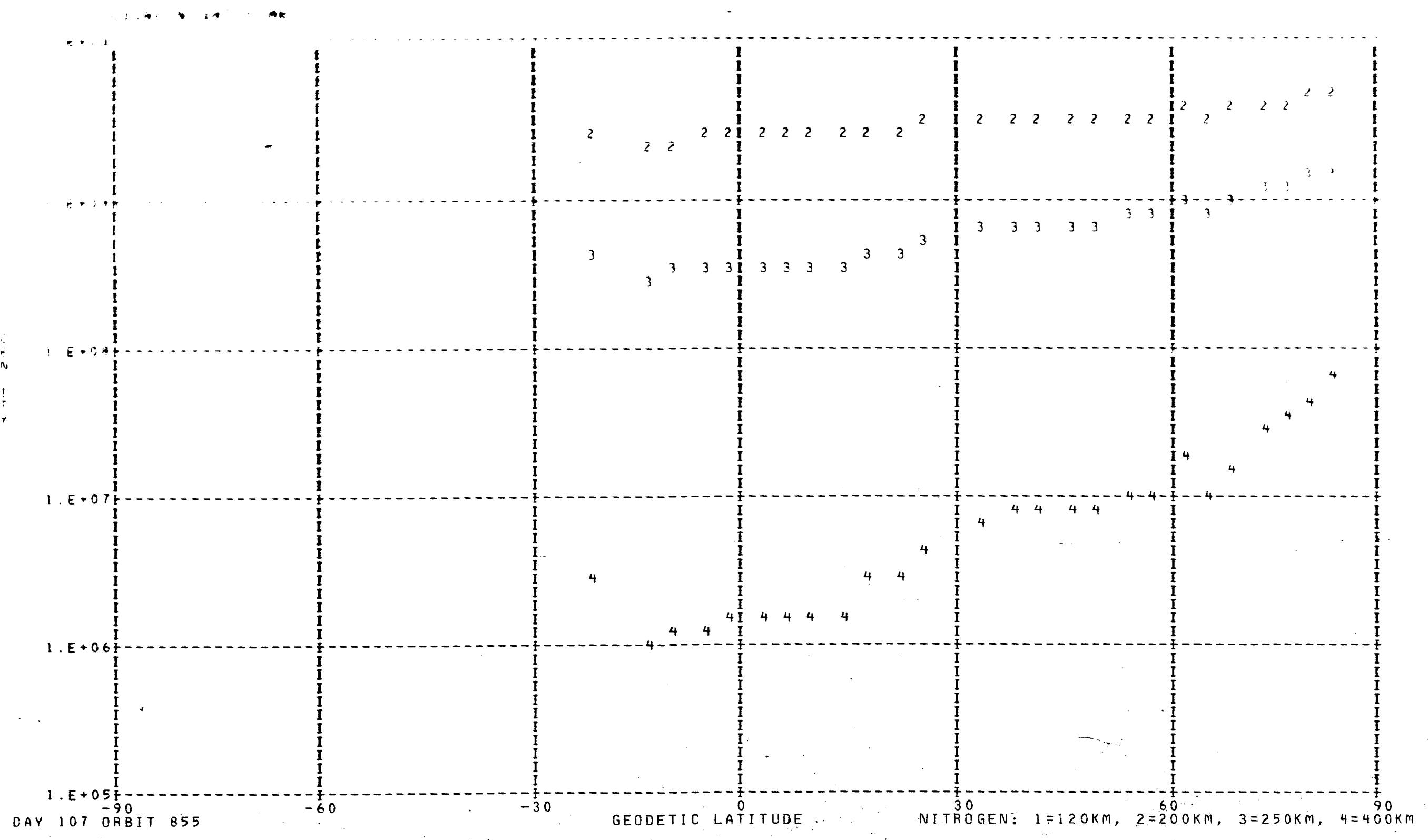


... BASED ON 42 WITH 10 - 100 DEGREES AT 120 KM WITH GAMMA - 0.0
 1970 FEB 11 17:12:43.0 STATION WELL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107)

	TIME	LAT	LONG	GMLT	INVL	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N300
41:27.7	1445	42 27	40 11	6782	77	65135	77 84	4 813E	04 2 468E	04 1 411E	04 2 771E
41:32.2	1470	79 74	18 76	6678	76	52111	81 13	3 473E	10 2 039E	04 4 554E	04 1 282E
41:37.2	1245	76 46	6 57	6311	74	44126	84 39	3 603E	10 2 084E	04 4 354E	04 1 282E
41:42.2	1250	72 42	359 18	6958	72	41251	87 66	3 279E	10 1 883E	04 4 237E	04 1 007E
41:47.2	1145	69 01	354 27	9298	69	35412	90 93	3 233E	10 1 807E	04 7 484E	04 7 505E
41:52.2	1070	65 12	350 75	3304	65	34104	94 19	3 220E	10 1 755E	04 6 881E	04 5 405E
41:57.2	1165	61 17	348 07	8658	62	33126	97 45	3 155E	10 1 773E	04 7 427E	04 7 754E
42:02.2	1045	57 20	345 94	5018	58	32354	100 68	3 585E	10 1 965E	04 7 784E	04 6 910E
42:07.2	1070	53 21	344 17	2118	54	31751	103 88	3 798E	10 2 070E	04 4 114E	04 6 445E
42:12.2	1040	49 22	342 67	9758	51	31250	107 05	3 883E	10 2 109E	04 4 204E	04 6 442E
42:17.2	1040	45 21	341 36	7791	47	30435	110 17	4 013E	10 2 162E	04 4 281E	04 6 624E
42:22.2	1035	41 21	340 19	6124	42	30454	113 24	4 638E	10 2 494E	04 9 513E	04 7 524E
42:27.2	1055	37 21	339 13	4691	38	30139	116 25	5 005E	10 2 713E	04 1 051E	04 4 717E
42:32.2	1010	33 21	338 15	3438	34	25444	119 18	5 063E	10 2 694E	04 1 007E	04 7 447E
42:37.2	970	29 24	336 37	1311	27	25333	124 77	6 234E	10 3 257E	04 1 175E	04 7 264E
42:42.2	905	21 28	335 55	0391	24	25121	127 40	7 971E	10 4 021E	04 1 361E	04 7 534E
42:47.2	920	17 32	334 76	9551	21	24911	129 49	7 545E	10 3 865E	04 1 324E	04 7 522E
42:52.2	850	13 37	333 99	8758	19	24708	132 23	1 086E	11 5 290E	04 1 685E	04 7 754E
42:57.2	855	9 44	333 25	8018	18	24509	134 40	1 072E	11 5 239E	04 1 674E	04 7 866E
43:02.2	845	5 53	332 52	7311	17	24313	136 36	1 135E	11 5 509E	04 1 744E	04 7 824E
43:07.2	850	1 63	331 79	6631	18	24119	138 10	1 141E	11 5 559E	04 1 770E	04 8 151E
43:12.2	850	-2 24	331 07	5978	19	23926	139 59	1 180E	11 5 748E	04 1 831E	04 8 429E
43:17.2	840	-6 11	330 35	5338	20	23733	140 81	1 226E	11 5 931E	04 1 867E	04 8 291E
43:22.2	825	-9 95	329 62	4711	21	23538	141 72	1 256E	11 6 010E	04 1 857E	04 7 802E
43:27.2	820	-13 78	328 89	4084	23	23342	142 52	1 241E	11 5 918E	04 1 817E	04 7 590E
43:32.2	910	-21 38	327 37	2831	26	22434	142 53	6 096E	10 3 084E	04 1 050E	04 5 920E

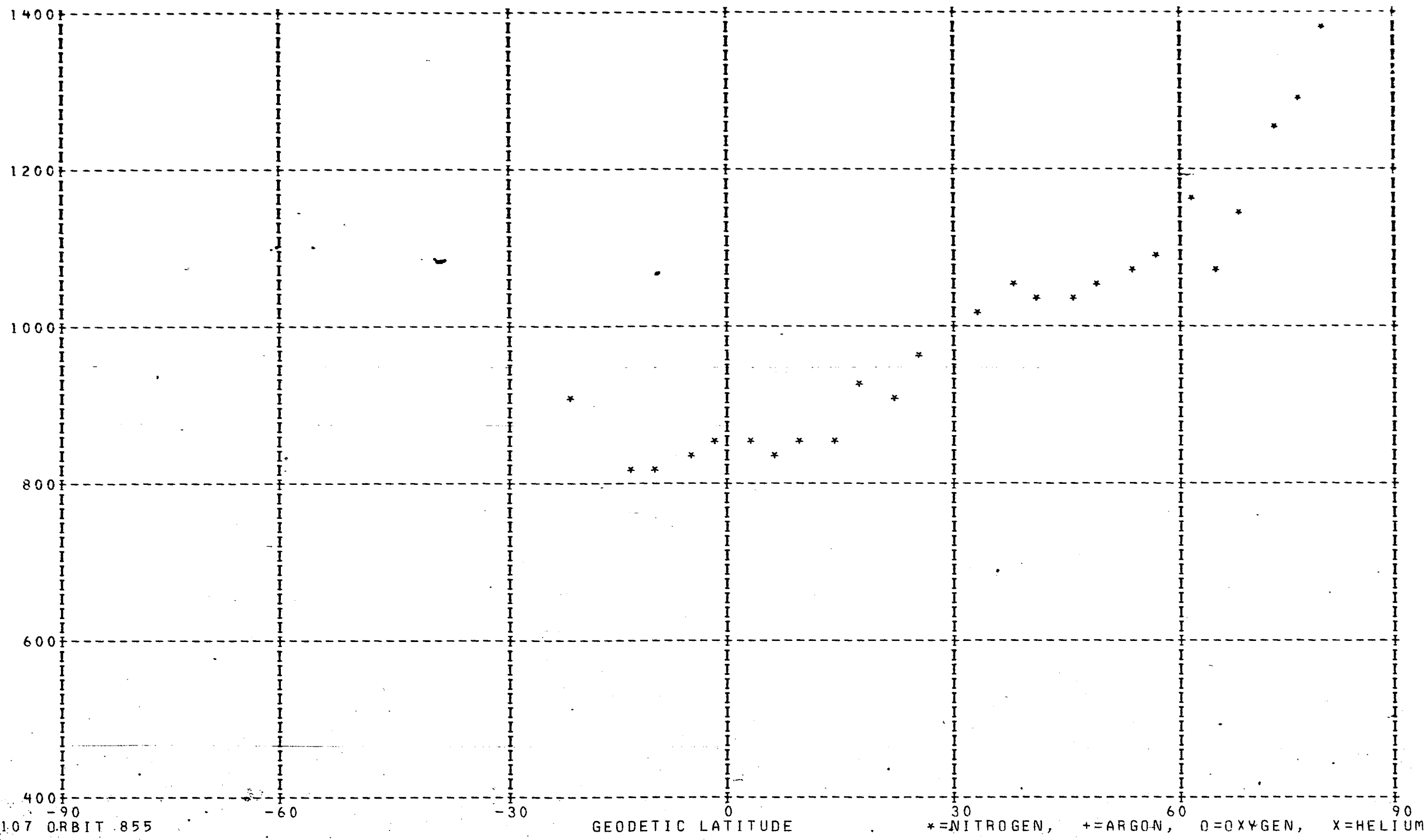






LOCAL NIGHT TIME

T
I
N
F
I
N
I
T
Y



DAY 107 ORBIT 855

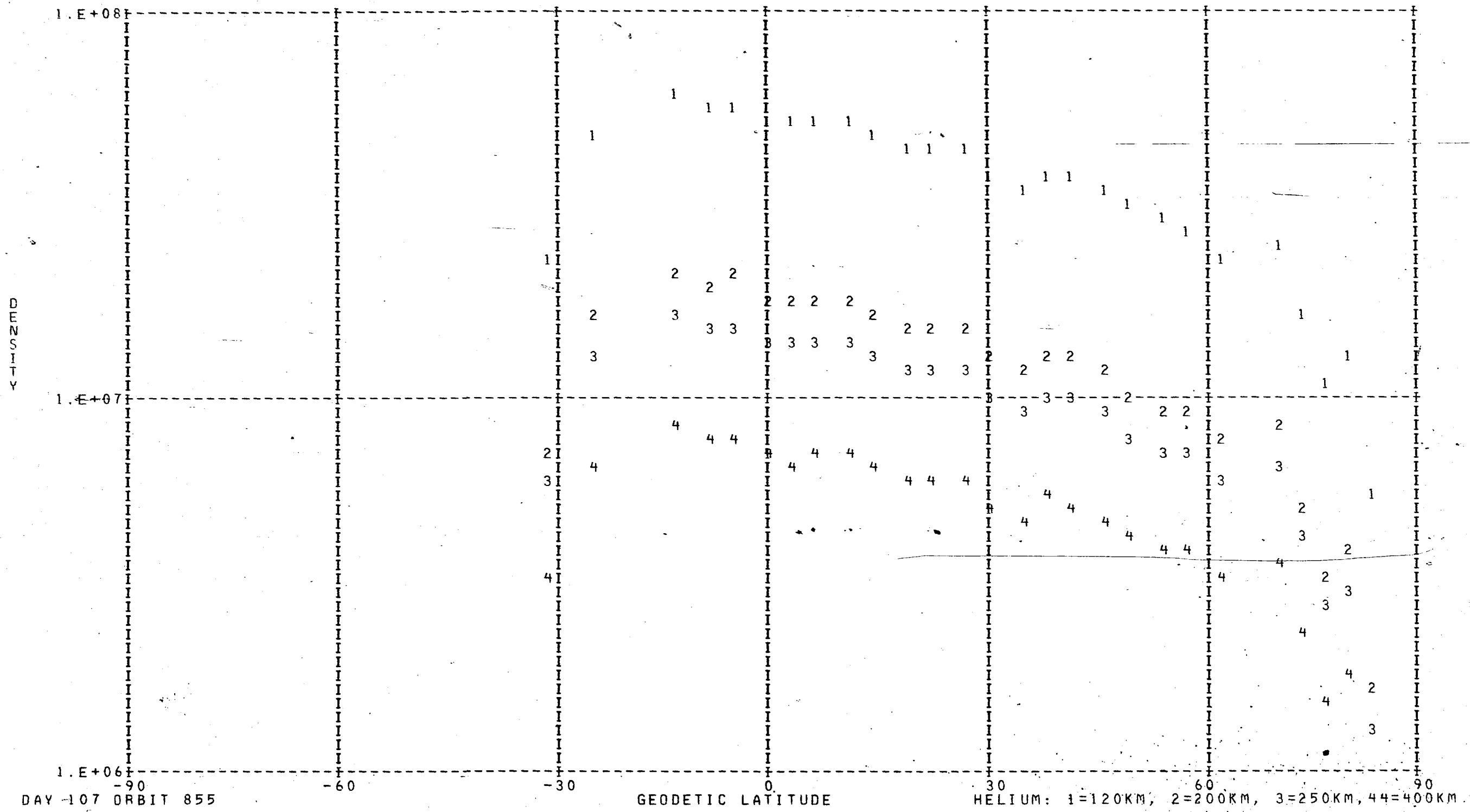
GEODETIC LATITUDE

*=NITROGEN, +=ARGON, o=OXYGEN, x=HELIUM

DENSITY PROFILE FOR MASS 4. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA=-0.38
 FILE 1: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEG	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34116.	555.	2.132E 06	1345.	1345.	-31.66	169.03	15.3438	41.	145740.	59.70	2.193E 07	7.053E 06	5.665E 06	3.433E 06
2	34316.	528.	4.164E 06	1145.	1145.	-24.22	167.37	15.1424	33.	145301.	54.54	4.503E 07	1.515E 07	1.185E 07	6.612E 06
3	34616.	484.	5.633E 06	980.	980.	-12.92	165.09	14.8864	23.	144653.	47.50	5.973E 07	2.090E 07	1.587E 07	8.059E 06
4	34716.	469.	5.461E 06	1010.	1010.	-9.12	164.36	14.8091	19.	144458.	45.43	5.294E 07	1.839E 07	1.405E 07	7.274E 06
5	34816.	454.	5.936E 06	975.	975.	-5.30	163.64	14.7351	16.	144305.	43.52	5.573E 07	1.952E 07	1.481E 07	7.495E 06
6	34916.	439.	5.632E 06	1010.	1010.	-1.46	162.92	14.6624	13.	144113.	41.82	4.827E 07	1.677E 07	1.281E 07	6.633E 06
7	35016.	424.	5.930E 06	970.	970.	2.39	162.20	14.5904	11.	143921.	40.35	4.918E 07	1.725E 07	1.307E 07	6.593E 06
8	35116.	410.	6.472E 06	1010.	1010.	6.26	161.48	14.5204	10.	143728.	39.15	4.904E 07	1.703E 07	1.302E 07	6.739E 06
9	35216.	395.	7.112E 06	1004.	1005.	10.15	160.75	14.4498	10.	143532.	38.24	5.086E 07	1.769E 07	1.350E 07	6.968E 06
10	35316.	381.	6.865E 06	994.	995.	14.05	160.00	14.3784	12.	143333.	37.65	4.646E 07	1.620E 07	1.234E 07	6.327E 06
11	35416.	367.	6.644E 06	1014.	1015.	17.97	159.24	14.3064	14.	143130.	37.40	4.198E 07	1.456E 07	1.114E 07	5.785E 06
12	35516.	353.	7.221E 06	1013.	1015.	21.90	158.45	14.2331	17.	142920.	37.51	4.308E 07	1.495E 07	1.143E 07	5.937E 06
13	35616.	340.	7.333E 06	1018.	1020.	25.85	157.62	14.1571	20.	142702.	37.97	4.131E 07	1.432E 07	1.096E 07	5.710E 06
14	35716.	328.	6.807E 06	1022.	1025.	29.80	156.76	14.0778	24.	142435.	38.77	3.630E 07	1.256E 07	9.628E 06	5.030E 06
15	35816.	316.	6.551E 06	1030.	1035.	33.76	155.84	13.9938	27.	142155.	39.90	3.311E 07	1.143E 07	8.778E 06	4.614E 06
16	35916.	304.	7.745E 06	1049.	1055.	37.74	154.86	13.9051	31.	141858.	41.34	3.716E 07	1.277E 07	9.841E 06	5.234E 06
17	40016.	293.	7.624E 06	1057.	1065.	41.72	153.79	13.8091	35.	141541.	43.05	3.490E 07	1.197E 07	9.239E 06	4.942E 06
18	40116.	283.	7.616E 06	1069.	1080.	45.70	152.60	13.7051	39.	141158.	45.01	3.336E 07	1.140E 07	8.823E 06	4.759E 06
19	40216.	274.	6.994E 06	1145.	1160.	49.68	151.28	13.5898	43.	140739.	47.18	2.941E 07	9.863E 06	7.734E 06	4.345E 06
20	40316.	265.	6.636E 06	1073.	1090.	53.66	149.75	13.4611	47.	140234.	49.55	2.690E 07	9.169E 06	7.110E 06	3.855E 06
21	40416.	257.	6.459E 06	1137.	1160.	57.63	147.96	13.3151	51.	135624.	52.08	2.538E 07	8.512E 06	6.674E 06	3.749E 06
22	40516.	250.	5.877E 06	1127.	1155.	61.59	145.79	13.1464	55.	134842.	54.75	2.240E 07	7.522E 06	5.893E 06	3.303E 06
23	40716.	239.	6.654E 06	1174.	1215.	69.39	139.44	12.7098	63.	132517.	60.43	2.426E 07	8.034E 06	6.350E 06	3.657E 06
24	40816.	234.	4.382E 06	1188.	1235.	73.17	134.35	12.4184	67.	130558.	63.42	1.570E 07	5.176E 06	4.102E 06	2.383E 06
25	40916.	230.	2.926E 06	1221.	1275.	76.79	126.64	12.0531	70.	123607.	66.47	1.038E 07	3.390E 06	2.700E 06	1.594E 06
26	41016.	227.	3.414E 06	1296.	1360.	80.04	113.83	11.5871	73.	114553.	69.58	1.212E 07	3.884E 06	3.125E 06	1.904E 06
27	41116.	225.	1.500E 06	1441.	1520.	82.43	91.40	10.9871	75.	101710.	72.74	5.423E 06	1.679E 06	1.372E 06	8.783E 05

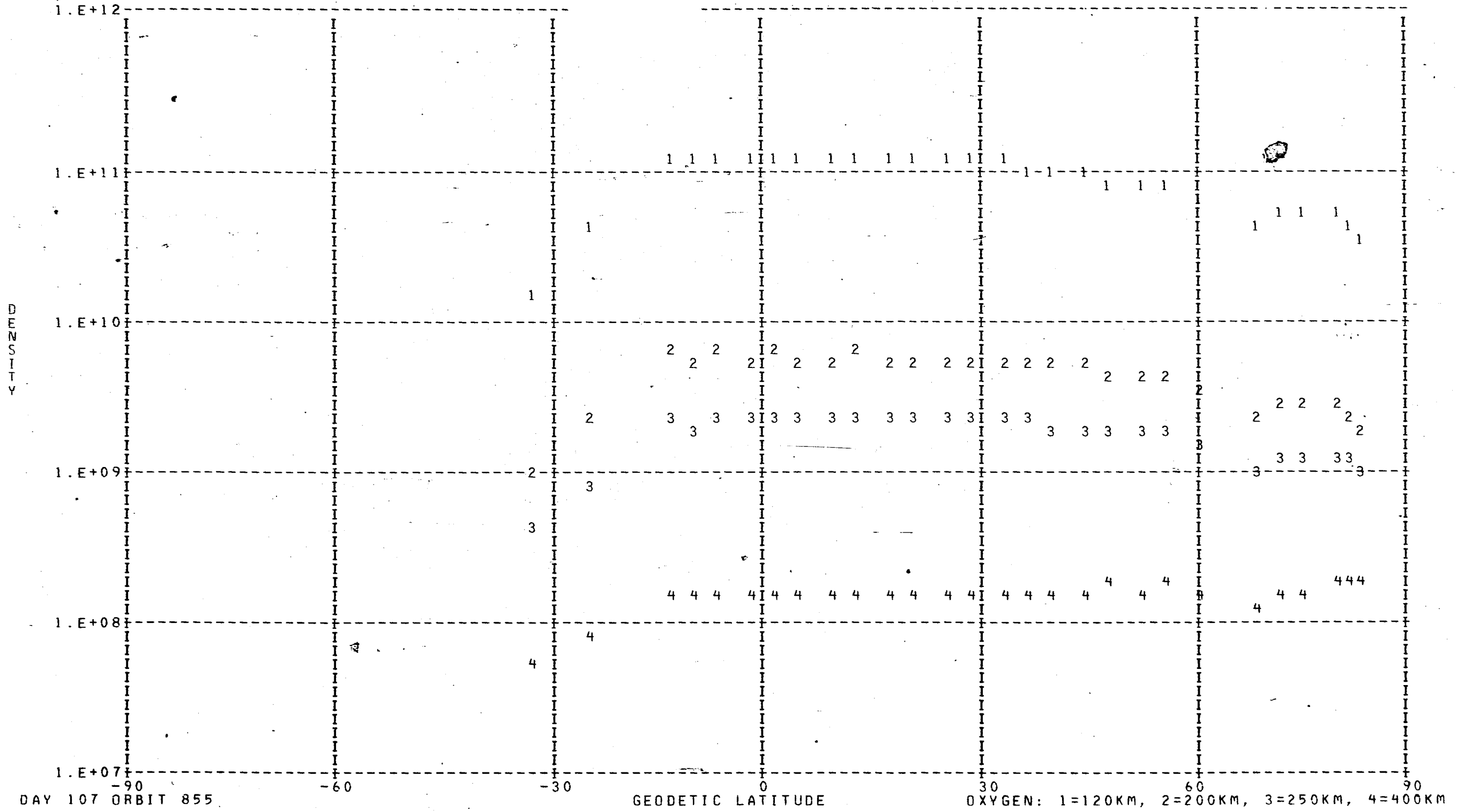
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 16. BASED ON N2 WITH TC= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	34052.	561.	8.654E 06	1345.	1345.	-33.13	169.38	15.3884	42.	145841.	60.76	1.6226E 10	9.510E 08	4.402E 08	6.183E 07
2	34252.	534.	1.315E 07	1145.	1145.	-25.71	167.69	15.1804	35.	145354.	55.55	3.895E 10	2.177E 09	8.998E 08	9.040E 07
3	34552.	490.	3.505E 07	980.	980.	-14.44	165.38	14.9184	24.	144740.	48.38	1.233E 11	6.472E 09	2.356E 09	1.621E 08
4	34652.	475.	4.458E 07	1010.	1010.	-10.64	164.65	14.8398	21.	144544.	46.24	1.045E 11	5.562E 09	2.078E 09	1.546E 08
5	34752.	460.	5.571E 07	975.	975.	-6.83	163.92	14.7644	17.	144350.	44.26	1.217E 11	6.372E 09	2.309E 09	1.567E 08
6	34852.	445.	7.396E 07	1010.	1010.	-2.99	163.21	14.6911	14.	144158.	42.48	1.061E 11	5.645E 09	2.109E 09	1.569E 08
7	34952.	430.	9.415E 07	970.	970.	0.84	162.49	14.6191	12.	144006.	40.91	1.263E 11	6.595E 09	2.379E 09	1.593E 08
8	35052.	416.	1.229E 08	1010.	1010.	4.71	161.77	14.5484	10.	143813.	39.60	1.077E 11	5.730E 09	2.141E 09	1.593E 08
9	35152.	401.	1.567E 08	1004.	1005.	8.59	161.04	14.4778	10.	143619.	38.57	1.097E 11	5.823E 09	2.167E 09	1.591E 08
10	35252.	387.	1.989E 08	994.	995.	12.49	160.30	14.4071	11.	143421.	37.85	1.133E 11	5.988E 09	2.209E 09	1.581E 08
11	35352.	372.	2.624E 08	1014.	1015.	16.40	159.55	14.3358	13.	143220.	37.46	1.098E 11	5.858E 09	2.198E 09	1.655E 08
12	35452.	359.	3.279E 08	1013.	1015.	20.33	158.77	14.2631	16.	143013.	37.42	1.090E 11	5.812E 09	2.181E 09	1.643E 08
13	35552.	345.	4.086E 08	1018.	1020.	24.27	157.96	14.1878	19.	142759.	37.74	1.070E 11	5.716E 09	2.154E 09	1.642E 08
14	35652.	333.	5.065E 08	1022.	1025.	28.22	157.11	14.1098	22.	142535.	38.41	1.054E 11	5.644E 09	2.135E 09	1.649E 08
15	35752.	320.	6.392E 08	1030.	1035.	32.18	156.22	14.0278	26.	142300.	39.41	1.055E 11	5.674E 09	2.164E 09	1.712E 08
16	35852.	309.	7.700E 08	1049.	1055.	36.15	155.26	13.9411	30.	142011.	40.73	1.000E 11	5.422E 09	2.101E 09	1.742E 08
17	35952.	298.	9.074E 08	1057.	1065.	40.12	154.23	13.8484	33.	141703.	42.33	9.618E 10	5.233E 09	2.044E 09	1.734E 08
18	40052.	287.	1.061E 09	1069.	1080.	44.10	153.09	13.7478	37.	141331.	44.20	9.221E 10	5.045E 09	1.992E 09	1.748E 08
19	40152.	278.	1.177E 09	1145.	1160.	48.09	151.83	13.6378	41.	140928.	46.29	7.787E 10	4.371E 09	1.825E 09	1.887E 08
20	40252.	269.	1.280E 09	1073.	1090.	52.07	150.39	13.5144	45.	140443.	48.58	8.041E 10	4.414E 09	1.756E 09	1.575E 08
21	40352.	260.	1.480E 09	1137.	1160.	56.04	148.72	13.3758	49.	135901.	51.05	7.473E 10	4.195E 09	1.751E 09	1.811E 08
22	40452.	253.	1.380E 09	1127.	1155.	60.01	146.72	13.2171	53.	135200.	53.67	6.219E 10	3.486E 09	1.450E 09	1.486E 08
23	40652.	241.	1.229E 09	1174.	1215.	67.84	141.02	12.8104	61.	133113.	59.27	4.315E 10	2.458E 09	1.061E 09	1.214E 08
24	40752.	236.	1.675E 09	1188.	1235.	71.67	136.62	12.5424	65.	131437.	62.21	5.366E 10	3.071E 09	1.342E 09	1.588E 08
25	40852.	232.	1.794E 09	1221.	1275.	75.37	130.16	12.2091	69.	124947.	65.24	5.262E 10	3.038E 09	1.357E 09	1.715E 08
26	40952.	228.	1.731E 09	1296.	1360.	78.80	119.81	11.7878	72.	120924.	68.33	4.639E 10	2.719E 09	1.268E 09	1.819E 08
27	41052.	226.	1.631E 09	1441.	1520.	81.63	101.85	11.2458	75.	105833.	71.47	3.997E 10	2.389E 09	1.192E 09	2.088E 08
28	41152.	225.	1.441E 09	1441.	1520.	83.06	72.32	10.5484	76.	90126.	74.66	3.473E 10	2.075E 09	1.036E 09	1.814E 08

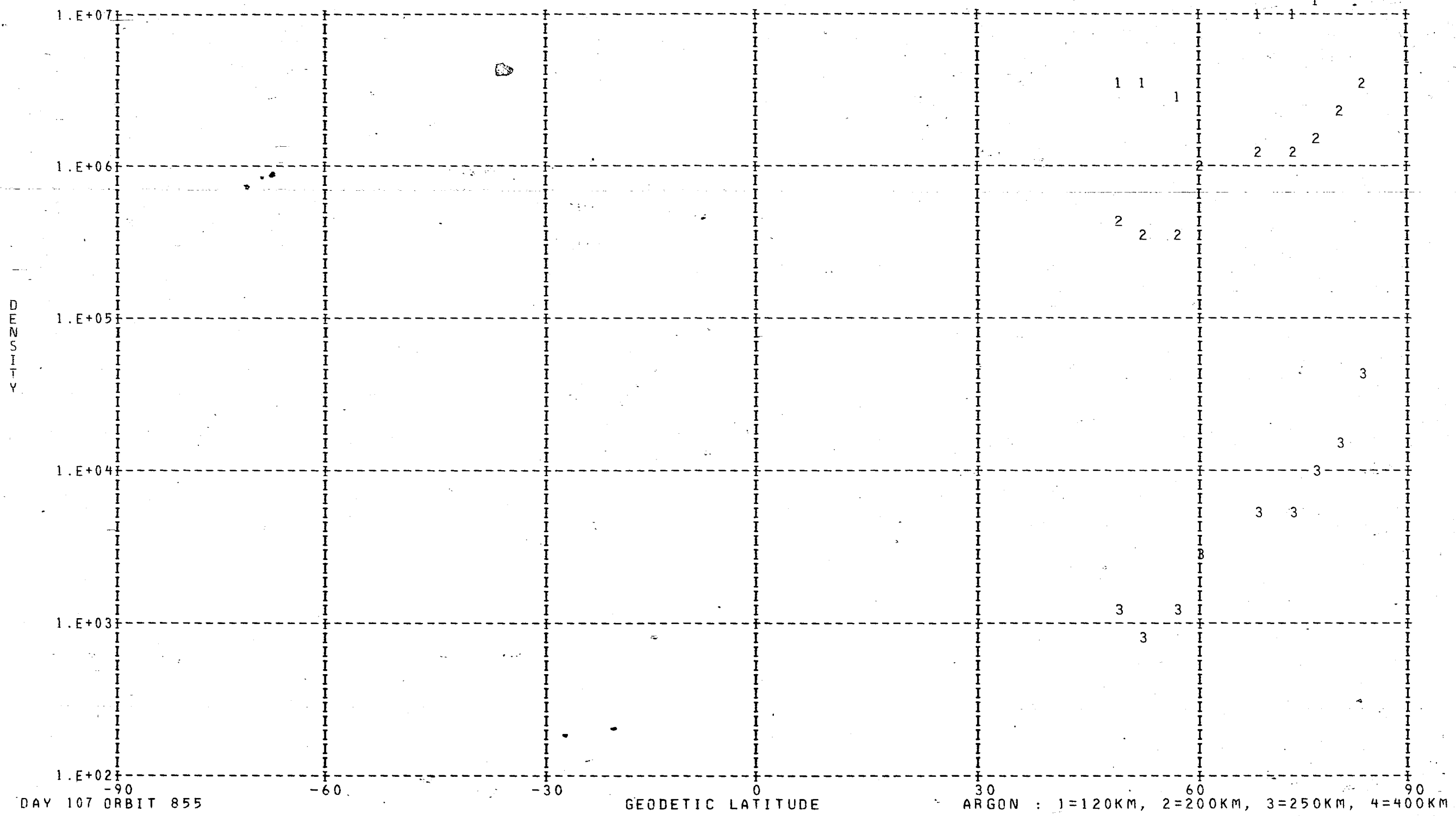
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 40. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400
1	40204.	276.	1.365E 05	1145.	1160.	48.88	151.56	13.6138	42.	140834.	46.73	8.883E 08	3.003E 06	3.739E 05	1.337E 03
2	40304.	267.	1.752E 05	1073.	1090.	52.86	150.08	13.4884	46.	140339.	49.06	1.105E 09	3.233E 06	3.558E 05	8.895E 02
3	40404.	259.	2.490E 05	1137.	1160.	56.84	148.35	13.3458	50.	135744.	51.56	8.426E 08	2.849E 06	3.546E 05	1.268E 03
4	40504.	252.	8.259E 05	1127.	1155.	60.80	146.26	13.1824	54.	135024.	54.21	2.140E 09	7.166E 06	8.846E 05	3.088E 03
5	40704.	240.	1.675E 06	1174.	1215.	68.62	140.25	12.7611	62.	132821.	59.85	2.219E 09	8.311E 06	1.129E 06	5.197E 03
6	40804.	235.	2.141E 06	1188.	1235.	72.43	135.53	12.4818	66.	131028.	62.81	2.230E 09	8.653E 06	1.211E 06	6.076E 03
7	40904.	231.	3.140E 06	1221.	1275.	76.09	128.49	12.1331	69.	124318.	65.85	2.538E 09	1.054E 07	1.561E 06	9.231E 03
8	41004.	228.	4.407E 06	1296.	1360.	79.43	116.99	11.6904	73.	115819.	68.95	2.620E 09	1.240E 07	2.051E 06	1.666E 04
9	41104.	226.	6.780E 06	1441.	1520.	82.06	96.89	11.1198	75.	103853.	72.11	2.767E 09	1.612E 07	3.176E 06	4.258E 04

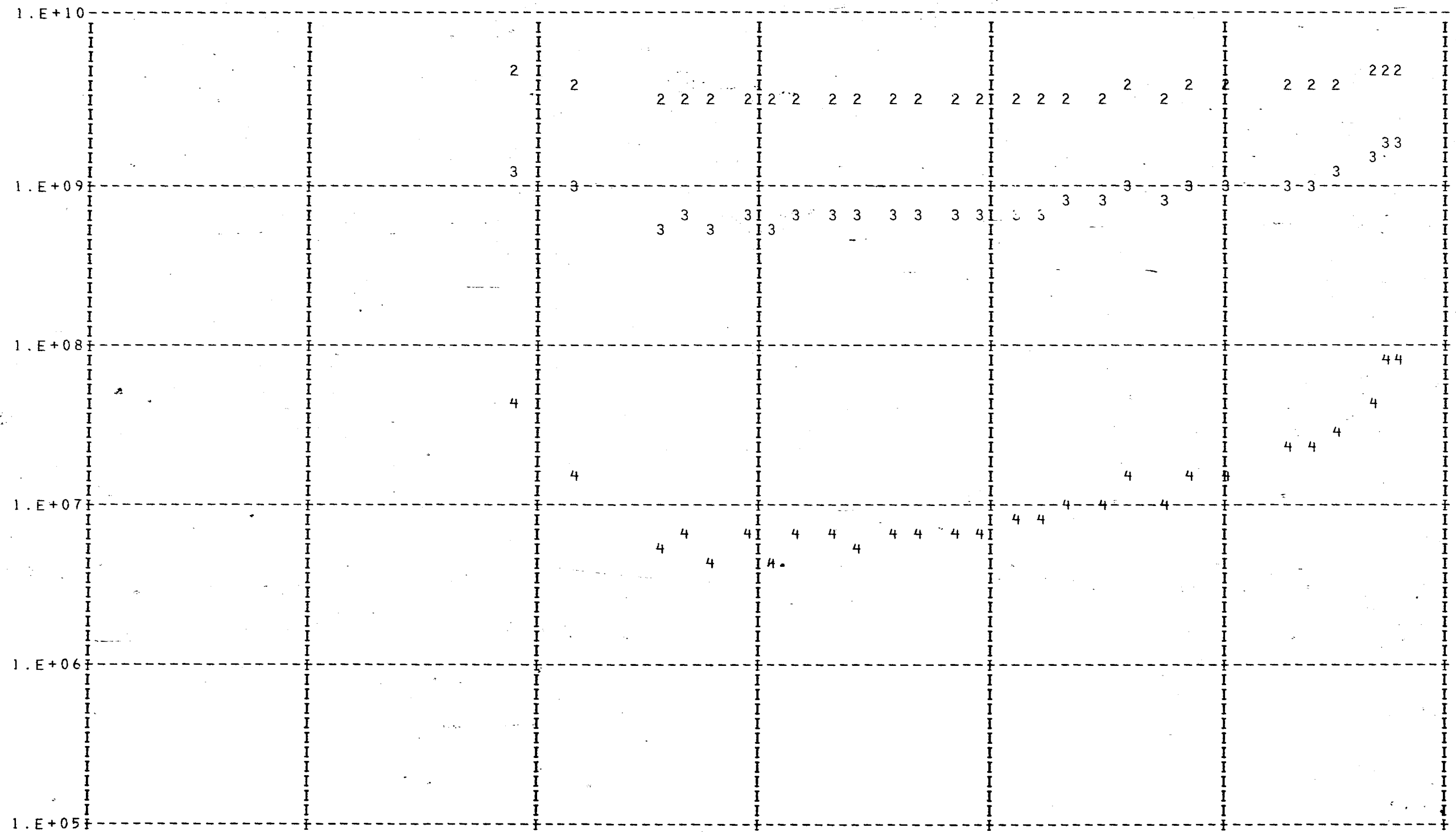
LOCAL DAY TIME



DENSITY PROFILE FOR MASS 28. BASED ON N2 WITH T0= 386. DEGREES AT 120. KM WITH GAMMA= 0.0
 FILE 1: DATA FROM PASS 855 OVER STATION WEIL ON 04/17/73 (DAY NUMBER 107).

SEQ	GMT	ALT	DENSITY	T	TINF	LAT	LONG	GMLT	INV L	LOCAL T	CHI	N120	N200	N250	N400				
1	34052.	561.	1.299E	06	1345.	-33.13	169.38	15.3884	42.	145841.	60.76	2.810E	11	4.623E	09	1.267E	09	4.169E	07
2	34252.	534.	5.283E	05	1145.	-25.71	167.69	15.1804	35.	145354.	55.55	2.810E	11	3.806E	09	8.526E	08	1.558E	07
3	34552.	490.	3.679E	05	980.	-14.44	165.38	14.9184	24.	144740.	48.38	2.810E	11	3.054E	09	5.451E	08	5.126E	06
4	34652.	475.	7.002E	05	1010.	-10.64	164.65	14.8398	21.	144544.	46.24	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
5	34752.	460.	8.300E	05	975.	-6.83	163.92	14.7644	17.	144350.	44.26	2.810E	11	3.030E	09	5.366E	08	4.928E	06
6	34852.	445.	1.662E	06	1010.	-2.99	163.21	14.6911	14.	144158.	42.48	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
7	34952.	430.	1.955E	06	970.	0.84	162.49	14.6191	12.	144006.	40.91	2.810E	11	3.006E	09	5.281E	08	4.735E	06
8	35052.	416.	4.078E	06	1010.	4.71	161.77	14.5484	10.	143813.	39.60	2.810E	11	3.195E	09	5.976E	08	6.444E	06
9	35152.	401.	5.925E	06	1004.	8.59	161.04	14.4778	10.	143619.	38.57	2.810E	11	3.171E	09	5.887E	08	6.208E	06
10	35252.	387.	8.872E	06	994.	12.49	160.30	14.4071	11.	143421.	37.85	2.810E	11	3.124E	09	5.711E	08	5.757E	06
11	35352.	372.	1.465E	07	1014.	16.40	159.55	14.3358	13.	143220.	37.46	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
12	35452.	359.	2.225E	07	1013.	20.33	158.77	14.2631	16.	143013.	37.42	2.810E	11	3.218E	09	6.065E	08	6.685E	06
13	35552.	345.	3.395E	07	1018.	24.27	157.96	14.1878	19.	142759.	37.74	2.810E	11	3.242E	09	6.155E	08	6.934E	06
14	35652.	333.	4.987E	07	1022.	28.22	157.11	14.1098	22.	142535.	38.41	2.810E	11	3.265E	09	6.245E	08	7.189E	06
15	35752.	320.	7.700E	07	1030.	32.18	156.22	14.0278	26.	142300.	39.41	2.810E	11	3.311E	09	6.426E	08	7.720E	06
16	35852.	309.	1.170E	08	1049.	36.15	155.26	13.9411	30.	142011.	40.73	2.810E	11	3.403E	09	6.794E	08	8.866E	06
17	35952.	298.	1.691E	08	1057.	40.12	154.23	13.8484	33.	141703.	42.33	2.810E	11	3.449E	09	6.980E	08	9.444E	06
18	40052.	287.	2.405E	08	1069.	44.10	153.09	13.7478	37.	141331.	44.20	2.810E	11	3.517E	09	7.263E	08	1.047E	07
19	40152.	278.	4.114E	08	1145.	48.09	151.83	13.6378	41.	140928.	46.29	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
20	40252.	269.	4.311E	08	1073.	52.07	150.39	13.5144	45.	140443.	48.58	2.810E	11	3.562E	09	7.453E	08	1.116E	07
21	40352.	260.	6.601E	08	1137.	56.04	148.72	13.3758	49.	135901.	51.05	2.810E	11	3.871E	09	8.825E	08	1.697E	07
22	40452.	253.	7.924E	08	1127.	60.01	146.72	13.2171	53.	135200.	53.67	2.810E	11	3.849E	09	8.725E	08	1.650E	07
23	40652.	241.	1.278E	09	1174.	67.84	141.02	12.8104	61.	133113.	59.27	2.810E	11	4.105E	09	9.942E	08	2.281E	07
24	40752.	236.	1.507E	09	1188.	71.67	136.62	12.5424	65.	131437.	62.21	2.810E	11	4.187E	09	1.035E	09	2.524E	07
25	40852.	232.	1.796E	09	1221.	75.37	130.16	12.2091	69.	124947.	65.24	2.810E	11	4.350E	09	1.119E	09	3.060E	07
26	40952.	228.	2.197E	09	1296.	78.80	119.81	11.7878	72.	120924.	68.33	2.810E	11	4.679E	09	1.300E	09	4.436E	07
27	41052.	226.	2.786E	09	1441.	81.63	101.85	11.2458	75.	105833.	71.47	2.810E	11	5.243E	09	1.644E	09	7.968E	07
28	41152.	225.	2.927E	09	1452.	83.06	72.32	10.5484	76.	90126.	74.66	2.810E	11	5.293E	09	1.676E	09	8.364E	07

LOCAL DAY TIME



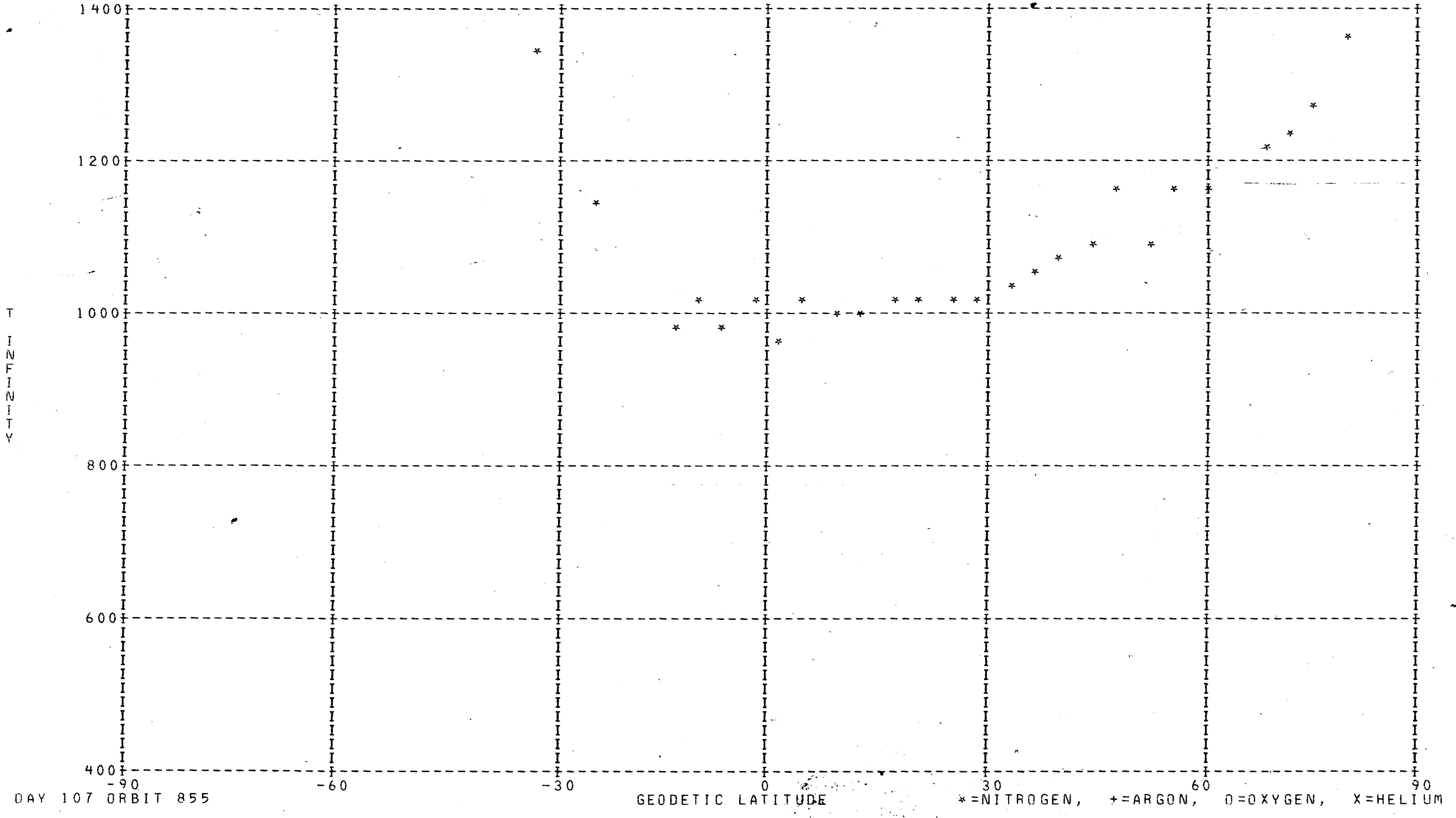
DAY 107 ORBIT 855

GEODEIC LATITUDE

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

///////

LOCAL DAY TIME



0-90. 90.
GEODETTIC LATITUDE

30. 0.40E 030.14E 040.20E 03
T INFINITY

