

SSEC NO.77.06.C1

THE UNIVERSITY OF WISCONSIN
MADISON, WISCONSIN

WIND SETS FOR GATE
FROM SMS IMAGE CLOUD TRACKING

V.E. SUDOW
FILE COPY

A REPORT

from the space science and engineering center
the university of wisconsin-madison
madison, wisconsin

WIND SETS FOR GATE
FROM SMS IMAGE CLOUD TRACKING

Gary C. Chatters
Carl C. Norton

Space Science and Engineering Center

V. E. SUOMI
FILE COPY

June 1977

A Report on NOAA Contract 6-35311

The findings and opinions included herein are those of the authors and not necessarily those of the United States Department of Commerce.

I. Introduction

This report contains the results of a cloud tracking project which has produced a set of cloud tracer winds from SMS images generated during GATE. The wind sets produced are of moderate density, about one vector per one degree of latitude square. The area covered is the equatorial North Atlantic and West Africa. Clouds at all levels were tracked, but most effort was put into the low trade cumulus level and the high cirrus level clouds. Our objective was to achieve an accuracy and density sufficient for describing the large scale fields of divergence and vorticity. These winds, therefore, are far more detailed than the operational wind sets produced for GATE by the National Environmental Satellite Service (6).

II. Data

The data used for this project came from the SSEC slant track magnetic tape archive. This archive was described in a previous report by Martin et al. (2). Both visible and infrared data were available, at full resolution if desired.

The days and time periods for cloud tracking were selected on the basis of discussions with various GATE scientists. Almost all our efforts were concentrated on several phase 3 days. This covers most of the case study days of interest to scientists contributing to the GATE Workshop to be held July and August 1977. The days selected were 31 August 1974 to 9 September 1974 (74243-74252), 18 September 1974 (74261), and 5 August 1974 (74217).

The 5 August set was a less dense set done for use in a cloud tracking comparison with other computing systems. For the other days we started by doing a 1200Z wind set on each day to provide a survey of activity throughout

the period. 1 September data were not used due to a bad recording; 5 September data were previously done by Martin et al. (2).

Once-a-day wind fields are inadequate for many purposes, so a further selection of days and times was done to provide wind sets at higher time density. The period selected was 3 September at 0900Z to 6 September at 1200Z with a wind set produced for every 3 hours. In addition, a set was done for 18 September at 1500Z. There are a few breaks in this set, most at 0300Z when the satellite was shut down for scheduled maintenance. The 5 September 0900Z and 1500Z data had also been completed by Martin et al. (2).

The area covered extends from about 2 degrees north to 18 degrees north latitude and from about 10 degrees west to 35 degrees west longitude. This area surrounds the GATE B scale array. It also includes the area covered by most of the aircraft missions, including dropsonde missions.

Due to the moderately large area coverage, we used reduced resolution data for the visible sensor. After trying both a four-times and a two-times resolution reduction we decided to use the two-times reduced data (nominal 1 nm resolution). Although this meant four times as much data to handle, compared to the four-times reduction, we found that in many cases, more of the small low level trade cumulus tracers were available at the higher resolution. At other levels the higher resolution seemed to offer no advantage.

Both visible and infrared data were used during daylight hours. We found that visible images could be used as early as the 0900Z data set time except along the western edge of the tracking area. The 1200Z and 1500Z images were fully illuminated. The 1800Z visible data were also usable except along the eastern edge of the tracking area. For all other times only infrared data were used.

III. Tracking the Clouds

The cloud tracking was done on the Space Science and Engineering Center's McIDAS, an interactive image display and computer system. This system has been documented by Chatters (1) and Smith (3). Only points of particular interest to this project will be discussed here.

All of the cloud selection and most of the tracking were done manually rather than by any automatic method. The computer operator views the satellite image on the McIDAS television type display, then selects clouds for tracking by positioning a cursor over the cloud to be tracked. Two tracking methods are available. For one, correlation tracking, the computer takes a small array of data from each of the two images and computes a correlation at each of several lag values to get the displacement of the cloud between the two picture times. Although easy to use and accurate, this method is prone to fail when there are multiple layers of clouds, when the image data is noisy, or when the lifetime of the cloud being tracked is short compared to the time between images. It seems to be more useful on the lower resolution data. For these wind sets it was used only on some of the more clearly defined lower level clouds. The alternate method of tracking is referred to as single pixel tracking. Here the computer takes the center of the cursor as the cloud position, thus requiring the computer operator to position the cursor very accurately. With the aid of what we refer to as the velocity cursor, which uses the computer to aid in the placement of the cursor between images, it is not at all difficult to position the cursor to the nearest picture element. This technique was used for most of the winds done here.

For all the data used for this project two vectors were computed for each cloud tracked. Each cloud was tracked through a three-picture sequence of half hour interval images. Computation of two vectors provides one method

of quality control. We require that for each cloud the two vectors match to within a specified limit of 3 m/sec. The vectors were displayed on the satellite images as they were computed. This provided additional operator quality control and also aided the operator in uniformly distributing the measurements. An average of the differences between the vector pairs of each wind set was computed. This serves as a check on the accuracy of image alignment. The resultant winds presented in the appendices of this report are the averages of the two vectors. Thus, they represent the mean wind over an hour interval, centered on the listed time.

IV. Height Determination

Each vector was assigned a height. The method of making cloud height measurements is that developed by Mosher (5). Briefly, this method combines visible and infrared data to get a cloud top temperature. The visible image data gives a thickness and emissivity for the cloud. Combining the emissivity with the equivalent black body temperature from the infrared data gives the actual cloud top temperature. The cloud top temperature is then converted to height in millibars, based on a tropical standard atmosphere. The height of the base of the cloud may then be estimated by subtracting off the thickness computed from the visible data. Clouds with bases below 850 mb had the height assigned at the base. Clouds with tops above 300 mb had the height assigned at the cloud top. Other clouds had the height assigned at the middle of mass of the cloud.

During cloud tracking this height measurement technique is used to assign a height label to a whole layer of clouds. The height assignment process starts with the McIDAS operator viewing a 3 to 5 picture time loop. Various layers of cloud motion can be selected visually. The cloud height measurement

program is then used to sample the heights of a selected layer. When a consistent value is obtained, that value is then assigned to all clouds in the layer. Heights are assigned in whole hundreds of millibars.

V. Accuracy

The quality of a wind set depends on data, tools and people. Factors which limit the accuracy of the wind sets include the resolution of the data, the alignment accuracy, the representativeness of the height placement, and operator tracking errors.

The spacial resolution of the visible data used for this wind set was approximately 1 nm with a time resolution of 60 minutes between the first and last image. This produces an uncertainty in tracking of .5 m/sec for the cumulus clouds tracked on the visible data. The infrared data had a spacial resolution of approximately 4 nm, causing a tracking uncertainty of 2 m/sec for the cirrus level clouds.

The alignment of the images is done using a navigation transform based on orbital mechanics (Smith (3)). The relative alignment between images is better than one full resolution pixel. This alignment error was checked by computing the average difference between each vector pair. This showed that the error due to alignment was less than .5 m/sec.

The accuracy of the cloud tracking depends heavily upon the person doing the tracking. Suchman and Martin (4) showed through a reproducibility study that the operator error in an unedited wind set such as the winds in this report was 1.7 m/sec for low level clouds and 2.95 m/sec for high level clouds. Much of the operator error was caused by a few "bad" wind measurements in sparse data regions.

The placement of the cloud wind height can cause errors since the cloud tracer extends through some depth of the atmosphere and the source of the momentum causing the cloud drift is not precisely known. In situ measurements by Hasler et al. (7) have shown that trade cumulus move with the wind near their base. The cloud height algorithm was designed to try to place the wind measurement at the level of the momentum source, but verification with in situ measurements are not yet available. Comparison of ship sounding wind measurements and satellite cloud tracked winds in the GATE area by Suchman and Martin (4) showed differences of less than 3 m/sec.

VI. Vector Plots

The vector plots in Appendix B were done by grouping the vectors into three layers: low (labeled 800-900 mb), middle (labeled 700-400 mb) and high (300-100 mb). Listings of the vectors are contained in Appendix A.

References

1. Chatters, G.C. and V.E. Suomi, 1975: The Application of McIDAS. IEEE Transactions on Geoscience Electronics, GE-13, pp. 137-146.
2. Martin, D.W., G.C. Chatters, and D. Suchman, 1975: GATE Area Wind Sets from SMS Images. Report on NASA Contract NAS5-23296, Space Science and Engineering Center, University of Wisconsin, Madison.
3. Smith, E.A., 1975: The McIDAS System. IEEE Transactions on Geoscience Electronics, GE-13, pp. 123-136.
4. Suchman, D. and D.W. Martin, 1976: Wind Sets from SMS Images: An Assessment of Quality for GATE. J. Applied Meteorology 15, 1265-1278.
5. Suomi, V.E. (Principal Investigator), 1975: Man-computer Interactive Data Access System (McIDAS). Final Report on Contract NAS5-23296, University of Wisconsin, Madison.
6. World Meteorological Organization, 1975: Report on the Field Phase of the GARP Atlantic Tropical Experiment: Summary of Data Collected. GATE Report No. 19, p. 166.
7. Hasler, A. F., W. Shenk, and W. Skillman, 1976, Wind Estimates from Cloud Motions: Phase 1 of an in situ Aircraft Experiment. J. Applied Meteorology, 15, 10-15.

Acknowledgements

A project like this requires the assistance of many people. Significant contributions were made by Dave Martin who helped with tracking clouds and who provided a lot of the scientific guidance to the project. Dave Suchman, D. N. Sikdar and others provided advice on selecting the most scientifically useful data sets. J. T. Young helped with navigation. Gary Banta and others put in much effort keeping the McIDAS Hardware operational.

The work was supported by NOAA Contract 6-35311.

Appendix A

Listing of Wind Set Vector

The following pages contain the computer printout listing of the cloud tracer wind velocities produced by this project. The entries in the tables are as follows:

NUM	A count of the vectors for a given day and time.
DATE	Date of the wind vector measurement in the format YYYY.
TIME	Midpoint time of the wind vector measurement in the format HHMMSS. Time is GMT.
HEIGHT	Pressure level in hundreds of millibars. See text for explanation.
LAT	Latitude in degrees. Positive values are north, negative south.
LON	Longitude in degrees. Positive values are east, negative west.
U	Eastward component of velocity. Units are meters/second.
V	Northward component of velocity. Units are meters/second.
SPEED	Magnitude of wind velocity vector. Units are meters/second.
DIRECTION	Azimuth of wind velocity vector, degrees from true north.

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT GATE PLOT										
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	T
1	74217	110000	9	25.26	-51.38	-7.69	-5.45	9.42	54.66	
2	74217	110000	9	24.67	-49.50	-5.07	-5.19	7.25	44.36	
3	74217	110000	9	25.75	-46.82	-6.23	-5.70	8.44	47.54	
4	74217	110000	9	25.73	-44.17	-8.96	-8.56	12.40	46.32	
5	74217	110000	9	25.61	-39.77	-9.92	-4.08	10.73	67.62	
6	74217	110000	9	24.80	-38.77	-6.28	-2.75	6.86	66.33	
7	74217	110000	9	24.41	-36.89	-6.35	-3.44	7.22	61.59	
8	74217	110000	9	25.69	-35.69	-5.79	-3.03	6.54	62.34	
9	74217	110000	9	25.40	-32.81	-5.96	-3.51	6.92	59.51	
10	74217	110000	9	21.29	-50.24	-9.43	-5.35	10.84	60.41	
11	74217	110000	9	21.55	-51.08	-8.65	-4.44	9.73	62.80	
12	74217	110000	9	22.34	-51.18	-6.37	-4.44	7.76	55.15	
13	74217	110000	9	23.48	-52.11	-7.39	-3.45	8.16	64.97	
14	74217	110000	9	22.37	-48.46	-5.50	-3.91	6.75	54.53	
15	74217	110000	9	20.48	-47.53	-6.79	-4.90	8.38	54.18	
16	74217	110000	9	20.81	-48.64	-7.69	-4.00	8.67	62.49	
17	74217	110000	9	21.43	-44.34	-5.41	-4.18	6.84	52.31	
18	74217	110000	9	23.11	-39.48	-7.67	-4.07	8.68	62.05	
19	74217	110000	9	22.84	-36.48	-7.65	-2.25	7.97	73.61	
20	74217	110000	9	22.13	-36.40	-4.99	-3.33	6.01	56.27	
21	74217	110000	9	17.32	-51.14	-10.31	-3.54	10.91	71.06	
22	74217	110000	9	18.39	-51.75	-10.54	-3.62	11.15	71.05	
23	74217	110000	9	15.39	-50.47	-7.35	-3.54	8.16	64.27	
24	74217	110000	9	16.42	-51.98	-9.15	-7.94	12.11	49.05	
25	74217	110000	9	18.07	-50.91	-8.78	-3.51	9.46	68.18	
26	74217	110000	9	19.33	-46.11	-5.85	-5.67	8.15	45.92	
27	74217	110000	9	17.62	-45.55	-8.75	-4.52	9.85	62.68	
28	74217	110000	9	17.85	-47.49	-9.59	-3.86	10.34	68.08	
29	74217	110000	9	16.55	-49.16	-10.14	-3.21	10.64	72.43	
30	74217	110000	9	17.64	-50.00	-9.54	-3.32	10.10	70.81	
31	74217	110000	9	17.58	-44.35	-7.96	-6.38	10.21	51.31	
32	74217	110000	9	17.75	-42.89	-8.06	-6.04	10.07	53.15	
33	74217	110000	9	15.95	-41.86	-8.56	-6.86	10.97	51.31	
34	74217	110000	9	16.32	-43.41	-9.37	-5.14	10.69	61.23	
35	74217	110000	9	19.22	-41.46	-7.62	-5.72	9.53	53.11	
36	74217	110000	9	18.32	-41.03	-7.44	-5.63	9.33	52.88	
37	74217	110000	9	20.20	-44.19	-6.84	-5.25	8.62	52.54	
38	74217	110000	9	22.78	-42.39	-8.33	-4.77	9.60	60.18	
39	74217	110000	9	22.24	-41.19	-8.18	-2.29	8.49	74.36	
40	74217	110000	9	20.17	-37.70	-5.45	-4.79	7.26	48.66	
41	74217	110000	9	20.42	-36.36	-5.47	-3.37	6.43	58.35	
42	74217	110000	9	18.72	-36.13	-6.89	-4.45	8.21	57.16	
43	74217	110000	9	20.31	-34.07	-6.49	-3.91	7.58	58.93	
44	74217	110000	9	17.36	-35.47	-5.81	-5.33	7.88	47.47	
45	74217	110000	9	18.36	-34.45	-6.11	-5.10	7.96	50.12	
46	74217	110000	9	16.42	-39.05	-7.17	-7.24	10.19	44.74	
47	74217	110000	9	16.63	-36.94	-7.33	-6.74	9.96	47.42	
48	74217	110000	9	16.71	-35.46	-7.24	-3.26	7.94	65.73	
49	74217	110000	9	14.24	-51.32	-11.33	-2.69	11.64	76.67	
50	74217	110000	9	13.68	-51.06	-11.16	-4.67	12.10	67.27	
51	74217	110000	9	15.23	-47.99	-11.52	-4.04	12.21	70.67	
52	74217	110000	9	14.16	-47.28	-12.12	-2.89	12.47	76.57	
53	74217	110000	9	11.72	-45.76	-11.58	-2.66	11.89	77.09	
54	74217	110000	9	13.23	-46.33	-10.26	-4.75	11.31	65.13	
55	74217	110000	9	12.30	-48.22	-10.86	-4.15	11.63	69.09	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LN	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74217	110000	9	14.64	-49.30	-8.87	-3.32	9.48	69.49
57	74217	110000	9	13.44	-43.77	-12.05	-5.22	13.13	66.58
58	74217	110000	9	14.26	-44.12	-9.72	-5.30	11.07	61.40
59	74217	110000	9	11.03	-43.81	-10.69	-7.25	12.92	55.85
60	74217	110000	9	12.68	-42.03	-9.47	-6.88	11.71	53.98
61	74217	110000	9	14.35	-41.09	-9.08	-6.68	11.27	53.66
62	74217	110000	9	12.61	-39.41	-7.89	-6.27	10.08	51.53
63	74217	110000	9	12.32	-36.84	-7.10	-5.66	9.08	51.46
64	74217	110000	9	13.57	-35.61	-8.26	-4.35	9.34	62.21
65	74217	110000	9	12.75	-35.34	-8.08	-4.28	9.14	62.09
66	74217	110000	9	24.61	-43.47	-6.12	-3.86	7.24	57.76
67	74217	110000	9	21.59	-45.98	-5.39	-3.43	6.39	57.53
68	74217	110000	9	14.32	-39.26	-7.51	-7.27	10.46	45.91
69	74217	110000	9	10.34	-40.51	-7.25	-4.51	8.54	58.09
70	74217	110000	9	10.89	-41.02	-10.77	-6.62	12.64	58.42
71	74217	110000	9	20.51	-39.33	-5.40	-4.11	6.79	52.72
72	74217	110000	9	17.44	-39.46	-7.34	-6.31	9.68	49.33
73	74217	110000	9	22.74	-35.77	-7.84	-4.31	8.95	61.22
74	74217	110000	9	10.80	-50.37	-8.84	-4.66	10.00	62.22
75	74217	110000	9	10.37	-51.45	-12.12	-3.84	12.72	72.40
76	74217	110000	9	10.42	-44.42	-3.83	-5.42	10.36	58.43
77	74217	110000	9	10.44	-43.16	-9.68	-4.15	10.54	66.80
78	74217	110000	9	10.57	-41.89	-10.58	-3.85	11.27	69.99
79	74217	110000	9	10.30	-39.63	-8.14	-5.31	9.72	56.86
80	74217	110000	9	10.67	-36.18	-7.49	-3.50	8.27	64.95
81	74217	110000	9	10.47	-37.65	-7.37	-3.84	8.31	62.49
82	74217	110000	9	8.87	-50.22	-10.09	-5.63	11.55	60.79
83	74217	110000	9	8.95	-48.57	-10.10	-5.28	11.40	62.38
84	74217	110000	9	8.39	-47.53	-9.97	-5.08	11.20	62.99
85	74217	110000	9	8.38	-45.95	-7.50	-5.75	9.45	52.55
86	74217	110000	9	6.79	-45.80	-6.28	-2.80	6.88	65.95
87	74217	110000	9	7.88	-42.90	-4.92	-4.12	6.42	50.05
88	74217	110000	9	9.79	-41.30	-7.10	-4.72	8.53	56.36
89	74217	110000	9	8.65	-44.03	-5.08	-4.38	6.71	49.23
90	74217	110000	9	7.15	-41.19	-3.94	-2.73	4.79	55.25
91	74217	110000	9	5.39	-43.50	-3.48	-1.36	3.74	68.65
92	74217	110000	9	5.80	-44.18	-3.54	.45	3.57	97.32
93	74217	110000	9	9.47	-38.93	-7.12	-5.16	8.80	54.09
94	74217	110000	9	9.54	-37.21	-6.25	-1.77	6.49	74.23
95	74217	110000	9	-.39	-42.40	-6.26	10.45	12.18	149.08
96	74217	110000	9	-1.58	-40.98	-8.54	9.85	13.04	139.07
97	74217	110000	9	1.38	-42.12	-2.52	4.74	5.37	152.00
98	74217	110000	9	3.34	-40.38	-4.63	5.18	6.95	138.21
99	74217	110000	9	3.06	-41.09	-4.60	2.11	5.07	114.62
100	74217	110000	9	-.32	-35.40	-3.92	9.28	10.07	157.10
101	74217	110000	9	-.10	-37.48	-7.28	9.71	12.14	143.14
102	74217	110000	9	-1.82	-35.27	-6.19	10.31	12.03	149.00
103	74217	110000	9	.36	-35.22	-5.77	8.38	10.18	145.43
104	74217	110000	9	.18	-37.23	-4.86	4.97	6.95	135.64
105	74217	110000	9	-1.20	-36.09	-6.27	12.96	14.40	154.18
106	74217	110000	9	5.50	-38.57	-5.28	-2.12	5.69	68.12
107	74217	110000	9	6.39	-34.45	2.27	2.86	3.65	218.44
108	74217	110000	9	5.65	-31.06	3.33	2.75	4.33	230.44
109	74217	110000	9	5.91	-34.38	.68	3.83	3.89	190.07
110	74217	110000	9	7.16	-33.47	1.17	1.16	1.65	225.24
111	74217	110000	9	6.89	-30.64	2.16	1.91	2.88	228.45
112	74217	110000	9	6.30	-32.46	4.85	1.41	5.06	253.75

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74217	110000	9	8.41	-28.70	1.84	1.49	2.37	231.00
114	74217	110000	9	6.08	-28.36	3.21	.56	3.26	260.03
115	74217	110000	9	7.07	-25.44	3.14	2.36	3.93	233.01
116	74217	110000	9	6.22	-27.01	4.22	2.91	5.13	235.36
117	74217	110000	9	5.36	-19.67	-3.67	9.80	10.47	159.44
118	74217	110000	9	8.05	-17.43	3.02	10.68	11.10	195.78
119	74217	110000	9	-2.32	-33.77	-5.32	7.81	9.45	145.74
120	74217	110000	9	-3.39	-29.81	-6.21	6.96	9.33	138.28
121	74217	110000	9	-1.86	-30.84	-5.56	4.71	7.29	130.27
122	74217	110000	9	.89	-31.81	-1.64	10.24	10.37	170.90
123	74217	110000	9	-2.89	-27.32	-7.41	9.56	12.10	142.24
124	74217	110000	9	-1.51	-26.77	-7.70	6.77	10.26	131.34
125	74217	110000	9	-.57	-26.50	-6.08	5.87	8.45	133.99
126	74217	110000	9	-2.95	-25.31	-9.38	6.25	11.27	123.64
127	74217	110000	9	-2.07	-23.85	-6.94	6.63	9.60	133.73
128	74217	110000	9	1.58	-21.26	-5.03	5.37	7.36	136.87
129	74217	110000	9	4.27	-19.83	-3.67	6.75	7.69	151.48
130	74217	110000	9	4.53	-17.32	-4.81	7.46	8.88	147.20
131	74217	110000	9	2.04	-19.64	-6.25	4.82	7.89	127.69
132	74217	110000	9	.58	-20.44	-7.81	6.55	10.19	129.99
133	74217	110000	9	-3.26	-23.59	-6.77	7.71	10.26	138.71
134	74217	110000	9	1.61	-22.13	-5.86	8.04	9.95	143.93
135	74217	110000	9	6.98	-19.07	-1.19	7.07	7.18	170.41
136	74217	110000	9	.85	-22.18	-6.74	5.09	8.45	127.06
137	74217	110000	9	-3.08	-27.76	-8.21	7.51	11.13	132.45
138	74217	110000	9	6.51	-29.56	3.95	.26	3.96	266.24
139	74217	110000	9	-1.57	-34.04	-6.31	8.69	10.74	144.02
140	74217	110000	9	-1.68	-22.35	-8.10	5.07	9.56	122.05
141	74217	110000	9	.15	-22.07	-2.81	3.20	4.27	138.71
142	74217	110000	2	9.14	-22.83	-10.77	4.63	11.73	113.25
143	74217	110000	2	8.88	-21.07	-7.20	3.19	7.88	113.88
144	74217	110000	2	7.60	-20.29	-9.89	3.34	10.44	108.66
145	74217	110000	2	8.52	-16.81	-8.75	-7.75	11.68	48.47
146	74217	110000	2	10.02	-16.86	-13.00	-4.90	13.89	69.32
147	74217	110000	2	4.82	-27.91	-2.20	3.30	3.97	146.35
148	74217	110000	2	5.50	-26.18	-2.29	5.75	6.19	158.28
149	74217	110000	2	5.26	-27.48	-1.38	4.40	4.62	162.61
150	74217	110000	2	9.08	-39.48	2.13	6.31	6.67	198.68
151	74217	110000	2	9.02	-39.20	2.16	6.38	6.74	198.70
152	74217	110000	2	8.16	-41.28	4.75	3.85	6.12	230.94
153	74217	110000	2	4.07	-41.76	5.67	6.50	8.62	221.12
154	74217	110000	2	6.99	-49.63	-2.58	6.83	7.31	159.32
155	74217	110000	2	7.14	-49.38	-.95	5.89	5.97	170.84
156	74217	110000	2	6.80	-49.93	-3.38	3.84	5.12	138.65
157	74217	110000	2	6.97	-47.64	-.88	5.30	5.37	170.57
158	74217	110000	9	25.30	-31.97	-9.51	-3.35	10.09	70.60
159	74217	110000	9	25.84	-28.64	-5.97	-1.20	6.10	78.60
160	74217	110000	9	25.58	-27.02	-5.97	-.82	6.03	82.18
161	74217	110000	9	25.63	-25.75	-7.15	-1.69	7.35	76.71
162	74217	110000	9	25.69	-23.92	-7.46	-2.36	7.82	72.44
163	74217	110000	9	26.35	-22.59	-11.12	-4.51	12.00	67.91
164	74217	110000	9	22.37	-31.92	-4.90	.05	4.91	90.58
165	74217	110000	9	20.45	-32.12	-7.48	-3.44	8.24	65.35
166	74217	110000	9	21.52	-29.59	-5.31	-3.81	6.54	54.30
167	74217	110000	9	20.64	-29.40	-6.77	-2.71	7.29	68.15
168	74217	110000	9	22.37	-30.28	-5.19	-1.77	5.48	71.17
169	74217	110000	9	23.91	-25.70	-5.08	-2.76	5.78	61.44

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74217	110000	9	22.11	-32.20	-6.74	-1.19	6.85	79.95
171	74217	110000	9	22.41	-27.14	-5.43	-2.05	5.80	69.32
172	74217	110000	9	23.08	-25.34	-5.82	-2.69	6.41	65.25
173	74217	110000	9	24.07	-24.51	-7.03	-2.50	7.46	70.42
174	74217	110000	9	24.51	-22.59	-8.44	-3.19	9.03	69.31
175	74217	110000	9	23.84	-29.37	-5.70	-2.61	6.28	65.37
176	74217	110000	9	20.53	-26.63	-7.00	-3.08	7.65	66.23
177	74217	110000	9	22.41	-23.66	-7.61	-2.30	7.96	73.16
178	74217	110000	9	22.60	-22.38	-7.52	-.85	7.57	83.55
179	74217	110000	9	18.00	-30.85	-6.96	-3.14	7.64	65.73
180	74217	110000	9	17.23	-31.98	-6.72	-3.42	7.54	63.03
181	74217	110000	9	16.93	-29.71	-6.84	-3.87	7.86	60.52
182	74217	110000	9	17.25	-28.94	-7.10	-4.74	8.54	56.26
183	74217	110000	9	17.70	-27.04	-7.19	-3.20	7.87	65.97
184	74217	110000	9	16.85	-26.76	-6.23	-4.16	7.49	56.24
185	74217	110000	9	19.84	-30.82	-6.64	-4.18	7.85	57.81
186	74217	110000	9	17.87	-24.61	-7.52	-3.63	8.35	64.25
187	74217	110000	9	21.38	-24.29	-9.22	-2.54	9.57	74.58
188	74217	110000	9	14.24	-34.62	-8.55	-5.15	9.99	58.93
189	74217	110000	9	14.22	-33.12	-5.95	-3.71	7.02	58.04
190	74217	110000	9	14.67	-31.97	-6.88	-2.39	7.29	70.86
191	74217	110000	9	16.11	-32.11	-7.23	-2.42	7.63	71.47
192	74217	110000	9	15.59	-27.22	-5.73	-3.20	6.56	60.82
193	74217	110000	9	13.13	-33.97	-8.30	-4.96	9.68	59.13
194	74217	110000	9	12.22	-32.60	-6.34	-3.58	7.29	60.53
195	74217	110000	9	12.56	-31.59	-5.60	-3.32	6.51	59.30
196	74217	110000	9	13.55	-29.06	-4.26	-3.68	5.63	49.18
197	74217	110000	9	12.39	-29.11	-3.07	-3.66	4.78	39.95
198	74217	110000	9	12.83	-26.76	-.49	-2.99	3.04	9.38
199	74217	110000	9	14.29	-26.48	-3.62	-2.97	4.69	50.59
200	74217	110000	9	11.17	-33.67	-3.39	-2.83	4.42	50.14
201	74217	110000	9	13.55	-23.73	.29	-2.14	2.16	352.41
202	74217	110000	9	11.68	-34.46	-7.74	-2.04	8.01	75.20
203	74217	110000	9	24.73	-24.57	-9.08	-2.59	9.45	74.06
204	74217	110000	9	19.54	-25.55	-7.12	-4.96	8.68	55.16
205	74217	110000	9	18.78	-25.48	-6.64	-2.79	7.21	67.22
206	74217	110000	9	19.34	-29.48	-8.24	-2.78	8.70	71.36
207	74217	110000	9	23.37	-20.53	-10.50	-3.83	11.18	69.96
208	74217	110000	9	19.38	-32.90	-5.33	-2.52	5.90	64.67
209	74217	110000	9	17.16	-34.96	-5.00	-6.25	8.01	38.69
210	74217	110000	9	15.15	-29.08	-5.77	-5.80	8.18	44.85
211	74217	110000	9	15.55	-25.90	-5.78	-2.86	6.45	63.69
212	74217	110000	9	11.22	-31.62	-3.53	-3.33	4.86	46.67

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
QXQT GATE PLOT									
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
1	74243	120000	9	18.14	-33.16	-9.38	-4.69	10.49	63.47
2	74243	120000	9	18.40	-32.53	-9.96	-4.89	11.10	63.83
3	74243	120000	9	18.79	-33.53	-8.25	-5.11	9.70	58.23
4	74243	120000	9	18.54	-32.16	-11.11	-5.25	12.29	64.71
5	74243	120000	9	18.53	-33.22	-9.19	-4.52	10.25	63.80
6	74243	120000	9	18.60	-32.77	-9.75	-4.75	10.85	64.04
7	74243	120000	9	18.07	-33.93	-8.64	-4.98	9.98	60.03
8	74243	120000	9	18.21	-33.49	-9.70	-5.20	11.01	61.80
9	74243	120000	9	18.28	-31.59	-10.03	-7.50	12.52	53.23
10	74243	120000	9	18.49	-31.28	-10.21	-7.60	12.74	53.33
11	74243	120000	9	18.91	-30.64	-11.58	-8.31	14.25	54.34
12	74243	120000	9	18.48	-30.63	-10.72	-8.53	13.70	51.47
13	74243	120000	9	18.30	-31.19	-10.42	-7.57	12.88	54.02
14	74243	120000	9	19.06	-29.94	-10.76	-8.48	13.71	51.75
15	74243	120000	9	18.08	-30.63	-10.55	-8.43	13.51	51.39
16	74243	120000	9	18.63	-29.87	-10.75	-9.10	14.09	49.75
17	74243	120000	9	18.26	-29.83	-11.35	-8.95	14.46	51.73
18	74243	120000	9	18.52	-29.65	-11.28	-9.00	14.43	51.43
19	74243	120000	9	19.02	-29.41	-11.88	-8.53	14.63	54.32
20	74243	120000	9	18.53	-29.56	-11.60	-9.02	14.69	52.13
21	74243	120000	9	18.44	-29.25	-11.50	-8.63	14.38	53.10
22	74243	120000	9	18.16	-29.67	-11.62	-9.41	14.96	51.00
23	74243	120000	9	18.48	-29.02	-11.36	-8.99	14.49	51.64
24	74243	120000	9	18.62	-28.62	-11.46	-8.45	14.24	53.58
25	74243	120000	9	18.83	-28.35	-12.00	-8.86	14.91	53.55
26	74243	120000	9	19.09	-28.00	-11.46	-8.75	14.43	52.63
27	74243	120000	9	18.96	-28.35	-12.08	-8.84	14.97	53.82
28	74243	120000	9	18.98	-28.66	-12.05	-8.73	14.88	54.08
29	74243	120000	9	18.85	-29.27	-11.51	-8.70	14.44	52.91
30	74243	120000	9	19.15	-27.35	-11.39	-7.83	13.82	55.48
31	74243	120000	9	18.55	-27.69	-12.08	-8.05	14.52	56.32
32	74243	120000	9	19.20	-27.11	-11.34	-8.20	13.99	54.13
33	74243	120000	9	18.32	-27.04	-11.63	-7.77	13.99	56.24
34	74243	120000	9	17.92	-28.14	-11.80	-8.01	14.27	55.64
35	74243	120000	9	18.70	-26.37	-11.95	-6.66	13.68	60.88
36	74243	120000	9	18.37	-28.54	-11.62	-8.63	14.48	53.38
37	74243	120000	9	17.80	-33.00	-9.56	-5.19	10.88	61.53
38	74243	120000	9	17.71	-32.25	-10.66	-5.37	11.94	63.26
39	74243	120000	9	17.73	-31.59	-9.69	-7.04	11.98	54.01
40	74243	120000	9	17.53	-31.28	-9.85	-7.37	12.30	53.20
41	74243	120000	9	16.78	-34.14	-7.21	-6.26	9.55	49.05
42	74243	120000	9	17.11	-32.40	-9.55	-5.76	11.16	58.92
43	74243	120000	9	17.20	-32.21	-9.63	-5.76	11.23	59.13
44	74243	120000	9	17.26	-33.13	-8.34	-5.59	10.04	56.17
45	74243	120000	9	16.73	-32.42	-9.02	-6.47	11.10	54.35
46	74243	120000	9	16.58	-32.92	-7.90	-6.76	10.40	49.46
47	74243	120000	9	16.63	-33.23	-7.52	-6.68	10.06	48.40
48	74243	120000	9	16.78	-32.08	-8.69	-6.88	11.09	51.61
49	74243	120000	9	16.59	-31.65	-9.78	-6.79	11.91	55.24
50	74243	120000	9	15.94	-32.77	-7.26	-7.46	10.42	44.22
51	74243	120000	9	16.84	-31.42	-9.59	-7.18	11.98	53.19
52	74243	120000	9	16.92	-30.23	-11.04	-7.56	13.38	55.58
53	74243	120000	9	17.18	-30.20	-11.61	-7.65	13.90	56.62
54	74243	120000	9	16.62	-30.20	-10.20	-6.97	12.36	55.65
55	74243	120000	9	16.47	-31.23	-10.97	-6.19	12.60	60.57

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74243	120000	9	17.33	-29.88	-11.00	-7.88	13.54	54.40
57	74243	120000	9	17.21	-29.35	-10.95	-7.62	13.34	55.17
58	74243	120000	9	16.98	-29.67	-11.14	-7.92	13.67	54.60
59	74243	120000	9	17.39	-28.86	-11.68	-8.09	14.22	55.29
60	74243	120000	9	17.54	-29.74	-11.72	-7.76	14.06	56.49
61	74243	120000	9	16.90	-28.77	-11.13	-7.12	13.21	57.39
62	74243	120000	9	16.87	-29.12	-11.34	-7.70	13.71	55.82
63	74243	120000	9	16.50	-29.46	-10.33	-6.48	12.20	57.89
64	74243	120000	9	16.92	-29.44	-10.84	-7.65	13.27	54.79
65	74243	120000	9	17.10	-28.08	-12.50	-7.61	14.64	58.65
66	74243	120000	9	17.76	-27.99	-11.66	-8.27	14.30	54.65
67	74243	120000	9	17.62	-27.60	-12.44	-7.61	14.59	58.53
68	74243	120000	9	16.18	-28.99	-11.63	-7.11	13.64	58.55
69	74243	120000	9	17.07	-28.09	-12.32	-7.26	14.31	59.48
70	74243	120000	9	17.15	-27.71	-12.36	-7.32	14.36	59.36
71	74243	120000	9	17.69	-27.62	-12.61	-7.67	14.76	58.69
72	74243	120000	9	15.93	-29.67	-10.85	-6.84	12.83	57.78
73	74243	120000	9	15.83	-30.10	-9.88	-6.52	11.84	56.59
74	74243	120000	9	16.00	-30.43	-9.28	-6.61	11.40	54.53
75	74243	120000	9	15.81	-30.83	-9.19	-6.71	11.39	53.86
76	74243	120000	9	15.80	-31.48	-7.98	-6.81	10.50	49.52
77	74243	120000	9	15.48	-32.46	-7.47	-7.39	10.51	45.31
78	74243	120000	9	15.42	-33.69	-5.84	-6.88	9.02	40.37
79	74243	120000	9	15.67	-34.20	-9.31	-7.17	11.75	52.38
80	74243	120000	9	15.12	-33.59	-5.89	-6.10	8.49	44.00
81	74243	120000	9	15.14	-32.19	-7.38	-7.35	10.42	45.12
82	74243	120000	9	14.96	-31.96	-7.27	-7.20	10.23	45.28
83	74243	120000	9	15.06	-30.91	-9.71	-6.31	11.59	56.98
84	74243	120000	9	14.82	-31.00	-9.16	-6.47	11.22	54.76
85	74243	120000	9	14.08	-30.32	-7.67	-7.30	10.60	46.41
86	74243	120000	9	15.32	-30.08	-10.20	-6.17	11.93	58.84
87	74243	120000	9	15.69	-29.30	-11.40	-6.54	13.15	60.17
88	74243	120000	9	15.22	-29.41	-10.33	-6.54	12.23	57.65
89	74243	120000	9	15.24	-28.88	-11.94	-7.02	13.86	59.54
90	74243	120000	9	14.74	-28.73	-10.02	-6.08	11.72	58.76
91	74243	120000	9	14.41	-29.08	-9.53	-7.10	11.88	53.31
92	74243	120000	9	14.11	-30.93	-5.49	-5.95	8.10	42.70
93	74243	120000	9	14.20	-32.31	-4.99	-5.97	7.79	39.90
94	74243	120000	9	14.26	-34.37	-6.72	-5.13	8.46	52.64
95	74243	120000	9	13.40	-27.13	-4.70	-6.82	8.29	34.58
96	74243	120000	9	13.64	-29.76	-5.73	-7.15	9.17	38.71
97	74243	120000	9	14.46	-34.50	-5.21	-6.56	8.38	38.44
98	74243	120000	9	17.17	-34.28	-7.84	-6.70	10.31	49.48
99	74243	120000	9	14.32	-32.76	-6.00	-6.80	9.07	41.40
100	74243	120000	9	14.80	-32.80	-4.73	-6.91	8.38	34.37
101	74243	120000	9	14.48	-33.75	-5.81	-6.21	8.51	43.07
102	74243	120000	9	12.81	-33.44	-5.77	-4.07	7.07	54.79
103	74243	120000	9	13.11	-31.85	-4.93	-6.03	7.79	39.27
104	74243	120000	9	13.95	-27.53	-6.86	-6.44	9.41	46.85
105	74243	120000	9	12.67	-33.18	-5.85	-5.74	8.20	45.57
106	74243	120000	9	17.14	-20.11	-3.91	-1.49	4.19	69.16
107	74243	120000	9	17.10	-19.87	-3.76	-1.53	4.06	67.86
108	74243	120000	9	13.53	-21.40	-4.75	1.43	4.97	106.74
109	74243	120000	9	13.56	-25.46	-3.13	-2.40	3.94	52.52
110	74243	120000	9	13.37	-25.57	-3.38	-1.06	3.55	72.54
111	74243	120000	9	13.71	-25.80	-0.77	-4.79	4.85	9.19
112	74243	120000	9	13.97	-26.33	-4.19	-5.17	6.66	39.06

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LN	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74243	120000	9	13.74	-25.69	.17	-3.08	3.08	356.84
114	74243	120000	9	13.79	-25.10	-2.29	.02	2.30	90.02
115	74243	120000	9	13.93	-25.29	-2.31	-.36	2.34	81.16
116	74243	120000	9	14.20	-25.26	-3.49	-.08	3.50	88.69
117	74243	120000	9	13.78	-24.88	-3.44	.70	3.51	101.41
118	74243	120000	9	14.53	-24.98	-5.08	1.36	5.27	105.03
119	74243	120000	9	14.46	-24.40	-4.88	2.62	5.55	118.25
120	74243	120000	9	7.02	-31.29	2.67	-.45	2.71	272.67
121	74243	120000	9	7.34	-30.31	3.69	1.16	3.87	252.55
122	74243	120000	9	7.04	-30.26	3.19	-.83	3.30	284.56
123	74243	120000	9	7.35	-29.46	5.65	2.34	6.12	247.52
124	74243	120000	9	7.93	-29.11	4.07	.76	4.14	259.42
125	74243	120000	9	8.82	-28.39	3.12	.38	3.14	262.97
126	74243	120000	9	8.47	-28.60	4.19	.80	4.27	259.20
127	74243	120000	9	8.91	-27.56	4.26	.01	4.27	269.87
128	74243	120000	9	8.87	-33.08	3.50	-1.27	3.73	289.92
129	74243	120000	9	12.39	-30.19	-3.28	-5.76	6.63	29.66
130	74243	120000	9	12.90	-33.71	-5.42	-4.71	7.18	49.04
131	74243	120000	9	13.09	-33.93	-5.54	-4.37	7.06	51.73
132	74243	120000	9	12.01	-31.45	-3.67	-4.79	6.04	37.50
133	74243	120000	9	12.10	-31.66	-2.79	-4.85	5.60	29.91
134	74243	120000	9	11.29	-28.91	-2.98	-3.96	4.96	37.01
135	74243	120000	9	11.01	-28.96	-2.79	-4.19	5.03	33.74
136	74243	120000	9	10.13	-28.13	1.28	-1.31	1.84	315.66
137	74243	120000	9	10.19	-34.37	-4.86	-3.56	6.03	53.77
138	74243	120000	9	10.48	-34.05	-3.52	-2.55	4.35	54.12
139	74243	120000	9	10.88	-33.67	-5.55	-2.72	6.18	63.85
140	74243	120000	9	11.09	-34.03	-5.15	-2.98	5.95	59.94
141	74243	120000	9	11.84	-34.55	-4.83	-4.26	6.44	48.62
142	74243	120000	9	11.14	-33.20	-4.51	-3.88	5.95	49.26
143	74243	120000	9	11.44	-33.28	-4.81	-3.43	5.91	54.51
144	74243	120000	9	10.92	-31.05	-5.19	-3.77	6.42	53.97
145	74243	120000	9	11.28	-30.09	-2.74	-4.12	4.95	33.67
146	74243	120000	9	12.00	-34.58	-3.99	-4.80	6.24	39.77
147	74243	120000	9	13.61	-34.15	-6.25	-4.65	7.79	53.35
148	74243	120000	9	13.67	-34.25	-5.69	-4.55	7.29	51.32
149	74243	120000	9	13.64	-32.33	-5.69	-6.04	8.29	43.27
150	74243	120000	9	12.65	-32.32	-3.29	-4.11	5.27	38.72
151	74243	120000	9	12.66	-33.08	-5.76	-3.60	6.80	58.02
152	74243	120000	9	13.16	-31.39	-4.97	-6.64	8.30	36.79
153	74243	120000	9	12.68	-30.99	-4.64	-7.48	8.80	31.84
154	74243	120000	9	12.44	-30.47	-4.74	-5.84	7.52	39.06
155	74243	120000	9	13.46	-29.22	-3.58	-6.49	7.41	28.88
156	74243	120000	9	13.57	-29.77	-5.53	-7.53	9.34	36.29
157	74243	120000	9	13.70	-29.74	-5.80	-6.19	8.49	43.11
158	74243	120000	9	12.44	-28.00	.76	-3.52	3.61	347.83
159	74243	120000	9	12.45	-28.50	1.40	-4.76	4.97	343.63
160	74243	120000	9	10.59	-32.55	-5.34	-3.92	6.63	53.71
161	74243	120000	9	10.06	-28.49	.91	-.64	1.11	305.12
162	74243	120000	9	10.99	-29.46	-2.75	-2.50	3.72	47.72
163	74243	120000	9	10.35	-26.47	1.98	.29	2.01	261.69
164	74243	120000	9	8.88	-32.17	1.30	-.87	1.56	303.79
165	74243	120000	9	8.78	-32.39	1.78	-.42	1.83	283.24
166	74243	120000	9	8.85	-31.09	-.20	-2.99	3.00	3.82
167	74243	120000	9	8.45	-29.17	4.58	.53	4.62	263.41
168	74243	120000	9	8.67	-28.79	4.61	.86	4.69	259.44
169	74243	120000	9	8.26	-29.50	3.24	-1.06	3.41	288.12

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74243	120000	2	11.21	-31.98	-7.89	.43	7.91	93.15
171	74243	120000	2	11.62	-29.69	-11.73	-2.22	11.94	79.28
172	74243	120000	2	11.56	-30.98	-8.47	-1.33	8.57	81.08
173	74243	120000	2	11.43	-30.56	-8.12	-3.25	8.75	68.19
174	74243	120000	2	11.74	-29.82	-12.74	-2.11	12.91	80.57
175	74243	120000	2	11.50	-28.24	-9.37	-5.87	11.06	57.91
176	74243	120000	9	14.50	-20.80	-4.17	2.21	4.72	117.98
177	74243	120000	9	14.16	-21.00	-3.90	1.30	4.11	108.50
178	74243	120000	2	16.87	-25.00	-6.12	3.24	6.93	117.91
179	74243	120000	2	15.30	-25.96	-7.42	4.63	8.75	121.95
180	74243	120000	2	15.34	-25.62	-8.11	2.58	8.51	107.65
181	74243	120000	9	1.75	-34.50	-5.19	2.25	5.66	113.48
182	74243	120000	9	3.95	-32.68	-2.17	3.45	4.08	147.81
183	74243	120000	9	3.38	-32.85	-4.64	3.36	5.73	125.95
184	74243	120000	9	2.02	-33.14	-5.19	3.30	6.16	122.46
185	74243	120000	9	2.24	-33.65	-3.94	2.73	4.80	124.73
186	74243	120000	9	2.17	-32.27	-3.96	3.52	5.30	131.63
187	74243	120000	9	2.45	-30.44	-2.75	3.43	4.40	141.23
188	74243	120000	9	3.09	-30.64	-3.32	1.43	3.62	113.27
189	74243	120000	9	2.10	-29.17	-6.24	6.51	9.02	136.24
190	74243	120000	9	2.24	-28.62	-5.84	5.67	8.14	134.13
191	74243	120000	9	3.38	-29.34	-1.64	3.19	3.59	152.76
192	74243	120000	9	2.16	-29.70	-4.89	4.51	6.66	132.69
193	74243	120000	9	3.69	-29.18	-.82	3.25	3.35	165.84
194	74243	120000	9	2.33	-28.21	-5.44	5.27	7.57	134.09
195	74243	120000	9	2.63	-27.06	-5.55	5.98	8.16	137.11
196	74243	120000	9	2.37	-26.92	-5.96	5.03	7.80	130.14
197	74243	120000	9	2.27	-26.58	-5.94	4.13	7.24	124.82
198	74243	120000	9	3.41	-26.51	-4.38	4.65	6.40	136.71
199	74243	120000	9	3.33	-26.87	-4.81	4.08	6.31	130.28
200	74243	120000	9	2.59	-27.57	-5.07	5.89	7.78	139.30
201	74243	120000	9	3.15	-30.23	-4.23	1.97	4.67	115.00
202	74243	120000	9	1.81	-30.65	-3.48	3.86	5.20	138.00
203	74243	120000	9	7.07	-31.88	3.17	-.19	3.18	273.43
204	74243	120000	9	6.50	-32.41	4.17	1.21	4.35	253.84
205	74243	120000	9	6.23	-33.39	2.46	.47	2.51	259.21
206	74243	120000	9	6.08	-30.51	2.10	-.40	2.14	280.89
207	74243	120000	9	6.55	-30.26	2.05	2.08	2.92	224.52
208	74243	120000	9	6.14	-29.65	2.14	1.24	2.46	239.81
209	74243	120000	9	6.60	-29.14	4.30	2.88	5.18	236.17
210	74243	120000	9	5.78	-28.41	2.20	-.93	2.39	293.03
211	74243	120000	9	6.44	-27.34	2.09	.24	2.11	263.46
212	74243	120000	9	7.48	-26.83	1.82	-.21	1.84	276.41
213	74243	120000	9	8.15	-26.54	2.09	-.65	2.19	287.24
214	74243	120000	9	6.62	-27.08	2.44	-1.68	2.96	304.55
215	74243	120000	9	7.90	-27.52	2.10	-1.83	2.79	311.07
216	74243	120000	9	5.68	-30.60	3.07	-.87	3.19	285.82
217	74243	120000	2	4.49	-28.54	-14.96	-6.58	16.35	66.24
218	74243	120000	2	5.31	-28.49	-15.62	-5.19	16.46	71.62
219	74243	120000	2	4.82	-28.11	-9.72	-5.86	11.36	58.91
220	74243	120000	2	6.88	-26.77	-10.94	-6.78	12.87	58.22
221	74243	120000	2	6.91	-26.44	-9.19	-7.65	11.96	50.24
222	74243	120000	9	17.32	-16.99	2.41	-3.00	3.85	321.22
223	74243	120000	9	17.06	-19.71	-2.83	-2.19	3.58	52.31
224	74243	120000	9	17.14	-17.20	4.60	-2.38	5.18	297.33
225	74243	120000	9	19.15	-24.40	-8.88	-6.31	10.89	54.60
226	74243	120000	9	16.85	-23.54	-4.88	-1.41	5.09	73.85

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74243	120000	9	17.02	-22.26	-5.29	-.14	5.30	88.43
228	74243	120000	2	9.14	-19.82	-5.44	-1.02	5.53	79.43
229	74243	120000	2	8.74	-18.70	-6.87	-.85	6.92	82.95
230	74243	120000	2	9.18	-19.06	-8.42	-.51	8.44	86.50
231	74243	120000	2	8.32	-17.93	-7.84	-1.24	7.94	80.98
232	74243	120000	2	11.68	-25.43	-4.12	-4.64	6.21	41.64
233	74243	170000	2	11.04	-24.27	-10.38	-2.63	10.71	75.76
234	74243	120000	2	12.36	-26.72	-8.04	-.54	8.06	86.16
235	74243	120000	2	11.42	-26.47	-6.72	-4.42	8.05	56.64
236	74243	120000	2	11.38	-27.09	-7.53	-4.06	8.55	61.67
237	74243	120000	2	11.72	-26.85	-8.01	-2.55	8.41	72.34
238	74243	120000	7	12.19	-25.88	-8.66	-2.44	9.00	74.27
239	74243	120000	2	12.51	-25.87	-5.92	-1.32	6.07	77.43
240	74243	120000	2	11.72	-25.20	-3.22	-4.56	5.59	35.20
241	74243	120000	2	10.96	-24.22	-9.98	-3.61	10.62	70.10
242	74243	120000	9	10.85	-22.24	.76	2.04	2.18	200.43
243	74243	120000	9	10.58	-22.23	1.33	2.57	2.90	207.40
244	74243	120000	9	10.60	-22.45	-.13	2.45	2.46	177.09
245	74243	120000	9	10.76	-22.39	-.11	2.97	2.98	177.79
246	74243	120000	9	10.66	-22.84	1.68	1.47	2.24	228.90
247	74243	120000	9	10.98	-22.38	1.33	3.56	3.80	200.49
248	74243	120000	9	10.20	-23.65	2.27	1.85	2.93	230.82
249	74243	120000	9	10.20	-23.65	2.36	1.80	2.97	232.67
250	74243	120000	9	10.64	-23.28	.74	2.13	2.26	199.24
251	74243	120000	9	11.04	-22.04	.77	1.21	1.43	212.47
252	74243	120000	9	11.22	-21.49	-.07	2.21	2.21	178.06
253	74243	120000	9	11.73	-21.04	-.22	4.21	4.22	177.01
254	74243	120000	9	11.86	-21.09	.53	2.21	2.27	193.49
255	74243	120000	9	11.94	-21.16	.56	2.70	2.76	191.80
256	74243	120000	9	11.29	-21.56	.70	2.66	2.75	194.77
257	74243	120000	9	11.29	-21.57	-.79	2.07	2.22	158.99
258	74243	120000	9	12.41	-21.28	-2.47	2.50	3.52	135.35
259	74243	120000	9	13.04	-21.27	-2.30	.95	2.49	112.44
260	74243	120000	9	13.08	-20.24	-5.35	4.57	7.04	130.51
261	74243	120000	9	13.27	-20.05	-4.05	3.64	5.45	131.99
262	74243	120000	9	12.36	-19.32	-1.96	2.89	3.50	145.83
263	74243	120000	9	12.52	-19.12	-3.57	2.32	4.26	123.07
264	74243	120000	9	12.89	-20.01	-3.33	4.73	5.79	144.84
265	74243	120000	9	13.20	-19.11	-2.79	1.83	3.34	123.26
266	74243	120000	9	13.52	-18.84	-2.87	1.86	3.42	122.95
267	74243	120000	9	13.33	-18.56	-.83	2.02	2.19	157.71
268	74243	120000	9	9.42	-17.54	2.56	.50	2.61	258.84
269	74243	120000	9	9.75	-17.44	2.44	.49	2.49	258.55
270	74243	120000	9	9.16	-17.81	4.00	-.97	4.12	283.61
271	74243	120000	9	11.19	-19.32	-2.65	3.40	4.31	142.07
272	74243	120000	9	9.76	-21.83	.98	1.66	1.93	210.68
273	74243	120000	9	9.43	-22.01	.53	1.11	1.23	205.73
274	74243	120000	9	8.70	-22.04	-.45	3.59	3.62	172.87
275	74243	120000	9	8.92	-26.19	4.19	-1.02	4.31	283.75
276	74243	120000	9	9.69	-25.77	2.17	-1.05	2.42	295.88
277	74243	120000	9	9.48	-25.75	1.75	-1.06	2.05	301.20
278	74243	120000	9	8.76	-25.67	4.70	-.90	4.79	280.83
279	74243	120000	9	8.81	-24.88	3.42	.70	3.49	258.35
280	74243	120000	9	8.51	-23.89	3.58	1.90	4.05	242.04
281	74243	120000	9	9.28	-25.93	2.30	-.56	2.37	283.80
282	74243	120000	9	8.57	-26.05	4.27	-.98	4.39	282.98
283	74243	120000	9	10.20	-25.59	1.64	-.06	1.64	272.27

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74243	120000	9	9.98	-25.00	1.82	2.07	2.76	221.33
285	74243	120000	9	8.65	-24.48	4.38	.31	4.39	265.89
286	74243	120000	9	8.22	-26.24	4.48	1.48	4.72	251.72
287	74243	120000	9	7.06	-25.70	2.86	-.41	2.89	278.24
288	74243	120000	9	7.38	-24.80	2.92	2.23	3.67	232.63
289	74243	120000	9	7.41	-23.66	-.86	.81	1.18	133.46
290	74243	120000	9	7.41	-23.55	-.32	2.34	2.36	172.09
291	74243	120000	9	7.17	-23.85	-.83	.28	.88	108.54
292	74243	120000	9	6.80	-23.56	-1.21	.34	1.26	105.69
293	74243	120000	9	7.69	-25.42	3.74	2.12	4.30	240.40
294	74243	120000	9	11.99	-23.32	-1.47	1.67	2.23	138.73
295	74243	120000	9	11.91	-22.07	-.87	2.95	3.08	163.59
296	74243	120000	9	12.16	-22.66	-3.21	3.75	4.94	139.39
297	74243	120000	9	11.49	-22.00	-.32	2.51	2.54	172.64
298	74243	120000	9	13.60	-24.53	-5.38	-1.38	5.55	75.61
299	74243	120000	9	8.77	-23.11	.26	1.91	1.93	187.90
300	74243	120000	9	9.97	-25.32	2.20	.52	2.27	256.61
301	74243	120000	9	8.99	-26.29	5.05	-1.52	5.28	286.68
302	74243	120000	2	18.20	-9.04	.63	-4.92	4.96	352.65
303	74243	120000	2	17.91	-9.34	.74	-4.93	4.99	351.41
304	74243	120000	2	18.17	-9.43	-1.47	-4.05	4.31	19.93
305	74243	120000	2	18.41	-10.54	-1.81	-3.17	3.65	29.73
306	74243	120000	2	15.79	-8.13	-13.50	4.60	14.26	108.82
307	74243	120000	2	14.59	-9.16	-19.91	2.00	20.01	95.74
308	74243	120000	2	14.35	-8.80	-14.75	-1.26	14.80	85.12
309	74243	120000	2	15.27	-8.97	-19.81	3.56	20.13	100.20
310	74243	120000	2	18.46	-9.76	-3.43	-4.81	5.91	35.49
311	74243	120000	9	17.29	-16.87	1.58	-1.97	2.53	321.18
312	74243	120000	9	17.15	-17.21	1.39	-3.11	3.41	335.88
313	74243	120000	2	9.60	-15.28	-14.34	3.83	14.84	104.97
314	74243	120000	2	9.95	-15.27	-16.16	2.20	16.31	97.77
315	74243	120000	2	8.08	-14.05	-15.25	-7.52	17.01	63.74
316	74243	120000	2	8.58	-13.53	-13.93	-1.87	14.06	82.36
317	74243	120000	2	9.33	-12.55	-9.33	-5.10	10.64	61.31
318	74243	120000	2	10.03	-10.50	-9.10	-2.83	9.53	72.72
319	74243	120000	2	7.48	-11.67	-11.10	-5.93	12.59	61.90
320	74243	120000	2	7.47	-13.58	-15.47	-5.39	16.39	70.80
321	74243	120000	2	7.57	-12.49	-12.54	-5.11	13.54	67.83
322	74243	120000	2	8.39	-12.79	-17.82	-7.00	19.14	68.57
323	74243	120000	2	10.70	-13.86	-12.95	2.54	13.20	101.09
324	74243	120000	2	11.32	-13.71	-12.33	.52	12.34	92.41
325	74243	120000	2	11.72	-12.47	-11.92	-1.87	12.07	81.09
326	74243	120000	2	11.16	-8.52	-12.98	3.81	13.53	106.35
327	74243	120000	2	9.86	-13.22	-12.53	.68	12.55	93.11
328	74243	120000	2	7.87	-9.63	-3.83	-7.86	8.74	25.98
329	74243	120000	2	8.83	-8.99	-3.13	-2.73	4.15	48.81
330	74243	120000	9	8.01	-15.01	3.44	-.98	3.58	285.98
331	74243	120000	9	8.12	-14.98	1.92	-.05	1.92	271.64
332	74243	120000	9	9.58	-16.25	4.14	.80	4.22	259.06
333	74243	120000	9	8.68	-16.74	3.07	-2.32	3.85	307.03
334	74243	120000	9	9.03	-16.50	4.21	.27	4.22	266.27
335	74243	120000	9	9.38	-15.95	4.73	.89	4.82	259.35
336	74243	120000	9	9.03	-15.43	2.62	-.63	2.70	283.60
337	74243	120000	9	8.43	-15.15	2.89	-.04	2.89	270.79
338	74243	120000	9	8.90	-16.53	4.18	-.73	4.24	279.97
339	74243	120000	9	9.70	-16.22	2.59	1.23	2.87	244.64
340	74243	120000	9	10.37	-15.54	2.76	-.70	2.85	284.30

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74243	120000	9	10.20	-15.38	2.73	-1.68	3.21	301.68
342	74243	120000	9	10.46	-15.10	2.61	-1.66	3.10	302.49
343	74243	120000	9	8.42	-16.94	3.25	-.83	3.36	284.31
344	74243	120000	9	9.17	-17.06	6.65	-.21	6.65	271.81
345	74243	120000	9	9.91	-16.32	4.07	1.27	4.27	252.63
346	74243	120000	9	11.19	-16.64	1.68	1.06	1.99	237.75
347	74243	120000	2	6.35	-19.11	-9.35	-5.37	10.78	60.13
348	74243	120000	2	5.60	-17.88	-10.72	-3.69	11.34	70.98
349	74243	120000	2	6.10	-18.43	-8.43	-6.69	10.77	51.56
350	74243	120000	2	6.37	-18.49	-8.48	-5.73	10.24	55.93
351	74243	120000	2	5.58	-17.47	-3.19	-3.81	4.97	39.94
352	74243	120000	2	6.37	-25.58	-6.69	-3.42	7.52	62.91
353	74243	120000	2	6.03	-26.14	-9.31	-4.09	10.17	66.26
354	74243	120000	2	5.89	-25.98	-7.94	-4.99	9.38	57.84
355	74243	120000	9	2.56	-18.73	-4.11	.74	4.18	100.26
356	74243	120000	9	2.51	-19.58	-3.54	3.06	4.69	130.85
357	74243	120000	9	2.47	-20.37	-3.99	1.44	4.24	109.91
358	74243	120000	9	3.21	-20.14	-3.25	.02	3.25	90.44
359	74243	120000	9	3.61	-19.55	-2.81	3.57	4.54	141.79
360	74243	120000	9	3.83	-18.75	-2.48	.76	2.60	107.01
361	74243	120000	9	3.41	-20.40	-4.25	1.40	4.47	108.23
362	74243	120000	9	3.97	-20.20	-4.86	1.89	5.22	111.23
363	74243	120000	9	5.33	-20.84	-3.21	2.29	3.95	125.56
364	74243	120000	9	5.26	-21.06	-3.60	4.21	5.54	139.50
365	74243	120000	9	6.23	-20.28	-2.51	1.41	2.88	119.28
366	74243	120000	9	4.50	-23.18	-6.20	3.25	7.00	117.64
367	74243	120000	9	2.79	-25.14	-4.77	1.99	5.17	112.62
368	74243	120000	9	2.35	-25.62	-7.39	5.73	9.36	127.77
369	74243	120000	9	2.07	-25.88	-5.03	1.85	5.37	110.22
370	74243	120000	9	2.30	-23.54	-4.75	.84	4.82	100.09
371	74243	120000	9	2.84	-23.69	-4.87	.80	4.94	99.33
372	74243	120000	9	2.58	-23.18	-5.32	-1.07	5.43	78.58
373	74243	120000	9	4.03	-24.54	-4.56	6.00	7.54	142.73
374	74243	120000	9	4.07	-23.65	-4.75	-.21	4.76	87.47
375	74243	120000	9	2.18	-23.53	-5.65	1.30	5.80	102.99
376	74243	120000	9	1.77	-26.39	-7.67	3.14	8.29	112.28
377	74243	120000	9	3.88	-20.11	-2.88	1.98	3.49	124.51
378	74243	120000	9	3.58	-19.66	-2.32	2.09	3.13	132.08
379	74243	120000	2	3.72	-10.75	-11.72	-11.05	16.11	46.67
380	74243	120000	2	3.66	-10.34	-8.96	-11.89	14.89	37.02
381	74243	120000	2	3.10	-11.22	-13.62	-14.13	19.63	43.95
382	74243	120000	2	2.89	-10.42	-12.62	-13.98	18.83	42.06
383	74243	120000	2	3.75	-11.15	-12.83	-12.65	18.02	45.40
384	74243	120000	2	2.64	-9.78	-13.24	-14.42	19.58	42.56
385	74243	120000	2	4.47	-10.90	-10.26	-9.56	14.03	47.02
386	74243	120000	2	5.02	-9.61	-9.70	-10.92	14.61	41.61
387	74243	120000	2	5.70	-11.10	-6.05	-5.98	8.51	45.36
388	74243	120000	2	4.23	-11.74	-13.84	-9.31	16.68	56.08
389	74243	120000	2	4.47	-8.48	-7.21	-8.64	11.26	39.86
390	74243	120000	2	4.19	-8.84	-7.02	-8.65	11.14	39.08
391	74243	120000	2	4.48	-8.50	-6.68	-9.62	11.72	34.76
392	74243	120000	9	2.25	-16.39	-3.13	1.68	3.55	118.22
393	74243	120000	9	2.25	-15.40	-4.23	1.29	4.42	107.02
394	74243	120000	9	6.54	-16.17	-3.83	.55	3.87	98.17
395	74243	120000	9	7.64	-15.66	2.13	1.37	2.53	237.25
396	74243	120000	9	3.59	-15.29	-2.06	-1.11	2.34	61.57

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
QXQT GATE PLOT									
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
1	74245	120000	9	16.96	-32.47	-8.39	-1.02	8.46	83.11
2	74245	120000	9	16.96	-32.87	-6.36	-.47	6.38	85.73
3	74245	120000	9	18.69	-31.49	-7.52	1.79	7.73	103.38
4	74245	120000	9	19.02	-30.05	-9.23	-.73	9.26	85.48
5	74245	120000	9	18.69	-28.57	-8.61	-3.07	9.14	70.38
6	74245	120000	9	18.47	-27.97	-8.58	-2.93	9.07	71.16
7	74245	120000	9	18.01	-28.25	-8.32	-1.83	8.52	77.57
8	74245	120000	9	18.62	-29.20	-8.54	-3.17	9.11	69.61
9	74245	120000	9	18.37	-29.87	-8.75	-1.70	8.91	79.00
10	74245	120000	9	19.20	-28.47	-8.86	-4.20	9.81	64.65
11	74245	120000	9	19.09	-31.02	-9.51	-4.70	10.61	63.71
12	74245	120000	9	18.56	-32.64	-10.56	-4.98	11.68	64.74
13	74245	120000	9	17.69	-32.41	-12.11	1.44	12.20	96.80
14	74245	120000	9	17.37	-33.21	-9.88	.34	9.89	91.97
15	74245	120000	9	16.29	-33.98	-7.66	3.98	8.64	117.44
16	74245	120000	9	18.66	-30.60	-10.18	-2.98	10.61	73.68
17	74245	120000	9	17.35	-29.72	-9.92	-2.69	10.28	74.84
18	74245	120000	9	18.01	-28.76	-8.21	-.88	8.26	83.85
19	74245	120000	9	17.43	-28.30	-6.62	-4.37	7.93	56.57
20	74245	120000	9	19.24	-29.25	-11.45	-3.92	12.11	71.09
21	74245	120000	9	17.04	-30.45	-9.29	-2.23	9.56	76.47
22	74245	120000	9	17.56	-31.13	-6.72	-2.29	7.11	71.16
23	74245	120000	9	17.08	-31.44	-6.58	-2.30	6.98	70.71
24	74245	120000	9	18.01	-32.28	-12.81	-1.23	12.87	84.52
25	74245	120000	9	18.22	-32.80	-9.84	-2.29	10.10	76.87
26	74245	120000	9	16.34	-34.39	-10.35	2.22	10.59	102.13
27	74245	120000	9	16.43	-33.30	-10.39	2.45	10.68	103.26
28	74245	120000	9	16.75	-31.61	-6.98	3.44	7.78	116.19
29	74245	120000	9	16.43	-29.59	-9.49	-5.69	11.07	59.03
30	74245	120000	9	15.89	-29.57	-8.93	-6.12	10.83	55.59
31	74245	120000	9	15.41	-29.16	-8.78	-5.45	10.33	58.17
32	74245	120000	9	16.88	-28.40	-7.72	-3.33	8.41	66.68
33	74245	120000	9	15.88	-28.38	-6.31	-5.76	8.55	47.63
34	74245	120000	9	16.47	-27.67	-5.58	-5.15	7.59	47.29
35	74245	120000	9	15.40	-32.60	-8.53	1.15	8.61	97.71
36	74245	120000	9	14.69	-32.36	-8.40	1.73	8.58	101.64
37	74245	120000	9	15.32	-31.75	-8.52	1.83	8.72	102.15
38	74245	120000	9	15.50	-30.99	-6.00	1.05	6.09	99.93
39	74245	120000	9	15.70	-31.71	-10.00	.72	10.02	94.15
40	74245	120000	9	15.88	-32.26	-10.00	.61	10.02	93.49
41	74245	120000	9	15.33	-33.42	-9.82	.41	9.83	92.42
42	74245	120000	9	14.70	-32.90	-8.90	-.95	8.95	83.88
43	74245	120000	9	14.83	-33.63	-9.31	-.63	9.34	86.16
44	74245	120000	9	14.13	-31.85	-6.16	-.08	6.16	89.21
45	74245	120000	9	14.59	-31.43	-7.17	-.08	7.17	89.32
46	74245	120000	9	12.82	-33.44	-5.68	2.72	6.30	115.59
47	74245	120000	9	12.50	-33.53	-5.61	2.70	6.23	115.70
48	74245	120000	9	13.52	-33.48	-6.69	3.16	7.39	115.30
49	74245	120000	9	12.71	-31.36	-6.75	-.95	6.82	82.04
50	74245	120000	9	13.06	-31.82	-8.48	.89	8.53	95.99
51	74245	120000	9	17.56	-27.39	-8.09	-3.58	8.85	66.11
52	74245	120000	9	17.42	-26.63	-8.76	-6.35	10.83	54.06
53	74245	120000	9	16.90	-26.77	-8.82	-4.94	10.11	60.77
54	74245	120000	9	18.95	-27.19	-10.23	-3.28	10.75	72.21
55	74245	120000	9	17.98	-27.10	-8.20	-4.22	9.22	62.74

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOH	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74245	120000	9	14.28	-33.69	-10.97	2.18	11.19	101.26
57	74245	120000	9	13.08	-30.69	-5.69	-3.14	6.52	60.74
58	74245	120000	9	13.60	-30.97	-5.16	-3.21	6.08	58.14
59	74245	120000	9	12.62	-30.41	-3.35	-2.75	4.33	50.62
60	74245	120000	9	13.14	-29.73	-7.02	-3.70	7.94	62.18
61	74245	120000	9	12.83	-29.68	-6.35	-3.10	7.07	63.96
62	74245	120000	9	13.99	-27.46	-6.79	-5.90	9.00	48.99
63	74245	120000	9	15.62	-26.59	-4.43	-4.17	6.08	46.73
64	74245	120000	9	18.92	-25.75	-8.62	-5.29	10.12	58.44
65	74245	120000	2	14.15	-29.67	-5.60	3.15	6.43	119.34
66	74245	120000	2	14.40	-29.33	-4.54	3.29	5.61	125.90
67	74245	120000	2	13.65	-29.61	-11.23	3.74	11.84	108.41
68	74245	120000	2	14.94	-29.75	-1.96	3.80	4.28	152.75
69	74245	120000	2	15.44	-33.25	-8.17	1.85	8.38	102.78
70	74245	120000	3	13.55	-33.69	2.42	-1.41	2.80	300.23
71	74245	120000	3	14.62	-33.84	-4.69	-.21	4.69	87.49
72	74245	120000	3	15.25	-34.52	-6.94	.57	6.96	94.74
73	74245	120000	7	17.09	-27.48	-11.02	3.77	11.65	108.91
74	74245	120000	7	17.95	-26.63	-12.12	4.38	12.89	109.87
75	74245	120000	7	18.15	-27.75	-8.50	3.82	9.32	114.23
76	74245	120000	7	18.79	-27.03	-8.69	3.89	9.53	114.13
77	74245	120000	7	18.94	-26.46	-8.74	4.00	9.61	114.59
78	74245	120000	7	18.39	-26.07	-9.42	5.13	10.73	118.58
79	74245	120000	7	16.34	-27.00	-8.97	5.02	10.28	119.23
80	74245	120000	7	15.88	-26.43	-9.12	2.55	9.47	105.62
81	74245	120000	7	15.27	-27.69	-9.57	5.42	11.00	119.55
82	74245	120000	7	14.24	-27.75	-11.66	4.83	12.62	112.50
83	74245	120000	6	17.26	-25.65	-7.88	3.43	8.59	113.52
84	74245	120000	6	17.24	-24.31	-9.53	3.32	10.09	109.21
85	74245	120000	6	19.24	-24.48	-6.34	2.56	6.84	112.03
86	74245	120000	6	19.34	-22.87	-6.67	3.42	7.50	117.15
87	74245	120000	6	15.50	-25.54	-8.83	5.33	10.32	121.14
88	74245	120000	6	14.59	-25.32	-9.29	8.47	12.57	132.37
89	74245	120000	6	19.44	-24.85	-9.40	2.35	9.69	104.06
90	74245	120000	6	19.48	-21.98	-4.42	4.19	6.09	133.44
91	74245	120000	6	17.83	-24.27	-8.31	4.73	9.57	119.66
92	74245	120000	6	18.44	-22.83	-9.02	1.19	9.10	97.52
93	74245	120000	6	18.98	-23.71	-6.54	5.97	8.86	132.37
94	74245	120000	6	18.43	-24.33	-6.88	5.86	9.04	130.42
95	74245	120000	6	17.80	-24.86	-8.14	5.71	9.95	125.07
96	74245	120000	9	12.61	-24.80	-4.13	-7.64	8.69	28.41
97	74245	120000	9	13.00	-25.20	-5.25	-7.44	9.10	35.18
98	74245	120000	9	18.07	-25.76	-8.70	-4.78	9.93	61.20
99	74245	120000	9	13.04	-25.81	-5.97	-8.79	10.63	34.18
100	74245	120000	9	13.09	-27.26	-5.68	-6.26	8.45	42.22
101	74245	120000	9	15.02	-25.86	-7.27	-6.29	9.61	49.13
102	74245	120000	9	15.55	-26.13	-7.40	-6.40	9.78	49.14
103	74245	120000	9	15.75	-25.15	-5.15	-5.61	7.62	42.58
104	74245	120000	9	12.94	-23.72	-4.78	-9.15	10.33	27.61
105	74245	120000	7	13.97	-23.03	-8.05	4.59	9.27	119.68
106	74245	120000	7	13.82	-23.28	-8.90	5.02	10.22	119.41
107	74245	120000	3	12.70	-26.50	-10.19	-.17	10.20	89.02
108	74245	120000	3	12.55	-27.00	-10.11	-.24	10.11	88.61
109	74245	120000	3	15.07	-20.73	-6.04	8.90	10.76	145.83
110	74245	120000	3	14.91	-21.11	-8.24	8.15	11.59	134.70
111	74245	120000	3	16.03	-19.51	.80	4.58	4.66	189.96
112	74245	120000	3	15.92	-21.79	-5.60	9.06	10.66	148.29

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74245	120000	3	16.03	-20.97	-4.63	9.28	10.37	153.48
114	74245	120000	3	16.53	-20.31	-2.88	8.45	8.93	161.16
115	74245	120000	3	15.21	-22.85	-6.12	7.28	9.51	139.92
116	74245	120000	3	14.65	-23.30	-7.93	7.09	10.64	131.80
117	74245	120000	3	14.44	-24.74	-10.21	6.21	11.95	121.31
118	74245	120000	3	15.82	-23.40	-7.30	10.23	12.57	144.48
119	74245	120000	3	16.26	-22.68	-7.38	10.37	12.73	144.56
120	74245	120000	3	13.11	-22.67	-20.29	-1.04	20.32	87.05
121	74245	120000	3	14.29	-22.34	-12.71	6.53	14.29	117.18
122	74245	120000	3	14.91	-21.85	-7.28	9.48	11.96	142.47
123	74245	120000	3	14.63	-18.88	-10.07	.50	10.08	92.84
124	74245	120000	3	15.06	-19.58	-4.28	6.94	8.16	148.36
125	74245	120000	3	13.61	-21.05	-14.31	1.02	14.35	94.10
126	74245	120000	3	12.81	-20.45	-5.58	-.41	5.60	85.80
127	74245	120000	3	13.05	-19.31	-11.16	4.08	11.89	110.07
128	74245	120000	3	16.69	-21.34	-1.95	8.33	8.56	166.82
129	74245	120000	3	19.15	-18.98	-2.31	11.42	11.65	168.54
130	74245	120000	3	15.93	-18.63	.80	2.16	2.30	200.48
131	74245	120000	3	14.98	-17.55	-7.28	4.00	8.31	118.77
132	74245	120000	3	12.66	-22.40	-18.37	-6.48	19.47	70.56
133	74245	120000	9	14.23	-26.64	-7.13	-8.39	11.01	40.38
134	74245	120000	9	15.13	-27.08	-5.34	-5.92	7.98	42.03
135	74245	120000	9	14.34	-27.57	-6.77	-4.44	8.10	56.74
136	74245	120000	3	12.66	-15.76	-6.17	-.56	6.20	84.77
137	74245	120000	3	14.36	-15.01	-1.21	-1.81	2.18	33.76
138	74245	120000	3	13.37	-14.69	-2.60	-4.50	5.20	30.02
139	74245	120000	3	13.87	-14.77	-3.16	-3.56	4.76	41.55
140	74245	120000	3	12.73	-14.23	-2.88	-7.51	8.05	21.01
141	74245	120000	3	12.56	-14.80	-3.40	-4.50	5.64	37.07
142	74245	120000	3	12.39	-18.53	-11.92	5.75	13.23	115.73
143	74245	120000	3	12.59	-17.13	-12.53	6.96	14.33	119.05
144	74245	120000	3	12.87	-16.50	-9.70	6.19	11.50	122.52
145	74245	120000	3	13.75	-17.74	-15.77	6.63	17.11	112.80
146	74245	120000	3	14.29	-19.25	-8.49	.04	8.49	90.30
147	74245	120000	3	15.02	-16.75	-2.51	2.31	3.42	132.63
148	74245	120000	3	13.25	-15.97	-8.91	1.65	9.07	100.49
149	74245	120000	3	13.76	-15.58	-.84	-2.51	2.65	18.57
150	74245	120000	3	14.36	-16.27	-2.86	2.41	3.74	130.12
151	74245	120000	3	13.21	-17.58	-16.63	7.15	18.10	113.28
152	74245	120000	6	13.28	-9.98	-19.02	-4.38	19.52	77.05
153	74245	120000	6	13.27	-8.96	-17.24	-5.19	18.00	73.26
154	74245	120000	6	13.78	-8.92	-19.83	-2.28	19.96	83.44
155	74245	120000	6	13.77	-10.44	-16.23	-1.69	16.32	84.04
156	74245	120000	6	14.15	-11.39	-19.75	-.50	19.76	88.55
157	74245	120000	6	15.09	-11.62	-20.81	-4.92	21.38	76.70
158	74245	120000	6	14.84	-9.44	-12.44	-10.92	16.55	48.72
159	74245	120000	6	16.54	-8.39	-15.69	-1.45	15.76	84.72
160	74245	120000	6	16.39	-10.83	-12.50	-5.79	13.77	65.14
161	74245	120000	6	17.98	-9.53	-13.87	3.77	14.38	105.22
162	74245	120000	6	18.76	-8.87	-10.82	5.66	12.22	117.62
163	74245	120000	6	17.31	-8.67	-15.91	5.39	16.80	108.71
164	74245	120000	6	20.61	-7.12	-2.16	2.64	3.41	140.78
165	74245	120000	6	12.98	-11.28	-11.63	-5.85	13.02	63.30
166	74245	120000	3	19.09	-18.58	-7.35	12.51	14.51	149.57
167	74245	120000	3	15.34	-16.18	.08	1.24	1.24	183.69
168	74245	120000	3	13.57	-33.69	2.01	-.90	2.20	294.24
169	74245	120000	3	12.45	-34.51	2.03	-8.07	8.32	345.85

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74245	120000	3	13.11	-33.64	2.13	-.84	2.30	291.59
171	74245	120000	2	14.05	-29.99	-8.87	3.50	9.54	111.56
172	74245	120000	2	13.65	-29.73	-9.75	2.51	10.07	104.44
173	74245	120000	2	12.82	-29.07	-8.37	.68	8.40	94.68
174	74245	120000	2	11.93	-28.36	-8.71	-.15	8.72	88.98
175	74245	120000	2	11.59	-27.95	-10.98	-1.66	11.10	81.43
176	74245	120000	2	11.14	-28.02	-8.13	-1.03	8.20	82.78
177	74245	120000	2	10.64	-27.65	-9.51	-3.49	10.13	69.86
178	74245	120000	2	10.22	-27.25	-11.14	-1.45	11.23	82.58
179	74245	120000	2	10.22	-26.36	-11.00	2.73	11.34	103.93
180	74245	120000	2	11.21	-26.46	-13.78	-1.48	13.86	83.85
181	74245	120000	2	12.13	-26.28	-14.52	-1.56	14.60	83.87
182	74245	120000	2	12.82	-26.63	-11.79	-.02	11.79	89.88
183	74245	120000	2	12.33	-26.58	-11.67	.02	11.67	90.12
184	74245	120000	2	8.27	-30.19	-8.13	.19	8.13	91.37
185	74245	120000	2	8.95	-30.52	-8.18	2.59	8.58	107.60
186	74245	120000	2	8.54	-30.80	-9.39	2.51	9.72	104.96
187	74245	120000	2	9.75	-31.14	-6.19	1.52	6.37	103.76
188	74245	120000	2	8.28	-33.32	-9.58	5.45	11.03	119.64
189	74245	120000	2	6.91	-34.90	-9.65	5.15	10.94	118.11
190	74245	120000	2	13.87	-29.18	-5.51	.23	5.52	92.44
191	74245	120000	9	11.02	-27.13	-6.99	-3.41	7.78	64.03
192	74245	120000	9	12.11	-31.24	-5.48	-.22	5.48	87.65
193	74245	120000	9	12.33	-31.98	-5.70	1.90	6.01	108.43
194	74245	120000	9	10.26	-28.98	-2.79	-2.70	3.89	45.99
195	74245	120000	9	10.76	-29.41	-4.21	-1.88	4.62	65.96
196	74245	120000	9	11.64	-31.01	-6.50	-.31	6.50	87.22
197	74245	120000	9	11.13	-31.27	-3.19	1.80	3.67	119.50
198	74245	120000	9	10.61	-31.61	-3.51	1.73	3.92	116.27
199	74245	120000	9	8.16	-34.29	-7.64	2.61	8.07	108.86
200	74245	120000	9	8.47	-34.26	-2.52	3.76	4.53	146.12
201	74245	120000	9	8.91	-34.59	-.44	5.23	5.25	175.20
202	74245	120000	9	10.29	-34.59	-2.01	5.67	6.02	160.50
203	74245	120000	9	11.20	-34.31	-3.08	5.18	6.03	149.26
204	74245	120000	9	11.83	-34.15	-4.85	7.67	9.08	147.67
205	74245	120000	9	12.34	-33.32	-6.48	1.72	6.71	104.91
206	74245	120000	9	12.90	-33.24	-6.61	1.70	6.83	104.46
207	74245	120000	9	11.60	-32.29	-6.25	3.98	7.41	122.47
208	74245	120000	9	14.03	-31.87	-7.42	.37	7.43	92.85
209	74245	120000	9	14.00	-30.86	-7.81	2.08	8.08	104.95
210	74245	120000	9	13.81	-30.33	-7.58	-1.88	7.81	76.11
211	74245	120000	9	12.78	-31.37	-7.25	-1.50	7.41	78.28
212	74245	120000	9	13.91	-33.17	-8.56	2.12	8.82	103.94
213	74245	120000	9	9.16	-33.01	-.49	4.57	4.60	173.88
214	74245	120000	9	9.71	-33.01	-.17	4.56	4.57	177.80
215	74245	120000	9	10.33	-33.66	-1.67	2.87	3.32	149.85
216	74245	120000	9	13.13	-27.21	-6.62	-6.80	9.49	44.25
217	74245	120000	9	13.83	-28.12	-6.78	-7.07	9.80	43.80
218	74245	120000	9	14.10	-27.42	-6.78	-5.41	8.68	51.39
219	74245	120000	9	12.48	-27.71	-8.08	-4.87	9.44	58.94
220	74245	120000	9	6.80	-33.60	-5.41	3.09	6.24	119.75
221	74245	120000	9	10.59	-30.41	-6.64	-3.90	7.70	59.59
222	74245	120000	3	12.74	-26.62	-9.00	-.02	9.00	89.84
223	74245	120000	3	11.99	-25.48	-9.79	-3.53	10.41	70.16
224	74245	120000	3	11.34	-23.30	-11.80	7.03	13.74	120.77
225	74245	120000	3	11.06	-21.56	-14.75	3.82	15.23	104.52
226	74245	120000	3	12.13	-26.33	-8.46	-3.57	9.18	67.12

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74245	120000	3	11.04	-26.35	-12.45	.88	12.48	94.04
228	74245	120000	3	10.37	-27.26	-6.17	-5.01	7.95	50.92
229	74245	120000	3	10.14	-26.82	-7.34	-1.96	7.60	75.05
230	74245	120000	3	10.38	-25.03	-7.40	.35	7.41	92.75
231	74245	120000	3	11.05	-24.65	-12.05	3.20	12.47	104.89
232	74245	120000	3	9.52	-25.38	-10.28	2.20	10.51	102.11
233	74245	120000	3	9.30	-24.79	-6.28	-.51	6.31	85.36
234	74245	120000	3	9.14	-24.45	-6.26	-.43	6.28	86.03
235	74245	120000	3	8.57	-24.45	-6.10	-.39	6.12	86.34
236	74245	120000	3	7.49	-23.44	-11.20	6.58	12.99	120.43
237	74245	120000	3	7.16	-23.95	-11.09	6.49	12.85	120.34
238	74245	120000	3	7.95	-22.91	-8.55	5.78	10.32	124.04
239	74245	120000	3	8.10	-22.20	-4.50	3.08	5.46	124.36
240	74245	120000	3	9.91	-21.62	-11.92	6.31	13.49	117.90
241	74245	120000	3	10.71	-22.40	-9.06	1.22	9.15	97.70
242	74245	120000	3	11.19	-22.17	-10.47	3.21	10.95	107.05
243	74245	120000	3	7.66	-24.46	-9.84	4.44	10.80	114.29
244	74245	120000	3	7.83	-25.03	-9.82	4.34	10.74	113.86
245	74245	120000	3	7.17	-24.97	-9.60	6.85	11.79	125.51
246	74245	120000	3	6.72	-26.72	-10.91	.58	10.93	93.04
247	74245	120000	3	10.46	-23.15	-5.65	.77	5.71	97.75
248	74245	120000	3	11.71	-24.12	-13.40	.18	13.40	90.79
249	74245	120000	3	11.86	-24.68	-12.42	.61	12.44	92.81
250	74245	120000	2	14.09	-17.95	-6.43	1.51	6.60	103.22
251	74245	120000	2	13.06	-22.93	-11.94	1.38	12.02	96.59
252	74245	120000	2	12.45	-21.68	-9.43	-7.42	12.00	51.82
253	74245	120000	2	12.84	-19.54	-9.37	1.60	9.51	99.69
254	74245	120000	2	12.74	-20.41	-6.72	2.60	7.21	111.17
255	74245	120000	2	14.49	-19.21	-11.50	.37	11.50	91.84
256	74245	120000	2	14.13	-19.71	-13.31	.22	13.31	90.95
257	74245	120000	2	13.43	-20.53	-13.97	.11	13.97	90.45
258	74245	120000	2	12.28	-18.41	-7.68	3.43	8.41	114.07
259	74245	120000	2	11.49	-19.34	-7.19	5.38	8.98	126.81
260	74245	120000	2	11.27	-20.16	-10.05	5.10	11.27	116.93
261	74245	120000	2	11.23	-18.66	-5.03	7.13	8.73	144.80
262	74245	120000	2	10.51	-18.29	-4.92	7.21	8.73	145.71
263	74245	120000	2	10.56	-19.56	-6.50	5.39	8.45	129.64
264	74245	120000	2	10.08	-20.31	-9.78	-.92	9.83	84.63
265	74245	120000	2	10.67	-20.60	-10.65	7.52	13.04	125.24
266	74245	120000	2	7.48	-18.73	1.56	5.48	5.70	195.94
267	74245	120000	2	7.73	-18.24	-3.97	5.31	6.64	143.21
268	74245	120000	2	8.38	-17.53	1.94	5.70	6.02	198.80
269	74245	120000	2	11.82	-21.42	-13.11	3.18	13.49	103.63
270	74245	120000	8	12.79	-24.69	-4.60	-8.76	9.90	27.69
271	74245	120000	8	12.95	-25.25	-2.92	-10.84	11.23	15.09
272	74245	120000	8	13.36	-25.32	-5.07	-7.44	9.00	34.32
273	74245	120000	8	13.73	-24.55	-3.86	-7.29	8.26	27.92
274	74245	120000	8	12.82	-23.82	-3.58	-7.02	7.88	27.00
275	74245	120000	8	12.30	-24.67	-7.25	-8.83	11.43	39.41
276	74245	120000	8	13.90	-25.44	-5.75	-8.07	9.91	35.49
277	74245	120000	8	12.99	-25.84	-4.04	-7.94	8.91	26.95
278	74245	120000	8	12.97	-25.83	-3.53	-7.40	8.20	25.49
279	74245	120000	8	8.40	-26.63	-.12	-3.03	3.03	2.27
280	74245	120000	8	8.71	-25.14	3.44	-3.62	4.99	316.54
281	74245	120000	8	8.66	-25.67	.59	-5.33	5.36	353.63
282	74245	120000	8	7.85	-25.89	.44	-3.84	3.87	353.46
283	74245	120000	8	7.70	-26.37	2.31	-3.85	4.49	329.04

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74245	120000	3	8.96	-27.33	-10.86	-7.58	13.25	55.07
285	74245	120000	3	9.74	-27.14	-6.12	-7.44	9.63	39.46
286	74245	120000	3	14.43	-20.55	-15.53	1.49	15.61	95.48
287	74245	120000	3	14.28	-21.57	-10.48	1.60	10.61	98.70
288	74245	120000	3	13.87	-22.60	-16.37	6.82	17.74	112.61
289	74245	120000	3	14.34	-22.38	-16.58	6.30	17.74	110.82
290	74245	120000	8	10.96	-27.22	-7.65	-4.11	8.09	61.74
291	74245	120000	8	13.59	-27.24	-7.14	-5.86	9.24	50.62
292	74245	120000	7	11.91	-8.70	-19.03	-8.19	20.72	66.71
293	74245	120000	7	12.68	-9.32	-17.98	-5.18	18.71	73.93
294	74245	120000	7	12.92	-9.72	-16.20	-5.14	17.00	72.38
295	74245	120000	7	12.34	-8.54	-16.35	-4.95	17.08	73.16
296	74245	120000	7	13.71	-9.30	-20.60	-4.44	21.07	77.85
297	74245	120000	7	13.74	-7.81	-19.57	-7.87	21.10	68.08
298	74245	120000	7	13.67	-10.74	-18.22	-0.80	18.24	87.47
299	74245	120000	7	11.36	-8.65	-17.88	-7.78	19.51	66.48
300	74245	120000	7	12.79	-11.35	-9.38	-6.21	11.25	56.47
301	74245	120000	7	14.51	-11.46	-16.82	-0.64	16.83	87.82
302	74245	120000	9	8.42	-13.18	0.46	1.33	1.41	199.20
303	74245	120000	9	7.63	-13.25	-0.63	1.30	1.44	154.32
304	74245	120000	9	7.82	-11.65	-1.99	3.87	4.36	152.76
305	74245	120000	9	11.33	-9.53	-1.38	-0.06	1.38	87.30
306	74245	120000	9	7.19	-12.25	-2.80	2.33	3.65	129.83
307	74245	120000	9	7.03	-10.44	-3.61	0.04	3.61	90.63
308	74245	120000	9	9.86	-12.92	0.07	-0.26	0.27	343.91
309	74245	120000	9	10.18	-13.41	0.12	1.16	1.17	185.88
310	74245	120000	9	9.45	-13.53	0.49	2.73	2.77	190.28
311	74245	120000	9	9.69	-13.93	0.23	5.69	5.70	182.31
312	74245	120000	9	10.06	-14.21	-0.34	6.12	6.13	176.82
313	74245	120000	9	10.27	-14.81	-3.60	5.85	6.87	148.39
314	74245	120000	9	10.87	-15.07	-3.78	9.36	10.10	157.99
315	74245	120000	9	10.22	-16.46	-4.13	5.04	6.52	140.63
316	74245	120000	5	10.47	-14.72	-8.57	-7.38	11.31	49.27
317	74245	120000	5	10.29	-14.27	-8.59	-7.31	11.28	49.60
318	74245	120000	5	11.65	-13.94	-3.66	-6.10	7.12	30.94
319	74245	120000	5	11.56	-14.48	-5.63	-5.77	8.07	44.30
320	74245	120000	5	11.61	-13.43	-5.75	-5.63	8.05	45.58
321	74245	120000	5	12.65	-14.17	-0.20	-6.03	6.03	1.90
322	74245	120000	5	13.35	-14.51	-0.48	-6.17	6.19	4.49
323	74245	120000	5	11.98	-14.97	-5.54	-4.34	7.04	51.95
324	74245	120000	5	7.52	-19.26	-1.74	3.99	4.36	156.40
325	74245	120000	5	9.28	-17.43	-1.34	5.04	5.22	165.13
326	74245	120000	5	9.41	-17.81	-1.37	4.97	5.16	164.54
327	74245	120000	5	9.24	-18.98	-3.84	4.65	6.03	140.48
328	74245	120000	5	11.10	-17.03	-3.12	6.50	7.21	154.38
329	74245	120000	5	10.89	-17.72	-3.00	6.90	7.53	156.52
330	74245	120000	2	11.63	-18.19	-11.86	9.91	15.46	129.90
331	74245	120000	2	10.91	-18.78	-4.68	5.10	6.93	137.49
332	74245	120000	2	12.96	-17.16	-20.22	11.15	23.09	118.87
333	74245	120000	2	10.40	-15.92	-13.21	8.19	15.55	121.81
334	74245	120000	2	9.12	-16.33	-4.17	7.62	8.69	151.28
335	74245	120000	2	8.31	-17.25	-1.46	7.10	7.25	168.38
336	74245	120000	2	7.63	-17.19	-1.60	3.11	3.50	152.78
337	74245	120000	5	13.83	-14.97	-1.64	-4.03	4.36	22.18
338	74245	120000	5	12.64	-15.90	-6.55	-1.25	6.67	79.16
339	74245	120000	5	13.15	-15.70	-6.80	-1.79	7.03	75.25
340	74245	120000	5	11.43	-17.40	-5.16	6.83	8.56	142.90

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74245	120000	5	10.99	-16.45	-2.63	6.12	6.66	156.71
342	74245	120000	9	2.98	-27.02	-3.63	.41	3.66	96.44
343	74245	120000	9	2.45	-26.41	-4.44	2.45	5.07	118.97
344	74245	120000	9	3.27	-29.66	-4.50	3.75	5.86	129.81
345	74245	120000	9	3.15	-30.07	-4.48	3.67	5.79	129.32
346	74245	120000	9	4.00	-30.45	-4.65	3.09	5.59	123.58
347	74245	120000	9	4.51	-30.86	-3.41	4.98	6.04	145.59
348	74245	120000	9	5.41	-30.10	2.94	.93	3.08	252.45
349	74245	120000	9	5.19	-30.97	1.22	1.67	2.07	216.07
350	74245	120000	9	3.86	-29.60	-3.76	1.83	4.18	116.01
351	74245	120000	9	4.26	-29.20	-3.86	1.89	4.30	116.12
352	74245	120000	9	4.98	-30.09	1.73	2.37	2.94	216.15
353	74245	120000	9	5.99	-28.63	1.02	-1.30	1.65	321.88
354	74245	120000	9	5.93	-31.59	1.54	4.97	5.20	197.22
355	74245	120000	9	6.21	-31.21	1.91	4.08	4.50	205.03
356	74245	120000	9	3.04	-30.66	-3.11	2.63	4.08	130.17
357	74245	120000	9	3.06	-28.49	-5.85	-1.88	6.15	72.14
358	74245	120000	9	2.82	-27.89	-5.82	-1.77	6.08	73.08
359	74245	120000	9	6.70	-30.73	1.33	2.20	2.57	211.25
360	74245	120000	9	7.09	-29.51	.75	-.54	.92	305.75
361	74245	120000	9	7.88	-31.22	2.87	4.58	5.41	212.04
362	74245	120000	9	7.06	-31.34	3.05	4.57	5.49	213.72
363	74245	120000	9	5.56	-28.81	.65	-3.28	3.35	348.81
364	74245	120000	6	2.27	-31.68	-6.37	-1.52	6.55	76.63
365	74245	120000	6	2.24	-32.29	-6.34	-4.55	7.80	54.33
366	74245	120000	6	2.54	-33.17	-8.11	-4.78	9.41	59.49
367	74245	120000	6	2.16	-33.27	-10.16	-5.32	11.47	62.36
368	74245	120000	6	2.48	-33.80	-10.20	-5.44	11.57	61.92
369	74245	120000	6	3.30	-32.83	-9.18	-5.25	10.58	60.25
370	74245	120000	6	3.03	-34.04	-9.47	-5.50	10.96	59.87
371	74245	120000	6	3.82	-33.57	-11.00	-4.01	11.70	69.96
372	74245	120000	6	4.54	-32.57	-8.63	-.39	8.64	87.41
373	74245	120000	6	5.37	-32.79	-5.08	5.75	7.67	138.52
374	74245	120000	6	5.73	-32.31	-5.16	5.83	7.79	138.49
375	74245	120000	6	4.34	-32.23	-11.43	-1.12	11.48	84.40
376	74245	120000	6	5.61	-34.57	-3.19	4.21	5.29	142.80
377	74245	120000	6	5.61	-34.57	-3.19	4.21	5.29	142.80
378	74245	120000	6	7.95	-34.36	-6.32	1.16	6.43	100.40
379	74245	120000	2	5.08	-28.60	-13.19	3.39	13.62	104.43
380	74245	120000	2	5.78	-28.49	-8.96	.11	8.97	90.70
381	74245	120000	2	5.91	-27.67	-9.50	.24	9.50	91.45
382	74245	120000	2	6.47	-26.65	-10.16	.88	10.20	94.92
383	74245	120000	2	7.97	-32.97	-6.50	5.13	8.28	128.33
384	74245	120000	2	8.26	-30.16	-5.54	-2.16	5.95	68.65
385	74245	120000	6	7.29	-28.31	-7.76	-6.77	10.31	48.90
386	74245	120000	6	8.07	-28.28	-8.00	-6.84	10.52	49.45
387	74245	120000	6	6.90	-27.50	-7.72	-6.60	10.16	49.45
388	74245	120000	6	7.16	-32.17	-7.25	3.81	8.19	117.77
389	74245	120000	6	6.72	-32.49	-7.14	3.76	8.07	117.77
390	74245	120000	6	4.23	-26.97	-10.18	-10.33	14.50	44.58
391	74245	120000	9	2.78	-17.82	-4.23	6.57	7.82	147.24
392	74245	120000	9	4.72	-19.92	-.59	6.92	6.95	175.09
393	74245	120000	9	3.78	-20.78	-5.44	6.87	8.76	141.65
394	74245	120000	9	4.39	-20.62	-2.63	8.47	8.87	162.75
395	74245	120000	9	3.93	-20.13	-2.00	10.55	10.74	169.24
396	74245	120000	9	3.04	-20.16	-3.82	9.99	10.70	159.05
397	74245	120000	9	2.36	-20.21	-3.25	6.57	7.34	153.66

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74245	120000	9	2.35	-20.80	-4.17	7.42	8.52	150.65
399	74245	120000	9	2.73	-22.13	-3.25	7.69	8.35	157.04
400	74245	120000	9	2.48	-19.31	-6.25	8.10	10.23	142.32
401	74245	120000	9	3.28	-18.56	-3.43	8.82	9.47	158.76
402	74245	120000	9	5.10	-18.99	.22	8.87	8.68	181.42
403	74245	120000	9	5.39	-19.72	3.57	8.38	9.12	203.09
404	74245	120000	9	3.84	-17.65	-5.06	10.40	11.57	154.06
405	74245	120000	9	3.38	-22.97	-3.85	6.03	7.16	147.46
406	74245	120000	9	2.43	-23.07	-4.10	7.00	8.12	149.63
407	74245	120000	9	2.42	-23.50	-4.08	5.95	7.22	145.53
408	74245	120000	9	1.98	-23.82	-6.32	4.84	7.96	127.45
409	74245	120000	9	3.24	-24.29	-3.31	4.34	5.46	142.70
410	74245	120000	9	2.89	-24.82	-3.69	4.24	5.62	139.01
411	74245	120000	9	2.97	-25.46	-3.69	2.65	4.55	125.65
412	74245	120000	9	2.79	-25.69	-3.65	2.61	4.49	125.57
413	74245	120000	9	2.43	-26.47	-3.97	2.46	4.67	121.84
414	74245	120000	9	3.15	-27.04	-4.59	-.13	4.59	88.44
415	74245	120000	9	3.57	-22.15	-4.36	7.15	8.37	148.63
416	74245	120000	9	5.16	-17.51	.74	8.67	8.70	184.88
417	74245	120000	9	4.54	-18.48	.29	7.98	7.99	182.08
418	74245	120000	9	7.49	-26.45	2.42	-2.36	3.38	314.34
419	74245	120000	9	7.89	-25.60	2.27	-3.70	4.35	328.45
420	74245	120000	9	8.19	-23.10	3.32	-.73	3.40	282.40
421	74245	120000	9	7.59	-23.12	6.25	-1.58	6.45	284.22
422	74245	120000	7	3.57	-21.62	9.67	-12.37	15.70	321.97
423	74245	120000	7	4.54	-20.81	3.15	-10.56	11.02	343.39
424	74245	120000	7	5.43	-20.33	2.45	-7.59	7.98	342.12
425	74245	120000	7	5.42	-20.83	.55	-6.76	6.79	355.31
426	74245	120000	7	5.48	-21.37	2.44	-6.77	7.20	340.16
427	74245	120000	7	5.00	-22.59	-2.60	-5.69	6.25	24.58
428	74245	120000	9	3.84	-24.09	-3.95	1.90	4.38	115.69
429	74245	120000	7	5.01	-23.33	-5.90	-7.40	9.47	38.57
430	74245	120000	7	4.25	-25.46	-5.05	-8.18	9.62	31.71
431	74245	120000	7	4.75	-25.57	-6.06	-4.83	7.75	51.42
432	74245	120000	7	4.38	-26.18	-9.12	-5.53	10.67	58.77
433	74245	120000	7	4.32	-27.05	-9.50	-7.64	12.20	51.19
434	74245	120000	7	3.67	-26.24	-5.79	-11.74	13.09	26.27
435	74245	120000	7	7.65	-19.73	2.94	4.86	5.68	211.17
436	74245	120000	7	7.06	-19.90	1.57	4.78	5.04	198.22
437	74245	120000	7	8.29	-18.26	-3.04	6.34	7.03	154.38
438	74245	120000	7	7.61	-21.44	2.12	.03	2.13	269.06
439	74245	120000	7	6.95	-20.74	3.90	2.74	4.77	234.86
440	74245	120000	7	6.39	-21.74	1.53	1.00	1.83	236.83
441	74245	120000	7	6.39	-20.21	1.69	3.75	4.12	204.29
442	74245	120000	7	7.44	-19.10	1.46	3.92	4.18	200.49
443	74245	120000	7	4.05	-21.22	2.79	-13.07	13.36	347.95
444	74245	120000	7	4.39	-23.14	-3.85	-7.76	8.66	26.42
445	74245	120000	2	6.12	-26.75	-8.01	1.68	8.19	101.84
446	74245	120000	2	7.04	-23.76	-8.31	5.65	10.05	124.21
447	74245	120000	2	7.38	-23.24	-10.78	5.15	11.95	115.53
448	74245	120000	2	7.82	-22.90	-9.06	4.77	10.24	117.77
449	74245	120000	2	4.75	-27.16	-4.25	-10.92	11.72	21.28
450	74245	120000	2	6.16	-22.51	-3.50	4.62	5.80	142.85
451	74245	120000	2	7.13	-24.85	-3.91	-1.78	4.29	65.43
452	74245	120000	2	7.56	-24.74	-4.97	-1.83	5.30	69.75
453	74245	120000	2	7.30	-18.77	-5.59	5.90	8.13	136.57
454	74245	120000	2	6.24	-19.52	-12.01	-.42	12.02	88.00

	DATE	TIME	HEIGHT		LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74245	120000	2	5.59	-18.95	-11.46	-1.74	11.60	81.35	
456	74245	120000	2	5.86	-18.50	-10.53	-10.58	14.93	44.86	
457	74245	120000	2	5.71	-17.60	-5.06	-10.21	11.40	26.36	
458	74245	120000	2	8.19	-17.33	-3.41	4.73	5.83	144.28	
459	74245	120000	2	7.73	-18.20	-5.19	6.02	7.95	139.23	
460	74245	120000	2	6.76	-16.85	-3.91	-4.39	5.89	41.69	
461	74245	120000	2	7.31	-15.48	-4.12	-6.99	8.11	30.52	
462	74245	120000	2	7.78	-15.48	-2.46	-3.44	4.23	35.66	
463	74245	120000	2	7.26	-17.21	-6.99	1.12	7.08	99.10	
464	74245	120000	2	7.74	-16.88	-1.97	1.88	2.73	133.74	
465	74245	120000	2	7.57	-16.76	.18	3.02	3.03	183.51	
466	74245	120000	2	7.30	-17.71	-3.59	-1.30	3.82	70.09	
467	74245	120000	9	6.64	-11.42	-4.01	.90	4.11	102.63	
468	74245	120000	9	4.03	-16.17	-3.07	6.21	6.93	153.66	
469	74245	120000	9	4.98	-16.67	-.22	6.63	6.64	178.10	
470	74245	120000	9	6.38	-16.08	-1.84	6.16	6.43	163.33	
471	74245	120000	9	5.47	-14.72	-4.15	5.94	7.25	145.08	
472	74245	120000	9	5.95	-15.61	-4.08	8.28	9.24	153.78	
473	74245	120000	9	7.40	-15.03	-1.47	4.97	5.18	163.52	
474	74245	120000	9	6.73	-15.55	-2.18	7.37	7.69	163.49	
475	74245	120000	9	6.53	-16.37	-2.12	7.25	7.55	163.65	
476	74245	120000	9	6.77	-14.62	-3.76	7.94	8.79	154.67	
477	74245	120000	9	7.89	-14.54	-.28	8.12	8.12	178.03	
478	74245	120000	9	7.38	-12.43	-5.39	-2.36	5.89	66.33	
479	74245	120000	9	6.99	-12.01	-5.14	-.25	5.15	87.16	
480	74245	120000	9	6.12	-12.95	-4.69	1.68	4.99	109.74	
481	74245	120000	9	7.91	-13.26	-.88	.74	1.15	129.90	
482	74245	120000	9	8.31	-12.67	1.79	1.45	2.31	230.97	
483	74245	120000	9	7.63	-13.88	-2.15	4.11	4.64	152.39	
484	74245	120000	9	6.97	-10.39	-2.95	.59	3.01	101.31	
485	74245	120000	9	7.59	-11.12	-4.05	2.42	4.72	120.88	
486	74245	120000	9	8.17	-11.34	-5.29	2.81	5.99	117.98	
487	74245	120000	9	8.30	-13.63	4.05	2.93	5.00	234.12	
488	74245	120000	9	6.51	-10.44	-5.09	.49	5.12	95.55	
489	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16	

DAY 74245 TIME 120000 800-900 M. WINDS

490	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
491	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
492	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
493	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
494	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
495	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
496	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
497	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
498	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
499	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16
500	74245	120000	9	6.64	-12.49	-8.81	.02	8.82	90.16

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOU	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT	GATE	PLOT								
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOU	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74246	90000	9	12.01	-16.11	3.96	2.49	4.68	237.79	
2	74246	90000	9	9.64	-16.46	3.46	3.99	5.28	220.98	
3	74246	90000	9	11.28	-16.72	3.10	3.83	4.93	218.99	
4	74246	90000	9	11.01	-15.61	4.56	2.16	5.05	244.63	
5	74246	90000	9	8.73	-16.03	3.38	3.07	4.57	227.75	
6	74246	90000	9	8.16	-16.63	2.56	4.17	4.90	211.60	
7	74246	90000	9	9.03	-14.65	2.24	2.29	3.21	224.37	
8	74246	90000	9	9.85	-15.31	3.59	1.10	3.75	252.96	
9	74246	90000	9	9.03	-17.14	3.04	3.81	4.88	218.63	
10	74246	90000	9	10.84	-17.72	3.21	4.11	5.21	217.99	
11	74246	90000	9	11.08	-14.59	3.86	1.56	4.16	247.99	
12	74246	90000	9	11.42	-14.59	4.52	3.13	5.50	235.33	
13	74246	90000	9	11.61	-15.68	6.75	4.91	8.35	233.96	
14	74246	90000	9	10.66	-14.59	3.82	.53	3.86	262.03	
15	74246	90000	9	10.78	-13.60	3.05	-1.23	3.30	292.01	
16	74246	90000	9	9.97	-13.33	3.33	-1.13	3.52	288.82	
17	74246	90000	9	10.18	-14.10	3.93	.17	3.93	267.52	
18	74246	90000	9	10.18	-15.80	4.19	2.71	4.99	237.11	
19	74246	90000	9	9.16	-13.66	6.45	.36	6.47	266.76	
20	74246	90000	9	8.26	-15.14	2.58	2.30	3.46	228.28	
21	74246	90000	9	13.57	-16.03	3.54	1.16	3.73	251.78	
22	74246	90000	9	9.84	-17.56	2.86	4.64	5.45	211.62	
23	74246	90000	9	10.31	-16.34	4.65	3.07	5.58	236.59	
24	74246	90000	9	8.50	-14.16	6.02	.18	6.03	268.24	
25	74246	90000	9	7.25	-14.48	2.95	3.01	4.22	224.42	
26	74246	90000	9	8.68	-13.05	6.58	-8.58	10.82	322.51	
27	74246	90000	2	11.33	-9.59	-20.27	10.49	22.82	117.36	
28	74246	90000	2	11.82	-9.14	-16.71	6.10	17.79	110.05	
29	74246	90000	2	12.75	-9.03	-12.98	10.99	17.01	130.24	
30	74246	90000	2	12.52	-9.69	-13.40	8.15	15.69	121.31	
31	74246	90000	2	12.76	-11.36	-15.60	6.55	16.93	112.79	
32	74246	90000	2	12.11	-10.35	-14.06	9.49	16.96	124.02	
33	74246	90000	2	11.20	-11.38	-16.12	4.94	16.87	107.05	
34	74246	90000	2	10.94	-9.77	-18.98	7.38	20.37	111.26	
35	74246	90000	2	12.07	-11.38	-15.19	8.08	17.21	118.02	
36	74246	90000	2	9.08	-9.97	-17.53	2.26	17.68	97.36	
37	74246	90000	2	9.12	-9.05	-16.09	2.57	16.30	99.07	
38	74246	90000	2	8.25	-10.06	-18.86	3.22	19.13	99.70	
39	74246	90000	2	7.55	-9.91	-19.28	3.28	19.56	99.65	
40	74246	90000	2	10.27	-8.96	-19.57	4.52	20.09	103.02	
41	74246	90000	2	13.62	-10.45	-13.53	13.19	18.90	134.28	
42	74246	90000	5	12.27	-13.61	-21.49	-6.22	22.37	73.85	
43	74246	90000	5	12.14	-14.50	-21.50	-5.43	22.18	75.83	
44	74246	90000	5	12.77	-13.71	-18.73	-5.15	19.43	74.63	
45	74246	90000	5	12.86	-12.90	-19.58	-4.97	20.21	75.75	
46	74246	90000	5	13.67	-12.89	-19.73	-3.99	20.13	78.57	
47	74246	90000	5	14.34	-11.72	-16.60	-4.59	17.22	74.53	
48	74246	90000	5	14.19	-13.58	-17.67	-5.15	18.41	73.75	
49	74246	90000	5	13.15	-13.82	-19.34	-7.82	20.86	67.98	
50	74246	90000	5	7.51	-14.90	-13.27	-.27	13.27	88.81	
51	74246	90000	2	9.44	-13.23	-9.54	2.81	9.95	106.44	
52	74246	90000	2	10.36	-11.85	-18.64	4.46	19.17	103.47	
53	74246	90000	2	9.55	-11.02	-18.68	4.70	19.27	104.13	
54	74246	90000	9	2.62	-18.34	-1.91	5.13	5.46	159.65	
55	74246	90000	9	3.72	-18.92	-4.48	7.40	8.66	148.80	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74246	90000	9	3.50	-18.17	-3.06	6.16	6.88	153.60
57	74246	90000	9	2.59	-18.66	-2.83	6.01	6.65	154.76
58	74246	90000	9	6.27	-18.66	1.53	2.65	3.06	210.00
59	74246	90000	9	6.10	-17.72	-0.35	3.41	3.43	174.07
60	74246	90000	9	6.32	-16.94	1.11	3.19	3.38	199.24
61	74246	90000	9	7.37	-17.23	2.07	5.64	6.01	200.18
62	74246	90000	9	7.61	-17.82	2.41	4.47	5.09	208.35
63	74246	90000	9	7.84	-18.57	3.36	5.25	6.24	212.59
64	74246	90000	9	8.13	-18.85	3.78	5.19	6.42	216.09
65	74246	90000	9	6.72	-19.00	3.58	5.10	6.23	215.10
66	74246	90000	9	5.46	-17.31	-1.08	5.02	5.13	167.86
67	74246	90000	9	5.17	-15.78	-4.30	2.94	5.21	124.28
68	74246	90000	9	4.25	-15.89	-4.10	2.88	5.01	125.09
69	74246	90000	9	6.07	-14.40	1.60	1.98	2.55	219.03
70	74246	90000	9	6.17	-14.82	3.14	1.88	3.66	239.09
71	74246	90000	9	6.98	-15.59	.06	5.11	5.11	180.78
72	74246	90000	8	6.63	-12.66	-4.96	-7.69	9.15	32.82
73	74246	90000	8	6.66	-13.93	1.27	.11	1.28	264.83
74	74246	90000	8	6.03	-13.43	-4.11	-7.87	8.88	27.56
75	74246	90000	8	6.06	-11.95	-3.25	-8.94	9.51	20.01
76	74246	90000	8	4.21	-12.62	-3.94	-7.58	8.54	27.46
77	74246	90000	8	3.56	-13.64	-3.60	-7.85	8.64	24.67
78	74246	90000	8	4.26	-11.40	-1.90	-8.70	8.91	12.32
79	74246	90000	8	3.53	-11.86	-1.57	-8.80	8.94	10.14
80	74246	90000	8	3.62	-10.84	-1.66	-8.52	8.68	11.03
81	74246	90000	8	2.20	-14.17	-5.23	-9.98	11.27	27.66
82	74246	90000	8	2.73	-14.37	-5.44	-10.06	11.43	28.38
83	74246	90000	8	2.47	-15.98	-4.50	-6.54	7.94	34.53
84	74246	90000	8	2.40	-15.21	-4.72	-10.77	11.76	23.66
85	74246	90000	8	2.14	-17.29	-4.10	-1.96	4.55	64.48
86	74246	90000	8	2.61	-16.96	-4.79	-1.88	5.15	68.52
87	74246	90000	2	3.73	-9.95	-13.52	3.74	14.03	105.46
88	74246	90000	2	3.29	-9.21	-16.57	3.41	16.92	101.65
89	74246	90000	2	4.13	-9.34	-16.10	4.37	16.69	105.18
90	74246	90000	2	4.36	-8.60	-14.81	2.09	14.96	98.05
91	74246	90000	2	2.77	-9.13	-18.21	3.41	18.53	100.60
92	74246	90000	2	2.25	-9.22	-15.72	2.45	15.92	98.87
93	74246	90000	2	5.57	-10.54	-14.58	2.50	14.80	99.75
94	74246	90000	2	6.93	-9.82	-21.58	2.00	21.67	95.31
95	74246	90000	2	7.11	-9.19	-21.08	3.95	21.45	100.62
96	74246	90000	2	6.07	-8.74	-17.78	.68	17.80	92.19
97	74246	90000	9	10.03	-18.37	3.55	5.29	6.37	213.90
98	74246	90000	9	9.64	-18.43	4.78	4.14	6.33	229.13
99	74246	90000	9	10.94	-18.65	3.01	4.94	5.78	211.42
100	74246	90000	9	11.49	-17.85	2.16	2.98	3.68	215.94
101	74246	90000	9	11.22	-18.07	2.57	4.08	4.83	212.23
102	74246	90000	9	11.95	-17.03	3.20	2.21	3.89	235.31
103	74246	90000	9	13.14	-16.91	2.91	1.96	3.50	235.99
104	74246	90000	9	8.00	-18.77	2.21	3.59	4.22	211.64
105	74246	90000	9	10.33	-18.78	2.73	4.79	5.52	209.70
106	74246	90000	9	8.64	-18.36	3.69	5.36	6.51	214.48
107	74246	90000	9	8.49	-17.76	3.30	5.53	6.44	210.80
108	74246	90000	9	7.35	-19.60	1.47	5.39	5.59	195.26
109	74246	90000	2	12.15	-26.16	-8.06	-4.27	9.13	62.07
110	74246	90000	2	12.03	-25.17	-6.89	-1.41	7.04	78.40
111	74246	90000	2	12.58	-25.27	-7.08	2.63	7.55	110.38
112	74246	90000	2	11.65	-24.95	-4.74	-3.84	6.10	50.95

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74246	90000	2	11.22	-25.54	-5.37	-7.57	9.28	35.38
114	74246	90000	2	10.80	-25.96	-8.10	-9.23	12.29	41.27
115	74246	90000	2	9.79	-24.48	-7.70	-12.01	14.27	32.67
116	74246	90000	2	7.12	-25.02	-4.46	-6.54	7.92	34.32
117	74246	90000	2	10.85	-26.60	-6.96	-7.13	9.96	44.31
118	74246	90000	2	13.16	-23.82	-16.04	8.47	18.14	117.85
119	74246	90000	4	12.58	-23.39	-16.04	11.92	19.99	126.62
120	74246	90000	4	11.77	-22.87	-10.66	8.57	13.68	128.80
121	74246	90000	4	7.58	-25.26	-2.19	1.83	2.86	129.96
122	74246	90000	4	8.06	-25.71	-3.91	5.15	6.47	142.82
123	74246	90000	4	10.92	-21.90	-7.93	10.66	13.29	143.37
124	74246	90000	4	12.04	-23.98	-12.86	9.46	15.96	126.34
125	74246	90000	4	9.41	-21.64	-3.55	3.70	5.13	136.22
126	74246	90000	4	9.06	-23.54	-4.09	6.59	7.76	148.16
127	74246	90000	4	9.67	-22.47	-3.74	6.96	7.90	151.72
128	74246	90000	4	8.24	-23.27	-3.13	4.67	5.63	146.20
129	74246	90000	4	9.76	-25.15	-3.52	3.65	5.07	136.04
130	74246	90000	9	12.13	-17.77	3.83	4.69	6.06	219.27
131	74246	90000	9	12.61	-18.85	3.60	4.38	5.67	219.46
132	74246	90000	9	13.00	-17.91	3.46	3.66	5.03	223.43
133	74246	90000	9	13.10	-18.53	3.35	3.45	4.81	224.16
134	74246	90000	9	9.16	-17.94	2.99	4.49	5.40	213.70
135	74246	90000	9	7.60	-18.27	3.61	6.88	7.77	207.72
136	74246	90000	4	9.45	-22.80	-3.78	5.86	6.98	147.20
137	74246	90000	9	12.66	-33.18	-5.96	-6.82	9.06	41.15
138	74246	90000	9	12.30	-31.48	-5.25	-7.20	8.91	36.05
139	74246	90000	9	11.93	-32.65	-4.21	-6.62	7.85	32.49
140	74246	90000	9	11.95	-33.01	-4.34	-5.29	6.85	39.40
141	74246	90000	9	12.08	-30.90	-5.19	-7.10	8.80	36.17
142	74246	90000	9	12.49	-30.77	-5.33	-7.10	8.88	36.88
143	74246	90000	9	12.33	-30.17	-6.76	-8.47	10.84	38.58
144	74246	90000	9	11.66	-29.38	-6.56	-7.72	10.14	40.36
145	74246	90000	9	11.66	-30.54	-6.04	-8.04	10.06	36.92
146	74246	90000	9	10.98	-30.95	-5.82	-8.14	10.01	35.55
147	74246	90000	9	10.34	-33.65	-7.75	-3.37	8.46	66.48
148	74246	90000	9	12.08	-33.79	-4.84	-4.40	6.54	47.69
149	74246	90000	9	11.74	-33.47	-5.19	-4.33	6.76	50.19
150	74246	90000	2	11.39	-29.57	.47	7.69	7.71	183.50
151	74246	90000	2	11.07	-30.67	-3.79	9.28	10.03	157.80
152	74246	90000	2	11.35	-30.35	-3.90	8.40	9.27	155.11
153	74246	90000	2	11.12	-31.94	-9.32	4.84	10.51	117.46
154	74246	90000	2	10.42	-30.74	-7.73	7.17	10.55	132.85
155	74246	90000	2	9.38	-31.50	-6.61	6.92	9.57	136.29
156	74246	90000	2	8.74	-31.49	-7.00	4.89	8.54	124.92
157	74246	90000	2	8.95	-31.04	-9.26	5.25	10.65	119.56
158	74246	90000	2	8.45	-30.39	-5.05	.04	5.05	90.45
159	74246	90000	2	8.55	-29.24	-5.29	-2.61	5.90	63.74
160	74246	90000	2	10.62	-29.23	-5.85	3.91	7.04	123.79
161	74246	90000	2	10.16	-29.34	-5.83	2.36	6.30	112.06
162	74246	90000	2	11.06	-26.94	-6.23	-3.46	7.13	60.95
163	74246	90000	2	11.48	-26.36	-6.37	-3.28	7.17	62.72
164	74246	90000	2	11.99	-27.07	-7.17	-.97	7.24	82.26
165	74246	90000	2	11.49	-27.77	-8.91	2.81	9.35	107.52
166	74246	90000	2	10.87	-28.55	-3.76	3.14	4.90	129.87
167	74246	90000	2	10.06	-31.33	-7.95	9.23	12.19	139.24
168	74246	90000	2	8.39	-32.71	-5.91	7.25	9.35	140.81
169	74246	90000	2	8.13	-33.87	-6.37	4.44	7.77	124.83

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LN	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74246	90000	2	7.30	-33.93	-6.60	4.38	7.92	123.60
171	74246	90000	2	7.50	-32.93	-6.23	4.69	7.80	126.92
172	74246	90000	2	8.17	-33.17	-6.39	4.64	7.90	125.98
173	74246	90000	2	8.77	-33.74	-6.95	4.50	8.29	122.93
174	74246	90000	2	7.81	-31.90	-9.02	3.49	9.68	111.17
175	74246	90000	2	7.98	-30.20	-6.26	.06	6.27	90.59
176	74246	90000	2	8.09	-31.14	-8.33	2.23	8.62	105.02
177	74246	90000	2	9.55	-28.22	-5.30	-4.29	6.82	50.98
178	74246	90000	2	10.18	-28.40	-3.33	.66	3.39	101.21
179	74246	90000	2	10.56	-27.85	-5.26	.31	5.27	93.42
180	74246	90000	2	10.06	-27.37	-2.29	-3.51	4.19	33.18
181	74246	90000	2	9.50	-26.98	-2.12	-3.39	4.00	32.08
182	74246	90000	2	8.79	-29.66	-6.20	-2.24	6.59	70.09
183	74246	90000	2	9.31	-32.55	-4.97	4.14	6.47	129.79
184	74246	90000	2	12.34	-27.53	-7.40	2.19	7.72	106.49
185	74246	90000	2	13.32	-27.56	-9.10	5.75	10.77	122.27
186	74246	90000	2	9.66	-30.74	-8.88	7.12	11.39	128.71
187	74246	90000	9	10.89	-32.49	-5.88	-4.31	7.29	53.76
188	74246	90000	9	11.18	-32.69	-5.94	-4.35	7.36	53.78
189	74246	90000	9	10.39	-31.83	-6.36	-7.11	9.54	41.84
190	74246	90000	9	10.88	-32.89	-7.56	-3.94	8.53	62.52
191	74246	90000	2	8.01	-35.15	-8.07	3.31	8.73	112.29
192	74246	90000	2	7.23	-34.73	-8.21	5.87	10.10	125.57
193	74246	90000	2	7.23	-34.72	-8.64	6.12	10.59	125.30
194	74246	90000	2	7.78	-33.94	-5.48	2.93	6.22	118.11
195	74246	90000	9	19.28	-30.30	-8.82	-6.89	11.20	52.00
196	74246	90000	9	18.66	-30.60	-10.00	-6.01	11.66	58.98
197	74246	90000	9	18.90	-31.13	-8.69	-3.63	9.42	67.34
198	74246	90000	9	18.53	-31.23	-9.53	-6.86	11.75	54.27
199	74246	90000	9	19.24	-31.09	-9.32	-4.85	10.51	62.51
200	74246	90000	9	18.07	-32.86	-9.13	-6.51	11.22	54.52
201	74246	90000	9	16.07	-31.49	-9.90	-7.10	12.19	54.37
202	74246	90000	9	18.90	-29.27	-9.94	-6.67	11.97	56.14
203	74246	90000	9	18.58	-29.45	-10.09	-7.09	12.33	54.89
204	74246	90000	9	19.12	-29.61	-10.17	-6.44	12.04	57.67
205	74246	90000	9	15.93	-30.75	-8.63	-6.47	10.79	53.12
206	74246	90000	9	15.32	-31.96	-8.55	-5.48	10.16	57.33
207	74246	90000	9	16.23	-31.79	-7.90	-4.91	9.31	58.15
208	74246	90000	9	16.92	-31.41	-7.69	-4.82	9.08	57.92
209	74246	90000	9	17.41	-30.34	-7.94	-5.05	9.41	57.53
210	74246	90000	9	16.52	-30.77	-9.63	-7.29	12.08	52.87
211	74246	90000	9	15.62	-31.16	-10.12	-6.34	11.94	57.93
212	74246	90000	9	15.42	-31.01	-9.63	-6.26	11.49	56.95
213	74246	90000	9	18.40	-30.11	-9.96	-4.49	10.93	65.71
214	74246	90000	9	17.81	-30.21	-10.73	-5.06	11.87	64.74
215	74246	90000	9	17.10	-32.63	-10.72	-5.20	11.92	64.13
216	74246	90000	9	16.51	-32.47	-10.52	-4.61	11.49	66.31
217	74246	90000	9	17.08	-31.80	-10.74	-4.45	11.63	67.47
218	74246	90000	9	19.05	-33.20	-11.18	-4.84	12.19	66.58
219	74246	90000	9	18.83	-31.97	-11.65	-4.50	12.49	68.86
220	74246	90000	9	18.45	-33.35	-10.57	-4.88	11.65	65.21
221	74246	90000	9	18.49	-32.82	-11.49	-4.74	12.43	67.56
222	74246	90000	9	17.43	-33.68	-10.69	-4.96	11.79	65.10
223	74246	90000	9	17.73	-33.13	-9.94	-4.81	11.05	64.19
224	74246	90000	9	18.40	-31.69	-10.67	-4.42	11.56	67.48
225	74246	90000	9	18.12	-30.85	-11.09	-4.19	11.85	69.33
226	74246	90000	9	16.23	-33.51	-8.76	-6.45	10.89	53.63

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOn	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74246	90000	9	17.79	-29.30	-9.33	-3.71	10.04	68.32
228	74246	90000	9	17.25	-29.18	-11.02	-7.94	13.59	54.21
229	74246	90000	9	19.46	-28.54	-9.75	-6.21	11.56	57.49
230	74246	90000	9	19.08	-28.36	-10.42	-5.09	11.60	63.98
231	74246	90000	9	16.33	-26.63	-11.43	-7.19	13.50	57.86
232	74246	90000	9	17.21	-26.14	-12.56	-6.05	13.95	64.27
233	74246	90000	9	16.29	-26.96	-12.11	-5.70	13.39	64.77
234	74246	90000	9	16.70	-26.78	-13.10	-5.18	14.09	68.43
235	74246	90000	9	13.20	-30.21	-8.76	-8.04	11.89	47.47
236	74246	90000	9	13.48	-30.44	-7.49	-8.08	11.02	42.61
237	74246	90000	9	12.95	-29.81	-7.77	-7.38	10.72	46.47
238	74246	90000	9	14.07	-29.77	-8.72	-8.96	12.50	44.22
239	74246	90000	9	15.18	-29.36	-8.90	-6.83	11.22	52.48
240	74246	90000	9	15.25	-30.04	-9.41	-8.06	12.39	49.40
241	74246	90000	9	15.04	-30.46	-9.25	-7.64	12.00	50.43
242	74246	90000	9	14.59	-30.47	-9.12	-7.65	11.90	50.01
243	74246	90000	9	14.25	-30.25	-9.47	-7.57	12.12	51.36
244	74246	90000	9	13.73	-29.44	-10.93	-9.89	14.75	47.86
245	74246	90000	9	13.16	-32.65	-5.61	-4.10	6.95	53.86
246	74246	90000	9	12.89	-31.76	-7.50	-6.38	9.85	49.59
247	74246	90000	9	14.11	-32.77	-8.67	-6.73	10.98	52.18
248	74246	90000	9	14.17	-33.77	-7.65	-5.45	9.40	54.51
249	74246	90000	9	12.91	-33.78	-7.36	-6.48	9.81	48.64
250	74246	90000	9	13.72	-33.38	-7.17	-6.34	9.57	48.49
251	74246	90000	9	15.37	-33.51	-7.60	-5.90	9.63	52.17
252	74246	90000	9	15.06	-32.96	-8.00	-5.76	9.86	54.21
253	74246	90000	9	15.28	-27.10	-10.50	-6.23	12.21	59.32
254	74246	90000	3	14.81	-31.68	-3.40	2.66	4.32	128.04
255	74246	90000	3	14.39	-31.99	-3.73	2.53	4.51	124.17
256	74246	90000	3	14.60	-32.72	-5.92	2.82	6.56	115.51
257	74246	90000	3	13.87	-32.79	-4.87	2.80	5.62	119.90
258	74246	90000	3	13.73	-31.84	-4.83	3.05	5.72	122.29
259	74246	90000	3	14.57	-31.12	-5.05	3.29	6.03	123.08
260	74246	90000	3	15.02	-30.97	-5.58	3.37	6.53	121.14
261	74246	90000	3	13.89	-31.34	-3.97	3.48	5.28	131.31
262	74246	90000	3	13.28	-26.83	-5.29	3.23	6.20	121.38
263	74246	90000	3	12.98	-27.18	-5.12	4.14	6.59	128.93
264	74246	90000	5	14.13	-28.76	-13.54	-1.81	13.66	82.39
265	74246	90000	5	13.34	-29.34	-13.27	-1.99	13.42	81.47
266	74246	90000	5	13.08	-28.11	-13.31	-1.64	13.41	82.95
267	74246	90000	5	13.99	-28.02	-14.87	-1.11	14.91	85.71
268	74246	90000	5	15.99	-28.12	-12.48	1.02	12.53	94.65
269	74246	90000	5	16.32	-28.43	-12.87	1.97	13.02	98.70
270	74246	90000	5	16.63	-29.10	-12.92	1.77	13.05	97.82
271	74246	90000	9	17.87	-25.25	-11.27	-4.20	12.03	69.54
272	74246	90000	9	17.37	-24.63	-9.76	-3.95	10.54	67.95
273	74246	90000	9	17.75	-24.65	-9.89	-3.98	10.66	68.05
274	74246	90000	9	18.25	-24.12	-7.72	-3.76	8.59	64.00
275	74246	90000	9	18.25	-23.63	-7.75	-3.62	6.55	64.95
276	74246	90000	9	19.30	-22.34	-9.69	-6.59	11.72	55.78
277	74246	90000	9	18.90	-22.69	-10.46	-6.69	12.41	57.42
278	74246	90000	9	19.03	-23.66	-10.22	-5.87	11.79	60.13
279	74246	90000	9	19.33	-24.02	-11.32	-6.56	13.09	59.92
280	74246	90000	9	19.39	-24.58	-9.86	-6.69	11.92	55.84
281	74246	90000	9	19.04	-25.18	-8.98	-5.21	10.38	59.88
282	74246	90000	9	18.51	-24.85	-10.55	-4.05	11.30	68.98
283	74246	90000	9	17.75	-26.07	-11.61	-4.44	12.43	69.05

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74246	90000	9	17.37	-26.68	-11.89	-4.61	12.75	68.81
285	74246	90000	9	15.84	-20.44	-3.76	-2.52	4.53	56.12
286	74246	90000	9	15.65	-20.96	-3.69	-2.66	4.55	54.16
287	74246	90000	9	16.09	-19.57	-2.84	-2.22	3.61	51.92
288	74246	90000	9	16.03	-19.19	-.83	-2.03	2.20	22.31
289	74246	90000	9	15.77	-17.94	3.45	-.97	3.58	285.70
290	74246	90000	9	15.10	-20.97	-3.11	-.04	3.11	89.26
291	74246	90000	9	14.98	-20.71	-1.78	-.96	2.03	61.60
292	74246	90000	9	14.82	-20.01	-.02	.86	.87	179.01
293	74246	90000	9	14.68	-19.56	.06	1.00	1.00	183.72
294	74246	90000	9	14.72	-18.80	.10	1.25	1.26	184.56
295	74246	90000	9	14.44	-18.63	.17	1.29	1.30	187.51
296	74246	90000	9	15.39	-17.67	1.97	-1.46	2.45	306.54
297	74246	90000	9	13.96	-17.97	2.04	2.59	3.30	218.24
298	74246	90000	9	13.45	-18.81	2.08	2.30	3.11	222.13
299	74246	90000	9	18.77	-21.88	-9.81	-8.01	12.67	50.78
300	74246	90000	9	18.00	-23.19	-9.39	-5.15	10.71	61.23
301	74246	90000	2	12.87	-24.86	-8.28	5.27	9.82	122.48
302	74246	90000	2	13.16	-26.04	-8.36	4.91	9.70	120.45
303	74246	90000	2	13.77	-20.85	-8.04	3.97	8.96	116.25
304	74246	90000	2	14.34	-21.45	-8.62	3.78	9.42	113.69
305	74246	90000	2	14.72	-22.15	-9.97	4.61	10.99	114.80
306	74246	90000	2	14.94	-21.65	-10.53	4.74	11.55	114.23
307	74246	90000	2	15.11	-22.70	-10.19	3.40	10.75	108.44
308	74246	90000	2	14.30	-23.00	-7.64	2.83	8.15	110.35
309	74246	90000	2	14.00	-23.45	-8.05	2.67	8.48	108.38
310	74246	90000	2	15.65	-23.46	-11.05	1.06	11.11	95.50
311	74246	90000	2	13.20	-20.51	-10.20	5.02	11.37	116.23
312	74246	90000	2	13.19	-21.53	-9.65	4.73	10.75	116.10
313	74246	90000	6	16.85	-24.23	5.03	.55	5.06	263.76
314	74246	90000	6	16.69	-25.10	6.00	.82	6.06	262.22
315	74246	90000	6	16.12	-25.89	3.28	.47	3.31	261.76
316	74246	90000	6	17.53	-22.06	6.11	-1.35	6.26	282.49
317	74246	90000	6	17.41	-19.33	2.59	-5.41	6.00	334.37
318	74246	90000	6	17.36	-19.91	1.59	-5.63	5.85	344.23
319	74246	90000	6	15.25	-19.66	-3.63	-5.67	6.74	32.60
320	74246	90000	6	15.92	-20.45	-3.86	-5.94	7.09	33.00
321	74246	90000	6	14.32	-19.13	-5.16	-10.73	11.91	25.68
322	74246	90000	9	15.46	-21.66	-4.98	-2.38	5.52	64.46
323	74246	90000	9	13.50	-17.07	2.86	2.02	3.50	234.70
324	74246	90000	9	13.83	-16.81	2.78	1.88	3.36	235.91
325	74246	90000	9	14.45	-16.97	3.54	2.97	4.62	229.96
326	74246	90000	5	17.62	-10.11	-10.90	-2.20	11.13	78.57
327	74246	90000	5	17.70	-11.42	-11.28	-2.57	11.58	77.15
328	74246	90000	5	19.28	-10.75	-9.15	-.68	9.18	85.72
329	74246	90000	5	19.04	-10.32	-11.02	-1.21	11.09	83.71
330	74246	90000	5	18.43	-7.44	-11.91	-2.60	12.20	77.69
331	74246	90000	5	18.96	-7.40	-11.84	-3.70	12.41	72.63
332	74246	90000	5	18.89	-11.93	-11.00	1.60	11.11	98.31
333	74246	90000	5	16.00	-12.55	-15.88	-4.63	16.54	73.75
334	74246	90000	5	16.67	-11.96	-13.81	-3.36	14.21	76.31
335	74246	90000	5	18.08	-10.35	-10.15	-3.32	10.68	71.90
336	74246	90000	5	16.06	-10.90	-16.71	-5.81	17.70	70.82
337	74246	90000	5	18.81	-16.82	-9.37	2.94	9.82	107.45
338	74246	90000	5	19.30	-16.44	-9.02	3.07	9.53	108.81
339	74246	90000	5	19.52	-15.57	-7.39	1.79	7.61	103.61
340	74246	90000	2	14.89	-8.26	-3.44	10.74	11.28	162.24

	DATE	TIME	HLIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74246	90000	2	15.39	-8.78	-3.56	10.58	11.17	161.41
342	74246	90000	2	14.35	-8.58	-3.76	9.00	9.75	157.31
343	74246	90000	2	14.16	-9.01	-6.12	11.37	12.91	151.71
344	74246	90000	2	13.69	-8.73	-6.22	10.87	12.53	150.20
345	74246	90000	2	13.65	-9.33	-6.92	10.13	12.27	145.66
346	74246	90000	2	14.21	-9.86	-7.96	13.15	15.37	148.81
347	74246	90000	2	14.71	-9.35	-8.02	13.35	15.58	148.99
348	74246	90000	2	13.55	-10.06	-11.64	14.41	18.53	141.07
349	74246	90000	2	13.14	-10.37	-10.70	12.77	16.67	140.04
350	74246	90000	5	15.89	-11.13	-16.10	-4.00	16.59	76.05
351	74246	90000	5	14.87	-11.69	-17.48	-5.19	18.24	73.45
352	74246	90000	5	14.84	-12.15	-17.01	-6.35	18.16	69.53
353	74246	90000	5	14.24	-12.59	-17.22	-3.82	17.64	77.48
354	74246	90000	5	13.91	-12.02	-17.60	-5.25	18.37	73.41
355	74246	90000	5	18.45	-16.59	-9.64	3.78	10.36	111.44
356	74246	90000	5	18.97	-16.45	-8.11	4.44	9.25	118.70
357	74246	90000	5	19.37	-16.42	-7.25	3.99	8.28	118.81
358	74246	90000	5	19.70	-15.82	-7.32	4.19	8.44	119.74
359	74246	90000	5	19.84	-15.41	-4.87	3.87	6.22	128.51
360	74246	90000	5	19.80	-9.02	-8.43	-4.31	9.47	62.89
361	74246	90000	5	18.31	-11.48	-7.54	-5.54	7.56	85.87
362	74246	90000	5	17.15	-8.97	-11.67	-4.85	12.64	67.41
363	74246	90000	9	16.11	-17.12	5.19	-2.23	5.65	293.25
364	74246	90000	9	16.57	-17.03	5.61	-2.16	6.01	291.01
365	74246	90000	9	16.35	-16.08	5.45	-3.50	6.48	302.68
366	74246	90000	9	16.17	-13.79	8.48	-5.31	10.01	302.04
367	74246	90000	5	14.21	-15.18	-17.63	-4.56	18.21	75.50
368	74246	90000	5	13.31	-14.38	-12.08	-6.69	13.81	61.03
369	74246	90000	2	14.42	-10.99	-12.10	14.46	18.86	140.07
370	74246	90000	2	15.34	-10.16	-9.54	14.38	17.26	146.43
371	74246	90000	2	15.68	-10.97	-13.65	18.23	22.78	143.17
372	74246	90000	2	14.47	-11.04	-12.68	14.44	19.22	138.70
373	74246	90000	2	14.13	-11.39	-14.29	14.24	20.17	134.90
374	74246	90000	2	16.18	-9.54	-5.48	14.87	15.85	159.77
375	74246	90000	2	16.98	-9.24	-5.41	15.59	16.51	160.87
376	74246	90000	2	13.61	-12.15	-20.97	13.15	24.76	122.09
377	74246	90000	2	12.74	-16.25	-21.35	2.58	21.51	96.90
378	74246	90000	2	13.74	-15.07	-22.00	2.87	22.19	97.45
379	74246	90000	2	14.73	-13.89	-17.20	6.04	18.24	109.36
380	74246	90000	2	13.52	-13.05	-16.51	3.66	16.91	102.52
381	74246	90000	2	15.12	-15.62	-18.21	4.44	18.74	103.69
382	74246	90000	2	16.32	-16.00	-18.45	4.34	18.96	103.25
383	74246	90000	9	2.10	-19.61	-4.15	6.18	7.44	146.12
384	74246	90000	9	2.47	-19.42	-4.21	7.23	8.37	149.78
385	74246	90000	9	4.38	-19.49	-7.71	6.79	6.83	173.99
386	74246	90000	9	5.47	-19.57	-1.03	5.30	5.41	168.96
387	74246	90000	9	5.07	-20.44	-1.84	6.48	6.74	164.12
388	74246	90000	9	5.71	-20.51	-1.02	6.49	6.57	171.11
389	74246	90000	9	6.23	-20.16	2.17	11.64	11.85	190.56
390	74246	90000	9	4.58	-20.83	-1.84	4.38	4.75	157.19
391	74246	90000	9	5.36	-21.51	-2.06	3.69	4.23	150.86
392	74246	90000	9	3.13	-21.21	-2.31	7.67	8.01	163.20
393	74246	90000	9	2.47	-21.28	-4.57	7.62	8.89	149.06
394	74246	90000	9	2.49	-20.99	-5.08	7.70	9.22	146.59
395	74246	90000	9	2.83	-20.74	-3.25	6.82	7.56	154.54
396	74246	90000	9	3.75	-19.80	-2.63	4.19	4.95	147.91
397	74246	90000	9	2.54	-22.37	-2.25	4.87	5.37	155.18

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74246	90000	9	2.77	-23.31	-3.58	7.50	8.31	154.45
399	74246	90000	9	3.27	-25.19	-1.77	7.44	7.64	166.57
400	74246	90000	9	4.56	-25.11	-3.05	6.00	6.73	153.05
401	74246	90000	9	2.99	-25.64	-3.59	5.80	6.82	148.21
402	74246	90000	9	2.59	-25.08	-3.52	5.97	6.93	149.50
403	74246	90000	9	3.70	-22.26	-3.41	6.37	7.23	151.89
404	74246	90000	9	4.35	-21.42	-3.56	6.64	7.54	151.79
405	74246	90000	9	3.85	-21.01	-3.46	6.77	7.60	152.93
406	74246	90000	9	5.00	-21.81	-5.09	7.50	9.07	145.81
407	74246	90000	9	6.89	-21.07	.31	8.36	8.37	182.12
408	74246	90000	9	4.46	-18.23	-.91	3.73	3.84	166.22
409	74246	90000	9	6.95	-20.26	1.10	6.14	6.24	190.19
410	74246	90000	3	6.51	-26.09	-3.25	-6.09	6.90	28.09
411	74246	90000	3	6.28	-26.61	-1.80	-6.22	6.48	16.13
412	74246	90000	3	6.73	-26.69	-3.30	-6.27	7.09	27.78
413	74246	90000	5	5.55	-20.93	-7.31	-2.14	7.62	73.65
414	74246	90000	5	5.70	-21.42	-7.30	-2.30	7.66	72.49
415	74246	90000	5	5.42	-21.97	-7.18	-2.45	7.59	71.12
416	74246	90000	5	6.39	-21.78	-7.04	-2.41	7.44	71.07
417	74246	90000	5	7.45	-21.41	-7.38	-2.31	7.73	72.62
418	74246	90000	5	7.41	-20.25	-7.47	-1.97	7.73	75.19
419	74246	90000	5	8.13	-19.84	-7.75	-1.88	7.98	76.41
420	74246	90000	5	5.87	-23.07	-5.40	-3.24	6.30	59.02
421	74246	90000	5	5.02	-23.47	-6.48	-2.88	7.10	66.02
422	74246	90000	5	6.17	-23.40	-4.99	-3.34	6.01	56.19
423	74246	90000	9	5.32	-24.11	.42	4.89	4.91	184.90
424	74246	90000	5	2.48	-23.76	-4.29	-2.91	5.18	55.85
425	74246	90000	5	3.17	-23.86	-4.47	-2.46	5.10	61.13
426	74246	90000	5	3.91	-23.58	-4.73	-2.88	5.54	58.66
427	74246	90000	2	7.00	-29.40	-4.24	-8.53	9.53	26.44
428	74246	90000	2	7.14	-29.91	-5.92	-6.26	8.62	43.40
429	74246	90000	2	7.17	-28.12	-5.48	-4.26	6.94	52.16
430	74246	90000	2	6.42	-30.98	-4.66	-4.08	6.20	48.76
431	74246	90000	2	4.37	-31.71	-8.13	-9.64	12.61	40.13
432	74246	90000	2	3.30	-32.60	-8.16	-9.38	12.44	41.02
433	74246	90000	2	3.27	-32.12	-10.77	-8.78	13.90	50.81
434	74246	90000	2	3.13	-31.83	-10.75	-8.69	13.82	51.04
435	74246	90000	2	3.08	-31.55	-10.37	-10.55	14.80	44.52
436	74246	90000	2	3.59	-33.12	-8.63	-9.05	12.51	43.62
437	74246	90000	2	5.57	-33.85	-5.28	-8.31	9.85	32.46
438	74246	90000	2	4.88	-33.77	-7.81	-13.16	15.31	30.69
439	74246	90000	2	4.71	-32.95	-7.79	-11.95	14.27	33.09
440	74246	90000	2	4.65	-32.42	-7.36	-11.31	13.49	33.05
441	74246	90000	2	4.23	-32.52	-6.73	-9.85	11.94	34.35
442	74246	90000	2	3.93	-31.55	-7.53	-8.13	11.08	42.81
443	74246	90000	2	3.77	-32.04	-6.96	-6.31	9.39	47.80
444	74246	90000	2	4.22	-34.03	-10.96	-10.78	15.38	45.49
445	74246	90000	2	3.86	-33.58	-8.66	-8.21	11.94	46.51
446	74246	90000	2	4.80	-34.42	-9.53	-15.77	18.43	31.16
447	74246	90000	2	5.59	-34.34	-6.53	-7.48	9.93	41.10
448	74246	90000	2	6.20	-34.33	-6.39	2.29	6.79	109.70
449	74246	90000	2	6.79	-34.15	-6.49	3.82	7.53	120.48
450	74246	90000	2	6.31	-33.03	-4.52	-3.69	5.84	50.77
451	74246	90000	2	6.77	-33.13	-4.88	1.18	5.02	103.59
452	74246	90000	2	7.10	-32.31	-6.75	.92	6.82	97.76
453	74246	90000	2	6.58	-32.05	-4.74	-5.86	7.54	38.94
454	74246	90000	2	6.06	-32.34	-5.43	-5.94	8.05	42.41

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74246	90000	2	5.79	-32.79	-4.03	-6.05	7.28	33.68
456	74246	90000	2	5.33	-32.36	-3.47	-5.91	6.86	30.43
457	74246	90000	2	6.00	-31.47	-4.96	-4.22	6.52	49.58
458	74246	90000	2	6.78	-31.29	-5.20	-4.18	6.67	51.21
459	74246	90000	2	7.22	-31.54	-5.55	-.33	5.56	86.60
460	74246	90000	2	7.57	-32.32	-6.75	3.86	7.77	119.81
461	74246	90000	2	7.33	-30.22	-5.86	-4.37	7.31	53.29
462	74246	90000	2	7.37	-30.60	-5.24	-1.04	5.34	78.77
463	74246	90000	2	7.91	-29.12	-4.24	-3.06	5.23	54.21
464	74246	90000	2	7.91	-29.61	-5.45	-1.24	5.60	77.14
465	74246	90000	2	5.81	-28.96	-3.27	-4.46	5.53	36.25
466	74246	90000	2	6.05	-27.16	-3.91	-5.42	6.69	35.84
467	74246	90000	2	3.60	-29.74	-5.42	-10.52	11.83	27.26
468	74246	90000	2	4.34	-29.50	-3.78	-7.05	8.00	28.18
469	74246	90000	2	4.55	-28.94	-2.89	-4.44	5.30	33.06
470	74246	90000	2	3.72	-29.25	-4.13	-9.89	10.72	22.69
471	74246	90000	2	3.27	-29.40	-5.31	-9.93	11.26	28.16
472	74246	90000	2	4.36	-30.27	-5.51	-7.27	9.13	37.16
473	74246	90000	2	4.01	-30.85	-6.30	-8.43	10.53	36.76
474	74246	90000	2	6.09	-26.61	-.57	-10.11	10.13	3.25
475	74246	90000	2	5.00	-27.66	-4.77	-2.12	5.23	66.01
476	74246	90000	2	7.41	-28.68	-3.79	-5.37	6.58	35.25
477	74246	90000	2	5.35	-35.29	-7.65	-6.03	9.74	51.73
478	74246	90000	2	4.80	-35.09	-6.22	-5.97	3.62	46.17
479	74246	90000	2	4.50	-35.07	-7.04	-7.90	10.58	41.71
480	74246	90000	2	7.59	-33.48	-4.97	3.79	6.26	127.34
481	74246	90000	2	6.77	-34.92	-10.80	1.86	10.96	99.79
482	74246	90000	2	3.91	-30.12	-6.35	-9.91	11.77	32.65
483	74246	90000	2	6.85	-28.85	-5.39	-5.20	7.49	46.03
484	74246	90000	5	5.53	-30.93	-4.89	-5.54	7.39	41.41
485	74246	90000	5	5.12	-30.30	-5.25	-5.35	7.50	44.46
486	74246	90000	5	2.52	-30.80	-6.27	-8.85	10.85	35.32
487	74246	90000	5	2.13	-31.89	-6.99	-10.13	12.31	34.59
488	74246	90000	5	1.87	-33.74	-8.56	-12.57	15.21	34.27
489	74246	90000	5	2.11	-34.25	-7.75	-12.71	14.89	31.36
490	74246	90000	5	7.54	-27.64	-5.37	.33	5.38	93.52
491	74246	90000	5	6.62	-28.22	-3.46	-2.78	4.44	51.17
492	74246	90000	5	5.68	-28.40	-4.58	-4.30	6.29	46.77
493	74246	90000	5	3.72	-26.41	-3.76	-8.10	8.94	24.92
494	74246	90000	5	3.27	-27.19	-3.60	-8.30	9.05	23.45
495	74246	90000	5	3.49	-27.71	-3.65	-8.47	9.23	23.30
496	74246	90000	9	1.90	-29.22	-5.02	5.19	7.22	135.98
497	74246	90000	9	1.91	-30.36	-4.96	4.84	6.93	134.27
498	74246	90000	9	2.13	-28.39	-5.98	6.40	8.76	136.97
499	74246	90000	9	2.22	-29.01	-4.20	5.75	7.12	143.80
500	74246	90000	8	15.91	-23.72	-8.40	6.83	10.83	129.12
501	74246	90000	8	16.03	-23.23	-7.02	7.03	9.93	135.04
502	74246	90000	8	15.45	-24.57	-7.36	6.57	9.87	131.76
503	74246	90000	8	15.67	-22.24	-5.22	-.48	5.24	84.69
504	74246	90000	8	16.25	-22.51	-5.46	5.22	7.55	133.71
505	74246	90000	9	17.63	-23.44	-9.39	-3.08	9.89	71.85
506	74246	90000	6	16.86	-27.59	-14.38	2.69	14.63	100.58
507	74246	90000	6	17.37	-28.11	-13.94	3.13	14.29	102.65
508	74246	90000	6	18.43	-27.55	-11.23	5.54	12.52	116.26
509	74246	90000	6	17.54	-28.67	-11.00	5.15	12.14	115.12

DATE TIME HEIGHT LAT LON U V SPEED DIRECTION

QXQT GATE PLOT

NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LON	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74246	120000	9	18.56	-32.68	-12.01	-5.46	13.20	65.54	
2	74246	120000	9	17.14	-33.60	-10.28	-6.95	12.42	55.93	
3	74246	120000	9	17.17	-32.28	-9.09	-4.13	9.99	65.58	
4	74246	120000	9	16.21	-32.98	-6.90	-5.56	8.86	51.14	
5	74246	120000	9	16.59	-33.28	-8.87	-4.45	9.92	63.36	
6	74246	120000	9	18.59	-30.52	-11.33	-5.41	12.56	64.47	
7	74246	120000	9	17.00	-31.16	-9.63	-6.62	11.69	55.49	
8	74246	120000	9	16.87	-30.23	-10.94	-6.81	12.89	58.10	
9	74246	120000	9	17.68	-30.33	-11.87	-6.77	13.66	60.29	
10	74246	120000	9	16.96	-32.08	-11.51	-4.56	12.39	68.40	
11	74246	120000	9	15.54	-32.20	-9.71	-5.68	11.25	59.67	
12	74246	120000	9	16.40	-30.49	-10.53	-6.85	12.56	56.96	
13	74246	120000	9	17.77	-29.61	-11.77	-6.54	13.47	60.92	
14	74246	120000	9	19.05	-27.06	-12.04	-5.37	13.19	65.97	
15	74246	120000	9	18.76	-28.97	-12.25	-4.42	13.02	70.16	
16	74246	120000	9	18.97	-28.31	-12.03	-5.41	13.19	65.77	
17	74246	120000	9	18.30	-29.33	-11.45	-4.61	12.35	68.08	
18	74246	120000	9	16.60	-28.37	-12.37	-7.19	14.30	59.84	
19	74246	120000	9	16.35	-29.24	-12.42	-7.34	14.43	59.41	
20	74246	120000	9	16.87	-28.08	-12.68	-6.60	14.30	62.49	
21	74246	120000	9	15.08	-32.69	-10.16	-5.36	11.49	62.20	
22	74246	120000	9	14.54	-32.11	-9.75	-6.19	11.56	57.58	
23	74246	120000	9	14.92	-31.32	-10.18	-6.33	11.99	58.13	
24	74246	120000	9	15.70	-32.36	-9.90	-5.26	11.21	62.02	
25	74246	120000	9	15.89	-31.50	-10.37	-5.84	11.91	60.63	
26	74246	120000	9	14.65	-30.51	-10.81	-8.54	13.78	51.69	
27	74246	120000	9	14.83	-29.79	-10.73	-9.31	14.21	49.07	
28	74246	120000	9	14.67	-30.21	-11.16	-8.54	14.06	52.57	
29	74246	120000	9	15.35	-30.70	-10.69	-6.84	12.70	57.40	
30	74246	120000	9	16.06	-34.27	-10.72	-4.38	11.58	67.81	
31	74246	120000	9	17.36	-27.06	-12.68	-5.58	13.86	66.26	
32	74246	120000	9	16.75	-27.94	-12.88	-6.17	14.29	64.41	
33	74246	120000	9	17.51	-27.45	-12.94	-3.57	13.42	74.56	
34	74246	120000	9	15.37	-29.30	-9.91	-9.75	13.90	45.48	
35	74246	120000	9	15.44	-30.07	-11.51	-8.42	14.26	53.81	
36	74246	120000	9	15.42	-29.73	-10.65	-8.31	13.52	52.03	
37	74246	120000	9	12.90	-31.26	-7.92	-6.63	10.33	50.05	
38	74246	120000	6	15.64	-27.80	2.05	6.65	6.96	197.17	
39	74246	120000	6	15.71	-28.16	1.72	8.64	8.81	191.29	
40	74246	120000	6	15.80	-28.47	3.41	7.62	8.35	204.09	
41	74246	120000	5	17.38	-29.48	-12.25	.88	12.28	94.09	
42	74246	120000	5	18.43	-27.85	-7.29	.27	7.30	92.16	
43	74246	120000	2	14.33	-31.67	-6.03	1.93	6.34	107.78	
44	74246	120000	2	13.53	-31.44	-4.17	1.05	4.30	104.20	
45	74246	120000	2	13.91	-30.98	-2.04	1.22	2.38	120.92	
46	74246	120000	9	17.63	-25.68	-11.51	-4.80	12.48	67.37	
47	74246	120000	9	17.99	-25.16	-9.80	-4.64	10.85	64.65	
48	74246	120000	9	18.13	-24.76	-10.64	-3.05	11.07	73.99	
49	74246	120000	9	17.79	-24.62	-8.81	-3.95	9.65	65.85	
50	74246	120000	9	17.61	-24.20	-9.79	-4.42	10.74	65.68	
51	74246	120000	9	17.76	-26.15	-11.02	-4.86	12.04	66.20	
52	74246	120000	9	17.29	-26.79	-11.14	-8.09	13.77	54.02	
53	74246	120000	9	15.75	-19.23	-1.81	-2.94	3.45	31.66	
54	74246	120000	9	15.80	-19.34	-1.23	-2.38	2.69	27.38	
55	74246	120000	9	15.82	-19.62	-2.66	-2.00	3.33	53.11	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74246	120000	9	15.80	-19.80	-2.11	-1.48	2.58	54.93
57	74246	120000	9	15.53	-21.05	-4.91	-1.81	5.24	69.78
58	74246	120000	9	15.72	-20.73	-4.08	-2.25	4.66	61.07
59	74246	120000	9	15.35	-21.53	-5.66	-4.53	7.25	51.30
60	74246	120000	9	15.25	-22.09	-3.67	-4.52	5.82	39.07
61	74246	120000	9	14.67	-19.15	-.89	-2.23	2.41	21.82
62	74246	120000	9	14.70	-19.59	-.64	-.22	.68	71.03
63	74246	120000	9	14.39	-19.18	-.49	.39	.63	128.87
64	74246	120000	9	13.71	-19.65	-2.28	.26	2.30	96.62
65	74246	120000	9	13.25	-19.15	.32	.51	.61	211.86
66	74246	120000	9	13.12	-20.60	-.32	3.32	3.34	174.42
67	74246	120000	9	13.37	-20.30	.43	1.86	1.91	193.16
68	74246	120000	9	12.73	-21.54	-.80	2.62	2.74	163.05
69	74246	120000	6	18.53	-20.79	-5.00	6.00	7.81	140.19
70	74246	120000	9	14.44	-20.57	-2.91	.53	2.96	100.30
71	74246	120000	9	14.76	-21.04	-3.03	-.08	3.04	88.40
72	74246	120000	9	13.54	-19.65	-.35	-.16	.39	65.07
73	74246	120000	9	15.03	-19.09	-.23	-3.79	3.80	3.47
74	74246	120000	9	18.30	-25.06	-9.71	-3.05	10.18	72.54
75	74246	120000	9	13.52	-22.54	-2.06	1.32	2.45	122.75
76	74246	120000	9	12.90	-23.08	-2.28	2.26	3.22	134.75
77	74246	120000	6	14.21	-21.47	-6.37	3.31	7.18	117.46
78	74246	120000	6	14.35	-22.26	-8.28	3.07	8.84	110.36
79	74246	120000	6	14.50	-22.00	-7.33	3.67	8.20	116.60
80	74246	120000	6	15.20	-22.52	-8.48	2.96	8.99	109.23
81	74246	120000	6	15.11	-22.71	-6.88	4.07	8.00	120.62
82	74246	120000	6	14.73	-22.58	-9.25	3.45	9.88	110.47
83	74246	120000	6	15.49	-26.50	-16.53	7.54	18.18	114.53
84	74246	120000	4	14.58	-24.29	-4.75	-4.86	6.80	44.31
85	74246	120000	4	14.68	-23.38	-2.59	-5.65	6.22	24.67
86	74246	120000	4	13.67	-23.17	-5.61	-5.66	7.97	44.77
87	74246	120000	4	13.52	-25.38	-8.02	-4.09	9.01	62.97
88	74246	120000	4	13.72	-26.07	-10.27	-3.83	10.96	69.55
89	74246	120000	4	12.64	-26.39	-6.19	-8.69	10.67	35.44
90	74246	120000	4	14.39	-23.90	-4.57	-3.22	5.59	54.83
91	74246	120000	4	14.68	-24.63	-3.64	-2.81	4.60	52.33
92	74246	120000	4	15.04	-23.51	2.32	-2.86	3.68	320.95
93	74246	120000	4	14.83	-23.79	-.98	-3.58	3.72	15.36
94	74246	120000	4	15.03	-24.43	.56	-1.56	1.66	340.15
95	74246	120000	4	14.91	-24.09	-.38	-2.05	2.09	10.34
96	74246	120000	4	16.97	-24.82	4.86	-.50	4.89	275.87
97	74246	120000	4	17.19	-24.18	6.21	-.83	6.27	277.61
98	74246	120000	4	16.81	-24.70	5.45	.10	5.45	268.90
99	74246	120000	5	19.50	-20.53	-5.09	9.78	11.03	152.52
100	74246	120000	5	19.25	-19.83	-3.81	11.08	11.72	161.00
101	74246	120000	5	19.13	-19.29	-10.01	9.66	13.92	133.98
102	74246	120000	9	13.67	-17.64	1.77	.82	1.95	245.08
103	74246	120000	9	13.40	-17.61	1.99	1.88	2.74	226.55
104	74246	120000	9	14.22	-17.73	1.63	.77	1.80	244.71
105	74246	120000	9	14.74	-17.66	1.77	-.81	1.94	294.65
106	74246	120000	9	14.79	-17.75	1.27	-.84	1.52	303.74
107	74246	120000	9	15.17	-17.32	4.22	-.64	4.27	278.61
108	74246	120000	9	15.51	-17.59	3.30	-2.85	4.36	310.77
109	74246	120000	9	13.44	-19.34	.82	1.02	1.30	218.93
110	74246	120000	9	13.57	-19.44	-.23	.92	.95	165.96
111	74246	120000	9	14.35	-19.59	-.99	.29	1.03	106.33
112	74246	120000	9	15.06	-17.78	1.44	-2.43	2.83	329.26

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74246	120000	9	14.97	-17.49	2.75	-0.73	2.85	284.87
114	74246	120000	4	13.95	-9.61	-8.78	5.03	10.12	119.79
115	74246	120000	4	13.74	-10.22	-10.61	6.92	12.67	123.11
116	74246	120000	4	13.40	-11.06	-11.54	9.89	15.20	130.58
117	74246	120000	4	12.78	-11.00	-338.59	9.94	338.74	91.68
118	74246	120000	4	14.40	-10.00	-10.46	8.51	13.49	129.15
119	74246	120000	4	15.22	-10.99	-9.04	12.67	15.57	144.49
120	74246	120000	4	16.92	-10.92	-2.76	11.52	11.85	166.53
121	74246	120000	4	16.42	-10.69	-3.76	14.17	14.67	165.14
122	74246	120000	4	16.88	-9.58	-6.16	14.16	15.45	156.50
123	74246	120000	4	16.71	-8.97	-4.49	13.84	14.56	162.01
124	74246	120000	4	17.14	-8.16	-2.56	14.65	14.87	170.07
125	74246	120000	4	17.76	-10.43	-5.91	13.00	14.28	155.56
126	74246	120000	4	14.61	-11.17	-7.84	12.70	14.93	148.31
127	74246	120000	4	13.25	-12.35	-12.00	9.14	15.09	127.28
128	74246	120000	4	14.15	-12.26	-11.45	13.34	17.59	139.36
129	74246	120000	4	14.96	-9.53	-9.82	9.66	13.77	134.53
130	74246	120000	4	15.52	-9.52	-8.26	9.23	12.39	138.19
131	74246	120000	4	15.38	-8.81	-5.66	10.57	12.00	151.82
132	74246	120000	4	16.05	-8.57	-6.00	14.83	16.00	158.00
133	74246	120000	4	13.45	-10.43	-6.97	7.66	10.36	137.70
134	74246	120000	4	14.00	-10.95	-9.21	11.08	14.41	140.27
135	74246	120000	7	18.24	-11.67	-11.98	-3.29	12.42	74.62
136	74246	120000	7	18.99	-11.20	-10.52	-2.70	10.86	75.61
137	74246	120000	7	18.97	-8.35	-13.63	-3.11	13.98	77.13
138	74246	120000	7	18.38	-11.22	-13.72	-2.85	14.02	78.27
139	74246	120000	7	18.52	-9.03	-7.29	-2.65	7.76	70.02
140	74246	120000	7	19.09	-17.47	-7.12	4.21	8.28	120.58
141	74246	120000	7	18.77	-16.43	-7.58	4.38	8.76	120.00
142	74246	120000	7	19.23	-17.20	-8.09	4.72	9.37	120.29
143	74246	120000	7	19.57	-16.77	-6.09	4.92	7.83	128.96
144	74246	120000	7	19.74	-17.70	-5.18	4.28	6.72	129.60
145	74246	120000	7	19.58	-15.93	-4.75	4.08	6.26	130.66
146	74246	120000	7	19.11	-16.07	-8.78	1.62	8.93	100.45
147	74246	120000	7	19.16	-16.40	-9.50	3.13	10.01	108.23
148	74246	120000	9	14.04	-34.28	-7.23	-4.25	8.39	59.57
149	74246	120000	9	13.36	-33.99	-4.90	-4.05	6.36	50.42
150	74246	120000	9	13.92	-33.59	-10.34	-5.75	11.84	60.93
151	74246	120000	9	12.69	-32.94	-10.93	-5.03	12.03	65.29
152	74246	120000	9	13.62	-31.98	-6.48	-5.77	8.68	48.32
153	74246	120000	9	13.20	-31.68	-6.42	-6.18	8.91	46.09
154	74246	120000	9	12.57	-30.91	-6.83	-8.01	10.53	40.44
155	74246	120000	9	12.95	-30.78	-8.64	-6.58	10.87	52.70
156	74246	120000	9	13.15	-30.50	-7.82	-6.52	10.19	50.20
157	74246	120000	9	13.86	-30.72	-8.48	-7.17	11.11	49.80
158	74246	120000	9	12.20	-32.15	-5.74	-7.67	9.58	36.81
159	74246	120000	9	13.35	-29.17	-11.63	-7.48	13.83	57.26
160	74246	120000	9	12.09	-30.10	-8.90	-6.39	10.96	54.34
161	74246	120000	9	12.33	-29.12	-7.76	-7.19	10.58	47.18
162	74246	120000	9	13.42	-29.73	-10.62	-6.02	12.20	60.44
163	74246	120000	9	14.06	-28.74	-11.30	-5.42	12.54	64.39
164	74246	120000	9	13.65	-29.05	-10.71	-5.40	12.00	63.22
165	74246	120000	9	14.32	-28.67	-10.56	-6.44	12.37	58.65
166	74246	120000	9	11.44	-34.12	-4.46	-4.93	6.65	42.17
167	74246	120000	9	11.63	-33.78	-4.98	-5.88	7.71	40.24
168	74246	120000	9	11.58	-33.49	-6.28	-5.87	8.60	46.93
169	74246	120000	9	11.92	-33.44	-5.94	-5.88	8.36	45.31

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74246	120000	9	11.97	-33.97	-3.77	-5.92	7.02	32.49
171	74246	120000	9	11.71	-32.99	-5.51	-6.27	8.35	41.31
172	74246	120000	9	12.04	-31.57	-6.10	-6.04	8.59	45.31
173	74246	120000	9	10.49	-32.12	-4.79	-6.45	8.04	36.63
174	74246	120000	2	11.79	-31.11	-6.07	8.19	10.19	143.46
175	74246	120000	2	11.81	-30.48	-1.75	6.48	6.71	164.89
176	74246	120000	2	10.99	-30.66	-5.14	5.81	7.76	138.47
177	74246	120000	2	11.40	-29.75	-3.03	5.57	6.34	151.45
178	74246	120000	2	11.91	-30.91	-3.09	6.83	7.50	155.66
179	74246	120000	2	11.50	-32.22	-5.33	3.47	6.36	123.07
180	74246	120000	2	11.22	-31.97	-4.90	1.54	5.14	107.43
181	74246	120000	2	10.73	-32.60	-5.97	4.88	7.71	129.29
182	74246	120000	2	11.16	-33.20	-9.85	7.63	12.46	127.75
183	74246	120000	2	9.03	-32.88	-10.30	7.68	12.85	126.70
184	74246	120000	2	8.82	-33.33	-5.10	5.79	7.72	138.63
185	74246	120000	2	9.64	-32.35	-8.92	.38	8.93	92.44
186	74246	120000	2	9.21	-28.32	-3.61	-8.06	8.84	24.14
187	74246	120000	2	9.29	-27.77	-3.55	-5.48	6.54	32.95
188	74246	120000	2	8.48	-27.18	-3.45	-7.79	8.52	23.89
189	74246	120000	2	9.23	-27.21	-4.96	-6.42	8.12	37.70
190	74246	120000	2	7.67	-26.92	-5.57	-10.22	11.64	28.58
191	74246	120000	2	9.58	-26.31	-3.91	-9.23	10.03	22.92
192	74246	120000	2	9.06	-29.47	-3.19	-5.27	6.16	31.19
193	74246	120000	2	9.06	-29.47	-3.19	-5.27	6.16	31.19
194	74246	120000	2	7.35	-33.93	-8.71	1.65	8.86	100.78
195	74246	120000	2	8.04	-34.11	-8.87	1.10	8.94	97.07
196	74246	120000	2	8.42	-33.92	-9.77	4.55	10.78	114.97
197	74246	120000	2	8.21	-32.43	-13.41	-2.18	13.59	80.75
198	74246	120000	2	10.73	-29.79	-3.85	4.03	5.58	136.34
199	74246	120000	4	10.69	-28.18	-5.13	-2.73	5.82	61.96
200	74246	120000	4	10.46	-27.02	-4.81	-4.99	6.93	43.95
201	74246	120000	4	9.87	-27.96	-4.53	-4.11	6.12	47.81
202	74246	120000	4	10.46	-28.59	-3.25	-2.71	4.24	50.17
203	74246	120000	4	11.80	-27.16	-5.66	-5.66	8.01	44.97
204	74246	120000	4	11.55	-26.52	-5.79	-8.05	9.92	35.75
205	74246	120000	4	13.28	-27.62	-5.44	2.79	6.11	117.15
206	74246	120000	2	7.06	-30.52	-4.22	-9.30	10.21	24.41
207	74246	120000	9	12.98	-20.10	.22	1.38	1.40	189.06
208	74246	120000	9	13.04	-22.81	-2.70	.75	2.81	105.60
209	74246	120000	9	12.19	-21.98	.18	4.15	4.15	182.55
210	74246	120000	9	12.99	-21.18	-.63	2.19	2.28	163.83
211	74246	120000	9	11.27	-19.69	-.18	3.03	3.04	176.60
212	74246	120000	9	11.18	-19.81	-1.15	2.97	3.18	158.83
213	74246	120000	9	11.14	-20.22	.40	3.48	3.51	186.55
214	74246	120000	9	11.49	-19.46	-.25	2.55	2.57	174.30
215	74246	120000	9	11.30	-18.39	2.20	1.85	2.88	229.93
216	74246	120000	9	11.62	-17.64	2.57	.96	2.75	249.46
217	74246	120000	9	10.86	-17.42	2.82	1.06	3.01	249.31
218	74246	120000	9	10.54	-17.47	3.94	1.62	4.26	247.65
219	74246	120000	9	10.59	-17.82	1.88	1.46	2.38	232.09
220	74246	120000	9	10.39	-17.25	2.88	.60	2.95	258.25
221	74246	120000	9	9.74	-19.46	4.65	3.36	5.74	234.15
222	74246	120000	9	9.57	-19.89	3.64	2.74	4.56	233.07
223	74246	120000	9	8.52	-18.36	4.06	3.55	5.40	228.79
224	74246	120000	9	9.27	-17.67	2.85	3.08	4.20	222.78
225	74246	120000	9	8.37	-17.55	4.66	3.73	5.97	231.36
226	74246	120000	9	9.22	-18.03	2.29	2.50	3.39	222.55

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74246	120000	9	9.95	-17.95	3.04	1.51	3.39	243.59
228	74246	120000	9	8.86	-19.94	3.79	2.74	4.68	234.13
229	74246	120000	9	7.93	-18.21	3.28	5.05	6.03	213.02
230	74246	120000	9	8.41	-22.38	1.49	4.22	4.48	199.51
231	74246	120000	9	6.91	-24.05	.88	4.91	4.99	190.21
232	74246	120000	9	6.74	-25.40	2.72	5.21	5.88	207.59
233	74246	120000	9	8.04	-23.06	2.06	4.62	5.06	204.01
234	74246	120000	9	13.47	-23.57	-4.22	.51	4.26	96.95
235	74246	120000	9	13.42	-23.86	-3.30	-.01	3.31	89.91
236	74246	120000	9	13.44	-21.67	-1.85	.98	2.10	117.85
237	74246	120000	9	13.37	-21.26	-.75	2.13	2.26	160.52
238	74246	120000	9	13.45	-21.69	-1.39	.98	1.71	125.23
239	74246	120000	9	12.57	-21.36	-.89	3.69	3.79	166.35
240	74246	120000	9	13.37	-19.08	1.04	.55	1.18	241.91
241	74246	120000	9	13.94	-18.84	-.17	-.03	.18	80.27
242	74246	120000	9	13.35	-19.23	.66	1.54	1.68	203.36
243	74246	120000	9	13.45	-18.95	1.58	1.12	1.94	234.75
244	74246	120000	9	12.09	-19.14	1.08	2.65	2.86	202.27
245	74246	120000	9	12.27	-19.15	1.37	1.12	1.78	230.71
246	74246	120000	9	10.84	-20.14	1.97	4.09	4.55	205.75
247	74246	120000	9	10.43	-17.73	2.41	1.50	2.84	238.15
248	74246	120000	9	9.56	-18.15	3.23	2.51	4.09	232.09
249	74246	120000	9	8.90	-17.54	2.92	2.62	3.93	228.09
250	74246	120000	9	7.84	-22.90	.64	4.09	4.14	188.88
251	74246	120000	9	8.92	-22.11	3.29	4.34	5.45	217.21
252	74246	120000	9	7.84	-22.90	.67	4.59	4.64	188.30
253	74246	120000	9	8.03	-19.45	3.11	3.82	4.93	219.16
254	74246	120000	9	7.62	-19.69	.88	6.19	6.25	188.14
255	74246	120000	9	9.23	-19.53	5.30	3.89	6.58	233.69
256	74246	120000	2	9.36	-26.20	-4.70	-8.23	9.48	29.74
257	74246	120000	2	9.53	-25.95	-3.82	-7.67	8.58	26.49
258	74246	120000	2	9.54	-25.27	-.65	-7.91	7.94	4.73
259	74246	120000	2	9.35	-25.66	-2.91	-8.07	8.58	19.79
260	74246	120000	2	7.54	-25.89	-7.36	-7.64	10.61	43.91
261	74246	120000	9	12.57	-16.89	2.86	1.06	3.05	249.70
262	74246	120000	9	12.51	-16.83	3.01	2.11	3.68	234.97
263	74246	120000	9	10.75	-17.95	2.75	.46	2.79	260.40
264	74246	120000	9	10.76	-17.47	2.30	1.02	2.52	246.08
265	74246	120000	9	10.18	-17.09	2.00	1.60	2.56	231.34
266	74246	120000	9	11.15	-17.73	1.67	.93	1.92	240.83
267	74246	120000	9	10.95	-17.16	2.80	1.09	3.01	248.64
268	74246	120000	9	10.73	-16.65	2.30	.65	2.39	254.22
269	74246	120000	9	10.95	-16.30	2.31	1.20	2.61	242.45
270	74246	120000	9	10.74	-16.25	2.36	1.22	2.66	242.66
271	74246	120000	9	8.77	-16.92	3.50	2.76	4.46	231.73
272	74246	120000	9	8.65	-16.72	2.98	1.77	3.47	239.29
273	74246	120000	9	9.55	-16.31	3.19	1.30	3.44	247.72
274	74246	120000	9	9.61	-16.05	2.68	1.32	2.99	243.69
275	74246	120000	9	9.31	-16.92	2.78	1.70	3.26	238.55
276	74246	120000	9	8.36	-15.24	1.96	.95	2.18	244.14
277	74246	120000	9	8.71	-14.52	1.69	-1.48	2.25	311.13
278	74246	120000	9	9.61	-16.06	2.67	1.31	2.98	243.82
279	74246	120000	9	8.61	-16.63	3.08	2.80	4.17	227.72
280	74246	120000	9	9.32	-16.33	3.75	.84	3.84	257.37
281	74246	120000	9	9.19	-14.66	1.91	-3.04	3.59	327.97
282	74246	120000	9	8.96	-14.67	1.52	-2.53	2.95	329.14
283	74246	120000	9	8.51	-16.18	3.10	2.87	4.23	227.25

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74246	120000	9	8.81	-15.51	1.88	1.39	2.34	233.42
285	74246	120000	9	8.86	-14.42	1.64	-1.48	2.21	311.98
286	74246	120000	9	6.93	-15.21	.88	2.45	2.61	199.82
287	74246	120000	9	7.81	-16.67	3.30	3.82	5.05	220.87
288	74246	120000	9	7.74	-16.78	2.76	3.28	4.29	220.13
289	74246	120000	9	8.33	-16.98	3.16	3.74	4.90	220.24
290	74246	120000	9	8.33	-15.36	1.45	.92	1.72	237.69
291	74246	120000	9	8.38	-15.48	2.47	.94	2.64	249.16
292	74246	120000	9	8.20	-15.25	2.51	.49	2.56	258.98
293	74246	120000	9	9.22	-15.79	3.31	1.40	3.59	247.07
294	74246	120000	9	9.84	-16.74	3.21	2.25	3.93	234.95
295	74246	120000	9	7.39	-17.63	.83	3.56	3.66	193.20
296	74246	120000	9	7.26	-17.04	1.45	5.18	5.38	195.69
297	74246	120000	9	7.18	-18.06	2.94	4.59	5.45	212.64
298	74246	120000	9	7.18	-18.76	-.61	4.30	4.34	171.86
299	74246	120000	2	8.37	-11.79	-22.85	4.24	23.24	100.52
300	74246	120000	2	8.90	-11.52	-19.23	3.44	19.54	100.13
301	74246	120000	2	9.76	-11.43	-18.27	9.03	20.38	116.31
302	74246	120000	2	7.16	-11.81	-22.76	-5.23	23.36	77.06
303	74246	120000	2	13.13	-7.68	-16.75	-10.34	19.69	58.31
304	74246	120000	2	13.94	-8.07	-19.85	-7.04	21.06	70.46
305	74246	120000	2	10.41	-10.74	-18.05	9.12	20.23	116.80
306	74246	120000	2	4.65	-31.81	-7.37	-7.04	10.19	46.31
307	74246	120000	2	4.88	-31.86	-10.08	-9.10	13.59	47.92
308	74246	120000	2	2.59	-30.24	-6.90	-10.51	12.58	33.29
309	74246	120000	2	3.02	-30.46	-6.12	-9.58	11.37	32.58
310	74246	120000	2	3.18	-30.61	-4.86	-8.62	9.90	29.41
311	74246	120000	2	3.30	-30.69	-4.88	-7.18	8.68	34.20
312	74246	120000	2	2.73	-30.41	-6.93	-8.13	10.69	40.43
313	74246	120000	2	2.68	-33.51	-10.65	-7.37	12.95	55.30
314	74246	120000	2	4.17	-32.40	-7.23	-8.58	11.23	40.12
315	74246	120000	2	7.05	-30.55	-4.64	-8.33	9.54	29.14
316	74246	120000	2	6.18	-29.93	-5.33	-9.65	11.03	28.90
317	74246	120000	2	6.33	-30.19	-7.96	-7.84	11.18	45.43
318	74246	120000	2	6.60	-29.65	-3.65	-7.12	8.01	27.13
319	74246	120000	2	6.73	-30.44	-5.87	-7.84	9.80	36.81
320	74246	120000	2	6.36	-31.12	-8.36	-9.01	12.30	42.86
321	74246	120000	2	6.38	-32.01	-7.01	-9.62	11.90	36.08
322	74246	120000	2	7.09	-33.05	-10.04	-1.63	10.17	80.75
323	74246	120000	2	6.56	-32.44	-9.21	-10.28	13.80	41.86
324	74246	120000	2	6.84	-32.93	-9.56	-1.58	9.69	80.59
325	74246	120000	2	7.41	-32.92	-8.78	1.36	8.89	98.84
326	74246	120000	2	7.78	-32.53	-8.90	.44	8.91	92.83
327	74246	120000	2	7.78	-32.53	-8.90	.44	8.91	92.83
328	74246	120000	2	7.59	-33.49	-8.80	1.23	8.89	97.99
329	74246	120000	2	7.04	-33.78	-9.11	-1.25	9.20	82.16
330	74246	120000	2	6.85	-34.32	-6.05	-1.27	6.18	78.19
331	74246	120000	2	5.75	-34.57	-10.49	-2.86	10.87	74.75
332	74246	120000	9	3.24	-19.85	-4.64	4.52	6.48	134.25
333	74246	120000	9	3.01	-19.55	-3.13	4.15	5.20	143.02
334	74246	120000	9	2.62	-19.89	-4.96	6.48	8.17	142.56
335	74246	120000	9	2.71	-19.65	-4.50	7.03	8.35	147.35
336	74246	120000	9	3.72	-18.27	-3.39	1.38	3.66	112.15
337	74246	120000	9	5.51	-17.87	.28	4.52	4.53	183.54
338	74246	120000	9	7.55	-19.74	1.41	6.20	6.36	192.80
339	74246	120000	9	5.51	-17.87	-.22	4.50	4.51	177.14
340	74246	120000	9	6.95	-20.55	-1.44	5.94	6.12	166.38

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
QXQT GATE PLOT									
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
1	74246	150000	9	6.38	-23.64	-0.15	5.19	5.20	178.29
2	74246	150000	9	3.43	-21.13	-1.66	4.26	4.57	158.65
3	74246	150000	9	2.83	-20.88	-2.78	3.68	4.62	142.88
4	74246	150000	9	2.91	-21.59	-2.26	7.27	7.61	162.73
5	74246	150000	9	2.61	-24.77	-4.76	6.91	8.40	145.43
6	74246	150000	9	2.21	-23.86	-4.78	6.89	8.39	145.22
7	74246	150000	9	2.56	-25.14	-4.73	6.94	8.40	145.68
8	74246	150000	9	3.88	-25.58	-2.91	6.96	7.54	157.35
9	74246	150000	9	3.94	-24.93	-2.93	6.94	7.54	157.13
10	74246	150000	9	4.32	-25.42	-0.16	7.08	7.08	178.71
11	74246	150000	9	4.31	-25.90	.27	8.08	8.09	181.95
12	74246	150000	9	4.17	-26.33	.27	5.18	5.19	183.04
13	74246	150000	9	5.09	-25.73	-0.19	6.58	6.58	178.35
14	74246	150000	9	5.35	-24.85	1.18	5.11	5.25	193.04
15	74246	150000	9	5.71	-25.14	.75	7.56	7.60	185.66
16	74246	150000	9	6.38	-24.17	.73	7.01	7.05	185.98
17	74246	150000	9	6.78	-23.52	.70	4.98	5.03	187.94
18	74246	150000	9	6.40	-25.17	1.60	5.10	5.35	197.45
19	74246	150000	9	6.09	-21.48	-0.19	5.38	5.39	177.98
20	74246	150000	9	6.23	-22.33	.78	6.91	6.95	186.48
21	74246	150000	9	5.63	-21.80	-1.10	6.82	6.91	170.84
22	74246	150000	9	4.89	-21.79	-1.10	6.86	6.95	170.86
23	74246	150000	9	6.32	-19.75	.83	6.79	6.84	186.97
24	74246	150000	9	6.41	-20.49	.83	6.84	6.89	186.96
25	74246	150000	9	7.69	-22.10	2.63	5.46	6.07	205.74
26	74246	150000	9	5.34	-17.68	.32	2.72	2.74	186.70
27	74246	150000	9	4.68	-17.96	.38	2.77	2.80	187.71
28	74246	150000	9	5.79	-17.42	.29	2.68	2.70	186.18
29	74246	150000	9	4.00	-19.91	-4.01	4.71	6.19	139.58
30	74246	150000	9	4.82	-20.11	-0.15	4.36	4.36	178.03
31	74246	150000	9	4.92	-20.68	-0.17	4.38	4.39	177.71
32	74246	150000	9	3.46	-20.34	-3.04	1.85	3.57	121.35
33	74246	150000	9	2.35	-19.11	-2.99	1.79	3.49	120.87
34	74246	150000	9	2.58	-21.15	-3.46	5.83	6.79	149.30
35	74246	150000	9	4.08	-23.26	-5.31	7.75	9.40	145.56
36	74246	150000	9	4.57	-22.77	-2.95	7.82	8.36	159.31
37	74246	150000	3	6.81	-25.82	-6.29	-12.14	13.68	27.38
38	74246	150000	3	5.92	-25.49	-6.13	-9.61	11.40	32.55
39	74246	150000	3	5.38	-26.30	-5.99	-9.54	11.26	32.12
40	74246	150000	3	5.82	-24.56	-6.66	-9.19	11.35	35.93
41	74246	150000	3	6.63	-26.60	-6.60	-9.18	11.31	35.71
42	74246	150000	6	6.44	-21.59	-8.35	-3.66	9.12	66.33
43	74246	150000	6	6.81	-22.17	-8.31	-3.61	9.06	66.49
44	74246	150000	6	6.45	-22.79	-8.23	-4.05	9.18	63.78
45	74246	150000	6	6.39	-18.63	-8.25	-5.82	10.10	54.76
46	74246	150000	6	7.70	-22.95	-4.20	.24	4.21	93.27
47	74246	150000	9	8.16	-20.57	3.58	3.94	5.33	222.26
48	74246	150000	9	8.21	-20.03	3.61	3.90	5.32	222.83
49	74246	150000	9	4.61	-24.42	-0.63	6.51	6.54	174.52
50	74246	150000	9	5.53	-24.15	.75	6.52	6.57	186.60
51	74246	150000	9	4.90	-26.22	.72	6.65	6.69	186.17
52	74246	150000	9	6.60	-16.53	1.59	2.71	3.15	210.43
53	74246	150000	9	5.82	-16.71	.40	2.94	2.96	187.86
54	74246	150000	9	8.05	-16.36	3.29	1.81	3.76	241.18
55	74246	150000	9	5.62	-15.99	.43	2.27	2.31	190.73

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74246	150000	9	5.29	-18.92	.81	3.80	3.89	192.02
57	74246	150000	9	5.87	-16.99	.81	3.16	3.26	194.38
58	74246	150000	9	6.11	-15.76	.26	1.54	1.56	189.58
59	74246	150000	9	7.82	-14.54	1.97	-3.06	3.64	327.27
60	74246	150000	9	7.94	-15.23	2.04	-1.02	2.29	296.62
61	74246	150000	9	5.70	-12.63	3.16	3.91	5.03	218.94
62	74246	150000	9	5.51	-11.78	3.18	3.81	4.97	219.81
63	74246	150000	9	5.18	-14.68	2.48	3.57	4.35	214.84
64	74246	150000	9	7.33	-18.08	2.28	3.75	4.39	211.30
65	74246	150000	9	7.83	-17.41	2.15	1.67	2.72	232.16
66	74246	150000	2	4.34	-11.77	-12.56	4.90	13.48	111.31
67	74246	150000	2	3.89	-11.54	-12.60	4.89	13.52	111.21
68	74246	150000	2	3.45	-11.62	-13.68	3.89	14.23	105.87
69	74246	150000	2	3.21	-12.25	-16.25	6.83	17.63	112.80
70	74246	150000	2	3.84	-12.53	-16.20	6.82	17.58	112.83
71	74246	150000	2	2.60	-12.07	-16.32	6.84	17.70	112.75
72	74246	150000	2	3.14	-10.95	-16.14	1.23	16.19	94.36
73	74246	150000	2	2.99	-9.60	-15.39	-6.82	16.84	66.09
74	74246	150000	2	3.56	-9.18	-12.15	-7.28	14.16	59.07
75	74246	150000	2	4.13	-9.72	-8.68	-5.61	10.34	57.12
76	74246	150000	2	3.91	-10.28	-9.58	-1.55	9.70	80.61
77	74246	150000	2	4.75	-11.10	-11.56	5.37	12.75	114.91
78	74246	150000	2	5.07	-11.69	-11.45	5.40	12.67	115.26
79	74246	150000	2	5.77	-11.39	-11.54	5.32	12.71	114.75
80	74246	150000	2	5.96	-12.32	-19.85	.00	19.85	90.00
81	74246	150000	2	6.42	-12.59	-19.81	.01	19.81	90.03
82	74246	150000	2	6.26	-14.92	-14.54	-5.96	15.72	67.69
83	74246	150000	2	5.67	-10.28	-13.92	-3.92	14.46	74.27
84	74246	150000	2	5.28	-9.70	-11.78	-5.81	13.14	63.73
85	74246	150000	2	6.23	-8.76	-10.11	-9.96	14.20	45.43
86	74246	150000	2	6.65	-9.65	-11.45	-4.95	12.47	66.62
87	74246	150000	2	6.45	-10.98	-14.87	-1.91	14.99	82.70
88	74246	150000	2	7.34	-10.12	-14.43	-6.61	15.87	65.37
89	74246	150000	2	7.65	-10.42	-16.53	-4.71	17.19	74.08
90	74246	150000	2	7.24	-11.30	-12.48	.18	12.49	90.83
91	74246	150000	2	7.79	-11.69	-16.35	.45	16.36	91.56
92	74246	150000	2	7.05	-13.23	-15.94	-1.79	16.04	83.57
93	74246	150000	2	2.64	-9.88	-18.14	-4.40	18.67	76.35
94	74246	150000	2	2.66	-11.35	-15.97	1.80	16.08	96.45
95	74246	150000	2	6.86	-16.30	-12.75	-5.80	14.01	65.53
96	74246	150000	2	6.63	-15.48	-12.90	-5.84	14.16	65.64
97	74246	150000	2	7.66	-16.21	-15.24	-6.26	16.48	67.67
98	74246	150000	3	6.21	-28.67	-9.51	-11.58	14.99	39.40
99	74246	150000	3	6.60	-27.76	-6.48	-8.13	10.40	38.54
100	74246	150000	3	2.08	-33.55	-10.85	-7.82	13.38	54.23
101	74246	150000	3	1.99	-34.19	-10.80	-7.78	13.32	54.23
102	74246	150000	3	2.09	-34.69	-10.78	-7.78	13.29	54.18
103	74246	150000	3	3.56	-35.00	-13.02	-8.92	15.79	55.57
104	74246	150000	3	4.08	-35.02	-12.64	-8.95	15.49	54.68
105	74246	150000	3	4.39	-34.25	-13.16	-8.99	15.94	55.66
106	74246	150000	3	4.90	-35.30	-8.03	-6.41	10.28	51.42
107	74246	150000	3	6.17	-34.57	-6.48	-4.51	7.90	55.18
108	74246	150000	3	5.53	-35.22	-6.41	-4.47	7.82	55.08
109	74246	150000	3	4.65	-32.89	-6.40	-7.34	9.74	41.09
110	74246	150000	3	5.52	-31.54	-8.29	-10.90	13.70	37.27
111	74246	150000	3	5.87	-33.06	-8.22	-11.37	14.03	35.87
112	74246	150000	3	5.43	-33.03	-8.18	-9.39	12.46	41.06

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LCN	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74246	150000	3	4.12	-32.35	-6.35	-9.20	11.18	34.60
114	74246	150000	3	5.19	-30.69	-6.57	-9.37	11.45	35.06
115	74246	150000	3	6.96	-31.30	-6.72	-6.57	9.40	45.62
116	74246	150000	3	5.64	-32.14	-6.52	-9.36	11.41	34.87
117	74246	150000	3	3.11	-34.33	-10.66	-9.04	13.98	49.70
118	74246	150000	6	2.95	-33.56	-8.19	-4.63	9.41	60.53
119	74246	150000	3	6.22	-30.96	-5.57	-8.67	10.31	32.73
120	74246	150000	3	6.39	-32.28	-6.17	-8.93	10.86	34.66
121	74246	150000	3	6.28	-33.30	-7.82	-8.45	11.52	42.78
122	74246	150000	3	4.81	-34.42	-9.74	-9.87	13.87	44.62
123	74246	150000	3	7.13	-32.23	-6.25	-9.98	11.78	32.08
124	74246	150000	3	7.68	-32.81	-8.44	-6.21	10.48	53.65
125	74246	150000	9	7.44	-29.21	6.35	4.43	7.74	235.10
126	74246	150000	9	7.17	-29.00	6.37	4.43	7.76	235.20
127	74246	150000	9	7.44	-26.43	2.43	4.19	4.85	210.16
128	74246	150000	9	4.37	-29.44	.68	5.75	5.79	186.79
129	74246	150000	9	4.14	-28.93	.70	5.77	5.81	186.87
130	74246	150000	9	5.33	-29.44	.65	5.71	5.75	186.49
131	74246	150000	9	5.27	-28.59	.65	5.72	5.76	186.53
132	74246	150000	9	5.58	-28.03	.66	5.70	5.74	186.65
133	74246	150000	9	4.64	-26.80	.25	7.62	7.62	181.88
134	74246	150000	9	4.11	-27.64	.25	8.60	8.61	181.66
135	74246	150000	9	5.66	-26.26	1.15	6.64	6.74	189.82
136	74246	150000	5	1.80	-32.67	-9.12	-7.20	11.62	51.71
137	74246	150000	5	2.41	-32.43	-8.09	-7.15	10.80	48.53
138	74246	150000	5	2.39	-30.17	-7.07	-5.04	8.68	54.52
139	74246	150000	5	3.40	-32.52	-8.28	-4.21	9.29	63.02
140	74246	150000	5	3.57	-30.61	-7.68	-2.94	8.23	69.02
141	74246	150000	5	2.64	-33.18	-8.47	-2.57	8.85	73.09
142	74246	150000	5	2.87	-32.51	-9.94	-6.62	11.95	56.35
143	74246	150000	5	3.46	-31.80	-10.05	-6.67	12.07	56.42
144	74246	150000	5	3.52	-30.98	-7.94	-4.69	9.23	59.45
145	74246	150000	5	2.80	-30.69	-7.50	-2.70	7.97	70.20
146	74246	150000	5	2.67	-31.20	-7.45	-3.16	8.09	67.05
147	74246	150000	5	2.33	-31.81	-7.79	-4.58	9.04	59.52
148	74246	150000	5	3.54	-29.61	-8.02	-4.73	9.32	59.46
149	74246	150000	5	4.16	-30.56	-8.03	-4.74	9.32	59.45
150	74246	150000	5	4.17	-31.52	-7.97	-4.73	9.27	59.33
151	74246	150000	5	3.44	-33.30	-11.27	-4.79	12.25	66.98
152	74246	150000	9	8.87	-15.47	3.41	1.54	3.75	245.66
153	74246	150000	9	8.39	-17.24	4.49	.45	4.52	264.28
154	74246	150000	9	9.07	-16.82	4.74	-.13	4.74	271.57
155	74246	150000	9	9.35	-15.35	4.20	-2.40	4.84	299.74
156	74246	150000	9	8.28	-16.30	5.06	1.43	5.26	254.23
157	74246	150000	9	7.79	-17.53	2.26	2.80	3.61	218.92
158	74246	150000	9	11.30	-14.71	3.55	-3.70	5.13	316.18
159	74246	150000	9	10.18	-16.21	7.61	.22	7.61	268.31
160	74246	150000	9	10.62	-15.67	6.62	.61	6.65	264.70
161	74246	150000	9	11.81	-14.18	3.01	-3.39	4.54	318.44
162	74246	150000	9	11.14	-14.02	2.94	-4.86	5.68	328.79
163	74246	150000	9	12.55	-14.78	1.81	-3.48	3.93	332.49
164	74246	150000	9	11.64	-16.53	4.47	1.47	4.71	251.80
165	74246	150000	9	10.84	-14.37	3.16	-3.26	4.54	315.94
166	74246	150000	9	12.01	-16.61	4.70	-1.06	4.82	282.70
167	74246	150000	9	9.22	-14.76	4.58	-.98	4.69	262.12
168	74246	150000	9	10.57	-17.05	4.50	1.09	4.63	256.40
169	74246	150000	2	11.68	-13.63	-20.54	9.19	22.51	114.10

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74246	150000	2	11.83	-12.71	-16.68	11.88	20.48	125.46
171	74246	150000	2	12.47	-12.83	-16.60	11.86	20.40	125.54
172	74246	150000	2	12.34	-11.58	-13.00	7.87	15.20	121.20
173	74246	150000	2	9.80	-15.56	-9.47	4.03	10.29	113.08
174	74246	150000	2	9.48	-13.96	-21.09	8.31	22.67	111.50
175	74246	150000	2	8.81	-14.34	-22.55	8.32	24.04	110.25
176	74246	150000	2	7.96	-14.45	-19.31	.57	19.32	91.69
177	74246	150000	2	8.49	-13.01	-19.39	6.40	20.42	108.26
178	74246	150000	2	9.63	-12.90	-18.89	6.32	19.92	108.51
179	74246	150000	2	10.48	-12.68	-18.98	6.25	19.98	108.21
180	74246	150000	2	7.69	-11.79	-17.37	1.43	17.42	94.71
181	74246	150000	2	7.11	-17.74	-7.48	-5.92	9.55	51.64
182	74246	150000	2	6.73	-19.33	-11.68	-6.44	13.34	61.12
183	74246	150000	2	7.59	-16.22	-12.88	-5.39	13.96	67.27
184	74246	150000	2	7.38	-15.94	-12.89	-5.40	13.98	67.28
185	74246	150000	2	8.64	-11.43	-13.92	-2.03	14.07	81.69
186	74246	150000	2	9.38	-11.82	-10.17	-.58	10.19	86.71
187	74246	150000	2	10.52	-10.23	-4.84	-5.13	7.06	43.34
188	74246	150000	2	13.29	-16.51	-13.40	10.25	16.87	127.39
189	74246	150000	2	10.09	-19.09	-11.91	-1.86	12.05	81.12
190	74246	150000	2	12.28	-9.90	-11.75	-4.57	12.61	68.76
191	74246	150000	2	11.45	-11.65	-13.72	6.38	15.14	114.93
192	74246	150000	2	10.75	-11.73	-13.70	6.42	15.14	115.12
193	74246	150000	2	8.45	-10.11	-20.77	-4.54	21.27	77.66
194	74246	150000	2	8.09	-10.98	-17.95	-2.72	18.16	81.37
195	74246	150000	2	7.49	-10.39	-18.08	-2.73	18.29	81.40
196	74246	150000	2	7.23	-13.20	-17.37	2.11	17.50	96.94
197	74246	150000	2	7.13	-14.26	-16.34	5.77	17.33	109.45
198	74246	150000	2	10.24	-13.55	-16.20	10.04	19.06	121.79
199	74246	150000	2	11.39	-14.94	-17.73	6.95	19.05	111.42
200	74246	150000	9	9.93	-20.29	3.40	2.62	4.30	232.33
201	74246	150000	9	9.24	-20.46	3.13	3.74	4.88	219.84
202	74246	150000	9	9.88	-19.34	2.76	1.12	2.98	247.95
203	74246	150000	9	9.06	-19.57	3.58	2.16	4.19	238.93
204	74246	150000	9	9.42	-18.91	4.11	.88	4.20	257.98
205	74246	150000	9	10.20	-20.96	3.50	2.32	4.21	236.44
206	74246	150000	9	8.92	-19.09	3.66	2.51	4.44	235.47
207	74246	150000	9	8.40	-19.52	3.03	3.14	4.37	223.98
208	74246	150000	9	8.62	-18.14	2.82	.60	2.88	257.89
209	74246	150000	9	7.57	-19.06	2.00	3.34	3.90	210.88
210	74246	150000	9	7.73	-20.38	2.65	5.15	5.79	207.23
211	74246	150000	9	8.47	-20.48	2.74	4.34	5.14	212.28
212	74246	150000	9	11.04	-20.08	2.58	1.25	2.87	244.06
213	74246	150000	9	11.17	-19.08	2.70	1.54	3.12	240.27
214	74246	150000	9	11.79	-18.99	2.43	1.68	2.96	235.40
215	74246	150000	9	11.75	-21.52	.09	2.76	2.77	181.86
216	74246	150000	9	12.42	-22.47	-1.82	2.82	3.36	147.16
217	74246	150000	9	12.74	-21.04	-.36	1.59	1.64	167.11
218	74246	150000	9	13.22	-20.74	-.39	.89	.97	156.07
219	74246	150000	9	13.39	-21.21	-.52	1.25	1.36	157.22
220	74246	150000	9	10.29	-18.43	2.62	1.04	2.82	248.26
221	74246	150000	9	10.18	-17.65	4.04	2.01	4.52	243.58
222	74246	150000	9	9.68	-18.48	3.89	.01	3.89	269.85
223	74246	150000	9	8.95	-17.86	3.76	.10	3.76	268.48
224	74246	150000	9	9.39	-17.50	3.96	.99	4.08	255.96
225	74246	150000	9	7.50	-18.51	2.07	2.67	3.38	217.73
226	74246	150000	9	8.17	-17.80	3.16	.16	3.16	267.01

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74246	150000	9	7.24	-18.05	2.32	3.51	4.21	213.43
228	74246	150000	9	11.61	-17.33	2.94	.99	3.11	251.33
229	74246	150000	9	10.73	-18.39	1.74	.51	1.81	253.66
230	74246	150000	9	10.93	-17.49	3.94	1.72	4.30	246.44
231	74246	150000	9	11.55	-20.67	1.21	1.91	2.26	212.53
232	74246	150000	9	10.41	-21.63	2.68	3.39	4.32	218.33
233	74246	150000	9	10.91	-21.74	2.00	3.24	3.81	211.65
234	74246	150000	9	8.28	-18.94	3.44	1.63	3.81	244.65
235	74246	150000	9	9.04	-21.17	4.07	5.44	6.79	216.86
236	74246	150000	9	9.50	-20.81	3.94	2.91	4.89	233.56
237	74246	150000	9	9.67	-21.61	4.44	3.95	5.95	228.31
238	74246	150000	9	7.42	-21.11	1.80	7.88	8.09	192.86
239	74246	150000	9	7.23	-21.87	3.70	7.98	8.80	204.86
240	74246	150000	9	8.13	-21.40	2.74	7.90	8.37	199.15
241	74246	150000	9	8.63	-20.96	3.63	5.44	6.54	213.71
242	74246	150000	9	7.04	-25.17	3.91	5.69	6.90	214.52
243	74246	150000	9	7.27	-24.26	1.60	5.03	5.28	197.68
244	74246	150000	9	9.30	-22.11	4.38	3.02	5.32	235.38
245	74246	150000	9	7.48	-19.63	1.20	4.29	4.46	195.69
246	74246	150000	9	9.03	-21.64	4.01	4.47	6.01	221.93
247	74246	150000	9	8.93	-20.25	3.53	2.88	4.56	230.83
248	74246	150000	9	7.85	-23.24	3.54	6.05	7.01	210.31
249	74246	150000	9	7.01	-22.78	3.08	5.05	5.92	211.40
250	74246	150000	9	11.26	-18.56	2.37	1.56	2.84	236.65
251	74246	150000	6	8.72	-23.62	-4.47	1.89	4.86	112.97
252	74246	150000	6	9.07	-23.02	-5.37	1.41	5.56	104.75
253	74246	150000	6	9.77	-23.01	-4.93	2.21	5.40	114.19
254	74246	150000	6	11.03	-22.67	-5.45	5.28	7.60	134.09
255	74246	150000	6	11.26	-23.22	-1.66	3.53	3.90	154.75
256	74246	150000	6	11.85	-24.34	-7.69	9.39	12.14	140.67
257	74246	150000	6	8.44	-24.19	-5.01	1.81	5.33	109.85
258	74246	150000	6	8.36	-24.89	-3.99	4.27	5.85	136.94
259	74246	150000	6	9.21	-24.06	-5.49	4.10	6.86	126.79
260	74246	150000	6	10.67	-25.01	-6.81	8.56	10.94	141.50
261	74246	150000	6	9.67	-24.27	-6.36	5.13	8.18	128.90
262	74246	150000	6	9.21	-21.97	-3.37	1.12	3.55	108.46
263	74246	150000	6	8.99	-22.53	-6.65	1.01	6.73	98.64
264	74246	150000	6	8.83	-24.38	-4.11	2.72	4.94	123.51
265	74246	150000	6	9.80	-25.52	-8.13	6.00	10.11	126.39
266	74246	150000	6	13.44	-25.30	-17.28	9.76	19.85	119.46
267	74246	150000	6	12.75	-24.92	-13.57	10.03	16.88	126.46
268	74246	150000	6	12.37	-24.20	-10.96	8.61	13.94	128.14
269	74246	150000	3	7.23	-24.69	-5.93	-9.28	11.02	32.56
270	74246	150000	3	8.98	-25.07	-4.23	-7.40	8.53	29.77
271	74246	150000	3	8.52	-25.65	-4.66	-9.31	10.42	26.58
272	74246	150000	3	9.75	-25.09	-4.90	-10.02	11.16	26.08
273	74246	150000	3	11.36	-24.90	-5.22	-2.75	5.90	62.24
274	74246	150000	3	11.65	-25.63	-5.36	-5.26	7.51	45.57
275	74246	150000	9	12.86	-29.59	-6.68	-6.06	9.02	47.76
276	74246	150000	9	12.29	-29.67	-8.97	-4.50	10.04	63.36
277	74246	150000	9	12.18	-31.64	-6.79	-5.11	8.50	53.01
278	74246	150000	9	11.79	-32.95	-6.57	-7.09	9.67	42.80
279	74246	150000	9	12.50	-31.72	-6.62	-6.62	9.37	45.02
280	74246	150000	9	11.45	-32.60	-7.72	-6.19	9.90	51.28
281	74246	150000	9	12.28	-30.06	-7.97	-5.37	9.61	56.00
282	74246	150000	9	12.05	-34.28	-7.71	-7.48	10.75	45.85
283	74246	150000	9	12.57	-32.50	-7.35	-3.53	8.16	64.36

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74246	150000	9	10.79	-32.90	-5.94	-7.23	9.36	39.43
285	74246	150000	9	11.08	-32.25	-7.29	-6.33	9.66	49.01
286	74246	150000	9	13.29	-27.58	-11.50	-5.01	12.55	66.44
287	74246	150000	2	8.74	-28.18	-10.46	-5.34	11.75	62.93
288	74246	150000	2	11.41	-28.67	-6.67	-2.20	7.03	71.71
289	74246	150000	2	10.44	-28.87	-6.44	-2.29	6.84	70.44
290	74246	150000	2	10.87	-29.66	-3.03	.26	3.05	94.90
291	74246	150000	2	11.57	-31.58	-2.45	7.02	7.44	160.72
292	74246	150000	2	11.19	-27.67	-1.77	-2.87	3.38	31.69
293	74246	150000	2	11.74	-27.75	-3.67	-2.51	4.45	55.58
294	74246	150000	2	12.06	-28.68	-6.41	.41	6.42	93.66
295	74246	150000	2	12.71	-28.65	-3.82	1.44	4.09	110.70
296	74246	150000	2	8.36	-34.50	-9.25	3.51	9.90	110.81
297	74246	150000	2	10.87	-33.43	-4.51	6.55	7.95	145.45
298	74246	150000	2	11.69	-30.98	-.75	6.11	6.16	172.96
299	74246	150000	2	8.75	-28.92	-8.36	-4.43	9.46	62.08
300	74246	150000	2	10.85	-32.71	-2.88	6.07	6.72	154.64
301	74246	150000	2	11.49	-33.30	-4.59	7.95	9.18	149.97
302	74246	150000	2	11.55	-34.37	-8.17	.30	8.18	92.14
303	74246	150000	2	10.98	-34.59	-7.75	-5.05	9.25	56.89
304	74246	150000	2	11.25	-35.00	-4.30	-3.45	5.51	51.26
305	74246	150000	2	9.77	-33.66	-7.52	10.89	13.24	145.37
306	74246	150000	2	9.37	-34.01	-7.54	8.44	11.32	138.22
307	74246	150000	2	8.73	-34.89	-8.81	3.50	9.48	111.67
308	74246	150000	2	7.33	-34.20	-9.60	-2.79	10.00	73.78
309	74246	150000	2	10.08	-32.80	-8.02	7.90	11.26	134.57
310	74246	150000	2	11.87	-30.24	-3.32	6.50	7.30	152.91
311	74246	150000	2	12.30	-29.48	-3.02	3.45	4.59	138.76
312	74246	150000	2	7.57	-26.66	-4.51	-12.57	13.36	19.73
313	74246	150000	2	9.27	-34.96	-10.55	1.41	10.64	97.59
314	74246	150000	2	12.17	-26.58	-6.30	-6.35	8.95	44.77
315	74246	150000	2	9.93	-26.64	-4.66	-5.98	7.58	37.96
316	74246	150000	2	8.33	-27.74	-12.20	-12.00	17.12	45.46
317	74246	150000	2	9.99	-28.13	-6.25	-2.54	6.75	67.86
318	74246	150000	2	9.55	-29.39	-6.50	.50	6.52	94.44
319	74246	150000	2	10.17	-29.76	-6.98	.43	6.99	93.57
320	74246	150000	3	17.33	-12.71	-2.91	13.63	13.94	167.93
321	74246	150000	3	17.45	-13.42	-4.00	13.60	14.18	163.61
322	74246	150000	3	16.52	-13.85	-4.05	13.66	14.25	163.47
323	74246	150000	3	16.03	-14.80	-4.16	13.21	13.85	162.52
324	74246	150000	3	15.76	-13.19	-4.58	14.09	14.82	161.98
325	74246	150000	3	16.28	-12.80	-4.56	14.05	14.78	162.02
326	74246	150000	3	15.61	-11.62	-6.33	13.87	15.25	155.48
327	74246	150000	3	15.23	-12.08	-6.34	13.92	15.30	155.51
328	74246	150000	3	14.66	-12.29	-9.13	13.77	16.53	146.46
329	74246	150000	3	14.65	-12.92	-11.58	15.22	19.13	142.72
330	74246	150000	3	14.15	-12.87	-12.17	15.18	19.46	141.27
331	74246	150000	3	14.31	-14.61	-10.32	15.39	18.54	146.15
332	74246	150000	3	13.49	-13.53	-14.94	14.55	20.86	134.23
333	74246	150000	3	14.68	-13.86	-14.27	14.54	20.38	135.54
334	74246	150000	3	13.25	-14.17	-15.37	14.58	21.19	133.48
335	74246	150000	3	13.45	-12.08	-10.72	11.60	15.79	137.26
336	74246	150000	3	13.76	-12.51	-10.60	11.64	15.75	137.66
337	74246	150000	3	15.06	-11.03	-12.32	12.37	17.46	135.10
338	74246	150000	3	13.63	-11.05	-13.31	6.68	14.90	116.64
339	74246	150000	3	13.10	-11.19	-11.55	6.84	13.43	120.65
340	74246	150000	3	14.55	-11.63	-12.25	12.44	17.46	135.43

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74246	150000	3	15.24	-10.37	-12.43	12.29	17.48	134.69
342	74246	150000	3	16.18	-10.02	-13.62	14.80	20.11	137.38
343	74246	150000	3	16.50	-11.17	-10.62	17.69	20.64	149.03
344	74246	150000	3	16.79	-12.05	-5.43	14.98	15.94	160.08
345	74246	150000	3	15.07	-15.55	-9.25	10.88	14.28	139.61
346	74246	150000	3	19.55	-16.58	-6.71	3.94	7.79	120.40
347	74246	150000	2	13.78	-10.05	-20.67	.13	20.68	90.35
348	74246	150000	2	14.69	-9.94	-20.82	-.02	20.83	89.93
349	74246	150000	2	14.28	-10.01	-20.74	.04	20.74	90.11
350	74246	150000	9	13.35	-17.35	3.98	-.28	3.99	274.02
351	74246	150000	9	13.59	-17.51	3.50	-.27	3.52	274.40
352	74246	150000	9	12.89	-18.81	3.25	-.40	3.28	277.01
353	74246	150000	9	12.65	-16.97	3.81	-.15	3.82	272.33
354	74246	150000	9	13.60	-16.85	3.59	-.11	3.60	271.83
355	74246	150000	9	12.75	-18.54	2.82	-.39	2.85	277.87
356	74246	150000	9	13.83	-14.45	2.48	-5.19	5.75	334.44
357	74246	150000	9	14.52	-14.19	4.66	-4.12	6.22	311.45
358	74246	150000	9	13.57	-13.81	2.73	-3.64	4.55	323.08
359	74246	150000	9	14.04	-15.34	2.72	-3.04	4.09	318.17
360	74246	150000	9	13.08	-14.94	2.96	-2.42	3.83	309.33
361	74246	150000	9	12.71	-15.59	2.93	-2.84	4.08	314.11
362	74246	150000	6	18.94	-10.13	-17.03	-8.98	19.25	62.20
363	74246	150000	6	18.42	-8.77	-13.74	-8.27	16.04	58.96
364	74246	150000	6	17.74	-9.67	-11.08	-6.20	12.70	60.75
365	74246	150000	6	17.44	-11.25	-13.11	-7.18	14.95	61.29
366	74246	150000	6	17.36	-9.23	-15.53	-7.56	17.28	63.97
367	74246	150000	6	18.08	-8.19	-14.92	-7.80	16.84	62.40
368	74246	150000	6	18.85	-9.02	-14.80	-7.87	16.77	62.01
369	74246	150000	9	17.38	-33.39	-11.30	-3.75	11.91	71.63
370	74246	150000	9	17.48	-34.06	-9.66	-3.62	10.32	69.44
371	74246	150000	9	18.04	-33.99	-10.05	-3.94	10.80	68.60
372	74246	150000	9	18.15	-33.27	-9.96	-4.10	10.78	67.64
373	74246	150000	9	18.10	-32.83	-9.38	-2.86	9.80	73.03
374	74246	150000	9	18.62	-32.77	-9.86	-4.06	10.67	67.61
375	74246	150000	9	18.54	-32.34	-10.62	-4.26	11.44	68.13
376	74246	150000	9	17.83	-32.24	-10.13	-4.24	10.98	67.26
377	74246	150000	9	17.57	-32.55	-11.08	-3.60	11.65	72.01
378	74246	150000	9	17.05	-32.57	-10.57	-2.91	10.97	74.61
379	74246	150000	9	16.50	-33.25	-9.66	-2.13	9.90	77.57
380	74246	150000	9	16.36	-33.25	-9.37	-3.92	10.16	67.27
381	74246	150000	9	18.68	-31.63	-10.69	-4.11	11.45	68.97
382	74246	150000	9	18.13	-31.38	-11.18	-4.19	11.94	69.48
383	74246	150000	9	18.49	-31.04	-10.42	-4.24	11.25	67.83
384	74246	150000	9	17.94	-31.06	-10.12	-4.40	11.04	66.51
385	74246	150000	9	17.21	-31.72	-10.33	-4.25	11.17	67.61
386	74246	150000	9	17.04	-31.09	-9.53	-5.78	11.15	58.74
387	74246	150000	9	17.68	-30.78	-10.41	-4.53	11.35	66.46
388	74246	150000	9	18.17	-30.29	-10.82	-4.69	11.79	66.59
389	74246	150000	9	18.85	-30.32	-10.00	-4.16	10.83	67.38
390	74246	150000	9	15.70	-33.82	-9.71	-3.97	10.49	67.77
391	74246	150000	9	15.25	-33.43	-9.53	-4.40	10.50	65.23
392	74246	150000	9	15.87	-32.72	-8.98	-4.16	9.90	65.13
393	74246	150000	9	15.27	-32.47	-7.29	-4.61	8.63	57.66
394	74246	150000	9	15.76	-31.65	-9.25	-6.66	11.40	54.21
395	74246	150000	9	16.37	-31.47	-9.41	-6.51	11.45	55.34
396	74246	150000	9	17.68	-29.63	-10.75	-6.39	12.50	59.26
397	74246	150000	9	17.72	-28.56	-11.61	-6.77	13.44	59.73

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOM	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74246	150000	9	18.12	-28.01	-10.82	-6.35	12.55	59.60
399	74246	150000	9	16.54	-29.48	-10.91	-7.39	13.18	55.88
400	74246	150000	9	16.50	-30.24	-9.67	-7.42	12.19	52.51
401	74246	150000	9	16.78	-30.39	-10.62	-7.29	12.88	55.53
402	74246	150000	9	15.50	-31.47	-7.75	-6.55	10.15	49.79
403	74246	150000	9	14.53	-33.40	-8.89	-5.16	10.28	59.84
404	74246	150000	9	16.74	-30.76	-11.12	-6.69	12.98	58.94
405	74246	150000	9	18.55	-28.92	-10.78	-5.44	12.08	63.21
406	74246	150000	9	18.78	-28.41	-10.82	-5.37	12.09	63.59
407	74246	150000	9	19.00	-27.89	-10.61	-4.36	11.47	67.64
408	74246	150000	9	19.04	-27.21	-10.39	-4.07	11.16	68.62
409	74246	150000	9	17.50	-27.74	-11.71	-7.15	13.73	58.59
410	74246	150000	9	16.69	-34.15	-10.52	-3.56	11.11	71.31
411	74246	150000	9	17.33	-28.84	-11.29	-7.72	13.68	55.62
412	74246	150000	9	17.44	-29.30	-10.45	-7.40	12.81	54.71
413	74246	150000	9	14.86	-31.57	-8.44	-6.37	10.57	52.96
414	74246	150000	9	13.05	-30.97	-7.99	-6.41	10.25	51.24
415	74246	150000	9	13.00	-32.00	-8.53	-6.23	10.56	53.86
416	74246	150000	9	14.78	-29.58	-11.49	-5.95	12.94	62.60
417	74246	150000	9	15.24	-30.77	-8.58	-7.32	11.29	49.53
418	74246	150000	9	15.97	-30.85	-9.14	-5.75	10.80	57.85
419	74246	150000	9	16.01	-30.27	-9.33	-7.44	11.94	51.45
420	74246	150000	9	14.16	-32.78	-8.14	-3.72	8.95	65.41
421	74246	150000	9	13.44	-33.23	-7.53	-6.14	9.72	50.81
422	74246	150000	9	13.34	-34.20	-7.87	-4.70	9.17	59.15
423	74246	150000	9	15.70	-29.48	-10.75	-7.30	13.00	55.81
424	74246	150000	9	14.59	-30.83	-10.46	-7.07	12.63	55.94
425	74246	150000	9	15.16	-29.96	-10.63	-7.20	12.84	55.87
426	74246	150000	9	15.71	-28.73	-11.13	-4.29	11.93	68.92
427	74246	150000	9	13.63	-32.32	-9.71	-5.33	11.08	61.24
428	74246	150000	9	13.94	-30.85	-9.85	-4.89	11.00	63.59
429	74246	150000	9	14.51	-29.07	-10.21	-7.10	12.44	55.18
430	74246	150000	9	12.85	-33.30	-6.54	-7.04	9.61	42.91
431	74246	150000	9	12.90	-34.22	-8.22	-7.12	10.88	49.10
432	74246	150000	9	13.87	-29.72	-10.90	-5.98	12.44	61.23
433	74246	150000	9	13.39	-29.74	-10.84	-5.89	12.34	61.47
434	74246	150000	9	17.26	-27.11	-11.69	-6.76	13.51	59.97
435	74246	150000	9	16.48	-27.85	-11.02	-6.51	12.80	59.43
436	74246	150000	3	15.49	-27.01	-11.75	5.16	12.84	113.73
437	74246	150000	3	15.48	-28.65	-13.82	2.28	14.01	99.36
438	74246	150000	3	15.81	-27.90	-12.70	6.91	14.46	118.57
439	74246	150000	3	16.10	-27.36	-12.75	6.88	14.49	118.32
440	74246	150000	3	16.72	-28.91	-12.58	7.93	14.88	122.22
441	74246	150000	3	16.49	-26.70	-12.82	3.98	13.42	107.25
442	74246	150000	3	15.83	-26.48	-13.28	3.99	13.87	106.74
443	74246	150000	3	14.31	-25.80	-13.63	5.10	14.56	110.53
444	74246	150000	3	13.89	-27.26	-11.44	1.27	11.51	96.33
445	74246	150000	3	13.12	-25.96	-6.13	-0.44	6.15	85.89
446	74246	150000	3	13.20	-23.00	-6.93	-8.25	10.78	40.01
447	74246	150000	3	14.07	-23.82	-5.76	-4.73	7.45	50.61
448	74246	150000	3	13.95	-24.85	-6.92	-3.17	7.62	65.37
449	74246	150000	3	15.90	-24.42	-0.33	5.17	5.18	176.35
450	74246	150000	3	12.94	-27.17	-2.94	-2.24	3.70	52.74
451	74246	150000	3	13.30	-24.42	-8.71	-2.21	8.99	75.76
452	74246	150000	3	16.62	-24.26	5.40	-2.84	6.11	297.72
453	74246	150000	3	19.57	-17.52	-5.47	1.94	5.81	109.51
454	74246	150000	3	19.38	-16.94	-5.48	1.93	5.82	109.43

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74246	150000	9	18.89	-25.14	-8.31	-4.55	9.48	61.31
456	74246	150000	9	18.34	-25.44	-8.68	-4.83	9.94	60.88
457	74246	150000	9	17.96	-25.85	-9.88	-5.83	11.48	59.47
458	74246	150000	9	18.14	-26.30	-10.13	-5.36	11.47	62.11
459	74246	150000	9	17.89	-26.77	-12.24	-7.44	14.33	58.69
460	74246	150000	9	18.53	-26.54	-10.64	-5.72	12.08	61.74
461	74246	150000	9	18.96	-26.62	-10.81	-3.86	11.48	70.36
462	74246	150000	9	18.45	-27.14	-11.26	-5.52	12.55	63.87
463	74246	150000	9	18.76	-24.51	-7.78	-4.96	9.23	57.47
464	74246	150000	9	13.80	-21.34	-2.80	.77	2.91	105.26
465	74246	150000	9	13.97	-21.81	-3.46	-.39	3.48	83.57
466	74246	150000	9	12.93	-22.35	-.88	2.44	2.60	160.10
467	74246	150000	9	13.16	-21.48	-.70	1.49	1.65	154.84
468	74246	150000	9	14.34	-20.85	-1.42	-.64	1.56	65.65
469	74246	150000	9	14.46	-18.80	1.12	-1.61	1.96	325.18
470	74246	150000	9	14.05	-18.70	1.35	-1.61	2.10	320.11
471	74246	150000	9	13.85	-19.32	.43	-1.18	1.26	340.06
472	74246	150000	9	13.54	-22.47	-3.79	.52	3.83	97.80
473	74246	150000	9	12.75	-22.91	-2.74	1.67	3.21	121.36
474	74246	150000	9	14.04	-17.45	3.05	-1.60	3.45	297.64
475	74246	150000	9	14.12	-18.36	1.47	-1.49	2.10	315.39
476	74246	150000	9	13.47	-18.43	1.74	-1.53	2.32	311.42
477	74246	150000	9	13.00	-19.51	2.02	-1.13	2.32	299.27
478	74246	150000	9	15.20	-21.62	-4.28	-2.52	4.97	59.54
479	74246	150000	9	15.43	-20.98	-3.45	-2.40	4.21	55.21
480	74246	150000	9	13.37	-23.13	-4.19	.29	4.20	93.89
481	74246	150000	9	13.93	-24.25	-4.60	-1.12	4.74	76.33
482	74246	150000	9	14.18	-19.86	-.66	-.79	1.03	40.09
483	74246	150000	9	13.25	-20.25	.55	.60	.82	222.53
484	74246	150000	9	12.84	-21.72	-.50	1.94	2.00	165.41
485	74246	150000	9	15.40	-19.02	1.07	-1.94	2.22	331.07
486	74246	150000	9	18.55	-24.08	-8.57	-6.44	10.73	53.07
487	74246	150000	9	18.36	-24.60	-8.00	-6.34	10.20	51.59
488	74246	150000	9	19.18	-25.59	-10.62	-5.05	11.76	64.55
489	74246	150000	9	17.56	-27.22	-10.34	-6.73	12.34	56.94
490	74246	150000	9	19.31	-24.31	-8.60	-6.09	10.54	54.70
491	74246	150000	9	15.62	-20.07	-.25	-.99	1.03	14.10
492	74246	150000	9	15.01	-22.24	-4.77	-4.14	6.32	49.04
493	74246	150000	9	14.76	-23.09	-6.91	-2.63	7.40	69.13
494	74246	150000	9	14.60	-24.42	-6.17	-.96	6.25	81.16
495	74246	150000	9	13.77	-25.11	-6.95	-.87	7.00	82.86
496	74246	150000	9	13.86	-25.86	-6.90	-.83	6.95	83.14
497	74246	150000	9	13.86	-26.77	-10.00	-.46	10.01	87.37
498	74246	150000	3	15.31	-27.01	-12.93	4.36	13.65	108.63
499	74246	150000	3	19.59	-19.48	-4.92	6.12	7.86	141.18
500	74246	150000	3	19.47	-17.96	-5.51	2.81	6.19	117.04
501	74246	150000	3	19.15	-20.87	-7.44	1.82	7.66	103.75

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT GATE PLOT										
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74246	180000	9	18.84	-31.35	-10.79	-6.32	12.51	59.63	
2	74246	180000	9	18.97	-31.92	-10.71	-6.18	12.37	60.01	
3	74246	180000	9	18.90	-32.43	-10.64	-6.04	12.24	60.41	
4	74246	180000	9	18.95	-32.80	-10.57	-5.47	11.91	62.65	
5	74246	180000	9	18.95	-33.16	-10.55	-5.91	12.09	60.74	
6	74246	180000	9	18.51	-33.14	-10.49	-4.25	11.32	67.92	
7	74246	180000	9	18.43	-32.67	-10.55	-4.35	11.41	67.57	
8	74246	180000	9	18.02	-32.95	-10.54	-4.22	11.35	68.18	
9	74246	180000	9	17.83	-32.72	-10.57	-4.23	11.39	68.18	
10	74246	180000	9	18.10	-32.17	-10.62	-4.40	11.50	67.47	
11	74246	180000	9	17.76	-31.98	-11.62	-5.96	13.07	62.84	
12	74246	180000	9	17.35	-32.55	-10.73	-6.26	12.43	59.72	
13	74246	180000	9	17.35	-32.06	-11.18	-5.38	12.41	64.30	
14	74246	180000	9	17.20	-31.66	-11.23	-5.42	12.47	64.25	
15	74246	180000	9	17.61	-31.44	-11.23	-5.53	12.52	63.77	
16	74246	180000	9	17.99	-31.17	-11.25	-5.66	12.60	63.27	
17	74246	180000	9	18.03	-30.69	-11.32	-5.80	12.72	62.85	
18	74246	180000	9	18.31	-30.83	-11.28	-5.81	12.69	62.76	
19	74246	180000	9	18.42	-31.25	-11.22	-5.72	12.60	62.97	
20	74246	180000	9	18.45	-31.77	-10.71	-5.60	12.09	62.37	
21	74246	180000	9	18.95	-30.25	-11.78	-6.07	13.25	62.72	
22	74246	180000	9	18.58	-30.68	-11.76	-5.94	13.18	63.21	
23	74246	180000	9	18.26	-29.97	-13.71	-7.17	15.48	62.40	
24	74246	180000	9	18.70	-29.76	-12.77	-6.20	14.20	64.10	
25	74246	180000	9	18.89	-29.39	-13.22	-5.83	14.45	66.20	
26	74246	180000	9	18.92	-28.96	-12.85	-5.94	14.16	65.22	
27	74246	180000	9	19.17	-28.47	-12.02	-6.06	13.46	63.23	
28	74246	180000	9	18.88	-28.42	-12.94	-6.05	14.29	64.93	
29	74246	180000	9	18.68	-28.75	-11.10	-5.85	12.55	62.19	
30	74246	180000	9	18.43	-29.08	-11.05	-5.73	12.45	62.59	
31	74246	180000	9	18.83	-27.72	-11.76	-6.69	13.53	60.37	
32	74246	180000	9	18.53	-28.30	-12.60	-7.05	14.44	60.77	
33	74246	180000	9	18.23	-28.61	-11.13	-5.80	12.56	62.47	
34	74246	180000	9	18.09	-28.43	-11.15	-5.81	12.58	62.47	
35	74246	180000	9	17.90	-28.88	-11.10	-5.69	12.48	62.89	
36	74246	180000	9	18.06	-29.14	-10.56	-5.09	11.72	64.27	
37	74246	180000	9	18.05	-29.63	-10.98	-5.51	12.28	63.35	
38	74246	180000	9	17.78	-29.75	-10.98	-5.46	12.26	63.56	
39	74246	180000	9	17.46	-30.14	-12.27	-5.35	13.39	66.42	
40	74246	180000	9	17.69	-30.30	-10.91	-5.29	12.12	64.13	
41	74246	180000	9	17.45	-30.79	-12.62	-5.19	13.65	67.63	
42	74246	180000	9	17.05	-30.59	-12.30	-6.22	13.79	63.16	
43	74246	180000	9	16.78	-30.70	-12.28	-6.12	13.72	63.52	
44	74246	180000	9	16.57	-30.96	-12.26	-6.01	13.66	63.87	
45	74246	180000	9	16.89	-31.27	-12.19	-5.99	13.59	63.84	
46	74246	180000	9	16.66	-31.54	-12.17	-5.89	13.53	64.16	
47	74246	180000	9	16.77	-31.96	-11.67	-5.80	13.04	63.56	
48	74246	180000	9	17.07	-31.99	-11.67	-5.86	13.06	63.34	
49	74246	180000	9	16.94	-32.32	-11.18	-5.72	12.56	62.91	
50	74246	180000	9	16.71	-32.28	-11.21	-5.70	12.58	63.05	
51	74246	180000	9	16.39	-31.95	-10.85	-6.22	12.51	60.16	
52	74246	180000	9	17.49	-32.95	-11.06	-5.17	12.21	64.95	
53	74246	180000	9	17.28	-33.41	-10.15	-5.02	11.33	63.66	
54	74246	180000	9	17.68	-33.39	-10.12	-5.05	11.32	63.47	
55	74246	180000	9	17.48	-33.55	-10.12	-4.99	11.28	63.75	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74246	180000	9	17.96	-33.32	-10.03	-3.57	10.65	70.38
57	74246	180000	9	18.30	-33.52	-11.30	-3.65	11.88	72.11
58	74246	180000	9	18.60	-33.63	-10.88	-4.19	11.66	68.95
59	74246	180000	9	18.53	-34.04	-11.27	-4.08	11.99	70.11
60	74246	180000	9	18.24	-34.16	-11.27	-4.02	11.97	70.37
61	74246	180000	9	17.92	-34.32	-11.27	-3.94	11.95	70.72
62	74246	180000	9	17.93	-33.90	-11.32	-4.04	12.02	70.34
63	74246	180000	9	17.45	-34.35	-11.73	-3.85	12.35	71.83
64	74246	180000	9	17.70	-34.35	-11.70	-3.39	12.18	73.84
65	74246	180000	9	17.16	-34.11	-11.77	-3.86	12.39	71.84
66	74246	180000	9	16.85	-33.02	-10.62	-4.50	11.54	67.02
67	74246	180000	9	16.87	-32.64	-10.66	-4.59	11.61	66.70
68	74246	180000	9	16.60	-32.64	-9.78	-4.02	10.58	67.67
69	74246	180000	9	16.29	-32.55	-10.75	-5.07	11.88	64.74
70	74246	180000	9	16.12	-32.28	-9.51	-6.07	11.29	57.44
71	74246	180000	9	15.92	-32.63	-9.08	-6.44	11.13	54.67
72	74246	180000	9	19.05	-26.54	-9.50	-5.35	10.91	60.60
73	74246	180000	9	18.77	-26.98	-11.37	-6.31	13.00	60.97
74	74246	180000	9	18.80	-26.43	-10.96	-5.92	12.46	61.60
75	74246	180000	9	18.57	-27.35	-12.23	-6.24	13.73	62.98
76	74246	180000	9	18.41	-27.53	-12.19	-6.14	13.65	63.28
77	74246	180000	9	18.31	-26.84	-12.28	-5.79	13.58	64.74
78	74246	180000	9	18.34	-26.18	-11.93	-5.94	13.33	63.52
79	74246	180000	9	18.01	-26.23	-11.94	-5.88	13.31	63.76
80	74246	180000	9	17.79	-26.83	-11.34	-5.15	12.46	65.56
81	74246	180000	9	17.52	-27.58	-12.12	-4.94	13.09	67.83
82	74246	180000	9	17.37	-27.93	-12.08	-4.83	13.01	68.21
83	74246	180000	9	17.65	-28.49	-12.02	-5.26	13.13	66.37
84	74246	180000	9	17.30	-28.90	-11.53	-5.08	12.60	66.23
85	74246	180000	9	17.47	-29.20	-11.14	-6.57	12.94	59.45
86	74246	180000	9	16.81	-29.43	-11.97	-5.41	13.14	65.67
87	74246	180000	9	16.96	-29.03	-12.00	-5.52	13.21	65.31
88	74246	180000	9	17.13	-29.67	-11.47	-5.38	12.67	64.87
89	74246	180000	9	16.76	-29.95	-11.44	-5.26	12.60	65.32
90	74246	180000	9	16.42	-30.15	-12.31	-5.19	13.36	67.17
91	74246	180000	9	14.76	-31.63	-11.04	-7.56	13.38	55.58
92	74246	180000	9	16.04	-30.58	-13.13	-4.54	13.89	70.93
93	74246	180000	9	15.43	-31.75	-9.96	-4.53	10.94	65.52
94	74246	180000	9	15.72	-31.90	-10.89	-6.14	12.50	60.58
95	74246	180000	9	16.23	-31.13	-12.72	-6.45	14.26	63.11
96	74246	180000	9	14.78	-32.39	-8.74	-6.80	11.08	52.10
97	74246	180000	9	14.94	-32.50	-8.72	-6.79	11.06	52.09
98	74246	180000	9	15.81	-32.24	-9.48	-5.01	10.73	62.18
99	74246	180000	9	15.52	-32.37	-8.23	-6.39	10.43	52.17
100	74246	180000	9	14.70	-31.94	-8.85	-8.41	12.21	46.48
101	74246	180000	9	14.80	-31.93	-8.77	-6.41	10.87	53.82
102	74246	180000	9	14.54	-31.90	-9.24	-6.90	11.53	53.25
103	74246	180000	9	14.15	-31.99	-9.25	-6.81	11.49	53.62
104	74246	180000	9	14.33	-32.23	-9.21	-6.78	11.44	53.62
105	74246	180000	9	16.24	-32.96	-8.94	-4.86	10.18	61.45
106	74246	180000	9	16.51	-33.14	-8.91	-4.87	10.16	61.33
107	74246	180000	9	16.44	-33.41	-9.38	-5.87	11.07	57.94
108	74246	180000	9	15.88	-33.33	-9.84	-5.78	11.42	59.56
109	74246	180000	9	15.72	-32.91	-9.10	-7.36	11.71	51.02
110	74246	180000	9	15.43	-33.53	-8.13	-6.13	10.18	52.98
111	74246	180000	9	15.69	-33.92	-8.93	-5.59	10.54	57.97
112	74246	180000	9	16.14	-33.51	-10.21	-4.79	11.28	64.87

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74246	180000	9	16.00	-34.10	-10.59	-4.65	11.57	66.30
114	74246	180000	9	16.00	-34.52	-9.67	-4.01	10.47	67.48
115	74246	180000	9	15.40	-33.99	-9.76	-4.06	10.57	67.41
116	74246	180000	9	14.48	-33.62	-8.17	-5.46	9.83	56.22
117	74246	180000	9	14.83	-33.87	-9.00	-5.97	10.81	56.43
118	74246	180000	9	15.77	-34.14	-9.34	-5.59	10.89	59.10
119	74246	180000	9	16.51	-34.62	-10.12	-5.62	11.58	60.95
120	74246	180000	9	13.80	-33.50	-9.49	-4.45	10.48	64.88
121	74246	180000	9	14.59	-33.80	-9.44	-5.47	10.91	59.92
122	74246	180000	9	14.38	-34.23	-8.94	-3.81	9.72	66.89
123	74246	180000	5	17.00	-27.31	-6.32	8.21	10.36	142.43
124	74246	180000	5	16.62	-27.88	-9.07	8.23	12.25	132.24
125	74246	180000	5	16.09	-27.94	-10.18	6.19	11.92	121.31
126	74246	180000	5	15.80	-28.54	-10.94	8.36	13.77	127.39
127	74246	180000	9	19.19	-24.97	-9.80	-6.30	11.65	57.26
128	74246	180000	9	19.04	-24.15	-9.43	-5.96	11.16	57.68
129	74246	180000	9	14.01	-22.41	-4.98	.63	5.02	97.27
130	74246	180000	9	13.63	-23.03	-4.97	.82	5.04	99.37
131	74246	180000	9	13.48	-23.40	-7.32	.86	7.37	96.70
132	74246	180000	9	13.56	-24.01	-7.22	1.48	7.38	101.61
133	74246	180000	9	13.56	-24.77	-7.07	2.70	7.57	110.92
134	74246	180000	9	14.47	-24.19	-7.29	-.56	7.32	85.57
135	74246	180000	9	14.24	-24.51	-7.27	-.48	7.29	86.18
136	74246	180000	9	13.97	-24.78	-7.24	.14	7.24	91.11
137	74246	180000	9	15.05	-22.06	-3.89	-3.58	5.29	47.34
138	74246	180000	9	14.83	-21.67	-5.35	-3.22	6.24	58.96
139	74246	180000	9	14.70	-22.48	-5.12	-1.44	5.32	74.24
140	74246	180000	9	14.65	-22.97	-5.06	-1.33	5.24	75.29
141	74246	180000	9	14.50	-23.28	-5.05	-1.21	5.20	76.48
142	74246	180000	9	14.12	-21.52	-3.64	-.05	3.64	89.13
143	74246	180000	9	13.92	-20.73	-2.00	-2.69	3.36	36.65
144	74246	180000	9	13.91	-20.15	.06	-1.24	1.25	357.24
145	74246	180000	9	13.76	-19.90	-.51	-1.85	1.92	15.37
146	74246	180000	9	14.24	-18.09	2.91	-2.72	3.99	313.07
147	74246	180000	9	13.91	-18.16	.90	-2.75	2.90	341.91
148	74246	180000	9	13.09	-18.65	.46	-1.55	1.62	343.47
149	74246	180000	9	13.07	-19.14	.96	-1.39	1.70	325.33
150	74246	180000	9	13.27	-20.18	1.04	-.62	1.21	300.80
151	74246	180000	9	12.81	-21.00	.63	.60	.87	226.40
152	74246	180000	9	12.94	-21.84	-.19	2.27	2.28	175.22
153	74246	180000	9	13.07	-17.89	2.47	-1.67	2.98	304.06
154	74246	180000	5	15.73	-23.84	-3.45	6.53	7.39	152.15
155	74246	180000	5	16.01	-24.22	-2.91	6.64	7.25	156.30
156	74246	180000	5	16.65	-24.97	-9.80	11.61	15.19	139.83
157	74246	180000	5	15.05	-25.96	-10.00	11.88	15.53	139.90
158	74246	180000	9	12.69	-18.30	3.88	-1.98	4.36	297.06
159	74246	180000	9	13.13	-17.19	2.98	-1.83	3.50	301.55
160	74246	180000	9	13.61	-17.59	3.92	-2.75	4.79	305.10
161	74246	180000	9	13.22	-16.57	3.91	-2.99	4.93	307.42
162	74246	180000	9	12.92	-15.90	3.93	-2.66	4.75	304.14
163	74246	180000	1	18.58	-7.90	-.05	11.87	11.87	179.73
164	74246	180000	1	17.31	-9.27	-1.04	9.53	9.59	173.78
165	74246	180000	1	16.64	-10.07	-.63	9.74	9.76	176.33
166	74246	180000	1	15.52	-13.42	-7.76	14.46	16.42	151.79
167	74246	180000	1	14.96	-13.39	-7.89	14.48	16.49	151.40
168	74246	180000	1	14.99	-14.12	-9.76	12.51	15.87	142.04
169	74246	180000	1	15.52	-14.59	-7.74	14.27	16.23	151.52

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74246	180000	1	14.88	-15.04	-7.84	14.38	16.38	151.40
171	74246	180000	1	13.84	-13.87	-11.87	14.91	19.06	141.46
172	74246	180000	1	13.47	-14.06	-11.95	14.97	19.16	141.41
173	74246	180000	1	14.36	-15.33	-13.32	13.69	19.10	135.78
174	74246	180000	1	13.09	-14.50	-14.19	14.50	20.29	135.62
175	74246	180000	1	14.05	-12.75	-14.91	9.90	17.90	123.58
176	74246	180000	1	15.41	-12.13	-8.21	15.64	17.67	152.30
177	74246	180000	1	16.09	-13.17	-7.62	14.40	16.30	152.12
178	74246	180000	1	15.00	-17.23	-11.05	12.22	16.48	137.88
179	74246	180000	1	15.79	-17.03	-8.91	11.75	14.75	142.81
180	74246	180000	1	16.29	-16.05	-5.44	13.72	14.77	158.36
181	74246	180000	1	15.68	-15.57	-7.75	13.49	15.56	150.14
182	74246	180000	1	15.71	-14.82	-7.82	13.28	15.42	149.52
183	74246	180000	1	15.74	-11.19	-9.12	10.70	14.06	139.56
184	74246	180000	9	13.21	-34.58	-9.04	-5.58	10.63	58.33
185	74246	180000	9	12.63	-34.55	-9.09	-5.54	10.65	58.63
186	74246	180000	9	12.35	-34.26	-9.14	-5.59	10.72	58.56
187	74246	180000	9	12.09	-34.41	-9.57	-5.50	11.04	60.11
188	74246	180000	9	12.18	-33.69	-9.18	-5.68	10.80	58.27
189	74246	180000	9	11.70	-33.66	-9.22	-5.61	10.79	58.68
190	74246	180000	9	11.06	-34.04	-8.41	-7.88	11.53	46.88
191	74246	180000	9	10.57	-33.45	-8.02	-5.51	9.73	55.53
192	74246	180000	9	8.74	-34.78	2.67	-3.23	4.19	320.42
193	74246	180000	9	8.45	-34.43	4.81	-0.78	4.88	279.20
194	74246	180000	9	8.17	-34.74	4.77	-0.69	4.82	278.22
195	74246	180000	9	9.69	-34.85	2.33	-2.80	3.65	320.29
196	74246	180000	9	13.37	-29.38	-12.06	-3.41	12.54	74.20
197	74246	180000	9	12.82	-29.23	-12.13	-3.38	12.59	74.43
198	74246	180000	9	12.53	-30.92	-8.99	-6.31	10.98	54.94
199	74246	180000	9	13.05	-30.88	-8.95	-6.38	11.00	54.53
200	74246	180000	9	13.86	-30.14	-10.18	-3.70	10.83	70.00
201	74246	180000	9	13.95	-28.93	-12.85	-1.57	12.95	83.01
202	74246	180000	9	13.57	-27.74	-10.24	-0.22	10.24	88.74
203	74246	180000	2	10.98	-31.10	-5.69	3.42	6.64	121.01
204	74246	180000	2	10.96	-31.48	-5.67	3.51	6.67	121.76
205	74246	180000	2	11.35	-31.76	-4.29	4.58	6.28	136.90
206	74246	180000	2	11.82	-32.07	-5.42	8.54	10.11	147.60
207	74246	180000	2	11.64	-32.30	-4.13	8.63	9.57	154.40
208	74246	180000	2	11.92	-32.88	-4.96	8.73	10.04	150.40
209	74246	180000	2	11.44	-32.93	-5.43	10.20	11.56	151.98
210	74246	180000	2	11.48	-34.17	-3.75	8.53	9.32	156.24
211	74246	180000	2	12.20	-31.86	-3.64	8.03	8.82	155.59
212	74246	180000	2	10.33	-31.25	-5.13	2.52	5.72	116.21
213	74246	180000	2	10.00	-31.45	-5.19	1.12	5.31	102.17
214	74246	180000	2	11.04	-29.89	-5.81	-5.76	8.18	45.27
215	74246	180000	2	11.40	-29.41	-5.83	-5.90	8.29	44.66
216	74246	180000	2	11.67	-29.67	-5.79	-5.88	8.26	44.58
217	74246	180000	2	12.19	-30.22	-7.71	-0.40	7.73	87.03
218	74246	180000	2	11.86	-30.23	-7.81	-2.31	8.14	73.48
219	74246	180000	2	12.25	-29.44	-7.45	-3.56	8.26	64.46
220	74246	180000	2	7.73	-29.89	-3.43	-9.25	9.86	20.36
221	74246	180000	2	7.61	-30.40	-3.41	-8.64	9.29	21.54
222	74246	180000	2	7.92	-28.64	-3.47	-9.07	9.72	20.95
223	74246	180000	2	8.83	-28.03	-5.64	-6.44	8.56	41.19
224	74246	180000	2	7.32	-28.32	-5.79	-10.63	12.10	28.58
225	74246	180000	2	9.50	-28.23	-7.41	-7.51	10.55	44.64
226	74246	180000	2	10.17	-29.22	-7.20	-4.38	8.43	58.70

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LN	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74246	180000	2	12.43	-27.15	-8.81	-5.11	8.51	53.12
228	74246	180000	2	7.85	-32.54	-5.22	-5.29	7.44	44.62
229	74246	180000	2	6.99	-33.03	-5.26	-5.16	7.38	45.55
230	74246	180000	2	7.15	-31.84	-5.31	-6.87	8.69	37.73
231	74246	180000	2	7.68	-32.07	-5.26	-5.41	7.55	44.19
232	74246	180000	2	8.37	-34.09	-10.72	-7.15	12.89	56.28
233	74246	180000	2	9.34	-34.42	-8.02	-4.15	9.03	62.65
234	74246	180000	2	10.20	-34.30	-7.96	-4.28	9.04	61.72
235	74246	180000	2	10.70	-34.63	-8.34	-4.27	9.37	62.86
236	74246	180000	2	8.06	-31.44	-4.82	-4.58	6.66	46.46
237	74246	180000	9	11.52	-21.29	1.50	1.29	1.98	229.40
238	74246	180000	9	12.09	-22.49	-1.77	1.44	2.28	129.23
239	74246	180000	9	12.18	-18.90	3.54	.21	3.55	266.61
240	74246	180000	9	11.64	-17.72	3.64	1.42	3.91	248.72
241	74246	180000	9	11.24	-18.67	3.57	1.71	3.96	244.44
242	74246	180000	9	11.49	-19.14	3.59	1.82	4.03	243.09
243	74246	180000	9	11.36	-19.75	3.06	1.99	3.65	237.01
244	74246	180000	9	11.11	-20.50	3.01	2.17	3.71	234.15
245	74246	180000	9	10.55	-21.37	1.88	1.38	2.33	233.65
246	74246	180000	9	9.94	-20.66	4.36	2.83	5.20	236.97
247	74246	180000	9	9.82	-19.66	4.41	2.55	5.10	239.91
248	74246	180000	9	9.94	-18.90	4.45	2.35	5.03	242.16
249	74246	180000	9	10.53	-17.49	4.54	.96	4.65	258.07
250	74246	180000	9	11.03	-17.34	4.56	.89	4.65	258.90
251	74246	180000	9	9.28	-18.97	4.76	.92	4.85	259.06
252	74246	180000	9	8.23	-17.73	4.63	-.86	4.71	280.52
253	74246	180000	9	8.01	-20.07	2.62	1.67	3.11	237.46
254	74246	180000	9	8.51	-20.27	2.67	1.70	3.17	237.49
255	74246	180000	9	8.54	-21.00	3.19	2.93	4.33	227.43
256	74246	180000	5	8.28	-22.86	-7.38	1.57	7.55	102.04
257	74246	180000	5	8.88	-22.97	-7.30	1.57	7.47	102.18
258	74246	180000	5	9.36	-22.95	-7.27	1.53	7.43	101.92
259	74246	180000	5	9.70	-22.76	-7.25	1.45	7.39	101.35
260	74246	180000	5	10.92	-22.75	-6.59	2.41	7.02	110.13
261	74246	180000	5	9.26	-23.62	-5.29	2.79	5.99	117.83
262	74246	180000	5	8.62	-24.13	-5.81	2.92	6.51	116.70
263	74246	180000	5	9.28	-24.32	-5.25	2.95	6.02	119.37
264	74246	180000	5	9.67	-24.29	-5.68	2.88	6.37	116.89
265	74246	180000	5	9.25	-24.89	-5.23	3.09	6.08	120.62
266	74246	180000	5	10.36	-25.41	-5.00	4.62	6.81	132.77
267	74246	180000	5	10.99	-25.39	-5.78	5.57	8.03	133.94
268	74246	180000	5	11.16	-25.03	-5.78	5.47	7.96	133.45
269	74246	180000	5	11.28	-24.14	-5.81	5.25	7.83	132.08
270	74246	180000	5	11.74	-24.20	-7.59	5.66	9.48	126.72
271	74246	180000	5	12.26	-24.69	-7.49	5.29	9.17	125.23
272	74246	180000	5	12.22	-25.11	-7.49	5.37	9.22	125.64
273	74246	180000	5	11.83	-25.19	-7.39	7.90	10.82	136.93
274	74246	180000	5	12.00	-25.88	-9.99	9.46	13.76	133.45
275	74246	180000	5	12.77	-25.15	-9.00	9.29	12.94	135.91
276	74246	180000	5	10.37	-26.01	-8.87	9.59	13.06	137.23
277	74246	180000	9	7.61	-24.37	3.00	4.78	5.65	212.09
278	74246	180000	9	8.01	-23.78	3.05	4.62	5.54	213.47
279	74246	180000	9	7.65	-22.42	3.06	4.28	5.27	215.58
280	74246	180000	2	9.29	-26.49	-3.00	-6.77	7.41	23.93
281	74246	180000	2	9.57	-27.27	-2.95	-6.60	7.23	24.07
282	74246	180000	2	8.55	-27.23	-3.01	-6.55	7.21	24.68
283	74246	180000	2	7.91	-27.05	-3.04	-6.53	7.20	24.96

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74246	180000	9	9.26	-15.89	3.85	-.44	3.88	276.52
285	74246	180000	9	8.49	-16.20	3.75	-.32	3.77	274.95
286	74246	180000	9	8.13	-16.39	3.71	-.26	3.72	274.01
287	74246	180000	9	9.21	-16.84	3.30	-.16	3.30	272.78
288	74246	180000	9	10.06	-16.57	3.92	.19	3.93	267.16
289	74246	180000	9	11.13	-15.70	4.03	-.58	4.07	278.19
290	74246	180000	9	9.24	-18.20	3.74	.19	3.75	267.10
291	74246	180000	1	12.53	-15.71	-21.70	16.53	27.28	127.30
292	74246	180000	1	11.89	-14.57	-22.19	16.73	27.79	127.01
293	74246	180000	1	11.43	-15.76	-21.69	14.55	26.12	123.86
294	74246	180000	1	10.11	-14.63	-22.43	8.24	23.90	110.17
295	74246	180000	1	8.54	-13.14	-20.84	4.52	21.33	102.25
296	74246	180000	1	9.27	-13.55	-20.45	6.55	21.48	107.77
297	74246	180000	1	10.00	-16.63	-19.25	8.41	21.01	113.60
298	74246	180000	1	8.91	-15.56	-22.49	6.55	23.42	106.24
299	74246	180000	1	7.78	-13.60	-20.56	.70	20.58	91.94
300	74246	180000	1	8.47	-14.20	-20.61	3.31	20.87	99.12
301	74246	180000	1	7.92	-17.41	-22.23	4.15	22.62	100.57
302	74246	180000	1	8.64	-16.83	-22.70	5.92	23.46	104.62
303	74246	180000	1	10.13	-10.00	-7.03	-12.15	14.04	30.06
304	74246	180000	1	10.56	-9.03	-7.25	-12.48	14.44	30.16
305	74246	180000	1	12.19	-11.91	-18.93	.93	18.96	92.83
306	74246	180000	1	12.88	-12.33	-26.18	6.78	27.04	104.53
307	74246	180000	9	3.49	-29.74	-1.36	8.90	9.00	171.28
308	74246	180000	9	4.31	-29.45	-1.22	8.80	8.89	172.11
309	74246	180000	9	5.05	-27.17	-1.09	8.28	8.36	172.47
310	74246	180000	9	4.85	-26.65	-1.13	8.19	8.27	172.11
311	74246	180000	9	3.86	-26.59	-1.28	8.19	8.30	171.09
312	74246	180000	9	2.60	-28.49	-1.49	8.64	8.77	170.22
313	74246	180000	2	5.91	-33.23	-10.30	-10.97	15.05	43.18
314	74246	180000	2	5.79	-32.58	-10.37	-11.13	15.21	42.96
315	74246	180000	2	5.80	-34.30	-10.23	-10.75	14.84	43.59
316	74246	180000	2	6.51	-34.61	-13.17	-6.94	14.89	62.21
317	74246	180000	2	4.94	-29.59	-4.03	-7.21	8.26	29.19
318	74246	180000	2	6.41	-30.24	-4.78	-7.17	8.62	33.72
319	74246	180000	9	3.12	-26.18	-3.69	9.50	10.19	158.79
320	74246	180000	9	2.54	-26.01	-5.58	6.50	8.57	139.35
321	74246	180000	9	3.21	-25.69	-4.58	6.44	7.90	144.58
322	74246	180000	9	3.99	-25.76	-2.62	6.50	7.01	158.05
323	74246	180000	9	4.07	-25.15	-2.17	6.35	6.72	161.15
324	74246	180000	9	3.82	-24.61	-3.60	7.15	8.01	153.29
325	74246	180000	9	4.68	-25.27	-2.97	8.79	9.28	161.31
326	74246	180000	9	6.44	-23.87	-.36	7.50	7.51	177.25
327	74246	180000	9	4.86	-23.38	-1.56	7.38	7.55	168.04
328	74246	180000	9	5.35	-23.33	-1.50	7.38	7.53	168.51
329	74246	180000	9	2.63	-21.66	-3.84	5.97	7.10	147.22
330	74246	180000	9	3.35	-21.41	-2.29	8.38	8.69	164.72
331	74246	180000	9	5.18	-21.02	-.02	9.77	9.78	179.85
332	74246	180000	9	5.98	-22.25	-.89	8.09	8.14	173.73
333	74246	180000	9	6.53	-22.04	.15	8.07	8.08	181.10
334	74246	180000	9	5.10	-19.83	-.07	8.51	8.51	179.53
335	74246	180000	9	4.69	-19.38	-.11	8.40	8.41	179.25
336	74246	180000	9	4.38	-20.21	-1.15	8.59	8.67	172.37
337	74246	180000	9	2.36	-19.32	-3.47	5.88	6.83	149.42
338	74246	180000	9	2.46	-21.86	-3.87	6.53	7.60	149.33
339	74246	180000	2	5.11	-25.94	-4.19	-10.05	10.90	22.65
340	74246	180000	2	5.30	-26.46	-4.15	-9.92	10.76	22.73

DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION	TH	
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74246	210000	2	6.61	-14.34	-18.22	-2.64	18.41	81.76	
2	74246	210000	2	6.88	-15.18	-14.00	.55	14.01	92.27	
3	74246	210000	2	6.20	-14.25	-16.60	-.19	16.60	89.33	
4	74246	210000	2	6.05	-15.08	-18.52	.06	18.52	90.20	
5	74246	210000	2	5.80	-13.91	-15.82	-.78	15.84	87.18	
6	74246	210000	2	5.38	-13.59	-16.68	-3.33	17.01	78.69	
7	74246	210000	2	5.68	-12.88	-16.00	-7.52	17.69	64.82	
8	74246	210000	2	5.46	-12.29	-13.62	-10.18	17.00	53.22	
9	74246	210000	2	5.02	-13.01	-14.43	-6.97	16.03	64.23	
10	74246	210000	2	4.92	-13.84	-14.52	-2.27	14.70	81.12	
11	74246	210000	2	4.32	-13.45	-15.37	-2.36	15.55	81.25	
12	74246	210000	2	4.54	-13.00	-13.90	-4.99	14.77	70.26	
13	74246	210000	2	4.03	-12.78	-14.67	-6.51	16.05	66.07	
14	74246	210000	2	3.73	-12.49	-14.90	-7.58	16.72	63.02	
15	74246	210000	2	5.16	-11.17	-9.55	-11.53	14.98	39.62	
16	74246	210000	2	5.52	-11.47	-8.73	-9.96	13.25	41.25	
17	74246	210000	2	6.10	-11.16	-4.94	-12.07	13.05	22.27	
18	74246	210000	2	6.27	-12.57	-8.06	-11.62	14.14	34.76	
19	74246	210000	2	6.53	-13.23	-8.60	-6.95	11.06	51.06	
20	74246	210000	2	2.59	-12.44	-12.37	-6.12	13.80	63.67	
21	74246	210000	2	3.18	-12.65	-10.43	-3.61	11.04	70.91	
22	74246	210000	2	2.16	-14.34	-13.57	.88	13.60	93.69	
23	74246	210000	2	2.83	-14.62	-13.79	1.95	13.93	98.07	
24	74246	210000	2	3.29	-14.60	-13.63	1.94	13.77	98.10	
25	74246	210000	2	4.23	-14.60	-13.17	4.87	14.04	110.29	
26	74246	210000	2	4.20	-15.42	-13.01	5.12	13.99	111.47	
27	74246	210000	2	4.84	-15.00	-14.33	7.45	16.16	117.48	
28	74246	210000	2	6.75	-17.84	-5.69	-3.06	6.46	61.73	
29	74246	210000	2	3.44	-11.11	-12.56	-9.00	15.46	54.39	
30	74246	210000	2	4.15	-11.04	-12.39	-8.55	15.06	55.39	
31	74246	210000	2	4.65	-11.76	-12.13	-8.34	14.72	55.47	
32	74246	210000	2	4.92	-10.00	-8.63	-11.39	14.30	37.15	
33	74246	210000	2	5.51	-9.83	-2.23	-11.49	11.71	11.01	
34	74246	210000	2	5.88	-10.53	-5.59	-11.77	13.03	25.40	
35	74246	210000	2	4.70	-8.54	-6.06	-12.37	13.78	26.11	
36	74246	210000	2	5.70	-8.26	-3.39	-9.99	10.55	18.77	
37	74246	210000	2	6.37	-8.91	-2.17	-9.80	10.30	17.92	
38	74246	210000	2	1.81	-12.36	-15.29	-3.12	15.61	78.47	
39	74246	210000	2	1.23	-13.47	-10.30	-2.84	10.69	74.56	
40	74246	210000	2	5.53	-15.39	-20.41	4.60	20.92	102.70	
41	74246	210000	2	7.65	-16.09	-12.15	5.27	13.25	113.46	
42	74246	210000	2	5.57	-14.36	-17.89	-1.13	17.93	86.37	
43	74246	210000	2	1.09	-8.90	-12.95	-6.65	14.56	62.81	
44	74246	210000	2	7.25	-13.33	-16.62	-7.94	18.42	64.46	
45	74246	210000	2	7.25	-15.05	-9.95	3.98	10.72	111.79	
46	74246	210000	2	7.58	-11.26	.30	-7.08	7.09	357.58	
47	74246	210000	2	6.84	-15.85	-12.37	-.22	12.37	88.96	
48	74246	210000	2	6.18	-16.03	-14.60	.34	14.60	91.33	
49	74246	210000	2	5.13	-10.69	-8.51	-11.19	14.06	37.25	
50	74246	210000	7	3.04	-16.99	-6.09	-16.04	17.16	20.79	
51	74246	210000	7	4.61	-17.63	-5.66	-11.94	13.22	25.35	
52	74246	210000	7	4.23	-18.82	-4.91	-6.16	7.88	38.56	
53	74246	210000	7	3.66	-17.42	-8.92	-13.45	16.14	33.55	
54	74246	210000	7	2.64	-16.32	-6.55	-9.38	11.44	34.94	
55	74246	210000	7	4.06	-15.89	-4.78	-10.03	11.11	25.48	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74246	210000	7	4.72	-16.55	-4.60	-9.83	10.86	25.10
57	74246	210000	7	2.89	-14.04	-5.09	-8.15	9.61	31.99
58	74246	210000	7	1.57	-14.90	-6.42	-11.30	13.00	29.60
59	74246	210000	2	7.83	-17.03	-19.12	5.03	19.77	104.74
60	74246	210000	2	7.43	-17.15	-19.75	5.07	20.39	104.41
61	74246	210000	2	9.06	-16.65	-17.19	5.41	18.03	107.46
62	74246	210000	2	8.48	-17.36	-18.82	4.62	19.38	103.79
63	74246	210000	2	8.37	-16.35	-19.66	4.33	20.14	102.48
64	74246	210000	2	8.58	-15.44	-19.74	5.55	20.51	105.72
65	74246	210000	2	8.05	-15.12	-25.31	5.45	25.89	102.16
66	74246	210000	2	9.54	-17.38	-22.55	9.56	24.49	112.97
67	74246	210000	2	9.15	-17.42	-22.71	9.57	24.65	112.85
68	74246	210000	2	8.68	-16.42	-22.09	4.84	22.61	102.36
69	74246	210000	2	10.63	-18.43	-17.75	10.40	20.57	120.38
70	74246	210000	2	10.78	-16.74	-16.99	10.43	19.94	121.56
71	74246	210000	2	10.12	-16.46	-17.36	10.33	20.20	120.75
72	74246	210000	2	9.47	-15.63	-22.85	7.07	23.92	107.20
73	74246	210000	2	10.46	-15.16	-17.21	8.46	19.18	116.18
74	74246	210000	2	9.90	-15.48	-17.30	9.04	19.52	117.60
75	74246	210000	2	12.51	-15.99	-17.23	12.25	21.14	125.41
76	74246	210000	2	11.10	-15.66	-18.53	11.60	21.86	122.05
77	74246	210000	2	12.61	-14.50	-18.79	7.27	20.15	111.15
78	74246	210000	2	11.67	-14.25	-20.10	4.66	20.63	103.05
79	74246	210000	2	11.49	-15.20	-15.19	8.50	17.41	119.21
80	74246	210000	2	11.48	-16.44	-15.36	5.34	16.26	109.19
81	74246	210000	2	12.14	-14.02	-23.21	1.02	23.23	92.52
82	74246	210000	2	11.40	-13.08	-14.34	-5.19	15.25	70.09
83	74246	210000	2	12.09	-12.83	-12.62	-5.28	13.68	67.30
84	74246	210000	2	11.27	-12.63	-13.43	-5.33	14.45	68.35
85	74246	210000	2	10.35	-8.67	-5.80	-8.50	10.29	34.31
86	74246	210000	2	10.07	-9.14	-5.31	-9.33	10.74	29.66
87	74246	210000	2	8.88	-10.38	-2.04	-9.90	10.11	11.64
88	74246	210000	2	9.75	-10.30	-4.93	-11.46	12.48	23.28
89	74246	210000	2	10.13	-10.70	-4.83	-11.36	12.35	23.06
90	74246	210000	2	9.44	-11.03	-5.29	-9.72	11.07	28.58
91	74246	210000	2	10.60	-11.27	-7.05	-8.19	10.81	40.72
92	74246	210000	2	11.02	-11.90	-11.30	-8.04	13.87	54.55
93	74246	210000	2	9.85	-11.64	-5.69	-5.51	7.93	45.92
94	74246	210000	2	9.19	-9.51	-2.00	-9.68	9.88	11.67
95	74246	210000	2	9.90	-8.22	-3.21	-6.07	6.87	27.87
96	74246	210000	2	11.35	-8.96	-5.95	-7.43	9.52	38.71
97	74246	210000	2	12.33	-8.15	-7.16	-8.23	10.91	41.01
98	74246	210000	2	14.17	-13.59	-20.35	8.51	22.06	112.71
99	74246	210000	2	12.96	-8.50	-13.08	-15.38	20.19	40.39
100	74246	210000	2	13.45	-8.99	-19.23	-14.83	24.29	52.37
101	74246	210000	2	10.64	-9.45	-6.01	-7.25	9.42	39.66
102	74246	210000	2	10.72	-14.04	-16.84	8.64	18.93	117.16
103	74246	210000	8	11.60	-17.21	8.12	-4.24	9.16	297.60
104	74246	210000	8	8.49	-16.93	4.00	-1.84	4.41	294.73
105	74246	210000	8	7.73	-19.21	4.48	2.78	5.28	238.21
106	74246	210000	8	8.59	-19.08	5.65	1.29	5.80	257.14
107	74246	210000	5	14.22	-31.18	-12.27	-1.73	12.39	81.95
108	74246	210000	5	14.00	-30.28	-13.16	-0.01	13.17	89.96
109	74246	210000	5	14.05	-29.30	-12.68	1.70	12.79	97.64
110	74246	210000	5	14.36	-32.08	-16.98	-2.04	17.10	83.15
111	74246	210000	8	13.54	-33.85	-5.88	-4.83	7.61	50.62
112	74246	210000	8	13.82	-34.39	-6.68	-5.19	8.46	52.13

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74246	210000	2	11.45	-34.10	.47	4.74	4.76	185.72
114	74246	210000	2	12.13	-34.35	.24	4.81	4.82	182.86
115	74246	210000	2	12.53	-34.70	-1.27	7.35	7.46	170.17
116	74246	210000	2	12.37	-33.98	-.87	7.16	7.21	173.07
117	74246	210000	2	12.80	-33.07	-2.04	6.90	7.20	163.49
118	74246	210000	2	12.19	-33.16	-5.17	8.37	9.84	148.27
119	74246	210000	2	12.41	-33.60	-5.10	8.50	9.91	149.00
120	74246	210000	2	11.44	-33.30	-5.40	8.39	9.98	147.21
121	74246	210000	2	11.84	-32.43	-5.44	5.19	7.52	133.68
122	74246	210000	2	11.05	-32.30	-5.35	2.21	5.79	112.43
123	74246	210000	2	11.35	-32.76	-4.83	2.33	5.36	115.80
124	74246	210000	2	13.27	-32.53	-2.74	7.24	7.74	159.27
125	74246	210000	2	10.70	-32.04	-5.54	.66	5.58	96.84
126	74246	210000	2	10.15	-32.02	-5.27	.18	5.28	92.01
127	74246	210000	2	9.67	-31.93	-5.98	-3.26	6.81	61.40
128	74246	210000	2	9.80	-32.37	-4.59	-2.62	5.29	60.26
129	74246	210000	2	10.69	-34.11	-5.74	5.19	7.74	132.12
130	74246	210000	2	10.27	-34.30	-8.80	7.16	11.35	129.12
131	74246	210000	2	9.46	-34.07	-8.75	3.20	9.31	110.10
132	74246	210000	2	8.89	-33.07	-10.93	-4.86	11.97	66.02
133	74246	210000	2	8.63	-34.55	-11.78	-6.35	13.39	61.66
134	74246	210000	2	8.15	-34.48	-13.29	-10.25	16.78	52.38
135	74246	210000	2	9.22	-31.32	-5.71	-3.91	6.92	55.56
136	74246	210000	2	8.53	-31.34	-5.86	-3.86	7.02	56.65
137	74246	210000	2	11.18	-31.28	-8.54	-.07	8.54	89.53
138	74246	210000	2	11.34	-31.91	-7.04	2.09	7.34	106.53
139	74246	210000	2	12.17	-31.85	-4.50	4.54	6.40	135.22
140	74246	210000	2	11.56	-30.11	-9.82	-7.35	12.27	53.18
141	74246	210000	2	11.62	-30.82	-9.97	-3.69	10.63	69.66
142	74246	210000	2	12.16	-31.08	-8.18	1.81	8.38	102.48
143	74246	210000	2	12.59	-30.80	-8.80	4.67	9.96	117.98
144	74246	210000	2	13.00	-30.46	-8.69	4.58	9.83	117.80
145	74246	210000	2	10.68	-30.71	-7.87	-1.20	7.97	81.30
146	74246	210000	2	10.27	-29.91	-9.70	-7.83	12.47	51.09
147	74246	210000	2	11.60	-28.57	-8.96	-5.83	10.70	56.94
148	74246	210000	2	9.66	-28.80	-6.70	-5.65	8.76	49.86
149	74246	210000	2	9.53	-29.39	-8.03	-5.50	9.74	55.61
150	74246	210000	2	9.11	-28.92	-7.22	-4.63	8.58	57.32
151	74246	210000	2	7.67	-32.40	-7.77	-3.55	8.54	65.44
152	74246	210000	2	8.37	-33.24	-5.84	-4.27	7.24	53.85
153	74246	210000	2	8.07	-33.75	-6.86	-8.48	10.91	38.98
154	74246	210000	2	9.14	-32.06	-7.48	-5.15	9.09	55.44
155	74246	210000	4	7.98	-26.64	-6.50	9.85	11.80	146.61
156	74246	210000	4	8.08	-25.91	-6.50	9.62	11.61	145.93
157	74246	210000	4	11.90	-26.39	-6.36	6.38	9.01	135.09
158	74246	210000	4	7.43	-26.99	-4.60	5.56	7.22	140.42
159	74246	210000	4	13.22	-26.44	-11.41	6.36	13.07	119.12
160	74246	210000	4	14.05	-25.80	-11.22	6.18	12.81	118.84
161	74246	210000	4	13.87	-27.55	-7.86	2.24	8.18	105.90
162	74246	210000	4	11.98	-28.06	-4.76	2.44	5.35	117.19
163	74246	210000	2	12.14	-30.09	-6.64	-.94	6.71	81.94
164	74246	210000	2	14.12	-15.85	-12.28	12.87	17.79	136.33
165	74246	210000	2	13.83	-17.12	-13.75	13.17	19.05	133.77
166	74246	210000	2	14.83	-16.10	-18.49	12.94	18.69	133.81
167	74246	210000	2	14.23	-16.68	-13.68	13.06	18.92	133.68
168	74246	210000	2	18.28	-8.98	5.44	5.21	7.53	226.24
169	74246	210000	2	18.62	-7.83	6.85	7.04	9.83	224.20

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74246	210000	2	17.51	-8.93	3.44	7.73	8.47	203.98
171	74246	210000	2	16.37	-9.19	2.89	7.72	8.24	200.56
172	74246	210000	2	16.23	-9.77	-1.92	7.27	7.52	165.21
173	74246	210000	2	16.97	-9.72	1.16	6.84	6.94	189.67
174	74246	210000	2	17.39	-10.09	2.30	8.55	8.86	195.05
175	74246	210000	2	17.09	-10.65	-.05	11.26	11.26	179.72
176	74246	210000	2	16.51	-10.94	-3.59	11.77	12.31	163.02
177	74246	210000	2	15.98	-10.76	-6.06	12.14	13.57	153.45
178	74246	210000	2	16.89	-11.29	-.63	11.92	11.94	177.00
179	74246	210000	2	18.03	-10.50	2.87	7.67	8.20	200.54
180	74246	210000	2	18.48	-10.79	5.83	7.34	9.38	218.44
181	74246	210000	2	16.22	-12.00	-3.04	9.95	10.41	162.99
182	74246	210000	2	15.28	-13.50	-17.10	12.15	20.98	125.41
183	74246	210000	2	14.76	-13.71	-17.79	12.19	21.57	124.42
184	74246	210000	2	14.14	-14.36	-21.19	14.86	25.89	125.03
185	74246	210000	2	13.53	-14.41	-18.33	11.31	21.54	121.68
186	74246	210000	2	13.49	-13.54	-19.15	4.44	19.66	103.05
187	74246	210000	2	13.78	-10.31	-21.27	-4.71	21.79	77.51
188	74246	210000	2	17.82	-8.08	1.67	6.95	7.15	193.51
189	74246	210000	2	13.71	-16.01	-13.01	9.30	16.00	125.56
190	74246	210000	4	17.28	-11.60	-18.25	-9.75	20.69	61.91
191	74246	210000	4	17.73	-11.71	-28.22	-12.47	26.36	61.76
192	74246	210000	4	18.30	-12.23	-15.15	-5.35	16.07	70.53
193	74246	210000	4	17.03	-15.85	-13.44	-2.55	13.68	79.26
194	74246	210000	2	18.36	-9.90	6.71	6.04	9.03	227.98
195	74246	210000	4	16.23	-15.54	-24.00	-7.43	25.13	72.80
196	74246	210000	4	17.12	-13.82	-18.40	-6.40	19.49	70.81
197	74246	210000	4	16.49	-13.08	-21.79	-7.69	23.11	70.57
198	74246	210000	4	19.63	-7.45	-8.40	-3.01	8.93	70.30
199	74246	210000	4	19.65	-9.42	-12.15	-5.19	13.21	66.87
200	74246	210000	4	20.11	-8.37	-13.01	-5.55	14.15	66.89
201	74246	210000	4	20.69	-9.72	-14.74	-5.25	15.65	70.41
202	74246	210000	4	20.65	-10.47	-10.56	-5.41	11.87	62.85
203	74246	210000	4	20.56	-12.87	-7.95	-1.37	8.07	80.23
204	74246	210000	4	19.38	-13.64	-10.22	-3.27	10.74	72.27
205	74246	210000	4	20.50	-15.83	-5.24	-2.53	5.82	64.18
206	74246	210000	4	20.50	-16.67	-9.22	-2.36	9.52	75.64
207	74246	210000	4	18.84	-13.59	-10.37	-3.27	10.88	72.48
208	74246	210000	4	18.27	-13.80	-10.48	-3.18	10.96	73.13
209	74246	210000	2	17.58	-16.13	-4.98	10.68	11.79	155.01
210	74246	210000	2	17.39	-16.94	-5.50	10.90	12.21	153.23
211	74246	210000	8	19.76	-28.57	-10.65	-4.94	11.74	65.13
212	74246	210000	8	20.29	-28.17	-11.05	-5.11	12.17	65.18
213	74246	210000	8	19.74	-27.82	-11.22	-5.19	12.36	65.20
214	74246	210000	8	19.40	-27.91	-11.28	-5.13	12.40	65.53
215	74246	210000	8	18.92	-28.42	-11.29	-4.91	12.32	66.51
216	74246	210000	8	19.16	-28.91	-11.22	-5.31	12.42	64.68
217	74246	210000	8	19.57	-29.04	-11.06	-4.77	12.05	66.66
218	74246	210000	8	20.24	-28.96	-10.93	-4.86	11.96	66.03
219	74246	210000	8	20.17	-29.60	-10.85	-4.66	11.81	66.73
220	74246	210000	8	19.69	-29.70	-9.60	-4.57	10.63	64.54
221	74246	210000	8	20.17	-30.26	-11.20	-4.47	12.06	68.24
222	74246	210000	8	19.99	-31.09	-11.13	-4.19	11.89	69.35
223	74246	210000	8	20.09	-32.02	-10.58	-4.42	11.47	67.34
224	74246	210000	8	20.22	-32.43	-10.51	-4.29	11.35	67.77
225	74246	210000	8	19.57	-32.13	-10.69	-4.34	11.54	67.90
226	74246	210000	8	19.31	-32.63	-10.70	-4.19	11.49	68.62

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74246	210000	8	19.76	-33.01	-10.54	-4.09	11.31	68.80
228	74246	210000	8	19.42	-33.04	-10.62	-4.06	11.37	69.08
229	74246	210000	8	19.19	-34.18	-10.68	-5.76	12.14	61.67
230	74246	210000	8	18.52	-33.97	-10.86	-5.76	12.29	62.06
231	74246	210000	8	18.36	-33.56	-10.94	-5.86	12.42	61.81
232	74246	210000	8	18.72	-34.46	-11.20	-5.64	12.54	63.27
233	74246	210000	8	19.89	-34.39	-10.95	-5.77	12.38	62.19
234	74246	210000	8	19.38	-34.70	-11.02	-5.63	12.37	62.94
235	74246	210000	8	19.85	-33.78	-11.03	-5.96	12.54	61.63
236	74246	210000	8	20.19	-33.25	-11.03	-6.17	12.64	60.78
237	74246	210000	8	16.91	-34.41	-10.63	-3.95	11.34	69.59
238	74246	210000	8	18.89	-32.67	-10.46	-5.67	11.90	61.53
239	74246	210000	8	17.76	-33.72	-10.57	-5.24	11.80	63.64
240	74246	210000	8	16.10	-33.73	-10.95	-5.11	12.09	64.97
241	74246	210000	8	16.86	-33.41	-11.75	-6.29	13.32	61.83
242	74246	210000	8	17.49	-34.50	-11.45	-5.51	12.71	64.30
243	74246	210000	8	15.21	-35.03	-11.00	-4.15	11.76	69.34
244	74246	210000	8	14.58	-34.83	-7.28	-4.12	8.37	60.48
245	74246	210000	8	15.30	-33.41	-11.37	-8.64	14.28	52.76
246	74246	210000	8	15.97	-32.65	-10.26	-5.92	11.85	60.03
247	74246	210000	8	18.84	-30.69	-11.54	-5.26	12.68	65.50
248	74246	210000	8	19.30	-30.69	-11.43	-5.29	12.60	65.14
249	74246	210000	8	18.82	-31.44	-11.43	-5.02	12.48	66.29
250	74246	210000	8	18.38	-31.99	-10.58	-4.79	11.62	65.62
251	74246	210000	8	17.79	-30.55	-10.87	-5.19	12.05	64.51
252	74246	210000	8	18.27	-29.32	-13.19	-5.64	14.35	66.84
253	74246	210000	8	18.25	-28.45	-11.54	-5.88	12.96	62.99
254	74246	210000	8	17.82	-29.13	-11.52	-5.65	12.84	63.86
255	74246	210000	8	18.69	-29.24	-11.33	-5.70	12.69	63.30
256	74246	210000	8	18.31	-31.40	-10.25	-5.46	11.62	61.93
257	74246	210000	8	14.52	-33.52	-14.69	-11.10	18.41	52.92
258	74246	210000	8	17.37	-32.28	-14.05	-7.74	16.04	61.15
259	74246	210000	8	19.49	-25.86	-10.89	-3.69	11.50	71.31
260	74246	210000	8	19.32	-26.88	-10.03	-4.88	11.16	64.04
261	74246	210000	8	18.25	-27.54	-10.54	4.17	11.34	111.58
262	74246	210000	8	14.99	-32.13	-8.43	-7.47	11.27	48.47
263	74246	210000	8	20.10	-26.73	-10.49	-6.07	12.12	59.94
264	74246	210000	8	19.14	-25.42	-6.44	-5.58	6.46	84.81
265	74246	210000	8	19.98	-25.84	-8.46	-3.66	9.22	66.59
266	74246	210000	2	13.50	-30.06	-9.19	8.44	12.48	132.57
267	74246	210000	2	13.73	-29.54	-5.58	8.33	10.03	146.20
268	74246	210000	4	13.77	-31.21	-18.10	-1.77	18.19	84.40
269	74246	210000	4	15.77	-31.51	-13.13	-1.22	13.19	84.69
270	74246	210000	4	16.51	-31.20	-18.09	1.11	18.12	93.51
271	74246	210000	4	17.28	-30.66	-17.85	2.45	18.02	97.83
272	74246	210000	4	17.55	-29.23	-14.01	6.15	15.31	113.71
273	74246	210000	4	16.85	-28.19	-12.96	5.86	14.23	114.34
274	74246	210000	4	14.97	-29.06	-10.91	4.13	11.67	110.76
275	74246	210000	4	14.55	-28.71	-10.62	4.04	11.36	110.84
276	74246	210000	4	15.90	-30.43	-14.25	2.45	14.46	99.77
277	74246	210000	4	13.98	-32.15	-13.22	-3.45	13.66	75.35
278	74246	210000	4	14.81	-30.58	-12.66	-2.45	12.90	79.05
279	74246	210000	4	15.47	-32.02	-14.62	-3.10	14.94	78.02
280	74246	210000	4	14.94	-26.14	-5.72	7.86	9.72	143.96
281	74246	210000	4	15.89	-26.41	-8.21	7.41	11.06	132.05
282	74246	210000	4	14.14	-26.51	-8.61	3.92	9.46	114.47
283	74246	210000	4	14.28	-27.15	-10.28	4.58	11.26	114.03

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74246	210000	4	16.25	-27.57	-8.93	7.77	11.84	131.03
285	74246	210000	4	16.50	-28.67	-8.98	6.04	10.82	123.92
286	74246	210000	4	16.71	-26.63	-6.58	7.52	10.00	138.83
287	74246	210000	4	13.62	-32.72	-12.94	-5.75	14.16	66.07
288	74246	210000	4	14.56	-32.13	-14.86	-3.99	15.39	74.95
289	74246	210000	4	15.01	-30.23	-12.59	-6.16	14.02	63.91
290	74246	210000	4	18.69	-32.20	-5.73	5.10	7.67	131.70
291	74246	210000	4	19.69	-31.31	-6.42	8.98	11.05	144.43
292	74246	210000	4	19.16	-31.69	-8.08	6.97	10.67	130.80
293	74246	210000	4	15.57	-27.87	-6.42	2.82	7.02	113.70
294	74246	210000	4	15.30	-28.59	-9.02	4.51	10.09	116.58
295	74246	210000	8	13.44	-19.01	4.79	-5.25	7.11	317.62
296	74246	210000	8	13.80	-19.93	2.80	-1.97	3.43	305.08
297	74246	210000	8	13.78	-20.72	3.48	-.21	3.49	273.45
298	74246	210000	8	14.67	-22.47	-2.56	-4.30	5.01	30.74
299	74246	210000	8	14.36	-23.98	-2.82	-2.32	3.66	50.61
300	74246	210000	8	14.45	-23.21	-2.39	-2.56	3.51	43.04
301	74246	210000	8	16.46	-24.06	.10	-1.83	1.83	356.87
302	74246	210000	8	16.79	-24.99	-.25	-1.56	1.58	9.08
303	74246	210000	8	13.48	-18.42	8.77	-9.44	12.89	317.11
304	74246	210000	8	13.83	-18.00	5.40	-9.12	10.60	329.38
305	74246	210000	5	19.82	-24.03	-12.45	8.81	15.26	125.27
306	74246	210000	5	19.80	-23.09	-9.27	8.58	12.64	132.79
307	74246	210000	5	19.67	-24.36	-9.66	8.95	13.17	132.80
308	74246	210000	5	20.34	-23.43	-6.83	7.71	10.30	138.48
309	74246	210000	5	20.14	-21.59	-7.04	7.15	10.04	135.44
310	74246	210000	5	20.44	-22.38	-6.97	6.88	9.80	134.61
311	74246	210000	3	16.07	-18.03	-7.23	9.56	11.99	142.88
312	74246	210000	3	15.30	-18.73	-9.25	11.21	14.54	140.47
313	74246	210000	3	14.33	-20.26	-12.09	6.52	13.74	118.35
314	74246	210000	3	16.70	-17.58	-4.77	7.94	9.26	148.96
315	74246	210000	8	18.87	-24.34	-7.97	-.41	7.99	87.06
316	74246	210000	8	19.86	-24.58	-7.67	-.36	7.68	87.28
317	74246	210000	5	13.44	-31.60	-6.74	-2.02	7.04	73.32
318	74246	210000	8	12.88	-19.38	5.22	-.57	5.25	276.29
319	74246	210000	8	12.63	-17.80	6.21	-1.06	6.30	279.69
320	74246	210000	8	12.95	-17.40	5.22	-1.70	5.49	288.09
321	74246	210000	8	12.17	-17.52	3.54	-1.18	3.74	288.41
322	74246	210000	8	11.47	-18.72	5.88	-.28	5.89	272.72
323	74246	210000	8	11.05	-20.67	4.79	1.30	4.97	254.83
324	74246	210000	8	11.61	-20.95	4.93	1.37	5.12	254.42
325	74246	210000	8	9.58	-20.29	4.34	1.16	4.49	255.04
326	74246	210000	8	10.30	-18.62	6.63	.68	6.67	264.11
327	74246	210000	8	10.40	-19.18	6.63	.85	6.68	262.69
328	74246	210000	8	9.82	-19.22	6.96	.86	7.01	262.96
329	74246	210000	8	9.90	-22.46	5.67	.34	5.69	266.52
330	74246	210000	8	9.71	-21.76	6.21	1.12	6.32	259.78
331	74246	210000	8	9.23	-22.41	5.55	1.31	5.70	256.72
332	74246	210000	8	11.91	-18.47	6.44	-1.34	6.57	281.76
333	74246	210000	2	7.24	-22.91	-13.60	-9.35	16.50	55.49
334	74246	210000	2	7.78	-21.73	-10.64	-6.30	12.37	59.36
335	74246	210000	2	7.27	-21.73	-7.02	-7.75	10.46	42.17
336	74246	210000	2	7.21	-21.30	-8.50	-7.89	11.60	47.15
337	74246	210000	2	7.23	-20.74	-8.58	-8.07	11.78	46.74
338	74246	210000	2	8.38	-19.46	-19.11	7.72	20.61	112.00
339	74246	210000	2	9.02	-19.12	-18.85	9.10	20.94	115.78
340	74246	210000	2	9.53	-18.98	-18.98	11.04	21.96	120.19

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74246	210000	2	8.89	-18.02	-21.40	6.29	22.31	106.38
342	74246	210000	2	10.46	-18.58	-18.27	10.44	21.04	119.76
343	74246	210000	2	11.01	-18.39	-17.45	11.90	21.13	124.28
344	74246	210000	2	9.90	-18.76	-18.30	11.96	21.87	123.17
345	74246	210000	2	8.49	-18.41	-20.39	6.91	21.53	108.72
346	74246	210000	2	7.73	-18.31	-20.73	6.40	21.70	107.17
347	74246	210000	2	13.12	-22.97	-15.90	7.28	17.49	114.61
348	74246	210000	2	13.59	-22.00	-15.93	6.98	17.39	113.68
349	74246	210000	2	14.09	-21.17	-14.93	6.77	16.40	114.41
350	74246	210000	2	13.69	-17.66	-14.00	11.29	17.99	128.90
351	74246	210000	2	5.60	-34.45	-8.67	-7.25	11.30	50.12
352	74246	210000	2	5.01	-34.58	-9.64	-6.23	11.48	57.14
353	74246	210000	2	5.79	-33.62	-7.79	-6.53	10.17	50.05
354	74246	210000	2	6.94	-32.45	-5.82	-5.44	7.97	46.93
355	74246	210000	2	7.27	-32.43	-5.69	-3.03	6.44	61.90
356	74246	210000	2	6.56	-32.27	-7.65	-5.01	9.15	56.77
357	74246	210000	2	6.17	-32.51	-7.30	-4.92	8.81	55.99
358	74246	210000	2	6.96	-33.90	-10.10	-7.44	12.55	53.60
359	74246	210000	2	6.84	-33.59	-10.15	-7.53	12.64	53.44
360	74246	210000	2	6.22	-34.63	-10.23	-7.21	12.52	54.82
361	74246	210000	2	7.13	-34.40	-10.03	-7.32	12.42	53.89
362	74246	210000	2	5.12	-32.95	-13.25	-10.57	16.95	51.42
363	74246	210000	2	5.84	-32.70	-13.13	-10.67	16.92	50.89
364	74246	210000	2	4.68	-34.03	-11.93	-8.31	14.55	55.14
365	74246	210000	2	3.35	-34.49	-12.21	-8.16	14.69	56.24
366	74246	210000	2	4.26	-33.88	-8.57	-6.41	10.70	53.21
367	74246	210000	2	4.56	-32.75	-8.54	-5.31	10.06	58.13
368	74246	210000	2	5.91	-31.05	-7.00	-5.35	8.82	52.60
369	74246	210000	2	6.60	-31.41	-12.16	-9.15	15.23	53.04
370	74246	210000	2	6.35	-30.48	-8.30	-7.00	10.86	49.89
371	74246	210000	2	4.66	-29.48	-7.91	-9.18	12.12	40.75
372	74246	210000	2	6.16	-27.70	-9.63	-11.72	15.17	39.41
373	74246	210000	0	5.19	-27.07	-8.60	-15.28	17.54	29.38
374	74246	210000	0	5.60	-26.43	-7.62	-12.58	14.71	31.22
375	74246	210000	0	4.59	-26.73	-8.69	-12.94	15.59	33.87
376	74246	210000	0	4.37	-26.35	-6.50	-13.06	14.59	26.43
377	74246	210000	0	5.77	-27.23	-6.54	-10.40	12.29	32.17
378	74246	210000	0	7.48	-28.84	-10.62	-1.23	10.70	83.40
379	74246	210000	5	3.24	-28.04	-4.29	-9.12	10.09	25.21
380	74246	210000	5	2.49	-28.40	-4.43	-9.00	10.04	26.19
381	74246	210000	5	2.43	-29.34	-4.83	-5.82	7.57	39.69
382	74246	210000	5	3.63	-29.03	-4.56	-5.93	7.48	37.56
383	74246	210000	5	2.06	-28.87	-4.95	-5.97	7.76	39.66
384	74246	210000	5	1.90	-34.08	-7.41	-4.42	8.63	59.18
385	74246	210000	5	2.49	-34.10	-7.27	-4.90	8.77	55.99
386	74246	210000	5	2.07	-34.71	-8.63	-4.72	9.84	61.31
387	74246	210000	5	2.68	-34.71	-8.48	-4.73	9.71	60.86
388	74246	210000	5	1.59	-34.57	-8.76	-6.19	10.73	54.73
389	74246	210000	5	2.35	-33.03	-8.63	-6.64	10.89	52.40
390	74246	210000	5	3.35	-33.21	-4.97	-8.53	9.87	30.23
391	74246	210000	5	3.91	-30.51	-8.48	-11.26	14.10	36.99
392	74246	210000	5	4.51	-28.57	-5.29	-7.03	8.81	36.97
393	74246	210000	2	4.10	-27.16	-10.55	-12.80	16.59	39.54
394	74246	210000	2	3.93	-26.62	-5.56	-10.03	11.47	29.00
395	74246	210000	2	5.61	-25.86	-4.76	-8.36	9.63	29.67
396	74246	210000	2	5.14	-25.73	-5.32	-8.39	9.94	32.40
397	74246	210000	2	6.65	-25.78	-6.31	-6.96	9.40	42.22

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74246	210000	2	6.91	-22.93	-7.92	-7.85	11.15	45.24
399	74246	210000	2	4.51	-23.15	-13.46	-3.34	13.87	76.06
400	74246	210000	2	6.98	-19.26	-14.46	-3.62	14.91	75.93
401	74246	210000	2	4.19	-22.21	-9.40	-2.66	9.77	74.17
402	74246	210000	7	3.62	-26.35	-4.00	4.87	6.30	140.60
403	74246	210000	7	2.54	-26.36	-4.35	4.38	6.18	135.23
404	74246	210000	7	3.32	-25.86	-4.12	4.25	5.92	135.86
405	74246	210000	7	4.67	-25.50	-2.78	4.62	5.40	148.95
406	74246	210000	7	4.20	-25.47	-2.93	4.62	5.47	147.65
407	74246	210000	7	5.17	-24.99	-3.08	4.96	5.85	148.15
408	74246	210000	7	1.42	-25.14	-3.35	4.99	6.02	146.11
409	74246	210000	7	1.18	-24.51	-6.23	6.28	8.85	135.21
410	74246	210000	7	-1.36	-29.17	-8.56	4.74	9.79	119.00
411	74246	210000	7	-1.80	-29.36	-8.67	4.80	9.92	118.98
412	74246	210000	7	-2.41	-26.96	-11.32	5.59	12.63	116.29
413	74246	210000	7	-3.45	-27.02	-11.63	5.61	12.92	115.74
414	74246	210000	7	-4.59	-26.54	-8.75	3.50	9.43	111.82
415	74246	210000	7	-3.36	-26.05	-9.40	4.84	10.58	117.28
416	74246	210000	7	-3.04	-29.49	-9.08	5.82	10.79	122.66
417	74246	210000	7	-1.93	-31.63	-9.05	6.42	11.10	125.34
418	74246	210000	7	-3.98	-31.60	-7.86	4.47	9.05	119.61
419	74246	210000	7	-4.22	-33.08	-7.02	5.36	8.84	127.37
420	74246	210000	7	-4.60	-32.88	-7.13	5.31	8.90	126.68
421	74246	210000	7	-4.71	-33.70	-7.14	5.53	9.04	127.76
422	74246	210000	7	-3.68	-31.99	-6.91	5.06	8.57	126.22
423	74246	210000	7	-3.76	-31.09	-6.97	4.80	8.47	124.58
424	74246	210000	7	-3.54	-30.01	-6.94	4.49	8.27	122.93
425	74246	210000	7	-4.19	-28.45	-7.19	4.04	8.25	119.33
426	74246	210000	7	-4.45	-29.11	-7.25	4.23	8.40	120.27
427	74246	210000	7	-0.83	-28.64	-8.89	5.08	10.24	119.78
428	74246	210000	7	-1.51	-28.37	-9.12	5.47	10.64	120.98
429	74246	210000	7	-1.76	-27.59	-6.47	1.85	6.73	105.96
430	74246	210000	7	-2.45	-25.82	-8.18	3.78	9.02	114.79
431	74246	210000	7	-4.09	-26.21	-9.60	4.87	10.77	116.91
432	74246	210000	7	-0.56	-29.31	-8.78	5.74	10.49	123.17
433	74246	210000	7	0.09	-28.81	-8.58	5.61	10.26	123.16
434	74246	210000	7	0.45	-29.15	-9.79	5.70	11.33	120.20
435	74246	210000	7	0.89	-28.98	-6.55	6.12	8.97	133.03
436	74246	210000	7	0.06	-30.41	-8.06	6.54	10.38	129.04
437	74246	210000	7	0.78	-30.42	-7.85	6.53	10.21	129.78
438	74246	210000	7	-0.38	-32.46	-8.09	4.23	9.13	117.63
439	74246	210000	7	-0.24	-34.10	-8.00	4.70	9.28	120.48
440	74246	210000	7	0.47	-32.24	-8.73	4.19	9.68	115.64
441	74246	210000	7	0.89	-32.08	-10.35	4.13	11.15	111.74
442	74246	210000	7	1.19	-31.61	-9.86	5.92	11.50	121.00
443	74246	210000	7	-0.93	-31.60	-8.75	5.92	10.56	124.12
444	74246	210000	7	-1.33	-32.43	-6.65	6.15	9.06	132.79
445	74246	210000	7	-1.64	-34.16	-6.69	6.64	9.43	134.79
446	74246	210000	7	0.19	-34.56	-9.58	6.76	11.73	125.23
447	74246	210000	7	-0.93	-34.08	-6.46	4.69	7.99	125.99
448	74246	210000	7	-0.93	-34.72	-7.30	4.88	8.78	123.76
449	74246	210000	7	0.02	-33.31	-7.08	4.48	8.38	122.31
450	74246	210000	7	0.32	-33.99	-6.97	4.67	8.39	123.80
451	74246	210000	7	0.27	-27.69	-7.69	1.90	7.92	103.89
452	74246	210000	7	0.27	-27.69	-7.69	1.90	7.92	103.89
453	74246	210000	5	1.05	-32.40	-9.84	-7.78	12.55	51.66
454	74246	210000	5	0.97	-34.26	-9.77	-7.25	12.16	53.44

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74246	210000	5	1.51	-33.99	-9.22	-6.85	11.49	53.39
456	74246	210000	5	1.45	-32.70	-9.30	-7.21	11.77	52.20
457	74246	210000	5	.80	-33.06	-9.43	-7.09	11.81	53.06
458	74246	210000	7	-3.85	-24.72	-10.15	5.41	11.50	118.08
459	74246	210000	7	-4.29	-25.24	-10.25	5.57	11.66	118.55
460	74246	210000	7	-4.67	-23.96	-10.50	5.21	11.72	116.41
461	74246	210000	7	-3.80	-23.84	-8.31	4.64	9.52	119.16
462	74246	210000	7	-3.28	-24.38	-8.07	3.34	8.73	112.48
463	74246	210000	7	-2.01	-24.43	-8.67	5.30	10.16	121.46
464	74246	210000	7	-1.95	-23.92	-8.69	5.16	10.11	120.69
465	74246	210000	7	-1.88	-23.28	-8.69	4.96	10.01	119.73
466	74246	210000	7	-1.30	-23.03	-8.07	5.36	9.69	123.59
467	74246	210000	7	-.71	-23.13	-8.78	5.41	10.32	121.63
468	74246	210000	7	-1.12	-23.58	-8.89	5.54	10.48	121.92
469	74246	210000	7	-1.71	-21.48	-7.84	4.93	9.27	122.15
470	74246	210000	7	-.97	-22.02	-7.02	2.63	7.50	110.56
471	74246	210000	7	-.60	-21.28	-6.04	3.86	7.17	122.62
472	74246	210000	7	-2.02	-20.59	-10.53	7.63	13.00	125.93
473	74246	210000	7	-3.23	-21.36	-7.91	5.87	9.85	126.58
474	74246	210000	7	-2.84	-23.33	-8.05	4.49	9.22	119.15
475	74246	210000	7	-2.80	-22.30	-8.60	4.20	9.57	116.06
476	74246	210000	7	-4.52	-21.83	-8.34	6.53	10.60	128.04
477	74246	210000	7	-3.04	-20.06	-9.45	6.02	11.21	122.48
478	74246	210000	7	-1.43	-20.84	-6.80	3.25	7.54	115.58
479	74246	210000	7	-2.33	-20.68	-7.10	3.22	7.80	114.43
480	74246	210000	7	-3.20	-18.49	-10.13	5.07	11.33	116.60
481	74246	210000	7	-3.86	-18.48	-9.88	5.07	11.11	117.15
482	74246	210000	7	-3.90	-19.43	-9.79	5.36	11.17	118.69
483	74246	210000	7	-4.39	-20.99	-9.80	5.82	11.40	120.71
484	74246	210000	7	-3.63	-20.43	-9.11	5.63	10.71	121.68
485	74246	210000	7	-4.79	-22.93	-9.28	6.36	11.25	124.41
486	74246	210000	7	-4.62	-17.59	-10.25	4.83	11.34	115.24
487	74246	210000	7	-4.75	-18.30	-9.22	5.03	10.51	118.64
488	74246	210000	7	-3.76	-17.54	-11.47	4.84	12.45	112.87
489	74246	210000	7	-2.96	-17.56	-10.55	1.84	10.72	99.92
490	74246	210000	8	-1.21	-18.79	-6.92	5.11	8.60	126.44
491	74246	210000	8	-.85	-18.70	-6.81	5.08	8.50	126.70
492	74246	210000	8	-1.03	-18.68	-7.37	9.27	11.85	141.51
493	74246	210000	8	-.65	-19.91	-7.13	5.42	8.96	127.24
494	74246	210000	8	-.11	-19.61	-6.97	5.34	8.78	127.44
495	74246	210000	7	-3.99	-8.92	-7.31	4.27	8.47	120.27
496	74246	210000	7	-4.49	-8.04	-7.63	4.04	8.63	117.90
497	74246	210000	7	-4.28	-9.79	-7.90	4.52	9.10	119.78
498	74246	210000	7	-4.20	-11.28	-6.59	4.92	8.23	126.75
499	74246	210000	7	-4.48	-16.35	-9.74	2.49	10.05	104.37
500	74246	210000	7	-3.23	-16.55	-9.29	2.53	9.63	105.23
501	74246	210000	7	-1.83	-16.67	-8.37	5.50	10.02	123.31
502	74246	210000	7	-2.42	-16.42	-8.55	3.45	9.22	112.00
503	74246	210000	7	-2.07	-15.34	-10.12	3.17	10.60	107.39
504	74246	210000	7	-3.32	-12.54	-5.19	7.25	8.92	144.38
505	74246	210000	7	-3.02	-11.24	-5.67	6.88	8.92	140.50
506	74246	210000	7	-2.87	-10.22	-5.72	6.60	8.74	139.06
507	74246	210000	7	-1.50	-13.84	-6.93	2.68	7.43	111.14
508	74246	210000	7	-1.62	-14.31	-5.25	1.79	5.55	108.86
509	74246	210000	2	.93	-12.27	-12.25	-2.69	12.54	77.64
510	74246	210000	2	1.13	-10.80	-14.17	-3.09	14.51	77.70
511	74246	210000	2	.94	-9.75	-14.54	-3.41	14.94	76.78

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
0XQT	GATE	PLOT							
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
1	74247	60000	2	4.99	-17.01	-16.28	-6.00	17.35	69.78
2	74247	60000	2	4.45	-17.08	-16.63	-6.01	17.69	70.14
3	74247	60000	2	4.76	-16.48	-14.35	-6.40	15.72	65.97
4	74247	60000	2	3.98	-16.90	-14.46	-4.97	15.30	71.04
5	74247	60000	2	4.40	-16.11	-13.16	-10.74	16.99	50.78
6	74247	60000	2	4.17	-15.71	-13.11	-9.65	16.28	53.63
7	74247	60000	2	4.78	-15.38	-9.95	-6.63	11.96	56.34
8	74247	60000	2	6.72	-16.38	-13.75	3.10	14.09	102.73
9	74247	60000	2	5.63	-16.48	-15.10	-6.87	16.59	65.54
10	74247	60000	2	5.73	-17.16	-14.18	-4.09	14.76	73.89
11	74247	60000	2	6.06	-16.32	-14.05	-5.37	15.04	69.08
12	74247	60000	2	6.12	-17.00	-12.85	-5.03	13.80	68.62
13	74247	60000	2	6.63	-18.53	-12.12	5.00	13.11	112.43
14	74247	60000	2	5.44	-15.37	-13.47	-9.11	16.26	55.93
15	74247	60000	2	5.62	-15.76	-12.84	-8.21	15.24	57.39
16	74247	60000	2	4.78	-13.55	-6.20	-14.63	15.89	22.98
17	74247	60000	2	4.76	-13.03	-5.91	-11.04	12.52	28.16
18	74247	60000	2	6.47	-12.44	7.39	-5.44	9.17	306.33
19	74247	60000	2	6.49	-12.01	2.95	-5.79	6.50	333.02
20	74247	60000	2	6.84	-11.87	2.52	-4.24	4.93	329.23
21	74247	60000	2	6.02	-12.21	2.80	-7.87	8.36	340.39
22	74247	60000	2	5.77	-12.44	2.30	-7.94	8.27	343.81
23	74247	60000	2	6.62	-13.28	3.34	-2.14	3.97	302.61
24	74247	60000	2	6.15	-13.14	3.69	-4.63	5.92	321.45
25	74247	60000	2	6.93	-13.04	3.85	-2.06	4.37	298.18
26	74247	60000	2	6.61	-14.10	3.83	2.13	4.39	240.89
27	74247	60000	2	7.08	-14.48	3.16	1.54	3.52	244.05
28	74247	60000	2	5.66	-14.16	-2.01	-13.35	13.51	8.56
29	74247	60000	2	6.63	-11.35	4.22	-4.63	6.27	317.68
30	74247	60000	2	6.28	-10.10	2.66	-8.79	9.19	343.13
31	74247	60000	2	4.99	-10.88	-1.76	-10.99	11.13	9.10
32	74247	60000	2	4.34	-11.40	-4.32	-11.10	11.92	21.26
33	74247	60000	2	5.25	-12.32	-3.45	-11.37	11.88	16.88
34	74247	60000	2	3.96	-13.69	-7.81	-12.21	14.50	32.59
35	74247	60000	2	4.00	-14.46	-7.55	-10.39	12.85	36.01
36	74247	60000	2	4.34	-14.74	-10.50	-12.89	16.63	39.14
37	74247	60000	2	4.82	-14.42	-9.95	-15.83	18.70	32.16
38	74247	60000	2	4.00	-10.83	-4.08	-14.94	15.49	15.29
39	74247	60000	2	4.05	-9.32	-2.29	-10.07	10.07	1.68
40	74247	60000	2	4.52	-9.44	2.48	-10.11	10.42	346.20
41	74247	60000	2	5.29	-9.95	5.06	-10.28	11.46	333.79
42	74247	60000	2	7.59	-10.59	3.36	-1.84	3.83	298.77
43	74247	60000	2	6.87	-10.86	5.84	-9.00	10.73	327.04
44	74247	60000	2	3.60	-14.46	-11.63	-9.31	14.90	51.33
45	74247	60000	2	3.43	-17.75	-13.92	-2.23	14.10	80.88
46	74247	60000	2	4.10	-12.74	-4.41	-14.44	15.10	17.00
47	74247	60000	2	2.55	-17.68	-16.12	1.25	16.16	94.44
48	74247	60000	2	2.16	-17.74	-16.05	1.25	16.10	94.45
49	74247	60000	2	7.81	-17.54	-14.25	6.32	15.59	113.94
50	74247	60000	2	8.10	-16.92	-12.71	7.50	14.76	120.52
51	74247	60000	2	3.61	-9.55	-1.14	-14.62	14.66	4.46
52	74247	60000	2	3.19	-10.54	-5.46	-14.83	15.81	20.21
53	74247	60000	2	5.27	-16.22	-13.10	-7.82	15.26	59.17
54	74247	60000	2	5.38	-18.99	-12.72	1.37	12.80	96.17
55	74247	60000	2	3.23	-17.21	-13.77	-5.54	14.84	68.07

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74247	60000	2	4.02	-15.01	-12.87	-11.47	17.24	48.28
57	74247	60000	2	5.69	-25.14	-10.52	-6.10	12.16	59.89
58	74247	60000	2	4.88	-24.52	-12.38	-7.41	14.43	59.10
59	74247	60000	2	4.89	-26.58	-6.59	-6.99	9.61	43.33
60	74247	60000	2	5.40	-25.97	-7.19	-6.82	9.91	46.53
61	74247	60000	2	5.53	-23.96	-12.75	-9.22	15.74	54.14
62	74247	60000	2	6.82	-18.20	-11.45	7.06	13.46	121.65
63	74247	60000	2	6.34	-18.38	-11.12	5.00	12.19	114.24
64	74247	60000	3	5.26	-17.73	-13.35	-3.24	13.74	76.34
65	74247	60000	3	4.82	-17.70	-15.30	-3.21	15.63	78.13
66	74247	60000	3	5.64	-18.12	-14.04	.13	14.04	90.51
67	74247	60000	3	5.44	-18.56	-16.87	.53	16.88	91.80
68	74247	60000	3	4.89	-18.23	-15.35	.59	15.37	92.22
69	74247	60000	3	4.43	-18.35	-16.24	1.09	16.28	93.86
70	74247	60000	3	4.14	-18.04	-16.40	-.80	16.42	87.19
71	74247	60000	3	3.86	-17.78	-15.54	-2.73	15.78	80.04
72	74247	60000	3	5.91	-19.02	-15.34	.41	15.35	91.53
73	74247	60000	3	5.90	-18.25	-15.53	.11	15.54	90.41
74	74247	60000	3	6.49	-19.36	-13.41	5.25	14.41	111.37
75	74247	60000	3	6.03	-19.91	-7.88	-.39	7.89	87.17
76	74247	60000	3	6.45	-19.79	-7.88	.63	7.90	94.53
77	74247	60000	3	6.46	-21.13	-7.05	-2.69	7.55	69.09
78	74247	60000	3	6.54	-22.39	-7.00	-3.01	7.62	66.72
79	74247	60000	3	6.64	-23.52	-5.72	-5.75	8.12	44.85
80	74247	60000	3	6.56	-24.00	-6.37	-8.34	10.50	37.36
81	74247	60000	2	8.27	-24.53	-8.25	8.91	12.14	137.24
82	74247	60000	3	7.54	-21.44	-11.99	7.25	14.01	121.14
83	74247	60000	2	5.96	-22.76	-9.16	-8.01	12.17	48.85
84	74247	60000	2	5.27	-26.98	-8.59	-9.00	12.44	43.66
85	74247	60000	2	5.92	-25.63	-8.27	-7.20	10.97	48.95
86	74247	60000	2	7.39	-26.12	-5.38	-2.43	5.90	65.69
87	74247	60000	2	6.52	-25.85	-6.13	-1.91	6.42	72.75
88	74247	60000	2	7.07	-25.10	-2.72	7.14	7.64	159.15
89	74247	60000	2	7.25	-25.43	-5.03	7.10	8.71	144.70
90	74247	60000	6	3.64	-20.79	-3.58	-8.09	8.85	23.89
91	74247	60000	6	2.37	-19.98	-3.34	-7.89	8.57	22.93
92	74247	60000	6	5.81	-21.17	-5.22	-10.63	11.85	26.16
93	74247	60000	9	2.34	-22.01	-2.48	5.77	6.28	156.70
94	74247	60000	9	2.07	-26.16	-4.55	6.18	7.68	143.61
95	74247	60000	2	7.87	-27.70	-9.88	-8.14	12.80	50.52
96	74247	60000	2	3.18	-27.93	-15.02	-13.45	20.17	48.17
97	74247	60000	2	2.67	-28.40	-14.84	-13.58	20.12	47.55
98	74247	60000	2	3.54	-27.35	-13.06	-15.81	20.51	39.55
99	74247	60000	2	4.30	-27.48	-7.67	-13.03	15.12	30.47
100	74247	60000	2	3.99	-27.82	-7.22	-7.28	10.25	44.76
101	74247	60000	2	3.34	-28.43	-9.34	-8.36	12.54	48.17
102	74247	60000	2	3.58	-27.80	-10.47	-10.12	14.56	45.96
103	74247	60000	2	4.39	-27.99	-6.32	-5.86	8.62	47.14
104	74247	60000	2	3.88	-28.25	-6.65	-5.92	8.91	48.35
105	74247	60000	2	4.74	-27.11	-10.55	-13.38	17.04	38.24
106	74247	60000	2	5.22	-27.56	-5.10	-12.12	13.14	22.83
107	74247	60000	2	4.79	-27.44	-8.72	-13.48	16.06	32.89
108	74247	60000	2	5.56	-27.79	-5.17	-12.18	13.23	23.00
109	74247	60000	2	5.98	-27.87	-1.81	-7.85	8.06	13.01
110	74247	60000	2	5.50	-28.17	-7.26	-10.27	12.58	35.26
111	74247	60000	2	4.97	-27.97	-9.65	-14.11	17.09	34.37
112	74247	60000	2	5.84	-28.96	-10.70	-8.44	13.63	51.75

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74247	60000	2	5.23	-28.99	-10.56	-8.44	13.52	51.35
114	74247	60000	2	5.79	-28.59	-10.56	-5.90	12.10	60.79
115	74247	60000	2	5.17	-29.48	-9.17	-8.55	12.54	47.00
116	74247	60000	2	5.62	-29.77	-11.07	-9.56	14.63	49.17
117	74247	60000	2	6.94	-28.91	-10.84	4.85	11.88	114.13
118	74247	60000	2	6.18	-29.96	-11.60	-2.75	11.93	76.65
119	74247	60000	2	5.78	-30.32	-9.46	-5.33	10.86	60.58
120	74247	60000	2	6.20	-28.15	-3.01	-5.44	6.22	29.00
121	74247	60000	2	6.52	-28.43	-4.23	-3.02	5.20	54.51
122	74247	60000	2	6.69	-29.28	-10.58	1.29	10.66	96.95
123	74247	60000	2	8.12	-28.84	-11.34	.50	11.35	92.55
124	74247	60000	2	6.78	-27.23	-8.54	-4.64	9.72	61.50
125	74247	60000	2	6.70	-26.74	-7.82	-6.50	10.17	50.29
126	74247	60000	2	6.02	-27.05	-4.03	-6.64	7.77	31.29
127	74247	60000	2	6.20	-32.12	-7.44	-2.33	7.80	72.62
128	74247	60000	2	4.50	-29.54	-7.65	-7.64	10.81	45.04
129	74247	60000	2	4.65	-28.12	-7.71	-5.86	9.69	52.76
130	74247	60000	2	3.17	-28.25	-12.12	-10.18	15.83	49.96
131	74247	60000	3	5.32	-35.09	-7.96	-10.24	12.97	37.86
132	74247	60000	3	4.88	-34.54	-7.55	-11.57	13.82	33.13
133	74247	60000	3	4.88	-34.16	-7.57	-11.50	13.77	33.38
134	74247	60000	3	5.59	-35.34	-5.39	-9.34	10.79	29.98
135	74247	60000	4	6.35	-30.78	-8.28	.41	8.29	92.87
136	74247	60000	4	7.89	-30.73	-6.36	5.87	8.66	132.73
137	74247	60000	4	8.11	-30.21	-6.59	3.06	7.27	114.89
138	74247	60000	4	7.11	-29.71	-6.50	3.12	7.21	115.62
139	74247	60000	4	3.39	-28.97	-9.81	-9.43	13.61	46.13
140	74247	60000	4	4.10	-29.19	-7.58	-7.08	10.38	46.97
141	74247	60000	4	5.05	-31.63	-7.30	-2.26	7.65	72.77
142	74247	60000	4	4.54	-31.54	-5.51	-2.78	6.17	63.23
143	74247	60000	4	6.97	-32.24	-7.54	5.00	9.05	123.53
144	74247	60000	2	12.61	-18.14	-11.27	8.02	13.84	125.42
145	74247	60000	2	11.85	-18.40	-12.54	5.84	13.84	114.98
146	74247	60000	2	9.43	-17.34	-15.15	4.96	15.94	108.13
147	74247	60000	2	8.78	-17.86	-14.98	4.78	15.73	107.71
148	74247	60000	0	9.62	-18.83	-16.71	6.09	17.79	110.03
149	74247	60000	0	10.14	-17.60	-16.54	9.48	19.07	119.83
150	74247	60000	0	9.91	-17.13	-13.10	5.53	14.22	112.90
151	74247	60000	0	10.53	-16.94	-13.20	5.64	14.36	113.15
152	74247	60000	0	11.50	-17.81	-13.15	5.48	14.25	112.63
153	74247	60000	0	12.13	-19.02	-9.93	12.34	15.85	141.17
154	74247	60000	0	8.83	-16.78	-15.36	.04	15.36	90.15
155	74247	60000	0	8.44	-17.29	-16.09	.92	16.12	93.27
156	74247	60000	0	9.28	-16.14	-16.66	-3.81	17.09	77.12
157	74247	60000	0	12.38	-12.94	.18	9.10	9.10	181.13
158	74247	60000	0	13.15	-12.45	.77	11.88	11.91	183.73
159	74247	60000	0	13.12	-11.73	.87	12.12	12.15	184.11
160	74247	60000	3	7.72	-11.50	4.69	-3.59	5.91	307.40
161	74247	60000	3	7.16	-12.22	4.72	-3.82	6.07	308.98
162	74247	60000	3	7.41	-11.64	5.50	-2.16	5.91	291.38
163	74247	60000	3	8.33	-11.20	-1.86	-5.03	5.36	20.34
164	74247	60000	3	8.66	-10.89	-.24	-4.93	4.94	2.84
165	74247	60000	3	7.47	-14.44	-3.01	3.58	4.68	139.98
166	74247	60000	3	7.66	-15.26	-3.02	3.38	4.54	138.21
167	74247	60000	3	7.73	-16.89	-9.05	7.96	12.06	131.32
168	74247	60000	3	7.28	-17.00	-15.06	4.44	15.71	106.42
169	74247	60000	3	8.34	-15.31	-2.34	1.37	2.72	120.39

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74247	60000	3	8.37	-14.12	.23	4.74	4.75	182.78
171	74247	60000	3	8.23	-12.78	3.16	-1.42	3.47	294.24
172	74247	60000	3	8.53	-12.25	2.74	-3.81	4.70	324.31
173	74247	60000	3	7.39	-9.86	-.17	-6.17	6.18	1.58
174	74247	60000	3	8.12	-9.56	1.38	-6.09	6.25	347.19
175	74247	60000	5	11.27	-8.68	-15.73	-4.91	16.48	72.66
176	74247	60000	5	11.72	-9.15	-15.65	-4.99	16.43	72.30
177	74247	60000	5	11.76	-10.32	-15.27	-2.22	15.44	81.73
178	74247	60000	5	12.32	-9.93	-16.44	-1.09	16.48	86.19
179	74247	60000	5	12.86	-7.97	-16.54	1.54	16.62	95.32
180	74247	60000	5	10.10	-8.93	-19.87	-6.99	21.06	70.62
181	74247	60000	5	10.86	-10.81	-19.21	-3.44	19.52	79.86
182	74247	60000	5	9.69	-9.93	-19.20	-3.15	19.46	80.68
183	74247	60000	2	10.09	-21.49	-17.98	14.95	23.39	129.75
184	74247	60000	2	9.72	-21.49	-17.98	14.92	23.37	129.70
185	74247	60000	2	9.17	-21.05	-18.40	11.98	21.96	123.07
186	74247	60000	2	8.93	-21.37	-16.59	10.36	19.56	121.98
187	74247	60000	2	8.21	-20.66	-16.45	8.00	18.29	115.93
188	74247	60000	2	8.49	-19.77	-19.46	9.29	21.57	115.51
189	74247	60000	2	8.92	-20.35	-19.77	9.66	22.01	116.05
190	74247	60000	2	10.15	-20.78	-19.37	12.66	23.15	123.17
191	74247	60000	2	10.15	-20.18	-17.24	11.28	20.61	123.20
192	74247	60000	2	8.04	-19.80	-18.70	11.25	21.82	121.03
193	74247	60000	2	7.96	-18.28	-16.03	7.13	17.55	113.99
194	74247	60000	2	7.53	-18.67	-11.69	4.97	12.70	113.05
195	74247	60000	2	9.23	-18.46	-19.38	5.15	20.05	104.88
196	74247	60000	2	9.69	-18.33	-15.56	4.19	16.12	105.09
197	74247	60000	2	10.19	-18.39	-14.46	5.21	15.38	109.83
198	74247	60000	2	11.74	-21.74	-18.31	12.57	22.22	124.47
199	74247	60000	2	11.22	-20.85	-18.41	12.73	22.39	124.66
200	74247	60000	2	11.41	-19.88	-18.07	13.03	22.28	125.80
201	74247	60000	2	12.27	-20.50	-18.02	12.96	22.20	125.72
202	74247	60000	2	12.52	-21.68	-15.25	14.18	20.82	132.92
203	74247	60000	2	12.53	-19.58	-18.50	14.23	23.34	127.57
204	74247	60000	2	13.49	-20.27	-9.98	14.71	17.78	145.83
205	74247	60000	2	11.88	-19.47	-12.70	13.16	18.29	136.01
206	74247	60000	2	11.36	-18.81	-18.77	6.69	15.32	115.92
207	74247	60000	2	10.62	-19.30	-13.67	6.50	15.14	115.45
208	74247	60000	2	12.44	-18.65	-10.62	5.32	11.88	116.61
209	74247	60000	2	12.46	-20.06	-12.44	14.63	19.21	139.62
210	74247	60000	2	12.18	-21.04	-12.35	14.31	18.91	139.20
211	74247	60000	2	8.13	-19.06	-18.51	5.94	19.45	107.80
212	74247	60000	2	9.39	-19.99	-18.06	8.78	20.09	115.93
213	74247	60000	2	9.52	-20.63	-17.59	11.62	21.09	123.44
214	74247	60000	2	10.73	-21.42	-17.68	10.04	20.34	119.58
215	74247	60000	2	14.01	-18.33	-10.34	10.72	14.90	136.03
216	74247	60000	2	7.97	-21.41	-7.79	6.25	9.99	128.72
217	74247	60000	2	7.28	-21.37	-9.17	6.21	11.08	124.11
218	74247	60000	2	7.33	-20.15	-9.29	6.54	11.37	125.15
219	74247	60000	2	8.29	-18.01	-12.07	7.20	14.06	120.83
220	74247	60000	2	8.70	-18.97	-11.51	6.95	13.45	121.14
221	74247	60000	2	10.15	-19.37	-15.74	8.97	18.11	119.70
222	74247	60000	2	8.30	-24.59	-11.64	7.46	13.83	122.64
223	74247	60000	2	7.13	-25.73	-9.44	3.63	10.12	111.06
224	74247	60000	2	9.12	-25.53	-5.93	3.19	6.73	118.28
225	74247	60000	2	8.16	-22.64	-5.83	5.91	8.31	135.37
226	74247	60000	2	8.43	-22.18	-6.85	6.06	9.15	131.50

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74247	60000	2	8.74	-22.62	-8.29	5.76	10.21	125.74
228	74247	60000	2	8.97	-24.28	-11.02	5.59	12.36	116.91
229	74247	60000	2	11.28	-23.78	-11.19	10.42	15.29	132.96
230	74247	60000	0	10.20	-23.28	-14.33	7.47	16.16	117.52
231	74247	60000	0	10.36	-17.78	-15.34	7.46	17.06	115.94
232	74247	60000	0	10.38	-18.47	-15.29	6.78	16.73	113.91
233	74247	60000	0	13.71	-20.80	-11.84	15.14	19.22	141.97
234	74247	60000	0	8.52	-23.35	-10.16	5.30	11.47	117.56
235	74247	60000	0	9.77	-22.60	-14.09	10.14	17.37	125.74
236	74247	60000	0	13.61	-22.80	-16.28	13.07	20.88	128.77
237	74247	60000	0	13.30	-22.09	-16.33	13.21	21.01	128.98
238	74247	60000	8	14.27	-34.80	-7.66	-6.99	10.37	47.64
239	74247	60000	8	14.87	-35.21	-8.59	-7.03	11.10	50.72
240	74247	60000	8	14.96	-34.47	-8.66	-6.88	11.06	51.51
241	74247	60000	8	15.47	-35.35	-8.69	-7.03	11.18	51.02
242	74247	60000	8	17.38	-34.80	-11.58	-0.98	11.62	85.16
243	74247	60000	8	17.46	-35.38	-12.01	-2.16	12.21	79.79
244	74247	60000	8	19.03	-27.75	-9.61	-3.65	10.28	69.20
245	74247	60000	8	13.83	-34.97	-10.10	-6.48	12.01	57.31
246	74247	60000	8	13.52	-35.07	-10.06	-6.52	11.99	57.05
247	74247	60000	8	13.30	-34.84	-10.03	-6.50	11.96	57.07
248	74247	60000	8	13.16	-34.39	-8.16	-4.42	9.28	61.56
249	74247	60000	2	14.19	-33.64	-7.07	5.42	8.91	127.50
250	74247	60000	2	14.00	-34.00	-7.04	5.33	8.83	127.16
251	74247	60000	2	14.39	-32.46	-8.10	4.19	9.12	117.31
252	74247	60000	2	14.76	-32.10	-8.14	4.31	9.22	117.91
253	74247	60000	2	14.62	-31.58	-7.92	6.44	10.21	129.12
254	74247	60000	2	14.72	-31.12	-7.17	5.54	9.06	127.69
255	74247	60000	2	14.35	-30.54	-8.45	5.63	10.16	123.64
256	74247	60000	4	17.11	-32.38	-13.27	4.11	13.89	107.23
257	74247	60000	4	16.59	-30.90	-12.03	7.46	14.16	121.82
258	74247	60000	4	16.15	-31.34	-10.93	8.83	14.05	128.93
259	74247	60000	4	15.52	-30.95	-20.12	13.02	23.97	122.91
260	74247	60000	4	16.18	-31.84	-13.50	9.27	16.38	124.49
261	74247	60000	4	16.59	-32.72	-13.09	5.00	14.02	110.90
262	74247	60000	4	15.58	-31.99	-13.00	5.01	13.94	111.07
263	74247	60000	4	17.76	-31.62	-12.37	5.42	13.51	113.65
264	74247	60000	4	18.17	-30.52	-11.91	9.92	15.50	129.78
265	74247	60000	4	15.11	-28.70	-12.32	4.63	13.17	110.61
266	74247	60000	4	13.67	-28.62	-12.17	4.49	12.97	110.25
267	74247	60000	4	14.87	-29.58	-9.76	6.93	11.97	125.38
268	74247	60000	4	17.16	-29.49	-8.60	7.30	11.29	130.33
269	74247	60000	4	16.43	-29.93	-8.55	7.09	11.11	129.67
270	74247	60000	4	15.69	-33.84	-14.59	1.09	14.63	94.29
271	74247	60000	4	16.20	-33.96	-18.25	-0.38	18.26	88.82
272	74247	60000	4	17.50	-32.96	-17.70	7.77	19.33	113.71
273	74247	60000	4	18.29	-33.32	-13.84	7.79	15.89	119.38
274	74247	60000	4	17.23	-34.43	-14.18	2.70	14.44	100.80
275	74247	60000	6	16.54	-34.66	-14.65	1.02	14.69	94.00
276	74247	60000	6	17.63	-33.62	-12.03	7.63	14.25	122.37
277	74247	60000	6	16.81	-33.42	-15.70	4.94	16.46	107.46
278	74247	60000	6	15.13	-34.06	-14.12	0.43	14.13	91.74
279	74247	60000	6	15.65	-33.24	-16.50	4.30	17.05	104.62
280	74247	60000	6	18.45	-32.31	-11.64	12.24	16.89	136.44
281	74247	60000	6	18.96	-32.98	-8.61	4.75	9.34	118.90
282	74247	60000	5	18.95	-23.46	-7.14	2.14	7.46	106.71
293	74247	60000	5	18.05	-24.05	-7.00	1.92	7.25	105.35

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74247	60000	5	19.35	-23.43	-7.16	2.21	7.49	107.15
285	74247	60000	5	18.95	-24.36	-15.55	1.91	15.67	97.00
286	74247	60000	5	17.33	-24.76	-8.23	2.17	8.52	104.79
287	74247	60000	5	19.19	-20.64	-8.86	-.34	8.87	87.80
288	74247	60000	5	18.84	-20.65	-8.79	-.36	8.80	87.62
289	74247	60000	5	19.21	-19.30	-12.06	-5.50	13.26	65.46
290	74247	60000	5	19.48	-18.95	-8.11	-4.73	9.39	59.75
291	74247	60000	5	17.41	-20.19	-8.57	-2.47	8.93	73.90
292	74247	60000	3	14.24	-18.38	-8.61	14.85	17.17	149.89
293	74247	60000	3	13.99	-18.78	-8.59	14.71	17.04	149.73
294	74247	60000	3	14.76	-18.81	-7.96	12.75	15.03	148.01
295	74247	60000	3	15.17	-18.32	-4.04	12.44	13.09	161.99
296	74247	60000	3	14.65	-17.86	-6.76	11.44	13.29	149.43
297	74247	60000	3	13.13	-18.16	-11.24	11.15	15.83	134.77
298	74247	60000	3	13.16	-18.78	-12.27	13.54	18.28	137.82
299	74247	60000	3	13.38	-19.58	-10.77	10.30	14.90	133.72
300	74247	60000	3	15.19	-17.72	-4.73	11.58	12.51	157.78
301	74247	60000	3	14.24	-19.97	-8.63	11.31	14.23	142.65
302	74247	60000	5	19.33	-25.84	-7.96	2.16	8.25	105.17
303	74247	60000	3	13.48	-21.08	-11.10	13.47	17.46	140.51
304	74247	60000	3	14.93	-19.99	-13.33	15.55	20.48	139.39
305	74247	60000	4	14.71	-26.22	-5.70	4.09	7.02	125.66
306	74247	60000	4	15.08	-27.08	-8.92	3.93	9.75	113.77
307	74247	60000	4	13.71	-27.55	-8.73	3.69	9.48	112.88
308	74247	60000	4	13.13	-24.88	-9.91	-.81	9.95	85.30
309	74247	60000	5	17.23	-20.94	-8.96	-.03	8.96	89.78
310	74247	60000	5	17.88	-22.17	-12.24	-2.42	12.48	78.79
311	74247	60000	2	18.34	-12.13	8.08	6.50	10.37	231.16
312	74247	60000	2	18.15	-12.84	6.81	6.22	9.22	227.59
313	74247	60000	2	17.45	-12.96	5.69	6.05	8.31	223.25
314	74247	60000	2	17.81	-13.75	4.97	5.84	7.67	220.40
315	74247	60000	2	17.46	-13.62	6.66	8.00	10.41	219.82
316	74247	60000	2	16.92	-13.71	2.34	5.72	6.18	202.23
317	74247	60000	2	16.90	-12.65	3.43	3.37	4.81	225.51
318	74247	60000	2	16.43	-13.26	.52	2.56	2.61	191.59
319	74247	60000	2	16.18	-13.08	.95	4.19	4.30	192.77
320	74247	60000	2	15.82	-14.14	1.14	4.90	5.04	193.14
321	74247	60000	2	15.92	-14.76	1.05	4.72	4.84	192.54
322	74247	60000	2	16.22	-14.97	1.66	5.25	5.50	197.61
323	74247	60000	2	16.24	-15.62	.32	8.71	8.72	182.14
324	74247	60000	2	17.28	-15.47	3.05	13.74	14.07	192.52
325	74247	60000	2	17.22	-14.79	2.82	8.09	8.57	199.22
326	74247	60000	2	18.15	-14.08	5.06	8.47	9.87	210.86
327	74247	60000	2	18.23	-14.53	4.97	8.36	9.73	210.74
328	74247	60000	2	18.30	-15.59	5.70	11.82	13.12	205.74
329	74247	60000	2	17.78	-15.72	5.64	11.68	12.97	205.79
330	74247	60000	2	17.85	-11.99	5.83	4.25	7.22	233.93
331	74247	60000	2	17.42	-11.87	5.36	4.23	6.83	231.72
332	74247	60000	2	17.37	-11.39	5.98	2.26	6.39	249.26
333	74247	60000	2	16.52	-16.31	-2.12	9.57	9.80	167.48
334	74247	60000	2	17.50	-18.04	2.59	13.02	13.28	191.25
335	74247	60000	2	16.48	-17.74	-.45	12.87	12.88	178.02
336	74247	60000	2	16.19	-17.15	-.46	12.48	12.49	177.87
337	74247	60000	2	14.51	-17.23	-6.42	7.97	10.23	141.15
338	74247	60000	2	13.72	-17.98	-6.86	7.67	10.29	138.21
339	74247	60000	2	13.96	-17.39	-5.85	5.29	7.89	132.12
340	74247	60000	2	15.04	-16.61	-4.81	6.12	7.79	141.86

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74247	60000	2	15.89	-16.61	-3.66	9.39	10.08	158.69
342	74247	60000	2	14.86	-15.72	-2.73	3.77	4.66	144.04
343	74247	60000	2	13.14	-16.58	-6.39	2.33	6.80	110.03
344	74247	60000	2	17.36	-10.04	4.48	.49	4.51	263.69
345	74247	60000	2	17.81	-10.26	4.39	.45	4.41	264.08
346	74247	60000	2	16.47	-12.54	3.91	2.83	4.83	234.14
347	74247	60000	4	14.87	-8.96	-15.62	7.13	17.17	114.56
348	74247	60000	4	14.21	-9.37	-18.34	4.86	18.97	104.84
349	74247	60000	4	13.58	-9.67	-22.82	-.01	22.82	89.97
350	74247	60000	4	13.04	-9.52	-22.80	.00	22.80	90.00
351	74247	60000	4	18.96	-13.06	-13.62	-6.00	14.89	66.22
352	74247	60000	4	19.24	-11.82	-15.03	-5.69	16.08	69.25
353	74247	60000	4	19.32	-13.38	-15.85	-6.13	17.00	68.84
354	74247	60000	4	16.81	-9.89	-5.20	4.59	6.94	131.43
355	74247	60000	4	16.27	-9.99	-5.75	4.49	7.29	128.01
356	74247	60000	4	16.78	-16.77	-11.75	-5.93	13.17	63.23
357	74247	60000	4	16.55	-17.34	-11.62	-6.06	13.10	62.45
358	74247	60000	4	17.15	-17.16	-11.73	-5.99	13.18	62.96
359	74247	60000	2	12.43	-33.86	-9.50	-.83	9.54	85.01
360	74247	60000	2	11.84	-33.81	-9.43	-.89	9.47	84.58
361	74247	60000	2	11.39	-33.85	-9.35	-.90	9.39	84.50
362	74247	60000	2	10.88	-34.04	-9.28	-1.02	9.34	83.76
363	74247	60000	2	10.42	-33.85	-10.11	-1.45	10.22	81.81
364	74247	60000	2	10.11	-34.28	-7.92	-2.09	8.20	75.23
365	74247	60000	2	9.71	-33.49	-7.90	-1.95	8.14	76.11
366	74247	60000	2	11.16	-32.99	-7.83	-3.27	8.49	67.30
367	74247	60000	2	10.31	-32.22	-6.66	-6.15	9.07	47.26
368	74247	60000	2	11.00	-31.77	-7.24	-6.03	9.42	50.21
369	74247	60000	2	12.16	-32.25	-7.32	-5.06	8.91	55.34
370	74247	60000	2	12.51	-32.73	-7.75	.36	7.76	92.66
371	74247	60000	2	12.97	-32.48	-8.68	.48	8.70	93.16
372	74247	60000	2	13.41	-33.24	-8.16	1.85	8.37	102.80
373	74247	60000	2	13.22	-33.69	-8.03	2.78	8.50	109.10
374	74247	60000	2	11.62	-34.34	-5.45	-.53	5.48	84.39
375	74247	60000	2	10.39	-35.45	-5.29	-1.37	5.47	75.49
376	74247	60000	2	9.88	-35.48	-5.22	-1.41	5.41	74.85
377	74247	60000	2	12.04	-34.12	-4.58	.51	4.61	96.35
378	74247	60000	2	13.99	-32.07	-4.71	2.64	5.40	119.32
379	74247	60000	2	13.88	-32.91	-9.25	5.03	10.53	118.56
380	74247	60000	2	12.87	-33.83	-9.40	1.20	9.48	97.27
381	74247	60000	2	11.79	-32.91	-8.48	-4.72	9.71	60.90
382	74247	60000	2	13.50	-31.44	-10.17	.26	10.18	91.49
383	74247	60000	2	13.54	-30.82	-10.19	.41	10.20	92.33
384	74247	60000	2	13.83	-30.36	-10.25	.54	10.27	93.04
385	74247	60000	2	14.08	-31.51	-6.87	3.31	7.63	115.76
386	74247	60000	2	10.47	-32.98	-7.76	-3.82	8.66	63.78
387	74247	60000	2	11.47	-31.79	-7.98	-3.51	8.72	66.26
388	74247	60000	2	8.29	-27.81	-17.35	.33	17.36	91.09
389	74247	60000	2	7.71	-27.56	-17.62	-3.56	17.98	78.58
390	74247	60000	2	9.93	-29.24	-10.54	2.00	10.73	100.77
391	74247	60000	2	8.28	-29.23	-8.55	1.84	8.75	102.18
392	74247	60000	2	8.65	-31.27	-11.35	-1.48	11.45	82.55
393	74247	60000	2	8.85	-28.92	-11.69	2.97	12.06	104.28
394	74247	60000	2	9.59	-28.78	-11.78	3.08	12.18	104.65
395	74247	60000	2	9.19	-28.75	-9.95	3.03	10.41	106.93
396	74247	60000	2	9.00	-34.05	-9.23	-4.56	10.30	63.70
397	74247	60000	2	8.62	-33.35	-9.20	-4.41	10.20	64.36

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74247	60000	2	10.92	-34.61	-12.16	.43	12.17	92.05
399	74247	60000	5	9.42	-31.19	-6.51	5.91	8.80	132.21
400	74247	60000	5	9.79	-30.10	-10.02	7.23	12.36	125.83
401	74247	60000	5	9.60	-29.36	-10.03	7.38	12.46	126.36
402	74247	60000	5	9.13	-30.20	-9.59	6.14	11.39	122.65
403	74247	60000	5	7.85	-28.89	-8.46	2.89	8.94	108.89
404	74247	60000	2	7.94	-35.18	1.93	-8.46	8.68	347.16
405	74247	60000	2	7.14	-35.23	-3.06	-8.38	8.92	20.06
406	74247	60000	8	17.13	-36.01	-10.39	-4.44	11.30	66.87
407	74247	60000	8	17.59	-36.31	-10.44	-4.46	11.36	66.88
408	74247	60000	8	18.28	-35.96	-10.58	-4.35	11.44	67.63
409	74247	60000	8	17.87	-35.48	-10.21	-.64	10.24	86.39
410	74247	60000	8	18.48	-35.17	-9.00	-.49	9.02	86.89
411	74247	60000	8	19.49	-36.25	-9.83	-3.76	10.53	69.08
412	74247	60000	8	15.62	-36.70	-8.92	-5.75	10.61	57.23
413	74247	60000	8	16.23	-35.79	-9.07	-5.52	10.62	58.68
414	74247	60000	8	14.35	-35.64	-8.99	-8.15	12.13	47.81
415	74247	60000	8	14.04	-35.77	-8.85	-7.17	11.39	50.97
416	74247	60000	8	13.64	-35.57	-6.53	-5.67	8.65	49.01
417	74247	60000	8	18.88	-36.13	-11.85	-3.23	12.28	74.73
418	74247	60000	8	18.70	-34.17	-13.88	3.49	14.32	104.13
419	74247	60000	8	19.59	-34.74	-13.92	-.22	13.92	89.07
420	74247	60000	8	16.72	-36.29	-8.55	-4.00	9.44	64.94
421	74247	60000	8	19.16	-24.65	-7.78	-1.85	8.00	76.63
422	74247	60000	8	18.72	-27.21	-7.69	-3.04	8.27	68.44
423	74247	60000	8	17.57	-26.61	-7.77	-4.57	9.02	59.55
424	74247	60000	8	16.12	-24.47	.42	-3.13	3.16	352.37
425	74247	60000	8	14.17	-23.29	-.41	-4.50	4.52	5.27
426	74247	60000	8	14.03	-24.15	-.40	-4.72	4.74	4.84
427	74247	60000	8	14.74	-21.82	-.59	-4.62	4.66	7.28
428	74247	60000	8	3.06	-26.88	.13	1.58	1.59	184.69
429	74247	60000	8	3.78	-26.33	1.43	2.17	2.61	213.42
430	74247	60000	8	5.20	-24.99	2.60	1.58	3.05	238.63

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT GATE PLOT										
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION	TR
1	74247	90000	2	4.55	-25.34	-13.32	-9.66	16.46	54.06	
2	74247	90000	2	4.07	-25.75	-13.08	-9.75	16.31	53.30	
3	74247	90000	2	5.15	-25.84	-13.58	-12.28	18.31	47.88	
4	74247	90000	2	6.97	-24.92	.24	7.37	7.37	181.87	
5	74247	90000	2	7.53	-24.16	-1.26	7.60	7.70	170.59	
6	74247	90000	2	4.27	-18.20	-14.85	-5.69	15.90	69.05	
7	74247	90000	2	4.49	-18.58	-13.30	-4.30	13.98	72.06	
8	74247	90000	2	3.97	-18.64	-18.61	-4.29	14.27	72.49	
9	74247	90000	2	3.66	-18.98	-10.80	-1.88	10.97	80.10	
10	74247	90000	2	3.91	-19.65	-15.06	1.29	15.12	94.91	
11	74247	90000	2	4.91	-19.93	-14.59	4.66	15.32	107.71	
12	74247	90000	2	5.23	-18.25	-13.30	-7.19	15.12	61.62	
13	74247	90000	2	4.99	-18.92	-13.30	-2.91	13.61	77.66	
14	74247	90000	2	5.47	-19.88	-13.06	.25	13.06	91.10	
15	74247	90000	2	6.16	-19.88	-13.29	.23	13.29	91.01	
16	74247	90000	2	6.89	-20.04	-13.87	4.40	14.55	107.61	
17	74247	90000	2	6.85	-19.55	-13.93	4.53	14.65	108.03	
18	74247	90000	2	7.10	-25.52	-6.20	4.36	7.58	125.09	
19	74247	90000	2	5.87	-26.00	-5.01	-5.62	7.53	41.74	
20	74247	90000	2	7.73	-22.71	-14.54	5.06	15.40	109.20	
21	74247	90000	2	8.11	-22.12	-10.29	6.82	12.35	123.54	
22	74247	90000	2	6.10	-18.26	-8.50	-2.43	8.84	74.04	
23	74247	90000	2	2.03	-19.47	-16.41	4.80	17.10	106.30	
24	74247	90000	9	3.48	-26.20	-.57	5.36	5.40	173.88	
25	74247	90000	9	2.56	-26.16	-2.33	4.23	4.83	151.10	
26	74247	90000	9	2.61	-25.67	-2.14	5.98	6.35	160.31	
27	74247	90000	9	3.02	-25.74	-2.11	4.65	5.11	155.57	
28	74247	90000	9	2.43	-24.32	-2.73	7.01	7.52	158.72	
29	74247	90000	9	3.24	-24.27	-1.12	3.38	3.57	161.62	
30	74247	90000	9	3.41	-23.64	-1.57	7.23	7.40	167.71	
31	74247	90000	9	3.56	-23.21	-.59	6.72	6.75	174.94	
32	74247	90000	9	2.16	-23.03	-2.16	6.17	6.54	160.75	
33	74247	90000	9	2.34	-22.67	-2.75	6.69	7.23	157.64	
34	74247	90000	9	2.83	-22.97	-2.85	6.60	7.19	156.66	
35	74247	90000	9	2.88	-23.90	-2.83	6.32	6.93	155.89	
36	74247	90000	9	3.95	-23.59	-2.08	8.39	8.65	166.08	
37	74247	90000	9	4.46	-24.61	.36	2.73	2.75	187.51	
38	74247	90000	9	3.49	-21.99	-.08	8.42	8.43	179.46	
39	74247	90000	9	4.12	-22.62	.22	8.24	8.24	181.56	
40	74247	90000	9	4.81	-25.81	.56	9.24	9.26	183.47	
41	74247	90000	9	4.49	-25.84	.52	6.75	6.77	184.40	
42	74247	90000	9	3.96	-25.61	1.51	5.37	5.58	195.71	
43	74247	90000	9	7.04	-21.94	2.43	1.14	2.69	244.91	
44	74247	90000	9	6.51	-21.81	2.58	1.18	2.84	245.33	
45	74247	90000	9	2.94	-19.13	1.32	4.42	4.61	196.63	
46	74247	90000	9	3.32	-18.42	1.23	4.63	4.79	194.94	
47	74247	90000	9	2.50	-17.79	-.47	6.77	6.79	176.03	
48	74247	90000	9	3.44	-18.02	1.83	6.75	7.00	195.16	
49	74247	90000	9	4.09	-18.43	1.77	8.13	8.31	192.26	
50	74247	90000	9	4.91	-17.81	3.45	5.87	6.82	210.46	
51	74247	90000	9	2.98	-26.85	-1.06	4.20	4.34	165.85	
52	74247	90000	9	2.81	-27.97	-1.32	6.07	6.21	167.73	
53	74247	90000	9	3.39	-26.83	-.96	5.41	5.49	169.94	
54	74247	90000	9	3.62	-26.51	-.75	7.56	7.60	174.33	
55	74247	90000	9	2.43	-26.81	-3.14	4.44	5.44	144.66	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74247	90000	9	2.14	-26.95	-3.04	6.34	7.03	154.35
57	74247	90000	9	2.12	-28.45	-3.44	6.84	7.65	153.33
58	74247	90000	9	2.48	-28.28	-2.13	8.36	8.63	165.67
59	74247	90000	9	3.76	-27.50	.27	8.64	8.65	181.82
60	74247	90000	9	3.37	-27.53	.29	6.19	6.20	182.64
61	74247	90000	9	3.93	-26.89	-.70	7.38	7.41	174.62
62	74247	90000	9	4.59	-27.30	.82	3.88	3.97	191.93
63	74247	90000	9	4.50	-26.49	.49	6.07	6.09	184.61
64	74247	90000	9	4.09	-29.58	.52	5.11	5.14	185.86
65	74247	90000	9	4.75	-30.39	.48	8.30	8.32	183.34
66	74247	90000	9	3.14	-30.88	-.49	8.09	8.10	176.53
67	74247	90000	9	3.38	-30.35	-.19	4.38	4.38	177.45
68	74247	90000	9	7.05	-32.27	3.60	2.44	4.35	235.91
69	74247	90000	9	7.01	-33.60	3.98	1.55	4.27	248.66
70	74247	90000	2	1.98	-29.17	-12.45	-13.56	18.41	42.57
71	74247	90000	2	2.79	-28.88	-9.51	-7.65	12.21	51.20
72	74247	90000	2	3.48	-28.05	-9.98	-12.80	16.23	37.94
73	74247	90000	2	3.88	-29.01	-9.45	-9.18	13.18	45.83
74	74247	90000	2	4.63	-28.47	-8.99	-10.46	11.20	20.87
75	74247	90000	2	4.69	-28.08	-5.42	-11.35	12.58	25.52
76	74247	90000	2	5.41	-28.03	-4.77	-11.34	12.31	22.83
77	74247	90000	2	4.68	-26.69	-9.30	-14.42	17.16	32.82
78	74247	90000	2	4.35	-27.67	-5.40	-13.17	14.24	22.29
79	74247	90000	2	5.64	-27.07	-7.39	-6.21	9.65	49.96
80	74247	90000	2	6.60	-27.55	-7.37	-9.32	11.89	38.34
81	74247	90000	2	5.15	-30.03	-4.42	-7.99	9.13	28.95
82	74247	90000	2	5.51	-31.10	-6.62	-6.86	9.54	43.96
83	74247	90000	2	6.44	-26.73	-7.21	-5.64	9.15	51.97
84	74247	90000	2	5.13	-27.08	-6.29	-5.69	8.49	47.84
85	74247	90000	2	5.16	-29.10	-7.12	-7.26	10.17	44.42
86	74247	90000	2	5.17	-34.20	-4.64	-7.73	9.02	30.97
87	74247	90000	2	4.43	-35.18	-7.00	-9.93	12.15	35.17
88	74247	90000	2	5.08	-34.84	-7.20	-9.85	12.20	36.18
89	74247	90000	2	5.99	-31.39	-5.84	-5.96	8.35	44.39
90	74247	90000	2	7.58	-28.49	-7.26	-3.20	7.94	66.19
91	74247	90000	2	4.39	-29.82	-5.39	-4.03	6.73	53.18
92	74247	90000	5	2.25	-31.23	-5.45	1.38	5.63	104.20
93	74247	90000	5	2.29	-31.87	-5.82	3.62	6.86	121.86
94	74247	90000	5	4.14	-31.94	-6.66	-1.96	6.94	73.56
95	74247	90000	5	4.81	-33.26	-6.79	-2.36	7.19	70.85
96	74247	90000	5	3.17	-34.28	-6.28	-1.67	6.50	75.11
97	74247	90000	5	2.26	-34.75	-6.84	-.36	6.85	86.99
98	74247	90000	5	6.19	-32.35	-6.70	.36	6.71	93.08
99	74247	90000	2	4.10	-28.06	-6.35	-12.05	13.63	27.80
100	74247	90000	9	4.05	-31.00	.57	6.62	6.64	184.96
101	74247	90000	9	3.90	-30.72	.63	6.70	6.73	185.33
102	74247	90000	9	3.47	-30.66	.72	6.72	6.76	186.11
103	74247	90000	9	3.89	-29.98	.64	6.93	6.96	185.28
104	74247	90000	9	7.64	-27.76	4.09	3.34	5.28	230.76
105	74247	90000	9	7.11	-32.85	5.36	3.74	6.54	235.06
106	74247	90000	9	6.04	-33.76	4.36	5.88	7.32	216.59
107	74247	90000	9	11.83	-22.20	-1.23	-5.75	5.88	12.12
108	74247	90000	9	12.46	-22.78	-1.77	-6.65	6.89	14.89
109	74247	90000	9	11.49	-23.54	-3.77	-4.48	5.86	40.09
110	74247	90000	9	12.38	-23.48	-4.11	-5.63	6.97	36.15
111	74247	90000	9	12.42	-23.77	-5.10	-5.56	7.55	42.50
112	74247	90000	9	11.69	-22.65	-4.01	-3.98	5.65	45.18

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74247	90000	9	11.38	-24.02	-2.66	-3.11	4.09	40.54
114	74247	90000	9	10.61	-24.24	.58	-2.17	2.25	344.95
115	74247	90000	9	10.63	-23.42	.58	-2.53	2.60	347.11
116	74247	90000	9	11.44	-24.35	-3.56	-3.23	4.81	47.82
117	74247	90000	9	8.77	-24.49	3.49	-2.80	4.48	308.75
118	74247	90000	9	8.52	-24.15	6.06	-5.27	8.03	311.01
119	74247	90000	9	9.27	-24.56	3.31	-2.73	4.29	309.47
120	74247	90000	9	9.62	-24.89	3.01	-7.02	7.64	336.79
121	74247	90000	9	8.84	-25.02	3.54	-1.29	3.77	290.07
122	74247	90000	9	8.77	-22.77	3.94	-1.66	4.28	292.82
123	74247	90000	9	9.54	-23.78	3.18	-1.44	3.49	294.44
124	74247	90000	9	8.71	-26.37	5.53	.40	5.54	265.86
125	74247	90000	9	10.70	-22.96	-2.10	-5.26	5.67	21.75
126	74247	90000	9	10.56	-21.97	-2.05	-4.97	5.38	22.46
127	74247	90000	9	11.69	-21.56	-.45	-4.32	4.34	6.01
128	74247	90000	9	11.57	-25.34	-1.98	-2.44	3.15	39.00
129	74247	90000	9	10.94	-23.82	-.52	-3.45	3.49	8.56
130	74247	90000	9	10.00	-23.09	1.28	-2.19	2.54	329.69
131	74247	90000	9	9.08	-23.59	2.99	-1.82	3.51	301.36
132	74247	90000	9	8.39	-23.28	3.94	-4.21	5.77	316.93
133	74247	90000	9	8.09	-23.73	4.01	-4.35	5.92	317.33
134	74247	90000	9	8.57	-25.93	3.64	-.55	3.68	278.59
135	74247	90000	9	10.30	-22.44	-1.39	-4.07	4.30	18.86
136	74247	90000	9	9.44	-22.21	1.30	-3.91	4.13	341.63
137	74247	90000	9	13.66	-19.28	1.66	-2.02	2.62	320.74
138	74247	90000	9	13.85	-18.45	1.34	-3.85	4.08	340.74
139	74247	90000	9	13.48	-20.32	1.36	-4.44	4.64	342.89
140	74247	90000	2	8.70	-25.56	-9.45	6.07	11.24	122.70
141	74247	90000	2	7.85	-24.61	-7.31	8.36	11.11	138.81
142	74247	90000	2	7.21	-23.23	-8.47	4.27	9.49	116.77
143	74247	90000	2	8.87	-22.36	-20.01	8.84	21.88	113.83
144	74247	90000	2	11.40	-23.09	-17.25	16.38	23.79	133.52
145	74247	90000	2	10.63	-23.11	-15.48	13.82	20.75	131.77
146	74247	90000	2	10.17	-22.29	-15.75	11.50	19.50	126.15
147	74247	90000	2	9.53	-22.76	-16.39	12.81	20.81	128.00
148	74247	90000	2	9.45	-21.82	-17.26	10.07	19.99	120.27
149	74247	90000	2	9.73	-20.93	-14.88	11.93	19.07	128.72
150	74247	90000	2	11.69	-22.49	-15.25	14.10	20.77	132.77
151	74247	90000	2	11.00	-21.84	-19.02	14.16	23.72	126.66
152	74247	90000	2	11.15	-21.10	-13.75	10.96	17.59	128.55
153	74247	90000	2	10.33	-20.84	-14.62	6.43	15.97	113.75
154	74247	90000	2	11.86	-20.30	-12.01	11.30	16.50	133.26
155	74247	90000	2	11.38	-19.75	-11.37	4.33	12.16	110.86
156	74247	90000	2	12.15	-20.09	-9.00	8.42	12.33	133.08
157	74247	90000	2	12.71	-20.82	-8.57	12.34	15.02	145.22
158	74247	90000	2	11.96	-18.90	-9.54	8.75	12.95	132.51
159	74247	90000	2	10.73	-17.44	-6.50	4.13	7.70	122.48
160	74247	90000	2	10.31	-17.81	-9.55	6.97	11.83	126.14
161	74247	90000	2	10.26	-18.53	-9.48	6.75	11.64	125.47
162	74247	90000	2	10.62	-19.09	-9.51	6.60	11.58	124.76
163	74247	90000	2	10.75	-19.86	-9.48	6.36	11.42	123.86
164	74247	90000	2	9.68	-18.17	-14.59	5.21	15.50	109.65
165	74247	90000	2	12.67	-18.52	-6.22	5.41	8.24	131.02
166	74247	90000	2	8.43	-24.49	-5.19	7.45	9.09	145.13
167	74247	90000	2	8.93	-23.42	-7.20	7.77	10.60	137.20
168	74247	90000	2	10.59	-24.12	-12.36	11.05	16.58	131.80
169	74247	90000	2	8.67	-17.81	-10.87	3.14	11.31	106.12

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74247	90000	2	9.50	-19.00	-9.52	4.07	10.36	113.16
171	74247	90000	5	19.46	-14.38	-11.51	-2.75	11.84	76.54
172	74247	90000	5	18.85	-14.58	-13.47	-2.91	13.78	77.83
173	74247	90000	5	19.55	-12.78	-9.58	-2.22	9.84	76.96
174	74247	90000	5	15.46	-9.94	-21.47	-9.78	23.59	65.50
175	74247	90000	5	14.65	-8.79	-21.51	-9.40	23.48	66.39
176	74247	90000	5	13.89	-8.72	-18.97	-4.96	19.61	75.34
177	74247	90000	3	14.30	-17.06	-3.31	1.35	3.57	112.19
178	74247	90000	3	17.52	-16.40	4.64	6.76	8.20	214.47
179	74247	90000	3	16.92	-16.98	2.52	8.57	8.93	196.42
180	74247	90000	3	16.39	-17.50	2.55	8.37	8.75	196.98
181	74247	90000	3	16.97	-15.91	1.66	4.08	4.41	202.05
182	74247	90000	3	17.33	-14.72	3.40	2.43	4.18	234.39
183	74247	90000	3	18.19	-14.98	7.35	6.88	10.07	226.89
184	74247	90000	3	18.14	-13.37	6.10	3.00	6.80	243.81
185	74247	90000	3	17.62	-12.86	1.80	.24	1.82	262.48
186	74247	90000	3	16.58	-13.61	1.24	-1.09	1.66	311.33
187	74247	90000	3	16.45	-13.07	-.29	-.97	1.01	16.64
188	74247	90000	3	17.71	-11.17	7.38	-2.19	7.70	286.53
189	74247	90000	3	15.73	-12.50	-.85	-1.90	2.08	24.23
190	74247	90000	3	13.40	-17.09	-2.95	-1.24	3.20	67.20
191	74247	90000	3	12.76	-19.76	-7.13	9.10	11.56	141.94
192	74247	90000	3	12.98	-19.38	-6.03	10.31	11.94	149.68
193	74247	90000	3	15.27	-16.51	-2.46	3.39	4.19	144.07
194	74247	90000	9	14.17	-17.42	.66	-4.09	4.15	350.84
195	74247	90000	9	14.36	-16.80	.66	-3.91	3.97	350.42
196	74247	90000	9	15.24	-12.87	4.27	-3.09	5.28	305.90
197	74247	90000	9	14.93	-13.06	6.03	-3.09	6.78	297.13
198	74247	90000	9	14.34	-14.22	5.53	-6.08	8.22	317.74
199	74247	90000	3	15.96	-16.89	2.29	5.06	5.55	204.35
200	74247	90000	3	15.97	-15.70	-.91	1.61	1.86	150.47
201	74247	90000	3	15.22	-14.75	-1.82	-1.30	2.24	54.54
202	74247	90000	3	13.04	-17.63	-6.49	2.84	7.09	113.67
203	74247	90000	3	13.85	-19.85	-6.40	10.47	12.27	148.54
204	74247	90000	3	15.48	-19.42	-1.11	11.45	11.51	174.44
205	74247	90000	9	18.15	-26.17	-6.23	-4.88	7.92	51.90
206	74247	90000	9	17.88	-26.07	-5.80	-5.91	8.28	44.49
207	74247	90000	9	17.10	-25.68	-6.80	-6.69	9.54	45.45
208	74247	90000	9	18.54	-27.15	-7.09	-5.67	9.08	51.35
209	74247	90000	9	17.59	-25.89	-7.76	-5.40	9.46	55.16
210	74247	90000	9	17.84	-25.32	-7.87	-5.25	9.46	56.34
211	74247	90000	9	16.98	-26.32	-5.69	-5.44	7.87	46.34
212	74247	90000	9	16.36	-24.63	-5.11	-4.90	7.08	46.17
213	74247	90000	9	15.88	-24.79	-4.98	-4.95	7.03	45.14
214	74247	90000	9	14.56	-24.12	-4.58	-4.71	6.57	44.23
215	74247	90000	9	14.25	-23.94	-4.51	-4.67	6.49	44.00
216	74247	90000	9	14.95	-22.96	-2.12	-5.88	6.26	19.81
217	74247	90000	9	14.59	-23.06	-1.50	-5.87	6.06	14.32
218	74247	90000	9	14.79	-22.36	-.61	-5.65	5.68	6.16
219	74247	90000	9	14.25	-22.77	-.78	-4.71	4.77	9.40
220	74247	90000	9	14.51	-21.73	-1.36	-4.46	4.66	17.02
221	74247	90000	9	15.67	-23.62	-3.13	-5.07	5.96	31.66
222	74247	90000	9	15.95	-24.12	-4.15	-5.26	6.70	38.25
223	74247	90000	9	15.27	-23.34	-.91	-7.00	7.06	7.45
224	74247	90000	9	13.32	-22.99	-2.75	-3.81	4.70	35.82
225	74247	90000	9	13.29	-23.68	-2.74	-4.03	4.87	34.21
226	74247	90000	9	13.40	-24.57	-8.40	-4.93	9.74	59.61

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74247	90000	9	13.90	-24.46	-6.56	-3.81	7.59	59.84
228	74247	90000	9	13.01	-24.93	-4.42	-3.90	5.90	48.61
229	74247	90000	9	13.38	-25.55	-10.50	-3.74	11.15	70.37
230	74247	90000	9	14.25	-25.10	-3.88	-3.98	5.56	44.27
231	74247	90000	9	12.75	-24.09	-9.18	-4.80	10.36	62.41
232	74247	90000	9	13.37	-21.85	-2.57	-5.51	6.09	25.03
233	74247	90000	9	13.20	-22.50	-2.24	-3.65	4.28	31.54
234	74247	90000	9	13.42	-21.16	-1.13	-5.26	5.39	12.17
235	74247	90000	9	14.09	-23.12	-3.23	-5.92	6.75	28.60
236	74247	90000	9	14.35	-22.17	-1.93	-5.63	5.95	18.98
237	74247	90000	3	18.56	-17.25	6.89	11.52	13.43	210.89
238	74247	90000	3	17.70	-17.55	6.94	11.31	13.28	211.54
239	74247	90000	3	16.31	-18.34	5.64	11.89	13.17	205.39
240	74247	90000	3	15.13	-17.57	-1.27	5.45	5.60	166.89
241	74247	90000	3	15.47	-18.91	-0.09	12.97	12.97	179.58
242	74247	90000	3	14.54	-19.39	-3.66	11.55	12.11	162.44
243	74247	90000	3	14.04	-18.77	-3.53	11.72	12.24	163.22
244	74247	90000	3	14.46	-18.18	-4.02	6.17	7.37	146.88
245	74247	90000	3	13.49	-19.02	-3.78	9.50	10.22	158.29
246	74247	90000	3	14.31	-20.16	-6.12	11.20	12.77	151.36
247	74247	90000	3	15.00	-20.87	-3.82	14.25	14.76	165.00
248	74247	90000	3	13.03	-20.48	-8.90	14.01	16.60	147.58
249	74247	90000	3	15.76	-19.93	-0.40	14.76	14.77	178.43
250	74247	90000	5	17.65	-21.34	-9.41	.95	9.46	95.76
251	74247	90000	5	16.62	-21.29	-12.59	-2.34	12.81	79.45
252	74247	90000	5	15.78	-18.51	-15.63	-6.88	17.08	66.23
253	74247	90000	5	15.80	-17.76	-15.80	-6.68	17.15	67.08
254	74247	90000	5	16.62	-18.42	-15.94	-6.93	17.39	66.51
255	74247	90000	5	18.32	-22.71	-7.49	-1.53	7.65	78.42
256	74247	90000	5	18.90	-22.05	-6.51	-0.21	6.52	88.20
257	74247	90000	5	19.20	-22.47	-6.61	-0.36	6.62	86.88
258	74247	90000	5	19.03	-24.51	-6.53	.39	6.55	93.42
259	74247	90000	5	19.37	-23.94	-5.50	1.68	5.75	107.03
260	74247	90000	5	18.69	-22.78	-7.12	-0.19	7.13	88.47
261	74247	90000	5	19.40	-22.93	-7.31	-0.22	7.32	88.24
262	74247	90000	5	18.37	-20.81	-8.77	-0.74	8.80	85.14
263	74247	90000	5	19.63	-20.41	-5.21	-0.48	5.23	84.68
264	74247	90000	5	19.63	-20.43	-4.72	-0.47	4.74	84.31
265	74247	90000	5	18.66	-24.83	-5.79	1.39	5.95	103.50
266	74247	90000	5	18.91	-25.30	-6.07	2.84	6.70	115.11
267	74247	90000	9	18.27	-28.05	-7.35	-4.44	8.59	58.91
268	74247	90000	9	17.99	-27.72	-6.52	-3.09	7.22	64.64
269	74247	90000	9	17.86	-27.49	-6.53	-3.01	7.19	65.27
270	74247	90000	9	17.90	-27.00	-6.14	-5.01	7.93	50.76
271	74247	90000	9	17.89	-28.23	-6.73	-3.18	7.45	64.73
272	74247	90000	9	18.75	-27.79	-7.37	-3.84	8.31	62.49
273	74247	90000	9	18.25	-27.47	-6.75	-4.10	7.89	58.71
274	74247	90000	9	18.36	-26.60	-5.97	-5.06	7.83	49.74
275	74247	90000	9	17.89	-25.68	-6.07	-5.69	8.32	46.87
276	74247	90000	9	17.35	-25.82	-7.06	-5.68	9.06	51.18
277	74247	90000	9	18.76	-26.71	-7.02	-4.69	8.45	56.27
278	74247	90000	9	18.42	-26.92	-7.83	-5.03	9.31	57.26
279	74247	90000	9	19.35	-27.35	-8.00	-4.73	9.29	59.36
280	74247	90000	9	19.32	-27.72	-7.69	-4.61	8.96	59.04
281	74247	90000	9	19.10	-28.19	-7.85	-5.94	9.85	52.86
282	74247	90000	9	18.59	-29.53	-7.65	-4.66	8.96	58.62
283	74247	90000	9	18.42	-25.77	-5.65	-5.38	7.81	46.43

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74247	90000	0	18.76	-27.52	-7.17	-6.44	9.64	48.11
285	74247	90000	9	19.58	-25.97	-7.28	-4.39	8.51	58.93
286	74247	90000	9	18.58	-26.09	-6.97	-4.38	8.23	57.90
287	74247	90000	9	17.10	-26.77	-5.65	-5.06	7.58	48.15
288	74247	90000	9	17.22	-27.48	-5.66	-5.28	7.74	47.01
289	74247	90000	9	19.39	-28.38	-6.78	-2.39	7.19	70.58
290	74247	90000	9	16.54	-26.60	-2.41	-2.28	3.31	46.53
291	74247	90000	4	13.93	-30.50	-8.44	2.81	8.90	108.45
292	74247	90000	4	14.16	-29.56	-10.89	6.16	12.52	119.48
293	74247	90000	4	14.99	-29.71	-7.77	3.63	8.58	115.07
294	74247	90000	4	16.01	-31.27	-11.48	3.69	12.06	107.82
295	74247	90000	4	16.69	-31.77	-9.87	3.63	10.52	110.19
296	74247	90000	4	17.36	-33.53	-13.74	-0.05	13.74	89.77
297	74247	90000	4	16.56	-33.86	-11.21	1.44	11.30	97.35
298	74247	90000	4	16.32	-35.38	-11.67	-1.10	11.73	84.62
299	74247	90000	4	14.91	-35.47	-12.01	-5.79	13.33	64.26
300	74247	90000	4	18.41	-34.71	-16.08	5.47	16.99	108.80
301	74247	90000	4	18.77	-33.63	-8.79	5.93	10.61	123.99
302	74247	90000	4	19.23	-32.78	-8.89	6.21	10.85	124.94
303	74247	90000	4	17.66	-35.38	-13.84	3.67	14.32	104.87
304	74247	90000	4	17.05	-35.69	-12.97	1.45	13.05	96.40
305	74247	90000	4	15.90	-28.65	-6.43	1.94	6.72	106.88
306	74247	90000	4	16.22	-29.87	-9.19	5.71	10.82	121.84
307	74247	90000	4	14.28	-31.62	-8.71	5.08	10.09	120.26
308	74247	90000	2	14.72	-34.16	-8.80	4.36	9.83	116.34
309	74247	90000	2	14.22	-34.69	-8.68	4.19	9.64	115.74
310	74247	90000	2	13.69	-34.36	-10.89	1.17	10.96	96.13
311	74247	90000	2	13.05	-34.82	-11.03	-4.57	11.94	67.47
312	74247	90000	2	14.48	-33.56	-13.05	4.98	13.97	110.88
313	74247	90000	2	14.31	-32.70	-8.55	6.82	10.94	128.56
314	74247	90000	4	13.26	-35.82	-7.40	-8.89	11.57	39.77
315	74247	90000	4	13.92	-35.91	-7.58	-8.93	11.72	40.33
316	74247	90000	2	9.16	-34.10	-9.69	-7.30	12.14	52.99
317	74247	90000	2	8.68	-34.31	-9.10	-7.36	11.70	51.03
318	74247	90000	2	9.93	-34.57	-9.45	-7.45	12.03	51.75
319	74247	90000	2	10.62	-34.51	-7.81	-4.94	9.25	57.68
320	74247	90000	2	11.15	-34.97	-10.49	-4.59	11.45	66.34
321	74247	90000	2	11.74	-34.59	-10.68	-4.49	11.59	67.18
322	74247	90000	2	12.24	-34.91	-10.80	-4.57	11.73	67.04
323	74247	90000	2	12.74	-34.29	-11.42	-4.43	12.25	68.80
324	74247	90000	2	11.94	-33.73	-11.23	-4.26	12.01	69.23
325	74247	90000	2	11.64	-33.23	-8.57	-4.09	9.50	64.47
326	74247	90000	2	11.00	-30.92	-9.75	4.57	10.77	115.15
327	74247	90000	2	10.76	-32.01	-7.53	3.26	8.21	113.43
328	74247	90000	2	10.43	-30.64	-9.82	1.63	9.96	99.45
329	74247	90000	2	10.01	-32.24	-10.91	1.64	11.03	98.57
330	74247	90000	2	9.03	-30.95	-11.17	-5.95	12.66	61.97
331	74247	90000	2	9.85	-30.77	-8.31	2.08	8.57	104.04
332	74247	90000	2	10.03	-29.42	-7.52	2.50	7.93	108.42
333	74247	90000	2	7.86	-26.97	-12.71	.13	12.71	90.59
334	74247	90000	2	8.89	-31.80	-6.17	-4.64	7.72	53.03
335	74247	90000	2	9.14	-28.54	-6.48	1.77	6.72	105.27
336	74247	90000	2	8.32	-28.54	-6.28	1.74	6.52	105.49
337	74247	90000	2	7.14	-26.83	-9.33	.23	9.33	91.41
338	74247	90000	2	12.29	-33.91	-9.98	-7.08	12.24	54.63
339	74247	90000	2	9.71	-34.21	-9.19	-7.11	11.62	52.27
340	74247	90000	4	13.27	-29.07	-9.36	3.97	10.17	113.01

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74247	90000	4	13.04	-29.43	-11.36	5.84	12.77	117.21
342	74247	90000	4	12.19	-29.09	-11.17	5.89	12.63	117.80
343	74247	90000	4	12.24	-31.96	-10.89	7.59	13.27	124.88
344	74247	90000	7	8.17	-32.40	3.33	2.92	4.43	228.70
345	74247	90000	7	7.68	-33.02	8.19	2.75	8.64	251.41
346	74247	90000	7	7.05	-32.78	5.85	4.75	7.54	230.92
347	74247	90000	4	13.30	-27.97	-7.06	5.35	8.87	127.16
348	74247	90000	4	12.63	-30.70	-6.87	4.50	8.21	123.23
349	74247	90000	2	9.07	-16.63	-11.19	.21	11.19	91.08
350	74247	90000	2	11.22	-18.90	-8.83	9.25	12.79	136.33
351	74247	90000	2	11.40	-17.94	-6.15	7.59	9.77	141.00
352	74247	90000	2	11.17	-18.28	-7.92	8.95	11.95	138.49
353	74247	90000	2	7.49	-19.36	-11.00	9.40	14.47	130.52
354	74247	90000	2	7.15	-18.84	-11.28	11.55	16.15	135.68
355	74247	90000	2	8.08	-16.35	-19.62	6.13	20.56	107.35
356	74247	90000	3	14.26	-13.41	3.19	2.20	3.88	235.35
357	74247	90000	3	13.68	-13.15	.92	3.72	3.84	193.87
358	74247	90000	3	11.30	-12.11	-2.02	-4.83	5.24	22.67
359	74247	90000	3	11.19	-12.95	-.95	-1.97	2.19	25.57
360	74247	90000	3	10.54	-14.21	-3.21	2.69	4.19	129.87
361	74247	90000	3	11.08	-14.41	-1.75	2.69	3.21	146.95
362	74247	90000	3	11.57	-13.87	-.70	3.41	3.49	168.34
363	74247	90000	3	9.67	-13.29	-7.51	5.37	9.23	125.57
364	74247	90000	3	9.45	-14.01	-7.06	3.64	7.95	117.31
365	74247	90000	3	13.73	-12.24	-.18	.85	.87	168.11
366	74247	90000	5	14.29	-9.79	-15.16	-3.27	15.51	77.83
367	74247	90000	5	12.87	-9.61	-17.57	-3.25	17.87	79.52
368	74247	90000	5	13.66	-10.36	-17.64	-3.50	17.99	78.76
369	74247	90000	5	13.10	-10.21	-17.50	-3.42	17.83	78.93
370	74247	90000	5	11.79	-10.15	-15.14	-2.72	15.39	79.80
371	74247	90000	5	12.40	-10.43	-15.33	-2.83	15.59	79.52
372	74247	90000	5	12.50	-8.52	-14.92	-.72	14.94	87.24
373	74247	90000	5	13.46	-8.14	-20.70	-3.01	20.92	81.73
374	74247	90000	9	7.91	-18.83	6.02	-6.80	9.09	318.46
375	74247	90000	9	7.63	-17.66	4.88	-4.46	6.62	312.43
376	74247	90000	9	7.49	-18.08	5.03	-3.09	5.91	301.60
377	74247	90000	9	7.44	-18.87	6.06	-2.79	6.67	294.72
378	74247	90000	9	8.02	-18.21	7.09	-6.09	9.35	310.64
379	74247	90000	5	11.83	-14.93	-14.54	.04	14.54	90.18
380	74247	90000	5	9.77	-11.82	-8.65	-.85	8.69	84.35
381	74247	90000	2	9.71	-15.64	-6.44	1.89	6.71	106.41
382	74247	90000	2	9.71	-16.20	-6.40	1.72	6.63	105.08
383	74247	90000	2	9.72	-17.04	-11.75	7.41	13.89	122.24
384	74247	90000	2	10.98	-15.03	-8.24	-.53	8.26	86.32
385	74247	90000	2	11.46	-15.11	-11.05	-.64	11.07	86.66
386	74247	90000	2	11.37	-14.23	-5.35	2.37	5.86	113.87
387	74247	90000	2	4.22	-16.54	-13.68	-13.62	19.30	45.14
388	74247	90000	2	4.69	-16.94	-13.07	-10.29	16.63	51.79
389	74247	90000	2	5.20	-17.27	-14.20	-10.40	17.61	53.78
390	74247	90000	2	5.68	-17.24	-10.06	-6.37	11.91	57.66
391	74247	90000	2	4.05	-16.13	-13.08	-12.50	18.09	46.30
392	74247	90000	2	3.31	-14.16	-7.42	-13.80	15.67	28.26
393	74247	90000	2	3.70	-14.74	-7.95	-12.00	14.40	33.51
394	74247	90000	2	4.37	-15.11	-9.56	-16.63	19.19	29.89
395	74247	90000	2	3.38	-12.44	-9.94	-13.88	17.08	35.60
396	74247	90000	2	4.41	-11.12	-1.10	-12.38	12.43	5.08
397	74247	90000	2	3.81	-9.73	-2.71	-14.52	14.78	10.57

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74247	90000	2	3.52	-8.86	-2.57	-13.77	14.01	10.57
399	74247	90000	2	3.90	-8.33	-2.80	-13.65	13.94	11.61
400	74247	90000	2	5.17	-9.23	2.03	-5.26	5.64	338.92
401	74247	90000	2	5.30	-9.96	1.62	-9.01	9.16	349.81
402	74247	90000	2	5.63	-11.05	1.03	-7.34	7.41	351.97
403	74247	90000	2	7.29	-9.42	.91	-6.91	6.97	352.50
404	74247	90000	2	7.03	-12.11	7.03	-2.96	7.63	292.85
405	74247	90000	2	6.45	-11.81	4.26	-4.97	6.55	319.43
406	74247	90000	2	4.92	-13.46	1.13	-10.00	10.07	353.56
407	74247	90000	2	6.75	-13.46	2.33	-.49	2.39	281.85
408	74247	90000	2	5.17	-11.66	.69	-7.51	7.54	354.75
409	74247	90000	2	6.83	-13.90	2.76	1.14	2.99	247.51
410	74247	90000	2	7.04	-18.07	-9.75	4.09	10.57	112.76
411	74247	90000	9	2.99	-14.94	.87	5.21	5.29	189.47
412	74247	90000	9	2.40	-15.85	1.02	4.93	5.04	191.75
413	74247	90000	9	2.45	-16.33	.98	4.77	4.87	191.60
414	74247	90000	9	2.82	-16.65	1.59	8.66	8.80	190.40
415	74247	90000	9	2.49	-15.36	.69	10.52	10.54	183.75
416	74247	90000	9	3.45	-14.45	2.49	7.40	7.81	198.63
417	74247	90000	9	2.55	-13.39	-1.02	7.67	7.74	172.39
418	74247	90000	9	2.25	-13.77	.56	6.07	6.10	185.32
419	74247	90000	9	2.60	-12.38	1.08	6.52	6.61	189.45
420	74247	90000	9	3.09	-15.51	.81	4.05	4.14	191.30
421	74247	90000	9	3.71	-16.82	3.89	7.65	8.59	206.97

DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LON	U	V	SPEED	DIRECTION		
WXQT GATE PLOT										
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LON	U	V	SPEED	DIRECTION	TM
1	74247	120000	9	11.73	-26.13	-4.00	-2.98	4.99	53.31	
2	74247	120000	9	10.77	-25.56	-2.51	-3.74	4.50	33.87	
3	74247	120000	9	10.27	-25.26	-1.98	-3.88	4.36	27.09	
4	74247	120000	9	11.06	-24.90	-4.07	-3.71	5.51	47.68	
5	74247	120000	9	11.29	-25.77	-4.25	-3.28	5.37	52.37	
6	74247	120000	9	10.52	-25.36	-1.86	-4.44	4.81	22.81	
7	74247	120000	9	11.89	-25.45	-2.62	-3.37	4.27	37.86	
8	74247	120000	9	12.38	-26.24	-2.89	-2.19	3.63	52.83	
9	74247	120000	9	12.80	-24.95	-7.75	-5.53	9.52	54.51	
10	74247	120000	9	12.88	-28.31	-5.63	.14	5.63	91.48	
11	74247	120000	9	13.06	-28.81	-5.77	.57	5.80	95.69	
12	74247	120000	9	13.04	-26.19	-3.24	-3.07	4.46	46.54	
13	74247	120000	9	13.52	-25.97	-4.07	-3.61	5.45	48.42	
14	74247	120000	9	13.73	-26.32	-4.71	-2.81	5.49	59.21	
15	74247	120000	9	13.57	-26.94	-5.42	-3.07	6.23	60.43	
16	74247	120000	9	13.80	-26.95	-6.67	-2.61	7.16	68.59	
17	74247	120000	9	14.91	-24.63	-.38	-.47	.60	38.96	
18	74247	120000	9	12.90	-22.22	.88	-5.84	5.91	351.49	
19	74247	120000	9	12.82	-22.58	-1.07	-5.33	5.44	11.35	
20	74247	120000	9	12.80	-23.02	.27	-5.16	5.17	356.95	
21	74247	120000	9	11.01	-24.02	-1.47	-3.78	4.06	21.32	
22	74247	120000	9	10.30	-24.52	-1.77	-3.89	4.28	24.53	
23	74247	120000	9	12.83	-23.68	-2.67	-5.83	6.41	24.61	
24	74247	120000	9	13.01	-24.07	-3.20	-4.60	5.61	34.84	
25	74247	120000	9	13.08	-19.49	-1.24	-5.85	5.98	11.97	
26	74247	120000	9	10.34	-23.54	.10	-3.42	3.42	358.33	
27	74247	120000	9	14.37	-24.19	-2.73	-6.44	6.99	22.99	
28	74247	120000	9	12.94	-18.42	5.53	-6.01	8.17	317.38	
29	74247	120000	9	9.58	-26.95	4.37	-1.22	4.54	285.60	
30	74247	120000	9	8.79	-26.57	4.42	-2.27	4.97	297.16	
31	74247	120000	9	9.31	-26.43	5.45	-1.74	5.72	287.75	
32	74247	120000	9	8.98	-25.06	3.92	-2.31	4.56	300.53	
33	74247	120000	9	9.03	-24.60	1.04	-4.08	4.21	345.70	
34	74247	120000	9	9.41	-24.85	1.17	-4.31	4.47	344.81	
35	74247	120000	9	9.50	-25.06	.82	-4.36	4.44	349.36	
36	74247	120000	9	9.35	-23.91	1.73	-2.96	3.43	329.62	
37	74247	120000	9	8.95	-24.27	1.68	-3.91	4.26	336.75	
38	74247	120000	9	7.93	-24.72	4.94	-3.45	6.02	304.96	
39	74247	120000	9	8.49	-25.87	6.25	-1.94	6.55	287.27	
40	74247	120000	9	12.66	-26.67	-3.35	-2.82	4.38	49.86	
41	74247	120000	9	9.40	-24.21	1.43	-2.81	3.16	332.95	
42	74247	120000	9	8.21	-24.09	3.41	-3.96	5.23	319.23	
43	74247	120000	8	3.72	-30.34	-.22	4.64	4.65	177.22	
44	74247	120000	8	2.73	-30.88	-1.06	3.45	3.61	162.92	
45	74247	120000	8	3.83	-30.99	.26	5.02	5.03	183.02	
46	74247	120000	8	2.50	-31.19	-4.70	1.90	5.07	111.99	
47	74247	120000	8	3.29	-30.17	-1.36	6.00	6.15	167.18	
48	74247	120000	8	4.47	-29.62	2.94	2.96	4.18	224.76	
49	74247	120000	8	1.94	-28.09	-4.40	4.75	6.48	137.16	
50	74247	120000	8	2.20	-27.86	-3.66	4.79	6.03	142.58	
51	74247	120000	8	3.62	-24.00	-.24	8.13	8.13	178.27	
52	74247	120000	9	3.26	-19.14	-.21	4.70	4.70	177.50	
53	74247	120000	9	3.23	-23.48	-.05	7.90	7.91	179.64	
54	74247	120000	9	3.34	-22.79	.85	6.06	6.12	188.03	
55	74247	120000	9	3.44	-19.52	-1.11	3.66	3.82	163.04	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74247	120000	9	3.83	-18.51	1.78	4.91	5.22	199.98
57	74247	120000	9	18.86	-29.60	-9.55	-5.75	11.15	58.98
58	74247	120000	9	18.31	-29.63	-8.66	-4.24	9.64	63.91
59	74247	120000	9	18.94	-28.74	-6.55	-4.65	8.04	54.62
60	74247	120000	9	18.92	-29.11	-9.19	-5.72	10.83	58.08
61	74247	120000	9	19.24	-28.30	-8.08	-7.07	10.74	48.83
62	74247	120000	9	17.30	-29.90	-8.36	-.92	8.41	83.72
63	74247	120000	9	17.52	-28.75	-8.76	-5.01	10.09	60.23
64	74247	120000	9	17.81	-28.51	-8.45	-5.41	10.03	57.37
65	74247	120000	9	17.46	-27.90	-6.82	-5.50	8.76	51.16
66	74247	120000	9	17.81	-27.74	-7.16	-5.47	9.01	52.62
67	74247	120000	9	17.22	-28.66	-7.88	-3.82	8.76	64.11
68	74247	120000	9	17.14	-27.57	-6.85	-4.86	8.40	54.64
69	74247	120000	9	16.84	-27.41	-5.87	-4.54	7.42	52.25
70	74247	120000	9	16.86	-27.04	-6.34	-5.24	8.23	50.45
71	74247	120000	9	16.60	-26.73	-6.30	-6.04	8.73	46.18
72	74247	120000	9	16.61	-26.45	-6.65	-5.98	8.95	48.03
73	74247	120000	9	17.85	-26.22	-7.36	-7.65	10.62	43.89
74	74247	120000	9	17.76	-26.66	-7.28	-7.12	10.19	45.64
75	74247	120000	9	17.49	-26.69	-7.29	-6.99	10.10	46.22
76	74247	120000	9	18.16	-27.03	-7.82	-7.25	10.67	47.16
77	74247	120000	9	18.20	-26.80	-8.00	-7.34	10.86	47.43
78	74247	120000	9	18.23	-26.30	-7.73	-7.54	10.80	45.73
79	74247	120000	9	18.18	-25.93	-7.27	-7.59	10.51	43.79
80	74247	120000	9	19.68	-27.10	-7.34	-6.47	9.79	48.60
81	74247	120000	9	18.85	-27.60	-7.69	-6.32	9.96	50.56
82	74247	120000	9	18.63	-27.90	-7.72	-6.43	10.05	50.23
83	74247	120000	9	18.40	-28.30	-7.58	-6.09	9.73	51.20
84	74247	120000	9	18.18	-28.72	-7.72	-5.05	9.23	56.83
85	74247	120000	9	17.85	-29.00	-8.47	-5.87	10.31	55.28
86	74247	120000	9	18.60	-26.47	-8.56	-7.63	11.47	48.27
87	74247	120000	9	19.69	-28.28	-8.19	-4.74	9.47	59.91
88	74247	120000	9	19.88	-28.60	-8.20	-5.96	10.14	53.99
89	74247	120000	9	19.52	-28.89	-9.17	-4.38	10.17	64.48
90	74247	120000	9	19.19	-30.03	-6.83	-4.67	8.28	55.66
91	74247	120000	9	19.98	-29.55	-9.35	-4.76	10.50	63.03
92	74247	120000	9	19.92	-29.90	-7.65	-4.56	8.91	59.20
93	74247	120000	9	19.31	-26.80	-7.79	-7.26	10.65	47.04
94	74247	120000	9	19.97	-25.70	-6.80	-5.89	9.00	49.10
95	74247	120000	9	15.86	-25.22	-4.41	-5.06	6.72	41.11
96	74247	120000	9	15.42	-25.33	-3.38	-3.94	5.19	40.63
97	74247	120000	3	16.26	-19.26	3.52	10.96	11.52	197.82
98	74247	120000	3	15.91	-20.64	3.25	11.37	11.82	195.98
99	74247	120000	3	15.81	-19.86	1.03	10.32	10.38	185.72
100	74247	120000	3	14.76	-19.38	-2.01	5.98	6.31	161.44
101	74247	120000	3	15.07	-18.67	-2.28	5.00	5.50	155.51
102	74247	120000	3	14.67	-21.10	-3.47	12.46	12.94	164.42
103	74247	120000	3	14.23	-20.40	-2.03	6.06	6.40	161.45
104	74247	120000	3	13.41	-22.01	-6.40	14.33	15.70	155.94
105	74247	120000	3	12.98	-21.48	-5.80	10.21	11.75	150.41
106	74247	120000	3	12.55	-20.21	-7.05	6.32	9.47	131.87
107	74247	120000	3	11.84	-19.76	-7.42	6.32	9.75	130.45
108	74247	120000	3	12.64	-19.68	-5.99	6.19	8.61	135.92
109	74247	120000	3	11.76	-22.74	-11.80	11.71	16.63	134.77
110	74247	120000	3	11.08	-22.45	-13.46	13.70	19.21	135.52
111	74247	120000	3	11.61	-21.74	-10.57	9.58	14.27	132.20
112	74247	120000	3	11.56	-20.82	-8.90	6.79	11.20	127.36

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74247	120000	3	11.28	-19.75	-9.51	3.91	10.28	112.32
114	74247	120000	3	9.63	-22.12	-14.10	7.22	15.85	117.11
115	74247	120000	3	10.86	-23.09	-13.50	13.46	19.06	134.94
116	74247	120000	3	12.60	-19.16	-6.05	4.18	7.35	124.64
117	74247	120000	3	11.35	-21.64	-10.31	9.43	13.97	132.45
118	74247	120000	3	12.23	-21.94	-7.94	10.25	12.96	142.22
119	74247	120000	3	13.54	-21.42	-4.89	12.17	13.12	158.12
120	74247	120000	3	12.58	-20.82	-7.36	8.26	11.06	138.30
121	74247	120000	3	15.52	-19.61	.53	6.39	6.41	184.79
122	74247	120000	3	3.58	-20.22	-9.92	-2.75	10.30	74.49
123	74247	120000	3	4.59	-20.54	-10.90	-5.03	12.00	65.23
124	74247	120000	3	5.34	-20.90	-9.25	-5.58	10.80	58.86
125	74247	120000	3	2.34	-21.30	-15.97	7.92	17.83	116.38
126	74247	120000	3	1.41	-20.74	-19.10	6.01	20.02	107.48
127	74247	120000	3	1.87	-21.18	-17.79	8.07	19.54	114.41
128	74247	120000	3	2.19	-29.33	-12.00	-11.07	16.33	47.31
129	74247	120000	3	2.18	-29.32	-12.43	-11.54	16.96	47.14
130	74247	120000	3	2.68	-29.35	-11.00	-9.92	14.81	47.94
131	74247	120000	3	2.00	-30.09	-9.92	-6.54	11.89	56.60
132	74247	120000	3	11.30	-35.84	-11.15	-4.05	11.86	70.01
133	74247	120000	3	10.84	-35.82	-9.98	-4.36	10.89	66.40
134	74247	120000	3	10.42	-35.83	-8.48	-4.18	9.45	63.76
135	74247	120000	3	10.05	-35.42	-6.26	-6.52	9.04	43.86
136	74247	120000	3	10.03	-35.95	-9.67	-3.15	10.17	71.97
137	74247	120000	3	12.04	-35.88	-12.22	-1.07	12.27	85.00
138	74247	120000	3	13.18	-36.08	-11.90	3.03	12.28	104.31
139	74247	120000	3	11.71	-36.06	-11.97	-1.66	12.08	82.10
140	74247	120000	3	9.24	-35.49	-10.08	-4.28	10.95	66.99
141	74247	120000	3	10.68	-34.78	-10.07	-3.87	10.79	68.99
142	74247	120000	3	13.40	-35.30	-10.10	-1.00	10.15	84.32
143	74247	120000	3	10.74	-32.19	-11.90	-.12	11.91	89.42
144	74247	120000	3	14.50	-17.47	-2.10	2.57	3.32	140.80
145	74247	120000	3	16.40	-15.74	-.26	3.48	3.49	175.73
146	74247	120000	3	16.73	-12.86	-1.67	.76	1.83	114.47
147	74247	120000	3	16.83	-15.02	-2.61	-.66	2.70	75.73
148	74247	120000	3	16.24	-16.16	.18	2.70	2.71	183.81
149	74247	120000	3	11.04	-13.25	-2.19	-.06	2.19	88.30
150	74247	120000	3	11.23	-13.87	-3.29	1.41	3.58	113.12
151	74247	120000	3	10.34	-13.94	-2.38	-.64	2.47	74.84
152	74247	120000	3	10.42	-14.32	-1.87	-.06	1.87	88.01
153	74247	120000	3	10.92	-14.68	-3.36	-.29	3.37	85.15
154	74247	120000	3	10.12	-22.09	-15.10	9.84	18.03	123.10
155	74247	120000	3	11.61	-19.10	-6.50	2.80	7.08	113.30
156	74247	120000	3	10.27	-19.03	-10.79	6.53	12.62	121.19
157	74247	120000	3	9.98	-19.58	-7.09	5.90	9.23	129.77
158	74247	120000	9	13.42	-28.87	-6.34	.12	6.35	91.08
159	74247	120000	8	13.61	-29.70	-6.35	.16	6.36	91.49
160	74247	120000	8	13.22	-29.60	-6.12	1.60	6.33	104.68
161	74247	120000	9	13.66	-26.35	-5.62	-2.23	6.05	68.36
162	74247	120000	9	12.83	-22.42	.78	-6.02	6.07	352.62
163	74247	120000	9	12.80	-22.90	-1.53	-6.19	6.38	13.92
164	74247	120000	9	12.71	-23.35	-1.82	-6.82	7.06	14.93
165	74247	120000	9	12.87	-22.20	.66	-5.93	5.97	353.65
166	74247	120000	9	13.04	-20.83	-.38	-6.04	6.06	3.60
167	74247	120000	9	12.96	-21.13	-.46	-7.11	7.13	3.70
168	74247	120000	9	13.07	-19.00	4.69	-4.44	6.47	313.43
169	74247	120000	9	13.81	-17.09	4.19	-7.33	8.44	330.29

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74247	120000	9	13.63	-17.35	2.19	-7.46	7.77	343.64
171	74247	120000	9	13.55	-17.60	2.18	-7.51	7.82	343.78
172	74247	120000	9	11.82	-26.31	-4.63	-3.13	5.60	55.93
173	74247	120000	9	9.84	-26.82	3.16	.69	3.23	257.66
174	74247	120000	9	9.47	-26.33	3.97	-1.48	4.24	290.48
175	74247	120000	9	9.14	-26.62	6.51	-2.37	6.93	290.03
176	74247	120000	9	9.94	-25.25	.79	-3.46	3.55	347.16
177	74247	120000	9	9.11	-23.46	1.82	-3.28	3.75	330.98
178	74247	120000	9	3.22	-28.21	-2.36	6.94	7.33	161.17
179	74247	120000	9	1.81	-28.09	-4.83	4.49	6.60	132.94
180	74247	120000	9	4.08	-27.06	.18	4.07	4.07	182.53
181	74247	120000	9	3.43	-26.68	-1.03	3.36	3.52	162.88
182	74247	120000	9	2.92	-26.89	-1.82	5.26	5.57	160.87
183	74247	120000	9	3.68	-22.31	3.65	5.31	6.44	214.50
184	74247	120000	9	3.41	-18.72	1.92	5.87	6.18	198.11
185	74247	120000	9	3.30	-19.11	.94	6.75	6.82	187.92
186	74247	120000	5	4.58	-27.63	-9.12	-6.36	11.13	55.02
187	74247	120000	5	4.64	-26.92	-14.05	-6.65	15.55	64.68
188	74247	120000	5	5.02	-26.00	-10.25	-8.57	13.36	50.08
189	74247	120000	5	5.98	-24.87	-8.00	-2.23	8.31	74.43
190	74247	120000	5	8.36	-27.06	-8.02	4.96	9.44	121.74
191	74247	120000	5	7.37	-24.55	-1.84	3.91	4.32	154.74
192	74247	120000	9	-2.32	-36.33	-9.72	5.90	11.37	121.28
193	74247	120000	9	-2.21	-35.78	-9.10	5.36	10.56	120.52
194	74247	120000	9	-1.96	-35.59	-8.96	5.63	10.59	122.13
195	74247	120000	9	-1.27	-36.66	-8.16	4.01	9.10	116.16
196	74247	120000	9	-1.33	-32.91	-9.51	3.00	9.97	107.54
197	74247	120000	9	.02	-35.08	-5.63	4.25	7.05	127.11
198	74247	120000	9	-1.93	-33.23	-9.16	4.23	10.09	114.79
199	74247	120000	9	-1.91	-30.13	-8.55	3.19	9.12	110.43
200	74247	120000	9	-2.21	-29.40	-7.58	4.87	9.01	122.75
201	74247	120000	9	-.98	-30.26	-6.49	3.75	7.50	120.02
202	74247	120000	9	-.02	-30.79	-6.37	4.12	7.59	122.93
203	74247	120000	9	-1.66	-29.93	-7.68	5.37	9.37	124.94
204	74247	120000	9	-.88	-27.67	-7.96	4.61	9.20	120.06
205	74247	120000	9	-2.08	-25.90	-8.68	5.60	10.33	122.81
206	74247	120000	9	-2.28	-26.37	-7.18	6.73	9.84	133.17
207	74247	120000	9	-1.80	-22.78	-4.70	6.28	7.85	143.21
208	74247	120000	9	-1.91	-20.92	-4.77	3.59	5.97	126.94
209	74247	120000	9	-1.53	-21.12	-5.23	4.69	7.03	131.86
210	74247	120000	9	-2.38	-20.02	-5.73	3.93	6.95	124.42
211	74247	120000	9	-.63	-22.48	-3.13	.73	3.21	103.13
212	74247	120000	9	.83	-23.36	-3.74	4.73	6.03	141.67
213	74247	120000	9	-1.63	-22.27	-5.12	4.89	7.08	133.68
214	74247	120000	9	-.24	-22.27	-5.75	5.41	7.89	133.28
215	74247	120000	9	.42	-30.66	-4.94	4.27	6.53	130.84
216	74247	120000	9	.24	-36.24	-9.56	-.50	9.58	86.98
217	74247	120000	9	.29	-36.60	-8.97	-.97	9.03	83.80
218	74247	120000	9	1.37	-34.82	-6.78	3.97	7.86	120.35
219	74247	120000	9	2.11	-35.19	-5.50	4.51	7.12	129.36
220	74247	120000	9	.25	-31.00	-4.17	3.61	5.52	130.85
221	74247	120000	9	-1.92	-24.54	-8.57	5.48	10.18	122.58
222	74247	120000	9	-1.57	-26.89	-7.96	5.32	9.58	123.74
223	74247	120000	9	2.43	-26.36	-3.61	3.80	5.25	136.47
224	74247	120000	9	3.11	-30.82	-3.66	4.96	6.17	143.57
225	74247	120000	9	-.05	-23.16	-3.53	5.42	6.48	146.91
226	74247	120000	9	-.69	-22.44	-4.17	3.19	5.26	127.43

DATE TIME HEIGHT LAT LON U V SPEED DIRECTION

@XQT GATE PLOT

NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LON	U	V	SPEED	DIRECTION	T
1	74247	150000	9	10.15	-26.05	1.40	-4.78	4.98	343.68	
2	74247	150000	9	9.97	-25.58	3.28	-4.16	5.30	321.75	
3	74247	150000	9	9.44	-25.60	5.11	-5.53	7.53	317.26	
4	74247	150000	9	9.41	-26.23	7.46	-2.89	8.00	291.21	
5	74247	150000	9	9.94	-24.28	4.28	-3.20	5.35	306.83	
6	74247	150000	9	9.99	-23.20	2.94	-2.35	3.76	308.68	
7	74247	150000	9	9.50	-24.04	4.25	-4.66	6.31	317.63	
8	74247	150000	9	8.89	-23.64	4.40	-3.12	5.39	305.34	
9	74247	150000	9	8.35	-23.30	5.42	-3.08	6.23	299.61	
10	74247	150000	9	10.80	-24.52	-0.02	-3.49	3.49	0.41	
11	74247	150000	9	10.79	-25.30	-0.01	-3.46	3.47	0.17	
12	74247	150000	9	12.64	-25.63	-1.53	-3.21	3.56	25.52	
13	74247	150000	9	8.86	-25.31	3.46	-2.09	4.04	301.19	
14	74247	150000	9	8.82	-24.42	5.72	-4.49	7.28	308.14	
15	74247	150000	9	9.60	-23.58	2.41	-3.81	4.51	327.63	
16	74247	150000	9	10.63	-23.79	0.85	-4.97	5.05	350.30	
17	74247	150000	9	9.90	-20.64	3.45	-2.96	4.55	310.63	
18	74247	150000	9	9.52	-20.73	3.48	-2.91	4.54	309.95	
19	74247	150000	9	12.40	-18.80	1.43	-6.50	6.66	347.55	
20	74247	150000	9	12.36	-19.42	1.00	-5.94	6.03	350.45	
21	74247	150000	9	12.29	-21.25	0.83	-8.35	8.39	354.29	
22	74247	150000	9	12.39	-20.31	1.40	-6.89	7.04	348.52	
23	74247	150000	9	12.20	-22.96	1.96	-6.65	6.93	343.54	
24	74247	150000	9	12.24	-21.96	1.61	-4.70	4.97	341.06	
25	74247	150000	9	11.43	-22.13	2.69	-4.54	5.27	329.40	
26	74247	150000	9	12.40	-24.08	-0.36	-6.24	6.25	3.30	
27	74247	150000	9	12.31	-23.59	1.88	-7.66	7.89	346.22	
28	74247	150000	9	12.57	-24.52	-2.14	-4.80	5.26	24.00	
29	74247	150000	9	11.24	-25.64	-2.27	-2.09	3.09	47.36	
30	74247	150000	9	12.09	-17.94	1.80	-2.95	3.46	328.65	
31	74247	150000	9	11.16	-17.74	-4.80	-4.27	6.43	48.34	
32	74247	150000	9	11.62	-17.26	-4.34	-3.85	5.81	48.46	
33	74247	150000	9	11.83	-21.66	1.55	-6.22	6.41	345.96	
34	74247	150000	9	11.36	-22.54	3.68	-3.96	5.41	317.10	
35	74247	150000	3	14.31	-20.74	-2.29	4.97	5.47	155.26	
36	74247	150000	3	12.51	-20.19	-5.44	7.41	9.20	143.69	
37	74247	150000	3	12.34	-20.93	-6.94	6.37	9.42	132.59	
38	74247	150000	3	11.60	-21.35	-8.13	9.39	12.42	139.15	
39	74247	150000	3	11.58	-22.60	-8.97	9.93	13.39	137.92	
40	74247	150000	3	12.13	-22.88	-10.25	11.35	15.30	137.91	
41	74247	150000	3	12.20	-23.50	-6.95	11.07	13.07	147.86	
42	74247	150000	3	11.72	-24.23	-9.34	9.99	13.68	136.93	
43	74247	150000	3	12.25	-24.33	-9.64	11.97	15.37	141.17	
44	74247	150000	3	11.70	-24.97	-10.43	13.98	17.45	143.26	
45	74247	150000	3	10.72	-23.41	-13.59	10.75	17.32	128.33	
46	74247	150000	3	11.40	-23.20	-11.17	11.86	16.29	136.72	
47	74247	150000	3	10.36	-22.56	-10.38	9.92	14.36	133.72	
48	74247	150000	3	10.56	-21.88	-11.00	8.82	14.10	128.74	
49	74247	150000	3	10.11	-21.28	-6.84	7.04	9.82	135.85	
50	74247	150000	3	9.87	-21.88	-8.73	6.47	10.87	126.53	
51	74247	150000	3	9.10	-24.28	-11.62	10.99	15.99	133.42	
52	74247	150000	3	8.74	-24.68	-13.43	11.42	17.63	130.39	
53	74247	150000	3	8.47	-24.43	-11.60	11.03	16.01	133.56	
54	74247	150000	3	7.98	-23.31	-6.66	8.24	10.60	141.03	
55	74247	150000	3	9.13	-23.30	-13.20	9.36	16.18	125.34	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74247	150000	3	9.76	-23.40	-14.05	11.26	18.01	128.70
57	74247	150000	3	10.06	-24.93	-12.89	11.90	17.55	132.73
58	74247	150000	3	8.94	-25.90	-7.46	7.79	10.79	136.24
59	74247	150000	3	8.28	-25.59	-9.72	9.67	13.71	134.85
60	74247	150000	3	8.33	-24.98	-6.09	8.83	10.73	145.42
61	74247	150000	3	7.69	-24.32	-6.56	8.82	11.00	143.34
62	74247	150000	3	9.17	-20.74	-12.56	9.25	15.60	126.36
63	74247	150000	3	8.87	-19.99	-13.21	8.18	15.54	121.76
64	74247	150000	3	10.68	-20.28	-8.53	4.85	9.82	119.63
65	74247	150000	3	12.29	-18.90	-0.73	5.07	5.13	171.81
66	74247	150000	3	10.68	-18.81	-7.05	6.31	9.47	131.83
67	74247	150000	3	10.04	-19.23	-8.22	3.31	8.86	111.96
68	74247	150000	3	9.48	-18.78	-8.09	5.85	9.98	125.87
69	74247	150000	3	10.05	-17.86	-8.30	3.71	9.10	114.10
70	74247	150000	3	8.09	-19.40	-8.03	4.96	9.45	121.71
71	74247	150000	3	11.16	-18.88	-6.99	7.33	10.13	136.38
72	74247	150000	3	12.01	-22.18	-6.28	7.52	9.80	140.13
73	74247	150000	3	9.33	-22.30	-9.63	6.50	11.62	124.00
74	74247	150000	6	18.82	-17.73	-9.44	1.16	9.52	97.03
75	74247	150000	6	18.26	-17.88	-10.39	1.18	10.46	96.51
76	74247	150000	6	18.45	-16.75	-10.07	1.10	10.13	96.26
77	74247	150000	6	18.80	-16.01	-12.34	.81	12.37	93.76
78	74247	150000	6	18.82	-15.47	-12.47	.72	12.50	93.30
79	74247	150000	6	19.48	-15.29	-12.58	.62	12.60	92.82
80	74247	150000	6	19.85	-15.44	-9.59	-.29	9.60	88.30
81	74247	150000	6	20.15	-13.41	-11.82	-1.24	11.88	84.01
82	74247	150000	6	20.03	-13.86	-12.02	-.11	12.02	89.48
83	74247	150000	6	19.35	-13.61	-15.18	-2.43	15.37	80.91
84	74247	150000	6	19.28	-14.33	-12.15	-1.58	12.25	82.59
85	74247	150000	6	19.01	-13.57	-14.51	-4.48	15.19	72.84
86	74247	150000	6	18.50	-14.40	-13.07	-4.19	13.72	72.24
87	74247	150000	6	19.19	-15.85	-9.15	1.50	9.28	99.34
88	74247	150000	3	19.93	-7.36	.63	3.99	4.05	189.03
89	74247	150000	3	19.42	-7.83	1.29	4.17	4.37	197.25
90	74247	150000	3	18.42	-9.51	1.44	4.99	5.20	196.13
91	74247	150000	3	16.22	-8.96	-13.08	2.47	13.32	100.69
92	74247	150000	3	16.31	-10.04	-11.60	8.48	14.38	126.17
93	74247	150000	3	17.63	-10.87	-1.17	6.07	6.19	169.05
94	74247	150000	3	15.05	-10.08	-15.72	2.01	15.85	97.30
95	74247	150000	3	14.79	-10.70	-16.90	3.60	17.29	102.04
96	74247	150000	3	14.51	-11.91	-19.08	-5.19	19.77	74.78
97	74247	150000	3	14.31	-12.76	-18.23	-5.51	19.05	73.17
98	74247	150000	3	13.52	-8.75	-10.31	.84	10.35	94.66
99	74247	150000	3	15.95	-12.42	-6.51	-5.55	8.56	49.55
100	74247	150000	3	15.58	-12.91	-7.50	-5.52	9.32	53.67
101	74247	150000	3	18.22	-12.20	-4.34	4.32	6.12	134.87
102	74247	150000	3	18.60	-11.78	-4.59	5.83	7.42	141.79
103	74247	150000	3	18.04	-11.06	-2.40	3.27	4.06	143.72
104	74247	150000	3	17.65	-12.51	-3.28	3.95	5.14	140.33
105	74247	150000	3	16.38	-12.58	-5.19	-3.95	6.53	52.75
106	74247	150000	3	13.51	-11.07	-13.50	-1.15	13.55	85.11
107	74247	150000	3	14.35	-8.73	-14.96	1.47	15.04	95.63
108	74247	150000	3	15.55	-8.81	-12.91	3.10	13.28	103.50
109	74247	150000	3	15.45	-10.98	-15.71	.52	15.72	91.90
110	74247	150000	3	16.91	-14.33	-.83	-4.07	4.15	11.59
111	74247	150000	3	16.09	-16.73	-.47	.48	.68	135.60
112	74247	150000	3	17.84	-9.36	-1.48	4.80	5.02	162.81

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74247	150000	9	13.08	-17.24	-.42	-3.27	3.30	7.39
114	74247	150000	9	13.06	-17.69	-.38	-3.22	3.24	6.73
115	74247	150000	9	12.69	-18.34	.02	-5.14	5.14	359.83
116	74247	150000	3	13.70	-12.93	-13.57	-2.53	13.80	79.44
117	74247	150000	6	20.53	-8.19	-12.29	-2.50	12.55	78.51
118	74247	150000	9	13.28	-25.65	-2.10	-5.46	5.85	21.02
119	74247	150000	9	13.59	-24.16	-2.45	-9.49	9.80	14.48
120	74247	150000	9	13.21	-24.94	-3.27	-6.98	7.71	25.14
121	74247	150000	9	13.02	-25.30	-3.68	-6.95	7.86	27.90
122	74247	150000	9	13.01	-24.60	-2.66	-4.89	5.57	28.54
123	74247	150000	9	15.30	-25.10	-2.91	-5.21	5.97	29.20
124	74247	150000	9	13.19	-26.42	-3.94	-4.41	5.91	41.74
125	74247	150000	3	18.19	-22.78	-12.37	-.68	12.39	86.83
126	74247	150000	3	18.66	-22.57	-7.57	.07	7.58	90.57
127	74247	150000	3	19.48	-21.60	-8.43	1.98	8.66	103.21
128	74247	150000	3	17.77	-22.87	-9.86	.09	9.86	90.55
129	74247	150000	9	18.60	-23.50	-7.26	-9.89	12.27	36.30
130	74247	150000	9	17.94	-24.22	-6.98	-9.17	11.52	37.28
131	74247	150000	9	17.62	-23.92	-6.96	-9.11	11.46	37.38
132	74247	150000	9	17.42	-24.98	-4.12	-5.67	7.01	35.98
133	74247	150000	9	18.20	-24.83	-6.01	-9.12	10.93	33.37
134	74247	150000	9	17.02	-24.56	-4.86	-8.29	9.62	30.39
135	74247	150000	9	18.31	-25.53	-6.81	-8.63	10.99	38.28
136	74247	150000	3	19.01	-23.61	-7.72	2.21	8.03	105.96
137	74247	150000	3	19.16	-25.34	-6.67	2.34	7.07	109.36
138	74247	150000	3	19.21	-26.47	-6.13	2.44	6.60	111.74
139	74247	150000	3	18.67	-25.71	-8.34	3.41	9.01	112.23
140	74247	150000	3	13.07	-22.07	-5.37	10.54	11.83	153.00
141	74247	150000	3	13.27	-23.80	-5.12	13.17	14.14	158.74
142	74247	150000	3	13.64	-23.12	-5.13	13.12	14.09	158.63
143	74247	150000	3	13.06	-22.56	-5.19	12.62	13.64	157.66
144	74247	150000	3	13.62	-22.61	-5.08	13.62	14.53	159.54
145	74247	150000	3	13.62	-22.43	-5.31	13.59	14.59	158.64
146	74247	150000	3	13.54	-21.58	-3.85	8.55	9.38	155.73
147	74247	150000	3	14.27	-21.52	-2.79	9.59	9.99	163.76
148	74247	150000	3	13.20	-23.41	-3.91	13.73	14.28	164.13
149	74247	150000	3	14.67	-24.10	-2.50	13.30	13.54	169.36
150	74247	150000	3	13.52	-21.05	-3.72	10.06	10.73	159.68
151	74247	150000	3	13.05	-20.87	-5.86	7.91	9.84	143.47
152	74247	150000	3	13.60	-20.54	-3.51	6.98	7.82	153.32
153	74247	150000	3	14.75	-20.65	-2.13	6.50	6.84	161.84
154	74247	150000	3	14.90	-20.07	-.11	7.05	7.05	179.07
155	74247	150000	3	13.67	-20.06	-3.28	9.51	10.06	160.97
156	74247	150000	3	15.62	-20.12	2.04	8.73	8.97	193.18
157	74247	150000	3	16.41	-19.62	8.67	10.15	13.35	220.52
158	74247	150000	3	17.05	-18.54	6.88	6.78	9.67	225.42
159	74247	150000	3	17.28	-17.67	7.37	2.53	7.79	251.02
160	74247	150000	3	15.05	-19.26	1.22	5.55	5.69	192.39
161	74247	150000	3	16.81	-19.92	6.17	6.32	8.84	224.29
162	74247	150000	3	16.13	-18.99	3.83	6.64	7.67	209.96
163	74247	150000	3	14.70	-17.44	-.07	2.78	2.78	178.56
164	74247	150000	9	15.61	-25.37	-3.55	-6.87	7.73	27.33
165	74247	150000	9	18.25	-31.71	-10.60	-4.79	11.63	65.66
166	74247	150000	9	18.47	-32.64	-11.50	-6.04	12.99	62.29
167	74247	150000	9	18.34	-31.93	-10.77	-4.67	11.74	66.56
168	74247	150000	9	18.40	-30.84	-9.72	-4.95	10.91	63.02
169	74247	150000	9	18.25	-30.46	-10.50	-6.19	12.19	59.50

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74247	150000	9	17.93	-30.28	-10.08	-3.95	10.83	68.60
171	74247	150000	9	18.33	-29.80	-8.72	-4.56	9.84	62.37
172	74247	150000	9	18.81	-32.02	-10.16	-4.22	11.00	67.44
173	74247	150000	9	18.07	-28.41	-8.39	-5.25	9.90	57.95
174	74247	150000	9	17.25	-28.48	-7.94	-4.14	8.96	62.43
175	74247	150000	9	17.21	-27.70	-6.83	-6.86	9.68	44.87
176	74247	150000	9	16.76	-27.10	-6.75	-5.52	8.72	50.72
177	74247	150000	9	17.35	-26.21	-6.42	-6.55	9.17	44.43
178	74247	150000	9	18.68	-27.84	-8.13	-6.63	10.49	50.76
179	74247	150000	9	16.67	-27.76	-7.08	-5.82	9.17	50.53
180	74247	150000	9	18.18	-26.20	-7.09	-7.07	10.01	45.08
181	74247	150000	9	18.09	-27.44	-6.81	-6.66	9.53	45.64
182	74247	150000	9	18.30	-29.08	-9.65	-5.72	11.22	59.36
183	74247	150000	9	18.77	-26.99	-6.91	-7.67	10.32	42.02
184	74247	150000	9	18.53	-27.45	-7.48	-6.87	10.16	47.43
185	74247	150000	9	18.42	-26.43	-7.46	-7.04	10.26	46.66
186	74247	150000	9	18.81	-26.03	-7.05	-8.38	10.95	40.06
187	74247	150000	9	18.32	-31.30	-10.38	-5.06	11.55	64.00
188	74247	150000	9	16.97	-27.49	-7.23	-6.87	9.98	46.48
189	74247	150000	9	17.23	-28.05	-7.85	-5.65	9.67	54.26
190	74247	150000	9	18.10	-27.84	-7.85	-6.81	10.40	49.06
191	74247	150000	9	18.38	-26.92	-6.59	-7.53	10.01	41.19
192	74247	150000	9	19.05	-28.88	-7.92	-5.23	9.50	56.58
193	74247	150000	9	18.19	-26.64	-7.46	-7.52	10.59	44.77
194	74247	150000	9	17.96	-28.87	-9.26	-5.39	10.72	59.79
195	74247	150000	9	17.71	-28.41	-7.51	-5.76	9.47	52.53
196	74247	150000	9	17.57	-29.23	-9.21	-5.83	10.91	57.66
197	74247	150000	9	16.93	-28.52	-8.69	-4.65	9.86	61.84
198	74247	150000	9	17.93	-26.46	-8.26	-6.47	10.50	51.95
199	74247	150000	9	17.70	-27.17	-7.97	-9.51	12.41	39.97
200	74247	150000	9	16.92	-31.61	-10.97	-3.62	11.56	71.75
201	74247	150000	9	16.65	-28.65	-8.30	-6.13	10.32	53.55
202	74247	150000	9	16.34	-28.52	-8.25	-5.54	9.94	56.08
203	74247	150000	9	16.58	-26.69	-6.30	-7.11	9.51	41.55
204	74247	150000	9	16.58	-26.38	-5.46	-7.60	9.36	35.69
205	74247	150000	9	16.47	-26.16	-3.99	-6.45	7.59	31.75
206	74247	150000	9	16.11	-26.43	-3.08	-7.37	7.99	22.71
207	74247	150000	9	14.91	-27.34	-3.27	-6.60	7.37	26.34
208	74247	150000	9	15.26	-26.91	-2.90	-6.67	7.28	23.48
209	74247	150000	9	14.12	-27.25	-5.50	-7.12	9.00	37.69
210	74247	150000	9	13.24	-27.44	-5.20	-3.91	6.51	53.12
211	74247	150000	9	13.42	-26.83	-4.29	-2.91	5.19	55.93
212	74247	150000	9	13.58	-28.05	-4.75	-3.93	6.17	50.40
213	74247	150000	9	13.98	-29.33	-5.85	.07	5.85	90.69
214	74247	150000	9	14.33	-29.86	-7.59	.48	7.61	93.65
215	74247	150000	9	13.48	-29.31	-4.89	.67	4.94	97.86
216	74247	150000	9	13.12	-29.13	-4.87	.72	4.93	98.46
217	74247	150000	9	13.22	-29.69	-5.69	1.71	5.95	106.76
218	74247	150000	9	17.56	-29.02	-9.23	-5.80	10.91	57.85
219	74247	150000	9	17.50	-31.14	-10.24	-4.25	11.09	67.46
220	74247	150000	9	17.84	-31.06	-11.25	-5.92	12.72	62.24
221	74247	150000	9	17.93	-31.89	-11.88	-3.31	12.34	74.41
222	74247	150000	9	18.28	-33.11	-11.53	-6.51	13.25	60.54
223	74247	150000	6	19.09	-29.47	-7.79	2.46	8.17	107.53
224	74247	150000	6	19.04	-29.90	-7.36	1.97	7.62	104.97
225	74247	150000	6	18.77	-33.70	-8.67	7.28	11.32	130.02
226	74247	150000	6	18.37	-33.72	-9.10	7.25	11.64	128.56

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74247	150000	6	17.18	-32.49	-10.45	5.75	11.93	118.82
228	74247	150000	6	16.15	-32.32	-8.59	6.97	11.07	129.04
229	74247	150000	6	16.21	-33.14	-12.07	6.80	13.86	119.41
230	74247	150000	6	13.48	-30.19	-6.16	1.17	6.27	100.75
231	74247	150000	6	13.42	-31.41	-9.06	4.08	9.94	114.26
232	74247	150000	6	13.65	-31.84	-10.37	4.50	11.30	113.49
233	74247	150000	6	12.87	-32.08	-8.11	4.69	9.37	120.00
234	74247	150000	6	13.18	-32.68	-8.48	6.66	10.79	128.15
235	74247	150000	6	13.62	-32.81	-9.82	6.08	11.56	121.77
236	74247	150000	6	14.49	-31.69	-9.91	6.00	11.59	121.18
237	74247	150000	6	14.39	-32.80	-11.19	5.45	12.45	115.97
238	74247	150000	6	15.51	-33.46	-14.25	5.70	15.34	111.81
239	74247	150000	6	14.89	-30.43	-7.17	-0.06	7.18	89.48
240	74247	150000	6	15.01	-31.19	-8.28	3.97	9.19	115.63
241	74247	150000	6	15.88	-34.36	-15.46	7.19	17.05	114.92
242	74247	150000	6	14.55	-33.62	-13.40	2.80	13.69	101.80
243	74247	150000	9	16.60	-31.62	-11.78	-3.09	12.18	75.29
244	74247	150000	9	16.59	-29.23	-9.89	-4.12	10.71	67.38
245	74247	150000	9	16.69	-30.14	-9.80	-4.10	10.63	67.27
246	74247	150000	9	16.79	-30.76	-11.19	-6.22	12.81	60.92
247	74247	150000	9	16.05	-31.16	-10.87	-2.44	11.14	77.35
248	74247	150000	9	16.10	-29.68	-10.17	-2.99	10.61	73.60
249	74247	150000	3	14.28	-30.90	-9.79	3.97	10.57	112.06
250	74247	150000	9	11.38	-27.50	-1.67	.01	1.67	90.34
251	74247	150000	9	11.66	-27.87	-2.61	-0.05	2.61	88.79
252	74247	150000	9	12.59	-27.34	-4.94	.18	4.94	92.14
253	74247	150000	9	10.58	-27.58	1.99	.26	2.01	262.43
254	74247	150000	9	10.19	-27.35	2.03	.29	2.05	262.03
255	74247	150000	9	9.77	-27.02	2.07	.32	2.10	261.08
256	74247	150000	9	9.91	-26.36	2.43	-2.19	3.27	312.03
257	74247	150000	9	10.76	-26.91	-0.29	.10	.31	108.73
258	74247	150000	9	11.41	-26.43	-1.39	-3.05	3.36	24.54
259	74247	150000	9	8.88	-28.93	5.22	.60	5.25	263.39
260	74247	150000	6	12.60	-33.16	-7.98	8.25	11.49	135.95
261	74247	150000	6	12.44	-32.44	-7.61	5.77	9.55	127.15
262	74247	150000	6	11.85	-32.01	-7.16	5.84	9.24	129.18
263	74247	150000	6	11.42	-32.22	-7.14	5.85	9.24	129.33
264	74247	150000	6	11.00	-29.01	-9.00	-0.26	9.00	88.31
265	74247	150000	6	10.70	-28.76	-9.00	-0.25	9.00	88.41
266	74247	150000	6	11.20	-29.58	-8.04	.77	8.08	95.43
267	74247	150000	6	11.78	-29.79	-8.32	.21	8.32	91.45
268	74247	150000	6	12.84	-30.65	-9.58	2.57	9.92	105.01
269	74247	150000	6	12.25	-30.28	-10.44	3.07	10.88	106.41
270	74247	150000	6	11.59	-31.00	-5.91	4.38	7.36	126.54
271	74247	150000	6	9.98	-30.23	-6.77	2.95	7.38	113.54
272	74247	150000	6	7.54	-29.86	-10.69	.49	10.70	92.65
273	74247	150000	6	8.17	-30.11	-11.59	.42	11.60	92.08
274	74247	150000	6	8.41	-30.67	-9.35	.97	9.41	95.95
275	74247	150000	3	8.84	-27.74	-11.96	5.19	13.04	113.48
276	74247	150000	3	7.78	-26.76	-8.44	2.42	8.78	106.00
277	74247	150000	3	7.54	-27.51	-8.87	-0.99	8.93	83.60
278	74247	150000	3	7.27	-28.23	-7.48	-2.34	7.84	72.60
279	74247	150000	3	7.81	-28.52	-7.94	-2.43	8.30	72.98
280	74247	150000	3	8.41	-26.63	-6.48	8.88	11.00	143.87
281	74247	150000	3	10.07	-27.40	-9.25	7.21	11.73	127.92
282	74247	150000	3	10.20	-26.99	-9.27	7.19	11.73	127.76
283	74247	150000	3	10.59	-33.03	-9.60	-1.62	9.74	80.39

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74247	150000	3	10.14	-33.19	-13.46	-1.78	13.58	82.47
285	74247	150000	3	9.59	-33.28	-16.00	-1.32	16.05	85.27
286	74247	150000	3	10.35	-31.73	-11.40	-.70	11.42	86.46
287	74247	150000	3	10.93	-34.03	-11.29	-1.72	11.42	81.34
288	74247	150000	3	10.89	-34.97	-10.79	-1.68	10.93	81.13
289	74247	150000	9	8.54	-33.64	2.91	4.00	4.95	216.04
290	74247	150000	9	9.61	-29.65	2.05	1.39	2.48	235.93
291	74247	150000	6	11.70	-33.54	-10.56	6.71	12.51	122.43
292	74247	150000	3	12.73	-7.72	-9.23	.87	9.27	95.38
293	74247	150000	3	11.54	-8.09	-13.11	1.82	13.24	97.90
294	74247	150000	3	10.36	-12.44	-12.76	-5.67	13.97	66.03
295	74247	150000	3	10.92	-12.09	-15.16	-5.92	16.28	68.66
296	74247	150000	3	9.66	-11.75	-9.07	-6.96	11.44	52.49
297	74247	150000	3	9.23	-13.12	-5.15	-3.53	6.25	55.60
298	74247	150000	3	9.70	-13.47	-4.04	-2.95	5.01	53.82
299	74247	150000	3	10.82	-13.61	-6.94	-3.72	7.87	61.79
300	74247	150000	3	9.67	-15.26	-3.80	-1.27	4.01	71.54
301	74247	150000	3	11.25	-13.23	-11.51	-4.60	12.40	68.22
302	74247	150000	2	8.92	-17.30	-7.97	9.78	12.62	140.82
303	74247	150000	2	9.28	-16.70	-8.57	8.70	12.22	135.41
304	74247	150000	2	8.04	-18.55	-8.19	3.41	8.87	112.58
305	74247	150000	2	8.43	-19.04	-10.37	8.28	13.28	128.61
306	74247	150000	2	9.56	-19.39	-11.79	8.67	14.64	126.33
307	74247	150000	2	9.12	-17.48	-10.50	9.14	13.92	131.03
308	74247	150000	2	8.91	-18.14	-10.05	7.25	12.39	125.79
309	74247	150000	2	7.42	-15.05	4.94	.34	4.95	266.06
310	74247	150000	2	7.25	-14.06	4.52	1.21	4.68	254.95
311	74247	150000	6	10.53	-9.76	-6.19	4.53	7.68	126.21
312	74247	150000	6	10.16	-10.22	-4.92	5.19	7.16	136.53
313	74247	150000	6	9.98	-9.33	-4.44	5.16	6.81	139.28
314	74247	150000	6	10.70	-9.32	-9.45	6.88	11.69	126.06
315	74247	150000	6	10.77	-8.71	-7.84	6.38	10.11	129.12
316	74247	150000	6	9.47	-10.78	-.45	4.03	4.06	173.71
317	74247	150000	6	8.09	-8.95	3.16	4.59	5.58	214.52
318	74247	150000	6	7.50	-10.26	3.77	5.80	6.92	213.00
319	74247	150000	6	7.43	-11.36	4.09	3.93	5.67	226.14
320	74247	150000	6	12.34	-10.26	-14.68	1.38	14.75	95.39
321	74247	150000	6	11.33	-10.79	-12.87	.13	12.88	90.58
322	74247	150000	6	10.83	-10.54	-12.71	1.69	12.83	97.57
323	74247	150000	6	9.89	-11.17	-5.90	.19	5.91	91.84
324	74247	150000	6	11.84	-12.93	-10.92	-.59	10.94	86.91
325	74247	150000	6	10.96	-14.99	-3.74	.61	3.79	99.26
326	74247	150000	6	10.29	-16.42	-6.88	4.66	8.31	124.13
327	74247	150000	6	10.72	-16.08	-7.26	6.61	9.83	132.32
328	74247	150000	6	8.16	-15.12	-2.99	-3.11	4.32	43.83
329	74247	150000	6	8.65	-15.60	-3.08	-4.59	5.53	33.88
330	74247	150000	6	7.75	-14.65	-3.56	-4.65	5.86	37.48
331	74247	150000	9	11.62	-18.40	-1.67	-3.07	3.50	28.62
332	74247	150000	9	12.43	-13.42	-1.21	-1.05	1.61	49.03
333	74247	150000	6	11.81	-9.29	-9.64	5.74	11.22	120.77
334	74247	150000	2	3.84	-27.25	-17.14	-11.29	20.52	56.63
335	74247	150000	2	4.08	-26.65	-12.75	-10.66	16.62	50.09
336	74247	150000	2	3.40	-28.72	-16.00	-6.29	17.19	68.53
337	74247	150000	2	3.97	-27.97	-16.15	-9.77	18.88	58.81
338	74247	150000	2	4.06	-28.39	-12.98	-6.71	14.62	62.65
339	74247	150000	2	4.44	-27.88	-13.09	-6.78	14.74	62.62
340	74247	150000	2	3.48	-27.85	-17.91	-7.88	19.57	66.26

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74247	150000	2	1.75	-30.08	-11.61	-10.29	15.52	48.44
342	74247	150000	2	2.02	-30.26	-11.64	-8.86	14.64	52.72
343	74247	150000	2	4.99	-28.61	-11.72	-7.70	14.03	56.71
344	74247	150000	2	5.03	-28.20	-9.97	-7.15	12.28	54.35
345	74247	150000	2	4.70	-26.69	-10.08	-7.20	12.39	54.46
346	74247	150000	2	7.07	-27.27	-8.00	-4.36	9.11	61.41
347	74247	150000	2	5.16	-29.23	-9.90	-5.17	11.17	62.43
348	74247	150000	2	6.08	-29.06	-9.56	-5.22	10.90	61.35
349	74247	150000	2	5.39	-29.67	-11.21	-4.75	12.17	67.04
350	74247	150000	2	6.27	-32.29	-11.07	-1.33	11.15	83.15
351	74247	150000	2	5.25	-32.18	-9.69	-2.66	10.05	74.68
352	74247	150000	2	5.42	-31.55	-9.30	-2.67	9.68	73.99
353	74247	150000	2	5.79	-32.17	-7.14	-1.13	7.23	80.97
354	74247	150000	6	2.23	-34.38	-6.70	-5.72	8.82	49.51
355	74247	150000	6	2.47	-34.23	-7.19	-4.79	8.64	56.33
356	74247	150000	6	3.81	-34.62	-6.42	-4.35	7.76	55.87
357	74247	150000	6	3.74	-32.58	-4.57	-2.83	5.38	58.21
358	74247	150000	6	4.24	-33.00	-4.60	-2.87	5.42	58.04
359	74247	150000	6	3.53	-34.01	-4.52	-2.81	5.33	58.11
360	74247	150000	6	4.83	-31.70	-8.17	-3.08	8.73	69.31
361	74247	150000	6	4.59	-32.17	-7.69	-3.02	8.26	68.53
362	74247	150000	6	4.80	-33.20	-8.08	-3.03	8.63	69.44
363	74247	150000	6	4.71	-30.85	-10.40	-1.22	10.48	83.29
364	74247	150000	6	6.98	-29.37	-9.34	1.06	9.41	96.50
365	74247	150000	9	3.27	-32.02	-3.35	3.97	5.20	139.83
366	74247	150000	9	2.49	-32.22	-3.79	5.91	7.02	147.33
367	74247	150000	9	2.17	-31.91	-3.77	5.44	6.62	145.22
368	74247	150000	9	2.40	-31.69	-3.78	5.42	6.61	145.13
369	74247	150000	9	2.76	-32.05	-3.79	5.41	6.61	145.01
370	74247	150000	9	3.16	-31.21	-4.28	6.35	7.66	145.99
371	74247	150000	9	3.89	-31.72	-3.40	4.91	5.97	145.30
372	74247	150000	9	3.52	-30.83	-2.56	8.33	8.72	162.89
373	74247	150000	9	3.92	-30.58	-1.70	9.35	9.50	169.70
374	74247	150000	9	3.41	-30.45	-2.11	7.37	7.67	164.03
375	74247	150000	9	4.07	-30.20	-0.34	6.92	6.93	177.15
376	74247	150000	9	3.53	-30.02	-0.32	6.01	6.02	176.95
377	74247	150000	9	4.49	-30.03	.52	6.00	6.03	185.00
378	74247	150000	9	4.47	-30.49	1.83	6.07	6.34	196.82
379	74247	150000	9	4.53	-30.99	-0.80	4.98	5.05	170.83
380	74247	150000	9	4.37	-29.44	1.42	6.50	6.65	192.37
381	74247	150000	9	4.89	-29.58	4.08	6.60	7.76	211.72
382	74247	150000	9	2.44	-28.34	-2.98	6.35	7.02	154.82
383	74247	150000	9	2.64	-27.95	-3.42	5.83	6.77	149.59
384	74247	150000	9	1.97	-27.45	-4.76	5.30	7.13	138.04
385	74247	150000	9	2.26	-26.44	-4.82	5.76	7.51	140.08
386	74247	150000	9	3.56	-27.24	-0.30	7.36	7.37	177.63
387	74247	150000	9	3.08	-26.91	-0.74	5.42	5.47	172.23
388	74247	150000	9	3.74	-26.55	.63	3.02	3.09	191.78
389	74247	150000	9	3.74	-26.55	.17	3.00	3.01	183.34
390	74247	150000	9	1.77	-33.11	-4.17	5.45	6.87	142.55
391	74247	150000	9	2.02	-32.69	-4.20	5.45	6.88	142.41
392	74247	150000	9	1.80	-28.61	-5.19	5.81	7.79	138.25
393	74247	150000	9	2.94	-26.32	-1.63	4.39	4.68	159.57
394	74247	150000	9	3.01	-25.92	-1.64	5.34	5.59	162.88
395	74247	150000	9	2.23	-26.78	-4.37	5.79	7.25	142.96
396	74247	150000	9	3.85	-24.91	2.95	4.98	5.80	210.66
397	74247	150000	9	2.97	-22.23	2.61	6.80	7.29	200.98

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOH	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74247	150000	9	2.94	-21.53	2.16	6.77	7.11	197.64
399	74247	150000	9	2.62	-21.56	.72	5.25	5.30	187.80
400	74247	150000	9	2.58	-21.28	.72	5.70	5.75	187.24
401	74247	150000	9	2.30	-20.94	.73	5.69	5.74	187.36
402	74247	150000	9	2.04	-21.05	1.19	5.75	5.87	191.75
403	74247	150000	9	2.95	-20.95	1.68	6.71	6.92	194.06
404	74247	150000	9	2.05	-19.63	-.68	3.11	3.19	167.60
405	74247	150000	9	2.64	-19.65	.26	4.60	4.61	183.30
406	74247	150000	9	4.22	-19.67	1.68	3.65	4.02	204.72
407	74247	150000	9	2.66	-19.11	1.74	7.08	7.29	193.81
408	74247	150000	9	2.84	-19.33	.78	5.60	5.66	187.97
409	74247	150000	9	5.00	-23.62	5.75	.61	5.78	263.90
410	74247	150000	9	5.25	-23.30	7.18	.64	7.21	264.87
411	74247	150000	9	5.07	-22.72	6.28	.57	6.31	264.77
412	74247	150000	9	4.76	-22.24	6.33	.56	6.35	264.94
413	74247	150000	9	4.23	-22.72	6.33	.60	6.36	264.54
414	74247	150000	9	4.16	-23.66	6.26	.65	6.29	264.03
415	74247	150000	9	5.16	-24.35	7.55	-2.21	7.87	286.31
416	74247	150000	9	4.97	-24.71	7.04	-4.17	8.18	300.64
417	74247	150000	9	4.66	-25.19	6.59	-2.66	7.11	292.02
418	74247	150000	9	4.44	-24.61	6.64	-3.20	7.38	295.71
419	74247	150000	9	3.38	-24.46	2.03	5.41	5.78	200.61
420	74247	150000	9	6.11	-23.01	3.79	-2.03	4.30	298.23
421	74247	150000	9	5.77	-22.66	4.27	-3.97	5.83	312.95
422	74247	150000	2	3.17	-21.10	-12.00	-5.10	13.04	66.97
423	74247	150000	2	3.53	-21.19	-9.61	-5.02	10.85	62.43
424	74247	150000	2	4.47	-21.31	-10.72	-8.53	13.71	51.49
425	74247	150000	2	4.38	-17.59	-4.76	-11.07	12.05	23.27
426	74247	150000	2	4.31	-18.18	-4.70	-11.00	11.97	23.13
427	74247	150000	2	4.07	-17.90	-4.65	-11.01	11.95	22.90
428	74247	150000	2	3.38	-22.36	-12.38	6.19	13.85	116.57
429	74247	150000	2	3.07	-22.57	-14.23	7.12	15.92	116.57
430	74247	150000	2	2.75	-23.22	-14.13	7.17	15.85	116.90
431	74247	150000	2	2.09	-22.57	-15.66	7.10	17.19	114.39
432	74247	150000	2	4.07	-21.75	-13.45	-3.21	13.83	76.56
433	74247	150000	2	4.81	-21.14	-8.85	-6.05	10.72	55.66
434	74247	150000	2	4.48	-22.14	-14.35	3.10	14.69	102.19
435	74247	150000	2	4.99	-22.10	-13.91	3.09	14.25	102.52
436	74247	150000	2	5.29	-21.52	-9.83	-6.11	11.58	58.15
437	74247	150000	2	6.31	-20.18	-2.33	-5.94	6.39	21.44
438	74247	150000	2	5.95	-20.62	-6.60	-5.10	8.34	52.31
439	74247	150000	2	5.85	-21.44	-7.98	-5.59	9.75	55.01
440	74247	150000	2	6.33	-21.39	-8.54	-6.13	10.52	54.31
441	74247	150000	2	6.68	-21.68	-4.72	-5.97	7.61	38.33
442	74247	150000	2	6.16	-19.91	-6.33	-10.08	11.91	32.15
443	74247	150000	2	5.22	-20.11	-5.62	-7.00	8.97	38.78
444	74247	150000	2	5.23	-18.31	-4.30	-7.56	8.72	29.58
445	74247	150000	2	4.74	-18.56	-4.19	-7.52	8.62	29.14
446	74247	150000	2	6.33	-18.25	-4.86	-4.26	6.47	48.79
447	74247	150000	2	6.92	-18.01	-6.42	-2.91	7.05	65.67
448	74247	150000	2	6.07	-23.56	-5.34	.55	5.37	95.93
449	74247	150000	2	5.91	-23.92	-6.25	-.41	6.27	86.20
450	74247	150000	2	5.75	-24.27	-4.86	-2.81	5.62	59.95
451	74247	150000	2	6.06	-24.52	-6.75	-3.88	7.79	60.11
452	74247	150000	2	5.56	-25.19	-7.58	-4.80	8.97	57.63
453	74247	150000	2	4.95	-25.64	-7.92	-8.66	11.74	42.44
454	74247	150000	2	6.56	-23.85	-5.19	-2.39	5.72	65.29

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74247	150000	2	6.57	-22.78	-6.15	-1.03	6.24	80.49
456	74247	150000	2	7.15	-22.81	-10.02	-1.74	10.17	80.12
457	74247	150000	2	7.00	-23.54	-7.59	-2.06	7.87	74.78
458	74247	150000	2	4.68	-20.03	-8.29	-10.51	13.39	38.27
459	74247	150000	2	6.42	-25.10	-9.21	.43	9.23	92.67
460	74247	150000	2	5.90	-25.69	-6.83	.60	6.86	95.06
461	74247	150000	2	5.49	-26.77	-6.73	.70	6.77	95.90
462	74247	150000	9	2.20	-17.63	.31	3.98	4.00	184.45
463	74247	150000	9	2.78	-17.78	.29	3.99	4.01	184.22
464	74247	150000	9	2.99	-19.88	.74	3.66	3.73	191.45
465	74247	150000	9	3.79	-17.53	1.78	4.98	5.29	199.70
466	74247	150000	9	3.15	-17.36	2.31	5.51	5.98	202.73
467	74247	150000	2	3.84	-10.00	-2.57	-14.33	14.56	10.18
468	74247	150000	2	4.37	-9.76	-3.36	-14.44	14.83	13.10
469	74247	150000	2	4.54	-10.67	-2.78	-14.30	14.57	11.00
470	74247	150000	2	4.94	-9.01	-3.04	-14.58	14.89	11.78
471	74247	150000	2	5.36	-9.32	-.81	-14.46	14.49	3.20
472	74247	150000	2	5.76	-9.77	-3.56	-13.02	13.50	15.31
473	74247	150000	2	5.66	-8.77	-.80	-12.09	12.12	3.81
474	74247	150000	2	4.95	-13.93	2.21	-12.18	12.38	349.72
475	74247	150000	2	4.35	-15.18	-1.83	-12.17	12.31	8.57
476	74247	150000	2	4.62	-15.63	-2.37	-11.19	11.44	11.98
477	74247	150000	2	4.12	-16.28	-3.80	-12.62	13.18	16.76
478	74247	150000	2	4.45	-16.73	-4.28	-9.15	10.11	25.08
479	74247	150000	2	6.88	-15.17	3.81	-1.67	4.17	293.70
480	74247	150000	2	6.25	-14.97	4.22	-7.10	8.26	329.24
481	74247	150000	2	7.12	-16.03	5.09	-.55	5.12	276.17
482	74247	150000	2	6.28	-15.74	4.73	-6.50	8.04	323.91
483	74247	150000	2	6.60	-14.13	6.58	-2.11	6.91	287.78
484	74247	150000	2	7.54	-14.29	5.67	2.78	6.32	243.86
485	74247	150000	2	6.24	-14.23	3.72	-7.19	8.10	332.61
486	74247	150000	2	5.52	-15.78	2.73	-6.54	7.09	337.32
487	74247	150000	2	5.14	-17.00	-6.55	-13.24	14.77	26.34
488	74247	150000	2	3.87	-15.85	-4.29	-14.16	14.80	16.65
489	74247	150000	2	6.23	-13.76	3.23	-6.78	7.51	334.49
490	74247	150000	2	5.58	-14.50	1.17	-6.76	6.86	350.18
491	74247	150000	2	6.11	-10.66	2.23	-7.69	8.01	343.83
492	74247	150000	2	6.72	-10.44	-.24	-8.38	8.39	1.67
493	74247	150000	9	3.49	-15.60	3.91	1.96	4.37	243.35
494	74247	150000	9	3.59	-15.97	2.86	2.45	3.77	229.41
495	74247	150000	9	3.56	-15.28	2.87	1.38	3.19	244.36
496	74247	150000	9	3.91	-15.31	3.94	3.41	5.21	229.05
497	74247	150000	9	3.90	-14.61	3.97	1.85	4.38	244.93
498	74247	150000	9	4.79	-14.20	5.55	1.88	5.86	251.24
499	74247	150000	9	4.37	-14.85	3.91	1.88	4.34	244.23
500	74247	150000	9	3.52	-14.58	3.44	1.86	3.92	241.63
501	74247	150000	9	3.01	-13.37	3.04	5.21	6.04	210.24
502	74247	150000	9	2.73	-12.49	1.42	6.54	6.70	192.28
503	74247	150000	9	3.11	-11.95	1.44	3.99	4.24	199.84
504	74247	150000	9	3.74	-11.87	.88	4.44	4.53	191.27
505	74247	150000	9	4.18	-11.39	1.43	4.42	4.65	197.91
506	74247	150000	9	2.89	-11.39	1.47	4.46	4.70	198.24
507	74247	150000	9	4.79	-11.12	.86	4.34	4.43	191.27
508	74247	150000	9	5.54	-10.80	4.26	4.94	6.52	220.83
509	74247	150000	9	4.47	-13.44	4.05	4.21	5.85	223.86
510	74247	150000	9	5.47	-13.01	3.54	4.14	5.45	220.53
511	74247	150000	9	3.20	-12.86	1.44	6.06	6.23	193.37

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
WXQT GATE PLOT										
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74247	180000	9	18.31	-27.83	-7.91	-5.82	9.83	53.65	
2	74247	180000	9	18.26	-27.36	-7.97	-5.94	9.94	53.30	
3	74247	180000	9	17.93	-27.33	-8.01	-5.89	9.95	53.65	
4	74247	180000	9	17.99	-27.92	-7.93	-5.75	9.80	54.03	
5	74247	180000	9	17.78	-27.73	-7.95	-5.75	9.82	54.14	
6	74247	180000	9	17.52	-28.18	-7.93	-5.63	9.72	54.65	
7	74247	180000	9	17.24	-28.62	-7.89	-5.42	9.58	55.51	
8	74247	180000	9	17.33	-29.14	-7.83	-5.31	9.46	55.86	
9	74247	180000	9	17.82	-28.41	-7.83	-5.08	9.34	57.04	
10	74247	180000	9	18.13	-28.59	-7.81	-5.57	9.60	54.50	
11	74247	180000	9	17.86	-29.02	-7.80	-5.45	9.52	55.03	
12	74247	180000	9	18.48	-28.52	-7.34	-5.65	9.26	52.41	
13	74247	180000	9	18.74	-27.99	-7.84	-5.83	9.78	53.36	
14	74247	180000	9	18.67	-28.94	-8.13	-5.06	9.58	58.09	
15	74247	180000	9	18.19	-29.21	-8.14	-4.95	9.53	58.67	
16	74247	180000	9	18.03	-29.74	-8.09	-4.79	9.41	59.36	
17	74247	180000	9	17.45	-29.49	-8.11	-3.73	8.93	65.27	
18	74247	180000	9	17.29	-30.13	-9.38	-3.57	10.04	69.15	
19	74247	180000	9	16.87	-29.51	-9.06	-3.68	9.78	67.89	
20	74247	180000	9	16.82	-29.07	-7.84	-4.75	9.17	58.81	
21	74247	180000	9	17.27	-27.79	-6.26	-6.60	9.10	43.51	
22	74247	180000	9	17.20	-27.07	-5.91	-6.76	8.98	41.16	
23	74247	180000	9	16.71	-27.02	-6.40	-6.73	9.29	43.58	
24	74247	180000	9	17.85	-26.76	-6.35	-6.97	9.44	42.34	
25	74247	180000	9	18.93	-27.12	-6.98	-5.55	8.92	51.51	
26	74247	180000	9	18.99	-29.61	-8.06	-5.54	9.79	55.49	
27	74247	180000	9	19.06	-28.86	-7.71	-5.71	9.59	53.48	
28	74247	180000	9	18.49	-29.53	-8.03	-4.39	9.16	61.32	
29	74247	180000	9	18.93	-30.35	-9.36	-5.92	11.08	57.68	
30	74247	180000	9	18.55	-30.21	-9.40	-5.85	11.08	58.12	
31	74247	180000	9	18.10	-30.90	-10.65	-5.17	11.85	64.09	
32	74247	180000	9	17.78	-30.50	-10.73	-5.21	11.93	64.10	
33	74247	180000	9	17.68	-31.24	-10.65	-4.99	11.76	64.87	
34	74247	180000	9	17.38	-31.66	-11.01	-3.85	11.67	70.71	
35	74247	180000	9	17.96	-31.79	-10.94	-3.91	11.62	70.36	
36	74247	180000	9	18.38	-31.34	-10.94	-4.07	11.68	69.58	
37	74247	180000	9	18.94	-31.02	-10.94	-4.29	11.75	68.59	
38	74247	180000	9	18.78	-31.56	-10.44	-4.08	11.21	68.63	
39	74247	180000	9	18.75	-32.13	-10.81	-3.96	11.52	69.89	
40	74247	180000	9	17.77	-32.46	-10.88	-3.72	11.50	71.12	
41	74247	180000	9	18.15	-32.45	-10.84	-3.78	11.48	70.78	
42	74247	180000	9	18.75	-32.70	-10.75	-3.82	11.41	70.41	
43	74247	180000	9	17.91	-33.03	-10.81	-3.61	11.40	71.51	
44	74247	180000	9	17.03	-32.23	-10.99	-3.67	11.59	71.53	
45	74247	180000	9	16.58	-30.64	-11.21	-3.97	11.90	70.48	
46	74247	180000	9	16.96	-30.61	-11.18	-4.03	11.89	70.16	
47	74247	180000	9	16.20	-26.64	-5.64	-7.66	9.52	36.37	
48	74247	180000	9	17.48	-26.00	-7.96	-8.19	11.42	44.18	
49	74247	180000	9	15.30	-26.67	-3.90	-7.50	8.46	27.46	
50	74247	180000	9	15.95	-26.38	-3.88	-7.70	8.62	26.77	
51	74247	180000	9	17.64	-26.33	-8.36	-8.17	11.69	45.66	
52	74247	180000	9	14.69	-27.03	-0.96	-4.15	4.26	13.01	
53	74247	180000	9	14.37	-27.74	-1.03	-4.97	5.08	11.71	
54	74247	180000	5	18.19	-33.32	-13.48	1.99	13.63	98.39	
55	74247	180000	5	17.70	-33.61	-13.52	2.15	13.69	99.04	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74247	180000	5	18.02	-34.79	-13.17	2.34	13.38	100.07
57	74247	180000	5	16.96	-35.52	-13.27	2.64	13.53	101.25
58	74247	180000	7	14.01	-33.95	-11.72	6.65	13.48	119.57
59	74247	180000	7	14.10	-34.51	-11.68	6.76	13.50	120.05
60	74247	180000	7	13.40	-33.75	-9.64	7.70	12.34	128.62
61	74247	180000	7	13.02	-32.87	-10.28	4.03	11.04	111.41
62	74247	180000	7	13.49	-32.59	-10.22	3.97	10.97	111.20
63	74247	180000	7	14.06	-31.92	-10.62	3.71	11.24	109.26
64	74247	180000	7	14.32	-32.58	-9.66	3.89	10.41	111.93
65	74247	180000	7	13.21	-31.67	-9.89	3.78	10.59	110.92
66	74247	180000	9	14.33	-29.24	-5.82	-3.77	6.94	57.03
67	74247	180000	9	14.09	-30.37	-10.40	.88	10.44	94.81
68	74247	180000	9	13.77	-30.24	-7.33	1.48	7.48	101.42
69	74247	180000	9	13.55	-29.97	-7.48	-.56	7.51	85.72
70	74247	180000	9	13.77	-29.01	-6.62	-.79	6.67	83.15
71	74247	180000	9	16.62	-27.60	-5.94	-7.04	9.21	40.13
72	74247	180000	9	16.10	-27.15	-6.03	-7.07	9.29	40.46
73	74247	180000	9	16.20	-30.16	-6.35	-2.81	6.95	66.11
74	74247	180000	9	16.47	-31.21	-6.62	-1.59	6.81	76.46
75	74247	180000	9	16.44	-31.91	-10.10	-1.58	10.23	81.09
76	74247	180000	9	13.77	-30.72	-8.64	1.06	8.71	97.02
77	74247	180000	3	14.21	-30.46	-12.60	4.83	13.50	110.97
78	74247	180000	3	15.07	-34.14	-9.18	5.72	10.82	121.94
79	74247	180000	3	14.88	-35.16	-9.19	5.91	10.93	122.77
80	74247	180000	9	13.36	-28.07	-5.53	-3.41	6.50	58.34
81	74247	180000	5	16.48	-32.76	-10.65	3.19	11.12	106.69
82	74247	180000	5	17.08	-33.96	-10.50	3.40	11.04	107.94
83	74247	180000	5	15.98	-33.54	-10.67	3.42	11.21	107.76
84	74247	180000	9	18.93	-24.50	-8.20	-9.39	12.47	41.11
85	74247	180000	9	18.56	-24.38	-8.23	-9.38	12.48	41.30
86	74247	180000	9	18.53	-24.82	-8.16	-9.25	12.34	41.42
87	74247	180000	9	18.14	-25.27	-8.10	-9.04	12.15	41.86
88	74247	180000	9	18.14	-25.57	-8.06	-8.98	12.07	41.91
89	74247	180000	9	18.30	-25.85	-7.98	-8.92	11.98	41.82
90	74247	180000	9	18.54	-25.94	-7.96	-8.94	11.97	41.67
91	74247	180000	9	18.85	-25.18	-8.09	-9.22	12.27	41.25
92	74247	180000	9	18.06	-24.78	-7.07	-7.56	10.35	43.06
93	74247	180000	9	17.56	-25.05	-7.03	-6.87	9.83	45.66
94	74247	180000	9	18.43	-24.00	-7.78	-8.90	11.83	41.16
95	74247	180000	9	17.76	-24.19	-7.77	-8.72	11.68	41.70
96	74247	180000	9	17.36	-24.71	-5.96	-9.47	11.19	32.18
97	74247	180000	9	18.96	-23.19	-7.16	-7.07	10.07	45.34
98	74247	180000	9	15.71	-25.02	-5.53	-9.07	10.63	31.38
99	74247	180000	9	15.74	-24.78	-5.00	-8.08	9.51	31.73
100	74247	180000	9	15.68	-25.80	-4.89	-7.81	9.22	32.03
101	74247	180000	9	15.27	-25.39	-4.48	-7.82	9.01	29.84
102	74247	180000	9	12.94	-25.65	-.95	-7.27	7.34	7.44
103	74247	180000	9	13.36	-25.28	-1.94	-8.50	8.71	12.86
104	74247	180000	9	12.74	-26.21	-.87	-6.12	6.18	8.09
105	74247	180000	9	12.80	-26.66	-1.30	-6.06	6.20	12.15
106	74247	180000	9	12.86	-27.10	-2.64	-5.99	6.55	23.78
107	74247	180000	9	17.19	-25.83	-10.02	-9.83	14.04	45.55
108	74247	180000	9	19.19	-23.69	-7.58	-7.54	10.70	45.15
109	74247	180000	9	13.83	-18.39	-1.71	-2.79	3.28	31.53
110	74247	180000	9	13.64	-19.78	-2.41	-4.96	5.52	25.89
111	74247	180000	9	14.19	-17.96	-1.71	-2.96	3.42	29.97
112	74247	180000	9	13.32	-18.68	-1.86	-3.67	4.12	26.91

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74247	180000	5	18.97	-17.84	-15.14	-.53	15.15	87.98
114	74247	180000	5	18.42	-17.64	-15.29	-.52	15.30	88.05
115	74247	180000	5	18.29	-18.21	-15.15	-.38	15.16	88.56
116	74247	180000	5	17.85	-17.79	-15.29	-.43	15.30	88.37
117	74247	180000	5	17.93	-17.12	-15.74	-2.21	15.90	81.99
118	74247	180000	5	18.50	-26.68	-7.81	-1.45	7.94	79.44
119	74247	180000	3	14.01	-22.20	-2.22	7.82	8.13	164.12
120	74247	180000	3	13.75	-22.54	-2.28	7.91	8.24	163.93
121	74247	180000	3	14.42	-22.53	-1.79	11.45	11.59	171.11
122	74247	180000	3	14.89	-22.67	-.26	11.53	11.54	178.71
123	74247	180000	3	13.73	-22.94	-3.35	12.00	12.46	164.39
124	74247	180000	3	13.29	-23.01	-5.52	9.91	11.35	150.87
125	74247	180000	3	13.29	-23.42	-4.48	11.06	11.94	157.96
126	74247	180000	3	14.33	-23.85	-2.71	12.25	12.55	167.51
127	74247	180000	3	13.71	-24.77	-4.55	14.89	15.58	163.00
128	74247	180000	3	13.40	-24.21	-4.64	14.75	15.47	162.54
129	74247	180000	3	14.81	-25.33	-2.50	14.09	14.32	169.92
130	74247	180000	3	14.34	-24.58	-2.67	12.92	13.20	168.31
131	74247	180000	3	15.71	-24.41	2.42	14.08	14.29	189.75
132	74247	180000	3	14.76	-24.17	.09	11.41	11.42	180.45
133	74247	180000	3	16.00	-23.86	4.47	9.97	10.93	204.15
134	74247	180000	3	13.71	-21.08	-4.03	4.93	6.37	140.74
135	74247	180000	3	14.68	-21.01	.39	8.13	8.14	182.75
136	74247	180000	3	14.33	-20.57	-2.99	8.89	9.39	161.39
137	74247	180000	3	16.57	-19.17	3.59	2.53	4.39	234.83
138	74247	180000	3	16.36	-19.70	3.55	2.70	4.46	232.74
139	74247	180000	3	16.92	-18.12	4.09	1.73	4.44	247.01
140	74247	180000	3	17.30	-17.87	5.61	1.19	5.74	257.98
141	74247	180000	3	16.10	-18.82	3.01	2.44	3.88	230.96
142	74247	180000	3	14.59	-21.84	-1.67	7.21	7.40	166.96
143	74247	180000	3	14.53	-23.31	-2.77	11.08	11.42	165.94
144	74247	180000	3	15.03	-20.43	-.08	3.31	3.31	178.62
145	74247	180000	5	18.24	-16.78	-16.24	-3.43	16.60	78.08
146	74247	180000	5	18.40	-15.52	-17.18	-3.86	17.61	77.34
147	74247	180000	5	17.77	-16.30	-16.97	-3.52	17.33	78.27
148	74247	180000	5	17.94	-15.47	-16.00	-2.71	16.23	80.37
149	74247	180000	5	18.99	-14.34	-15.96	-1.59	16.04	84.31
150	74247	180000	5	18.75	-14.93	-15.76	-1.34	15.82	85.14
151	74247	180000	5	19.52	-13.84	-14.33	-1.17	14.38	85.33
152	74247	180000	5	19.55	-14.78	-14.01	-.90	14.04	86.31
153	74247	180000	5	19.10	-15.13	-15.04	-.81	15.06	86.92
154	74247	180000	5	19.46	-15.62	-13.47	.98	13.51	94.16
155	74247	180000	5	18.88	-15.57	-15.45	-.64	15.47	87.61
156	74247	180000	5	18.59	-12.71	-13.13	-1.32	13.20	84.24
157	74247	180000	5	18.04	-13.49	-12.40	-1.01	12.44	85.34
158	74247	180000	5	18.94	-12.66	-13.65	-1.41	13.73	84.13
159	74247	180000	5	18.99	-11.73	-13.97	-1.70	14.07	83.04
160	74247	180000	5	19.43	-11.12	-13.96	-1.39	14.03	84.30
161	74247	180000	5	19.94	-9.81	-11.63	-2.29	11.86	78.87
162	74247	180000	5	19.19	-10.10	-16.65	-3.97	17.12	76.59
163	74247	180000	5	19.62	-8.65	-9.48	-1.93	9.68	78.50
164	74247	180000	5	16.72	-12.45	-10.84	-2.12	11.05	78.91
165	74247	180000	3	13.71	-16.71	-10.38	.47	10.39	92.59
166	74247	180000	3	13.51	-16.75	-8.53	1.05	8.59	97.05
167	74247	180000	3	13.02	-16.94	-8.55	1.17	8.64	97.82
168	74247	180000	3	12.73	-16.36	-8.73	1.02	8.79	96.66
169	74247	180000	3	13.45	-10.13	-15.35	4.04	15.88	104.76

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74247	180000	3	13.68	-9.80	-11.01	2.56	11.30	103.11
171	74247	180000	3	14.25	-8.96	-9.45	1.82	9.63	100.92
172	74247	180000	3	13.14	-8.85	-13.46	3.78	13.98	105.69
173	74247	180000	3	13.01	-10.69	-10.71	4.39	11.57	112.29
174	74247	180000	3	18.12	-12.19	-3.55	4.36	5.63	140.88
175	74247	180000	3	17.18	-11.89	-8.26	4.09	9.22	116.34
176	74247	180000	3	16.47	-14.65	-4.44	-5.79	7.30	37.51
177	74247	180000	3	16.51	-13.94	-4.55	-6.01	7.54	37.16
178	74247	180000	3	15.90	-16.19	-2.90	-3.14	4.28	42.68
179	74247	180000	3	16.20	-15.59	-2.86	-2.85	4.04	45.10
180	74247	180000	3	15.93	-14.48	-6.28	-6.89	9.32	42.35
181	74247	180000	3	16.88	-12.44	-8.18	-4.07	9.14	63.53
182	74247	180000	5	15.99	-12.60	-8.21	-3.92	9.10	64.49
183	74247	180000	5	15.36	-13.03	-8.17	-3.72	8.98	65.52
184	74247	180000	5	16.78	-12.97	-8.00	-3.42	8.70	66.85
185	74247	180000	9	12.16	-26.50	-2.61	-3.55	4.41	36.34
186	74247	180000	9	12.24	-26.89	-2.58	-3.47	4.33	36.59
187	74247	180000	9	11.92	-26.29	-1.74	-3.56	3.97	26.02
188	74247	180000	9	11.48	-26.69	-2.30	-4.94	5.44	24.99
189	74247	180000	9	11.32	-26.46	-2.32	-4.95	5.47	25.14
190	74247	180000	9	11.31	-27.25	-.38	-2.73	2.76	7.81
191	74247	180000	9	11.94	-28.95	-1.49	-.40	1.55	74.84
192	74247	180000	9	11.56	-28.45	-.70	-.99	1.21	35.07
193	74247	180000	9	9.97	-27.58	2.71	-.47	2.75	279.94
194	74247	180000	9	10.17	-26.96	2.73	-.61	2.80	282.67
195	74247	180000	9	10.54	-27.38	3.71	-.01	3.72	270.08
196	74247	180000	9	10.58	-28.49	.12	.59	.61	191.40
197	74247	180000	9	10.01	-29.60	1.39	.96	1.69	235.37
198	74247	180000	9	10.27	-28.13	.06	.04	.07	236.31
199	74247	180000	9	12.46	-30.31	-4.05	-.25	4.06	86.40
200	74247	180000	9	12.74	-30.50	-4.42	.24	4.43	93.10
201	74247	180000	9	13.35	-30.30	-10.04	1.45	10.15	98.21
202	74247	180000	9	8.94	-34.46	.79	5.98	6.04	187.52
203	74247	180000	9	8.86	-34.04	.78	5.87	5.92	187.62
204	74247	180000	5	12.08	-30.87	-14.03	-1.44	14.10	84.14
205	74247	180000	5	12.48	-31.19	-14.34	-.38	14.35	88.46
206	74247	180000	5	12.31	-31.46	-14.77	-.34	14.78	88.66
207	74247	180000	5	12.94	-31.93	-12.35	2.29	12.56	100.50
208	74247	180000	5	12.31	-33.99	-8.76	5.90	10.57	123.97
209	74247	180000	5	12.88	-33.20	-9.57	5.63	11.11	120.48
210	74247	180000	5	12.65	-34.38	-8.05	5.96	10.02	126.52
211	74247	180000	5	11.02	-33.64	-8.35	5.90	10.23	125.25
212	74247	180000	5	10.71	-33.81	-8.41	5.94	10.30	125.26
213	74247	180000	5	11.44	-34.60	-8.25	6.08	10.25	126.37
214	74247	180000	5	13.14	-33.99	-8.00	5.85	9.91	126.16
215	74247	180000	5	13.34	-32.88	-10.15	6.02	11.81	120.66
216	74247	180000	5	13.75	-32.25	-11.44	5.31	12.62	114.89
217	74247	180000	5	14.11	-32.79	-11.79	5.40	12.97	114.63
218	74247	180000	5	13.75	-32.92	-8.41	4.07	9.35	115.84
219	74247	180000	5	12.61	-32.28	-10.90	.95	10.95	94.95
220	74247	180000	5	11.77	-30.98	-11.56	.67	11.58	93.34
221	74247	180000	5	11.05	-30.42	-12.60	.60	12.62	92.73
222	74247	180000	5	8.93	-30.51	-7.63	-.04	7.64	89.66
223	74247	180000	5	9.32	-30.26	-6.70	-.06	6.70	89.44
224	74247	180000	5	9.64	-30.72	-7.94	.46	7.95	93.32
225	74247	180000	5	10.08	-31.19	-7.39	1.52	7.54	101.62
226	74247	180000	5	8.72	-29.73	-7.28	-1.14	7.37	81.06

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74247	180000	5	7.84	-29.40	-8.32	-.74	8.36	84.92
228	74247	180000	5	9.02	-33.66	-6.94	7.52	10.23	137.32
229	74247	180000	5	9.39	-33.54	-6.90	5.99	9.14	130.96
230	74247	180000	5	7.64	-30.49	-4.72	.59	4.76	97.18
231	74247	180000	5	7.80	-31.67	-6.39	2.29	6.79	109.76
232	74247	180000	2	9.70	-34.44	-12.74	-3.77	13.29	73.49
233	74247	180000	2	10.50	-34.31	-12.65	-3.89	13.23	72.91
234	74247	180000	2	8.97	-34.25	-12.84	-3.74	13.38	73.75
235	74247	180000	2	9.17	-34.98	-12.76	-3.64	13.27	74.08
236	74247	180000	2	10.97	-34.99	-7.81	-3.62	8.61	65.15
237	74247	180000	2	10.54	-35.22	-13.02	-5.19	14.02	68.27
238	74247	180000	2	10.76	-34.56	-9.60	-3.79	10.32	68.46
239	74247	180000	2	11.39	-34.90	-9.49	-3.77	10.21	68.31
240	74247	180000	2	8.40	-34.10	-11.63	-3.22	12.07	74.50
241	74247	180000	2	9.60	-33.78	-9.77	-2.82	10.17	73.87
242	74247	180000	2	8.70	-27.74	-5.01	11.68	12.71	156.78
243	74247	180000	2	8.95	-28.01	-5.03	8.79	10.13	150.23
244	74247	180000	2	8.62	-29.13	-6.51	5.10	8.27	128.10
245	74247	180000	2	9.07	-26.57	-5.02	9.43	10.69	151.95
246	74247	180000	2	8.99	-27.11	-6.30	11.99	13.54	152.28
247	74247	180000	2	9.72	-26.59	-7.11	10.32	12.53	145.42
248	74247	180000	2	8.61	-30.47	-10.06	1.85	10.23	100.42
249	74247	180000	2	7.88	-32.06	-14.02	-2.25	14.20	80.89
250	74247	180000	2	7.44	-32.67	-14.02	-2.06	14.18	81.62
251	74247	180000	2	8.14	-29.28	-11.53	2.08	11.72	100.25
252	74247	180000	2	8.85	-28.43	-4.72	4.50	6.52	133.63
253	74247	180000	6	8.16	-33.49	4.52	2.98	5.42	236.63
254	74247	180000	6	7.50	-33.28	4.45	2.99	5.36	236.10
255	74247	180000	5	9.06	-30.88	-4.04	1.14	4.20	105.82
256	74247	180000	5	9.61	-31.14	-7.44	2.51	7.85	108.64
257	74247	180000	5	9.47	-32.02	-7.39	3.70	8.27	116.61
258	74247	180000	5	10.04	-32.44	-9.44	5.14	10.75	118.57
259	74247	180000	5	9.40	-32.72	-8.21	6.26	10.32	127.32
260	74247	180000	9	12.47	-25.59	-1.37	-5.76	5.93	13.37
261	74247	180000	9	12.35	-25.18	-1.41	-5.86	6.03	13.53
262	74247	180000	9	12.16	-24.66	-3.71	-5.05	6.27	36.28
263	74247	180000	9	11.92	-24.19	-2.83	-5.14	5.87	28.86
264	74247	180000	9	11.72	-23.59	-2.90	-5.27	6.02	28.80
265	74247	180000	9	11.67	-23.06	-2.96	-5.41	6.17	28.66
266	74247	180000	9	11.62	-22.59	-2.98	-5.53	6.28	28.36
267	74247	180000	9	11.65	-21.99	-2.56	-6.16	6.68	22.59
268	74247	180000	9	11.69	-21.39	-1.57	-5.29	5.52	16.57
269	74247	180000	9	11.72	-20.87	-1.52	-4.42	4.67	18.98
270	74247	180000	9	11.76	-20.40	-1.63	-5.57	5.80	16.31
271	74247	180000	9	11.98	-18.82	-1.46	-2.99	3.33	26.07
272	74247	180000	9	11.20	-21.74	-1.06	-4.14	4.28	14.41
273	74247	180000	9	10.96	-22.22	-.58	-3.99	4.03	8.27
274	74247	180000	9	10.70	-21.32	1.77	-4.11	4.47	336.76
275	74247	180000	9	10.56	-20.87	2.83	-2.69	3.91	313.50
276	74247	180000	9	10.42	-20.25	2.82	-2.83	4.00	315.10
277	74247	180000	9	10.05	-20.08	2.76	-2.87	3.99	316.12
278	74247	180000	9	9.66	-20.69	2.72	-2.66	3.80	314.25
279	74247	180000	9	10.57	-25.39	1.69	-5.04	5.32	341.48
280	74247	180000	9	10.49	-24.97	1.68	-5.13	5.40	341.87
281	74247	180000	9	10.07	-24.69	1.63	-5.17	5.42	342.50
282	74247	180000	9	9.45	-24.08	2.48	-5.25	5.81	334.71
283	74247	180000	9	11.06	-25.81	.34	-5.52	5.53	356.48

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74247	180000	9	9.61	-21.18	.79	-2.11	2.26	339.52
285	74247	180000	9	13.13	-19.36	-1.44	-4.49	4.72	17.78
286	74247	180000	9	12.86	-20.09	-1.43	-4.26	4.50	18.54
287	74247	180000	9	12.59	-21.17	-.75	-2.39	2.51	17.50
288	74247	180000	9	13.10	-20.86	-1.98	-5.61	5.95	19.44
289	74247	180000	9	12.54	-21.94	-2.30	-3.76	4.41	31.51
290	74247	180000	2	12.15	-23.09	-8.26	8.37	11.76	135.38
291	74247	180000	2	12.48	-22.86	-8.27	7.29	11.03	131.38
292	74247	180000	2	12.40	-23.65	-5.19	10.62	11.81	153.97
293	74247	180000	2	13.72	-23.98	-4.61	13.70	14.46	161.41
294	74247	180000	2	14.18	-24.61	-3.32	11.38	11.86	163.71
295	74247	180000	2	11.75	-23.65	-7.50	13.53	15.47	151.02
296	74247	180000	2	12.14	-23.98	-7.93	12.10	14.47	146.77
297	74247	180000	2	12.64	-24.02	-7.81	12.13	14.43	147.21
298	74247	180000	2	12.58	-24.97	-7.78	12.34	14.59	147.75
299	74247	180000	2	12.93	-24.63	-7.70	12.26	14.48	147.86
300	74247	180000	2	12.04	-21.63	-7.16	5.55	9.07	127.79
301	74247	180000	2	12.57	-21.81	-9.27	7.47	11.91	128.86
302	74247	180000	2	12.84	-21.50	-7.76	7.96	11.12	135.73
303	74247	180000	2	11.43	-21.55	-8.54	8.01	11.71	133.17
304	74247	180000	2	11.40	-20.89	-8.27	5.86	10.14	125.30
305	74247	180000	2	11.42	-22.61	-7.46	8.81	11.55	139.72
306	74247	180000	2	10.96	-22.80	-9.32	10.78	14.25	139.14
307	74247	180000	2	10.48	-22.64	-7.62	9.34	12.06	140.79
308	74247	180000	2	11.09	-23.80	-8.82	9.57	13.01	137.34
309	74247	180000	2	10.95	-23.22	-6.04	10.50	12.11	150.08
310	74247	180000	2	11.39	-24.43	-10.41	12.64	16.37	140.53
311	74247	180000	2	11.53	-24.02	-9.12	10.57	13.96	139.23
312	74247	180000	2	10.83	-24.66	-9.63	12.21	15.56	141.73
313	74247	180000	2	10.53	-24.16	-9.72	12.11	15.53	141.25
314	74247	180000	2	10.23	-22.02	-7.75	8.70	11.65	138.29
315	74247	180000	2	9.77	-22.04	-7.85	8.72	11.74	138.02
316	74247	180000	2	9.95	-23.40	-8.18	9.01	12.17	137.75
317	74247	180000	2	9.70	-24.90	-9.88	11.83	15.42	140.14
318	74247	180000	2	9.50	-25.64	-6.28	10.13	11.93	148.20
319	74247	180000	2	9.17	-25.02	-5.35	12.96	14.02	157.55
320	74247	180000	2	9.92	-25.61	-7.50	12.02	14.17	148.05
321	74247	180000	2	8.87	-26.07	-6.00	8.78	10.64	145.65
322	74247	180000	2	8.63	-25.49	-5.07	11.14	12.24	155.51
323	74247	180000	2	9.94	-27.18	-7.08	9.48	11.84	143.23
324	74247	180000	2	8.63	-23.71	-9.36	10.08	13.76	137.14
325	74247	180000	2	8.38	-24.41	-9.35	10.28	13.90	137.71
326	74247	180000	2	7.88	-25.62	-7.61	8.18	11.17	137.07
327	74247	180000	2	7.18	-24.31	-10.29	3.90	11.00	110.76
328	74247	180000	2	7.12	-25.31	-10.69	2.64	11.02	103.89
329	74247	180000	2	7.73	-23.89	-13.43	6.09	14.75	114.41
330	74247	180000	2	7.38	-23.76	-13.51	6.09	14.83	114.27
331	74247	180000	2	7.79	-22.92	-11.78	2.47	12.04	101.87
332	74247	180000	2	8.31	-22.06	1.68	5.13	5.40	198.12
333	74247	180000	2	7.80	-22.17	2.88	2.26	3.66	231.82
334	74247	180000	2	7.80	-21.15	2.48	3.48	4.27	215.48
335	74247	180000	2	8.73	-21.86	-1.59	4.96	5.21	162.19
336	74247	180000	2	9.11	-20.79	-10.70	5.83	12.19	118.57
337	74247	180000	2	9.02	-21.11	-7.78	6.01	9.83	127.71
338	74247	180000	2	8.32	-19.85	-8.03	5.73	9.87	125.52
339	74247	180000	2	8.41	-19.48	-7.06	5.64	9.04	128.63
340	74247	180000	2	7.90	-19.57	-1.13	8.36	8.44	172.27

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74247	180000	2	9.24	-23.95	-7.26	11.67	13.75	148.11
342	74247	180000	2	9.23	-23.33	-4.69	7.19	8.59	146.87
343	74247	180000	2	11.50	-20.41	-6.96	10.29	12.43	145.91
344	74247	180000	2	11.13	-19.99	-9.47	11.08	14.58	139.48
345	74247	180000	2	10.50	-19.91	-8.10	5.15	9.61	122.46
346	74247	180000	2	11.37	-19.27	-4.24	8.56	9.56	153.66
347	74247	180000	2	10.67	-18.97	-8.52	6.89	10.96	128.95
348	74247	180000	2	10.12	-19.00	-9.25	5.37	10.69	120.17
349	74247	180000	2	9.14	-19.19	-8.37	6.50	10.60	127.79
350	74247	180000	2	9.46	-20.77	-8.06	7.90	11.29	134.43
351	74247	180000	2	7.27	-25.79	-5.96	5.84	8.35	134.42
352	74247	180000	2	7.50	-26.23	-5.96	3.97	7.16	123.67
353	74247	180000	2	9.30	-25.98	-5.54	6.82	8.79	140.91
354	74247	180000	2	11.08	-26.66	-7.95	5.82	9.85	126.21
355	74247	180000	2	11.00	-25.81	-9.60	10.52	14.25	137.60
356	74247	180000	2	9.98	-26.14	-9.27	12.14	15.28	142.62
357	74247	180000	2	8.03	-24.98	-6.19	10.03	11.79	148.35
358	74247	180000	2	6.96	-17.76	-6.25	-0.14	6.25	88.72
359	74247	180000	2	8.03	-17.56	-7.38	4.16	8.48	119.42
360	74247	180000	2	7.58	-18.14	-8.04	1.87	8.26	103.09
361	74247	180000	2	9.02	-17.49	-6.63	5.11	8.37	127.60
362	74247	180000	2	8.80	-13.70	-13.88	-6.64	15.39	64.43
363	74247	180000	2	8.67	-13.60	-13.90	-6.65	15.41	64.44
364	74247	180000	2	9.58	-13.63	-8.32	-5.52	9.99	56.45
365	74247	180000	2	9.81	-12.16	-8.80	-8.00	11.90	47.71
366	74247	180000	2	12.18	-13.01	-14.47	4.98	15.31	108.99
367	74247	180000	2	12.20	-12.51	-14.61	4.83	15.39	108.31
368	74247	180000	2	12.22	-12.00	-14.74	4.69	15.47	107.63
369	74247	180000	2	11.88	-13.97	-10.72	3.86	11.39	109.80
370	74247	180000	2	12.14	-13.94	-10.64	3.87	11.33	110.00
371	74247	180000	2	11.97	-14.93	-9.25	1.65	9.39	100.12
372	74247	180000	2	10.84	-14.67	-11.35	-1.43	11.44	82.82
373	74247	180000	2	11.39	-14.70	-11.36	-1.99	11.53	80.06
374	74247	180000	2	10.53	-13.29	-15.90	-10.52	19.07	56.51
375	74247	180000	2	11.78	-11.82	-10.42	-7.87	13.06	52.95
376	74247	180000	2	11.78	-12.29	-10.27	-7.72	12.85	53.05
377	74247	180000	2	9.68	-11.11	-8.87	-6.78	11.17	52.62
378	74247	180000	2	9.27	-11.12	-10.80	-8.82	13.95	50.75
379	74247	180000	2	9.46	-9.79	-10.69	-10.26	14.82	46.19
380	74247	180000	2	10.31	-13.88	-11.88	-9.68	15.33	50.82
381	74247	180000	2	10.77	-8.49	-9.28	-6.69	11.45	54.21
382	74247	180000	2	12.77	-9.67	-9.71	74.01	10.51	67.54
383	74247	180000	2	12.68	-11.06	-12.33	2.93	12.67	103.37
384	74247	180000	2	12.22	-9.75	-11.58	-5.04	12.63	66.46
385	74247	180000	2	12.56	-8.91	-16.38	-4.49	16.99	74.65
386	74247	180000	2	12.16	-8.76	-13.53	-4.38	14.22	72.04
387	74247	180000	2	11.67	-9.22	-13.45	-4.19	14.09	72.72
388	74247	180000	2	11.58	-8.48	-10.10	-4.28	10.97	67.04
389	74247	180000	2	11.02	-9.41	-12.50	-6.03	13.88	64.22
390	74247	180000	3	9.87	-14.57	-7.39	-2.74	7.89	69.64
391	74247	180000	3	9.76	-13.96	-5.94	-3.37	6.83	60.40
392	74247	180000	3	9.20	-14.33	-8.70	-4.29	9.71	63.74
393	74247	180000	3	9.46	-12.01	-9.66	-10.57	14.33	42.43
394	74247	180000	3	10.60	-10.50	-8.18	-10.07	12.98	39.10
395	74247	180000	3	10.33	-9.89	-12.39	-10.39	16.17	50.00
396	74247	180000	5	11.20	-10.27	-12.79	5.33	13.86	112.63
397	74247	180000	5	11.01	-10.57	-10.08	4.01	10.85	111.69

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74247	180000	5	10.79	-10.77	-8.46	3.64	9.21	113.31
399	74247	180000	5	10.42	-11.00	-8.88	5.22	10.30	120.45
400	74247	180000	5	11.44	-9.76	-8.88	4.81	10.10	118.44
401	74247	180000	5	11.73	-9.28	-8.90	4.65	10.04	117.59
402	74247	180000	5	11.28	-11.19	-9.50	3.17	10.01	108.46
403	74247	180000	5	9.87	-11.51	-2.38	3.59	4.31	146.40
404	74247	180000	5	9.34	-11.71	-2.52	3.66	4.45	145.40
405	74247	180000	5	7.66	-10.86	3.33	3.69	4.97	222.10
406	74247	180000	5	12.41	-15.65	-4.13	1.52	4.40	110.14
407	74247	180000	5	12.41	-16.44	-6.46	3.17	7.20	116.16
408	74247	180000	5	11.30	-16.70	-7.78	4.75	9.12	121.41
409	74247	180000	5	10.46	-16.29	-7.99	4.67	9.26	120.33
410	74247	180000	5	10.71	-17.30	-7.82	4.97	9.27	122.42
411	74247	180000	9	13.46	-15.36	-3.56	.40	3.58	96.41
412	74247	180000	9	13.86	-14.78	-3.06	.21	3.07	94.01
413	74247	180000	9	14.09	-14.44	-3.03	.09	3.04	91.70
414	74247	180000	9	11.64	-17.97	-.52	-3.19	3.23	9.36
415	74247	180000	9	11.31	-18.53	-2.56	-3.07	4.00	39.83
416	74247	180000	9	12.50	-17.53	.25	-1.33	1.35	349.15
417	74247	180000	9	12.28	-18.06	-.86	-2.21	2.37	21.26
418	74247	180000	2	3.42	-29.97	-18.15	-4.95	18.81	74.73
419	74247	180000	2	3.13	-30.04	-18.15	-4.92	18.81	74.82
420	74247	180000	2	2.77	-30.20	-18.59	-7.31	19.98	68.54
421	74247	180000	2	2.88	-29.09	-22.29	-8.62	23.90	68.85
422	74247	180000	2	3.12	-29.30	-22.22	-8.61	23.84	68.81
423	74247	180000	2	3.79	-29.39	-17.27	-6.07	18.31	70.64
424	74247	180000	2	3.59	-28.94	-17.80	-7.60	19.36	66.87
425	74247	180000	2	3.22	-28.37	-22.39	-9.30	24.25	67.44
426	74247	180000	2	3.11	-28.04	-19.77	-8.82	21.65	65.94
427	74247	180000	2	3.91	-28.70	-18.25	-8.67	20.20	64.59
428	74247	180000	2	4.17	-29.25	-13.26	-6.50	14.77	63.89
429	74247	180000	2	4.47	-27.34	-11.20	-6.92	13.17	58.29
430	74247	180000	2	4.38	-27.90	-13.85	-8.30	16.15	59.05
431	74247	180000	2	3.99	-27.83	-14.56	-8.78	17.01	58.90
432	74247	180000	2	3.69	-27.25	-16.48	-7.50	18.11	65.54
433	74247	180000	2	4.86	-26.48	-10.55	-6.66	12.48	57.75
434	74247	180000	2	4.35	-28.41	-12.21	-7.16	14.16	59.62
435	74247	180000	2	5.08	-31.37	-10.97	-6.96	12.99	57.61
436	74247	180000	2	4.87	-30.60	-11.06	-8.08	13.70	53.85
437	74247	180000	2	4.53	-30.49	-13.75	-9.62	16.78	55.00
438	74247	180000	2	4.21	-30.53	-13.77	-9.11	16.51	56.52
439	74247	180000	2	3.93	-30.06	-17.82	-9.79	20.33	61.22
440	74247	180000	2	4.94	-29.23	-11.62	-6.50	13.32	60.79
441	74247	180000	2	4.85	-28.52	-11.70	-6.66	13.47	60.34
442	74247	180000	2	5.02	-29.67	-8.93	-7.31	11.54	50.70
443	74247	180000	2	4.15	-34.01	-8.55	-3.36	9.19	68.52
444	74247	180000	2	4.48	-32.78	-8.14	-.75	8.17	84.74
445	74247	180000	2	4.97	-33.61	-6.76	.41	6.77	93.51
446	74247	180000	2	4.94	-32.50	-8.96	-.37	8.97	87.64
447	74247	180000	2	5.18	-32.81	-6.75	-.22	6.75	88.09
448	74247	180000	2	5.28	-33.67	-6.72	2.34	7.12	109.22
449	74247	180000	2	5.83	-33.18	-4.90	2.29	5.41	115.03
450	74247	180000	2	6.25	-32.53	-9.86	1.01	9.92	95.85
451	74247	180000	2	5.43	-31.36	-10.05	.76	10.08	94.32
452	74247	180000	2	5.40	-30.10	-14.13	-3.97	14.68	74.29
453	74247	180000	2	6.10	-28.56	-9.03	1.57	9.17	99.86
454	74247	180000	2	5.81	-27.80	-1.97	-2.73	3.37	35.88

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74247	180000	2	5.57	-27.88	-3.38	-4.22	5.41	38.73
456	74247	180000	2	5.37	-28.99	-14.51	-6.19	15.78	66.92
457	74247	180000	2	5.33	-27.62	-2.51	-4.72	5.35	28.00
458	74247	180000	2	6.99	-28.83	-10.45	-.84	10.48	85.40
459	74247	180000	2	7.42	-28.21	-7.32	-.95	7.39	82.61
460	74247	180000	2	6.81	-32.82	-11.05	.51	11.07	92.64
461	74247	180000	2	4.64	-31.09	-11.04	-10.38	15.16	46.75
462	74247	180000	3	2.99	-34.97	-6.28	-4.48	7.72	54.49
463	74247	180000	3	2.68	-34.97	-6.34	-4.47	7.76	54.81
464	74247	180000	3	2.58	-34.38	-6.36	-4.59	7.85	54.17
465	74247	180000	3	4.74	-34.69	-5.21	-4.59	6.94	48.62
466	74247	180000	3	4.60	-33.94	-6.33	-3.35	7.16	62.08
467	74247	180000	3	3.42	-34.57	-6.48	-3.15	7.21	64.08
468	74247	180000	9	4.23	-31.93	-1.31	6.97	7.10	169.32
469	74247	180000	9	4.48	-31.66	-1.27	6.91	7.03	169.63
470	74247	180000	9	4.86	-31.65	-.74	4.97	5.02	171.53
471	74247	180000	9	3.94	-32.27	-1.34	5.63	5.78	166.55
472	74247	180000	9	4.14	-32.59	-.46	6.66	6.68	176.05
473	74247	180000	9	3.69	-31.36	-1.84	7.34	7.57	165.93
474	74247	180000	9	4.41	-31.35	-1.26	4.90	5.06	165.59
475	74247	180000	9	3.99	-30.96	-2.21	4.83	5.32	155.44
476	74247	180000	9	3.29	-31.77	-2.79	6.44	7.02	156.58
477	74247	180000	9	3.13	-31.99	-2.81	6.48	7.06	156.56
478	74247	180000	9	2.97	-32.16	-3.71	6.50	7.49	150.30
479	74247	180000	9	2.79	-32.44	-3.31	6.58	7.37	153.26
480	74247	180000	9	3.29	-32.30	-3.21	6.54	7.29	153.82
481	74247	180000	9	2.27	-32.78	-3.83	6.64	7.67	150.01
482	74247	180000	9	1.96	-32.09	-4.30	5.06	6.64	139.67
483	74247	180000	9	2.01	-31.49	-6.08	6.32	8.77	136.13
484	74247	180000	9	2.50	-31.26	-5.99	6.26	8.67	136.29
485	74247	180000	9	2.14	-33.37	-3.83	5.33	6.56	144.30
486	74247	180000	9	1.87	-33.17	-4.30	5.26	6.80	140.73
487	74247	180000	9	1.93	-33.70	-4.28	5.41	6.90	141.62
488	74247	180000	9	2.49	-28.65	-4.27	4.77	6.41	138.16
489	74247	180000	9	2.38	-27.84	-5.70	6.94	8.98	140.58
490	74247	180000	9	2.65	-27.56	-5.21	8.85	10.28	149.50
491	74247	180000	9	3.34	-26.41	-.08	5.31	5.31	179.14
492	74247	180000	5	3.63	-30.31	-4.96	9.94	11.11	153.48
493	74247	180000	9	2.58	-34.69	-3.74	5.58	6.72	146.19
494	74247	180000	9	2.00	-34.75	-4.25	5.14	6.67	140.41
495	74247	180000	9	1.74	-34.45	-5.59	5.06	7.55	132.15
496	74247	180000	9	2.36	-32.99	-5.97	6.17	8.59	135.92
497	74247	180000	2	6.47	-20.63	6.19	-2.88	6.83	294.99
498	74247	180000	2	6.92	-20.39	6.34	-.51	6.36	274.64
499	74247	180000	2	6.56	-23.22	-8.41	-6.06	10.37	54.24
500	74247	180000	2	6.07	-23.14	-8.26	-6.56	10.55	51.52
501	74247	180000	2	6.33	-22.61	-7.33	-6.66	9.91	47.72
502	74247	180000	2	6.11	-22.29	-8.00	-11.67	14.15	34.41
503	74247	180000	2	5.35	-21.39	-5.79	-14.72	15.82	21.47
504	74247	180000	2	5.46	-21.80	-5.19	-10.19	11.44	26.96
505	74247	180000	2	5.76	-22.04	-5.61	-10.16	11.61	28.93
506	74247	180000	2	6.76	-23.56	-12.48	-2.22	12.68	79.92
507	74247	180000	2	5.33	-26.08	-8.25	-4.28	9.30	62.57
508	74247	180000	2	4.19	-26.75	-12.42	-5.15	13.45	67.47
509	74247	180000	2	4.55	-26.32	-11.07	-4.75	12.05	66.78
510	74247	180000	2	5.74	-26.01	-8.21	-4.79	9.51	59.74
511	74247	180000	2	5.16	-26.89	-9.12	-4.59	10.21	63.28

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
512	74247	180000	2	5.63	-25.31	-8.71	-1.60	8.86	79.60
513	74247	180000	2	5.20	-25.02	-9.22	1.25	9.31	97.75
514	74247	180000	2	4.85	-25.08	-7.44	.38	7.45	92.92
515	74247	180000	2	4.30	-22.29	-11.60	-8.22	14.22	54.68
516	74247	180000	2	4.90	-22.37	-9.17	-8.16	12.28	48.32
517	74247	180000	2	5.32	-22.57	-6.71	-5.14	8.46	52.54
518	74247	180000	2	5.59	-22.96	-8.07	-4.61	9.29	60.26
519	74247	180000	2	3.88	-22.69	-12.05	-2.24	12.26	79.47
520	74247	180000	2	3.06	-24.57	-16.58	4.44	17.17	105.00
521	74247	180000	2	3.59	-24.23	-14.67	4.87	15.46	108.38
522	74247	180000	2	3.87	-23.68	-14.23	4.75	15.01	108.45
523	74247	180000	2	4.11	-23.35	-10.47	4.75	11.50	114.40
524	74247	180000	2	2.90	-23.45	-12.58	4.76	13.46	110.72
525	74247	180000	2	2.51	-24.03	-16.79	6.74	18.10	111.87
526	74247	180000	2	2.21	-23.42	-16.94	6.13	18.02	109.89
527	74247	180000	2	2.07	-24.55	-18.13	2.96	18.38	99.29
528	74247	180000	2	6.09	-20.34	2.71	-4.06	4.88	326.28
529	74247	180000	2	6.65	-19.81	3.86	-1.23	4.05	287.67
530	74247	180000	2	7.20	-20.08	4.52	.80	4.60	259.97
531	74247	180000	2	4.66	-18.65	-6.74	-10.60	12.57	32.44
532	74247	180000	2	3.37	-18.60	-6.31	-12.49	14.00	26.82
533	74247	180000	2	3.40	-17.86	-5.86	-11.72	13.11	26.57
534	74247	180000	2	5.16	-17.81	-6.82	-12.32	14.08	28.99
535	74247	180000	2	5.78	-18.00	-4.66	-7.82	9.10	30.79
536	74247	180000	2	4.76	-23.13	-11.83	-.71	11.86	86.54
537	74247	180000	2	6.19	-23.59	-11.64	-3.10	12.05	75.09
538	74247	180000	2	6.53	-24.74	-9.52	.63	9.55	93.75
539	74247	180000	2	6.55	-24.19	-10.96	.45	10.97	92.35
540	74247	180000	2	6.53	-25.71	-9.37	3.33	9.94	109.56
541	74247	180000	2	5.35	-25.36	-9.19	-.11	9.19	89.28
542	74247	180000	2	5.19	-25.85	-9.21	-2.91	9.66	72.49
543	74247	180000	9	2.44	-20.98	1.23	4.47	4.64	195.39
544	74247	180000	9	2.51	-20.19	1.26	4.25	4.44	196.50
545	74247	180000	9	2.94	-19.70	.89	5.11	5.19	189.88
546	74247	180000	9	2.47	-19.70	.78	5.11	5.17	188.68
547	74247	180000	9	3.19	-19.51	1.92	5.08	5.43	200.75
548	74247	180000	9	3.62	-21.29	3.41	4.60	5.73	216.52
549	74247	180000	9	4.65	-20.05	3.19	3.78	4.94	220.12
550	74247	180000	9	3.27	-21.82	2.80	7.63	8.13	200.18
551	74247	180000	9	2.65	-21.43	2.22	6.06	6.46	200.16
552	74247	180000	9	3.03	-20.87	2.32	5.93	6.37	201.37
553	74247	180000	5	6.09	-24.20	-1.94	.75	2.09	111.21
554	74247	180000	9	3.96	-26.08	-.41	9.56	9.57	177.55
555	74247	180000	2	5.02	-17.20	-4.29	-8.50	9.52	26.78
556	74247	180000	2	3.14	-17.64	-6.92	-12.30	14.12	29.35
557	74247	180000	2	3.82	-17.34	-6.42	-12.38	13.95	27.42
558	74247	180000	2	5.66	-8.83	-14.93	-6.85	16.43	65.35
559	74247	180000	2	5.47	-9.48	-15.90	-8.17	17.88	62.81
560	74247	180000	2	6.36	-9.86	-15.31	-10.11	18.35	56.56
561	74247	180000	2	5.79	-9.67	-13.43	-6.55	14.95	63.99
562	74247	180000	2	2.55	-10.32	-4.99	-15.93	16.70	17.40
563	74247	180000	2	4.24	-9.55	-3.36	-13.25	13.68	14.24
564	74247	180000	2	3.67	-15.94	-3.97	-11.75	12.40	18.65
565	74247	180000	2	4.40	-14.76	-1.36	-10.12	10.22	7.65
566	74247	180000	2	5.14	-13.91	.79	-10.34	10.38	355.63
567	74247	180000	2	6.81	-15.33	.34	-4.07	4.09	355.16
568	74247	180000	2	6.72	-13.74	3.02	-4.45	5.38	325.87

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
569	74247	180000	2	7.07	-14.26	2.51	-4.32	5.00	329.79
570	74247	180000	2	7.05	-16.11	1.57	-1.34	2.07	310.59
571	74247	180000	7	3.06	-13.43	.19	-6.00	6.00	358.14
572	74247	180000	7	2.80	-14.20	.16	-7.75	7.75	358.82
573	74247	180000	7	2.67	-14.99	.15	-7.48	7.49	358.85
574	74247	180000	7	3.42	-15.24	.19	-7.46	7.46	358.54
575	74247	180000	7	3.30	-9.33	-2.67	-6.82	7.33	21.42
576	74247	180000	7	2.46	-8.67	-1.59	-6.97	7.15	12.89
577	74247	180000	7	2.33	-11.42	-.42	-6.09	6.11	3.94
578	74247	180000	7	2.83	-12.98	1.27	-5.59	5.74	347.26
579	74247	180000	5	7.61	-13.05	3.49	4.30	5.54	219.10
580	74247	180000	5	6.88	-12.74	2.79	4.70	5.47	210.71
581	74247	180000	5	6.65	-12.36	2.82	5.59	6.27	206.79
582	74247	180000	5	7.82	-13.63	3.56	5.44	6.50	213.24
583	74247	180000	4	5.36	-14.67	4.61	-7.07	8.44	326.87
584	74247	180000	4	4.90	-14.75	4.56	-7.02	8.38	327.04
585	74247	180000	4	4.64	-15.32	4.51	-6.83	8.19	326.53
586	74247	180000	4	4.18	-18.24	-5.21	-5.27	7.41	44.67
587	74247	180000	4	4.48	-17.43	-5.25	-5.50	7.61	43.69

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT	GATE	PLOT								
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TR
1	74247	210000	2	2.59	-29.87	-21.98	-8.51	23.58	68.83	
2	74247	210000	2	2.79	-29.44	-20.68	-8.63	22.41	67.35	
3	74247	210000	2	2.09	-31.89	-24.41	-13.17	27.74	61.65	
4	74247	210000	2	2.37	-31.01	-23.61	-10.56	25.86	65.90	
5	74247	210000	2	2.70	-30.57	-23.63	-10.69	25.94	65.65	
6	74247	210000	2	2.58	-31.44	-23.49	-9.48	25.34	68.03	
7	74247	210000	2	3.09	-29.86	-19.21	-8.04	20.82	67.29	
8	74247	210000	2	2.45	-30.26	-20.17	-7.91	21.67	68.59	
9	74247	210000	2	3.09	-29.19	-18.87	-8.24	20.59	66.40	
10	74247	210000	2	3.07	-28.76	-18.93	-8.37	20.70	66.15	
11	74247	210000	2	3.59	-28.86	-16.54	-6.89	17.92	67.38	
12	74247	210000	2	3.57	-28.04	-14.39	-4.74	15.15	71.77	
13	74247	210000	2	3.68	-27.68	-14.40	-4.83	15.19	71.46	
14	74247	210000	2	3.18	-30.51	-16.43	-6.40	17.64	68.72	
15	74247	210000	2	2.98	-31.35	-15.97	-8.53	18.11	61.88	
16	74247	210000	2	2.58	-31.88	-14.24	-6.47	15.64	65.57	
17	74247	210000	2	3.25	-31.64	-17.63	-8.95	19.77	63.08	
18	74247	210000	2	3.76	-30.80	-12.77	-6.79	14.47	61.98	
19	74247	210000	2	3.62	-31.94	-15.31	-8.85	17.69	59.96	
20	74247	210000	2	3.23	-32.55	-14.03	-6.28	15.37	65.89	
21	74247	210000	2	4.02	-32.24	-10.38	-6.37	12.19	58.46	
22	74247	210000	2	4.73	-31.68	-12.89	-7.53	14.93	59.71	
23	74247	210000	2	4.93	-32.09	-11.50	-7.41	13.69	57.20	
24	74247	210000	2	4.43	-30.60	-10.86	-6.87	12.85	57.68	
25	74247	210000	2	4.18	-31.22	-10.42	-5.72	11.89	61.21	
26	74247	210000	2	3.90	-31.17	-10.48	-5.73	11.95	61.34	
27	74247	210000	2	4.27	-32.58	-14.25	-9.17	16.94	57.21	
28	74247	210000	2	4.74	-32.57	-14.12	-8.23	16.34	59.74	
29	74247	210000	2	3.60	-30.01	-20.84	-8.94	22.68	66.77	
30	74247	210000	2	3.66	-32.74	-13.03	-5.74	14.24	66.23	
31	74247	210000	2	4.66	-33.01	-7.54	-4.22	8.64	60.74	
32	74247	210000	2	5.33	-33.40	-7.35	-3.64	8.21	63.64	
33	74247	210000	2	4.71	-29.64	-5.48	-4.27	6.95	52.07	
34	74247	210000	2	4.96	-28.68	-6.88	-6.50	9.46	46.63	
35	74247	210000	2	4.04	-27.27	-14.35	-3.52	14.78	76.22	
36	74247	210000	3	5.40	-28.07	.81	-7.17	7.22	353.55	
37	74247	210000	3	5.31	-28.68	-4.82	.29	4.83	93.44	
38	74247	210000	3	6.40	-29.76	-5.76	2.52	6.29	113.63	
39	74247	210000	3	6.95	-29.64	-4.71	2.48	5.33	117.74	
40	74247	210000	3	5.56	-28.57	-4.26	2.16	4.78	116.94	
41	74247	210000	3	5.90	-28.46	-.63	.70	.93	138.04	
42	74247	210000	3	6.94	-28.15	-1.07	4.96	5.08	167.77	
43	74247	210000	3	6.94	-28.86	-2.98	1.77	3.47	120.67	
44	74247	210000	2	5.43	-32.29	-7.42	-5.42	9.20	53.85	
45	74247	210000	2	5.80	-33.44	-5.92	-3.16	6.71	61.93	
46	74247	210000	2	4.68	-31.11	-7.20	-5.27	8.93	53.79	
47	74247	210000	2	4.15	-30.12	-12.73	-6.53	14.31	62.83	
48	74247	210000	2	5.18	-30.63	-7.09	-3.50	7.91	63.74	
49	74247	210000	2	3.79	-28.99	-12.06	-7.35	14.13	58.65	
50	74247	210000	2	4.62	-26.89	-6.02	-1.23	6.15	78.46	
51	74247	210000	2	4.98	-26.58	-5.96	-1.31	6.11	77.57	
52	74247	210000	2	5.34	-26.56	-4.43	.13	4.43	91.62	
53	74247	210000	2	6.71	-26.00	-3.84	5.78	6.95	146.39	
54	74247	210000	3	5.25	-34.03	-8.62	-2.49	8.98	73.90	
55	74247	210000	3	4.94	-34.42	-9.11	-2.37	9.41	75.42	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74247	210000	3	7.38	-27.17	-5.54	2.72	6.17	116.15
57	74247	210000	3	6.04	-31.53	-5.43	-.32	5.44	86.57
58	74247	210000	3	4.39	-33.81	-8.02	-4.95	9.43	58.31
59	74247	210000	3	4.39	-34.46	-10.56	-4.76	11.59	65.72
60	74247	210000	3	3.79	-34.99	-6.41	-5.08	8.18	51.60
61	74247	210000	8	2.17	-33.30	-3.79	5.95	7.05	147.50
62	74247	210000	8	2.45	-33.05	-3.71	5.88	6.95	147.75
63	74247	210000	8	1.55	-33.93	-4.40	6.13	7.55	144.33
64	74247	210000	8	1.40	-33.43	-4.02	8.40	9.31	154.43
65	74247	210000	8	1.35	-34.38	-4.45	6.27	7.69	144.64
66	74247	210000	8	1.44	-32.83	-2.71	6.29	6.85	156.65
67	74247	210000	8	1.94	-34.85	-2.13	7.37	7.68	163.89
68	74247	210000	2	6.28	-33.26	-5.61	5.95	8.18	136.68
69	74247	210000	2	6.28	-32.72	-6.48	5.79	8.69	131.81
70	74247	210000	2	6.41	-32.28	-6.47	5.65	8.60	131.13
71	74247	210000	2	6.00	-33.98	-6.60	2.77	7.16	112.75
72	74247	210000	3	8.62	-30.42	-13.62	-.75	13.64	86.85
73	74247	210000	3	8.24	-30.30	-13.73	-.77	13.76	86.79
74	74247	210000	3	8.70	-34.56	-8.53	-.95	8.58	83.61
75	74247	210000	3	10.01	-34.98	-9.35	2.06	9.58	102.45
76	74247	210000	3	9.74	-34.67	-9.43	2.45	9.74	104.56
77	74247	210000	3	10.45	-35.08	-8.79	2.56	9.16	106.27
78	74247	210000	3	10.75	-34.94	-9.15	2.51	9.49	105.36
79	74247	210000	2	10.01	-26.87	-3.02	9.02	9.51	161.46
80	74247	210000	2	10.44	-26.93	-2.98	7.57	8.14	158.49
81	74247	210000	2	10.10	-26.06	-3.66	5.83	6.88	147.92
82	74247	210000	2	9.92	-26.50	-3.70	5.96	7.02	148.17
83	74247	210000	2	10.26	-27.38	-4.46	6.70	8.05	146.35
84	74247	210000	2	10.72	-27.35	-5.47	9.64	11.09	150.41
85	74247	210000	2	9.35	-26.66	-2.58	5.02	5.65	152.75
86	74247	210000	2	9.37	-27.78	-3.21	9.76	10.28	161.80
87	74247	210000	2	9.32	-27.43	-3.22	9.65	10.18	161.53
88	74247	210000	2	10.36	-26.44	-3.61	5.44	6.53	146.37
89	74247	210000	2	10.67	-27.94	-5.32	12.29	13.39	156.59
90	74247	210000	2	10.86	-26.15	-4.37	11.77	12.56	159.64
91	74247	210000	2	11.61	-28.80	-7.58	7.09	10.38	133.11
92	74247	210000	2	14.16	-25.93	-4.01	12.86	13.47	162.66
93	74247	210000	3	8.49	-29.42	-8.00	-1.01	8.06	82.80
94	74247	210000	2	7.84	-27.74	-2.78	.95	2.94	108.96
95	74247	210000	2	8.57	-26.51	-2.49	2.53	3.55	135.51
96	74247	210000	2	8.87	-27.00	-2.38	2.69	3.59	138.39
97	74247	210000	2	8.90	-26.22	-3.63	4.89	6.09	143.37
98	74247	210000	4	11.58	-30.43	-9.79	-1.29	9.88	82.46
99	74247	210000	4	8.25	-33.99	-6.42	2.29	6.82	109.62
100	74247	210000	4	9.58	-32.23	-8.74	1.73	8.91	101.23
101	74247	210000	4	7.97	-33.05	-10.84	2.97	11.24	105.32
102	74247	210000	4	7.41	-33.69	-10.94	3.15	11.39	106.06
103	74247	210000	4	10.87	-34.17	-9.91	5.21	11.20	117.75
104	74247	210000	4	11.49	-34.13	-10.16	5.21	11.42	117.14
105	74247	210000	4	12.60	-33.17	-9.32	7.89	12.22	130.23
106	74247	210000	4	12.69	-33.81	-9.82	5.60	11.31	119.68
107	74247	210000	4	12.14	-34.26	-9.96	5.73	11.49	119.93
108	74247	210000	3	11.03	-27.46	-18.64	.23	18.65	90.72
109	74247	210000	8	13.02	-29.06	-3.41	-3.19	4.67	46.91
110	74247	210000	8	12.79	-28.30	-3.13	-4.40	5.41	35.44
111	74247	210000	8	13.54	-30.48	-6.96	.18	6.97	91.52
112	74247	210000	8	13.93	-30.50	-6.87	.16	6.87	91.38

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74247	210000	8	12.70	-27.30	-2.73	-4.20	5.01	32.99
114	74247	210000	8	12.31	-26.28	-2.12	-6.49	6.83	18.13
115	74247	210000	8	12.23	-25.86	-1.18	-5.60	5.73	11.89
116	74247	210000	8	20.07	-29.28	-8.55	-8.83	12.29	44.08
117	74247	210000	8	19.54	-30.02	-9.61	-5.94	11.29	58.30
118	74247	210000	8	18.46	-31.73	-9.61	-5.30	10.97	61.12
119	74247	210000	8	18.35	-29.84	-8.20	-6.89	10.72	49.96
120	74247	210000	8	18.82	-29.96	-8.57	-7.42	11.34	49.11
121	74247	210000	8	18.42	-30.50	-8.90	-5.69	10.56	57.45
122	74247	210000	8	17.54	-32.12	-10.02	-2.57	10.34	75.61
123	74247	210000	8	17.51	-32.88	-8.85	.74	8.88	94.78
124	74247	210000	8	17.54	-30.53	-8.55	-4.55	9.69	61.95
125	74247	210000	8	17.95	-31.23	-8.33	-3.87	9.19	65.05
126	74247	210000	8	19.11	-30.81	-6.39	-4.58	7.87	54.39
127	74247	210000	8	18.60	-28.85	-9.07	-6.21	10.99	55.60
128	74247	210000	8	17.71	-29.05	-7.79	-5.01	9.26	57.25
129	74247	210000	8	16.76	-29.87	-6.97	-4.16	8.12	59.17
130	74247	210000	8	17.25	-29.85	-7.85	-5.26	9.46	56.17
131	74247	210000	8	16.80	-27.89	-7.85	-6.84	10.41	48.93
132	74247	210000	8	17.14	-28.33	-7.25	-6.72	9.89	47.19
133	74247	210000	8	19.09	-27.70	-9.78	-8.18	12.76	50.09
134	74247	210000	8	16.75	-27.01	-9.45	-8.15	12.49	49.22
135	74247	210000	8	16.47	-27.64	-7.44	-6.38	9.81	49.38
136	74247	210000	8	18.38	-27.89	-8.93	-7.51	11.67	49.92
137	74247	210000	8	18.32	-26.59	-9.14	-7.91	12.09	49.11
138	74247	210000	8	17.58	-26.65	-7.33	-6.76	9.97	47.30
139	74247	210000	8	17.99	-27.16	-7.65	-6.67	10.15	48.91
140	74247	210000	8	17.49	-27.30	-8.63	-6.60	10.87	52.61
141	74247	210000	8	20.22	-27.52	-8.16	-7.81	11.30	46.25
142	74247	210000	8	19.67	-27.23	-8.33	-7.85	11.45	46.68
143	74247	210000	8	19.52	-27.98	-8.69	-7.60	11.55	48.81
144	74247	210000	8	19.77	-26.37	-9.35	-8.13	12.40	48.99
145	74247	210000	8	20.16	-28.22	-10.00	-8.66	13.23	49.09
146	74247	210000	8	19.27	-28.85	-8.16	-7.31	10.96	48.15
147	74247	210000	8	19.71	-28.84	-8.06	-7.34	10.91	47.69
148	74247	210000	8	17.18	-25.95	-10.05	-9.03	13.52	48.06
149	74247	210000	8	17.75	-25.52	-7.48	-7.15	10.35	46.31
150	74247	210000	8	18.16	-25.81	-7.94	-8.13	11.36	44.29
151	74247	210000	8	15.89	-27.26	-6.00	-8.46	10.37	35.34
152	74247	210000	8	17.81	-28.17	-7.60	-6.84	10.23	48.01
153	74247	210000	8	19.45	-25.94	-8.13	-8.23	11.57	44.65
154	74247	210000	8	18.99	-25.40	-8.29	-8.34	11.76	44.81
155	74247	210000	8	18.73	-32.33	-8.78	-2.03	9.02	76.99
156	74247	210000	8	17.32	-31.39	-8.34	-2.23	8.63	75.00
157	74247	210000	8	16.60	-30.39	-6.43	-2.98	7.09	65.10
158	74247	210000	8	17.02	-28.79	-6.63	-5.04	8.33	52.78
159	74247	210000	8	18.14	-29.26	-6.33	-4.98	8.06	51.83
160	74247	210000	3	13.42	-29.19	-10.30	-1.73	10.45	80.47
161	74247	210000	5	19.75	-31.19	-8.61	2.76	9.04	107.80
162	74247	210000	5	20.08	-32.49	-5.80	8.38	10.19	145.29
163	74247	210000	8	13.71	-34.51	-4.33	-3.08	5.32	54.56
164	74247	210000	8	14.03	-34.78	-3.81	-3.02	4.86	51.60
165	74247	210000	3	13.67	-29.42	-11.53	-1.18	11.59	84.16
166	74247	210000	3	13.37	-32.46	-12.39	3.69	12.93	106.61
167	74247	210000	3	13.85	-32.84	-9.61	3.84	10.35	111.81
168	74247	210000	3	14.99	-33.96	-10.53	4.15	11.32	111.50
169	74247	210000	8	18.93	-24.81	-9.95	-9.59	13.82	46.04

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74247	210000	8	18.78	-23.80	-10.67	-9.91	14.57	47.10
171	74247	210000	8	18.44	-24.86	-9.44	-8.48	12.70	48.06
172	74247	210000	8	19.77	-24.38	-7.57	-6.66	10.09	48.66
173	74247	210000	8	17.90	-24.05	-9.62	-8.18	12.63	49.61
174	74247	210000	2	14.91	-23.03	-.65	10.10	10.13	176.29
175	74247	210000	2	14.35	-23.36	-1.54	12.67	12.77	173.07
176	74247	210000	2	14.77	-23.98	.48	12.88	12.89	182.16
177	74247	210000	2	14.57	-24.48	-.08	13.01	13.01	179.65
178	74247	210000	2	14.01	-24.73	-.89	11.55	11.58	175.59
179	74247	210000	2	13.55	-24.37	-2.00	11.40	11.58	170.03
180	74247	210000	2	14.84	-24.84	-1.18	10.60	10.67	173.65
181	74247	210000	2	13.70	-23.83	-1.91	11.75	11.90	170.79
182	74247	210000	2	14.41	-25.94	.16	12.42	12.43	180.74
183	74247	210000	2	14.07	-25.28	-1.30	12.21	12.28	173.90
184	74247	210000	2	13.45	-22.41	-4.06	9.79	10.61	157.46
185	74247	210000	2	13.62	-23.15	-3.03	10.04	10.49	163.21
186	74247	210000	2	15.26	-22.62	-.81	11.51	11.54	175.98
187	74247	210000	2	14.57	-21.99	-1.21	10.26	10.33	173.27
188	74247	210000	2	15.68	-23.63	2.31	9.33	9.62	193.93
189	74247	210000	2	14.39	-22.70	-1.10	7.94	8.01	172.11
190	74247	210000	2	13.55	-20.83	.28	5.36	5.37	182.99
191	74247	210000	2	15.30	-23.36	1.95	11.25	11.42	189.85
192	74247	210000	5	16.97	-19.78	-18.45	-8.58	20.35	65.06
193	74247	210000	5	17.65	-19.99	-15.28	-5.40	16.21	70.52
194	74247	210000	5	18.28	-19.32	-15.46	-3.59	15.88	76.93
195	74247	210000	5	18.09	-18.86	-15.64	-3.74	16.09	76.56
196	74247	210000	5	18.74	-19.35	-17.23	-3.13	17.52	79.72
197	74247	210000	5	18.60	-18.56	-13.69	-1.70	13.80	82.90
198	74247	210000	5	18.41	-18.03	-12.28	-3.95	12.91	72.15
199	74247	210000	5	17.71	-17.60	-19.21	-7.28	20.55	69.24
200	74247	210000	5	19.30	-17.57	-11.13	-1.49	11.23	82.37
201	74247	210000	5	19.21	-18.70	-13.93	-1.19	13.98	85.12
202	74247	210000	5	19.98	-17.78	-13.32	1.66	13.43	97.12
203	74247	210000	5	19.09	-21.38	-13.45	1.77	13.57	97.49
204	74247	210000	5	18.55	-23.30	-7.55	-.64	7.58	85.16
205	74247	210000	5	19.71	-22.40	-7.86	-.99	7.93	82.83
206	74247	210000	5	19.08	-22.70	-7.98	-.85	8.03	83.88
207	74247	210000	5	16.95	-25.30	-8.13	4.62	9.35	119.65
208	74247	210000	5	18.05	-20.15	-16.91	-1.27	16.96	85.70
209	74247	210000	5	18.74	-17.36	-12.36	-1.56	12.46	82.81
210	74247	210000	5	17.28	-20.13	-11.63	-6.82	13.48	59.61
211	74247	210000	2	14.20	-23.76	-1.30	11.26	11.34	173.39
212	74247	210000	2	15.22	-24.39	.47	11.54	11.55	182.36
213	74247	210000	2	13.62	-21.88	-3.41	10.68	11.21	162.27
214	74247	210000	8	15.36	-26.39	-2.35	-6.62	7.03	19.53
215	74247	210000	5	20.32	-14.90	-7.62	-8.16	11.16	43.04
216	74247	210000	5	19.67	-15.49	-11.62	-4.82	12.58	67.45
217	74247	210000	2	17.00	-13.59	-8.02	2.09	8.29	104.61
218	74247	210000	2	17.75	-14.06	-7.77	1.71	7.96	102.44
219	74247	210000	2	18.36	-14.00	-7.55	1.72	7.74	102.87
220	74247	210000	2	18.77	-13.64	-8.04	1.59	8.20	101.19
221	74247	210000	2	16.76	-13.97	-10.26	1.66	10.39	99.16
222	74247	210000	2	16.07	-13.66	-12.58	-.54	12.60	87.54
223	74247	210000	2	15.25	-14.09	-9.44	-2.90	9.88	72.92
224	74247	210000	2	14.87	-14.18	-9.50	-2.86	9.93	73.23
225	74247	210000	2	14.51	-13.84	-12.04	-4.03	12.70	71.47
226	74247	210000	2	15.04	-12.87	-12.18	-4.35	12.94	70.33

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74247	210000	2	19.20	-13.68	-11.07	4.17	11.83	110.66
228	74247	210000	5	19.32	-14.74	-10.20	-4.48	11.14	66.29
229	74247	210000	4	20.14	-11.84	-12.04	4.67	12.92	111.21
230	74247	210000	4	20.37	-11.24	-11.51	4.54	12.37	111.53
231	74247	210000	4	20.61	-10.48	-11.61	4.30	12.38	110.34
232	74247	210000	4	18.13	-11.92	-14.44	-0.11	14.44	89.54
233	74247	210000	4	18.74	-11.71	-14.35	-0.18	14.35	89.26
234	74247	210000	4	19.08	-11.04	-10.89	2.35	11.15	102.17
235	74247	210000	4	18.75	-12.61	-11.71	.66	11.73	93.25
236	74247	210000	4	17.25	-14.04	-13.44	1.08	13.48	94.62
237	74247	210000	4	14.84	-9.54	-14.20	-1.78	14.31	82.84
238	74247	210000	4	15.28	-9.21	-15.95	-1.92	16.07	83.12
239	74247	210000	4	16.86	-11.31	-15.03	2.32	15.21	98.77
240	74247	210000	4	16.00	-11.01	-15.96	2.23	16.12	97.95
241	74247	210000	4	15.63	-11.38	-14.52	1.33	14.59	95.23
242	74247	210000	4	13.83	-11.22	-16.54	2.83	16.78	99.73
243	74247	210000	2	14.14	-9.88	-12.40	-3.68	12.93	73.47
244	74247	210000	2	13.60	-9.59	-12.64	-3.77	13.20	73.40
245	74247	210000	2	13.97	-9.00	-12.68	-3.94	13.28	72.75
246	74247	210000	2	13.28	-16.22	-9.99	1.85	10.16	100.52
247	74247	210000	2	13.25	-17.43	-8.82	1.73	8.99	101.13
248	74247	210000	2	13.47	-16.84	-8.84	1.55	8.98	99.97
249	74247	210000	4	17.41	-8.09	-7.69	-1.11	7.76	81.78
250	74247	210000	4	15.63	-14.53	-9.73	-5.37	11.11	61.11
251	74247	210000	4	16.06	-14.73	-8.50	-5.29	10.02	58.12
252	74247	210000	7	16.91	-17.19	4.47	-4.35	6.24	314.25
253	74247	210000	7	19.07	-15.73	3.30	-5.41	6.34	328.58
254	74247	210000	4	14.32	-10.99	-15.54	1.74	15.64	96.39
255	74247	210000	4	13.45	-11.59	-16.77	1.90	16.88	96.46
256	74247	210000	5	17.79	-18.41	-15.84	-3.87	16.31	76.27
257	74247	210000	2	12.69	-24.69	-7.69	8.88	11.75	139.14
258	74247	210000	2	12.45	-25.27	-7.96	11.55	14.03	145.43
259	74247	210000	2	11.84	-25.09	-8.19	11.48	14.11	144.49
260	74247	210000	2	11.32	-24.61	-9.03	9.34	12.99	135.95
261	74247	210000	2	10.98	-24.90	-9.14	9.40	13.11	135.82
262	74247	210000	2	11.70	-25.48	-6.99	9.60	11.88	143.95
263	74247	210000	2	11.93	-24.50	-6.89	10.32	12.41	146.27
264	74247	210000	2	12.21	-24.16	-7.03	7.74	10.46	137.73
265	74247	210000	2	12.79	-24.06	-4.54	7.26	8.57	147.95
266	74247	210000	2	12.10	-23.62	-5.40	5.61	7.79	136.09
267	74247	210000	2	12.14	-23.13	-5.66	7.96	9.77	144.59
268	74247	210000	2	12.28	-22.75	-5.61	7.85	9.65	144.42
269	74247	210000	2	12.35	-22.31	-4.67	7.71	9.02	148.79
270	74247	210000	2	11.53	-21.83	-6.14	5.56	8.29	132.19
271	74247	210000	2	11.33	-23.14	-7.63	9.91	12.51	142.40
272	74247	210000	2	11.06	-22.65	-6.65	9.75	11.92	144.91
273	74247	210000	2	11.44	-23.66	-7.10	10.06	12.31	144.79
274	74247	210000	2	12.05	-21.42	-3.74	3.97	5.45	136.71
275	74247	210000	2	12.37	-20.90	-3.81	6.81	7.81	150.76
276	74247	210000	2	12.60	-20.46	-3.97	9.19	10.01	156.66
277	74247	210000	2	12.10	-20.08	-4.78	8.04	9.36	149.26
278	74247	210000	2	10.96	-21.13	-4.64	3.37	5.74	126.00
279	74247	210000	2	11.01	-20.34	-3.84	6.62	7.66	149.90
280	74247	210000	2	11.51	-20.82	-4.98	7.76	9.23	147.30
281	74247	210000	2	12.09	-19.41	-3.68	4.87	6.11	142.95
282	74247	210000	2	10.11	-21.62	-7.81	8.45	11.51	137.25
283	74247	210000	2	10.51	-23.15	-7.55	8.90	11.68	139.69

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74247	210000	2	10.10	-25.09	-5.32	8.48	10.02	147.89
285	74247	210000	2	8.84	-25.47	-0.22	8.58	8.59	178.53
286	74247	210000	2	8.91	-24.33	-2.98	8.25	8.78	160.15
287	74247	210000	2	9.09	-23.92	-1.72	5.19	5.46	161.60
288	74247	210000	2	8.00	-22.06	2.02	2.18	2.98	222.82
289	74247	210000	2	8.35	-21.63	3.23	4.03	5.16	218.71
290	74247	210000	2	9.12	-21.60	2.30	7.48	7.83	197.13
291	74247	210000	2	8.34	-20.70	2.06	7.20	7.49	195.96
292	74247	210000	2	9.46	-20.24	-7.23	7.54	10.45	136.20
293	74247	210000	2	7.42	-21.17	3.08	5.85	6.61	207.77
294	74247	210000	2	8.76	-23.37	-1.77	6.01	6.26	163.63
295	74247	210000	2	10.51	-24.06	-5.77	7.69	9.61	143.08
296	74247	210000	2	10.50	-19.79	-6.70	4.45	8.04	123.59
297	74247	210000	2	9.51	-19.14	-5.28	2.27	5.75	113.29
298	74247	210000	2	9.18	-18.15	-5.48	1.98	5.83	109.87
299	74247	210000	2	10.35	-18.58	-6.17	6.08	8.67	134.56
300	74247	210000	2	8.60	-19.43	-6.72	6.30	9.21	133.13
301	74247	210000	2	7.58	-19.47	1.54	-4.00	4.29	338.94
302	74247	210000	2	8.22	-18.06	-4.34	1.45	4.58	108.53
303	74247	210000	2	9.75	-22.07	-3.27	6.62	7.39	153.68
304	74247	210000	2	11.34	-22.39	-4.64	6.73	8.17	145.42
305	74247	210000	2	14.31	-23.18	-3.49	8.04	8.77	156.51
306	74247	210000	2	10.91	-25.44	-8.47	12.04	14.72	144.87
307	74247	210000	8	12.51	-23.27	-1.22	-5.94	6.06	11.66
308	74247	210000	8	12.53	-22.85	-1.22	-6.05	6.18	11.44
309	74247	210000	8	12.74	-21.41	-0.33	-6.50	6.51	2.90
310	74247	210000	8	11.24	-21.52	-1.09	-5.92	6.03	10.47
311	74247	210000	8	12.46	-23.59	-1.21	-5.83	5.96	11.76
312	74247	210000	8	12.87	-23.54	-1.59	-5.86	6.08	15.21
313	74247	210000	8	11.93	-18.28	0.81	-2.95	3.06	344.56
314	74247	210000	2	11.44	-19.65	-3.87	4.94	6.28	141.89
315	74247	210000	2	12.69	-16.37	-7.99	-1.11	8.07	82.09
316	74247	210000	2	12.78	-17.23	-8.81	-0.84	8.86	84.52
317	74247	210000	2	9.49	-13.90	-8.63	-10.27	13.42	40.04
318	74247	210000	2	9.57	-14.42	-8.99	-9.62	13.17	43.06
319	74247	210000	2	9.95	-14.66	-9.78	-8.09	12.69	50.40
320	74247	210000	2	10.31	-15.00	-9.51	-6.98	11.80	53.74
321	74247	210000	2	11.06	-14.43	-11.05	-7.19	13.19	56.94
322	74247	210000	2	10.91	-15.39	-10.00	-3.88	10.72	68.76
323	74247	210000	2	11.47	-15.35	-12.10	-0.92	12.13	85.65
324	74247	210000	2	12.56	-14.20	-13.78	4.76	14.59	109.07
325	74247	210000	2	8.73	-18.00	-8.23	0.95	8.29	96.61
326	74247	210000	2	9.04	-13.95	-7.77	-6.25	9.97	51.19
327	74247	210000	2	10.97	-12.72	-6.98	-6.70	9.68	46.17
328	74247	210000	2	12.70	-11.94	-9.71	-1.45	9.82	81.48
329	74247	210000	2	12.79	-9.88	-13.14	-2.62	13.40	78.71
330	74247	210000	2	12.04	-10.13	-11.59	-2.52	11.86	77.73
331	74247	210000	2	10.72	-11.44	-7.69	-6.09	9.81	51.60
332	74247	210000	2	9.42	-11.74	-5.31	-6.95	8.75	37.36
333	74247	210000	2	13.50	-8.10	-14.95	-4.24	15.54	74.15
334	74247	210000	2	12.94	-8.16	-12.45	-3.14	12.84	75.85
335	74247	210000	2	12.41	-9.87	-12.09	-2.60	12.37	77.86
336	74247	210000	2	10.14	-13.12	-6.58	-6.55	9.29	45.15
337	74247	210000	2	10.24	-12.38	-6.10	-6.77	9.12	42.04
338	74247	210000	2	12.04	-15.27	-8.50	1.09	8.57	97.30
339	74247	210000	2	9.92	-15.09	-13.59	-9.96	16.86	53.76
340	74247	210000	2	9.87	-12.18	-4.98	-5.81	7.66	40.58

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74247	210000	5	10.33	-16.69	1.19	4.09	4.26	196.22
342	74247	210000	6	8.98	-11.57	2.97	2.56	3.93	229.23
343	74247	210000	6	8.82	-11.00	2.72	5.39	6.04	206.76
344	74247	210000	6	8.64	-13.29	2.94	4.56	5.43	212.83
345	74247	210000	6	8.08	-12.63	2.92	6.34	6.99	204.75
346	74247	210000	6	8.75	-12.83	2.55	5.40	5.98	205.26
347	74247	210000	6	9.40	-12.88	2.78	5.43	6.10	207.15
348	74247	210000	6	9.28	-15.07	1.66	6.58	6.79	194.16
349	74247	210000	6	9.54	-15.46	.50	4.69	4.72	186.08
350	74247	210000	5	11.02	-18.10	-6.07	4.96	7.84	129.28
351	74247	210000	5	10.08	-18.91	-4.83	5.19	7.10	137.06
352	74247	210000	2	6.63	-24.52	-9.50	-5.37	10.92	60.50
353	74247	210000	2	7.04	-24.78	-9.83	-5.33	11.18	61.53
354	74247	210000	2	6.40	-23.83	-7.79	-6.08	9.88	52.01
355	74247	210000	2	7.55	-24.68	-7.23	-1.93	7.48	75.02
356	74247	210000	2	5.42	-18.01	-2.24	-9.35	9.61	13.47
357	74247	210000	2	3.82	-19.07	-4.06	-10.46	11.22	21.24
358	74247	210000	2	5.66	-19.07	-1.91	-13.92	14.06	7.83
359	74247	210000	2	5.67	-19.44	-2.16	-9.39	9.63	12.93
360	74247	210000	2	6.58	-18.65	-1.35	-7.20	7.33	10.61
361	74247	210000	2	7.77	-18.71	-2.89	2.16	3.61	126.73
362	74247	210000	2	6.93	-18.92	-2.21	-6.14	6.53	19.82
363	74247	210000	3	4.99	-19.82	-2.76	-9.25	9.66	16.63
364	74247	210000	3	5.70	-19.76	-4.09	-9.29	10.16	23.75
365	74247	210000	3	5.20	-21.83	-3.95	-6.19	7.35	32.58
366	74247	210000	3	5.22	-23.64	-6.66	-5.14	8.41	52.34
367	74247	210000	3	4.68	-23.56	-7.25	-5.15	8.89	54.59
368	74247	210000	3	4.41	-22.91	-6.90	-5.34	8.73	52.24
369	74247	210000	3	4.82	-22.94	-6.81	-5.36	8.67	51.81
370	74247	210000	3	5.52	-24.00	-7.47	-5.03	9.01	56.04
371	74247	210000	3	5.91	-24.60	-7.32	-4.85	8.79	56.49
372	74247	210000	3	4.78	-25.78	-6.35	3.29	7.15	117.39
373	74247	210000	3	4.87	-25.33	-6.36	3.16	7.10	116.38
374	74247	210000	3	4.67	-23.94	-7.23	-6.01	9.41	50.28
375	74247	210000	3	3.96	-23.42	-10.38	-10.04	14.45	45.95
376	74247	210000	3	3.47	-22.96	-10.01	-7.74	12.66	52.30
377	74247	210000	3	5.42	-25.66	-8.48	2.76	8.92	108.02
378	74247	210000	3	6.30	-25.01	-7.94	-.35	7.95	87.44
379	74247	210000	3	5.78	-25.29	-8.38	3.61	9.13	113.33
380	74247	210000	3	7.36	-25.95	-4.97	5.77	7.62	139.26
381	74247	210000	3	5.88	-26.64	-6.59	-.83	6.65	82.78
382	74247	210000	3	6.01	-23.38	-9.51	-10.12	13.89	43.24
383	74247	210000	3	6.02	-23.78	-7.96	-8.03	11.31	44.75
384	74247	210000	3	6.72	-18.09	-1.25	-5.91	6.04	11.94
385	74247	210000	3	6.24	-17.96	-1.84	-5.44	5.74	18.69
386	74247	210000	3	1.65	-23.71	-16.37	.78	16.39	92.73
387	74247	210000	3	1.51	-24.27	-13.54	.94	13.57	93.97
388	74247	210000	3	2.05	-24.64	-15.19	-.89	15.22	86.63
389	74247	210000	3	2.76	-23.16	-19.20	-12.98	23.18	55.95
390	74247	210000	7	3.21	-23.72	2.21	-6.57	6.94	341.38
391	74247	210000	7	2.25	-21.72	-1.36	-12.54	12.62	6.21
392	74247	210000	7	2.61	-21.11	-.78	-8.84	8.88	5.07
393	74247	210000	7	2.94	-20.60	-.73	-9.01	9.04	4.66
394	74247	210000	7	2.61	-20.37	-.80	-9.08	9.12	5.07
395	74247	210000	7	3.81	-22.05	1.38	-8.56	8.67	350.84
396	74247	210000	7	3.59	-21.51	1.32	-9.69	9.79	352.22
397	74247	210000	7	3.22	-19.03	.88	-6.59	6.65	352.39

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOU	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74247	210000	7	2.20	-18.86	2.12	-8.10	8.38	345.31
399	74247	210000	7	1.96	-19.31	2.52	-9.92	10.24	345.75
400	74247	210000	7	3.77	-25.54	3.29	-3.58	4.87	317.46
401	74247	210000	7	4.28	-25.16	3.42	-3.70	5.04	317.21
402	74247	210000	7	3.53	-26.47	1.77	-6.69	6.92	345.18
403	74247	210000	2	6.19	-17.51	.11	-6.08	6.09	358.96
404	74247	210000	2	7.04	-16.69	.82	-6.36	6.41	352.61
405	74247	210000	2	7.01	-17.19	1.82	-6.18	6.44	343.59
406	74247	210000	2	4.13	-17.18	-2.49	-7.62	8.02	18.08
407	74247	210000	2	5.54	-17.18	-2.16	-7.65	7.95	15.77
408	74247	210000	2	5.37	-11.02	-15.17	-4.57	15.85	73.22
409	74247	210000	2	5.08	-11.19	-15.25	-4.52	15.90	73.47
410	74247	210000	2	4.82	-11.02	-15.33	-4.55	16.00	73.46
411	74247	210000	2	5.01	-9.90	-13.32	-4.90	14.20	69.79
412	74247	210000	2	5.52	-9.86	-13.21	-4.95	14.11	69.47
413	74247	210000	2	5.36	-9.53	-13.33	-5.03	14.25	69.33
414	74247	210000	3	7.59	-16.07	-2.12	-5.56	5.95	20.87
415	74247	210000	3	6.77	-15.86	-2.27	-5.12	5.61	23.89
416	74247	210000	5	5.75	-14.78	11.33	6.37	13.00	240.65
417	74247	210000	5	5.03	-16.48	12.21	4.38	12.97	250.29
418	74247	210000	5	4.58	-15.44	4.46	5.56	7.13	218.71
419	74247	210000	5	5.61	-13.15	4.57	5.91	7.47	217.74
420	74247	210000	5	6.69	-13.84	6.02	6.13	8.60	224.46
421	74247	210000	7	2.25	-16.06	1.77	-6.55	6.79	344.84
422	74247	210000	7	1.80	-17.51	4.63	-7.09	8.47	326.84
423	74247	210000	7	1.89	-16.83	4.71	-7.30	8.69	327.16
424	74247	210000	7	2.45	-17.29	4.80	-7.16	8.63	326.15
425	74247	210000	7	2.12	-14.12	.16	-7.64	7.65	358.76
426	74247	210000	7	2.34	-12.36	.25	-7.70	7.70	358.10
427	74247	210000	7	2.35	-13.07	.26	-7.47	7.48	358.01
428	74247	210000	7	2.68	-13.85	1.47	-3.79	4.07	338.83
429	74247	210000	7	2.98	-11.66	1.61	-4.47	4.76	340.21
430	74247	210000	7	2.66	-11.25	1.57	-4.60	4.86	341.10
431	74247	210000	7	3.35	-11.34	1.74	-4.55	4.88	339.04
432	74247	210000	7	1.18	-11.51	1.18	-6.50	6.61	349.72
433	74247	210000	7	1.79	-10.98	1.27	-6.65	6.77	349.15
434	74247	210000	7	4.57	-13.11	3.64	-5.01	6.20	324.03
435	74247	210000	7	3.84	-13.79	3.35	-4.80	5.86	325.05
436	74247	210000	7	4.26	-14.79	4.58	-2.52	5.23	298.82
437	74247	210000	7	3.68	-9.34	.73	-5.64	5.69	352.58
438	74247	210000	7	3.17	-9.96	1.75	-4.98	5.28	340.64
439	74247	210000	7	1.74	-9.78	1.38	-2.56	2.92	331.63
440	74247	210000	7	.76	-32.48	-5.96	4.27	7.33	125.65
441	74247	210000	7	.66	-33.36	-5.10	5.48	7.49	137.06
442	74247	210000	7	.26	-33.97	-6.50	5.66	8.62	131.07
443	74247	210000	7	.26	-34.61	-6.48	5.85	8.73	132.05
444	74247	210000	7	1.05	-34.68	-6.67	5.87	8.89	131.37
445	74247	210000	7	-2.80	-32.93	-6.53	3.91	7.61	120.94
446	74247	210000	7	-2.37	-33.28	-6.85	5.47	8.77	128.61
447	74247	210000	7	-1.45	-32.90	-6.60	5.36	8.51	129.11
448	74247	210000	7	-1.07	-31.90	-6.52	5.55	8.57	130.38
449	74247	210000	7	-.90	-31.45	-6.49	5.42	8.46	129.87
450	74247	210000	7	-.71	-31.99	-6.83	4.14	7.99	121.20
451	74247	210000	7	.94	-32.07	-5.49	3.19	6.35	120.20
452	74247	210000	7	-.71	-30.84	-7.18	4.77	8.62	123.63
453	74247	210000	7	-.95	-30.70	-7.40	4.72	8.78	122.51
454	74247	210000	7	-4.07	-21.12	-6.98	3.88	7.99	119.07

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74247	210000	7	-4.61	-30.88	-7.15	3.82	8.11	118.10
456	74247	210000	7	-3.74	-31.31	-7.31	3.94	8.30	118.32
457	74247	210000	7	-3.48	-31.32	-7.23	3.94	8.24	118.57
458	74247	210000	7	-3.18	-30.86	-7.15	4.29	8.34	120.95
459	74247	210000	7	-2.93	-30.48	-7.11	4.19	8.25	120.46
460	74247	210000	7	-4.02	-29.83	-10.64	6.94	12.70	123.08
461	74247	210000	7	-4.52	-29.99	-8.55	5.99	10.44	125.01
462	74247	210000	7	-4.90	-29.99	-9.10	6.01	10.91	123.43
463	74247	210000	7	-4.65	-29.19	-9.09	5.77	10.77	122.41
464	74247	210000	7	-4.90	-28.24	-7.87	5.49	9.60	124.90
465	74247	210000	7	-3.23	-28.71	-7.32	5.62	9.23	127.52
466	74247	210000	7	-3.97	-28.32	-8.03	5.51	9.75	124.46
467	74247	210000	7	-4.11	-28.85	-7.16	6.13	9.43	130.57
468	74247	210000	7	-2.65	-28.90	-8.05	6.64	10.44	129.52
469	74247	210000	7	-3.02	-27.56	-6.88	6.24	9.29	132.19
470	74247	210000	7	-3.03	-26.45	-6.94	5.92	9.12	130.47
471	74247	210000	7	-2.66	-27.42	-7.68	6.20	9.87	128.94
472	74247	210000	7	-2.31	-27.88	-7.55	6.33	9.86	129.98
473	74247	210000	7	.06	-27.90	-6.33	4.87	7.99	127.57
474	74247	210000	7	-.23	-26.16	-5.14	4.85	7.07	133.37
475	74247	210000	7	-.80	-26.08	-5.33	4.81	7.18	132.09
476	74247	210000	7	-.87	-27.26	-6.21	6.14	8.74	134.65
477	74247	210000	7	-.06	-28.72	-5.91	6.56	8.83	138.01
478	74247	210000	7	-.09	-29.27	-6.32	5.76	8.56	132.35
479	74247	210000	7	.20	-29.73	-6.65	4.45	8.01	123.77
480	74247	210000	7	-1.83	-28.86	-7.32	5.15	8.96	125.14
481	74247	210000	7	-1.88	-27.81	-7.40	4.85	8.85	123.27
482	74247	210000	7	-1.01	-27.92	-7.12	4.89	8.64	124.51
483	74247	210000	7	-.17	-30.19	-6.75	5.05	8.43	126.83
484	74247	210000	7	-2.33	-29.64	-7.44	4.90	8.91	123.41
485	74247	210000	7	-3.52	-27.10	-7.05	4.67	8.46	123.50
486	74247	210000	7	-3.81	-26.41	-7.16	4.45	8.43	121.84
487	74247	210000	7	.07	-31.49	-6.19	6.39	8.90	135.93
488	74247	210000	7	.76	-28.00	-6.57	7.32	9.84	138.09
489	74247	210000	7	.46	-27.23	-4.89	5.63	7.46	139.05
490	74247	210000	7	.90	-27.48	-4.74	5.70	7.42	140.25
491	74247	210000	7	1.62	-28.04	-5.40	7.81	9.50	145.36
492	74247	210000	7	-.62	-31.32	-3.75	2.48	4.50	123.50
493	74247	210000	5	-1.56	-34.49	-9.53	.53	9.55	93.21
494	74247	210000	5	-2.77	-34.18	-10.28	-.04	10.28	89.78
495	74247	210000	5	-1.23	-34.51	-9.86	.07	9.86	90.41
496	74247	210000	5	-.87	-34.54	-9.76	.07	9.77	90.41
497	74247	210000	5	-1.00	-32.41	-9.91	-.06	9.91	89.62
498	74247	210000	5	-2.32	-33.60	-8.93	1.71	9.09	100.64
499	74247	210000	5	-.51	-29.34	-8.63	.47	8.64	93.15
500	74247	210000	5	-.22	-33.39	-8.37	3.58	9.10	113.16
501	74247	210000	5	-.31	-34.31	-8.79	3.85	9.60	113.67
502	74247	210000	3	-2.58	-31.26	-1.92	-7.69	7.93	14.02
503	74247	210000	3	-2.86	-32.16	-2.45	-6.46	6.92	20.79
504	74247	210000	7	-2.12	-25.48	-8.13	6.62	10.48	129.17
505	74247	210000	7	-2.64	-25.30	-8.30	6.58	10.59	128.41
506	74247	210000	7	-4.45	-24.49	-7.49	4.87	8.94	123.06
507	74247	210000	7	-4.19	-24.27	-6.03	4.80	7.71	128.53
508	74247	210000	7	-4.44	-23.90	-6.12	4.68	7.70	127.41
509	74247	210000	7	-4.82	-23.24	-8.12	3.54	8.86	113.58
510	74247	210000	7	-4.52	-23.16	-8.07	4.02	9.02	116.48
511	74247	210000	7	-4.48	-22.75	-8.05	3.88	8.94	115.75

	DATE	TINE	HEIGHT	LAT	LOM	U	V	SPEED	DIRECTION
512	74247	210000	7	-2.62	-24.39	-7.88	6.31	10.10	128.69
513	74247	210000	7	-2.23	-23.91	-6.37	6.14	8.85	133.92
514	74247	210000	7	-3.21	-23.76	-6.70	6.11	9.07	132.36
515	74247	210000	7	-3.90	-23.16	-6.95	4.98	8.55	125.62
516	74247	210000	7	-3.72	-22.54	-6.93	4.79	8.43	124.68
517	74247	210000	7	-.79	-24.96	-4.91	5.47	7.36	138.09
518	74247	210000	7	-1.06	-23.02	-5.07	4.90	7.05	134.05
519	74247	210000	7	-.98	-23.51	-5.51	6.50	8.52	139.69
520	74247	210000	7	-.46	-23.25	-5.37	6.44	8.38	140.13
521	74247	210000	7	-1.54	-23.43	-5.71	6.49	8.64	138.66
522	74247	210000	7	-1.43	-24.01	-6.11	5.20	8.03	130.40
523	74247	210000	7	-3.14	-21.58	-5.76	3.02	6.51	117.65
524	74247	210000	7	-3.70	-21.48	-6.90	2.52	7.35	110.05
525	74247	210000	7	-3.23	-21.20	-6.31	2.91	6.95	114.80
526	74247	210000	7	-2.88	-20.89	-7.19	2.83	7.72	111.50
527	74247	210000	7	-3.76	-20.63	-7.01	2.76	7.54	111.53
528	74247	210000	7	-3.66	-21.95	-7.37	3.16	8.02	113.16
529	74247	210000	7	-4.45	-21.02	-7.68	2.88	8.20	110.59
530	74247	210000	7	-4.37	-18.55	-4.82	2.10	5.26	113.57
531	74247	210000	7	-4.60	-19.72	-7.00	5.44	8.86	127.90
532	74247	210000	7	-4.04	-19.26	-6.77	4.33	8.04	122.58
533	74247	210000	7	-4.60	-22.13	-7.19	3.69	8.08	117.22
534	74247	210000	7	-4.09	-22.35	-7.01	3.76	7.96	118.19
535	74247	210000	7	-4.88	-21.19	-7.35	3.44	8.12	115.07
536	74247	210000	7	-2.07	-22.83	-6.30	3.39	7.16	118.30
537	74247	210000	7	-1.91	-23.59	-6.78	6.54	9.42	133.97
538	74247	210000	7	-1.23	-25.59	-7.34	6.16	9.59	129.99
539	74247	210000	7	-1.62	-25.04	-7.50	6.00	9.61	128.64
540	74247	210000	7	-3.14	-23.48	-7.70	8.00	11.10	136.06
541	74247	210000	7	-2.46	-21.99	-7.96	4.15	8.98	117.56
542	74247	210000	7	-3.15	-22.06	-8.69	5.16	10.11	120.69
543	74247	210000	7	1.25	-19.88	.89	-12.18	12.21	355.82
544	74247	210000	7	.77	-19.65	.31	-9.79	9.80	358.16
545	74247	210000	7	.73	-18.87	-.21	-7.14	7.14	1.64
546	74247	210000	7	-2.60	-19.52	-4.76	3.36	5.83	125.23
547	74247	210000	7	-1.83	-21.26	-10.27	6.39	12.10	121.89
548	74247	210000	7	.79	-12.23	.49	-7.25	7.26	356.13
549	74247	210000	8	-.45	-18.89	-15.45	-.13	15.46	89.54
550	74247	210000	8	-.84	-18.61	-15.62	-.20	15.62	89.27
551	74247	210000	8	-1.41	-18.21	-13.37	-.33	13.37	88.56
552	74247	210000	8	-1.41	-16.91	-10.00	-.77	10.03	85.63
553	74247	210000	8	-4.27	-16.94	-6.60	5.62	8.67	130.41
554	74247	210000	8	-4.68	-15.78	-6.75	4.29	8.00	122.44
555	74247	210000	8	-4.40	-14.45	-7.37	4.42	8.59	120.95
556	74247	210000	8	-4.28	-15.29	-6.86	7.14	9.90	136.15

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT	GATE	PLOT								
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74248	60000	2	6.83	-13.25	-9.56	-10.10	13.91	43.43	
2	74248	60000	2	5.60	-13.67	-4.89	-5.75	7.54	40.40	
3	74248	60000	2	6.38	-13.72	-7.41	-7.23	10.36	45.68	
4	74248	60000	2	5.84	-16.00	-4.66	-5.39	7.13	40.88	
5	74248	60000	2	6.52	-16.42	-4.10	-3.98	5.72	45.81	
6	74248	60000	2	5.85	-16.84	-3.95	-4.13	5.71	43.72	
7	74248	60000	8	3.48	-18.04	2.18	3.34	3.99	213.19	
8	74248	60000	8	4.88	-14.48	5.20	2.39	5.73	245.27	
9	74248	60000	8	2.35	-9.69	4.62	-8.23	9.44	330.71	
10	74248	60000	8	2.91	-9.19	2.13	-8.04	8.32	345.16	
11	74248	60000	8	4.10	-9.74	.04	-8.20	8.21	359.69	
12	74248	60000	8	5.55	-14.86	5.65	2.82	6.32	243.50	
13	74248	60000	2	6.38	-26.47	-6.87	4.77	8.37	124.80	
14	74248	60000	2	6.95	-26.34	-7.45	3.87	8.40	117.48	
15	74248	60000	2	7.11	-24.22	-5.45	2.41	5.96	113.79	
16	74248	60000	2	7.90	-24.46	-7.62	4.88	9.06	122.65	
17	74248	60000	2	8.21	-25.30	-6.79	3.70	7.73	118.59	
18	74248	60000	2	7.36	-26.27	-6.64	3.39	7.46	117.03	
19	74248	60000	2	3.87	-24.94	-9.52	-4.17	10.39	66.35	
20	74248	60000	2	4.88	-25.09	-8.69	3.63	9.42	112.69	
21	74248	60000	2	4.29	-25.44	-8.24	2.03	8.49	103.84	
22	74248	60000	2	7.81	-20.36	-12.14	-6.45	13.75	62.01	
23	74248	60000	6	4.25	-21.04	9.19	-4.93	10.43	298.21	
24	74248	60000	6	3.88	-20.75	9.22	1.04	9.28	263.54	
25	74248	60000	6	3.98	-21.98	4.44	-4.11	6.05	312.82	
26	74248	60000	6	4.75	-21.16	4.43	-2.41	5.04	298.55	
27	74248	60000	6	5.22	-20.84	7.28	-2.34	7.65	287.85	
28	74248	60000	6	6.08	-20.17	5.75	3.34	6.65	239.87	
29	74248	60000	6	5.97	-20.66	5.53	1.21	5.67	257.67	
30	74248	60000	6	5.89	-21.64	4.28	3.89	5.79	227.70	
31	74248	60000	6	5.51	-22.08	4.30	3.76	5.72	228.87	
32	74248	60000	6	5.41	-22.85	7.57	3.50	8.34	245.20	
33	74248	60000	6	3.77	-23.07	7.61	-5.44	9.35	305.56	
34	74248	60000	8	2.53	-22.68	-0.26	-7.69	7.69	1.97	
35	74248	60000	8	2.50	-21.91	.69	-7.51	7.54	354.75	
36	74248	60000	8	2.79	-21.17	1.11	-7.31	7.40	351.33	
37	74248	60000	8	2.85	-20.45	3.54	-7.19	8.02	333.80	
38	74248	60000	8	2.38	-20.84	3.74	-5.33	6.52	324.93	
39	74248	60000	8	2.76	-19.95	5.75	-3.64	6.80	302.36	
40	74248	60000	8	3.57	-18.80	4.72	4.08	6.24	229.12	
41	74248	60000	8	3.72	-19.55	3.42	.45	3.45	262.42	
42	74248	60000	8	4.21	-20.07	9.76	1.24	9.84	262.73	
43	74248	60000	8	4.83	-19.89	8.42	3.81	9.24	245.63	
44	74248	60000	8	4.87	-19.34	8.21	6.92	10.74	229.85	
45	74248	60000	8	6.01	-19.43	6.68	7.00	9.68	223.66	
46	74248	60000	8	4.16	-18.82	6.88	7.03	9.84	224.36	
47	74248	60000	8	3.08	-23.05	-3.16	-6.73	7.43	25.12	
48	74248	60000	8	2.94	-24.26	-3.54	-7.05	7.89	26.66	
49	74248	60000	8	3.44	-24.64	-5.84	-5.13	7.78	48.68	
50	74248	60000	9	3.59	-22.32	6.81	-5.24	8.59	307.58	
51	74248	60000	9	2.43	-24.76	7.64	.41	7.65	266.89	
52	74248	60000	6	5.39	-25.13	-3.50	-.38	3.53	83.89	
53	74248	60000	6	5.98	-23.83	-2.94	2.94	4.16	135.00	
54	74248	60000	6	6.65	-22.66	.46	5.19	5.22	185.11	
55	74248	60000	6	6.98	-22.15	1.41	5.35	5.54	194.75	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74248	60000	6	5.29	-25.72	-6.09	1.46	6.27	103.47
57	74248	60000	6	3.89	-25.87	-7.80	-.02	7.80	89.85
58	74248	60000	6	6.83	-20.20	3.66	7.85	8.67	205.01
59	74248	60000	2	5.29	-27.54	-8.70	1.07	8.77	97.01
60	74248	60000	2	5.30	-28.06	-8.66	.95	8.72	96.22
61	74248	60000	2	5.79	-28.18	-8.71	1.42	8.83	99.29
62	74248	60000	2	5.67	-27.56	-8.76	1.05	8.83	96.83
63	74248	60000	2	5.03	-28.28	-10.91	-.07	10.91	89.63
64	74248	60000	2	4.64	-28.79	-9.17	-2.65	9.55	73.89
65	74248	60000	2	7.52	-28.33	-6.34	5.86	8.64	132.77
66	74248	60000	2	3.97	-32.96	-11.39	-4.01	12.08	70.58
67	74248	60000	2	4.51	-33.34	-10.15	-4.10	10.95	68.00
68	74248	60000	2	4.30	-32.21	-10.07	-1.44	10.17	81.83
69	74248	60000	2	2.73	-33.56	-16.00	-7.42	17.64	65.11
70	74248	60000	2	2.41	-33.92	-15.47	-7.51	17.20	64.11
71	74248	60000	2	2.39	-33.04	-12.53	-7.40	14.56	59.44
72	74248	60000	2	2.72	-31.21	-17.80	-10.77	20.80	58.82
73	74248	60000	2	3.48	-30.21	-14.73	-5.78	15.83	68.58
74	74248	60000	2	3.48	-30.98	-12.92	-6.47	14.45	63.40
75	74248	60000	2	3.21	-31.81	-10.12	-5.72	11.63	60.50
76	74248	60000	2	2.76	-32.37	-10.04	-5.86	11.63	59.71
77	74248	60000	2	3.43	-32.62	-13.50	-4.38	14.20	72.05
78	74248	60000	2	3.74	-31.59	-8.41	-3.30	9.03	68.58
79	74248	60000	2	3.71	-34.01	-12.62	-5.64	13.82	65.89
80	74248	60000	2	4.18	-34.38	-9.89	-1.42	10.00	81.81
81	74248	60000	2	5.30	-35.06	-9.07	.85	9.11	95.39
82	74248	60000	2	5.62	-35.06	-9.44	2.83	9.86	106.69
83	74248	60000	2	5.52	-32.64	-8.43	-.07	8.43	89.52
84	74248	60000	2	4.87	-32.17	-9.35	-2.41	9.66	75.55
85	74248	60000	2	5.28	-33.23	-6.19	.21	6.19	91.94
86	74248	60000	2	2.88	-35.15	-15.37	-5.82	16.44	69.26
87	74248	60000	2	3.44	-33.73	-14.30	-5.55	15.34	68.79
88	74248	60000	2	3.64	-34.90	-14.15	-3.87	14.68	74.69
89	74248	60000	2	6.76	-35.29	-8.69	3.81	9.49	113.70
90	74248	60000	2	6.22	-35.32	-8.61	3.75	9.40	113.52
91	74248	60000	4	5.45	-34.32	-12.19	-.36	12.20	88.29
92	74248	60000	4	5.89	-34.61	-7.83	1.94	8.07	103.91
93	74248	60000	4	4.72	-33.89	-9.29	-4.22	10.21	65.54
94	74248	60000	4	4.86	-34.63	-8.49	2.87	8.96	108.71
95	74248	60000	4	6.96	-33.19	-12.76	2.87	13.08	102.69
96	74248	60000	4	6.10	-32.94	-13.31	-1.02	13.35	85.62
97	74248	60000	4	6.54	-30.52	-9.68	-1.02	9.73	83.98
98	74248	60000	4	3.13	-27.88	-11.40	-5.81	12.80	62.99
99	74248	60000	4	3.32	-28.49	-7.60	-2.11	7.89	74.45
100	74248	60000	4	4.68	-27.26	-7.57	-3.76	8.45	63.59
101	74248	60000	4	3.44	-26.57	-4.58	-1.74	4.90	69.20
102	74248	60000	4	6.15	-27.07	-10.78	-.22	10.78	88.83
103	74248	60000	4	5.51	-26.53	-8.10	-1.60	8.26	78.83
104	74248	60000	4	5.14	-28.88	-9.52	.28	9.52	91.68
105	74248	60000	2	5.58	-29.85	-18.76	.73	18.77	92.23
106	74248	60000	2	5.98	-30.13	-18.78	.67	18.79	92.04
107	74248	60000	4	5.07	-30.68	-9.51	-.60	9.53	86.36
108	74248	60000	2	6.92	-12.43	-9.17	-9.91	13.51	42.76
109	74248	60000	2	7.83	-12.70	-8.93	-6.46	11.02	54.12
110	74248	60000	2	7.61	-12.21	-9.49	-6.34	11.42	56.23
111	74248	60000	2	9.90	-11.88	-9.26	-10.82	14.24	40.57
112	74248	60000	2	10.30	-12.22	-4.72	-6.82	8.30	34.70

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74248	60000	2	10.89	-12.09	-3.24	-6.81	7.55	25.43
114	74248	60000	2	11.02	-12.63	-4.37	-6.95	8.21	32.16
115	74248	60000	2	11.55	-13.32	-6.60	-7.16	9.74	42.69
116	74248	60000	2	12.02	-13.63	-6.32	-5.17	8.17	50.74
117	74248	60000	2	12.21	-14.00	-6.02	-3.72	7.08	58.25
118	74248	60000	2	9.08	-14.59	-5.32	-3.95	6.63	53.37
119	74248	60000	4	7.82	-15.81	2.98	5.17	5.97	209.98
120	74248	60000	4	8.41	-16.97	6.35	4.36	7.71	235.52
121	74248	60000	4	7.07	-15.00	5.72	4.87	7.52	229.58
122	74248	60000	4	8.56	-13.06	6.22	4.54	7.71	233.87
123	74248	60000	4	8.95	-11.72	9.63	11.07	14.67	221.02
124	74248	60000	4	9.16	-12.77	6.37	5.70	8.55	228.18
125	74248	60000	4	10.04	-10.64	6.74	6.43	9.32	226.35
126	74248	60000	4	11.90	-10.65	-6.48	6.50	9.18	135.07
127	74248	60000	4	12.04	-9.94	-6.89	7.75	10.38	138.36
128	74248	60000	4	11.33	-8.94	-1.61	8.06	8.23	168.68
129	74248	60000	4	10.25	-8.80	-1.33	12.12	12.20	173.72
130	74248	60000	4	13.26	-8.21	-6.37	3.73	7.38	120.35
131	74248	60000	4	13.91	-8.71	-8.26	3.56	8.99	113.32
132	74248	60000	4	13.41	-11.46	-9.53	3.21	10.06	108.63
133	74248	60000	4	10.28	-14.45	-2.24	6.79	7.15	161.75
134	74248	60000	4	11.55	-16.24	-7.89	1.29	8.00	99.32
135	74248	60000	4	8.73	-17.37	6.52	6.27	9.05	226.10
136	74248	60000	4	8.18	-16.38	5.05	5.54	7.50	222.33
137	74248	60000	4	9.60	-17.57	3.80	5.79	6.93	213.31
138	74248	60000	4	10.55	-12.78	1.73	4.78	5.08	199.90
139	74248	60000	4	11.83	-11.32	-3.19	3.21	4.53	135.22
140	74248	60000	4	12.15	-15.58	-6.28	2.50	6.77	111.73
141	74248	60000	4	12.56	-15.90	-6.39	1.96	6.69	107.08
142	74248	60000	4	12.66	-16.47	-7.40	1.79	7.61	103.60
143	74248	60000	4	11.90	-18.48	-11.98	5.76	13.29	115.68
144	74248	60000	4	11.22	-17.88	-9.38	3.32	9.95	109.52
145	74248	60000	4	8.64	-15.34	3.90	4.38	5.87	221.65
146	74248	60000	9	12.34	-24.43	-3.28	-4.42	5.51	36.62
147	74248	60000	9	12.04	-24.02	-4.30	-5.32	6.84	38.95
148	74248	60000	9	12.64	-24.99	-4.77	-5.02	6.93	43.54
149	74248	60000	9	12.29	-22.60	-4.61	-2.93	5.47	57.59
150	74248	60000	9	12.59	-21.21	-6.10	1.03	6.19	99.63
151	74248	60000	9	13.10	-21.35	-6.22	.52	6.24	94.78
152	74248	60000	9	13.09	-23.34	-3.76	-3.07	4.86	50.81
153	74248	60000	9	10.20	-26.18	2.48	-6.45	6.92	338.98
154	74248	60000	9	12.99	-25.74	-2.05	-5.21	5.60	21.46
155	74248	60000	2	10.03	-26.02	-7.23	5.62	9.16	127.86
156	74248	60000	2	9.56	-26.16	-10.46	.11	10.46	90.63
157	74248	60000	2	8.89	-25.65	-10.02	4.18	10.86	112.64
158	74248	60000	2	8.10	-26.52	-8.42	4.88	9.73	120.12
159	74248	60000	2	10.54	-25.59	-3.44	3.26	4.74	133.55
160	74248	60000	2	10.52	-24.83	-3.19	5.44	6.30	149.59
161	74248	60000	2	9.32	-24.70	-5.86	5.39	7.97	132.61
162	74248	60000	2	9.76	-24.91	-5.72	2.86	6.40	116.61
163	74248	60000	2	9.49	-25.37	-5.65	2.74	6.28	115.91
164	74248	60000	2	10.81	-22.64	-5.58	6.06	8.24	137.36
165	74248	60000	2	10.74	-22.12	-5.64	5.69	8.01	135.25
166	74248	60000	2	9.72	-22.93	-4.40	2.87	5.26	123.09
167	74248	60000	2	10.10	-23.88	-4.43	2.65	5.16	120.89
168	74248	60000	2	9.99	-24.32	-5.06	5.04	7.15	134.91
169	74248	60000	2	10.62	-24.25	-5.12	5.12	7.24	134.97

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74248	60000	2	8.66	-22.12	-8.93	-4.41	9.96	63.72
171	74248	60000	2	8.37	-21.85	-8.90	-4.35	9.91	63.95
172	74248	60000	2	8.25	-21.19	-8.95	-4.19	9.88	64.94
173	74248	60000	2	9.05	-22.23	-7.64	-.96	7.71	82.81
174	74248	60000	2	9.83	-22.12	-6.63	4.62	8.08	124.87
175	74248	60000	2	9.51	-20.56	-6.02	-1.53	6.22	75.71
176	74248	60000	2	9.85	-20.69	-8.40	3.02	8.93	109.80
177	74248	60000	2	10.36	-20.75	-6.47	3.49	7.35	118.38
178	74248	60000	2	10.13	-21.34	-6.70	4.85	8.27	125.90
179	74248	60000	2	9.02	-20.22	-7.05	-2.45	7.47	70.85
180	74248	60000	2	8.98	-19.42	-12.25	-3.70	12.80	73.19
181	74248	60000	2	8.32	-19.94	-10.56	-3.85	11.24	69.95
182	74248	60000	2	9.67	-19.38	-10.57	-1.19	10.64	83.55
183	74248	60000	2	8.34	-23.15	-4.17	-1.21	4.34	73.76
184	74248	60000	2	9.06	-23.30	-5.05	.25	5.06	92.89
185	74248	60000	2	8.70	-19.97	-11.23	-4.85	12.23	66.64
186	74248	60000	2	7.79	-21.71	-8.63	-7.31	11.31	49.75
187	74248	60000	3	11.94	-25.56	-3.31	1.86	3.80	119.36
188	74248	60000	3	10.44	-23.01	-5.96	6.44	8.78	137.24
189	74248	60000	3	11.58	-25.92	-3.83	4.77	6.12	141.27
190	74248	60000	5	12.39	-19.34	-12.86	3.02	13.21	103.22
191	74248	60000	5	11.91	-17.29	-7.94	.50	7.96	93.60
192	74248	60000	5	11.42	-19.12	-14.28	6.08	15.52	113.08
193	74248	60000	5	13.34	-17.64	-11.65	3.53	12.17	106.88
194	74248	60000	5	12.89	-18.04	-11.98	.88	12.01	94.18
195	74248	60000	5	12.44	-17.52	-13.54	.95	13.58	94.01
196	74248	60000	5	11.52	-20.47	-11.02	.16	11.02	90.86
197	74248	60000	5	11.62	-23.62	-7.96	2.38	8.31	106.67
198	74248	60000	5	11.43	-22.00	-9.96	2.76	10.34	105.49
199	74248	60000	5	10.71	-21.57	-7.97	2.82	8.46	109.52
200	74248	60000	5	10.57	-19.84	-7.57	3.27	8.25	113.36
201	74248	60000	9	11.45	-27.99	-.66	-4.30	4.36	8.78
202	74248	60000	9	11.28	-27.35	-.63	-4.16	4.21	8.68
203	74248	60000	9	12.61	-28.18	3.13	-4.83	5.75	327.10
204	74248	60000	9	11.86	-28.57	.16	-4.44	4.44	357.87
205	74248	60000	9	12.40	-29.84	-.81	-4.69	4.77	9.85
206	74248	60000	9	12.61	-29.23	2.26	-4.57	5.10	333.64
207	74248	60000	9	12.76	-31.36	-3.21	-1.97	3.77	58.50
208	74248	60000	9	12.59	-30.25	-1.47	-2.22	2.67	33.54
209	74248	60000	9	12.75	-32.64	-5.63	-.20	5.64	87.97
210	74248	60000	9	12.72	-30.78	-2.78	-1.85	3.34	56.36
211	74248	60000	9	12.07	-29.08	-.17	-3.04	3.04	3.20
212	74248	60000	9	10.82	-26.65	-.82	-6.51	6.56	7.22
213	74248	60000	9	7.82	-28.39	11.07	-.29	11.07	271.50
214	74248	60000	9	8.69	-30.01	6.03	.92	6.10	261.33
215	74248	60000	9	9.02	-30.79	5.05	.77	5.11	261.34
216	74248	60000	9	9.67	-30.38	4.98	.91	5.07	259.60
217	74248	60000	9	9.29	-31.46	3.68	.68	3.74	259.46
218	74248	60000	9	9.81	-32.27	3.33	3.00	4.49	227.94
219	74248	60000	9	8.21	-31.11	8.66	.58	8.68	266.17
220	74248	60000	9	8.01	-29.77	8.61	-1.57	8.75	280.37
221	74248	60000	2	8.58	-26.69	-13.14	3.47	13.59	104.81
222	74248	60000	2	8.38	-27.18	-10.81	3.29	11.31	106.94
223	74248	60000	2	8.82	-27.21	-10.87	3.31	11.36	106.94
224	74248	60000	2	9.00	-26.71	-10.93	3.44	11.46	107.49
225	74248	60000	2	7.95	-27.07	-12.45	4.78	13.34	111.00
226	74248	60000	2	7.64	-27.61	-12.37	4.65	13.22	110.60

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74248	60000	2	7.40	-28.07	-9.15	3.84	9.93	112.78
228	74248	60000	2	9.57	-33.87	-9.46	5.32	10.86	119.34
229	74248	60000	2	9.24	-33.28	-8.98	5.91	10.75	123.35
230	74248	60000	2	9.17	-33.84	-8.95	5.76	10.64	122.76
231	74248	60000	3	12.13	-26.34	-1.95	5.71	6.04	161.10
232	74248	60000	3	12.30	-26.97	-2.91	5.56	6.28	152.43
233	74248	60000	3	11.08	-26.14	-.48	5.63	5.65	175.07
234	74248	60000	9	13.40	-32.07	-4.22	-2.57	4.95	58.64
235	74248	60000	9	12.49	-31.82	-3.07	-1.08	3.25	70.62
236	74248	60000	9	14.22	-33.13	-4.81	1.36	5.00	105.83
237	74248	60000	4	11.73	-34.81	-9.93	2.35	10.21	103.31
238	74248	60000	4	11.16	-33.23	-10.63	-.90	10.67	85.16
239	74248	60000	4	7.12	-32.00	-11.28	.66	11.30	93.35
240	74248	60000	4	7.09	-31.20	-11.32	.84	11.36	94.27
241	74248	60000	4	7.48	-31.71	-6.12	.65	6.16	96.10
242	74248	60000	4	8.09	-32.94	-8.31	.93	8.37	96.38
243	74248	60000	4	8.05	-33.87	-6.60	-.26	6.61	87.74
244	74248	60000	4	7.57	-34.79	-6.50	-.46	6.52	85.91
245	74248	60000	4	8.33	-34.58	-6.67	-1.40	6.82	78.15
246	74248	60000	4	9.66	-34.76	-6.35	6.55	9.13	135.89
247	74248	60000	4	7.51	-33.38	-7.34	.79	7.38	96.18
248	74248	60000	4	10.12	-35.44	-5.88	7.95	9.89	143.51
249	74248	60000	4	10.83	-34.64	-10.85	5.80	12.31	118.14
250	74248	60000	4	10.71	-35.31	-7.37	6.08	9.55	129.52
251	74248	60000	4	17.86	-16.43	-11.96	5.40	13.13	114.29
252	74248	60000	4	16.96	-16.47	-12.13	4.22	12.85	109.20
253	74248	60000	4	17.16	-17.02	-9.39	4.66	10.49	116.38
254	74248	60000	4	18.72	-15.52	-11.37	2.50	11.64	102.40
255	74248	60000	4	18.40	-14.92	-11.35	2.67	11.66	103.24
256	74248	60000	4	17.84	-15.19	-11.39	4.14	12.12	110.00
257	74248	60000	4	16.73	-14.15	-9.65	2.73	10.03	105.80
258	74248	60000	4	17.12	-15.01	-9.66	2.50	9.98	104.54
259	74248	60000	4	15.27	-14.59	-7.33	2.50	7.74	108.83
260	74248	60000	4	15.88	-13.40	-16.27	2.27	16.43	97.94
261	74248	60000	4	16.82	-12.70	-15.66	3.61	16.08	102.98
262	74248	60000	4	16.94	-11.40	-20.99	-8.40	22.61	68.18
263	74248	60000	4	16.37	-12.41	-25.64	-4.97	26.12	79.03
264	74248	60000	4	18.05	-9.79	-18.72	-6.91	19.96	69.73
265	74248	60000	4	18.89	-8.26	-14.76	-1.47	14.84	84.30
266	74248	60000	4	19.28	-10.80	-22.65	-8.89	24.34	68.56
267	74248	60000	4	19.58	-11.50	-18.24	-6.25	19.28	71.07
268	74248	60000	4	18.98	-14.51	-16.04	-.47	16.05	88.30
269	74248	60000	4	13.89	-12.71	-11.14	.31	11.14	91.59
270	74248	60000	4	14.41	-12.81	-11.20	.31	11.20	91.59
271	74248	60000	4	13.78	-13.79	-12.90	1.01	12.94	94.48
272	74248	60000	4	14.71	-14.90	-14.22	1.81	14.33	97.25
273	74248	60000	4	13.94	-15.21	-14.10	1.66	14.20	96.71
274	74248	60000	4	14.39	-14.37	-14.32	1.91	14.45	97.62
275	74248	60000	4	13.37	-14.41	-14.70	1.84	14.82	97.13
276	74248	60000	4	14.62	-15.76	-12.00	1.57	12.10	97.48
277	74248	60000	4	15.20	-17.11	-11.07	2.84	11.43	104.39
278	74248	60000	4	13.21	-15.60	-11.00	3.10	11.43	105.77
279	74248	60000	4	13.03	-14.83	-11.07	3.27	11.54	106.48
280	74248	60000	4	13.01	-12.71	-12.73	-.26	12.74	88.83
281	74248	60000	4	14.48	-17.41	-11.25	1.13	11.30	95.76
282	74248	60000	4	13.93	-15.70	-13.90	2.05	14.06	98.41
283	74248	60000	4	13.83	-16.36	-13.88	1.38	13.95	95.68

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74248	60000	4	12.83	-9.87	-14.83	3.62	15.27	103.73
285	74248	60000	4	12.86	-11.10	-14.27	4.83	15.07	108.71
286	74248	60000	2	16.02	-16.84	-17.24	-6.03	18.26	70.72
287	74248	60000	2	15.72	-15.86	-12.52	-2.58	12.79	78.34
288	74248	60000	2	14.97	-10.87	-19.29	-2.93	19.51	81.36
289	74248	60000	2	15.77	-11.02	-19.44	-2.97	19.67	81.30
290	74248	60000	2	14.53	-10.70	-19.27	-2.89	19.49	81.47
291	74248	60000	2	14.91	-10.18	-11.73	-1.56	11.84	82.40
292	74248	60000	2	17.23	-10.20	-3.86	7.27	8.23	152.03
293	74248	60000	2	16.62	-10.65	-7.87	6.95	10.51	131.45
294	74248	60000	2	17.31	-9.58	-2.75	9.08	9.49	163.16
295	74248	60000	2	14.34	-9.80	-8.66	-.92	8.71	83.94
296	74248	60000	2	14.80	-8.56	-11.69	-.05	11.69	89.75
297	74248	60000	2	17.01	-8.12	-11.52	13.62	17.84	139.79
298	74248	60000	2	16.31	-8.30	-14.10	4.88	14.92	109.09
299	74248	60000	2	15.77	-8.65	-8.11	2.67	8.54	108.22
300	74248	60000	2	15.28	-9.13	-9.23	.35	9.24	92.17
301	74248	60000	2	14.12	-10.50	-12.69	-1.70	12.81	82.37
302	74248	60000	7	19.27	-13.39	1.58	5.60	5.82	195.79
303	74248	60000	7	18.93	-12.84	3.09	3.01	4.32	225.80
304	74248	60000	7	17.81	-13.26	1.88	.06	1.89	268.03
305	74248	60000	7	17.33	-13.61	-.97	-2.82	2.99	18.95
306	74248	60000	3	12.96	-26.07	-4.59	7.41	8.72	148.24
307	74248	60000	3	13.09	-26.45	-4.60	7.34	8.67	147.94
308	74248	60000	3	15.03	-26.00	.68	7.19	7.22	185.44
309	74248	60000	3	15.59	-24.02	1.89	5.71	6.01	198.31
310	74248	60000	3	15.61	-23.59	1.93	5.83	6.14	198.36
311	74248	60000	3	15.07	-24.43	1.91	5.53	5.85	198.99
312	74248	60000	3	13.35	-27.66	-2.51	6.05	6.56	157.44
313	74248	60000	5	19.11	-25.13	-7.39	-2.57	7.83	70.64
314	74248	60000	5	18.49	-25.50	-7.31	-2.76	7.81	69.32
315	74248	60000	5	18.61	-25.96	-7.28	-2.82	7.81	68.80
316	74248	60000	5	17.84	-22.47	-10.87	-.45	10.87	87.60
317	74248	60000	5	18.36	-21.65	-10.15	-.75	10.18	85.77
318	74248	60000	5	18.91	-21.25	-7.86	1.59	8.02	101.43
319	74248	60000	5	19.29	-19.95	-12.41	4.08	13.06	108.20
320	74248	60000	4	19.35	-19.02	-12.76	3.24	13.16	104.25
321	74248	60000	4	18.06	-17.40	-18.51	2.92	18.74	98.98
322	74248	60000	4	17.15	-18.52	-18.20	2.56	18.38	98.00
323	74248	60000	4	15.56	-17.84	-11.15	2.13	11.35	100.84
324	74248	60000	4	14.91	-17.89	-11.09	2.05	11.28	100.50
325	74248	60000	4	13.89	-17.73	-11.99	2.03	12.16	99.61
326	74248	60000	4	13.77	-19.09	-12.82	1.64	12.93	97.29
327	74248	60000	4	12.95	-19.37	-12.66	1.54	12.75	96.94
328	74248	60000	4	13.64	-19.82	-12.04	2.49	12.29	101.68
329	74248	60000	4	13.05	-20.10	-13.79	2.90	14.10	101.87
330	74248	60000	4	17.20	-19.32	-13.30	1.36	13.37	95.86
331	74248	60000	4	18.21	-18.17	-13.58	1.71	13.69	97.20
332	74248	60000	4	18.82	-17.38	-13.74	1.99	13.88	98.24
333	74248	60000	3	18.85	-23.31	8.14	15.52	17.53	207.68
334	74248	60000	3	18.64	-23.78	8.03	15.33	17.31	207.65
335	74248	60000	3	18.33	-24.45	3.66	12.39	12.92	196.48
336	74248	60000	9	14.23	-25.67	-3.05	-4.09	5.11	36.76
337	74248	60000	9	13.68	-25.00	-2.97	-3.97	4.95	36.84
338	74248	60000	9	13.48	-25.55	-2.94	-4.12	5.06	35.47
339	74248	60000	9	15.01	-25.15	-3.21	-3.94	5.09	39.13
340	74248	60000	9	13.06	-24.20	-2.86	-3.80	4.76	37.01

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74248	60000	9	13.32	-24.35	-2.92	-3.82	4.81	37.36
342	74248	60000	9	13.63	-23.12	-3.03	-.44	3.06	81.74
343	74248	60000	9	14.48	-23.60	-6.36	-3.05	7.05	64.38
344	74248	60000	9	14.82	-20.76	-7.00	.80	7.04	96.56
345	74248	60000	9	13.73	-21.14	-6.67	1.64	6.87	103.84
346	74248	60000	9	14.26	-21.47	-8.18	1.60	8.34	101.09
347	74248	60000	9	16.36	-29.49	-6.56	-5.88	8.81	48.15
348	74248	60000	9	17.04	-28.70	-6.65	-5.14	8.41	52.32
349	74248	60000	9	16.52	-28.50	-6.58	-5.13	8.35	52.05
350	74248	60000	9	16.33	-28.86	-6.09	-5.25	8.04	49.29
351	74248	60000	9	16.43	-29.77	-6.50	-5.43	8.47	50.15
352	74248	60000	9	15.67	-29.40	-5.50	-5.40	7.71	45.50
353	74248	60000	9	15.67	-27.90	-5.63	-5.55	7.91	45.36
354	74248	60000	9	15.34	-29.53	-5.10	-6.44	8.22	38.35
355	74248	60000	9	18.13	-28.82	-6.39	-5.11	8.19	51.37
356	74248	60000	9	18.09	-28.20	-7.54	-6.56	10.00	48.99
357	74248	60000	9	17.66	-30.26	-8.40	-4.93	9.74	59.61
358	74248	60000	9	16.76	-31.03	-8.62	-5.11	10.03	59.33
359	74248	60000	9	17.58	-30.97	-8.78	-5.07	10.14	60.00
360	74248	60000	9	16.63	-31.52	-8.57	-5.23	10.04	58.62
361	74248	60000	9	17.76	-31.63	-7.63	-3.09	8.23	67.95
362	74248	60000	9	18.10	-31.96	-7.73	-3.67	8.56	64.62
363	74248	60000	9	18.95	-30.58	-8.00	-3.82	8.86	64.46
364	74248	60000	9	19.31	-30.94	-8.04	-3.88	8.93	64.24
365	74248	60000	9	18.37	-32.45	-7.81	-4.30	8.92	61.15
366	74248	60000	9	19.50	-32.67	-7.97	-4.22	9.02	62.11
367	74248	60000	9	19.31	-32.36	-8.40	-4.18	9.39	63.56
368	74248	60000	9	18.47	-30.96	-7.90	-3.94	8.83	63.49
369	74248	60000	9	19.40	-26.76	-3.70	-2.96	4.74	51.34
370	74248	60000	9	19.02	-26.76	-4.57	-3.00	5.47	56.72
371	74248	60000	9	13.81	-33.30	-7.36	1.30	7.48	100.01
372	74248	60000	9	14.39	-32.76	-6.67	.45	6.69	93.90
373	74248	60000	9	14.93	-32.33	-6.77	.59	6.80	94.98
374	74248	60000	3	18.94	-34.92	.70	6.75	6.79	185.87
375	74248	60000	3	19.23	-35.19	.66	6.78	6.81	185.56
376	74248	60000	3	19.41	-34.41	.70	6.97	7.01	185.69
377	74248	60000	3	18.58	-34.56	1.29	7.81	7.91	189.42
378	74248	60000	3	17.91	-34.66	1.35	7.66	7.78	190.03
379	74248	60000	3	17.94	-35.40	1.49	9.58	9.70	188.84
380	74248	60000	3	18.45	-33.95	5.64	7.37	9.29	217.43
381	74248	60000	3	16.84	-32.06	5.17	-3.96	6.51	307.45
382	74248	60000	3	17.15	-32.97	7.64	-.51	7.66	273.85
383	74248	60000	3	17.49	-33.54	6.31	4.11	7.53	236.89
384	74248	60000	3	17.73	-33.76	2.96	5.72	6.44	207.36
385	74248	60000	3	16.68	-34.47	.52	6.43	6.45	184.67
386	74248	60000	3	16.04	-35.12	.56	6.19	6.22	185.17
387	74248	60000	3	14.65	-34.33	1.92	9.70	9.89	191.19
388	74248	60000	3	13.62	-35.12	-2.33	9.40	9.69	166.05
389	74248	60000	3	18.87	-33.52	8.04	9.62	12.54	219.89
390	74248	60000	3	19.15	-33.83	8.00	9.64	12.53	219.66
391	74248	60000	3	16.63	-33.19	4.98	-1.62	5.24	288.00
392	74248	60000	3	18.32	-33.18	5.77	3.81	6.92	236.53
393	74248	60000	3	18.23	-32.69	6.78	.75	6.82	263.65
394	74248	60000	3	17.41	-32.51	5.90	-.38	5.91	273.64
395	74248	60000	5	18.57	-29.24	-7.96	.11	7.97	90.83
396	74248	60000	5	18.52	-29.83	-8.00	-.53	8.01	86.17
397	74248	60000	5	18.80	-28.59	-8.15	-.77	8.19	84.61

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOU	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74248	60000	5	19.09	-28.16	-7.30	-.63	7.33	85.03
399	74248	60000	5	19.00	-29.38	-6.58	.68	6.62	95.90
400	74248	60000	5	19.10	-29.78	-6.45	1.63	6.65	104.22
401	74248	60000	5	18.28	-30.33	-9.85	-1.70	10.00	80.21
402	74248	60000	5	18.08	-27.27	-8.74	-4.74	9.94	61.53
403	74248	60000	5	17.92	-26.59	-9.05	-3.53	9.71	68.69
404	74248	60000	5	19.44	-27.98	-4.63	-.56	4.67	83.11
405	74248	60000	5	19.37	-28.34	-4.55	-.10	4.56	88.68
406	74248	60000	5	19.27	-28.72	-4.74	1.39	4.94	106.34
407	74248	60000	3	14.63	-26.69	.21	6.96	6.96	181.73
408	74248	60000	3	15.05	-26.74	.63	7.01	7.04	185.18
409	74248	60000	3	13.89	-26.83	-2.92	6.83	7.43	156.87
410	74248	60000	3	12.84	-27.11	-3.88	5.61	6.82	145.33
411	74248	60000	3	13.68	-27.25	-3.78	7.21	8.15	152.35
412	74248	60000	3	17.03	-35.18	.92	6.88	6.94	187.66
413	74248	60000	8	18.42	-28.41	-6.60	-6.05	8.96	47.51
414	74248	60000	8	18.45	-28.91	-6.60	-6.19	9.05	46.88
415	74248	60000	8	18.17	-29.48	-6.60	-3.69	7.56	60.79
416	74248	60000	8	19.37	-29.38	-6.33	-3.55	7.26	60.73
417	74248	60000	8	17.54	-27.79	-6.66	-3.86	7.70	59.90
418	74248	60000	8	14.96	-28.71	-6.04	-6.80	9.10	41.62
419	74248	60000	8	15.19	-28.95	-6.07	-6.86	9.16	41.50
420	74248	60000	8	19.44	-31.85	-6.25	-4.10	7.48	56.72
421	74248	60000	8	16.99	-29.27	-6.75	-6.32	9.25	46.91
422	74248	60000	8	16.66	-30.46	-6.56	-6.08	8.95	47.20
423	74248	60000	8	13.64	-28.93	2.16	-7.98	8.27	344.89
424	74248	60000	6	15.40	-32.90	-8.31	3.09	8.87	110.39
425	74248	60000	8	15.56	-25.15	-5.77	-4.94	7.60	49.43
426	74248	60000	8	15.21	-25.30	-5.91	-6.53	8.81	42.15
427	74248	60000	8	14.09	-25.24	-4.97	-4.52	6.73	47.71
428	74248	60000	8	13.76	-26.09	-2.89	-7.28	7.83	21.69
429	74248	60000	8	13.43	-25.99	-2.83	-7.26	7.80	21.28
430	74248	60000	8	13.40	-26.41	-1.45	-7.40	7.55	11.08
431	74248	60000	8	15.78	-27.28	-7.39	-7.98	10.88	42.82
432	74248	60000	8	15.91	-26.11	-5.39	-5.67	7.83	43.52
433	74248	60000	8	15.34	-26.25	-3.91	-5.73	6.93	34.27
434	74248	60000	8	15.06	-26.93	-3.83	-5.91	7.04	32.95
435	74248	60000	8	15.25	-27.38	-3.72	-8.58	9.36	23.46
436	74248	60000	8	13.60	-22.16	-6.78	3.44	7.60	116.85
437	74248	60000	8	14.06	-23.23	-6.54	-1.44	6.70	77.55
438	74248	60000	8	15.52	-23.08	-5.64	-.23	5.65	87.62
439	74248	60000	8	15.33	-21.92	-5.66	.01	5.66	90.10
440	74248	60000	8	14.72	-25.58	-5.33	-6.62	8.51	38.84
441	74248	60000	6	16.78	-15.18	-8.10	1.95	8.33	103.57
442	74248	60000	8	13.72	-24.38	-2.37	-2.78	3.65	40.45
443	74248	60000	8	13.10	-22.68	-8.35	1.71	8.52	101.57
444	74248	60000	8	11.92	-21.04	-10.90	-2.51	11.19	77.03
445	74248	60000	8	6.16	-13.88	4.60	3.13	5.57	235.80
446	74248	60000	6	6.16	-14.50	4.55	2.95	5.43	237.07
447	74248	60000	8	6.56	-14.25	4.54	3.07	5.48	235.89
448	74248	60000	8	6.41	-14.99	3.87	2.33	4.52	238.93
449	74248	60000	8	4.91	-13.99	4.32	4.07	5.94	226.71
450	74248	60000	8	5.35	-14.11	4.09	2.08	4.59	242.99
451	74248	60000	6	4.89	-13.01	4.64	.86	4.72	259.50
452	74248	60000	8	5.93	-11.87	8.79	-.79	8.83	275.13
453	74248	60000	8	4.66	-10.61	6.50	-9.97	11.91	326.89
454	74248	60000	8	5.95	-11.23	5.78	-3.11	6.56	298.28

	DATE	TIME	HEIGHT		LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74248	60000	8		6.52	-11.25	5.66	-3.10	6.46	298.69
456	74248	60000	8		7.19	-11.27	6.38	-1.05	6.47	279.35
457	74248	60000	8		3.69	-17.04	6.96	5.09	8.63	233.79
458	74248	60000	8		4.58	-16.60	5.22	3.75	6.43	234.31
459	74248	60000	8		4.73	-17.05	3.12	3.66	4.81	220.45
460	74248	60000	8		4.48	-17.75	1.13	3.99	4.15	195.79
461	74248	60000	8		6.36	-17.79	-0.68	3.55	3.62	169.08

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
DXQT GATE PLOT									
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
1	74248	180000	8	15.80	-30.70	-6.90	-7.38	10.11	43.10
2	74248	180000	8	16.44	-30.59	-7.33	-8.03	10.88	42.41
3	74248	180000	8	15.55	-30.90	-6.88	-6.79	9.67	45.34
4	74248	180000	8	15.48	-31.11	-6.87	-6.74	9.62	45.55
5	74248	180000	8	15.12	-31.08	-6.89	-6.67	9.59	45.95
6	74248	180000	8	16.03	-30.84	-6.82	-6.88	9.69	44.79
7	74248	180000	8	16.42	-30.93	-6.79	-6.90	9.68	44.54
8	74248	180000	8	16.50	-29.72	-6.91	-7.22	10.00	43.74
9	74248	180000	8	15.97	-29.87	-6.95	-7.10	9.94	44.39
10	74248	180000	8	15.43	-30.14	-7.03	-7.95	10.62	41.47
11	74248	180000	8	14.92	-30.62	-6.55	-7.25	9.77	42.12
12	74248	180000	8	14.44	-31.15	-6.56	-7.53	9.99	41.06
13	74248	180000	8	15.66	-31.42	-6.38	-6.67	9.23	43.71
14	74248	180000	8	15.96	-31.70	-6.31	-6.66	9.18	43.46
15	74248	180000	8	17.11	-29.96	-6.36	-6.73	9.26	43.36
16	74248	180000	8	17.01	-29.53	-5.90	-5.79	8.27	45.54
17	74248	180000	8	17.02	-30.43	-6.70	-5.63	8.75	49.98
18	74248	180000	8	16.95	-31.45	-8.48	-7.48	11.31	48.60
19	74248	180000	8	17.20	-32.31	-7.91	-7.28	10.76	47.37
20	74248	180000	8	17.16	-31.69	-6.59	-5.86	8.82	48.33
21	74248	180000	8	16.35	-32.74	-4.75	-3.87	6.13	50.82
22	74248	180000	8	17.77	-32.09	-7.36	-5.91	9.44	51.24
23	74248	180000	8	18.17	-32.58	-7.27	-5.83	9.32	51.25
24	74248	180000	8	17.55	-32.78	-7.32	-5.71	9.29	52.02
25	74248	180000	8	18.00	-33.23	-7.22	-5.65	9.17	51.95
26	74248	180000	8	18.42	-31.52	-7.35	-6.12	9.56	50.22
27	74248	180000	8	17.84	-31.14	-7.02	-6.13	9.32	48.85
28	74248	180000	8	17.72	-30.50	-7.10	-6.23	9.45	48.71
29	74248	180000	8	16.10	-32.06	-7.08	-5.59	9.02	51.73
30	74248	180000	8	16.72	-33.14	-5.59	-4.87	7.42	48.96
31	74248	180000	8	17.13	-33.57	-5.93	-4.34	7.35	53.77
32	74248	180000	8	17.61	-34.03	-7.14	-4.38	8.38	58.46
33	74248	180000	8	18.04	-34.37	-7.51	-4.42	8.72	59.49
34	74248	180000	8	18.30	-34.99	-10.10	-6.47	12.00	57.34
35	74248	180000	8	17.68	-35.04	-9.29	-6.34	11.25	55.70
36	74248	180000	8	16.29	-33.64	-6.46	-4.22	7.72	56.81
37	74248	180000	8	16.01	-33.21	-6.52	-4.29	7.80	56.66
38	74248	180000	8	15.32	-32.09	-5.45	-5.92	8.05	42.63
39	74248	180000	8	17.65	-29.71	-5.89	-6.87	9.05	40.61
40	74248	180000	8	16.55	-28.94	-6.11	-7.41	9.61	39.53
41	74248	180000	8	14.93	-29.22	-6.22	-7.09	9.44	41.26
42	74248	180000	8	13.62	-30.63	-6.19	-6.04	8.65	45.73
43	74248	180000	8	14.57	-30.03	-6.14	-6.32	8.82	44.15
44	74248	180000	8	13.77	-28.66	-5.51	-7.51	9.32	36.27
45	74248	180000	8	13.14	-29.00	-5.55	-7.35	9.21	37.04
46	74248	180000	8	13.26	-27.96	-5.63	-7.59	9.45	36.54
47	74248	180000	8	17.40	-27.79	-7.13	-8.37	11.00	40.45
48	74248	180000	8	17.03	-28.19	-7.51	-7.71	10.77	44.25
49	74248	180000	8	15.72	-28.67	-6.61	-6.83	9.50	44.06
50	74248	180000	8	15.81	-29.28	-7.03	-7.21	10.07	44.28
51	74248	180000	8	18.37	-30.24	-8.07	-8.02	11.38	45.18
52	74248	180000	8	17.29	-28.43	-8.41	-8.29	11.82	45.41
53	74248	180000	8	17.63	-28.54	-7.87	-7.77	11.07	45.37
54	74248	180000	8	14.44	-27.43	-4.04	-5.33	6.69	37.20
55	74248	180000	8	13.36	-29.80	-5.44	-7.16	9.00	37.21

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74248	180000	8	14.10	-31.65	-5.72	-8.34	10.12	34.47
57	74248	180000	8	13.81	-31.01	-4.91	-7.91	9.31	31.81
58	74248	180000	8	13.75	-31.47	-4.86	-7.81	9.20	31.94
59	74248	180000	8	13.93	-32.75	-1.68	-6.94	7.15	13.60
60	74248	180000	8	14.18	-32.20	-2.10	-6.63	6.96	17.61
61	74248	180000	8	14.47	-28.77	-4.51	-7.04	8.37	32.65
62	74248	180000	8	16.67	-31.88	-6.60	-5.21	8.41	51.73
63	74248	180000	8	18.09	-28.50	-6.80	-6.24	9.23	47.48
64	74248	180000	8	17.28	-34.64	-7.09	-3.18	7.78	65.86
65	74248	180000	8	15.56	-32.50	-5.45	-7.38	9.18	36.45
66	74248	180000	8	18.69	-30.46	-7.53	-7.50	10.63	45.15
67	74248	180000	8	13.89	-29.03	-5.46	-7.41	9.21	36.41
68	74248	180000	8	13.75	-27.87	-6.00	-6.71	9.00	41.80
69	74248	180000	8	13.26	-30.34	-5.39	-6.56	8.49	39.43
70	74248	180000	8	14.93	-32.18	-5.06	-6.33	8.10	38.64
71	74248	180000	8	13.03	-29.43	-5.56	-8.23	9.93	34.04
72	74248	180000	8	14.02	-26.73	-6.08	-7.04	9.31	40.82
73	74248	180000	8	15.47	-29.50	-6.58	-7.08	9.67	42.93
74	74248	180000	8	13.04	-32.69	7.78	-7.47	10.79	313.84
75	74248	180000	8	15.34	-33.33	-4.06	-6.07	7.31	33.76
76	74248	180000	8	15.51	-34.59	-2.24	-6.29	6.68	19.64
77	74248	180000	8	14.34	-29.52	-6.66	-6.41	9.25	46.09
78	74248	180000	8	13.47	-27.16	-5.92	-4.34	7.34	53.78
79	74248	180000	8	13.77	-27.34	-5.89	-4.34	7.32	53.62
80	74248	180000	8	13.06	-27.72	-5.59	-6.16	8.33	42.23
81	74248	180000	8	14.56	-25.91	-4.51	-4.21	6.18	46.97
82	74248	180000	8	15.03	-26.03	-5.44	-5.30	7.59	45.75
83	74248	180000	8	15.75	-26.26	-6.00	-7.43	9.55	38.90
84	74248	180000	8	12.97	-26.65	-6.09	-5.40	8.14	48.41
85	74248	180000	8	14.61	-24.81	-3.16	-3.94	5.05	38.77
86	74248	180000	8	14.32	-24.29	-3.24	-4.05	5.19	38.63
87	74248	180000	2	14.89	-22.39	-14.88	8.63	17.21	120.10
88	74248	180000	2	13.17	-19.81	-15.80	2.42	15.99	98.73
89	74248	180000	2	13.40	-17.93	-16.71	1.86	16.81	96.37
90	74248	180000	2	14.54	-17.77	-16.55	1.74	16.64	96.02
91	74248	180000	2	14.56	-18.49	-14.60	4.08	15.16	105.61
92	74248	180000	2	15.04	-18.47	-14.08	3.53	14.52	104.07
93	74248	180000	2	15.59	-18.29	-12.44	4.03	13.08	107.97
94	74248	180000	2	16.00	-18.10	-12.84	4.45	13.59	109.13
95	74248	180000	2	16.38	-17.79	-12.62	5.90	13.93	115.07
96	74248	180000	2	16.73	-17.61	-12.07	5.86	13.42	115.89
97	74248	180000	2	17.04	-17.46	-12.56	5.75	13.82	114.62
98	74248	180000	2	17.25	-18.23	-7.76	6.20	9.94	128.61
99	74248	180000	2	17.49	-17.82	-7.80	6.03	9.86	127.71
100	74248	180000	2	18.05	-17.41	-7.73	5.92	9.74	127.43
101	74248	180000	2	18.74	-17.98	-2.77	7.33	7.84	159.28
102	74248	180000	2	17.95	-17.79	-6.52	7.13	9.67	137.56
103	74248	180000	2	17.97	-18.44	-4.95	7.37	8.88	146.13
104	74248	180000	2	17.48	-18.67	-6.70	6.32	9.21	133.35
105	74248	180000	2	16.93	-18.60	-9.40	5.70	10.99	121.23
106	74248	180000	2	16.09	-18.76	-11.12	5.20	12.27	115.07
107	74248	180000	2	16.60	-18.91	-10.72	7.30	12.97	124.24
108	74248	180000	2	17.40	-19.34	-10.18	9.46	13.90	132.90
109	74248	180000	2	17.73	-19.83	-10.30	11.16	15.19	137.29
110	74248	180000	2	17.30	-19.78	-9.06	10.17	13.62	138.30
111	74248	180000	2	17.20	-20.37	-6.17	9.96	11.72	148.22
112	74248	180000	2	15.57	-18.80	-10.77	4.75	11.78	113.79

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74248	180000	2	16.11	-19.33	-9.89	6.44	11.80	123.07
114	74248	180000	2	16.45	-19.65	-7.82	6.59	10.23	130.12
115	74248	180000	2	16.36	-20.50	-7.95	8.87	11.91	138.13
116	74248	180000	2	16.85	-20.87	-7.61	10.55	13.01	144.18
117	74248	180000	2	15.53	-19.72	-9.64	5.05	10.88	117.65
118	74248	180000	2	14.24	-19.41	-16.82	1.19	16.87	94.06
119	74248	180000	2	14.68	-19.20	-13.68	2.24	13.87	99.30
120	74248	180000	2	14.88	-19.85	-14.32	3.90	14.84	105.23
121	74248	180000	2	15.48	-20.48	-11.27	7.25	13.40	122.72
122	74248	180000	2	15.68	-21.19	-10.97	8.95	14.16	129.21
123	74248	180000	2	15.64	-21.51	-10.93	9.02	14.18	129.53
124	74248	180000	2	15.64	-22.27	-12.07	11.23	16.49	132.94
125	74248	180000	2	15.13	-21.74	-8.75	7.69	11.65	131.29
126	74248	180000	2	16.07	-21.36	-7.93	9.12	12.09	139.01
127	74248	180000	2	13.78	-19.84	-15.89	4.93	16.64	107.23
128	74248	180000	2	14.31	-20.03	-15.69	5.49	16.63	109.28
129	74248	180000	2	14.18	-20.96	-13.48	6.81	15.11	116.81
130	74248	180000	2	14.13	-22.14	-14.27	7.09	15.94	116.44
131	74248	180000	2	14.55	-22.94	-18.00	10.67	20.93	120.65
132	74248	180000	2	13.11	-23.88	-9.24	11.32	14.61	140.78
133	74248	180000	2	13.73	-18.68	-16.89	2.56	17.09	98.62
134	74248	180000	2	18.90	-18.37	1.43	11.31	11.41	187.23
135	74248	180000	2	19.44	-17.52	-.49	7.83	7.85	176.42
136	74248	180000	5	17.48	-22.16	-9.43	-9.46	13.36	44.91
137	74248	180000	5	17.39	-23.09	-11.76	-6.21	13.31	62.15
138	74248	180000	5	17.11	-22.92	-16.80	-8.48	18.83	63.21
139	74248	180000	5	17.14	-22.67	-15.29	-7.44	17.01	64.06
140	74248	180000	2	13.13	-20.51	-15.44	4.67	16.14	106.84
141	74248	180000	2	14.81	-20.73	-11.92	6.81	13.73	119.74
142	74248	180000	1	17.37	-16.33	-18.50	7.76	20.06	112.76
143	74248	180000	1	17.87	-16.17	-13.75	7.90	15.86	119.89
144	74248	180000	1	17.00	-16.45	-21.50	8.71	23.20	112.05
145	74248	180000	1	16.62	-16.49	-21.99	6.11	22.83	105.54
146	74248	180000	1	16.16	-16.43	-18.19	-1.94	18.29	83.91
147	74248	180000	1	15.69	-16.49	-18.60	-4.50	19.14	76.40
148	74248	180000	1	15.26	-16.38	-16.79	-5.88	17.80	70.69
149	74248	180000	1	15.47	-15.65	-6.14	-9.81	11.58	32.03
150	74248	180000	1	15.44	-15.19	-5.39	-15.01	15.95	19.76
151	74248	180000	1	13.92	-17.52	-18.92	.10	18.93	90.30
152	74248	180000	1	14.22	-17.50	-18.92	.05	18.92	90.15
153	74248	180000	1	12.99	-17.83	-15.83	1.41	15.89	95.11
154	74248	180000	1	14.80	-16.67	-15.52	-.56	15.53	87.92
155	74248	180000	1	18.02	-15.77	-9.59	13.75	16.77	145.10
156	74248	180000	1	17.32	-16.62	-15.22	8.53	17.45	119.26
157	74248	180000	1	16.34	-14.71	7.58	-9.56	12.20	321.60
158	74248	180000	2	15.22	-16.98	-12.30	-.40	12.31	88.14
159	74248	180000	2	15.90	-16.71	-13.23	-.07	13.24	89.70
160	74248	180000	2	16.32	-16.87	-15.76	2.91	16.03	100.46
161	74248	180000	2	14.20	-15.99	.85	-4.10	4.19	348.23
162	74248	180000	2	13.81	-16.28	1.33	-3.96	4.18	341.37
163	74248	180000	1	15.96	-13.73	.26	-8.58	8.58	358.23
164	74248	180000	1	15.94	-14.24	-.13	-7.93	7.93	.98
165	74248	180000	1	15.94	-13.17	6.14	-15.22	16.41	338.01
166	74248	180000	2	13.54	-16.47	-.95	-5.51	5.59	9.73
167	74248	180000	4	16.30	-12.01	-1.98	3.24	3.80	148.61
168	74248	180000	4	16.21	-12.77	-2.31	4.50	5.06	152.83
169	74248	180000	4	15.75	-13.10	-2.37	4.62	5.19	152.84

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74248	180000	4	15.66	-12.00	-2.48	4.27	4.94	149.88
171	74248	180000	4	16.68	-11.52	-2.31	4.09	4.70	150.57
172	74248	180000	4	17.36	-11.85	-2.40	3.08	3.90	142.07
173	74248	180000	4	17.73	-12.26	-2.25	3.19	3.91	144.85
174	74248	180000	5	15.08	-9.37	-11.87	10.92	16.13	132.61
175	74248	180000	5	14.37	-9.47	-17.56	12.76	21.71	126.00
176	74248	180000	5	13.40	-9.60	-16.10	9.29	18.59	119.99
177	74248	180000	5	15.25	-8.78	-13.39	6.51	14.89	115.92
178	74248	180000	4	18.46	-14.69	-9.55	5.57	11.06	120.24
179	74248	180000	4	18.41	-15.33	-9.54	7.89	12.39	129.60
180	74248	180000	2	13.75	-11.29	-6.43	7.07	9.56	137.71
181	74248	180000	4	14.35	-14.50	-2.36	3.01	3.83	141.95
182	74248	180000	4	17.41	-7.93	-7.29	.63	7.32	94.97
183	74248	180000	4	17.57	-8.57	-9.46	3.34	10.03	109.47
184	74248	180000	4	19.30	-13.74	-8.60	4.76	9.84	118.98
185	74248	180000	2	18.55	-12.07	-9.04	4.33	10.03	115.58
186	74248	180000	2	12.78	-18.62	-15.92	4.17	16.46	104.67
187	74248	180000	8	12.62	-29.58	-4.20	-7.08	8.24	30.66
188	74248	180000	8	12.15	-29.09	-2.94	-7.11	7.70	22.45
189	74248	180000	8	12.03	-27.94	-3.89	-6.41	7.50	31.25
190	74248	180000	8	12.28	-28.31	-3.84	-6.32	7.40	31.32
191	74248	180000	8	12.77	-27.99	-5.18	-6.53	8.34	38.42
192	74248	180000	8	11.72	-28.62	-.74	-6.11	6.16	6.95
193	74248	180000	8	11.76	-29.87	4.19	-6.13	7.42	325.68
194	74248	180000	8	11.61	-30.52	4.17	-5.96	7.27	325.02
195	74248	180000	8	11.90	-30.89	4.20	-5.89	7.24	324.50
196	74248	180000	8	12.37	-31.57	3.44	-4.83	5.93	324.61
197	74248	180000	8	12.68	-31.98	3.47	-4.78	5.91	324.01
198	74248	180000	8	14.01	-33.22	-.29	-5.27	5.28	3.09
199	74248	180000	8	12.82	-34.54	-3.81	-4.00	5.52	43.61
200	74248	180000	8	12.53	-34.09	-2.98	-3.02	4.25	44.62
201	74248	180000	8	12.27	-33.59	-3.03	-3.10	4.34	44.30
202	74248	180000	8	9.08	-30.13	8.34	-4.20	9.34	296.72
203	74248	180000	8	8.66	-30.14	6.08	-3.74	7.15	301.61
204	74248	180000	8	9.12	-31.01	6.11	-3.59	7.09	300.42
205	74248	180000	8	7.62	-28.42	6.99	.32	7.00	267.34
206	74248	180000	8	7.85	-30.49	5.99	-2.65	6.55	293.86
207	74248	180000	8	8.24	-30.64	4.74	-1.21	4.89	284.32
208	74248	180000	8	9.31	-33.84	3.09	.36	3.12	263.27
209	74248	180000	8	8.42	-35.18	2.93	.68	3.01	256.93
210	74248	180000	8	7.38	-33.05	3.24	.29	3.26	264.98
211	74248	180000	8	7.21	-34.02	3.20	.53	3.25	260.61
212	74248	180000	8	12.08	-26.70	-4.39	-5.75	7.23	37.36
213	74248	180000	8	12.37	-27.20	-7.14	-7.75	10.54	42.67
214	74248	180000	2	11.50	-26.75	-6.88	9.11	11.41	142.96
215	74248	180000	2	11.03	-27.05	-6.52	8.73	10.90	143.26
216	74248	180000	2	11.84	-27.35	-6.91	6.28	9.34	132.24
217	74248	180000	2	11.51	-27.82	-6.96	6.41	9.47	132.67
218	74248	180000	2	11.50	-28.23	-7.85	6.47	10.18	129.52
219	74248	180000	2	10.62	-27.28	-7.72	3.81	8.61	116.27
220	74248	180000	2	11.08	-28.25	-8.04	3.54	8.79	113.75
221	74248	180000	2	10.13	-28.54	-6.44	2.23	6.82	109.10
222	74248	180000	2	10.82	-29.42	-6.72	2.38	7.14	109.53
223	74248	180000	2	10.81	-30.05	-6.69	3.02	7.34	114.28
224	74248	180000	2	11.03	-30.76	-7.94	2.67	8.38	108.58
225	74248	180000	2	11.36	-31.43	-8.75	2.76	9.17	107.52
226	74248	180000	3	8.46	-33.03	-9.54	3.28	10.09	108.99

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74248	180000	2	10.73	-31.01	-9.43	-1.77	9.60	79.35
228	74248	180000	2	10.42	-30.37	-9.53	-1.89	9.72	78.75
229	74248	180000	2	11.24	-32.15	-8.87	-2.51	9.22	74.18
230	74248	180000	2	9.71	-29.14	-7.55	-3.99	8.55	62.13
231	74248	180000	2	10.29	-29.34	-6.42	.92	6.49	98.16
232	74248	180000	2	10.94	-31.44	-7.25	-4.56	8.57	57.82
233	74248	180000	2	11.89	-33.23	-8.25	-1.31	8.35	80.94
234	74248	180000	2	8.84	-28.12	-10.50	-5.77	11.98	61.20
235	74248	180000	2	8.39	-27.22	-11.08	-5.96	12.58	61.72
236	74248	180000	2	9.14	-28.63	-8.53	-2.63	8.93	72.83
237	74248	180000	2	10.19	-27.64	-6.46	2.53	6.94	111.41
238	74248	180000	2	12.58	-22.02	-6.88	7.95	10.52	139.11
239	74248	180000	2	13.29	-21.83	-9.69	7.24	12.10	126.77
240	74248	180000	2	12.43	-22.92	-7.84	7.64	10.95	134.28
241	74248	180000	2	12.87	-23.31	-6.77	7.76	10.31	138.90
242	74248	180000	2	12.40	-22.42	-6.94	7.57	10.27	137.51
243	74248	180000	2	11.85	-22.16	-7.08	7.48	10.31	136.57
244	74248	180000	2	12.53	-21.36	-7.98	7.22	10.76	132.14
245	74248	180000	2	11.69	-22.52	-7.53	8.07	11.04	136.96
246	74248	180000	2	11.48	-22.83	-7.55	8.15	11.11	137.21
247	74248	180000	2	11.65	-23.18	-7.97	8.20	11.44	135.80
248	74248	180000	2	12.70	-24.05	-8.43	10.89	13.77	142.26
249	74248	180000	2	12.54	-24.42	-8.51	9.98	13.12	139.55
250	74248	180000	2	11.18	-23.21	-7.22	6.78	9.90	133.20
251	74248	180000	2	11.23	-24.03	-7.34	11.45	13.60	147.34
252	74248	180000	2	11.01	-23.49	-7.00	10.35	12.49	145.93
253	74248	180000	2	10.97	-25.57	-6.91	10.87	12.88	147.56
254	74248	180000	2	11.03	-25.99	-6.51	9.50	11.52	145.54
255	74248	180000	2	10.78	-24.59	-4.77	9.22	10.39	152.63
256	74248	180000	2	11.37	-24.65	-5.10	9.21	10.53	151.02
257	74248	180000	2	11.44	-25.37	-5.06	9.38	10.66	151.67
258	74248	180000	2	11.60	-24.07	-9.19	10.37	13.86	138.45
259	74248	180000	2	13.96	-22.58	-11.14	9.87	14.88	131.54
260	74248	180000	2	7.24	-21.02	-8.30	-8.36	11.78	44.78
261	74248	180000	2	7.25	-20.55	-8.34	-8.50	11.91	44.47
262	74248	180000	2	7.62	-19.89	-8.43	-8.73	12.14	43.98
263	74248	180000	2	8.70	-19.37	-5.28	-5.89	7.91	41.85
264	74248	180000	2	8.97	-19.92	-2.26	-5.67	6.10	21.73
265	74248	180000	2	9.15	-18.60	-6.02	-8.68	10.57	34.75
266	74248	180000	2	8.00	-20.48	-7.30	-7.57	10.52	43.96
267	74248	180000	2	7.33	-24.12	-6.50	-6.50	9.20	44.98
268	74248	180000	2	7.46	-23.10	-6.58	-6.79	9.46	44.12
269	74248	180000	2	8.29	-24.59	4.06	-1.21	4.24	286.66
270	74248	180000	2	9.48	-24.17	2.24	5.94	6.34	200.68
271	74248	180000	2	11.47	-21.43	-4.58	3.92	6.03	130.56
272	74248	180000	2	11.26	-21.08	-4.65	3.84	6.03	129.59
273	74248	180000	2	11.42	-20.47	-4.66	3.67	5.94	128.19
274	74248	180000	2	10.79	-21.61	-4.94	7.48	8.97	146.58
275	74248	180000	2	10.83	-22.06	-4.95	7.09	8.65	145.07
276	74248	180000	2	10.17	-22.65	-5.05	7.27	8.85	145.21
277	74248	180000	2	7.33	-22.68	-10.10	-11.41	15.24	41.50
278	74248	180000	2	11.74	-17.79	-13.12	.59	13.13	92.58
279	74248	180000	2	12.97	-24.76	-9.17	12.03	15.13	142.67
280	74248	180000	2	12.31	-25.50	-9.87	10.20	14.19	135.94
281	74248	180000	2	10.70	-26.27	-4.49	5.18	6.86	139.05
282	74248	180000	2	11.96	-23.50	-7.46	7.31	10.45	134.40
283	74248	180000	2	10.83	-17.71	-13.63	-3.35	14.04	76.17

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74248	180000	2	11.56	-18.62	-12.37	1.87	12.51	98.60
285	74248	180000	2	12.21	-18.18	-14.91	1.13	14.95	94.33
286	74248	180000	6	7.31	-18.40	4.50	5.08	6.79	221.57
287	74248	180000	6	7.58	-18.86	4.54	5.19	6.90	221.24
288	74248	180000	6	8.33	-17.84	4.77	4.90	6.84	224.20
289	74248	180000	6	9.17	-17.69	1.90	4.77	5.13	201.72
290	74248	180000	2	12.46	-16.70	-11.45	-2.20	11.66	79.13
291	74248	180000	2	12.02	-16.43	-11.06	-2.22	11.29	78.63
292	74248	180000	2	11.65	-16.30	-12.22	-2.77	12.53	77.23
293	74248	180000	2	9.63	-9.93	-10.71	5.67	12.12	117.90
294	74248	180000	2	9.64	-9.47	-10.80	5.54	12.14	117.15
295	74248	180000	2	9.28	-10.06	-10.20	5.75	11.71	119.43
296	74248	180000	2	8.66	-9.08	-14.65	5.36	15.60	110.09
297	74248	180000	2	9.86	-8.93	-17.59	8.17	19.40	114.92
298	74248	180000	2	10.46	-8.91	-16.15	8.69	18.35	118.29
299	74248	180000	2	10.33	-9.37	-14.30	8.92	16.85	121.95
300	74248	180000	2	9.60	-16.87	-10.55	-5.86	12.07	60.93
301	74248	180000	2	10.29	-17.02	-9.42	-5.84	11.09	58.19
302	74248	180000	2	10.38	-17.51	-10.81	-5.27	12.03	63.99
303	74248	180000	2	8.39	-17.06	-11.20	-6.72	13.06	59.02
304	74248	180000	2	10.81	-15.25	-11.94	-7.50	14.10	57.85
305	74248	180000	2	10.60	-14.59	-11.35	-5.63	12.67	63.65
306	74248	180000	2	11.09	-15.77	-7.28	-3.70	8.17	63.03
307	74248	180000	2	11.60	-15.27	-7.29	-3.87	8.26	62.02
308	74248	180000	2	11.34	-13.88	-9.47	-2.31	9.75	76.30
309	74248	180000	2	10.83	-13.15	-9.66	-2.48	9.97	75.57
310	74248	180000	2	11.41	-13.00	-9.70	-3.09	10.19	72.31
311	74248	180000	2	11.69	-11.21	-3.70	6.70	7.66	151.11
312	74248	180000	2	11.97	-12.18	-4.28	5.46	6.94	141.91
313	74248	180000	2	12.66	-15.09	-6.89	-1.48	7.05	77.84
314	74248	180000	2	12.31	-13.35	-8.82	-2.03	9.06	77.05
315	74248	180000	2	12.98	-12.35	-7.11	2.79	7.64	111.45
316	74248	180000	2	12.39	-12.22	-7.58	4.77	8.96	122.18
317	74248	180000	3	8.40	-14.15	-11.26	-0.08	11.27	89.57
318	74248	180000	3	8.35	-13.84	-9.98	3.85	10.70	111.11
319	74248	180000	3	8.15	-14.40	-9.68	-0.46	9.69	87.28
320	74248	180000	3	7.74	-15.10	-14.60	-3.89	15.11	75.09
321	74248	180000	3	7.44	-13.87	-10.01	5.86	11.60	120.37
322	74248	180000	3	7.69	-14.29	-11.25	1.46	11.35	97.39
323	74248	180000	3	7.38	-14.95	-11.43	-2.30	11.66	78.60
324	74248	180000	3	7.15	-15.49	-11.31	-2.13	11.51	79.33
325	74248	180000	3	7.99	-15.46	-11.23	-2.19	11.45	78.95
326	74248	180000	3	7.60	-15.65	-11.25	-2.11	11.44	79.35
327	74248	180000	3	7.63	-17.58	-11.07	-5.01	12.16	65.66
328	74248	180000	3	9.83	-13.86	-11.56	0.70	11.58	93.47
329	74248	180000	3	9.84	-14.59	-11.11	-7.57	13.45	55.71
330	74248	180000	3	7.91	-11.29	-15.31	6.48	16.63	112.95
331	74248	180000	3	8.63	-11.45	-10.64	5.66	12.05	118.03
332	74248	180000	3	9.52	-12.48	-10.87	5.39	12.13	116.37
333	74248	180000	3	10.03	-12.44	-12.41	5.30	13.50	113.14
334	74248	180000	3	10.45	-13.05	-9.75	3.00	10.20	107.14
335	74248	180000	3	8.91	-14.43	-10.22	-2.03	10.42	78.74
336	74248	180000	3	8.51	-14.82	-13.87	-1.49	13.96	83.85
337	74248	180000	5	12.52	-9.17	-15.93	13.29	20.75	129.84
338	74248	180000	5	13.41	-8.49	-6.17	3.75	7.22	121.27
339	74248	180000	2	12.60	-14.10	-10.77	-1.42	10.87	82.47
340	74248	180000	8	6.45	-34.72	1.78	3.54	3.97	206.66

	DATE	TIME	HEIGHT		LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74248	180000	8	6.36	-35.21	1.75	3.65	4.05	205.68	
342	74248	180000	8	5.82	-35.20	1.67	3.67	4.03	204.47	
343	74248	180000	8	6.64	-34.33	1.82	3.46	3.91	207.74	
344	74248	180000	8	6.50	-32.53	2.26	2.12	3.10	226.89	
345	74248	180000	8	6.55	-31.92	2.27	1.03	2.50	245.64	
346	74248	180000	8	6.87	-31.92	2.32	.53	2.38	257.16	
347	74248	180000	8	5.58	-32.95	.80	3.19	3.29	194.06	
348	74248	180000	8	5.83	-31.98	1.30	3.45	3.69	200.69	
349	74248	180000	8	5.31	-31.01	2.09	5.22	5.63	201.85	
350	74248	180000	8	5.84	-29.96	4.84	-.30	4.85	273.54	
351	74248	180000	8	3.25	-27.15	1.37	5.80	5.96	193.29	
352	74248	180000	8	3.04	-26.91	1.33	5.75	5.90	193.03	
353	74248	180000	8	2.34	-27.52	1.17	5.90	6.02	191.26	
354	74248	180000	8	2.25	-28.38	1.14	6.10	6.21	190.63	
355	74248	180000	8	2.79	-28.15	.33	8.91	8.92	182.15	
356	74248	180000	8	1.99	-30.84	-2.06	8.98	9.22	167.06	
357	74248	180000	8	2.78	-31.44	-1.39	5.76	5.93	166.40	
358	74248	180000	8	2.71	-33.58	-3.18	5.67	6.51	150.74	
359	74248	180000	8	2.71	-33.10	-3.18	5.56	6.41	150.26	
360	74248	180000	8	3.04	-29.80	.81	7.84	7.89	185.93	
361	74248	180000	6	3.32	-33.32	-5.11	-4.03	6.51	51.74	
362	74248	180000	6	3.50	-32.59	-4.24	-4.20	5.97	45.24	
363	74248	180000	6	4.58	-33.09	-4.50	-6.54	7.94	34.51	
364	74248	180000	6	4.33	-34.53	-6.24	-3.36	7.09	61.70	
365	74248	180000	6	4.17	-34.13	-5.41	-3.42	6.40	57.72	
366	74248	180000	6	3.89	-33.75	-5.46	-3.51	6.50	57.29	
367	74248	180000	6	3.41	-31.91	-3.84	-3.38	5.12	48.68	
368	74248	180000	6	3.81	-30.80	-1.18	-4.03	4.20	16.32	
369	74248	180000	6	4.78	-31.00	-2.81	-4.09	4.96	34.49	
370	74248	180000	6	4.72	-30.27	-2.83	-4.26	5.12	33.57	
371	74248	180000	6	4.11	-27.37	3.34	1.54	3.68	245.21	
372	74248	180000	6	4.11	-28.54	3.30	2.78	4.31	229.89	
373	74248	180000	6	4.13	-27.83	3.77	2.62	4.60	235.19	
374	74248	180000	3	5.32	-28.24	-7.23	4.31	8.42	120.78	
375	74248	180000	3	5.07	-28.34	-7.27	3.88	8.25	118.10	
376	74248	180000	3	5.86	-27.97	-7.16	3.74	8.08	117.58	
377	74248	180000	3	6.91	-28.69	-7.82	3.85	8.72	116.21	
378	74248	180000	3	7.27	-29.83	-7.70	4.14	8.74	118.27	
379	74248	180000	3	4.85	-27.75	-12.33	-4.15	13.01	71.40	
380	74248	180000	3	4.78	-26.88	-9.25	-4.27	10.19	65.18	
381	74248	180000	3	6.14	-26.99	-6.25	5.01	8.01	128.74	
382	74248	180000	3	5.37	-27.03	-5.94	2.60	6.48	113.64	
383	74248	180000	3	5.84	-27.08	-6.28	5.03	8.05	128.72	
384	74248	180000	3	6.28	-27.62	-5.28	5.17	7.39	134.37	
385	74248	180000	3	5.65	-33.79	-6.08	1.25	6.21	101.65	
386	74248	180000	3	6.39	-33.71	-5.97	1.17	6.08	101.09	
387	74248	180000	3	6.77	-30.71	-9.09	.39	9.10	92.49	
388	74248	180000	3	5.68	-30.95	-8.38	-.43	8.39	87.03	
389	74248	180000	3	7.56	-31.05	-8.10	-1.47	8.23	79.68	
390	74248	180000	2	6.17	-21.18	-10.30	-8.79	13.54	49.54	
391	74248	180000	2	6.06	-21.63	-10.25	-8.67	13.43	49.76	
392	74248	180000	2	6.85	-20.67	-8.90	-9.94	13.34	41.84	
393	74248	180000	2	5.83	-21.38	-11.30	-10.21	15.23	47.91	
394	74248	180000	2	6.73	-18.20	-13.63	-6.33	15.03	65.08	
395	74248	180000	2	6.17	-18.39	-12.21	-8.65	14.96	54.68	
396	74248	180000	2	5.98	-18.99	-13.15	-9.98	16.51	52.81	
397	74248	180000	2	6.64	-18.78	-13.11	-8.63	15.70	56.64	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74248	180000	2	5.45	-18.68	-13.23	-9.53	16.31	54.22
399	74248	180000	2	4.98	-18.92	-12.68	-8.42	15.22	56.40
400	74248	180000	2	4.59	-19.09	-12.69	-8.35	15.19	56.64
401	74248	180000	2	3.95	-19.00	-14.27	-8.39	16.56	59.56
402	74248	180000	2	4.62	-18.13	-8.34	-7.06	10.93	49.77
403	74248	180000	2	4.34	-17.73	-9.93	-7.18	12.25	54.13
404	74248	180000	2	3.76	-18.16	-9.91	-8.52	13.07	49.30
405	74248	180000	2	3.32	-18.62	-10.89	-8.86	14.05	50.87
406	74248	180000	2	3.20	-19.21	-14.25	-8.78	16.74	58.35
407	74248	180000	2	3.69	-19.71	-12.12	-7.14	14.07	59.50
408	74248	180000	2	4.02	-20.07	-13.03	-5.63	14.20	66.66
409	74248	180000	2	4.27	-20.65	-13.88	-5.98	15.12	66.67
410	74248	180000	2	3.62	-18.92	-11.29	-6.36	12.96	60.60
411	74248	180000	2	4.56	-21.12	-13.31	-7.78	15.42	59.68
412	74248	180000	2	5.22	-19.25	-13.58	-7.39	15.46	61.45
413	74248	180000	2	6.62	-21.87	-8.72	-8.60	12.25	45.40
414	74248	180000	2	5.27	-26.73	-6.88	2.51	7.32	110.04
415	74248	180000	2	5.68	-26.60	-6.80	4.91	8.39	125.81
416	74248	180000	2	5.76	-25.60	-9.57	5.56	11.07	120.17
417	74248	180000	2	6.10	-25.07	-6.34	4.04	7.52	122.52
418	74248	180000	3	6.82	-25.46	-2.01	5.25	5.62	158.98
419	74248	180000	3	7.23	-26.58	-3.76	4.95	6.22	142.77
420	74248	180000	3	6.01	-26.14	-4.01	4.87	6.32	140.53
421	74248	180000	3	6.62	-26.79	-3.88	5.00	6.34	142.18
422	74248	180000	3	6.71	-24.95	-1.16	3.65	3.83	162.30
423	74248	180000	3	3.95	-20.72	-11.47	-5.89	12.90	62.81
424	74248	180000	7	5.41	-20.04	4.90	2.13	5.34	246.46
425	74248	180000	7	6.18	-19.19	4.61	2.37	5.19	242.82
426	74248	180000	7	7.01	-18.85	4.85	4.23	6.44	228.90
427	74248	180000	7	6.64	-19.46	5.77	5.39	7.90	226.97
428	74248	180000	7	7.30	-19.29	4.94	5.32	7.26	222.82
429	74248	180000	7	5.22	-19.63	5.41	4.00	6.73	233.49
430	74248	180000	7	2.13	-18.14	5.45	-3.74	6.61	304.50
431	74248	180000	7	5.16	-22.77	5.63	3.36	6.56	239.16
432	74248	180000	8	2.76	-24.29	2.26	5.63	6.06	201.93
433	74248	180000	8	2.75	-24.01	2.28	6.04	6.46	200.67
434	74248	180000	8	2.28	-23.84	2.19	5.50	5.92	201.69
435	74248	180000	8	2.27	-24.37	2.16	5.65	6.05	200.92
436	74248	180000	8	2.66	-24.65	2.25	5.23	5.69	203.28
437	74248	180000	8	2.28	-25.15	2.16	5.35	5.77	201.97
438	74248	180000	8	2.46	-25.66	2.16	5.48	5.89	201.56
439	74248	180000	6	2.68	-23.00	0.98	-3.76	9.74	292.74
440	74248	180000	6	3.59	-23.22	3.87	-1.92	4.32	296.36
441	74248	180000	6	3.49	-22.22	3.91	-2.16	4.46	298.89
442	74248	180000	6	4.93	-23.62	3.57	-4.76	5.95	323.16
443	74248	180000	6	2.38	-25.52	-1.86	-5.29	5.61	19.36
444	74248	180000	6	3.08	-26.00	-1.31	-7.14	7.26	10.39
445	74248	180000	6	3.83	-26.70	-3.03	-7.02	7.65	23.38
446	74248	180000	6	4.80	-24.31	3.50	-6.03	6.98	329.89
447	74248	180000	2	5.58	-16.29	-10.98	-4.76	11.97	66.54
448	74248	180000	2	5.07	-16.24	-9.53	-5.68	11.09	59.20
449	74248	180000	2	5.04	-17.40	-7.83	-5.80	9.74	53.47
450	74248	180000	2	6.11	-17.72	-11.88	-9.35	15.13	51.79
451	74248	180000	2	4.61	-18.54	-11.76	-7.03	13.71	59.12
452	74248	180000	2	5.68	-8.19	-14.50	5.72	15.59	111.54
453	74248	180000	2	6.81	-8.26	-23.25	3.44	23.51	98.43
454	74248	180000	2	7.37	-8.64	-24.05	4.03	24.39	99.51

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74248	180000	2	7.41	-12.06	-13.87	2.78	14.15	101.35
456	74248	180000	2	7.80	-12.09	-11.40	4.82	12.38	112.92
457	74248	180000	7	3.56	-16.71	5.79	-2.17	6.19	290.53
458	74248	180000	7	3.21	-16.03	5.82	-2.36	6.28	292.07
459	74248	180000	7	3.64	-15.57	6.44	-2.48	6.90	291.10
460	74248	180000	7	4.12	-15.46	6.51	-2.52	6.98	291.20
461	74248	180000	7	2.87	-15.50	5.28	-2.52	5.86	295.54
462	74248	180000	7	2.50	-15.66	5.22	-2.48	5.78	295.41
463	74248	180000	7	3.58	-13.78	6.05	-3.51	6.99	300.12
464	74248	180000	7	3.00	-13.58	6.00	-3.56	6.98	300.70
465	74248	180000	7	2.27	-19.14	4.91	-2.47	5.50	296.73
466	74248	180000	7	5.99	-11.10	4.69	-8.40	9.62	330.84
467	74248	180000	7	5.51	-12.50	5.71	-7.93	9.77	324.24
468	74248	180000	7	4.80	-12.34	7.34	-7.88	10.77	317.01
469	74248	180000	8	3.94	-17.36	3.37	7.27	8.01	204.87
470	74248	180000	8	3.92	-16.33	3.43	5.50	6.49	211.93
471	74248	180000	8	4.74	-16.17	4.15	6.49	7.71	212.63
472	74248	180000	8	4.65	-16.62	4.10	8.08	9.07	206.89
473	74248	180000	8	3.44	-17.09	2.76	8.17	8.63	198.69

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT GATE.PLOT										
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74248	210000	3	5.51	-22.74	-9.18	-7.96	12.16	49.07	
2	74248	210000	2	2.83	-19.05	-9.70	-9.06	13.28	46.95	
3	74248	210000	2	2.97	-19.75	-10.59	-8.84	13.80	50.13	
4	74248	210000	2	2.58	-19.49	-11.20	-8.91	14.32	51.49	
5	74248	210000	2	3.31	-20.58	-10.89	-8.59	13.88	51.73	
6	74248	210000	2	3.63	-21.22	-11.59	-4.97	12.62	66.78	
7	74248	210000	2	3.79	-20.05	-11.85	-8.75	14.73	53.54	
8	74248	210000	2	4.33	-20.51	-10.64	-7.64	13.10	54.30	
9	74248	210000	2	4.79	-20.05	-10.62	-7.81	13.18	53.69	
10	74248	210000	2	3.50	-18.92	-9.00	-6.18	10.92	55.52	
11	74248	210000	2	3.98	-18.57	-8.97	-6.30	10.97	54.93	
12	74248	210000	2	3.75	-17.91	-9.08	-6.50	11.17	54.38	
13	74248	210000	2	4.39	-17.44	-9.00	-6.66	11.20	53.51	
14	74248	210000	2	4.82	-17.65	-8.90	-6.60	11.08	53.42	
15	74248	210000	2	4.91	-18.16	-8.78	-6.44	10.90	53.73	
16	74248	210000	2	5.42	-18.18	-8.67	-6.45	10.81	53.35	
17	74248	210000	2	5.68	-18.98	-11.60	-8.64	14.47	53.30	
18	74248	210000	2	6.09	-18.94	-11.52	-8.69	14.43	52.97	
19	74248	210000	2	4.17	-19.19	-10.38	-7.58	12.86	53.84	
20	74248	210000	2	6.70	-25.96	-7.00	-3.09	7.65	66.15	
21	74248	210000	2	7.13	-23.97	-6.21	-5.67	8.41	47.63	
22	74248	210000	2	6.74	-24.00	-6.32	-5.65	8.48	48.18	
23	74248	210000	2	8.21	-23.23	-6.49	-5.92	8.79	47.61	
24	74248	210000	2	7.58	-22.94	-4.65	-4.02	6.15	49.15	
25	74248	210000	2	6.64	-24.76	-7.74	-7.35	10.68	46.46	
26	74248	210000	2	8.37	-23.67	-7.43	-6.78	10.06	47.60	
27	74248	210000	2	8.42	-21.00	-7.73	-7.60	10.84	45.47	
28	74248	210000	2	6.44	-23.07	-8.87	-6.91	11.24	52.08	
29	74248	210000	6	4.81	-21.60	4.38	2.39	4.99	241.35	
30	74248	210000	6	6.14	-20.51	4.39	2.09	4.87	244.57	
31	74248	210000	6	6.90	-19.95	4.68	2.41	5.26	242.75	
32	74248	210000	6	3.74	-17.51	3.92	5.06	6.41	217.77	
33	74248	210000	6	2.90	-18.00	3.58	5.20	6.32	214.52	
34	74248	210000	6	4.48	-23.56	5.15	3.95	6.50	232.50	
35	74248	210000	6	2.05	-24.40	4.77	4.16	6.33	228.94	
36	74248	210000	6	3.44	-25.71	-0.10	-5.58	5.59	1.08	
37	74248	210000	6	6.19	-22.88	3.27	1.82	3.75	240.94	
38	74248	210000	6	5.70	-21.79	4.20	2.94	5.13	234.96	
39	74248	210000	6	5.57	-20.61	5.67	2.59	6.24	245.41	
40	74248	210000	6	6.63	-19.47	5.79	5.20	7.79	228.05	
41	74248	210000	3	7.07	-20.94	-9.08	-9.06	12.83	45.08	
42	74248	210000	3	6.44	-21.64	-7.67	-8.33	11.33	42.62	
43	74248	210000	3	3.76	-22.15	-9.50	-4.21	10.40	66.11	
44	74248	210000	3	2.99	-20.22	-9.95	-5.77	11.51	59.90	
45	74248	210000	2	8.08	-28.84	-13.25	-5.19	14.24	68.60	
46	74248	210000	2	7.16	-26.48	-6.84	-3.44	7.66	63.32	
47	74248	210000	2	8.00	-27.95	-10.76	-6.92	12.80	57.27	
48	74248	210000	2	7.85	-27.29	-10.88	-7.12	13.00	56.80	
49	74248	210000	2	7.35	-30.33	-8.50	4.98	9.85	120.38	
50	74248	210000	2	7.09	-29.39	-3.79	3.26	5.01	130.71	
51	74248	210000	2	6.51	-28.58	-5.79	3.02	6.53	117.53	
52	74248	210000	2	5.98	-27.91	-9.50	4.27	10.42	114.22	
53	74248	210000	2	5.58	-31.14	-10.78	2.80	11.14	104.58	
54	74248	210000	2	4.47	-28.94	-11.28	2.17	11.49	100.89	
55	74248	210000	2	4.16	-29.74	-9.97	2.41	10.26	103.56	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74248	210000	2	4.94	-26.97	-7.63	4.50	8.86	120.51
57	74248	210000	2	4.64	-27.10	-7.72	4.53	8.95	120.40
58	74248	210000	2	5.44	-26.53	-7.95	4.36	9.07	118.77
59	74248	210000	2	5.73	-27.01	-6.08	2.56	6.60	112.82
60	74248	210000	3	5.35	-29.63	-6.58	.92	6.65	98.00
61	74248	210000	3	7.31	-28.31	-9.46	-4.83	10.62	62.93
62	74248	210000	3	7.59	-28.65	-9.34	-4.73	10.48	63.13
63	74248	210000	5	5.62	-34.12	-5.96	-1.13	6.07	79.23
64	74248	210000	5	6.12	-34.75	-8.38	-.50	8.39	86.59
65	74248	210000	5	5.93	-34.17	-8.45	-.65	8.48	85.60
66	74248	210000	5	5.09	-34.18	-8.67	-1.11	8.74	82.67
67	74248	210000	5	5.97	-32.63	-8.53	-1.10	8.60	82.65
68	74248	210000	5	4.63	-34.05	-5.81	-1.63	6.03	74.33
69	74248	210000	5	3.16	-33.70	-5.80	-5.08	7.71	48.76
70	74248	210000	5	3.85	-33.13	-3.88	-2.36	4.54	58.69
71	74248	210000	5	4.22	-33.42	-4.20	-2.29	4.79	61.43
72	74248	210000	5	2.90	-31.97	-.24	-4.15	4.16	3.31
73	74248	210000	5	3.07	-32.66	-1.93	-3.94	4.39	26.13
74	74248	210000	5	5.24	-31.16	-1.82	-2.96	3.48	31.61
75	74248	210000	5	5.33	-30.21	-2.66	-2.28	3.51	49.45
76	74248	210000	5	4.94	-30.48	-4.56	-3.17	5.55	55.19
77	74248	210000	5	3.55	-29.99	-.96	-4.75	4.85	11.48
78	74248	210000	5	3.42	-26.90	-1.94	-5.69	6.01	18.87
79	74248	210000	5	5.02	-32.57	-2.71	-2.06	3.41	52.81
80	74248	210000	5	6.37	-33.67	-4.05	-.79	4.13	78.96
81	74248	210000	2	7.85	-32.32	1.02	-3.61	3.75	344.15
82	74248	210000	2	7.88	-31.97	1.52	-1.77	2.34	319.33
83	74248	210000	2	7.78	-32.91	-1.11	-1.98	2.27	29.28
84	74248	210000	2	7.68	-34.33	-1.13	-2.07	2.36	28.74
85	74248	210000	2	4.18	-28.92	-10.50	.71	10.53	93.87
86	74248	210000	8	2.88	-29.73	.75	4.31	4.38	189.94
87	74248	210000	8	3.27	-27.77	.46	5.19	5.22	185.11
88	74248	210000	8	3.17	-27.07	.90	5.95	6.02	188.65
89	74248	210000	8	3.16	-29.04	.36	3.15	3.17	186.61
90	74248	210000	8	2.82	-30.72	-2.35	7.01	7.39	161.47
91	74248	210000	8	2.68	-31.01	-1.52	5.65	5.86	164.91
92	74248	210000	8	2.43	-31.28	-2.94	3.33	4.44	138.56
93	74248	210000	8	2.09	-32.52	-4.30	7.06	8.27	148.63
94	74248	210000	8	2.23	-31.93	-4.28	6.88	8.10	148.10
95	74248	210000	8	2.15	-34.44	-3.84	3.28	5.06	130.51
96	74248	210000	8	4.61	-34.77	-5.27	5.31	7.48	135.22
97	74248	210000	8	5.87	-29.96	4.64	1.02	4.76	257.61
98	74248	210000	8	6.13	-31.29	4.67	1.43	4.88	252.97
99	74248	210000	8	6.18	-30.78	4.70	1.27	4.87	254.95
100	74248	210000	8	6.51	-31.63	4.33	1.52	4.59	250.68
101	74248	210000	8	7.35	-32.46	4.72	-6.45	8.00	323.83
102	74248	210000	2	10.43	-24.67	-6.98	3.81	7.96	118.64
103	74248	210000	2	11.26	-24.20	-7.16	4.67	8.55	123.11
104	74248	210000	2	11.80	-24.05	-5.88	6.62	8.86	138.41
105	74248	210000	2	11.81	-24.46	-7.12	8.23	10.89	139.13
106	74248	210000	2	12.17	-25.15	-6.00	8.94	10.77	146.17
107	74248	210000	2	12.17	-23.66	-6.71	6.51	9.35	134.13
108	74248	210000	2	11.69	-23.42	-7.55	4.42	8.75	120.35
109	74248	210000	2	10.79	-24.06	-7.84	3.64	8.65	114.92
110	74248	210000	2	11.92	-22.51	-7.11	3.67	8.01	117.32
111	74248	210000	2	12.11	-22.88	-7.03	3.79	7.99	118.33
112	74248	210000	2	11.27	-21.75	-10.38	2.42	10.66	103.14

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74248	210000	2	11.93	-19.50	-11.60	.73	11.62	93.60
114	74248	210000	2	12.08	-18.57	-12.41	-1.06	12.46	85.12
115	74248	210000	2	11.18	-17.60	-10.47	-2.34	10.73	77.40
116	74248	210000	2	11.18	-18.17	-10.37	-2.17	10.60	78.19
117	74248	210000	2	11.53	-18.46	-10.20	-2.07	10.41	78.53
118	74248	210000	2	11.95	-17.37	-10.30	-2.43	10.58	76.73
119	74248	210000	2	10.82	-21.45	-10.16	1.35	10.25	97.57
120	74248	210000	2	7.47	-26.89	-4.61	-6.22	7.75	36.52
121	74248	210000	2	8.29	-26.20	1.02	-6.46	6.54	350.98
122	74248	210000	2	9.12	-25.53	2.79	4.10	4.96	214.20
123	74248	210000	2	9.22	-24.12	3.29	3.21	4.60	225.75
124	74248	210000	2	9.97	-23.91	-5.88	2.12	6.25	109.83
125	74248	210000	3	8.32	-19.09	-7.06	-8.71	11.21	39.03
126	74248	210000	3	8.03	-19.62	-6.95	-7.06	9.91	44.55
127	74248	210000	3	8.49	-19.87	-5.83	-6.98	9.10	39.85
128	74248	210000	3	9.28	-19.14	-6.59	-5.76	8.76	48.84
129	74248	210000	3	9.40	-19.96	-7.74	-8.96	11.84	40.82
130	74248	210000	3	10.09	-20.28	-14.83	-8.45	17.07	60.33
131	74248	210000	3	10.37	-20.78	-14.12	-2.34	14.31	80.57
132	74248	210000	3	10.21	-21.67	-10.85	.91	10.89	94.79
133	74248	210000	3	10.56	-22.33	-8.75	1.12	8.82	97.33
134	74248	210000	3	7.87	-20.94	-6.72	-5.15	8.47	52.53
135	74248	210000	3	7.38	-20.21	-7.56	-7.35	10.54	45.81
136	74248	210000	3	7.10	-21.47	-8.42	-6.94	10.92	50.52
137	74248	210000	3	10.12	-22.95	-6.45	1.32	6.59	101.60
138	74248	210000	3	13.50	-23.74	-6.54	8.56	10.77	142.62
139	74248	210000	3	14.19	-22.65	-6.36	8.25	10.42	142.37
140	74248	210000	3	13.05	-22.94	-9.58	8.26	12.66	130.77
141	74248	210000	3	10.93	-24.92	-5.02	3.41	6.07	124.12
142	74248	210000	3	10.86	-25.50	-5.83	4.56	7.41	128.04
143	74248	210000	3	12.91	-22.09	-7.07	6.05	9.31	130.53
144	74248	210000	7	7.81	-18.45	4.16	2.97	5.11	234.48
145	74248	210000	7	7.32	-18.63	3.98	3.02	5.00	232.76
146	74248	210000	7	7.92	-19.03	4.14	3.14	5.20	232.85
147	74248	210000	7	7.22	-18.25	3.97	2.88	4.90	234.01
148	74248	210000	7	11.38	-19.84	5.05	5.94	7.80	220.35
149	74248	210000	3	8.78	-19.12	-7.38	-7.72	10.68	43.73
150	74248	210000	9	11.17	-29.45	2.58	-6.53	7.03	338.46
151	74248	210000	9	11.97	-29.68	-3.79	-5.06	6.32	36.87
152	74248	210000	9	12.36	-28.57	-5.22	-6.91	8.67	37.07
153	74248	210000	9	12.72	-28.86	-5.56	-6.84	8.82	39.09
154	74248	210000	9	13.57	-30.64	-5.76	-7.84	9.73	36.30
155	74248	210000	9	11.93	-28.91	-5.26	-6.28	8.20	39.98
156	74248	210000	9	11.72	-31.47	3.69	-4.93	6.16	323.15
157	74248	210000	9	13.37	-33.05	.12	-6.04	6.04	358.86
158	74248	210000	9	10.66	-30.12	8.75	-4.79	9.98	298.68
159	74248	210000	9	11.26	-31.46	4.52	-3.44	5.68	307.24
160	74248	210000	9	12.41	-31.51	1.67	-4.49	4.80	339.62
161	74248	210000	9	12.59	-32.03	1.74	-4.33	4.67	338.05
162	74248	210000	9	13.32	-30.12	-4.91	-6.99	8.55	35.11
163	74248	210000	9	11.71	-30.94	4.06	-6.08	7.32	326.26
164	74248	210000	9	11.80	-32.83	5.06	-3.55	6.18	305.09
165	74248	210000	9	8.92	-30.48	6.62	-2.70	7.15	292.17
166	74248	210000	9	8.57	-30.11	6.50	-3.78	7.52	300.23
167	74248	210000	9	8.32	-29.57	6.98	-2.01	7.27	286.05
168	74248	210000	9	8.10	-29.53	9.12	-2.97	9.60	288.03
169	74248	210000	9	7.69	-28.97	6.39	-2.67	6.93	292.70

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74248	210000	9	7.38	-29.14	6.29	-2.62	6.82	292.60
171	74248	210000	9	7.15	-30.68	6.61	-2.62	7.11	291.62
172	74248	210000	9	8.08	-30.78	5.53	-2.60	6.11	295.22
173	74248	210000	9	7.84	-31.53	6.71	-3.83	7.73	299.72
174	74248	210000	8	12.35	-26.42	-9.05	-7.11	11.51	51.86
175	74248	210000	8	12.26	-26.95	-6.12	-4.92	7.85	51.20
176	74248	210000	8	11.94	-27.11	-5.20	-3.86	6.48	53.41
177	74248	210000	8	14.08	-27.42	-5.32	-6.37	8.30	39.87
178	74248	210000	8	14.26	-32.39	-4.91	-5.85	7.64	40.01
179	74248	210000	8	14.24	-33.14	-1.88	-6.59	6.86	15.87
180	74248	210000	8	13.27	-29.23	-4.44	-5.76	7.27	37.59
181	74248	210000	2	10.40	-26.88	-4.80	1.04	4.92	102.27
182	74248	210000	2	10.16	-27.22	-4.86	1.13	4.99	103.15
183	74248	210000	2	11.01	-27.09	-7.10	4.53	8.42	122.54
184	74248	210000	2	10.70	-27.84	-8.23	2.28	8.54	105.48
185	74248	210000	2	11.35	-28.05	-6.82	6.77	9.61	134.81
186	74248	210000	2	11.42	-27.24	-6.85	6.54	9.47	133.70
187	74248	210000	2	11.83	-28.08	-5.31	6.82	8.64	142.10
188	74248	210000	2	11.35	-26.23	-4.06	7.75	8.74	152.34
189	74248	210000	2	11.97	-26.89	-4.75	7.95	9.26	149.14
190	74248	210000	2	11.99	-25.89	-3.85	7.66	8.57	153.32
191	74248	210000	2	12.00	-26.33	-3.83	7.79	8.69	153.83
192	74248	210000	2	11.25	-28.92	-7.47	3.59	8.29	115.65
193	74248	210000	2	11.60	-29.01	-7.48	1.66	7.66	102.51
194	74248	210000	2	10.49	-28.58	-6.44	2.50	6.91	111.24
195	74248	210000	2	10.04	-29.59	-9.61	2.80	10.02	106.26
196	74248	210000	2	10.34	-30.91	-4.64	2.24	5.15	115.82
197	74248	210000	2	10.88	-31.16	-6.29	1.30	6.42	101.72
198	74248	210000	2	10.42	-32.09	-8.93	-6.75	11.20	52.95
199	74248	210000	2	9.64	-30.16	-9.55	-3.37	10.13	70.55
200	74248	210000	2	10.90	-33.24	-6.99	-6.40	9.48	47.50
201	74248	210000	2	10.46	-32.66	-7.57	-6.56	10.02	49.09
202	74248	210000	3	8.04	-34.77	-7.93	-3.41	8.63	66.70
203	74248	210000	3	8.37	-34.55	-7.86	-3.48	8.60	66.13
204	74248	210000	3	10.04	-31.36	-4.13	-3.98	5.74	46.06
205	74248	210000	3	8.99	-29.48	-10.69	-4.06	11.44	69.21
206	74248	210000	3	8.49	-29.01	-9.05	-3.21	9.60	70.47
207	74248	210000	3	10.31	-25.98	-5.56	4.22	6.98	127.17
208	74248	210000	9	8.13	-30.39	5.54	-2.72	6.17	296.19
209	74248	210000	9	7.73	-31.08	5.82	-3.49	6.79	300.95
210	74248	210000	9	8.90	-34.27	4.33	-3.04	5.29	305.12
211	74248	210000	8	19.12	-30.83	-9.38	-7.83	12.22	50.15
212	74248	210000	8	18.87	-31.70	-8.76	-6.47	10.89	53.55
213	74248	210000	8	18.54	-32.41	-8.76	-6.23	10.75	54.56
214	74248	210000	8	18.37	-32.97	-8.73	-6.04	10.62	55.32
215	74248	210000	8	18.95	-32.93	-8.52	-5.08	9.93	59.18
216	74248	210000	8	19.18	-33.58	-8.48	-5.92	10.35	55.07
217	74248	210000	8	18.63	-33.67	-8.17	-5.86	10.06	54.33
218	74248	210000	8	18.82	-34.38	-9.48	-7.73	12.24	50.80
219	74248	210000	8	18.81	-34.94	-9.42	-7.56	12.08	51.25
220	74248	210000	8	18.25	-34.49	-9.54	-6.61	11.61	55.28
221	74248	210000	8	17.89	-34.00	-9.66	-6.73	11.77	55.14
222	74248	210000	8	17.82	-34.84	-9.16	-6.46	11.21	54.81
223	74248	210000	8	17.14	-34.78	-9.29	-5.91	11.01	57.54
224	74248	210000	8	17.37	-33.74	-9.37	-6.74	11.54	54.27
225	74248	210000	8	17.11	-33.32	-9.06	-6.88	11.37	52.81
226	74248	210000	8	17.76	-32.83	-8.00	-6.01	10.01	53.08

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74248	210000	8	18.35	-31.56	-8.46	-6.47	10.66	52.59
228	74248	210000	8	17.39	-31.97	-7.35	-6.75	9.98	47.44
229	74248	210000	8	16.35	-33.14	-8.46	-8.34	11.88	45.43
230	74248	210000	8	17.12	-32.54	-8.30	-7.59	11.25	47.56
231	74248	210000	8	17.91	-30.98	-8.32	-8.15	11.65	45.59
232	74248	210000	8	17.78	-30.07	-8.53	-8.95	12.37	43.61
233	74248	210000	8	18.52	-29.09	-8.02	-8.78	11.90	42.39
234	74248	210000	8	18.60	-29.70	-7.75	-7.05	10.48	47.71
235	74248	210000	8	18.81	-30.31	-10.01	-8.48	13.13	49.73
236	74248	210000	8	17.29	-30.83	-7.03	-6.60	9.64	46.81
237	74248	210000	8	16.80	-31.76	-6.66	-7.27	9.86	42.51
238	74248	210000	8	16.10	-32.16	-7.25	-7.61	10.52	43.61
239	74248	210000	8	15.60	-31.38	-6.08	-7.27	9.48	39.89
240	74248	210000	8	16.38	-30.96	-7.24	-6.96	10.04	46.13
241	74248	210000	8	17.05	-29.89	-7.22	-7.35	10.30	44.49
242	74248	210000	8	17.64	-29.15	-7.19	-7.65	10.50	43.22
243	74248	210000	8	17.35	-28.69	-7.32	-7.77	10.67	43.29
244	74248	210000	8	16.74	-29.36	-6.89	-7.48	10.17	42.65
245	74248	210000	8	15.62	-29.95	-6.23	-7.71	9.92	38.92
246	74248	210000	8	15.06	-30.85	-6.81	-8.90	11.21	37.41
247	74248	210000	8	14.36	-30.35	-6.91	-7.50	10.20	42.66
248	74248	210000	8	14.48	-31.29	-7.80	-9.25	12.10	40.14
249	74248	210000	8	15.17	-32.34	-7.10	-8.97	11.44	38.36
250	74248	210000	3	16.34	-29.97	-7.45	-8.29	11.15	41.95
251	74248	210000	8	16.40	-28.74	-7.05	-7.65	10.41	42.68
252	74248	210000	8	15.72	-28.67	-7.21	-7.62	10.49	43.40
253	74248	210000	8	13.75	-30.22	-7.12	-8.49	11.08	39.98
254	74248	210000	8	12.81	-30.81	-6.00	-9.22	11.00	33.04
255	74248	210000	8	13.96	-31.89	-6.46	-8.00	10.29	38.90
256	74248	210000	8	14.57	-32.23	-5.83	-7.44	9.46	38.11
257	74248	210000	8	15.28	-33.24	-6.45	-7.20	9.67	41.85
258	74248	210000	8	15.87	-34.12	-10.06	-6.00	11.72	59.22
259	74248	210000	8	15.28	-29.37	-7.30	-8.38	11.12	41.04
260	74248	210000	8	13.63	-29.48	-5.89	-8.71	10.52	34.05
261	74248	210000	8	12.64	-29.47	-5.65	-8.63	10.32	33.24
262	74248	210000	8	13.72	-28.69	-5.85	-7.46	9.48	38.10
263	74248	210000	8	13.36	-28.23	-5.88	-6.58	8.83	41.81
264	74248	210000	8	14.43	-27.40	-5.28	-6.89	8.69	37.47
265	74248	210000	8	14.65	-28.83	-4.69	-6.97	8.40	33.96
266	74248	210000	8	14.42	-26.14	-5.47	-7.79	9.53	35.08
267	74248	210000	8	15.70	-27.43	-5.47	-7.00	8.88	38.02
268	74248	210000	3	18.26	-27.47	-7.41	-9.27	11.87	38.62
269	74248	210000	8	17.20	-27.35	-8.15	-9.71	12.68	39.99
270	74248	210000	3	19.06	-27.87	-7.53	-8.19	11.13	42.60
271	74248	210000	8	16.56	-35.10	-8.11	-6.25	10.25	52.38
272	74248	210000	8	15.21	-35.13	-4.61	-7.11	8.48	32.94
273	74248	210000	8	14.56	-33.66	-3.91	-5.98	7.15	33.21
274	74248	210000	8	12.78	-32.40	.34	-6.71	6.72	357.10
275	74248	210000	8	13.43	-33.52	.14	-5.90	5.91	358.64
276	74248	210000	8	12.62	-30.03	-3.90	-9.43	10.21	22.46
277	74248	210000	8	13.42	-31.46	-3.92	-7.06	8.08	29.02
278	74248	210000	8	14.10	-26.94	-4.41	-6.00	7.45	36.29
279	74248	210000	8	16.46	-34.24	-7.34	-6.00	9.48	50.76
280	74248	210000	8	12.52	-33.37	5.31	-1.91	5.65	289.81
281	74248	210000	8	15.47	-33.84	-6.41	-8.02	10.27	38.62
282	74248	210000	8	18.17	-28.02	-7.74	-8.57	11.55	42.07
283	74248	210000	8	17.35	-28.00	-6.85	-6.94	9.75	44.61

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74248	210000	8	15.05	-23.91	-5.03	-7.52	9.05	33.80
285	74248	210000	8	13.33	-22.81	-1.37	-4.21	4.43	18.03
286	74248	210000	8	16.46	-20.81	1.56	-2.36	2.83	326.45
287	74248	210000	8	13.76	-26.25	-4.05	-5.71	7.00	35.38
288	74248	210000	8	12.77	-26.38	-1.81	-3.60	4.03	26.76
289	74248	210000	8	15.53	-26.37	-3.89	-3.74	5.40	46.13
290	74248	210000	8	15.58	-25.35	-2.87	-2.51	3.82	48.82
291	74248	210000	2	12.98	-19.60	-17.72	4.69	18.33	104.82
292	74248	210000	2	14.00	-19.25	-17.74	2.54	17.93	98.16
293	74248	210000	2	14.74	-20.23	-16.54	4.38	17.11	104.85
294	74248	210000	2	14.42	-20.75	-14.67	4.06	15.22	105.49
295	74248	210000	2	15.39	-21.09	-14.64	5.17	15.53	109.45
296	74248	210000	2	15.57	-22.02	-10.16	8.55	13.28	130.10
297	74248	210000	2	15.67	-23.49	-10.00	8.98	13.45	131.93
298	74248	210000	2	16.14	-23.05	-9.67	10.43	14.23	137.15
299	74248	210000	2	16.29	-20.33	-10.68	7.56	13.09	125.31
300	74248	210000	2	16.91	-20.29	-9.23	6.05	11.04	123.23
301	74248	210000	2	17.30	-18.54	-9.66	6.55	11.68	124.15
302	74248	210000	2	15.37	-18.56	-17.95	-0.73	17.97	87.66
303	74248	210000	2	16.46	-18.86	-15.49	6.02	16.62	111.26
304	74248	210000	2	14.90	-19.12	-17.33	3.53	17.69	101.53
305	74248	210000	2	13.47	-21.29	-16.56	6.22	17.69	110.58
306	74248	210000	2	12.88	-20.38	-15.67	4.44	16.29	105.82
307	74248	210000	2	13.57	-19.28	-18.91	2.06	19.03	96.22
308	74248	210000	2	16.05	-19.46	-15.51	6.19	16.70	111.76
309	74248	210000	2	16.87	-19.33	-14.59	7.21	16.28	116.31
310	74248	210000	5	16.68	-22.53	-8.44	-9.66	12.83	41.15
311	74248	210000	5	17.62	-22.97	-8.36	-7.55	11.26	47.91
312	74248	210000	5	16.55	-23.62	-8.48	-7.26	11.17	49.45
313	74248	210000	5	19.51	-17.44	-19.53	-0.25	19.54	89.27
314	74248	210000	5	19.03	-17.26	-21.26	-0.32	21.27	89.14
315	74248	210000	2	19.33	-18.36	-1.30	7.25	7.37	169.84
316	74248	210000	2	17.89	-17.56	-11.83	7.81	14.18	123.44
317	74248	210000	2	17.99	-18.60	-3.88	6.70	7.74	149.89
318	74248	210000	2	16.12	-26.57	-14.16	1.23	14.21	94.98
319	74248	210000	2	17.01	-25.74	-14.05	0.96	14.08	93.93
320	74248	210000	2	14.77	-22.86	-12.72	8.76	15.45	124.56
321	74248	210000	2	13.80	-22.04	-13.54	9.50	16.54	125.04
322	74248	210000	2	16.00	-18.56	-14.29	5.43	15.29	110.80
323	74248	210000	2	18.21	-20.28	-1.70	10.37	10.51	170.66
324	74248	210000	2	18.11	-19.34	-6.40	8.97	11.02	144.51
325	74248	210000	2	17.25	-23.66	-7.34	3.49	8.13	115.45
326	74248	210000	8	13.28	-27.34	-3.16	-5.33	6.20	30.68
327	74248	210000	2	14.67	-17.63	-18.77	0.01	18.78	90.03
328	74248	210000	2	12.70	-19.11	-16.70	2.52	16.89	98.60
329	74248	210000	2	14.96	-18.14	-15.30	-1.82	15.41	83.20
330	74248	210000	3	13.30	-13.84	-7.84	-2.52	8.24	72.19
331	74248	210000	3	12.78	-13.52	-10.91	-3.63	11.50	71.58
332	74248	210000	3	13.20	-13.07	-10.89	-3.80	11.54	70.77
333	74248	210000	2	17.83	-11.65	5.92	1.71	6.16	253.89
334	74248	210000	2	16.85	-12.59	6.08	1.96	6.39	252.09
335	74248	210000	2	15.24	-14.93	-3.60	-12.39	12.91	16.22
336	74248	210000	2	14.57	-15.74	-3.59	-12.08	12.61	16.54
337	74248	210000	2	14.29	-16.54	-3.52	-11.82	12.34	16.58
338	74248	210000	2	17.77	-13.95	7.46	2.90	8.01	248.77
339	74248	210000	2	18.32	-16.23	-5.82	4.40	7.30	127.07
340	74248	210000	2	18.51	-16.82	-5.63	7.22	9.16	142.05

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74248	210000	2	15.81	-17.71	-22.06	-5.57	22.07	88.52
342	74248	210000	2	15.66	-13.51	4.74	-5.04	6.92	316.73
343	74248	210000	2	15.99	-12.69	7.45	-5.78	9.44	307.81
344	74248	210000	2	17.55	-17.81	-7.46	7.43	10.53	134.88
345	74248	210000	2	14.44	-16.97	-8.10	-8.69	11.88	42.97
346	74248	210000	2	13.33	-17.83	-13.37	-5.88	14.61	66.24
347	74248	210000	2	13.60	-16.65	-11.24	-7.76	13.66	55.36
348	74248	210000	5	17.41	-9.04	-10.20	2.17	10.43	102.01
349	74248	210000	5	19.25	-15.65	-13.33	-2.75	13.62	78.35
350	74248	210000	5	17.73	-8.45	-9.81	1.47	9.93	98.55
351	74248	210000	7	16.69	-11.84	-2.52	5.72	6.26	156.20
352	74248	210000	7	15.18	-11.79	-4.97	10.29	11.43	154.20
353	74248	210000	7	15.41	-9.92	-5.98	5.59	8.19	133.07
354	74248	210000	2	18.49	-11.90	5.02	1.78	5.33	250.48
355	74248	210000	2	19.19	-11.98	5.35	2.35	5.84	246.29
356	74248	210000	2	17.29	-12.57	5.78	2.47	6.29	246.82
357	74248	210000	7	15.12	-12.25	-7.06	8.30	10.90	139.62
358	74248	210000	7	13.90	-13.93	-6.16	6.22	8.76	135.25
359	74248	210000	7	12.99	-15.01	-8.60	5.95	10.46	124.66
360	74248	210000	3	13.02	-15.70	-11.32	-2.47	11.59	77.67
361	74248	210000	3	12.72	-16.71	-12.47	-4.17	13.15	71.52
362	74248	210000	7	12.64	-8.85	-10.93	4.67	11.89	113.16
363	74248	210000	7	12.80	-10.66	-11.01	5.19	12.17	115.24
364	74248	210000	7	13.44	-10.81	-14.90	7.23	16.57	115.89
365	74248	210000	2	10.67	-16.73	-10.04	-10.06	14.22	44.96
366	74248	210000	2	10.89	-17.23	-9.32	-4.44	10.33	64.56
367	74248	210000	2	10.42	-16.00	-8.21	-5.78	10.05	54.85
368	74248	210000	2	12.42	-13.78	-7.92	-1.49	8.06	79.32
369	74248	210000	2	12.28	-14.29	-12.42	-3.39	12.88	74.74
370	74248	210000	2	9.69	-15.45	-8.85	-4.45	9.91	63.32
371	74248	210000	2	10.30	-14.37	-8.39	-0.78	8.43	84.65
372	74248	210000	2	10.02	-14.25	-8.50	-0.82	8.53	84.49
373	74248	210000	2	11.19	-14.96	-8.29	-2.63	8.70	72.40
374	74248	210000	2	12.26	-14.95	-8.00	-2.65	8.42	71.66
375	74248	210000	2	9.13	-10.66	-14.62	6.62	16.04	114.37
376	74248	210000	2	9.78	-10.70	-14.32	6.64	15.78	114.88
377	74248	210000	2	7.47	-10.29	-19.24	8.53	21.05	113.90
378	74248	210000	2	7.83	-9.63	-19.80	3.83	20.17	100.96
379	74248	210000	2	7.30	-9.31	-20.14	3.74	20.49	100.52
380	74248	210000	2	7.98	-8.87	-15.58	1.60	15.66	95.88
381	74248	210000	2	8.77	-8.38	-18.08	3.97	18.52	102.38
382	74248	210000	2	9.28	-8.68	-17.78	4.04	18.24	102.81
383	74248	210000	2	8.94	-9.33	-17.69	4.21	18.19	103.40
384	74248	210000	2	8.28	-10.78	-18.47	5.64	19.31	106.98
385	74248	210000	2	11.25	-10.64	-14.73	7.14	16.37	115.85
386	74248	210000	2	11.24	-9.75	-12.88	5.87	14.16	114.51
387	74248	210000	2	10.61	-9.85	-13.10	5.91	14.37	114.30
388	74248	210000	2	10.45	-10.59	-13.10	5.59	14.25	113.12
389	74248	210000	2	10.00	-8.66	-13.73	5.55	14.82	112.02
390	74248	210000	7	9.79	-13.40	2.50	6.49	6.95	201.07
391	74248	210000	7	8.91	-14.75	2.77	3.36	4.36	219.51
392	74248	210000	7	9.61	-14.41	5.38	5.28	7.55	225.54
393	74248	210000	5	11.88	-8.60	-10.43	3.04	10.87	106.24
394	74248	210000	5	11.42	-7.91	-10.80	2.83	11.17	104.70
395	74248	210000	5	13.68	-8.93	-9.64	3.15	10.15	108.09
396	74248	210000	5	13.43	-14.91	-5.81	2.41	6.29	112.51
397	74248	210000	3	10.63	-18.19	-12.13	-3.16	12.54	75.43

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74248	210000	3	9.65	-17.58	-4.91	-3.27	5.91	56.32
399	74248	210000	3	10.66	-18.78	-11.79	-.98	11.84	85.23
400	74248	210000	3	11.16	-19.05	-12.16	-1.41	12.24	83.39
401	74248	210000	3	11.88	-19.20	-9.88	-.85	9.92	85.06
402	74248	210000	7	9.28	-16.34	2.74	2.85	3.95	223.87
403	74248	210000	2	13.71	-12.79	-7.74	4.30	8.86	119.08
404	74248	210000	2	13.90	-13.48	-8.14	4.50	9.30	118.96
405	74248	210000	2	12.78	-12.18	-8.23	4.09	9.19	116.41
406	74248	210000	2	12.66	-12.86	-4.71	1.81	5.05	111.00
407	74248	210000	2	11.89	-12.86	-6.46	2.80	7.04	113.43
408	74248	210000	2	12.00	-13.34	-4.20	2.94	5.13	125.04
409	74248	210000	2	11.93	-14.05	-5.20	-.38	5.22	85.77
410	74248	210000	2	12.37	-15.66	-4.86	.10	4.86	91.24
411	74248	210000	2	11.96	-15.56	-10.04	-2.47	10.35	76.16
412	74248	210000	2	12.61	-18.08	-8.23	-.20	8.23	88.61
413	74248	210000	3	4.89	-22.54	-13.24	-11.41	17.48	49.25
414	74248	210000	2	6.02	-16.22	-10.75	-5.10	11.90	64.63
415	74248	210000	2	6.37	-17.24	-10.48	-4.79	11.52	65.41
416	74248	210000	2	6.77	-16.54	-18.27	-13.38	22.65	53.79
417	74248	210000	2	6.66	-15.50	-14.63	-1.37	14.69	84.63
418	74248	210000	2	5.89	-15.42	-11.48	-5.34	12.66	65.03
419	74248	210000	2	6.72	-10.29	-22.31	3.55	22.59	99.05
420	74248	210000	2	6.26	-8.55	-23.28	3.08	23.49	97.55
421	74248	210000	2	6.71	-8.89	-22.93	3.16	23.15	97.85
422	74248	210000	2	5.77	-8.44	-21.15	3.07	21.38	98.26
423	74248	210000	2	7.09	-10.44	-21.88	6.08	22.72	105.54
424	74248	210000	7	4.28	-14.77	1.25	-4.61	4.78	344.77
425	74248	210000	7	3.70	-14.06	3.78	-4.82	6.13	321.89
426	74248	210000	7	3.26	-12.55	3.25	-5.30	6.22	328.48
427	74248	210000	7	2.10	-12.03	3.58	-3.00	4.67	310.01
428	74248	210000	7	1.97	-13.56	12.02	-5.08	13.05	292.93
429	74248	210000	7	4.68	-11.62	4.59	-8.56	9.71	331.80
430	74248	210000	7	4.00	-16.79	4.59	5.34	7.05	220.69
431	74248	210000	7	4.76	-16.03	4.93	5.13	7.12	223.83
432	74248	210000	7	2.58	-13.26	3.57	-4.59	5.82	322.16
433	74248	210000	9	3.51	-9.60	5.77	6.22	8.49	222.88
434	74248	210000	9	4.47	-9.72	5.50	3.79	6.68	235.37
435	74248	210000	9	4.98	-10.29	4.46	3.97	5.97	228.36
436	74248	210000	9	3.15	-9.41	3.79	3.67	5.28	225.96
437	74248	210000	9	4.20	-9.19	4.22	3.63	5.57	229.26
438	74248	210000	9	4.50	-13.70	-.18	7.94	7.94	178.70
439	74248	210000	7	5.33	-12.84	4.21	-6.66	7.88	327.72
440	74248	210000	7	4.34	-11.98	3.35	-9.43	10.01	340.44
441	74248	210000	3	8.22	-18.02	-3.23	-3.09	4.47	46.22
442	74248	210000	3	8.05	-14.59	-19.40	1.78	19.48	95.26
443	74248	210000	3	7.51	-14.92	-16.78	-3.55	17.15	78.04
444	74248	210000	3	7.04	-14.33	-13.34	-3.73	13.86	74.38

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74248	210000	2	15.81	-17.71	-22.06	-5.57	22.07	88.52
342	74248	210000	2	15.66	-13.51	4.74	-5.04	6.92	316.73
343	74248	210000	2	15.99	-12.69	7.45	-5.78	9.44	307.81
344	74248	210000	2	17.55	-17.81	-7.46	7.43	10.53	134.88
345	74248	210000	2	14.44	-16.97	-8.10	-8.69	11.88	42.97
346	74248	210000	2	13.33	-17.83	-13.37	-5.88	14.61	66.24
347	74248	210000	2	13.60	-16.65	-11.24	-7.76	13.66	55.36
348	74248	210000	5	17.41	-9.04	-10.20	2.17	10.43	102.01
349	74248	210000	5	19.25	-15.65	-13.33	-2.75	13.62	78.35
350	74248	210000	5	17.73	-8.45	-9.81	1.47	9.93	98.55
351	74248	210000	7	16.69	-11.84	-2.52	5.72	6.26	156.20
352	74248	210000	7	15.18	-11.79	-4.97	10.29	11.43	154.20
353	74248	210000	7	15.41	-9.92	-5.98	5.59	8.19	133.07
354	74248	210000	2	18.49	-11.90	5.02	1.78	5.33	250.48
355	74248	210000	2	19.19	-11.98	5.35	2.35	5.84	246.29
356	74248	210000	2	17.29	-12.57	5.78	2.47	6.29	246.82
357	74248	210000	7	15.12	-12.25	-7.06	8.30	10.90	139.62
358	74248	210000	7	13.90	-13.93	-6.16	6.22	8.76	135.25
359	74248	210000	7	12.99	-15.01	-8.60	5.95	10.46	124.66
360	74248	210000	3	13.02	-15.70	-11.32	-2.47	11.59	77.67
361	74248	210000	3	12.72	-16.71	-12.47	-4.17	13.15	71.52
362	74248	210000	7	12.64	-8.85	-10.93	4.67	11.89	113.16
363	74248	210000	7	12.80	-10.66	-11.01	5.19	12.17	115.24
364	74248	210000	7	13.44	-10.81	-14.90	7.23	16.57	115.89
365	74248	210000	2	10.67	-16.73	-10.04	-10.06	14.22	44.96
366	74248	210000	2	10.89	-17.23	-9.32	-4.44	10.33	64.56
367	74248	210000	2	10.42	-16.00	-8.21	-5.78	10.05	54.85
368	74248	210000	2	12.42	-13.78	-7.92	-1.49	8.06	79.32
369	74248	210000	2	12.28	-14.29	-12.42	-3.39	12.88	74.74
370	74248	210000	2	9.69	-15.45	-8.85	-4.45	9.91	63.32
371	74248	210000	2	10.30	-14.37	-8.39	-0.78	8.43	84.65
372	74248	210000	2	10.02	-14.25	-8.50	-0.82	8.53	84.49
373	74248	210000	2	11.19	-14.96	-8.29	-2.63	8.70	72.40
374	74248	210000	2	12.26	-14.95	-8.00	-2.65	8.42	71.66
375	74248	210000	2	9.13	-10.66	-14.62	6.62	16.04	114.37
376	74248	210000	2	9.78	-10.70	-14.32	6.64	15.78	114.88
377	74248	210000	2	7.47	-10.29	-19.24	8.53	21.05	113.90
378	74248	210000	2	7.83	-9.63	-19.80	3.83	20.17	100.96
379	74248	210000	2	7.30	-9.31	-20.14	3.74	20.49	100.52
380	74248	210000	2	7.98	-8.87	-15.58	1.60	15.66	95.88
381	74248	210000	2	8.77	-8.38	-18.08	3.97	18.52	102.38
382	74248	210000	2	9.28	-8.68	-17.78	4.04	18.24	102.81
383	74248	210000	2	8.94	-9.33	-17.69	4.21	18.19	103.40
384	74248	210000	2	8.28	-10.78	-18.47	5.64	19.31	106.98
385	74248	210000	2	11.25	-10.64	-14.73	7.14	16.37	115.85
386	74248	210000	2	11.24	-9.75	-12.88	5.87	14.16	114.51
387	74248	210000	2	10.61	-9.85	-13.10	5.91	14.37	114.30
388	74248	210000	2	10.45	-10.59	-13.10	5.59	14.25	113.12
389	74248	210000	2	10.00	-8.66	-13.73	5.55	14.82	112.02
390	74248	210000	7	9.79	-13.40	2.50	6.49	6.95	201.07
391	74248	210000	7	8.91	-14.75	2.77	3.36	4.36	219.51
392	74248	210000	7	9.61	-14.41	5.38	5.28	7.55	225.54
393	74248	210000	5	11.88	-8.60	-10.43	3.04	10.87	106.24
394	74248	210000	5	11.42	-7.91	-10.80	2.83	11.17	104.70
395	74248	210000	5	13.68	-8.93	-9.64	3.15	10.15	108.09
396	74248	210000	5	13.43	-14.91	-5.81	2.41	6.29	112.51
397	74248	210000	3	10.63	-18.19	-12.13	-3.16	12.54	75.43

DATE TIME HEIGHT LAT LON U V SPEED DIRECTION

QXQT GATE.PLOT

NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LON	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74248	240000	9	18.64	-29.26	-8.09	-8.27	11.58	44.37	
2	74248	240000	9	18.17	-29.24	-7.66	-7.76	10.91	44.63	
3	74248	240000	9	18.48	-28.74	-7.68	-7.87	11.00	44.30	
4	74248	240000	9	18.90	-28.53	-7.61	-7.90	10.98	43.93	
5	74248	240000	9	17.90	-28.88	-7.77	-7.86	11.06	44.67	
6	74248	240000	9	17.58	-28.67	-8.29	-7.88	11.44	46.45	
7	74248	240000	9	17.79	-27.96	-7.90	-8.03	11.27	44.53	
8	74248	240000	9	17.52	-29.21	-8.23	-7.77	11.32	46.66	
9	74248	240000	9	16.94	-29.25	-7.44	-7.78	10.76	43.72	
10	74248	240000	9	17.28	-29.92	-7.31	-7.65	10.58	43.70	
11	74248	240000	9	17.86	-29.69	-7.23	-7.69	10.55	43.25	
12	74248	240000	9	18.29	-29.78	-7.64	-8.17	11.19	43.08	
13	74248	240000	9	17.83	-30.29	-7.67	-8.09	11.15	43.49	
14	74248	240000	9	17.53	-30.25	-8.17	-8.08	11.49	45.33	
15	74248	240000	9	17.97	-30.63	-8.05	-8.01	11.36	45.12	
16	74248	240000	9	18.35	-30.19	-8.02	-8.08	11.39	44.79	
17	74248	240000	9	18.81	-29.54	-8.02	-8.22	11.49	44.29	
18	74248	240000	9	18.67	-30.50	-8.37	-8.01	11.59	46.24	
19	74248	240000	9	18.16	-30.96	-8.85	-7.92	11.88	48.17	
20	74248	240000	9	17.68	-31.12	-8.92	-7.89	11.91	48.51	
21	74248	240000	9	17.88	-31.47	-8.85	-7.83	11.82	48.50	
22	74248	240000	9	18.36	-31.23	-8.72	-7.35	11.41	49.89	
23	74248	240000	9	17.95	-31.87	-8.74	-7.25	11.35	50.34	
24	74248	240000	9	17.39	-31.70	-7.48	-6.76	10.09	47.89	
25	74248	240000	9	18.98	-31.10	-7.69	-6.88	10.32	48.20	
26	74248	240000	9	18.55	-31.65	-7.70	-6.75	10.25	48.76	
27	74248	240000	9	18.22	-32.25	-7.71	-6.64	10.18	49.24	
28	74248	240000	9	18.60	-32.08	-7.65	-6.69	10.16	48.87	
29	74248	240000	9	18.96	-31.99	-8.03	-6.69	10.45	50.20	
30	74248	240000	9	19.36	-31.72	-7.99	-6.73	10.45	49.87	
31	74248	240000	9	19.26	-32.03	-7.98	-6.69	10.41	50.05	
32	74248	240000	9	18.86	-32.48	-7.94	-6.06	9.99	52.61	
33	74248	240000	9	19.21	-32.52	-7.87	-6.05	9.93	52.45	
34	74248	240000	9	18.87	-33.14	-8.68	-5.38	10.21	58.18	
35	74248	240000	9	19.38	-33.34	-8.58	-5.35	10.12	58.05	
36	74248	240000	9	18.94	-33.79	-8.61	-5.26	10.09	58.55	
37	74248	240000	9	18.40	-34.00	-8.70	-5.23	10.15	58.99	
38	74248	240000	9	18.62	-34.41	-8.63	-5.16	10.05	59.12	
39	74248	240000	9	19.12	-34.33	-8.54	-5.16	9.98	58.86	
40	74248	240000	9	19.14	-34.95	-8.48	-5.05	9.87	59.24	
41	74248	240000	9	19.48	-35.22	-8.40	-4.98	9.77	59.34	
42	74248	240000	9	18.55	-35.32	-8.56	-4.95	9.89	59.96	
43	74248	240000	9	18.31	-34.88	-8.64	-5.05	10.01	59.67	
44	74248	240000	9	18.09	-34.70	-8.71	-5.10	10.09	59.65	
45	74248	240000	9	17.88	-34.27	-8.78	-5.20	10.21	59.38	
46	74248	240000	9	17.99	-33.54	-8.83	-5.35	10.33	58.80	
47	74248	240000	9	18.13	-33.02	-8.86	-5.45	10.40	58.38	
48	74248	240000	9	17.90	-32.69	-8.55	-6.04	10.47	54.74	
49	74248	240000	9	17.47	-33.11	-8.58	-5.96	10.45	55.21	
50	74248	240000	9	17.36	-33.78	-8.53	-5.81	10.32	55.76	
51	74248	240000	9	17.23	-32.30	-7.87	-6.62	10.29	49.93	
52	74248	240000	9	17.04	-33.05	-7.84	-6.48	10.18	50.42	
53	74248	240000	9	16.87	-31.70	-8.07	-7.27	10.87	47.97	
54	74248	240000	9	16.41	-32.43	-8.06	-7.11	10.75	48.60	
55	74248	240000	9	16.06	-32.30	-8.15	-7.15	10.85	48.72	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74248	240000	9	16.84	-30.20	-8.25	-7.57	11.20	47.44
57	74248	240000	9	16.58	-33.24	-8.35	-6.45	10.56	52.33
58	74248	240000	9	16.71	-33.81	-8.22	-5.82	10.08	54.72
59	74248	240000	9	16.84	-34.27	-8.17	-5.73	9.98	54.93
60	74248	240000	9	17.14	-34.34	-8.10	-5.71	9.91	54.79
61	74248	240000	9	17.51	-34.53	-8.00	-5.66	9.80	54.74
62	74248	240000	9	17.05	-34.85	-8.07	-5.60	9.82	55.24
63	74248	240000	9	17.42	-35.12	-7.98	-5.54	9.71	55.23
64	74248	240000	9	17.82	-35.54	-7.87	-5.47	9.58	55.20
65	74248	240000	9	16.88	-35.48	-8.06	-5.48	9.75	55.76
66	74248	240000	9	16.22	-34.10	-8.29	-5.76	10.10	55.20
67	74248	240000	9	15.98	-33.29	-8.41	-5.94	10.30	54.78
68	74248	240000	9	15.67	-31.68	-7.41	-7.29	10.40	45.47
69	74248	240000	9	15.10	-31.75	-6.20	-7.30	9.58	40.34
70	74248	240000	9	15.25	-32.50	-6.96	-7.13	9.97	44.33
71	74248	240000	9	15.43	-32.88	-7.86	-8.05	11.25	44.33
72	74248	240000	9	14.68	-31.55	-6.88	-8.85	11.21	37.86
73	74248	240000	9	15.27	-31.05	-6.82	-8.95	11.26	37.33
74	74248	240000	9	15.43	-30.50	-6.85	-9.06	11.36	37.11
75	74248	240000	9	14.95	-30.29	-6.94	-9.08	11.44	37.40
76	74248	240000	9	19.03	-26.41	-7.92	-8.34	11.50	43.52
77	74248	240000	9	18.58	-26.73	-7.25	-6.71	9.88	47.19
78	74248	240000	9	18.34	-26.50	-7.32	-6.75	9.96	47.30
79	74248	240000	9	17.85	-27.31	-6.50	-7.16	9.67	42.23
80	74248	240000	9	18.57	-27.57	-6.91	-8.12	10.67	40.42
81	74248	240000	9	18.39	-28.06	-6.43	-8.01	10.28	38.74
82	74248	240000	9	17.39	-28.19	-7.62	-9.00	11.79	40.25
83	74248	240000	9	16.54	-29.15	-6.63	-7.81	10.25	40.35
84	74248	240000	9	15.99	-29.50	-6.70	-7.75	10.25	40.87
85	74248	240000	9	15.51	-29.42	-6.78	-7.75	10.30	41.20
86	74248	240000	9	16.96	-28.18	-6.66	-7.99	10.40	39.83
87	74248	240000	9	16.38	-28.03	-7.69	-8.01	11.10	43.83
88	74248	240000	9	14.99	-29.39	-6.51	-8.28	10.54	38.16
89	74248	240000	9	14.80	-29.84	-5.70	-9.20	10.83	31.80
90	74248	240000	9	14.49	-30.63	-6.13	-9.04	10.93	34.16
91	74248	240000	9	13.85	-30.19	-6.28	-9.12	11.07	34.55
92	74248	240000	9	13.83	-29.42	-6.15	-7.27	9.53	40.21
93	74248	240000	9	13.73	-30.79	-6.94	-7.00	9.85	44.77
94	74248	240000	9	13.23	-30.24	-6.64	-7.12	9.74	43.00
95	74248	240000	9	14.40	-28.28	-6.55	-6.98	9.58	43.20
96	74248	240000	9	15.64	-28.12	-6.45	-8.00	10.28	38.86
97	74248	240000	9	14.80	-30.85	-6.77	-7.47	10.08	42.19
98	74248	240000	9	14.56	-29.24	-5.14	-7.31	8.94	35.14
99	74248	240000	9	14.03	-28.74	-6.13	-6.90	9.24	41.62
100	74248	240000	9	13.38	-29.13	-6.21	-6.83	9.24	42.28
101	74248	240000	9	13.88	-27.94	-6.13	-6.06	8.63	45.33
102	74248	240000	9	14.89	-27.30	-5.94	-5.67	8.22	46.36
103	74248	240000	9	14.82	-26.67	-6.00	-5.77	8.33	46.12
104	74248	240000	9	15.62	-26.38	-6.21	-4.80	7.85	52.30
105	74248	240000	9	16.40	-28.39	-6.11	-6.44	8.88	43.49
106	74248	240000	9	14.61	-33.14	-5.30	-7.03	8.80	37.01
107	74248	240000	9	15.14	-33.37	-7.48	-8.46	11.30	41.50
108	74248	240000	9	15.42	-34.23	-7.35	-8.28	11.08	41.58
109	74248	240000	9	15.79	-34.85	-7.11	-6.65	9.74	46.91
110	74248	240000	9	13.73	-33.89	-2.08	-8.46	8.71	13.84
111	74248	240000	9	13.86	-33.04	-3.71	-7.09	8.00	27.65
112	74248	240000	9	13.75	-32.20	-5.53	-7.23	9.11	37.44

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74248	240000	9	13.06	-31.76	-5.04	-9.83	11.05	27.17
114	74248	240000	9	14.76	-34.46	-7.41	-7.73	10.71	43.77
115	74248	240000	9	14.59	-32.18	-7.20	-8.19	10.91	41.32
116	74248	240000	9	15.91	-27.23	-5.94	-7.19	9.32	39.58
117	74248	240000	9	19.36	-29.20	-8.04	-8.80	11.92	42.40
118	74248	240000	9	19.36	-30.40	-8.08	-6.50	10.37	51.22
119	74248	240000	9	19.33	-29.82	-8.16	-6.61	10.50	50.99
120	74248	240000	9	19.11	-25.77	-9.44	-8.96	13.02	46.49
121	74248	240000	9	19.08	-26.42	-7.99	-8.86	11.93	42.03
122	74248	240000	9	18.95	-26.96	-7.91	-8.74	11.79	42.15
123	74248	240000	9	18.50	-26.90	-8.00	-8.75	11.85	42.45
124	74248	240000	9	17.82	-27.33	-8.06	-8.67	11.84	42.91
125	74248	240000	9	18.06	-26.41	-8.15	-8.84	12.02	42.67
126	74248	240000	8	15.93	-27.29	-8.14	-6.64	10.51	50.79
127	74248	240000	8	13.92	-27.71	-8.46	-6.57	10.71	52.15
128	74248	240000	8	14.41	-27.63	-8.38	-6.58	10.65	51.86
129	74248	240000	8	14.88	-27.35	-8.33	-6.63	10.65	51.46
130	74248	240000	8	15.13	-26.85	-8.34	-6.73	10.72	51.10
131	74248	240000	8	15.60	-26.46	-7.00	-3.76	7.94	61.71
132	74248	240000	8	15.09	-25.95	-5.77	-3.89	6.96	56.01
133	74248	240000	8	15.18	-25.42	-5.80	-3.99	7.04	55.47
134	74248	240000	2	16.32	-19.08	-12.62	8.90	15.45	125.18
135	74248	240000	2	16.06	-19.53	-12.15	8.93	15.08	126.33
136	74248	240000	2	15.76	-19.80	-12.70	8.95	15.54	125.16
137	74248	240000	2	15.42	-19.84	-15.78	8.94	18.14	119.54
138	74248	240000	2	14.95	-19.88	-18.75	3.83	19.14	101.54
139	74248	240000	2	13.59	-18.55	-15.87	-11.18	19.42	54.84
140	74248	240000	2	13.99	-19.06	-16.20	-8.06	18.10	63.53
141	74248	240000	2	14.44	-19.22	-17.05	-8.02	18.85	64.80
142	74248	240000	2	14.59	-20.97	-16.43	5.48	17.32	108.44
143	74248	240000	2	14.11	-21.03	-18.50	5.48	19.30	106.51
144	74248	240000	2	13.75	-21.21	-18.50	6.00	19.45	107.95
145	74248	240000	2	13.28	-20.99	-17.18	2.88	17.42	99.51
146	74248	240000	2	13.58	-20.09	-18.92	-0.82	13.94	86.61
147	74248	240000	2	13.24	-20.43	-14.41	-0.77	14.44	86.92
148	74248	240000	2	14.81	-20.60	-17.00	4.94	17.71	106.18
149	74248	240000	2	15.39	-21.71	-12.53	9.70	15.85	127.74
150	74248	240000	2	14.96	-22.33	-16.81	10.31	19.72	121.53
151	74248	240000	2	16.26	-21.32	-14.18	9.77	17.22	124.56
152	74248	240000	2	15.78	-21.32	-14.70	7.67	16.59	117.55
153	74248	240000	2	15.36	-20.59	-17.24	5.50	18.10	107.69
154	74248	240000	2	17.55	-20.04	-9.71	8.65	13.01	131.68
155	74248	240000	2	17.14	-20.40	-10.78	8.68	13.84	128.86
156	74248	240000	2	16.75	-20.80	-11.37	8.69	14.31	127.42
157	74248	240000	2	17.83	-19.31	-8.50	7.02	11.03	129.57
158	74248	240000	2	17.82	-19.77	-8.96	7.09	11.43	128.37
159	74248	240000	2	16.86	-19.29	-12.20	7.44	14.29	121.37
160	74248	240000	2	16.43	-20.06	-13.93	9.06	16.62	123.05
161	74248	240000	2	16.73	-19.72	-14.34	9.07	16.97	122.33
162	74248	240000	2	17.79	-18.50	-7.18	6.36	9.60	131.56
163	74248	240000	2	16.82	-18.76	-9.30	7.32	11.84	128.23
164	74248	240000	2	18.25	-17.75	-7.33	9.97	12.37	143.68
165	74248	240000	3	18.94	-24.51	-10.73	-1.38	10.82	82.67
166	74248	240000	3	19.09	-24.98	-11.00	-0.75	11.03	86.10
167	74248	240000	3	18.69	-25.55	-11.03	-0.67	11.05	86.50
168	74248	240000	3	18.49	-25.25	-11.11	-0.73	11.13	86.24
169	74248	240000	3	17.85	-25.68	-11.21	-0.70	11.23	86.45

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74248	240000	3	17.58	-26.32	-11.18	-.58	11.20	87.01
171	74248	240000	3	19.42	-24.08	-11.06	-.90	11.10	85.35
172	74248	240000	2	15.94	-24.29	-10.55	11.17	15.36	136.64
173	74248	240000	3	17.09	-24.59	-14.93	-5.00	15.75	71.49
174	74248	240000	3	17.09	-26.14	-11.93	-1.68	12.05	81.99
175	74248	240000	3	18.53	-19.63	-21.82	-3.75	22.15	80.24
176	74248	240000	5	17.22	-23.10	-6.86	-3.29	7.61	64.34
177	74248	240000	1	14.59	-13.83	-11.49	7.98	13.99	124.78
178	74248	240000	1	14.36	-14.24	-8.52	4.39	9.59	117.25
179	74248	240000	1	13.85	-14.22	-11.44	1.30	11.51	96.51
180	74248	240000	1	13.89	-14.64	-11.35	1.36	11.44	96.85
181	74248	240000	1	13.41	-14.64	-13.00	-1.17	13.05	84.83
182	74248	240000	1	13.09	-14.39	-12.11	-4.29	12.85	70.47
183	74248	240000	1	13.79	-17.76	-12.47	-13.90	18.68	41.89
184	74248	240000	1	14.19	-16.58	-2.72	-7.10	7.61	20.95
185	74248	240000	1	15.25	-16.36	4.32	4.12	5.97	226.36
186	74248	240000	1	15.57	-16.75	1.01	5.26	5.36	190.86
187	74248	240000	1	16.62	-16.71	.03	6.42	6.43	180.27
188	74248	240000	1	16.81	-17.56	-4.47	6.60	7.98	145.91
189	74248	240000	1	15.96	-16.42	2.99	6.78	7.41	203.78
190	74248	240000	2	14.23	-15.85	1.12	-5.72	5.83	348.88
191	74248	240000	2	14.51	-15.14	2.42	-4.81	5.38	333.29
192	74248	240000	2	14.97	-14.77	4.46	-3.31	5.56	306.55
193	74248	240000	2	15.58	-14.17	4.71	-.29	4.72	273.46
194	74248	240000	2	13.76	-16.50	-5.84	-9.62	11.26	31.25
195	74248	240000	2	13.53	-17.33	-10.31	-12.46	16.18	39.61
196	74248	240000	2	13.24	-18.21	-13.19	-12.27	18.02	47.07
197	74248	240000	4	18.21	-12.89	-9.44	2.98	9.90	107.55
198	74248	240000	4	18.91	-15.22	-13.57	9.75	16.71	125.70
199	74248	240000	4	18.05	-13.44	-5.89	4.08	7.17	124.72
200	74248	240000	4	17.80	-9.80	-9.95	5.20	11.23	117.61
201	74248	240000	2	16.10	-14.73	5.21	1.41	5.40	254.91
202	74248	240000	2	16.32	-15.16	5.26	1.48	5.47	254.25
203	74248	240000	2	16.94	-14.71	5.71	2.52	6.24	246.19
204	74248	240000	2	16.91	-13.98	3.94	3.97	5.60	224.78
205	74248	240000	2	16.67	-13.84	4.20	2.91	5.11	235.32
206	74248	240000	2	16.00	-13.96	3.18	-.77	3.27	283.53
207	74248	240000	2	17.84	-14.31	5.89	-.07	5.89	270.73
208	74248	240000	2	17.12	-16.51	-3.09	5.44	6.26	150.39
209	74248	240000	2	17.83	-15.59	2.36	3.27	4.03	215.82
210	74248	240000	2	18.28	-18.21	-5.47	11.59	12.82	154.73
211	74248	240000	5	15.68	-10.87	-8.66	-3.21	9.24	69.66
212	74248	240000	5	14.95	-9.89	-9.59	-3.35	10.16	70.75
213	74248	240000	5	13.74	-9.43	-10.02	-3.45	10.60	70.98
214	74248	240000	5	14.26	-9.56	-9.83	-3.41	10.41	70.85
215	74248	240000	5	14.69	-9.02	-9.85	-3.47	10.45	70.57
216	74248	240000	5	13.88	-11.29	-9.61	-.64	9.64	86.16
217	74248	240000	5	16.89	-12.33	-12.39	-2.42	12.62	78.95
218	74248	240000	9	12.96	-29.95	-5.44	-7.69	9.42	35.32
219	74248	240000	9	12.58	-29.78	-7.34	-8.19	11.00	41.87
220	74248	240000	9	12.18	-29.76	-7.41	-8.18	11.04	42.15
221	74248	240000	9	12.43	-30.10	-7.29	-7.63	10.56	43.71
222	74248	240000	9	12.56	-30.63	-5.32	-6.07	8.07	41.23
223	74248	240000	9	13.02	-31.09	-6.30	-8.44	10.53	36.74
224	74248	240000	9	12.94	-32.20	-3.72	-9.75	10.44	20.91
225	74248	240000	9	12.61	-32.59	-3.20	-8.19	8.79	21.34
226	74248	240000	9	13.21	-32.53	-4.07	-9.67	10.49	22.85

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74248	240000	9	12.17	-30.93	-5.06	-7.50	9.05	33.99
228	74248	240000	9	12.38	-31.07	-5.01	-7.47	9.00	33.86
229	74248	240000	9	12.94	-29.11	-5.95	-7.83	9.84	37.21
230	74248	240000	9	13.01	-28.61	-6.45	-7.94	10.23	39.09
231	74248	240000	9	12.68	-27.94	-6.99	-7.57	10.30	42.72
232	74248	240000	9	11.90	-30.14	-6.03	-7.16	9.36	40.13
233	74248	240000	9	11.59	-29.81	-5.66	-7.22	9.18	38.10
234	74248	240000	9	12.20	-29.11	-6.04	-7.34	9.51	39.45
235	74248	240000	9	13.58	-27.83	-6.84	-3.58	7.72	62.39
236	74248	240000	9	13.54	-27.02	-7.38	-3.72	8.27	63.26
237	74248	240000	9	14.09	-26.82	-6.82	-3.74	7.78	61.23
238	74248	240000	9	13.85	-28.31	-6.83	-4.46	8.16	56.86
239	74248	240000	9	12.24	-33.06	.92	-4.71	4.80	348.96
240	74248	240000	9	11.96	-32.63	.85	-4.80	4.88	349.91
241	74248	240000	9	13.18	-33.79	1.85	-6.54	6.80	344.21
242	74248	240000	9	13.31	-34.63	2.07	-3.89	4.41	331.98
243	74248	240000	9	13.82	-34.75	.18	-7.81	7.81	358.68
244	74248	240000	9	11.75	-31.59	-3.03	-8.90	9.40	18.88
245	74248	240000	9	11.74	-31.13	-2.58	-8.50	8.89	16.88
246	74248	240000	9	11.38	-30.78	-1.35	-8.60	8.71	8.92
247	74248	240000	9	11.25	-31.17	-1.35	-8.52	8.63	9.03
248	74248	240000	9	11.17	-29.82	-8.19	-8.75	9.31	20.03
249	74248	240000	9	8.25	-31.35	8.75	-2.29	4.40	301.43
250	74248	240000	9	8.40	-31.10	3.79	-2.34	4.46	301.66
251	74248	240000	9	7.80	-30.65	5.43	-2.47	5.97	294.50
252	74248	240000	9	8.37	-30.35	6.91	-2.06	7.22	286.59
253	74248	240000	9	8.80	-31.23	3.34	-3.75	5.03	318.27
254	74248	240000	9	8.47	-32.07	4.13	-3.61	5.49	311.20
255	74248	240000	9	8.13	-33.07	3.51	-5.35	6.41	326.72
256	74248	240000	9	11.76	-34.83	-6.08	-5.23	8.02	49.30
257	74248	240000	9	11.96	-35.40	-5.51	-4.12	6.89	53.20
258	74248	240000	9	11.95	-35.12	-5.56	-4.68	7.27	49.94
259	74248	240000	9	10.65	-33.28	-1.72	-7.11	7.32	13.64
260	74248	240000	9	11.05	-33.31	-1.66	-7.12	7.31	13.12
261	74248	240000	9	11.05	-33.67	-3.37	-7.01	7.78	25.69
262	74248	240000	9	11.33	-33.88	-3.20	-5.47	6.34	30.31
263	74248	240000	9	11.43	-34.13	-4.46	-5.40	7.01	39.56
264	74248	240000	9	11.59	-34.43	-4.28	-3.37	5.45	51.77
265	74248	240000	9	10.77	-32.33	-.48	-7.82	7.83	3.51
266	74248	240000	9	10.83	-32.80	-1.54	-4.75	5.00	18.00
267	74248	240000	9	10.21	-32.14	-.85	-5.40	5.47	8.95
268	74248	240000	9	11.11	-31.54	-.17	-4.53	4.53	2.21
269	74248	240000	9	12.49	-33.54	2.13	-6.62	6.96	342.14
270	74248	240000	9	12.34	-31.82	-2.70	-6.38	6.93	22.94
271	74248	240000	7	10.44	-29.90	6.72	-5.00	8.38	306.68
272	74248	240000	7	10.36	-30.15	6.71	-4.95	8.34	306.42
273	74248	240000	7	7.31	-31.54	5.51	-6.21	8.31	318.39
274	74248	240000	7	7.26	-32.05	5.04	-6.11	7.92	320.48
275	74248	240000	7	7.14	-32.53	5.01	-6.01	7.82	320.19
276	74248	240000	7	7.64	-33.19	5.11	-5.86	7.78	318.91
277	74248	240000	7	7.30	-33.46	5.03	-5.83	7.70	319.21
278	74248	240000	2	11.95	-27.15	-5.57	3.68	6.68	123.43
279	74248	240000	2	12.56	-26.21	-3.31	6.50	7.30	153.03
280	74248	240000	2	12.20	-26.54	-9.03	5.13	10.39	119.63
281	74248	240000	2	11.19	-26.79	-6.81	2.58	7.28	110.79
282	74248	240000	2	11.05	-27.29	-7.17	3.66	8.05	117.03
283	74248	240000	2	10.72	-26.75	-6.97	2.06	7.27	106.50

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LN	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74248	240000	2	10.52	-26.93	-7.46	2.10	7.75	105.71
285	74248	240000	2	11.27	-27.82	-7.75	1.31	7.87	99.62
286	74248	240000	2	11.59	-28.01	-7.67	1.36	7.79	100.09
287	74248	240000	2	11.56	-28.71	-10.89	.06	10.89	90.34
288	74248	240000	2	11.29	-28.77	-10.50	.05	10.50	90.27
289	74248	240000	2	11.00	-28.73	-7.89	-.01	7.90	89.93
290	74248	240000	2	11.44	-29.21	-10.20	-2.32	10.46	77.16
291	74248	240000	2	10.42	-29.39	-7.89	1.08	7.97	97.79
292	74248	240000	2	10.44	-28.78	-7.78	2.92	8.31	110.57
293	74248	240000	2	10.35	-28.01	-5.81	.29	5.82	92.81
294	74248	240000	2	10.70	-28.11	-6.16	.32	6.17	93.02
295	74248	240000	2	10.61	-27.61	-6.20	.23	6.21	92.17
296	74248	240000	2	9.93	-27.81	-5.37	1.21	5.50	102.70
297	74248	240000	2	10.19	-29.51	-8.35	1.58	8.50	100.71
298	74248	240000	2	10.10	-29.98	-8.35	1.66	8.52	101.27
299	74248	240000	2	10.12	-31.27	-6.95	1.88	7.20	105.14
300	74248	240000	2	8.68	-35.01	-10.85	5.05	11.97	114.95
301	74248	240000	2	8.18	-34.84	-10.97	4.99	12.06	114.47
302	74248	240000	2	8.51	-30.23	-15.71	-4.05	16.23	75.53
303	74248	240000	2	8.93	-30.65	-15.34	-.55	15.35	87.95
304	74248	240000	2	9.19	-30.43	-14.00	-.63	14.01	87.44
305	74248	240000	2	9.14	-31.12	-10.45	-1.05	10.50	84.26
306	74248	240000	2	7.64	-30.11	-15.37	-2.62	15.59	80.30
307	74248	240000	2	8.05	-30.48	-15.80	-4.48	16.42	74.15
308	74248	240000	2	12.50	-27.17	-4.57	7.67	8.93	149.23
309	74248	240000	2	12.13	-27.39	-5.67	6.70	8.78	139.76
310	74248	240000	4	8.27	-29.40	-2.66	-5.94	6.51	24.11
311	74248	240000	4	7.73	-29.19	-4.56	-5.95	7.50	37.47
312	74248	240000	2	8.34	-28.13	-7.59	.75	7.63	95.68
313	74248	240000	2	8.56	-29.16	-10.34	-1.91	10.52	79.51
314	74248	240000	2	8.83	-29.65	-10.25	-1.82	10.41	79.90
315	74248	240000	2	7.11	-27.79	-.33	-7.30	7.31	2.63
316	74248	240000	2	7.93	-28.41	-8.61	-6.50	10.79	52.97
317	74248	240000	2	12.99	-20.36	-14.58	-1.30	14.64	84.90
318	74248	240000	2	12.75	-20.33	-14.64	-1.31	14.70	84.87
319	74248	240000	2	12.42	-20.41	-16.66	-1.28	16.71	85.61
320	74248	240000	2	12.16	-20.15	-16.42	-2.33	16.59	81.91
321	74248	240000	2	11.96	-19.85	-13.60	-2.43	13.82	79.87
322	74248	240000	2	11.44	-19.93	-13.47	-4.44	14.19	71.78
323	74248	240000	2	11.75	-20.05	-13.89	-4.40	14.58	72.41
324	74248	240000	2	11.66	-21.22	-9.22	.22	9.23	91.37
325	74248	240000	2	12.77	-22.99	-6.33	4.53	7.79	125.62
326	74248	240000	2	12.61	-23.15	-8.96	2.59	9.33	106.11
327	74248	240000	2	12.07	-24.57	-5.73	2.73	6.35	115.46
328	74248	240000	2	11.80	-24.76	-7.87	.79	7.91	95.73
329	74248	240000	2	11.03	-26.12	-7.94	1.00	8.00	97.18
330	74248	240000	2	11.30	-25.83	-5.05	1.91	5.40	110.65
331	74248	240000	2	11.25	-25.00	-7.87	1.81	8.08	102.98
332	74248	240000	2	11.29	-24.55	-7.35	2.70	7.83	110.16
333	74248	240000	2	11.56	-25.04	-7.24	2.81	7.77	111.21
334	74248	240000	2	12.08	-25.08	-7.26	5.34	9.01	126.34
335	74248	240000	2	12.08	-25.38	-6.32	5.37	8.30	130.38
336	74248	240000	2	12.71	-24.68	-6.35	7.80	10.06	140.85
337	74248	240000	2	12.95	-25.17	-5.67	8.90	10.56	147.48
338	74248	240000	2	12.46	-25.22	-6.05	6.88	9.16	138.63
339	74248	240000	2	12.72	-23.97	-6.15	5.69	8.38	132.78
340	74248	240000	2	10.25	-25.30	-7.78	.33	7.79	92.47

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74248	240000	2	11.57	-21.87	-11.26	-1.14	11.32	84.22
342	74248	240000	2	12.25	-22.05	-6.09	.33	6.10	93.15
343	74248	240000	2	12.17	-20.91	-13.08	-.25	13.08	88.90
344	74248	240000	2	10.94	-18.69	-13.53	-6.13	14.86	65.62
345	74248	240000	2	11.22	-19.21	-12.68	-4.56	13.48	70.21
346	74248	240000	2	7.66	-20.26	-6.78	-8.51	10.88	38.53
347	74248	240000	2	7.33	-20.53	-6.72	-7.48	10.06	41.94
348	74248	240000	2	6.93	-20.29	-8.52	-9.95	13.10	40.59
349	74248	240000	2	7.67	-20.64	-8.25	-8.90	12.13	42.81
350	74248	240000	2	8.20	-19.90	-8.25	-9.02	12.23	42.45
351	74248	240000	2	8.64	-19.87	-7.91	-6.56	10.28	50.33
352	74248	240000	2	8.33	-20.19	-6.96	-6.53	9.55	46.82
353	74248	240000	2	9.04	-19.85	-6.88	-6.58	9.53	46.28
354	74248	240000	2	8.67	-20.36	-6.87	-6.50	9.46	46.56
355	74248	240000	2	10.51	-19.29	-8.25	-3.65	9.03	66.15
356	74248	240000	2	11.06	-19.98	-12.42	-3.44	12.89	74.52
357	74248	240000	2	11.10	-21.56	-10.03	-1.72	10.18	80.27
358	74248	240000	2	12.52	-25.64	-2.98	5.40	6.17	151.11
359	74248	240000	2	13.28	-25.81	-2.29	5.48	5.94	157.34
360	74248	240000	2	13.23	-22.33	-6.17	4.96	7.92	128.80
361	74248	240000	2	12.74	-22.09	-5.57	3.37	6.51	121.18
362	74248	240000	2	10.70	-17.21	-7.92	-6.99	10.57	48.59
363	74248	240000	2	9.82	-17.70	-7.97	-6.91	10.55	49.05
364	74248	240000	2	10.35	-17.41	-7.93	-6.95	10.55	48.75
365	74248	240000	2	10.65	-17.70	-7.91	-7.39	10.83	46.93
366	74248	240000	3	11.83	-22.60	-8.59	-.05	8.60	89.63
367	74248	240000	3	12.04	-23.03	-8.32	1.52	8.46	100.32
368	74248	240000	3	11.43	-23.22	-8.30	3.00	8.83	109.90
369	74248	240000	3	10.75	-23.53	-7.07	2.51	7.51	109.53
370	74248	240000	3	10.26	-24.17	-6.02	4.56	7.56	127.17
371	74248	240000	3	10.73	-25.24	-10.35	1.37	10.45	97.54
372	74248	240000	3	10.23	-25.83	-8.75	-.55	8.77	86.40
373	74248	240000	3	7.88	-20.95	-8.60	-13.26	15.81	32.96
374	74248	240000	3	8.57	-20.96	-8.50	-13.27	15.76	32.63
375	74248	240000	3	7.93	-25.48	4.66	1.47	4.89	252.44
376	74248	240000	3	7.32	-25.74	4.45	1.48	4.70	251.57
377	74248	240000	3	9.38	-25.64	.96	2.63	2.81	200.11
378	74248	240000	3	9.20	-24.38	2.53	4.83	5.46	207.62
379	74248	240000	7	7.33	-18.83	5.19	3.82	6.44	233.62
380	74248	240000	7	7.19	-19.65	5.12	4.42	6.77	229.19
381	74248	240000	7	7.69	-19.25	5.25	3.90	6.54	233.37
382	74248	240000	7	7.07	-18.51	5.13	3.75	6.36	233.80
383	74248	240000	7	8.38	-17.92	5.59	3.74	6.73	236.24
384	74248	240000	3	7.76	-18.84	-8.02	-4.77	9.33	59.26
385	74248	240000	3	8.17	-18.65	-7.96	-4.78	9.29	59.00
386	74248	240000	3	9.78	-18.85	-7.56	-4.73	8.92	57.98
387	74248	240000	3	9.20	-18.05	-13.83	-8.73	16.35	57.74
388	74248	240000	3	10.57	-20.71	-5.52	-2.46	6.05	65.94
389	74248	240000	1	7.48	-11.40	-21.88	4.90	22.42	102.64
390	74248	240000	1	7.31	-11.87	-21.74	4.95	22.30	102.84
391	74248	240000	1	7.72	-11.75	-23.86	5.00	24.37	101.85
392	74248	240000	1	7.88	-11.01	-21.40	4.36	21.84	101.52
393	74248	240000	1	8.25	-12.44	-20.71	4.53	21.20	102.34
394	74248	240000	1	7.87	-12.72	-20.74	4.56	21.24	102.40
395	74248	240000	1	7.41	-12.74	-22.52	4.59	22.99	101.53
396	74248	240000	1	7.17	-12.54	-18.86	4.47	19.38	103.35
397	74248	240000	1	7.55	-9.98	-18.03	3.16	18.31	99.95

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74248	240000	1	7.67	-8.72	-19.76	2.05	19.87	95.92
399	74248	240000	1	8.28	-9.95	-19.04	2.19	19.17	96.56
400	74248	240000	1	8.32	-10.99	-18.63	2.80	18.84	98.56
401	74248	240000	1	8.75	-10.90	-16.40	1.76	16.50	96.12
402	74248	240000	1	8.94	-9.58	-17.71	3.13	17.99	100.04
403	74248	240000	1	8.65	-9.18	-16.38	1.55	16.46	95.40
404	74248	240000	1	8.67	-9.92	-16.14	1.63	16.22	95.78
405	74248	240000	1	9.21	-10.96	-16.22	1.77	16.32	96.24
406	74248	240000	1	9.32	-9.95	-15.38	1.63	15.47	96.05
407	74248	240000	1	9.80	-9.96	-15.20	1.64	15.29	96.18
408	74248	240000	1	10.14	-9.94	-13.93	1.63	14.03	96.69
409	74248	240000	1	10.06	-9.04	-14.22	1.53	14.30	96.14
410	74248	240000	1	9.19	-8.94	-14.52	1.50	14.60	95.92
411	74248	240000	1	9.60	-8.87	-14.39	1.50	14.47	95.97
412	74248	240000	1	10.69	-9.38	-12.73	1.58	12.83	97.08
413	74248	240000	1	10.60	-9.86	-12.09	1.61	12.20	97.58
414	74248	240000	1	9.84	-11.54	-13.13	1.30	13.19	95.68
415	74248	240000	1	12.76	-13.81	-10.56	-6.44	12.37	58.60
416	74248	240000	1	12.94	-14.06	-10.47	-6.40	12.27	58.56
417	74248	240000	2	11.01	-16.13	-7.48	-3.64	8.32	64.02
418	74248	240000	2	11.26	-16.40	-8.42	-3.57	9.15	66.99
419	74248	240000	2	11.57	-15.80	-10.77	-5.13	11.93	64.51
420	74248	240000	2	11.26	-11.42	-11.13	3.85	11.78	109.10
421	74248	240000	2	11.78	-11.11	-11.39	4.86	12.39	113.13
422	74248	240000	2	12.31	-12.54	-10.54	7.10	12.71	123.97
423	74248	240000	3	12.75	-15.98	-7.72	-1.08	7.80	82.04
424	74248	240000	3	12.51	-15.15	-7.19	-.21	7.20	88.33
425	74248	240000	3	12.05	-14.88	-7.44	-.77	7.48	84.13
426	74248	240000	3	11.22	-14.83	-3.99	-.88	4.09	77.65
427	74248	240000	3	10.32	-14.90	-5.78	-.86	5.84	81.54
428	74248	240000	3	10.67	-15.92	-5.21	-1.70	5.48	71.88
429	74248	240000	3	11.93	-16.53	-5.44	-2.08	5.83	69.09
430	74248	240000	3	12.53	-16.55	-5.31	-2.05	5.70	68.86
431	74248	240000	5	12.88	-10.01	-7.01	-2.41	7.41	70.99
432	74248	240000	5	12.98	-8.32	-7.25	-2.62	7.70	70.12
433	74248	240000	5	14.06	-7.47	-7.14	-2.69	7.63	69.37
434	74248	240000	5	13.88	-10.17	-6.75	-2.36	7.15	70.72
435	74248	240000	5	12.34	-8.92	-7.34	-2.57	7.78	70.72
436	74248	240000	7	9.41	-15.05	6.78	7.90	10.41	220.66
437	74248	240000	7	9.05	-15.18	6.63	7.88	10.30	220.06
438	74248	240000	7	8.54	-15.27	6.41	7.85	10.13	219.23
439	74248	240000	3	11.80	-17.46	-6.78	-4.44	8.11	56.80
440	74248	240000	3	12.44	-17.98	-8.80	-5.81	10.55	56.56
441	74248	240000	3	11.89	-19.14	-9.25	-2.11	9.48	77.11
442	74248	240000	3	12.69	-18.66	-8.51	-4.70	9.72	61.09
443	74248	240000	3	13.14	-16.77	-4.08	-5.04	6.49	39.00
444	74248	240000	3	10.06	-11.97	-7.72	6.31	9.98	129.27
445	74248	240000	2	6.36	-28.04	-7.11	1.62	7.29	102.87
446	74248	240000	2	6.41	-30.13	-14.92	2.18	15.08	98.31
447	74248	240000	2	6.71	-30.23	-14.85	2.20	15.01	98.43
448	74248	240000	2	6.68	-29.32	-7.88	1.39	8.00	100.04
449	74248	240000	2	5.99	-28.76	-10.80	.38	10.81	92.01
450	74248	240000	2	6.32	-29.35	-6.59	1.86	6.85	105.75
451	74248	240000	2	5.60	-28.42	-11.33	1.28	11.41	96.47
452	74248	240000	2	4.69	-30.06	-7.15	7.26	10.20	135.44
453	74248	240000	2	4.68	-29.61	-6.88	4.27	8.10	121.87
454	74248	240000	2	4.84	-29.20	-6.84	4.21	8.04	121.59

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74248	240000	2	4.19	-30.05	-8.97	4.34	8.21	121.94
456	74248	240000	2	5.82	-27.74	-5.91	1.52	6.11	104.46
457	74248	240000	2	5.97	-27.45	-5.85	1.97	6.18	108.64
458	74248	240000	2	6.24	-26.97	-8.38	4.38	9.46	117.58
459	74248	240000	2	7.19	-29.17	-5.54	1.34	5.70	103.65
460	74248	240000	2	7.53	-28.32	-5.79	-3.19	6.61	61.21
461	74248	240000	2	7.12	-27.48	-.68	-5.89	5.93	6.63
462	74248	240000	2	7.34	-28.14	-5.04	-4.69	6.88	47.06
463	74248	240000	2	6.97	-30.01	-13.01	2.61	13.27	101.36
464	74248	240000	2	6.75	-34.12	-8.01	2.79	8.49	109.19
465	74248	240000	6	3.18	-30.50	-.09	-5.43	5.43	.95
466	74248	240000	6	3.12	-29.93	.18	-9.40	9.40	358.87
467	74248	240000	6	3.10	-29.18	.17	-9.54	9.54	358.98
468	74248	240000	6	3.49	-28.49	-.14	-8.21	8.22	.98
469	74248	240000	6	2.59	-27.10	-.85	-10.40	10.44	4.67
470	74248	240000	6	2.67	-26.48	-.86	-10.52	10.56	4.67
471	74248	240000	6	2.87	-31.18	-1.41	-3.81	4.07	20.35
472	74248	240000	6	3.29	-30.87	1.70	-4.90	5.19	340.88
473	74248	240000	6	3.02	-34.64	-13.50	-7.65	15.52	60.45
474	74248	240000	6	2.87	-34.26	-14.00	-8.18	16.22	59.69
475	74248	240000	6	4.51	-34.92	-7.47	-3.86	8.41	62.64
476	74248	240000	6	5.32	-35.05	-8.58	-3.79	9.39	66.15
477	74248	240000	6	5.12	-34.53	-8.65	-3.91	9.50	65.72
478	74248	240000	6	5.85	-33.03	-6.40	-3.75	7.42	59.65
479	74248	240000	6	5.94	-33.43	-6.41	-4.64	7.92	54.07
480	74248	240000	6	6.03	-34.10	-6.33	-4.02	7.50	57.55
481	74248	240000	6	6.31	-33.96	-6.28	-4.04	7.47	57.23
482	74248	240000	6	6.36	-34.90	-10.09	-3.78	10.77	69.46
483	74248	240000	6	5.74	-31.40	-3.44	-3.66	5.02	43.14
484	74248	240000	6	6.25	-30.60	-.32	-4.84	4.85	3.78
485	74248	240000	6	6.85	-31.90	3.74	-4.67	5.99	321.27
486	74248	240000	6	5.37	-30.53	-3.08	-3.36	4.57	42.51
487	74248	240000	6	5.89	-29.76	-3.15	-6.40	7.13	26.21
488	74248	240000	6	5.15	-28.97	1.28	-3.27	3.52	338.58
489	74248	240000	6	5.12	-28.03	1.29	-3.45	3.69	339.53
490	74248	240000	9	2.80	-28.45	.18	3.85	3.86	182.67
491	74248	240000	9	3.34	-28.54	.77	3.86	3.94	191.34
492	74248	240000	9	2.67	-28.84	.14	3.91	3.92	182.05
493	74248	240000	9	2.38	-28.03	.09	3.76	3.76	181.45
494	74248	240000	2	4.03	-18.78	-9.47	-7.23	11.92	52.64
495	74248	240000	2	3.20	-19.12	-12.27	-11.02	16.50	48.08
496	74248	240000	2	3.75	-18.38	-12.33	-11.14	16.62	47.90
497	74248	240000	2	4.56	-18.42	-12.23	-11.15	16.55	47.64
498	74248	240000	2	2.64	-19.49	-12.30	-10.96	16.48	48.31
499	74248	240000	2	5.61	-9.61	-22.08	-.29	22.09	89.25
500	74248	240000	2	5.90	-10.08	-21.79	-.24	21.80	89.36
501	74248	240000	2	5.88	-9.37	-22.13	-.32	22.14	89.16
502	74248	240000	2	6.22	-9.84	-21.79	-.28	21.80	89.26
503	74248	240000	2	6.40	-10.59	-21.44	-.19	21.45	89.48
504	74248	240000	2	6.68	-11.05	-20.70	-.65	20.71	88.20
505	74248	240000	2	6.75	-9.87	-23.34	.26	23.35	90.64
506	74248	240000	2	5.11	-8.94	-20.84	-.90	20.86	87.53
507	74248	240000	2	5.37	-9.12	-20.67	-.89	20.69	87.54
508	74248	240000	2	5.71	-8.49	-20.84	-.96	20.87	87.36
509	74248	240000	2	6.47	-9.45	-20.22	-.85	20.24	87.58
510	74248	240000	2	6.09	-8.48	-20.74	-.96	20.76	87.34
511	74248	240000	2	7.01	-9.91	-18.16	-.86	18.18	87.29

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
512	74248	240000	2	7.19	-9.28	-19.94	.11	19.95	90.33
513	74248	240000	2	5.52	-9.94	-20.36	-1.29	20.40	86.37
514	74248	240000	2	6.64	-8.72	-17.41	-.02	17.41	89.93
515	74248	240000	7	3.76	-17.01	.73	4.97	5.03	188.40
516	74248	240000	7	4.52	-17.94	3.73	8.98	9.73	202.57
517	74248	240000	7	4.26	-17.27	3.68	8.39	9.17	203.67
518	74248	240000	7	5.04	-17.21	3.99	8.91	9.76	204.15
519	74248	240000	7	3.01	-16.90	.45	4.44	4.47	185.78
520	74248	240000	7	5.40	-16.32	2.49	6.88	7.32	199.92
521	74248	240000	7	4.91	-16.37	2.79	6.84	7.39	202.18
522	74248	240000	4	6.37	-11.61	.47	-7.07	7.09	356.16
523	74248	240000	4	5.89	-12.76	.38	-6.92	6.93	356.82
524	74248	240000	4	5.56	-13.09	.31	-6.88	6.89	357.38
525	74248	240000	4	5.56	-13.81	.35	-6.76	6.77	357.04
526	74248	240000	5	2.58	-11.02	3.99	-11.31	11.99	340.55
527	74248	240000	5	2.07	-10.68	3.96	-11.38	12.05	340.81
528	74248	240000	5	1.96	-11.37	3.91	-11.27	11.94	340.85
529	74248	240000	5	2.09	-12.53	4.40	-11.12	11.96	338.38
530	74248	240000	5	3.97	-14.31	1.24	-4.78	4.94	345.40
531	74248	240000	2	3.64	-18.97	-10.52	-7.18	12.74	55.70
532	74248	240000	2	3.45	-19.36	-10.55	-8.09	13.30	52.51
533	74248	240000	2	3.06	-19.64	-10.58	-8.04	13.29	52.75
534	74248	240000	2	3.04	-20.01	-10.95	-6.50	12.74	59.30
535	74248	240000	2	2.73	-19.85	-11.53	-6.51	13.25	60.56
536	74248	240000	2	2.13	-19.70	-9.41	-11.49	14.85	39.32
537	74248	240000	2	2.32	-19.93	-9.34	-11.45	14.78	39.21
538	74248	240000	2	2.04	-20.58	-8.81	-11.37	14.38	37.80
539	74248	240000	2	2.38	-20.92	-9.01	-6.90	11.36	52.55
540	74248	240000	2	3.31	-21.10	-10.76	-6.82	12.75	57.63
541	74248	240000	2	3.44	-21.42	-11.17	-6.75	13.05	58.89
542	74248	240000	2	3.83	-21.40	-11.09	-6.76	12.99	58.65
543	74248	240000	2	3.08	-21.95	-11.18	-6.67	13.02	59.18
544	74248	240000	2	6.55	-21.05	-8.04	-10.79	13.46	36.70
545	74248	240000	2	6.85	-21.01	-8.32	-8.34	11.78	44.91
546	74248	240000	2	6.43	-21.44	-8.31	-8.27	11.72	45.14
547	74248	240000	2	4.57	-25.27	-7.13	-4.24	8.30	59.28
548	74248	240000	2	3.95	-26.33	-7.51	-1.15	7.60	81.29
549	74248	240000	2	6.06	-27.35	-3.95	3.37	5.20	130.43
550	74248	240000	3	5.51	-22.04	-11.17	-6.64	13.00	59.26
551	74248	240000	3	5.30	-23.24	-12.13	-8.36	14.74	55.42
552	74248	240000	3	6.25	-23.60	-10.84	-6.86	12.83	57.68
553	74248	240000	3	6.64	-22.73	-8.39	-5.11	9.83	58.65
554	74248	240000	3	7.10	-21.36	-8.13	-7.31	10.94	48.02
555	74248	240000	3	6.72	-24.15	-7.47	-7.81	10.81	43.71
556	74248	240000	3	6.58	-23.56	-8.36	-5.94	10.26	54.60
557	74248	240000	3	7.34	-21.63	-8.51	-7.25	11.18	49.59
558	74248	240000	3	5.82	-24.86	-7.05	-6.72	9.74	46.35
559	74248	240000	5	5.85	-21.07	3.35	.68	3.42	258.54
560	74248	240000	5	6.13	-20.22	3.46	.55	3.51	260.98
561	74248	240000	5	6.44	-19.78	5.86	4.38	7.32	233.22
562	74248	240000	5	6.04	-19.46	4.70	3.35	5.77	234.48
563	74248	240000	5	7.76	-21.61	9.51	5.15	10.82	241.58
564	74248	240000	7	3.32	-18.09	.78	9.03	9.07	184.97
565	74248	240000	7	3.12	-17.75	.63	7.02	7.05	185.09
566	74248	240000	7	4.98	-20.30	4.79	3.41	5.89	234.54
567	74248	240000	7	2.55	-23.98	4.17	-.92	4.27	282.51
568	74248	240000	7	2.25	-24.44	4.43	-3.78	5.82	310.47

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
569	74248	240000	7	2.87	-24.73	4.54	-3.71	5.87	309.26
570	74248	240000	7	3.37	-25.78	1.78	-5.86	6.13	343.12
571	74248	240000	7	4.68	-23.34	4.19	-1.93	4.62	294.76
572	74248	240000	7	3.52	-22.53	5.46	-.69	5.51	277.20

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT	GATE	PLOT								
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TI
1	74249	60000	2	3.92	-9.54	-16.30	-1.78	16.43	83.06	
2	74249	60000	2	4.50	-10.90	-14.75	-.88	14.78	86.59	
3	74249	60000	2	5.28	-11.42	-17.93	.49	17.94	91.56	
4	74249	60000	2	5.47	-10.75	-16.59	-.34	16.59	88.83	
5	74249	60000	2	4.87	-11.11	-16.44	-.46	16.45	88.40	
6	74249	60000	2	5.69	-11.71	-18.30	1.89	18.40	95.91	
7	74249	60000	2	6.11	-11.52	-16.21	1.94	16.33	96.82	
8	74249	60000	2	3.93	-10.64	-17.56	-.79	17.53	87.42	
9	74249	60000	2	3.54	-10.10	-17.65	-.63	17.67	87.96	
10	74249	60000	2	3.23	-8.50	-18.15	-.17	18.16	89.45	
11	74249	60000	2	4.75	-8.50	-13.44	-3.21	13.82	76.57	
12	74249	60000	2	6.51	-9.61	-10.43	-6.08	12.08	59.77	
13	74249	60000	2	6.71	-11.62	-12.54	.38	12.55	91.73	
14	74249	60000	2	7.54	-12.18	-13.53	1.27	13.59	95.36	
15	74249	60000	2	7.17	-12.80	-14.51	4.62	15.23	107.67	
16	74249	60000	2	6.19	-12.14	-14.87	2.26	15.04	98.64	
17	74249	60000	2	6.29	-13.07	-19.57	2.03	19.68	95.92	
18	74249	60000	2	7.99	-12.26	-9.89	.22	9.89	91.27	
19	74249	60000	2	7.93	-15.84	-19.88	2.78	20.07	97.96	
20	74249	60000	2	5.14	-9.93	-12.99	-2.13	13.16	80.69	
21	74249	60000	2	8.35	-8.75	-6.16	-4.33	7.53	54.90	
22	74249	60000	2	6.69	-13.57	-14.39	3.86	14.90	105.03	
23	74249	60000	2	5.87	-17.45	-14.09	-8.17	16.29	59.90	
24	74249	60000	2	4.32	-16.83	-11.90	-9.50	15.23	51.41	
25	74249	60000	9	3.97	-17.32	.27	7.06	7.07	182.23	
26	74249	60000	9	4.46	-17.03	.27	7.66	7.66	182.06	
27	74249	60000	9	2.84	-16.52	1.35	6.26	6.40	192.17	
28	74249	60000	9	2.45	-16.53	1.38	6.25	6.40	192.46	
29	74249	60000	9	2.43	-16.21	1.39	6.31	6.47	192.41	
30	74249	60000	9	1.95	-15.66	4.39	3.45	5.59	231.80	
31	74249	60000	9	1.92	-15.15	4.91	2.62	5.57	241.92	
32	74249	60000	9	1.78	-14.11	5.33	-1.03	5.43	280.99	
33	74249	60000	9	2.92	-18.10	2.44	8.25	8.61	196.50	
34	74249	60000	9	5.97	-18.41	4.21	8.31	9.32	206.90	
35	74249	60000	9	5.41	-17.54	5.35	8.49	10.04	212.24	
36	74249	60000	9	5.13	-16.92	1.65	12.18	12.30	187.71	
37	74249	60000	9	4.26	-16.43	2.83	6.82	7.38	202.54	
38	74249	60000	9	3.40	-16.47	1.67	4.30	4.61	201.22	
39	74249	60000	2	3.56	-15.58	-8.28	-9.16	12.35	42.10	
40	74249	60000	2	4.80	-14.41	-10.91	-8.86	14.06	50.93	
41	74249	60000	2	4.33	-15.82	-10.53	-9.25	14.02	48.73	
42	74249	60000	6	4.03	-8.65	-6.20	-9.34	11.21	33.60	
43	74249	60000	6	4.78	-9.02	-6.98	-9.42	11.73	36.52	
44	74249	60000	6	5.75	-8.83	-4.51	-5.87	7.41	37.57	
45	74249	60000	6	4.71	-10.33	-9.38	-7.28	11.88	52.18	
46	74249	60000	6	4.10	-9.30	-8.38	-8.51	11.95	44.58	
47	74249	60000	6	5.38	-13.28	-7.87	-7.09	10.60	47.98	
48	74249	60000	6	5.08	-14.43	-8.13	-6.91	10.67	49.65	
49	74249	60000	6	4.97	-15.39	-7.93	-6.69	10.38	49.83	
50	74249	60000	6	6.17	-9.61	-8.58	-10.12	13.27	40.29	
51	74249	60000	9	3.46	-11.81	1.68	-2.76	3.23	328.67	
52	74249	60000	9	3.44	-11.18	.95	-5.07	5.16	349.45	
53	74249	60000	2	3.71	-21.40	-12.97	-4.24	13.65	71.90	
54	74249	60000	2	4.19	-21.66	-12.65	-5.78	13.91	65.42	
55	74249	60000	2	2.80	-21.11	-12.45	-5.65	13.67	65.57	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74249	60000	2	3.23	-21.19	-10.10	-5.69	11.60	60.60
57	74249	60000	2	2.37	-20.85	-13.51	-8.47	15.95	57.90
58	74249	60000	2	5.32	-25.79	-10.18	-9.28	13.78	47.65
59	74249	60000	2	4.90	-25.65	-10.10	-9.25	13.70	47.54
60	74249	60000	2	4.76	-26.61	-9.97	-9.47	13.75	46.46
61	74249	60000	2	5.73	-24.84	-10.37	-9.07	13.78	48.82
62	74249	60000	2	5.72	-22.74	-12.08	-8.55	14.80	54.71
63	74249	60000	2	6.41	-22.03	-9.21	-5.42	10.69	59.50
64	74249	60000	2	6.63	-22.55	-9.19	-5.56	10.75	58.84
65	74249	60000	2	4.00	-17.99	-9.18	-4.38	10.17	64.47
66	74249	60000	2	4.36	-18.26	-9.19	-4.47	10.22	64.07
67	74249	60000	2	5.23	-18.85	-9.32	-4.61	10.40	63.69
68	74249	60000	2	4.72	-23.05	-11.34	-9.09	14.54	51.30
69	74249	60000	2	5.00	-23.48	-14.18	-9.16	16.88	57.14
70	74249	60000	2	6.21	-24.74	-8.89	-6.10	10.79	55.54
71	74249	60000	2	7.24	-24.56	-5.52	-7.55	9.35	36.17
72	74249	60000	9	2.56	-18.39	-0.19	5.72	5.73	178.05
73	74249	60000	9	2.20	-18.63	0.38	5.64	5.65	183.80
74	74249	60000	9	2.59	-19.06	1.15	3.05	3.26	200.63
75	74249	60000	9	3.59	-18.98	0.73	6.06	6.10	186.87
76	74249	60000	9	3.54	-18.68	1.28	6.63	6.76	190.92
77	74249	60000	9	3.04	-17.50	1.36	6.95	7.08	191.07
78	74249	60000	9	2.14	-17.95	2.40	6.29	6.73	200.88
79	74249	60000	9	4.77	-18.53	6.96	4.21	8.14	238.85
80	74249	60000	9	4.48	-18.28	3.95	3.81	5.49	226.07
81	74249	60000	9	4.83	-18.17	5.15	6.30	8.14	219.26
82	74249	60000	9	4.73	-19.47	5.19	1.50	5.41	253.89
83	74249	60000	9	2.97	-24.17	4.72	1.13	4.86	256.55
84	74249	60000	9	2.82	-24.70	6.61	1.44	6.77	257.72
85	74249	60000	9	6.27	-17.77	3.49	6.03	6.97	210.10
86	74249	60000	7	5.75	-18.83	3.54	6.65	7.54	208.01
87	74249	60000	7	5.37	-19.91	8.43	6.30	10.53	233.24
88	74249	60000	7	5.18	-20.84	8.32	6.00	10.26	234.18
89	74249	60000	7	4.13	-22.59	5.64	2.54	6.19	245.77
90	74249	60000	7	6.85	-18.33	6.23	8.87	10.84	215.10
91	74249	60000	7	6.69	-18.91	5.52	7.19	9.07	217.54
92	74249	60000	7	4.31	-20.61	6.49	6.04	8.87	227.03
93	74249	60000	7	3.84	-22.21	3.26	1.70	3.68	242.50
94	74249	60000	7	3.86	-19.88	3.55	4.81	5.98	216.47
95	74249	60000	7	2.50	-20.04	3.82	6.67	7.69	209.81
96	74249	60000	4	4.06	-24.07	-8.95	-5.46	10.49	58.59
97	74249	60000	4	4.04	-25.04	-6.44	-4.28	7.74	56.41
98	74249	60000	4	4.62	-25.41	-8.82	-4.32	9.83	63.92
99	74249	60000	4	6.08	-22.92	-9.52	-5.66	11.08	59.28
100	74249	60000	4	5.12	-23.96	-12.65	-8.34	15.15	56.59
101	74249	60000	4	5.83	-23.38	-12.19	-5.23	13.27	66.77
102	74249	60000	4	6.81	-22.88	-9.90	-8.09	12.79	50.73
103	74249	60000	2	6.24	-29.09	-11.55	-6.10	13.07	62.17
104	74249	60000	2	6.88	-29.16	-9.87	-5.66	11.38	60.15
105	74249	60000	2	6.34	-34.64	-9.91	6.79	12.02	124.40
106	74249	60000	2	7.18	-34.43	-11.00	4.98	12.07	114.37
107	74249	60000	2	7.63	-34.74	-11.03	4.95	12.09	114.16
108	74249	60000	2	6.40	-33.56	-11.18	0.71	11.20	93.66
109	74249	60000	2	6.75	-34.63	-9.51	7.32	12.00	127.59
110	74249	60000	2	7.02	-29.96	-8.35	-3.91	9.22	64.95
111	74249	60000	2	5.03	-27.36	-1.60	-6.36	6.56	14.15
112	74249	60000	2	4.91	-28.01	-1.12	-6.53	6.63	9.73

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74249	60000	2	5.68	-26.52	-1.72	-5.66	5.92	16.89
114	74249	60000	2	6.75	-27.34	3.97	.46	3.99	263.31
115	74249	60000	2	6.46	-27.07	5.66	-1.97	5.99	289.19
116	74249	60000	2	6.53	-28.25	-.77	-3.64	3.72	12.02
117	74249	60000	2	5.79	-27.70	-1.63	-4.96	5.23	18.23
118	74249	60000	2	5.36	-26.76	-.21	-4.78	4.78	2.58
119	74249	60000	2	4.11	-31.59	-9.72	-.41	9.73	87.58
120	74249	60000	2	4.64	-32.86	-9.93	3.71	10.60	110.51
121	74249	60000	4	3.34	-28.14	-1.79	-8.52	8.71	11.89
122	74249	60000	2	7.42	-33.12	-13.96	7.78	15.98	119.15
123	74249	60000	9	5.16	-33.63	4.17	1.83	4.55	246.31
124	74249	60000	9	2.91	-33.21	-.51	5.83	5.85	174.95
125	74249	60000	9	2.75	-33.64	-1.36	5.71	5.87	166.61
126	74249	60000	9	2.57	-32.69	-1.77	5.96	6.22	163.42
127	74249	60000	9	6.86	-32.47	6.49	.65	6.52	264.24
128	74249	60000	9	7.54	-33.69	6.34	.45	6.36	265.90
129	74249	60000	9	6.67	-30.33	8.40	1.12	8.48	262.38
130	74249	60000	9	5.68	-29.43	2.21	5.81	6.22	200.65
131	74249	60000	9	4.62	-30.72	6.40	7.78	10.07	219.44
132	74249	60000	9	3.68	-31.10	4.21	6.22	7.51	214.07
133	74249	60000	9	5.81	-31.90	6.42	4.14	7.64	237.15
134	74249	60000	9	4.91	-31.82	2.11	2.75	3.47	217.45
135	74249	60000	9	2.19	-29.64	-2.18	-3.53	4.15	31.76
136	74249	60000	9	5.11	-32.73	2.55	3.51	4.35	216.01
137	74249	60000	9	2.64	-34.26	2.54	6.00	6.51	203.00
138	74249	60000	9	3.41	-33.16	-2.22	7.79	8.11	164.07
139	74249	60000	9	3.11	-32.83	-2.27	5.93	6.35	159.01
140	74249	60000	6	2.61	-30.77	2.36	-9.19	9.49	345.57
141	74249	60000	6	2.60	-31.36	2.07	-5.94	6.30	340.76
142	74249	60000	6	2.28	-31.07	2.97	-6.86	7.48	336.57
143	74249	60000	6	2.95	-29.74	2.86	-6.55	7.15	336.41
144	74249	60000	2	7.97	-26.53	8.63	3.15	9.19	249.96
145	74249	60000	2	8.46	-31.74	-9.30	-3.25	9.86	70.75
146	74249	60000	2	8.36	-33.28	-13.89	3.86	14.42	105.55
147	74249	60000	3	8.79	-11.08	-8.77	-.95	8.83	83.85
148	74249	60000	3	8.38	-10.54	-9.41	-1.28	9.50	82.23
149	74249	60000	3	8.46	-9.66	-8.58	-5.61	10.25	56.80
150	74249	60000	3	7.61	-10.98	-11.54	-1.91	11.70	80.60
151	74249	60000	3	7.31	-9.92	-5.64	-7.71	9.55	36.19
152	74249	60000	3	7.54	-10.37	-7.10	-5.81	9.18	50.73
153	74249	60000	3	7.41	-11.17	-10.16	-.95	10.21	84.63
154	74249	60000	3	7.30	-9.28	-7.60	-8.53	11.42	41.70
155	74249	60000	3	7.00	-10.26	-7.39	-4.75	8.79	57.26
156	74249	60000	3	6.98	-13.51	-11.10	4.41	11.95	111.66
157	74249	60000	3	7.69	-15.86	-18.93	1.75	19.02	95.28
158	74249	60000	3	8.32	-15.93	-17.82	2.76	18.03	98.82
159	74249	60000	3	8.76	-14.44	-17.13	3.69	17.53	102.14
160	74249	60000	3	9.07	-14.04	-18.78	4.30	19.27	102.91
161	74249	60000	3	7.96	-13.66	-6.39	.33	6.40	93.00
162	74249	60000	3	8.73	-15.52	-18.37	3.86	18.78	101.88
163	74249	60000	3	8.43	-12.44	-16.47	.69	16.49	92.40
164	74249	60000	2	11.76	-17.01	-10.87	-.46	10.88	87.55
165	74249	60000	2	11.50	-17.96	-3.17	5.37	6.24	149.45
166	74249	60000	2	12.44	-18.88	-5.52	.59	5.55	96.15
167	74249	60000	2	11.60	-19.02	-4.39	7.11	8.36	148.33
168	74249	60000	2	12.62	-17.63	-5.62	.93	5.70	99.45
169	74249	60000	5	7.21	-17.47	4.13	7.65	8.70	208.39

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74249	60000	5	7.53	-18.65	6.38	6.33	8.99	225.23
171	74249	60000	5	7.93	-18.08	4.54	8.04	9.24	209.46
172	74249	60000	5	8.67	-18.27	5.25	6.04	8.01	221.00
173	74249	60000	5	9.09	-17.50	5.23	5.78	7.79	222.14
174	74249	60000	5	9.65	-17.87	2.61	5.74	6.31	204.45
175	74249	60000	5	10.54	-12.25	-16.78	1.32	16.84	94.51
176	74249	60000	5	9.40	-10.95	-13.07	1.14	13.13	95.00
177	74249	60000	5	9.77	-9.71	-13.96	1.49	14.04	96.11
178	74249	60000	5	10.70	-9.68	-13.66	-2.06	13.82	81.43
179	74249	60000	5	13.52	-10.84	-18.33	-3.96	18.75	77.81
180	74249	60000	5	11.15	-12.28	-15.54	2.34	15.72	98.58
181	74249	60000	5	10.86	-14.30	-11.42	7.38	13.60	122.89
182	74249	60000	5	10.88	-15.93	1.22	6.94	7.04	189.98
183	74249	60000	5	11.86	-14.59	-7.26	4.33	8.45	120.81
184	74249	60000	5	13.12	-15.66	-9.18	2.55	9.53	105.55
185	74249	60000	5	8.94	-19.49	5.82	3.72	6.91	237.44
186	74249	60000	5	12.64	-8.23	-10.33	-2.09	10.54	78.56
187	74249	60000	5	12.21	-8.59	-9.00	-2.21	9.27	76.21
188	74249	60000	5	13.41	-14.59	-9.02	7.02	11.44	127.90
189	74249	60000	5	12.49	-14.51	-13.15	10.04	16.55	127.35
190	74249	60000	2	11.84	-23.74	-7.75	1.81	7.96	103.14
191	74249	60000	2	11.47	-24.89	-7.19	1.49	7.34	101.72
192	74249	60000	2	11.17	-25.59	-10.96	3.85	11.62	109.38
193	74249	60000	2	10.50	-25.71	-12.63	.27	12.64	91.22
194	74249	60000	2	10.59	-24.43	-7.48	-1.94	7.73	75.46
195	74249	60000	2	11.15	-22.92	-17.16	-5.53	18.03	72.14
196	74249	60000	2	10.80	-22.33	-15.31	-5.39	16.24	70.61
197	74249	60000	2	10.93	-21.03	-12.94	-3.56	13.43	74.60
198	74249	60000	2	10.32	-20.47	-15.49	-4.45	16.12	73.97
199	74249	60000	2	10.27	-19.49	-12.71	-4.23	13.40	71.60
200	74249	60000	2	9.81	-19.23	-13.26	-5.13	14.22	68.83
201	74249	60000	2	9.36	-19.24	-13.50	-7.66	15.52	60.43
202	74249	60000	2	11.38	-18.84	-9.60	5.61	11.13	120.31
203	74249	60000	2	11.60	-18.47	-5.54	6.26	8.36	138.49
204	74249	60000	2	11.58	-20.74	-10.14	-2.98	10.57	73.62
205	74249	60000	2	11.41	-21.57	-9.88	-2.20	10.13	77.45
206	74249	60000	2	12.17	-20.44	-10.12	-1.87	10.30	79.54
207	74249	60000	2	12.23	-23.00	-7.78	2.54	8.18	108.08
208	74249	60000	2	7.04	-23.53	-4.56	-6.85	8.23	33.65
209	74249	60000	2	7.43	-23.83	-6.84	-5.39	8.71	51.74
210	74249	60000	2	7.75	-20.89	-10.29	-7.08	12.50	55.46
211	74249	60000	2	8.56	-21.20	-6.39	-1.23	6.51	79.11
212	74249	60000	2	13.95	-23.57	-7.28	4.07	8.34	119.21
213	74249	60000	2	13.34	-17.94	-4.67	.90	4.76	100.91
214	74249	60000	6	8.44	-19.27	7.75	6.70	10.25	229.13
215	74249	60000	6	7.96	-18.66	6.81	6.34	9.31	227.05
216	74249	60000	6	7.23	-20.04	7.19	5.88	9.30	230.72
217	74249	60000	6	7.10	-21.67	6.79	2.95	7.41	246.50
218	74249	60000	6	7.22	-20.93	6.94	4.15	8.09	239.14
219	74249	60000	6	7.59	-20.27	5.04	4.39	6.69	228.91
220	74249	60000	6	8.56	-20.03	5.07	5.51	7.49	222.59
221	74249	60000	6	9.33	-18.44	8.44	8.02	11.64	226.46
222	74249	60000	6	7.41	-19.46	7.34	6.57	9.85	228.17
223	74249	60000	6	9.12	-19.95	5.33	4.07	6.71	232.66
224	74249	60000	6	9.42	-21.02	4.95	5.81	7.64	220.41
225	74249	60000	6	8.81	-21.91	4.24	3.99	5.82	226.74
226	74249	60000	6	8.92	-23.33	4.06	3.14	5.14	232.32

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74249	60000	6	8.43	-25.33	4.01	2.58	4.78	237.23
228	74249	60000	6	8.38	-24.31	1.99	5.32	5.68	200.49
229	74249	60000	6	9.15	-26.74	-5.87	-4.08	7.16	55.19
230	74249	60000	6	7.35	-25.21	10.88	5.40	12.15	243.58
231	74249	60000	6	9.43	-27.31	-8.13	-3.72	8.94	65.37
232	74249	60000	9	18.68	-34.72	-9.17	-4.24	10.11	65.20
233	74249	60000	9	19.53	-34.32	-8.40	-3.57	9.13	66.97
234	74249	60000	9	19.11	-34.68	-8.33	-3.73	9.13	65.86
235	74249	60000	9	18.23	-34.09	-8.27	-4.71	9.28	63.03
236	74249	60000	9	18.85	-33.57	-8.39	-4.01	9.30	64.43
237	74249	60000	9	18.56	-33.19	-9.47	-6.08	11.26	57.28
238	74249	60000	9	19.57	-33.46	-8.20	-5.03	9.62	58.49
239	74249	60000	9	19.37	-32.58	-7.46	-5.89	9.51	51.70
240	74249	60000	9	18.98	-32.59	-7.39	-5.94	9.49	51.20
241	74249	60000	9	18.50	-32.41	-7.76	-5.93	9.77	52.61
242	74249	60000	9	18.34	-31.72	-8.27	-6.30	10.40	52.69
243	74249	60000	9	18.98	-31.32	-8.42	-6.19	10.45	53.69
244	74249	60000	9	18.99	-31.73	-8.38	-6.26	10.47	53.23
245	74249	60000	9	19.27	-32.16	-8.22	-4.76	9.50	59.93
246	74249	60000	9	18.47	-30.92	-7.54	-6.69	10.08	48.44
247	74249	60000	9	18.46	-30.50	-7.19	-7.12	10.12	45.26
248	74249	60000	9	19.17	-30.28	-8.15	-6.49	10.42	51.49
249	74249	60000	9	19.67	-30.29	-6.84	-5.94	9.06	49.05
250	74249	60000	9	19.35	-31.14	-6.52	-4.52	7.94	55.24
251	74249	60000	9	19.56	-29.76	-6.98	-6.87	9.80	45.48
252	74249	60000	9	18.88	-28.73	-6.48	-6.68	9.31	44.15
253	74249	60000	9	18.97	-28.36	-6.89	-6.06	9.18	48.66
254	74249	60000	9	18.47	-29.45	-5.48	-6.88	8.80	38.52
255	74249	60000	9	18.87	-29.19	-6.31	-5.74	8.53	47.73
256	74249	60000	9	19.42	-29.34	-6.40	-5.73	8.59	48.16
257	74249	60000	9	19.21	-28.06	-6.44	-5.45	8.44	49.71
258	74249	60000	9	19.55	-27.54	-6.97	-5.31	8.77	52.72
259	74249	60000	9	18.95	-27.26	-6.59	-6.34	9.14	46.11
260	74249	60000	9	19.47	-26.75	-5.72	-5.67	8.05	45.25
261	74249	60000	9	18.26	-27.34	-6.00	-6.40	8.78	43.18
262	74249	60000	9	18.60	-26.55	-7.16	-4.07	8.24	60.35
263	74249	60000	9	19.40	-26.26	-6.19	-5.55	8.31	48.12
264	74249	60000	9	19.38	-25.69	-8.36	-4.36	9.43	62.46
265	74249	60000	9	17.20	-34.88	-6.86	-5.49	8.79	51.33
266	74249	60000	9	17.65	-34.43	-7.44	-5.89	9.49	51.65
267	74249	60000	9	17.74	-33.67	-6.04	-4.17	7.34	55.35
268	74249	60000	9	17.69	-33.33	-7.40	-4.59	8.71	58.21
269	74249	60000	9	17.31	-32.46	-7.06	-5.47	8.93	52.21
270	74249	60000	9	16.61	-33.39	-7.22	-4.67	8.60	57.08
271	74249	60000	9	17.72	-32.75	-9.30	-5.52	10.82	59.30
272	74249	60000	9	17.32	-31.96	-8.08	-6.42	10.32	51.55
273	74249	60000	9	17.60	-31.24	-7.05	-7.85	10.56	41.93
274	74249	60000	9	17.71	-30.54	-6.86	-5.59	8.85	50.62
275	74249	60000	9	17.24	-31.03	-7.06	-4.65	8.46	56.62
276	74249	60000	9	16.46	-30.27	-6.61	-5.09	8.34	52.40
277	74249	60000	9	17.61	-29.69	-7.46	-6.43	9.85	49.24
278	74249	60000	9	17.74	-29.03	-6.71	-6.81	9.56	44.58
279	74249	60000	9	18.18	-28.88	-5.46	-6.75	8.69	38.95
280	74249	60000	9	16.25	-29.23	-6.69	-5.39	8.59	51.14
281	74249	60000	9	16.65	-28.76	-6.70	-4.72	8.20	54.86
282	74249	60000	9	16.13	-28.92	-6.80	-6.33	9.29	47.05
283	74249	60000	9	16.43	-28.39	-5.34	-4.66	7.09	48.92

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74249	60000	9	17.58	-28.24	-6.82	-4.01	7.92	59.56
285	74249	60000	9	16.94	-28.99	-5.34	-4.24	6.82	51.58
286	74249	60000	9	17.44	-27.47	-7.58	-5.94	9.63	51.93
287	74249	60000	9	16.93	-27.56	-6.12	-5.98	8.56	45.64
288	74249	60000	9	17.59	-26.79	-6.90	-6.82	9.71	45.33
289	74249	60000	9	16.14	-27.47	-5.46	-5.49	7.75	44.87
290	74249	60000	9	17.22	-26.52	-7.07	-5.20	8.78	53.66
291	74249	60000	9	17.79	-25.57	-7.15	-4.41	8.41	58.32
292	74249	60000	9	17.86	-26.31	-6.90	-6.16	9.25	48.22
293	74249	60000	9	15.63	-34.77	-7.51	-6.06	9.66	51.09
294	74249	60000	9	14.39	-35.38	-7.27	-6.26	9.60	49.29
295	74249	60000	9	15.17	-32.95	-6.95	-4.20	8.12	58.87
296	74249	60000	9	14.31	-32.81	-7.50	-6.75	10.09	47.99
297	74249	60000	9	14.92	-31.93	-8.04	-6.02	10.05	53.19
298	74249	60000	9	15.61	-31.17	-8.16	-5.29	9.73	57.06
299	74249	60000	9	15.68	-30.61	-7.33	-5.20	8.99	54.62
300	74249	60000	9	14.27	-31.34	-7.64	-6.95	10.33	47.73
301	74249	60000	9	14.58	-30.59	-8.86	-6.78	9.65	45.36
302	74249	60000	9	14.89	-30.88	-7.02	-7.87	10.55	41.73
303	74249	60000	9	15.10	-29.90	-6.50	-6.10	8.91	46.82
304	74249	60000	9	14.79	-29.03	-7.06	-6.92	9.89	45.57
305	74249	60000	9	15.62	-28.32	-7.58	-5.70	9.48	53.06
306	74249	60000	9	15.33	-29.42	-5.55	-4.97	7.45	48.18
307	74249	60000	9	14.81	-28.57	-5.76	-6.83	8.94	40.12
308	74249	60000	9	15.37	-27.93	-4.34	-5.13	6.73	40.24
309	74249	60000	9	13.25	-34.83	-6.25	-6.22	8.82	45.09
310	74249	60000	9	13.80	-34.48	-7.09	-4.58	8.44	57.16
311	74249	60000	9	12.85	-34.45	-5.73	-5.67	8.06	45.30
312	74249	60000	9	13.59	-33.23	-7.39	-7.39	10.45	44.98
313	74249	60000	9	12.56	-33.61	-5.83	-7.01	9.12	39.77
314	74249	60000	9	12.92	-32.65	-6.34	-6.29	8.93	45.25
315	74249	60000	9	13.55	-31.94	-6.98	-6.60	9.61	46.58
316	74249	60000	9	13.35	-31.76	-6.51	-6.58	9.26	44.72
317	74249	60000	9	13.50	-31.19	-6.14	-6.46	8.92	43.55
318	74249	60000	9	13.94	-30.23	-6.27	-6.22	8.83	45.23
319	74249	60000	9	12.78	-31.49	-7.40	-7.55	10.58	44.41
320	74249	60000	9	13.79	-29.49	-7.73	-7.07	10.48	47.57
321	74249	60000	9	12.64	-29.89	-5.44	-4.67	7.18	49.35
322	74249	60000	9	13.50	-28.40	-4.11	-6.36	7.57	32.87
323	74249	60000	9	13.19	-28.72	-5.02	-7.42	8.96	34.06
324	74249	60000	9	16.94	-25.54	-4.45	-2.87	5.30	57.16
325	74249	60000	9	16.34	-34.63	-8.94	-5.96	10.75	56.30
326	74249	60000	9	15.95	-31.63	-9.51	-5.35	10.91	60.64
327	74249	60000	9	15.78	-26.28	-6.81	-5.20	8.58	52.63
328	74249	60000	9	15.71	-32.28	-7.09	-4.03	8.16	60.39
329	74249	60000	9	16.50	-32.16	-7.26	-4.45	8.52	58.51
330	74249	60000	9	17.00	-27.07	-8.43	-5.85	10.26	55.24
331	74249	60000	9	16.66	-26.15	-7.92	-5.14	9.44	57.02
332	74249	60000	9	15.67	-24.88	-8.00	-5.92	9.95	53.46
333	74249	60000	9	15.02	-25.68	-5.99	-3.04	6.72	63.09
334	74249	60000	2	15.74	-22.15	-8.88	7.77	11.81	131.19
335	74249	60000	2	14.82	-22.64	-10.00	9.04	13.49	132.12
336	74249	60000	2	15.39	-22.74	-10.01	9.13	13.55	132.37
337	74249	60000	2	15.82	-23.20	-8.06	9.56	12.52	139.92
338	74249	60000	2	16.33	-22.96	-8.07	9.74	12.65	140.34
339	74249	60000	2	17.57	-23.30	-8.63	9.84	13.09	138.73
340	74249	60000	2	16.45	-23.40	-7.46	10.66	13.01	145.02

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74249	60000	2	15.81	-23.97	-12.73	12.50	17.84	134.47
342	74249	60000	2	14.18	-22.61	-9.46	5.89	11.15	121.92
343	74249	60000	2	13.67	-22.81	-13.23	8.87	15.93	123.85
344	74249	60000	2	16.21	-23.85	-12.65	13.10	18.22	136.00
345	74249	60000	2	14.58	-23.25	-12.63	13.00	18.13	135.83
346	74249	60000	2	15.10	-23.97	-10.37	9.25	13.90	131.75
347	74249	60000	2	15.30	-24.88	-14.37	10.11	17.57	125.12
348	74249	60000	2	12.84	-22.91	-19.81	8.75	21.66	113.81
349	74249	60000	2	13.17	-23.85	-15.20	7.02	16.75	114.80
350	74249	60000	2	12.75	-24.15	-15.12	6.91	16.63	114.55
351	74249	60000	2	13.58	-21.98	-14.00	4.47	14.70	107.73
352	74249	60000	2	12.65	-19.93	-15.50	-3.76	15.95	76.35
353	74249	60000	2	13.15	-20.09	-12.37	-2.24	12.58	79.72
354	74249	60000	2	14.18	-21.17	-10.14	2.66	10.48	104.67
355	74249	60000	2	14.45	-21.60	-9.97	3.62	10.61	109.97
356	74249	60000	2	15.99	-21.29	-7.66	7.00	10.38	132.40
357	74249	60000	2	16.62	-21.43	-13.23	11.20	17.34	130.26
358	74249	60000	2	16.30	-21.88	-9.34	8.41	12.57	132.02
359	74249	60000	2	17.04	-22.60	-7.92	8.37	11.53	136.60
360	74249	60000	2	12.79	-21.38	-10.39	-5.56	10.41	86.89
361	74249	60000	2	13.61	-21.02	-10.56	2.66	10.89	104.11
362	74249	60000	2	15.30	-21.19	-7.50	7.45	10.57	134.79
363	74249	60000	2	15.05	-21.94	-11.80	7.21	13.84	121.43
364	74249	60000	2	14.53	-20.59	-7.47	1.82	7.69	103.72
365	74249	60000	2	14.03	-19.76	-7.45	1.97	7.71	104.80
366	74249	60000	2	13.57	-18.99	-6.52	-1.41	6.67	77.80
367	74249	60000	2	16.35	-20.60	-6.20	7.21	10.92	131.32
368	74249	60000	2	17.09	-19.94	-7.51	11.22	13.50	146.19
369	74249	60000	2	18.97	-20.15	-1.70	8.90	9.06	169.19
370	74249	60000	2	17.68	-21.41	-12.01	10.35	15.86	130.77
371	74249	60000	2	15.03	-18.34	-8.42	3.49	9.12	112.54
372	74249	60000	2	12.41	-25.57	-11.60	7.50	13.82	122.89
373	74249	60000	2	12.94	-25.46	-11.67	7.56	13.91	122.92
374	74249	60000	2	12.60	-26.33	-11.58	7.31	13.70	122.25
375	74249	60000	2	17.42	-23.63	-7.42	11.31	13.53	146.73
376	74249	60000	4	18.75	-21.90	-19.73	5.55	20.50	105.72
377	74249	60000	4	19.38	-21.62	-15.47	5.76	16.51	110.44
378	74249	60000	4	18.25	-22.30	-14.24	8.61	16.64	121.17
379	74249	60000	4	19.02	-17.27	-12.19	3.13	12.59	104.42
380	74249	60000	4	19.41	-17.85	-13.22	2.99	13.56	102.74
381	74249	60000	4	18.92	-19.63	-14.25	3.53	14.69	103.91
382	74249	60000	4	19.51	-20.31	-12.89	5.04	13.84	111.37
383	74249	60000	4	17.80	-22.60	-17.24	10.03	19.95	120.20
384	74249	60000	4	18.63	-17.92	-19.82	2.30	19.95	96.63
385	74249	60000	2	14.80	-16.72	-4.57	.33	4.59	94.19
386	74249	60000	2	14.24	-16.97	-4.63	2.27	5.16	116.14
387	74249	60000	2	13.80	-17.35	-7.38	.61	7.41	94.76
388	74249	60000	2	13.66	-16.40	-4.43	.34	4.44	94.45
389	74249	60000	2	12.67	-16.76	-5.42	5.29	7.58	134.28
390	74249	60000	2	12.51	-16.23	-4.39	5.43	6.98	141.05
391	74249	60000	2	12.81	-15.81	-9.33	7.11	11.74	127.31
392	74249	60000	2	12.75	-19.03	-9.70	-3.52	10.32	70.06
393	74249	60000	2	14.30	-18.80	-7.11	1.77	7.33	103.93
394	74249	60000	2	14.07	-18.26	-3.75	.88	3.85	103.28
395	74249	60000	3	15.70	-12.96	2.91	-5.28	6.03	331.16
396	74249	60000	3	15.44	-13.17	1.31	-5.37	5.53	346.29
397	74249	60000	3	16.32	-12.96	3.44	-4.72	5.84	323.94

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LCN	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74249	60000	3	15.20	-13.93	.35	-5.11	5.12	356.03
399	74249	60000	3	14.72	-14.30	-.84	-3.68	3.78	12.93
400	74249	60000	3	15.50	-14.40	3.30	1.13	3.49	251.12
401	74249	60000	3	16.22	-15.62	-2.69	5.50	6.12	153.98
402	74249	60000	3	15.84	-16.13	-4.63	5.82	7.44	141.52
403	74249	60000	3	14.61	-13.64	-4.28	-7.16	8.34	30.90
404	74249	60000	3	14.84	-15.61	-5.05	-1.46	5.26	73.69
405	74249	60000	3	15.51	-16.81	-8.99	1.92	9.19	102.06
406	74249	60000	2	17.69	-17.60	-2.79	5.63	6.28	153.58
407	74249	60000	2	17.91	-16.41	-9.48	8.08	12.46	130.44
408	74249	60000	5	17.99	-10.70	-11.61	-2.67	11.91	77.03
409	74249	60000	5	17.46	-9.85	-13.58	-5.15	14.53	69.21
410	74249	60000	5	17.18	-10.81	-16.77	-5.50	17.65	71.66
411	74249	60000	5	18.11	-11.70	-9.74	-.75	9.77	85.57
412	74249	60000	5	18.08	-12.52	-10.05	-.45	10.07	87.41
413	74249	60000	5	14.20	-12.30	-12.91	-1.14	12.96	84.93
414	74249	60000	5	14.05	-13.47	-12.72	-1.49	12.81	83.32
415	74249	60000	5	19.12	-11.15	-13.39	-.62	13.40	87.35
416	74249	60000	5	18.66	-12.35	-9.17	1.29	9.26	98.01
417	74249	60000	5	17.62	-12.50	-11.54	-2.11	11.74	79.64
418	74249	60000	3	15.85	-12.38	.51	-3.59	3.63	351.84
419	74249	60000	3	16.16	-11.76	-1.16	-3.38	3.58	19.02
420	74249	60000	5	15.08	-9.98	-10.77	1.16	10.83	96.15
421	74249	60000	5	12.72	-10.15	-13.85	-1.65	13.95	83.21
422	74249	60000	2	13.07	-16.48	-7.16	1.80	7.39	104.10
423	74249	60000	9	13.93	-28.95	-5.95	-6.44	8.77	42.76
424	74249	60000	9	13.31	-29.21	-5.77	-6.02	8.34	43.79
425	74249	60000	9	13.12	-30.98	-5.65	-6.43	8.56	41.31
426	74249	60000	9	12.05	-31.78	-5.41	-6.64	8.56	39.17
427	74249	60000	9	12.22	-32.41	-5.41	-6.78	8.68	38.61
428	74249	60000	9	11.48	-32.87	-5.65	-6.38	8.52	41.53
429	74249	60000	9	11.97	-33.28	-5.28	-6.47	8.36	39.22
430	74249	60000	9	13.50	-34.09	-6.46	-7.57	9.96	40.48
431	74249	60000	9	14.25	-33.53	-6.54	-6.41	9.16	45.58
432	74249	60000	9	13.97	-32.42	-8.44	-7.68	11.41	47.70
433	74249	60000	9	14.18	-30.81	-7.00	-4.78	8.48	55.69
434	74249	60000	9	11.93	-30.40	-6.35	-6.34	8.98	45.07
435	74249	60000	9	11.68	-31.06	-4.98	-7.01	8.61	35.40
436	74249	60000	9	10.66	-30.81	-4.36	-6.99	8.24	31.95
437	74249	60000	9	9.81	-30.44	-2.89	-6.95	7.53	22.58
438	74249	60000	9	10.50	-31.98	-4.36	-8.26	9.35	27.84
439	74249	60000	9	11.26	-32.14	-4.85	-7.26	8.73	33.77
440	74249	60000	9	11.47	-34.58	-5.17	-7.26	8.92	35.46
441	74249	60000	9	11.99	-29.61	-4.46	-4.65	6.45	43.77
442	74249	60000	9	10.19	-30.80	-4.11	-5.02	6.49	39.31
443	74249	60000	9	7.53	-32.32	7.69	.26	7.69	268.06
444	74249	60000	9	7.37	-31.74	7.80	1.36	7.92	260.07
445	74249	60000	9	7.14	-33.78	7.69	.36	7.70	267.32
446	74249	60000	9	7.98	-32.68	5.56	-4.21	6.97	307.13
447	74249	60000	9	8.57	-33.95	6.48	-1.54	6.66	283.37
448	74249	60000	9	8.12	-33.74	7.30	-3.45	8.08	295.33
449	74249	60000	9	8.36	-35.19	3.49	-1.26	3.72	289.83
450	74249	60000	9	7.67	-31.38	8.50	-1.00	8.55	276.75
451	74249	60000	2	11.94	-26.48	-10.09	3.68	10.74	110.04
452	74249	60000	2	10.91	-25.86	-12.98	1.77	13.11	97.76
453	74249	60000	2	11.28	-27.32	-6.90	2.40	7.31	109.18
454	74249	60000	2	10.72	-27.32	-10.94	1.88	11.11	99.75

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74249	60000	2	10.71	-34.82	-7.83	1.66	8.00	101.93
456	74249	60000	2	10.85	-33.60	-6.32	5.34	8.28	130.20
457	74249	60000	2	9.80	-33.39	-12.42	2.94	12.77	103.33
458	74249	60000	2	10.45	-33.94	-5.52	3.76	6.68	124.26
459	74249	60000	2	9.66	-31.72	-7.09	-.25	7.10	87.94
460	74249	60000	2	9.10	-30.51	-13.51	-3.40	13.93	75.87
461	74249	60000	2	7.88	-30.95	-11.66	-6.00	13.11	62.79
462	74249	60000	2	10.07	-34.95	-8.09	-3.84	8.96	64.59
463	74249	60000	2	7.30	-29.45	-9.03	-5.71	10.69	57.67
464	74249	60000	2	7.38	-30.54	-12.68	-8.85	15.47	55.10
465	74249	60000	2	10.04	-32.26	-8.28	1.67	8.45	101.40
466	74249	60000	2	10.47	-33.02	-8.52	4.52	9.65	117.96
467	74249	60000	2	7.75	-26.98	4.94	2.59	5.58	242.31
468	74249	60000	2	8.18	-26.97	2.94	1.14	3.15	248.61
469	74249	60000	2	10.16	-28.51	-10.43	-4.42	11.33	67.02
470	74249	60000	2	9.77	-27.02	-10.51	-4.07	11.28	68.64
471	74249	60000	2	11.37	-30.49	-5.25	-.38	5.26	85.61
472	74249	60000	5	9.46	-27.69	-11.22	-8.23	13.92	53.75
473	74249	60000	5	10.13	-26.22	-10.01	-1.90	10.19	79.25
474	74249	60000	5	10.36	-26.54	-10.21	-3.97	10.96	68.76
475	74249	60000	5	9.19	-26.12	-8.30	-4.92	9.65	59.36
476	74249	60000	5	8.50	-26.35	-3.83	-2.55	4.61	56.33
477	74249	60000	5	9.41	-28.48	-7.27	-5.47	9.10	53.02

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
@XQT	GATE	PLOT								
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TR
1	74249	90000	8	17.88	-30.01	-7.94	-6.16	10.05	52.21	
2	74249	90000	8	18.25	-29.50	-8.08	-6.00	10.06	53.40	
3	74249	90000	8	18.38	-29.05	-7.70	-5.89	9.70	52.60	
4	74249	90000	8	18.85	-28.27	-6.53	-5.63	8.62	49.26	
5	74249	90000	8	19.24	-28.03	-6.66	-5.58	8.70	50.04	
6	74249	90000	8	19.38	-27.62	-6.73	-5.48	8.68	50.87	
7	74249	90000	8	19.44	-27.05	-6.78	-5.29	8.60	52.01	
8	74249	90000	8	19.27	-26.86	-6.73	-5.24	8.53	52.12	
9	74249	90000	8	18.99	-26.94	-8.04	-5.30	9.63	56.61	
10	74249	90000	8	18.79	-27.54	-7.92	-5.46	9.63	55.41	
11	74249	90000	8	18.55	-28.02	-7.36	-5.58	9.24	52.83	
12	74249	90000	8	19.43	-28.98	-7.56	-5.89	9.59	52.10	
13	74249	90000	8	19.01	-29.16	-7.51	-6.47	9.91	49.25	
14	74249	90000	8	18.95	-29.49	-7.44	-6.53	9.90	48.75	
15	74249	90000	8	19.46	-29.75	-7.60	-6.66	10.11	48.79	
16	74249	90000	8	18.91	-30.21	-7.40	-6.76	10.03	47.61	
17	74249	90000	8	19.36	-30.34	-7.52	-6.81	10.15	47.83	
18	74249	90000	8	18.81	-30.81	-7.77	-6.94	10.43	48.23	
19	74249	90000	8	17.94	-31.21	-6.61	-7.01	9.63	43.32	
20	74249	90000	8	18.34	-31.17	-6.73	-7.01	9.72	43.83	
21	74249	90000	8	18.49	-30.34	-7.26	-6.78	9.94	46.96	
22	74249	90000	8	19.00	-31.14	-7.37	-7.06	10.21	46.25	
23	74249	90000	8	18.74	-31.77	-7.25	-7.19	10.21	45.20	
24	74249	90000	8	17.68	-33.75	-7.59	-6.69	10.12	48.61	
25	74249	90000	8	17.63	-32.41	-8.10	-6.32	10.27	52.04	
26	74249	90000	8	18.18	-32.09	-8.28	-6.22	10.36	53.08	
27	74249	90000	8	17.85	-32.67	-8.13	-6.37	10.34	51.92	
28	74249	90000	8	18.17	-32.62	-8.24	-6.38	10.42	52.25	
29	74249	90000	8	18.59	-32.48	-8.37	-6.36	10.52	52.79	
30	74249	90000	8	18.70	-33.19	-8.35	-6.53	10.60	51.95	
31	74249	90000	8	18.69	-33.96	-8.30	-6.76	10.71	50.82	
32	74249	90000	8	18.54	-34.40	-8.23	-6.90	10.74	50.00	
33	74249	90000	8	18.99	-34.23	-8.37	-6.88	10.84	50.60	
34	74249	90000	8	19.26	-34.76	-8.41	-7.02	10.96	50.16	
35	74249	90000	8	18.73	-34.86	-8.25	-7.03	10.84	49.58	
36	74249	90000	8	18.29	-35.37	-8.09	-7.18	10.82	48.43	
37	74249	90000	8	17.97	-34.95	-8.02	-7.04	10.68	48.74	
38	74249	90000	8	17.93	-33.98	-8.08	-6.76	10.54	50.06	
39	74249	90000	8	18.18	-33.10	-8.21	-6.50	10.47	51.61	
40	74249	90000	8	17.13	-33.50	-7.88	-6.60	10.28	50.07	
41	74249	90000	8	17.31	-32.13	-8.03	-6.24	10.17	52.17	
42	74249	90000	8	18.04	-31.67	-8.26	-6.10	10.27	53.57	
43	74249	90000	8	17.66	-30.68	-9.60	-6.38	11.53	56.39	
44	74249	90000	8	17.64	-31.06	-8.18	-5.92	10.10	54.10	
45	74249	90000	8	17.13	-31.67	-7.99	-6.08	10.04	52.73	
46	74249	90000	8	16.54	-32.23	-7.79	-6.23	9.98	51.34	
47	74249	90000	8	16.75	-33.20	-9.14	-7.06	11.55	52.32	
48	74249	90000	8	17.18	-32.63	-9.31	-6.90	11.59	53.44	
49	74249	90000	8	16.45	-32.75	-8.51	-5.33	10.05	57.93	
50	74249	90000	8	16.99	-30.72	-5.69	-4.71	7.39	50.38	
51	74249	90000	8	18.00	-26.54	-7.36	-5.65	9.28	52.46	
52	74249	90000	8	18.56	-26.38	-7.53	-5.63	9.41	53.23	
53	74249	90000	8	17.74	-26.03	-7.33	-5.54	9.19	52.92	
54	74249	90000	8	17.45	-26.36	-7.20	-5.59	9.12	52.17	
55	74249	90000	8	17.54	-27.05	-7.58	-5.28	9.24	55.14	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74249	90000	8	17.15	-26.87	-7.47	-5.20	9.10	55.16
57	74249	90000	8	16.95	-27.34	-7.37	-5.33	9.10	54.14
58	74249	90000	8	17.22	-28.08	-7.40	-5.55	9.26	53.12
59	74249	90000	8	16.81	-28.93	-8.25	-6.86	10.73	50.22
60	74249	90000	8	17.47	-29.06	-6.14	-6.36	8.85	43.99
61	74249	90000	8	17.20	-29.84	-6.01	-6.56	8.90	42.49
62	74249	90000	8	16.18	-29.82	-6.59	-6.53	9.28	45.28
63	74249	90000	8	16.22	-30.32	-7.03	-6.71	9.73	46.33
64	74249	90000	8	16.23	-29.04	-7.60	-6.86	10.25	47.93
65	74249	90000	8	16.69	-28.16	-7.30	-6.09	9.51	50.16
66	74249	90000	8	16.55	-27.68	-8.26	-6.50	10.51	51.82
67	74249	90000	8	16.70	-27.02	-7.45	-6.31	9.77	49.75
68	74249	90000	8	17.03	-26.33	-7.54	-5.59	9.39	53.45
69	74249	90000	8	16.09	-27.03	-7.20	-5.75	9.21	51.39
70	74249	90000	8	15.65	-27.82	-7.01	-5.97	9.21	49.56
71	74249	90000	8	15.95	-28.04	-7.53	-6.05	9.66	51.24
72	74249	90000	8	16.14	-28.55	-7.06	-5.68	9.06	51.18
73	74249	90000	8	15.74	-29.17	-6.94	-6.34	9.40	47.61
74	74249	90000	8	15.46	-28.92	-7.34	-6.29	9.67	49.41
75	74249	90000	8	15.29	-29.49	-7.25	-6.45	9.70	48.30
76	74249	90000	8	15.93	-29.47	-7.44	-6.46	9.85	49.03
77	74249	90000	8	15.65	-30.04	-7.31	-6.61	9.86	47.90
78	74249	90000	8	15.53	-30.57	-6.79	-6.75	9.57	45.21
79	74249	90000	8	15.74	-30.86	-7.28	-6.85	10.00	46.76
80	74249	90000	8	15.28	-31.13	-7.12	-6.90	9.92	45.90
81	74249	90000	8	15.53	-31.59	-7.57	-6.54	10.01	49.17
82	74249	90000	8	14.97	-31.70	-7.35	-6.04	9.52	50.61
83	74249	90000	8	14.66	-31.20	-7.29	-5.87	9.36	51.18
84	74249	90000	8	14.94	-30.83	-7.39	-5.79	9.39	51.92
85	74249	90000	8	15.03	-30.05	-7.47	-5.55	9.31	53.39
86	74249	90000	8	14.65	-29.31	-7.19	-7.92	10.70	42.22
87	74249	90000	8	14.96	-28.67	-5.85	-6.19	8.51	43.41
88	74249	90000	8	14.21	-29.17	-7.41	-6.83	10.08	47.35
89	74249	90000	8	14.42	-29.68	-7.44	-6.98	10.21	46.85
90	74249	90000	8	14.21	-30.59	-7.32	-7.24	10.30	45.33
91	74249	90000	8	13.71	-30.69	-7.07	-6.21	9.41	48.68
92	74249	90000	8	14.01	-31.18	-7.13	-6.36	9.56	48.29
93	74249	90000	8	14.15	-31.66	-7.15	-6.50	9.66	47.73
94	74249	90000	8	14.52	-31.91	-7.24	-6.59	9.79	47.67
95	74249	90000	8	13.55	-31.23	-7.43	-6.38	9.79	49.35
96	74249	90000	8	13.62	-31.95	-7.40	-6.59	9.92	48.31
97	74249	90000	8	15.30	-32.35	-7.85	-6.25	10.03	51.50
98	74249	90000	8	15.20	-33.09	-7.78	-6.46	10.12	50.31
99	74249	90000	8	15.63	-33.35	-7.89	-6.53	10.25	50.41
100	74249	90000	8	14.68	-32.24	-7.67	-6.18	9.85	51.14
101	74249	90000	8	14.50	-33.01	-7.51	-5.38	9.24	54.38
102	74249	90000	8	13.91	-32.72	-7.33	-5.27	9.03	54.30
103	74249	90000	8	13.50	-33.21	-7.20	-5.41	9.01	53.05
104	74249	90000	8	13.71	-33.57	-7.25	-5.53	9.11	52.65
105	74249	90000	8	13.04	-32.33	-6.77	-6.66	9.50	45.47
106	74249	90000	8	12.87	-32.91	-6.69	-6.83	9.56	44.39
107	74249	90000	8	12.97	-31.43	-6.81	-6.42	9.36	46.67
108	74249	90000	8	13.56	-29.59	-7.10	-5.91	9.24	50.22
109	74249	90000	8	13.82	-29.78	-7.16	-5.96	9.32	50.22
110	74249	90000	8	13.12	-30.25	-7.35	-6.08	9.55	50.40
111	74249	90000	8	14.15	-28.43	-6.40	-5.05	8.16	51.70
112	74249	90000	8	14.02	-27.95	-6.38	-4.92	8.06	52.38

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74249	90000	8	14.57	-28.33	-6.53	-5.02	8.24	52.45
114	74249	90000	8	14.83	-27.67	-6.59	-4.34	7.89	56.65
115	74249	90000	8	13.33	-29.37	-6.06	-4.80	7.73	51.62
116	74249	90000	8	13.38	-33.95	-8.01	-6.15	10.10	52.50
117	74249	90000	8	12.89	-33.50	-7.09	-7.01	9.98	45.32
118	74249	90000	8	13.65	-34.54	-7.26	-7.31	10.31	44.80
119	74249	90000	8	12.98	-34.60	-7.87	-6.31	10.09	51.26
120	74249	90000	8	13.35	-35.30	-8.85	-7.55	11.64	49.51
121	74249	90000	8	13.36	-35.83	-6.94	-4.64	8.35	56.25
122	74249	90000	8	13.76	-28.47	-6.28	-5.04	8.06	51.25
123	74249	90000	8	15.08	-35.07	-7.00	-3.90	8.01	60.86
124	74249	90000	8	15.07	-26.70	-6.55	-6.64	9.33	44.61
125	74249	90000	8	15.07	-24.81	4.01	-6.33	7.49	327.65
126	74249	90000	8	15.01	-25.56	-4.28	-6.25	7.57	34.46
127	74249	90000	8	15.81	-25.31	-4.95	-5.69	7.54	41.02
128	74249	90000	8	15.93	-26.18	-4.70	-3.85	6.08	50.64
129	74249	90000	2	17.04	-25.09	-6.11	12.76	14.15	154.41
130	74249	90000	2	16.89	-24.42	-9.70	13.40	16.54	144.10
131	74249	90000	1	14.68	-21.88	-15.94	4.38	16.53	105.35
132	74249	90000	1	14.22	-21.96	-18.23	.63	18.24	91.99
133	74249	90000	1	13.80	-21.60	-17.42	-8.00	19.17	65.33
134	74249	90000	1	13.89	-20.82	-1.92	-6.79	7.06	15.83
135	74249	90000	1	14.28	-20.42	2.57	-4.99	5.62	332.73
136	74249	90000	1	15.06	-21.44	-11.96	6.21	13.48	117.43
137	74249	90000	2	14.74	-22.68	-7.12	5.44	8.96	127.36
138	74249	90000	2	15.04	-22.85	-7.67	5.40	9.38	125.15
139	74249	90000	2	15.28	-22.56	-8.07	6.50	10.36	128.81
140	74249	90000	2	15.61	-22.88	-8.13	6.42	10.36	128.28
141	74249	90000	2	15.34	-23.35	-9.22	8.32	12.42	132.08
142	74249	90000	2	15.90	-23.59	-9.63	9.35	13.43	134.14
143	74249	90000	2	15.23	-23.81	-11.39	9.16	14.62	128.81
144	74249	90000	2	15.71	-24.02	-10.53	9.16	13.96	131.02
145	74249	90000	2	14.22	-22.69	-11.10	6.83	13.04	121.61
146	74249	90000	2	13.86	-22.84	-9.62	2.70	10.00	105.67
147	74249	90000	2	13.42	-22.77	-12.41	-1.48	12.50	83.18
148	74249	90000	2	13.63	-23.34	-11.37	3.01	11.76	104.86
149	74249	90000	2	14.16	-23.65	-7.61	7.67	10.81	135.24
150	74249	90000	2	14.49	-23.32	-7.66	7.81	10.94	135.56
151	74249	90000	2	14.70	-24.08	-9.25	10.13	13.72	137.58
152	74249	90000	2	15.36	-24.53	-10.27	10.52	14.71	135.70
153	74249	90000	2	16.04	-24.43	-10.40	10.62	14.86	135.59
154	74249	90000	2	14.62	-24.48	-10.11	10.50	14.57	136.07
155	74249	90000	2	13.56	-24.25	-11.22	7.35	13.42	123.23
156	74249	90000	2	13.82	-24.63	-8.73	8.87	12.45	135.47
157	74249	90000	2	13.27	-24.77	-8.62	8.78	12.31	135.54
158	74249	90000	2	12.85	-25.00	-8.52	8.71	12.19	135.61
159	74249	90000	2	13.32	-25.40	-8.68	8.08	11.87	132.95
160	74249	90000	2	13.16	-26.31	-6.07	10.42	12.06	149.78
161	74249	90000	2	13.64	-26.75	-6.32	8.77	10.82	144.22
162	74249	90000	2	12.99	-25.80	-6.17	9.03	10.94	145.63
163	74249	90000	2	12.89	-26.87	-6.17	8.69	10.66	144.62
164	74249	90000	2	13.62	-25.07	-8.17	9.25	12.34	138.55
165	74249	90000	2	15.42	-21.78	-5.85	5.78	8.23	134.66
166	74249	90000	2	15.93	-22.50	-6.44	5.58	8.52	130.89
167	74249	90000	2	17.93	-24.76	-5.73	13.03	14.24	156.27
168	74249	90000	2	17.39	-23.92	-5.53	10.55	11.91	152.34
169	74249	90000	2	16.61	-23.64	-6.31	10.53	12.28	149.06

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74249	90000	2	16.56	-23.02	-6.27	10.74	12.44	149.70
171	74249	90000	2	16.22	-21.79	-4.02	6.43	7.58	147.99
172	74249	90000	2	13.20	-21.02	-6.96	-6.46	9.50	47.13
173	74249	90000	2	12.98	-21.89	-7.27	-2.61	7.73	70.22
174	74249	90000	2	13.31	-21.38	-8.21	-8.65	11.93	43.51
175	74249	90000	2	12.83	-19.97	-8.84	-5.69	10.52	57.22
176	74249	90000	5	17.80	-22.18	-15.20	-4.10	15.74	74.89
177	74249	90000	5	17.93	-23.24	-15.08	-4.41	15.72	73.69
178	74249	90000	5	18.78	-22.73	-15.42	-4.29	16.01	74.44
179	74249	90000	5	18.33	-22.20	-15.37	-4.14	15.92	74.92
180	74249	90000	5	17.33	-22.73	-14.89	-3.72	15.35	75.95
181	74249	90000	5	17.77	-20.42	-17.07	-4.23	17.59	76.08
182	74249	90000	5	18.51	-17.40	-21.62	-4.12	22.01	79.21
183	74249	90000	5	17.68	-17.73	-21.75	-4.19	22.15	79.10
184	74249	90000	5	16.66	-18.84	-10.28	.25	10.29	91.39
185	74249	90000	5	18.81	-20.41	-17.81	-3.77	18.21	78.04
186	74249	90000	5	15.56	-16.68	-14.85	5.97	16.01	111.90
187	74249	90000	5	15.40	-15.77	-14.95	6.22	16.20	112.60
188	74249	90000	5	14.72	-15.50	-11.66	6.42	13.31	118.84
189	74249	90000	4	16.59	-14.38	-13.67	2.48	13.89	100.28
190	74249	90000	4	18.20	-12.25	-14.45	3.05	14.77	101.74
191	74249	90000	4	16.56	-15.64	-14.83	3.13	15.16	101.90
192	74249	90000	4	16.06	-14.24	-14.91	3.52	15.32	103.30
193	74249	90000	4	13.02	-13.49	-13.91	3.45	16.28	121.28
194	74249	90000	4	17.03	-16.60	-14.34	.18	14.35	90.72
195	74249	90000	4	17.22	-15.04	-17.47	2.11	17.60	96.89
196	74249	90000	4	13.11	-17.13	-7.40	3.44	8.17	114.92
197	74249	90000	4	13.89	-16.24	-8.05	1.59	8.21	101.20
198	74249	90000	4	13.51	-18.58	-6.78	.94	6.85	97.89
199	74249	90000	4	14.12	-17.43	-5.96	1.34	6.11	102.66
200	74249	90000	4	13.17	-17.95	-6.21	1.15	6.32	100.49
201	74249	90000	4	12.93	-18.98	-6.10	.85	6.16	97.78
202	74249	90000	2	15.03	-12.99	-2.21	-8.75	9.02	14.21
203	74249	90000	2	14.48	-14.51	-3.80	-7.65	8.55	26.43
204	74249	90000	2	16.52	-13.04	-4.17	-7.35	8.45	29.57
205	74249	90000	2	17.91	-13.12	-5.04	-6.44	8.18	38.03
206	74249	90000	2	17.17	-12.53	-5.20	-5.70	7.72	42.37
207	74249	90000	2	16.86	-13.62	-4.47	-5.95	7.45	36.89
208	74249	90000	2	15.78	-12.01	1.06	-4.65	4.78	347.11
209	74249	90000	2	15.73	-13.39	-.86	-3.56	3.67	13.64
210	74249	90000	2	16.39	-13.77	-1.08	-3.69	3.85	16.29
211	74249	90000	2	14.41	-13.76	-2.53	-6.33	6.82	21.79
212	74249	90000	2	14.26	-9.65	-18.56	-6.90	19.80	69.61
213	74249	90000	2	13.19	-11.70	-17.81	-3.68	18.19	78.33
214	74249	90000	4	13.13	-15.60	-12.33	6.30	13.85	117.06
215	74249	90000	4	13.47	-12.67	-15.24	8.65	17.53	119.59
216	74249	90000	4	15.12	-16.90	-14.45	7.46	16.27	117.30
217	74249	90000	8	12.42	-31.94	-7.45	-6.06	9.60	50.87
218	74249	90000	8	12.43	-32.65	-7.41	-6.26	9.70	49.81
219	74249	90000	8	12.50	-33.33	-7.38	-6.44	9.80	48.93
220	74249	90000	8	12.12	-33.36	-7.71	-6.46	10.06	50.02
221	74249	90000	8	11.80	-32.96	-7.21	-6.34	9.60	48.67
222	74249	90000	8	11.78	-33.78	-7.15	-6.57	9.72	47.42
223	74249	90000	8	12.35	-33.95	-7.31	-6.61	9.86	47.86
224	74249	90000	8	11.56	-32.36	-7.08	-4.65	8.47	56.70
225	74249	90000	8	11.00	-33.41	-6.51	-6.45	9.16	45.27
226	74249	90000	8	10.45	-31.59	-6.94	-6.92	9.80	45.08

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74249	90000	8	10.98	-30.85	-7.58	-6.73	10.14	48.38
228	74249	90000	8	10.13	-31.16	-7.30	-6.79	9.97	47.07
229	74249	90000	8	11.39	-30.92	-7.70	-6.75	10.24	48.76
230	74249	90000	8	11.42	-29.83	-5.38	-3.89	6.64	54.13
231	74249	90000	8	12.59	-30.06	-6.15	-3.97	7.32	57.21
232	74249	90000	8	9.54	-29.34	-4.90	-4.72	6.80	46.07
233	74249	90000	8	10.66	-29.32	-5.25	-4.74	7.07	47.92
234	74249	90000	8	10.12	-30.02	-5.05	-4.92	7.05	45.75
235	74249	90000	8	7.39	-33.14	6.42	-1.77	6.66	285.36
236	74249	90000	8	7.11	-32.11	6.52	-1.95	6.81	286.64
237	74249	90000	8	7.10	-32.86	6.50	-2.17	6.85	288.46
238	74249	90000	8	7.34	-35.50	5.10	-1.51	5.32	286.49
239	74249	90000	8	8.17	-34.89	4.02	-1.81	4.41	294.24
240	74249	90000	8	8.10	-33.79	4.07	-1.48	4.33	289.98
241	74249	90000	8	7.27	-33.92	7.39	.93	7.45	262.79
242	74249	90000	2	12.58	-27.62	-11.18	7.31	13.36	123.18
243	74249	90000	2	11.86	-27.49	-11.47	7.30	13.60	122.49
244	74249	90000	2	13.52	-27.40	-9.28	10.55	14.05	138.68
245	74249	90000	2	11.20	-26.83	-13.79	.35	13.80	91.47
246	74249	90000	2	10.85	-27.28	-10.02	.29	10.03	91.66
247	74249	90000	2	9.96	-27.01	-9.86	-.63	9.89	86.32
248	74249	90000	2	10.90	-34.37	-5.90	3.79	7.02	122.73
249	74249	90000	2	10.49	-34.95	-5.76	4.10	7.07	125.48
250	74249	90000	2	10.19	-35.57	-6.54	3.91	7.62	120.85
251	74249	90000	2	9.45	-35.69	-6.34	3.84	7.42	121.22
252	74249	90000	2	9.79	-33.67	-7.00	2.45	7.41	109.30
253	74249	90000	2	10.06	-34.25	-7.05	2.29	7.41	107.99
254	74249	90000	2	10.24	-33.90	-7.09	2.41	7.49	108.76
255	74249	90000	2	9.94	-32.97	-7.04	2.66	7.53	110.69
256	74249	90000	2	8.98	-29.73	-3.78	3.63	5.24	133.88
257	74249	90000	2	8.60	-29.14	-4.58	3.78	5.94	129.53
258	74249	90000	2	7.01	-31.65	-13.32	-7.89	15.49	59.37
259	74249	90000	2	7.52	-31.42	-11.33	-7.81	13.77	55.42
260	74249	90000	2	7.18	-30.56	-11.30	-7.57	13.61	56.19
261	74249	90000	2	7.84	-31.90	-10.83	-5.50	12.15	63.11
262	74249	90000	2	8.53	-32.75	-10.11	-5.75	11.64	60.36
263	74249	90000	2	8.91	-33.70	-7.89	-3.53	8.65	65.91
264	74249	90000	2	9.24	-34.09	-7.96	-3.64	8.76	65.44
265	74249	90000	2	9.28	-32.97	-8.37	-1.34	8.48	80.87
266	74249	90000	2	8.75	-30.52	-3.94	-.58	3.98	81.54
267	74249	90000	2	8.99	-31.62	-4.08	-2.88	5.00	54.82
268	74249	90000	2	9.11	-32.08	-4.09	-3.02	5.09	53.55
269	74249	90000	2	8.15	-32.29	-5.15	-3.59	6.28	55.11
270	74249	90000	2	7.87	-26.73	6.25	.70	6.29	263.57
271	74249	90000	2	7.34	-26.77	5.25	-3.29	6.20	302.11
272	74249	90000	2	7.33	-27.20	6.56	-3.90	7.64	300.71
273	74249	90000	2	7.93	-27.91	6.69	-5.59	8.72	309.91
274	74249	90000	2	8.25	-28.30	-4.89	5.01	7.00	135.69
275	74249	90000	2	7.98	-28.24	-2.20	-3.85	4.44	29.80
276	74249	90000	2	7.69	-29.26	1.04	4.78	4.89	192.27
277	74249	90000	2	7.65	-28.97	.35	8.31	8.32	182.44
278	74249	90000	6	10.07	-28.31	-9.53	-3.49	10.15	69.86
279	74249	90000	6	9.55	-28.41	-9.36	-3.51	10.00	69.45
280	74249	90000	6	9.04	-28.10	-9.25	-3.42	9.86	69.70
281	74249	90000	6	9.05	-27.35	-9.30	-3.19	9.84	71.05
282	74249	90000	6	9.83	-27.34	-9.54	-3.21	10.07	71.38
283	74249	90000	6	10.38	-27.29	-9.70	-3.21	10.22	71.70

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74249	90000	6	10.83	-27.65	-13.08	1.14	13.13	94.98
285	74249	90000	6	10.13	-28.78	-10.25	-8.13	13.09	51.59
286	74249	90000	6	8.94	-26.46	-11.62	-2.98	11.99	75.61
287	74249	90000	6	8.48	-27.03	-6.88	-3.06	7.53	65.97
288	74249	90000	2	12.14	-24.07	-11.92	2.23	12.13	100.60
289	74249	90000	2	11.55	-24.11	-10.14	-.29	10.14	88.39
290	74249	90000	2	11.29	-23.42	-11.36	-3.14	11.79	74.55
291	74249	90000	2	11.91	-24.99	-10.32	2.49	10.62	103.58
292	74249	90000	2	11.52	-25.46	-9.93	.33	9.94	91.93
293	74249	90000	2	11.70	-26.22	-10.10	3.16	10.58	107.35
294	74249	90000	2	12.17	-25.81	-9.54	5.82	11.18	121.41
295	74249	90000	2	12.71	-24.27	-10.36	4.77	11.41	114.75
296	74249	90000	2	12.78	-23.60	-10.88	4.97	11.97	114.56
297	74249	90000	2	9.92	-26.22	-8.91	.63	8.94	94.04
298	74249	90000	2	10.95	-23.78	-12.59	-2.77	12.90	77.57
299	74249	90000	2	11.12	-24.43	-14.23	-.96	14.26	86.12
300	74249	90000	2	10.96	-22.60	-6.98	-1.78	7.20	75.66
301	74249	90000	2	11.08	-21.81	-8.31	-4.12	9.28	63.60
302	74249	90000	2	10.64	-22.22	-10.56	-4.78	11.59	65.62
303	74249	90000	2	9.92	-19.73	-16.87	-7.23	18.36	66.79
304	74249	90000	2	9.67	-20.79	-16.52	-7.50	18.15	65.59
305	74249	90000	2	10.02	-20.81	-17.05	-6.53	18.26	69.04
306	74249	90000	2	10.39	-21.11	-11.05	-3.97	11.74	70.24
307	74249	90000	2	10.50	-19.96	-10.72	-3.62	11.32	71.32
308	74249	90000	2	10.97	-17.48	-14.54	-5.07	15.40	70.77
309	74249	90000	2	10.23	-18.66	-10.55	-5.27	11.79	63.46
310	74249	90000	2	12.06	-17.87	-13.34	1.98	13.49	98.46
311	74249	90000	2	11.35	-17.78	-13.14	2.00	13.29	98.68
312	74249	90000	2	11.74	-18.71	-6.34	.41	6.36	93.70
313	74249	90000	2	11.33	-18.68	-6.20	.42	6.22	93.87
314	74249	90000	2	11.54	-19.98	-10.60	-3.68	11.22	70.85
315	74249	90000	2	9.83	-21.63	-12.70	-4.14	13.36	71.95
316	74249	90000	2	9.82	-22.54	-13.96	-3.92	14.50	74.30
317	74249	90000	2	8.24	-22.13	-8.25	-3.65	9.02	66.13
318	74249	90000	2	7.81	-21.79	-4.17	-1.95	4.61	64.96
319	74249	90000	2	7.30	-21.66	-8.80	-7.97	11.88	47.85
320	74249	90000	2	7.04	-22.54	-7.94	-5.70	9.77	54.29
321	74249	90000	2	7.67	-22.46	-8.16	-5.71	9.97	55.01
322	74249	90000	2	7.66	-24.03	-9.28	-4.19	10.19	65.71
323	74249	90000	2	7.77	-23.33	-9.38	-3.99	10.20	66.97
324	74249	90000	2	7.38	-23.21	-7.37	-3.92	8.35	62.01
325	74249	90000	4	9.42	-21.08	8.05	10.09	12.91	218.59
326	74249	90000	4	9.17	-21.39	8.06	9.98	12.83	218.92
327	74249	90000	4	10.02	-17.55	2.41	6.08	6.54	201.58
328	74249	90000	4	7.90	-20.76	7.49	5.09	9.06	235.77
329	74249	90000	4	7.92	-19.96	7.58	5.35	9.28	234.78
330	74249	90000	4	8.45	-18.73	6.33	7.73	9.99	219.31
331	74249	90000	4	9.19	-20.61	6.00	7.67	9.74	217.99
332	74249	90000	6	9.31	-24.84	-6.63	5.57	8.66	130.01
333	74249	90000	4	11.76	-21.06	-13.81	-7.12	15.54	62.71
334	74249	90000	4	12.09	-21.77	-18.76	-4.41	19.27	76.76
335	74249	90000	4	12.72	-21.13	-17.29	-5.23	18.07	73.15
336	74249	90000	4	12.23	-19.23	-16.85	.45	16.86	91.51
337	74249	90000	4	10.44	-24.36	-17.53	-3.53	17.89	78.60
338	74249	90000	1	12.46	-17.39	-10.76	3.73	11.39	109.11
339	74249	90000	1	12.74	-16.43	-3.42	5.84	6.77	149.65
340	74249	90000	1	12.03	-17.14	-7.50	4.44	8.72	120.63

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOH	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74249	90000	1	12.04	-15.51	-.77	-5.11	5.17	8.62
342	74249	90000	1	12.51	-15.78	-3.25	3.45	4.75	136.71
343	74249	90000	1	11.63	-15.90	-7.79	-4.44	8.97	60.32
344	74249	90000	1	11.38	-16.44	-6.60	-4.53	8.01	55.56
345	74249	90000	1	10.87	-8.20	-11.47	-5.95	12.93	62.57
346	74249	90000	1	11.37	-8.36	-11.64	-6.02	13.11	62.63
347	74249	90000	1	11.86	-8.08	-11.92	-6.00	13.35	63.29
348	74249	90000	2	10.39	-9.56	-11.07	-6.80	13.00	58.45
349	74249	90000	2	9.62	-9.52	-13.66	-6.84	15.28	63.40
350	74249	90000	2	8.32	-10.56	-12.93	-8.01	15.21	58.21
351	74249	90000	2	7.35	-11.03	-9.65	-9.00	13.20	47.01
352	74249	90000	2	7.61	-12.20	-13.43	-4.40	14.13	71.84
353	74249	90000	2	7.70	-13.00	-14.13	2.41	14.33	99.66
354	74249	90000	2	7.42	-14.52	-13.55	3.51	14.00	104.52
355	74249	90000	2	8.49	-17.50	-14.58	.56	14.59	92.20
356	74249	90000	2	9.05	-16.93	-14.89	.21	14.90	90.81
357	74249	90000	2	7.99	-17.51	-18.54	-.03	18.55	89.89
358	74249	90000	2	8.94	-15.92	-15.60	.49	15.61	91.82
359	74249	90000	2	8.83	-13.00	-10.65	-2.06	10.85	79.06
360	74249	90000	2	8.46	-12.33	-10.22	-2.87	10.62	74.32
361	74249	90000	2	7.68	-11.49	-11.98	-4.65	12.86	68.77
362	74249	90000	2	9.21	-13.61	-12.47	.74	12.50	93.39
363	74249	90000	2	9.67	-12.60	-13.05	-.52	13.07	87.70
364	74249	90000	2	10.33	-12.67	-11.24	-2.02	11.42	79.79
365	74249	90000	2	6.94	-12.30	-14.64	-2.94	14.94	78.67
366	74249	90000	5	10.22	-9.11	-15.22	-6.81	16.67	65.89
367	74249	90000	5	9.79	-8.64	-15.14	-6.65	16.54	66.29
368	74249	90000	5	11.18	-9.03	-15.67	-6.89	17.12	66.27
369	74249	90000	5	11.79	-8.87	-16.01	-6.89	17.44	66.71
370	74249	90000	5	9.74	-11.23	-13.46	-4.74	14.27	70.61
371	74249	90000	5	9.49	-10.78	-13.44	-4.60	14.21	71.09
372	74249	90000	5	8.63	-11.15	-13.04	-4.65	13.85	70.35
373	74249	90000	5	9.23	-12.48	-13.87	-3.56	14.32	75.60
374	74249	90000	5	12.46	-14.58	-12.14	7.64	14.35	122.17
375	74249	90000	5	12.08	-12.65	-12.30	8.21	14.79	123.71
376	74249	90000	5	10.99	-14.84	-7.69	6.64	10.17	130.81
377	74249	90000	5	9.27	-14.86	-13.30	4.90	14.18	110.24
378	74249	90000	7	9.29	-15.08	5.82	5.91	8.30	224.54
379	74249	90000	7	9.80	-13.84	5.92	6.35	8.68	223.02
380	74249	90000	7	10.29	-14.05	6.33	6.82	9.30	222.87
381	74249	90000	7	7.32	-15.32	7.44	7.31	10.43	225.49
382	74249	90000	7	9.96	-16.78	4.52	6.38	7.83	215.32
383	74249	90000	2	3.26	-22.53	-13.29	-5.68	14.45	66.86
384	74249	90000	2	2.82	-22.47	-13.15	-5.65	14.32	66.76
385	74249	90000	2	2.41	-22.17	-13.05	-5.56	14.19	66.93
386	74249	90000	2	3.25	-25.12	-13.57	-12.29	18.31	47.82
387	74249	90000	2	2.86	-25.73	-14.21	-11.47	18.26	51.08
388	74249	90000	2	2.60	-26.43	-15.30	-9.24	17.88	58.88
389	74249	90000	2	4.42	-24.61	-12.57	-9.74	15.91	52.24
390	74249	90000	2	3.90	-24.33	-12.44	-9.63	15.73	52.24
391	74249	90000	2	4.25	-24.26	-12.50	-7.68	14.68	58.44
392	74249	90000	2	5.01	-23.75	-12.46	-9.02	15.39	54.08
393	74249	90000	2	5.88	-21.93	-11.13	-8.52	14.02	52.58
394	74249	90000	2	5.54	-22.28	-10.96	-8.60	13.93	51.88
395	74249	90000	2	6.28	-23.76	-5.83	-7.98	9.89	36.13
396	74249	90000	6	7.02	-26.20	6.15	2.32	6.57	249.33
397	74249	90000	6	4.80	-24.99	6.91	4.62	8.32	236.25

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74249	90000	6	5.09	-24.69	6.88	4.73	8.36	235.48
399	74249	90000	6	5.81	-24.79	6.21	4.71	7.80	232.64
400	74249	90000	6	7.43	-25.56	5.78	5.01	7.66	229.08
401	74249	90000	6	6.09	-22.32	6.00	6.97	9.19	220.70
402	74249	90000	6	5.26	-24.16	7.53	8.36	11.25	222.03
403	74249	90000	5	4.50	-22.48	7.14	3.44	7.93	244.28
404	74249	90000	5	4.30	-22.26	7.19	3.51	8.01	244.00
405	74249	90000	5	4.67	-23.39	7.00	3.17	7.69	245.62
406	74249	90000	5	5.28	-21.76	7.01	3.69	7.92	242.24
407	74249	90000	5	6.35	-21.28	7.97	7.37	10.86	227.26
408	74249	90000	5	6.48	-20.78	7.53	7.51	10.63	225.08
409	74249	90000	5	6.78	-19.87	5.60	7.78	9.59	215.77
410	74249	90000	5	6.80	-21.09	5.77	4.90	7.57	229.66
411	74249	90000	5	7.91	-18.82	5.67	4.67	7.35	230.52
412	74249	90000	7	4.28	-18.48	3.19	6.10	6.89	207.62
413	74249	90000	7	3.50	-18.76	3.36	6.02	6.89	209.17
414	74249	90000	7	4.03	-18.17	3.28	6.22	7.03	207.84
415	74249	90000	7	5.39	-18.66	2.88	5.59	6.29	207.24
416	74249	90000	7	4.88	-17.53	3.09	5.94	6.70	207.52
417	74249	90000	5	6.75	-18.87	2.39	3.55	4.28	213.91
418	74249	90000	5	6.09	-19.83	4.65	5.77	7.41	218.84
419	74249	90000	7	2.87	-27.10	3.62	4.38	5.68	219.64
420	74249	90000	7	2.27	-26.90	3.78	4.41	5.81	220.57
421	74249	90000	2	5.33	-12.35	-18.51	2.54	18.69	97.81
422	74249	90000	2	5.56	-12.95	-18.38	2.37	18.53	97.36
423	74249	90000	2	6.00	-13.53	-18.37	2.19	18.50	96.80
424	74249	90000	2	6.34	-13.90	-21.34	4.49	21.81	101.89
425	74249	90000	2	6.18	-14.57	-21.09	4.30	21.53	101.52
426	74249	90000	2	5.27	-13.34	-24.56	4.09	24.90	99.47
427	74249	90000	2	5.02	-12.39	-16.66	3.58	17.05	102.14
428	74249	90000	2	4.63	-13.15	-28.22	4.58	28.59	99.23
429	74249	90000	2	5.59	-13.58	-19.20	3.16	19.46	99.33
430	74249	90000	2	5.74	-14.07	-23.92	3.40	24.16	98.09
431	74249	90000	2	4.49	-11.57	-15.12	2.87	15.39	100.77
432	74249	90000	2	3.62	-11.46	-19.07	-.67	19.08	87.97
433	74249	90000	2	7.65	-14.41	-14.31	2.48	14.53	99.85
434	74249	90000	2	6.80	-12.01	-12.13	-5.28	13.24	66.47
435	74249	90000	2	7.35	-12.25	-11.91	-1.83	12.06	81.24
436	74249	90000	2	6.88	-13.18	-16.75	.29	16.76	91.01
437	74249	90000	4	5.30	-9.24	-6.33	-10.85	12.56	30.28
438	74249	90000	4	4.76	-9.74	-7.72	-10.98	13.43	35.10
439	74249	90000	4	4.39	-8.43	-7.72	-10.61	13.12	36.04
440	74249	90000	4	3.93	-9.04	-7.37	-10.73	13.02	34.49
441	74249	90000	4	3.21	-8.80	-11.17	-10.75	15.51	46.08
442	74249	90000	4	3.45	-9.45	-9.92	-9.90	14.01	45.06
443	74249	90000	4	4.66	-10.48	-7.45	-10.15	12.59	36.26
444	74249	90000	4	5.63	-10.60	-7.91	-10.25	12.95	37.69
445	74249	90000	4	5.48	-11.07	-6.64	-10.34	12.29	32.69
446	74249	90000	4	5.73	-11.34	-6.79	-11.45	13.31	30.69
447	74249	90000	4	6.24	-11.03	-7.04	-10.39	12.55	34.11
448	74249	90000	4	7.19	-9.87	-5.97	-5.54	8.14	47.14
449	74249	90000	4	6.89	-11.22	-5.69	-5.88	8.19	44.06
450	74249	90000	4	7.32	-11.61	-5.82	-6.01	8.37	44.08
451	74249	90000	4	3.12	-12.77	-1.38	-8.62	8.74	9.12
452	74249	90000	4	2.87	-11.77	-.74	-8.32	8.35	5.08
453	74249	90000	4	2.54	-11.55	3.24	-10.17	10.68	342.30
454	74249	90000	4	5.08	-11.16	-5.44	-11.84	13.03	24.68

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74249	90000	4	3.61	-10.19	-3.98	-7.96	8.90	26.55
456	74249	90000	4	6.41	-9.62	-5.34	-7.94	9.57	33.91
457	74249	90000	7	3.79	-17.43	.86	6.40	6.46	187.65
458	74249	90000	7	4.58	-17.27	.72	7.45	7.48	185.52
459	74249	90000	7	3.19	-16.76	-.16	4.11	4.12	177.77
460	74249	90000	7	2.82	-18.18	.95	3.70	3.82	194.33
461	74249	90000	7	2.86	-17.51	.95	3.91	4.02	193.74
462	74249	90000	7	5.26	-17.72	2.44	5.37	5.90	204.48
463	74249	90000	7	6.10	-18.44	2.17	5.15	5.59	202.70
464	74249	90000	5	4.66	-14.90	-4.23	-11.32	12.08	20.49
465	74249	90000	5	4.41	-15.79	-3.42	-9.56	10.16	19.71
466	74249	90000	5	5.95	-14.94	-3.51	-8.37	9.08	22.75
467	74249	90000	5	5.18	-15.48	-3.13	-8.00	8.59	21.40
468	74249	90000	5	5.03	-14.05	-3.15	-7.57	8.20	22.58
469	74249	90000	5	4.84	-16.45	-2.94	-8.26	8.77	19.58
470	74249	90000	5	5.76	-16.03	-3.37	-8.17	8.84	22.45
471	74249	90000	5	5.79	-15.57	-3.37	-8.03	8.72	22.78
472	74249	90000	5	5.48	-14.43	-3.31	-7.70	8.38	23.26
473	74249	90000	5	3.95	-15.85	-3.01	-6.07	6.78	26.39

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT	GATE	PLOT								
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74249	120000	9	16.40	-33.96	-7.79	-5.20	9.37	56.29	
2	74249	120000	9	16.72	-33.49	-7.28	-5.38	9.06	53.55	
3	74249	120000	9	17.70	-33.53	-8.69	-5.65	10.37	56.98	
4	74249	120000	9	18.16	-34.16	-8.74	-5.47	10.31	57.94	
5	74249	120000	9	17.79	-32.68	-8.49	-6.50	10.69	52.56	
6	74249	120000	9	17.76	-32.27	-9.04	-7.13	11.52	51.75	
7	74249	120000	9	18.38	-31.02	-9.45	-5.85	11.11	58.24	
8	74249	120000	9	18.96	-30.85	-8.69	-6.22	10.69	54.38	
9	74249	120000	9	16.72	-32.57	-7.01	-6.38	9.49	47.69	
10	74249	120000	9	16.29	-32.75	-7.29	-5.39	9.07	53.52	
11	74249	120000	9	17.32	-34.23	-9.00	-4.53	10.08	63.30	
12	74249	120000	9	18.55	-31.81	-8.17	-5.82	10.04	54.55	
13	74249	120000	9	18.86	-29.60	-8.92	-5.26	10.36	59.47	
14	74249	120000	9	18.38	-28.77	-8.25	-5.09	9.69	58.29	
15	74249	120000	9	13.01	-31.94	-6.65	-4.51	8.04	55.85	
16	74249	120000	9	13.48	-31.73	-7.11	-4.46	8.40	57.89	
17	74249	120000	9	13.13	-31.47	-7.33	-5.02	8.89	55.61	
18	74249	120000	9	12.89	-30.80	-7.75	-3.85	8.65	63.54	
19	74249	120000	9	14.09	-29.17	-7.96	-4.88	9.34	58.46	
20	74249	120000	9	14.39	-29.90	-6.76	-5.60	8.78	50.34	
21	74249	120000	9	14.47	-30.42	-7.01	-5.79	9.09	50.44	
22	74249	120000	9	14.27	-30.67	-7.28	-5.44	9.10	53.22	
23	74249	120000	9	13.95	-30.91	-7.12	-4.56	8.46	57.33	
24	74249	120000	9	14.53	-31.22	-7.44	-5.75	9.40	52.31	
25	74249	120000	9	14.33	-31.64	-7.07	-5.38	8.88	52.73	
26	74249	120000	9	14.11	-32.49	-6.51	-5.14	8.30	51.70	
27	74249	120000	9	13.15	-32.68	-5.51	-4.03	6.83	53.78	
28	74249	120000	9	13.01	-33.30	-6.72	-4.07	7.86	58.77	
29	74249	120000	9	13.31	-34.13	-7.34	-4.43	8.58	58.90	
30	74249	120000	9	14.62	-33.44	-6.85	-5.75	8.95	49.99	
31	74249	120000	9	14.65	-29.18	-7.13	-5.77	9.18	51.04	
32	74249	120000	9	17.12	-30.01	-7.16	-5.52	9.04	52.37	
33	74249	120000	9	16.85	-28.33	-6.67	-6.58	9.37	45.39	
34	74249	120000	9	16.58	-29.00	-6.36	-6.69	9.24	43.55	
35	74249	120000	9	17.05	-29.03	-5.71	-6.02	8.30	43.49	
36	74249	120000	9	17.14	-28.31	-6.44	-6.54	9.18	44.58	
37	74249	120000	9	17.17	-27.92	-6.25	-6.04	8.70	45.96	
38	74249	120000	9	17.14	-27.26	-6.83	-6.35	9.33	47.06	
39	74249	120000	9	16.72	-27.12	-6.34	-5.35	8.30	49.84	
40	74249	120000	9	17.33	-29.55	-7.63	-6.74	10.18	48.54	
41	74249	120000	9	18.39	-28.25	-7.08	-6.06	9.33	49.44	
42	74249	120000	9	18.75	-28.01	-6.66	-4.98	8.32	53.19	
43	74249	120000	9	18.92	-28.67	-7.68	-5.50	9.45	54.39	
44	74249	120000	9	18.84	-30.00	-9.54	-4.80	10.68	63.27	
45	74249	120000	9	18.71	-31.28	-9.21	-6.64	11.36	54.19	
46	74249	120000	9	18.88	-31.69	-8.11	-5.67	9.90	55.04	
47	74249	120000	9	18.61	-34.04	-8.48	-5.90	10.33	55.19	
48	74249	120000	9	18.00	-32.91	-8.75	-6.07	10.66	55.24	
49	74249	120000	9	17.42	-30.69	-9.43	-4.62	10.51	63.91	
50	74249	120000	9	16.70	-32.29	-7.55	-6.49	9.96	49.32	
51	74249	120000	9	17.50	-30.05	-8.90	-4.92	10.18	61.05	
52	74249	120000	9	16.59	-30.22	-6.97	-7.25	10.06	43.87	
53	74249	120000	9	18.78	-28.48	-7.40	-5.10	8.99	55.44	
54	74249	120000	9	13.33	-29.16	-6.38	-5.41	8.37	49.73	
55	74249	120000	9	14.81	-29.72	-7.63	-6.15	9.80	51.11	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74249	120000	9	14.72	-28.84	-6.61	-5.37	8.52	50.90
57	74249	120000	9	14.80	-30.34	-8.28	-5.77	10.10	55.12
58	74249	120000	9	14.73	-30.82	-7.85	-6.73	10.34	49.39
59	74249	120000	9	14.53	-32.35	-6.94	-5.19	8.67	53.20
60	74249	120000	9	14.05	-33.16	-6.39	-4.83	8.01	52.94
61	74249	120000	9	13.52	-33.86	-5.97	-4.94	7.76	50.39
62	74249	120000	9	12.93	-34.21	-6.69	-4.38	8.00	56.81
63	74249	120000	9	14.66	-31.74	-7.64	-5.19	9.24	55.79
64	74249	120000	9	14.02	-34.37	-6.29	-4.41	7.69	54.96
65	74249	120000	9	14.92	-30.78	-7.94	-6.46	10.24	50.86
66	74249	120000	9	14.38	-26.38	-4.65	-5.11	6.91	42.30
67	74249	120000	9	18.97	-27.13	-7.41	-5.42	9.18	53.79
68	74249	120000	9	18.48	-27.52	-7.83	-5.90	9.81	53.02
69	74249	120000	9	18.04	-27.01	-6.89	-5.63	8.90	50.72
70	74249	120000	9	17.67	-27.16	-6.71	-5.93	8.95	48.53
71	74249	120000	9	17.62	-31.90	-9.14	-7.84	12.05	49.36
72	74249	120000	9	18.85	-30.57	-9.10	-6.20	11.01	55.73
73	74249	120000	9	18.96	-26.08	-6.76	-5.81	8.92	49.30
74	74249	120000	9	19.19	-25.91	-7.32	-5.87	9.39	51.29
75	74249	120000	9	19.13	-26.31	-7.26	-5.92	9.37	50.80
76	74249	120000	9	19.38	-26.64	-7.58	-4.40	8.77	59.84
77	74249	120000	9	19.01	-27.36	-7.53	-5.55	9.36	53.63
78	74249	120000	9	18.36	-26.59	-7.52	-6.38	9.87	49.69
79	74249	120000	9	17.79	-26.89	-6.77	-5.27	8.58	52.12
80	74249	120000	9	16.90	-26.98	-6.60	-6.21	9.07	46.77
81	74249	120000	9	16.33	-27.16	-6.88	-6.17	9.24	48.07
82	74249	120000	9	16.64	-27.79	-7.36	-6.35	9.72	49.23
83	74249	120000	9	16.00	-28.39	-7.60	-6.40	9.94	49.92
84	74249	120000	9	18.78	-32.51	-7.50	-6.44	9.89	49.33
85	74249	120000	9	19.19	-31.72	-7.68	-6.37	9.98	50.30
86	74249	120000	9	19.22	-30.37	-6.46	-6.06	8.86	46.81
87	74249	120000	9	13.39	-27.63	-5.32	-2.76	5.99	62.58
88	74249	120000	9	14.56	-27.19	-4.88	-4.32	6.52	48.48
89	74249	120000	9	14.74	-27.62	-4.95	-4.94	6.99	45.06
90	74249	120000	9	13.44	-28.78	-6.76	-4.60	8.18	55.77
91	74249	120000	9	14.16	-28.70	-6.89	-3.63	7.79	62.22
92	74249	120000	9	12.50	-33.29	-7.53	-5.34	9.24	54.65
93	74249	120000	9	14.46	-34.18	-8.00	-6.23	10.14	52.05
94	74249	120000	9	13.81	-29.90	-7.62	-4.34	8.77	60.34
95	74249	120000	9	13.26	-30.78	-7.45	-4.94	8.94	56.45
96	74249	120000	9	15.97	-31.29	-8.20	-6.41	10.42	51.98
97	74249	120000	9	15.89	-32.02	-7.63	-5.47	9.39	54.34
98	74249	120000	9	16.45	-31.84	-7.82	-6.04	9.89	52.31
99	74249	120000	9	18.40	-30.28	-8.91	-6.05	10.77	55.80
100	74249	120000	9	17.47	-26.80	-6.34	-6.25	8.90	45.41
101	74249	120000	9	15.96	-29.53	-6.64	-7.05	9.68	43.28
102	74249	120000	9	13.51	-33.05	-5.60	-4.80	7.38	49.39
103	74249	120000	9	14.04	-31.51	-6.76	-5.66	8.82	50.06
104	74249	120000	9	16.14	-33.62	-7.59	-6.30	9.87	50.32
105	74249	120000	9	16.21	-28.91	-6.34	-7.49	9.82	40.27
106	74249	120000	9	15.22	-34.09	-7.72	-5.27	9.35	55.70
107	74249	120000	9	15.65	-34.49	-7.42	-6.41	9.81	49.15
108	74249	120000	9	14.78	-34.18	-8.04	-5.25	9.60	56.86
109	74249	120000	9	15.53	-34.10	-8.27	-6.35	10.43	52.48
110	74249	120000	9	15.09	-33.35	-7.29	-5.08	8.89	55.13
111	74249	120000	9	15.83	-32.86	-7.55	-5.61	9.41	53.36
112	74249	120000	9	15.40	-32.48	-7.02	-5.47	8.90	52.07

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74249	120000	9	15.37	-31.55	-7.57	-6.36	9.89	49.98
114	74249	120000	9	15.16	-30.90	-8.48	-6.76	10.85	51.43
115	74249	120000	9	15.75	-30.84	-8.22	-6.83	10.69	50.26
116	74249	120000	9	15.44	-28.80	-7.40	-6.38	9.78	49.23
117	74249	120000	9	15.58	-27.88	-7.57	-6.76	10.16	48.23
118	74249	120000	9	15.47	-27.51	-4.83	-6.55	8.14	36.41
119	74249	120000	9	15.88	-27.00	-3.94	-4.91	6.30	38.68
120	74249	120000	9	15.35	-26.71	-2.45	-5.23	5.78	25.12
121	74249	120000	9	15.87	-26.15	-2.62	-5.20	5.82	26.78
122	74249	120000	9	15.65	-26.52	-2.56	-5.25	5.84	26.02
123	74249	120000	9	16.54	-26.24	-2.36	-5.30	5.80	24.05
124	74249	120000	9	17.08	-26.09	-4.38	-5.44	6.98	38.78
125	74249	120000	9	19.19	-26.82	-7.69	-6.03	9.78	51.88
126	74249	120000	9	19.15	-26.34	-6.80	-5.89	9.00	49.10
127	74249	120000	9	19.21	-25.92	-7.25	-5.32	9.00	53.70
128	74249	120000	9	18.61	-26.37	-7.16	-6.38	9.59	48.27
129	74249	120000	9	18.18	-26.97	-6.92	-5.86	9.07	49.74
130	74249	120000	9	17.95	-27.13	-6.90	-6.40	9.41	47.13
131	74249	120000	9	17.64	-27.20	-6.25	-5.28	8.18	49.81
132	74249	120000	9	17.56	-26.96	-7.21	-5.80	9.26	51.16
133	74249	120000	9	17.33	-27.10	-6.73	-6.30	9.22	46.87
134	74249	120000	9	15.93	-26.04	-1.06	-3.03	3.21	19.37
135	74249	120000	9	14.35	-26.33	-3.10	-5.09	5.97	31.36
136	74249	120000	9	14.25	-26.33	-3.16	-6.12	6.89	27.35
137	74249	120000	9	13.97	-27.07	-4.29	-4.72	6.39	42.27
138	74249	120000	9	15.67	-25.45	-2.54	-4.53	5.20	29.30
139	74249	120000	9	15.80	-25.62	-2.67	-5.63	6.24	25.39
140	74249	120000	9	15.40	-25.15	-3.51	-5.55	6.57	32.35
141	74249	120000	9	16.26	-25.13	-2.80	-5.10	5.82	28.74
142	74249	120000	9	15.96	-24.84	-3.17	-5.02	5.94	32.31
143	74249	120000	9	14.66	-25.56	-2.25	-4.44	4.98	26.95
144	74249	120000	9	14.14	-25.84	-2.70	-6.00	6.57	24.25
145	74249	120000	9	13.37	-25.30	-1.21	-1.66	2.05	36.28
146	74249	120000	9	13.13	-25.54	.70	-1.58	1.73	336.26
147	74249	120000	9	13.48	-24.80	.13	-1.52	1.52	355.28
148	74249	120000	9	14.81	-25.24	-1.80	-3.85	4.26	25.09
149	74249	120000	9	13.55	-24.31	-.40	-1.97	2.02	11.45
150	74249	120000	9	18.30	-26.38	-6.14	-6.28	8.79	44.38
151	74249	120000	9	18.33	-25.41	-7.23	-6.71	9.86	47.14
152	74249	120000	9	17.99	-25.45	-5.84	-7.65	9.63	37.38
153	74249	120000	9	17.87	-25.07	-5.71	-6.50	8.66	41.32
154	74249	120000	9	18.00	-25.18	-7.21	-7.17	10.17	45.18
155	74249	120000	9	17.17	-25.60	-6.61	-8.64	10.88	37.42
156	74249	120000	9	15.37	-25.74	-3.00	-5.61	6.37	28.15
157	74249	120000	9	14.86	-25.79	-2.82	-5.04	5.78	29.25
158	74249	120000	9	14.68	-26.08	-3.21	-5.09	6.02	32.24
159	74249	120000	9	13.93	-27.06	-2.96	-5.17	5.96	29.81
160	74249	120000	9	12.59	-26.78	-2.84	-1.93	3.44	55.78
161	74249	120000	9	14.55	-19.66	-1.63	2.80	3.24	149.72
162	74249	120000	9	14.52	-19.89	-1.07	3.31	3.48	162.03
163	74249	120000	9	14.44	-20.13	-2.09	2.70	3.42	142.19
164	74249	120000	9	14.31	-20.41	-1.14	2.21	2.49	152.71
165	74249	120000	9	13.01	-19.99	-5.98	.02	5.99	90.24
166	74249	120000	9	12.91	-20.13	-5.95	.01	5.95	90.10
167	74249	120000	9	12.89	-20.75	-5.58	-1.61	5.81	73.92
168	74249	120000	3	12.85	-27.35	-5.83	4.94	7.64	130.25
169	74249	120000	3	12.92	-26.88	-4.54	4.06	6.09	131.77

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74249	120000	3	13.46	-26.73	-2.69	6.19	6.75	156.57
171	74249	120000	3	13.94	-26.71	-3.93	9.19	10.00	156.86
172	74249	120000	3	14.42	-26.97	-2.59	9.74	10.08	165.11
173	74249	120000	3	13.35	-26.22	-6.19	8.15	10.23	142.81
174	74249	120000	3	13.73	-26.24	-6.16	9.19	11.06	146.17
175	74249	120000	3	13.40	-25.85	-4.79	8.32	9.60	150.07
176	74249	120000	3	13.64	-25.55	-1.71	6.98	7.19	166.20
177	74249	120000	3	13.91	-25.27	-2.16	8.02	8.31	164.93
178	74249	120000	3	13.56	-24.53	-5.66	4.39	7.17	127.77
179	74249	120000	3	13.94	-24.71	-6.03	6.36	8.77	136.52
180	74249	120000	3	14.08	-24.51	-6.05	6.40	8.81	136.61
181	74249	120000	3	14.02	-24.27	-7.02	5.90	9.17	130.07
182	74249	120000	3	14.41	-25.21	-5.73	10.42	11.90	151.18
183	74249	120000	3	14.41	-24.29	-5.22	5.97	7.94	138.83
184	74249	120000	3	14.82	-24.45	-5.63	7.47	9.35	143.02
185	74249	120000	3	14.76	-23.85	-3.41	6.13	7.02	150.90
186	74249	120000	3	15.13	-24.22	-3.22	8.66	9.24	159.61
187	74249	120000	3	15.51	-24.04	-3.55	10.75	11.33	161.73
188	74249	120000	3	15.59	-24.65	-5.06	9.54	10.80	152.07
189	74249	120000	3	15.83	-24.97	-6.73	11.98	13.75	150.67
190	74249	120000	3	16.52	-25.35	-8.39	14.98	17.17	150.76
191	74249	120000	3	17.00	-24.42	-5.10	11.66	12.73	156.38
192	74249	120000	3	17.23	-24.26	-6.06	11.64	13.13	152.49
193	74249	120000	3	17.82	-25.06	-4.30	11.62	12.40	159.68
194	74249	120000	3	18.23	-24.83	-3.99	10.65	11.37	159.46
195	74249	120000	3	18.91	-25.35	-2.34	13.86	14.06	170.40
196	74249	120000	3	16.09	-24.47	-5.93	11.08	12.57	151.84
197	74249	120000	3	15.71	-23.35	-6.40	10.72	12.49	149.15
198	74249	120000	3	16.29	-23.74	-4.30	9.21	10.16	154.97
199	74249	120000	3	15.99	-23.24	-5.59	9.77	11.26	150.21
200	74249	120000	3	16.48	-22.68	-2.02	4.81	5.22	157.22
201	74249	120000	3	16.30	-21.89	-4.53	3.74	5.88	129.51
202	74249	120000	3	16.44	-22.17	-3.36	5.34	6.32	147.81
203	74249	120000	3	16.60	-22.00	-3.13	3.80	4.93	140.48
204	74249	120000	3	16.60	-21.72	-1.88	2.35	3.01	141.47
205	74249	120000	3	16.62	-21.46	-.41	2.48	2.52	170.52
206	74249	120000	3	17.14	-21.29	-1.52	2.41	2.85	147.76
207	74249	120000	3	17.09	-22.50	-1.73	4.30	4.64	158.11
208	74249	120000	3	17.38	-22.75	-1.95	6.86	7.14	164.14
209	74249	120000	3	15.74	-22.21	-4.04	2.71	4.86	123.85
210	74249	120000	3	16.06	-22.60	-4.75	5.20	7.04	137.59
211	74249	120000	3	16.41	-21.23	-1.49	1.40	2.05	133.12
212	74249	120000	3	13.63	-24.08	-7.28	2.34	7.65	107.81
213	74249	120000	3	13.32	-23.96	-5.19	-1.11	5.31	77.93
214	74249	120000	3	13.17	-25.35	-10.58	5.04	11.72	115.49
215	74249	120000	3	16.42	-21.33	-2.02	2.92	3.56	145.30
216	74249	120000	3	17.47	-20.69	-3.62	.23	3.63	93.64
217	74249	120000	3	17.82	-20.62	-3.48	1.81	3.93	117.45
218	74249	120000	3	17.78	-20.06	-2.30	3.05	3.82	143.03
219	74249	120000	3	17.58	-19.72	-.92	2.16	2.35	156.77
220	74249	120000	2	14.95	-23.07	-10.22	4.85	11.32	115.40
221	74249	120000	2	14.14	-23.33	-13.92	3.62	14.39	104.59
222	74249	120000	2	13.16	-22.97	-19.03	-2.16	19.15	83.51
223	74249	120000	2	13.01	-22.64	-16.39	-4.01	16.88	76.26
224	74249	120000	2	15.36	-22.34	-15.96	2.03	16.09	97.26
225	74249	120000	2	14.95	-21.04	-3.73	1.94	4.20	117.48
226	74249	120000	2	15.07	-21.54	-7.34	2.15	7.65	106.32

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74249	120000	2	14.88	-21.62	-10.55	.94	10.60	95.09
228	74249	120000	2	13.74	-21.09	-6.55	.27	6.56	92.40
229	74249	120000	2	13.17	-19.88	-10.29	-.72	10.32	85.97
230	74249	120000	2	13.27	-20.18	-11.80	-1.36	11.88	83.43
231	74249	120000	2	14.45	-20.63	-5.35	-.14	5.35	88.45
232	74249	120000	2	13.60	-23.01	-10.43	-.21	10.44	88.82
233	74249	120000	2	14.42	-26.93	-2.18	9.23	9.49	166.69
234	74249	120000	2	15.31	-26.64	-1.68	11.40	11.52	171.62
235	74249	120000	2	17.88	-26.37	-1.19	15.27	15.32	175.55
236	74249	120000	2	13.47	-28.12	-12.62	5.99	13.96	115.40
237	74249	120000	9	14.81	-17.83	-2.31	2.01	3.07	130.97
238	74249	120000	9	15.75	-17.91	-4.09	1.82	4.48	114.05
239	74249	120000	9	15.62	-18.16	-3.46	2.36	4.19	124.30
240	74249	120000	9	14.87	-19.15	-.67	2.95	3.03	167.20
241	74249	120000	9	14.94	-18.98	-1.20	2.92	3.16	157.61
242	74249	120000	9	14.09	-18.95	-2.50	2.89	3.82	139.08
243	74249	120000	9	13.97	-17.49	-1.57	6.28	6.48	165.97
244	74249	120000	9	14.28	-17.43	.30	5.37	5.38	183.19
245	74249	120000	9	14.27	-17.23	1.33	5.46	5.62	193.68
246	74249	120000	9	14.84	-17.35	-1.08	3.72	3.87	163.81
247	74249	120000	9	15.15	-18.73	1.61	8.17	8.33	191.18
248	74249	120000	9	14.73	-16.66	-.40	8.04	8.05	177.12
249	74249	120000	9	13.72	-16.91	3.73	10.85	11.47	199.00
250	74249	120000	9	13.56	-16.44	1.75	7.18	7.39	193.74
251	74249	120000	9	13.71	-16.16	2.79	7.29	7.81	200.94
252	74249	120000	9	14.01	-16.54	1.95	9.24	9.44	191.95
253	74249	120000	9	13.88	-17.33	-1.16	8.94	9.02	172.58
254	74249	120000	9	12.66	-15.11	5.94	5.07	7.81	229.47
255	74249	120000	9	15.21	-15.15	2.44	6.37	6.82	201.00
256	74249	120000	9	15.51	-15.52	2.51	7.35	7.77	198.85
257	74249	120000	9	14.81	-14.80	6.02	8.22	10.19	216.24
258	74249	120000	9	15.07	-11.99	6.73	1.33	6.86	258.78
259	74249	120000	9	15.00	-10.53	9.79	1.23	9.87	262.81
260	74249	120000	9	13.40	-10.61	9.64	1.27	9.73	262.47
261	74249	120000	9	14.99	-9.10	5.70	.06	5.70	269.35
262	74249	120000	9	12.97	-10.65	5.39	-1.05	5.49	281.02
263	74249	120000	3	16.58	-13.81	-2.00	-5.98	6.31	18.52
264	74249	120000	3	17.02	-14.14	-.73	-4.39	4.45	9.44
265	74249	120000	3	17.41	-14.26	-.58	-.19	.61	71.86
266	74249	120000	3	16.60	-14.57	-2.45	-2.94	3.83	39.81
267	74249	120000	3	16.28	-13.60	-2.76	-4.90	5.63	29.44
268	74249	120000	3	15.86	-13.51	-.75	-6.29	6.33	6.80
269	74249	120000	3	15.83	-13.76	-2.06	-7.98	8.24	14.51
270	74249	120000	3	15.24	-13.94	-3.46	-4.86	5.97	35.46
271	74249	120000	3	15.94	-12.82	-2.90	-5.83	6.51	26.45
272	74249	120000	3	14.79	-13.30	-4.80	-10.05	11.14	25.54
273	74249	120000	3	14.70	-14.07	-2.26	-5.26	5.73	23.28
274	74249	120000	3	14.46	-14.73	-5.28	-5.00	7.27	46.56
275	74249	120000	3	14.93	-14.57	-4.74	-7.10	8.54	33.76
276	74249	120000	3	14.25	-14.86	-4.35	-2.84	5.20	56.84
277	74249	120000	3	13.78	-17.03	-7.60	.84	7.65	96.30
278	74249	120000	3	15.70	-13.97	-.98	-3.71	3.84	14.87
279	74249	120000	3	15.49	-13.19	-2.12	-4.19	4.70	26.86
280	74249	120000	3	17.18	-12.81	-5.00	-4.55	6.76	47.70
281	74249	120000	9	12.35	-34.37	-7.33	-4.54	8.62	58.20
282	74249	120000	9	12.03	-33.68	-6.59	-5.32	8.48	51.08
283	74249	120000	9	12.62	-32.29	-6.64	-4.41	7.97	56.38

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74249	120000	9	11.84	-34.46	-5.91	-5.17	7.86	48.79
285	74249	120000	9	11.19	-34.35	-5.42	-5.86	7.99	42.79
286	74249	120000	9	11.44	-32.89	-5.13	-5.59	7.59	42.52
287	74249	120000	9	12.05	-32.71	-5.25	-4.60	6.98	48.78
288	74249	120000	9	12.37	-32.45	-5.33	-4.08	6.72	52.53
289	74249	120000	9	12.51	-31.08	-6.75	-3.91	7.80	59.95
290	74249	120000	9	12.38	-30.18	-5.01	-4.15	6.51	50.36
291	74249	120000	9	11.76	-29.81	-3.66	-6.49	7.45	29.39
292	74249	120000	9	13.03	-29.60	-6.19	-5.67	8.39	47.49
293	74249	120000	9	12.91	-29.31	-6.58	-5.12	8.34	52.13
294	74249	120000	9	12.40	-29.23	-5.23	-7.03	8.77	36.65
295	74249	120000	9	11.89	-29.41	-3.73	-6.94	7.88	28.29
296	74249	120000	9	13.37	-27.89	-5.98	-5.91	8.41	45.36
297	74249	120000	9	12.26	-28.37	-2.90	-5.23	5.98	28.98
298	74249	120000	9	11.91	-28.76	-4.19	-6.34	7.61	33.47
299	74249	120000	9	11.62	-28.82	-3.66	-5.81	6.87	32.15
300	74249	120000	9	11.41	-28.73	-3.53	-4.76	5.93	36.60
301	74249	120000	9	10.65	-29.34	-4.67	-5.35	7.11	41.09
302	74249	120000	9	10.56	-29.24	-6.48	-6.41	9.12	45.33
303	74249	120000	9	10.22	-29.15	-5.48	-5.83	8.00	43.25
304	74249	120000	9	10.16	-29.55	-4.50	-4.84	6.61	42.92
305	74249	120000	9	10.03	-29.79	-4.47	-4.87	6.61	42.52
306	74249	120000	9	10.21	-29.80	-4.99	-5.91	7.74	40.20
307	74249	120000	9	10.55	-29.97	-5.50	-5.48	7.76	45.08
308	74249	120000	9	11.29	-29.72	-4.85	-6.00	7.71	39.00
309	74249	120000	9	10.95	-30.06	-4.34	-7.00	8.24	31.83
310	74249	120000	9	10.57	-30.70	-5.02	-6.09	7.90	39.53
311	74249	120000	9	11.19	-30.89	-5.66	-6.71	8.78	40.13
312	74249	120000	9	11.44	-30.79	-4.44	-7.20	8.46	31.66
313	74249	120000	9	11.37	-31.67	-4.29	-5.33	6.84	38.83
314	74249	120000	9	10.95	-31.65	-5.48	-5.32	7.64	45.87
315	74249	120000	9	10.65	-31.03	-3.73	-6.61	7.60	29.45
316	74249	120000	9	9.62	-30.09	-3.01	-4.85	5.71	31.87
317	74249	120000	9	9.66	-30.24	-3.06	-5.87	6.62	27.51
318	74249	120000	9	9.56	-30.31	-3.91	-5.91	7.08	33.45
319	74249	120000	9	9.39	-30.57	-2.45	-3.88	4.59	32.24
320	74249	120000	9	9.59	-30.89	-2.54	-4.97	5.59	27.09
321	74249	120000	9	9.79	-31.06	-3.02	-5.03	5.87	30.96
322	74249	120000	9	9.87	-31.26	-3.00	-4.07	5.06	36.36
323	74249	120000	9	9.46	-31.69	-3.39	-6.15	7.02	28.90
324	74249	120000	9	9.57	-31.86	-4.31	-7.20	8.39	30.91
325	74249	120000	9	9.87	-32.41	-4.28	-4.83	6.46	41.55
326	74249	120000	9	9.99	-32.56	-4.75	-4.90	6.83	44.14
327	74249	120000	9	10.05	-32.95	-3.49	-6.42	7.31	28.53
328	74249	120000	9	10.37	-33.36	-3.11	-6.02	6.78	27.36
329	74249	120000	9	10.86	-33.22	-4.10	-6.05	7.31	34.10
330	74249	120000	9	9.57	-34.72	-0.70	-5.63	5.68	7.13
331	74249	120000	9	9.06	-33.41	.74	-3.30	3.39	347.38
332	74249	120000	9	8.18	-31.72	3.56	-3.33	4.88	313.05
333	74249	120000	9	8.91	-31.06	-1.04	-5.38	5.48	10.93
334	74249	120000	9	8.90	-30.93	-0.16	-5.33	5.33	1.77
335	74249	120000	9	8.74	-30.83	.34	-4.78	4.79	355.93
336	74249	120000	9	8.58	-30.87	.39	-3.79	3.82	354.06
337	74249	120000	9	8.57	-30.68	1.26	-4.71	4.88	345.02
338	74249	120000	9	8.60	-30.32	-0.09	-5.19	5.19	1.05
339	74249	120000	9	9.06	-30.37	-2.88	-5.83	6.51	26.31
340	74249	120000	9	8.85	-29.93	-1.96	-5.71	6.04	18.95

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74249	120000	9	8.74	-29.86	-1.47	-5.16	5.37	15.89
342	74249	120000	9	8.00	-30.12	4.46	-5.93	7.42	323.05
343	74249	120000	9	8.06	-30.26	2.66	-6.04	6.60	336.19
344	74249	120000	9	9.50	-29.87	-3.47	-5.80	6.76	30.87
345	74249	120000	9	9.19	-29.88	-2.01	-4.73	5.14	23.00
346	74249	120000	9	9.38	-29.62	-3.41	-5.23	6.24	33.07
347	74249	120000	9	9.55	-29.33	-5.62	-2.81	6.28	63.43
348	74249	120000	9	9.24	-29.06	-2.92	-4.12	5.05	35.29
349	74249	120000	9	9.25	-28.87	-5.09	-2.19	5.54	66.72
350	74249	120000	9	9.43	-29.05	-4.19	-.70	4.24	80.44
351	74249	120000	9	9.82	-28.37	-4.97	-5.63	7.51	41.47
352	74249	120000	9	11.04	-28.66	-4.80	-5.25	7.12	42.44
353	74249	120000	9	10.25	-28.87	-4.58	-5.23	6.95	41.21
354	74249	120000	9	8.34	-29.05	.42	-4.43	4.45	354.58
355	74249	120000	9	8.04	-28.91	.95	-4.36	4.46	347.71
356	74249	120000	9	8.19	-29.21	.01	-4.96	4.96	359.88
357	74249	120000	9	8.64	-29.31	-.06	-3.52	3.53	.98
358	74249	120000	9	8.62	-29.74	-.05	-3.60	3.60	.88
359	74249	120000	9	8.21	-34.56	3.11	-2.42	3.94	307.89
360	74249	120000	9	8.27	-34.30	4.81	-2.81	5.58	300.31
361	74249	120000	9	8.59	-34.51	4.28	-3.88	5.78	312.16
362	74249	120000	9	7.77	-34.22	5.37	-1.77	5.66	288.27
363	74249	120000	9	7.44	-34.27	4.17	-.82	4.26	281.18
364	74249	120000	9	7.39	-34.19	4.19	-.81	4.27	280.93
365	74249	120000	9	7.23	-34.22	4.22	-.80	4.30	280.80
366	74249	120000	9	7.25	-33.68	4.22	-1.68	4.54	291.71
367	74249	120000	9	7.23	-33.37	5.09	-1.59	5.34	287.33
368	74249	120000	3	10.02	-33.74	-4.96	1.85	5.30	110.49
369	74249	120000	3	9.87	-33.87	-4.06	2.35	4.69	120.06
370	74249	120000	3	9.76	-34.17	-5.34	1.77	5.62	108.29
371	74249	120000	3	9.47	-33.27	-6.68	-1.57	6.86	76.73
372	74249	120000	3	9.55	-32.94	-7.10	-.53	7.12	85.73
373	74249	120000	3	9.35	-33.02	-5.79	-1.48	5.98	75.66
374	74249	120000	3	9.28	-33.32	-6.19	-1.55	6.38	75.93
375	74249	120000	3	9.12	-32.85	-5.27	-.43	5.29	85.34
376	74249	120000	3	9.33	-32.92	-6.66	-1.50	6.83	77.27
377	74249	120000	3	9.22	-32.37	-7.49	-.42	7.50	86.79
378	74249	120000	3	9.02	-31.93	-5.68	1.23	5.81	102.22
379	74249	120000	3	8.88	-32.28	-5.23	-.30	5.24	86.67
380	74249	120000	3	8.87	-32.73	-4.80	-.87	4.88	79.73
381	74249	120000	3	8.78	-33.02	-6.95	-1.98	7.23	74.07
382	74249	120000	3	8.55	-33.47	-6.69	-2.54	7.16	69.17
383	74249	120000	3	8.28	-33.46	-8.35	-3.08	8.90	69.76
384	74249	120000	3	7.90	-33.09	-6.59	-5.39	8.51	50.72
385	74249	120000	3	7.79	-32.64	-8.56	-6.83	10.95	51.39
386	74249	120000	3	7.80	-32.31	-7.69	-4.79	9.06	58.06
387	74249	120000	3	7.71	-32.14	-7.07	-7.18	10.08	44.56
388	74249	120000	3	7.60	-31.96	-8.58	-7.20	11.20	50.00
389	74249	120000	3	7.21	-32.32	-8.65	-5.76	10.40	56.32
390	74249	120000	3	7.19	-32.79	-11.85	-5.96	13.27	63.29
391	74249	120000	3	8.97	-33.89	-5.46	-2.11	5.85	68.87
392	74249	120000	3	8.32	-32.28	-5.34	-.78	5.40	81.64
393	74249	120000	3	8.51	-31.14	-3.41	.96	3.55	105.78
394	74249	120000	3	8.38	-31.06	-3.82	.98	3.95	104.37
395	74249	120000	3	7.86	-30.44	-5.50	-.42	5.52	85.64
396	74249	120000	3	8.31	-29.73	-3.84	.75	3.91	101.05
397	74249	120000	3	8.09	-29.48	-4.25	.29	4.26	93.83

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74249	120000	3	7.76	-29.74	-5.16	-3.72	6.37	54.20
399	74249	120000	3	9.73	-28.99	-13.00	-2.04	13.16	81.08
400	74249	120000	3	8.50	-29.63	-3.42	1.75	3.84	117.10
401	74249	120000	2	11.49	-28.04	-12.36	3.54	12.86	105.98
402	74249	120000	2	12.24	-28.10	-12.58	6.03	13.96	115.60
403	74249	120000	2	11.90	-27.96	-12.58	5.05	13.56	111.88
404	74249	120000	2	12.22	-27.85	-9.97	4.69	11.02	115.16
405	74249	120000	2	12.51	-27.58	-10.67	5.69	12.10	118.06
406	74249	120000	2	11.68	-27.05	-10.58	1.28	10.66	96.92
407	74249	120000	2	12.11	-27.03	-9.25	2.31	9.54	104.04
408	74249	120000	2	11.00	-28.02	-9.75	.16	9.75	90.94
409	74249	120000	2	10.72	-27.78	-10.22	-1.80	10.38	80.02
410	74249	120000	2	10.50	-27.30	-8.91	-2.65	9.30	73.44
411	74249	120000	2	10.87	-27.00	-8.31	-2.09	8.57	75.88
412	74249	120000	2	11.31	-26.93	-8.60	-1.11	8.68	82.62
413	74249	120000	2	11.98	-28.40	-9.56	2.57	9.90	105.07
414	74249	120000	3	9.19	-31.78	-4.83	1.77	5.15	110.05
415	74249	120000	3	8.30	-28.96	-1.61	1.95	2.53	140.46
416	74249	120000	3	8.16	-28.65	-.60	4.03	4.08	171.54
417	74249	120000	9	8.30	-25.39	5.24	.89	5.32	260.31
418	74249	120000	9	7.99	-25.52	6.69	.95	6.76	261.97
419	74249	120000	9	7.94	-25.82	4.88	1.80	5.21	249.72
420	74249	120000	9	7.47	-26.38	6.01	5.72	8.30	226.39
421	74249	120000	9	7.44	-25.84	6.85	2.87	7.43	247.23
422	74249	120000	9	7.23	-26.31	6.90	3.78	7.87	241.27
423	74249	120000	9	8.60	-26.29	4.22	1.17	4.38	254.50
424	74249	120000	9	8.80	-25.59	3.16	-1.24	3.40	291.50
425	74249	120000	9	9.04	-25.31	3.64	-.17	3.64	272.75
426	74249	120000	9	8.92	-24.66	2.80	.41	2.83	261.68
427	74249	120000	9	8.98	-24.92	2.75	.34	2.77	262.85
428	74249	120000	9	9.37	-24.80	2.67	.35	2.70	262.44
429	74249	120000	9	9.31	-25.43	3.13	.27	3.15	265.08
430	74249	120000	9	9.29	-25.82	4.02	.23	4.03	266.73
431	74249	120000	9	8.90	-25.51	4.64	1.31	4.83	254.19
432	74249	120000	9	9.06	-25.61	5.10	1.82	5.42	250.31
433	74249	120000	9	9.31	-25.82	4.51	.76	4.57	260.43
434	74249	120000	9	9.81	-26.14	1.12	.02	1.12	268.98
435	74249	120000	9	9.97	-26.37	2.10	1.53	2.60	233.99
436	74249	120000	9	10.18	-25.11	.55	-.82	.99	326.31
437	74249	120000	9	10.19	-24.89	.08	-.81	.82	354.05
438	74249	120000	9	9.91	-24.36	2.05	-.12	2.06	273.34
439	74249	120000	9	9.96	-23.85	4.41	.07	4.41	269.03
440	74249	120000	9	9.96	-23.22	4.07	1.67	4.41	247.66
441	74249	120000	9	11.15	-22.14	1.06	2.68	2.88	201.58
442	74249	120000	9	10.73	-22.35	1.04	1.15	1.55	222.26
443	74249	120000	9	10.71	-22.11	2.05	1.74	2.69	229.68
444	74249	120000	9	11.09	-21.48	2.11	3.36	3.97	212.13
445	74249	120000	9	11.33	-21.29	.95	1.79	2.02	207.83
446	74249	120000	9	11.48	-21.19	.14	3.80	3.80	182.19
447	74249	120000	9	11.76	-20.54	.97	2.92	3.08	198.38
448	74249	120000	9	11.94	-19.97	.03	3.47	3.48	180.49
449	74249	120000	9	12.00	-19.49	.13	4.58	4.58	181.63
450	74249	120000	9	11.87	-19.33	1.11	4.16	4.31	194.94
451	74249	120000	9	12.11	-19.79	-.45	3.98	4.01	173.55
452	74249	120000	9	12.10	-20.28	.42	2.92	2.96	188.27
453	74249	120000	9	12.14	-20.78	-.08	2.83	2.83	178.38
454	74249	120000	9	12.73	-21.62	-2.19	-2.57	3.38	40.45

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74249	120000	9	13.19	-21.39	-1.66	-5.63	5.87	16.49
456	74249	120000	9	12.67	-21.83	-3.10	-7.25	7.89	23.17
457	74249	120000	9	12.81	-18.56	-1.45	5.13	5.33	164.22
458	74249	120000	9	12.73	-18.80	-4.14	3.40	5.36	129.36
459	74249	120000	9	12.50	-18.72	-1.62	3.05	3.46	151.95
460	74249	120000	9	11.30	-18.94	2.39	5.82	6.29	202.37
461	74249	120000	9	11.09	-18.29	2.53	6.44	6.92	201.45
462	74249	120000	9	11.11	-17.87	3.09	6.54	7.24	205.27
463	74249	120000	9	10.96	-17.60	3.58	6.11	7.09	210.38
464	74249	120000	9	10.67	-17.38	4.82	7.73	9.11	211.97
465	74249	120000	9	10.55	-17.59	5.40	8.24	9.85	213.24
466	74249	120000	9	10.54	-17.97	5.35	8.17	9.77	213.20
467	74249	120000	9	10.83	-18.21	3.77	8.05	8.89	205.08
468	74249	120000	9	9.86	-17.86	4.39	7.14	8.38	211.59
469	74249	120000	9	9.00	-17.86	3.41	5.59	6.55	211.38
470	74249	120000	9	9.07	-18.38	3.85	5.02	6.33	217.49
471	74249	120000	9	8.79	-19.19	8.02	8.10	11.40	224.72
472	74249	120000	9	9.39	-19.03	5.91	8.02	9.97	216.37
473	74249	120000	9	9.93	-18.79	4.86	8.01	9.37	211.25
474	74249	120000	9	10.39	-18.73	4.33	8.51	9.55	206.97
475	74249	120000	9	10.55	-19.08	4.17	7.42	8.52	209.35
476	74249	120000	9	11.08	-18.67	2.62	7.41	7.86	199.51
477	74249	120000	9	9.74	-19.62	3.72	6.31	7.33	210.55
478	74249	120000	9	9.03	-19.50	6.52	8.98	11.10	215.98
479	74249	120000	9	9.02	-20.13	5.46	8.82	10.37	211.76
480	74249	120000	9	9.03	-20.44	7.39	8.85	11.53	219.85
481	74249	120000	9	9.03	-20.88	5.66	5.69	8.03	224.87
482	74249	120000	9	7.64	-19.49	5.67	7.44	9.36	217.34
483	74249	120000	9	7.99	-18.61	6.70	7.63	10.16	221.27
484	74249	120000	9	8.63	-19.82	8.09	10.00	12.87	218.96
485	74249	120000	9	8.74	-20.74	8.86	8.87	12.54	224.97
486	74249	120000	9	8.59	-21.60	5.32	7.56	9.25	215.16
487	74249	120000	9	8.72	-21.98	4.62	4.94	6.77	223.05
488	74249	120000	9	9.09	-21.93	1.62	3.81	4.14	203.01
489	74249	120000	9	9.01	-22.28	1.61	3.76	4.09	203.24
490	74249	120000	9	8.98	-22.55	1.61	3.71	4.04	203.46
491	74249	120000	9	9.75	-20.38	5.19	7.25	8.92	215.60
492	74249	120000	9	8.78	-22.78	1.50	1.17	1.91	231.93
493	74249	120000	9	8.36	-23.05	3.99	1.76	4.36	246.20
494	74249	120000	9	8.57	-23.10	1.95	.15	1.96	265.47
495	74249	120000	9	7.97	-25.14	6.31	1.98	6.61	252.54
496	74249	120000	9	7.75	-24.94	6.36	2.04	6.68	252.22
497	74249	120000	9	7.84	-24.68	6.35	1.58	6.55	256.00
498	74249	120000	9	8.04	-24.63	5.86	2.06	6.22	250.60
499	74249	120000	9	7.13	-24.56	6.55	2.62	7.05	248.20
500	74249	120000	9	8.63	-24.45	5.22	1.05	5.32	258.63
501	74249	120000	9	9.45	-25.90	1.25	.59	1.39	244.82
502	74249	120000	9	8.35	-23.76	3.45	1.11	3.63	252.19
503	74249	120000	9	10.49	-22.76	.08	.04	.09	243.43
504	74249	120000	9	10.22	-24.31	.55	-.70	.89	321.64
505	74249	120000	9	11.09	-21.48	-.48	1.19	1.29	157.91
506	74249	120000	9	10.87	-21.82	.01	.67	.67	180.43
507	74249	120000	9	9.03	-17.43	6.03	6.29	8.72	223.79
508	74249	120000	2	9.40	-18.07	-12.77	2.72	13.06	102.02
509	74249	120000	2	8.98	-18.63	-15.07	2.55	15.29	99.62
510	74249	120000	2	8.63	-18.90	-14.89	3.05	15.20	101.59
511	74249	120000	2	8.24	-19.25	-14.73	3.01	15.04	101.56

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
512	74249	120000	2	7.88	-23.67	-15.16	-3.62	15.59	76.55
513	74249	120000	2	7.58	-23.58	-15.58	-3.61	16.00	76.94
514	74249	120000	2	10.27	-24.25	-11.01	-6.23	12.65	60.50
515	74249	120000	2	10.32	-24.69	-11.80	-4.84	12.75	67.70
516	74249	120000	2	10.49	-24.82	-14.17	-4.98	15.02	70.62
517	74249	120000	2	10.80	-24.75	-12.73	-2.92	13.06	77.06
518	74249	120000	2	10.85	-25.13	-13.52	-1.51	13.60	83.63
519	74249	120000	2	10.95	-25.42	-13.50	-1.57	13.60	83.37
520	74249	120000	2	11.16	-25.57	-13.56	-1.61	13.66	83.23
521	74249	120000	2	11.42	-25.60	-16.38	-1.75	16.48	83.89
522	74249	120000	2	11.60	-25.59	-17.92	.18	17.92	90.58
523	74249	120000	2	11.58	-24.84	-14.06	.97	14.09	93.95
524	74249	120000	2	12.19	-24.96	-8.10	1.70	8.28	101.88
525	74249	120000	2	12.29	-25.95	-9.69	4.52	10.70	115.00
526	74249	120000	2	12.97	-25.41	-12.67	3.94	13.27	107.25
527	74249	120000	2	12.61	-25.82	-10.19	5.01	11.36	116.18
528	74249	120000	2	12.13	-23.70	-8.34	-.11	8.34	89.21
529	74249	120000	2	10.80	-23.51	-7.54	.04	7.55	90.30
530	74249	120000	2	10.56	-23.75	-7.32	-1.47	7.47	78.61
531	74249	120000	2	11.15	-23.31	-10.02	-.07	10.02	89.57
532	74249	120000	2	11.67	-23.46	-9.19	-.09	9.19	89.41
533	74249	120000	2	12.74	-24.42	-9.38	-.33	9.39	87.95
534	74249	120000	2	13.36	-22.31	-12.04	.84	12.07	94.01
535	74249	120000	2	13.37	-21.67	-11.58	-1.07	11.63	84.72
536	74249	120000	3	13.25	-17.61	-11.20	1.09	11.25	95.56
537	74249	120000	3	12.01	-18.38	-9.69	1.67	9.84	99.77
538	74249	120000	3	12.40	-18.44	-12.85	.96	12.89	94.27
539	74249	120000	3	12.71	-18.26	-12.10	2.01	12.27	99.45
540	74249	120000	3	11.39	-18.54	-9.83	1.16	9.90	96.73
541	74249	120000	2	10.74	-23.01	-11.30	-2.57	11.59	77.17
542	74249	120000	2	10.52	-22.43	-9.83	-1.88	10.01	79.14
543	74249	120000	2	10.47	-22.14	-11.06	-1.91	11.22	80.20
544	74249	120000	2	10.45	-21.87	-10.40	-2.33	10.66	77.38
545	74249	120000	2	9.81	-22.38	-13.43	-5.01	14.33	69.54
546	74249	120000	2	9.56	-22.47	-13.35	-4.99	14.25	69.51
547	74249	120000	2	10.18	-21.83	-11.53	-2.35	11.77	78.48
548	74249	120000	2	10.48	-21.32	-11.24	-2.79	11.58	76.04
549	74249	120000	2	10.01	-20.31	-12.29	-3.16	12.70	75.56
550	74249	120000	2	10.28	-20.36	-11.25	-1.63	11.37	81.76
551	74249	120000	2	10.56	-20.05	-7.88	-1.42	8.01	79.79
552	74249	120000	2	10.05	-19.74	-11.40	-3.04	11.80	75.07
553	74249	120000	2	10.59	-20.73	-10.10	-2.14	10.33	78.01
554	74249	120000	3	12.60	-23.16	-11.47	-1.73	11.60	81.40
555	74249	120000	3	11.36	-22.41	-12.94	-2.10	13.11	80.79
556	74249	120000	3	11.53	-22.19	-12.07	-2.04	12.24	80.38
557	74249	120000	3	11.55	-21.82	-14.62	-3.13	14.96	77.90
558	74249	120000	3	11.93	-21.80	-12.81	-3.07	13.17	76.50
559	74249	120000	3	11.93	-22.41	-11.58	-1.06	11.63	84.77
560	74249	120000	3	12.49	-20.89	-10.63	-2.37	10.90	77.44
561	74249	120000	3	12.65	-19.72	-11.26	-1.72	11.39	81.29
562	74249	120000	2	13.04	-16.63	-7.81	4.03	8.79	117.28
563	74249	120000	2	13.01	-17.10	-6.56	3.50	7.44	118.10
564	74249	120000	2	12.57	-16.30	-5.22	3.72	6.42	125.49
565	74249	120000	2	11.74	-16.57	-4.05	2.79	4.92	124.56
566	74249	120000	2	11.54	-16.75	-4.09	2.24	4.67	118.76
567	74249	120000	2	11.21	-16.97	-4.48	2.22	5.00	116.36
568	74249	120000	2	12.84	-17.49	-7.00	1.38	7.14	101.18

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
569	74249	120000	2	12.37	-17.49	-6.76	2.45	7.19	109.92
570	74249	120000	2	8.65	-13.89	-8.45	1.05	8.52	97.08
571	74249	120000	2	8.27	-14.26	-12.98	2.31	13.19	100.09
572	74249	120000	2	8.02	-13.37	-12.69	-2.09	12.87	80.63
573	74249	120000	2	7.81	-14.39	-11.59	1.37	11.67	96.74
574	74249	120000	2	8.29	-15.12	-10.79	1.29	10.87	96.82
575	74249	120000	2	7.78	-14.86	-14.47	3.67	14.93	104.25
576	74249	120000	2	7.83	-15.20	-14.86	5.11	15.72	108.99
577	74249	120000	9	12.47	-14.92	4.39	5.02	6.68	221.17
578	74249	120000	9	12.33	-14.70	7.22	5.75	9.23	231.44
579	74249	120000	9	11.80	-15.03	6.00	4.09	7.26	235.66
580	74249	120000	9	10.29	-15.38	5.82	4.57	7.41	231.85
581	74249	120000	9	10.33	-14.94	5.87	4.64	7.49	231.70
582	74249	120000	9	9.64	-14.72	6.10	5.21	8.02	229.50
583	74249	120000	9	10.51	-14.14	8.20	5.90	10.10	234.24
584	74249	120000	9	11.04	-14.11	6.44	5.30	8.34	230.52
585	74249	120000	9	11.62	-14.37	5.85	6.24	8.55	223.15
586	74249	120000	9	11.65	-13.87	6.90	5.85	9.05	229.68
587	74249	120000	9	10.71	-13.48	5.70	2.79	6.35	243.90
588	74249	120000	9	10.35	-13.32	6.91	2.89	7.50	247.28
589	74249	120000	9	10.03	-16.97	5.77	5.33	7.86	227.29
590	74249	120000	9	9.41	-16.93	6.87	4.40	8.16	237.33
591	74249	120000	9	8.52	-17.47	5.43	3.76	6.61	235.26
592	74249	120000	9	8.21	-17.44	6.00	3.79	7.10	237.71
593	74249	120000	9	7.95	-17.56	6.16	5.28	8.12	229.39
594	74249	120000	9	7.68	-17.71	5.63	4.24	7.04	232.99
595	74249	120000	9	7.55	-18.05	5.74	5.70	8.09	225.18
596	74249	120000	9	7.41	-18.23	5.69	4.67	7.36	230.60
597	74249	120000	9	8.43	-17.90	4.47	4.64	6.45	223.96
598	74249	120000	9	7.13	-16.76	3.91	5.82	7.02	213.87
599	74249	120000	9	7.10	-16.04	5.05	6.98	8.62	215.89
600	74249	120000	9	7.82	-15.65	3.72	4.46	5.81	219.84
601	74249	120000	9	8.68	-15.33	5.67	4.59	7.30	231.03
602	74249	120000	9	8.97	-15.18	5.51	3.60	6.58	236.84
603	74249	120000	9	9.15	-14.78	5.04	4.12	6.52	230.73
604	74249	120000	9	8.84	-16.13	5.57	4.96	7.46	228.34
605	74249	120000	9	9.77	-15.52	4.95	5.02	7.05	224.57
606	74249	120000	9	8.42	-14.17	7.90	3.87	8.80	243.89
607	74249	120000	9	8.39	-14.75	6.36	5.22	8.23	230.60
608	74249	120000	9	9.17	-14.42	5.66	4.73	7.38	230.14
609	74249	120000	9	9.01	-14.14	6.70	3.82	7.72	240.33
610	74249	120000	9	8.90	-13.56	6.20	2.86	6.83	245.25
611	74249	120000	9	10.28	-13.70	6.45	3.82	7.50	239.33
612	74249	120000	9	9.76	-13.30	6.53	2.89	7.15	246.11
613	74249	120000	9	9.30	-12.97	6.56	1.93	6.84	253.61
614	74249	120000	9	8.51	-12.66	6.82	1.52	6.99	257.44
615	74249	120000	9	8.83	-12.75	7.19	1.00	7.26	262.05
616	74249	120000	9	8.21	-12.51	7.45	1.58	7.62	258.03
617	74249	120000	9	7.55	-12.33	4.26	.45	4.29	263.98
618	74249	120000	9	11.73	-10.89	3.62	-.10	3.63	271.66
619	74249	120000	9	12.76	-10.78	4.31	-1.14	4.46	284.80
620	74249	120000	9	13.42	-10.01	7.66	-.86	7.71	276.44
621	74249	120000	9	12.16	-9.14	1.95	.50	2.01	255.62
622	74249	120000	9	12.50	-9.00	5.33	.20	5.34	267.85
623	74249	120000	9	12.41	-8.59	1.74	-.48	1.81	285.58
624	74249	120000	9	11.53	-11.21	2.03	.29	2.05	262.03
625	74249	120000	9	11.43	-12.04	2.65	.73	2.75	254.50

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
626	74249	120000	9	11.27	-11.99	1.02	.65	1.21	237.17
627	74249	120000	9	13.42	-15.50	5.42	6.52	8.49	219.74
628	74249	120000	9	8.18	-13.72	6.45	4.37	7.79	235.88
629	74249	120000	9	8.05	-14.88	5.31	4.65	7.06	228.82
630	74249	120000	9	6.93	-34.26	3.87	.65	3.93	260.41
631	74249	120000	9	6.92	-33.00	5.17	-1.99	5.55	291.08
632	74249	120000	9	6.06	-33.17	4.96	.45	4.98	264.87
633	74249	120000	9	5.98	-32.40	5.47	4.53	7.11	230.40
634	74249	120000	9	5.78	-32.26	5.95	3.11	6.72	242.42
635	74249	120000	9	5.97	-31.79	5.94	3.20	6.75	241.63
636	74249	120000	9	5.81	-31.15	7.76	3.39	8.47	246.37
637	74249	120000	9	6.37	-31.64	5.84	1.27	5.98	257.68
638	74249	120000	9	6.71	-31.47	7.50	-.11	7.50	270.88
639	74249	120000	9	6.49	-31.36	7.56	.39	7.57	267.01
640	74249	120000	9	6.26	-31.06	5.86	.39	5.87	266.14
641	74249	120000	9	5.56	-31.64	6.92	4.26	8.13	238.38
642	74249	120000	9	4.37	-33.17	.59	6.19	6.22	185.44
643	74249	120000	9	6.36	-34.14	4.46	4.14	6.09	227.16
644	74249	120000	9	6.47	-34.34	4.85	2.64	5.53	241.46
645	74249	120000	9	6.65	-34.71	2.64	.53	2.69	258.54
646	74249	120000	9	6.42	-34.49	3.55	1.10	3.72	252.78
647	74249	120000	9	6.02	-33.92	6.69	2.78	7.24	247.38
648	74249	120000	9	4.65	-34.85	.51	5.84	5.87	185.04
649	74249	120000	9	3.81	-33.99	-1.47	6.44	6.61	167.11
650	74249	120000	9	3.33	-34.52	-.94	6.85	6.92	172.19
651	74249	120000	9	3.11	-34.62	-.88	5.38	5.45	170.66
652	74249	120000	9	2.76	-34.73	-1.25	6.32	6.44	168.77
653	74249	120000	9	2.04	-33.76	-3.25	5.98	6.81	151.48
654	74249	120000	9	2.26	-33.43	-2.03	7.04	7.33	163.89
655	74249	120000	9	2.84	-34.02	-2.56	6.41	6.91	158.24
656	74249	120000	9	3.13	-33.26	-.90	7.10	7.16	172.78
657	74249	120000	9	3.53	-33.63	-.54	7.52	7.54	175.85
658	74249	120000	9	3.83	-32.90	.70	8.19	8.22	184.85
659	74249	120000	9	5.18	-32.67	2.58	3.42	4.29	217.08
660	74249	120000	9	5.20	-31.65	4.78	3.20	5.76	236.23
661	74249	120000	9	4.94	-31.23	5.31	5.26	7.48	225.30
662	74249	120000	9	5.40	-30.34	4.81	2.50	5.42	242.54
663	74249	120000	9	4.41	-29.76	3.29	6.46	7.25	206.97
664	74249	120000	9	4.00	-30.46	2.02	6.28	6.60	197.86
665	74249	120000	9	3.75	-30.52	1.63	6.26	6.47	194.58
666	74249	120000	9	3.63	-29.85	1.23	6.88	6.98	190.14
667	74249	120000	9	4.11	-29.68	4.24	5.55	6.99	217.41
668	74249	120000	9	3.19	-29.88	1.31	6.88	7.00	190.83
669	74249	120000	9	4.33	-31.49	1.05	3.13	3.30	198.63
670	74249	120000	9	3.33	-32.35	.81	4.42	4.50	190.37
671	74249	120000	9	3.31	-28.71	1.31	6.60	6.73	191.26
672	74249	120000	9	4.06	-28.40	2.96	5.25	6.03	209.39
673	74249	120000	9	4.61	-27.86	5.09	3.96	6.45	232.14
674	74249	120000	9	2.34	-31.50	-1.17	4.53	4.68	165.52
675	74249	120000	9	2.54	-30.53	.55	5.76	5.79	185.50
676	74249	120000	9	2.69	-30.76	-.36	6.65	6.66	176.90
677	74249	120000	9	3.25	-30.28	1.29	6.30	6.43	191.62
678	74249	120000	9	2.62	-30.04	.09	6.79	6.80	180.80
679	74249	120000	9	2.61	-29.76	.10	6.85	6.86	180.88
680	74249	120000	9	2.15	-29.42	-.25	6.42	6.43	177.77
681	74249	120000	9	2.90	-28.73	.95	7.08	7.15	187.64
682	74249	120000	9	3.06	-28.20	.92	7.66	7.72	186.88

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
683	74249	120000	9	2.35	-27.15	.63	6.40	6.44	185.57
684	74249	120000	9	2.42	-27.37	.61	5.38	5.42	186.52
685	74249	120000	9	2.92	-26.65	1.43	7.49	7.63	190.81
686	74249	120000	9	3.46	-26.48	2.69	6.09	6.66	203.85
687	74249	120000	9	3.54	-26.83	3.58	6.06	7.05	210.59
688	74249	120000	9	4.04	-27.19	3.91	5.51	6.76	215.37
689	74249	120000	9	5.84	-30.78	6.90	3.44	7.71	243.53
690	74249	120000	9	5.29	-29.35	6.64	2.73	7.18	247.65
691	74249	120000	9	5.26	-29.74	7.96	3.68	8.77	245.20
692	74249	120000	9	5.58	-27.95	5.75	1.02	5.83	259.93
693	74249	120000	9	5.13	-27.91	7.19	1.57	7.36	257.69
694	74249	120000	9	7.41	-32.63	7.26	-.88	7.31	276.91
695	74249	120000	9	6.57	-33.20	5.70	.45	5.72	265.54
696	74249	120000	9	2.04	-28.88	.22	5.09	5.09	182.47
697	74249	120000	3	7.28	-32.19	-10.39	-4.83	11.46	65.07
698	74249	120000	3	7.31	-32.60	-10.80	-4.42	11.67	67.75
699	74249	120000	3	5.58	-28.87	-10.73	-8.55	13.72	51.45
700	74249	120000	3	4.87	-29.96	-10.84	-6.25	12.52	60.03
701	74249	120000	3	5.45	-29.92	-8.77	-4.25	9.75	64.12
702	74249	120000	3	5.82	-30.71	-10.62	-9.36	14.16	48.61
703	74249	120000	3	6.06	-31.02	-12.89	-10.50	16.63	50.86
704	74249	120000	3	5.97	-31.41	-13.66	-9.12	16.43	56.28
705	74249	120000	3	6.64	-30.93	-9.08	-9.41	13.08	43.98
706	74249	120000	3	6.89	-31.95	-10.52	-4.26	11.36	67.94
707	74249	120000	3	5.84	-34.59	-16.47	.00	16.47	90.00
708	74249	120000	3	6.20	-34.59	-15.27	1.00	15.30	93.75
709	74249	120000	3	5.98	-34.01	-9.88	3.23	10.39	108.10
710	74249	120000	3	5.28	-28.67	-4.19	-9.23	10.14	24.43
711	74249	120000	3	1.99	-26.91	-15.50	-11.56	19.34	53.29
712	74249	120000	3	2.26	-26.86	-13.79	-12.01	18.29	48.96
713	74249	120000	9	3.98	-25.43	4.04	7.31	8.35	208.96
714	74249	120000	9	4.13	-25.15	3.07	6.35	7.06	205.82
715	74249	120000	9	3.41	-24.88	2.32	7.84	8.18	196.48
716	74249	120000	9	3.42	-24.57	3.25	7.44	8.13	203.62
717	74249	120000	9	3.34	-24.25	2.35	9.42	9.71	194.03
718	74249	120000	9	3.30	-26.22	2.74	7.13	7.64	201.06
719	74249	120000	9	3.10	-25.96	3.24	6.20	7.00	207.57
720	74249	120000	9	2.17	-21.84	-.70	5.84	5.88	173.12
721	74249	120000	9	2.57	-21.42	-1.27	8.32	8.42	171.33
722	74249	120000	9	2.71	-21.03	-.34	7.45	7.46	177.39
723	74249	120000	9	2.91	-21.09	.13	8.43	8.44	180.85
724	74249	120000	9	3.21	-20.87	-.88	8.93	8.97	174.37
725	74249	120000	9	3.17	-20.69	-.38	8.00	8.01	177.24
726	74249	120000	9	3.51	-20.80	-.45	7.97	7.99	176.73
727	74249	120000	9	3.34	-20.47	.53	7.58	7.60	184.00
728	74249	120000	9	3.69	-20.26	.47	7.60	7.61	183.54
729	74249	120000	9	3.81	-20.15	-.52	8.08	8.10	176.32
730	74249	120000	9	3.94	-20.35	-.56	7.53	7.56	175.75
731	74249	120000	9	2.14	-20.04	-.70	5.65	5.69	172.94
732	74249	120000	9	2.86	-20.51	-.37	5.58	5.59	176.21
733	74249	120000	9	2.55	-18.92	-.30	6.33	6.34	177.29
734	74249	120000	9	2.99	-18.82	.63	7.85	7.88	184.59
735	74249	120000	9	2.98	-18.49	.12	6.90	6.91	181.00
736	74249	120000	9	3.41	-18.62	.55	6.88	6.91	184.61
737	74249	120000	9	3.69	-18.74	1.04	8.86	8.93	186.72
738	74249	120000	9	3.51	-18.45	.53	7.41	7.43	184.09
739	74249	120000	9	4.07	-18.41	2.45	8.49	8.84	196.10

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
740	74249	120000	9	3.79	-18.29	2.49	7.52	7.92	198.35
741	74249	120000	9	3.74	-17.86	1.51	7.54	7.69	191.32
742	74249	120000	9	3.21	-18.08	.60	7.48	7.50	184.59
743	74249	120000	9	2.90	-18.23	.13	6.95	6.95	181.11
744	74249	120000	9	4.34	-18.04	1.92	8.02	8.25	193.46
745	74249	120000	9	4.34	-17.75	1.91	7.58	7.82	194.11
746	74249	120000	9	5.03	-17.65	3.32	8.63	9.25	201.06
747	74249	120000	9	4.88	-18.09	4.35	8.62	9.66	206.80
748	74249	120000	9	5.47	-17.63	4.15	5.21	6.66	218.57
749	74249	120000	9	5.63	-17.61	4.19	7.20	8.33	210.20
750	74249	120000	9	5.23	-18.59	4.19	7.53	8.62	209.12
751	74249	120000	9	5.66	-17.88	4.16	7.14	8.27	210.21
752	74249	120000	9	5.87	-17.92	2.61	7.08	7.55	200.26
753	74249	120000	9	5.88	-18.19	3.12	7.06	7.72	203.84
754	74249	120000	9	6.21	-18.24	4.05	7.58	8.60	208.15
755	74249	120000	9	6.44	-18.13	4.50	7.11	8.42	212.34
756	74249	120000	9	6.44	-17.70	3.49	6.15	7.08	209.55
757	74249	120000	9	6.54	-17.46	3.49	6.19	7.11	209.43
758	74249	120000	9	6.53	-18.56	3.44	7.00	7.80	206.15
759	74249	120000	9	6.63	-18.30	4.46	7.08	8.37	212.21
760	74249	120000	9	7.27	-17.70	5.31	5.73	7.82	222.85
761	74249	120000	9	7.38	-17.79	4.82	6.69	8.24	215.79
762	74249	120000	9	6.82	-18.65	4.43	7.53	8.74	210.47
763	74249	120000	9	7.38	-19.08	5.30	8.00	9.60	213.52
764	74249	120000	9	6.85	-19.53	3.80	6.85	7.84	209.05
765	74249	120000	9	7.53	-18.70	4.86	9.03	10.25	208.29
766	74249	120000	9	6.37	-19.70	4.46	8.84	9.91	206.78
767	74249	120000	9	6.30	-19.46	4.45	7.89	9.06	209.45
768	74249	120000	9	6.73	-20.04	5.30	7.83	9.46	214.10
769	74249	120000	9	6.12	-19.58	4.55	9.36	10.41	205.91
770	74249	120000	9	5.03	-20.47	3.63	8.18	8.95	203.96
771	74249	120000	9	5.21	-20.59	3.14	9.12	9.65	199.00
772	74249	120000	9	5.34	-20.58	3.11	8.63	9.17	199.85
773	74249	120000	9	5.76	-20.49	3.55	9.16	9.83	201.20
774	74249	120000	9	4.83	-20.44	4.18	8.21	9.21	206.98
775	74249	120000	9	5.49	-20.88	1.62	8.51	8.67	190.77
776	74249	120000	9	6.36	-18.57	3.41	6.00	6.90	209.65
777	74249	120000	9	5.40	-18.68	3.16	6.48	7.21	205.94
778	74249	120000	9	5.67	-19.63	4.56	7.37	8.67	211.73
779	74249	120000	9	8.06	-19.77	5.39	4.39	6.96	230.83
780	74249	120000	9	7.74	-20.11	7.03	6.40	9.51	227.68
781	74249	120000	9	7.49	-20.21	8.15	8.93	12.09	222.40
782	74249	120000	9	7.06	-21.29	9.93	6.82	12.05	235.51
783	74249	120000	9	6.82	-21.57	7.98	6.18	10.09	232.24
784	74249	120000	9	6.55	-21.50	5.66	6.60	8.69	220.62
785	74249	120000	9	6.34	-21.65	7.19	8.13	10.86	221.51
786	74249	120000	9	6.27	-21.26	6.73	7.19	9.84	223.13
787	74249	120000	9	6.44	-21.93	9.56	8.66	12.90	227.81
788	74249	120000	9	6.12	-22.20	8.57	7.58	11.45	228.51
789	74249	120000	9	5.21	-22.51	7.75	7.00	10.44	227.87
790	74249	120000	9	5.36	-22.80	6.73	6.91	9.65	224.27
791	74249	120000	9	5.16	-23.02	6.70	4.90	8.30	233.84
792	74249	120000	9	5.74	-22.82	9.00	5.52	10.55	238.46
793	74249	120000	9	6.10	-22.62	8.47	5.53	10.12	236.88
794	74249	120000	9	5.88	-23.08	8.97	6.46	11.05	234.24
795	74249	120000	9	5.97	-23.50	7.94	6.33	10.16	231.43
796	74249	120000	9	5.27	-24.24	9.42	6.76	11.60	234.35

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
797	74249	120000	9	5.68	-24.91	8.29	4.12	9.26	243.56
798	74249	120000	9	6.42	-24.36	7.72	4.20	8.79	241.45
799	74249	120000	9	6.74	-24.16	7.69	5.22	9.30	235.85
800	74249	120000	9	5.69	-24.91	8.30	4.62	9.50	240.91
801	74249	120000	9	4.98	-24.32	4.28	4.09	5.92	226.33
802	74249	120000	9	5.29	-24.51	6.95	2.67	7.45	248.95
803	74249	120000	9	6.43	-24.67	7.16	2.64	7.63	249.76
804	74249	120000	9	5.63	-26.19	8.61	2.92	9.09	251.27
805	74249	120000	9	4.81	-26.90	5.55	3.18	6.40	240.19
806	74249	120000	9	8.00	-22.85	4.54	1.82	4.90	248.18
807	74249	120000	9	8.29	-21.81	5.09	3.02	5.93	239.30
808	74249	120000	3	2.23	-26.49	-13.38	-10.47	16.99	51.94
809	74249	120000	3	2.04	-26.55	-13.77	-11.46	17.92	50.24
810	74249	120000	3	2.40	-26.20	-13.93	-10.94	17.72	51.85
811	74249	120000	3	2.47	-25.95	-14.44	-11.41	18.41	51.67
812	74249	120000	3	2.64	-25.90	-13.61	-10.90	17.44	51.31
813	74249	120000	3	2.73	-25.67	-14.59	-12.37	19.12	49.72
814	74249	120000	3	3.09	-25.28	-12.47	-12.75	17.83	44.38
815	74249	120000	3	3.11	-25.62	-11.50	-11.30	16.13	45.49
816	74249	120000	3	3.32	-25.49	-11.59	-11.29	16.19	45.75
817	74249	120000	3	3.59	-25.86	-11.63	-9.91	15.29	49.56
818	74249	120000	3	2.75	-23.70	-10.69	-6.08	12.30	60.36
819	74249	120000	3	2.54	-23.76	-11.56	-6.11	13.08	62.14
820	74249	120000	3	2.12	-23.61	-9.56	-6.00	11.29	57.90
821	74249	120000	3	3.54	-25.04	-11.04	-11.71	16.10	43.31
822	74249	120000	3	4.48	-24.01	-9.17	-11.55	14.75	38.45
823	74249	120000	3	4.90	-23.85	-8.84	-10.07	13.40	41.26
824	74249	120000	3	3.68	-24.55	-11.85	-11.68	16.64	45.43
825	74249	120000	3	4.36	-26.39	-7.91	-8.93	11.94	41.54
826	74249	120000	3	4.56	-26.53	-8.90	-9.98	13.38	41.71
827	74249	120000	3	4.48	-23.11	-12.14	-13.01	17.79	43.02
828	74249	120000	3	6.23	-23.20	-7.53	-12.00	14.17	32.14
829	74249	120000	3	5.47	-23.83	-8.51	-9.11	12.47	43.03
830	74249	120000	3	4.47	-24.75	-10.43	-9.75	14.28	46.93
831	74249	120000	3	4.38	-24.49	-9.04	-9.65	13.23	43.13
832	74249	120000	3	6.46	-23.91	-8.94	-11.70	14.72	37.38
833	74249	120000	3	6.23	-23.74	-8.37	-10.64	13.54	38.19
834	74249	120000	3	6.96	-22.68	-7.27	-9.50	11.97	37.41
835	74249	120000	3	6.54	-22.67	-7.62	-9.48	12.17	38.81
836	74249	120000	3	6.59	-22.00	-10.63	-11.48	15.65	42.80
837	74249	120000	3	7.07	-21.51	-5.48	-8.26	9.92	33.55
838	74249	120000	3	7.28	-21.07	-4.52	-6.69	8.08	34.07
839	74249	120000	2	6.87	-16.00	-18.61	4.87	19.24	104.66
840	74249	120000	2	6.60	-16.35	-20.49	5.25	21.16	104.37
841	74249	120000	2	6.42	-15.52	-18.17	3.98	18.61	102.37
842	74249	120000	2	6.20	-15.08	-19.05	4.02	19.47	101.91
843	74249	120000	2	5.91	-14.84	-18.56	3.09	18.82	99.47
844	74249	120000	2	5.59	-14.44	-20.22	2.09	20.33	95.91
845	74249	120000	2	5.63	-13.91	-17.98	2.76	18.20	98.74
846	74249	120000	2	5.15	-14.11	-18.61	2.73	18.81	98.36
847	74249	120000	2	5.11	-13.65	-16.85	2.88	17.10	99.70
848	74249	120000	2	4.94	-13.33	-16.90	2.92	17.16	99.80
849	74249	120000	2	4.74	-12.88	-15.92	2.04	16.06	97.32
850	74249	120000	2	5.01	-12.46	-17.12	3.53	17.48	101.67
851	74249	120000	2	4.84	-12.39	-12.73	3.24	13.14	104.30
852	74249	120000	2	4.70	-12.02	-12.50	3.30	12.92	104.82
853	74249	120000	2	4.51	-11.47	-12.28	3.89	12.88	107.58

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
854	74249	120000	2	4.35	-11.79	-13.25	4.80	14.09	109.94
855	74249	120000	2	4.33	-13.30	-19.01	.38	19.01	91.15
856	74249	120000	2	4.14	-11.89	-15.96	4.17	16.50	104.71
857	74249	120000	2	7.14	-15.37	-18.50	2.45	18.67	97.54
858	74249	120000	2	7.60	-15.56	-14.83	3.58	15.26	103.57
859	74249	120000	2	7.33	-14.96	-14.44	2.19	14.61	98.64
860	74249	120000	2	7.17	-14.75	-16.17	.64	16.18	92.27
861	74249	120000	2	7.47	-13.44	-15.93	2.31	16.10	98.25
862	74249	120000	2	7.00	-13.30	-14.33	.93	14.36	93.71
863	74249	120000	2	6.69	-13.39	-17.50	.29	17.51	90.93
864	74249	120000	2	6.25	-13.11	-16.64	.39	16.65	91.34
865	74249	120000	2	2.47	-10.84	-21.06	-3.27	21.31	81.17
866	74249	120000	2	2.73	-10.12	-15.72	-2.99	16.01	79.23
867	74249	120000	2	3.22	-10.23	-17.60	-3.61	17.97	78.41
868	74249	120000	2	3.96	-11.57	-15.04	.29	15.04	91.12
869	74249	120000	2	4.43	-10.82	-12.54	.96	12.58	94.40
870	74249	120000	3	6.22	-12.60	-10.98	-7.79	13.46	54.65
871	74249	120000	3	6.55	-12.65	-9.94	-6.77	12.03	55.72
872	74249	120000	3	6.95	-12.31	-10.59	-4.78	11.62	65.68
873	74249	120000	3	6.64	-12.10	-9.46	-5.69	11.04	59.01
874	74249	120000	9	2.35	-17.51	2.27	6.16	6.57	200.26
875	74249	120000	9	3.82	-17.12	3.55	7.75	8.53	204.64
876	74249	120000	9	4.35	-17.39	1.40	7.61	7.74	190.42
877	74249	120000	9	4.02	-17.43	.46	7.57	7.59	183.48
878	74249	120000	9	4.25	-17.09	1.97	8.19	8.42	193.52
879	74249	120000	9	4.85	-16.96	3.84	6.79	7.81	209.50
880	74249	120000	9	4.98	-17.35	3.80	7.22	8.16	207.76
881	74249	120000	9	5.33	-17.11	3.77	6.76	7.74	209.13
882	74249	120000	9	5.44	-16.48	3.26	6.83	7.57	205.52
883	74249	120000	9	5.60	-16.86	3.22	6.78	7.51	205.42
884	74249	120000	9	6.07	-17.14	3.58	6.25	7.20	209.80
885	74249	120000	9	6.05	-16.76	4.68	6.84	8.29	214.36
886	74249	120000	9	6.34	-16.42	5.14	6.43	8.24	218.67
887	74249	120000	9	6.52	-16.06	5.67	6.51	8.64	221.06
888	74249	120000	9	6.83	-15.96	3.44	5.42	6.42	212.40
889	74249	120000	9	6.91	-15.43	5.58	5.60	7.91	224.90
890	74249	120000	9	6.58	-15.51	3.04	5.47	6.26	209.04
891	74249	120000	9	5.97	-16.04	4.78	7.47	8.88	212.62
892	74249	120000	9	5.73	-16.00	4.29	7.45	8.60	209.95
893	74249	120000	9	5.86	-15.59	4.83	7.54	8.96	212.65
894	74249	120000	9	5.73	-15.36	4.32	6.56	7.86	213.35
895	74249	120000	9	5.55	-15.06	4.89	6.14	7.85	218.56
896	74249	120000	9	5.67	-14.57	4.87	5.70	7.50	220.51
897	74249	120000	9	6.24	-14.78	2.57	4.57	5.25	209.37
898	74249	120000	9	5.71	-13.93	4.30	4.27	6.07	225.20
899	74249	120000	9	4.85	-14.49	2.94	6.63	7.25	203.91
900	74249	120000	9	4.47	-14.26	1.97	6.63	6.92	196.59
901	74249	120000	9	4.75	-14.20	2.49	7.16	7.59	199.16
902	74249	120000	9	4.74	-14.01	4.63	6.79	8.22	214.27
903	74249	120000	9	4.68	-13.66	3.02	5.77	6.52	207.61
904	74249	120000	9	4.47	-13.55	2.57	6.77	7.24	200.79
905	74249	120000	9	3.90	-13.69	2.60	5.75	6.31	204.37
906	74249	120000	9	3.93	-13.48	3.74	6.33	7.35	210.58
907	74249	120000	9	3.94	-13.27	3.78	6.86	7.83	208.86
908	74249	120000	9	4.35	-12.99	4.74	6.44	8.00	216.36
909	74249	120000	9	5.65	-13.88	3.35	6.24	7.08	208.27
910	74249	120000	9	7.55	-15.59	4.88	5.53	7.38	221.46

DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOH	U	V	SPEED	DIRECTION	
911	74249	120000	9	5.41	-15.69	4.41	7.51	8.71	210.41
912	74249	120000	9	5.07	-15.23	3.95	6.57	7.67	211.05
913	74249	120000	9	4.86	-14.87	3.47	7.09	7.90	206.09
914	74249	120000	9	3.76	-12.39	3.28	5.97	6.82	208.76
915	74249	120000	9	3.90	-11.95	2.72	6.01	6.60	204.33
916	74249	120000	9	3.74	-11.56	1.67	5.51	5.76	196.85
917	74249	120000	9	3.83	-11.18	2.76	5.12	5.82	208.30
918	74249	120000	9	5.86	-12.97	3.24	3.86	5.05	220.02
919	74249	120000	9	6.22	-13.11	4.89	5.41	7.30	222.08
920	74249	120000	9	7.16	-12.56	6.07	1.52	6.26	255.91
921	74249	120000	9	7.72	-13.79	5.77	1.31	5.92	257.17

DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOH	U	V	SPEED	DIRECTION	
9122	74249	120000	9	9.94	-15.69	9.94	7.51	8.71	210.41
9123	74249	120000	9	9.60	-15.23	9.47	6.57	7.67	211.05
9124	74249	120000	9	9.39	-14.87	8.99	7.09	7.90	206.09
9125	74249	120000	9	8.29	-12.39	8.80	5.97	6.82	208.76
9126	74249	120000	9	8.43	-11.95	7.74	6.01	6.60	204.33
9127	74249	120000	9	8.21	-11.56	6.69	5.51	5.76	196.85
9128	74249	120000	9	8.30	-11.18	7.73	5.12	5.82	208.30
9129	74249	120000	9	10.33	-12.97	9.21	3.86	5.05	220.02
9130	74249	120000	9	10.69	-13.11	10.38	5.41	7.30	222.08
9131	74249	120000	9	11.63	-12.56	11.60	1.52	6.26	255.91
9132	74249	120000	9	12.19	-13.79	11.31	1.31	5.92	257.17

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
WXQT	GATE	PLOT								
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	TH
1	74250	120000	2	13.83	-17.35	-9.91	8.00	12.74	128.90	
2	74250	120000	2	14.58	-17.05	-8.19	7.07	10.82	130.82	
3	74250	120000	2	15.28	-16.90	-8.41	6.53	10.65	127.83	
4	74250	120000	2	14.61	-18.64	-14.50	7.50	16.33	117.34	
5	74250	120000	2	13.41	-18.85	-14.23	7.53	16.11	117.89	
6	74250	120000	2	15.34	-19.04	-10.91	12.34	16.47	138.51	
7	74250	120000	2	13.16	-17.50	-10.04	5.92	11.66	120.53	
8	74250	120000	2	13.25	-16.04	-12.52	4.44	13.29	109.52	
9	74250	120000	2	12.71	-16.17	-12.13	6.52	13.77	118.26	
10	74250	120000	2	12.67	-14.83	-7.89	.27	7.89	92.00	
11	74250	120000	2	15.00	-16.04	-7.77	4.10	8.79	117.85	
12	74250	120000	2	15.27	-15.21	-8.45	4.17	9.42	116.27	
13	74250	120000	2	14.85	-12.50	-7.94	5.11	9.44	122.76	
14	74250	120000	2	15.39	-12.23	-8.13	5.09	9.59	122.09	
15	74250	120000	2	14.18	-12.59	-8.41	1.45	8.53	99.82	
16	74250	120000	2	14.83	-10.77	-10.77	6.21	12.43	119.97	
17	74250	120000	2	15.38	-10.20	-5.97	5.51	8.13	132.73	
18	74250	120000	2	16.30	-9.99	-5.68	10.32	11.78	151.17	
19	74250	120000	2	16.25	-10.89	-6.70	5.34	8.57	128.58	
20	74250	120000	2	17.12	-11.30	-3.34	6.01	6.88	150.96	
21	74250	120000	2	15.85	-13.67	-5.20	2.98	5.99	119.82	
22	74250	120000	2	18.23	-7.90	-4.97	10.06	11.23	153.72	
23	74250	120000	2	16.39	-8.49	-4.37	6.34	7.70	145.42	
24	74250	120000	2	18.17	-18.45	-4.22	12.91	13.58	161.88	
25	74250	120000	2	16.77	-17.65	-7.10	12.81	14.65	151.01	
26	74250	120000	2	16.32	-16.58	-8.06	7.09	10.73	131.34	
27	74250	120000	2	17.03	-16.21	-7.79	6.60	10.21	130.25	
28	74250	120000	2	17.07	-15.61	-5.17	6.88	8.60	143.06	
29	74250	120000	2	16.86	-14.61	-4.57	4.42	6.36	134.01	
30	74250	120000	2	17.59	-14.55	-3.21	3.96	5.10	140.93	
31	74250	120000	2	18.96	-15.94	-.87	9.25	9.29	174.62	
32	74250	120000	2	17.80	-16.44	-5.72	7.23	9.22	141.65	
33	74250	120000	2	18.46	-14.61	1.03	7.44	7.51	187.88	
34	74250	120000	2	19.41	-13.80	3.07	4.98	5.85	211.63	
35	74250	120000	2	18.02	-13.64	-1.91	3.08	3.63	148.30	
36	74250	120000	2	19.96	-11.62	5.03	3.76	6.29	233.21	
37	74250	120000	2	20.11	-13.09	3.69	3.44	5.04	226.93	
38	74250	120000	2	13.61	-10.43	-13.12	1.46	13.20	96.35	
39	74250	120000	2	12.88	-10.58	-13.37	-1.13	13.42	85.17	
40	74250	120000	2	19.93	-9.47	3.14	2.26	3.87	234.26	
41	74250	120000	2	19.67	-10.75	4.96	2.81	5.71	240.49	
42	74250	120000	2	15.73	-16.75	-7.47	6.61	9.98	131.49	
43	74250	120000	2	15.15	-16.90	-8.89	6.53	11.03	126.28	
44	74250	120000	2	12.80	-12.56	-8.75	.50	8.76	93.30	
45	74250	120000	9	12.41	-19.51	1.72	3.99	4.35	203.35	
46	74250	120000	9	16.64	-18.76	2.69	-.22	2.69	274.79	
47	74250	120000	9	16.29	-19.59	2.06	1.75	2.71	229.64	
48	74250	120000	9	15.78	-18.64	2.74	1.98	3.38	234.20	
49	74250	120000	9	16.83	-17.07	5.34	.21	5.34	267.75	
50	74250	120000	9	17.08	-16.66	5.70	-.75	5.75	277.54	
51	74250	120000	6	18.44	-25.10	-10.49	5.03	11.63	115.62	
52	74250	120000	6	19.18	-24.77	-10.02	2.91	10.44	106.21	
53	74250	120000	6	14.27	-22.99	-9.77	5.55	11.24	119.62	
54	74250	120000	6	13.45	-23.14	-9.12	5.60	10.71	121.56	
55	74250	120000	6	14.00	-21.99	-10.21	3.91	10.94	110.92	

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LN	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74250	120000	6	15.25	-26.02	-8.01	1.75	8.20	102.32
57	74250	120000	5	14.23	-24.91	-6.38	2.60	6.90	112.19
58	74250	120000	6	15.00	-22.18	-7.06	3.99	8.12	119.49
59	74250	120000	6	16.56	-23.36	-7.63	5.17	9.22	124.13
60	74250	120000	6	13.17	-21.88	-6.99	5.68	9.01	129.10
61	74250	120000	2	17.17	-20.68	-3.41	14.68	15.08	166.93
62	74250	120000	9	18.73	-26.62	-6.13	-4.52	7.62	53.57
63	74250	120000	9	18.71	-27.11	-6.42	-5.40	8.39	49.91
64	74250	120000	9	17.91	-26.95	-6.19	-4.75	7.81	52.47
65	74250	120000	9	17.29	-26.59	-5.69	-4.69	7.37	50.51
66	74250	120000	9	17.38	-26.24	-5.51	-4.08	6.86	53.48
67	74250	120000	9	19.19	-25.65	-6.15	-3.94	7.30	57.39
68	74250	120000	9	17.51	-27.24	-6.03	-5.39	8.09	48.20
69	74250	120000	9	18.76	-23.77	-4.26	-3.50	5.52	50.63
70	74250	120000	9	19.43	-22.17	-3.16	-4.08	5.16	37.71
71	74250	120000	9	19.41	-23.56	-4.24	-4.16	5.94	45.51
72	74250	120000	9	14.65	-20.87	-2.31	3.07	3.85	142.98
73	74250	120000	9	15.24	-19.84	.02	2.42	2.43	180.59
74	74250	120000	9	16.03	-19.09	2.10	1.33	2.49	237.62
75	74250	120000	9	16.54	-19.01	1.92	.10	1.93	266.88
76	74250	120000	9	19.45	-22.66	-3.56	-4.16	5.48	40.56
77	74250	120000	9	16.93	-27.33	-6.03	-4.55	7.55	52.96
78	74250	120000	9	18.22	-25.83	-7.10	-4.24	8.27	59.16
79	74250	120000	9	17.83	-25.79	-6.99	-4.17	8.14	59.15
80	74250	120000	9	17.82	-22.92	-3.77	-2.98	4.81	51.67
81	74250	120000	9	15.24	-21.30	-2.96	2.80	4.08	133.41
82	74250	120000	9	17.90	-22.34	-1.75	-1.70	2.44	45.75
83	74250	120000	9	13.49	-22.68	-2.39	4.24	4.87	150.54
84	74250	120000	9	13.77	-23.58	-5.94	2.34	6.38	111.52
85	74250	120000	9	15.11	-22.43	-3.39	2.60	4.28	127.54
86	74250	120000	9	19.26	-19.03	.42	-6.57	6.58	356.30
87	74250	120000	9	19.51	-20.00	-1.37	-5.26	5.44	14.60
88	74250	120000	9	14.95	-26.77	-6.97	-3.48	7.80	63.45
89	74250	120000	9	14.50	-25.94	-6.75	-1.23	6.86	79.62
90	74250	120000	9	13.89	-25.15	-5.14	.06	5.15	90.67
91	74250	120000	9	14.99	-24.61	-2.94	1.75	3.42	120.81
92	74250	120000	9	14.46	-23.63	-4.71	1.85	5.07	111.48
93	74250	120000	9	15.41	-25.25	-7.31	.34	7.32	92.70
94	74250	120000	9	16.35	-25.96	-4.14	-2.84	5.02	55.58
95	74250	120000	9	17.45	-26.87	-6.90	-5.35	8.74	52.21
96	74250	120000	9	18.85	-25.80	-7.39	-5.40	9.16	53.84
97	74250	120000	9	18.42	-26.42	-6.75	-5.41	8.65	51.29
98	74250	120000	9	18.32	-26.99	-6.73	-6.03	9.04	48.14
99	74250	120000	2	13.46	-25.11	-5.06	2.41	5.61	115.49
100	74250	120000	2	14.35	-28.04	-5.35	5.95	8.00	138.04
101	74250	120000	2	14.69	-27.14	-4.63	10.26	11.26	155.72
102	74250	120000	2	14.31	-28.72	-9.58	9.23	13.30	133.93
103	74250	120000	2	13.01	-31.78	-6.58	10.30	12.23	147.42
104	74250	120000	2	12.79	-31.05	-7.88	9.88	12.64	141.44
105	74250	120000	9	16.30	-34.11	-5.37	-7.10	8.91	37.11
106	74250	120000	9	16.71	-31.24	-5.66	-6.75	8.82	39.98
107	74250	120000	9	15.51	-30.87	-5.82	-7.44	9.45	38.06
108	74250	120000	9	14.92	-30.69	-5.20	-6.86	8.62	37.17
109	74250	120000	9	14.49	-31.44	-4.60	-6.62	8.07	34.77
110	74250	120000	9	18.47	-30.97	-4.55	-5.83	7.40	38.00
111	74250	120000	9	16.67	-28.41	-5.65	-5.85	8.13	44.00
112	74250	120000	9	13.30	-30.92	-5.36	-8.27	9.86	32.96

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74250	120000	9	15.90	-27.85	-5.08	-4.54	6.81	48.21
114	74250	120000	9	17.06	-30.28	-5.60	-7.35	9.25	37.31
115	74250	120000	9	18.96	-30.39	-6.71	-6.52	9.36	45.80
116	74250	120000	9	15.59	-33.03	-5.86	-6.90	9.06	40.36
117	74250	120000	9	14.92	-32.22	-4.38	-5.70	7.19	37.51
118	74250	120000	9	14.85	-33.17	-5.84	-5.78	8.22	45.30
119	74250	120000	9	13.86	-31.35	-5.38	-7.06	8.88	37.31
120	74250	120000	9	19.03	-29.55	-6.54	-6.35	9.12	45.87
121	74250	120000	9	16.69	-28.74	-5.70	-5.99	8.27	43.60
122	74250	120000	9	18.38	-27.39	-6.58	-5.01	8.27	52.74
123	74250	120000	9	18.80	-27.72	-6.22	-5.09	8.04	50.70
124	74250	120000	9	19.24	-27.26	-6.38	-5.10	8.17	51.38
125	74250	120000	9	17.62	-28.18	-5.88	-5.02	7.73	49.51
126	74250	120000	9	17.35	-27.78	-5.83	-4.90	7.62	49.92
127	74250	120000	9	17.24	-28.64	-5.75	-5.05	7.65	48.68
128	74250	120000	9	17.17	-29.32	-5.81	-6.75	8.90	40.74
129	74250	120000	9	18.08	-29.22	-7.88	-6.96	10.52	48.57
130	74250	120000	9	18.45	-30.29	-5.57	-6.02	8.21	42.75
131	74250	120000	9	18.01	-30.76	-5.85	-6.04	8.41	44.06
132	74250	120000	9	17.91	-31.49	-5.79	-6.17	8.46	43.16
133	74250	120000	9	18.39	-31.95	-5.00	-6.28	8.03	38.53
134	74250	120000	9	17.63	-34.40	-5.58	-7.73	9.54	35.83
135	74250	120000	9	17.17	-32.88	-5.56	-7.37	9.23	37.03
136	74250	120000	9	14.78	-34.57	-5.69	-7.37	9.32	37.68
137	74250	120000	9	12.96	-33.69	-5.28	-7.00	8.77	37.05
138	74250	120000	9	16.35	-32.53	-6.15	-5.66	8.36	47.40
139	74250	120000	9	15.91	-31.70	-6.10	-5.45	8.18	48.19
140	74250	120000	9	16.26	-29.61	-6.44	-6.69	9.28	43.89
141	74250	120000	9	15.79	-26.74	-5.69	-1.95	6.02	71.10
142	74250	120000	9	15.66	-28.34	-6.61	-3.80	7.63	60.07
143	74250	120000	9	14.07	-32.32	-6.10	-6.91	9.22	41.44
144	74250	120000	9	14.99	-31.45	-6.40	-6.86	9.39	42.99
145	74250	120000	9	17.42	-31.05	-5.68	-6.02	8.28	43.34
146	74250	120000	9	19.25	-26.42	-6.13	-6.03	8.60	45.49
147	74250	120000	6	18.54	-28.50	-8.41	3.73	9.20	113.92
148	74250	120000	6	18.05	-28.65	-8.74	3.71	9.50	113.03
149	74250	120000	6	18.78	-29.76	-8.18	3.77	9.01	114.77
150	74250	120000	6	18.94	-29.01	-8.22	3.91	9.10	115.44
151	74250	120000	9	12.52	-32.83	-4.32	-7.94	9.04	28.53
152	74250	120000	9	10.20	-33.83	-0.46	-7.01	7.03	3.75
153	74250	120000	9	13.44	-32.34	-4.19	-7.25	8.38	30.04
154	74250	120000	9	12.00	-33.60	-3.76	-7.32	8.23	27.17
155	74250	120000	9	12.30	-34.21	-3.81	-7.49	8.41	26.99
156	74250	120000	9	11.64	-33.85	-1.97	-8.78	9.00	12.64
157	74250	120000	9	10.75	-32.91	-1.38	-9.99	10.09	7.89
158	74250	120000	9	10.07	-33.03	1.51	-6.34	6.52	346.61
159	74250	120000	9	8.39	-34.66	-0.22	-7.59	7.59	1.66
160	74250	120000	9	9.85	-33.47	-1.05	-7.50	7.57	7.97
161	74250	120000	9	9.55	-33.18	2.10	-5.32	5.72	338.41
162	74250	120000	9	8.02	-34.34	2.44	-7.89	8.26	342.82
163	74250	120000	9	9.44	-33.98	-0.08	-8.01	8.02	0.57
164	74250	120000	9	11.96	-32.30	-2.97	-8.06	8.59	20.26
165	74250	120000	9	12.32	-32.43	-4.38	-8.18	9.28	28.17
166	74250	120000	9	6.88	-31.96	4.55	-3.36	5.66	306.41
167	74250	120000	9	8.14	-31.04	4.26	-3.25	5.37	307.35
168	74250	120000	9	7.04	-27.17	8.16	8.51	11.80	223.80
169	74250	120000	9	8.32	-27.53	7.40	6.94	10.15	226.84

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74250	120000	9	9.34	-27.03	1.66	3.80	4.14	203.53
171	74250	120000	9	9.41	-29.13	-1.88	-5.20	5.53	19.93
172	74250	120000	2	12.31	-32.89	-4.47	5.64	7.20	141.57
173	74250	120000	2	9.26	-33.02	-14.70	5.29	15.62	109.79
174	74250	120000	2	9.94	-32.00	-11.45	4.58	12.34	111.79
175	74250	120000	2	8.95	-33.17	-14.66	3.79	15.14	104.50
176	74250	120000	2	8.66	-34.22	-14.48	6.08	15.71	112.79
177	74250	120000	2	9.04	-32.15	-14.69	6.44	16.04	113.65
178	74250	120000	2	9.84	-33.88	-14.34	4.64	15.08	107.94
179	74250	120000	2	7.98	-31.24	-10.69	2.83	11.06	104.83
180	74250	120000	2	7.94	-29.83	-10.77	3.08	11.20	105.98
181	74250	120000	2	8.99	-30.40	-11.05	.45	11.06	92.33
182	74250	120000	2	9.29	-26.59	-11.42	1.08	11.48	95.40
183	74250	120000	2	10.71	-26.42	-9.04	1.14	9.12	97.18
184	74250	120000	2	12.64	-30.04	-7.73	12.62	14.80	148.51
185	74250	120000	2	11.01	-31.10	-8.63	5.32	10.14	121.65
186	74250	120000	2	11.35	-32.43	-8.58	7.08	11.13	129.53
187	74250	120000	2	11.67	-33.03	-6.42	8.54	10.68	143.07
188	74250	120000	2	10.78	-33.35	-7.96	8.94	11.97	138.30
189	74250	120000	2	9.15	-34.00	-16.37	3.57	16.75	102.30
190	74250	120000	2	11.71	-30.82	-9.19	5.85	10.90	122.47
191	74250	120000	2	11.71	-31.63	-10.83	8.13	13.55	126.88
192	74250	120000	2	8.74	-27.01	-3.97	1.85	4.38	114.96
193	74250	120000	2	8.73	-28.77	-6.95	4.39	8.22	122.28
194	74250	120000	2	7.32	-28.87	-6.66	4.42	8.00	123.60
195	74250	120000	2	6.91	-30.93	-6.53	2.57	7.02	111.52
196	74250	120000	2	11.94	-29.40	-6.31	3.68	7.31	120.23
197	74250	120000	9	7.02	-27.72	9.02	8.93	12.70	225.29
198	74250	120000	9	7.60	-27.61	10.65	6.06	12.26	240.37
199	74250	120000	9	8.14	-26.94	7.85	5.07	9.35	237.13
200	74250	120000	9	9.86	-26.21	.27	5.36	5.37	182.94
201	74250	120000	9	11.67	-27.64	-4.80	2.81	5.57	120.36
202	74250	120000	9	12.90	-27.60	-6.09	.68	6.13	96.41
203	74250	120000	9	12.89	-28.65	-8.57	-4.19	9.54	63.99
204	74250	120000	9	12.57	-29.04	-5.34	-4.09	6.73	52.55
205	74250	120000	9	11.05	-27.48	-4.16	3.41	5.38	129.31
206	74250	120000	9	10.89	-28.15	-5.08	2.24	5.55	113.84
207	74250	120000	3	12.55	-17.61	-15.06	5.13	15.91	108.83
208	74250	120000	3	11.63	-18.27	-13.28	4.69	14.09	109.43
209	74250	120000	3	11.04	-18.28	-13.12	5.22	14.12	111.70
210	74250	120000	3	11.94	-17.53	-13.41	5.27	14.41	111.45
211	74250	120000	3	10.16	-17.60	-14.56	5.28	15.49	109.93
212	74250	120000	3	10.67	-17.52	-15.18	5.25	16.06	109.06
213	74250	120000	3	9.63	-18.95	-18.18	4.94	18.84	105.18
214	74250	120000	3	7.27	-18.03	-14.20	-.61	14.21	87.54
215	74250	120000	3	7.56	-19.06	-14.38	2.70	14.64	100.65
216	74250	120000	3	7.98	-18.76	-14.54	2.71	14.79	100.58
217	74250	120000	3	8.54	-17.95	-17.35	2.67	17.56	98.76
218	74250	120000	3	7.09	-18.78	-13.92	.31	13.93	91.30
219	74250	120000	2	10.68	-27.31	-5.75	2.13	6.13	110.33
220	74250	120000	2	11.46	-24.16	-8.52	.47	8.54	93.19
221	74250	120000	2	10.35	-24.95	-10.68	-2.69	11.02	75.87
222	74250	120000	2	10.29	-25.54	-6.84	-1.10	6.93	80.83
223	74250	120000	2	12.30	-25.25	-8.81	4.29	9.81	115.98
224	74250	120000	9	13.37	-20.89	.57	4.69	4.73	186.92
225	74250	120000	9	12.91	-21.00	1.71	5.28	5.55	197.95
226	74250	120000	9	12.94	-20.40	1.73	5.38	5.65	197.87

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74250	120000	9	12.56	-20.83	1.83	5.83	6.12	197.46
228	74250	120000	9	12.40	-21.36	2.03	7.79	8.06	194.63
229	74250	120000	9	11.79	-20.68	4.93	6.03	7.79	219.27
230	74250	120000	9	11.80	-20.04	5.39	5.14	7.45	226.39
231	74250	120000	9	11.82	-19.16	6.94	4.86	8.47	234.98
232	74250	120000	9	12.23	-18.95	4.22	3.70	5.61	228.76
233	74250	120000	9	11.90	-18.26	6.25	2.42	6.71	248.81
234	74250	120000	9	13.18	-19.06	2.08	4.05	4.56	207.16
235	74250	120000	9	13.42	-19.89	.87	2.81	2.95	197.17
236	74250	120000	9	12.35	-20.35	4.90	6.58	8.21	216.68
237	74250	120000	9	11.25	-18.41	9.47	3.10	9.96	251.87
238	74250	120000	9	10.73	-18.55	9.54	3.08	10.03	252.09
239	74250	120000	9	11.02	-19.68	9.60	5.94	11.29	238.23
240	74250	120000	9	10.83	-21.10	9.62	8.23	12.66	229.45
241	74250	120000	9	10.26	-20.76	9.16	6.75	11.38	233.59
242	74250	120000	9	11.01	-20.48	9.48	5.80	11.12	238.52
243	74250	120000	9	9.62	-20.40	7.80	5.75	9.69	233.63
244	74250	120000	9	9.81	-20.01	7.81	5.80	9.73	233.40
245	74250	120000	9	9.31	-20.24	7.76	4.26	8.86	241.25
246	74250	120000	9	8.92	-20.78	8.07	8.21	11.52	224.51
247	74250	120000	9	8.89	-20.45	7.90	5.25	9.49	236.39
248	74250	120000	9	8.52	-19.82	7.55	4.84	8.97	237.35
249	74250	120000	9	8.95	-19.28	8.88	3.48	9.54	248.61
250	74250	120000	9	9.02	-17.75	5.90	1.56	6.11	255.20
251	74250	120000	9	10.06	-17.23	5.64	1.08	5.75	259.12
252	74250	120000	9	9.98	-18.76	7.88	5.02	9.35	237.52
253	74250	120000	9	11.85	-22.44	4.30	6.20	7.55	214.77
254	74250	120000	9	8.97	-21.51	6.94	7.02	9.87	224.63
255	74250	120000	9	8.41	-21.00	6.96	5.11	8.63	233.71
256	74250	120000	9	7.91	-20.95	6.67	6.61	9.39	225.26
257	74250	120000	9	6.78	-23.36	5.66	5.65	8.00	225.05
258	74250	120000	9	7.24	-24.49	8.94	10.54	13.82	220.32
259	74250	120000	9	7.86	-24.76	8.80	10.48	13.69	220.04
260	74250	120000	9	7.46	-25.84	8.19	7.78	11.30	226.45
261	74250	120000	9	8.42	-24.47	8.18	8.05	11.48	225.48
262	74250	120000	9	7.82	-23.74	8.36	7.69	11.36	227.37
263	74250	120000	9	6.73	-26.96	8.19	7.08	10.83	229.17
264	74250	120000	9	9.30	-25.30	2.73	5.65	6.27	205.79
265	74250	120000	9	9.88	-25.10	-1.09	5.49	5.60	168.72
266	74250	120000	9	8.88	-24.69	7.57	7.47	10.64	225.38
267	74250	120000	9	10.37	-26.03	-.92	2.32	2.50	158.37
268	74250	120000	9	9.74	-27.13	.59	2.22	2.30	194.85
269	74250	120000	9	9.92	-27.37	.51	1.66	1.74	197.08
270	74250	120000	9	6.94	-25.76	7.84	7.77	11.04	225.24
271	74250	120000	9	12.90	-25.18	-5.66	2.13	6.05	110.62
272	74250	120000	9	8.35	-22.95	8.89	9.34	12.90	223.57
273	74250	120000	9	9.17	-23.75	8.65	9.19	12.62	223.25
274	74250	120000	2	6.82	-18.03	-12.58	-.50	12.60	87.70
275	74250	120000	2	7.56	-17.16	-13.10	-2.95	13.43	77.29
276	74250	120000	2	6.51	-18.42	-13.34	.91	13.38	93.92
277	74250	120000	2	6.60	-17.14	-14.35	-3.44	14.76	76.54
278	74250	120000	2	6.79	-16.00	-14.14	-3.29	14.52	76.90
279	74250	120000	2	7.18	-16.32	-14.24	-3.87	14.76	74.78
280	74250	120000	2	7.99	-16.92	-16.50	-5.13	17.28	72.73
281	74250	120000	2	9.20	-16.74	-16.00	-.15	16.00	89.44
282	74250	120000	2	10.52	-16.85	-13.81	4.41	14.50	107.72
283	74250	120000	2	11.26	-16.31	-12.04	4.53	12.87	110.63

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74250	120000	2	11.81	-14.23	-11.17	4.05	11.89	109.94
285	74250	120000	2	9.75	-15.32	-8.75	-1.14	8.82	82.57
286	74250	120000	2	9.53	-10.94	-7.46	-4.07	8.50	61.37
287	74250	120000	2	9.82	-11.64	-8.79	-5.79	10.53	56.60
288	74250	120000	2	9.18	-10.65	-8.72	-5.63	10.38	57.18
289	74250	120000	2	9.84	-12.35	-8.69	-5.86	10.48	55.98
290	74250	120000	2	8.22	-8.75	-8.58	-4.81	9.84	60.71
291	74250	120000	2	7.55	-8.91	-7.71	-4.73	9.05	58.44
292	74250	120000	2	8.72	-9.72	-8.63	-4.97	9.96	60.06
293	74250	120000	2	11.25	-10.67	-15.34	-10.85	18.80	54.72
294	74250	120000	2	10.95	-10.28	-15.93	-10.82	19.26	55.81
295	74250	120000	2	11.50	-9.46	-14.10	-10.69	17.70	52.82
296	74250	120000	2	11.76	-10.50	-12.62	-6.10	14.02	64.21
297	74250	120000	2	11.58	-11.76	-14.76	-4.28	15.37	73.82
298	74250	120000	2	12.11	-10.99	-14.14	-4.76	14.92	71.40
299	74250	120000	2	11.97	-7.92	-4.01	-6.89	7.98	30.18
300	74250	120000	2	12.53	-9.07	-6.94	-9.84	12.05	35.18
301	74250	120000	2	12.88	-7.83	-3.08	-9.53	10.02	17.90
302	74250	120000	2	12.27	-8.26	-4.26	-8.01	9.07	28.03
303	74250	120000	2	12.32	-13.32	-10.97	6.60	12.81	121.02
304	74250	120000	2	13.65	-15.83	-9.66	3.57	10.30	110.31
305	74250	120000	2	8.71	-16.69	-18.97	-.27	18.98	89.18
306	74250	120000	2	9.23	-17.45	-16.34	.23	16.35	90.81
307	74250	120000	2	13.62	-14.06	-8.91	-.29	8.91	88.17
308	74250	120000	2	13.27	-14.57	-7.11	-.21	7.11	88.31
309	74250	120000	9	9.76	-18.30	7.25	2.53	7.67	250.75
310	74250	120000	9	10.81	-17.98	8.44	1.59	8.59	259.30
311	74250	120000	9	13.84	-18.45	3.62	5.25	6.38	214.60
312	74250	120000	9	12.30	-18.55	6.23	3.39	7.10	241.47
313	74250	120000	9	7.34	-16.32	6.50	2.35	6.91	250.08
314	74250	120000	9	7.00	-16.31	6.58	2.37	7.00	250.17
315	74250	120000	9	12.23	-18.24	5.20	2.85	5.94	241.25
316	74250	120000	9	12.58	-16.42	5.30	3.13	6.16	239.46
317	74250	120000	9	13.62	-16.33	5.36	5.18	7.45	225.98
318	74250	120000	2	13.51	-11.91	-16.39	1.35	16.45	94.71
319	74250	120000	2	12.16	-9.50	-6.60	-7.49	9.98	41.39
320	74250	120000	9	6.32	-26.88	6.05	8.49	10.43	215.47
321	74250	120000	9	6.43	-26.41	6.99	9.59	11.87	216.07
322	74250	120000	9	7.20	-26.62	8.11	6.63	10.48	230.73
323	74250	120000	9	5.53	-26.53	8.47	8.13	11.74	226.19
324	74250	120000	9	4.36	-26.46	2.32	8.91	9.21	194.62
325	74250	120000	9	4.70	-26.38	1.80	7.43	7.65	193.65
326	74250	120000	9	4.92	-27.15	6.73	8.94	11.19	216.99
327	74250	120000	9	6.21	-27.68	6.45	8.34	10.55	217.74
328	74250	120000	9	5.85	-27.39	7.40	6.47	9.83	228.86
329	74250	120000	9	6.32	-28.51	7.21	5.75	9.23	231.40
330	74250	120000	9	5.84	-29.10	7.25	5.64	9.19	232.14
331	74250	120000	9	4.17	-29.58	3.57	6.90	7.78	207.37
332	74250	120000	9	3.47	-29.53	2.81	7.86	8.35	199.66
333	74250	120000	9	2.93	-28.50	-1.08	9.87	9.93	173.76
334	74250	120000	9	2.11	-28.09	-4.06	11.79	12.48	160.98
335	74250	120000	9	2.08	-28.79	-3.12	7.32	7.96	156.93
336	74250	120000	9	2.70	-30.47	3.39	4.29	5.47	218.28
337	74250	120000	9	2.06	-31.18	-.51	11.80	11.82	177.53
338	74250	120000	9	2.13	-30.65	1.27	7.60	7.71	189.52
339	74250	120000	9	2.03	-30.81	.84	9.50	9.53	185.09
340	74250	120000	9	3.91	-31.80	4.40	6.98	8.26	212.24

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74250	120000	9	2.47	-31.73	-1.44	9.23	9.35	171.11
342	74250	120000	9	2.47	-31.73	-1.01	9.73	9.79	174.08
343	74250	120000	9	2.99	-33.17	2.80	6.17	6.78	204.43
344	74250	120000	9	3.46	-32.30	3.16	6.85	7.55	204.80
345	74250	120000	9	3.71	-31.67	2.71	7.45	7.93	200.02
346	74250	120000	9	2.27	-33.67	.32	8.43	8.44	182.21
347	74250	120000	9	5.28	-33.36	8.39	5.34	9.95	237.54
348	74250	120000	9	5.90	-33.61	7.35	-1.10	7.44	278.54
349	74250	120000	9	5.87	-33.14	8.24	-.98	8.30	276.78
350	74250	120000	9	5.77	-31.90	7.89	-1.71	8.07	282.26
351	74250	120000	9	5.46	-31.11	6.26	.34	6.27	266.89
352	74250	120000	9	6.20	-30.80	9.21	1.46	9.33	260.97
353	74250	120000	9	7.64	-33.38	3.02	-4.21	5.19	324.38
354	74250	120000	9	7.29	-34.42	3.09	-4.39	5.38	324.85
355	74250	120000	9	6.56	-33.70	7.61	-1.63	7.78	282.13
356	74250	120000	9	6.39	-32.32	7.72	-1.34	7.84	279.84
357	74250	120000	9	6.47	-30.48	6.92	-1.02	6.99	278.38
358	74250	120000	9	8.30	-28.09	6.77	3.33	7.55	243.79
359	74250	120000	9	6.44	-31.22	10.00	.91	10.04	264.80
360	74250	120000	9	5.01	-29.66	3.83	4.94	6.25	217.85
361	74250	120000	9	3.51	-32.70	1.82	12.54	12.67	188.28
362	74250	120000	9	4.62	-31.88	4.69	3.57	5.89	232.72
363	74250	120000	2	5.98	-31.26	-13.75	1.81	13.87	97.50
364	74250	120000	2	5.30	-29.03	-16.97	.15	16.98	90.52
365	74250	120000	4	2.27	-33.32	-4.87	-13.16	14.03	20.31
366	74250	120000	4	2.72	-32.48	-5.03	-12.55	13.52	21.86
367	74250	120000	4	2.28	-32.34	-4.90	-12.98	13.88	20.70
368	74250	120000	4	2.56	-31.52	-5.03	-12.85	13.80	21.37
369	74250	120000	4	2.89	-31.89	-3.82	-10.00	10.70	20.92
370	74250	120000	4	3.36	-31.45	-3.97	-8.00	8.93	26.36
371	74250	120000	2	5.23	-30.94	-8.38	-.85	8.43	84.18
372	74250	120000	2	4.74	-30.04	-16.71	-1.43	16.77	85.09
373	74250	120000	2	8.10	-28.61	-8.03	8.35	11.59	136.10
374	74250	120000	4	3.78	-30.77	-1.92	-9.30	9.50	11.66
375	74250	120000	4	4.67	-31.89	.92	-8.96	9.01	354.14
376	74250	120000	4	3.59	-33.04	-1.81	-11.63	11.77	8.85
377	74250	120000	4	3.33	-33.91	-.87	-8.36	8.41	5.94
378	74250	120000	4	2.90	-29.75	.95	-6.07	6.14	351.06
379	74250	120000	4	4.74	-33.63	1.78	-4.41	4.76	338.02
380	74250	120000	4	4.64	-32.69	.06	-8.17	8.17	359.58
381	74250	120000	9	5.91	-25.99	5.72	8.14	9.95	215.10
382	74250	120000	9	4.15	-25.93	1.45	8.48	8.60	189.70
383	74250	120000	9	3.32	-26.02	1.16	8.46	8.54	187.81
384	74250	120000	9	4.99	-25.50	2.25	8.10	8.41	195.55
385	74250	120000	9	5.60	-24.84	4.91	6.85	8.43	215.63
386	74250	120000	9	5.98	-24.00	4.85	6.01	7.72	218.90
387	74250	120000	9	5.59	-24.19	3.56	7.41	8.23	205.68
388	74250	120000	9	6.43	-25.16	3.75	5.26	6.47	215.50
389	74250	120000	9	5.45	-25.73	5.36	7.67	9.36	214.93
390	74250	120000	9	4.95	-24.86	3.19	8.25	8.85	201.16
391	74250	120000	9	4.32	-25.08	3.28	6.75	7.50	205.92
392	74250	120000	9	4.93	-24.11	2.72	6.41	6.97	203.02
393	74250	120000	9	4.20	-23.67	2.88	6.00	6.65	205.70
394	74250	120000	9	3.75	-23.72	2.51	6.48	6.95	201.17
395	74250	120000	9	3.00	-24.06	.30	7.81	7.81	182.24
396	74250	120000	9	5.27	-22.78	6.41	2.36	6.83	249.79
397	74250	120000	9	3.67	-21.42	1.17	6.33	6.44	190.52

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74250	120000	9	3.28	-21.17	1.25	6.86	6.98	190.32
399	74250	120000	9	3.29	-20.46	-.68	6.42	6.46	173.95
400	74250	120000	9	4.21	-21.80	1.53	6.27	6.45	193.71
401	74250	120000	9	6.57	-21.77	5.27	3.44	6.30	236.83
402	74250	120000	9	7.22	-22.15	9.91	4.55	10.91	245.31
403	74250	120000	9	6.99	-21.85	6.19	4.46	7.63	234.20
404	74250	120000	9	3.17	-18.32	2.27	3.42	4.11	213.59
405	74250	120000	9	4.60	-18.13	3.52	4.48	5.70	218.13
406	74250	120000	9	3.86	-18.24	3.18	5.44	6.31	210.29
407	74250	120000	9	4.15	-19.62	3.00	3.24	4.42	222.84
408	74250	120000	9	3.74	-24.96	-.77	7.59	7.63	174.21
409	74250	120000	2	6.58	-19.76	-13.60	1.20	13.66	95.04
410	74250	120000	2	6.18	-18.23	-12.81	.48	12.82	92.17
411	74250	120000	2	6.79	-19.32	-11.71	2.34	11.94	101.30
412	74250	120000	9	3.46	-17.33	2.29	5.54	6.00	202.44
413	74250	120000	9	3.57	-16.80	3.37	7.16	7.91	205.20
414	74250	120000	9	3.22	-17.85	2.82	5.00	5.75	209.44
415	74250	120000	9	2.71	-17.33	3.49	7.09	7.90	206.24
416	74250	120000	9	4.77	-16.72	5.72	7.76	9.64	216.38
417	74250	120000	9	5.31	-16.86	5.57	6.25	8.38	221.68
418	74250	120000	9	4.39	-17.34	4.14	5.62	6.98	216.41
419	74250	120000	9	4.41	-16.51	4.74	6.27	7.86	217.07
420	74250	120000	9	7.19	-16.31	8.73	4.47	9.81	242.39
421	74250	120000	9	5.83	-18.54	4.19	3.44	5.42	230.65
422	74250	120000	2	6.40	-15.97	-14.87	-9.23	17.53	58.03
423	74250	120000	2	5.83	-16.76	-21.59	-8.13	23.07	69.38
424	74250	120000	2	4.49	-16.28	-17.12	-7.76	18.80	65.61
425	74250	120000	2	5.72	-15.09	-14.32	-9.58	17.24	56.21
426	74250	120000	2	5.37	-15.96	-14.84	-6.20	16.09	67.32
427	74250	120000	2	4.28	-15.10	-11.70	-10.35	15.62	48.49
428	74250	120000	2	3.78	-14.38	-12.71	-10.76	16.66	49.75
429	74250	120000	2	3.08	-15.11	-11.73	-12.74	17.32	42.64
430	74250	120000	2	3.38	-13.99	-10.50	-11.10	15.28	43.40
431	74250	120000	2	4.00	-12.46	-4.48	-10.72	11.62	22.67
432	74250	120000	2	4.43	-10.80	-4.88	-12.10	13.05	21.96
433	74250	120000	2	5.81	-10.28	-5.63	-12.19	13.43	24.80
434	74250	120000	2	6.58	-11.30	-5.67	-9.84	11.36	29.94
435	74250	120000	2	7.66	-8.11	-9.31	-6.78	11.52	53.92
436	74250	120000	2	6.27	-17.07	-17.02	-7.02	18.41	67.59
437	74250	120000	2	6.36	-15.14	-17.71	-9.80	20.24	61.03
438	74250	120000	2	7.47	-15.82	-10.40	-5.64	11.84	61.54
439	74250	120000	2	7.74	-16.75	-19.78	-8.75	21.63	66.14
440	74250	120000	2	4.21	-13.08	-8.87	-11.49	14.52	37.67
441	74250	120000	2	5.74	-11.48	-5.94	-11.31	12.77	27.69
442	74250	120000	2	5.40	-13.24	-12.59	-11.77	17.24	46.94
443	74250	120000	2	7.16	-8.56	-11.17	-11.43	15.99	44.35
444	74250	120000	2	3.28	-11.57	-8.75	-12.75	15.46	34.44
445	74250	120000	2	5.41	-14.30	-12.30	-9.38	15.47	52.66
446	74250	120000	2	8.46	-8.43	-6.42	-5.20	8.27	50.99
447	74250	120000	9	15.73	-29.72	-4.46	-6.04	7.52	36.45
448	74250	120000	9	14.06	-30.13	-7.19	-7.58	10.45	43.49
449	74250	120000	9	14.32	-30.62	-7.22	-7.69	10.56	43.20
450	74250	120000	9	15.11	-29.69	-6.05	-5.53	8.20	47.59
451	74250	120000	9	16.38	-30.65	-6.32	-5.85	8.61	47.21
452	74250	120000	9	15.45	-32.04	-5.99	-5.98	8.46	45.05
453	74250	120000	9	13.50	-34.56	-5.34	-6.20	8.18	40.74
454	74250	120000	9	17.74	-32.24	-6.57	-6.32	9.12	46.11

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74250	120000	9	17.14	-31.98	-6.44	-6.20	8.94	46.06
456	74250	120000	9	16.27	-33.16	-6.56	-6.30	9.10	46.16
457	74250	120000	9	15.57	-33.94	-5.90	-6.34	8.66	42.97
458	74250	120000	9	18.30	-32.75	-6.69	-6.50	9.32	45.80
459	74250	120000	9	18.58	-33.50	-6.70	-6.67	9.46	45.11
460	74250	120000	9	19.05	-32.24	-6.92	-6.53	9.52	46.64
461	74250	120000	9	19.05	-30.98	-7.01	-6.30	9.43	48.07
462	74250	120000	9	13.77	-33.09	-5.48	-5.96	8.10	42.62
463	74250	120000	9	18.07	-29.95	-6.86	-6.50	9.45	46.57
464	74250	120000	9	16.22	-28.75	-5.46	-4.93	7.36	47.92
465	74250	120000	7	15.68	-29.10	-5.75	-4.94	7.58	49.33
466	74250	120000	9	16.34	-26.60	-5.01	-2.98	5.83	59.28
467	74250	120000	9	16.42	-27.99	-8.24	-4.42	9.35	61.76
468	74250	120000	9	17.02	-33.94	-5.80	-5.98	8.33	44.10
469	74250	120000	9	16.61	-34.40	-5.67	-6.02	8.27	43.29
470	74250	120000	9	18.57	-33.99	-6.19	-6.22	8.78	44.88
471	74250	120000	9	16.22	-31.95	-5.71	-5.50	7.92	46.10
472	74250	120000	9	17.85	-32.79	-6.09	-5.89	8.47	45.96
473	74250	120000	7	15.07	-33.57	-5.79	-6.20	8.48	43.04
474	74250	120000	9	14.30	-34.13	-6.00	-6.23	8.65	43.90
475	74250	120000	9	14.42	-32.64	-6.11	-5.98	8.55	45.64
476	74250	120000	9	13.36	-33.92	-5.77	-6.08	8.39	43.48
477	74250	120000	9	12.89	-34.31	-5.63	-6.10	8.30	42.71
478	74250	120000	9	16.34	-30.16	-6.86	-6.82	9.68	45.19
479	74250	120000	9	17.72	-33.51	-6.97	-7.63	10.34	42.43
480	74250	120000	9	16.71	-33.26	-5.32	-5.79	7.87	42.55
481	74250	120000	9	16.84	-26.47	-5.73	-4.09	7.04	54.45
482	74250	120000	9	12.92	-33.10	-4.86	-6.86	8.41	35.32
483	74250	120000	9	15.60	-34.42	-5.42	-5.91	8.02	42.55
484	74250	120000	2	20.44	-9.45	6.90	3.65	7.81	242.12
485	74250	120000	2	19.27	-13.03	3.16	5.10	6.00	211.82
486	74250	120000	2	18.60	-13.12	-1.62	2.59	3.05	147.97
487	74250	120000	2	17.88	-10.87	-3.45	8.72	9.38	158.41
488	74250	120000	2	18.60	-9.73	.14	7.50	7.50	181.11
489	74250	120000	2	18.68	-11.42	-.36	3.44	3.46	173.94
490	74250	120000	2	19.34	-13.34	2.73	3.38	4.34	218.93
491	74250	120000	2	17.97	-15.34	-3.54	2.71	4.46	127.40
492	74250	120000	2	14.86	-13.96	-7.10	2.87	7.66	112.01
493	74250	120000	2	14.75	-15.17	-10.18	2.51	10.49	103.84
494	74250	120000	2	14.41	-15.70	-7.38	2.65	7.85	109.74
495	74250	120000	2	19.04	-8.94	.02	7.05	7.06	180.16
496	74250	120000	2	17.65	-9.29	-5.69	6.61	8.72	139.32
497	74250	120000	2	14.23	-13.92	-7.89	.27	7.90	91.96
498	74250	120000	2	13.91	-15.04	-7.61	.68	7.64	95.14

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
QXQT	GATE	PL01							
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
1	74251	120000	9	19.00	-29.62	-5.38	.86	5.45	99.08
2	74251	120000	9	19.13	-28.75	-5.53	-.07	5.53	89.22
3	74251	120000	9	18.65	-28.70	-4.97	.01	4.98	90.06
4	74251	120000	9	19.39	-29.18	-5.58	-.17	5.58	88.25
5	74251	120000	9	18.57	-29.32	-5.65	1.98	5.99	109.31
6	74251	120000	9	18.59	-29.81	-5.19	1.93	5.54	110.43
7	74251	120000	9	18.54	-30.29	-6.02	2.34	6.46	111.23
8	74251	120000	9	18.08	-30.76	-7.25	2.23	7.58	107.11
9	74251	120000	9	18.43	-30.68	-5.55	2.29	6.01	112.47
10	74251	120000	9	17.66	-30.32	-6.25	2.88	6.88	114.74
11	74251	120000	9	18.02	-29.50	-5.49	2.52	6.04	114.66
12	74251	120000	9	18.21	-28.81	-3.87	1.13	4.03	106.28
13	74251	120000	9	17.55	-28.61	-4.08	2.25	4.66	118.85
14	74251	120000	9	16.96	-28.89	-3.95	2.25	4.55	119.67
15	74251	120000	9	16.79	-28.28	-6.13	2.78	6.74	114.38
16	74251	120000	9	17.40	-29.99	-6.19	2.97	6.87	115.61
17	74251	120000	9	17.99	-29.90	-6.27	3.48	7.17	119.07
18	74251	120000	9	18.45	-32.45	-6.70	-2.35	7.10	70.69
19	74251	120000	9	18.40	-32.80	-6.67	-2.39	7.09	70.29
20	74251	120000	9	18.20	-33.54	-6.56	-1.98	6.85	73.16
21	74251	120000	9	17.56	-33.27	-6.02	-2.38	6.47	68.43
22	74251	120000	9	16.87	-33.51	-6.28	-2.38	6.72	69.22
23	74251	120000	9	16.53	-33.56	-6.63	-2.37	7.05	70.34
24	74251	120000	9	16.62	-33.00	-6.69	-2.29	7.07	71.09
25	74251	120000	9	18.55	-33.47	-7.10	-2.53	7.54	70.36
26	74251	120000	9	17.91	-33.04	-6.14	-2.90	6.79	64.74
27	74251	120000	9	17.53	-32.48	-6.09	-2.77	6.69	65.50
28	74251	120000	9	17.11	-33.78	-7.26	-3.53	8.07	64.04
29	74251	120000	9	16.84	-34.31	-7.13	-3.07	7.76	66.70
30	74251	120000	9	15.78	-34.13	-6.91	-3.45	7.73	63.48
31	74251	120000	9	17.13	-32.61	-7.29	-2.80	7.81	68.95
32	74251	120000	9	16.77	-32.59	-7.21	-2.76	7.72	69.05
33	74251	120000	9	17.46	-31.97	-7.28	-.62	7.31	85.14
34	74251	120000	9	17.41	-31.57	-7.25	-.02	7.26	89.84
35	74251	120000	9	18.53	-31.21	-6.21	-.51	6.24	85.31
36	74251	120000	9	17.61	-31.31	-6.29	1.65	6.51	104.69
37	74251	120000	9	16.86	-31.84	-9.68	.91	9.72	95.40
38	74251	120000	9	18.95	-30.95	-8.05	-.05	8.06	89.64
39	74251	120000	9	19.06	-30.26	-7.22	.10	7.22	90.83
40	74251	120000	9	19.08	-32.01	-7.32	-2.37	7.69	72.06
41	74251	120000	9	19.13	-33.92	-7.81	-4.88	9.21	57.96
42	74251	120000	9	17.00	-30.52	-5.50	5.01	7.45	132.33
43	74251	120000	9	15.99	-32.02	-6.35	1.62	6.56	104.30
44	74251	120000	9	15.60	-33.77	-6.46	-3.37	7.29	62.45
45	74251	120000	9	16.31	-32.78	-4.46	-2.64	5.19	59.36
46	74251	120000	9	19.23	-27.24	-4.92	-1.93	5.29	68.60
47	74251	120000	9	19.43	-26.39	-4.53	-1.77	4.87	68.68
48	74251	120000	9	19.35	-25.73	-4.56	-1.67	4.86	69.83
49	74251	120000	9	17.97	-31.69	-6.11	-1.07	6.20	80.02
50	74251	120000	9	15.33	-26.61	-5.44	2.67	6.06	116.21
51	74251	120000	9	16.05	-27.42	-5.58	2.46	6.10	113.81
52	74251	120000	9	14.91	-28.35	-4.71	4.47	6.50	133.47
53	74251	120000	2	15.08	-33.36	-5.01	11.00	12.09	155.49
54	74251	120000	2	15.84	-33.38	-1.80	16.87	16.96	173.91
55	74251	120000	2	15.07	-34.22	-3.11	15.54	15.85	168.67

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74251	120000	2	15.64	-33.99	-1.45	15.71	15.78	174.73
57	74251	120000	2	14.94	-33.76	-2.71	13.59	13.86	168.70
58	74251	120000	2	16.25	-33.21	-.19	15.43	15.43	179.29
59	74251	120000	2	16.22	-32.74	-1.91	14.94	15.07	172.70
60	74251	120000	2	15.47	-32.09	-5.70	14.84	15.90	158.99
61	74251	120000	2	15.45	-31.39	-6.34	10.82	12.54	149.61
62	74251	120000	2	14.82	-32.54	-6.27	10.59	12.31	149.36
63	74251	120000	2	15.76	-30.40	-8.08	11.98	14.45	146.00
64	74251	120000	2	15.95	-28.83	-8.68	4.94	9.99	119.65
65	74251	120000	2	13.25	-32.04	-3.19	4.70	5.69	145.82
66	74251	120000	2	13.09	-32.42	-3.17	4.62	5.61	145.53
67	74251	120000	2	12.69	-32.87	-3.49	5.55	6.56	147.80
68	74251	120000	2	16.29	-32.18	1.97	13.66	13.81	188.20
69	74251	120000	2	17.26	-32.90	1.82	7.27	7.49	194.05
70	74251	120000	2	16.68	-32.95	-.25	7.68	7.68	178.14
71	74251	120000	2	12.86	-33.97	-6.06	7.25	9.46	140.11
72	74251	120000	2	19.13	-29.90	4.62	10.70	11.66	203.38
73	74251	120000	2	15.01	-28.89	-5.47	3.05	6.27	119.16
74	74251	120000	9	19.48	-26.82	-4.07	-1.83	4.46	65.73
75	74251	120000	9	18.84	-22.71	.86	-3.47	3.58	346.10
76	74251	120000	9	18.94	-23.12	-.04	-3.06	3.07	.84
77	74251	120000	9	19.64	-22.54	1.13	-3.51	3.69	342.18
78	74251	120000	9	19.61	-22.99	-.78	-3.70	3.78	11.98
79	74251	120000	9	19.33	-22.23	2.17	-3.37	4.01	327.16
80	74251	120000	9	19.39	-21.51	3.89	-4.76	6.15	320.71
81	74251	120000	9	19.14	-21.27	4.06	-4.13	5.79	315.52
82	74251	120000	9	19.07	-20.69	4.10	-4.03	5.76	314.51
83	74251	120000	9	18.57	-20.93	3.02	-2.45	3.90	309.06
84	74251	120000	9	18.61	-21.32	3.00	-2.53	3.93	310.20
85	74251	120000	9	18.85	-21.71	2.91	-2.62	3.92	312.05
86	74251	120000	9	19.00	-19.08	3.83	2.69	4.68	234.97
87	74251	120000	9	19.27	-18.69	1.87	3.14	3.66	210.74
88	74251	120000	9	19.63	-19.07	1.77	3.05	3.53	210.02
89	74251	120000	9	17.66	-21.71	8.89	6.90	11.25	232.18
90	74251	120000	9	17.16	-23.14	2.78	4.69	5.45	210.73
91	74251	120000	9	17.90	-20.50	5.16	4.19	6.64	230.96
92	74251	120000	9	14.18	-25.31	-3.58	5.61	6.66	147.44
93	74251	120000	9	14.68	-25.65	-4.23	4.48	6.16	136.61
94	74251	120000	9	13.58	-26.61	-5.65	6.83	8.87	140.38
95	74251	120000	9	14.27	-26.69	-4.16	4.30	5.99	135.91
96	74251	120000	9	13.86	-25.02	-1.04	7.34	7.41	171.90
97	74251	120000	9	14.01	-24.63	-1.77	4.79	5.11	159.69
98	74251	120000	9	13.97	-23.87	.10	4.51	4.52	181.27
99	74251	120000	9	12.64	-23.60	6.13	5.92	8.53	226.02
100	74251	120000	9	13.57	-23.47	2.98	4.24	5.19	215.15
101	74251	120000	9	16.66	-26.98	-6.28	6.16	8.80	134.45
102	74251	120000	9	15.90	-23.59	-.43	7.59	7.60	176.72
103	74251	120000	9	17.13	-26.46	-4.04	6.86	7.97	149.52
104	74251	120000	9	18.06	-25.43	4.38	4.88	6.56	221.91
105	74251	120000	9	18.11	-24.27	4.00	1.33	4.22	251.63
106	74251	120000	9	17.26	-27.02	-1.07	4.82	4.94	167.48
107	74251	120000	9	15.48	-25.78	-5.08	2.28	5.57	114.20
108	74251	120000	9	16.11	-22.83	.14	.42	.45	198.84
109	74251	120000	9	12.63	-24.02	5.53	4.80	7.33	229.07
110	74251	120000	9	12.59	-22.87	6.86	2.52	7.31	249.79
111	74251	120000	9	13.50	-25.88	-4.31	6.50	7.80	146.47
112	74251	120000	9	13.19	-27.20	-8.61	8.63	12.20	135.07

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74251	120000	3	16.17	-19.00	-8.93	4.94	10.21	118.98
114	74251	120000	3	15.78	-19.28	-8.83	4.92	10.11	119.15
115	74251	120000	3	15.26	-19.54	-9.89	3.29	10.43	108.39
116	74251	120000	3	14.59	-19.46	-9.73	3.36	10.30	109.04
117	74251	120000	3	13.94	-18.16	-10.44	-2.14	10.66	78.39
118	74251	120000	3	16.62	-18.29	-4.08	4.80	6.30	139.66
119	74251	120000	3	17.40	-17.33	-6.15	5.83	8.48	133.49
120	74251	120000	3	15.66	-20.70	-14.51	8.58	16.86	120.60
121	74251	120000	3	16.62	-21.10	-12.91	10.68	16.76	129.59
122	74251	120000	3	14.55	-20.99	-15.40	3.31	15.76	102.14
123	74251	120000	3	12.96	-21.36	-15.35	-.72	15.37	87.31
124	74251	120000	3	13.19	-20.29	-20.40	-3.95	20.78	79.03
125	74251	120000	3	13.24	-19.08	-11.01	-1.22	11.08	83.68
126	74251	120000	3	17.05	-18.88	-5.34	6.74	8.60	141.58
127	74251	120000	3	18.37	-19.27	-5.59	6.62	8.67	139.80
128	74251	120000	3	17.78	-19.59	-6.46	6.54	9.20	135.35
129	74251	120000	3	16.08	-19.89	-10.96	7.31	13.18	123.71
130	74251	120000	3	17.91	-22.60	-10.43	8.45	13.43	129.03
131	74251	120000	3	17.22	-22.80	-10.28	8.45	13.31	129.42
132	74251	120000	3	19.48	-18.54	-6.82	6.62	9.50	134.15
133	74251	120000	3	18.97	-19.40	-6.11	7.09	9.36	139.22
134	74251	120000	2	18.29	-18.50	-8.05	7.10	10.74	131.39
135	74251	120000	2	19.53	-16.00	.83	9.17	9.21	185.17
136	74251	120000	2	19.60	-17.70	-3.80	6.94	7.91	151.27
137	74251	120000	2	19.56	-15.33	.42	11.97	11.98	182.01
138	74251	120000	2	19.84	-13.82	.91	4.57	4.66	191.32
139	74251	120000	2	18.88	-14.78	-6.09	8.30	10.30	143.75
140	74251	120000	2	18.06	-13.71	-7.81	7.29	10.69	133.01
141	74251	120000	2	16.99	-12.91	-8.42	6.32	10.53	126.88
142	74251	120000	2	17.06	-13.84	-8.66	4.60	9.81	117.98
143	74251	120000	2	17.60	-12.35	-8.95	4.72	10.12	117.79
144	74251	120000	2	19.11	-12.93	2.92	7.61	8.16	201.01
145	74251	120000	2	19.83	-12.11	2.66	2.22	3.47	230.21
146	74251	120000	2	20.21	-11.06	6.13	2.62	6.67	246.84
147	74251	120000	2	20.44	-11.50	5.99	2.53	6.50	247.06
148	74251	120000	2	20.34	-10.31	6.62	.00	6.62	270.00
149	74251	120000	2	19.74	-9.79	6.59	-.99	6.66	278.54
150	74251	120000	2	19.49	-8.78	2.61	-3.35	4.25	322.12
151	74251	120000	2	16.09	-11.50	-7.84	-1.91	8.07	76.35
152	74251	120000	2	14.58	-12.91	-8.86	-1.97	9.08	77.46
153	74251	120000	2	13.46	-16.67	-7.94	-1.75	8.14	77.54
154	74251	120000	2	17.02	-14.57	-14.01	8.12	16.20	120.09
155	74251	120000	2	17.95	-14.99	-10.59	7.19	12.80	124.16
156	74251	120000	2	19.28	-14.47	-1.36	9.51	9.61	171.83
157	74251	120000	2	17.09	-17.96	-8.54	7.46	11.35	131.14
158	74251	120000	2	18.29	-17.42	-8.82	7.48	11.56	130.30
159	74251	120000	2	15.04	-16.56	-13.49	-9.82	16.69	53.95
160	74251	120000	2	14.44	-16.98	-13.22	-10.26	16.74	52.17
161	74251	120000	2	19.05	-7.66	.19	-3.92	3.92	357.23
162	74251	120000	2	20.06	-7.45	1.46	-4.48	4.72	341.91
163	74251	120000	2	18.29	-8.38	-.30	-2.31	2.34	7.51
164	74251	120000	2	19.84	-16.33	1.09	5.85	5.96	190.59
165	74251	120000	9	13.57	-9.19	.45	4.12	4.15	186.16
166	74251	120000	9	15.52	-9.91	-10.78	7.91	13.37	126.26
167	74251	120000	9	14.08	-11.80	-11.55	3.51	12.07	106.90
168	74251	120000	9	14.14	-10.37	-3.01	7.91	8.46	159.17
169	74251	120000	9	14.28	-9.59	-1.09	6.03	6.13	169.76

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74251	120000	0	8.79	-34.25	-7.02	5.72	9.06	129.15
171	74251	120000	0	8.97	-34.60	-7.05	5.64	9.03	128.64
172	74251	120000	0	9.45	-34.24	-7.14	6.20	9.46	130.97
173	74251	120000	0	8.93	-33.92	-7.05	5.77	9.11	129.30
174	74251	120000	0	9.68	-33.61	-7.20	6.30	9.57	131.19
175	74251	120000	0	9.15	-33.41	-7.10	5.88	9.22	129.63
176	74251	120000	0	10.19	-33.25	-7.31	6.36	9.69	131.05
177	74251	120000	0	11.60	-32.02	-7.13	7.60	10.42	136.81
178	74251	120000	0	11.00	-33.53	-7.44	7.30	10.43	134.46
179	74251	120000	0	11.26	-34.41	-6.22	6.17	8.76	134.77
180	74251	120000	0	11.96	-33.23	-6.36	6.37	9.01	135.04
181	74251	120000	0	10.25	-32.60	-7.33	6.48	9.79	131.50
182	74251	120000	0	10.57	-31.39	-5.26	5.29	7.47	135.16
183	74251	120000	0	10.17	-30.90	-8.72	5.26	10.19	121.08
184	74251	120000	0	10.33	-30.07	-10.48	7.32	12.79	124.94
185	74251	120000	0	9.83	-31.63	-6.00	5.24	7.97	131.13
186	74251	120000	0	9.32	-32.05	-3.70	5.25	6.42	144.83
187	74251	120000	0	11.78	-29.52	-8.22	5.47	9.88	123.67
188	74251	120000	0	12.42	-29.41	-15.68	10.22	18.72	123.11
189	74251	120000	0	10.98	-29.25	-10.62	7.96	13.27	126.87
190	74251	120000	0	11.86	-27.30	-18.78	5.38	19.54	106.00
191	74251	120000	0	7.68	-34.07	-3.37	4.90	5.95	145.51
192	74251	120000	0	8.09	-33.53	-3.44	5.00	6.07	145.43
193	74251	120000	0	9.16	-28.22	-4.60	-6.01	7.58	37.44
194	74251	120000	0	8.55	-27.14	-4.47	-5.77	7.30	37.80
195	74251	120000	0	8.48	-29.59	-7.31	-1.34	7.43	79.61
196	74251	120000	0	9.96	-28.35	-2.79	-1.03	2.98	69.77
197	74251	120000	0	9.05	-29.27	-2.56	-1.13	2.80	66.22
198	74251	120000	0	8.87	-29.89	-2.95	-1.25	3.21	66.95
199	74251	120000	0	9.02	-30.46	-4.60	3.05	5.52	123.55
200	74251	120000	0	11.24	-31.31	-4.02	7.34	8.37	151.29
201	74251	120000	0	8.43	-26.82	-4.40	-4.23	6.11	46.16
202	74251	120000	0	13.83	-32.97	-10.00	6.50	11.92	123.02
203	74251	120000	0	14.05	-33.75	-10.01	6.36	11.87	122.44
204	74251	120000	0	13.94	-31.94	-5.39	3.31	6.33	121.53
205	74251	120000	0	14.25	-31.22	-6.72	4.39	8.03	123.17
206	74251	120000	0	14.11	-31.74	-6.69	4.31	7.97	122.80
207	74251	120000	9	9.27	-27.64	7.06	9.76	12.05	215.88
208	74251	120000	9	9.67	-27.75	6.98	9.74	11.99	215.65
209	74251	120000	9	10.07	-27.10	6.97	9.86	12.08	215.28
210	74251	120000	9	10.62	-27.10	9.28	11.99	15.16	217.74
211	74251	120000	9	10.84	-26.23	9.83	12.19	15.66	218.90
212	74251	120000	9	10.65	-27.55	7.69	8.81	11.70	221.10
213	74251	120000	9	9.98	-28.03	8.30	10.75	13.58	217.68
214	74251	120000	9	10.39	-28.39	8.19	10.67	13.46	217.51
215	74251	120000	9	7.39	-27.03	3.33	9.21	9.80	199.87
216	74251	120000	9	8.14	-26.58	4.60	9.35	10.42	206.22
217	74251	120000	9	8.98	-27.38	5.31	9.73	11.09	208.65
218	74251	120000	9	9.10	-26.70	6.79	11.41	13.28	210.76
219	74251	120000	9	7.09	-28.00	4.69	9.58	10.67	206.11
220	74251	120000	9	12.94	-27.89	-3.55	2.13	4.14	120.93
221	74251	120000	9	13.50	-27.60	-6.67	4.57	8.09	124.40
222	74251	120000	9	12.38	-28.06	-5.11	4.09	6.55	128.67
223	74251	120000	9	10.64	-30.51	1.98	5.49	5.84	199.83
224	74251	120000	9	11.17	-31.07	1.87	5.38	5.70	199.15
225	74251	120000	9	12.33	-31.76	-3.70	3.98	5.44	137.09
226	74251	120000	9	11.94	-32.08	-3.63	3.92	5.35	137.24

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74251	120000	9	12.96	-31.38	-3.84	4.01	5.56	136.24
228	74251	120000	9	12.47	-30.70	-2.44	3.72	4.45	146.74
229	74251	120000	9	11.20	-30.29	.51	4.47	4.50	186.57
230	74251	120000	9	13.50	-29.85	-4.86	3.74	6.14	127.59
231	74251	120000	9	13.23	-30.66	-3.47	3.66	5.05	136.52
232	74251	120000	9	8.38	-28.99	3.44	6.87	7.68	206.57
233	74251	120000	9	11.20	-27.56	1.74	9.05	9.22	190.88
234	74251	120000	2	12.09	-21.59	-12.48	1.51	12.57	96.90
235	74251	120000	2	11.98	-22.51	-14.19	2.29	14.38	99.18
236	74251	120000	2	11.53	-22.50	-14.07	2.33	14.26	99.42
237	74251	120000	2	11.10	-23.03	-14.65	4.77	15.41	108.05
238	74251	120000	2	10.31	-22.83	-14.51	4.85	15.30	108.50
239	74251	120000	2	10.20	-24.41	-14.27	4.62	15.00	107.96
240	74251	120000	2	10.78	-24.17	-11.12	5.30	12.31	115.49
241	74251	120000	2	9.94	-25.10	-10.87	5.18	12.04	115.49
242	74251	120000	2	11.78	-27.28	-18.31	4.92	18.96	105.04
243	74251	120000	2	12.42	-27.00	-12.56	5.20	13.60	112.48
244	74251	120000	2	8.13	-24.13	-6.88	-5.84	9.03	49.69
245	74251	120000	2	7.53	-25.11	-8.00	-6.00	10.00	53.15
246	74251	120000	2	7.02	-24.66	-7.89	-5.88	9.84	53.32
247	74251	120000	2	8.75	-23.60	-8.32	-1.89	8.54	77.18
248	74251	120000	2	8.94	-24.39	-5.47	-1.40	5.65	75.66
249	74251	120000	2	9.40	-23.54	-8.46	-1.43	8.59	80.38
250	74251	120000	2	8.84	-22.75	-8.85	-1.29	8.94	81.68
251	74251	120000	2	9.22	-21.14	-17.41	-2.00	17.53	83.45
252	74251	120000	2	9.76	-20.66	-17.68	-1.98	17.79	83.59
253	74251	120000	2	9.46	-19.57	-17.90	-2.82	18.12	81.03
254	74251	120000	2	10.92	-18.79	-25.00	-2.72	25.15	83.78
255	74251	120000	2	10.51	-20.41	-16.50	-2.45	16.69	81.56
256	74251	120000	2	11.66	-20.42	-13.17	.15	13.17	90.67
257	74251	120000	2	11.93	-18.36	-13.60	.38	13.61	91.62
258	74251	120000	2	11.33	-18.26	-19.76	-2.43	19.91	82.99
259	74251	120000	2	10.34	-18.58	-25.25	-1.14	25.28	87.40
260	74251	120000	2	9.84	-23.57	-7.42	2.09	7.71	105.72
261	74251	120000	2	11.35	-20.85	-5.50	.25	5.50	92.60
262	74251	120000	2	7.09	-20.54	-13.80	-2.32	13.99	80.46
263	74251	120000	2	7.77	-19.94	-11.39	-1.93	11.56	80.39
264	74251	120000	2	8.76	-18.62	-20.37	-1.75	20.44	85.09
265	74251	120000	9	13.61	-22.98	1.47	3.20	3.53	204.71
266	74251	120000	9	13.43	-22.63	1.53	3.29	3.63	205.01
267	74251	120000	9	12.97	-25.60	1.60	9.94	10.07	189.14
268	74251	120000	9	11.89	-25.39	2.60	8.50	8.89	197.05
269	74251	120000	9	11.01	-24.90	5.59	8.71	10.35	212.68
270	74251	120000	9	11.19	-25.26	8.41	10.30	13.30	219.23
271	74251	120000	9	10.61	-25.93	5.67	10.54	11.98	208.29
272	74251	120000	9	10.07	-25.96	5.73	10.03	11.56	209.75
273	74251	120000	9	9.07	-25.29	2.16	7.50	7.80	196.04
274	74251	120000	9	7.54	-27.56	4.62	8.66	9.82	208.09
275	74251	120000	9	6.67	-26.91	3.01	8.74	9.25	199.03
276	74251	120000	9	11.07	-26.60	3.80	11.84	12.44	197.79
277	74251	120000	9	7.62	-26.30	1.11	10.26	10.33	186.20
278	74251	120000	9	8.02	-25.65	2.37	8.44	8.77	195.69
279	74251	120000	9	7.93	-20.83	4.66	1.41	4.87	253.18
280	74251	120000	9	8.37	-20.74	6.00	1.47	6.18	256.20
281	74251	120000	9	9.57	-20.98	5.21	1.35	5.38	255.47
282	74251	120000	9	9.16	-25.93	3.94	7.94	8.87	206.35
283	74251	120000	7	10.03	-25.53	3.82	8.01	8.88	205.51

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOn	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74251	120000	9	11.76	-22.74	6.14	3.04	6.86	243.64
285	74251	120000	9	11.26	-23.11	6.27	3.52	7.19	240.66
286	74251	120000	9	12.21	-22.84	6.08	3.53	7.03	239.86
287	74251	120000	9	12.31	-21.32	5.79	-.82	5.85	278.10
288	74251	120000	9	11.86	-21.60	2.99	-.99	3.15	288.32
289	74251	120000	2	13.25	-14.03	-5.43	-4.84	7.28	48.26
290	74251	120000	2	12.30	-13.67	-9.25	-7.01	11.61	52.86
291	74251	120000	2	14.20	-13.83	-4.21	-4.87	6.44	40.88
292	74251	120000	2	13.24	-14.71	-5.25	-3.89	6.54	53.45
293	74251	120000	2	12.77	-13.85	-9.84	-6.60	11.85	56.16
294	74251	120000	2	11.94	-16.49	-13.30	-7.01	15.04	62.19
295	74251	120000	2	10.82	-12.23	-10.87	-13.41	17.27	39.03
296	74251	120000	2	9.97	-14.52	-9.34	-7.34	11.88	51.82
297	74251	120000	2	11.55	-15.77	-16.39	-6.55	17.65	68.22
298	74251	120000	2	7.08	-17.97	-15.63	-3.79	16.09	76.36
299	74251	120000	2	10.63	-14.50	-4.38	-3.58	5.66	50.70
300	74251	120000	2	12.58	-14.52	-8.50	-5.56	10.15	56.80
301	74251	120000	2	13.08	-11.27	-9.16	-5.27	10.57	60.08
302	74251	120000	2	9.89	-13.23	-9.38	-10.75	14.26	41.10
303	74251	120000	2	8.54	-14.24	-7.96	-3.07	8.53	68.91
304	74251	120000	2	7.24	-14.17	-7.48	-2.43	7.87	72.01
305	74251	120000	2	7.71	-15.81	-7.72	-2.94	8.27	69.16
306	74251	120000	2	7.21	-15.94	-8.59	-2.96	9.09	71.00
307	74251	120000	2	8.85	-16.92	-13.31	.08	13.32	90.34
308	74251	120000	2	8.94	-15.86	-11.07	-1.18	11.13	83.89
309	74251	120000	2	12.58	-16.38	-8.75	-3.99	9.62	65.50
310	74251	120000	2	12.75	-17.19	-9.54	-2.62	9.89	74.64
311	74251	120000	2	10.71	-16.97	-23.31	-2.66	23.47	83.50
312	74251	120000	2	9.55	-18.52	-14.41	-2.76	14.68	79.16
313	74251	120000	9	12.11	-10.77	1.96	4.60	5.00	203.06
314	74251	120000	9	12.62	-9.35	3.00	7.43	8.01	201.99
315	74251	120000	9	12.36	-8.67	4.95	4.52	6.71	227.63
316	74251	120000	9	10.84	-11.08	1.94	6.64	6.92	196.28
317	74251	120000	9	9.87	-11.60	3.16	10.76	11.22	196.39
318	74251	120000	9	8.54	-12.12	5.52	10.80	12.13	207.09
319	74251	120000	9	9.10	-10.97	5.68	6.41	8.56	221.54
320	74251	120000	9	7.82	-10.93	5.92	6.43	8.74	222.64
321	74251	120000	9	7.18	-10.62	4.38	5.90	7.35	216.56
322	74251	120000	9	7.02	-9.98	6.77	6.10	9.12	227.98
323	74251	120000	9	7.38	-10.92	5.53	6.92	8.86	218.63
324	74251	120000	9	6.85	-11.93	5.51	7.29	9.14	217.08
325	74251	120000	9	8.00	-11.50	6.49	7.39	9.84	221.29
326	74251	120000	9	8.54	-10.92	6.46	7.47	9.88	220.87
327	74251	120000	9	8.36	-10.58	6.55	7.51	9.97	221.10
328	74251	120000	9	8.17	-10.17	4.89	6.98	8.53	214.99
329	74251	120000	9	8.69	-10.00	6.36	5.55	8.44	228.89
330	74251	120000	9	7.69	-9.25	6.04	5.14	7.93	229.63
331	74251	120000	9	7.05	-9.39	5.45	3.58	6.52	236.72
332	74251	120000	9	8.35	-8.94	3.59	5.02	6.18	215.58
333	74251	120000	9	13.50	-12.54	-9.02	7.25	11.57	128.79
334	74251	120000	9	14.34	-11.79	-8.32	6.31	10.45	127.20
335	74251	120000	9	11.68	-8.57	6.09	6.70	9.05	222.27
336	74251	120000	9	10.79	-8.09	6.37	6.79	9.31	223.15
337	74251	120000	9	10.05	-9.27	6.31	6.64	9.16	223.52
338	74251	120000	9	10.47	-12.29	-1.88	11.39	11.55	170.63
339	74251	120000	9	11.38	-12.70	-3.05	7.66	8.25	158.27
340	74251	120000	9	11.75	-13.78	-7.11	5.73	9.14	128.87

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74251	120000	9	12.43	-13.54	-7.27	5.73	9.26	128.22
342	74251	120000	9	12.98	-13.21	-7.41	5.74	9.38	127.74
343	74251	120000	9	12.33	-12.18	-4.00	6.12	7.31	146.83
344	74251	120000	9	12.26	-11.66	-3.41	10.33	10.88	161.74
345	74251	120000	9	12.35	-11.18	1.30	8.12	8.22	189.10
346	74251	120000	9	12.78	-10.83	1.25	8.15	8.25	188.71
347	74251	120000	9	13.39	-11.86	-6.07	8.58	10.51	144.72
348	74251	120000	2	3.28	-29.36	-10.92	2.22	11.14	101.52
349	74251	120000	2	4.21	-28.72	-11.19	2.77	11.53	103.90
350	74251	120000	2	3.60	-28.13	-11.12	2.41	11.37	102.23
351	74251	120000	2	2.98	-28.75	-10.92	2.33	11.17	102.07
352	74251	120000	2	2.72	-29.12	-10.83	2.28	11.07	101.89
353	74251	120000	2	4.05	-29.33	-11.10	2.18	11.32	101.13
354	74251	120000	2	4.71	-28.47	-11.34	2.30	11.58	101.46
355	74251	120000	2	3.77	-32.53	-7.75	-12.32	14.56	32.18
356	74251	120000	2	5.70	-31.89	-8.72	-5.06	10.08	59.85
357	74251	120000	2	6.28	-31.91	-7.55	-3.60	8.36	64.51
358	74251	120000	2	6.78	-32.00	-6.77	-1.65	6.97	76.30
359	74251	120000	2	5.36	-31.51	-8.23	-4.00	9.15	64.08
360	74251	120000	9	6.09	-28.70	3.03	9.38	9.86	197.90
361	74251	120000	9	5.87	-28.28	3.08	9.45	9.95	198.07
362	74251	120000	9	5.37	-28.63	3.16	9.38	9.90	198.61
363	74251	120000	9	5.07	-29.07	2.30	9.28	9.56	193.92
364	74251	120000	9	5.97	-27.44	3.11	9.61	10.11	197.92
365	74251	120000	9	5.22	-27.88	3.22	9.53	10.07	198.69
366	74251	120000	9	5.11	-27.13	1.42	7.16	7.30	191.22
367	74251	120000	9	3.94	-26.48	-1.99	5.69	6.03	160.74
368	74251	120000	9	3.21	-26.75	-2.75	8.55	8.98	162.14
369	74251	120000	9	2.46	-26.49	-6.25	10.92	12.58	150.20
370	74251	120000	9	2.17	-27.44	-0.74	9.97	10.00	175.73
371	74251	120000	9	2.90	-28.26	-1.77	11.25	11.38	171.08
372	74251	120000	9	2.42	-27.95	-1.69	11.30	11.43	171.47
373	74251	120000	9	2.01	-29.11	-1.62	11.08	11.20	171.66
374	74251	120000	9	2.23	-28.60	-1.66	11.19	11.31	171.54
375	74251	120000	9	3.49	-28.92	-0.09	11.17	11.17	179.54
376	74251	120000	9	3.94	-28.40	1.19	11.31	11.38	186.03
377	74251	120000	9	3.36	-30.50	1.23	12.37	12.43	185.68
378	74251	120000	9	2.83	-30.79	1.30	12.31	12.38	186.05
379	74251	120000	9	2.14	-30.50	-0.74	7.45	7.49	174.29
380	74251	120000	9	2.69	-29.83	-0.85	9.02	9.06	174.62
381	74251	120000	9	2.12	-29.90	-0.75	9.02	9.06	175.25
382	74251	120000	9	3.10	-32.19	1.23	10.58	10.65	186.63
383	74251	120000	9	2.22	-32.48	.96	9.06	9.12	186.05
384	74251	120000	9	2.37	-31.54	.93	9.25	9.29	185.74
385	74251	120000	9	3.95	-30.75	1.55	11.84	11.94	187.48
386	74251	120000	9	5.42	-30.31	1.30	9.00	9.10	188.25
387	74251	120000	9	6.43	-29.65	5.13	8.78	10.18	210.31
388	74251	120000	9	6.80	-29.91	5.05	8.72	10.08	210.09
389	74251	120000	9	6.48	-30.75	7.28	9.63	12.07	217.09
390	74251	120000	9	5.69	-31.21	5.20	11.41	12.54	204.50
391	74251	120000	9	6.01	-31.36	5.56	9.93	11.38	209.25
392	74251	120000	9	7.05	-30.71	8.95	10.18	13.56	221.31
393	74251	120000	9	5.59	-29.86	3.52	10.15	10.74	199.15
394	74251	120000	9	4.88	-29.87	3.63	10.14	10.78	199.71
395	74251	120000	9	3.46	-34.17	-1.02	11.09	11.14	174.72
396	74251	120000	9	2.83	-33.26	-0.91	10.78	10.82	175.18
397	74251	120000	9	2.05	-33.25	-1.19	10.78	10.85	173.67

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74251	120000	9	2.03	-32.96	-1.19	10.84	10.91	173.74
399	74251	120000	9	4.06	-31.33	2.39	9.33	9.64	194.39
400	74251	120000	9	6.63	-26.42	2.11	8.77	9.03	193.55
401	74251	120000	9	6.14	-26.39	2.19	8.79	9.06	194.01
402	74251	120000	9	5.27	-25.83	-1.34	5.82	5.97	166.99
403	74251	120000	9	5.95	-25.75	.35	5.88	5.89	183.41
404	74251	120000	9	6.63	-25.63	.76	7.88	7.92	185.51
405	74251	120000	9	6.41	-25.15	.78	6.99	7.03	186.37
406	74251	120000	9	6.45	-24.59	.83	8.57	8.61	185.53
407	74251	120000	9	7.13	-25.21	.63	6.96	6.99	185.21
408	74251	120000	9	7.20	-25.62	2.06	8.93	9.16	192.99
409	74251	120000	9	4.03	-25.46	-6.60	7.17	9.75	137.37
410	74251	120000	9	3.25	-25.85	-4.60	7.67	8.95	149.02
411	74251	120000	9	2.95	-25.64	-5.01	8.18	9.60	148.53
412	74251	120000	9	5.73	-23.12	.48	6.84	6.86	184.05
413	74251	120000	9	4.75	-22.87	.65	6.90	6.94	185.38
414	74251	120000	9	4.22	-22.85	-.17	6.88	6.88	178.54
415	74251	120000	9	3.79	-23.05	-.60	5.36	5.39	173.61
416	74251	120000	9	2.56	-22.28	-2.72	4.45	5.22	148.55
417	74251	120000	9	2.37	-21.86	-2.70	4.51	5.26	149.12
418	74251	120000	9	2.98	-21.24	-3.32	4.58	5.66	144.05
419	74251	120000	9	2.56	-20.71	-2.79	4.69	5.46	149.28
420	74251	120000	9	3.24	-20.86	-1.95	2.73	3.35	144.46
421	74251	120000	9	4.93	-22.23	.14	5.50	5.51	181.51
422	74251	120000	9	6.28	-22.01	3.20	5.66	6.50	209.52
423	74251	120000	9	6.60	-21.45	3.18	5.75	6.57	208.94
424	74251	120000	9	5.77	-20.45	3.40	5.92	6.83	209.85
425	74251	120000	9	6.75	-20.08	3.06	1.99	3.66	236.94
426	74251	120000	9	7.59	-20.86	3.94	4.36	5.88	222.07
427	74251	120000	9	8.40	-18.28	3.55	-.77	3.64	282.22
428	74251	120000	9	7.30	-19.12	4.40	.70	4.46	260.96
429	74251	120000	9	3.69	-19.41	-.56	4.48	4.52	172.81
430	74251	120000	9	3.63	-18.62	-1.07	4.57	4.69	166.76
431	74251	120000	9	2.45	-18.73	-1.82	4.55	4.91	158.17
432	74251	120000	9	2.40	-19.46	-1.79	4.45	4.80	158.03
433	74251	120000	9	3.07	-18.66	-1.96	4.54	4.95	156.62
434	74251	120000	9	2.47	-17.99	-1.84	4.66	5.01	158.47
435	74251	120000	9	3.90	-17.95	-.11	4.72	4.72	178.66
436	74251	120000	9	4.86	-17.92	1.68	4.78	5.07	199.36
437	74251	120000	9	4.83	-18.59	1.18	5.64	5.77	191.86
438	74251	120000	9	4.29	-19.35	-1.20	5.44	5.57	167.55
439	74251	120000	2	6.60	-24.29	-6.92	-7.23	10.01	43.73
440	74251	120000	2	5.99	-24.42	-9.53	-7.33	12.02	52.43
441	74251	120000	2	6.28	-23.57	-5.42	-4.58	7.10	49.77
442	74251	120000	2	5.42	-24.46	-11.22	-7.35	13.42	56.77
443	74251	120000	2	4.22	-23.29	-7.72	-7.94	11.08	44.20
444	74251	120000	2	3.99	-23.91	-10.32	-4.20	11.15	67.84
445	74251	120000	2	4.06	-24.64	-13.06	-5.89	14.33	65.71
446	74251	120000	2	4.63	-25.14	-9.43	-3.42	10.03	70.07
447	74251	120000	2	3.15	-25.34	-10.39	-2.93	10.80	74.25
448	74251	120000	2	3.49	-23.57	-10.70	-4.63	11.66	66.61
449	74251	120000	2	3.08	-23.28	-8.75	-5.96	10.58	55.72
450	74251	120000	2	2.51	-23.73	-10.87	-6.57	12.70	58.82
451	74251	120000	2	2.18	-23.47	-10.81	-6.51	12.62	58.94
452	74251	120000	2	4.30	-22.58	-6.37	-7.79	10.07	39.28
453	74251	120000	2	2.52	-21.33	-8.32	-5.63	10.05	55.89
454	74251	120000	2	2.11	-22.12	-8.10	-5.72	9.92	54.77

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74251	120000	2	2.30	-20.18	-8.37	-5.47	10.01	56.83
456	74251	120000	2	3.03	-20.10	-8.60	-5.50	10.21	57.42
457	74251	120000	2	3.45	-21.70	-8.10	-7.69	11.17	46.51
458	74251	120000	2	5.48	-19.95	-18.69	-5.56	19.50	73.44
459	74251	120000	2	6.33	-18.47	-11.89	-6.11	13.37	62.81
460	74251	120000	2	6.37	-19.60	-11.20	-5.73	12.59	62.90
461	74251	120000	2	6.49	-21.23	-15.70	-2.71	15.94	80.19
462	74251	120000	2	5.39	-17.56	-6.64	-4.70	8.14	54.68
463	74251	120000	2	5.33	-18.48	-11.57	-5.54	12.83	64.41
464	74251	120000	2	3.27	-17.83	-23.18	-10.73	25.55	65.17
465	74251	120000	2	2.56	-18.00	-22.83	-10.17	24.99	65.98
466	74251	120000	2	4.95	-25.57	-8.10	-3.45	8.81	66.91
467	74251	120000	2	5.56	-25.56	-9.67	-4.53	10.68	64.91
468	74251	120000	2	5.91	-25.20	-10.28	-5.50	11.67	61.84
469	74251	120000	2	2.54	-17.36	-20.50	-10.01	22.82	63.96
470	74251	120000	2	4.62	-15.99	-17.55	-8.41	19.47	64.40
471	74251	120000	2	4.21	-17.05	-22.75	-9.71	24.74	66.89
472	74251	120000	2	3.92	-17.54	-21.48	-9.69	23.57	65.71
473	74251	120000	2	5.48	-15.99	-13.73	-8.31	16.05	58.83
474	74251	120000	9	4.72	-17.66	2.71	3.88	4.73	214.93
475	74251	120000	9	3.33	-14.82	1.02	4.72	4.83	192.24
476	74251	120000	9	3.90	-14.74	3.02	4.81	5.68	212.17
477	74251	120000	9	3.39	-14.39	2.64	4.86	5.54	208.53
478	74251	120000	9	3.87	-13.54	3.11	4.49	5.46	214.75
479	74251	120000	9	3.67	-12.90	3.21	5.58	6.44	209.91
480	74251	120000	9	3.43	-12.69	1.64	6.03	6.25	195.21
481	74251	120000	9	2.83	-13.15	-.35	9.86	9.87	177.97
482	74251	120000	9	3.72	-10.86	.47	4.73	4.75	185.73
483	74251	120000	9	3.86	-10.51	2.15	4.34	4.84	206.35
484	74251	120000	9	6.27	-11.63	3.17	3.70	4.88	220.55
485	74251	120000	9	7.25	-8.83	6.60	3.19	7.33	244.20
486	74251	120000	9	7.12	-8.45	6.69	3.25	7.44	244.07
487	74251	120000	9	3.89	-16.48	1.42	4.98	5.18	195.95
488	74251	120000	9	4.71	-16.56	1.25	4.97	5.13	194.17
489	74251	120000	9	5.84	-18.26	3.46	4.30	5.52	218.82
490	74251	120000	9	5.58	-8.66	3.63	4.60	5.86	218.32
491	74251	120000	9	3.16	-9.59	1.21	4.41	4.58	195.33
492	74251	120000	9	3.76	-9.00	1.05	4.46	4.59	193.29
493	74251	120000	9	4.25	-12.11	2.07	5.63	6.00	200.25
494	74251	120000	9	5.45	-16.84	2.60	3.98	4.75	213.16
495	74251	120000	9	2.84	-16.48	.09	2.98	2.98	181.83
496	74251	120000	9	3.20	-17.52	-.01	2.81	2.82	179.90

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOU	U	V	SPEED	DIRECTION
QXQT GATE PLOT									
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOU	U	V	SPEED	DIRECTION T
1	74252	120000	9	18.92	-26.94	-4.65	-5.56	7.25	39.94
2	74252	120000	9	19.07	-27.35	-3.72	-5.70	6.81	33.14
3	74252	120000	9	18.30	-27.46	-3.52	-5.75	6.75	31.49
4	74252	120000	9	19.16	-28.07	-3.82	-6.07	7.17	32.18
5	74252	120000	9	18.20	-26.79	-2.42	-4.90	5.47	26.33
6	74252	120000	9	18.63	-27.88	-3.46	-5.78	6.74	30.91
7	74252	120000	9	18.19	-26.12	-2.18	-3.93	4.50	29.07
8	74252	120000	9	17.70	-28.50	-2.19	-4.87	5.35	24.24
9	74252	120000	9	15.34	-30.15	-4.03	2.18	4.58	118.47
10	74252	120000	9	15.44	-30.92	-5.03	1.02	5.14	101.51
11	74252	120000	9	16.12	-30.58	-5.52	.45	5.54	94.66
12	74252	120000	9	16.06	-32.85	-7.46	3.08	8.08	112.45
13	74252	120000	9	15.22	-32.33	-6.85	3.23	7.58	115.23
14	74252	120000	9	15.83	-31.49	-5.75	2.37	6.22	112.44
15	74252	120000	9	16.30	-31.62	-5.41	2.34	5.89	113.39
16	74252	120000	9	16.47	-32.34	-5.87	2.18	6.27	110.36
17	74252	120000	9	17.25	-32.24	-6.94	1.58	7.12	102.62
18	74252	120000	9	17.58	-33.32	-6.25	-.72	6.30	83.43
19	74252	120000	9	15.35	-33.63	-7.25	4.02	8.29	118.99
20	74252	120000	9	14.57	-34.52	-9.59	5.83	11.23	121.30
21	74252	120000	9	13.53	-34.33	-6.88	3.44	7.69	116.60
22	74252	120000	9	13.58	-32.78	-6.38	6.28	8.96	134.55
23	74252	120000	9	13.75	-33.45	-6.03	4.65	7.62	127.67
24	74252	120000	9	16.96	-32.73	-6.91	.98	6.98	98.11
25	74252	120000	9	17.75	-32.13	-7.11	1.02	7.19	98.12
26	74252	120000	9	17.60	-31.04	-8.13	-.42	8.14	87.01
27	74252	120000	9	17.22	-30.63	-5.85	-.70	5.90	83.13
28	74252	120000	9	19.02	-33.34	-5.81	-2.45	6.31	67.15
29	74252	120000	9	17.91	-34.41	-6.36	-2.53	6.85	68.28
30	74252	120000	9	14.49	-29.64	-4.24	1.30	4.44	107.09
31	74252	120000	9	15.04	-28.90	-3.63	-.63	3.69	80.08
32	74252	120000	9	13.53	-28.87	2.33	3.32	4.06	215.12
33	74252	120000	9	13.60	-29.64	2.42	5.23	5.77	204.85
34	74252	120000	9	12.99	-29.56	3.85	4.80	6.16	218.70
35	74252	120000	9	13.47	-28.10	3.89	5.59	6.82	214.84
36	74252	120000	9	15.45	-26.76	-2.16	-2.80	3.54	37.66
37	74252	120000	9	14.74	-27.61	-1.93	-2.37	3.06	39.23
38	74252	120000	9	14.26	-27.04	2.54	1.08	2.76	246.96
39	74252	120000	9	13.00	-26.50	9.38	3.10	9.88	251.68
40	74252	120000	9	14.60	-27.94	-3.08	-.40	3.11	82.52
41	74252	120000	9	15.56	-29.69	-6.01	-1.45	6.19	76.45
42	74252	120000	9	18.65	-28.49	-4.57	-6.26	7.75	36.16
43	74252	120000	9	16.74	-30.01	-2.96	1.16	3.18	111.40
44	74252	120000	9	18.87	-30.23	-4.79	-4.46	6.55	47.01
45	74252	120000	9	19.32	-25.98	-7.45	-3.94	8.43	62.10
46	74252	120000	9	12.75	-30.99	4.47	9.14	10.18	206.09
47	74252	120000	9	14.35	-31.43	-2.72	3.63	4.54	143.16
48	74252	120000	3	18.68	-32.74	-11.22	.93	11.26	94.76
49	74252	120000	3	18.13	-32.73	-12.41	.93	12.44	94.29
50	74252	120000	3	18.88	-31.13	-9.25	-5.65	10.84	58.58
51	74252	120000	3	15.47	-34.06	-8.63	2.57	9.00	106.58
52	74252	120000	3	14.65	-33.69	-8.46	2.69	8.88	107.61
53	74252	120000	3	13.31	-30.56	-8.70	-4.83	9.96	60.98
54	74252	120000	3	13.87	-29.85	-13.81	-5.01	14.69	70.04
55	74252	120000	3	14.85	-29.43	-13.70	-5.06	14.60	69.73

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74252	120000	3	12.83	-28.43	-11.39	-3.54	11.93	72.71
57	74252	120000	3	13.42	-27.44	-12.85	-1.46	12.94	83.50
58	74252	120000	3	12.92	-26.81	-12.85	-1.85	12.99	81.81
59	74252	120000	3	16.47	-28.23	-9.64	1.93	9.84	101.32
60	74252	120000	3	17.01	-29.12	-8.31	2.33	8.64	105.65
61	74252	120000	3	16.31	-28.77	-8.58	2.95	9.07	109.00
62	74252	120000	9	19.16	-25.19	-6.61	-4.29	7.88	57.04
63	74252	120000	9	19.35	-24.27	-4.76	-3.51	5.91	53.60
64	74252	120000	9	19.39	-23.67	-4.32	-3.38	5.49	51.92
65	74252	120000	9	19.62	-22.40	-3.99	-3.22	5.13	51.10
66	74252	120000	9	17.17	-24.99	-1.14	-1.59	1.96	35.67
67	74252	120000	9	12.74	-25.70	9.54	3.28	10.09	251.03
68	74252	120000	9	13.15	-25.76	9.44	3.24	9.98	251.06
69	74252	120000	9	14.09	-26.13	7.70	1.52	7.85	258.80
70	74252	120000	9	14.32	-25.51	5.38	1.50	5.59	254.42
71	74252	120000	9	14.99	-26.46	-1.05	-1.63	1.94	32.91
72	74252	120000	9	18.21	-23.51	-1.48	-1.98	2.47	36.78
73	74252	120000	2	14.91	-25.86	-24.54	3.19	24.75	97.40
74	74252	120000	2	14.42	-26.49	-23.38	3.20	23.60	97.81
75	74252	120000	2	14.08	-25.69	-24.64	.19	24.64	90.45
76	74252	120000	2	13.44	-25.00	-18.67	-.37	18.67	88.66
77	74252	120000	2	13.33	-26.12	-15.19	.15	15.20	90.58
78	74252	120000	2	14.48	-24.38	-18.07	.17	18.08	90.55
79	74252	120000	2	15.54	-24.63	-17.77	.58	17.78	91.87
80	74252	120000	2	16.24	-25.81	-13.55	1.08	13.59	94.56
81	74252	120000	2	16.35	-24.05	-14.19	6.02	15.42	113.01
82	74252	120000	2	17.09	-23.98	-14.00	4.96	14.85	109.51
83	74252	120000	2	16.69	-23.19	-13.27	7.25	15.12	118.65
84	74252	120000	2	17.56	-23.15	-10.97	4.20	11.75	110.95
85	74252	120000	2	16.57	-22.46	-9.67	6.52	11.66	123.99
86	74252	120000	2	17.31	-22.23	-9.75	6.53	11.74	123.82
87	74252	120000	2	17.13	-21.25	-7.52	8.95	11.70	139.96
88	74252	120000	2	17.61	-20.01	-6.29	4.96	8.02	128.26
89	74252	120000	2	14.11	-21.08	-6.74	-5.90	8.96	48.80
90	74252	120000	2	14.70	-21.03	-9.75	-5.11	11.00	62.33
91	74252	120000	2	16.02	-21.79	-11.40	3.16	11.83	105.47
92	74252	120000	2	15.54	-21.06	-11.72	4.31	12.49	110.20
93	74252	120000	2	12.68	-23.02	-6.96	-5.00	8.57	54.33
94	74252	120000	2	15.07	-22.74	-15.06	1.57	15.15	95.97
95	74252	120000	9	18.47	-24.39	-3.57	-3.36	4.91	46.73
96	74252	120000	9	12.95	-17.57	3.08	4.26	5.26	215.88
97	74252	120000	9	14.12	-17.34	-5.80	4.25	7.20	126.24
98	74252	120000	9	13.14	-17.03	-.45	4.65	4.68	174.42
99	74252	120000	9	13.48	-17.80	-1.84	2.37	3.01	142.16
100	74252	120000	9	13.09	-15.85	1.80	5.97	6.24	196.81
101	74252	120000	9	12.68	-15.17	2.59	3.05	4.01	220.35
102	74252	120000	9	13.35	-16.55	-.74	6.75	6.79	173.74
103	74252	120000	2	17.40	-18.72	-9.21	5.76	10.86	122.02
104	74252	120000	2	16.14	-18.68	-10.06	8.40	13.11	129.85
105	74252	120000	2	19.96	-12.31	-10.15	.38	10.16	92.17
106	74252	120000	2	20.54	-7.82	-7.97	-2.87	8.47	70.16
107	74252	120000	2	16.69	-17.50	-4.89	10.22	11.34	154.42
108	74252	120000	2	17.41	-17.01	-5.21	6.26	8.15	140.25
109	74252	120000	5	12.61	-16.82	-8.85	10.62	13.83	140.21
110	74252	120000	5	14.81	-15.82	-11.82	7.44	13.97	122.18
111	74252	120000	5	14.09	-8.64	-19.46	-6.88	20.65	70.52
112	74252	120000	9	11.57	-32.52	6.21	5.87	8.55	226.61

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74252	120000	9	11.43	-32.00	7.24	8.53	11.19	220.31
114	74252	120000	9	11.27	-31.56	6.88	9.11	11.42	217.06
115	74252	120000	9	10.63	-31.83	5.92	3.51	6.88	239.34
116	74252	120000	9	12.02	-33.05	3.44	4.64	5.78	216.52
117	74252	120000	9	11.49	-33.69	4.37	4.07	5.97	227.04
118	74252	120000	9	11.92	-34.42	3.33	1.87	3.82	240.68
119	74252	120000	9	10.52	-32.54	9.98	9.02	13.46	227.91
120	74252	120000	9	9.95	-32.25	8.78	8.04	11.91	227.54
121	74252	120000	9	9.97	-32.94	11.71	6.50	13.40	240.96
122	74252	120000	9	12.02	-31.60	1.88	7.89	8.11	193.44
123	74252	120000	9	12.07	-29.96	6.76	6.40	9.31	226.57
124	74252	120000	9	12.18	-30.44	6.69	6.31	9.20	226.67
125	74252	120000	9	11.54	-30.92	6.80	6.72	9.56	225.36
126	74252	120000	9	11.37	-30.32	7.30	6.35	9.68	228.96
127	74252	120000	9	11.05	-31.42	7.72	6.66	10.20	229.19
128	74252	120000	9	10.72	-30.59	8.36	8.36	11.83	225.02
129	74252	120000	9	11.01	-29.90	9.65	7.04	11.95	233.88
130	74252	120000	9	10.18	-30.53	7.15	8.82	11.36	219.05
131	74252	120000	9	12.32	-29.10	7.73	7.61	10.85	225.45
132	74252	120000	9	11.69	-28.61	8.25	5.72	10.05	235.26
133	74252	120000	9	12.76	-27.61	7.91	2.33	8.25	253.60
134	74252	120000	9	12.86	-28.69	7.01	4.10	8.12	239.68
135	74252	120000	9	12.29	-27.47	11.34	4.56	12.22	248.07
136	74252	120000	9	13.41	-28.52	2.42	3.91	4.60	211.75
137	74252	120000	9	13.27	-27.65	4.76	4.19	6.34	228.61
138	74252	120000	9	12.48	-28.52	4.35	3.02	5.30	235.26
139	74252	120000	9	11.07	-28.48	9.70	5.32	11.07	241.27
140	74252	120000	9	10.45	-28.97	7.98	5.16	9.50	237.11
141	74252	120000	9	9.83	-29.45	8.13	7.06	10.77	229.01
142	74252	120000	9	9.41	-30.00	6.84	7.41	10.09	222.71
143	74252	120000	9	9.49	-30.39	11.37	12.00	16.53	223.47
144	74252	120000	9	9.11	-31.50	10.37	10.24	14.57	225.36
145	74252	120000	9	8.50	-31.43	13.56	10.85	17.37	231.33
146	74252	120000	9	8.45	-32.42	9.48	8.52	12.75	228.07
147	74252	120000	9	8.15	-34.11	8.06	6.15	10.14	232.66
148	74252	120000	9	8.87	-34.14	9.65	6.19	11.47	237.31
149	74252	120000	9	13.36	-26.61	6.94	1.93	7.20	254.42
150	74252	120000	9	10.56	-33.04	7.77	9.34	12.15	219.76
151	74252	120000	9	9.12	-34.30	10.45	5.70	11.91	241.37
152	74252	120000	9	7.37	-34.47	11.20	6.18	12.79	241.11
153	74252	120000	9	6.82	-33.76	8.77	4.78	9.99	241.41
154	74252	120000	7	9.57	-27.69	-0.20	-2.91	2.92	3.93
155	74252	120000	7	9.44	-28.30	-1.13	-4.54	4.68	14.02
156	74252	120000	7	9.99	-27.98	-0.31	-2.49	2.51	7.08
157	74252	120000	9	7.07	-28.00	5.96	3.32	6.83	240.90
158	74252	120000	9	7.54	-28.19	5.87	3.27	6.72	240.84
159	74252	120000	9	11.56	-27.43	8.14	1.91	8.36	256.84
160	74252	120000	3	12.47	-29.40	-10.77	-4.14	11.54	68.96
161	74252	120000	3	12.58	-30.45	-10.25	-4.30	11.12	67.25
162	74252	120000	3	12.99	-33.06	-9.27	-4.26	10.21	65.33
163	74252	120000	3	12.58	-33.05	-10.90	-3.78	11.54	70.86
164	74252	120000	3	13.83	-34.01	-7.57	-1.38	7.70	79.64
165	74252	120000	3	9.16	-27.22	-11.89	-2.56	12.16	77.85
166	74252	120000	3	11.88	-28.01	-11.07	-1.35	11.16	83.02
167	74252	120000	3	12.52	-27.67	-10.70	.19	10.70	91.02
168	74252	120000	3	12.39	-28.23	-9.82	-1.37	9.92	82.03
169	74252	120000	3	12.33	-29.71	-10.75	-4.69	11.73	66.43

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74252	120000	3	11.43	-26.35	-10.80	-3.56	11.38	71.76
171	74252	120000	3	10.83	-29.76	-10.81	-5.55	12.15	62.80
172	74252	120000	9	12.01	-24.53	4.14	2.22	4.70	241.00
173	74252	120000	9	12.42	-24.76	5.92	2.26	6.34	249.11
174	74252	120000	9	10.62	-26.14	8.22	5.69	10.00	235.31
175	74252	120000	9	9.83	-25.42	8.76	2.86	9.22	251.90
176	74252	120000	9	9.65	-24.61	8.05	4.47	9.21	240.95
177	74252	120000	9	9.12	-24.36	7.25	4.49	8.53	238.20
178	74252	120000	9	9.15	-24.92	7.17	4.39	8.41	238.54
179	74252	120000	9	8.03	-24.11	7.48	4.55	8.76	238.69
180	74252	120000	9	7.06	-23.96	3.88	2.46	4.60	237.61
181	74252	120000	9	7.36	-23.31	4.39	4.08	6.00	227.06
182	74252	120000	9	9.98	-21.59	6.19	1.88	6.46	253.14
183	74252	120000	9	10.37	-20.87	6.85	-1.52	7.02	282.55
184	74252	120000	9	9.04	-21.10	5.34	-.55	5.37	275.93
185	74252	120000	9	8.42	-21.29	5.09	1.42	5.29	254.37
186	74252	120000	9	8.41	-20.32	2.71	1.45	3.08	241.81
187	74252	120000	9	8.74	-20.27	3.64	1.50	3.94	247.60
188	74252	120000	9	9.42	-22.38	7.25	2.81	7.78	248.78
189	74252	120000	9	9.34	-21.55	5.44	2.88	6.15	242.08
190	74252	120000	9	9.15	-17.58	6.26	2.03	6.58	251.99
191	74252	120000	9	9.73	-18.00	10.53	1.14	10.60	263.80
192	74252	120000	9	9.63	-18.75	8.93	.96	8.99	263.84
193	74252	120000	9	9.31	-20.30	4.39	.50	4.42	263.50
194	74252	120000	9	8.66	-20.16	4.16	2.04	4.64	243.85
195	74252	120000	9	8.97	-18.32	6.16	.92	6.23	261.51
196	74252	120000	9	8.59	-18.43	4.67	.33	4.68	265.90
197	74252	120000	2	7.02	-21.05	-18.88	-12.71	22.76	56.05
198	74252	120000	2	7.42	-20.07	-17.46	-14.57	22.74	50.16
199	74252	120000	2	7.66	-20.98	-16.75	-13.18	21.32	51.81
200	74252	120000	2	7.41	-22.28	-18.20	-11.89	21.74	56.85
201	74252	120000	2	8.63	-19.24	-17.68	-14.65	22.96	50.36
202	74252	120000	2	8.17	-19.14	-11.77	-10.28	15.63	48.87
203	74252	120000	2	8.40	-18.39	-13.89	-15.33	20.69	42.19
204	74252	120000	2	9.31	-17.83	-11.03	-11.22	15.74	44.50
205	74252	120000	2	9.18	-18.34	-11.40	-11.28	16.04	45.29
206	74252	120000	2	7.91	-17.92	-10.97	-11.06	15.58	44.75
207	74252	120000	2	8.60	-21.24	-11.44	-8.57	14.30	53.16
208	74252	120000	2	7.60	-23.54	-15.12	-11.43	18.95	52.91
209	74252	120000	2	8.38	-23.70	-19.11	-11.23	22.17	59.55
210	74252	120000	2	7.42	-24.95	-15.52	-6.18	16.71	68.29
211	74252	120000	2	8.60	-23.72	-12.89	-7.50	14.91	59.81
212	74252	120000	2	9.24	-25.70	-13.77	-8.88	16.39	57.17
213	74252	120000	2	8.69	-22.17	-8.36	-6.58	10.64	51.81
214	74252	120000	2	9.90	-24.60	-12.21	-7.22	14.19	59.39
215	74252	120000	2	10.12	-25.48	-18.80	-11.18	21.88	59.26
216	74252	120000	2	9.96	-26.23	-15.19	-7.59	16.99	63.44
217	74252	120000	2	12.19	-24.61	-20.12	-4.33	20.59	77.84
218	74252	120000	2	12.91	-22.05	-19.33	-12.69	23.12	56.72
219	74252	120000	2	11.21	-21.56	-14.43	-11.11	18.21	52.41
220	74252	120000	2	14.19	-18.56	-2.95	-8.96	9.44	18.24
221	74252	120000	2	11.61	-22.60	-16.58	-9.39	19.05	60.48
222	74252	120000	2	11.47	-23.86	-14.37	-3.33	14.76	76.94
223	74252	120000	2	10.96	-25.01	-14.30	-6.99	15.92	63.95
224	74252	120000	2	10.62	-23.17	-16.44	-7.30	17.99	66.06
225	74252	120000	2	10.06	-22.36	-12.46	-4.93	13.40	68.42
226	74252	120000	2	13.60	-21.24	-6.93	-9.46	11.73	36.21

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74252	120000	2	11.11	-23.08	-12.97	-2.89	13.29	77.44
228	74252	120000	2	10.58	-18.83	-8.44	-6.82	10.85	51.08
229	74252	120000	2	12.32	-25.96	-11.74	.42	11.75	92.07
230	74252	120000	2	12.91	-24.01	-11.14	-4.88	12.17	66.33
231	74252	120000	9	9.93	-15.81	2.62	2.07	3.34	231.74
232	74252	120000	9	9.57	-15.12	5.89	2.34	6.34	248.29
233	74252	120000	9	8.89	-15.42	3.91	2.21	4.49	240.52
234	74252	120000	9	7.40	-16.81	1.51	.45	1.58	253.23
235	74252	120000	9	7.72	-17.19	1.43	.88	1.69	238.34
236	74252	120000	9	9.87	-13.88	3.25	2.35	4.01	234.13
237	74252	120000	9	11.74	-14.46	4.01	3.78	5.52	226.69
238	74252	120000	9	11.11	-13.90	3.42	5.90	6.83	210.11
239	74252	120000	9	11.28	-14.27	3.61	3.80	5.25	223.49
240	74252	120000	9	10.62	-15.48	4.63	3.19	5.62	235.43
241	74252	120000	9	9.51	-12.60	3.70	-.48	3.74	277.46
242	74252	120000	9	9.37	-13.19	3.77	.45	3.80	263.12
243	74252	120000	9	6.84	-14.96	.64	.18	.67	253.88
244	74252	120000	9	7.92	-16.10	2.51	1.59	2.98	237.70
245	74252	120000	9	7.08	-13.83	1.12	.34	1.18	253.18
246	74252	120000	9	8.53	-13.75	2.02	2.85	3.50	215.35
247	74252	120000	9	9.01	-14.23	4.05	2.89	4.98	234.49
248	74252	120000	9	11.71	-17.62	6.08	1.41	6.25	256.95
249	74252	120000	9	12.11	-18.06	4.17	-.82	4.25	281.19
250	74252	120000	9	10.04	-13.15	4.28	1.98	4.72	245.14
251	74252	120000	9	7.48	-18.16	4.07	1.88	4.49	245.18
252	74252	120000	9	7.79	-14.60	2.00	.75	2.14	249.37
253	74252	120000	9	9.46	-13.91	3.91	2.41	4.59	238.40
254	74252	120000	9	10.85	-16.72	3.29	1.42	3.58	246.65
255	74252	120000	9	10.52	-17.58	5.75	.42	5.77	265.78
256	74252	120000	2	8.98	-17.21	-11.67	-12.66	17.22	42.66
257	74252	120000	2	6.82	-18.60	-18.55	-13.38	22.87	54.20
258	74252	120000	2	7.73	-17.55	-16.62	-11.79	20.37	54.64
259	74252	120000	2	11.03	-17.21	-8.43	-7.69	11.41	47.65
260	74252	120000	2	11.45	-18.46	-13.40	-17.82	22.30	36.95
261	74252	120000	2	12.86	-18.47	-6.36	-12.05	13.63	27.82
262	74252	120000	2	11.85	-18.39	-9.77	-15.12	18.01	32.86
263	74252	120000	2	10.30	-14.91	-11.45	-5.46	12.69	64.49
264	74252	120000	2	10.99	-15.21	-11.38	-7.62	13.70	56.19
265	74252	120000	2	10.61	-10.33	-16.57	-4.81	17.25	73.81
266	74252	120000	2	9.86	-10.90	-16.62	-4.28	17.16	75.54
267	74252	120000	2	8.78	-12.88	-9.91	-1.97	10.10	78.73
268	74252	120000	2	7.68	-10.24	-19.81	-2.13	19.92	83.85
269	74252	120000	2	8.06	-8.72	-14.69	-2.25	14.87	81.28
270	74252	120000	2	7.42	-8.65	-13.87	-2.14	14.03	81.21
271	74252	120000	2	9.26	-9.79	-18.33	-3.19	18.61	80.15
272	74252	120000	2	8.93	-10.47	-17.99	-3.19	18.27	79.94
273	74252	120000	2	12.01	-8.33	-18.74	-3.39	19.05	79.75
274	74252	120000	2	13.47	-7.91	-17.76	-3.99	18.21	77.34
275	74252	120000	2	12.78	-7.95	-13.61	-2.58	13.85	79.27
276	74252	120000	2	9.79	-8.45	-18.81	-1.60	18.88	85.12
277	74252	120000	2	8.40	-8.99	-18.31	-3.02	18.56	80.63
278	74252	120000	6	12.60	-16.77	-10.47	10.03	14.50	133.76
279	74252	120000	6	11.64	-16.73	-8.25	10.19	13.11	141.01
280	74252	120000	6	10.90	-17.73	-5.05	9.95	11.16	153.07
281	74252	120000	6	11.87	-17.90	-8.42	12.81	15.33	146.67
282	74252	120000	6	10.68	-18.22	-7.47	10.26	12.69	143.92
283	74252	120000	6	9.84	-17.97	-4.75	5.41	7.20	138.74

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74252	120000	6	12.02	-17.25	-7.29	9.88	12.28	143.59
285	74252	120000	6	13.32	-16.84	-4.15	8.07	9.07	152.79
286	74252	120000	6	7.47	-17.63	-2.16	6.91	7.24	162.64
287	74252	120000	6	9.96	-18.60	-5.41	9.57	10.99	150.52
288	74252	120000	9	6.89	-27.93	6.83	1.90	7.14	254.56
289	74252	120000	9	6.41	-28.00	6.99	1.91	7.25	254.72
290	74252	120000	9	6.65	-27.98	6.92	1.89	7.18	254.70
291	74252	120000	9	4.55	-29.97	.21	4.76	4.76	182.59
292	74252	120000	9	3.94	-29.54	-1.88	4.28	4.68	156.31
293	74252	120000	9	3.42	-28.91	-2.68	2.91	3.96	137.36
294	74252	120000	9	4.37	-32.98	-1.09	5.61	5.72	168.96
295	74252	120000	9	4.53	-32.26	-.69	3.80	3.86	169.71
296	74252	120000	9	4.02	-32.25	-.13	3.84	3.85	178.06
297	74252	120000	9	4.11	-31.67	-1.46	4.40	4.64	161.58
298	74252	120000	9	3.52	-31.47	-1.78	4.92	5.23	160.11
299	74252	120000	9	4.48	-31.23	-1.10	4.48	4.62	166.22
300	74252	120000	9	4.78	-31.51	-1.16	4.42	4.57	165.28
301	74252	120000	9	5.05	-32.52	.07	4.27	4.27	181.01
302	74252	120000	9	6.75	-33.03	1.50	8.11	8.25	190.48
303	74252	120000	9	6.44	-32.56	2.45	9.22	9.54	194.91
304	74252	120000	9	6.26	-32.11	3.34	6.88	7.65	205.88
305	74252	120000	9	6.43	-31.77	3.32	5.97	6.83	209.08
306	74252	120000	9	7.81	-31.96	5.26	8.44	9.95	211.96
307	74252	120000	9	7.76	-32.37	10.84	4.14	11.61	249.08
308	74252	120000	9	7.66	-33.08	9.50	3.95	10.29	247.42
309	74252	120000	3	2.16	-31.17	-17.58	-8.81	19.67	63.37
310	74252	120000	3	2.77	-30.91	-15.16	-7.27	16.32	64.37
311	74252	120000	3	2.11	-32.28	-15.72	-6.52	17.03	67.46
312	74252	120000	3	2.84	-32.13	-16.80	-6.58	18.04	68.61
313	74252	120000	3	3.25	-30.92	-13.56	-7.25	15.38	61.87
314	74252	120000	3	4.28	-26.97	-13.87	-5.72	15.00	67.56
315	74252	120000	3	4.68	-27.02	-14.42	-6.75	15.92	64.94
316	74252	120000	3	4.25	-27.76	-13.75	-6.81	15.35	63.64
317	74252	120000	3	4.88	-27.61	-16.22	-7.90	18.05	64.04
318	74252	120000	3	5.52	-31.52	-9.22	-.02	9.23	89.84
319	74252	120000	3	6.02	-34.06	-12.26	-9.86	15.74	51.20
320	74252	120000	3	5.93	-34.67	-11.76	-9.96	15.41	49.74
321	74252	120000	3	5.58	-33.93	-16.02	-9.45	18.60	59.47
322	74252	120000	3	6.97	-32.54	-14.75	-2.91	15.03	78.82
323	74252	120000	3	6.80	-34.57	-14.13	-8.13	16.31	60.09
324	74252	120000	3	7.69	-34.29	-10.50	-6.55	12.38	58.04
325	74252	120000	3	7.27	-31.38	-10.51	.36	10.52	91.99
326	74252	120000	3	6.44	-31.50	-10.32	-.10	10.32	89.44
327	74252	120000	3	5.02	-31.75	-7.35	1.47	7.50	101.35
328	74252	120000	3	2.65	-29.84	-16.59	-7.63	18.26	65.30
329	74252	120000	3	6.09	-30.41	-5.44	1.51	5.65	105.50
330	74252	120000	3	5.34	-31.73	-8.40	.21	8.41	91.40
331	74252	120000	3	5.69	-30.55	-8.42	1.39	8.54	99.37
332	74252	120000	3	2.20	-33.12	-10.06	-5.54	11.48	61.16
333	74252	120000	3	3.42	-28.46	-5.83	-4.40	7.30	52.96
334	74252	120000	3	6.37	-30.73	-6.83	.89	6.89	97.47
335	74252	120000	3	7.35	-30.00	-5.31	1.04	5.41	101.13
336	74252	120000	3	6.38	-34.56	-13.59	-8.32	15.93	58.52
337	74252	120000	3	6.07	-32.07	-5.40	-.25	5.41	87.35
338	74252	120000	3	7.47	-32.83	-15.74	-4.50	16.37	74.02
339	74252	120000	3	6.52	-32.64	-14.21	-5.09	15.09	70.29
340	74252	120000	3	6.64	-32.30	-11.19	-1.50	11.30	82.37

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74252	120000	3	6.88	-31.40	-11.73	.10	11.73	90.49
342	74252	120000	3	4.23	-26.05	-10.76	-5.45	12.07	63.13
343	74252	120000	3	4.87	-25.49	-13.76	-5.04	14.66	69.89
344	74252	120000	3	5.38	-23.93	-13.27	-7.28	15.14	61.25
345	74252	120000	3	5.12	-23.51	-13.30	-9.65	16.43	54.02
346	74252	120000	3	6.31	-22.51	-9.48	-6.00	11.22	57.68
347	74252	120000	3	5.33	-25.03	-12.13	-5.92	13.50	63.97
348	74252	120000	3	6.34	-25.98	-9.53	-5.04	10.78	62.13
349	74252	120000	3	5.98	-26.23	-8.93	-5.02	10.25	60.65
350	74252	120000	3	6.06	-21.27	-18.94	-11.64	22.23	58.42
351	74252	120000	3	4.76	-22.63	-10.38	-3.99	11.13	68.96
352	74252	120000	3	6.42	-19.28	-16.16	-12.32	20.32	52.68
353	74252	120000	3	6.05	-23.13	-9.82	-6.33	11.69	57.17
354	74252	120000	3	6.73	-22.41	-9.51	-3.29	10.07	70.90
355	74252	120000	3	2.64	-18.35	-2.88	-10.11	10.52	15.92
356	74252	120000	9	6.69	-23.92	2.13	2.92	3.61	216.11
357	74252	120000	9	6.62	-24.36	4.87	2.44	5.45	243.34
358	74252	120000	9	7.14	-25.02	4.70	1.83	5.05	248.75
359	74252	120000	9	5.58	-26.18	4.56	2.15	5.04	244.76
360	74252	120000	9	5.56	-18.34	3.11	3.85	4.95	218.98
361	74252	120000	9	4.93	-18.72	1.24	3.72	3.93	198.41
362	74252	120000	9	4.30	-18.98	1.35	3.69	3.93	200.07
363	74252	120000	9	3.98	-19.19	1.41	3.68	3.94	201.03
364	74252	120000	9	3.19	-19.48	2.08	5.15	5.56	202.02
365	74252	120000	9	3.03	-19.00	-1.36	3.12	3.40	156.45
366	74252	120000	9	3.87	-18.73	-.02	5.16	5.17	179.83
367	74252	120000	9	7.92	-20.51	2.91	2.95	4.15	224.66
368	74252	120000	9	7.07	-22.18	3.88	.77	3.96	258.86
369	74252	120000	9	7.69	-21.33	4.87	2.92	5.68	239.01
370	74252	120000	9	6.02	-16.21	2.44	1.12	2.69	245.39
371	74252	120000	9	5.86	-15.47	3.14	3.25	4.52	223.97
372	74252	120000	9	6.24	-14.80	1.91	1.27	2.29	236.21
373	74252	120000	9	6.20	-14.11	1.96	1.38	2.40	234.92
374	74252	120000	9	6.71	-12.80	1.12	-1.53	1.90	323.88
375	74252	120000	9	6.43	-11.41	-2.20	-2.53	3.36	41.07
376	74252	120000	9	5.24	-9.95	.95	-3.17	3.32	343.26
377	74252	120000	9	5.64	-11.77	-.82	-2.96	3.07	15.57
378	74252	120000	9	3.97	-14.57	-.05	3.76	3.77	179.24
379	74252	120000	9	6.48	-13.45	.65	-1.62	1.75	337.99
380	74252	120000	9	6.47	-12.90	.68	-1.04	1.25	326.76
381	74252	120000	9	5.10	-17.73	.61	1.35	1.48	204.32
382	74252	120000	9	4.35	-17.62	1.32	1.42	1.94	222.81
383	74252	120000	9	6.51	-17.12	3.95	3.56	5.32	228.01
384	74252	120000	9	6.95	-15.84	1.72	1.61	2.36	226.89
385	74252	120000	9	7.55	-12.59	2.25	2.04	3.04	227.87
386	74252	120000	9	7.57	-15.97	2.59	1.61	3.05	238.05
387	74252	120000	3	4.88	-16.73	-2.95	-14.51	14.81	11.51
388	74252	120000	3	2.66	-15.67	-3.54	-9.33	9.98	20.77
389	74252	120000	3	2.73	-13.47	-1.03	-10.47	10.53	5.62
390	74252	120000	3	3.94	-16.64	-3.01	-11.96	12.33	14.13
391	74252	120000	9	14.70	-24.76	3.34	-.04	3.34	270.69
392	74252	120000	9	13.96	-25.43	4.51	.97	4.61	257.80
393	74252	120000	9	13.56	-25.77	7.89	2.12	8.17	254.73
394	74252	120000	9	14.02	-24.91	7.42	2.24	7.75	253.17
395	74252	120000	9	18.22	-25.61	-3.64	-5.14	6.30	35.30
396	74252	120000	9	18.16	-25.05	-3.11	-4.46	5.44	34.93
397	74252	120000	9	14.14	-26.43	3.91	.74	3.99	259.23

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74252	120000	9	13.71	-26.81	5.96	2.35	6.41	248.44
399	74252	120000	2	17.82	-21.62	-6.31	7.90	10.11	141.38
400	74252	120000	2	18.20	-21.10	-7.87	7.87	11.13	134.98
401	74252	120000	2	12.64	-21.74	-7.17	-5.84	9.25	50.84
402	74252	120000	2	16.98	-19.68	-11.97	5.99	13.39	116.58

DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION	
QXQT GATE, PLOT									
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
1	74261	113000	9	5.40	-26.81	-3.11	6.48	7.19	154.38
2	74261	113000	9	5.56	-26.33	-2.57	4.09	4.83	147.81
3	74261	113000	9	7.71	-25.73	-1.38	3.61	3.86	159.08
4	74261	113000	9	4.75	-24.45	-5.34	11.00	12.23	154.09
5	74261	113000	9	6.57	-22.46	-1.58	8.71	8.85	169.72
6	74261	113000	9	6.98	-21.91	-1.02	6.37	6.46	170.95
7	74261	113000	9	7.30	-22.33	-1.27	8.30	8.40	171.27
8	74261	113000	9	6.62	-23.83	-3.61	4.13	5.49	138.80
9	74261	113000	9	7.42	-24.39	-1.05	3.19	3.36	161.73
10	74261	113000	9	7.98	-23.73	-.40	4.42	4.44	174.77
11	74261	113000	9	6.52	-19.98	.11	6.44	6.44	180.98
12	74261	113000	9	7.78	-20.95	.27	6.66	6.67	182.36
13	74261	113000	9	6.57	-24.59	-2.06	5.71	6.07	160.12
14	74261	113000	9	5.17	-24.25	-6.92	6.08	9.22	131.28
15	74261	113000	9	5.59	-25.34	-5.10	4.98	7.14	134.32
16	74261	113000	9	4.51	-26.75	-4.87	1.35	5.06	105.58
17	74261	113000	9	6.50	-25.67	-3.42	5.96	6.88	150.17
18	74261	113000	9	5.10	-24.84	-5.42	9.00	10.50	148.91
19	74261	113000	9	6.02	-24.23	-5.73	4.64	7.38	129.03
20	74261	113000	9	6.42	-22.91	-1.12	6.02	6.13	169.47
21	74261	113000	9	5.77	-22.58	-.93	6.12	6.20	171.32
22	74261	113000	3	5.14	-21.08	-15.53	-3.06	15.83	78.86
23	74261	113000	3	6.14	-20.57	-10.82	-1.28	10.90	83.23
24	74261	113000	3	6.79	-23.51	-12.58	6.76	14.28	118.27
25	74261	113000	3	5.82	-25.00	-11.29	-.66	11.31	86.65
26	74261	113000	3	7.04	-24.68	-9.84	3.62	10.49	110.19
27	74261	113000	3	7.46	-25.10	-4.59	1.23	4.75	105.00
28	74261	113000	3	7.63	-26.91	-4.53	1.07	4.66	103.28
29	74261	113000	3	6.99	-20.90	-9.49	.00	9.49	90.00
30	74261	113000	3	7.31	-19.20	-8.16	-1.84	8.36	77.29
31	74261	113000	3	6.23	-19.35	-15.99	-1.15	16.03	85.87
32	74261	113000	3	6.11	-19.11	-16.88	-2.24	17.03	82.44
33	74261	113000	3	6.90	-17.45	-14.22	-5.20	15.14	69.90
34	74261	113000	3	6.12	-25.31	-8.28	2.63	8.69	107.61
35	74261	113000	3	7.71	-24.36	-7.34	2.76	7.84	110.61
36	74261	113000	3	4.77	-23.80	-18.51	-2.89	18.74	81.13
37	74261	113000	3	3.88	-23.76	-18.73	-2.85	18.95	81.35
38	74261	113000	3	4.36	-23.05	-18.54	-2.76	18.75	81.53
39	74261	113000	3	3.11	-23.16	-20.55	-2.31	20.68	83.59
40	74261	113000	3	3.84	-22.46	-20.45	-2.23	20.58	83.76
41	74261	113000	3	4.65	-20.92	-19.62	-3.51	19.93	79.84
42	74261	113000	3	4.12	-19.51	-18.43	-7.19	19.78	68.67
43	74261	113000	3	3.85	-18.43	-18.62	-7.05	19.91	69.24
44	74261	113000	3	6.48	-20.86	-12.31	-.34	12.32	88.40
45	74261	113000	3	6.05	-21.52	-8.70	-.25	8.70	88.32
46	74261	113000	3	5.71	-22.03	-13.85	-1.52	13.94	83.74
47	74261	113000	3	6.66	-18.68	-12.80	-2.56	13.05	78.69
48	74261	113000	3	4.58	-25.39	-15.87	-4.98	16.64	72.58
49	74261	113000	3	5.27	-25.12	-14.21	-1.48	14.29	84.04
50	74261	113000	3	3.81	-25.59	-13.76	-1.45	13.84	83.96
51	74261	113000	3	6.43	-21.66	-13.12	.01	13.13	90.02
52	74261	113000	3	7.65	-23.06	-3.98	5.13	6.49	142.19
53	74261	113000	3	7.79	-19.30	-7.08	-2.44	7.50	70.96
54	74261	113000	3	7.56	-18.11	-9.62	-1.89	9.81	78.86
55	74261	113000	3	5.78	-19.21	-14.00	-3.62	14.47	75.51

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74261	113000	3	6.05	-23.57	-14.07	1.68	14.17	96.81
57	74261	113000	3	7.11	-20.29	-9.08	.85	9.12	95.35
58	74261	113000	3	7.50	-20.30	-9.23	-.17	9.23	88.91
59	74261	113000	3	6.78	-20.64	-11.43	.70	11.46	93.48
60	74261	113000	3	7.15	-21.87	-10.84	.54	10.86	92.85
61	74261	113000	9	3.09	-13.10	.48	4.17	4.20	186.57
62	74261	113000	9	5.18	-14.36	2.25	5.00	5.48	204.28
63	74261	113000	9	4.10	-14.67	1.68	7.15	7.35	193.25
64	74261	113000	9	3.11	-14.45	-1.52	3.36	3.69	155.59
65	74261	113000	9	4.65	-13.20	1.50	7.12	7.28	191.94
66	74261	113000	9	4.18	-12.67	.37	4.14	4.16	185.10
67	74261	113000	9	3.58	-12.88	-.53	5.08	5.11	173.99
68	74261	113000	3	7.94	-15.97	-17.37	-4.81	18.02	74.50
69	74261	113000	3	7.19	-9.45	-15.02	.77	15.04	92.91
70	74261	113000	3	7.29	-10.58	-18.07	1.23	18.11	93.89
71	74261	113000	3	7.46	-9.01	-19.10	-.60	19.11	88.19
72	74261	113000	3	8.36	-8.76	-14.47	-2.89	14.76	78.71
73	74261	113000	3	8.12	-9.63	-13.03	-2.69	13.30	78.36
74	74261	113000	3	7.59	-13.41	-23.51	-3.05	23.71	82.61
75	74261	113000	3	6.92	-13.72	-23.68	-3.03	23.88	82.71
76	74261	113000	3	8.13	-13.02	-20.44	-1.38	20.49	86.12
77	74261	113000	3	7.98	-14.19	-18.36	-1.39	18.41	85.67
78	74261	113000	3	7.61	-14.53	-17.63	-1.36	17.68	85.57
79	74261	113000	3	8.19	-10.62	-13.33	-.77	13.35	86.72
80	74261	113000	3	6.66	-9.29	-16.46	1.84	16.57	96.39
81	74261	113000	3	5.06	-9.61	-12.26	4.12	12.94	108.60
82	74261	113000	3	7.63	-10.68	-17.94	2.57	18.12	98.15
83	74261	113000	3	7.78	-16.99	-12.88	-1.42	12.96	83.71
84	74261	113000	9	4.85	-33.83	-.37	3.83	3.85	174.49
85	74261	113000	9	3.56	-33.01	-1.94	5.51	5.84	160.60
86	74261	113000	9	2.66	-33.72	-2.68	3.86	4.70	145.26
87	74261	113000	9	1.79	-33.43	-3.32	1.91	3.83	119.98
88	74261	113000	9	5.00	-34.59	-.39	.71	.82	151.08
89	74261	113000	9	5.46	-31.31	-2.85	1.99	3.48	124.99
90	74261	113000	9	4.08	-31.63	-1.52	3.03	3.39	153.47
91	74261	113000	9	3.54	-31.81	-2.78	1.05	2.98	110.66
92	74261	113000	9	6.42	-31.30	-2.46	1.30	2.79	117.90
93	74261	113000	9	6.47	-31.03	-2.32	1.68	2.87	125.93
94	74261	113000	9	7.48	-30.03	-1.81	2.66	3.22	145.82
95	74261	113000	9	7.48	-28.53	-.14	6.32	6.32	178.69
96	74261	113000	9	5.54	-28.86	-2.16	5.25	5.68	157.64
97	74261	113000	9	5.37	-26.79	-3.09	6.67	7.36	155.12
98	74261	113000	9	5.81	-27.33	-1.25	3.90	4.10	162.16
99	74261	113000	9	6.45	-26.77	-2.24	5.88	6.30	159.12
100	74261	113000	9	7.15	-26.90	-2.82	7.00	7.54	158.04
101	74261	113000	9	7.45	-27.71	-.97	5.30	5.39	169.64
102	74261	113000	9	7.48	-28.54	-.11	6.20	6.20	178.98
103	74261	113000	9	7.06	-29.50	.29	5.94	5.94	182.75
104	74261	113000	9	7.36	-29.47	.89	5.09	5.17	189.96
105	74261	113000	9	6.91	-30.46	-1.41	2.39	2.78	149.51
106	74261	113000	9	6.47	-27.10	-.95	9.31	9.36	174.18
107	74261	113000	9	5.75	-26.73	-3.45	7.11	7.90	154.12
108	74261	113000	9	5.38	-27.75	-2.72	7.25	7.75	159.41
109	74261	113000	9	2.54	-32.92	-3.82	2.28	4.45	120.89
110	74261	113000	9	2.06	-32.52	-5.45	3.77	6.63	124.68
111	74261	113000	9	3.26	-33.50	-4.38	1.17	4.54	105.00
112	74261	113000	9	2.91	-34.20	-4.71	-.89	4.79	79.24

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74261	113000	9	1.92	-34.31	-3.64	1.56	3.96	113.17
114	74261	113000	9	4.63	-33.00	.06	7.71	7.71	180.45
115	74261	113000	9	5.36	-31.89	-1.82	2.99	3.50	148.71
116	74261	113000	9	4.49	-30.84	-4.28	6.02	7.39	144.61
117	74261	113000	9	4.57	-30.16	-3.41	7.63	8.36	155.93
118	74261	113000	9	4.34	-29.62	-3.81	7.25	8.19	152.23
119	74261	113000	9	5.80	-30.30	-4.12	4.15	5.85	135.24
120	74261	113000	9	6.19	-29.72	-3.32	5.75	6.64	149.98
121	74261	113000	9	6.22	-28.98	-2.44	5.42	5.94	155.76
122	74261	113000	9	6.79	-29.06	-2.14	3.94	4.48	151.49
123	74261	113000	9	7.79	-28.05	-1.41	5.60	5.78	165.88
124	74261	113000	9	4.45	-26.66	-4.41	2.36	5.00	118.15
125	74261	113000	9	3.44	-32.45	-1.85	5.82	6.11	162.38
126	74261	113000	9	3.90	-32.85	-1.52	3.80	4.10	158.29
127	74261	113000	9	5.32	-32.26	-1.36	4.88	5.07	164.39
128	74261	113000	9	6.42	-31.67	-2.50	2.48	3.52	134.71
129	74261	113000	2	3.17	-35.12	-10.09	-.51	10.11	87.08
130	74261	113000	2	2.64	-34.62	-8.25	-3.72	9.05	65.70
131	74261	113000	2	5.08	-30.96	-9.00	2.66	9.39	106.46
132	74261	113000	2	5.42	-30.59	-7.32	5.22	9.00	125.50
133	74261	113000	2	5.18	-33.27	-.74	-9.65	9.68	4.38
134	74261	113000	2	5.61	-33.75	-.39	-3.90	3.92	5.78
135	74261	113000	2	6.32	-32.33	1.18	-1.17	1.67	314.88
136	74261	113000	2	3.62	-31.57	-6.92	3.63	7.81	117.68
137	74261	113000	2	4.72	-28.65	-6.85	3.14	7.54	114.65
138	74261	113000	2	6.07	-29.83	-.90	1.66	1.89	151.53
139	74261	113000	9	17.31	-33.16	-10.84	-4.89	11.90	65.71
140	74261	113000	9	15.14	-34.28	-9.58	-6.21	11.42	57.05
141	74261	113000	9	17.49	-34.03	-11.32	-7.05	13.34	58.10
142	74261	113000	9	18.41	-34.25	-10.55	-6.15	12.21	59.76
143	74261	113000	9	18.90	-32.80	-10.99	-5.91	12.48	61.71
144	74261	113000	9	17.97	-32.54	-9.28	-5.87	10.98	57.68
145	74261	113000	9	17.03	-32.26	-10.17	-6.24	11.94	58.48
146	74261	113000	9	16.49	-32.96	-9.06	-6.17	10.96	55.74
147	74261	113000	9	16.49	-33.65	-8.85	-6.17	10.80	55.11
148	74261	113000	9	17.05	-33.63	-10.17	-5.88	11.75	59.96
149	74261	113000	9	17.03	-34.21	-10.09	-5.94	11.71	59.55
150	74261	113000	9	18.42	-32.80	-9.18	-4.93	10.42	61.76
151	74261	113000	9	18.50	-31.49	-9.54	-5.91	11.22	58.20
152	74261	113000	9	18.85	-31.42	-9.28	-5.07	10.58	61.34
153	74261	113000	9	17.21	-30.87	-9.37	-7.08	11.75	52.91
154	74261	113000	9	16.59	-30.83	-9.29	-5.96	11.04	57.33
155	74261	113000	9	17.23	-29.13	-8.91	-5.10	10.27	60.21
156	74261	113000	9	17.57	-29.57	-9.34	-6.15	11.18	56.64
157	74261	113000	9	17.70	-28.87	-8.32	-5.13	9.77	58.34
158	74261	113000	9	18.17	-29.44	-8.25	-7.21	10.96	48.81
159	74261	113000	9	18.60	-29.20	-8.35	-5.57	10.04	56.27
160	74261	113000	9	19.08	-28.66	-8.95	-6.31	10.96	54.81
161	74261	113000	9	18.49	-28.24	-7.28	-4.46	8.54	58.51
162	74261	113000	9	18.25	-27.88	-9.19	-5.06	10.50	61.15
163	74261	113000	9	18.71	-27.35	-7.34	-5.24	9.02	54.48
164	74261	113000	9	18.77	-26.35	-8.07	-4.49	9.24	60.92
165	74261	113000	9	19.14	-26.59	-7.37	-5.15	9.00	55.05
166	74261	113000	9	18.42	-25.84	-7.98	-2.79	8.45	70.78
167	74261	113000	9	17.94	-26.12	-6.96	-3.94	8.00	60.52
168	74261	113000	9	17.35	-26.61	-7.57	-4.76	8.95	57.86
169	74261	113000	9	16.86	-28.12	-9.62	-5.58	11.12	59.86

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74261	113000	9	16.97	-28.54	-10.33	-6.48	12.20	57.89
171	74261	113000	9	14.78	-30.72	-9.96	-5.69	11.48	60.25
172	74261	113000	9	14.47	-31.17	-8.34	-4.00	9.25	64.35
173	74261	113000	9	14.20	-31.67	-10.22	-3.92	10.95	69.02
174	74261	113000	9	13.56	-32.82	-9.78	-4.40	10.73	65.76
175	74261	113000	9	13.87	-33.51	-9.90	-5.75	11.45	59.89
176	74261	113000	9	13.24	-34.43	-9.77	-4.20	10.64	66.75
177	74261	113000	9	13.24	-33.31	-10.22	-4.16	11.04	67.86
178	74261	113000	9	15.64	-32.71	-9.40	-5.36	10.82	60.31
179	74261	113000	9	17.42	-27.08	-9.75	-4.96	10.94	63.04
180	74261	113000	9	17.88	-26.52	-10.15	-6.01	11.80	59.35
181	74261	113000	9	14.91	-32.60	-13.82	-8.50	16.22	58.41
182	74261	113000	9	19.02	-29.77	-6.86	-6.08	9.17	48.45
183	74261	113000	9	18.59	-29.74	-10.40	-5.72	11.87	61.20
184	74261	113000	9	19.22	-27.27	-7.12	-5.53	9.02	52.16
185	74261	113000	9	18.72	-26.04	-7.48	-4.07	8.52	61.44
186	74261	113000	9	16.46	-28.94	-10.42	-6.20	12.13	59.23
187	74261	113000	9	14.94	-31.56	-10.06	-4.36	10.96	66.57
188	74261	113000	9	14.44	-32.58	-11.62	-5.07	12.68	66.40
189	74261	113000	9	15.61	-31.09	-11.64	-4.95	12.65	66.97
190	74261	113000	9	16.92	-31.28	-12.43	-5.20	13.48	67.28
191	74261	113000	9	18.05	-30.88	-12.36	-5.79	13.65	64.88
192	74261	113000	9	15.80	-34.15	-10.99	-6.00	12.52	61.39
193	74261	113000	9	17.00	-27.03	-10.84	-6.53	12.66	58.95
194	74261	113000	2	15.08	-27.48	7.23	9.89	12.25	216.19
195	74261	113000	2	15.71	-26.75	8.15	10.09	12.97	218.95
196	74261	113000	2	14.50	-27.10	5.67	11.42	12.76	206.41
197	74261	113000	2	13.97	-27.83	2.01	10.57	10.76	190.77
198	74261	113000	2	13.80	-26.18	1.81	6.26	6.52	196.16
199	74261	113000	2	13.67	-26.73	1.38	6.65	6.80	191.71
200	74261	113000	2	17.20	-26.32	12.57	9.94	16.03	231.66
201	74261	113000	2	12.95	-32.80	1.70	7.02	7.23	193.60
202	74261	113000	9	13.36	-31.26	-8.05	1.55	8.20	100.90
203	74261	113000	9	13.46	-30.08	-12.58	1.54	12.67	97.00
204	74261	113000	9	14.74	-28.57	-7.96	2.97	8.50	110.46
205	74261	113000	9	13.95	-28.86	-10.46	3.35	10.98	107.76
206	74261	113000	9	13.30	-29.29	-11.18	3.27	11.65	106.30
207	74261	113000	9	13.31	-30.85	-8.01	2.63	8.43	108.18
208	74261	113000	2	14.20	-23.38	2.46	5.81	6.31	202.99
209	74261	113000	2	13.64	-25.69	.00	6.25	6.25	180.00
210	74261	113000	2	14.47	-24.11	1.74	6.07	6.31	196.00
211	74261	113000	2	14.49	-22.86	2.42	7.37	7.76	198.18
212	74261	113000	2	15.07	-20.36	1.28	9.76	9.85	187.50
213	74261	113000	2	13.40	-20.05	-2.74	6.01	6.61	155.49
214	74261	113000	2	14.33	-19.06	-2.94	6.10	6.78	154.29
215	74261	113000	2	13.58	-18.34	-5.22	2.98	6.02	119.74
216	74261	113000	2	13.30	-17.69	-4.65	3.13	5.61	123.96
217	74261	113000	2	17.13	-18.12	4.08	6.10	7.34	213.78
218	74261	113000	2	17.38	-20.69	5.70	5.77	8.12	224.65
219	74261	113000	2	14.38	-17.68	-4.54	2.05	4.99	114.33
220	74261	113000	2	13.38	-20.09	-2.82	5.46	6.15	152.71
221	74261	113000	2	14.34	-26.69	5.02	8.36	9.75	210.98
222	74261	113000	9	18.53	-23.94	-7.09	-4.66	8.48	56.68
223	74261	113000	9	19.00	-22.46	-6.85	-4.13	8.00	58.88
224	74261	113000	9	19.17	-22.89	-6.86	-5.03	8.51	53.75
225	74261	113000	9	18.02	-24.73	-7.45	-3.63	8.29	64.04
226	74261	113000	9	18.45	-20.18	-4.80	-2.49	5.41	62.61

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74261	113000	9	19.58	-20.87	-6.05	-4.69	7.66	52.19
228	74261	113000	9	18.89	-21.55	-5.90	-3.98	7.12	56.00
229	74261	113000	9	18.61	-22.63	-8.15	-4.99	9.56	58.50
230	74261	113000	9	18.34	-22.25	-4.60	-5.10	6.87	42.05
231	74261	113000	9	18.61	-22.62	-6.73	-3.90	7.78	59.91
232	74261	113000	9	19.36	-22.80	-7.41	-6.55	9.89	48.54
233	74261	113000	9	19.03	-24.82	-7.90	-5.75	9.78	53.94
234	74261	113000	9	19.24	-24.25	-8.03	-5.72	9.86	54.55
235	74261	113000	9	18.57	-24.97	-7.77	-5.72	9.66	53.63
236	74261	113000	9	18.39	-26.93	-7.54	-6.00	9.64	51.51
237	74261	113000	9	18.26	-26.47	-7.54	-5.90	9.58	51.98
238	74261	113000	9	17.81	-26.60	-9.30	-6.50	11.35	55.04
239	74261	113000	9	18.04	-23.20	-7.78	-5.38	9.46	55.34
240	74261	113000	9	17.65	-23.96	-5.14	-4.74	7.00	47.35
241	74261	113000	9	14.50	-20.97	-3.48	-3.03	4.62	48.95
242	74261	113000	9	14.26	-20.67	-3.10	-3.05	4.35	45.51
243	74261	113000	9	14.30	-20.30	-3.33	-2.26	4.03	55.78
244	74261	113000	9	14.84	-24.70	-0.04	-0.10	0.11	20.85
245	74261	113000	9	14.38	-19.30	-2.82	-1.63	3.26	60.02
246	74261	113000	9	14.77	-18.92	-2.77	-3.80	4.71	36.10
247	74261	113000	9	13.62	-23.25	-3.08	1.57	3.46	117.01
248	74261	113000	9	12.94	-21.71	-0.35	1.45	1.50	166.29
249	74261	113000	9	12.75	-26.34	-5.27	1.50	5.48	105.94
250	74261	113000	9	14.24	-18.84	-2.81	-2.47	3.74	48.68
251	74261	113000	9	14.19	-21.10	-4.05	-2.75	4.90	55.82
252	74261	113000	9	14.39	-22.07	-4.38	-2.32	4.96	62.09
253	74261	113000	9	13.88	-20.42	-1.14	-0.44	1.23	68.98
254	74261	113000	9	14.30	-22.17	-4.58	-2.50	5.22	61.32
255	74261	113000	9	14.65	-21.27	-3.72	-2.33	4.39	57.88
256	74261	113000	9	14.91	-21.42	-5.38	-3.53	6.44	56.72
257	74261	113000	9	14.20	-19.72	-4.26	-3.12	5.28	53.78
258	74261	113000	9	14.40	-23.09	-3.57	-2.57	4.40	54.29
259	74261	113000	9	14.50	-22.45	-5.06	-2.57	5.68	63.07
260	74261	113000	9	14.62	-17.46	-0.95	-2.66	2.83	19.52
261	74261	113000	9	13.38	-18.36	-0.62	-3.17	3.23	11.05
262	74261	113000	9	13.44	-17.91	-0.64	-3.12	3.18	11.59
263	74261	113000	9	13.77	-18.81	-1.60	-2.28	2.79	35.14
264	74261	113000	2	15.54	-18.77	-5.91	9.85	11.49	149.01
265	74261	113000	2	14.81	-18.81	-10.15	11.13	15.06	137.64
266	74261	113000	2	15.71	-18.27	-2.32	10.67	10.92	167.73
267	74261	113000	2	16.82	-15.89	1.31	3.81	4.03	199.04
268	74261	113000	2	16.24	-14.55	-3.26	4.98	5.96	146.78
269	74261	113000	2	15.92	-14.97	-0.65	4.77	4.81	172.24
270	74261	113000	2	17.18	-11.60	2.41	8.17	8.52	196.44
271	74261	113000	2	17.94	-11.25	2.91	8.22	8.73	199.51
272	74261	113000	2	17.57	-10.37	4.27	6.33	7.64	213.98
273	74261	113000	2	15.18	-10.77	-1.43	6.23	6.39	167.07
274	74261	113000	2	14.82	-10.85	-5.32	8.23	9.81	147.11
275	74261	113000	2	13.10	-12.21	-4.46	5.34	6.96	140.16
276	74261	113000	2	13.81	-13.07	-3.15	8.06	8.66	158.67
277	74261	113000	2	13.29	-14.02	-6.05	5.63	8.27	132.94
278	74261	113000	2	14.33	-13.56	-3.49	4.50	5.69	142.20
279	74261	113000	2	14.41	-13.85	-4.18	4.86	6.41	139.30
280	74261	113000	2	15.42	-13.24	-1.28	6.58	6.71	169.00
281	74261	113000	2	19.77	-10.09	9.50	1.38	9.59	261.73
282	74261	113000	2	16.47	-10.51	3.09	5.76	6.54	208.21
283	74261	113000	2	16.91	-10.35	3.08	6.13	6.86	206.68

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74261	113000	2	15.72	-11.10	1.62	6.00	6.21	195.17
285	74261	113000	2	14.26	-11.52	-3.71	11.37	11.96	161.91
286	74261	113000	2	13.10	-12.21	-4.70	5.66	7.36	140.26
287	74261	113000	2	14.54	-14.82	-5.07	7.88	9.37	147.22
288	74261	113000	2	17.77	-14.87	3.48	2.77	4.45	231.48
289	74261	113000	2	13.61	-14.89	-10.10	7.30	12.47	125.86
290	74261	113000	2	13.15	-14.94	-10.00	7.32	12.40	126.22
291	74261	113000	2	13.09	-13.20	-5.96	6.78	9.03	138.68
292	74261	113000	2	15.05	-14.17	-6.23	7.08	9.43	138.67
293	74261	113000	2	15.84	-13.80	-3.38	8.87	9.49	159.14
294	74261	113000	2	16.54	-13.38	-1.83	9.04	9.22	168.56
295	74261	113000	2	16.59	-12.71	-0.68	9.21	9.24	175.75
296	74261	113000	2	15.80	-12.63	-0.98	7.08	7.15	172.12
297	74261	113000	2	14.90	-11.38	-4.08	7.58	8.61	151.71
298	74261	113000	2	14.58	-10.32	-2.78	5.19	5.89	151.78
299	74261	113000	2	13.44	-11.35	-4.30	4.49	6.22	136.27
300	74261	113000	2	13.10	-10.67	-6.06	3.95	7.24	123.08
301	74261	113000	2	13.63	-10.31	-7.47	3.35	8.19	114.17
302	74261	113000	2	14.56	-8.40	-14.41	4.05	14.97	105.74
303	74261	113000	2	18.09	-12.24	4.39	8.02	9.14	208.70
304	74261	113000	2	18.89	-10.89	6.31	6.20	8.85	225.50
305	74261	113000	2	19.82	-10.14	10.25	2.16	10.47	258.13
306	74261	113000	2	18.53	-9.82	6.04	6.83	9.12	221.51
307	74261	113000	2	19.42	-7.09	7.47	4.51	8.73	238.90
308	74261	113000	2	20.03	-7.44	4.08	4.15	5.82	224.55
309	74261	113000	2	18.69	-12.63	3.41	6.80	7.61	206.58
310	74261	113000	2	19.51	-12.00	6.83	7.66	10.27	221.74
311	74261	113000	2	17.55	-9.23	3.38	6.72	7.53	206.68
312	74261	113000	2	16.83	-9.80	1.66	6.54	6.75	194.24
313	74261	113000	2	15.78	-12.00	-2.74	6.51	7.07	157.19
314	74261	113000	2	17.10	-12.22	-0.95	8.18	8.24	173.41
315	74261	113000	2	16.43	-16.52	-1.07	7.59	7.67	171.94
316	74261	113000	2	15.08	-16.59	-1.28	4.46	4.65	163.94
317	74261	113000	2	13.69	-17.16	-3.08	4.32	5.31	144.51
318	74261	113000	2	13.15	-15.71	-4.76	6.52	8.08	143.89
319	74261	113000	2	14.21	-15.49	-4.47	6.54	7.92	145.65
320	74261	113000	2	18.33	-15.31	3.13	6.42	7.15	206.01
321	74261	113000	2	18.40	-14.33	4.97	7.22	8.77	214.54
322	74261	113000	9	13.18	-17.00	1.65	-1.80	2.45	317.57
323	74261	113000	9	12.92	-16.53	2.42	-0.62	2.50	284.37
324	74261	113000	9	12.69	-19.13	1.31	-1.56	2.04	319.87
325	74261	113000	2	17.56	-11.84	2.39	9.81	10.10	193.72
326	74261	113000	2	17.49	-8.16	1.95	4.31	4.73	204.40
327	74261	113000	2	14.13	-8.60	-19.47	0.30	19.48	90.88
328	74261	113000	2	7.22	-32.81	5.51	4.17	6.91	232.88
329	74261	113000	2	11.66	-30.52	-0.09	8.41	8.42	179.35
330	74261	113000	2	12.14	-30.22	0.72	8.51	8.54	184.84
331	74261	113000	2	12.93	-29.90	0.27	11.08	11.09	181.42
332	74261	113000	2	11.27	-30.11	-0.10	6.46	6.47	179.07
333	74261	113000	2	9.04	-32.00	5.48	4.39	7.03	231.33
334	74261	113000	2	8.69	-33.56	4.16	4.03	5.80	225.91
335	74261	113000	2	8.24	-34.09	4.24	3.44	5.46	230.91
336	74261	113000	2	8.52	-34.82	7.58	3.41	8.32	245.79
337	74261	113000	2	7.59	-33.11	6.61	5.70	8.73	229.20
338	74261	113000	2	7.73	-32.49	7.12	5.86	8.18	230.33
339	74261	113000	2	7.80	-33.26	6.56	5.66	8.67	229.23
340	74261	113000	2	7.47	-34.40	12.06	-3.19	12.47	284.82

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74261	113000	2	8.04	-34.88	9.81	1.52	9.93	261.16
342	74261	113000	2	8.99	-34.57	4.08	4.31	5.94	223.40
343	74261	113000	2	9.28	-35.06	1.93	8.60	8.82	192.64
344	74261	113000	2	8.88	-32.83	3.25	2.16	3.91	236.37
345	74261	113000	2	11.44	-33.79	1.88	4.35	4.74	203.37
346	74261	113000	2	12.90	-33.57	-.97	5.75	5.83	170.42
347	74261	113000	2	11.83	-29.16	-2.41	6.54	6.98	159.75
348	74261	113000	2	12.38	-28.92	-2.56	5.57	6.14	155.29
349	74261	113000	2	13.53	-28.36	-2.47	10.25	10.54	166.43
350	74261	113000	2	8.43	-29.40	.53	7.66	7.68	183.96
351	74261	113000	2	7.71	-26.98	-5.87	.92	5.94	98.91
352	74261	113000	2	8.45	-27.02	-4.62	2.42	5.22	117.69
353	74261	113000	2	11.13	-27.31	1.25	4.54	4.71	195.39
354	74261	113000	2	11.23	-26.57	3.31	8.29	8.93	201.77
355	74261	113000	2	8.83	-34.15	3.71	4.40	5.76	220.14
356	74261	113000	2	13.94	-27.77	1.54	10.54	10.66	188.34
357	74261	113000	9	9.22	-33.08	-7.28	-3.96	8.29	61.47
358	74261	113000	9	10.93	-31.86	-8.04	-1.58	8.20	78.89
359	74261	113000	9	9.18	-31.66	-5.98	-2.67	6.55	65.90
360	74261	113000	9	12.33	-34.26	-10.30	-5.19	11.54	63.24
361	74261	113000	9	13.26	-34.40	-9.80	-4.19	10.66	66.84
362	74261	113000	9	12.48	-32.21	-9.08	-3.62	9.78	68.24
363	74261	113000	9	7.03	-30.21	-.45	4.29	4.31	174.08
364	74261	113000	9	7.05	-31.63	-4.09	3.89	5.65	133.60
365	74261	113000	9	7.73	-28.15	-.80	5.34	5.40	171.43
366	74261	113000	9	8.95	-28.33	.36	5.06	5.08	184.12
367	74261	113000	9	8.65	-29.17	.41	4.66	4.68	185.02
368	74261	113000	9	8.16	-29.75	-.15	4.42	4.42	178.06
369	74261	113000	9	9.52	-27.06	-.08	5.37	5.38	179.09
370	74261	113000	9	7.44	-27.46	-1.15	4.06	4.22	164.12
371	74261	113000	9	10.96	-31.82	-8.11	-1.28	8.21	81.03
372	74261	113000	9	9.71	-32.02	-6.81	-1.66	7.01	76.26
373	74261	113000	9	8.47	-32.04	-4.39	-4.19	6.07	46.30
374	74261	113000	9	8.19	-33.73	-5.65	-2.11	6.03	69.48
375	74261	113000	9	8.36	-34.59	-6.23	-2.86	6.86	65.36
376	74261	113000	9	6.97	-33.81	-3.55	.48	3.58	97.70
377	74261	113000	9	13.29	-33.16	-10.05	-4.65	11.08	65.18
378	74261	113000	9	12.65	-34.48	-9.71	-4.29	10.62	66.16
379	74261	113000	9	10.26	-33.12	-7.88	-4.61	9.13	59.69
380	74261	113000	9	9.64	-33.88	-6.34	-3.16	7.09	63.56
381	74261	113000	9	10.08	-34.51	-8.17	-4.36	9.26	61.89
382	74261	113000	9	11.07	-34.54	-7.11	-3.41	7.89	64.34
383	74261	113000	9	11.47	-31.81	-7.33	-2.95	7.91	68.09
384	74261	113000	9	11.42	-31.13	-8.30	-4.38	9.38	62.18
385	74261	113000	9	7.51	-29.64	-.52	3.87	3.91	172.36
386	74261	113000	9	10.73	-26.40	-1.62	4.33	4.62	159.43
387	74261	113000	9	10.22	-26.31	-.13	4.42	4.42	178.32
388	74261	113000	9	9.44	-26.60	-1.31	4.85	5.02	164.88
389	74261	113000	9	8.53	-26.37	-1.12	4.91	5.04	167.16
390	74261	113000	9	12.41	-26.54	-7.62	1.93	7.87	104.24
391	74261	113000	9	7.16	-28.48	-1.74	5.52	5.79	162.46
392	74261	113000	9	8.75	-32.42	-6.20	-3.81	7.28	58.45
393	74261	113000	9	9.25	-32.22	-8.10	-4.38	9.22	61.59
394	74261	113000	9	9.41	-30.77	-8.22	-3.65	9.00	66.07
395	74261	113000	9	10.38	-29.44	-2.24	-1.72	2.83	52.46
396	74261	113000	9	11.10	-29.48	-4.70	-2.40	5.28	62.95
397	74261	113000	9	12.15	-29.31	-7.67	-3.09	8.27	68.07

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74261	113000	9	11.85	-28.60	-9.38	-1.51	9.50	80.85
399	74261	113000	9	12.78	-29.05	-7.94	-4.13	8.95	62.48
400	74261	113000	9	12.16	-31.32	-9.26	-2.00	9.47	77.81
401	74261	113000	9	10.84	-32.92	-8.83	-2.16	9.09	76.25
402	74261	113000	9	11.32	-33.00	-8.09	-2.19	8.38	74.82
403	74261	113000	9	13.20	-30.12	-7.42	-2.79	7.93	69.37
404	74261	113000	9	8.59	-25.47	.39	5.99	6.00	183.77
405	74261	113000	9	8.92	-24.68	-.16	6.35	6.36	178.56
406	74261	113000	9	8.80	-23.30	1.29	4.65	4.83	195.55
407	74261	113000	9	9.52	-23.52	1.41	5.23	5.42	195.09
408	74261	113000	9	9.02	-22.76	1.69	6.03	6.27	195.69
409	74261	113000	9	8.83	-21.42	1.41	6.05	6.21	193.12
410	74261	113000	9	8.81	-21.74	1.61	5.57	5.80	196.16
411	74261	113000	9	10.85	-21.70	3.61	3.25	4.86	228.00
412	74261	113000	9	10.26	-20.18	2.27	5.01	5.50	204.35
413	74261	113000	9	10.80	-19.76	3.22	2.63	4.16	230.71
414	74261	113000	9	11.17	-20.49	3.68	2.96	4.72	231.19
415	74261	113000	9	8.12	-19.28	-.38	2.21	2.25	170.27
416	74261	113000	9	8.87	-18.69	.58	3.06	3.12	190.72
417	74261	113000	9	10.94	-19.11	4.64	1.68	4.94	250.04
418	74261	113000	9	11.79	-18.63	3.27	-.34	3.29	275.93
419	74261	113000	9	12.12	-18.31	3.57	-1.69	3.95	295.40
420	74261	113000	9	12.38	-17.72	2.73	-.73	2.83	285.07
421	74261	113000	9	12.63	-17.49	1.18	-1.36	1.81	319.04
422	74261	113000	9	12.67	-19.49	1.46	-.99	1.77	304.18
423	74261	113000	9	12.26	-20.56	1.79	.85	1.98	244.60
424	74261	113000	9	12.35	-20.98	2.05	1.39	2.48	235.77
425	74261	113000	9	12.64	-20.87	.68	.05	.69	265.83
426	74261	113000	9	10.41	-24.35	-.63	2.22	2.31	164.07
427	74261	113000	9	9.60	-24.98	-1.21	4.10	4.27	163.56
428	74261	113000	9	10.70	-25.77	-.63	3.06	3.13	168.47
429	74261	113000	9	6.97	-24.30	-2.27	7.97	8.29	164.10
430	74261	113000	9	7.76	-24.18	-1.15	5.79	5.90	168.77
431	74261	113000	9	10.70	-18.65	3.00	-.10	3.00	271.91
432	74261	113000	9	10.97	-19.17	4.05	.38	4.07	264.71
433	74261	113000	9	11.39	-19.49	5.55	.49	5.58	264.96
434	74261	113000	9	11.37	-21.15	.77	2.79	2.90	195.50
435	74261	113000	9	13.81	-22.46	-8.07	.82	8.12	95.80
436	74261	113000	9	13.81	-24.26	-6.01	.10	6.01	91.00
437	74261	113000	9	7.29	-22.46	-1.17	7.95	8.04	171.60
438	74261	113000	9	9.28	-23.04	1.02	4.78	4.89	192.10
439	74261	113000	9	12.24	-22.96	-2.10	1.69	2.70	128.83
440	74261	113000	9	11.41	-24.52	-.29	2.00	2.02	171.61
441	74261	113000	9	9.07	-25.61	-.79	3.61	3.70	167.66
442	74261	113000	9	9.30	-23.05	.62	4.54	4.59	187.77
443	74261	113000	9	9.79	-22.37	2.41	4.22	4.86	209.73
444	74261	113000	9	10.92	-22.60	.75	4.58	4.64	189.30
445	74261	113000	9	11.34	-21.13	3.44	2.41	4.20	234.95
446	74261	113000	9	11.19	-18.41	4.35	-.18	4.36	272.43
447	74261	113000	9	13.11	-21.11	2.08	2.77	3.47	216.85
448	74261	113000	9	13.26	-21.54	-.45	2.04	2.09	167.59
449	74261	113000	9	13.26	-20.74	2.83	.81	2.95	253.96
450	74261	113000	9	12.50	-18.95	1.35	-1.52	2.03	318.19
451	74261	113000	9	13.11	-18.73	.68	-1.55	1.70	336.38
452	74261	113000	9	9.23	-20.16	1.08	3.01	3.20	199.79
453	74261	113000	9	7.90	-20.93	.53	5.89	5.92	185.19
454	74261	113000	9	9.37	-21.59	2.18	5.86	6.26	200.39

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
455	74261	113000	9	8.03	-22.27	.96	5.71	5.80	189.54
456	74261	113000	9	7.05	-21.83	-.28	5.75	5.75	177.21
457	74261	113000	9	9.13	-25.55	-.79	4.57	4.64	170.19
458	74261	113000	9	10.73	-25.09	-.69	4.58	4.63	171.43
459	74261	113000	9	10.42	-24.82	-1.07	4.14	4.28	165.44
460	74261	113000	9	11.49	-25.26	-1.75	4.50	4.83	158.75
461	74261	113000	9	11.75	-26.28	-1.94	2.30	3.01	139.78
462	74261	113000	9	7.36	-26.69	-3.58	6.25	7.21	150.18
463	74261	113000	9	11.01	-23.66	-2.77	2.19	3.53	128.39
464	74261	113000	9	12.18	-24.27	-1.63	2.10	2.67	142.16
465	74261	113000	9	12.47	-25.03	-4.29	4.38	6.13	135.56
466	74261	113000	9	13.08	-25.09	-5.57	1.71	5.83	107.05
467	74261	113000	2	11.58	-25.19	-2.73	7.74	8.21	160.57
468	74261	113000	2	8.33	-26.04	-5.87	5.51	8.05	133.21
469	74261	113000	2	7.83	-26.12	-4.51	2.10	4.98	114.94
470	74261	113000	2	7.22	-25.63	-4.40	1.71	4.73	111.27
471	74261	113000	2	7.63	-25.05	-6.30	3.69	7.31	120.34
472	74261	113000	2	7.09	-24.68	-8.06	3.69	8.86	114.60
473	74261	113000	2	7.91	-24.31	-5.97	2.82	6.60	115.32
474	74261	113000	2	8.89	-26.00	-5.11	5.03	7.17	134.55
475	74261	113000	2	9.43	-25.44	-5.67	5.09	7.63	131.92
476	74261	113000	2	7.43	-21.69	-7.59	.21	7.60	91.55
477	74261	113000	2	7.06	-21.85	-10.84	.05	10.85	90.26
478	74261	113000	2	7.31	-21.20	-7.65	-.71	7.69	84.66
479	74261	113000	2	7.35	-20.33	-8.71	-.64	8.74	85.77
480	74261	113000	2	7.21	-19.66	-8.73	-.53	8.75	86.50
481	74261	113000	2	7.72	-19.38	-8.91	-.53	8.93	86.57
482	74261	113000	2	8.60	-18.02	-6.79	-.30	6.80	87.43
483	74261	113000	2	9.28	-17.82	-6.01	-.29	6.02	87.29
484	74261	113000	2	9.55	-21.44	-4.99	3.78	6.27	127.15
485	74261	113000	2	10.19	-21.61	-4.62	4.24	6.27	132.51
486	74261	113000	2	10.95	-22.91	-3.71	5.56	6.68	146.29
487	74261	113000	2	8.34	-24.98	-5.99	4.18	7.30	124.94
488	74261	113000	2	9.14	-23.76	-3.37	4.49	5.62	143.10
489	74261	113000	2	10.94	-17.64	-11.66	3.89	12.29	108.47
490	74261	113000	2	12.68	-22.51	-3.34	3.04	4.52	132.35
491	74261	113000	2	14.24	-22.61	1.68	8.91	9.07	190.70
492	74261	113000	2	14.11	-22.15	1.85	5.39	5.70	198.93
493	74261	113000	2	14.16	-21.68	15.49	6.73	16.88	246.51
494	74261	113000	9	11.55	-17.77	3.87	-1.00	4.00	284.54
495	74261	113000	9	9.68	-18.15	1.29	-.21	1.31	279.03
496	74261	113000	9	11.20	-17.23	2.30	-1.13	2.56	296.17
497	74261	113000	9	11.92	-17.49	4.58	-1.60	4.85	289.26
498	74261	113000	2	7.94	-15.97	-17.20	-5.73	18.14	71.57
499	74261	113000	2	7.07	-17.24	-13.92	-5.83	15.10	67.26
500	74261	113000	2	8.38	-12.79	-19.87	-.90	19.89	87.44
501	74261	113000	2	8.17	-10.67	-10.14	-.65	10.16	86.30
502	74261	113000	2	11.50	-13.05	-2.60	3.64	4.47	144.46
503	74261	113000	2	7.43	-8.98	-18.95	.39	18.96	91.19
504	74261	113000	2	6.92	-18.62	-15.17	-.93	15.20	86.47
505	74261	113000	2	12.53	-13.59	-5.65	7.79	9.63	144.04
506	74261	113000	2	12.16	-14.53	-7.37	6.03	9.52	129.29
507	74261	113000	2	11.91	-13.96	-7.91	6.08	9.98	127.55
508	74261	113000	2	11.43	-12.50	-7.96	6.28	10.14	128.25
509	74261	113000	2	12.14	-12.16	-4.77	6.50	8.07	143.75
510	74261	113000	2	10.08	-12.16	-4.95	1.45	5.16	106.31
511	74261	113000	2	10.32	-13.15	-6.60	5.82	8.80	131.41

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
512	74261	113000	2	10.39	-14.21	-7.61	5.62	9.46	126.43
513	74261	113000	2	11.16	-16.03	-8.45	7.33	11.19	130.92
514	74261	113000	2	9.11	-15.02	-9.63	2.92	10.06	106.90
515	74261	113000	2	8.74	-15.64	-8.74	-1.12	8.81	82.70
516	74261	113000	2	9.67	-16.03	-7.53	2.89	8.07	111.03
517	74261	113000	2	7.47	-10.66	-19.11	2.01	19.22	96.00
518	74261	113000	2	7.18	-9.97	-19.85	2.06	19.96	95.92
519	74261	113000	2	8.02	-9.55	-14.60	.80	14.62	93.16
520	74261	113000	2	13.42	-8.46	-9.34	.83	9.38	95.08
521	74261	113000	2	8.97	-13.08	-14.82	2.87	15.10	100.98
522	74261	113000	2	9.37	-14.19	-11.22	4.95	12.27	113.82
523	74261	113000	2	9.85	-14.72	-13.12	7.30	15.01	119.10
524	74261	113000	2	10.89	-14.90	-5.12	4.63	6.91	132.13
525	74261	113000	2	11.13	-13.96	-7.38	4.62	8.71	122.05
526	74261	113000	2	7.69	-14.48	-17.78	-2.88	18.01	80.80
527	74261	113000	2	7.79	-17.01	-12.46	-2.41	12.69	79.08
528	74261	113000	2	8.42	-16.50	-13.62	-.44	13.63	88.15
529	74261	113000	2	9.81	-17.01	-15.00	-1.19	15.04	85.46
530	74261	113000	2	14.14	-10.87	-3.57	3.50	5.01	134.43
531	74261	113000	2	11.03	-8.80	-15.56	1.62	15.64	95.94
532	74261	113000	2	11.02	-8.82	-16.16	1.57	16.24	95.56
533	74261	113000	2	8.59	-10.57	-13.38	.22	13.38	90.96
534	74261	113000	2	9.16	-11.86	-13.22	.06	13.22	90.28
535	74261	113000	2	7.19	-13.57	-18.33	-1.76	18.41	84.52
536	74261	113000	2	7.77	-13.22	-18.66	-1.79	18.75	84.51
537	74261	113000	2	8.16	-14.91	-18.27	-1.98	18.38	83.80
538	74261	113000	2	7.39	-18.87	-8.95	-1.45	9.07	80.80
539	74261	113000	2	13.62	-18.58	-4.35	3.78	5.77	130.99
540	74261	113000	2	12.21	-16.67	-8.01	1.35	8.13	99.56
541	74261	113000	2	13.33	-12.68	-2.85	4.19	5.07	145.78
542	74261	113000	2	12.68	-11.19	-5.16	3.21	6.08	121.86
543	74261	113000	2	10.20	-15.56	-10.76	6.54	12.60	121.28
544	74261	113000	2	10.27	-17.51	-13.54	1.07	13.58	94.52

DAY 74261 TIME 113000 000 000 000

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
WXQT GATE PLOT									
NUM	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
1	74261	150000	9	17.64	-34.24	-9.88	-5.01	11.08	63.10
2	74261	150000	9	16.52	-34.18	-9.17	-5.55	10.72	58.83
3	74261	150000	9	16.24	-34.42	-9.64	-5.87	11.29	58.68
4	74261	150000	9	16.24	-33.95	-9.45	-5.86	11.12	58.21
5	74261	150000	9	16.95	-33.51	-9.79	-5.65	11.31	59.99
6	74261	150000	9	16.72	-33.14	-9.69	-5.45	11.12	60.62
7	74261	150000	9	16.26	-32.95	-8.26	-5.12	9.73	58.20
8	74261	150000	9	16.72	-32.40	-10.11	-3.25	10.62	72.15
9	74261	150000	9	17.36	-33.27	-9.75	-5.10	11.00	62.39
10	74261	150000	9	18.33	-32.49	-9.15	-4.59	10.24	63.36
11	74261	150000	9	18.45	-33.22	-9.00	-5.86	10.74	56.93
12	74261	150000	9	17.26	-32.02	-9.28	-5.42	10.75	59.71
13	74261	150000	9	18.46	-30.83	-7.81	-5.97	9.83	52.56
14	74261	150000	9	18.84	-30.66	-7.77	-6.14	9.91	51.68
15	74261	150000	9	17.10	-31.50	-9.02	-4.64	10.15	62.75
16	74261	150000	9	16.85	-30.84	-9.21	-5.40	10.68	59.59
17	74261	150000	9	17.15	-31.37	-9.11	-4.68	10.24	62.81
18	74261	150000	9	16.38	-31.96	-9.68	-6.14	11.47	57.59
19	74261	150000	9	18.44	-28.82	-9.93	-4.88	11.07	63.81
20	74261	150000	9	17.78	-30.30	-7.34	-3.92	8.33	61.88
21	74261	150000	9	17.92	-30.49	-8.42	-4.72	9.65	60.73
22	74261	150000	9	17.35	-31.32	-9.21	-5.16	10.56	60.72
23	74261	150000	9	17.30	-31.67	-9.81	-4.78	10.92	64.01
24	74261	150000	9	16.70	-30.37	-10.29	-5.33	11.59	62.62
25	74261	150000	9	16.18	-31.18	-9.64	-5.45	11.08	60.51
26	74261	150000	9	16.11	-31.96	-9.11	-5.22	10.50	60.19
27	74261	150000	9	17.30	-30.74	-9.65	-6.32	11.54	56.79
28	74261	150000	9	17.01	-30.67	-9.31	-5.07	10.61	61.44
29	74261	150000	9	17.66	-31.09	-9.30	-4.64	10.39	63.48
30	74261	150000	9	18.42	-31.47	-8.14	-6.02	10.13	53.49
31	74261	150000	9	18.69	-29.14	-8.07	-5.18	9.59	57.32
32	74261	150000	9	18.60	-28.53	-9.06	-4.17	9.98	65.30
33	74261	150000	9	17.64	-29.31	-8.13	-2.94	8.64	70.14
34	74261	150000	9	18.50	-27.65	-7.12	-3.75	8.05	62.19
35	74261	150000	9	19.15	-27.09	-6.80	-3.85	7.81	60.48
36	74261	150000	9	18.82	-26.07	-6.97	-2.95	7.57	67.07
37	74261	150000	9	17.95	-27.24	-7.43	-3.41	8.18	65.32
38	74261	150000	9	17.99	-26.86	-7.69	-2.06	7.97	74.98
39	74261	150000	9	16.81	-29.49	-10.48	-4.95	11.59	64.73
40	74261	150000	9	17.30	-27.99	-8.81	-4.09	9.71	65.10
41	74261	150000	9	17.35	-27.34	-8.91	-4.19	9.85	64.79
42	74261	150000	9	17.81	-26.75	-7.46	-2.65	7.92	70.46
43	74261	150000	9	17.94	-28.49	-7.39	-3.55	8.20	64.36
44	74261	150000	9	17.98	-29.73	-7.91	-6.06	9.96	52.54
45	74261	150000	9	18.55	-30.08	-7.90	-6.13	10.00	52.19
46	74261	150000	9	18.46	-27.17	-7.97	-3.28	8.62	67.64
47	74261	150000	9	18.93	-26.72	-5.78	-3.80	6.92	56.70
48	74261	150000	9	17.71	-26.67	-5.72	-3.61	6.77	57.73
49	74261	150000	9	15.24	-34.47	-10.84	-6.25	12.52	60.01
50	74261	150000	9	14.92	-34.20	-9.96	-5.66	11.46	60.38
51	74261	150000	9	15.05	-33.98	-9.53	-4.69	10.62	63.83
52	74261	150000	9	14.37	-34.42	-9.93	-5.57	11.39	60.71
53	74261	150000	9	14.57	-34.04	-8.65	-5.06	10.03	59.69
54	74261	150000	9	15.57	-32.22	-9.22	-3.89	10.01	67.11
55	74261	150000	9	15.52	-33.07	-8.34	-5.29	9.88	57.60

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
56	74261	150000	9	15.69	-33.77	-9.58	-5.31	10.96	60.98
57	74261	150000	9	14.35	-32.18	-10.12	-5.26	11.41	62.55
58	74261	150000	9	13.66	-32.89	-9.14	-4.53	10.21	63.65
59	74261	150000	9	13.73	-32.77	-9.60	-4.59	10.65	64.43
60	74261	150000	9	14.29	-33.68	-9.16	-6.59	11.29	54.26
61	74261	150000	9	15.15	-32.87	-8.35	-5.75	10.14	55.46
62	74261	150000	9	13.24	-33.51	-9.96	-4.96	11.13	63.50
63	74261	150000	9	13.07	-33.57	-9.07	-4.89	10.31	61.68
64	74261	150000	9	14.75	-30.11	-8.56	-4.94	9.88	60.01
65	74261	150000	9	12.55	-32.22	-6.60	-6.83	9.50	44.02
66	74261	150000	9	13.20	-33.96	-9.87	-2.91	10.30	73.55
67	74261	150000	9	13.97	-33.27	-8.70	-5.03	10.06	59.95
68	74261	150000	9	12.38	-32.76	-7.01	-7.25	10.09	44.02
69	74261	150000	9	13.16	-31.67	-7.56	-7.00	10.31	47.20
70	74261	150000	9	13.10	-31.87	-7.04	-5.45	8.91	52.27
71	74261	150000	9	12.69	-31.29	-6.20	-5.41	8.23	48.89
72	74261	150000	9	16.29	-28.02	-8.00	-5.92	9.96	53.49
73	74261	150000	9	16.20	-28.20	-8.81	-4.90	10.09	60.93
74	74261	150000	9	14.57	-28.83	-7.05	-8.00	10.67	41.39
75	74261	150000	9	14.08	-29.40	-5.44	-4.24	6.90	52.07
76	74261	150000	9	14.70	-28.95	-6.54	-7.00	9.58	43.10
77	74261	150000	2	14.08	-28.56	-1.72	11.35	11.48	171.36
78	74261	150000	2	13.67	-28.88	-1.31	11.41	11.49	173.43
79	74261	150000	2	14.29	-27.69	2.75	9.48	9.88	196.20
80	74261	150000	2	13.96	-27.58	-0.96	8.27	8.33	173.34
81	74261	150000	2	14.22	-26.77	0.33	6.69	6.70	182.82
82	74261	150000	2	13.13	-28.40	-6.72	2.07	7.03	107.16
83	74261	150000	2	13.61	-28.32	-3.40	5.68	6.62	149.10
84	74261	150000	2	13.47	-28.57	-4.39	3.67	5.73	129.86
85	74261	150000	2	13.15	-29.01	-3.33	7.30	8.02	155.48
86	74261	150000	2	13.96	-28.00	-2.37	7.70	8.06	162.87
87	74261	150000	2	14.23	-27.18	1.66	6.30	6.52	194.71
88	74261	150000	2	14.07	-25.95	0.34	6.61	6.62	182.99
89	74261	150000	9	19.53	-23.43	-6.06	-3.30	6.90	61.43
90	74261	150000	9	19.43	-23.43	-6.52	-3.32	7.32	63.00
91	74261	150000	9	18.39	-24.74	-6.79	-2.96	7.41	66.45
92	74261	150000	9	18.59	-25.03	-6.35	-3.47	7.24	61.36
93	74261	150000	9	18.83	-24.14	-6.46	-3.64	7.41	60.60
94	74261	150000	9	18.64	-24.69	-6.91	-4.09	8.04	59.37
95	74261	150000	9	18.92	-25.71	-9.21	-4.69	10.34	62.99
96	74261	150000	9	19.36	-24.77	-8.20	-2.70	8.63	71.74
97	74261	150000	9	19.27	-21.76	-5.17	-2.87	5.92	60.92
98	74261	150000	9	17.35	-24.10	-6.02	-4.41	7.47	53.77
99	74261	150000	9	18.04	-23.19	-7.32	-6.30	9.66	49.26
100	74261	150000	9	19.19	-21.47	-5.50	-5.07	7.49	47.33
101	74261	150000	9	18.97	-23.31	-4.43	-5.75	7.26	37.61
102	74261	150000	9	19.41	-21.84	-5.33	-3.97	6.65	53.29
103	74261	150000	9	15.86	-25.20	-6.73	-4.02	7.85	59.14
104	74261	150000	9	14.62	-24.63	-1.50	-2.62	3.02	29.74
105	74261	150000	9	14.51	-21.62	-3.97	-2.10	4.49	62.04
106	74261	150000	9	14.35	-21.70	-4.49	-2.61	5.20	59.78
107	74261	150000	9	14.48	-22.01	-4.90	-2.10	5.33	66.80
108	74261	150000	9	17.14	-26.28	-7.92	-2.13	8.20	74.91
109	74261	150000	9	14.51	-21.83	-4.05	-3.10	5.11	52.56
110	74261	150000	9	14.70	-21.68	-3.99	-2.62	4.77	56.71
111	74261	150000	9	15.01	-19.62	-2.72	-2.90	3.98	43.17
112	74261	150000	9	14.98	-19.72	-2.71	-2.87	3.95	43.36

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
113	74261	150000	9	14.87	-19.37	-2.09	-1.85	2.79	48.41
114	74261	150000	9	14.52	-19.64	-3.10	-2.33	3.88	53.12
115	74261	150000	9	15.06	-19.04	-2.26	-2.96	3.72	37.36
116	74261	150000	9	14.20	-18.98	-3.17	-2.41	3.98	52.81
117	74261	150000	9	14.75	-19.20	-2.76	-2.95	4.04	43.05
118	74261	150000	9	14.30	-18.38	-2.24	-2.96	3.72	37.18
119	74261	150000	9	14.22	-18.82	-2.13	-1.86	2.83	48.87
120	74261	150000	9	14.76	-18.17	-2.31	-3.06	3.83	37.05
121	74261	150000	9	14.06	-17.92	-.80	-3.44	3.53	13.19
122	74261	150000	9	13.63	-18.79	-.67	-2.72	2.81	13.91
123	74261	150000	9	13.39	-18.63	-1.14	-2.25	2.52	26.97
124	74261	150000	9	12.71	-18.28	.86	-2.61	2.75	341.70
125	74261	150000	9	14.85	-18.80	-2.82	-3.52	4.51	38.70
126	74261	150000	9	13.49	-17.68	-.77	-3.41	3.50	12.80
127	74261	150000	9	13.73	-19.24	-1.99	-1.22	2.33	58.49
128	74261	150000	9	14.11	-20.10	-1.97	-1.13	2.27	60.16
129	74261	150000	9	14.66	-20.12	-3.04	-1.77	3.52	59.79
130	74261	150000	9	14.72	-20.23	-2.56	-1.77	3.11	55.47
131	74261	150000	9	14.49	-20.47	-2.00	-1.62	2.58	50.98
132	74261	150000	9	13.05	-21.14	1.74	1.86	2.55	223.01
133	74261	150000	9	12.81	-21.23	2.26	2.45	3.34	222.69
134	74261	150000	9	13.68	-21.60	-.63	2.24	2.33	164.21
135	74261	150000	9	13.45	-23.28	-.63	2.47	2.55	165.72
136	74261	150000	9	13.68	-23.61	-4.10	.30	4.12	94.25
137	74261	150000	9	12.58	-25.15	-3.88	2.62	4.69	124.05
138	74261	150000	9	13.16	-23.02	-3.94	2.78	4.83	125.22
139	74261	150000	9	12.46	-23.79	-.62	2.63	2.70	166.74
140	74261	150000	9	12.27	-24.27	-1.10	2.67	2.89	157.52
141	74261	150000	9	12.50	-26.67	-6.57	3.16	7.29	115.72
142	74261	150000	9	12.38	-24.61	-2.11	1.64	2.68	127.79
143	74261	150000	9	12.14	-24.55	-1.55	2.72	3.14	150.29
144	74261	150000	2	14.07	-25.25	1.27	6.08	6.22	191.74
145	74261	150000	2	14.04	-25.62	1.21	5.63	5.75	192.19
146	74261	150000	2	14.67	-22.58	4.33	6.93	8.17	212.03
147	74261	150000	2	14.91	-22.32	4.85	6.92	8.45	215.03
148	74261	150000	2	14.73	-22.97	2.88	6.89	7.47	202.72
149	74261	150000	2	14.83	-23.79	2.78	5.97	6.59	204.97
150	74261	150000	2	14.31	-23.33	3.36	7.50	8.22	204.16
151	74261	150000	2	14.44	-22.20	3.91	7.38	8.35	207.92
152	74261	150000	2	14.60	-20.96	2.26	9.19	9.46	193.82
153	74261	150000	2	14.26	-21.27	-.37	7.55	7.56	177.20
154	74261	150000	2	14.36	-21.55	1.87	10.78	10.94	189.84
155	74261	150000	2	14.20	-19.51	-2.89	6.65	7.25	156.47
156	74261	150000	2	14.66	-19.04	-.55	5.16	5.19	173.87
157	74261	150000	2	13.43	-18.22	-4.40	2.84	5.24	122.89
158	74261	150000	2	13.68	-19.94	-2.67	4.21	4.99	147.60
159	74261	150000	2	13.86	-24.96	2.71	6.67	7.21	202.13
160	74261	150000	2	14.12	-22.34	-.27	3.63	3.64	175.67
161	74261	150000	2	14.11	-22.20	1.65	3.72	4.07	203.89
162	74261	150000	9	15.68	-19.82	-2.16	-2.39	3.23	42.11
163	74261	150000	9	13.87	-21.10	-4.27	-.09	4.27	88.79
164	74261	150000	9	13.94	-21.95	-4.51	2.06	4.96	114.53
165	74261	150000	9	13.80	-23.62	-4.66	-.77	4.73	80.57
166	74261	150000	9	12.53	-24.71	-1.56	2.67	3.10	149.75
167	74261	150000	9	13.04	-23.92	-1.18	1.57	1.96	143.07
168	74261	150000	9	12.29	-24.27	-.13	3.25	3.25	177.71
169	74261	150000	9	12.27	-23.05	-.06	4.10	4.10	179.16

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
170	74261	150000	9	14.54	-18.70	-1.18	-2.36	2.65	26.61
171	74261	150000	9	14.18	-18.12	-3.26	-3.07	4.48	46.76
172	74261	150000	9	13.16	-18.90	.53	-1.07	1.20	333.44
173	74261	150000	9	12.45	-19.11	2.85	-2.88	4.06	315.35
174	74261	150000	9	12.42	-19.72	2.57	-.25	2.59	275.66
175	74261	150000	9	13.11	-19.69	1.07	-.41	1.15	291.11
176	74261	150000	9	12.50	-17.80	.93	-2.14	2.34	336.45
177	74261	150000	9	13.01	-17.39	1.41	-2.23	2.64	327.85
178	74261	150000	9	13.20	-17.93	-.06	-1.77	1.77	2.10
179	74261	150000	9	12.78	-18.88	-.14	-2.59	2.59	3.20
180	74261	150000	9	13.90	-15.17	-3.48	-2.99	4.60	49.32
181	74261	150000	9	13.86	-15.65	-3.68	-.84	3.77	77.14
182	74261	150000	9	14.81	-14.26	-3.12	-3.25	4.51	43.83
183	74261	150000	2	14.88	-17.34	-6.67	9.19	11.36	144.03
184	74261	150000	2	14.09	-17.43	-8.32	8.61	11.98	135.96
185	74261	150000	2	12.99	-17.24	-9.37	9.59	13.41	135.66
186	74261	150000	2	14.02	-13.02	-7.69	8.50	11.46	137.85
187	74261	150000	2	15.73	-8.91	-6.95	7.76	10.42	138.17
188	74261	150000	2	18.56	-11.86	2.72	8.77	9.18	197.26
189	74261	150000	2	18.01	-11.63	1.67	9.25	9.39	190.24
190	74261	150000	9	11.55	-32.54	-6.90	-3.16	7.59	65.43
191	74261	150000	9	6.95	-31.66	-1.16	4.27	4.42	164.80
192	74261	150000	9	7.32	-31.51	-.70	5.26	5.31	172.42
193	74261	150000	9	7.67	-30.53	-1.11	6.11	6.21	169.66
194	74261	150000	9	7.28	-32.12	-1.15	4.29	4.45	165.01
195	74261	150000	9	7.42	-32.47	-2.47	3.79	4.53	146.94
196	74261	150000	9	8.38	-29.01	.70	6.01	6.06	186.59
197	74261	150000	9	8.69	-29.64	.70	6.07	6.11	186.58
198	74261	150000	9	8.63	-29.87	.69	5.60	5.65	187.02
199	74261	150000	9	9.15	-28.88	-.17	5.92	5.93	178.31
200	74261	150000	9	8.18	-28.48	.26	6.46	6.47	182.35
201	74261	150000	9	8.63	-28.81	.74	6.97	7.01	186.06
202	74261	150000	9	9.03	-28.11	.75	6.41	6.46	186.71
203	74261	150000	9	8.60	-27.80	1.66	6.91	7.11	193.47
204	74261	150000	9	9.59	-27.23	1.20	4.83	4.98	193.95
205	74261	150000	9	9.52	-27.54	.32	5.80	5.81	183.16
206	74261	150000	9	10.04	-27.87	.32	5.31	5.32	183.45
207	74261	150000	9	9.78	-29.15	-.23	2.94	2.95	175.53
208	74261	150000	9	10.50	-26.69	-.57	5.12	5.15	173.65
209	74261	150000	9	10.98	-27.37	-1.59	2.09	2.63	142.72
210	74261	150000	9	12.11	-29.54	-5.70	-.96	5.78	80.39
211	74261	150000	9	10.57	-34.67	-5.91	-3.34	6.79	60.49
212	74261	150000	9	10.53	-32.74	-7.72	-2.09	8.00	74.86
213	74261	150000	9	11.00	-31.29	-7.88	-4.26	8.96	61.58
214	74261	150000	9	11.51	-28.90	-6.72	-4.01	7.83	59.17
215	74261	150000	9	11.87	-27.27	-.47	6.60	6.62	175.93
216	74261	150000	9	9.15	-34.69	-6.31	-2.71	6.87	66.74
217	74261	150000	9	9.45	-33.58	-5.50	-1.81	5.79	71.78
218	74261	150000	9	8.17	-30.26	-.22	5.61	5.62	177.71
219	74261	150000	9	9.01	-26.57	.32	5.73	5.74	183.25
220	74261	150000	9	8.48	-26.86	-.15	6.25	6.25	178.58
221	74261	150000	9	7.91	-29.71	.68	6.60	6.64	185.92
222	74261	150000	9	7.48	-27.44	-1.11	5.82	5.93	169.16
223	74261	150000	9	11.82	-30.57	-5.73	-4.32	7.18	52.98
224	74261	150000	9	11.34	-31.52	-6.54	-3.73	7.54	60.29
225	74261	150000	9	10.85	-30.03	-6.97	-.34	6.98	87.17
226	74261	150000	9	10.61	-33.77	-7.22	-1.49	7.38	78.35

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
227	74261	150000	9	9.14	-34.08	-5.05	-3.18	5.97	57.80
228	74261	150000	9	9.55	-34.14	-5.50	-4.74	7.27	49.24
229	74261	150000	9	9.39	-28.29	-.61	5.34	5.38	173.44
230	74261	150000	9	12.45	-27.76	-6.16	.78	6.21	97.26
231	74261	150000	2	8.24	-32.43	10.33	-8.16	13.17	308.31
232	74261	150000	2	7.89	-33.45	10.31	-4.14	11.11	291.90
233	74261	150000	2	8.86	-32.08	6.88	-3.50	7.72	296.95
234	74261	150000	2	9.03	-31.78	6.47	-1.10	6.56	279.65
235	74261	150000	2	7.43	-34.51	8.54	-4.61	9.71	298.39
236	74261	150000	2	7.47	-34.67	6.38	-4.19	7.64	303.27
237	74261	150000	2	8.40	-34.44	8.96	-3.70	9.70	292.43
238	74261	150000	2	7.97	-33.80	11.15	-4.59	12.06	292.39
239	74261	150000	2	10.11	-32.25	3.46	2.63	4.35	232.76
240	74261	150000	2	11.31	-30.62	-.28	8.22	8.22	178.05
241	74261	150000	2	10.45	-31.75	3.99	6.58	7.70	211.24
242	74261	150000	2	11.59	-31.05	.65	10.28	10.31	183.64
243	74261	150000	2	8.21	-33.12	9.02	-4.73	10.18	297.67
244	74261	150000	2	8.18	-33.41	7.71	-4.27	8.81	298.98
245	74261	150000	2	12.61	-29.37	-1.68	3.94	4.29	156.87
246	74261	150000	9	10.68	-25.03	.36	4.96	4.98	184.15
247	74261	150000	9	11.29	-22.79	.26	2.16	2.18	186.86
248	74261	150000	9	11.09	-21.14	3.76	3.14	4.90	230.09
249	74261	150000	9	10.47	-19.87	3.69	1.51	3.99	247.77
250	74261	150000	9	12.07	-17.83	3.36	-3.49	4.85	316.13
251	74261	150000	9	8.43	-25.02	.81	6.58	6.64	187.06
252	74261	150000	9	8.43	-22.68	1.36	6.35	6.49	192.09
253	74261	150000	9	8.51	-21.61	2.29	4.76	5.29	205.67
254	74261	150000	9	7.43	-25.44	-.63	6.11	6.15	174.12
255	74261	150000	9	7.56	-22.81	-.63	5.30	5.34	173.23
256	74261	150000	9	7.75	-21.39	-.13	5.17	5.17	178.56
257	74261	150000	9	11.21	-24.38	1.25	3.42	3.64	200.08
258	74261	150000	9	11.32	-23.13	.79	2.71	2.83	196.32
259	74261	150000	9	11.77	-20.60	1.71	1.39	2.21	230.79
260	74261	150000	9	11.17	-20.11	3.75	1.98	4.25	242.14
261	74261	150000	9	12.46	-18.19	1.54	-1.03	1.86	303.90
262	74261	150000	9	12.61	-19.24	.95	-1.93	2.15	333.97
263	74261	150000	9	10.91	-19.84	5.80	3.10	6.58	241.84
264	74261	150000	9	10.87	-20.64	4.23	2.63	4.99	238.16
265	74261	150000	9	9.44	-22.58	2.77	4.87	5.61	209.65
266	74261	150000	9	8.87	-23.52	.43	6.88	6.89	183.62
267	74261	150000	9	9.94	-24.81	1.33	6.04	6.19	192.41
268	74261	150000	9	6.90	-24.33	-1.59	5.96	6.17	165.03
269	74261	150000	9	8.09	-23.96	-.11	6.46	6.47	179.03
270	74261	150000	9	8.22	-22.03	.93	7.72	7.78	186.86
271	74261	150000	9	8.13	-22.43	.42	7.29	7.30	183.30
272	74261	150000	9	7.87	-20.22	1.40	6.04	6.20	193.04
273	74261	150000	9	8.43	-20.65	.53	8.53	8.55	183.56
274	74261	150000	9	10.11	-26.34	-.11	5.13	5.13	178.77
275	74261	150000	9	9.25	-26.81	1.27	7.26	7.37	189.92
276	74261	150000	9	10.28	-25.52	-.12	5.02	5.02	178.63
277	74261	150000	9	11.65	-25.30	-3.87	2.73	4.74	125.21
278	74261	150000	9	11.71	-24.35	-1.10	2.76	2.97	158.27
279	74261	150000	9	11.27	-24.50	-.54	4.82	4.86	173.61
280	74261	150000	9	12.52	-20.80	1.22	1.36	1.83	221.89
281	74261	150000	9	10.05	-23.62	2.18	2.95	3.67	216.42
282	74261	150000	9	9.70	-24.24	1.28	4.49	4.67	195.97
283	74261	150000	9	9.11	-22.48	1.38	5.82	5.98	193.34

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	Lon	U	V	SPEED	DIRECTION
284	74261	150000	9	9.25	-22.27	2.33	5.79	6.25	201.95
285	74261	150000	9	9.41	-25.55	.32	5.09	5.11	183.59
286	74261	150000	9	12.33	-20.20	2.17	.82	2.32	249.34
287	74261	150000	9	8.44	-19.21	.96	5.87	5.95	189.29
288	74261	150000	9	11.55	-22.44	-.13	3.55	3.55	177.90
289	74261	150000	9	11.32	-19.55	3.21	1.38	3.50	246.77
290	74261	150000	9	12.12	-18.36	3.36	-3.40	4.78	315.30
291	74261	150000	9	8.31	-21.38	.43	6.62	6.64	183.76
292	74261	150000	9	9.11	-19.55	1.80	2.92	3.43	211.72
293	74261	150000	9	9.17	-18.96	.03	6.27	6.28	180.27
294	74261	150000	9	9.12	-19.95	.38	4.41	4.43	184.92
295	74261	150000	9	9.31	-19.47	2.33	3.45	4.17	214.00
296	74261	150000	2	10.82	-23.61	-8.20	7.10	10.85	130.89
297	74261	150000	2	10.99	-21.92	-6.93	5.94	9.13	130.63
298	74261	150000	2	9.45	-21.66	-13.35	4.69	14.15	109.35
299	74261	150000	2	8.88	-19.54	-15.32	1.88	15.43	96.98
300	74261	150000	2	9.12	-18.58	-14.03	1.77	14.14	97.21
301	74261	150000	2	10.05	-18.77	-14.49	1.69	14.59	96.67
302	74261	150000	2	12.18	-19.74	-10.26	8.43	13.29	129.41
303	74261	150000	2	11.27	-19.65	-10.42	7.44	12.80	125.51
304	74261	150000	2	12.22	-18.76	-9.66	5.30	11.02	118.75
305	74261	150000	2	10.11	-20.92	-12.41	5.59	13.62	114.24
306	74261	150000	9	12.45	-17.42	2.42	-2.62	3.57	317.33
307	74261	150000	9	11.28	-15.75	-.46	-.91	1.02	27.07
308	74261	150000	9	12.59	-13.34	3.29	-.71	3.37	282.26
309	74261	150000	9	10.15	-16.47	3.41	2.02	3.97	239.40
310	74261	150000	9	7.12	-15.74	2.34	1.02	2.55	246.45
311	74261	150000	9	7.90	-12.49	3.20	-4.55	5.57	324.91
312	74261	150000	9	9.28	-17.53	4.13	6.25	7.50	213.47
313	74261	150000	9	12.91	-12.59	.84	-2.55	2.69	341.80
314	74261	150000	2	12.90	-15.37	-4.63	6.56	8.03	144.79
315	74261	150000	2	13.29	-14.14	-2.59	6.44	6.94	158.08
316	74261	150000	2	11.64	-13.25	-8.18	6.06	10.18	126.52
317	74261	150000	2	11.92	-12.87	-5.46	6.16	8.24	138.47
318	74261	150000	2	7.75	-17.05	-18.83	-6.06	19.78	72.15
319	74261	150000	2	11.26	-17.46	-10.12	8.16	13.01	128.88
320	74261	150000	2	12.00	-17.07	-9.71	7.07	12.02	126.04
321	74261	150000	2	12.53	-16.35	-7.88	10.08	12.80	141.97
322	74261	150000	2	8.89	-14.11	-16.27	-1.05	16.30	86.29
323	74261	150000	2	9.40	-14.46	-12.08	3.70	12.64	107.05
324	74261	150000	2	10.50	-15.12	-9.20	7.66	11.98	129.78
325	74261	150000	2	11.98	-14.42	-5.63	8.44	10.14	146.32
326	74261	150000	2	9.47	-18.13	-12.09	1.77	12.22	98.35
327	74261	150000	2	9.11	-12.80	-11.47	1.96	11.64	99.72
328	74261	150000	2	8.99	-11.20	-15.37	-.02	15.38	89.93
329	74261	150000	2	9.78	-10.23	-13.50	-1.18	13.56	84.99
330	74261	150000	2	8.22	-12.65	-18.73	1.16	18.77	93.54
331	74261	150000	2	8.50	-12.59	-15.97	1.24	16.02	94.44
332	74261	150000	2	7.17	-17.01	-18.80	-5.98	19.73	72.34
333	74261	150000	2	7.36	-14.40	-22.47	.35	22.47	90.89
334	74261	150000	9	5.19	-34.61	2.65	4.76	5.45	209.08
335	74261	150000	9	4.73	-32.77	.07	5.98	5.99	180.67
336	74261	150000	9	4.83	-31.89	-2.53	4.83	5.46	152.33
337	74261	150000	9	5.61	-28.95	-2.98	8.43	8.94	160.53
338	74261	150000	9	6.53	-26.85	-1.58	8.73	8.88	169.72
339	74261	150000	9	5.98	-27.74	-1.60	8.84	8.99	169.72
340	74261	150000	9	3.20	-34.26	-2.54	4.09	4.82	148.14

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LONG	U	V	SPEED	DIRECTION
341	74261	150000	9	3.55	-32.60	-2.16	6.40	6.76	161.40
342	74261	150000	9	3.62	-30.74	-2.62	8.17	8.58	162.22
343	74261	150000	9	2.94	-29.42	-3.51	6.09	7.03	150.06
344	74261	150000	9	3.70	-27.39	-4.91	9.70	10.88	153.14
345	74261	150000	9	1.97	-34.13	-3.94	7.00	8.03	150.58
346	74261	150000	9	1.73	-32.79	-4.42	7.84	9.01	150.57
347	74261	150000	9	1.92	-30.50	-2.69	7.69	8.14	160.68
348	74261	150000	9	1.97	-29.61	-4.89	6.57	8.19	143.31
349	74261	150000	9	7.27	-33.32	-3.33	3.35	4.72	135.17
350	74261	150000	9	7.11	-32.40	-2.47	3.32	4.14	143.30
351	74261	150000	9	6.58	-31.07	-.30	5.26	5.27	176.74
352	74261	150000	9	6.71	-31.34	-1.61	5.24	5.48	162.92
353	74261	150000	9	6.62	-29.47	-.26	8.04	8.05	178.15
354	74261	150000	9	6.20	-28.51	-3.39	7.83	8.54	156.57
355	74261	150000	9	6.88	-28.45	-1.57	6.93	7.11	167.24
356	74261	150000	9	7.29	-27.53	-2.02	6.78	7.07	163.41
357	74261	150000	9	7.17	-27.65	-2.46	8.25	8.61	163.41
358	74261	150000	9	6.93	-26.33	-.65	6.72	6.76	174.44
359	74261	150000	9	4.25	-33.35	.05	5.56	5.56	180.52
360	74261	150000	9	4.53	-32.99	-1.21	3.53	3.74	161.10
361	74261	150000	9	4.98	-33.11	-.78	4.49	4.56	170.09
362	74261	150000	9	5.00	-32.25	-1.22	5.88	6.01	168.23
363	74261	150000	9	5.31	-32.08	.10	4.95	4.95	181.16
364	74261	150000	9	4.26	-31.53	-.36	4.90	4.91	175.74
365	74261	150000	9	4.76	-31.59	-.34	4.88	4.90	175.96
366	74261	150000	9	5.43	-29.50	-2.99	8.96	9.45	161.55
367	74261	150000	9	4.37	-28.23	-3.49	7.89	8.63	156.11
368	74261	150000	9	4.28	-28.93	-3.94	8.41	9.29	154.91
369	74261	150000	9	5.68	-27.83	-1.16	6.94	7.03	170.46
370	74261	150000	9	3.42	-34.47	-.80	3.22	3.32	165.96
371	74261	150000	9	3.84	-33.50	-1.24	4.55	4.72	164.70
372	74261	150000	9	3.34	-32.76	-2.55	4.00	4.75	147.46
373	74261	150000	9	1.87	-34.42	-4.83	8.40	9.70	150.09
374	74261	150000	9	1.59	-33.39	-5.28	7.83	9.45	146.02
375	74261	150000	9	1.90	-31.63	-3.50	5.35	6.40	146.79
376	74261	150000	9	2.27	-30.85	-3.97	6.72	7.81	149.39
377	74261	150000	9	2.56	-30.33	-3.98	7.61	8.59	152.36
378	74261	150000	9	2.54	-29.61	-3.99	7.07	8.13	150.55
379	74261	150000	9	4.14	-28.52	-3.48	5.97	6.91	149.76
380	74261	150000	9	3.80	-27.23	-4.47	8.74	9.82	152.91
381	74261	150000	9	3.31	-27.64	-4.46	8.30	9.42	151.72
382	74261	150000	9	3.15	-28.90	-4.45	8.42	9.53	152.16
383	74261	150000	9	3.74	-28.52	-3.94	4.98	6.35	141.65
384	74261	150000	2	4.89	-34.34	4.36	-10.90	11.74	338.18
385	74261	150000	2	4.47	-33.52	2.69	-13.41	13.68	348.64
386	74261	150000	2	3.84	-32.66	4.04	-13.39	13.99	343.22
387	74261	150000	2	5.16	-32.56	-.86	-9.82	9.86	5.00
388	74261	150000	2	4.90	-33.73	2.22	-11.51	11.73	349.06
389	74261	150000	2	5.13	-34.37	3.93	-10.93	11.62	340.22
390	74261	150000	2	2.48	-34.49	1.36	-7.00	7.14	349.01
391	74261	150000	9	4.81	-26.36	-4.41	4.70	6.45	136.85
392	74261	150000	9	5.81	-24.44	-2.55	7.96	8.36	162.24
393	74261	150000	9	4.97	-22.70	-4.05	7.72	8.72	152.33
394	74261	150000	9	5.57	-20.13	-2.69	3.96	4.79	145.81
395	74261	150000	9	4.63	-18.50	-1.74	5.78	6.04	163.20
396	74261	150000	9	5.50	-17.79	-.72	3.22	3.30	167.41
397	74261	150000	9	3.48	-25.79	-3.59	7.63	8.44	154.82

	DATE	TIME	HEIGHT	LAT	LOX	U	V	SPEED	DIRECTION
398	74261	150000	9	2.78	-22.43	-4.68	8.70	9.88	151.72
399	74261	150000	9	2.40	-21.64	-4.27	8.63	9.63	153.65
400	74261	150000	9	5.33	-25.68	-1.63	9.13	9.28	169.85
401	74261	150000	9	4.26	-22.65	-3.15	7.75	8.37	157.88
402	74261	150000	9	6.15	-21.23	-1.63	5.13	5.39	162.34
403	74261	150000	9	6.87	-25.57	-2.01	8.56	8.79	166.75
404	74261	150000	9	6.26	-24.22	-1.61	6.00	6.21	164.97
405	74261	150000	9	6.75	-22.98	-1.60	4.84	5.10	161.65
406	74261	150000	9	6.82	-23.26	-1.63	4.38	4.67	159.57
407	74261	150000	9	7.34	-22.06	-.63	5.22	5.26	173.12
408	74261	150000	9	7.65	-20.22	.32	4.03	4.04	184.61
409	74261	150000	9	6.39	-21.52	-1.59	6.62	6.81	166.46
410	74261	150000	9	6.41	-22.12	-1.61	6.70	6.89	166.45
411	74261	150000	9	4.63	-18.77	-1.75	4.84	5.15	160.14
412	74261	150000	9	3.13	-25.50	-5.00	8.07	9.49	148.22
413	74261	150000	9	5.30	-22.06	-2.15	6.73	7.07	162.30
414	74261	150000	9	5.14	-20.49	-1.66	6.53	6.74	165.71
415	74261	150000	9	5.14	-21.29	-.20	6.71	6.71	178.29
416	74261	150000	9	5.87	-18.26	-.19	4.80	4.80	177.73
417	74261	150000	9	2.26	-22.65	-6.16	9.17	11.05	146.11
418	74261	150000	9	3.14	-24.34	-4.58	7.94	9.17	150.01
419	74261	150000	9	2.43	-25.70	-5.97	9.00	10.81	146.43
420	74261	150000	9	4.48	-21.78	-.75	4.81	4.87	171.15
421	74261	150000	9	5.52	-23.91	-1.66	4.99	5.26	161.62
422	74261	150000	9	6.04	-24.66	-4.44	3.47	5.64	128.02
423	74261	150000	9	2.24	-14.09	.22	3.78	3.79	183.40
424	74261	150000	9	2.32	-13.63	-.34	5.19	5.20	176.25
425	74261	150000	9	2.51	-13.25	-.31	5.10	5.11	176.47
426	74261	150000	9	3.28	-12.83	.27	4.05	4.06	183.88
427	74261	150000	9	3.48	-12.56	1.37	3.05	3.34	204.19
428	74261	150000	9	4.66	-16.88	.79	5.65	5.71	188.00
429	74261	150000	2	7.05	-14.38	-23.52	.82	23.54	92.01
430	74261	150000	2	6.83	-10.64	-17.16	.50	17.17	91.69
431	74261	150000	2	7.44	-11.06	-17.64	.00	17.64	90.00
432	74261	150000	2	7.55	-11.72	-18.35	2.57	18.53	97.97
433	74261	150000	2	7.51	-12.50	-21.46	2.05	21.56	95.46
434	74261	150000	2	6.93	-13.18	-13.08	.61	13.10	92.67

DAY 74261 TIME 150000 800-900 HA WINDS

PROJECTION TYPE = MERCATOR

GRID SPACING = 5

LATITUDE OF MAP ORIGIN = .00

LONGITUDE OF MAP ORIGIN = -45.00

MAP ROTATION = .00

MAP LIMITS TYPE = 2

PL1 = 20.00

PL2 = -35.00

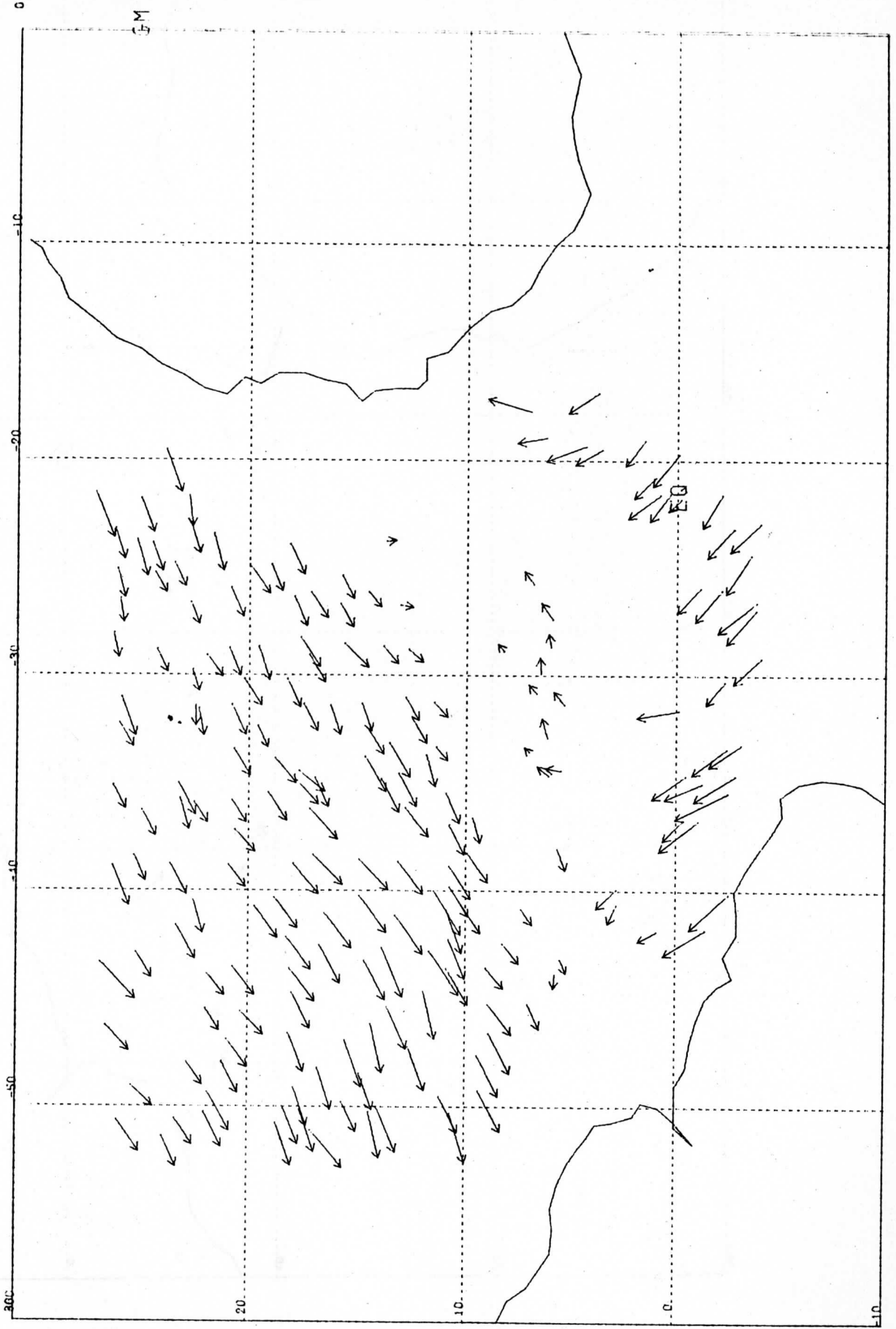
PL3 = .00

PL4 = -10.00

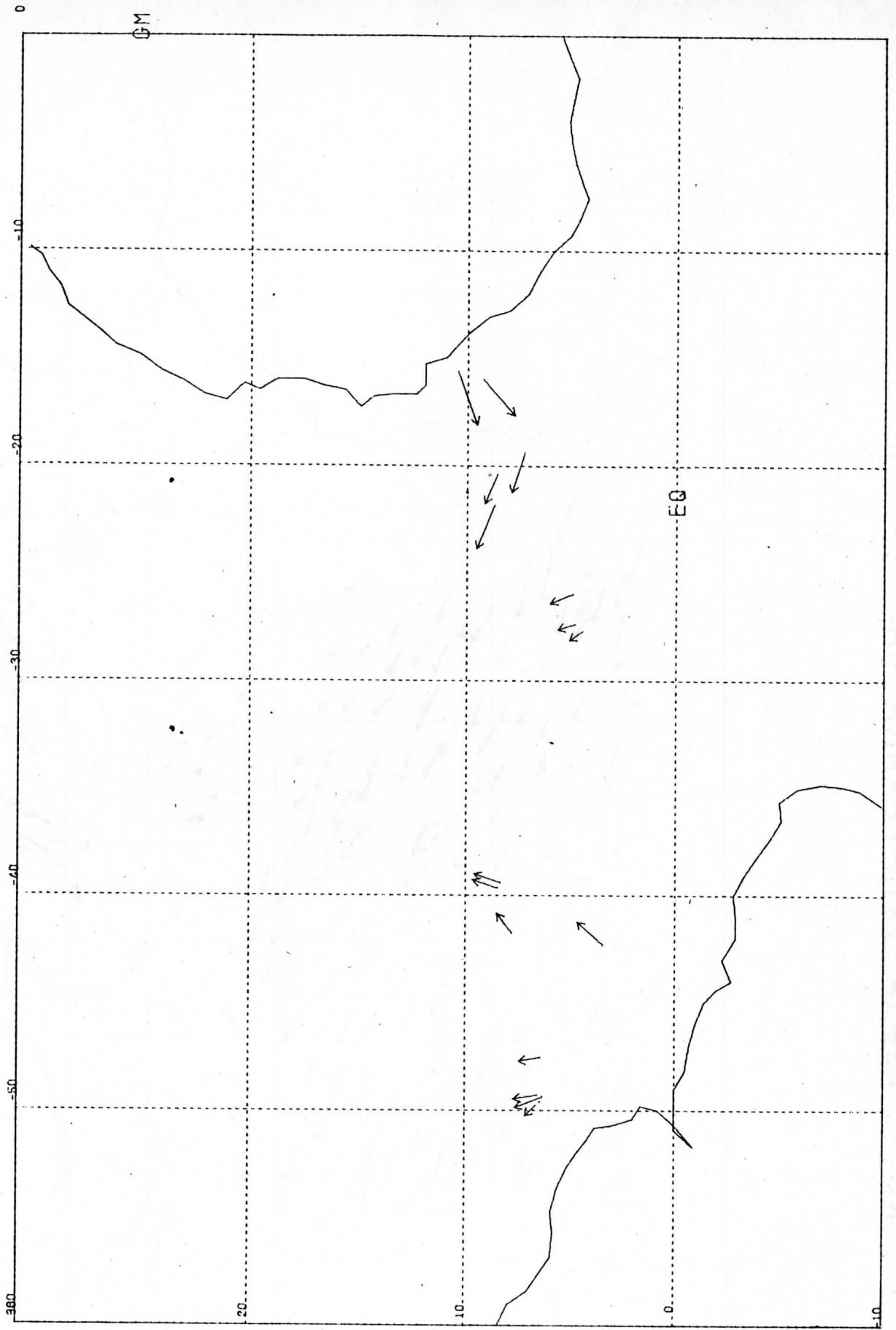
UMIN = .1745

Appendix B

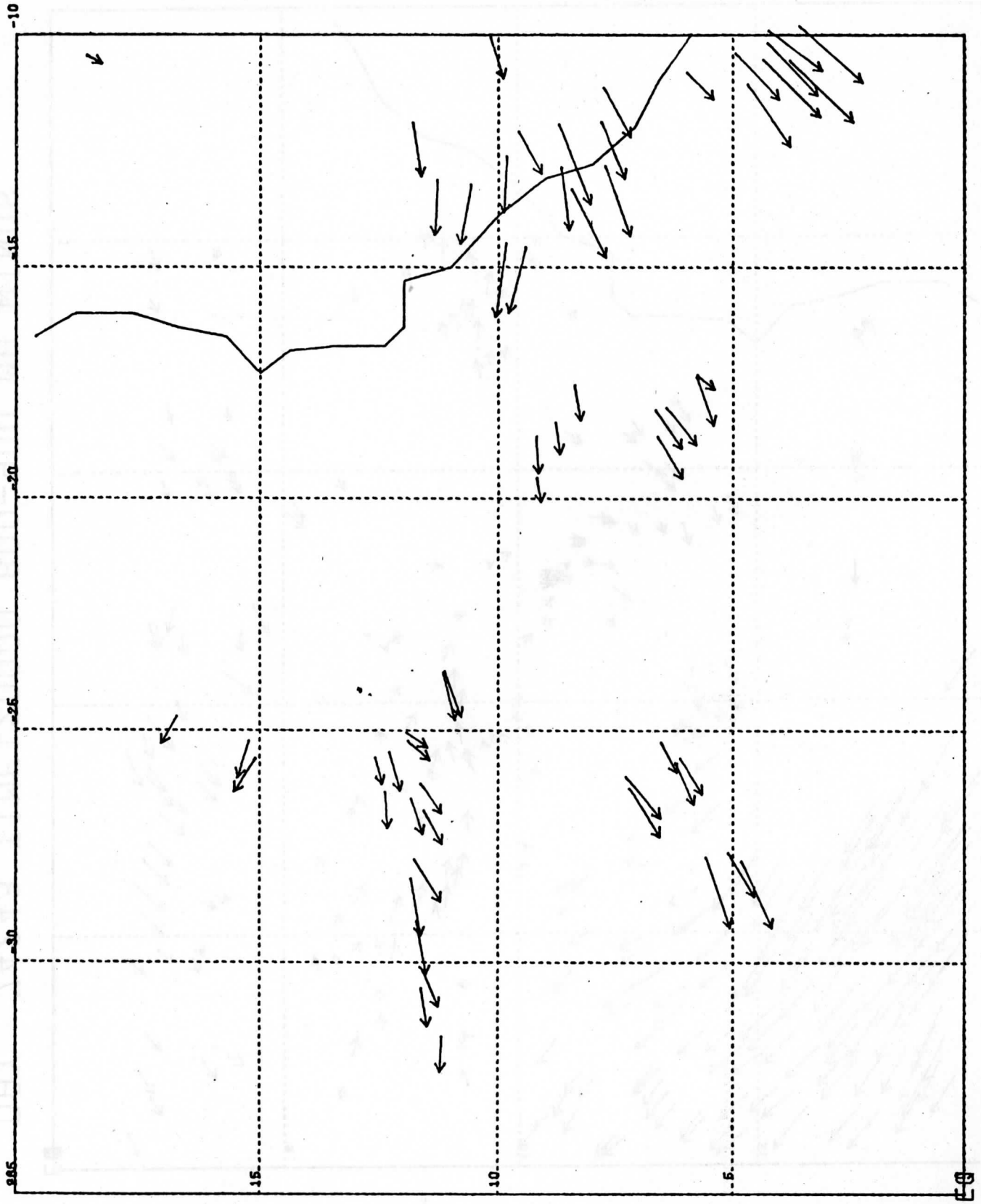
The following pages contain computer plots of cloud tracer wind velocities produced by this project. All plots are drawn on the same base map except the plot for day 74217. The plot for 74217 covers the region from 30 degrees north to 10 degrees south latitude and 0 degrees to 60 degrees west longitude. The grid interval is 10 degrees. All other plots cover the region from 20 degrees north to 0 degrees latitude and from 10 degrees west to 35 degrees west longitude. The grid interval is 5 degrees. A course outline of Africa is visible on the right side of the plots in all cases. The length of the vector is proportional to its velocity. The scale is given in Figure 1. In general, three layers are plotted low (900-800 mb), middle (700-400 mb) and high (300-100 mb). In many cases no significant number of vectors were tracked for a given level and the corresponding plot is not shown.



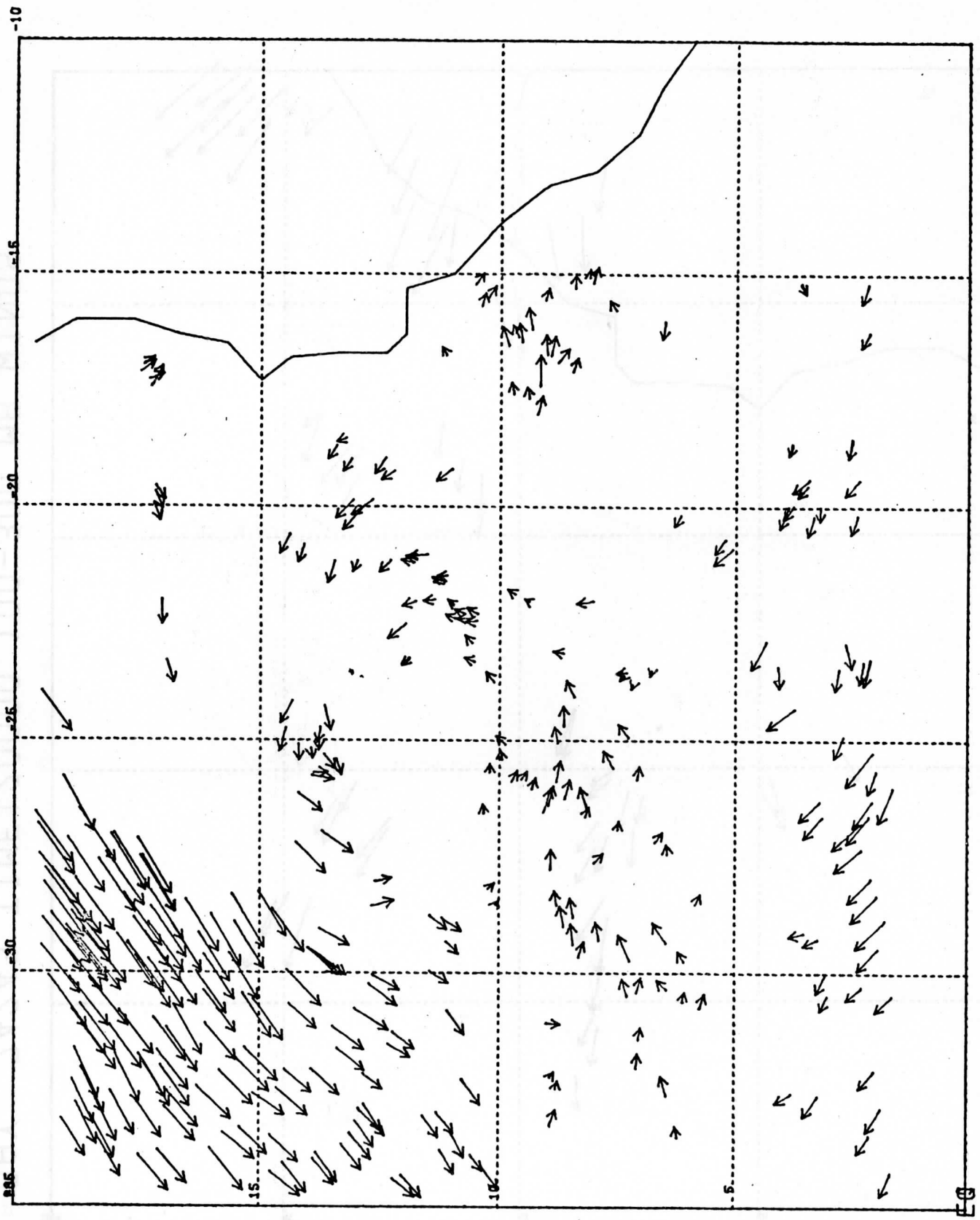
DAY . 74217 TIME110000 900-900 MB WINDS



DAY 74217 TIME 110000 200-200 MB WINDS

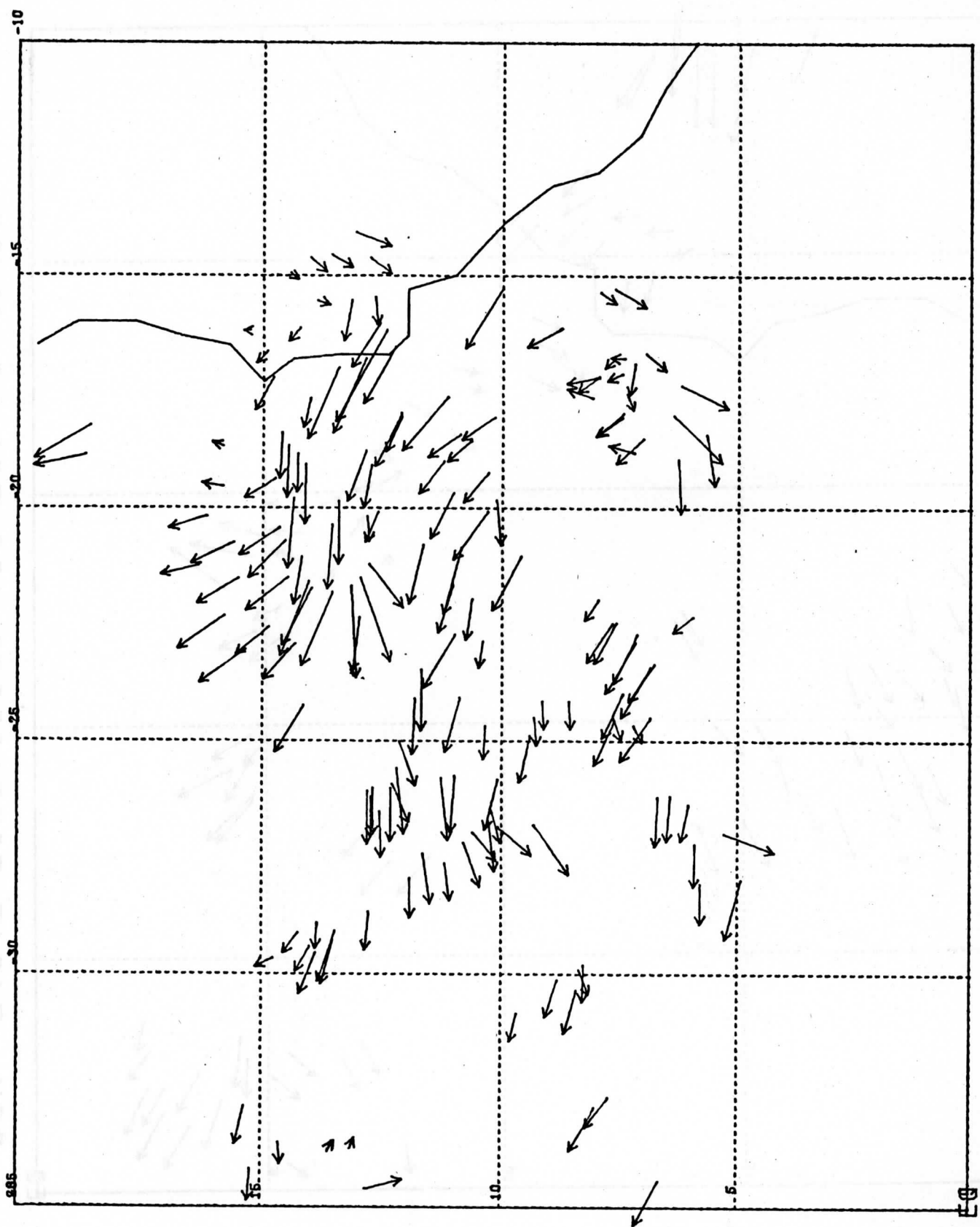


DAY 74243 TIME120000 100-300 MB WINDS



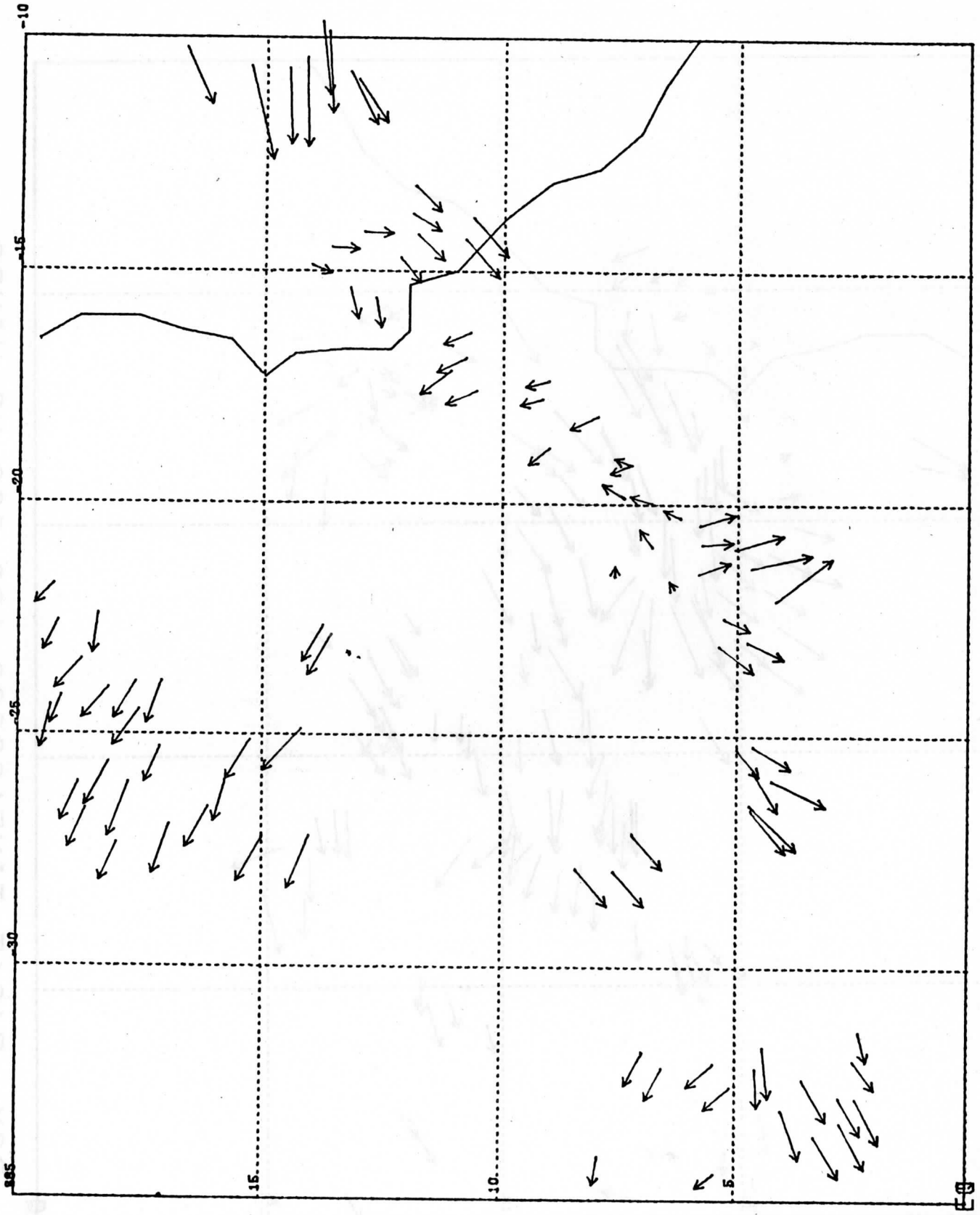
DAY 74243 TIME120000 800-900 MB WINDS

DAY 74245 TIME120000 100-300 MB WINDS



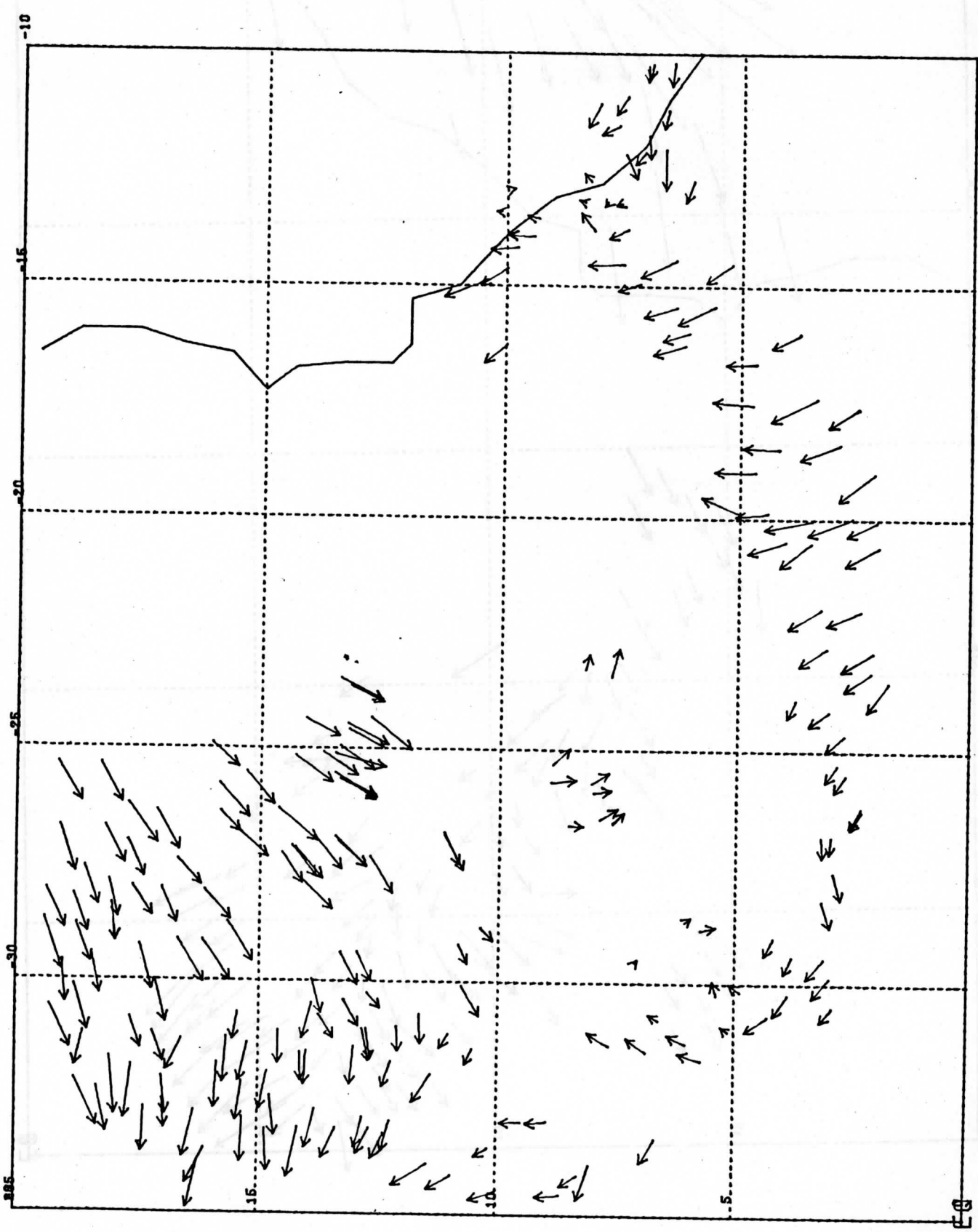
DAY 74245 TIME120000 100-300 MB WINDS

DAY 74245 TIME120000 400-700 MB WINDS



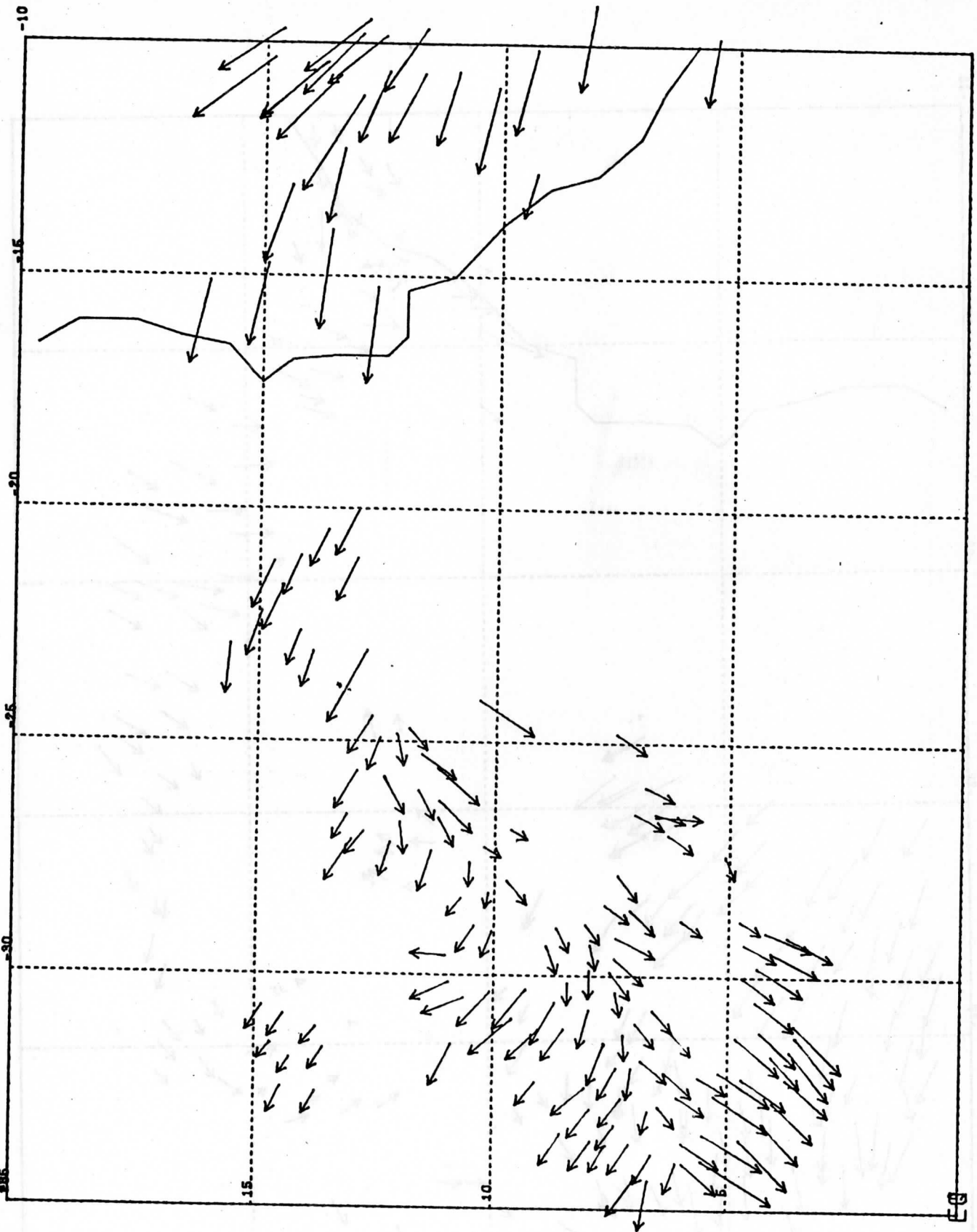
DAY 74245 TIME120000 400-700 MB WINDS

DAY 74245 TIME 20000 100-300 MB WINDS

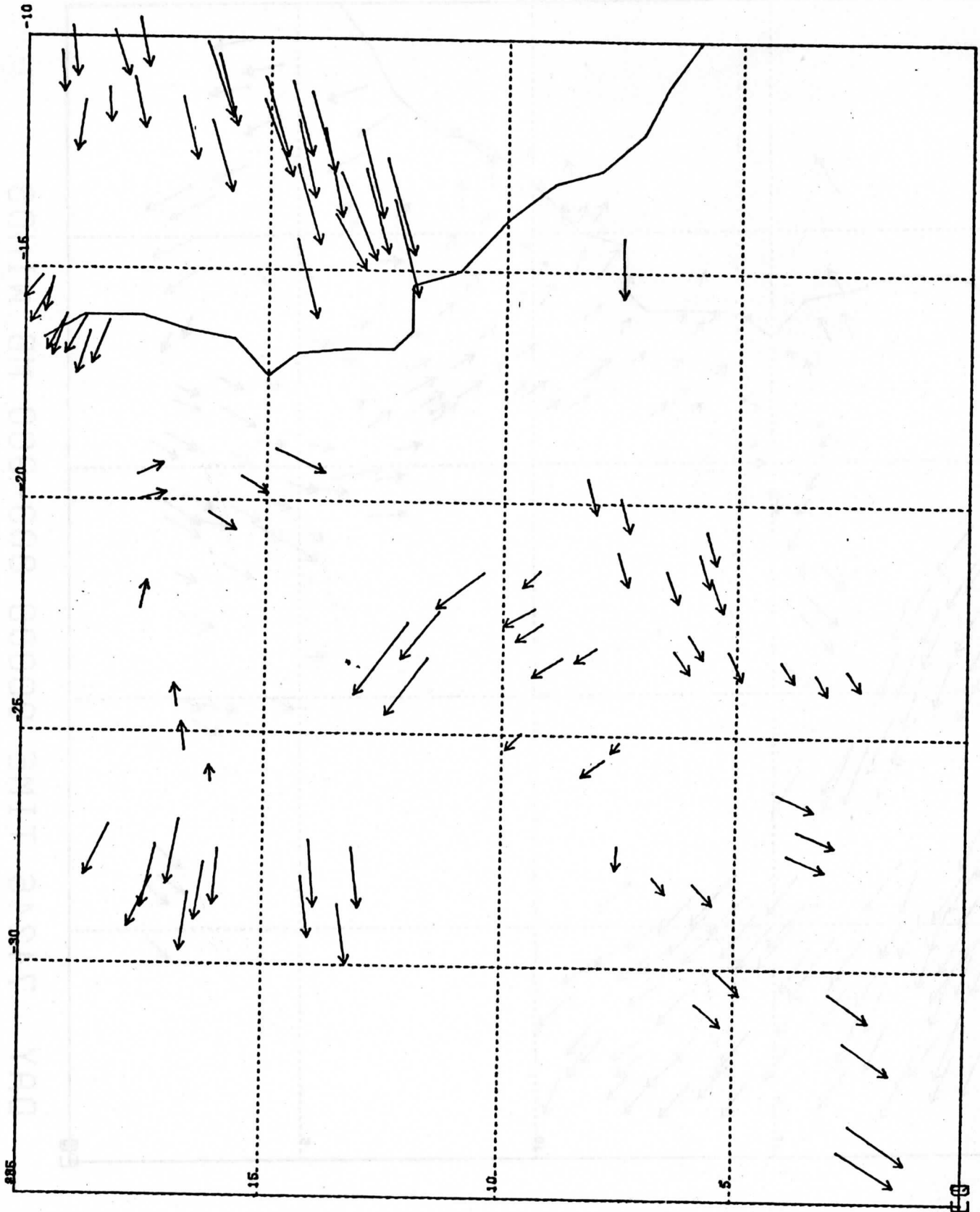


DAY 74245 TIME 120000 800-900 MB WINDS

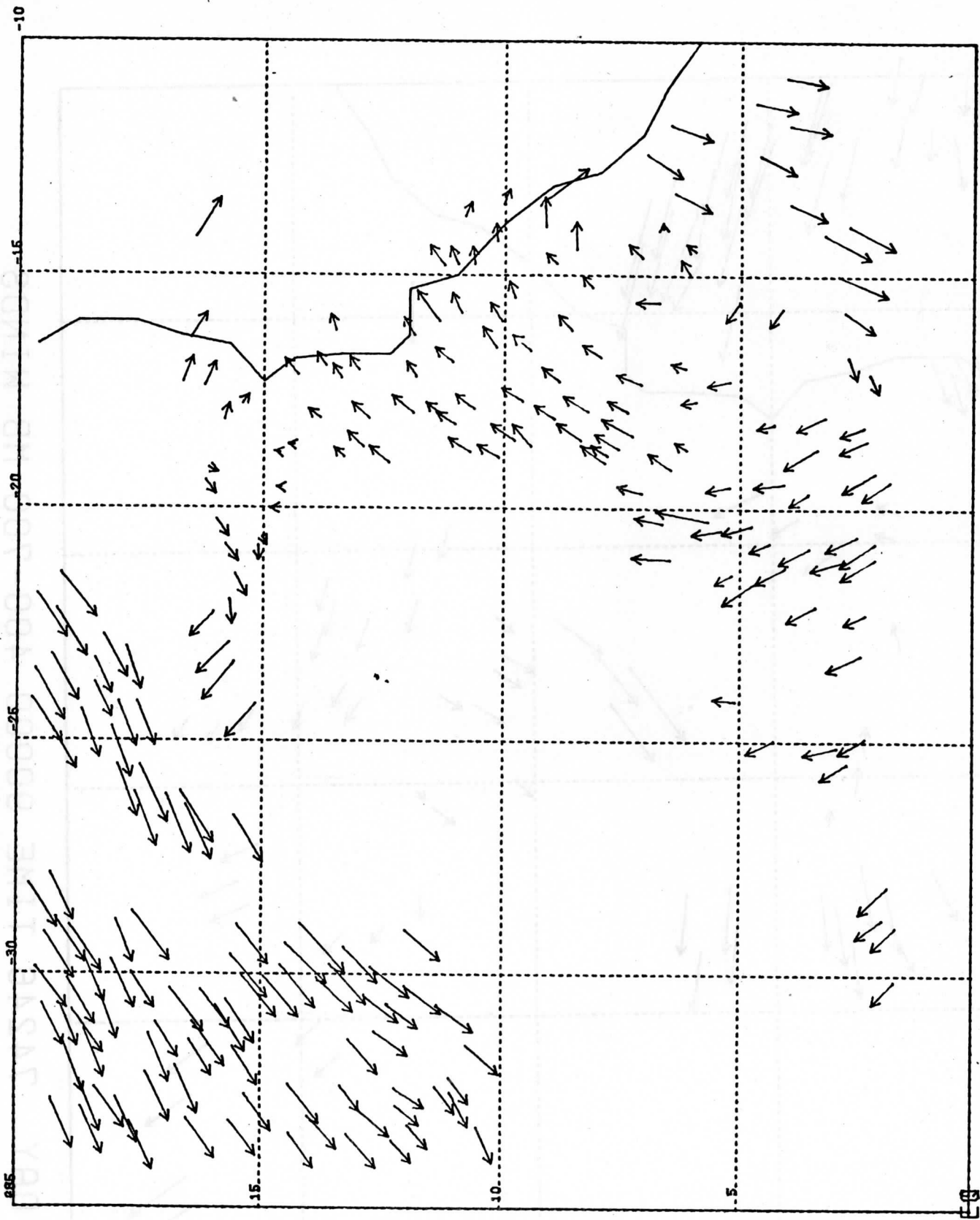
DAY 74542 TIME 90000 800-800 MB MINDS



DAY 74246 TIME 90000 100-300 MB WINDS



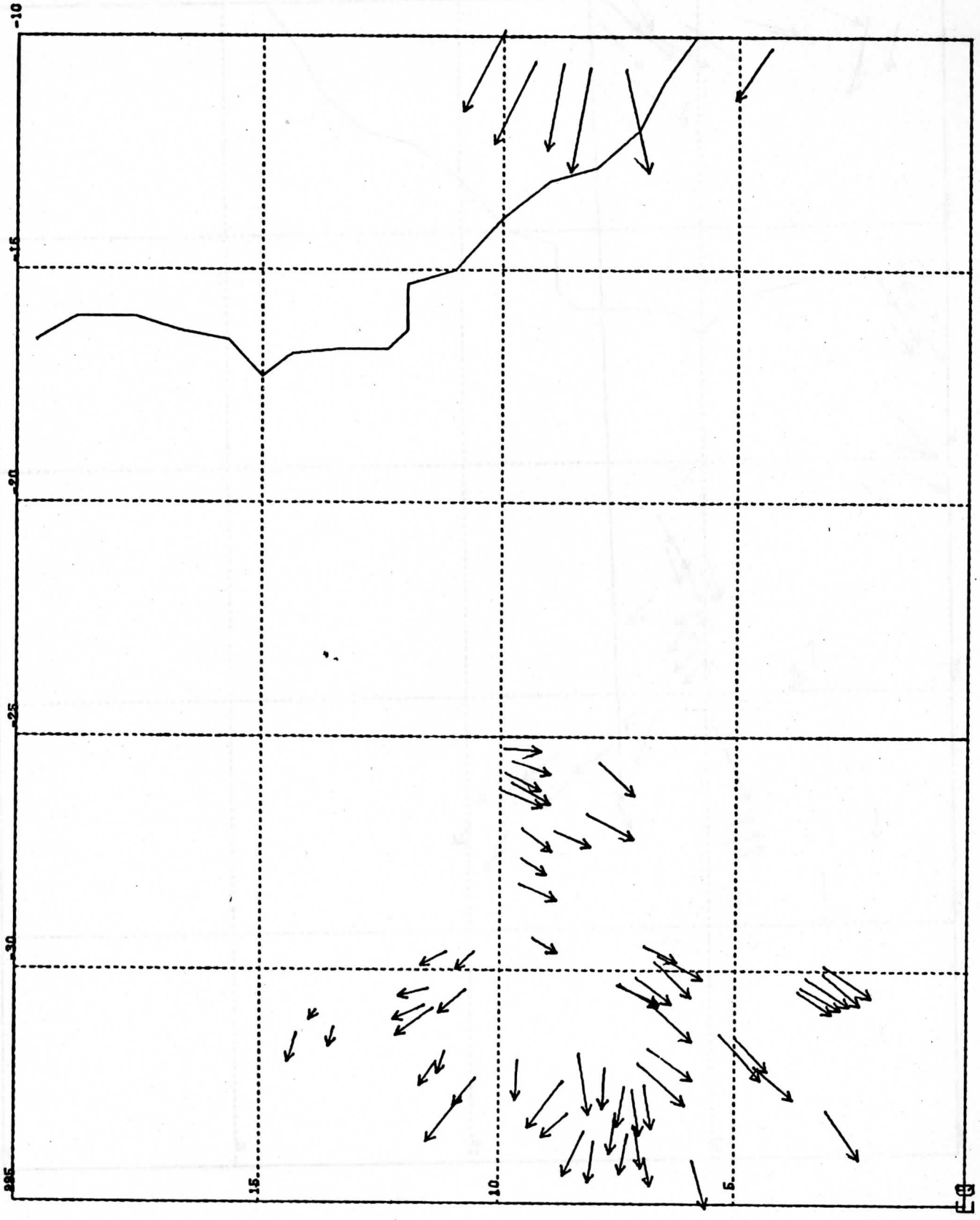
DAY 74246 TIME 90000 400-700 MB WINDS



DAY 74246 TIME 90000 800-900 MB WINDS

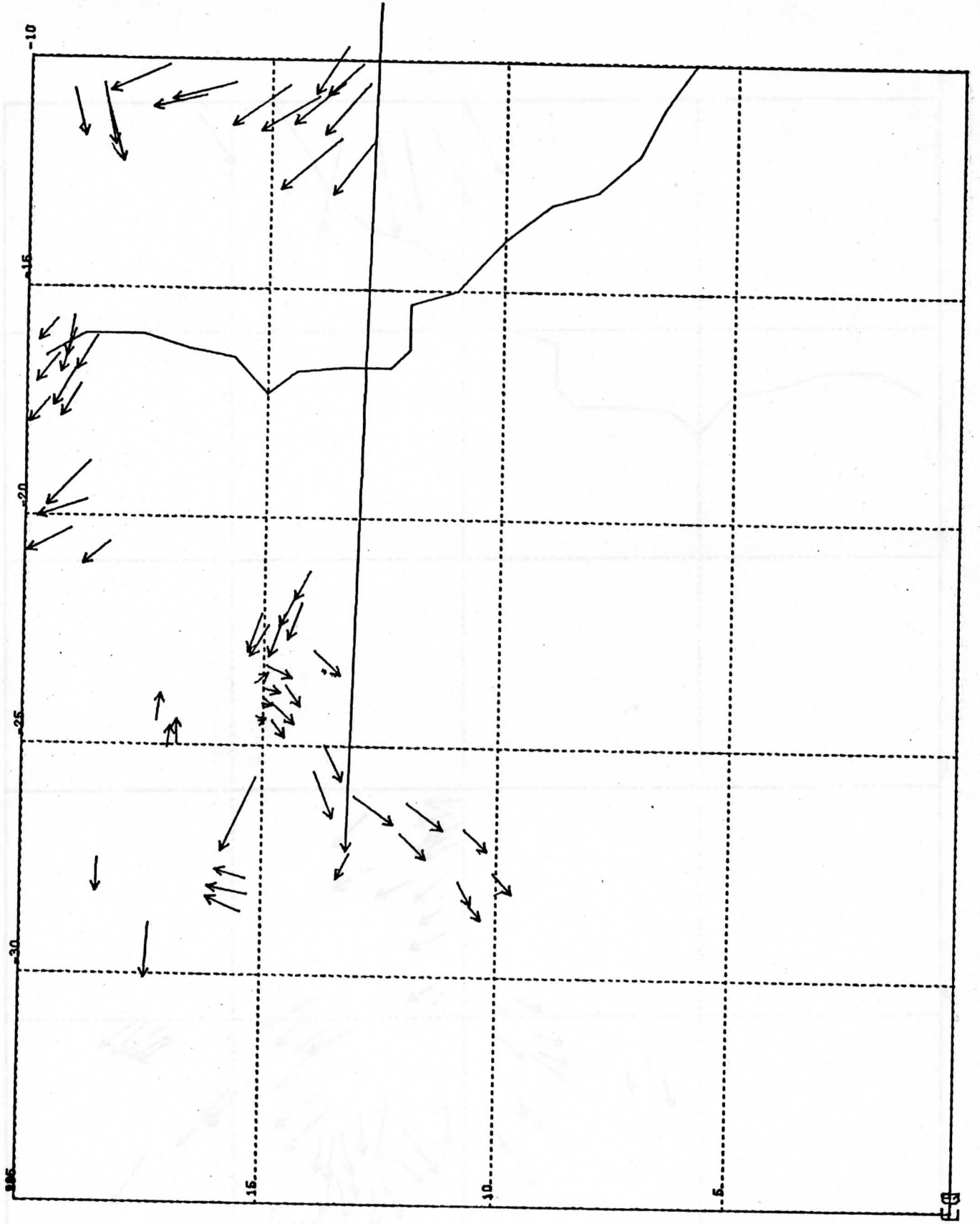
DAY 74246 TIME 12000 400-500 MB

DAY 74246 TIME120000 100-300 MS WINDS

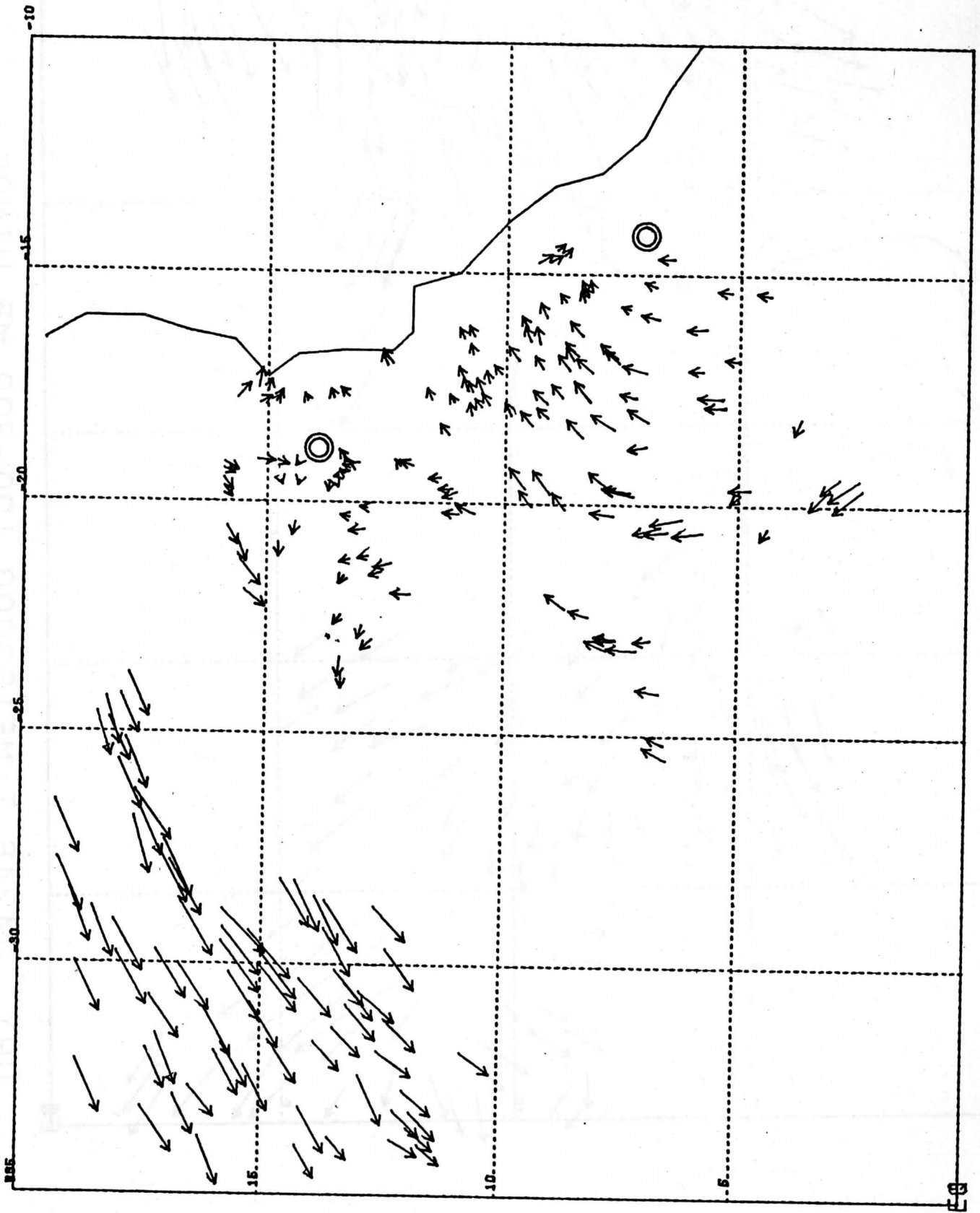


DAY 74246 TIME120000 100-300 MB WINDS

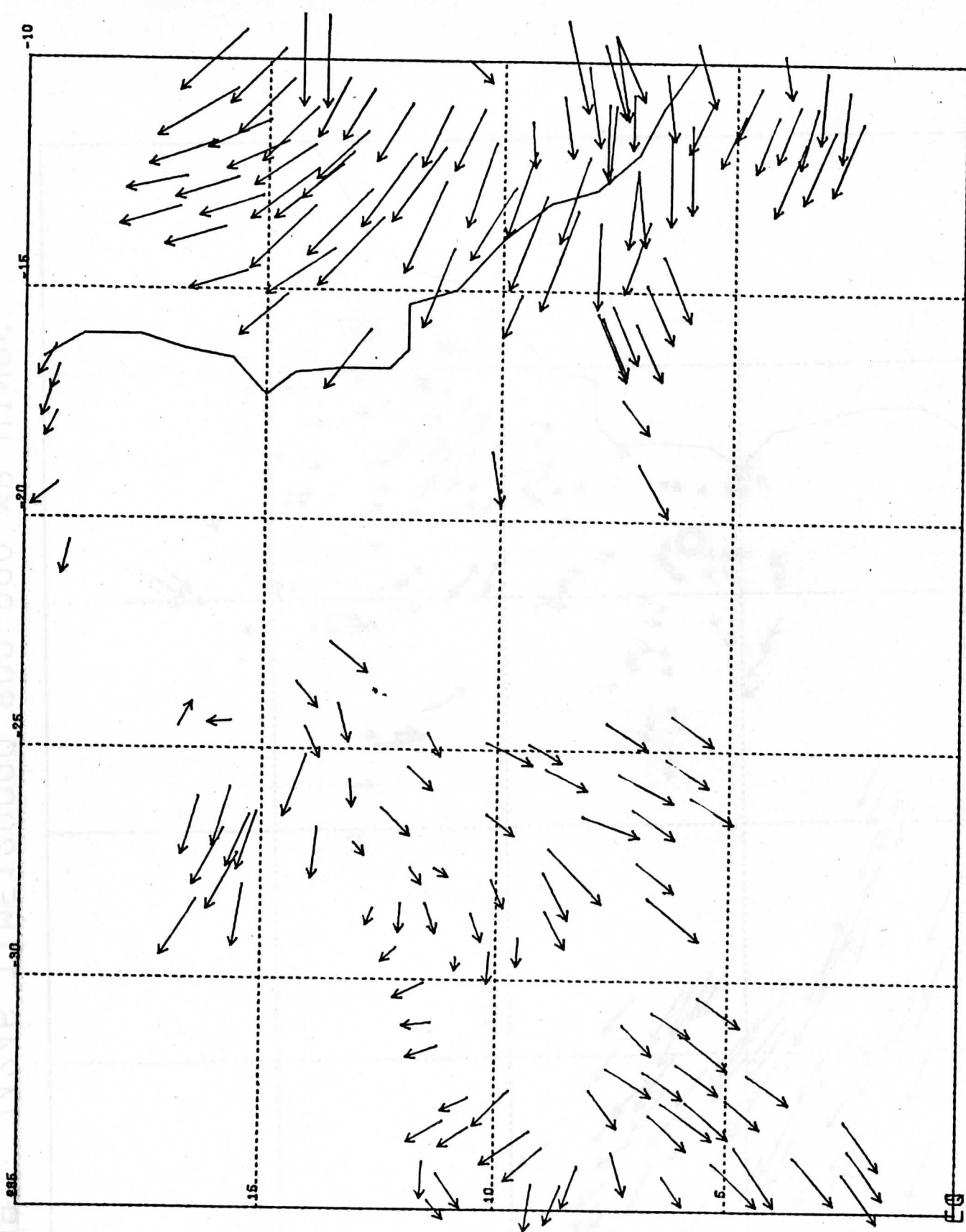
DATA J454E J1WE1S0000 100-300 MB WINDS



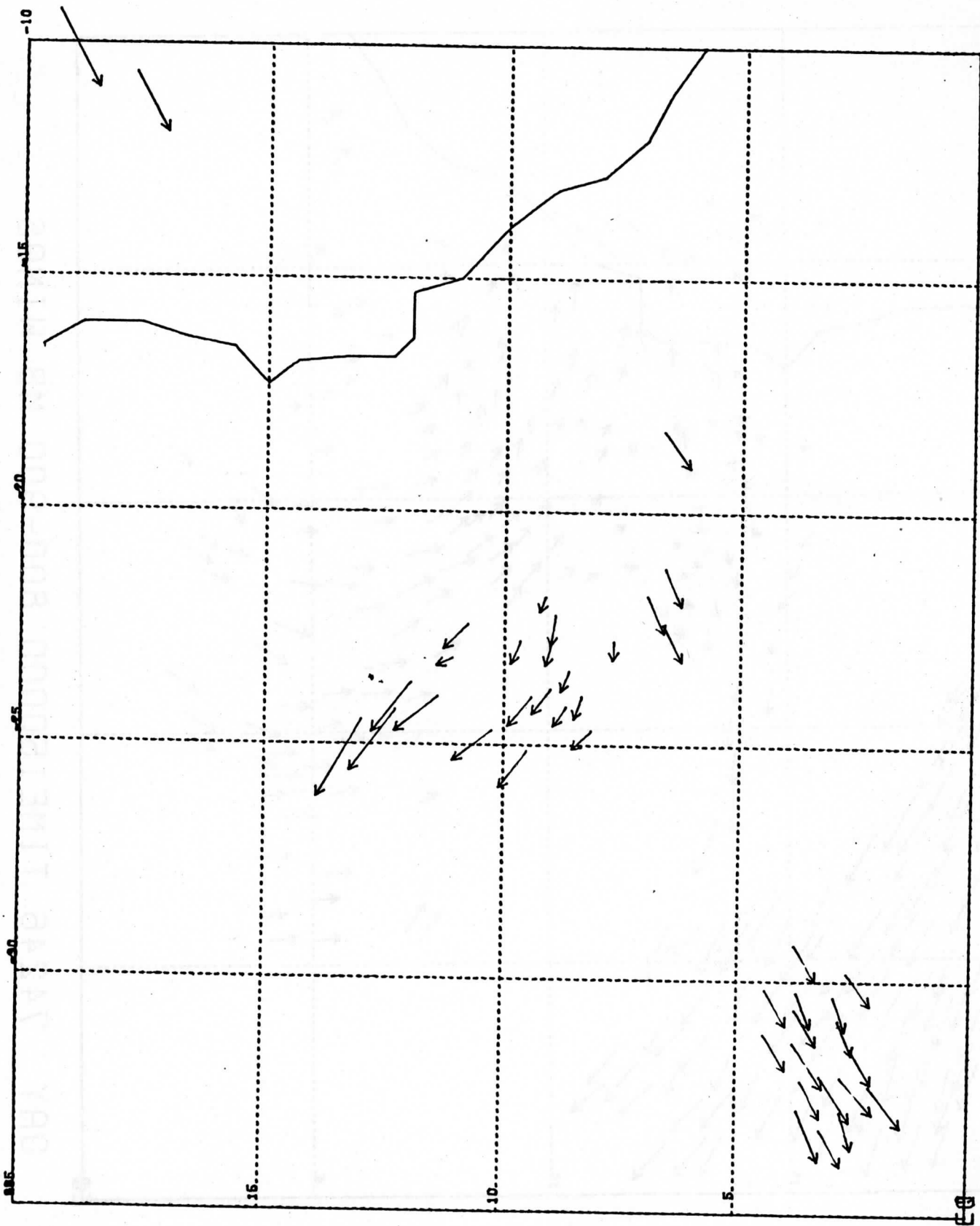
DAY 74246 TIME120000 400-700 MB WINDS



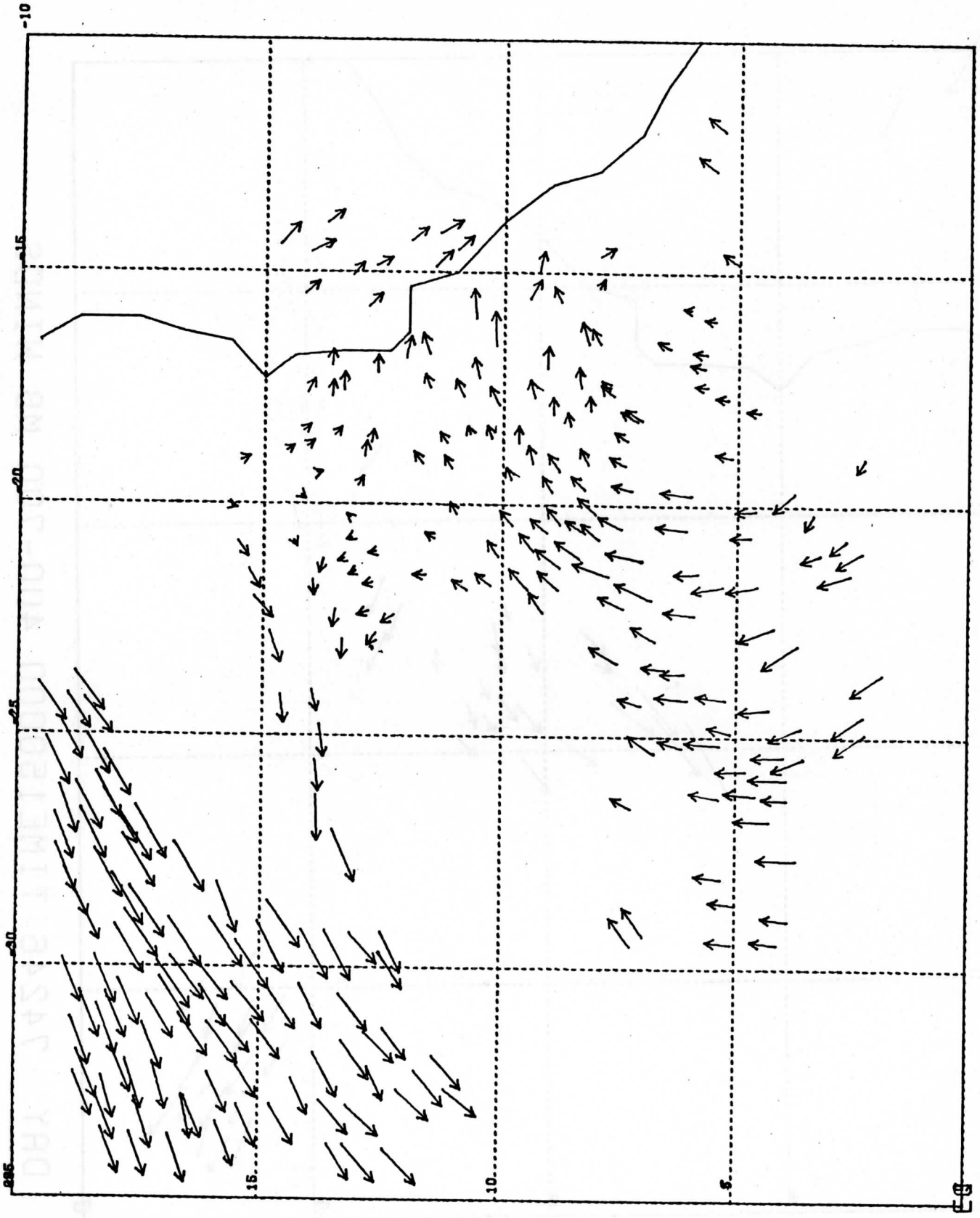
DAY 74246 TIME120000 800-900 MB WINDS



DAY 74246 TIME150000 100-300 MB WINDS



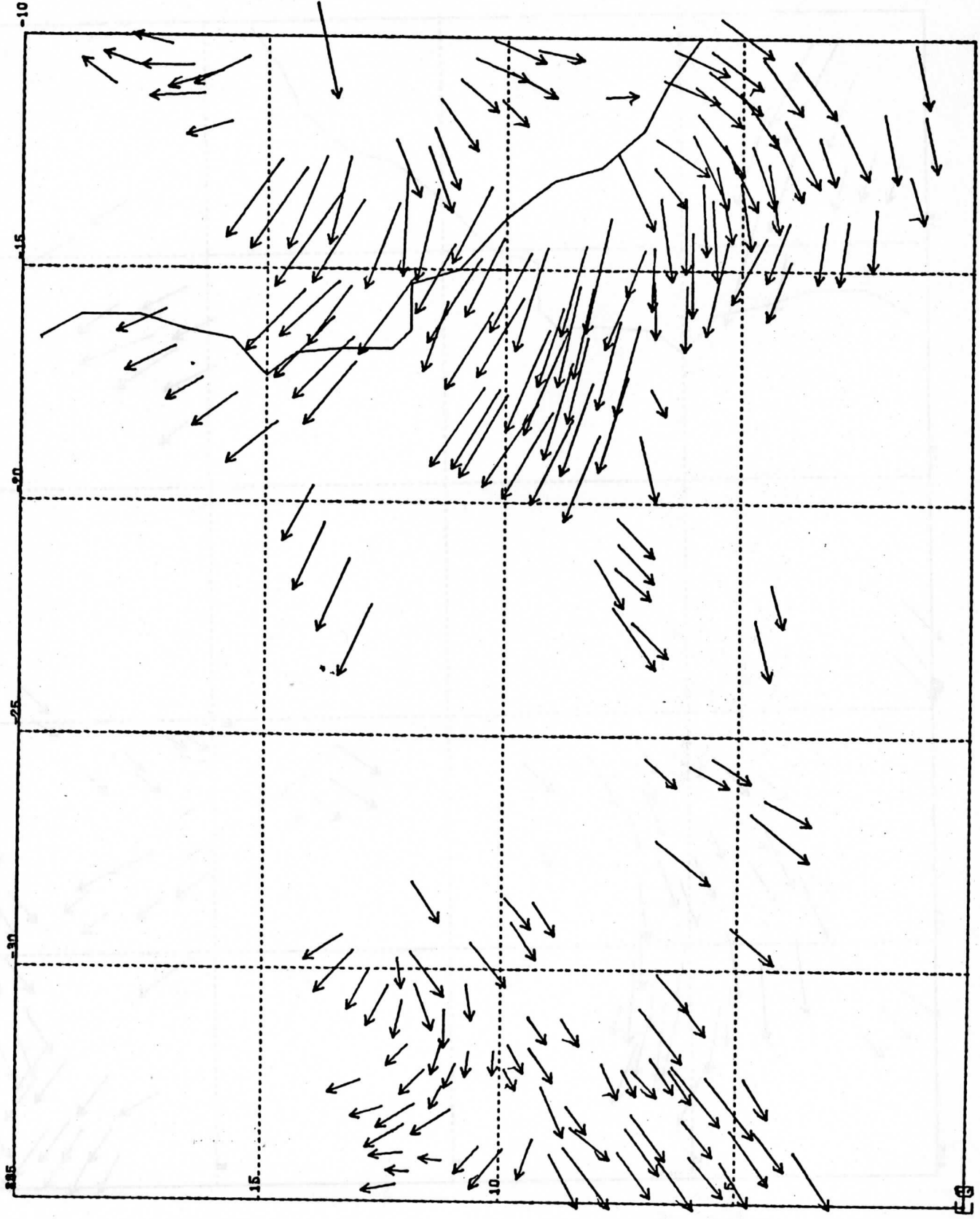
DAY 74246 TIME 150000 400-700 MB WINDS



DAY 74246 TIME150000 800-900 MB WINDS

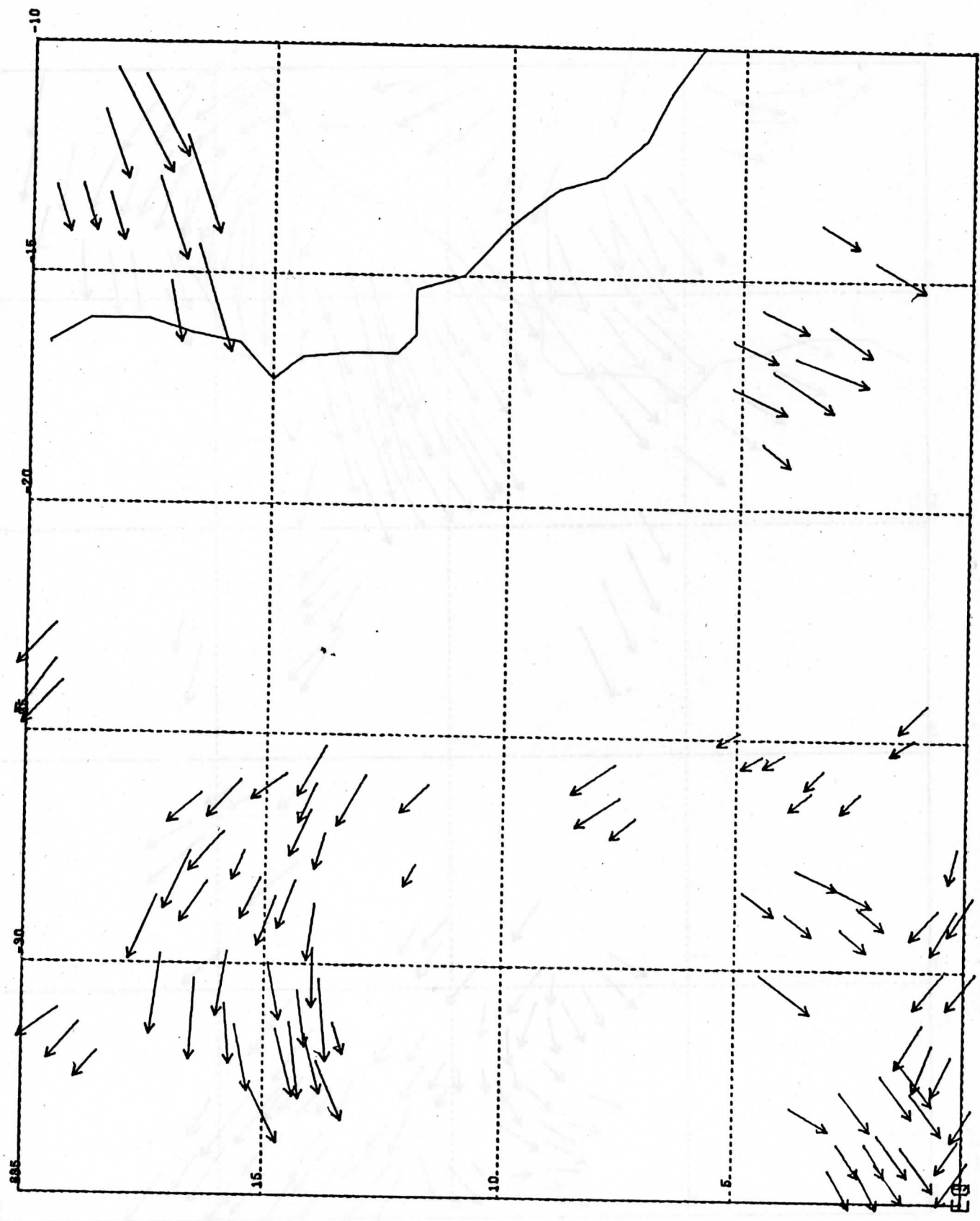
DAY-74246 TIME100000 400-700 MB

DBA 34549 TIME 10000 400-500 MB WINDS



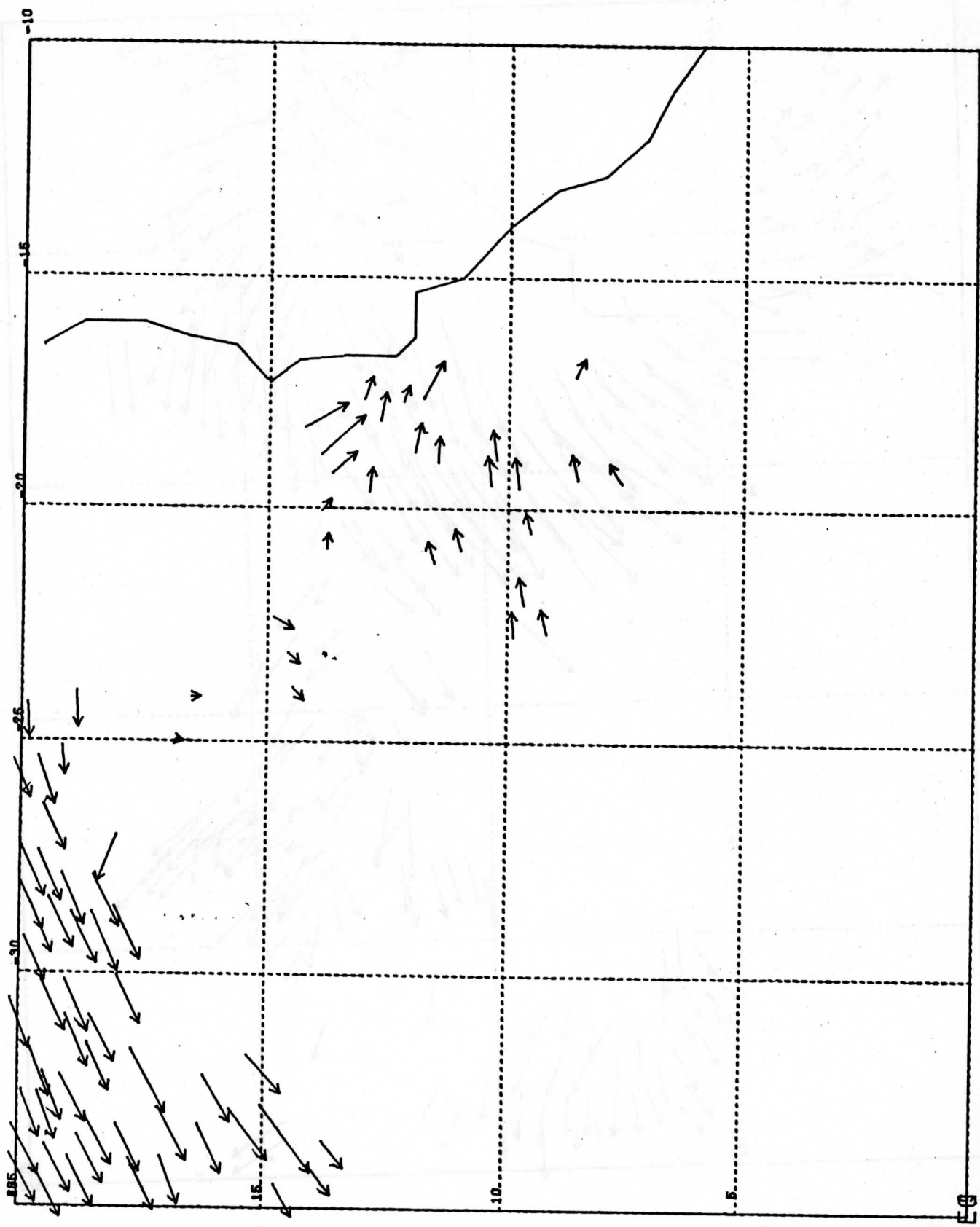
DAY 74246 TIME 210000 100-300 MB WINDS

DAY 74246 TIME210000 400-700 MB WINDS



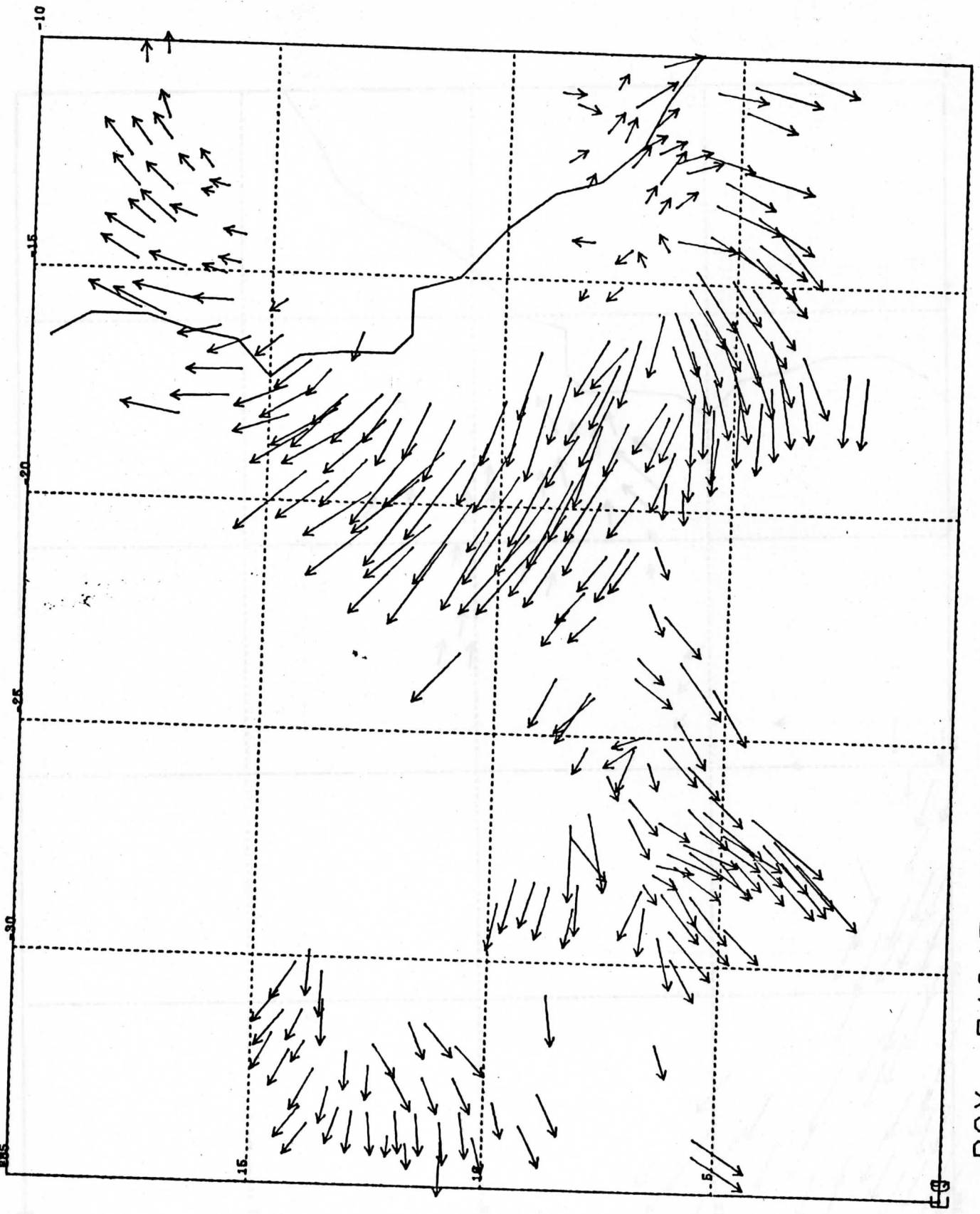
DAY 74246 TIME210000 400-700 MB WINDS

DAY 74246 TIME 0000 100-300 MB WINDS



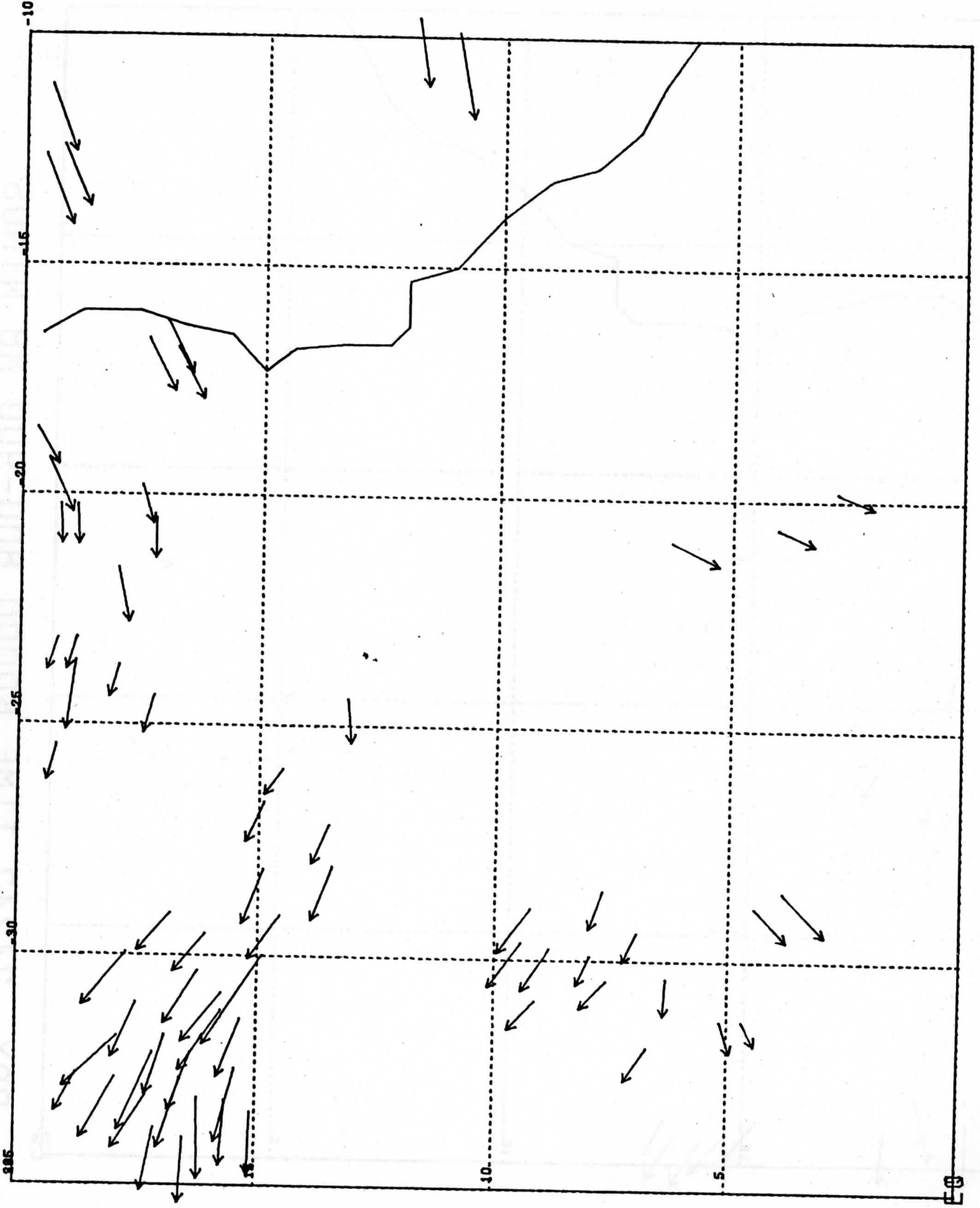
DAY 74246 TIME 210000 800-900 MB WINDS

DBA 1454E LWES10080 800-800 49 MIN02

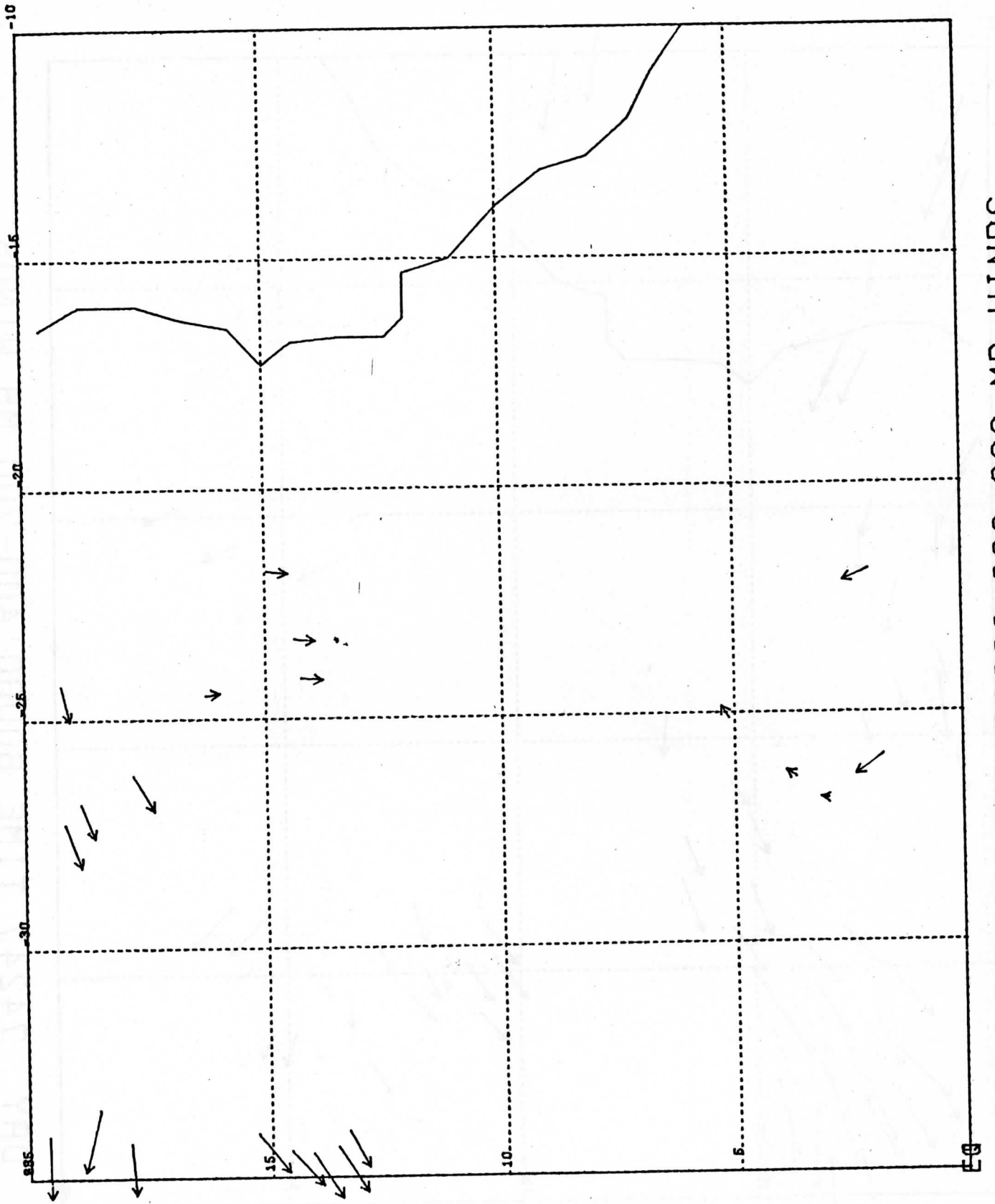


DAY 74247 TIME 60000 100-300 MB WINDS

DAY 74247 TIME 60000 100-300 MB WINDS

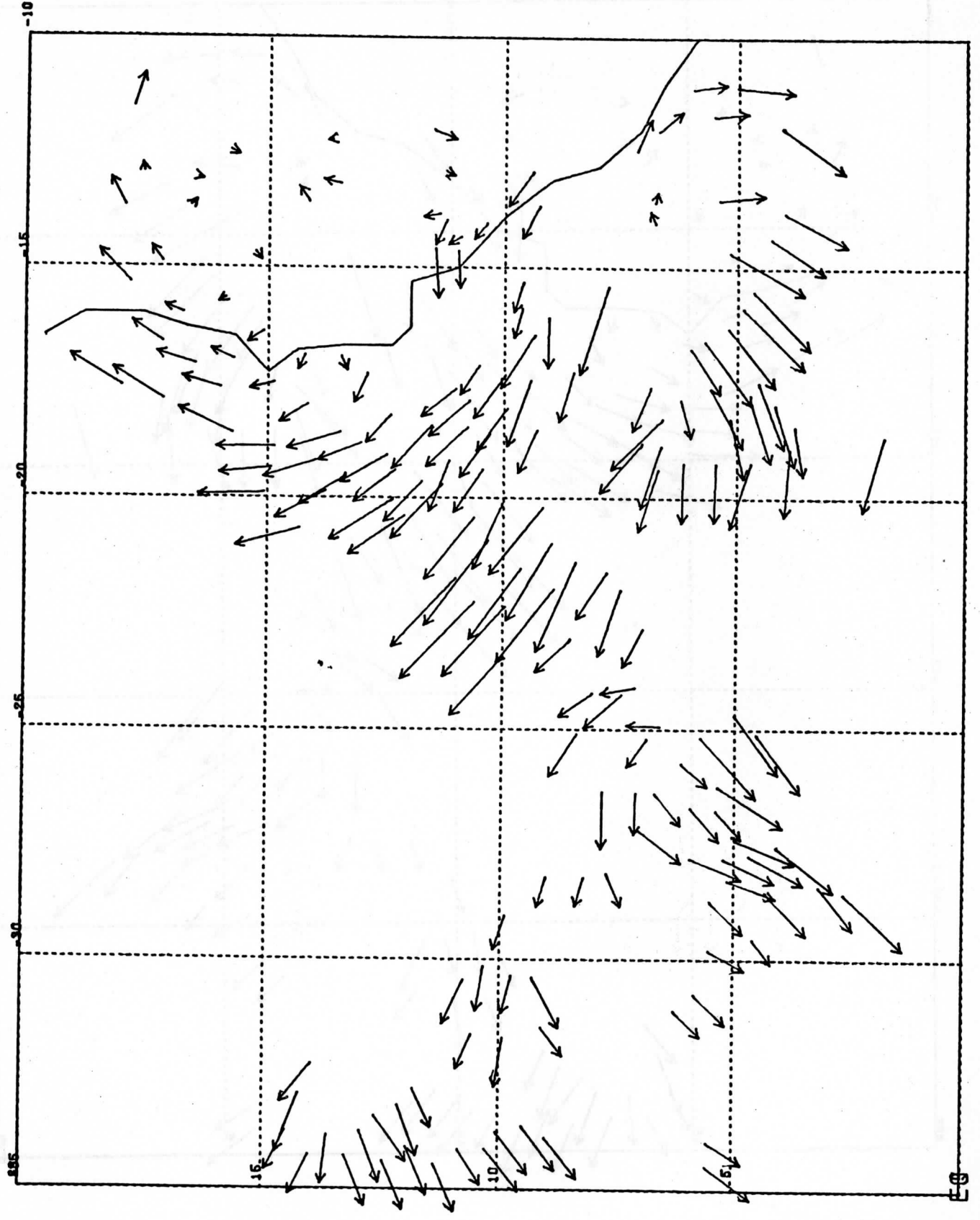


DAY 74247 TIME 60000 400-700 MB WINDS



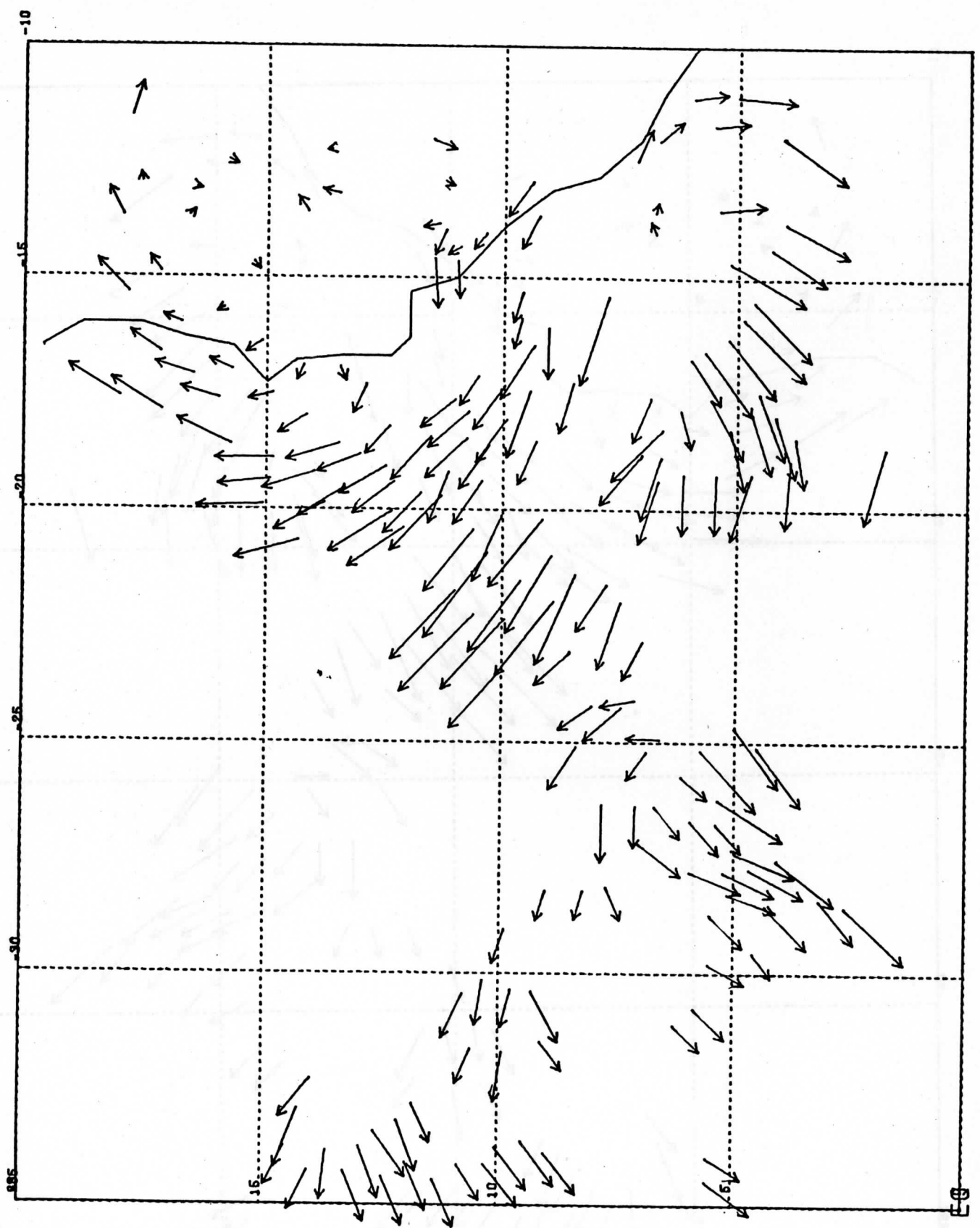
DAY 74247 TIME 60000 800-900 MB WINDS

DATA LINE 80000 100-300 MB WINDS



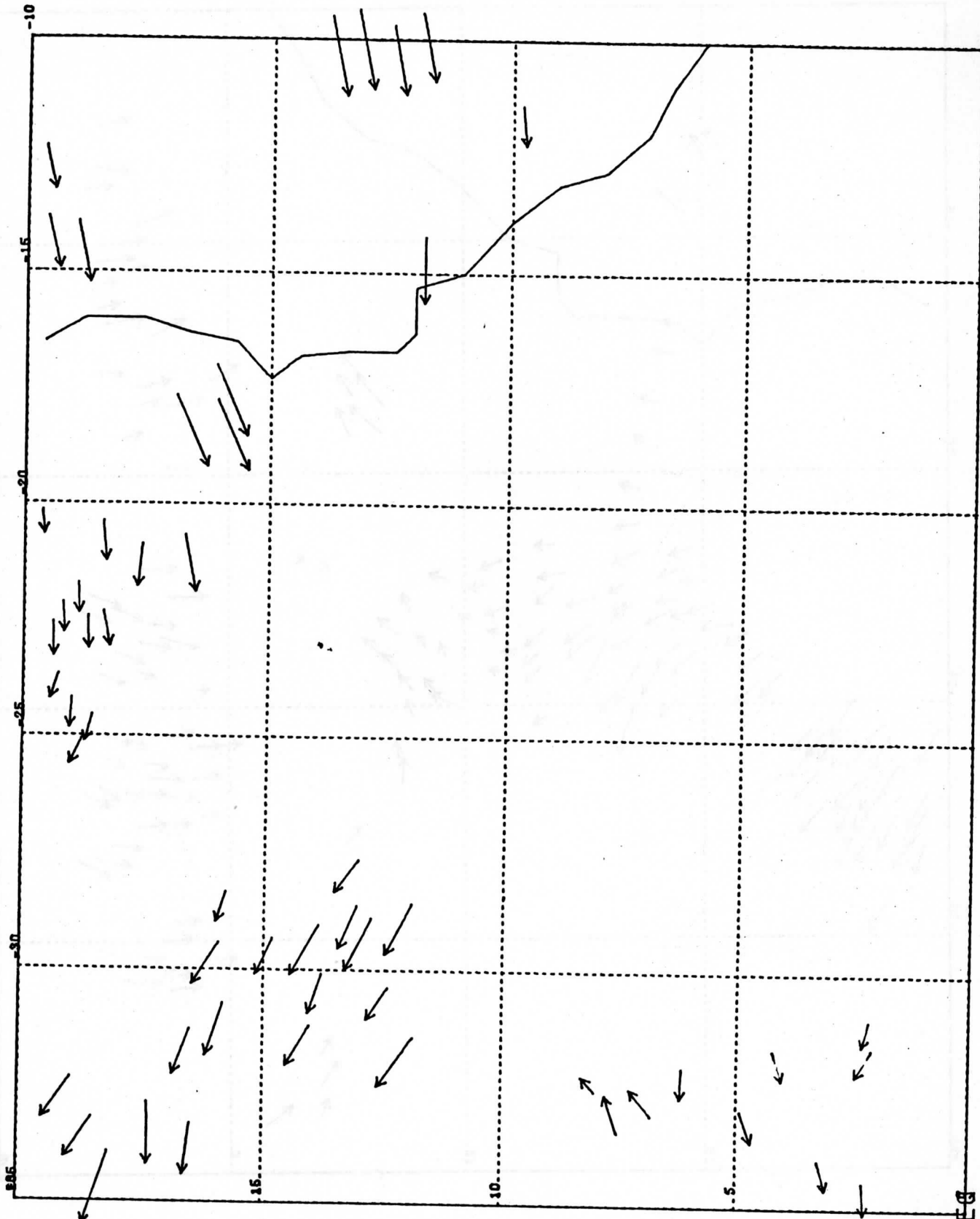
DAY 74247 TIME 90000 100-300 MB WINDS

DAY 74247 TIME 90000 100-300 MB WINDS



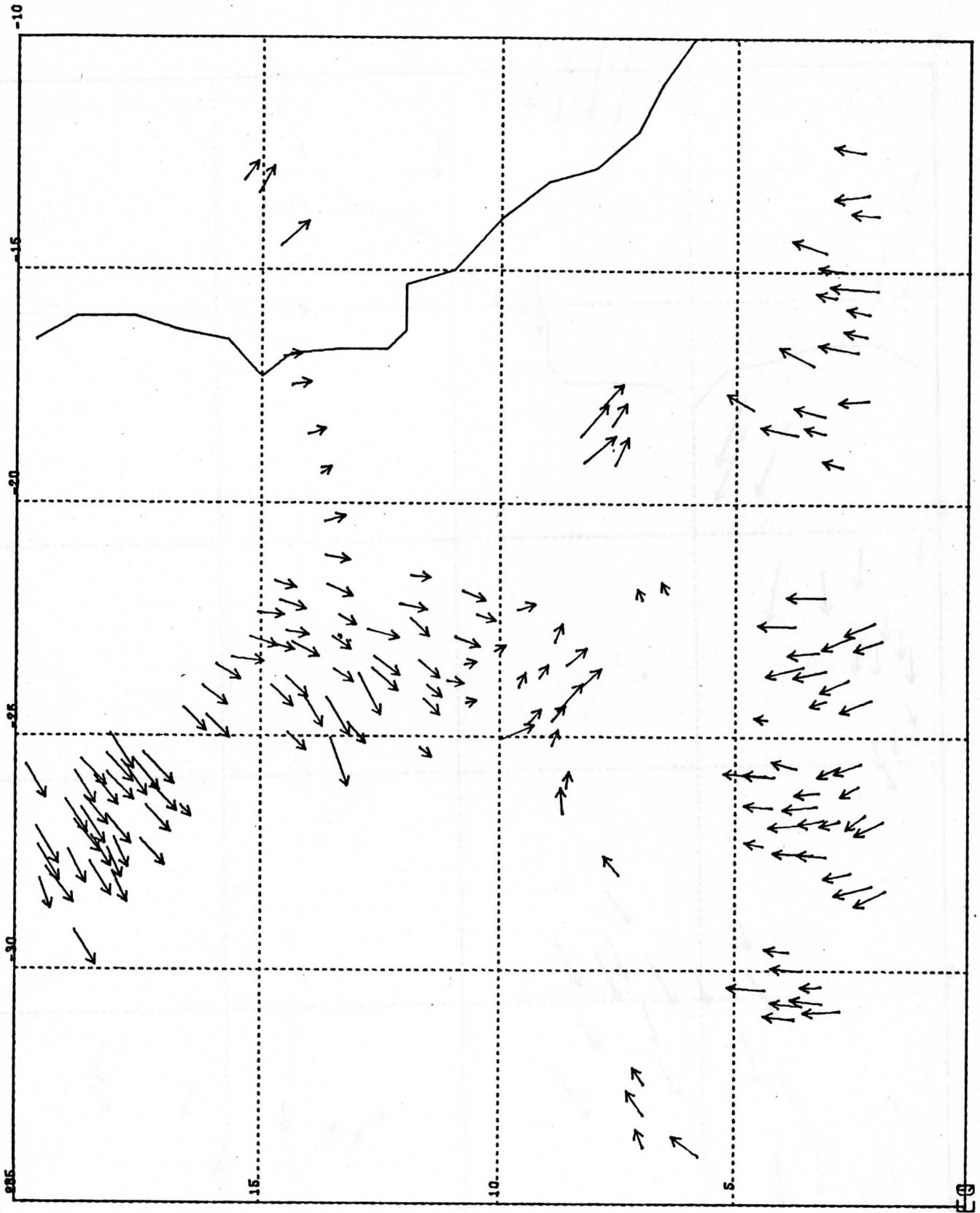
DAY 74247 TIME 90000 100-300 MB WINDS

DAY 74247 TIME 90000 800-900 WB WINDS

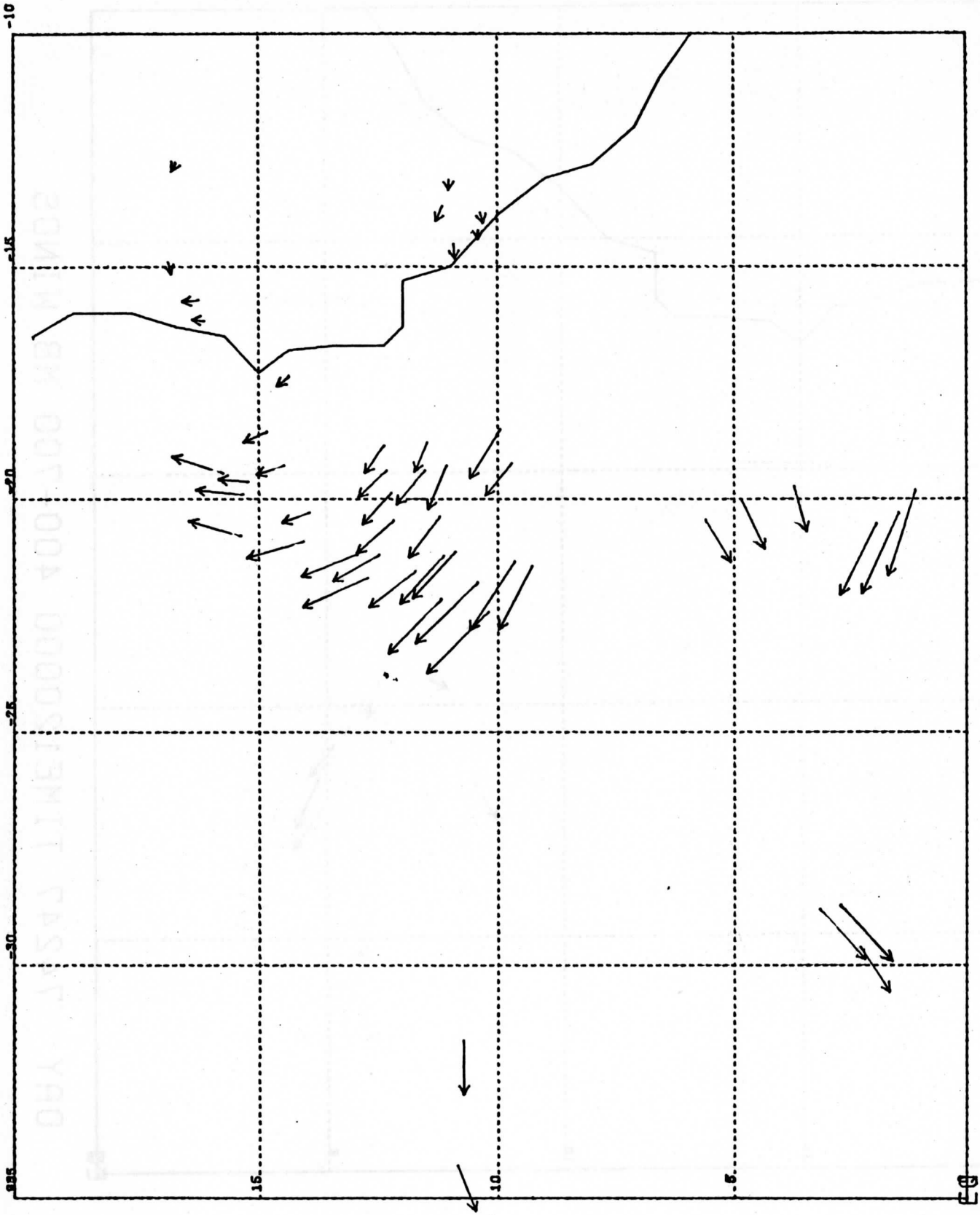


DAY 74247 TIME 90000 400-700 MB WINDS

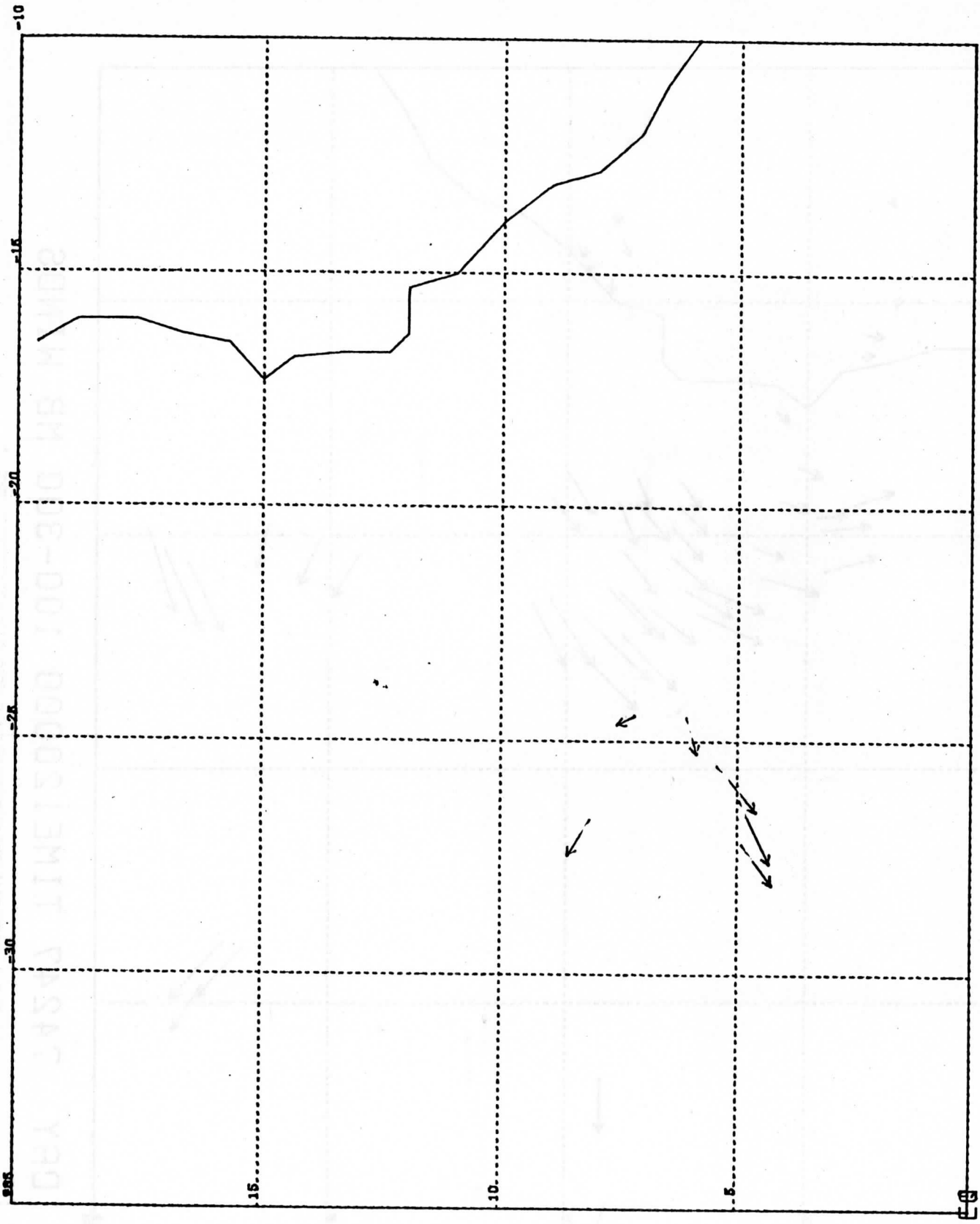
DAY 74247 TIME 90000 800-900 MB WINDS



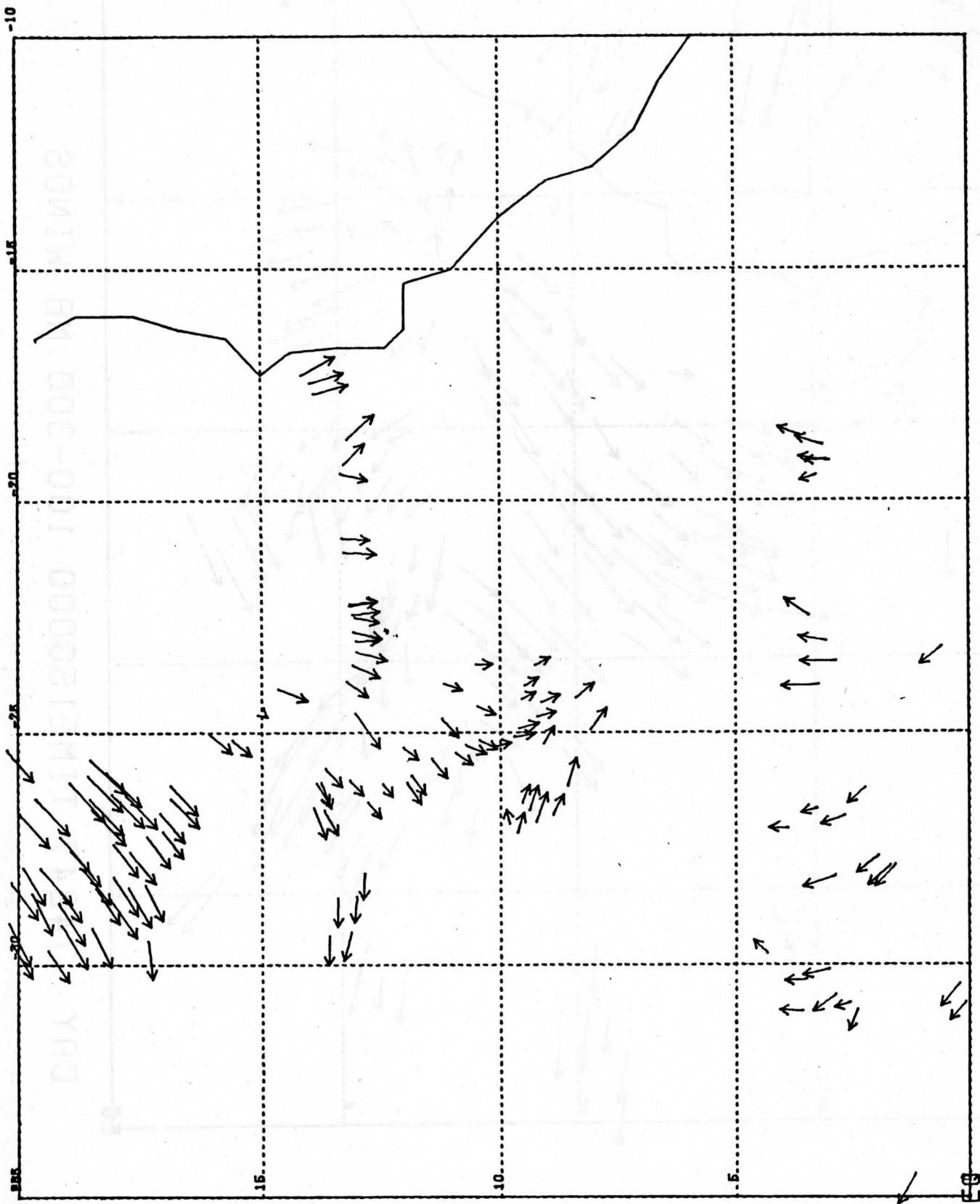
DAY 74247 TIME 90000 800-900 MB WINDS



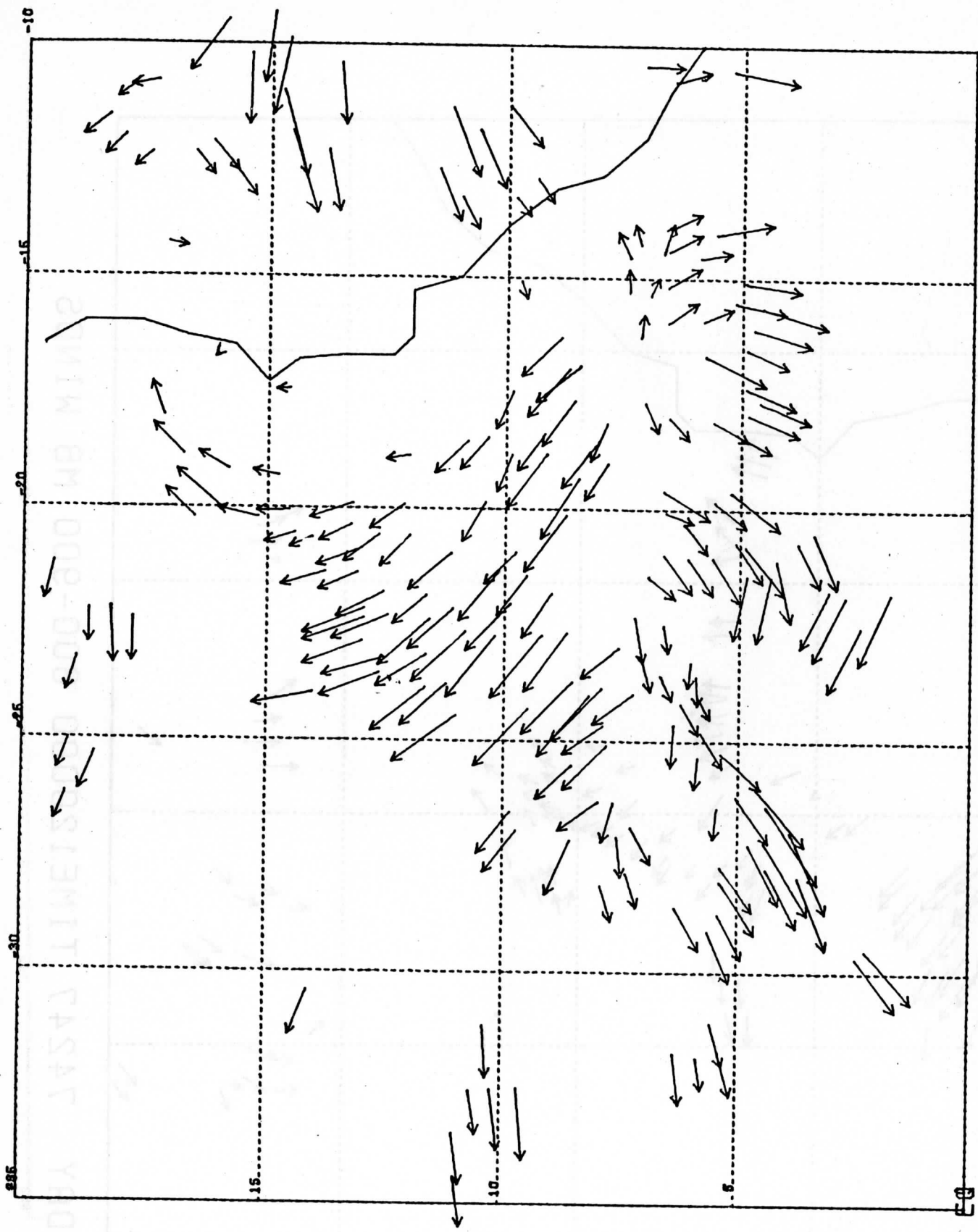
DAY 74247 TIME120000 100-300 MB WINDS



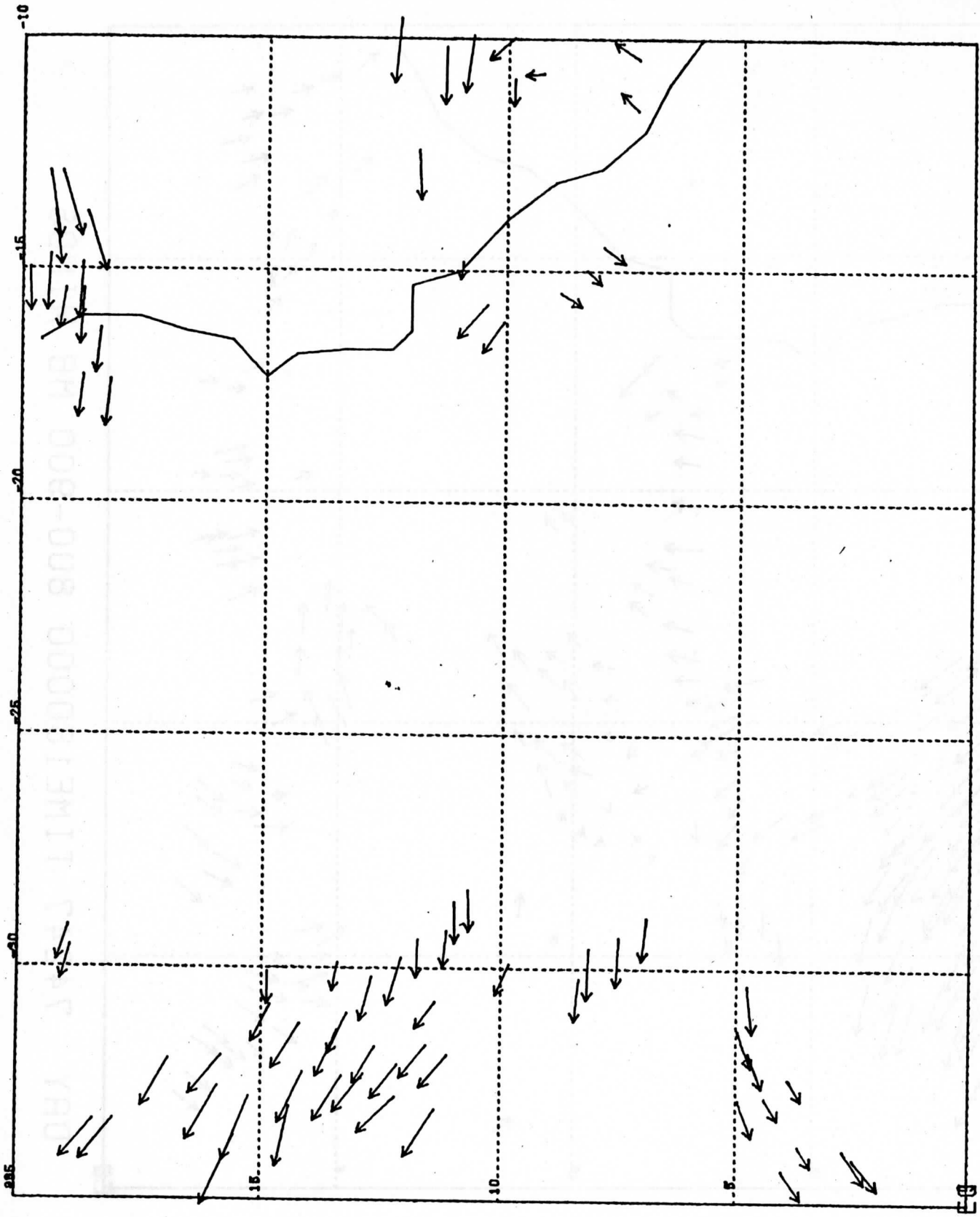
DAY 74247 TIME120000 400-700 MB WINDS



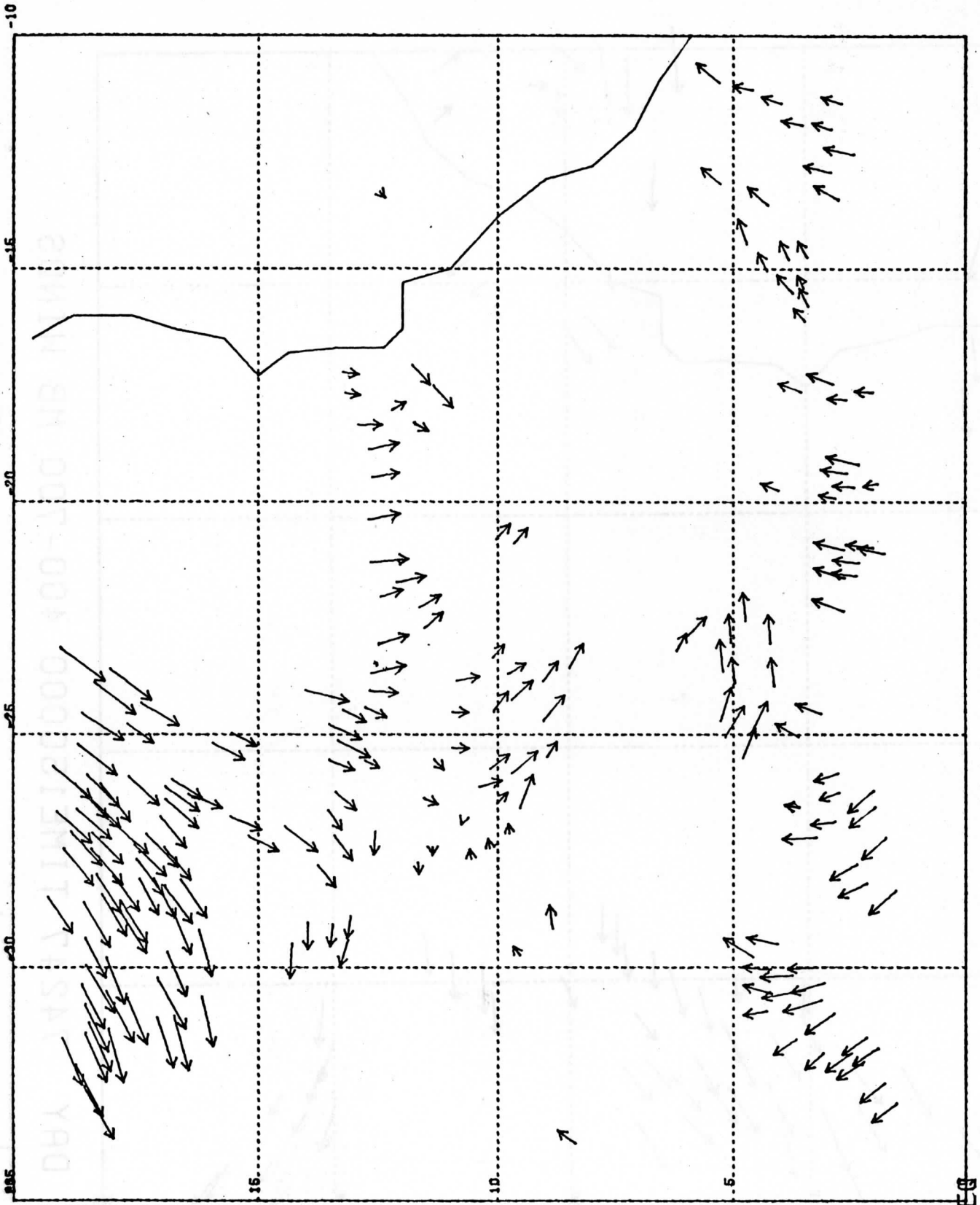
DAY 74247 TIME120000 800-900 MB WINDS



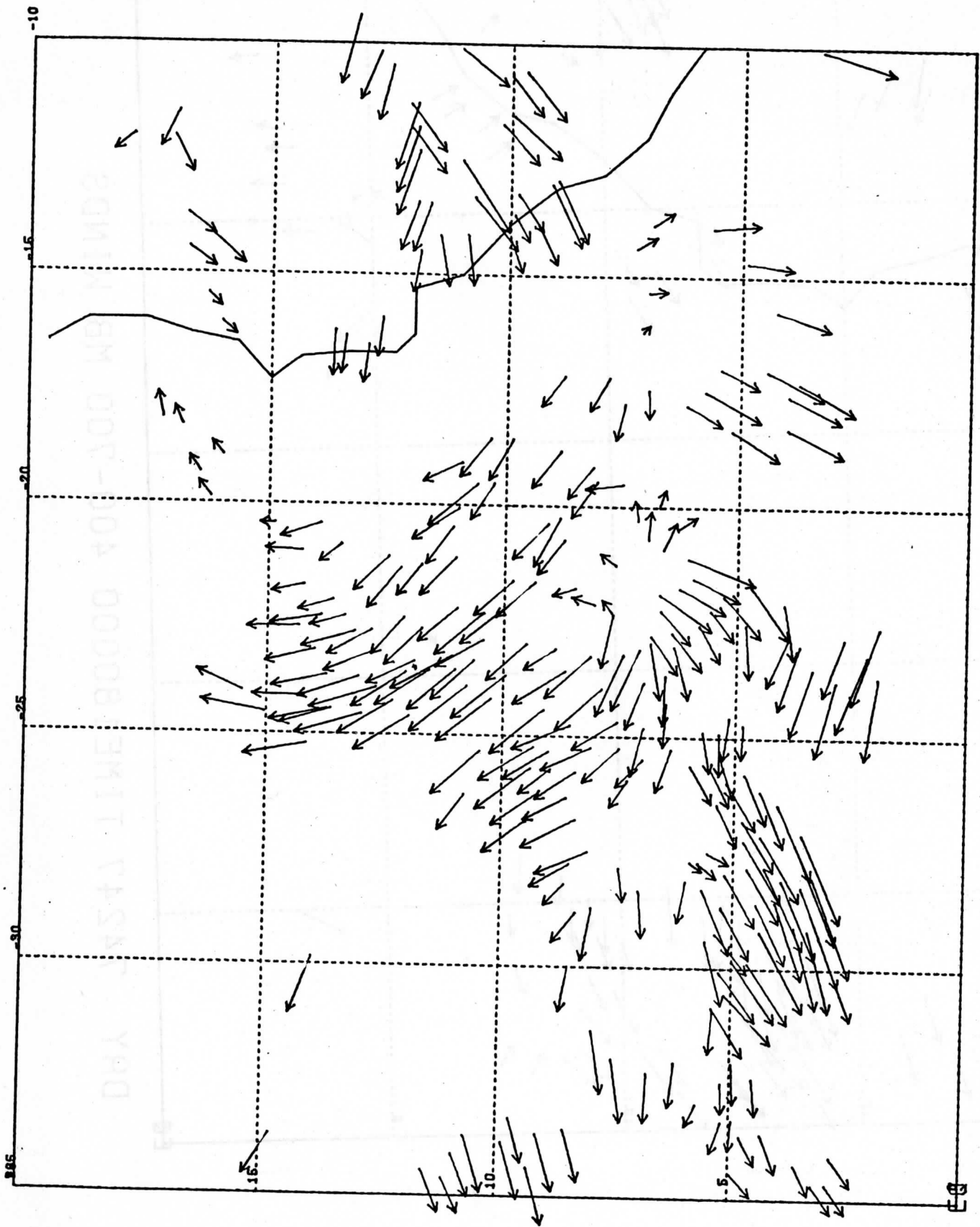
DAY 74247 TIME150000 100-300 MB WINDS



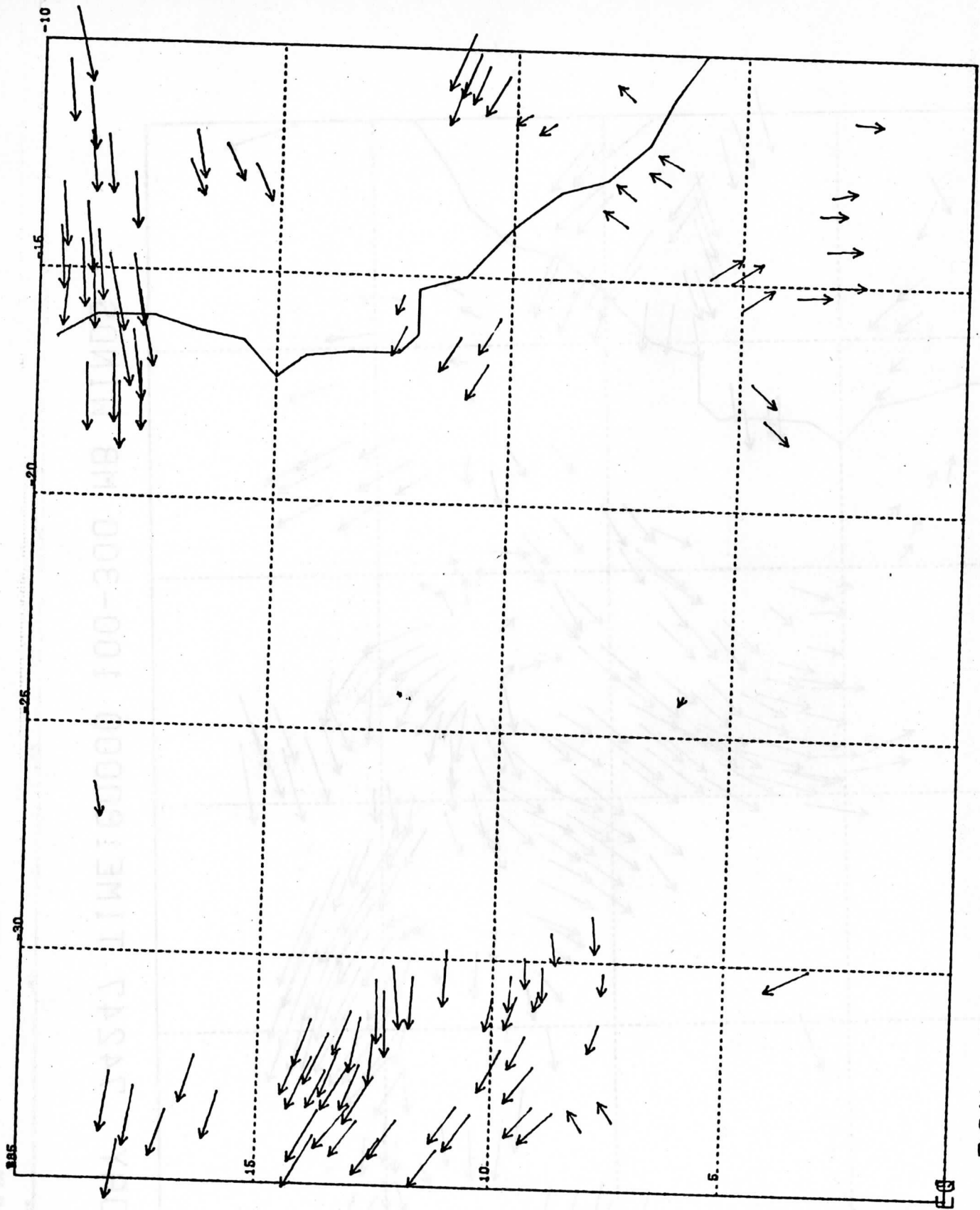
DAY 74247 TIME150000 400-700 MB WINDS



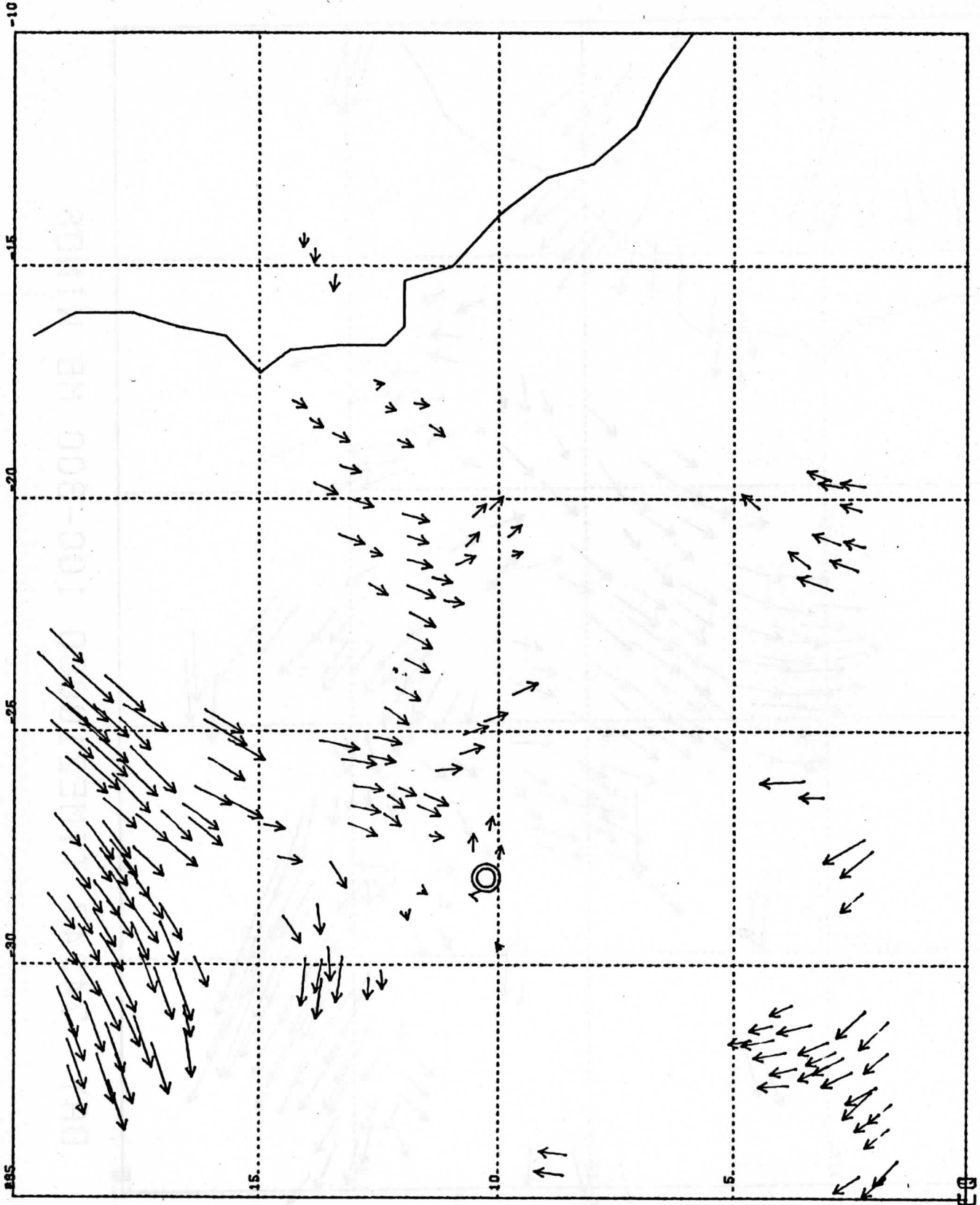
DAY 74247 TIME 150000 800-900 MB WINDS



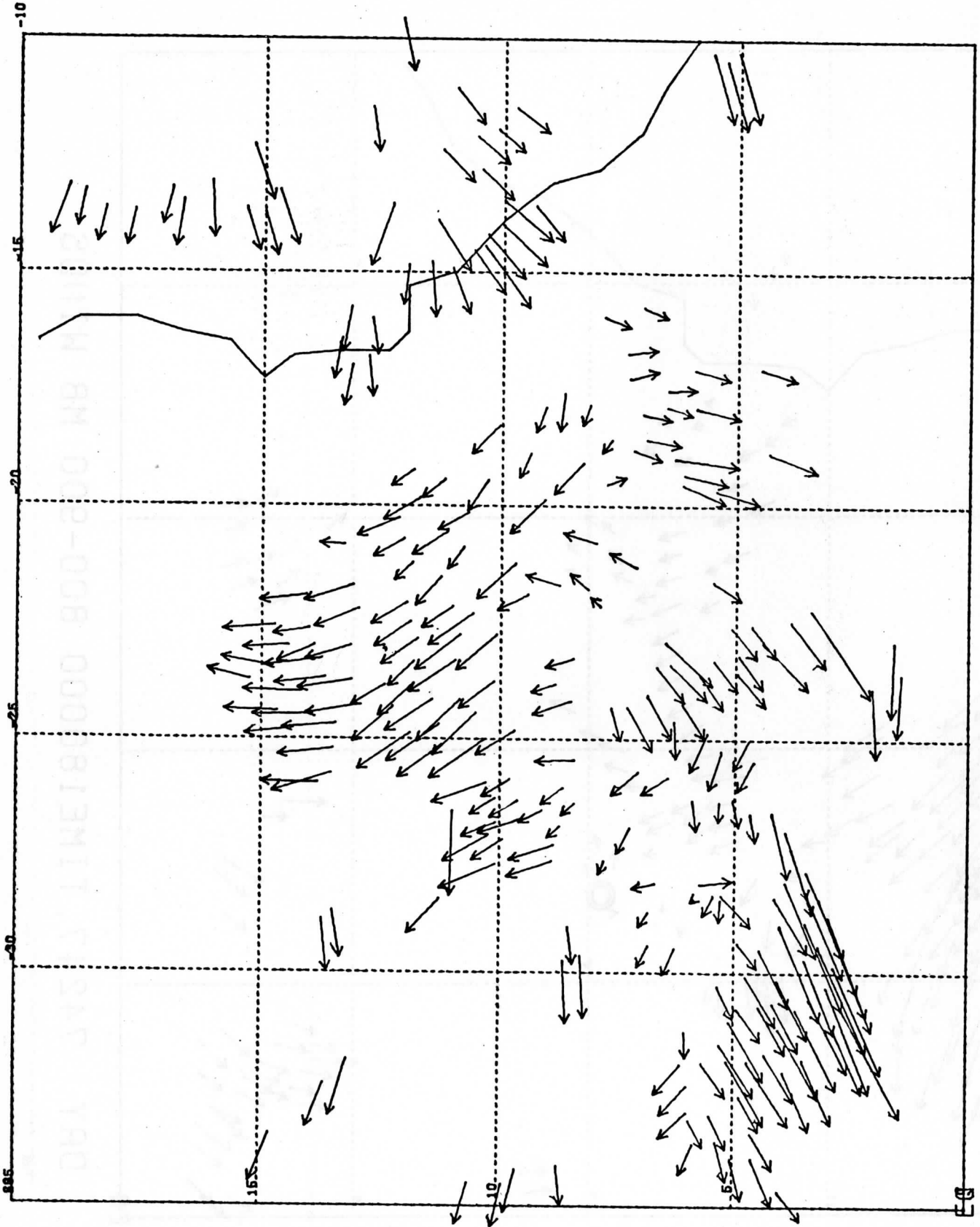
DAY 74247 TIME180000 100-300 MB WINDS



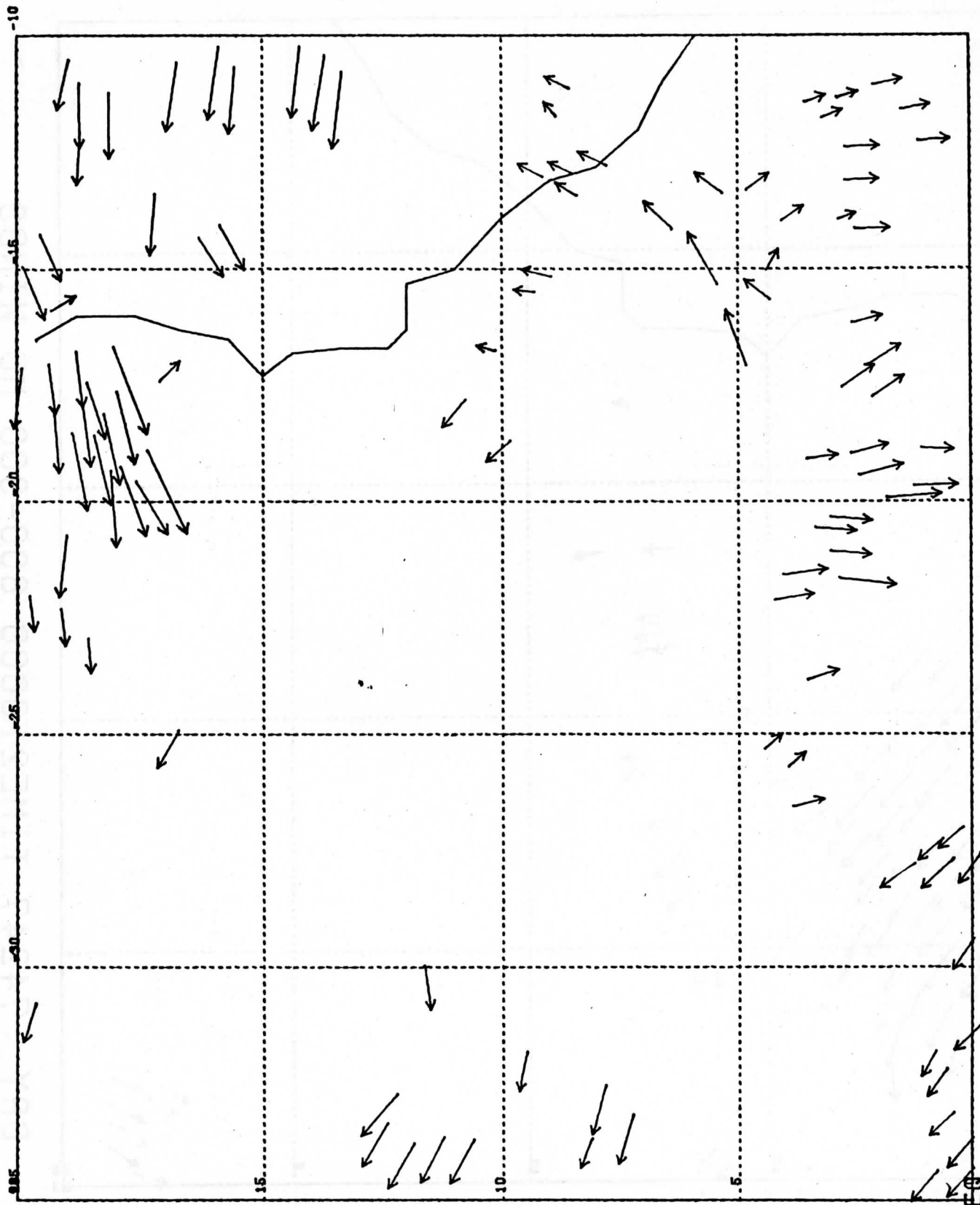
DAY 74247 TIME180000 400-700 MB WINDS



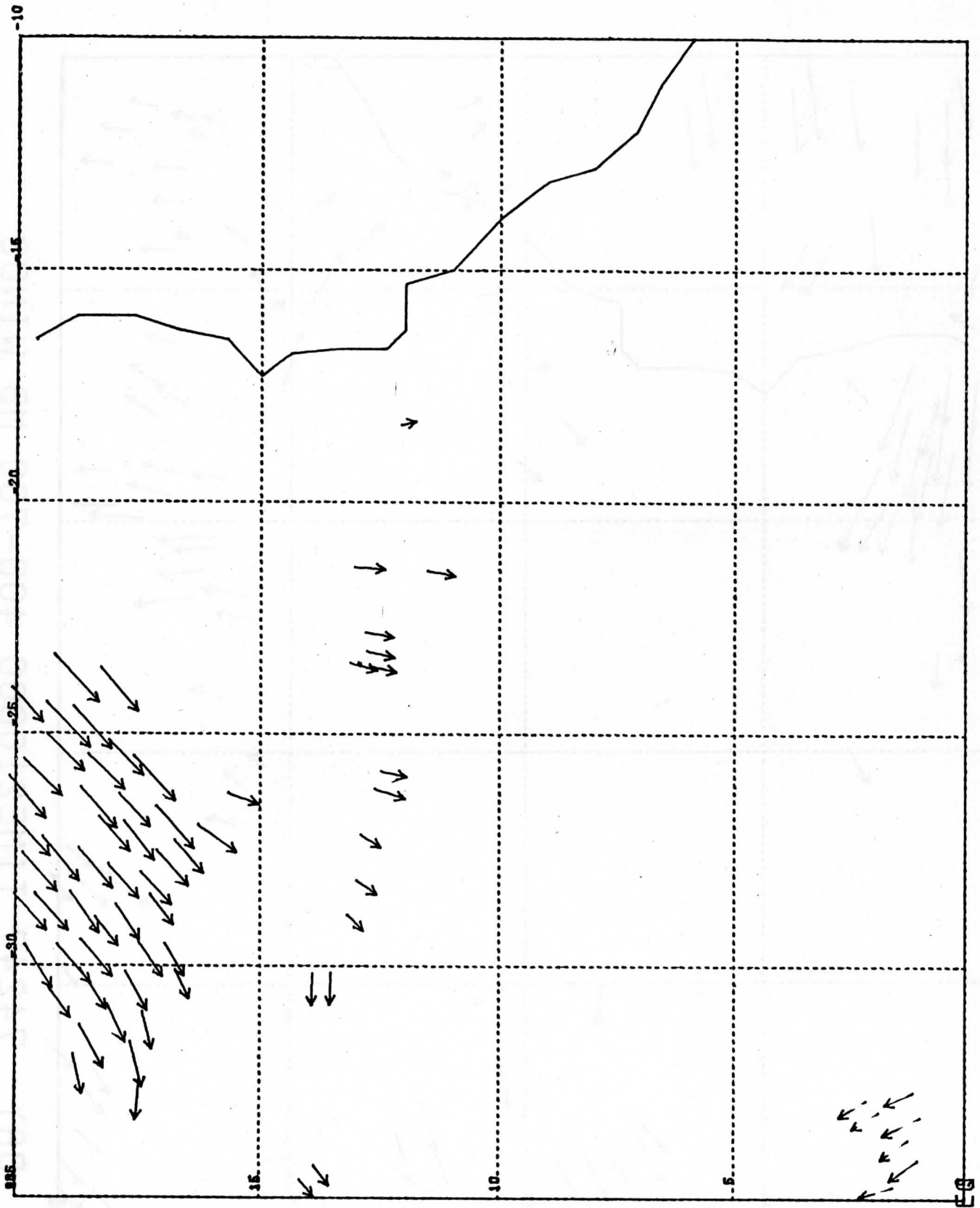
DAY 74247 TIME 180000 800-900 MB WINDS



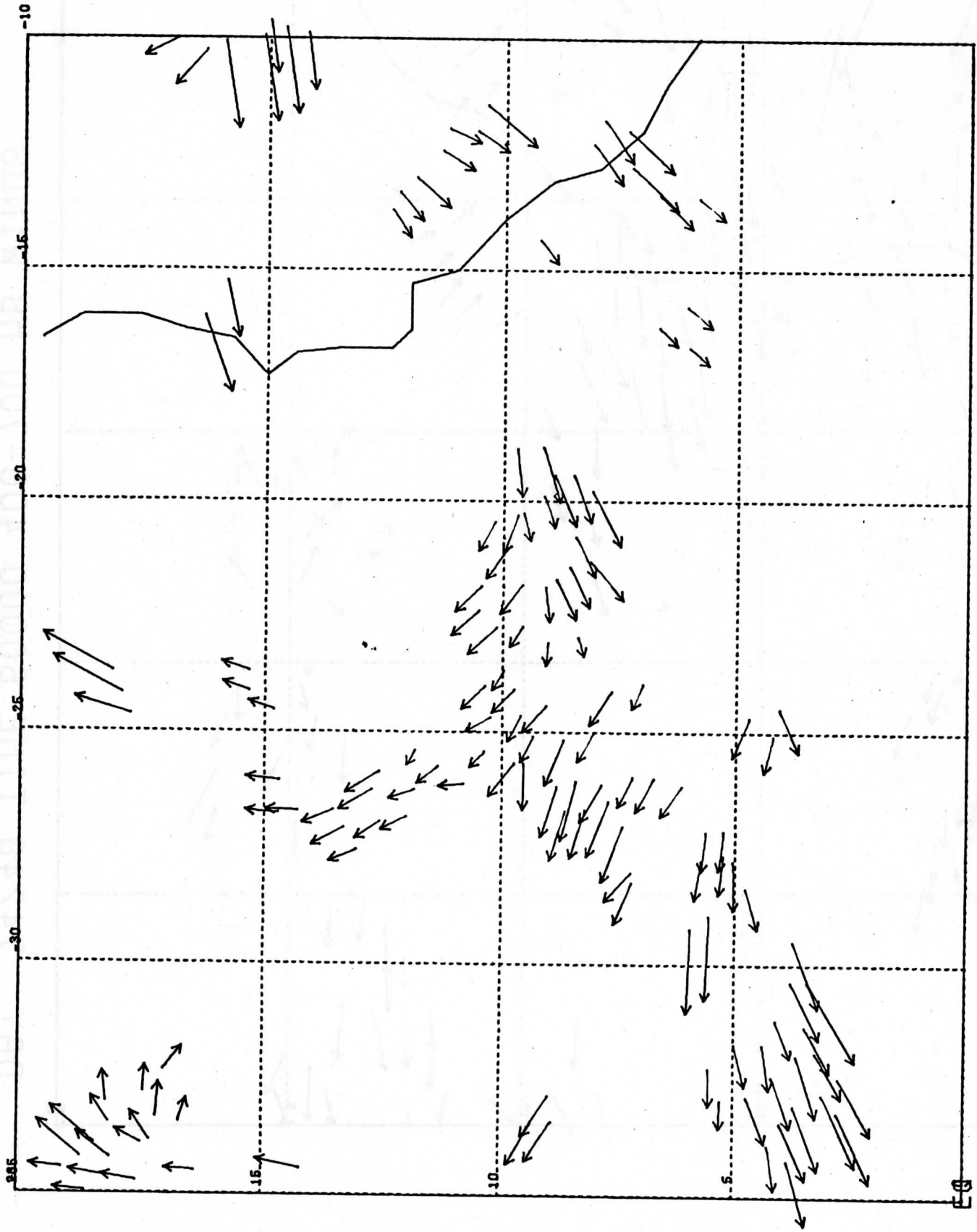
DAY 74247 TIME210000 100-300 MB WINDS



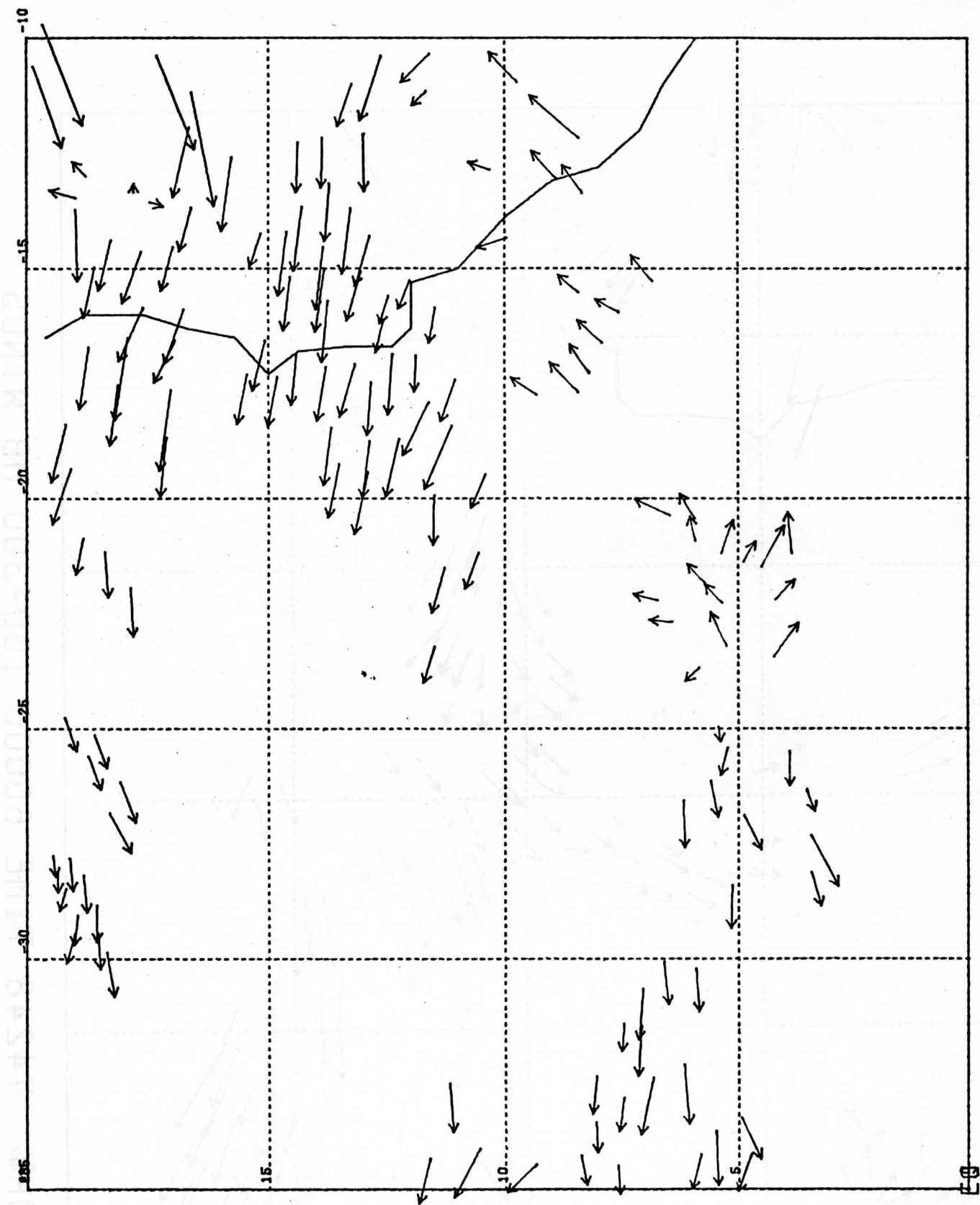
DAY 74247 TIME210000 400-700 MB WINDS



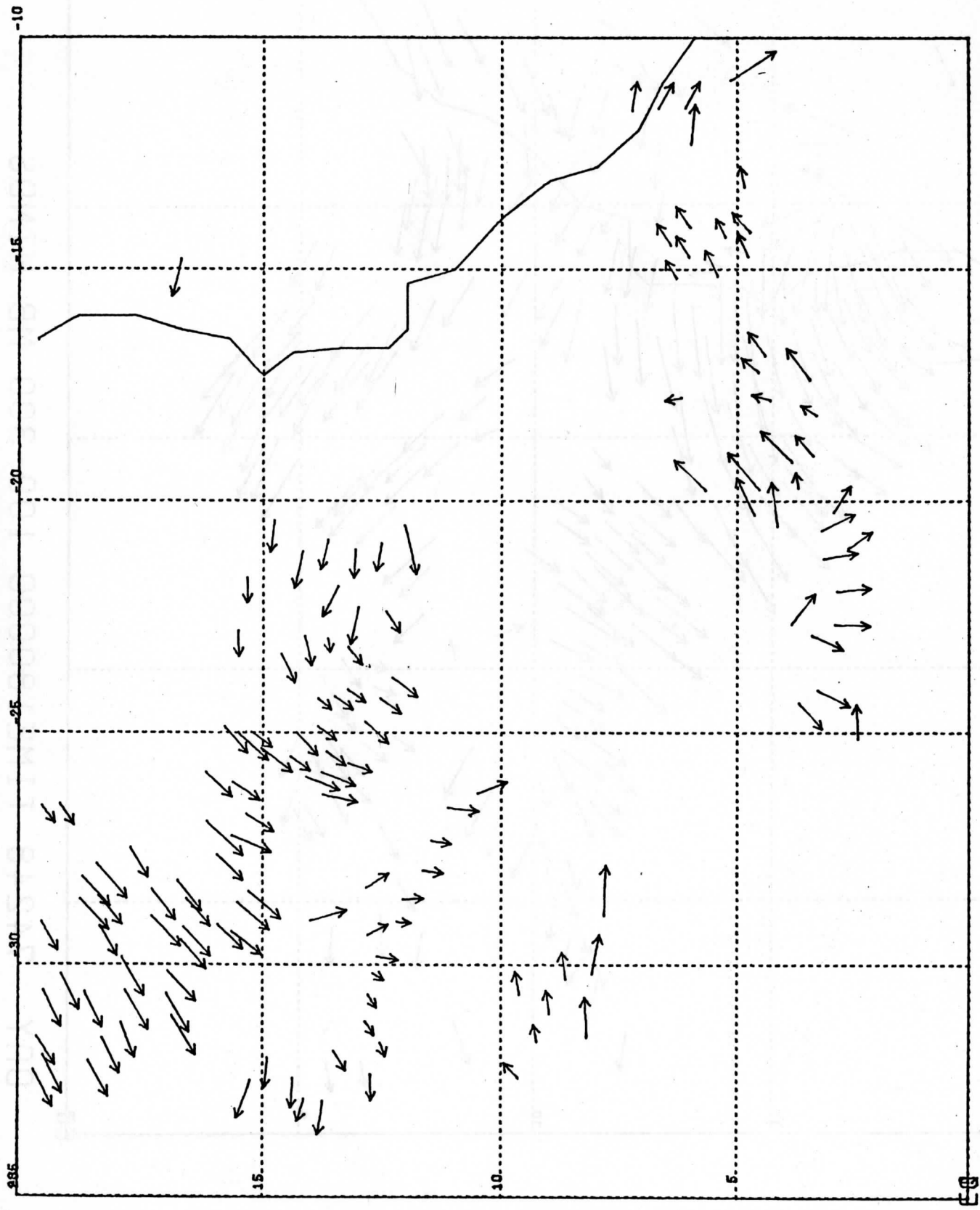
DAY 74247 TIME 210000 800-900 MB WINDS



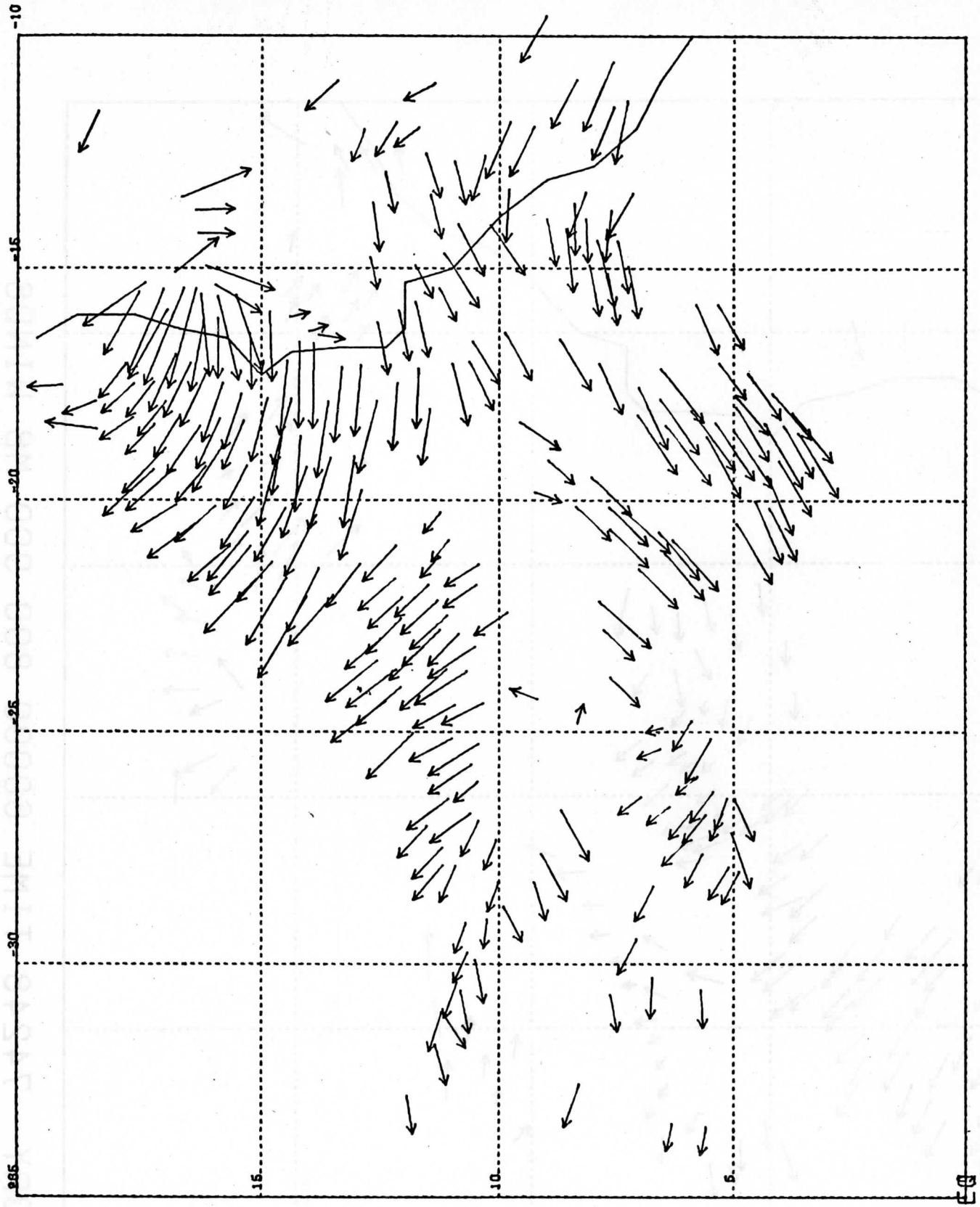
DAY 74248 TIME 60000 100-300 MB WINDS



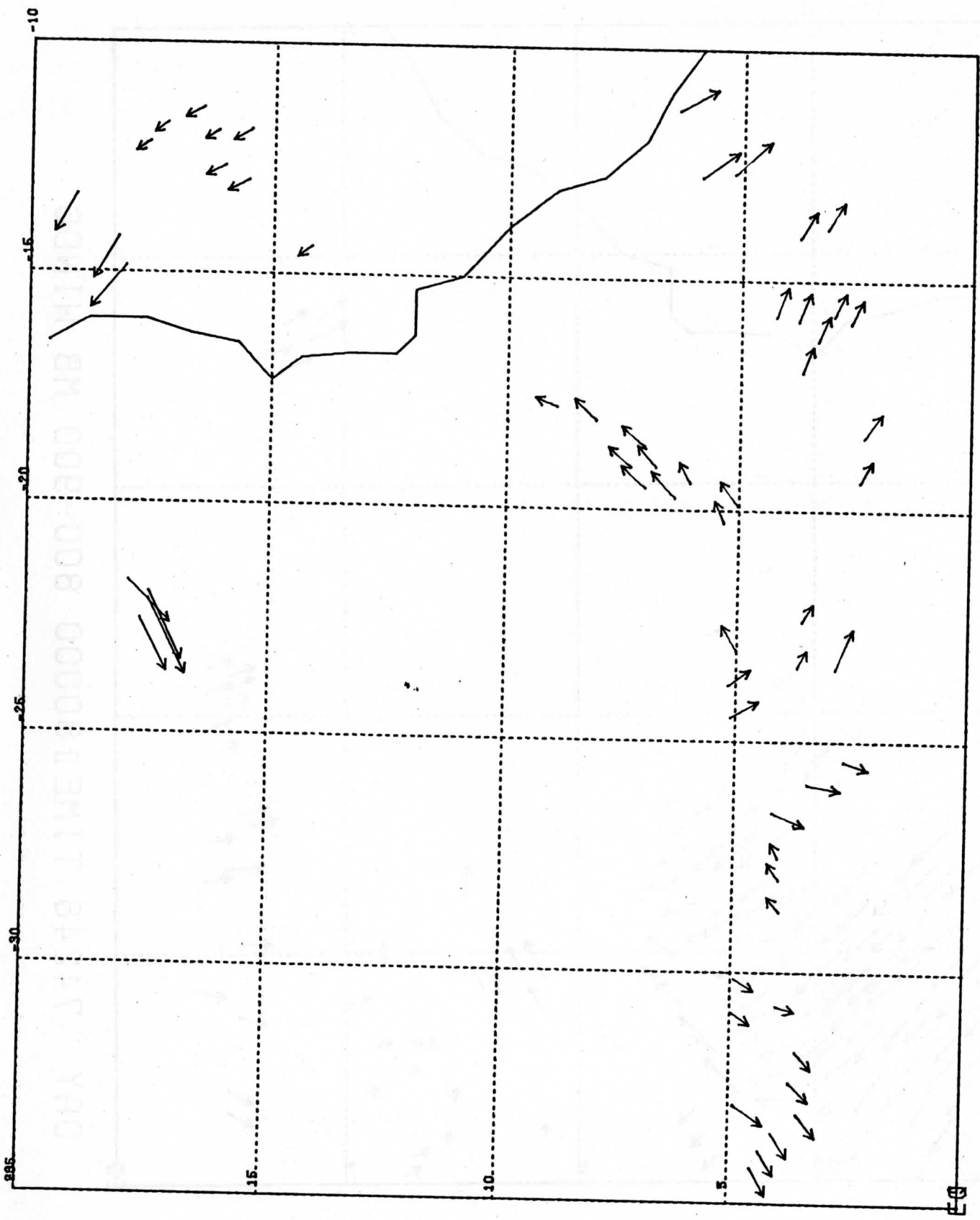
DAY 74248 TIME 60000 400-700 MB WINDS



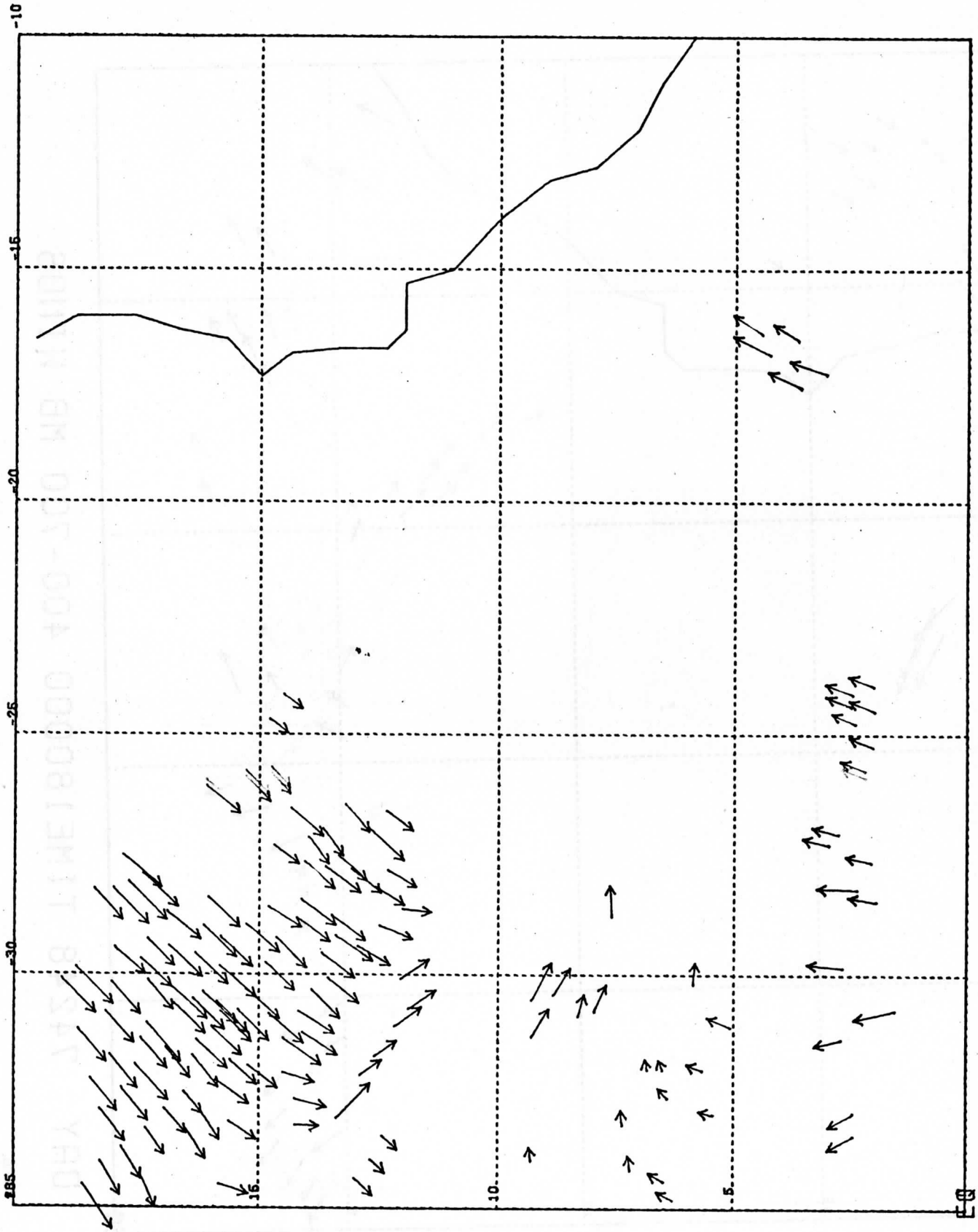
DAY 74248 TIME 60000 800-900 MB WINDS



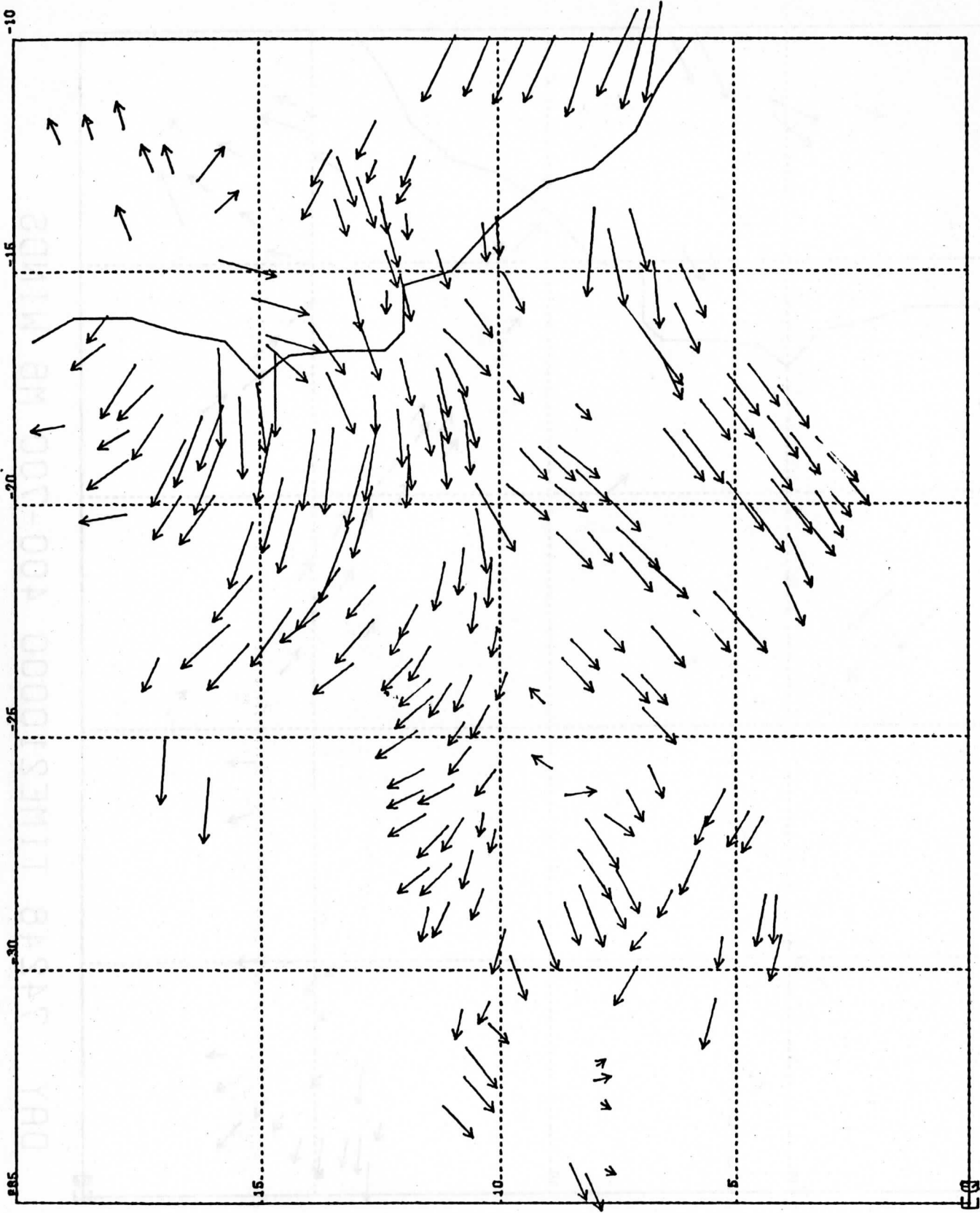
DAY 74248 TIME180000 100-300 MB WINDS



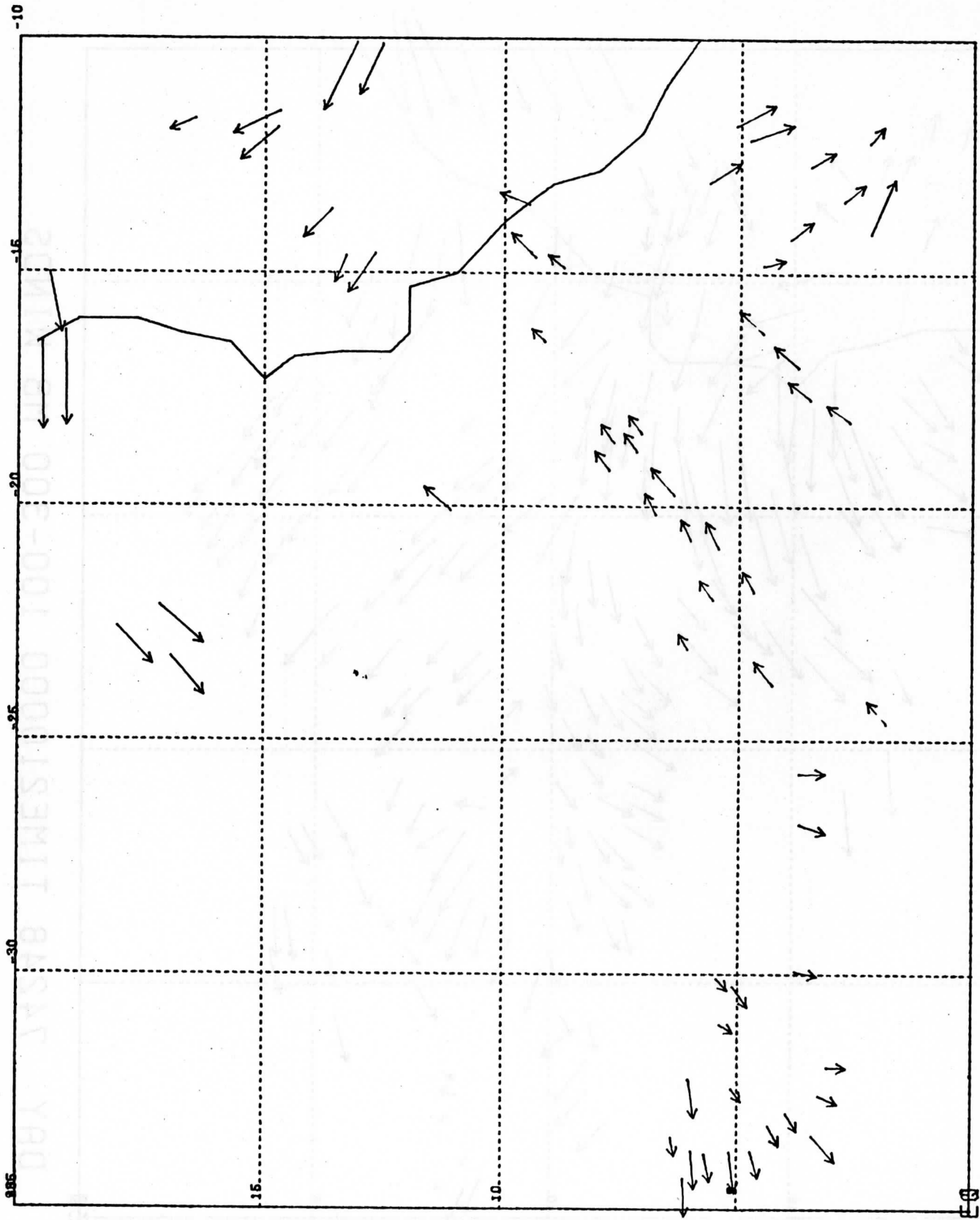
DAY 74248 TIME 180000 400-700 MB WINDS



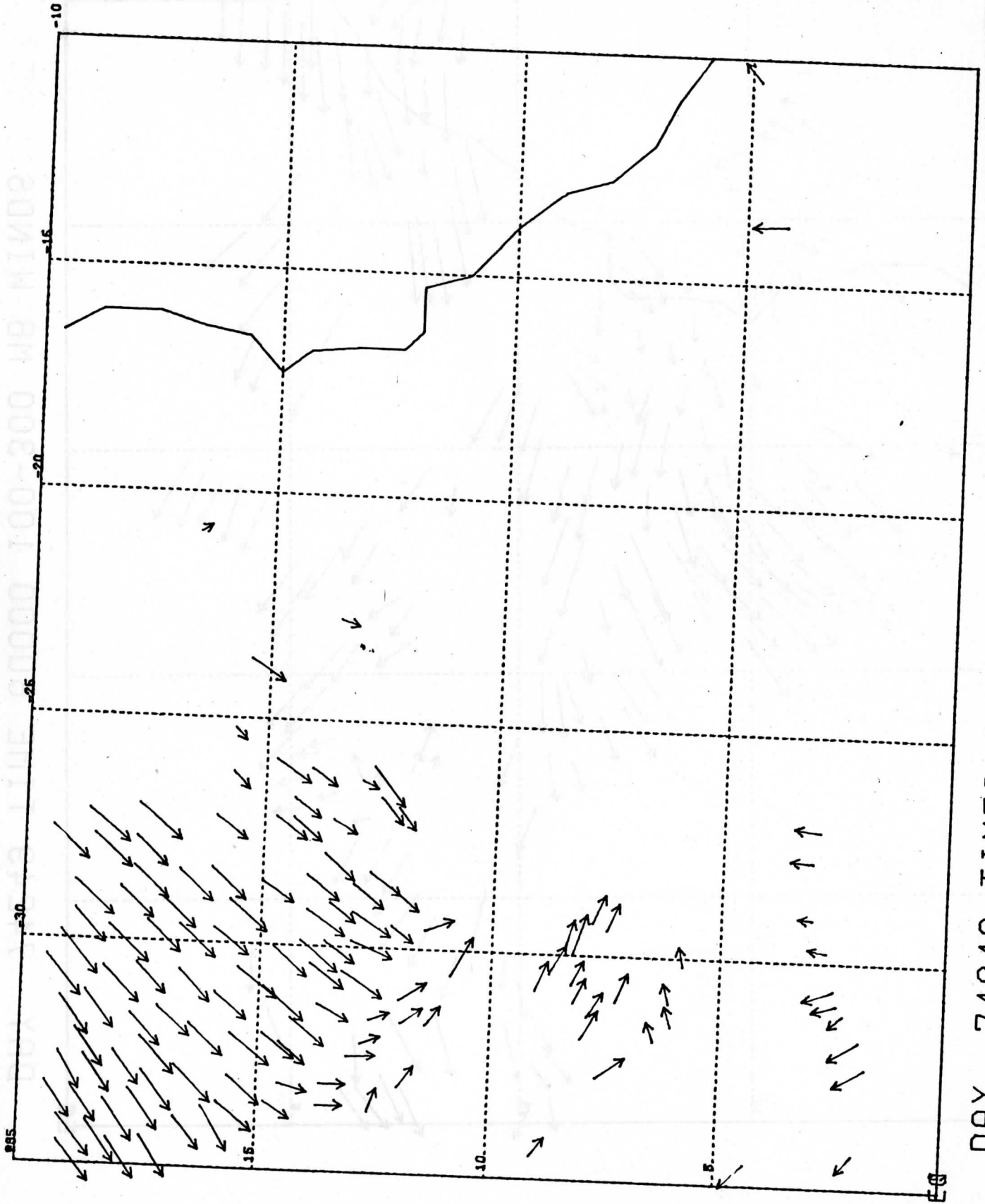
DAY 74248 TIME 180000 800-900 MB WINDS



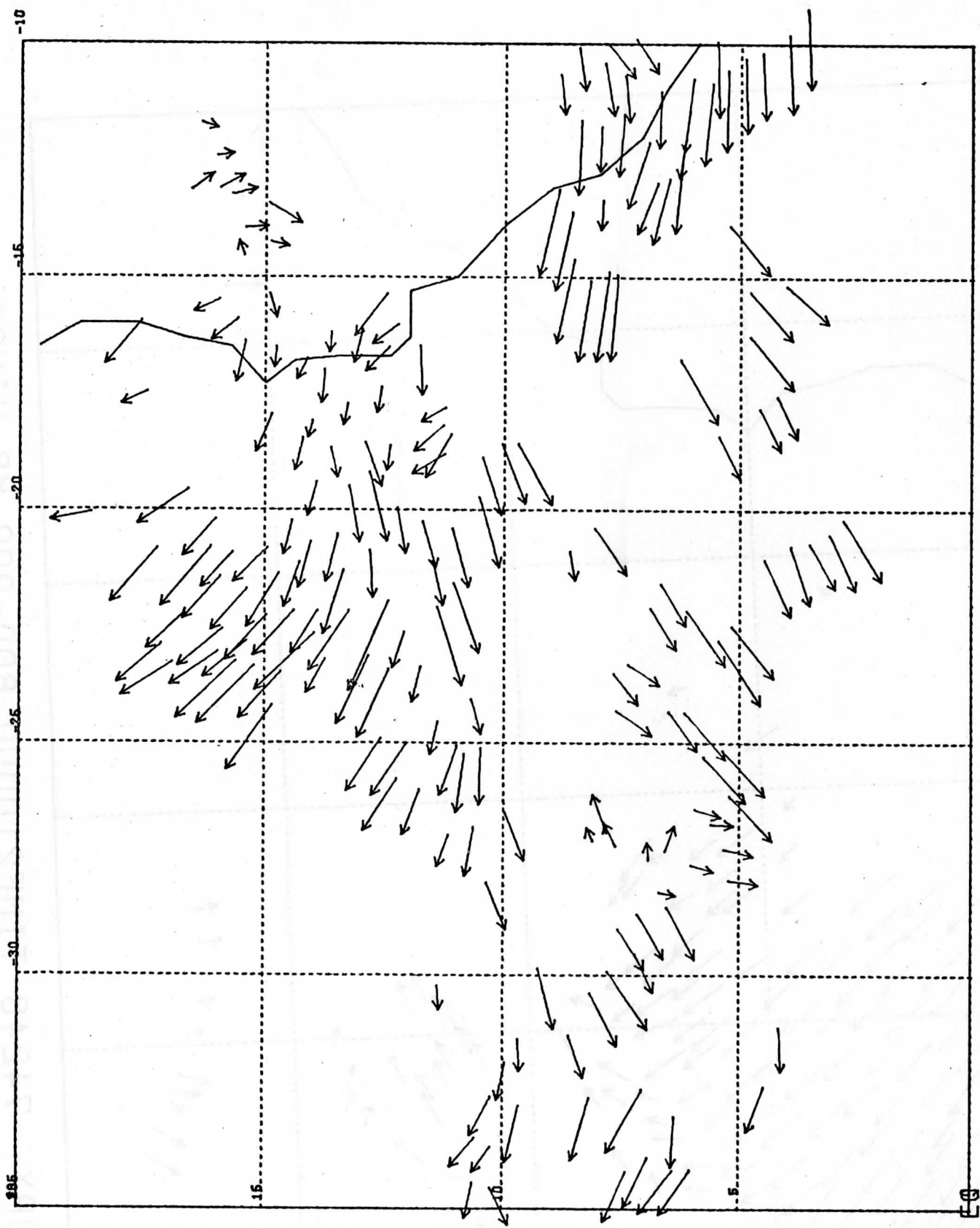
DAY 74248 TIME210000 100-300 MB WINDS



DAY 74248 TIME210000 400-700 MB WINDS

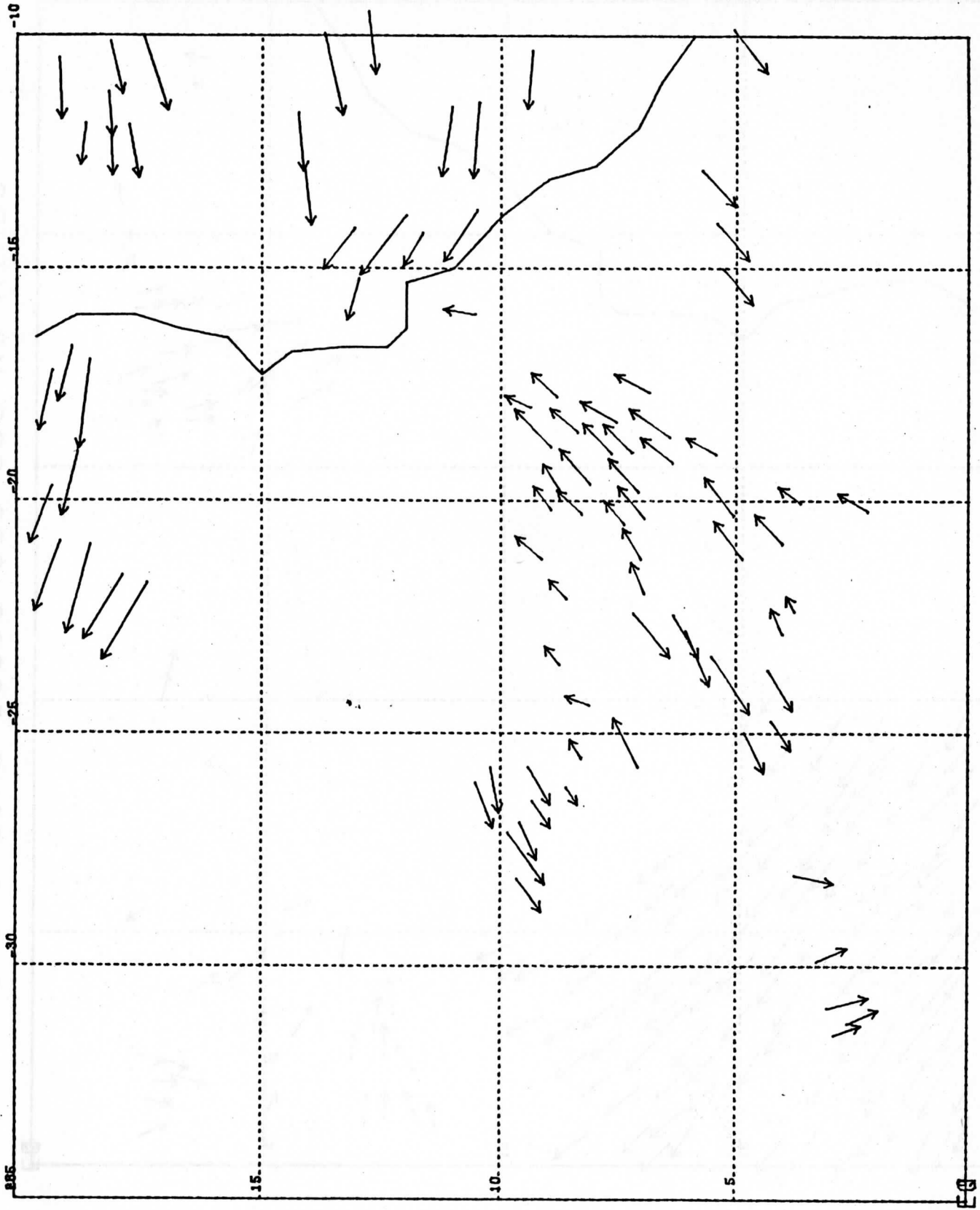


DAY 74248 TIME210000 800-900 MB WINDS



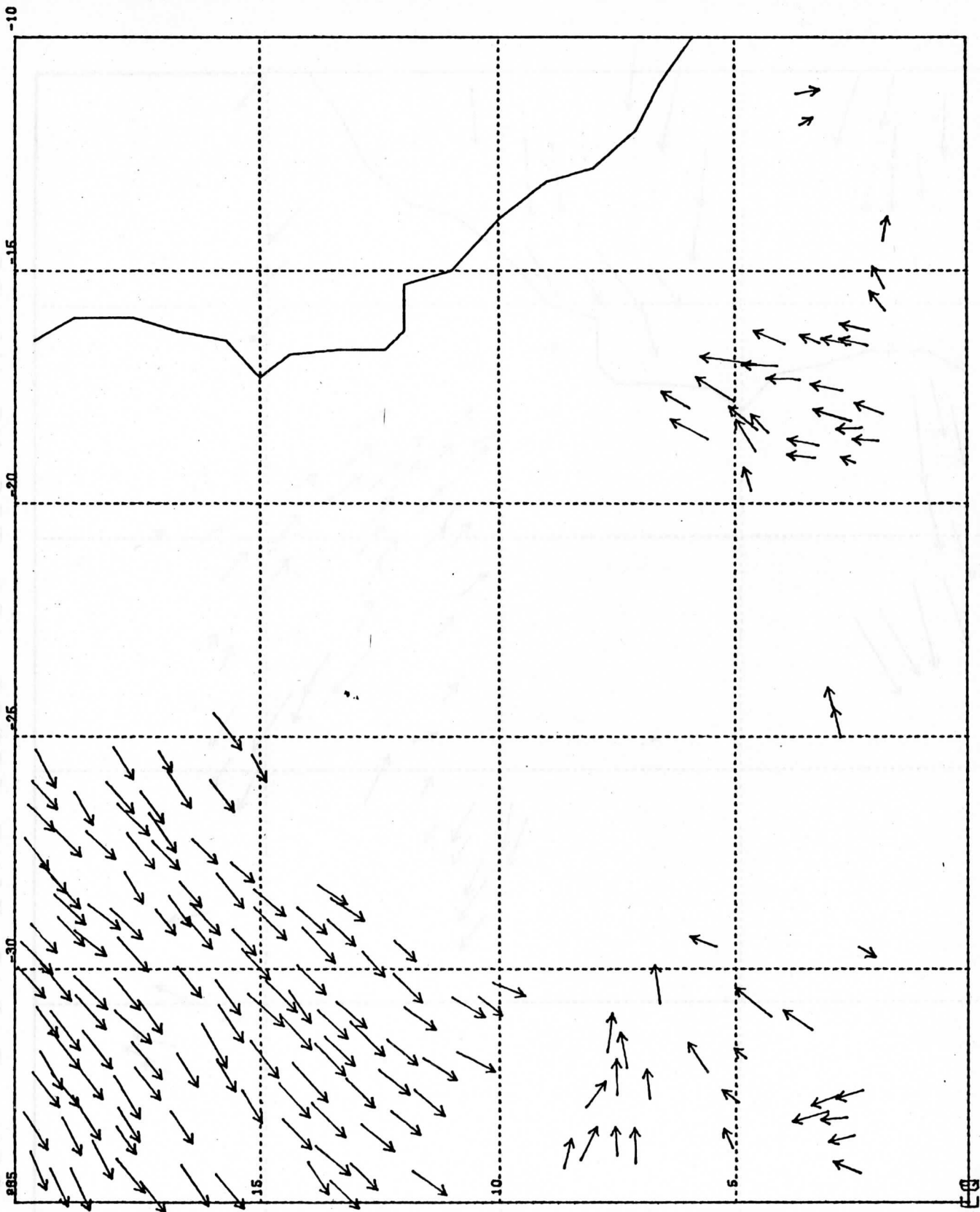
DAY 74249 TIME 60000 100-300 MB WINDS

DAY 74249 TIME 60000 400-700 MB WINDS

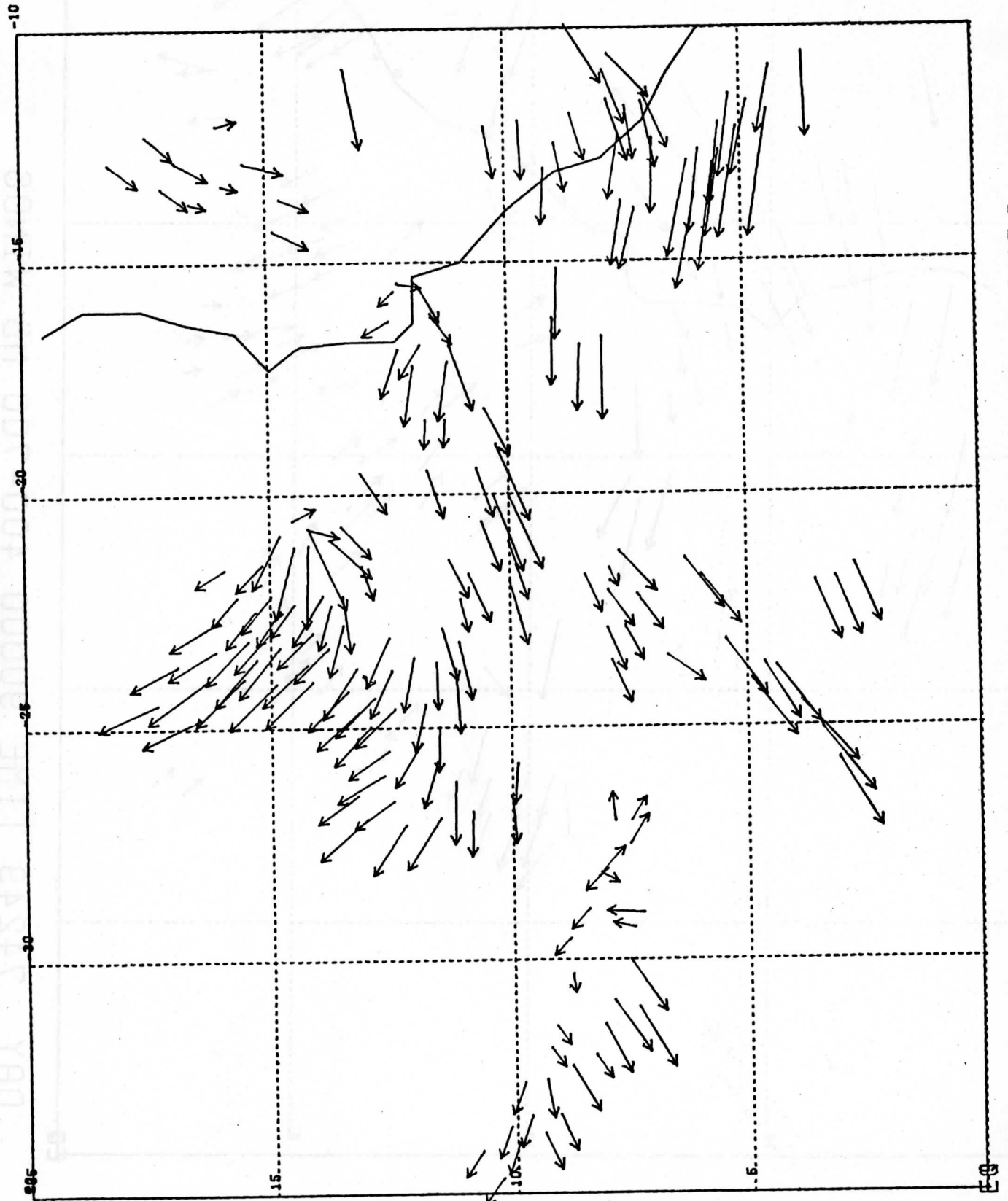


DAY 74249 TIME 60000 400-700 MB WINDS

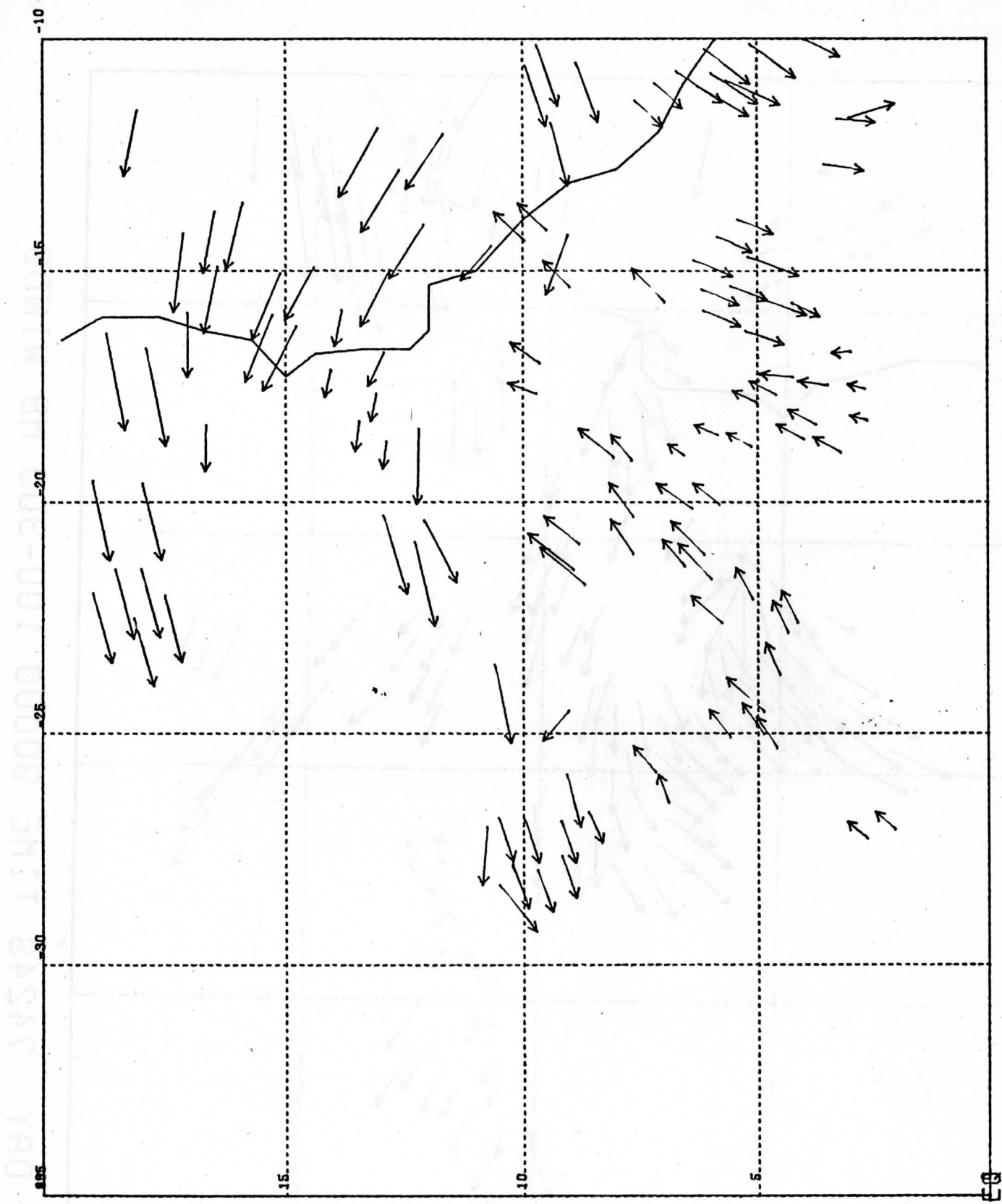
PHI DATEYA TIME 60000 400-300 W3 P1402



DAY 74249 TIME 60000 800-900 MB WINDS

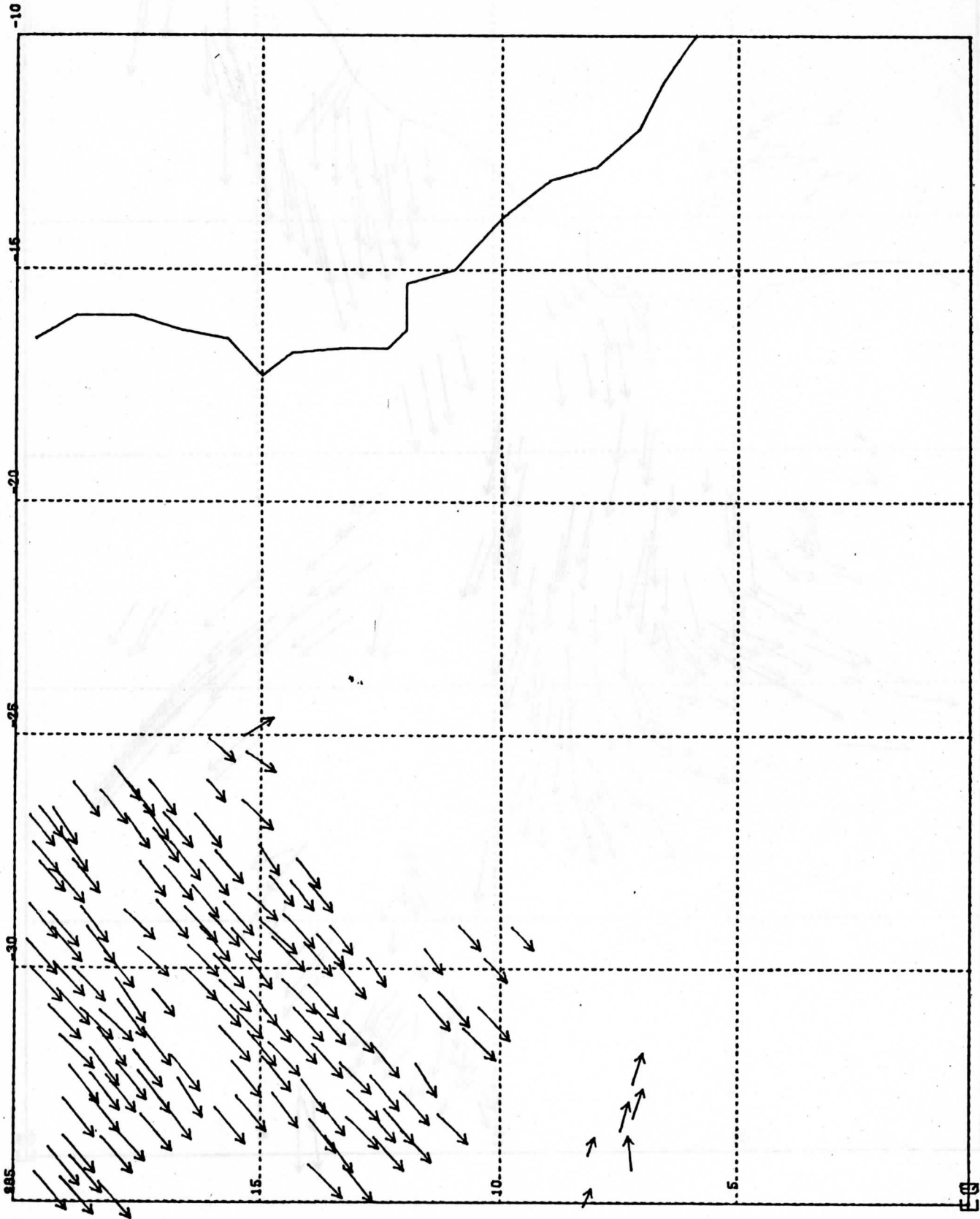


DAY 74249 TIME 90000 100-300 MB WINDS



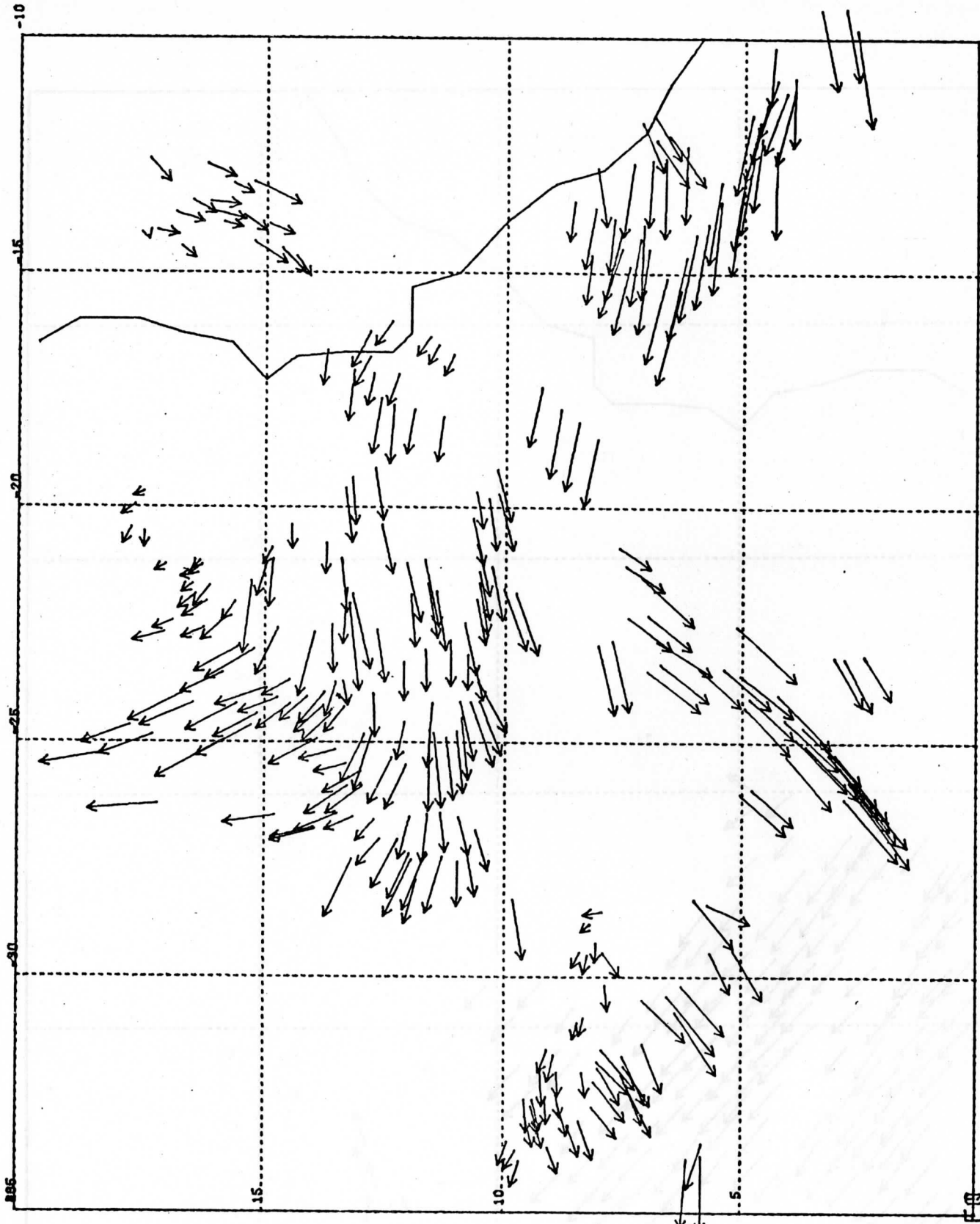
DAY 74249 TIME 90000 400-700 MB WINDS

DBX 04548 LIKE150000 100-300 MB WINDS

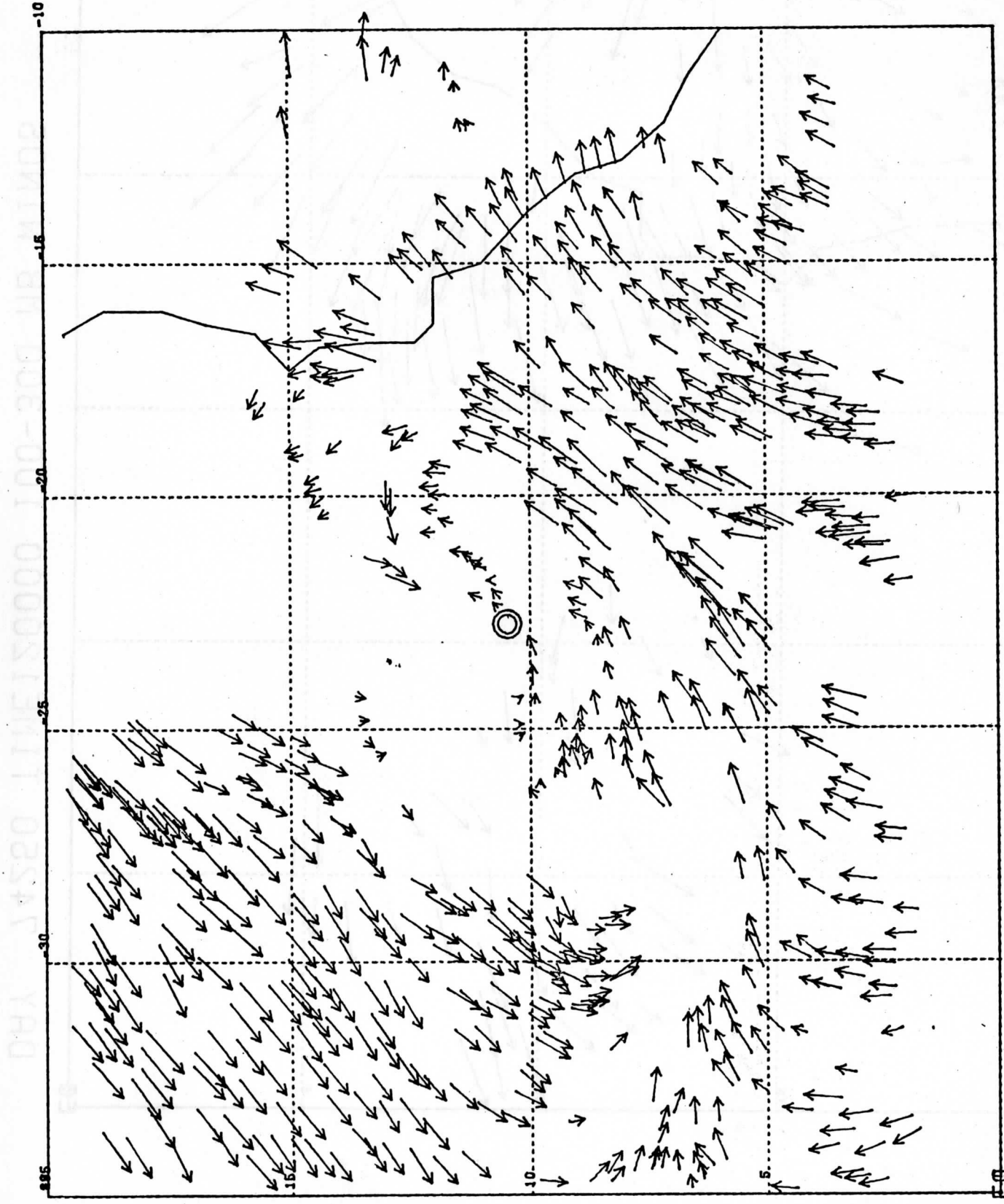


DAY 74249 TIME 90000 800-900 MB WINDS

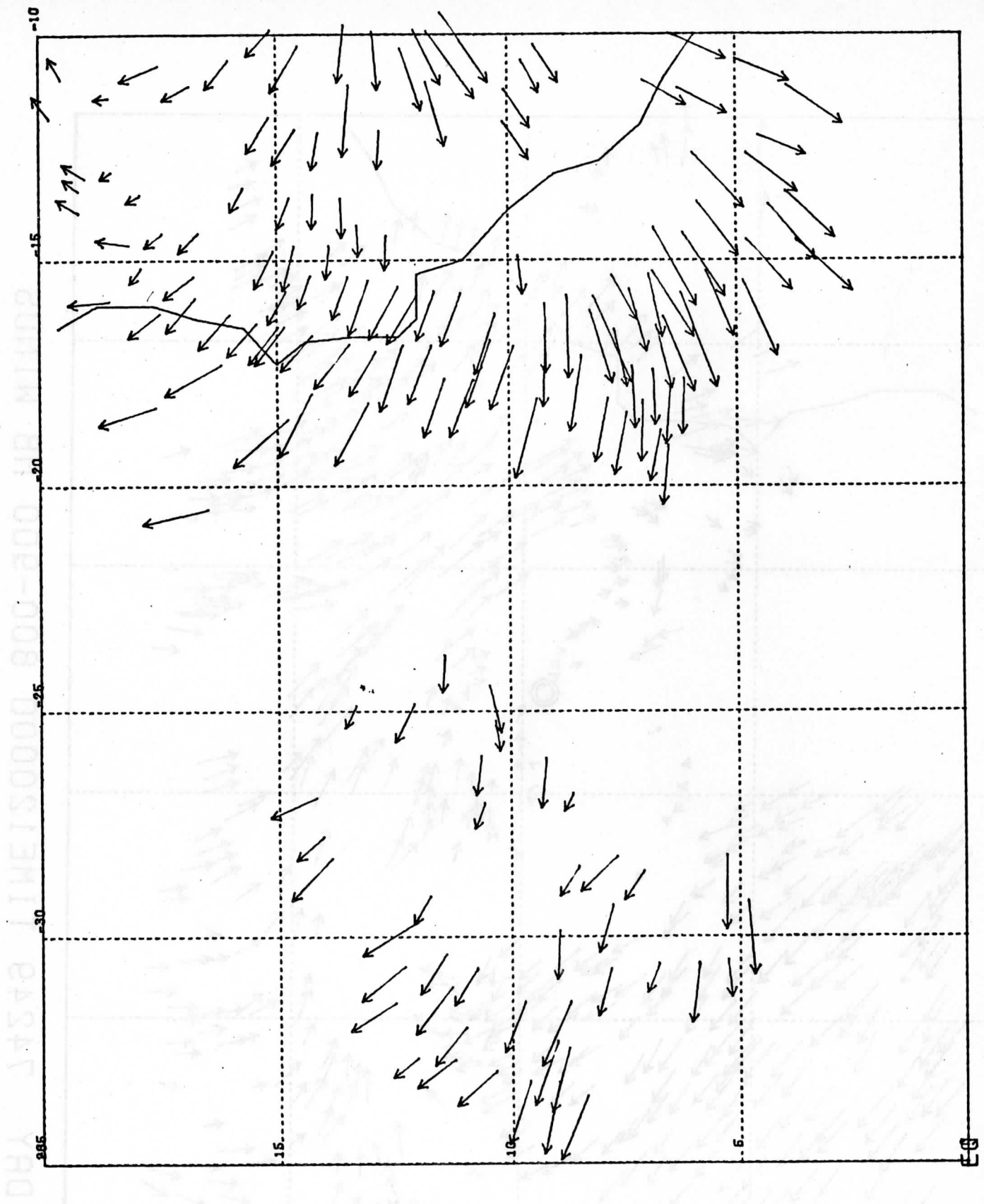
DBA 14578 TIME 30000 800-800 NB MINDS



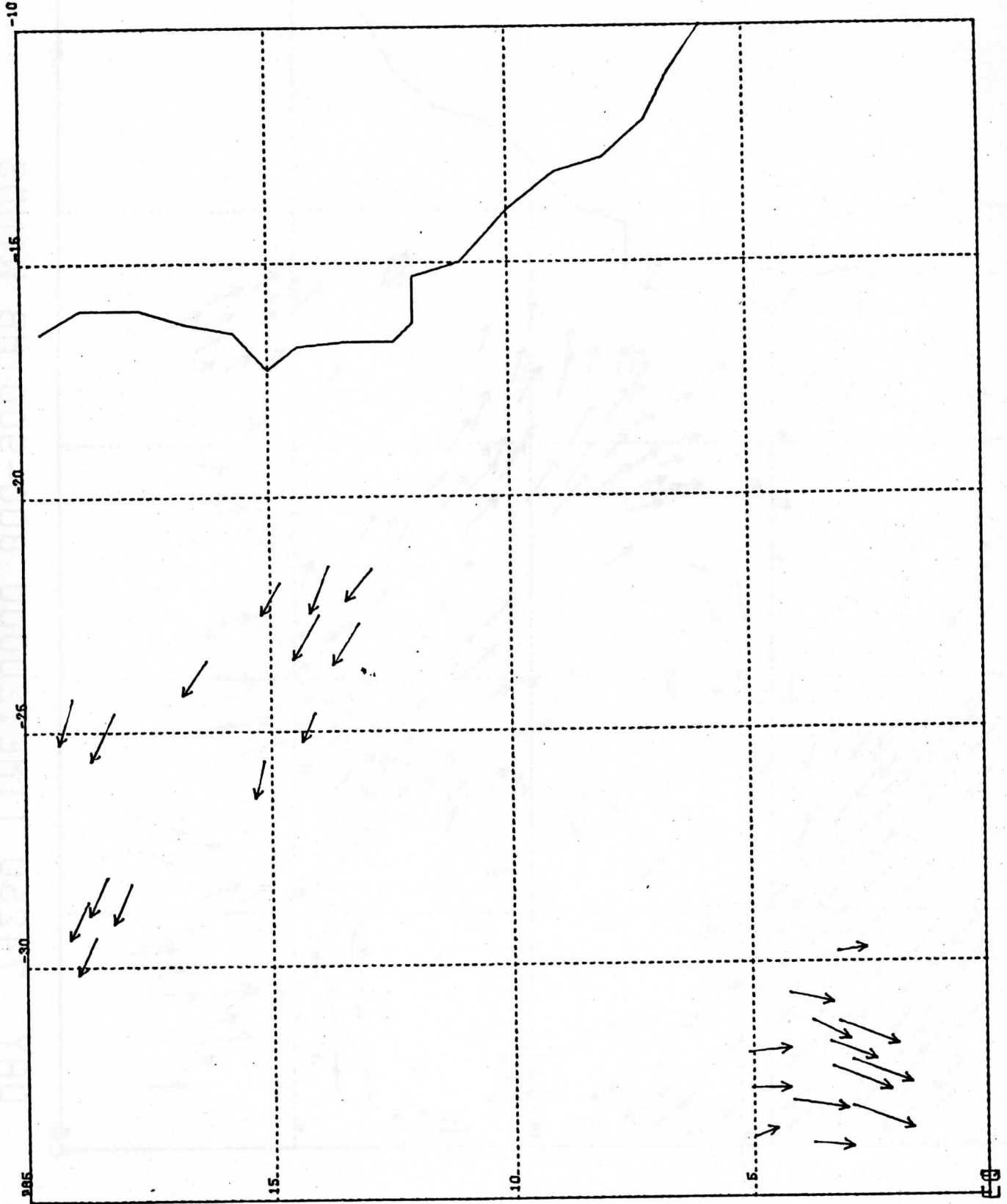
DAY 74249 TIME120000 100-300 MB WINDS



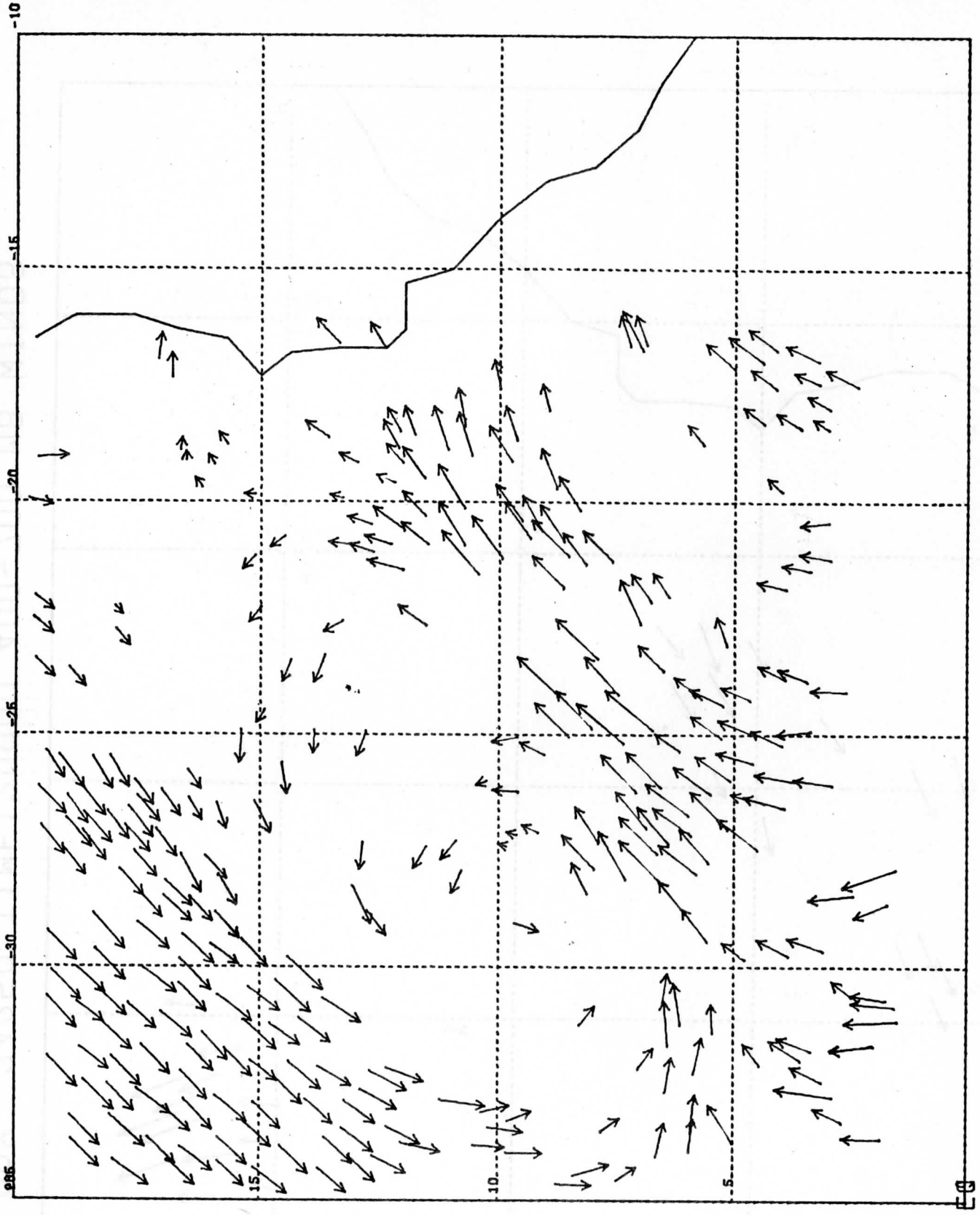
DAY 74249 TIME120000 800-900 MB WINDS



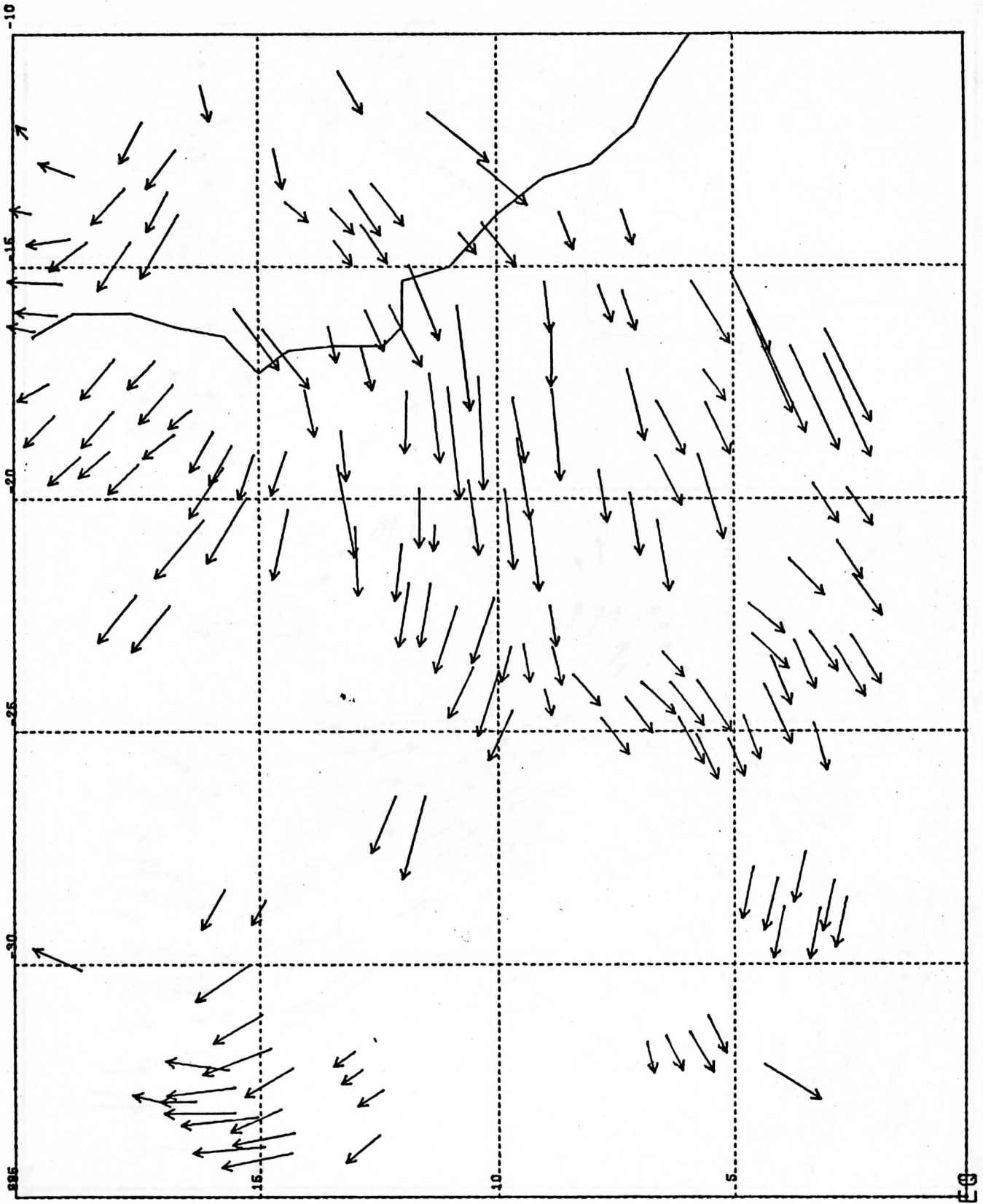
DAY 74250 TIME120000 100-300 MB WINDS



DAY 74250 TIME120000 400-700 MB WINDS

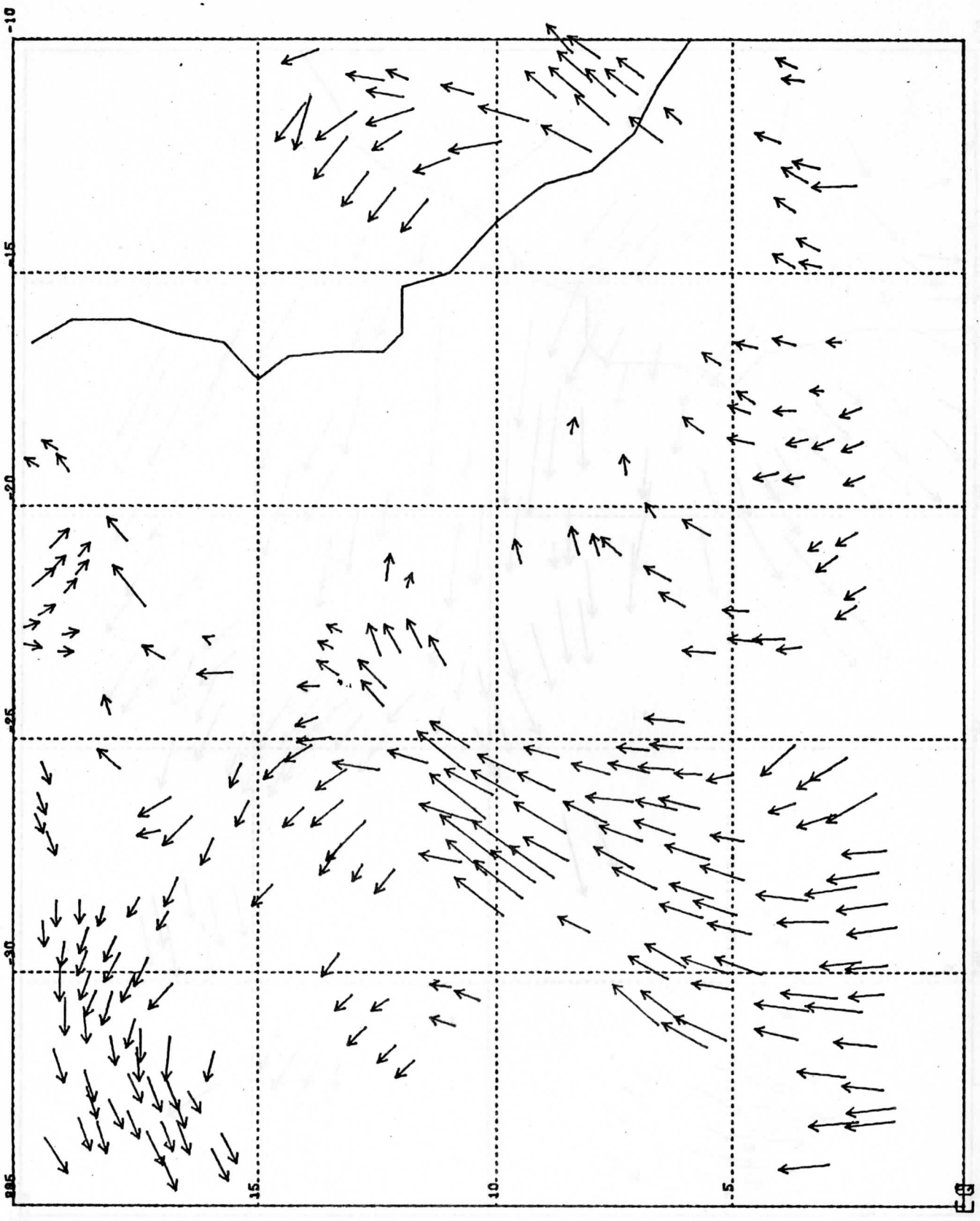


DAY 74250 TIME120000 800-900 MB WINDS



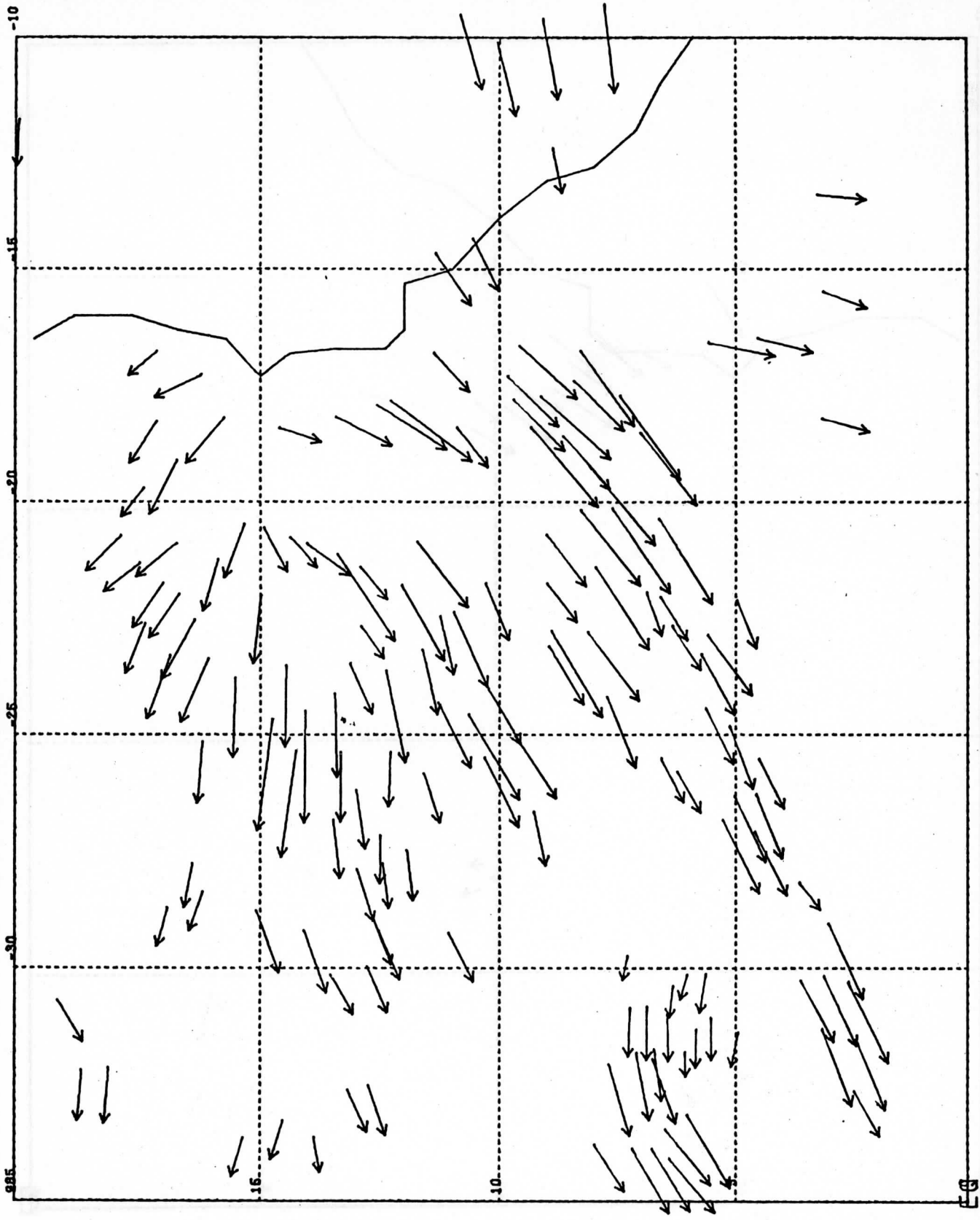
DAY 74251 TIME120000 100-300 MB WINDS

CHY 34527 TIME150000 100-300 48 M1408



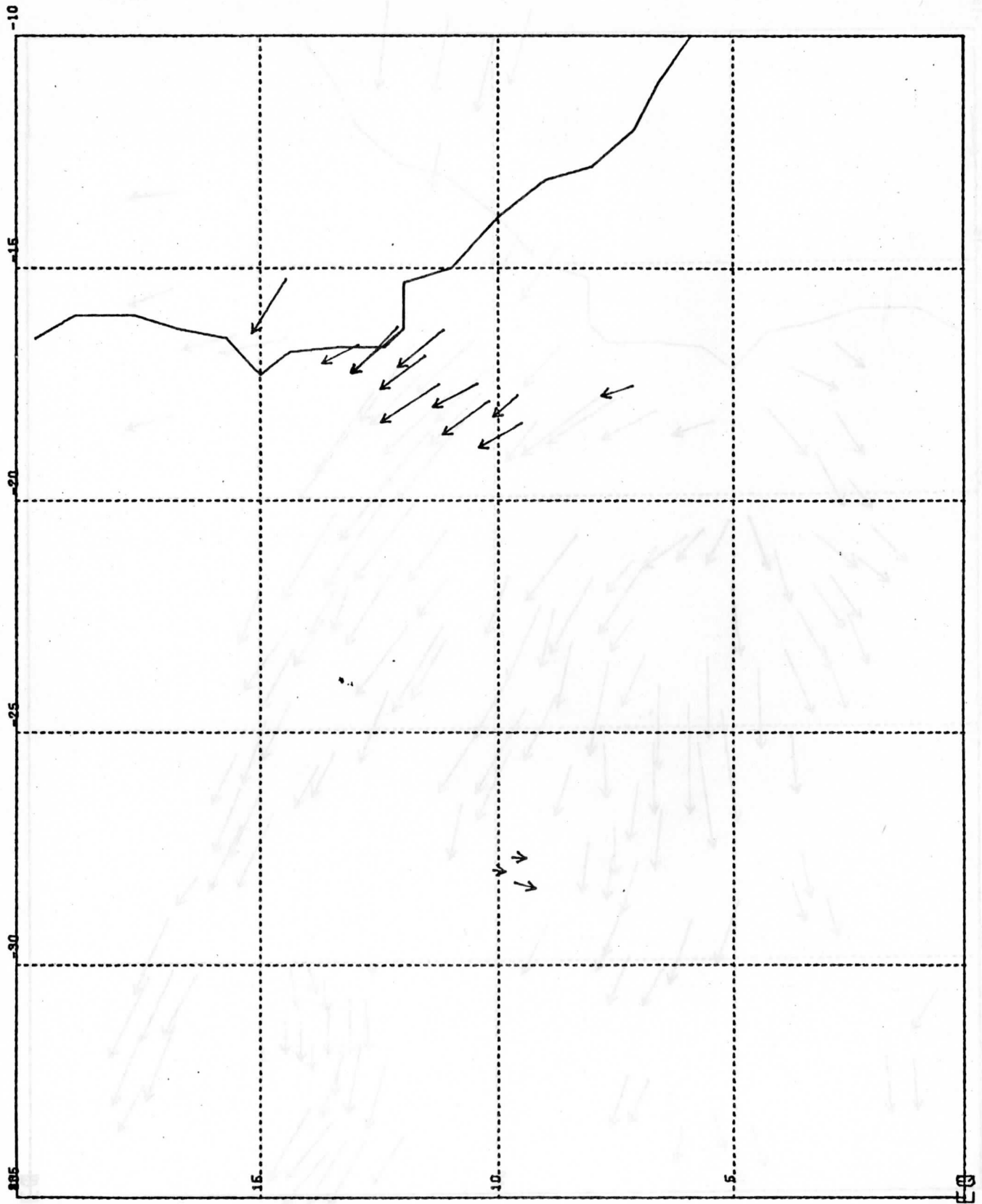
DAY 74251 TIME120000 800-900 MB WINDS

DAY 74252 TIME120000 100-300 MB WINDS



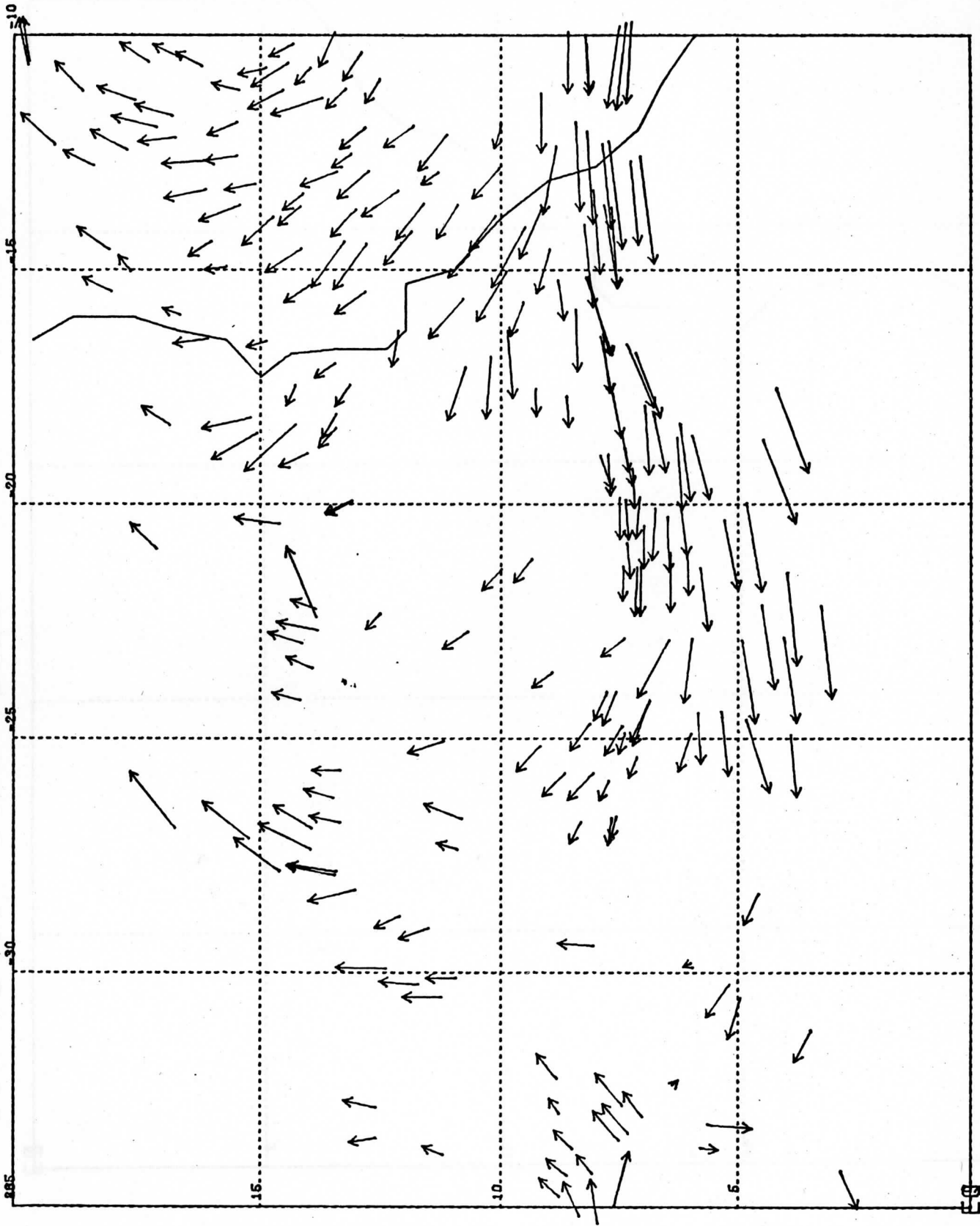
DAY 74252 TIME120000 100-300 MB WINDS

DAY 74252 TIME120000 400-700 MB WINDS



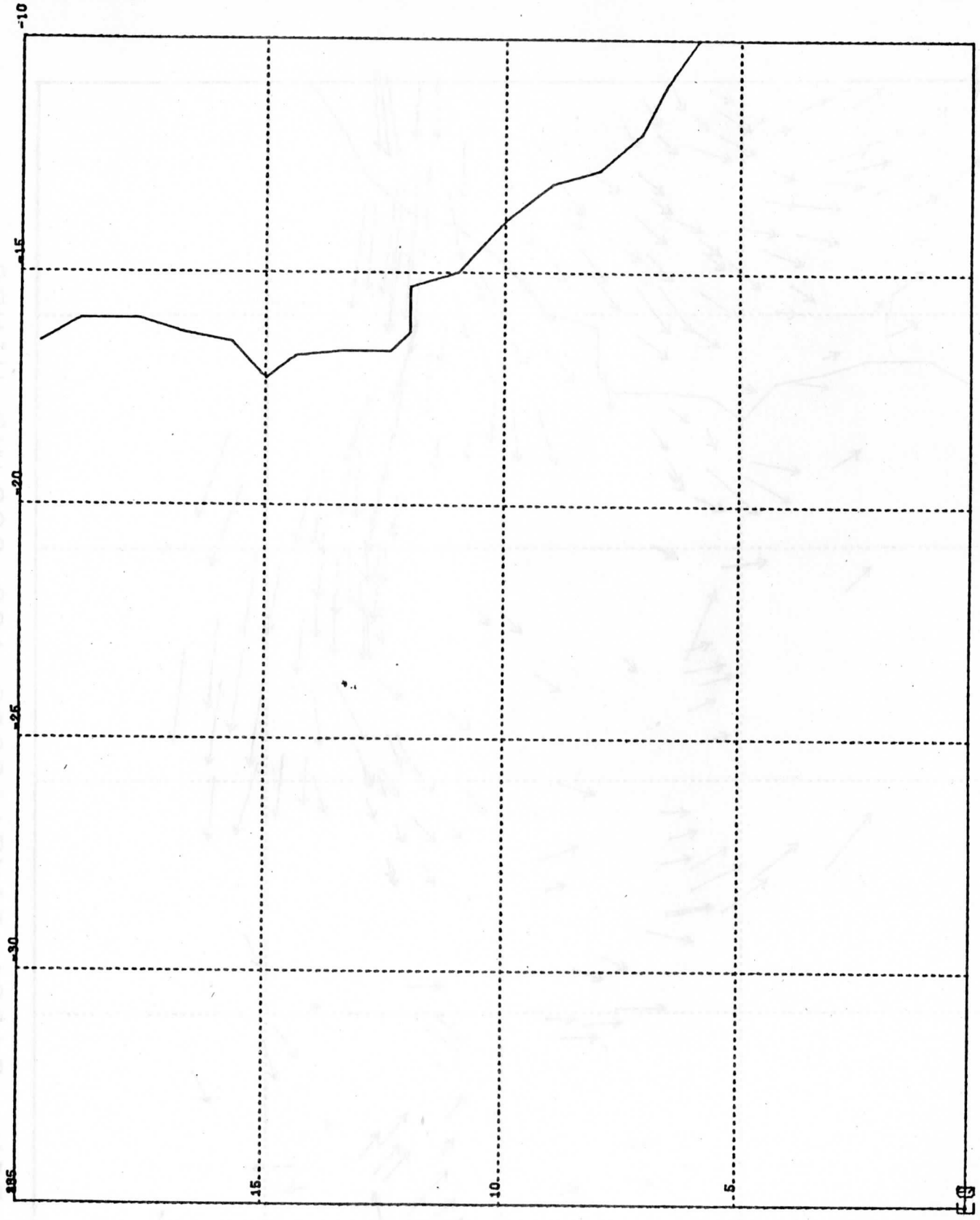
DAY 74252 TIME120000 400-700 MB WINDS

DAY 74261 TIME 13000 100-300 MB WINDS



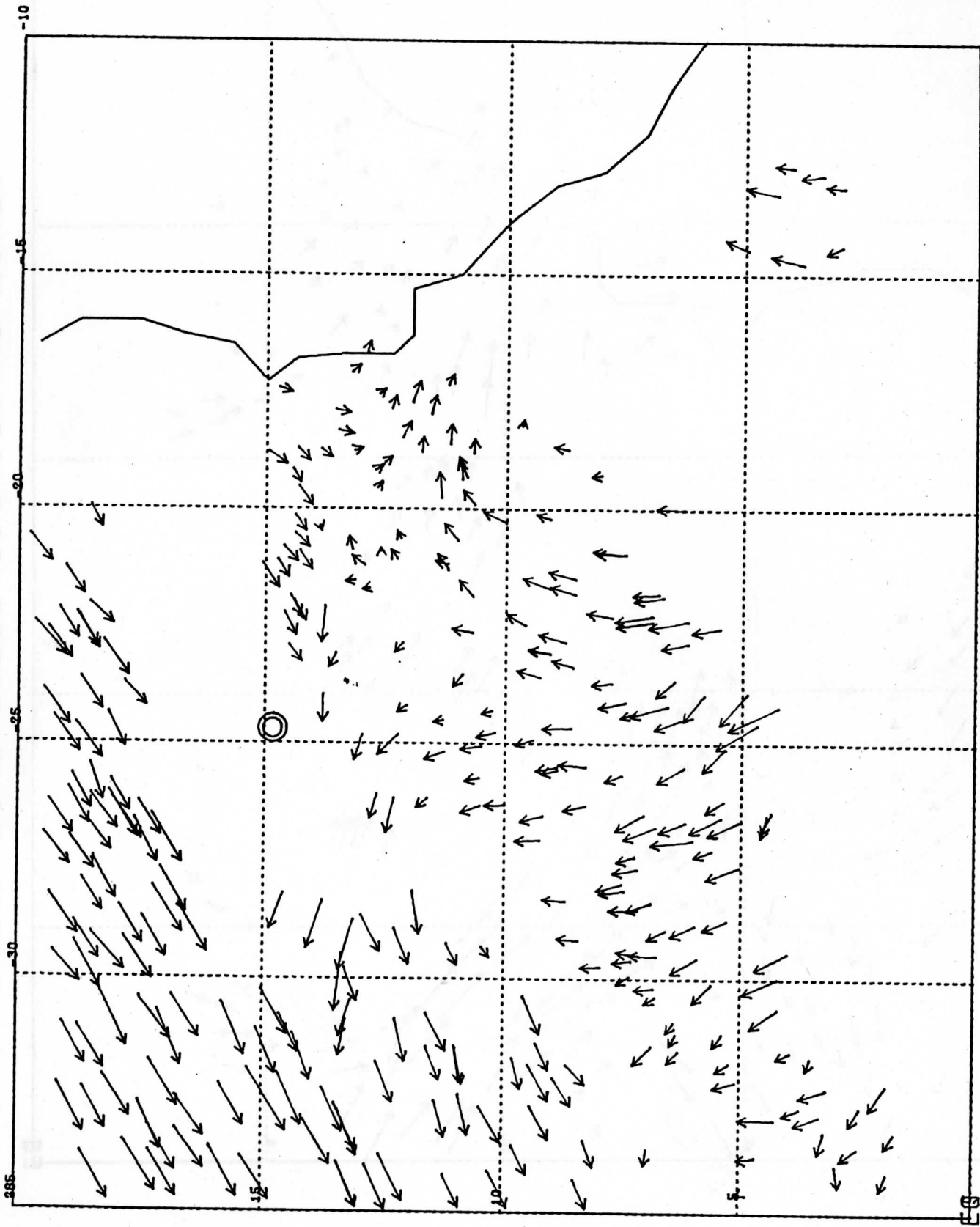
DAY 74261 TIME 13000 100-300 MB WINDS

DAY 74261 TIME 113000 100-300 MB WINDS



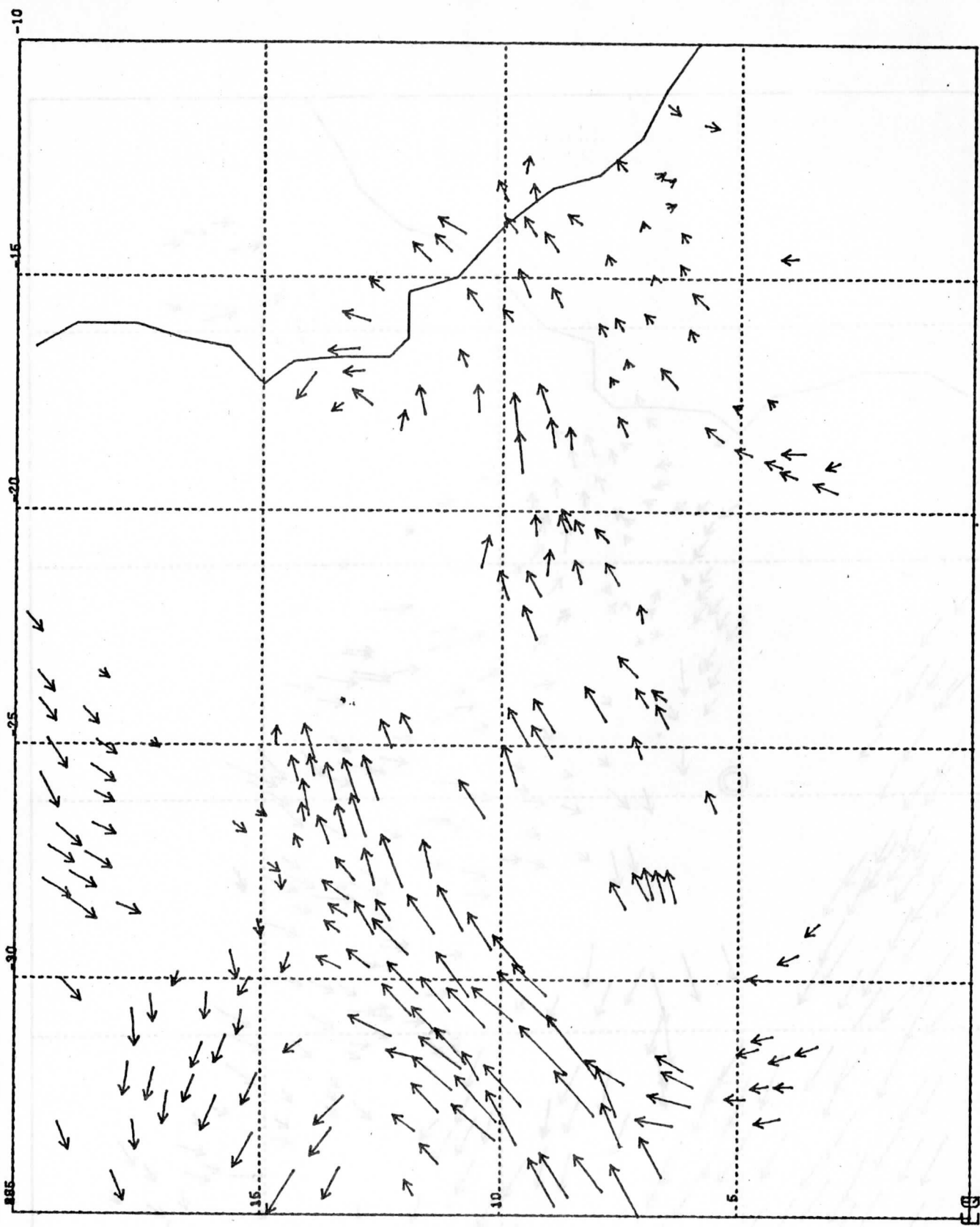
DAY 74261 TIME 113000 400-700 MB WINDS

DAY 74261 TIME 13000 800-900 MB WINDS



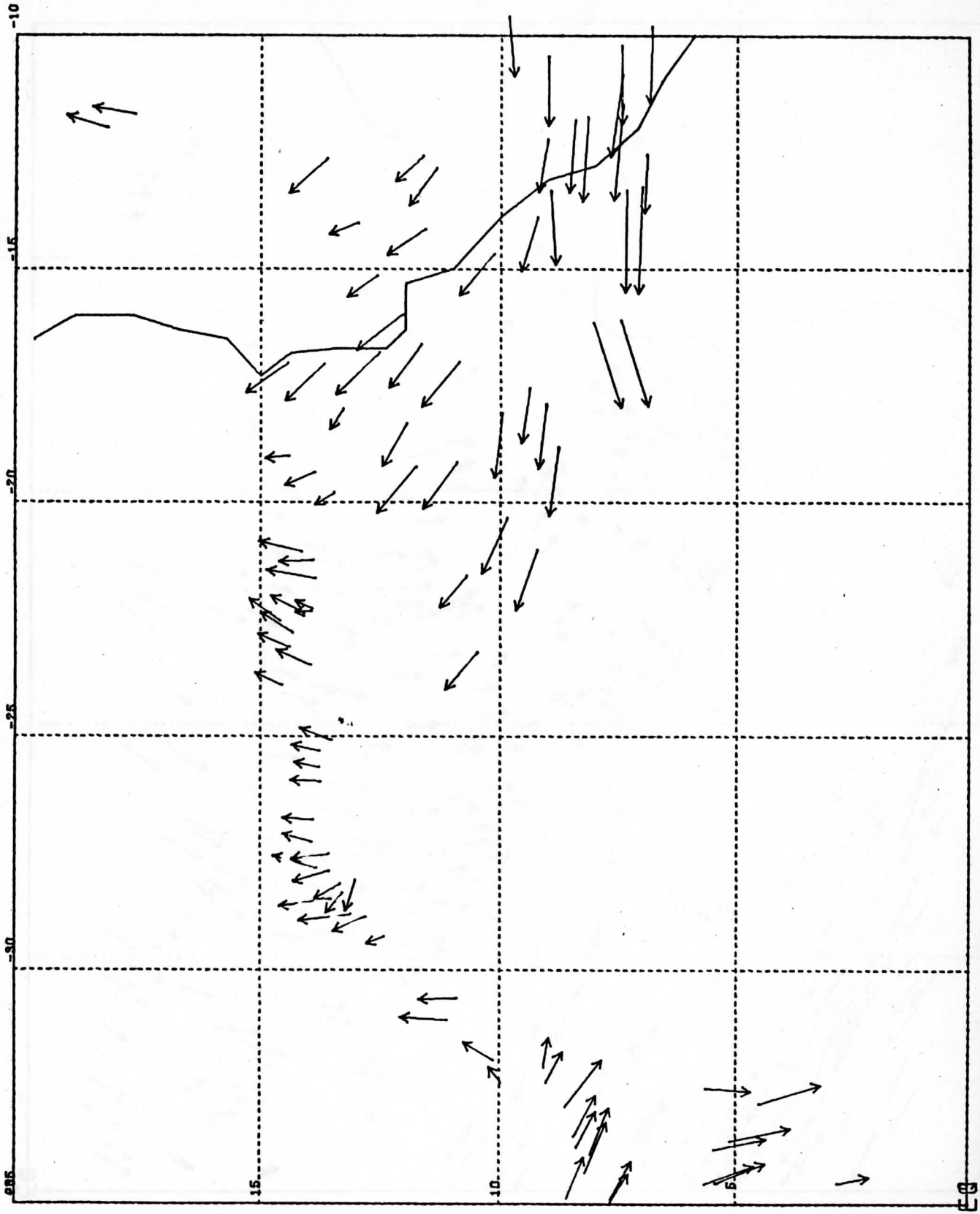
DAY 74261 TIME 13000 800-900 MB WINDS

DAY 74252 TIME 120000 800-900 MB WINDS



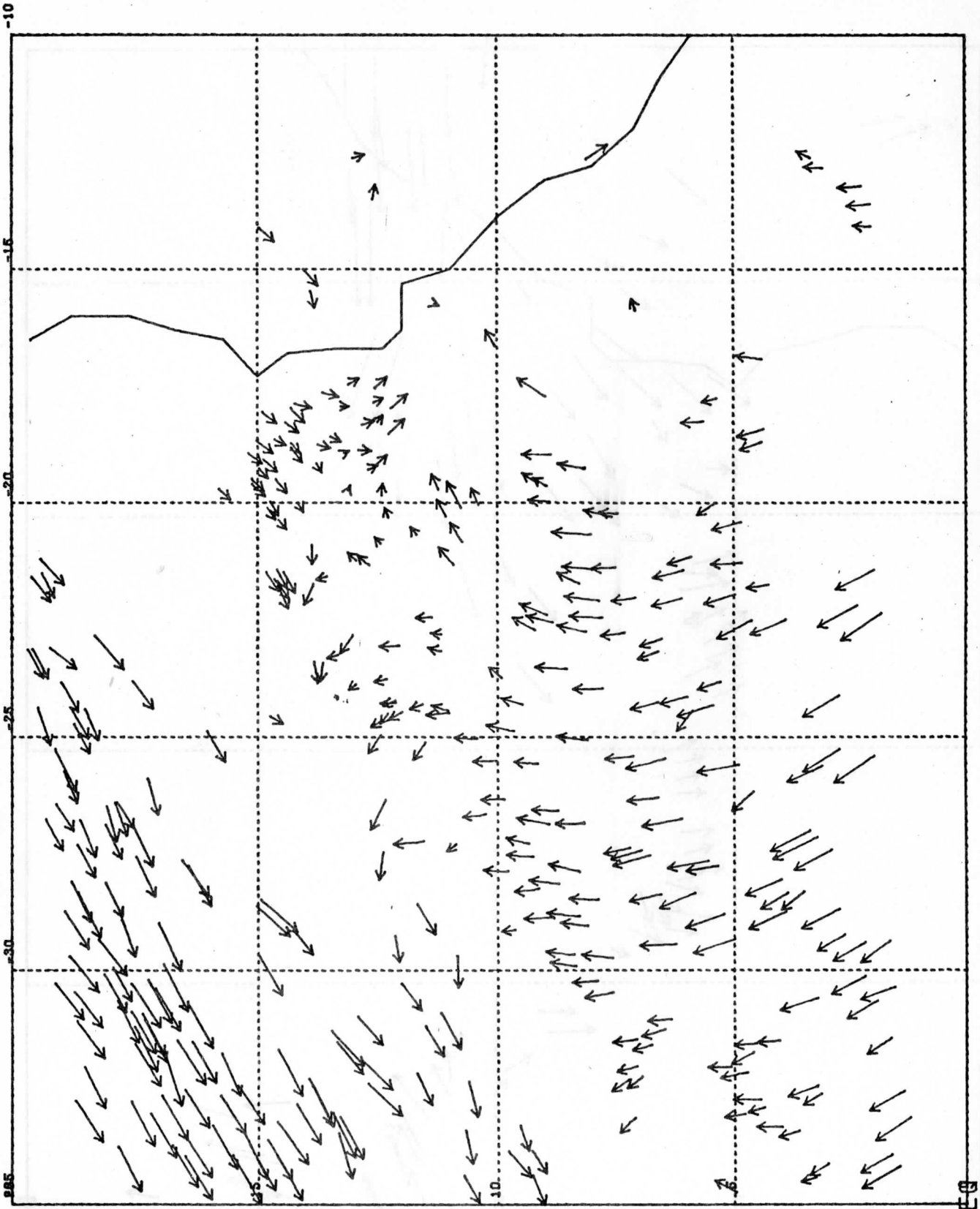
DAY 74252 TIME 120000 800-900 MB WINDS

DAY 74261 TIME 150000 800-2007 49 M1402



DAY 74261 TIME 150000 100-300 MB WINDS

DAY 74261 TIME 150000 100-300 MB WINDS



DAY 74261 TIME 150000 800-900 MB WINDS

89091806232



b89091806232a