JANUARY 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCLCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10347	47912	73018	98022	11161	28530	00424	05948	13056
10360	70012	33406	98021	31554	34600	00406	06637	13623
10440	41012	70717	98012	02455	55520	00507	05351	10422
10450	16012	82104	98022	32814	864	00313	0●212	12752
10527	35512	70907	98022	12844	00920	00003	0●437	12343
10598	19112	42034	98038	02245	49400	32225	05437	18047
10620	33012	83418	98162	87743	885	00322	00039	10345
11300	40012	20619	98028	19161	22500	00000	05552	10334
11400	42012	80222	98028	24950	856	00313	05739	10345
11500	45012	83115	97616	31644	8052	00316	05242	13256
12388	53012	73316	81026	06643	25510	00503	05237	13244
13661	01812	80612	99528	06807	875	00809	05005	11032
OTHER	SHIPS							
10048	36712	80818	98182	11980	84 00	36312		
10137	78412	60624	99808	16382	53301	55310		
10146	70912	40918	98022	14278	53610	35210		
10150	75212	60725	98021	14980		32361		
10156	76512	30918	99012	11979	22401	56306		
10162	57512	30717	98030	15528	21057	15305		
10163	86912	60813	98022	14677	52331	14314		
10170	67312	60409	98022	16578	4245	85323	05268	10433
10202	74112	70530	97022	18074	11470	16336		
10204	74212	70524	98032	19377	74500	75340		
10211	59412	83402	96602	16524	82560	56300		
10223	43012	71809	99156	17372	18592	76312		
10237	74612	30636	99012	21772	31404	86322		
10238	81312	30724	98021	24074	24660	75312		
10239	67912	40518	98021	24071	46492	46303		
10242	62612	30213	99011	21369	316 2	77318	059●●	10245
10243	81612	80630	98022	23073	48306	25308		
10244	70612	04502	24870					
10252	87912	80918	98032	22774	84	76214		
10258	76112	60724	98152	25471	35300	05558		
10259	84612	30924	98012	24472	32500	86305		
10262	73312	40414	98022	26066	41	44805		
10267	68012	50815	97028	26865	36553	64308		
10268	65512	70213	98022	21367	64500			
10270	86912	11118	97011	25472	11400	35101		
10273	88412	71018	98031	25471	35460	75303		
10275	42212	61709	81022	15372				
10285	36112	41305	82030	17522	41745	54600	08000	
10286	78012	20713	98020	29867	21400	55612		
10294	70812	70609	98022	28865	75500	46304		
10295	70812	70509	98021	29565	64	74600		
10314	74912	60709	99022	31564	15479	45801		
10326	75812	30510	98020	32716	80982	85311	062●●	10532
10327	67012	70224	98012	29861	99400	15306		
10328	86212	50411	99012	29016	44600	34310	066●●	
10329	74812	61405	99031	35262	00 20			
10339	42212	82418	96636	09866	86200	65602		
10344	41812	92013	99608	13264	93600	62302	01600	12044
10346	29912	11414	97011	27880	11400	54305	00●●●	10952
10346	71712	60509	98022	32259	646	46320		
10351	75212	34093	98022	32955	00070	86300		
10353	08312	13606	98030	14622	11560	73913		
10354	73912	81105	99032	98359	68662	46300		
10360	05012	12914	97020	18715	11410	25912	12920	
10364	67412	70222	98031	29455	71500	64310	06339	
10365	69812	30807	98022	31454	64500	25103	06541	10833
10369	68812	60905	98021	98049	61460	37300		
10373	41312	82013	97606	07861	844	14309	05657	12978
10377	31512	31615	98010	240				
10377	53212	23630	98032	13253				
10380	13812	70309	98022	29858	00061	25802		
10387	10212	70224	98012	24260	734			
10388	69312	82710	98031	32949	24509	55312	06135	13021
10389	62112	60224	98258	28607	54701	23320		
10391	37412	82024	97921	03363	87600	26326		
10395	23812	80406	98022	38662	85	14300	05460	
10397	44612	42318	98251	04159	32640	26310		
10400	26912	31709	99020	30763	31500	15110	00256	13123
10400	68512	72702	99030	31843	11550	26806		
10402	32212	71724	98022	18066	7959	26132		
10405	10712	50224	98021	27557	53600	14108		
10406	60312	70120	98022	26806	62400	65352	06757	13644
10415	45412	83640	97816	03249	865	23320	06947	
10419	34612	81727	98018	13363	6827	14320	00160	
10424	48812	90130	98022	12237	5752	15702		
10427	57112	73424	98031	23036	754	65330		
10430	54812	70118	98227	22037	34063	65326		
10438	45012	80430	96188	04144	33420	16300		
10443	16312	99901	98021	33157	65 0	14000	05255	
10443	54812	83418	98031	23335	85600	23320		
10446	09112	50109	98031	31854	58500	43300		
10454	50712	83630	98262	14734	83400	24303	05831	
10457	39412	80009	99032	04655	80460	25300		
10460	46412	83113	97182	10636	86400	55105	05530	13122
10473	36512	72218	98022	07158	7846	65306		
10482	31112	41714	97031	21720	21830	24317		
10485	30212	82024	97505	11857	845	64000	00057	
10488	25112	92518	96205	22752	88088	24305	050●●	1●●●●
10488	43512	22705	98010	08838	24700	54302	05826	
10515	43212	52309	98031	09543	533	66302		
10528	20912	81809	98012	20849	54620	63327	05649	
10544	16412	82413	98031	25951	84	63115	00047	
10547	13212	62510	97012	22952	60950	23226	0148●	12433
10575	22412	38430	98032	06746	863	52320	0512●	13605
70592	02212	82137	97032	19508				
10595	17912	62628	98011	06047	61400	62316	05241	17542
70639	22912	71505	97012	00906				
11040	24512	73613	98032	20747	71300	13245		
11134	93912	00113	99020	10272	00000	76612	05800	10122
11137	94512	03624	99020	11572	00000	75310	059●●	13645
11147	96612	01109	99000	11978	00000	73302		
11152	93412	03110	98000	09180	01300	76200		
11212	48112	30509	99011	15270	34500	65507		
11212	60512	90908	98021	09874	00009	26301		
11240	58912	81024	97032	16669	54420			
11241	69412	61213	98031	82575	32502			
11254	48612	60517	98022	17671	63122			
11269	48512	30524	98021	19366	31400	56902		
11274	46512	20514	98012	19066	15301			
11275	44712	40316	99031	19366	42420			
11277	47412	30413	72031					
11278	49612	70718	99031	20765	72400			
11281	15812	83105	98202	30860	86000	36300		
11288	42212	20513	99011	19062	22000	56300		
11297	38312	20213	98011	15266	22400	17812		
11304	42412	40518	98258	21061	49400	16300		
11306	41812	30514	99022	20760	33400	17306		
11322	31012	50000	99016	17559	59500	56302		
11344	34912	80537	97032	08559	41410	15300		
11349	21212	53313	98012	20052	517			
11350	78512	82816	98616	09858	855	27410		
11366	37812	60218	98602	26853	626	56		
11377	22712	50505	97102	22047	44240	12721		
11386	72612	02302	98010	08559	00900	26306		
11389	52012	11134	98022	33954	744	56300		
11428	24612	32254	17440	30009				
11428	39512	83404	98022	32248	845	25801		
11462	24212	72324	98616	15240	72420	00302		
11485	25012	72924	98032	12932	72600	00306		
11509	79112	92030	97101	95636	9			
12035	05712	52709	83018	48780	5055			
12120	50512	5202	20685	32015				
12131	30212	41109	98021	07882	29345	27312		
12155	19312	20800	9810	08111	01310	05177		
12155	52512	41213	80011	09577	41400	25203		
12206	13812	51410	45032	11 75	34531	4434	05176	1●●●●
12215	14912	04505	97025	05271	86 00	5	05270	104●●
12221	17812	90507	97202	06472	861	26312		
12240	18412	83310	20215	09064	90000	56300		
12252	20012	63022	62605					
12275	21712	80409	81209	09866	830	14306	05258	10533
12281	76712	73206	98031	14666	73	65310		
12303	33212	52805	98021	07666	22552	55118	052●●	1●1●0
13544	03512	82513	98022	35906	858	54605	054●●	
13553	06412	82509	98022	27407	885	00810	05204	
73562	03512	71818	97032	29906				
73569	05912	81613	97022	32305				
73605	04412	81724	97032	27207				
73614	04312	81724	97022	27405				
73636	06312	81818	99022	258				
73668	09812	80000	98022	281				
73692	14812	83405	97268	26905				
73701	17812	73609	97268	28903				
15410	09512	13621	98020	16015	11000	87900	08511	13636

JANUARY 2

WEA	SHIPS							
20348	48012	43522	98258	20658	42500	00424	06347	13345
20360	70012	72206	97616	28756	3747	00400	06454	13652
20440	41012	60922	98031	01958	62400	00303	08155	11223
20450	16012	60302	96024	34313	66400	00303	08012	13063
20527	35812	80117	96616	08541	8042	00126	05641	10134
20590	09012	73013	99021	15547				
20620	33012	82421	98036	05739	855	00127	05436	12733
21300	40012	60723	98158	19963	62500	00310	05356	10749
21400	42012	70324	97818	37354	72500	00313	05546	10346
21500	45012	82716	97606	39143	864	00415	05341	149●●
22391	52912	61620	82022	12648	24650	60606	05442	13642
23660	01912	63426	99822	01104	69500	00920	05350	13643
OTHER	SHIPS							
20030	48112	40913	98021	10582	44400	77304		
20040	35842	80409	97028	10027	80720		0●●24	10443
20109	68012	80909	98032	13976	38650	45510		
20117	80912	30613	98021	10880	32500	75310		
20160	75312	40718	98012	15679	43400	75102		
20174	84712	50824	98012	14678	43320	12308		
20176	69312	40513	98011	14975	43621	85320		
20198	86512	30618	99022	18907	32601	15603		
20202	74112	50618	98156	19077	55300	05267		
20205	53612	50730	97181	16023	46262	15315		
20209	64112	40518	98031	18674	49505			
20210	84712	61618	98141	18677	61330	36300		
20215	55812	30618	97021	19721	31500	16315	059●●	10422
20220	86512	10918	98010	20075	11500	85301		
20223	68612	50513	98021	21573	53440	85335	05557	10547
20224	74412	30920	98018	19372	32300	87324		
20228	69212	40913	98252	22770	42560	36601		
20228	69312	60823	98028	21771	66500	46304		
20248	45312	63409	81028	18772				

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	NhChCLCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
20250	84412	80918	99032	23472	87300	34300		
20255	85612	20813	98010	23323	21550	76311	05217	10622
20255	87312	31118	98021	21374	37671	43302		
20256	74612	40718	99028	24470	39380	45802		
20262	42812	62713	98022	17768	64600	54322	05358	
20263	40512	43008	81012	16020	42684	54110	05300	
20264	73012	30715	98018	28167	13660	64302		
20266	48412	63418	99151	21068	42560	76316		
20271	74412	20713	98021	25465	11461	86318		
20275	74512	81230	99025	29568	52520			
20286	78512	61418	98012	26870				
20290	74012	51405	99151	28168	53602	46300		
20292	72512	04401	29866					
20294	79712	00913	98022	27169	00000	66312		
20300	74512	60715	99032	26466	64384	86310		
20304	62412	60209	98012	27160	64460	37300		
20309	79512	30909	99021	28169	21740	86301		
20312	62312	60209	99032	27019	21455	34308	056●●	10454
20323	52912	43513	98021	23315	41400	65317	05808	13366
20342	61212	40509	98011	29559	39506	15300		
20347	49012	63409	97811	21760	62300	66310		
20348	61812	60513	98152	26864	65500	36802		
20352	44812	42918	99012	15652	49700	63310	0●800	13255
20357	68212	62506	99022	29360	31659	37300		
20360	62012	73518	98022	27957	5247	26106	06248	10233
20366	73212	72410	98022	27261	71500	64300	05947	
20374	74612	42502	97010	28511	25572	84603	054●●	107●●
20375	09112	00513	98020	24456	00900	84105	05446	10521
382	09712	00415	99020	25654	00900	55300	05546	11022
20391	64012	80113	99022	30159	42720	24300		
20392	53412	43613	99011	25746	42547	26104		
20393	58612	60218	98258	29107	54601	23320		
20400	60212	70513	99022	29147	744	26302		
20401	36212	93005	97515	10259	77521	26008		
20402	46312	90130	98520	18351				
20410	62212	80609	98022	29748	885	25808	07039	10622
20412	66112	41105	98012	29848	48400	66318		
20413	56912	90215	98037	10838	97300	25304		
20414	54712	83613	99032	30539	82300	25304		
20415	43112	73424	98162	08754	79600	23315	06350	
20428	43412	83538	98152	1055	6752	15701		
20430	33712	81824	97626	09862	97 00	66808		
20433	63012	60910	98031	31136	61500	65310	05633	10921
20435	52412	83113	98022	27932	84600	65320	05632	13133
20437	62512	70806	98022	33135	75511	56312	05924	149●●
20439	28412	71630	91812	23514	73900	14510	000●●	11659
20440	29812	61524	98028	19060	661	14120	00254	
20452	08612	71609	98031	33 52	65810	15104		
20452	43712	70252	97182	14645	5847	54352		
20458	49912	83420	98022	24932	85600	23305		
20460	38212	30310	98012	04455	33400	15302		
20461	48712	63521	98011	23331	65600	54318	05520	
20463	20012	71604	98034	33155	47760	14300	05355	11622
20466	16712	02609	95410	33411	00000	56309	053●●	12732
20466	17712	02609	95410	34311	00000	56309	053●●	12732
20471	51012	83424	98020	25927	85500	24315	059●●	136●4
20474	51612	83424	98022	26126	846	66342		
20488	25312	62524	97012	23757	67 0	66500		
20496	45812	82921	98022	18635	855	66346	05928	12934
20497	17912	82318	97404	30858	86000	66310		
20502	45412	83024	97022	17532	00970	54330	06429	130●4
20520	81012	72920	96858	19424	72500	85603	06110	12936
20522	25812	81930	97025	13353	86520	63300	05353	
20532	22012	82237	97505	17553	86	63115	00252	
20552	16512	82224	95756	13350	813	65601		
10582	01612	83113	96205	15808				
10609	08312	72530	96011	08209				
10614	09912	52509	97808	06107				
20620	33012	82421	98026	05739	855	00127	05436	12733
10664	25612	80737	97808	96104				
21134	35012	63505	84021	06472	00071			
21136	42712	80905	98032	09879	873	67304		
21162	99712	10000	99020	11579	11200	76610	062●●	100●0
21166	00312	12707	98020	10580	11400	66302		
21169	00912	31052	99000	17581	00000	74300		
21214	53212	30513	98012	16971	34500	65300		
21219	64012	61616	98026	14271	64400			
21229	55012	70718	98031	16669	32407	56814		
21233	10912	60905	99031	14269	64650	36803		
21234	66112	40613	99100	13572	22302			
21247	50612	40618	99021	19068	41300			
21247	72612	60113	98011	00271	32610			
21249	51812	40513	64031					
21251	13912	80205	98032	15965	56300	35604		
21253	49412	30718	99021	19365	32000	56300		
21259	50412	40918	99181	20765	73600	16300		
21261	47212	65028	98032	17366	63120			
21267	92312	50913	98021	21778	523	64810		
21277	36512	91113	98616	15265	934	56302		
21277	95712	31109	99021	22066	00811	54408		
21290	75612	71105	99021	17368	71100	27306		
21296	37012	80718	96502	17662	87320	66810		
21300	41712	80924	97258	18064	88	14400		
21319	44812	70430	98802	26461	725	56302		
21320	29012	90909	97032	23465	955	17312		
21322	38012	70530	98188	23462	73400	16310		
21335	35012	80522	15032					
21340	34012	30518	99032	26457	857	17316		
21355	68712	80210	98022	20761	17607	27202		
21359	27812	63213	98258	23554	65500	65302		
21377	22712	82713	98251	21046	56218	12733		
21385	64412	80902	97555	24457	863	26330		
21404	24512	93518	97377	19640	70	13536		
21410	31912	73520	98022	29146	725	25104		
21441	61512	61430	97022	26151	54510	23316		
21450	76212	81813	98001	12244	21 00	26328		
21458	28212	36307	97262	20734	8768	53109	064●●	1345●
21472	24212	50505	98037	13232	52441	00312		
21485	25012	00213	98010	21025	00221			
22133	38712	20909	99011	09581	21400	27310		
22178	38512	70607	97022	19381	78640	084		
22187	68012	70812	98031	13079	72400	63214	081●●	13455
22195	26942	42110	96021	05078	34611		077●●	
22199	21712	10901	97021	08078	15800			
22213	23042	00000	85000	12081	00900		07977	
22222	13842	62205	97012	07082	76712		077●●	
22238	35342	12210	99020	06077	16600		079●●	
22239	25012	73316	98012	04171	5579			
22241	24712	80105	98018	09072	845	16312		
22257	44542	42709	99012	08476	30748		074●●	
22271	29412	90513	97022	09369	90000	16116		
22280	28912	82208	94216	2061	83320	064		
22287	59112	63613	98031	12965	68400	67300		
22289	25312	70125	98022	16056	53590			
22329	35012	80425	46616	05859	89300	14300	06959	
22340	28812	10205	83010	01751	18500	14000	05900	1●●●●
22414	40242	73205	96032	09039	94600		04839	
22427	39812	83206	97022	06130	855			
23316	31842	83615	97202	09559	857		067●●	
23320	31212	32812	98020	17919	31300	5912	051●●	
23533	07012	72718	97211	11645	43620	63825	08140	12752
13578	05312	82213	97032	23208				
13601	04212	32213	98021	18208				
13610	04212	82218	97022	17309				
13660	10012	81713	97022	09804				
13666	10412	81824	97028	09905				
13682	12012	81824	96898	09005				
13693	15012	81418	95757	14000				
13700	16812	81324	98028	15301				
13702	17212	71124	97022	15202				

JANUARY 3

WEA	SHIPS							
30350	48012	40122	98021	26458	41500	00417	06047	10235
30360	70012	42112	98021	26865	11580	00501	05554	12133
30440	41012	33532	98011	22749	34500	00322	04939	13435
30450	16012	61814	96022	28814	65500	00802	0●210	12862
30527	35512	72720	97268	13036	62460	00412	06127	
30539	18612	72125	97606	17951	754	51902	05151	11935
30599	20112	83205	98022	05646	7547	00006	05252	13234
31300	40012	80937	97028	25164	875	00304	05257	15945
31400	42012	80315	98606	42051	855	00403	05548	10344
31500	45012	92920	95515	40343	862	00316	05343	12856
32392	53012	73123	81022	03142	25510	00337	05340	11759
33659	02012	53512	99888	08802	99500	00210	06050	13643
OTHER	SHIPS							
30051	51212	30709	99021	09183	32560	77310		
30075	55212	80713	98152	09881	814	77316		
30089	84512	12905	99010	07578	11400	74502		
30102	78212	50618	98011	04780	21661	56408		
30104	88512	10618	99030	08077	15700	606	0●174	10634
30106	70412	20413	84011	13981	21600	36902		
30110	57812	60918	98022	12280	54251	25320		
30116	75112	50730	98020	07578	51500	14320	05275	15572
30144	78112	90919	97052	12277	55108	05573		
30160	69012	40818	99021	14978	42504	56602		
30163	68012	20615	98021	14277	24503	46304		
30201	68612	40713	98011	19373	24520	85318		
30202	74112	40724	99028	17673	39270	55801		
30220	48212	30213	81020	18474				
30220	74412	21413	99021	23474	22600			
60234	46612	40215	98021	19769	44600	54114	05755	
30239	44712	43414	81012	18222	41600	54105	05300	
30259	56912	60509	98021	20766	51460	36300		
30260	50212	20415	98021	22219	22630	16411	060●●	10324
30262	86212	71209	99022	18672	42540	75603		
30290	38512	33214	97021	21219	11440	54432	058●●	12851
30292	39812	33209	98251	20768	33400	65310		
30294	57412	60509	99151	25617	63500	34105	059●●	
30300	74712	71405	98011	25469	52402	87310		
30309	55412	50213	98021	25165	57500	36302		
30321	36212	29185	99186	18669	47600	45310	12933	
30333	48312	60213	81031	19361	64600			
30336	74912	61718	98032	22267	68670	46806		
30344	74112	82005	98022	91964	41410	86706		
30345	48412	23213	99031	26462	21700	63316	01200	13244
30345	74712	18303	26767					
30361	55012	40413	98022	60557	44400	15304		
30365	56812	70712	98152	31258	72400	66306		
30370	74312	82015	97212	22762	28320	86810		
30380	68912	82206	87642	26861	85	45405		
30382	44012	61035	95181	22235	4257	23310	058●●	11059
30385	44512	63624	9811	25754	63564	26301		
30400	52512	40709	98012	34604	54700	24327		
30405	71012	81817	98022	22153	0097	66825	0●550	11820
30410	50612	80015	98022	33545	85700	16306		
30424	49112	10213	98011	34234	11400	15302		
30426	48512	50218	99012	33539	52400	25312		
30427	51312	29093	98000	34935		55332		
30429	50512	83638	98016	18053	87 00	15305		

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	NhChCLCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
30434	60012	81813	98022	30146	846	56906		
30442	36712	90545	9022	09160	90000	25116		
30450	57512	82012	98022	30538	845	26304		
30451	46612	03213	98020	30136	00000	16300		
30465	53612	82418	98022	31337	855	66312	0●530	12633
30484	30312	80118	96156	09149	85400	16306		
30554	54612	60108	98022	29558	62500	25311	05948	10232
30558	07412	82722	96616	14850	862	33312	0●050	12623
20627	17312	62809	97032	10105				
20662	20812	42113	98031	08603				
31188	71012	30515	98031	13075	31400			
31189	04312	03109	98030	11576	01602	74601		
31192	06212	03005	99020	10874	00000	75606	056●●	13020
31193	05312	13609	99020	11576	00004	36803		
31202	06412	13211	98012	09874	11500	76706		
31212	08012	33404	98020	11074	99092	36613	05264	
31216	09112	40905	98011	13972	16301	35608		
31219	56212	40817	97031	01569	51400			
31219	56412	50513	64031					
21221	64212	60828	98022	13275	32360			
31239	97512	62018	98032	14666	68300	44836		
31242	53712	30514	98021	13969	31030	17202		
31260	67612	80909	99031	15670	34607	27300		
31261	43412	00502	99000	15966	00000	66306		
31265	46012	47010	98031	15970				
31269	76212	81718	98031	91874	64603			
31272	44212	20918	98011	15664	00970	56300		
31272	51112	40704	98031	17666	425	56412		
31282	46512	90718	98182	17663	26420	14816		
31308	40112	90832	98032	20763	53410			
31313	38812	70830	97252	27862	1177	13314		
31315	39312	80735						
31343	34812	70513	98258	32257	74500	65300		
31347	32512	40224	99031	31255	42400	15810		
31357	67912	31424	98011	19662	6	66820		
31358	79912	33521	98021	17357	32300	27303		
31361	59112	31125	99258	30560	32500	27306		
31368	53512	61024	99022	37363	63570	66801		
31370	25212	50124	99023	25446	52500	17302		
31377	22712	03213	98000	26847	09000	12732		
31380	75712	73413	98022	16352	2641	26318		
31386	57012	71118	98022	37959	2647	25312		
31387	25312	53416	98801	26843	62500	25804		
31404	24512	03609	98000	27439	00900	13247		
31428	24612	00002	23832	33605				
31442	32812	33246	98152	33947	6857	54300	05343	13310
31460	67312	81424	97205	16649	86	25430		
31462	24212	70518	98011	29528	71410	00332		
31470	55812	02713	99020	29543	00 00	16314		
31485	25012	83113	98022	31226	826	00302		
31582	34512	81024	95227	15920	80020	24820	04012	11021
32135	32912	30706	98021	10879	35300	67306		
32152	25142	31307	97011	06079	31500		08●●●	
32165	18812	3341	98011	06480	31400			
32167	16642	20610	99011	06586	10080		081●●	
32167	58512	21013	74032	12279				
32180	63312	50713	80011	12277	53400	25320		
32196	35842	00803	98000	22080	00900		082●●	
32220	44742	62914	99031	09778	58510		078●●	
32223	24512	80518	96032	12074	4690			
32233	25042	80235	81816	18770	85460		07768	
32250	26642	80220	96022	20062	83490		070●●	
32280	35042	73207	98022	09568	78500		072●●	
32301	50212	98012	06867	31560	7308			
32305	28342	3426	70022	16055	85500		06647	
32393	38412	83608	97227	02236	856			
23533	03012	82813	96636	16508				
23630	05212	63613	98022	01706				
23635	06312	33218	98020	01306				
23653	07112	83124	96268	95304				
23678	12212	81330	95737	99300				
23693	15012	31437	98011	06053				
23697	16612	41330	98021	06854				
23701	17012	41313	99031	086				

JANUARY 4

WEA	SHIPS							
40350	48012	30724	98022	31061	34500	00318	05748	10735
40360	70012	72123	98026	26268	58778	00405	0●059	12135
40440	41012	33412	98011	32176	32500	00317	06337	13432
40450	16012	81816	98022	21614	856	00704	0●210	12042
40527	35112	32912	97868	13732	39400	00111	06431	12934
40539	18712	82127	96216	00051	853	00828	0●051	11836
40600	20012	80503	98505	94443	864	00620	05442	149●4
40620	33012	60208	98022	00239	35505	00808	05533	10933
41300	40012	81117	980 2	26162	2752	00811	05457	10948
41400	42012	80322	95616	38252	874	00805	05652	16344
41500	45012	82724	96615	37442	863	00819	05441	12755
42389	53212	62929	81022	01241	65500	00365	05337	17540
43661	02012	61115	99022	14901	6 500	00309	06154	10832
OTHER	SHIPS							
40093	86612	09903	99010	08975	00900	33300	0●075	10522
40103	78712	70820	96012	09526	56510	56300		
40108	57312	70713	98258	11580	69580	26322		
40126	70612	70713	98162	12375	674 5	25320	05367	10746
40166	75912	20913	99031	14680	21600	56602		
40178	76112	30513	99030	19677	12561			
40182	81412	21115	98020	14678	21400	75315		
40193	51312	60413	81018	17374				
40197	79012	20818	98011	16676	23381	12320		
40200	74012	60930	98031	28076	62600	86 5		
40201	51912	80518	98031	17373	81460	36310		
40206	50312	80515	98022	18573	846	54107	05260	
40216	48612	60415	97012	11723	61614	54200	05600	
40217	65512	50724	99031	21374	52400	35602		
40225	86712	51013	98028	15675	53400	85306		
40259	79912	41113	98021	20777	41500	87326		
40261	69912	30909	98031	26171	23640	85326		
40270	87012	21618	98020	15975	11440	45300		
40271	42512	33510	97020	21020	31500	54300	056●●	
40271	49612	30518	98021	21767	32500	36300		
40277	52712	20620	99181	25520	216	34105	055●●	10644
40279	78012	31213	81021					
40282	65912	40810	98021	27069	32560	45300	05456	
40286	45312	60420	98022	23519	52460	15406		
40288	46212	30109	98011	24065	33300	65310		
40296	46012	40425	97031	23021	43400	16305	034●●	10336
40316	79612	71509	99252	24471	78300	85306		
40327	69512	31409	98011	30220	31400	16406	0●1●●	11421
40333	77512	22313	55021					
40334	56012	60613	81031	30164	73600			
40341	75012	72124	64022	19370	74400	45300		
40348	70412	82216	99022	29563	55898			
40350	49012	30619	98021	32762	32500	66421	05654	10633
40352	73812	92324	97022	02068	4152	45303		
40353	13712	40405	96022	23019	44000	14100	14920	
40354	72512	72319	97808	25069	52520	45201		12347
40359	13312	2011	99010	21762	21700	66310		
40359	32812	63406	98022	20618	32492	56316	03078	
40368	75512	61818	80021					
40371	37112	70430	97182	22458	53562	36302		
40375	75112	72018	56022					
40378	13312	13613	98020	23460	14400	26306		
40380	69612	82329	97163	22564	85530	45318	05163	12346
40386	13812	22107	97020	21619	12830	24310		
40392	74112	82130	98022	16554	4555	74905		
40393	70712	82113	56012					
40395	72012	71913	48022					
40395	72412	62218	98032	19658	5567	14220		
40400	41912	73624	99502	31554	7	26306		
40401	09612	33605	99020	23560	00 11	44300	0●150	13620
40402	44312	83518	98031	41854	84500	66322		
40408	67512	82118	97022	18455	0910	65504	0●655	12134
40409	58612	71830	99022	28463	6541	65816		
40410	29312	02134	99011	21367	41601	55310		
40414	46912	30209	99011	36406	11706	24300		
40422	51812	61413	99030	35247	00920			
40425	09612	20207	97000	20417	00901	83602		
40428	30312	93630	98032	19653	93400	65120		
40433	42512	73413	98022	33248	75700	16302		
40442	37312	73430	69031	28152				
40451	41812	63413	98011	32942	64400	15300		
40453	41212	53224	98032	31042	47310	21604		
40453	59012	92126	94616	17144	9 2	56619	01043	12145
40465	48312	82309	98022	32237	845	26506		
40466	34212	25224	98012	18046	52300	66332		
40565	51012	81910	98032	19429	655	00828	05720	11944
30627	15112	81314	97606	12207				
30632	17712	80818	96606	12105				
41282	91312	21618	98201	13272	18470	35307		
42143	46612	30513	99011	18081	31400	17310		
42147	11012	50306	98021	11579	31530	84311	05113	10221
42190	46012	70601	98242	18591	7461	26300		
42191	68412	20809	81011	12978	22400	25103		
33557	06312	83318	99022	09207				
33572	05612	83515	98022	08607				
33587	04812	73613	98022	09006				
33613	04112	83618	97032	08505				
33641	07212	80318	97022	07703				
33665	09712	61211	98022	09652				
33700	16812	11313	99020	17352				
45005	29042	31409	98021	10728	22691		0●324	14942

JANUARY 5

WEA	SHIPS							
50350	48012	63312	98022	29865	84504	00004	05348	13422
50360	70012	22175	98012	28869	11508	00305	0●160	12235
50440	41012	82329	98022	18156	25570	00830	05348	12533
50527	35512	81614	97616	00542	5732	00861	05441	11634
50565	51012	82807	98026	80637	865	00623	0●035	14934
50620	33012	83438	97616	90340	5742	00314	05438	18450
51300	40012	60914	98022	26263	65600	00801	05352	10937
51400	42012	50412	98606	34951	654 0	0061	01650	10444
51500	45012	83042	9802	19542	855	00402	05534	17944
52390	52912	82607	75616	09540	2542	00904	05339	12754
53661	02012	80812	99868	09501	895	00809	06100	12922

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	NhChCLCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
OTHER	SHIPS							
50037	41612	20514	98011	10328	31530	76320		
50055	46112	70918	97602	10274	90000	35612		
50071	51612	51105	98022	10280	11553	36112		
50077	83012	72909	99020	10080	65692	33306	05274	12922
50088	84812	42509	98021	09378	11660	75500	0●●70	12481
50094	53312	63105	98505	11277				
50100	79612	60713	98018	10280	22542	15306		
50103	61412	52620	80021	24064	26518	24300	0●261	10645
50107	78312	60625	98021	09578	68301	15200		
50114	75512	60624	98020	09878	00009	25307	05474	156●2
50115	63512	30911	98012	13980	32605	66318		
50129	90412	10505	99021	12281	12600	66310		
50134	67612	30630	98021	15079	31400	15330	0●076	10657
50135	63112	80230	98032	12978	21389	77320		
50136	71312	50718	98012	15278	55543	76118		
50141	47112	80924	98015	13974	83460	36200		
50155	56012	60918	97012	14877	54740	54104	0●067	15962
50163	54612	80424	81022	18276				
50166	76812	81024	98028	15978	69277	45300		
50169	76312	30730	18021	17678	41300	54306		
50173	63112	50518	98032	18076	52500	65300		
50175	53912	12606	21980	22161	74216	50543	27052	63●●●
50176	87212	51018	98021	15278	15 30	15308		
50186	83812	50916	99022	16979	22470	76306		
50192	53012	30526	97012	16525	31600	54205	05300	
50197	75612	20924	98021	17676	23441	23310		
50205	85512	31413	97012	16977	34430	45101		
50212	53712	82424	97035	16662	88500	66606		
50218	85012	61118	98021	17675	61400	35806		
50228	85812	11134	98021	19377	22760	65300		
50230	44212	30518	98021	16669	32500	36602		
50230	64612	60718	98181	23073	635	45810	05359	
50236	69312	18017	83030	24075	11400	51630		
50242	47012	30416	98020	22021	32400	54310	060●●	
50256	87412	21518	80011					
50258	86212	21009	98011	20373	15530	35303		
50259	68112	30818	98020	28373	32500	45305	05452	10945
50260	48712	47027	98020	22220	42560	34807	053●●	10654
50270	55512	20518	99018	26968	22700	13315	05354	
50284	47612	02185	99011	25768	21600	55318	1●245	
50287	74612	21413	81020	24470	12601	45603		
50290	70112	61414	98803	29570	59420	45705		
50291	71612	2123	81020					
50292	48012	50513	98011	26466	42601	13304		
50295	74012	31313	98032	26170	32520	46300		
50320	39412	84020	98252	23417	864	56424	056●●	10368
50320	41312	20225	97021	22518	17542	13320		
50323	71412	21709	98020	32269	21500	86316		
50327	75812	21909	98011	28171	11590	54306		
50328	77312	41409	98031	26875	41500	16312		
50330	75012	31818	98031	28571	33600	45308	0●463	11952
50330	75612	32109	81012					
50332	40212	30435	97021	22419	21530	15208	051●●	15440
50335	56512	50000	98031	32765	32570	66407	05456	148●0
50337	62712	42502	98021	33066	11511			
50345	14712	80202	97022	21320	73426			
50350	72512	22124	81020					
50352	27512	70220	97152	20115	53 4	54305	060●●	17051
50357	11512	23405	99020	21365	21400	66350		
50360	00212	51912	87030	20518	32550	45306	0●●●●	12036
50362	62512	72711	98012	31620	44497	16602	051●●	13053
50364	12512	30109	99021	22461	00430	13100	05156	10322
50365	73912	12518	98020	25571	11400	46330		
50366	68912	72316	98021	27069	14602	26312	0●165	
50368	29412	60218	98031	17359	41567	26601		
50369	31012	60109	98021	19362	42460	66800		
50378	74212	32124	98031	24360	21440	53312		
50379	41612	00212	98001	28859	00000	25808		
50382	13112	60105	98022	22116	64400	76120	052●●	13622
50391	56012	82530	96505	23065	7542	64300	05365	
50395	70712	22100	80012					
50401	34912	50518	99012	24058	52500	26302		
50403	61412	52620	80021	24064	26518	24300	0●261	12645
50403	67912	22516	97102	21755	2 811	27310	0●253	125●2
50404	36512	70406	98021	25556	5655	13605	060●●	10464
50410	65912	52418	97012	20053	16441	28302		
50412	53712	82424	97035	16662	88500	66606		
50414	58712	42318	97012	18657	26311	26616		
50422	23812	53608	99022	23052	3453	53301	05941	
50423	39212	62318	98032	23754	68400	65820		
50429	67212	22620	98011	17154	00901	66333	01049	12645
50441	29312	70312	99031	29152	74400	13	05638	10335
50456	41812	81833	96252	10554	872	54820		
50458	29512	72710	98031	24053				
50458	40812	82430	97512	12558	86300	64832		
50462	10312	82917	97812	13656	85400	56300	05153	12665
50468	13612	62730	75032	15251	22618	54125	05340	127●5
50471	18812	62 25	98811	18012	44590	24310		
50473	33012	82324	98032	18051	82300	25622		
50476	39112	82228	97022	09154	854	26828		
50476	42612	82118	96616	05148	856	15863	0●048	12128
50480	13212	62833	98022	15047	41534	15306	05841	12847
50492	22512	32730	98011	13247	32500	68310		
40497	04012	73218	97112	18510				
50505	19512	82733	98810	02045	83300	63320	05833	12759
50510	17012	82830	98277	07143	85300	65316		
50510	30812	82524	98712	10144	873	24825		
50511	41012	82335	97022	92747	814	54802		
50511	43812	82234	97512	91645	866	14830	05847	
50513	20412	52530	98028	06146	53400	25805	05844	
50592	13312	82630	15216	83108	8	65525	054●●	126●●
40595	02212	81605	97585	08207				
50596	03512	91430	96614	95503				
40633	12012	80937	97038	03105				
50646	12012	91137	96551	94537				
40661	25812	80603	97032	04204				
51132	92512	00102	99020	12979	00000	36301		
51143	92212	00000	99000	11578	00000	74301		
51157	99312	20790	98011	11980	11301	35304		
51236	67712	90709	97186	12570	83500	65825		
51243	12012	93210	98032	18366	84500	74310		
51245	29512	80619	80202	16663	85600			
51261	98812	23005	81010	14778	21500	66103	05714	13020
51274	32612	50209	98025	23461	55500	66502		
51276	49812	51109	98021	16968	00010	15300		
51279	15812	60502	99032	18657	642	75304	055●●	13621
51279	58712	71709	99030	15971	71400	66302		
51298	16312	63208	98012	18356	32963	76302		
51315	48912	90924	98155	21368	85500	65812		
51321	40312	60908	99026	25761	75400	17305		
51326	21812	43420	98012	19951	45600	54316	0●845	12835
51327	18312	20209	99011	18652	21500	25114	05440	
51333	22312	33213	98030	19652	32500	57316		
51356	28812	63615	98012	27153	604	15110		
51360	26512	63418	81032	26752	31400			
51364	60912	90715	98028	22066	9	26618		
51370	24212	53613	98251	24449	53600	56324		
51370	40112	50708	99021	31858	51600	27602		
51370	67612	81013	98022	20758		25812		
51377	02712	10509	98051	25444	13100	12821		
51379	41312	07124	08010	33556	00041	54620	05249	10553
51381	76512	61113	98033	18663	38330	26304		
51385	41912	30909	98011	33958	34400	25906		
51394	60012	90813	97402	28157	9	26300		
51397	26112	33622	98021	25148	22400	74319	05239	13246
51401	24612	43418	98021	10246	21502	95303		
51404	24512	33613	98020	25145	34400	13247		
51428	25612	12103	20840	30067				
51454	49312	83205	98505	35946	00 2	26600		
51462	24212	60513	98031	20736	61411	00302		
51471	27912	82620	97512	18647	8042	55916	0●243	149●●
51478	28312	82516	98502	16645	844	66832		
51485	25012	81504	98504	98505	20734	853	0●818	
52015	44512	70000	79902	09183				
52047	06412	40210	83021	0979	42	14812		
52050	06112	80205	81022	11 81	72561	54315	00078	
52072	18712	30607	84021	08982	33 00	43305	05274	10620
52107	10512	60112	98011	09680	3267	84300	0●176	
52144	27642	40310	97021	14082	43631		08382	
52145	16242	90518	93258	12681	79339		08081	
52161	55112	30713	98010	11781	31300	64701	0●1●●	10732
52171	34112	10813	98011	21983	18450	63108	05174	10834
52183	11112	80226	97022	19872	56430	83314	05461	10344
52203	20942	70220	96012	22574	71520		075●●	
52212	13712	1020	98020	22363	10901	55309	05852	10133
52227	16212	00613	82000	12563	00	548		
52233	27242	80410	68032	15168	88500		07366	
52235	18312	78030	81032	22461	64763	12310	00054	10357
52255	30842	80410	96535	26772	89600		076●●	
52262	25342	70017	94032	21064	73610		07263	
52263	28412	83518	96032	20072	84598			
52268	29042	83422	70818	24061	873		07260	
52277	28512	83427	81022	20762	555	53311	07150	13435
52293	33012	83112	99022	17660	85500	55318	05245	13423
52311	22212	03208	82010	27045	00900	00305	05243	
52318	35912	32013	98021	15957	31	16302		
52348	76312	81613	97022	09560	844	66822		
52350	40112	23511	81012	12846	25600	14604	06137	10731
52370	36212	52208	98011	09041	05710			
52408	54912	83209	98022	21536	45640	16308		
52411	42112	82918	95367	07928	88400			
53374	03812	32705	97021	18414	35300	87825	052●●	13621
53386	07512	63220	99031	16018	63400	45305	004●●	13245
53525	02312	82513	9822	02608				
53532	02812	72613	022	04747	64870	15820		
43561	03812	82702	98022	09406				
43562	05812	81313	98272	10803				
43577	01012	82702	97611	08105				
43600	04512	61305	98032	09305				
53634	04512	10918	99020	07051				
53641	05012	31114	99021					
53662	09812	41111	9 199	23	220			
43667	09712	81409	98032	1745				
43701	17012	31609	99011	199				
55030	25542	81409	96818	10926	875		0●023	14931
57007	07212	3209	99011	08579	11501	75113		

JANUARY 6

WEA	SHIPS							
60350	48012	33319	98011					
60360	70012	12220	98021	28168	11501	00901	0●060	12233
60440	41012	53140	98163	99147	53400	00412	06240	13045
60450	16012	81818	96025	08214	874	00823	0●213	12276
60527	35512	82425	98036	63040	853	00400	05537	12535
60538	19012	82135	96616	74548	5752	00729	05248	17231
60565	51512	82544	94757	04524	8032	72361	01221	18156
60600	20012	71210	98031	76143	6567	00234	05538	149●7
60620	33012	30520	98026	83743	22508	00317	05139	10346
61300	40012	80707	98158	23563	886	00808	05256	11034
61400	42012	03315	53413	63416	73324	83323		

JANUARY 6

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTdTd	IdwdwPwHw
61500	45012	80145	96858	19536	825	00504	05932	18448
62301	52912	81343	15616	91750	2542	00889	05650	11137
63662	01812	71018	99158	03751	794	812	06354	11143
OTHER	SHIPS							
60032	46212	41009	98021	09884	2540	36118		
60071	81112	22904	96001	10027	23560	66501		
60072	43112	41413	98011	09883	41401	36020		
60075	83012	83210	98022	11280	85300	66222		
60076	69812	80115	9820	08880	43622	83306	08047	10122
60086	45312	61008	98031	11327	31444	76320		
60100	86812	00324	99020	11975	00000	35803		
60113	79112	70518	98022	12980	19371	45302		
60115	62112	60513	98142	13577	66400	45312		
60127	70612	60618	97060	14076	21708	25305	05268	106*6
60135	57512	60624	81022	16276				
60140	77512	60830	98158	15279	69503	14330		
60143	74912	30724	98031	13579	33500	86302		
60146	71112	20924	09020	17379	24300	54302		
60147	57312	80521	98028	15275	856	54318	05367	
60155	67112	20524	99020	16977	21300	14308		
60166	82212	20918	99020	15979	21400	35900		
60170	57112	70420	97022	13023	45640	54200	05800	
60171	87312	60518	98032	16678	665	84306	052**	10544
60179	64012	50524	98022	17676	52500	15320	05273	10546
60184	39112	70213	98202	14674	77500	36310		
60196	86712	20713	99031	15678	24167	84308		
60199	67912	40624	9821	21076	42400	45400		
60201	65812	60730	98021	19075	32460	77320		
60204	85912	60916	98012	08578	24581	55302		
60209	75112	60818	98031	21373	43420	64318		
60215	51312	70520	97012	20922	64542	54310	057**	
60220	68812	40727	98818	22574	42500	46815		
60229	84412	60913	99021	21774	15 28	15114		
60230	74512	40909	98021	21074	42300	45602		
60241	75912	51210	81021	02175	25051	45801		
60244	44712	30523	9820	200 3	32530	34300		
60246	70512	40719	98022	24573	48400	16314		
60250	75312	2201	98011	26868	22200	46300		
60250	87712	01509	98000	20775	00000	36306		
60270	72512	62313	98030	24770	645	46812		
60270	74312	61216	97812	27273	63500	45806	05166	11543
60273	29612	83015	80 22	110 0	86530	55115	05213	13032
60276	87212	11413	98010	22474	14500	36301		
60277	54212	05134	99010	27469	11600	55314		
60280	45912	10118	98020	26031	11500	56310	052**	10134
60288	52512	70409	99031	27167	71700	13300	05154	
60296	65412	60900	81022					
60297	74012	21106	99020	28870	21600	46310		
60298	64612	11013	01011					
60301	67212	71213	98000	30868	31600	374 0	05660	11453
60308	42812	33217	97020	18817	31 40	54300	058**	149*7
60311	45512	70205	99022	20366	6465	13908		
60323	64012	20000	98021	31866	21500	66409	05460	149*1
60327	32212	53315	98161	11017	52541	54318		
60328	71612	02301	17867					
60338	40112	25215	99032	18262	54460	55828		
60346	37012	83010	98021	3262	21630	13618	05562	
60351	70412	42024	82021	24768	42500			
60353	36812	82720	98032	12117	65570	15815		
60358	19912	91718	98162	08863	97400	66831		
60361	61012	62720	98031	26569	55602	26400	08264	
60364	22512	81418	97188	02459	69573	2611		
60370	72412	62313	98030	24770	645	46812		
60371	33312	82715	97022	07516	8151	15815	056**	149*2
60372	29712	43313	99252	04158	42600	66408		
60375	39212	82624	96182	05162	80000	66805		
60380	28012	53402	80012	98860	52500	54812	05356	13421
60385	78912	21411	98011	25471	12590	4400		
60388	64612	73209	98022	26866	21424	15504		
60390	73912	62305	98031	22055	64500	86840		
60391	26312	30902	99011	02060	34463	26812		
60395	27612	84508	98152	04655	4253	53084	06349	
60395	33412	82422	97502	02061	79320	53610		
60398	11112	82005	98032	18657	85 00	86300	05346	12062
60398	55012	83510	98022	22815	894	16300	055**	13044
60402	54412	83510	98022	23053	2467	24300	06048	13452
60402	55412	83510	98022	23053	2467	24200	06048	13452
60403	68112	90709	95124	30252				
60412	57412	80212	98022	22749	857	7301	06243	102*2
60413	39812	73230	97212	01756	754 6	63212		
60415	09512	81705	98022	17456	61420	86306	05450	13143
60420	18712	71822	98031	08759	68509	56820	05151	11834
60420	44612	83244	98002	08550	83400	6331		
60423	54412	63118	98011	21738	52406	28602		
60431	49812	53220	98021	17336	42409	26506		
60431	57512	70310	98012	25835	25401	21530	05631	
60434	39612	59245	98021	94250	27520	66420		
60436	21512	82029	97032	01259	86400	53830	08150	
60439	46812	72934	98022	06437	76511	64308		
60442	17312	62113	75012	09258	42649	54300	08252	12**3
60449	23412	82418	96542	99055	87100	24	05253	12144
60452	37612	62844	97818	89542	63 00	62300		
60462	11712	61827	98012	12211	65502	54908	08007	12733
60466	06912	22218	98011	13813				
60477	12912	62318	98021	06852	64300			
60479	42812	72944	97892	85434	52520	32300	07234	
60481	12912	62385	98012	07212	50662	24608		
60486	31312	62631	97011	77349	644	25300		
60488	25012	92337	950 2	84451	75420	45808		
60495	07312	82424	98028	08352	844	15804	08048	12359
60498	20012	82044	96182	19553	863	63820		
60502	07312	72713	98029	90008				
60503	24812	82044	97006	11651	88300	63730	05147	17226
60515	23112	82146	95505	77250	87	24300	04250	121**
60517	24212	82044	98216	74351	87500			
50593	02012	81230	96596	96105				
50609	08112	81152	93646	87107				
60610	02112	81138	96827	84005				
60646	12012	70837	98037	98502				
50657	25112	80644	95032	91105				
61123	91012	50406	98182	11180	39670	75302	0**76	10481
61134	94212	80705	97031	13576	11350	35308		
61145	05512	70509	99012	13281	75600	66300		
61156	95412	03603	99000	12972	00000	64610		
61174	67012	62310	97031	08876	62510			
61183	66312	42312	99011	11275	61221			
61191	04912	22905	98012	13677	16506	66300	08071	12920
61209	78412	52505	80031	11275	22400	16002		
61213	67212	72313	98022	10871	21372	66602		
61239	97312	83424	99022	21059	88200	83316		
61243	72012	62705	98021	10870	63500	65511		
61249	50512	70805	97030					
61256	49112	80000	99021	17369	22607	17300		
61266	76012	81513	98022	78269	30611			
61275	14912	03618	99020	22755	00000	74300		
61281	27712	30513	85021	19359	21540			
61281	90812	21618	98011	19073	00040	35302		
61284	66412	11605	99011	10568	11400	66616		
61290	91812	83224	96522	19064	87300	76804		
61306	12812	00909	99000	28853	00000	36602	05441	
61306	32012	60805	98021	37960	45300			
61308	43312	13815	97022	20664	886	15308		
61311	27712	40413	98012	25554	45600	55803	05849	1****
61313	31512	70713	97258	25762	75500	57302		
61315	56012	21302	99020	17668	11630	65300		
61333	33312	61209	80022	71458	22510			
61343	33212	61402	98012	28157	63500	56304		
61347	45012	10124	98022	25762	00055	54614	08055	1****
61348	31812	80905	98022	28454	84400	16804		
61351	23412	00509	98020	29151	00000	13300	05637	13443
61352	31312	70905	98031	26457	85411	17300		
61356	27612	80905	98032	27152	85	57710		
61361	28012	70904	98022	28450	755	67704		
61369	50812	90914	98022	26166	96	26300		
61374	30112	80508	98022	27453	857	27606		
61377	22712	00513	98050	31544	00900	12722		
61381	60812	91018	98022	21358		25310		
61384	33212	72509	93022	27159	7544	26810		
61393	69212	80909	98022	21756	66222	25808		
61402	51912	70718	98402	30151	763	26300		
61404	24512	90909	98032	27845	10922			
61427	31212	62424	98021	16652	55430	74834	05145	149**
61428	24612	12603	17643	36008				
61444	33312	42836	98036	14445	22560	53502	05538	128*8
61462	24212	82318	98616	12540	82320	00846		
61462	36612	82933	98022	11239	6742	66810		
61468	24812	92705	27202	12545				
61485	25012	51513	98206	10840	57600	00840		
61563	33612	81313	95227	03736	80320	00728		
61584	43212	70718	99022	13233	34582	35320		
62115	74412	20809	98031	12578	21400		08278	
62176	29242	90316	96146	16078	97490			
62185	62512	3060	99011	13579	31400	17300		
62195	26242	80322	54022	16572	86400		07566	
62209	77612	53005	81031	12274				
62241	24342	23620	90011	2 064	26620		07363	
62244	32912	43409	99018	20367	36685	56310	06555	13436
62249	28442	60115	97012	32865	66700		074**	
62287	30112	53125	96012	24066	54560			
62290	30812	43520	98011	23057	42500	16404		
62348	68512	23202	98011	17355	21506	66312		
62348	43112	33335	81022	04237	28500	24303	05229	13259
62436	63012	70213	98022	07837	4641	26302		
63537	03412	52724	98022	99008				
63552	05612	83013	97035	00108				
63574	00712	52525	98162	89745	31420	13	05345	12526
63587	01312	52313	98011	89309				
63590	04512	81330	97022	06500				
63620	04212	00918	99020	08501				
63626	04912	00913	99000	10651				
63657	10112	71613	97032	17156				
63664	10012	81424	96367	07556				
63705	17312	62005	98268	20652				
65056	22142	31509	98021	11427	31500		08221	11631

JANUARY 7

WEA	SHIPS							
70350	48012	33425	98011	16466	32500	00104	05157	13223
70440	41012	83241	99802	98346	2742	00315	06340	18042
70450	16012	81634	97022	85014	875	00608	0**10	
70539	35512	82921	97808	68741	824	00912	05439	12934
70538	18712	81532	9 636	75652	5742	00000	08052	11838
70565	51012	63322	98168	02425	62500	00603	06220	13249
70599	19812	81023	9 515	78645	864	00214	05147	16033
70620	33012	80557	97022	83238	8042	00814	05536	15585
71300	40012	83605	97808	21062	885	00802	05459	10988
71400	42012	83333	98022	24348	855	00300	05937	13458
71500	45012	63432	98021	28739	64500	00307	05730	18454
72390	53012	62939	75238	05637	65500	00336	05436	17854
73661	01712	80728	96848	93051	873	00825	06451	10755

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	DsVs a pp	OTsTdTd	IdwdwPwHw
OTHER	SHIPS							
70089	85512	72904	98022	90577	34660	36602	06373	
70098	89612	10209	98021	13277	11300	66300		
70103	80112	70524	99032	12878	35 4	84		
70108	88512	00518	98010	12279	00 00	76303		
70110	80512	60613	98021	13279	42430	35300		
70112	89912	20713	97011	13580	00901	35308		
70121	65212	30216	98020	12777	39600	25300	05368	102*5
70125	75012	60924	98031	15279	33408	51602		
70134	49312	81113	98028	11827	884	76315		
70135	78512	60724	99031	21079	31407			
70136	77212	60824	99032	13275	21406	16306		
70143	66212	20413	98020	14578	4400	4305		
70145	74312	80516	98251	15677	33526	66320		
70157	65712	40704	98028	15472	32500	46815		
70163	70512	20713	98031	16679	22400	15306		
70165	75812	30818	98011	14909	51411	46301		
70186	61212	30618	98030	13275	32560			
70192	55312	90622	96012	17524	84510	54803	055**	
70197	81112	80909	98805	19373	85400	76326		
70199	30312	40309	99021	14274	31510	74310	08057	13435
70203	74112	70724	97808	99808	19576	69520	05170	571
70204	85812	10909	98020	20075	14 01	55106		
70207	84512	20705	99012	20776	23 00	35902		
70218	60412	40698	98022	17773	39501	15330	05268	10656
70218	86412	60513	98031	21779	53660	75310	051**	10533
70224	70512	20518	98011	21374	23400	86302		
70228	40512	60105	98022	18722	54565	34320	052**	
70228	74512	10812	98011	21074	16600	46400		
70232	88112	21705	98021	20778	22500	35608		
70235	80712	91113	98898	23073	88310	36301		
70243	32912	23418	98011	11974	11200	75000		
70243	86912	70909	98012	15972	31367	85302		
70251	35112	33017	98020	13521	34550	55315	05114	13034
70255	85012	40913	98021	22475	41400	35300		
70257	87412	21113	98031	23071	22400	36301		
70271	61012	07134	99011	24471	22600	65110		
70272	68412	20709	99012	22771	00010	87312		
70276	47612	13412	97021	18219	11 00	54303	058**	13334
70288	78612	21813	81020					
70293	78012	22313	49801	23470	21300	56501		
70301	63712	72208	98010	25467	21400	26600	05658	11461
70304	77312	12324	98022	21072	00000	55530		
70306	73012	18401	22980					
70307	80412	62313	99021	22068	65500	44310		
70309	65512	60505	98021	23570	65300	26718		
70309	70012	32309	98011	22470	31500	46810		
70309	79412	12218	98010	23072	11435	16807		
70311	22612	42518	98011	01520	41800	54300	082**	125**
70324	46812	32103	99032	13266	87400	65300		
70332	42012	62824	98012	12962	4879	13300		
70348	70012	62327	98011	18470	65300	25810	07065	12365
70349	74112	72335	98036	14168	57900			
70356	26012	82844	96818	74360	83111	63700		
70360	70012	62334	98158	14369	48470	00919	08164	12348
70360	72512	62220	97258	11270	42302	47324		
70361	52712	82722	97858	14967	7847	26810	08165	
70363	67012	72228	98181	14468	6994	64820		
60364	64012	42216	98022	16670				
70365	14512	71624	97188	02761	66483	26601		
70366	69312	62330	7018	13369	64400	27814		
70368	15112	71918	97022	03064	75440	14800	05459	11932
70374	73912	82930	97525	11559	6752	46348		
70375	73012	92540	96212	08863	93200	46332		
70376	71812	62124	46521					
70377	35712	83144	98025	00053	87500	62320		
70378	46012	63118	98022	15258	14500	66304		
70380	73212	82618	98602					
70381	34612	52937	97258	99354				
70381	51612	81805	98021	16660	81400	16832	06051	13643
70381	71012	82129	97032	07616	855	35605	086**	11944
70385	25712	22924	98012	88954	2600	25900		
70389	11912	81737	97032	01461	87 00	57625	08454	117**
70397	59512	22324	98012	09865	94300	26832		
70402	09612	82224	99022	10756	51708	86300	05450	
70402	72112	93218	97252					
60403	69412	82718	96511	02458	990	26606		
70404	49012	83606	99032	13647	41670	14830	06537	13646
70404	72012	83421	97025	07143	8760	26304	05143	13474
70405	71212	83618	96014	02650	85500	66313		
70406	27812	32625	97020	83012	495 1	16805	057**	13137
70410	53712	82718	98022	72664	64403	26840		
70415	13912	82150	50032	83959	975	53910	08155	121*1
70415	46212	93237	98032	10551	92400	83306		
70417	27112	62533	97152	794	46350	65909	0****	12558
70421	22212	62712	97012	87913	48440	24108	054**	13256
70425	61912	92418	97022	99754		16842		
70426	50512	83505	98277	11538	8057	25919	05628	
70428	48012	83414	98022	09105	6432	16840	082**	13044
70431	47012	83024	98022	08536	54567	16820	07934	134*7
70434	40212	73234	97278	98048	63307	26812		
70434	44612	83245	98022	01740	8242	66320		
70434	66512	80880	96616	99843	852	25908	05642	10835
70439	09812	81730	97002	04956	9 02	13920	08050	11746
70442	25112	42135	96021	7209	2826	14850	05***	12866
70449	43712	83235	98032	01438	87400	17834		
70452	39912	73052	96027	91545	72 00	62336		
70453	52112	83306	93717	09726	862	25820	06425	13646
70455	36012	63244	98258	81055	69500	24322		
70459	07512	71813	98022	08455	75 00	05153	13707	86300
70463	12512	81242	96032	949	874	24209	0****	16681
70467	05712	81313	9802	08553	45620	15806	05344	18071
70481	09112	81730	97032	03112	5062	567	051**	11745
70495	26112	42017	98031	72648	42600	65 0		
70497	14512	91652	96032	98452	8 08	24300		
70498	27412	22313	99020	70548	22300	55308		
70501	30512	82507	98030	69345	44550	6514		
70508	18742		98020	10925	00000		08120	11431
70516	15412	81540	97808	84854	873	24305	08153	115**
70526	05112	71809	97022	01011				
70541	29012	89992	98031	67742	855	15400	0****	14922
70552	05912	62509	98022	95011				
60611	06712	80937	97838	84504				
60614	18912	70937	97021	81705				
60620	13012	80952	96028	90205				
60632	20512	80960	95032	90004				
60660	24512	80418	98022	97004				
70946	17112	91644	95022	79352	95500	25300		
71162	12912	20513	99021	14677	24600	66616		
71162	72212	12506	99020	20575	11310			
71170	00912	23205	99031	13576	00003	64510		
71196	64012	51918	81803	15975				
71197	95712	83444	96216	21366	68571	71302		
71210	74412	43118	98012	08875	32460	66900		
71211	71812	72109	80032	08172	76400	25803		
71223	56812	82420	15072					
71223	75812	33618	81021	09573				
71225	46512	41109	98030	15971	41500	56702		
71228	10812	20112	82011	16359				
71229	10512	03410	98000	16965	00940	75305	05662	
71229	60712	92009	80022	08173	92430			
71245	72312	73313	98031	71070	53512			
71253	13212	01105	99000	23059	35660	06050		
71260	77612	63618	98012	11270	65600	65112		
71264	47312	80909	97032					
71284	73912	10000	99001	07872	00000	66300		
71287	40012	40905	98011	19068	43500	75810		
71292	34212	81305	96512	18461	864	66813	05558	13554
71295	37212	41506	98021	31964	45420			
71306	41712	20205	99021	20762	22600	17300		
71311	37912	60702	56022	21365	62430			
71312	17112	03402	99020	22054	00000	74810		
71313	40112	60205	98021	20760	625	55804		
71313	48812	10134	97253	23064	7637	54612	08061	21164
71314	63012	81124	97515	12268	87500	65808		
71321	18812	03104	98000	21355	00900	52903		
71321	35212	60109	98032	19059	65470	56812	05550	
71321	35612	62905	99022	18060	14 46	57708		
71322	25712	82502	84022	14956	85600			
71332	36412	63413	98022	18958	22409	67615		
71333	22012	12405	98020	20751	11400	66606		
71337	36212	63609	98202	16666	06430	15812		
71339	75212	72227	97808	15075	52480	42805	05371	12139
71348	24412	81221	98033	31354	84400	14618	05344	11222
71355	24012	91208	97032	20053	00624			
71357	21712	01402	98020	23450	00000	54806	05543	134*1
71367	26312	62124	98022	18056	65500	55510		
71372	40912	63430	98022	20754	33 63	27830		
71374	24512	82016	98031	18052	85611	65830		
71377	22712	51613	98021	21047	54500	11731		
71380	24412	71913	98022	17653	754	25808		
71387	57312	70924	98021	31553		24300		
71402	42912	83430	97182	25447	86300	26608		
71404	24512	91452	98022	13249	983	11437		
71423	37612	63422	98168	15446	63500	54406	05537	149**
71428	24612	20766	04244	30009				
71451	35312	33221	98158	08841	32400	73801	05930	149**
71474	41612	73535	98031	20040	77500	73312		
71485	25012	40705	98015	08535	41600	00310		
71541	35812	73624	99022	15634	744	35300		
72093	68912	30510	98021	13281	31400		08681	
72113	25442	20313	96012	13784	24502			
72113	47812	40818	80021					
72142	46512	80119	98032	14481	42408	64207	081**	10334
72163	24542	30422	65012	12077	38500		07773	
72191	20442	90828	93031	15877	73400		07871	
72199	38342	70320	95032	21074	77480		07974	
72253	26512	80413	82022	23965	855	53804	07649	13641
72272	28512	50507	83021	30561	3 66			
72309	34212	63109	98022	25311	73 00	55402	06007	
72310	32312	82810	9 622	26051	34560			
72344	30812	82410	98022	26441	65670			
72348	60912	42737	97181	08761	473	66310		
72367	41242	22307	99030	20040	25800		048**	
72376	41212	42207	95021	17237	3664			
72397	42112	32610	98021	13529	31700			
72451	71212	83624	97032	04742	47518	26818		
73332	26412	82210	97216	20116	87500	73824	054**	12231
73402	02212	30205	97020	11016	21500	54110	0****	121*0
73584	03712	81340	97818	98540	87300	11130	057*8	16*5*
63586	04912	82437	96868	96800				
73589	03512	82437	96237	00006				
63591	04712	81344	96028	96001				
63622	04212	71909	97152	99257				
73634	06212	81213	98837	95805				
63651	08512	81130	97727	04156				
73657	13712	71413	97031	09261				
63703	17012	50609	99011	192				

JANUARY 8

WEA	SHIPS							
10350	48012	82535	98022	05768	844	00102	08161	12637
10360	70012	83145	97158	23848	885	00324	07037	18147

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	DsVs a pp	OTsTdTd	IdwdwPwHw
10440	41012	81519	96636	97949	864	00822	06047	13333
10450	16012	82708	97022	90014	32573	00205	0**10	
10527	35512	32628	98168	76540	22360	00426	05534	12638
10565	51012	83417	98868	91128	825	00816	05923	13235
10600	20112	72325	98021	78844	6623	00440	05441	12329
10620	33012	60818	98028	71941	22578	00312	05340	10858
11300	40012	80618	98808	22360	885	00303	05651	10335
11400	42012	63622	98028	28348	63500	00407	05634	149**
11500	45012	73222	98016	26840	755	00814	05636	13246
12390	52722	72907	60808	09340	224	00807	05638	13055
13660	02012	73514	99152	10201	79500	00222	06154	13643
OTHER	SHIPS							
10087	57112	73609	98022	10278	74480	25308		
10101	78812	53613	12281	37421	54302			
10108	56112	70213	98022	14680	64561	26301		
10134	65212	33312	98020	10027	30610	64350	05400	
10153	81212	10713	99011	15577	18	753		
10160	76112	30409	99031	15975	12602	56308		
10198	74212	60218	99038	16672	59401	16312		
10207	73612	10313	99018	20374	14500	26301		
10223	85212	50709	99031	20375	52500	35302		
10240	61512	40809	98161	13272	42561			
10248	68012	11105	98010	19372	11500	46802		
10252	70912	32207	21872					
80253	48712	70707	99002	16571	21671	54320	05162	1352*
10254	75012	60509	98021	21072	62541	86306		
10256	88112	70524	97031	23070	63510	73308	055**	10555
10258	80112	80518	98032	23773	00080	45302		
10267	67712	32052	99011	20072	31500	65110		
10268	81112	90318	98002	23772	97200	44306		
10268	86512	40524	97031	25468	43400	35300		
10272	74012	82619	97162	21675	852	47802	056**	12662
10272	87112	40618	90822	24468	42500	35807		
10285	70312	83630	97022	22063	873	47316		
10288	65512	83118	96631	17670	79300	15602	05167	13122
10289	75012	30505	80011					
10292	27012	43110	98011	15520	23665	54325	0*1**	131*8
10292	74212	20319	99012	23065	71900			
10300	64912	83432	95510	17270	64400	64415	05365	12472
10305	70512	36185	98032	24050	84660	25106		
10310	74012	63624	99021	26862	44561	46318		
10311	71112	73630	9902		73304	46320		
10313	54112	25164	99011	12969	25460	65304		
10315	70912	53618	98012	24758	58300	46326		
10340	71112	83433	98022	23054	855			
10348	43412	82524	40032					
10351	63212	73133	98168	16756	773	25305	06847	12467
10353	75112	26324	98020	31544	21405	84318		
10360	46212	82430	98258	03568	85611	26604	08065	
10362	61512	63035	97502	11253	65400	27505		
10364	30512	82830	97028	04159	815	63318		
10365	42212	82137	98808	05859				
10368	63812	73030	55022					
10381	19812	32724	98012	02458	43660	25368		
10395	69512	82820	98022	21343	86300			
10396	70212	83120	98852	21840	855	15504	06330	13039
10403	62912	83235	97832	10537	87600	26301	05731	13269
10410	61412	83446	97868	04505	984	26414	06955	13165
10411	48712	92744	97602	98559	974	63220	05300	127*8
10422	59512	92737	97004	83754		26112		
10424	52212	52624	98162	82744	57000	63424		
10426	48012	82724	98022	83753	00671	26616		
10435	53412	63060	95011	79736	67400	62350		
10435	60412	26819	99263					
10448	44412	82013	96535	78046	86	66890		
10449	60612	60517	98017	02830	68400	15321	06329	10545
10451	03712	51805	9802	23015	4551	15200	084**	11821
10458	41012	71615	98031	88243	57520	67806		
10479	34112	42620	99181	88248	48360	65122		
70496	03112	47718	98021	12811				
10542	18412	61420	98032	18352	00972	00207	08148	14445
70601	15112	80930	96026	89206				
70603	04712	80421	98258	94906				
10620	33012	60818	98028	71941	22578	00312	05340	10858
70660	25512	21424	98021	06103				
11122	96912	10218	98021	13978	11300	66300		
11143	78312	43316	98021	10277	43400			
11178	19912	80113	98042	15964	1765	66646		
11199	53112	61409	98022	13273	31510	56812		
11212	07912	04909	98501	20370	35614	05765		
11213	64712	72018	80031	05471	42410	25702		
11230	55012	81410	98216	12973	83666	56610		
11233	68112	30905	98021	61071	22501			
11239	69212	83212	55022	04468				
11251	65712	71813	81021	64871	71400			
11255	48512	20713	98010	18369	21400	57812		
11273	46312	63613	74021	22066	62302			
11278	44012	90709	97258					
11278	51912	10266	98022	19068	81689	54612	05262	11067
11283	43012	60813	99012	21661	34 1	57300		
11283	46112	70513	98022	22066	746	54804		
11285	43112	60316	98022	21762	64400	56706	05450	
11291	40012	43616	98168	20663	49500	85408	05555	13055
11296	41112	50409	99021	33964	41610			
11296	44012	70211	98022	23060	754	57705		
11300	36012	83420	99022	18361	33760			
11303	29612	83413	98036	99460	42500			
11314	70412	31109	98011	09567	32600	65808		
11315	29712	13218	98018	13559	12300	66106		
11325	75912	40713	97011	15666	41400	26816		
11342	33612	53618	99028	18054	52600	17300		
11344	32812	23418	98011	17353	21500	55430		
11358	29812	43418	97152	12553	44600	15300		
11363	31512	53427	98252	09151	44660	65820		
11367	26412	61913	99011	09151	66500	67328		
11372	27212	42713	99188	10548	42400	66322		
11372	30912	23322	98012	12550	23404	27300		
11377	22712	82109	98156	08848	87600	12033		
11390	50012	90505	98022	32251		26300		
11394	34412	63430	97182	16946	65400	46604		
11404	24512	91109	98216	06443	970	11133		
11412	26212	63406	98031	03756	54321	86300	08454	11322
11428	24612	12101	01838	34001				
11462	24212	71409	98031	03740	71710	00812		
11466	38612	83428	98022	22311	851	73000	05528	149**
11470	49612	03210	98011	33941	0	66306		
11485	25012	00505	98020	08833	00900	00816		
11496	75712	91809	93474	13242	9 0	26108		
11565	32812	00000	98020	14213	00000	00602	18000	
11574	34612	03498	98020	19322	00000	00810	06715	100*0
12095	62712	40709	99021					
12115	09712	80218	81031	12278	84	84309	08*04	1****
12125	12542	33615	95011	19577	31431		077**	
12131	26042	30325	97011	15281	22500		08081	
12133	30012	20720	98130	13280	22300	91812	08806	
12145	46512	30713	98021	11981	23100			
12150	12812	70419	97031	14906		15315	05670	
12154	01412	10709	81010	1 079	00 05			
12204	13912	00418	99010	17670	00000	84300		
12204	78412	30218	98031	12276	31400	66002	07775	
12205	19342	80006	93032	16075	86200			
12208	79512	20118	98021	11274	22400	17810		
12222	23142	30809	95012	17273	46540		07572	
12222	24512	20910	98020	28973	21 00	15310	08070	100**
12228	31942	90914	95022	23071	64520		07671	
12248	26542	51214	98031	10570	35700		074**	
12266	28812	41409	98021	20919	21 60	56301	05214	10921
12279	28642	51006	96022	20470	5672		07200	
12282	21512	60109	81022	21061				
12303	31212	33104	74021	28166	23411			
12312	32312	12802	78010	27061				
12314	23312	60405	82032	22055			062**	
12322	26842	72207	95032	26052	7556			
12331	35312	32916	81224	05538	60006	64900		
12335	36212	23308	97011	20552	16710			
12342	53512	82330	97182	12258	873	65814		
12349	39212	02618	96021	13253	00800			
12357	34712	52959	80211	20041	69663	08 13		
12364	66512	62302	98021	20056	63400	26330		
12390	52712	7297	60808	09340	224	00807	05638	13055
12416	43342	33116	97027	10325	864		03925	
73561	03912	82218	98022	02909				
73566	05512	82813	97022	01808				
73566	05812	82013	95605	01407				
73642	07212	81215	95727	96104				
73680	12012	71315	97022	10358				
73703	17012	41318	99031	199				
15109	15442	81309	98508	14824	885		08020	11332

JANUARY 9

WEA	SHIPS							
20350	48012	82855	95616	06059	873	00331	05749	17833
20360	70012	62910	98022	32850	65500	00413	06838	13544
20440	41012	83219	98022	99143	2442	00313	06628	13135
20450	16012	82214	98022	14414	0097	00328	0**10	
20527	35512	83335	97616	70638	8032	00361	05738	13337
20538	18712	81631	980 1	92950	5853	00719	05147	11736
20565	51012	71927	98268	94026	825	00311	06118	13037
20600	20112	61929	98151	86946	684	00145	05239	11739
20620	33012	80624	97022	77843	8052	00806	08041	10657
21300	40012	80917	98808	23059	885	85630	05755	10843
21400	42012	63114	98022	25951	65500	00809	05443	149**
21490	43012	73137	98216	04143	755	73610	05136	149**
22391	52722	52921	60028	14343	22400	00306	05538	13045
23660	01912	60901	99022	1003	44550	00300	05952	10521
OTHER	SHIPS							
20072	80212	03618	99000	11578	00000	65304		
20073	80012	00318	99020	11178	11111			
20077	42712	10909	98080	15684	11200	77114		
20108	76412	20613	98020	12877	1 00	65315		
20116	77112	40525	98020	12378	42600	13301	08074	10537
20136	80612	40718	98012	16379	31256	86330		
20140	80512	60713	98182	15278	68500	35310		
20175	82412	40909	99028	16677	32580	35300		
20182	75812	30524	98011	16979	21412	36300		
20186	66812	80618	98828	20076	77370	26302		
20196	68712	04401	21876					
20197	83712	50713	99032	21175	42 1	753		
20202	47512	81213	97626	13923	87320	55302	05322	11033
20209	56212	30417	97011	15522	33 00	54315	058**	149*4
20211	68612	70525	98018	20372	6246	46310		
10225	67312	60530	98031	21373	44260	75320		
20226	74512	40418	98031	21772	34345	87336		
20230	86812	70909	99032	19675	22616	86306		

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	DsVs a pp	OTsTdTd	IdwdwPwHw
20234	74312	50913	64022					
20235	74212	20724	99011	22171	71902			
20241	55912	30120	97020	16022	22420	15315	054**	10134
20242	73212	07246	99022	26468	37600	55304		
20244	74412	60730	98021	25470	64561	46602		
20247	99912	80740	98022	24770	83200	46410		
20250	69412	90924	98022	26468	97300	46316		
20251	84712	80718	98022	23472	88402	77402		
20253	85612	80918	98022	23073	00090	65300		
20256	43912	72306	98182	17822	45773	54318		
20261	74412	50824	99022	25467	44401	85330		
20270	74212	70918	98032	29165	68400	45302		
20275	33212	81608	97022	20323	8078	55307	080**	13256
20288	64112	30113	99022	03152	32600	25102		
20291	62712	60124	98022	22764	68500			
20292	42012	72218	98012	15168	23670	54306	05267	12234
20296	66412	80222	98002	30762	84600	43315	06245	18400
20297	13812	20000	97021	22922	12700			
20298	60312	36215	99012	15962	45400	65350		
20303	17012	02702	98020	14021	90901	86300	05418	13621
20310	43312	42218	98012	10567	22360	75810		
20311	76312	70709	99021	33861	74500	86322		
20317	60512	43124	99021	28060	43400	14304	05550	134*4
20330	57312	30226	98020	18522	32500	76327		
20335	25612	82210	97051	17562	85600	14330	08262	
20337	53512	63140	98801	18555	65400	26328		
20340	68112	73516	98022	32056	75400	66314		
20343	56512	63038	98030	24756	51471	25320	06849	13078
20347	74012	32705	98011	33256	11350	86603		
20349	66312	63417	98022	32952	65500	74317	06645	13345
20350	48412	72837	80022					
20352	56212	33237	80016					
20352	59312	63030	74022					
20360	38312	82018	97158	05566	5644	26208	08364	
20361	39112	71830	97032	04167	77400	65812		
20361	51012	73144	97012	09554				
20362	62412	83218	98022	29844				
20363	12312	73016	98010	24017	72 00	53367		
20366	37012	81830	97022	00765	855	64822		
20372	29012	32116	98011	20018	64611	14320		
20374	45212	80520	97025	98356	87600	26806		
20376	53612	63027	97668	15948	47310	25348		
20381	47512	83230	97168	98350				
20390	61712	73325	98267	24443	877	25300		
20392	62712	73218	97022	28839	734	25303		
20393	25612	82210	97051	17562	85600	14330	08262	
20396	42212	90130	97635	99053	95300	26813		
20399	73712	42318	98030	09840	31880	45822		
20401	48812	93424	95625	02038	98500	65426		
20404	53912	7334	96747	14234	77600	26116	07634	13628
20409	66612	63309	98022	30134	73500			
20410	22012	82313	98022	16162	86200			
20410	51312	63137	98012	08132	57530	63338	05724	132*5
20410	54212	93237	96867	15228	97300	53310		
20416	54212	53240	97717	11930	56200	63124		
20417	64612	83114	98022	28626	855	15904	06617	13227
20418	51412	63226	98267	07826	654 2	26120		
20420	10312	32609	99010	18560	31500	461		
20420	30812	72220	98022	10464	85600	53110	08259	
20437	50912	72726	98030	02252	52560	54118	061**	17751
20440	45012	73424	98022	99337	77400	56302		
20441	35412	82730	97612	06151	83400	16130	05949	12759
20442	40012	82924	98022	01452	4542	26316		
20442	40112	92918	98022	96049	23679	26104		
20445	57112	28803	01625					
20446	08312	42615	98010	14458	426 0	54322	08260	
20450	11512	33108	97030	16714	33520	24425	051**	12064
20461	40912	62628	98601	93542	43510	63327	06932	
20465	39612	72533	97022	94945	6562	62140		
20466	39712	62744	98021	93645	64250	52366		
20476	43812	32537	98271	88334	333 0	63120	05822	17486
20479	08012	52824	98012	08154	54560	55326		
20480	13312	32613	98020	09713	33300	56302	08111	12635
20483	30112	62336	94021	90813	43260	26355	089**	
20484	38512	72631	97606	85446	77100	25352	05642	12559
20485	26412	22534	97011	93655	330	27342	08345	125*6
20487	39012	52543	98021	85842	52300	25346		
20520	37912	63618	98156	79343	66481	65362		
20534	25012	32034	97011	75150	36500	65864	08141	17063
10623	14212	81124	97022	90504				
10631	18912	80968	95908	89806				
10652	24412	80937	95867	91800				
21120	76012	20109	98010	10579	10600			
21143	04012	20707	98031	13980	23300	66302		
21167	70612	32809	83012	10876	14601			
21178	02312	00000	98020	19675	35102	05671		
21185	60112	51418	98016	07873	16530	66830		
21191	27312	70809	99032	13973	84667	66620		
21211	72912	23509	99021	08172	22400	16610		
21219	59112	71430	44022	07571	77400	25603		
21221	63012	71210	98036	55171	43583			
21238	34712	43205	99021	24456	40810	67301		
21242	52012	61113	80142	15971	51410			
21244	55012	12207	97168	12272	4707	54612	08066	11257
21249	50312	50919	97183	16671	54400	56720	08265	
21251	50112	70918	99811	16668	39 1	57720		
21254	62912	71919	80022	05871				
21258	13712	91302	98032	18052	99 00	36306		
21269	48812	10913	99011	18067	22 10	16602		
21273	72412	63624	80021	03771	62420			
21285	36712	70209	99032	19060	65720			
21288	41012	50609	97021					
21293	38012	70509	98021	21760	74400	66100		
21307	23412	70809	99022	22459	26620			
21314	77412	63413	98032	11965	64600	65300		
21317	59312	52909	98181	23760	51500	55906		
21321	35712	20508	98018	25056	22500	15300	05846	10244
21324	86612	83213	97022	06162	88312	26808	05548	13553
21348	46812	60407	98022	27554	65600	56814		
21357	38412	83506	98141	26153	86411	65308		
21364	34612	33209	99021	23053	32400	66310		
21371	24712	33409	99011	18050	00940	17302		
21377	22712	03105	98012	18046	00900	12932		
21387	50012	81402	98022	29549	66220	26810		
21388	42012	43209	98012	25752		26814		
21404	24512	02709	98020	15247	00900	12723		
21422	75512	90724	95101	09848	9 0	26812		
21428	24612	00003	06840	00707				
21453	30112	83218	98022	05444	7442	74406	05640	12934
21461	59412	82510	98022	28145	0 7	66810		
21462	24212	82524	98031	99040	82320	00320		
21466	25712	92924	97702	03138	7636	75314		
21470	71612	91609	96636	14944	90000	26810		
21485	25012	63405	98021	01034	626	00206		
21488	36412	82425	97616	96741	874	26858	05539	149**
21500	64712	91805	95434	21044	90000	26310		
21568	33912	00000	98020	04413	00000	00610		
21573	34812	13205	99020	07519	00005	00602	07116	100*0
22114	38312	30719	8020	11584	21405	54009	081**	10434
22136	28012	60820	98031	22581	65300	27210		
22139	48512	30713	98021	11282	31130		08081	
22151	21342	0041	98000	15981	00000			
22178	04412	23605	83021	22978				
22195	71112	10518	98011	14978	11400	66110	072**	
22216	22442	63015	98022	13272	75750		0**54	
22222	15112	00106	99022	20271	00900	00320		
22242	51912	20813	98031	18073	21400	26303		
22254	40512	49512	60709	98232	29569	45610		
22260	26112	73605	96022	20064	7542		07270	
22266	34242	31814	96021	15070	32620		062**	
22280	24042	03012	98001	23253	00900			
22290	32312	53009	96646	13462	57300		07261	
22296	27842	62930	99012	16061	56500		066**	
22309	29642	52815	94032	10560	51654			
22310	30512	52918	98021	08562	53600	64816	05035	
22324	41342	81007	97022	11040	3551			
22345	38012	82510	95212	07750				
22345	48412	51009	97181	15656	524	66803		
22370	48212	53203	81031	14146	56500	64813	05437	13057
22376	37612	71212	98022	10141	43470			
22391	52712	52921	60028	14343	22400	00306	05538	13045
22397	49012	52913	97021	13940	52 8	16802		
13570	05712	82305	96022	13008				
13582	05812	82709	97022	11809				
13606	04412	80613	96616	08405				
13648	07712	83009	96861	07202				
13693	15012	21324	98011	11855				
13703	17012	61313	99031	166				
25135	12042	61105	98162	16724	32660		08118	14932
25427	09712	12805	98011	17358	13200	84324	05054	

JANUARY 10

WEA	SHIPS							
30350	48012	33315	98011	26557	22500	00314	05960	13244
30360	70012	72526	98158	27466	78500	00902	05360	12447
30440	41012	62940	98012	06641	65400	00370	06839	13039
30450	16012	81920	96024	22314	855	00903	0**13	
30527	35512	83620	98022	81341	3732	00944	05436	13634
30565	51012	83225	98268	07021	825	00343	05608	13236
30620	33012	80402	98616	89346	8052	00328	05836	10843
31300	40012	21008	98021	22259	24600	00806	05750	13643
31400	42012	73323	98032	21651	75500	00413	05540	149**
31506	44912	83320	98022	20939	855	73400	05324	1****
32383	53422	81848	20616	72057	3732	32795	05755	17051
33662	01812	82016	97616	08708	874	00508	08106	11744
OTHER	SHIPS							
30043	42512	10609	98011	16983	12401	36302		
30116	80112	20314	98021	12578	32300	85306		
30119	80912	60709	98258	14274	63200	35306		
30128	75812	50736	98020	13177	53400	11311	05173	15741
30135	47412	20702	98020	16380	12203	77106		
30137	69012	70720	97156	15976	725	47308		
30142	74712	60824	98252	13579	62500	86318		
30143	69912	70524	98152	18178	53660	65302	05275	10524
30146	58712	60422	84020	21580				
30164	70512	40526	98021	18726	41700	25316	0800*	10534
30168	62512	50218	98032	20378	52500	36303		
30168	75712	30919	98011	17126	11500	25407	080**	10949
30170	60312	40722	97021	19323	43 00	55303	058**	18361
30176	53512	43620	97151	17724	46580	55318	05320	13645
30182	75112	10818	99010	19076	12500	56300		
30186	67812	78424	97181	21076	64400	85320		
30187	63812	20724	99031	21373	22571	36302		
30187	68112	60530	97022	200 5	64300	46308		
30199	85012	21018	99011	20779	21201	77324		
30214	83712	40924	98021	21775	00953	35310		
30215	57612	70215	81022	04371	68760	54304	05559	10243
30221	85812	30918	98020	22776	32300	33300		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 10

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
30231	47912	80321	97602	23421	6557	54335		
30231	82912	20918	99031	21272	14 1	24807		
30254	16312	40917	98020	26066				
30257	63612	50710	98020	34763	31600	65331	05949	10463
30258	39212	70314	98022	21522	6668	553 1	081**	132*3
30258	87912	30909	97030	22074	25460	75300		
30262	88212	11109	98030	11974	113	75301		
30269	60912	60519	98031	31520	4446	74331		
30271	22312	70907	99028	26270	38674			
30272	51212	30118	97020	27019	22640	15320	058**	10148
30279	67212	04103	97011	30865	25400	65308		
30285	45912	50212	98021	27264	58500	56330	05761	13158
30298	77712	51409	98031	28872	55500	54806		
30301	74612	41309	98031	30168	44300	87312		
30309	14312	80513	97162	28120	734	84201		
30311	41312	33504	81030	21464	31600	53310	05449	13539
30311	74312	21614	98021	32065	21400	47000		
30315	45212	63415	98021	27361	62500	2731		
30325	18012	40000	98011	28367	11708	14300	0*053	100*0
30327	46812	23218	98011	25760	21200	73404		
30329	35912	32913	99020	25762	32400	65330		
30330	74512	42309	99021	29166	41401	86802		
30338	28712	82233	50216	21766	865	64304	05164	122*2
30338	50012	43209	84012					
30339	62712	42713	98021	27166	44500			
30340	49812	53510	99020	30761	41401	25306	06845	12565
30340	56612	42713	99021	28461	42600	14802	05655	127**
30340	71312	22713	98020	30564	21800	46110		
30340	75212	72018	99031	27868	22663	45303		
30343	58712	52619	98031	29016	41550	25815	055**	149**
30345	14512	13502	99010	14019	21800	16300	05216	
30346	36812	53224	99031	22550	42600	52112	05555	
30356	13212	71804	97002	25718	84800	55300		
30357	00612	82910	97828	20354	5737	00907		
30358	37612	52818	98012	23456	52400	63315		
30360	08212	03610	88000	25460	00000	66000		
30361	43312	42724	99011	23756	32460	64350		
30364	32012	52721	99151	20063	53500	25335	00058	
30367	38512	52940	97038	23750	54600	26104		
30368	44412	53126	98151	24056				
30371	41712	42737	97022	26150	48500	63332		
30372	74612	72224	98011	23557	00932	73811	05352	
30373	74112	72424	98032	24457	00960	64811		
30375	57812	72713	98022	21762				
30376	09312	01013	99000	28459				
30377	73512	52313	56022					
30381	18212	92905	94434	29162	9 9	66108		
30381	74212	82813	97022	23456	84600	86812		
30385	54812	82324	97515	19652				
30396	32612	52444	97021	11555	52500	51420	05942	
30397	29912	73344	88022	14456	67401	13430		
30400	70512	31005	98012	24050	15472	75603	05444	12533
30403	67212	40513	98011	24544	00076	26313		
30404	44512	72930	97707	19343	79400	26303	07539	12968
30405	56712	62713	98032	14565	47372	65848	06442	
30409	54212	82308	98585	18642	855	25804		
30410	58312	63118	98258	15252	64300	65508		
30413	09512	01305	99020	30955	00900			
30414	27612	62324	98012	20760	44504	25460	02247	
30420	51512	93209	93002	20332	9	26300		
30422	21612	71622	98021	18461	65630	14216	00216	
30424	22912	81828	96021	12061	61510	54605		
30424	50412	82209	98031	20430	82600	253 2	08428	13245
30424	57912	80210	98028	19400	885	66907	061**	
30426	52812	73413	97227	19631	77400	67312		
30430	28512	32033	98010	03053				
30435	21112	62325	70011	14260	66472	55605		
30436	09612	368 8	9030	29658	31600	85305	05160	15074
30441	44812	73232	98268	11851	72400	15612	07954	18541
30443	43912	93130	96267	10534	9	25110		
30445	42712	73055	97702	06736	71600	26102	07731	
30446	49412	63218	97707	17224	696	63310	06023	
30446	57912	83519	97027	22524	855	15415	06313	10333
30452	15412	84018	97414	22758	863			
30455	32812	42637	96016	88548	23401	25340		
30456	44112	83158	97227	05834	842	01350		
30459	41512	93637	98707	87838	4752	67322		
30461	23012	82237	96011	02715	86400	66622	08315	12288
30476	51812	83418	98717	17015	855	15812	07113	13446
30478	08312	81807	92050	26057		24345	082**	11894
30488	17912	61718	98032	14660	00910	24316		
30493	46412	62937	98867	05831	65400	65346		
30495	13912	32 17	98012	18055	05	27326	08154	118*3
30495	48312	63233	97857	06556	693	56360	059**	
30498	16512	61813	96012	14955	56308	65817		
30514	23512	81730	500 8	93155	85500	63837	08353	
30533	31312	80630	98515	80940	865	65845	05435	17352
30537	29212	80733	96632	79742	864	25860		
20595	02212	81805	93464	09109				
30598	16512	72630	98032	92248	97400	54112		
20602	07512	81818	97022	02205				
20636	22012	81324	96806	82006				
20659	25512	80952	96104	887				
31145	96412	11202	98020	18678	35601	05675		
31161	10812	80509	98022	14978	83410	66802		
31181	67012	42709	98020	98174	41500	66300		
31202	34812	80713	98212	15970	856	66818		
31212	09012	91102	98636	15973	97 00	36606		
91212	58112	62413	80012	55475	32432			
31213	60012	61013	98039	62272	43502			
31216	66712	13209	99021	07172	12400	16610		
31219	58212	12110	98011	06073	15400	57904		
31230	55012	12009	98010	07171	11400	17812		
31232	10812	80705	97032	34566	96010			
31240	53612	61737	48012	08570	63400	25000		
31249	12512	83405	99022	18313	00910	74300		
31252	13512	90115	98022					
31265	91612	01613	98012	19675	00000	65300		
31267	45612	60909	98021	17666	643	66612		
31287	45412	51009	98025	21769	52510	55402		
31288	91512	01913	99020	21371	00900	65606		
31295	51312	61232	98808	14767	62600	56836	08159	166*1
31298	38612	30805	98011					
31300	42912	21010	99020	22062	21 00	15300		
31302	42612	41402	99011	22460	40910	67320		
31315	30112	50605	99030	21760	51800			
31332	19712	33314	98000	24853	32500	74304	05145	13212
31332	61312	91609	96205	99763	90000	25402		
31350	29412	62821	98021	19555	65500	15814	05852	12834
31353	45612	90000	97535	24452	91011	65501		
31356	42312	73505	99022	23456	74400	66300		
31365	74412	43209	98011	04160	40501	26812		
31377	22712	81824	98525	19050	87500	11824		
31381	41512	83013	98022	21754	853	26808		
31384	32812	92924	98632	11554		26608		
31404	24512	71844	98011	09851	74300	11845		
31422	65012	91412	92454	92952	9 0	26803		
31458	35512	62144	98211	84846	2761	57620		
31462	20212	91830	59861	82140	00000	00840		
31464	32012	63244	97012	93639	7732	43380	05734	179*9
31485	25012	91118	97737	84435	9 0	00826		
31485	26912	83019	95838	80640	824	26906	05736	149**
31485	62312	81230	98022	13543	84600	26806		
31491	31212	83642	97707	92933	873	02340		
31498	53112	90002	96424	23743	90000	26300		
31498	70412	91413	97204	04144	91011	25818		
31503	35912	73644	96777	03131	77300	65348		
31578	33812	0343	98020	16328	00000	72310	07412	13432
32095	66012	20817	98021	11980	21400			
32152	49812	11005	98011	09580	25500		073**	
32181	18242	20530	96011	13066	46600		062**	
32252	21142	09409	98000	26854	00900		06760	
32271	37142	53132	95072	13560	57540		06959	
32275	29542	63330	94032	17260	47520			
32316	22812	63437	98162	19353	674	72106		
32324	42212	82950	93629	04056				
32348	41512	63944	97012	91947	544	62352		
32356	43012	83261	10818	82449	894 5	62399		
32434	56512	81437	97216	94241	84	15896		
23605	04012	10202	98000	14008				
23618	04412	80502	98022	13005				
23643	06912	60909	98011	15604				
23693	19012	11313	99010	29453				
23703	17012	11109	99000	300				
35163	08742	41205	98021	18325	40880		08218	11222

JANUARY 11

WEA	SHIPS							
40350	48012	23522	98011	28460	21500	00328	05648	13543
40360	70012	82345	94616	21668	5472	00503	05165	17340
40440	41012	83034	98618	14837	874	00406	07132	13034
40450	16012	53010	97022	31215	25444	00321	0**11	
40528	36112	72925	98027	09535	65401	00338	06022	12948
40538	18912	72430	98038	05849	464 3	00257	05150	17533
40565	50612	82825	98268	13624	825	00302	06215	13038
40600	20012	81838	97022	64646	76431	00861	052**	16936
40620	33012	80215	98158	76840	855	00311	05439	10443
41300	40012	41109	98011	23762	45500	00808	05448	149**
41400	42012	82808	98022	28149	855	00410	05837	149**
41500	45012	83307	98022	24844	855	00306	05235	6490
42380	52722	83051	09278	90970	494	71331	05738	17779
OTHER	SHIPS							
40048	49612	20603	98020	13782	74308	05173	05374	13623
40059	52512	13613	99021	14280	12302	76300	05666	10543
40105	51512	71215	81600	03972	54461	54300		
40109	80512	20913	98801	14680	22 00	86312		
40119	56812	40518	98028	17679	21380	36303		
40121	68012	60925	98182	15976	67100	46312		
40124	75912	30637	99020	13979	32500	13315	08472	105*8
40125	78312	50824	98258	14280	51500	56306		
40126	74512	60824	98022	18677	64401	84320		
40129	66612	30624	99011	17377	21780	65300	05269	106*5
40134	74612	40733	98038	15079	43600	12118	08076	15752
40144	63412	60724	98818	17476	63570	75320	0****	12347
40145	57412	30425	97811	15276	31600	15305	05472	104*6
40146	65212	30712	98168	18126	39600	25423	081**	10734
40167	57112	80435	81031	23176				
40192	74612	10705	99020	20077	14410			
40195	74312	20718	98032	17677	21401	16316		
40208	79012	10924	98020	22075	11600	35316		
40204	72412	40924	98011	21774	42300	25601		
40208	51812	20421	99011	22322	21700	54313		
40240	45212	70321	98012	22522	72899	55120	081**	103**
40251	52712	60418	99011	27768	62600	56410	05556	10634
40272	64912	10913	99020	31570	11500	45814		
40273	45112	60313	99021	25566	63500	74405	05561	13369
40275	69612	41405	98030	31068	32830	46808		
40276	51412	40513	99012	29554	41500	25110		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
40290	46012	23302	81011	24366	21500	54303	05457	13233
40290	78112	31613	99010	27168	32261	55300		
40309	47212	52907	97021	27019	3935	15600	053**	13356
40315	65412	62412	98031	31618	51501	75809		
40321	33112	71405	80012	26465	52638	64302	05354	114*1
40325	59812	12713	98020	32268	11400	25303		
40326	43012	42713	99030	27165	45400	66106		
40329	38112	22208	91011	27063	21540	84407		
40347	42512	21924	81018					
40347	71612	72524	98032	23470	74300	76824		
40348	43012	32324	98021	25063	31400	25418	06656	1****
40351	54712	63018	80031					
40355	59012	62413	80022					
40356	07712	10170	99020	29360	11670	65125	08654	10820
40357	49312	43418	99011	28458	44400	64322		
40360	41512	53213	98011	23454	32460	63314		
40361	24312	80718	98811	26061	6742	25802	05159	
40361	37812	72323	99152	20763				
40364	52212	43611	98010	29813	40570	25409	059**	13044
40365	72112	82724	98022	20764	84500	45372		
40365	74512	83415	98033	24858	64570	64358	08455	
40371	74512	81109	98022	27473	83400			
40374	40312	53224	98012	22055	24480	25128		
40375	74412	83124	98022	24256	25670	73336		
40375	74512	83318	98022	23557	00907	54342	05337	
40378	73112	62424	48032					
40379	73912	83230	98036	22057	77370	87328		
40380	64112	72334	97912	17668	77361	44610		
40387	53312	70506	99022	28449				
40390	47512	73618	99012	28143	724	26308		
40391	62912	82330	98632	14569	7752			
40391	69312	82928	97026	17558	7577	44438	08148	12347
40400	57812	81730	97506	16656	88500	26818		
40401	68112	82720	98022	13556	00978	26322		
40404	64712	92730	97126	10264	7747	66812	08061	126*6
40406	60312	82318	96512	14254				
40406	65512	82609	97258	10559	84300	66000		
40407	53412	82618	86026	31561	5932	25810		
40409	60612	82818	97205	09854	85379	65606		
40411	62912	72324	97182	09853	75400	67830		
40426	53012	91405	99032	26822	88600	58818		
40429	44312	73123	97268	23000	59320	66347	0****	13156
40434	46212	83420	98037	25735	7466	15301		
40439	53712	90324	94636	99043	9	26632		
40439	55412	81618	98022	22732	846	64840	05932	
40441	21312	22618	98020	28856	26500	63310		
40442	43912	73024	97267	20730	974	16601		
40446	49812	52709	99013	29525	54408	65332		
40449	56812	91544	95842	18000	9	56782	054**	
40449	57512	81624	04812	19030	82300			
40460	48812	73216	98022	27526	746	13310	06525	13223
40462	55412	14093	99032	22727	65410	16850		
40463	54112	81405	98030	26120	24507	56826		
40492	36912	90230	97847	09838		02812		
40497	44612	63211	99021	30129	64350	65314		
40513	47212	83025	98027	20829	855	14107	06226	13046
30585	00112	41918	97031	08106				
30597	03312	72124	98801	024				
30622	14712	11513	98010	90109				
30634	20012	81018	97258	89007				
41119	90912	10905	99011	18679	35601	05272		
41175	73812	13209	99020	10875	11500	66308		
41177	18412	80709	98028	16376	483	66300		
41207	42012	81118	98612	16973	7752	66910		
41213	59412	98138	04472	733	16620			
41233	55612	61613	99132	04170	34 2	15814		
41241	52112	31713	98018	07172	33469	56812		
41244	55312	81326	97806	03273	825	56929	03699	16342
41256	51212	61318	98012	09171	64500	55828		
41262	49812	61424	99032	10570	66500	67858		
41266	48212	61537	55018	12570	69400	25310		
41274	47912	91494	97022	11569	954	17306		
41285	15512	83210	99012	21357	31718	74802		
41307	33812	50605	98002					
41323	26812	63414	99502	20359	44720			
41328	18512	73405	98252	22152	22460	00704	05445	
41331	36412	70205	98032	25259	78	15300		
41341	34312	22536	98020	04571	24400	56100		
41341	54712	91644	95205	07565	90000	24112		
41353	53112	91524	97615	09164	9	65614		
41361	27712	62816	97021	12050	64400	55335		
41368	21612	52811	98031	19855	55500	74302	08341	12832
41372	23512	72913	97605	17650	745	75403		
41374	69912	43618	98181	06453	43400	26300		
41377	22712	62709	98030	18048	00920	12532		
41377	25112	13209	99011	17647		26310		
41379	66612	63318	98032	03456	654	26501		
41380	75412	83618	12548	12548	98			
41404	24512	02718	90000	51645	00900	12756		
41408	59212	42518	99004	02455	34450	26312		
41428	24612	22564	05738	30208				
41447	76512	83612	98032	12936	836	66320		
41463	24212	81818	98017	00340	82320	00312		
41475	33312	72340	97367	08829	7342	72310	05837	13361
41485	25012	33109	98020	02034	32600	00318		
41489	53512	81525	98022	19344	85600	25502		
41498	41812	73209	98022	23039	74500	26300		
41499	23912	41318	97032	29770	26710			
41500	63512	91424	96505	98045	9 0	24302		
41501	34612	83530	98022	11234	743	73326		
41511	44012	73413	98022	22738	74400	65318		
41581	39812	30913	99011	17332	35400	24812		
42073	55912	10813	74011					
42091	64612	10819	99010					
42099	02842	10710	99011	15073	21600		08008	
42119	42612	40513	64011					
42127	50112	20709	98011	09580	21400			
42143	14242	40509	96012	05480	44640		077**	
42162	51712	21002	97021	10280	24530			
42182	27342	50425	97022	17277	44630		07877	
42192	20512	60216	96012	14074	654			
42192	57812	20905	98011	11979	11470	65408		
42214	35312	80710	97022	21070	86400			
42259	28142	3602	97032	17063	73400		07263	
42296	51212	41444	27806	07972				
42326	35512	83137	80031					
42382	51612	83051	08278	90940	494	71331	05738	1****
42427	58112	82913	96596	00228		23322		
42520	78212	28502	05635					
33581	05112	81244	96028	19205				
33646	07212	81418	96838	14802				
43649	01912	82112	97105	04907	863	00902	08006	12043
33657	09212	81430	93757	17552				
33675	11712	81618	98032	22853				
33681	11412	81118	98708	21432				
33684	12912	01313	98020	28953				

JANUARY 12

WEA	SHIPS							
50350	49012	62320	98022	24267	655	00603	08161	12834
50360	70012	60412	98031	34555	31505	00415	06441	13334
50440	41012	81830	97808	09954	884	00844	05549	11844
50450	16012	81826	97022	19214	15570	00808	0**12	
50527	35512	32814	98021	10234	32400	00305	06125	12835
50539	18812	81630	96606	96651	7742	00961	05051	11547
50565	50912	80207	98227	07727	855	00802	05919	13033
50600	20012	8182	96606	98249	8632	00947	08145	1****
50620	33012	81908	98168	89438	855	00314	05536	10434
51300	40012	60910	98022	26461	45501	00808	05550	13665
51400	42012	72406	98031	30651	755	00104	05542	13655
51500	45012	81727	96612	15145	874	00835	08343	149**
52377	53122	82748	10878	99337	394	71310	04737	18079
54661	02312	82226	98616	93707	873	00401		
OTHER	SHIPS							
50072	81412	13409	99020	13979	12600	65110		
50082	33512	10209	98011	14286	11500	75306		
50092	57712	83613	98258	13278	87420			
50094	85712	00000	99020	16978	35101	05374		
50107	88612	00713	99000	16975	00000			
50118	69212	60725	97258	14976	63000	76316		
50131	69112	06501	16877					
50142	73112	50724	98012	16178	55600	11118	08072	10748
50145	70612	10819	98010	16426	11504	24303	080**	10838
50150	80912	30718	98020	14279	31500	36606		
50165	82912	20913	98251	19376	22 00	66310		
50167	74512	30818	99021	23079	31400	85330		
50177	87312	50718	98021	18677	83 00	16182		
50178	54312	30844	98041	17078	31600	15308	05864	10487
50178	67312	30920	98011	23074	31300	35304		
50185	55712	20428	82020	23277				
50186	81012	20918	98168	21076	77400	33300		
50202	85612	20513	98031	22777	21400	54302		
50214	68212	20709	98148	24474	13860	46300		
50223	64912	40913	98021	26873	41402	44106		
50224	51412	60519	98012	22623	2162	55000	052**	10558
50229	84212	10717	99020	22473	11500	16306		
50268	50212	10603	84030	22168	11600	54310	05456	13473
50287	48712	30605	99030	27855	31500	25103		
50292	48212	60605	98151	27869	63600	74300	05157	12034
50293	88912	91409	98464	25463	18	85306		
50304	36112	50320	98011	28720	50972	46416	081**	103**
50313	69712	52709	98012	29564	54500	45306		
50323	64212	81607	97515	31464	84400	87314	05652	13241
50326	50212	22613	99030	29167	22430	06102		
50341	53512	72721	98031	27468	51430	25303		
50344	32212	73318	98022	28058	745	27320		
50350	11712	10905	99020	26663	11600	55105	08052	12755
50350	35212	63118	80022					
50351	13012	43510	98022	26161	41500	25311	08052	
50352	30512	23324	98 11	26171				
50354	37112	80413	80022					
50356	11712	31906	98021	25418	32700	45300		
50358	68312	73518	98022	32656	74600	76325		
50359	17612	81618	98021	21563	0097	25902	08360	
50359	47012	32313	98021	22764	24460	64810		
50359	55712	92830	97022	24464	983	64822		
50359	95512	92830	97022	24464	983	64822		
50361	64612	73318	74032					
50362	70012	20414	98010	34212	11401	76426		
50366	27212	62914	96611	23712	4719	55255		
50370	51012	82820	97032	21067	73075	54610		
50372	73912	70518	98022	35550	00966	64313		
50372	74612	30718	98031	00925	75205	00541		
50375	71112	40309	98021	34649	32453	74327	07443	13634
50379	73612	90509	64031					
50380	56012	73244	98031	20060	32460	73313		
50381	11812	21309	99010	25761	26700	16300	58002	
50384	46012	72137	96258	16718	67350	25802	052**	12657
50385	23212	82502	97022	14513	863	54330	053**	12934

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
50390	39512	52318	99011	23458	424	25301		
50392	43312	91830	97002	17362	9 9	24604		
50393	29912	33218	99021	22753	31600	13330	05637	
50395	11212	31607	98021	28515	11609	00312		
50396	46212	82518	97648	12562	85500	14803	05456	125**
50397	67812	92918	98032	23450	943	26310		
50400	48412	72513	98022	12560				
50400	48612	82624	97808	10559	87500	26310		
50401	59112	63040	98022	21747	61400	26320		
50403	99512	23509	99031	35937	21500	66332	05727	136*3
50413	55812	93037	95852	15841	9932	25330		
50414	12812	71807	98011	25858	31751	14620	05252	11821
50416	10712	51806	98020	27258	00006	46600	08050	11821
50417	61912	73230	98012	23729	75700	55374		
50419	63812	63240	97017	23001	62500	54352		
50421	27612	33224	98021	18353	34500	65340		
50432	10712	61705	98021	28056	00908	55305	05148	11720
50433	56512	93244	97022	19330	9	64354		
50435	67612	13114	81011	33426	13600	54350	070**	13135
50437	56412	92930	94863	14225	5731	63450		
50440	15012	71311	98012	21457	00978	55607	08153	
50443	21612	81818	98022	11554	834	14 20		
50444	47912	32513	98011	04641	24430	64305	05938	
50445	52512	82730	97268	04002	5332	66311	073**	12547
50455	22212	73013	98031	63056	74500	53525		
50460	38912	19205	97606	12248	6662	25807		
50465	25512	3218	98011	13948	654	26110		
50465	35012	82109	98032	18646	88410	26306		
50467	08412	71118	97021	27554	65 9	44614	08045	
50472	06312	71309	99030	30854	61501	15300	05246	113*1
50475	52112	82425	98032	96622	6757	85503	05422	12438
50477	13612	82322	97112	23054	00000	14710	08054	
50483	47012	22612	98017	95636	244	25300		
50485	27512	42937	98011	63543	44400	64354		
50487	21212	82320	98022	70153	7466	14504	05148	12335
50495	20912	82624	98022	04753	6	54830		
50497	24612	72836	97181	03345	77400	25040	05644	17846
50497	46612	61936	98252	91340	42408	55836	05138	16962
50498	09212	81313	97041	29964	0002	65820	08151	11323
50547	19012	81737	97632	05051	6641	25300	08047	118*9
50551	43812	83605	98028	07632	855	15824	06025	149*2
40600	05812	42018	98011	05110				
50620	33012	81908	98168	89438	855	00314	05536	10434
40630	20512	81330	98508	76407				
40635	12212	61830	97032	91010				
40659	25912	80444	97258	81304				
51151	95812	11605	99040	14979	11000	36102		
51169	54112	20412	98021	10578	25100			
51188	24712	30000	97011	30182	21400			
51192	25612	33609	98021	17372	34300	66812		
51200	29012	33008	98032	23956	32500	45903		
51203	60912	52522	98021	04471	55400	65102	05358	
51207	74512	33107	98031	11471	31400	67105		
51208	53612	61613	98182	07574	625	16302		
51212	49612	81524	97216	12574	875	66620		
51215	65812	02724	99001	03769	00000	67704		
51220	56412	82318	97168	05870	87300	63300		
51225	56112	41916	98012	06472	24570	55602		
51254	50012	81630	97959	11270	67	15300		
51284	42712	1424	48022	23065	1410	25203		
51306	17012	82013	98028	18655	8742	46606		
51316	60612	21009	98251	03068	27411	25610		
51321	29812	33205	97031					
51329	18512	82417	97806	17850	854	00702	05649	
51347	48312	91430	97032	22462	90000	25308		
51350	58512	21424	98011	03765	26400	66832		
51354	60512	81026	96015	02765	4753	65834		
51360	28212	63211	63529	98021	20751	64400	05743	
51368	26012	33213	99256	20747	33400	66408		
51377	22712	23209	98016	16648	27500	12731		
51381	67412	90809	97606	06456	9 0	26632		
51392	57812	80909	96112	12958	863	26302		
51392	62312	21418	93464	08587	90000	26612		
51393	51612	83118	98002	18957	854	26202		
51397	28712	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
51398	25612	23629	98011	18043	25400	74106		
51420	28312	02922	98000	17043	00000	75312		
51428	24612	00901	12833	31002				
51462	24212	92518	98515	07136	00000	00302		
51462	35712	92715	98022	24744	92000	26308		
51485	25012	62924	98262	04733	626	00810		
51487	53812	91718	97616	18644	90000	25816		
51488	31312	73624	98702	16636	74400	26608		
51501	36112	63330	98021	20737	4741	75312	05735	13044
51501	55112	92513	98022	10842	7 0	24110		
51510	41312	83518	98032	23039	8446	65818		
51525	52112	72424	97205	04139	77300	65810		
51563	21712	62434	97032	04770	44510			
51668	32912	00000	46020	27310	00000	00610		
52120	76112	42716	84022	13977	21412			
52122	77012	51213	74011	07876	51211			
52161	96112	22501	98020	11878	20820	62210	054**	125*0
52212	13012	80609	97505	15468	863	54104	08066	10632
52357	29612	63218	98158	22451	63 00	15610		
53426	04012	13615	98020	28014	6 704	17100	080**	13654
43550	06512	81302	95102	27688				
43628	05612	72030	97018	15907				
43656	08712	81824	98545	09907				
43683	13112	82624	97268	14101				
43703	17012	91818	94747	131				

JANUARY 13

WEA	SHIPS							
60350	48012	63322	98022	27064	27406	00113	05254	13333
60360	70012	81428	96618	30161	86742	00501	05960	11235
60440	41012	82530	98022	09246	62400	00105	06340	12645
60450	16012	11412	97020	24215	16400	00310	0**12	
60526	35512	81011	97616	96138	2632	00608	05738	11133
60565	51012	83634	97858	14028	855	00121	05823	13648
60620	33012	53615	98022	98039	55500	00316	05535	10332
61300	40012	71216	98031	24664	75500	00916	05250	10445
61400	42012	82417	98022	21658	854	00810	08251	12745
61500	45012	63509	98258	15342	824	00334	08139	149**
62386	52822	42639	20878	02336	29400	72111	04936	18079
OTHER	SHIPS							
60109	87012	10211	97010	14726	11600	76522		
60112	71712	60715	99022	14977	63306	53308		
60115	99812	01018	98010	13577	00 00	36502		
60120	63512	70413	98252	1 277	78470	76312	05474	10434
60123	37612	20509	98021	14984	21500	75308		
60127	66212	30717	98011	15026	21540	24306	051**	10737
60148	69012	40505	98018	18075	12660	46300		
60151	62512	70724	98021	16976	51348	25602		
60152	71812	4074	98160	17478	43400	12416	05177	10747
60158	59512	20516	98020	22025	34500	54903		
60162	65312	70624	98258	19274	58402	56300	05669	10633
60165	78412	20918	98020	19682	31310			
60206	54112	34018	81028	20676				
60224	67512	30713	98021	10240	22500	86310		
60230	21812	30506	96011	22423	30830	55605		
60233	83912	01118	98020	22773	00000	16302		
60245	67112	10913	98020	27870	11500	46812		
60254	15712	20814	82000	17824	20002			
60261	86012	11613	98012	24077				
60263	87312	21405	99011	23073	12441	75501		
60264	86312	21413	98020	27475	21400	76300		
60268	87612	41813	99022	20773	39760	34305		
60279	15112	00512	97000	28621	00000			
60291	43912	70611	98032	22320	7452	66601	051**	
60291	74112	01705	98000	28870	00000	46300		
60300	88812	01613	99020	50090	45800			
60305	77212	22105	98030	29171	22200	54306		
60307	13712	22008	98011	23319	21700	45310		
60311	37612	80605	98002	25164	76400			
60316	71012	62008	98022	30223	34431	45315	08017	12021
60322	60512	40513	99031	32563	4950	24300		
60326	57512	33506	98001	33962	32500	66316		
60348	33612	82006	96203	26317	855	55000	052**	129**
60350	28712	60705	74011					
60351	68712	81209	98512	31865	855	85300	05553	11222
60352	24812	73413	98022	27658	75500	27411		
60352	52012	98031	20617	24552	00312	12022		
60355	14012	72513	98032	22618	59560	86000	081**	130*1
60358	47112	23024	98011	28158	24600	25306		
60366	71312	91218	64216					
60367	75512	72813	97025	26647	854	24310		
60368	72212	81630	97616	26463	87311	47600		
60370	56012	23817	98011	41355	23200	64332		
60372	13912	82508	97818	6347	55405			
60379	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	75306	05250	11222
60381	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
60383	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
60383	[illegible]	[illegible]	98011	[illegible]	63431	[illegible]		
60390	49412	73130	97265	22749	84	25606		
60399	70712	81420	60602	30853	4552	54830	01049	11425
60400	13712	11808	97020	22024	00901	14302		
60400	50112	73284	98022	26146	74300	26310		
60400	50412	73224	98022	26146	74300	26310	05145	12643
60406	28012	52710	99022	24457	51 58	00303		
60408	63612	23505	99021	35941	3	26302		
60409	24612	20805	82010					
60411	10712	61309	98022	26559	64407	44310	05853	11423
60413	09912	81421	98031	26257	56417	34005	08149	
60413	34412	42618	98012	17660	44548	65306		
60420	62312	20805	99010	38341	06005	65326		
60421	63212	13405	99020	37633	0 05	66420		
60425	26812	82213	98032	25958	84500	54300		
60443	08512	71805	98032	28457	76700	16315	05845	
60448	44712	62762	98021	04207	68400	66102		
60448	55512	73187	98022	27152	74300	62302	06200	18100
60469	48012	93385	95047	00000	9 0	13327		
60470	09612	81805	98022	27455	85500	53105	08249	
60470	44112	69830	98027	99533	5346	26304	05830	12836
60470	46012	72922	98737	99334	74400	14310		
60473	35512	72684	97188	06146	75400	65317		
60481	06312	82306	97022	26513	8486	54305	088**	149*2
60485	17312	81403	98022	24511	6152	26308	087**	
60489	52112	83544	97157	15829	854	45362	05924	13437
60490	28212	82037	97022	05854				
60493	14112	90910	98022	25852	6866	24300	05148	
60498	16812	62610	98022	23651	614	25110	05247	12943
60503	08012	80110	97412	25952	05600	14320	08152	
60503	37812	22612	99011	00042	244	25316		
60504	17712	72209	98081	22850	65200	05241		
60505	15512	42905	98030	23750	44	65300	05453	189*7
60528	05512	83688	98400	68419				
60540	33112	83016	97025	94343	875			

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
60547	16912	62524	98011	18846	43476	25320	05542	12547
60569	21112	82554	98022	10842	04422	16302		
60570	87012	22537	98021	15008				
60585	05612	32737	97811	03910				
60590	36512	60312	98022	99238	55501	14806	05433	10323
60598	03812	62424	98016	21509				
60612	08712	72752	97018	15808				
50617	12812	82724	98208	11907				
61117	60512	10716	98011	11579	11500			
61138	94512	50209	99031	18380	00958			
61202	33512	00913	98020	20771	00000	66812		
61214	67712	02711	98010	12972	00000	66102	08050	
61215	70012	12905	99011	11970	14 00	67610		
61236	53912	02313	99021	12971	00000	16300		
61249	12812	12769	99020	22760	11500	36606		
61268	92812	81418	98022	17674	00007	35312		
61273	96112	21624	97021	18875	24200	53803		
61283	44712	71418	98022	19267	714	15606		
61328	25812	33205	97011					
61336	35012	40506	98021	28556	45400	65608	07544	10233
61340	66012	62809	99032	02062	66400	66306		
61342	33212	81802	99032	29855	844	66812		
61344	40312	81718	97022	24760	85403	26506		
61347	40512	21005	56011	16458	42400	25102		
61355	67812	92615	97525	00360	9 0	65012		
61369	31012	82709	98022	26853	0097	54810		
61377	22712	03302	98000	24445	00900	12731		
61388	67812	12009	98011	98060	11400	26306		
61389	43712	81908	98030	20759	855	26402		
61401	49012	81513	97402	16657	873	26306		
61404	24512	01413	98000	20043	00900	11433		
61413	54312	81118	97626	09159	43420	26610		
61428	24612	20463	10444	30208				
61447	45512	83618	98022	16951	92	26309		
61461	32812	43646	97216	98247	45400	65658		
61462	24212	92318	98616	09138	00000	00310		
61472	01412	30405	97020	29180	36400			
61500	45712	63613	98012	15246	67017	25320		
61535	61112	90618	98022	20340	94400	65316		
62080	05942	00414	99000	02785	00000		077**	
62104	71812	21207	80011	09178	21211			
62112	12542	40216	00012	16578	4131		07980	
62116	25712	70814	94022	06077	6442			
62132	33412	20810	98011	14079	26540			
62201	79112	52215	98188	11776	52520	67103		
62206	25842	81306	97031	15076	87660		07576	
62223	29242	60615	97022	17275	57630		07675	
62303	29542	82404	96602	17165	87620		06764	
62314	35212	80508	98022	17039	84540			
62321	55012	13412	99011	16064				
62326	70612	92752	64021	94666	92420			
62377	38312	01806	99000	24038	90900			
62387	47512	72924	98277	11539	77400	16606		
62411	70512	82618	97632	86541	825	64810		
62468	73312	10000	98010	82737	10400	25106		
53343	25012	80437	95626	13212				
63395	02312	02708	98020	30015	00900	75805	0****	127*0
63553	06412	82318	98022	22408	8087	00820	0104*	
53610	04212	83030	96022	17608				
63629	02312	72330	97604	95308				
63642	02612	92013	96615	94308				
53643	06512	32224	97031	05808				
63659	02512	81512	99038	96107	874	00846	05105	11843
63664	10212	32513	9801	92506				
53692	14612	82118	97022	97807				
53692	14812	82118	97616	98207				
53693	15012	82218	96258	99806				
53700	17012	82424	94258	94907				

JANUARY 14

WEA	SHIPS							
70350	48012	60422	98022	28662	64400	00112	05351	10443
70360	70012	51221	98031	23769	47531	00610	05164	12335
70446	42712	63020	98032	29145	64400	64325	06338	13047
70450	16012	31516	97020	29015	15405	00310	0**12	
70540	18712	72025	96012	08951	6547	41614	08151	12327
70565	51012	82811	98227	13328	855	00411	05821	12822
70600	20112	42330	98022	94545	42500	00140	05236	17233
70620	33012	83517	98858	94437	854	52406	05532	13634
71400	42012	81226	97612	19055	864	00601	05153	149**
71500	45012	81414	98032	28738	855	00806	05429	149**
71511	37612	51712	98021	21863	55500	54609	05357	10842
72384	52822	83314	80028	12243	284	00903	05333	13049
73662	02312	42307	99022	99706	44500	00329	05204	12243
OTHER	SHIPS							
70074	80012	23618	98020	10278	21600	56304		
70083	84412	20000	98030	10879	21 00	36102		
70100	53512	40713	99012	12578	32421	26318		
70107	79412	20518	98021	13278	84400	14308		
70108	79112	40416	98021	13979	42000	56106		
70140	76212	60624	98032	15877	64600			
70140	77412	80750	97032	14678	79620	16312		
70143	70012	30515	99012	18077	32207	76316	05567	10535
70154	76312	30926	98011	18380	31300	32202		
70160	42012	60909	98021	14980	61500	75304		
70163	70312	40722	98028	17978	43500	12303		
70168	63812	50724	99020	20077	58403	24306		
70180	87112	20913	98021	18077	24 00	86312		
70200	86012	31018	98011	19376	23480	55302		
70206	61912	04601	22774					
70209	82712	30713	80031	21087	32500	68307		
70212	08612	50118	98021	13969	42410	76301		
70219	58912	30405	84031	19272	31600	54310	05361	10433
70221	35712	62709	99031	30762	41439	25115	06455	1****
70225	85412	11310	99011	20075	00060	34006		
70233	52812	30418	81021	21373				
70239	74312	70724	98032	24473	53320	75318	051**	11432
70253	88212	21413	98021	24075	24630	44310		
70254	86912	81813	98012	24074	00097	35308		
70258	54512	30516	97031	26323	25620	23306		
70261	79412	21109	98011	27173	22200	44306		
70265	88012	31409	99011	24073	21400	36516		
70267	89612	11213	98020	22022	168 1	65310		
70268	89912	51109	99012	21872	52	75103		
70270	64012	10815	98020	29869	45302	053		
70270	79612	51413	98030	27573	54400	46310		
70273	88112	11009	98020	24774	14000	75300		
70280	51712	30426	98010	23119	32610	66412	052**	10442
70286	79612	21409	98020	27872	24 00	87112		
70290	74812	41209	99021	33272	44401	85312		
70290	89212	21509	92444	24466	287	00404		
70299	38112	90433	96625	09516	90	55610		
70299	69312	21610	99011	28164	11402	47300		
70300	74512	72114	98028	28171	21407	46306		
70307	72812	12213	99100	28471	11200	45300		
70311	77512	11813	81021					
70312	13512	00000	96000	31321	00000			
70313	31312	90918	98022	15954	67605	25101		
70323	31612	81116	96602	18415	874	55615	056**	129**
70323	58312	10405	99010	21365	10041	74300	00245	10133
70327	55812	50713	99032	31862	59500	24304		
70327	65312	82315	96612	30867	974	66808		
70332	64512	81913	74216	29561				
70344	11512	71717	96035	25021	63600	14100		
70349	16912	13208	99020	28182				
70359	21312	60609	81142					
70361	43512	43618	98031	25460	41500	66300		
70362	17512	30110	99011	28061	32400	17305		
70362	70312	52124	98145	21368	443	66816		
70364	48412	53609	99031	31257	43430	65322		
70370	43712	40313	98150	27554	42400	65314	06241	
70370	62012	81815	96582	30862	87000	65752		
70376	57512	92009	98022	32256	3346	75300		
70377	41112	40230	98021	27453	41510	15306		
70383	68412	52414	98031	20066	50921	26802		
70383	68912	82320	98258	17666	82500	24810	08663	
70386	49612	53615	98020	29850	44501	27802		
70387	74412	82218	90444	14655	86	55606		
70390	73512	2318	93474	13556		46404		
70391	32012	9705	98022	27159	77123	24303		
70396	52412	50502	99031	33546	54400	26806		
70401	62212	82024	93286	20360	80000	27406		
70401	73812	82015	97032	10254	862	46705		
70409	39712	63313	98258	27451	52589	64316		
70410	62712	81924	97506	18359	27 2	26806		
70411	09612	40409	98010	20527	00945	44310	05151	110*1
70415	55012	71813	98031	31240	83310	26804		
70416	32012	92709	99022	27457	47310	15320		
70417	29812	83306	96022	25614	892	15323	054**	12756
70427	37512	33209	99020	28459				
70429	41512	63624	97021	30148	646	16306		
70433	21612	30000	99021	29057	21640	13310	00047	
70435	38412	42915	98912	26852	42465	64113		
70438	20312	52302	97012	25059	47 98	44313	05155	
70439	09712	30705	84021	30157	11701	46300	08151	109**
70440	50812	22609	98011	30720	21480	66312		
70445	17712	21708	84031					
70459	41812	73224	98022	26441	75400	65347		
70464	07612	22002	22020	31515	20602	54005	087**	
70478	08012	82811	87022	03112	755	54302	051**	12962
70479	34212	42518	98021	13549	423	54300		
70485	21412	82409	97035	20555	57410	25320	05151	12333
70485	23412	82409	97035	20555	57320	25230	05251	12333
70495	09912	30000	98021	32511	14950	55305		
70497	07112	81 10	98022	31652	8466	24304	04056	10020
70502	24812	52124	97021	23352	54	62812	05245	
70503	20412	82125	97022	18554	86200	25325	08154	12136
70509	52012	72212	98032	22828	00976	84618	05020	12535
70511	23112	82230	98255	12052	87400	64300	00046	122**
70516	33812	53017	99022	09243	516	14430	05533	13023
70516	39612	83020	98022	14740	28400	56379	06036	13034
70559	72612	12118	98001	20372	11300	47302		
70598	40612	60905	98022	02236	55670	55316	05532	10143
60631	11212	62752	97032	85507				
60657	25212	80550	95038	89803				
71092	10812	300 4	96011	08084	34400			
71206	07012	13609	99020	16671	11500	36610		
71208	41212	00918	98011	18673	00900	66822		
71211	79112	62518	98022	11275	11 2	67606		
71219	74412	80913	15022	21774	87400	46300		
71227	67212	82309	98032	13272	81600	67310		
71236	97412	73405	97011	20370	74620	83300		
71237	94612	11424	98012	20770	14400	43604		
71244	96312	21609	98031	23075	21220	43102		
71254	43212	40212	95102	20466	44500	55800		
71279	46912	91813	98606	17667	933	17300		

JANUARY 14

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
71288	42212	91609	96202	18667	944	163		
71306	42712	11815	98011	19266	17400	57836	08063	11823
71311	37612	51712	98021	21863	55500	54609	05357	10254
71313	40412	82109	98022	23464	854	56822		
71315	38412	80909	98612	12061	83	16300		
71323	27312	62509	48022	23059	64400	25810		
71332	73412	82524	98818	92262	834	66840		
71335	20812	22709	98031	22452	35410	55310		
71335	21312	82305	97032					
71341	32712	82509	97032	23460	89403	25502		
71343	37712	72009	98602	24461	842	54876		
71354	74112	91835	96816	87559	9 0	64880		
71365	35612	83324	46216					
71377	22712	62830	98016	14249	47040	12836		
71383	35012	50212	99012	20752	24570	26303		
71396	40512	80913	98022	20355	874	26306		
71402	51012	92313	97022	05858	9 0	26320		
71408	24712	23526	96124	140 8	26400	76318	0**48	13544
71428	24612	12471	02749	35004				
71432	29712	43538	98011	09535	45400	73323	06535	13245
71435	54512	81410	97104	00052	9	26829		
71462	24212	72730	98017	00326	72420	00346		
71485	25012	00205	98021	08814	00900	00352		
71487	31012	63637	98022	17332	66500	23306		
71495	38912	70513	98022	29141	75019	24804		
71501	28312	00324	99020	12519	0	76300		
71501	38612	83420	98022	27436	85400	75127	06034	13466
71525	72312	91424	97535	97342	95300	55832		
71531	60212	71424	98032	15646	763	66822		
71557	32912	01405	98020	20310	00000	00300		
72037	05712	20415	99021	09184	11501	55309	08474	1****
72051	07012	30408	82011	10082	24600	45310		
72058	94112	30616	99021	07482	31400	26602	05175	
72065	18412	20213	82011	08082	1 00	13316	05275	10221
72091	33212	0708	96160	11279	3450			
72102	10112	70225	81022	11 80	9	54300	00076	
72108	01942	32006	99021	03383	40746		080**	
72121	13612	20317	99916	12278	22400	16401		
72137	15042	50422	92021	17069	033		07877	
72142	10312	20409	83020	12877	21 00	44310	05471	
72146	15212	80217	98031	09677	83	13306	00170	10333
72155	26742	40414	96022	0808	3231		080**	
72156	18912	10205	98020	08880				
72173	13412	40420	82021	14478				
72180	58112	40505	98021	11977	35600			
72181	20442	10204	97011	13074	00900		08074	
72210	24212	20420	82011	16975	24 00			
72212	14012	0718	98020	13270	21600	13114	00064	
72214	14712	71024	700 2	15669	73130			
72222	14112	00712	98011	17965	00900	00312	0**58	
72224	15012	00613	95020	18264	00900	64312	04591	1****
72239	19512	70332	81022	18561	77 00	12320	05659	153*0
72250	30242	00030	9700	17271	00900		07271	
72263	28542	23513	97021	8864	11700		074*0	
72271	69212	62730	98021	12265	67311	17300		
72283	24242	50120	97022	24215	566		056**	
72285	32012	62820	96022	15062	64540			
72291	31812	72830	98032	14760	774	55124	06150	128**
72299	22912	93212	84002	26048	9	54310	05941	
72306	31912	73220	84002	14258	72600	17300	06245	13246
72307	40812	22335	81010	07566	0	43307		
72310	22212	40212	84012	24 45	9	00	05738	
72316	55112	73412	970 2					
72331	68012	62937	74192	00056	62440			
72413	53412	62920	98022	08138	65400	6810	00054	
72415	39642	83320	98022	1245	8731			
72482	78112	81413	98084	89540	80000	25320		
72519	78612	02670	88637					
73002	69212	43505	98021	00685	48542	70581	05375	13822
73057	85412	63018	98022	08080	43503	24600	08578	
73058	59912	10213	98011	0 828	11300	35609	002**	10322
73081	76612	22902	9801	0998	0210	66300	05469	129*0
73130	28512	20234	81010	14280	21600	66316		
63541	03912	72218	96102	23008				
63602	04112	81930	97622	08208				
63650	07812	82413	97606	01209				
63692	15312	70513	97022	00304				
63697	16412	60513	98031	99903				
63703	17012	70418	99158	010				
63714	24512	80437	96868	98200				

JANUARY 15

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10350	48012	73608	98032	23160	65501	00504	05552	13642
10450	16012	82312	97022	31014	885	00300	0**12	
10538	18812	52926	98151	18046	82560	00325	05442	12636
10565	51012	81325	94616	79636	7742	00849	05136	11335
10620	33012	53315	98031	09236	55500	00334	05731	13333
11300	40012	21811	98022	20166	22500	00610	00059	149*2
11400	42012	92710	93454	12757	9 0	00902	00157	149**
11500	45012	81212	98512	24038	874	00802	05430	149**
12381	52622	83044	20808	93941	284	00328	05435	10958
13658	01712	81024	97636	8 706	875	00851	05105	11*43
OTHER	SHIPS							
10063	47212	20513	99031	11978	11651	26322		
10094	52712	90524	97022	11978	71228	35300		
10096	86412	10505	98020	09580	11600	76306		
10101	82612	81813	97636	14672	83100	24303		
10120	73812	10720	98011	15074	15400	66403	00071	10633
10129	71312	00718	98010	16377	00000	64321	05370	
10137	66312	80518	98252	17278	83600	54307	00066	10534
10138	64912	30518	98012	17277	31500	85120	05168	10334
10144	74312	40924	98161	18080	9200	32310		
10147	77012	20724	98030	15279	22400	14316		
10148	66512	30718	97011	18080	31501	16327		
10148	75212	50730	98181	14976	42360	87334		
10155	76512	30909	98011	15975	32430	56300		
10156	66012	20718	98011	18673	21500	45816		
10170	76412	10715	99010	18078	12400	75316	05373	10735
10178	68112	10718	98010	10575	11500	13325	05365	10745
10192	62712	30605	82031	17574	34600	54320	05263	10664
10195	46112	43410	98031	16373	41500	75307		
10199	74112	10524	98020	19378	11600	16332		
10200	58012	60518	98030	21471	39560	13316	05766	105**
10202	65812	10530	99010	2175	11500	13300	00360	105*8
10210	83512	20913	99011	20377	21400	36602		
10215	63612	20720	98020	24472	11460	45622	054**	10724
10222	40212	63512	97202	11819	6594	55315		
10224	74712	40918	98018	23574	45400	46605		
10232	66812	20718	99031	24765	21400	47300		
10235	55912	60419	99151	23770	58560	13310		
10237	58212	04502	24771					
10246	50612	40130	81031	20172				
10247	83512	81113	98028	23273	885	76405		
10255	68412	80724	98022	24575	85500	86315		
10265	51012	30418	97022	23021	22660	23515		
10268	86612	21413	98031	43075	23460	35310		
10272	62312	50508	98021	27568	41660	16308	05565	
10274	59812	30207	98020	27519	31500	66305	053**	102**
10289	70812	10000	98000	28169	11300	47302		
10296	61312	42920	98031	18360	50925	26302		
10297	47212	40225	97012	20517	48 00	55313	056**	102**
10313	67612	22905	98030	30268	21440	24300	054**	11442
10324	25412	51018	99021	26460	55700	25300		
10325	12412	63503	81000	26120	64401			
10325	71112	32513	98011	27869	00048	46307		
10328	59112	61413	80212	25467				
10328	76012	22813	99021	28872	21 00	55304		
10329	39912	73612	97012	11018	73461	64320	052**	13634
10331	25512	61608	97032	25520	23532	55300		
10332	26612	43602	98030	29171	36342	16300		
10334	51312	63609	99032	25761	65600	24808		
10338	76012	63202	98030	28170	54 69	16106		
10339	62912	72613	98012	25069	64540	74610	00064	13636
10342	75112	70209	99021					
10349	71912	80509	98022	27867	846	86310		
10352	74612	70805	99012	41570	7002	85312		
10353	72312	05134	98031	27466	43441	46322		
10355	12012	52402	96581	21519	425 0			
10358	50312	72605	98012	24258	756	65000	06048	
10359	13112	40509	81031					
10362	07012	60709	99010	29465	00038	76620	00254	10731
10363	56812	82513	97502	20768	57420	66810		
10370	09012	51009	99031	29159	31760	44314	05155	110*2
10373	52512	91913	97522	17665	97400	67810		
10373	70012	53613	98030	28455	00959	37313		
10377	39112	80535	97802	09561	66500	27850		
10386	09612	61010	99012	30058	4556	85310	05254	
10386	69412	33213	98010	28448	00902	36302	06435	13233
10390	31512	51525	96815	21262	57 2	53830	05157	11635
10396	62212	63127	98022	17954	63500	24310	06743	
10400	37012	90837	94535	18660	87400	13306		
10400	43412	31105	98021	22755	34401	26810		
10401	68512	03118	99030	27445	00900	34300	05434	12745
10403	53612	62509	95012	12962	60003	26308		
10405	64112	72930	98031	21350	784	43350	06339	12857
10409	09512	01010	98020	32016	00900	45300		
10409	47712	71824	98022	18056	67424	66834		
10415	09812	11008	99000	31057	16 00	83104	05153	
10416	53712	22709	80111	11552	16 41	26306		
10429	16212	63202	98030	31015	66850	54300	002**	11331
10431	45512	71920	98032	17656	7846	65818		
10431	59312	82944	96021	07106	855	65326		
10432	46712	82330	98022	14956	6768	16822		
10437	32712	411 3	99021	29852				
10439	49512	82037	96532	06842	87200	65851		
10441	43612	82029	98032	18814	856	66832	001**	12034
10447	25012	73605	99012	32556	48351	25308		
10448	15512	82305	99022	31313	2237	56306	083**	13032
10448	44512	82037	97022	15364	846	68830		
10453	08912	22103	99010	31655	00945	55300	05149	12933
10460	41012	91724	98030	79352	54542	55815		
10460	54912	72525	97012	97637	75500	54315	05331	12559
10466	25012	33312	98010	33311	32500	15316	055**	12934
10470	46912	82237	25626	01442	85500	53970	00440	
10472	06912	72205	99030	31156	72500	61200	05254	122*1
10481	44312	81626	98022	12842	86500	24902	05042	11635
10491	46512	81840	95616	00241	8022	53655	05541	16865
10495	34912	51816	98032	26449	54210	55616		
10499	16812	82921	98022	24951	3151	63308	05237	
10500	11212	82615	98022	25712	24302			
10500	25212	83118	99011	29449	21600	26317	05342	13044
10505	28712	63013	98188	28144	63400	65320	05537	130**
10516	42612	81838	97032	10245	85400	15805		
10518	16012	22821	99021	23047	214	26310		
10534	05312	82518	98022	11910				
10590	45012	81314	95697	04034	8042	65833	05634	11423
10598	03412	72730	97604	92408				
10600	28912	72837	98021	95653	5243	00327	05436	12637
10605	09712	72527	9803	92708				
10606	01812	82337	97812	87606				
10613	01012	72324	98802	99008				
10621	08412	62718	98155	88507	36651	35316	063**	
10646	12012	42009	99022	83242				
70661	25812	80630	94585	90204				
11166	01112	11405	99020	13980	12500	36310		
11200	93512	10909	99011	19071	11460	43102		
11213	49012	10909	98021	18072	15300	66716		
11235	15012	11814	98012	16573	14500	55806		
11241	75112	13213	99020	13570	10901	67300		
11272	95812	61113	97130	18072	64600	83300		
11279	47012	81809	98031	18668	854	56822		
11289	48812	61800	98030	15469	65400	63814	05166	12253
11291	17012	92110	97022	20357				
11311	42112	81809	98025	20064	54806			
11321	28312	90509	97002	23768	96 00	55610		
11322	39012	12013	98011	19363	1	17300		
11324	35412	41809	98011	20064	285 1	16406		
11327	18712	13118	81021	19053				
11328	77112	52844	98186	04158	54400	60316		
11338	31812	31909	80011					
11339	25012	33609	98011	25451	35600	25302		
11340	34012	41813	99012	21361	00920	57802		
11348	30312	81509	98502	22758	83	16602		
11350	65012	82224	97022	94656	88	26610		
11354	78812	32930	97271	01452	35500	64322		
11373	27012	73205	98022	24449	43338	66818		
11377	22712	03209	98020	25743	00900	12842		
11377	25912	30502	99012	23046	32500	26804		
11394	31812	81409	97032	22488	864	26500		
11401	43012	02305	97284	11261	00900	25512		
11404	24512	00513	98000	25742	00900	13634		
11425	63512	82010	97205	86152	9	26815		
11428	24612	16403	18836	30208				
11442	30512	12413	97022	18641	165	57325		
11452	40812	80913	98022	21334	35520	25606		
11462	24212	72718	98037	15242	72420	00326		
11485	25012	91318	98000	14624	9 0	00602		
11486	29812	93209	97712	16343	9 0	25810		
11488	69512	10505	97014	93640	10000	25320		
11523	70812	81024	97606	98041	863	66812		
11530	37212	10213	99020	23030	14500	76318		
11550	37212	10213	99020	23030	14500	76318		
11554	44612	23215	97018	23936	16400	75401	05631	13344
11572	33512	00302	98020	23025	00000	00106		
12018	10112	40611	82252	09578	462	44313	05475	
12056	90212	80614	98022	06982	39321	24603		
12061	07712	30408	96011	08080	34400			
12094	09512	7 618	80818	14482	79	14300		
12098	19812	20213	99012	09481	240	13312	05176	10223
12108	11312	70412	98032	09580	32420			
12130	12512	30414	83021	11882				
12145	48012	60619	97032	12981	43420			
12153	16542	30320	91011	18078	22200		07679	
12156	23242	20816	97031	13276	27500		08076	
12159	51812	50514	98021	12280	54400			
12160	18412	51524	48011	09879	23420			
12164	18212	40308	98020	09425				
12165	40442	00110	98000	11079	00000		080**	
12189	28512	0424	82 1	14974	0	66	05466	
12189	60412	20709	98020	08179	21501			
12191	16812	00518	66002	15275	00000	76326		
12192	27942	60317	95022	01073	55400		073**	
12199	13712	30717	99020	14976	030	16401	07763	
12208	76312	70315	98158	15675	74470	66316	05166	
12222	14112	80720	98021	17264	855	00310	0**60	
12231	23112	80513	97032	81500	16316		08825	
12241	28112	50510	97022	23167	41510			
12246	23712	70518	98022	19367	72000	17120		
12246	26812	41805	99022	21568	455	553	05556	118**
12265	30542	00215	97001	21860	00000		06969	
12266	42612	23525	84021	19364	00 60	44330	06954	
12275	22312	00708	98000	20359	00000	06302		
12275	29712	40405	1021	02360				
12277	30212	30613	99021	21364	34500	85312		
12283	30942	20610	97011	32264	21700		074**	
12284	44512	93624	98001	19062	90000	62120		
12305	26642	60406	97031	24052	655		055**	
12311	22312	21208	81020	21553	9	00	00344	
12312	27112	20009	82000					
12319	77612	42920	98021	13560	47300	17300		
12323	53012	53634	96011	10062				
12339	65212	62918	80021	03756	61100			
12342	37112	03502	97000	1253				
12354	32512	12108	99000	4546	81800			
12378	56312	2937	97010	86550	7300	26336		
12393	59012	81124	97656	88845	874	65898		
12444	62812	62815	98022	04137	65400	16920		
12690	58612	20813	72021					
13040	62112	53414	98021	05883	21531	76520		
13058	82512	60109	99030	09280	21606	23407		
13069	76712	00209	99020	10427	00900	65607		
13075	74412	33404	98011	09281	31700	65300		
13075	81912	33605	98021	09183	34400	44305		
13078	82812	33612	98031	08178				
13078	85112	00000	98020	12076	00900	15605		
13080	85412	50202	99032	10183	33841	13000		
13090	76312	03207	99020	09691	00900			
13103	82512	00005	85000	09878	00901			
13132	34512	40430	81010	14680	42510	66324		
13178	17412	62004	97032	09577	61000			
13207	63412	12310	98020	12678	00901	34516		
13213	69812	03210	99020	12475	00000	54604		
13359	15412	23017	98020	26614	11502	25928	13021	
13376	08912	72709	98032	30305	755	26416	05450	
13391	00612	03310	91410	31416	00900	85815	0****	12521
13392	05912	82812	99022	29815	857	64913	00011	12822
13404	04012	72406	96022	30018	75200	54310	054**	12821
13405	06812	71812	96021	29016	755	75815	052**	12821
13407	03512	42708	96012	27015	7 7	85815	0****	12221
13407	06712	42812	98021	28015	48 00	76822	000**	128*2
13428	04812	43318	96011	27509	41550	17820	058**	13342
13533	02512	82429	97022	15308	255	45300	00206	12423
13539	01312	82324	97022	20308	858	54815	002**	
13553	06412	82518	96612	11008	874	00815	00207	
13559	03512	72318	97622	02508				
73566	03012	72909	97022	20408				
73570	00812	62713	98011	19109				
73619	04312	73430	97258	04307				
13622	00812	82318	98027	85008				
13637	01012	62013	98801	98308				
13644	07412	81624	96624	80008				
13646	06312	81430	97504	89806				
13670	11512	71618	9802	95902				
73692	14612	70909	98032	01303				
73693	15012	60913	99012	02602				
73701	17212	30924	99010	04802				
73710	22012	60909	98031	06900				

JANUARY 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							
20350	48012	73422	98032	21263	75500	00342	05256	13433
20360	70012	62022	98031	26470	65501	00602	00164	12133
20450	16012	60410	97022	37012	64500	00305	0**06	
20539	18812	73113	98018	30146	32564	00414	05438	130**
20620	33012	81726	97636	11043	854	00822	05242	11834
21400	42012	92117	93455	07158	9 0	00815	00168	148**
21500	45012	20310	98021	22138	25500	00403	05430	149**
22374	53222	83247	15278	03043	593	00313	05241	18069
23659	01612	80518	99158	04403	874	00346	05650	10644
OTHER	SHIPS							
20073	80912	42909	98020	12278	42000	66110	000**	10549
20092	54012	70519	98012	13327	62550	24307		
20106	79512	20724	98018	12980	23460	22303		
20113	75712	00718	98021	13075	00000	64318	00369	
20114	62712	30624	98020	15076	31600	76025	05575	105*5
20129	92912	20000	98030	11980	24500	76318		
20139	72312	20928	98031	18680	28400	22310		
20140	67912	30704	98030	16087	35500	74313	05369	107**
20144	64612	30819	98018	16725	1247	35316	06020	10844
20155	77612	40618	98251	17078	42400	46305	0****	10850
20163	47512	20323	98030	16123	12400	13312	05214	10321
20163	64412	70825	98032	16675	7744	47606		
20173	54212	50413	80150	19572	43460	54305	05461	140*3
20176	87312	80713	98031	17678	52530	86304		
20182	86612	60918	98602	19078	324 1	14306	052**	10944
20183	54212	60527	99021	18973	52760	14305	05262	105**
20194	66012	50720	99018	22575	53400	12401	05267	10735
20197	82212	31113	99010	20076	32461	75318	05575	10935
20200	74112	50818	98800	21776	54400	85322		
20206	68512	40813	98151	24075	44505	15330		
20208	86512	11013	98011	20779	11300	44308		
20216	58312	60408	99022	23869	62600	54510	05659	
20223	62712	30424	99038	25272	32560	13320	00259	105*6
20228	50412	13620	98011	21770	13500	75310		
20241	69412	10809	98021	27472	12600	85322		
20251	52512	73615	99150	23770	74600	14308		
20257	69712	60913	98012	28171	43488	46402		
20259	15712	21018	99021	25466	21700	46300		
20260	48512	73618	81020	20872				
20260	58612	30405	98020	25570	31 00	56311		
20264	74412	51609	99011	27471	51531	47308		
20271	98912	01609	98030	24476	00000	75316		
20273	47112	63612	97032	22022	43459	23318		
20274	58912	70513	98256	25770	73000	166 0		
20275	89612	11413	98010	25172	11500	33307		
20280	74012	30905	98021	28870	33400	84308		
20290	45712	33412	97011	18818	35040	55322		
20304	68612	11018	98011	24074	14300	45308		
20305	79612	42713	98011	27174	42400	16304		
20310	13412	10602	99011	25620	10500			
20320	34412	81420	97032	10666	8842	15308	05263	114*3
20325	46412	63108	97020	16018	62373	64305	053**	13133
20330	14312	10000	82010	29763	11705	45500	06945	11000
20330	76812	72013	98003	26171				
20337	18512	50809	99021	30154	31604	25303		
20341	12912	21801	98011	27119	1204	44102	002**	12211
20348	74212	42509	98021	25473	24340	85304		
20349	12712	80504	98032	29061	64678	14000	00053	13533
20357	12512	70404	98031	27960	48610	86300	05854	13332
20358	09212	63003	98024	27265	32641	25903	06255	
20363	67212	32209	99020	27764	31601	74510	05659	12252
20364	07312	82210	96032	27916	86800	74613	0****	12562
20369	36612	81824	97025	07262	865	65307	00062	14955
20373	10212	80903	96032	28117	61510			
20373	72012	32737	98031	22074	21369	36300	00265	12734
20376	65012	22505	99010	29160	14660	66506		
20378	35412	61635	97501	16763	47 31	53718	00060	11839
20380	10812	43328	99158	30010	39440	55123	055**	13334
20383	61512	21805	98010	29555	21500	66306		
20391	14612	40309	84032	0259	21560	55120	05165	10322
20396	09712	80000	97032	31816	85570	83307	052**	13662
20397	69012	61824	97011	19861	52421	45810		
20400	25212	61413	99032	25766	22340	26132		
20401	35712	81830	97022	05163	77430	26300		
20404	42312	73218	97021	12945	33470	27702		
20410	22312	51309	99022	31458	51408	54300	05452	
20422	17212	60714	99022	34055	1164	54013	05350	12933
20425	55512	63413	98021	29534	64400	65334		
20431	58512	73410	98012	30901	35520	65308	05505	1****
20432	09612	32610	91011	30515	25141	54315		
20437	08712	33313	99021	30154	32600	36320	05852	
20437	19612	61610	98031	35013	41462	54316	054**	13064
20440	09012	40118	99021	30955	45400	15320	05139	10245
20440	41112	43525	98032	25150	40945	26300		
20443	08612	33524	99011	30753	32600	85000	00045	
20450	27512	81624	97505	24056				
20458	38612	92909	97161	01054	966	26506		
40464	49412	83428	97707	22125	6742	35320	05518	13844
20465	15312	63610	98021	35250	65 00	55315	05441	
20470	17212	60209	99011	35233	35381	25302		
20476	50312	83025	97718	21822	854	54339	06217	13048
20477	15512	53213	98001	34051	41540	55323	05337	
20482	42312	63330	98012	04742	52580	65420		
10482	55412	62213	48032	28413				
20483	17412	73410	98032	35010	45506	25307	055**	130**
20486	11212	431	43218	98188	28449	41400	65340	
10495	03212	72518	98022	22512				
20495	20712	62315	98021	32751	3153	63303	05351	
20506	51312	83533	96868	22221	825	45339	06018	13236
20511	24712	61616	98021	30648	54520	65810		
20525	27812	81618	98021	26849	7455	16402		
20542	21712	82709	99022	31245	886	24310	05535	13057
20556	26912	72118	98022	23444	38350	55821		
10587	02712	82524	97258	97006				
20602	28612	83138	95717	99026	4742	74313	06421	18160
10631	20512	53313	98031	91306				
21077	81812	10905	98029	11982	00080	34320		
21119	63612	80620	60812	16575	863			
21128	95412	00509	99020	14277	00900	36310		
21192	68512	71006	97258	11976	72430	1 214	05270	
21240	13312	30915	97021	17663				
21248	52112	02009	99012	15972	00005	6302		
21250	60512	82724	97502	92660	83	26302		
21250	66312	50524	98811	18275	53400	15312	05267	10534
21298	46112	82024	97606	14968	9	54602		
21301	35812	02315	98000	20064	00 00	56300		
21305	41812	81809	98022	14666	85700	57808		
21318	17312	23513	98011	19055	21400	86300		
21332	39212	71513	97022	19064	74300			
21336	31912	22216	98012	19663	24 00	57304		
21345	66912	22737	97188	95658	21400	26300	05451	
21351	73712	52662	98011	02455	56300	17814		
21357	26712	92018	96616	18358	00020	54806		
21358	27912	92018	95412	15661	945	16412		
21358	30012	92513	97512	16960	933	17300		
21363	34812	92318	97146	15261		66300		
21368	22912	91918	81022	19051				
21377	22712	81524	98525	19046	87500	11534		
21395	52712	90909	97626	13254	9 0	26106		
21404	24512	91460	97022	11246	9 7	11455		
21409	71912	81820	98031	88855	7	26368		
21410	39512	90905	98026	09860	986	67820		
21462	24212	70205	98031	11936	71410	00801		
21474	30512	33413	98267	14934	33500	26612		
21479	42012	90730	97098	99042	9	24300		
21485	25012	90918	98710	14625	9 0	00301		
21488	34912	20416	98000	19635	253 0	73300	05917	1113
21488	63612	90830	97515	05444	9	23360		
21506	79912	03409	98061	10842	00900	56403		
21559	45112	21023	98161	22835	25400	73328	05531	10301
21564	47612	30613	99030	26435	24400	76320		
21567	32912	00000	98020	24413	00000	00810		
22057	95212	30912	98011	08122	22408	25502		
22065	60012	80609	81025					
22135	17912	78513	98031	5581	1320			
22172	57012	90809	97032	12979	96300			
22174	19042	10214	95011	19579	113		07879	
22197	37742	50413	97032	16079	50590		080**	
22222	14112	80615	97505	15464	854	00103		
22229	43342	50519	99021	17272	44	0		
22290	31242	21215	97011	22668	00620		71000	
22320	51512	73130	97022	22066			06868	
22340	24312	00509	98021	16 54		86300		
22379	59212	8284	96907	86146	87	6302		
22383	64412	32324	97011	87146	62400	6810		
22384	56942	62852	97032	93940	674		02336	
22400	39512	33208	99021	16040	337			
22404	41542	03010	98000	20042	00900		046**	
22427	39542	22608	98021	0079	5700		04033	
22434	40442	03612	99000	10637	00000		047**	
23003	67512	73413	98818	07727	63280	35012		
23063	81212	70209	85032	09181	70711			
23072	78012	10218	99020	09780	00908	65		
23084	69212	10204	98000	09284	11700	55300		
23097	36912	50503	99021	11591	33840	13401		
23099	83612	10510	98020	13276				
23107	80212	10305	99021	16380	00008	24300		
23220	61912	02718	98030	09584	00900	74830		
23220	63312	02509	98000	12176	13814	00162		
23222	61712	02312	98020	10075				
23338	22912	13312	97011	23515	14750	25603	053**	10144
23370	01712	72610	97032	25316	70627	65674		
23397	01512	00000	98000	23615	00000	15515		
23503	00512	24301	19709	38453	31602	77907		
13558	06312	82724	97022	09808				
13564	06212	82418	98022	07108				
13565	03512	82730	96031	06909				
23571	04512	62813	97188	97049	39581	64300	00445	
13680	12312	61037	98036	99304				
13701	17212	01613	99000	05800				
13703	17212	00903	98000	07851				
24040	63012	81420	98032	23339	2557	26931	05332	11423

JANUARY 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							
30350	48012	43109	98032	24760	45500	00511	05554	13143
30360	70012	80227	98022	31958	3447	00334	06242	10136
30442	41712	82907	98022	15446	854	25304	06337	13032
30450	16012	71608	98022	34912	755	00901	0**06	
30540	18612	81920	9826	23751	0097	0021	00147	11832
30565	51012	81528	98022	91231	854	00860	05323	11636
30600	19912	81735	97616	10046	2742	00845	05146	11736
30620	33012	52327	98016	83840	55400	00603	05434	12335
31300	40012	31921	98012	14767	36500	00825	00264	12764
31400	42012	12211	98020	03858	15500	00405	00255	12045
31500	45012	80737	98702	28637	854	00312	05525	149**
32385	52622	83040	15808	03938	493	83808	04935	
33660	01812	83407	99878	23503	8936	00317	05760	10132
OTHER	SHIPS							
30038	43112	63624	98012	20760	616	56316	00344	13634
30070	50612	40218	59702	10881	41339	75308		
30072	54412	70418	98022	08879	6420	77314		
30075	48812	70719	98022	11226	52530	24309	053**	10737
30100	87012	13216	99010	09575	10000	76302		
30108	76912	20730	99021	10277	18680	23302		
30132	70512	30924	98011	16978	32300	32408		
30140	68912	50618	98030	15276	57200	76015	05470	105*5
30141	58512	60413	80188	16272	43474	54505	05469	145*4
30142	67512	50924	98021	14678	52500	86303		
30143	68812	10918	98011	14677	11300	47820		
30149	68012	50718	98012	21076	21369	45300		
30156	71512	40905	98012	16277	48500	74307	05266	109**
30190	68212	60718	98182	20774	38362	46401		
30192	62712	30618	99030	20075	32500	15310	05264	10633
30195	62012	20708	99010	21274	22500	54300	05263	
30201	73412	50924	97032	19276	54600			
30203	54912	50513	98151	21474	53600			
30207	74012	30718	9818	21375	32400	46300		
30208	63912	40713	98018	21274	43400	12005	05468	10735
30210	50012	50524	99021	19772	62960	14300	05271	105*7
30225	88012	10713	98020	20775	14600	15300		
30245	87212	20609	99030	22474	22460	86301		
30248	59312	40518	99030	23272	43500	14110	00361	105*3
30255	43512	03609	99808	19268	53478	55315	05465	
30256	84812	11113	99018	23474	12010	35300		
30258	51512	50412	97102	23020	5548	55115		
30261	55212	20509	98021	25173	21500	75307		
30265	35012	30308	98020	17580	12742	54118	00516	13243
30266	74312	40909	99031	27468	64400	86312		
30268	48612	70320	99031	23770	68600	14314		
30269	46712	80113	81028	22371				
30271	58112	40510	98029	23522	11530	15313		
30281	42612	83618	96162	22029	87489	24110		
30291	74012	31402	99039	27722	31400	26401	05117	11420
30296	69012	73102	98031	28469	35670	56313		
30302	64612	53407	98004	28966	58400	43314	05*58	11842
30302	69912	03230	81080					
30303	70812	43505	98012	28470	23761	86300		
30307	74712	12905	98020	27471	11300	87308		
30310	22312	40408	10440	10 53	9	0021	00250	
30310	49512	32301	25863					
30313	68412	62513	99012	27169	65480	36110	05560	12520
30314	55612	20702	98020	27466	21500	36303		
30319	52012	33605	98010	27017	31400	64313	058**	136**
30320	73112	80513	97022	28168	63320	04312		
30328	49612	40509	81031	15964				
30341	74112	90425	98022	29861	95800	86326		
30342	49012	33404	99029	25060	31500	15301	05746	
30348	42312	53624	99032	21060	59500	24310		
30351	11012	50609	99032	27449	52600	25305	05454	10453
30351	13412	50418	99031	26863	52600	16108		
30353	53912	72710	98031	23767	715	25608		
30362	13512	70713	99022	28461	75400	66304		
30367	12712	50413	99031	30360	52500	17330	05252	
30383	27012	8162	98012	16360	84500	53810	05257	
30386	70512	43118	98029	32045	11660	73136		13157
30388	16612	50913	99031	30561	54460	26312		
30391	53712	92430	98032	15964	844	65832		
30399	27712	81430	97032	14260	77537	26322		
30401	42712	43212	98032	19354	52321	26607		
30407	60412	62830	98012	16648	675	64320		
30407	62712	62924	99022	20045	66600	26310		
30410	61212	29266	98018	18048	65400	26310		
30415	10312	33312	98031	30455	24600	863	05651	103*3
30417	58012	62926	98031	13942	46848	26110		
30419	55812	32929	98018	12207	24508	65218	004**	17444
30419	58812	72830	97031	13949	765	64306		
30421	09612	83613	99022	31053	82	45202	05442	
30421	29712	81430	97252	11059	87400	64610	05158	
30421	49812	81825	98028	09355	86500	14825	05150	
30426	55512	43513	98022	09143	413	55300		
30427	10212	03639	75021	31550	847	543		
30450	08012	73525	96162	31011	774	84601	056**	16556
30450	21812	61418	98021	27856	45410	55809	05152	
30453	22312	51417	98011	27259	00 9	54815	00153	
30456	26412	81830	97022	18058	84470	25306		
30465	19712	81818	98022	29555	855	66814		
30465	36012	63420	98022	11952	53320	26300		
30466	38012	52713	99032	11955	51	65340		
30466	55112	62628	98852	00930	65400	26300	05521	12134
30467	46412	81730	97892	06535	815	65975	05635	
30472	23012	71724	98022	24758				
30478	07312	73424	98188	27951	77300	83313	05344	13446
30488	04812	40230	99018	25650	435	15310	05143	
30489	47512	81821	95737	99232	8032	25836	05830	11835
30492	45112	10413	99020	17083	12400	12315	00019	10422
30510	23112	81722	98022	10952	84400	23300		
30529	25112	91930	97032	14657	94100	64809		
30546	24112	91837	96595	12549	19211	01816		
30563	00512	43318	98021	22045	22611	63330	05138	13344
30571	17612	81630	97515	23448	854	16600	0****	11635
30571	27312	82038	96102	99750	85400	15805		
30582	14612	81920	98022	24846	875	63815	05543	11935
30583	24012	91830	96102	01811				
30585	05512	40209	98021	25508				
30597	15612	72030	97805	12008				
20603	08612	83330	97158	08206				
30605	48112	83015	98027	92024	854	25811	06715	13043
20631	28512	33213	98020	20904				
30646	12012	82024	19044	30646	2012	32024		
31155	47912	30517	96171	11977	632	67107		
31189	05012	13105	99030	17378	16600			
31212	09212	00413	98030	13572				
31212	60112	00902	98011	14272	00900			
31220	57412	63008	98032	16872	65400	45903	05265	12816
31234	56912	22709	98081	15271	25600	16810		
31266	49012	82613	94838	12567	87000	57300		
31266	91312	41305	99031	22774	44600	36300		
31274	49912	02313	99020	13568	00900	54300		
31276	43212	42313	98031	13568	42 00	56626		
31298	38512	21813	98608	15965	214	65836		
31301	39712	41928	98132	14264	33 40	57840		
31340	30512	82313	97032	22062	86600	54502		
31345	43912	42013	99012	06162	36540	66814		
31350	49612	22413	99021	15272				
31350	52112	82324	9 605	98258	82	26402		
31354	58912	02724	97001	02458	00900	26308	05453	
31367	26212	92013	97032	18358	951	57314		
31373	63212	13414	98010	07556	11400	27306		
31377	22712	82013	95506	20053	92	12123		
31388	49312	12330	98080	96658	10909	57600		
31395	79412	32340	98131	95952	20000	26320		
31404	24512	91413	98022	14252	95726	11433		
31409	24512	90713	64515	12548				
31409	34612	02318	98036	04756	36410	56632		
31428	24612	10203	11480	30208				
31462	24212	50718	98021	17334	51300	00300		
31485	25012	90918	98000	19625	9 0	00102		
31485	66712	91124	96105	20743	9	24332		
31488	59512	80930	98032	24440	84	23320		
31583	35712	12605	98030	32523	13409	64608	06719	100*9
32038	01112	20001	95012	08081	32500	17 13		
32044	98912	20402	98088	07882	16508	24300	05275	104**
32054	94412	20309	98020	07729	11501	56400		
32056	61412	50709	56021					
32084	36512	60713	80032					
32128	63812	90913	97024	08579	63428			
32135	27212	60419	98032	11681	00502	54508	00070	107**
32137	19612	30727	81021	17181	26508			
32156	19712	20809	99011	11680	0274	45112	05274	108**
32168	44012	10615	84020	1597	00 60	44305	08065	
32168	55312	20518	98012	11875	25 00	67300		
32187	60812	80212	98808	11573	85411	66312	05771	
32196	65512	90109	98022	09165	87420			
32198	21742	60949	94011	18517	5241		07877	
32200	21112	41310	97031	12579	30550			
32205	15712	30905	84021	11980	31400			
32205	15812	22902	98021					
32218	19212	0161	98020	12075	00900	24312	00270	
32238	22312	71713	64159	1591	63620			
32239	24142	02903	98000	16070	00800		070**	
32245	09812	70602	98022	12069	00950	14300	00361	10680
32251	21112	9000	81020	11568	0090	55300	00363	100*0
32261	42142	20107	99011	17866	1061		064**	
32270	68312	22513	98020	10267	25600	67812		
32273	38042	00000	98000	12066	00000		068**	
32305	72312	22018	98131	06464	21500	63300		
32316	23212	73602	83021		0 504	41108	00053	1****
32319	32912	80905	99022	15968	3862	24300		
32320	33042	91207	96022	17268	84520		06868	
32322	49312	82123	94032	21068				
32330	37042	5 05	97022	28466	56000		069**	
32338	36742	30000	82021	19962	35500		059**	
32349	59912	62952	06877	94265	64400			
32364	41142	21306	97011	26043	2		049**	
32385	38242	007 5	98000	21080	000 1		05043	
32387	19012	80208	97012	15236	977	66315		
32393	54212	83248	98032	00338	874	01001		
32400	42112	10020	96020	19940	15700			
32402	72312	52324	97188	88251	52400	26302		
32427	39812	10410	98012	31124	00910			
32841	11112	40910	82021	09385				
33059	87312	80609	99022	07780	22667	05276		
33080	69712	20403	98020	10228	21300	65410		
33083	72412	20509	99020	10681	22400	65		
33093	84712	50409	98030	15381	42606	24300		
33100	64012	20204	98000	10788	00900	65300		
33103	65912	10305	99020	10229	11700	65623		
33114	89612	30502	99030	11182	28840	02600		
33123	84612	10208	98020	10176				
33146	70712	03410	98020	13812	00900	34512		
33161	85912	00702	98020	12374	00900	45122		
33195	65112	52206	98021	12477	41731			
33238	65812	42509	98021	10878	41800	13824		
23566	05712	62713	97031	00307				
23566	05812	72613	98021	00007				
23595	04512	70905	98036	98606				
23603	04312	20405	99010	98806				
33670	11912	82305	96736	19052				
23701	17212	11409	99020	10054				
23703	17212	01805	98000	11754				

JANUARY 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							
40350	48012	53421	98032	25864	54500	00334	05158	13433
40360	70012	81823	96616	19265	874	00637	05362	11737
40440	41012	62534	98616	09144	65500	00314	06542	12649
40450	16012	81712	98022	32812	855	00304	0**06	
40518	39212	72626	98268	92734	72400	16318	06427	12637
40540	18612	81823	97022	19752	8552	00707	00251	11863
40566	51012	70910	98028	72027	75500	00312	05813	11546
40600	19912	81820	96606	08349	8732	00618	00249	
40620	33012	81518	98022	93941	855	00824	05330	12034
41300	40012	82412	97616	06865	864	00914	00363	12038
41400	42012	81912	98016	93157	5500	00611	00053	11946
41500	45012	83602	98022	23638	955	00823	05425	149**
42390	52822	83338	20808	01243	493	00304	05342	18253
43660	02012	82028	96615	13706	873	00835	05305	12054
OTHER	SHIPS							
40035	84112	21805	99018	08477	21400	56315	05473	11821
40050	51212	80513	98022	13981	54554	75126	000**	10728
40055	43812	60711	98011	10228	32531	34311		
40069	49012	70105	98021	09180	81035	76114		
40105	57612	70525	98216	09579	773	27303		
40112	74712	00730	99011	08172	00000	56814		
40120	54512	70730	98011	12978	59268	66314		
40122	68112	70713	97622	12976	22681	46403		
40128	78112	20918	99011	11276	78400	56308		
40136	71312	70924	98602	13274	32200	36306		
40137	68812	20809	98012	14276	82234	75313		
40149	76712	30822	29825	11327	21500	15630	0****	
40155	72012	20913	98021	13979	31310	76302		
40161	69112	08185	98012	14976	32600	46602		
40166	74912	30818	98020	14376	23500	76410	05370	109**
40168	77212	30913	99022	12278	52600	45930		
40175	65712	50912	99021	18174	39440	54320	05673	
40180	59412	50613	98030	18374	33320			
40190	84012	40709	99025	15976	4 500	75306		
40202	68212	40813	98021	17376	64500	76306		
40207	70712	60718	98032	18475	72500			
40211	72412	71220	97038	19372		85114		
40216	74012	60813	84032					
40218	48912	10518	99021	19972	10970	55313	05262	
40222	86212	21015	99021	18076	24600	36308		
40227	56712	20512	97002	21722	25040	35307		
40235	58612	20624	99011	22273	21500	15315	05460	10623
40237	45012	40524	99021	21269	52960	15420	05457	105*4
40240	82012	40913	99021					
40249	39412	10014	98020	22020	11400	54419	00417	1356*
40258	76612	51009	98031	22373	45630	57300		
40273	49112	80418	98031	25566	86500	14421	05655	104**
40273	55812	50405	99020	25968	52500	14300	00156	105*2
40274	49612	70509	98032	25766	74600	36303		
40284	44712	70110	99012	26467	74600	14314		
40288	38212	60212	97162	26021	43471	24425		
40288	44012	80209	81022	24770				
40294	48812	53405	98030	27064	51600	56319	05353	13420
40295	60512	20509	98011	24373	24500	75302		
40296	65612	71608	98245	26867	71400	32310	05463	10434
40299	14112	60709	97031	16018	33660			
40300	20012	50911	98032	24268	5586	55310	00254	149*0
40308	53512	83605	98032	27119	83570	15314		
40310	57912	63203	97150	26520	68460	64305	054**	100**
40314	66612	30914	99010	25720	33300	26606	05218	10953
40329	44612	72909	80031	24770				
40330	47812	08905	15985	82240	668	351	40000	
40332	74312	92313	97816	22470	96977	45303		
40332	76612	72913	98022	21067	68476	15603		
40333	74212	62613	98169	22070	65400	86810		
40343	44812	28402	25764					
40344	52212	50111	98012	28064	41530	24425	056**	149**
40347	42712	82815	97026	22162	57 2	53319	05359	12635
40350	42012	82420	99022	19662	8	53303	05353	
40351	11112	20607	98010	23218	21600	55305	10632	

JANUARY 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
YQLaLaLao	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
40353	72712	62018	98021	18070	22441	83600		
40354	36512	72813	99031	21520	48650	56430	004**	12832
40363	36012	72815	97012	20016	6456	56325	056**	12838
40364	72312	62305	98158	16366	42677	85830		
40365	38012	82618	98202	19662	89500	14314		
40369	31812	52824	98016	18062				
40380	70812	81830	70012	14759	7351	24628	0**59	11838
40386	63812	61105	98021	26455	38461	15806		
40393	57612	73313	98022	27850	844	64316		
40394	12912	80413	81021	29456	84700	54300		
40398	58012	83613	98032	26846	87000	27100		
40402	28412	31815	98012	14758	11 08	55300	05154	
40405	51912	62845	98028	10124	65500	24409	06118	12849
40406	49812	72924	98022	17010	62460	25118	05403	12733
40407	26812	71624	98022	14159	652	65305	05055	
40407	64412	61718	98032	22742	54568	64832		
40410	16012	19009	98022	31556	94500			
40410	48812	29307	98022	22740	94500	26302		
40411	62312	93205	98022	25450	945	64806		
40412	66812	71624	98021	19806	755	17630	054**	
40413	59012	52809	98021	28403	51600	62125	067**	12865
40415	52712	72926	98022	25138	75400	26305		
40418	59312	82813	98031	25137	513	64300		
40438	27212	81620	98022	13				
40438	63312	73308	98021	22707	00820	15835	06316	13032
40444	45112	72730	98707	11032	73500	14300	06028	
40451	53312	82730	98707	16427	863	25320	05827	17920
40452	56212	92744	97227	19325	9	65307		
40453	50512	92937	98727	13928	90000	16303		
40453	51012	42937	97367	12028	42600	52335	05928	17946
40459	45012	82939	96742	06135	8	65332		
40478	20512	81630	98032	24056	88420	25309		
40480	18212	71824	98022	28857				
40480	28012	51825	79012	09855	44401	66816		
40553	40212	32518	98032	84132	3446	55941		
30605	06712	73202	99021	28008				
30622	15512	82018	97022	21207				
30631	20512	81637	96818	09107				
30640	23612	81537	94656	01506				
40937	63912	31809	98022	25847	11561	45918	05831	12138
41060	53712	70420	98032	12077	754	66314	05367	
41138	36512	30824	98021	12280	21492	16320		
41144	93312	03109	98000	10278	00000	76102		
41175	03012	02813	98020	09580				
41191	95612	13605	99000	19370	11400	73300		
41194	05312	03405	98020	08876	00000	96300		
41209	76012	21713	98000	11276	21410			
41224	09912	03309	99000	15969	00000			
41224	56012	63209	98801	14970	62000	57803		
41226	62712	13612	98020	16971	11 00	14910	05362	
41253	53412	33309	99020	14069	31300	54806		
41256	50812	13209	98020	11566	11400	16816		
41259	50212	32818	98011					
41263	51612	33209	98021	12569	31600	14818		
41265	48012	72705	99031	20334	4143	65300		
41278	44712	20618	98000	09168	11810			
41288	45212	02709	98020	08165	00900	55010		
41291	29312	91418	98152	97810	08566	8		
41297	79312	91418	98152	97810	08566	8		
41299	48112	12917	98258	0646	13 00	66608		
41318	34312	81818	97011	13564	87500	54822		
41320	18812	63318	7515	19054	65300	64904		
41326	17712	13108	96452	17653	761	13809		
41328	18512	82407	96102	18 55	960	00811	00054	
41335	50112	13024	99021	02760	16300	64300		
41337	34712	92013	97038	08564	955	57838		
41352	43512	32324	08011	95960	31	25402		
41356	27812	92313	97545	15658	952	57812		
41363	58312	43624	98021	10553	49600	67306		
41364	41512	22030	98181	95360	26400	56612		
41370	51212	23418	98011	01758	21400	26826	06044	
41404	24512	91413	96124	16352	9 5	11433		
41416	79312	31624	97011	09853	21400	26318		
41485	25012	00909	98000	21726	00900	00302		
41540	44012	82822	97626	17036	853	73825	05433	12810
42053	63012	50605	56021					
42095	24112	80106	98022	09181	834	64110	00177	
42129	67312	20809	98012	10279	21400			
42138	92512	10502	99030	12180	10901	13501		
42155	27012	90813	98052	12281	40	15104	05174	10422
42160	53712	70420	98032	12077	754	66314	05367	
42160	90112	80602	99020	08882	42608	23510		
42164	17212	20000	96021	10580	30746			
42179	17312	13202	9 051	11278	13 00			
52196	69812	93219	96635	12571	82100			
42200	67612	73513	98012	09875	75510			
42202	15612	01809	83012	09376	00900	74306	05170	11820
42220	18612	00000	99130	09573	00900	65102		
42223	24442	50930	92021	17873	444		07473	
42226	15812	50905	80502	09171	31 50	24117	00069	109**
42235	37442	51210	95030	18070	44560		074**	
42236	23612	11811	98020	11175	14400	14311	00068	11723
42268	29012	01913	99001	14671	00900	64302		
42273	24312	31609	98011	14969	00940	14300	00164	11621
42275	21712	80130	81025	13554	83	54315	05754	10133
42282	61012	32935	98001	07563	33400	7631		
42284	26612	82220	46602	09871	835	53300	00165	12023
42289	67712	72330	98021	05162	73400	65316		
42294	41142	23109	99011	15266	27500		066**	
42312	22412	83418	10646	15 50	9	00	05150	
42316	31642	02212	96000	05070	00900		070**	
42316	56512	52944	65021	02453	51100			
42329	34342	81915	81588	09972	85500		069**	
42330	46112	83207	81501	20062				
42405	53042	83244	98022	00040	874		01811	
42459	63212	00918	97484	88539	00900	56303		
43040	60712	23613	99022	09383	21600	13805		
43075	75012	12609	99030	11780	00941	24512		
43077	89012	70505	98151	15181	69503	29307		
43079	73512	10210	82020	10681	11100	6		
43094	63812	10403	98010	10627	11300	65615		
43106	88912	40302	98031	08628	11471	56409		
43109	83812	00309	99020	21879	00900	45224		
43117	74212	13606	98020	10783	11700	34500		
43149	85812	00205	98020	11275				
43150	69912	23209	98020	12480	21700	74310		
43167	68312	43110	98031	12882	41641			
43183	86912	02206	98520	12977	00900	53300		
43327	28512	62508	98031	20919	64511	75807		
43506	00112	40518	98011	30544	41300	26302		
33557	04612	80209	98022	21004				
33606	04412	60224	98022	19903				
33630	05512	60505	98021	23203				
33701	17212	81609	98022	18000				
33703	17312	81418	96027	19251				

JANUARY 19

WEA	SHIPS							
50350	48012	31519	88021	31065	00073	00306	00062	11522
50360	70012	63022	98809	19768	63400	00322	05063	12735
50450	16012	81626	96022	22613	854	00702	0**09	
50527	35512	62312	97838	11338	62300	00020	05836	
50539	18712	81725	97022	12951	7547	00609	00149	11737
50565	51012	80606	98027	84028	854	00826	05617	12935
50600	20112	81727	96102	08248	863	00604	00249	11636
50620	33012	51532	98022	95839	55400	00300	05432	11534
51300	40012	52220	98022	02866	55600	00818	00159	12758
51500	45012	20719	98011	12138	22400	00322	05331	149**
52390	52922	81209	80022	03946	6552	00824	05238	13443
53660	01812	81708	96105	23106	863	00104	05205	12032
15400	42012	62231	98021	88456	64500	00908	05052	149**
OTHER	SHIPS							
50080	56412	90518	97188	14980	97411	75116		
50087	51212	80730	98527	10877	87	37402		
50093	54412	80717	98182	11278	83400	76112		
50113	68012	50918	98252	13275	54561	361 0		
50145	71712	20918	98010	15979	21300	74300		
50162	63012	10918	98020	17077	11600			
50167	81912	30513	97030	13577	22481	75300		
50172	74012	20929	97021	13078	25500	32806	05266	11025
50172	75612	70924	80031	09177	51550	15510		
50173	82512	20910	99021	15277	22630	36308		
50178	87012	30913	98151	13976	29410	16306		
50184	63512	40930	98808	19074	42360	36108	05267	10944
50193	80712	31109	98020	17676	11660	76010	05472	110*1
50195	62112	30717	97002	19524	35140	55305		
50201	65012	27816	99010	18076	21800	14000		
50208	75212	30509	98011	18073	31500	76320		
50214	85312	40713	99030	17377	44136	17312		
50218	68212	20918	98020	21076	22500	45305		
50223	85612	01109	81000					
50224	68312	30918	99011	21074	32500			
50225	85312	00909	99000					
50226	44112	50518	98020	23523	38582	54307	00717	10553
50230	44112	60910	98031	24472	64500	36303		
50243	87412	20502	99021	17673	22300	86302		
50256	73212	31016	98030	22972	32500	34312		
50265	87912	40709	98021	21072	54700	85306		
50270	70112	51209	98021	23474	52580	76302		
50270	71712	21409	98011	24711	21200	46402		
50273	74912	50809	82022					
50276	54012	70909	98012	29470	0097	15320	05356	10952
50285	79012	31613	99031	20078	22 84			
50296	33912	70414	97168	32120	57429	24325		
50298	63412	72005	98022	28020	74500	64305	054**	10000
50299	40512	60714	99151	32570	64560	14326		
50301	41312	90918	98031	30166	6632	35206		
50301	45812	70513	98032	31065	73400	14421	05560	103**
50307	40912	60713	81018	32270				
50307	65312	71916	98020	27669	71400	18309	05461	11842
50318	78512	61609	99011	21075	62610	16300		
50321	43012	10514	99011	33720	12800	56315		
50324	43012	51013	97021	34518	52500	56307	052**	10623
50328	77012	22709	98030	21772	12440	16302		
50332	59112	42216	99020	28420	21461	26105		
50332	65312	22009	98031	24669	24500	75300		
50336	31312	80318	98152	30764	6357	55320	00159	10133
50345	12212	60413	97022	17017	58760			
50346	64312	72530	98032	24369	25441	45339	00164	12537
50355	46912	01809	98012	33618	00900	24320	054**	13054
50356	15812	80309	81022	26461	71700	54300		
50359	58312	62224	98251	23367	69600	65310	00062	12226
50362	61712	32418	98021	21 70	29480	26324		
50362	73612	82705	97025	18661	77470	46303		
50363	74312	92905	97604	17358	96300	46308		
50368	39612	10509	9020	34 59	11400	66306		
50374	30112	3258	98020	313				
50376	39312	10101	36862					
50379	73812	73109	64011					

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
YQLaLaLao	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50388	71512	83613	98022	22044	43320	83340		
50394	40812	73613	98021	34958	75300	16320		
50394	45812	82130	98022	28263	84400	55810	05258	
50394	73712	83418	97022	22737	48620	75336		
50399	13212	50706	98012	21920	53660	55305		
50401	40012	23134	98011	31556	41500	26303		
50402	35312	43218	98021	32955				
50402	46512	61818	99031	24059	67400	27306		
50412	46712	32035	97012	21062	21 25	24610		
50415	56012	83220	97505	10554	874	28320		
50417	48112	42324	99012	20044	42600	24800	08000	12345
50419	62412	83231	98012	16637	45506	54372	05630	12637
50421	32512	33120	98028	29551	325 1	64332		
50440	45212	92030	97022	15660	942	16805		
50441	09112	40909	98020	27754	21588	45605	05143	10921
50441	57712	42828	98011	07803	41910	17327	052**	
50449	44312	82027	97616	12150	865	64867	05847	12248
50453	07812	30809	98031	28011				
50455	17212	91625	98182	19656		56830		
50463	55812	62120	98022	01133	65408	15337	00124	12433
50465	39712	82217	98602	19349	86400	14820	05742	
50471	06512	80802	99022	28599				
50473	41912	91830	95615	11146	90000	26826		
50474	46912	82130	96205	97740	863	15610	00540	17132
50480	48312	92330	96515	93832	9	13308	05132	12349
50490	45512	82034	96617	94541	8052	14635	00241	11948
50495	37712	92230	96628	13945	94100	54004		
50498	17712	81826	97022	15610	8062	64624		
50549	10612	31818	98011	28348	15450	63708	05341	11824
50562	08512	21916	98011	31149	15639	74904	05143	12443
50567	26012	82616	98022	10743	856	63317	05836	199*0
40586	00912	72005	98022	31007				
40625	17812	71613	97505	15808				
40626	14212	62509	98011	15109				
50640	13012	82009	96102	20110				
51173	01512	42909	98011	11578	41010	66110		
51222	55812	33117	98022	12970	34500	16		
51223	55512	02713	98000	12272	00 00	56610		
51231	54112	20306	18011	12271	31400			
51233	65612	01311	98010	12773	00900	62822	05261	
51234	10912	03505	98000	11265	00000	76302		
51253	50112	52718	97021	10570	51500			
51261	53812	32903	97030	75970	43400			
51283	51512	13224	98018	07151	175	65300		
51288	46812	82624	98132	02767	876	14810		
51300	56112	73425	97032	08860	73 66	66308		
51303	75812	81409	97152	08168	16234	26218		
51305	42012	92318	97132	99364	954	57830		
51309	37912	82318	97022	05466	80720	64824		
51320	46712	82918	98036	96656	86500	56318		
51321	36012	72018	97626	02762	7	57808		
51323	56612	23224	98142	08857	23500	65310		
51327	18412	92409	00474	17153	9 0	00506	05552	
51331	18912	83308	91454	15752	860	13503		
51349	68012	10913	99020	13958	18700	67810		
51354	35612	72324	97032	00758	74	25106		
51371	25012	70913	98024	15956	75 00	56618		
51376	42912	12318	98010	92656	11400	26300	05349	
51377	22712	41002	97102	18651	2624	100 0		
51389	77112	31318	97012	08858	35	26304		
51390	53512	92620	97521	90253	97200	27808		
51404	24512	01413	98000	15954	00900	11433		
51426	71212	41118	97032	22047	47400	26318		
51428	24612	16502	07852	30206				
51462	24212	91624	96214	09150	84312	00332		
51477	31712	80735	98188	02539	863	23710	05937	1****
51485	25012	08780	08829	33978	63204	00803		
51487	45512	40413	98861	07838	43638	25806		
51488	71112	80816	98012	31538	86400	24300		
51500	45012	20719	98011	12138	22400	00322	05331	149**
51505	50712	90730	96182	19038	9	25812		
51509	36312	80709	96262	13237	844	66812		
51522	78412	08203	93838					
51567	49012	00213	98020	32436	00900	73100	05029	10212
52056	62312	25509	56021					
52090	34212	10608	97031	13080	10900			
52139	70112	30815	97020	11578	41400			
52143	46812	70619	98032	11978	74400	65318		
52176	52412	30718	98030	1279	21400	36316		
52195	32212	20902	98011	11280				
52200	36742	41610	96030	14077	05850		074**	
52203	76712	30115	98012	11574	34400			
52203	78712	52913	98036	98073	24410			
52205	70312	33005	97021	10876	31901			
52221	23642	23005	95011	13569	6230		069**	
52234	24912	40030	80022	09570	38416			
52254	20112	33418	80012	19357	2531			
52265	27212	73207	96012	9269	74520			
52270	61212	52813	98031	12966	52500	66300		
52310	53212	32418	98202	09565	45400	76302		
52320	31912	31415	81012	10354	30905	43303		
52324	32842	83312	83012	97452	88600		068**	
52328	28542	70210	98022	13055	66420		05952	
52345	38642	62820	97012	00151	60910		05743	
52349	40312	83615	81022	01653	0092	24303	06050	13441
52349	48712	23113	98022	65562	86400	27812		
52386	66412	13215	98010	0053	11600	25316		
52388	47612	81218	97646	03446	874	56842		
52424	56612	42924	98484	02041	46300	56309		
53013	83212	40603	98021	09629	12714	36404		
53056	83012	23505	99011	09881	11631	24640		
53059	80212	73207	98198	10027	734	26105		
53074	77412	20611	99020	10227	00949	65402		
53100	83612	16009	98020	11280	00005	46828		
53103	60812	30118	97020	10477	00080	65		
53114	53612	70513	97030	13475	72500	24920		
53140	71412	13613	99010	10880	11600			
53141	51712	04500		13876	90000	19150		
53176	72812	13009	98020	11777	14200	84103		
53178	87012	00205	98020	12178				
53511	01512	80730	98237	31243				
43561	04112	73105	98011	34204				
43573	03812	43605	98011	33205				
53595	03812	81830	96626	36205				
43643	07112	72324	98032	28205				
43648	08012	82224	97022	25805				
43668	10012	82018	97006	22805				
53683	13012	82618	97032	20106				
43684	11812	72124	98262	22804				
53693	15012	81724	96857	17005				
53694	15912	82834	96022	19103				
43703	17212	82030	87268	20803				
55037	43012	13518	98020	31260	14300	66316		

JANUARY 20

WEA	SHIPS							
60350	48012	32204	98021	30466	22520	00403	08164	12221
60360	70012	80214	96802	25056	824	00330	06254	10435
60450	16012	81216	97022	21213	885	00320	0**09	
60538	35812	72428	96868	05735	72400	00329	06233	17542
60620	33012	31736	98016	76845	35400	00010	00038	11848
61300	40012	02510	98020	08565	00900	00307	08158	12757
61400	42012	32621	98011	96951	35500	00314	05537	13234
61500	54012	80530	98022	14839	854	00810	05224	149**
62388	52622	22640	65021	85148	28400	00816	05440	12446
OTHER	SHIPS							
60111	61312	70513	97022	17378	754	65118		
60114	80412	30613	99258	13578	32600	46308		
60120	61912	30924	99031	14978	34570	46602	00067	10933
50122	67012	11015	49003	13978	11500	25303		
60123	70312	30705	98021	13574	31300	66302		
60145	74712	60730	99258	12578	41360	83616		
60173	74012	20913	98010	18680	22300	74300		
60176	67812	50605	82031	12676	11630	13330		
60188	39412	30720	98021	19074	31500	36303		
60189	79512	10605	98011	18370	11800	75312		
60195	74212	10213	99021	18078	19580	85302		
60200	58012	50825	97281	20523		13110	053**	
60202	65812	10818	98021	17676	11400	77310		
60203	85912	10910	98010	20075	110	55301		
60205	81712	20218	99031					
60210	72912	40616	98020	19076	32460	16324		
60211	57212	30518	99025	21572	31600			
60211	69112	31113	98011	21772	32300	46802		
60216	39912	70520	98032	21374	77420	75310		
60222	84912	10905	99020	20375	12400	16312		
60223	61112	60720	99181	20375	64720	14303		
60224	77512	10113	98030	24066	13027	16300		
60225	62812	40728	98021	23073	42400	76310		
60227	74412	20513	80020	26674	21500	85310		
60229	85812	10609	98030	19975	11700	76302	05472	107*1
60232	83612	60913	99022	19373	38679	16306		
60235	74612	21109	98021	20773	21641	46301		
60250	31212	30714	98028	25489	32600	55212	05362	149*3
60272	36012	20518	98015	26868	23200	35001		
60273	67212	61507	98012	26870	62600	45300	05462	11520
60281	49312	30910	98018	31219	38	56300	054**	
60282	69612	82704	96631	25020	86300	65610	0566*	10800
60289	89112	03212	91444	25464	00000	83200		
60294	63212	71420	98010	27370	64500	36203	05455	11442
60294	74312	11405	99020	22470	11400	46302		
60298	35112	40520	98021	30176	42400	65314		
60298	73512	11905	99020	24770	12600	46306		
60313	36012	10519	99020	33569	11600	24308		
60315	74512	62818	98039	21071	63289	46317		
60318	75712	83613	98032	24467	00087	45312		
60322	67212	50424	80016	01869	64304	45312		
60327	35012	60809	81012	34560				
60333	38612	71205	97032	35017	727	64300	052**	13243
60334	71812	92613	97259	22064	79520	76604		
60338	75012	73513	83258					
60339	72612	80213	80026	28557	57327	88403		
60342	75312	83518	98032	23763	87600	86327		
60348	39312	69903	98031	34862	62	55300	05449	
60352	51312	22416	99020	29619	11540	26301	05118	14933
60355	26012	40024	81012					
60359	70212	63409	98021	15259	60810			
60360	52912	82413	98022	27469	85311	26304		
60364	07512	82502	99013	14757	85400	24300	05642	
60367	28512	83417	98022	34160	956	73309		
60367	40512	02313	98000	32263				
60367	47912	72318	98022	28167	72200	66502		
60368	72212	83415	98022	25252	85600	45312		
60368	72412	83613	98022	27447	834	46510		
60369	70012	83424	98622	25152	85500	75510		
60370	42612	72014	98022	31718	78470	15300		
60371	43712	82224	97010	29164	85607	66805	05861	
60376	71712	83618	98022	28148	85400	16309		
60379	09412	73102	98012	13558	41570	45300	00148	1***0

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
YQLaLaLao	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
60383	38012	32318	98011	30563	24380	66810		
60385	09512	91802	99022	13154	84600	44815		
60386	10112	93506	96022	08014	987			
60393	44712	82424	96816	27018	87	65300	000**	
60393	69312	83220	98028	27639	845	55432	05826	13223
60398	61112	80625	50138	15147	8	24830	06347	106**
60401	59812	80218	80022	18745	846	24320	06941	10225
60402	70212	12709	83010	28512				
60405	09712	81013	99011	13551	71 50	44750	05740	110**
60412	39312	82423	96028	24464	854	64300		
60413	50112	81215	97636	14810	86	26634	010**	126**
60420	66312	93613	96227	25730	9	66300		
60430	24412	43419	80112	28012	11540	14807		
60442	26812	22715	97021	23454	00060	17302		
60444	44312	62913	99021	22740	8	18810		
60449	21912	33524	98021	25953	3140	53324	05347	13545
60450	42012	63016	98021	23448	62401	62512		
60453	60512	73014	98021	22812	55500	24406		
60454	09312	80818	98022	22247	65660	33610	05745	
60462	39112	63635	98031	21343	44671	55312	06334	127*6
60463	36712	52718	98011	21747	434	26303		
60465	32912	33219	88011	20050	36400	67340		
60473	36612	52818	98012	20347	5456	54312		
60476	35212	62718	97012	11947	65530	54330		
60483	49612	82716	98027	17954	755	17801	058**	
60484	09912	71020	98021	24888	48640	05741		
60484	41412	92730	98032	19634	95200	54142		
60492	39712	82630	15039	864	14102	06631		
60521	37612	62633	98022	07537	65500	15325	05827	17650
60557	30712	42235	98898	97940	425	52520	05729	17179
60578	51312	72925	96857	89323	78500	46335	06721	13045
50604	08712	72209	97032	28910				
50606	00312	93305	93474	31109				
50611	07612	82709	97022	27910				
50661	26012	82305	97027	06006				
61102	06412	12909	98001	1357	10000	66302		
61145	94712	03207	97020	12524	00 00	66200	054**	13233
61173	16912	20506	82010					
61182	95412	50513	98031	22770	32323	43300		
61204	62112	22405	98021					
61209	78712	32909	97030	10273	36400			
61227	62112	42010	98021	08973	45400	66818	05362	130**
61228	67312	81913	98138	07568	87000	67808		
61255	49212	22507	98021	11568	21400	16203		
61257	28512	81737	96022	12560	87	25118		
61257	54312	10000	98020	98020	10566	166		
61266	49112	22913	98011	09166	21600	57310		
61267	94512	30904	98031	24070	31500	44612		
61268	52412	02905	98000	10265	00000	56300		
61286	51312	33005	97030	75668	22400			
51299	64712	30712	98016	99765	24 40	67842		
61305	43212	22709	98011	06863	22400	66312		
61306	41312	22613	98011	09864	21500	64302		
61309	64612	91113	97515	03760	9	66816		
61309	64712	80718	98178	02764	92357	25620		
61312	42012	32809	99020	08162	31600	14304		
61325	19712	72703	97414	19555	70908	43000		
61325	37512	12418	98020	07161	11500	16308		
61345	31912	81818	96602	09862	9	55300		
61349	77412	73213	99022	02058	73100	67202		
61377	22712	70000	98052	21051	28374	12851		
61380	34012	02318	98000	03154	00900	26326	05448	
61385	32612	42215	98030	05158	45400	27332		
61390	70412	50930	97026	11954	55	35300		
61404	24512	01430	98000	17653	00900	11434		
61428	24612	16500	09853	30000				
61436	63612	40724	98012	22044	444	25408		
61462	24212	81818	95216	09150	92212	00431		
61481	42012	90260	97867	04737	9	22804		
91485	25012	04756	06038	36209	53624	00602		
61494	28612	73212	97415	03142	70000	66620		
61500	43012	90530	96022	12236	9	24810		
61565	32912	00309	98000	14917	00000	00902		
61583	42212	81405	98022	18336	845	35804		
62058	59312	90813	10402					
62105	10412	50415	99022	10280	22450	15303	05170	21043
62116	11112	40515	98016	11278	2257	44405	05474	
62134	09912	03612	87 58	12576				
62147	74812	20713	97012	09177	69620			
62159	97512	23403	98020	10378	20820	44307		
62177	11212	50513	98018	13070	56 40	55907	052*8	10323
62196	70412	43413	98021	10575	42500			
62205	58912	21209	98011	10878	21400	16300		
62206	72512	04505	98020	09875	00000			
62221	19412	60720	98031	19362	65	25302		
62242	18512	00424	840	19060	00900	12300	05253	15450
62264	20812	10415	81011	1345	21800	14106	00145	10423
62268	53512	72313	98022	07872	74400	66300		
62279	21912	10315	82010	23447	15700	24404	06141	10343
62295	91912	30305	98020	11580	12605	64403		
62306	55712	62424	74011	66568	62420			
62312	22312	83410	81022	23 44	9	00000	05636	
63000	87012	43204	99011	10282	28599	24510		
63020	71512	30509	98020	09129	22401	36601		
63047	66412	10506	99010	09983	11600	13085		
63058	65312	30609	99022	08580	33300	34605		
63083	72512	60108	98031	09726	21400	65502		
63100	83312	10608	98020	10178	00902	53300		
63102	57712	20513	98020	11877	21500	24620		
63109	83312	30414	99010	10425	00904	86108		
63113	74512	13612	98020	10582	11600			
63114	55412	50118	98031	12873	35500	656		
63130	51812	10420	82020	16074				
63149	73712	13410	98010	00982	11500			
63155	56612	04601		12744	90000	25101		
63553	06412	10902	99010	37804	11607	00300	05651	
53568	05812	60905	99011	41900				
63606	03012	82216	98102	26306	863	00200		
53668	10712	62724	98011	238				
53677	11712	73118	97808	22605				
53686	12512	83118	97002	19504				
53694	15912	82834	96022	19103				
53694	17112	83137	96268	18902				
65086	80612	81506	83022	10072	80620	34320		

JANUARY 21

WEA	SHIPS							
70350	48012	62415	98256	27955	35506	00303	00063	12433
70360	70012	73508	98032	31356	45570	00304	06442	10132
70450	16012	60810	97032	27713	00959	00007	0**04	
70527	35712	82817	97708	03636	5742	00601	05734	12547
70537	18712	81608	98216	19048	854	52702	05346	12235
70565	51012	83343	97858	94619	854	00346	06512	18331
70599	19612	72321	97258	13141	73446	73205	05638	12546
70620	33012	72137	97868	91534	75400	00003	06130	12159
71400	42012	42837	98018	04452	44500	00344	05342	17331
71500	45012	80619	98022	13939	855	00303	05330	10645
72386	53422	43129	75258	96644	23300	00326	05037	18151
73661	02112	82117	97102	23007	863	00810	05106	12143
OTHER	SHIPS							
70105	88212	03613	99020	13072	00900	64300	05869	13632
70132	71012	20909	98020	14379	21500			
70139	77512	20513	98011	12576	21300	16314		
70149	69112	91413	97811	17370	46312	46803		
70160	66612	30513	98012	15274	33300	76320		
70173	73812	10718	99012	12276	12651	36301		
70176	67012	20509	98021	16679	22008	76310		
70202	85512	31013	99028	21774	23 00	45406		
70203	65412	10704	82010	15076	11500	13315	05165	10644
70207	84412	40713	98030	20776	43500	36300		
70212	74212	30830	99031	17674	22309	86312		
70214	43012	40618	99030	22073	42500	55300	00565	10633
70217	84412	10605	98021	21375	11600	65304		
70223	56012	10920	97020	21522	1	13100	054**	
70224	74412	10809	99021	18672	12400	46300		
70228	36612	50517	9828	23773	43460	55210	00164	149*4
70230	74412	60909	99152	21374	32531	46502		
70237	45012	07185	98021	23470	32000	75314		
70238	69712	81209	98032	23571	52660	45507	05866	11222
70240	20912	63514	98022	21121	62580	55315	001**	13241
70241	70412	60909	98031	22774	63400	86301		
70242	55712	61116	98030	25021	48 70	56300	053**	11146
70247	74412	60818	98038	21071	65520	46300		
70250	55212	30713	98251	23268	21329	56300		
70254	74312	80913	99012	70733	39377	85303		
70257	63312	41113	99022	24772	42500			
70258	41912	20622	98028	26570	21640	55300	00067	10834
70259	86812	40613	99021	26470	43400	34606		
70261	68412	61116	98258	24672	68400			
70262	79812	30609	98018	24072	21460	86306		
70264	75412	33002	98020	24022	33440	65510	054**	100**
70270	48912	10819	98021	29121	11400	56300	000**	10822
70272	69212	71109	98031	23772	72400	77314		
70278	52712	60909	98810	27870	60400	13411	00066	10932
70278	67312	10909	98020	26174	11400	76300		
70282	88612	20705	98031	28167	14606	34430		
70283	89112	10609	98010	27167	11700	76305	05764	105*2
70296	11612	80318	97802	16949	823	57604	06142	
70296	42212	80805	98022	30168	86600	66310		
70298	86912	90508	97052	27866	90410	24300		
70300	63112	11909	98000	27768	03550	84310	05250	11412
70307	70212	80513	93805	28166	845	46304		
70315	45412	71608	98022	31865	42 6	55	05352	
70320	40112	71205	98002	32717	7087	55306	052**	11221
70324	31412	80108	99022	32564	88600	24300		
70324	70812	80515	98252	28466	86300	36304		
70329	30212	80609	81022	32566				
70331	76712	80213	98022	29566	84211	16308		
70333	48012	82509	98021	28469	844	66202		
70334	43812	82309	98022	32018	8857	64300	000**	149*2
70337	11912	33308	70021	10219	33004	64600	12753	
70352	48012	82713	98590	28865				
70353	51112	12220	98021	24066	82686	66803	06059	
70354	72312	60408	98022	29559	61400	47800		
70360	43012	72115	99012	31165	65540	15304	00056	12521
70361	13812	73624	98031	12558	51488			
70361	44612	72213	98031	29867	74350	26316		
70363	08712	53613	98031	09159	54511	26809		
70363	38112	82303	80022	31373	84500	65100	051**	12053
70368	55312	33113	99012	23464	16411	66310		
70369	37012	72214	98922	38664	1153	65300		
70370	78712	70509	98012	30152	67300	46608		
70374	33412	92509	80022					
70375	74712	21709	81021					
70376	60712	72804	71012	26753	75400			
70377	40812	82324	97032	23063	84300	66820		
70381	73812	30405	74021					
70386	15212	70230	97032	19 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
YQLaLaLao	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
70392	51012	73626	96022	27510	74 31	65335	070**	
70394	45412	92926	98582	22061	97300	66404		
70395	09612	40514	98020	13909	22250	45697	06007	10521
70395	42312	42325	95011	23017	456 9	44610	051**	12235
70395	65612	83309	81022	33840				
70398	61912	83618	97886	25754	84400	26610		
70399	52312	80420	96022	27208	8730	24320		
70400	70012	80414	98022	32832	35577	25922	07019	13331
70406	68812	73205	98022	32237	31340	26601		
70408	62412	90713	97232	29537		26810		
70408	62612	83409	97727	30235	83500	25300	07432	13432
70411	59512	83415	97712	29835	855	25308		
70419	49412	63213	99012	26141	61400	66450		
70425	26412	82309	98608	25460	86500	53300	05158	12545
70431	33712	92318	98185	19363		66306		
70436	48312	94221	99022	23432	9486	58330	06824	132*6
70439	49112	62718	98852	26830	62300	66340		
70440	42312	73024	98012	19907	65620	16415	065**	12844
70449	49412	62824	98373	24426	66460	6513		
70451	54112	72724	98262	27422	78400	26310	065**	12747
70453	42812	92724	97792	19341	985	55316		
70453	43612	82825	97032	18739	685	63340	07031	
70453	48512	72724	98268	25626	75400	25327	05415	12834
70456	37712	82823	98026	18043	84400	67326		
70456	41312	73323	98028	23450	755	65348		
70457	10012	7100	98032	26813	42410	14900		
70457	19012	71009	98032	25813	42410	14900		
70458	41812	83430	97602	21040	87	65356		
70459	40412	83018	97022	17341	854	15303		
70464	08512	80220	97505	29245	04305	44300	05841	14947
70470	55012	22011	98018	24211	35400	15317		
70475	08112	80518	98022	25208	2442	561	05705	10544
70484	27412	91718	13556	13556	933	26200		
70485	30912	72430	98012	07213	44461	64504	002**	12557
70490	08212	80609	88022	31507	78700	10644		
70500	22612	91509	98022	20753	90000	26984		
70505	10012	81005	98022	29845	846	53428	05335	
70515	40112	62428	97858	06032	62400	54315	07029	12446
70525	40812	82627	95857	05852	894	15903	068**	
70538	49812	82639	95027	99219	884	44459	07117	17674
70567	70112	70309	74022					
70571	31612	82218	96925	80100	5 4 2	14732	056**	
60589	01112	51813	97021	36107				
60615	04412	62213	97032	29408				
60631	20512	71834	98251	06908				
60634	09112	32418	98011	25009				
71124	78412	30213	98012	14978	33500	14518		
71168	01312	13203	97020	15026	90000	76601	053**	
71220	09212	12905	97020	18570	11600	76300	05360	
71226	94512	20905	9821	26172	00920	44606		
71243	75212	43224	98258	07563	47300	67300		
71245	12212	03209	98000	17665	00000	66102		
71250	60012	92018	97132	08572	924	65010		
71286	42512	12008	98012	18561	14500	16000		
71298	72512	03609	99001	04762	00900	66309		
71299	73712	13608	98131	04760	13 00	67300		
71300	52412	91805	98626	06467	9	67828		
71307	44712	22609	98020	17365	21600	64302		
71320	38212	62309	97252	17664	63	56804		
71321	19412	02603	98021	23058	00900	34605	00155	
71322	47912	83204	96022	75963	86400			
71324	60812	80730	96155	02457	95855	13322		
71332	19812	12109	84020	21355				
71334	21812	23252	99020	21357	25600	56318		
71334	36912	52509	99021	18363	55700	14308		
71337	31512	92018	96682	19364		56302		
71352	30612	01809	98020	19060	00900	16306		
71377	22712	313 9	98020	25455	35600	11331		
71377	34812	02218	98001	12557	00000	66306		
71381	25412	81700	97504	21354	9 0	26320	00254	
71382	64012	80724	97022	18354	85	25300		
71404	24512	91424	96124	16954	9 6	11434		
71442	54512	63518	98022	15244	644	25826		
71462	24212	91618	97102	13250	86332	00321		
71477	36712	90813	98022	05436	95	25302		
71485	25012	16409	09744	25407	92549	00303		
71485	29312	83402	97022	08839	845	64310		
71487	53412	63613	98031	16641	66300	25810		
71492	35112	90518	97022	09534	9	25300		
71512	38812	73518	98021	11536	64660	66318		
71521	56612	63505	98032	24443	4545	65322		
71537	34512	00213	99020	09155	00 00	35818		
71555	32512	02813	98001	09118	00000	00602		
72037	35012	61502	81011					
72050	92812	70706	99031	07883	67505	44609		
72058	91212	70602	99032	09632	73470	24650		
72075	57212	91009	12812					
72091	97412	32710	99020	08880	00901	85300		
72116	01442	80904	96032	15076	84350		077**	
72117	60012	90618	98022	09580	93410			
72124	00842	81418	86031	06481	61620		077**	
72130	35842	40807	96032	11079	34530		083**	
72183	64012	0509	98000	98767				
72232	22212	70912	89022	15970	17 1	16310		
72240	28042	81015	98022	09367	856		072**	
72249	25842	11410	97011	16065	18580		07263	
72253	41342	33608	98011	1 566	31600		074**	
72264	28542	1406	98021	22352	28400		069**	
72264	46412	62513	98021	10565	63400	66320		
72265	28012	10403	95021	14466	8260			
72280	30642	80008	92031	22059	455		07059	
72300	23112	60505	82011					
72309	28142	32308	93012	20055	36700		063**	
72317	34012	128 0	82011	16057	16600			
72331	34212	30205	82021	22049	36510			
72331	68912	81924	97012	05465	00650	27318		
72350	72412	31730	97251	08863	31800	67820		
72354	53012	22640	98012	03153	21600	65328		
72383	46112	23327	81021	09940	2400	00311	04936	1****
72384	38242	72810	96022	15078	74600		05040	
72387	53312	43129	75258	96644	23300	00326	05037	18151
72408	42942	83210	96022	9237	855		03632	
72414	32412	03210	97012	07233	00900			
72416	41542	93 20	98022	11243	947		047**	
73003	77812	30509	98020	07628	22501	26603		
73008	71012	33510	98020	08227	11 81	25606		
73025	77812	30905	59022	07482	33400	34504		
73065	69912	40410	99032	08882	41640	13805		
73065	81912	60512	98021	08784	62600	53405		
73080	77112	31208	98031	08685	35650			
73097	64812	30214	98161	09081	32300	64807		
73101	62112	70513	98252	08778	73500	24630		
73103	75912	72904	98032	07586	7471			
73110	55312	50313	82022	11375	52400	66		
73111	87212	30307	98020	09780	31600	64303		
73174	86412	12802	99020	11525	00909	10312		
73370	04012	30510	98020	16113	11404	24903		
73395	14212	60303	98021	14060	52640	36304	0**58	
63538	03412	60930	99181	33503				
63612	04212	81509	98032	36406				
63649	08312	82313	97586	28910				
63694	15012	82218	96258	21906				
63702	17212	82218	94555	18706				
74125	57512	30416	83020	13078				
75129	78312	61616	83022	12072	25431	34310		

JANUARY 22

WEA	SHIPS							
10350	48012	82415	98032	26367	39507	00410	00262	12444
10360	70012	61814	98030	25765	12544	00816	05450	12132
10440	41012	82912	97618	25441	874	00400	06939	12733
10450	16012	80504	96022	23611	2557	00303	0**06	
10537	35512	72620	98268	11630	27416	00300	06326	12647
10537	18612	62714	98031	16148	654	00016	05338	12726
10565	51012	42618	98168	03817	45400	00300	06701	12837
10598	20012	62035	98368	03739	59343	00216	05832	16952
10620	33012	28449	98027	87231	854	00336	06329	17842
11300	40012	01909	98022	23466	00900	00910	00163	149*2
11400	42012	23210	98012	19651	24500	00414	05541	12934
11500	45012	83513	98022	23739	855	00307	05326	13633
12390	52822	22615	81021	10646	18500	00300	05240	13243
13661	02312	82018	97102	18907	836	00809	05005	12243
OTHER	SHIPS							
10075	82512	23506	99021	11280	28600	76310		
10093	56112	40524	98808	12578	32430	26300	05272	1****
10099	30112	80520	98012	12578	86510	35302		
10099	86712	00513	99020	08876	00000	76302		
10118	75412	20524	98 20	11175	21600			
10127	70512	10913	99021	12276	12451	36314		
10130	70412	20909	98021	13976	24600	75531		
10149	74912	70618	98031	11577	33310	87306		
10149	81712	70193	98252	15274	74610	46802		
10160	76312	20913	99021	12576	21400	56300		
10167	75812	30809	98158	15677	32600	56406		
10185	24012	20416	98020	18921	11680	55114	050**	13341
10191	86812	30718	98021	17678	31600	83303		
10194	68312	20509	98020	1876	22430	05167	10834	85*0*
10202	58012	21109	99020	25272	11 30	54320		
10203	74112	20251	98011	15977	22400	86312		
10214	62412	30609	98161	21522	33200	56405		
10219	68612	30613	98031	19074	33300	66320		
10220	77312	30609	99021					
10221	47012	20821	99020	24274	11660	55308	00169	10833
10221	77412	50909	99011	18075	32611	26302		
10228	62412	81003	70216	16871	886	13325	05468	11053
10239	55712	50817	97031	23922	53400	56300	001**	10834
10240	86412	10713	98011	22472	11600	34302		
10243	82412	60713	98021	22072	63410	24302		
10244	68212	30813	99030	23474	31400	36404		
10244	82712	30913	98202	21070	12406	65304		
10245	86112	20518	98012	21073	21500	77302		
10246	53812	60615	97180	23520	63	13300	057**	
10249	68212	21309	98011	22772	21500	46300		
10256	75312	72002	98011	24755	64450	45302		
10256	88112	20605	98011	22772	22600	75300		
10259	50512	30919	98021	24470	22304	75310		
10262	89712	50809	98021	02273	51600	35	05163	
10268	86412	10509	98021	23471	11500	35301		
10269	86812	20809	98020	23770	22500	35300		
10279	51512	41008	98020	27969	31 61	5312	05262	
10280	74612	40915	99011	22772	41400	86310		
10296	50012	10905	98021	28879	11605	66314		
10297	64712	11208	98000	27068	17620	79311	05461	10553
10299	49412	31305	98011	29768	25601	13332	05158	11221
10299	72412	31009	99020	25169	31600	46808	00261	11021
10300	65812	11006	99030	29322	01901	23300	052**	
10306	42412	81105	97022	32019	85	14320	051**	11031

JANUARY 22

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)
10307	74112	21402	99020	24469	21400	46104		
10313	76912	31809	98012	24770	32 63	55302		
10316	74312	31409	99021	25168	24471	85801		
10317	74412	31409	99021	24467	31401	45300		
10333	25612	33613	81021	28172				
10334	49012	62114	98022	28020	6286	64305	000**	149*2
10334	55012	93413	99031	31569				
10335	68512	61009	80031	02367	65240	00810		
10336	26512	60113	99028	29167	62600	24300		
10336	58912	30208	99011	28362	11640	66303	06449	
10340	63012	21209	74020					
10342	71012	41409	98021	24063	21403	77804		
10345	63012	31301	81011	29561	21505			
10350	73512	81824	98812	20764	832	47616	052**	11835
10351	40912	82613	81022					
10353	71312	71710	99031	24965	446 8	45300	056**	11721
10361	13512	40230	98012	13159	48500	65118		
10361	21112	73309	99012	23062	35510			
10367	45912	82332	97802	24467	65577	66803		
10368	08712	70218	98012	07651	53 2	74320	05947	102*3
10370	42412	62424	98252	21365				
10374	63012	61813	98012	27457	54311	76816		
10374	70212	82211	98252	22663	88600	36818		
10379	67612	27154	99032	24460	46450	15300		
10382	68212	72702	99031	24762	48500	36804		
10388	62512	81618	97026	26356	856	25608	06846	11631
10390	52512	80518	98026	29158	84600	26318		
10390	57912	80920	96022	30010	83	65200	071**	
10396	46212	63625	96022	25013	696 9	44401		
10398	11412	43518	98021	14553	41400	44103		
10402	30812	82409	97656	26460	88400	53305	05160	12433
10402	49212	83624	98026	27842	84400	66330		
10404	53412	63424	98045	29841	44562	66320		
10406	60312	80913	97258	27011	845	26610		
10410	30512	6312	97012	26315	65480	15404	00112	12452
10413	57512	09509	98707	29239	93 2	26304		
10413	60012	80809	98707	28433	863	26000		
10415	53412	63115	98021	30536	645	66332		
10415	54412	63405	98012	32529	22063	26316		
10416	61312	90913	98227	27837	95220	66914		
10418	51912	83515	98022	31233	846	25312		
10420	10612	20318	98020	20010	21600	86300	05810	
10420	58912	93609	98032	29831	946	67204	06726	136*0
10424	57912	83608	98032	32530	69370	66122		
10425	41612	90509	97202	20752	575	66612		
10426	53612	83213	98022	30129	81400	68308		
10430	23812	92513	97205	23456	84267	54300	050**	12733
10432	51112	93113	98857	29831	97	65312		
10434	36612	82702	99022	23752	884	66610		
10441	48012	92713	98022	26128	61369	56314		
10442	49012	82913	98022	28429	84000	65326		
10454	58312	62511	98031	31521	65400	64309	06218	12622
10463	33512	52116	98151	22110	43530	26903	067**	13244
10470	06612	81113	97022	24644	855	54601	06037	10720
10470	14742	81408	98022	25610	85600		053**	11464
10477	16212	81917	99022	22751	846	54632	05144	11823
10480	13212	81610	97022	25210	85	14308		
10495	05612	60913	99021	26451	54301	65300		
10495	47812	72823	98028	21919	78500	45325	07116	12769
10496	18012	91924	97202	19356	941	26304		
10499	44012	62732	96858	18023	62400	54317	07722	12748
10500	11512	81613	99032	26851	74460	66606		
10505	19412	73309	99012	19052	75	28302		
10532	26612	62518	98027	14938	3254	14300	05830	
10535	37212	82530	98867	08728	834	52105	06823	12469
10537	18612	98031	62714	16148	654	00016	05338	12726
10553	06212	12115	97011	28538	15500	24112	06035	
10584	08912	81933	97205	17747	864	65820	0545*	11926
10598	20012	62035	98268	03739	59343	00216	05832	16952
70608	09012	81818	95602	21208				
70626	13012	72218	97258	14307				
70646	23812	42424	98278	02804				
70662	25912	32118	98278	98309				
21117	38612	20813	98011	12178	22400	63520	05274	10388
11158	74112	22909	98015					
11167	77312	40705	98021	12576	41400			
11172	75612	50613	98812	15978	53500	15310		
11181	66512	22318	98131	11278	21500	55202		
11216	63912	92525	97816	09169	97400			
11217	66212	22924	99012	08970				
11225	63812	82935	96212	09165	82320			
11242	75012	20410	98011	11868	25400	75207	00556	13423
11242	81512	30405	81031					
11249	52012	71709	98011	17672	21436	16002		
11267	14412	03409	98020	18060	20090	76300	00256	
11288	44712	71909	98022	22068	75	56606		
11298	61712	76913	97585	08865	77320	67602		
11303	16312	03213	98000	11859	00000	76501		
11305	49712	82309	96023	20068	00920	64302		
11309	18712	13315	98010	20860	16600	35814	00157	132*3
11310	17012	03205	99000	20059				
11310	77812	81618	98022	15963	86400	37308		
11316	17612	02502	81011	15658	00010			
11317	29712	80000	97032	24062	85600	56306		
11319	35912	30914	98021	25464	15410	16		
11320	35612	41806	99031	24087	55411			
11334	59612	90518	97152	16357	86845	24310		
11335	38912	82318	97031	21764	14330	66712		
11351	22212	02305	94414	25758	00900	13300		
11376	56712	30209	98021	21754	33 60	25302		
11377	22712	90000	94024	27151	90900	12031		
11385	40812	83205	97205	16953	87400	66300		
11404	24512	01409	98000	25151	00900	11433		
11428	24612	20401	19858	30208				
11451	24812	92513	98022	14648	9 0	45152		
11451	47312	40518	98011	21343	444	26314		
11462	24212	71709	98020	07850	66101	00321		
11482	28412	93305	98022	81238	953	25310		
11485	25012	72513	98011	10542	765	00302		
11486	25912	93205	98022	10537	9	24330		
11487	44312	83613	98022	22743	89400	25300		
11500	37012	3409	98002	17637		65312		
11575	39012	81130	97182	17330	87666	35310	06105	11125
12000	95012	20005	99020	08087	1430	64404		
12005	94012	32906	99020	07684	21505	35806		
12079	39312	40702	82011				079**	
12086	03942	80418	966 6	06578	51650		076**	
12088	04442	81708	96182	14871	83190		082**	
12091	35142	21306	98021	11083	24300			
12144	46012	61118	98032	10800	64400	16320	00074	
12145	96412	13909	99520	09180	11600	85506		
12163	26242	70320	45012	10081	76520		07974	
12200	34512	20514	97021	1805	265 0			
12211	24412	71405	99031	15274	74610	55510		
12212	76912	40508	98021	10573	25530			
12215	43842	60910	98031	2 3 0	22271		077**	
12215	53012	81004	97031	11580	43410			
12220	23042	70610	96202	13970	76350		07568	
12222	14112	80607	98022	17268	855	00315	0**54	
12254	72712	11813	98011	14974	11400	16300		
12256	27942	62602	96032	11880	65670		07263	
12268	21012	70415	64022	2057	93500			
12270	27442	83606	80802	18663	83400		072**	
12275	27512	80120	9759	19357	87	16320		
12279	48512	81810	97512	10115	87400	26300		
12285	79412	90505	98505	16965		66312		
12299	33212	82910	98022	13264	86800	57800		
12300	77412	42602	98022	180	67309			
12314	35012	82413	99152	10266	5462	44300		
12315	42412	62218	98012	13262	643	55304		
12347	47012	62524	80021	05858	61100			
12347	63112	3220	99021	14655	21600	67136		
12385	50512	82516	81252	12645	52400	24104	05037	
12406	41812	82212	95021	02633				
12426	39712	82710	96022	03234				
13022	76412	60610	98258	08527	43 41	25605		
13058	70512	61710	98258	09480	33679			
13058	83012	10513	99020	09779	00980	25110		
13078	73512	00605	99022	21482	62650	13805		
13090	66512	30509	98010	08382	31500	24625		
13095	86012	70205	99020	09779	75600	56300		
13112	74912	13106	91020	08982	11700	13807		
13125	82712	20205	98020	11778	21600	64303		
13208	87912	2 903	98031	17777	00040	42303		
73516	01912	20718	98012	30804				
73559	04412	60705	97031	33901				
13568	01712	62109	97031	31707	4062	55300	092**	121*0
73595	03212	82705	97022	34107				
73617	04512	82105	96035	32408				
73635	09012	72413	98022	08				
13661	02312	82018	97102	18907	863	00809	00505	12243
15165	76212	71709	82032	12069	61521	34310		

JANUARY 23

WEA	SHIPS							
20350	48012	71214	98142	30464	74500	00407	05157	11053
20360	70012	43015	98028	19165	28501	00310	05458	12834
20440	41012	73505	98022	33743	75500	00004	06730	13244
20450	16012	81812	97022	18512	855	00806	0**07	
20527	35512	52822	98858	19831	58500	00327	06220	127[illegible]7
20536	19012	81210	98022	10947	6647	00821	05539	11[illegible]
20565	51012	82320	97717	06817	863	00823	06714	123[illegible]6
20598	20312	6243	98022	08539	32472	00213	05823	12337
20620	33012	62630	98022	94829	65400	00318	06524	12645
21300	40012	21104	98021	25467	00940	00908	00161	139*2
21400	42012	23517	98011	28551	24500	00311	05444	133*3
21500	45012	53408	98021	30039	65500	00000	05330	13532
22390	52822	62722	81016	01252	65540	00504	05549	12044
OTHER	SHIPS							
20041	49312	60910	98012	10281	32131	76320		
20061	46912	70518	98 61	08119	54380	26306		
20072	50312	60213	99012	10579	22430	26104	05172	10754
20108	79312	20709	98011	11977	22600	56312		
20108	87712	10507	99020	11273	14600	76306		
20124	68812	20913	99021	11977	12581	25316		
20129	26612	80521	98166	13123	863	55408	052**	149*3
20136	64112	82403	95466	11341	962	53406	00240	12413
20143	34512	50610	99011	14680	54300	75106		
20164	75512	30713	98251	14677	33600	7320		
20167	75912	50798	98032	13578	38460	15306		
20176	68412	20813	98020	17223	22309	56300		
20177	53112	40825	98028	18174	41900	53310	05701	10934
20190	66412	2714	98021	16376	21400	15310		
20198	86812	40513	98031	16677	33420	85306		
20201	70912	80915	98258	16971	4342	36322		
20204	68812	30920	98031	16977	21460	47308		
20208	62312	20816	98021	19724	22300	56305	002**	149**
20215	83612	10809	98011	18373	14600	24306		
20223	74412	20509	98010	17375	21300	87306		

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)
20231	68412	10909	98020	20274	11500	83316	05062	10943
20235	61912	50718	99801	20772	32 32	54320	05268	10933
20236	70512	21210	99020	19974	23600	46306	00364	11221
20244	88612	10705	99010	17372	11600	75400	05466	
20245	56612	49020	98186	23069	39 91	55815	05567	19024
20245	74312	21105	99020	20771	21400	46608		
20249	74312	62725	98032	18065	61304	86301		
20253	52612	31114	98010	25121	30630	55508	051**	11122
20257	74212	31409	99021	21371	31400	45300		
20267	51512	71116	97002	28020	63	13305	054**	
20270	89012	81109	98022	19070	00007	65300		
20277	56212	21114	99021	25470	21400	75300		
20277	74512	00000	98000	21070	00000	86000		
20281	79212	40921	99011	22471	44400	85302		
20282	70212	20909	98021	22772	25300	66326		
20294	48112	40716	98012	28468	42400	14301		
20296	68412	2161	99031	24070	14508	45300	05163	11421
20315	62312	11909	99011	26477				
20329	38112	83402	97022	28021	4582	14408	002**	13421
20334	57212	62010	99031	26665	23665	64510	06363	
20334	76712	53609	98031	20764	52500	16810		
20335	15512	70119	97022	17518	44 00	13105		
20340	21212	60209	81031	24070				
20345	21712	63315	99158	24066	44560	24902		
20352	75312	22713	97021	20062	15515	16300		
20355	60512	62324	24152	68270	84303			
20359	28412	52718	98023	25465	55500			
20361	20912	73314	98259	23463	78400	65113		
20365	52412	81413	80022	43520	65602	89420	056**	11453
20366	54112	72119	98028	26965	72602	65508		
20367	11112	83613	98031	14658	85600	84115	05850	
20369	50212	51718	98031	26856				
20370	54812	82124	98158	24865	52507	25408	05655	12144
20377	50912	61420	98023	28163	48389	25112		
20378	74112	82513	98022	16957	35477	85801		
20389	28312	73518	81028	23464				
20390	38412	63409	98012	35957	61500	66818	05754	13443
20394	52312	81816	97202	24013	88	64715	60000	
20396	64812	82823	96029	15013	84	65310	054**	
20399	60012	24266	97186	14660	96000	15301		
20401	69112	32715	98054	14648	3657	67318	00143	128*2
20402	23512	82610	98026	17515	7544	56804		
20402	57112	82138	98022	14962	90200	65840		
20405	44612	62009	98021	13259	654	66300		
20406	67312	32610	97012	14948	00700	66136		
20407	64512	72716	99014	18050	77700	25405	05946	12453
20408	09712	20113	99030	15954	21000	84305	05346	101*3
20412	09712	20508	97000	13919	21600	43218		
20412	52612	81823	97022	21813	864	26607		
20412	65012	93013	97032	12558	964 0	67312		
20413	53812	82028	94717	09518	862	24847		
20416	50612	91809	98002	21056		66520		
20416	54612	72024	98016	17349	765	25608		
20418	62712	92718	97476	11255	9	66612		
20425	48512	81618	98202	23445	09 07	16812		
20427	48012	81808	98022	20850	00920	15820	05850	11823
20429	09712	00909	98012	17352	00000	44905	05442	10521
20434	20012	82309	98202	17356	87507	65210		
20436	23912	72819	96252	12513	77320	15603	00110	149*4
20436	46312	81713	97616	28848	84400	26802		
20441	44312	81816	98512	31538	846	14602	001**	12043
20448	21142	71918	98012	12713	48500			
20453	42612	82405	81022	31738	82600	14300	07226	12833
20457	53612	81119	97616	11532	8042	66896	05431	11645
20459	41612	72509	98022	31802	75400	64316	073**	12944
20468	49512	81520	95717	22429	8032	55841	05627	11534
20470	13912	71513	99032	19652	75300	55810		
20481	08012	20413	98010	25307	22800	86803	05751	
20484	24012	82811	97516	12609	4552	26803	057**	12942
20487	16512	81830	96022	12811	875	65824		
20495	14312	51618	98022	20350	52400			
20496	20512	82518	98032	12546	74360	66606		
20497	13512	91613	98031	20048	4752	66826		
20514	19512	82613	98032	11850	84500	64820		
20537	22812	83018	97037	08939	855	64115	06139	
10591	01512	21818	98010	26107				
10596	02512	22518	98010	22507				
20607	00312	71818	97032	27208	65630	75805	052**	
10615	07812	82237	97628	13907				
10620	15612	52337	98281	062				
10662	25912	82444	98028	76804				
10667	23012	97760	91888	66504				
21130	93012	03202	92020	09180	00000	76301		
21161	72312	73309	98212	12972	76500	55316		
21230	56912	42720	98031	07470	49800			
21239	71712	23213	98011	10570	213	65310		
21241	13012	23805	97020	15020	20901	76605	000**	130*0
21252	13012	02302	97050	13962				
21252	51312	51513	98018	16372	54 1	56808		
21264	46212	91413	98032	20070	955	17316		
21266	57112	91622	97616	12270	97200			
21282	16512	03313	81020	11964	00000			
21293	44612	81213	98022	21768	3345	16300		
21295	71012	70537	97575	11561	77332	67110		
21297	36812	80909	98022	23067	85500	56804		
21304	18112	03215	98020	17160	00900	33809	05057	132*2
21304	53812	81818	98028	14267	37610			
21306	18712	03418	98000	15959	00000			
21324	17712	03309	98020	16458	00900	76300	00254	
21333	52012	81113	96166	15973	94821	26382		
21336	46712	91409	95406	22664		66810		
21349	29312	62706	97431	21760	21410			
21350	29112	90615	95451	23963	9	16000		
21364	27812	42513	8021	20760	45700	13808		
21376	48612	80513	98022	27156	85	25310		
21377	22712	92213	96515	20752	90900	12731		
21395	49812	40213	98022	29552	44500	66312		
21404	24512	01418	98000	15950	00900	11444		
21428	24612	16145	07746	35008				
21462	24212	91613	98216	0440	84012	00810		
21466	37912	53518	98021	22043	544	26514		
21480	78012	81618	96022	32942	8642	25318		
21485	25012	02905	98021	07535	00900	00806		
21487	34712	73224	98268	16336	77400	26810		
21507	77512	81909	97022	27938	863	66806		
21510	35212	53437	97707	14631	35600	65323		
21515	45012	3105	98002	28837		65300		
21516	58212	02813	98000	37939	00000	66302		
22082	41412	30609	81010					
22125	98612	82507	97186	11678	773 0	03303		
22133	46712	41714	98821	11982	41400			
22157	23342	50415	98031	17077	485		078**	
22157	51812	41013	98011	13580	41600			
22176	45042	60703	97036	14980	64510		080**	
22176	61712	20817	97011	14777	21500	16810		
22189	19142	70435	96025	14971	76321		07570	
22193	43612	50515	82012	16978	00 60	84314	07973	
22213	79412	70109	98021	11974	42512			
22222	14112	80607	98022	23061	855	00415	0**50	
22226	24342	80320	98021	16666	856		07454	
22245	26912	83518	99022	24262	86700	57312		
22250	26042	70312	97022	02636	767		070**	
22261	21612	73218	99022	1362	74400	66320		
22261	31612	73218	99022	21362	74400	66320		
22277	77712	20308	98018	15366	25400	66303	05460	1****
22277	79612	20713	98012	14969	20510	26902		
22282	68412	20118	99011	22465	4 00	67310		
22283	36512	43218	98012	19361	4431	55307		
22291	55812	11415	98011	21165	15500	26102	00056	
22318	32712	63421	98012	22450	66	16310		
22344	54112	12038	98011	09564	11500	67930		
22347	72612	72618	46032	02354	72400			
22368	41112	13012	96011	10748	10710		05239	
22372	37442	83138	97022	14039	86400		04R**	
22375	41342	13016	98011	06838	11700			
22394	39212	83212	96267	09035				
23008	75312	30607	98020	08483	11601	00073		
23034	82012	70514	98022	09728	52 40	25604		
23059	80912	50709	98020	09881	55700	56600		
23060	88512	20313	99020	11379	21600	25122		
23090	63612	60709	98031	09081	52621	26		
23097	65112	40613	99020	11380	32608	26680		
23112	58412	80612	99802	10077	83400	25608		
23145	71112	00210	98020	10881	00900	74502		
23146	73712	03410	99020	19288	00900	32900		
23183	86812	02302	98021	14479	00000	43300		
23366	00712	80517	95818	06912	990	06912	05612	11822
23371	04712	72719	98152	04014	5259	65304	051**	10443
23374	03112	82712	97252	05010	823 0	87815	056**	103*5
23393	00712	80327	96828	11008	15310			
13543	05512	90505	95104	30805				
23553	06412	99012	35404	65500	00305	06000		
13576	05512	82702	98032	31907				
13683	13212	22518	98020	21307				
25203	73312	31708	78011	11571	23501	34315		

JANUARY 24

WEA	SHIPS							
30350	48012	22316	98020	29367	14501	00517	00259	12432
30360	70012	61706	98031	24568	55608	00313	05062	12131
30434	41412	72814	98808	13657	47590	00300	05256	17140
30450	16012	71122	96022	13213	75500	00327	0**06	
30527	35512	81624	96616	99843	2732	00850	05143	11647
30536	18412	53609	98021	25142	55500	61115	05824	13345
30565	51012	83144	97717	00119	854	00390	06517	18047
30598	19712	62013	98061	18635	99203	00330	06133	12637
30620	33012	82024	95868	96937	854	00847	06834	12046
31300	40012	81011	96606	26265	853	00805	00063	14982
31400	42012	23609	98011	34248	25500	00908	05736	10432
31500	45012	83411	98022	34338	854	00301	05431	13633
32389	53222	82920	50808	12742	834	00317	05234	12644
33660	02012	81929	99032	09067	855	0082	00205	1225*
OTHER	SHIPS							
30078	80712	03609	98020	11376	00000			
30116	63212	10909	99011	12578	13414	25316		
30117	80212	30513	98021	11578	31300	86183		
30119	59912	36015	99030	15079	22530	55120	00573	
30132	69112	60920	98031	13978	62300	47314		
30152	58012	30813	81120	19377	32400	14305	00273	107*4
30160	46612	30220	60832	11080	863			
30160	52712	20818	97021	18977	22500	55312	00667	10723
30175	67312	50918	98150	16975	53560	26404	00269	11022
30175	68012	30716	99021	16976	24402	46300		
30180	38612	30610	99011	20088	31300	75109		
30182	75012	20902	99011	16675	24400	56310		
30187	68212	40713	99251	19080	42500	46306		
30192	80412	30709	98021	17378	32600	75312		
30203	79512	20909	98021	18374	21600	24306		

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)
30204	61412	59020	98018	21274	43 61	55322	05269	19023
30205	65312	40818	99031	20676	39 60	54315	05168	10923
30219	58312	31014	98020	23022	32640	54111	062**	11022
30223	61412	10715	98021	23074	11500	15312		
30231	48512	30723	98102	24523	35100	54310		
30237	89912	41413	98021	16676	45500	24301		
30238	74312	40809	99020	21376	42500	85320		
30240	65912	30610	99020	23973	31600	45303	05267	11422
30240	99512	09133	98021	23775	32340	86303		
30246	70012	62722	98258	24669	58420	16410		
30247	87712	01109	39800	17874	0	76302		
30250	80412	01402	99020	22472	00000	55300		
30257	87712	20709	98011	18076	23420	75312		
30265	91112	31610	98020	15023	424	65407	052**	116*1
30267	68612	21005	98020	25572	23400	83325	05168	10933
30274	55712	81003	82022	24170	857	13330	05158	11032
30276	50712	80912	97031	30020	857	14315	052**	109*5
30280	93012	21609	99020	12174	21 00	75400	00068	
30284	74312	31105	98021	25172	31500	85320		
30292	61912	31606	99020	26871	22400	65306		
30294	48912	81109	97022	32020	857	13310	052**	
30301	74612	21405	98020	23070	21300	87302		
30304	53912	71606	98030	30570	10400	36116		
30322	43112	42605	99011	30166	32400	15300		
30323	34912	23205	99010	29576	28600			
30326	13712	50002	98031	17562	00955	44300	00051	
30328	77112	40905	99021	23771	44402	15310		
30330	73912	41809	98600	25070	43440			
30334	75412	72013	99251	22072	77010	55303		
30335	52412	41803	99010	30964	22605	13301	05154	11832
30344	16412	93413	80252	17366				
30350	72012	12305	98030	23070	00008	66310		
30351	74512	02705	98000	22067	00000	87300		
30353	13412	82608	96258	17316	854	54300		
30360	35912	60113	98031	30861	65400			
30361	73912	22809	98021	22064	25500	65412		
30366	59612	83609	46508	25061	87400	65302	057**	12466
30366	60912	71707	98036	25865	62504	65316		
30370	56912	52918	98022	21361				
30371	11312	13509	98001	14019	22 00	14806		
30373	09112	61505	98011	12716	48662	85402	00108	13120
30373	28412	73514	98022	29857	70870	75314		
30373	74612	22318	98020	22057	20001	15306		
30377	30412	73308	99022	29 14	64540	66206	05309	13444
30380	47412	72330	98031	26867	71500	66502	05262	12333
30386	11612	71908	98021	12050	0054	44300	00247	12021
30393	68612	71809	97002	25655	76528	45138	00748	11543
30394	56612	73415	95202	28017	7 72	64114	056**	18052
30395	59312	81005	98801	24060	8834	26320		
30395	69312	81009	97104	26152	84400	45311		
30411	22012	63430	98012	1955	615	44308	05442	13425
30414	65312	33405	98011	25446	31500	56352		
30416	42612	62619	98032	13264	77400	23202		
30417	51212	34123	94282	20042	86400	26318		
30426	31612	81402	99022	27653	84500	14720	05336	
30428	47812	73418	97284	18649	764	15316		
30440	20012	93437	96515	13251	962	55326		
30441	57812	80413	97227	21633	854	66329	05732	10433
30442	43412	82416	98022	11213	882	16606		
30444	60912	80216	97227	26089	854	53353	05825	10552
30447	04812	70208	97022	13609	78500	26609		
30447	46912	82914	97022	16601	854	64324	060**	12743
30453	23212	7 627	90162	22947	754	188	05838	10134
30454	18912	83537	95608	11713	872	24310	05110	
30458	39312	63216	98016	08554	68 28	26300		
30462	38012	82218	96818	08858	84300	26812		
30466	36212	82230	97608	10254	836	15618		
30471	08112	70712	98030	17346	72600	45300	05834	
30472	25812	53607	98011	26307	44670	66107	05958	13354
30491	15012	81013	98016	18112	856	25327	007**	149*3
30501	13112	80910	97202	20209	64004			
30510	12612	80905	97402	21352	044	25307		
30510	24912	82013	98032	24543	85500	65810		
30526	30912	81037	97611	12442	854	64830		
30538	55112	23028	96363	20388	226	64355		
30591	15012	81012	98012	18112	856	25 27	001**	
30599	27012	81816	98012	24042	80020	21600	04755	
20661	25912	82124	97022	92002				
30881	55112	80516	97586	12276	37420	76320		
31139	78312	10405	98018	10874	11500	55104		
31145	93412	22603	99139	12579	24600	76308		
31161	98912	03402	99130	09579	00000	76300		
31186	69412	70000	97022	10273	71459			
31211	07612	22905	98031	11270				
31214	78112	30502	98012	09172	22911			
31215	77112	63609	99022	11972				
31236	70212	63206	98142	11570	43320			
31242	78512	20905	97188	12567	262	65302		
31243	56412	52110	98028	13674	55500	85911	05170	149**
31247	50912	21418	98011	19273	25400			
31272	44312	81409	97022	21069	86400	56806		
31278	90312	01813	98020	16372	0090	35306		
31295	73812	40318	98021	13963	41430	16304		
31310	58212	01809	98020	11268	00900	64410		
31318	19912	13126	97010	14055	16400	33815	15350	3216
31319	42712	81409	98515	25464	854 *	65810		
31321	18112	03023	98010	12555	00900	23818		
31325	37712	80705	98022	26860	856	16300		
31334	43312	81309	98032	26164	12642	26320		
31336	56312	51813	98012	12566	55	66812		
31353	21712	33228	98020	16051	64500	78001		
31358	14512	03413	81020	06461	00000			
31375	23412	43018	99251	16647	43600	13814		
31375	26412	42924	98011	19651	41400	66304		
31376	40412	70509	98022	31555	75	25302		
31377	22712	23024	98010	16947	24500	13035		
31397	58412	00924	97155	12254	00000	66810		
31404	24512	03218	98000	15951	00900	13234		
31428	24612	20300	09838	30000				
31462	24212	98202	01030	86454	00822			
31475	30012	83344	96267	13532	844	24808		
31481	26112	73213	97267	04731	73400	55312		
31485	25012	30713	98010	06125	32400	00318		
31509	68012	03309	97410	41337	00000	66506		
31510	60012	20904	98020	35941	11510	26610	00141	10221
31521	45012	82913	97012	30542	81700	66350		
31524	53512	32021	98020	38337	00900	65306		
32008	90612	93210	99922	08782	31770	65100		
32060	94112	10513	99020	08880	00980	25102		
32076	08642	80522	95166	15572	89000		073**	
32076	56812	20618	80002	07583	12603			
32086	44512	30705	81011					
32104	11142	60630	97022	09182	61630		075**	
32111	74012	10209	98010					
32121	46412	20426	82010	09580				
32126	46012	20309	82010					
32143	46412	20813	99000	98581	31500			
32159	15842	50430	97021	11076	56 12		07772	
32163	23342	80117	96031	33280	31510		08186	
32198	20742	60620	96032	13075	65661		07761	
32214	27142	70322	46022	18672	78410		07263	
32221	23542	80715	95031	23972	866		073**	
32238	42512	80104	74602	0368	8 00	84320	07065	
32252	30812	30209	98011	24063	31300	55302		
32276	29542	83615	85032	22505	8542		070**	
32279	35512	63411	81012	25460	75300	76306		
32280	29342	40110	98258	29456	48480		067**	
32289	63612	11208	98020	17466	11500	26110	05352	
32298	70412	20413	98020	17063	25400	66104	05649	102*2
32299	79912	31805	98010	13265	34300	67102		
32302	59812	1809	99011	15965	25 00	67810		
32303	31142	52407	98031	23048	5510		063**	
32311	33312	53406	98011	25712	25150	54317		
32328	33712	23111	96021	23846	5530			
32344	45712	83532	99258	18049	855	67320		
32359	48712	83613	98602	19044	874	26036		
32368	44012	73331	50248	19743	28 56	54321		
32375	37912	82712	96702	19541	872			
32381	41642	22908	29801	18935	21700		064**	
32424	65512	81414	95656	10095	83400	26300		
32494	73312	91613	96022	24040	94	56845		
33015	89212	62409	98022	08628	41 31	14304		
33039	51212	30609	98031	31500	13803	00775		
33045	18912	83537	95008	11713	872			
33049	78012	20421	98020	09180	21700	15505		
33070	74712	20509	98000	09280	21600	62300		
33073	75212	01005	98020	09483	00900	24300		
33076	74412	00808	98010	00429	00000	66608		
33104	64312	10615	98020	10180	11505	25605		
33108	75412	01405	99020	09684	00900	34830		
33121	80612	40407	98032	11080	31620			
33154	85612	0 706	99020	13378	00900	43300		
33197	69412	20205	99010	13879	21500	16605		
33371	04512	31513	99031	11744	686	25200	05447	108*4
33371	73112	12309	48020					
33397	02812	30403	97012	13024	25511	55300		
23515	01912	60913	97011	23204				
33518	03212	00718	96050	24081	00900	63802	06652	
23565	03312	81709	97026	33101				
23593	03512	71913	96838	32108				
23614	04112	81818	96545	28908				
23664	09712	82224	98022	23008				
23679	11212	82230	98022	18907				
23686	12412	82224	95202	17208				
23692	15312	82137	96636	17305				
23701	17112	81936	95102	15106				
33762	07612	65524	97012	10916	62500			

JANUARY 25

WEA	SHIPS							
40350	48012	80418	98032	28963	11675	00311	05454	10423
40360	70012	62316	98022	31869	25532	00419	00166	12231
40442	41812	63242	97858	22434	62400	00327	07631	18146
40450	16012	71414	97022	14612	785	00300	0**05	
40527	35212	83522	97717	97432	3732	00409	06130	13445
40540	18612	61522	98022	04250	58449	00837	00045	11336
40565	51012	83140	94858	20619	854	00326	06513	18142
40600	20012	61645	98152	06545	48530	00724	04733	1****
40620	33012	82418	98028	94032	3541	00111	06418	12443
41300	40012	30814	98018	26964	22400	00907	05154	149*2
41400	42012	21311	98011	32449	25600	00808	05737	10442
41500	45012	31922	98012	24640	35500	00825	05236	13034
42390	52822	53124	81268	19340	52400	00316	05325	13044
43660	02012	53001	99011	33104	54540	00324	05551	13043
OTHER	SHIPS							
40027	80612	10000	98020	13178	11600			
40081	85912	22505	99021	12581	21 00	66110	00074	12521
40092	58012	70524	98022	11278	79600	35308		
40108	60612	60515	98012	14979	54344	66316		

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)
40112	75712	00724	98010	12276	00000	14304		
40114	88412	10709	99021	14275	14740	74300		
40131	68312	20713	98016	16679	11400	85316		
40158	59512	40524	99212	16677	42600	36300		
40162	65412	33016	99010	21877	32 00	55102	05270	13028
40175	82412	60909	98166	16977	57320	76310		
40185	55912	40517	97102	20325	4543	14318		
40185	63512	30615	99020	24376	38500	45303	05265	11445
40203	53112	30728	98601	22623	35100	54306		
40220	42312	40609	99021	23477	41600	75118		
40222	85612	51109	98030	20776	55600	75308		
40227	17512	31405	80021	20019	30305	53314	0****	13031
40251	84912	21418	98030	22774	24400	35302		
40260	56112	50915	98021	20170	45500	05398		
40262	85412	11418	98020	21574	11600	36310	00069	114*2
40264	86612	01009	94020	22474	00000	75300		
40275	76312	21405	98021	28474	11830	36304		
40275	79612	50813	81022					
40280	74212	11009	98020	30071	10400			
40284	78912	31909	99010	26874	32010	55801		
40286	71612	29009	98020	30570	21500	56112	06205	
40289	66312	30909	99030	30570	22380	66312		
40295	40812	23105	99020	27472	21600			
40297	52212	12802	83030	26468	11600	14300	05158	11143
40297	74212	31205	99020	30573	31500	85315		
40302	70912	09092	98011	33572	21200	86302		
40305	43312	13209	98011	30168	11501	75300		
40309	26212	82480	98032	14658	7161	64639	05254	12529
40314	46512	53008	98031	29018	48600	15804	053**	131*2
40316	67512	20906	99021	31871	21400	75302		
40323	45512	53410	97256	28618	526	13805	054**	
40330	43512	32911	98020	26567	21570	54300	00064	12722
40338	67512	32405	98010	24570	31500	45330	00265	11832
40344	38312	12518	99013	22265	11641	14602		
40345	72512	21818	98020	32270	21400	55308		
40345	74012	22409	98020	32271	23300	85322		
40349	62312	63005	81031					
40352	11312	73110	81022	11562				
40356	55112	83409	98032	29168	65507	65417	00163	12932
40357	37912	72713	97202	21363	77427	64606	052**	12925
40359	09412	22805	99021	10260	29460	26406		
40359	36812	92509	95251	20763	98355	25300		
40360	04012	10222	98018	09160	393	66811		
40361	43412	80224	97022	24462	85400			
70363	07312	51217	96012	12714	47460	66912		
40363	73412	32714	98031	28968	35500	44310		
40364	54912	83209	98031	31868	84500	66310	00163	12743
40366	88512	14134	98031	30051	18674	81199	05371	11422
40367	68612	62314	98032	31669	65550	63515		
40368	26812	72712	99022	19171	78700	001		
40368	67212	62609	81030	29867	63400	65300	051**	12632
40373	29712	82516	87022	14917	776	14813	051**	12634
40374	66812	82707	98181	29871	5655	16303		
40374	73312	32309	99030	30164	34400	15310		
40379	66312	92009	97152	30568	70079	15309		
40381	35712	73318	98012	17263	48449	65113		
40389	26212	82430	98032	14658	7161	64639	05254	12529
40391	35712	63328	98012	17263	48449	65113		
40392	61112	71310	97022	32016	78709	64107	058**	11321
40394	51012	80213	98022	33246	8844	26322		
40396	22312	83613	99022	16312	884	14300	05405	13632
40396	32112	32924	98012	14266	00960	63310		
40400	67512	21802	97150	29558	00730	26306		
40403	61712	80718	97515	34258	872	66302		
40406	67512	91109	90452	27150	9	62313		
40407	64312	70713	98022	29555	78103	25301		
40409	61112	80818	98025	33807	5741	26316	063**	10834
40412	25512	82024	97505	10555	862	55812		
40418	35212	72713	98032	11258	77400	26202		
40419	10412	60516	98011	14150	62600	45300	05726	105**
40421	28912	43313	83012	08658	34551	64306	05352	13555
40425	34912	82030	97022	09557	85500	64306		
40425	48712	73518	99022	35927	00070	15330	06523	13433
40428	67812	81028	97216	28743	853	66831	05641	11033
40430	65012	81024	96616	34436	8042	00609	05745	10665
40431	22912	82013	81022	11234				
40433	09212	60709	97011	15512	486	85322	05203	10531
40433	24012	82318	97186	07154	83475	55810		
40435	11512	80509	98022	16350	81600	54300		
40437	53912	73615	98022	20653	75500	64330	071**	13632
40441	43712	33388	97267	24433	86400	15302	88016	
40446	53712	30209	98011	40822	386	24316	06421	
40449	27312	62630	99031	01754	47401	00900	026**	126*7
40456	39712	63244	98016	16335	63480	15306		
40468	12712	81709	98022	16450	84600	53820	05436	
40475	35612	72930	98232	99036	57360	65310		
40482	28512	62624	98818	96549	63400	06606		
40483	28212	62624	98818	91549	63400	26606		
40484	27212	52324	98012	89249	52600	25818		
40490	07412	10809	98012	18345	11 00	14300	05634	108*1
40496	29012	72313	98032	82348	73400	63840		
40497	32212	93230	95207	89238	66310			
40502	17312	81724	98011	09353	66500	26608	05341	
40506	14312	71716	99031	13949	714	66818		
40510	25512	81637	97022	84148	83400	65899		
40517	05812	81809	97422	18139	85920	85810	06027	
40540	56812	02916	97363	39088	00001	83401		
40545	31312	83530	97017	90201	5173	54300	059**	
40578	14212	61624	98252	14507	39560	24910	053**	
40580	26512	81602	97126	91238	8749			
40583	11512	51020	98016	16445	53	24830	05540	110*3
40589	14312	41420	98021	14244	34360	26300		
30633	12212	43418	98187	01906				
41031	56912	10813	99030	09576	14400	15902		
41165	99312	13403	99020	14677	12600	66500		
41173	10712	00002	98051	14678				
41185	66512	98409	13922	14067	98329	24900	0****	18362
41192	05112	00000	99020	12577	00000	76300		
41200	56512	71212	98032	16974	55550			
41215	77612	02202	99020	13972				
41230	57612	31209	98021	19372	36400	16610		
41246	50812	15314	98010	19372	00 00	56310		
41254	12512	73423	80031	09866	35620			
71257	74012	33404	98021	15270	34400			
41285	91312	81416	97031	17374	86178	34322		
41293	54212	81507	98022	19870	3563	85906	05069	11454
41309	62812	33209	98011	21762	31400	64302		
41316	23512	53524	64031	22066	31610			
31316	77312	23302	98020	10882	21500			
41320	67312	40713	88021	19662	45400	26000		
41321	28212	43613	98011	24458	43500	17300		
41330	19012	23025	99021	17050	25400	33403		
41338	63312	53213	95012	21057	66	66310		
41344	35112	70505	98031	28854	12743	16010		
41353	30312	23618	98021	25751	23400	26610		
41373	35012	63218	98181	29552	64400	66300		
41377	22712	03313	98010	22041	90900	13334		
41377	32112	23613	98022	28855	25 00	25802		
41395	67612	53212	98021	21750	55400	66308		
41404	24512	03209	98000	21045	00900	13233		
41426	35112	63010	97022	77150	63400			
41428	24612	32401	15832	25003				
41462	24212	70905	98021	92228	83324	00412		
41485	25012	91113	98002	19024	9 0	00806		
41487	49912	54205	98012	31058	45411	26611	05538	1****
41503	58412	81111	98022	26440	884	26810		
41525	55612	02702	98000	29842	00000	66818		
41526	62912	1409	98002	29136		65820		
41560	53612	13517	98020	31218	10908	53814	00923	13512
42052	10442	80912	96022	13075	83557		076**	
42077	34042	0402	98021	10282	14440		080**	
42118	75512	30609	98021	11976	32500	65306		
42121	12742	70429	96622	08579	71600		075**	
42127	12642	60425	96022	07582	26450		07977	
42130	20612	60218	8032	624	75110			
42147	46412	50717	98032	12582	53400			
42154	94912	00905	99020	10283	00900	65303		
42160	16042	40513	98021	05376	4463		07764	
42198	21042	0912	98001	18076	00930		076**	
42198	68312	30713	96011	12276	00040	25300		
42220	23812	20813	98010	19370	21441	56308		
42241	28242	50610	50021	17071	58508		07063	
42265	72312	13405	98025	13965	11500	26805	04751	1****
42275	29042	0904	98011	18263	31440		070**	
42286	71712	22605	98021	11563	24430	67302		
42295	63112	13116	09012	12564	16500	66310	05552	13033
42310	35512	20202	98031	27566	1400			
42336	36112	02905	93000	30440	00000			
42361	56812	63421	98032	18345	684	26302		
42446	74312	81109	96202	10119	83400	26300		
43056	63012	20913	98020	07184	21500	36820		
43058	55312	13206	98020	07082				
43059	81212	10809	99020	08181	11600	64815		
43061	99512	10502	98020	08681	14600	34500		
43069	56012	30506	98031	07381	21580	14806		
43078	77512	21020	99030	08582	22700	34530		
43086	79912	30405	66 00	08682	31500	66300		
43097	77112	30615	98030	09081	32400	25650		
43110	60412	50810	98038	08525	41340	05122		
43131	84812	00508	99011	11580	00000	42303		
43173	66012	13509	99020	11074	11600	27531		
43185	84812	20702	99020	13079	00000	14500		
43191	86012	02306	99000	09877	00000			
43202	87312	11604	99010	12577	11700	14503		
43210	77512	12706	98020	10270	11705	74613		
33536	05912	81318	98502	33201				
43553	06412	51118	98012	24300	3 560	00811	06155	
43558	12812	01809	99010	33201				
43559	02112	61118	98012	1004	68700	5301	057**	
33565	05912	71309	98012	31902				
33616	04012	81833	98022	26206				
33648	07712	82237	99032	23508				
33651	07712	82330	96032	24106				
43673	12012	13218	98017	26205				
43675	14112	82724	98700	20700				
33685	12212	82024	95555	16807				
33701	17112	82311	96638	14205				
33704	17312	82735	97626	12806				

JANUARY 26

WEA	SHIPS							
50350	48012	80418	98022	32957	6752	00314	06045	10432
50360	70012	21315	98021	32768	21607	00302	00063	12332
50426	40612	53125	98278	24547	32470	00802	06130	13149
50450	16012	81736	97022	04012	5547	00803	0**08	
50527	35512	63125	98268	02432	65500	00405	06127	18050
50538	18612	82005	96636	92945	7637	00215		
50565	51012	82926	98858	01023	854	00827	06114	12845
50598	20312	51938	98036	88543	42464	00328		
50620	33012	83224	95617	60936	872	00662	05836	13448
51300	40012	51307	98022	27763	55500	00908	05153	149*3
51400	42012	82515	97606	17257	874	00618	08157	149*3
51500	45012	50310	98021	23141	55500	00306	05133	13633

JANUARY 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
52388	53222	73026	81032	18641	74400	00316	05029	12745
53660	02012	31818	99142	27106	33600	00112	05183	11843
OTHER	SHIPS							
50018	62112	40520	98251	16677	22480	85322		
50066	53512	80513	98215	11278	88400	35316		
50097	59112	80324	98022	14677	88600	75320		
50117	54112	80523	99032	13579	32616	36320		
50164	83212	30813	98111	19381	22640	66316		
50173	87412	40918	98021	19082	44000	83322		
50178	52312	30528	98101	19525	35100	54315		
50190	17812	50513	99030	17465	50801	45304	08154	
50202	85612	20909	98021	21777	21400	55301		
50210	52412	30512	97101	21824	2524	14311		
50216	42512	30410	98011	22074	21460	36804		
50218	74212	30909	98012	23675	12806	46808		
50221	86712	14134	98021	21776	21400	44609	05242	
50222	87312	21103	98020	22778	22300	64300		
50228	84312	30703	9820	20076	35300	16302		
50238	87112	00809	90000	2 077	00000	77320		
50252	80112	30918	98030	25574	32600	86120	05269	109*3
50267	73712	40813	99031	28172	32370	66306		
50278	66612	41213	98020	32171	41500	45300	08063	11233
50297	77112	41413	98021	31272	41400	55301		
50314	43812	63620	98022	28962	614	54320	05549	13623
50320	48212	80703	82250	25964	866	14315	05453	10622
50325	76212	31809	98018	31271	31400	54802		
50326	79212	31402	98151	29572	33540	15306		
50334	49012	70613	98022	34564	75400	75310		
50335	76312	31309	81021					
50338	63712	02708	98020	36969	00000	67310	08061	127*0
50343	43212	73610	99021	29414	744	64316	05810	13622
50345	70212	52713	81011					
50347	42312	60224	97012	30214	55701	13310	059**	
50347	72812	32014	99031	32270	32500	75808		
50348	21012	32318	97011	12719	35500	74822		
50351	43112	63424	98012	29152	64784	64122	063**	13438
50354	32212		98031	22453	53420	00317	05845	13235
50354	65912	72905	99031	34168	5400	75602	05160	13132
50357	68212	62705	99032	22966	62600	76903		
50357	73512	32125	98021	31073	35500	14606		
50360	25112	82324	97505	04460	2732	66620		
50360	62612	33107	98021	32768	32500	65312	05063	149**
50361	56612	40700	98032	33550	28302			
50363	31712	23419	99818	16210	29400	061		
50364	72612	25134	99010	32572	21300	86306		
50368	74612	12209	81000	28558	11500	65500	054**	12242
50370	73912	32409	98030	29566	24701	46326		
50371	75412	21915	97401	29358	15640	33602		
50382	32212	53636	97038	17311	49532	24313		
50382	32512	43640	97268	16010	49502	24300		
50383	35612	63430	98011	21356	58820	43332		
50383	68812	32313	98031	30665	32400	85604	08659	12333
50385	31112	83344	98152	12946	77226	54332		
50392	41912	70013	98021	28150	63441	26806		
50392	23912	83435	97258	05711	85	14326	048**	1344*
50396	59912	62309	98030	28871	2448	15002		
50399	40112	73324	98012	25748	48407	65313		
50399	60012	23134	98021	27869	21801	26410		
50407	59312	33213	98012	29562	22548	15006		
50413	65112	92208	91124	24047	90000	84810		
50414	56312	32309	97032	27860	10205	25516		
50417	52612	81813	98022	27909	857	26827	010**	10247
50420	37212	53135	98012	19352	52501	63302		
50425	60812	92508	91454	23809	9 0	64504	088**	12532
50451	35412	32256	98267	14240	89400	25614		
50457	49212	82024	97717	23630	8	24932	05330	
50458	39312	83224	98022	19 39	83000	15608		
40468	06812	60911	98011	17087				
50469	41012	82730	98032	18336	77360	65314		
50469	70112	12218	98021	27867				
50485	39012	92937	95727	11238	953	65310		
50494	19312	82813	97204	96346	84300	25410		
50541	55512	83208	98033	05290	8092	44842		
50570	29412	42637	98012	87132	25411	53130		
40633	12212	61818	97278	21106				
40661	25912	82018	97028	95804				
51080	53012	71413	98258	08575	5732	15818		
51102	92312	11005	99020	13976	14008	66300	08173	10222
51148	95312	00000	99051	14682				
51194	05412	13606	99020	16675	14708	74600		
51195	62812	90413	97636	16373	974			
51208	76812	30809	98021	14573	32400	27000		
51211	10112	91302	98022	14667	65420			
51213	59612	72909	81022	18073	36660	0		
51215	96712	01418	98000	13275	00002	84602		
51216	77412	31305	98010	12970	31600			
51226	55712	09246	98000	18372	00 08	17608		
51234	10012	03209	99020	16364	00008	76300		
51242	51912	51116	98021	21072	34311			
51250	79612	53312	90031	14671	54508	26101	05267	
51260	95212	01213	98021	21576	00008	84102		
51266	51412	11309	99011	25169	11400	16602		
41287	93312	81418	9802	80072	00097	34336		
51289	37912	50813	98031	27463	31508			
51301	16712	26500	31858					
51304	28012	60613	80021	30060	41418			
51310	68012	61118	98022	22065	65600	64812		
51311	57212	81005	97515	21067	853	65814		
51321	20612	22911	98011	26849	21300	55310		
51341	72112	81124	97022	19062	7856	66820		
51342	52212	83113	98022	21762	864	85907	05161	149**
51352	34712	62215	98621	29554	66460	66612		
51361	27812	83705	99022	31251	15651	86308		
51366	25612	72702	98031	30847	74	56310		
51366	74312	71630	99022	14260	745	25806		
51370	44012	82318	97188	21761	85400	66812		
51374	29012	92313	98032	28151	95500	67670		
51377	22712	20000	98020	32945	25708	12731		
51384	75512	61624	97021	14656	65508	66656		
51401	79412	81430	96626	02755	8	25400		
51404	24512	03218	58000	27444	00900	12733		
51405	25012	90713	97737	08527	9 0	00302		
51428	24612	12664	17740	39008				
51435	29012	72722	97216	18147	75500	54312	08142	12746
51436	39312	82809	98022	19050				
51444	32012	62415	97022	76448	63400	26 33		
51462	24212	91624	98021	09146	74201	00810		
51463	25412	82535	98616	09043	854	45320	05539	
51501	47512	50507	99031	22439	55408	26304		
51503	34012	70116	97016	15636	734	66338		
51514	66412	81018	96535	20348	81300	56306		
51521	72312	2502	98002	23437		65312		
51928	29412	7161	96444	22060	4406	66300		
52096	65912	50513	98031					
52097	69712	10513	99021	11479	11508	55904		
52102	33542	20610	97021	11783	14568		083**	
52142	13842	40007	98021	09282	44651		08166	
52146	15042	80420	97032	08079	80728		076**	
52148	91112	10004	98020	09883	5 08			
52158	52312	30715	98031	14980	39408			
52176	18242	10511	98001	14079	8 1		080**	
52194	24842	80610	95031	14075	88528		07875	
52268	28842	31806	8201	17568	33608		075**	
52272	29442	71508	40012	14071	76408		02864	
52280	61512	3614	98021	22765	24408	67305		
52282	23712	40212	99021	16660	484	86314		
52284	73812	64224	98021	15267	68408	16324	05155	
52297	30642	80506	97022	18466	87628		06964	
52310	33912	93324	37022					
52321	27512	70909	98022	20055	8868	36300	06552	
52325	40512	61815	82022	19359	32 60	84615	064**	
52331	34342	80106	98616	33354	8 4		03732	
52425	39442	42410	98011	19074	44608		04135	
52429	29942	62712	96012	18038	64508			
53010	62512	53313	98031	07981	52708	66603		
53053	81412	10315	99010	00780	21708	64000		
53058	83712	20509	98020	07083	21600	24600		
53085	81712	50513	98021	08880	42660	84814		
53088	82212	10513	98011	08880	11708	85305		
53097	59212	30814	98021	08080	31608	14606		
53097	65412	40603	98010	10681	40608	23515		
53100	60512	30512	98020	07945	31400	05122		
53106	83712	40508	99031	10079	42608	43303		
53115	54612	70905	98031	11829	73508	24807		
53158	84012	40808	9 021	12278	41608			
53170	83212	00905	99000	12278	00008	43300		
53174	65012	00402	99000	09380	00908	56300		
53232	60212	41813	98031	06875	00006	34620		
43552	05812	71018	98032	24180				
43562	03812	51318	97021	25913				
43601	04512	83402	98502	31702				
43646	07012	32072	98168	34404				
43685	12112	52824	97837	27284				
43695	16012	63238	97278	23303				
55053	33112	21308	98020	10527	12401	45110	050**	11421

JANUARY 27

WEA	SHIPS							
60350	48012	82812	98022	88663	85507	00311	05456	12823
60360	70012	52418	98028	26366	58408	00103	05364	12031
60444	40412	82832	97022	02555	854	00407	08251	17741
60450	16012	61828	97022	96513	42563	00329	0**09	
60527	35512	82635	97606	67942	6747	00568	05036	12449
60538	18212	80080	98022	01743	2567	01906	05924	14935
60565	51012	82740	98022	85219	854	00420	06613	12847
60600	19712	31825	98168	96041	33501	00205	05636	11636
60620	33012	62418	98158	73737	65408	00318	05925	12435
61300	40012	61906	98012	24164	11600	00811	05066	10563
61400	42012	81018	97612	17553	864	00400	04452	149*3
61500	45012	20614	98021	35240	21500	00305	05230	10633
62388	52922	11412	81012	24442	11500	00904	05329	10443
63661	02512	81725	9*022	26606	85600	00904	05252	11743
OTHER	SHIPS							
60014	84412	72009	98022	12873	63603	14300	05270	
60078	48612	80519	98258	01978	3362	36308		
60114	89512	31013	99031	11980				
60126	71412	30406	99018	15474	24 81	65301	05171	104**
60140	75012	60824	98022	14677	38369	86318		
60153	66412	07185	98022	15277	41411	76312		
60160	73012	40713	98012	17374	23673	35812		
60172	37112	60716	98030	18674	32585	36810		
60172	86812	40573	99021	1878	42708	44623	05375	
60178	74412	60813	98158	19075	37528			
60183	63512	40516	99801	19675	42408	85320		

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
60188	74812	20718	98011	20075	11408			
60205	85812	30909	99030	20777	32508	55402		
60221	86312	20518	98021	22478	14401	84320	052**	10952
60222	65712	51113	98012	22575	59508	45543	08268	11234
60224	67512	20913	98021	21773	22508	86310		
60227	84512	10813	99011	23476	11 00	15118		
60237	48412	20517	97002	22522	25141	14311		
60238	52612	30618	99020	24770	21668			
60243	82012	21111	98000	24474	23108	2431		
60262	87212	81409	97531	35470	87408	35316		
60271	48912	70681	98022	29718	72	55408		
60276	89812	21109	98021	25472	21308	34305		
60286	48012	60516	98022	29764	615	54305	05649	10522
60299	64012	10608	98020	29268	23508	53408	05460	
60300	72012	92818	80032					
60301	74112	41610	98251	28169	44748	46402		
60308	72012	21105	99020	21871	21508	67602	08165	11121
60314	77412	21105	98020	27371	21608	86015	05464	11*1*
60316	74612	12009	99020	29970	11 08	46310	08058	
60326	74912	22118	99011					
60335	49912	23405	99020	28418	31608	64302		
60340	44212	53202	84090	24259	08947	14305	05847	23242
60341	48612	72720	98032	23065	75408	66501		
60346	72812	22509	98011	27472	22608	25302		
60350	64512	22218	98020					
60352	33312	42312	98141	19360	46408	55306		
60355	48812	62709	99030	28160	62914	64606		
60357	36612	83018	98212	22060	57328	65310		
60357	36912	83018	98212	22060	57328	65310		
60361	55212	22513	98020	30564	24508	75808		
60362	59012	52418	98030	27466	34428			
60362	74912	22524	99011					
60365	39712	65820	97012	22515	55601	13805	056**	
60375	40012	82624	98032	20764	89508	63606		
60382	70512	52405	98012	22758				
60394	73312	83409	98502	24746	84508	45310		
60401	49012	52718	97252	20867	53408	26300		
60402	37412	27257	98038	12567	43538	68304	08364	12756
60402	47912	52728	98012	19278	55508	65118		
60405	42112	62724	97012	13264	544	64312		
60407	71512	83327	98802	23273	845	15326		
60408	43712	82930	97022	12568	88400	54302		
60409	51512	72518	97052	18662	17658	25606		
60409	68812	83205	5552	21348	80508	7432		
60416	52512	72709	96460	16654	734 2	25810		
60419	47912	82733	97022	10714	853	65509	05211	12747
60424	66812	83113	97616	21045	8 2	44390	052**	
60428	48112	82924	98032	11950	72337	25608		
60437	21412	53513	98012	02750	52608	53330	05539	
60443	44012	82726	97025	02710	854	16615	060**	149*8
60452	46812	82724	98032	05139	77368	65318		
60463	11712	41530	98011	07213	25545	63812	08210	11748
60470	44912	82833	97158	95340	835	54145	05338	12837
60479	45912	42824	98012	98338	4749	65326		
60481	45512	72737	98012	95637	37458	54320	06135	
60498	38212	62530	97628	77545	67308	64300		
60506	30912	81953	96888	76643	871	65899		
60508	52812	12909	98012	00310	75708	35311		
60551	37412	81418	97502	71236	5647	55830		
60592	01712	72018	97162	21284				
60661	24712	81537	97022	88808				
61123	49512	30713	98012	12276	35408	15908		
61124	99412	00705	99020	14280	00008	66300	08073	10922
61155	96512	02903	98020	14979	00908	64300		
61193	07412	20409	80020	11270	24408			
61196	96212	63624	97152	2470	53328	83318		
61206	62612	51913	81012	15274	46608			
61210	58812	81005	98022	16375	3562			
61212	69112	30608	98021	15572	21480	16308		
61214	74712	60602	98031	14973	31982			
61215	62612	81309	98302	14674	58478			
61222	91912	21113	98030	22778	22300	64300		
61223	67212	01905	98000	15974	00900	53908		
61234	10712	30120	99021	17663	34600	76816		
61236	56812	81113	97652	18370	7332	14300	05467	11165
61236	71812	12706	98001	16272	14500	26310	05264	
61237	53712	61012	98022	18372	44560			
61247	13512	23517	81020	22768	23510			
61255	15212	50505	98022	21058				
61272	49412	81210	98032	22072	34610			
61274	48312	01413	97001	21768	00 00	17310		
61280	15612	03313	92020	20057	00000	76314		
61283	25812	93209	97032	25155	95000	55700		
61295	16512	03413	98020	00000	46612			
61299	31612	61905	80012	25560	34518			
21300	45012	21605	99012	25466	21400	16606		
61309	31212	22210	98011	25138	31401			
61310	78412	63128	98151	18661	63400	16903	05350	
61313	72712	82924	94822	14958	9	64810		
61333	32912	82313	98202	22460	85	56608		
61339	42912	82120	97525	20764	863	66612		
61364	50612	73613	97021	21358	65420	16906		
61366	52412	43209	98011	22755	41400	66300		
61371	38512	92713	96636	16959	97200	67300		
61377	22712	90000	98032	27447	9 9	12931		
61382	68212	81430	99022	13555	845	25702		
61386	27512	81826	97212	14253	856	65845	00150	149**
61392	33012	82819	96616	13253	804 2	55316	00352	12746
61393	50112	33115	98012	21151	35500	85906	05645	10453
61397	24712	81815	98022	19647	86600	76840	00343	
61397	72212	81024	96636	07152	872	25506		
51400	24912	81614	95616	16949	87408	45304	05459	11645
61402	47112	43118	98012	18352	43400	56302		
61404	24512	01460	98000	17245	00900	11445		
61428	24612	12764	08543	39008				
61456	63212	80205	97032	26140	8	26302		
61462	24212	71409	98011	93240	56331	00310		
61464	28512	42205	97021	76442	48500			
61484	67012	00702	97281	26438	00000	26304		
61485	25012	71213	98012	17629	770	00810		
61494	37612	70414	98032	27837	65560	26302		
61500	45012	20614	98021	35240	21500	00305	05230	10633
61500	77112	81518	97145	19039	81000	56820		
61515	62612	81309	98302	14674	58470			
61517	78712	81625	96102	18036	02100	73202	00423	11636
61519	53012	00109	98011	34539	00000	60310		
62023	05112	42805	98161	07081	2250	54412	00077	
62030	05512	60705	83130	08782	435 8	5300	000**	
62050	90312	40809	98018	07483	41601	263		
62053	06812	60406	98038	08327	32560	14306	0812*	10521
62067	07812	50409	99031	07979	32405	16105	05175	104*2
62075	16142	30606	98021	14572	32523		073**	
62109	10842	60806	98022	01581	646		08165	
62120	09312	83309	97022	08179	51 20	4604	00173	133**
62130	32842	10405	98011	13081	14500		085**	
62152	10412	50909	84021	11278	11 40	45311	84000	**74
62152	15842	60407	98011	13082	00 22		080**	
62166	19612	73608	98033	11280	00970	87310		
62173	58512	31226	97031	14980	33400			
62177	17612	60909	99020	11077	11 50	35313	0075*	10922
62182	90312	00405	94020	12278	00000	35817		
62215	14912	30713	50012	11871	36 00	82174	05168	10722
62215	22312	21315	83020	15873	21 00			
62216	26242	60815	96031	11575	23650		07575	
62226	24212	00910	84000	19083	00900			
62232	23112	00710	99020	14274	00900	05465	10733	15307
62251	21112	00000	84020	13965	00 10	54300	081*2	
62276	26612	01307	84020	17372	00900	54300	05263	10521
62281	32912	30505	99030	17368	31500	26300		
62293	30442	52005	83031	18864	51500		078**	
62300	22912	63201	65022	17 58	63511			
62302	32042	20710	50021	15868	21500		06564	
62305	49212	63516	99032	13161	64400	67209	05656	
62311	22312	63101	82031	12 53	9	00300	00549	
62348	44912	80745	96636	18056	8	25118		
62353	21812	82709	70202	10550	00907	73822	00648	109*0
62354	24312	81410	98022	10550	83411	86810		
62367	77012	62730	97026	20053	65500	66106		
62376	41542	11803	98010	22750	10910		046**	
62384	38242	83020	96022	16581	65500		05248	
62387	72512	82518	98032	18650	8852	6306		
62388	42012	21713	99020	18446	00920	84300	00039	11721
62415	49512	61818	96032	01933	545	56630		
62508	78712	01418	97205	14637		65632		
63029	83412	40816	99030	07030	32501	75302		
63059	80612	20518	98011	07428	34500	27815		
63059	87812	90909	98018	07083	41600	24600		
63082	72612	30509	98021	07884	32500	25		
63083	82712	30514	99011	08582	02600	48303		
63125	63112	30708	98020	09879	31600	14607		
63134	82912	30805	99021	11078	31600	43620		
63142	86812	10405	98020	09883	5 00			
63143	82412	10509	98010	10878	11600	85005		
63152	73612	03413	84020	09581	00900	46830		
63162	61012	11310	99020	11576	11600	26325		
63182	87312	00304	97020	11178	00000			
63204	63512	31613	99031	09875	41600	34616		
63229	61112	11827	98011	06175	11700	34507		
53579	05012	81137	96032	27202				
53581	05412	81437	97022	26800				
53588	03912	71237	96022	26402				
53685	12112	01509	98020	37105				
53686	12312	00505	98020	37804				
53699	16412	42513	98011	35805				
53701	17112	12513	98020	37705				
65722	36912	62313	98(22	20067	44420	37308		
26175	18442	60410	98021	06478	60740		076**	

JANUARY 28

WEA	SHIPS							
70350	48012	22423	98022	24065	28500	00321	05258	12423
70360	70012	80524	97818	28459	854	00313	05957	10335
70442	41712	73037	98028	12249	64570	00327	06037	12849
70453	15212	82020	98032	03913	58505	24410	00007	12144
70527	35512	82920	97707	89432	855	00300	06131	12947
70537	18312	72326	98156	85345	5937	51444	05641	16734
70600	20012	71435	97621	78847	5555	00906	00044	
70620	33012	81130	97158	63640	4542	00840	05437	11234
71300	40012	82505	98612	21765	855	00911	08161	149*3
71400	42012	60926	98021	28650	65500	00005	05642	10946
91500	45012	83219	98022	33339	855	00915	05334	13433
72390	53022	31727	81012	16353	22408	00826	05450	11444
73653	02712	72023	99158	29486	67510	42306	05304	12065
OTHER	SHIPS							
70023	74412	30810	98272	21372	24740	46400		

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
70038	42612	60509	99031	08581	32603	36312	05468	
70052	81812	51805	98018	11474	43640	14300		
70080	83312	30000	99031	11280				
70081	84012	41605	98020	11525	42600	36303		
70088	70912	50613	99031	32546	544	26300		
70108	76712	80625	98031	11976	84	65301	05472	10736
70122	80612	40814	82021	12577	41610	23562	05570	10843
70132	65612	20718	98002	13426	25100			
70140	77212	20613	99021	12575	21400	16320		
70144	77112	10818	98020	17077	12500			
70163	65012	60913	98028	16876	69510	45300	05170	10833
70167	77012	30909	98155	10874	22630	54110		
70177	65412	40513	99022	15976	22324	54120		
70198	81512	20709	98011	19374	11500	76312		
70203	71812	60915	99158	18676	19465	25312		
70208	74112	51018	98182	18075	23340	86306		
70210	58512	50713	98012	19770	32540			
70216	68912	09185	98011	18375	31410	86312		
70237	65712	20515	99011	22774	22400	85316		
70240	54112	70618	98031	23820	6854	55302		
70253	74312	10910	98020	23071	11 00	46310	05463	
70253	85012	20313	98031	24072	22300	34300		
70261	74512	30608	99031					
70265	44312	70512	97202	24019	7432	14307		
70266	88412	40705	98021	23076	21200	84306	050**	10931
70269	87112	00913	98000	23775	00000	66302		
70270	86712	30905	99030	21372	33300	76300		
70288	69412	20710	98021	25169	21500	83300		
70292	79912	53203	98030	25172	52166	06306		
70295	63412	70811	98162	25768	62500	74412	05461	11253
70304	77312	32005	98021					
70309	23212	53123	97012	08018	524	55330	084**	13136
70310	17012	43424	49020	12550	42600	84305	05942	13437
70311	31512	42815	97011	11616	45700	15305	058**	128*7
10315	39312	42812	98156	24065	41400	55305		
70323	77912	90213	97168	24771	67520	14106		
70325	40842	53009	99031	27918	52600		051**	13032
70326	39812	83410	95022	22064	85400	16306		
70326	43612	72615	98030	22565	51430	73318	05163	12625
70329	58012	22705	99011	25166	12540	75301		
70330	56112	62209	98258	24118	63400	64504	05416	10221
70335	66912	52409	81011	25169	31404			
70338	70812	80918	97620	24063	84500	45812		
70339	13912	83113	99010	11015	40606	55300	08613	12733
70349	43712	62813	99031	24765	64360	65310		
70359	04212	40815	98022	18517	33691	64300		
70359	08612	71801	98031	12518	04910	83805	08818	122**
70359	14712	43505	98021	11956	51430	25300		
70361	39012	72824	99021	22464	24561	65312		
70361	43612	32418	99011	24768	00970			
70365	38912	84310	95022	22064	85400	16306		
70366	73212	80430	97216	26760	83500	15015	06650	104*5
70367	08312	61213	99012	11461	51740	35315	05155	
70367	12412	63413	99011	10458	61600	45320	05346	12867
70368	66012	83624	97152	27159	87400	25302		
70370	72912	80730	98252	27459	83200	46820		
70371	72912	80818	98022	28858	89500	36909		
70372	74112	80518	99022	30150	45577	45806		
70376	11912	42910	98162	10358	42422	55423	05248	
70376	30712	03215	97484	17362		65324		
70380	61012	90118	98022	29155	95500	74330		
70390	56612	83520	98022	21754	84411	76310		
70391	27412	13018	97020	12015	13100	65360	000**	12753
70391	30512	02816	98000	14560	00000	13315	00056	12845
70392	24212	23318	97051	11259	22500	26318		
70400	49412	83520	97202	21754	67520	65940		
70400	61212	73619	98022	30507	73400	26425	07704	13644
70401	12012	62605	99031	08456	62400	57303	00048	126*1
70402	55612	80110	98022	27845	855	65338		
70403	57912	90218	98022	26842	88400	26310		
70405	22012	07221	98012	07157	32500	14302		
70406	45112	32256	98028	18056	85000	65310	05754	13256
70409	65912	80413	98032	34232	81400	27306		
70410	10312	71408	98022	10314	56470	84105	05311	13075
70415	44812	82913	97022	18050	88479	25312		
70418	25112	42918	99021	26856	42600	53330	00150	
70419	54912	83417	98011	26202	82640	66355	05961	13332
70423	69712	70209	98022	37728	74500	45400	02019	10222
70425	63712	63616	98020	35225	60460	14340		
70431	45512	72924	98032	16944	73208	15105		
70432	63312	43524	80032	33525	41620			
70439	63112	83418	98032	24730	87300	65336		
70440	08812	81724	98252	10453	846	54610	05247	11723
70445	48712	73024	98022	18829	4557	55368	06224	13028
70454	50012	82830	98022	10426	86400	54320	05823	
70459	40712	73224	98022	07839	56446	25308		
70460	42512	82924	9 022	07837	85400	63320		
70460	54012	93130	98867	22721	995	65368		
70465	22212	12920	97011	00011	18140	64130		
70466	53812	73032	98032	22119	772	63331	06114	13063
70471	12412	21915	97020	03615	24312	004		
70471	34512	72723	98012	00010	54830	26300	051**	12959
70481	51312	72824	97187	17815	75400	7520	06510	12747
70484	04912	71311	96052	17604	75200	14116	0****	10821
70485	25712	42505	98020	97848	38710	25306	05736	12767
70489	35212	62830	98278	94186	63401			
70490	42912	72737	98847	01029	79400	64335	06322	
70497	15212	71837	98022	97650	745	25320		
70505	22712	62724	99012	92944	6867	66324		
70513	32012	82613	96707	89338	864	63300	05733	
70525	51612	93037	93498	08403	9 2	43135	07854	13048
70561	16812	81637	96022	87549	89400	84200	00049	16682
70579	16512	41838	97622	86449	444	53023	00148	16835
70620	33012	81130	97158	63640	4542	00840	05437	11234
60627	08812	41918	98151	04				
70671	74012	80051	97032	29151	75510	46840		
71144	06212	20330	98030	13981	21 00	66504	05273	11422
71166	45612	60713	99152	13974	53302	15911		
71202	65512	51306	98021	15275	67500			
71206	09012	02615	81000	09070				
71206	75312	50730	98032	15973	39370	25300		
71214	61512	60910	98032	13572	54460	27618		
71214	68912	53624	98011	14670	48410			
71214	73312	10113	98011	16372	00600			
71222	96412	83609	98022	22775	88300	64300		
71244	31012	31106	98012	20763	34580	55612		
71261	53112	91609	97525	17667	964	14612	05565	11633
71275	95212	52705	99151	20372	56000	65801		
71280	15512	43412	99021	18057	44600	76820		
71287	90112	90209	96282	24067	9 0	25304		
71303	39412	82409	98022	22064	2487	56300		
71311	71012	43418	98252	17660	33460	65914		
71313	76112	33318	98021	24460	42600	63300		
71317	40012	92509	98 02	20763	97400	17606		
71327	50912	81608	97504	19664	863	66822		
71327	70412	63319	98021	18061	6 430	26310	05148	
71328	14312	82413	9022	19663	46100			
71333	22312	92509	98032	19060	955	57806		
71344	21012	81815	96616	17053	85400	35604	05149	
71346	36512	80417	97515	21157	8052	55003	05556	149**
71364	12412	92116	97102	01257	37300			
71364	27312	80113	98022	16950	85600	88540		
71364	61012	30913	95424	10560	11350	66610		
71366	48612	62905	98021	22053	64490	67610		
71371	43512	63213	98012	21058	48410	26812		
71373	54812	81024	98636	16358	87300	56840		
71393	34012	43620	97022	26647	44500	65310	05733	149**
71393	60812	81024	99022	11254	845	25808		
71404	24512	03218	98000	17645	00900	13234		
71406	78912	42918	98022	16947	48600	27818		
61428	24612	28301	15836	35004				
71437	48312	50929	98808	31548	52400	84317	05239	10649
71462	24212	62709	98020	13038	85266	00310		
71478	56212	20913	97012	30146	25400	24302		
71485	24012	40509	98011	17628	41600	00320		
71508	28612	00313	99020	21331	00 00	76334		
71534	53012	72924	98022	35234	764	66302		
71970	00612	02906	98020	14978	00900	74616		
72060	91212	10509	98020	08083	11500	24300		
72074	45712	40405	81011					
72087	53312	30809	80021	08181	22622			
72117	60612	30813	98021					
72142	93512	00405	82020	11279	50000	35420		
72147	46412	40624	98000	09880	01600			
72221	16612	40704	98031	13273	50	26306	02806	
72229	24312	21210	98011	16375	25500	16110		
72306	39912	12008	99020	18665	11500	26300		
72330	16912	80230	98022					
72331	37812	83202	99062	22462	844	16610		
72337	42612	82326	98022	14262	85302	66911	0****	12424
72526	76612	82830	07146	15238	40020	74508	05233	13033
73045	81612	10706	98020	11080	11500			
73046	80912	70413	99021	08280	11658	75404		
73054	77512	10416	98020	07628	11500	76804		
73058	89312	30418	81020	07381				
73059	81612	40610	98011	08531	42400	66606		
73064	81812	70515	9 022	00781	64772	83600		
73072	74612	19902	99020	09282	12700	65000		
73073	77912	00513	98010	08482	00900	25		
73078	77412	00822	98020	07580	00000	35200		
73079	79312	28218	98020	07981	16300	64305		
73083	72412	30504	98020	09028	81400	05122		
73084	76812	02709	85020	03583	00900	36620		
73085	81412	80415	81022	09083				
73094	82212	10310	99020	10779	11600	44400		
73097	64112	10709	98020	11031	11700	21928		
73103	60412	10009	98020					
73136	82512	10565	98020	11580	1 00			
73145	81612	10706	98020	11080	11500			
73154	67312	40507	98020	12078	44600	13400		
73160	73212	03111	00000	09182	00900			
73173	66312	00002	90000	11880	00900	26 01		
73173	66812	03605	99020	11275	00000	34612		
73548	02612	61124	98012	33703	67700	54820	055**	
73553	06412	81118	98031	34004	7256	00305	05400	
63574	05312	81018	97022	32802				
63574	06212	80715	97032	31904				
63585	05012	81327	97262	32602				
63611	04212	11413	98020	33805				
63619	04312	01618	98020	33705				
63686	12312	21924	98030	35004				
63693	15512	31609	98011	36105				
63704	17412	32013	99030	35105				
75693	30012	32009	98020	23466	32401	37306		

JANUARY 29

WEA	SHIPS							
10350	48012	50352	98022	31558	56500	00320	06045	10346
10360	70012	51713	98028	24165	25482	00108	05461	11545
10433	39012	62844	98038	24243	62500	00316	06526	17833
10450	16012	71334	97022	10413	75570	21417		
10525	35512	73124	97858	01228	75500	00330	06521	12947
10538	18712	62626	98031	91443	52460	00415	05933	12427
10620	33012	82118	97158	90031	854	00334	06223	12145

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
11300	40012	81703	98602	20365	2557	00811	00060	11542
11400	42012	61013	98028	28748	76500	00611	05841	10944
11500	45012	33407	98021	32038	32300	00802	05421	13332
12389	53122	73233	81028	20839	32470	00340	05228	13446
13660	02012	51820	98808	33206	39460	00306	05202	13043
OTHER	SHIPS							
10022	80712	60000	98031	12477	34620			
10035	83912	49902	99012	12077	44600			
10051	79212	23202	98030	13125	22320	76420		
10101	87512	23022	95212	10576	21211	76112	03274	13342
10131	77912	40524	98021	12276				
10133	78312	20713	99021	14275	21400	44310		
10142	75112	20720	98021	13576	21400	87320		
10167	75912	31105	99018	16375	26780	56308		
10172	66312	20915	99161	16475	13440	25310		
10191	74912	10716	98011	18175	11 00	56312	05464	
10201	74012	20718	99031	15974	21400	86320		
10213	55312	51017	97031	18521	33 60	14317	056**	10636
10229	86512	11405	98020	20375	11600	86312		
10235	59512	60524	96828	23019	5752	13115	07001	
10256	79812	10913	98026	24771	11300	86103		
10269	51012	20905	98020	25167	21520	76114		
10270	86912	31513	98011	21374	23520	35306		
10272	74512	10902	98020	23869	11600	53115	05961	
10281	10712	41113	98031	22769	38300	47000		
10281	79212	21209	80021					
10287	69012	21605	98011	24766	21500	45302		
10292	74812	11306	97012	24570	11610	85103	00361	112*0
10294	68212	30508	99011	26469	11444	85320		
10296	39312	73604	97032	26020	754	14320		
10298	18912	01806	99000	13010	90900	46300	06014	11921
10298	66312	81311	98162	26488	88477	73316	05462	10443
10302	45512	40508	98011	26167	35410	65306		
10307	71112	42009	98011	25469	22641	36304		
10307	71212	61809	99011	24467	00082	46322		
10307	74412	22202	98150	21070	23401	46610		
10312	46642	13606	99020	29919	11760		051**	13621
10313	76812	22902	98168	23467	23310	55312		
10318	74412	12709	99011	23770	19300	45305		
10319	13212	13508	98010	06019	52110	85303		
10326	61212	70805	98039	27119	22350	63412	05115	13222
10328	77112	83009	99031	25168	85 00	16310		
10340	50612	80818	98152	30861	67310	65330		
10340	65412	81024	97182	28566	7752	44301	05263	
10349	75212	63213	97022	22459	55420	16304		
10350	62712	81024	98022	28168				
10352	48312	70530	99022	32562	00968	64230		
10352	49412	53625	98012	32360	546	64349	05654	10127
10352	67812	81418	97818	24763	88460	34310		
10353	71512	71713	81022	22467	64439			
10355	29212	93110	97022	21016	926	55330	054**	11166
10358	60112	70713	98012	31858	75506	64203	059**	14923
10359	12312	42105	99021	19559	416	45315	05225	121*2
10360	63312	71118	98022	29164	764	26310		
10361	46312	73624	99022	32559	64660	65440		
10365	70512	61618	99258	22766	24520			
10367	68012	81318	98022	26964	4747	45502	05659	11334
10374	35912	80204	81012	20457	496	14302		
10374	70212	71320	98162	20466	67560	36602		
10375	32212	40118	01189	12351	45251	44400		
10383	59812	41113	98021	33956	41608	24302		
10387	38012	73224	99152	26856	69427	66330		
10387	71412	81630	97622	21066	87420	34303		
10395	36612	83224	98022	25753	63450	65340		
10398	23512	42514	70221	15360	31610	56430	0**56	12322
10398	57512	61505	99022	37650	54602	66308		
10400	09412	22905	99020	18358	21600	44325	00243	12921
10400	22812	92609	98021	18658	84600	53316	05046	
10400	28812	82609	98021	18658	84600	53315	05046	
10403	19112	82618	99030	20959	64620	55120	00051	
10403	63512	71614	98012	32654	55406	65816		
10405	47312	73513	98031	35637	65500	26310		
10407	53012	70109	98012	38938	71600	66111	07433	10133
10410	10012	23505	99020	17056	21630	44125	05646	12521
10412	64112	51719	98031	30611	21506	66839	00103	11722
10417	60312	71409	99012	36237	64460	66302		
10420	50712	73409	98022	40334	74 00	26316		
10421	69912	81624	97202	18545	86600	16850	00043	117*4
10423	54712	33209	98012	39328	31400	28312		
10423	55512	13605	98012	40028	11570	65320	06429	13123
10424	63512	61624	98021	30139	64520	15908		
10426	36612	73118	81722	33036	77300	64450	07731	
10434	63812	81422	98022	32236	855	26402	05131	11535
10435	15212	02424	97022	15056	856	64300	002**	149*2
10438	74112	82009	91136					
10439	15712	91515	98206	11756	96500	15300		
10448	45712	72945	96908	20528	73300	62450		
10457	57112	52909	80021	36222	00711			
10459	25712	22731	97011	09010	22500	63340		
10463	10612	62615	98021	11413	35 69	14300	002**	149*2
70464	57012	73016	98018	28823	86430	65000		
10482	30712	73235	98272	06437	56476	25702		
10485	42912	73040	98868	17319	79200	63344		
10491	51712	43032	98031	32607	45400	44342	06898	13031
70499	02312	50913	97021	19406				
10500	42312	62932	97868	15224	63400	25302	07623	12948
10504	19812	22726	98010	01242	24300	64320	05840	12741
10555	20912	62440	96621	83338	4641	54824	06***	17433
10581	13112	81437	96616	95945				
10582	09112	711	97022	05842	87320	41620		
70587	00912	81630	96151	27805				
70588	01812	81634	97802	21706				
10598	19712	60830	99031	93943	25436	00714	05435	10958
70615	13812	81644	96026	97507				
70633	12212	81860	96505	01506				
11162	13512	80209	98162	13975	97 00	66616	05369	13432
11177	03812	82000	15280	00000				
11192	05012	03008	99000	12275	00900	74608		
11204	35512	31215	97151	17371	34370	55616		
11210	41712	20713	99018	15668	11400	15910		
11210	75512	60818	99011	15970	61460			
11214	73312	30613	98021	13970	21541			
11264	46812	71008	99032	15269	76000			
11272	46112	71209	99012	17368	11079	56614		
11274	41612	81413	72022	19068	44530			
11274	95512	01413	98000	15270	00000	84602		
11292	16812	73109	81032	00464	74822			
11307	41012	91403	98152	20065	7732			
11307	77012	53409	98021	18662	32303	65820		
11312	31012	80313	97022	69460	56630			
11313	31412	90509	98022	21358	955	57302		
11318	29112	90513	99162	21357	95 00	66301		
11322	19912	83317	98216	13951	84500	86820		
11335	26712	93008	98022	20357	83200			
11337	35112	60505	98022	23755	64600	86445		
11344	61612	24282	49721	11262	42381	16820	00050	
11354	30712	70409	98161	26148	74400	16612		
11360	61512	43124	98012	09557	43500	64300		
11362	68312	42624	98021	08552	11441	66816		
11364	58812	62824	98181	06854	67499	67330		
11375	26412	10130	98030	23050	00904			
11377	22712	00002	98000	18645	00900	12932		
11391	55112	93218	97536	00749	9	26816		
11394	77012	43618	98278	09848	43400	26838		
11395	54012	91130	97616	97655	9 0	25832		
11404	24512	03218	98000	22047	00900	13233		
11428	24612	08101	18833	30063				
11462	24212	71213	98031	25731	82348	00813		
11477	49212	81109	97032	30139	8	26102		
11485	25012	60809	98021	22428	626	00612		
11488	45612	33511	98012	32138	32500	85710	05533	13654
11488	47712	33609	98012	34326	21640	26818		
11530	36612	73214	99022	26439	64622	76300		
11549	64911	80317	98022	32637	85500	12		
11564	60212	80609	94464	33325	861	00808	05724	10000
12056	96212	60505	98188	19484	69400	24310	00175	105**
12059	93112	23609	98020	07182	23500	25300		
12066	94012	23613	98020	13402	2	64307	05173	
12101	68812	70818	98188	10877				
12109	09012	40613	81021	14483	37 30	14310		
12130	11812	10509	9018	9781	11500	15 06	00175	10521
12140	12612	20507	98020	0 879	21400	85314	00075	10421
12143	16012	10405	83020	10580	11 00			
12145	18712	036 2	84010	09582	00900	34309	05174	100*0
12160	10712	11205	82021	08879	11760	44300	00071	1**22
12189	13812	00502	82010	11277	00900			
12190	13012	13602	99011	10576	00960	86306	05272	100*0
12195	70712	32017	98011	11277	31400			
12241	18512	80412	97636	11559	98720	04317	05559	10422
12252	20012	80110	2010	1 611				
12310	22312	60501	75502	12 49	61531			
12315	23812	80000	81032	16652	893	14810	05352	13645
12323	22412	80909	81052	13047	82 00	84111		
12594	74912	8050	98032	29833	49420	24302	05732	10262
13000	81312	30510	99020	10679	31800	84602		
13033	81612	30618	98020	08282	00081	35606		
13059	81712	01419	98010	09527	11500	64840		
13060	81212	50618	98031	08583	12768	64620		
13076	75212	23408	99020	09584	11681	64300		
13089	68712	30110	99020	10783	11708	15610	00173	10101
13139	48912	70209	97022	15225	4617	15610		
13170	68312	30505	98021	13980	31600	34806		
13170	82912	01808	99000	08779	00000			
13185	83212	01001	97050	10080	00000	13633		
13192	70712	00210	99020	13578	00900			
13208	61512	43418	97252	17372	41700	56816		
13230	59512	43018	98011	19474	21300	34320		
13237	58512	12917	99020	20568	11 00	32400		
13511	01512	31313	96020	20631	31400	53	012**	122**
13553	06412	21113	98020	30102	21500	00808	05952	
13563	07012	71416	70031	32835	62621	14310		
13570	02212	21430	77010	29806	21690	55830	054**	1145*
73613	04212	11713	99020	37805				
73614	04312	11813	98011	37003				
73615	04712	21618	98031	27505				
73617	04612	21513	98031	37805				
13622	04212	120	99022	32404	11500	44 16	05501	11421
73665	10712	82424	98602	36606				
73668	10412	42122	97028	37007				
73693	15112	88013	97022	34605				
73704	17412	82230	99038	31805				
15231	66812	40813	98021	19670	42401	37308		
17000	90312	32504	99020	07782	32600	65305	00075	12520
17037	99212	42302	98028	09827	311	66508	05427	13332
18042	66512	81302	98532	09875	87600	75819	05873	

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 30

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
YQ$L_aL_aL_a$	$L_oL_oL_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s$app	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
20350	48012	71122	98022	37260	75500	00109	05746	11144
20360	70012	62220	98031	24368	12473	00306	05064	12333
20415	36212	83025	98158	35850	855	62319	05834	18156
20525	35512	52628	98268	12931	58501	00000	06224	17851
20620	33012	83324	97216	76638	4742	00627	05636	10334
22390	52822	60708	81012	33737	65500	00204	05026	13643
23660	02012	71817	98802	26205	795	00420	05400	11833
OTHER	SHIPS							
20039	42812	60905	99032	10879	64612	36820	053**	10753
20068	79812	10107	98020	11377	14600			
20073	82112	60810	83021	10579	14545	35313	05469	112**
20098	84612	52905	98030	11226	44510	76200		
20102	79612	60618	98023	12878	69500	84310	05169	
20110	80212	30513	98020	13224	32600	85109		
20119	82412	70524	97252	13579	25320	74301		
20123	46512	06360	93980	32078	82214	76778	10000	
20130	68012	90409	98160	16376	62509			
20136	48512	40502	98020	10284	41400	77314		
20145	76912	20918	99011	16481	21400	56204		
20169	95812	11807	18981	81152	77			
20180	87212	20913	99020	17377	22500	85402		
20202	82112	20918	98011	19078	21400	36300		
20207	68612	40609	98031	20374	23760	85320		
20218	74212	31117	98021	19074	31200	87320		
20230	67012	10913	98020	22070	12600	45806		
20237	53612	61319	97036	23020	63661	55605	053**	11153
20237	56612	40715	98011	22772	41 00	15223		
20242	69512	50918	99011	22073	51300	46306		
20242	99512	40913	98021	23474	42500	36300		
20243	41612	41125	97181	24021	33 60	14320	056**	10948
20243	74612	21509	99031	22773	21400	46606		
20253	56412	50721	97031	26220	13770	23300		
20262	74712	20963	99021	24772	19480	45300		
20263	16112	30505	98021	21267	34600	14602	00355	10043
20270	51212	70620	97181	28619	72 00	16326	056**	10546
20273	06412	81815	96545	08952	843	44610	05148	12335
20273	74312	20909	99061	22071	22400	86318		
20290	53612	20818	99020	28872	21400	66414		
20293	70512	21005	99020	27870	19500	35307		
20297	63812	31211	98002	29569	22400	23321	05361	10564
20301	52742	60809	99021	32519	22620		053**	13653
20305	72512	31405	98030	29770	21381	45310		
20306	72512	51613	98030	30870	52500	45312		
20311	82912	70209	98162	08381	44500	75310	05174	10234
20314	43112	20537	80020	33163	21500	13108	05256	103*4
20315	13912	11003	98020	22618	19100	44610		
20320	25212	40420	97021	30019	451	55320	052**	10445
20324	57812	31113	99021	31865	22380	65306		
20343	58612	31518	98012	31866				
20348	73012	23134	98032	24471	31312	86300		
20348	74112	72318	98602	23772	57298	86300		
20351	30212	53318	81021	29856	51600	56425	0**43	13547
20352	30212	53318	81021	29856	51600	56425	0**43	13547
20353	75012	72409	98134	19368	67550	44307	05966	12243
20355	75112	92422	90432	90422	90462	22667	05765	119*1
20356	08512	60708	98022					
20359	11512	72705	98022	19959	74600	66305	05442	100*0
20360	55912	11818	99002	32565	135	25314		
20360	67012	02318	98020	27173	00000	35322		
20364	07312	03006	99010	21064	09660	34305	00347	13021
20364	25512	43230	99011	29356	44400	56111	00441	
20367	11212	63503	98022	09018	83225	85300		
20369	13312	82114	98031	98438	58480	65310	06018	12643
20370	37512	62224	97104	20054	67520			
20370	75312	62224	97104	20054	67520			
20374	16912	72408	97151	26217	734	52300		
20378	33112	43330	97018	33411	325 0	55319	00004	13153
30380	64012	42315	97021	29567	47319	16326		
20385	32612	53224	99021	31850	53600	53335	05939	
20387	32412	93206	81022	28051	362	14312	05923	13244
20391	74112	92605	97022	20750	9 0	85316		
20394	44112	23609	98011	38950	21459	65314		
20396	46012	12609	90109	38352	00040	66304		
20397	52212	72024	98142	33962	73605	25602		
20398	70012	82209	97022	19060	864	26306		
20399	64012	51812	98018	09069	55600	84820	00256	
20400	65612	32410	98021	18061	22451	66810		
20408	61512	72347	99032	19366	79300	66812	00661	12379
20411	19412	52930	97012	15052	42640	53315	005**	12937
20413	62712	62224	97031	15956	2644	65614	00754	14915
20418	56212	72013	97022	18057	4162	26301		
20423	28212	53029	96188	25508	53600	13315	063**	
20430	10012	72020	97022	12056	4742	4341	05052	12034
20433	23112	52928	98011	15842	59600	13330	05840	12936
20433	40312	72913	98032	34250	44411	16806		
20444	31512	82528	97006	24007	53600	63340		
20444	46712	92030	96216	08134	895	67858		
20446	42612	62313	98802	30548	64 00	16812		
20447	52912	82052	97022	15642	5949	55604		
20452	14212	73216	98022	06250	54630	55330	05043	12922
20452	38212	83224	98031	30708	85400	25608	061**	13248
20452	43612	82330	98032	26840	68450	18860		
20452	59512	82332	95614	06442	864	43510		
20456	51412	82030	97535	14941		26810		
20464	07512	82026	50602	19753	86600	53848	00053	
20464	18112	72918	98022	08008	6161	15300	060**	131*6
20464	47212	82144	97022	19637	87400	16850	00037	121**
20465	55412	92026	92616	06941	9 0	16836	00940	12147
20476	48712	82135	95218	08137	842	63870		
20487	13012	22911	98012	02648	24660	53300	05444	
20501	27012	53122	98037	10338	54300	64330	06133	13141
20509	33612	63228	98852	14936	63400	25003	06230	13159
20514	17212	73115	98021	02442	64608	65300	06032	12868
10602	09212	71637	96022	09208				
10606	09512	81637	97022	10105				
10612	10312	81837	96032	09105				
10633	12212	81810	96036	06207				
21131	94112	53403	98322	13567	55523	76312	03380	1342*
21151	98012	31704	64031	01581	41800			
21159	40412	40915	98031	14974	32440	55309		
21180	20612	80613	98022	13970	86	66510	05367	10623
21190	72012	83510	97022	13474	85020			
21207	42112	30909	99021	17372	32640	26604		
21208	07512	13605	99020	13271	00010	33300		
21215	70712	61102	98022	12574	25431			
21217	08712	63113	99000	13971	4 5	74108		
21268	49112	80109	98032	17668	88500	17306		
21268	92612	21413	99011	16374	21610	25302		
21269	14512	51613	81011	10870	52500			
21279	16312	80109	93532	14656				
21287	40212	10002	98010	19397	11400	57806		
21287	75612	81112	98215	13562	00920			
21296	37012	80909	99152	20763	85 00	66605		
21309	35612	81319	98022	21562	855	66919	05157	149*4
21310	30512	13505	98010	23760	18400			
21324	38912	81220	97022	21061	74440			
21349	32712	80209	98022	27461	85520			
21353	53212	82223	98022	15961	85400	26102	00154	
21357	66112	42430	98011	06856	43400	64612		
21360	65512	72618	98021	15265	70550	66300		
21360	73112	52744	98031	03153	54400	63608		
21361	67112	62524	98181	06154	68478	66707		
21376	23212	23409	9020	21046		65300		
21377	22712	33109	98030	22448	32300	13132		
21377	26412	53213	98012	22449	58400	26300		
21394	49912	72109	99022	13255	00903	25204		
21404	24512	03209	98000	22044	00900	13233		
21405	81012	81802	97031	11553	884	26300		
21428	24612	32464	12639	30208				
21428	36612	80505	98023	26445	855	25804	05534	10621
21438	63912	61510	98021	02446	4355	25312		
21441	27212	43424	99021	17639	42500	56338		
21462	24212	50905	98011	12528	83512	00810		
21476	40712	20702	96237	26138	25000	25602		
21485	25012	20509	98010	20026	21600	00110		
21563	60212	10502	98020	32926	16400	00302	05633	10000
21600	45612	00709	99010	31235	00 00	76300		
22065	91912	20210	82020	07082				
22082	07242	10911	98011	00582	10706		080**	
22084	51712	50318	80031	07180	32610			
22090	08242	10208	98020	12081	00020		080**	
22095	65612	20109	99021	10280	21500	55310		
22110	20112	00709	84010	09281	00900	43309	05074	10720
22145	57812	50818	98030					
22160	10812	50600	81031	50481	81 00	15301		
22178	24042	01210	98020	09482	00900		078**	
22186	20242	20015	96011	16074	21600		075**	
22192	21012	10000	99011	11978	00080	87300		
22195	13912	20407	98011	12223	21401	85312	00122	10121
22195	19542	30214	84031	12077	31500		075**	
22195	21442	23402	99020	14280	20950		082**	
22203	76712	61922	98136	07179	33430			
22204	77612	61830	99021	05877	21408			
22208	57012	50224	98032	12275	58600			
22210	42512	41110	98021	19375	44660			
22215	31942	11803	99000	18084	10610		080**	
22215	42442	80914	96022	19975	84600		066**	
22222	14112	00905	99022	11874	00900	00405	0**64	
22224	22842	61405	96021	12077	60911		077**	
22227	16412	12304	75404	14 65	9	6431	05163	
22234	18012	10704	80014	14661				
22239	18612	00710	82000	12362	00909			
22239	20012	10418	99020	12074	00001			
22272	21412	0051	83010	17356	00900	14338	05153	10522
22275	29242	80030	06032	11768	57500		066**	
22277	65612	80430	97606	05466	87420	01317		
22289	29642	72940	96216	15062	77420		070**	
22320	35712	81830	98032	10068	854	16719		
22328	26312	73007	96012	00048				
22339	49012	00103	98022	27854	845	24610		
22350	25612	82327	80022	13942	831	82437	05135	13249
22355	53912	70713	30846	74500	26303			
22373	23712	53107	81012	08539	59500	23	05500	
22376	38242	81625	96212	02181	81500		05153	
22390	53012	30708	81012	33737	65500	00204	05026	13643
22390	73912	60715	98012	16650	21660	26816		
22395	42212	81320	95216	22243	87400			
22422	43842	83005	96612	18036	864		03432	
22452	58512	83413	97002	29128		54316		
22781	43512	71110	98121	01868	72600			
23011	81912	0209	98024	14450	75310	05174		
23015	84812	83214	92818	08182	806	5400		
23028	60112		99022	73583	42706	37620		
23060	82212	30110	99922	08481	31400	65402		
23076	77912	70515	99031	09079	70906	73300		
23079	87512	40313	98020	14380	41500	64603		
23079	89612	40313	98020	14380	41500	64603	05377	10332
23085	70712	50105	99020	04882	21539	64610	05170	10220
23117	72912	63416	97020	10879	00000	44		
23134	82812	00904	98028	10686	00900	44812		
23144	71912	30209	98021	09582	31700	34810		
23159	53712	00505	98020	15574	00 00	15630		
23176	72912	03118	99000	10582	00900	46300		
23216	26742	21015	98021	15075	11610		075**	
23217	59012	23015	85070	11768	21 00	24610		
23220	59712	10418	97020	12671	11400	03840		
23222	68112	03012	96050	12871	00900			
23347	27912	12510	98020	20517	04608	64305		
13545	07112	21418	98011	29651				
13579	05312	81513	98022	31103				
13609	04612	01205	99010	34603				
13627	01012	51324	98021	28605				
13632	06012	30815	98020	34104				
13633	09112	50705	98031	37206				
13648	07512	20809	98030	36606				
13657	09112	50615	97031	38205				
13680	12612	81109	97022	38206				
13700	16912	82024	99011	36205				
25161	64312	40713	98021	13974	32401	37306		
25358	16312	92609	46608	94263	51420			
27005	82212	72609	98012	07428	7441	76604	05324	13332
27017	23112	50,001	98021	07828	51 42	05020		

JANUARY 31

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
YQ$L_aL_aL_a$	$L_oL_oL_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s$app	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
30350	48012	32316	98021	34164	35500	00412	05752	12222
30360	70012	82324	98022	24869	65536	00405	05163	12334
30430	38912	82441	96616	16257	873	13823	00156	17469
30527	35512	72751	97268	81730	75500	00828	06325	17769
30537	18812	51718	9 028	99840	33568	00826		
60620	33012	81230	98158	76338	65420	00831	05633	11234
31300	40012	81909	98026	18866	856	00913	00160	12032
31400	42012	81323	96616	17953	8042	00300	05153	11436
31500	45012	81223	98022	32840	855	00606	05233	10945
32392	52722	71547	50026	07952	00950	00844	05348	16550
33660	02012	112 1	9010	26504	15600	00203	05553	11732
OTHER	SHIPS							
30051	42312	60513	98031	11980	41561	76316		
30111	77512	30524	97012	11277	31341	54316		
30112	55712	70609	98258	12278	72462	35302		
30134	69112	20513	98031	14292	22300	47410		
30134	80612	20718	98031	13579	21300	14302		
30166	68912	30512	98021	19076	32	64305		
40171	65012	60713	98038	17374	61510	85320	05170	10433
30171	82212	20909	99031	1275	21	353		
30177	68212	40813	99028	17376	22363	46314		
30177	68512	50713	98021	17681	52540	56301		
30181	75012	20805	98030	17375	12440	56410		
30219	74112	50718	98031	19674				
30242	74212	52313	99031	23070	44410	85300		
30243	67212	20918	98020	24974	21500	35305		
30244	60512	30717	98 11	24823	32600	15120	000**	10722
30250	87512	11209	99012	22475	12500	86403		
30251	74312	50924	98042	20473	52420	86114		
30255	24212	73502	98011	14959				
30256	64912	40618	81031	25772	43600	15300		
30256	70612	30815	98030	24972	29481	45300		
30256	87312	11109	99010	20074	11000	25300		
30268	70112	40905	98148	26470	27660	85312		
30269	48312	60722	97022	29719	54 70	14320	058**	15542
30269	53312	40816	97012	30620	32520	13300		
30271	88312	11313	98011	22473	11400	76302		
30276	85512	31224	98021	23574	32600	46308		
30285	40912	80920	96022	31019	6522	55310	0543*	
30285	72212	31605	99021	26871	33400	44308		
30291	58642	30909	99020	32021	3500		051**	10932
30293	74912	1405	98012	26473	21400	87313		
30298	69112	11205	99020	28768	11500	57306		
30302	62812	21010	98020	30768	21500	53110	05462	11364
30312	46312	20708	98011	36117	21740	16316	096**	10724
30348	54012	62213	98031	33270				
30355	60512	22518	99021	30169	11705	64300		
30358	74512	62424	98022	22573	22531	63109		
30359	61012	52318	98030	30868	52411	35316		
30360	47412	11909	99010	33267	14000	26306		
30365	74412	62318	98031	23462	11351	85602		
30374	74512	82113	96424	19855	861	83506	05153	
30379	63012	62530	97021	24467	58378	76816		
30380	71112	71413	80032					
30381	61112	72318	98016	26167	64421	26310		
30398	51912	82913	97612	24467	874	65514		
30400	56512	80318	96508	32950		26732		
30402	68912	90924	97205	24040	983	26301		
30405	44012	62330	97022	25163	67520	26606		
30405	72012	81120	96202	22042	84500	66118	05842	11146
30423	51612	83613	98032	27133	853	26330		
30425	54012	83130	98022	24422	75517	55390		
30429	57712	83609	82022	32328	843	64330	06216	13533
30439	64212	80514	98032	34030	857	55812		
30477	42712	82837	96867	07529	56 7	26310		
30482	47412	62737	97267	12220	673	26108		
30506	50212	82748	97858	05611	854	82314	07106	17831
20593	05912	81437	96156	07904				
20622	16012	21718	98011	97806				
20633	12212	81818	97626	99505				
20659	26012	61130	97032	99003				
31081	55812	80913	98022	11282	85464	77312		
31111	44712	60613	97622	12276	65350	55312		
31120	92012	20908	81031	22579	21401			
61163	00612	53211	95313	12582	55522	76313	02380	13400
31182	05712	13309	99020	12575	12 10	33300		
31190	05812	33609	83020	11576				
31191	27712	60705	98021	16967	66 40	66510	05762	10522
31200	35312	50718	99031	17370	44660	26616		
31202	06512	43611	99021	13974	20846	34812		
31207	07612	20508	99031	12571	25 00	34306	052**	13222
31210	76712	61213	98032	09875	63400			
31217	68812	41105	98021	11975	31432			
31221	56212	20905	98020	18372	21 00	16308		
31226	92512	01413	98020	18676	00900	23300		
31241	97012	61413	98031	18069	68300	83106		
31247	11212	93213	98032	16362	94520	74300		
31255	48412	80209	97182	18368	855	57300		
31263	96212	11618	98020	17974	16300	43106		
31272	44112	92302	96642	18067	96 00	66603		
31273	43512	11812	98021	22067	71692			
31278	90112	41813	98030	22073	45400	35306		
31288	35512	81810	98038	19364	64679			
31304	32512	71713	99032	20360	784	15910		
31314	33012	81724	97712	19661	874	26511	05258	11345
31325	43612	03409	98010	19360	00000	17300		
31336	39512	42918	80012	19668	00710			
31338	19212	00905	99020	20750	00000	45820		
31341	34312	32637	72021	05150	31100			
31345	32412	91420	97025	19355	96400			
31348	43312	92910	98021	19060	11	66304		
31348	79912	80915	99022	07862	856	27900		
31356	74412	90505	98021	11556	954	67316		
31357	70912	42908	98021	11257	44400	66336		
31358	33112	81424	97636	20752	83400	66838		
31358	79712	70909	99042	10258	64521	66300		
31366	30712	81005	98022	22752		65826		
31377	27712	43605	98021	25141	00963	13324		
31382	41712	81009	98258	15354	845	25702		
31390	33612	8111	98022	23750	84400	56826		
31398	43212	81402	97031	15954	814	26342		
31402	78412	60720	98252	14652	61400	26320		
31404	24512	02709	98000	22046	00900	13234		
31428	11212	80504	98022	29242	855	36501	05733	10342
31428	26112	32200	23804	30000				
31455	56512	80721	98182	14944	874	25202		
31457	56512	80721	98182	14944	874	25202		
31462	24212	10809	98020	25727	10200	00818		
31462	30112	43514	98012	31435	45500	15903	05325	13621
31468	31112	80509	97032	29534	87000	26702		
31485	25012	30707	98031	28124	31600	00818		
31493	32512	73412	98031	32940	66360	76806		
31500	45012	81223	97022	32840	855	00306	05233	10945
31564	60212	91802	92464	34125	9 0	00306	05625	10000
32056	97412	13310	83020	07584				
32058	89612	80509	98031	09581	42501	255	0****	105*4
32072	08612	80812	81812	09876				
32079	05542	20208	980 1	12282	2161		080**	
32084	50812	70418	80012	06882	52523			
32105	59512	20413	98021	09789	21 00	65310		
32109	11142	30518	98021	02782	36605		078**	
32142	24342	70910	97022	09082	68580		080**	
32169	18612	00407	93001	09080	00900			
32174	43412	60810	97022	15479	64560			
32196	71512	62837	98022	11778	62400			
32202	23112	80115	82022	25449	86400	14307	05741	10122
22202	59012	97031	14274	11980				
32206	21242	80616	96032	20272	8352		075**	
32209	16512	80712	84032	12771	62670	74610	052**	10723
32220	19812	73103	98021	15173	75400	64417	05268	111*4
32223	23542	70414	94022	18974	73500		070**	
32231	22212	70107	80022	26 44	61560			
32231	62312	60124	98032	70570	8400			
32232	21742	70925	84022	18570	73400		075**	
32241	26742	90420	96022	17072	98882		073**	
32246	18512	80441	80022	18658				
32247	31342	70315	97032	20073	61610		068**	
32257	21612	60440	81032	18959	13310			
32277	29812	40512	98031	15965	44400	16302		
32290	64112	40118	99012	14664	40760	64314		
32303	31242	22720	97021	18057	11710		070**	
32307	32042	33524	97022	14461	70712		062**	
32316	29742	03216	81001	15946	1 1		039**	
32339	24912	33528	98011	26438	31500	36300		
32345	37812	02715	83020	13648	00900			
32376	61412	60909	98022	23746	51500	26300		
32388	46712	22728	98011	01744	21	16316		
32389	52912	71547	50026	07952	00950	00844		
32406	50612	82327	97606	99048	87600	55510		
32427	53112	81652	29780	03442	876	53876		
33023	85312	80308	98802	08728	87400	05224	0****	13332
33034	82612	80211	98031	09027	22377	76503	0****	10321
33049	79312	50509	98031	58482	21698	65300	0****	10122
33056	79112	70109	98022	09881	14460	75300	0****	13533
33072	78412	30418	99020					
33086	82112	10406	98020	10186	11 00	44509	0****	11031
33091	69212	40218	99031	08281	32 60	24620	0****	10234
33093	66212	40215	98031	09781	39450	64606	0****	10433
33095	85312	10509	99020	16179	11500	64300	0****	10531
33109	75012	20000	98010	08484	21700	34814		
33127	81612	21707	98020	11580	21600	24400	0****	10821
33130	56612	40413	98031	14075	41500	15601	0****	10324
33192	58112	83514	98032	15671	4652	15620	0****	13521
33244	58312	63118	98022	03765	61400	73620	0****	13133
33266	50212	23817	98000	21955	25500	00612		
23565	05512	81224	98022	25401				
23571	05712	61124	98042	26302				

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
YQ$L_aL_aL_a$	$L_oL_oL_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s$app	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$
23693	15112	11402	98020	58205				
23701	17012	82905	99029	37005				
36200	07712	52113	64101	13580	55710			
37320	08012	81725	98022	16267	85	66310	05360	