

TIDAL CURRENT DATA IN THE ONGUL STRAIT, ANTARCTICA,  
FROM APRIL TO DECEMBER 1982 (JARE-23)

Mitsuo FUKUCHI, Atsushi TANIMURA, Hideaki OHTSUKA  
and Takao HOSHIAI

(National Institute of Polar Research, 9-10, Kaga 1-chome,  
Itabashi-ku, Tokyo 173)

Within the framework of a three-year programme of shore-based research, "Marine biological production in the Antarctic coastal ecosystem", which was a part of the international "Biological Investigations of Marine Antarctic Systems and Stocks (BIOMASS)" programme, the seasonal change of tidal current beneath the fast ice was measured as one of the environmental parameters. This volume reports the tidal current data obtained in 1982 by the JARE-23. The marine biological data are published in JARE Data Reports No. 98 (Marine Biology 6), 1985.

A current meter used was a magnetic tape recording current meter, model 6011T General Oceanics, USA, which was equipped with a low-velocity fin. The current meter was attached to a wire cable and lowered to a 100 m depth beneath the fast ice through a breathing hole made by Weddell seals at Station 5' in the Ongul Strait near Syowa Station (69°00'S, 39°35'E), Antarctica. The location of Station 5' was 68°59'46"S and 39°40'42"E (sea depth: 615 m) (Fig. 1).

Current data as well as water temperature were recorded at intervals of one hour. Local time zone employed at Syowa Station (45°E longitude) was three hours in advance of the Greenwich Mean Time. The current meter was suspended between April 20 and August 7 and between August 19 and December 9, 1982. Data on tidal current obtained in the former period (2610 data) and in the latter period (2684 data) are listed in Tables 1 and 2, respectively. In Tables 1 and 2, observed data as well as smoothed data for north and east components are presented. Smoothed data were calculated as running means. Velocity was expressed as knots (1 knot equals to 51.44 cm/s). Temperature listed in the tables were not absolutely calibrated, but the temperatures recorded might be 0.15°C higher than those measured by reversing thermometers.

We express our thanks to the members of the 23rd Japanese Antarctic Research Expedition for their cooperation in the field work on the ice. Thanks are also due to Mr. S. Fukushima, Hydrographic Department, Maritime Safety Agency, for his support in data processing and preparation of the tables.

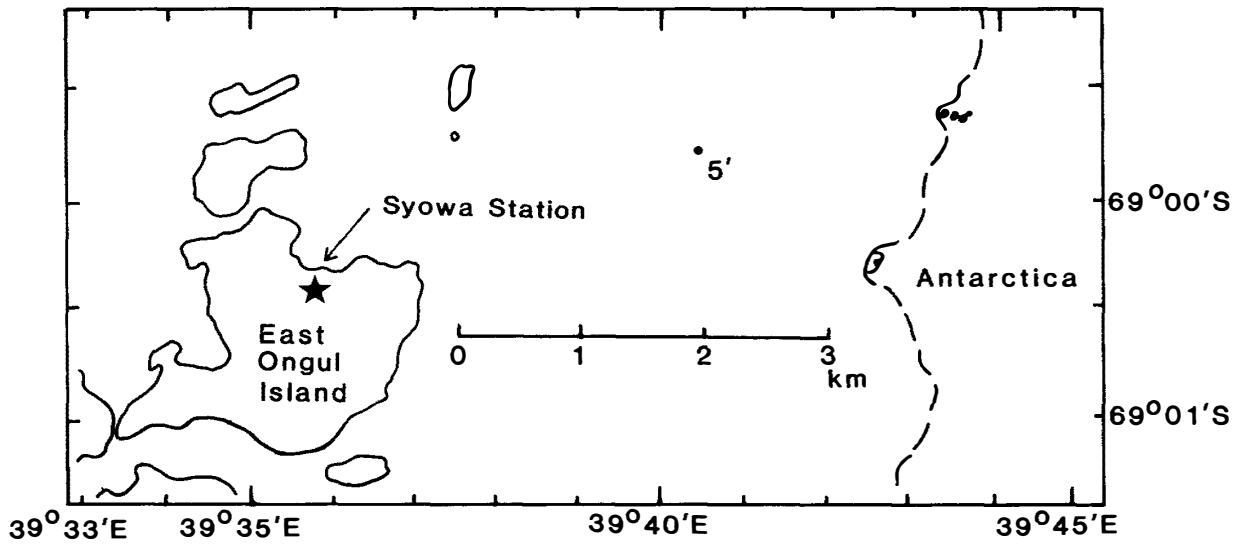


Fig. 1. Location of Station 5' in the Ongul Strait near Syowa Station, Antarctica.

Table 1. Tidal current data obtained at Station 5' (68°59'46"S, 39°40'42"E) of 100 m depth in the Onqul Strait between April 20 and August 7, 1982.  
 (Dir:direction in degrees, Vel: velocity in knots, Obs.: observed velocity in knots, Smooth.: smoothed velocity in knots, Temp: water temperature (°C)).

Period: 1600 April 20 - 2000 April 24

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp		
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.			
1	20	16	0	190	0.33	-0.32	-0.31	-0.06	-0.05	-1.53	51	22	18	0	195	0.38	-0.37	-0.37	-0.10	-0.10	-1.66
2		17	0	184	0.27	-0.27	-0.28	-0.02	-0.03	-1.61	52		19	0	187	0.38	-0.38	-0.38	-0.05	-0.05	-1.66
3		18	0	182	0.24	-0.24	-0.25	-0.01	-0.02	-1.64	53		20	0	177	0.42	-0.42	-0.40	0.02	-0.00	-1.66
4		19	0	186	0.24	-0.24	-0.23	-0.03	-0.02	-1.66	54		21	0	177	0.40	-0.40	-0.40	0.02	0.01	-1.66
5		20	0	189	0.22	-0.22	-0.21	-0.03	-0.03	-1.66	55		22	0	181	0.38	-0.38	-0.39	-0.01	0.02	-1.66
6		21	0	188	0.22	-0.22	-0.21	-0.03	-0.05	-1.67	56		23	0	176	0.40	-0.39	-0.39	0.02	0.02	-1.66
7		22	0	194	0.21	-0.21	-0.24	-0.05	-0.04	-1.67	57	23	0	0	177	0.42	-0.42	-0.43	0.02	0.02	-1.66
8		23	0	190	0.30	-0.30	-0.30	-0.05	-0.02	-1.66	58		1	0	177	0.40	-0.48	-0.49	0.02	0.01	-1.66
9	21	0	0	176	0.41	-0.40	-0.37	0.03	0.01	-1.66	59		2	0	184	0.56	-0.55	-0.51	-0.04	-0.02	-1.66
10		1	0	172	0.42	-0.41	-0.44	0.06	0.03	-1.66	60		3	0	185	0.52	-0.52	-0.52	-0.05	-0.05	-1.66
11		2	0	179	0.46	-0.46	-0.44	0.01	0.01	-1.66	61		4	0	188	0.47	-0.46	-0.49	-0.07	-0.10	-1.67
12		3	0	184	0.43	-0.43	-0.40	-0.03	-0.04	-1.66	62		5	0	195	0.49	-0.47	-0.47	-0.13	-0.11	-1.66
13		4	0	200	0.34	-0.32	-0.36	-0.12	-0.08	-1.66	63		6	0	197	0.45	-0.43	-0.46	-0.13	-0.09	-1.67
14		5	0	194	0.33	-0.32	-0.31	-0.08	-0.09	-1.66	64		7	0	183	0.50	-0.50	-0.43	-0.02	-0.06	-1.66
15		6	0	193	0.29	-0.28	-0.27	-0.06	-0.09	-1.66	65		8	0	181	0.35	-0.35	-0.38	-0.01	-0.02	-1.66
16		7	0	197	0.25	-0.24	-0.25	-0.07	-0.07	-1.67	66		9	0	181	0.33	-0.33	-0.38	-0.01	0.00	-1.66
17		8	0	195	0.25	-0.24	-0.25	-0.07	-0.05	-1.67	67		10	0	181	0.40	-0.40	-0.41	-0.01	-0.02	-1.66
18		9	0	187	0.26	-0.26	-0.27	-0.03	-0.03	-1.66	68		11	0	182	0.53	-0.53	-0.48	-0.02	-0.01	-1.64
19		10	0	178	0.35	-0.35	-0.32	0.02	-0.01	-1.66	69		12	0	183	0.53	-0.52	-0.54	-0.03	0.00	-1.65
20		11	0	181	0.35	-0.35	-0.38	-0.00	-0.01	-1.66	70		13	0	176	0.55	-0.55	-0.57	0.04	-0.01	-1.66
21		12	0	185	0.46	-0.46	-0.44	-0.04	-0.02	-1.66	71		14	0	185	0.58	-0.58	-0.55	-0.05	-0.07	-1.66
22		13	0	185	0.48	-0.48	-0.47	-0.04	-0.04	-1.66	72		15	0	195	0.57	-0.56	-0.56	-0.14	-0.13	-1.66
23		14	0	185	0.49	-0.49	-0.49	-0.05	-0.06	-1.66	73		16	0	204	0.57	-0.52	-0.57	-0.23	-0.17	-1.67
24		15	0	187	0.46	-0.46	-0.47	-0.06	-0.07	-1.66	74		17	0	191	0.64	-0.63	-0.59	-0.12	-0.15	-1.66
25		16	0	194	0.45	-0.43	-0.42	-0.11	-0.08	-1.66	75		18	0	187	0.60	-0.59	-0.61	-0.08	-0.09	-1.66
26		17	0	192	0.37	-0.37	-0.35	-0.08	-0.09	-1.67	76		19	0	184	0.64	-0.64	-0.63	-0.05	-0.04	-1.66
27		18	0	195	0.30	-0.29	-0.29	-0.08	-0.08	-1.67	77		20	0	182	0.61	-0.61	-0.60	-0.03	-0.04	-1.66
28		19	0	195	0.25	-0.24	-0.29	-0.06	-0.06	-1.67	78		21	0	185	0.58	-0.57	-0.59	-0.06	-0.04	-1.66
29		20	0	190	0.31	-0.30	-0.33	-0.05	-0.04	-1.66	79		22	0	185	0.55	-0.55	-0.54	-0.04	-0.04	-1.66
30		21	0	182	0.48	-0.48	-0.38	-0.01	-0.01	-1.66	80		23	0	182	0.55	-0.55	-0.54	-0.02	-0.04	-1.66
31		22	0	175	0.41	-0.41	-0.44	0.03	0.01	-1.66	81	24	0	0	185	0.51	-0.51	-0.56	-0.04	-0.03	-1.66
32		23	0	180	0.41	-0.41	-0.45	-0.00	0.01	-1.66	82		1	0	184	0.66	-0.66	-0.61	-0.04	-0.05	-1.66
33	22	0	0	181	0.49	-0.49	-0.45	-0.01	-0.01	-1.66	83		2	0	187	0.63	-0.62	-0.64	-0.07	-0.07	-1.66
34		1	0	182	0.47	-0.47	-0.48	-0.02	-0.03	-1.66	84		3	0	189	0.68	-0.67	-0.67	-0.10	-0.08	-1.66
35		2	0	188	0.49	-0.49	-0.49	-0.07	-0.04	-1.66	85		4	0	185	0.64	-0.64	-0.63	-0.06	-0.08	-1.66
36		3	0	185	0.48	-0.48	-0.46	-0.04	-0.06	-1.66	86		5	0	186	0.61	-0.60	-0.58	-0.07	-0.06	-1.66
37		4	0	191	0.43	-0.42	-0.43	-0.08	-0.08	-1.67	87		6	0	186	0.52	-0.52	-0.54	-0.06	-0.06	-1.66
38		5	0	193	0.40	-0.39	-0.38	-0.09	-0.09	-1.66	88		7	0	187	0.46	-0.46	-0.49	-0.05	-0.06	-1.66
39		6	0	197	0.36	-0.34	-0.36	-0.10	-0.10	-1.67	89		8	0	189	0.52	-0.52	-0.44	-0.08	-0.05	-1.65
40		7	0	196	0.34	-0.33	-0.34	-0.09	-0.08	-1.66	90		9	0	184	0.37	-0.37	-0.41	-0.03	-0.05	-1.66
41		8	0	185	0.40	-0.40	-0.36	-0.03	-0.05	-1.66	91		10	0	188	0.36	-0.35	-0.40	-0.05	-0.05	-1.66
42		9	0	185	0.34	-0.34	-0.40	-0.03	-0.03	-1.66	92		11	0	186	0.41	-0.41	-0.38	-0.04	-0.05	-1.66
43		10	0	183	0.46	-0.46	-0.43	-0.02	-0.02	-1.64	93		13	0	188	0.42	-0.41	-0.39	-0.06	-0.06	-1.66
44		11	0	185	0.47	-0.47	-0.47	-0.04	-0.05	-1.64	94		14	0	190	0.37	-0.37	-0.38	-0.07	-0.06	-1.66
45		12	0	187	0.48	-0.47	-0.51	-0.06	-0.04	-1.65	95		15	0	188	0.37	-0.37	-0.40	-0.05	-0.04	-1.66
46		13	0	187	0.56	-0.55	-0.51	-0.07	-0.03	-1.66	96		16	0	183	0.43	-0.42	-0.42	-0.03	-0.02	-1.66
47		14	0	177	0.51	-0.51	-0.51	0.03	-0.03	-1.67	97		17	0	179	0.48	-0.48	-0.44	0.01	-0.01	-1.66
48		15	0	186	0.46	-0.46	-0.47	-0.05	-0.06	-1.66	98		18	0	183	0.40	-0.40	-0.41	-0.02	-0.02	-1.66
49		16	0	194	0.43	-0.42	-0.41	-0.10	-0.09	-1.66	99		19	0	191	0.34	-0.33	-0.34	-0.07	-0.05	-1.67
50		17	0	202	0.39	-0.36	-0.37	-0.15	-0.12	-1.66	100		20	0	195	0.27	-0.26	-0.25	-0.07	-0.07	-1.66







Table 1. Continued.

Period: 0500 May 3 - 0800 May 7

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
341	3	5	195	0.33	-0.32	-0.31	-0.08	-0.09	-1.63	351	5	7	228	0.12	-0.08	-0.07	-0.09	-0.10	-1.63		
342	6	198	0.28	-0.26	-0.28	-0.08	-0.07	-1.63	352	8	259	0.13	-0.03	-0.02	-0.13	-0.12	-1.63				
343	7	194	0.27	-0.26	-0.26	-0.05	-0.05	-1.63	353	9	284	0.14	0.03	0.04	-0.14	-0.12	-1.63				
344	8	184	0.26	-0.26	-0.24	-0.02	-0.04	-1.62	354	10	312	0.15	0.10	0.09	-0.11	-0.12	-1.63				
345	9	191	0.22	-0.21	-0.23	-0.04	-0.03	-1.63	355	11	325	0.15	0.13	0.12	-0.09	-0.10	-1.63				
346	10	187	0.22	-0.22	-0.22	-0.03	-0.03	-1.63	356	12	319	0.16	0.12	0.12	-0.11	-0.09	-1.61				
347	11	187	0.23	-0.23	-0.23	-0.03	-0.02	-1.63	357	13	317	0.14	0.11	0.10	-0.10	-0.11	-1.61				
348	12	181	0.27	-0.27	-0.27	-0.01	-0.00	-1.63	358	14	308	0.13	0.08	0.08	-0.10	-0.12	-1.61				
349	13	177	0.31	-0.31	-0.31	0.02	0.01	-1.63	359	15	295	0.14	0.06	0.08	-0.13	-0.10	-1.61				
340	14	176	0.35	-0.35	-0.35	0.02	0.02	-1.63	360	16	318	0.13	0.10	0.09	-0.09	-0.09	-1.61				
311	15	181	0.30	-0.30	-0.37	-0.00	0.01	-1.63	361	17	2	0.14	0.14	0.14	0.00	-0.05	-1.61				
312	16	181	0.35	-0.35	-0.35	-0.01	-0.02	-1.63	362	18	344	0.20	0.19	0.20	-0.06	0.01	-1.62				
313	17	190	0.32	-0.31	-0.31	-0.05	-0.05	-1.63	363	19	14	0.27	0.26	0.26	0.06	0.05	-1.61				
314	18	195	0.27	-0.26	-0.27	-0.07	-0.06	-1.63	364	20	17	0.32	0.31	0.30	0.09	0.07	-1.61				
315	19	192	0.24	-0.23	-0.23	-0.05	-0.06	-1.63	365	21	17	0.33	0.31	0.32	0.10	0.11	-1.61				
316	20	195	0.21	-0.21	-0.24	-0.06	-0.05	-1.63	366	22	18	0.33	0.31	0.32	0.10	0.10	-1.61				
317	21	197	0.19	-0.18	-0.19	-0.06	-0.05	-1.63	367	23	18	0.31	0.30	0.30	0.10	0.09	-1.61				
318	22	197	0.19	-0.18	-0.18	-0.05	-0.07	-1.63	368	6	14	0.29	0.28	0.27	0.07	0.07	-1.61				
319	23	203	0.22	-0.20	-0.19	-0.08	-0.08	-1.63	369	1	11	0.23	0.23	0.24	0.04	0.04	-1.61				
320	4	204	0.23	-0.21	-0.21	-0.09	-0.10	-1.63	370	2	5	0.21	0.20	0.20	0.02	0.02	-1.61				
321	1	202	0.27	-0.25	-0.27	-0.10	-0.09	-1.63	371	3	0	0.16	0.16	0.17	0.00	-0.00	-1.59				
322	2	195	0.33	-0.32	-0.32	-0.08	-0.06	-1.63	372	4	1	0.15	0.15	0.15	0.00	-0.00	-1.60				
323	3	181	0.39	-0.39	-0.36	-0.01	-0.03	-1.63	373	5	354	0.17	0.17	0.16	-0.02	0.01	-1.61				
324	4	180	0.35	-0.35	-0.35	0.00	-0.01	-1.63	374	6	15	0.18	0.17	0.19	0.05	0.02	-1.61				
325	5	180	0.29	-0.29	-0.30	0.00	0.01	-1.63	375	7	11	0.23	0.22	0.22	0.04	0.04	-1.62				
326	6	183	0.23	-0.23	-0.23	-0.01	0.00	-1.63	376	8	8	0.25	0.25	0.23	0.03	0.07	-1.61				
327	7	177	0.18	-0.18	-0.20	0.01	-0.01	-1.63	377	9	28	0.25	0.22	0.22	0.12	0.11	-1.61				
328	8	182	0.18	-0.18	-0.18	-0.01	-0.01	-1.63	378	10	40	0.25	0.19	0.19	0.16	0.14	-1.59				
329	9	185	0.20	-0.20	-0.18	-0.02	-0.01	-1.63	379	11	46	0.23	0.16	0.16	0.16	0.15	-1.59				
330	10	177	0.18	-0.18	-0.18	0.01	0.01	-1.63	380	12	44	0.18	0.13	0.14	0.12	0.14	-1.59				
331	11	176	0.18	-0.17	-0.17	0.01	0.04	-1.63	381	13	43	0.16	0.11	0.10	0.11	0.12	-1.59				
332	12	156	0.17	-0.16	-0.18	0.07	0.04	-1.63	382	14	57	0.14	0.08	0.04	0.12	0.12	-1.59				
333	13	168	0.20	-0.20	-0.20	0.04	0.01	-1.63	383	15	95	0.13	-0.01	0.00	0.13	0.15	-1.58				
334	14	194	0.26	-0.25	-0.23	-0.06	-0.03	-1.63	384	16	107	0.14	-0.04	0.01	0.14	0.12	-1.58				
335	15	195	0.26	-0.25	-0.26	-0.07	-0.05	-1.63	385	17	59	0.15	0.08	0.07	0.13	0.07	-1.60				
336	16	194	0.26	-0.26	-0.27	-0.04	-0.05	-1.63	386	18	345	0.19	0.18	0.16	-0.05	0.03	-1.61				
337	17	179	0.27	-0.27	-0.26	0.01	-0.01	-1.63	387	19	6	0.26	0.25	0.23	0.03	0.05	-1.61				
338	18	180	0.26	-0.26	-0.25	-0.00	-0.00	-1.63	388	20	25	0.29	0.26	0.26	0.12	0.12	-1.61				
339	19	180	0.22	-0.22	-0.23	-0.00	0.00	-1.63	389	21	42	0.36	0.27	0.30	0.24	0.18	-1.59				
340	20	182	0.20	-0.20	-0.21	-0.01	0.01	-1.63	390	22	31	0.38	0.33	0.33	0.19	0.16	-1.60				
341	21	176	0.20	-0.20	-0.19	0.02	0.00	-1.63	391	23	2	0.39	0.39	0.36	0.01	0.11	-1.61				
342	22	174	0.19	-0.19	-0.19	0.02	-0.01	-1.63	392	7	8	0.36	0.36	0.35	0.05	0.02	-1.60				
343	23	202	0.21	-0.19	-0.24	-0.08	-0.04	-1.63	393	1	1	0.29	0.29	0.31	0.01	-0.04	-1.61				
344	5	194	0.22	-0.22	-0.21	-0.05	-0.06	-1.63	394	2	336	0.27	0.25	0.26	-0.11	-0.07	-1.60				
345	1	195	0.23	-0.23	-0.23	-0.06	-0.07	-1.63	395	3	341	0.27	0.26	0.25	-0.09	-0.10	-1.60				
346	2	193	0.25	-0.24	-0.25	-0.06	-0.06	-1.63	396	4	338	0.28	0.25	0.26	-0.11	-0.10	-1.61				
347	3	194	0.27	-0.26	-0.24	-0.06	-0.06	-1.63	397	5	352	0.29	0.28	0.28	-0.04	-0.04	-1.61				
348	4	197	0.24	-0.23	-0.22	-0.07	-0.07	-1.63	398	6	4	0.29	0.29	0.29	0.02	0.02	-1.61				
349	5	207	0.18	-0.16	-0.17	-0.08	-0.07	-1.63	399	7	18	0.33	0.31	0.30	0.10	0.11	-1.61				
350	6	215	0.14	-0.12	-0.12	-0.08	-0.08	-1.63	400	8	29	0.36	0.31	0.32	0.17	0.15	-1.62				













Table 1. Continued.

Period: 0500 May 28 - 0800 June 1

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.			
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.					Temp	Temp	Obs.	Smooth.	Temp	Temp
941	28	5	21	0.25	0.23	0.23	0.09	951	30	7	353	0.24	0.24	0.24	-0.03	-0.01	-1.64
942	6	25	0.25	0.23	0.23	0.11	0.10	952	8	359	0.24	0.24	0.24	0.25	-0.01	0.00	-1.66
943	7	30	0.26	0.22	0.22	0.13	0.12	953	9	6	0.26	0.26	0.26	0.26	0.03	0.02	-1.66
944	8	28	0.25	0.22	0.23	0.12	0.13	954	10	11	0.29	0.28	0.28	0.28	0.06	0.04	-1.64
945	9	26	0.29	0.26	0.26	0.11	0.11	955	11	8	0.29	0.29	0.29	0.29	0.05	0.05	-1.64
946	10	21	0.31	0.29	0.29	0.11	0.09	956	12	10	0.30	0.30	0.30	0.30	0.04	0.07	-1.65
947	11	8	0.33	0.33	0.32	0.04	0.03	957	13	16	0.32	0.31	0.31	0.31	0.09	0.09	-1.68
948	12	11	0.34	0.34	0.34	0.07	0.06	958	14	23	0.35	0.35	0.35	0.35	0.14	0.12	-1.67
949	13	11	0.34	0.34	0.36	0.06	0.05	959	15	22	0.35	0.35	0.35	0.35	0.13	0.15	-1.68
940	14	5	0.38	0.38	0.37	0.03	0.05	960	16	27	0.33	0.29	0.31	0.31	0.15	0.15	-1.69
911	15	6	0.38	0.39	0.37	0.04	0.04	961	17	29	0.33	0.29	0.30	0.30	0.16	0.13	-1.69
912	16	7	0.34	0.34	0.35	0.04	0.03	962	18	16	0.33	0.32	0.30	0.30	0.09	0.10	-1.66
913	17	7	0.31	0.30	0.30	0.03	0.03	963	19	10	0.29	0.28	0.29	0.29	0.05	0.07	-1.64
914	18	359	0.26	0.26	0.27	-0.00	0.01	964	20	12	0.29	0.28	0.28	0.28	0.06	0.05	-1.63
915	19	358	0.23	0.23	0.23	-0.01	-0.02	965	21	16	0.27	0.26	0.25	0.25	0.07	0.07	-1.63
916	20	348	0.22	0.22	0.20	-0.05	-0.06	966	22	22	0.25	0.23	0.23	0.23	0.09	0.10	-1.65
917	21	332	0.21	0.18	0.19	-0.16	-0.07	967	23	30	0.25	0.22	0.22	0.22	0.13	0.12	-1.64
918	22	332	0.18	0.16	0.18	-0.09	-0.09	968	31	31	0.26	0.22	0.23	0.23	0.13	0.11	-1.63
919	23	340	0.20	0.18	0.17	-0.07	-0.11	969	1	21	0.27	0.25	0.24	0.24	0.10	0.11	-1.63
920	29	318	0.21	0.16	0.16	-0.14	-0.12	970	2	18	0.28	0.26	0.27	0.27	0.09	0.08	-1.65
921	1	315	0.22	0.16	0.16	-0.16	-0.14	971	3	11	0.30	0.29	0.29	0.29	0.06	0.06	-1.66
922	2	312	0.20	0.14	0.15	-0.15	-0.16	972	4	10	0.31	0.31	0.30	0.30	0.06	0.06	-1.68
923	3	319	0.21	0.16	0.15	-0.14	-0.14	973	5	12	0.32	0.31	0.30	0.30	0.07	0.08	-1.64
924	4	313	0.19	0.13	0.12	-0.14	-0.14	974	6	21	0.30	0.28	0.30	0.30	0.11	0.07	-1.66
925	5	301	0.16	0.08	0.09	-0.14	-0.14	975	7	16	0.30	0.29	0.30	0.30	0.08	0.07	-1.66
926	6	273	0.14	0.01	0.02	-0.14	-0.14	976	8	1	0.32	0.32	0.30	0.30	0.09	0.06	-1.69
927	7	270	0.15	-0.00	-0.03	-0.15	-0.13	977	9	16	0.32	0.31	0.31	0.31	0.09	0.06	-1.69
928	8	227	0.15	-0.10	-0.07	-0.1	-0.13	978	10	18	0.31	0.29	0.30	0.30	0.10	0.09	-1.69
929	9	233	0.15	-0.09	-0.09	-0.12	-0.12	979	11	22	0.32	0.30	0.29	0.29	0.12	0.12	-1.69
930	10	237	0.17	-0.09	-0.11	-0.14	-0.12	980	12	27	0.31	0.27	0.28	0.28	0.14	0.14	-1.69
931	11	225	0.17	-0.12	-0.11	-0.12	-0.12	981	13	32	0.30	0.25	0.25	0.25	0.16	0.16	-1.69
932	12	221	0.17	-0.13	-0.11	-0.11	-0.12	982	14	38	0.29	0.23	0.22	0.22	0.18	0.19	-1.69
933	13	227	0.14	-0.09	-0.11	-0.10	-0.11	983	15	52	0.28	0.18	0.20	0.22	0.21	0.21	-1.69
934	14	230	0.17	-0.11	-0.11	-0.13	-0.11	984	16	48	0.29	0.24	0.19	0.19	0.22	0.24	-1.71
935	15	224	0.16	-0.11	-0.11	-0.11	-0.10	985	17	49	0.31	0.21	0.20	0.23	0.23	0.23	-1.71
936	16	218	0.14	-0.11	-0.11	-0.09	-0.09	986	18	50	0.31	0.24	0.22	0.24	0.24	0.20	-1.71
937	17	205	0.13	-0.12	-0.11	-0.05	-0.07	987	19	29	0.27	0.24	0.23	0.23	0.13	0.16	-1.68
938	18	211	0.13	-0.11	-0.11	-0.07	-0.06	988	20	24	0.25	0.23	0.24	0.24	0.19	0.12	-1.68
939	19	209	0.11	-0.10	-0.11	-0.05	-0.05	989	21	25	0.26	0.24	0.24	0.24	0.11	0.09	-1.71
940	20	210	0.13	-0.11	-0.11	-0.06	-0.05	990	22	23	0.26	0.23	0.22	0.22	0.10	0.11	-1.72
941	21	199	0.11	-0.11	-0.12	-0.04	-0.04	991	23	31	0.24	0.21	0.21	0.21	0.13	0.12	-1.69
942	22	198	0.11	-0.11	-0.10	-0.04	-0.05	992	1	37	0.24	0.19	0.20	0.20	0.14	0.13	-1.65
943	23	217	0.11	-0.09	-0.05	-0.07	-0.07	993	1	30	0.24	0.21	0.20	0.20	0.12	0.14	-1.67
944	30	298	0.11	0.05	0.00	-0.10	-0.09	994	2	36	0.24	0.19	0.19	0.19	0.14	0.14	-1.66
945	1	296	0.13	0.06	0.04	-0.11	-0.12	995	3	35	0.24	0.19	0.19	0.19	0.14	0.14	-1.66
946	2	288	0.13	0.04	0.07	-0.12	-0.12	996	4	39	0.23	0.18	0.19	0.19	0.14	0.14	-1.66
947	3	299	0.14	0.07	0.09	-0.10	-0.11	997	5	33	0.24	0.20	0.19	0.19	0.13	0.13	-1.68
948	4	336	0.19	0.17	0.15	-0.08	-0.07	998	6	32	0.23	0.19	0.20	0.20	0.12	0.11	-1.68
949	5	353	0.22	0.22	0.21	-0.03	-0.04	999	7	31	0.21	0.20	0.18	0.18	0.08	0.09	-1.67
950	6	358	0.23	0.23	0.24	-0.01	-0.02	1000	8	21	0.18	0.16	0.16	0.16	0.06	0.08	-1.66





Table 1. Continued.

Period: 1700 June 9 - 2000 June 13

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
				Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
1201	9 17	0 35	0.30	0.24	0.23	0.17	0.18	-1.72	1251	11 19	0 22	0.14	0.13	0.15	0.05	0.07	-1.66		
1202	18 0	39	0.28	0.22	0.21	0.18	0.17	-1.71	1252	20 0	6	0.15	0.15	0.13	0.02	0.07	-1.67		
1203	19 0	48	0.26	0.18	0.21	0.20	0.18	-1.71	1253	21 0	55	0.15	0.09	0.12	0.13	0.07	-1.67		
1204	20 0	36	0.28	0.23	0.21	0.17	0.20	-1.72	1254	22 0	33	0.17	0.14	0.14	0.09	0.06	-1.68		
1205	21 0	39	0.32	0.25	0.23	0.20	0.21	-1.72	1255	23 0	358	0.18	0.18	0.16	-0.01	0.05	-1.69		
1206	22 0	43	0.34	0.25	0.27	0.23	0.19	-1.71	1256	12 0 0	3	0.17	0.17	0.17	0.01	-0.00	-1.70		
1207	23 0	28	0.33	0.29	0.30	0.16	0.15	-1.70	1257	1 0	356	0.16	0.16	0.16	-0.01	-0.03	-1.71		
1208	10 0 0	9	0.36	0.35	0.34	0.05	0.07	-1.69	1258	2 0	335	0.14	0.13	0.12	-0.06	-0.07	-1.71		
1209	1 0	358	0.37	0.37	0.36	-0.01	0.00	-1.70	1259	3 0	319	0.13	0.10	0.08	-0.08	-0.07	-1.71		
1210	2 0	354	0.35	0.35	0.34	-0.04	-0.03	-1.72	1260	4 0	271	0.11	0.00	0.03	-0.11	-0.03	-1.71		
1211	3 0	357	0.30	0.30	0.31	-0.02	-0.02	-1.71	1261	5 0	90	0.11	0.00	-0.01	0.11	0.03	-1.71		
1212	4 0	358	0.28	0.28	0.28	-0.01	-0.03	-1.70	1262	6 0	114	0.11	-0.05	-0.03	0.10	0.10	-1.71		
1213	5 0	357	0.27	0.27	0.28	-0.01	-0.02	-1.69	1263	7 0	106	0.11	-0.03	-0.04	0.11	0.13	-1.71		
1214	6 0	350	0.29	0.28	0.28	-0.05	-0.02	-1.69	1264	8 0	101	0.11	-0.02	-0.05	0.11	0.10	-1.71		
1215	7 0	4	0.29	0.29	0.27	0.02	0.01	-1.70	1265	9 0	137	0.11	-0.08	-0.06	0.08	0.09	-1.70		
1216	8 0	11	0.27	0.26	0.28	0.05	0.06	-1.69	1266	10 0	120	0.11	-0.06	-0.07	0.10	0.10	-1.70		
1217	9 0	26	0.29	0.26	0.30	0.13	0.11	-1.69	1267	11 0	128	0.12	-0.07	-0.04	0.09	0.10	-1.70		
1218	10 0	19	0.39	0.37	0.34	0.13	0.13	-1.69	1268	12 0	81	0.13	0.02	0.01	0.13	0.12	-1.70		
1219	11 0	20	0.41	0.39	0.40	0.14	0.15	-1.71	1269	13 0	59	0.13	0.07	0.04	0.11	0.12	-1.69		
1220	12 0	17	0.46	0.44	0.43	0.13	0.14	-1.70	1270	14 0	69	0.14	0.05	0.06	0.14	0.13	-1.68		
1221	13 0	18	0.45	0.43	0.43	0.14	0.12	-1.68	1271	15 0	69	0.14	0.05	0.05	0.14	0.13	-1.68		
1222	14 0	11	0.41	0.40	0.41	0.08	0.08	-1.68	1272	16 0	76	0.14	0.03	0.04	0.14	0.14	-1.68		
1223	15 0	7	0.40	0.39	0.38	0.05	0.06	-1.70	1273	17 0	82	0.13	0.02	0.02	0.13	0.13	-1.69		
1224	16 0	7	0.35	0.34	0.35	0.04	0.05	-1.69	1274	18 0	84	0.13	0.01	-0.01	0.13	0.12	-1.70		
1225	17 0	15	0.33	0.32	0.32	0.08	0.08	-1.70	1275	19 0	117	0.13	-0.06	-0.04	0.12	0.12	-1.71		
1226	18 0	18	0.31	0.30	0.30	0.10	0.09	-1.67	1276	20 0	119	0.13	-0.06	-0.05	0.11	0.12	-1.71		
1227	19 0	23	0.31	0.29	0.31	0.12	0.11	-1.66	1277	21 0	99	0.13	-0.02	-0.01	0.13	0.11	-1.71		
1228	20 0	13	0.36	0.35	0.34	0.08	0.11	-1.68	1278	22 0	65	0.14	0.06	0.05	0.12	0.12	-1.71		
1229	21 0	18	0.39	0.37	0.37	0.12	0.11	-1.67	1279	23 0	33	0.17	0.14	0.11	0.09	0.12	-1.71		
1230	22 0	16	0.43	0.41	0.40	0.12	0.12	-1.68	1280	13 0 0	43	0.19	0.14	0.16	0.13	0.12	-1.70		
1231	23 0	17	0.44	0.42	0.42	0.13	0.13	-1.69	1281	1 0	33	0.22	0.19	0.19	0.12	0.10	-1.67		
1232	11 0 0	19	0.44	0.41	0.43	0.15	0.12	-1.69	1282	2 0	19	0.21	0.20	0.21	0.07	0.08	-1.69		
1233	1 0	13	0.45	0.44	0.43	0.10	0.14	-1.70	1283	3 0	5	0.24	0.24	0.23	0.02	0.03	-1.70		
1234	2 0	18	0.48	0.45	0.43	0.15	0.17	-1.70	1284	4 0	3	0.24	0.24	0.24	0.01	-0.00	-1.70		
1235	3 0	31	0.46	0.40	0.42	0.24	0.21	-1.70	1285	5 0	351	0.25	0.24	0.25	-0.04	-0.00	-1.70		
1236	4 0	31	0.47	0.40	0.41	0.24	0.22	-1.70	1286	6 0	4	0.25	0.25	0.24	0.02	0.00	-1.69		
1237	5 0	23	0.45	0.41	0.41	0.17	0.18	-1.70	1287	7 0	6	0.24	0.23	0.23	0.03	0.00	-1.69		
1238	6 0	13	0.43	0.42	0.40	0.09	0.13	-1.70	1288	8 0	353	0.22	0.22	0.23	-0.03	-0.01	-1.69		
1239	7 0	12	0.40	0.39	0.39	0.09	0.08	-1.70	1289	9 0	349	0.25	0.24	0.24	-0.05	-0.05	-1.70		
1240	8 0	11	0.36	0.35	0.37	0.07	0.04	-1.69	1290	10 0	343	0.28	0.27	0.27	-0.08	-0.09	-1.68		
1241	9 0	360	0.38	0.38	0.36	-0.00	0.01	-1.70	1291	11 0	339	0.31	0.29	0.29	-0.11	-0.09	-1.69		
1242	10 0	355	0.35	0.35	0.36	-0.03	-0.03	-1.68	1292	12 0	349	0.31	0.31	0.30	-0.06	-0.04	-1.69		
1243	11 0	354	0.36	0.36	0.36	-0.04	-0.03	-1.68	1293	13 0	13	0.29	0.29	0.28	0.07	0.06	-1.68		
1244	12 0	360	0.36	0.36	0.35	-0.00	0.01	-1.68	1294	14 0	34	0.31	0.25	0.26	0.17	0.16	-1.69		
1245	13 0	9	0.34	0.33	0.34	0.05	0.03	-1.66	1295	15 0	42	0.33	0.25	0.24	0.22	0.22	-1.69		
1246	14 0	14	0.32	0.31	0.30	0.08	0.06	-1.66	1296	16 0	42	0.33	0.25	0.24	0.22	0.21	-1.69		
1247	15 0	12	0.26	0.26	0.25	0.05	0.08	-1.67	1297	17 0	34	0.30	0.25	0.26	0.17	0.14	-1.69		
1248	16 0	27	0.23	0.21	0.22	0.10	0.10	-1.66	1298	18 0	10	0.30	0.29	0.29	0.05	0.05	-1.68		
1249	17 0	31	0.23	0.19	0.19	0.12	0.10	-1.66	1299	19 0	349	0.32	0.32	0.32	-0.06	-0.00	-1.67		
1250	18 0	27	0.23	0.20	0.18	0.10	0.08	-1.66	1300	20 0	359	0.36	0.36	0.36	-0.00	-0.01	-1.67		











Table 1. Continued.

Period: 1300 June 30 - 1600 July 4

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
1701	30	13	0	23	0.34	0.31	0.31	0.13	0.13	-1.59	1751	2	15	0	33	0.38	0.31	0.30	0.21	0.20	-1.58
1702		14	0	16	0.33	0.32	0.34	0.09	0.10	-1.59	1752		16	0	23	0.35	0.32	0.31	0.14	0.16	-1.59
1703		15	0	12	0.40	0.39	0.38	0.08	0.07	-1.60	1753		17	0	21	0.35	0.33	0.34	0.13	0.14	-1.58
1704		16	0	9	0.44	0.43	0.44	0.07	0.04	-1.58	1754		18	0	23	0.39	0.35	0.36	0.15	0.15	-1.58
1705		17	0	3	0.49	0.49	0.49	0.02	0.07	-1.58	1755		19	0	26	0.42	0.38	0.37	0.18	0.18	-1.58
1706		18	0	11	0.54	0.53	0.50	0.10	0.12	-1.58	1756		20	0	28	0.45	0.39	0.39	0.21	0.20	-1.57
1707		19	0	26	0.54	0.48	0.50	0.23	0.18	-1.59	1757		21	0	28	0.43	0.38	0.40	0.21	0.20	-1.56
1708		20	0	26	0.58	0.48	0.47	0.23	0.25	-1.59	1758		22	0	20	0.45	0.43	0.41	0.16	0.17	-1.57
1709		21	0	30	0.53	0.46	0.45	0.26	0.28	-1.59	1759		23	0	21	0.44	0.42	0.43	0.16	0.15	-1.56
1710		22	0	34	0.49	0.41	0.43	0.27	0.26	-1.58	1760	3	0	0	17	0.45	0.43	0.41	0.13	0.15	-1.55
1711		23	0	30	0.49	0.43	0.42	0.25	0.21	-1.58	1761		1	0	22	0.41	0.38	0.36	0.15	0.17	-1.55
1712	1	0	0	17	0.44	0.43	0.42	0.13	0.16	-1.58	1762		2	0	38	0.36	0.28	0.32	0.22	0.18	-1.55
1713		1	0	10	0.43	0.43	0.43	0.08	0.11	-1.58	1763		3	0	31	0.33	0.28	0.29	0.17	0.17	-1.55
1714		2	0	14	0.46	0.44	0.44	0.11	0.07	-1.58	1764		4	0	20	0.34	0.32	0.30	0.12	0.13	-1.57
1715		3	0	9	0.45	0.44	0.45	0.07	0.06	-1.58	1765		5	0	14	0.35	0.34	0.33	0.08	0.07	-1.57
1716		4	0	3	0.47	0.47	0.47	0.03	0.07	-1.59	1766		6	0	4	0.35	0.35	0.34	0.02	0.06	-1.57
1717		5	0	13	0.48	0.47	0.48	0.11	0.11	-1.58	1767		7	0	11	0.34	0.34	0.33	0.06	0.07	-1.57
1718		6	0	19	0.54	0.51	0.49	0.17	0.16	-1.57	1768		8	0	25	0.34	0.30	0.33	0.14	0.11	-1.56
1719		7	0	24	0.54	0.49	0.49	0.22	0.19	-1.58	1769		9	0	24	0.36	0.33	0.33	0.15	0.16	-1.56
1720		8	0	19	0.49	0.46	0.47	0.16	0.16	-1.58	1770		10	0	26	0.40	0.35	0.33	0.18	0.18	-1.56
1721		9	0	14	0.46	0.45	0.45	0.11	0.13	-1.57	1771		11	0	28	0.38	0.33	0.34	0.18	0.17	-1.56
1722		10	0	11	0.46	0.45	0.44	0.09	0.11	-1.58	1772		12	0	24	0.38	0.35	0.35	0.15	0.13	-1.56
1723		11	0	18	0.45	0.43	0.46	0.14	0.10	-1.57	1773		13	0	8	0.37	0.37	0.37	0.05	0.07	-1.56
1724		12	0	17	0.50	0.48	0.47	0.15	0.13	-1.57	1774		14	0	0	0.40	0.40	0.38	0.00	0.02	-1.56
1725		13	0	12	0.51	0.50	0.46	0.10	0.19	-1.58	1775		15	0	2	0.39	0.39	0.39	0.02	0.01	-1.56
1726		14	0	34	0.49	0.41	0.45	0.28	0.22	-1.58	1776		16	0	4	0.39	0.38	0.39	0.03	0.04	-1.56
1727		15	0	35	0.50	0.41	0.42	0.28	0.25	-1.58	1777		17	0	13	0.41	0.40	0.40	0.09	0.07	-1.56
1728		16	0	26	0.49	0.44	0.43	0.22	0.27	-1.58	1778		18	0	13	0.43	0.41	0.41	0.10	0.09	-1.56
1729		17	0	30	0.51	0.44	0.45	0.26	0.26	-1.58	1779		19	0	12	0.43	0.42	0.42	0.09	0.10	-1.56
1730		18	0	30	0.56	0.48	0.46	0.28	0.27	-1.59	1780		20	0	13	0.43	0.42	0.42	0.10	0.09	-1.56
1731		19	0	36	0.55	0.45	0.47	0.32	0.27	-1.58	1781		21	0	15	0.41	0.40	0.40	0.11	0.12	-1.56
1732		20	0	25	0.54	0.49	0.48	0.23	0.24	-1.58	1782		22	0	18	0.41	0.39	0.38	0.13	0.15	-1.56
1733		21	0	22	0.53	0.49	0.49	0.20	0.22	-1.56	1783		23	0	33	0.41	0.35	0.33	0.22	0.19	-1.56
1734		22	0	24	0.52	0.47	0.46	0.21	0.23	-1.56	1784	4	0	0	36	0.35	0.28	0.28	0.21	0.23	-1.56
1735		23	0	31	0.51	0.43	0.42	0.26	0.25	-1.56	1785		1	0	46	0.33	0.23	0.26	0.24	0.22	-1.56
1736		2	0	40	0.45	0.34	0.37	0.29	0.22	-1.57	1786		2	0	33	0.33	0.28	0.27	0.18	0.17	-1.57
1737	2	1	0	19	0.37	0.35	0.34	0.12	0.16	-1.57	1787		3	0	17	0.34	0.33	0.30	0.10	0.10	-1.59
1738		2	0	11	0.35	0.34	0.35	0.06	0.09	-1.58	1788		4	0	5	0.34	0.34	0.33	0.03	0.03	-1.57
1739		3	0	9	0.36	0.36	0.38	0.06	0.07	-1.59	1789		5	0	355	0.33	0.33	0.35	-0.03	-0.01	-1.58
1740		4	0	14	0.46	0.44	0.40	0.11	0.12	-1.57	1790		6	0	359	0.35	0.35	0.35	-0.01	-0.00	-1.58
1741		5	0	26	0.47	0.42	0.42	0.21	0.20	-1.57	1791		7	0	8	0.37	0.36	0.35	0.05	0.05	-1.58
1742		6	0	31	0.48	0.41	0.43	0.25	0.25	-1.57	1792		8	0	16	0.36	0.34	0.36	0.10	0.09	-1.58
1743		7	0	37	0.52	0.42	0.44	0.31	0.27	-1.58	1793		9	0	22	0.38	0.35	0.35	0.14	0.13	-1.57
1744		8	0	24	0.55	0.50	0.47	0.22	0.26	-1.57	1794		10	0	18	0.37	0.35	0.34	0.12	0.15	-1.57
1745		9	0	24	0.54	0.49	0.48	0.22	0.22	-1.58	1795		11	0	29	0.37	0.32	0.33	0.18	0.16	-1.57
1746		10	0	26	0.50	0.45	0.48	0.22	0.19	-1.58	1796		12	0	28	0.34	0.30	0.31	0.16	0.16	-1.56
1747		11	0	20	0.47	0.45	0.44	0.16	0.20	-1.57	1797		13	0	28	0.32	0.28	0.28	0.15	0.17	-1.57
1748		12	0	28	0.46	0.40	0.38	0.21	0.21	-1.58	1798		14	0	28	0.30	0.27	0.27	0.14	0.15	-1.57
1749		13	0	35	0.41	0.33	0.34	0.24	0.23	-1.57	1799		15	0	34	0.29	0.24	0.26	0.16	0.13	-1.57
1750		14	0	42	0.37	0.28	0.31	0.25	0.23	-1.57	1800		16	0	18	0.31	0.29	0.27	0.10	0.11	-1.59

Table 1. Continued.

Period: 1700 July 4 - 2000 July 8

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp		
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.			
1801	4	17	0	16	0.29	0.28	0.29	0.08	0.09	-1.57	1851	6	19	0	13	0.30	0.29	0.27	0.07	0.11	-1.57
1802		18	0	14	0.31	0.30	0.30	0.08	0.08	-1.60	1852		20	0	21	0.34	0.32	0.31	0.12	0.10	-1.56
1803		19	0	17	0.33	0.32	0.31	0.10	0.09	-1.61	1853		21	0	19	0.35	0.33	0.35	0.11	0.13	-1.56
1804		20	0	15	0.34	0.33	0.34	0.09	0.08	-1.61	1854		22	0	25	0.41	0.37	0.38	0.17	0.16	-1.56
1805		21	0	10	0.36	0.35	0.36	0.06	0.07	-1.60	1855		23	0	24	0.46	0.42	0.40	0.19	0.18	-1.55
1806		22	0	8	0.38	0.38	0.37	0.05	0.06	-1.59	1856	7	0	0	25	0.45	0.41	0.40	0.19	0.18	-1.55
1807		23	0	12	0.38	0.37	0.35	0.08	0.10	-1.55	1857		1	0	26	0.40	0.36	0.37	0.17	0.18	-1.55
1808	5	0	0	22	0.34	0.31	0.33	0.13	0.12	-1.55	1858		2	0	25	0.38	0.35	0.33	0.16	0.18	-1.56
1809		1	0	29	0.34	0.30	0.31	0.17	0.13	-1.55	1859		3	0	35	0.35	0.28	0.30	0.20	0.18	-1.55
1810		2	0	15	0.34	0.33	0.31	0.09	0.10	-1.56	1860		4	0	34	0.34	0.28	0.27	0.19	0.18	-1.55
1811		3	0	10	0.32	0.31	0.31	0.06	0.08	-1.55	1861		5	0	30	0.30	0.26	0.25	0.15	0.17	-1.56
1812		4	0	12	0.32	0.32	0.32	0.07	0.08	-1.56	1862		6	0	31	0.29	0.25	0.26	0.15	0.13	-1.56
1813		5	0	19	0.36	0.34	0.34	0.12	0.09	-1.56	1863		7	0	22	0.29	0.27	0.27	0.11	0.11	-1.57
1814		6	0	19	0.39	0.37	0.36	0.13	0.13	-1.56	1864		8	0	12	0.31	0.31	0.30	0.07	0.09	-1.61
1815		7	0	19	0.42	0.40	0.37	0.13	0.17	-1.56	1865		9	0	16	0.33	0.32	0.33	0.09	0.05	-1.61
1816		8	0	32	0.42	0.36	0.38	0.22	0.21	-1.56	1866		10	0	5	0.34	0.34	0.35	0.03	0.04	-1.60
1817		9	0	36	0.45	0.37	0.39	0.27	0.24	-1.57	1867		11	0	4	0.38	0.38	0.36	0.03	0.06	-1.56
1818		10	0	27	0.47	0.42	0.41	0.21	0.20	-1.56	1868		12	0	15	0.37	0.36	0.36	0.10	0.08	-1.56
1819		11	0	20	0.48	0.45	0.45	0.16	0.12	-1.56	1869		13	0	22	0.36	0.33	0.33	0.13	0.12	-1.56
1820		12	0	358	0.47	0.47	0.47	-0.02	0.08	-1.56	1870		14	0	26	0.33	0.29	0.30	0.15	0.16	-1.56
1821		13	0	7	0.50	0.49	0.46	0.06	0.07	-1.56	1871		15	0	34	0.33	0.27	0.28	0.18	0.17	-1.57
1822		14	0	21	0.45	0.42	0.44	0.16	0.07	-1.56	1872		16	0	34	0.33	0.28	0.27	0.19	0.18	-1.57
1823		15	0	11	0.41	0.40	0.40	0.07	0.12	-1.56	1873		17	0	34	0.32	0.27	0.26	0.18	0.19	-1.58
1824		16	0	14	0.39	0.38	0.37	0.10	0.13	-1.56	1874		18	0	36	0.32	0.25	0.26	0.19	0.20	-1.57
1825		17	0	27	0.39	0.35	0.36	0.17	0.13	-1.56	1875		19	0	40	0.35	0.27	0.27	0.22	0.22	-1.57
1826		18	0	25	0.40	0.36	0.37	0.17	0.17	-1.56	1876		20	0	39	0.38	0.30	0.30	0.24	0.24	-1.58
1827		19	0	23	0.44	0.40	0.40	0.17	0.19	-1.56	1877		21	0	35	0.42	0.35	0.35	0.24	0.24	-1.58
1828		20	0	25	0.48	0.44	0.43	0.20	0.18	-1.56	1878		22	0	31	0.45	0.38	0.39	0.23	0.21	-1.58
1829		21	0	21	0.47	0.44	0.45	0.17	0.16	-1.56	1879		23	0	23	0.45	0.41	0.40	0.17	0.17	-1.58
1830		22	0	15	0.47	0.46	0.46	0.12	0.15	-1.56	1880	8	0	0	16	0.40	0.39	0.38	0.11	0.15	-1.59
1831		23	0	18	0.48	0.45	0.45	0.15	0.15	-1.56	1881		1	0	23	0.37	0.34	0.34	0.14	0.15	-1.59
1832	6	0	0	20	0.49	0.46	0.45	0.17	0.17	-1.56	1882		2	0	35	0.34	0.28	0.29	0.19	0.17	-1.57
1833		1	0	27	0.47	0.42	0.44	0.21	0.20	-1.56	1883		3	0	35	0.33	0.27	0.27	0.19	0.18	-1.56
1834		2	0	25	0.46	0.42	0.40	0.20	0.20	-1.56	1884		4	0	31	0.30	0.26	0.26	0.16	0.16	-1.56
1835		3	0	23	0.40	0.37	0.37	0.16	0.14	-1.56	1885		5	0	21	0.31	0.29	0.29	0.11	0.11	-1.56
1836		4	0	14	0.33	0.32	0.36	0.08	0.06	-1.57	1886		6	0	9	0.31	0.30	0.31	0.05	0.05	-1.57
1837		5	0	353	0.37	0.37	0.35	-0.05	0.01	-1.57	1887		7	0	3	0.33	0.33	0.33	0.02	-0.01	-1.57
1838		6	0	359	0.36	0.36	0.36	-0.00	0.02	-1.58	1888		8	0	348	0.35	0.34	0.34	-0.07	-0.03	-1.56
1839		7	0	13	0.39	0.38	0.38	0.09	0.06	-1.57	1889		9	0	352	0.36	0.36	0.36	-0.05	-0.03	-1.57
1840		8	0	23	0.40	0.37	0.38	0.15	0.12	-1.57	1890		10	0	6	0.38	0.38	0.37	0.04	-0.01	-1.57
1841		9	0	16	0.42	0.40	0.40	0.12	0.13	-1.57	1891		11	0	5	0.37	0.37	0.38	0.04	0.06	-1.58
1842		10	0	16	0.42	0.40	0.40	0.12	0.15	-1.57	1892		12	0	13	0.39	0.38	0.37	0.09	0.11	-1.57
1843		11	0	20	0.43	0.40	0.40	0.15	0.15	-1.57	1893		13	0	26	0.41	0.36	0.37	0.18	0.15	-1.56
1844		12	0	29	0.43	0.38	0.39	0.21	0.17	-1.56	1894		14	0	26	0.38	0.34	0.35	0.17	0.18	-1.56
1845		13	0	20	0.41	0.39	0.37	0.14	0.19	-1.56	1895		15	0	28	0.38	0.33	0.32	0.18	0.18	-1.56
1846		14	0	31	0.38	0.33	0.33	0.20	0.17	-1.56	1896		16	0	27	0.34	0.30	0.29	0.16	0.16	-1.57
1847		15	0	32	0.34	0.29	0.28	0.18	0.16	-1.56	1897		17	0	31	0.29	0.25	0.28	0.15	0.14	-1.59
1848		16	0	24	0.25	0.23	0.23	0.10	0.16	-1.55	1898		18	0	22	0.30	0.28	0.27	0.11	0.12	-1.59
1849		17	0	41	0.24	0.18	0.21	0.16	0.12	-1.55	1899		19	0	18	0.32	0.30	0.28	0.10	0.12	-1.57
1850		18	0	31	0.25	0.22	0.23	0.13	0.11	-1.55	1900		20	0	25	0.33	0.30	0.31	0.14	0.11	-1.57

Table 1. Continued.

Period: 2100 July 8 - 0000 July 13

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.						
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp				
1901	8	21	0	17	0.34	0.33	0.34	0.10	0.10	-1.60	1951	10	23	0	17	0.33	0.31	0.31	0.10	0.11	-1.55
1902		22	0	10	0.40	0.39	0.39	0.07	0.08	-1.59	1952	11	0	0	15	0.32	0.31	0.32	0.08	0.10	-1.56
1903		23	0	6	0.44	0.44	0.44	0.05	0.06	-1.57	1953		1	0	21	0.34	0.32	0.31	0.12	0.10	-1.56
1904	9	0	0	7	0.49	0.49	0.48	0.06	0.06	-1.56	1954		2	0	22	0.34	0.31	0.30	0.13	0.13	-1.56
1905		1	0	10	0.50	0.49	0.48	0.09	0.08	-1.56	1955		3	0	25	0.33	0.30	0.30	0.14	0.14	-1.55
1906		2	0	13	0.47	0.46	0.46	0.11	0.10	-1.56	1956		4	0	30	0.32	0.27	0.29	0.16	0.13	-1.56
1907		3	0	14	0.42	0.41	0.42	0.10	0.10	-1.57	1957		5	0	16	0.31	0.30	0.29	0.09	0.11	-1.56
1908		4	0	12	0.39	0.38	0.38	0.08	0.09	-1.59	1958		6	0	16	0.31	0.30	0.30	0.08	0.09	-1.56
1909		5	0	12	0.36	0.35	0.36	0.07	0.06	-1.59	1959		7	0	17	0.32	0.31	0.30	0.10	0.07	-1.56
1910		6	0	10	0.36	0.35	0.35	0.06	0.04	-1.56	1960		8	0	14	0.30	0.29	0.30	0.07	0.09	-1.56
1911		7	0	359	0.36	0.36	0.36	-0.01	0.02	-1.56	1961		9	0	17	0.30	0.29	0.30	0.09	0.11	-1.56
1912		8	0	6	0.37	0.37	0.37	0.04	0.05	-1.56	1962		10	0	25	0.34	0.31	0.30	0.15	0.13	-1.56
1913		9	0	14	0.40	0.39	0.38	0.10	0.10	-1.56	1963		11	0	28	0.36	0.31	0.31	0.17	0.15	-1.57
1914		10	0	28	0.43	0.38	0.38	0.20	0.17	-1.56	1964		12	0	23	0.35	0.32	0.34	0.14	0.14	-1.57
1915		11	0	24	0.43	0.39	0.39	0.17	0.19	-1.56	1965		13	0	17	0.39	0.37	0.37	0.11	0.11	-1.57
1916		12	0	29	0.43	0.38	0.40	0.21	0.18	-1.56	1966		14	0	9	0.42	0.41	0.39	0.06	0.07	-1.58
1917		13	0	19	0.43	0.41	0.40	0.14	0.16	-1.56	1967		15	0	6	0.39	0.39	0.40	0.04	0.04	-1.56
1918		14	0	18	0.42	0.40	0.38	0.13	0.15	-1.56	1968		16	0	1	0.39	0.39	0.39	0.01	0.02	-1.56
1919		15	0	25	0.37	0.34	0.34	0.16	0.14	-1.56	1969		17	0	3	0.37	0.37	0.37	0.02	0.01	-1.56
1920		16	0	31	0.33	0.29	0.30	0.17	0.16	-1.56	1970		18	0	4	0.35	0.35	0.35	0.02	0.03	-1.56
1921		17	0	28	0.30	0.27	0.26	0.14	0.17	-1.56	1971		19	0	11	0.33	0.32	0.33	0.06	0.07	-1.56
1922		18	0	33	0.30	0.25	0.25	0.17	0.17	-1.55	1972		20	0	20	0.33	0.31	0.31	0.11	0.10	-1.55
1923		19	0	35	0.30	0.25	0.25	0.17	0.16	-1.56	1973		21	0	21	0.33	0.31	0.31	0.12	0.12	-1.56
1924		20	0	28	0.29	0.26	0.26	0.14	0.12	-1.58	1974		22	0	19	0.34	0.32	0.32	0.11	0.11	-1.56
1925		21	0	16	0.29	0.28	0.29	0.08	0.09	-1.57	1975		23	0	16	0.34	0.33	0.33	0.10	0.09	-1.55
1926		22	0	6	0.35	0.35	0.33	0.04	0.08	-1.56	1976	12	0	0	10	0.35	0.34	0.35	0.06	0.06	-1.58
1927		23	0	17	0.39	0.37	0.37	0.11	0.09	-1.56	1977		1	0	6	0.37	0.37	0.36	0.04	0.06	-1.58
1928	10	0	0	22	0.42	0.39	0.39	0.16	0.13	-1.56	1978		2	0	11	0.37	0.36	0.35	0.07	0.08	-1.58
1929		1	0	19	0.41	0.39	0.37	0.14	0.17	-1.56	1979		3	0	24	0.35	0.32	0.34	0.14	0.10	-1.58
1930		2	0	29	0.39	0.34	0.36	0.19	0.19	-1.56	1980		4	0	17	0.33	0.32	0.32	0.10	0.11	-1.58
1931		3	0	32	0.39	0.33	0.34	0.21	0.18	-1.56	1981		5	0	19	0.32	0.30	0.30	0.11	0.11	-1.57
1932		4	0	28	0.38	0.33	0.33	0.18	0.18	-1.57	1982		6	0	20	0.31	0.29	0.29	0.11	0.12	-1.56
1933		5	0	22	0.35	0.32	0.32	0.13	0.16	-1.57	1983		7	0	28	0.31	0.27	0.26	0.14	0.13	-1.56
1934		6	0	26	0.33	0.30	0.30	0.15	0.15	-1.57	1984		8	0	33	0.28	0.23	0.24	0.15	0.14	-1.57
1935		7	0	27	0.32	0.28	0.29	0.15	0.13	-1.58	1985		9	0	26	0.27	0.24	0.25	0.12	0.13	-1.56
1936		8	0	20	0.31	0.29	0.29	0.11	0.09	-1.57	1986		10	0	22	0.29	0.27	0.27	0.11	0.10	-1.56
1937		9	0	4	0.32	0.32	0.31	0.02	0.02	-1.57	1987		11	0	13	0.32	0.31	0.30	0.07	0.08	-1.56
1938		10	0	352	0.33	0.33	0.34	-0.05	-0.02	-1.58	1988		12	0	11	0.33	0.32	0.32	0.06	0.08	-1.56
1939		11	0	358	0.37	0.37	0.37	-0.02	-0.00	-1.56	1989		13	0	17	0.36	0.34	0.35	0.10	0.08	-1.56
1940		12	0	9	0.41	0.41	0.39	0.07	0.06	-1.56	1990		14	0	13	0.37	0.36	0.36	0.09	0.08	-1.56
1941		13	0	19	0.41	0.39	0.39	0.14	0.12	-1.56	1991		15	0	10	0.40	0.39	0.38	0.07	0.09	-1.57
1942		14	0	25	0.41	0.37	0.37	0.17	0.16	-1.56	1992		16	0	16	0.38	0.36	0.37	0.11	0.09	-1.57
1943		15	0	23	0.37	0.34	0.34	0.14	0.17	-1.56	1993		17	0	17	0.38	0.36	0.35	0.11	0.10	-1.58
1944		16	0	28	0.35	0.31	0.30	0.17	0.17	-1.56	1994		18	0	18	0.35	0.33	0.34	0.10	0.12	-1.59
1945		17	0	34	0.33	0.27	0.28	0.18	0.17	-1.56	1995		19	0	21	0.34	0.32	0.33	0.12	0.12	-1.59
1946		18	0	33	0.32	0.27	0.27	0.17	0.17	-1.56	1996		20	0	23	0.36	0.33	0.32	0.14	0.13	-1.58
1947		19	0	27	0.32	0.28	0.27	0.15	0.17	-1.56	1997		21	0	18	0.33	0.32	0.32	0.10	0.10	-1.58
1948		20	0	30	0.32	0.27	0.28	0.16	0.16	-1.56	1998		22	0	12	0.33	0.33	0.33	0.07	0.05	-1.57
1949		21	0	34	0.33	0.27	0.29	0.18	0.16	-1.56	1999		23	0	354	0.34	0.34	0.33	-0.03	-0.00	-1.57
1950		22	0	24	0.35	0.32	0.34	0.14	0.14	-1.56	2000	13	0	0	355	0.34	0.34	0.34	-0.03	-0.03	-1.58

Table 1. Continued.

Period: 0100 July 13 - 0400 July 17

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.				
				Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp		
2001	13	1	0	357	0.34	0.34	0.34	-0.02	-0.01	-1.57	2051	15	3	0	21	0.41	0.38	0.39	0.14	0.14	-1.55
2002		2	0	4	0.34	0.34	0.34	0.02	0.03	-1.55	2052		4	0	22	0.44	0.41	0.39	0.16	0.17	-1.55
2003		3	0	17	0.35	0.33	0.34	0.10	0.06	-1.55	2053		5	0	26	0.43	0.39	0.39	0.19	0.14	-1.56
2004		4	0	14	0.35	0.34	0.32	0.08	0.09	-1.55	2054		6	0	16	0.40	0.38	0.40	0.11	0.15	-1.55
2005		5	0	15	0.31	0.30	0.31	0.08	0.11	-1.55	2055		7	0	13	0.42	0.41	0.40	0.10	0.17	-1.56
2006		6	0	23	0.31	0.28	0.29	0.12	0.11	-1.55	2056		8	0	34	0.50	0.42	0.40	0.28	0.20	-1.56
2007		7	0	25	0.30	0.27	0.27	0.13	0.11	-1.55	2057		9	0	32	0.46	0.39	0.39	0.25	0.24	-1.56
2008		8	0	25	0.27	0.25	0.25	0.11	0.12	-1.55	2058		10	0	30	0.42	0.37	0.37	0.21	0.24	-1.56
2009		9	0	22	0.27	0.25	0.24	0.10	0.12	-1.55	2059		11	0	31	0.42	0.36	0.36	0.22	0.20	-1.55
2010		10	0	33	0.27	0.23	0.23	0.15	0.14	-1.55	2060		12	0	27	0.42	0.37	0.37	0.19	0.20	-1.55
2011		11	0	34	0.28	0.23	0.24	0.16	0.16	-1.55	2061		13	0	25	0.44	0.40	0.40	0.19	0.20	-1.55
2012		12	0	37	0.31	0.25	0.24	0.18	0.18	-1.55	2062		14	0	27	0.47	0.42	0.42	0.21	0.19	-1.54
2013		13	0	33	0.32	0.27	0.26	0.17	0.17	-1.55	2063		15	0	26	0.48	0.43	0.43	0.21	0.20	-1.54
2014		14	0	33	0.32	0.27	0.28	0.17	0.16	-1.55	2064		16	0	21	0.45	0.42	0.43	0.16	0.20	-1.54
2015		15	0	19	0.32	0.30	0.30	0.10	0.12	-1.55	2065		17	0	28	0.48	0.42	0.41	0.23	0.20	-1.53
2016		16	0	19	0.34	0.32	0.32	0.11	0.09	-1.56	2066		18	0	25	0.43	0.39	0.38	0.18	0.20	-1.53
2017		17	0	8	0.35	0.34	0.31	0.05	0.08	-1.56	2067		19	0	32	0.39	0.34	0.35	0.21	0.19	-1.53
2018		18	0	19	0.31	0.29	0.30	0.10	0.10	-1.56	2068		20	0	28	0.36	0.32	0.32	0.17	0.15	-1.53
2019		19	0	31	0.29	0.25	0.27	0.15	0.13	-1.56	2069		21	0	18	0.32	0.31	0.31	0.10	0.13	-1.54
2020		20	0	28	0.32	0.28	0.26	0.15	0.16	-1.56	2070		22	0	18	0.34	0.33	0.32	0.11	0.12	-1.54
2021		21	0	30	0.30	0.26	0.28	0.15	0.14	-1.56	2071		23	0	24	0.37	0.34	0.34	0.15	0.14	-1.55
2022		22	0	18	0.32	0.30	0.31	0.10	0.09	-1.57	2072	16	0	0	27	0.38	0.34	0.36	0.17	0.17	-1.55
2023		23	0	9	0.35	0.34	0.34	0.05	0.04	-1.57	2073		1	0	26	0.44	0.40	0.37	0.19	0.19	-1.55
2024	14	0	0	358	0.38	0.38	0.38	-0.01	0.03	-1.57	2074		2	0	29	0.43	0.37	0.38	0.21	0.22	-1.55
2025		1	0	6	0.40	0.40	0.40	0.05	0.05	-1.56	2075		3	0	30	0.45	0.39	0.39	0.23	0.24	-1.55
2026		2	0	16	0.43	0.41	0.41	0.12	0.09	-1.56	2076		4	0	34	0.46	0.38	0.39	0.26	0.23	-1.54
2027		3	0	19	0.43	0.40	0.41	0.14	0.13	-1.57	2077		5	0	26	0.46	0.41	0.40	0.20	0.20	-1.53
2028		4	0	16	0.42	0.40	0.40	0.12	0.11	-1.57	2078		6	0	18	0.43	0.41	0.40	0.13	0.14	-1.53
2029		5	0	11	0.40	0.40	0.39	0.08	0.09	-1.57	2079		7	0	11	0.40	0.39	0.40	0.08	0.07	-1.54
2030		6	0	10	0.38	0.37	0.37	0.06	0.10	-1.56	2080		8	0	2	0.37	0.37	0.39	0.01	0.03	-1.54
2031		7	0	21	0.37	0.35	0.35	0.14	0.11	-1.57	2081		9	0	4	0.39	0.39	0.37	0.03	0.03	-1.54
2032		8	0	25	0.36	0.33	0.33	0.15	0.13	-1.56	2082		10	0	8	0.36	0.35	0.34	0.05	0.08	-1.54
2033		9	0	22	0.33	0.31	0.31	0.13	0.15	-1.56	2083		11	0	28	0.34	0.30	0.32	0.16	0.13	-1.55
2034		10	0	24	0.33	0.30	0.30	0.13	0.14	-1.56	2084		12	0	25	0.35	0.32	0.33	0.15	0.12	-1.55
2035		11	0	27	0.34	0.31	0.30	0.15	0.14	-1.56	2085		13	0	15	0.37	0.36	0.36	0.10	0.08	-1.55
2036		12	0	26	0.34	0.31	0.31	0.15	0.15	-1.56	2086		14	0	0	0.41	0.41	0.39	0.00	0.05	-1.55
2037		13	0	24	0.35	0.32	0.32	0.14	0.14	-1.55	2087		15	0	7	0.41	0.41	0.40	0.05	0.07	-1.55
2038		14	0	20	0.35	0.33	0.33	0.12	0.12	-1.55	2088		16	0	22	0.40	0.37	0.39	0.15	0.13	-1.55
2039		15	0	18	0.36	0.34	0.35	0.11	0.10	-1.55	2089		17	0	31	0.42	0.36	0.37	0.22	0.20	-1.55
2040		16	0	9	0.39	0.38	0.37	0.06	0.08	-1.55	2090		18	0	32	0.42	0.36	0.35	0.22	0.24	-1.55
2041		17	0	14	0.39	0.37	0.38	0.09	0.08	-1.55	2091		19	0	37	0.42	0.33	0.34	0.25	0.25	-1.55
2042		18	0	12	0.38	0.37	0.37	0.08	0.09	-1.55	2092		20	0	35	0.40	0.33	0.34	0.23	0.24	-1.55
2043		19	0	19	0.38	0.36	0.36	0.12	0.11	-1.55	2093		21	0	36	0.42	0.34	0.33	0.24	0.21	-1.55
2044		20	0	18	0.38	0.36	0.36	0.12	0.10	-1.55	2094		22	0	24	0.36	0.33	0.31	0.14	0.18	-1.55
2045		21	0	11	0.36	0.35	0.36	0.07	0.07	-1.55	2095		23	0	27	0.33	0.29	0.29	0.15	0.17	-1.55
2046		22	0	5	0.37	0.37	0.36	0.03	0.05	-1.55	2096	17	0	0	39	0.31	0.24	0.26	0.19	0.18	-1.55
2047		23	0	6	0.37	0.37	0.37	0.04	0.04	-1.55	2097		1	0	39	0.31	0.24	0.24	0.20	0.18	-1.55
2048	15	0	0	10	0.36	0.35	0.37	0.07	0.05	-1.55	2098		2	0	34	0.31	0.25	0.25	0.17	0.15	-1.56
2049		1	0	8	0.38	0.38	0.37	0.06	0.07	-1.55	2099		3	0	16	0.28	0.26	0.26	0.08	0.11	-1.56
2050		2	0	14	0.40	0.39	0.38	0.10	0.10	-1.55	2100		4	0	17	0.28	0.27	0.27	0.08	0.09	-1.55











Table 1. Continued.

Period: 2100 August 2 - 0000 August 7

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
2501	2	21	0	9	0.50	0.49	0.51	0.08	0.09	-1.52	2551	4	23	0	7	0.50	0.50	0.48	0.06	0.08	-1.52
2502		22	0	17	0.51	0.49	0.48	0.15	0.15	-1.52	2552	5	0	0	14	0.44	0.43	0.43	0.11	0.06	-1.52
2503		23	0	27	0.48	0.43	0.43	0.22	0.21	-1.53	2553	1	0	0	8	0.37	0.36	0.37	0.05	0.07	-1.52
2504	3	0	0	34	0.46	0.38	0.38	0.26	0.25	-1.52	2554	2	0	0	10	0.32	0.32	0.33	0.06	0.07	-1.51
2505		1	0	38	0.40	0.31	0.33	0.25	0.25	-1.52	2555	3	0	0	13	0.33	0.32	0.31	0.07	0.08	-1.50
2506		2	0	36	0.37	0.30	0.30	0.22	0.21	-1.52	2556	4	0	0	24	0.34	0.31	0.31	0.14	0.13	-1.51
2507		3	0	29	0.33	0.28	0.28	0.16	0.16	-1.53	2557	5	0	0	27	0.34	0.30	0.32	0.15	0.14	-1.52
2508		4	0	17	0.31	0.29	0.29	0.09	0.11	-1.52	2558	6	0	0	26	0.37	0.33	0.32	0.16	0.16	-1.52
2509		5	0	15	0.32	0.31	0.32	0.08	0.06	-1.54	2559	7	0	0	18	0.38	0.36	0.35	0.12	0.17	-1.52
2510		6	0	7	0.36	0.35	0.35	0.04	0.05	-1.52	2560	8	0	0	31	0.41	0.35	0.38	0.21	0.15	-1.52
2511		7	0	7	0.39	0.38	0.37	0.05	0.07	-1.51	2561	9	0	0	17	0.46	0.44	0.41	0.14	0.14	-1.53
2512		8	0	14	0.39	0.38	0.39	0.10	0.10	-1.50	2562	10	0	0	10	0.44	0.43	0.44	0.08	0.11	-1.52
2513		9	0	22	0.44	0.41	0.40	0.17	0.14	-1.50	2563	11	0	0	13	0.45	0.44	0.44	0.10	0.08	-1.53
2514		10	0	19	0.43	0.41	0.41	0.14	0.15	-1.50	2564	12	0	0	11	0.42	0.41	0.40	0.08	0.11	-1.52
2515		11	0	18	0.44	0.42	0.42	0.14	0.13	-1.51	2565	13	0	0	22	0.38	0.36	0.37	0.15	0.13	-1.52
2516		12	0	14	0.43	0.42	0.41	0.10	0.09	-1.52	2566	14	0	0	26	0.35	0.32	0.31	0.16	0.14	-1.53
2517		13	0	8	0.40	0.40	0.40	0.05	0.08	-1.53	2567	15	0	0	23	0.30	0.28	0.27	0.12	0.13	-1.52
2518		14	0	10	0.39	0.38	0.37	0.07	0.10	-1.52	2568	16	0	0	26	0.25	0.22	0.24	0.11	0.12	-1.52
2519		15	0	26	0.39	0.35	0.35	0.17	0.14	-1.52	2569	17	0	0	22	0.25	0.23	0.23	0.09	0.08	-1.52
2520		16	0	29	0.37	0.32	0.34	0.18	0.17	-1.52	2570	18	0	0	16	0.27	0.26	0.24	0.07	0.04	-1.52
2521		17	0	25	0.40	0.36	0.35	0.17	0.17	-1.53	2571	19	0	0	355	0.27	0.27	0.28	-0.02	0.01	-1.52
2522		18	0	20	0.41	0.39	0.38	0.14	0.16	-1.54	2572	20	0	0	359	0.31	0.31	0.33	-0.01	0.01	-1.52
2523		19	0	21	0.43	0.40	0.40	0.15	0.17	-1.54	2573	21	0	0	8	0.42	0.41	0.38	0.05	0.03	-1.52
2524		20	0	27	0.47	0.42	0.42	0.22	0.19	-1.54	2574	22	0	0	11	0.43	0.42	0.42	0.08	0.09	-1.52
2525		21	0	25	0.48	0.43	0.42	0.20	0.21	-1.54	2575	23	0	0	17	0.45	0.43	0.43	0.13	0.12	-1.52
2526		22	0	27	0.47	0.42	0.43	0.22	0.21	-1.53	2576	6	0	0	20	0.43	0.40	0.40	0.14	0.13	-1.52
2527		23	0	24	0.46	0.42	0.42	0.19	0.18	-1.53	2577	1	0	0	17	0.38	0.36	0.37	0.11	0.12	-1.52
2528	4	0	0	19	0.43	0.40	0.39	0.14	0.15	-1.53	2578	2	0	0	18	0.34	0.33	0.32	0.11	0.12	-1.52
2529		1	0	19	0.37	0.35	0.37	0.12	0.10	-1.52	2579	3	0	0	23	0.30	0.27	0.27	0.12	0.11	-1.52
2530		2	0	12	0.34	0.33	0.34	0.07	0.09	-1.52	2580	4	0	0	31	0.25	0.21	0.23	0.13	0.12	-1.52
2531		3	0	15	0.33	0.32	0.30	0.08	0.10	-1.53	2581	5	0	0	27	0.23	0.21	0.21	0.11	0.11	-1.53
2532		4	0	28	0.32	0.29	0.29	0.15	0.12	-1.53	2582	6	0	0	24	0.23	0.21	0.22	0.09	0.08	-1.53
2533		5	0	26	0.29	0.26	0.29	0.13	0.14	-1.53	2583	7	0	0	8	0.24	0.24	0.23	0.03	0.04	-1.53
2534		6	0	25	0.34	0.31	0.29	0.15	0.15	-1.54	2584	8	0	0	3	0.24	0.24	0.24	0.01	0.02	-1.53
2535		7	0	25	0.35	0.32	0.32	0.15	0.16	-1.54	2585	9	0	0	0	0.24	0.24	0.23	0.00	0.02	-1.53
2536		8	0	29	0.38	0.33	0.36	0.19	0.16	-1.53	2586	10	0	0	11	0.23	0.22	0.23	0.04	0.03	-1.53
2537		9	0	20	0.44	0.41	0.41	0.15	0.14	-1.52	2587	11	0	0	9	0.24	0.23	0.24	0.04	0.03	-1.53
2538		10	0	12	0.48	0.47	0.45	0.10	0.13	-1.52	2588	12	0	0	3	0.26	0.26	0.24	0.02	0.02	-1.55
2539		11	0	13	0.51	0.50	0.47	0.12	0.13	-1.52	2589	13	0	0	356	0.24	0.23	0.23	-0.02	0.01	-1.54
2540		12	0	24	0.47	0.43	0.46	0.19	0.16	-1.52	2590	14	0	0	1	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	-1.55
2541		13	0	22	0.48	0.44	0.44	0.18	0.17	-1.50	2591	15	0	0	6	0.14	0.14	0.16	0.02	-0.01	-1.54
2542		14	0	23	0.45	0.41	0.40	0.17	0.18	-1.52	2592	16	0	0	345	0.13	0.12	0.12	-0.03	-0.04	-1.55
2543		15	0	22	0.41	0.38	0.38	0.15	0.17	-1.52	2593	17	0	0	315	0.13	0.09	0.09	-0.09	-0.08	-1.55
2544		16	0	30	0.38	0.33	0.34	0.19	0.18	-1.52	2594	18	0	0	306	0.13	0.08	0.08	-0.11	-0.10	-1.55
2545		17	0	31	0.38	0.33	0.32	0.20	0.24	-1.52	2595	19	0	0	313	0.13	0.09	0.09	-0.09	-0.10	-1.55
2546		18	0	29	0.38	0.33	0.34	0.19	0.20	-1.52	2596	20	0	0	325	0.14	0.11	0.11	-0.08	-0.07	-1.55
2547		19	0	31	0.43	0.37	0.40	0.22	0.19	-1.52	2597	21	0	0	346	0.15	0.15	0.15	-0.04	-0.05	-1.55
2548		20	0	15	0.51	0.49	0.46	0.13	0.15	-1.53	2598	22	0	0	352	0.18	0.17	0.17	-0.03	-0.02	-1.55
2549		21	0	16	0.53	0.51	0.51	0.14	0.11	-1.53	2599	23	0	0	358	0.18	0.18	0.17	-0.01	0.00	-1.53
2550		22	0	5	0.52	0.52	0.52	0.04	0.08	-1.53	2600	7	0	0	7	0.16	0.16	0.16	0.02	0.02	-1.53

Table 1. Continued.

Period: 0100 August 7 - 1000 August 7

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp		No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	
2601	7	1	0	21	0.13	0.12	0.14	0.05	0.04	-1.54								
2602		2	0	27	0.13	0.12	0.12	0.06	0.06	-1.54								
2603		3	0	26	0.13	0.11	0.10	0.06	0.07	-1.54								
2604		4	0	49	0.11	0.07	0.05	0.08	0.08	-1.54								
2605		5	0	104	0.10	-0.02	0.01	0.10	0.09	-1.54								
2606		6	0	110	0.11	-0.04	-0.03	0.11	0.11	-1.55								
2607		7	0	107	0.11	-0.03	-0.06	0.11	0.14	-1.55								
2608		8	0	108	0.11	-0.04	-0.02	0.11	0.09	-1.54								
2609		9	0	91	0.12	-0.00	0.06	0.12	-0.00	-1.54								
2610		10	0	314	0.30	0.21	0.18	-0.22	-0.14	-2.46								

Table 2. Tidal current data obtained at Station 5' (68°59'46"S, 39°40'42"E) of 100 m depth in the Ongul Strait between August 19 and December 9, 1982. (Dir: direction in degrees, Vel: velocity in knots, Obs.: observed velocity in knots, Smooth.: smoothed velocity in knots, Temp: water temperature (°C)).

Period: 1400 August 19 - 1700 August 23

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp		
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.			
1	19	14	0	20	0.28	0.26	0.26	0.10	0.09	-2.02	51	21	16	0	19	0.27	0.25	0.26	0.09	0.05	-1.52
2		15	0	23	0.26	0.24	0.24	0.10	0.10	-1.58	52		17	0	10	0.26	0.26	0.25	0.05	0.07	-1.52
3		16	0	27	0.26	0.23	0.23	0.12	0.11	-1.54	53		18	0	14	0.28	0.27	0.26	0.07	0.08	-1.50
4		17	0	27	0.25	0.23	0.23	0.11	0.11	-1.53	54		19	0	25	0.28	0.25	0.27	0.12	0.07	-1.50
5		18	0	25	0.27	0.24	0.25	0.12	0.11	-1.53	55		20	0	13	0.30	0.29	0.29	0.07	0.08	-1.49
6		19	0	21	0.29	0.27	0.27	0.10	0.12	-1.52	56		21	0	16	0.31	0.30	0.32	0.08	0.12	-1.49
7		20	0	22	0.32	0.29	0.28	0.12	0.13	-1.52	57		22	0	23	0.41	0.38	0.35	0.16	0.17	-1.50
8		21	0	33	0.32	0.27	0.28	0.17	0.14	-1.52	58		23	0	38	0.45	0.36	0.37	0.28	0.22	-1.50
9		22	0	21	0.30	0.28	0.30	0.11	0.14	-1.52	59	22	0	0	30	0.44	0.38	0.37	0.22	0.22	-1.50
10		23	0	25	0.35	0.32	0.31	0.15	0.13	-1.50	60		1	0	22	0.38	0.35	0.34	0.14	0.17	-1.50
11	20	0	0	20	0.35	0.33	0.31	0.12	0.13	-1.50	61		2	0	19	0.32	0.30	0.31	0.10	0.08	-1.50
12		1	0	24	0.33	0.30	0.29	0.14	0.15	-1.52	62		3	0	4	0.27	0.26	0.27	0.02	0.02	-1.50
13		2	0	29	0.29	0.25	0.26	0.14	0.12	-1.51	63		4	0	352	0.26	0.25	0.25	-0.04	-0.00	-1.50
14		3	0	28	0.26	0.23	0.26	0.12	0.09	-1.52	64		5	0	3	0.24	0.24	0.25	0.01	0.01	-1.50
15		4	0	5	0.28	0.27	0.26	0.02	0.08	-1.52	65		6	0	13	0.28	0.27	0.26	0.07	0.05	-1.50
16		5	0	15	0.33	0.32	0.30	0.08	0.09	-1.53	66		7	0	20	0.30	0.28	0.28	0.10	0.09	-1.50
17		6	0	27	0.33	0.30	0.33	0.15	0.11	-1.52	67		8	0	19	0.31	0.29	0.30	0.10	0.11	-1.52
18		7	0	21	0.38	0.35	0.33	0.14	0.14	-1.52	68		9	0	16	0.35	0.34	0.34	0.09	0.12	-1.50
19		8	0	22	0.37	0.34	0.33	0.14	0.14	-1.52	69		10	0	23	0.40	0.37	0.37	0.15	0.13	-1.49
20		9	0	18	0.34	0.32	0.34	0.11	0.10	-1.52	70		11	0	15	0.45	0.44	0.42	0.12	0.09	-1.49
21		10	0	14	0.37	0.36	0.35	0.09	0.07	-1.52	71		12	0	8	0.45	0.44	0.46	0.07	0.08	-1.48
22		11	0	2	0.37	0.37	0.36	0.01	0.06	-1.52	72		13	0	358	0.49	0.49	0.47	-0.02	0.06	-1.50
23		12	0	11	0.39	0.38	0.37	0.08	0.07	-1.52	73		14	0	20	0.47	0.44	0.43	0.16	0.06	-1.51
24		13	0	21	0.36	0.33	0.34	0.13	0.10	-1.53	74		15	0	9	0.37	0.36	0.38	0.06	0.07	-1.51
25		14	0	20	0.32	0.31	0.30	0.11	0.12	-1.52	75		16	0	9	0.31	0.30	0.32	0.05	0.09	-1.50
26		15	0	23	0.28	0.26	0.26	0.11	0.11	-1.52	76		17	0	18	0.31	0.29	0.28	0.09	0.09	-1.50
27		16	0	24	0.24	0.22	0.24	0.10	0.10	-1.52	77		18	0	30	0.31	0.27	0.26	0.15	0.14	-1.50
28		17	0	19	0.25	0.23	0.23	0.08	0.08	-1.52	78		19	0	37	0.30	0.24	0.26	0.18	0.17	-1.50
29		18	0	17	0.26	0.25	0.24	0.08	0.06	-1.52	79		20	0	33	0.32	0.27	0.27	0.17	0.19	-1.50
30		19	0	12	0.26	0.26	0.26	0.05	0.06	-1.52	80		21	0	33	0.37	0.31	0.29	0.20	0.19	-1.51
31		20	0	11	0.26	0.26	0.26	0.05	0.09	-1.52	81		22	0	29	0.37	0.32	0.32	0.18	0.18	-1.50
32		21	0	25	0.32	0.29	0.27	0.14	0.11	-1.52	82		23	0	31	0.38	0.32	0.34	0.20	0.18	-1.50
33		22	0	32	0.29	0.25	0.28	0.15	0.12	-1.50	83	23	0	0	21	0.37	0.34	0.33	0.13	0.16	-1.50
34		23	0	16	0.30	0.29	0.28	0.08	0.12	-1.50	84		1	0	27	0.37	0.33	0.32	0.17	0.16	-1.49
35	21	0	0	17	0.32	0.30	0.29	0.09	0.08	-1.49	85		2	0	28	0.33	0.29	0.29	0.15	0.15	-1.52
36		1	0	14	0.31	0.30	0.31	0.07	0.06	-1.48	86		3	0	32	0.30	0.25	0.26	0.16	0.16	-1.52
37		2	0	7	0.33	0.32	0.31	0.04	0.07	-1.50	87		4	0	30	0.27	0.23	0.23	0.13	0.13	-1.52
38		3	0	16	0.32	0.31	0.32	0.09	0.07	-1.50	88		5	0	24	0.23	0.21	0.22	0.09	0.08	-1.50
39		4	0	15	0.32	0.31	0.32	0.08	0.09	-1.50	89		6	0	9	0.23	0.23	0.23	0.03	0.04	-1.52
40		5	0	19	0.35	0.33	0.32	0.11	0.13	-1.51	90		7	0	2	0.23	0.23	0.24	0.01	0.05	-1.52
41		6	0	24	0.36	0.33	0.34	0.15	0.13	-1.51	91		8	0	18	0.29	0.28	0.26	0.09	0.08	-1.52
42		7	0	23	0.39	0.36	0.35	0.15	0.10	-1.50	92		9	0	31	0.30	0.26	0.27	0.15	0.13	-1.52
43		8	0	9	0.38	0.38	0.36	0.06	0.09	-1.52	93		10	0	27	0.34	0.30	0.30	0.16	0.16	-1.50
44		9	0	5	0.36	0.36	0.38	0.03	0.11	-1.51	94		11	0	27	0.37	0.32	0.33	0.17	0.15	-1.50
45		10	0	25	0.45	0.41	0.40	0.19	0.15	-1.52	95		12	0	16	0.38	0.36	0.35	0.11	0.12	-1.50
46		11	0	31	0.49	0.42	0.42	0.25	0.19	-1.52	96		13	0	14	0.37	0.35	0.35	0.09	0.08	-1.50
47		12	0	22	0.46	0.43	0.42	0.17	0.19	-1.52	97		14	0	9	0.34	0.33	0.33	0.05	0.05	-1.48
48		13	0	15	0.41	0.40	0.38	0.11	0.12	-1.52	98		15	0	0	0.29	0.29	0.29	0.00	0.03	-1.48
49		14	0	16	0.33	0.32	0.33	0.09	0.08	-1.52	99		16	0	11	0.27	0.27	0.27	0.05	0.02	-1.48
50		15	0	8	0.27	0.27	0.28	0.04	0.06	-1.52	100		17	0	1	0.25	0.25	0.27	0.01	0.01	-1.48

Table 2. Continued.

Period: 1800 August 23 - 2100 August 27

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
101	23	18 0	3	0.31	0.31	0.30	0.01	-0.02	-1.52	151	25	20 0	357	0.44	0.44	0.42	-0.03	0.02	-1.49		
102		19 0	355	0.34	0.34	0.32	-0.03	0.01	-1.52	152		21 0	10	0.44	0.43	0.45	0.08	0.06	-1.50		
103		20 0	3	0.35	0.35	0.35	0.02	0.07	-1.52	153		22 0	14	0.49	0.47	0.46	0.12	0.11	-1.50		
104		21 0	34	0.41	0.34	0.37	0.23	0.14	-1.52	154		23 0	17	0.47	0.45	0.45	0.14	0.14	-1.50		
105		22 0	22	0.45	0.42	0.39	0.17	0.18	-1.52	155	26	0 0	20	0.46	0.43	0.43	0.16	0.15	-1.50		
106		23 0	23	0.44	0.41	0.41	0.17	0.18	-1.52	156		1 0	17	0.44	0.42	0.40	0.13	0.15	-1.50		
107	24	0 0	18	0.44	0.42	0.42	0.13	0.14	-1.52	157		2 0	28	0.40	0.35	0.37	0.18	0.17	-1.50		
108		1 0	17	0.42	0.41	0.40	0.13	0.13	-1.52	158		3 0	23	0.40	0.35	0.35	0.19	0.19	-1.50		
109		2 0	16	0.41	0.39	0.39	0.11	0.11	-1.52	159		4 0	33	0.40	0.34	0.33	0.22	0.20	-1.50		
110		3 0	19	0.36	0.34	0.35	0.12	0.10	-1.51	160		5 0	31	0.37	0.32	0.33	0.19	0.19	-1.51		
111		4 0	10	0.35	0.34	0.33	0.06	0.10	-1.50	161		6 0	29	0.34	0.30	0.30	0.16	0.19	-1.50		
112		5 0	22	0.32	0.29	0.31	0.12	0.12	-1.50	162		7 0	31	0.36	0.31	0.29	0.18	0.19	-1.50		
113		6 0	27	0.36	0.32	0.30	0.16	0.15	-1.50	163		8 0	39	0.33	0.26	0.28	0.21	0.20	-1.50		
114		7 0	35	0.35	0.29	0.29	0.20	0.18	-1.50	164		9 0	35	0.36	0.29	0.30	0.21	0.19	-1.50		
115		8 0	32	0.33	0.29	0.30	0.18	0.18	-1.52	165		10 0	27	0.37	0.33	0.33	0.17	0.18	-1.49		
116		9 0	22	0.35	0.32	0.32	0.13	0.15	-1.51	166		11 0	18	0.41	0.39	0.38	0.13	0.17	-1.50		
117		10 0	23	0.39	0.36	0.35	0.15	0.13	-1.52	167		12 0	26	0.47	0.42	0.41	0.20	0.16	-1.50		
118		11 0	15	0.38	0.37	0.36	0.10	0.14	-1.52	168		13 0	19	0.45	0.43	0.43	0.15	0.15	-1.50		
119		12 0	22	0.40	0.37	0.37	0.15	0.14	-1.50	169		14 0	16	0.43	0.42	0.42	0.12	0.13	-1.50		
120		13 0	26	0.37	0.33	0.38	0.16	0.11	-1.50	170		15 0	13	0.43	0.42	0.41	0.09	0.09	-1.49		
121		14 0	5	0.42	0.42	0.38	0.04	0.08	-1.50	171		16 0	12	0.39	0.38	0.38	0.08	0.09	-1.50		
122		15 0	4	0.37	0.37	0.36	0.03	0.05	-1.48	172		17 0	12	0.37	0.36	0.36	0.08	0.08	-1.50		
123		16 0	7	0.32	0.31	0.34	0.04	0.03	-1.48	173		18 0	16	0.33	0.32	0.35	0.09	0.07	-1.49		
124		17 0	15	0.31	0.30	0.30	0.08	0.05	-1.48	174		19 0	7	0.37	0.36	0.35	0.04	0.06	-1.48		
125		18 0	9	0.30	0.30	0.30	0.05	0.07	-1.48	175		20 0	8	0.37	0.37	0.37	0.05	0.06	-1.48		
126		19 0	14	0.33	0.32	0.31	0.08	0.10	-1.50	176		21 0	11	0.39	0.38	0.39	0.07	0.07	-1.48		
127		20 0	24	0.36	0.33	0.34	0.14	0.11	-1.52	177		22 0	13	0.42	0.41	0.40	0.10	0.10	-1.49		
128		21 0	20	0.38	0.36	0.36	0.13	0.14	-1.51	178		23 0	16	0.41	0.40	0.41	0.11	0.11	-1.50		
129		22 0	14	0.42	0.41	0.39	0.10	0.12	-1.50	179	27	0 0	18	0.43	0.41	0.40	0.13	0.11	-1.48		
130		23 0	18	0.42	0.40	0.44	0.13	0.07	-1.50	180		1 0	12	0.41	0.40	0.39	0.08	0.08	-1.48		
131	25	0 0	358	0.48	0.48	0.48	-0.02	0.04	-1.50	181		2 0	9	0.38	0.38	0.40	0.06	0.06	-1.48		
132		1 0	1	0.53	0.53	0.50	0.01	0.02	-1.52	182		3 0	4	0.40	0.39	0.38	0.03	0.08	-1.48		
133		2 0	8	0.50	0.50	0.50	0.07	0.03	-1.52	183		4 0	16	0.42	0.40	0.37	0.11	0.11	-1.48		
134		3 0	7	0.47	0.46	0.47	0.06	0.09	-1.52	184		5 0	31	0.38	0.33	0.36	0.20	0.12	-1.47		
135		4 0	18	0.44	0.42	0.42	0.14	0.13	-1.51	185		6 0	11	0.37	0.36	0.36	0.07	0.11	-1.47		
136		5 0	24	0.43	0.39	0.38	0.18	0.17	-1.52	186		7 0	8	0.39	0.38	0.38	0.06	0.08	-1.47		
137		6 0	30	0.39	0.34	0.34	0.19	0.20	-1.51	187		8 0	12	0.40	0.39	0.39	0.08	0.07	-1.47		
138		7 0	36	0.38	0.31	0.31	0.22	0.23	-1.52	188		9 0	11	0.40	0.40	0.38	0.07	0.08	-1.47		
139		8 0	38	0.39	0.31	0.32	0.24	0.23	-1.51	189		10 0	19	0.38	0.36	0.38	0.12	0.09	-1.48		
140		9 0	36	0.41	0.33	0.34	0.24	0.23	-1.52	190		11 0	7	0.38	0.38	0.37	0.05	0.08	-1.47		
141		10 0	25	0.44	0.40	0.37	0.18	0.22	-1.52	191		12 0	15	0.39	0.38	0.37	0.10	0.06	-1.47		
142		11 0	32	0.45	0.38	0.38	0.24	0.19	-1.51	192		13 0	4	0.39	0.39	0.40	0.03	0.03	-1.48		
143		12 0	22	0.40	0.37	0.37	0.15	0.14	-1.50	193		14 0	3	0.41	0.41	0.41	0.02	0.05	-1.48		
144		13 0	15	0.36	0.35	0.35	0.09	0.13	-1.50	194		15 0	8	0.44	0.44	0.42	0.06	0.07	-1.48		
145		14 0	17	0.36	0.34	0.34	0.10	0.13	-1.50	195		16 0	20	0.44	0.41	0.43	0.15	0.13	-1.48		
146		15 0	30	0.39	0.33	0.33	0.19	0.14	-1.50	196		17 0	23	0.44	0.40	0.41	0.17	0.18	-1.48		
147		16 0	23	0.35	0.32	0.32	0.14	0.13	-1.50	197		18 0	27	0.46	0.41	0.38	0.21	0.21	-1.48		
148		17 0	12	0.32	0.31	0.32	0.07	0.09	-1.48	198		19 0	34	0.41	0.34	0.36	0.23	0.22	-1.48		
149		18 0	4	0.37	0.36	0.35	0.03	0.02	-1.48	199		20 0	33	0.41	0.34	0.35	0.22	0.22	-1.48		
150		19 0	2	0.37	0.37	0.38	0.01	-0.00	-1.48	200		21 0	32	0.39	0.34	0.34	0.21	0.23	-1.48		

Table 2. Continued.

Period: 2200 August 27 - 0100 September 1

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.				
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp		
201	27	22	0	32	0.42	0.36	0.35	0.22	0.21	-1.49	251	30	0	0	10	0.35	0.34	0.36	0.06	0.04	-1.47
202		23	0	32	0.39	0.33	0.35	0.21	0.18	-1.50	252		1	0	357	0.36	0.36	0.35	-0.02	0.03	-1.47
203	28	0	0	17	0.37	0.36	0.34	0.11	0.15	-1.48	253		2	0	10	0.35	0.35	0.33	0.06	0.04	-1.47
204		1	0	21	0.34	0.32	0.32	0.12	0.12	-1.48	254		3	0	14	0.32	0.31	0.32	0.08	0.07	-1.47
205		2	0	16	0.32	0.30	0.32	0.09	0.08	-1.48	255		4	0	20	0.32	0.30	0.31	0.11	0.11	-1.48
206		3	0	13	0.33	0.32	0.32	0.08	0.06	-1.48	256		5	0	20	0.33	0.31	0.30	0.11	0.12	-1.48
207		4	0	2	0.35	0.35	0.35	0.01	0.03	-1.47	257		6	0	29	0.32	0.28	0.28	0.15	0.15	-1.47
208		5	0	1	0.37	0.37	0.37	0.01	0.02	-1.48	258		7	0	31	0.32	0.27	0.27	0.16	0.16	-1.48
209		6	0	8	0.39	0.38	0.36	0.05	0.05	-1.48	259		8	0	35	0.30	0.25	0.25	0.17	0.16	-1.48
210		7	0	18	0.34	0.32	0.34	0.11	0.10	-1.48	260		9	0	29	0.28	0.24	0.23	0.14	0.16	-1.48
211		8	0	24	0.36	0.33	0.33	0.15	0.13	-1.48	261		10	0	39	0.26	0.20	0.21	0.16	0.16	-1.48
212		9	0	25	0.33	0.30	0.31	0.14	0.15	-1.48	262		11	0	40	0.25	0.19	0.19	0.16	0.16	-1.47
213		10	0	25	0.34	0.31	0.30	0.15	0.15	-1.48	263		12	0	43	0.24	0.18	0.18	0.16	0.16	-1.47
214		11	0	31	0.32	0.28	0.28	0.17	0.16	-1.47	264		13	0	40	0.24	0.18	0.19	0.16	0.14	-1.46
215		12	0	35	0.33	0.27	0.27	0.19	0.19	-1.48	265		14	0	24	0.24	0.22	0.20	0.10	0.12	-1.46
216		13	0	38	0.34	0.27	0.26	0.21	0.22	-1.48	266		15	0	29	0.24	0.21	0.23	0.12	0.09	-1.45
217		14	0	43	0.36	0.26	0.27	0.24	0.25	-1.48	267		16	0	14	0.26	0.25	0.24	0.06	0.08	-1.48
218		15	0	45	0.38	0.27	0.29	0.27	0.25	-1.48	268		17	0	13	0.27	0.26	0.25	0.06	0.07	-1.48
219		16	0	35	0.42	0.34	0.31	0.24	0.24	-1.48	269		18	0	25	0.27	0.24	0.26	0.11	0.08	-1.48
220		17	0	28	0.38	0.33	0.34	0.18	0.21	-1.48	270		19	0	16	0.28	0.27	0.27	0.08	0.11	-1.48
221		18	0	29	0.39	0.34	0.35	0.19	0.15	-1.48	271		20	0	32	0.32	0.27	0.27	0.17	0.15	-1.48
222		19	0	17	0.36	0.34	0.35	0.11	0.11	-1.47	272		21	0	31	0.33	0.28	0.27	0.17	0.17	-1.48
223		20	0	7	0.35	0.35	0.35	0.04	0.06	-1.47	273		22	0	37	0.32	0.26	0.26	0.19	0.19	-1.48
224		21	0	8	0.35	0.35	0.33	0.05	0.04	-1.48	274		23	0	37	0.29	0.23	0.25	0.18	0.17	-1.48
225		22	0	7	0.32	0.32	0.31	0.04	0.06	-1.47	275	31	0	0	30	0.28	0.24	0.23	0.14	0.16	-1.49
226		23	0	25	0.30	0.27	0.28	0.13	0.12	-1.47	276		1	0	35	0.25	0.21	0.21	0.14	0.15	-1.48
227	29	0	0	31	0.32	0.27	0.27	0.16	0.15	-1.47	277		2	0	42	0.25	0.19	0.19	0.17	0.16	-1.48
228		1	0	37	0.32	0.25	0.27	0.19	0.16	-1.47	278		3	0	43	0.23	0.17	0.18	0.16	0.16	-1.50
229		2	0	15	0.31	0.30	0.28	0.08	0.10	-1.47	279		4	0	41	0.26	0.20	0.21	0.17	0.13	-1.50
230		3	0	10	0.30	0.29	0.30	0.05	0.04	-1.48	280		5	0	12	0.27	0.26	0.24	0.06	0.09	-1.49
231		4	0	356	0.32	0.32	0.31	-0.02	0.01	-1.49	281		6	0	10	0.28	0.28	0.27	0.05	0.06	-1.48
232		5	0	6	0.32	0.31	0.33	0.04	0.05	-1.48	282		7	0	12	0.27	0.26	0.27	0.06	0.04	-1.47
233		6	0	17	0.37	0.35	0.35	0.11	0.09	-1.48	283		8	0	7	0.26	0.26	0.27	0.03	0.04	-1.47
234		7	0	25	0.42	0.38	0.38	0.17	0.15	-1.47	284		9	0	4	0.28	0.28	0.27	0.02	0.02	-1.47
235		8	0	18	0.42	0.40	0.40	0.13	0.15	-1.47	285		10	0	3	0.26	0.26	0.27	0.01	0.01	-1.47
236		9	0	18	0.43	0.41	0.40	0.13	0.12	-1.47	286		11	0	359	0.27	0.27	0.25	-0.00	0.03	-1.46
237		10	0	11	0.40	0.39	0.38	0.08	0.09	-1.48	287		12	0	17	0.23	0.22	0.23	0.07	0.05	-1.46
238		11	0	11	0.36	0.35	0.35	0.07	0.09	-1.47	288		13	0	23	0.23	0.21	0.23	0.09	0.06	-1.47
239		12	0	21	0.33	0.31	0.32	0.12	0.11	-1.47	289		14	0	11	0.26	0.26	0.23	0.05	0.05	-1.46
240		13	0	26	0.35	0.32	0.31	0.16	0.14	-1.47	290		15	0	3	0.25	0.25	0.25	0.01	0.04	-1.45
241		14	0	28	0.35	0.31	0.31	0.16	0.15	-1.47	291		16	0	9	0.27	0.27	0.28	0.04	0.04	-1.45
242		15	0	23	0.36	0.33	0.33	0.14	0.14	-1.48	292		17	0	15	0.32	0.31	0.30	0.08	0.06	-1.45
243		16	0	19	0.37	0.35	0.34	0.12	0.14	-1.47	293		18	0	11	0.33	0.33	0.32	0.07	0.08	-1.45
244		17	0	21	0.37	0.35	0.35	0.14	0.14	-1.47	294		19	0	17	0.35	0.34	0.34	0.10	0.09	-1.45
245		18	0	27	0.38	0.34	0.34	0.17	0.13	-1.47	295		20	0	15	0.36	0.35	0.35	0.09	0.10	-1.45
246		19	0	17	0.36	0.34	0.34	0.10	0.13	-1.48	296		21	0	17	0.35	0.34	0.34	0.10	0.09	-1.45
247		20	0	18	0.36	0.34	0.35	0.11	0.12	-1.47	297		22	0	13	0.34	0.33	0.32	0.08	0.07	-1.45
248		21	0	20	0.39	0.37	0.35	0.13	0.11	-1.48	298		23	0	10	0.29	0.29	0.29	0.05	0.06	-1.44
249		22	0	17	0.36	0.34	0.35	0.11	0.11	-1.48	299	1	0	0	8	0.26	0.26	0.26	0.04	0.05	-1.44
250		23	0	10	0.37	0.37	0.36	0.07	0.07	-1.47	300		1	0	16	0.25	0.24	0.23	0.07	0.06	-1.44

Table 2. Continued.

Period: 0200 September 1 - 0500 September 5

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
301	1	2	0	23	0.23	0.21	0.22	0.09	0.07	-1.44	351	3	4	0	15	0.30	0.29	0.29	0.08	0.08	-1.44
302		3	0	18	0.23	0.22	0.22	0.07	0.09	-1.46	352		5	0	15	0.32	0.31	0.30	0.09	0.09	-1.46
303		4	0	12	0.26	0.26	0.24	0.05	0.07	-1.45	353		6	0	16	0.32	0.30	0.32	0.09	0.11	-1.47
304		5	0	18	0.27	0.26	0.29	0.08	0.03	-1.48	354		7	0	24	0.39	0.36	0.34	0.16	0.13	-1.47
305		6	0	353	0.33	0.33	0.31	-0.04	-0.01	-1.47	355		8	0	22	0.38	0.35	0.35	0.14	0.16	-1.45
306		7	0	353	0.35	0.35	0.33	-0.04	-0.05	-1.47	356		9	0	26	0.40	0.35	0.38	0.18	0.16	-1.43
307		8	0	347	0.32	0.31	0.34	-0.07	-0.06	-1.47	357		10	0	20	0.43	0.40	0.39	0.15	0.14	-1.43
308		9	0	356	0.33	0.33	0.32	-0.03	-0.00	-1.47	358		11	0	16	0.42	0.41	0.39	0.12	0.15	-1.43
309		10	0	16	0.32	0.31	0.31	0.09	0.06	-1.47	359		12	0	19	0.37	0.35	0.36	0.12	0.12	-1.43
310		11	0	25	0.32	0.29	0.29	0.14	0.13	-1.47	360		13	0	22	0.34	0.32	0.32	0.13	0.08	-1.43
311		12	0	31	0.32	0.27	0.26	0.16	0.18	-1.47	361		14	0	1	0.27	0.27	0.28	0.00	0.04	-1.44
312		13	0	39	0.31	0.24	0.26	0.19	0.18	-1.47	362		15	0	358	0.27	0.27	0.27	-0.01	0.01	-1.47
313		14	0	34	0.31	0.25	0.26	0.17	0.16	-1.47	363		16	0	2	0.28	0.28	0.27	0.01	-0.01	-1.47
314		15	0	20	0.31	0.29	0.27	0.11	0.13	-1.47	364		17	0	3	0.28	0.28	0.29	0.02	-0.01	-1.47
315		16	0	16	0.31	0.30	0.29	0.09	0.10	-1.46	365		18	0	357	0.32	0.32	0.32	-0.02	0.01	-1.46
316		17	0	17	0.31	0.29	0.31	0.09	0.07	-1.45	366		19	0	5	0.35	0.35	0.34	0.03	0.06	-1.44
317		18	0	12	0.35	0.34	0.32	0.07	0.09	-1.46	367		20	0	22	0.38	0.35	0.35	0.14	0.13	-1.44
318		19	0	11	0.35	0.34	0.34	0.07	0.09	-1.45	368		21	0	31	0.41	0.35	0.36	0.21	0.18	-1.44
319		20	0	25	0.37	0.33	0.36	0.15	0.10	-1.46	369		22	0	29	0.41	0.36	0.37	0.20	0.20	-1.44
320		21	0	14	0.40	0.39	0.36	0.10	0.13	-1.45	370		23	0	20	0.41	0.39	0.37	0.14	0.17	-1.43
321		22	0	23	0.39	0.36	0.36	0.15	0.16	-1.45	371	4	0	0	22	0.39	0.36	0.36	0.14	0.12	-1.42
322		23	0	29	0.39	0.34	0.35	0.19	0.16	-1.45	372		1	0	13	0.34	0.33	0.34	0.08	0.08	-1.42
323	2	0	0	30	0.37	0.32	0.33	0.19	0.17	-1.46	373		2	0	11	0.31	0.30	0.30	0.06	0.08	-1.44
324		1	0	21	0.33	0.31	0.30	0.12	0.15	-1.45	374		3	0	20	0.28	0.27	0.26	0.10	0.10	-1.43
325		2	0	21	0.31	0.29	0.27	0.11	0.10	-1.47	375		4	0	34	0.29	0.24	0.24	0.16	0.14	-1.44
326		3	0	21	0.24	0.22	0.25	0.09	0.06	-1.46	376		5	0	37	0.29	0.23	0.24	0.17	0.16	-1.44
327		4	0	358	0.26	0.26	0.26	-0.01	0.02	-1.47	377		6	0	28	0.31	0.27	0.28	0.15	0.17	-1.44
328		5	0	360	0.30	0.30	0.29	-0.00	0.01	-1.47	378		7	0	27	0.40	0.35	0.34	0.18	0.16	-1.43
329		6	0	4	0.36	0.36	0.34	0.02	0.04	-1.48	379		8	0	21	0.43	0.40	0.38	0.15	0.16	-1.42
330		7	0	20	0.38	0.36	0.38	0.13	0.10	-1.48	380		9	0	20	0.42	0.39	0.38	0.14	0.16	-1.42
331		8	0	15	0.45	0.43	0.41	0.12	0.13	-1.48	381		10	0	27	0.38	0.34	0.35	0.17	0.14	-1.42
332		9	0	22	0.46	0.43	0.44	0.17	0.14	-1.48	382		11	0	21	0.33	0.31	0.32	0.12	0.13	-1.42
333		10	0	10	0.46	0.45	0.44	0.08	0.13	-1.46	383		12	0	17	0.32	0.31	0.30	0.09	0.09	-1.42
334		11	0	19	0.44	0.42	0.40	0.14	0.13	-1.47	384		13	0	12	0.30	0.29	0.29	0.06	0.04	-1.42
335		12	0	20	0.37	0.35	0.36	0.13	0.11	-1.47	385		14	0	356	0.28	0.28	0.29	-0.02	0.02	-1.42
336		13	0	23	0.32	0.29	0.31	0.12	0.12	-1.47	386		15	0	360	0.28	0.28	0.27	-0.00	0.03	-1.43
337		14	0	16	0.30	0.29	0.27	0.08	0.10	-1.47	387		16	0	18	0.28	0.27	0.26	0.09	0.04	-1.44
338		15	0	22	0.27	0.25	0.26	0.10	0.09	-1.45	388		17	0	19	0.25	0.24	0.25	0.08	0.05	-1.42
339		16	0	20	0.28	0.26	0.27	0.10	0.08	-1.45	389		18	0	358	0.25	0.25	0.27	-0.01	0.05	-1.42
340		17	0	10	0.29	0.29	0.28	0.05	0.07	-1.47	390		19	0	12	0.29	0.29	0.30	0.06	0.05	-1.42
341		18	0	10	0.32	0.31	0.29	0.05	0.05	-1.47	391		20	0	14	0.39	0.38	0.35	0.10	0.10	-1.41
342		19	0	9	0.31	0.30	0.32	0.05	0.06	-1.45	392		21	0	23	0.39	0.36	0.38	0.15	0.14	-1.42
343		20	0	14	0.33	0.32	0.35	0.08	0.08	-1.45	393		22	0	21	0.43	0.41	0.40	0.16	0.13	-1.42
344		21	0	15	0.45	0.43	0.38	0.12	0.11	-1.47	394		23	0	14	0.41	0.40	0.41	0.10	0.12	-1.42
345		22	0	16	0.39	0.37	0.39	0.11	0.11	-1.45	395	5	0	0	10	0.45	0.44	0.42	0.08	0.09	-1.43
346		23	0	16	0.41	0.39	0.39	0.11	0.10	-1.45	396		1	0	16	0.41	0.40	0.39	0.11	0.10	-1.44
347	3	0	0	11	0.34	0.34	0.35	0.06	0.09	-1.47	397		2	0	17	0.37	0.35	0.36	0.11	0.12	-1.43
348		1	0	13	0.35	0.34	0.33	0.08	0.09	-1.45	398		3	0	26	0.35	0.31	0.32	0.16	0.13	-1.44
349		2	0	19	0.32	0.30	0.30	0.10	0.09	-1.44	399		4	0	20	0.32	0.30	0.29	0.11	0.11	-1.42
350		3	0	19	0.30	0.28	0.30	0.10	0.09	-1.44	400		5	0	14	0.28	0.27	0.28	0.07	0.09	-1.42

Table 2. Continued.

Period: 0600 September 5 - 0900 September 9

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.						
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp				
401	5	6	0	14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.05	-1.42	451	7	8	0	333	0.13	0.12	0.12	-0.06	0.02	-1.44
402		7	0	9	0.33	0.32	0.32	0.05	0.06	-1.44	452		9	0	7	0.15	0.15	0.14	0.02	0.03	-1.42
403		8	0	9	0.35	0.35	0.36	0.05	0.09	-1.41	453		10	0	38	0.18	0.14	0.17	0.11	0.06	-1.42
404		9	0	20	0.44	0.41	0.40	0.15	0.11	-1.41	454		11	0	16	0.23	0.22	0.20	0.06	0.08	-1.44
405		10	0	20	0.45	0.42	0.42	0.16	0.13	-1.41	455		12	0	25	0.23	0.21	0.22	0.10	0.07	-1.42
406		11	0	12	0.43	0.42	0.43	0.09	0.13	-1.42	456		13	0	355	0.22	0.22	0.21	-0.02	0.05	-1.42
407		12	0	18	0.44	0.42	0.41	0.13	0.11	-1.42	457		14	0	22	0.22	0.20	0.19	0.08	0.05	-1.42
408		13	0	15	0.40	0.38	0.37	0.10	0.12	-1.42	458		15	0	19	0.15	0.15	0.17	0.05	0.03	-1.42
409		14	0	22	0.34	0.32	0.32	0.13	0.13	-1.42	459		16	0	5	0.16	0.16	0.15	0.01	0.04	-1.43
410		15	0	32	0.31	0.26	0.27	0.16	0.14	-1.42	460		17	0	2	0.15	0.15	0.16	0.01	0.02	-1.45
411		16	0	26	0.28	0.25	0.25	0.12	0.16	-1.44	461		18	0	11	0.18	0.18	0.17	0.03	-0.02	-1.45
412		17	0	37	0.30	0.24	0.25	0.18	0.15	-1.43	462		19	0	349	0.20	0.20	0.18	-0.04	-0.03	-1.44
413		18	0	32	0.32	0.27	0.27	0.17	0.14	-1.42	463		20	0	328	0.20	0.17	0.21	-0.11	-0.05	-1.44
414		19	0	13	0.31	0.30	0.30	0.07	0.12	-1.42	464		21	0	0	0.24	0.24	0.22	0.00	-0.04	-1.45
415		20	0	21	0.37	0.35	0.35	0.13	0.11	-1.44	465		22	0	359	0.25	0.25	0.24	-0.00	0.01	-1.42
416		21	0	14	0.42	0.41	0.39	0.10	0.12	-1.44	466		23	0	15	0.24	0.23	0.25	0.06	0.06	-1.44
417		22	0	21	0.45	0.42	0.41	0.16	0.14	-1.44	467	8	0	0	22	0.25	0.23	0.23	0.09	0.09	-1.42
418		23	0	17	0.43	0.41	0.43	0.12	0.10	-1.45	468		1	0	29	0.24	0.21	0.21	0.12	0.12	-1.42
419	6	0	0	8	0.40	0.40	0.40	0.06	0.09	-1.44	469		2	0	35	0.23	0.19	0.18	0.13	0.12	-1.42
420		1	0	5	0.41	0.41	0.37	0.03	0.04	-1.42	470		3	0	41	0.18	0.14	0.14	0.12	0.13	-1.42
421		2	0	16	0.31	0.30	0.33	0.09	0.01	-1.41	471		4	0	48	0.15	0.10	0.11	0.11	0.13	-1.42
422		3	0	352	0.30	0.30	0.30	-0.04	0.03	-1.44	472		5	0	60	0.16	0.08	0.09	0.14	0.13	-1.42
423		4	0	7	0.31	0.31	0.29	0.04	0.08	-1.42	473		6	0	53	0.17	0.10	0.08	0.13	0.12	-1.42
424		5	0	28	0.34	0.30	0.32	0.16	0.09	-1.42	474		7	0	58	0.14	0.07	0.07	0.11	0.12	-1.42
425		6	0	26	0.38	0.34	0.35	0.17	0.10	-1.41	475		8	0	58	0.13	0.07	0.08	0.11	0.12	-1.42
426		7	0	2	0.40	0.40	0.37	0.01	0.11	-1.42	476		9	0	58	0.16	0.09	0.11	0.14	0.13	-1.42
427		8	0	9	0.40	0.39	0.39	0.06	0.10	-1.42	477		10	0	42	0.22	0.16	0.16	0.15	0.14	-1.42
428		9	0	29	0.43	0.38	0.39	0.21	0.09	-1.41	478		11	0	31	0.27	0.23	0.21	0.14	0.15	-1.42
429		10	0	11	0.40	0.40	0.40	0.08	0.15	-1.41	479		12	0	33	0.27	0.23	0.24	0.15	0.16	-1.42
430		11	0	12	0.43	0.42	0.42	0.09	0.12	-1.43	480		13	0	37	0.30	0.24	0.24	0.18	0.18	-1.41
431		12	0	22	0.45	0.42	0.43	0.17	0.07	-1.42	481		14	0	40	0.31	0.23	0.22	0.20	0.20	-1.41
432		13	0	356	0.44	0.44	0.42	-0.03	0.05	-1.42	482		15	0	46	0.27	0.19	0.21	0.19	0.19	-1.42
433		14	0	10	0.37	0.37	0.37	0.06	0.04	-1.42	483		16	0	40	0.25	0.19	0.19	0.16	0.14	-1.45
434		15	0	3	0.32	0.32	0.31	0.02	0.04	-1.41	484		17	0	21	0.23	0.21	0.18	0.08	0.09	-1.45
435		16	0	26	0.26	0.23	0.25	0.11	0.08	-1.41	485		18	0	5	0.17	0.17	0.20	0.02	0.06	-1.46
436		17	0	23	0.23	0.21	0.22	0.09	0.09	-1.41	486		19	0	14	0.22	0.21	0.21	0.05	0.05	-1.47
437		18	0	26	0.24	0.22	0.22	0.10	0.11	-1.42	487		20	0	18	0.25	0.24	0.23	0.08	0.05	-1.44
438		19	0	23	0.26	0.24	0.25	0.10	0.09	-1.42	488		21	0	7	0.25	0.25	0.26	0.03	0.03	-1.44
439		20	0	17	0.31	0.29	0.27	0.09	0.09	-1.43	489		22	0	359	0.27	0.27	0.26	-0.00	-0.00	-1.44
440		21	0	13	0.29	0.29	0.29	0.07	0.09	-1.41	490		23	0	354	0.27	0.27	0.26	-0.03	-0.00	-1.44
441		22	0	18	0.31	0.29	0.29	0.09	0.09	-1.42	491	9	0	0	3	0.26	0.26	0.26	0.01	0.02	-1.43
442		23	0	21	0.31	0.28	0.29	0.11	0.08	-1.42	492		1	0	23	0.26	0.24	0.25	0.10	0.05	-1.43
443	7	0	0	15	0.26	0.25	0.25	0.07	0.09	-1.41	493		2	0	14	0.24	0.23	0.24	0.06	0.09	-1.42
444		1	0	18	0.24	0.23	0.20	0.07	0.10	-1.44	494		3	0	24	0.25	0.23	0.22	0.10	0.10	-1.41
445		2	0	60	0.18	0.09	0.13	0.16	0.11	-1.41	495		4	0	30	0.23	0.20	0.19	0.12	0.11	-1.41
446		3	0	48	0.16	0.11	0.09	0.12	0.13	-1.44	496		5	0	33	0.20	0.17	0.18	0.11	0.11	-1.40
447		4	0	66	0.13	0.05	0.08	0.12	0.12	-1.44	497		6	0	36	0.20	0.16	0.18	0.12	0.03	-1.42
448		5	0	48	0.14	0.10	0.10	0.11	0.11	-1.43	498		7	0	359	0.21	0.21	0.19	-0.00	0.05	-1.42
449		6	0	32	0.15	0.13	0.10	0.08	0.08	-1.42	499		8	0	8	0.22	0.22	0.20	0.03	0.03	-1.41
450		7	0	38	0.15	0.12	0.13	0.09	0.03	-1.44	500		9	0	9	0.20	0.20	0.22	0.03	0.02	-1.41

Table 2. Continued.

1000 September 9 - 1300 September 13

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.						
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp				
501	9	10	0	11	0.23	0.23	0.23	0.04	0.04	-1.41	551	11	12	0	19	0.36	0.34	0.33	0.12	0.12	-1.41
502		11	0	7	0.25	0.25	0.24	0.03	0.05	-1.41	552		13	0	27	0.38	0.34	0.35	0.17	0.12	-1.41
503		12	0	14	0.29	0.28	0.27	0.07	0.06	-1.41	553		14	0	15	0.37	0.35	0.35	0.09	0.10	-1.41
504		13	0	13	0.29	0.28	0.30	0.06	0.06	-1.41	554		15	0	1	0.37	0.37	0.37	0.01	0.05	-1.41
505		14	0	12	0.34	0.33	0.32	0.07	0.05	-1.41	555		16	0	6	0.37	0.37	0.38	0.04	0.01	-1.41
506		15	0	360	0.35	0.35	0.34	-0.00	0.02	-1.41	556		17	0	2	0.38	0.38	0.36	0.01	0.04	-1.42
507		16	0	356	0.33	0.33	0.34	-0.03	-0.01	-1.42	557		18	0	17	0.36	0.34	0.33	0.10	0.10	-1.42
508		17	0	355	0.33	0.33	0.34	-0.03	-0.05	-1.43	558		19	0	32	0.32	0.27	0.30	0.17	0.14	-1.41
509		18	0	348	0.34	0.33	0.33	-0.07	-0.07	-1.45	559		20	0	33	0.33	0.28	0.27	0.18	0.17	-1.41
510		19	0	345	0.35	0.34	0.33	-0.09	-0.07	-1.44	560		21	0	30	0.32	0.28	0.26	0.16	0.17	-1.42
511		20	0	352	0.32	0.32	0.32	-0.05	-0.05	-1.43	561		22	0	32	0.30	0.25	0.27	0.16	0.16	-1.42
512		21	0	358	0.32	0.32	0.33	-0.01	-0.00	-1.43	562		23	0	33	0.30	0.25	0.26	0.16	0.16	-1.42
513		22	0	12	0.34	0.33	0.34	0.07	0.05	-1.43	563	12	0	0	29	0.30	0.26	0.25	0.15	0.14	-1.43
514		23	0	9	0.37	0.36	0.35	0.05	0.07	-1.45	564		1	0	26	0.26	0.23	0.24	0.11	0.11	-1.40
515	10	0	0	16	0.37	0.36	0.36	0.10	0.08	-1.45	565		2	0	15	0.24	0.23	0.23	0.06	0.08	-1.40
516		1	0	12	0.36	0.35	0.35	0.07	0.08	-1.45	566		3	0	21	0.22	0.20	0.21	0.08	0.06	-1.42
517		2	0	15	0.34	0.33	0.33	0.09	0.09	-1.44	567		4	0	16	0.21	0.21	0.21	0.06	0.07	-1.41
518		3	0	18	0.33	0.32	0.30	0.10	0.11	-1.44	568		5	0	19	0.22	0.21	0.20	0.07	0.09	-1.41
519		4	0	29	0.30	0.27	0.27	0.15	0.14	-1.43	569		6	0	28	0.24	0.21	0.21	0.11	0.09	-1.41
520		5	0	36	0.28	0.23	0.24	0.16	0.16	-1.43	570		7	0	25	0.23	0.21	0.22	0.10	0.08	-1.41
521		6	0	35	0.29	0.24	0.24	0.17	0.15	-1.44	571		8	0	14	0.25	0.24	0.23	0.06	0.07	-1.42
522		7	0	24	0.27	0.25	0.25	0.11	0.12	-1.46	572		9	0	2	0.24	0.24	0.23	0.01	0.05	-1.42
523		8	0	18	0.30	0.28	0.27	0.09	0.09	-1.47	573		10	0	24	0.23	0.21	0.23	0.09	0.04	-1.41
524		9	0	11	0.30	0.29	0.29	0.06	0.07	-1.45	574		11	0	4	0.24	0.24	0.22	0.02	0.05	-1.41
525		10	0	14	0.29	0.28	0.30	0.07	0.08	-1.47	575		12	0	16	0.22	0.22	0.22	0.06	0.05	-1.42
526		11	0	19	0.33	0.32	0.31	0.11	0.08	-1.47	576		13	0	16	0.22	0.21	0.22	0.06	0.04	-1.42
527		12	0	13	0.33	0.32	0.32	0.07	0.09	-1.47	577		14	0	2	0.23	0.23	0.22	0.01	0.04	-1.42
528		13	0	14	0.35	0.34	0.33	0.09	0.10	-1.43	578		15	0	13	0.23	0.22	0.23	0.05	0.05	-1.42
529		14	0	19	0.35	0.33	0.34	0.12	0.12	-1.46	579		16	0	14	0.25	0.24	0.24	0.06	0.06	-1.42
530		15	0	26	0.39	0.35	0.34	0.17	0.14	-1.44	580		17	0	22	0.25	0.23	0.23	0.09	0.07	-1.43
531		16	0	20	0.36	0.34	0.33	0.12	0.13	-1.44	581		18	0	14	0.23	0.22	0.22	0.06	0.09	-1.42
532		17	0	17	0.33	0.31	0.32	0.10	0.11	-1.41	582		19	0	27	0.23	0.20	0.21	0.11	0.10	-1.41
533		18	0	17	0.31	0.29	0.30	0.09	0.07	-1.41	583		20	0	34	0.23	0.19	0.20	0.13	0.11	-1.41
534		19	0	8	0.30	0.30	0.30	0.04	0.06	-1.41	584		21	0	26	0.24	0.22	0.20	0.11	0.11	-1.41
535		20	0	9	0.32	0.31	0.30	0.05	0.06	-1.41	585		22	0	25	0.23	0.21	0.22	0.10	0.08	-1.39
536		21	0	18	0.32	0.30	0.30	0.10	0.08	-1.41	586		23	0	6	0.23	0.23	0.23	0.03	0.04	-1.41
537		22	0	16	0.30	0.29	0.30	0.08	0.09	-1.41	587	13	0	0	6	0.24	0.24	0.23	0.03	0.03	-1.41
538		23	0	19	0.31	0.29	0.29	0.10	0.08	-1.41	588		1	0	359	0.24	0.24	0.23	-0.00	0.01	-1.41
539	11	0	0	12	0.30	0.29	0.28	0.06	0.08	-1.40	589		2	0	12	0.22	0.21	0.23	0.05	0.01	-1.39
540		1	0	10	0.29	0.28	0.28	0.05	0.07	-1.40	590		3	0	359	0.23	0.23	0.23	-0.00	0.02	-1.41
541		2	0	24	0.27	0.25	0.27	0.11	0.06	-1.41	591		4	0	4	0.25	0.25	0.23	0.02	0.03	-1.41
542		3	0	6	0.29	0.29	0.27	0.03	0.05	-1.40	592		5	0	17	0.24	0.23	0.23	0.07	0.03	-1.39
543		4	0	5	0.28	0.28	0.29	0.03	0.05	-1.42	593		6	0	2	0.21	0.21	0.21	0.01	0.04	-1.39
544		5	0	8	0.31	0.31	0.30	0.04	0.04	-1.42	594		7	0	10	0.20	0.20	0.20	0.04	0.03	-1.39
545		6	0	12	0.31	0.31	0.31	0.06	0.04	-1.41	595		8	0	8	0.18	0.18	0.19	0.03	0.01	-1.39
546		7	0	6	0.31	0.31	0.31	0.03	0.04	-1.45	596		9	0	7	0.19	0.19	0.18	0.02	0.02	-1.39
547		8	0	1	0.30	0.30	0.29	0.00	0.03	-1.42	597		10	0	360	0.18	0.18	0.19	-0.00	0.02	-1.39
548		9	0	10	0.29	0.29	0.29	0.05	0.03	-1.41	598		11	0	16	0.21	0.20	0.19	0.06	0.05	-1.39
549		10	0	8	0.27	0.27	0.30	0.04	0.05	-1.41	599		12	0	19	0.22	0.21	0.19	0.07	0.07	-1.39
550		11	0	13	0.34	0.33	0.31	0.08	0.09	-1.41	600		13	0	32	0.20	0.17	0.20	0.11	0.08	-1.39



Table 2. Continued.

Period: 1400 September 13 - 1700 September 17

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp		
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.			
601	13	14	0	13	0.21	0.20	0.05	0.07	-1.39	651	15	16	0	10	0.28	0.28	0.29	0.05	0.07	-1.39	
602		15	0	15	0.21	0.21	0.06	0.06	-1.38	652		17	0	17	0.31	0.29	0.30	0.09	0.08	-1.38	
603		16	0	15	0.23	0.22	0.23	0.06	0.06	-1.38	653		18	0	22	0.35	0.32	0.31	0.13	0.11	-1.39
604		17	0	16	0.25	0.24	0.25	0.07	0.06	-1.38	654		19	0	18	0.34	0.32	0.31	0.11	0.13	-1.39
605		18	0	11	0.28	0.27	0.28	0.05	0.05	-1.36	655		20	0	30	0.31	0.27	0.30	0.15	0.13	-1.38
606		19	0	5	0.31	0.31	0.30	0.03	0.05	-1.38	656		21	0	19	0.32	0.30	0.28	0.10	0.13	-1.38
607		20	0	13	0.32	0.31	0.31	0.07	0.06	-1.38	657		22	0	28	0.31	0.27	0.27	0.15	0.15	-1.38
608		21	0	17	0.32	0.31	0.30	0.09	0.10	-1.38	658		23	0	35	0.30	0.25	0.26	0.17	0.14	-1.38
609		22	0	24	0.31	0.28	0.28	0.12	0.12	-1.38	659	16	0	0	28	0.29	0.26	0.24	0.13	0.15	-1.38
610		23	0	30	0.28	0.24	0.25	0.14	0.13	-1.38	660		1	0	28	0.27	0.24	0.24	0.13	0.13	-1.35
611	14	0	0	22	0.27	0.25	0.23	0.10	0.12	-1.38	661		2	0	30	0.26	0.23	0.23	0.13	0.11	-1.35
612		1	0	27	0.24	0.22	0.23	0.11	0.10	-1.38	662		3	0	17	0.25	0.24	0.23	0.07	0.08	-1.43
613		2	0	14	0.25	0.24	0.24	0.06	0.06	-1.38	663		4	0	13	0.23	0.23	0.25	0.05	0.04	-1.43
614		3	0	6	0.27	0.27	0.26	0.03	0.03	-1.39	664		5	0	359	0.28	0.28	0.27	-0.00	0.01	-1.38
615		4	0	3	0.28	0.28	0.29	0.02	0.02	-1.39	665		6	0	357	0.29	0.29	0.28	-0.01	0.00	-1.39
616		5	0	1	0.31	0.31	0.31	0.01	0.02	-1.39	666		7	0	7	0.29	0.29	0.30	0.04	0.02	-1.39
617		6	0	9	0.34	0.34	0.33	0.05	0.03	-1.39	667		8	0	9	0.30	0.30	0.30	0.05	0.05	-1.39
618		7	0	9	0.34	0.34	0.33	0.05	0.04	-1.39	668		9	0	16	0.32	0.31	0.30	0.09	0.09	-1.39
619		8	0	9	0.31	0.30	0.31	0.05	0.07	-1.39	669		10	0	19	0.32	0.30	0.29	0.11	0.11	-1.36
620		9	0	16	0.29	0.28	0.28	0.08	0.09	-1.39	670		11	0	24	0.29	0.26	0.28	0.12	0.12	-1.36
621		10	0	30	0.28	0.24	0.25	0.14	0.11	-1.39	671		12	0	25	0.29	0.26	0.25	0.12	0.11	-1.35
622		11	0	28	0.26	0.23	0.22	0.12	0.14	-1.39	672		13	0	25	0.24	0.22	0.22	0.10	0.09	-1.34
623		12	0	39	0.25	0.19	0.20	0.16	0.15	-1.39	673		14	0	16	0.22	0.21	0.21	0.06	0.09	-1.36
624		13	0	35	0.24	0.20	0.19	0.14	0.13	-1.39	674		15	0	21	0.21	0.20	0.21	0.08	0.08	-1.36
625		14	0	37	0.22	0.18	0.19	0.13	0.11	-1.39	675		16	0	27	0.26	0.23	0.23	0.12	0.08	-1.36
626		15	0	16	0.22	0.21	0.20	0.06	0.09	-1.39	676		17	0	11	0.26	0.26	0.26	0.05	0.07	-1.36
627		16	0	24	0.23	0.21	0.19	0.09	0.11	-1.39	677		18	0	8	0.30	0.30	0.29	0.04	0.04	-1.36
628		17	0	39	0.23	0.18	0.21	0.15	0.13	-1.38	678		19	0	7	0.32	0.32	0.31	0.04	0.03	-1.38
629		18	0	39	0.28	0.22	0.24	0.17	0.17	-1.38	679		20	0	4	0.32	0.32	0.32	0.02	0.05	-1.40
630		19	0	28	0.34	0.30	0.27	0.16	0.18	-1.38	680		21	0	14	0.33	0.32	0.32	0.08	0.05	-1.44
631		20	0	32	0.36	0.30	0.31	0.19	0.17	-1.38	681		22	0	12	0.31	0.30	0.31	0.07	0.07	-1.41
632		21	0	28	0.34	0.30	0.31	0.16	0.16	-1.36	682		23	0	13	0.30	0.29	0.30	0.07	0.08	-1.41
633		22	0	23	0.34	0.31	0.31	0.13	0.15	-1.36	683	17	0	0	19	0.31	0.29	0.28	0.10	0.08	-1.38
634		23	0	25	0.32	0.29	0.31	0.14	0.12	-1.36	684		1	0	20	0.28	0.26	0.26	0.09	0.10	-1.37
635	15	0	0	16	0.32	0.30	0.29	0.09	0.10	-1.34	685		2	0	25	0.25	0.23	0.24	0.11	0.11	-1.39
636		1	0	13	0.29	0.28	0.27	0.07	0.07	-1.39	686		3	0	30	0.26	0.23	0.21	0.13	0.14	-1.38
637		2	0	16	0.25	0.24	0.25	0.07	0.06	-1.36	687		4	0	41	0.25	0.19	0.21	0.16	0.16	-1.38
638		3	0	11	0.24	0.24	0.23	0.05	0.07	-1.41	688		5	0	42	0.29	0.21	0.23	0.19	0.16	-1.42
639		4	0	22	0.23	0.21	0.21	0.09	0.08	-1.41	689		6	0	18	0.32	0.31	0.26	0.10	0.14	-1.42
640		5	0	22	0.24	0.22	0.24	0.09	0.06	-1.40	690		7	0	26	0.30	0.27	0.30	0.13	0.13	-1.47
641		6	0	10	0.26	0.26	0.27	0.04	0.04	-1.37	691		8	0	21	0.35	0.33	0.32	0.13	0.12	-1.44
642		7	0	358	0.34	0.34	0.32	-0.01	0.02	-1.38	692		9	0	25	0.34	0.31	0.32	0.14	0.15	-1.39
643		8	0	6	0.35	0.34	0.35	0.04	0.04	-1.38	693		10	0	23	0.37	0.34	0.33	0.14	0.15	-1.36
644		9	0	13	0.40	0.39	0.37	0.09	0.08	-1.38	694		11	0	28	0.35	0.31	0.30	0.16	0.14	-1.38
645		10	0	20	0.37	0.35	0.37	0.13	0.12	-1.38	695		12	0	25	0.30	0.27	0.28	0.13	0.13	-1.38
646		11	0	20	0.39	0.36	0.35	0.13	0.14	-1.38	696		13	0	25	0.25	0.23	0.22	0.11	0.13	-1.38
647		12	0	23	0.36	0.33	0.32	0.14	0.14	-1.38	697		14	0	31	0.21	0.18	0.18	0.11	0.13	-1.38
648		13	0	22	0.32	0.29	0.31	0.12	0.11	-1.38	698		15	0	50	0.20	0.13	0.18	0.15	0.11	-1.38
649		14	0	16	0.31	0.30	0.29	0.09	0.08	-1.38	699		16	0	20	0.24	0.22	0.20	0.08	0.07	-1.39
650		15	0	9	0.29	0.29	0.28	0.05	0.06	-1.39	700		17	0	357	0.25	0.25	0.23	-0.01	0.02	-1.41

Table 2. Continued.

Period: 1800 September 17 - 2100 September 21

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.						Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.		
701	17 18	0	350	0.26	0.26	-0.05	-0.03	-1.41	751	19 20	0	28	0.26	0.23	0.24	0.12	0.11	-1.38
702	19	0	355	0.25	0.25	-0.02	-0.04	-1.41	752	21	0	29	0.31	0.27	0.26	0.15	0.10	-1.45
703	20	0	353	0.31	0.31	-0.04	-0.04	-1.39	753	22	0	8	0.29	0.29	0.29	0.04	0.08	-1.43
704	21	0	355	0.32	0.32	-0.03	-0.03	-1.39	754	23	0	5	0.30	0.30	0.30	0.02	0.03	-1.40
705	22	0	353	0.32	0.32	-0.04	-0.02	-1.39	755	20 0	0	6	0.31	0.31	0.29	0.03	-0.01	-1.41
706	23	0	3	0.30	0.30	0.01	-0.01	-1.39	756	1	0	350	0.28	0.27	0.27	-0.05	-0.02	-1.38
707	18 0	0	357	0.28	0.28	-0.01	-0.01	-1.38	757	2	0	357	0.24	0.24	0.26	-0.01	-0.02	-1.36
708	1	0	357	0.24	0.24	-0.01	-0.02	-1.38	758	3	0	357	0.24	0.24	0.24	-0.01	-0.00	-1.36
709	2	0	350	0.22	0.22	-0.04	-0.02	-1.38	759	4	0	8	0.25	0.25	0.23	0.03	0.04	-1.38
710	3	0	1	0.21	0.21	0.00	0.00	-1.38	760	5	0	25	0.24	0.22	0.22	0.10	0.10	-1.38
711	4	0	9	0.18	0.18	0.03	0.04	-1.38	761	6	0	31	0.25	0.22	0.22	0.13	0.13	-1.38
712	5	0	32	0.20	0.17	0.11	0.08	-1.38	762	7	0	38	0.29	0.23	0.24	0.18	0.14	-1.38
713	6	0	24	0.23	0.21	0.09	0.10	-1.38	763	8	0	18	0.29	0.28	0.26	0.09	0.13	-1.37
714	7	0	28	0.24	0.21	0.11	0.13	-1.39	764	9	0	19	0.31	0.30	0.29	0.10	0.12	-1.38
715	8	0	27	0.30	0.26	0.14	0.15	-1.38	765	10	0	23	0.32	0.30	0.32	0.13	0.09	-1.38
716	9	0	37	0.32	0.25	0.19	0.16	-1.38	766	11	0	13	0.35	0.34	0.32	0.08	0.10	-1.36
717	10	0	28	0.37	0.32	0.17	0.15	-1.38	767	12	0	13	0.32	0.31	0.31	0.07	0.07	-1.34
718	11	0	15	0.30	0.29	0.08	0.13	-1.37	768	13	0	12	0.29	0.28	0.29	0.06	0.05	-1.34
719	12	0	25	0.27	0.25	0.11	0.11	-1.36	769	14	0	6	0.25	0.25	0.25	0.03	0.05	-1.34
720	13	0	31	0.25	0.22	0.13	0.10	-1.38	770	15	0	18	0.23	0.22	0.22	0.07	0.06	-1.36
721	14	0	25	0.21	0.19	0.09	0.10	-1.36	771	16	0	18	0.20	0.19	0.21	0.06	0.06	-1.38
722	15	0	14	0.23	0.22	0.06	0.08	-1.37	772	17	0	21	0.23	0.21	0.21	0.08	0.08	-1.36
723	16	0	22	0.22	0.20	0.08	0.06	-1.38	773	18	0	16	0.26	0.25	0.23	0.07	0.09	-1.36
724	17	0	17	0.20	0.19	0.06	0.07	-1.38	774	19	0	26	0.27	0.24	0.26	0.12	0.08	-1.36
725	18	0	23	0.22	0.20	0.09	0.09	-1.39	775	20	0	13	0.28	0.27	0.28	0.06	0.09	-1.36
726	19	0	26	0.24	0.21	0.10	0.09	-1.39	776	21	0	10	0.32	0.31	0.30	0.06	0.07	-1.36
727	20	0	23	0.26	0.24	0.10	0.09	-1.39	777	22	0	17	0.35	0.33	0.32	0.10	0.05	-1.34
728	21	0	13	0.31	0.30	0.07	0.08	-1.39	778	23	0	2	0.30	0.30	0.33	0.01	0.06	-1.33
729	22	0	12	0.31	0.31	0.06	0.07	-1.39	779	21 0	0	12	0.35	0.34	0.32	0.07	0.06	-1.34
730	23	0	11	0.28	0.27	0.05	0.04	-1.38	780	1	0	14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.06	-1.33
731	19 0	0	7	0.26	0.26	0.03	0.03	-1.38	781	2	0	16	0.25	0.24	0.25	0.07	0.09	-1.33
732	1	0	360	0.22	0.22	-0.00	0.03	-1.36	782	3	0	27	0.23	0.20	0.20	0.11	0.10	-1.33
733	2	0	16	0.20	0.19	0.05	0.05	-1.36	783	4	0	34	0.22	0.18	0.18	0.12	0.12	-1.33
734	3	0	32	0.19	0.16	0.10	0.10	-1.38	784	5	0	38	0.22	0.17	0.19	0.13	0.12	-1.34
735	4	0	43	0.20	0.15	0.14	0.13	-1.38	785	6	0	27	0.23	0.21	0.22	0.10	0.10	-1.36
736	5	0	40	0.22	0.17	0.14	0.14	-1.38	786	7	0	9	0.29	0.29	0.26	0.04	0.08	-1.36
737	6	0	28	0.22	0.19	0.10	0.13	-1.38	787	8	0	13	0.32	0.31	0.31	0.07	0.06	-1.34
738	7	0	31	0.24	0.21	0.12	0.09	-1.38	788	9	0	12	0.35	0.34	0.35	0.07	0.05	-1.36
739	8	0	10	0.27	0.27	0.05	0.06	-1.38	789	10	0	4	0.37	0.37	0.37	0.03	0.06	-1.34
740	9	0	2	0.28	0.28	0.01	0.04	-1.36	790	11	0	10	0.39	0.38	0.37	0.07	0.08	-1.34
741	10	0	12	0.30	0.29	0.06	0.05	-1.36	791	12	0	21	0.37	0.35	0.36	0.14	0.11	-1.33
742	11	0	16	0.30	0.29	0.08	0.10	-1.36	792	13	0	22	0.36	0.33	0.33	0.14	0.13	-1.34
743	12	0	34	0.30	0.25	0.17	0.15	-1.36	793	14	0	22	0.34	0.32	0.30	0.13	0.13	-1.36
744	13	0	37	0.27	0.22	0.16	0.17	-1.36	794	15	0	21	0.29	0.27	0.27	0.10	0.12	-1.36
745	14	0	48	0.24	0.16	0.18	0.17	-1.39	795	16	0	22	0.26	0.24	0.25	0.10	0.10	-1.36
746	15	0	46	0.22	0.16	0.16	0.16	-1.40	796	17	0	22	0.24	0.22	0.23	0.09	0.06	-1.34
747	16	0	49	0.18	0.12	0.14	0.16	-1.42	797	18	0	2	0.25	0.25	0.24	0.01	0.01	-1.34
748	17	0	60	0.21	0.10	0.18	0.14	-1.45	798	19	0	343	0.27	0.26	0.26	-0.08	-0.05	-1.36
749	18	0	40	0.20	0.15	0.13	0.13	-1.41	799	20	0	348	0.30	0.29	0.29	-0.06	-0.07	-1.36
750	19	0	24	0.22	0.20	0.09	0.13	-1.39	800	21	0	348	0.32	0.31	0.32	-0.07	-0.05	-1.36

Table 2. Continued.

Period: 2200 September 21 - 0100 September 26

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.						
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp				
801	21	22	0	2	0.33	0.33	0.32	0.01	-0.00	-1.36	851	24	0	0	345	0.15	0.14	0.16	-0.04	-0.03	-1.36
802		23	0	9	0.32	0.32	0.31	0.05	0.05	-1.35	852		1	0	348	0.17	0.17	0.16	-0.04	-0.04	-1.36
803	22	0	0	23	0.28	0.26	0.26	0.11	0.12	-1.34	853		2	0	342	0.18	0.17	0.17	-0.05	-0.06	-1.36
804		1	0	34	0.29	0.24	0.23	0.16	0.16	-1.34	854		3	0	334	0.18	0.16	0.16	-0.08	-0.06	-1.36
805		2	0	43	0.27	0.20	0.20	0.18	0.16	-1.34	855		4	0	341	0.17	0.16	0.15	-0.06	-0.06	-1.36
806		3	0	42	0.24	0.18	0.18	0.16	0.14	-1.33	856		5	0	341	0.14	0.14	0.14	-0.05	-0.06	-1.38
807		4	0	15	0.18	0.18	0.17	0.05	0.11	-1.34	857		6	0	334	0.15	0.13	0.14	-0.06	-0.07	-1.38
808		5	0	38	0.17	0.13	0.16	0.10	0.08	-1.34	858		7	0	330	0.15	0.13	0.14	-0.08	-0.06	-1.38
809		6	0	27	0.22	0.19	0.16	0.10	0.08	-1.36	859		8	0	338	0.17	0.15	0.15	-0.06	-0.06	-1.38
810		7	0	23	0.17	0.15	0.16	0.06	0.10	-1.36	860		9	0	356	0.17	0.17	0.17	-0.01	-0.03	-1.38
811		8	0	33	0.18	0.15	0.17	0.10	0.08	-1.36	861		10	0	354	0.18	0.18	0.19	-0.02	-0.01	-1.38
812		9	0	28	0.20	0.18	0.18	0.09	0.09	-1.36	862		11	0	5	0.22	0.22	0.22	0.02	0.01	-1.38
813		10	0	14	0.24	0.23	0.21	0.06	0.09	-1.36	863		12	0	5	0.24	0.24	0.23	0.02	0.02	-1.36
814		11	0	27	0.25	0.22	0.23	0.12	0.06	-1.35	864		13	0	9	0.24	0.24	0.23	0.04	0.04	-1.36
815		12	0	7	0.24	0.24	0.23	0.03	0.04	-1.35	865		14	0	10	0.21	0.21	0.22	0.04	0.04	-1.36
816		13	0	0	0.20	0.20	0.21	0.00	0.04	-1.34	866		15	0	18	0.20	0.19	0.19	0.06	0.05	-1.36
817		14	0	18	0.20	0.19	0.19	0.06	0.03	-1.36	867		16	0	11	0.18	0.17	0.16	0.03	0.06	-1.36
818		15	0	22	0.18	0.17	0.16	0.07	0.07	-1.36	868		17	0	41	0.16	0.12	0.14	0.11	0.08	-1.34
819		16	0	26	0.15	0.13	0.13	0.07	0.09	-1.36	869		18	0	33	0.15	0.13	0.13	0.08	0.08	-1.34
820		17	0	56	0.15	0.08	0.10	0.12	0.09	-1.37	870		19	0	32	0.17	0.14	0.14	0.09	0.08	-1.35
821		18	0	42	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	-1.38	871		20	0	11	0.18	0.18	0.17	0.04	0.07	-1.34
822		19	0	31	0.11	0.10	0.10	0.06	0.07	-1.38	872		21	0	32	0.20	0.17	0.19	0.11	0.08	-1.34
823		20	0	19	0.13	0.12	0.11	0.04	0.05	-1.38	873		22	0	18	0.23	0.22	0.21	0.07	0.06	-1.34
824		21	0	24	0.13	0.12	0.13	0.05	0.03	-1.37	874		23	0	12	0.23	0.23	0.22	0.05	0.05	-1.39
825		22	0	15	0.14	0.14	0.14	0.04	0.03	-1.36	875	25	0	0	3	0.25	0.25	0.24	0.01	0.03	-1.39
826		23	0	354	0.15	0.15	0.14	-0.02	0.02	-1.38	876		1	0	12	0.23	0.23	0.24	0.05	0.04	-1.39
827	23	0	0	13	0.15	0.15	0.14	0.03	0.00	-1.36	877		2	0	13	0.25	0.24	0.23	0.06	0.06	-1.39
828		1	0	354	0.13	0.13	0.14	-0.01	-0.00	-1.36	878		3	0	25	0.24	0.22	0.23	0.10	0.07	-1.39
829		2	0	352	0.14	0.14	0.14	-0.02	-0.00	-1.38	879		4	0	15	0.23	0.22	0.23	0.06	0.06	-1.39
830		3	0	358	0.14	0.14	0.14	-0.01	-0.02	-1.38	880		5	0	9	0.24	0.24	0.24	0.04	0.05	-1.34
831		4	0	346	0.13	0.12	0.12	-0.03	-0.04	-1.39	881		6	0	9	0.25	0.25	0.24	0.04	0.04	-1.36
832		5	0	318	0.13	0.10	0.07	-0.09	-0.08	-1.39	882		7	0	10	0.25	0.25	0.24	0.04	0.05	-1.39
833		6	0	275	0.11	0.01	0.03	-0.11	-0.10	-1.39	883		8	0	20	0.24	0.23	0.23	0.08	0.07	-1.39
834		7	0	256	0.11	-0.03	-0.01	-0.11	-0.12	-1.41	884		9	0	18	0.25	0.24	0.24	0.08	0.09	-1.38
835		8	0	269	0.11	-0.00	-0.02	-0.11	-0.12	-1.41	885		10	0	23	0.27	0.25	0.26	0.11	0.09	-1.38
836		9	0	270	0.13	-0.00	0.02	-0.13	-0.13	-1.39	886		11	0	13	0.29	0.28	0.28	0.06	0.07	-1.39
837		10	0	297	0.16	0.07	0.06	-0.14	-0.14	-1.39	887		12	0	12	0.32	0.31	0.30	0.06	0.07	-1.34
838		11	0	304	0.18	0.10	0.08	-0.15	-0.15	-1.39	888		13	0	12	0.30	0.29	0.30	0.06	0.07	-1.34
839		12	0	301	0.17	0.09	0.10	-0.14	-0.15	-1.39	889		14	0	20	0.32	0.30	0.29	0.11	0.11	-1.34
840		13	0	302	0.17	0.09	0.09	-0.14	-0.14	-1.38	890		15	0	30	0.31	0.27	0.27	0.15	0.15	-1.34
841		14	0	305	0.17	0.09	0.10	-0.14	-0.12	-1.37	891		16	0	34	0.32	0.26	0.26	0.18	0.15	-1.34
842		15	0	324	0.14	0.11	0.11	-0.08	-0.10	-1.38	892		17	0	29	0.27	0.24	0.26	0.13	0.15	-1.34
843		16	0	330	0.15	0.13	0.12	-0.08	-0.07	-1.38	893		18	0	20	0.31	0.29	0.26	0.10	0.12	-1.34
844		17	0	338	0.13	0.12	0.12	-0.05	-0.05	-1.38	894		19	0	26	0.29	0.26	0.28	0.13	0.10	-1.34
845		18	0	346	0.13	0.12	0.12	-0.03	-0.05	-1.38	895		20	0	16	0.31	0.30	0.29	0.09	0.09	-1.35
846		19	0	328	0.12	0.10	0.11	-0.06	-0.05	-1.38	896		21	0	15	0.32	0.30	0.30	0.08	0.08	-1.36
847		20	0	339	0.13	0.12	0.12	-0.05	-0.05	-1.38	897		22	0	14	0.31	0.30	0.29	0.08	0.08	-1.35
848		21	0	341	0.13	0.12	0.13	-0.04	-0.04	-1.38	898		23	0	17	0.29	0.28	0.28	0.09	0.09	-1.34
849		22	0	345	0.15	0.14	0.14	-0.04	-0.03	-1.38	899	26	0	0	26	0.27	0.25	0.26	0.12	0.12	-1.34
850		23	0	357	0.14	0.14	0.14	-0.01	-0.03	-1.36	900		1	0	23	0.30	0.28	0.24	0.12	0.14	-1.34

Table 2. Continued.

Period: 0200 September 26 - 0500 September 30

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
901	26	2	0	43	0.27	0.20	0.23	0.19	0.14	-1.36	951	28	4	0	25	0.26	0.24	0.23	0.11	0.10	-1.36
902		3	0	28	0.25	0.22	0.23	0.12	0.14	-1.34	952		5	0	20	0.23	0.22	0.23	0.08	0.08	-1.36
903		4	0	22	0.28	0.26	0.24	0.11	0.12	-1.36	953		6	0	17	0.24	0.23	0.24	0.07	0.07	-1.36
904		5	0	25	0.30	0.27	0.27	0.13	0.10	-1.36	954		7	0	12	0.28	0.27	0.26	0.06	0.04	-1.36
905		6	0	12	0.29	0.28	0.29	0.06	0.09	-1.35	955		8	0	2	0.29	0.29	0.28	0.01	0.02	-1.36
906		7	0	17	0.31	0.30	0.29	0.09	0.08	-1.36	956		9	0	0	0.29	0.29	0.29	0.00	0.01	-1.36
907		8	0	12	0.30	0.29	0.29	0.06	0.06	-1.38	957		10	0	6	0.29	0.29	0.29	0.03	0.02	-1.36
908		9	0	15	0.29	0.28	0.29	0.07	0.07	-1.39	958		11	0	9	0.28	0.28	0.28	0.04	0.05	-1.36
909		10	0	11	0.30	0.29	0.28	0.06	0.09	-1.36	959		12	0	11	0.28	0.27	0.26	0.05	0.05	-1.36
910		11	0	28	0.30	0.27	0.27	0.14	0.12	-1.36	960		13	0	15	0.25	0.24	0.24	0.06	0.04	-1.36
911		12	0	31	0.30	0.26	0.27	0.15	0.15	-1.40	961		14	0	360	0.22	0.22	0.22	-0.00	0.04	-1.36
912		13	0	30	0.32	0.28	0.26	0.16	0.17	-1.38	962		15	0	8	0.22	0.22	0.22	0.03	0.04	-1.36
913		14	0	30	0.32	0.28	0.26	0.16	0.16	-1.38	963		16	0	17	0.24	0.23	0.24	0.07	0.04	-1.37
914		15	0	35	0.29	0.23	0.27	0.17	0.15	-1.42	964		17	0	8	0.28	0.28	0.26	0.04	0.04	-1.38
915		16	0	25	0.30	0.27	0.28	0.13	0.13	-1.40	965		18	0	6	0.28	0.28	0.28	0.03	0.05	-1.39
916		17	0	19	0.34	0.32	0.29	0.11	0.11	-1.38	966		19	0	12	0.28	0.27	0.26	0.06	0.07	-1.39
917		18	0	21	0.32	0.30	0.31	0.12	0.11	-1.39	967		20	0	26	0.26	0.23	0.24	0.11	0.11	-1.41
918		19	0	20	0.32	0.30	0.30	0.11	0.13	-1.37	968		21	0	39	0.27	0.21	0.22	0.17	0.13	-1.41
919		20	0	31	0.32	0.27	0.28	0.16	0.15	-1.38	969		22	0	31	0.25	0.22	0.19	0.13	0.15	-1.41
920		21	0	33	0.32	0.27	0.28	0.18	0.17	-1.39	970		23	0	40	0.20	0.15	0.17	0.13	0.14	-1.40
921		22	0	32	0.34	0.29	0.28	0.18	0.18	-1.38	971	29	0	0	45	0.20	0.14	0.15	0.14	0.12	-1.39
922		23	0	27	0.35	0.31	0.30	0.16	0.17	-1.39	972		1	0	30	0.19	0.17	0.15	0.10	0.11	-1.39
923	27	0	0	29	0.34	0.30	0.31	0.17	0.16	-1.38	973		2	0	32	0.18	0.16	0.18	0.10	0.09	-1.40
924		1	0	25	0.35	0.32	0.30	0.15	0.15	-1.38	974		3	0	20	0.22	0.21	0.19	0.07	0.08	-1.42
925		2	0	22	0.32	0.29	0.29	0.12	0.14	-1.38	975		4	0	16	0.24	0.23	0.22	0.07	0.07	-1.42
926		3	0	26	0.29	0.26	0.29	0.13	0.11	-1.36	976		5	0	22	0.23	0.22	0.25	0.09	0.08	-1.41
927		4	0	19	0.31	0.29	0.29	0.10	0.09	-1.41	977		6	0	16	0.28	0.27	0.25	0.08	0.10	-1.41
928		5	0	11	0.32	0.31	0.29	0.06	0.09	-1.36	978		7	0	25	0.29	0.26	0.24	0.12	0.10	-1.41
929		6	0	13	0.30	0.29	0.30	0.07	0.07	-1.34	979		8	0	26	0.23	0.21	0.23	0.10	0.10	-1.39
930		7	0	20	0.29	0.27	0.29	0.10	0.06	-1.34	980		9	0	19	0.21	0.20	0.22	0.07	0.08	-1.40
931		8	0	8	0.31	0.31	0.29	0.04	0.06	-1.41	981		10	0	14	0.24	0.23	0.23	0.06	0.04	-1.39
932		9	0	8	0.30	0.30	0.30	0.04	0.06	-1.39	982		11	0	7	0.27	0.26	0.23	0.03	0.02	-1.39
933		10	0	9	0.32	0.31	0.31	0.05	0.06	-1.41	983		12	0	1	0.23	0.23	0.23	0.00	0.04	-1.39
934		11	0	18	0.33	0.31	0.31	0.10	0.07	-1.42	984		13	0	22	0.20	0.18	0.20	0.08	0.08	-1.39
935		12	0	13	0.31	0.30	0.32	0.07	0.07	-1.41	985		14	0	39	0.24	0.19	0.18	0.15	0.12	-1.39
936		13	0	8	0.33	0.33	0.32	0.04	0.07	-1.38	986		15	0	44	0.24	0.17	0.18	0.17	0.15	-1.39
937		14	0	17	0.34	0.33	0.33	0.10	0.08	-1.38	987		16	0	29	0.25	0.22	0.21	0.12	0.14	-1.38
938		15	0	15	0.34	0.33	0.33	0.09	0.09	-1.38	988		17	0	27	0.26	0.23	0.24	0.12	0.11	-1.38
939		16	0	21	0.34	0.32	0.32	0.12	0.11	-1.36	989		18	0	15	0.30	0.29	0.28	0.08	0.07	-1.38
940		17	0	20	0.33	0.31	0.31	0.11	0.13	-1.36	990		19	0	7	0.30	0.30	0.30	0.04	0.05	-1.38
941		18	0	27	0.35	0.31	0.29	0.16	0.17	-1.38	991		20	0	6	0.30	0.30	0.30	0.03	0.06	-1.38
942		19	0	39	0.34	0.26	0.29	0.21	0.18	-1.37	992		21	0	15	0.29	0.28	0.28	0.08	0.08	-1.39
943		20	0	35	0.34	0.28	0.28	0.19	0.20	-1.36	993		22	0	30	0.29	0.25	0.26	0.15	0.10	-1.38
944		21	0	31	0.35	0.29	0.27	0.18	0.20	-1.36	994		23	0	20	0.26	0.24	0.23	0.09	0.12	-1.38
945		22	0	36	0.32	0.26	0.27	0.19	0.19	-1.36	995	30	0	0	30	0.24	0.21	0.20	0.12	0.13	-1.38
946		23	0	40	0.32	0.24	0.25	0.20	0.20	-1.36	996		1	0	44	0.23	0.17	0.18	0.16	0.15	-1.38
947	28	0	0	40	0.30	0.23	0.23	0.20	0.20	-1.36	997		2	0	42	0.23	0.17	0.16	0.15	0.16	-1.38
948		1	0	40	0.30	0.23	0.23	0.19	0.18	-1.36	998		3	0	47	0.22	0.15	0.17	0.17	0.13	-1.38
949		2	0	36	0.28	0.23	0.23	0.16	0.15	-1.36	999		4	0	17	0.22	0.22	0.20	0.07	0.11	-1.39
950		3	0	22	0.26	0.24	0.23	0.10	0.12	-1.36	1000		5	0	19	0.25	0.24	0.23	0.08	0.09	-1.39

Table 2. Continued.

Period: 0600 September 30 - 0900 October 4

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	
1001	30	6 0	24	0.28	0.26	0.27	0.11	0.09	-1.41	1051	2	8 0	239	0.11	-0.06	0.01	-0.10	-0.08	-1.42
1002		7 0	19	0.31	0.29	0.28	0.10	0.10	-1.39	1052		9 0	347	0.11	0.11	0.05	-0.03	-0.03	-1.44
1003		8 0	16	0.30	0.29	0.29	0.08	0.08	-1.39	1053		10 0	11	0.11	0.11	0.09	0.02	0.03	-1.42
1004		9 0	15	0.30	0.29	0.29	0.08	0.07	-1.39	1054		11 0	58	0.11	0.07	0.12	0.09	0.05	-1.42
1005		10 0	10	0.27	0.27	0.27	0.05	0.08	-1.39	1055		12 0	9	0.13	0.13	0.09	0.02	0.02	-1.42
1006		11 0	22	0.25	0.23	0.23	0.09	0.09	-1.39	1056		13 0	339	0.11	0.10	0.08	-0.04	-0.03	-1.42
1007		12 0	34	0.25	0.21	0.20	0.14	0.11	-1.40	1057		14 0	285	0.11	0.03	0.08	-0.11	-0.08	-1.42
1008		13 0	37	0.20	0.16	0.18	0.12	0.13	-1.39	1058		15 0	306	0.11	0.07	0.04	-0.09	-0.11	-1.46
1009		14 0	36	0.22	0.18	0.17	0.13	0.14	-1.39	1059		16 0	290	0.11	0.04	0.01	-0.10	-0.12	-1.45
1010		15 0	34	0.22	0.18	0.19	0.12	0.11	-1.39	1060		17 0	257	0.11	-0.03	0.03	-0.11	-0.10	-1.45
1011		16 0	25	0.24	0.22	0.21	0.10	0.09	-1.39	1061		18 0	297	0.10	0.04	0.04	-0.09	-0.05	-1.44
1012		17 0	8	0.24	0.24	0.24	0.03	0.09	-1.41	1062		19 0	17	0.13	0.13	0.09	0.04	0.01	-1.43
1013		18 0	22	0.26	0.24	0.24	0.10	0.07	-1.41	1063		20 0	27	0.15	0.13	0.15	0.07	0.03	-1.42
1014		19 0	20	0.27	0.25	0.24	0.09	0.05	-1.41	1064		21 0	5	0.18	0.18	0.18	0.02	0.03	-1.42
1015		20 0	3	0.22	0.22	0.23	0.01	0.04	-1.39	1065		22 0	356	0.19	0.19	0.18	-0.01	0.03	-1.41
1016		21 0	2	0.23	0.23	0.21	0.01	0.03	-1.38	1066		23 0	9	0.18	0.18	0.16	0.03	0.04	-1.39
1017		22 0	20	0.20	0.18	0.19	0.07	0.05	-1.36	1067	3	0 0	54	0.17	0.10	0.13	0.13	0.07	-1.39
1018		23 0	32	0.18	0.16	0.17	0.10	0.10	-1.36	1068		1 0	25	0.13	0.12	0.11	0.06	0.07	-1.39
1019	1	0 0	37	0.21	0.17	0.15	0.13	0.12	-1.38	1069		2 0	26	0.11	0.10	0.09	0.05	0.06	-1.39
1020		1 0	45	0.17	0.12	0.14	0.12	0.12	-1.36	1070		3 0	2	0.11	0.11	0.09	0.00	0.04	-1.39
1021		2 0	28	0.17	0.15	0.14	0.08	0.09	-1.38	1071		4 0	56	0.11	0.06	0.09	0.09	0.03	-1.39
1022		3 0	37	0.15	0.12	0.13	0.09	0.07	-1.42	1072		5 0	4	0.11	0.11	0.10	0.01	0.01	-1.39
1023		4 0	9	0.14	0.14	0.13	0.02	0.05	-1.39	1073		6 0	345	0.11	0.11	0.11	-0.03	-0.00	-1.39
1024		5 0	29	0.14	0.13	0.13	0.07	0.04	-1.41	1074		7 0	352	0.13	0.13	0.13	-0.02	-0.01	-1.41
1025		6 0	0	0.15	0.15	0.16	0.00	0.03	-1.41	1075		8 0	9	0.15	0.15	0.15	0.02	0.02	-1.41
1026		7 0	18	0.18	0.17	0.17	0.05	0.04	-1.43	1076		9 0	21	0.18	0.16	0.17	0.06	0.06	-1.39
1027		8 0	11	0.20	0.19	0.18	0.04	0.03	-1.41	1077		10 0	20	0.20	0.19	0.18	0.07	0.06	-1.38
1028		9 0	15	0.18	0.17	0.17	0.05	0.05	-1.40	1078		11 0	22	0.21	0.20	0.19	0.08	0.05	-1.38
1029		10 0	18	0.15	0.14	0.15	0.05	0.06	-1.39	1079		12 0	353	0.17	0.17	0.17	-0.02	0.02	-1.38
1030		11 0	28	0.15	0.13	0.12	0.07	0.07	-1.39	1080		13 0	11	0.16	0.16	0.16	0.03	0.00	-1.39
1031		12 0	49	0.15	0.10	0.11	0.11	0.08	-1.38	1081		14 0	349	0.13	0.13	0.13	-0.03	-0.01	-1.39
1032		13 0	32	0.11	0.10	0.10	0.06	0.08	-1.38	1082		15 0	4	0.13	0.13	0.12	0.01	0.00	-1.41
1033		14 0	34	0.11	0.09	0.09	0.06	0.07	-1.39	1083		16 0	358	0.11	0.11	0.12	-0.00	-0.01	-1.39
1034		15 0	38	0.11	0.09	0.09	0.07	0.06	-1.42	1084		17 0	2	0.14	0.14	0.14	0.01	-0.00	-1.39
1035		16 0	39	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	-1.42	1085		18 0	351	0.17	0.16	0.16	-0.03	-0.01	-1.39
1036		17 0	40	0.10	0.07	0.07	0.06	0.08	-1.41	1086		19 0	360	0.20	0.20	0.20	-0.00	-0.01	-1.39
1037		18 0	55	0.11	0.06	0.06	0.09	0.09	-1.42	1087		20 0	355	0.22	0.22	0.24	-0.02	-0.02	-1.39
1038		19 0	61	0.11	0.06	0.07	0.10	0.09	-1.43	1088		21 0	355	0.29	0.29	0.27	-0.02	-0.03	-1.40
1039		20 0	44	0.13	0.09	0.09	0.09	0.09	-1.42	1089		22 0	348	0.30	0.29	0.28	-0.06	-0.05	-1.41
1040		21 0	28	0.13	0.12	0.11	0.06	0.08	-1.42	1090		23 0	346	0.27	0.26	0.28	-0.07	-0.06	-1.39
1041		22 0	37	0.14	0.11	0.12	0.09	0.06	-1.42	1091	4	0 0	350	0.26	0.25	0.24	-0.04	-0.06	-1.38
1042		23 0	18	0.13	0.13	0.13	0.04	0.06	-1.39	1092		1 0	346	0.22	0.21	0.21	-0.05	-0.04	-1.38
1043	2	0 0	15	0.11	0.11	0.10	0.03	0.03	-1.41	1093		2 0	350	0.17	0.16	0.18	-0.03	-0.01	-1.39
1044		1 0	16	0.10	0.09	0.05	0.03	-0.02	-1.41	1094		3 0	17	0.18	0.17	0.17	0.05	0.02	-1.39
1045		2 0	241	0.11	-0.05	-0.00	-0.10	-0.06	-1.42	1095		4 0	9	0.18	0.18	0.17	0.03	0.04	-1.39
1046		3 0	240	0.11	-0.06	-0.06	-0.10	-0.09	-1.45	1096		5 0	16	0.18	0.18	0.18	0.05	0.04	-1.39
1047		4 0	239	0.11	-0.06	-0.08	-0.09	-0.10	-1.46	1097		6 0	5	0.18	0.18	0.20	0.02	0.03	-1.39
1048		5 0	220	0.12	-0.09	-0.07	-0.08	-0.09	-1.45	1098		7 0	7	0.24	0.24	0.22	0.03	0.04	-1.39
1049		6 0	239	0.11	-0.06	-0.08	-0.09	-0.10	-1.45	1099		8 0	11	0.27	0.27	0.27	0.05	0.04	-1.39
1050		7 0	244	0.11	-0.05	-0.05	-0.10	-0.10	-1.44	1100		9 0	10	0.30	0.29	0.32	0.05	0.04	-1.39

Table 2. Continued.

Period: 1000 October 4 - 1300 October 8

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp		
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.			
1101	4	10	0	5	0.37	0.37	0.34	0.03	0.04	-1.38	1151	6	12	0	26	0.36	0.32	0.30	0.16	0.16	-1.42
1102		11	0	2	0.35	0.35	0.35	0.01	0.03	-1.38	1152		13	0	32	0.32	0.27	0.28	0.17	0.15	-1.41
1103		12	0	10	0.32	0.31	0.31	0.06	0.02	-1.38	1153		14	0	23	0.29	0.27	0.26	0.11	0.14	-1.41
1104		13	0	6	0.24	0.24	0.24	0.03	0.04	-1.39	1154		15	0	30	0.26	0.22	0.24	0.13	0.12	-1.41
1105		14	0	13	0.18	0.18	0.18	0.04	0.08	-1.38	1155		16	0	26	0.26	0.23	0.24	0.11	0.11	-1.41
1106		15	0	42	0.18	0.13	0.15	0.12	0.09	-1.38	1156		17	0	20	0.27	0.25	0.25	0.09	0.12	-1.41
1107		16	0	44	0.20	0.14	0.15	0.14	0.11	-1.38	1157		18	0	29	0.30	0.26	0.27	0.15	0.13	-1.39
1108		17	0	19	0.20	0.19	0.17	0.07	0.11	-1.38	1158		19	0	27	0.33	0.30	0.29	0.15	0.14	-1.39
1109		18	0	25	0.24	0.22	0.20	0.10	0.10	-1.39	1159		20	0	26	0.33	0.30	0.30	0.15	0.15	-1.39
1110		19	0	27	0.25	0.22	0.23	0.11	0.10	-1.41	1160		21	0	23	0.34	0.31	0.32	0.14	0.13	-1.38
1111		20	0	22	0.27	0.25	0.26	0.10	0.11	-1.41	1161		22	0	19	0.36	0.34	0.33	0.12	0.12	-1.39
1112		21	0	19	0.32	0.30	0.29	0.10	0.10	-1.38	1162		23	0	15	0.36	0.34	0.33	0.09	0.10	-1.39
1113		22	0	18	0.33	0.32	0.33	0.10	0.09	-1.38	1163	7	0	0	17	0.31	0.29	0.32	0.09	0.10	-1.38
1114		23	0	14	0.36	0.35	0.33	0.09	0.10	-1.39	1164		1	0	18	0.32	0.30	0.30	0.10	0.08	-1.38
1115	5	0	0	19	0.33	0.32	0.31	0.11	0.11	-1.39	1165		2	0	13	0.31	0.30	0.28	0.07	0.06	-1.38
1116		1	0	28	0.30	0.27	0.28	0.14	0.12	-1.38	1166		3	0	7	0.26	0.26	0.26	0.03	0.06	-1.39
1117		2	0	25	0.27	0.25	0.24	0.11	0.12	-1.39	1167		4	0	16	0.24	0.23	0.24	0.07	0.07	-1.39
1118		3	0	18	0.24	0.23	0.23	0.07	0.09	-1.38	1168		5	0	24	0.25	0.22	0.23	0.10	0.08	-1.38
1119		4	0	23	0.23	0.21	0.22	0.09	0.06	-1.38	1169		6	0	21	0.26	0.25	0.24	0.09	0.08	-1.38
1120		5	0	2	0.24	0.24	0.22	0.01	0.03	-1.36	1170		7	0	8	0.28	0.28	0.28	0.04	0.04	-1.38
1121		6	0	3	0.23	0.23	0.24	0.01	0.01	-1.41	1171		8	0	2	0.31	0.31	0.32	0.01	0.03	-1.38
1122		7	0	3	0.26	0.26	0.26	0.01	0.00	-1.39	1172		9	0	4	0.36	0.36	0.33	0.02	0.05	-1.39
1123		8	0	2	0.31	0.31	0.29	0.01	0.03	-1.38	1173		10	0	24	0.35	0.32	0.33	0.14	0.10	-1.39
1124		9	0	13	0.29	0.28	0.31	0.06	0.06	-1.36	1174		11	0	22	0.34	0.32	0.32	0.13	0.13	-1.39
1125		10	0	17	0.36	0.34	0.32	0.10	0.10	-1.36	1175		12	0	25	0.33	0.30	0.31	0.14	0.15	-1.39
1126		11	0	23	0.34	0.31	0.32	0.13	0.13	-1.38	1176		13	0	22	0.34	0.32	0.31	0.13	0.13	-1.38
1127		12	0	27	0.35	0.31	0.31	0.16	0.15	-1.36	1177		14	0	24	0.35	0.32	0.31	0.14	0.12	-1.38
1128		13	0	22	0.32	0.29	0.28	0.12	0.15	-1.36	1178		15	0	17	0.31	0.29	0.31	0.09	0.11	-1.38
1129		14	0	33	0.28	0.24	0.26	0.15	0.13	-1.38	1179		16	0	15	0.30	0.29	0.29	0.08	0.07	-1.37
1130		15	0	22	0.27	0.25	0.24	0.10	0.08	-1.39	1180		17	0	10	0.31	0.30	0.27	0.05	0.02	-1.36
1131		16	0	5	0.24	0.24	0.23	0.02	0.04	-1.41	1181		18	0	355	0.23	0.23	0.26	-0.02	0.01	-1.38
1132		17	0	354	0.22	0.22	0.23	-0.02	-0.01	-1.42	1182		19	0	355	0.24	0.24	0.23	-0.02	0.01	-1.39
1133		18	0	1	0.22	0.22	0.22	0.00	-0.01	-1.41	1183		20	0	23	0.25	0.23	0.23	0.10	0.05	-1.39
1134		19	0	358	0.24	0.24	0.23	-0.01	0.01	-1.41	1184		21	0	22	0.25	0.23	0.24	0.10	0.11	-1.39
1135		20	0	11	0.26	0.26	0.27	0.05	0.04	-1.41	1185		22	0	31	0.32	0.27	0.25	0.17	0.16	-1.39
1136		21	0	10	0.31	0.30	0.31	0.05	0.06	-1.41	1186		23	0	34	0.31	0.25	0.28	0.17	0.17	-1.39
1137		22	0	14	0.38	0.37	0.36	0.09	0.10	-1.41	1187	8	0	0	28	0.38	0.34	0.32	0.18	0.17	-1.38
1138		23	0	15	0.41	0.40	0.39	0.10	0.10	-1.38	1188		1	0	20	0.36	0.34	0.34	0.12	0.13	-1.38
1139	6	0	0	19	0.40	0.37	0.38	0.13	0.10	-1.38	1189		2	0	17	0.36	0.35	0.34	0.11	0.10	-1.38
1140		1	0	6	0.37	0.36	0.35	0.04	0.08	-1.40	1190		3	0	13	0.31	0.30	0.30	0.07	0.09	-1.38
1141		2	0	14	0.32	0.31	0.32	0.08	0.06	-1.41	1191		4	0	19	0.27	0.26	0.26	0.09	0.07	-1.38
1142		3	0	13	0.29	0.28	0.30	0.06	0.06	-1.41	1192		5	0	24	0.24	0.22	0.24	0.10	0.08	-1.37
1143		4	0	15	0.29	0.28	0.27	0.07	0.09	-1.39	1193		6	0	9	0.26	0.26	0.25	0.04	0.09	-1.38
1144		5	0	23	0.29	0.26	0.25	0.11	0.10	-1.39	1194		7	0	27	0.30	0.27	0.27	0.13	0.09	-1.38
1145		6	0	25	0.26	0.24	0.24	0.11	0.12	-1.41	1195		8	0	11	0.32	0.32	0.30	0.06	0.09	-1.38
1146		7	0	31	0.27	0.23	0.25	0.14	0.14	-1.42	1196		9	0	18	0.32	0.31	0.31	0.10	0.10	-1.38
1147		8	0	31	0.33	0.28	0.28	0.17	0.16	-1.40	1197		10	0	17	0.34	0.33	0.32	0.10	0.10	-1.38
1148		9	0	26	0.36	0.32	0.30	0.16	0.16	-1.39	1198		11	0	18	0.33	0.32	0.31	0.10	0.10	-1.36
1149		10	0	28	0.36	0.31	0.32	0.17	0.16	-1.41	1199		12	0	19	0.33	0.32	0.32	0.11	0.09	-1.38
1150		11	0	25	0.34	0.31	0.32	0.15	0.16	-1.41	1200		13	0	13	0.31	0.30	0.32	0.07	0.10	-1.39

Table 2. Continued.

Period: 1400 October 8 - 1700 October 12

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp				
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.						Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.					
1201	8	14	0	18	0.35	0.33	0.32	0.11	0.11	-1.39	1251	10	16	0	344	0.28	0.27	0.27	-0.08	-0.05	-1.39
1202		15	0	25	0.34	0.31	0.31	0.14	0.12	-1.38	1252		17	0	357	0.29	0.29	0.27	-0.02	-0.04	-1.39
1203		16	0	25	0.31	0.28	0.29	0.13	0.14	-1.38	1253		18	0	355	0.26	0.26	0.27	-0.02	-0.01	-1.38
1204		17	0	26	0.28	0.25	0.25	0.12	0.14	-1.38	1254		19	0	2	0.26	0.26	0.28	0.01	0.01	-1.38
1205		18	0	32	0.27	0.23	0.23	0.14	0.14	-1.38	1255		20	0	6	0.30	0.30	0.27	0.03	0.02	-1.39
1206		19	0	33	0.28	0.24	0.23	0.15	0.15	-1.38	1256		21	0	7	0.28	0.28	0.28	0.03	0.04	-1.39
1207		20	0	32	0.28	0.23	0.25	0.14	0.15	-1.38	1257		22	0	8	0.28	0.27	0.29	0.04	0.03	-1.38
1208		21	0	29	0.32	0.28	0.27	0.16	0.13	-1.39	1258		23	0	5	0.29	0.29	0.28	0.03	0.02	-1.38
1209		22	0	19	0.32	0.31	0.29	0.10	0.11	-1.41	1259	11	0	0	0	0.28	0.28	0.27	0.00	0.01	-1.38
1210		23	0	13	0.30	0.29	0.29	0.07	0.09	-1.38	1260		1	0	1	0.26	0.26	0.27	0.00	0.00	-1.38
1211	9	0	0	18	0.31	0.29	0.28	0.10	0.10	-1.41	1261		2	0	1	0.25	0.25	0.25	0.00	-0.00	-1.38
1212		1	0	28	0.28	0.24	0.26	0.13	0.11	-1.41	1262		3	0	1	0.25	0.25	0.25	0.01	0.01	-1.38
1213		2	0	27	0.29	0.26	0.25	0.13	0.13	-1.41	1263		4	0	3	0.24	0.24	0.25	0.01	0.02	-1.38
1214		3	0	27	0.27	0.24	0.23	0.12	0.13	-1.41	1264		5	0	11	0.26	0.25	0.25	0.05	0.04	-1.38
1215		4	0	29	0.25	0.22	0.22	0.12	0.10	-1.41	1265		6	0	8	0.27	0.27	0.26	0.04	0.04	-1.39
1216		5	0	24	0.22	0.20	0.20	0.09	0.10	-1.39	1266		7	0	13	0.26	0.25	0.26	0.06	0.05	-1.38
1217		6	0	22	0.22	0.20	0.19	0.08	0.12	-1.41	1267		8	0	8	0.25	0.25	0.24	0.03	0.06	-1.38
1218		7	0	42	0.23	0.17	0.19	0.15	0.12	-1.41	1268		9	0	21	0.23	0.22	0.22	0.08	0.07	-1.38
1219		8	0	36	0.24	0.19	0.20	0.14	0.12	-1.43	1269		10	0	24	0.23	0.21	0.20	0.10	0.10	-1.38
1220		9	0	16	0.24	0.23	0.22	0.07	0.11	-1.42	1270		11	0	31	0.21	0.18	0.19	0.11	0.12	-1.38
1221		10	0	20	0.25	0.24	0.24	0.08	0.07	-1.41	1271		12	0	38	0.23	0.18	0.20	0.14	0.12	-1.38
1222		11	0	12	0.24	0.24	0.24	0.05	0.03	-1.41	1272		13	0	23	0.24	0.22	0.20	0.09	0.11	-1.38
1223		12	0	2	0.23	0.23	0.23	0.01	0.03	-1.41	1273		14	0	22	0.24	0.22	0.22	0.09	0.10	-1.38
1224		13	0	358	0.21	0.21	0.22	-0.01	0.03	-1.41	1274		15	0	23	0.25	0.23	0.24	0.10	0.08	-1.39
1225		14	0	24	0.23	0.21	0.20	0.09	0.05	-1.41	1275		16	0	18	0.26	0.25	0.24	0.08	0.09	-1.38
1226		15	0	19	0.18	0.17	0.19	0.06	0.07	-1.41	1276		17	0	14	0.27	0.26	0.25	0.06	0.07	-1.38
1227		16	0	21	0.20	0.19	0.17	0.07	0.07	-1.40	1277		18	0	20	0.26	0.24	0.25	0.09	0.06	-1.39
1228		17	0	15	0.16	0.15	0.17	0.04	0.05	-1.40	1278		19	0	3	0.26	0.26	0.25	0.01	0.06	-1.38
1229		18	0	12	0.17	0.16	0.17	0.04	0.05	-1.41	1279		20	0	21	0.27	0.25	0.26	0.10	0.06	-1.38
1230		19	0	16	0.20	0.19	0.17	0.06	0.05	-1.41	1280		21	0	14	0.27	0.26	0.28	0.07	0.06	-1.36
1231		20	0	22	0.18	0.17	0.18	0.07	0.07	-1.39	1281		22	0	12	0.31	0.30	0.29	0.06	0.07	-1.39
1232		21	0	17	0.20	0.19	0.20	0.06	0.08	-1.38	1282		23	0	14	0.30	0.29	0.29	0.07	0.07	-1.39
1233		22	0	27	0.23	0.21	0.20	0.10	0.07	-1.39	1283	12	0	0	15	0.29	0.28	0.28	0.07	0.08	-1.38
1234		23	0	15	0.23	0.22	0.21	0.06	0.05	-1.38	1284		1	0	21	0.27	0.25	0.26	0.10	0.08	-1.39
1235	10	0	0	354	0.20	0.20	0.22	-0.02	0.02	-1.38	1285		2	0	13	0.27	0.26	0.26	0.06	0.07	-1.39
1236		1	0	1	0.23	0.23	0.22	0.00	-0.01	-1.39	1286		3	0	9	0.27	0.27	0.27	0.04	0.06	-1.39
1237		2	0	0	0.23	0.23	0.22	0.00	-0.01	-1.38	1287		4	0	11	0.29	0.29	0.28	0.05	0.05	-1.38
1238		3	0	357	0.20	0.20	0.20	-0.01	0.01	-1.36	1288		5	0	12	0.30	0.29	0.29	0.06	0.05	-1.38
1239		4	0	3	0.18	0.18	0.18	0.01	-0.01	-1.37	1289		6	0	11	0.29	0.29	0.29	0.05	0.06	-1.38
1240		5	0	354	0.15	0.15	0.16	-0.01	-0.02	-1.38	1290		7	0	12	0.28	0.27	0.28	0.06	0.07	-1.38
1241		6	0	341	0.18	0.17	0.16	-0.06	-0.03	-1.37	1291		8	0	15	0.28	0.27	0.26	0.07	0.08	-1.38
1242		7	0	353	0.18	0.18	0.17	-0.02	-0.04	-1.38	1292		9	0	24	0.25	0.23	0.25	0.10	0.07	-1.37
1243		8	0	346	0.18	0.18	0.19	-0.04	-0.04	-1.38	1293		10	0	11	0.25	0.25	0.24	0.05	0.06	-1.36
1244		9	0	351	0.22	0.22	0.21	-0.03	-0.04	-1.38	1294		11	0	7	0.25	0.25	0.24	0.03	0.04	-1.38
1245		10	0	346	0.23	0.23	0.24	-0.06	-0.06	-1.38	1295		12	0	4	0.25	0.25	0.26	0.02	0.01	-1.38
1246		11	0	345	0.28	0.27	0.27	-0.07	-0.07	-1.39	1296		13	0	3	0.27	0.27	0.27	0.01	-0.00	-1.38
1247		12	0	345	0.31	0.30	0.28	-0.08	-0.08	-1.39	1297		14	0	356	0.30	0.30	0.28	-0.02	-0.01	-1.39
1248		13	0	346	0.29	0.28	0.29	-0.07	-0.07	-1.39	1298		15	0	358	0.28	0.28	0.29	-0.01	0.00	-1.39
1249		14	0	346	0.29	0.28	0.28	-0.07	-0.07	-1.39	1299		16	0	5	0.30	0.30	0.30	0.03	0.03	-1.39
1250		15	0	349	0.27	0.27	0.28	-0.05	-0.06	-1.39	1300		17	0	16	0.31	0.30	0.29	0.08	0.07	-1.39

Table 2. Continued.

Period: 1800 October 12 - 2100 October 16

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
1301	12	18	0	20	0.31	0.29	0.30	0.11	0.09	-1.38	1351	14	20	0	5	0.37	0.37	0.37	0.04	0.06	-1.34
1302		19	0	18	0.32	0.30	0.30	0.10	0.12	-1.38	1352		21	0	18	0.42	0.40	0.39	0.13	0.09	-1.34
1303		20	0	19	0.33	0.31	0.31	0.11	0.12	-1.38	1353		22	0	17	0.42	0.40	0.38	0.12	0.11	-1.34
1304		21	0	24	0.34	0.31	0.30	0.14	0.11	-1.38	1354		23	0	16	0.35	0.34	0.35	0.09	0.10	-1.34
1305		22	0	18	0.30	0.29	0.28	0.09	0.11	-1.36	1355	15	0	0	13	0.31	0.30	0.31	0.07	0.08	-1.34
1306		23	0	20	0.26	0.24	0.25	0.09	0.10	-1.36	1356		1	0	17	0.29	0.27	0.27	0.08	0.09	-1.36
1307	13	0	0	23	0.25	0.23	0.23	0.10	0.09	-1.36	1357		2	0	25	0.26	0.24	0.24	0.11	0.11	-1.36
1308		1	0	22	0.24	0.22	0.22	0.09	0.09	-1.36	1358		3	0	35	0.28	0.23	0.23	0.16	0.14	-1.38
1309		2	0	15	0.24	0.23	0.23	0.06	0.08	-1.36	1359		4	0	35	0.27	0.22	0.22	0.16	0.16	-1.36
1310		3	0	16	0.25	0.24	0.25	0.07	0.05	-1.36	1360		5	0	34	0.28	0.23	0.24	0.16	0.16	-1.36
1311		4	0	9	0.27	0.27	0.26	0.04	0.04	-1.38	1361		6	0	34	0.31	0.26	0.27	0.17	0.15	-1.38
1312		5	0	360	0.28	0.28	0.27	-0.00	0.02	-1.36	1362		7	0	23	0.33	0.31	0.28	0.13	0.16	-1.36
1313		6	0	9	0.29	0.29	0.30	0.05	0.03	-1.36	1363		8	0	28	0.34	0.30	0.30	0.16	0.16	-1.36
1314		7	0	9	0.30	0.30	0.31	0.05	0.07	-1.38	1364		9	0	36	0.33	0.27	0.30	0.19	0.17	-1.36
1315		8	0	17	0.37	0.36	0.33	0.11	0.12	-1.36	1365		10	0	29	0.36	0.31	0.28	0.17	0.18	-1.36
1316		9	0	26	0.37	0.34	0.34	0.16	0.13	-1.36	1366		11	0	33	0.31	0.26	0.26	0.17	0.17	-1.35
1317		10	0	23	0.35	0.33	0.33	0.14	0.13	-1.36	1367		12	0	30	0.27	0.23	0.24	0.13	0.15	-1.35
1318		11	0	13	0.31	0.30	0.29	0.07	0.11	-1.36	1368		13	0	39	0.25	0.20	0.20	0.16	0.12	-1.34
1319		12	0	22	0.27	0.25	0.25	0.10	0.10	-1.36	1369		14	0	21	0.22	0.20	0.19	0.08	0.11	-1.36
1320		13	0	27	0.24	0.21	0.21	0.12	0.11	-1.36	1370		15	0	27	0.20	0.18	0.19	0.09	0.10	-1.36
1321		14	0	35	0.21	0.17	0.18	0.12	0.13	-1.38	1371		16	0	26	0.22	0.20	0.20	0.09	0.07	-1.36
1322		15	0	35	0.21	0.18	0.19	0.12	0.10	-1.39	1372		17	0	20	0.24	0.23	0.22	0.08	0.07	-1.36
1323		16	0	22	0.23	0.21	0.21	0.09	0.06	-1.38	1373		18	0	7	0.26	0.26	0.27	0.03	0.07	-1.34
1324		17	0	357	0.27	0.27	0.25	-0.02	0.03	-1.38	1374		19	0	16	0.32	0.30	0.30	0.09	0.07	-1.35
1325		18	0	4	0.28	0.28	0.30	0.02	0.01	-1.38	1375		20	0	14	0.35	0.34	0.32	0.09	0.08	-1.34
1326		19	0	6	0.36	0.36	0.35	0.04	0.03	-1.38	1376		21	0	13	0.32	0.32	0.33	0.07	0.10	-1.34
1327		20	0	10	0.39	0.38	0.38	0.07	0.08	-1.38	1377		22	0	16	0.35	0.34	0.34	0.09	0.09	-1.34
1328		21	0	14	0.41	0.40	0.38	0.10	0.09	-1.38	1378		23	0	16	0.34	0.33	0.32	0.10	0.05	-1.38
1329		22	0	22	0.37	0.35	0.35	0.14	0.09	-1.39	1379	16	0	0	354	0.31	0.31	0.29	-0.03	-0.01	-1.38
1330		23	0	8	0.31	0.30	0.31	0.04	0.09	-1.38	1380		1	0	342	0.25	0.24	0.25	-0.08	-0.07	-1.36
1331	14	0	0	19	0.29	0.28	0.27	0.09	0.10	-1.38	1381		2	0	337	0.23	0.21	0.21	-0.09	-0.08	-1.38
1332		1	0	26	0.27	0.24	0.26	0.12	0.09	-1.39	1382		3	0	347	0.20	0.20	0.19	-0.05	-0.02	-1.36
1333		2	0	22	0.28	0.26	0.26	0.11	0.10	-1.39	1383		4	0	21	0.20	0.19	0.21	0.07	0.03	-1.36
1334		3	0	12	0.29	0.28	0.27	0.06	0.07	-1.38	1384		5	0	20	0.26	0.24	0.23	0.09	0.07	-1.34
1335		4	0	9	0.28	0.28	0.28	0.04	0.05	-1.38	1385		6	0	14	0.29	0.28	0.28	0.07	0.09	-1.36
1336		5	0	4	0.27	0.27	0.29	0.02	0.04	-1.38	1386		7	0	18	0.33	0.32	0.33	0.11	0.12	-1.36
1337		6	0	16	0.32	0.31	0.29	0.09	0.07	-1.38	1387		8	0	21	0.40	0.37	0.37	0.14	0.14	-1.36
1338		7	0	15	0.32	0.31	0.31	0.09	0.09	-1.36	1388		9	0	27	0.45	0.41	0.38	0.20	0.17	-1.36
1339		8	0	26	0.33	0.30	0.32	0.14	0.12	-1.35	1389		10	0	22	0.38	0.35	0.36	0.14	0.16	-1.36
1340		9	0	15	0.36	0.34	0.32	0.09	0.11	-1.34	1390		11	0	24	0.35	0.32	0.32	0.14	0.12	-1.34
1341		10	0	21	0.35	0.33	0.32	0.13	0.10	-1.34	1391		12	0	12	0.28	0.27	0.27	0.06	0.05	-1.34
1342		11	0	10	0.31	0.30	0.31	0.05	0.08	-1.34	1392		13	0	360	0.24	0.24	0.24	-0.00	0.02	-1.34
1343		12	0	14	0.29	0.28	0.28	0.07	0.06	-1.34	1393		14	0	359	0.21	0.21	0.22	-0.00	0.02	-1.36
1344		13	0	7	-0.27	0.27	0.27	0.03	0.03	-1.34	1394		15	0	19	0.24	0.23	0.21	0.08	0.06	-1.38
1345		14	0	5	0.25	0.25	0.26	0.02	0.03	-1.35	1395		16	0	28	0.25	0.22	0.23	0.12	0.09	-1.38
1346		15	0	1	0.27	0.27	0.25	0.01	-0.00	-1.36	1396		17	0	23	0.27	0.25	0.26	0.10	0.09	-1.37
1347		16	0	359	0.25	0.25	0.26	-0.00	-0.01	-1.36	1397		18	0	7	0.32	0.31	0.29	0.04	0.08	-1.37
1348		17	0	352	0.27	0.27	0.27	-0.04	-0.01	-1.36	1398		19	0	9	0.32	0.31	0.32	0.05	0.06	-1.36
1349		18	0	3	0.29	0.29	0.29	0.01	-0.02	-1.36	1399		20	0	16	0.35	0.34	0.34	0.10	0.06	-1.36
1350		19	0	358	0.32	0.32	0.33	-0.01	0.01	-1.36	1400		21	0	9	0.33	0.33	0.32	0.05	0.07	-1.34



Table 2. Continued.

Period: 2200 October 16 - 0100 October 21

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
1401	16	22	0	11	0.32	0.32	0.32	0.06	0.05	-1.33	1451	19	0	0	7	0.28	0.28	0.27	0.03	0.01	-1.34
1402		23	0	7	0.28	0.28	0.30	0.03	0.04	-1.33	1452		1	0	357	0.24	0.24	0.22	-0.01	0.01	-1.34
1403	17	0	0	2	0.29	0.29	0.27	0.01	0.01	-1.34	1453		2	0	349	0.15	0.15	0.18	-0.03	0.01	-1.33
1404		1	0	7	0.25	0.25	0.24	0.03	-0.02	-1.34	1454		3	0	32	0.17	0.14	0.14	0.09	0.05	-1.34
1405		2	0	334	0.22	0.20	0.23	-0.10	-0.02	-1.34	1455		4	0	29	0.17	0.15	0.14	0.08	0.09	-1.34
1406		3	0	3	0.23	0.23	0.21	0.01	-0.01	-1.34	1456		5	0	33	0.19	0.16	0.17	0.11	0.09	-1.36
1407		4	0	13	0.24	0.23	0.22	0.05	0.01	-1.35	1457		6	0	22	0.24	0.22	0.21	0.09	0.06	-1.34
1408		5	0	5	0.24	0.24	0.27	0.02	0.05	-1.35	1458		7	0	356	0.26	0.26	0.25	-0.02	0.03	-1.34
1409		6	0	13	0.32	0.32	0.31	0.07	0.06	-1.36	1459		8	0	3	0.29	0.29	0.28	0.02	-0.00	-1.34
1410		7	0	12	0.40	0.39	0.37	0.08	0.09	-1.36	1460		9	0	358	0.29	0.29	0.29	-0.01	-0.00	-1.34
1411		8	0	17	0.38	0.36	0.40	0.11	0.10	-1.36	1461		10	0	5	0.29	0.29	0.29	0.03	0.04	-1.34
1412		9	0	17	0.46	0.44	0.40	0.13	0.09	-1.36	1462		11	0	15	0.28	0.27	0.27	0.07	0.07	-1.34
1413		10	0	4	0.35	0.35	0.36	0.03	0.09	-1.34	1463		12	0	26	0.29	0.26	0.25	0.13	0.11	-1.33
1414		11	0	17	0.34	0.33	0.32	0.10	0.10	-1.34	1464		13	0	30	0.25	0.22	0.22	0.13	0.13	-1.33
1415		12	0	30	0.28	0.24	0.26	0.14	0.11	-1.36	1465		14	0	32	0.24	0.20	0.19	0.13	0.13	-1.32
1416		13	0	29	0.26	0.23	0.23	0.13	0.13	-1.35	1466		15	0	40	0.20	0.15	0.18	0.13	0.14	-1.33
1417		14	0	24	0.23	0.21	0.21	0.09	0.12	-1.34	1467		16	0	38	0.22	0.17	0.18	0.13	0.13	-1.33
1418		15	0	27	0.25	0.22	0.21	0.11	0.09	-1.36	1468		17	0	28	0.27	0.24	0.20	0.12	0.11	-1.35
1419		16	0	23	0.23	0.21	0.22	0.09	0.07	-1.36	1469		18	0	15	0.22	0.21	0.24	0.06	0.07	-1.37
1420		17	0	4	0.24	0.24	0.24	0.02	0.05	-1.39	1470		19	0	3	0.27	0.27	0.27	0.01	0.02	-1.36
1421		18	0	11	0.28	0.27	0.27	0.05	0.05	-1.38	1471		20	0	360	0.32	0.32	0.29	-0.00	-0.01	-1.36
1422		19	0	14	0.30	0.29	0.30	0.07	0.08	-1.38	1472		21	0	356	0.31	0.31	0.31	-0.02	0.01	-1.35
1423		20	0	22	0.34	0.32	0.31	0.13	0.10	-1.38	1473		22	0	4	0.31	0.31	0.31	0.02	0.02	-1.34
1424		21	0	19	0.35	0.33	0.33	0.11	0.11	-1.37	1474		23	0	14	0.31	0.30	0.32	0.07	0.03	-1.34
1425		22	0	17	0.33	0.31	0.32	0.10	0.13	-1.36	1475	20	0	0	360	0.34	0.34	0.33	-0.00	0.03	-1.34
1426		23	0	26	0.34	0.31	0.29	0.15	0.14	-1.36	1476		1	0	3	0.34	0.34	0.33	0.02	0.03	-1.34
1427	18	0	0	33	0.30	0.25	0.26	0.16	0.15	-1.36	1477		2	0	9	0.33	0.33	0.32	0.05	0.03	-1.33
1428		1	0	38	0.27	0.21	0.20	0.16	0.18	-1.36	1478		3	0	13	0.29	0.29	0.29	0.06	0.07	-1.34
1429		2	0	44	0.23	0.17	0.16	0.16	0.16	-1.35	1479		4	0	13	0.28	0.27	0.28	0.06	0.08	-1.34
1430		3	0	62	0.21	0.10	0.14	0.19	0.13	-1.36	1480		5	0	27	0.29	0.26	0.27	0.13	0.08	-1.34
1431		4	0	18	0.18	0.17	0.14	0.06	0.10	-1.35	1481		6	0	10	0.30	0.29	0.28	0.05	0.08	-1.34
1432		5	0	22	0.18	0.17	0.16	0.07	0.09	-1.36	1482		7	0	10	0.30	0.29	0.29	0.05	0.07	-1.34
1433		6	0	36	0.21	0.17	0.19	0.12	0.09	-1.36	1483		8	0	18	0.32	0.30	0.31	0.10	0.08	-1.35
1434		7	0	29	0.25	0.22	0.22	0.12	0.13	-1.36	1484		9	0	18	0.32	0.30	0.30	0.10	0.10	-1.34
1435		8	0	30	0.29	0.25	0.25	0.14	0.14	-1.34	1485		10	0	22	0.33	0.31	0.30	0.12	0.12	-1.35
1436		9	0	25	0.33	0.30	0.28	0.14	0.16	-1.34	1486		11	0	21	0.31	0.29	0.30	0.11	0.11	-1.33
1437		10	0	32	0.32	0.27	0.28	0.17	0.16	-1.36	1487		12	0	21	0.31	0.29	0.29	0.11	0.10	-1.33
1438		11	0	33	0.32	0.26	0.27	0.17	0.14	-1.35	1488		13	0	17	0.29	0.28	0.26	0.08	0.09	-1.34
1439		12	0	20	0.26	0.24	0.24	0.09	0.12	-1.36	1489		14	0	20	0.24	0.23	0.23	0.08	0.08	-1.34
1440		13	0	21	0.24	0.22	0.23	0.09	0.09	-1.34	1490		15	0	24	0.21	0.19	0.18	0.08	0.09	-1.33
1441		14	0	24	0.21	0.20	0.20	0.09	0.09	-1.36	1491		16	0	32	0.18	0.16	0.16	0.10	0.11	-1.33
1442		15	0	24	0.22	0.20	0.18	0.09	0.09	-1.36	1492		17	0	49	0.20	0.13	0.16	0.15	0.11	-1.34
1443		16	0	34	0.18	0.15	0.18	0.10	0.08	-1.38	1493		18	0	24	0.23	0.21	0.18	0.09	0.10	-1.34
1444		17	0	14	0.22	0.21	0.20	0.05	0.07	-1.39	1494		19	0	15	0.23	0.23	0.22	0.06	0.09	-1.34
1445		18	0	12	0.24	0.24	0.24	0.05	0.05	-1.38	1495		20	0	21	0.26	0.24	0.26	0.10	0.07	-1.34
1446		19	0	5	0.28	0.28	0.30	0.02	0.03	-1.36	1496		21	0	16	0.30	0.29	0.28	0.08	0.07	-1.33
1447		20	0	7	0.37	0.36	0.33	0.04	0.02	-1.36	1497		22	0	13	0.30	0.29	0.29	0.07	0.07	-1.31
1448		21	0	1	0.35	0.35	0.35	0.01	0.02	-1.36	1498		23	0	11	0.31	0.30	0.29	0.06	0.06	-1.33
1449		22	0	1	0.32	0.32	0.33	0.01	0.03	-1.36	1499	21	0	0	16	0.26	0.25	0.26	0.07	0.06	-1.33
1450		23	0	9	0.31	0.30	0.31	0.05	0.03	-1.36	1500		1	0	14	0.24	0.23	0.23	0.06	0.08	-1.33

Table 2. Continued.

Period: 0200 October 21 - 0500 October 25

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.				E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.						Obs.	Smooth.	Temp		
1501	21	2 0	28	0.23	0.20	0.19	0.11	0.10	-1.33	1551	23	4 0	28	0.22	0.19	0.20	0.10	0.10	-1.34		
1502		3 0	34	0.20	0.17	0.17	0.11	0.12	-1.33	1552		5 0	28	0.21	0.19	0.20	0.10	0.09	-1.28		
1503		4 0	48	0.21	0.14	0.15	0.15	0.13	-1.33	1553		6 0	19	0.24	0.23	0.21	0.08	0.08	-1.28		
1504		5 0	32	0.20	0.17	0.15	0.11	0.13	-1.33	1554		7 0	9	0.25	0.25	0.24	0.04	0.04	-1.28		
1505		6 0	42	0.20	0.15	0.18	0.13	0.11	-1.33	1555		8 0	3	0.24	0.24	0.26	0.01	-0.00	-1.28		
1506		7 0	23	0.26	0.24	0.22	0.10	0.09	-1.31	1556		9 0	351	0.30	0.30	0.28	-0.05	-0.03	-1.28		
1507		8 0	10	0.26	0.26	0.26	0.04	0.08	-1.34	1557		10 0	357	0.30	0.30	0.31	-0.02	-0.01	-1.28		
1508		9 0	14	0.30	0.29	0.30	0.08	0.07	-1.35	1558		11 0	3	0.35	0.35	0.34	0.02	0.02	-1.30		
1509		10 0	17	0.33	0.32	0.31	0.10	0.09	-1.31	1559		12 0	15	0.35	0.34	0.33	0.09	0.08	-1.30		
1510		11 0	20	0.34	0.32	0.32	0.12	0.12	-1.31	1560		13 0	22	0.33	0.30	0.31	0.12	0.12	-1.30		
1511		12 0	24	0.33	0.30	0.31	0.14	0.13	-1.31	1561		14 0	33	0.31	0.26	0.27	0.17	0.16	-1.30		
1512		13 0	23	0.32	0.29	0.28	0.12	0.14	-1.32	1562		15 0	30	0.29	0.25	0.24	0.14	0.17	-1.30		
1513		14 0	29	0.29	0.26	0.26	0.14	0.15	-1.33	1563		16 0	42	0.28	0.21	0.24	0.19	0.17	-1.28		
1514		15 0	33	0.29	0.24	0.25	0.16	0.14	-1.34	1564		17 0	28	0.29	0.25	0.25	0.14	0.13	-1.29		
1515		16 0	27	0.27	0.24	0.25	0.12	0.11	-1.36	1565		18 0	17	0.29	0.28	0.25	0.08	0.09	-1.30		
1516		17 0	9	0.27	0.27	0.25	0.04	0.08	-1.38	1566		19 0	6	0.25	0.25	0.26	0.02	0.05	-1.30		
1517		18 0	8	0.26	0.26	0.26	0.04	0.02	-1.38	1567		20 0	11	0.24	0.24	0.24	0.05	0.04	-1.30		
1518		19 0	1	0.25	0.25	0.26	0.01	-0.01	-1.38	1568		21 0	15	0.24	0.23	0.23	0.06	0.06	-1.30		
1519		20 0	347	0.28	0.27	0.26	-0.06	-0.02	-1.36	1569		22 0	24	0.25	0.23	0.23	0.10	0.09	-1.30		
1520		21 0	6	0.27	0.27	0.27	0.03	0.01	-1.34	1570		23 0	24	0.25	0.23	0.24	0.10	0.10	-1.29		
1521		22 0	11	0.27	0.27	0.28	0.05	0.07	-1.33	1571	24	0 0	21	0.27	0.25	0.24	0.10	0.10	-1.28		
1522		23 0	25	0.35	0.32	0.31	0.15	0.11	-1.32	1572		1 0	26	0.26	0.23	0.24	0.12	0.11	-1.28		
1523	22	0 0	22	0.33	0.31	0.32	0.13	0.10	-1.31	1573		2 0	22	0.25	0.23	0.23	0.09	0.12	-1.27		
1524		1 0	5	0.36	0.35	0.33	0.03	0.09	-1.31	1574		3 0	33	0.27	0.23	0.23	0.15	0.11	-1.27		
1525		2 0	12	0.30	0.29	0.30	0.06	0.06	-1.30	1575		4 0	25	0.25	0.23	0.23	0.11	0.09	-1.27		
1526		3 0	17	0.28	0.27	0.28	0.08	0.05	-1.30	1576		5 0	4	0.23	0.23	0.23	0.02	0.07	-1.27		
1527		4 0	6	0.25	0.25	0.25	0.03	0.05	-1.31	1577		6 0	17	0.25	0.24	0.23	0.07	0.07	-1.27		
1528		5 0	8	0.26	0.26	0.26	0.04	0.03	-1.31	1578		7 0	22	0.24	0.22	0.24	0.09	0.07	-1.27		
1529		6 0	5	0.27	0.27	0.27	0.03	0.02	-1.34	1579		8 0	18	0.27	0.26	0.26	0.08	0.07	-1.27		
1530		7 0	2	0.28	0.28	0.29	0.01	0.04	-1.33	1580		9 0	5	0.30	0.30	0.27	0.02	0.04	-1.28		
1531		8 0	13	0.32	0.31	0.30	0.07	0.07	-1.34	1581		10 0	7	0.29	0.29	0.30	0.03	0.03	-1.28		
1532		9 0	23	0.34	0.31	0.31	0.13	0.13	-1.33	1582		11 0	2	0.28	0.28	0.31	0.01	0.03	-1.28		
1533		10 0	25	0.36	0.33	0.32	0.15	0.15	-1.31	1583		12 0	14	0.35	0.34	0.31	0.08	0.06	-1.28		
1534		11 0	32	0.35	0.30	0.32	0.18	0.14	-1.30	1584		13 0	17	0.32	0.31	0.32	0.09	0.09	-1.27		
1535		12 0	10	0.33	0.33	0.31	0.06	0.12	-1.31	1585		14 0	19	0.33	0.32	0.33	0.11	0.12	-1.27		
1536		13 0	23	0.33	0.31	0.31	0.13	0.11	-1.31	1586		15 0	23	0.34	0.31	0.32	0.13	0.13	-1.27		
1537		14 0	20	0.32	0.30	0.30	0.11	0.09	-1.30	1587		16 0	26	0.38	0.34	0.32	0.17	0.14	-1.29		
1538		15 0	18	0.30	0.28	0.28	0.09	0.12	-1.30	1588		17 0	21	0.32	0.30	0.31	0.11	0.13	-1.27		
1539		16 0	23	0.28	0.26	0.27	0.11	0.10	-1.30	1589		18 0	20	0.32	0.30	0.31	0.11	0.12	-1.29		
1540		17 0	23	0.29	0.27	0.26	0.12	0.09	-1.30	1590		19 0	20	0.33	0.31	0.30	0.11	0.11	-1.30		
1541		18 0	12	0.26	0.25	0.25	0.05	0.08	-1.30	1591		20 0	24	0.33	0.30	0.30	0.13	0.12	-1.30		
1542		19 0	15	0.24	0.23	0.24	0.06	0.07	-1.30	1592		21 0	18	0.32	0.30	0.30	0.10	0.13	-1.29		
1543		20 0	19	0.24	0.23	0.23	0.08	0.08	-1.31	1593		22 0	27	0.32	0.28	0.30	0.14	0.12	-1.30		
1544		21 0	28	0.26	0.23	0.23	0.12	0.12	-1.32	1594		23 0	17	0.32	0.31	0.30	0.09	0.09	-1.28		
1545		22 0	33	0.28	0.24	0.24	0.15	0.13	-1.31	1595	25	0 0	13	0.31	0.30	0.29	0.07	0.06	-1.27		
1546		23 0	26	0.29	0.27	0.25	0.13	0.12	-1.30	1596		1 0	3	0.28	0.28	0.27	0.02	0.05	-1.27		
1547	23	0 0	18	0.25	0.24	0.25	0.08	0.10	-1.34	1597		2 0	15	0.25	0.24	0.26	0.07	0.06	-1.27		
1548		1 0	19	0.24	0.23	0.24	0.08	0.08	-1.33	1598		3 0	22	0.27	0.25	0.25	0.10	0.09	-1.27		
1549		2 0	23	0.25	0.23	0.22	0.10	0.09	-1.36	1599		4 0	17	0.28	0.27	0.25	0.08	0.08	-1.27		
1550		3 0	24	0.23	0.21	0.21	0.09	0.10	-1.36	1600		5 0	20	0.26	0.25	0.28	0.09	0.05	-1.25		

Table 2. Continued.

Period: 0600 October 25 - 0900 October 29

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
1601	25	6	0	352	0.31	0.31	0.30	-0.04	0.00	-1.28	1651	27	8	0	22	0.36	0.33	0.34	0.13	0.14	-1.26
1602		7	0	357	0.34	0.34	0.32	-0.02	-0.03	-1.28	1652		9	0	28	0.39	0.34	0.32	0.18	0.14	-1.27
1603		8	0	354	0.34	0.34	0.34	-0.04	-0.04	-1.28	1653		10	0	20	0.33	0.31	0.32	0.11	0.12	-1.28
1604		9	0	356	0.32	0.32	0.35	-0.02	-0.01	-1.28	1654		11	0	15	0.31	0.30	0.31	0.08	0.08	-1.31
1605		10	0	6	0.38	0.38	0.36	0.04	0.03	-1.28	1655		12	0	7	0.32	0.31	0.31	0.04	0.06	-1.30
1606		11	0	10	0.37	0.37	0.37	0.07	0.08	-1.28	1656		13	0	11	0.34	0.34	0.32	0.06	0.07	-1.28
1607		12	0	20	0.39	0.36	0.36	0.13	0.14	-1.28	1657		14	0	20	0.35	0.33	0.34	0.12	0.10	-1.29
1608		13	0	28	0.39	0.34	0.33	0.18	0.17	-1.28	1658		15	0	21	0.37	0.34	0.34	0.13	0.14	-1.29
1609		14	0	37	0.36	0.29	0.32	0.22	0.18	-1.28	1659		16	0	24	0.38	0.35	0.34	0.16	0.15	-1.29
1610		15	0	24	0.36	0.33	0.31	0.15	0.17	-1.27	1660		17	0	27	0.37	0.33	0.34	0.17	0.18	-1.28
1611		16	0	26	0.33	0.30	0.30	0.14	0.17	-1.27	1661		18	0	28	0.37	0.33	0.34	0.18	0.19	-1.27
1612		17	0	29	0.34	0.30	0.28	0.17	0.17	-1.27	1662		19	0	35	0.42	0.34	0.34	0.24	0.18	-1.28
1613		18	0	42	0.33	0.24	0.26	0.22	0.19	-1.27	1663		20	0	21	0.37	0.34	0.34	0.13	0.17	-1.28
1614		19	0	33	0.31	0.26	0.26	0.17	0.19	-1.27	1664		21	0	26	0.36	0.32	0.33	0.16	0.17	-1.26
1615		20	0	33	0.33	0.28	0.27	0.18	0.15	-1.27	1665		22	0	30	0.37	0.32	0.31	0.18	0.18	-1.27
1616		21	0	20	0.31	0.29	0.28	0.11	0.12	-1.26	1666		23	0	42	0.37	0.28	0.29	0.25	0.22	-1.27
1617		22	0	17	0.27	0.26	0.27	0.08	0.11	-1.27	1667	28	0	0	40	0.35	0.27	0.27	0.22	0.24	-1.27
1618		23	0	31	0.28	0.24	0.24	0.14	0.13	-1.27	1668		1	0	41	0.35	0.26	0.25	0.23	0.22	-1.27
1619	26	0	0	32	0.26	0.22	0.21	0.14	0.15	-1.27	1669		2	0	39	0.30	0.24	0.26	0.19	0.18	-1.26
1620		1	0	52	0.26	0.16	0.19	0.21	0.16	-1.30	1670		3	0	24	0.29	0.27	0.27	0.12	0.13	-1.26
1621		2	0	29	0.23	0.20	0.17	0.11	0.16	-1.33	1671		4	0	19	0.32	0.30	0.29	0.11	0.10	-1.27
1622		3	0	47	0.22	0.15	0.16	0.16	0.16	-1.34	1672		5	0	16	0.32	0.30	0.29	0.08	0.13	-1.27
1623		4	0	46	0.22	0.16	0.17	0.16	0.14	-1.33	1673		6	0	33	0.34	0.29	0.29	0.18	0.17	-1.27
1624		5	0	39	0.24	0.19	0.19	0.15	0.15	-1.36	1674		7	0	41	0.36	0.27	0.30	0.24	0.18	-1.27
1625		6	0	22	0.26	0.24	0.23	0.10	0.12	-1.36	1675		8	0	25	0.36	0.32	0.31	0.15	0.18	-1.27
1626		7	0	23	0.28	0.26	0.26	0.11	0.10	-1.33	1676		9	0	21	0.37	0.34	0.33	0.13	0.15	-1.27
1627		8	0	18	0.28	0.27	0.27	0.08	0.09	-1.33	1677		10	0	23	0.36	0.33	0.32	0.14	0.13	-1.27
1628		9	0	18	0.30	0.28	0.27	0.09	0.11	-1.33	1678		11	0	20	0.32	0.31	0.30	0.11	0.12	-1.27
1629		10	0	29	0.30	0.26	0.27	0.14	0.12	-1.31	1679		12	0	27	0.29	0.26	0.27	0.14	0.10	-1.27
1630		11	0	29	0.29	0.25	0.26	0.14	0.13	-1.35	1680		13	0	8	0.28	0.28	0.25	0.04	0.09	-1.27
1631		12	0	23	0.29	0.26	0.25	0.11	0.13	-1.35	1681		14	0	24	0.26	0.24	0.27	0.10	0.07	-1.25
1632		13	0	26	0.26	0.23	0.25	0.11	0.13	-1.35	1682		15	0	15	0.30	0.29	0.31	0.08	0.04	-1.25
1633		14	0	32	0.31	0.26	0.27	0.16	0.13	-1.33	1683		16	0	3	0.39	0.39	0.34	0.02	0.06	-1.23
1634		15	0	20	0.32	0.30	0.29	0.11	0.12	-1.27	1684		17	0	7	0.37	0.36	0.38	0.05	0.07	-1.26
1635		16	0	20	0.34	0.32	0.31	0.11	0.11	-1.27	1685		18	0	22	0.40	0.37	0.38	0.15	0.11	-1.26
1636		17	0	17	0.32	0.30	0.31	0.09	0.11	-1.27	1686		19	0	23	0.40	0.36	0.36	0.16	0.17	-1.26
1637		18	0	22	0.34	0.31	0.31	0.13	0.12	-1.32	1687		20	0	31	0.40	0.34	0.35	0.20	0.19	-1.25
1638		19	0	25	0.35	0.32	0.31	0.15	0.13	-1.28	1688		21	0	33	0.39	0.33	0.32	0.21	0.19	-1.27
1639		20	0	20	0.34	0.32	0.31	0.11	0.12	-1.26	1689		22	0	27	0.35	0.31	0.31	0.16	0.21	-1.27
1640		21	0	17	0.31	0.30	0.32	0.09	0.10	-1.27	1690		23	0	43	0.36	0.26	0.29	0.24	0.22	-1.27
1641		22	0	13	0.33	0.32	0.32	0.07	0.07	-1.27	1691	29	0	0	38	0.39	0.31	0.28	0.24	0.23	-1.28
1642		23	0	12	0.34	0.33	0.32	0.07	0.05	-1.30	1692		1	0	43	0.35	0.26	0.27	0.24	0.26	-1.30
1643	27	0	0	4	0.30	0.30	0.30	0.02	0.05	-1.34	1693		2	0	41	0.36	0.27	0.27	0.24	0.23	-1.29
1644		1	0	14	0.27	0.26	0.27	0.07	0.08	-1.34	1694		3	0	42	0.36	0.27	0.28	0.24	0.18	-1.25
1645		2	0	22	0.27	0.25	0.25	0.10	0.10	-1.30	1695		4	0	18	0.32	0.31	0.31	0.10	0.13	-1.25
1646		3	0	35	0.29	0.24	0.25	0.17	0.11	-1.26	1696		5	0	9	0.36	0.35	0.33	0.06	0.12	-1.25
1647		4	0	13	0.29	0.28	0.28	0.06	0.11	-1.25	1697		6	0	24	0.36	0.33	0.34	0.14	0.09	-1.25
1648		5	0	18	0.32	0.30	0.31	0.10	0.10	-1.26	1698		7	0	23	0.37	0.34	0.33	0.14	0.10	-1.25
1649		6	0	19	0.37	0.34	0.33	0.12	0.09	-1.26	1699		8	0	7	0.32	0.32	0.32	0.04	0.12	-1.23
1650		7	0	15	0.33	0.32	0.34	0.09	0.12	-1.27	1700		9	0	23	0.34	0.31	0.33	0.13	0.12	-1.25

Table 2. Continued.

Period: 1000 October 29 - 1300 November 2

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp				
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.						Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.					
1701	29	10	0	25	0.38	0.34	0.34	0.16	0.12	-1.25	1751	31	12	0	18	0.32	0.31	0.33	0.10	0.06	-1.25
1702		11	0	23	0.39	0.36	0.36	0.15	0.14	-1.26	1752		13	0	14	0.33	0.32	0.33	0.08	0.02	-1.25
1703		12	0	10	0.38	0.38	0.36	0.06	0.12	-1.24	1753		14	0	349	0.34	0.34	0.33	-0.06	-0.01	-1.22
1704		13	0	21	0.38	0.36	0.35	0.13	0.10	-1.23	1754		15	0	349	0.36	0.36	0.33	-0.07	-0.05	-1.22
1705		14	0	15	0.33	0.32	0.33	0.09	0.08	-1.23	1755		16	0	353	0.31	0.31	0.33	-0.04	-0.05	-1.22
1706		15	0	13	0.31	0.31	0.30	0.07	0.09	-1.23	1756		17	0	3	0.31	0.31	0.33	0.02	-0.01	-1.22
1707		16	0	13	0.30	0.29	0.28	0.07	0.09	-1.22	1757		18	0	360	0.35	0.35	0.34	-0.00	0.02	-1.22
1708		17	0	29	0.31	0.27	0.29	0.15	0.11	-1.23	1758		19	0	7	0.37	0.37	0.36	0.05	0.06	-1.23
1709		18	0	21	0.33	0.31	0.33	0.12	0.13	-1.23	1759		20	0	17	0.40	0.38	0.38	0.12	0.10	-1.22
1710		19	0	23	0.41	0.38	0.36	0.16	0.17	-1.23	1760		21	0	20	0.38	0.36	0.38	0.13	0.13	-1.22
1711		20	0	24	0.45	0.41	0.37	0.18	0.20	-1.23	1761		22	0	20	0.41	0.38	0.36	0.14	0.13	-1.22
1712		21	0	38	0.42	0.33	0.36	0.26	0.22	-1.23	1762		23	0	19	0.35	0.33	0.34	0.11	0.13	-1.22
1713		22	0	35	0.41	0.33	0.33	0.24	0.22	-1.23	1763	1	0	0	22	0.33	0.31	0.29	0.12	0.15	-1.23
1714		23	0	27	0.35	0.31	0.31	0.16	0.21	-1.23	1764		1	0	36	0.30	0.24	0.23	0.18	0.17	-1.23
1715	30	0	0	35	0.36	0.29	0.31	0.20	0.17	-1.26	1765		2	0	50	0.26	0.17	0.19	0.20	0.17	-1.23
1716		1	0	26	0.34	0.31	0.30	0.15	0.14	-1.28	1766		3	0	47	0.21	0.15	0.16	0.16	0.16	-1.23
1717		2	0	18	0.32	0.30	0.29	0.10	0.12	-1.27	1767		4	0	25	0.22	0.20	0.18	0.09	0.13	-1.26
1718		3	0	19	0.29	0.27	0.27	0.10	0.08	-1.25	1768		5	0	31	0.25	0.22	0.24	0.13	0.10	-1.25
1719		4	0	18	0.26	0.25	0.27	0.08	0.08	-1.22	1769		6	0	18	0.32	0.30	0.29	0.10	0.10	-1.24
1720		5	0	17	0.28	0.27	0.27	0.08	0.10	-1.22	1770		7	0	11	0.35	0.35	0.33	0.07	0.09	-1.23
1721		6	0	24	0.33	0.30	0.29	0.13	0.11	-1.22	1771		8	0	20	0.37	0.34	0.37	0.12	0.08	-1.22
1722		7	0	21	0.33	0.31	0.31	0.12	0.13	-1.22	1772		9	0	4	0.38	0.38	0.39	0.03	0.07	-1.23
1723		8	0	25	0.35	0.32	0.32	0.15	0.15	-1.23	1773		10	0	14	0.42	0.41	0.39	0.10	0.07	-1.23
1724		9	0	24	0.36	0.33	0.32	0.15	0.15	-1.23	1774		11	0	6	0.38	0.38	0.37	0.04	0.06	-1.23
1725		10	0	26	0.36	0.32	0.32	0.16	0.13	-1.23	1775		12	0	11	0.33	0.33	0.32	0.07	0.04	-1.23
1726		11	0	18	0.32	0.30	0.30	0.10	0.12	-1.22	1776		13	0	1	0.25	0.25	0.26	0.00	0.02	-1.27
1727		12	0	16	0.30	0.29	0.27	0.08	0.11	-1.23	1777		14	0	355	0.22	0.22	0.22	-0.02	0.01	-1.26
1728		13	0	30	0.27	0.23	0.25	0.13	0.11	-1.23	1778		15	0	15	0.22	0.21	0.21	0.06	0.01	-1.27
1729		14	0	31	0.25	0.22	0.22	0.13	0.13	-1.24	1779		16	0	357	0.21	0.21	0.23	-0.01	0.02	-1.25
1730		15	0	28	0.25	0.22	0.21	0.12	0.12	-1.24	1780		17	0	10	0.27	0.27	0.25	0.05	0.04	-1.24
1731		16	0	26	0.24	0.22	0.22	0.11	0.09	-1.23	1781		18	0	8	0.29	0.29	0.29	0.04	0.04	-1.25
1732		17	0	15	0.23	0.22	0.23	0.06	0.10	-1.25	1782		19	0	9	0.32	0.32	0.32	0.05	0.06	-1.25
1733		18	0	24	0.27	0.24	0.25	0.11	0.11	-1.25	1783		20	0	9	0.36	0.35	0.35	0.06	0.04	-1.25
1734		19	0	31	0.32	0.27	0.27	0.16	0.13	-1.24	1784		21	0	4	0.38	0.38	0.37	0.03	0.04	-1.25
1735		20	0	21	0.33	0.31	0.30	0.12	0.13	-1.23	1785		22	0	2	0.37	0.37	0.36	0.02	0.05	-1.25
1736		21	0	20	0.33	0.31	0.32	0.12	0.13	-1.23	1786		23	0	17	0.34	0.33	0.33	0.10	0.09	-1.22
1737		22	0	15	0.36	0.35	0.33	0.09	0.12	-1.20	1787	2	0	0	25	0.31	0.28	0.29	0.13	0.12	-1.22
1738		23	0	28	0.36	0.32	0.33	0.17	0.12	-1.21	1788		1	0	31	0.30	0.26	0.26	0.15	0.14	-1.22
1739	31	0	0	17	0.32	0.31	0.31	0.09	0.12	-1.22	1789		2	0	25	0.27	0.24	0.24	0.11	0.13	-1.22
1740		1	0	14	0.29	0.28	0.27	0.07	0.10	-1.22	1790		3	0	23	0.24	0.22	0.23	0.09	0.09	-1.23
1741		2	0	24	0.27	0.24	0.25	0.11	0.05	-1.22	1791		4	0	17	0.26	0.25	0.24	0.08	0.06	-1.23
1742		3	0	8	0.22	0.22	0.23	0.03	0.06	-1.25	1792		5	0	9	0.25	0.25	0.27	0.04	0.06	-1.24
1743		4	0	6	0.27	0.27	0.25	0.03	0.07	-1.21	1793		6	0	13	0.33	0.32	0.31	0.07	0.08	-1.23
1744		5	0	28	0.29	0.26	0.28	0.14	0.09	-1.21	1794		7	0	23	0.37	0.34	0.33	0.14	0.15	-1.23
1745		6	0	24	0.35	0.32	0.31	0.14	0.15	-1.22	1795		8	0	32	0.40	0.33	0.34	0.21	0.20	-1.22
1746		7	0	26	0.37	0.33	0.32	0.16	0.18	-1.21	1796		9	0	38	0.42	0.33	0.33	0.26	0.21	-1.25
1747		8	0	33	0.37	0.31	0.33	0.20	0.19	-1.21	1797		10	0	28	0.37	0.33	0.33	0.17	0.21	-1.23
1748		9	0	29	0.37	0.32	0.33	0.18	0.16	-1.22	1798		11	0	26	0.36	0.32	0.32	0.15	0.18	-1.23
1749		10	0	22	0.36	0.33	0.33	0.13	0.12	-1.23	1799		12	0	29	0.37	0.32	0.32	0.18	0.14	-1.25
1750		11	0	4	0.36	0.36	0.33	0.02	0.10	-1.25	1800		13	0	22	0.33	0.31	0.30	0.13	0.12	-1.21

Table 2. Continued.

Period: 1400 November 2 - 1700 November 6

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
1801	2	14	0	13	0.29	0.28	0.28	0.07	0.10	-1.20	1851	4	16	0	228	0.10	-0.07	-0.03	-0.08	-0.08	-1.25
1802		15	0	16	0.27	0.26	0.28	0.07	0.06	-1.20	1852		17	0	243	0.09	-0.04	-0.06	-0.08	-0.09	-1.27
1803		16	0	9	0.29	0.29	0.28	0.05	0.04	-1.22	1853		18	0	241	0.10	-0.05	-0.05	-0.09	-0.09	-1.27
1804		17	0	4	0.30	0.30	0.29	0.02	0.03	-1.22	1854		19	0	257	0.10	-0.02	0.00	-0.09	-0.08	-1.28
1805		18	0	3	0.29	0.29	0.30	0.02	0.01	-1.25	1855		20	0	310	0.10	0.06	0.05	-0.07	-0.07	-1.28
1806		19	0	1	0.30	0.30	0.30	0.01	0.02	-1.22	1856		21	0	333	0.11	0.10	0.08	-0.05	-0.07	-1.27
1807		20	0	7	0.31	0.31	0.30	0.04	0.03	-1.22	1857		22	0	327	0.11	0.10	0.09	-0.06	-0.07	-1.27
1808		21	0	11	0.30	0.29	0.30	0.06	0.04	-1.22	1858		23	0	294	0.11	0.04	0.09	-0.10	-0.06	-1.27
1809		22	0	7	0.28	0.28	0.28	0.03	0.06	-1.22	1859	5	0	0	324	0.10	0.08	0.07	-0.06	-0.07	-1.26
1810		23	0	21	0.26	0.24	0.24	0.09	0.09	-1.21	1860		1	0	336	0.10	0.09	0.05	-0.04	-0.07	-1.27
1811	3	0	0	32	0.24	0.20	0.20	0.13	0.11	-1.20	1861		2	0	260	0.10	-0.02	0.01	-0.10	-0.07	-1.27
1812		1	0	47	0.20	0.14	0.16	0.14	0.14	-1.22	1862		3	0	241	0.10	-0.05	-0.05	-0.09	-0.09	-1.29
1813		2	0	44	0.18	0.13	0.13	0.13	0.13	-1.22	1863		4	0	225	0.11	-0.08	-0.09	-0.08	-0.08	-1.29
1814		3	0	51	0.18	0.12	0.11	0.14	0.12	-1.23	1864		5	0	207	0.15	-0.13	-0.11	-0.07	-0.04	-1.28
1815		4	0	35	0.13	0.11	0.10	0.08	0.11	-1.23	1865		6	0	164	0.11	-0.11	-0.12	0.03	0.00	-1.28
1816		5	0	53	0.13	0.08	0.09	0.11	0.10	-1.23	1866		7	0	159	0.11	-0.11	-0.11	0.04	0.04	-1.27
1817		6	0	44	0.15	0.11	0.10	0.10	0.10	-1.26	1867		8	0	146	0.11	-0.10	-0.09	0.06	0.07	-1.26
1818		7	0	46	0.15	0.10	0.15	0.11	0.10	-1.25	1868		9	0	131	0.10	-0.06	-0.05	0.07	0.08	-1.26
1819		8	0	22	0.24	0.22	0.19	0.09	0.10	-1.23	1869		10	0	94	0.11	-0.01	-0.01	0.11	0.10	-1.25
1820		9	0	21	0.27	0.25	0.23	0.09	0.08	-1.23	1870		11	0	65	0.11	0.05	0.04	0.10	0.10	-1.25
1821		10	0	20	0.23	0.22	0.25	0.08	0.08	-1.23	1871		12	0	66	0.11	0.05	0.07	0.10	0.09	-1.25
1822		11	0	14	0.23	0.22	0.20	0.06	0.09	-1.22	1872		13	0	27	0.10	0.09	0.04	0.04	0.08	-1.27
1823		12	0	41	0.21	0.16	0.14	0.13	0.11	-1.23	1873		14	0	95	0.09	-0.01	-0.00	0.09	0.06	-1.26
1824		13	0	66	0.15	0.06	0.10	0.14	0.13	-1.23	1874		15	0	150	0.10	-0.08	-0.05	0.05	0.05	-1.25
1825		14	0	65	0.13	0.06	0.06	0.12	0.13	-1.23	1875		16	0	158	0.10	-0.09	-0.09	0.04	0.05	-1.28
1826		15	0	51	0.11	0.07	0.06	0.09	0.09	-1.23	1876		17	0	159	0.10	-0.09	-0.10	0.03	0.03	-1.29
1827		16	0	45	0.11	0.08	0.08	0.08	0.06	-1.24	1877		18	0	155	0.10	-0.09	-0.09	0.04	0.02	-1.30
1828		17	0	20	0.10	0.09	0.08	0.03	0.06	-1.24	1878		19	0	191	0.10	-0.10	-0.10	-0.02	0.02	-1.29
1829		18	0	43	0.10	0.07	0.06	0.07	0.07	-1.25	1879		20	0	172	0.10	-0.10	-0.09	0.01	-0.01	-1.29
1830		19	0	80	0.10	0.02	0.05	0.10	0.08	-1.24	1880		21	0	194	0.09	-0.09	-0.07	-0.02	-0.04	-1.30
1831		20	0	63	0.11	0.05	0.04	0.10	0.11	-1.25	1881		22	0	248	0.09	-0.03	-0.04	-0.08	-0.06	-1.30
1832		21	0	53	0.11	0.07	0.07	0.09	0.10	-1.25	1882		23	0	263	0.10	-0.01	0.00	-0.10	-0.10	-1.29
1833		22	0	51	0.14	0.09	0.10	0.11	0.09	-1.23	1883	6	0	0	280	0.09	0.02	0.01	-0.09	-0.09	-1.27
1834		23	0	19	0.13	0.13	0.10	0.04	0.08	-1.25	1884		1	0	284	0.09	0.02	-0.02	-0.09	-0.06	-1.28
1835	4	0	0	35	0.11	0.09	0.10	0.07	0.06	-1.23	1885		2	0	179	0.10	-0.10	-0.05	0.00	-0.02	-1.28
1836		1	0	35	0.10	0.08	0.11	0.06	0.04	-1.24	1886		3	0	161	0.10	-0.09	-0.10	0.03	0.01	-1.30
1837		2	0	8	0.09	0.09	0.08	0.01	0.04	-1.23	1887		4	0	177	0.11	-0.11	-0.12	0.01	0.03	-1.27
1838		3	0	14	0.09	0.09	0.02	0.02	0.02	-1.23	1888		5	0	163	0.11	-0.11	-0.11	0.03	0.03	-1.30
1839		4	0	155	0.10	-0.09	-0.04	0.04	-0.00	-1.25	1889		6	0	167	0.11	-0.10	-0.11	0.02	0.03	-1.28
1840		5	0	202	0.13	-0.12	-0.08	-0.05	-0.03	-1.25	1890		7	0	158	0.10	-0.09	-0.10	0.04	0.04	-1.28
1841		6	0	240	0.10	-0.05	-0.09	-0.08	-0.07	-1.25	1891		8	0	165	0.11	-0.10	-0.10	0.03	0.03	-1.27
1842		7	0	264	0.10	-0.01	-0.02	-0.10	-0.10	-1.25	1892		9	0	156	0.10	-0.09	-0.10	0.04	0.02	-1.28
1843		8	0	267	0.10	-0.00	0.04	-0.10	-0.08	-1.25	1893		10	0	189	0.10	-0.10	-0.09	-0.02	-0.01	-1.27
1844		9	0	330	0.13	0.11	0.07	-0.06	-0.08	-1.25	1894		11	0	212	0.09	-0.08	-0.05	-0.05	-0.05	-1.25
1845		10	0	339	0.13	0.12	0.11	-0.04	-0.07	-1.25	1895		12	0	280	0.10	0.02	-0.00	-0.10	-0.09	-1.27
1846		11	0	317	0.15	0.11	0.14	-0.10	-0.06	-1.23	1896		13	0	287	0.09	0.03	0.01	-0.09	-0.09	-1.25
1847		12	0	343	0.17	0.16	0.14	-0.05	-0.07	-1.23	1897		14	0	276	0.09	0.01	-0.01	-0.09	-0.08	-1.23
1848		13	0	327	0.14	0.12	0.13	-0.08	-0.08	-1.23	1898		15	0	204	0.10	-0.09	-0.06	-0.04	-0.05	-1.23
1849		14	0	321	0.11	0.09	0.08	-0.07	-0.07	-1.23	1899		16	0	189	0.11	-0.11	-0.10	-0.02	-0.02	-1.25
1850		15	0	283	0.10	0.02	0.01	-0.09	-0.08	-1.25	1900		17	0	169	0.10	-0.10	-0.11	0.02	0.01	-1.27

Table 2. Continued.

Period: 1800 November 6 - 2100 November 10

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp			
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.				
1901	6	18	0	162	0.10	-0.09	-0.09	0.03	0.04	-1.30	1951	8	20	0	11	0.11	0.11	0.11	0.02	0.02	-1.22	
1902		19	0	163	0.09	-0.09	-0.07	0.03	0.03	-1.30	1952		21	0	10	0.11	0.11	0.11	0.02	0.02	-1.22	
1903		20	0	144	0.07	-0.05	-0.06	0.04	-0.01	-1.31	1953		22	0	2	0.11	0.11	0.11	0.00	0.01	-1.22	
1904		21	0	249	0.10	-0.03	-0.04	-0.09	-0.05	-1.31	1954		23	0	2	0.11	0.11	0.11	0.00	-0.00	-1.22	
1905		22	0	241	0.10	-0.05	-0.03	-0.09	-0.08	-1.31	1955	9	0	0	354	0.12	0.12	0.12	-0.01	-0.01	-1.22	
1906		23	0	263	0.10	-0.01	-0.03	-0.10	-0.11	-1.30	1956		1	0	355	0.11	0.11	0.12	-0.01	-0.00	-1.22	
1907	7		0	256	0.10	-0.02	-0.04	-0.09	-0.11	-1.25	1957		2	0	7	0.11	0.11	0.12	0.01	0.00	-1.23	
1908		1	0	243	0.10	-0.04	-0.03	-0.09	-0.08	-1.23	1958		3	0	5	0.12	0.12	0.12	0.01	0.01	-1.25	
1909		2	0	243	0.09	-0.04	-0.02	-0.08	-0.03	-1.23	1959		4	0	12	0.11	0.11	0.11	0.02	0.02	-1.25	
1910		3	0	75	0.09	0.02	-0.00	0.09	0.04	-1.24	1960		5	0	10	0.10	0.10	0.10	0.02	0.04	-1.25	
1911		4	0	73	0.09	0.03	0.04	0.09	0.08	-1.23	1961		6	0	53	0.11	0.07	0.08	0.09	0.06	-1.25	
1912		5	0	67	0.10	0.04	0.06	0.09	0.06	-1.23	1962		7	0	50	0.11	0.07	0.07	0.08	0.09	-1.25	
1913		6	0	333	0.10	0.09	0.04	-0.04	-0.02	-1.24	1963		8	0	53	0.11	0.07	0.07	0.09	0.10	-1.25	
1914		7	0	283	0.10	0.02	0.02	-0.09	-0.08	-1.25	1964		9	0	54	0.13	0.08	0.07	0.11	0.10	-1.23	
1915		8	0	256	0.11	-0.03	0.01	-0.11	-0.11	-1.27	1965		10	0	57	0.11	0.06	0.07	0.10	0.10	-1.23	
1916		9	0	278	0.10	0.01	0.02	-0.10	-0.09	-1.28	1966		11	0	58	0.11	0.06	0.06	0.09	0.10	-1.25	
1917		10	0	332	0.10	0.09	0.06	-0.04	-0.07	-1.29	1967		12	0	61	0.11	0.06	0.06	0.10	0.09	-1.23	
1918		11	0	327	0.10	0.09	0.09	-0.06	-0.05	-1.27	1968		13	0	52	0.10	0.06	0.06	0.08	0.08	-1.23	
1919		12	0	334	0.11	0.10	0.10	-0.05	-0.06	-1.27	1969		14	0	59	0.10	0.05	0.06	0.09	0.08	-1.23	
1920		13	0	327	0.13	0.11	0.10	-0.07	-0.06	-1.27	1970		15	0	48	0.10	0.07	0.06	0.07	0.08	-1.23	
1921		14	0	334	0.11	0.10	0.11	-0.05	-0.04	-1.25	1971		16	0	61	0.10	0.05	0.06	0.09	0.09	-1.23	
1922		15	0	358	0.11	0.11	0.11	-0.00	-0.01	-1.25	1972		17	0	51	0.11	0.07	0.06	0.09	0.09	-1.24	
1923		16	0	17	0.11	0.10	0.10	0.03	0.03	-1.25	1973		18	0	66	0.11	0.04	0.05	0.10	0.10	-1.23	
1924		17	0	34	0.11	0.09	0.09	0.06	0.06	-1.25	1974		19	0	58	0.11	0.06	0.05	0.09	0.10	-1.23	
1925		18	0	37	0.11	0.09	0.08	0.07	0.08	-1.25	1975		20	0	65	0.11	0.05	0.06	0.10	0.10	-1.23	
1926		19	0	51	0.11	0.07	0.08	0.09	0.08	-1.25	1976		21	0	54	0.11	0.07	0.07	0.09	0.08	-1.23	
1927		20	0	40	0.11	0.09	0.10	0.07	0.06	-1.25	1977		22	0	28	0.10	0.09	0.08	0.05	0.05	-1.25	
1928		21	0	5	0.13	0.13	0.11	0.01	0.02	-1.25	1978		23	0	13	0.10	0.09	0.10	0.02	0.03	-1.25	
1929		22	0	350	0.14	0.13	0.13	-0.02	-0.01	-1.27	1979	10	0	0	6	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	-1.27	
1930		23	0	348	0.14	0.14	0.14	-0.03	-0.03	-1.27	1980		1	0	9	0.11	0.11	0.11	0.02	0.01	-1.26	
1931	8		0	0	348	0.14	0.13	0.14	-0.03	-0.03	-1.25	1981		2	0	358	0.11	0.11	0.11	-0.00	0.01	-1.27
1932		1	0	349	0.14	0.14	0.13	-0.03	-0.03	-1.25	1982		3	0	6	0.11	0.11	0.12	0.01	0.01	-1.23	
1933		2	0	344	0.13	0.13	0.13	-0.04	-0.03	-1.25	1983		4	0	3	0.13	0.13	0.13	0.01	0.01	-1.23	
1934		3	0	342	0.12	0.11	0.12	-0.04	-0.04	-1.27	1984		5	0	8	0.13	0.13	0.14	0.02	0.01	-1.23	
1935		4	0	345	0.11	0.11	0.11	-0.03	-0.03	-1.24	1985		6	0	1	0.15	0.15	0.15	0.00	0.01	-1.25	
1936		5	0	342	0.11	0.10	0.10	-0.03	-0.01	-1.24	1986		7	0	9	0.17	0.16	0.16	0.03	0.02	-1.23	
1937		6	0	12	0.11	0.11	0.10	0.02	0.00	-1.23	1987		8	0	9	0.17	0.16	0.16	0.03	0.02	-1.23	
1938		7	0	9	0.10	0.10	0.11	0.02	0.01	-1.23	1988		9	0	9	0.16	0.16	0.16	0.02	0.02	-1.25	
1939		8	0	4	0.11	0.11	0.12	0.01	0.01	-1.24	1989		10	0	6	0.15	0.15	0.16	0.02	0.03	-1.25	
1940		9	0	358	0.13	0.13	0.12	-0.00	-0.00	-1.25	1990		11	0	11	0.17	0.16	0.16	0.03	0.03	-1.22	
1941		10	0	353	0.13	0.13	0.14	-0.02	-0.01	-1.25	1991		12	0	15	0.16	0.16	0.15	0.04	0.04	-1.25	
1942		11	0	358	0.14	0.14	0.14	-0.00	-0.02	-1.23	1992		13	0	14	0.14	0.14	0.15	0.04	0.04	-1.26	
1943		12	0	351	0.15	0.15	0.14	-0.02	-0.03	-1.23	1993		14	0	14	0.14	0.14	0.14	0.04	0.04	-1.27	
1944		13	0	335	0.13	0.12	0.13	-0.06	-0.05	-1.23	1994		15	0	12	0.15	0.15	0.15	0.03	0.03	-1.27	
1945		14	0	333	0.13	0.12	0.11	-0.06	-0.06	-1.23	1995		16	0	9	0.17	0.16	0.16	0.03	0.02	-1.27	
1946		15	0	323	0.12	0.09	0.11	-0.07	-0.06	-1.23	1996		17	0	1	0.18	0.18	0.17	0.00	0.02	-1.23	
1947		16	0	348	0.11	0.11	0.11	-0.02	-0.04	-1.22	1997		18	0	14	0.17	0.16	0.16	0.04	0.04	-1.23	
1948		17	0	354	0.11	0.11	0.11	-0.01	-0.01	-1.22	1998		19	0	19	0.16	0.15	0.16	0.05	0.05	-1.23	
1949		18	0	2	0.11	0.11	0.12	0.00	0.01	-1.23	1999		20	0	29	0.17	0.15	0.15	0.08	0.07	-1.23	
1950		19	0	6	0.11	0.11	0.11	0.01	0.01	-1.23	2000		21	0	22	0.17	0.15	0.15	0.06	0.07	-1.22	

Table 2. Continued.

Period: 2200 November 10 - 0100 November 15

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.						
				Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp				
2001	10	22	0	19	0.16	0.15	0.14	0.05	0.07	-1.24	2051	13	0	0	38	0.15	0.12	0.13	0.09	0.07	-1.24		
2002	23	0	30	0.15	0.13	0.14	0.08	0.06	-1.27	2052	1	0	24	0.14	0.13	0.12	0.06	0.05	-1.23				
2003	11	0	0	27	0.15	0.14	0.14	0.07	0.07	-1.28	2053	2	0	16	0.11	0.11	0.11	0.03	0.04	-1.23			
2004	1	0	25	0.15	0.14	0.14	0.06	0.07	-1.30	2054	3	0	359	0.11	0.11	0.11	-0.00	0.03	-1.23				
2005	2	0	22	0.16	0.15	0.15	0.06	0.05	-1.25	2055	4	0	26	0.11	0.10	0.13	0.05	0.03	-1.23				
2006	3	0	19	0.16	0.15	0.15	0.05	0.05	-1.29	2056	5	0	22	0.18	0.17	0.17	0.07	0.06	-1.23				
2007	4	0	16	0.17	0.16	0.17	0.05	0.06	-1.27	2057	6	0	13	0.23	0.22	0.22	0.05	0.07	-1.23				
2008	5	0	25	0.20	0.19	0.19	0.08	0.07	-1.30	2058	7	0	21	0.28	0.26	0.25	0.10	0.08	-1.23				
2009	6	0	21	0.25	0.23	0.22	0.09	0.09	-1.22	2059	8	0	17	0.26	0.25	0.24	0.08	0.10	-1.23				
2010	7	0	26	0.26	0.23	0.23	0.11	0.11	-1.23	2060	9	0	32	0.25	0.21	0.23	0.13	0.10	-1.23				
2011	8	0	27	0.26	0.23	0.23	0.12	0.11	-1.25	2061	10	0	23	0.23	0.21	0.21	0.09	0.10	-1.22				
2012	9	0	26	0.24	0.22	0.22	0.11	0.10	-1.31	2062	11	0	23	0.23	0.21	0.19	0.09	0.09	-1.22				
2013	10	0	23	0.23	0.21	0.21	0.09	0.09	-1.23	2063	12	0	30	0.18	0.16	0.17	0.09	0.08	-1.22				
2014	11	0	15	0.20	0.19	0.20	0.05	0.07	-1.33	2064	13	0	19	0.15	0.15	0.14	0.05	0.08	-1.23				
2015	12	0	24	0.20	0.18	0.18	0.08	0.06	-1.31	2065	14	0	36	0.15	0.12	0.12	0.09	0.08	-1.23				
2016	13	0	18	0.18	0.17	0.17	0.06	0.06	-1.23	2066	15	0	41	0.15	0.11	0.12	0.10	0.09	-1.23				
2017	14	0	20	0.17	0.16	0.16	0.06	0.05	-1.22	2067	16	0	32	0.15	0.13	0.13	0.08	0.08	-1.23				
2018	15	0	17	0.17	0.16	0.17	0.05	0.03	-1.23	2068	17	0	29	0.17	0.15	0.15	0.08	0.07	-1.23				
2019	16	0	358	0.18	0.18	0.18	-0.01	0.02	-1.24	2069	18	0	18	0.18	0.18	0.17	0.06	0.07	-1.23				
2020	17	0	2	0.20	0.20	0.20	0.01	0.00	-1.25	2070	19	0	25	0.22	0.20	0.20	0.09	0.09	-1.23				
2021	18	0	3	0.22	0.22	0.22	0.01	-0.00	-1.24	2071	20	0	25	0.24	0.22	0.22	0.10	0.09	-1.23				
2022	19	0	356	0.22	0.22	0.22	-0.01	-0.01	-1.25	2072	21	0	24	0.24	0.22	0.23	0.10	0.09	-1.24				
2023	20	0	358	0.22	0.22	0.22	-0.01	-0.01	-1.23	2073	22	0	14	0.24	0.23	0.22	0.06	0.08	-1.23				
2024	21	0	357	0.20	0.20	0.21	-0.01	0.01	-1.23	2074	23	0	22	0.22	0.20	0.21	0.08	0.09	-1.23				
2025	22	0	14	0.21	0.20	0.19	0.05	0.04	-1.23	2075	14	0	0	33	0.22	0.19	0.19	0.12	0.10	-1.25			
2026	23	0	21	0.20	0.18	0.18	0.07	0.07	-1.23	2076	1	0	33	0.20	0.17	0.17	0.11	0.10	-1.24				
2027	12	0	0	30	0.18	0.16	0.18	0.09	0.09	-1.23	2077	2	0	24	0.18	0.17	0.17	0.08	0.08	-1.25			
2028	1	0	24	0.22	0.20	0.17	0.09	0.09	-1.21	2078	3	0	16	0.19	0.18	0.18	0.05	0.08	-1.24				
2029	2	0	28	0.19	0.17	0.18	0.09	0.07	-1.23	2079	4	0	24	0.23	0.21	0.20	0.09	0.07	-1.24				
2030	3	0	10	0.20	0.20	0.20	0.03	0.05	-1.22	2080	5	0	24	0.23	0.21	0.23	0.09	0.07	-1.24				
2031	4	0	6	0.23	0.23	0.22	0.02	0.04	-1.23	2081	6	0	10	0.27	0.27	0.26	0.05	0.08	-1.25				
2032	5	0	10	0.26	0.26	0.25	0.04	0.03	-1.22	2082	7	0	14	0.31	0.30	0.30	0.07	0.07	-1.24				
2033	6	0	9	0.27	0.27	0.27	0.04	0.03	-1.22	2083	8	0	13	0.36	0.35	0.34	0.08	0.04	-1.25				
2034	7	0	2	0.29	0.29	0.29	0.01	0.02	-1.23	2084	9	0	3	0.35	0.35	0.35	0.02	0.03	-1.23				
2035	8	0	358	0.29	0.29	0.29	-0.01	0.01	-1.23	2085	10	0	359	0.34	0.34	0.35	-0.01	0.03	-1.23				
2036	9	0	7	0.29	0.29	0.28	0.03	0.03	-1.23	2086	11	0	10	0.33	0.32	0.32	0.05	0.03	-1.25				
2037	10	0	13	0.25	0.25	0.25	0.06	0.07	-1.23	2087	12	0	10	0.31	0.30	0.30	0.05	0.04	-1.23				
2038	11	0	29	0.25	0.22	0.22	0.12	0.11	-1.24	2088	13	0	9	0.27	0.26	0.27	0.04	0.06	-1.25				
2039	12	0	34	0.23	0.19	0.19	0.13	0.13	-1.23	2089	14	0	15	0.24	0.23	0.23	0.06	0.07	-1.25				
2040	13	0	44	0.21	0.15	0.16	0.15	0.15	-1.25	2090	15	0	20	0.23	0.22	0.21	0.08	0.08	-1.25				
2041	14	0	44	0.22	0.16	0.15	0.15	0.16	-1.25	2091	16	0	30	0.23	0.20	0.21	0.12	0.09	-1.23				
2042	15	0	50	0.22	0.14	0.16	0.17	0.15	-1.26	2092	17	0	20	0.25	0.23	0.23	0.09	0.09	-1.23				
2043	16	0	36	0.22	0.18	0.17	0.13	0.13	-1.25	2093	18	0	15	0.27	0.26	0.26	0.07	0.08	-1.22				
2044	17	0	27	0.23	0.21	0.19	0.11	0.10	-1.25	2094	19	0	15	0.29	0.29	0.29	0.07	0.06	-1.22				
2045	18	0	18	0.20	0.19	0.21	0.06	0.07	-1.23	2095	20	0	8	0.30	0.30	0.29	0.04	0.05	-1.25				
2046	19	0	15	0.22	0.21	0.20	0.06	0.06	-1.27	2096	21	0	6	0.30	0.30	0.30	0.03	0.04	-1.25				
2047	20	0	19	0.22	0.21	0.20	0.07	0.05	-1.21	2097	22	0	11	0.28	0.27	0.29	0.05	0.04	-1.25				
2048	21	0	13	0.18	0.18	0.19	0.04	0.05	-1.21	2098	23	0	9	0.28	0.28	0.26	0.04	0.06	-1.23				
2049	22	0	15	0.18	0.17	0.16	0.05	0.05	-1.23	2099	15	0	0	18	0.24	0.23	0.23	0.07	0.07	-1.19			
2050	23	0	18	0.14	0.14	0.14	0.04	0.06	-1.23	2100	1	0	27	0.22	0.20	0.21	0.10	0.08	-1.21				

Table 2. Continued.

Period: 0200 November 15 - 0500 November 19

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
				Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Temp	Obs.	Smooth.	Temp
2101	15	2 0	22	0.22	0.20	0.19	0.08	0.09	-1.25	2151	17	4 0	26	0.20	0.18	0.19	0.09	0.08	-1.23
2102		3 0	21	0.21	0.20	0.20	0.08	0.08	-1.24	2152		5 0	22	0.22	0.20	0.20	0.08	0.07	-1.22
2103		4 0	19	0.22	0.21	0.21	0.07	0.06	-1.21	2153		6 0	13	0.20	0.20	0.20	0.05	0.06	-1.22
2104		5 0	11	0.24	0.24	0.24	0.05	0.07	-1.22	2154		7 0	8	0.21	0.21	0.21	0.03	0.04	-1.20
2105		6 0	17	0.27	0.26	0.25	0.08	0.07	-1.22	2155		8 0	19	0.22	0.21	0.22	0.07	0.04	-1.20
2106		7 0	16	0.30	0.29	0.28	0.08	0.07	-1.23	2156		9 0	6	0.23	0.23	0.22	0.02	0.05	-1.17
2107		8 0	13	0.27	0.27	0.29	0.06	0.09	-1.23	2157		10 0	17	0.23	0.22	0.22	0.07	0.07	-1.19
2108		9 0	16	0.33	0.32	0.31	0.09	0.09	-1.22	2158		11 0	22	0.22	0.20	0.21	0.08	0.05	-1.18
2109		10 0	20	0.34	0.32	0.31	0.12	0.10	-1.23	2159		12 0	14	0.20	0.20	0.18	0.05	0.06	-1.19
2110		11 0	15	0.31	0.30	0.29	0.08	0.10	-1.25	2160		13 0	2	0.14	0.14	0.15	0.01	0.05	-1.19
2111		12 0	25	0.26	0.24	0.25	0.11	0.10	-1.28	2161		14 0	36	0.15	0.12	0.12	0.09	0.05	-1.20
2112		13 0	21	0.23	0.22	0.21	0.08	0.09	-1.26	2162		15 0	32	0.11	0.10	0.11	0.06	0.07	-1.19
2113		14 0	26	0.22	0.20	0.19	0.09	0.10	-1.25	2163		16 0	31	0.13	0.11	0.11	0.07	0.06	-1.19
2114		15 0	29	0.20	0.17	0.19	0.10	0.09	-1.25	2164		17 0	15	0.13	0.13	0.11	0.03	0.02	-1.19
2115		16 0	31	0.23	0.20	0.19	0.12	0.10	-1.19	2165		18 0	1	0.13	0.13	0.12	0.00	0.01	-1.19
2116		17 0	15	0.24	0.23	0.22	0.06	0.08	-1.20	2166		19 0	352	0.11	0.11	0.14	-0.02	0.02	-1.19
2117		18 0	20	0.25	0.23	0.26	0.09	0.07	-1.20	2167		20 0	19	0.18	0.17	0.17	0.06	0.05	-1.19
2118		19 0	3	0.32	0.32	0.31	0.02	0.05	-1.18	2168		21 0	29	0.24	0.21	0.21	0.12	0.09	-1.23
2119		20 0	13	0.37	0.36	0.35	0.08	0.05	-1.22	2169		22 0	21	0.26	0.25	0.23	0.09	0.12	-1.22
2120		21 0	6	0.37	0.37	0.37	0.04	0.06	-1.22	2170		23 0	28	0.26	0.23	0.22	0.12	0.11	-1.19
2121		22 0	15	0.36	0.35	0.35	0.09	0.10	-1.22	2171	18	0 0	31	0.20	0.17	0.19	0.10	0.10	-1.23
2122		23 0	23	0.34	0.31	0.31	0.13	0.12	-1.22	2172		1 0	26	0.18	0.16	0.15	0.08	0.09	-1.33
2123	16	0 0	28	0.30	0.26	0.27	0.14	0.13	-1.21	2173		2 0	34	0.14	0.11	0.13	0.08	0.07	-1.31
2124		1 0	28	0.26	0.23	0.24	0.12	0.12	-1.22	2174		3 0	22	0.14	0.13	0.12	0.05	0.07	-1.30
2125		2 0	20	0.24	0.22	0.22	0.08	0.10	-1.21	2175		4 0	28	0.13	0.11	0.11	0.06	0.05	-1.28
2126		3 0	24	0.23	0.21	0.21	0.09	0.07	-1.18	2176		5 0	20	0.13	0.12	0.13	0.04	0.02	-1.30
2127		4 0	13	0.23	0.22	0.22	0.05	0.07	-1.20	2177		6 0	350	0.13	0.13	0.12	-0.02	0.01	-1.31
2128		5 0	16	0.24	0.23	0.23	0.06	0.07	-1.20	2178		7 0	4	0.15	0.15	0.15	0.01	0.01	-1.33
2129		6 0	21	0.26	0.24	0.25	0.09	0.07	-1.20	2179		8 0	19	0.15	0.15	0.17	0.05	0.03	-1.22
2130		7 0	14	0.28	0.27	0.27	0.07	0.08	-1.20	2180		9 0	11	0.23	0.23	0.20	0.05	0.07	-1.18
2131		8 0	19	0.30	0.28	0.28	0.10	0.09	-1.17	2181		10 0	30	0.23	0.20	0.21	0.12	0.09	-1.18
2132		9 0	18	0.32	0.30	0.28	0.10	0.11	-1.18	2182		11 0	20	0.24	0.22	0.22	0.08	0.08	-1.25
2133		10 0	31	0.29	0.25	0.26	0.15	0.13	-1.22	2183		12 0	20	0.21	0.19	0.19	0.07	0.08	-1.30
2134		11 0	35	0.26	0.21	0.23	0.15	0.14	-1.20	2184		13 0	16	0.18	0.17	0.17	0.05	0.05	-1.30
2135		12 0	28	0.25	0.22	0.20	0.12	0.14	-1.19	2185		14 0	18	0.15	0.15	0.14	0.05	0.05	-1.28
2136		13 0	40	0.24	0.18	0.20	0.15	0.12	-1.19	2186		15 0	17	0.13	0.12	0.13	0.04	0.04	-1.28
2137		14 0	23	0.22	0.21	0.20	0.09	0.11	-1.20	2187		16 0	23	0.12	0.11	0.13	0.05	0.02	-1.28
2138		15 0	31	0.24	0.20	0.19	0.12	0.11	-1.20	2188		17 0	352	0.15	0.15	0.13	-0.02	0.01	-1.28
2139		16 0	25	0.20	0.18	0.20	0.08	0.08	-1.19	2189		18 0	1	0.15	0.15	0.15	0.00	0.01	-1.27
2140		17 0	22	0.21	0.20	0.20	0.08	0.08	-1.18	2190		19 0	10	0.15	0.15	0.17	0.03	0.01	-1.27
2141		18 0	14	0.23	0.22	0.21	0.06	0.08	-1.21	2191		20 0	13	0.21	0.20	0.19	0.05	0.05	-1.26
2142		19 0	26	0.25	0.23	0.24	0.11	0.08	-1.17	2192		21 0	17	0.23	0.22	0.20	0.07	0.09	-1.23
2143		20 0	14	0.27	0.27	0.25	0.06	0.07	-1.17	2193		22 0	34	0.22	0.19	0.21	0.12	0.10	-1.30
2144		21 0	10	0.27	0.27	0.27	0.05	0.07	-1.19	2194		23 0	35	0.23	0.19	0.19	0.13	0.11	-1.25
2145		22 0	13	0.27	0.26	0.27	0.06	0.07	-1.19	2195	19	0 0	21	0.21	0.20	0.17	0.08	0.11	-1.22
2146		23 0	22	0.29	0.27	0.26	0.11	0.07	-1.20	2196		1 0	38	0.17	0.13	0.14	0.10	0.10	-1.19
2147	17	0 0	13	0.25	0.24	0.24	0.06	0.06	-1.20	2197		2 0	49	0.17	0.11	0.12	0.13	0.11	-1.19
2148		1 0	10	0.23	0.23	0.22	0.04	0.05	-1.20	2198		3 0	52	0.16	0.10	0.09	0.12	0.12	-1.19
2149		2 0	14	0.17	0.17	0.19	0.04	0.05	-1.20	2199		4 0	48	0.17	0.11	0.10	0.12	0.13	-1.21
2150		3 0	21	0.22	0.20	0.19	0.08	0.07	-1.21	2200		5 0	50	0.16	0.10	0.13	0.12	0.12	-1.22



Table 2. Continued.

Period: 0600 November 19 - 0900 November 23

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.			E-Comp.		
					Obs.	Smooth.		Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.		Obs.	Smooth.	Temp
2201	19	6 0	38	0.21	0.16	0.16	0.13	0.12	-1.22	2251	21	8 0	27	0.16	0.14	0.16	0.07	0.06	-1.20		
2202		7 0	25	0.23	0.21	0.19	0.10	0.11	-1.22	2252		9 0	21	0.20	0.18	0.16	0.07	0.08	-1.22		
2203		8 0	28	0.24	0.21	0.22	0.11	0.11	-1.21	2253		10 0	30	0.18	0.16	0.18	0.09	0.09	-1.21		
2204		9 0	25	0.24	0.22	0.23	0.10	0.11	-1.20	2254		11 0	28	0.22	0.19	0.19	0.10	0.09	-1.22		
2205		10 0	28	0.26	0.23	0.24	0.12	0.09	-1.19	2255		12 0	22	0.22	0.20	0.17	0.08	0.08	-1.22		
2206		11 0	16	0.26	0.25	0.24	0.07	0.07	-1.19	2256		13 0	22	0.15	0.14	0.16	0.05	0.07	-1.22		
2207		12 0	7	0.24	0.24	0.23	0.03	0.06	-1.17	2257		14 0	30	0.14	0.13	0.14	0.07	0.06	-1.20		
2208		13 0	16	0.20	0.19	0.21	0.06	0.04	-1.20	2258		15 0	21	0.14	0.14	0.12	0.05	0.06	-1.21		
2209		14 0	18	0.21	0.20	0.19	0.07	0.05	-1.20	2259		16 0	33	0.13	0.11	0.12	0.07	0.07	-1.21		
2210		15 0	13	0.17	0.16	0.17	0.04	0.05	-1.18	2260		17 0	30	0.13	0.11	0.11	0.06	0.07	-1.21		
2211		16 0	15	0.18	0.18	0.17	0.05	0.05	-1.19	2261		18 0	45	0.13	0.09	0.09	0.09	0.08	-1.22		
2212		17 0	16	0.17	0.16	0.16	0.04	0.06	-1.20	2262		19 0	36	0.11	0.09	0.09	0.07	0.08	-1.22		
2213		18 0	25	0.20	0.18	0.18	0.08	0.08	-1.20	2263		20 0	49	0.13	0.08	0.10	0.10	0.08	-1.23		
2214		19 0	24	0.20	0.18	0.19	0.08	0.07	-1.21	2264		21 0	18	0.15	0.14	0.13	0.05	0.07	-1.23		
2215		20 0	15	0.24	0.23	0.21	0.06	0.05	-1.20	2265		22 0	29	0.18	0.16	0.16	0.09	0.07	-1.22		
2216		21 0	359	0.22	0.22	0.23	-0.00	0.03	-1.20	2266		23 0	23	0.20	0.19	0.17	0.08	0.08	-1.22		
2217		22 0	5	0.25	0.25	0.25	-0.02	0.00	-1.20	2267	22	0 0	24	0.17	0.16	0.17	0.07	0.09	-1.23		
2218		23 0	358	0.27	0.27	0.25	-0.01	-0.01	-1.20	2268		1 0	40	0.18	0.14	0.15	0.12	0.09	-1.23		
2219	20	0 0	358	0.24	0.24	0.25	-0.01	0.00	-1.20	2269		2 0	24	0.18	0.16	0.14	0.07	0.10	-1.23		
2220		1 0	4	0.24	0.24	0.23	0.02	0.01	-1.20	2270		3 0	41	0.15	0.12	0.13	0.10	0.09	-1.23		
2221		2 0	12	0.18	0.18	0.19	0.04	0.04	-1.20	2271		4 0	32	0.14	0.12	0.13	0.08	0.07	-1.25		
2222		3 0	22	0.18	0.17	0.16	0.07	0.07	-1.19	2272		5 0	18	0.13	0.13	0.12	0.04	0.06	-1.25		
2223		4 0	41	0.15	0.12	0.14	0.10	0.10	-1.20	2273		6 0	27	0.13	0.11	0.11	0.06	0.05	-1.25		
2224		5 0	34	0.19	0.16	0.17	0.11	0.10	-1.19	2274		7 0	30	0.10	0.08	0.09	0.05	0.05	-1.25		
2225		6 0	23	0.23	0.21	0.19	0.09	0.08	-1.19	2275		8 0	39	0.10	0.08	0.07	0.06	0.07	-1.25		
2226		7 0	2	0.24	0.24	0.23	0.01	0.03	-1.22	2276		9 0	67	0.11	0.04	0.05	0.11	0.09	-1.25		
2227		8 0	1	0.23	0.23	0.25	0.01	-0.01	-1.17	2277		10 0	69	0.11	0.04	0.04	0.10	0.10	-1.23		
2228		9 0	351	0.27	0.26	0.26	-0.04	-0.03	-1.17	2278		11 0	71	0.11	0.04	0.04	0.11	0.11	-1.23		
2229		10 0	355	0.26	0.26	0.26	-0.02	-0.03	-1.19	2279		12 0	49	0.11	0.07	0.06	0.09	0.09	-1.23		
2230		11 0	356	0.24	0.24	0.25	-0.02	-0.01	-1.20	2280		13 0	51	0.11	0.07	0.08	0.09	0.08	-1.22		
2231		12 0	4	0.23	0.23	0.22	0.02	0.01	-1.20	2281		14 0	33	0.13	0.11	0.10	0.07	0.07	-1.20		
2232		13 0	14	0.20	0.20	0.19	0.05	0.04	-1.17	2282		15 0	34	0.11	0.09	0.10	0.06	0.06	-1.22		
2233		14 0	20	0.17	0.16	0.16	0.06	0.07	-1.16	2283		16 0	29	0.11	0.10	0.09	0.06	0.06	-1.22		
2234		15 0	38	0.17	0.14	0.14	0.10	0.10	-1.16	2284		17 0	44	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	-1.22		
2235		16 0	40	0.17	0.13	0.13	0.11	0.10	-1.17	2285		18 0	57	0.10	0.05	0.05	0.08	0.08	-1.21		
2236		17 0	35	0.17	0.14	0.15	0.10	0.09	-1.19	2286		19 0	72	0.10	0.03	0.04	0.09	0.09	-1.22		
2237		18 0	16	0.18	0.18	0.16	0.05	0.08	-1.20	2287		20 0	70	0.10	0.03	0.03	0.09	0.09	-1.22		
2238		19 0	21	0.18	0.17	0.18	0.07	0.06	-1.20	2288		21 0	59	0.10	0.05	0.05	0.08	0.09	-1.22		
2239		20 0	21	0.20	0.18	0.18	0.07	0.04	-1.20	2289		22 0	51	0.10	0.06	0.07	0.08	0.06	-1.22		
2240		21 0	2	0.18	0.18	0.18	0.01	0.04	-1.20	2290		23 0	13	0.10	0.09	0.08	0.02	0.02	-1.22		
2241		22 0	7	0.18	0.18	0.18	0.02	0.03	-1.23	2291	23	0 0	347	0.10	0.09	0.09	-0.02	-0.02	-1.22		
2242		23 0	22	0.18	0.17	0.18	0.07	0.05	-1.19	2292		1 0	331	0.10	0.08	0.09	-0.05	-0.02	-1.22		
2243	21	0 0	24	0.20	0.18	0.18	0.08	0.08	-1.19	2293		2 0	360	0.10	0.10	0.09	-0.00	-0.01	-1.21		
2244		1 0	32	0.20	0.17	0.17	0.11	0.09	-1.17	2294		3 0	36	0.09	0.07	0.08	0.05	0.02	-1.21		
2245		2 0	31	0.17	0.15	0.15	0.09	0.09	-1.19	2295		4 0	16	0.09	0.09	0.08	0.02	0.05	-1.21		
2246		3 0	34	0.15	0.12	0.12	0.08	0.10	-1.20	2296		5 0	38	0.09	0.07	0.07	0.06	0.05	-1.21		
2247		4 0	40	0.15	0.11	0.11	0.10	0.09	-1.19	2297		6 0	44	0.09	0.06	0.07	0.06	0.05	-1.21		
2248		5 0	44	0.15	0.11	0.12	0.10	0.09	-1.21	2298		7 0	35	0.09	0.07	0.08	0.05	0.05	-1.21		
2249		6 0	29	0.16	0.14	0.13	0.08	0.08	-1.22	2299		8 0	25	0.09	0.08	0.07	0.04	0.05	-1.21		
2250		7 0	19	0.16	0.15	0.15	0.05	0.07	-1.21	2300		9 0	40	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	-1.22		

Table 2. Continued.

Period: 1000 November 23 - 1300 November 27

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	
2301	23	10 0	93	0.07	-0.00	0.01	0.07	0.06	-1.22	2351	25	12 0	159	0.11	-0.10	-0.10	0.04	0.04	-1.27
2302		11 0	103	0.07	-0.02	-0.02	0.07	0.07	-1.22	2352		13 0	158	0.10	-0.09	-0.10	0.04	0.04	-1.27
2303		12 0	110	0.09	-0.03	-0.02	0.08	0.07	-1.22	2353		14 0	156	0.10	-0.09	-0.08	0.04	0.04	-1.27
2304		13 0	97	0.07	-0.01	-0.01	0.07	0.07	-1.22	2354		15 0	155	0.09	-0.08	-0.08	0.04	0.04	-1.27
2305		14 0	70	0.07	0.02	-0.01	0.06	0.07	-1.22	2355		16 0	145	0.07	-0.06	-0.07	0.04	0.04	-1.27
2306		15 0	113	0.07	-0.03	-0.01	0.06	0.06	-1.22	2356		17 0	148	0.10	-0.08	-0.07	0.05	0.05	-1.27
2307		16 0	108	0.07	-0.02	-0.02	0.06	0.06	-1.22	2357		18 0	138	0.08	-0.06	-0.07	0.05	0.05	-1.25
2308		17 0	112	0.07	-0.02	-0.03	0.06	0.07	-1.22	2358		19 0	143	0.10	-0.08	-0.08	0.06	0.06	-1.25
2309		18 0	116	0.08	-0.04	-0.03	0.07	0.07	-1.22	2359		20 0	143	0.10	-0.08	-0.07	0.06	0.06	-1.25
2310		19 0	116	0.07	-0.03	-0.03	0.07	0.07	-1.23	2360		21 0	144	0.10	-0.08	-0.08	0.06	0.06	-1.27
2311		20 0	113	0.07	-0.03	-0.03	0.06	0.07	-1.23	2361		22 0	146	0.10	-0.08	-0.08	0.05	0.05	-1.27
2312		21 0	118	0.08	-0.04	-0.03	0.07	0.07	-1.23	2362		23 0	150	0.10	-0.08	-0.08	0.05	0.05	-1.25
2313		22 0	113	0.07	-0.03	-0.03	0.07	0.07	-1.23	2363	26	0 0	151	0.10	-0.09	-0.08	0.05	0.05	-1.27
2314		23 0	112	0.08	-0.03	-0.03	0.08	0.07	-1.23	2364		1 0	145	0.10	-0.08	-0.08	0.06	0.05	-1.27
2315	24	0 0	110	0.07	-0.03	-0.03	0.07	0.07	-1.24	2365		2 0	143	0.10	-0.08	-0.08	0.06	0.05	-1.27
2316		1 0	111	0.08	-0.03	-0.03	0.08	0.08	-1.24	2366		3 0	142	0.09	-0.07	-0.08	0.05	0.06	-1.25
2317		2 0	117	0.09	-0.04	-0.04	0.08	0.08	-1.25	2367		4 0	140	0.09	-0.07	-0.06	0.06	0.07	-1.26
2318		3 0	117	0.10	-0.04	-0.04	0.09	0.08	-1.25	2368		5 0	114	0.10	-0.04	-0.02	0.09	0.07	-1.27
2319		4 0	122	0.09	-0.05	-0.05	0.08	0.08	-1.24	2369		6 0	59	0.10	0.05	0.03	0.08	0.08	-1.27
2320		5 0	123	0.08	-0.04	-0.05	0.07	0.07	-1.24	2370		7 0	42	0.10	0.07	0.05	0.06	0.09	-1.27
2321		6 0	123	0.09	-0.05	-0.05	0.07	0.07	-1.23	2371		8 0	62	0.11	0.05	0.06	0.10	0.09	-1.27
2322		7 0	125	0.08	-0.05	-0.04	0.07	0.08	-1.23	2372		9 0	78	0.11	0.02	0.04	0.11	0.10	-1.25
2323		8 0	120	0.10	-0.05	-0.05	0.08	0.07	-1.23	2373		10 0	73	0.10	0.03	0.03	0.09	0.10	-1.25
2324		9 0	121	0.08	-0.04	-0.06	0.07	0.07	-1.23	2374		11 0	72	0.11	0.03	0.03	0.10	0.10	-1.25
2325		10 0	151	0.10	-0.09	-0.07	0.05	0.05	-1.23	2375		12 0	64	0.10	0.04	0.05	0.09	0.10	-1.25
2326		11 0	153	0.09	-0.08	-0.08	0.04	0.04	-1.23	2376		13 0	63	0.10	0.04	0.05	0.09	0.08	-1.26
2327		12 0	152	0.10	-0.09	-0.09	0.05	0.04	-1.24	2377		14 0	49	0.10	0.06	0.03	0.07	0.02	-1.25
2328		13 0	152	0.11	-0.09	-0.09	0.05	0.05	-1.24	2378		15 0	280	0.10	0.02	0.03	-0.10	-0.04	-1.25
2329		14 0	154	0.11	-0.10	-0.09	0.05	0.05	-1.25	2379		16 0	261	0.10	-0.01	0.02	-0.10	-0.08	-1.26
2330		15 0	143	0.09	-0.07	-0.10	0.05	0.05	-1.26	2380		17 0	308	0.09	0.06	0.03	-0.07	-0.11	-1.27
2331		16 0	159	0.12	-0.11	-0.10	0.04	0.05	-1.26	2381		18 0	304	0.08	0.05	0.05	-0.07	-0.07	-1.27
2332		17 0	155	0.13	-0.12	-0.11	0.05	0.05	-1.27	2382		19 0	311	0.10	0.06	0.06	-0.07	-0.02	-1.26
2333		18 0	156	0.11	-0.10	-0.11	0.05	0.04	-1.27	2383		20 0	54	0.10	0.06	0.06	0.08	0.04	-1.26
2334		19 0	161	0.11	-0.11	-0.11	0.04	0.04	-1.27	2384		21 0	59	0.10	0.05	0.07	0.09	0.07	-1.27
2335		20 0	161	0.11	-0.10	-0.10	0.04	0.04	-1.25	2385		22 0	38	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	-1.27
2336		21 0	161	0.11	-0.10	-0.10	0.04	0.04	-1.27	2386		23 0	354	0.10	0.10	0.08	-0.01	0.01	-1.25
2337		22 0	153	0.11	-0.09	-0.10	0.05	0.04	-1.26	2387	27	0 0	341	0.09	0.08	0.09	-0.03	-0.02	-1.24
2338		23 0	153	0.11	-0.09	-0.10	0.05	0.05	-1.27	2388		1 0	349	0.09	0.09	0.09	-0.02	-0.02	-1.23
2339	25	0 0	156	0.11	-0.10	-0.11	0.05	0.05	-1.27	2389		2 0	2	0.09	0.09	0.09	0.00	-0.00	-1.24
2340		1 0	156	0.12	-0.11	-0.11	0.05	0.05	-1.27	2390		3 0	5	0.10	0.10	0.09	0.01	0.01	-1.24
2341		2 0	163	0.14	-0.14	-0.11	0.04	0.05	-1.27	2391		4 0	2	0.09	0.09	0.10	0.00	-0.01	-1.25
2342		3 0	151	0.10	-0.09	-0.11	0.05	0.05	-1.27	2392		5 0	343	0.11	0.11	0.10	-0.03	-0.03	-1.25
2343		4 0	155	0.11	-0.10	-0.10	0.05	0.04	-1.27	2393		6 0	330	0.13	0.11	0.11	-0.06	-0.04	-1.25
2344		5 0	159	0.11	-0.11	-0.10	0.04	0.04	-1.27	2394		7 0	347	0.13	0.12	0.12	-0.03	-0.05	-1.24
2345		6 0	158	0.10	-0.09	-0.10	0.04	0.04	-1.27	2395		8 0	340	0.13	0.12	0.12	-0.04	-0.03	-1.23
2346		7 0	156	0.10	-0.09	-0.09	0.04	0.04	-1.27	2396		9 0	351	0.13	0.13	0.13	-0.02	-0.02	-1.23
2347		8 0	156	0.10	-0.09	-0.09	0.04	0.04	-1.27	2397		10 0	357	0.11	0.11	0.12	-0.01	-0.02	-1.23
2348		9 0	158	0.10	-0.09	-0.09	0.04	0.04	-1.27	2398		11 0	343	0.12	0.12	0.12	-0.04	-0.01	-1.23
2349		10 0	156	0.10	-0.09	-0.10	0.04	0.04	-1.26	2399		12 0	357	0.11	0.11	0.11	-0.01	-0.01	-1.22
2350		11 0	158	0.11	-0.10	-0.10	0.04	0.04	-1.26	2400		13 0	7	0.10	0.10	0.10	0.01	-0.01	-1.23

Table 2. Continued.

Period: 1400 November 27 - 1700 December 1

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp	No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		Temp		
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.							Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.			
2401	27	14	0	339	0.10	0.09	0.09	-0.03	-0.03	-1.23	2451	29	16	0	347	0.13	0.12	0.13	-0.03	0.02	-1.22
2402		15	0	320	0.11	0.08	0.08	-0.07	-0.07	-1.22	2452		17	0	12	0.14	0.14	0.16	0.03	-0.00	-1.25
2403		16	0	306	0.11	0.07	0.08	-0.09	-0.08	-1.22	2453		18	0	353	0.21	0.21	0.19	-0.03	-0.03	-1.23
2404		17	0	316	0.13	0.09	0.09	-0.09	-0.08	-1.22	2454		19	0	351	0.23	0.23	0.21	-0.04	-0.02	-1.22
2405		18	0	334	0.13	0.11	0.11	-0.06	-0.07	-1.22	2455		20	0	355	0.20	0.20	0.22	-0.02	-0.02	-1.21
2406		19	0	335	0.14	0.13	0.12	-0.06	-0.07	-1.23	2456		21	0	3	0.20	0.20	0.21	0.01	0.01	-1.20
2407		20	0	332	0.13	0.12	0.13	-0.06	-0.04	-1.24	2457		22	0	15	0.21	0.20	0.19	0.05	0.05	-1.20
2408		21	0	347	0.13	0.13	0.13	-0.03	-0.02	-1.25	2458		23	0	21	0.18	0.17	0.17	0.06	0.07	-1.20
2409		22	0	14	0.13	0.13	0.12	0.03	0.01	-1.27	2459	30	0	0	37	0.15	0.12	0.13	0.09	0.08	-1.20
2410		23	0	11	0.11	0.11	0.11	0.02	0.03	-1.26	2460		1	0	35	0.14	0.12	0.11	0.08	0.10	-1.20
2411	28	0	0	22	0.10	0.09	0.10	0.04	0.04	-1.25	2461		2	0	45	0.13	0.09	0.11	0.09	0.09	-1.22
2412		1	0	34	0.10	0.08	0.10	0.05	0.04	-1.22	2462		3	0	38	0.15	0.12	0.12	0.09	0.06	-1.23
2413		2	0	6	0.11	0.11	0.11	0.01	0.03	-1.25	2463		4	0	5	0.15	0.15	0.13	0.01	0.04	-1.22
2414		3	0	8	0.13	0.13	0.12	0.02	-0.00	-1.25	2464		5	0	6	0.15	0.15	0.16	0.01	0.02	-1.22
2415		4	0	341	0.13	0.12	0.13	-0.04	-0.04	-1.27	2465		6	0	9	0.18	0.18	0.18	0.03	0.01	-1.22
2416		5	0	330	0.16	0.14	0.14	-0.08	-0.07	-1.25	2466		7	0	10	0.20	0.20	0.19	0.03	0.03	-1.22
2417		6	0	327	0.17	0.14	0.14	-0.09	-0.09	-1.25	2467		8	0	9	0.21	0.21	0.21	0.03	0.05	-1.22
2418		7	0	328	0.16	0.14	0.14	-0.09	-0.09	-1.25	2468		9	0	21	0.21	0.20	0.22	0.08	0.06	-1.21
2419		8	0	328	0.15	0.13	0.13	-0.08	-0.08	-1.24	2469		10	0	17	0.24	0.23	0.21	0.07	0.07	-1.21
2420		9	0	336	0.14	0.13	0.13	-0.06	-0.07	-1.23	2470		11	0	20	0.22	0.21	0.19	0.08	0.08	-1.20
2421		10	0	337	0.14	0.13	0.12	-0.05	-0.04	-1.23	2471		12	0	34	0.17	0.14	0.16	0.09	0.09	-1.20
2422		11	0	344	0.11	0.11	0.11	-0.03	-0.01	-1.21	2472		13	0	37	0.17	0.13	0.12	0.10	0.11	-1.20
2423		12	0	31	0.11	0.10	0.10	0.06	0.03	-1.22	2473		14	0	53	0.17	0.10	0.11	0.13	0.12	-1.22
2424		13	0	30	0.10	0.09	0.10	0.05	0.05	-1.22	2474		15	0	43	0.15	0.11	0.12	0.10	0.09	-1.24
2425		14	0	22	0.11	0.10	0.10	0.04	0.04	-1.22	2475		16	0	21	0.15	0.14	0.12	0.05	0.05	-1.23
2426		15	0	357	0.11	0.11	0.10	-0.00	-0.00	-1.22	2476		17	0	352	0.13	0.13	0.13	-0.02	0.03	-1.25
2427		16	0	343	0.11	0.11	0.11	-0.03	-0.03	-1.22	2477		18	0	22	0.13	0.12	0.15	0.05	0.04	-1.25
2428		17	0	331	0.13	0.12	0.13	-0.06	-0.05	-1.21	2478		19	0	22	0.21	0.20	0.18	0.08	0.06	-1.25
2429		18	0	339	0.15	0.14	0.13	-0.05	-0.06	-1.21	2479		20	0	20	0.24	0.23	0.22	0.08	0.09	-1.23
2430		19	0	339	0.17	0.16	0.14	-0.06	-0.06	-1.22	2480		21	0	22	0.25	0.23	0.24	0.09	0.10	-1.22
2431		20	0	332	0.14	0.13	0.14	-0.07	-0.05	-1.22	2481		22	0	22	0.24	0.22	0.23	0.09	0.08	-1.20
2432		21	0	348	0.13	0.13	0.13	-0.03	-0.03	-1.22	2482		23	0	23	0.23	0.21	0.20	0.09	0.07	-1.22
2433		22	0	358	0.13	0.13	0.12	-0.00	-0.01	-1.21	2483	1	0	0	11	0.18	0.18	0.17	0.03	0.07	-1.22
2434		23	0	3	0.11	0.11	0.12	0.01	0.01	-1.22	2484		1	0	30	0.15	0.13	0.15	0.08	0.07	-1.22
2435	29	0	0	8	0.11	0.11	0.11	0.02	0.01	-1.23	2485		2	0	33	0.15	0.12	0.12	0.08	0.08	-1.22
2436		1	0	9	0.10	0.10	0.10	0.02	0.01	-1.23	2486		3	0	37	0.14	0.11	0.11	0.08	0.08	-1.22
2437		2	0	353	0.10	0.10	0.10	-0.01	-0.00	-1.25	2487		4	0	35	0.11	0.09	0.11	0.07	0.05	-1.23
2438		3	0	2	0.11	0.11	0.10	0.00	-0.01	-1.25	2488		5	0	2	0.13	0.13	0.12	0.01	0.03	-1.23
2439		4	0	342	0.13	0.13	0.13	-0.04	-0.02	-1.25	2489		6	0	5	0.14	0.14	0.14	0.01	0.02	-1.23
2440		5	0	357	0.15	0.15	0.17	-0.01	-0.02	-1.25	2490		7	0	21	0.18	0.16	0.17	0.06	0.04	-1.23
2441		6	0	356	0.22	0.22	0.20	-0.01	-0.04	-1.25	2491		8	0	15	0.22	0.21	0.19	0.06	0.07	-1.22
2442		7	0	347	0.23	0.22	0.23	-0.05	-0.04	-1.22	2492		9	0	27	0.23	0.21	0.21	0.11	0.10	-1.21
2443		8	0	345	0.24	0.23	0.23	-0.06	-0.03	-1.21	2493		10	0	28	0.23	0.20	0.22	0.11	0.10	-1.22
2444		9	0	1	0.23	0.23	0.22	0.00	-0.02	-1.22	2494		11	0	25	0.24	0.22	0.20	0.10	0.11	-1.29
2445		10	0	6	0.20	0.20	0.20	0.02	0.01	-1.22	2495		12	0	30	0.20	0.17	0.17	0.10	0.10	-1.23
2446		11	0	6	0.18	0.18	0.18	0.02	0.03	-1.23	2496		13	0	41	0.17	0.13	0.14	0.11	0.10	-1.23
2447		12	0	13	0.14	0.14	0.15	0.03	0.03	-1.23	2497		14	0	38	0.13	0.10	0.11	0.08	0.09	-1.22
2448		13	0	9	0.13	0.13	0.13	0.02	0.04	-1.22	2498		15	0	47	0.13	0.09	0.10	0.10	0.09	-1.22
2449		14	0	24	0.13	0.12	0.11	0.05	0.04	-1.22	2499		16	0	31	0.13	0.11	0.10	0.07	0.08	-1.22
2450		15	0	32	0.13	0.11	0.11	0.07	0.04	-1.25	2500		17	9	36	0.13	0.11	0.11	0.08	0.07	-1.22

Table 2. Continued.

Period: 1800 December 1 - 2100 December 5

No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.			No.	Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		
					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp						Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp
2501	1	18 0	28	0.13	0.12	0.13	0.06	0.07	-1.23	2551	3	20 0	18	0.15	0.14	0.14	0.05	0.03	-1.25
2502	19	0 23	0.17	0.15	0.15	0.07	0.06	-1.23	2552	21	0 12	0.15	0.15	0.15	0.03	0.06	-1.23		
2503	20	0 16	0.20	0.19	0.19	0.05	0.05	-1.23	2553	22	0 27	0.18	0.16	0.17	0.08	0.07	-1.21		
2504	21	0 10	0.22	0.22	0.21	0.04	0.05	-1.23	2554	23	0 24	0.20	0.18	0.18	0.08	0.07	-1.22		
2505	22	0 15	0.21	0.21	0.20	0.06	0.05	-1.22	2555	4	0 0	19	0.18	0.17	0.17	0.06	0.07	-1.22	
2506	23	0 22	0.19	0.17	0.18	0.07	0.06	-1.22	2556	1	0 22	0.17	0.15	0.16	0.06	0.05	-1.22		
2507	2	0 0	18	0.15	0.15	0.05	0.07	-1.22	2557	2	0 18	0.13	0.13	0.12	0.04	0.05	-1.19		
2508	1	0 34	0.14	0.12	0.13	0.08	0.06	-1.22	2558	3	0 35	0.11	0.09	0.09	0.07	0.07	-1.19		
2509	2	0 26	0.13	0.12	0.11	0.06	0.06	-1.22	2559	4	0 58	0.11	0.06	0.08	0.09	0.08	-1.23		
2510	3	0 29	0.11	0.10	0.10	0.06	0.06	-1.23	2560	5	0 59	0.13	0.07	0.07	0.11	0.10	-1.25		
2511	4	0 31	0.11	0.09	0.10	0.06	0.06	-1.23	2561	6	0 36	0.13	0.11	0.08	0.08	0.09	-1.23		
2512	5	0 32	0.11	0.10	0.10	0.06	0.05	-1.23	2562	7	0 43	0.11	0.08	0.11	0.07	0.07	-1.23		
2513	6	0 28	0.13	0.12	0.12	0.06	0.06	-1.22	2563	8	0 16	0.15	0.14	0.15	0.04	0.06	-1.24		
2514	7	0 14	0.14	0.14	0.14	0.04	0.07	-1.23	2564	9	0 16	0.20	0.19	0.18	0.06	0.05	-1.20		
2515	8	0 31	0.20	0.17	0.17	0.10	0.07	-1.22	2565	10	0 19	0.22	0.21	0.21	0.07	0.02	-1.24		
2516	9	0 20	0.20	0.19	0.19	0.07	0.07	-1.21	2566	11	0 354	0.20	0.20	0.21	-0.02	0.00	-1.22		
2517	10	0 18	0.20	0.19	0.20	0.06	0.08	-1.20	2567	12	0 348	0.20	0.20	0.19	-0.04	-0.01	-1.22		
2518	11	0 22	0.22	0.20	0.19	0.08	0.06	-1.20	2568	13	0 9	0.17	0.16	0.17	0.03	0.01	-1.17		
2519	12	0 21	0.18	0.17	0.18	0.07	0.07	-1.20	2569	14	0 24	0.14	0.13	0.14	0.06	0.05	-1.18		
2520	13	0 23	0.17	0.15	0.14	0.07	0.08	-1.21	2570	15	0 32	0.14	0.12	0.12	0.07	0.07	-1.22		
2521	14	0 39	0.15	0.12	0.12	0.09	0.08	-1.20	2571	16	0 36	0.12	0.10	0.11	0.07	0.06	-1.23		
2522	15	0 44	0.13	0.09	0.12	0.09	0.07	-1.22	2572	17	0 10	0.11	0.11	0.11	0.02	0.04	-1.23		
2523	16	0 17	0.15	0.14	0.12	0.04	0.05	-1.23	2573	18	0 12	0.11	0.11	0.12	0.02	0.03	-1.22		
2524	17	0 0	0.14	0.14	0.14	0.00	0.02	-1.23	2574	19	0 18	0.14	0.14	0.13	0.04	0.03	-1.20		
2525	18	0 2	0.14	0.14	0.16	0.01	-0.01	-1.23	2575	20	0 15	0.15	0.14	0.15	0.04	0.05	-1.22		
2526	19	0 355	0.17	0.17	0.17	-0.01	-0.00	-1.22	2576	21	0 19	0.18	0.17	0.17	0.06	0.05	-1.22		
2527	20	0 358	0.20	0.20	0.19	-0.01	-0.00	-1.22	2577	22	0 17	0.19	0.18	0.18	0.06	0.05	-1.19		
2528	21	0 9	0.20	0.20	0.20	0.03	-0.00	-1.22	2578	23	0 18	0.18	0.17	0.18	0.05	0.05	-1.19		
2529	22	0 356	0.18	0.17	0.18	-0.01	0.02	-1.20	2579	5	0 0	13	0.18	0.18	0.17	0.04	0.06	-1.19	
2530	23	0 15	0.17	0.16	0.16	0.05	0.06	-1.20	2580	1	0 29	0.18	0.16	0.17	0.09	0.07	-1.19		
2531	3	0 0	41	0.18	0.13	0.14	0.11	0.08	-1.20	2581	2	0 31	0.18	0.15	0.15	0.09	0.08	-1.19	
2532	1	0 44	0.15	0.11	0.12	0.10	0.09	-1.20	2582	3	0 32	0.15	0.13	0.12	0.08	0.10	-1.19		
2533	2	0 32	0.12	0.10	0.09	0.06	0.09	-1.22	2583	4	0 47	0.13	0.09	0.09	0.10	0.09	-1.20		
2534	3	0 41	0.10	0.07	0.06	0.06	0.08	-1.24	2584	5	0 65	0.12	0.05	0.07	0.11	0.09	-1.20		
2535	4	0 76	0.10	0.02	0.05	0.09	0.08	-1.23	2585	6	0 43	0.11	0.08	0.07	0.08	0.09	-1.22		
2536	5	0 68	0.10	0.04	0.05	0.09	0.07	-1.23	2586	7	0 51	0.11	0.07	0.07	0.09	0.09	-1.21		
2537	6	0 25	0.11	0.10	0.06	0.05	0.07	-1.23	2587	8	0 46	0.11	0.08	0.09	0.08	0.08	-1.21		
2538	7	0 27	0.10	0.09	0.09	0.04	0.05	-1.23	2588	9	0 38	0.13	0.10	0.10	0.08	0.08	-1.22		
2539	8	0 35	0.12	0.10	0.12	0.07	0.04	-1.22	2589	10	0 32	0.15	0.13	0.13	0.08	0.07	-1.22		
2540	9	0 8	0.15	0.15	0.14	0.02	0.05	-1.21	2590	11	0 17	0.16	0.16	0.15	0.05	0.06	-1.22		
2541	10	0 16	0.19	0.18	0.17	0.05	0.04	-1.22	2591	12	0 12	0.15	0.15	0.15	0.03	0.05	-1.22		
2542	11	0 14	0.17	0.17	0.17	0.04	0.06	-1.20	2592	13	0 19	0.16	0.15	0.15	0.05	0.03	-1.20		
2543	12	0 17	0.17	0.16	0.15	0.05	0.06	-1.20	2593	14	0 12	0.14	0.14	0.14	0.03	0.03	-1.22		
2544	13	0 38	0.15	0.12	0.14	0.09	0.04	-1.19	2594	15	0 3	0.12	0.12	0.12	0.01	0.04	-1.23		
2545	14	0 353	0.15	0.15	0.13	-0.02	0.03	-1.22	2595	16	0 33	0.12	0.10	0.10	0.07	0.05	-1.20		
2546	15	0 8	0.13	0.13	0.12	0.02	0.03	-1.21	2596	17	0 51	0.11	0.07	0.09	0.09	0.07	-1.20		
2547	16	0 26	0.11	0.10	0.12	0.05	0.01	-1.22	2597	18	0 32	0.11	0.09	0.09	0.06	0.07	-1.20		
2548	17	0 5	0.11	0.11	0.11	0.01	0.02	-1.22	2598	19	0 28	0.11	0.10	0.09	0.05	0.06	-1.21		
2549	18	0 356	0.12	0.12	0.12	-0.01	0.02	-1.22	2599	20	0 26	0.11	0.10	0.10	0.05	0.06	-1.23		
2550	19	0 11	0.13	0.13	0.13	0.02	0.01	-1.24	2600	21	0 36	0.12	0.10	0.11	0.07	0.07	-1.22		

Table 2. Continued.

Period: 2200 December 5 - 0900 December 9

No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.			No. Day	Time	Dir	Vel	N-Comp.		E-Comp.		
				Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp					Obs.	Smooth.	Obs.	Smooth.	Temp
2601	5 22	0 41	0.15	0.12	0.11	0.10	0.09	-1.20	2651	8 0	0 346	0.22	0.21	0.22	-0.05	-0.04	-1.23
2602	23 0	37	0.16	0.13	0.13	0.10	0.10	-1.21	2652	1 0	346	0.25	0.24	0.24	-0.06	-0.06	-1.22
2603	6 0	36	0.17	0.13	0.15	0.10	0.08	-1.20	2653	2 0	343	0.25	0.24	0.25	-0.07	-0.06	-1.25
2604	1 0	14	0.20	0.20	0.17	0.05	0.06	-1.22	2654	3 0	350	0.27	0.27	0.25	-0.05	-0.04	-1.19
2605	2 0	15	0.18	0.18	0.18	0.05	0.06	-1.20	2655	4 0	1	0.24	0.24	0.25	0.00	-0.01	-1.20
2606	3 0	18	0.19	0.18	0.17	0.06	0.05	-1.22	2656	5 0	1	0.26	0.26	0.25	0.01	0.01	-1.19
2607	4 0	27	0.15	0.13	0.15	0.07	0.06	-1.22	2657	6 0	3	0.24	0.24	0.24	0.01	0.01	-1.19
2608	5 0	19	0.16	0.15	0.15	0.05	0.06	-1.22	2658	7 0	2	0.24	0.24	0.24	0.01	0.01	-1.19
2609	6 0	29	0.16	0.14	0.14	0.08	0.06	-1.21	2659	8 0	359	0.23	0.23	0.23	-0.00	0.00	-1.20
2610	7 0	14	0.14	0.14	0.14	0.04	0.05	-1.22	2660	9 0	2	0.24	0.24	0.23	0.01	0.00	-1.19
2611	8 0	18	0.14	0.13	0.14	0.04	0.05	-1.21	2661	10 0	359	0.22	0.22	0.22	-0.00	0.00	-1.19
2612	9 0	18	0.15	0.14	0.14	0.05	0.05	-1.23	2662	11 0	4	0.22	0.22	0.21	0.01	0.01	-1.19
2613	10 0	29	0.17	0.15	0.14	0.08	0.07	-1.23	2663	12 0	4	0.19	0.19	0.20	0.01	0.02	-1.23
2614	11 0	31	0.17	0.14	0.16	0.09	0.08	-1.22	2664	13 0	11	0.20	0.20	0.19	0.04	0.03	-1.23
2615	12 0	25	0.18	0.17	0.17	0.08	0.08	-1.20	2665	14 0	9	0.18	0.18	0.19	0.03	0.03	-1.22
2616	13 0	20	0.20	0.19	0.18	0.07	0.06	-1.22	2666	15 0	13	0.20	0.20	0.19	0.05	0.04	-1.22
2617	14 0	15	0.18	0.18	0.18	0.05	0.06	-1.21	2667	16 0	11	0.20	0.20	0.19	0.04	0.05	-1.20
2618	15 0	14	0.18	0.17	0.17	0.04	0.06	-1.21	2668	17 0	17	0.20	0.19	0.19	0.06	0.04	-1.20
2619	16 0	30	0.17	0.15	0.14	0.08	0.06	-1.22	2669	18 0	10	0.20	0.19	0.19	0.03	0.04	-1.20
2620	17 0	28	0.13	0.12	0.13	0.06	0.07	-1.22	2670	19 0	9	0.18	0.18	0.19	0.03	0.04	-1.27
2621	18 0	29	0.14	0.13	0.13	0.07	0.06	-1.22	2671	20 0	15	0.20	0.19	0.19	0.05	0.04	-1.27
2622	19 0	17	0.14	0.13	0.13	0.04	0.03	-1.27	2672	21 0	17	0.19	0.18	0.18	0.06	0.06	-1.28
2623	20 0	2	0.14	0.14	0.14	0.01	0.02	-1.27	2673	22 0	20	0.19	0.18	0.18	0.07	0.06	-1.25
2624	21 0	4	0.13	0.13	0.14	0.01	0.02	-1.20	2674	23 0	19	0.18	0.17	0.19	0.06	0.07	-1.23
2625	22 0	18	0.14	0.14	0.14	0.04	0.03	-1.20	2675	9 0	0	0.19	0.21	0.20	0.07	0.07	-1.19
2626	23 0	19	0.16	0.15	0.16	0.05	0.03	-1.22	2676	1 0	21	0.23	0.22	0.21	0.08	0.08	-1.19
2627	7 0	5	0.18	0.17	0.17	0.02	0.05	-1.20	2677	2 0	21	0.23	0.22	0.22	0.08	0.08	-1.19
2628	1 0	18	0.18	0.18	0.16	0.06	0.06	-1.20	2678	3 0	21	0.24	0.22	0.23	0.09	0.08	-1.19
2629	2 0	37	0.18	0.15	0.16	0.11	0.09	-1.20	2679	4 0	17	0.26	0.25	0.23	0.08	0.08	-1.19
2630	3 0	39	0.18	0.14	0.15	0.11	0.12	-1.21	2680	5 0	21	0.25	0.23	0.23	0.09	0.09	-1.10
2631	4 0	40	0.20	0.15	0.14	0.13	0.12	-1.20	2681	6 0	23	0.24	0.22	0.23	0.09	0.09	-1.16
2632	5 0	44	0.18	0.13	0.13	0.13	0.11	-1.22	2682	7 0	25	0.24	0.22	0.22	0.10	0.09	-1.11
2633	6 0	34	0.15	0.13	0.11	0.09	0.12	-1.21	2683	8 0	22	0.24	0.22	0.22	0.09	0.10	-1.09
2634	7 0	58	0.15	0.08	0.10	0.13	0.12	-1.22	2684	9 0	26	0.23	0.21	0.20	0.10	0.10	-1.11
2635	8 0	53	0.18	0.11	0.11	0.14	0.11	-1.20									
2636	9 0	35	0.15	0.12	0.11	0.09	0.12	-1.20									
2637	10 0	41	0.17	0.13	0.13	0.11	0.11	-1.22									
2638	11 0	46	0.17	0.12	0.13	0.12	0.09	-1.22									
2639	12 0	28	0.16	0.14	0.13	0.07	0.09	-1.22									
2640	13 0	20	0.15	0.14	0.14	0.05	0.07	-1.21									
2641	14 0	25	0.17	0.15	0.15	0.07	0.05	-1.21									
2642	15 0	19	0.16	0.15	0.16	0.05	0.06	-1.22									
2643	16 0	15	0.20	0.19	0.18	0.05	0.06	-1.22									
2644	17 0	21	0.20	0.19	0.19	0.07	0.07	-1.22									
2645	18 0	25	0.22	0.20	0.19	0.09	0.09	-1.22									
2646	19 0	32	0.20	0.17	0.17	0.11	0.10	-1.22									
2647	20 0	28	0.18	0.16	0.17	0.08	0.07	-1.23									
2648	21 0	11	0.17	0.17	0.17	0.03	0.05	-1.20									
2649	22 0	359	0.18	0.18	0.18	-0.00	0.01	-1.20									
2650	23 0	2	0.20	0.20	0.20	0.01	-0.02	-1.23									