SURFACE MARINE DATA

FEBRUARY 1 1950

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
40350	48012	62422	98022	27966	58500	00704	05259	12223
40360	70012	42323	98021	25970	33540	00306	05068	12436
40432	36612	82427	97616	12749	874	62827	05839	17745
40450	16012	73036	96028	03511	59443	22332	05307	17567
40527	34612	82963	93728	73632	8042	00705	06131	17969
40538	18212	62530	98887	74440	635	61403	06123	17221
40598	19712	61308	98038	71338	11538	00003	05928	11549
40620	33012	81024	98158	60638	3842	00130	05829	15851
41300	40012	80201	98505	16362	274	00810	05360	
41400	42012	81233	96616	18054	8032	00608	05153	11149
41500	45012	41013	98258	34740	12530	00403	05234	11544
42388	53312	82938	40616	01542	3742	00340	04938	13255
OTHER	SHIPS							
40014	86812	61509	99031	12875	64500	15304	05367	
40068	53512	60709	98012	10581	00048	77112		
40085	50312	40818	99012	11279	21406	35312		
40090	85512	00000	98020	12080	00000			
40098	47012	40518	99021	13578	31580	76320		
40109	68012	60909	98258	13575	63200	46300		
40124	78412	40809	97030	13976	42400	56606		
40130	66512	70618	99022	16677	77602	65320		
40145	76712	10913	99021	16377	19489	55300		
40150	61612	81118	98818	14973	84500	35810		
40167	81412	20909	98031	16678	22600	76306		
40195	64212	70724	98031	20774	62440	45310		
40197	63912	40718	98801	20072	49360	45315	05569	10977
40200	85812	20918	98020	18676	21400	85102	05561	
40206	84212	60809	98802	14023	37670	74044		
40210	68712	30924	98021	23477	32500	35608		
40227	89412	31113	98011	21777	32300	23300		
40246	74312	21213	99011	24472	22400	44310		
40249	80312	40924	98011	24274	42500	89316		
40258	76512	20909	99011	25472	12570	67403	05466	
40270	69912	31705	70181					
40277	56312	10716	98010	28521	12600	15313	000**	10723
40279	60012	20713	82011	28571	20660	15310	05168	10723
40282	50312	40910	97001	32719	44710	13300		
40282	64442	20909	99021	31021	21600		052**	14942
40289	67212	21205	80031					
40290	64612	21109	98021	29859	11641	45312		
40293	52912	11603	97020	30680	11500	55807	000**	116*1
40295	44612	80610	97022	31017	54 7	14303	058**	
40302	66012	21305	98020	30870	24500	31315	05265	11943
40317	74812	21413	98021	26470	21410	86313		
40323	46512	61803	98031	33265	64600	15311		
40323	46612	61803	98031	23265	64600	15311		
40329	71612	10000	98010	29168	11808	85306		
40343	74212	32624	98150	27574	25140	46320		
40352	40712	82520	98022	30018	856	16810	064**	12937
40353	48812	82418	98031	29169				
40356	73712	70113	98032	25365	65407	43313		
40358	54712	52524	98021	28874	51501	24300		
40359	74212	72622	98021	24769	78500	84402		
40360	39212	72613	99022	27164	78470	26812		
40362	06712	23408	98010	27716	21300	73104		
40362	31612	62730	64032	00762	46430			
40375	74412	80321	98022	26153	853	23306	05747	
40376	52412	42418	99021	24467	16410	26810		
40389	09212	40000	80022	17013	32220			
40389	69412	80215	98502	28647	854	44138	06143	13333
40390	74112	90513	97615	30540	97300	45346		
40400	59112	83224	98022	17661	843	65310		
40400	67412	83618	98024	27843	715	56342		
40402	68812	93414	98051	27140	946	27320	06138	134*3
40408	36112	83609	97606	17653	87500	25612		
40411	59612	73616	98022	20346	88589	26304		
40411	61112	03609	98022	18655		26326		
40419	31812	92712	97022	16659				
40425	49312	80318	96505	13239		16312		
40449	43112	83418	98022	10538	843	16300		
40465	06912	82130	96186	10012	884 1	14820		
40478	51312	83318	98022	20318	6552	16906	06214	13333
40482	38212	82937	97267	02436	873	25826		
40522	50212	73036	98032	09615	75400	72809	06911	18041
30579	01212	81344	95687	11502				
30614	09412	81244	96818	00205				
41073	49112	81418	97616	09577	973	55314		
41165	00712	10000	98020	14684				
41169	02712	42702	98011	13277	11 40	23610		
41178	02712	50000	99030	13980	42481	34300		
41192	06512	33609	98031	13973	3 5			
41192	28612	70713	99250	16670	7766	26612		
41199	63712	41212	98041	11975	42700			
41202	06812	33513	98121	01373	00111	76122	01174	13522
41218	57512	40709	97020	16373	43410			
41224	09912	63213	82031	14966				
41226	55412	10902	99010	16971	15700	82560		
41227	54012	50809	80021	17572	00970			
41232	12012	53009	99031	14963				
41244	50912	21402	99011	15969	24 00	66606		
41258	50312	70712	98030	16970	00 60	16608		
41272	15012	13316	98010	16658	00500	54806	05255	13345
41278	95212	21418	99021	22073	22400	14306	05472	
41280	16412	03218	98000	98656	00900	64120		
41285	15912	03615	99020	20759	00000	35814		
41314	66912	81403	92471	15965	86000			
41317	18712	53311	98012	22053	54500	43810	05338	132*3
41325	26212	81612	97616	23057	855	25505	05348	11834
41327	18612	13306	98010	22548	00940	00810	05442	
41332	45812	72118	80042	15264	33160			
41335	50512	03220	98012	75661	0	66304		
41344	34912	42905	98031	18660	21781	14302	00053	12921
41347	40912	42405	99021	16359	41610	56808		
41349	70412	81013	99022	14660	74300	27308		
41351	34312	62604	98021	16960	60046	26306	00257	
41356	79412	91118	97205	03461	96	66840		
41360	28512	91435	97205	22451	78320			
41372	37012	80937	98022	15954	855	23300		
41375	39412	81137	98032	16654	87400	14308		
41376	25112	83207	99021	26144	24560	66300		
41377	22712	10802	98020	27141	00903	12932		
41389	35212	80927	97022	20750	883	25300		
41397	52812	53613	98011	00052	34570	25607		
41428	24612	08102	26833	30305				
41462	24212	90918	98021	27428	74213	00310		
41471	49712	80927	97216	25144	826	24302		
41485	25012	32309	98010	33225	31600	00324		
41500	45012	41013	98258	34740	12530	00403	05235	11544
41516	42212	73205	98031	36939	78460	66303		
41595	81112	22222	50814	98011	16770	42150		
42068	41712	40613	81011					
42096	03042	20000	98000	10581	21700		082**	
42098	70312	00213	99000	08180				
42114	43112	30812	98012	09879	11570	65314		
42143	44312	10610	98011	11280	00 08			
42148	14842	80508	95181	02783	895		078**	
42154	44142	4070	97021	12581	41600		068**	
42161	19612	23505	81020	11984	21500			
42182	65612	60009	99030	09873	64400			
42201	21912	20919	95011	08878	55510			
42215	67112	71305	98022	13275	72621			
42222	14112	8078	67505	10765	354	00410	0**60	
42237	22242	81806	95162	16568	8309		070**	
42244	25742	80914	98022	15271	88500		076**	
42257	67812	63424	98022	08566	65500			
42261	24642	70917	81252	14070	79400		074**	
42261	28212	60806	98022	13569	65700	17306		
42273	39912	62112	99012	16367	61630			
42275	30742	80007	96032	16568	65752		067**	
42278	30342	80202	97012	14063	88670		068**	
42289	79512	72337	97188	93966	37444	65704		
42295	30542	60408	98021	12557	35540		065**	
42299	57712	72809	99022	12566	74500	65821		
42312	34412	50102	96032	16356	55401	55300		
42320	33212	82405	80032	12953	24532			
42327	33412	73604	97032	17364	80807	061		
42328	27812	80402	96032	20150				
42340	36642	13621	84021	18248	11600		060**	
42349	40112	00210	96010	09243	00800			
42352	40542	00313	98000	12545	00900		054**	
42354	75612	91418	98022	98362	952	67810		
42383	43012	72735	96022	07735	66611			
42384	69312	70205	98032	09154	71400	16818		
42404	48312	82718	97021	04430	246	54300		
42422	53612	83616	98022	98040	86	16610		
43050	78112	70608	98038	09028	775	76612	0****	10522
43059	76312	70411	9 024	09826	53300	76400	0****	10421
43060	86912	30108	98021	09228	31700	06600	0****	13631
43068	80712	11213	98020	12629	00801	24502	0****	11234
43075	77912	30509	98021	09881	11708	3 10	0****	
43077	77312	20910	99020	09326	21809	053 3		
43079	74712	10903	98031	10381	41500	65408	0****	11032
43080	72912	12909	99000	08691	11 00	24620	0****	12920
43107	80812	60609	99031	16379	51530	24300	0****	10632
43108	95512	23310	98020	09282	00901	43400	0****	13320
43115	85412	00809	98020	10179	00900	24002	0****	10821
43118	51412	00512	98010	14180	00900	65620	05174	10532
43120	51112	40713	98021	13779	41600	24620	00267	10722
43126	43412	31424	97011	11980	35005	36802		
43133	86512	00411	98000	10579	00900			
33137	73312	03309	80020	09489	00000			
43143	50512	80809	98022	15575	32	14811	05362	10822
43144	42512	11619	99031	09826	00950	5815	00222	11832
43151	41912	01613	98001	14079	00900	34825	00172	11623
43162	41312	31509	98012	11626	21400	34820	006**	11521
43167	83612	00000	98000	11879	00900	14307		
43172	88912	03604	97020	12825	00000			
43250	58712	03602	98020	19465	00001	75600		
43551	04412	62509	98011	01305	13520	13121		
33561	06212	81137	98022	22900				
33567	05412	81350	96028	21300				
33570	05912	70937	97022	23200				
33574	00112	81337	95022	13801				
33600	04312	01337	98010	26851				
33683	13012	01305	99020	34302				
33686	11212	21305	98011	34106				
33701	17012	11802	99000	35005				
45104	57512	90530	97216	10572	87421	46308		
45202	72812	72009	82251	14073	54550	75115		

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
50350	48012	80312	98022	24564	67550	00124	05360	11224
50429	36312	72942	97878	07339	72500	33317	06935	18048
50524	29312	52726	98018	67937	52600	23303	05529	17774
50538	18612	52127	98011	69944	575	61703	04732	17242
50620	33012	80630	97616	58839	854	00807	05537	10936
51300	40012	82011	98022	11866	35407	00821	00060	12041
51400	42012	81127	97606	10755	8032	00806	05052	16342
51500	45012	72410	98038	29940	756	00816	05236	11443
52391	53112	62727	80028	12042	63400	00316	05338	13044
OTHER	SHIPS							
50053	82112	41402	99021	12578	13530	15504	05270	
50057	44912	40718	99251	11279	24461	36312		
50072	81712	20709	99021	11979	13468	25312		
50102	79512	0513	99022	13978	29380	55301		
50105	60212	50709	98012	12980	25730	77120		
50130	67412	70510	98032	14278	53520	54300	05275	10522
50139	76812	30613	99021	13177	32500	15414		
50142	62412	70718	98022	14679	5945	45116	05170	10744
50147	51712	40918	98141	16 77	32560	76320		
50164	68412	70624	98038	16675	53590			
50170	75912	40420	98021	15679	44800	56005		
50192	74512	30513	98031	19091	00080	55300		
50195	68912	70713	97258	20775	49573	33312		
50220	48812	30720	98021	21872	34500	56300	0**62	1007*
50221	65112	40918	98251	22773	32563	45702		
50224	55518	30625	99012	23711	31600	13405	05460	10648
50229	87512	20913	98011	23077	22300	23300		
50249	86812	30909	98020	21623	22641	74306		
50258	77212	31009	99021	24773	31300	65302		
50270	74212	11013	99251	28072	11400	46608		
50270	76712	11109	99020	25172	11500	86318		
50276	76112	21709	81022					
50293	89112	20000	93441	23763	25600	00601		
50302	27412	82809	98022	32017	855	54300		
50305	79612	51105	98201	25176	57010	86801		
50306	46412	63304	97022	31076	55460	14300		
50310	51712	32709	98150	29119	23440	15508	052**	12720
50315	77412	51518	98020	25572	58500	16100	07866	
50325	74512	51913	98022	25469				
50326	47012	62718	99031	26167	21491	65300		
50327	39512	82917	97022	24817	74 50	15803	058**	13046
50330	13512	180	98021	18616	31200	84220		
50342	75312	72313	98028	24074	79300	44300		
50352	13712	62606	98032	21315	58550	15600		
50355	69212	62908	56012					
50357	48211	80524	97212	25461	86521	24314		
50359	30712	92524	98202	13960				
50360	41512	83416	98012	19760	67570	15302		
50362	39212	83030	27022		91560	63320		
50363	70612	92813	74022					
50363	73812	62313	98012	19670	61369	46810		
50369	75312	82709	00454	21549	860	72503	05349	
50372	44012	63413	99102	24058	52414	26314		
50375	28412	83035	96818	10616	873	54425	052**	12749
50376	27612	82524	97212	06159	8 0	14804	05255	
50378	69612	81216	98028	21971	41577	85814	00166	12332
50386	20612	82043	96616	05015	872	26301	05115	199*4
50387	38412	62925	97252	10414	57449	16304	051**	12959
50390	48012	83620	98022	27646	84400	26330	07130	
50402	68012	80918	97205	22745	854	26812		
50405	59212	90513	82032	30347	32 2	25300	07336	10544
50405	71412	81020	32505	23043	855	86808		
50410	61212	89809	98022	10844	85500	26316		
50412	44612	83030	97857	09833	26312			
50416	22012	82630	97257	93456	36620	53210	05252	12689
50420	18412	82522	95258	96014	6326	15300		
50420	50412	83213	98012	24733	12632	26306		
50434	09312	82025	40616					
50436	63612	72603	99022	30130	70870	86508		
50456	48512	73128	98022	18624	72600	65331	06318	13148
50467	33312	83444	97267	90535	873	16802		
50471	54712	62830	97858	26626	635	65300	05525	
50472	28912	82937	98907	85841	874	26300		
50473	15712	72320	97250	82109	34270	25413	05609	12947
50488	46112	82833	98022	11625	885	15823	05815	12849
50544	50612	62843	98148	01819	65500	72616	06513	18043
40619	10112	41337	98021		07			
51034	53112	20914	98031	08577	22300	55310		
51145	96212	12509	99011	13980	11800			
51156	96112	40905	99021	15278				
51160	98412	20202	99020	14681	11341	24300		
51168	01512	21403	99031	13577	00 80	33306	054**	11431
51171	79712	12705	55011	11276	16600			
51173	67912	72210	97016	09875	72120			
51181	21912	30718	99150	16372	34660	26616		
51210	42712	51405	98012	14673	52 00	66516	05267	11122
51213	31812	61210	99012	15963	63500			
51214	63712	50912	98022	16375	29420			
51215	65012	51102	98021	13574	24709			
51216	09412	33205	98011	14269				
51222	09512	20000	97010	16976				
51222	17712	30303	18658					
51224	55212	72305	81022	64870	00008	045		
51226	55712	70909	99022	15272	51 7	16820		
51230	55112	80002	98022	14971	85500	57300		
51235	46812	60909	98152	09068	58600	65315		
51236	11112	00505	99021	17665	00000	36818		
51236	54512	60702	98022	14971	4 413			
51238	53712	70000	98022	15770	21209	17608	05264	11333
51252	12612	03511	98111	11662	00101	76100	01261	13511
51260	13012	03209	85800	17361				
51260	13912	03209	85000	17361				
51260	43812	82308	98031	13969	43410			
51264	48112	73109	99022	16369	2453	14712		
51276	92712	51409	98031	21375	22510	24101		
51280	90312	21302	99010	22073	11401	35310		
51281	74212	83224	92052	08565	81400			
51294	43712	82709	98032	10867	00 50	16828		
51296	39612	81224	37022					
51301	47412	72713	99022	10862	74500	56302		
51309	18612	83412	98032	21055	2572	34907	05347	133*3
51314	53912	73124	99022	14963	68720			
51320	27412	18124	98612	19357	954	66808		
51325	57612	33310	98022	14960	385	65300		
51329	18612	83405	98022	22352	00907	0005	05444	
51337	47512	22718	98021	08158	11520	65502		
51338	20512	72202	98022	20751	00960	54805	051**	12221
51340	26012	81017	98515	22752	80721	26700		
51348	45212	72718	98258	06457		65820		
51349	60712	80805	99022	15961	845	27602		
51359	30012	90930	97022	19656	7542	23616	05351	10956
51359	32112	81030	99022	16655	845	24810		
51370	25512	10505	99020	23745	00961	56808		
51373	23912	00705	99020	23047	00000			
51377	22712	00818	99000	25143	00900	10722		
51377	32212	81124	98031	21751	44 2	65830		
51377	33212	80915	98502	22053	64602	66810		
51382	28112	70915	97012	22747	7341	26706		
51397	45512	51309	99011	06454	54500	25106		
51404	24512	00505	98000	24742	00900	1 21		
51404	32612	81118	98022	24747	86500	16308		
51428	24612	10200	21834	30000				
51430	64012	80540	98022	23448	81	26809		
51462	24212	10713	98020	34932	11200	00360		
51481	40712	81109	98022	31240	875	26810		
51485	25012	70709	98012	31829	716	00814		
51523	52712	72913	98032	31236	76400	66602		
51523	74612	71424	99011	09838	42410	14302	05233	10560
51547	57512	30113	99020	35236	00 05	56332		
52053	21812	41805	99020	07628	11 60	04205	00025	100**
52071	37112	30405	81010					
52087	50312	60818	80032	05880	42522			
52119	46112	70709	80031					
52121	74612	70224	98022	10578				
52125	46812	60909	98152	09018	68609	65305		
52135	44512	70508	96188	11380	49428			
52171	58612	20713	99021	10874	21400			
52185	18742	20214	98011	04080	03806		077**	
52196	16212	80128	98022	11274	84000	77302		
52222	14112	83414	98022	14259	855	00320		
52227	24512	73525	95032	09570	834			
52242	23312	83644	96806	11964				
52257	24142	80228	96022	17554	82360		064**	
52272	28412	80308	81606	08463	6547			
52273	29312	80505	96022	10264	864	54224		
52290	27712	83516	98022	11057				
52290	27842	73327	70212	14856	75400		071**	
52301	50512	83402	99022	15663	846	65300		
52308	50812	83602	98022	15264	57410	65300		
52311	33642	80920	95616	08555	88670		065**	
52323	33512	80919	97502	08557	84700	17606		
52328	25312	83406	96022	17246				
52328	34612	80217	97202	09652	83	44815	06141	10223
52334	35142	72007	97022	14048	85620		062**	
52340	38042	80404	96052	12548	80507		054**	
52349	39711	80 04	98022	13447	855	00314	05336	10211
52356	63712	82009	99052	14258	7451	66305		
52375	44012	82714	98032	14949		54206		
52391	42042	82908	98022	13539	0091		046**	
52392	34712	81004	97032	16552	64421	057		
52401	42212	33208	99022	13238	315			
52402	38942	53010	980 !	15073	35500		04334	
52407	41812	43210	97031	01332	43353			
52420	39242	82711	95022	18148	84700		05046	
52453	62012	01610	99000	13942	00900	16328		
52525	30012	54533	80022	05452	22330			
52526	30011	53513	80022	07552	22530			
53021	87212	12205	98000	10561	10908	14307		
53213	13612	30225	82021	11976	31500			
43546	06912	81632	95618	10004				
43559	03612	82113	97022	03305				
43563	02712	71609	96016	02506				
43563	06112	81144	95737	09251				
43646	07612	71611	98031	19103				
43686	11212	31918	98031	26205				
55084	50912	50524	98021	09180	42461	36308		
55156	76312	11312	83011	12572	14605			
59352	69012	72321	98158	24268	25570	76810	05267	12353

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
60350	48012	71814	97808	21166	78500	00814	05160	
60360	70012	83227	97515	15763	6742	00424	05763	14935
60525	30212	72929	98268	82230	78500	63321	06628	17753
60560	50712	83138	97858	99019	855	72402	06415	18143
60620	33012	50518	98158	63943	23503	00330	05235	10933
61300	40012	82616	98032	09165	856	00808	05058	12643
61400	42012	80628	96616	00851	6722	00300	05451	15943
61500	40012	83026	97602	10634	855	00614	05725	13047
32391	52912	81226	81022	14652	1552	00822	05446	11444
OTHER	SHIPS							
60116	62612	60713	98018	14672	64600	65320		
60118	67712	80511	97052	13278	45678	66110		
60121	68312	70220	98022	12126	69470	00207		
60140	74812	20713	98031	13278	72310	86122		
60145	77112	60909	98016	14081	49480	55200		
60152	74612	20609	98020	15277	22640			
60155	79612	50724	98258	14679	23320	14302		
60176	77712	10313	99011	18676	14600	65318		
60191	74112	20415	99021	16477	22500	15428		
60198	74212	20918	98258	20076	23400	46605		
60210	74112	60618	98031	21075				
60212	65912	70624	97032	19072	48690			
60215	76412	30609	99021					
60231	67712	40915	98151	22074	42400	7632		
60240	82012	09185	99021	23074	11600	35110		
60245	82912	30809	99030	22771	21240	65300		
60253	84812	71205	99030	23774	74030	35304		
60262	79812	20505	99031	23474	21600	87312		
60262	87912	20805	98011	24472	21500	36302		
60271	87112	61405	97031	24022	6236	35510		
60295	74212	12002	98011	23470	11400	4631		
60300	88912	93624	98025	26462	94500	00102		
60311	53612	62509	99022	25767	31472	65702		
60317	45212	60906	94112	28419	71430	14300		
60321	74612	12309	99021	18371	10730			
60326	49812	62512	82031	24968	54631	15808	05168	12532
60336	52812	32514	98030	24020	21564	14810		
60343	75312	83618	98022	17868	65570	86605		
60344	50712	62421	98022	20719	62500	65811	050**	14944
60346	34412	42918	98020	27716	43402	66327	054**	13150
60346	46912	61312	98015	23517	58404	15604	051**	11321
60355	34612	33015	97022	34414	31 00	15204	060**	18454
60355	38512	33313	98021	25766				
60357	42512	40518	98031	25759	44503	24814		
60359	32412	13826	98011	211 9	11600	64330	05237	
60362	45512	72409	64032	97358	54521			
60363	74412	83428	97052	21749	866	73	059**	
60367	75312	83530	98022	24145	855	33346		
60368	76712	63530	98018	22345	65500	73333	05436	
60369	228	42616	97011	16262	48100	13310		
60372	73512	83213	98022	21052	845	46332		
60403	71212	03033	95038	16735	00900	74340	06128	13446
60406	51212	12113	27032	07153	7202	25601	05953	11148
60406	59012	82724	98012	03767	26820			
60407	71112	13133	98011	16439	15500	43334		
60412	32812	63044	97022	14149	62500	23325	05935	18049
60415	47912	90916	98898	14635	674 7	27818	05635	106*4
60417	52012	91024	98026	07545	93411	26826		
60426	40512	72320	97202	17005	777	63305		
60428	09412	52404	98012	08322	81905	33402		
60434	09512	22513	70012					
60437	39712	72930	97277	14645				
60439	32812	62824	97897	02440	47360	25 2		
60440	41712	82924	98937	13240	42532	25808		
60450	33112	2952	97907	03437	84500	63304		
60451	41512	73031	98260	13938	47560	16301		
60480	41812	72935	97367	05928	74300	53426	07524	12959
60494	41612	62936	97168	04329	62500	33004	06722	17956
50580	01012	51524	98011	98206				
50604	05012	52054	97021	89207				
50633	12212	52218	98888	77508				
50636	21812	81352	98278	64105				
61070	72012	20914	98020	09381	21560	00902		
61140	93012	10000	99010	14984				
61144	79112	70218	99205	11975				
61144	94212	43615	99021	13979	40881	34300		
61156	96112	23602	98012	14277	12 30	14402		
61160	00012	81002	98032	15275	00992			
61167	15312	40713	99021	15874	46740	26502		
61192	06612	53602	97031	15975				
61195	06712	50609	98021	14274				
61199	05912	03609	99020	16672	00000	35300		
61206	66012	80718	98016	18076	88367	76320		
61210	59012	60908	98021	15 8	610			
61213	50712	60905	97022	16971	64300	26802		
61213	50812	60000	97051	15671	44 6	66300	05365	11421
61216	60112	81705	98022	14274	857	88555		
61220	40412	4231	99021	09118	00 30	56308		
61244	77612	52922	98021	11268	51400	27303		
61255	15312	63205	98031	16960	26505	54602	05158	13132
61258	52612	60000	99021	14969	34510	56810		
61262	49812	82705	98252	14969	85	16812		
61270	95712	60530	97032	22762	43328	44300		
61274	47912	72709	98022	14269	73530	57810		
61275	15112	23509	98012	19656	24500	46302		
61279	46712	82720	98022	13068	80830	17804	00060	13233
61280	40512	72701	98022	11346	755	27908	05263	
61291	43412	82713	99032	13266	3867	14806		
61300	78812	72924	97021	04465	75400			
61307	34012	92614	98636	09161	9 3	66301		
61309	60112	92013	97212	14269	07300			
61313	65512	50000	98031	09165	4343	66606		
61325	53912	83118	98022	13559	21520	65306		
61326	18212	03506	98021	19856	00900	23811	05051	132*2
61327	18012	08204	98000	20058	00900	25814		
61327	36912	82713	98022	05462	86 00	16300		
61336	57012	70505	98022	13959	16316			
61340	51012	33218	98821	11259		65314		
61344	33012	82018	98022	05160	00967	56300		
61350	25012	81824	99022	13956	845	25702		
61352	51012	53209	99012	09859	11200	27402		
61370	25412	91730	97025	13254	9632	24610	05552	11446
61376	40312	62818	98211	95956	63 2	65810		
61376	41212	42615	99031	97057	4264	66802		
61377	22712	80818	98022	19647	00970	10822		
61396	39412	90730	98022	97652	94500	24601		
61404	24512	01609	98000	14948	00900	11621		
61408	15012	23505	80012	20056				
61416	79012	60730	98182	22052	62500	23300		
61425	35812	80919	99022	98347	88500			
61425	62912	61509	98021	11975	21632			
61429	78412	80925	97508	24748	83527	23902		
61440	54912	83620	98022	22448	8	25802		
61462	24212	30518	98011	19330	31215	00410		
61483	30712	81412	98022	14640	875	26812		
61485	25012	31118	98011	19031	31600	00814		
61517	63212	33418	98011	36635	28560	66314		
61527	69012	83609	98022	42731	84600	66300		
61534	16912	80524	97031	43734	48404	13302	05616	10532
61564	61212	63628	98012	38422	65300	00803	05919	13616
61581	38112	40837	98012	00330	40650	64820		
62066	17712	83009	98602	07580	53520	15200	00077	130**
62075	08512	80414	81158	06480	84	15108	0**76	104*2
62108	08612	40415	82012	07780				
62115	12342	90442	98032	08279	982		07968	
62130	11612	80320	98022	09779				
62164	77712	10409	98011	12576	16500			
62173	43512	61105	98022	12479	31659			
62188	16612	70218	98022	13672	6257	75330	05764	10234
62214	14712	63613	82022	19360	00924	34300		
62219	16312	80414	98022	19365	855	318	05559	
62227	21842	90430	95026	11273	97400		071**	
62235	22412	83635	08626	78663	86300			
62252	50312	73402	98012	14970	24411			
62261	26842	80120	95022	21053	8359		066**	
62290	33612	53317	98011	09514	52 00	44325	05706	1*423
62291	31142	73421	4032	13267	65520		06859	
62306	30312	73230	81621	15252	51540	63309	06050	13247
62309	23212	63415	81021	25449	24 60	44124	05524	134**
62310	22212	13312	81020	25 36	10909			
62317	43912	51805	98181	04560	53400	65328		
62341	39112	3413	97002	05852		55200		
62345	38242	03110	98000	10054	00900		059**	
62353	65012	03209	99 00	21355	00000	66330		
62354	56012	61318	97031	15658	54611	66507		
62365	41642	80115	97022	03541	864		05241	
62390	52812	81226	81022	14652	1552	00822	05446	11444
62430	40042	80912	96032	08054	84600		05250	
62475	70512	81421	97515	25442	8	16318		
63056	80712	20904	99021	06281	00 08	28420	0****	10922
63059	80212	72808	81021	07381	26508	34613		
63060	61812	40915	98021	06281	11602			
63090	67812	30109	99020	07383	22501	65803	0****	101*2
63090	85212	64013	98032	07881	41608	34300		
63093	63612	30508	98020	03627	21500	66506	0****	10132
63101	61812	10314	99010	08681	21400	65530	0****	10354
63103	83612	40412	99811	10184	11848			
63110	56912	30709	97021	10581	31641	26806	0****	10623
63122	84012	20505	99020	08880	09041	36412		
63194	59212	00905	99000	12274	00000	16822		
63248	63812	40405	98031	14071	21702	24809	0****	104**
63263	50512	00211	98010	13165	00000	00820		
53554	06612	81713	96022	13808				
53571	05612	81718	96102	12606				
53572	05712	41918	97011	10905				
53573	05512	71618	97022	11806				
53574	05612	81530	97022	12206				
53574	05712	81437	94838	12705				
53575	05712	71718	94104	11906				
53626	05612	81630	98022	06606				
53650	08012	71218	98022	105				
53677	11412	81837	98022	140				
65176	03612	61109	98030		65 00	76301		
66011	58012	71213	98011	09575	76500	55304		

FEBRUARY 4

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
70350	48012	52232	98022	16567	51500	00408	05162	12247
70360	70012	33016	98021	26854	38700	00107	06839	13033
70527	33512	72720	98148	85937	78500	63817	05718	17753
70539	18812	72115	98278	88738	69403	00214		
70557	50412	83420	18028	92728	55450	84308	06127	13423
70598	19712	31727	98038	78442	33560	00311	05536	11845
70620	33012	80605	98606	60040	6552	00308	05437	10633
71300	40012	22809	98012	14263	21500	00901	05156	12844
71400	42012	82926	98156	04849	885	00910	05640	13035
71500	45012	73328	97157	95934	52402	00606	05729	13248
72390	52912	83514	50616	05950	3742	00211	05546	11156
OTHER	SHIPS							
70040	46342	60517	98031	10525	37459	054		
70071	81712	01702	99000	12278	00000	65303		
70101	78612	30513	99218	14278	32500	15307	05274	
70124	78312	30709	98158	14277	33600	15312		
70125	59112	80413	98612	14124	854	14104	05322	10441
70126	72512	30611	97011	14276	25431	55300		
70131	75212	20213	99021	13579	22300	15300		
70196	82212	20513	99022	21776	73560	75310		
70202	83212	20713	98011	21376	24800	34320		
70211	74212	30718	98031	19077	35300	86134		
70212	86612	20713	99020	21076	24400	85306		
70215	61612	30513	98010	18584	21640	63300	04168	
70223	63112	30709	98031	20173	21430	45307	05568	
70230	87312	02913	98021	21776	21600	43300		
70235	63012	20609	99031	19870	21840	14605	05662	10833
70241	81412	70713	97602					
70243	61712	60713	98141	21069	43520	76310		
70244	82512	25010	98030	23523	123 1	25610		
70255	80112	10909	98020	25773	11100	44802		
70258	87512	11405	99011	24772	11400	36600		
70260	79712	10709	99031	13374	11400	83300		
70263	47512	51212	99012	23769	25778	14300	05757	11132
70264	38712	71306	98022	29021	74020	54310	053**	14954
70275	89212	60207	98031	26468	59360	66320		
70291	74112	80213	98031	19672	83500			
70294	73612	80419	98022	23521	873	26417	05318	10433
70294	79712	05134	99021	24773	21600	85110		
70300	33912	62524	97608	06262	64400	53101	00062	12547
70307	37512	72512	90831	26767	32660	55300	00164	
70318	73612	60518	98012	26163	00066	45306		
70321	75612	80213	98022	26863	5549	17103	05756	
70324	71912	60213	98012	26462	54585	75322		
70334	57012	83519	96611	19520	8742	65324	001**	149**
70345	47812	12522	98180	19219	11300	14307		
70346	37512	72529	97032	24066	77400	14430		
70350	44112	72330	81031	18267	773	15807	05165	12379
70358	45312	82615	96922	15462	87400	65300	05460	126**
70358	75112	10209	98030	31844	11300	45300		
70360	09612	82916	98032	25762	87400	63332		
70360	13312	82918	97022	24260	00910	64	05246	
70367	09312	83113	82021	35059	846	24350	00053	
70367	29412	82013	99022	21760	6555	26612		
70368	19312	12301	98011	24055	1 63	53310	05451	
70370	70212	70509	98022	24066	745	46508		
70371	72812	63213	98031	30444	61560	46301		
70374	72812	43 05	98012	29543	32660	46808		
70374	73012	22809	98021	27444	22300	46300		
70375	11712	62720	97188	23456	664	84315	05346	12749
70380	41412	72321	97032	10018	785	15604	002**	12333
70381	14012	82818	98022	24057	31420	26316		
70381	26112	92324	98182	1 362	9732	65210		
70385	57012	53227	98011	19309	32770	25311	06807	13254
70392	62912	73418	98012	24050	7550	85120	06944	13125
70394	20312	82827	97141	18314	85520	54307	05009	199*1
70408	34612	82343	98032	03162	0092	62805	00358	17436
70413	37712	82434	97216	98662	6662	54304		
70424	47012	72536	96022	14005	736	52370		
70435	10812	52830	98011	10651	51	60340	05440	
70436	38512	82730	97022	95652	87066	64318		
70438	22512	82125	96612	07009	875	14810	056**	
70439	23912	82019	97636	06410	865	15818	05409	1490*
70450	24812	81820	98808	94249				
70451	08312	73030	98252	02009	32410	53351		
70455	31912	82018	98022	87559	775	26610		
70467	47812	83030	94367	00628	86300	62399	05224	13039
70471	08212	82925	98031	99548	873	42325		
70495	12612	52320	99031	00544	4358			
70498	32212	81820	98032	87539	444	64846		
70502	29512	21718	98021	91140	1191	24911	05732	
70503	18012	62722	98271	00005	39560	68102	060**	
70504	10512	83313	98022	97647	886	15106		
70505	07812	82202	98022	97747	82600	54300	05337	12256
70527	33512	72720	98148	85937	78500	63817	05718	
70528	30512	72624	98027	88538	72030	61310	0****	12769
70531	49512	83315	97028	93129	855	45603	05517	13244
70532	24312	52528	98031	86931	96941	77560	05732	1*45*
70542	38512	82924	98268	83033	825	15824	06526	13059
70620	33012	80605	98606	60040	00308	86620	05437	
71110	91512	00202	99020	15281	00000	66342		
71123	90512	20910	99030	14380	12430	34306		
71124	91212	10305	98020	16378	11 00	75307	05472	103*0
71135	91512	00513	99020	14685				
71147	93212	11102	99010	13277	11 00	33300		
71150	08612	20509	99011	15277	22600	26300		
71150	74612	70709	98022	12277				
71150	93112	00233	99020	13279	00 00	33204	051**	10544
71154	96712	10713	98021	13977	90941			
71170	03512	31605	97032	14683				
71210	43512	20909	98011	18072	20906	26812		
71213	61112	71402	98031	12984	44611			
71223	54412	51609	99021	28570	15300			
71227	09912	03206	98000	18365	00000	36706		
71230	68712	80000	98022	12571	87600	88750		
71233	51712	32603	98011	15972	32460			
71239	11512	03109	99020	18662	00900	36806	054**	13021
71241	13312	10501	99021	01483	00040			
71253	18512	83205	98031	19362	32468	73902	00262	13223
71262	94512	91809	98032	25473	54620	63206		
71269	46912	43502	98011	15279	21418			
71279	66112	41812	98031	14271	45710			
71291	41412	12812	99011	13966	00040	66602		
71296	43312	73105	98031	14665	75	16606		
71302	72812	12310	98021	07165	114	66306		
71304	71012	72113	98006	07165	64630			
71310	17012	60000	97024	22454	60007	36613	054**	100*0
71310	39512	82709	96521	14261	5 21	13302		
71314	40212	63013	98031	12964	63400	57300		
71317	61312	71402	98022	12266	00007	66606		
71319	38912	72709	99021	12262	79668	55314		
71320	13912	53015	98021	11263	42506	17104	00155	13269
71327	55212	02310	9500	009	54820	00470		
71329	58512	90905	98258	13962				
71340	52412	60402	98021	13959	28498			
71343	79912	70713	97022	06460	77	27300		
71357	29412	81802	98502	07858	85 00	16308		
71363	41112	73602	99031	08858	76300	27610		
71367	26712	82225	98022	08556	43400	55920		
71368	26212	91818	97012	07554	48407	57308		
71369	49012	72915	98211	11953	4956	66603		
71375	28512	82512	98022	05855	63480	67818		
71377	22712	81644	98536	14251	37320	11637		
71377	47412	63218	98605	10549	64	65100		
71391	32112	70000	99022	05153	74600	25306		
71395	40312	72609	99028	99051	73600			
71399	32512	98266	26190	98216	34260	27302	05357	
71404	24512	91451	96414	06851	9 0	11445		
71426	73512	80718	98022	27150	88400	24308		
71428	24612	16861	95748	30208				
71431	74212	80924	97505	27449	83447	23312		
71442	27612	92718	97525	93645	99000	53420		
71455	47012	83430	98022	03740	8	26812		
71462	24212	81024	98026	97611	87320	00810		
71485	25012	91230	97636	94635	9 0	00840		
71502	79512	71413	98801	36237	75000	26308		
71506	34812	52713	98012	89536	53638	65812		
71510	73512	70905	98031	75500	66300			
71578	46612	90524	97032	00731	92860	64302		
72018	04812	30512	82161	05882	22570	15117	05315	
72076	35112	60405	81011					
72079	50112	41 13	80021	06881	32511			
72083	49812	40705	80020					
72096	09212	80512	81032	10078	64 7	12317	0**71	105*6
72130	11212	80418	81022	01679				
72182	33512	43605	99021	13576				
72191	90112	20312	98020	10077				
72197	16712	50224	81022	17371	00925	34300		
72209	13412	80513	01022	2046				
72210	42512	33008	98021	14580	22560			
72215	12812	80510	81031	22858	0970	12302	05645	
72219	11212	60515	98011	212	21440	44301		
72222	14112	03605	99022	21758	00900	00310		
72229	17412	10616	81 12	32556				
72252	21112	30520	81022	26851	32	54		
72258	20312	60426	83030	26250	64600	13318	06046	10436
72266	21012	73605	80030	27454	34 10	54106	06926	13263
72284	29812		97251	22051	26420			
72290	27112	63430	81021	23457	53550	53313	06248	13447
72306	35012	2709	98002	13952				
72310	22312	20210	650	27 37	24501			
72333	35312	72710	98251	13039	7977	04 13		
72348	29812	13106	82020	12537	12600	34	067**	
72351	48412	62718	98031	05859	43621	66300		
72353	57312	32 05	98011	09162	30040	66326		
72359	40712	509	98012	04150	43500	27301		
72403	42912	22428	97030	97038	20612	43016		
72407	41742	62626	98031	94439	67600		037**	
72443	24942	90244	94026	18661	96500		070**	
72490	79012	81120	97602	35939	86	15308		
73014	84312	63312	99922	07783	61791	75300	0****	10221
73027	81612	23609	99020	10582	11601	75300	0****	13622
73099	63212	20310	99020	08582	11608	65901	0****	103*2
73099	63912	20009	98021	09882	21600	26805		
73110	87712	00515	98021	08382	32705	34915	0****	10545
73115	88912	40913	98021	07882	31708	34606		
73122	49312	00708	99010	09127	00900	24823	008**	10421
73126	45512	11512	98010	07130	12300	25614	00***	11321
73130	84912	00402	98000	09882	00000			
73142	83212	60107	98011	01581	30918			
73160	41412	82303	98032	08778	4246	75625	00174	
73181	69212	03409	98000	08779	00900	63807	0****	14421
73196	71812	03405	97020	09576	00900			
73203	87412	00706	98020	11881				
73205	87812	00000	98020	04603	00900	54300		
73210	70112	02305	98000	09875	00 00	86906	0****	120**
73230	68012	03600	99020	11572	00900	74314	0****	
73233	64612	00902	99000	12273	00000	16300		
73235	36412	33413	98011	11223	30850	35804	00111	13421
73263	60412	82813	98022	12273	63610			
73266	51712	61514	98012	06267	55500	26830		
73319	30212	63324	98018	14011	62	66307	059**	13355
73373	02512	11809	98001	19815	53421	65902	051**	11925
73553	06412	82005	96022	08007	855	00308	00306	
63564	03312	81837	96555	93807				
63606	04012	81744	97278	982				
63645	07712	81418	98032	03507				
63650	08312	71424	98022	05002				
63654	09612	71324	98022	07803				
73660	02012	82325	97616	84004	5742	00309	05503	

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
10350	48012	72421	96636	17565	6743	00304	05362	11724
10360	67912	83518	98022	26755	855	00315	06539	13334
10450	16012	52660	95356	96812	59400	62325	05006	12539
10527	35712	62512	98018	97437	32502	00120	05723	13335
10537	18712	80830	97016	73446	874	00510	05444	10949
10598	20012	71712	98158	85241	59463	00419	05633	12246
10605	35412	72430	98022	76932	75500	00333	06229	12435
11300	40012	82514	98022	13366	855	00803	00163	12833
11400	42012	72927	98158	04544	72500	00604	06132	13038
11500	45012	63327	97858	96734	62400	00807	05722	13347
12388	53112	83018	40808	08048	233	00406	05441	10755
OTHER	SHIPS							
10016	74312	10610	98010	14075	11400	64805	00174	10622
10063	50142	60516	98021	11228	45804		051**	10534
10084	55912	30813	99011	13680				
10092	85712	12205	99010	12579	00008	74300		
10099	86612	20509	99030	13974	13433	34302		
10106	77712	50218	5 12	13877	45579	55310		
10109	79112	20415	81021	14678	21700			
10110	88012	20909	99031	29970	14974	76301		
10116	67912	77005	98022	14177	72500	66305		
10121	73712	30813	99028	14275	32400	25306	05272	

SURFACE MARINE DATA

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
10121	87112	20705	99020	15678				
10135	77712	40713	99251	13978	42400	15312		
10148	75012	40618	98031	14676	41301	87312		
10150	55912	30413	98021	15325	2243	14310	05130	10441
10151	81812	10509	98011	18079	11600	46302		
10161	62012	51105	98031	15978	22540	85315	05169	11122
10166	79112	20509	99020	16977	22600	77106		
10172	79912	20213	98011	19077	22400	34826		
10175	70012	33212	98028	17025	38500	64300	05321	13321
10175	76512	60409	97152	15276	69470	56300		
10176	72912	23409	98158	16677	14320	24302		
10177	67112	23406	99011	18076	22541	35306		
10178	75312	40413	99018	16976	22630	15312		
10186	67912	30418	98011	18174	21600			
10190	63812	50605	98018	16824	53400	36311		
10204	43112	81310	99022	26067	857	14305	05254	
10204	86612	70813	98021	21077	32671	43304		
10206	67712	30610	98021	18876	11789	63308	00063	
10206	73512	76018	96188	18774	54759	15310	05368	10622
10206	74112	50515	98038	18674	55800	86316		
10212	83012	20713	99011	21073	24500	26302		
10222	41912	82630	96857	96051	893	56430	058**	
10230	78012	20424	99021	27460	24400	15320		
10240	74212	11805	98001	19072	00079			
10243	43712	70746	98022	24523	43661	54305		
10243	86612	70713	99034	45475	32606	75312		
10246	68112	21102	98030	20771	22150	46300		
10255	85312	70409	98031	25173	32390	75310		
10257	58512	81305	99052	18072	62840	14310	05366	11420
10264	87412	60709	98031	25772	64401	85312		
10265	55312	71409	99031	21272	52740			
10266	71412	80518	98031	22070	00086	45300		
10268	86612	30509	98011	25171	21410	35301		
10268	88212	70909	98021	24470	70002	34810		
10270	86812	40309	98011	26471	31506	35602		
10277	70412	60315	98012	22067	42460	47804		
10278	70512	97022	24520	7328	15410	10533		
10278	78512	70512	97022	24520	7328	15410		
10279	67212	72709	98182	19670	71461	66502		
10279	74512	80524	98502	22468	46367	86116		
10283	66312	80415	97258	19466	6752	15303		
10291	40512	81907	98022	27766	84600	53300	05147	11902
10291	67012	93618	99022	21765	9652	76310		
10304	70712	90509	98022	24764	43467	46601		
10304	74012	60213	98022	24763	52481	46302		
10308	66412	43613	98021	22717	32544	26302	05608	10144
10308	70812	83505	98022	26458	42667	46300		
10311	71312	40513	98022	24062	47380	46300		
10314	74012	40113	98031	27162	21470	45302		
10315	76512	50418	98030	30160	44301	55302		
10318	75312	70513	98021	28861				
10334	55212	72609	74505	11410	94962			
10336	75412	05185	99021	29556	62600	15110		
10340	10612	22713	98011	31260	23100	05542		
10345	71512	80118	98022	26155	41467	67312		
10345	71612	63518	99011	27257	68600	48300		
10345	75912	20513	99031	30852	21600	16320		
10346	22512	82509	98012	30065	85401	26122	00058	
10351	70112	63613	99022	26460				
10356	68612	83012	98022	24457	844	16605	06147	
10357	72012	83315	99022	28853	86300	76324		
10360	35012	73409	98031	27518	66114	14435		
10361	16912	82611	18022	27464	84400	65312		
10362	03912	22712	98020	31319	04 00			
10365	12112	82510	98031	26763	85400	86300	00156	12735
10373	61812	83224	98022	18652	88410	26310		
10374	38612	81506	82022	21561	864	15300	05259	11322
10374	70212	73513	99022	28648	74600	36300		
10375	11912	82715	98162	24862	886	83612	00258	12758
10400	69012	33418	98021	28436	21301	26312		
10402	40912	63124	98021	21052	63000	26201		
10404	68512	33624	97103	29501	31 51	25315	064**	
10409	31212	82937	98022	21064	7466	55332		
10409	41112	62715	98021	19651	23641	65302		
10410	61012	83429	97022	17003	824	26509	07156	13234
10411	60112	63225	98862	15240	43460	26318		
10412	36312	62730	97806	21454	62500	74314	05844	17745
10413	61712	83225	98037	18498	836	25315	06633	13835
10422	49212	81013	97616	09848	885	16830		
10423	43212	72313	98021	16950	75530	65810		
10425	49412	80000	97222	11020	876	63840		
10431	66712	53230	98021	23223	545	65355	063**	
10432	52412	91850	93227	02233				
10438	09712	82352	95182	01258	87500	41300	00256	17237
10438	17412	32960	35052	05155	32500	14320	00149	129*7
10440	22912	42746	80021	07854	43500	52350	05238	17765
10440	57612	83218	98011	09130	02400	15201		
10444	13212	32730	97016	08655	315	14300	00050	
10447	59312	92431	98022	10518	96300	62326		
10448	04512	72218	97616	01213	762	15813	001**	12754
10452	19412	72550	97826	01750	772	61346		
10454	08412	82540	96186	96154	7831	91300	05152	12559
10458	12212	82626	97278	18405	7 08	63418	06101	127*6
10458	42212	82626	97278	10405	87 00	63418	06101	127*6
10458	51112	82409	98022	08626	864	64828	05825	12534
10460	48212	73113	98022	11628	64 2	15605	06128	
10462	08512	82330	97012	91755	876	522		
10466	47412	62611	98851	09925	31440	64303	066**	
10470	46512	62724	98031	09427	3264	53110	07323	
10471	21912	72752	96012	91252	77500	26156		
10478	12812	82430	98622	83650	81400	54610	05343	12449
10482	45012	62727	98158	07928	68500	36313	05825	12747
10496	39112	32744	98867	03737	24463	65338		
10500	37512	73230	98267	01439	77230	55310		
10507	17512	72522	98801	75349	732	65410	05338	
10512	24512	82736	97818	74448	87310	63320		
10513	08412	81530	96636	80745	863			
10553	10512	71413	98021	87343	68509	65820	05736	11622
10559	51212	62405	98022	10025	656	24825	06117	12722
10598	35712	62633	98016	80433	65500	85408	05928	17944
70608	07612	61609	98021	88308				
70622	16012	31813	98121	82108				
11131	01712	10705	99020	15680	12600	26310		
11134	91312	60805	99030	15279	12 50	00406		
11143	98512	10000	99011	16682	11500	76310		
11145	95712	20223	98020	13673	00916	75305	05162	10236
11150	93812	30113	98031	15272	00940			
11155	94212	03624	99020	16675	00000	35306		
11175	70012	61209	99022	14676				
11176	67312	70815	98032	10575	72720			
11187	04412	51205	98021	15979	31660	36301		
11199	06412	04134	99011	14971	00900	36810	055**	10423
11205	36712	61009	98031	21073	64300	26806		
11213	59312	81305	98021	14275	57432			
11218	56112	81907	98031	16974	42618			
11220	09712	03309	99020	00369	00000			
11228	57512	81502	99022	16373	00006	16602		
11241	75912	13205	98011	12970	11700	81650		
11253	49912	82605	99022	15072	001	15801		
11255	13112	03209	98012	20360	00000	36612	05257	13220
11265	18912	50110	98011	19061	22602	24110	05357	11033
11277	49312	72614	99021	15970	45567	66300		
11281	95512	60918	98012	27870	54360	34810	05567	
11284	43512	63206	97021	14671	12450			
11290	80812	32910	39802	11265	314	65300		
11295	16912	33313	98021	02426	00903	73300	08432	
11305	68512	00000	98020	13265	00000	66300		
11313	63412	61213	98032	14266	64430			
11318	29012	82009	98022	15959	75530	66812		
11320	65612	31309	99012	15265		65808		
11325	36512	52413	98212	12963	24379	13812		
11330	36412	92213	97525	10262	9	16812		
11333	20012	82709	46211	19365				
11336	34612	92313	97061	08161	71450	57640		
11339	34612	81309	98011	09561	88400	56640		
11346	47512	63008	98011	15955	42330			
11348	72512	90718	97536	12857	9	26300		
11349	31812	11813	98011	10560	11500	57810		
11352	30812	12217	98020	12459	11500	17810	00156	10255
11363	44012	82630	99022	04051	78670			
11364	46912	83510	99022	22751	67600	66300		
11366	26312	52613	98012	14954	52	56302		
11366	31712	21918	99020	68558	24300	65831		
11370	31112	22318	99020	07557	11300	27608		
11376	39212	62920	98258	06150	55390	67320		
11376	55012	53614	98021	21745	54 00	65314		
11377	22712	91824	96628	16351	9	11735		
11381	23612	81723	97022	13952	84600	26108		
11400	27012	31134	97014	10250	2	76732		
11404	24512	91413	98012	10551	973	11433		
11422	32112	82118	97602	99054	87200	54612		
11422	67712	70509	98022	31542	736	26000		
11428	24612	12167	06546	30208				
11436	65412	70509	98022	30844	784	26602		
11462	24212	51409	98011	05842	83110	00210		
11468	37512	50510	98702	96639	51	26801		
11473	27112	81513	46502					
11485	25012	81213	98002	07140	8 0	00618		
11499	71312	83206	98022	33534	86	26610		
11505	68712	63218	98021	31536	65200	26814		
11514	43812	43218	98897	93233	42668	65304		
11524	72412	72713	98022	33535	744	26814		
11553	16112	73413	97007	16934	40410	14805	05616	13461
11564	60212	92615	93737	15830	9 0	00034	05130	127*2
11575	51012	33444	98011	02426	00903	73300	08432	
12062	07612	8 623	05818	06979	95400	15805	05474	
12074	49212	30489	80021	08581	22511			
12074	94212	30489	80021	80581	22511			
12080	07212	80428	81 22	08080				
12091	61512	70530	90022	14973	7236	7531		
12100	97512	22506	97100	09579	20000	44300	0****	12224
12101	16512	70530	98022	14973	7236	75316		
12114	55012	20909	99011	15978	21500	56302		
12134	43912	20313	98031	10880	21400			
12141	28512	40422	98020	11827	42500	25307	00023	10444
12143	71112	50513	98031	14278	44600			
12146	27312	50524	98258	14278				
12146	94312	13605	82020	29282	12 41			
12147	10312	40718	81012	10776	35 00	45300		
12154	16442	70305	98021	11580	756		08078	
12159	51912	20709	99011					
12160	97512	22506	97100	09579	26600	44300		
12169	17142	50424	96032	13275	484		08172	
12173	51712	50714	99021	13977	32310			
12181	43742	60407	96021	17379	67600		068**	
12209	13412	00520	82020	19366	00000	45300	05456	10534
12221	24342	5061	94012	19269	55520		07467	
12224	31812	00209	82000	12580	00944	343		
12235	22512	90524	98022	20866	94000	17300		
12237	26112	53424	98022					
12241	41512	43410	97021	20671	36670			
12267	72412	52309	98628	14671	54620			
12269	30542	40015	98011	27054	44510		066**	
12272	30712	23609	98012	25757	21600	55312		
12275	27042	60210	97022	21259	65570		067**	
12289	22412	30205	83020	26544	31600	13300		
12289	28012	73411	80022	25255	76600			
12296	22212	89516	98022	15569	85520			
12298	31042	53513	97022	28046	54502		061**	
12302	38212	51510	81022	07054	50460			

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
12309	35212	53426	96011	22735	514	16321		
12315	29812	43613	98032	25047	38750			
12316	32912	43409	98021	26549	45600			
12322	30112	33405	82021	25748	00 60	74310		
12328	27312	23205	98011	25447				
12330	11712	73022	98022	12277	69530	14310	05169	13046
12338	36242	02003	99000	25043	00 00		054**	
12348	42412	52905	98021	14946	43511	66304		
12350	66012	92013	80032	18064	06300	26000		
12350	67012	92013	70032	18064	00 00	26000		
12352	50712	83210	98032	09155	84600	27301		
12353	49912	72719	98012	10856	73400	66342		
12384	50012	72820	82032	10946	75500	23310	05133	13254
12393	42142	22418	99021	08536	2160		04132	
12394	41542	02911	98000	16038	00900		045**	
12417	41312	83112	96022	07635	79500			
12430	39842	82020	96027	08569	84500		03628	
13116	55212	10302		11500	65302	00166		
13121	50712	01209	98010	10426	00900	65630		
13122	50112	00104	99000	09681	00900	65600		
13126	47112	11305	99020	10683	12700	24810	00041	11360
13206	68612	03605	99020	13977	00000	63123		
13249	57112	23408	98001	10274	00930	36610		
13295	35012	82310	81032					
13359	15812	52002	99021			76810	00046	120*0
13367	12912	72212	98021	4361	72400	64810	05151	12223
13371	11312	82515	82022	23759	847	24002	00049	12521
13403	01712	32210	98011	22512	99 40	55305		
13424	05812	13020	98012	18213	00910	35300	000**	13022
13428	04812	23210	98010	19513	219	17810	051**	132*1
73559	04312	32209	98010	06208				
13568	03112	71613	98022	84006				
73583	04612	32106	97022	03207				
13589	04912	81124	96625	83904				
73620	04412	82130	97818	945				
13628	02312	61824	97022	93087				
13643	07312	62018	98021	90102				
73648	07512	42230	97028	88106				
73658	09012	82437	98718	85607				
73658	09312	82260	94828	83007				
13669	11712	52334	98012	94006				
13672	12712	62318	98022	93207				
73679	11812	80913	97032	88603				
73681	12212	81813	98277	89304				
18366	18712	52309	99021	28465	545	62330		

FEBRUARY 6

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20350	48012	80517	98022	21262	2862	00306	05557	12424
20359	70112	71917	98152	26858	68500	00610	06147	14922
20438	39812	62740	97158	14946	62500	23335	06230	17542
20488	48512	81628	97727	09008	85400	00350	07706	11539
20527	35212	83227	95717	85733	8082	00407	05932	13333
20539	18812	62618	980 1	08145	35882	00127	05629	12936
20601	19712	73108	98028	96041	3275	00217	05630	13053
20620	33012	82703	98268	94236	32507	00912	05527	12844
21300	40012	83004	98032	20762	856	00904	05251	13032
21400	42012	43023	98168	12548	42500	00309	05637	13048
21500	45012	83125	98158	98234	854	00812	05722	13146
22390	53112	12829	82028	20042	13500	00327	05034	12748
23660	02012	73618	98802	85205	6946	00302	05302	13632
OTHER	SHIPS							
20083	53842	70612	98021	11226	32449		061**	10443
20088	85012	73205	98216	13077	85507	75200		
20109	60412	30613	99021	14979				
20115	87312	20911	99031	14276	00 80	33124	052**	10522
20118	74412	40709	98025	14175	22660	66300		
20121	87612	21113	99031	15278	14 40	23402		
20122	61912	50507	98031	14327	42402	46412		
20141	67012	70409	98021	13378	63600	14305	05171	
20146	76412	50913	98031	16677	31480	34826		
20148	72512	30713	98011	15975	31500	75312		
20148	74312	30809	99021	15673	34501	85320		
20149	62012	10406	99011	16379	12511	35412		
20177	87112	60713	98022	19678	42671	43302		
20179	69212	23618	98020	16673	21300	24304		
20184	74912	20324	99020	16377	11530	15310		
20190	66712	10213	99010	18674	09	15118		
20190	76012	20718	99011	18375	21500	36300		
20191	62212	70805	98031	16875	42469	85418	04269	10843
20199	68612	70515	98022	18671	72301	47408		
20202	71912	10810	98020	19675	11700	63302	05159	
20206	86512	20709	98021	22478	14561	44306	050**	10743
20215	69112	40514	98502	19370	44600	45302		
20215	84112	20918	98020	21373	21600	35302		
20216	65012	10309	98020	18473	11600			
20218	62312	70109	99012	18175	22459	85320		
20225	48112	31015	08011	19525	11762	64305		
20226	85812	20913	98031	21374	22300	34300		
20234	69112	60513	98012	21070	32491	46301		
20236	59012	13203	98010	17072	1166	12305	05364	
20237	74312	50713	98021	20770	52460	46302		
20238	57312	52009	97168	17371	32601	54103	05269	
20241	69112	30505	98011	22768	22740	46300		
20248	69612	80813	97812	20766	52360	45300		
20249	69812	40518	99258	21670	22669	15310	05468	10533
20252	60012	70618	99016	18171	57 80	13425	05363	10267
20255	74212	20513	98021	23770	22460	45302		
20262	68812	30718	99010	22069	00 81	47300		
20264	74312	20509	99021	24069	21400	66302		
20267	79312	81113	99028	24070	86 7	55604		
20270	79212	80918	98152	26170	5820	45300		
20277	70712	62513	56012					
20277	74212	10809	98010	23766	11600	86313		
20280	54012	81713	99032	18870	64610	14315	05166	11723
20283	49412	51505	99030	23072	32666			
20284	70712	40709	99011	23766	32410	46102		
20290	60012	53634	98012	20518	35560	36300	06414	
20292	73112	40510	97011	27518	413 1	25110	00***	10532
20292	89612	01309	98020	26164	00900	00300		
20309	11012	52909	98020	31756	51 00	55330	05148	129*6
20315	28712	51409	99021	25071				
20316	30412	71604	98251	30819	74570	55401		
20318	26412	81806	98021	33263	856	53300	05161	
20320	47912	82513	98022	24466	2247	14317	051**	13243
20320	63412	30309	81031	00460	22421			
20322	61312	60315	99012	24661	61500	15324		
20324	36512	71809	98022	26865	00024	65300		
20328	75712	21605	98021	25764	21601	44805		
20330	58712	40816	98021	25115	41480	26415	05709	13655
20339	42312	26114	98182	23763	774	65304		
20339	72412	50000	99031	28162	54 00	76300		
20350	22212	82305	98022	21763	56600	54304	00061	
20351	67612	10707	98010	28812	11502	75306	064**	
20354	74712	23205	99011	26156	00012	86604		
20359	25712	72305	98031	31563	0940	65	00160	13055
20361	10212	43318	99021	32960	325 1	26308		
20361	69612	51613	99021	27463	54640	15300		
20366	66512	10105	82010					
20370	29912	22422	97020	29862	20670	14310		
20373	54212	83613	99021	25152	62580	26110		
20374	68212	11409	99020	24051	11500	55300		
20383	53812	73618	98021	27144				
20385	00012	62717	98020	22619	71840	24840	009**	12720
20386	50212	53520	98021	23749	52600	75333	05732	135*5
20388	61512	43513	98011	28251	48400	16310	06840	
20393	39412	93224	99032	19362	9945	65112		
20399	09412	32904	87020	22017	21300			
20399	09812	33010	98010	24020	24500	43320		
20399	60512	63113	98158	27443	57201	26300		
20400	37712	92818	97506	18662	964	65330		
20403	60912	13317	97278	29705	79 91	25307	084**	
20404	60712	53209	97127	29805	43268	26305	081**	134*2
20405	11012	39263	32926	98020	29858	21760	00148	17972
20406	48112	82925	98022	23738	747	65308		
20416	49712	92918	98932	25432	95000	65316		
20417	53712	73118	98027	28329	736	25330	06929	13143
20418	51712	83223	98022	26552	844	26319	05552	13223
20419	51212	73125	98852	26827	74400	26316		
20422	09612	43025	98011	25954	45400	86303	05543	13057
20423	54312	73118	98027	27926	73500	24320	06420	
20427	24912	82115	85031	22459	6153	62300	05856	12136
20428	54212	72822	96227	27554	5546	63335		
20429	49512	82628	98222	22725	87300	26330	05924	
20431	66112	82013	98032	25530	85611	25805	06421	12431
20432	63112	12909	99020	26422	10840	54300		
20434	57312	92830	97027	24423				
20439	19012	82325	97032	25512	3742	54300	000**	12678
20440	29312	72622	97251	12615	7723	15509	004**	12033
20442	09512	63137	97181	20454	37480	81325		
20444	47712	62737	97858	17155	67400	63333	06662	127*9
20446	12812	43124	80030	24654	42600	72320	00250	131*4
20448	39812	62840	98158	10643	68500	34347	06134	17842
20450	16012	72714	97031	25212	11457	21157	05205	18066
20452	41212	62644	97727	10835	675	16316		
20462	08212	82830	97011	14353	876	00360	05149	
20466	07312	62660	97022	11148	625	14350	06250	
20466	11512	22937	97030	19755	21400	62450	00344	17953
20470	12012	23115	8010	20152	24500	15321		
20472	14012	22918	99011	20951	21500	44340	0****	12969
20474	10612	22944	91011	92956	24600	62121		
20478	41712	82352	95907	01430	8703	51310	0****	17358
20482	46812	82838	97027	06814	835	23360	07407	17872
20484	44312	82652	95757	00200		62399	07020	
20498	11012	73230	98011	13555	72468	26315		
20502	24412	81728	97032	05450	883	65870	06046	
20506	29212	81738	97656	89749	87300	63960		
20507	19212	63025	98021	06449	62600	65140		
20542	19512	52524	98011	07044	21561	65330	05535	12535
20568	40112	62705	98022	91828	52501	56909	06420	12731
10586	00512	81209	97216	06				
20643	12312	33409	99010	94538				
21111	95512	10709	99021	15277	12600	26306		
21113	92712	23613	98020	13976	21800	76102		
21120	89212	00905	99020	15278	00000	36812		
21125	91012	31502	98181	15276	29450			
21150	94312	03613	99001	15674	00900	76803		
21155	96512	20624	97020	15978				
21159	98112	10204	98021	16378	11600	36304		
21168	00712	31405	98021	15278	31700	26810	054**	149*0
21184	04512	10000	99021	16679	11400	76302		
21197	29412	80918	98022	21179	843	26812		
21212	07912	03205	98020	19070	00000	33610		
21241	33412	32718	98011	18056	326	56310		
21243	12612	33213	98010					
21243	97112	31418	98021	23072	31300	24610	05570	
21255	51212	20000	99020	19371	12638	56301		
21255	51512	10000	99020	18370	12539	15610		
21263	56412	32805	99023	17371	22401	66602		
21275	91312	21405	98031	23472	22300	75806		
21277	15612	63200	98011	18661	04400	10102	05156	10033
21283	44812	80509	97188	17366	873	15508		
21298	35512	83209	98032	20063	745	66304		
21298	76212	00000	99020	12263	00900	66910		

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
21301	39912	73410	98022	19664	55428			
21305	42312	93605	98021	20361	91400	57314		
21308	41212	82507	98011	21361	35430	56312		
21311	72812	22302	99021	13564		65810		
21317	21312	92013	95104	21060	9 0	24502	00157	120**
21327	47712	83209	99022	16258	84600			
21340	33812	62713	99011	19356	64500	13308		
21357	29012	23109	99012	16655	25 00	16104		
21360	64912	81414	99022	20759	8467	66806		
21362	38712	22824	98258	15654	34400	65302		
21362	63012	81113	99022	20756	85	27408		
21370	42512	83413	97202	14914	7361	25844	05612	13044
21371	49312	53114	98021	22750	51403	67328		
21375	62512	81409	98022	24050	84	65808		
21377	22712	12413	98010	15251	16400	12234		
21377	79812	71013	95414	15655	76000	15830		
21399	36212	42924	97031	09144	47300	54306		
21404	25512	51805	98010	11949	64500	11821		
21428	24612	16513	05843	39007				
21431	34112	82924	97031	03443	8 6	76330		
21442	72012	41410	99022	24043	12451	26620		
21443	59812	82713	98022	22044	816	26814		
21457	69012	80000	97022	26839	87200	26806		
21466	34712	93320	97021	88227	83233	00801		
21481	28112	82310	98031	97046	8	26305		
21485	25012	62413	98012	98640	626	00330		
21499	60712	83230	97507	14638	86	26818		
21502	58512	73230	98022	09539	85500	26812		
21518	52312	72624	98877	97036	75	65820		
21545	61712	63324	99021	09532	62500	26830		
22143	92112	30401	81021	09978	00900		0****	105**
22152	94712	00503	98000	09880	00 00			
22158	44742	20510	97021	15978	00002		080**	
22176	18412	10910	1007	10901				
22183	98212	3004	97100	12880	26608		0****	100*0
22200	19842	50630	98032	15980	565		0*768	
22201	42442	20415	97012	22475	21600		064**	
22243	29342	20908	98011	26556	2065		070**	
22246	24742	11104	95000	23568			07222	
22255	40012	60810	97022	28865	45 70			
22267	27742	80703	95022	25668	85520		074**	
22286	51112	43037	50272	20841	43400	63318	05534	12747
22324	18112	92406	90454	21056	90000	25902	05501	
22324	32612	32404	97021	28054	26701			
22324	32842	61807	99031	25055	42754		061**	
22347	42312	32918	99021	23050	33400	66804		
22348	42412	22718	96021	24756	214	16315		
22368	41142	11703	97100	22 46	11600		05243	
22379	45512	12510	96020	19954	10810			
22403	42412	52708	9631	22539	70500			
22407	01612	12135	99020	15517	00941	16605	002**	13022
22413	40242	02723	98000	21036	00000		046**	
23044	80612	40410	98021	07082	32400	53300	0****	10421
23083	67712	30500	98020	08627	21402	25123		
23095	65112	30610	98020	09785	31 01	25610		
23095	81012	10208	99020	11800		05169		
23145	70812	10110	98020	10384	11600			
23145	82012	01902	98020	09583				
23150	82612		98020	11086	00900			
23191	58312	42314	98011	11575	41400	56620		
23199	58712	41905	99020	12275	41520	55620		
23244	64212	21804	12272	21400	24615	00265	0****	12540
23373	03212	82720	95252	18655	832	87825	000**	12778
23529	04512	01705	98020	22658	00000			
23539	04512	01705	98020	22658	00000	53810	00200	10001
13543	06412	82130	97022	95206				
23553	06412	82902	97636	89406	884	00310	00105	
13573	05712	81418	98022	90106				
23579	04512	21507	97020	20554	00907	43615	00600	11405
13587	04812	81444	97022	890				
13589	05312	81339	96808	09006				
13626	04912	61805	98032	93207				
23636	07212	51402	98022	75908				
23646	06112	82702	97022	83004				
13655	08612	62230	98021	96308				
13693	15012	72024	97028	88006				
13694	15012	82224	97032	88205				
23698	40112	80000	98022	04600	86300	63300		
13703	17312	82224	95656	87604				
23719	33112	72006	98021	87903	7	00612		
23739	20212	80510	97012	90901				
23739	29612	90411	97022	89902	83440	603	003**	
23740	19812	80411	98022	95000		61200	004**	
23740	21012	80504	97032	04400	94000	87035	00311	

FEBRUARY 7

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30350	48012	71032	98022	26560	72400	00105	05855	10725
30355	69812	82525	98808	15864	5747	00102	05661	12247
30469	50112	82415	97712	23124	86400	64300	05723	12623
30525	35712	82635	97027	00230	6457	00348	06223	18043
31300	40012	70101	98032	24562	15630	00300	05352	14920
31500	45012	82926	96868	93934	824	00003	05730	12948
32388	52912	82823	75809	12646	394	00818	05341	12645
OTHER	SHIPS							
30051	84812	82411	98031	11280	4637	56301	05471	
30084	52412	40913	98011	12580	42340	26328		
30087	85312	63209	98032	12580				
30095	85112	90510	99021	10880	487 7	33108	0****	10522
30097	85712	63518	99031	11977	28 51	13500		
30100	58042	70616	98031	12425	42472		052**	10443
30109	60312	50814	98018	13226	53400	26413		
30125	66012	30209	99021	16278				
30127	69112	70810	97168	12974	72400	47302		
30141	67112	30513	99018	14978	32500	15305	05170	
30163	67012	30518	98021	15276	32500	45310		
30166	68112	20709	98031	15676	44461	46301		
30176	64012	80413	97161	15672	89500	14310	05670	
30179	68312	20505	98011	17378	22800	46604		
30181	68312	20513	98021	15675	22300	56304		
30185	75512	50909	98021	14677	52460	56302		
30200	53012	21012	98010	17524	11760	64305		
30200	78812	20924	98020	17374	21650	35308		
30204	60612	20515	99020	21024	21500	56308	052**	12850
30206	74012	70818	99022	16973	4441	85312		
30215	74412	21018	81031	21779	21401			
30226	63112	80309	98012	18374	8 4	15308		
30241	74312	31109	99151	18673	32400	85312		
30244	62112	10409	99011	18871	11600			
30245	82812	11205	98011	21372	13305	65402		
30247	55712	51302	99011	16521	51500	36307	06018	
30247	62412	30105	98020	18772	31505	85310	05261	10156
30248	51812	31215	98012	20622	28640	15110		
30254	47812	51412	98021	21371	44608	54300	00068	11412
30263	88012	23605	97011	20772	23420	75302		
30271	62612	30313	99012	20671	21540	85110	05256	10343
30279	14612	60414	75021	28118	53528	14210	00013	13466
30282	85712	32705	98011	19171	22 80	34500	00066	
30285	36312	20808	98012	22720	24560	55402		
30288	65312	20611	99010	22365	00901	15305		
30291	78212	71609	98031	20071	71600	54302		
30293	89112	01809	93424	20760	0 00	00300		
30298	43212	41409	99021	23570	00941			
30298	74612	10425	98031	20067	11300	87806		
30302	49412	80905	97608	22266	874	14305	07064	13544
30303	75612	23205	98030	21766	11601	86602		
30307	67212	61110	98021	23519	61381	25410		
30315	71612	20202	81052					
30315	79112	72614	98022	20368	71430	59303		
30316	43512	61809	98021	25465	12120	65302		
30320	69812	83602	98032	11067			0525*	13620
30331	13912	70613	98012	33196	75700	007		
30331	71312	12218	99020	17567	10701	55801		
30333	47512	81313	97166	24762	46620	54300	05360	113*2
30345	50012	80913	49820	26160	674	65300		
30346	73912	92724	97258	16368	00010	86620		
30350	75512	80813	97622	16654	85020	46808		
30352	13512	20410	98010	36619	25600	15310		
30355	74312	82524	98022	15366	6567	53807		
30360	74312	82724	98026	14664	3542	54605	01254	
30365	34712	80224	96028	29914	6362	25316	05512	10345
30368	52112	51313	98021	25816	52400	16301	05410	13444
30371	74512	82318	80022					
30374	33012	80514	95602	31015	8841	14320		
30374	45912	80713	99038	28453	84500	26106		
30378	45712	30914	98021	30552				
30378	63112	71830	98505	14965	77610	15606		
30386	21912	32305	98020	32966	20000	26306		
30386	55912	52030	98022	20366				
30390	72512	83313	98022	13710	855	75300	055**	12532
30393	44812	50213	99021	30156	4	65300		
30397	48812	71618	99030	27054	62541	14811	07043	
30397	64412	82013	97022	14354	83518	45318	05350	12134
30399	52012	61924	98162	21756	49830	26300		
30399	70012	93505	98022	15942	97400	99012		
30400	25512	82321	96022	30661	86400			
30400	47212	60905	99011	26448	64682	66614		
30401	58012	82345	98152	13562	74451	15608		
30401	69312	83599	98022	14241	4435	26300		
30403	28812	83213	80502	30153	825	53325	05550	13034
30404	51912	81833	96818	20112	864	26820	052**	11834
30405	55412	72426	98152	14659	5855	65314		
30411	68012	83169	98022	14442	16408	88620	05437	13632
30412	57212	92430	95656	09849	9	64810		
30416	53112	51721	96158	18008	53 42	5815	000**	
30417	17012	60809	98022	32521	63600	83112		
30419	26912	82811	97815	16855	37420	13330	05351	11733
30429	58612	82708	97022	09004	855	65510		
30432	54012	81724	96617	11004	86 00	66870	00102	11746
30437	31612	62725	98022	26851	63311	64326		
30440	35912	62635	98022	28548	62500	62322	05732	17742
30444	43712	82925	98022	28005	8267	16303	06955	13034
30445	57512	81109	98016	08802	65520	57650	000**	
30447	42612	72730	98022	27442	74500	26300		
30451	05112	82418	97022					
30466	40612	83037	98158	23241	855	52316	06434	17844
30479	15712	82630	98212	13253	85400	65200		
30499	45012	83218	97722	14620	77300	15804		
30526	44412	82937	95717	06720	872	52351	07214	12949
30555	74312	82524	98022	15366	6567	53807		
20580	02312	53218	98011	90908				
30620	33012	83644	97022	67238	855	00843	05334	14949
20625	16912	41805	97010	99806				
20661	26012	51309	98031	97103				
31083	83912	51405	99023	11580	50000	35712		
31126	88312	10613	98010	13277	11700			
31138	91912	20206	98020	14278	21600	36304		
31144	93212	22105	96020	13980				
31149	94112	03309	99020	13275	00000	74614		
31151	94512	03613	99020	13571	00900	36300	066**	13622
31172	01312	10000	99011	15678	18500	76602		
31175	02212	02705	98020	15278	00000	36614	05769	10000
31176	70712	50908	98016	09870	51611			

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
31186	22412	30518	98021	20370	31300	26812		
31201	06312	03409	99020	13975	00900	75300	05667	134*1
31203	08712	10109	98000					
31211	40612	83209	97032	24461	825	56102		
31216	36712	40406	98021	12460	21419			
31228	10212	03209	99020	16968	00000	76310		
31234	53512	91607	98028	16672	96	17614		
31248	96712	31405	99030	18071	21500	84300		
31249	63712	12008	99012	10572	14510	66804		
31262	49712	41609	98031	18369	42400	57822		
31267	48912	60912	98033	19669	48478	56606		
31275	43412	80509	98022	21764	2751	56814		
31277	46312	80709	98022	20066	835	14601		
31298	79712	83405	99012	10562		65302		
31310	39912	73609	98032	21762	745	15802		
31325	18012	83012	98032	31957	862	24011		
31327	57712	61624	99032	19062	36710			
31330	18812	52900	99011	23760	54541	24300	00557	12922
31333	18012	82608	96432	20955	862	83300	05155	127*1
31349	77612	93613	18626	12555	97300	21806		
31352	30112	13802	99010	24455	11400	13300		
31353	37612	62007	98031	23457	69800			
31354	72912	71810	97204	08560	884	66806		
31357	46312	22505	98021	20754	22500	65810		
31368	59412	81016	98502	16655	98300	67816		
31371	40012	93218	97032	21054	98800	54304		
31377	22712	30000	98011	15249	31900	12532		
31377	70212	51813	98154	08857	57 0	65810		
31382	53012	81802	99022	18653	85	27808		
31400	42012	82628	98818	15552	825	00100	05340	149**
31416	72912	91430	96505	03452	97200	16840		
31428	24612	20503	16845	30208				
31429	47412	52724	98188	10848	53400	26810		
31436	49912	53124	98021	11948	57600	26500		
31442	62912	62002	99012	16641	22564	26612		
31450	40612	92730	97216	03741		65852		
31462	24212	91805	98022	12546	82201	00310		
31467	60112	63215	98012	14642	65210	26810		
31485	25012	82109	98032	12240	825	00330		
31493	47612	73224	98262	97634	43540	26810		
31494	50312	83225	96727	99732	86	26816		
31519	68012	83230	98022	07832	843	64315		
31556	34712	91430	94021	92235	94234	00101		
31564	60212	83533	96717	06817	883	00810	06397	13544
31573	52312	53518	99030	96611	54500	16300		
32072	52812	70824	80032					
32076	49812	61424	64032	06880	42520			
32086	09112	70413	81022	10280	71400	14300	00280	10435
32106	08112	50410	82022	08380	54 00	11430	001**	
32109	40512	40724	81021					
32115	09712	53510	82020	12281	54600	45300	00076	13533
32126	66012	30513	98021	13278	33600			
32131	29812	60624	97248	11578	62400			
32145	12512	70818	81031	11779	18 70	15214	05375	
32152	95512	50202	98021	10579	00908	24600		
32155	42612	80430	97021					
32169	18512	00212	99022	13279	00900	25300	00175	
32182	41142	70621	97032	17578	56550		080**	
32187	64112	50513	99031					
32189	23712	00409	83001	21063	00900			
32197	21612	20910	98012	18676	21600	55308		
32202	37612	10720	99011	20076	1	00070		
32204	76712	20109	81020	16977	14500			
32207	22742	40706	98000	19578	30740		07777	
32208	21142	50910	98021	21075	54565		076**	
32208	27242	11210	98011	23471	10710		072**	
32215	39412	40830	99031	22477	42500			
32216	64012	50526	97011	16976	32700			
32220	18312	31118	99021	14278	00940	65613	00269	11142
32221	22912	00913	98010	18873	00900	14300	05163	104**
32225	18712	11215	82020	17175	00910	65200	00569	112*5
32225	42242	40421	96022	25072	47610		063**	
32238	22742	50710	96032	19274	565		07569	
32248	19512	51510	98021	18460				
32269	69712	43518	98022	19066	33740	66315		
32281	32112	01411	98020	25266	00900			
32288	29312	11804	98022	21566	10902			
32289	23712	00409	81001	21063	00900			
32292	39112	00000	96000	29164	00 00			
32294	31642	22204	98021	26964	00090		064**	
32296	30642	11712	99010	18063	11800		068**	
32305	30042	70904	96031	26360	73410		074**	
32310	25812	31305	82021	18060	35500	54	005**	
32311	22212	31561	05122	11 50	00900			
32326	49812	42524	09921	22462	00000	27300		
32329	36812	03605	9800	26159	00000	05731		
32330	23912	81418	98582	18554	9 0	44829	00646	11422
32341	27212	00315	98000	26554	00900			
32349	39912	12308	97000	22657	00900			
32359	70212	63218	48031	17654	64600	27301		
32364	47212	63331	81028	21244	29403	53449	04938	12643
32377	38412	23010	98011	25246	00910			
32379	50912	12824	96011	17654	21500	16201		
32382	38242	02907	97001	27570	00000		04639	
32387	18312	81205	81022	19836	84 00	348	00270	
32388	18312	80912	81022	21435	83	24808	00132	10021
32417	41442	02619	98000	19635	00900		040**	
33010	75312	70107	98021	083 9	22907	25508		
33045	81812	60410	99012	07882	32542	75300	0****	104*1
33070	73212	73407	98010	06727	52490	25126	0****	13420
33082	81712	70209	96021	03984	70731			
33095	86312	50405	97020	09181	25818	13301	0****	10922
33102	76012	62305	98031	09382	60 06			
33115	53512	10206	95010	12277	16401	65620		
33152	95512	50202	98021	10579	00908	25600		
33163	54312	41609	98020	12787	11700	55620		
33200	71812	00003	98000	10476	00 00			
33341	68412	22418	81021	99365	12412			
23531	05712	42205	98010	88905				
23551	06612	82011	96028	88007				
23590	05012	72105	98022	85806				
23623	04712	81905	98251	86205				
23703	17112	42309	97021	88206				
23703	17312	42405	99011	88107				
33713	33712	92005	95332	88801	934	61300	003**	
33719	33512	91603	98022	90903				
33722	30912	71604	97032	95206	745	323	002**	
33732	19512	90611	97022	93951	83600	813		
33740	20212	90022	98251		22105	91456		
37056	14012	22703	98010	14229		12720		
37073	13412	33404	99000	00932		100		
38099	62212	20608	97020	11628	21499	24922	002**	10621

FEBRUARY 8

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40350	48012	61825	98022	18966	21535	00104	05164	11723
40361	69412	80222	98028	27851	855	00337	07139	10244
40427	40112	21835	98016	18361	25600	64828	00156	17041
40450	16012	43026	98020	31512	45400	22431	05106	18064
40527	35512	82808	98022	05835	3542	00516	05822	12849
40537	18212	72427	97888	03639	794	61329	06230	17659
40622	32712	80522	98022	84041	855	00349	00034	10447
41300	40012	81505	98022	21663	2441	00813	05260	149*1
41400	42012	62612	98168	16753	65500	00810	05245	149**
41500	45012	52525	98028	00835	52400	00303	05721	12847
42388	53012	73023	81028	20644	29500	00801	05132	13049
43660	02012	41031	99021	9 505	295	00805	05402	10541
OTHER	SHIPS							
40047	46212	70716	98031	11982	75100	36314		
40079	55212	31608	99011	10628	34500	74307		
40081	43812	60415	97051	12079	3347	76327		
40089	54312	80510	99622	11477	7564	24330	05273	105*3
40095	53012	80809	99022	13280	22604	35514		
40100	53912	50615	98028	12226	38402	26909		
40100	86212	70513	99032	12978				
40105	65012	00910	98021	13278	00000	45300		
40115	80112	10409	98011	14277	12600	85320		
40115	89212	11309	99030	12273	14700	36302	054**	11320
40120	69212	70513	98032	13426	58570	42412		
40131	71012	60409	98021	14025	24640	76321	00121	10621
40133	49712	70712	98021	15125	754	14116	00622	10633
40136	71312	40416	98010	14277	41600	66310	0**71	104**
40140	71312	30413	99151	15877				
40151	68412	20609	99020	13276	21400	45300		
40164	69312	20709	99021	15375	22400	46412		
40172	82212	40218	99021	16376	43560	76310		
40181	63712	60913	99011	15276	12470	15303	05267	
40188	79712	00209	98020	17370	00900	76312		
40190	58912	30709	99020	18776	31600	23105	00172	
40199	51512	31302	98011	16623	32400	36307	00020	
40203	71612	10002	72011					
40211	61012	50409	98022	17375	54500	14320	05164	
40222	63312	20709	99018	18574	11740	85320	05265	10733
40226	53712	21309	98020	18072	21600	55310	05170	113**
40240	87012	20913	99020	23474	21700	77103		
40243	82712	30409	98021	19372	11640	25300	05364	
40244	74212	30507	98038	19374	32440	85306		
40244	75012	60909	98031	19371	42320	35310		
40254	42212	60914	98021	22822	62596	55405		
40260	20312	40520	97011	26922	43700	14403		
40265	58812	20000	99020	18074	145 4	15316		
40266	74612	20505	99012	20070	11470	85316		
40268	74712	80509	98032					
40272	58912	29902	99020	17870	21600			
40272	85312	09021	98020	20072	00000	35300		
40275	87512	00000	98000	22071	00000	74301		
40287	47412	51415	98021	23820	58600	15305		
40290	67812	30209	98021	19678	32500	85116		
40290	74212	72605	97131	17069	73400	54300		
40293	65312	80413	98022	33664	81500	463	00253	
40295	89312	01509	92464	21763	009	00000		
40301	74012	70309	98609	19066	17470	85312		
40306	50512	61811	98022	19668	65558	65801		
40308	52712	42213	99132	18167	43600	54300	05165	
40315	13112	70419	98031	31717	62570	14109	00011	149*6
40322	60612	42513	98011	19019	1 7 4	25410		
40327	44512	71406	97162	24467	73530	14300	05162	11520
40341	65412	73609	98012	19464	7251	45324	05456	13*32
40346	74912	23324	81012					
40350	28112	50002	99030	35465	587	14305	00156	
40350	74412	80229	98026	25660	854	53116	06649	
40357	74912	80218	98022	28153	47610	85346		
40358	11012	22806	98020	30319	15302	54308		
40359	73012	70518	98161	76500	97830			
40361	23912	11909	98020	34917	00902	25112	00016	11743
40361	40812	62011	99031	26467	22885	66602		
40362	00512	32506	48031	31580	17300			
40366	08012	63005	98031	62269	43401	74020	00354	13043
40373	37512	71808	98021	28864				
40375	12212	43305	96012	32020	00992	54100		
40376	10212	62612	98021	32817	74610	55110		
40379	33612	51809	98200	31562	34430	56202		

SURFACE MARINE DATA

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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
40382	12712	53611	97012	35061	00950	16300	05153	
40383	11712	63005	98012	35261	15409	85120	05156	12964
40387	33912	61816	98502	31061	53600	64910	0**56	11321
40391	23112	49909	97022	36159	42400	55309	00357	149*3
40391	52012	72330	97251	08564	64371	64808		
40392	56512	93630	97606	16348	57650	15346		
40397	47812	62218	98032	14264				
40397	49312	52323	99021	11966	21766	15605	05965	118**
40400	43712	71913	98032	17364	76200	26300		
40400	67912	90220	97022	31540	95300	26303		
40402	60012	83620	97267	21038	874	65312		
40403	68612	80720	98022	33927	855	26320		
40405	10912	43410	99011	35258	41500	44330	00045	13421
40405	45012	52025	98021	16117	52200	16808	05115	12045
40407	07012	72630	98278	17363	47060	53130	05236	17750
40407	54712	93430	97216	13544	974	65330		
40409	62812	63630	98863	28829	65060	25114		
40412	67212	70213	97857	52053	79400	57220	060**	
40415	13112	70419	98031	31717	62570	14109	00011	149*6
40417	53012	83518	97565	12540	863	16302		
40418	50712	83110	97515	12538	84600	25322		
40428	61112	73628	98028	28824	754	25319	06214	10248
40429	45512	72229	97022	10016	76	25602	053**	
40430	18112	23113	98011	36559	24600	45124		
40432	39312	61830	98022	18358	6947	66826		
40432	65212	53620	95012	38062	514	64250		
40433	10512	12915	98010	34815	11500		00313	13033
40435	53212	83424	97747	15926	85400	16308		
40437	22512	82314	82052	33655	846	14910	05353	12334
40441	44312	72026	97012	07313	75600	16810	014**	12033
40447	37012	22026	97021	13355	21601	65832		
40448	47512	83209	97757	06940	8303	54300		
40452	45312	83219	97616	06043	854	64111	06042	13047
40453	28912	82439	98022	24112	842	66819	06109	12446
40454	57912	43224	98227	22015	424	66350		
40460	19012	42732	98031	27912	22560	63121	000**	12769
40470	54512	60310	98017	20008	65600	23311	07603	10334
40474	48412	80105	97717	08028	854	56405	05425	10642
40478	41312	82518	97516	02844	86	15610	06042	12532
40481	14312	62828	97251	21509	59430	25410	056**	12969
40490	23512	82330	98022	20746	845	25810		
40490	30012	82330	97532	12751	855	16300	05349	
40510	24412	82324	97162	13544	843	25100	00144	
40520	27812	82424	972	07936	86500	64820	06034	12536
40529	38012	72713	98022	95142	77300	15806		
40585	05312	62013	98027					
40596	03612	72513	98017	85005				
40597	20012	72543	98258	67645	6936	00449	05241	17446
30609	09112	81837	95258	88707				
41015	69212	20709	99020	09376	21500	16908	05170	
41123	88212	20705	98030	13574	11840			
41128	91112	23202	98020	13982				
41141	02312	13305	98021	14525	10540	66405		
41149	96012	20000	98020	14276	21200	36302	05869	10000
41155	75812	73006	98021	09874	51611			
41168	02312	22009	98021					
41171	01012	12725	98021	12584	11500	76300		
41173	15912	20718	98011	16672	33300	26812		
41211	07612	03205	99000	14671	00900	76300		
41212	50812	10501	14682					
41228	55212	81616	98022	15274	38417	56606		
41235	70812	00902	99001	10872	00000	66601		
41247	50412	81409	98022	15970	2152	56818		
41267	46512	91608	98022	18370	9	17300		
41277	73812	23205	82032	21369	21400			
41284	95112	41413	98031	18670	41300	84300		
41295	16412	23224	98030	17658	22000	54802	00253	13245
41299	41312	71605	99155	20063	23519	15602		
41300	48712	92030	97185	14970	954	66630		
41314	17912	63219	99021	21054	65400	23815		
41332	19612	03205	98020	23053	00900	00410	05349	127*1
41332	33412	90809	97515	22059	953			
41335	34512	80905	97502	20758	86200	15300		
41339	44212	91818	97636	13261	97200	54840		
41353	32212	62610	97032	24057	61300			
41355	54312	60000	98015	08162	68200	65812		
41368	70312	53421	98021	08852	55400	67340		
41377	22712	30905	98031					
41384	42512	82005	99022	15955	85	27300		
41404	24512	01809	98020	24451	00900	11821		
41417	40712	82513	98022	15958	955	26402		
41418	38312	92709	98052	16656	9 9	26302		
41428	24612	20766	15655	30208				
41436	53712	62508	99032	08546	58463	26810		
41440	65112	92718	97505	97045	954	16610		
41445	47912	27185	97002	11544		55806		
41461	76412	63409	98031	02037	64500	14801		
41462	24212	82418	98256	06447	87420	00900		
41473	49412	32715	98011	07541	33211	26802		
41481	25912	82428	97032	02442	884	55322		
41485	25012	92237	97656	01740	9 0	00206		
41493	37012	30705	98030	02034	29670	26308		
41493	40012	42720	98011	02440	46 0	26310		
41514	69012	80913	98702	98633	854	65830		
42079	54112	10613	71012					
42111	10812	2120	96011	05082	23718			
42119	63112	50513	97021	11579	51600			
42125	42512	40718	81021					
42127	23312	81213	98038	09178	77400			
42151	70512	20623	81010	15279	21100			
42165	93112	23203	98020	10378	00 01	74414	0****	10781
42174	25842	00915	98001	16879	0090		077**	
42179	17942	12502	97010	13078	10001		077**	
42189	45512	30518	82018					
42195	69812	80624	98172				078**	
42206	37042	50920	97021	65777	33300			
42234	69912	41521	98021	15667	45410			
42246	26812	51815	98022	14472	51530	56604	05267	11743
42254	24712	81813	98162	13275	82300	16300		
42257	25742	00707	98011	15575	00000		07474	
42270	28642	81620	97033	18070	45621		074**	
42278	15942	91914	96031	1237	85		07570	
42279	30312	91818	98821	15970	944	57300		
42281	62112	32913	98021	19064	31600	66610		
42301	79712	40513	99031	09154	42500	26604		
42306	58712	23314	99021	21760	236	27306		
42331	34442	72415	94032	17566	73423		072**	
42339	38112	52318	55012					
42348	49912	20509	99010	19054	2605	26603		
42358	43312	82124	80036	17760	1742	53629	06048	13545
42364	41612	82212	98835	17256				
42376	41412	82403	97022	15349	857		048**	
42378	58812	62944	96032	14246	694	16203		
42388	53112	73023	81028	20644	79500	00801	05132	13049
42403	39442	81320	97616	11047	86400		04347	
42412	39512	81115	97032	10044	837			
43026	82512	83704	98162	09183	36530	26903		
43042	65512	30218	98031	09182				
43074	52712	50220	99020	13180	31701	04812		
43078	77612	53513	99031	10681	52600	24900	0****	135*1
43094	64712	53315	98021	12293	32200	25902	0****	10131
43138	48512	2002	96036	16181	910	55820		
43144	89212	30102	98030	31705	13301	83863	0****	141**
43206	87712	01302	99021	09381	00000	53502		
43370	00312	62610	98021	25416	32505	25002	00211	12663
43373	07712	53122	98021	24315	74660	86707	058**	13134
43429	04612	82320	96026	22515	8572	16815	004**	123*2
43447	04612	62709	97021	01406	45850	24910	000**	
33519	03612	03109	98020	16809				
33553	04812	02909	98020	09207				
43553	06412	82505	96258	97807	874	00804	00206	
43563	04012	62709	98031	94008	64600	25912	024**	
33575	05612	63213	97031	06006				
33611	03812	92309	98011	02006				
43636	04312	71413	98032	89506				
33691	14612	41305	99011	89205				
33693	15012	70209	98031	92005				
45090	66012	40208	98021	12027	43400	24819	0****	13621

FEBRUARY 9

WEA	SHIPS							
50350	48012	80138	94636	23259	864	00146	05959	10033
50360	70012	81412	98022	29159	855	00400	06344	11433
50450	17012	82338	95602	26912	6732	61608	00012	17862
50451	42412	73030	97268	22633	72500	33335	07525	13048
50459	49412	62925	98012	31123	65400	26433	05816	13024
50527	35212	62731	98152	98435	62500	00902	05722	12934
50538	19112	82105	97606	92046	864	00707	05445	12246
50600	19312	82540	96628	77839	6552	00421	05836	17447
50620	33012	80428	97612	88340	874	00406	05135	10445
51300	40012	82114	98026	18967	855	00812	00265	12142
51400	42012	72015	97505	12453	773	00803	05250	149**
51500	45012	71530	97606	94041	75400	00852	00139	149**
52391	53012	72523	81026	03455	65510	00311	05353	12448
53660	02012	71124	88152	93905	6553	00305	05301	11143
OTHER	SHIPS							
50057	83512	62405	97152	12277	4352	54300	05374	
50065	48012	80515	98021	11987	48507	36418		
50072	82212	10512	98011	11978	11630	36302		
50077	84112	71409	98258	10576	5216	25303		
50081	79712	10113	98010	12175	15600	35301		
50083	83812	62702	98162	11681	53420	64300	05377	12720
50102	80212	30909	98251	13576	32300	44312		
50104	77512	20518	99021	11977	23489	14300		
50109	58912	81413	97642	13025	87300	74324		
50116	69012	60806	98031	12236	32430	32308		
50117	65212	60709	98032	13978	00009	75318		
50117	89712	00000	98020	14675	00000	36316	05369	10000
50120	88012	00513	98010	13978				
50123	88312	10909	99020	13278	04 40	00312		
50124	88212	01003	99000	12278	06 00	00114	052**	12422
50126	61712	40809	98015	13278	22643	45312		
50132	47612	30612	98011	14079	32600	76419		
50146	76412	30708	98000	14376	32600	66300	05370	105**
50151	69212	20205	98012	14674	22800	85312		
50153	47812	20902	98011	13524	21400	36000	00020	
50160	77712	20513	98010	14625	21500	76309	05020	10622
50164	83012	20509	98020	16975	22600	66310		
50166	37012	60910	98031	17024	44440	14311	00620	10734
50167	82312	10509	98020	15977	11600	75310		
50170	64612	50809	99158	11776	43530	05171		
50178	74212	10709	98011	15974	11600	35318		
50184	74912	70718	98031	15975	72401			
50187	70712	61609	98031	16675	42320	55310		
50196	59212	21105	98020	17274	11661	55310	05271	111**
50196	75512	30713	98011	17672	22310	64316		
50200	85612	20913	98011	19375	21400	55300		
50207	55812	70705	99012	19375	21660	23110	00172	
50208	85612	31009	99021	19375	31500	55400		
50210	86512	30913	98161	18376	44400	45806		
50220	60112	50609	99161	17672	33569	15309	05466	

SURFACE MARINE DATA

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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
50223	47912	50812	97212	18823	53320	55109		
50226	84712	10718	99010	18373	11600	16606		
50236	81512	30924	98020	18675	30000	35608		
50243	69312	20709	98021	22776	22500	85320		
50246	60812	18274	21541	14305	00064			
50277	79212	40605	98010	20371	23663	14300	05569	
50278	64012	30405	99010	21969	21740	85320	05458	
50283	57712	60409	99151	22168	63600	54303	05366	
50285	65812	70409	98018	23468	72511	45320	05163	10143
50288	57712	73607	98032	21371	54120	65102		
50290	37912	41213	98012	37872	44400	66303		
50301	55412	10405	98011	22067	10600			
50302	54112	20313	99010	22768	145 4	15330		
50305	17812	80621	96031	83700	14305			
50309	77012	50918	98012	22468	52008	54616	05765	1****
50317	74612	51113	99022	23767	44501	84310		
50320	75512	10913	99011	25164	00998	11270		
50321	43112	81614	97022	26520	86600	15314		
50322	57212	90537	97022	26860	87600	23328		
50325	12812	60403	98022	24619	64630	55402		
50332	39312	61813	97012	26018	48540	56405	002**	11822
50335	73012	71221	81505	29167	72400			
50336	55312	70530	97012	29516	723 1	24420		
50344	15112	80805	96022	32019	83600	53300		
50353	11312	10408	80011	33815	12660	14106	05212	13366
50353	74312	71518	98032	24464	64406	33704	06051	
50354	47112	51513	99022	23765	41408	85 06		
50355	12912	30613	98011	26461	00940	04350	05257	10432
50355	13312	20404	98020	24718	2 00	54101		
50355	67912	70709	98022	29251	75600	76305	06838	
50359	29312	82713	98031	32663	81400	55330	00558	12333
50361	49312	60027	98032	27155	834	66332		
50364	74212	51518	99031	22063	31409	46606		
50367	29712	72014	98022	32262				
50370	28412	82013	98022	31261	84640	26310		
50372	74612	51617	98021	22658	11570	41910		
50377	23212	21807	99020	35761	11780	14302	00056	
50377	63012	20909	99010	33753	22500	85310	06331	10932
50379	45212	83518	98022	26151	94200	25350		
50384	70112	71818	98158	27158	55410	55810		
50386	15412	01802	99000	37357	00000	66301		
50391	59812	70909	98022	34246	84300	65320		
50394	69312	11195	99020	29848	31500	35810		
50395	58912	70515	98012	43550	74400	26801		
50401	40512	83424	98022	20758				
50402	34312	81924	98032	20366	78331	16322		
50402	52012	83509	98022	33937	724	26316		
50403	50312	53618	98012	33938	52600	25320		
50404	10712	10309	99021	37656	11900	86340	05356	103*1
50412	11712	52707	98012	37614	55600	005		
50412	61912	71409	98012	32942	75500	66608		
50417	54712	63613	98022	36635	65000	25124		
50430	53612	83209	98022	35933	82030	55330		
50434	47212	73221	98267	30828	6837	65316		
50437	05912	72516	98022	23055	74500	15809	05147	12636
50438	53712	83320	98028	33627	854	65330	05624	13236
50440	39012	83213	98022	13909	8424	25110	064**	
50445	56212	82613	98028	34223	61406	66323	06714	12633
50447	42812	77334	09800	21020	30771	11532		
50448	45312	83122	97242	23232	87600	65333		
50453	40612	82929	98022	17535	83500	14340	07331	
50458	17012	82426	45515	24156	863	14813	00057	13258
50466	26012	72230	97022	10858	75300	64816		
50466	54712	83111	98028	31217	845	16312	06410	13243
50467	50812	52620	98031	29217	55600	26010.	06705	12641
50469	09712	62437	98032	27855	32330	53130	05449	17650
50472	34012	82518	98022	04650	3547	16305	05441	
50473	07212	826 0	96026	22614	835	53305	00507	17744
50482	08212	72538	97211	16613	751	52340		
50485	09512	72530	98022	17654				
50485	22912	82324	96502	08155	87400	26306		
50487	25612	82233	97025	03613	874	26002	00510	12258
50503	13112	82344	97122	10551	864	26810		
50503	14912	82442	97505	07753	87	61808	00152	1753*
50527	35212	62731	98152	98435	62500	00902	05722	12934
50550	10612	82211	97606	94642	6547	53714	05738	12366
50564	09312	72720	97038	92342	494	72706	05841	17840
50601	39712	70906	98021	35642	74600	26308		
40608	10512	62105	91161	82206				
40622	16412	81709	97237	78105				
40634	22212	40924	98021	77105				
51071	66212	81109	97606	09776	874	16805	05575	
51123	88312	11405	97020	13272	10910			
51153	98112	00000	99011	13380	00900	34300	05277	
51155	08912	10509	98010	15276	11200	26806		
51161	98312	73305	98021	14525	70640	66410		
51183	03612	13605	99020	12278	11300	74610		
51207	07012	03209	99020	12273	00900	76300		
51210	46012	08401	18678					
51222	78112	13314	99021	13272	12410	66303		
51240	12912	83322	99011	18664	00907	36812		
51243	45312	81421	97205	02752	8841	26808		
51257	13512	03213	99020	14960	00900	76616		
51282	18912	53315	98030	18058	22903	54801	00351	13335
51300	56212	22709	98011	13969	213	66602		
51304	39112	92312	98505	18365	96	17614		
51305	75612	12318	98011	11264	11500	26808		
51311	46612	92309	97032	18668	96300	54300		
51326	18412	10000	98021	19056	20901	00911		
51326	34912	82213	98515	15663	853	15820		
51337	34212	81818	93616	99262	66010			
51342	20912	03523	99020	20553	00900	87300	04701	
51348	29812	91509	97495	14962	943			
51355	62012	02302	99020	17353	00900	65306		
51356	62312	30405	81010	21754	31500	16308		
51357	29012	81509	96535	14259	862	15810		
51366	70712	81724	98030	06458	84400	27500		
51367	79212	62721	98021	99048	66300	67812		
51368	25912	82005	98616	20751	854	66820		
51377	22712	32702	98051	24749	22340	12521		
51381	32612	81424	98536	10556	85	27718		
51400	30012	71409	98022	17655	76400	26808		
51402	32112	91609	97515	15656	946	26908		
51404	24512	01605	98000	23751	00900	11621		
51423	45312	81421	97205	02752	8841	26808		
51428	24612	20203	21848	30608				
51444	55012	2637	97011	02441		65346		
51456	32512	82409	98026	15946	865	56820		
51462	24212	61802	98021	20748	82321	00210		
51465	56212	62637	98268	92241	62400	26402		
51474	38512	51813	98021	08145	55530	26806		
51476	67512	83409	98037	01737	88400	24113		
51485	25012	92209	98002	17641	0 0	00108		
51490	29512	72010	98022	14647	74	26312		
51492	26512	02209	80021	17343	57420	74103		
51495	68312	50505	98263	15235	554	65308		
51554	59512	80118	96022	97330	85400	00806		
51555	08912	10509	98010	15276	11200	26806		
51564	60212	40831	97104	00005	45400	00806	07202	10832
51575	34812	90000	97031	06428	92322	00303		
52080	69712	25019	99012					
52130	65012	00518	99001	14977	00900			
52133	92012	53064	98030	07679	00948	13801	0****	13620
52202	76012	40218	98012					
52252	76212	21219	98021	15268	21400			
52370	31012	81718	98612	02056	87800			
53021	87112	12010	98030	04075				
53039	62312	43620	99011	09383	42600	76615	0****	13634
53059	84612	83509	99022	06781	00076	66715	0****	13321
53082	70312	33513	58010	09828	22405	24914	0****	13621
53084	70712	33409	98020	08329	31404	25640	0****	13621
53098	63712	23620	96051	09770	21500	66625	0****	13644
53148	73112	53209	98031	11180	50500	56605	0****	13233
53188	72812	33513	97070	11570	31400	46602		
53193	89712	41608	99030	07079	41001	74604		
53205	87812	31913	99031	15279	31 00	45508		
53206	83512	73301	98022	06826	32470	25524	0****	10521
53218	62312	00025	97000	17965	00900			
53232	66412	03424	97020	13562	00900	63611	0****	132**
53553	06412	72724	97162	01607	734	00320	00202	
43562	04012	82718	97818	94507				
43585	05012	62209	99011	94606				
43602	04312	71813	98256	90804				
43652	08812	21409	98011	94206				
43674	11312	62005	98031	96105				
43694	15012	10713	98000	97404				
43694	15412	20518	98011	98703				
43711	17012	70218	98022	99702				

FEBRUARY 10

WEA	SHIPS							
60350	48012	60626	98023	32461	65530	00121	05656	10534
60360	70012	62022	98022	21768	68400	00402	05560	12033
60438	42612	62413	98018	38043	64500	54307	06528	12636
60450	16412	4647	61330	84015	05107	17664		
60527	35512	83038	98027	14036	65592	00336	05631	18064
60540	18512	72535	98028	74643	52 63	51633	05839	17545
60598	19312	50718	98152	77140	39468	31203	05635	10745
60618	33412	80137	98022	99739	854	00326	05129	15254
61300	40012	80506	97025	22763	862	00908	05360	14933
61400	42012	23026	98021	22252	25400	00106	05444	149**
61500	45012	83040	95616	96241	854	00372	00139	17444
62392	53012	81932	75036	84357	6752	00966	05453	11848
63660	02012	60821	98152	93805	6946	00702	05552	10743
OTHER	SHIPS							
60028	41612	50610	98021	21269	3851	54310	05269	
60088	85212	60002	98022	09979	38660	76502		
60102	44312	40408	98011	10624	34660	36300	05420	
60104	77212	60518	98162	11376	63 00	12305	05276	10524
60106	86112	10917	99000	10577	00 40	33110	052**	10523
60110	28312	30909	99020	09583	23540	66302		
60110	63212	80402	98712	12625	73400	64320		
60117	63112	80813	98141	11278	68350	36310		
60119	80912	20413	98021	14977	21600	74112		
60122	68312	60910	98032	12926	32576	15418		
60125	88312	70709	99031	11978	12 50	00406		
60131	39912	40813	98012	16376	46400	75106		
60132	67512	40713	98021	11978	42500	86304		
60139	53212	11009	98020	15524	11600	55302		
60144	74612	50624	99031	11978	51300	86318		
60167	61512	40809	98021	14875	48600	55300	05271	
60169	66942	30617	98020	12824	32400		052**	10623
60171	67112	10513	98021	15978	00002	75312		
60185	79712	20709	98031	15976	22410	64312		
60195	50212	80809	98602	17473	83600	54300		
60201	72412	40818	98021	14674	41500			
60204	83512	40809	98030	16425	42500	76310	05019	10522
60210	68612	40409	98012	18672	32760	85322		
60216	76512	40818	99181	17376	40200	35306		
60224	67512	20513	08030	10074	25100	86312		
60227	84812	01109	98020	17674	00000	64302		
60231	83812	10913	99021	17373	14500	16302		

SURFACE MARINE DATA

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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
60250	41012	20709	98032	22769	11422	75320	05463	10944
60251	7432	013	99021	18072	22500	86110		
60254	63112	70909	99020	20970	32708	54303	05167	
60257	56212	80924	98646	18968	874	15303	05664	
60260	74412	30809	98020	20007	32400			
60262	73312	50710	97022	23070	59000	84305		
60264	76512	70505	99031	19372	71350	95300		
60264	82312	31405	98011	18074	25540	34000		
60266	64112	30209	98018	21374	324	65302		
60267	79812	31118	99020	20373	22601	86310		
60277	53812	80618	98022	21070	42620	14302	05160	
60279	72612	90505	97052	20758	98663	46416		
60280	78712	32009	99021	21768	21500	33830		
60283	45112	41214	98011	25468	44440	66000		
60294	70812	40809	98031	26170	11506	85300		
60295	74812	21605	98020	22270	11709	14301	05268	
60297	74312	31705	99021	19669	22401	46302		
60300	88912	61813	98002	18069	685	00300		
60316	43612	93602	98021	38947	64	16112		
60323	52612	40618	97011	27862	38580			
60327	78012	62512	98032	20370	32509	15308		
60328	52012	60818	98012	30562	42601	24306		
60330	13412	81802	99022	30363	00680	44300	00251	100**
60330	35712	71309	98022	27767	74400	55305	00462	11333
60330	38812	51609	99011	28869	54411	66505		
60331	49912	70418	98140	29565	794	15316		
60335	74912	62518	97258	18375				
60336	73612	82018	98022	20070	85470	55300		
60345	23812	80602	99022	30467	85600			
60350	50012	80730	97022	32516	832	24310		
60359	50612	20913	98010	32966	24400	66300		
60360	15012	30609	98020	31815	32500	25300	05211	10843
60366	75512	81110	97104	18950	0092	74205	00047	
60369	68812	82018	98022	19367	84468	36314		
60373	44512	80812	98022	36655	856	64310	05641	10833
60374	62712	71824	98022	29572	77400	35318		
60377	60112	81113	98022	35756	85600	75	06043	11132
60378	74612	80309	96022	20409	85500	45309	051**	100**
60385	56412	81413	98122	32257	84400	76302		
60387	23912	62313	99031	29560	55541	66601		
60389	51112	81411	98012	34554	84500	26300		
60395	11612	62304	99028	32755	65800	86300	05351	123*0
60397	09612	8000	97031	32457	864			
60399	32912	63624	98022	33957				
60401	09712	82702	98022	32815	88	86307	005**	133**
60403	11112	72305	98032	31557	75600	84820	05346	12321
60409	18512	72313	98022	27863	7471	14600	00454	
60410	64112	92309	95636	21050	0097	25320		
60410	65212	82424	97616	18812	854	24310		
60415	63112	81918	9 512	19851	8442	85817	00348	11956
60417	51712	61609	98022	34553	95500	25103		
60417	61012	82030	97022	21572	8703	53600		
60420	61712	82230	97616	19549	8087	55604	00946	12237
60421	43712	43605	99021	39346	48600	15110		
60430	63912	82718	96106	18142	855	66431	00240	12434
60432	55212	81827	97202	25442	892	66842		
60437	46812	62509	96031	38636	64311	16609		
60438	09212	12620	97152	23056		14850	00056	15**2
60438	49212	81809	99020	36930	90610	15300		
60442	44612	62713	98021	35803	64401	66310		
60447	55112	81824	97052	18641	85500	66865		
60451	12012	82430	97022	15658	87200	524	00355	12457
60457	43112	82713	98032	27637	85200	66123	06533	
60459	25712	62937	98022	21209	63400	26105	05602	13048
60462	13912	72732	97252	12252	67420	53324		
60462	44012	82720	98022	32933	7662	53300	06033	12942
60463	13912	73732	97252	12252	67420	53324		
60463	31012	52830	98271	26147	65140	64330		
60468	37312	82524	97847	29841	84420	25300		
60476	29912	52937	98170	21044	42540	14307	05931	
60477	11712	72537	98022	06856				
60481	41012	83118	97252	30634	84500	64350	05634	13146
60481	42112	82638	9724	31131	85400	62300		
60489	24112	32833	98818	07647	33300	2643	05340	
60490	14512	73238	97642	03747	74400	63322		
60496	43512	82616	96727	29031	654	16916	06131	12733
60498	13712	72824	98021	99747	75500	26317		
60504	16712	52550	98018	95148	516	61300	05447	17547
60520	33012	92941	97847	09540	54400	63342		
60544	15312	72421	97162	76842	784	52837	05739	12439
60557	24212	73118	98838	77950	7856	23315	05935	149*9
60576	20812	60818	98811	09138	64400	15112		
60595	13312	80737	97 21	69944	5443	56810		
60643	12312	80924	97278	86048				
61123	88312	30909	98031	11972	00970			
61125	61412	30818	99031	12378	39400	16801	05174	
61135	94312	01205	99010	12575	00900	34300	05372	
61137	02012	21403	98031	13279	21300	26300		
61185	04012	22908	28029	98021	13326	24760		
61194	07512	13419	99021	13673	11600	26813		
61276	51612	91402	98022	21372	92600	54610		
61280	21612	93412	98022	16362	97995	64822	06362	13454
61300	64612	32513	98021	12570	937	65706		
61307	67912	02623	98011	14665	00900	26300		
61318	17312	83209	98022	14955	86500	76606		
61332	21212	81809	96926	14655	8 3	23822	00155	11821
61335	26712	61718	98035	11257	25510			
61337	34712	23413	98012	20058	22400	57320		
61338	31812	93222	98022	16959	9	17610		
61343	33312	83413	99032	18058	854	66118		
61349	29312	83218	98011	13956	754	15300		
61361	35912	43524	97031	30155	41700			
61363	69212	02424	98011	02058	00000	65822		
61369	60612	52313	98016	07859	53371	27108		
61374	24412	91605	93475	07554	9 000	66812		
61377	22712	90718	95582	12547	9	12732		
61404	24512	90505	98022	10841	975	10521		
61404	37012	62925	88021	17653	32560	36300		
61405	68412	73509	81012					
61428	24612	00062	09746	30908				
61437	61012	91724	97002	00950	0	55812		
61440	40212	82740	98031	10247	844	63322		
61453	24412	82530	97628	02728	02745	91011		
61462	24212	50909	98021	07845	50320	00608		
61475	46512	62930	97022	08842	64400	2 320		
61476	60812	90918	98022	99046	96400	24812		
61484	26312	12309	98000	99343	11000	26806		
61485	25012	91318	98536	05439	9 0	00834		
61543	64512	13290	99020	07830	09008	62906		
61855	51512	70912	97258	15775	32479	76308		
62073	56612	60524	81031					
62104	02412	31802	97022	10985	13622			
62113	47712	20510	80012	07882	11511			
62119	12042	31601	97021	10081	32708		081**	
62132	13812	21408	97021	03981	20980			
62148	29912	63405	98031	11280	61600	75310		
62191	90212	32115	99020	07878	00908	34300		
62193	50312	10915	98020	14325	10740	25705	05219	10945
62254	29242	90421	97815	13 66	96500		07022	
62257	41512	72805	81022					
62258	27612	12502	55015					
62305	33042	82720	97012	26066	85500		06963	
62317	28612	60910	82022	15957	00 4	34315	06852	
62326	40312	63120	98031	09659	64510	45355		
62345	42512	92924	96022	06154	984	55336		
62352	59812	82313	98032	07563	7442	26503		
62356	48312	82818	98182	98363	865	26350		
62385	77912	60213	96012	06155	545	26302		
62479	73012	40509	98262	13535	848	65300		
63054	81212	50705	99030	060	00906	75500	05172	14921
63062	88712	13605	98020	06027	12500	24610	000**	13621
63086	69212	20209	98020	07380	226			
63176	84712	12309	98020	05476				
63401	06512	53218	97031	22814	50714	84701	0****	13322
53543	06112	32718	98028	04106				
63553	06412	81713	97602	94605	875	00920	05103	
53561	06112	63030	99278	99004				
53562	06012	52924	97021	99005				
53568	02712	72918	98021	98107				
53575	05712	73013	99022	96103				
53665	09612	40909	98020	98204				
53666	10112	30809	99021	97106				
53693	15012	72905	97717	01301				
53701	17212	73409	97028	00202				

FEBRUARY 11

WEA	SHIPS							
70350	48012	50919	97802	29064	52400	00113	05462	10923
70356	70012	82814	98018	19469	68607	00410	05363	12433
70433	43312	82424	98012	30359	7551	13300	05043	12346
70450	16012	43226	97258	23210	49400	31319	05503	17966
70459	49212	83009	98022	29230	85400	26324	05326	13023
70527	35512	62724	98016	94740	65500	00625	05835	12536
70538	18312	42938	98021	98346	42403	62127	05438	12739
70594	17612	70325	97026	90743	38474	72443	05542	18433
70621	33612	80524	98022	08239	855	00106	05228	10648
71300	40012	21006	98021	25564	25400	00908	05157	14932
71400	42012	82027	98022	19456	854	00609	00152	149**
71500	45012	82021	97616	95244	8052	00907	00042	149**
72385	53912	83134	30252	07545	254	00324	05337	18249
73660	02012	60528	98278	85104	5946	00705	05555	10555
OTHER	SHIPS							
70097	85812	10513	99020	11280				
70100	86112	20503	99010	10275	00 40	00116	056**	10521
70107	58912	70913	98021	21278	22450	26310		
70111	62412	60905	98152	14279	29533	34310		
70115	66712	70813	97012	13026	89500	64304		
70126	88412	10202	99021	11977	14 00	00412		
70144	45312	30913	99012	16377	25441	65306		
70146	77012	20509	98011	11274	22400	16312		
70155	81412	30515	99011	14177	31600	76105		
70160	82012	60705	98158	15676	21650	74112		
70164	54512	30805	98011	14875	31700	54305	05169	10821
70165	50512	50905	98030	14724	31530	55328		
70170	65512	20512	98031	15078	21400	64308	00272	
70175	84212	20705	99021	14675	21400	63300		
70190	73012	10724	98012	14278	11500	34802		
70196	45812	20710	98011	17871	225	54303	05371	
70196	68412	30613	99021	16375	31500	76305		
70201	85712	80909	99030	15976	85900	45602		
70207	41412	0813	98030	21372	70 00	76301		
70208	68042	30510	98020	16982	32400		051**	10322
70210	74212	20918	99012	15673	11301	86320		
70222	69112	30713	98021	18675	32600	75314		
70222	89612	71013	98022	15975	41528	54302		
70225	74412	10709	99020	16972	11400	46302		
70232	41512	30821	98030	22522	12592	14120	00616	18844
70233	83012	20909	99010	18072	21000	54606	05969	1****
70236	88112	01112	98000	15972	0000	14631	05467	11122
70237	55612	52205	98022	14172	98631	75307		
70245	81312	61805	98038	19671	68536	66679		
70252	89112	40909	98011	16423	32640	76307	00120	11022

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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
70254	85512	60913	98031	1907				
70270	70012	40509	98158	21371	24577	85310		
70272	66412	20713	99031	21071	71700	25340		
70279	51812	81230	97031	21070	86400	66703		
70280	18712	00418	97000	28022	00900	14300		
70283	16912	21805	97010	25021	22700	44905		
70286	69512	20906	98021	22070	21500	86300		
70287	78012	89613	98012	21372	32470	55300		
70290	45312	90509	98001	24464	9	75716	05556	13657
70292	52312	80925	98158	21769	5742	14316	05361	
70300	73312	31612	98021	21569	26	84805		
70302	33312	80310	98022	37013	85600	15307		
70302	41912	61113	98022	28066	64600	55313	00263	11134
70304	70212	71909	98021	22765	63560	46309		
70305	53512	70915	98021	23868	39676	14326	00061	
70313	45412	61005	98021	26767	32654	13300	05757	
70316	74912	52713	98021	20077	53400			
70317	62512	21102	98010	23766	21400	36300		
70325	12912	03608	99020	28663	00900	15313	05350	
70325	46112	81611	99032	28806	36511	66502		
70325	75912	72110	97131	20221	41420	45407	052**	100**
70326	16912	50420	98011	27020	22143	64305		
70330	46012	81109	98022	29563	22507	25310		
70333	33312	21409	98021	32264	29460	55306		
70338	47812	31009	98021	28518	25440	66302	053**	11041
70338	48712	20913	98011	26864	24400	25112		
70340	34112	80000	99021	32563	22 70	66312	00056	1****
70343	49512	51009	97161	29464	44470			
70345	20512	00402	97001	20022	00000	75200		
70348	21112	30504	98020	28019	32 10	74300		
70349	72612	62809	97151	22471	46563	85604		
70352	20812	32701	96021	04018	34734	65300		
70352	72412	63309	98525	18666	69290	47512		
70353	45012	81220	97038	30761	7562	13207	05259	10735
70353	56112	20903	99012	28164	21500	35300		
70355	59312	61013	98031	25765	73300	66806		
70359	45212	80909	98142	31516	2	15316		
70360	07912	01004	98020	27615	00900	25308		
70361	44512	81013	97022	33018	8842	24110		
70362	12412	30203	97010	27119	31700	15504		
70362	50612	11811	99020	30863	12600	64300	05556	11721
70369	17312	23605	97020	29859	21400	66114		
70371	72912	83410	98012	19357	98500	46110		
70372	72912	93613	98022	19662	21310	46306		
70379	36012	81010	98022	36259	84500	23804	054**	10654
70386	16512	70113	97022	29858	68360	26310		
70387	31412	70405	98022	36658	743	25300		
70391	71712	90312	98022	13654	5845	35606		
70394	29412	80504	99022	35555	855	14110	05736	
70395	69612	80317	98146	18649	855	56110	00346	10433
70396	32312	62905	99011	35654	45637	76302		
70400	35512	80000	98021	35555	84 28	66300		
70407	66712	05154	96585	16946	6630	25601		
70415	43112	82009	98022	33257	845	26300		
70415	59112	80524	96616	23106	854	24102		
70415	64012	80718	97515	21045				
70417	43112	82620	98022	32458	8562	15602	05552	12844
70417	64112	80924	97515	20746	3732	66818		
70418	55712	82009	97106	24750	0097	25112		
70419	71512	80617	98022	20941	856	84312		
70420	24612	53409	97022	34556	98554	34556	00***	13445
70426	56912	80530	25616	24636	9 0	23300		
70430	15112	63024	98251	26454	62400	53130	05148	13045
70435	53712	80419	96616	26203	852	66300		
70436	13812	33013	99011	24454	32700	14905	05149	18160
70436	34412	82518	98022	30856	856	16810		
70440	09012	62927	98101	21655	57423	84300	05139	17960
70442	50812	83609	97022	28635	874	25115		
70446	47512	83110	98022	26439	856	53330	05534	128**
70447	36712	62318	99182	28860	67640	15610		
70453	38612	82437	98022	23056	84300	65810		
70453	46312	83014	97022	29136	86500	64320	06334	13023
70453	48912	83510	98022	28232	855	26319	00127	12833
70453	51712	834 5	98022	31531	856	65327	05128	12543
70460	09512	52437	98278	12548	53348	42355	05441	
70462	40112	92830	98031	21050	94130	15616		
70469	09512	42744	98021	11248	40500	51328		
70469	36512	82530	97638	15951	852	54810		
70471	13512	52930	98022	14951				
70471	46112	83130	98022	30829	884			
70478	28912	82330	98032	10651	33520	24830	05345	
70479	28912	72336	98032	20050	4741	15827	00542	128**
70489	08512	62842	97278	01347	59593	13310	05743	17851
70495	13512	62930	97818	06650	1132	26310	05242	
70496	04012	82335	97022	95009	89	54300	054**	12549
70505	17512	73145	98908	08347	735	61335	05543	17849
70505	37512	82541	97847	00745	84400	53610		
70543	14812	33032	98018	92548	32530	23116	05335	18132
70561	17412	43027	98021	93447	426	23300		
70583	15312	70720	97276	87243	3342	33431	05541	15140
70621	33612	80524	98022	08239	855	00106	05228	
60635	22012	50437	97022	83205				
71116	95512	00901	98010	11978	00000	23602		
71124	88512	13402	98020	11272	11800			
71158	01412	53106	99022	12280	21630	36403		
71181	59712	60709	99022	16075	61500	16801	00071	
71202	34812	04501	15674					
71224	93412	01213	98020	16975	00900	64300		
71225	60712	23009	80021	18077	25600			
71228	53812	60913	56031	17877	26420			
71233	09612	73209	99030	12119	00950	75923		
71237	54212	30509	98011	02074	28463	46392		
71241	54712	70905	98022	20072	73400	54602		
71243	75812	03605	98000	19070	00000	77300		
71255	90612	11605	98020	16675	11600	75306		
71271	75512	23605	99010	19070	00001	77300		
71275	21012	73324	97186	14658	77423	13802	05063	13345
71280	70212	32712	98021	18069	13410			
71281	90912	61109	98151	18073	53301	35300		
71300	71912	97724	97605	16978	945	67602		
71302	42612	20909	98258	24463	23500	57814		
71306	60712	62009	97151	17668	64400	26302		
71313	40112	31009	99021	25159	31500	66810		
71328	17512	92324	96125	12559	9 0	00810	00557	
71343	30612	63518	98032	26854	8655	66334		
71343	45012	22204	98020	21063	20710			
71362	29012	23524	98011	23755	21600	66313		
71362	32612	73305	98032	27854	74400	66310		
71372	74912	30000	98020	19554	31500	65300		
71373	50412	91923	96515	33260	9	27908		
71377	22712	23213	98051	21050	23300	12743		
71379	28812	83220	98022	24452	68470	36300		
71386	74812	50109	96022	12949	5445	26302		
71404	24512	32709	98000	18349	00900	12721		
71428	24612	3101	16844	34002				
71428	45312	82327	97515	09153	8	55806		
71433	39412	72424	97182	14952	9 0	55820		
71437	68612	72930	97010	02442	78	55344		
71462	24212	51809	98021	11246	51421	00310		
71477	37012	92118	97616	07845	964	26820		
71480	53512	91918	97022	88247	96400	24818		
71485	25012	22109	98011	09140	26500	00322		
71551	64712	80234	97737	98818	883	54310	06816	13612
71572	52242	33509	80020	92225	36600	84020		
72018	17012	00602	98020	13329		10620		
72040	06012	60802	99020	05185	25414			
72044	06212	20000	98010	07522	11409	56310	05124	100*0
72118	01242	31505	98021	09284	00020		082**	
72123	21712	00145	99000	08880	00000	46302		
72136	18512	10906	98020	08927	11400	25404	001**	100*0
72156	94212	13 13	82020	5881	88908	34000	00223	13622
72163	16512	11804	97021	03977	15771			
72188	38612	01109	89011	12976	00000	66306		
72192	16712	00000	88020	10276	00900	75802		
72269	29642	51715	95012	01073	46520		070**	
72269	41512	41109	98011	13568	45400	46200		
72304	30142	80825	97616	06066	875		066**	
72309	37212	91802	96585	10562	984	56810		
72316	40212	81821	81616	11961	742	438	06757	11245
72319	35942	80415	85215	16065	5		03*6*	
72324	33212	80925	64636	10758	893	14300		
72344	38212	81115	81422	13256	84500	508		
72345	38212	81909	96022	13055	855			
72345	42712	81609	97252	13556	846	66300		
72355	69012	82330	96216	00761	854	26103		
72367	24412	30225	98021	19254	35400			
72374	47912	53413	99022	1 244	54520	25304		
72389	53912	83134	30252	07545	254			
72393	39742	81812	94702	18940	84400		04938	
72420	39242	73614	96027	19572	74500		03633	
72450	66012	80752	92797	90234	871	65844		
73090	41512	91405	98022	34261	94500	26310		
73091	83012	20302	99030	07283	21708	14510	0****	100**
73096	83212	50105	99031	07481	41 10	45600		
73109	84412	50405	99031	31502	46 09	05231	0****	10431
73114	52312	20309	99031	13978	22500	76825	00269	10234
73151	82412	02302	97050	08180				
73206	69112	00509	99040	00900				
73206	69212	00509	98040	11470	00900			
73211	54212	40413	98021	08616	41500	67407	00216	10433
73214	59512	00608	08000	74471	00000	14830	05261	106*2
73215	65212	10609	98011					
73221	37712	53416	98011	14073	45530	76818		
63542	01012	71213	96216	86109				
73548	04112	82530	97021	82560	85800	52200	010**	
73553	06412	72430	97021	79207	4266	00710	00403	
63568	02812	81309	98258	86806				
63572	05712	81709	97022	94405				
63585	04212	51513	99031	91105				
63597	04012	61613	97031	90204				
63602	04212	21315	98011	92205				
63683	12412	20607	98010	99803				
63693	15012	40000	97227	98907				
79509	11512	73437	98022	83442	74400	14318		

FEBRUARY 12

WEA	SHIPS							
10350	48012	51416	98021	25767	21530	00304	05161	11322
10361	70012	30114	98021	23562	11506	00418	05852	10133
10440	41012	60905	98021	29474	24570	00313	06033	10332
10450	16012	82442	96608	07213	6732	61832	00009	17776
10529	35712	83328	98026	13242	855	00354	00132	13248
10539	18612	73206	98011	80744	62562	00801	05734	11825
10600	20112	51212	98031	97441	41440	00109	05529	10943
10622	32512	53620	98022	10531	55500	00311	06023	10235
11300	40012	81507	98022	24265	856	00814	00058	11632
11400	42012	26236	97616	10955	80226	00110	05052	149**
11500	45012	82424	97616	80442	8052	00602	00038	12045
12381	52912	83414	81026	12040	2551	71906	05235	13444
13660	02012	40616	98168	91204	49562	00316	05654	10554
OTHER	SHIPS							
10028	48812	60813	97031	12582	42391	76304		

SURFACE MARINE DATA

FEBRUARY 12

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
10069	53912	10513	98050	09880	11500	77120		
10091	88712	20702	98032	98031	11274	22300		
10093	85212	12302	99020	08876	00 30	00120	056**	12320
10116	78812	40413	98601	10576	22160	15304		
10126	88412	13209	99020	10875	12 00	00313		
10148	68512	10502	14776					
10150	74912	10920	98030	11975	11300	47324		
10171	71512	30714	98031	14775	31400	65314	05268	
10175	49712	41013	98011	15972	3453	54310	05372	
10185	84012	11431	98011	12576	11100	14631	05370	11122
10205	55612	30906	98020	14422	21640	15313	0****	14953
10209	74212	30913	98151	14974	33400	16320		
10226	74812	11205	98020	22471				
10230	86512	21113	98020	15276	21600	17306		
10249	68212	80909	98031	18072	62420	46302		
10249	88112	01512	99020	15275	00000	35303		
10255	85712	31218	98031	15275	21210	35300		
10263	38712	60818	98031	24221	11542	14116	00715	10944
10266	86412	21415	98011	16675	23405	35310		
10273	48112	31318	98020	21569	21601	55314	00368	11334
10276	79012	21006	98020	19522	2 500	55501	052**	100**
10277	70312	11302	98032	20062	11300	47306		
10279	74612	11005	99011	19670	11300	86320		
10280	60412	30718	99021	15672	61710	25300		
10280	79612	20909	98030	18670	21500	87300		
10285	60112	30819	98031	15369	32400	76418		
10300	23112	72701	90022	30059	753	25300		
10302	17512	70413	97032	33018	78600			
10305	39012	20918	98011	28466	24610	55303		
10306	61112	22005	99016	21768	11421	46416		
10309	09612	60505	99021	27761	62 20	43	00552	
10315	76712	60913	98258	22068	53 3	55102		
10317	53512	81113	98202	21767	8722	66302		
10317	57912	81014	98515	20520	855	66301	001**	11032
10326	47612	31113	99020	25066	22509	15303	00059	
10330	51412	01005	98012	12966	00000	75810	05263	11243
10334	73212	50213	81032	19368	24430			
10335	46612	61609	98011	26066	33768	14312	05159	
10340	42012	11411	99020	30564	18 00	66308	05157	1****
10344	56012	51506	98031	22962	31976	65300	05457	11533
10346	73512	50212	97022	23064	52	843 0		
10350	72012	20213	98011	24064	21500	86320		
10354	43712	21409	99011	28165	24500	15102		
10355	66112	53609	98028	21765	43780	75315	05458	12732
10360	09912	40309	99020	20064	34660			
10360	27512	3230	90022	31056	14600	65300		
10360	63012	82309	98605	19066	874	36306		
10366	08012	00406	99010	26812	00900	34101	00412	10541
10366	08712	10105	99020	26458	00440	26802		
10373	14012	43605	02011	30064	35009	1 311	00244	100*0
10373	16212	83605	98021	28870	93			
10373	70312	43509	99021	24756	34601	36399		
10375	13612	73105	02121	20957	49 60	56302	05339	10190
10376	42212	42509	99011	29160	44700	64812		
10377	38212	12701	98020	33020	116	24305		
10383	51012	51812	98032	25165	525 1	25320	05163	11835
10384	32512	93205	98022	30864	94500	26300		
10391	39812	81805	99022	31265	8 3	15306		
10400	44812	62313	98011	13063	64 52	66830		
10403	19012	02713	97202	2056	062	533	00140	13133
10403	40312	82318	99182	28458	77573	66701		
10410	23612	72326	99012	21756	64671	4917	05246	12340
10412	58812	83462	98005	15955	6630	25304		
10412	67012	23216	98051	23305	20950	27210	056**	
10414	64412	83321	98028	22241	854	35414	05840	13034
10416	67112	43213	97031	21839	48600	56313		
10420	09012	62909	90021	22356	66712	05004	05046	13335
10423	52512	51810	90441	17447	26511	23300		
10423	63212	83613	98012	18304	853	65415		
10425	41812	92705	98022	27851	98 00	66301		
10427	52312	1315	94424	15041	5	64825	00241	112*2
10437	13812	62523	97032	17012	624	54825		
10437	33012	63418	98021	25450	874	26400		
10440	53612	8155	9 216	14136	86400	65840	05333	11033
10444	45612	81018	97616	28144	84300	66920		
10449	46312	80826	97616	28841	855	65812	06639	10344
10454	41112	63418	98022	24844	6543	66316		
10455	44312	80518	98022	29241	85454	25307		
10456	51512	80928	96777	21031	8	64845		
10457	07312	62630	90031	12554	91410	55000		
10460	14812	82737	97182	04756				
10465	16512	22740	96212	99053	00020	50403		
10470	08212	2125	96216	02151		14880	00149	17455
10477	07412	62530	90102	05756	57490	04060	00248	17540
10485	30312	63237	98021	11250	64260	15300		
10496	21312	62647	97167	85946	696	25015	05741	12***
10501	42512	63422	98158	28439	28560	56334	05635	13337
10503	21112	62740	90018	83745	65660	62050	06707	17759
10551	09012	81519	98808	86542	83	23714	05739	
10558	08912	81219	96606	88143	854	24813	057*1	11146
10573	11512	70620	98022	09243	786	23300	05933	10569
10587	05612	73505	98142	91005	5244	65314		
70597	03012	63609	99011	97305				
70615	10512	60344	97021	86804				
70634	21412	50424	98021	02502				
11122	95412	12702	99021	12178	14600	36000		
11186	73512	20718	99001	21376	21500			
11190	62812	90714	97012	16578	96410			
11196	34412	08514	16574					
71219	67112	20709	81011	14577	22500			
11224	64212	10813	98011					
11227	55612	90713	99022	20073	96 00	16300		
11232	67412	00813	99000	20074	00000	27310		
11263	49812	20002	98031	20772	23600	57810		
11268	42512	41213	97020	21767	31500			
11270	37012	60814	98022	32765	63400			
11273	91112	17418	98011	13972	00060	55612		
11277	47612	71103	98022	32773	38477	26602		
11281	26712	81509	99032	20368	854	66812		
11287	63312	33414	98021	20367	31430			
11300	48812	81911	96025	20565	67410			
11300	78312	32609	99020	19066	323	66010		
11316	52512	13205	98011	20767	10940	26300		
11320	27712	73613	98032	25457	75400	66302		
11330	36612	62013	98022	25760	68600	57904		
11330	48812	81911	96025	20565	67410			
11339	38812	72013	98032	24057	95711	66622		
11349	21512	03625	99020	19351	00000	36612		
11350	40312	42013	98011	22762	44400	66812		
11367	26812	44110	98011	44983	34290			
11370	33612	72320	98022	22758	773	66807		
11374	40412	92018	95454	14659	9 0	27108		
11377	22712	30000	98051	24749	22340	12933		
11408	46912	92830	97182	07851	9 0	55300		
11414	52112	72633	98031	06848	744	53312		
11428	24612	12200	21846	30000				
11435	76812	91409	97022	00746	91111	55814		
11462	24212	91413	98022	20745	92046	00602		
11483	27912	91524	96636	08844	940	26310		
11485	25012	92613	97635	16940	9 0	00816		
11494	24512	03209	98000	26146	00900	10020		
11524	50312	6230	62713	97011	66110			
11525	46012	03205	96414	81736	00000	75812		
11541	61412	13450	98010	92521	15400	34816	06516	13244
11544	64612	2 24	98031	04122	2710	22002		
11566	52142	23224	72001	82420	26610	82050	06600	
12053	07342	60902	95032	03882	60460		08482	
12092	03442	21802	98021	09282	217 1		083**	
12137	91412	73611	98031	08780	52602	82107	0****	13622
12154	95512	42003	98030	05088				
12160	15542	21110	96021	06180	25440		08075	
12161	16642	30507	97021	99881	3663		08165	
12190	18812	00408	97020	04077	00900			
12206	42012	02705	98020	1157	00900	53312		
12209	43112	32206	97021	11577	31400	54310		
12229	28442	52910	96012	05073	36570		073**	
12258	75812	11605	98020	20068	11000	77810		
12273	32442	80003	95602	09265	6744		068**	
12290	54842	70415	94022	13062	754		06861	
12290	62712	21110	98020	13724	12508	25309	00020	11142
12297	30142	70407	96022	11560	77500		073**	
12316	32042	80225	97346	12054	875		063**	
12340	36812	03425	82001	12548	00 00	14315	07042	
12343	65312	52913	98011	11956	545	26316		
12358	78012	72513	98022	09561	74510	26103		
12359	61112	22909	98025	09550	24300	67300		
12371	37342	03630	98012	15040	66520		04840	
12381	41612	60111	97012	14540	55530	13101		
12386	54312	00209	99011	09844	00900	25812		
12415	59112	53409	98022	06139	584	55320		
13008	59212	30109	98482	31500	56625	83895	0****	10263
13023	68212	40105	98021	08381	15605	05172	0****	10322
13058	83112	73609	99022	08027	31447	24408	0****	10121
13094	63812	10509	99020	09379	00905	25612		
13134	82712	40313	98031	08481	42600	14300	0****	10381
13168	71712	00209	98050	10079	00900			
13177	67512	00317	98020	12079	00900	55605	0****	103*3
13216	59712	00308	99020	13970	00008	84300		
13246	57812	01009	98000	14169	00000	74610	0****	110*0
13269	34612	13519	98011	21268	11500	67807		
13553	06412	63018	98022	86806	32663	00350	00103	
73557	06312	82730	98818	78406				
73568	02812	62124	98278	71206				
73594	15012	00905	98000	92301				
73612	04212	81109	97022	76804				
73655	08612	31118	99011	85502				
73687	14912	01703	98080	91601				

FEBRUARY 13

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20350	48012	82019	98022	21166	21477	00104	05262	12022
20360	70012	30910	98031	27360	21570	00410	06046	10922
20440	41012	82127	98022	08659	2552	00810	00352	12044
20450	16012	33430	98018	13531	33463	81346	05206	18268
20525	35212	81212	98032	13537	60870	00831	05524	12833
20539	18712	5230	98021	04846	25532	00113	05533	10335
20600	20012	43117	98017	98933	39450	00302	06426	13034
20617	33112	73521	98152	10829	72500	00300	06212	13624
21300	40012	11811	98021	23664	15500	00814	05056	11732
21400	42012	22318	98011	14254	25500	00609	05045	149**
21500	45012	32725	98028	87032	32400	00400	06024	12647
22388	53012	80320	75616	10444	6742	00004	05340	
23660	02012	20218	99150	93403	29500	00202	05740	102*4
OTHER	SHIPS							
20057	46212	80718	98032	09881	37470	36320		
20070	83412	32306	99021	09177	22 40	00120	055**	12321
20073	53912	90713	96146	11580	84320	76301		
20075	79912	23512	99010	09276	00930	83315	05172	10321
20077	83812	22705	99021	10580				
20080	83912	50000	99156	10976	48460	33325	00176	
20109	79412	40413	99021	09178	39670	88314		
20121	63312	08401	13876					
20127	88212	60000	98031	10276	68 40	00312		
20130	80712	10909	98031	22276	11000	46000	05270	11122
20160	76512	20913	98021	13276	22200	14306		
20161	68012	30718	99011	14275	32 00	85306	05273	10724
20179	87212	00913	99001	09877	00000	85404		
20195	65312	40212	98021	15523	43500	56303	052**	10261
20203	52012	61118	98181	15276	62476	36312		
20204	68712	70718	98031	16373	77370	47310		
20218	74312	11013	99021	16974	12380	85306		
20224	74412	50810	98022	16670	52300	47320		
20225	88112	11413	98020	12276	14600	15310		
20235	51212	41109	98021	16222	35549	15313		
20237	87112	11213	98010	12975	11700	74306		
20239	69412	60913	99030	18672	53410	46410		
20239	74412	60906	98022	17373	38480	56812		
20247	54012	41609	98018	17971	34608	55315	00368	11433
20261	65712	30518	98011	20770	31500	66326		
20271	56912	20505	99020	16376	28400	65126		
20281	70312	20913	81031	17668	22530	35510		
20281	74412	00905	98000	20764	00000	86320		
20286	50512	81416	99142	20068	855	65304		
20286	71812	30710	98021	22022	32400	050		
20290	54112	21109	99021	18070	71800	25320		
20295	35312	81016	97038	28219	854	14416	00515	11033
20296	44712	91314	98032	24768	94460	35300		
20296	45612	71413	98021	24766	74510	65300		
20297	53012	61513	98022	20370	32 42	76303		
20298	72012	31209	98021	22370	22410	77313		
20301	11712	10410	98021	22717	10000	14300	0****	13043
20304	71712	41010	82010					
20305	60512	50213	99012	20067	522	66303		
20316	59012	70218	98030	23767	71400	26316	05362	10232
20316	74712	10913	99020	19667	11400	45300		
20317	74812	10905	80020					
20322	14412	60310	98801	28460	38448	83331		
20327	61312	30210	98018	23965	11639	64315	05267	10222
20327	74512	10909	98021	23468	12500	76304		
20339	76012	40913	98031	22068	44500	16312		
20340	50012	62213	98021	21766	34 41	66318	00061	1****
20346	61412	10413	98011	24464	11400	36300		
20350	74412	11109	99021	23066	11300	86320		
20354	54512	83209	98505	18366	864	26300		
20359	11112	32713	80012	24461	31600	84302		
20359	26212	21805	98021	27860	21600	67212		
20359	36212	21805	98031	27860	21600	67312		
20361	42412	61813	99161	24063	67300	15807	05159	
20363	43212	42018	98022	24766	31256	16680		
20367	64812	53309	98022	27560	52 5	46105		
20375	23512	70209	98022	29564	68540	26306		
20379	15512	23110	98012	28158	21300			
20382	27812	22509	99011	26161	22400	15108		
20382	37812	22509	99011	16161	32500	15108		
20384	56912	83317	98606	23535	854	36306	06649	13434
20386	56612	83415	98021	21015	32421	26408	05612	13434
20387	47112	92324	97818	14266	99757	64630	00000	11843
20390	41812	72024	97031	21363	54570			
20391	43412	82116	98032	20065	33646	25310	05263	12136
20392	53412	83516	98028	19910	00 3	66320	059**	134**
20400	69512	80204	98022	30142	84600	26102	05138	10231
20402	53412	93218	98188	18045	99 27	65320		
20406	11812	32630	82828	21057	37600	14318	0514*	12639
20406	27612	23507	98011	29260	20661	13803	001**	13232
20406	44412	82020	98032	12564	62451	67830		
20408	56612	43213	99012	21743	32692	15601		
20410	55212	73524	98031	22048	44429	25200		
20411	50512	83218	98146	17342	55533	66105		
20414	59012	63213	98032	24440	68500	25204		
20419	33712	32318	98021	23061	24473	66814		
20420	57412	83017	97272	21439	864	64310	05534	13042
20424	66212	83311	98022	27436	38463	56328		
20435	64012	63320	98021	25130	54578	16300	05430	1****
20437	46212	82726	98012	13804	7561	24403		
20438	50212	82824	98022	12534	6532	65316		
20441	57412	83124	99022	21152	855	27300	060**	
20446	05812	72547	27818	97759	74300	14324		
20451	17212	42930	99021	16955				
20457	21512	13135	98011	20049	11500	65312		
20458	15612	63130	80012					
20458	39412	92030	96816	06859	950	25810		
20458	53012	72832	98022	13328	75500	65331	05221	12849
20468	27812	82318	97602	21547	8652	25807	05745	13246
20470	08312	72930	97021	93549	78620	85300	05342	13035
20471	48112	82439	98152	99930	855	65810	00025	17453
20473	08812	62530	98818	93151	51611	52330	05545	12647
20479	06212	62306	70271	85249	635	52120	05340	12349
20480	09012	72935	96188	93950	793	91380	00043	17968
20485	37712	81513	16606	02455	8745	15815		
20489	08312	73430	98818	91508	5956	64349	05406	12757
20490	09812	12937	98010	19757	18500	33150	00045	12933
20501	25812	72921	98032	16343	74400	64818	05830	12946
20503	22912	63132	98030	15146				
20504	21412	83030	98031	14651	87261	15112		
20518	39512	82509	97022	13938	3143	55820		
20554	17712	82920	98031	02044	873	65100	05537	149*9
20559	16512	73010	98031	02045	715	65320		
10589	03812	53218	98278	90005				
10602	03512	63613	97258	90006				
10612	09712	60124	98838	99404				
10628	17812	70409	98021	01102				
10633	21312	93418	92737	00251				
10661	26012	80524	92862	108				
21122	88212	42402	98030	10576	44800			
21173	67012	40624	80011	15080	21620			
21174	79512	00619	98000	20379	00000			
21175	02412	13418	98000	14075	00901	36808	05768	13243
21186	24112	06402	16673					
21222	73812	30509	81020	20377	32400			
21235	56212	30509	98021	21766	21410			
21248	52312	81504	99501	18369	845	65812		
21249	96012	71418	97032	03174	53170	33302		
21281	93512	81718	97502	06475	80620	72306		
21282	73312	20002	99020	24066	21 00	27806		
21289	30512	50713	98022	23058	54400			
21291	36012	91313	98022	24462	41410			
21292	16212	02705	80020					
21294	93912	90518	98216	06462	90020	14801		
21295	44412	61813	98031	21367	66500	56812		
21299	57912	23306	98001	02165	24700			
21300	35512	80905	98022	24760	864	66612		
21313	40312	81810	98022	23469	99017	26608		
21317	17212	03405	98020	21113	00900	75301		
21330	46012	20000	98030	21062	24600	26814		
21332	46812	53002	98021	22461	1644	66330		
21355	57812	30813	98011					
21357	28312	93409	97022	24157	94	36806		
21359	73512	82513	97052	18662	65410	26300		
21363	49812	20602	99030	20770	22 00	16803		
21366	41012	32310	78011	19058	33400	66802		
21373	30312	92318	98024	20055	9532	27308		
21377	32712	23213	98051	26449	24300	12943		
21383	53012	92330	97022	11257	9 4	55810		
21385	57312	82318	97616	10858	863	26810		
21398	57012	32716	98011	08154	315	54310		
21404	24512	41113	98021	24050	41400	11432		
21428	24612	16462	16747	30208				
21462	24212	91824	96284	12550	84220	00821		
21485	25012	91705	97022	09144	9 0	00310		
21518	55612	83423	98020	91527	883	34802	06023	13445
21544	64612	92118	96074	01727	90000	00826		
21546	45712	91813	56815	71239	67400	86010		
21546	55212	93622	95223	95625	9	75308		
21566	32912	91825	97258	90943	82002	00610	00010	100*0
21582	48712	83218	95022	78028	87500	23030	060**	13438
21803	81312	83105	83032	07579	63420	84305		
22049	98312	30009	99021	0 784	22408			
22053	43612	10312	98011	11482	11500	43310		
22085	11542	80404	94022	03978	86400		08078	
22157	90512	13616	97020	09176	10905	82517	0****	11622
22160	90612	60210	98020	07172	00000			
22186	42112	00605	82000	09585				
22187	20042	30512	97031	99980	36631		07966	
22187	26542	21906	96011	07075	15600		075**	
22189	18742	2052	96021	07178	26410		07775	
22205	90912	00205	98020	09871	00900	59300	0****	
22205	92912	00308	98000	09871	00 00			
22211	23012	70510	98022	11073	76720	54305		
22226	26012	80505	98022	122 3	84400	563 2		
22238	33242	10404	98021	13271	13400		075**	
22266	31142	82907	94022	17067	754		06868	
22273	67312	08109	98020	13570	00000	77300		
22309	31412	80018	96036	99556	846			
22320	32012	40120	97022	20349	48030			
22329	42312	20218	99021	13552	21400	25306		
22330	34142	80323	98012	16064	586		066**	
22345	73012	92313	98022	10564	964	26814		
22354	51212	80426	97515	06449	873	67330		
22358	41042	50218	98031	19047	51600		05145	
22394	52212	83605	98585	10542	89	55314		
22405	62512	60209	98001	08145	64510	25300		
23033	86212	63224	83011	04883	11441	74305		
23059	82912	70116	97032	65127	31584	67811	0****	13632
23059	87212	53010	98011	06128	12537	14402	0****	10143
23081	73412	10109	99020	06883	11500	64620	0****	10132
23121	74112	03309	98050	04482	00000			
23133	74012	03505	98050	08082	00900			
23166	62112	104	99120	13075	1	243		
23207	70112	02709	98020	10375	00900	35801	0****	12720
23241	61712	22005	98020	12975	21400	64610	05163	
23337	24612	22914	85010	23460	21500	64300		
13571	11612	81405	95022	79302				
13594	04712	52302	98021	84805				
13649	08312	60818	98021	88204				
25033	48312	80909	98031	11281	82400	77304		

FEBRUARY 14

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30350	48012	82824	98022	16964	38407	00102	05456	12722
30369	69612	21812	98021	24967	24500	00501	05459	11822
30440	41012	52930	98156	05243	58500	00804	06331	17840
30450	16012	82327	97026	21012	854	11400	05008	12548
30527	36812	72311	98268	65438	62603	00830	05437	12236
30539	18612	81423	96616	90845	86300	00761	05644	11635
30565	51012	83338	98702	04130	85400	00308	05826	13329
30600	20012	40207	98268	73739	39503	00300	06036	10242
30620	33012	60624	97022	03032	35505	00911	05922	10634
31300	40012	81708	98022	21866	855	00917	00156	11833
31400	42012	63114	98016	06252	654	00117	05248	149**
31500	45012	82630	98022	97438	854	00317	05336	17642
32388	53112	83214	81612	19341	3752	00412	05333	13644
33660	02012	40424	99021	99703	48500	00214	05958	10444
OTHER	SHIPS							
30012	45012	50513	99021	11782	28570	74313	05179	105**
30023	47412	50512	98038	10282	53341	76302		
30040	80412	50000	98032	10276	00054	44316		
30051	80312	60019	83021	07572	66578	84305		
30069	81312	20505	99011	09579	00 30	00118	053**	1052*
30079	53912	83220	97022	20035	41572	67315		
30079	54212	60713	97012	11979	31404	77318		
30109	79112	40312	98050	11278	43400	15314		
30110	76112	10624	98011	86217	61600	22300	05270	105*6
30112	89912	43409	97021	11277	11340	75310		
30116	66512	50713	99031	14426	52500	23308		
30120	59112	40513	97036	16678	24480	76301		
30120	64012	70509	98018	15678	31249	75320		
30121	69012	50614	98030	14125	25474	13416		
30126	88112	71102	98602	11976	77 9	00320		
30134	57612	30504	98020	15776	325	54304	05276	
30144	47312	81113	97022	14678	844	36312		
30145	76312	30816	98020	13176	31600	26315	0**68	108**
30155	71412	60713	98022	15024	63500	56301	052**	10752
30174	75412	60209	98152	15976	34600	56010		
30186	62712	20509	99031	18375	28440	65126		
30187	83012	61109	98012	16975	22260	76320	05569	10832
30187	86712	31013	98021	14278	21490	44316		
30197	74212	10718	99012	1 974	11200	15300		
30204	65612	30513	99021	18473	32 00	15320	05273	10523
30215	63312	50415	98258	19076	43560	13315	00274	10423
30220	59912	31402	98010	19873	28608	55125	00167	10932
30245	56012	10602	98020	18472	13500	13110	05564	106**
30249	87512	71409	98012	16675	74500	86403		
30252	86912	21618	98011	16376	21400	77101		
30259	74412	51209	99031	18370	54000	45302		
30265	46612	71406	97012	19822	27812	15112		
30271	88312	73213	98031	16371	44560	75303		
30271	88512	43109	98012	16370	41440	35331		
30272	72312	31207	98020	23222	31500	66606	051**	11431
30276	74312	20912	99021	22771	18568	85305		
30277	88912	63218	98028	16668	64650	74116		
30280	56612	10510	99011	21770	11600	65350		
30280	67712	50613	81031	15670	43410	35603		
30287	67912	20813	99021	23471	22200	66300		
30301	47312	82709	99156	19370	88820	25316		
30304	74712	61408	98021	22769	21364	47318		
30307	79512	71918	98152	20770	59220	86104		
30312	55212	90415	98032	23464	92400	36800		
30326	73742	41303	98020	24019	24441		052**	10521
30337	59512	20209	98021	26462	21 00	76305		
30355	07912	10509	99010	28858	11600	66310		
30356	46512	73209	99011	15264	714	26802		
30356	50712	83215	98158	19260	6857	35301	05351	13533
30363	06812	03505	99020	29855	00900	65105	05249	135*0
30364	14112	30402	99011	31059	34 00	17329	05339	134**
30365	25812	82109	99032	25061	81400	54920	00061	12122
30365	43212	43209	97032	14964	44610	65811		
30366	45512	93209	98022	14958	99999	67110		
30366	51812	93413	98022	21352	91311	66310		
30368	08312	10107	98020	30915	12500	65312	001**	10120
30368	22912	80000	98022	29863	95400	26302		
30378	73712	61113	40026					
30379	09212	33604	97018	31159	23518	85305	05347	13174
30380	70412	80830	96258	23259	872	75810		
30381	52012	93430	99032	19642	97300	63318	06800	
30383	47412	83117	97518	16810	864	26606	06609	13344
30384	09712	2102	98020	30657	18551	53312	05149	12723
30384	40012	81118	24216					
30385	70012	80924	97022					
30388	09512	23603	97010	24917	22600	81174		
30389	00312	12820	98020	27517	20780	15316	0****	12835
30392	62112	83418	98022	28610	85	66417	075**	134**
30401	61812	93618	98186	28844	89 27	66330		
30402	59112	83418	97937	27440	98772	66332		
30403	60312	80517	97058	28844	89600	26605	08037	10554
30410	64712	80614	98022	6638	854	45415	06920	12022
30414	39312	82730	98252	07550	73423	64300		
30417	54412	73413	9784	23632	735	25910	06932	13435
30417	58012	73424	98027	28131	66573	66405		
30420	50512	83418	98237	20731	85400	25400		
30421	09712	32712	98011	28954	13510	46334	05641	12959
30424	56912	83418	97777	25432	853	66326		
30425	15512	62418	98141	26456	64500	53104		
30425	48512	5312	29367	17338	25427	15610	0****	13047
30426	48712	63213	98857	16932	65600	15602		
30427	20012	62218	99022	22758				
30435	09312	32413	82011	32657	32600	14304	00344	12424
30436	64812	83413	99031	33027	85600	15300	05908	
30444	09112	62304	81030	19954	4463	54120	00243	12357
30447	60312	23226	98028	32520	25500	55320	06112	13234
30450	42912	32327	97727	06436	63480	15601		
30455	10512	42318	98021	19853	41801	56320	05244	12335
30458	14212	72419	98038	19512	6256	55310	00010	12434
30459	18012	82324	98182	13957	88600	55610		
30461	12812	63508	99011	10654	53105	05152		
30462	09912	23120	97030	19412	24560	55313		
30463	53112	23321	98022	19420	25500	56324	06017	13233
30464	24512	2135	98502	00356	78400	66854		
30466	47312	83227	94867	08054	853	17835	056**	
30473	06212	53013	99031	18652	51400	83704	0**43	130**
30478	14112	82318	98505	14651	8735	26400		
30479	15512	72434	97606	11952	67 70	65814		
30486	19012	62434	97152	07254	8652	25700	00052	12359
30493	37412	72560	97907	76343	824	52410		
30495	04012	72706	96181	14510	741	64120		
30499	09512	82524	99032	12150	5476	67300	05149	125*4
30500	27912	82732	97802	88746	873	65824	04642	12748
30500	28012	82524	80216	90046	865	63608	05244	12336
30504	14612	82330	98258	03654	854	655	00252	12335
30505	22612	82048	96632	93553	853	52620	00151	
30511	30612	62437	98032	86145	65454	15620		
30512	12212	92324	97216	06448	94100	25612		
30514	04012	22913	98010	09210				
30543	27612	82324	97188	80642	864	65740	05242	
30544	25212	82415	98256	84342	874	65830		
30545	04612	62718	97747	00508				
30550	26212	72018	98012	80343	70970	64898	05538	118*5
20611	10112	20213	98021	94505				
20612	10712	83109	98278	95003				
20633	21612	70224	97027	92800				
20646	25812	80137	96032	990				
31121	88512	60000	98031	11975	64700			
31143	96212	42302	98030	14680	00910	36600	05573	12340
31151	29312	20913	98020	11284	22500			
31156	71212	60820	97031	13579	46610			
31202	60212	30510	99701	14675	21410			
31224	95312	83624	98022	20773	88300	23320		
31226	55712	00713	99010	18073	01500	17300		
31227	54812	10709	98021	22672	11500	17314		
31244	13112	00409	80020					
31251	51012	20709	99021					
31258	50912	51405	98022	20769	55610	56606		
31274	63212	50107	98021	21369	51900			
31275	40512	71409	98258	19666	73	66610		
31277	95812	63424	98032	21354	59500	82314		
31289	95212	83513	98032	20048	89500	53302		
31294	47812	23502	99011	20066	34500	17810		
31296	36212	72007	98022	23063	78600			
31300	43112	02005	99010	20765	00 00	16604		
31304	49212	20010	99011	18665	21200			
31306	24012	40114	98021	21755	44400			
31315	18512	00205	00440	19653	00000			
31315	39712	22117	88031	22063	25400			
31316	18312	03405	98020	23756	00900	24302	05154	134*2
31316	48612	82709	98500	18763	894	16807	05260	
31322	55112	82613	98031	20364	3485	66310		
31323	35312	82313	97022	22062	846	36812		
31326	55512	22513	98011	20062	21400	66306		
31329	60912	82909	98022	22563	84560			
31345	28412	99205	97012	09558				
31345	38812	82013	98205	16961	8 5	26810		
31347	32312	72012	98002	23464	90027	26602		
31355	28112	61909	98021	24059	60940	56810	00752	
31356	59712	03218	98000	19057	00000	55306		
31356	79812	82313	97412	14663	862	26304		
31362	48412	2520	97212	12258		66202		
31362	64612	83209	97202	21056	85300	26608		
31377	22712	30000	98051	25449	23340	12721		
31379	64312	52910	98031	20054	546	65310		
31385	47912	43313	98021	11553	41440	26802		
31404	24512	92309	98002	24053	9 5	12522		
31462	24211	609	20750	90120	00602			
31480	28112	81840	47202	10248	8	55817		
31485	25012	92009	98612	18644	9 0	00806		
31500	72212	28403	18634					
31525	42342	71624	40032	87840	76400		00000	16534
31543	66212	73616	98011	23424	71 00	65322		
31544	64712	22718	28020	12928	21401			
31595	47612	80518	98022	95932	87500	63130	058**	1****
32057	91512	50205	99038	03928	42407	24502	0****	149*1
32086	06842	30710	99021	10681	32500	081		
32149	24942	50708	95012	06079	35611		079**	
32184	19212	02410	99000	08578	00900	543		
32192	33342	10908	98011	11976	12410		076**	
32220	74912	31210	98020	15224	30770	25906	00021	11553
32222	21242	80230	94212	09574	88200		03772	
32245	28242	22303	95011	18072	26600		07472	
32274	29312	42724	97012	12567	45600			
32287	58712	32818	98012	09166	21000	77312		
32318	29612	80116	95606	19550				
32344	37742	83414	96632	18041	884		054**	
32355	40712	80415	96216	18641				
32377	41342	73313	99032	22541	76770		04324	
32398	39542	83620	94702	26032	85500		03432	
32422	39442	72913	96267	25023	7		030**	
32432	40142	72915	96022	25023	74500		02618	
33002	83512	53209	93021	05783	33408	74700	0****	10245
33014	89012	70902	98022	06328	61751	15304	0****	13433
33072	78512	00122	87000	05427	00900	7613	0****	13633
33075	79112	00207	98020	12584	00900	34615	0****	13633
33092	67912	13609	99020	08783	11500	65610	0****	13632
33093	86012	70218	96032	06880	71602	13311		
33096	76112	02810	98020	05682	00900			
33130	85812	00405	98020	07580	00000			
33132	81112	10910	80020	08985	11600			
33135	82612	20405	98020	07180	23300	86300		
33162	88112	00205	98020	09180	00900	54300	0****	
33173	73012	03418	98050	07179	00000			
33175	66512	10006	99020	13080	1	243		
33175	89512	02612	98020	09875	00900	62514	0****	13622
33212	64812	20715	82010	75	00980	14303	05269	10522
33239	60712	00415	82000	09170	00900			
33380	00812	12816	98010	25713	11500	62435	0****	128*4
33553	06412	33213	98271	39500	00330	00103		
33562	06112	42024	97013	76106				
33565	00812	62913	99031	10608				
33566	03212	83530	97258	73905				
33573	05812	80637	96868	76104				
33612	04312	71309	98031	86203				
33632	05412	00713	98021	89203				
33650	07112	20609	98011	92202				
33658	10012	11805	99000	94103				
33662	08812	83605	97867	95502				
33686	12512	70000	97161	95201				

FEBRUARY 15

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40350	48012	63327	98258	22352	68500	00333	06140	13346
40363	70112	82130	98031	18070	82400	00608	05063	12134
40440	41012	63132	98158	01543	62500	00702	06436	13046
40450	16012	72032	97022	14413	35457	11408	00110	16962
40525	35512	83536	98268	80441	854	00392	05234	13536
40565	51012	83145	98027	08130	84400	00301	05816	18130
40620	32712	70445	98268	90935	55508	00321	05525	10439
41300	40012	52112	98021	19365	55600	00811	00058	12033
41400	42012	22821	98021	23349	21500	00402	00543	149**
41500	45012	32613	98257	98438	25500	00503	05433	12647
42389	53012	80422	75717	18736	6742	00908	05234	10244
OTHER	SHIPS							
40039	40912	70318	97258	11180	1441	74319		
40046	80412	81402	99032	09177	00 7	43100	000**	12331
40062	52512	40715	98012	11582	33405	65122		
40067	43312	50518	97012	11980	53300	75816		
40071	80812	12902	98021	09177	11100	46601	00000	13222
40072	81412	40509	99021	10582				
40085	43012	30513	98051	11980	00010	36310		
40104	61212	80518	98158	13979	78560	24810		
40107	89512	20404	98000	15019	16610	36601	05470	10420
40115	74212	60813	98022	12575	24341	56301		
40117	63212	40518	99021	14926	41300	23309		
40124	68612	70915	97806	14122	29570	73414		
40125	87312	60505	99030	13275	24 50	00420		
40143	68512	30618	99021	16377	21369	75310		
40156	76612	30618	98030	15678	32400	15320		
40161	64612	30513	98031	20080	32400	76302		
40192	80312	00216	99020	16977	00000	78314		
40193	65712	30916	98020	19275	32660	55315	00167	10933
40193	68712	70713	98022	20375	77420	65302		
40200	85912	20509	98030	18378	21300	85106	05475	1****
40213	76512	30502	98021	18675	31400	75108		
40214	64612	20513	99021	18672	22700	15312	053**	10523
40236	60212	20613	98031	21475	21600	13506	00269	10522
40239	62012	20713	98011	21172	21600	15320	05170	10723
40248	84012	50109	99012	20774	51440	34300		
40255	74612	21109	99021	21371	21200	85306		
40256	66812	30909	99022	22875	32004	45305		
40257	57612	30624	96258	19521	19463	13325		
40280	87712	63213	98022	22058	62600	35306		
40285	78512	21818	99021	20071	21300	55300		
40285	80212	22309	98021	19671	23200	43310		
40287	90012	43324	98031	27450	38430	25308		
40291	69412	21100	99011	23168	11640	26312		
40293	71512	31406	99030	24471	11640	64305	00061	11421
40306	63312	31009	98011	26168	22363	25302		
40335	74212	52213	99031	19071	48478	85804		
40342	52612	63420	98022	24356	62400	65318	06144	13423
40353	09612	00913	99000	27870	00000	66308		
40353	70312	72328	98022	18369	71636	44317		
40353	74812	71924	98168	16671	76270	85804		
40353	85612	08513	99000	27870	00000	66308		
40356	37512	93218	97256	07854	973	26606		
40365	67212	82318	98026	19969	355	55300	05361	12324
40372	69612	30813	48011					
40373	54412	53413	98012	24448	54500	66316		
40373	66412	42024	98031	19068	44 00	76806		
40373	69812	52218	98031					
40374	12412	41205	98011	29060	41500	83902	00048	
40375	69612	12120	98010	10868	16401	54300	00062	12132
40380	12512	51504	98011	29361	54500	75110	00146	
40398	68612	81113	96616	14249	84	66616		
40401	09612	71603	80012	2645	0010	44101	05146	11632
40402	68812	80924	97022	14646	85400	26826		
40403	22812	72030	98022	11957				
40403	52312	63417	98022	23439	64600	26310		
40404	64212	80930	97022	22043	8849	67350		
40408	44412	53552	97277	08841	52300	63320		
40409	09612	11609	99020	30356	11600	85300	00052	116*2
40410	63012	90924	97636	27142	99300	25820		
40412	61312	40520	98020	15677	32408	74310	0**65	10532
40413	19412	4202	98	5960	41561	53604		
40419	09412	82212	97022	26016	68740	83203		
40423	41112	92925	97211	03142	45520	67206		
40431	09312	82220	938	29557	84600	15300	00044	12243
40434	68612	80926	95858	27034	864	66839	05832	10732
40437	48012	83224	87267	11731	875	15630	07524	13239
40441	41012	53330	98153	01738	27391	15808		
40447	56712	33425	99021	27427	35500	26300	05699	1****
40455	41612	72937	97907	99035	74600	15601		
40455	58612	43617	98021	28225	35501	56317	05818	13344
40459	32312	62525	98851	92946	68400	67606		
40465	23012	92709	9663	53647				
40470	35612	72624	98031	89945	71500	14620		
40471	06312	52424	82028	25855	32661	14310	00149	12425
40480	07812	42120	96012	17513	456 8	5311		
40480	46712	70230	97022	86842	844	64136		
40481	36612	83130	97887	86143	87300	24605	05936	
40490	44712	53420	98012	99037	21640	25300	0**37	
40493	20912	91922	97608	97652	2242	26300		
40495	18712	92026	98252					
40498	30312	62341	98270	84645	83600	61300	05538	17546
40500	31112	32344	98011	83744	31350	62606		
40504	22112	82328	98022	93050	85400	64300	05243	12346
40504	40012	83640	95907	88504	873	15220	060**	
40523	32312	62520	98021	75040	624 6	54315		
40535	30312	62230	98026	72339	495 9	64308	05337	122*8
40537	13512	63225	98211	75005	85	65399		
30589	01412	83409	97808	96505				
30593	01912	63205	97011	99705				
30633	21612	30609	98010	99300				
41123	88012	43405	98031	13575	23850			
41139	75112	30718	98020	12079	31500			
41167	13912	06401	12678					
41173	67212	61118	97031	12277	61501			
41213	55112	40718	98021	17675	41 00	26906	0066*	10733
41221	56412	40613	99020	18074	41600	16304		
41223	92412	33624	98031	25170	31300	23302		
41245	70912	11804	98011	19373	10710			
41248	12712	10000	98000	13260	13000	35605		
41263	46612	70905	98251	19368	755	17810		
41268	45912	20805	99012					
41271	48612	20509	99011	19068	21500	17300		
41275	42012	81805	97031	18367	855	36910		
41293	40712	52006	98030	19070	55100			
41294	94212	00005	98000	26151	00000	13601		
41309	18512	03112	98020	19658	00900	44811	05051	
41312	62812	33402	98021	25163	3436	66306		
41314	62912	63405	98038	24064	63300	66300		
41316	41412	90210	97205	16958	97120			
41318	18412	13009	81010	19353	16500			
41327	19212	92805	04444	18650				
41331	36312	92913	97515	19060	96000	16300		
41337	29012	32902	97021	09858				
41344	43212	22709	99011	18357	21400	17808		
41346	67212	02013	98001	20064	00000	66816		
41356	55812	33013	98021	19660	273	66602		
41359	31112	82324	98022	17361	26808			
41363	56312	82413	97505	19657	85300	26608		
41364	71912	82322	98022	14959	745	65820		
41366	72512	82318	98032	13962	853	26303		
41375	38912	63205	98032	14652				
41377	22712	23209	98020	23450	26200	12752		
41396	25512	82905	98031					
41400	24512	91813	98002	21352	94211	12023		
41422	24712	81813	97032	19354	865	87802		
41428	24612	16600	12850	30000				
41443	75012	81409	97205	99248	1083	25620		
41455	36512	82330	98031	04746	8	56805		
41462	24212	91624	98022	11252	93721	00810		
41462	64812	80920	98022	12939	855	26810		
41476	43112	42016	97872	97936	48500	34902	00531	12223
41485	25012	91724	97636	10245	9 0	00824		
41500	53012	83518	99022	05134	84	65312		
41535	77212	01422	98000	26735	00000	66802		
41536	31212	81905	97202	03437	45420	44812	05732	11922
41544	64512	02709	99027	18332	00900	00810		
42081	07812	40509	98030	07882	42 00	15370	00575	105**
42086	03942	20510	99010	08080	21550		080**	
42093	08542	40215	98181	11979	435		080**	
42104	64212	30415	98011	08180	31611			
42105	12412	60413	74031	10584	52401			
42118	10112	41405	83 20	09184	41600	74300	00078	11821
42132	30612	50913	98011	10882	02348	27306		
42141	69412	50615	98031	15979	21410			
42146	20612	20809	98010	11826	21400	25318	055**	
42149	50112	20705	99020					
42151	15612	30207	99010	11582	30910	542		
42153	34042	21110	98021	10678	33500		077**	
42166	10512	83616	97515	14073	80	55313	0**70	
42177	19812	00 18	99000	11680	00 00	14300	00174	19443
42182	13312	80608	99161	12394	53630	84300	05269	10422
42194	22742	30502	98151	10090	33400		079**	
42195	16912	73613	99022	12177	51507	75320		
42201	12912	70205	80022	13965	84500	23124	00554	10356
42220	24942	80119	92022	19079	88400		08278	
42221	72412	21008	98010	62375	21400			
42238	25842	80216	96606	09246	856		07264	
42238	26012	83615	96022	16568	866			
42243	19212	83625	82026	15353	85 00	11310	06351	
42243	22442	80130	91028	16060	88300		06859	
42263	20412	80215	64626	28146	87400	12312	05844	10333
42264	24512	83618	96602	13860	87400			
42289	22512	83630	81625	20745	9	12104		
42311	22112	83325	97022	26441		00310	05136	
42320	50012	31924	98021	11964	34 00	77818		
42328	39812	83205	98166	14656	88	55320		
42350	31542	70407	96232	19244	777		055**	
42375	45012	80524	97606	15941	862	15300		
42375	56112	83510	97212	16646	87	65310		
42389	41912	80410	97017	18633	865			
42390	53012	804 2	75717	189 5	67429	00000	05234	10244
42429	39912	82210	96707	20235	3617			
43036	90512	66613	83021	06880	33588	74600		
43059	85012	60803	98011	07028	40000	26104		
43073	78712	60115	98022	06780	60972			
43074	77112	80413	98021	07181	41 71	556		
43088	69412	33313	98030	09127	21501	67500		
43095	67712	01119	98911	09080	42500	651		
43103	62512	30213	99020	01079	31500	65600		
43118	52412	30218	98820	12276	31600	66625		
43120	51512	10515	99920	12776	11500		00163	105*2
43121	85312	30505	98021	09179	61700	54300		
43125	44312	00918	60063	12879	00900	14810	00067	10922
43135	48912	00914	97050	13680	00900	65612	0**64	10922
43137	85012	20711	80020	09179	00050			
43173	64512	03410	99010	15224	00900	16519		
43184	70612	00010	98020	09878	00 00	243		
43199	88412	02806	98020	10878	00900	82514		
43205	87412	01802	98020	10273	00900	14300		
43221	65312	13605	81030	98870	18600			
43237	62012	30620	82010	74	00980	14303	000*4	10522
43361	25212	21414	98021	22462	35530	73910		
43426	03812	12815	98020	31816	10704	15005	0****	1*633
43428	05312	32920	99001	29017	2 88	45 25	0****	12932

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
43551	06412	81818	97606	05004	855	00920	05104	
43563	03912	81718	97022	97806	86700	25803	052**	
33572	05512	43113	98017	95604				
33577	11112	80118	96017	93951				
33620	04612	30205	98011	95101				
45010	81212	90002	96216	11279	80000	42306		
46037	67212	1 011	98011	08480	11500	23902	00073	10744

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							
50351	48212	80113	98028	23455	21577	00319	05839	13545
50362	70212	80312	98022	10667	32506	00408	05352	13625
50440	41012	73116	98802	10943	78500	00319	06430	13259
50450	16012	61840	97022	10514	25557	41109	00310	11956
50527	35212	83126	98022	95838	6567	00324	05526	13147
50538	18512	82318	98021	92249	3142	00213	05247	12336
50565	51012	83030	98017	09330	72480	00324	05825	13029
50599	19912	62612	98018	78241	59413	00424	05636	12735
50620	33012	63430	98022	87731	62500	00012	06022	13446
51300	40012	80405	98022	22163	856	00608	05256	13333
51400	42012	82321	98028	14254	825	00815	0047*	149**
51500	45012	82621	96778	97836	825	00816	05536	12746
52391	53112	40311	81022	19138	45500	00408	05226	10344
53660	02012	81235	98022	94203	6547	00705	05552	1124*
OTHER	SHIPS							
50016	79612	83210	99616	09573	87	00114	056**	13222
50070	82012	20509	99020	18582				
50071	53312	40421	98011	12880	21608	74318	00077	104**
50082	57712	06134	98021	12980	12612	34410		
50090	57812	40709	98030	12582	45400	65110		
50115	60512	60618	98021	14627	65500	33307		
50116	46112	30218	97012	14978	24340	75310		
50116	63112	90413	97032	16678	95950	67306		
50120	87112	12502	98011	09868	11300	76303	05168	12521
50125	87912	92713	99030	11277	00030	00312		
50136	63112	10518	98021	14279	11500	77316		
50139	71612	70713	99032	14278	655	75560		
50147	62612	30918	99020	16377	43400	46301		
50150	68212	20915	99030	14476	21700	86125	05168	106*2
50166	75012	20813	99010	15977	11369	75300		
50172	87412	20413	99026	17376	26 00	15300		
50175	71112	70416	98032	16472	53520	65305	05267	10932
50203	60642	20814	98011	18224	12630			
50203	81212	63202	98251	17375	62500	65300		
50208	74212	61012	98151	16974	6436	85320		
50208	84712	60413	98258	17674	56300			
50208	85412	61009	98012	18076	33420	45301		
50217	63712	60913	98618	19171	9380	45405	05466	10933
50238	86212	61418	98031					
50239	82112	73613	98032	18370	74200	15609	05967	1****
50247	83612	43218	97022	19068	44000	65300		
50250	80312	63613	97032	18666	68300	55306		
50256	57412	21009	98021	23374	23600	13310	00266	
50257	60212	40713	99021	23470	41700	15312	053**	10523
50259	86612	40113	99030	23762	44646	44499		
50263	76212	31805	99020	18871	22670	64305	05164	11821
50274	74912	31813	80030	13971	60420			
50283	54512	7000	98030	12519	7566	14315		
50286	77412	82909	98028	17671	8241	75513	05755	13221
50318	13612	01518	9807	98070	23712	00900	00557	11432
50318	74312	52913	99011	13967	14291	85300		
50321	57012	51909	98152	22768	34233	25300		
50323	36312	82925	96816	10712	865	15819	062**	12959
50323	75012	33015	97020	12167	11401	46304		
50337	69812	82423	98032	11268	80611	44310		
50339	29612	63310	97012	08020	625	54135		
50340	71212	12512	98010	06068	16301	54300	05158	
50340	71612	12512	98010	06068	16301	54300	05158	
50342	17712	41713	98030	18662	44600	66301		
50349	35112	92713	96636	07150	9 0	26308	06450	12734
50350	70212	12313	80000					
50352	72412	72711	98022	11865	65508	64520	05649	12723
50356	59812	42726	98021	14268	40970	75613	00161	12424
50357	29312	52913	99011	08960	21406	26 08		
50358	68212	52316	99012	09467	15772	76614		
50364	73912	90109	98022	12250	95400	46306		
50366	72212	72713	97014	12958	57220	44300		
50369	70312	22518	99020					
50370	73712	83413	98022	12549	5552	53404	06144	
50375	09212	31519	81000	22518	32300			
50376	10612	01804	97000	25419	00900	55600	006**	118*0
50388	63012	92413	96656	06864	98400	66310		
50389	13512	72330	97815	98608				
50392	22712	82513	98022	03752		53312		
50393	22912	91609	98512	07209	925	53356		
50393	70612	83210	98022	09147	85	75310		
50394	63112	72709	98612	06461	16256	25304		
50395	12312	51920	98012	23515	55400	14131	00213	11934
50396	23612	72109	99022	07159				
50398	22812	82013	98156	06012	4947	54102	05307	12048
50398	37512	53518	98157	10048	59500	25324	06437	13557
50398	43512	53628	98027	17650	52602	25306		
50400	59212	82524	98012	03064	27500	26306		
50401	19112	81818	98032	09950	844	75922	00253	
50401	69612	83314	98022	039	824	25310		
50403	50712	80909	98042	22457	44419	67306		
50410	64612	82319	97032	05453	90200	26100		
50411	50712	80809	99021	22739	00080	67354		
50412	21712	81910	97806	04012	6762	54320	000**	128*9
50416	56012	91024	97258	15243	99300	25810		
50417	27512	72413	97818	05507	5956	16315	063**	149*8
50428	67412	80914	98022	03041	855	56410	05237	11334
50439	26912	72013	97801	01450	69540	14327	05539	
50440	10612	11820	98020	22357	16 00	44313	00149	12975
50440	43212	63132	98032	13240	65200	66350		
50447	61912	81030	94887	06032	87500	23630	00232	
50448	41312	73237	97351	09842	834	64328		
50450	16012	61840	97022	10544	25557	41109	00310	16956
50456	30712	72713	98011	98346	6152	25315	06036	12932
50460	47312	83415	98027	21027	85500	26800	06199	10246
50465	34012	53609	99158	03144	43383	15104		
50467	43712	83130	97022	10136	845	14305	05227	18132
50483	30512	80018	98252	95945	86400	14320		
50484	25912	72025	98801	96509	69583	24318	052**	11264
50487	28712	72914	98252	94244	69523	67314	05637	11232
50489	15512	92088	97022	99752	99000	52814		
50490	12512	51945	96031	07555	5242	25120		
50490	21112	72512	97638	94608	53760	66312	05***	199*1
50490	25512	82514	98182	97045	7947	64331		
50490	26112	72512	97630	94608	53760	66322	054**	199*2
50490	28612	53513	98011	94244	48301	24320	05831	
50492	41112	43426	98860	02837	43400	55320		
50500	29412	62913	99011	94343	646	663 4	05336	12933
40609	08412	62530	97268	77106				
40633	21512	80518	98022	79303				
40634	21512	80530	98022	79104				
50692	73912	83218	98022	11242	00027	85301		
51010	14112	23205	98011	10026	21400	100 0		
51118	79412	70918	80031	11080	44510			
51122	88212	00813	98010	11574	0940			
51140	28012	50512	80031	07280	51428			
51143	10012	03409	97000	12280	00900	75104		
51149	07612	04301	77778					
51158	77812	60413	64032	11919				
51176	04712	00309	81020					
51202	60512	20709	98021	25675	00010			
51207	07112	13605	98000	13568	00000	35605		
51211	48512	00713	98011	16973	00 00	26904	05270	10733
51212	71712	71418	98162	18674	774	25302	05373	10845
51218	76712	29015	98031	15976	24800			
51245	48312	20909	97011	18669	21500	56912		
51249	54912	11109	97011	21770				
51258	50612	40613	99021	20069	44600	16308		
51268	25512	91809	97511	19656	9	66604		
51282	15812	53510	98022	16956	56500	44812		
51282	37112	21101	98031					
51285	43012	80417	98031	21365	8567	56906	05160	
51285	83112	10205	97020	24918	11500	26809	05610	13421
51293	94712	03509	98010	25160	00000	13802		
51295	37712	81805	97251	21367	854	17 06		
51301	70212	32302	99011	22766	4253	66206		
51304	17412	63213	97021	18153	65200	32915	05551	132*2
51310	40912	20409	99020	22062	31500	17814		
51322	34312	63412	96025	20757	66400			
51325	18212	90464	92709	17650	9	63811		
51338	23812	42905	98031	12553				
51340	21612	03215	98020	20553	00900	75310	05048	149**
51345	74912	33413	97031	21658	34400	66318		
51351	63412	63218	98031	16362	3627	66803		
51358	79312	83406	98022	23452	846	66300		
51359	28912	83202	98022	20758	86 00	16300		
51365	48112	82313	97252	18662	82400	26610		
51375	23612	82509	98022	20715	8	26300		
51377	22712	81805	98031	22051	36220	12852		
51383	30012	12905	98010	20355	11400	26806		
51389	63912	82913	98022	11258	863	26320		
51401	37012	22713	99021	16951	21400	17810		
51404	24512	81424	97256	18351	87400	11422		
51409	37812	62709	98015	16450	69400	16300		
51428	24612	20303	14648	30208				
51434	30112	22605	98162					
51435	25012	32105	98012	17640	36600	00706		
51438	44212	82324	98502	08551	8	56806		
51440	65212	62513	96022	95643	554	26304	05335	12712
51446	36512	12515	98030	09044	15400	34316	05335	12712
51447	36512	12515	98030	09044	15400	34316		
51459	55212	81413	97614	99739	855	36824		
51462	24212	91409	98021	14248	90920	00304		
51462	31442	21809	01035	05547	00020	84599		
51463	56712	10303	14839					
51525	29212	81424	96188	07142	89500	31104		
51548	64712	03613	99020	09132	00900	00604		
51630	29112	81409	98201	10840	00020	00308	05428	100*0
52010	54812	40805	32021			100 0		
52020	17812	40000	98010	14629				
52061	09912	50713	81011	71283	32404			
52086	65612	23013	99021					
52094	03112	1215	97021	05282	23601			
52103	10542	20217	98021	13580	216		081**	
52109	40612	60313	81022					
52117	34312	20911	98021	30378	26500	078		
52120	16712	23512	98020	11080	20920	546		
52120	64112	10714	99010	16391	21600			
52122	25842	10416	99010	15078	1068		080**	
52127	91112	10205	98020	10878	11500	13419		
52132	42812	10615	98022	11579	11400	65311		
52155	52412	00809	99020				07675	
52198	21742	70114	93011	20075	554			
52202	22512	80019	50021	50222	765			
52205	44812	01505	82010					
52207	55612	30409	98011	14278	31400	15602		
52216	66112	21709	81020	62078	24530		076**	
52230	34542	12009	82011	00277	19610		073**	
52234	28042	33408	97021	11082	26510		06053	
52268	23642	83650	91022	21053	88304		07065	
52268	28742	70812	97022	10664	75670			
52284	26112	80227	95546	17257	87400			
52290	34012	80913	97585	12558	88	56310		
52337	42512	93613	98002	13554	9 8	77310		
52343	39712	83620	75026	14549	6742	83809	06442	10233
52348	40512	80409	98032	12950	87311	27810		
52365	48412	80218	98022	15950	87	66300		
52389	41112	87003	97242	19054	83323			
52389	53112	40311	81022	19138	45500	00408	05226	10344
52394	39212	42305	98022	14537	3461			
52407	51512	40609	98011	19332	44300	15301		
53058	81112	70809	98021	09081	11645	25305		
53075	77512	60518	83021	07681	00905	74820		
53076	82812	70505	98638	01182	6363	54806		
53083	82612	60504	98022	08180	62000			
53090	82412	50507	98031	09480	42708	83307		
53095	81312	41105	98021	08478				
53109	52312	40926	99021	12776	41500	25300		
53113	62012	10213	98020	12879	11400	65		
53200	70012	03522	82005	87744	00900			
53207	61612	33608	98030	15675	33200			
53309	70212	02007	98000	09979	00900	34620		
53405	03212	03302	98020	35216	00900	45302		
53553	06312	72524	97022	13209	2217	00310	00706	
43553	06412	81913	96536	06105				
53576	01612	82 24	97051					
43588	04812	71518	98032	00403				
43595	03512	81644	96626	95205				
53617	00512	82 30	98020	8 907				
53626	02012	92318	95534	97506				
43652	08012	01809	98010	05203				
43659	09212	30905	98031	05202				
53659	09812	41613	98021	00000				
43693	15512	33613	97021	04951				
43703	17212	63418	97268	03952				
57057	07412	63309	98021	12230	94 83	25	002**	132**
57066	07612	83211	98808	11029	52566			

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							
60350	48012	12323	98011	19168	15400	00115	06262	12734
60360	70012	73423	98258	10058	72400	00423	06252	13446
60440	41012	81705	98616	12747	5541	00811	05041	12732
60530	35612	63118	98018	06037	62600	00318	05425	13135
60565	51012	62812	98022	09532	65700	00301	05621	12826
60620	33412	83011	98022	95734	3152	00306	05722	13054
61300	40012	81403	98606	22462	8072	00813	05358	1****
61400	42012	82025	97022	08058	855	00818	00254	149**
61500	45012	12718	98021	95935	15600	00406	05631	12645
62394	52412	81237	81616	03948	6742	00852	05347	11146
OTHER	SHIPS							
60021	79312	82304	99616	08576	87	00106	054**	13232
60083	55812	60618	98022	13381	24590	75315	00077	105**
60086	83712	32702	99020	09880				
60108	57712	40530	98021	14626	45500	33308		
60119	63112	20518	98020	13980	21404	66120		
60123	88112	40518	99030	11277	00050	00416		
60127	77912	20418	98018	15177	12540	13330	05173	16034
60145	74812	80718	98022	12576	34376	86305		
60161	64612	51013	98031	12279	72531			
60163	48712	70518	97012	18674	54370	75316		
60185	39012	40613	98011	20375	44400	36304		
60188	80112	20209	99020	16976	11240	75310		
60205	65912	61418	98030	16376	42560	77310		
60215	67912	11107	99020	16573	12760	86215	05268	111*1
60220	86612	30116	99021	20370	31300	35302	05864	10122
60226	84712	40418	99021	19370	45 00	15304		
60232	79112	63618	98022	20070	37420	75332		
60235	56012	31014	98020	21422	39600	15311		
60243	81612	40513	99011	21062	48432	44430		
60249	80612	13414	99020	20758	15 00	54300	06651	13422
60255	85712	90113	98022	20765	97300	75312		
60263	87912	50213	98021	23063	41660	35300		
60264	74212	32006	98021	15971	22560	46402		
60270	73312	73309	98188	16868	79 00	54305	05368	12522
60271	85212	63418	98022	20063	64600	75300		
60276	50012	20910	97012	24019	24100	15310	056**	10545
60279	73212	53318	98031					
60280	05612	21707	98021	24872	21600	13310	00261	149*2
60290	74012	42813	98022	15265	34602	46318		
60290	77712	23218	99022	19660	21600	86300		
60290	79812	23413	98031	16660	21300	85606	06949	1****
60296	74512	22609	99020	09066	26500	55310	05754	
60299	55112	21909	99021	22464	24700	16310	057**	11923
60307	53512	12210	99020	23767	14 00	15315	05059	10443
60310	51112	12113	98000	21219	11700	14300		
60313	53712	82013	99022	22069	64320	26310		
60313	71112	62713	98011	15268	33321	44303		
60319	73312	03316	12833	22835				
60328	74412	73215	98021	14759	05510	54309	05940	12934
60332	59012	52316	99031	14666	53432	34101		
60334	50312	72318	97142	22067	75368	25312		
60335	23312	70113	98031	06463	76600	63 01		
60340	75312	81818	81021	10557	20660			
60345	60812	83213	97022	09550	6546	26300		
60347	24212	81518	96615	02460		65632		
60353	27112	50230	98011	20357	51500	26310	05652	10234
60357	20712	80518	98252	10860	875	26502		
60359	70112	63613	98186					
60360	70012	40313	72258					
60363	07312	01220	96000	30616	00000	32000		
60367	21812	80316	96532	12314	864	62902	0544*	10444
60367	75112	80105	98022	14542	855	39312		
60368	08612	00918	99000	27162	00000	74101	02547	
60370	72512	83209	98032	13246	846	46006		
60378	49942	52415	98011	13520	39550		002**	12455
60382	67012	80222	97606	09746	2752	76325	05250	10123
60382	74212	83518	98031	10841				
60393	09712	71010	82031	26758	00907	84301	00141	11021
60397	41212	81920	16022	15213	6552	64822	05210	14924
60398	22512	43406	98021	20214	19541	14130	00504	199*5
60400	51712	82416	98201	06061	87500	26307		
60401	60612	82913	98022	07854	6142	26670		
60402	72012	73113	97022	11547	58550	67310		
60403	59812	82718	98202	05858	88470	66306		
60408	61612	62917	99022	08147	7252	67338		
60411	54712	93409	98022	05458	00020	25306		
60413	25612	32710	98032	18057	34500	65309	00141	
60413	50812	91805	97012	05458	99500	25316		
60414	10812	41918	99020	25161	00975	44307	00448	
60419	55912	93210	97021	07843	7642	26316		
60420	56512	92820	98022	05840	956	26312		
60421	47012	92318	97022	05150	84320	25600		
60422	50012	2304	93477	04442		66 02		
60425	09512	41212	97031	27215	41201	42113		
60427	41212	91809	98002	11250		66612		
60430	45012	81630	97517	03460	874			
60433	54212	82724	98012	03141	74470	67304		
60435	10212	81814	98022	25659	00010	83311	00449	
60443	10112	81930	98031	859	43114	00410		
60449	20012	42424	98151	14715	42500	1 313	004**	12445
60461	07512	61713	98020	24258	00918	54320	00550	
60462	12112	22332	98020	11653	23780	14400	05127	
60466	39412	52609	99251	12544	34761	67312	06030	129*4
60469	48212	80909	98027	08031	865	54830	00331	10454
60472	22612	32517	98011	08347	31600	25327	05840	125*4
60479	13012	51914	98012	13855	35518	26355	00149	119**
60479	23612	72713	98691	55848	68366	55112		
60481	22012	62524	98161	05946	69200	14440		
60485	26312	93609	97165	06838	9226	15420		
60487	30512	73413	98891	07640	6347	25320	06122	
60497	23412	43509	98010	04146	42500	14310		
60498	42812	43408	98031	12538	35546	26303		
60505	00312	12013	98000	26611	10960	64307		
60507	21312	82705	98022	01648	53420	24405	05439	
60512	12412	82030	80022	02555	8622			
60516	26612	42613	98021	13545	426	66325	05533	
60525	05412	62313	98022	99008				
60543	21212	71812	98038	00845	54711	66620	05442	
60626	13612	57237	88166	88206	42623	63149		
60627	06412	6243	97022	97006				
50633	21912	80909	97022	78306				
50701	17212	70209	98022	08052				
61042	94212	50505	99021	09179	52400			
61124	88412	30413	98021	11272	30940			
61131	93412	36093	98020	11574	00000	76304	05871	13223
61144	13512	33107	98021					
61180	05212	13209	97030	12576	00903	75300		
61185	65412	60708	98021	14974	66420			
61206	96612	62313	97806	21767	55312	44002		
61247	12512	33203	98021	15661	36300	34802		
61248	50212	41816	98138	19669	43300	56810	00166	
61253	49312	41407	99011	19071	31830			
61261	90012	13213	98020	22061	11400	65300		
61286	79812	12007	90130	03269	11400			
61291	77812	00000	99000	23468	00900	66303		
61291	92912	01305	98000	24064	00000	24802		
61293	77612	20902	98021	23067	25434	66306		
61294	44012	50909	98021	21065	55600	16300		
61297	29612	20806	98031					
61309	19612	83513	98022	19258	863	43804	00253	136*5
61321	28412	01405	98000	23662	00000	17802		
61324	18412	23112	98020	17554	26300	14401		
61330	27112	42707	98012	21758	41410			
61341	33312	20805	98020	23458	25 00	56814		
61346	32512	00502	99020	22758	00000	17330		
61349	71212	43505	98012	23357	29260	66100		
61353	22412	70 9	97205	20050	663	36830		
61358	27512	02407	92424	24150	00900	65906	05450	149**
61362	26812	23408	98021	23652	25500	56908	05248	149**
61369	40212	42118	98018	17660	43400	26610		
61377	22712	90402	97404	24748	9	12832		
61402	55212	43530	98021	11246	43400	26326		
61404	24512	03205	98010	24046	00000	12322		
61407	49412	72713	98012	04454	73300	25500		
61415	31112	82032	98025	16052	8097	34316	00250	12334
61427	27342	11613	81010	18352	00710			
61428	24612	12190	20845	30000				
61430	29112	80905	97216	11938	80570	00822	05631	100*0
61437	55512	63513	98011	12947	655	26308		
61442	45112	80113	97515	98642	855	26008		
61462	24212	91605	98022	22748	62410	00310		
61463	25612	82013	98022	23046	84400	66312		
61473	27012	41728	98030	13945	54500	57612		
61474	35312	92920	96182			00302		
61485	25012	22605	98020	21042	318	64830	00139	16842
61490	32812	81837	98636	98442	864			
61500	66712	23605	99011	21340	21500	25307		
61502	34512	81840	97606	87545	856	65880		
61528	29212	71417	97252	08840	00200	00819		
62046	98012	63406	99021	08683	12608	75300		
62084	34842	71017	94182	09280	7742		078**	
62087	07012	60520	97031	05280	23723			
62122	69112	40913	81031					
62127	25212	20918	81020	18882				
62131	45112	63305	62031					
62146	92912	10305	98010	11478	11001	13307		
62150	19542	53208	96031	08077	55400		07776	
62160	93612	03615	99020	10582				
62178	18612	60226	98188	15373	65400	34403	05768	10137
62211	76412	30814	98030	15676	32600			
62237	61112	10705	98010	16977	16400	15104		
62250	28612	83614	97022	17360	894	55310		
62273	34542	93608	80031	00362	993		070**	
62284	25242	83540	90022	22546	88300		05845	
62290	27512	63224	98182	26352	685	56322		
62327	27342	50020	82032	18048	55700		06142	
62332	37012	53016	80012	15049	56680			
62345	77012	91709	96252	19362	963	66810		
62346	50512	00912	99000	98658	00000	27824		
62349	21212	83324	90284	20750	840			
62351	41812	02707	99012	02752	00000	65300		
62353	40412	63520	95022	05242	67700			
62391	52812	81237	81616	03948	6742	00852	05347	11146
62494	64112	92725	96857	18028	9	55304		
62630	05512	42518	98021	97007				
63062	81512	50509	98022	07880				
63066	81912	00415	98022	08380	21858			
63092	65612		99021	09480	22 11	65600		
63096	63712	33522	99021	11071	31500	25630		
63114	83712	10913	98012	09183	11001			
63141	82612	50607	98031	11078	51700	84303		
63168	83812	01004	98020	11883				
63220	69112	03212	99000	12472	00900	71430		
63230	64612	00000	98000	16975	00000			
63247	63012	01405	98020	20026	00900	26639		
63295	55812	81306	82010	68	62480	14302	05460	11522
53337	24112	70905	99032	23716	00900			
63391	00612	00000	98000	34215	00 00	86302	0****	100*0
63404	06912	03603	98020	24015	00900	14317	0****	100*0
63419	03312	00000	97011	27917				
63551	01012	2324	97057	12909				
53577	05212	82518	98205	04508				
63594	02112	62318	98021	00002				
53599	03412	81618	94595	99607				
53617	04312	81813	96622	99207				
53643	07212	81413	96532	99103				
63662	10012	71405	98525	98806				
53683	15512	51409	98017	08153				
53703	17112	30709	98268	08854				
53703	17212	41109	97268	09252				
67047	06112	43209	98010	08428	44 30			
67062	31112	72905	98152	10429	99 71	25	000**	12***
67067	08712	83602	95216					

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							
70350	47612	32022	98021	18666	38500	00304	00461	12334
70440	41012	82625	98033	05055	1557	00308	05249	149*6
70450	16012	42306	98018	22412	29573	51904	04008	12244
70460	70112	83620	98808	14256	855	00412	06445	13635
70525	35712	60805	98011	08439	25440	00809	05226	12431
70538	18712	62718	97152	11044	61500	00330	05723	12835
70565	51012	82510	98022	07532	85500	00804	05621	12621
70601	20012	42527	98018	93639	39563	00116	05832	12646
70620	33012	82928	96858	90534	825	00414	05629	12845
71300	40012	42305	98028	20065	45600	00811	05059	14932
71400	42012	33026	98028	17749	32500	00116	05538	149**
71500	45012	83035	96808	97737	824	00315	05436	17751
72391	53712	53140	81038	05640	59500	00336	05233	17946
73660	02012	82730	98158	90603	894	00307	05955	12756
OTHER	SHIPS							
70084	85012	02702	99020	10580				
70109	87412	05185	98031	12576	44511	74300		
70123	87812	60709	99030	12577	00050	00408		
70125	70412	00913	97011	15279	00900	75326		
70141	34412	20618	98011	16676	21400	36304		
70142	68712	20509	97021	14980	24404	65116		
70150	75012	30813	98032	17378	35500	77305		
70153	76512	70416	99022	14677	55400	13315	0071*	10532
70158	74812	70713	98022	14978	38468	85316		
70169	83112	40416	99011	19076	42361	35316	05470	10443
70169	87312	60213	98031	17675	63600	43305		
70194	80512	30513	98011	18674	31400	76322		
70202	85912	70513	98031	20372	24 80	55102		
70210	51912	40913	98031	20372	42300	75312		
70213	74212	40309	98022	18374	11341	86305		
70218	85112	20418	99020	22770	19340	85314		
70219	74412	50209	98032	19072	22610	46314		
70222	54212	41218	98028	24824	33520	16305	00021	11236
70225	67012	52505	81021	12574	22580	75210		
70234	80712	30414	98021	20770	36500	27302		
70251	69512	73202	98022	19672	54259	46302		
70255	85312	40308	99030	24665	00949	74310	05958	10322
70256	37512	60705	99022	25768	68400	75320		
70256	87212	40518	98031	24465	32511	36701		
70258	77412	23611	99020	23164	21 00	64414	05755	13621
70260	86512	30408	99030	27400	31701	74300	05159	1032*
70261	69012	73318	98032	15970	75530	44407		
70265	50912	71209	98022	22921	85520	15109		
70265	68412	63413	99030	17070	52709	15300	05267	
70267	79712	33518	99021	22063	35 00	16310		
70274	68612	73218	98012	15970	714	87300		
70274	89312	30609	98020	26862	31400	35305		
70280	68112	63018	99030	15869	58660	86205	05355	132*3
70281	14612	81706	92654	10219	9 0	55300	000**	117**
70288	79612	93613	97032	24462	93336	99806		
70289	89512	00502	98000	25753	00000	00300		
70293	41312	31006	99020	29067	31400	54110	05954	10932
70303	80312	20513	98012	25456	24400	45312		
70309	79212	60118	98022	27156	34560	15316		
70310	70112	62913	98032	15661	3654	46318		
70314	40012	40000	97	27317	40 70	56315	054**	100**
70317	45212	32109	97020	23519	32300	15305	052**	13034
70327	29512	23409	98021	29559	214			
70328	75312	83317	98031	21852	85500	13407	06637	13323
70335	32512	82606	97022	26016	756	56115		
70335	70912	83218	98026	13954	84500	45346		
70335	71912	63224	97258					
70338	47412	82515	97030	18520	885	14805		
70339	39912	32524	99021	23066	32600	66300		
70342	43312	42313	96202	22766	33531	25300		
70342	75912	43624	98012	20044	42500	15303	07635	1****
70346	49012	82210	98032	19366	84 00	15600		
70350	28012	32512	99302	22617	12585	55913		
70352	24312	60002	99022	22757	36307	54204	04343	10021
70353	72312	83627	97026	17650	5242	47316		
70354	28512	10205	99020	23715	14711	54126		
70359	32712	81614	96212	21017	8042	55310	001**	127**
70360	12712	90916	98022	20764	1146	6320		
70361	24612	20322	99020	25060	21600	13300	00247	
70363	13712	70915	98021	20117	60905	25121	00116	109**
70363	29112	62505	99021	23760				
70369	72912	83518	98022	19650	97500	36301		
70370	72912	73424	98022	19045	73200	46306		
70372	73912	73518	98032	21344	71760	46310		
70374	12412	71613	98022	22160	764	44310	00054	
70384	12612	71512	98022	22260	00090	43310	00156	11522
70385	22312	80507	98031	24015	3551	15		
70385	70912	63609	98031					
70387	09512	31307	97011	27615	22132	42100		
70387	30612	72424	97515	17361	3741	553		
70388	70912	63513	80032					
70389	30212	82024	96612	16659	87500	64808		
70389	44042	62419	97028	13419	59404		002**	12455
70395	46012	72312	97022	08517	45662	64300	05215	12324
70395	54012	80218	97602	08551	852	26304		
70400	42312	82515	98012	07963	86500	26303		
70403	11612	71607	98031	24058	00966	57300	00154	
70405	09612	60002	99032	25262	69204	74302	00555	
70405	68012	53505	98031	15643	42410	66310		
70408	65512	83618	98022	14635	81460	86406		
70411	11912	81709	97022	24014	8 8	44303	00212	11731
70418	50112	93209	98023	07239		66312		
70420	30812	82314	96022	10360	863	25120	00610	123*3
70423	49712	83409	98022	10536	45370	15118	05431	13432
70424	38612	92718	98022	08559	84360	25301		
70425	49312	82815	98022	09035	843	26310	05234	17053
70426	09212	99903	81021	25262	00902	14301	00751	100*0
70428	48312	92909	98037	08837	955	16308		
70429	49212	82920	98031	07138	946	67118	05633	
70430	66812	80305	98156	18132	864	25310	05629	149*1
70431	47012	83209	98022	07844	64410	15302		
70436	09212	59902	81021	25262	00902	14301	00751	1110*
70437	46412	72916	98022	08140	765	26102		
70443	56012	63407	98023	10532	64300	66328	05932	13434
70444	52512	73112	97852	07834	53360	25305	05234	13133
70445	06212	32710	96031	12750	30905	56110		
70446	09812	82709	97425	24853	00920	83308		
70447	52112	82818	97862	06332	7241	65315		
70449	16712	21605	99018	22052	22400	65202		
70452	43012	82724	98028	01209	7461	54414	059**	12738
70458	07912	82509	98022	24455	856	83305		
70460	41112	72544	98022	01746	6856	64330		
70462	07412	72209	98028	24354	31751	55110	00325	
70464	45312	82724	81022	01034	83300	55325	05531	
70465	32012	22524	98011	97648	21400	55805		
70466	09012	82709	97425	24853	00920	83308		
70466	47212	82713	98022	00834	85500	66305	05431	12633
70467	40712	82630	98182	98041	874	53320	05636	
70469	15012	52706	99022	22152	42410	14300	05443	
70477	41112	80217	98535	96250	86400	64315	05547	
70477	45812	90505	95436	97639	9 0	54505	00137	101*5
70479	14712	12410	99020	22357	11708	14305	00436	
70480	00312	82905	99022	24353	813	56110	00152	12333
70480	11412	62509	98021	23812	24520	16308	001**	12454
70482	28312	81230	97252	06249	895	25620	05342	
70483	27312	71518	99022	06049	845	25830	05342	11322
70485	14612	22513	12020	21851	21600	25318	05437	1243*
70498	17612	12120	99150	19651	12460	25112		
70502	22012	32413	99021	16044	32500	25110	05733	
70506	18312	32413	98010	17550	32510	14329		
70506	20812	42618	81020	15848	3243			
70512	18312	31713	98020	18549	31400	24321	05638	
70516	05812	82113	97022	19015	1152	4431	05247	12122
70517	14912	52620	98161	12049	58500	26324	05547	
70603	08512	72713	97802	99607	84	63000	020**	
60612	06312	22718	97030	034				
70615	13012	62530	98022	96506				
60633	21112	83205	96772	90203				
71021	79212	82311	98606	10276	87	00140	055**	13222
71077	97312	60509	99030	11982	00300			
71121	64712	40624	98011	10278	51510			
71124	88312	20609	98021	13572	00940			
71155	95412	00318	98000	09870	00000	25606		
71163	99112	11802	98020	12978	11300	76300	054*2	10921
71172	69912	90612	95258	12577	97300			
71201	35112	20909	98021	16672	21 00	26946	05165	10933
71213	61312	30813	98801	17375	36600	66200	05168	11312
71215	09612	13205	97010	15268	11300	75106		
71216	08612	00000	99000	15666	00000	34300		
71250	12812	23209	97052	15963	21400	36102		
71305	16912	82209	98022	18553	86600	35905	05443	
71309	19212	83211	97022	18452	863	05652		
71312	40412	91905	97801	19065	9	56610		
71315	22212	43513	98030					
71328	36912	82005	97511	19663	856	16300		
71333	33612	32910	98011	19061	35500	55606	05156	149**
71334	73312	83223	98037	18554	88400	46316		
71335	29212	80318	94216	03139	87400	00812		
71338	19812	90210	94025	15950	90220			
71346	79912	42013	98205	18662	48400	66820		
71357	27312	00000	99000	19352	00900	37902		
71362	36212	91422	97502	92936	96200	35824		
71371	24212	03409	99010	19350		66104		
71372	33112	61913	98031	16358	34410	26604		
71377	22712	20505	98021	19348	36200	12833		
71377	33812	82317	98092	15354	855	65623	05152	149**
71380	25712	00000	98020	18552	00900	34706	05246	123*2
71391	24612	00000	81001	17350	00000			
71395	24212	03305	99020	19809	00900	86902		
71404	24512	03409	98001	19047	00000	12722		
71405	40212	22913	99011	16347	21500	26106		
71417	42212	28501	13745					
71422	35612	22918	98011	10847	21500	26326		
71425	34812	82824	97022	09846	864	57346		
71428	46312	22813	98011	16645	21400	26602		
71431	46712	62918	98847	16642	63400	26300		
71438	29312	81824	98031	11249	75600	56820		
71444	24612	31605	97011	17309	31500	45810	000**	11631
71462	24212	90909	98022	20050	90220	00304		
71485	25012	91713	97806	17642	9 0	00816		
71487	32812	82330	96205	96345	87400	85830		
71495	39512	32721	98016	93236	35400	64907	05526	149**
71499	28512	81630	94636	05446	76880			
71500	56312	92909	99022	09538	95500	25817		
71515	44012	52820	98237	87837	55600	65828		
71530	29112	81213	97216	04145	80320	00606	00138	100*0
71536	68612	22513	98012	01736	24500	44300		
72044	06612	80314	87032	09081	854			
72048	56012	40624	80032					
72059	93412	60607	08984	11629	65605	00078		
72067	98712	40000	99020	09185	36601	34400		
72080	73012	60918	32034	37081	44520			
72091	50012	20613	64021					
72098	57212	30613	99021					
72111	63012	61014	98031	02280	60680			
72117	23642	20217	98021	14678	216		080**	
72129	28912	2071	9 022	10780	21400	65312		
72150	19412	83524	98131	12379	80831	44412	05370	135*5
72176	45812	21005	82021					
72181	90512	01008	99020	11578			07671	
72184	12442	20210	97011	09472	28500		078**	
72187	26842	83608	96031	17073	8442			
72201	70312	30812	97031	14276	39500			
72216	56812	61019	98021	18306	61406	52010	00472	
72267	67012	12005	98031	18676	11400	15310		
72272	77042	63112	84022	19555	65510		06842	
72308	34212	53028	81011	22053	54700			
72311	35012	63107	81012	19011	66510			
72315	34312	93416	80032	00652	9831			
72334	29542	83210	97822	17643	857		054**	
72337	74612	72009	97032	18664	74550	16502		
72339	61112	42612	98022	09562	44600	27322		
72344	68712	6232	97031	11566	67400	66810		
72365	36212	81408	98707	15542	736		04636	
72378	37842	33605	98021	19570	35600			
72383	42012	03217	81001	18134	00900	24115	04529	13532
72417	65412	42224	86515	86848	46400	24206		
73074	78212	40211	98021	09878	48600	25610		
73086	69812	62905	99018	09776	6 009	45604		
73092	82212	70610	99038	10880				
73096	64712	50113	05167	10123				
73101	60212	33616	99021	10776	39 00	65820		
73102	58412	30219	98020	26	32500	268		
73103	75312	23412	98010	07886	11709	74809		
73108	82512	60702	99022	08081	48778			
73113	74612	10115	98020	10180	11700	74310		
73129	68812	23613	90021	08579	28400			
73148	85312	40509	98021	11579	40000			
73175	56712	00205	82000	15274	00900	14610		
73200	88312	02302	98000	00429				
73201	87312	02104	98020	11585				
73216	91512	02305	50100	13475	00000	53110		
73223	61912	00405	98000	15174	00900			
73322	52112	41210	82010	68	45700	14300	00063	12343
73545	01812	52215	98021	18854	536	15200	01100	
73553	06412	82524	97022	18609	9081	00326	00707	
63555	05012	22218	97010	19208				
63565	05912	42224	98030	15907				
63573	05612	72524	96012	13808				
63601	03512	42718	97021	06208				
63601	04212	42409	99011	06808				
73609	03012	62502	98021	05509				
63609	04812	82618	98022	04907				
63620	04312	62413	98032	99508				
63651	08012	62618	98011	91107				
63674	09512	81118	97505	89903				
76049	58412	10914	98011	09178	11500	23908	05070	10844

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							
10348	47612	82230	94826	10364	855	00703	00263	12328
10360	70012	72517	98032	17460	75500	00300	06144	12534
10440	41012	80405	98515	04450	8052	00412	05746	13132
10523	36012	80111	98022	11937	857	00323	05423	10133
10539	18712	80720	97216	95147	6547	00837	05444	10733
10565	51012	72020	99020	02632	00906	00816	05624	12023
10600	20112	62518	97168	97539	49543	21112	05933	12436
10620	33512	22715	98012	01034	25500	00318	05622	12832
11300	40012	20305	98258	24560	22500	00 06	05558	13022
11400	42012	52627	98808	24252	52600	00503	05244	149**
11400	45012	82815	97616	02738	855	80317	05436	12755
12390	53212	13305	81002	20837	15500	00408	05227	13244
13660	02012	62730	98838	90904	69500			
OTHER	SHIPS							
10011	80812	93602	98202	11577	94676	84306		
10084	84712	22702	99020	12582				
10092	84912	03200	99020	11978	00900	76108	05473	100**
10111	76112	80518	97022	12577	65660	75320		
10117	80212	60209	80031					
10123	88112	10813	99020	13277	00300	62414		
10130	75212	60524	98032	12978	41403	13304		
10133	78312	80525	12079	73420	14660			
10146	81812	20209	98021	17377	21640	46306		
10150	75012	80518	98031	14277	88370	47322		
10153	76612	70509	98031	15677	34741	56310		
10163	74512	30509	98031	16680	31400	65132		
10173	75312	40218	98021	16678	14430	15308		
10180	74812	50216	85032	16377	12559	83325	00074	10122
10189	81812	30513	99011	20375	11350	77304		
10199	86512	30418	98022	19676	21601	43303		
10205	82312	80518	98031	19673	84625	26000		
10208	73412	90618	98032	18373	56614	36300		
10209	74212	30413	98011	18673	21440	85320		
10239	78912	21207	98012	16970	24500	44306		
10240	86012	70209	98031	22768	79520	87310		
10241	73412	20305	98021	16569	20541	15300		
10245	83512	13609	98010	23467	11400	35300		
10246	80912	10309	99011	23063	11 30	54308	05960	10322
10247	80712	43213	98011	22068	00004	55300		
10248	68112	33609	98011	20068	31500	46300		
10253	44512	51409	99151	21370	43480	65306		
10255	47212	31415	99011	19370	36	35112		
10258	70012	83613	98022	19068	82300	85312		
10259	55112	82313	96161	16372	53370	75300		
10267	88012	60109	99031	25467	29463	74308		
10268	86512	20505	98031	33766	21400	35300		
10269	45712	61609	98031	20069	645	542	00162	11622
10269	49012	81815	98811	22921	5346	16312	05419	11632
10270	86912	10000	99010	24065	13700	35302		
10270	88012	13602	98020	25463	11600	34300		
10271	47512	21615	98011	19519	25 20	56500	050**	11924
10276	69912	83513	81032	16365	44411	75307		
10276	70512	63405	98021	30365	31365	47408		
10276	88812	23505	99011	24468	21600	75302		
10281	68712	83613	98022	20064	84500	45300		
10282	74212	90105	98032	22464	3742	86304		
10283	74812	70905	98022	23466	7651	35310	05750	10432
10295	79112	62503	98101	22018	5246	85300	064**	100**
10299	38512	71608	97022	24017	756	55410		
10299	45512	21617	98010	19519	24440	15112		
10299	64012	60013	99021	18365	42760	14300	05456	100*2
10302	71112	63209	98022	20768	68510	36300		
10302	86312	03202	98000	23463	00000	34803		
10303	74112	72518	98022	20763	71760	43600		
10307	37012	81809	98031	308 3				
10307	71212	82905	99022	19663	81300	46302		
10312	77912	62613	98031	21264	65500	43501	05746	12622
10313	76812	32713	98011	20764	21580	55302		
10318	33012	41412	99038	25518	29462	55323		
10327	45712	72123	98022	15868	85400	14300	00263	12144
10328	77312	22309	99010	20760	21 01	16612		
10329	76812	12715	99020	19063	11400	18820		
10331	38812	82010	22417	858	55300	001		
10338	68312	89902	98020	18660	3167	86402	05648	149*1
10339	47012	72030	99032	11276	72593	65608		
10342	71112	82713	98031	18360	845	87300		
10344	37912	92316	99022	22067	4532	16306		
10345	36412	22313	98186	22762	234 4	55302		
10346	12712	60213	80012	22762				
10348	33812	22602	99030	25470				
10348	36012	32313	93032	24068	26357	25302		
10353	73512	72618	99030	16660	79700	46812		
10360	39612	72020	96022	17019	44642	15310	000**	12056
10360	75012	12313	98030	17649	14300	45601		
10362	70012	72513	98021	14957	75600	36620		
10362	70612	72609	98031	18358	33560	15803		
10370	69112	72213	98012	16060	87530	54830	01132	12233
10372	43712	22124	50205	09460	00050	15410		
10373	43712	22124	50205	09460	00050	15410		
10375	11312	13501	97000	26618	10901			

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	0TsTdTd	IdwdwPwHw
10375	13312	00205	98000	30017	00000	54110		
10383	33812	32318	98022	18062	38441	63308		
10383	70412	62709	98001					
10387	22112	22311	99020	26061	21601	13316	00356	
10392	11112	00101	99020	3 764	00000	45310	00657	12323
10392	13812	02305	32814					
10395	44612	82513	98022	03461	33428	26321		
10396	37142	72222	98022	14218	00070		003**	12154
10400	51112	83410	98022	08008	6567	64425	07003	13223
10403	60512	70119	98031	16907	78300	26602		
10406	42212	91918	98206	01759	73000	26110		
10407	63712	83205	98022	17344	7641	25300		
10407	66712	81802	98022	17640	85590	66300		
10408	63812	80905	98022	18347	82367	25000		
10411	59212	73613	99012	12342	87322	66332		
10414	59412	53619	98011	14940	5400	67320	06935	136*4
10417	09312	03606	97000	29016	00900			
10418	30412	82413	96012	13960	74460	25104		
10420	57412	63618	98022	14637	68 00	66330		
10423	54812	73614	98012	15137	74300	26300	05034	13621
10426	09312	10206	98000	03417	11900	84310		
10432	48412	90209	974	97242	07129	763		
10434	52312	80107	96518	10202	862	66330	002**	10121
10437	60712	09906	98020	17330	00900	23300	05827	
10438	58812	80208	97268	17332	855	15408	05231	13522
10439	47712	93412	97411	07840	984	55320		
10443	48412	83514	98022	07837	865	53420	05534	13522
10444	45312	83605	97022	04843	845	25006	06241	13621
10448	45212	83402	98022	04247	844	54102	05640	
10453	38312	92905	98022	06152	84397	55110		
10453	42412	82313	98022	04154	36373	15000	05646	13432
10453	46312	73409	98032	06240	73400	64310	06338	
10458	39312	88005	98642	06851	86500	15316		
10459	39512	91209	98612	065	06850	954		
10463	37212	70510	98028	07847	765	26316		
10466	11512	72121	97022	16012	75400	14607	00211	12233
10467	51212	10310	98011	13330	15 00	54315	000**	101*1
10488	42412	80520	98031	09740	2166	56604	06229	
10496	20312	22518	98053	12540	25315	00047		
10512	14512	72524	98251	96052	73400	65910	00641	125**
11021	79212	71404	99022	10576	67	868	054**	
11112	00212	30505	99021	13582	21430			
11139	91612	22905	98030	13979	224	74506		
11162	74612	46015	98018	11576	40611			
11190	05012	23412	98020	14271	23600	34805		
11191	05212	33209	98021	14270	32000	76305	05667	13223
11193	28412	70909	98932	16370	75	26920	05165	10923
11204	06912	51805	98021	15670	51844	36106		
11209	69012	10718	98011	20075	11600	66204	05016	10733
11240	12212	70000	97022	21066	755	36610		
11252	13212	83509	99022	18061	866	36815		
11275	95912	13202	99020	27168	14200	54100		
11278	46912	80913	97258	22765	83	56608		
11307	18712	83304	98021	19055	836	63812	05451	132*2
11321	35112	80506	98592	22060	8	37904		
11321	58812	62002	98031	24463	22410	66606		
11333	12012	83013	76022	13953	86800			
11335	35512	70514	98822	25456	7	56602		
11356	77412	82009	97104	18664	80000	26506		
11358	29112	83613	98025	24054	856	16304		
11361	32012	73613	98022	26152	745	66150		
11375	26212	60231	98031	23751	61410	25300		
11381	67712	82335	98205	15525	8	56834		
11392	44212	22618	98821	24452	34400	67304		
11393	26812	30213	98030	24449	31500	36004		
11393	35512	24201	24851					
11393	39912	42420	98021	25852	45500	65808	05443	149**
11394	31012	13205	99001	29151	11 00	26300		
11400	35912	12613	98010	2517	14400	56300		
11428	24612	0001	22742	30602				
11455	38512	72224	98022	10547	73480	26612		
11462	24212	81609	98022	21344	97010	00310		
11485	25012	51705	98021	21742	516	00106		
11499	39012	42518	97278	03737	49500	65518		
11500	46612	30513	94937	04133	33500	25310		
11520	52412	62915	97261	00734	65400	65308		
11524	52312	82818	98267	00734	856	65310		
11530	29112	81718	87216	10239	80420	00310	05529	10060
11531	37512	22224	99011	00337	24600	75314		
12003	91712	81401	98022	10430	00942	75404		
12004	91512	60000	98021	07929	35470	65304	05122	12442
12069	08812	30316	96011	11081	55400			
12072	33942	70803	97032	08982	63420		082**	
12080	69112	10824	98011	09882	11400			
12082	08712	10213	98011	12282	11600	46310	00272	
12107	52612	60413	99022					
12107	55512	40718	81022					
12112	10612	20330	80010	11 69	00900	13300	00473	
12116	74412	30421	98021	20278	31400			
12130	22312	33316	98021	11779	34500	66307		
12132	15542	20215	98021	15079	2163		080**	
12133	68312	30624	98021	10578	31440			
12169	45712	31705	83021					
12176	60212	40918	99020					
12190	64712	56019	98031	13978	51400			
12202	52612	92090	98030	15625	22500	25115	052**	
12216	27342	80225	96218	19865	87320		072**	
12220	24042	80415	94216	11968	87300		07367	
12222	21812	80215	98158	18264	83	65309	05864	10233
12238	25512	93618	98602	19363	98 6	57308		
12242	26142	80115	82022	18065	95400		07043	
12246	67912	50912	97011	21976	54120			
12260	17712	20218	81010	13980	21900	73300		
12261	25212	83618	80012	17667	60	74117	00742	
12275	30312	73422	81011	21057	76600			
12277	29712	23521	96011	17259	25670			
12279	40212	82034	25046	43500	12303	84920	05936	10222
12281	30412	83615	80605	23055	8 769			
12292	73112	12505	97021	20276	11400	16902		
12311	22112	03305	98020	29044	00900	00420	00234	
12324	71212	82609	98035	18663	873	27306		
12328	35112	33408	97031	19350	30990			
12353	59312	03213	98001	19652	0	65310		
12383	45012	81237	81026	09744	3742	21852	05739	10443
12406	41912	81615	94367	17030				
12411	50312	02710	98001	22728	900	56320		
12424	39442	90415	96022	13070	91100		03930	
12434	61812	93218	97028	19355	974	65 08		
12525	69612	20205	98020	99036	25400	00816		
13058	83712	50505	82021	10581				
13062	87312	51208	99012	10083	38629	65300		
13075	75812	80112	99022	09075	886	25826		
13082	84312	70510	99022	11981	72616	13807		
13085	65412	63412	97021	26	11570	265		
13087	70212	90525	98012	10181	32462	25810		
13100	75912	80009	96492	10175				
13108	83412	70909	99031	12282	21410	14300		
13109	65712	23608	88020	14872	21600			
13139	72312	43609	98011	10583	11700	74807		
13147	82012	30709	99010	23178	10901			
13158	90012	01105	98000	12878	90000	44300		
13175	84712	00302	98020	13678	00900	14300		
13183	86712	00002	98010	13280	00000			
13192	72312	02609	99000	16176	00000			
13200	59812	03605	82000	15079	00900	94700		
13207	63212	03603	99000	15775	00900	51610		
13254	24512	80117	97022	21961	87	15112	06350	10334
13350	48212	81810	50636	62	00920	14300	05762	11843
13351	16412	62505	98188	20162	43573	66903		
73564	06012	72624	96032	13808				
73573	05512	82209	97022	13808				
73583	00212	82509	97505	11107				
73614	04412	02405	99000	06208				
73633	06012	42630	98258	00006				
73636	06312	52430	99031	00007				
73639	05912	82930	97278	97704				
73650	08112	72624	97027	95405				
73682	11512	72718	98012	84104				
17086	05312	33205	98216	10082	29503	84320	05475	13233

FEBRUARY 20

WEA	SHIPS							
20346	48012	63611	98021	19863	68500	00320	00149	13034
20356	70012	82802	98022	10454	855	00300	06440	14937
20440	41012	63508	98016	08256	68500	00336	05446	10232
20524	36012	80609	98022	20138	855	00311	05325	10321
20565	51012	83309	96717	12429	85300	00314	05928	13322
20620	33012	82433	98028	04439	855	00813	05330	12448
21300	40012	30504	98258	24363	32400	00806	05358	10546
21400	42012	62216	18258	25352	62400	00911	05447	149*5
21500	45012	82823	97616	93638	862	00847	05336	149**
22389	53312	72539	81036	05148	75500	00801	05235	17541
OTHER	SHIPS							
20052	80212	43609	97012	10875	48446	84101		
20074	82712	42702	99021	11582				
20075	49412	70824	99011	20626	74700	33313		
20106	87712	03518	98020	07574				
20113	75912	60418	98012	15379	31663	15301	00072	10444
20123	88212	30518	99030	12577	00034	68412		
20151	72012	60518	98012	14977	42401	13304		
20182	75612	60518	98011	16978	34521	26300		
20186	66312	21114	98011	15975	22700	36300		
20188	79912	23610	98031	17376	21400	75112		
20197	68212	80615	95616	14974	884	44410		
20202	43112	41807	97020	19521	41520	56300		
20203	68612	80518	98145	16972	844	47408		
20205	74112	20505	99021	16672	11409	86326		
20207	73112	40409	99022	18373	11570	13330	05272	10681
20224	74312	50413	98031	18071	41308	87320		
20227	66712	20205	98020	18668	21500	45806		
20229	54112	70904	98152	18172	6337	13305	05266	11045
20229	74412	30218	98021	20371	11570	85322		
20229	85712	20205	98020	22769	21600	34306		
20234	74312	33605	99011	19370	11741	46306		
20235	55012	81403	98022	18820	88 00	56415	056**	100**
20235	87012	20213	98022	21370	21600	83303		
20236	69312	50205	99022	18670	42630	36100		
20239	68812	41802	98031	17666	68400	46316		
20240	69412	73602	99022	17670	00080	46306		
20240	70312	33602	98011	19972	31511	35314	05359	10340
20243	87012	20209	99011	24768	12500	87304		
20247	50812	51805	99161	18672	42250	00110	00266	100*0
20254	38812	70910	97258	24470	78417	76320		
20254	51512	72505	97622	19068	57420	65310		
20255	85212	50113	99021	23668	51 00	74110	05452	10122
20259	86012	23403	98060	22620	11530	36504	05512	10221
20260	86812	80513	98011	22768	00060	75308		
20263	37012	62010	99012	23470	61600	66302		
20264	74212	23409	98021	19668	21410	85310		
20270	47112	21805	98020	18971	21600	16300	0**66	118**
20280	79712	33418	98021	21367	32400	86603		
20282	71312	22913	98020	16169	21510	14802		

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	0TsTdTd	IdwdwPwHw
20290	38312	67918	98031	22602	52480	55310		
20290	73112	22613	99021	17668	11860	46314		
20300	45012	82309	98022	22063	85800	66840		
20300	79212	52813	74032					
20302	58512	8509	98022	17365	85400	75310		
20305	42612	82407	97022	19118	856	54312	002**	124*2
20306	13712	40414	99020	21965	00940	44300	00508	10422
20313	14312	0519	9803	22418	38403	84106	00113	
20315	43312	62206	99012	23472	22590	16310	05119	149*2
20317	11812	30410	97000	20020	31600	84133		
20325	71312	32818	98291	13260	32300	85300		
20328	60112	82509	97252	15859	84640	14603	05855	
20330	38212	92318	98012	19519	0092	54315		
20335	36812	61818	99022	21767				
20335	75112	13018	98020	18013	11401	14310	068**	13023
20338	13312	00413	98011	26164	00900	14309		
20346	73912	73224	98022	14645	38389	86403		
20350	12712	13609	98011	26564	11	46301	00255	13622
20350	29312	19093	97011	16666	15462	25312		
20354	21812	83402	97032	29560	85410	05308		
20362	19612	03601	96000	23017	00000			
20365	34312	62030	98012	17664	34509	66804		
20367	27912	52211	98168	24017	69691	54301		
20375	44312	73112	82002	57	256	14325	05944	14*5*
20379	36312	32524	98012	12562	31400	52314		
20380	09312	30305	99000	24862	30008	87120	00246	10311
20384	09612	20203	97010	26515	20960	46300	00212	102**
20384	30312	72320	98031	17663	27322	26306		
20385	74412	73244	98701	16625	77 2	86320		
20386	15012	73005	95424	27958	7688	25111	05168	
20387	63612	93024	97022	04756	37478	16601		
20388	26512	82218	98022	23016	857	55300	003**	12236
20395	74012	23335	98012	19320	21400	85320		
20398	38212	12924	98012	10660	12000	15150		
20398	57412	14701	75759	31334	23422	26101		
20399	36112	62518	98012	09560	54422	26440		
20402	66712	62712	96202	04004	65599	24107	064**	17741
20405	69812	92930	97702	04130	984	67314	06625	129*9
20406	57012	61825	16031	07015	44663	64851	05213	1923*
20410	61012	82724	98036	99052	58400	26312		
20411	30942	72028	98022	12917	79440		004**	12065
20411	64412	82724	98022	00332	86	66332		
20412	18412	72411	97022	27559	75600	14309		
20412	56312	41830	97031	06855	42358	27605		
20413	50812	20208	99010	18307	20004	25320		
20415	55612	21224	98251	11947	21400	65842		
20415	56012	31730	98021	07858	21561	25806		
20415	56412	21618	98012	06160	21300	25914		
20415	66512	82730	98022	99732	88600			
20418	52712	01218	99000	08029	00900	26300	05739	
20418	55612	21224	98251	11947	21400	65842		
20422	26412	82418	70022	19259	855	53300	00353	124*3
20430	65312	82716	97868	95036	855	25403	00234	12722
20431	46812	82915	98022	14546	853	65317	06742	
20431	47212	83315	98032	17240	86200	15300	06440	13322
20437	47112	93213	98021	14639	99000	55116		
20445	03712	82515	96022	21515	864	15000	004**	
20445	13812	82525	96022	21515	864	15080		
20446	08212	82625	96025	23015	865	52120		
20447	15312	82609	07535	18656	875	13603	00156	
20448	42512	60215	98258	10153	43370	26115	05447	
20452	41512	73624	98032	08856	684	25710		
20457	08712	82418	97032	17555	85800	53330		
20460	28412	80620	98026	04252	835	14604	05252	10623
20475	34512	80530	96605	05449	67377	15000	05547	10547
20480	30512	90624	97636	06450	974	16300		
20481	29212	80824	97636	09549	7642	26006		
20495	27712	80818	98022	14447	85500	66305	00540	108**
20497	10812	73218	98031	17525	35510	65354		
20499	13612	63220	98022	11951	64300	65806		
20506	21412	60413	98020	15848	64	65320	05536	
20512	15612	23120	98021	24050	11980	64430	05236	13104
20569	25412	83213	99021	1343	88206	66346		
20579	13212	2047	8 011	09209	8700	25330		
20603	10912	40013	98151	060	06042			
20606	26312	82527	98031	12544	83400	55305		
20610	18612	73309	98022	09404	754	63320	056**	
21021	79212	81414	99625	10876	87	00122	054**	11422
21065	49312	20709	98012	21768	25000	16500		
21122	88112	10413	98020	12573	00910			
21129	90212	03609	98020	13577	00900	76300	05271	13620
21137	92312	13602	99020	12580	11600	77301		
21146	03112	23301	99021	14680	21400			
21153	79112	20612	98011	11979	22910			
21159	95312	02246	98020	15970	00000	64300		
21170	01012	41805	98021	13575	43400	36518		
21171	00812	00902	98000	13977	00000	34512		
21180	21712	80505	98022	15971	86	26832	05268	10522
21199	96312	23209	98150	21369	28400	84602		
21213	08312	11608	99020	17269	116	36810	05358	
21221	73312	50718	97022	18073	544	66806		
21224	95512	21109	98150	21773	21400	24302		
21229	79312	10000	98010	22468	13300	27702		
21229	79512	50505	96031	20774	52700			
21233	13512	83612	98032	15667	10506	76602	05164	13612
21237	12512	83207	98022	16363	85500			
21245	52812	31109	98021	30772	25 10	55810		
21297	36912	20000	99031	25463	22 00	56602		
21301	06412	00502	99010	14974	00000	36610		
21302	44312	20509	98011	24762	21400	27902		
21310	66012	81402	98022	23065	32410	66310		
21325	18012	83502	98022	18653	854	24506	05449	132*2
21337	37212	80611	97216	29056	855	15801	05746	1****
21348	39512	73102	98022	29556	746	66300		
21356	42412	81909	98022	29554	86600	56300		
21369	28812	26301	25850					
21373	75612	72630	98012	19356	7	66325		
21374	53112	82024	98032	20061	856	67820		
21375	68612	82713	97502	19058	84530	26510		
21377	22712	43218	98021	22449	46200	13025		
21394	37012	22318	98021	26453	12501	25912	05146	149**
21396	29012	22513	98011	27151	25400	26300		
21404	24512	03413	98011	24746	00000	13233		
21428	24612	12364	20743	30208				
21430	66112	22513	99135	02047	23411	26604		
21458	45612	82129	96616	03249	8042	43404	00448	12047
21462	24212	81813	98022	19348	80220	00304		
21476	29212	72618	98022	18448	74500	26310		
21485	25012	51209	98031	17641	517	00302		
21496	36512	12318	98011	11940	15500	26307		
21510	47912	82024	96617	89238	83400	65862		
21530	29112	91209	97216	07840	80420	00108	05433	100*0
21534	29312	81813	95216	03138	80320	00300		
21538	67312	20724	98010	82134	24400	12810		
21560	47012	01412	99020	98627	00 00	76832		
22020	17812	82301	98501	15822		123 0		
22086	36712	31109	99011	11082				
22093	10412	10320	98000	11077	00000			
22105	10412	20320	99020	14580	21700	12305	00269	10459
22105	56512	20713	81011					
22106	34242	30507	98021	10282	34510		078**	
22122	48012	50509	99022					
22139	17242	20217	97021	14876	2367		079**	
22142	96512	00103	99020	12581	00900	85309		
22147	12512	30420	80010	12577	31500	143	00372	1323*
22147	72312	60723	98012	12578	51428			
22154	16412	40320	97021	09076	21420			
22168	13512	60318	80031	15672	65430	84207	05366	10325
22171	39612	10705	80012	11580	11400			
22176	20012	30224	98181	13571	374	47304		
22176	58212	58017	97188	12579	54000			
22182	63412	20918	99021					
22190	16112	30213	81020	17372	00904	73300		
22198	51712	11624	80001	12177	00511			
22208	25542	80817	81032	14070	85560		07256	
22218	58612	21209	98021	16924	21400	25104	053**	
22221	15612	20310	98021	21561	21 00	63308	05755	16333
22224	22012	80519	7808	18418	8	15321	05661	1053*
22243	25012	80488	82022	24066	85500	13	055**	
22244	27142	90513	96022	15963	87300		06862	
22260	59712	01910	99006	16973	00000	66602		
22288	29412	20215	98010	23857	22 01	15114	05945	10323
22308	33142	43106	97011	24752	41430			
22308	78912	21405	98030	02368	21400	15300		
22311	22112	00305	98020	29643	00900	00315	00036	
22320	24212	03609	99020	28942	00900	84328	05528	
22326	36742	63615	82012	20247	64400		047**	
22343	50212	62918	97181	11954	64400	66326		
22351	51612	72713	97188	12254	726	66315		
22353	20912	03402	82000	29838	00902	95308	05522	
22366	41112	33506	97031	39	36600			
22373	46512	33329	81018	17741	31500	24110	04726	1****
22382	25012	33618	28021	26850	345			
22384	44812	03220	98002	22036	00900	56346		
23028	86312	73201		11230	21506	75602		
23028	86512	80000	98031	11030	41407	65309	05224	11141
23070	74712	20709	99130	14061	22300	25806		
23075	75512	81010	99188	10382	42502	35300		
23102	87212	40510	99032	14082	42616	13303		
23131	54212	00518	99000	18676	00000	23306		
23136	73612	13412	98020	10177				
23160	59212	00312	99000	17075	00900	55605		
23163	67412	50210	98011	14378	00908			
23164	83212	21602	98030	11083	11611			
23167	68712	53610	98031	13979	51700	74300		
23198	63112	03509	83010	17075	00900	74300		
23206	87812	01405	98020	02878	00900	14303		
23211	69912	02913	99000	12171	00000			
23244	58212	00205	82000	19867	00900	74300		
23369	09312	03209	89900	25461	00000	64102		
13370	15512	30305	99151	22115				
23373	03312	10403	98020	25513	13 00	17300	054**	100*0
23375	07912	98020	24020	00900	64305	10000		
13538	03712	52709	99011	17309				
23553	06412	82009	95616	95306	864	00830	002*5	
23555	00812	80705	93414	92308	85200	65819		
13602	04512	62413	98022	10007				
13606	04112	72314	98032	07307				
13607	04112	62513	96011	07906				
13637	07412	32623	97028	00005				
13651	08312	72530	98038	95205				
13654	08412	72730	98602	94207				
13689	13712	63505	98031	93503				
13693	15512	32902	98011	90803				
27033	27412		98001	11028		100 0		

FEBRUARY 21

WEA	SHIPS							
30353	48012	52217	98022	13965	42530	00302	00361	11033
30366	71712	73423	98018	23643	75400	00321	07843	13445
30440	41012	71312	98022	15655	18572	00803	05251	149*2
30524	36012	60916	98011	22139	65600	00303	05331	10922
30538	18612	71017	98022	17546	65578	00801	05538	10833
30565	51012	91417	95556	98539	90000	00827	00238	11623
30600	20012	82723	97028	12043	38475	00701	05437	17540

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	0TsTdTd	IdwdwPwHw
30621	33212	83029	97857	16223	885	00126	06717	13248
31300	40012	01409	98021	26165	00900	00802	05257	10444
31400	42012	71825	98022	20256	45507	00819	05051	149*7
31500	45012	81611	98612	98742	861	00843	00142	149**
32390	53112	63221	82032	23936	64500	00319	05123	13246
33660	02012	82434	98168	92904	894	00761	05702	12444
OTHER	SHIPS							
30065	55712	06134	98012	14280	44776	75316		
30070	81712	40513	98051	10882				
30091	85712	00429	98020	08472	00900	66309		
30121	68212	50709	98022	14226	48402	00318		
30122	88112	00618	99030	11976	01 30	82414		
30159	61712	61110	98022	16377	45750	36302		
30162	70312	80516	98022	18277	81600	15410	05174	10543
30169	68712	60313	98152	16974	58410	56301		
30187	82612	20309	81011					
30188	78012	50818	99021	14275	52500	55300		
30201	82112	20813	98021	18373	24600	34302		
30212	85312	20909	99031	18673	22780	55806		
30214	84812	30709	98020	19072	31400	75314		
30222	74412	10709	99021	20771	11600	46310		
30227	74512	30508	98021	21070	31600	86320		
30236	53112	41809	99021	17473	3246	54310	00165	100*0
30260	88312	60505	97032	20367	24429	75306		
30261	43612	21412	99141	20023	29563	55903		
30263	44712	21809	99010	20073	21700	66002		
30266	88512	31413	97021	18570	32600	83301		
30271	79712	30405	98020	21214	11630	86311	05609	13632
30276	74212	20505	99021	20366	21400	86320		
30276	74912	10909	98010	22068	11700	43302		
30278	80212	00000	98000	23767	00000	45103		
30289	74212	40205	98021	24764	24560	85324		
30290	64712	52709	98012	09165	73777	45128		
30291	74412	43609	99010	21067	41731	05952		
30297	51512	82509	98022	17369	844	66312		
30300	44012	72120	98251	11066	72461	76202		
30302	74612	30213	98031	28761	31300	87322		
30303	80542	20000	98020	22118	00020		057**	100**
30314	74012	20209	98011	24456	21400	84322		
30323	43012	90000	98256	19118	8842	54200		
30323	69512	83418	08032	22211	886	26402	066**	134**
30329	41012	71602	99022	21367				
30334	76512	30509	98020	24759	31400	16303		
30339	76612	30805	06020					
30341	61812	62937	98192	12256	69300	74312		
30346	72212	73215	96022	21148	79600	44302	06539	13233
30347	61512	72937	81022					
30350	22112	01809	96474	27167	00990	35302		
30355	13412	80405	96035	23019	85705	55305		
30355	72012	53224	98012	22046	52300	83320		
30358	56312	62924	98169	17461	62600	14300	05556	12736
30358	69812	82925	97022	20008	884	14300	076**	14968
30363	10612	20413	98030	20220	23600	84105		
30366	40712	71513	98032	19365	75435	66804		
30381	74712	32713	90001					
30394	61112	82730	96367	04138	872	26306		
30397	39712	72210	82020	59	756	14405		
30402	61212	62949	97277	04434	695 0	64350		
30408	35312	63215	97022	18015	56431	14320		
30420	49012	82044	97032	00358	87477	24907		
30424	53212	23209	98011	96342	00040	26314		
30426	55512	92713	96222	97637	99000	55132		
30426	59112	92924	97707	99722	885	25108		
30428	58112	72730	98017	99628	754	26334	05926	149**
30430	48912	81527	97258	00748	58471	25806		
30431	54712	82712	98002	95138	864	65533	00225	
30431	58512	62730	98267	95727	61500	64352	06119	
30434	59312	82730	98717	97224	875	63345	06321	12738
30441	42012	41716	99012	14255	41600	56820		
30444	42012	61810	99022	14014	65465	16605		
30459	57412	82720	98707	90027	855	16303	05125	12733
30461	50912	81446	94636	93539	1722	23508	00839	11429
30542	36012	81109	98022	22740	7436	66300		
30569	35012	32714	98032	21746	31400	55307		
20584	01912	10000	97021	00907				
20616	13912	63005	98022	08604				
20620	12012	30209	97021	08104				
31012	58012	10920	98021	09976	11500	83910	05172	10733
31021	79212	72304	99031	10276	77	00130	054**	13222
31116	05012	10505	99020	31437	00901	36809	05666	
31123	88312	10513	98020	11970	00940			
31150	94212	33618	98021	11268	00000	36502		
31156	96512	00000	99000	11577	00000	24616		
31157	97512	02905	99020	12579	00900	76301	05276	13220
31161	98412	13209	99020	11978	11900	66612		
31165	99512	02752	98000	12576	00000	74612		
31167	00312	20000	99020	13569	11500	36502		
31167	15312	00805	99011	14276	00900	26616	05169	10722
31177	05812	03405	99020	12578	00000			
31198	56512	40908	98021	18679	42400			
31214	60912	30511	98021	14274	34400	66828	00063	10833
31227	55112	60913	82015					
31228	91112	24113	98020	17371	21500	24610		
31230	57012	10909	99131	16972	11400	26702		
31260	50812	51010	98021	22769	32400	56300		
31269	70012	71109	98030	21069	763	27704		
31272	44212	11111	99020	24767	11 00	56608		
31285	92812	22305	98011	20060	00006	75300		
31298	73512	02709	98020	20770	00900	66503		
31299	53312	51109	98032	22067	51430	27610		
31301	42712	10902	98020	25761	12500	16812		
31309	48412	11809	18020	24464	11400	56300		
31333	22212	03424	98000	19053	00000	57318		
31349	22512	30400	19852					
31353	62812	11906	98011	21061	67608			
31372	24612	03424	99020	22452	00000	65310		
31377	22712	23218	98020	21749	26200	12935		
31378	26512	03513	98020	24051	00900	66602		
31384	49712	82725	97022	21055	86500	26802		
31386	29812	12808	98018	28652	12500	25809	05248	149**
31387	33312	82312	98022	29453	856	15915	05340	11442
31396	77012	62635	98012	00057	68500	24310	05155	12669
31404	24512	33418	98021	26446	00030	13233		
31426	47812	82428	97616	06248	8042	43002	05246	12245
31428	24612	00061	25844	30208				
31428	71612	81813	97602	02446	86500	26842		
31431	57412	32613	97016	05144	25600	26322		
31433	30312	82909	10322	27272	84			
31462	24212	91809	98216	25446	91820	00310		
31485	25012	92109	98625	20741	9 0	00810		
31501	69212	63318	98701	91236	524	25301		
31530	29112	81318	97216	12543	80420	00302	05134	100*0
31534	20312	83209	94007	10535	80220	99102	000*0	
31560	68012	81725	96752	89210	862	45		
31616	67012	42013	97021	89539	25640	65812		
32078	69912	70724	97022	11583	57202			
32089	03642	52207	95052	15079	54760		079**	
32090	63812	20513	98021	10580	21600			
32120	13212	20318	97010	12077	25501			
32123	90112	00304	99000	13083	00000	13303		
32137	34542	20410	98021	11682	36410		079**	
32144	76212	20712	98011	12277	21800			
32155	18742	13205	98020	14078	116		079**	
32155	51512	487	38031	12280	32600			
32159	76312	20622	98010	12977	20810			
32175	24842	80727	40216	11073	86420		07771	
32182	51312	20713	9 091	14279	28500			
32183	19512	80424	97211	07573	55420			
32196	67012	25020						
32199	75212	10718	98020	17578	71600	66402	00069	10732
32205	21342	80507	81012	17073	87590		075**	
32211	58612	28809	80811	14276	21500			
32223	23912	80612	80808	24568	87690			
32267	22912	80414	96022	31858	85790	548		
32277	29242	19218	97011	28559	90510		068**	
32282	30812	43608	97021	29560	41400			
32293	38112	30212	97021	23752	35600			
32327	35112	0215	98011	26810	1 00	15302	06608	10322
32346	46612	90218	97182	22449	924	66316		
32347	44912	43618	98011	24749	426	65320		
32371	46212	73621	80028	26340	21560	24310	04826	10346
32390	53012	63221	82032	23936	64500	00319	05123	
32397	42112	02708	98000	31732	00000			
32403	41442	32004	97072	24534	33500		040**	
33032	76412	13609	74010					
33047	78812	31105	88020	28	21341	365		
33053	81412	80704	98031	10728	12304	75300		
33077	75612	61010	99012	13083	22 11	65300		
33100	62712	50222	98141	10878	31590	24385		
33100	75812	62605	99021	10083	42069	87300		
33117	58312	30215	98011	15081	32600	55614		
33128	71812	00309	85000	15680		14300		
33129	85812	2090	99021	09180	21717	70030		
33165	83212	71903	99020	01383	118 6	43303		
33168	73812	10509	98020	11576				
33191	58312	30513	98030	17474	21607	14330		
33197	64712	13612	98010	15577	11700	74619		
23372	07112	00000	98050	23816				
23553	06312	81805	95534	96007				
23554	06312	81609	97032	96307				
23566	06112	81113	96032	96407				
23584	05112	81113	97022	00304				
23609	04312	72813	98818	00007				
23638	07512	73309	97206	98706				
39415	40012	32305	98021	17662	32000	66302		

FEBRUARY 22

WEA	SHIPS							
40350	48212	72921	98031	19263	21530	00329	00149	12846
40359	70412	82033	97802	16658	855	00514	05956	12035
40440	41012	32920	98016	01554	34600	00404	05446	12438
40450	16012	62224	97028	07613	68400	00302	00211	12748
40525	36312	61327	98022	05342	65600	00844	00039	11534
40539	18512	80830	98022	09147	855	00712	05441	10737
40600	20512	82317	98032	18943	3647	00303	05433	12534
40620	33012	82313	98022	14837	4747	00309	06331	12433
41300	40012	21608	98021	26964	22500	00807	05357	11233
41400	42012	81812	60022	19855	6252	00828	05051	149**
41500	45012	22418	98021	99641	25400	00905	05138	12642
42391	53012	33302	82012	24038	30850	00810	05224	13242
OTHER	SHIPS							
40070	79313	05	98021	09175				
40103	60012	50513	98030	14679	32542	65312		
40108	79212	69724	98021	10279	62640	56302		
40108	80412	50513	98031	11580	36580	86312		
40114	88212	00709	99020	09577	00000	00402		
40116	88812	00909	98020	09576	00000	36300		
40120	55512	80714	98031	14278	43740	36300		

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	0TsTdTd	IdwdwPwHw
40120	80412	61413	98022	04005	74106			
40162	81912	40713	98031	13278	45670	75310		
40163	75412	50918	98022	14677	11570	46310		
40167	65212	60822	98022	14277	62602	34403		
40172	82112	20607	99021					
40172	83912	21109	98251	10875	22000	55802		
40175	69412	40618	98011	18675	22508	15325	05067	
40184	78712	10909	98010	14975	11600	34106		
40192	68012	70518	97012	19676	21452	86303		
40210	61512	10616	97020	20024	12 00	13310		
40223	61312	40518	98031	20070	44600	16110		
40233	48112	81715	96812	19021	6936	55104		
40234	64912	40509	98022	11972	46680	45102		
40244	82612	21413	98031	13772	21300	65300		
40245	68912	40718	98021	21870	42400	86314		
40250	52712	43607	98012	20621	426	55313	051**	136*2
40256	64412	33509	98011	23767	21340	65312		
40258	68812	40615	98012	22568	42500	13310	05457	10144
40260	52012	33509	99012	20376	32500	66120		
40261	41312	51606	96021	21422	50541	54303	050**	11991
40263	80042	51317	98021	17723	44470	051		
40273	80112	41818	99031	14970	46422	44481		
40293	74612	21320	98021	20767	11501	16810		
40298	70912	41809	98020	24763	42600	44010	05254	10123
40303	23912	90513	96454	27219	9 0	64108	00312	10521
40315	47612	73209	98258	20520	73600	54325		
40325	45212	50000	99021	21072				
40336	75812	52637	98186	12271				
40339	49212	33020	98012	21063				
40339	76212	72419	97031	24422	32511	16810	05414	11944
40340	70712	42218	82021	19360	22640	73841	05360	11833
40345	74112	72330	97032	13270	77300	85620		
40354	24412	92212	97505	20764	96000	64306		
40355	43212	52713	98032	16966	52500	53308		
40361	13512	72909	97056	23064	76400	66310		
40363	74712	62213	74032					
40364	72412	82624	98199	12867	8247	24906	05758	12324
40365	74712	62213	74032					
40366	74012	42309	98031	12558	2161	36313	00151	123*2
40368	47612	82730	98162	14664	82400	63320		
40368	75712	82120	98007	10147	78800	55602	05047	11042
40373	70112	82119	97031	13416	875	35602	070**	12132
40376	63912	52810	98031	20510	54460	15300	070**	14956
40385	51412	42824	99028	13956	41600	14106	05846	12836
40387	52212	53124	99012	14651	31460	26336		
40393	66012	92309	98031	18642	2742	64712		
40396	11412	62609	97051	20116	66000	84300	00213	12753
40405	68712	91109	98717	16933	98	56830		
40406	62812	82915	98212	17003	55673	64322	02001	12825
40407	53512	73016	96202	01006	864	25318	064**	19955
40410	40012	20502	06652	38296	94556	26313		
40414	48812	62924	98029	09144	62300	66360		
40420	59012	27307	98017	13934	72263	52360		
40423	41112	22509	98012	04766	21300	25310		
40425	48912	52813	98012	10834	58530	25103		
40426	09912	81911	99022	17856	863	17510	05352	11923
40426	51212	52924	97012	10531	42465	25122		
40430	59212	82833	99227	12525	6647	53320		
40431	49512	22730	98262	08524	23600	65336		
40440	45012	72918	98032	03442	65440	26304		
40451	17112	63024	97032	06052	77550	53300	05350	
40453	20012	42828	98021	06214	34550	54322	004**	12846
40453	40812	82913	87818	00754	87411	25306		
40455	18712	72630	68181	03154	51702	34101	00150	12644
40456	09712	91613	97025	14755	9 0			
40458	21812	62918	99021	05157	653	65312		
40460	21612	62715	99028	06914	68500	002		
40477	06212	81513	98022	10853	86200	87820	05151	11522
40479	30412	70509	98031	12550	75500	66904		
40481	33312	71618	98022	10252	753	66320		
40486	26212	30518	98032	09 50	2141	25814		
40494	45212	42229	98021	99535	25402	15302	05224	12234
40502	43812	82724	98022	98039	74221	56318		
40535	41012	81438	96022	96340	83400	43817		
30587	00812	83413	98001	16906				
30596	06012	82409	98152	16408				
30603	08312	72724	98022	12708				
30633	18812	82752	97861	01105				
41018	58712	61014	98031	08377	31506	23912	00173	10933
41021	79212	31404	99031	08176	29 40	00112	054**	13221
41062	87412	10702	99021	11274	11400	14300		
41098	65212	70416	98022	22673	71600	15410	05468	10543
41124	88212	00409	98020	10576	00900			
41140	92312	00000	99000	10577	00000	34302		
41152	08412	20105	99021	10878	00920	26616	05168	10121
41169	79912	40626	98031	13276	31760			
41179	02712	93605	98000	10876	00900	76300	05469	13620
41188	05612	42408	99020	09174	00610			
41191	05012	13009	99020	10572	71600	76301		
41210	08812	63109	99030	11974	00080			
41213	69012	30522	90020	17674	31400	66300	00270	
41231	64512	30713	98021	17674	31500	66814		
41243	512 2	81105	98022	22071	81 1	56619		
41257	50512	90618	81031					
41257	50612	11113	99011	20768	11400	26706		
41260	53212	11409	99010	22766	11400	55810		
41285	93712	32513	98019	21571	51 00	63300	00366	12533
41296	63012	02018	99001	20768	00900	27814		
41315	31012	70509	98032	26458	75400	57802		
41325	63512	83209	98258	24514	62662	26305	059**	1325*
41331	36212	82009	97032	27160	2151	16808		
41341	54912	02309	99010	20063	00000	66602		
41346	67012	62118	98031	13663	6820	25608		
41346	72212	82724	98032	13565	86	67502		
41351	31612	60000	99022	26455	64500	65806		
41352	29512	83513	97022	25755	85600	64602		
41358	34912	22413	98012	26158	216	66304		
41360	28212	83318	98031	20553	24400	67301	05354	
41372	33112	82209	97031	26457	844	66610		
41377	27712	23124	98030	18650	21332	13125		
41385	51312	81818	96515	15260	87400	26203		
41404	24512	00024	98001	22048	00000	13033		
41404	71612	02645	97018	02449	00000	24311		
41422	63312	81516	98022	94250	865	26112		
41425	24612	32143	31743	30007				
41433	29312	61510	98026	21750	65500	15810	00148	149**
41462	24212	91818	98022	20748	09220	00602		
41477	33212	63630	98011	13548	665			
41485	25012	92109	97806	19344	9 0	00310		
41503	59012	41414	98021	86937	4536	26814		
41515	65112	02705	97001	85433	00000	65818		
41529	29212	81630	95216	99744	80420	00300		
41530	29112	81824	96606	02745	80420	00602	00138	100*0
42038	16912	52009	82011	13480	14 03	05309	0***2	102*1
42103	61012	30413	98021	10880	21610			
42126	01312	80205	99022	13575	7262	83315	05367	10146
42135	09912	73618	99038	14476	734	1300		
42136	71312	60714	97021	10270	32330			
42144	15812	13210	98022	09078	15400			
42145	24342	21610	84021	10081	21500		07778	
42165	34742	30419	98021	13276	33550		076**	
42171	10812	40515	98021	17873	41 00	55308	05166	
42181	20142	00217	98000	14677	009		080**	
42189	67312	40813	98011	15980	54460	66102	00173	10333
42192	67912	20913	98021					
42205	22112	80430	95217	10269	57410			
42215	14912	80713	40552	18764	86 00	33304	05562	
42225	68812	02809	99000	13571	00900			
42228	21212	81606	96202	24958	87600	543		
42249	19512	80130	82026	22755	5 2	24 23	05553	101*3
42265	26942	70812	82022	24064	75510		068**	
42271	31012	80705	98032	23763	84500	86318		
42277	28212	70406	97022	22162	72600			
42304	31912	10502	98022	25116	12	15101	05608	105**
42306	31942	70615	96032	28258	71430		064**	
42308	30012	70705	83022	25458	74500	14300	06252	10721
42312	22112	80110	98 22	28944		00320	05142	
42313	35012	02706	97060	21556	00000	06455		
42318	26212	80402	81632	27448	83 00	54310		
42321	33112	80502	98000	26453		16202		
42355	69712	83425	98022	18052	8	66312		
42368	41242	5310	98010	21445	56624		052**	
42385	19312	03602	82011	13336	00900	65116	00029	
42385	51212	51717	81012	23840	25570	24906	05030	11032
43012	86912	10000	98020	28	11500	361		
43015	86612	60002	99021	12083	32609	35314		
43019	85212	50406	98020	29	41309	364		
43058	85512	40702	99021	11684	11502	25900		
43071	78612	42804	98030	03304	65675	05224		
43081	73812	91000	99020	15784	11600	65800	00174	
43085	76112	20705	82020	12084				
43125	83012	71506	99032	01482	59729	43300		
43149	73812	28100		07990	81700			
43167	68212	00315	98020	14079	00900	34824		
43173	73012	03315	99000	12378	00900	87602		
43179	83812	50815	98030	13879	12870			
43203	60212	03604	98020	17676	00900	74300		
43206	70712	04602	98020	17775	0000	16302	00271	14622
43236	58812	01309	98000	02071	00000	53820		
33513	01912	53213	97011	17207				
33567	05712	13524	98021	11305				
33570	05712	63624	98022	11206				
33601	03012	53313	97021	12806				
33609	04212	53605	99031	01205				
33702	17212	62209	99022	97601				

FEBRUARY 23

WEA	SHIPS							
50350	48012	73401	98031	29263	18506	00324	00151	13053
50360	70012	82239	98026	04569	855	00705	00162	12044
50440	41012	82730	98808	19543	884	83815	06529	17753
50450	16012	72418	97021	13414	38500	00106	00311	12745
50527	36812	62932	98016	97136	68505	00427	05625	12949
50539	18712	60815	98028	00050	15530	08 5	05148	10633
50600	19912	80614	98505	11940	784	00607	05734	10834
50621	33412	71019	98022	13240	786	00602	05231	11033
51300	40012	61105	98022	27173	65500	00808	05352	11043
51400	52012	82124	98022	13058	856	00508	00355	199*2
51500	45012	82651	98022	82139	85500	00357	05237	12458
52388	53312	83133	50028	13139	834	00407	05129	12733
OTHER	SHIPS							
50070	80812	83609	98032	09580				
50078	83412	33206	98010	09578	34620	36110		
50082	49712	60719	98032	13278	35614	36302		
50104	79412	90509	98022	10878	00070	46310		
50107	88312	10505	99030	12279	11300	36304		
50114	65712	40913	98012	13982	11470	26312		
50116	89512	70202	98012	10875	64 31	00316		
50117	88912	60205	98022	11276	43602	34506		
50129	63012	60714	98022	13980	51531	00324		
50163	59212	50711	98021	16524	41592	54305		
50163	81912	00909	98000	14278	00000	74116		
50164	83012	21113	98020	14977	21500	66312		
50171	87412	10905	98020	11977	11 00	16106		

SURFACE MARINE DATA

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
50178	83412	20913	98031	13278	21410	13320		
50193	62212	70624	98031	19275	72300	54310	00067	10623
50198	53712	40715	99031	20424	42460	55308		
50200	74112	00905	98050	18076	00000	54330		
50201	85612	21613	97011	14278	23400	55301		
50206	64112	40724	99021	09675	31409	13308		
50208	85512	21809	99030	13279	14701	55306		
50211	75012	10513	98030	18674	11500	75306		
50216	67812	09501	19773					
50226	58212	20617	97011	23023	22500	13310		
50227	84312	32003	99021	15275	32490	16320		
50244	82512	91409	98146	15674	83556	88810		
50245	82842	70906	98031	14924	59482		001**	11321
50252	68912	11109	98020	22772	00001	86303		
50254	69712	31513	99020	20372	31600	44000	00064	11534
50257	71212	21410	98031	19672	22430	65604		
50260	59512	50913	99030	25174	41640	66110		
50266	23412	82910	97052	26862	86	26316		
50271	48012	30313	99030	21770	31800	15305	05159	10344
50277	47012	30313	99030	24070	31600	15305	00062	10344
50288	28612	40909	97020	29320	08900	64316	00413	10921
50303	76912	71718	97029	10570	55500	25302		
50305	52212	50000	98021	28818	41630			
50312	74312	81824	98022	09871	58523	45300	00267	123*7
50314	77012	92324	16252					
50322	75012	92037	97818	04468	98100	01845	05768	12359
50328	26912	82712	96054	33019	8 3	53020		
50335	65712	72327	97031	17319	51470	35312		
50350	72012	92730	92636	93770	97500	43614		
40351	54912	62209	98022	27116	42550	26306	053**	122**
50357	68212	82230	97032	06667	84600	76840		
50359	20512	32313	97104	26863	30902	66308		
50362	21512	42313	97052	26163	46431	66308		
50362	40812	20209	98011	29560	13561	64118		
40365	01812	83602	98102	17115				
50366	01212	62609	98032	20761	61700	63110	00156	12623
50368	18012	92713	97025	26161	9 90	66306		
50369	42812	63206	97021	28618	6 749	64123		
50372	53512	62424	9801	23064	54580	65302		
50376	23112	82624	98208	24461	80000	66302		
50382	43712	71602	99008	26457		26320		
50393	69312	82522	92636	98857	874	84835		
50394	57912	82325	96812	15021	88330	15300	052**	12367
50395	61712	82224	97251	10267	74460	27410		
50397	58712	52324	97058	14265	42430	26206		
50399	59112	62324	97608	13267	62810	26306		
50407	21912	32713	98012	31401	15108			
50407	53112	32762	99012	17359	35470	26320		
50407	68412	81904	95605	99010	854	64938		
50409	63612	82019	97608	05412	855	26402	00412	12054
50410	55212	70702	99021	16660	11270	66412		
50412	18312	82624	97015	19858	86	53320	00056	
50413	46312	82207	98602	22051	85500	14302	05547	
50415	46512	80903	96515	21007	8	24303	064**	12757
50416	29212	52513	98018	19260	28509	14305	00056	12633
50417	33212	72718	98031	20061	72560	25412		
50419	20912	12516	97020	16715	00903	53138	002**	
50422	21512	62716	98021	77715	69300	15104	00312	
50422	55612	80923	98022	16336	0092	65810		
50429	62812	80918	76140	07832	82500	65	060**	11034
50432	68612	80924	9 887	12936	863	65309	05636	
50433	12912	02715	98011	19514	00000	16103	00013	13033
50435	48712	73200	99032	21730	71370	56300	07027	
50436	30912	72524	99218	11556	56341	56310		
50437	09112	82419	98012	17114	7748	14904	00210	
50438	23012	02310	98001	13457	00000	54310	00151	12342
50439	26912	82624	96811	14115	845	55106	004**	12635
50445	42812	53124	98022	18337	4846	25106		
50451	41312	82925	97797	18642	74400	25107		
50453	13012	62521	98158	12853	33492	36323	00147	12536
50455	55512	83306	98022	20420	864	55322	05320	1***4
50459	38012	62732	98021	10305	63600	65322	06056	17742
50462	40212	32937	98267	12234	333	54802		
50463	19112	82518	98142	09954	77 10	15300		
50465	38112	52737	97268	12238	57400	64341		
50468	15612	62518	99028	09654	655	53345	00148	15***
50469	48512	52524	98021	18625	44341	55314		
50474	44012	72928	98868	15328	3257	13320	06128	
50475	32612	72930	98808	06147	47411	25310		
50476	47712	62730	98021	17720	65500	86310	06110	12846
50487	15412	52519	98252	07613	39505	003		
50489	23212	42622	98012	02853	42300	15322	00251	12623
50490	24412	32431	98031	00912	38400	26412	05107	12233
50496	19012	62718	98256	03457	6442	66218		
50498	25012	42318	98011	91453	41500	26320	05249	
50527	36812	62932	98016	97136	68505	00427		
50533	32712	82630	95638	90942	875	6563		
50545	40012	82829	96718	95332	8042	15822	05631	12737
50547	05412	81802	97503	15208				
40602	05612	63130	98011	12505				
50621	33412	71019	98022	13240	786	00602	05231	11033
40634	21512	83224	97727	12701				
50644	12312	83513	98021	14221				
51021	79212	52311	99011	08176	29 73	00122	054**	13221
51124	67412	50715	98181	09180	8937			
51124	88212	30605	98031	12274	13540			
51132	02212	13502	99012	10580	00920	26512	05273	13621
51160	00012	81521	98030	08680	31521	66301		
51179	76012	60622	98251	13275	47520			
51207	06912	22913	98011	12568	244	74512		
51209	76812	30614	98011	16374	31400	66900	00070	1083*
51214	72212	10513	98010	16973	11400	27300		
51215	08012	93213	98001	02969	76301	05564		
51233	10912	13009	99011	14261	11600	76302		
51233	65212	30718	98011	16674	31500	23808		
51242	11812	63102	88032	15665	51680			
51265	14212	53404	98021	28157	51400			
51288	39712	80709	98022	26566	855	57818		
51288	44712	50709	81031					
51291	94212	80513	98011	19354	00007	35310		
51293	21612	22321	99011	17668	11410	27606		
51328	25512	52513	72030	30955	46111			
51334	51312	32019	98011	21065	33	6 403	00262	12143
51336	36212	32513	98011	20660	33700	57803	05850	
51340	62012	42605	98010	16962	44500	65300		
51345	42812	02318	98001	22462	00000	66300		
51347	38912	12509	99021	24460	14500	65810		
51350	35112	32709	98011	24760	34600	64602		
51357	27012	23413	99021	22752	20920	55300		
51358	59512	80013	97025	16363	87300	25108		
51367	26312	91313	96104	22453	9	57306		
51369	41412	92424	96595	20061	9 3	66818		
51380	42512	82314	97022	19660	85500	26301		
51383	44012	61305	99011	24066	61400	26706		
51404	24512	33205	97020	20749	35300	13233		
51408	66312	02715	99001	10848	00000	24317		
51420	54312	52521	98012	01750	35600	25110		
51423	24612	16464	14747	30208				
51455	35612	82330	97205	02750	9	55302		
51462	24212	91405	98021	12548	91821	00810		
51485	25012	90313	98806	10542	9 0	00820		
51500	48312	62624	98022	83140	624	26300		
51507	74812	63018	97272	98350	63400	65320		
51534	63512	13205	98010	85833	14400	22402		
51541	30412	81313	97026	00338	80420	74840	05633	100*0
51595	40712	80213	97262	94233	81600	22306	056**	12465
52049	90212	40309	98020	12328	11 11	65615		
52059	93612	60409	98030	11628	23 05	65415		
52061	52112	20605	40 1					
52061	95312	53504	98020	11582	25 0	65300		
52088	50812	50905	98031					
52089	51012	50513	80022					
52101	56612	10713	81051					
52103	57012	60813	98011	0958	64610			
52106	20712	96021	7079	14600	079			
52131	54112	20409	80011	08589				
52133	24142	61018	70031	02084	34560		0818*	
52177	02012	22609	98021	06478				
52185	35442	60519	98020	13272				
52189	39412	79820	98221	18077	71400	56316		
52194	69612	70613	99032					
52197	21142	80520	97022	18075	8757		076**	
52218	61012	80507	97032	17374				
52220	42012	20912	98022	17976	20905			
52250	26242	90703	95021	20166	884		07165	
52258	63112	20709	98011	16968	2 400	16320		
52267	18512	3 414	97031	12080	35400			
52313	33312	20205	82011	26156	25600	13	061**	1****
52340	29912	60510	97021	31750	61640			
52350	62812	51825	98011	17352	52501	66814		
52375	36612	73608	90022	26841	1920			
52389	53012	83133	50028	13139	834	00407	05129	12733
52405	41842	72608	80022	24034	767		044**	
52427	39542	22710	98021	25070	26600		04030	
53071	76512	53206	99258	11928	57561	66628		
53074	77912	32797	98512	10084	21710			
53089	68012	50602	99030	16393	42001	65300		
53097	67712	89902	98103	12282	00020	64664		
53109	62312	82078	80515	16277				
53137	71912	03406	98020	13684	00900	34615		
53143	73512	03208	99020	14082	00900			
53220	65512	03305	99020	16472	00900			
53224	71612	30909	810 1	14675	3350			
53332	67712	03110	98020	16873	00000	74627		
53386	15512	92313	97202	24		64301		
53553	06412	82513	96022	08608	854	00818	00204	
53558	12812	7238	96052	99903				
43559	04212	52824	98021	20507				
43571	00912	22518	98020	19407				
53577	10212	82713	97405	03906				
43599	02812	83030	96022	09007				
43693	15012	81624	94848	62451				
43702	17212	72044	88158	66990				
55218	61012	80507	97032	17374				

FEBRUARY 24

WEA	SHIPS							
60348	48012	61820	98032	28965	11506	00306	00355	12043
60360	70012	83516	98022	19057	855	00121	05841	13034
60440	41012	82528	98616	15462	874	00518	00456	12533
60524	36012	62720	97858	10634	68400	00317	05825	12847
60538	18712	83122	96606	92147	5632	00308	05***	149*4
60601	20312	81010	98022	06841	856	00211	05630	11134
60609	33512	80820	98022	08439	885	00003	05132	10847
61300	40012	82109	98022	24665	856	00913	05150	12245
61400	42012	72704	97616	11951	874	00514	05348	129*5
61500	45012	62825	98012	91639	45506	00316	05232	12455
62383	54412	43127	81018	23736	42500	00104	05024	13047
63660	02012	73231	93868	90854	794	00208	07156	13268
OTHER	SHIPS							
60071	81812	20509	98020	10884				
60095	85612	20000	98011	09178	24500	34810		

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
60117	62312	10709	98020	16677	11500	64306		
60118	89812	23402	98030	10577	16 05	003 2		
60121	68212	60610	97031	15026	48430	00414		
60141	64412	60913	98032	13578	68529			
60142	74912	40530	98031	12578	52411	86626		
60160	63012	40913	98021	18377	37660	35110		
60164	65812	30518	98031	21977	32400	543	05173	
60189	79612	20709	98031	16978	22440	13320		
60197	69412	70709	98022	18377	85500			
60211	68712	51513	99020	19775	41601	44301	00165	11534
60214	75512	10913	99020	20076				
60223	50512	40712	96021	23523	10611	53000	05423	107**
60223	61112	50713	99031	22073	42440	13306		
60224	67412	21409	98020	21775	21500	86318		
60230	84312	11405	98021	17675	14 01	16112		
60232	67712	61409	98031	22476	52590	76118		
60235	80612	51205	98031	19673	41402	65306		
60243	54712	30908	97011	25023	34800	13310		
60260	67012	32013	99030	21775	31630	66110		
60261	74312	62005	98011	19374	2 2	06301		
60262	87242	70906	98032	18123	00070		050**	10621
60263	20712	42725	97018	04510	29533	14820		
60264	74212	71805	29802	19074	58611	46318	00173	118*2
60265	79712	73409	90	98022	17663	77420		
60267	33012	70713	97022	29820	75880	64307	00314	10721
60273	88612	71209	98022	17720	3265	35607		
60290	74012	91809	98022	18370	64430	45315	05464	1****
60293	49112	11010	98011	69568	11300	18303		
60295	57812	61709	99032	25320	60979	54207		
60300	69312	40809	98011	20065	21607	25302		
60312	54512	52005	99021	27470				
60313	69912	32093	98011	21367	00040	85304		
60317	30112	02501	95440	27019	00000			
60318	30012	72307	98021	36019	717	53130		
60320	70612	61809	98022	20062	38550	45318		
60324	47412	51905	98158	29919	51780	64310		
60329	70612	71409	97022	22463	62550	44142		
60333	61512	82319	96636	19819	8751	25315	052**	149**
60345	20512	63109	80022					
60346	51912	82318	98031	25466	87500	63808		
60351	31312	11902	97020	35616	11500	55113	000**	12742
60353	13512	62609	97022	29022	656	55300		
60354	35912	00000	30511	33278	00000	54102		
50360	05612	42713	97031	24316				
60361	74512	22009	98030	19650	20951	74402		
60362	15012	43210	98021	27464	24 51	20530		
60362	74012	02002	98000	18644	00000	46300		
60363	74912	21809	98031	20248	20905	05029		
60367	29012	12609	98011	31860	11600	66320		
60368	47812	52030	98018	25818	25978	63811		
60370	72112	53418	99021	19346	51400	47410		
60372	47012	62218	98181	27463	57302	64304		
60373	19312	32716	97031	24418	24811	54410		
60373	35412	32305	99031	30870	21560	26608		
60376	58912	82830	97158	14664	57476	64334		
60381	74412	02208	99000					
60384	58012	72637	97152	12964	774	62456		
60387	31612	52524	98021	29862	54300	66400		
60391	52012	82025	97032	14965	86400	27005		
60394	69312	22924	97031					
60395	49012	92324	98032	17365	984	26301		
60397	21812	26401	25760	31114	34603	36001		
60404	67612	12924	99021	16939	11500	28320		
60405	61112	62830	98021	10258	69000	62346		
60409	49212	82324	97032	12564	95 00	26301		
60410	63512	83137	98022	09832	87500	61342		
60414	51812	82225	95535	08516	86200	15600	000**	12256
60415	32112	82517	32014					
60415	61412	72943	97012	10539	74600	63370		
60417	45212	22154	99031	18062	85400	26308		
60418	31212	83218	98202	23457	11	54332		
60420	38012	72313	98012	20760	874	66602		
60424	63612	72837	99012	11534				
60425	41512	62212	96012	21012	60619	24902	058**	12236
60440	40512	82413	97022	18460	26447	14300	00258	124*3
60442	44212	82324	97522	13560	87400	65817		
60442	46812	82023	97402	08149	853	55816		
60450	53512	72530	98011	94942	64262	02326		
60456	45912	82420	97026	05011	845	66866	00706	12446
60489	26912	63224	98188	08147	64322			
60516	39212	82924	98267	11231	875	64316		
60535	48912	81013	97718	06020	854	76850	06917	12933
60558	25112	72930	80278	48	68461	14300	05641	17931
50582	00312	83418	98022	07005				
60585	73912	22801	21872	37002	22602	45304		
60597	35612	80630	97606	02741	8032	85350	00139	10639
50598	03812	73613	97861	08803				
50613	11312	70313	98851	13851				
50633	21212	20513	98010	16255				
50634	21812	10713	98010	18654				
61040	81612	71406	99021	09574	26 7	00112	053**	13221
61108	72612	61013	40012	55979	62111			
61115	96012	00000	99020	11979	00900	26506	05173	100**
61125	88112	20805	98021	12274	11850			
61129	46112	68613	98031	15678	44560	76604		
61154	98212	98010	07879	21500	35803			
61186	78112	70721	98031	13575	51520			
61188	05512	03212	98020	09662	00900	66803		
61208	96712	93113	97212	15967	95200	44108		
61210	08312	73009	98031	10878				
61214	63312	40513	98021	16372	44400	27312		
61221	61012	30513	98021	16675	31500	24010		
61232	10612	13113	98020	15262	144	74516		
61239	53712	01608	99020	18671	00000	17806		
61256	13412	53215	98032	15958	53020	75604	05367	13223
61257	48012	31409	98021	22470	33500	57814		
61271	13912	63313	98012	15257	61600	36814		
61273	54412	32110	98011	20080	31500	46806	05067	12043
61284	15912	83410	98031	18657	86500	86300		
61305	42512	81302	99032	24762	844	26810		
61315	39212	91309	81032					
61322	18312	82103	98022	18253	864	63805		
61327	33712	00000	99000	26160	00000	56606		
61328	17612	91602	64022	22245	94400			
61334	50012	2330	98001	16956		66608		
61338	34712	72313	98031	25462	0092	57812		
61338	69312	53409	98011	24753	54500	66107		
61343	33112	33013	80021	23061	23620			
61351	40412	82618	98032	20762	80730	64822		
61362	27812	62306	96114	24755	91017	56302		
61366	51912	82513	97025	15259	87400	25910		
61368	42812	83509	96205	14252	894	66304		
61373	34212	82312	97012	23460	75500	26301		
61410	60712	12825	99871	15243	12500	24317		
61413	46012	22703	99162	07152	26500	26606		
61414	24512	81418	96515	22415	84300	11433		
61414	29912	92118	94454	14954	9	76820		
61421	42412	82724	97022	09151	9	55201		
61428	24612	20457	15450	30208				
61447	46112	42218	99021	16662	00902	65820		
61462	24212	91818	98022	09150	90220	00306		
61500	39012	72624	98031	99041	6446	25320		
61546	46312	80211	98036	85439	85400	35		
61550	30012	81409	97211	91940	80520	74302	05438	100*0
61552	61112	70413	98032	89830	74600	24016		
61561	47712	80218	97022	85838	843			
61590	43912	20413	99021	87838	4	36300		
62112	64112	40715	98022	09180	41460			
62114	47512	60509	80211					
62115	55212	40705	98011	09170	42610			
62141	27642	20511	97021	08 81	26500		081**	
62159	53112	60718	80931	12583	44470	56412	00065	11033
62177	91512	13409	83020	13279	11600	74300		
62186	90712	10302	99000	10279	00000	359		
62194	22212	60324	96012	11076	6342			
62198	72012	20813	98021					
62199	16012	90624	97258	14270				
62202	75612	50614	98001	15985	52400	66111	00169	10833
62209	54712	80509	96152	16675				
62215	35542	70511	98022	17367	54460		068**	
62229	28042	70916	9450	18571	665		074**	
62281	27142	90 86	96636	19452	85540		05252	
62346	69212	83213	98022	085 6	874	67806		
62348	55112	83430	98032	24045	8	65332		
62359	53412	73218	9802	18634	71600			
62362	42912	73005	82021	26744	14450	63406	05630	13243
62364	41142	62404	78022	25047	4176		054**	
62365	33542	32604	97021	271 9	38510		04854	
62384	54212	43127	81018	23736	42500	00104	05024	13047
62385	38342	72715	98031	24078	74600		04642	
62539	31442	80912	08022	27059	85500		06600	
62625	74012	50218	81031	11281	51608			
63009	62512	40709	99251	11981	43000	65320		
63059	81012	62007	99031	01289	55823	63300		
63061	89812	23608	99020	11381	00002	65400		
63068	76912	23408	98020	10329	11344	25505		
63078	89712	10179	99020	80	15800	16340		
63084	68112	33605	99010	14286	36200	24416		
63096	85912	20602	98020	12227	21505	74606		
63103	75812	13010	99020	11086	16 01			
63105	59912	60215	98011	11825	49 23	64622		
63105	75212	23306	98020	10690	12601	34620		
63106	58912	80317	98038	11275	3	24622		
63169	73112	03209	98020	12925	00900	46677		
63226	77412	10918	64010	14975	00411			
63241	61912	03112	98020	16674	00000	65810		
53527	04512	92209	97050	11505				
53562	03712	13213	97010	06707				
53588	03312	83430	94737	05104				
53640	06012	72852	97188	84803				

FEBRUARY 25

WEA	SHIPS							
70348	47612	81913	98031	23066	58506	00401	00361	12033
70360	70012	52926	98028	12662	51500	00419	05643	12833
70440	41012	72920	98808	16751	78500	00318	05741	12848
70450	16012	73032	97022	12209	78400	00318	05*04	17740
70525	36012	82328	97606	89839	5557	00000	05330	12447
70533	09112	93050	96737	92325	90000	45343		
70538	18712	30910	98021	07746	35508	00121	05537	10934
70565	51012	83112	97616	91536	8032	00313	05434	13323
70601	19712	81216	99023	12040	856	00301	05725	11242
70620	33012	81118	98022	04542	855	00608	00236	11233
71304	00012	82322	98022	18466	856	00918	00160	13263
71400	42012	33113	98021	11951	34500	00412	05337	12967
71500	45012	22521	98021	02438	22500	00300	05335	149**
72390	53012	72610	81028	22143	64560	71902	04833	13044
73660	02012	43538	99158	94104	43400	00330	05551	13568
OTHER	SHIPS							
70017	38012	90718	97026	10878	97600	36304		
70050	81912	71805	98052	10880				
70072	82012	20903	99020	20580	00004	24312		

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
70094	89912	00613	99020	10277	00900	26505	00171	10622
70095	52112	30913	98021	13278	32400	26328		
70126	78812	10709	99020	12576	14 31	23412		
70127	78312	30713	98031	1 679	317 0	54312		
70142	77512	70721	98031	13277	69701	15320		
70153	66312	30915	98031	16578	31400	25309	00174	
70171	87312	50518	98031	15677	34610	84302	053**	10544
70192	55012	20810	96021	19624	11590	54202	051**	108**
70197	75612	20505	99021	17675	12410	13310		
70201	70812	51113	99021	20076				
70201	73812	21402	98011	16677	25500	64300		
70201	86012	31109	98021	16676	24511	55302		
70210	74212	50908	98021	17375	42411	86312		
70213	85612	30809	99030	18680	23601	16310		
70217	84712	30706	98026	18124	32600	25608		
70224	74412	10201	20874	31002	31201	45303		
70234	74212	21405	98030	20072	21300	45300	03869	1****
70242	16512	00225	70011	22017	00000	14125	004**	10733
70243	57612	50902	98031	22072	52400	13308	00000	
70245	83012	80513	98031	20072	00086	35300		
70250	86012	41309	98031	20074	42615	74322		
70254	87112	61109	98022	20072	32560	36402		
70258	37812	30719	97020	25621	02951	64301	00215	10731
70258	50712	21308	97011	23023	21400	14310		
70259	74612	82705	98031	19375	87660	66106		
70262	85812	80505	98502	21774	87400	65305		
70265	69012	82513	98021	19671	4446	46304		
70271	46912	00913	99010	25469	00500	14303		
70274	30512	72815	97030	3541	54112	002		
70277	69112	72013	97142	21374	67570	45320		
70285	62512	83402	97502	20918	7672	54313		
70287	69512	82709	98032	19372	846	86804		
70289	32312	00707	97151	36019	43404	14303		
70291	62012	80513	98026	22065	04570	25301		
70292	74112	72905	98022	18066	10260	46320		
70297	80412	73213	98032	20766	74700	45312	05856	1****
70300	32312	71202	95051	27029	72 5			
70300	69412	82316	98022	17370	00051	47312		
70300	69912	92105	98031	18071	65539	76310		
70305	59112	82513	99181	22069				
70317	52412	82212	96812	22318	886	64313		
70322	76912	43218	98031	19967	00903	23314	05846	13222
70327	42712	11808	97011	24764	11418	16306		
70327	74012	53213	98091	18364	2 2	86301		
70329	39812	61905	98161	18665	49541	66604		
70331	19112	63417	99012	27668	65400	56120		
70336	71312	22918	98011					
70345	37512	10902	99 10	28065	11500	15305	05257	
70347	74212	41227	98022	16566	41501	46302		
70348	41912	31912	72021	26171				
70349	08912	82844	96636	94450	875	61315	05346	17869
70349	55012	82718	97512	16360	87500	62314		
70353	02612	62719	96031	22118	69609	85803		
70355	72312	32924	98031	12961	31400	37316		
70356	38012	52118	98011	28465	31705	66300		
70356	54812	82726	96616	13717	872	25412	052**	14968
70357	32012	42609	99031	30163	32560	66510		
70365	07712	83526	96258	14216	874	67820	00313	12544
70369	27012	43202	99020	28869	32551	26302		
70372	70712	72324	97022	11552	57330	85803		
70372	72912	73413	98021	16346	43370	46311		
70372	74012	23318	98020	18042	26441	46340		
70374	21412	42920	96022	27025	30741	53320	052**	12921
70374	73812	33218	98021	17342	18581	45310		
70374	74512	03020	81020					
70375	36712	72218	98022	26863	70975	66302		
70375	75012	13624	98011	20039	00 50	45352		
70377	34012	72513	98031	28161	7854	66300		
70379	14312	72818	98022	22058	54620	44120	00150	128**
70379	36612	72109	98021	27062	66630	13300	05160	
70380	52412	82124	97182	10866	87311	64840		
70380	63512	92730	97022	02460	98660	44318		
70381	13112	30603	19759	38327	67725	26107		
70386	69812	13137	99011	1243	11300	85326		
70387	42112	62013	98011	21764	41630	27300		
70389	36712	25185	98012	23767	21560	66300		
70396	40612	92009	96615	21761	993	26302		
70398	24612	82723	98011	23015	80842	56324	00113	12744
70402	66012	42724	98028	01752	41200	66412		
70405	31012	72522	98021	22962	51701	54300	00157	12533
70405	69512	72720	97002	06000	75410	34340		
70407	57612	81024	98022	07554	886	24634	05650	
70408	45612	80907	98632	18654	864	66608		
70408	67012	12926	98011	03740	11600	65412		
70414	56212	80918	98022	08550	875	28812		
70415	10412	42922	99011	08952	41500	56450	05241	12957
70416	27212	52524	98010	21560	20947	53120	05460	
70416	36912	82610	99032	19362	85400	26320		
70418	36912	8217	29515					
70420	35512	72514	97011	16015	70609	24303	001**	12456
70422	39812	82909	98022	18358	92 00	26300		
70422	49912	82908	97525	17638	86300	65620		
70424	23512	52820	98012	20558	25574	53320	00456	12733
70425	53012	80909	98022	14934	853	65814		
70427	60012	81421	98022	04541	81600	24930		
70430	22112	82511	98022	21356	845	53121	05252	129*5
70433	46412	83112	98032	17706	85	16607	00101	129*7
70437	56712	71413	98012	10535	61231	56640		
70438	56212	61524	99011	10535	41473	25618		
70440	46012	83215	97031	18007	85300	15300	068**	14943
70446	06012	82630	96802	09312	87500	52300	052**	
70446	08312	82737	98182	99250	874	17840	05648	17883
70446	59612	81609	98022	08034	88600	64632	00029	
70447	52312	70707	98012	14450	726	64029	05161	149*9
70459	20512	83021	98022	15750	48570	14300	05443	13058
70459	60212	81924	81707	93129	82500	55	067**	11944
70472	09812	63137	80608	93551	57400	15300	00042	18153
70472	34512	32637	97021	06154	34500	64308		
70475	15712	73430	96022	03509	6742	13110		
70477	25312	91711	91742	10250	9	25200		
70480	11912	63524	98031	98053	68500	53340	05142	13055
70489	25412	91620	97586	10245	914	25601		
70491	05212	31015	98012	85510	12526	13345	05408	12686
70491	22412	12516	98010	12649	00908	26810	05135	
70492	15612	63630	97031	04155	58480	25300		
70495	03412	70002	98022	88009				
70495	04112	81620	98022	88848	35600	55302	05239	124*5
70495	18712	73224	98032	08846	77300	26302		
70496	17712	63526	98018	07511	24313			
70497	43912	83044	95022	97333	873	61344		
70499	14612	73520	97022	02009	6362	65340	054**	17761
70500	17012	63418	9601	08850	42460	6 450	00050	13043
70510	15512	51218	98012	05351	51400	65318	05549	
70550	05412	30224	9802	92503				
70558	38712	80930	97616	83638	8042	55860	05435	10947
60586	02612	33105	97010	05502				
60603	05712	63509	98022	08101				
60629	18812	80709	98717	11051				
60634	21512	80906	98022	11100				
71040	81612	31406	99031	09174	00 70	00110	053**	12322
71123	88112	10709	98021	13272	00930			
71125	92312	00000	97050	08578	00000	35300		
71196	68012	70815	98022	14974	64350			
71213	71512	81115	96252	16372	9	67602		
71219	08812	63205	99012	13270	41548	36300		
71221	75012	61213	80031	14274	62320			
71251	50512	32209	98021	20868	70701	56400	05467	
71282	92242	7000	98025	19423	79400		002**	10220
71284	45912	82914	98612	19362	86300	17818		
71289	16412	50000	97011	17013	54540	35812	054**	100*0
71295	40812	81813	99022	19065	46	56606		
71302	43712	82224	98022	15967	0095	57822		
71309	16912	83309	97102	18052	75803	05350		
71319	57112	23618	98011	25458	257	66304		
71323	28712	61305	98502	20358	62400	26816		
71336	32512	82316	98035	18660	00057	56606		
71339	33512	51809	81020					
71339	77012	03124	98011	13958	00000	66320		
71342	52712	33330	99021	23753	31500	65318		
71353	45112	83413	97012	15255	84500	64312		
71355	25812	41703	96101	23757	41500	26805		
71363	57612	03609	98012	27150	00 00	66414		
71366	26412	82005	97454	21752	00900	57805		
71369	44412	53118	98162	15857	52400	24301		
71398	49712	43418	98186	19050	45400	55302		
71405	37612	82816	97616	01450	874	26808		
71410	55012	02812	99010	23744	00000	24324		
71414	24512	81413	97434	20752	94300	12333		
71428	24612	20503	14752	30208				
71439	38012	43209	98012	07552	454	76306		
71485	25012	14351	09841	31778	63628	00812		
71520	42312	42218	98011	00307	45400	35		
71552	37512	82518	98505	00337	84	35348		
71590	49612	90418	97032	95337	943			
72053	14242	10006	97011	12579	30901		082**	
72062	07412	50314	82031	09779	51 01	15408	0**74	11103
72103	12412	50606	80011	12281	51510			
72105	11512	70810	97021	12078	76691			
72112	26612	00909	98018	12980	00900	51312		
72117	37112	20721	98017	12985	14430	05273		
72138	26812	21409	98011	13582	11400	6301		
72142	46812	70621	98205	13278	58623	55220	05474	10433
72148	97512	31210	98020	10779	26700	83810		
72152	94812	03005	99000	10881	00900	34810		
72156	13112	60810	99011	13878	61640	46306	00972	10822
72170	13312	50613	82021	13978	34 6	44000	00571	
72177	29342	40915	96021	11079	36600		079**	
72183	20412	70505	98022	13580				
72184	20042	70910	96012	14679	76570		08079	
72195	26442	60906	97033	17276	55780		076**	
72196	48412	70613	97032	18706				
72199	74312	40913	99010					
72199	80512	98022	17676	85700				
72212	11512	73609	97022		744	76306		
72221	24112	80807	96022	16077	854			
72223	31542	01210	09000	19072	00000		07100	
72237	24542	70501	97032	20275	784			
72251	13112	83109	98022	13262				
72271	21312	00403	98020	12956	00900	13320	00253	
72278	21912	00002	83000	22452	0 00	14372	00050	10422
72288	29112	82916	97022	19366	85700			
72302	30212	72716	81015	13780	765			
72311	22112	90208	10424	22847	9	00325	00046	
72346	60012	63224	98021	20348	62400	67300		
72368	22612	43518	81022	24441	43 00	54304	05622	13534
72374	49212	32509	98021	23450	31502	26208		
72386	41912	02109	97000	15848	00000			
72417	39912	93209	96682	08247	4732			
73022	78212	03110	99150	09729	22 40	65609		
73061	84512	40612	99031	09683	42 00	65600		
73071	78612	10000	99010	09684	10 08			
73073	77212	43407	99020	09688	31 01	25302		
73073	78112	63003	98020	09385	51608	34610		
73074	77912	23104	99020	01182	228 1	73300		
73076	78312	10000	98030	09387	01 06	23317		
73080	73412	33609	99031	12990	31610	24605		
73082	90512	13404	98020	16227	11500	34235		
73092	85712	30505	99020	82	31610.	64300		
73097	63712	40214	93011	10179	31 05	24620		

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
73102	60812	10413	98010	11126	01600	65620		
73102	75612	33413	98020	09928	23500	46601		
73113	81512	30607	98021	11027	21405	74605		
73147	82112	31003	99031	07882	31600	54304		
73178	82812	03011	98000	11079	00900	25514		
73352	21412	62813	98030	16617	44192	75903	000**	12833
73355	22212	62385	98041	18317	67500	35807		
63506	00312	82513	97602	039				
73543	02912	83609	96227	99002	9	64600	057**	
73553	06412	90709	95737	95402	9	00400	05700	
63564	02812	00209	98000	04704				
63568	05712	53009	98021	02902				
73579	03612	40209	98027	96003				
63595	04412	43418	97268	00901				
73681	15112	10518	99011	82052				
63693	15012	73309	96831	76151				
63702	17212	72918	98158	73603				
73705	35712	70903	95027	85001	97			
73709	40412	90409	95702	89656	87500	003		
73710	36812	80607	95222	85202	80400	11302		
73739	17712	70511	97017	91351	72500	71300		

FEBRUARY 26

WEA	SHIPS							
10350	48012	72116	98216	19765	6857	00312	00362	12034
10360	70012	83624	97928	01558	894	00559	06154	149*4
10440	41012	82216	98022	08760	875	00321	00250	12333
10478	46912	02227	98001	00028	00100	45350	05237	12223
10524	35712	83720	97612	99739	854	00404	05334	12746
10565	51012	73006	98162	89035	75500	00835	05326	13223
10621	32412	80920	95466	89643	2742	00607	00341	10934
11300	40012	10234	98021	24360	12500	00003	05546	13239
11400	42012	43013	98021	28550	44500	00410	05436	13145
11500	45012	82314	98022	16838	825	00002	05329	12944
12392	53812	83312	30616	01248	4742	00631	05144	12146
OTHER	SHIPS							
10040	81612	81802	98020	11280				
10056	45612	80913	98052	10881	88400	26517		
10121	64112	20613	98011	14678	12646	65312		
10127	88312	10705	99020	12578	11 00	00412		
10149	75112	20920	98021	12976	22300	87320		
10171	59212	60620	96022	11724	62420	54301		
10174	86812	10506	99010	14677	11400	85602		
10176	67012	70718	99161	17675				
10176	75212	14301	14876	31803	42302	45804		
10190	70012	11112	98011	17675	11600	36311	05168	10933
10193	78612	30309	98020	16024	32600	25602		
10198	68112	11009	08020	17375	11400	46300		
10202	74012	30709	98021	16374	32700	16312		
10203	82512	20709	99010	17676	24600	37302		
10209	75612	20705	99021	16974	22400	73310		
10218	74312	51405	98012	16373	32454	46310		
10222	17512	10236	98000	21618	10801	83335	000**	13756
10227	69012	3108	98030	21074	32500	45302		
10228	86512	60202	98031	18677	11541	86402		
10230	66712	11409	98010	18372	11400	47306		
10239	41912	10713	97020	23022	02800	64303	00017	10731
10243	55312	40906	99010	20372	41500	76310		
10257	72912	70000	98012	18771	45720	36300	05666	
10260	54412	61909	99028	30371	64400	13300		
10267	73912	82912	89022	18072	80020	47805		
10270	87112	13209	99010	21071	00030	35310		
10272	46412	31205	97020	23025	245	14100		
10273	74312	82809	98022					
10280	55012	41909	98031	20769	25605	25802		
10280	70612	82802	98031	14270	11370	47602		
10281	74412	82709	98505	16369	65273	86602		
10285	79712	83218	98032	18669	00007	86300		
10289	41812	81509	97211	25461	89500	14306		
10291	73912	73115	98031	16571	72501	35400	05360	13120
10295	43712	21105	97020	27121	11500	55302		
10295	63412	82602	99186	16668				
10297	14512	60210	80031	24019	67600	15320	006**	10133
10305	71012	62609	98032	14667	43341	46402		
10310	57212	82511	97818	16019	885	64809		
10310	71112	22809	98021	13269	13301	46300		
10318	43512	61816	98022	27966	36671	15310	05361	11800
10319	73912	22418	99021	11570	29381	48501		
10321	48512	52313	98031	21776	64669	65001		
10321	76512	42737	98031	11270	48 00	45401		
10330	27412	31003	97000	31664	14612	66110		
10331	76812	52730	98030	10568	12 89	16830		
10345	70312	72337	87032	14666	41420	26602		
10345	73612	82622	82660	95139	10560	48315		
10346	20712	73009	99022	30019	72600	74200		
10347	46112	71913	72022	20371				
10347	63712	52813	98012	11561	52603	45810		
10350	71712	82518	97929	04466	875	85850		
10354	14412	42907	99020	24462	15808	56 0	00255	12932
10356	46312	92018	98026	19663	8457	63108		
10359	19712	23402	99011	27468	21661	25306		
10360	72112	90118	97616	06159	86368	76516		
10361	35512	01809	97020	26463	00000	16303		
10362	04712	12820	99020	20014	16 1	16305	050**	128**
10362	38712	92124	97032	18065	74530	66842		
10365	08512	63115	98030	20914	11470	75107	00006	12654
10370	56012	52810	97011	13317	50720	63302		
10374	70212	80218	97037	06643	86350	36817	07941	
10376	42012	92013	98258	18660	9557	66300		
10379	09212	83213	98032	20457	00960	83100	05142	13246
10384	44012	72119	98022	16966	47610	66304		
10386	57012	52913	98022	12957	22406	64304		
10389	44412	23134	98012	15259	21560	65302		
10398	28612	82518	98022	22460	0093	55310	00258	12533
10400	44012	62313	98031	13963	625			
10402	53612	82605	98512	12251	874			
10402	73812	23413	97017	17255	20631	86805	06961	13222
10406	74912	03218	97535	12559	845	66322		
10407	26312	72412	98012	22359	7	54118	00157	125*3
10408	62712	62816	98022	10540	4863	26805		
10411	63912	62713	98017	09837	62408	25300		
10413	57212	63225	98946	09841	44490	65310		
10413	75212	632 5	98946	90841	44490	65310		
10415	66912	82925	98707	11328	855	26814	06318	13033
10416	60012	82734	98026	07838	853	64310		
10419	51112	80606	98022	12140	886	24322		
10423	54512	82730	99022	10837				
10429	61812	82730	98032	08828	7422	63110		
10434	09112	63110	98102	17515	65660	53115	005**	13137
10435	58912	72745	98268	04851	725	62321	05665	
10438	08812	63310	98011	16113	31570	86110	0**09	13355
10443	28412	82324	96565	09514	877	63830		
10443	30112	82313	97032	08160	97 00	26302		
10444	44812	52724	99011	07540	646	18308		
10448	07412	83320	97022	18020	76577	53202	001**	1315*
10449	16212	82913	97022	16055	3542	55325	00151	127*3
10452	48512	02221	98010	08833	00000	15238		
10460	07512	70013	97012	14210	75500	86312	05400	130*5
10461	48512	62318	98031	03731	41616	55126		
10463	11212	62618	98012	13653	2524	55305	05145	149**
10470	09512	70000	98022	14050	4577	55308	05442	149**
10476	07212	30212	98020	146	30890	54320	000**	14946
10476	16312	82613	98020	13053	85600	14300	00044	149*3
10478	05912	30311	98012	17244	31600	5434	05228	13047
10478	46912	02227	98001	00026	00000	45350	05237	
10480	28212	82205	97502	08050	85400	14300	00046	
10481	08912	50909	99011	12950	00979	55312	05241	
10487	10312	81710	97022	09010	68566	24120		
10489	16212	62913	98021	09552	4845	25107		
10494	23712	82620	57012	07011	3842	65906	002**	12669
10498	12612	82418	96632	08850	85200	85420	05250	12423
10499	12412	60220	98022	10151	4837	26200	05146	
10503	23512	82618	98032	06149	443	64307	00142	
10513	42112	81624	97616	93638	8042	56846	05935	11847
10551	00812	43618	97151	06610				
70585	02912	30118	98010	03902				
70588	01212	43324	98018	03002				
70609	13012	13302	98010	84301				
10650	71712	82518	97929	04466	875	85850		
11111	58112	30720	98021	11878	31400	84916	05072	10735
11125	88412	00609	98020	11973	00900			
11138	79012	21212	79022	54979	33161			
11153	12012	33509	98011	14977	32500	25616		
11181	03412	03602	99000	10875	00000	36802		
11191	95812	51205	98030	97673	52200	26402		
11192	05112	00209	98040	11571	00000	36832		
11199	06312	03210	98020	30368	00000			
11220	56312	21113	98011	19773	21500	56818	05260	
11229	55212	10713	98011	20072	12500	17301		
11232	55612	30918	98020	20070	39400	14612		
11237	12112	43000	97012	17018	25600	26105	051**	149*0
11238	53912	70724	96608	20368	73300	17306		
11260	47612	60718	99022	24764	64700	56006		
11262	49812	40813	98021	25165	45600	57616		
11290	44712	62813	80032	22761	83452			
11302	42112	33616	98031	27462	29566	56102		
11306	64412	91813	98032	13969	997	66612		
11318	69312	32013	97021	07561	38	66818		
11321	37512	53430	98021	19357	55300	17816		
11333	59512	71734	99022	17364	74500	65824		
11338	34412	33530	98018	17355	31500	57307		
11348	76012	52718	98018	08854	29460	26300		
11351	49312	82005	98021	28157	80907	64812		
11355	29512	81812	98032	01057	75460			
11358	28612	91713	32414					
11363	36812	23330	89511	23757	22400	25608		
11371	57112	82330	98182	19657	9	55812		
11388	28212	80013	97512	13954	85400	65818		
11395	29612	30116	98031	15250	86511	26808		
11404	24512	61618	97421	16350	65400	12034		
11407	49312	82320	99032	26152	81470	24810		
11426	24212	91813	98026	10550	90220	00304		
11428	24612	20557	12650	30009				
11458	44912	92718	98032	22743	955	75310		
11482	36512	33104	98011	14639	32300	35		
11574	48812	72713	98031	01437	75060	41112		
12029	05412	21005	83011	10284	9	54312	00183	
12059	91712	40409	99021	10385	31640	64302	00377	
12080	16712	60309	98608	10682	63 00	54305	05174	10*20
12094	10012	40320	99030	12280	11606	56412	05174	10333
12103	10112	40414	82011	11980	21 08	15310	0**77	104*2
12108	60112	20818	82021					
12117	13012	30421	98020	13181	32500	13404	00275	103*2
12125	11512	30513	82020	13983	32	54010	00370	
12135	14312	30418	98021	15083	20681			
12150	20812	80335	82022	23959	65 0	54303	05556	15381
12151	16542	60608	96021	14679	77532		08070	
12158	25342	30808	98021	16281	22630		090**	
12176	60712	60721	98808	14977	63460	86118	05171	10735
12202	77412	60518	99021					
12208	79512	33610	98031	15274	24481	67318		
12217	31442	60710	98030	12075	45600		077**	
12233	24542	90430	95636	20568	87400		06868	
12244	19012	80324	81022	22457	1146	54300		

SURFACE MARINE DATA

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
12251	19812	80437	60132	24059	12420	14130		
12251	27112	80222	96022	19062	854			
12257	26242	83620	96218	23262	87		072**	
12265	20712	80530	80022	28450	4542	12328	05243	10547
12285	35842	82820	98032	14758	87420		060**	
12299	22912	53525	88021	30744	38510	13314	05234	
12308	23512	63530	81021	28944	62 00	22316		
12311	22112	23425	98 0	1841		00305	0433*	
12347	51412	97022	00762	876	67866			
12378	50312	93109	97632	99755	924	26818		
12388	41942	51610	97021	06045	45500		04836	
12391	56912	82513	98535	02033	835	26822		
12456	66512	43024	97747	99032	49300	54321		
12546	66512	43024	97747	99032	49300	54321		
13012	72312	33208	99020	10729	21 01	65809		
13058	86212	50406	99031	11628	34543	64905		
13059	80012	70905	98151	10928	52461	26301		
13059	81712	30612	99021	10682	41507	24520	05275	
13059	82712	30612	99021	10682	41507	24520		
13064	81912	60612	98020	11384	51601	14610		
13068	82212	10408	99021	12184	11 01			
13089	68912	10310	99020	11579	00 00	25601	05370	103*1
13098	75812	23307	99021	01385	218	83400		
13112	54712	70609	98030	12925	11570	65612		
13114	54612	70409	98002	13277	74700	64413		
13164	71412	13405	98020	12873	21800			
13174	32342	40910	09022	16077	41500		07900	
13182	89912	01004	98020	14978	00900	34506		
13215	67712	38200		11770	90000	42200		
13215	69712	28100	11776	90000				
13241	67012	02505	98000	17374	00000			
13346	30012	02725	98020	18919	00900	25001		
13364	14912	71920	97012	15517	70754	75823	052**	11944
13388	00512	12822	99020	08215	14900	55341	002**	12723
13474	32342	40910	09022	16077	41500		07900	
13518	03012	40518	98021	02208				
13541	01112	70316	98032	05045	726	55330	00341	
13553	06412	40513	98020	06405	41600	00330	00053	
13556	15112	65009	98032	96551				
73558	04612	70413	98848	96904				
73572	06312	23609	97020	96901				
73580	05112	45609	98021	97900				
13583	03812	10205	99016	01004				
73605	04312	23509	98011	99101				
13610	03912	73409	98030	06503				
13613	00812	62905	99037	05204				
13666	11612	32305	98021	00502				
73683	11512	40227	97021	88003				
18008	62212	10000	98010	10891	11570	75600	00974	13421
21404	24512	03636	98010	20048	00000	13535		
21405	76912	82013	98616	99051	853	26828		
21428	24612	32200	20840	30000				
21462	24212	71609	98022	27144	32101	00310		
21473	52512	90830	97616	90543	964	65813		
21485	25012	24502	26842	32207	93615	00315		
21568	41712	81424	97022	10236	8062	24418		
22011	79612	50524	98011					
22020	17712	10000	98026	15527		100 0		
22058	90812	60410	98031	13 28	31550	25621	05225	149**
22108	61312	20818	82021					
22115	60312	70712	98031	08880	52681			
22124	33042	40810	09018	11079	42400		07900	
22144	91212	30505	98010	13562	34765	34516		
22155	94512	23506	98030	12185	05 9			
22160	53512	30922	98021	11281	32400	66110	00373	10843
22164	17112	40425	77012	16078	31620			
22211	23142	80222	96022	21266	67630		06765	
22227	51912	32235	98011	07869	35400	27300		
22233	32912	83624	98022	81836	875	26314	05758	13657
22250	33042	83420	95022	13062	764		063**	
22270	26842	63622	98016	28052	1752		069**	
22272	28512	63440	82021	25457	00 63	13302	06950	
22276	29912	63640	96022	22053	654			
22277	51912	32235	98011	07869	35400	27300		
22305	34412	73618	95011	20648	85820			
22307	35742	63327	98021	14645	67520			
22337	36712	53506	82021	14243	52600			
22347	43412	83613	97022	06140	846	67810		
22362	55212	93220	97506	03449	9	26300		
22386	77412	92245	98188	99050	9	25812		
22390	53012	83118	75026	97738	854	00004	04832	13046
22395	38512	92913	97532	96646	944	26302		
22408	65012	72730	9 22	57044	74600	25316		
23059	80312	31006	98031	10882	24 05	24010		
23059	81612	40413	99030	10782	11509	65615		
23076	78012	60405	99018	10879	68 71	25400		
23087	68512	20409	98030	12027	21400	15506		
23105	83512	30509	99031	12782	12 01			
23108	61212	10506	99020	12782	11 00	25815		
23135	74112	03307	99020	10480	00000	83000		
23171	66112	30205	98030	12580	31800			
23173	67512	10406	98020	14776	11600			
23213	69612	12905	98020	14377	10 30			
23213	69712	12305	98020	14576	11800			
23249	62412	61210	98021	18576	0908	25300		
23403	01412	73515	98022	15011	2	1 810	056**	135*1
23553	06412	23609	98022	18608	21600	00305	00751	
13554	06312	40309	98031	06103				
13570	06012	40509	98000	08803				
13581	01512	23513	98271	11106				
23646	07712	63018	99021	07005				
13666	09912	42805	98151	01802				
13693	15012	80402	98858	96901				
13705	18212	42205	98011	96405				
23706	81212	10512	98020	12283	16000	74604		
27605	33912	72913	96022	08332		13021		
29436	15412	72798	84414	16255				

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
WEA	SHIPS							
20348	47912	81834	98808	12867	854	00410	01563	12049
20360	70012	63243	98299	10245	62400	00118	07338	13357
20440	41012	81515	97616	08658	8042	00826	00057	11235
20450	16012	82704	94515	15613	861	00306	00213	12752
20527	34912	72655	95848	97839	72406	00451	05334	17687
20539	18612	81928	97216	02050	6547	00934	05244	12036
20561	54012	83422	98717	03030	8052	46328	05821	12546
20600	19912	81828	98838	92545	6247	00717	05339	11735
20620	33312	71110	98028	83041	25461	00319	00036	11133
21300	40012	80414	98028	24661	855	00810	05547	10236
21400	42012	61523	98022	24054	65500	00830	05146	
21500	45012	73510	98022	11739	755	00000	05133	149**
22390	53012	83118	75026	97738	854	00004	04832	13046
23660	02012	731 7	99168	10203	735	00322	05550	13132
OTHER	SHIPS							
20017	79712	80502	98022	11280				
20028	84312	72704	99022	10278	00 7	53302	052**	12321
20031	47912	90413	97022	09180	83300	77310		
20035	40512	52118	97021	23019	32540	54315	002**	
20075	82412	10105	98010	07181	11500	35102		
20087	52712	50918	98168	13480	4957	23314		
20123	74212	20918	99011	12578	21300	45300		
20124	87312	11105	99021	36976	11 31	00420		
20143	63912	40909	96012	14926	41433	54300	052**	109**
20149	72312	20713	98020	14677	21500	75310		
20151	76812	00609	98000	13973	00000	56312		
20157	62612	70713	98030	17677				
20161	64212	00709	98011	14277	00900	47306		
20169	71912	10910	98020	13624	20840	25304		
20178	67412	11109	99021	13976	00030	76316		
20200	68512	00000	98010	17074	00000	46600	05164	
20203	68812	10000	98000	15274	11401	47316		
20218	45912	20713	98030	20724	10981	64111	00217	10731
20223	84812	40510	99021	16374	41400	15101		
20225	74412	70310	98022	16372	21386	87316		
20237	69212	73309	98032	15673	43373	46305		
20245	69512	22605	98011	15268	12301	46320		
20260	74212	13313	99021	18069	00081	45306		
20263	88412	30218	98011	22770	54560	84320	054**	10743
20264	48312	21802	98031	23 74	23500	25301		
20265	50012	11712	97020	22022	11601	55306	002**	13261
20272	79712	23618	99022	19368	28 00	55310		
20274	74212	63611	98031	17365	54701	86330		
20277	50712	71913	98022	19371	64402	13307		
20285	67912	73218	99022	16367				
20300	14712	50213	98022	25666	3176			
20300	61512	72816	97158	09120	775	64307		
20305	37012	51413	99021	27466	50500	14302		
20312	54612	92018	97032	11964	74152	65004		
20313	14012	50117	98031	24765	32650	83300	00162	101**
20315	68912	73026	98022	13857	78500	23405		
20315	74112	53220	97012	19060	52	44305		
20322	40518	61715	96012	24218	66 37	54305	054**	132**
20330	24112	20301	98021	35017	11460	14300		
20331	28612	41802	97021	3 018	31605	53310	052**	100**
20344	74612	63524	98022	16944	64200	86156		
20345	43712	83209	980 1	30464	68508	46101		
20347	38112	61815	98022	29665	46620	15330	00060	11821
20356	75312	20109	98021	21030	31400	46316		
20357	53512	72237	98026	07366	27392	65810		
20359	29512	42010	98030	32518	31840	55310		
20359	61412	83218	97636	02448	87500	62424		
20366	54612	92137	46189	95963	87110			
20369	33512	02213	98022	27662	755	54110	00260	12422
20373	56012	82530	97022					
20374	39912	82515	98022	20818	854	66301	00215	
20377	22712	72614	97104	28161	78400	27303		
20378	23212	42813	98011	27464	00041	26300		
20378	59612	63125	98801	97412	53760	63340		
20380	47612	82037	98022	06165	47440	66850		
20380	49812	92030	97022	04163	944	65824		
20391	51412	52037	98012	98067	53649	74830		
20397	50612	72030	98012	01066	74502	67614		
20398	41212	82023	97028	13817	6554	25113	001**	12059
20401	50212	62030	98022	98359	4256	54814		
20401	60112	73124	98012	97644	78500	66342		
20402	57012	63418	98012	94645	44417	25320		
20404	64012	53218	97227	03732	3937	16602		
20406	20912	26217	96202	22515	663	54320	004**	127*5
20406	21012	82609	80022	22459	86400	55334		
20406	25712	72713	97032	22464	00625	15305		
20407	20312	82809	98012	12264	84 00	26301		
20409	55212	52924	98022	93960	34440	65330		
20409	64412	63220	98867	04128	42460	65320		
20412	09612	82105	98022	08014	834	45320	000**	12121
20412	66512	73215	98268	02953	72500	66309	06968	13243
20416	51912	82337	96952	91157	875	65438	005**	19951
20418	55212	73216	98022	94945	64664	25108		
20419	27612	82005	96216	24259	87600	14420	00159	
20432	60712	73213	97707	01027	82700	26101		
20435	09412	10000	98000	18058	00 01	84300	00350	10022
20436	58412	93209	97262	97333	835	55124		
20440	55112	63430	97867	90233	86729	65316		
20440	58912	82723	96868	98627	854	16404	05633	12834
20443	09812	12705	98022	16506	11500			
20444	47612	81718	97036	96649	44464	66886		
20447	13012	72307	98032	1761	7182	54311	000*1	12443
20451	23812	83016	97022	19813	855	26312	001**	130*0
20453	07812	13213	98010	16204	12500	15601		
20462	12012	30000	97030	16654	36600	56307	00046	
20475	40712	71910	99602	10545	5742	15606		
20477	18112	82102	97031	15154	85400	54210	00152	12578
20482	28412	72620	98031	14514	79 00	26311	00506	128*5
20492	43112	81811	98022	07636	2752	45901	06025	12465
20495	21312	61889	99022	11454	00100	12300	08448	
20504	11112	74902	98013	15753	47508	14300	00144	149*1
20508	18812	62325	98032	10053	64700	65300		
20567	07312	61624	98021	13007				
10594	01812	73109	98022	14204				
10628	16812	81502	98022	06905				
10633	21212	51613	98021	0 405				
20765	33412	23624	98032	20742	20000	15303		
20812	79312	10318	99030	23055	11500	16320		
21121	90112	10905	99021	12978				
21127	88712	10505	98020	13574	00930			
21129	93012	00000	97110	12579	00000	76301		
21133	05612	34093	98021	10580	00030	26830		
21151	96912	00000	99000	11280	00000	36304		
21160	98112	13602	99020	11975	16500	76302		
21163	98912	02505	99010	12278	00000	36612		
21180	03112	33208	98020	33568	36101			
21198	06112	10105	97020	12522	00901	36812	052**	10131
21203	62512	71202	80032	19076	43720			
21210	59312	30607	98012	18674	22760			
21215	62512	93609	08106	18669	67020			
21219	56612	01409	99020	20074	00900	57610		
21225	54812	41105	99252	21372	44460	56300		
21236	52612	61005	97502	17369	67870			
21260	50212	51324	81021	16669	51300			
21266	49012	71406	98022	24768	00018	56616		
21269	52112	81113	97032	22767	81300	14300		
21285	46212	81113	98022	25762	83300	17318		
21289	31112	63213	97032	12258	67420	45118		
21290	50212	51324	81021	16669	51300			
21292	71712	02809	98001	22067		66300		
21297	24512	21910	99251	10859	24300	56613		
21298	33512	53324	97258	12560	53300	56302		
21302	42512	80205	99032	27459	84500	57300		
21321	30212	90230	98026	14958	87320			
21323	65312	32724	99021	19060	51500	64314		
21349	30012	60630	98252	17351	69300	16604		
21351	63112	32737	97028	14655	37400	53336		
21352	69212	22925	78020	15254	21400	26310		
21354	30312	71824	98021	21054	72400	65101		
21356	54312	82730	98152	08160	00909	74820		
21357	30112	70437	98032	20057	76400	25702		
21361	71512	42530	97021	13557	48410	64710		
21374	24712	83216	98022	19353	86	55302		
21393	35012	09134	99011	26851	00000	65300		
21403	43712	82027	99032	22454	64410	24817		

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
WEA	SHIPS							
30348	47512	81830	98022	13968	55406	00110	00663	12048
30360	70012	63238	95838	20645	62400	00418	07240	13348
30440	41012	80220	98616	07455	855	00422	05349	10635
30527	35512	82322	97036	99636	5547	00336	00441	12234
30565	51012	83338	97858	93129	855	00807	05924	13437
30620	33012	82117	98022	90137	854	00902	05428	12134
31300	40012	83506	98022	21361	856	00911	05548	10444
31400	42012	12813	98012	15153	12400	00315	05147	12349
31500	45012	81936	97612	90045	854	00812	00543	16845
32390	53712	83422	15868	05535	834	00339	05134	13238
OTHER	SHIPS							
30015	87612	22302	99011	10277	00 80	53112	055**	
30039	80312	03609	99020	12276				
30056	51912	98142	12980	56327	73607			
30063	52512	80516	98032	11281	2942	77322		
30075	49412	50622	98012	13479	48540	23314	05270	
30077	55412	90509	98212	1078	87420	77308		
30080	79712	03609	99000	12575	00000	54300		
30111	88312	40813	99031	12976	00 04	53310		
30116	59212	11017	97051	14680	11500	00324		
30130	73512	40513	99021	16377	41603	25320	05274	10543
30131	78112	80415	99021	15178	41 61	13105		
30134	48412	70913	98018	18078				
30134	69012	80918	98032	19976	44726	46325	05470	109*2
30149	65612	40612	98028	16325	31640	25401		
30149	72712	00915	98031	15877	68700	35305	00270	10944
30164	75012	20709	99010	17376	21500	36312		
30166	75112	20713	99020	18078	21745	65324		
30168	68212	60413	98021	18077	48479	46102		
30174	56012	11105	81010	28575	11500	54303	00067	111*2
30178	68512	20505	98021	18078	13301	46320		
30178	75212	30422	98030	18078	14450	56410		
30184	67812	30213	98021	18776	11300	84330	05168	10222
30195	49912	10813	98020	20423	02900	64107	05118	10821
30201	74112	30413	99021	20774	31689	55305		
30213	60912	51002	99152	18724	545	15323		
30236	54212	41909	87001	20024	52450	55113	002**	
30242	69312	33518	98021	21369	32300	76342		
30243	87212	00613	99000	21773	00000	76312		
30246	42012	31109	98020	26474	31500	25310		
30247	70212	33213	98021	23067	11700	13116	05750	
30249	51812	41612	98030	22022	11404	16115		
30249	84012	40812	98031	24770	41300	25302		
30260	79912	40416	99021	20766	41400	85305		
30265	73412	40215	98021	26066	42	44310		
30272	88412	01413	98010	22470	00000	75302		
30280	79112	01424	98000	20772	00000			
30283	46812	21615	98020	22369	11508	56300	00061	199*3
30283	87512	01413	98020	22768	00000	44306		
30283	98012	11618	98020	21770	00030	43302		
30287	38612	31609	99020	29168	31	54300	05372	
30292	38712	21008	97020	25021	245	13310		
30293	45012	31808	98020	22020	21 01	54302	000**	149**
30293	64912	43022	98031	18816	69600	63340		
30294	47112	31818	98021	21369	11401	13307		
30297	75012	62212	98022					
30299	74912	23522	98011	25756	21300	87318		
30307	67412	73025	98808	20354	72500	72330		
30319	32512	71405	99031	31263	71400	14303		
30321	44512	61820	98031	20367	62600	54300	00162	11834
30327	18312	03002	40000	01756				
30329	74512	53314	81021	30857	54410			
30331	41012	81818	98251	25065	4547	64310		
30336	39512	51913	99020	25866	45640	55300	00263	11832
30336	74012	73417	98022	25450	64605	86320		
30347	52212	62525	80022	08170				
30354	63912	43247	98017	11947	47562	75350		
30358	63312	63237	96608	12544	63500	51308		
30363	47412	82230	40022	06167	80420			
30368	63312	83135	96887	13808	923	26318	022**	18179
30369	73712	73205	98022	27836	52380	56306		
30386	56512	93237	97828	99346	97	65228		
30390	63512	73235	95837	17003	5742	63325		
30392	58112	52809	98012	00345	58661	65352		
30395	65712	73420	97837	14532	726	25215	07332	134*4
30398	65312	63520	98261	08530	523	15330	06727	14955
30399	56912	63218	98182	98853	52260	65302		
30404	67412	53118	94867	17629	67363	74344		
30405	54212	30513	95237	93953	96500	66604		
30408	50112	80913	99022	99353	83460	25816		
30408	64212	83218	97867	12531	443	66344		
30410	58612	83630	96737	08102	4741	64328	022**	10247
30414	56512	80418	94737	03733	86300	65132		
30422	48312	80910	98031	02445	7476	15805		
30422	48912	80817	98022	98350	85400	15808		
30436	56012	93405	98852	07527	9	26302		
30445	44112	71007	98012	07739	00992	14100		
30460	50312	82612	98026	07430	2657	66310	00119	12633
30491	32512	82215	97515	06850	860	25322		
30496	55912	80530	95656	96644	5732	16422		
30582	02812	01809	98020	19005				
30589	03612	21513	97020	14006				
20596	03012	12705	98010	18206				
30611	09212	71924	97022	10507				
30626	15212	83209	97606	01605				
30627	17312	72713	98038	99507				
30629	17812	82905	97022	02208				
30633	21212	52218	97021	98206				
31116	99712	29518	99000	11282	11700	26828		
31120	88212	20605	98021	14268	00930			
31122	91412	01005	99000	11281	00000	36312		
31139	92812	00000	98020	12279		36706		
31163	99212	10000	98050	13980	115	76301		
31164	58012	60720	98031	16874	41530	83908	00066	10645
31165	70512	50818	56020	15279	51500			
31167	00612	02501	97020	13025	00900	35612	052**	100*0
31176	00112	03210	98020	30475	00000			
31196	95512	21613	98010	18075	21300	74301		
31197	65012	70113	24218	19076	63469			
31205	78712	20913	99021					
31225	55712	81415	98022	23473	23597	56102		
31225	55812	20808	80011	18672	21730			
31243	51312	70209	98258	23071	75 00	16000		
31245	74312	63018	81036					
31250	49412	30502	98021	21769	00979			
31263	49812	60213	99032	24067	64500	57300		
31264	29112	33411	99258	09858	34300	55122		
31268	40212	83213	98022	18662	854	56302		
31305	48512	60213	98021	23464	46310	14608		
31312	40512	80002	98031	22465	855	17802		
31312	71212	72518	99022	22766	74500	65702		
31318	39212	60505	9702	21357	54610	55512		
31323	35112	60112	98012	18657	44368			
31325	38112	70000	98022	20359	34350	17820		
31347	69612	82530	98022	20360	80300	65300		
31350	23512	80609	97022	20058	65420	25602		
31353	39612	72118	99032	24466	74558	53802		
31360	74812	52524	97012	10862	54500	63300		
31363	31812	82310	97282	22052	86	55606		
31364	57312	82524	97030	16349	80810	63312		
31372	60012	82323	98022	14260	65400	26610		
31393	41912	42624	98032	14254	42500	65316		
31396	38712	82310	97636	14654	83300	24300		
31398	25812	51102	97032	22051	753	34		
31404	24512	23505	98011	22048	00060	12933		
31410	68012	82924	98022	02448	853	26320		
31428	24612	28401	18842	30402				
31462	24212	60509	98021	26848	62300	00304		
31477	72912	42909	99021	96337	42400	26310		
31482	27712	82305	98032	25443	64 50	67806		
31483	60912	23405	98022	74943	955	65814		
31485	25012	20101	28944	34025	72502	00601		
32015	24212	43605	98011	11028	21730			
32020	17312	12301	98026	10236				
32057	96012	60910	98131	10828	12550	25308		
32059	90912	40513	99031	10284	49406	24405		
32123	90512	73009	98031	15879	31638	51400		
32141	46712	61010	98021	10880	61406	66318	0274*	10842
32191	20542	60520	96022	18572	47532		07270	
32268	26112	90424	97022	23460	97000	17600		
32269	43212	73425	98022	18358	84400	27107		
32277	34242	73617	95011	18055	664		060**	
32290	28442	70110	98601	27055	00957		070**	
32304	18112	12240	17356					
32304	31512	60405	82031	27152	32 60	14305	06646	
32311	35912	73516	98022	26449	75690			
32326	35842	73512	98022	22639	65500		056**	
32345	54112	63218	98022	06848	64200	65332		
32381	38042	72720	96022	22075	71500		04633	
32382	44312	83218	98022	15637	84611	25310		
32412	66612	92524	97031	94248	944	26300		
32426	73512	81805	98018	95348	82600	26702		
33059	82412	60307	98031	09729	22571	65401		
33062	79012	10214	98020	10784	00902	32505		
33063	78712	10518	99020	09281	11 00	25510		
33069	77012	10209	98010	10928	00901	64429		
33072	74412	30209	98010	11029	22412	26600		
33073	82012	70412	98032	11081	63 70	83002		
33079	74312	33609	98020	10829	11 50	65302		
33092	81112	60610	98031	12527	5248	44612		
33106	60012	10704	99010	14477	11600	26830		
33114	82512	20906	97010	12580	21103	44618		
33124	80812	20605	99020	18284	00001	34605		
33125	83112	00412	9902	11577				
33142	85012	10308	99020	13177	10 01			
33186	58412	10505	99020	15875	00009	16825		
33204	63712	00006	98020	15477	00900			
33563	03912	40000	99021	17804				
23564	02412	23409	99020	20405				
23564	06012	63509	97031	17905				
23565	01912	50000	98021	20606				
23609	07212	82705	97022	17505				
33614	04312	70000	98022	20306				
23630	05312	32711	98151	14404				
33686	11812	72305	98032	17203				
23693	15012	62709	98188	99005				
23705	17212	52408	98018	95902				
37004	23412	10000	98020	17298	10801	10020		
37052	23512	82309	90022	08329	81870			
37064	11712	52705	98018	10428	51 61			