SURFACE MARINE DATA

FEBRUARY 1 1949

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	60902	98022	28759	25550	00906	05546	10922
30390	17012	71126	97022	19216	15576	00110	00014	11245
30450	45012	83605	98022	30630	855	00300	06218	13043
30528	35512	82718	98018	15837	68400	00109	05726	12545
30565	51012	82322	98032	14821	85400	0 311	06705	12335
30600	20012	81824	97026	24549	363	00812	00145	12257
30620	33012	82324	97585	03238	86300	00330	05537	12146
31300	40012	80814	98022	26926	85600	00600	05347	109*2
32440	65012	82742	94021	05336	85500	61320	00132	17725
33660	02012	82084	5602	28903	864	00832		
OTHER	SHIPS							
30069	54112	10418	98180	11582	11400	77404		
30072	54012	40280	98031	13978	21589	75340		
30090	25412	81430	97022	02362	8154	546	00459	11459
30105	80212	50513	98920	13279	55570	86102		
30105	87512	00513	99000	13274	00000	35112	00271	10552
30126	51812	40718	99031	15978	21608	35308		
30136	68012	40918	98021	14976	28680	47306		
30142	77312	30809	98011	15979	32400	56310		
30156	81812	40713	99012	17378	15 22	35304		
30165	75012	20418	98030	23000	36305			
30174	74912	61513	98031	18078	42460	46300		
30189	66012	08401	18876					
30198	70112	90924	98142	21370	76322	25302		
30224	33012	26601	08876	32003	37703	75804		
30235	60512	80709	99022	23773	24770	15303		
30240	74212	41409	98031	21374	32060	46010		
30247	66412	80913	82022	28073	85540			
30252	87812	80918	98032	17368	49390	77314		
30260	78212	11603	99010	22775	11600	28315		
30264	69412	11609	98020	26875				
30267	86312	60509	97012	22664	66800	34300		
30270	43212	83618	98032	18569	82	54330		
30274	42112	83620	16319	98022	7856	54315		
30275	63212	61609	98012	25470	25406	37390		
30289	69512	62005	99256	27172	41440	86300		
30290	89312	30013	98000	24040	31310	00302		
30293	50012	32403	26763	35007	74827	75307		
30304	74612	62509	98031	21772	32461	87308		
30304	76412	16385	23672	33008	74516	15307		
30305	50912	04303	28717	37007	84117	13301		
30328	52112	83518	98022	28015	958	64305	054**	13533
30339	53812	04101	29816	31001	77114	14501		
30343	76112	73413	99022	23749	744	15320		
30345	44512	32702	19755	33305	98815	65324		
30353	74312	53209	98031	21057	52340	86318		
30356	54812	81418	98022	28959	75501	35606	05648	114*3
30362	39012	63552	98022	16348	68600	26300	06340	13457
30367	08312	10310	99020	20657	00901	76301		
30367	35812	73435	98032	08557	76400	45301		
30371	09112	1 00	99010	25160	00930	44300	05444	100*0
30372	41912	63637	98258	21348	47470	84806		
30381	59512	92030	97606	1758	99400	54836		
30386	73212	53337	97021	19342	52300	16320		
30390	36912	30702	12749	36007	97827	65318		
30392	66012	42824	98021	16358	25102	64330		
30394	52012	91215	98022	29549	45407	26820		
30397	50312	80610	99022	29546	45 2	26602		
30398	54512	91624	98512	22452	8462	66870		
30402	72012	27134	98007	10193	96666	55306		
30404	72012	82930	98031	16939				
30407	27612	81316	40515	02660	48600	66605	00060	
30410	61812	26603	11617	35 5	66325	23410		
30416	57212	1852	96626	10854		25846	05554	16832
30417	59512	82537	97256	09161	77655	65304		
30420	26112	12503	06762	38 8	24328	54804		
30423	56512	81424	96602	13244	83400	65811		
30425	57712	81744	94636	09154	863	65899	05254	16766
30428	24412	81324	60586	10358	87500	55300	00056	11359
30441	44412	73614	98087	26135	79400	16300		
30450	19412	81418	96208	02857	98300	5480		
30450	38412	53630	97011	16005	56200	15810		
30450	49648	32210	99011	31828	31700	05227		
30470	15012	51620	97022	27812	55500	00605	05106	11257
30484	27612	81480	97022	10852	95400	26306		
30503	17912	81618	98022	29152	84	66601		
30509	18012	81618	98011	28153	85660	66640		
30512	26312	82017	97032	30552	63770	64614	00141	
30538	18712	81520	97022	30457	856	00910	00042	11442
30542	29212	91644	97022	18246	77617	16118		
30547	24442	85119	97022	22449	835	25116	00047	11836
30569	01712	71725	97022	28350	70820	14112	00143	11746
30569	21712	91725	97022	28350	70820	14112	00143	
31110	51012	30712	14022	10579	5400	21105		
31168	14112	60917	99022	16368	68	55820		
31189	25012	70205	98022	18665	75562	66110		
31198	28512	80209	98 32	20063	854	64605		
31210	77012	2 705	98031	16673	32000			
31215	40512	30116	99011	20068	13160	66606		
31220	56312	20605	98020	18170	24400	65812	05462	1****
31255	48512	61413	97959	99370	653	57812		
31261	50112	21402	99296	20368	21 00	67606		
31268	48512	81013	96077	042				
31283	15812	83412	99002	18653	885 0	86801		
31285	44012	81515	99022	20364	885	16401		
31302	42612	70909	98022	25764	756	56300	05154	11443
31310	27212	80415	15032					
31313	40412	71113	98022	28163	786 0	163 2		
31315	29512	80312	98032					
31318	47712	01109	99001	24763	000 0	66606		
31320	38712	71010	98251	28158	73	16602		
31325	47912	31413	98131	25166	36400	6		
31331	55712	21805	98020	01965	22700	658 2		
31337	41612	08214	30659	34007	74227	6103		
31342	21012	13410	98030	23250	75102			
31365	27012	63625	98022	02447	67500	26814		
31370	60512	40914	98802	22063	434	25613		
31377	22712	03009	98020	19 46	00900	12631		
31379	48012	61310	98031	31560	2324	67810		
31380	72812	92713	98042	18056	964	25110		
31393	38112	9 409	98032	35249	9570	17300		
31397	73412	32724	98011	20056	3 56	65310		
31404	24512	86402	98216	19641	460 2	13632		
31407	66312	81513	97205	22054	863	16318		
31413	36812	31109	98031	34546	34500	26828		
31428	04612	12153	14738	30205				
31462	42412	0909	98035	19638	0000	00310		
31474	29912	83424	98032	25441	85600	24801	05723	13467
31485	25012	08100	30935	30000	91603	0315		
31572	33512	82102	99022	26434	00020	00826	05429	100*0
32060	84012	40414	99258	11580	43 4	67312		
32074	53112	04501	08715					
32256	51512		17771	91170				
32285	75512	50620	98020	18367	42500	32708	05562	10722
32296	59012	30203	17715	33008				
32303	55612	20709	99001	16963	26300	24003		
32322	71512		99001	15961				
32325	50012	61413	97201	16362	563	65504		
32334	64212	32302	78659	34608	92723	26003		
32338	37512	80515	10032					
32343	65712	13410	98018	15658	11300	26100		
32350	50012	16364	14762	3 9	72719	66812		
32350	55312	12905	98010	18656	13700	65302		
32351	48612		97212		66830			
32403	60312	82524	97186	10865	8244	66410		
33059	87912	30508	98505	08677	31510	66305		
33061	79012	63613	98031	07681	31430	26605		
33070	76512	30813	99021	08282	00008	34620		
33072	78812	43619	98020	08881	42500	65409		
33077	76412	10705	99020	08774	01 15	65		
33088	76412	40902	80030	12369	216	65108		
33136	85012	10418	98020	21078	11 00	44300		
33226	65012	11602	98010	43276	00900	15602		
33236	58612	21212	99121	08976	00930	00403		

FEBRUARY 2

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40390	17012	41128	97020	28416	00941	00202	00012	1156*
40450	45012	82930	97616	03641	864	00523	05140	12433
40528	35512	60507	98022	12637	65500	00822	05724	10563
40565	51012	81034	97858	91132	85400	00865	05628	11046
40600	20012	83011	96616	10539	855	00400	05935	12749
40620	33012	82824	98022	07636	85600	00110	05727	12547
41300	40012	70722	98023	27960	72600	00605	05451	108*2
41490	48012	83403	98022	36938	00907	00811	05431	122*2
42440	65012	33019	98707	17334	31500	00328	05126	13023
OTHER	SHIPS							
40073	48812	40613	99020	12578	21401	45104		
40083	57012	20213	98011	12277	00001	76320		
40102	59112	40510	99151	13979	22506	75 0		
40109	60912	10713	98030	12287	11600	67405		
40111	31412	02801	13885	35603	11813	75305		
40116	60312	50713	98021	13580	34365	25302		
40128	78012	60618	98030	13379	61700	44502	00170	10646
40165	81712	20809	98031	15278	22400	76318		
40167	65412	90922	97022	16676	52318	35604		
40180	75112	50909	99030	17377	31650	56008		
40182	68312	60520	98258	22076	57628	85326		
40199	61412	20515	98010	19076	23401	37300		
40231	56812	30413	99011	20070	34400	16300	05468	
40244	70212	81113	80182					
40248	47012	40215	98802	18068	62411	54507		
40249	46312	33612	17322	98012	22540	54308		
40261	37212	31801	10868	32004	77884	74310		
40268	55512	60505	99011	23067	41781	15301		
40272	76112	81009	81021					
40274	70412	316 9	98030	24070	33300	46310		
40279	88012	90513	96586	26865	93497	35608		
40285	89112	84013	97205	23750	86210	62510		
40308	78112	08613	98258	23369	85500	56300		
40310	50512	32913	98000	22466	33400	25614		
40315	38812	33430	98031	18561	24000	55304		
40323	47712	22802	22715	35006	84112	13606		
40324	56112	22402	21870	30403	21810	75804		
40330	55712	72614	97022	18019	755	64605	051**	12632
40333	58012	82513	98022	20766	00030	35304	054**	12523
40339	32112	73544	9022	00359	77590	26608	05656	13558
40343	70712	32403	25759	32008	84828	15101		
40352	55612	72915	96026	16065	70870	66403	00160	12633
40353	49012	22502	17619	34345	36624	24610		
40356	71312	90905	98032	25464	54440	46304	05600	109*3

FEBRUARY 2 1949

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
40365	12712	01116	83031	22663	60975	17320	05456	11933
40374	62512	83230	98032	20358	86400	63118		
40380	73712	33318	98011	28141	21460	87304		
40387	44112	20402	15855	34007	84127	66810		
40387	44412	72115	98022	15254	75 40	26812		
40396	37712	93430	98258	13252	95300	14810		
40398	42012	22205	99011	14650	00084	26610		
40401	61712	72837	98032	1567	64645	65310		
40402	69512	43809	97021	24742	46400	16302		
40406	66712	72924	98032	16334	31548	64301		
40411	63612	82732	97612	16638	854	64419	07434	17754
40416	55012	32503	12703	35 7	93727	24302		
40422	63312	82738	98022	12938	875	64106		
40428	24612	11813	17 20	10559	10406	60		
40438	52112	22503	17767	36307	43524	66901		
40437	45712	72518	98032	05842	274	26808		
40437	57342	92724	97707	07833	05527	12754		
40444	58012	62822	98268	07931	62400	55310	00030	12749
40459	16912	41425	98030	28255	34501	55606	00047	11447
40460	48112	24303	00835	36 8	85428	25803		
40462	39112	61409	98012	11545	65	66605		
40462	54612	82530	97267	03127	36 2	65402	05324	125*7
40465	37612	40709	99011	11246	45600	26814		
40465	38812	22303	99032	10848	58411	66902		
40469	35412	70109	98012	09546	79400	26822		
40470	15012	31418	98010	30212	18460	31107	00008	11258
40482	18012	13602	30714	31003	25314	13310		
40496	27712	81830	97505	06854	80500	65814		
40538	18712	81725	9602	22053	7542	00300	00249	11856
40607	46512	70523	97022	08019	45520	15400	05918	
41112	45412	40718	99021	13175	41400	55610		
41144	77112	21013	64021					
41173	71012	20409	98011	18869	22400	33904	05463	10642
41200	31912	70705	98022	18365	88600	66116		
41203	33012	80212	99012	19363	854	64604		
41213	42512	10911	99012	18670	00010	66606		
41216	71012	20905	98018	18072	22400	25602		
41267	49212	41118	9 31	20768	44500	56808	01621	11144
41271	72312	29401	20967					
41272	94212	90718	98032	22760	96800	24301		
41273	71012	20409	98011	18869	22400	33904	05463	10642
41295	43812	08402	26762					
41297	43812	30818	98011					
41298	36012	4071	98011					
41313	55112	21813	98131	20768	36400	66802		
41313	55312	01409	99001	21366	00900	66602		
41317	23912	43415	14011					
41317	37312	80709	99032	24656	884	16300		
41320	62912	40505	98021	01965	49 00	65320		
41321	26612	40120	98021					
41347	22012	33609	98601	20748	34 00	26822		
41347	32312	70516	99022	30152	74	16300		
41348	32112	93618	99022	29153	12670	17610		
41353	22612	63613	98021	20947	54430	76704	05443	
41356	33212	04203	30850	39068	81125	26803		
41368	59112	01418	98001	24062	00000	67816		
41372	53412	61420	98022	27461	645	25120		
41377	22712	02909	98020	19644	00900	12930		
41391	77412	21804	97032	25154	884	26308		
41393	28812	62813	98502	23747	53420	25630		
41399	66912	90705	95412	23457	9 2	25106		
41402	24512	33209	98011	23044	24400	13432		
41407	60412	91402	93474	25156	00000	56810		
41428	24612	12103	12837	35008				
41434	57312	90909	97434	30153	9	16310		
41447	31012	93224	97605	15643	95600	17856		
41451	25012	62024	64275					
41462	24212	91630	98032	08145	80070	00828		
41485	25012	08775	11540	36748	87325	00848		
41525	70312	72420	97031	22032	72600	52312	058**	12435
42059	91212	40413	99020	08984	42601	65617		
42280	42312	04401	30862					
42309	61312	80909	97502	11963	88300	24601		
42315	79712	00000	99000	20361		27802		
42340	43412	20213	97022	17362	243			
43058	80612	50000	99161	07883	30518	24610		
43059	80512	40803	99020	07481	32601	67609		
43082	73112	10809	98020	08482	11400	65461		
43084	82812	20318	98020	08381	220 2	45620		
43088	67512	30309	99011					
43097	70412	10812	81030	13481	11	65512		
43107	59612	30610	99020	11581	31500	24620		
43151	82312	00509	99020	11983	00900	16608		
43152	73712	02003	97000	01486				
43198	88612	30503	99020	13078	00900	74103		
43237	58612	12711	98001	13073	00910			
43264	55712	10014	98021	14171	10915	15671		
43814	83212	10513	98000	01379	00 00	13609		

FEBRUARY 3

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	83030	98802	17064	3547	00317	00054	13057
50450	45012	72418	98017	01934	75400	00106	05828	12733
50528	35512	82516	98616	94041	855	00404	05339	12365
50565	51012	41810	98268	79837	48400	00905	06210	11357
50620	33012	61113	98031	07139	25630	00906	05429	11232
51300	40012	80820	98022	28959	85600	00810	05545	108*3
51490	48012	83015	98024	28444	85500	00814	00242	149**
52440	65012	71803	98021	26934	80870	00302	05126	13112
OTHER	SHIPS							
50076	82812	00002	11887	33508	20013	76801		
50103	54412	10713	99011	13280	11400	85314		
50125	62712	70613	97032	11980	71200			
50125	64912	60615	99030	15688	32578	65326		
50139	60312	70717	98012	14678	61318	35602		
50149	35212	02201	15881	34207	25817	75305		
50165	75412	08401	16776	31103	63213	76110		
50180	87012	40910	99031	13976	22360	16312		
50220	51012	60712	98212	18072	622	84300		
50225	61212	06402	19777	34305	65214	23307		
50243	69512	21403	98010	24077	11700	85310		
50244	82912	60509	98030	21775	63326	35300		
50258	69912	21409	99020	22073	00050	46300		
50296	41712	24402	15872	32605	34715	76001		
50303	50012	83209	98022	18367	68723	15301		
50310	52512	83209	98022	23767	14370	35313	055**	13221
50320	43912	72710	98012	13971	46441	25602		
50337	52812	28703	22761	35 8	96728	66308		
50341	36412	82918	98032	03262	72262	56306		
50345	43812	22303	13619	36567	62725	13601		
50346	60312	93220	96022	20016	5742	74310	054**	13235
50351	18112	71433	98022	17364	70070	25304	000**	11433
50363	73912	20101	98020	32242	21400	46310		
50367	72012	60213	81031	28146				
50368	61512	72924	98021	21856	75500	63318	06040	12644
50375	43212	24422	10616	343 8	63665	14300		
50380	36012	22710	98010	05464	21500	26602		
50382	65012	32403	26748	32005	98275	15303		
50386	64812	82930	98022	27142	86500	63326		
50399	51712	28510	09642	33207	97664	65302		
50403	72612	26300	32928					
50404	69612	43315	98012	29730	45500	65318	07206	13351
50406	11412	11409	98030	24057	00901	56300	05147	
50410	11112	21411	98011	26452	00001	45300	05147	11422
50410	60912	53218	97382	20648	56400	16103		
50412	67612	63237	98267	22932	82400	55349	06431	199*3
50416	40912	91427	97602	96352	3752	26830	05948	11423
50422	49812	30502	06702	35 6	94716	24301		
50422	67612	84418	98022	25728	844	64312		
50431	61212	93237	97702	19023	06321	18292		
50432	23512	51224	97011	08159	44476	55822	00383	16540
50439	18112	21530	97010	18956	21802	63602	05050	11454
50447	59712	72937	98852	13914	37 7	63332	068**	127*8
50483	39512	22401	96839	41003	95513	25307		
50487	26412	81824	97156	05157	87400	29340		
50509	24012	81738	50022	09952	8	23305		
50514	20512	61729	38031	14952				
50555	10312	22030	98252	31049	883	66820	00343	12148
50600	40612	81232	97032	88534	85400	25101	0**32	11235
50601	48512	91037	97027	20435	47320	31602	00000	11237
51079	49312	60520	99021	10879	61400	55916		
51207	38312	60705	98011	19666	47570	66512		
51210	37312	10712	99013	20064	14	64608		
51213	54812	21809	99001	1370	01000	66610		
51214	65112	30909	98031	18672	32300	26611		
51220	71012	10401	18772	34003	34314	24101		
51228	55412	30909	98021	16671	32400	17810		
51235	40512	06503	31862					
51261	67112	31012	98021	20371	22501	24300	05265	11072
51264	49312	61109	98031	20767	66	16809		
51279	90212	10202	19872	32007	61317	55300		
51292	62512	20705	99032	19665	846	26805		
51301	62712	20000	99181	22068	21400	66302		
51307	62812	00000	97051	21368	00000	66301		
51309	69812	12905	98020	02264	11 00	65310		
51316	29112	93313	97032					
51325	23912	52632	98022					
51345	72012	80915	97022	25458	00030	26906		
51348	30112	82710	99022	20754	854	16807		
51363	67512	80905	97034	21361	43310	67304		
51371	25112	42916	99188	18056	44	16603		
51374	46512	80000	98022	32956	84500	25		
51377	22712	33313	98808	15242	3 5	12932		
51385	71312	90105	94474	22758	90000	56606		
51388	24412	53418	64205					
51390	69212	32353	22654					
51402	28312	33425	98022	18446	25400	74305	04929	
51404	24512	83213	98626	13240	89420	12734		
51406	27612	43440	12403	01644				
51412	60312	93605	97454	23052		26806		
51414	59912	91118	96646	23757	9	25303		
51425	31012	83429	97803	21044	854	73110	05642	182*4
51428	24612	20201	05841	35003				
51455	47612	20202	97411	30844	00 00	16806		
51462	24812	60913	98032	99753	31421	00802		
51471	75212	32505	97031	26439	36760	26310		
51485	25012	04101	0893	31003	92625	00605		
52025	17112	82724	97032	09180				
52110	56012	30610	64020	10230	35400	00110		10644
52300	33712	05 02	13764					
52410	79912	18404	25555	36106				

FEBRUARY 3 1949

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
53079	73812	31404	99011	09082	32500	76500		
53094	66812	10209	98020	10927	11500	65620		
53111	64412	30603	98030	11379	31500	65421		
53188	85812	00509	99020	13277	00900	55810		
53198	87012	00105	99020	12277	00900	16504		

FEBRUARY 4 1949

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	63324	98028	22759	55570	00316	05446	13359
60390	17012	61616	98018	11617	69463	00213	00215	11557
60450	45012	63230	97278	03731	68400	00312	06924	12955
60528	35512	80431	97612	83440	8042	00847	05438	10467
60565	51012	61706	98851	87324	58506	00305	06405	11245
60600	20012	11620	97011	15549	10909	00300	00146	11646
60620	33012	80402	98022	02043	35570	00001	0039*	10943
61300	40012	80409	98022	28560	85600	00810	05448	104*2
61490	48012	82616	96616	18046	87300	00912	04443	149**
62440	65012	80440	94697	07535	45800	21853	06235	10437
OTHER	SHIPS							
60076	48812	70718	98031	14280	43356	35318		
60104	56012	80715	98258	13978	91327	35602		
60108	55612	80918	97626	13278	72560	36203		
60119	69312	30909	98021	14674	38506	77422		
60161	72912	08602	15777					
60168	64612	10810	99020	15276	00980	37308		
60186	39312	04301	19876	30634	35810	75303		
60194	54812	30713	98021	18076	1	54505		
60194	65512	60813	98032	16977	68400	86405		
60205	85812	11105	98000	16977	11000	45300		
60210	74312	30513	98020	15276	34000	35606		
60220	67712	20509	99021	20373	22500	76116		
60233	69812	41115	99030	20675	12660	14107	05362	
60242	81012	21109	99030	16976	21300	17305		
60246	58812	04301	21724	31003	52103	14110		
60279	78812	42013	99011	19674	42100	54301		
60284	46912	60109	99011	10274	72490	35809	065**	13521
60290	78112	51818	98130	19669	51145	54801		
60290	79712	82805	97031	21373	83617	86106		
60293	74112	71618	98022	20073	64670	46118		
60295	45512	13213	98011	22768	11421	65116		
60305	70512	21405	98101	24769	12701	85512		
60318	45412	13310	98020	21766	18400	16310	05355	
60314	38812	63018	81025	19667	66722			
60331	67312	15201	24964	35305	81814	66300		
60337	20712	42417	82031					
60339	36312	24501	17864	31003	74613	53308		
60351	17812	22013	98012	16666	00002	26332	00261	12043
60359	08412	81427	97602	2346	8 20	25305	042**	11422
60361	32812	59614	14714	33004	88714	13406		
60363	64912	52704	97011	22514	31440	74300	056**	13242
60363	73512	81533	81816	12065	85500	34802		
60365	64212	61704	81031	22059				
60379	68412	00051	22757	39008	91858	75310		
60381	70112	81516	98602	17357	85400	56859	05649	111*3
60387	39212	26714	10713	32004	87614	24305		
60389	68012	71810	98022	21548	70820	65918	06632	10722
60398	47412	83040	93038	13345	836	15300	07238	
60398	69612	20000	98002	22046	30000	26804		
60403	11012	61424	98021	21658	00951	62909		
60405	31212	51723	98023	05016	36612	64325	052**	11898
60408	58912	26627	21742	35008	96778	15301		
60411	60012	93117	98707	22742	967	26402		
60413	66412	66109	98022	24032	24 71	56608	06830	127*3
60414	66712	08202	24901	357 7	70021	17801		
60417	29212	62812	99030	00455	00948	15325	05339	12944
60417	52512	53418	97382	16638	56400	15303		
60418	16512	91432	88032	98349	5	25106		
60422	26012	12921	98018	94056	19418	13340	00053	12958
60427	54912	72924	98867	14628	78	65318		
60438	44212	93773	02600	33607	98776	24605		
60439	17812	26401	98793	30413	63710	62340		
60442	23512	52424	98018	95813	25871	55460	051**	16862
60450	16212	91515	95032	12215	754	55920		
60455	44212	82937	97707	99032	75463	55302		
60469	44912	83226	98707	95628	873	66305		
60470	15012	51425	97022	16813	15440	71304	00209	11359
60474	08012	51113	98021	00048	55500	45300	05441	
60479	05712	51224	81031	30345	44500	13115	05741	11256
60482	28612	82524	97022	90248	352	36308		
60490	09912	24022	97011	25411	4500	559	05209	
60522	52512	63030	14231	33390	65228			
60538	18712	81623	97022	15851	854	00911	00144	11756
60600	43212	70412	97027	97732	78406	81421	00030	
60684	12612	81918	97022	26449	86600	63302	05143	
61031	03912	91318	98156	98879	983	55914		
61141	62812	20918	98021	18271	22700	34814	05365	10943
61205	15912	31404	56021					
61207	64012	08502	18772					
61209	45012	70913	98012	20065	67665	66608		
61213	41412	10712	99011	20765	124	64604		
61227	65012	08501	19772	13413	33213	25605		
61232	63612	05432	0970					
61241	62812	20918	98021	18271	22400	34814	05365	10943
61261	65812	60702	99021	18369	645	36806		
61272	63712	30613	97022	23368	31500	25204		
61273	48012	31213	98011	22767	32300	17312		
61281	91012	82509	98032	13974	02370	00820		
61292	37412	06202	31759					
61300	69912	30905	98181	22464	36600	66300		
61300	76812	81018	98032	01866	2	65828		
61328	24012	53413	98021					
61331	22312	13305	99010					
61334	32512	30303	23756					
61336	19712	23418	81020					
61336	40612	83409	98032	30159	85 00	65306		
61352	40012	93609	98032	28158		55302		
61354	70112	40820	98012	24459	44500	26906		
61360	77512	90909	96202	26455	933	67602		
61369	25712	83418	97252	22449	833	55112		
61375	39412	73305	98022	27458	745	24622		
61377	22712	92413	98698	20046	9 9	12932		
61403	60812	30403	22654					
61404	24512	82309	98256	15245	37520	12534		
61414	59412	92309	96534	15955		26810		
61421	74012	08201	30755	35102				
61428	24612	20203	03842	35200				
61445	28012	82730	98188	08541	83500	54120	05534	12849
61462	24212	02584	98020	95345	90900			
61463	36412	93609	97003	18342	8 411	26810		
61472	65512	13609	97011	29140	15600	26301		
61485	25012	28175	04834	34677	93474	00305		
61583	35512	03102	99000	2 324	00000	00812	06221	100*0
62053	44812	0 214	1483	33205				
62059	91312	80713	98022	08683	32504	64320		
62110	56012	30715	6 021	13080	35400	22108		
62110	58212	05201	10781					
62130	22212	30820	98000	12580	55500	66212		
62189	64412	43889	98021	10844	44409	36306		
62301	73812	12414	08364					
62365	41512	40000	81022	04651	4 5 0	43804	05550	
62389	53112	50824	75026	12342	55400	00808	05437	10747
63006	70212	40452	80010	10884	11843			
63058	86712	08029	81646	13577	62620	26700		
63059	88012	60618	99021	08482	42446	24310		
63075	56312	60903	18080	10883	00005	25600		
63082	77012	02805	98000	01785				
63086	84712	40803	98020					
63096	63612	30709	97021	10480	34400	26611		
63105	60812	43613	98031	12679	41400	65505		
63110	55612	00513	99800	12278	09900	25620		

FEBRUARY 5

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	82424	98022	19766	2557	00110	00256	12455
70390	17012	12308	98010	22216	11600	00121	05113	15915
70450	45012	82913	98032	12928	854	00115	07421	13165
70528	35512	52604	98011	97437	35506	00314	05626	13357
70565	51012	82330	55868	85521	88400	00300	06717	12447
70620	33012	21760	98012	86641	28500	00461	05236	16947
71300	40012	50210	98021	28061	55600	00806	05350	102*3
71490	48012	23218	97018	21338	26400	00110	05439	149*3
72440	65012	90607	94446	86441	90100	41814	00640	10634
OTHER	SHIPS							
70130	68012	50913	98011	14679	21430	46605		
70140	77312	30708	99031	11978	22454	16110		
70142	73712	06701	13978	68003	26103	13303		
70171	21312	62234	98182	03251	37681	14340	05447	17240
70179	75812	31116	98011	15677	21500	34302		
70182	84612	10094	07010					
70195	69012	30913	98031	15974	32000	25312		
70195	81112	32801	16774	31000	58810	76605		
70203	85512	01209	95000	13578	00000	55407		
70218	86812	11609	98020	14978	00060	44410		
70225	74512	40910	98020	18374	21781	46112		
70230	81712	01414	98020	15375	00900	44409		
70235	51212	12301	24824	31003	54013	14306		
70240	44312	71209	80222	24473	64400	53104	05167	
70245	81312	52309	99030	16974	71112	64102		
70251	40512	70513	98182	10281	64373	35204	058**	10721
70251	75512	12301	19876	31003	31303	74301		
70253	65112	31404	99012	21472	31600	14108	05461	
70271	55012	06212	22771	35405	65815	13300		
70282	70412	62306	98258	20073	6253	76612		
70289	39912	20000	98020	02870	21800	54340	00347	13334
70289	48212	21802	98010	26468	20040	65302		
70290	74612	23185	98012	17672	11211	45318		
70314	79112	93612	98138					
70317	72812	28465	14565	39008	84769	33310		
70319	39712	24302	27864	31105	79914	64304		
70320	44912	42713	81031	24065	31609			
70322	70512	92309	98169	14665	54460	46602		
70324	75012	28564	15664	33009	91769	66306		
70331	76812	93609	98005	16365	95400	17300		
70338	30512	43811	98011	25168	28580	25310		
70340	28712	42513	82031					

FEBRUARY 5 1949

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
70342	14012	92609	80032	15964	81812			
70342	75512	83209	97512	18363	87727	85110		
70347	75812	83213	97616	14655	87500	88020	05552	149*2
70351	56112	72330	97258	09563	57520	55812		
70357	72512	83205	97031	13260	87300	47318		
70358	37512	62818	98152	23456	19433	25406		
70361	37512	91518	21614	36218	88668	13420		
70362	56612	92237	37216	05867				
70365	72312	83615	97142	16658	47527	85410		
70367	46012	81820	80032	17858	21220	64300	05752	11847
70368	20812	72609	99032	23463	78561	26318		
70368	52712	20810	09662	39008	75568	75819		
70369	36512	62813	98142	20055	73560	63320		
70373	74512	83609	97022	14649	25600	46310		
70374	73812	93624	98022	15250	97400	46320		
70376	70612	83005	09615	10470	82500	34420		
70378	68712	83224	96022	10013	873	73310	060**	149*4
70380	46312	81816	98028	11013	845	64827	058**	13165
70384	64812	26614	07716	362 7	97625	241		
70389	73512	43409	97012	11307	00970	24307		
70401	69012	83310	97142	12943	7942	25317		
70402	11712	71709	97031	23860	46 5	57112	00258	117**
70402	67012	83124	98022	12243	85410	27314		
70402	68112	72917	98022	11940	77475	26302		
70409	62812	72717	97022	01054	77470	26302		
70416	61312	80220	97216	02441	84	66318		
70418	51612	90918	96737	06837		26821		
70418	52012	90824	93237	06438	9	26852		
70419	57212	90822	95457	98644	111	66851		
70420	29912	72724	98168	06706	69460	55144	064**	12749
70428	27712	62530	98818	0347	68 0	058		12537
70448	57212	05474	08544	3 8	80069	17200		
70453	21312	32137	99030	05453	21 9	13154	0*347	121**
70453	50712	52818	98011	08521	63349	64302		
70463	15112	23603	07861	11111	2552	5 1		
70600	42312	72886	96437	64032	754	00324	00032	
71156	98912	23113	99010	14580	215	65		
71187	16412	61405	56022					
71207	51512	01005	19000	18068	00000	65506		
71213	53012	20913	98021	20370	32000	15308		
71215	45612	10712	99011	20366	124	64604		
71225	55812	16302	18872					
71240	53612	11213	98011	18070	11	15802		
71241	75212	71318	97958	14674		67916		
71248	10012	03605	98010	15959	00000	46301		
71282	94512	91113	97216	10105	63800	64802		
71293	92612	93613	96104	13254	97000	52012		
71294	78612	91713	97182	15266	9	66806		
71313	40212	90709	97032	28459	953	17302		
71345	32812	30013	98022	27459	33500	56300		
71372	24112	73209	98012	19048	00903	63101		
71375	32812	73209	99022	25452	74500	24608		
71377	22712	63018	98031	20045	00920	12832		
71404	24512	04513	98022	20743	00900	14534		
71415	32612	92505	98252	26447	83600	54300	00143	12521
71419	36612	81618	97515	08543	8 0	65860		
71425	34212	63313	98205	26461	62420	56204		
71428	24612	08202	16833	38005				
71459	56212	93627	97553					
71462	24212	92909	98007	13536	00000	00354		
71482	36212	82326	06505	09844				
71485	25012	28201	21934	31013	91702	00235		
71583	35512	80000	97717	09828	00020	00818	05725	100*0
72057	40712	05502	13783	38005				
72060	92212	71809	99015	10476	69368	24020		
72095	49712	02402	09681					
72110	56012	20612	64021	12580	25400	82616	00105	10543
72153	41912	49618	07011					
72196	91912	00406	98000	01181	00900	13607		
72200	75612	10205	9811	12576	14400	26107		
72258	76812	33012	13871	93230				
72302	33512	6261	81001	13957				
72306	31912	29602	14851					
72309	30612	26602	14848	32005				
72338	94912	61816	98032	29600	02463	37403		
72339	37312	27800	96742					
72342	54912	61924	98011	02465	21530			
72346	40812	32718	97021	04753	243	15303		
72351	50912	72522	98252	9 6	2542	26301		
72355	59712	42802	98031	5855	78	27300		
73059	80212	70000	98001	02591				
73062	86512	70507	99032	08582	25252	64100		
73063	81812	30404	98010					
73070	73912	23213	98020	08927	21401	654		
73071	76012	63604	99021	09883	00 05	25608		
73073	77812	73509	98022	07979	70 20	74510		
73085	70112	43609	99021	08883	32608	26812		
73136	49312	06301	14882					
73186	58212	03210	99006	14274	00900	85620		
73189	72612	03415	98001	11174	00900	74500		
73244	60812	08502	18672	33005	63215	25504		
73269	86212	61305	99900	10178	00900	42530		

FEBRUARY 6

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	83305	98806	17763	3542	00320	05159	12443
10390	17012	72014	98032	30515	00946	00325	05113	12255
10450	45012	63218	98022	11930	65400	00319	08052	11232
10528	35512	62405	98022	96035	68500	0 807	05828	12663
10565	51012	33211	99268	81232	32400	00630	05621	17652
10600	20012	72036	97168	96849	41372	00380	00144	16849
10620	33012	62620	98022	82536	35502	00433	05528	12539
11300	40012	00000	98020	28160	00900	00908	05449	1***2
11490	48012	31307	98018	21439	22500	00317	05327	13257
12440	65012	82126	94024	01243	853	00315	05741	12111
13660	02012	82218	97032	20007	855	00706	00004	122**
OTHER	SHIPS							
10032	48712	80718	97602	12879	62464	36306		
10125	78312	20518	98021	12578	23000	15110	00075	10552
10148	73212	20820	9903					
10148	75012	30713	98031	12978	31600	87120		
10154	73212	21121	98021	15278	21400	33120		
10160	70612	06401	16978	61003	44103	14307		
10160	76212	40911	98031	15678	32700	56300		
10175	83312	20813	98031	15278	22600	23108		
10201	52012	30713	98251	18 75	22400	76118		
10211	35112	60818	98031	10274	25448	35304	053**	10822
10218	74612	31113	98022	18675	33300	46302		
10219	47112	31309	82020	23276	31300	53103	00067	
10232	45312	50713	98161	02470	53500	24002	05567	10745
10234	83512	31107	57010					
10236	58712	31113	98020	22673	32800	16315	05371	111*3
10262	47012	10202	26823	31 14	64813	14305		
10262	48112	14201	25874	31001	61811	75307		
10262	68612	01802	3					
10262	86112	52009	99011	14676	82110	75405		
10265	76212	22005	98018	18674	21460	75302		
10270	87012	61813	98032	17675	54410	35602		
10276	70612	22313	98012	20072	22400	47908		
10277	60112	31803	99030	22271	24609	14808	05366	
10278	74412	52209	81031	13573	51400			
10280	88212	62015	98032	10571	29271	36320		
10284	54912	32315	99030	23470	26401	64302		
10286	78512	32301	18875	35735	31185	74305		
10290	79712	90505	58030	16972	00050	84104		
10293	51612	20302	21722	38315	59 25	14107		
10293	56512	91409	98256	21069	55441	65502		
10307	74012	82413	98016	17668	86460	46320		
10311	74212	92409	98258	18070	65400	46318		
10314	44112	22402	25868	31104	46513	63305		
10320	68012	62104	13944	14267	61400	43320		
10327	50012	72213	97011	42068	74400	35318		
10327	51612	72330	80032	18667	6464			
10334	35412	72308	98032	02567	33340	53310		
10336	70912	82702	98258	15266	845	87402		
10339	36712	52118	80031					
10349	49812	83413	55805	13566				
10349	51212	82418	97522	14762	86800	64302	05460	12437
10355	73512	80533	97626	16664	86460	44302		
10360	24012	22313	99021	27163	28540	65312		
10364	07312	10504	99020	28860	00005	65310	00350	11521
10368	73512	50513	80031					
10369	74712	60518	97031	21350	34440	85306		
10372	42212	92618	97535	11959	273	64132		
10376	54812	32402	17759	38706	77525	15306		
10383	49812	80025	98022	15109	54767	64332	062**	14958
10389	58212	28502	16860	35305	95924	74305		
10394	70012	60213	64012					
10396	68112	43507	97022	19005	45 00	24308		
10398	57012	70513	98011	18153	33640	27305		
10401	59012	80518	98022	18349	57553	26308		
10402	59112	67564	18610	35 8	94168	24418		
10405	71312	43603	98012	25430	41 09	66330		
10407	61912	80911	98502	17344	895	26314		
10416	54912	70409	98022	20037	77400	26316		
10417	69312	50209	98022	21033	525	14302	06125	
10429	59912	83618	98022	19628	74469	66330		
10445	43712	73413	98022	11235	75400	26324		
10451	18812	23602	09760		2462	5 1		
10465	07012	81417	97116	22513	83300			
10469	16712	52322	82020	15952	51500	14330	05241	12045
10470	15012	42226	97018	15411	49400	61408	05206	12259
10471	36812	93518	98205	80038	97000	15420		
10493	48112	24773	06457	33007	92777	17805		
10495	13212	21824	99018	16654	21600	25322		
10503	16112	52225	98031	11151	41420	25340	05145	12045
10538	18712	82705	97516	01044	7867	00201	05744	12341
10600	43312	23005	98030	84824	25500	00732	05819	
10600	44612	73310	99030	79725	74540	00808	00000	100**
11170	01312	28800	11987	30000	10000	76803		
11211	61412	10401	14771					
11212	69712	91309	95812	14273	90000	60500		
11215	49812	10912	99038	21370	134			
11216	61312	61409	98022	13272	34166	66602		
11232	54912	30913	98021	17372	33400	25102		
11249	40812	11118	99010	25168	50000	15300		
11273	48212	01418	99020	23767	00 00	15300		
11290	92412	60409	98010	14262	00015	54002		
11315	39912	40805	98021	30560	44600	56606		
11317	55612	80000	98022	21070	88 00	66306		
11330	28312	43205	81021					
11334	55412	72702	97022	20065	54	66300		
11338	76012	32403	20762	34108	94824	16315		
11346	31712	73609	98031	25755	753	17810		
11358	29412	63602	98032	24452	66	15812		

SURFACE MARINE DATA

FEBRUARY 6

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
11361	29812	82518	98202	22750	81700	64302		
11365	75812	10408	24759	35008	64318	24303		
11369	26512	23302	23772					
11374	26912	72802	98022	22750	745	24620		
11377	22712	41709	98030	23445	00930	12830		
11394	36512	82524	97528	18656	93400	54606	00453	12523
11398	40412	82813	96512	22754	9	26300		
11404	24512	81824	98202	17845	84400	11824		
11428	24612	12764	00740	30208				
11433	42612	32401	23744					
11434	33212	63330	98032	09545				
11438	48512	90205	97021	27446	993	99811		
11447	24912	92318	80802					
11451	34512	92913	97182	08146	743	55416	053**	12835
11461	39512	33430	98277	13240	38400	25606		
11462	24212	91837	98039	95636	36400	00302		
11485	25012	12602	96933	30009	96379	00305		
11491	44712	52937	98188	12238	53300	65310		
11522	39812	43234	02697	00134				
11584	36612	20309	99021	980	00008	00706	06516	100*6
12076	97912	30806	82011	07582	12 02	75305		
12170	91612	03605	83010	09177	00900	74		
13071	67712	00208	99020	12081	99000	25300		
13075	75612	40605	99021	09083	06908	26312		
13076	73612	03509	99000	09484	00000	65301		
13081	73012	10109	98020	07881	12 00	64610		
13083	73212	10102	99000	13782	11000	05810		
13095	63012	20420	99020	10183	21600	25834		
13098	68312	40213	99031	12585	32560			
13116	55712	06401	14878					
13118	83912	40305	99021	00981	32660	415		
13150	76612	03314	98020	12380	00900	14613		
13191	72612	01815	98001	132	00900	84206		
13213	69712	02906	97020	13275	00900	35820		
13239	58512	00905	99000	13371	00900	76830		
13267	55012	10402	18670	34024	64323	25703		

FEBRUARY 7

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	23009	99016	20562	16570	00321	05259	13153
20390	17012	82122	97202	29017	00908	00306	00112	14045
20450	45012	83224	98022	24631	854	00327	07524	13134
20528	35512	83040	94868	94735	884	00400	06830	12968
20565	51012	82825	91867	05018	88400	00109	07015	17865
20600	20012	80936	94888	69545	3842	00899		
20620	33012	62613	98022	80134	45642	00809	05825	12433
21300	40012	20811	98011	30361	21600	00806	05350	106*2
21490	48012	82830	98616	16643	67320	00402	00140	128**
22440	65012	72511	08022	08341	75400	09320	00235	12543
OTHER	SHIPS							
20113	75312	10687	82010	11276	00800	25304	05472	10637
20151	76612	31118	99021	16377	325	56310		
20167	73712	20915	98021	16678	24500	76320		
20172	75512	20713	99021	16978	22000	15320	00072	109*1
20180	87112	11113	98020	14678	11400	86307		
20187	67112	06464	19776	63006	64106	14303		
20188	79612	21005	99010	18077	11602	23320		
20196	50312	11309	99030	21879	12200	53405	00368	14930
20200	65512	31409	99031	20076	32400	46106		
20202	68612	11413	98011	19677	11600	47318		
20205	22512	10909	99021	18678	12600	73307		
20226	74512	30202	98011	18074	32600	87116		
20227	78512	11309	99010	17676	11300	36102		
20240	74212	61718	98151	19075	49020	46320		
20248	22812	24401	28709	30315	228	54306		
20251	69312	12401	18874	31003	70063	34302		
20257	56612	11102	99020	24474	11600	76314		
20271	88512	72709	97131	16374	76350	76310		
20273	61712	00000	99010	24778	00000	66314		
20275	74212	31705	99031	20073	21404	86306		
20276	54312	62209	99031	25272	38524	15320	00266	122**
20280	63712	11405	98010	23771	11401	66303		
20284	53512	72510	98031	24771	14810	16320	00069	13123
20286	42712	16202	25822	31525	74814	14300		
20299	53112	20525	18770	33475	61613	75613		
20300	44012	71913	98012	23770	58410	35310		
20310	40012	72313	98022	02768	74500	63300		
20315	44812	82117	70158	21468	7749	55404	00265	
20315	47912	20502	20770	32705	45514	14303		
20322	76112	91637	72032					
20331	28112	62309	80012	29566	70701			
20333	76512	92318	96635	13968	99511	14301		
20337	57712	53490	80011	23464	61700			
20346	54012	53618	98012	23462	51600	14314	05255	136**
20360	20512	22408	30769	35205	24624	66603		
20375	47912	81513	98505	15953	86321	66614		
20385	40212	81309	98022	20558	2157	55904	052**	
20396	47212	80513	97028	16052	83600	27605		
20400	68012	01013	98000	20343		66806		
20402	42012	90502	98032	19652	3241	67120		
20402	63412	50905	99021	24808	51 00	24105		
20403	50312	90724	98505	22441	888	26318		
20406	40612	83612	88022	21153	50030	26301		
20409	13012	18602	29759	75 7	45618			
20410	55112	80215	97118	26503	836	64336	077**	10154
20413	53812	35502	27805	3 6 6	93120	24415		
20414	53312	80416	98022	25435	776	26110		
20416	24512	73009	99012	21456	43410	16300	05148	
20419	28812	52610	98001	19656	48552	75332		
20424	65712	02800	28836	30013	91800	76300		
20430	43612	92918	97027	90000	66300	08033		
20432	46912	83518	97732	23434	85500	15818		
20453	43712	92730	98677	22734	8730	65340		
20462	26212	22624	97288	13247	22500	33316	05838	
20466	35912	62880	98701	15842	64600	15303		
20468	35512	62718	98268	15238	63360	26306		
20479	26912	52624	99031	69844	47435	16114		
20483	40812	62937	98257	15934	72200	64330		
20495	13012	92724	99031	09252	36 1	13485	06149	149**
20497	26812	52750	99022	07843	52000	23332	05937	18751
20502	26912	22430	97000	99748	14608	52150		12459
20505	09712	20802	10852	352 5	68425	15304		
20505	14912	73628	98021	03849	81600	63136	05444	17648
20506	14812	22901	06854	31203	59508	64319		
20532	27612	65840	81907	92037	695	18920	06025	
20538	18712	82550	94886	85446	874	00199	05546	17323
20564	25012	82750	95632	63139	833	01305	06039	17789
20604	48312	83037	95812	90126	84300	73204	05525	13262
21176	02712	23009	98011	12578	25700	77304		
21208	76912	20118	98020	12973	21400	66400		
21215	54012	60912	99032	18074	48470	64603		
21239	69212	57517	98012	05170	46366	66604		
21269	49612	51424	98032	25468	43321	15102		
21274	96212	90218	97092	16960	9 0	32314		
21280	96012	43613	97031	16356	51301	72302		
21281	43012	11110	99010	32963	11500	15300		
21282	94112	83618	98021	10166	59500	23305		
21286	91012	83209	98022	16360	84462	75130		
21292	31812	83513	81022					
21304	42312	40909	99021	30862	45	16302		
21309	62712	81609	98182	10871	88 00	66320		
21319	27612	30301	27857					
21327	63012	90913	97032	13267	9446	66804		
21345	43212	51820	97022	32365	00915	15410		
21346	32512	32924	97032	24758	04200	54105		
21354	33312	30703	24674					
21370	40512	10205	99010	29553	15400	51404	00147	10221
21377	22712	82724	98022	14248	37420	12632		
21377	31412	83244	98031	28748	644	26300		
21400	71812	91205	80025	21050	96400	16814		
21404	24512	83409	98032	04340	04900	13433		
21410	52812	80909	98022	28452	87300	15300		
21416	41212	83009	97022	26846	844	56110	056**	13023
21421	39012	93209	98021	26850	0006	26606		
21428	24612	28661	06738	30208				
21432	57112	12302	28758	36463				
21442	33912	28501	19741					
21462	24312	72713	97012	99344	72440	00310		
21474	32812	63530	98277	10540	68500	25300		
21485	25012	24401	03840	24113	03623	00310		
21489	51012	92730	98182	17643	87300	65302		
21522	45112	71813	05687	94235				
22140	45512	76013	98032	04479	34538			
22148	19912	71807	40022	09880				
22220	31612	53520	02022					
22301	67912	82013	98211	17369	83308	86802		
22316	69712	81609	98022	30666	18064	85200		
22320	40812	72725	81252	10048	73500	44410		
22332	25512	01602	13741					
22346	23112	73616	99031	33244				
22348	55312	81713	97206	06459	843	25304		
22351	54112	93113	97811	05858	983	67616		
22351	59412	42509	88 11	29752	07560	21301		
22364	78512	62605	98022	18358	69	27300		
22378	58912	72116	98032	06459	6 4	26300		
22389	52912	70410	81026	01549	15470	00812	05442	10248
23038	68012	61016	99021	07482	68 00	76830		
23049	63712	40013	99010	06184	22600			
23085	70312	80110	99031	08885	81 00	25300		
23090	67712	20115	99011	08082	11605	65819		
23091	67712	60213	98021	07280	11 07	64630		
23116	88612	30605	99021	08081	32 01	85612		
23154	85712	52605	99031	05183	52600	34300		
23170	84012	00810	99000	07780	00000	54305		
23216	75212	13013	98020	09783	00901	43400		

FEBRUARY 8

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	81524	98022	25261	6557	00812	05352	13256
30450	45012	00913	98000	25338	00900	00839	06328	13661
30528	35512	72936	98851	11232	78500	00314	06229	12968
30565	51012	82017	96858	05025	85400	00821	06317	13147
30620	33012	42624	98021	70031	45641	00813	06225	12433
31300	40012	30609	98031	31462	25605	00107	05353	106*2

FEBRUARY 8

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
31490	48012	82718	97808	18141	85400	00914	05139	128**
OTHER	SHIPS							
30128	70712	10820	82000	17376	13600	24308		
30140	79212	31016	98031	15879	34400	45317	00070	10924
30145	57112	20830	97051	10186	00041	35302	052**	10828
30175	74612	30925	98250	19079	31400	46306		
30186	74912	21609	99010	20078	21300	56308		
30201	71312	10418	99000	20379	11180	26103		
30208	63712	08401	24976	61003	57203	14310		
30209	85612	20709	99021	19677	21560	85416		
30220	41112	31013	98020	25424	21 03	54002	00118	11131
30241	74312	11205	98021	22774	32400	86315		
30247	86712	21718	99000	20780				
30249	73112	08201	21874					
30250	87512	11805	98020	19077	11400	86302		
30259	80012	32805	97101	20975	32601	86020		
30269	43012	22101	27872	32104	62703	54307		
30304	74512	23205	98011	21772	21600	87116		
30310	38612	26403	24819	31 0	74723	14305		
30313	42412	33418	98011	02862	33300	63312		
30325	35012	92324	81188	27164	97420			
30327	48112	80720	98032	28060	89800	16320	05556	13656
30347	51412	71424	81021					
30348	74112	10505	99020	23459	10010			
30349	31612	18603	18669					
30356	46412	78015	98022	29356	42531	55120		
30360	27412	20603	21666	3 78	36528	66804		
30369	41012	98182	22755	33 4	55418			
30396	37312	83624	97028	19153	86500	27305		
30399	70212	03116	98000	24042	00900	83340	06427	
30402	59612	63125	97012	09515	62 00	31135		
30403	41912	43424	98011	27450	34332	26306		
30418	48112	82013	98032	25544	855	24632		
30425	52212	81724	98022	13945	87000	26806		
30435	46112	61230	96031	23543	44549	14860	00328	
30459	38812	73418	98022	24041	74460	15622		
30482	51012	81524	98032	15428	8081	15833	05324	11534
30497	47212	52130	98002	16330	31710	56610		
30610	48112	33213	98827	99412	34400	64200	06810	10000
31142	93912	20000	99011	13979	24000	76612		
31222	09512	63213	98031	15967	66800	73305		
31223	76012	23105	99010	12570	21400	66106		
31228	55312	81118	97022	15969	874	16304		
31249	52212	81618	96802	23466	833	55810		
31256	95712	2315	05444	13068	14310	00366		
31267	35212	60509	80022					
31271	97212	90795	97021	12961	9 0	43606		
31303	43612	30913	98011	30864	22411	15910		
31304	70012	73424	98188	09865	88 00	66320		
31317	36612	00502	99010	32560	0000	15802		
31327	37212	02705	98000	31857	00501	54307		
31327	70712	53218	97012	08563	52469	66303		
31334	35612	33509	99030	31556	35	16804		
31335	40412	30230	31760					
31341	44212	01909	99020	29562	00000	24616	05152	11921
31377	22712	73605	98022	23745	00900	12931		
31384	48812	98305	96102	24762		56810	002**	14900
31385	76012	80501	98032	16952	85000	26610		
31400	30812	32905	97211	23750	394	26300		
31404	24512	81405	98512	20345	80420	11433		
31419	63812	90509	95434	11935	96000	26832		
31428	24612	16661	12740	30208				
31434	44112	82309	98022	25750	86300	15804		
31462	24212	72318	98011	10542	74214	00706		
31485	25012	16603	09940	34506	76515	00130		
31489	58012	12513	97424	14642	00000	65818		
32160	18712	50408	81021	29580				
32183	20412	00412	64021	09872				
32237	24512	28401	28851					
32267	28812	06403	22861	389 8	40016	16030		
32291	26512	20779	97021	28159				
32302	60912	82318	98216	02767	87207	66807		
32303	40412	63137	50808	14157	69400	00309		
32304	30912	50212	99012	26046	64002			
32308	79312	00902	98000	19361	00000	26310		
32338	40812	30218	74032					
32341	36612	10024	97010	21047	10801			
32345	37812	22805	98011	17342	11510			
32349	45712	73244	97188	06456	792	67428		
32349	52812	72930	97021	29402	95651	28302		
32352	75712	61912	98031	13262	00098	26312		
33385	66512	04754	05559	35 8	64158	24825		
32388	53012	83434	81016	90947	37410	00402		
32393	67812	91820	95432	00358	9 0	6610		
32403	41412	503	98021	19034	44610			
33026	82912	70000	99020	06883	32508	37810		
33034	63912	62005	99021	07482	61600	76300		
33058	88512	02301	07783					
33073	75512	70405	98031	07983	32757	65		
33076	57112	60307	99021	09183	62 00	76820		
33102	62612	60210	98031	08579	21 66	64612		
33112	83712	10412	99010					
33113	84912	40606	99030	06387	11602	44300		
33115	89212	30204	88001	01483				
33142	81312	02103	99020	10180	00000	53310		
33160	83112	03404	98000	09982	00000	44102		
33226	60812	02908	98020	14075	00000			
33354	23512	23610	98011	28950	12540	57000		

FEBRUARY 9

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40340	52018	20430	98011	25562	25600	00324	05251	13347
40354	40712	16502	22761	371 8	75123	13300		
40450	45012	82544	97022	14741	854	00337	06434	12555
40528	35512	81835	96636	00044	5732	00860	00140	16834
40565	51012	80432	97717	94928	96300	00411	06021	10435
40620	33012	62637	98022	84334	61500	00129	05924	12539
41300	40012	81214	98032	30962	85600	00807	05250	10862
41490	48012	82826	97022	07841	87300	00902	05138	125*3
OTHER	SHIPS							
40152	71812	20924	98181	15979	24600	36310		
40264	87812	01509	99010	19378	02641	73102		
40265	47812	24225	22872	38104	62883	64301		
40287	88512	21713	99021	19676				
40291	57812	02202	26867	38 7	71917	64310		
40294	78412	31713	98021	20074	32508	46403		
40296	86312	61809	98021	10190	70010	24300		
40321	46612	92409	80205	23064	94500			
40330	30012	42818	56021	21769				
40334	39112	82009	81021	24660	85600	54320	05446	120*2
40335	34312	28102	24816	313 4	74724	14300		
40339	26012	12618	98011	23464	11100			
40356	67612	92012	98031	24065	2152	76606		
40360	34412	04301	24860	33704	64713	66301		
40372	60412	42809	81011					
40380	74012	81909	97022	14657	46520	87302		
40385	47612	33427	98021	29758	31300	26320		
40408	70312	72219	97052	14649	55200	23820	05647	
40410	60112	22609	98011	22455	21400	26300		
40429	48512	33221	97031	25743	24580	26318		
40429	60512	12318	98010	10 00	6 803	00637		
40452	55312	12713	98011	18033	00901	16106		
40524	45812	22437	96852	81036	854	15824	00724	12637
40575	47012	73230	98032	88526	81600	44806	07600	13230
40640	61512	63313	97022	02310	66430	74201	07008	10000
41198	61012	51105	56025	051				
41219	58612	81811	98022	15673	854	74605		
41232	66412	10205	98030	18070	15600	64905	05460	133*2
41234	75612	53605	98011	17368	21430	66310		
41246	39512	91018	81022					
41246	40112	71024	81022					
41249	52112	91618	97022	18371	98 00	15314		
41278	14812	03618	99000	21056	00900	76302		
41299	76412	13509	98021	20764	11 00	66306		
41310	47612	81518	99022	24066	84500	54620	00053	11533
41327	78212	60000	98001	29061	62300	66108		
41345	78812	71602	98021	29360	756	36312		
41348	30512	83605	99022	33558	85500	15804		
41355	21912	33412	98031	28449	35600	86906		
41359	28912	73405	99022	31552	755	16810		
41363	26012	32605	98031	30151	35000	56306		
41377	22712	23502	98020	30145	24400	12841		
41383	67712	80237	9022	13256	85000	25615		
41392	61012	08241	06662	305 4	35340	24307		
41404	24512	81602	98622	22884	80410	11642		
41428	24612	20311	22844	30302				
41429	55312	90224	97636	11953	96300	26312		
41469	77212	91613	98404	14243	970	25116		
41485	25012	16503	24943	33428	85528	00645		
41490	66012	63605	99011	26137	62400	65312		
41722	24612	82309	98022	20341	84511	82816		
42117	91212	70209	99031	09579	73600	35832		
42183	69412	61413	96032	26676	64400	66300		
42318	28312	81213	98816	20855	36802	88625		
42423	66012	12313	98011	88045	15600	34015	00541	12333
43020	77212	33208	24010	09084	31301			
43028	82812	73205	98031	09584	29589	74600		
43070	58812	53009	99031	09681	51601	76300		
43072	83112	80406	99022	09088	41618	44807		
43078	76012	70909	98022	29182	66530	61515		
43087	69212	40713	99020	10181	31640	65		
43121	82712	20000	88000	10084	00910	44300		
43125	85512	10305	98020	12082				
43144	81612	10000	82010					
43360	15312	227 6	98020	28456	00941	65001		

FEBRUARY 10

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	81809	98032	26563	00077	00313	05152	10344
50450	45012	82130	98032	11354	2542	00933	00646	12154
50528	35512	22618	98021	07442	25400	00005	05237	17753
50565	51012	81320	96687	76631	85300	00859	05730	11336
50620	33012	82409	97606	69341	85520	00313	00039	11834
51300	40012	81513	98022	29363	85600	00910	05252	11563
51490	48012	63134	98022	26034	64500	00430	05725	18184
OTHER	SHIPS							
50091	54812	04310	15761	32024	33833	75105		
50153	66212	20516	99011	17377	21600	15304	05268	10534

FEBRUARY 10

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50172	75312	60918	98022	17478	62400	16320		
50176	87312	11218	98020	16378	11 00	15312		
50178	50112	21213	98020	19525	11 80	54304	00119	11242
50199	29112	30913	97055	21771	00540	35312		
50200	85612	30909	98021	21379	34400	45602		
50209	60212	30515	99030	21173	31400	55315	05462	11432
50251	86212	62302	98031	20378	22 54	76310		
50255	56012	05301	23970	51014	64113	14203		
50262	52612	04402	23770	38004	71814	64305		
50280	79012	32708	99031	18775	32400	65202		
50285	79412	18400	20876	61003	51302	74601		
50310	51712	63409	98031	02865	63200	64314		
50321	65412	72310	98031	20768	29346	25301		
50322	48912	63005	80022	25464	62710			
50328	52912	60000	98020	27163	0 38	54	05755	
50330	33212	81805	98021	28864	83466	65320	05200	10000
50330	59512	42115	98021	21966	31610	65002	053**	12133
50331	76212	92517	87808	10870	85400	65610		
50333	22312	72708	81031	28871				
50355	65412	72113	96216	15664	77220	25602		
50361	73912	80902	97616	14654	87320	46614		
50363	53012	72318	98032	22462	75422	66803		
50378	40012	80915	96202	24760	86200	26420		
50379	56512	92244	97162	14265	9749	65624		
50380	45812	61809	98000	26913	60910	64415	064**	13163
50383	69012	80613	81582	15054	00928	24300		
50389	60712	83516	98022	15660	00960	26320		
50401	70612	80510	98022	18840	55520	64212	05826	
50404	69412	90010	98012	15241	90410	89510		
50406	70312	82909	64022					
50420	51212	82124	26216	07857	87200	26606		
50428	40512	42409	98010	26451	41600	14300	05644	
50442	40212	32016	98031	25753				
50442	62412	02718	99020	09734	00000	66340		
50459	34812	42725	98030	22054	32661	24313	00242	
50466	36312	32413	98011	19648	25503	26300		
50475	15912	80107	98022	22752	34220	26301		
50477	26312	14302	21751	34008	64328	25106		
50493	47612	42018	93216	88643	99200	16848		
50535	48712	92630	97022	70235	93500	48813	04306	12058
50561	41812	81818	98032	92734	854	15838	05430	12239
51203	06612	10413	99001	13973	14000	76612		
51245	61512	73213	99022	19375	22464	74302		
51249	71712	60216	98031	15969	65600	64905	05557	133*3
51268	96312	09218	99920	22062	00900	25426		
51283	46312	91409	98022	25467	96 00	16300		
51285	45712	82415	96212	27166	82400	54606		
51286	51012	91509	97152	22467	93420	54610	05205	11522
51302	75512	70502	98022	20761	41410	16810		
51316	40712	81805	99022	27462	2	17802		
51317	32112	08303	31657	35008	84728	25102		
51320	28312	72502	98022	30151	76500	66614		
51333	32612	63105	98021	03056	66400	56614		
51349	71212	70213	98022	18660	766	26618		
51355	62912	82302	97031	11963	853	65102	05110	14930
51367	54212	90504	98282	23766	9	86310		
51367	68312	80424	97022	15256	8	25805		
51369	24612	62206	95101	28449	66400	55818	05246	12642
51377	22712	73205	98031	28847	00980	12930		
51381	61912	90924	96002	15661	9	25114		
51396	25712	82417	98022	22550	854	75848	00148	12452
51398	56012	08401	25762	30403	47110	24321		
51404	24512	81818	98502	23847	00920	11834		
51414	25312	81827	96616	21048	8042	86840		
51416	75112	91420	97282	20752	9 0	27112		
51420	44112	90913	80205					
51428	24612	16867	10544	35008				
51438	47212	60109	99021	30148	61600	26308		
51455	26212	82318	97516	99746	87300	52808	05242	12139
51462	24212	91774	93026	96642	93420	00846		
51467	36312	72709	97404	27150	791	57848		
51485	25012	20403	00742	35228	35280	00010		
51485	75712	81724	98025	14243	873	65812		
51730	55312	80037	97703	96614	8 42	00318	08212	10120
52063	94012	82024	97812	07181	876	64300		
52081	95412	89900	97505	06776	89500	35612		
52151	95212	13204	98001	01481				
52159	53012	80609	97258	05177	73361			
52164	93112	53220	81021	08874	11 06	74403		
52185	91812	03201	09880					
52225	54812	61413	81021					
52228	24412	80410	9860	30873				
52234	43212	33309	74021					
52239	25212	60805	980	10573				
52304	40412	82426	85606	14756	67420	00112	06648	13247
52311	35712	70418	98036	19455	62530			
52347	39312	00415	9800	20742				
52393	71212	72413	98026	06253	22670	34112	00045	12434
53010	63112	40106	99012	10080	45800	65		
53021	83012	83509	99031	09885	00 70	35310		
53046	80012	30000	25010	08084	34601			
53067	80112	12004	99000	09383	00901	84610		
53075	79012	00312	99020	16383	00900	73300		
53078	77312	20902	98020	09581	21601	34512		
53080	82212	40112	98000	30081	00910	44300		
53081	83012	13510	98020	11082				
53084	71712	70000	98022	10084	21510	64300		
53106	53612	10411	99010	11077	00901	76608		
53143	49612	01049	90201	27760	09001	4825		
53159	53912	11403	83020	13176	14500	15820	05261	100*0
53176	84912	01803	83000					
53178	65012	23205	99010	11777	21700	55300		
53227	35212	50318	80031	15948				
53347	19812	32813	99011	27069	31430			
53362	14212	02713	99000	24361	00900			
53380	09012	12413	98011	25564	00901	65807		

FEBRUARY 11

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	81730	98012	17565	25607	00815	00157	11846
60450	45012	81418	97717	14837	862	00830	06135	11843
60528	35512	62748	97858	00934	68400	00327	05833	17349
60565	51012	82938	96717	86630	85300	00360		
60620	33012	62324	98012	67639	55541	00428	05234	12337
61300	40012	80207	98022	26962	85600	00814	05252	109*2
61490	48012	72811	98022	38440	00906	00301	05234	13266
OTHER	SHIPS							
60105	54512	98032	14679	58570	36103			
60120	70612	00924	97021	13977	13378	26312		
60123	59012	04801	17880	32003	31106	75106		
60126	70312	20914	99011	12077	11644	26402		
60145	66312	20909	99010	16678	14320	44320		
60151	76612	00618	98000	17677	00000	57303		
60161	74712	10518	98010	17378	11100	85301		
60167	64912	30716	99020	18677	28440	55320	05171	10922
60182	83012	04301	19879	31003	41103	46301		
60192	62712	30509	83020	19375	34600	15307	05367	10944
60202	73012	40913	98021	16674	45600	65308		
60202	85912	30509	98010	16678	31530	56310		
60230	84012	90818	98032	19677	94400	15303		
60259	57812	18201	20871	31004	72104	64805		
60261	85412	10613	98010	28168	14800	75126		
60272	65612	62005	98032	19675	00975	00974		
60275	68012	26715	19679	39 8	73608	63313		
60278	52012	08201	22970	51024	45103	14303		
60288	73712	23618	98011	22063	21400	46328		
60294	46312	20613	29762	32 8	6652	24301		
60298	86312	00518	99000	28144	00000	24305		
60302	74812	30702	22863	64105	84717	24204		
60309	56612	62024	98021	01869	41380	64622		
60319	41012	01913	98000	27468	00000	66310	05200	11943
60325	73612	63237	99012	21357	61400	54340		
60326	55912	92024	80205	13561	54670			
60333	52112	72020	96022	17019	1 7	65815		
60343	59012	92030	97022	02768	99730	25811		
60351	51812	22613	15769					
60360	50012	18702	11868	392 7	27524	66820		
60365	59412	92060	95002	91568	96327	63822		
60367	73912	82360	46266					
60378	74412	43230	97012	20336	34420	45315		
60379	50012	72320	95012	11717	752	63606	056**	
60380	45912	72020	98022	19362	78700	25301		
60380	50712	82040	98022	06466	57320	26406		
60380	68012	80450	96828	95013	8732	23370		
60380	74812	13130	55031	22737	11500			
60390	47812	82031	97022	13264	84400	75805		
60390	63012	72460	97152	80758	77608	64802		
60407	41912	82424	97022	19059	15117	66805		
60408	70812	73525	98027	16233	55420	13368	06331	
60409	59512	82244	922	80764		65820		
60419	37112	17402	23957	34677	73425	25305		
60441	44112	80615	96636	11606	83	14910		
60447	42612	80813	96505	15947	87200	16806		
60449	44112	80707	97616	15104	864	55913	06702	107**
60459	39112	92024	98022	19342	37620	16310		
60464	37112	92518	98502	18648	00020	15314		
60468	28412	82940	96162	21054	6292	24116	00248	
60490	17312	16302	26852	34005	44725	25104		
60518	43012	72654	96847	02630	79100	52350		
60523	49512	92752	96707	95615	93400	61108	08100	12749
60533	39312	62730	96227	97627	32261	16214		
60600	35612	61944	96858	67034	68400	15818	05629	12039
60661	53012	83637	96442	82199	86300	60308	08098	10212
61221	48712	91118	81176					
61230	39812	72504	98022	07262	76300	55614		
61246	12512	90000	99022	13962	00071	76616		
61254	53912	61413	98182	19367	53408	55604	05465	11422
61259	50012	01108	99000	23771	00900	54806		
61263	65312	22905	99031	18667	122	74602		
61271	76312	61007	98022	19568	60870	75904	05457	109*3
61281	96412	91113	98020	24761	00900	12420		
61287	90212	00513	99020	10234	54000	64302		
61299	36212	73206	98031	25459	78540	66810		
61317	39512	70502	98022	26162	21 25	16620		
61326	23512		23411	52713	99021			
61328	68812	70505	98028	18061	79300	26300		
61329	25712	26202	18757	35007	64727	25815		
61335	59612	10902	99020	20364	00001	26100		
61337	34512	93613	97022	24459	974	57310		
61344	30012	63412	98022	20253	65600	55302	00149	132*4
61347	64012	11802	98010	18363	13000	26302		
61348	77812	81413	97202	13965	843	25302		
61357	31712	83524	98022	20353	71	17812		
61368	25712	23224	97251	15245	83 00	56312		
61369	45412	90708	97032	32557	9	26304		
61369	61012	91809	92411	19062		26601		

FEBRUARY 11

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
61374	25812	32185	98181	16948	37471	65108		
61375	71212	82909	96414	15657	9	65320	05310	10523
61377	22712	72924	98012	11548	00920	12923		
61380	54112	91124	97005	25463	9	26314		
61399	31512	28803	21745	34005				
61402	51312	10502	31757	305 5	64310	23304		
61404	24512	63113	98032	10841	00910	13133		
61428	24612	12101	06832	35003				
61441	38612	83418	98022	30848	37500	26306		
61442	75412	06252	15646	30009	61959	24305		
61445	28212	42918	97011	13541	00020	52314	05917	12739
61462	24212	72305	98031	05140	72461	00302		
61467	59112	81413	98022	33244	86 00	25310		
61479	25712	50215	97278	07534	53400	86315		
61485	25012	28300	13934	31001	91511	00300		
61488	62412	81818	98022	29140	86500	26312		
61727	50512	40000	98030	26417	4 711	00310	07600	10020
62078	89512	60015	98902	08380	61628	64302		
62109	97112	33515	81021	08881	39200	44310		
62362	74712	38511	98021	14458	32600	34907	05347	
62390	52912	70116	82027	17941	24430	00309	05233	10146
63032	79612	23415	98000	09984	00910	74105		
63045	80012	13506	99031	08683	11618	34510		
63053	61212	60216	84021	11784	52704	36606		
63061	78712	10206	99020	08981	00901	66301		
63072	79212	43508	97060	08382	00098	74630		
63092	66912	53505	98021	09880	21841	4300		
63141	60812	13220	99020	01979	10908	85300		
63160	83112	21805	99010					
63168	53812	03514	97060	16877	00900	14610		
63210	67512	32913	98011	11076	21801	74618		
63218	59712	30510	98022	12774	35 00	45605		
63327	01912	82621	97052	15680	66406			

FEBRUARY 12

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	82830	97816	13258	855	00330	05654	17735
70450	45012	82030	98022	95556	864	00114	00244	11855
70528	35512	82040	96515	95748	86311	00403	00548	17333
70565	51012	93238	92737	95525	9 0	00320	06322	18249
70612	33012	62437	98026	88136	58401	00333	05728	17448
71300	40012	70724	98808	26458	18500	00400	05552	1**3
71490	48012	61911	98022	34343	00906	00924	00141	149**
OTHER	SHIPS							
70013	80812	02364	10778	352 8	65865	85306		
70080	42712	04303	11777	35277	64134	76300		
70112	80812	04502	14879	38415	44114	46304		
70119	09112	20708	98021	15279	25800	26314		
70142	77412	40520	98022	13980	44600	16322		
70154	63812	04310	18880	33003	30083	75105		
70164	73612	10818	99011	16676	00005	86512		
70179	35212	60909	98032	23773	63580	75202		
70210	74812	70818	97012	23075	78470	46304		
70223	74412	70524	97032	22676	75400	16424		
70225	58312	53308	83030	20673	52608	15307	05463	149*2
70231	74412	60513	98031	24468	61400	46300		
70255	62412	30501	24777	32004	87714	64411		
70266	74312	60813	99022	28867	64500	45302		
70278	79612	21009	98011	25770	21 00	86310		
70295	73012	70718	98022	28862	86500	40302		
70322	55712	72930	97252	1013				
70325	78912	00905	98000	31260	00000	55300		
70350	72212	73409	98022	31851	78500	47112		
70360	56012	30603	12752	38978	99925	64312		
70363	51712	43220	97021	08509	28340	62443	072**	
70366	52512	93527	98256	71655	96470	96470		
70366	63312	33244	98826	23445	44565	73114		
70370	73612	20509	98020	32937	24841	46301		
70373	51612	73224	98032	09851	43370	25332		
70380	70912	60110	98021	33541	24300	36305		
70383	62012	63435	06892	19339	63360	32332		
70387	49012	62924	98212	00656	64576	65340		
70387	64712	73530	97279	24006	7342	22330		
70395	43012	81837	97022	07166	87300	26320		
70401	48112	82724	97012	04457	53420	65307		
70401	65312	73630	98327	28830	945	66340		
70402	69412	40209	99021	33930				
70410	63512	83630	91367	27130	80000	65320		
70419	50112	93450	96767	88226	90420	45300	06500	13365
70421	35912	18601	22762					
70426	45712	82030	97525	98358	37377	26530		
70454	38512	82025	97022	04015	82	14306		
70463	40712	42037	07402	03160	383	44616		
70465	40012	18803	01758	395 8	39525	63805		
70472	33412	72020	96472	14257	27220	26316		
70560	28712	81430	96218	97341	88200	76844		
70604	34212	82444	98022	88636	25570	52329	05630	17348
71095	76412	61016	99252	14973	49492	27302		
71221	53612	61113	80032					
71236	53612	61113	98032	21070	32522	54908		
71270	46012	50413	98031	02468	56500	55612		
71275	43412	70308	98623	24060	22410	56812		
71293	78312	81420	98032	13979	80910	74710	00064	116*3
71303	42312	90513	98022	26462	975	57812		
71312	31612	70313	98205					
71320	35612	70218	98022	26355	72600	54805	05444	134*5
71324	30612	73613	98031	24052	43 10	56300		
71336	61512	80105	98031	24066	88400	26300		
71347	32512	83613	98142	24449	85 00	16520		
71347	52512	11513	98020	29565	00001	26300		
71348	56312	81413	97031	26167	0097	26302		
71348	71512	31409	98031	21364	3314	25306		
71353	31112	53324	81258	23051				
71367	26312	73218	98811	15246	74506	67102		
71368	30012	63330	98181	28450	67480	65112		
71370	37112	93611	98022	29555	95 61	2 810		
71371	52912	81109	98012	29563	0007	26301		
71377	22712	53318	98021	13543	13530	12943		
71382	46512	91118	98022	34956	35 3	26608		
71385	79512	81113	97215	09563	883	66828	00505	11423
71404	46512	10201	36754	31003	75813	24804		
71423	33212	82924	97022	28145	85600	53307	05922	12739
71428	24612	00002	11835	30404				
71428	30812	70138	97258	25043	75400	82319	06036	13549
71433	24512	10309	99011	1 333	12600	34316		
71437	29512	73518	97838	22441	77	56126		
71446	57112	81909	98618	26850	8 2	26300		
71452	30412	73447	93022	23446	74500	26300		
71455	50712	71418	97152	34548	76011	25310		
71462	24212	60509	98011	14940				
71471	38012	63518	98021					
71485	25012	08402	23934	32237	91212	00196		
71491	50512	81818	98122	30545	86500	26312		
72143	94912	32904	98030	12277	39700	34315		
72148	92012	40012	98031	08079				
72179	90512	81907	99020	05879	22707	34300		
72191	92212	11806	98030	01076	10900	53609		
72329	78012	81833	97022	02665	85600	33116	00160	11846
73007	82812	34509	90020	09282	21610	34514		
73074	78612	23605	98020	11081				
73075	72612	50111	99020	09982	11708	65300		
73085	76712	72706	97030	29984	45640	73102		
73094	76112	43210	99020	08682	00908	84610		
73098	84612	80002	98021	09980	891	46300		
73167	62412	63616	87011	97011				
73180	56612	30220	97011	01478	31700	558		
73180	57412	03430	97070	16070	00900	14830		
73180	58012	53420	98022	16066	52700	54512		
73193	86312	11808	99010					
73222	64212	63324	97061	11770	60951	73313		

FEBRUARY 13

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	60124	98258	29457	68500	00333	05750	18233
10450	45012	83013	98858	25035	884	00324	06828	13066
11300	40012	80822	98028	29960	85600	00808	05448	10562
11490	48012	60210	96104	33739	25106	00106	05338	12233
OTHER	SHIPS							
10057	80112	32400	11877	30000	45800	85313		
10105	60012	02510	15779	33003	63183	76111		
10107	56712	10513	98180	13977	16400	26306		
10123	72312	00816	98020	16464	00900	65302	00071	10433
10129	75812	40730	98182	13978	41506	14503		
10147	75112	20524	98011	15978	11560	87318		
10152	77412	40724	98021	16178	42 00	85310		
10153	48212	04302	17876	32107	64124	76310		
10153	76612	21018	99020	18080	21400	56300		
10157	68912	32401	09887					
10161	16312	20724	98011	16978	83230	15116		
10164	76012	30709	98021	19076	33 00	56310		
10184	65112	04600	22875	76675	31002	77102		
10190	68612	04610	23676	38004	63184	75105		
10199	74112	40681	97031	21076	43600	15424		
10201	86812	40513	98032	21379	44400	85602		
10208	74112	40824	98022	24474	34458	45300		
10222	74512	00913	99011	25173	00000	86512		
10229	61312	53413	98021	03460	58300	63316		
10238	40712	01109	98000	21074	00000	75402		
10242	69112	20918	99021	25470	20600	46601		
10245	67212	50918	98010	29571	54400	46826		
10247	86112	61018	97268	27776	3347	76103		
10256	54112	63630	98021	25065	64700	14311	05752	18450
10257	66712	06525	30767	38007	87887	64305		
10257	87512	51418	98021	22074	21270	56300		
10260	87112	51318	98010	24474	34246	35312		
10269	86912	41284	98031	24075	41 00	35329		
10272	87512	01409	98020	23775	01300	35303		
10273	76712	40710	98022	29170	31031	75300		
10277	70612	40913	98032	29868	48600	47300		
10284	73812	21405	98020	13367	22600	55301	00658	11422
10291	74612	31009	97012	30267	35400	76104		
10292	88612	01613	98002	22072	00000	54300		
10304	55612	53210	98022	31244	52540	66302		

FEBRUARY 13

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
10308	74012	41609	98021	0168	41600	46601		
10309	45712	26310	17766	70715	36 4	79964		
10309	60512	73610	98022	32015	5 00	64315		
10312	77312	80812	99032	30568	44420	55510		
10315	70312	30910	97021	33017	32421	14305		
10327	64512	80105	99011	33560	84400	36302		
10330	66012	43005	80011	31559	81701			
10331	38912	14503	21867	34008	45424	66804		
10331	50512	53530	97032	22656	52520			
10339	76212	32209	99021	29567	34 00	16300		
10347	75612	41818	98031	29576	16894	16101	00853	10666
10354	68012	62515	99012	32758	64700	75808	057**	11521
10356	45212	70230	97276	17853	77310	25300		
10358	06612	30618	98020	23963	00001	65910		
10358	73812	32624	98022	27468	12403	46310		
10365	46612	80224	98022	22452	6542	45310		
10367	35912	61724	98152	21365	47416	64912		
10370	73112	62218	98030	25457	11518	15802	05757	12224
10385	54812	63310	97021	31807	6245	63128		
10387	68612	62513	55031					
10387	69512	22518	99011	25158	54831	76303		
10390	59412	43012	98011	29007	43458	20300		
10399	35012	81818	98022	22464	5342	26330		
10402	53312	83209	97158	31240	83500	65311		
10406	41312	28403	21755					
10406	60912	72314	99032	27844	72500	26802		
10406	65612	92509	98032	24450	46460	25826		
10408	62512	72316	98258	26850	37420	26818	05642	12323
10425	36112	80509	96535	16656	0006	26008		
10432	44312	43318	07232	24440	0003	54342		
10437	60612	81805	98022	27434	802	85104		
10456	57012	72420	98032	23028	845	65809		
10470	38012	92624	98205	16654	25270	54106		
10500	50512	72426	98028	20016	75500	46104	06605	12536
10528	35512	42740	98151	09038	25505	00342	05532	17741
10555	41412	52924	98152	04830	55500	56308	05926	12736
10585	16712	82318	96052	97658	67371	16308		
10593	67212	72713	99021	26456	65520	26812		
10622	31412	72244	96237	76834	78400	61002	05918	12349
11206	68612	40820	99031	16973	434	62806		
11218	61712	10709	99011	18070	11800			
11219	55612	09501	13771	31003	84213	24204		
11238	11412	83205	99002	16368	25570			
11238	53712	60813	98028	21370	63400	15810	05262	10844
11248	50212	50713	98021	23064	12450	56816		
11291	76312	81424	97158	13365	874	29303		
11298	73712	71607	98031	21067	00020	74001		
11300	42812	60920	98031	30559	64500	67902		
11304	37712	70709	98022	32557	73	56302		
11308	79212	22005	98021	07565	00043	26326		
11340	34312	80509	98032	32952	86500	67328		
11347	53312	91009	98022	32264	95500	26300		
11348	49012	60909	98022	33960	1354	25302		
11356	45412	80805	98022	36256	874	25100		
11357	41112	70509	97192	40658	72400	65104		
11362	36912	70107	98022	35658	2436	65300		
11367	30312	43424	98021	28451	41400	74300		
11369	35812	83618	98182	22045	85 00	15610		
11372	28412	43622	98011	26151	43 60	26618		
11374	44612	31005	98012	36654	26420	26300		
11377	22712	00324	98020	20343	00900	10233		
11380	37612	90709	98022	37351	98	25606		
11404	24512	33613	98011	23741	34500	13436		
11405	37512	83609	97022	36948	85600	53330	05635	13626
11428	24612	00001	21832	30032				
11432	41912	82809	98022	38649	86000	26805		
11449	35412	83021	97602	32647	854	75811	05142	13256
11451	63312	14344	29547	30009	61349	24301		
11461	47612	2213	95444	34550		26102		
11462	24212	10905	98030	24030	00601	00304		
11485	25012	08302	29934	34317	91517	00506		
11490	40412	82713	97402	29139	80430	26200		
11508	31512	24703	24742					
12105	96112	23606	98020	08880	11701	34305		
12139	93512	12708	99020	11482	11700	44300		
12140	87012	60000	98031	10181	00006	64		
12332	78612	52035	97031	04465	31508	74821	00260	120*6
12391	52812	81633	20616	9053	47420	00849		
13032	47712	30620	97020	11770	32600			
13044	81312	80509	91022	09480	48661	77302		
13073	53712	20220	98010	12083	1270	558		
13110	75012	23315	98020	12082				
13129	74112	23512	99020	10380	00908	84600		
13158	89712	12710	98010	01278	12600	54606		
13210	70112	00210	96054	17683	00 00	34001		
13241	60812	02909	98000	15476	00900	74510		
13261	56812	12101	17871					

FEBRUARY 14

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	83113	98032	28957	5557	00406	05748	13467
20356	40312	62230	98161	12262	63479	63402		
20450	45012	82524	98032	14347	2542	00827	00136	12243
20565	51012	73125	98707	97724	44510	00338	06415	13126
20622	33612	82444	96847	79028	824	41810	06226	17537
21300	40012	80810	98602	33660	85500	00801	05252	108*3
OTHER	SHIPS							
20076	82912	00505	98030	10582	43000	77300		
20102	78312	70633	98030	11677	77300	65312	00071	15440
20125	62812	04501	15877	32004	64884	75110		
20140	66212	40518	99010	16679	44400	84312		
20159	77012	20924	98020	18678	21000	55302		
20162	66212	60424	98258	20025	59610	74317	05519	
20174	87212	41018	98818	12978	43270	15312		
20192	51012	04602	18871	35 6	87126	76015		
20193	51112	02502	18873	34707	74124	72403		
20204	68612	30918	98022	22469	32600	47302		
20209	83412	40924	98003	19375	45500	36605		
20212	74212	30818	98010	22774	24300	05110		
20215	85012	80921	97620	37683	35	402		
20218	67312	70518	98032	24771	75400	75106		
20235	66212	04601	27871	38705	78113	85406		
20257	79812	21813	98020	25173	20080	54610	05463	12031
20264	46012	43624	98021	22467	12360	75301		
20265	88212	40813	98023	24776	34400	75600		
20267	74112	31007	98010	27871	31700	86310		
20273	87112	11413	98030	25476	11781	35300		
20286	49712	63620	99022	25862	68609	14304	05849	18640
20287	60412	80505	98021	30863	61565	66306	0590*	10522
20290	89212	01513	93414	21765	00900	00812		
20291	73912	11614	98020	28168	14500	46300		
20292	66212	30303	98021	31018	1 30	65310		
20292	74012	30805	99011	29869	31441	86302		
20320	48012	32510	25759	70585	38 6	98717		
20330	65712	62010	97032	30516	33320	14805		
20331	44612	30802	23858	35007	88727	64422		
20334	45612	83618	98022	18156	856	54320	05846	13632
20340	51112	32401	28866	69574	31103	67713		
20345	44212	63286	97251	14916	62520	64323		
20347	38712	32109	99012	15666	32600	25312		
20348	72012	82916	97152	26868	44477	46312		
20349	45612	30502	21861					
20354	70312	92618	80022	24467	94400			
20355	75512	52513	97021	24559	20014	76832		
20361	35312	14603	18763	36908	38327	66825		
20373	72012	22419	81021	22062	00009	23300	05159	124*4
20385	36012	81735	96402	14962	87	65820		
20388	58312	72815	96022	14316	73430	63412	056**	
20392	59312	72718	98022	20063	55560	26406		
20392	72212	82413	97022	25313	867	75807	002**	
20398	39712	80124	97256	15254	89400	25600		
20398	48412	24302	21748					
20401	68112	12827	03970	32196	51840	3263		
20407	66812	82408	96022	16708	862	65300	05207	124**
20409	61212	83418	98036	18355	21560	26102		
20411	53612	93109	98022	14654	06920	25301		
20413	57812	93213	98022	16350	96580	24324		
20415	56512	83213	98012	15952	5468	26320		
20416	52112	82528	97205	23252	872	65406		
20416	52812	82809	98022	13255	91011	26402		
20416	55012	70209	98018	13946	5565	26621		
20418	52512	82010	98025	12250	85400	26802		
20418	52912	82713	96052	22952	87300	26300	00348	12323
20422	51412	81610	97022	13245	801	35600		
20428	60112	83616	98022	17136	85400	26300	05734	13642
20443	73612	28503	13737	385 8	64725	66230		
20444	39512	62505	98011	26650	41540	66303		
20449	59012	33618	99012	10532	20069			
20451	43012	62230	99011	13246	75340	55809		
20462	41512	72024	97158	14707	75507	64838	05804	123**
20468	54412	63617	98022	12929	65500	85133	05120	13626
20512	46212	83218	95717	00630	87320	54111	06327	13038
20516	56712	72513	96494					
20528	35512	82533	97618	07437	8042	00807	05637	12758
21205	08812	72705	98012	15673	14550			
21223	56012	21118	99020	20072	21600	16804	05164	11146
21224	55412	06502	16772					
21249	49612	08302	26865	94421				
21269	44312	70918	99022					
21273	48112	80724	96601	13010	15812	05658		
21278	45112	80913	98022	32565	88	56810		
21284	75612	70902	98032	19868	74600	24303	05265	10922
21288	92812	91413	98031	10186	66400	23102		
21292	36712	70218	81032	31059	74500	53302		
21304	42112	80709	98022	35959	84400	67702		
21306	42512	60913	81012	35559				
21308	87212	12512	99012	21366	12400	74306		
21312	25812	60113	56032					
21319	35712	80618	98022	33957	85600	15910	05647	105*5
21335	52412	08414	26769	307 5	86280	24902		
21348	41212	82713	98022	39956	856	26302		
21350	43112	83605	98022	39654	85	56602		
21355	45412	91405	98022	38360	95400	26312		
21356	44612	80502	98022	38959	853	65804		
21356	57812	51409	98031	31566	52300	25304		
21361	38512	83405	98022	36655	854	65300		
21375	36012	93609	97208	36251		26810		
21377	22712	00402	98020	25744	00900	12941		
21377	30012	63413	98032	33851	65	25610		
21397	35812	28303	35753	35 8	61828	24805		
21404	24512	83605	98032	27844	31410	13442		
21404	33512	93613	97505	34950	9	26806		
21428	24612	16102	23838	33005				
21453	56812	16249	30547	30009	60048	24901		
21462	24212	93213	97030	22742	97312	00502		
21473	25212	82719	97031	19542	2441	44212		
21474	43012	82617	94104	26648	861	75802	00445	12753
21485	25012	20403	22942	36118	74526	00050		
21485	28312	83718	98032	14947	80007	26836		
21489	43012	82518	95104	23941	00907	25811	00041	121*3

FEBRUARY 14

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
21512	41612	26403	20740					
21525	26012	30514	19738					
21563	45612	63018	64022					
22173	92412	30005	98020	13178	00911	36608		
22199	75112	20713	99021	17677	24400	66302		
22227	54712	10701	23770					
22230	79012	16302	19774					
22350	40212	74420	98032	93052	64623			
22364	75612	82730	97032	09857	25520	74402	05252	127*8
22392	52912	22515	82012	81151	26400	00009		
22395	42112	00402	87746	25307	65125			
23064	51112	40520	98021	12079	42600			
23081	88812	20507	96031	01880	21600	14118		
23132	88512	30209	98021	12679	21610	74604		
23137	88112	10406	99010	10379	10901			
23155	71212	21012	98011	11778	00908	74602		
23156	72112	13615	98020	14086				
23165	83312	42303	25010	12081	11611			
23182	69112	10303	98010					
23196	71112	00401	97000	12878	00900	33168		
23201	64512	06301	12686					
23233	59112	01102	98000	17570	00900	34820		
23248	61912	10802	98020	18071				
23259	57112	23205	98020					

FEBRUARY 15

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	82724	97606	23567	854	00406	00365	13133
30450	45012	83324	98858	18133	854	00335	06526	13334
30528	35512	82912	98152	05136	3251	00319	05723	12765
30624	31812	83013	95737	75924	8042	00317	06924	12545
31300	40012	81012	98022	32361	85500	00813	05350	109*3
31490	48012	92425	94536	14646	9 0	21816	00346	12554
OTHER	SHIPS							
30061	52912	60309	98022	10579	00050	77318		
30101	80112	04502	14881	35605	68124	84300		
30116	81812	40918	99152	14279	33360	55300		
30117	80212	50524	98258	12578	43660	86300		
30130	63012	30918	98021	14979	32600			
30142	62812	12418	84010	15378	11400	64211	05372	
30142	77612	30530	97032	14276	39650	12202		
30170	67412	40518	99021	18678	34460	84312		
30173	71512	70618	98012	20225	58660	66308	05523	
30177	65112	04701	19875	32003	73103	85110		
30184	74912	30909	98021	18377	31440	56402		
30193	66012	50624	98038	02172	33 69	13300	05465	
30213	59912	30521	97022	19073	39620	15303		
30228	54312	04401	21871	33003	74113	75305		
30233	80312	06381	22777	32005	60085	75001		
30240	55312	04401	24867	31001	74101	76106		
30245	83012	71609	82021	20175	76410	74609	05169	11642
30248	87712	21414	98011	13576	21400	76300		
30260	86812	16401	19876	36603	43403	65810		
30274	63212	90610	98032	29170	85600	36602		
30275	67812	70905	98022	29157	75400	66302	05700	10931
30275	71912	51507	98021	27021	1 00	65300		
30287	51412	83514	99022	28469	86511	75310		
30287	69612	60102	99031	29168	52660	75302		
30290	88812	01613	98001	10173	60000	13302		
30295	37112	43406	98031	20368	49441	65306		
30296	65012	79902	98030	29064	48600	25300	05951	100*0
30299	74612	71509	98031	21770	75300	87946		
30319	45212	72409	99021	24763	68605	14300	05649	13644
30324	50812	52614	98022	19566	00968	64300	00057	12652
30328	22512	60909	98012	24065	55505	64302		
30330	74012	32214	98010	14059	21701	36616		
30330	76612	31820	99010	21774	31380	16810		
30331	43312	72618	98032	22056	5757	54106		
30345	61012	52915	97011	25018	43221	14800		
30346	47512	72709	97022	17120	78520	63301		
30360	74712	42121	99021	19857	00937	64610		
30362	11512	10215	98000	07514	00900	14802		
30364	73812	42413	97011	19669	45370	86610		
30365	15112	30513	99021	21460	31600	16301	05248	10533
30365	43212	24514	17861	39007	65787	66802		
30368	41612	72525	98031	14963	77	55006		
30369	74012	62113	80012					
30372	14712	04402	27715	45616	62127	43305		
30379	67212	21109	81021	21563	00050	23300	05260	
30388	70712	11805	30012					
30384	73212	92319	97102	15959	99500	45320		
30391	50712	71905	97022	16662	7736	26300		
30394	63312	70208	98	97022	76911	75502		
30398	55212	285	18861					
30400	59812	13619	98012	25154	11300	26300		
30400	71012	61911	96054	14951	59754	26300		
30401	48912	03618	98012	23458	00900	65446		
30408	68212	81113	78032	10183	854	56840		
30409	57912	73530	64032					
30424	48912	53509	98011	21030	61400	15440		
30430	66912	80529	98022	21634	854	25829	05629	10832
30433	47512	90213	98033	20034	94	16330		
30435	08712	01409	98000	28855	00900	55401	05139	13246
30435	50012	90509	98227	20332	97400	55150		
30437	46312	73613	98022	19634	954	26316		
30439	93612	97032	16638	97400	15312			
30441	48912	53613	98022	22430	55500	55318		
30443	57712	80215	98022	27327	85600	56332	05717	12733
30447	43712	90216	98022	12537	57500	26003		
30448	23912	81913	98022	20356	70511	66603		
30452	19712	71513	97112	50603	76300	54815	05153	12656
30453	46612	73224	98022	18100	75600	64419	06652	130**
30458	07612	61513	81031	27454	44480			
30462	08512	31317	98021	30156	34600	85320	05143	11323
30463	13412	10403	29752	25 8	75727	24307		
30476	51312	60113	98028	23618	65600	54330	06307	13032
30480	08112	71807	98030	31854	71600	15300	00046	11820
30484	09312	82117	80022	30753	866	54303	0046*	
30486	29412	91805	98503	05851	90000	65820		
30488	28112	82705	96535	07050	863	63300	05550	12337
30489	33512	82124	98032	03450	51570	65802		
30496	19812	82030	97022	18613	873	65812	00201	120**
30499	11312	96000	25856	90000	75600	1339		
30501	25612	82509	30556	08050	96300	64300		
30505	20712	82133	97122	87400	61806			
30511	13112	82322	70022	21753	6752	63302	00151	13356
30511	22212	82418	70022	09050	647	64313	05248	12447
30542	28712	62516	80702	02839	63600	15300	054**	121**
30567	25512	32830	88012	95641	3846	54322		
30644	56712	43217	97054	05089	45400	42902	089**	14999
31203	54312	51316	98021	21770	52500	13300		
31226	55012	40718	98011	21769	42500	17306		
31246	51812	50913	98021	26869	22 08	56810		
31251	49412	07525	29766	37905	87213	23901		
31253	65712	40905	98801	22772	11760	36312		
31259	50412	60918	98012	26167	686	16300	05459	10945
31265	44612	10402	29705	94421				
31265	49512	50918	98252	29566	56500	67820		
31270	71112	81314	98032	23369	31570	24005	00166	11322
31289	32012	91218	82032	30063	92500	53801		
31300	60912	31213	98021	26867	22704	67820		
31301	42912	50813	98022	32560	58500	15802	05653	10834
31303	48512	90905	98022	33263	95	56816		
31343	57512	31408	98181	32962	33300	66610		
31346	29512	83508	98022	31154	85600	15816	05546	10274
31347	33412	83602	98022	33956	856	26610		
31355	44812	80000	97022	36657	854	65806		
31358	51312	31810	97251	33266	21340	25300		
31360	51412	41710	98201	32962	45340	65803		
31362	47312	82304	98022	35260	83500	54804	05257	12372
31363	70512	62009	98156	18063	65400	24300		
31364	37012	80105	98028	34553	89300	26612		
31372	26812	92913	97152	28850				
31373	27412	73207	98022	30550	734	25816		
31376	27612	73213	98012	29552	75700	26300		
31377	22712	92813	98032	27847	9 9	12721		
31390	30412	26450	28654	35 8	44758	24804		
31404	24512	81505	98202	25445	53420	13452		
31422	25012	82609	96616	20445	873	46310		
31428	24612	16364	16645	30207				
31454	50612	22503	25750	35108	30045	24808		
31462	24212	63109	98012	12544	64430	00320		
31482	26712	53018	99011	13942	5 6	26102		
31485	25012	24401	16940	33003	82616	00210		
31487	34812	82510	96616	14241	86400	25820	05341	130*2
31523	69912	80424	98022					
31550	43012	26703	09634					
32214	91512	30202	97100	09575	00000	35300		
32245	25512	63113	94031	02462	57410			
32386	47512	73034	05038	87742	23400	24108		
32389	12912	62428	81038	85248	39408	00310		
33019	87012	60206	98031	09728	12468	764 7		
33079	74012	60618	99522	12783	21712	65620		
33095	63712	30514	99030	11682	31600	26620		
33097	83912	40320	99020	16580	41601	14300		
33100	55512	50417	99031	12380	52540			
33114	86112	60410	98011	01381	31611	54607		
33132	81012	30310	99031	12080	31610	23303		
33160	65712	30800	16888					
33162	84912	40413	98021	14283	21610	74805		
33175	82312	31018	98031	17079	30891	44600		
33186	67012	03203	99000	14784	00900	74620		
33196	58412	30302	88021	17875	31600	54810		
33215	57312	10605	82020	18272	00030	34809		
33249	58212	06301	14786					
33266	51912	02805	99020	18570	00900	64806		

FEBRUARY 16

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40340	52012	50000	98030	27665	00906	00119	00160	13142
40345	52312	23302	97020	22719	00906	64320		
40450	45012	63009	98011	23738	25450	00821	05831	12733
41300	40012	81008	97616	28657	85500	00818	05554	10802

FEBRUARY 16

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
41490	48012	83322	98702	13134	855	82303	05926	149**
43660	02012	62430	96016	91513	3867	00908	05412	
OTHER	SHIPS							
40115	77212	04702	13724	34304	57114	12306		
40121	52912	40513	98011	15977	43000	75326		
40128	78212	30713	98025	12979	38400	56808		
40154	80912	08402	17879	31403	65213	84308		
40158	76712	50730	97031	15277	43400	12306		
40164	74512	20925	98251	16676	25560	46300		
40175	82412	70918	98032	16977	4742	76310		
40178	66812	10618	99011	18674	25500	64216	05470	
40203	61512	30425	98031	21077	24501	36302		
40224	68712	41115	98011	24471	23731	46616		
40244	55012	70518	99022	20370	79620	15103		
40261	75312	31215	98021	25174	31400	66610	05400	11252
40262	86912	11605	82020	18676	11600	74305	05268	116*1
40279	59012	04200	28968	30000	42810	76310		
40285	77012	61316	98012	26023	525	14300		
40288	43112	13412	98012	20368	12411	65306		
40292	63812	10000	98010	29167	12800	64312	05260	100*0
40295	60412	00100	29866	31001	62811	76106		
40297	48712	33507	98011	24867	21500			
40307	79512	22309	98151	26175	24600	86304		
40315	55612	38201	26869					
40315	58812	13305	98030	27466	13600	25300	05761	133*0
40317	53512	23204	98020	17067	22700	64310	00063	132**
40329	48912	23413	98020	24755	11605	64328		
40332	40412	13213	98013	18361	11600	64303	05761	13233
40333	31512	42416	98021	15067	28670			
40341	74012	72313	97251	22070	73300	86806		
40345	68212	20520	26870	37113	34512	85300		
40348	29712	12507	98020	14715	11601	54417		
40352	71912	92013	97152	22068	86300	76106		
40356	35012	63630	98022	12261	61400	73320		
40359	54812	71615	97020	24020	48143	14300		
40360	48612	30310	98011	24759	33 00	65310		
40367	75712	81805	98022	21053	856	75111		
40368	72712	82105	98032	20760	00947	33322		
40376	32112	73405	99012	13563	52560	26312		
40383	50812	20402	25858	66543	30525	89910		
40389	64312	62318	97032	88181	68890	23018		
40390	13512	00813	99020	19956	00900	34	00454	11023
40396	61512	72313	97032	16965	75200	26303		
40398	68212	83024	96022	11912	8735	63440	06412	
40399	51712	81918	97032	21361	62077	25306		
40399	61812	62324	97052	15262	49621	26110		
40401	68912	82918	97032	19349	84558	2735	0****	
40405	38012	60014	98011	21051	483 8	35102		
40413	64812	62717	98016	14448	60970	55343	06047	12737
40416	19712	61803	50012	20159				
40425	24412	72181	98202	17057	6742	54300	00055	
40429	09612	04200	24858	90000	64600	13000		
40429	09712	00309	99020	23658	00900	16304	00048	10361
40436	05812	91809	97202	13957	964	25320		
40448	60812	82181	96014	05337	855	25419	00335	12032
40454	33812	62910	98150	19209	31565	65335	05704	12934
40457	07412	01209	97050	25056	00900			
40465	36312	83605	98012	21342	83400	16310		
40466	38712	63118	98032	22443	5456	16702		
40470	15012	82019	97022	21112	854	56301	00009	
40472	37212	72709	99032	20344	70000	65324		
40489	27112	53419	98011	17007	32468	66324		
40496	19912	82019	98022	11354	863	62300	00152	
40496	27212	43121	98012	15944	39330	65352		
40499	26312	83617	80022	09246	823	65352		
40503	29312	43013	81011	15036	3184	64342	05933	
40509	17412	81920	70022	12053	6352	63300	00151	13136
40528	35512	52823	98158	16332	52560	00319	06118	12948
40624	31412	72637	97268	80521	78400	51804	07112	12638
40632	56312	62605	97214	06397	65400	00916	081**	14999
40722	09412	90147	91757	66622	9 0	33430	05922	18653
41165	00312	03605	99000	12282	00900	36302		
41220	56512	20913	98020	20770	22600	67724		
41222	51812	21214	98011	21367	22600	13810		
41249	51212	41115	98021	23067		55620		
41252	48412	41214	81011	23069	41400	53801		
41253	66312	20912	98031	22270	22600	23809	00064	10822
41279	90212	91613	98002	20072	00000	74108		
41300	70112	80213	98022	24766	85600	67302		
41335	65312	52909	98191	25461	46310	66104		
41363	44412	81810	98022	29862	844	25610		
41368	12612	63406	94124	25751	6 4	66504		
41371	28512	73401	96284	29551	79000	26616		
41372	24512	73603	96424	28647	6637	44992		
41377	22712	91505	98254	28846	9 9	11821		
41381	24812	02102	27754	31 7	22727	24802		
41401	72412	18351	47659	336 9	22558	26501		
41404	24512	81609	98202	27849	43520	13043		
41428	24612	16557	21347	30009				
41462	24212	97212	12542	97320	00302			
41484	26312	82122	97616	99946	87300	25911	00344	124*5
41485	25012	16603	08744	34228	74424	00510		
41504	31112	82718	55205					
41523	32612	62737	95277	90232	68000	75810		
42007	87612	73605	98011	11528	01945	56306		
42388	52912	72938	75038	9743	77300	00323		
42389	52412	63232	35168	99743	33400	24324		
43049	80412	70414	98032	09028	00968	66606		
43084	71512	20516	99010	10082	21601	26815		
43088	68012	20613	98020	13384	21700	65615		
43094	00612	30416	98010	11284	38800	25620		
43119	69912	02401	13882					
43121	73912	33002	99020	09388	10811	74806		
43132	86012	50315	99010	13978	00901			
43135	59512	00505	99000	12379	00 00			
43136	84712	70716	98031	15081	71650	24303		
43137	82912	50609	98031	15079	50999	44600		
43150	73712	2318	97050	10083		83300		
43171	64212	00000	98010	14876	00900	55620		
43205	64412	00405	99000	14879	00900	74420		

FEBRUARY 17

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	81802	98032	25065	854	00300	00162	13152
50450	45012	52930	98021	18138	41406	00127	06226	12944
50452	45312	22925	98020	16343	21400	53302		
50620	33012	83309	98032	86932	2542	00813	06226	12834
51300	40012	81010	96601	26058	856	00811	05555	110*2
51490	48012	83221	98022	17235	856	71004	05821	13056
OTHER	SHIPS							
50085	52812	50518	98031	12881	52300	33425	00174	10443
50107	85512	00613	82000	10972	00900	34301	05369	10933
50116	62812	10413	98010	13579	11500	77310		
50124	69512	21118	98021	14275	21200	36302		
50130	65712	30813	98022	04678	22000	76306		
50134	69912	30924	68021	13978	32300	86310		
50168	55712	20724	98021	20076	11540	75330		
50179	87112	10813	98020	17378	18 00			
50199	83812	04302	20879	31404	72103	75306		
50201	85512	21109	98010	19678	14330	45300		
50230	84112	30918	99250	19374	33460	16300		
50234	80612	31508	98031	20324	31500	65300	05620	
50258	86512	21105	99012	20774	21100	74401		
50271	70312	41415	98011	24071	46300	45818		
50281	46012	20809	99011	21066				
50282	49312	42409	98021	24467	21401	65306		
50288	49412	50416	99012	20769	51640	15104		
50289	89412	20118	98020	25456	00908	00314		
50303	69512	20401	23870	31001	61511	76505		
50304	61012	42202	98031	02267	32630	64602	05060	100*0
50309	74612	21824	74011					
50317	44612	60220	98021	25462	11531	56310	05353	13633
50324	75312	92218	40803					
50329	54412	42505	98021	24465	314 6	64802		
50330	45912	53602	23061	98022	509	64304	05356	13221
50333	40012	83512	98032	23760	4562	67328		
50334	52612	62505	98032	25068	11611	25103	05161	125*0
50334	64512	20502	21867	30404	64610	76807		
50346	56912	82613	97031	18721	85720	64608		
50359	55912	72318	98012	19365	77	65602		
50364	73812	13418	99010	20750	00009	46154		
50365	23612	61609	99020	19065	33601	26320		
50374	50812	72518	97022	17519	5657	14805		
50375	70412	62424	98016	11712	22611	35365	070**	12433
50386	71612	13037	98031	14546	11500	54384	05942	18033
50398	58812	72324	97016	06868				
50401	52712	91120	98602	14255	6551	26812		
50402	58212	18665	03463	60624	39 8	23568		
50418	46112	33618	81020					
50420	35512	92218	97612	14657	873	16802		
50423	57012	91218	98212	10548	9447	26824	061**	11133
50428	41812	33186	98011	15211	3 9 6	54362	00202	13156
50446	58012	81818	98022	10435	85700	55930	00332	12433
50464	36912	82837	98032	06444	85420	15306		
50482	35112	52646	97012	97346	57320	62330		
50485	48812	83031	98032	11933	85500	16504	00128	17859
50487	40012	62760	95777	10034	4	61310		
50515	45012	42947	97012	82136	434	52378		
50528	35512	82353	97156	77240	6742	00915	05333	17339
50624	58612	63628	97404	99307	65400	53607	06904	14999
51194	05312	32906	98031	10876	30030	77305		
51209	76612	08501	22875	38003	64213	26300		
51212	49112	90518	99031	18069				
51226	54912	80716	98258	19766	884	16808		
51240	62512	20711	98020	19570	22600	24908	00057	10732
51243	48912	61312	98011	21367	68500	13810		
51264	15612	00102	98000	18057	00000	45820		
51276	42712	10314	27763	333 6	85284	23901		
51294	38212	31409	98021	26160	32000	17302		
51323	38012	71205	98022	27458	755	16300	05551	11221
51325	26812	93505	98023	26452	95	26301		
51326	73812	92313	98031	22064	46850	66816		
51338	45712	33005	98021	23066	25651	64108		
51341	73512	02011	98000	17662	00000	26602		
51345	21612	03519	98020	22052	00900	45810		
51348	33912	60002	98032	28455	66400	66302		
51348	56512	23612	98011	15662	23500	64301	05553	12953
51354	25712	27245	25454					
51358	29012	43205	93415	27454	45000	15806	05350	133**
51367	37012	82318	98032	27259	843	25300		
51367	65812	72409	98022	16660	75330	65804		
51369	26312	63405	96021	16152	66	66302		
51374	59912	73509	99021	15660	75400	14804		
51401	64012	18452	11559	33 9	32958	26605		
51404	24512	61603	96202	25458	62900	13231		

FEBRUARY 17

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
51415	24612	81809	98284	22750	887	87820		
51428	24612	16557	16547	30009				
51462	24212	92724	96556	08545	94300	00310		
51468	67412	91813	97206	92245	95	22812	00344	118**
51485	25012	20403	12838	33216	94513	00220		
51545	58012	21613	06021	09531				
51546	59512	33805	98021	18362	34500	65300		
51561	38412	60118	97031	05126	54460	75340		
51575	45112	61209	98772	10228	65461	65410		
52385	80012	32718	98011	10558	32400	26300		
53060	78612	03518	98050	10084	00000	73630		
53071	73512	10209	99020	09528	12500	66606		
53083	71212	00504	98000	10686	00000	25300		
53085	71412	73409	98000	10597	11511	26830		
53102	61512	00413	99020	11673	00900	65630		
53137	88712	50415	98032	12280	51650	24303		
53151	70812	00209	99010	17387	00900	74803		
53206	87512	03202	98050	05084				
53211	69912	03302	08020	15380				

FEBRUARY 18

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	82737	94656	19765	80120	00419	00165	12347
60450	45012	72460	95022	84139	75400	00826	05834	12459
60528	35512	21704	98018	93988	21430	00820	05524	12758
60617	33412	83044	97832	57533	874	00425	04933	13047
61300	40012	31808	98011	22662	35700	00622	05152	110*2
61490	48012	81120	98021	12437	856	22526	05527	13653
62440	65012	02736	98011	97434	00000	52004	05528	126*9
OTHER	SHIPS							
60085	84712	12006	82010	09681	12500	34310	00177	
60104	54512	40716	99030	14678	22605	35326		
60110	55712	20525	99021	13981	23501	36602		
60143	73512	08602	16725	33604	47213	13304		
60208	68912	60913	98031	20375	66300	45803		
60266	69212	60611	99001	23772	21502	15310		
60274	64112	10000	99000	25669	00091	85306	05263	100**
60276	50312	10902	99011	24468	11500	56300	05260	
60289	89412	80512	94216	22059	8 0 3	00810		
60292	66212	83612	97505	21565	63620	64340	05662	13643
60314	43412	70000	99032	19368	71640	16101		
60318	68012	50282	97022	30516	48568	14112		
60321	75112	92403	18660					
60322	45512	82812	98022	22866	56402	00059		
60329	65312	73518	98032	29759	74700	35320	05***	13521
60330	58812	73430	98031	23765	62506	63330		
60331	51112	32518	98021	18065	31300	64302	05265	12524
60333	50412	52223	98031	21569	56400	67302		
60344	76212	50413	98020	34554	25636	54107		
60346	59712	63230	97012	20817	59560	62355		
60355	71812	32502	32754	34066	94815	75313		
60358	57312	92313	97013					
60374	73012	22009	99020	35650	00001	46128	05837	10233
60378	68012	83630	97022	31256	875			
60389	45912	82530	96816	05518	5852	14605		
60400	42012	92630	97516	03757	7752	26114		
60406	62812	73230	98032	25440	74000	25313		
60412	66612	43430	98031	26834	405	13332		
60414	28912	82214	97434	16648	86300	15300	05350	12366
60416	47312	82640	97028	02605	4547	64348	05602	17774
60417	63312	63237	98022	25532	65500	54369	06229	17842
60418	41612	82352	37022					
60428	48312	62844	97052	00040	33250	26310	00700	
60439	47712	92652	94002	88845	90000	62310		
60443	50712	72945	98032	03136	68602	61305		
60449	27712	72013	98022	14952	56576	15602		
60474	39012	82336	98026	79755	37320	54882		
60478	13112	63024	99012	13752	43 1	53403	00141	13***
60482	15012	63113	98013	03553	11628	14350	05439	12743
60488	27912	62120	98031	06448	6851	61300	053**	17655
60497	16012	62727	81031	09751	5161	63330	05140	
60498	27912	62120	98031	06448	6851	61300	053**	17655
60519	38712	81080	97022	90435	85500	26846	06130	10858
60540	20012	32733	98258	98044	32400	62340	04834	17749
60568	14812	82636	97012	88830	2452	54330	05234	12658
60570	11612	83126	96616	82242	855	73408	05840	128**
60598	51512	83233	97852	96616	854	23503	06215	12844
60997	16012	62737	81031	09751	5161	63330	05140	
61208	43412	70909	99032	19368				
61209	59312	81021	19074	22500	62802			
61212	69312	09401	23874	35003	43213	26300		
61220	73012	30813	99020	22473				
61225	10512	02713	97000	14964	10100	35580		
61230	66612	10709	98010	20772	11600	67310		
61248	12312	03110	99001	14663	00000	77310		
61259	47112	08301	17868					
61264	47912	31105	99030	22066	33444	16316		
61270	44812	11403	99011	23065	11500	14610		
61274	48112	01802	98020	21066	00000	17301		
61289	38512	12201	27861	32804	81313	24902		
61292	36012	32209	80031					
61306	34412	20905	98011	25157	23 60	66603		
61311	25612	27302	21854	93223				
61320	28612	60509	97412	23453	970	17808		
61334	35612	62378	98022	25437	65400	56321		
61341	65012	83613	97512	17660	9 0	26310		
61342	66412	82505	98018	16360	854	65300		
61346	61412	52513	98011	14965	53500	64803	05262	12563
61348	41812	82012	96608	18662	873	66637		
61353	33512	62705	97101	24453	66	66302		
61354	30412	73602	97502	25456	794	16808	05249	13620
61363	25912	83615	99032	24050	0002	56300		
61367	22812	73425	98020	20048	764	84304		
61369	72812	32605	98011	13659	31240	65300		
61371	22912	93602	97002	26155	9	25701		
61377	22712	90405	93431	21345	9 9	12953		
61392	54812	92113	98026	06860	95500	14805		
61401	55512	20452	06560	33 9	34459	25501		
61404	24512	42002	98022	24048	32420	13133		
61406	70912	63509	97500	13952	65300	16300		
61410	78912	81818	99022	02753	855	26009		
61425	25012	28402	19934	34318	92614	00106		
61428	24612	20467	14247	30009				
61441	26512	24403	17743					
61462	24212	92909	98021	13940	24600	00302		
61480	29312	13209	99260	17337	13200	75300		
61480	63012	92730	97206	89540	95	22314	05040	149**
61501	43812	90818	98022	16634				
62181	91312	00002	98000	01781				
62184	84612	14100	15885	90013	01200			
63030	82812	30205	99030	10784	12610	73300		
63061	81512	70313	98011	12082	74949	54600		
63065	78442	73513	97022	41283	77428	26703		
63074	76812	61702	98031	11283	61800	22300		
63074	78012	60421	97012	11181	60981	73507		
63087	66712	40207	99130	11329	42500	66608		
63108	87712	40404	98011					
63141	55012	30813	98020	14326	12100	24822		
63142	82412	03301	14879	61003	71103	83503		
63144	61712	20409	88020	14381	27700	53300		
63144	67012	60543	82030	13787	00070	34822		
63236	59212	01205	98020	17573	00900	34808		

FEBRUARY 19

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	80330	98022	36359	855	00326	05546	15040
70450	45012	63024	98028	25437	65400	00332	05928	13256
70616	32412	83113	97852	67534	884	00827	05826	
71300	40012	23007	98016	17263	20950	00922	00053	130*2
71490	48012	80932	95636	97538	873	21808	05437	16050
72440	65012	62732	96627	98532	62300	61405	05727	123*9
73660	02012	12524	97011	96506	15640	00129	05105	12444
OTHER	SHIPS							
70060	47412	80420	81022	13280	84300	33108	00073	10622
70071	80512	00212	81000	10477	00900	34314	00271	10421
70074	49312	40618	99031	13281	11382	36303		
70100	54412	80718	98018	15974	59290	2 304		
70137	77612	00518	98020	12576	00000	15112		
70161	72012	39602	17726	33603	69 12	12413		
70171	82212	31103	98030	17078	31500	35601	05271	11121
70202	85912	31410	99030	17375	22400	55302		
70225	74418	10918	99010	21774	11400	46606		
70238	56112	10915	99030	26172	12 60	56306	05262	10523
70256	67612	10718	98010	25774	11600	86318		
70262	70012	20912	98020	27474	21000	76306		
70263	70412	30818	99021	25773	32301	86324		
70264	73712	30818	98021	26473	42600	84120		
70265	62012	80513	98813	29568	44440	75310		
70272	62212	90813	97158	30168	93000	65102		
70279	70512	40513	68031	27172	44540	86126		
70281	51012	80218	98022	29566	83500	16305	05460	13656
70284	79712	31013	98020	23073	33 00	85110		
70288	43312	60204	98032	26418	4454	54116		
70290	89412	81805	94416	17663	47320	00810		
70318	78712	81418	97142	23074	33480	16303		
70323	43212	28401	27864	33405	77714	64109		
70330	55012	70509	98022	33560	744	64310	05651	13247
70330	62212	70913	98152	34962	3857	64412		
70331	58812	71113	98022	36461	75600	67314		
70334	64012	61120	97012	36617	54565	23304		
70345	63912	60706	97032	32118	75560	64300		
70347	12112	21009	98010	29863	26500	25102		
70347	37212	70018	97152	19359	41640	16100		
70370	73912	61805	98012	29858	65470	46304		
70373	49712	90513	98032	29568	94300	15303		
70373	74912	81809	99022	28451	85900	46302		
70374	16112	52805	032	2 032	75306	25214		
70378	71512	61205	98013	22772	33628	64305	05164	11221
70383	69012	72313	99030	31261	92622	36303		
70389	70712	82418	98022	30458	00970	56300	00554	12433

SURFACE MARINE DATA

FEBRUARY 19

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
70395	26312	32034	99011	17361	21431	26314		
70400	63112	82616	97022	32513	845	24310	055**	
70401	53812	83014	98012	33710	22660	64322	06308	13269
70402	52712	43818	98012	32549	14418	65106		
70403	34812	63826	98012	20751	3346	26326		
70406	09812	62809	81021	28058	31646	44130		
70408	68812	52009	98011	26146	00041	16300		
70410	55312	82709	98022	32255	84500	25306		
70413	55712	82716	99022	30854	34377	28300		
70424	28012	83316	50636	13750	866	52331	05646	
70440	21712	72124	98022	14558	76500	15305	00154	13167
70446	08712	81808	98025	27655	87 00	16300		
70453	19812	20503	14757	44 8	37528	14300		
70454	08412	72209	82012	26656	6272	86407	00154	12843
70454	39812	32037	98033	18642	2 360	16332	063**	13077
70456	43012	73830	98878	19005	773	64328	06002	132**
70465	48512	82520	98027	27028	855	24311	05420	12863
70470	15012	82123	97025	17913	863	61307	00211	12059
70470	40712	53137	98267	13942	59320	53358		
70474	07312	81805	82010	25855	26 4	43315		
70487	05012	62009	97010	26551	00901	54300	05149	
70488	07212	42012	97020	24053	26511	64300	00347	12454
70493	23412	52435	97012	00151	43428	63200	05245	173*3
70496	19612	82128	97026	02952	875	61210		
70498	27312	42950	70182	93044	47600	00360	05737	17870
70499	18012	82030	97152	04758	8606	65820		
70511	39912	23331	98268	04730	22400	56381	06427	17839
70517	35512	43140	98018	95936	42400	00374	05624	18159
70539	18112	82132	96025	89052	856	2310	00247	12047
70541	16512	81945	96052	91653	852	52627	00353	16951
70557	28012	82937	60628	69840	875	13340	05638	1295*
70559	19512	82050	95646	76249	4952	63620	00140	17052
70570	10912	81927	96026	97651	854	33714		
71149	96912	00000	99020	13582	00000	67302		
71194	05912	23405	97011	13573	12100	35505		
71202	35112	90918	99022	16669	11906			
71213	62612	08302	12874	36005	54215	26300		
71215	55812	31010	99021	17371	32700	26602		
71239	12712	53009	55031					
71245	75012	12705	98020	18371	12600	67206		
71248	48812	10705	98020	21766	11600	16812		
71257	43712	00704	98021	02068	00000	16612		
71282	41712	62309	98001	19364	47 40	56612		
71292	40912	52908	98256	19664	56400	14816		
71301	43012	13011	98001	19060	11400	56300		
71303	33912	11102	23858	30405	92310	24804		
71307	18212	83209	97022	13953	71360	77302		
71313	47412	12510	99011	18066	16 00	56302		
71315	39812	02709	07010	17363	0000	17506		
71315	59312	21809	99011	19066	25500			
71331	33012	62110	99012	18656	23 7	65830		
71331	57212	61918	98031	14264	42360	26814		
71338	41412	51809	97031	14961	55	66801		
71345	65912	62530	94658	04165	86400	64304	05163	12567
71371	78712	62605	97022	05857	65200	65300		
71377	22712	90205	93454	15246	9 9	11721		
71395	47712	26401	11858	31165	45702	25502		
71404	24512	03401	98001	16345	00900	13432		
71408	50012	53118	99031	10253	34470	14300		
71415	33512	18703	04752					
71415	61312	81830	97022	02456	843	26840		
71424	77512	73413	08030	99043	71500	26902		
71428	24612	16103	12848	35307				
71462	24212	91409	98502	12538	90400	00302		
71483	25012	41402	88020	12540	856	57812		
71485	25012	06201	20936	33003	91603	00001		
71490	41012	72924	98032	96640	754	24301	05138	149**
71504	37212	80924	98022	11938	48310	76832		
71569	34012	00509	99000	25713	00000	00300	07200	100*0
72110	56012	30724	98021	1128	32400	00114	05278	10633
72116	11612	80318	81032	09578	44459			
72205	77112	20509	08010	09175	1546			
72282	61412	23018	98028	21066	21500			
72301	60512	26401	24769	3 004				
72351	58712	63024	98038	12254	44560	26303		
72412	79812	33610	74011	00346	21000	24602		
73084	78612	60507	98021	16800	00919	33504		
73174	64212	00314	99110	16678	01900	26814		
73208	87812	02310	98020	21082	00900			

FEBRUARY 20

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	80309	98022	39062	856	00309	05252	10846
10450	45012	42832	98022	29240	40050	00346	05631	12834
10454	45412	42824	98011	26440	48400	63342		
10527	35512	82740	98022	95439	88400	00362	05334	17852
10619	31912	32324	98028	72532	32500	71305	06020	12539
11300	40012	22080	99030	15963	21500	00914	00058	12042
11490	48012	81020	95515	98840	863	22830	05238	10957
12440	65012	22717	98011	99833	22300	22403	05625	127*7
13660	02012	12137	96021	88207	11500	00323		
OTHER	SHIPS							
10038	43112	60609	99031	13582	38425	36306		
10047	44712	20610	81012	13181	21300	33113	00177	10621
10057	28012	43213	98021	29557	33310	26318	05200	13245
10106	65512	41109	98021	16373	21505	26304		
10107	76312	10824	97012	11977	00030	24312		
10122	68112	50718	97188	15978	53360	35802		
10122	80512	30903	98030	16477	31500	30601	05371	10932
10147	75112	60718	98258	14978	43660	87326		
10160	76112	10918	99020	18075	11400	56302		
10161	70912	40716	98011	18076	43400	74008		
10177	68312	06501	22925	30413	34210	13108		
10187	68212	10515	98011	20376	12800	85316		
10188	74712	70205	98258	22076	69280	34426		
10189	74212	50309	98021	19372	54	52440		
10197	73712	40713	64020					
10213	60912	60724	98188	23571	68	15320	05767	107**
10232	85912	00505	99000	22778	00000	75120		
10232	87312	01409	99000	22078	00000	33302		
10240	56612	80924	98022	27968	83600	56302	05567	18047
10240	86212	11305	98020	23477	14400	37302		
10257	69712	21118	98021	27174	22400	45206	05265	11143
10257	74312	21318	98011	24775	21400	45806		
10259	76212	10401	23873					
10268	47912	40620	98020	30819	2158	54411		
10272	87212	30909	98021	18379	17470	35300		
10272	88412	51305	97022	23073	11680	54609		
10273	87312	40509	98023	23073	34400	35602		
10279	70512	71418	97252	26172	77300	47310		
10288	89312	20302	98001	21065	25540	74010		
10294	44612	70524	98162	35964	75560	15330		
10301	73612	31609	99031	26171	21600	84310		
10308	73912	61824	98032	24770	65543	46514		
10308	76912	92024	97188	21072	96300	54500		
10312	65512	61413	98205	37566	65400	75106		
10312	73912	71824	98012	23772	75601	46301		
10319	76412	82118	98258	19372	47 2	55402		
10325	71712	82505	97141	26169	54411	76402		
10326	70312	81918	98032	25768	33670	87808		
10331	72012	91930	97022	22770	66489	86802		
10335	15812	51605	83031	26974	05874	57102	00053	13227
10337	41612	0609	98022	39757	855	54320	05645	13259
10337	76312	93209	97216	20366	90000	14602		
10339	17512	60909	98031	27863				
10339	60112	71609	98022	32264	754	64601	05856	116*2
10341	67912	81818	98021	28677	12607	77812		
10344	73212	82018	98032	22770	75740	86616		
10349	59512	81308	98022	37517	85	24300		
10351	65512	62209	98018	29366	63407	75815	05261	12223
10352	75812	82524	98505	19070	6759	86602		
10355	68912	82018	97031	22320	86917	64820		
10355	74712	82018	97812	20070	83597	55608		
10356	75012	91824	97216	19068	96300	44818	05800	120*9
10360	08812	20713	98010	28466	34400	66306	00660	10731
10370	74512	92313	97205	17357	95400	85300		
10380	30312	33213	99012	28454	39660	15308		
10385	68912	81820	98158	19065	86400	35801		
10393	59912	72126	97252	29717	54770	65822	05716	12134
10396	71812	09204	17251					
10400	56612	82616	97022	30017	7651	24300	054**	12644
10401	35812	23018	98011	37558	21600	15320	05341	131**
10401	66012	91405	97585	22751	96424	66818		
10404	60712	62714	97182	27861	66300	66805		
10406	63312	91409	96656	29555	9 9	25822		
10406	66112	81413	97616	22151	865	26815	0149*	
10411	60812	81813	98202	27460	66628	26802		
10412	59712	83508	98216	28256	81360			
10413	35912	72715	97022	31512	6561	14300		
10413	49712	62413	80205					
10413	62312	81905	96636	27160	91375	25602		
10415	55012	80509	97212	32952	81420	25314		
10415	65312	81713	94616	23930	86300			
10418	41012	31513	98012	31559	26132			
10424	57112	80409	97022	30947	28500	26300	06143	
10426	49412	83205	97032	98042	85600	26316	00242	
10432	60512	80018	97215	26509	865	16203		
10433	65112	80905	96536	24038	86400	14300	00236	
10436	47812	12916	98011	31543	11500	15312		
10438	48412	13019	99021	30204	10910	65324	05702	130**
10442	44512	02824	98011	28150	00000	18310		
10446	47912	82718	98031	30938	25471	65343	06432	12753
10453	43312	42730	98011	20644	414	53330		
10458	43612	52837	98020	24140	52500	62330	06936	17732
10462	12212	22608	98030	26010	22800	53126	016**	
10465	14512	72909	99022	24452	78628	15317	05343	13059
10473	14312	63012	98026	23216	38440	14316	00008	13067
10476	13012	62705	98022	21456	32661	64324		
10479	14312	22302	24302	28302	26950			
10480	37012	82644	97022	12544	8433	63330		
10482	31012	72256	96189	08951	771	51820	001**	
10482	37912	72644	96182	11941	715	22330	05941	17656
10487	28112	62238	97022	18850	47438	63918	05343	127*3
10493	45112	82832	95606	18326	854	55366	06422	17839
10492	12112	62909	82012	20650	51662			
10499	23412	72537	98818	14948	69260	60810		
10507	26012	82036	98038	04950	86400	63835	00048	17136
10512	14612	12614	82011	18449	13400	65102		
10538	18812	82630	98271	08645	53400	62104	05541	12536
10555	06912	81917	98606	13947	1542	24243	05143	12434
10559	11112	52580	98032	12848	42501	24219	05244	12650
10573	20912	81940	60258	94362	875	14885	06838	1205*
10591	17512	32235	98891	93840	29541	220	05935	124**
10605	46212	23244	97011	82017	24000	73310	0****	13237
10710	09012	72116	97058	56936	66371	00612	00431	11845
11166	01212	32905	98001	13282	25300	35406		
11180	03012	00000	95020	15981	00000	66312		

FEBRUARY 20

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
11191	28612	90913	99032	16666	91776			
11213	48812	40909	99031	15970	46616	26606		
11221	09912	81209	80022					
11229	60512	21304	56030	18671				
11242	38112	22718	98131	08564	23300	26606		
11255	48512	62805	98031	17667	68 00	66618		
11273	49712	22113	98020	01666	21700	56806		
11277	45012	52313	55032					
11286	42312	82605	97508	19065	833	16816		
11290	41612	11110	98011	10766	11500	16512		
11301	39612	82403	99181	16662	85500	56012		
11304	50612	02318	99000	11969	00000	56625		
11316	29512	20303	20860	309 7	81520	24901		
11316	36712	82410	98031	16662	86500	14610		
11332	48812	42513	97141	07865	66	66826		
11345	76712	42418	98188	06857	47400	64012		
11377	22712	98018	98022	14249	90900	11822		
11384	45312	32613	98020	36961	216	25302		
11388	38412	16703	99655					
11391	41212	22402	98561	33287	28413	25400		
11404	24512	81524	98212	09547	87500	11545		
11409	61912	02	98022	90250		26914		
11416	74012	50810	80012	99745	34300	24302		
11420	53212	72537	97252	88253	784	26606		
11423	45612	42714	98030	86154	43400	14302		
11428	24612	20462	30746	30208				
11438	68212	83209	98011	91540	23422	26326		
11441	31712	32222	12032	99748				
11462	24212	81424	98009	05140	00000	00803		
11485	25012	06703	09534	34228	93224	00506		
11493	29012	81020	55033	96638	00020	27910		
11511	47712	90924	97687	97338	90000	66830		
11548	43212	09503	08832					
11584	35712	00002	98020	99413	00000	00806		
12059	92912	73514	98021	08081	51619	68300		
12110	56012	20530	98811	10380	21400	00314	05279	1064*
12127	39912	30718	98011	16379				
12154	44412	02501	10678					
12160	11112	60518	81031	29878	61380			
12161	93512	00203	97000	01382	00 00	33300		
12167	55412	60620	99258	14277	43560	25382		
12205	22112	803 0	97606	19672				
12208	79312	20385	98021	08574	77460			
12210	71912	40713	98012	16373	46400	25810		
12225	24612	10402	1773					
12230	65612	26301	24768	36005				
12282	41112	81608	98800					
12351	66612	52378	98021	09156	52660	26601		
13015	46212	30412	98010	12181	38800	54100		
13041	66412	00606	81000	12084	00000	14612		
13057	84912	10410	98010	09683	11700	25300		
13078	75412	23405	99020	11083	21600	65300		
13092	63212	20608	98020	12927	1 00	24814		
13102	75812	13106	98021	11083	10901	74610		
13106	81112	00000	98000	11181	00900	82300		
13120	88312	02902	99020	11080	00000	64300		
13128	54612	10410	98039	15378				
13140	80712	00000	99020	11179	00900	44310		
13141	97112	00000	98000	09682				
13182	66112	00006	98010	16577	00900	34818		
13188	71212	02547	99920	14681	00900	26617		
13229	63712	02403	97000	14577	00900	74217		
13610	03012	82030	20636	06647	87300	43310	00047	

FEBRUARY 21

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	81813	98022	31464	855	00400	00050	11243
20450	45012	82140	96626	12251	854	00817	00650	12067
20527	35512	82830	98022	14832	85400	00104	06026	17745
20621	32912	32609	98268	73830	38400	00313	06222	12753
21300	40012	22124	98012	16863	25600	00812	00061	122*3
21490	48012	80817	95505	80942	863	21817	00041	10956
22440	65012	20708	97012	96832	24400	62831	05724	107*4
OTHER	SHIPS							
20033	42112	40510	81012	11678	22340	33118	05375	10322
20107	89012	60518	80012	12878	635	14307	00272	10546
20176	87312	20709	80020	19677	21500	86304		
20194	66512	06502	21725	346 4	69 13	23416		
20201	61812	21116	99020	22875	22600	56300	05268	11034
20206	65712	08402	22725	32604	34214	13307		
20235	75312	61109	98020	21376	69299	44608	05172	11033
20241	74412	20909	99010	23773	22300	46304		
20247	52112	20816	98020	26522	2157	54605		
20247	69512	21605	98011	24474	21800	85306		
20250	74712	06301	22874	31713	64203	86308		
20254	56612	20718	98010	26070	21 00	15300	05658	107**
20271	74312	00000	98000	25170	00000	86302		
20275	79112	12105	98010	24075	14900	54304		
20307	76912	63605	98012	28474	65736	55312		
20314	46312	60709	99021	34063	3257	54300	05456	14943
20341	25612	60530	98011	33564				
20345	40512	70410	97022	36564	26610	64304	001**	13277
20358	25912	20820	98021	34759	21500	65322	05848	10439
20359	17512	20509	98010	32564	24600	66120	00054	10532
20360	69512	83684	97032	24062	85400	75322		
20361	25112	39525	98012	36037				
20365	54312	82025	97022	24517	85	24813		
20367	08412	40812	04	69902	02856	326 4		
20381	76412	83627	97022	22813	854	65338	05912	149*8
20383	51812	82124	98022	23462	73521	26814		
20385	45312	72080	80031	32516	5 261	24810		
20387	18112	04014	35869	31004	14704	24106		
20389	58612	81818	95636	16461	87400	24427	05461	12178
20390	73212	70218	98031	29146	77624	14316		
20394	50712	72224	97142	30261	24762	74420		
20396	73512	70218	97031	29536	61508	86324		
20396	73912	70215	99030	31237	11411	45		
20401	50512	82126	96022	20017	7461	24300	01***	151**
20412	60312	91937	97022	15953	94420	14108		
20413	64212	93620	97032	26138	95400	25114		
20415	55512	92330	96656	14654	9 0	25412		
20416	22612	53205	99012	31859	52660	15101		
20428	29612	32412	98021	34058	34500	15715	05248	124*2
20428	49012	72022	97022	15149	35631	26810	00447	12036
20434	55212	83324	97616	09842	864	65325	05740	13333
20435	09512	62705	98012	31160	42560	46316	00454	127*0
20436	46212	30503	11738	36508	75725	55320		
20438	53712	82713	96636	08144	87220	66324		
20455	15412	62618	99180	29856	60600	64102	00156	
20458	19012	32713	98011	30160	11311	26320	00600	12*34
20460	28712	62703	82031	31251	61660	24110		
20465	41412	91044	95612	10851	66334	63850		
20467	14012	72418	98031	27551	75678	54308	05349	12757
20467	39912	82147	97188	10258	855	56850	00325	
20468	14012	72418	98031	27551	75688	54208	05349	12757
20476	54412	80425	99022	14625	855	77367	05622	13654
20482	08812	12409	99000	26852	11500	66390		
20488	16212	22930	99901	33511	55316	1027		
20489	22912	32724	97011	25349	31600	23330	05348	12858
20493	21112	22830	99011	25150	21530	26314	054**	12772
20495	21112	62630	98026	33047	62300	63310		
20495	27512	52730	98277	23744	48250	53316		
20496	07312	12120	98011	24411	00941	14104	00208	12457
20497	13712	62730	98011	21747	68660	65320		
20500	14712	32737	82012	20046	32500			
20500	29212	82921	98011	20343	85500	64317	05630	17843
20506	21412	32680	82277	1834	23360	64100	05532	17642
20508	19012	52640	98030	18444	51800	65120	00339	12869
20540	18212	62636	98908	06841	594 3	00218	05928	17641
20543	25412	62745	97187	04439	69600	62330	05831	17752
20553	15112	42630	97017	04643	346 1	85302	05733	
20573	19312	72545	98271	95338	67460	00324	06253	17549
20579	14512	72730	70907	96039	775	24325	05934	1274*
20594	03712	82013	96106	02006				
20597	19012	72649	88988	86138	69463	220	06035	124**
21139	96112	32705	98030	13582	23320	35503		
21176	20812	90709	99032	15970	97800			
21210	41212	50909	98012	18068	36710	26601		
21223	09512	73415	99001	17371	70058	66080		
21227	54812	90105	98808	15669	97	56300		
21248	50812	61913	80161					
21251	50412	20402	15770					
21273	45912	82110	99162	18067	89 2	56006		
21288	39312	22013	99021	18666	21500	22901		
21303	57312	12927	96010	10268	10500	65426		
21306	54212	62912	97012	15065	76	55306		
21321	36912	42113	97018	19063	43400	16806		
21327	24112	19303	27755	351 8	71625	24901		
21330	34012	82318	98032	17362	875	56610		
21338	32312	81812	98032	18660	864	14606		
21344	69912	52320	98012	02058	56400	61905	05651	
21345	29812	12324	98021	08861	14300	26300		
21350	31712	92318	97002	16358	874	56306		
21358	43312	11803	98562					
21370	38212	50505	98031	37661	0 60	25301		
21372	24012	81910	97626	22050	890	16320		
21375	25512	91722	96444	21050	9 4	75600		
21377	22712	31718	98011	24451	31500	11924		
21386	32912	18508	06559	39 9	25959	25104		
21387	53612	90443	12740					
21404	24512	81518	98202	22050	53420	11535		
21405	53712	32930	99293	99358	82153	39500		
21412	44312	31924	97021	79054	376	56018		
21420	43112	01913	98010	81456	00900	26304		
21420	68212	83016	74621	00042	891	14300		
21428	24612	20703	09849	35208				
21437	40112	91524	97616	80052	96400	24403		
21439	29712	81924	97031	01053				
21440	29012	91824	98206	03149	95700	56112		
21445	33812	82227	98031	94750	8092	35322	00348	121*3
21452	58812	83418	98021	87141	53420	26306		
21462	24212	91437	96632	07838	97420	00306		
21476	43512	1109	96111	78743		24808	05242	1****
21485	25012	08603	08740	34228	81224	00613		
21512	57812	90609	97505	90539	00000	66306		
21579	43112	01013	99020	02735	00900	25610		
22059	90512	00407	98011	19080	00900	25300		
22317	22012	22509	81020					
23048	76712	23402	82030	09886	11516	34012		
23052	80012	12909	98111	11483	12708	34502		
23057	77112	33477	98020	09529	0541	7421	003**	13423
23068	86712	30206	99038	10030	22618	006		
23084	67912	30407	98020	11227	1 00	24118		
23087	69712	33603	99121	00782	32503	65300		
23112	84812	73409	81021	10084	43619	1090		

FEBRUARY 21

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
23137	74312	23105	98011	11082	24900	89601		
23156	69312	01114	98020	15380	00900	34323		
23230	59412	33418	97014	15871	30930	74610		
23808	00212	4 806	99168	081	3 60	45470	00***	13821

FEBRUARY 22

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	82113	98322	21765	8092	00402	00160	11843
30390	17012	70816	98022	38015	75500	00304	05107	
30450	45012	80117	98022	26738	854	42343	05732	10145
32440	65012	13120	97828	01532	14300	00315	057*5	131*3
OTHER	SHIPS							
30243	74212	20909	99011	22772	21500	46302	05366	10000
30255	79512	50902	98030	27470	54751	55110		
30277	29012	71407	99033	35258	745	54300	05448	114**
30296	69612	5355	56031					
30324	74412	04402	25867	35715	74113	86303		
30334	73512	61405	98022	28064	00970	44		
30339	75512	60813	98012	26466	43402	45602		
30341	72512	70718	98022	27063	75520	36902		
30341	73712	80509	80022	71964	62490			
30343	74112	30405	98031	27462	31350	86302		
30345	17412	30713	98021	32574	32500	66102	01742	
30347	87512	30609	98021	23776	31400	86303		
30366	19012	04401	34962	37004	47714	66307		
30368	08612	00809	99020	3296	00900	23315		
30368	71212	70814	98818	30659	64406	45609	06746	
30370	07912	00712	99020	32861	00900	26110	05451	
30370	08912	00712	99020	32861	00900	24110	054*1	
30377	29012	71407	99033	35258	745	54300	05448	114**
30395	61012	62618	98018	31848	22504	24304		
30398	70312	80810	98022	35937	85700	26323	00516	11620
30405	42412	81824	97026	30241	24062	84400		
30408	40312	72022	80022	24517	5 811	24300		
30410	09612	00303	99000	34858	90000	84325	05156	
30413	63512	30413	63512	63509	98022	35836		
30413	67312	30605	99011	35952	21610	14006		
30424	09612	10215	99010	35557	11600	85540	00049	
30431	30912	52420	98031	31014	38948	63306	051**	12774
30440	25512	11909	98020	33259	12300	25302		
30442	20212	121 9	99020	36857	11600	64109	00157	
30445	52712	83512	98262	33323	865	63340	06415	13532
30447	24312	12315	98020	32659	15600	64303	00453	12755
30449	16112	11805	99012	32964	11760	15100		
30453	59312	73510	98017	37761	75400	56321	06709	10163
30455	23312	32018	97030	33258	12539	15305	0052*	121**
30458	38912	73805	98016	19351	7446	15401		
30464	33812	92830	27205					
30469	22912	92326	97212	28856	80400	65306		
30476	23312	42429	2	8 0	0912	14105	00352	
30477	25312	92330	98022	25157	90510	53314		
30478	30812	82030	96602	16355	8 0	53108		
30480	17512	92328	97031	30857	75908	26304		
30487	20312	62024	97032	26155	65600	14308		
30487	21312	82428	96612	16454	834	52320	00252	17468
30488	21312	82428	96612	16454	834	52320	00252	17468
30491	16812	72330	97022	28255	75700	23315	00149	12357
30495	21012	82537	97032	22055	97400	64110		
30497	27912	82910	50206	13446	84300	64302	05142	149**
30499	26012	82250	96052	11654	87600	64110	05054	12369
30500	16512	82327	50032	24053	7641			
30508	16612	82530	97032	19755	835	62405	00349	
30531	30212	62930	98181	11035	69500	64330	05832	12949
30548	14812	72932	98031	04046	4839	26356	05539	12869
30552	15812	72837	98012	03144	75421	62340		
30571	36612	83305	70636	18349	864	63335	05449	199*0
30710	09112	71523	97707	64033	77370	53711	00029	11648
31120	94812	32713	99030	13580	34300	45300		
31206	34312	80909	98032	19367	32720	26610		
31224	55712	18202	20671					
31244	51512	80509	98808	20768	85	5109		
31292	63812	02711	99000	17368		65134		
31298	39712	22118	97011	19065	28000	56812		
31301	59812	22732	98006	18368	32	64312		
31320	37812	024	98001	21062	00900			
31329	40612	12313	98020	16961	11600			
31334	21712	03209	98001	22754	00000	57322		
31343	71512	02 18	98011	13540	00000	67204	06543	12167
31345	44612	22500	12960					
31352	29012	81918	06535	20756	832	16306		
31358	27812	81618	97022	2 755	863			
31359	32412	02018	89000	16954	00000	25321		
31374	25712	92018	97024	19353		65816		
31377	22712	9141	95454	24051	9 9	11822		
31380	26712	16305	17555	43 8	22958	25000		
31390	36312	81515	96434	11252	80080	77840		
31392	24612	81823	96534	187 1	874	74716		
31401	48412	82784	97021	00154	876	64806		
31405	45512	52724	99021	027 4	55500	26306		
31407	37412	32336	98028	04052	25	43319		
31409	33512	72524	9821	02455	774	26340		
31412	33512	32330	98 82					
31428	24612	76864	0550	30208				
31453	34612	52418	98021	09548	57400	24316		1845*
31455	25112	62915	55026	02447	00020	44412		
31462	24812	92337	97536	03450	44200	00308		
31466	50012	62913	98022	91242	53430	26312		
31469	33012	32018	3 011					
31485	25012	12503	04746	34228	64604	00216		
31507	68012	53209	97021	01753	55 00	66302		
31521	78112	12309	98027	97030	11100	63810	06025	12520
31576	43912	80525	7002	93735	864	35840		
32057	95712	82705	98028	08275	85600	25300		
32110	56012	50736	98026	08880	22436	00306		10635
32115	31412	40417	9802	13280				
32134	20612	40405	9702	10281				
32147	96612	13106	99020	07078	00910	46604		
32164	15912	3081	72072					
32222	23612	42007	9802	29574				
32244	26612	61913	81131	98377	64440			
32265	21512	28503	00656					
33075	81912	10905	99020	10580	00001	83504		
33078	89512	50410	20011	0 681	11608			
33084	71612	20205	98000	08384	21600	25640		
33096	74412	10000	81020	09385	12700	14612		
33097	63912	30205	90020	09781	32600	56300		
33115	65312	02707	99000	11384	00900	36903		
33131	72312	30113	98031	11581	31600	34829		
33140	83012	32205	98020	15084	35709			
33182	72812	01717	97000	09180	00900	00368		

FEBRUARY 23

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40340	52012	80817	97216	14563	85531	00519	00159	11033
40450	45012	60121	98022	32435	65700	00302	06131	10132
40527	35512	62726	98032	27134	62400	00312	05829	12646
40544	19712	82630	99023	24044	85500	64114		
40600	20012	62538	98148	03835	69503	00102	06130	
40623	32312	82244	95858	92428	884	00315	06321	17441
41490	48012	42820	98011	96444	45600	61311	00236	12644
42440	65012	13010	97012	13831	14440	00316	05823	130*3
43660	02012	72430	97158	87503	69503	00305	05851	12445
OTHER	SHIPS							
40103	77912	58518	98021	12778	56000			
40115	77312	60524	98012	08576	53264	14301		
40118	80112	80520	96818	11976	8714	85417	05372	107*5
40131	68312	20813	98011	13576	21400	86305		
40138	74312	20918	80011	13277	21609	13321	00071	10946
40167	81912	30902	9802	17377	25570	44330		
40235	69412	01505	98020	1696	12900	36300		
40242	60812	00002	19623	346	56214	13307		
40266	42012	30402	99010	175	2 40			
40268	88512	03302	21875					
40285	42812	41804	98011	19022	41631	54300		
40287	68312	21005	80011					
40287	71112	40815	98151	19568	32370	44405		
40289	78112	22512	99011	19074	21300	55302		
40291	69612	14402	19767					
40311	68812	11013	98010	19265	00901	35201		
40321	68912	71913	98031	19365	66770	45503		
40322	68912	71918	98021	20470	25628	46604	05260	
40328	66912	20509	48021					
40331	24612	50918	98021	28172	2502	65001		
40336	72212	82115	98031	18065	2742	85816		
40345	45912	71605	98012	21063	51 79	16300	05456	11602
40360	27712	80909	98022	30863	34110	66205		
40362	53512	83337	98606	19057	854	74315	05755	13339
40365	78712	73215	98149	16956	47872	85312		
40366	22412	70817	98022	31263	75500	67203		
40374	23912	52107	98021	33216	42211	13300		
40375	74312	23813	97012	14951	21600	87306		
40382	66112	71618	98022	16659	46363	06820		
40384	22112	60818	98022	30759	60830	14307		
40385	34212	31413	98012	38160	24601	76406	05255	11432
40386	71512	63124	98016	13952	25470	65404	05348	12733
40388	62912	62016	98022	23560	41530	26618	05051	11922
40390	69612	16403	13854	38008	94468	55814		
40393	44412	81615	98032	23417	44 2	24315		
40405	11912	30610	99020	34658	35700	44600	00352	10654
40406	23212	31502	99020	36258	11540	5660		
40409	26412	11310	89011	35058	11660	55300	05348	13165
40415	49412	90218	97022	24443	564	66316		
40420	37012	51912	98011	27017	5452	14303	000**	11912
40427	09812	30218	81020	33057	00901	86390		
40427	25512	62205	99030	36457	00040	64106	00055	
40427	68512	81622	95632	10644	6732	66857	00444	11665
40428	29712	82806	98022	33460	82500	54315	00450	13164
40429	35312	52017	97031	29016	3 142	24303		
40448	08312	80602	99032	36754	845	13315	05146	131*9
40449	46512	70524	98031	38530	74000	15302		
40456	40112	90518	97022	33246	25308			
40462	07312	02102	39755	55005	48725	13102		
40466	18012	71209	98022	35956	75600	25407	05954	

FEBRUARY 23

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
40471	38912	70218	98022	30844	7527	65120		
40478	30912	90581	98636	27848	774	15302		
40480	07812	82413	99022	36354	85	85300		
40481	16612	12218	97020	35858	11600	15000	05151	122**
40481	44312	73504	98021	33229	75500	67319	05924	130**
40484	05512	82613	97022	04654	846	45310	0015*	118*3
40486	28712	80524	97505	27846	87300	65324		
40489	23712	82424	97205	27054	85500	26352	00352	
40494	22512	82383	96015	28853	87200	25316		
40496	10012	32713	97010	34457	46500	24320	00349	12646
40496	47012	23503	31853	35	71778	56313		
40497	18812	82330	98031	28355	865			
40501	10412	82325	98032	30254	84600	53325	00150	12346
40502	20512	85009	95535	27350	8	63313	05250	
40511	20012	90909	96585	38554	00020	64312		
40539	18212	72725	98038	25243	6853	00119	05733	
40590	03712	72744	30887	07942	57310	43345	00432	
40604	48312	83209	98020	06014	45412	75410	06410	13243
40730	04612	10206	50011	10063	11600			
41219	62512	20913	81020					
41233	98212	20905	98030	24023	21600	65813	05621	
41235	52312	00613	81000	67670				
41252	13212	12910	98020	55562	11400	36819	05159	13052
41252	50312	05401	23968					
41263	45812	53305	98030	22066	51500	56300		
41286	36112	82518	80022					
41300	65312	32309	98022	18367	31	65302		
41309	38812	73027	98032	17064	75500	54312	00057	149*8
41314	31012	72313	97032	16960	776	57830		
41316	46012	12909	98011	21760	11400	65308		
41331	36312	52718	99023					
41332	40412	33130	98030	16958	36400	54316		
41332	47212	28301	21760					
41355	65812	82528	97005	09861	855	26620		
41363	32612	41830	97012	06157	46651	65844		
41371	27112	81825	97616	15954	864	35702	05454	122*2
41372	26212	91424	91102	17651	9 9	25300		
41377	22712	91105	95454	20748	9 9	11824		
41377	32212	82213	97216	03455	9	65840		
41379	24712	31407	09444	18050	00021			
41383	24212	1409	90424	19352		23910		
41391	40812	42644	55011					
41401	57712	82030	97022	00356	875	65820		
41403	37512	92930	98606	90553	9	26300		
41404	24512	31918	98141	17650	28400	12035		
41406	31012	12867	97521	41165	01812	21405		
41426	28512	42213	80021					
41428	24612	12203	14748	30508				
41429	25012	91816	90470	17847	9 0	24702		
41435	35712	81120	97212	03753	88400	07782		
41459	38712	82024	95808	03446	82400	35329		
41462	24212	32018	98030	17348	71400	00322		
41465	25012	14403	20946	33238	62423	00213		
41500	78012	60118	97702	93936	64500	66336		
41531	72412	80509	97022	91934	858	56302		
41542	37112	43209	95101	89240	36400	35415		
41949	87112	40518	98031	10574	12450	36500		
42265	76312	03205	98000	9368	00000	88000		
42294	53712	12309	98020	12569		26602		
42415	57012	72108	64132	00156	52 68	14302		
43073	76912	00000	98000	08383	00000	25810		
43077	75112	32801	81020	09585	31600	66810		
43099	87212	40204	98021	09284	42909	55605		
43100	82312	00000	99020	12082	00900			
43113	80912	01005	99000	10280	00900	84604		
43122	74612	32709	98011	08584	31900	35800		
43136	84912	00000	97000	09581	00000	43506		
43193	85912	02116	98050	00782	00000	52605		
43206	88312	42510	81020	07879	47300	35		

FEBRUARY 24

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	63318	98021	11363	21507	00310	00157	13344
50450	45012	81222	97616	20050	805	00802	00550	149**
50527	35512	82020	98022	30940	85600	00702	05232	12023
50627	32912	72437	98168	06929	72400	00327	06317	12749
51300	40012	21911	98010	21661	25600	00813	05351	13465
51490	48012	81808	98036	88640	855	51819	05238	12043
52440	65012	23515	97037	10235	34400	00908	0**25	13544
OTHER	SHIPS							
50120	73812	00716	99020	12772	00000	56300	05372	10723
50132	80612	70902	98802	14276	27323	44316		
50159	71212	30812	82011	14477	39560	14316	00271	10833
50169	68612	90505	97201	14270	97820	46105		
50173	82012	30512	98012	14078	22340	75320	00070	105*2
50174	68412	40713	98022	15876	33 10	14320	05168	10736
50179	87012	61810	99038	14277	33441	16306		
50193	68612	20907	98031	17677	113	35103		
50222	59012	10000	99020	14072	115	54315	05162	12342
50240	70712	33602	81031					
50265	57512	18102	15820	37715	75814	13307		
50269	52412	22403	98011	14022	22401	54305		
50279	73812	30517	98011	20368	28 09	46420		
50286	57812	14101	16920	37053	45812	14304		
50288	77112	30308	80020	18670				
50291	41912	70819	98028	15219	79575	55606	05416	10832
50295	44812	11403	97020	17019	15200	15300		
50319	69012	28502	13866	30606	77784	64215		
50341	38112	60905	99031	22264	684	54300	05157	109**
50349	14212	40518	82021	17050	40105	14105		
50350	50212	71630	97182	10564				
50355	64412	70313	99012	13964	2732	25320		
50361	36512	81118	96252	25762	34433	66300		
50363	74012	30109	98030	24049	34771	46310		
50370	36912	08302	27862	34205	44222	66102		
50370	58212	50605	99011	14995	35473	26202		
50379	55612	50612	98022	16859	55500	25605	05951	
50390	51512	97013	98646	12560	87511	23300		
50396	59712	82709	98032	15157	80871	76610	05352	199**
50399	61512	92313	97512	11959	99000	26310		
50403	68412	10312	99011	22440	15500	26322	05238	10335
50406	42612	61613	98012	23060	00 40	66612	05358	11632
50408	63112	93218	98602	13949	93	25301		
50415	58512	81318	98032	14655	813	66816	05650	113*3
50428	47912	10204	16242	30044	36340	15304		
50437	36812	91713	98031	28460	97300	64808		
50438	31512	21512	99010	33816	13631	14388	000**	13631
50441	13712	80615	98022	37354	82500	14315		
50445	49212	17059	81251	57316	41812			
50446	43112	71712	98012	21756	754	15312		
50451	55412	14301	18801	30596	30010	56610		
50452	42812	41124	99021	19064	21 03	24102		
50456	48312	80309	93434	21333	8	65810		
50462	53012	81414	98032	18531	15330	68710	05223	
50468	37812	81118	97505	27452	85400	66818		
50481	09812	22400	38855	30000	36620	55106		
50490	40012	71324	98031	25150	74500	15803		
50493	26812	81813	95535	32052	3	64300		
50505	09712	10605	98020	3215	10801	85317	002**	
50508	28812	30509	98011	37656	21568	65618		
50610	39812	60918	97020	18867	32730	14320	05362	10933
51073	82112	91405	99032	10582	44278	35500		
51140	05012	00000	99054	10579	00000			
51183	20412	60409	98031	14268	66700	26836		
51203	66412	20805	98011	15678	21500	25603		
51225	51412	30905	98021	18669	31500	65812		
51242	75712	00510	98001	17370	00000	80000		
51265	91012	01702	98000	17672	00000	64303		
51267	43112	22609	81021					
51273	77912	00000	98020	19368	00000	66000		
51289	39412	73613	98030	22062	754	57806		
51298	52512	22313	98031	15966	22600	65840		
51315	29912	28402	18859					
51319	45712	62213	98001	19061	36400	55828		
51320	27812	82718	98022	20757	86400	66306		
51320	29512	83218	98031	230 0	856	25300	00149	13177
51321	53212	18701	12766					
51329	22012	02413	98020	15255				
51345	39912	92309	98031	19358	95600	56012		
51345	76912	13202	98010	15954	15600	63803	06042	12979
51360	38012	33218	97140	19657	46611	65300		
51361	31212	82918	98002	15255	8	65314		
51372	36612	12513	98011	18358	11400	65112		
51377	22712	91118	98031	10851	90990	11623		
51380	24112	61513	80012					
51392	26812	08349	04652					
51394	28012	93110	94454	10850	00900	33106	00145	149**
51395	29312	83213	98118	10251	00000	26303		
51396	28912	93111	94454	09150	9	23311		
51402	64012	52737	98021	99047	576	63310		
51404	24512	81709	98032	10851	90920	12032		
51410	50612	64216	99552	622	14300			
51428	24612	28200	08851	30000				
51462	24212	60913	98031	12548	35420	00308		
51466	45812	81920	96214	90250	80080	77809		
51471	25812	81314	97021	12546	4557	84300		
51485	26012	08203	20943	33206	72213	00303		
51511	78312	73609	99042	00327	74020	23300	06301	13623
52110	56012	20713	98011	09781	22400	003 2	05178	10722
52136	35812	20515	98021	17378	37400			
52141	46212	10614	98010	14280	55400	26305		
52147	43212	20910	10011					
52158	52812	70518	99031	13970	72420	26310		
52168	92812	33212	81030	70878	21704	35804		
52207	78412	31008	8 011	14079	38400	63301		
52243	22112	61807	97837	07524	6037			
52283	26212	81916	91628	12772	854			
52326	37812	61413	81022	21306	64400			
53006	67112	10404	99020	09484	11700	35300		
53071	83112	10204	98020	10382	99900	54606		
53076	78712	00702	98000	12584	00000	34815		
53078	74412	20000	98030	09686	21500	65301		
53079	74912	22505	98020	05284	11300	65600		
53081	72812	12703	99020	09586				
53082	84312	20807	98000		12508	54301		
53094	64712	10306	99011	10681	11501	24923		
53105	83512	00403	98000	12282	00000	43320		
53155	82612	10001	99080	02781	00901	13300		
53185	74712	02010	99020	00384	00000	52300		

FEBRUARY 25

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	53810	98031	13964	11600	00306	00249	13021
60390	17012	60414	98021	31715	65500	00302	05111	10332
60450	45012	80523	98028	23948	855	00315	00248	10520
60527	35512	83080	98022	28937	85400	00338	05532	12823
60600	20012	81937	97603	03445	854	00859	05243	12147
60620	33012	72430	98152	90629	78400	00902	06312	17341
61300	40012	02120	98020	18264	00900	00816	00058	12944
61490	48012	33310	98021	91543	34500	11317	00139	12343
62440	65018	12721	97011	15535	14300	00003	0**26	12733
OTHER	SHIPS							
60165	74512	70809	99022	14277	64470	85315		
60183	67612	20412	82811	14475	18608	14314	05268	10545
60200	61612	32709	99012	14075	325	54300	05166	12742
60203	85912	20914	98022	11277	21431	55304		
60205	42912	10909	98020	15275	10611	35304		
60210	74312	30707	98091	17374	32 00	46404		
60212	50012	21910	99010	10525	4 40			
60220	67312	13528	08021	15072	11600	46308		
60223	67312	21408	98011	14070	21300	34		
60228	67212	23512	98021	16474	11490	44106	06456	
60230	67212	23412	98011	15574	25600	44310		
60233	83512	11112	99010	16974	11300	16306		
60241	67912	23513	80012					
60244	68311	90109	80021	15272	84510			
60250	46812	22009	99020	14122	21652	55300	05213	11821
60254	76511	60509	74022					
60258	88612	10000	81021	17474	11000	34102		
60265	66211	50218	81020					
60272	86812	10902	99020	18074	12 44	75302		
60287	54512	73525	09617	337 7	89 65	13317		
60290	74312	40001	98020	19366	22661	46401		
60312	54812	02402	14818	38754	31824	14306		
60320	14912	10712	99020	25204	12600	44900	00653	10743
60335	57512	00302	16774					
60338	52812	43609	98031	10810	13867	31701		
60351	26212	70825	98152	27064	64670	65105		
60363	50212	52009	99252	12563	44485	26316		
60364	45212	31609	98022	16862	32211	66808		
60364	73712	70505	98022	17863	46670	46602		
60366	07912	00818	98020	26659	00900	64100	04247	10823
60367	33912	71022	97032	29563	78408	64103		
60368	44212	12302	17765	34015	31323	66806		
60369	47912	31412	98012	15464	31500	26321	00457	11423
60370	58712	30108	99012	17364	31400	25302		
60373	72712	71613	98022	16658	75630	46612		
60375	19612	20713	99020	31259	2860	62308		
60378	09312	10000	99020	30365	16601	53000	00352	132*4
60391	74312	91813	97055	15254	68410	46603		
60402	71212	10013	98022	16344	51431	25803		
60403	52012	90224	98515	09160	99000	26812		
60409	23512	80912	98022	33759	5346	62300	00055	
60410	68412	80711	97022	21240	55677	26911	05236	10732
60413	44412	61213	98031	21762	00074	65808		
60420	64612	06403	21802	35 8	92248	56603		
60423	47012	71408	97012	18017	7481	64300	001**	11533
60423	66012	83613	97702	27437	8042	64444	00335	13647
60428	61911	07403	24738					
60429	09512	01104	99020	30059	00000	85	00152	
60436	40512	51813	98021	28163	54700	67610		
60440	57312	80918	98022	25439	825	56300		
60448	45012	70113	97031	22450	77470	56310		
60449	18312	20216	38855	38008	37608	55000		
60454	07612	40515	99030	38212	41500	15108	051**	10431
60461	38812	61017	98021	21460	27512	55300	05257	11224
60470	09212	40105	99030	39055	41500	14305		10211
60471	36912	22015	97020	02856	21300	6681		
60481	11712	20000	98011	41512	11430	65311	05011	13242
60488	23412	56109	99011	42753	51745	25110		
60490	20012	31709	98020	37656	21330	24302		
60490	25012	12013	97030	35313	10748	26311	00412	120**
60501	36812	93418	97216	34242	61420	65340		
60506	16612	72409	98031	37353	68630	26100	00152	12421
60508	37212	80018	98216	29540	86400	66332		
60540	18312	82230	98022	27151	1777	00904	05148	12446
60587	18212	16658	11609	372 8	74545	25858		
60712	13212	83625	96707	07626	7632	43130	05625	18640
61125	75012	10505	99051	10278	11700			
61133	96512	20105	64031					
61172	01612	30000	98020	02374	21501	36806	06671	10000
61181	36512	10905	82010					
61210	66811	20201	14876					
61213	61112	30710	98020	16672	21400	66902		
61215	67311	30809	98022	01947	28470			
61243	49312	10805	98021	18665	15500	16806		
61243	50411	32413	81021					
61258	47712	11809	98011	18668	11400	57810		
61279	44412	22813	82081					
61282	36411	42805	80011					
61301	45912	92805	98022	18063	00050	56300		
61303	34412	83213	98022	22762	86400	66812		
61305	51512	53109	98032	19064	36410	55300		
61309	57512	26301	19764					
61312	37311	19501	20965					
61325	23712	33309	98021	23056	32500			
61333	41312	22713	97012	14961	258	45312		
61335	21513	30502	20652					
61343	79412	51744	97242					
61350	36212	82130	97022	09559	8	65834		
61365	49512	13220	98020	12258	15600	26002		
61369	25312	92705	97104	19351	9	55302		
61369	42512	32630	97011	08156	33510	65102		
61374	23411	63013	97104					
61375	23211	02812	93444	20047	9	24102	05347	127*5
61376	25012	91805	93474	18352	9 0	35000		
61377	22712	92905	95471	19650	9 9	12324		
61390	80812	32360	97021	82753	277	52834		
61403	45512	32918	81251	00349	32 60	14324		
61404	24512	90005	92434	01846	96000	11830		
61428	24611	16147	13249	30009				
61434	70312	11830	97019	73949	00000	25822		
61449	34312	91818	98022	99750	77000	56858		
61473	55712	63021	98031	95642	64500	67328		
61485	25011	04301	23844	32004	71214	00305		
61597	47712	60730	98582	02437	656	23310		
61617	13812	20505	99000	12972	21711	26310		
61800	89312	72918	97168	13267	44 00	65105		
62110	56012	70818	98021	09580	62506	00109	05177	10833
62169	48212	08401	13879	47003	62104	15307		
63065	81912	00514	99020	09282	80400	84404		
63069	78712	10114	98010	08881	11900	74609		
63069	80812	23602	98020	11586	21600	14305		
63073	77612	10512	99020	08681				
63076	75612	10000	82020	03384				
63076	82812	20409	98010	11284	21700	43504		
63089	68712	13615	97030	09582	11 00	24625		
63096	76112	02916	98000	00685	00900	53611		
63102	61412	10316	81020	11789	00030	66627		
63137	74112	63416	98020	11984	00900	45312		
63547	03012	73037	96158	00702	395	00330	06154	13066
63647	03012	73037	96158	07002	395	00330	06154	
63677	11612	53511	99020	98147	52600	14324		

FEBRUARY 26

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70390	17012	80312	98021	28514	8550	00902	05408	10442
70600	20012	82840	96888	01433	894	00301	06431	125**
71300	40012	20204	98010	22764	25600	00811	00058	12644
71490	48012	61524	98032	97640	64500	82827	05235	12045
72440	65013	83031	99616	02042	80620	82408	00338	14039
OTHER	SHIPS							
70055	52112	90518	96022	09181	18421	76316		
70093	85312	83105	99022	08982	16799	77403		
70118	78212	20513	98011	11578	21600	16310		
70143	76812	10509	99020	12276	11401	16803		
70148	77012	60609	98022	14276	24 09	56314		
70150	78612	40909	99021	13574	37303	56312	05471	10000
70154	69112	20410	98011	11575	22801	86105		
70164	38112	91210	96052	14676	9 0	35302		
70168	76612	51309	98012	13976	51410	55302		
70193	64912	73608	98252	15070	74470	24321		
70195	74312	10915	98020	13576	11500	86312		
70197	65612	40212	98021	16276	45500	23319	05460	
70197	65712	20409	98258	14744	28600	23314		
70197	81212	20509	98031	14275	22500	66304		
70199	61512	23605	98020	13874	21600	14315	05465	1012*
70206	51312	32305	98020	13223	32692	55312	05319	12320
70211	65312	10109	98010	14574	18600	14314	05162	10153
70211	85312	21809	99020	13278	21 00	56402		
70220	74412	50600	97022	15673	24802	46401		
70250	84412	71209	81031	15675	64740	34606		
70282	79812	53409	99031	19071	24391	86302		
70305	46212	81418	99182	06568	864	54609		118**
70307	15812	70208	98012	27358	6356	26906	00048	
70308	69812	22709	99021	14668	33000	46110		
70309	46812	92018	96636	97864	96500	66803	054**	12053
70309	61012	30502	10718	34304	79 13	13315		
70309	70312	32518	98011	13968	33400	46413		
70320	76412	60813	99030	16368	42440	56301		
70336	45112	81618	96638	11160	8742	55604	05560	11622
70345	45812	81009	97646	11062	84500	54300	05362	
70350	72812	73418	98022	14954	78500	47320		
70352	52812	61021	98032	21668	62600	66001		
70353	72312	73213	97022	16660	42423	46305		
70356	34712	61118	97012	21918	45460			
70359	72412	73210	97022	16354	45628	46310		
70363	42412	61113	98022	14664	12339	26310		
70366	12111	00208	82020	24465	00900	83103	00358	
70367	12012	00505	99020	23760	00000	26920		
70369	74012	93824	97022	16945	98300	46322		
70370	48112	81413	98502	11564	883	66810		
70372	62112	82640	96822	05060				
70372	73912	83218	98032	18345	855	46330		
70373	14712	50210	99030	25565	57700	85309	00854	10244
70373	70812	83186	99022	12111	855	35104	068**	13144
70373	71612	83015	97022	11811	85470	24300		
70377	37112	51213	98021	20064	38 40	26102		
70377	40212	81125	97022	17362				
70377	70012	83134	97022	29850	20847	71710		
70387	15812	70208	98012	27358	6356	26906	00048	
70388	52112	41809	99011	09861	31400	25807		
70392	24011	91734	37805					
70398	09812	09901	98000	23860	00900	85300	00352	10353
70398	44012	01113	98020	13266	99000	26300		

FEBRUARY 26

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
70399	11912	00306	98000	25963	00000	47304	05206	13030
70400	66512	93365	02512	399 8	81227	24605		
70402	41312	81124	98022	19061	57520	23102		
70407	79512	21402	98418	1195	13431			
70408	62912	81013	98142	00052	82329	26303		
70415	62212	82706	98016	01451	86800	66850	05947	11423
70420	57112	71605	97155	07551	740	66828		
70430	57712	81409	95434	07041	915	62823	03739	10532
70433	27812	10802	34859	34005	35525	65001		
70433	58112	81215	96502	05845	864	65830	06543	11242
70441	48312	61610	97010	0125	44701	64830	00852	116*4
70444	50912	81413	93452	07152	84400	67850		
70447	45212	71913	97052	16657	67220	66828		
70451	54112	00624	92472	06832	00000	23852	05132	
70476	37212	81820	96402	28155	90000	24300	00153	11822
70485	26012	01805	91460	34246	0 0	25902		
70485	47512	91418	90434	14935	90000	46868		
70488	46212	1413	93284	15641		66832		
70496	12111	72709	98022	33554	61220	24601		
70497	13812	82109	98021	39357	76386	25708		
70540	18112	72730	98022	26746	725	51002	05334	12739
70593	06212	24989	01603	39006	97676	35813		
70623	47212	73116	97022	24317	25402	35605	0**14	13151
70676	13712	80740	96567	90332	863	88009	05127	15745
71118	78312	40713	99021	12277	23345	15410		
71148	07012	00205	99000	11274	00000	26300		
71180	03212	20000	99030	10879	23560	36306		
71182	66911	51214	81031					
71208	72911	10201	15875					
71211	69612	31009	98020	18 73	11402	66901		
71217	56112	30918	97021	18372				
71217	61812	31110	98021	17874	35500	64200	06351	11135
71230	54011	11109	98021	21074	11400			
71247	63812	22310	99031	18372	22100	26606		
71257	51812	21605	99020	20767	25600	55012		
71261	95912	61008	98011	16023	61600	86811	05622	
71263	65412	02709	98020	17371	00000	65802		
71272	42412	00000	99000	23463	00000	16806		
71282	41412	62409	97258	25464	69500	66812		
71300	63512	26403	16765					
71301	68212	02018	98021	15968	00000	65810		
71305	16812	83413	98002	19358	85000	36404		
71322	47612	02309	98010	19663	00900	65812		
71326	55511	52118	81031					
71332	43012	02905	98020	70762	00000	55306		
71343	30811	28402	21858					
71366	48012	72316	97031	12262	22567	65632		
71366	72212	62930	97032	14250	66464	26318		
71367	26312	22718	98021	13953	22	57802		
71369	41212	12318	98020	19358	16600	26606		
71372	35312	13014	98000	19054	10 40	66304		
71377	22712	81813	98022	17650	00920	12432		
71382	24012	91613	94612	12950	9 0	34807		
71382	47312	61918	98032	13259	64420	26502		
71384	73412	53250	98021	12244	535	66820		
71393	40112	32013	81010	01854	33	14300		
71412	39512	22709	98021	15650	21200	66312		
71428	24611	12103	12747	35008				
71443	62512	90713	96212	69948	9	25104		
71462	24211	91405	95414	15948	94300	00602		
71480	66712	80624	97026	76641	88300	67305		
71485	25011	08101	21944	32003	71208	00805		
72059	90312	70000	98031	08882	7097	25300		
72089	68211	20713	80002					
72163	93312	13210	99000	07880	10640			
72209	36312	00208	98011	18674	00000			
72223	25112	22007	94012	15979	0719			
72235	68312	20917	99011	17672	5 00	66602		
72245	79812	40518	48032					
72300	76412	70505	8022	24061	77	6302		
72389	53012	50127	55012	10041	15400	00336	05135	15333
73041	73512	10103	82021	09383	11600	74010		
73060	80212	01515	97010	05582	00000	73300		
73077	72512	13609	98020	08082	11 00	24812		
73087	70312	10210	98010	03383	11600	24605		
73087	81612	10405	98020	11503	11600	73300		
73088	69312	31012	81020	07987	33600	35300		
73100	82212	50410	99031	09382	31601	83300		
73101	75212	02208	98051	86	00900			
73102	75512	03108	98020	04783	00900	74618		
73103	67412	10412	98010	09480	11500	66516		
73107	63612	30415	98020	08682	32300	65820		
73154	72312	01507	97020	00878	00000	346		
73205	87712	02203	99000	09181	00900	13000		
73218	68912	33102	98020	16684				
73363	53312	24102	10964	35714	39922	66300		
73645	03312	52560	92017	74002	49403	00679	06001	12846

FEBRUARY 27

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	72623	98032	08065	11600	00322	00259	12733
10355	40012	81416	98022	10466	85500	00406	00661	11424
10356	40112	81315	98525	05064	65757	66502		
10390	17012	80426	97022	26115	855	00104		
10450	45012	81530	97616	05644	854	00804	00555	11533
10527	35512	81916	96104	24345	00930	00300	00345	11821
10600	20012	82508	98022	25541	1552	00125	05536	12657
10621	32512	81909	94717	19832	8022	00910	05932	12244
11300	40012	62009	98021	20763	65600	00813	05159	12552
11490	48012	51717	98022	86045	55500	42806	00343	11645
12440	65012	33609	97021	13236	34400	00110	05326	13636
OTHER	SHIPS							
10090	57412	60509	97021	11980	2441	76326		
10109	89612	00309	99020	01174	00900	36411	05571	10922
10111	79112	10909	98020	12578	11410	55412		
10119	89312	13409	99000	09879	13301	74303		
10144	75012	20518	98021	12572	22400	87328		
10155	76412	60907	98031	12976	33760	56312		
10180	75012	20509	99011	14278	14701	16316		
10194	66612	70410	98162	17079	65327	05170		
10194	67012	00711	10715	20712	30712	46090		
10201	86812	00909	98011	14778	00000	85604		
10205	60312	30405	99018	15073	32501	15320	05364	10433
10208	74112	30909	99011	14672	22460	16120		
10213	69212	50309	99012	14270	35640	76306		
10214	84312	91418	98182	12577	94695	36102		
10218	57812	70313	98252	15669	73600	14318	06068	10421
10230	10712	28301	13961	66613	31001	51711		
10233	80612	01020	83000	13274	00000	74300	00468	11020
10234	44412	22708	98021	12574	23430	76226		
10238	60612	80408	98022	16870	5352	14323	05255	10252
10245	68012	33809	99021	16372	32000	46210		
10247	67912	20509	98011	16971	23600	46110		
10255	46412	59302	16924	34404	22614	54309		
10258	79912	21109	81011	15173	21500	14309		
10260	76812	32305	98010	15273				
10265	74212	21110	98021	16670	25500	86312		
10270	87112	61613	98032	08577	45362	35302		
10272	70212	00000	99001	20068	00000	77320		
10287	50212	43113	99030	13769	1242	54103	00057	131**
10292	70612	31405	98012	18069	32800	46300		
10295	70712	21805	99021	18068	31000	46302		
10296	62312	33409	98000	15276	12300	15302		
10302	74012	40916	98011	17365	00040	46306		
10306	74012	40609	99021	18062	11649	46300		
10311	77012	70913	98022	16964	85 2	55110		
10312	74012	43613	98011	19364	82131	45300		
10314	49812	22709	98011	10068	21600	54320	00360	12738
10325	63712	83118	97022	12564	73610	36302		
10330	47512	24301	10819	31613	51613	13301		
10338	76112	60914	98022	18360	43841	63206		
10351	13412	50415	98021	23463	21870	84305	00052	
10353	74812	60214	98021	20953	35670	16405		
10357	60512	24625	07859	39004	77884	65310		
10358	37112	81113	97022	12564	8402	66614		
10362	20212	80515	99012	26160	51510	66308		
10364	60212	53130	98011	07861	34480	64350		
10369	55912	52824	99622	03162	52400	63310		
10376	48812	41818	89022	03764	43500	64311	00057	118**
10378	29812	30913	98010	26660	11750	14130	05153	10933
10378	66812	53623	97012	10813	29670	24605		
10398	09612	0360	98020	23760	00900	85905	05252	13620
10399	58412	72730	98032	97650	83300	63328		
10400	61012	93762	03608	38608	97728	24800		
10404	45212	81813	94635	03757	81200	25506		
10404	67212	83607	98022	15838	816	25300	07433	13627
10405	15212	80522	98021	28513	885	15300	05608	10545
10407	40012	11418	98002	12567	93	26122	00463	114*3
10408	63412	83430	97022	09039	846	25300	06434	13635
10410	64712	83435	98022	10838	872	65334		
10414	54512	31918	98012	91556	38411			
10417	35812	12301	21859	30401	25220	66507		
10422	09712	10215	99010	26358	12000	45810	00148	162*4
10423	11312	60425	98030	26858	61700	85112	00459	10446
10429	64512	43230	98017	07538	47660	53316		
10436	66412	73618	98022	15427	74700	34304	06325	13432
10437	17812	80210	97023	33516	85	55305		
10437	52012	91610	97634	89545	00000	66840		
10445	62212	83430	97022	03138	88500	67150		
10447	09512	40524	99030	28055	60600	15430	05247	
10448	56512	92309	91434	98634	90000	56840		
10449	23712	81112	97022	35213	70 7	24110		
10451	03912	20707	98032	30012	30012	25681	054**	13431
10451	17412	30605	99010	35260	11520	55101	05148	
10452	42012	81824	97032	10851	67	15109		
10455	08312	70113	93038	24654	84 0	14110	05150	10122
10455	14412	43609	9 012	34253	23645	55312		
10466	62512	83241	96697	01737	86400	65130		
10468	54612	80222	97516	93933	873	15533	00133	10336
10469	09012	62616	99021	2875	66500	86305	05340	13655
10472	38812	71820	96030	21912	754	66921		
10487	25912	91505	99022	34555	94000	26304	00350	1571*
10488	29912	61516	98031	32954	41146	24816	00252	11551
10488	41612	91418	94814	07810	961	16402	004**	114*2
10489	11012	83620	97022	32011	854	23210	0502*	18644
10496	16612	83510	98031	35952	844	25106		
10506	11012	73214	81022	27050	63608	55150		
10511	15912	33818	99012	33553	85530	65316		
10536	18812	62708	96002	33748	3567	61319	05233	12743
10541	18212	72924	80022	32545	734	63103	05536	129*8
10679	15212	72826	98707	26324	704	75222	0582*	13349
10960	13612	81011	17668	12900	69410			
11130	00512	00000	99000	08181	00000	26300		
11155	97012	13113	99000	10579	10930	36300		
11204	79112	08301	14778					
11220	64712	10909	98020	19674	11600	66300		
11226	64512	08201	25776	32003				

FEBRUARY 27

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
11228	55312	00913	98000	18070	00000	17812		
11234	49812	70905	98502	21069				
11234	77012	50523	97216	20570	55500	64107	06757	11035
11243	47112	71109	80022					
11243	52112	08301	21870					
11244	72312	70715	98032	22469	71500	65808		
11249	12912	63418	98012	14270	65500	36510		
11255	48312	81805	98022	23467	88500	66812		
11257	47212	81805	98032	23071	84500			
11291	93412	93609	98032	10152	57600	23110		
11297	35312	40502	98030	21357	44600	16820		
11298	69012	04401	26760					
11302	64112	63509	98031	26858	66400	64322		
11316	49612	82609	97251	15262	65300			
11320	38512	12705	98030	20764	11 00	56614		
11321	35512	01509	83000					
11337	34612	32309	98021	21756	35	57805		
11338	20812	42402	40032					
11338	34712	32009	98031	20357	366	56812		
11365	63312	72924	98031	22053	76400	26304		
11368	44012	92017	97616	07160	9	66840		
11371	24112	30705	16849					
11372	36912	52018	97032	14959	45420	26506		
11373	23912	82918	07142					
11373	32912	01804	98020	18654	00900	26300		
11377	22712	43009	98011	12550	00040	13031		
11378	44812	42218	97812	05854	42300	55904		
11380	34012	61915	80021	01654	11 2	14810		
11404	24512	60213	98032	01450	65400	13622		
11428	24612	28246	12245	30009				
11429	24112	93613	92434	17345	9 0	45803		
11460	58312	93218	95032	84848	994	26104		
11462	24212	90509	94444	17344	94300	00302		
11478	77112	92030	98032	01044	91400	67820		
11485	25012	08140	23344	30009	71549	00305		
11499	35512	91624	97205					
11522	32612	91535	98414					
11523	69812	32309	98022	0835	35706	16300		
12192	67912	31410	98010	15978	34400	26220		
12198	75012	61313	99021	16378	28448	26204		
12390	52912	81222	60022	08844	55510	00918	05235	10634
13033	60712	10413	99011	07783	1500	35615		
13046	81312	50405	98031	09082	53500	76600		
13060	81212	16910	99016	00984	11400	23551		
13071	76612	00814	99000	08383	00 00	24807		
13075	74712	20905	98020	10084	21600	24400		
13078	77412	01216	98000	09581	00000	43604		
13101	62612	04012	85000	04885				
13135	84412	30506	98020	10780	31640	24300		
13136	80812	00405	98000	12280	00900	14605		
13137	72212	30000	98020	10084	21930	74609		
13211	70012	12210	98000	11081	10708	35602		

FEBRUARY 28

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20390	17012	80520	97022	26715	856	00307	00009	10446
20456	45012	71205	96602	96011	7747	55912		
20600	20012	72830	98022	14943	785	00339	05438	12145
21300	40012	42910	98016	14163	45600	00811	05156	13043
21490	48012	83320	98022	97139	864	32308	05335	13046
22440	65012	80940	97022	92837	85400	00874	05230	15932
OTHER	SHIPS							
20073	82312	10905	98020	09180	11300	66306		
20082	83612	21405	99020	99881	12480	36404	05470	100*0
20093	89212	30709	80011					
20180	87212	30713	98022	09879	38281	16318		
20191	66612	70612	98161	16275	52430	26313	05568	
20198	68512	41205	98021	13272	22680	47304		
20209	07312	12101	16867	31001	50011	34300		
20209	74112	50505	99031	14670	34436	84402		
20225	69012	41605	98021	13974	31800	46406		
20235	74312	41720	99011	12576	44360	46322		
20236	50412	12101	20920	37412	70001	54305		
20241	54812	20000	98021	17471	21600	14304		
20242	74312	21813	99158	13276	22600	46310		
20250	74112	22313	99021	14278	24700	86310		
20255	74112	11915	98011	12575	11000	45302		
20263	57012	32805	98020	17170	39600	14311	05261	13552
20265	88212	50213	98021	19072	55400	75602		
20272	54512	32709	99028	16569	325	64301	00062	133**
20273	58212	12705	98011	14669	21300	37302		
20273	71612	52714	99030	08870	54700	76601		
20274	49612	22905	98021	16970	24430	76308		
20279	74312	32313	98031	11272	24509	86612		
20284	12012	60110	98021	25559	41870	84313	00049	
20284	88812	70180	98030	18364	76500	35802		
20288	89512	00524	97001	10200	52000	13112		
20295	73212	82419	98032	8442	25600			
20296	77412	33024	81031	07871	31600	14809		
20314	79112	63218	98012	12562	64648	15106		
20330	43212	24401	11867	31001	74611	63304		
20334	56412	52918	97032	10562	75347	15606		
20336	74112	32825	98258	99768	35560	86836		
20341	61012	82714	98022	13260	825	15401	056**	13121
20342	75912	82730	97022	04159	942	15300	06455	125*5
20352	43412	22681	09719	397 6	49 25	13404		
20357	67812	16403	08861	359 8	73423	65883		
20358	45512	62718	98026	05162	62041	66604		
20359	50412	62631	98163	06362	42660	65317		
20363	28712	91418	97022	20761	3452	66610		
20363	59512	83024	99022	11558	54421	64314		
20364	34912	81613	97506	07862	872	64810	05260	11356
20368	51512	32833	99181	04261	32600	62315	05250	129**
20381	63212	43209	98011	09150	21450	24806	07348	10123
20382	60412	63326	97022	05914	86490	24808		
20382	69512	90924	98022	07556	96900	25832	06449	10963
20384	37912	20402	05762	31794	44311	64400		
20392	24112	51514	98010	28158	26550	54601	05254	115**
20393	74012	80925	95216	99042	872	86828		
20396	43012	22502	01759	36227	66623	65103		
20396	62812	63530	98012	09844	64001	65312		
20397	55012	91725	01613	39806	88625	24107		
20398	60512	82930	98022	07852	82500	26300		
20400	69712	80908	99030	07538	9 7	54834		
20402	23512	60913	98031	29937	34660	14025	05251	10944
20404	09912		83020	75055	10600	85425	0**39	
20404	47112	62005	99012	94656	62400	66604		
20404	72512	90913	98202	05140	90000	14810		
20405	59812	83107	97022	061 6	816	35610	06842	13129
20408	40112	81884	97656	03759	86200	24310		
20412	37512	12664	04460	39008	35328	65818		
20412	56312	73024	97035	00246	756	25600	06940	13036
20416	68512	60505	98031	21036	40397	63814		
20417	44912	32115	98011	97558	31600	64309	05450	
20418	21712	60813	98031	31556	44661	56610		
20422	17712	71914	98012	03453	63601	55301		
20422	27712	71914	98012	03453	63601	55301		
20426	25012	81413	81022	29457	85500	14315	05147	114*4
20431	63942	13511	81030	10029	11600	24309	05528	13646
20434	46412	81613	98030	94952	41627	36303		
20441	11512	80524	97022	33612	855	15316	05407	10546
20467	08212	60405	98031	35852	65700	46300	05238	
20471	34312	41425	98030	18355	41	35304		
20472	47812	32010	92444	94935	00900	52300	05332	11244
20479	18612	71905	81022	34253	54660	64305	05147	
20496	15812	82002	99022	38355	11360	26306	00448	11671
20496	16112	93202	99012	36252	945	66003		
20497	22912	81613	98022	35154	54550	24309	00150	11645
20500	12812	33205	98012	36250	00060	66114		
20503	23112	81805	98032	33252	853	68608		
20535	18812	62515	98022	31550	684	00702	00044	12522
20591	39512	80536	90022	24530	84400	25218	0**26	13573
20701	12312	72627	95868	21017	784	23604	06513	13624
21109	94212	90602	99031	09180	84700	26300		
21139	93612	33003	99030	09582	35301	74300		
21142	78211	10818	82000					
21182	20912	04203	15768	36208	73827	64301		
21206	07212	00000	98020	14270	15400	36602		
21206	77112	21318	99011	17377	21400	26300		
21227	52311	41205	80010					
21230	78912	91509	98032	17674	93000	65710		
21248	72112	20914	97025	20070	24500	64905	06353	10935
21253	43312	20902	99011					
21268	47611	28503	19762					
21268	53112	30309	98021	21065	41 00	16300		
21280	40411	42518	98021	18565	41500			
21289	45012	63213	78032	16964	63 00	56308		
21289	95112	80118	99022	22454	9 0	13402		
21298	75812	12402	22767	15414	52824	6584		
21300	68512	80818	97022	25764	844	66816		
21302	42412	22709	98011	14663	21	57801		
21308	41512	43118	98012	14263	44	56302		
21310	55512	83613	98022	22762	8	65302		
21318	27712	21402	98032	17355	86400	26506		
21325	60512	83409	98032	26459		65306		
21342	31012	82018	80205					
21356	29312	42220	12022					
21360	57312	83230	98022	24454	815	64902		
21365	30012	52015	80012	00955	45 70	14810		
21366	55912	93618	98022	20055	90900	16601		
21367	31311	819 8	80414					
21368	49812	43230	97188	13956	23020	65320		
21377	22712	92609	98505	16350	0 0	12831		
21383	23412	83305	97022	14047	864	35310		
21404	24512	70000	98032	12849	75400	13420		
21426	24611	20203	07856	35208				
21436	24911	92011	92454	10746	9 0	45406		
21462	24211	21109	98010	06446	21600	00840		
21472	44512	33209	96586	92246	96300	26103		
21485	25011	08900	14944	30000	71200	00805		
21545	59612	81518	96686	98336	85700	15818		
22103	71611	40820	80025					
22200	75011	08201	12876					
22276	63811	20301	13674	33003	32813	506		
22473	74112	71605	97032	12536	00050	26010		
23023	83112	10305	99020	11383	14700	35316		
23059	80812	80915	99032	08983	29 00	24808		
23060	77812	30502	98010	14087	22601	24000		
23074	77812	31014	97011	01970	4 30			
23081	81912	50416	91410	10884	62461	83606		
23111	56212	10908	94020	08385				
23127	81612	80714	95020	12081	11607	04300		
23139	88112	20507	98030	11782	00911	23003		
23167	68612	00212	98020	12283	00900	74602		
23168	84012	0 505	97000	13880	00900	14611		
23172	71412	60000	98020	10094	60500			