SURFACE MARINE DATA

MARCH 1 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
40351	47612	83033	98818	14750	854	00445	05549	17640
40360	70012	82141	98216	13146	855	00618	05354	12335
40440	41012	81617	98616	98455	8042	00913	05351	11834
40450	16012	82716	94025	20213	86211	00702	00213	12734
40527	35712	82914	98026	02239	6557	00006	05334	12955
40538	18712	82 17	94515	07750	861	00903	05148	12233
40597	20112	82328	98022	91945	32576	51204	05339	17342
40621	33212	72915	98168	85136	62460	00324	05630	12934
41300	40012	30308	98031	23262	32500	00907	05551	10343
41400	42012	82521	97612	10254	873	00402	00050	17540
41500	45012	82630	97616	81143	862	00427	00342	149**
42389	53112	23312	81021	23835	21400	73318	04522	13242
43660	02012	61919	99258	12105	49502	00811	05302	11933
OTHER	SHIPS							
40000	59312	80916	99012	14677	00916	77320		
40020	39412	61105	98022	10580	69450	76310		
40023	84812	49900	98020	11778	00972	15105	05377	
40062	45612	60522	98022	12180	38570	23104	00071	106**
40066	83312	22702	99020	12284				
40071	81812	00316	99020	09479	00900	33310	05270	10423
40086	83512	23209	99020	11280	22600	74300		
40105	67712	12006	98050	14980	00900	27312		
40111	55012	10618	98021	17680				
40116	56712	20713	98011	15980	21200	76306		
40117	80212	30718	98011	09877	31500	85310		
40118	75912	04603	08782	35007	36127	85300		
40118	78712	40520	98031	14679	42400	56310		
40127	68012	70516	99011	16977	76466	25316	05474	10643
40130	59612	50813	98021	16426	52600	25115		
40147	58812	70920	98032	18679	71500	84314		
40160	77312	40716	99021	16278	41 00	13308	00175	
40167	76012	40918	98021	18079	42000	15322		
40169	70812	60620	98028	18676	68500	54410	00169	10621
40171	53812	20413	98030	19924	22701	54106	05219	10531
40189	79712	20713	98011	19075	21500	75300		
40201	72812	60730	98031	18374	61500	23201		
40208	62012	20318	97020	23523	21500	55112	052**	10333
40218	68212	70918	98031	26072	72300	83315	05362	10934
40230	73212	30515	98021	23065	31	44810		
40238	72612	80912	98032	21068	78500	36810		
40241	85812	21409	98020	19076	21500	44310		
40246	53112	11020	99020	23770	12600	56320	05254	13355
40252	80312	11109	99020	22472	11400	75812		
40253	56512	60214	98022	23919	645	15308		
40254	88012	01813	98000	18374	00000	43302		
40260	43012	40000	99020	25472	31 9	00064		
40261	79812	31610	99020	23770	21609	85310	05456	11622
40263	49312	23315	97012	22221	20440	54316	054**	129*3
40268	79812	31605	98031	23469	31300	86300		
40270	64212	60902	98022	24063	68600	45306		
40273	74512	61816	81031	24768	64441			
40279	90512	31818	98021	17076	31000	74104		
40282	69812	41805	98011	24018	41792	64804		
40287	62112	32134	98162	26868	00082	64108		
40291	36312	71707	97012	27019	75766	53300	004**	11720
40293	71512	62009	98032	23464	61300	85616		
40296	46312	32925	98021	23518	22515	16327	055**	12935
40298	65912	81615	98022	26262	82500	43105		
40300	69812	62705	98011	24767	68500	75610	05357	12434
40301	34312	81608	97022	27519	847	13105		
40301	78312	62218	98011	20770	23489	16616		
40305	44812	82830	98026	20765	854	55440	05358	
40311	42212	82220	97616	20363	17320	13313		
40314	76512	72124	98022	20368	26320	55300		
40321	38912	82318	96626	03358	863	25300		
40321	77912	62020	99022	13970	58402	16622		
40330	27412	81609	99022	30164	32540	14300		
40331	46312	62841	98908	16461	53503	63340		
40336	75212	82337	97032	15669	87777	86840		
40345	75212	62230	98022					
40350	39012	71923	98031	17265	757	54821	00161	119*3
40350	53412	63237	64016	21055				
40354	49812	63044	98016	14912	59392	63460	05708	18349
40355	29412	81812	80031	28516	854	54300	05***	
40355	64312	72518	98502	19353	78462	65605		
40356	66112	82124	98022	18260	6762	34300	05849	12124
40359	35512	61720	81032	19463	00700	55314		
40363	04512	42720	9802	16118	38572	65421	000**	12745
40364	39912	92044	40162	06167	85150			
40374	15912	60301	98021	99315	63300	14300		
40378	42412	92713	98022					
40378	57312	73128	97031	23013	6742	25310	004**	13146
40382	73212	92318	98022	03156	97	44816		
40384	64612	82318	99022	13260	56418	16824		
40385	74412	82324	97505	02450	86400	45807		
40387	23712	42908	98021	29417	21507	54308	002**	1262*
40396	62012	81813	98022	15253	853			
40397	68912	81808	97022	06511	7673	74930		
40398	64012	92024	96216	11255	965	66654		
40403	67512	72012	98012	04748	7443	27814	00444	119*3
40404	68612	81913	98022	06047	855	25614	00443	11822
40408	57712	83007	98022	19537	846	25410	07128	149*2
40420	49712	83225	98022	12232	3332	15310		
40420	62512	91413	92222	13535	80000	66603		
40424	50112	82921	98032	14730	86450	26118	053**	10035
40431	47812	83630	96857	08531	6641	13 25	05731	10134
40432	26812	82111	88022	23358	85400	52200	00156	12336
40434	09212	83409	97808	26618	855			
40435	25412	62209	98022	37658	5641	54300	00054	
40435	41612	82313	98022	98357	8346	25300		
40435	46912	83337	96022	01738	854			
40437	17912	62112	97021	21018	11411	25105	0095*	12047
40447	46512	83630	98022	06138	85700	25306		
40448	41912	90212	98032	98352	85400	15302		
40450	47412	83615	98022	10531	85	26304		
40455	40412	81812	96636	00355	786	16301		
40458	07512	81906	98022	20512	855	54107	00105	13133
40470	30512	82324	96022	10757	874	62602	00255	12336
40471	07012	61305	99021	21051	52750	15410	05240	13245
40475	12512	82409	94605	17759	884	18405	00354	12442
40482	08612	91809	99031	19351	942	56308		
40483	22012	82413	96284	17813	864	64301	053**	12744
40490	42712	73324	98022	02039	04350	16823		
40497	15012	22713	94414	16012	20606	25310	000**	14911
40505	00312	01802	98000	24307				
40525	49012	53413	98158	08132	51500	36313	05621	13343
40587	01012	81818	96022	19007				
40638	23212	82240	96028	73105				
41009	90712	71406	98632	11275	67 7	00114	056**	13221
41077	90012	60405	99021	11573	15 7	43402		
41137	94412	11002	97020	13225	11400	35308	056**	110*1
41150	97912	03205	98020	30980	00900			
41174	49412	51113	48021	17373	41400			
41210	62312	40824	99021	22775				
41212	60812	40511	98121	02774	62600	66400	05174	
41214	05412	13409	99020	14272	11500	76300		
41224	39512	82909	97032	20063	85424	45316		
41225	19612	82609	98022	18855	864	35200	05150	132**
41225	33912	70909	99031	18065	64306	55907		
41228	67512	31018	99021	22774	34600	67306		
41244	47512	23405	98031	20768	252	56810		
41256	21512	73308	97022	18653	70920	35		
41264	45012	50502	98021	22467	21939			
41264	53512	20605	99020	25867	21600	56802	0535*	
41272	33712	70309	88031	24066	75	26610		
41282	92212	02113	98031	21573	00 70	33310	00370	12123
41286	40012	83210	98038	22463	83400			
41294	14312	72837	97031	25463	61521	51534		
41296	77812	21018	99011	18069	24500	65602		
41299	74812	72309	81032					
41321	18912	82911	98022	18556	86577	33501		
41337	44112	93402	98032	22763	94300	14620		
41348	32012	30002	98011	23761	33611	17810		
41351	39612	82320	98022	22059	86	55612		
41359	29012	63202	97031	21755	35414	17608		
41365	59812	82530	97032	13561	85500	62608		
41377	22712	83318	98031	22450	00910	13131		
41380	47312	82530	97602	11556	85400	64710		
41384	51312	82524	96455	09158	0 0	26610		
41385	33512	02315	99000	21055	00000	24307		
41414	24512	82513	98032	22049	00020	13332		
41415	59012	82313	97025	95652	853	26908		
41428	24612	20452	17746	30208				
41441	78112	62731	98011	87541	626	26312		
41462	24212	81405	98030	18348	82800	00801		
41467	38412	82030	98022	95645	81 10	67807		
41475	61912	92605	98022	83242	9	26818		
41485	25012	08702	23846	31603	25613	00620		
41552	31412	90000	97211	10236	80320	00306		
41562	32812	71105	98012	13242	7452	73820		
42020	17712	71802	98136	16225		100		
42059	95012	50817	98030	08983	21505	24630	05179	10823
42064	07812	83200	81022	10281	836	13303	00175	10346
42069	19912	40807	99021	12261	31508	45310	05175	
42080	35912	50313	99022	12582				
42086	07512	30213	98011	13579	38630	54300	05173	10222
42107	97012	00702	99000	11284	00000	44418		
42115	12312	80405	81502	11281				
42123	51412	60809	99021	10883	11808			
42175	86512	20515	98027	15476	21400	24701	05376	
42176	20242	00000	97000	17077	00900		078**	
42185	18412	30519	98020	26275	31500	13308	00168	12980
42213	14912	60605	81022	19368	00946	33300		
42213	14612	70802	95022	19660	00902	24300	00059	10850
42228	21512	60906	97021	19565	72620			
42250	24012	82009	99012	19170	6464	14104	05554	
42264	34212	20209	98011	22762	21400	27303		
42270	21112	80225	81636	22748	87200	14314	05546	10123
42284	27612	82008	83032	23916	86600			
42300	43012	72709	97032	28132	33469	65311		
42303	23112	81406	81032	23754	83 00	44603	05342	11422
42311	22212	81308	82022	24446	8083	00304		
42313	31442	72911	97031	26054	0097		063**	
42325	34112	33605	82020	25058	31400	16120	05143	
42334	36512	40412	97102	24053	45400			
42339	22812	81804	81022	25250	009 7	85323	0004*	100**
42343	37012	00901	48000	22052	00000			
42350	43112	31815	98031	21354	31000	26300		
42352	40512	21250	98010	21548	11800	057		
42359	25212	17810	85012	26148	15400	84300	00338	
42375	49112	42805	97031	24738	48400	56313		
42378	34012	82824	98182	18644	87400	56		
42380	41542	12004	99012	15146	12500		050**	
42382	51512	20000	98011	23435	22600	25306		
42413	76112	91837	97181	98040	934	17811		
42427	39642	52720	96022	10071	74500		04238	
42430	40012	72321	96032	21653	77500			
43055	82312	20109	99010	12584	21610	21400		
43063	81812	30517	98030	10684	11400	85401		
43070	76612	00609	99020	10130	00900	35602		
43081	73112	20008	99011	10682	22 11	64600		
43082	72612	23009	98010	11228	21601	64519		
43082	81812	50606	99030	11387	42601	33300		
43083	83112	10220	99020	10181	31600	26612		
43094	67112	30510	99020	12081				
43099	87312	10309	98020	11283	00930	54300		
43103	81112	20410	99020	11282	21 00	73005		
43120	84112	30207	99021	11779	21600	24310		
43179	86512	00000	98020	13980	00900			
43206	70512	02708	98020	12180	0900	35605		
43209	59512	00002	90000	15175	00000			
43227	64112	00005	99020	14676	00900	16623		
43347	26012	71118	77012	08818	77600	65825		
43550	05812	70702	98011	28904	42782	24420		
43552	06612	71302	98022	25703				
43553	06412	40802	98022	25004	55600	00308	05256	
43564	06012	10705	97020	25104				
43567	05712	11102	98021	22206	12700	25314		
43568	02912	51305	99022	24105				
43575	05512	5 205	98021	25904				
43686	11812	72124	96818	19104				
43703	17212	72224	97818	18905				
47021	23112	33205	98030	1862	31612	10020		

MARCH 2

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
50350	48012	81907	98032	28260	856	00407	05347	13033
50360	70012	83132	98606	03758	6552	00403	05947	13034
50440	41012	82812	98122	20647	62500	00322	06235	12833
50450	16012	62218	97012	22413	55602	00300	00209	12452
50527	34912	43016	98012	0933'	45600	00422	05521	13134
50539	18612	82133	97026	9645	864	00722	00149	12239
50600	20012	82708	96606	92341	4641	00907	05632	12645
50616	33612	72038	96868	80132	78400	00830	05826	17032
51300	40012	10404	98021	2 162	15500	00903	05451	13156
51500	45012	02330	98012	79942	00900	00320	00238	12345
52390	53312	63142	81028	12840	52500	00333	05131	17850
OTHER	SHIPS							
50050	41612	70516	98012	11780	4847	23318	00071	106**
50063	81012	59900	98012	12378	23572	15320	05378	
50067	44812	40518	98022	10879	44400	76306		
50073	83012	32702	99021	12984				
50083	50912	00725	98020	13280	00900	37312		
50086	51412	20618	99031	15680				
50098	80012	40518	97608	13579	49000	45300		
50107	88812	10806	97020	12025	14600	35612	058**	10842
50109	54112	30514	98021	13826	21601	25111		
50116	66912	80916	98032	14678	23476	67320		
50118	70812	30813	97051	14676	36300	56004		
50120	62312	30715	99011	16378	32300	25316	05372	10743
50131	77912	80218	98011	13978	46650	86312	05274	102*5
50135	62912	40913	98031	12578	32401	77308		
50140	74412	09134	98030	14978	21404	85312	05472	
50148	57612	80513	98022	15925	72860	54303	05120	10531
50152	62512	30909	98031	15679	21328	76301		
50169	75312	06301	17878	33004	32204	85308		
50169	82112	60309	98032	14277	65562	75602		
50170	87412	40813	99022	18076	29560	16314		
50174	58512	70826	98258	16677	53672	84220		
50180	67812	60913	99031	17378	24560	36701		
50195	69312	50818	98028	18076	59500	23300		
50199	83912	00505	98020	19376	00000	34301		
50204	85512	10902	97011	20776	11500	44312		
50208	59612	50718	98802	20673	52500	56300	05167	107**
50208	85612	20105	99012	20776	11640	56610		
50215	57012	50628	98031	20223	49360	15316		
50217	74512	41106	82011	23075	41640			
50220	63512	60913	98032	20736	86604	5300		
50226	74412	11405	99011	22073	11400	86316		
50227	86012	20105	98020	23476	24500	55302		
50230	53612	50514	97012	19822	52 60	54307	056**	149*4
50235	47512	40612	99020	24572	41	54300	05264	
50244	68412	31805	98018					
50251	69912	13105	98011	20769	11600	85300		
50258	68512	11813	99011	19871	11410	83810	00161	11823
50260	87012	13613	99011	23766	11400	65315		
50269	73712	22218	98020	15622	31700	64300		
50271	40012	70210	98021	26019	62696	53320	056**	1352*
50275	49312	50613	99022	26666	755	55310	05555	13235
50276	68612	20185	98010	17368	79785	65620		
50290	52212	71110	98022	26319	75500	15304		
50292	76212	63220	9821	17266	4857	14425	05655	13234
50303	16412	23212	98031	18620	22200	44810	05155	132*0
50310	30012	60508	97031	27019	647	13305		
50319	38112	60314	98205	27762	3864	55320	00353	13076
50321	39412	73513	98031	27864	74500	13317		
50325	50812	71515	98031	27563	00740	75410		
50335	41312	83606	81032	28361	755	55330		
50335	42012	83409	99022	32261	857	533 8	05650	132*4
50335	76012	63218	98022	15248	65400	44312		
50336	71912	72722	99012	06860	78 00	44316		
50339	55712	81824	99022	21617	844	66609	00109	11849
50340	36012	73613	98028	28561	734	54320	05349	128*4
50340	40512	83415	98022	30016	867	16315	054**	13366
50341	22212	80905	99022	26862	84411	14302		
50341	34212	33213	98012	27162	32502	66312		
50341	56512	7224	80022	21373				
50344	73712	82937	98022	08550	82300	84316		
50350	29312	81915	98152	25764	6562	4309	00155	12732
50350	71912	73224	97012	06155	7950	75300	06151	13138
50352	74012	73224	98022	11947	38279	15116		
50355	68012	82715	97012	01354	81400	76100		
50359	34712	83130	97601					
50364	74012	63024	99032	08542	64400	46312		
50365	28212	92218	95632	25458	7742	6 300		
50367	66712	92013	97605	04153	97400	34502		
50368	08812	13609	98011	22052	10500	35302		
50368	32412	33081	82011	20766	32501			
50378	28212	82609	98182	24062	83400	66300		
50379	06212	72820	98012	25552	76500	17300	05341	
50382	09512	53515	98012	22215	21382	85300		
50394	28512	52521	98022	21762	54462	54314		
50397	11212	73002	92104	26014	760	14607		
50399	68912	32713	98022	02437	114	65303		
50400	28112	22509	80052	23760	00 39	53317		
50405	69312	53215	98031	06000	21631	26502	05857	13434
50406	57312	82044	97508	00362	27421	25132		
50408	11512	72105	97022	24757	78200	43300	00253	12824
50408	65912	63224	98031	00733	61400	28303		
50411	57812	92718	99049	844	27318	05749		
50418	30012	32430	98018	30658	31500	53446	00048	
50418	61012	62625	98012	99944	65400	25319	00039	12422
50422	49112	82117	98512	14649	846	16115	00945	120*3
50432	47512	81829	96031	14548	858	63835		
50434	19312	72309	9022	22436	75500	54302	00256	
50439	22512	82023	98022	19858	66700	14301	00025	12034
50442	58412	62424	98016	94636	60770	55349	00431	12258
50449	42512	13512	98000	20046	14400	25200	06440	
50455	43012	23216	98021	20343	21600	55327	06430	132**
50460	16812	72913	98032	19356	36	23781	05350	13082
50462	45412	81820	99031	15004	884	57007	052**	
50465	15012	72313	98284	21354	80520	55300		
50467	48512	81536	96717	06432	8042	67896	00231	11546
50468	13412	81502	96452	22054	000	13300	00054	
50469	35212	40218	97141	13248	67310	15313		
50473	47312	81630	98022	10932	854	26629	05321	11833
50474	38312	53213	98032	19649	6556	26326		
50498	39912	93630	97205	98641	97420	65817		
50502	12512	42116	98020	16953	16608	64815	05151	12124
50505	00212	32113	98021	27507				
50514	13512	82113	88022	13752	86500	25300	00057	12122
50853	08112	82323	96506	09249	63204	86610	00347	12435
50559	07512	82224	97026	06649	853	73723	00049	12325
50592	01712	82130	97022	03307				
50595	03812	82013	97036	015				
50597	05812	82905	98028	00809				
50625	18412	82713	97022	92806				
50634	18012	52709	97258	91104				
50637	24112	72413	97028	88003				
51046	90712	72102	98151	11578	23 7	43456		
51111	74212	10913	99020					
51125	88712	20402	98021	14273	21840			
51184	38612	60813	99152	18069	14445	55623		
51184	71212	20809	81162	18382	29103			
51209	45712	81109	97032	20769	89400	55504		
51210	67612	61113	99022	21376				
51211	60712	00615	98010	20174	01700	66300	07051	
51235	11012	03212	99000	14965	00000	75400		
51236	54312	30710	98011	23472	22560	16104		
51243	50312	10813	81012	26769	22500			
51243	75912	21909	99030	20374	21400	67610		
51266	40612	23002	99010	24765	22400			
51275	15112	33305	99022	19358	24560	76302		
51282	95112	90518	98132	26866	00920	65006		
51294	37512	30605	99021	15164	21 30	26810		
51307	19712	83411	98032	22556	854	23607	05252	
51317	19012	73414	98031	22155	75400	64602		
51328	18412	28201	80757					
51336	19912	72706	98031	22455	5442	74908	05151	
51340	46412	22420	98011	25762	22 1	55610		
51365	62212	83018	97606	08153	80420	62308		
51367	26012	43003	98021	27854	24825			
51367	51712	82330	97158	09561	61630	54704		
51369	39512	92509	98032	19058	94300	14610		
51371	24912	93205	98022	24453	756	56316		
51371	28212	82309	99030	23758	31700	24307		
51377	22712	83113	98022	25450	86500	12931		
51389	42012	82320	98022	11258	65400	26310		
51400	42012	82125	98016	09957	873	00000	00253	149*6
51404	24512	61418	98032	23445	66300	11432		
51424	50112	82313	97022	94952	853	26708		
51428	24612	12461		15848	30208			
51430	74812	43224	97011	03741	42400	26104		
51448	47512	42324	98111	92047	44 00	65702		
51450	69812	82924	98902	91940	846	25310		
51462	24212	91824	97021	12546	92362	00808		
51470	52012	52530	98138	78340	53479	26318		
51483	77512	63330	98022	93236	62400	68350		
51485	25012	12564	12642	30009	66369	00814		
51564	33212	91610	96581	01744	80230	00805		
51570	38512	91718	95595	94640	923			
51589	42812	91613	98212	86140	84375	76800		
52053	33812	80713	80022	13781	72 6			
52057	07112	80409	98808	10677	72420	15301	00073	10432
52088	68112	20813	81011					
52093	09512	80320	81022	11980	846	12303	00174	10316
52093	68412	70414	81021	10578	12512			
52094	08112	70422	97022	12580	77710	133		
52134	43312	80621	98032	12980	8147	66318	00074	10545
52135	18012	80603	84032	12981				
52139	44912	90715	98022	11980	84429			
52141	46212	60724	98188	12580	44530	17106	00275	
52177	17012	20309	81010	18077	00953	34300		
52191	40912	81011	19 73				073**	
52212	21942	30404	98012	21572	3170			
52217	20812	10409	98010	19177	11500	133	07470	
52229	24142	53610	96021	22070	57461			
52241	19212	00518	82000	20262	00900	14816	00691	
52257	24212	73611	81012	22661	75630			
52257	27412	82618	98022	21466	80 1	55308	05463	12624
52260	24912	63320	98020	23065	51676			
52274	27212	32820	99012	13369	00040	14112	05659	13026
52279	32912	71110	84022	10865				
52288	22512	00109	83002	25250	00900	45306	00450	
52306	23312	00505	83010	24751	00900	84303	00247	10522
52311	22212	01401	97020	21548	00900	00303	00545	
52345	43512	53513	97031	27449	54401	55324		
52350	42712	60509	98021	26160	64600	27328		
52357	50612	63425	98022	22050	62660	26310		
52357	57012	82524	97022	15654	7767	66822		
52380	23612	72016	81031	23443	00965	64806	05243	12022
52382	58912	81818	97596	10848	8	25820		
52390	42042	03310	99000	28042	00900		045**	
52391	42042	03105	98000	25338	00900		044**	
52394	42142	13108	98020	23536	14500		04226	
52401	42012	03106	98000	29136	00000			
52416	77212	73233	98147	17640	79 23	26304		
52904	68912	60624	81021	14980	21460			
53046	80712	60411	98161	09687	63620	54500		
53060	86112	50709	99031	11586	52560	23604		
53073	78112	30111	97010	11882	00603	24604		
53077	81912	91205	97636	10576	9 0	35300		
53079	84112	53608	97152	10183	53677	53301		
53086	71312	10409	99020	18228	10400	5506		
53089	68012	20112	99020	10481	22 00	65300		
53099	62712	30209	98011	10722	31880	65631		
53102	08512	80824	81021	12979	25678	12311	00375	10769
53107	88012	20207	98021	11582	21600	24902		
53120	80012	00610	99000	11982	00 00	23007		
53143	81912	00506	98020	12680	00900	14000		
53155	72612	13605	97020	09886	10939			
53178	56812	20909	83101	10773	00909	34315		
53187	71812	12906	98020	11579	00000	65600		
53327	28312	12101	10870	22013	02303	36306		
53342	25412	71408	97012	10816	76811			
53365	19412	3 214	97021	96915	22573	65831		
53397	07712	40415	97012	11813	53541	36807		
53409	05812	7321	96012	15911	725	433	0****	133*3
53413	03312	03625	98020	17212	00900	55300	054**	13657
53507	00712	22309	97100	28308				
53564	06012	82024	97022	24005				
53567	04312	82230	96032	18606				
53578	10912	61805	99032	08100	99902			
53735	50012	10705	98010	15984	14900			

MARCH 3

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
60348	48212	71827	98022	25266	75600	00308	00554	12034
60360	70012	83033	98026	21046	825	00133	07034	13046
60440	41012	81838	98026	20461	854	00306	00255	11837
60519	35512	72145	97606	10148	55470	00106	00646	17152
60619	33212	81808	97718	92233	2742	00908	05730	11833
61300	40012	51908	98022	24665	55500	00810	05256	13358
61400	42012	82219	98216	11353	855	00410	05248	149**
61500	45012	8273	97188	79441	874	00370	00135	199**
62390	53412	12911	82011	27136	00941	73001	04522	12944
63661	02312	82527	97026	7 605	874	00427	05402	12254
OTHER	SHIPS							
60045	44212	80412	98022	10879	83400	37302		
60059	47012	30513	99031	13681				
60073	83012	30509	99020	11585				
60079	83812	60702	98031	11028	62661	33510	006**	
60086	48312	70616	98020	12026	71700	25318		
60099	79212	40418	98021	13978	41600	23310		
60100	79212	30324	98032	11980	29160	14300		
60108	56712	40815	99021	15278	44360	25320	05372	10843
60133	71512	50516	99012	14279	52600	77320		
60141	66012	40513	98251	14678	32580	76305		
60143	74712	20518	99021	13278	21300	86316		
60156	81412	30509	98030	15676	21401	86308		
60157	81612	30504	98030	15977	31401	33306		
60165	75912	30512	83031	19077	31400			
60187	68112	60909	98021	16976	32310			
60187	74912	70719	98158	16976	72540	75512	05171	10424
60188	86812	20913	97021	16977	21600	43300		
60189	75212	30513	99021	16376	33500	86312	05270	1202*
60195	73912	53618	98032	16674	54300	15106	05971	
60196	65812	31105	98030					
60205	65912	40513	98011	17475	32441	77308		
60214	57912	60810	98032	20076	12572	00334		
60220	85012	80313	98032	15971	85560	85118		
60222	74412	02401	18876	33004	33104	85304		
60227	84412	10513	99021	19369	11600	16320		
60241	54612	40812	99020	23472	41600	55310	05267	10722
60245	74112	70209	98022	21071	74420	84320		
60249	85012	00205	98000	23766	00000	65302		
60251	43512	40410	98021	25022	38685	53310	001**	10521
60253	52012	70806	97031	26882	745	55115	051**	10883
60253	53512	40818	98021	23123	32460	14315		
60254	85712	10609	99020	23064	11 00	33300	05651	10621
60260	78312	53610	98021	21220	34600	64114		
60261	87512	10713	98020	22764	11501	36106		
60263	74212	33609	98012	22071	00008	65112		
60275	90512	61409	98039	22763	64300	34306		
60277	68012	43513	98012	19366	31410	56320		
60280	70412	70218	99022	22064	78 00	46332		
60286	44612	10814	99021	28961	15600	55305	05256	13043
60290	80312	23209	98020	23457	24500	45308		
60293	68812	73413	98022	22361	74300	83130	05848	13423
60297	74312	53605	99021	22458	55400	46312		
60304	19112	83519	98022	21859	855	45324		
60307	49912	81506	81022	26466	846	56305		
60310	46212	71808	99030	28267	00980	54303	05251	118*1
60311	71312	93324	98022	23458	44490	85330		
60312	71912	63312	98021	25155	58649	04325	06240	13435
60317	25512	30208	97031	27518	747	13310		
60322	38412	70816	99012	29063	54630	52110	05154	130*3
60324	47512	81510	88022	27418	855	15324		
60325	60012	62630	98018	15116	553 1	64425	05110	17652
60329	48612	81813	98022	25720	846	66301	005**	11837
60330	41712	81109	98022	30862	88500	66302		
60330	57012	82917	97252	17465	84400	63320		
60334	35512	30718	99012	29569	21430	13300		
60342	72512	83119	97022	25745	855	33325	07245	
60343	76312	23413	81011					
60344	58512	62824	81012	15264				
60344	72912	83221	98022	23043	85400	46315		
60348	48212	71827	98022	25266	75600	00308	00554	12034
60353	53712	81904	97022	11621	3789	72703		
60360	70012	93033	98016	21046	825	00133	09034	13047
60364	63012	29245	98016	13547	53463	36330		
60370	40312	71604	99022	31560	75700	65300	05538	11620
60370	72512	83213	95112	26132	845	46332		
60377	56312	82626	96158	09164	86400	26334		
60378	31312	10405	81020	31860	12300	54320	00054	
60380	73812	83437	98022	24027	24027	83300		
60381	34112	60808	98012	34916	61760	16326	001**	12854
60381	72612	73424	97022	25627	795	74335	08127	13337
60382	35812	60809	98021	34562	63500	66305		
60385	10512	83601	97022	13019				
60397	70012	83237	95867	21025	67427	84330		
60402	64012	92724	94868	12229	9 0	24320		
60403	62812	72724	97727	11230	66566	26108		
60405	60512	72737	97022	08705	62560	26329	05852	12745
60419	54512	70805	98032	05138	64460	28326		
60420	49812	92413	94656	04148	97367	25310	01248	120*7
60428	49812	82509	92448	03306	7552	63132	055**	
60429	63612	72930	98022	07721	78500	62341	06511	12937
60433	52912	23316	98012	06436	25500	25322	05134	13032
60439	23012	91361	39902	23365	9433	54340		
60449	41012	82028	98022	15660	846	16310	00152	120*8
60466	38612	82028	98031	19258	865	14300	00656	12036
60468	06812	81818	98182	24952	85 00	57320	00046	118**
60473	33812	77125	99021	27054	77500	26310	05541	
60475	27012	12309	99000	33954	00000	26320		
60482	05512	82118	98022	26011				
60498	37512	91937	97032	10851	74320	65805		
60507	39312	82040	97104	05152	854	16413	00848	17030
60629	14712	62313	97878	89904				
60634	21812	63024	98028	91903				
61117	73812	70724	56031	15282	13750			
61129	89512	21402	98022	13274	12840			
61141	52312	82530	98032	97642	81 00	63304		
61143	42912	70816	99028	15273	754	55623		
61157	96812	00202	98020	11578	00000	74302		
61211	71312	20909	99011	19077				
61212	58412	60710	98013	18575	71500	66311		
61228	92512	31018	98031	20776	31300	23910		
61231	55512	10709	98020	20077	11400	55604		
61246	50212	61512	99031	21070	43503			
61270	15512	73430	98022	16361	74500	54300	00459	13435
61274	47812	11409	98000	23470	13400	16102		
61277	94612	81418	96256	17370	87280	44850		
61279	15412	73416	98031	17655	756	75400		
61284	15912	93209	98022	20060	91011	36614	00055	13222
61289	95112	80724	9802	17357	01920	00834		
61313	19312	43014	98011	21554	45300	73820		
61314	18012	83417	98032	21055	854	73808	05352	133*4
61316	30112	20000	99020	27861	21 00	26610		
61329	50012	92015	99022	25167	95170	54602		
61330	53012	82915	97636	16658	86	55302		
61335	22512	03218	99010	26154	00900	00300	05152	1323*
61336	56812	53113	99021	15662	15660	55310		
61346	32412	42305	99021	26160	00901	56812		
61350	30912	72506	98022	30159	61360			
61364	65112	32721	98601	17650	34600	63307		
61377	22712	82909	98022	27450	86400	12940		
61388	33212	82018	98022	19358	75420	26300		
61398	34412	72013	98022	17354	00011	14606		
61404	24512	61613	98206	24749	67320	11122		
61415	41412	32013	98021	08156	23220	26318		
61428	24612	12657	18650	35008				
61432	74212	92920	99011	14243	81 00	26801		
61439	65712	43218	97011	08840	42400	26308		
61454	41712	72337	98142	97346	46315	26322		
61462	24212	91618	97026	12550	90920	00201		
61462	60412	72716	98188	99038	7441	26810		
61485	25012	91713	95455	10246	9 0	00502		
61492	35012	62313	97031	89544	654	75820		
61581	48212	81124	97205	71241	80420	13001	05139	10532
62099	71012	40618	06149	81172				
62131	35712	81013	97808	12280	8337	66310	00277	10544
62148	92112	10006	98020	11890	5 00			
62293	59112	70909	99030	18174	74600	56802	05167	
63013	78512	30000	99021	09087	22601	54505		
63039	80912	70812	98152	10083	38749	24402		
63060	88512	40513	99021	11984	41600			
63069	77112	60513	98022	09484	48650	66601		
63070	62712	40412	99020	11580	31 09	64300		
63070	70812	70415	98022	10184				
63070	79512	80113	98038	10127	3847	64503		
63083	68912	10165	98020	10091	01644	64404		
63104	69512	40512	99021	12379	41700	26512		
63108	57412	10213	98010	12527	11700	65430		
63123	74912	53109	97020	06885	50908			
63129	83512	10510	98000	12282	00 91	23806		
63161	53612	10709	93020	14912	12400	74820		
63168	86012	00203	99020	22782	00 00	14610		
63172	85512	00506	98020	13782	11900	14000		
53186	71712	03416	99006	11178	00900	66310		
63569	05812	82224	94102	13906				
63577	01712	82430	97216	035				
63615	04012	81837	95805	99107				
63644	07012	82144	96515	88907				
63685	11812	81854	95216	83205				
63694	15012	81524	97606	86303				
63704	17212	81624	97022	89404				
67031	93512	31505	98020	19	11441	96441		

MARCH 4

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
70350	48012	83118	97616	28261	852	00412	00160	11946
70360	70012	63212	98022	29749	62500	00109	06734	13333
70440	41012	82412	98516	16253	855	00415	05751	12047
70450	16012	80520	97022	34213	855	00102	00211	10534
70525	35512	81623	98022	12743	854	00609	00137	11843
70540	16512	32525	98011	29050	16342	63116	00048	126*9
70600	20112	52441	98021	02146	38405	81325	05134	17944
70617	33112	82345	95868	90834	824	00346	05627	17334
71300	40012	62017	99028	23166	68600	00805	05160	13154
71400	42012	72518	98166	15452	32520	00111	05142	149**
71500	45012	52720	98028	06440	43406	00128	00033	
72388	53012	13329	82006	12745	11500	00316	05037	13333
73660	01912	71914	99022	99302	75560	00927	05953	12743
OTHER	SHIPS							
70037	44312	90509	98616	14675				
70063	42912	40617	98012	12326	41601	26121		
70072	82512	10505	99020	11584				
70087	51212	30716	99011	14678	43136	35126	05467	10732
70103	77012	40518	98021	11577	41500	22306		
70110	80412	20613	98011	13579	21300	44110		
70118	77012	40724	98022	10580	32300	13900		
70124	68012	50815	98258	13579	54400	26320		
70144	77212	00613	98000	12574	00000	16314		
70165	78512	60916	99032	15676	62500	77318		
70189	67712	30513	98031	23476	32500	85310		
70192	80512	70518	98031	17679	32724	76000		
70202	73012	40913	98031	20076	44300	75300	05470	
70205	68512	30713	99021	21076	32600	76307		
70206	59812	20610	99020	21575	22500	55315	05176	
70206	84412	31113	98031	19076	31600	36302		
70210	74112	10818	99021	20475	11 00	83305		
70212	68812	70912	99158	21774	77 6	46306		
70212	74312	40824	99021	18375	41300	86320		
70212	84812	20805	98030	18075	21400	76306		
70225	72212	60918	98012	20374	51420	56506		
70229	56512	20907	97020	25522	21500	55300	055**	10933
70231	47112	50614	97032	22021	43320	5300	052**	10621
70235	80712	30913	99031	22475	34500	36302		
70237	57712	70719	98032	21776	62530	84317		
70242	81612	20908	99020	21774	23 00	23300	00266	10923
70253	51112	30610	99021	24770	22640	56305	05163	149*2
70253	80112	40505	98010	22780	00041	45003		
70253	84612	21113	98011	20771	11201	34312		
70262	80012	20912	98011	22770	22400	45200		
70263	14212	83409	98021	19658				
70269	67712	20513	98031	23476	32500	83106		
70275	68312	90518	98032	23468	44462	77308		
70276	79712	40909	99022	22468	21718	87302		
70277	56012	22202	81010	25970	14 4	56310		
70278	72512	20809	98010	24468	11440	16301		
70281	74412	06302	26870	35006	31216	85304		
70283	73612	70709	98022	26465	72320	84316		
70284	50412	20202	99011	26569	00085	54322	05253	118*1
70289	49612	32606	99030	25220	23470	14312		
70294	78512	31809	80312					
70297	43312	79901	99022	25966	74600	54300	05255	149*0
70305	53012	90504	97505	25162	860	35302		
70306	65812	52709	99011	27816	45451	66313	05408	
70309	56412	23010	98010	23818	11608	66322	052**	12946
70310	70312	60509	98031	29859	64600	46300		
70311	69712	70107	98022	28659	68659	68670		
70328	49612	82513	98601	22066	87500	66832		
70329	69112	70004	98031	29656	72450	83320	06041	13623
70332	36012	82023	98022	22763	855	56810	00357	12545
70334	67012	73312	98021	29256	4569	14115	06046	13345
70336	74412	80610	98606	29850	2142	26316	06842	10321
70338	60912	62925	81022	25459				
70339	39512	30705	98011	26864	31411	55706		
70343	61612	73023	98022	25560	51403	74129		
70351	74112	70605	99022	31851	2135	85906		
70353	72212	83510	98022	30548	5258	47316		
70357	46812	72115	98022	20964	75700	65308	05159	12152
70359	41812	61712	99031	26518	32684	15410		
70360	54212	63018	98182	21757	38476	26320		
70362	67612	73130	98032	27451	53441	74107		
70364	17512	70318	81022	20056	52522			
70366	44012	81824	98032	23460	1752	66820		
70366	74512	22705	99020	33942	00005	46316		
70368	73212	03413	98001	31244	00000	85320		
70371	74012	03205	99020	32541	00000	46316		
70374	73812	13213	98020	32940	11400	45312		
70375	72912	13513	98030	33237	11400	46132		
70380	73412	10013	99020	32935	11400	16320		
70382	61912	82918	27022	25444	88200	15310		
70390	63312	62818	98267	25435	63300	26310		
70394	44012	82318	97022	19665	81470	66803		
70400	68612	92924	97852	28129	9	26320		
70403	68912	52913	99267	29119	54100	25305		
70405	51212	70219	97022	18309	63580	12324	06206	12248
70411	56212	83618	97737	20035	865	26310		
70412	71312	13509	92030	27011	15500	15300	07802	
70421	58612	52582	98858	19052	53300	66320	062**	
70423	65012	72818	98022	19121	77400	54310		
70425	31212	91407	99021	32256	934	56300		
70425	69312	82913	97858	30017	854	65341	07506	12944
70438	45612	82907	98022	17948	0093	25307	05444	12632
70442	43912	72909	98032	14949	32429	18408		
70450	40512	82909	96632	17654	5732	64300		
70450	42712	83213	99031	14958	27429	25312		
70454	40012	92910	87636	15952	76777	17316	05752	127*3
70470	46512	22714	98011	16928	00962	76310	06120	12643
70485	44712	52718	98022	14228	44566	65305		
70506	39112	82123	98022	10646	5741	55606	00444	12045
70542	15412	42327	99011	27955	11502	24213	00449	12435
70555	07312	82323	97032	25349	853	35225	00247	12537
70592	04412	82530	95102	12209				
70629	16912	52760	97022	990				
70634	20712	52452	96104	89904				
70634	21712	82952	96258	78206				
71100	47412	20809	99031	12976	21400	55913		
71131	90812	43205	98152	12574	23350			
71137	62412	60809	99010	14576	00 60	56803	05170	
71153	93512	02709	99020	11980	00000	74308		
71172	01112	03405	99020	11277	00000	75318		
71192	74912	81113	99030	18076				
71198	58312	11507	98020	17675	10901			
71228	89112	12134	98020	19676	00800	23300		
71233	10712	03205	98020	14963	00000	36610	05162	13221
71244	54412	11206	99012	19071	11500			
71248	75212	83313	98808	20367	84000	67300		
71253	08712	03410	99011	29910	12963			
71265	91612	51009	98012	16668	21430	66300		
71286	92512	80913	97022	15667	80520	23810		
71288	37912	21109	82032	23065	11540			
71309	18912	73115	98022	18558	75200	44609	05054	132*4
71311	40712	12013	98000	23467	13445	16102		
71312	17112	83212	98022	17454	853	23816		
71318	39112	52109	99031	22463	00960	56803		
71319	59812	81330	97030	14262	86	55827		
71322	63012	81724	98151	07861	83500	65848		
71324	24812	03420	98020	24458	00000	53910	05255	13433
71331	54112	43113	99030	24463	78371	54600		
71332	23012	03213	98000	19056	00 00	66302		
71332	25112	92407	97252	27161	94460			
71333	22112	03618	98020	20755	00 00	26822		
71355	23112	63218	98022	22056	634	75308		
71355	76012	43224	98251	14952	49600	24310		
71362	69012	72938	97602	06453	77500	63506		
71377	22712	93109	91454	25449	9 0	12931		
71400	12412	81803	92464	24248	862	35603		
71403	33012	82013	98155	13957	5532	26814		
71404	24512	30000	98011	24050	34300	12332		
71422	32112	81902	98535	15947	85300	56820		
71422	32812	92005	96615	15249	9	36810		
71422	60912	81430	98032	05847	82 00	66814		
71427	28812	92309	97202	16352	9	14622		
71428	46112	20303	18853	35008				
71449	56312	72318	98031	13943	24505	26300		
71455	66712	81655	96022	87148	85	02820		
71462	24212	01109	98026	15950	90920	00304		
71468	51212	62716	98031	15241	624	26316		
71484	53612	42713	98020	11542	41500	24430	00032	127**
71485	25012	82009	98022	20045	82400	00314		
71513	24712	73400	98022	23450	86602	00050		
71513	43812	72724	98258	02441	764	75320		
71571	33312	81615	96036	97646	70320	00703		
71577	41812	80000	97032	87541	80520	33317	05135	10723
71577	50112	93309	98032	99539	95320	46316		
72015	19612	23601	98020	15628		13630		
72098	70612	70720	09596	11980	73460			
72110	74012	90609	06450	81178				
72129	28712	70717	98808	11279	73460	66318	05176	
72134	14412	50416	98002	1308				
72134	41612	50721	98181	13979	13678	67410		
72134	42012	50810	98022	07884	57460			
72135	26242	60317	80022	08082	68520		08973	
72138	78712	80518	97022	15979	07400			
72171	17612	20509	98011	13578	20100	16404		
72177	61212	40818	98021	16379	42400	17316	05000	10834
72200	76412	10109	98221	17675	14500	66002		
72221	36012	30519	98018	18825	32500	15311	05118	10524
72270	31012	00709	99000	22764	00900	27306		
72275	67012	30905	99010	23	32600	67324		
72325	33612	00304	99000	22462	00000	14400	05641	
72349	43012	1260·	99002	20057	00901	65 0		
72372	36612	42309	97012	16250	00960			
72395	73112	43309	97022	21344	42700	15300		
72901	70612	50513	82012	26063				
73048	56712	81215	98506	07580				
73071	78212	60324	98022	08181	62421			
73079	74912	60506	98031	10281	12448	64816		
73086	70912	60308	98030	90285	68500	66607		
73093	61512	60209	99021	11189	31614	64816		
73103	57912	20509	13079	21 00	64300	00070		
73106	59612	13038	98020	11428	11400	65320		
73109	62912	20609	98020	11527	21401	26628		
73110	56912	60616	98021	13126	42420	25607		
73155	57512	60706	98021	15327	70760	24602		

MARCH 4

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
73162	60612	00404	00404	98020	14781	65530		
73178	72612	52209	98011	08780	50001			
73217	62612	63218	98021	16274	60700	84811		
73223	61812	73412	98011	16678	00979	34623		
73561	04012	32818	97020	22508				
73606	04012	61905	98022	13206				
73634	04312	52709	98031	08205				
73646	07712	73124	98261	05504				
73687	12512	82424	95888	94202				
73692	14812	72824	98847	92002				
73703	17212	73437	97858	87602				
73854	75712	62516	99012	09766	32508	26601		
77062	19212	52305	68011	10129	80448			
77074	90812	41604	98250	29	39400	7640		
78034	87312	20000	99020	00403	22 00	75605		
78040	84212	30000	99038	13081	32 00	77805		

MARCH 5

WEA	SHIPS							
10350	47612	83128	98808	19260	855	00109	05151	12645
10360	70012	81513	98616	28057	855	00608	05946	149•1
10440	41012	80217	98022	13250	2153	00920	06036	10231
10450	16012	60722	97032	26014	68400	00810	00410	11044
10527	35512	82714	98158	13638	884	61305	05429	12633
10536	18112	62128	97015	26052	35532	00303	00148	12234
10603	19612	82525	96808	05542	4847	00224	05634	12847
10628	27012	82246	96868	93136	824	00111	05626	17236
11300	40012	51711	99022	21365	21506	00812	05259	12954
11400	42012	81632	98022	21851	2551	00925	05240	149••
11500	45012	12109	98011	22041	10901	00804	00138	121•3
12383	53612	32842	35158	10140	33400	00324	04828	17552
13659	03612	72725	98022	00104	745	00256	05400	1275•
OTHER	SHIPS							
10003	44412	53609	98161	11527	33432	75318	050••	149•1
10039	36412	81216	97616	12724	836	25125		
10044	49412	60118	98808	12578	42439	76310	05372	10122
10066	44812	90613	98628	12578	97400	35314		
10072	52212	70318	97162	12477	53608	35300	05371	104•5
10080	79612	23613	99020	11276				
10116	57312	40713	98021	13578	48700	00110		
10117	61612	20715	98011	13979	22300	26304		
10135	74912	40630	98020	12579	21260	12318		
10146	52612	40617	98021	15465	3253	13304	05275	
10147	81812	70509	98162	15980	53540	46300		
10149	69212	10716	99021	16375	11 00	46302		
10150	75012	20624	98031	13978	29300	87340		
10157	77512	21120	99012	13178	21600	13420	05271	
10160	76312	00912	99020	15275	00000	56313		
10170	64912	30513	98020	18476	32500	55315	05368	
10178	73212	70716	98031	1475	74600	66300	05371	107••
10180	65512	50628	98028	19176	52500	22310		
10188	04712	23511	98112	03172	15512	36512		
10195	77412	20814	98030	18978	25400	64406	05166	10821
10205	74112	20818	98010	18371	22400	86322		
10205	84812	40919	99031	17676	42600	77306		
10205	86512	71003	97168	18075	42572	84306		
10207	50712	50614	97251	10021	43703	53300	055••	10821
10208	73712	20918	99021	21776	24500	26300		
10213	48612	20613	99021	19772	11470	55105	05166	
10218	63812	30809	99018	21074	21740	45300	05263	11132
10220	57112	30616	99021	22372	31600	56310	05361	107•2
10227	78312	20909	99011	21374	21300	65300	05671	
10233	85012	10909	98032	29376	00004	65300		
10238	69612	40713	98012	26872	22560	85306		
10241	85912	20913	98011	20378	21400	86301		
10243	68012	20620	98021	23271	21400	46812		
10247	74212	40912	99021	22573	41600	84300	0••72	
10248	43712	30513	99020	20673	21730	45310	00260	149•2
10249	62812	20409	81012	22870	228	56300		
10249	68312	30913	98021	25170	31600	46816		
10251	80112	51109	98031	21074	41301	17302		
10254	57412	70419	98032	22069	61530	00413		
10260	79912	40905	98031	22474	32302	86312		
10261	47712	30000	99010	23469	31413	35300		
10261	53612	80310	98148	26867	88700	54417	05562	103•0
10263	68312	10205	98010	25354	114	45300		
10267	15412	10406	98011	08020	21600			
10267	86512	31809	97021	20372	15512	35300		
10269	84912	11405	97021	22076	09011	75301		
10271	86912	31509	99021	20772	00004	35400		
10272	78312	29902	99020	22970	00931	53105	00056	109•1
10272	66612	40818	98031	26367	41601	26805		
10273	70412	50709	98031	25770	42505	76301		
10275	67912	40914	98031	26267	31501	32402		
10278	79612	50909	98032	22772	52500	87300		
10278	89012	70513	98158	19670	45470	75300		
10279	70512	60929	98031	24067	11304	47300		
10280	74612	51413	99031	21772	41208	86300		
10283	79712	81713	98162	22874	43478	84300	05169	13506
10285	15312	00008	17767	00900				
10289	69512	21418	98021	25768	21491	46602		
10291	63912	30410	98010	26917	34500	66409	005••	13243
10297	41712	32705	99030	23066	21401	75302		
10300	17012	50402	97011	27018	52700	46300		
10307	74212	81509	98602	21764	6652	46310		
10310	77212	82202	98142	22470	89600	55804		
10311	71012	17134	99012	23767	65450	46602		
10317	74212	81809	99022	21768	1132	45308		
10318	13312	10000	99020	17463	11600	15303	05452	
10320	69512	81113	98505	26860	87500	35806		
10321	76412	73216	98022	22767	77 2	55120		
10322	76412	82913	98032	19667	64510	55101		
10323	45412	42912	98012	19620	23406	15306		
10323	73112	71605	98022	22765	63320	84308		
10325	46512	53213	98032	19667	54461	55702		
10325	76412	93513	72022					
10327	57112	43413	98011	25459	42560	66120	05854	13257
10330	16212	60000	99021	17961	42 41	56307		
10331	39712	62313	98021	19067	53341	66001		
10335	65012	90109	56032	18858				
10338	67712	80904	97616	29652	3542	25405	06545	149•1
10338	74512	22402	24761	35407	73517	85806		
10344	71112	90913	98216	25155	9732	76304		
10359	10012	2151	81010	13568	00010			
10359	16212	31902	99188	16359	32600	66300		
10361	32012	60109	98032	20362	51560	66302		
10363	00312	00608	97010	24517	00900	53300	004••	10632
10363	69312	63602	98012	28952	31419	83610	06438	13622
10367	61012	73418	98202	28454	78360	25301		
10371	09612	11212	98050	17964	00001	25300	00556	
10373	70112	39902	99021	28147	11678	36300		
10376	28912	71405	99022	20764	11430	13810		
10376	42812	72724	98022	13761	78580	15300	05252	12757
10381	68312	11305	99020	25038	10900	54804		
10383	00212	02105	90020	22451	0	26300	060••	149•1
10384	55212	63324	98162	25445	52401	26312		
10385	31012	71809	98252	20758	58500	45300		
10389	56812	73612	98021	27042	65661	63325	07242	
10395	11112	10913	98020	19858	00000	46604	05143	
10398	11112	80823	99012	19725	00907	83109	002••	
10399	59212	36185	98022	26839	72324	26302		
10404	09712	11013	99020	21659	00909	84910	00143	11032
10404	56712	70230	97030	26735	754	27802		
10404	67412	42207	98011	29401	43500	26408	05959	100••
10405	38212	82020	99012	07559	6725	66822		
10405	45512	83230	97182	15244	8546	26103		
10406	51412	73124	97227	22739	83470	66305		
10406	56012	83524	96022	28135	88400	15304		
10408	67712	52313	99022	27501	55600	67705	057••	
10410	60912	40205	99012	28430	44300	26801		
10411	42012	80813	97502	09412	83	26809	05909	10547
10412	09612	00413	80000	22458	00000	84310		
10415	55512	73424	97267	26829	77300	26304		
10422	09712	30509	99010	22859	00001	84304	00147	13345
10427	10112	10518	99011	23456	00001			
10429	43612	83618	97632	12006	853	54814	067••	13634
10431	48612	42812	98267	20030	49400	66312		
10433	50312	73024	98021	20430	7543	64110	00027	
10435	46712	83418	98852	18235	84600	268	07432	13433
10440	41012	83414	98836	15536	9042	66420	07033	13332
10448	08112	10833	98011	28356	11660	13300	00243	10835
10466	51112	63413	98363	22420	44560	65302		
10472	44512	50017	97017	17027	51600	14318	06027	136•5
10473	44712	73318	97708	17729	67470	55109	06426	12734
10475	08612	60916	98012	34452	56300	15307	05248	
10475	315	80130	98022	11546	0042	25702		
10475	36512	73418	98022	14244	585 1	66300		
10477	31712	81925	98012	11253	85400	28310		
10481	29612	61821	98022	15254	36837	27318	05148	119•4
10488	23212	82012	98022	23952	846	26600	00146	120•2
10494	29612	91724	98032	15257	95150	558		
10497	08512	80910	97022	33250	00920	25200		
10497	26612	71822	98022	19053	756	24300	00147	118••
10497	27512	81825	98182	18352	857	65820		
10498	26312	82020	98802	19451	835	63820	05149	12035
10499	14412	81715	98021	31151	84400	63606		
10500	28512	81622	98022	14850				
10506	14512	72220	97022	27250	5862	14202	05146	
10510	15712	8201	99022	30451	86 00	24300	05149	12023
10511	10612	81807	98022	03248	86500			
10511	34512	82915	98025	13237	3862	65320	06029	
10537	28012	81613	23636	12006	863	17810	052••	11843
10537	49612	33313	98021	14532	31600	86312	05923	13245
10558	05512	12302	98021	29511				
10585	00712	82709	97028	23809				
10587	01112	82713	97205	23009				
10634	20712	32452	97888	97105				
11009	91512	21403	99012	10573	00 8	00108	054••	11431
11054	51612	31405	99018	09576	35400	55918		
11082	65612	60913	99252	10078	69400	56804	05275	
11125	90712	10502	98020	13279	12744			
11151	95712	33505	98030					
11157	60112	40912	98021	13976	40710			
11158	76112	60524	98032	15976	32560			
11159	80612	20602	81011	13979	11400			
11245	52412	21613	99031	14271	22 00	16820		
11255	15612	73120	98032	15261	68600	64302	05163	13133
11255	45512	83432	98022	02745	00077	53310		
11258	90012	51405	98012	19376	35643	35210		
11266	51912	71812	98031	13270	71600			
11276	91212	83615	98022	12067	85300	35105		
11283	51812	82318	92656	11564	86300	17818		
11286	90712	9405	96282	20058	90000	25300		
11287	45512	71609	98152	17667	786	56808		
11289	91312	80505	96284	20057		00312		
11301	32512	60009	64011	22163	24610			
11307	34412	73405	98022	23759	745	33610	05151	13455
11309	66512	13330	99011	19659	12000	55306		
11310	69212	33613	99251	20358	32600	65310		
11312	11912	83111	98022	18653	862	13812	05549	
11315	39212	81310	98032	25462	63820			
11316	29812	20000	99012	22761	21 00	66310		
11342	33712	13413	98011	24457	15	57310		
11343	33112	63610	98031	24756	48463	16102		

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
11358	12312	72702	81015	20951	75501	44302	053••	
11362	70812	43409	98030	20751	49600	24302		
11363	27212	33018	98038	19355	33300	65300		
11363	72112	43220	98021	19351	42600	72302		
11366	26712	42909	98011	20355	42400	65316		
11377	27712	82509	97284	22050	86400	12831		
11379	39112	30909	99011	24750	31500	56816		
11386	29112	43030	98022	18650	42600	75420		
11387	24412	92213	98616	14952	9	36308		
11404	24512	71430	97212	12550	47320	12323		
11413	67812	73237	98032	11241	72 00	64303		
11424	72012	83109	98002	15640	9	2302		
11428	24512	20564	05647	35008				
11460	46812	41524	98021	16345	00006	26604		
11462	24212	91825	96026	01049	90920	00802		
11468	60112	82527	95022	97344	77	16316		
11475	42012	03209	98010	23741	9	26810		
11485	25012	91205	97616	05439	9 0	00832		
11522	52612	81818	97022	10542		65846		
11562	33812	70010	94032	06328	72310	02405		
12053	97012	70000	98032	12985	72660	23105		
12094	69012	30712	99012	12583	08911			
12095	34142	80925	06032	16077	86300		07800	
12098	17142	08103	84032	12082	83401		082••	
12120	77212	40618	06149	81038				
12132	37212	908	98032	09178	61554			
12147	23912	60530	82021	70808				
12148	90712	10205	98000	12081	00 01	23007		
12154	19212	03204	81000	13 80	00900	743	00080	100•0
12155	26742	40912	80021	10082	48520		07975	
12160	27512	00405	98000	11577	00900	143		
12171	79912	80818	99021	15601				
12179	50712	50613	99258	11978				
12190	68912	60819	98012	16172	62400	66003	05672	
12191	69212	60924	98022	15677	61600	27310	05370	10644
12245	19112	20000	83010	11962	00931	55300	00257	100•0
12245	26412	00917	99020	19371	00900	15	00064	10922
12263	28242	30905	98020	18968	32630		069••	
12266	77212	60809	98022	21365	00 40	67010		
12268	21112	0 410	82011	14956	00900	14403	00056	
12291	30342	10705	96000	25564	10940		068••	
12294	27312	71616	96022	23565	77300			
12298	58812	13209	99010	18662	11600	67318		
12301	38212	8509	97031	22764	80050	27303		
12307	26412	81309	82022	22059	856	54407	00757	11232
12308	33712	71805	98021	22064	55548			
12323	33212	00000	83020	23463	00900	15305	05542	
12333	70912	82409	06054	30954	76700	75301		
12349	40512	03005	99020	23858	00000	27312		
12350	58412	82524	97022	14256	21400	65 16		
12351	40412	00104	98020	19064	00900			
12382	53612	32842	35158	10140	3400	00324	04828	17552
12416	79712	81709	98022	10247	8095	15832		
13000	62812	00416	98020	11726	00900	25609		
13012	82912	22202	99020	10084	29500	75305		
13024	82412	20000	98020	30	39402	764		
13055	80512	70509	98831	10880	77520	76803		
13056	81712	80903	92016	11079	4932	53702		
13087	69912	73604	98031	11128	21599	64610		
13088	76512	71810	97031	10583	00006	33518		
13093	69512	70807	98022	10428	24605	16505		
13103	60412	10213	99021	12686	11600	64818		
13103	64912	00210	98020	11683	00909	66604		
13105	71412	70000	98031	11382	41711	65515		
13119	87712	20603	99080	12185	00901	73501		
13134	82412	10605	98020	12185	5 00			
13145	73912	72305	98021	09584	70520			
13165	62012	03409	98010	14927	30900	24602		
13187	71512	22805	97010	13282	20706	74615		
13195	65812	63425	98021	14579	00918	35724		
13204	87812	61402	99031	11581	60910	33300		
13247	61812	02110	99020	17681	00900	24621		
13528	02712	82805	97032	33108				
13531	03212	83205	96102	29007				
13557	01212	12909	99010	38608				
13557	04812	22813	98020	29907				
13569	05712	32815	97020	26307				
13575	05112	62613	97012	25907				
13581	00512	82709	98021	17510				
13585	00712	62413	97205	09				
13604	03512	82713	98032	20508				
13644	03512	22737	98015	09507				
13644	07612	72744	97028	86902				
13645	05012	52744	97012	02600				
13656	09512	52737	97011	96007				
13659	03612	72725	98022	00104	745	00256	05400	12755
13667	10912	62952	95817	89506		81300		
13701	34212	22206	99020	8960				
13703	17012	50515	98020	81203				
13712	34412	22208	97020	90303	28600	713		
13714	35112	52809	98011	86603	01	00300		
15193	37912	30504	02011	01480	31100	14502	05575	
19196	16212	20304	84011	10874				

MARCH 6

WEA	SHIPS							
20350	48012	33509	98021	24757	31500	00307	05439	13244
20360	70012	33033	98012	10064	31500	00325	05253	13046
20440	42012	62825	98022	16547	65400	00321	06343	12834
20450	16012	41116	97011	19714	35501	00 33		
20529	35212	80135	96707	00336	854	22853	05635	10237
20536	18912	71715	96208	21151	362	03304	00000	12145
20565	51012	81730	97858	02430	855	00501	05830	11747
20597	19912	80000	98022	19544	4567	00322	05335	12356
20620	32612	72210	98028	17332	75400	00416	06018	12233
21300	40012	81832	98028	14165	885	00830	05060	11546
21400	42012	83218	97616	08549	854	00112	05546	149••
21500	45012	81242	96616	10441	863	00830	00237	112••
22386	53312	53024	81012	24737	51501	00108	04926	13057
23660	02712	73028	98158	98103	795	00409	05601	12854
OTHER	SHIPS							
20075	79512	12302	99020	11284				
20081	55512	40313	98021	12579	34439	76306	05169	10322
20102	78112	40410	97012	99526	32560	25700	051••	10443
20103	55612	70715	98151	11578	13361	26302		
20108	79112	50613	98012	10878	41410	66906		
20113	00512	82337	92524	18709				
20120	78712	20613	99012	11976	28000	14300		
20124	68712	61113	99158	12976	42 61	26320		
20125	88712	61213	98032	11976	39550			
20151	72312	80924	88160	12977	29222	12000		
20177	70412	50524	98023	17377	51601			
20181	65312	40917	98021	17776	42440	00010		
20186	68812	31013	99038	19076	44400	26303		
20187	54212	50712	97022	18022	58702	53500	055••	10821
20187	63212	71209	98022	1773	69 3	56305	05367	
20204	68712	30918	97011	17373	31400	47600		
20210	42512	90913	97030	19367	9	35112		
20211	82812	21219	98031	16276	11501	65402	00268	11221
20220	91412	80909	98023	13978	00007	65300		
20228	74412	11113	98031	16376	11300	87316		
20229	67512	21813	98021	19374	22440	46603		
20230	57812	40611	99012	22172	32701	54404	05364	105•2
20232	67512	41010	98022	19073	31501	44308	05166	
20243	74312	21405	99011	17672	24530	46306		
20246	69312	21405	99011	18762	00002	46306		
20250	52212	60407	99031	21571	31461	54305	05159	132•1
20250	86012	41505	99011	17379	55540	35303		
20252	83612	43209	99012	16676	24304	75628	05170	
20257	87212	71805	97022	14975	58498	85602		
20260	74212	51913	99022	7373	21406	45304		
20263	88112	71407	99012	13274	21678	86602		
20265	74012	43518	98021	13260	21611	76306	06445	135•3
20269	67112	41913	99021	19072	32640	35300		
20273	71212	32211	98020	17622	11570	66408	000••	12200
20274	79212	52709	98021	14672	21540	55601		
20278	73312	51905	98012	16971	42461	86304		
20284	74312	32212	99021	17272	21501	84300	0••70	
20287	71512	72709	98022	20072	55550	85608		
20287	71712	81813	99030	15070	86627	14600	00466	11834
20294	75012	72412	98021	15622	72300	26808	05120	11821
20297	13712	30309	83021	19505	31600	13320	00154	10322
20302	09512	12205	99020	35059	00001	44320		
20308	53312	40709	98011	23062	41461	55300		
20312	38612	83511	97022	20017	855	55428		
20312	73512	63110	97031	15020	4252	64900		
20316	43412	30118	98018	22362	31400	56422	05249	13434
20320	13812	70000	97032	21464	755	54136	0057•	1361•
20321	64912	81744	97216	09165	85560	65860	05362	11858
20321	88912	90118	98022	16961	97300	85310		
20326	57912	71609	98022	19362	00038	16812		
20327	46212	53513	99031	24763	41460	74302		
20335	37612	60118	98031	21060	81111	55812		
20336	46312	52809	98010	23259	51500	54330	05645	12836
20338	75812	63213	98012	15261	64500	16826		
20340	72012	43210	98021	13562	42501	76300		
20342	60312	81624	98022	15262	89 00	36832		
20346	60712	81820	98616	13959	6552	25529	05856	11833
20347	35012	93424	98252	16662	57520	55126		
20348	69212	63137	80012	08868				
20350	74312	63218	99011	17564	11455	86302		
20354	41012	43220	98012	21615	42500	15320		
20356	36012	73224	60012	18157	21462	54335	05441	132••
20356	37712	23318	98012	19658	29500	26104		
20364	59212	82110	98022	11958	1752	65826		
20365	67612	33140	97018	03918	12730	74122		
20366	62112	82027	96606	04462	66320	35828		
20371	28012	82318	98022	15660	85400	2 310		
20371	57012	71812	98158	18157	53563	14815	05949	11822
20371	72012	43409	98020	12863	41500	45308	06153	13432
20373	10212	81318	97031	21761	854	15320	05125	
20375	47112	50605	99012	23439	43662	26306		
20378	54112	31718	98012	20056	31300	25806		
20382	09512	12205	99020	35059	00001	44320		
20384	74312	13318	98020	15644	00001	55411		
20385	14012	22305	99011	21762	22460	66304		
20399	50112	10705	99011	20050	12700	26612		
20403	67812	23016	98020	04747	00900	26301	001••	11944
20403	68612	13110	97010	03507	10510	24320		
20406	18812	32427	98020	22056	54320	05238		
20406	66312	22918	97011	02847	26400	25	05838	12022
20407	54712	73318	99872	21746	59400	66314		
20412	58612	61932	98032	05514	43440	26829	00008	12054
20412	59412	8 130	98032	02757	43560	26820		
20413	46312	73213	98021	22439	78500	27606		
20414	49412	22209	98011	23703	216	64601	068••	12732
20414	54012	71630	98012	12549	58562	26820		
20418	20412	11808	99001	18314	10701	54310	00008	11832
20418	52612	61818	99032	14945	642	26804		
20418	57512	82028	97182	05245	58430	66899		
20422	29712	82110	97616	00900	6949	15104	05212	12122
20422	50012	71405	98011	23031	707	1513		
20426	54312	81433	98022	11242	8077	66872	00040	11635

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
20427	46012	43613	99031	22433	47700	24 82	07900	13343
20429	49712	81710	99020	20230	00907	26820	052••	
20431	57212	81718	98022	11945	34	65830		
20435	46012	23609	99011	21335	24400	16810		
20439	47912	52210	98012	21829	51501	66000	063•3	
20445	44712	43218	99011	19535	44	26300	06727	133•5
20447	46312	62702	98022	20134	63600	53420	07031	
20450	44712	43313	98011	21034	28540	56332		
20455	08412	00622	97020	24956	00000	13319	05250	10655
20455	40512	63624	98847	12941	4447	16300		
20463	10612	62324	97011	20050	45530	53330	00048	
20463	53112	81828	97022	11630	0092	64851	05226	12036
20475	34812	33130	98011	04006	31500	68499	060••	
20477	36812	63230	98011	08143	62161	55316		
20481	35312	83235	98032	03744	782	65396		
20482	05512	31116	97012	32152	00908	14102	00046	
20490	29212	81824	97025	00854	884	16318	00150	
20494	18912	71715	98022	18053	75400	28316		
20495	26512	81424	59012	07152	2742	26322		
20497	22512	81610	98022	15652	865	65820	05148	116•2
20497	44112	42913	98021	16234	41600	6633	06217	
20498	02412	40909	97101	35610				
20505	20112	81514	98021	18354	355	24300	00548	11523
20509	18512	81713	98022	20252	88500	65815	00048	
20554	10512	81918	90022	29549	85500	64902		
20565	09812	72218	98024	28149	754	73200	05148	12335
20583	13812	32318	97011	23911				
20585	00312	72809	98022	39809				
20594	09012	82322	97022	22429	85670	64312		
20630	20712	82824	97868	18602				
21003	91612	50503	99011	10874	22 5	00120	053••	10521
21010	56312	31109	99030	88743	32300	56913		
21027	68612	21109	99020	08678	21500	56805	05274	
21076	03712	83409	98032	15675				
21113	61512	60910	98021	11983	42610			
21132	80312	20718	07450	82171				
21155	98512	12612	95022	12580	55512	36312	05383	12771
21175	02512	33305	99021					
21176	03712	83409	98032	15675				
21239	56512	70325	98022	19168	75500	84300	05354	10548
21252	18212	73514	98022	16660	74300	74302	00162	13543
21253	51512	13218	99020	17666	11500	56308		
21270	14512	53814	98022	17656	54640	34606		
21283	45912	83318	97606	14963	87	16304		
21289	91312	80505	98016	14965	80420	10402		
21296	43512	82025	97186	14965	73220			
21297	36712	71813	98032	18062	31 45	66630		
21298	93312	92208	98030	21364	31000	55814		
21299	75312	52209	99030	10965	51600	65812		
21308	41812	81824	97626	9866	85411	57846		
21308	79312	42018	98021	15964	00940	27300		
21313	22312	23620	98020	23155	20041	23814	05450	13435
21315	18712	63216	98022	18655	60908	57607	05250	132•7
21329	18912	33616	81020	20252	15504	25816	05550	
21332	45212	72913	98146	12256	75400	56310		
21335	46412	63218	98031	12257	27460	16300		
21339	34812	81618	97252	21059	67450	66838		
21344	20912	03418	99021	22748	00900	36630		
21349	79612	62718	98011	09161	32545	26814	00054	12753
21353	34912	71513	98032	20760	754	65832		
21360	75812	42318	98012	08558	48600	63804		
21363	26512	03206	99020	27453	00900	14302		
21371	24912	13600	98010	27449	18363	16110		
21376	65712	82013	98032	18054	05700	24810		
21382	27242	10709	98011	27849	11500			
21386	49312	13516	98016	16366	11500			
21388	62712	92318	96412	13264	9 9	73604		
21388	75012	42320	98011	04453	21608	26820		
21400	76312	62513	99031	02452	65	66806		
21404	24512	63413	98021	28849	64300	13234		
21412	35512	71818	97032	20353	7454	75840		
21428	24612	00001	24841	31003				
21433	29912	43712	98030	28444	34400	53304		
21435	73012	82909	98032	00046	846	25402		
21437	64412	11405	98010	12545	114	26712		
21462	24212	62724	98022	21344	62600	00308		
21470	38012	81430	98022	19344	9 6	26302		
21479	52912	80916	97502	87844	87	15302		
21481	34312	83605	98030	26141	844	24300		
21485	25012	82013	98012	17345	83600	00312		
21510	68512	41410	98012	03737	47400	56820		
21522	62012	22913	98011	02437	231	65316		
22130	74612	40913	99031	13279				
22141	93312	33104	98020	09580	30010	63307		
22152	77512	61113	80031	12570	23410			
22154	94712	03208	98000	08182	00 00	23004		
22182	27242	60716	78031	09080	66520		0••73	
22201	77012	30818	98020	15274	32400	17312	05469	10733
22263	28242	30905	98020	18568	32630		069••	
22285	69012	33418	98012	19064	00980	67010		
22286	36912	31309	98020	19819	21 00	56607		
22322	47012	01412	99001	16158	00000	27206		
22333	25312	83002	94515	11052	01300			
22349	51912	82405	98022	28150	81400	65320		
22386	50712	83117	81022	26641	2142	24107	05128	10344
22402	45612	81105	98022	23043	7558	16312		
22413	40212	71805	98022	16346	70007	16306		
22419	39712	21805	98011	22041	21700			
22428	39742	52108	97021	16046	34510		04537	
22630	02612	72737	97022	09209				
23053	77912	60000	98031	29	22446	6664		
23059	78712	53313	99031	10083	31571	75305		
23078	76212	71201	98022	09929	31347	26504		
23085	78212	30770	98031	09881	12763	12300		
23103	61212	20418	99030	11579				
23103	75312	72305	98022	06184	70902			
23110	65612	65712	93008	10880	00900	65605		
23124	58812	10309	98010	12227	12600	66615		
23125	83812	30503	98031	11582	30950	73501		
23165	73112	13005	98020	09983	00901	75615		
23168	86312	42702	98011	11180	40909	53309		
23180	83712	32002	98020	08821	00009	56300		
23408	03612	00515	98020	28014	00900	15311	00109	10522
23409	05912	40708	98020	29017	44920	85310	000••	10432
23420	01412	00315	98020	29515	00900	15315	002••	10321
23564	06012	12309	97010	32008				
23571	03712	42705	98021	28012				
23579	05112	32705	9800	30107				
23603	02612	62012	96027	169 8				
23638	05112	72330	97 04	03500				
23644	08212	82244	95696	02106				
23653	05012	62944	62944	97022	98506			
23692	14512	82724	98268	93105				

MARCH 7

WEA	SHIPS							
30348	48012	81852	93638	12262	851	00300	00162	16843
30360	70012	80710	98022	24152	6552	00319	06446	13632
30440	41012	81540	98022	12556	854	00839	05445	11733
30450	16012	52018	97032	23714	11556	85285	00411	12033
30522	33612	62818	98022	20440	64500	72135	05226	12836
30538	18612	71717	98022	16252	756	80202	00250	11134
30565	51012	81132	94697	96634	873	00821	05434	11347
30625	31512	71219	97606	96044	27320	00620	00343	11249
31300	40012	83520	98022	19861	2557	00903	05546	13235
31400	42012	22822	98018	17850	22500	00320	05338	149••
31500	45012	71621	98022	01042	75400	00805	00240	149••
32393	53012	81627	25216	23947	2732	00813	04942	10143
33655	03812	73227	98158	21451	795	230	06555	13055
OTHER	SHIPS							
30019	41912	40313	97022	11279	21531	35310	05173	10122
30060	82512	62302	99011	11981				
30072	48612	70715	98301	11577	14432	36306		
30107	86212	30405	98021	11274	24750			
30112	51112	30713	99021	13575	32700	23325	05365	10745
30114	74912	60612	97012	10026	53501	25200	003••	10644
30119	62512	60718	99011	14978	31551	26312		
30123	72812	70713	98022	12972	32549	65315	05370	
30124	60512	50616	98012	13676	58400	13405	05270	
30128	77112	60813	98032	13577	21550	74120		
30132	69112	80918	97142	14276	7348	47310		
30135	67412	61013	99022	15077	32650	56303	05170	110•2
30143	57912	70813	99022	15977	1347	55115	05171	
30149	69412	60913	98031	15476	624 4	45510		
30157	62412	80618	99152	18675	67460	36305		
30166	57912	50712	96021	19023	53600	53505	054••	10721
30171	68912	30000	98011	15277	14200	13304		
30175	75312	40918	98011	14977	33700	15530		
30178	68012	21115	98021	18578	24230			
30180	65412	70818	98028	17876	42456	22410		
30180	75112	41405	99251	15275	42600	46312		
30182	20912	98021	16977	21542	46310			
30183	52612	50717	98018	18977	31641	55120	00266	10362
30184	55412	70918	80251	25871	735	14301	05465	109•7
30187	67412	71919	98022	17075	21550	45300	05168	
30195	52712	70915	95162	20022	2569	55318	054••	149••
30198	54512	40515	98022	19025	32630	54300	005••	
30200	56912	30710	98012	20023	36710	14326	052••	106•3
30201	58612	50410	98031	19870	3256	13320	05371	
30201	61512	22305	99020	20075	21 00	54110	00064	123•2
30217	64712	21113	99030	19373	11640	35402		
30218	85112	31809	99030	14676	21587	56300		
30229	56312	29901	99022	21772	21600	54320	05264	109•1
30242	82312	51605	98021	12574	12501	55301		
30246	87712	71813	99031	13975	00062	76302		
30257	87812	33309	97022	13973	15029	75312		
30274	49512	42902	98020	21871	43500	56105	00169	13122
30297	60112	53218	98016	17670	22550	65430		
30297	69912	80207	98012	17368	53521	63300	07168	11032
30301	69112	80309	82032					
30307	74612	80918	98526	15270	27270	87702		
30308	78812	81615	97216	12620	874	64900		
30311	68312	80613	98022	18518	855	26306	05415	10621
30313	50412	82030	98022	16568	00967	54900	00260	12024
30314	69812	70613	9 022	21268	7652	45103	00162	10631
30315	25512	61809	99032	23772				
30316	55212	32709	98021	16368	35 00	36310		
30319	74512	80812	99216	19259	86 00	84310		
30320	44612	71815	99022	21366	24668	65806		
30322	75012	80727	98545	19965	47427	64809		
30323	72912	80713	98032	21362	37520	66304	05655	13454
30326	56412	83224	97032	14267	6547	84319		
30329	39412	61413	81030	25260	11511	54910	05350	132••
30330	69612	80209	99032	19060	84557	14300	05447	10264
30333	75312	80924	98515	20363	74220	44805		
30339	49912	82530	97216	11265	84300	26310		
30339	73412	90213	98022	24760	98500	85312		
30339	75412	80813	97505	19062	84400	44810		
30340	40512	71418	99031	23460	10510	66608		
30344	54112	72924	98808	12563	68576	25313	05449	12745
30349	74512	80609	98022	21760	41420	86326		
30352	72612	90309	80022	23456				
30362	39012	52318	98011	24460	42560	66402		
30363	15712	60305	99031	23363	51701	84300	00152	
30368	72512	87010	97032	20515	5872	64116		
30369	38812	71813	99032	23458	87461	26310		

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
30369	65912	83224	98022	21746	67521	75346		
30369	71642	61018	72022	21053	83620			
30378	66712	83521	98022	22742	54367	15304		
30378	74012	80209	98022	24445	00070	46300		
30383	22912	82702	96502	21258	7541	66310		
30384	36412	32507	98011	24816	25401	15306		
30391	47012	52324	98012	02758	51217	25303		
30404	10812	01509	99020	27361	00000	45810	00350	115•1
30410	63312	83132	96867	13500	874	24320		
30411	55712	83044	96847	01700	8722	63324	073••	13056
30411	59012	83136	97708	08700	894	26306	074••	18176
30414	68712	78144	9 367	15029	77400	71430	08929	
30417	41812	91737	98022	08857	886	26302		
30418	60112	82835	93867	18228	884	63338	07425	12749
30420	56512	73330	98017	03427	320	26300		
30421	20612	82410	97812	21114	874	56300	04413	
30422	20812	82505	97516	18657	86200	14307		
30430	52512	82744	98227	99028	572 6	55560		
30432	50412	42724	99011	99333	77406	26232		
30435	20012	82418	97628	18454	854	54116	05252	124••
30436	57012	82030	98722	97621	873	63330	06719	
30448	43112	81752	96216	00339	974	41814		
30449	40912	71830	99028	1054	74600	24420	06200	16453
30450	36512	52005	99021	21351	52500	17610		
30450	45112	91737	96104	93952	97100	55852		
30457	22612	53214	98011	14054	31659	55120		
30458	42812	81852	94972	00751	872	65819		
30462	22612	83021	98026	13212	84	66315		
30469	17112	72014	98031	20358	87 00	66801		
30475	31912	23409	99020	22747	216	26312		
30479	29612	30409	98030	22149	414	25340	05537	13652
30479	30212	23409	99010	22248	21700	263	05544	13434
30482	07812	10000	70100	30061	11600	84314		
30483	07712	71602	97031	29754	38610	84125	0015•	11620
30486	16712	52015	98011	18056	42464	65300		
30488	32812	12910	99011	14550	11500	66335	05432	
30492	21212	81627	96512	12053	874	23305	00053	11634
30492	29512	83215	98022	19945	814	25310		
30494	29812	52824	98031	21645	52600	64450	05328	
30498	26812	33218	98011	17947	32400	65335	05535	
30503	06812	01409	97050	29654	00900	13105	00550	
30507	18212	81716	98033	16753				
30508	17512	81713	98505	17652	0057	26322		
30517	34912	79902	98022	19040	00970	13134	05635	
30522	33612	62818	98022	20440	64500	72135	05226	12836
30553	14412	81418	97022	20051	84 00	00804	05149	
30574	24312	71830	97022	06606	7455	65705	058••	
30580	14412	81813	96025	19449	464	34206	00047	11665
30584	15212	81618	96032	19448	863	73710	00048	149•4
30605	03612	82409	98022	28615				
30625	31512	71219	97606	96044	27320	00620	00343	11249
30627	62712	32920	98021	21359	246 7	26120		
30630	20712	81044	96626	15105				
30633	21312	81450	96606	13805				
31002	91412	12311	99011	10274	12 40	00110	055••	12321
31122	92112	02151	95001	11278	00000	36212	00280	11200
31131	80712	50718	98022	12578	44440	85322		
31145	77612	20713	07450	82021				
31196	64912	60724	98011	19675	31720			
31207	74812	41113	98021	15676	41500	17302	00569	10143
31214	07912	23613	98020					
31216	61312	20913	99020					
31238	11312	83209	98022	15259	84500	34000		
31248	61612	20518	82020	19067				
31264	18812	73512	98032	15659	77400	24801	00158	135•3
31268	48812	20709	98011	23066	22500	57810		
31272	14412	83502	80031					
31272	44212	70209	99012	21363	75 00	66300		
31280	71912	82015	98022	15968	00940	26610		
31282	50712	30513	99011	24460	31500	56602		
31284	92112	41818	99030	10272	41600	24304		
31287	80012	63220	98012	15664	68	55306		
31289	46912	40108	98031	27163	42400			
31289	54712	11107	98011	24362	15500	84904	05744	10947
31290	16512	73409	99031	16653	74600	36616		
31302	48312	53508	98021	23461	51600			
31315	41812	23213	98010	21759	21400	66314		
31317	39412	33118	98031	20359	32462	16602		
31322	19212	03106	99020	16358	00900	23803	00151	13143
31325	18112	21105	98030	15455	25400	25601	05150	132•2
31335	42012	43313	98028	22758	33440	65310		
31352	21212	00510	99020	16953	0000	76312		
31360	78512	42730	98081	05851	44600	62807		
31367	71212	62709	98022	07553	3 5	26612	05345	12522
31369	71642	61018	72022	21053	83620			
31373	24412	40206	99032	19354	00959	00820		
31375	28512	81909	99022	18651	85400	67840		
31377	22712	40400	98030	23049	00906	12941		
31392	40112	23113	99011	17351	21400	16302		
31393	60612	82018	96636	07854	8	24820		
31404	24512	00000	98010	20049	24300	13242		
31407	67812	02725	98000	03752		26401		
31413	33812	82730	98026	11552	00007	52616		
31417	33342	83024	97205	11251	00420			
31428	24612	12300	17844	30000				
31434	43312	22918	98012	12944	22600	65310		
31448	56012	81423	97202	05147	9	25832		
31449	65412	02005	98011	96647	00900	25306		
31462	24212	10509	98020	23440	10101	00802		
31472	43512	10000	98000	08144		25310		
31485	25012	72605	98022	28440	5666	00810		
31485	77712	41610	98021	81438	494	56816		
31514	34112	61418	98022	20340	654	75626		
31518	72012	90924	98316	92936	983	65812		
31549	43512	81030	64022	14939	53420	34710		
31562	33012	33006	98020	26537	10211	00206		
32066	55412	80913	97188					
32070	63012	30812	98021	09882	31700			
32154	55312	40816	98021	03579	81800	36301	05079	
32204	13412	21406	81012	09074	2	54300	051••	
32316	54512	20609	98020	23214	12560	06101	05707	10722
32323	26912	70705	9802	19354	66418			
33078	75612	10000	98011	08585	10640	66305		
33105	75912	33207	97020	06384	12401			
33129	84512	01301	98011	08781	00900	54300		
33266	34812	43615	98031	11221	32400	36830	051••	13621
33280	33512	00109	99000	71568	00900	35302	05347	101•1
33322	29912	13508	99010	11414	12400	24902	054••	13522
33331	25712	13621	98021	15316	11 00	64300	000••	1353•
33371	03512	10705	98010	31561	12600	25320	00249	10721
33559	06112	02702	93464	32105				
33564	02412	23005	96110	31808				
33616	04212	73609	98012	29906				
33650	08512	62937	96268	18652				
33663	08412	73252	95867	17951				
33692	14512	82937	97268	99051				
35116	34112	70810	81030	13083	62510			

MARCH 8

WEA	SHIPS							
40351	48012	73028	98022	22759	72500	00323	05246	18041
40360	70012	81334	98022	19262	855	00812	05457	11334
40440	41012	82725	98022	06246	854	00334	06540	12745
40450	16012	61414	97012	23513	35506	00906	00311	11442
40524	36012	81340	98022	08445	855	41820	00440	11439
40538	18612	70417	98022	23748	755	00318	05242	149•4
40565	51012	82210	98022	97434	855	00214	05423	11547
40598	19912	52618	98808	14044	43463	81316	05444	149•7
40620	33012	83507	97616	21839	8042	00335	05238	13636
41300	40012	80212	98022	23660	855	00910	05646	13535
41400	42012	81327	97616	19655	6741	00904	00153	149••
41500	45012	81817	97025	12739	864	00313	05137	149••
42400	53212	83526	25616	02348	2732	00404	05046	12247
43659	01812	71083	99022	26802	755	00704	05755	13633
OTHER	SHIPS							
40032	85812	31802	99021	12282				
40033	42812	60710	98021	11286	00011	36301		
40091	85012	12002	98010	12575	11700			
40091	86212	01800	44000	09874	00000	36012	00368	10000
40108	80412	70509	98022	13280	21570	86312		
40109	60012	70619	98022	14926	12599	65420	000••	10534
40117	56712	70624	98022	17379	74400	36305		
40121	78412	30713	99021	12578	32400	46310		
40122	69312	50818	97012	13825	32562	35120	051••	10843
40126	71112	70918	98022	14677	4367	66318	00171	10923
40129	68212	50713	99022	15278	48531	76320		
40130	33012	70913						
40138	64212	50924	99011	16378	21416	76310	05264	12426
40150	56812	20622	99010	17176	22638	55313	05167	10533
40162	57412	50820	98022	18525	22640	55310	000••	10823
40164	75612	40924	98021	15977	24643	35322		
40164	81012	31109	98151	15976	32609	75116		
40165	62912	40916	99032	18077	22641	35410		
40165	64512	41016	98021	17078	42	44305		
40170	58512	30720	98011	18026	32610	54300	000••	10732
40175	65912	81118	98168	18477	43637	74314	05167	
40180	65212	60719	98258	18876	22571	00324	05169	
40190	83312	70909	98031	13975	58420	85312		
40194	65912	70713	98031	19376	29234	13304		
40202	85812	31409	99020	1157	1501	54301		
40207	60212	40711	99030	21874	32501	54415	05364	108•1
40222	63612	49015	99030	21575	21602	15330	05171	
40227	85312	31613	98020	18078	31300	64310		
40230	65412	72011	98021	25435	80935	25402		
40233	56212	40107	98028	21371	41500	56301	05265	10922
40233	74612	31409	99021	18075	24500	85508		
40234	53612	80204	97030	22022	82580	14406	051••	102•2
40248	84612	51403	98022	17376	36540	26302		
40258	67912	31613	98010	22575	31500	00368		
40260	74212	61608	98022	19173	31506	45212		
40263	88112	82309	97602	15972	43300	44126	052••	12322
40268	49112	60509	98031	22770	43 50	36312		
40269	74912	32005	98031	19172	12401	64305	05267	12023
40273	89012	73624	97258	17369	45440	35310		
40273	89512	43624	98132	15967	34380	35322		
40281	67012	21817	99012	21771	21584	55300		
40286	54512	40109	98021	26065	43500	54320	05550	13357
40288	78412	72013	98031	16672	65441	55103		
40290	68512	70513	98031	20670	52502			
40300	32012	33606	99031	24072				
40307	77112	51813	98012	14973	24601	44302		
40311	51212	73118	98022	25465	80770	55330		
40316	80112	92013	97202	11967	90070	54302		
40318	74512	51813	98012	15670	33342	46310		
40320	34812	42005	97022	22019	34351	55300	000••	12930
40328	35812	61810	98022	20319	64520	55811		
40336	21112	33213	99021	21061	31700	66320		
40346	47812	73211	98031	21758	67450	26303		
40349	73412	12522	16764	35008	36327	35805		
40350	55012	33415	98021	27459	1455	26106		
40352	44512	30324	99012	20757	22600	72340	0••65	
40358	73312	71818	96026	14568	78 00	84810		
40359	72512	81613	98022	15967	4546	45300		
40360	70112	81013	81022					
40362	54512	33237	98011	20756	32500	64332		
40363	56012	70112	98022	25163	55570	84327		
40364	30512	61818	99011	22062	45512	06303		

SURFACE MARINE DATA

MARCH 8

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
40365	10912	41018	98021	19520	21830	53913		
40368	40112	42930	98022	16358	44500	65332		
40373	67512	61418	99012	19058	64520	14000	05750	11556
40386	16012	61130	97021	17316	52570	26300	00210	10936
40394	74012	70913	98012	12958	68461	86816		
40397	67712	41412	99021	24049	00940	26412		
40402	38412	92924	98216	01044	4	15332		
40404	68012	41309	99011	23750	00940	26302		
40405	67612	41718	98012	24544	00930	66809	00037	11832
40407	55012	63324	98152	24048	62400	65320		
40409	59112	13419	97011	27204	11500	63347	063**	13254
40412	31312	71520	98022	17414	784	15808		
40412	57412	13416	97020	24504	11400	24315		
40414	50612	33026	98010	18904	33600	26314	076**	13048
40419	51912	63124	97012	20735	74400	25	08126	1*256
40427	58012	03112	99011	26138	00000	55350		
40429	48012	73330	97022	13933	74300	26316		
40429	51412	82730	98032	14632	84710	54146		
40440	47512	92830	97707	07528	955	67330		
40440	49012	92927	96707	10530	954	55315		
40449	42012	42519	98011	03806	47600	16205	06456	12354
40454	37012	83234	97617	02448	86600	85401		
40464	39312	83609	97535	01742	885	24306		
40465	37412	93230	97022	02040	97600	22708	07000	
40471	24512	43205	98011	22750	32431	65902		
40502	00712	00000	96420	29810				
40564	08312	18227	96022	22750	664	34304	00247	11644
40622	14212	42302	98011	14108				
41208	07612	00502	99020	14267	00900	34602		
41236	11512	53105	99021	15257	55500	36610		
41251	63812	81826	98022	12572	85700	36608		
41252	13512	53409	98031					
41252	95112	73609	97031	17774	69301			
41277	15612	33506	98021	13259	30001	24301	02259	135**
41285	16012	13313	99021	13958	00001	74506		
41289	91612	23624	98012	15966	00901	00306		
41294	49012	71605	98032	25162	75500	56818		
41317	48512	62005	98031	23460	5444	65830		
41338	52712	11630	98011	19560	11600	85819	05351	149**
41373	38712	32706	99012	23455	31400	67816		
41377	22712	80000	98022	19650	00910	12831		
41379	63612	81409	98535	84859	866	26830	00352	11432
41385	24212	82404	97612	15653	805	00300		
41394	36712	62324	98031	22052	54600	53206		
41404	24512	81809	98022	13949	85300	13441		
41410	54812	81618	97026	12253	85600	24602		
41422	60512	81450	97826	00350	8	26812		
41428	24612	16666	09644	30208				
41437	31312	22724	99181	14647	29400	54300	05438	12734
41441	33112	63118	98031	15347	36410	16810		
41446	39742	91709	98515	13255	09500			
41449	49612	92509	93022	16648	945	65306		
41452	24612	932 5	98205	10846	9	76612		
41458	57012	81605	97052	08145	25004			
41460	46312	92813	96435	12545	9	25332		
41462	24212	90909	98021	09148	90920	00606		
41470	26112	82115	98616	08941	8052	55825	05539	12033
41471	33712	13516	98010	14944	00000	26300		
41477	75912	40505	97241	81038	48400	26000		
41485	25012	80909	98032	12244	87500	00612		
41534	44112	71513	97022	11639	764	65320		
42127	23212	0626	99020	6288	11808			
42142	47412	10916	98000	12480	11500	66303	07200	
42158	44112	00910	98020	11579	00000	46802		
42161	97512	32206	98100	08280	75800	43300		
42194	20542	40512	97021	14070	415 0			
42200	22042	5 616	81032	11079	523		080**	
42222	23542	80503	96022	09072	87300		074**	
42222	27842	20410	98021	07077	25600		072**	
42224	35442	71806	07032	12074	743		07500	
42240	26342	80420	95022	09068	3200		07168	
42240	29242	80218	60252	09073	84400			
42271	29412	60022	97022	12361	2572			
42275	67512	0513	80012	22360				
42280	72612	63609	98020	21762	63500	65320		
42323	52312	01918	98030	12964	00 00	67832		
42345	40512	92413	97022	04757	94200	36330		
42348	65812	63209	98022	22756	02400	27606		
42370	46812	80231	75216	05750	8162	64213	05746	12248
42400	42012	73610	95031	04039				
42458	73312	93222	98012	99744	84400	56310		
43058	81712	30401	98030	08029	39440	55401		
43083	86812	52002	98022	03088	52400			
43092	83012	10401	98011	08183	10920	54812		
43095	82112	20000	98020	08784	00010	53505		
43098	85712	23402	98020	05486	00940	34614		
43110	87112	33602	98010	08484	41700	64303		
43169	88412	03405	98020	09382	00900	54000		
43213	59412	01405	98020	13078	00000	43320		
43223	59912	01809	99000	11575	00900			
43566	03612	82709	97424	20508				
43571	05712	81202	98022	20907				
43575	05312	81302	99032	20606				
43599	04412	63509	98031	21904				
43609	04412	70709	98031	22104				

MARCH 9

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
50440	41012	82933	97872	08943	884	00808	06739	12744
50450	16012	31408	97012	19812	36300	00902	05110	13252
50528	36112	71033	98026	15744	70870	22332	00437	11038
50536	18612	70827	97026	20447	755	00202		
50565	51012	42803	98021	21535	45500	00318	05227	13344
50598	20312	30411	99012	23947	38600	00114	05144	10552
50620	33012	81903	98022	33140	854	00107	00033	10632
51300	40012	70714	98022	23959	75600	00812	05750	10136
51400	42012	72409	98031	23555	15510	00806	00153	12544
51500	45012	61307	95104	31037	16450	00000	05337	149**
52390	53012	83612	75022	13138	3641	00303	04425	13654
53656	01312	73312	98858	23603	7356	00813	05501	13332
OTHER	SHIPS							
50007	89612	21802	99020	11278				
50072	02012	52905	99012	09879	53400	76300		
50072	80412	13202	98020	11276				
50080	28012	70905	97021	12979	72547	35310		
50080	50712	80915	97022	14979	88460	36302		
50083	50612	70713	99252	13278	31510	36314		
50102	79012	50416	98011	13779	32640	14322	05177	
50105	77512	50408	98022	12778	22550	56315	05172	10434
50116	63612	80510	98022	14925	22462	65402	003**	10533
50121	68012	50515	97011	15225	32552	15120	051**	10633
50125	71212	50716	98011	13876	11604	26310	00172	
50130	61912	70717	98032	15525	42697	55308	052**	10733
50137	65912	60918	98012	15274	53360	86320		
50139	71612	30924	98021	14677	24640	35310		
50153	69012	50913	98021	16201	524 1	85320		
50162	83012	20909	98021	13580	22660	66306		
50167	87612	70813	99151	16677	762 3	15302		
50168	56712	60513	82011	17765	2 3 7			
50174	65512	70720	98021	18076	51532	22005	07773	
50190	67812	60824	99151	19076	42439	86312	05367	10824
50194	62212	40511	98010	19674	42500	56301	05168	10522
50195	86112	70915	98032	20778	33313	17105		
50200	85012	61105	98022	19074	11672	75112		
50203	85512	71105	98021	18676	43410	55302		
50205	85712	70909	99031	19676	62501	45303		
50214	62312	30713	98011	20776	22100	13310		
50220	43212	40909	98031	20770	22 60	36310		
50221	86312	60518	97022	21774	62469	44320	054**	10554
50230	85612	63415	98021	21374	21437	34316		
50242	83012	20218	98011	22070	21400	25406		
50245	83912	43613	98021	23368	21430	35306		
50248	74112	61618	98021	18475	24601			
50253	74312	11813	98021	17374	11301	46312		
50258	58712	30509	98010	24372	31500	54020	00063	148**
50266	88442	30227	98021	24218	25440		057**	10325
50269	80012	43618	98011	21364	26204	45320		
50275	46012	60613	98021	22568	21440	54300	00056	13646
50275	79012	33213	98030	19669	15641	54316		
50293	41612	80216	98022	22218	86420	55404		
50293	76312	33224	98031	17666	33640	86512		
50294	19812	60205	99031	19054	15500	26300		
50297	71412	16402	15872	30404	22414	35304		
50299	70712	12113	98011	16672	00 01	45112		
50300	39612	80229	99022	22472				
50300	41712	60212	98022	23467	00660	65302		
50309	12012	42714	96030	17216	42500			
50312	73912	82918	81122	15663	31511			
50322	17212	63110	98022	21916	25 59	14103		
50339	29212	93213	98502	18361	00070	66101		
50340	37412	32709	99011	21765	35800	65106		
50341	22612	72808	97021	22616	623	54305		
50342	75212	62624	98022	12546	67500	45115		
50344	54012	71306	98012	26916	22530	25302	05510	14936
50345	21212	23209	99021	213 5	22500	26604		
50345	40012	73613	98022	21365	66450	26601		
50350	48012	70207	98022	27458	75500	00303	05640	13344
50353	12012	52707	96028	14020	33523	14300		
50353	13112	42712	96023	14018	46 00	74107		
50356	55312	21615	98012	28159	21600	25604		
50356	58212	71624	72022	19064	00720			
50357	68212	82116	98029	07266	87600	76500		
50358	47112	93309	99022	26157	78570	73312		
50360	70012	62834	98019	07163	64502	00331	05356	12746
50360	73912	82926	97022	11244	47830	46360		
50361	27612	79213	80022	17459	15 20	65103	05153	
50362	22212	52509	99021	29365	14741	26304		
50364	52312	91409	98022	28856	96500	66302		
50367	55612	71310	98031	26060	7242	24805	056**	149*3
50371	46012	43424	98011	25455	41500	65310		
50374	54012	71813	98031	27860	74500	76809	06046	149*3
50376	55912	71817	98032	23761	65600	84814		
50379	11812	40305	99011	14415	32680	83102	051**	14921
50379	27112	52718	99021	17658	54300	54311	05245	127**
50380	38112	82918	99021	18359	833	65408		
50381	60512	91818	98022	18662	853	65804		
50383	68512	62712	97018	01054	61500	24320	05152	
50388	50412	12802	98020	28712	11400	26300	060**	13664
50389	74312	43244	99012	09430	42 00	82340	0**27	
50398	34212	42718	98031	10656	43600	66806		
50405	63212	91824	96412	08559	9 0	856		
50407	63512	81824	96258	01416	874	64863	00***	
50412	58612	61518	99012	18356	44560	26301		
50419	41712	83136	97022	12848	824	14815	06241	
50420	57612	91709	99022	20343	945	67830		
50425	34712	32724	98016	04 48	43 00	65807		
50425	57212	91409	98032	22746	75100	65820		
50427	55412	81809	98010	24742	00039	56903		
50429	38412	43225	98018	08841	42600	36300		
50434	49112	03615	97012	14535	00011	56320	05630	
50436	25812	81930	95636	08712	870	14904		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
50436	60612	81630	98022	13240	856	66875	00236	11634
50443	42912	73130	97258	09205	794	16938	066**	18140
50443	54312	12002	98020	23838	15 00	62910	00238	12381
50443	58212	71718	98032	19536	65808	25817		
50447	32712	52510	98022	05450	42465	55612		
50447	41912	63635	98016	05905	67100	65103		
50449	08112	01302	9800	20060	00000	45606	00551	11222
50450	45612	83324	97022	15233	82	53120	07431	13047
50453	10512	00405	97052	19952	00900	84910	05350	
50459	24912	81118	98012	11556	88660			
50463	12112	80000	97022	21050	85300	14807		
50465	40212	73513	98607	04243	73400	64200	05941	
50488	11912	71609	97022	21351	77300	27904		
50488	28712	81130	98012	11952	48401	25328		
50495	12912	81035	98022	21750	814	25300	05443	11322
50495	24112	61411	58011	1865	41481	54802	05341	
50497	17112	50205	99031	19751	41	26300	05145	123*3
50498	13812	81805	98022	22051	87400			
50499	09912	81205	98022	22348	854	66605	04444	
50501	28512	50305	97022	28207	4456	65310	051**	
50511	11322	81109	98022	22450	855	23300	05146	12123
50560	22512	60513	98015	24646	63600	14400	05246	10522
50591	01712	81413	97606	14307				
50594	02012	80618	97022	161				
50600	12012	80718	96022	24008	844	22330	050**	
50605	08512	70624	99031	23606				
50617	11012	80213	98032	28006				
50633	21312	81505	98022	31907				
51003	91612	20504	99011	09876	29 40	00104	056**	10352
51028	53312	71508	98151	20373	63320			
51176	68312	60509	81178					
51184	03912	03609	99020	13975	00900	34102		
51193	05712	03505	99000	14968	00900	36410		
51207	59612	42009	98021	13973	21610			
51209	53712	41118	89021					
51214	58412	11816	99012	15273	00920	36300		
51219	93212	83618	98031	20073	00007	25300		
51228	54712	61613	97162	15671	65400	17812		
51228	57512	31609	99020	15272	00088	16606		
51234	59212	71924	98031	10975	66430	16310		
51252	13312	72703	82022	18260	755	35300	06253	
51270	56312	81924	97186	12566	84400	56822		
51278	95012	20913	97010	25570	24400	83006		
51282	15012	52610	98031	12550	56302	34908	00955	132**
51299	56512	52102	98020	15265	50912			
51300	55412	82824	97022	09868	864	65832		
51301	18712	60109	98031					
51318	17112	62607	98010	15155	15402	00149		
51345	43412	91307	98012	25159	92600			
51370	48912	81625	98022	13560	89300	67850		
51371	39812	02918	98020	26156	00000	53304		
51376	29012	12718	16953	11400	67818			
51377	22712	73205	98031	22048	74400	12934		
51380	56612	22613	99012	04456	1	25122	00049	126**
51386	25012	82823	97031	17651	864			
51388	50312	82012	97616	11355	8042	85109	05254	11849
51404	24512	81437	97202	12248	84300	11123		
51420	50212	81618	96016	09552	85500	23310		
51428	24612	12262	08744	30208				
51428	29812	43522	98020	15846	45500	55418	05439	12834
51438	31212	62912	98030	16608	69700	54311		
51461	50212	81618	97808	08845		24300		
51462	24812	2013	98011	09844	61400	00201		
51473	57712	91613	97412	16652	9 4			
51478	66612	82113	96255	63839	864	25318		
51485	25012	81209	98026	09843	876	00302		
51524	35712	03513	74020	15939	11400	34503		
51540	53812	81013	95414	17336	860	65620		
52013	65912	80812	98031	08877	73520			
52059	93912	51205	98251	03629	26211	23512		
52089	54512	90688	90122					
52104	65412	40724	99032	11280				
52127	67012	21609	80021	10281	11610			
52169	27342	20606	96021	11080	22500		082**	
52178	25742	10000	98020	06073	15600		072**	
52203	22042	62706	95022	06670	66300		07470	
52245	26712	80620	97022	10070	3572			
52263	29842	80215	80822	11066	85500		06656	
52267	65712	82409	98022	20367	84500	65608		
52267	67612	30904	98012	21764	34	66814		
52268	29012	93609	98022	13263	4467	56312		
52273	30512	80407	96022	13059	864	54305		
52274	25812	80418	98022	20367	84500	65608		
52291	30312	83620	97022	11548	66700			
52294	32512	83613	96515	13257	85400	57316		
52298	30842	82008	97022	19050	822		061**	
52302	41112	73415	82022	12560	35 0	44310	06*51	
52308	77012	43812	98031	20058	45400	37302		
52309	48112	95006	97535	05159	9	36408		
52315	42042	83011	97022	06462	6556		065**	
52339	43812	80724	98612	07155		67318		
52352	41512	80825	81606	10350	2742	64311	06343	10533
52377	41542	21704	97030	13343	21700		049**	
52391	52912	07502	13138	3641	00303	88580	03070	13654
52401	49512	83209	98022	12233	865	16310		
52431	39942	88725	96702	10072	81500		03128	
53011	87912	72506	98959	08426	43500	15309		
53059	80912	00301	98021	07684	00900	54300		
53065	79212	40000	98021	08477	22740	35807		
53070	72812	23002	98020	08283	00005	53303		
53073	92812	60103	98022	08874	69560	83303		
53075	77712	10002	99020	08484				
53077	74912	33606	98020	08503	31600	75901		
53101	61312	40209	98031	12280	41521	66503		
53118	80412	21005	98020	09581	1 00			
53125	82712	40202	98010	09887	61701	54424		
53126	85712	50304	98030	09583	51608	00071		
53351	19112	02910	97010	21516	00900	75300		
53561	04012	82305	95595	15106				
53589	04212	71318	96182	19305				
53688	13112	83402	96868	15301				
53703	17212	81405	98032	15901				
55008	88912	30605	99030	10075	32600	56300	05471	106**

MARCH 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
WEA	SHIPS							
60350	48012	82112	99022	19662	886	00809	05348	12233
60440	41012	83030	97022	07251	855	00912	05947	13046
60450	16012	61516	97022	20413	00905	00104	00311	11441
60527	35212	80925	98022	15944	864	22611	00342	10837
60540	18112	70719	97506	24049	554	00303	05147	10734
60597	19912	83104	99022	28845	856	00915	05341	13322
60620	33312	82408	98022	30540	854	00604	00133	12432
60630	70012	73130	98606	22650	785	00316	06637	13246
60656	51012	81428	97166	15439	874	00806	00136	11455
61300	40012	71215	98022	23663	75500	00817	03555	10944
61400	42012	81722	98022	19557	854	00808	00352	149**
61500	45012	01133	98020	20639	00900	00912	05136	149**
62391	52912	33012	81011	15436	35500	00004	03928	13243
63660	02012	83123	99022	00502	855	00727	05752	13043
OTHER	SHIPS							
60040	24012	20909	97011	11984	22000	35312		
60049	44912	70513	99022	10581	31561	36310		
60092	84912	30000	98021	10878	34550			
60094	86012	23609	98020	11580	14604	76306		
60119	68912	70912	98022	13925	48541	65418		
60121	69612	60713	98031	14025	32545	65419	050**	14931
60123	76212	60420	98011	12477	43640	13324	00167	
60135	68507	096	012	25253	1 00	13403	054**	
60144	66612	60511	98251	15475	64500	56302	00064	10622
60148	63812	51013	98800	17076	52510	45310	05270	10832
60150	74812	40824	98021	13577	22481	46306		
60156	62912	30612	97030	17025	11662	15125	053**	10642
60158	67512	30618	99021	16877	00976	54320	05266	106*3
60159	73212	60713	98022	16678	12604	32316		
60161	79112	70518	98022	12279	18669	24304		
60174	38012	30909	98011	18073	31 00	36306		
60174	63812	70818	98036	18271	23515	23218	00668	
60178	74012	10909	99011	17676	11500	66316		
60180	65012	70616	98022	18075	64531	00412	05267	
60186	86912	50913	98012	18378	34569	44310	052**	10943
60187	74712	20209	98022	16677	23350	46302		
60190	83412	60218	98142	16678	22563	34602		
60192	54312	20509	83030	17064	23 01			
60196	39912	60709	99010	18372	52480	75322		
60203	68312	50909	98031	18074	33301	86326		
60206	67812	40709	98021	22675	41401	85300		
60217	74113	61013	99021	16275	12530			
60223	67412	10909	98011	20074	11600	86310		
60223	85012	40618	99031	20371	00 04	15302		
60228	62712	40705	98020	20172	34560	54310	05364	10622
60229	88312	80718	98031	19670	47407	25300		
60233	58512	70709	99030	20372	32226	14808		
60235	68912	11505	98010	19375	11000	46300		
60237	69412	12201	20874	32004	41314	35304		
60238	86912	60513	98022	22068	24461	84110		
60245	49612	40613	98012	19970	1144	54115	05163	10522
60247	83812	60213	98021	22068	67300	65312		
60252	47512	40410	98001	20620	44450	55419		
60253	85142	70520	98022	22520	65402		053**	10524
60254	69312	60909	98158	21369	66460	86310	05564	10920
60260	85812	30609	98031	25467	21301	75106		
60271	74012	40103	81011	23469	43500			
60280	47612	20905	81020	27167	12660	13302	05354	109*1
60280	87212	00509	99000	24760	00000	35300	06447	
60283	79712	70218	98022	26263	75400	76307		
60286	68112	80109	98031	21466	64510	56324	05459	13522
60290	78412	50405	98030	21361	52000	55301		
60298	48212	11002	99011	22967	11600	66306		
60300	46812	20210	99030	22474				
60300	74012	50107	98011	25764	44701	46316		
60305	45512	11307	98010	22218	10 70	14420	052**	134*2
60312	42112	10506	99011	26817	25600	56108	05814	13253
60326	44912	63409	99031	23065	63700	65306		
60337	76212	03413	98020	30152	00000	16307		
60341	37312	53113	99021	20363	11706	66318		
60345	32212	33410	98012	17675	11414	26306		
60345	62812	43218	98011	18059	49400	15308		
60348	14312	53102	97011	25820	5 618	15312		
60354	14712	73605	97022	22617	53 7	14108		
60356	70712	83024	98022	23054	834	36316		
60361	15512	73305	98011	22062	00970	66308		
60362	46412	82012	98031	18616	854	25605	05211	10234
60363	08712	22902	99020	18018	00960	43300	00618	129**
60365	53012	92024	98252	09863	57520	63832		
60370	72012	83118	98022	25435	73320	36316		
60374	48012	82325	98202	16662	84600	25808		
60377	44012	72330	98022	17363	6556	65310		
60380	09812	30000	96031	20416	32501			
60380	50212	82120	96012	10265	7279	24815	000**	12245
60381	41812	73015	98251	16546	58460	26802	052**	14943
60381	54212	82924	97218	08561	97400	66616		
60383	40412	72930	98022	15014	72300	62306	05212	12956

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
60389	58812	82736	97606	10156	854	34310	06945	17643
60389	59112	83237	97186	10052	89660	76332		
60393	09712	71802	96054	18961	73300	45300	00552	11822
60394	40512	83120	98038	14652	87650	65304		
60397	49912	82330	98022	07863	87300	26810		
60397	67812	92924	98032	20333	9 9	26302		
60399	67312	83230	98152	78031	873	62326		
60406	68512	82835	98022	19126	65500	15403	06619	12836
60407	38812	42930	98038	06547	42500	53205		
60408	41312	32924	98011	10657	00031	65300		
60410	55812	93318	97022	07146	96370	25300		
60411	65712	92734	96707	10827		63314		
60412	41712	63224	98011	09856	31400	65302		
60413	10312	302 9	98010	20014	32790	83311	000**	10121
60420	10012	60018	98021	19056	62600	13308	05252	
60420	49512	91418	95525	05452	900	26815		
60429	59412	82524	96868	06701	893	24303	053**	
60429	66112	83144	97717	09225	853	62335	06423	18031
60434	39912	72830	98022	03750	68462	65300		
60437	09512	10705	2020	20160	11700	54515	00454	100**
60441	43912	23205	98011	12544	12160	15802		
60442	58112	82718	96781	04033	84	62903	00031	
60443	45912	63605	98012	12607	22580	55007	058**	13665
60448	45812	63505	98011	12840	44680	54300		
60456	07912	00808	9702	20814	00900	55901	051**	13053
60458	40512	63418	70152	00351	62309	55530	05551	
60465	19612	61420	97022	16	16314			
60465	44012	83025	97188	06146	85400	56314		
60467	51912	81418	95666	03030	864	24707		
60469	06712	20809	98020	54	21400	57	00553	
60473	09012	34510	70020	21156	56410	00252		
60473	11812	22402	99020	23154	26440	54310	00246	
60474	15112	61318	98031	21312	00951	26315	001**	130*1
60478	21112	71410	98032	16855	77510	15318	00251	
60478	30512	81413	98608	00748	84300	26410		
60479	45912	83605	98021	11938	854	55910	054**	
60481	07512	40913	98011	23452	21449	44310	05646	10922
60482	15112	51109	99012	20754	52662	26312		
60484	26812	81618	98011	10252	21707	25308		
60486	22612	61413	98032	14657	65 1	26320		
60490	23012	81224	98028	12813	8442	26325		
60494	19612	51009	98021	19056	41145	26318		
60494	45312	42109	99011	10549	40008	65300	05331	131*0
60495	19812	51214	98921	18653	58400	66603	05151	
60514	04212	21402	97050	21210				
60574	15712	80609	98022	27347	00970	24300	05240	106*2
60580	01312	72709	99021	23707				
60589	01312	83113	97026	21207				
60633	21012	83224	97022	25605				
60635	17712	43013	99011	21007				
60635	21712	83813	98022	25806				
61003	91612	50500	99011	09874	12 70	00106	056**	10521
61007	91412	11802	99020	10876				
61156	99512	02805	99000	13580	00900	36606		
61165	99712	00000	99020	12279	00900	34610		
61188	65012	90311	80028					
61191	64912	72510	98031	14973	72720			
61196	62012	72216	98018	15273	14302	66903	00169	11633
61203	07812	72910	98021	01379	00690			
61223	56212	62916	98011	16672	54420			
61223	93812	61013	98021	22074	62300	64300		
61230	55112	82509	98032	16672	366	17304		
61246	62712	13202	98010	18667	11600	56606		
61256	51112	81609	99020	16670	856	16710		
61265	56212	81413	98022	19369	1251	17810		
61278	90212	01213	99020	25164	00000	35300		
61282	74512	73205	98032	20364	72 6	27300		
61293	11712	63313	98031	12559	64451	00810	00052	13321
61300	61212	72818	98602	18262	6336	65304		
61323	18812	22090	80010	68167	20008			
61326	19512	53318	99030	17452	41501	35805	05450	13223
61341	43912	41837	98021	21062	41500	53806		
61351	31012	30105	99011	23454	31400	56300		
61354	74512	52724	98031	12259	44440	27602		
61358	21712	03216	99000	20208	00900	36610		
61366	40812	81610	98022	22458	55500			
61369	38912	72313	98031	23057	74460	67828		
61369	58612	22625	98258	06150	24400	67326		
61377	22712	13318	98020	23748	13500	13323		
61381	27512	73210	99022	22752	845	53306		
61382	50012	81813	98022	09859	7771	25900	00354	118**
61383	33612	83117	98032	25053	855	55905	05346	13033
61385	27112	83320	98022	23050	88400	65000	05142	149**
61385	38812	82013	98032	24056	845	54616	00247	12022
61395	31812	82305	81022					
61404	24512	72309	98035	20748	77300	13232		
61425	45712	31813	97015	12552	31600	24310		
61428	24212	97213	98022	10540	97523	00602		
61428	24612	20403	12843	36008				
61435	48212	11824	98011	06750	15500	84105	00147	11958
61448	41812	81218	97022	18050	8	26304		
61468	66212	21918	98011	97042	00904	65804		
61475	61212	82305	94004	97640	86	25304		
61485	25012	90909	93382	13232	9 0	00312		
61485	42012	91109	96446	18045		25302		
62020	17712	21801	98020	14229		100 0		
62058	26012	82705	97028	06726	83	00124		
62059	67412	10908	98010	09882	11500			
62059	94712	43302	98011	08382	32540	65403	053**	12441
62084	09012	60000	99011	06 82	43408			
62098	64812	50820	98021	13981	21580			
62103	91812	93506	98000	08487	00000	73313		
62119	63112	40805	81011	15873	32510			
62134	14012	12003	97020	12078	11701			
62154	95112	02710	99020	08881	[illegible]	25307	053*8	17931
62163	16512	20706	88000	10082	22600	15500		
62172	11212	50708	81021	11779		85300		
62205	28942	1 00	98021	11582	11640		079**	
62211	22812	10309	97010	09084	13900			
62213	64712	12309	97011	15275	16400	55300		
62238	26842	83608	82032	10072	894		075**	
62246	27312	32007	97011	09072	30531	54505		
62256	42412	12003	82022	14670	00640			
62256	51312	2327	98031	13274	40700	65309		
62262	28342	83408	95205	17056	83		068**	
62271	29012	80215	97606	10864	86400	16348		
62278	42942	81312	98092	11164	5 62		068*1	
62288	34412	82206	95605	14958	876			
62295	30842	83607	60022	10062	85500		06656	
62295	38542	31820	96601	07578	34500		04341	
62302	37542	80306	07032	14064	953		06400	
62314	33812	71910	81032	08864	55560			
62339	36512	32403	94010	12062	22400			
62405	57912	62710	98022	10238	63500	66312		
62408	41842	61813	98032	10432	68620		03038	
62423	43842	01805	97012	14031	00900		03026	
62430	56512	81924	90750	20343	8 6	15844		
63003	81812	33005	99020	08685	21601	75600		
63076	82012	20705	98021	08484	00930	84302		
63084	83112	10001	98020	08583	11600	54300		
63132	86112	11102	98010	08886				
63171	72912	03408	97020	05882	00 00			
63179	72812	00113	98020	13084	00000			
63197	65312	03107	99020	12578	00900			
63368	12612	02909	98010	23016	00900	75300		
63373	17212	02010	9020	14217	00900	35805	010**	13531
63543	06012	10213	98011	19005				
63562	03812	73518	97032	21106				
63570	05812	73609	97021	16905				
63576	02212	63209	98031	18907				
63580	00712	73109	98012	20407				
63624	01312	82818	97027	07508				
63653	06212	83218	97 47	91506				
63671	10212	82309	97707	01303				
63687	12512	81613	97278	01801				
63694	15712	61809	98031	01000				
67033	98112	32204	99021	0729	33550	26518	05124	100**
67041	19212	42805	97021	10227	43500	54302	000**	12820

MARCH 11

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
70350	48012	83017	98806	12062	2857	00417	05353	12645
70360	70012	73116	98032	29752	75500	00316	06244	13233
70440	41012	33131	98026	01857	00930	00324	05352	12923
70450	16012	81810	97602	16813	8687	00004	00011	12755
70527	35212	91026	95474	03244	9 0	21813	00242	10934
70540	18612	11515	99022	19753	11501	00907	00349	11423
70565	51012	81027	95636	00439	8042	00803	00139	11045
70600	20212	82913	98035	20344	854	71806	05341	13224
70621	33012	33408	97118	23939	25301	00801	05138	13333
71300	40012	61317	98028	21263	64500	00817	05357	11344
71400	42012	81713	97616	16655	774	00814	00255	149*6
71500	45012	81330	96616	17240	863	00912	00040	149**
72388	52912	81438	60616	02144	6742	00862	04744	1**46
73660	02012	50425	99018	91203	54502	00432	05754	13543
OTHER	SHIPS							
70057	52212	10213	99011	12979	11601	77316	052**	10254
70067	81112	02509	99020	10180	00000	56403	00468	
70081	83912	43102	98021	10578	22620			
70109	75512	50524	98022	10277	00079	22306		
70123	70012	50613	98251	14476	56500	66303	00070	10622
70129	75412	51124	98022	12578	22340	45300		
70140	77112	20718	99031	11976	22409	16320		
70163	65912	70520	96022	15028	70620	13310	003**	
70169	64812	60418	98012	17876	11606	16425	05267	
70170	68512	80705	98031	18075	44464	46110		
70175	67612	06401	19876	31003	62204	35305		
70176	64212	30520	9873	16125	18745	13110	051**	10534
70180	65012	80520	98022	19476	22516	00322	05166	
70180	65212	70618	98022	20075	22508	00320	05264	
70180	87212	20913	98020	15277	22600	86310		
70190	58112	50512	97030	20025	42560	15125		
70197	66412	60718	98161	20274	62511	54410	05374	10823
70197	81312	10713	99012	17674	11500	66310		
70202	85712	50618	98031	13977	54500			
70212	52712	11705	99021	21373	12400	54120	00067	13654
70218	74312	40913	98022	18675	21461	46304		
70219	51612	10906	97011	20024	12400	55320	000**	109**
70219	52512	40705	98031	20823	22540	55119		
70220	51612	10502	99020	19063	11 00			
70223	70812	40912	99021	21773	42500	46422	05467	10922
70227	74412	10913	98018	21073	11700	46310		
70227	85212	30918	99011	18674	21404	35620	05768	
70231	79612	60818	56212					
70237	44812	40913	99021	22775	42300	75320		
70243	81712	80817	98022	20923	78523	052		
70245	81512	80909	98032	17374	85560	65108		
70252	54512	00502	99011	23471	00000	14332		
70256	87112	21418	98011	20372	21500	36101		
70257	15712	60404	98021	19023	00933	54703		
70261	66812	30318	98012	25469	31400	85330		
70266	79612	70918	98032	22769	11 09	87310		
70282	89012	21513	98021	20068	21500	84300		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
70285	69312	80513	98022	28166	845	86320		
70289	48712	32318	99020	20268	33500	16305	05363	12322
70290	67412	80219	98032	28664	835	36301		
70293	74212	81013	99022	25265	85500	83318	05752	10933
70295	68312	80405	98030	32062	82500	36600	05553	10243
70297	54712	13118	99018	20767	11600	65322		
70299	52512	63220	99031	19072				
70300	68612	80209	98031	27488	53420	36606		
70314	70912	70609	98002	29558	78460	86322	05842	10633
70316	64512	73518	99012	27960	25505	84310	06143	13235
70319	78312	91215	98032	29566	44000	17104		
70321	51312	72718	98031	16366	74800	65306		
70325	45312	82220	97258	09218	862	53605	05016	12245
70336	74912	61613	98022	27459	65600			
70336	76212	71218	98022	28560	45430	16304		
70343	44512	92624	95622	10863	96400	66820		
70351	72312	8343	98031	28453	81300	47202		
70357	55312	82937	98031	16956	89400	15322		
70361	29112	32619	98030	21418	12590	54125	00513	12644
70363	23612	52509	98012	21765	68600	66300		
70365	72912	33609	98021	31856	32504	36303		
70367	08012	42913	98020	20862	32601	74300	00151	13022
70367	15912	42705	98012	22464	22562	26306		
70384	59512	72937	98031	18045	3 3	36302		
70387	44012	62920	98022	04062	42562	54310		
70387	59712	73237	97277	15942	59469	64336		
70392	48712	72712	98258	05852	22562	66000		
70394	50712	62824	99012	06853	47420	65310		
70396	41512	82313	98028	02063	87300	26302		
70396	45212	82008	97022	06056	8851	24110	053**	12254
70396	61012	83137	96868	19239	884	72333	07737	17941
70397	41012	23309	97205	03760	84500	25601		
70400	09412	61802	19615	637	63500			
70400	11912	20002	98010	21558	24500	57310	00252	
70400	67812	23218	98030	27380	21500	26310		
70401	12312	59905	82031	21459	50908	54054	00051	100**
70404	50712	80113	97022	06145	07445	66308		
70406	64612	82930	97222	24432	4425	64418		
70409	55712	63224	98018	09740	62600	24300	06737	
70415	48712	80109	98208	06641	86600	66313		
70418	47912	93609	98022	07137	94527	15302		
70422	09712	51802	97022	20113	50850	44503	05111	11820
70426	47512	42816	98022	05838	32434	65116		
70427	58012	72924	98182	11524	746	24104	05823	129*7
70429	67112	73127	98031	26125	71500	25115	06714	13135
70430	60712	82830	97707	15423	854	26303	06116	12836
70431	39712	52209	98010	01062	40000	36302		
70432	54812	82630	98622	05827	826	63315	059**	12635
70433	57612	82837	94701	10456	851	66338		
70435	09312	32305	97030	20555	32400	44300	05149	10922
70435	54012	62824	98857	05028	69 00	64410	05624	
70437	60912	82930	96727	11720	836	61430	06219	17830
70438	53312	72730	95747	06721	73400	62326	06820	12769
70441	14912	82015	04636	16056	865	56830	00156	12022
70443	50812	82920	95858	02729	88400	66317		
70444	49812	22916	98268	05000	22440	16305	052**	
70445	46112	42722	9,022	02941	42400			
70446	08412	20713	98020	21913	22790	83372	001**	10722
70446	22712	11813	98011	09714	11500	14300		
70455	07912	20718	98021	21952	21600	13305	05248	
70455	52812	62824	96851	02623	62403	64317	062**	
70456	31312	12016	99020	99454	12500	14307	05148	12853
70458	36112	81409	98031	00356	00020	15802		
70468	37612	18062	98021	99052	31480	66902		
70476	32612	20105	98010	99350	21600	25	06446	14943
70484	24412	21315	98028	04914	19802	26110	007**	11534
70485	33012	61211	99018	98649	33410	66612	05445	
70497	20012	81424	97022	14655	8 555	24306		
70498	13312	61609	98021	19811	64520	26201	00003	11642
70499	09212	81105	98041	2305	0 6	26 18		
70502	13312	41210	99031	20984	34601	15311	00143	
70513	51212	72212	98012	93617	65608	85308		
70527	35212	91026	95474	03244	9 0	21813	00242	10934
70581	00412	83324	96205	01507				
70593	04512	73430	96012	00409				
70598	26612	31218	98020	05652	00008	25120	05146	11235
70630	01012	73437	98867	89700				
70631	14212	00724	98000	21105				
70633	18012	23613	98012	22103				
70633	21312	80430	98020	23204				
70641	13212	73437	98022	21050				
71014	91812	31405	99021	09178	19 80	00112	052**	11421
71109	94912	10613	98020	10580	12700	66300		
71114	95312	00505	99020	12276	00900	24612		
71118	68912	30210	98020	10282	21600			
71120	83412	30505	99021	13279	31600	36404		
71125	92312	51105	98031	11981	32644	76302		
71170	69312	50617	98030	16175	51600	66904	05167	13453
71200	61612	40413	81178					
71220	69512	40909	98021	19371	41600	56300		
71238	97212	71618	97601	13273	43220	84200		
71260	50912	20121	98011	19067	21400			
71271	48512	20105	98021	19371	41600	56300		
71281	18312	43213	98021	13957	09008	00608	00254	13220
71287	44212	81613	99022	18367	2352	16610		
71296	37612	81113	98022	20164	856	17822		
71297	43612	91734	46922					
71300	67712	62613	99022	22065	524	65310		
71316	26112	63313	80012	73262	64800			
71322	38412	51309	99022	22060	54400	56826		
71322	46312	82510	97026	19060	00020	53112		
71339	32912	33313	98021	23457	32400			
71340	36812	81611	98022	25158	856	55916	05349	12432
71354	71812	91919	55205	04760				
71355	42612	91424	98132	21760	944	54316	05257	11435
71358	64812	82018	98022	13560	55480	27302		
71360	37912	81710	98022	22057	81600			
71365	67912	82630	98022	07558	00520	67840		
71367	48812	42807	98021	17654	44400	67302		
71377	22712	73224	98012	21348	77400	12925		
71379	40712	81618	98535	18360	865	25602	00257	116**
71393	34112	80104	98022	25354	857	65906	00054	149**
71395	67912	82630	98022	07558	00520	67840		
71404	24512	43216	98011	20343	44300	13222		
71416	76712	43126	98012	92645	47503	25308		
71426	39712	81609	91454	19052	8 0	24300		
71427	78612	53213	98016	99641	573	25322		
71428	24612	00000	18836	30000				
71450	33712	01105	98010	25439		25406		
71462	24212	23609	98011	91638	20201	00101		
71466	32612	80910	98010	26444		26303		
71466	74612	90924	96636	77746	94	65810		
71474	51612	21809	98012	09144	2	26324		
71480	45812	71309	96616	13644	863	84901	00143	11746
71485	25012	01209	98000	22737	00900	00310		
71504	28612	03618	99020	21039	00000	76300		
71508	75312	80813	98022	94938	85500	26810		
72020	08112	40505	82020	09182				
72026	90612	72605	99021	08983	00979	56300		
72081	69112	60816	98031	14981	82560			
72086	17812	40515	80011	09982	24	44320	05177	10532
72091	17012	40408	81130	09080				
72105	10512	60508	96032	21308	31711			
72107	10212	40315	99031	09781	41500	15325	00072	13022
72115	12312	20405	99010	11279	21660	14102		
72124	90312	00000	98000	08482	0 00			
72125	98612	43107	98020	06481	26608	00300		
72133	90512	00205	99000	08183	00000	73310		
72183	69612	30408	98021	15974	31340			
72184	20412	07313	90118	10580				
72185	13412	80618	50202	01297		85306	05672	10000
72202	15912	80728	80021	14471	68420	74122		
72203	26842	84515	82032	16075	7642		076**	
72204	15512	80218	70022	13 71	85 00	73323	05465	10234
72207	13312	80513	98022	17264				
72208	58612	12709	79011	14676	16300	55112		
72212	43412	11506	82020	13977	00	44305		
72218	20712	80625	81022	14069	856	24317	05361	10436
72218	24212	80420	96022	15066	85	54505		
72228	16612	80313	97031	19051	85	65317	00754	10433
72232	14342	20406	96931	01169	23300		08178	
72234	24942	83615	96202	22561	8442		068**	
72236	18112	0413	98051	18660	00900	54304	00048	10434
72242	27012	97413	98002	16365	9 0	56310		
72245	19512	0522	74011	19962	0900	55314	055**	10533
72249	29942	80116	97022	16568	855			
72255	20612	30418	81011	21459				
72260	28612	70105	82022	13262				
72271	29712	32718	81012	1 811	36500			
72287	22312	33620	81019	27443	37500	54327	05733	13622
72290	30942	72924	97022	10459	57510		062**	
72293	26512	73225	81032	18650	74500	55302	06429	132**
72311	22212	03423	70012	27247	00900	00180	06026	
72324	24212	53230	82 07	23033	43	54327	05933	13235
72325	37412	22735	98021	10056	1681			
72369	25612	43430	20747	19023	47606	307		
72380	60412	92325	97032	97351	94400	66810		
72445	65412	82637	92727	93932	870	26300		
73015	84212	62410	99151	08484				
73023	81412	72913	98258	08280	29668	77504		
73039	66912	10402	82020	15687				
73064	79412	45007	98011	08085	41600	74		
73068	73912	12304	99010	06006	11500			
73074	86512	06201	11867					
73077	79012	12302	99020	02487	42500			
73079	81512	10000	99010	08881	11600	13618		
73081	53412	00105	98000	10380	00950	15617		
73083	72312	33509	99020	11784	30810	24412		
73115	80812	00503	98000	09185	00900	34801		
73116	13212	60313	98031	08181	64410			
73117	81012	00000	98020	08194	00900	83303		
73148	73912	12705	98020	05184	14			
73165	69212	00310	99020	09980	00900			
73169	62412	00000	98000	09376	00900	23607		
73540	07912	82730	97202	05405				
73553	06412	82718	97028	02207	874	00820	00405	
73575	09012	83413	98021	97206			000**	
73586	02412	43113	97012	95207	4235	248		
73589	00012	52928	98018	97612	52584	73833	030**	
73608	04112	63237	98018	89003				
73608	04312	83020	97288	88403				
73623	03712	73218	93838	86601				
73651	07312	81305	96237	86002				
73661	09412	70918	98031	87903				
73694	15312	11113	98020	98600				

MARCH 12

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
10350	48012	63132	98022	23058	65500	00308	05647	18151
10360	70012	82239	98022	20365	2752	00503	05160	12235
10440	41012	83024	98022	03246	854	00311	06436	13035
10450	16012	51510	98012	14414	12463	00005	00211	12454
10527	35512	83313	98026	96742	6642	00109	05041	12433
10565	51012	81034	97616	86240	874	00821	00138	16050
10598	20112	71016	98022	21843	58505	00301	05435	11035
10620	33012	80726	97606	19842	854	00910	00137	10734
11300	40012	70812	96818	20162	696	00903	05460	149**

MARCH 12

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$
11400	42012	00303	98020	21152	00900	00001	05342	149*4
11500	45012	93009	90466	15440	9 0	00403	05240	149**
12390	53012	73324	81216	97040	25470	00119	04934	13046
13660	02012	73318	86858	04401	795	00705	05952	13543
OTHER	SHIPS							
10041	87312	61805	98182	11380	69400	56310		
10083	83712	12502	98011	11978	11740			
10088	87612	20000	99011	31327	15600	36106		
10106	57012	60720	97022	20025	51500	55110	052**	10744
10107	76812	60624	98030	12478	61500	66305	00072	10735
10134	62812	40516	98021	17426	12673	14315	000**	10535
10135	75312	32630	98021	12575	31400	87326		
10136	78512	60718	98022	14677	54300	45300		
10139	64012	40818	99012	17678	22681	75322		
10155	81312	20909	98030	15 77	21400	74312		
10158	71812	80724	98302	10578	63520	13331	00177	
10161	76212	40813	98031	17376	21701	56308		
10166	70312	60730	97816	19973	42570	54110	05573	10647
10180	63412	30918	99021	20376	22504	35320		
10180	65012	70519	98021	20877	21536	00320	00065	
10181	55812	40818	99031	20475	22404	54315	05268	10734
10181	65412	40821	98011	21475	22530	00322	05264	
10182	57912	60817	98020	20624	21531	55111		
10190	81012	41109	99030	18376	11309	83383	05670	
10191	63512	40816	97012	19025	41700	13310	000**	
10204	61912	40920	98021	21022	18691	13130	056**	10745
10205	73312	41124	80061					
10206	82912	21118	98011	19079	21500	36302		
10208	62112	11014	56002	28574	00910			
10208	74912	31018	80021					
10213	66712	40109	64032					
10213	83712	41411	98030	18177	42500	35417	05172	11333
10220	42812	20716	99021	23472	21400	76125		
10220	60012	20718	98011	23673	11650	12110	05160	
10222	60212	70421	98028	22572	51600	16120	05364	
10225	67412	20524	98020	23473	25600	17324		
10225	85912	21409	98021	18377	22600	64304		
10229	64812	10716	99010	26673	11 00	13320	05462	
10230	65512	11118	98010	22770	11300	36820		
10230	70312	30718	99011	23673	31600	14320	05670	
10236	65012	01019	98000	24176	00900	36804		
10239	77512	10614	99021	25474	11500	87332	0828*	
10239	81512	61024	98021	17676	34504	16416		
10245	86112	11093	98808	18676	46540	86308		
10247	48712	20118	98021	21060	13 10			
10249	74912	61113	98022	19673	42411	34300	05373	10924
10252	87712	21305	98012	18675	28640	86310		
10257	47312	73613	98031	25767	745	54302	05456	13024
10267	86912	11213	98020	19672	10000	35010		
10268	50612	50218	98012	27466	55460	14326		
10268	86612	31413	98031	19674	23420	35306		
10271	87112	21313	98011	18673	1946	35310		
10276	49712	80318	98031	27466	84300	75428		
10276	70512	11118	98031	24469	00040	47702		
10286	79712	41413	98032	22772	42400	85300		
10288	54512	90509	99022	28870				
10289	74212	41713	98012	25170	25680	46300		
10294	89212	21513	93444	18359	14461	00406		
10300	71012	31618	98011	27470	31580	36300		
10308	55112	90109	90	99032	28466	91800		
10308	71012	71520	98012	24468	62280	46302		
10314	76912	32018	98031	23170	29480	56120		
10315	65812	61802	98032	31665	64501	85100		
10326	40412	72530	75020	21260	32600	13330	05246	125*4
10328	71612	01918	98000	24066	00000	86300		
10331	76912	22318	99020	23469	12 01	16012		
10339	32912	32725	99256	12518	84440	53122	00412	149*6
10346	66112	62229	98021	26468	35501	35306		
10349	58112	52909	98142	26856	50405	63352		
10349	71912	82318	98032	22764	845	86820		
10355	58512	72915	99012	27460	45500	24300		
10357	36012	33044	98018	05155	37400	41300	05650	130**
10357	49112	23224	98011	24060	22000	24320		
10362	31012	82530	97156	08558	833	65610		
10362	68512	72130	98032	21965	73400	43310	00056	12134
10365	35612	72744	97188	11857	61150			
10366	14912	12505	82010	21661	11604	54303	05154	100**
10371	74012	22413	97022	15658	16201	46322		
10372	69912	82424	96636	14865	87500	37300		
10373	44612	63038	80188	12850	67	64315	04947	
10375	64112	62324	98012	21758	34399	44620		
10377	49912	53145	98022	17952	52560	63340		
10379	72812	62418	97444	16658	66418	86812	00254	12424
10387	37512	83010	96012	97318				
10391	23712	32015	75021	14461	46600	56000	00257	12025
10391	64512	92630	97188	14960	783	65868		
10395	53012	83235	98022	22034	89600	65105		
10397	55512	83424	98012	20049	67765	63108		
10398	59612	81613	98022	21045	84500	26836		
10400	40412	73226	96182	07049	7366	24110	061**	13257
10406	55612	82927	98022	22747	6451	64312		
10407	71612	92309	97022	12948	84400	54310		
10412	59112	82711	98032	19642	884	26818		
10413	55712	73030	98022	22055	685	25316		
10415	30112	81424	97605	93261	80000	26801		
10415	56012	83118	97022	19239	87500	65503		
10417	53712	72920	98022	19337	52464	65125		
10417	67012	52619	98016	13009	53360	66305		
10418	35512	83137	96626	97250	86 00	43420	05846	
10419	65512	32226	98016	10845	00930	75655	00442	12445
10420	54212	42818	98012	20234	41600	62323	00234	
10432	55612	63125	98031	17631	65500	63327		
10444	30512	83245	95656	80210	871	23645		
10449	45112	82930	94267	05433	86300	65404		
10449	59412	42709	99030	17229	22541	65007	063**	
10451	59612	70705	98032	16328	25530	25820	06022	10721
10469	14012	14201	17858	31002	20001	35606		
10469	54612	32727	98021	11322	35500	15405	05814	12736
10484	41612	82515	98038	00503	853	16710	064**	
10561	51612	80930	95606	856	864	75704		
10602	04612	53230	97022	15004				
10603	04912	73530	97268	14504				
10609	09012	53624	98268	21104				
10633	21312	40718	99011	26500				
10636	17712	40205	98030	27303				
11000	91312	11604	99021	10576	00040	00106		
11128	00412	60909	98131	11582	12650	66300		
11128	91312	10000	99020	13580	11500	24300		
11137	70112	21107	98021	10883	22601			
11145	76812	30719	98028	14677	33500	67106	05173	10643
11157	98212	20505	98031	12581	16540	75406		
11160	74512	40410	98021	14272	51341			
11194	76212	10502	99010	17375	11400	56300		
11239	11712	03114	98020	14660	00900	35300	05555	
11242	53412	20513	98011	26565	21511	10806		
11272	12912	08513	98022	15961	844	00810	00355	150**
11272	95612	51513	97011	11971	23114	83102		
11280	47012	50518	98031	20067	53420	16306	05755	10535
11284	15812	63513	98032	17356	444	34304		
11285	16812	73113	98802	16657				
11290	44812	20116	99011	20764	25400			
11291	49812	02702	98010	22762	00000	54102		
11292	44612	00105	99011	19362	00900	56700		
11297	33012	93605	80022	73764	94800			
11300	74012	83605	97536	14965	864	65806		
11309	17112	42209	98011					
11313	41312	43205	98022	20065	495	17304		
11315	39812	61614	97182	17362	63400			
11316	29712	50509	98502	23757	5757	66300		
11317	56912	02605	99000	21768		56301		
11318	37012	21609	99010	21062	00020	16902		
11320	28512	30509	98012	23763	325	17804		
11326	33412	90910	98022	24455	56600			
11327	46112	00505	99020	22759	00000	54000	05648	10522
11357	27612	03210	98000	26152	00000	56402		
11363	27712	00520	99020	25746	00000	66300		
11363	54612	32016	98011	18056	31400	27300		
11363	77212	22409	98021	11953	21400	67810		
11364	58912	92313	97162	14260	96300	67612		
11370	32812	81809	98022	23755	86	26610	05153	1186*
11377	22712	00418	98020	25749	00900	149		
11397	29212	00903	99020	27110	00900	00302		
11398	40312	83417	97808	20254	874	65311	05353	149**
11404	24512	00209	98021	24545	00900	13233		
11408	36512	31612	99011	20054	31760			
11423	69012	32620	99021	05147	38601	26320		
11428	24612	04100	23836	30000				
11432	33512	81618	97022	21750	86500	24506		
11432	69712	12724	98026	02742	113	26332		
11439	25912	00000	98011	24742	00900	25000		
11462	24212	63205	98031	15740	68524	00304		
11474	42212	83209	95414	14647	860	26306		
11483	30112	81812	97631	22742	862	76830		
11485	25012	31105	98031	11638	34620	00302		
11494	40912	80112	97024	13142	864	25813	00240	149**
11523	65712	02213	98020	91538	00000	25326		
11526	74642	81044	98022	68240	86300			
11550	36512	01013	99020	22037	00900	76300		
12055	90512	70007	98030	08186				
12153	94812	62604	90804	09584	2 11			
12158	25042	73025	81602	15078	7755		071**	
12189	20312	20430	96012	15073	23420			
12208	21442	80609	97022	24564	8432		070**	
12232	21412	90455	95530	14304				
12243	25242	53615	95222	21058	26460		06553	
12271	29912	53417	9701	8 54	54800	260		
12275	31742	73128	81032	18054	75400		068**	
12348	49112	82930	97022	03455				
12352	40542	63110	90031	7843	65500		05233	
12397	42112	22716	99011	99438	25410			
12739	91512	03502	99020	09181	00900	53302		
13042	82112	52805	99160	08285	42680	77610		
13057	88512	20105	99011	08284	20629	63505		
13061	81412	11802	99020	05485	227			
13073	70512	12002	82020	14990				
13078	82012	01702	98000	08485	00000	33400		
13094	76012	12709	98020	07185	11600	74004		
13105	60712	10904	83020	09079	10000	25600		
13114	75312	12209	98020	05788	14			
13115	84012	10000	99000	09182	11600	14620		
13141	73212	02701	98000	08383	00900	74300		
13151	73312	03108	99000	09281	00900	55606		
13162	89312	12505	98030	09182	11600	83303		
13194	86912	22109	98020	08287	11700	54601		
13208	70412	02505	98020	08876	00900	35300		
13508	00812	43113	98012	14948	42 1	16610		
13599	04312	43637	98031	02203				
13612	03212	63630	97237	01803				
13612	04112	80318	95848	03001				

MARCH 13

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
20350	48012	82632	98022	18165	5557	00300	00155	12748
20360	70012	82334	98032	15170	21502	00104	00464	12334
20440	41012	62657	98158	82255	68400	00899	05553	12929

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$
20454	16212	61621	97021	06514	58443	00818	00211	12254
20525	35512	83040	97106	76637	854	00911	05535	13138
20538	18912	81433	96616	05551	83	21810	00149	11347
20565	51012	82315	97717	90325	8042	00907	06321	12333
20597	20012	81023	98022	15843	6542	00905	05434	11237
20621	32412	70736	97022	14143	25406	00002	00336	10737
21300	40012	11503	98028	22563	15600	00602	05459	14921
21400	42012	22212	98011	24654	25500	00301	05148	149*4
21500	45012	82819	97216	16540	863	00415	05339	12645
22390	53412	23033	15818	00337	13400	00113	04837	12848
23660	01812	80000	92868	08551	895	00455	06351	10343
OTHER	SHIPS							
20036	48612	80513	97022	10879	864	77322		
20086	83912	12502	98021	12576	11700			
20101	79112	70414	98021	12979	48470	54310	05172	10532
20108	87512	00909	99020	12274	00900	24802		
20121	62312	60513	99032	15979	64500	45310		
20123	70012	30714	98011	13278	31300	25300		
20125	67912	60913	98158	17677	21570	32326		
20135	69312	20918	98028	15926	28501	86312		
20138	74012	11024	98010	15878	11400	54400	00278	109**
20150	69112	30913	98021	15277	34400	85106		
20150	77012	30924	98031	14976	31300	35610	05770	
20155	66012	30920	98011	18678	21570	25212	00165	10925
20155	66412	30718	98011	17976	32500	53404	00069	
20163	62912	20813	98030	16676	22300	46106		
20164	74912	70824	99028	15978	39378	84305		
20168	59512	40518	97021	19624	12673	14113	054**	10536
20173	30512	40212	97051	16677	45500	76304		
20176	69112	60718	98022	18470	32601	13321	05167	
20177	73312	01013	90020					
20178	87212	11013	99020	13278	11500	86405		
20180	65012	30622	98951	19878	31500	13412	00168	
20192	68612	11213	99011	21578	11600	75316		
20195	05512	23213	99020	11579	21401	76606		
20198	61712	40625	98030	26025	42500	66300	05222	10844
20199	80312	61012	98030	18177	52510	24408	05169	11032
20200	84012	01805	98001	16378	00000	75102		
20203	44312	20525	04754	38895	75514	55303		
20203	68712	21018	98031	18676	21300	47200		
20210	74212	21822	98011	19071	21400	87332		
20211	74212	41113	99021	19375	41400	43320	05369	11133
20217	61512	20616	97011	19025	21700	13410	052**	
20224	69312	21418	81011	22474	22600	46	05366	11334
20227	59412	41018	98030	22022	32630	13110	056**	14955
20233	66412	10313	82021					
20233	69212	41313	98021	23474	42500	36300		
20241	82512	01412	98011	18674	00000	35300		
20244	69612	30918	99021	21772	32300	46302		
20249	66012	00911	99020	23871	00000	14320	05661	
20255	74612	21609	98021	19074	34400			
20258	85612	31409	99030	18374	32246	33390		
20262	48012	20220	98011	26167	21400	76112		
20262	62712	80709	99022	27271	86 00	14120	00060	
20266	55112	80608	98022	26767	856	16120	05551	
20269	69712	60402	81030					
20269	70012	11008	97020	24921	11 00	15410	054**	110**
20270	66012	31105	80030	23170	68	15304		
20271	74212	11109	99020	21071	11400	86302		
20273	45812	10209	99021	22055	10 30			
20274	17112	4002	98011	19868				
20280	79612	61719	98252	21076	51862	86310		
20283	59312	91602	98022	27870				
20283	77612	41510	97031	20025	42673	14310		
20284	46812	00505	99011	27166	00000	14301		
20286	70612	41913	98031	23269	41600	77200	05361	
20302	79712	41918	98021	16374	21501	86304		
20308	78012	32010	98020	18422	28402	002		
20309	54712	62813	99012	25767	44460	75604		
20314	74012	52024	97031	20071	51300	45312		
20322	67912	02113	97012	23067	90919	43300	00064	12133
20326	10912	10508	99020	19469	11700	54306		
20328	52812	72720	98031	23118	72450	66115	05112	12733
20330	76812	21809	99021	19374	21400	15802		
20336	76112	42318	98032	15973	21505	15512		
20337	15712	73003	98032	19665	753	65300		
20338	12612	72805	97030	18519	755	46105		
20343	73812	62124	80031	12969	34612	35310		
20351	76212	72420	96022	10262	34518	44407		
20352	60312	92309	98115	18060	52562	72306		
20354	29912	42918	98010	16759	41600	56330	05349	12938
20355	38212	52518	98182	23761	51540			
20356	47812	62630	98182	14964	7 50	56824		
20358	52212	82530	98022	16969	884	25804		
20358	73912	72524	98022	13270	43273	46906		
20359	29912	22718	97021	17366	21500	64310		
20360	36112	72324	98032	16662	3165	64300		
20360	53112	82937	95212	13462	534	63120		
20361	41912	92324	98021	12960	9	26820		
20362	13212	13003	99020	19071	00080	85300	00857	13082
20362	42212	72513	48011	14960	74300	25813		
20363	74212	62330	98012	08463	65709	83820	00661	12245
20368	63612	63002	98012	17363	644	36310		
20368	65012	62724	98032	15367	64461	85820		
20370	62512	83413	99662	16347	54778	66110		
20372	72112	82218	97022	10864	64320	43604		
20375	09112	80206	96201	19815	83660	83313		
20375	49012	82737	98508	08062	88 00			
20390	23812	32718	99012	73551	32400	26321		
20390	57012	83317	98156	16950	87600	64104		
20392	74112	80918	96515	07148	27 2	16840		
20397	49012	53224	98012	10548	52500	26346		
20398	36812	82733	97022	08456	84 00	53306	05646	
20399	70812	90924	97032	09542	974	26830		
20402	72812	0513	96205	09539		66852		
20407	64312	60513	98021	18339	11407	25601		
20409	63612	80505	97032	17239	85500	66326		
20412	49812	83130	9 267	10840	87 00	23435	05732	
20414	52612	83237	97031	12540	835	26332		
20415	61612	53605	99031	18336	2452	65312		
20416	51012	63328	98022	09542	64400	26336		
20417	63612	80902	98022	16936	85600	66315		
20422	49612	52930	98032	04732	57400	16320		
20422	57912	63124	98012	13530	616	63125	00023	
20427	24112	72724	98031	04311	73500	15312	05408	12444
20428	47912	63142	97031	00739	684	15308		
20430	49812	63228	98227	04433	61400	64312		
20432	45912	82724	96182	92343	86400	25812	06243	12766
20442	08912	31313	98020	16054	16401	14302	05148	10622
20444	29512	63218	97022	99711	62400	23310		
20446	46112	63538	97847	98634	67300	65460	06928	
20451	33112	42918	98021	99048	44500	15302		
20461	52012	12922	98017	06322	11400	24327	05912	12923
20469	06512	41405	98030	18012	42100	14101		
20470	20212	81609	98022	00354	00244	25302		
20479	17212	91524	98031	05854	57435	16106		
20482	12912	81613	99021	12054	34710	54805	00148	116*1
20490	17812	81621	97022	01055	86000	55840		
20491	16612	81615	97662	06354	57620	25	05252	11643
20496	10712	11509	99020	13564	00901	67816	00950	123*3
20498	26912	62037	97022	88648	63400	64430	05339	120*9
20499	42412	83118	96858	89000	832	55308	062**	12704
20500	14512	81522	98031	11554	7337	66825	00248	11833
20500	15212	81713	98022	09254	71620	65822	00150	11833
20504	20412	81824	98156	98751	33200	25330	01510	115**
20537	21612	81324	96102	99451	845	65830	03149	11336
20583	02212	43613	98021	13406				
20599	49112	80842	97606	88538	864	75700		
20633	21812	60618	98152	21200				
20636	17712	80913	98032	22203				
21000	91312	01403	99020	10576	00 00	00302	055**	11421
21008	93512	52009	98031	11078	52500	56805		
21095	05512	23213	99020	11579	21401	76606		
21143	79112	60210	98031	13976	62422			
21147	07812	10200	99020	12978	12600	66300		
21181	03612	12918	98020	11978	11500	75312		
21209	68212	61013	56031	34572	62440			
21218	39512	41205	98031	21363	42500	16302	05160	11052
21218	90512	41513	98030	14275	41501	54310		
21224	96312	30913	98021	13576	30710	23310		
21229	55212	00509	98020	18371	00 00	27300		
21248	12712	43412	98032	17360	43568	34803		
21251	51612	20715	99011	20768	21400	56810		
21254	13312	23213	98020					
21257	14512	23609	98011	17658				
21285	38712	11105	72011	72772	14500			
21290	46512	40309	98021	21064	42400			
21291	21812	83413	98002	16659	844	14808	00153	1344*
21295	49412	00000	99020	24764	00000	54608	05653	13222
21299	39612	00505	98001	22762	00000	56300		
21303	39412	31512	98020	22059	42531			
21304	66212	01805	99 0	19065		56301		
21321	36612	11509	98021	22961	12500	25001	05254	149**
21323	35212	21806	98002	24760	38400	56300		
21334	35812	01603	99011	23057	00000	56806		
21349	29912	00000	99000	24454	00000	16300		
21351	32912	41706	98031	23760	41500	17300		
21355	24912	80205	99031	21753	26622	88584	05141	10110
21359	68612	92318	98022	18059	78470	67820		
21367	44412	71812	98001	23757	7 4	27302		
21367	77512	82330	95102	03761	85000	26300		
21377	22712	00000	98000	24747	00900	23942		
21386	38012	53514	98022	23954	55500	25905	05246	149**
21404	24512	30000	98031	22046	34300	13422		
21427	33012	92235	98215	19649	05401			
21427	59312	81420	98612	11250	9	26602		
21428	24612	20300	17846	30000				
21435	25712	81818	95516	16548	8 0	24816		
21437	32012	32309	97012	12943	884	26308		
21437	61412	91837	97026	04148	973	25830		
21462	24212	81709	98026	24443	87424	00810		
21484	77512	82413	92128	0438	8	16824		
21485	25012	90909	98595	22739	9 0	00812		
21489	33012	21412	98021	14243	00901	25308	00141	149**
21499	36212	02909	96284	15640	0	66330		
21505	39012	80707	98032	18640	843	65328		
21530	54612	22013	98030	08138	00020	25332		
21600	45812	81013	99022	19635	84600	76814		
22020	17712	10000	98020	15438				
22035	11812	73305	60132	09 83	6997	53300	005**	13542
22103	17812	63614	81012	10 83				
22118	75512	20622	98011	13578	22500	66902	00073	10652
22138	46212	21109	99010	13281				
22141	46412	21009	98021	12380	21300	27	00073	
22144	25112	80424	97606	13275	89400	14316		
22146	97612	43206	98030	10181	36580	83307		
22151	96412	03003	99020	09881	00100	41300		
22160	17112	40325	96021	13076	53420	55130		
22181	17412	80615	96032	21373	86522	074		
22182	52112	61758	97021	6 578	52420			
22211	21912	70518	96022	18567	74520	07162		
22221	41312	73415	97022	16970	76	65324		
22293	34242	83024	80022	18054	85469		064*1	
22300	31512	53420	97022	20351	51600	0636		
22304	35312	12923	98072	16356	12000	15181		
22329	27412	80625	98258	08579	86311	36414	05075	
22332	37412	33121	09020	15647	31500	55327	0**27	
22344	21512	02012	83020	24443	00090	34810	05134	12021

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$
22353	58012	72930	97185	06158	41400	26310		
22359	33842	22917	97021	15039	26300		052**	
22370	36342	52820	96022	16074	51400		04438	
22395	41812	42806	96032	01536	46750			
22405	42942	72617	96027	05032	67500		03001	
23010	88112	70104	98038	09327	57 1	15411		
23059	78912	42806	99030	08330	42300	65604		
23059	82612	10000	82000	11786				
23060	82512	10004	99090	18086	11600	65300		
23078	77712	12608	98020	08830	21600	24610		
23089	81312	00705	99000	05782	00000			
23092	82512	20000	98020	08288				
23125	68512	00118	98020	09283	00900	55616		
23129	72912	23511	98020	07783	21600	74500		
23141	81512	00000	98020	08486	00100	14300		
23154	85612	11310	99000	09879	11600	14605		
23157	62112	30001	98031	12377	38400	15613		
23171	73012	03303	98090	06982	00900	83300		
23181	78412	03402	98000	10179	00900	23807		
23189	90212	32007	83020	07682	31600	34300		
23193	70712	12302	98020	09184				
23194	88312	52110	98031	08583	52600	83303		
23346	29412	00000	98020	16522	00900	24602		
23371	04612	00000	98020	15862	00000	63300	00531	
23374	03212	82510	97022	14512	845	87300	0****	12520
23402	01312	10 10	98011	16512	127	16300	064**	100*0
23503	00512	30201	18710	30403	30010	37302		
23553	06412	53209	97278	05404	59500	00308	05502	
23558	06212	63413	98278	03603				
23567	05612	43314	98022	04505				
23635	06112	50213	98271	05202				
23693	15312	63609	98022	99000				
23701	17112	52205	97851	01101				

MARCH 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
WEA	SHIPS							
30350	48012	22420	98012	15265	11540	00001	00160	12545
30360	70012	83041	98026	09259	854	00360	05749	13249
30440	41012	83030	98022	07340	854	00312	07030	12848
30451	16512	81835	97028	96414	5737	41841	00510	17255
30527	35512	63523	98028	94038	25570	31316	05434	13434
30538	18912	41914	99036	09349	12478	00702	01436	12155
30565	51012	82235	95727	80328	8022	00311	06028	19952
30599	20012	60830	98018	07339	623	00908	05834	15731
30616	33312	80635	96022	09741	854	00605	00237	15643
31300	40012	21504	98021	23063	22500	00915	05458	11731
31400	42012	82019	98026	20655	855	00820	00052	149**
31500	45012	81525	98022	11840	855	00840	05239	149**
32391	53412	63124	75258	09740	33460	00111	04835	13045
33660	02012	52918	99022	05001	54500	00702	06153	13233
OTHER	SHIPS							
30080	55512	80213	97148	12581	874	77312		
30083	84512	12702	98020	12578	00910			
30085	56612	80513	97022	15578	88500	76312		
30099	78712	80418	97916	13279	87500	25302	05173	
30110	78112	80526	90152	12578	44571	54300	00075	10736
30135	66712	51009	99021	16678	25671	75006		
30141	74312	60613	98031	14975	6386	15122		
30147	66512	04402	15787	35004	46126	75305		
30162	73612	10920	98020	16325	11500	75117		
30165	68812	40913	98021	18678	42500	56303		
30180	10412	53112	98021	12275	52400			
30180	65412	30818	98021	19778	32500	00312		
30180	68212	10913	99021	17676	11300	46312		
30182	65612	40610	98021	19276	42500	00318	05168	
30189	66712	10713	98014	19377	19400	13128	00271	
30195	65612	20915	98011	20476	22700	13319	00068	
30198	74212	20310	9810	19179	11600	64314		
30210	68712	20909	98021	19077	22400	85110		
30214	74312	41409	98131	15975	42400			
30218	76312	20909	99021	19376	21300	35010		
30224	74412	10909	99020	19675	00080	86305		
30225	87012	21109	98021	20076	24600	25306		
30234	11212	63313	98022	14962	41410	76300		
30239	69212	20705	99020	21378	12700	85910		
30240	58312	00912	97010	21025	0	13300	000**	
30245	42312	22725	91751	38805	88585	53903		
30246	80612	40000	99031	20376	42426	44820		
30247	74412	11618	98020	19073	00001	46308		
30249	87412	80302	98028	18374	8456	86402		
30254	56512	41315	98020	23022	44600	14115	060**	14963
30258	85012	83613	96505	20070	57360	75306		
30269	61412	72009	99031	22770	21670	14305	05462	
30269	87612	90409	80022					
30271	88412	80218	98021	19367	85400	75302		
30273	89512	80224	98022	22767	86300	35300		
30278	53112	71904	98022	25171	97550	35312		
30278	63512	61813	99021	22774				
30286	74612	62315	98012	16973	22482	87800		
30289	40312	72903	98031	23520	48640	54306	00211	12873
30293	89712	80118	97031	24446	77421	00206		
30294	60312	22110	99012	23271	25 00	14810	00259	
30298	42812	72905	99032	2276	74900	14501		
30298	68512	61513	81032					
30299	73812	62513	97219	16223	37661	14310		
30300	42412	72709	98022	20056	63 25			
30300	71012	43230	56021	12970	25320	35302		
30303	53812	92722	98031	22764	00020	76410		
30305	79712	23218	99012	20065	28601	05322		
30306	60012	72305	70031	19662	12 7	15400		
30306	60712	32220	98038	19621	39490	66913	00215	12222
30310	36012	52715	98031	18665	51600	56300	00159	12723
30324	74642	53127	98028	14620	32460		001**	12744
30333	28012	62513	80032	14664	60520			
30333	41012	32718	98181	23768	31660			
30337	76112	63424	98012	19054	37662	16332		
30340	74612	73524	98032	13959	73400	86350		
30341	59912	62224	98031	13268	64200	75818		
30351	58112	33128	97020	11465	18631	63305		
30353	71612	83237	97022	11257	62320	33346		
30353	75112	43337	98022	17546	4450	76364		
30354	11012	62205	97030	17618	43410	55106		
30356	75112	43424	98032	13242	41400	84140		
30357	59412	52221	98020	12867	5076	16820	00059	
30360	34812	92724	97032	11560	57660	64312		
30360	43112	82230	97022	11962	87	65816		
30363	53012	92624	99030	29918	97300	64805		
30373	35112	82524	97011	13256	8819	25303		
30375	62812	92444	95145	07066	97466	72310		
30382	65312	83124	98032	98055	84611	54340		
30385	09512	51804	98031	17514	62500			
30398	42912	81113	98022	09145	84500	26820		
30399	68312	82930	98022	99843	05400	74415	06241	12748
30401	71512	83131	98023	09737	854	85636	0828*	
30406	31312	62852	97272	99055	67300	62320		
30409	68412	80518	98707	02639	874	55435	058**	
30421	41812	63413	98021	08862	34490	26800		
30421	57112	09307	96555	91532	9	66826		
30434	44012	72913	97022	07840	716	16818		
30448	57712	90713	96777	99324	8	26825		
30450	42012	62924	98707	03432	67400	16610		
30452	48112	72713	97022	04352	7551	66100	065**	126**
30453	41012	93244	98263	04142	89423	15300		
30459	50712	83507	96717	04324	855	26819	05919	13522
30472	34212	83437	96202	84143	8	55110		
30477	45512	82719	98852	06230	855	14811	06324	12734
30591	00912	62924	98188	05604				
30596	03212	13018	98018	06604				
30633	21812	10428	98011	19252				
30638	16512	30213	98021	20753				
31167	14912	30209	99031	15273	34600	66608		
31199	94612	83413	97152	17677	84400	54302		
31207	75712	60913	56031	33476	63600			
31211	07612	23009	98020					
31217	09212	43209	98011	15966	28	34504		
31224	56412	21105	98022	22472	14500	54710		
31227	92712	80118	98808	20375	89200	23302		
31232	11612	20705	98000	16664				
31234	11212	63313	98022	14962	41410	76300		
31263	52812	21105	99020	24768	11500	54606	05656	11121
31264	52912	20807	98021	21068	21200			
31267	44312	20309	80011	73972	21600			
31270	44412	10205	98020	22463	11500	66808		
31270	48512	30705	97011	22466	32500	27510		
31270	93812	90218	98022	21762	97300	25802		
31277	22712	92813	96101	21050	9 9	12722		
31288	46312	00102	99000	24461	00000	66302		
31289	42412	82702	97000	23464	32307	56602		
31291	71612	02502	99020	20368		56802		
31303	42512	03606	99020	23057	00000	56806		
31305	19112	03405	98000	14258	00000	14810	00049	134**
31312	40812	70409	97602	20362	77300	16300		
31349	31712	22607	99011	23763	28400			
31350	29412	72613	98031	22158	68500	26808	00053	149**
31350	31612	22709	88031	22461	11400	26326	05359	12733
31359	78412	92514	97535	08558	08400	67606		
31371	31612	30408	98021	23352	35500	26810	05344	149*3
31371	35112	70000	99032	23755	744	26602		
31378	69012	92520	98632	05859	9 4	26602		
31404	24512	50000	98012	19347	51400	12922		
31405	25712	83207	98022	20048	854	00300		
31415	71712	72613	97032	92657	754	26300		
31428	50512	81425	97216	00348	9	26830		
31431	57712	92718	97022	02448	973	25328		
31444	30412	43112	98131	19346	43920			
31485	25012	81118	98505	21040	886	00302		
31504	45812	51824	97462	11940	55	66840		
31506	68212	02509	99001	80038		16808		
31521	48412	61521	98022	07540	563	65868		
31526	45512	11618	98021	12539	00020	35302		
31567	21612	21318	83021					
32092	97312	11308	99020	08885	21400	14500	00277	10743
32094	69812	10720	98021	13282	12500	55108		
32098	21312	40524	98012	07582	40640	06320		
32124	75512	61114	98021	13977	51711			
32127	13912	50414	96020	12077	5543	54110		
32131	34412	30812	98012	11281	41404	26324	00191	
32155	15442	80613	96032	20073	84350		07561	
32159	20012	00821	99011	11781	00910	75317		
32160	54412	31014	98031	10578	21702	26103	00167	
32178	18442	20520	94021	12173	25510		07570	
32183	42612	80209	57032	13575	89300	54110		
32186	27112	80418	97022	18070	87400	15318		
32192	29942	80622	97022	15873	83500		075**	
32210	34212	50409	98032	19070	55600	65210		
32213	57712	31408	98020	18286	33800			
32297	33142	29607	97011	20057	50711		06857	
32316	36942	53015	80021	17060	55410		064**	
32339	30212	43014	97011	15846	41430			
32349	31442	12710	98021	20832	10940		048**	
32358	41042	40009	97031	14439	46620		04637	
32368	41112	02705	96001	08843	00900			
32381	22512	02706	000	25251				
32391	53212	63124	75258	09740	33460	00111		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$
32420	36012	22406	9710	35256				
32424	33312	32907	97050	13101				
32429	47212	62711	98011	01951	66800			
32456	40112	20405	96100	03902				
33059	89312	10702	82020	12085				
33071	73412	22905	99020	94122	21500	65607		
33075	76412	22702	97020	11430	21400	4818		
33098	96312	20805	99020	09884	28600	58300		
33102	61312	10413	99020	11660	25903	05271		
33115	75212	32707	83020	07784	11763	7617		
33129	82112	01106	99020	09385				
33158	69012	10112	98030	09881	11600	74600		
33162	72812	03409	98020	07888				
33172	85612	41402	98021	10583	31740	14067		
33186	71512	03409	98001	07879	00900	23821		
33186	87012	12310	99031	10681	11601	13610		
33370	26612	41213	96031	22423				
33394	25812	71309	98602	14617	77420	42313	00907	113**
33549	17512	2708	96748	12301		63425	050**	131*4
33551	06712	62718	97838	11003				
33557	04112	82913	97268	11104				
33596	04612	63409	97038	05303				
33606	04212	31113	99018	06402				
33686	12512	51005	98268	06101				
33693	15312	83605	93868	05352				
33713	30212	62006	96032	03152		11	004**	100**
33716	35112	30701	97020	99801	11600	61302		
33718	34912	60000	98022	07451	6653	914	0****	109*2
37223	91612	61503	82151	14979				
38023	83312	20000	98030	09209	01 00	85404		

MARCH 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
WEA	SHIPS							
40350	48012	83225	98026	01062	2742	00329	05451	12949
40360	70012	63408	98022	22953	65500	00104	06540	13334
40440	41012	72570	96026	84248	78300	00853	06243	17246
40450	16212	72435	96812	89013	39463	51320		
40527	35512	60614	98031	87341	45602	81828	00232	13334
40536	18312	51317	98038	80250	32563	00203		
40565	51012	71113	98022	91128	75500	00310	06019	11335
40599	20212	70633	98027	96241	55472	00924		
40617	34812	70430	97262	05737	72400	00813	05229	10536
41300	40012	50000	98021	23763	58500	00908	05558	14921
41400	42012	82418	96616	08457	873	00812	00256	149**
41500	45012	81624	97614	83441	862	00842	05140	11646
42390	52912	23417	81021	10737	25500	00312	04028	12943
43668	02812	50000	99268	13207	59400	00315	06150	13632
OTHER	SHIPS							
40001	91312	10902	99000	12979				
40066	53312	70513	99258	11979	57509	76310		
40087	84012	62502	98032	11978	42440			
40088	57312	60913	99202	13279	62400	45320		
40102	87412	30312	99021	13971	00081	76312	05568	10331
40105	57612	60613	98031	11578	43301	46306		
40114	68112	80718	98028	13978	63220	46316		
40127	50912	20513	98020	14725	02901	13117	00020	10521
40156	72112	20505	99012	18079	21660	78120		
40170	69612	50713	49918	17675	536	15322		
40171	58912	80617	98031	23523	6858	54300	05120	10641
40174	82312	50715	99030	16678	52500	86314		
40181	65412	50513	98031	18676	42410	00404		
40181	75112	10705	98020	17376	12400	56108		
40182	65012	70513	98151	17876	52430	14312	05169	
40200	79012	30004	81031					
40201	63912	83313	97586	21070	63422	45321		
40201	71212	10910	98030	18677	11000	25300		
40202	68312	08301	18876	31004	42214	75306		
40212	68512	20905	98010	19976	21500	75318	00070	109*1
40213	62212	30612	98011	20075	31500	13314	05170	
40215	63612	60609	98152	19874	69400	13314	05170	
40223	54312	21009	98020	23023	21600	24308	053**	10933
40228	89112	31433	98010	19376	30910	23300		
40231	67912	40805	98018	19677	42600	75316		
40242	67412	21505	97031	20074	21360	44310	05169	11523
40245	84512	51313	98011	21076	51300	25303		
40258	73412	73418	80022	18368	76420	35310		
40259	44212	83202	98022	23920	85500	54106	05011	13052
40259	88612	61109	98031	17674	67300	24310		
40260	54512	71610	97022	19522	75600	24300	052**	
40263	39812	72702	98031	23080	75600	76302		
40266	41212	70006	98021	21167	72600	56300	05154	10022
40270	16612	52405	97031	19219	52500	45312		
40270	40512	18462	01955	38208	77665	54906		
40271	67812	83620	99022	19674				
40271	70312	50309	98031	19075	42460	86300		
40275	79812	40905	98012	20372	44200	85316		
40281	14512	33605	98021	19322	32006	13307		
40282	26812	82230	98021	97354				
40282	53312	62520	98012	19520	45560	14110	056**	13454
40285	68012	60313	98011	21520	69400	66321	05114	10322
40285	80412	80405	98022	19771	75501	35815		
40286	74412	20709	99021	21366	00049	85304		
40293	89712	40913	98022	19053	36626	00610		
40294	70712	00513	99010	21765	00900	85312		
40300	41212	92509	98022	20768	94700	65506		
40302	79612	93609	98032	22469	93434	99850		
40303	12312	02713	81010	30067	04342			
40305	44212	72209	98010	24070	70960			
40308	28712	52713	98011	21370	12208	653 2		
40309	24312	72515	98022	04015	0097	24100	002**	149*6
40312	13212	72210	98032	17119	33430	55322		
40312	38012	82513	98032	20066	85400	24310		
40315	69312	50214	98022	23818	58640	14306		
40317	36712	82609	97162	18519	845	53110	054**	13254
40325	33512	82724	98022	21368	81500	65320	00165	12743
40326	38712	62318	9802	17057	50 49			
40330	16212	52713	97142	12720	17810			
40330	57512	63130	99021	18062	65 00	13320		
40331	31012	82725	98031	17520	1143	53315		
40333	42812	22424	99011	13368	00905	63300	00357	184**
40335	59012	93430	98022	18662	71520	75130		
40336	54912	63221	98011	15362	616	15320		
40336	71442	30210	98021	23715	22490		055**	10233
40339	59012	63418	98103	15260	42560	63325		
40341	11912	72315	97032	13720	55619	14300		
40348	71912	52302	98031	26158	31450	46303		
40348	75312	23502	99010	24454	11700	05306		
40352	09312	62318	99021	15662	31681	64310		
40352	40512	42327	97011	08064	00901	53300	00063	
40356	43912	8240	30152					
40357	26512	72730	97031	12018	50046	55310		
40361	40912	92530	97022	04468	77610	64302		
40361	74112	32605	99021	23750	31600	46304	05644	
40361	74312	23010	98012	23453	21400	87308		
40362	07012	62313	99031	15665	68400	36120		
40364	48412	52937	98012	08861	34740	64326		
40366	12212	62818	99012	11160	45130	84308	05152	
40366	34812	72830	97012	08019	7161	14815		
40366	64712	83224	98021	19353	84300	74315		
40366	74312	72918	98002	18049	74434	62106		
40367	20912	92818	98022	12962	17450	64308		
40367	55612	43224	99022	12258	47462	64309		
40367	58712	43230	98011	14653	41680	26312		
40372	29912	92520	98022	07562	6142	45306		
40373	51512	63230	98031	10255	51600	26318	06342	
40373	71812	23313	98020	24747	20841	15300		
40385	15312	32624	98021	13658	13609	25115	05146	
40392	09512	92103	96216	14015	354	83810	00615	127**
40393	24312	81824	97515	06156	834	14300	05454	13849
40397	58112	73030	98897	07841	62 00	63430	06638	
40402	29212	82218	40505	01260	7552	00807	00058	122*4
40404	69512	22909	98011	21040	20703	26306		
40407	10812	42419	99256	05113	29460	84403	05309	
40407	69212	03012	98021	19735	00900	45308	05623	12744
40412	64712	52818	98017	15237	53 4	65303		
40425	57312	82730	97362	99731	78357	25118		
40426	56912	43020	98012	09533	28880	25101	06130	13048
40428	57012	43224	98000	09132	00500	25114		
40434	22712	42730	98011	97055	34563	53328	05446	177*5
40434	56212	52937	97188	05052	536	66327	052**	129*5
40445	53112	83138	94807	00024	864	34351		
40446	61312	21213	98020	05028	11600	64300	05310	
40447	24512	52732	98028	94958	54803	53318		
40448	22212	42930	98021	92254	52600	54407	05346	129*8
40452	48912	72934	97867	94623	57 90	26330		
40458	09112	81815	98032	98652	5461	85815	02086	
40461	44312	83068	94002	67133		00399		
40465	40912	92350	94105	63141		53740	06139	173*1
40467	34012	81530	98215	83548	875	13840	05944	
40468	08112	81730	98022	98657	83500	44850	00449	117*6
40476	32412	81618	980	85447	87400	26820		
40483	45312	93450	93697	63435	9 0	85350	05535	18439
40485	37012	81152	96802	69943	815	16850		
40487	43512	80656	94616	59542	872	11883	07141	15632
40488	11512	61835	98022	90953	64600			
40489	32712	81415	98022	87746	78447	66942	05339	149*6
40492	18712	22709	98021	77 5	24531			
40509	13612	81524	97022	86152	81111	24829		
40516	07312	61626	10012	97052	38579	35832	00348	
40597	06012	81209	97022	03906				
40607	46712	70517	98031	98946	70877	25209		
40616	71412	63202	99012	22760	62440	54308		
40628	24012	10409	99010	12852				
41099	70112	51112	98021	22978	41610			
41146	96712	03009	99020	12480	00900	35612	05474	
41173	10112	32805	98021					
41180	21712	10209	99011	18070	14600	66616		
41191	05512	03413	99000	14270		34503		
41207	08812	13318	99021	15967				
41220	56612	10716	98011	20373	14100			
41226	55612	40609	99021	22070	41600	16300		
41237	12012	33215	81021	22062	38800			
41237	59312	31209	98021	19372	28400			
41245	51012	10709	98020	22067	14600	55814		
41245	51612	31212	98021	22469	31400			
41256	49112	20905	98031	23468	28470	56402		
41265	49312	21108	99021	22466	24400	56820		
41274	53512	32019	80002	20681	77716	66512		
41275	15612	33105	99020	02257	31400			
41342	33512	32913	97151	19061	38400	16810		
41351	25112	31002	98022	22754	35500	35811	05244	149*2
41364	77312	82918	98032	11258		26309		
41372	24612	63503	99032	23450	45320			
41375	23712	83113	99031	21350	855	25808	05240	13633
41376	25112	70002	98032	21752	7 4	27602		
41381	40412	82544	96205	94264	8	64836	04058	1256*
41392	60212	92514	98026	05151	964	26805		
41404	24512	02913	98011	20048	00900	12521		
41422	41512	82615	95474	02053	9	26806		
41423	61712	02620	98002	99347	00000	26302		
41424	47812	42718	98021	02050	0002	26302		
41428	24612	16302	16846	37006				
41435	25012	92013	98002	18342	9 0	00802		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$
MARCH 15								
41444	36812	92213	97112	01750	9	56618		
41462	24212	91824	98022	1546	90920	00201		
41465	27512	81910	98032	13543	85400			
41506	55612	92037	97212	68840	9	65860		
41516	37012	91130	96616	29542	90000	24826		
41518	58812	80513	98232	74337	853	75820		
41526	57612	80514	97502	75336	863	65818		
42073	59512	50913	98039					
42081	69012	60923	98035	16381	64520			
42124	11312	60417	82071	12280	42 11	133		
42128	43612	53218	80031	11280	44621			
42134	41812	80913	98032	11981	854	26316	00173	
42156	17042	20515	98000	10481	20951		077**	
42176	60612	20914	98011	16978	24500	27111	05174	
42191	20212	90530	98002	6074	9	121		
42207	78312	20511	98010	22477	22860			
42216	13712	60613	80022	17766	85	55317		
42225	23342	20809	97011	165				
42248	20512	70023	82031	20963	02 54	30025		
42268	21012	10423	73 1	15005	54303	81660	00088	10422
42296	29242	43215	97021	23054	40570		058**	
42308	26012	03202	81000	24754				
42338	39642	52820	83021	17051	55500		064**	
42341	22312	00902	83020	29 2	00900	35303	0**21	189*0
42352	72212	72513	98182	12956	78320	67032		
42372	37442	62421	98032	19042	66400		05042	
42380	25512	03215	82000	20838	00900	7430	05136	13223
42390	52812	23417	81021	10737	25500	00312	04028	12943
42484	48512	82913	96852	12546	87	16802		
43017	83012	40805	08031	07885	41210	35609		
43073	71812	13502	98020	09030	11500	35830		
43074	59412	40414	98021	10782	31601	55823		
43074	77112	10000	82020	08984	11600	25615		
43079	74412	00005	09011	09885	00000	25300		
43100	61112	60408	98031	11381	41806	35300		
43130	74412	01804	98020	08282	15120			
43188	65312	23205	98020	10681	21700	74004		
43328	27712	03606	820 1					
43507	05712	81613	97032	15105				
43530	05812	81413	91032	71905	85700	24304	051**	
43553	06412	41709	97012	17006	35405	00304	00203	
43557	04012	81813	98032	14605				
43558	04512	81509	98032	14806				
43562	02712	81513	96502	12705				
43567	05512	81713	98022	21005	64720	65310	051**	
43602	04612	71613	97011	14902				
43648	07712	83118	99032	11303				
43698	33112	31811	97030	7	31511	63906		
43707	17112	73413	98268	06250				
43711	29212	92703	97771	92721	9	00120		
43716	35512	61808	96811	99452	6	61313		
43723	34212	91312	96747	04452	97000	8186		
43780	31812	90910	96022	99852	8	51307		
48017	83012	40805	08031	07885	41210	35609		
48133	69312	21113	99020	10883	22700			
48202	87712	21507	82020	14981				
MARCH 16								
WEA	SHIPS							
50350	48012	22720	98021	17362	22600	00313	05250	12935
50360	70012	80606	98606	14756	885	00902	06348	12833
50440	37512	62745	97878	99843	68400	23325	06339	17751
50527	35512	60525	98022	66243	65400	11314	00239	10638
50536	18312	71724	98806	72948	52563	00940	05243	11845
50565	51012	80828	97717	95 37	8052	00331	05233	15852
50599	19812	80325	98036	81441	6542	00711	05637	15441
50626	32712	50132	97858	99237	53400	00911	05332	10448
51193	28512	80713	99022	21369	876	66610		
51300	40012	82211	97808	24863	825	00610	05462	14921
51400	42012	81810	98612	08154	855	00707	05152	149**
51410	39612	40000	97501	09149	46300	26300		
51450	15712	82420	97026	00114	4567	61122	00310	12768
51500	45012	32229	98011	92324	35200	00317	00038	12349
52392	53112	63325	81022	13036	32500	00315	04326	12844
53661	02112	81134	94632	96102	3752	00845	05901	11144
OTHER	SHIPS							
50040	87012	62405	98018	11880	61500	66300	00073	10000
50058	52412	90518	97022	13280	95400	35400		
50078	83512	82212	98132	12577	75421	65202		
50079	83212	73605	98156	13275	57420			
50091	51612	50713	98031	11278	29320	36312		
50102	59312	50513	99162	13980	29536	76320		
50114	76512	10713	82020	10076	11700	66	05170	10735
50121	78612	2071	98021	14275	22400	56410		
50137	63112	40513	98012	14680	42400	76312		
50150	74512	20913	99030	15976	21300	85318	05570	
50176	77312	40902	98031	18078	29641	75120		
50177	87212	00913	98020	12577	00000	16602		
50178	66912	70912	98028	18075	78309	34830		
50186	48512	82609	97535	21668	86520	65302		
50204	65912	11113	82020	16374	11400	35310		
50206	16312	20313	99010	22966	215 0	34310	00507	13454
50207	85712	21410	98001	15277	21400	55300		
50210	63712	21213	99020	20076	11269	45310		
50211	75112	20910	99020	18674	21300	75300		
50220	48412	41110	98020	20773	41600	56300	00068	11120
50230	69012	11101	19875					
50230	85812	23330	81012					
50232	58312	10607	98011	20972	11600	14318	05362	
50240	60312	11309	98010	20373	11500	13112	00067	
50245	83012	12305	98021	15277	11100	35302		
50261	75912	22010	98020	16323	21300	66309	05120	12021
50262	69912	32201	19873	35006	35816	75301		
50265	50012	01201	98020	24522	00000	15400	060**	13691
50268	70312	40705	98012	19374	41510	75308	05167	149*3
50275	72912	21813	99011	15974	22410	54308		
50277	47712	22505	99010	27175	21660			
50280	50712	82413	97022	19511	85700	14310	05100	
50284	70512	01405	98020	20072	00000	46801		
50285	71012	71611	98030	17870	72600	75410		
50293	30512	12606	97011	26021	14300	54405		
50299	74412	81818	98182	13271	6362			
50300	41512	42413	98030	20420	21509	64421	052**	13154
50301	33912	32506	98021	23468	31800	65308		
50306	44812	72605	98012	20770	76600	76106		
50307	13312	23307	98021	22022	26008	13307		
50312	34712	12520	98011	21521	10001	53300		
50312	51212	63506	99031	21064	61600	14320	05759	
50315	45712	13613	99010	19565	11500	63315	05148	136**
50325	33012	22318	98032	20767	00001	24312		
50325	39112	93613	96474	23060	9 0	65316	05458	13633
50327	33012	42522	98030	20019	00904	56315	000**	12557
50330	37912	82209	98022	18132	856	55313	05160	128*9
50330	65012	52406	98012	19017	54651	14815		
50333	31312	62312	62520	98021	19665	31541		
50336	72712	92313	97156	15268	67520	45406		
50337	12612	83001	97031	20022	8 7			
50343	75512	90509	96205	13260	94300	99606		
50344	13012	72613	98022	23064	65681	63312		
50345	74512	83613	97616	12263	87220	85300		
50346	75312	80513	98502	11960	00089	44322		
50346	75612	90510	72502					
50348	72412	80909	98636	13257	85300	85822		
50349	67542	62010	98033	15918	42460		001**	12222
50354	55312	62425	99031	17161	55 1	14610	05361	
50355	68512	83213	98162	11256	92521	63408		
50359	12912	62404	96022	17421	03000			
50359	68412	80018	99612	14356	85600	77300		
50361	16412	32416	98021	20062	00071			
50362	73912	83605	98022	12256	32460	46810		
50364	47312	43130	98808	12659	455	15311		
50366	46112	22624	98021	10867	21600	65804		
50366	50412	42724	98010	13262	42500	26302		
50368	08712	98032	22562	88	63705		00157	12749
50371	28112	92 5	98022	14662	17450	65300		
50374	20912	52512	97011	18661	52406	25312		
50374	60712	63224	99186	13257	57326	64815		
50374	72412	02602	07853					
50377	32012	24501	16763	37803	35603	54308		
50380	24312	82480	96602	13816	6437	64316	001**	12768
50387	71012	53518	98031	17940	11660	26410	05832	136**
50393	43312	23018	98021	10650	21600	26302	06041	
50394	29812	22820	97011	10019	21700	14425		
50403	67612	43413	99032	15936	41500	28808		
50403	70812	93230	97011	12243	92400	27308		
50405	40112	42844	98031	10251	11370	62120	05938	1276*
50411	10612	81918	96502	14758	876	84601	055**	
50412	47912	82210	97888	10843	5446	64823	06136	12944
50413	64012	62718	98027	12433	64400	45330		
50414	26712	52642	97261	04454	49461	63316	05642	177*7
50416	66212	83418	97857	15932	686 7	15301		
50419	26312	62737	75258	05853	4356	13308	05643	127*6
50419	64412	42824	96038	12051	49600	66370	062**	128*3
50420	09412	82503	94205	51	438	83300	00*16	13131
50422	09612	81930	96 32	12856	83500	44320	00154	119*6
50423	49212	92016	98367	04535	9 0	15310	05232	12055
50426	09612	2045	9520	18024	9 0			
50427	66512	53224	97142	12231	37328	26302	06026	12764
50429	48412	82309	98031	05833	18476	15416		
50432	39212	72730	97021	04442	54462	25112		
50433	08412	81837	95108	07555	87500	44200		
50434	14112	82221	94106	05614	863	54119	00313	12558
50437	09012	82222	2	12 13	8742	54313		
50437	12212	72220	97012	10547	00979	15300	00354	12224
50446	19612	32424	98010	01056	34500	15310	00148	
50447	39312	52860	97272	97638	523	53352		
50448	43512	72930	97867	98235	72400	54350	06932	130*9
50457	21412	42437	98211	90553	92840	56116		
50458	25012	2537	98258	93651	8	63808		
50461	42512	72837	97367	94935	52 90	25300	05154	17391
50466	08112	82120	97502	05654	29570	23571	06*37	
50470	39812	82460	8252	76439	87100	52370	05939	187*9
50477	36212	82660	95022	70941	86	61344	06732	17758
50482	40812	82755	96706	88536	8532	23334		
50488	24612	72552	98277	83446	79516			
50488	27912	72337	97182	76405	77300	63800		
50496	21012	62531	98028	82809	58340	64000	054**	12548
50509	47512	72828	98022	92323	72400	75406	06919	12835
50590	01412	81830	97022	88008				
50611	06112	81613	97025	81708				
50612	07412	81213	96606	81208				
50634	21712	00730	98000	91800				
51001	91312	61403	99201	12276	19 40	00110	052**	11421
51120	91512	10805	99020	13080	10904	35103	00569	
51136	93512	00002	98020	13579	00000	76612	05575	10000
51139	70212	90215	98031	11980	63521			
51143	95812	52309	98031					
51155	98912	22305	98020					
51172	01312	00000	98000	14674		34302		
51186	05112	03609	98020	13572				
51212	65312	21008	98021	18074	21400			
51223	55812	11403	98000	22777	19300	56300		
51226	55612	20910	99021	21771	22400	56810		
51238	52912	21109	80021	31880	21500			
51242	53012	30806	98020	22471	11508			
51247	13012	23412	98020	01461	21500			
51250	49712	20905	99020	24469	21600	26300		
51251	13012	13320	98020	20513	00908	36910		
51260	15012	33513	97021	19662	33410			
51263	60612	82005	98022	22070	80000	66100		
51283	16512	43532	81011	23458	46800			
51323	22212	82709	98030	24763	8001	57312		
51331	79812	92324	97505	07864	9	16816		
51363	69112	62324	98032	07558		26616		
51366	26112	92009	96434	24055	9	56610		
51369	25512	80000	96440	21354	86000	15300		
51371	28112	92915	98022	66243	65400	11314	00239	
51377	22712	02605	98000	29549	00000	12630		
51380	72912	82313	97252	02461	81300	16810		
51399	51312	12913	99021	08852	11500	26305		
51404	24512	81437	98031	22549	87300	12934		
51406	32812	82120	98022	08555	9	26310		
51417	44412	72213	98152	04715	765	56612		
51426	51412	02520	98001	03450	00000	26310		
51428	24612	16564	12747	30208				
51462	24212	91630	98206	11247	9732	00604		
51485	25012	91430	96656	11543	9 0	00814		
51520	48512	52418	97275	80438	54318	26336		
51524	66912	52810	98701	79737	444	65310		
51557	55442	60534	98021	70539	66300			
52013	25712	10505	83021	15285		742		
52056	07112	70416	98036	10281	3372		00177	10444
52078	62912	40813	98021					
52088	50912	10815	82011	14280	124	83310		
52108	40612	40513	80032	10880	31611			
52108	55312	10614	98011	13280	145	66412	05174	10742
52115	09812	93511	88951	02878	54420	49504	05374	13643
52116	48212	20909	83021					
52118	13142	40413	98021	09184	55640		082**	
52118	20012	40113	81020	10883	23 3	73300		
52139	25912	90424	98606	11979	97400			
52153	12312	00412	81011	14278	00900	14402	05371	
52156	12812	20514	81012	13278	522	133		
52163	11012	60613	82021	15276	694	45410	04272	10532
52189	68912	01212	98011	15877	00900	27106	07151	
52194	16712	30915	98021	15979	53400	75310		
52201	10312	80813	40022	15771	85	00300		
52210	13412	80525		17568				
52217	14712	81013	81022	17666		35620	05061	110**
52225	16012	80726	81022	19962	00950	25314	055**	
52225	22312	81318	98022	20769	856	14407	05166	
52227	16112	70520	81031	20061	0098	54410	05258	105*3
52228	16712	70525	98022	19360	73400			
52229	16812	70724	83012	21761	0091	54304	05354	1745*
52260	26242	40710	96021	22566	41510		068**	
52266	68912	52216	97021	15872	41400			
52306	33012	10509	97011	25754	13600	16200		
52311	22212	81506	81022	25448	9 0	00801	00144	
52349	63012	22814	98182	08153	22400	67312		
52376	37212	53005	98131	21442	545 0			
52386	43612	13206	98050	20742	11400	76308		
52512	31212	81021	18677	24310				
53011	74912	03108	98020	07085	00900			
53039	86312	20609	99011	06782	22700	00621	0****	10622
53048	54612	40513	98021	08487	41601	54820		
53070	77212	31503	98020	10188	22902	73601	0****	11221
53071	75312	20109	99021	08684	12640	24615	0****	13**2
53083	71812	10309	99020	09583	11500	25909	0****	105*2
53091	66512	40708	98021	09782	41700	53800		
53162	82412	31902	98020	09881	08300	55300		
53185	71612	13007	99020	10279	00906	67807	0****	130*2
53198	81212	37003	98021	10184	32789	34303	0****	10022
53200	87312	42012	99010	09682				
53328	28712	23512	98020	17	12450	63	00111	149*2
53374	03112	23008	97022	22014	52700	87300	050**	12832
53390	02512	23018	98011	18716	11560	75105	052**	13043
53390	14012	11604	97020	22217	00 01			
53553	06412	81524	96022	0920	8071	00822	00304	
53577	05312	81430	96102	05106				
53585	02512	81824	97538	98207				
53646	07612	81418	92777	03602				
53689	13312	61505	96858	11800				
MARCH 17								
WEA	SHIPS							
60343	46412	72314	98022	19464	00790	62412	00052	12333
60360	70012	83316	98802	02953	885	00350	06548	10147
60451	16312	72244	97022	07013	36470	12811	00209	17469
60536	18312	72130	98038	75949	63563	00330	05142	17240
60549	49812	40408	98011	02837	41500	74318	05328	10433
60597	20112	73415	98035	75141	5247	00308	05636	10245
60622	33312	63426	97028	92635	62400	00300	05526	13536
61300	40012	22402	98021	27565	15500	00904		
61400	42012	81815	98022	13856	856	00845	00152	149**
61500	45012	81434	97612	81434	97612	89342	00880	
62391	53112	23108	81028	18637	00960	00305	03632	13243
63662	02112	81809	97602	7370	071	00106		
OTHER	SHIPS							
60027	80512	50102	98130	12576	44501	45310	00276	10122
60047	44812	10713	98020	10580	11000	36407		
60047	77912	81602	980 2	11579	83	46302		
60077	50312	30813	98020	13179	33600	35318		
60082	55912	60613	97022	15779	1653	74330	05172	106*2
60082	83112	40202	98011	12578	38540			
60092	58212	80715	96022	13027	872	35320	000**	10756
60098	86912	23304	99020	12765	10905	35117	05172	
60127	66112	20513	99011	14977	13745	66316		
60148	72712	40918	99031	15978	33431	15326		
60150	74812	60813	99160	14977	55341	86126		
60155	60812	10913	98011	20578	11310	44310	00072	10923
60178	53912	40913	98020	18776	41600	56400	05172	10922
60185	46212	20609	97020	20624	11800	14117	05109	10626
60188	75512	21309	98020	16177	21600	86311		
60190	75812	61604	98031	16477	62500	25307	05170	
60194	78412	10000	98030	17376	15700	24312		
60197	69512	40704	81030	14978	11530	75318		
60198	62012	10907	99020	18624	10830	15111		
60200	62112	10710	98020	21624	00980	54112	00317	11242
60202	82212	22702	99010	18079	29601	75020		
60205	65912	30509	98010	17676	00000	76312		
60208	74112	03205	99000	16976	00000	85300	05770	
60220	38412	50810	98012	23472	51462	36314		
60220	68812	41713	98021	18076	41300	46303		
60226	60212	21812	98021	19775	28400	14315	00105	11233
60232	67612	41812	98021	18075	42400	86301		
60234	80712	23405	29802	17376	22300	75305		
60235	74312	51905	98031	14676	33430	45310	00173	122*2
60238	74112	62109	98022	14976	42420	53316		
60242	82412	83106	98611	15723	883	66424	05320	13120
60247	51012	11805	99010	28473	10930			
60254	54212	01507	99020	10871	00000	14310	00063	
60255	70012	12214	99011	09575				
60260	87912	10213	98020	17670	11600	46306		
60266	56612	11813	98020	19572	11500	14414	00266	
60277	87712	70516	99032	18064	33676	36312		
60279	35712	22606	5712	22606	97031	30021		
60280	55712	12309	99010	18671	11700	65602		
60281	79712	23524	98021	14967	21200	85322		
60283	72512	19609	10574					
60290	38712	12904	98010	26021	11400	53310		
60291	39612	72010	98032	26019	8887	56311		
60293	70312	62513	98135	11967	46526	44136		
60294	42912	82209	98012	23367	865	55311	00065	1***7
60297	39812	72204	98152	25469	1732	65308		
60297	48012	71810	98022	19668	76500	54300	05166	
60298	74112	43213	98012	10267	43400	46344		
60298	77212	22224	98022	13266	32300	55346		
60300	46012	82004	98022	25518	86400	15110		
60300	46812	72313	97012	22020	78602	14301	05200	
60300	55812	62013	98031	15970	24670	66812		
60301	88712	13618	99020	22051	00928	83414		
60304	79912	73324	97032	14960	77370	44316		
60308	77212	73224	98012	12964	55440	55112		
60313	75012	73018	98808	09766	74300	16315	06057	
60317	45712	62309	98030	24071	41450	66318	00365	13234
60319	71412	24503	06666	35006	36685	75805		
60320	72312	70018	82012	17764	52660	44336	05161	13024
60320	78212	73630	98032	16374	57270	15411		
60328	73812	53030	98152	08061	52500	74325		
60333	46512	22708	99010	21366	11700	14320	05457	
60334	28212	52918	98011	24768	00002	24322		
60343	50112	22313	98011	16371	00905	75805		
60344	37012	22425	22764	38208	65686	55305		
60345	60412	82527	96168	01220	884	14810		
60346	13412	21407	98020	24919	12501			
60353	54612	82024	97205	09562	87400	606		
60360	25212	72310	98032	20761	74661	1483		
60361	63742	62337	98028	99020	69300		003**	12237
60362	74312	93324	98021	13551	906	46308		
60363	64312	62052	97032	91567	64401	43300		
60365	42012	92518	98022	17662	73660	26110		
60368	73312	83418	97022	11246	865	46316		
60370	09512	32709	97010	26363	22504	45105	00259	127*2
60372	13912	01409	98011	26162	00000	25304		
60372	31212	22324	99802					
60372	52612	92030	97022	05164	67570	65838		
60376	35212	82617	98022	15962	16470	65300		
60376	35312	82717	98022	15962	16470	65300		
60378	14012	30905	81011	20867	00008	13304	00856	12957
60380	09912	13601	97012	22620	11901			
60382	73212	93630	96877	12938	98200	99007		
60384	62612	70413	97166	84158	72680	26665		
60386	73212	90224	97565	11536	9	84348		
60387	09612	61305	98022	27759	11510	43402	00053	
60387	66512	49	269	86409	00006	4314		
60391	23112	82225	96022	19017	536	15300	004**	12766
60394	09712	71106	98038	24351	74660	85000	05753	
60396	73812	82613	98017	12532	13317	85305		
60397	45512	70410	98021	23554	25670	34320		
60398	10012	70608	98012	24058	14 60	83705		
60398	67912	80130	98032	02635	88550	26613		
60403	52112	91118	98505	07146	4642	26718		
60407	44812	52830	98021	13547	32370	65336	01631	12869
60408	10712	22309	99020	24658	00911	44325	00152	12636
60411	57012	81220	65656	03043	875	8756	05641	11225
60415	55912	90718	95757	02734		28830		
60416	30212	32630	98012	04555	32600	53307	05251	126*8
60419	53412	80706	95377	06134	87	64820	05828	12833
60423	23712	62528	96022	06018	74661	14830		
60424	67212	80413	97222	05834	67320	63410	05432	10243
60427	58012	89018	97702	05532	873	26620	05320	
60429	50612	82702	98030	13131	5563	64300		
60431	29812	82838	96841	01952	872	16300	05446	
60434	49112	22713	98020	13431	21600	25300	05627	
60438	21712	82837	50296	03652	855	13300	05552	127*9
60440	37612	62833	97808	05242	69403	62322	06635	12858
60443	08812	22538	96016	18015	20703	353	003**	12643
60444	05712	92720	97011	185 4	20200	55103	002**	12456
60450	24112	42644	17012	97054	31406	53312		
60454	40512	83230	97217	02737	78297	15402		
60457	08812	12337	98012	13454	14600	84113	05443	
60457	26612	92918	98022	98347	9 1	64 04		
60462	42812	82830	97031	00735	726	54330	07229	12839
60467	10912	32734	98010	11055	31510	66320	00047	12739
60472	16112	82130	94652	98952	875	52831	05348	125**
60485	29412	62430	98012	86841	67300	63312		
60485	40212	82656	96022	91838	6732	61306	06434	17659
60487	22212	62328	98028	02053	21501	14335	00253	
60492	10912	32530	98011	01053	31000	26314		
60494	03412	72230	97022	05012	635	55300	004**	17260
60495	07512	25378	97188	01048	77500	74302		
60495	23012	42552	97011	85708	37340	61314	057**	12579
60497	11012	62430	98032	98051	67400	26130		
60498	16212	72660	98027	93951	74410	25350		
60501	23812	62637	98021	84449	64500	24315	05347	
60507	24912	6250	97186	79447	37668	13120	05643	
60513	12612	46208	98811		33500	62312	05242	
60528	35212	80428	98022	82342	854	81330	05138	10437
60534	22112	62315	98011	72248	45203	65815	00041	17332
60580	01512	32028	98030	85208				
60586	00512	51930	98018	86310				
60609	45912	70102	98021	98524	65500	55901		
60638	23612	20537	96010	84901				
60909	45912	70102	98021	98524	65500	55901		
61001	91312	12301	99011	11575	00 80	00004	052**	10520
61016	55012	22705	99021	13278				
61075	08942	30914	98021	06484	30981		079**	
61167	01312	10000	98021	13279				
61185	71412	21210	98021	16676	21400			
61203	33312	23322	55505	26454	27900			
61203	60012	20805	98020	2204	21600	55000		
61207	07412	03105	99020	15320	00000	36603		
61218	09512	23614	98010	00266	20770			
61252	67712	02309	98000	21373	00000	66306		
61256	96412	90709	97022	19368	95400	54110		
61265	48912	10914	99021	15169	21550			
61268	95712	81013	97022	19470	84400	44000		
61316	18812	53412	97011	21761	52410			
61349	72512	92324	97026	09561	97	26300		
61363	77612	22818	99021	06850	22700	27302		
61365	60712	92430	97615	06859		26318		
61386	24612	87915	95474	18653	9	36310		
61396	17412	32513	990 1	01453	14	26300		
61399	33512	92309	97202	25163	9	56300		
61399	42712	92036	99022	11956	9 5 5	25806		
61417	41312	92320	98002	14954	97452	26610		
61428	24612	17764	06648	32008				
61462	24219	618	96006	98348	90920	00601		
61485	25012	80605	98205	04744	813	00820		
61507	72112	22313	98021	82438	21400	65110		
61514	76512	63207	98021	80736	5245	55314		
61550	57412	92505	97626	82137	9	36310		
61557	32312	02709	98021	09140	00900	74300	05233	10020
62024	05112	80410	96022	05082	8544	54810		
62048	23512		83021	10283	00900	74323		
62078	05042	80615	97022	16084	81600		080**	
62085	66512	30818	98011					
62095	09112	70617	98022	09470	71402	2840	05273	10454
62096	10512	40416	98011	09981	33402	15314	00124	10505
62122	48912	40515	82021	15280	31508	83322		
62125	72412	10614	98011	16679	11600			
62130	28412	50609	98012	11978	52340	26304		
62132	25042	80613	70602	15077	862		082**	
62150	15342	10211	96021	04085	10845			
62167	92712	03004	98000	09884	0 00			
62170	17512	20410	84020	11977	21	35600	05074	104**
62178	18312	70505	82031	12579				
62180	70012	21711	56031	06677	21840			
62192	13612	10513	82010	23275	12 00	033		
62194	13612	50513	83021	14874	42530	84116	05270	
62199	76412	31010	98031	16786	22400	27109	05173	
62216	17912	70613	98022	14374				
62220	17512	80618	98022	15070	8	65408	05466	
62228	22842	30910	97021	17574	31560		070**	
62247	19512	13602	82011	17563	15 00	55300	0**60	136**
62253	20412	80406	64032	27859	85200	14306	002**	10522
62264	24412	61909	99012	19072	31600	14306		
62290	75112	90507	98256	15561	97400			
62298	22812	81806	97054	15754	7553	83701	00054	
62332	35242	52512	97022	23059	515		063**	
62348	53712	33213	98022	20349	32300	67320		
62350	40212	32528	80012	27757	00908	14115	05844	
62415	60712	12915	98010	16935	11400	16310		
63057	83212	30914	98030	07930	11440	25820	0****	10921
63059	85012	30509	81811	07984	31600	25600	0****	10543
63076	78512	20910	98020	07482				
63082	71512	30705	98011	09083	31700	35300	0****	10721
63097	63212	10413	99020	09582	11702	25810		
63106	63212	00000	98000	11080	00900	67609	0****	100**
63112	80812	21405	99020	09682	22500	44300	0****	11400
63140	74112	23202	99000	09585	21900	73600	0****	13421
63143	71112	23506	99020	10382	21600			
63178	69112	40205	98031	11079	41600	64017	0****	10221
63346	27212	03215	97020	18020	00900	64107		
63358	21312	30508	98020	23317	31440	02690		
63543	07012	82118	96025	07807				
63549	06012	82018	96022	05208				
63574	05412	82021	96022	98907				
63646	07512	81013	97602	83108				
63662	09512	81830	98818	84005				
63703	17212	81008	98032	91801				
MARCH 18								
WEA	SHIPS							
70350	48012	82521	98216	13864	4742	00330	00058	12547
70360	70012	62225	98022	09362	62500	00805	05651	12246
70440	41012	82340	97022	89859	854	00408		
70450	16112	42730	97028	06811	29563	21341	05306	17668
70527	35512	71010	98168	02541	25572	11806	05234	10435
70536	18912	43130	98031	10947	41560	00339	05335	13149
70565	51012	73509	98022	98133	75500	00802	05721	13322
70600	20012	50311	98151	92640	48463	00348	05738	10564
70620	33012	53515	97017	94237	52400	00309	05228	13033
71300	40012	72210	98031	27766	72500	00908	05160	11932
71400	42012	82728	98616	11255	856	00303	05050	12647
71500	45012	82734	98022	85839	844	00315	05335	17663
72391	53112	22407	81016	16741	25400	00008	03739	10542
73661	02112	82902	96606	76607	864	00704	05006	12043
OTHER	SHIPS							
70044	44712	70513	98031	12781	5467	35115		
70049	45712	40513	97012	14982	45350			
70065	54112	70715	97022	12527	7255	35310	002**	10756
70079	79812	00000	99000	12576	00000	56302		
70081	48312	60218	97021	15678	62500	35300	05366	10339
70082	83112	40705	98021	11978	37440			
70106	60212	60711	98021	15979	636 8	74130	05172	108*2
70119	58512	30815	98021	17678	23400	34124		
70137	77412	30811	98011	13277	24601	16310		
70147	72912	20513	99010	14976	00075	66318		
70156	71312	11215	99020	15377	11430	53310	05371	
70158	68812	90913	97251	18374	76240	46602		
70166	74812	30813	99021	15677	24331	85322		
70167	55712	20911	98021	19984	12540	54407	00320	
70175	56512	40612	67021	19025	09949	15325	004**	106*2
70192	62812	30610	99011	19076	21640	5315	00065	
70194	76612	41207	98030	16976	45600	15310		
70198	75812	10414	80020	13976	00970	65315		
70200	86112	21518	98022	11976	21580	55606		
70201	72612	61109	98032	13976	55440			
70207	84612	41613	98031	13976	21646	46400		
70212	54412	21105	99000	26774	22700			
70217	43312	60913	98031	22923	68750	14316	00217	10921
70222	74412	40000	99021	16379	42400	86320		
70222	89712	71713	98030	10224	78300	56401	05021	11722
70225	56912	21408	99020	20823	22540	15319		
70225	74412	00000	98000	16373	00900	46322		
70226	66712	11002	98020	17378	11500	76320		
70238	85612	51409	64038					
70239	68912	11609	98020	20774	11500	45316		
70250	55212	11912	99011	21976	18400	14322	00367	11432
70252	80212	81423	98022	15676	85700	45318		
70256	87212	60513	98586	14269	66420	36814		
70257	48312	31409	98010	23572	39700	55306	00270	132*3
70260	85812	80809	98032	16670	854	75300		
70264	74512	00505	99000	16668	00000	85300	06062	
70272	62112	73209	98508	18670	79690	65314		
70275	50012	11810	99020	23171	11600	14320	00065	
70275	68512	03609	98011	17374	00000	76312		
70276	88312	81102	98152	15665	88500	34112		
70279	71912	31406	82030	16968	22660	44611	05161	13022
70280	74512	51105	99021	16367	43618	4302		
70287	51812	22113	98031	20922	12550	64320	000**	149*1
70290	72012	23202	99020	11565				
70291	46512	12212	98020	23468	11200	65300		
70291	52712	12313	98020	20371	15400	14120	00369	
70294	14542	70213	98021	7518	786		00014	13156
70294	54512	62308	99030	18570	00066	64119	00268	123**
70294	69712	32709	98021	18067	2 460	86302		
70303	63212	02902	99001	19064	00000	65322		
70308	54612	82713	98535	18063	00920	65340	054**	14923
70311	53612	82509	97285	22766	81500	65332	05264	12334
70312	70712	42709	98021	17364	45500	46312		
70313	41712	20301	24869	37002	65702	55300		
70315	64112	61805	98030	16064	64501	45320		
70318	74412	52513	99021	11264	34309	45310		
70330	76912	72918	98031	13964	77370	15802		
70347	67312	52309	99031	14160	22560	16300	05552	
70349	59012	23213	99020	14661	28800	25316		
70354	12812	42405	99011	25466	00900	84020	00459	13059
70355	55812	33418	98030	17016	33600	14340		
70355	72212	72335	98022	06159	72400	47310		
70358	10912	42907	90021	24021	22036	13300		
70359	42712	82130	96022	14018	854	14300	002**	
70359	54612	23244	98012	15961	21600	73316		
70363	07012	62502	99020	24963	41460	33101		
70363	59942	62811	98021	14714	42470		058**	12836
70363	74512	22337	98030	08556	00020	85808		
70367	73312	22603	12856	35006	86625	75804		
70367	75012	32324	99012	05151	11408	45438		
70370	56112	53124	98028	12558	51400	64336		
70370	72412	92337	64153	25816	30791	55322	00112	117*3
70373	25412	42708	98031	12259	83600	23810		
70373	65312	82124	99031	02453	67320	45312		
70375	72912	82530	97022	08862	7743	35314		
70376	41612	82424	96032	01755	66321	45306		
70376	72912	92544	97022					
70380	72312	51824	48022					
70383	74012	92733	97012	03143		43104		
70386	42112	92532	97032	03767	47470	64812		
70398	69712	23307	97596	94947	88400	26812		
70399	62712	52209	98012	11944	42540	26300		
70400	41012	92030	97614	01762	7767	56102	00260	122*5
70401	42212	82545	97258	98362	866	67820		
70404	43812	82724	97502	01066	4632	26332		
70407	65212	81923	97602	02744	85500	26858		
70409	12612	62725	81181	12154	59608	13305	05543	1295*
70412	07712	92537	96586	15953	973			
70414	51312	72842	97022	03742	733	62390	06633	134**
70415	11012	42724	98012	11952	41500	56322	05448	
70419	50512	83042	98022	02332	815	24350	05626	18047
70427	48512	52748	95012	93303	43460	15361	000**	17763
70428	09712	72625	80158	07550	785	56330	05548	126**
70428	55612	62936	97032	07531	54660	63350		
70430	64812	81611	98022	06932	25517	25611	05423	11622
70431	10412	82737	98022	07250	857	44130	05348	124*9
70431	21912	72545	97021	16656	32254	53340		
70432	52512	82937	97227	60327	87	63162		
70436	41212	82328	95022	93515	87 00	15420	0*1**	123**
70436	48212	82652	90022	81530	871	62399	06427	199*5
70438	47712	82755	8567	98433	87200	52320	06230	
70439	09612	82524	96636	05651	3	532	05747	
70445	07912	82412	96206	06510	69 2	24110	056**	19912
70446	20312	42834	98011	10256	43400	53347	00050	126**
70449	45212	82250	94102	74737	8	62630		
70452	08612	82230	96182	01250	86400	42300	05447	
70453	42112	62337	97021	79856	67200	64820	00050	12326
70454	17412	52737	98161	06451	59400	63314		
70455	24812	82625	98022	19955	83600			
70456	43012	82146	96188	77112	873	63840	052**	17675
70457	11312	52640	97022	01951	28561	52332	05241	
70459	21612	53235	97151	09953	42560	15318	05144	
70459	26512	82513	99022	14952	52 20	24307	00046	12*55
70463	17212	53230	75020	03550	3253	13108	05444	132*5
70470	34112	91618	96212	99748		65846		
70479	08912	82228	97022	94512	635	54305	001**	17241
70485	45912	80323	97717	71230	874	36899	05728	10846
70488	22612	23218	98010	05851	22 00	26328		
70490	13512	82718	98022	94651	87020	54320		
70490	26012	43124	98020	06612	21430	63342	004**	12748
70492	19312	23020	98031	01249	229	24120	05445	128*5
70495	12612	83313	96278	92949	22 2	55118		
70505	16312	53318	98021	94149	54500	24317	05445	
70508	06412	71447	80915	99352	00927	52832		
70513	12112	82710	98011	91351	54524	64300	00041	17761
70515	14512	82905	97251	91149	834	62312	05242	
70519	38312	87511	98022	00743	2541	84908	05139	10234
70526	20112	53520	98036	94247	43608	13326	05338	
70532	03212	62037	97030	09150	35471	54306		
70591	01512	82218	97021	89408				
70596	02712	82018	98028	89907				
70603	09112	73009	96205	98408	76620	63420	050**	
70634	21212	80409	96864	92001				
70645	14312	50712	83032	15072	53500	75120		
71001	91312	53305	99011	11276	50 70	00104	053**	13620
71054	67612	50510	97011	12580	31608			
71170	76612	40915	99031	15977	22410			
71172	11812	22705	99000	12623	06505	364		
71193	05412	03218	99020	11968	00000	76616	00662	132*3
71194	05812	20113	98121	99067	11570			
71195	63012	51809	98022	09879	51600	55110		
71209	43312	10618	99011	21371	11600	66616		
71218	62412	20206	99021	22073	21500	66806		
71229	96112	81009	97020	15976	89311	44000		
71230	55312	21106	98001	24074	29500	16102		
71236	54212	00913	99000	24071	00 00	15302		
71240	75512	02209	98000	21074	00000	66302		
71245	09812	02206	98020	12769	00900	65603	07056	
71275	25512	32610	98031	22752	21400			
71275	91612	31209	98020	13868	00970	35910	05663	11220
71288	40112	42005	98031	27169	43500	57814		
71299	44812	51505	99031	25768	53400			
71302	35512	41602	99031	28465	31605	26300		
71312	40012	32305	98011	26465	35 00	55816		
71322	48112	02313	99010	24464	00000	17610		
71359	63712	81809	14661	856	25300			
71367	52512	52705	98616	15953		26304		
71369	22312	50509	98031	22757	44401			
71370	57912	92312	98602	14955	944	66606		
71376	66712	85209	98022	11954	88 00	27302		
71377	22712	32709	98021	28150	16342	12631		
71395	36412	92425	96505	10558	9 1	25300		
71401	32212	92518	97586	10256		26300		
71404	24512	81424	98010	20050	85430	11633		
71408	68312	71718	97636	98639	6732	25830	055**	
71417	58312	32718	99021	09852	31400	16209		
71428	24612	20503	12850	30608				
71462	24212	91624	98016	11964	91432	00606		
71469	76212	52713	98031	94938	44 60	26300		
71485	25012	91530	98602	11442	9 00	00814		
71501	30012	82444	97626	80043	8	01862		
71529	68112	02505	99020	88535	00900	66300		
72042	06242	81015	96822	06483	73500			
72052	80812	30509	81021	08585	32600	28600	0****	10543
72054	05112	70609	97158	09479	2652	16316	00277	10633
72071	07812	50905	82021	09182	29 17	54303	00178	10522
72082	16712	40000	80019	08680	22471	85411	00074	
72093	17112	50402	82030	09076				
72114	11842	70214	96031	02784	72650		081**	
72135	14142	30015	94011	09280	50516		07880	
72135	68612	10613	81021	13978	11400			
72145	12712	20414	98011	11179	21500	15410	00075	10533
72150	71812	20614	98010	18676	21600			
72167	09412	10909	80030	12977	00910	35305		
72183	16512	10505	81020	11984	11900	74300		
72196	19442	20710	96021	12078	26400		076**	
72205	15712	10205	97011	12274				
72205	76112	21214	98030	10278	81800	17330	05176	
72219	20712	30709	98011	13577	31 00	27316		
72220	16612	10505	98020	15171	14600	26303	05168	112**
72236	24912	11407	98020	14075				
72252	20042	30910	97010	17076	30621		07600	
72263	21112	41105	80201	13461	35580	14335		
72274	29142	12315	8011	17021	10610		02119	
72275	21512	90508	05125	15255				
72284	28812	02313	99000	14971	00900	14300		
72304	23712	80111	64031	15255	82200	85307	052**	10122
72311	22212	90000	05105	14851	9	00305	00451	
72311	79512	63015	99022	20565	20520			
72312	26842	92703	97208		95662		05922	
72325	33142	62825	97022	12066	664		066**	
72348	44512	41409	98022	16358	42400	65300		
72352	59512	51410	9 031	20053	38488	26610		
72369	23012	83105	80504	15645	857	43307		
72383	42612	81114	81032	16650	0092	24704	04937	11232
72387	18912	13409	81011	20941	11 00	24113	00327	
72444	59012	23315	98021	18332	31400	16304		
73016	80512	30509	99020	08884	31600	25620	0****	10563
73058	82512	30418	99030	08285	11638	25816		
73060	79512	20802	95050	90982	11505	25817	0****	108*9
73073	77112	00912	98000	07284	00900	35300	0****	10822
73076	75612	01052	99010	07586	11701	26420	0****	10532
73093	82312	30511	99020	08184	21612	84820	0****	106*2
73101	62412	40812	98021	09080	41600	25617		
73109	55712	40809	90020	02881	41700	25816	0****	10822
73114	83012	21502	98020	07584	38300	36301		
73122	82612	51402	98021	09884	32 66	45507		
73149	81512	31906	98020	09682	38600	53300		
73174	67512	23607	99020	10978	21600			
73197	89312	32903	98021	09484	2 10			
73368	12212	20405	98021	26161	20721	66303		
73405	06812	21405	98010	26016	22 00	85210	000**	11521
73536	03812	62027	97031	10209				
73542	01312	81815	97022	03850	845	15125	00548	118**
73550	05512	82337	97032	20007	85800	52212	003**	
73553	04812	72228	97012	07207				
73553	06412	82324	97032	01088	8081	00320	00605	
73554	03912	82337	96052	05508				
73558	04612	81930	96022	05408				
73563	16512	22030	98001	11910				
73608	03112	81824	97021	92408				
73618	00312	82030	96814	89008				
73630	03012	32037	97051	85308				
73632	02312	82037	96025	81108				
73633	06012	22130	98010	88307				
73704	17212	72224	99018	85106				
78056	89012	30612	98028	07530	31400	28830	0****	10621
MARCH 19								
WEA	SHIPS							
10350	48012	32018	98022	20465	21501	00404	00060	149*3
10360	70012	63233	98022	20852	72560	00333	06637	13248
10435	42212	62130	98021	11255	21406	62910	05546	17556
10450	16012	82228	95506	10514	7732	11417	00212	17262
10527	35512	82107	98505	79344	856	51332	00241	11835
10538	18912	81433	97216	94348	5551	00847	05241	11735
10565	51012	83203	97022	96340	78420	00606	00028	13212
10599	19912	51015	99031	01941	45440	00801	05540	10943
10620	33012	61112	97022	99440	65500	00305	05128	11133
11300	40012	42206	98021	27665	00906	00910	05358	12032
11400	42012	82114	98021	17354	24007	00810	05150	12544
12390	53012	80913	25616	10341	8062	00946	03941	13442
13660	02112	72916	99022	03701	746	26118	0135*	
OTHER	SHIPS							
10063	53812	10414	97012	13527	11501	76320	002**	10544
10079	83112	32202	98011	12579	21740			
10088	54512	40918	98031	15978	33301	34116		
10093	50812	10513	98010	16380	11400	76322		
10094	85512	23002	98000	23282	00000	76308		
10094	86412	12802	82020	09778	11600	76	05374	10000
10109	64612	11013	98011	14277	00014	45306		
10126	68212	60818	98012	16578	13325	00274		
10136	86012	81413	98026	13276	42560	65200		
10141	95412	42904	98030	12627	33567	36400		
10151	75012	40618	98031	14278	42300	87334		
10152	81812	41109	98030	14978	11606	45406		
10155	76812	30909	99021	15678	2365	46312		
10158	76512	40909	98130	15274	43400	56310		
10165	68212	41010	98012	19582	41	64300		
10179	57612	39009	98011	26177	32800			
10185	67712	11106	98021	18878	11840	84320	00066	
10190	70812	61112	98021	17777	65537	42304		
10202	74012	60705	98031	17377	31649	16320		
10209	73512	60910	99012	16676	21616	36312		
10211	82512	31813	99011	15278	21431	26312		
10223	72512	20909	80020					
10224	73212	21313	98000	17475	21500	13307	05369	
10225	73312	31213	98020	17875	21630	31431		
10226	63312	50909	99032	21374	53353	15312		
10234	74612	11716	99020	18080	51400	86410		
10235	58912	60909	99021	22673	51640	15310	00265	
10235	72912	90313	80142					
10235	83012	30802	98012	14675	31441	54302		
10240	68812	20509	98031	19075	21401	16308		
10240	72512	21809	82020	17576	21600	54106	00172	11822

MARCH 19

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
10245	74012	11609	98020	14076	10601	14302		
10245	83012	11102	98010	11573	15600	35312		
10249	51412	61206	98151	25222	64550	15312		
10252	68512	31805	98021	19375	31500	46312		
10259	63812	11813	98010	21272	11501	45320		
10260	74312	71705	99022	13573	72000	45810		
10265	68812	22309	98021	18674	26752	65302		
10266	74212	90405	81031					
10269	86712	71409	98031	14269	78443	35302		
10271	86912	71109	99021	14669	21550	35302		
10273	50812	21612	99021	26073	25430	14013	00165	13343
10280	47512	14101	26870	32004	62714	55300		
10281	57012	22109	98031	22022	12404	64210	052**	13152
10281	70312	80210	98022	18068	62417	47308		
10284	68912	83624	97216	17368	85300	75312		
10287	60112	72309	99168	20470	41468	64308	00168	123**
10294	45712	21805	99020	26868	11630	14320	05163	
10294	60712	25993	99021	19671	00939	65310	001**	1492*
10294	74412	80609	97627	20363	54720	86330		
10297	09612	32905	80022	22120	32300			
10300	60812	62509	98030	22772	68500	66312	00266	12532
10302	70212	80109	87616	20762	87570	66316		
10310	71212	82805	98252	18363	6642	46305		
10310	77412	53505	99012	17668	12490	45316		
10317	73812	81405	97202	17663	57310	46110		
10320	75012	90513	97602	17664	97370	85300	06262	
10323	73812	80518	98032	19664	67310	46310		
10325	76212	70624	99032	19062	47 7	45312		
10333	74312	90521	98022	21360	885			
10333	76512	70518	98032	20060	67 2	16430		
10337	13012	10205	98020	28918	11600	00114		
10344	71312	83424	98032	21053	844	76334		
10350	14712	33002	98011	28964	31500	57300	00151	
10352	18012	33205	98011	29618	31600	24006		
10353	37112	01503	98001	23467	00000	00114		
10359	08512	13605	98010	27961	11600	65301	05241	17956
10363	42212	21913	98011	22062	21600	66000		
10363	52412	62316	98012	13565	55330	25824		
10364	12312	52505	82022	29159	556	46305	05147	130**
10365	51012	42018	98011	14120	30752	14807		
10370	59812	82921	97026	11159	2742	16103	05749	
10372	70012	73124	99022	21742	75600	37307		
10373	61312	92830	97022	10256	85570	63328		
10380	57912	92952	98032	09558	97620	72305		
10380	74512	63624	98031	26431	65300	84330		
10381	60012	72837	97038	11554	73600	24320		
10383	62212	72830	97252	10548	53520	26310		
10390	50612	82024	98022	03965	87500	26614		
10390	70512	83215	99022	20501	55760	34331	06852	13222
10391	40212	52516	98032	20314	51400	64002	052**	17842
10395	59912	52820	98012	08548	37621	26328		
10396	46912	61922	99021	09861	7478	67834	00154	120*8
10396	54212	62744	97012	70959	67300	62110		
10400	46812	41918	98021	08563	44400	65816		
10401	53612	82524	96025	03455	984	26312		
10402	70312	52918	99021	20731	52400	26306		
10403	60212	72745	98018	04207	76200	26300		
10407	11412	32716	82020	25858	21608	45303	00043	12737
10408	37312	32637	98021	18059	38400	55320		
10413	59212	82740	96882	99540	873	26310	05933	
10416	58012	82737	95027	02440	87000	26320		
10418	51612	82530	98022	99355	6762	25300		
10422	23312	42134	9903	14549				
10422	60412	82940	97707	02634	7752	25320	063**	
10423	09412	72608	97032	21320	32566	83300		
10423	47212	81824	97030	01658	86	13840	05154	
10433	63212	82124	97808	92639	874	65920	00537	12136
10436	09812	82213	81031	19258	84600	13357	00250	12577
10436	45812	82038	65632	00557	875	14855	05357	12049
10440	22712	32537	98188	08557	39400	64300		
10442	58312	83032	94868	88931	871	14411	00029	13036
11234	91012	12485	81001					
10447	08812	62325	98031	21057	64800	55300	05453	12339
10447	43812	82124	98031	01952	854	63940	05446	12639
10448	49112	82221	97216	95735	35578	66643	00535	12244
10451	13312	82228	97028	09512	855	59390		
10461	07612	52715	98011	18754	11 50	13300	05152	127*7
10461	37112	72552	97022	02447	77100	62332		
10466	19012	52130	98012	00058	48660	65612		
10473	21712	72537	97188	98653	77500	66508		
10476	30812	82450	98158	85509	862	62404	053**	17468
10484	07712	52721	81031	12556	34461	52350		
10490	22612	42524	98031	9265				
10497	06412	22713	98020	12752	24500	23350	00041	
10499	12612	81820	97636	05848	87 00	26810		
10509	18912	81706	97632	91554	873	63875	05452	
10553	10612	13413	98020	03048	11500	65330	05239	13423
10561	37212	70420	98015	90842	15530	84325	00137	10435
10584	50612	71615	98152	96236	756	45806		
10620	33012	61112	97022	99440	65500	00305		
11118	89212	21005	99011	13980	245	34112		
11148	68412	20714	81811	16381	23310			
11164	71712	21202	97021	07179	11500	55301		
11170	01812	30405	98021	98374	21670			
11210	68112	40816	98021	20575	45500	27004	00068	
11212	50412	40818	99021	20772	34620	66910		
11224	10912	93211	99032	15658	952	76300		
11231	67912	00909	99020	21772	00000	66300		
11232	56112	00724	99020					
11240	68812	20509	98021	19075	21401	16308		
11255	48512	81109	98032	24070	855	57810		
11271	48412	80909	98031	24768	85 00	15610		
11271	49412	61110	98032	26169	00018	16306		
11282	46312	81905	98022	26469	85	55610		
11290	25412	83615	97023	26162	83	55601		
11311	40112	12110	98021	26164	21401			
11321	28112	72705	98022	26462	766	26802		
11328	72312	32608	98020	23962	32700			
11358	65412	32518	98021	16957	33500	65710		
11362	32212	83110	97182	20759	84400			
11365	56012	82713	97252	16660	2357	26302		
11370	26812	92309	96434	19056	9	66300		
11370	44412	91818	97258	15258		26814		
11374	25512	91409	95124	19352	9	65820		
11374	42412	81413	98022	17352	85400	17826		
11377	22712	91413	98616	25751	9 9	12631		
11377	56212	22909	98922	15254	25 00	27301		
11386	28812	92308	98165	18654	9 2	25603		
11404	24512	83213	96258	18149	87400	12923		
11428	24612	20103	14848	35208				
11438	49312	82318	98021	07154	41400	16301		
11462	24212	62818	98021	11248	90920	00301		
11464	77312	13212	98891	04136	12000	24402		
11469	65912	52618	98151	95641	53 00	26304		
11485	25012	92418	97636	10840	9 0	00312		
11496	24612	72018	98031	04444	71470	74308	05137	11921
11500	45012	52322	98258	95540	52500	00613	05236	12345
11512	36512	12616	98011	05140	134	65321		
11546	45312	52630	97142	85137	5742			
12058	98712	62602	98020	85	40728	64300	00177	10821
12083	36112	82518	48211	07882	64729		079**	
12085	07242	60208	96031	006 0	68746			
12113	68312	90713	90021	11280	41610			
12131	17612	41007	80609	09581	424	75220	05176	1093*
12139	78312	21014	98021	12978	21400			
12157	16342	20208	97021	11083	20510		079**	
12164	18712	33409	99010	10580	08811			
12164	55112	20913	98021	12979	21400	26114	00069	10934
12170	19812	30206		10527	11578	08	012**	136**
12173	44512	20815	80021	15880	215	83308		
12196	23912	20810	82021	16978	20	84310	07874	
12196	43912	20810	82021	16978	00	84310		
12197	16212	30210	98121	12576	31 00	76312		
12199	19212	20409	98011	12577	21500	85314	05072	10632
12205	57512	30410	98021	13976	35300			
12206	23012	11405	98020	1577	12400	53610		
12210	13312	00202	98020	12279	00900	55409	00263	
12215	13212	00602	96050	13770	00900	55305	00168	10621
12218	23612	98139	98011	14075	9 0	14005	05373	149**
12226	15912	00009	81020	12967	00900	24313	00369	
12234	17442	50910	06031	16079	54310		07999	
12276	23842	83408	96022	15955	856		057**	
12297	30542	83316	95502	16064	853		068**	
12310	22312	80216	98022	23746	754	24324	05236	10224
12355	68512	92415	97212	22757	99400	26310		
12389	41842	20205	97011	08048	25600		044**	
12474	67912	22915	98011	16636	21400	26300		
13004	81212	00609	98000	09828	00900	74327	0****	10621
13048	81912	11055	99020	11186	11801	26605	0****	10544
13060	82112	21210	98020	07482				
13066	81912	20701	98021	07793	21 00	45816		
13068	84712	30618	99020	07785	226 9	25603	0****	196*3
13081	73412	23609	98020	08829	21400	25310	0****	14621
13090	68212	40506	99030	08982	31610	25300		
13099	63512	20509	99020	09884	21700	26817	0****	10522
13100	75912	02905	00300	05588	00000			
13142	82812	01006	99000	09482	00900	84610		
13162	86112	41802	98011	10128	00902	56300	0****	11652
13167	85812	60000	98021	09882	42771	54200		
13202	87712	72006	97202	09881	93 7	44300		
13206	68312	32023	98030	11778	31600			
13370	03912	62913	98031	20759	65310	66802		
13524	03212	62030	97012	06009				
13527	02712	72218	98011	06709				
13543	05712	71824	97032	07008				
13557	04212	81718	96022	99609				
13563	04012	71818	97021	98409				
13564	12412	42818	98030	07908				
13574	01812	71518	97216	94109				
13575	03012	72013	97051	92809				
13604	04212	81824	97626	98906				
13623	04812	80509	96636	01204				
13641	07112	80213	98022	04104				
13646	07912	80205	98022	02003				
13663	09712	62718	98031	02705				
13663	10512	62524	98026	00605				
13691	14512	62337	97038	92105				
15011	91212	70501	99022	11974	56 7	00124	054**	
16016	65912	40512	97021	1	31501			

MARCH 20

WEA	SHIPS							
20350	48012	82507	98606	18162	6557	00314	05356	13046
20360	70012	70306	98022	28952	75500	00316	06534	13643
20419	41212	72645	98878	05649	62430	62331	06044	12459
20450	16012	72729	58 28	16214	11507	61117	00208	17778
20529	35512	72027	98878	78043	62470	31810	00134	11845
20538	18612	42812	98151	97550	22566	00324	00044	12459
20567	51312	93337	94737	84033	9 0	00611	05731	13439
20599	20212	71025	98031	99947	3563	11110	05132	11037
20620	34512	80735	96636	87542	8043	00827	00042	10735
21300	40012	71909	98022	28066	75600	00814	05254	12042
21400	42012	22415	98021	18253	25500	00810	05247	149**

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
21500	45012	32018	98011	00542	35500	00816	05039	12444
22388	50812	81816	50612	01350	2742	24906	05146	11045
23658	02012	53306	99022	09102	54600	00308	05955	13432
OTHER	SHIPS							
20064	51012	80624	97023	14278	83300	34303		
20075	82912	72202	97152	13281	49470			
20090	85212	20000	98030	14678	125 9	34406		
20106	64612	00709	98050	14976	00000	46306		
20108	76612	80417	98032	13478	86400	15118	05374	10444
20110	89312	20000	98020	14424	12408	36405		
20139	56112	10513	98011	19079	11300	76326		
20141	67112	20924	98022	16076	33600	14305	05175	10924
20142	73212	10618	98012	14076				
20145	60512	4071	99011	24478	41730			
20169	68912	30913	98020	20078	86305	31300		
20187	75212	60809	98802	18077	54520	26300		
20188	66512	20915	99020	19076	21700	36326		
20195	69212	71209	99181	20076	69551	34111		
20198	66012	30718	98011	17378	22740	14320	00074	10713
20202	63712	10909	98020	20476	11400	45300		
20202	85912	31413	98030	14277	31401	54310		
20203	59712	70911	98141	23823	77	56317		
20203	71312	40809	98011	21078	4700	35101		
20205	69512	21805	82021	75172				
20205	73112	10605	99020	15675	11000	45300		
20207	68512	41410	98030	19674	41400	47314		
20211	60212	61409	98012	22073	34 60	54310	05169	
20212	70912	40816	98011	20175	41500	34314	05171	10821
20213	55012	60507	99020	28124	68500	16315	05220	10933
20216	67612	21109	81030	18375	23570	75314		
20220	73812	31421	98020	30075	31500	14308	05569	
20222	70712	20811	98021	19376	22400	74318	05169	
20229	74512	11109	98031	18076	11300	87310		
20237	69412	11109	98011	20074	15600	46303		
20237	74012	01313	98020	19175	00900	64311		
20243	73012	11409	98021	19474	00901	23409	05270	
20248	52912	12102	24873	38597	62714	55303		
20249	74212	31609	98011	18076	22300	46306		
20257	68612	11406	99010	20873	00901	15312	05365	100*0
20257	74212	21702	99011	19074	29680	46304		
20259	75812	21105	99011	18675	21661	65300		
20272	74212	70904	98030	18372	44701	86108		
20272	74512	20916	98032	18370	21572			
20273	45612	51801	99020	25621	51582	15412		
20275	79212	71218	99032	17372	34 6	45602		
20276	62212	81005	96502	23221	833	64308	056**	13651
20277	45612	52003	98022	25421	11651	55	003**	
20277	53512	62202	99021	24173	11530	15315	00165	13244
20278	74212	60913	9021	17382	54402	85300		
20280	54812	62510	98031	24468	64560	65304		
20280	67612	80813	99012	21066	74619	66302	054**	10822
20280	70012	41513	99011	21076	982	75124		
20284	37312	41205	98020	26320	00981	14101	00316	11221
20284	78412	99031	18771	37450	75112			
20288	80112	31805	98172	12574	33000	85602		
20294	14912	50418	88031	26466	516	46305	05259	149**
20300	77812	51413	98021	19372	51435	55330		
20305	72012	81028	98216	20065	80420	16308		
20309	36312	72209	99022	26019	22502	55302	00117	12942
20313	41312	42412	99021	24268	11621	14300	00261	
20318	74812	80918	98022	22565	846			
20323	74312	60913	81031					
20327	60012	63515	98011	24460	61400	35310		
20330	29912	61805	99021	27865	21606	63302		
20342	71212	10613	98012	25455	11502	75310		
20335	30212	31808	98020	24019	12103	24303		
20344	13512	32409	82020	29363	38600	46102	00155	12624
20345	70812	60609	82012	25056	645	55103	06437	14522
20350	34912	82221	98032	20365	6861	00604		
20354	34112	82316	97022	22518	72614	24605	051**	
20354	72312	70805	98021	27853	51460	46618		
20355	65112	43615	99011	28055	41500	46312	06035	
20356	13012	12805	98011	29166	14400	24016		
20359	15912	73509	98031	28264	74500	65313	00059	12957
20361	29012	62110	97030	26017	61	55803	00***	
20362	74412	70713	97012	25454	55450	86408		
20363	12012	13202	98020	28546	16 00	86300	00457	
20364	41212	82520	98026	14062	54410	51301	05257	12536
20374	46312	73318	98818	15315	69690	24317		
20375	45812	62917	98208	15963	55420	25308		
20375	47012	62918	98011	12558	42 28	65336	05953	12947
20376	66712	43518	98010	25453	41500	66326		
20377	49012	73025	97031	14957	67462	65306		
20378	10912	03204	99000	15917	00900	16300	00419	13233
20379	51842	62916	98021	15115	32490		055**	13048
20380	11212	62205	98021	28716	46580	00314		
20380	53812	53256	98012	14652	31430	26300		
20380	55012	23024	99011	18056	22600	24306		
20381	64212	63012	99022	24112	45662	24300	06604	13222
20382	72512	40609	98031	28045	00050	15302	05828	14020
20383	30012	72225	98022	19063	6742	55905	0**60	129**
20391	41512	82918	98022	10656	88600	26107		
20392	41312	83020	98022	10860	844	63330		
20395	61412	42937	98278	20048	43600	75303		
20396	26012	71818	98021	22760	00 09	26300		
20400	50212	63413	97022	12956	62440	26303		
20401	38412	92426	10256	07516	960	14825	015**	
20403	44912	63118	98022	11951	64520	26324		
20405	30012	82220	97022	17615	85600	15809	050**	11833
20406	52012	72816	98022	13350	00960	16103	05639	
20407	63112	63324	98031	22741	645	25300		
20408	46512	73037	98022	09544	78400	57312		
20408	57212	53230	97808	12545	875	65312		
20409	09712	32716	98021	15262	74200	54359	00150	12744
20409	46212	62940	98032	10708	68400	63319	063**	12949
20409	61712	63218	99032	21038	46420	26302		
20410	62312	43224	99022	21736	00060	25302		
20412	51312	63022	98021	12308	65300	26503		
20413	51512	63230	99031	10844	64400	65312		
20418	48812	23030	98012	12545	21600	26320		
20420	50112	53321	98012	02534	51400	26306	05129	
20420	57212	53024	97012	13930	38561	26300		
20420	65712	63224	98031	22435	92700	25306		
20427	53712	72824	80022	10036	53460	25300	05230	
20428	49912	82727	98022	09901	855	53334	050**	12447
20431	58212	82818	98022	11935	8468	64310	05329	12835
20431	63912	03130	98000	20832	00000	24306	00019	
20432	19112	82719	98022	20014	00907	54115	00212	12748
20433	26812	82030	97022	13259	65411	64808		
20437	47412	82724	97832	04734	864	63330	06732	12738
20438	43812	62830	98012	02042	62600	15310		
20438	52712	72713	98272	09234	756	25302	052**	
20439	56612	63114	98012	09432	65570	65412	05429	12846
20440	39012	82637	98612	01446	64	62310		
20441	41012	62744	68022	98345	67300	62328		
20447	08112	82530	97031	15013	80620	54120		
20448	28212	82314	97182	07156	80000	66828		
20448	43212	52744	98162	53	60303	06736		
20451	08912	62424	99031	15956	62600	84910	00251	12848
20453	08712	72424	97252	14557	74400	45300	00649	124*6
20453	40912	72945	98278	95644	775	14315	06344	17754
20463	24612	52335	97022	09557	34421	63812		
20465	22512	43220	98032	10856	48660	55310		
20465	30612	81922	94632	96573	834	25300	06***	16951
20466	07012	82618	98035	08658	81500	13805	00450	12669
20471	06612	82230	96162	07814	874	54300		
20475	31912	82622	98022	94510	66420	63502	051**	17433
20485	07512	82420	96252	04509	75 2	53300	052**	12444
20491	28712	82030	97502	93555	843	24810	00553	
20493	15512	22829	98011	04913	01300	65341	00205	12686
20498	02412	22410	97020	10212	26620	35300	006**	12481
20498	10412	52724	98801	98251	34560	63430	05246	
20502	25012	82220	98022	01752	7621	63300	00146	17460
20505	21512	92613	97606	04150	935	28308		
20507	20712	82727	89022	04351	825	65320	053**	
20539	21512	62009	98011	00153	4356	14315	00349	
20542	05412	91609	9610	99013				
20542	19512	32709	98010	97351	21540	65330	05045	12725
20546	54112	72935	98017	92422	76400	40306		
20559	07112	81124	97605	95017				
20565	07212	81113	98021	05007				
21025	64612	00410	98020	12278	00900			
21142	77712	50702	98022	16978	51600	55000		
21150	97412	61204	98021	98080	61500			
21206	96712	41409	97031	15273	33201	43302		
21213	60212	20616	98031	21973	25500	27107	05366	
21220	55912	40718	82818	31877	47420			
21220	56312	20913	99012	28772	28500	16706		
21225	67912	42815	98022	09365	61820			
21225	97312	23413	64011					
21227	92012	00002	98010	23974	00000	65306		
21243	77012	40815	99022	23475	41400	66316		
21249	52112	80905	99022	24771	85	55812		
21250	30812	80509	97022	26463	84	55622		
21280	15612	93218	98032	18056	951	75306	05255	13244
21289	13212	00000	83020	12764	00900	75318	00241	
21304	42212	01602	98050	26865	00 00	15614		
21305	72012	81028	98216	20065	80420	16308		
21307	42412	21406	98000	27467	00005	16102		
21330	36012	62112	98021	26163	45608			
21342	39812	72410	99031	23762	74400			
21347	72512	43218	97021	30153	43400	66320		
21357	34812	92509	98012	23061	9	66608		
21360	68712	13127	98011	27151	12400	27432		
21365	32212	92513	96022	22660	90000	66300		
21367	47412	12513	98020					
21372	36612	92505	92475	19357		26810		
21375	33012	92318	97002	21355	9	15616		
21377	22712	32909	98021	36150	26142	12631		
21379	45312	12309	99010	19355	16 00	27602		
21404	24512	80509	98031	21049	83400	10322		
21428	24612	08105	17746	30000				
21430	34912	22713	99021	15249	24500	17302		
21459	39712	72718	99031	12548	7 52	16301		
21461	56512	83209	97505	02040	8 2	26312		
21462	24212	61624	98011	16945	69593	00810		
21466	67612	42918	99022	11539	44400	26300		
21514	45612	01910	98020	01440		65810		
21515	27812	81513	98022	12946	86520	84614	05337	11122
21540	58012	80713	98021					
22051	63012	21509	99021					
22111	14112	11512	80021	18576	14400	83314		
22114	74812	60810	98206	11579	62410			
22119	12842	80511	96142	10083	85420		077**	
22119	13812	80511	96142	10023	85420			
22127	49112	20613	64021					
22143	72312	20722	97011	14679	11740			
22147	30412	11105	99011	15280	114	65306		
22151	62712	30813	66031	15981	31800			
22153	73212	40906	98151	20078	56600			
22180	62512	60820	98258	14280	62400	26322	00274	10944
22195	19542	80526	93022	11976	46400		07576	
22211	14112	11512	80021	18524	14400			
22218	23512	80420	76032	20056	82400			
22317	33112	03430	99000	16600	00900			
22349	63612	82118	98032	14262	75370	65820		
22357	77412	31815	98012	26458	33400	26310		
22357	78412	31815	98012	26414	32400			
22388	37912	53020	98031	06537	52300			

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
22388	50812	81816	50612	01310	2742			
22391	48612	83658	75618	04338	8042	63122	04736	13646
22414	42912	22713	97001	04032	00000	53305	03933	
22415	42442	23020	98011	03033	24520			
22495	77712	12718	98031	14236	11400	26300		
23069	87512	51043	90020	06185	63702	25610	0****	10432
23077	86912	20505	98020	08286	21600	34610	0****	10520
23079	74112	40005	99030	06984	11630	26810		
23087	69512	10109	99011	07784	00 08	25610	0****	101*2
23092	67312	42613	99020	07782	21808	66607	0****	13622
23095	88212	30909	98020	07930	21400	56612	0****	10952
23107	83512	10505	98020	06880				
23108	57912	10105	98020	08486	11600	25812	0****	11132
23125	85812	20504	98020	01482	21700	54300		
23145	73912	03012	99000	04084	00000			
23165	86112	11310	98011	08881	01 00			
23178	83812	20205	98011	02182	21600	54300		
23235	70212	21413	81631					
23369	02912	40102	99020	24366	12530	2401	00549	
23372	20712	81802	97202	15213	82500	33903	012**	118*2
23374	03112	23504	98020	25014	2501	87300	050**	13321
23406	01812	63503	99022	22935	36836	15803	002**	16421
23544	06912	62013	96102	13207				
23547	02812	71805	97021	06009				
23550	01112	81909	96032	08408				
23553	06412		9 020	11608	00943	00306	00505	
23557	04312	12709	97010	11206				
23569	05612	22918	98000	08807				
23573	08212	42313	98010	02605				
23591	05212	62509	96021	04206				
23600	01712	60224	98152	06106	656	74339	051**	
23618	04012	70218	98022	06104				
23621	04512	60318	98022	04005				
23627	05212	70318	98022	04706				
23627	06512	80406	96616	01203	83300	53363		
23628	05212	70213	07031	06405				
23648	08612	80211	98022	03104				
23658	08612	80213	98022	05204				
23677	13512	30000	9802	95903				
23679	14512	20505	98012	02003				
23680	12012	70418	98898	05902				
23693	14712	62109	98267	06002				
23705	17212	53609	99878	04302				

MARCH 21

WEA	SHIPS							
30350	48012	72910	98158	24161	68502	00314	05448	13045
30360	70012	81624	98022	17364	3752	00822	05358	11648
30428	40512	62736	98158	10245	68400	22010	06439	12645
30450	16112	62123	97016	16015	25571	51901	00412	17464
30538	18812	72417	98022	02551	68639	0035	00043	12234
30563	50712	33245	97022	85333	854	00318	05827	18259
30599	20012	82508	97616	93744	8742	00472	05342	149*6
30620	33012	71122	98021	83843	25530	00312	00141	11134
31300	40012	62410	98022	25565	65600	00914	05459	12643
31400	42012	33025	98028	14850	32500	00106	05544	149*6
31500	45012	22414	98011	04138	22400	00303	05333	12743
32388	53112	42829	40158	06142	23400	00300	05028	13046
33657	02512	42912	99022	13302	34609	00319	05953	12932
OTHER	SHIPS							
30027	80612	72902	980 0	13378	34559	84300	05278	
30072	81912	30000	98031	13978	2145	34406		
30082	83112	63102	98031	13280	34629			
30117	63712	20705	99011	22079	21701			
30118	60712	80712	96032	14526	834	15310	052**	10745
30132	66912	31110	98020	15777	31600	66200	05169	11121
30134	69012	31120	98021	15976	31400	47314		
30134	80412	60818	98021	14678	11601	86310		
30145	62112	80913	71074	84500	45300			
30162	74512	31009	98022	16677	29660	36300	05374	110*1
30169	61112	20916	99021	18377	21600	36310		
30177	68112	70709	98021	18376	58651	46301		
30184	62112	10709	98021	20776	11200	77316		
30184	67712	50613	98031	20775	21470	86316		
30185	74812	81809	96215	17375	57320	56310		
30188	63312	30818	98018	19976	43660	14310	0006*	10844
30188	74312	81813	97641	16974	79470	46706		
30191	65512	50718	98181	22777	12642	35102		
30199	54612	60716	99 2	22525	3263	54300		
30201	79112	20802	98031	18677	12421	24110		
30210	74212	20916	98011	19373	215	46802		
30216	58512	08301	22774	34615	71323	55801		
30230	69412	50905	98010	23475	51300	86303		
30240	81712	21809	98020	17677	24642	55602		
30243	87412	21213	98011	15276	11460	76310		
30249	87412	31513	98011	15277	23420	75606		
30258	51012	10000	99020	24523	00904	55302		
30261	30712	10301	10777					
30261	50012	31802	99020	30025	13524	16103	00420	13172
30264	74212	12409	99021	19374	11700	66306	000**	12421
30266	70012	51805	81031	19375	44501	75508		
30267	84742	01409	81020	17375	00900			
30270	67712	22002	98030	22022	224	64405	054**	13652
30272	61612	41709	98021	23470	00048	65802		
30276	73512	52605	98031	20371	5476	76300		
30282	41912	72409	99021	24120	22650	55110		
30290	70512	11802	98012	20074	14400	46300		
30290	89512	90710	96652	14263	90420	00332		
30293	66212	21407	99011	21470	24600	45310	00167	
30298	53612	20510	98010	25765	21403	35306		
30302	79812	32513	98031	19374	46432	16301		
30306	74512	81505	98031	17673	81300	87310		
30308	54112	40213	99032	26864	22323	15320		
30313	72212	21813	82011	75268				
30322	77012	22430	98026	15575	59400	15606		
30325	13912	40410	97021	24519	41400	84420	002**	103*2
30330	74112	71818	97168	14267	4332	58520		
30333	37112	83113	98022	21666	845	14107	00103	
30343	45812	83410	99160	22561	42700	54304	05349	134*3
30343	74112	71924	97158	12568	44662	86623		
30346	34912	72715	99012	19163	32579	55316	05258	126**
30350	41312	32634	98011	19661	31460	65303		
30358	33912	80515	98032	16665	38677	74324		
30358	40412	43113	98021	18861	41400	14003	00052	
30359	22812	52109	98031	24565	22674	65806	00160	
30362	06712	13507	99920	25564	11600	35300	00757	13621
30369	29312	82120	96525	18362	83500	26329		
30369	59812	62707	98031	26213	64600	16603	062**	13343
30371	29412	81923	96216	17517	60520	24305	051**	
30374	53912	73218	98186	20356	42	65314	05951	13236
30374	74612	12709	98404	11554	00001	44103		
30378	15912	51809	98020	26760				
30380	39612	13317	98010	18366	11500	25312		
30380	45512	42924	96022	18654	21301	26304		
30381	49512	53224	99021	22059	21503	24300		
30387	58012	72912	99022	23513	35646	24300	06206	13222
30390	46112	82924	98021	18658	854	64310		
30392	09612	72702	99021	27962	45760	46302	00349	127*9
30392	48542	33022	98010	19013	39400		052**	13246
30394	62312	63314	98012	23449	448 1	67300	06938	133*2
30395	53312	62924	98038	20350	54863	26808		
30398	47412	73124	97142	30248	6642	14300	06141	
30404	36112	42518	98801	13254	43500	26320		
30407	10812	82805	98020	24757	856	14300	05247	138**
30411	08712	72205	97052	28467	74411			
30413	40012	72425	98258	13250	74500	26106		
30413	57012	32824	98011	19341	31404	67306		
30414	65612	82502	98032	24239	0097	15605	05233	149*0
30415	10212	23115	97012	12716	0440	84810		
30415	25112	83509	98216	13451	874	14115	05951	
30415	41312	53118	98182	10552	63463	26302		
30416	54812	13324	98021	20340	21500	25802		
30417	54012	22818	99010	20044	21500	25300		
30418	52512	3293	99021	19638	33400	26102		
30418	59012	42913	99022	20044	41401	66300		
30420	51912	62930	98022	18504	62400	64326	067**	12946
30420	55912	32920	98010	19904	11502	64313	001**	12943
30422	65312	32605	98020	22038	00940	65300	00035	12621
30423	42112	72728	98878	08708	76200	26806		
30425	10012	62405	98022	25760	61 00	86300	00058	12411
30425	48812	82932	98022	15234	853	16302		
30425	59012	42818	98020	20737	21610	24302	05332	
30426	25912	82210	97242	10414	456	14205	052**	14***
30431	43912	82737	97182	05841	87200	63308		
30433	65012	73605	98032	22938				
30434	35712	42730	98188	04150	41000	66808		
30436	52812	12918	98012	14433	11400	64320	05133	12836
30437	57912	13210	99020	19736	15400	24300	05223	12754
30437	58812	22622	98020	19034	00008	24610		
30439	44212	72634	94367	04940	1739	26620	06535	
30440	43012	92830	97907	05441	9	63300		
30440	45712	72930	98032	10232	795	15007	07129	
30450	09012	82322	95635	20356	87000	33105		
30451	03612	82918	96022	23514	855	53123		
30453	24112	82012		11514	85500	13300	056**	13033
30454	52612	63011	98022	12224	68500	24321	05417	13033
30456	51212	72430	97742	91836	74400	16820	07531	
30459	41112	62734	97867	00834	63	14830	07031	
30463	35412	82536	98628	97007	845	63603	057**	12536
30465	31812	42030	98032	00348	3132	64816		
30465	35912	62618	98621	97340	82600	15604		
30465	45312	73030	98278	01225	72500	15420	064**	
30471	17012	82320	97036	10314	85	66305	00412	12245
30480	23412	52411	98011	07313	00975	66309	00306	12455
30481	16412	82318	87605	09855	864	55318		
30484	06312	73514	98028	15654	764	54304	00050	12533
30495	22812	32314	97011	50312	00918	65300	002**	12569
30497	15312	52513	85922	08856	54589	63105	05002	
30497	27812	22215	99030	00348	12404	65910		
30503	21612	22516	99920	06253	22 00	63310	05144	
30505	20712	32309	96020	07352	31600	25316	00048	
30512	10112	81913	98030	11853	2	25330	00049	11943
30527	26912	52418	98021	98045	44560	64305	05345	12435
30532	35212	82224	98878	86840	824	51313	05132	12258
30535	17812	22514	98012	03952	21500	64330	01146	12433
30541	53912	32918	99030	14932	31700	25314	05230	
30555	38512	61930	97256	74741	69400	54360	05237	12038
30586	01212	20709	97010	13206				
30595	02312	80109	98022	15207				
30603	05812	81413	98022	14107				
30638	16312	81118	98022	09106				
31065	63212	30410	97021	12577	42601	54300	06273	
31078	64012	70813	98018	17976	640	66317	00077	
31133	35312	21814	18012	13280	24500	55612		
31210	35712	50913	98021	22470	53	17806		
31230	55112	20713	98011	24072	22400	65500		
31243	13212	83211	98104	16060	860			
31247	48912	40613	80010	35273	47400	15602		
31250	49812	30509	99021	25770	33 00			
31278	68212	21010	98011	19373	21400			
31296	50512	73430	96022					
31297	17912	03209	99020	17357	00000	36600	05254	13232
31319	18512	03217	98020	18057	00900	43400		
31323	21112	73013	40030	18657	11331			
31324	45412	32615	98031	25462	24400			

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
31336	35112	12309	99010	22763	11 00	15614		
31339	35012	32312	98000	23466	26153	16604		
31344	43312	23018	99012	23058	21400	66312		
31354	39812	52724	97012	20357	33510	66310		
31364	58612	33208	98021	30854	31400	27302		
31373	40512	12824	97010	18354	11	65312		
31374	27712	92313	92472	18656		26816		
31374	38312	22924	98012	16655	116 0	26300		
31377	22712	92802	92474	28150	9 9	12631		
31379	34912	82018	98515	13957	89 00	27602		
31404	24512	81624	98010	22050	87300	11422		
31445	47012	33213	98021	10847	34 00	26308		
31456	30642	61624	97021	09146	69400			
31460	57812	42713	98011	95239	11407	26300		
31462	24212	51609	98012	20048	51600	00300		
31482	29012	82318	98022	13249	41400	16306		
31493	29612	81618	98031	12044	80520			
31500	30812	22015	99031	21060	15501			
31502	71312	70224	98032	06136	75400	26812		
31521	55612	72909	98181	07536	744	65312		
31546	30612	80318	97605	06843	86320	73300	00141	10432
32051	63012	50609	99021					
32091	68712	20818	98011	08981	22400			
32094	07742	10512	95028	07081	85500		079**	
32100	09712	83620	97626	09581	86500	45621	05176	
32112	12512	77705	99021	07181	53416			
32122	76412	31305	97021	14681	31500	55510		
32123	52712	10813	64021					
32141	46212	30909	98020	14280	36400	26302		
32143	10112	82909	97585	12275	873	45315	05173	10632
32148	75412	20817	99031	20078	11400			
32152	55212	80712	98181	15980	80620			
32166	10812	80721	55512	11676				
32168	13412	70913	98022	1157	44 2	44300	00066	10946
32175	37412	61618	80016	08593	81611			
32193	20642	80922	96162	16524	87500		02623	
32193	69912	20718	98011	07078	21400	46010	00172	10945
32209	22812	81011	98023	25751	865	00400		
32224	17712	80724	80022	19958	845	13110		
32224	21242	80418	93032	19972	46400		07570	
32235	39012	30118	75011	21667	334	83307		
32236	25042	80707	95505	24070	854		07267	
32245	19012	80427	8202	19657	85 00	11320	05753	10448
32256	20612	83618	81023	22056	7555	53305	05354	10446
32257	75612	21109	98011	22473	14460	66004		
32267	24912	80713	98022	22465	84600	16312		
32267	29412	10413	98011	25162	0 0	01401		
32280	32212	23605	96011	26161	214	65324		
32281	30512	53505	97021	20050	16500			
32311	22312	81106	82022	29050	00920			
32323	27912	00109	99010	27550	00900	16412	06229	
32343	22012	02305	82000	27845	00900	54307		
32347	79612	91918	97022	22063	94	66814		
32375	22812	01038	82020	27437	00900	323	05128	
32393	44212	23236	75021	10933	25400	63313	03718	13046
32485	41812	53325	82021	21759	00 62	83320	06756	
33237	36512	03213	98020	24777	00900	343	01257	13200
33356	22012	10316	99020	18058	14600	75606	05149	103*3
33369	01312	22609	98010	23360	21600			
33371	03112	72518	97020	22215	31092	8630	054**	12973
33371	04212	62820	98031	21161	4167	65300	00355	12933
33373	07912	52909	99020	21564	4 439	24300	00551	
33543	02012	83209	94424	12306				
33553	06412	92102	92455	1160	9	00310	00307	
33574	05312	80818	96535	11705				
33578	07212	80817	97022	12340	43428	63310	0023*	
33589	04912	80802	98022	13805				
33599	03712	31302	97010	12906				
33607	04212	81305	98022	13406				
33693	14712	72613	97268	00302				

MARCH 22

WEA	SHIPS							
40350	48012	82212	98606	19361	1267	00613	05451	13034
40360	70012	73024	98022	16360	75500	00332	05849	13047
40426	39812	52826	98022	16548	35401	23315	06738	12843
40451	16212	73107	98025	15713	35570	00114	00109	17462
40525	35712	82830	98278	88741	75506	12431	05134	12046
40540	18612	72128	99216	02148	52423	00506	05344	12037
40566	51012	83331	98027	95933	854	00321	05731	13249
40601	19712	81728	97030	95648	3541	00820	00046	11637
40620	33012	81014	98031	86742	22470	00830	00236	11735
41300	40012	40413	98021	29760	45500	00913	05750	10444
41400	42012	62628	98158	18253	62500	00833	05248	149**
41500	45012	81317	98022	95140	855	00852	05236	149**
42388	53112	72921	50038	04339	234	00904	04927	12547
43662	01912	71 14	99022	15505	55640	00715	05400	11422
OTHER	SHIPS							
40032	41312	50420	98018	12628	32460	76412		
40070	79612	23205	98020	11376	21500	84300	00086	100**
40077	83212	42202	98158	11979	27442			
40088	51612	40713	97141	15980	42340	35306		
40108	68012	60913	97621	13678	46370	46305		
40109	80412	20509	98012	13580	22600	76313		
40118	73412	70918	98031	12277	71300	66306		
40125	74312	70718	99030	13278	29430	45804		
40128	78312	30709	98021	11079	24340	56300		
40131	55312	30916	99031	17378	32600	36320		
40160	87012	62705	97022	11578	65311	14302		
40163	69312	40913	98032	15976	44501	46306		
40182	63812	08401	19775	31003	71203	55300		
40183	60112	30718	99031	21377	11661	35101		
40192	83412	51518	98021	15277	11501	76308		
40222	56712	20911	99020	21223	21500	55000	052**	
40226	68912	21113	98011	19374	24400	46604		
40230	67412	51209	99020	20575	21501	46302	00066	
40234	70512	61213	98021	20576	12432	75308		
40236	70912	21009	82011					
40240	39612	30508	98011	22773	21341	75104		
40248	47412	50901	99156	24321	32560	55312		
40251	80212	61613	99021	15975	23761	55300	053**	11422
40262	73212	31605	98030	19523	11545	64300	056**	100**
40264	74312	22009	99011	18475	00930	64409	00267	120**
40268	47312	20709	98021	23772	23 00	35303		
40283	67512	11402	98000	22072	22331	15102		
40290	70012	52301	98031	21772	34310	86502		
40300	41212	10902	98020	16018	00 01	55306	054**	
40306	44412	62204	99022	29319	23572	16004	05415	13145
40313	40112	21003	99020	24565	14701	55307	05251	128**
40315	72612	82309	72031	16371	45420	75810		
40318	50712	82213	99022	21065	48710	55602	05150	12222
40325	25812	82305	98031	23768				
40327	75512	81813	98205	14269	68370	55605		
40330	37812	73013	99032	25163	65620	63302		
40332	48012	92410	98021	21060	93333	66200		
40338	71912	73505	98022	18965	79511	45308	05359	13343
40338	74912	91213	97656	98166	9757	86602		
40351	27812	60105	98012	20063				
40357	47112	82009	98032	19646	22498	15822		
40361	74912	90513	97202	16351	97300	45316		
40365	67312	71024	98021	11062	73400	14302		
40367	33112	62510	98022	30766	43506	74107		
40367	69012	83413	99032	16957	54468	75100		
40370	62112	52824	98011	06264				
40374	62412	42730	98186	05164	6160	66416	00416	12744
40381	37012	83018	97612	18654	74520	26301		
40381	43912	40709	99012	19660	24520	24002		
40385	32012	22313	99020	21772	11502	25308		
40388	52912	81305	98502	12958	874	65828		
40394	65112	80518	97032	14648	84400	66182		
40395	52012	80910	98605	13812	35776	24815	06608	14922
40396	44212	82909	98022	18654	44610	26408		
40404	44042	83009	98022	17312	4833	055		
40407	64812	30618	98012	15006	12550	24311	061**	10633
40407	67612	70418	98012	18039	68460	65410		
40413	63012	30507	98016	16004	24637	65418	001**	100**
40415	37412	72930	98038	15251	68461	64316		
40416	48612	82705	99012	17638	83500	15808		
40420	42512	42913	98022	14943	45400	67310		
40421	35812	32924	98021	12250	81 00	54322		
40421	43512	72709	98021	15943	98000	26800		
40423	48512	23409	98012	15633	13420	66302		
40430	58112	70416	98021	17633	65710	65203	052**	10420
40432	47212	82709	98022	16332	845	15810		
40436	48312	92509	98022	16330	9	65823		
40438	31812	72518	98012	10254	88162	26310		
40442	48312	33408	98021	18331	35600	14303	00124	149*1
40450	39612	72936	98022	11544	743	26306		
40455	37712	72930	98028	07506	78400	62124	059**	17953
40455	46312	82514	98022	13534	855	14806	06026	12732
40458	37112	42835	98022	07841	42360	64320		
40472	41712	42727	99020	09637	41	61300	06434	
40484	34012	52535	98151	00744	52390	64320		
40495	24212	21924	98012	06150	211 7	63310		
40515	42112	72644	97268	93136	79400	54352	00634	17634
40526	38212	82530	98542	88238	80003	54120		
40537	53012	82940	18858	02525	855	63406		
40599	06412	71805	98032	08510				
40633	21512	31809	97021	99107				
40638	23012	11605	98010	95907				
40725	32012	82105	96454	17968	855	86507	05567	
41109	61912	40628	97021	13277	21755	74500		
41137	91612	43719	98051	12983	29484	55612		
41169	40312	60513	98021	19073	61	24306		
41223	96912	70513	98031	17377	63501	36502	05356	12731
41244	12112	12705	92284	15658				
41268	43312	10624	81011	35973	11400			
41272	48112	30513	98021	28169	335	17810		
41275	43412	00310	99020	27164	00900	16818		
41277	90312	03624	98000	13867	00000	25306	07053	
41289	12812	00000	82020	13263	00900	45808		
41297	32012	82905	98031	22063	855	65808		
41303	51812	32105	98031	30862	21400	66300		
41311	50812	03402	99001	31259	00000			
41314	30012	32909	98011	22064	25550			
41325	47512	10113	98000					
41327	52112	21209	98021	32658	21500			
41328	18412	20000	98030	16756	25400	00903		
41345	46812	52818	97011	30558	42500	65300		
41350	70712	91813	98032	24460	954	2630		
41358	28912	02913	99000	23454	00 00	14304		
41360	46712	72624	98032	27156	7	65710		
41364	65012	32320	98021	26459	334	26302		
41365	27312	12910	96002	22757	00041	16606		
41366	48512	32427	98011	24756	32400	27807		
41377	22712	81709	98016	25251	27320	11722		
41377	29712	03318	99020	22752	00900	26304		
41379	25212	23013	98010	20052	24 00	27302		
41404	24512	01403	98011	18350	00900	11422		
41405	26342	92913	98632	16949	63420	53320	05341	12734
41406	34912	22724	98181	20549	224	26814		
41422	38512	82324	98505	13947	87			
41428	24612	12200	11844	30000		26810		
41445	48812	9 124	97205	71544	9 3			

MARCH 22

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
41462	24212	82018	98011	07848	87320	00304		
41485	25012	20660	06748	39567	42823	00303		
41501	60612	53609	88032	03740	53400	26310		
41504	27112	81312	95800	99042	80120	00304		
41517	66812	30109	98011	09830	315	66322		
41576	54612	93218	97727	99332	9	16808		
42032	21912	40509	98011	57282	32523			
42046	80912	30605	98011	07984	21603	35402		
42061	95112	50604	98021	07585	54680	25300	0••••	10621
42074	35612	20424	81001	08182	11610			
42074	53412	40513	81011					
42076	06542	60915	97032	06580	64510		080••	
42079	69412	30813	90031					
42103	74412	20924	97031	12583	21500	55102		
42108	70112	30314	98011	12280	51500			
42115	56412	10913	64221					
42153	48812	40614	81021	15980	31300			
42161	53112	40709	98801	14900	43300	23306		
42167	17642	63604	98022	13027	60804		02725	
42167	78712	40617	98031	20079	44510			
42203	77512	51111	98801	18375	53400	26112	00069	11035
42209	21042	70915	75102	17175	87500		07767	
42237	28112	70913	16032	21070	744	65309		
42250	26312	80910	98022	15571	87420			
42262	24542	71215	94012	17273	46405		07473	
42264	36312	30415	75021	25362	36400	83313		
42270	68212	31609	98021	18073	34 00	66006		
42274	44012	40011	99021	22067	23410			
42288	75412	41415	98021	19371	46600			
42297	32812	40113	98258	25729	9 0	14002	06142	149••
42308	22812	81028	94616	19650	863	00803		
42312	22312	91027	96205	20348	97200			
42319	41012	63335	82031	22757	32 60	83320	06448	
42334	54512	20208	81031	32245	26300			
42390	53012	72921	50038	04339	234	00904	04928	12547
42395	42112	13417	97011	15831	15400			
43016	65212	40000	98011	08188	22719	34620	0••••	100•0
43060	89412	64607	99151	08684	32501	65305		
43062	72712	62705	98031	07187	52640	54807		
43064	80012	73408	81168	08883	55 9			
43072	08212	40705	99011	05483	32406			
43072	79012	20763	98011	06887	11 01	65617		
43076	77912	31602	97021	05789				
43081	71212	20210	98020	07228	21401	27609		
43091	85212	30605	98020	84	00005	64307	0••••	10621
43092	33212	10905	98000	83				
43097	67412	30506	98020	08584	22601	25709	0••••	10621
43137	73312	03309	98000	07185	00900			
43158	66112	13503	81020	01080	11600	34402		
43176	87512	10205	98030	09180				
43561	06012	82509	88022	21607				
43565	05812	80000	9410	20109				
43572	06012	81005	97022	21706				
43610	02812	61713	97022	16807				
45206	67612	43162	82020	01281	35600			
46010	91012	81402	98212	12579				
46011	91012	70511	98516	11278	77 2	00610	000••	10532

MARCH 23

WEA	SHIPS							
50350	48012	63326	98022	20661	68500	00349	05450	18240
50360	70012	72618	98019	99565	57518	00407	05456	12146
50440	41012	73318	98022	09445	65470	00906	06533	13242
50453	15812	22516	98021	22413	12401	00420	00109	12456
50525	35712	22718	98158	01842	22500	00321	05033	12746
50538	18912	52220	97168	08649	33563	00318	05144	12246
50561	51012	83128	97858	08031	854	00309	05922	13149
50600	19612	62123	98258	93744	39365	00207	05341	14947
50620	33012	82825	98022	85238	855	00317	05234	12824
51300	40012	13603	98021	29761	15600	00915	05648	149••
51400	42012	82924	98022	15751	854	00000	05443	149••
51500	45012	63123	97012	02838	65500	00115	05431	14946
52388	53212	73042	50278	02638	393	00316	05032	12958
53660	02012	81203	97502	08806	865	00706	05205	11621
OTHER	SHIPS							
50055	46112	40609	97021	13982	00008	35304		
50072	83112	63002	98021	11279	47540			
50082	45512	80615	98031	14927	40747	76320		
50089	49312	50510	99032	14678	31611	36312		
50106	77312	60608	98211	12225	3246	16415		
50132	65012	30713	98021	15279	31500	76305		
50132	80512	30509	98031	12578	24642	85300		
50136	78012	50513	98031	12978	3354	86310	05374	107•4
50139	68312	08405	15778	31002	74202	55301		
50145	66112	20913	98021	14679	21300	76312		
50147	68712	11018	99018	16078	11000	14310	05172	110•4
50162	64612	41313	98031	14377	44400			
50162	68712	21013	98012	15676	24400	46300		
50163	83012	30905	98020	15680	11606	86310		
50165	87812	30513	98021	15679	34561	84308	053••	10542
50167	68612	61113	98031	16526	62400	74205	00•••	11043
50169	67912	51013	99012	16077	51500	46303	00064	
50172	64712	41016	99012	16977	41600	15325	05366	11233
50172	82512	60510	98031	16678	32466	75326		
50176	82712	40905	98010	15278	41441	24312		
50177	87612	41005	98022	14977	21568	16312		
50190	57412	60915	98022	18624	52540	13108	052••	10945
50193	61912	20908	99010	18724	24601	55104	051••	
50204	64412	10709	98030	18075	11560	13305	00067	10722
50205	55612	60918	98012	21175	52401	14300	05265	10933
50205	85512	40000	98030	15677	42340	45503		
50205	85712	20802	98020	16378	12502	45310		
50216	53012	50910	99021	22524	32660	55309		
50231	20112	12316	99011	22358	00901	55104	05252	12443
50236	82212	10224	98012	15673	12662	26310		
50245	72012	61952	80022	01875				
50248	57712	40909	99021	20733	31600	14300	05159	10843
50249	84512	03624	98000	19070	00000	35330		
50261	79212	73213	99021	16869	0096	54328	05855	132••
50265	54512	10000	98020	23922	19311	15309		
50265	73412	11813	82020					
50269	43912	22907	98020	22470	24004	75110		
50269	86212	03509	99020	12906	00900	76316	056••	13523
50270	47412	32507	98031	24321	1 31	55316	052••	
50271	76212	62924	98022	13275				
50274	74512	62830	98021	14174	65700	75410		
50278	45012	52807	99031	22469	32405	55316	05168	130••
50278	54712	70718	98141	21777	44760	74476		
50284	69112	51713	98011	14975	51511	45320	05471	11622
50288	76312	13030	81010					
50292	89012	00000	98000	19651	00000	00310		
50294	55712	82405	99021	22270	42660	55303	00167	
50294	77512	12730	98030	15263	11300	54408		
50307	59612	51405	98030	20778	42368	15003		
50307	77612	62644	98011					
50318	71312	72630	98012	06168	65386	46314		
50320	27312	52009	97251	22519	54520	25306	00016	12032
50325	31012	42314	98012	21068				
50329	75312	92740	80022					
50332	75512	62752	98022	07168	67300	53332		
50338	12912	50403	94030	18019	33568			
50342	73612	52830	64038					
50345	39012	12625	97012	12618	16500	15300	00015	
50347	35112	82034	98022	08566				
50347	75812	53224	98031	02752	35560	15110		
50348	71812	73034	97022					
50351	14712	60605	97022	22321	62600	54301		
50351	72512	32837	98012	03160	22430			
50351	75112	73224	98032	02050	24470	45330		
50357	68212	82124	97639	00263	86400	76862		
50360	12442	30711	98020	24116	80682		00213	10723
50360	26012	71413	99032	22065	5542	66810		
50361	08712	0013	99020	23464	44120	00657		
50361	28712	92210	95030	08018				
50362	68812	82118	98506	97667	56620	85947		
50364	73512	52818	80255	78657	42520			
50364	74012	92724	97252	99051	97300	46328		
50366	28312	71813	99022	20160	746	14604	05248	
50367	74612	82830	98252	99747	854			
50367	76012	72921	98022	01743	75700	75312	05336	12733
50376	28312	71813	99022	20160	746	14604	05248	
50381	38512	61837	98146	85465	67300	24860		
50386	23312	41713	98030	24062	12705	26314		
50386	63912	81425	97205	07861	88311	14830		
50389	09712	40812	97020	25058	31610			
50389	41612	93550	95515	99752	961	13372		
50393	60612	81124	98032	16959	855	66838		
50398	35512	81637	97026	94259	5472	24828		
50400	46012	73225	99022	1628	56760	24330	06001	13225
50402	40812	93648	96184	99050	875	65474		
50403	68012	08719	91650					
50405	71012	80322	96636	92708	8751	65876	004••	10952
50407	44612	73637	97022	11947	77441	65338		
50412	52912	53511	99011	23035	55500	67306		
50414	24812	61818	98021	21557	21619	13404	00152	
50419	40342	83633	98816	02611	893		053••	13638
50419	44112	83637	98012	10911	854	26411	0•8••	13654
50420	43912	73624	98032	11947	81 00	66456		
50421	44312	91418	98216	01056	80000	26840		
50421	60312	71218	98022	18707	70824	2 300	062•1	112•3
50423	56912	81609	98031	22733	63460	66300		
50426	09812	20000	98010	26061	25400	14115	00156	
50426	40912	63219	99021	10239	62340	65110		
50428	30112	81818	97252	10551	64484	55828		
50429	63612	81124	98032	19034	70928	45943		
50435	45212	73433	98022	15638	6437	66310		
50439	02412	11205	98010	25113				
50440	41412	83320	98022	08807	864	53612	062••	
50443	41512	83622	99020	10840	83600	15600		
50450	33512	82010	98612	06310	85 00	66717	05607	12466
50453	15812	22516	98021	22413	12401	00420	00109	12456
50454	44112	83450	98152	12928	845	56320	07038	
50460	23612	22512	88020	98020	17614	24300	001••	12744
50463	46012	83022	97027	17428	854	65335	05824	13035
50466	40112	83313	98012	09538	845	15802		
50467	26012	42013	98808	15451	17328	26315	05342	
50471	31812	52220	98038	0 53	361	26302		
50485	24112	52513	98010	18051	31600	54300	05134	12537
50485	24512	52513	98010	18051	31600	54300	05134	12537
50487	28912	81930	98022	10248	86486	64412		
50489	41412	83326	98808	06943	885	14410	06038	13036
50490	23012	72320	98022	15250	11607	24315	05246	12355
50490	24912	72315	98258	14548	54360			
50498	26612	72518	98012	10848	54510	65306		
50499	39612	52309	99020	06045	51	0020	06035	
50507	20412	32520	32520	99011	06053	31401	05546	
50507	36212	32524	98031	03742	30330	54124		
50509	27212	52424	98012	08349	52500	53315	00037	12446
50525	35712	22718	98158	01842	22500	00321	05033	12746
50526	32812	82530	98542	88238	80003	54120		
50536	54612	22812	99030	16617	20905	54306		
50538	30712	22418	98020	98608	22500	15322	051••	
50550	09812	31713	98016	14350	11401	64105	00150	12234

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
50561	09012	72210	98022	13850	11535	63408	00044	12234
50576	00412	12005	98000	18010				
50600	04112	81809	98032	12008				
50620	33012	82825	98022	85528	855	00327	05234	12844
50633	21312	72218	97032	91806				
50635	17512	82018	98816	94206				
50719	39112	92424	48024					
51001	91312	10909	99020	11578				
51128	44612	50713	98021	14975	54 00	55620		
51146	60612	20624	97021	15975	25601			
51176	77812	40717	98011	20077	45600			
51203	06312	02905	99000	12571	00000	36602	05567	12932
51210	74712	41122	98021	18376	41400	00070		
51226	92812	41109	98030	17674	42600	24306		
51281	36612	50609	81031	36968	54300			
51284	58512	51007	98031	28468	52420			
51288	37012	60309	98021	25483	41411			
51293	39012	50509	98031	26161	45461	65804		
51299	36112	10302	99021	27460	11400	16812		
51303	78212	81924	94284	19370	85000			
51313	40512	13605	98021	27864	12500	17822		
51320	18512	03116	98000	17256	00900	73501		
51320	58912	22702	98021	31863	21300	66300		
51320	79012	82737	98031					
51333	54712	22713	98011	31561	21600	66504		
51351	62812	41909	97011	29160	42	26310		
51357	44812	52430	97021					
51370	38812	42821	98016	18658	43400	27605		
51377	22712	22909	98010	29150	24266	12930		
51380	29512	92540	96202	12558	9	65832		
51385	52612	2718	97020	27459	65310			
51393	30712	82330	97525	08553	87	26406		
51393	75612	91924	97626	10556	94460	25304		
51427	40112	02624	98251	07546	00900	36316		
51428	24612	16664	06746	35009				
51462	24212	91430	98022	05846	90920	00803		
51485	25012	12601	12844	55010	45315	00613		
51493	27212	91830	95245	00444	95400			
51496	31512	61324	97012					
51500	59812	72815	96702	08138	74400	26300		
51503	77312	81813	98022	00737	845	66812		
52019	04812	30404	99011	06488	21405			
52033	51412	90312	80256	10380	9 0	84314	08373	
52035	51412	90312	80256	10380	9 0	84314		
52098	65412	40810	98021	08881	43400			
52140	14642	50810	97022	11027	50805		02726	
52147	12512	41012	98021	00178	22440	14406	05375	10623
52169	16212	40109	81020	04080	26410	74405		
52175	59912	20 05	98020	13978	22400	26306		
52179	17542	12202	97012	14079	14500		07969	
52181	24542	20908	97021	08084	16510		081••	
52183	43912	50712	98210	13726	58500	25101	050••	10633
52199	22712	01813	98021	11980	00000	65300		
52201	09212	19902	88011	09571	14 00	65302	0••68	109•0
52201	14312	70809	97031	12074	76300	44300		
52202	37412	60908	97032	13975	65518			
52203	13812	80456	82038	09876	87208	85300	05370	10443
52213	22312	40910	97022	06078	45525			
52233	78912	41113	98251	19376	43400	16300		
52247	32012	81220	81032	09881				
52264	52212	82806	37205	14256	834	54324	05463	12753
52287	27012	80313	96025	11055	85690			
52290	33412	80936	45612	98559	874	83600		
52295	22912	83409	02471	13252	87	13300	00152	
52302	27242	80417	93216	10662	46400		06064	
52319	35312	89905	98022	23156	0092	14300	06135	10135
52323	46112	43313	98012	20748	43300	55304		
52347	64312	42824	97188	05452	43400	66306		
52354	40812	10603	81011	23746	15500	54316	05830	10441
52362	43912	83518	97632	21745	88400	16200		
52363	35842	00310	98020	25573	00000		04840	
52390	53112	73042	50278	02638	393	00316	05032	12958
52410	43012	72935	97031	21035	74500			
52688	38212	50618	72212	06483	44441			
53002	84512	60006	99021	07785	31506	25403		
53005	90312	73209	99021	10285	31650	25300	0••••	11885
53093	76112	53202	98021	03486	00906	74607		
53552	05812	92013	91454	22207				
53560	04312	82205	93454	20008				
53566	05912	81813	95616	20408				
53620	04012	81930	95535	12607				

MARCH 24

WEA	SHIPS							
60350	48012	71608	98022	23660	64536	00905	05549	10244
60358	70412	72936	98802	05657	72500	00340	06148	17753
60440	40712	83220	98022	22248	85400	72322	06033	13344
60525	35712	63021	98168	10730	62500	55108	05428	13044
60620	33012	62020	98278	94837	33593	00313	05628	12034
61300	40012	23212	98012	27164	25600	00814	05358	149••
61400	42012	23418	98012	22149	25400	00310	05541	149••
61500	45012	82917	98022	18139	855	00112	05337	149••
62389	53112	73420	80028	19536	224	00316	05023	13345
OTHER	SHIPS							
60038	83112	11405	98011	09879	12600			
60047	43512	50515	99032	13271	32611	36310		
60113	77612	70527	98031	12279	72500	14300	05373	14534
60126	71612	40713	98030	13925	21481	24415		
60130	66512	61013	99031	13280	48760	65312		
60132	49912	70519	98161	17924	78400	76316		
60145	74512	10913	99011	14278	11400	85312		
60150	74712	30920	99021	13279	32200	86316		
60173	49312	60718	98011	21776	64700	35104		
60179	78812	10505	98020	16676	12500	54110		
60180	74112	40513	98011	16380	33500	76300		
60180	83612	20509	98021	15977	22400	75308		
60184	58112	60813	98022	18824	64500	55109		
60187	78212	20906	98020	15678	11470	24306		
60194	75212	30905	98011	16678	39600	86318	05272	10960
60197	68012	30909	98021	17677	32500	76304		
60198	74212	00305	99010	15277	00000	64300		
60202	68512	31509	99020	181	21408			
60210	68412	31409	98021	16676	21302	86320		
60210	84012	30709	98020	19378	31300	64300		
60210	86612	20709	98021	16379	16561	84306	001••	10532
60212	86012	40703	98020	16977	44400	75310		
60213	59512	71109	98022	01974	59571	15007	05468	10932
60220	61712	31209	98011	19075	12321	13310	05169	11222
60221	69612	31409	810					
60227	67512	51805	98030	18078	54600	86308		
60228	66412	51609	98010	19580	51501	45320	00673	11631
60229	88712	21413	98030	16675	21500	24306		
60232	83712	00909	89020	13573	00900	16312		
60236	75412	20205	99011	18674	21410	14320		
60243	51512	31208	99010	23173	34500	55308		
60256	69712	13209	99020	18073	11500	46320		
60260	73212	43514	98021	18571	45500	44316	00358	13532
60279	54712	41613	98161	21672	42600	14806	00164	11444
60279	74912	23113	81011					
60279	75512	22813	82021	18668	24510			
60280	88012	02313	99020	16971	00900	75402		
60292	89012	01302	98000	16659	00900	00306		
60293	63612	12824	98031	14267	11412	66205		
60294	77812	03113	99000	14969				
60295	74512	32913	98011	16966	28440	45435		
60296	79812	03324	99020	17668	00900	86310		
60298	79312	03213	99050	19069		85318		
60300	48812	41312	97030	22520	29644	15106		
60301	48212	21401	98011	23069	11041	75308		
60306	78912	03124	98000	16369				
60309	79812	02818	80021					
60314	78412	13113	98130					
60315	73612	12924	99011	13964	00009	46334		
60316	79012	12918	98020	17766	00940	76132		
60317	68612	22834	98011	12267				
60322	79112	13018	80010					
60325	34512	83313	98022	22061				
60334	11012	12510	98051	21362	11500	65308		
60343	41012	93413	98012	20759				
60366	22512	92024	97152	13964	58327	6826		
60367	27612	72734	98258	08561	73578	24314		
60369	72312	83230	98022	03751	854	46340		
60375	09212	51000	98020	22767	00932	85810	00••1	11022
60379	09312	40905	84120	23262	00908	34300	00155	109••
60380	09012	31006	98030	23163	31	35300	0055•	12731
60380	18512	41614	99021	19071	44500	25304		
60382	64312	82630	97189	96353	77490	44402		
60389	11412	31209	98020	21662	00908	15300	00157	
60390	30812	82944	9760	0585	6742	26322		
60390	66812	42330	98021	93245	48501	27300		
60391	41012	83312	99022	23013	6777	24318	05806	13525
60395	72112	72937	98022	95344	75400	15208		
60398	11512	41809	82020	22060	00938	86300	05358	105•1
60398	48712	81609	98021	20055	34057	66610		
60402	24412	72021	98022	04560	745	14405	00052	
60402	63012	12502	85758					
60405	52212	81618	96532	12258	87411	65820		
60405	72012	72932	98021	95742	75430	17404	05433	13257
60406	67212	82724	98258	90943	875	64504		
60407	64612	81805	97156	92245	854	26300		
60409	46012	61607	98011	22310	31410	56206	05902	149••
60412	52612	81528	97026	11813	8742	24610	051••	11554
60414	28812	72330	93660	86400	26334			
60422	47612	71309	98022	21408	21412	64904	059••	14921
60429	54512	81530	96515	04745	26 2	66870		
60435	35312	23645	98828	09853	244	73356		
60440	51912	81224	96252	13502	854	25305	002••	112•3
60441	09212	80918	97031	24355	816			
60441	55612	81334	96636	04040	8042	66892	00538	11334
60442	41712	83516	98022	20907	85	66341	06000	13566
60459	53112	81330	98022	13631	855	25622	00124	11433
60466	08212	50305	99031	28655	44501	14300	00047	
60476.	41712	83630	98022	19342	67320	54330		
60479	35312	63624	98022	11243	54530	65322		
60481	29112	80137	97025	98642	85500	15803		
60483	15512	71618	99801					
60492	30412	72937	96815	04410				
60494	18612	614 4	96625	07614				
60496	16512	71520	9802	0875	00908	0005		
60498	13312	1718	98020	25153	34760	6918	00047	
60525	35912	53121	98012	10738	58600	14804	05229	12834
60533	54812	81508	98010	14824	80907	70408		
60550	15812	81818	97022	21010				
60566	51012	82805	98022	15131	854	00417	06126	13233
60591	01112	12609	98020	19209				
60612	09712	42718	98258	11207				
60635	18012	22205	99001	03005				
60636	24412	61713	97032	99805				
61084	29012	60713	98151	12576	63	55610		
61164	99412	00000	98044	12278	00900	74300		
61169	00412	22902	98001	11974	00010	36602	06271	10000
61183	59012	20619	97021	19375	21760			
61184	74312	60818	98502	21377	54520			
61213	67112	20922	98011	19675	21400	26900	00168	10836

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
61227	92712	81413	98021	13276	82600	25300		
61258	59712	83410	97022	20819				
61261	92912	21513	81020					
61262	72612	11413	99021	22722	13400	16300		
61265	65012	50808	98031	25472	52420			
61266	43712	20405	99010	25766	21300			
61293	39312	63224	98182	10241	63400	36100		
61293	45712	83609	98032	26464	855	65808		
61306	29212	73009	80032	30567	74300			
61311	67012	21405	99021	27466	25500	66300		
61320	28412	82616	99022	19061	864	16822		
61321	62712	42105	98011	30568	32600	66816		
61326	37412	62815	98021	24263	52410			
61330	22412	02915	98000	18656	00000	67300		
61352	28412	83209	98505	13556	855	56510		
61355	60112	02505	98020	29558		65310		
61360	78212	82309	97508	10259	8042	26302		
61366	54612	20509	97011	31565	200	26604		
61367	77812	91905	97616	09557	9	65818		
61368	25712	82909	97616	14950	87400	55816		
61368	47412	92930	97105	28457	974	26302		
61374	28612	62816	98016	10552	79400	27610		
61377	22712	91413	97606	19650	92	11433		
61380	36212	63230	98031	17354	64 9	65312		
61386	40512	73437	98031					
61396	33012	23313	99021	12945	24400	36308		
61405	69212	82330	97535	11555	88200	25314		
61428	24612	20502	02744	35005				
61451	26612	71818	98152	99044	73400	53310		
61462	24212	91824	98026	97644	98421	00304		
61485	25012	10664	58745	30009	65360	00323		
61493	26912	91224	98025					
61518	34012	90020	96205	97342	93500			
61570	34212	20513	99011	99739	26430	14306	05134	100•0
61589	44012	93110	96472	04140	9	36806		
61599	72212	02513	98000	97638	00000	26502		
62016	53042	20613	97011	07082	21500		08284	
62026	09712	30403	82020	06483				
62038	97712	93009	99022	03184	78470			
62062	07012	50804	81012	09781	24 70	15300		
62067	99412	50600	99021					
62068	49812	20619	82011	11181	21500	84316	08273	105•4
62072	52212	20413	81021					
62095	63812	11102	64020					
62108	40512	33424	80011	07893	31611			
62121	28212	10908	98010	11227	11500	44304	00023	10922
62125	97612	63204	98012	06884	66068	00303	0••••	13022
62149	14342	31106	97101	11582	31600			
62150	14842	31303	97011	00180	3478		08055	
62178	23112	01502	99020	11280	00000	86306		
62186	13512	00906	83010	09378	00900	84403	05475	
62186	67012	01105	98000	15678	00900	26306		
62187	16812	00809	82020	09575	00900	33000	00072	10832
62196	13712	50910	98021	11075	00970	84411	05174	10522
62203	30812	11802	83020	12578	12 00	44307	00074	10923
62205	14512	40510	40110	06 73	9 0	74301	00168	
62214	26942	11805	98021	09082	15500		079••	
62218	56512	50823	48032	24478	53620			
62229	33712	73005	97012	11575	765			
62237	18012	80409	82022	12565	857	54300		
62252	26412	20206	98021	13272	21000	15306		
62254	24212	30000	98011	12060	21811			
62260	28842	30805	99020	12574	30920		072••	
62268	21212	00304	81000	10159	00900	14313	05259	10444
62276	48312	50420	98011	03666	82800	37823	05466	
62284	29212	61110	80156	20068	69310			
62291	54712	73518	98022	21756	45430	66314		
62296	40012	40920	98012	21362	44300	55600		
62306	23512	98008	3494	12556	9 0	12300	00606	10745
62308	22312	80806	05474	15058	9 0			
62309	22812	91005	3455	12454	9 9	00803		
62320	70712	31831	97022	21766	36600			
62326	24312	80715	70505	12950	87 00	83303	00250	
62326	42012	01313	99020	22759	00000	16306		
62345	59812	23213	98181	16946	23400	66318		
62347	40712	01609	99000	23056	00000	37000		
62350	39512	22204	97021	17253	10710			
62368	13112	40913	80031	11282	41600		023••	
62370	41142	71620	97022	22113	99020			
62385	51712	43513	97031	21738	42400	16306		
62390	53012	73420	80028	19536	224	00316	05023	13345
62415	42242	22807	99021	19032	25560		02832	
62424	39712	32408	97031	15039	33510			
63046	60812	50305	98011	09084	42606	75410	0••••	10321
63061	77712	83005	98036	06084	32792	25604		
63069	68612	43009	98021	12184	11 80	66611		
63082	70412	33509	98020	08482	21508	26623	0••••	13622
63084	72512	13210	81020	99087	25000	34615		
63085	81512	40709	98010	04787				
63131	73212	63209	98021	08185	34738	74603		
63175	83612	11911	98020	06281	10700	33300		
63206	70512	02908	98050	07079				
63252	55912	21106	99010	12582	21500	26606		
63395	03512	02206	97000	30518	00900	85303	00•••	12322
63570	04112	80609	96216	19206				
63570	05712	80209	95636	18306				
63588	05312	80902	97032	20007				
63609	03812	90302	94284	20106				
63659	03612	80509	97205	18007				
63693	15012	72409	98608	09906				

MARCH 25

WEA	SHIPS							
70360	70012	62516	98022	06864	00970	00315	05655	12346
70441	41212	81633	98032	15755	7542	64925	05250	11735
70449	15712	11621	98016	04514	11400	41904	00212	11857
70527	35512	82708	98022	18538	856	00311	05729	13033
70530	18612	81817	97606	05852	855	42319	00151	12245
70566	51012	81018	98022	05036	8552	00323	06031	11024
70590	18612	82818	97022	02843	5577	61322	05540	13036
70620	33012	62830	98021	03035	61500	00333	05725	12836
71300	40012	50413	98021	29062	55600	00904	0552•	149••
71400	42012	82925	97026	21454	854	00814	00152	149••
71500	45012	02814	98016	00342	00900	00427	00035	14947
72390	53012	82216	60216	23343	1542	00300	04537	12742
73661	02212	81819	97616	10707	7652	008	05105	12043
OTHER	SHIPS							
70071	82912	33102	98021	10579	23640			
70072	81212	40605	99020	10581	24706	66320		
70074	82212	13209	99020	10281	11 00	76103		
70090	87812	12705	98010	12278	11300	66306		
70126	75912	30424	98030	12777	31500	13310	05273	15037
70142	81912	30709	98031	15277	21536	44106		
70146	77012	20913	98011	12575	22400	16320		
70150	72012	30814	99021	13579	31600	65322		
70154	63812	60809	98031	16125	22530	55309	05020	10852
70167	43912	80613	97142	21376	47660	35104		
70171	68612	20513	98251	15677	22400	85110		
70182	54312	50811	98818	20223	49480	76127		
70187	78912	70509	99032	14277	77000	64300		
70191	67112	40709	99030	17676	42400	46314		
70201	85812	31113	99031	16676	31000	55610		
70203	56612	30815	99011	22275	22560	55330		
70206	74112	20212	99020	16976	21500	84120	05270	102•2
70206	99712	61509	98021	21022	51 80	56402	057••	
70208	74212	30809	99020	18377	12506	85318		
70209	65412	80913	83012	21375	65601	16210	05170	10922
70218	68412	10909	98020	21777	11500	85320		
70219	74412	40913	99021	16377	42300	86316		
70223	88212	01413	98020	16777	00900	64608		
70224	72012	10712	98010	18675	11500	45311	05166	10721
70229	68712	21205	99020	20374	22000	84315	05368	112•2
70229	99012	31502	98032	16656	31500	00310		
70231	87412	20909	98021	16677	21600	75308		
70232	87212	41413	98021	15976	42500	25300		
70234	84212	01109	98020	18076	00900	24310		
70235	74312	21305	99020	19069	21400	45310		
70236	54312	11118	97020	20424	16500	15120	051••	11132
70243	57912	11809	99010	21176.	11310	13305	00170	
70251	80312	01807	98020	18673	00900	55310		
70255	87612	11413	98020	18378	00001	84322	002••	11432
70256	84912	11609	98020	19076	11300	75300		
70258	87012	31805	98031	17672	21495	84312		
70263	47512	11107	99020	24072	11600	14320	05164	10336
70263	69812	40002	98031	20370	42506	76305		
70266	75412	12405	81010					
70273	70112	22709	98021	18071	22300	86306		
70276	73812	40205	99031	20369	41410	84310		
70289	79612	12709	98010	18369	15000	87310		
70298	16112	10000	97020	20219	1 2	5531		
70299	74712	12412	81020	15372	00970	85311		
70300	29012	80108	98022	24466	88400	55304		
70300	50712	61914	98002	21023	24442	14305		
70300	77412	02309	99020	18075	00000	16002		
70303	69412	22524	98020	16367	21401	46318		
70308	51212	82609	96632	19565	87400	14306	05365	
70320	41712	51919	98021	24317	50705	55010	05213	11922
70325	39012	62309	98012	26865				
70329	41612	52010	98020	26018	4846	64300	052••	
70329	76912	02718	98000	14972	00040	16601		
70332	53012	02821	98001	16967		75304		
70332	77912	22618	98021	14468	00950	15306		
70334	64012	42824	98012	16366	32745	45404		
70336	45812	22212	97020	20219	2 8	15300		
70336	73812	12418	98050	12572	1	16801		
70350	48012	42416	98022	15765	00908	0032	00060	12333
70351	72112	72418	98031	07569	79300	47336		
70355	11512	42203	97011	07019	32205	55101		
70360	38712	71908	99022	24060	52560	66300		
70362	03212	10705	98021	21819	10 02	24	002••	1080•
70366	27612	53230	98032	21361	77433	65316		
70370	72812	12021	98031	06163	45470	46020		
70370	73912	23113	98012	06165	29400	46310		
70371	09012	41802	99012	17019	04900			
70371	11512	52006	98022	19073	54500	25308		
70372	20212	82925	96258	13611	66530	53316		
70374	47312	32024	97022	08766	31600	65618	00162	12437
70375	73912	22305	99011	08556	00031	45303		
70377	21612	52747	98181	14814	53661	24313		
70383	09512	71909	98022	18664	44410	35330	00455	11721
70384	69412	32809	98010	19672	33500	86310		
70385	12612	31909	97031	11019	09004			
70387	22412	12830	98011	12955	11540	26310		
70395	55312	92830	97022	99758		65310		
70398	09612	81809	98022	17762	11770	85305	00357	13031
70398	20012	72718	98032	08555	62241	26310		
70398	60812	23009	81011					
70400	44612	42118	98012	09562	83400	25305		
70403	58412	82637	98022	99754	845	53334		
70403	67512	23315	99010	04445	25700	27308	00136	133•2
70405	54312	42630	98018	98413	41500	65331	05504	12446
70405	63212	62820	98022	00242	42462	25310		
70411	62312	82737	99012	99049	77460	64320		
70413	52412	72537	98022	97613	62360	63421	001••	12348
70415	51912	22315	98012	00054	12362	24320		
70416	61612	82630	97582	98040	844	66415	05428	

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
70417	65112	83023	98022	99140	855	35322	05134	13046
70419	63212	82730	97022	99338	00020	65332		
70420	50512	81914	93426	95806	55 3	66606	00904	17154
70425	20212	32321	98021	99955	32600	13300	05144	
70431	26012	83250	97258	16850	875	3315	059••	13259
70431	45212	62670	98012	02458	9 5	53608		
70433	61812	82620	96106	96338	854	65337	00337	12635
70435	46312	81819	97022	00815	864	14609	000••	11785
70439	08942	32007	97020	15217	00785		00513	13033
70439	20012	83537	97112	02047	78520	15303		
70440	42712	91520	97515	96454		55840		
70441	57512	82640	97262	89537	852	65220		
70445	16512	61524	97031	03715	68400	15015	003••	11558
70446	23212	63430	96822	94953	5446	14460	05151	
70446	58112	82713	95737	88433	8	22325	00133	12536
70447	43612	91824	98002	99756	80300	02181		
70447	45112	81723	96606	01157	854	24402	01655	11648
70449	15112	1 621	98016	04514	11400	41904	00212	11857
70453	27912	73440	97001	11213	77400	25204	004•5	13477
70454	44012	91524	97022	04152	84400	66852		
70455	54012	91924	97444	88835	96300	24106	003••	11635
70456	15212	11817	98012	05515	00940	56821	004••	11832
70458	42312	81533	89736	07653	87	54830	05240	116••
70459	40912	81632	98022	14453	84300	55824	05353	11624
70461	08912	81518	80031	15057	86400	86300	05253	115•2
70463	43812	81630	95808	05311	861	16300	012••	116•5
70470	06612	11013	98021	18213	00970	56829	002••	11332
70470	32012	80237	98022	09747	853	13317	05543	
70475	06012	01330	98020	19355	00900	15306	00250	11235
70477	31612	80118	98022	20046	85500	15304		
70478	15512	71418	98152	05455	772	26312		
70481	20912	81613	98601	00554	7742	25317	00052	12622
70481	43312	81427	98022	08545	8077	56852	00141	11645
70486	22512	80224	97606	01452	864	65408	05250	1994•
70487	04912	00909	98020	21955	00900			
70488	11212	81430	97805	07312				
70491	30112	73637	98015	09848	74000	66316		
70495	18012	71918	98802	02555	6344	65610	00154	12345
70499	11212	81426	98022	13053	865	23300	0•053	11525
70501	26012	63630	98021	11546	6742	14312		
70504	36112	89903	9902	20141	856	14310		
70505	25012	60137	98022	08945	51659	25315	0•741	
70509	06412	01209	99020	22753	00000	14300	0•347	
70537	55612	80817	95717	90530	864	10852		
70543	14612	81533	97505	08852	654	23221	0•149	11645
70582	14012	81934	95636	04010	862	65620	051••	
70583	08512	81824	97022					
70585	17312	82814	97506	03643	5642	33228	05538	
70595	02712	32113	97011	20908				
70620	33012	62830	98021	03035	61500	00333	05725	12836
70629	15912	72218	97032	96707				
70633	18012	22718	99021	93405				
70636	23012	62505	98032	96405				
70636	24412	42702	97038	96403				
71020	01612	50408	98031	01382	41710			
71039	53112	61473	98018	10878	74	55612		
71098	40412	40413	92211	08580	32521			
71141	94512	10000	98000	12280	00001	36302	0•074	10000
71145	30412	40413	97011	12581	41440			
71182	03512	00000	99000	12972	00900	74300		
71192	05412	02903	98020	10271	00900	76300	0•468	12920
71192	69212	60816	58153	23476	57800			
71214	59912	20728	98020	21074	21500	26010	00067	10838
71241	50612	70209	98022	24071	76400			
71243	50112	60830	98022	28872	52210			
71254	17012	10907	98031	22773	11400			
71258	13212	23109	99020	13267	0 06			
71258	13512	43413	82022	12955	40870	84605	06553	
71292	65912	11113	98020	27869	11500	16304		
71293	52312	80509	98022	28465	854	65810		
71302	75012	01809	97001	22767	00000	66608		
71303	16912	82015	97635	10857	83200	46812		
71311	31012	43422	98020	22457	44500	67314		
71311	70712	11609	98010	26167	11600	66808		
71312	17612	72709	98051	18065	57578	65610		
71312	41612	70213	98022	29061	74500	17904	05450	
71315	23012	23418	81021	25167	23300			
71319	34812	43609	99021	26158	45600	56314		
71328	30312	23122	99020	23258	22500			
71333	63312	61924	97031	26864	61300			
71337	21612	23015	98251	12950	23 00	65320		
71339	31712	23418	98011	22455	28400	55120		
71355	67612	92313	97002	24060		65612		
71369	30512	93217	97202	26157	944	26602		
71373	43612	82816	97612	26458	9	65300		
71377	47112	42718	97022	30156	426	26614		
71378	25312	43224	98258	12248	414	26812		
71382	69512	82313	97022	21757	84500	26300		
71404	24512	32313	98012	08548	35400	12723		
71418	24612	63405	98028	08553	63500	87604		
71419	62112	82518	97616	17351	83400	25110		
71425	31812	83224	98182	14245	88300	55312		
71428	24612	12305	08743	30208				
71462	24212	60509	98010	05444	50401	00201		
71475	29112	73109	98202	06144	74400	36300		
71485	25012	04100	06846	90000	42500	00300		
71500	60512	91805	97616	98341	984	26815		
71537	40012	91510	93232	95338	95200			
71545	36312	82313	99262	00036	84600	35824		
72060	95012	62405	99021	05480	54410			
72075	71912	20713	99021					
72093	08112	20809	98011	08530	20811	02830		
72096	66612	10913	64026					
72103	64412	60216	98031	10579	51711			
72108	40512	10909	82010	10582				
72124	47512	70822	81022	11980	7552	84316	08073	10234
72131	40212	20813	98102	11981	21411			
72175	26012	71706	98022	12279	46300	27308		
72192	20812	11409	98050	10881	12400	57300		
72196	73912	10805	98020	18378	11400	26300		
72200	20842	20904	99021	12081	28510		08281	
72211	13612	11306	98021	10875	11500	55306	00173	10922
72222	21312	61518	97022	09080	62111			
72229	25042	41205	96011	10079	43300		076••	
72249	29142	22110	98011	09580	26500		077••	
72251	30012	02705	98000	11273	00900			
72251	39512	61418	98032	13672	655	36606		
72266	32412	41010	98012	12272	54400	55800		
72267	28542	31604	96011	12274	26400		072••	
72300	22812	82705	96616					
72313	47212	01413	98022	24057	00900	76304		
72318	56312	60806	98031	27456	54470			
72328	49812	01109	99000	25456	00 00			
72334	35812	80805	96606	07857				
72345	52112	32509	97031	15751	31406	66304		
72389	38342	82003	96022	150	85500		05052	
72400	59442	51405	98012	14051	45620		04851	
72467	67812	42509	98011	16636	415	56320		
73000	85312	50503	99011	07629	21441	66400		
73005	76412	73306	99022	07384	70958	13300		
73059	80212	62406	90000	07085	07602	74300		
73067	77012	52813	98020	06829	21610	26517	0••••	13422
73067	77512	42912	81020	98581	41401	34620		
73098	84012	50000	98020	07431	41601	32007	0••••	11231
73138	86012	31802	98011	00182	31600	05173	0••••	11822
73162	69412	03602	98020	08483	00900			
73221	68912	82802	97032	07082	73600			
73366	19312	13422	97020	14746	08510	34300	004••	13435
73378	05212	10000	98000	23918	11102	45610	04•••	10000
73506	01712	00805	98000	28111				
73539	06612	83618	98022	25508				
73545	03312	13602	98020	24010				
73559	04512	23309	99020	29408				
73560	06612	80109	97021	29505				
73574	01112	61805	99010	30008				
73607	04412	31909	98011	27807				
73612	04312	62013	97258	27207				
73617	02312	61818	97031	23008				
73626	01612	82030	98038	20009				
73628	05012	12324	98020	19905				
73652	08512	42518	97021	18010				
73652	08712	52713	99020	22008				
73705	17212	52213	99011	11106				
76001	91312	80905	99022	11973				
77042	03412	72505	98161	09028				
77073	14212	30905	98011	08229	22460	15310		
77080	17412	22905	98010	07685	21500	63300	05183	

MARCH 26

WEA	SHIPS							
10350	48012	32121	97012	15565	00908	00901	05059	12234
10360	70012	02519	98022	19158	32502	00329	06243	13347
10440	41012	51918	98012	09960	50930	00306	00357	12034
10527	35512	81529	96612	10544	874	00611	00240	11636
10566	51012	82504	97504	82838	854	00823	05236	11335
10620	33012	62106	98032	19243	65500	00319	05034	12132
11300	40012	33610	98021	29063	35500	00812	05456	149••
11400	42012	83020	96516	22454	863	00300	00154	149••
11500	45012	82728	96616	98640	864	00325	05139	12546
12392	53212	80309	20616	13144	3742	00812	04443	12045
OTHER	SHIPS							
10081	51612	40509	98031	13278	41500	25305	05372	10522
10082	83212	30302	98021	10580	24650			
10100	87612	02607	98010	10177	26500	34810	00375	10621
10106	87512	10709	99011	10576	00015	76312		
10106	88312	00323	99020	10574	00900	76300		
10109	88512	01109	99000	11280	00 00	36602	05168	11121
10131	67812	21120	99016	14079	21501	15320	00068	11054
10148	72312	08402	14877	33414	72213	75306		
10152	73212	70525	98031	13025	38570	36308		
10158	75012	60720	98032	12275	52402	87320		
10160	38012	70613	98012	18675	64660	35103		
10164	61812	70616	82031	16876	726	55313		
10168	65012	30813	99030	16627	32460	15120		
10171	77112	02514	98011	13278	22500	75306		
10177	75212	00505	99020	14275	00000	56310		
10180	74612	41209	99031	15676	21332	45610		
10190	75012	30720	98001	16677	21570	85206		
10203	61612	50810	96182	20525	38400	14305	053••	
10211	74212	00809	98010	16973	00900	86330		
10220	54712	61015	98021	21420	43 70	161		
10231	04612	40810	99011	17975	425	36		
10232	69412	13608	98011	19677	14500	85112		
10233	66912	21409	98031	19076	22405	46310		
10235	58812	40806	98011	20423	34455	76319		
10236	86112	51013	99021	14277	31408	35602		
10237	65712	10002	98010	19976	21500	85310		
10245	87212	51409	98031	15977	00074	87402		
10247	67312	30709	98038	19277	33600	16301	00271	107•3
10252	60712	72505	83160	23274	42566	16310	00066	13255
10252	74312	30507	99020	20571	31600	84330	05559	105•1
10252	86212	41413	98011	16677	22500	86501		
10255	85612	71813	98031	15976	63303	75300		

MARCH 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
10263	54112	22209	99020	20674	12401	14320	05166	13334
10267	86412	51513	48031					
10269	69612	23505	98021	24072	22500	85310		
10269	86712	61509	97032	15974	13421	34300		
10273	73912	10202	81020					
10274	69212	23509	99011	23071	21000	84305	05361	109*3
10275	70412	12813	98010	20068	11300	47320		
10275	75012	00000	99000	21370	00900	86310		
10277	49812	12213	99020	21773	11600	15308	00063	
10286	43212	10001	99030	24033	11600	14410	05398	10535
10289	35512	80406	98022	22766	85400	65300		
10289	74512	00000	99020	19070	00000	86310		
10290	89512	81810	98031	12566	81400	00302		
10300	74012	22605	98011	19669	00918	20805		
10302	70812	03302	99000	20069	00000	46320		
10304	71012	01609	98001	19371	0000	46320		
10306	48012	72216	97038	18721	22461	65301	00318	12344
10307	73912	12705	98000	19371	00002	46312		
10313	72212	12902	80020	17669	02800			
10315	73212	26302	98011	20368	21410	84316		
10317	76712	22309	98021	18671	11 88	55112		
10319	25012	73308	98022	22517	746	64115	000**	13156
10319	74012	62002	98030	20369	59570	45304		
10323	44012	82213	98012	21068				
10324	76812	12513	99030	19378	13401	85313	00457	12522
10328	47112	71106	96022	18520	845	14300		
10329	42512	72118	98031	20366	38370	66801		
10329	46412	82407	97022	19520	854	64301	051**	12852
10329	70612	03605	98020	20764	00000	76306		
10332	33212	12731	99011	23762				
10335	71812	23609	98021	18363	00015	86312		
10338	38112	42013	98020	21764	11605			
10339	71812	43293	98021	22064	12418	46308		
10343	73412	40305	98040	21060	00005	14128		
10344	75512	30909	98022	19065	24581	16326		
10345	10612	63120	97021	20520	645	74300		
10345	66912	13218	98011	17361	113	25317		
10347	71012	43521	99022	18146	22649	74347		
10350	57212	82533	97022	07562	873	73712		
10352	40812	91813	97026	10365	77057	15304		
10353	11212	42014	96211	14920	32511			
10354	75212	30218	98030	20054	00901	86314		
10360	10712	52107	95012	12018	526	55110		
10362	74312	12105	80010					
10371	40012	42208	97012	19018	30659	15300		
10372	35312	92324	96285	21060	95007	66902		
10374	72912	43509	98032	19344	48363	44322		
10379	70812	93319	99022	19350	85600	37327		
10380	32512	82112	97022	17818	73720	24200		
10387	53412	82105	97022	98165	87400	64834	05260	
10392	58212	83317	98606	99650	884	35404	05846	13233
10398	44612	42215	97011	09164	21518	27331		
10398	64612	83224	96022	09844	845	65338		
10400	35812	3213	98021	19062	31350	26302		
10400	61112	3518	96613	08145				
10400	62412	93524	96022	05808		65806		
10403	56412	80518	97612	98347	87400	28820		
10403	57312	90120	98182	99750	855	27808	08046	
10405	64812	83314	98022	11605	855	25408	004**	100**
10405	70012	23213	98000	19039	00601	25312		
10406	54412	90520	96185	97350		25620		
10406	62012	83124	98022	05405	8452	66430	06653	12945
10406	62112	83218	98152	07842	852	26301		
10408	62312	83213	98022	07841	444 0	25310		
10410	57112	80713	97022	02406	883	64300	071**	12522
10411	21512	82332	96212	12512	4742	15815	05111	18354
10414	29412	62404	99022	19514	35743	24303	05207	13633
10414	55812	80417	97022	02241	856	24302	00039	10423
10415	59412	73319	98022	03604	68 5	66301	05802	12155
10417	65512	73430	99012	11538	74	66340		
10423	70412	13123	97012	17938	15500	65349	00030	13133
10424	51212	90513	97482	04140	9 4	65402		
10428	48112	20205	98011	05449	26500	16310		
10433	51712	82609	97022	04435	84400	66900		
10433	52712	93213	97002	02438	22200	65300		
10433	57212	82805	98022	01436	84400	64330	05339	12822
10435	47312	63402	97052	05741	64300	55420	06439	100**
10436	38812	61809	97030	11558	55410	54302	00256	11744
10438	47512	32805	98010	05840	00960	54315	00338	
10439	44312	81810	98022	08558	84411	25312		
10439	51012	2509	97284	03435		65300		
10441	47112	42607	98021	06443	00931	54305	05339	125**
10443	44212	82412	97515	06155	83300	14110	05349	
10445	47412	62115	98022	06847	65500	65414	05943	12143
10446	53612	32413	98020	02534	15430	23410	00231	12423
10447	48512	92213	96424	04732	96200	24310	001**	12248
10452	49112	82618	98024	05334	864	76114	00529	12446
10474	35712	41913	98011	12248	43400	66616		
10478	05412	01013	98000	13412				
10516	66612	35018	99031	16678	32660	44404		
10537	55812	83035	92717	88924	863	00324		
10615	09812	42518	97021	18107				
10633	18012	12713	99020	14605				
11021	06712	72908	99031	11976	7087	74400		
11109	93012	10909	98030	12580	11200	66306		
11125	92712	23009	81020					
11200	07412	63109	98022	10872	64500	36810		
11212	36212	73513	98012	26661	75400	55200		
11212	79112	20809	98020	20077	24400	26308		
11215	97012	21613	98000	06873	00001	74602		
11219	77112	30816	99011	21076	24400			
11223	92512	01518	98020	11579	00900	64800		
11233	10812	03315	99020	13060	00900	76310	05754	13342
11238	11312	00705	98000	14955	36812	05553		
11247	12712	03218	99020	16956	00900	36610		
11254	51312	61224	98250	24467	646	16808		
11268	46912	78824	98032	28168	82420			
11271	91912	21824	98021	09175	00903	75610		
11282	90012	61718	97052	12977	00044	74602		
11284	16012	13220	82208	82020	15656	155	05844	
11285	41712	60209	99031	28164	61500	56610		
11287	39612	40305	98021	27163	44000	67310		
11288	16212	63220	82030	16456	645	84312	06033	
11293	24412	43609	98031	23466	33173	65620		
11294	59212	60809	98031	25167	55661	65810		
11297	78412	60518	98032	21865	54411	66300		
11300	25712	63418	98031	21360	62	66306		
11342	55812	52115	98031	28863	48400			
11354	75112	02702	98002	24956		65620		
11357	50712	02810	99000	28562	00000	55300		
11370	30512	83318	98032	18355	9442	26602		
11377	22712	92709	98202	20748	961	12732		
11384	38412	72724	98185	21055	76400	56306		
11384	39712	93018	96102	22757	900	26616		
11394	60512	81805	97535	27852	86400	26302		
11404	24512	82324	98022	11547	85500	12322		
11428	24612	20403	04742	35008				
11430	55812	73512	98032	23449	74560	25210		
11462	24212	71602	98021	03148	70820	00300		
11485	25012	16261	03746	39277	61823	00615		
11500	50012	62837	98252	00739	64300	26317		
11543	52712	72005	46031	083				
12059	90012	80811	97819	08427	87500	25410	0****	10712
12085	51212	20813	81011					
12088	74712	30718	98031					
12101	10512	40908	96021	04882	33508			
12104	50312	29022	97022	08582	24510			
12165	45212	11012	83000	14079	11507	74301	08173	10355
12183	18312	02401	97000	12080	00000			
12196	20942	12405	97021	10082	13500		083**	
12234	25242	41808	98021	13076	384		072**	
12243	21642	83616	98031	13076	74400		07976	
12274	28112	83610	98022	12570	58	15324		
12287	30542	73112	97022	06072	75400		070**	
12308	58512	41424	99011	22465	43600	27820		
12333	61312	62016	99022	27160	44420			
12344	32512	83416	98022	06959	74700	17840	05159	
12347	44412	91830	97652	95364	942	66846		
12350	49512	81930	97505	06861	855	27818		
12414	42412	10911	88010	22037	10740			
12417	41442	21120	98021	15040	01900		044**	
12423	38242	00518	84021	13537	02000		041**	
12430	39942	00210	98022	17074	00000		04240	
12441	59012	91609	97857	19336	935	56822		
13033	98612	33402	99021	08206	22601	12506		
13047	54312	22132	98021	05876				
13055	68412	50102	98021	08929	31402	26611	0****	11831
13057	77812	62902	98022	07929	32650	76820	0****	13420
13059	88712	70213	98188	07175				
13062	77612	72702	82021	09887	22 79			
13079	73312	73309	99021	09183	31617	65602		
13101	88212	50507	98031	09982	51605	34300	0****	15275
13107	58112	10105	99020	09692	11700	25630	0****	111*0
13108	58012	30905	98030	09832	31 00	65610		
13112	82812	50908	98022	08387	47 7	44600	0****	11821
13148	73812	13114	98020	08685	101 0	33		
13158	85312	60606	98031	19509	21509	25302	0****	11348
13567	05712	82205	97102	26904				
13567	05912	82105	96102	27305				
13568	05712	82105	97282	27504				
13693	15412	82038	98216	92306				
13695	14412	82060	97636	89105				
13705	18212	82037	98028	91606				
13714	29912	21816	98020	02604				
13719	33212	51815	970 0	09504	35505	008		
13732	32912	71809	97 12	00203	7655	13838		
13732	33512	61712	88021	029	0041	51		
16001	91312	01402	99020	11275				

MARCH 27

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20350	48012	62616	98158	18262	22660	00312	05352	12635
20360	70012	81924	98022	19467	856	00405	05460	11935
20440	41012	82119	97616	04555	6742	00400	05255	11834
20451	16112	80617	97601	12513	7732	00114	00111	13665
20527	35512	91521	16	13946	9 0	00312	00645	11533
20565	50812	82402	97022	06332	855	00336	06023	12023
20620	33012	81622	98602	21443	6561	00807	00141	11635
21300	40012	80712	98022	26464	856	00821	05350	149**
21400	42012	80405	95602	25951	7742	00807	05349	149**
21500	45012	2 729	98158	13937	22500	00111	05531	12749
22387	52812	83650	12806	88342	493	71454	04540	18651
OTHER	SHIPS							
20036	49812	30611	98011	10881	32611	77122		
20043	42112	30513	98021	09882	38300	76312		
20062	45112	50509	98020	11480	51500	26305	05269	10522
20080	83112	32802	98021	10279	23640			
20080	86312	20000	98090	10480	36400	24805	05177	100*0
20125	74412	30918	98031	12276	31400	45110		
20130	67312	40618	99021	14176	23561	55317		
20153	68712	40713	99252	148	31460			
20164	64412	70913	89208	12576	73400	46816		
20169	87512	01118	98002	08479	00000	15408		
20171	69512	30924	98021	15677	31500	14320	05166	10933
20184	83012	413	99031	12279	12530	35110		
20188	87012	11418	98011	09578	12370	85502		
20198	74212	06401	16877	32002	72102	85306		
20201	68712	21013	98031	16676	21300	47312		
20205	23312	40607	96021	16024	42600	54300		
20213	60812	30511	99011	19522	31400	15120		
20225	63312	00509	99020	20474	41640	85320	05265	
20231	66112	60819	98031	20374	51501	85316	05263	
20236	69312	30913	99031	20074	31501	43606		
20236	81412	11118	98020	13977	11300	35302		
20236	89912	61818	74031					
20238	74712	61318	98031	17376				
20240	74712	30909	98030	18676	38401	84316		
20257	75212	31709	99011	21373				
20258	74312	41413	99021	21774	31660	45304		
20259	79712	61509	81021					
20268	49712	72511	98022	21220	31 74	16415		
20269	66112	83610	82022	27067	82700	15110	00058	13553
20275	70112	21493	98021	23774	14330	45302		
20276	79242	21613	81000	17374	11410			
20283	42912	81710	98032	18668	86410	65302		
20285	50212	73413	98032	19269	69260	14115	05466	13444
20286	74512	51405	98011	21070	31406	86316		
20288	68012	40902	98030	23270	44511	85320		
20289	64212	23609	99011	26169	11945	45322		
20290	73112	21610	99020	20522	21600	26220	001**	100*0
20292	71112	21702	98021	23075	21500	85300		
20292	77012	71820	98020	22475	75304	86308		
20300	74412	70000	99030	20269	01808	84120	05566	118*1
20300	86012	01318	98000	08172	00900	14200		
20301	44312	61918	98031	18368	21560			
20304	79712	11813	99011	15974	00060	16300		
20308	29612	70001	98022	24319	756	20307	053**	13643
20311	44512	72218	99022	18568	15617	15310	04598	
20313	69812	21809	98020	22566	00005	84824	05461	118*3
20313	79012	61813	98021	16374	11630			
20316	12412	62 06	90022	16020	646	55110		
20316	41812	72320	99031	17967	72600	56604	05164	12245
20321	71312	72605	98031	24470	56560	85300		
20328	43212	82016	98022	15968	88500	26302		
20329	40212	81812	99032	17360	75400	65620		
20330	49912	32930	98011	15663	12381	66305		
20330	71812	22109	98011	18068	28370	44314		
20331	39312	62013	99131	20364	61600	65302		
20333	76612	41919	64011					
20340	75412	82209	99031	17372	00907	86308		
20349	59612	63813	98012	20361	23330	26312		
20352	60712	93224	98022	16922	16960			
20354	15612	42718	98802	11454	59500	54300	00158	12734
20355	72712	82013	98022	18067	43460	84308		
20355	74412	62318	99022	14974	11311	86300		
20357	43112	81810	97022	12718	6397	14101		
20359	03712	50008	92150	13618	33461	16118		
20359	05712	50007	97150	13618	33461			
20359	32512	62310	98031	20017	65 70	54306		
20360	00212	52012	98018	13758	64707	84920	05252	12533
20362	60312	73222	98022	19060	74306			
20364	43312	82213	98028	11561	80870	14300	05254	12866
20365	51612	23614	98011	10058	22400	35323	05646	13424
20369	74212	81705	97052	14665	63313	86300	00163	117*3
20370	09412	71822	98151	09061	77000	84300	00153	14845
20375	43012	72524	98032	10564	53327	66210		
20378	73412	62013	9701	9162	65530	55826		
20380	61712	63609	99011	22050	00485	26306		
20381	69812	90524	98022	20050	37720	14008		
20382	26612	82706	67502	18419	7372	14313		
20386	34612	91818	98502	18064	77167	15602		
20393	35212	81725	97022	13563	80523	27321		
20396	42012	22309	98012	09861	24751	66613		
20400	48012	52815	98012	07154	32461	25110		
20400	52512	63418	99022	11948	24560	36308		
20400	73712	91413	98022	14244	95400	86610		
20402	47712	82920	98606	06848	6456			
20403	35112	71506	97022	16717	7757	15100		
20405	57012	73324	98022	16108	74500	25415	071**	13652
20405	62312	13413	98010	21753	11700	25108		
20409	45912	62730	98012	05148	64400	18308		
20409	67612	72407	98030	20406	68 2	66311	00400	100*0
20410	54212	43424	97011	12240	22380	26305		
20410	63012	02913	99020	19404	00900	64331	051**	12922
20411	62712	03409	98010	20738	00000	25306		
20414	44712	32424	98021	03556	32500	53308	05452	
20415	59812	33213	98020	16942	626 4	65312		
20416	54812	53218	98031	12239	44560	25320		
20420	59312	33224	98021	15636	30000	65336		
20420	60512	33209	98030	18638	21260	66340		
20422	37512	81616	97022	13260	866	65820		
20430	51612	82930	96027	06432	87 00	63330	00132	126**
20431	55112	73125	98012	10331	74300	66422	05529	13125
20431	62112	03413	98020	19637	00000	26316		
20437	16212	50411	98031	13915				
20437	17112	50907	97020	11014	21522	54330		
20442	24512	33412	81020	19055	33500	55328	0053*	13683
20448	45512	82055	96182	91440	8	50805	05235	
20451	44212	92344	97602	92248	97000	65120		
20453	42012	42037	97021	99258	41400	26335	00146	
20455	40412	81624	96646	00061	844	25504		
20458	44212	91852	97022	91545	96400	52806	055**	11843
20460	52612	83110	98022	05731	855	75333	00129	13042
20464	35512	91718	98012	11554	31699	58820		
20471	12012	10516	98012	15456	11600	13325	00268	
20477	12912	40716	9701	16754	31500	15310	00408	10745
20480	06012	10818	98020	16212				
20500	24312	80613	98012	22752	66560	29210	00500	
20505	21312	71009	98011	23152	71500	66320	00046	11000
20533	55512	63015	99031	09014	60906	00333		
20593	01912	30000	98010	31808				
20613	09512	53205	97022	30909				
20661	10512	70713	98032	14055	746	54303	00509	109*2
21003	91312	10202	99020	15276				
21134	01012	1092	98520	10580	12200	66508		
21138	94912	01809	98020	09880	00900	76300		
21147	93412	43202	98542	10280	78600	76308		
21192	06512	20213	81021	05471	20820			
21203	06712	03614	99020	11969	00900	36610		
21220	06112	13413	98020	09868	36824	05465		
21223	96512	41824	98031	01779	40794	64210		
21231	10912	03417	99000	13263	00900	74300		
21254	49012	10913	99021	22469	11602	56820		
21256	48112	70713	98021	22768	72400	67816		
21278	31512	80509	98021	23769	76700	65614		
21280	91212	62030	97031	00775	00902	75302		
21283	21212	80509	98022	24754	872	26602		
21285	33012	53605	98201	24461	59 00	66618		
21290	44912	40813	98021	25763	44600	16810		
21295	66012	30705	98021	23768	25500	65808		
21298	41012	60824	98022	27465	62410			
21329	18012	83207	82032	16252	855	74809	06644	
21332	57112	72306	98506	24755	7	65812		
21337	44912	00000	99020	28160	00900	56300		
21342	51212	81209	97508	27462	85250	16604		
21377	22712	23024	98012	25750	26200	13023		
21397	51412	80513	98031	28452	84500	26302		
21398	74412	63205	98021	32549	624	26300		
21404	24512	70000	98031	20048	74500	12522		
21428	24612	20302	13844	34004				
21430	34212	53030	81021	22047	51	53320	051**	18035
21443	48712	33218	98031	27443	31688	25410		
21453	34012	72930	98185	16344	98300	64330		
21462	24212	32424	98026	05845	87420	00301		
21485	25012	20600	03746	30000	34500	00320		
21499	39012	22825	98258	08939	27000	23306	05131	12673
21500	39712	22724	30705	9802	23768	25500		
21500	45012	22729	98158	13937	22500	00111	05531	12749
21503	53512	62318	81032					
22008	53612	70513	82031	08482	22476	84306	08475	10651
22012	19112	71303	98016	15027		11331		
22059	90512	80973	97632	10026	834	26404	05525	11133
22066	90312	80908	95218	09381	8362	40901	0****	112**
22080	05542	71210	97022	15578	72521		078**	
22086	03842	41302	97012	10281	41610			
22088	50312	60809	81021					
22097	12912	11606	83011	09585	00901	34300		
22099	39712	60118	64622	06480				
22104	10312	30605	98010	09682	34700	15300		
22115	09612	20805	98020	09982	22500	45310	05079	11221
22124	23012	30612	97031	10881	13400			
22144	15412	00610	96000	10085	00000			
22144	48712	30810	99021	08881	31400			
22145	48542	31110	97021	09081	34400		08381	
22175	18912	04008	96000	10076	00000			
22176	17712	00505	99020	07878	00900	76310		
22201	10312	01109	80101	09982	00900	00807		
22203	13512	11608	82011	08378	11 00	14308	00077	
22206	42012	03405	81000	13178	00900	74312	07870	10253
22213	19912	32804	98031	12378	32500	23111		
22220	14612	11807	98012	10775	11600			
22222	21412	80000	99031	10877	81500	16304		
22233	21742	40303	25011	09579	45200		079**	
22243	18412	90512	15102	14 63	9	13330	00060	10521
22244	43512	42506	98030	10424	43500			
22257	25012	80000	98022	11422	24626	16103	00120	122**
22268	24612	83309	83022	13763	885	54410	05549	
22291	67112	42427	99022	20369	45600	27612		
22309	22512	80705	97054	14854	862	00221		
22311	22212	80606	10204	17055	87200			
22313	22412	90605	96634	14952	972			
22317	33042	80512	97022	10068	85400		066**	
22323	33312	71024	97602	12963	7002	15318		
22345	58212	82024	97512	98663	864	37320		
22355	65412	81639	98022	12964	35517			
22372	26142	70408	97022	15067	755		07867	
22378	35012	53610	84021	17245	55520	052		
22418	39812	12602	99021	18345	11400	46310	05135	126**
22450	77412	82313	97586	13544	84000	26600		
23020	71312	43504	98031	09530	29545	26316	00200	149**
23020	71412	43405	98031	09530	29545	26316	0****	149**
23035	62112	50405	98020	10085	21508	16621		
23035	64112	50405	98020	10085	21508	16621		
23058	82412	80309	99021	07687	51407			
23072	76112	12501	85020	07787				
23085	71312	50404	98031	10023	32671	76505	0****	13420
23096	67412	63405	99021	10983	31608	65400	05527	
23097	64412	20205	99020	01383	11701	25630	0****	102*0
23160	59412	31702	98020	13281	31300	66300		
23161	82312	81016	97212	11376				
23219	69112	02712	98000	09081	00000			
23225	61112	41402	98021	11580	42600	74813		
23299	69112	02712	98000	09081	00000			
23325	29812	11907	98020	16817	11900	34805	002**	119*0
23337	27112	62010	97022	15619	12594	36300		
23346	28412	42107	87032	17716	23979	24910	0026*	
23391	08112	71430	98022	14516	68392	35805	001**	11434
23503	00512	04400	27612	30000	11100	37106		
23561	00112	12612	98020	12318	00	55108	002**	12332
23561	06012	43205	97011	28008				
23567	02912	33402	98010	30209				
23604	04412	53109	98011	26806				
23608	04312	53215	98011	27405				
23609	04312	53113	98021	26005				
27015	02212	40000	99020	68628	31600	24106		
27063	09012	32703	98010	08628	11460	65307	05205	
27118	07012	60909	89011	08728	34449	95400	05025	10932

MARCH 28

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30350	48012	83423	98022	16757	5557	00418	05744	13434
30360	70012	62024	98022	16568	41501	00300	05363	12047
30440	41012	63228	98016	06949	61500	00132	05743	13234
30450	16612	50621	97012	19113	55500	00112	00109	10356
30527	35512	81322	97505	12846	863	00804	00444	11535
30565	50712	82720	98017	09637	854	00340	05530	13045
30620	33012	81720	98012	24346	00977	00406	00443	11734
31300	40012	81218	97618	19763	8042	00826	05461	149**
31400	42012	80928	96631	18348	8032	00839	05647	149**
31500	45012	63024	98022	25338	62500	00901	05434	12758
32389	52812	83618	75026	14742	385	00314	04933	10447
33654	03512	82718	99022	10705	2751	00819	05400	12843
OTHER	SHIPS							
30023	86012	31403	99031	08876	25 40	23114	056**	11421
30043	49512	40513	98051	10882	21610	77305		
30118	80112	80815	98022	01279	844	86308		
30132	80412	20713	99028	10579	22500	45110		
30143	75012	50824	98022	15277	34561	86304		
30169	68112	40918	99160	15974	43463	46400		
30175	64112	70517	98168	16675	77300	15310	05171	10536
30177	68512	30809	98030	15978	32300	46308		
30197	66312	20718	98020	19176	21500	14310	05175	10723
30204	74112	20924	99021	17677	12370	45306		
30210	68412	60818	98250	186	43460			
30211	49012	13409	98020	21368	00 10			
30213	60812	80620	99251	20274	62509	15325	05269	10634
30240	87012	41513	98020	10578	00008	86414		
30250	87412	71813	97031	11577	78402	75402		
30255	74212	14501	20775	31001	73301	85415		
30259	56312	40607	98021	23623	41400	15426		
30263	90212	20505	80031					
30265	56412	10410	97011	25521	01600	14405	056**	10132
30278	48512	22812	99000	20368	11601	56304	05354	12963
30279	64112	50905	98020	25068	44840	85320	05458	13632
30280	49912	63420	97031	20769	52000	66302		
30281	79012	41924	81031					
30285	60812	60608	98020	25720	21408	65415	05013	13543
30287	70512	22113	98011	20371	13460	44310		
30288	71012	41718	98011	22872	45500	85318	00262	
30299	13112	73209	15461	74800	14300	00559		
30299	33812	51608	98258	17619	32620	64103	001**	13153
30299	70812	01409	64000					
30303	65512	01510	98020	24121	00900	26320	002**	11520
30305	46512	73318	98032	20163	77300	14310	05658	13444
30308	14412	33213	98012	15666	00940	15604	05151	
30311	77212	61913	56021					
30320	79442	81618	32012	10584	73520			
30323	52112	43218	98021	23762				
30325	33512	71818	98022	17765	71400	14810	05160	12225
30325	47012	33225	69902	17660	34400	65212		
30329	57112	73213	98031	25462	71082	66305		
30330	55512	52706	98022	27520	2236	64306		
30334	76112	52130	97148	07874	55400	53110		
30336	67812	22210	98020	23619	00928	76302		
30343	70512	52013	98030	19068	84402	85300		
30345	12912	4281	98258	09561	00960	17820	05361	128*6
30345	74512	61920	99031	12372	68600	84600	00267	119*5
30347	49812	83330	98158	20557	28576	65327	05750	13348
30354	72812	42224	98022	14970	24460	85300		
30354	75112	62024	97012	11274	34570	84300		
30359	54712	73609	98032	24758	3435	25312		
30360	70012	62024	99022	16568	41501	00300	05363	12047
30363	70512	21918	98011	17868	21002	84833	05165	119*6
30364	11912	62309	98015	97165	54610	24806		
30364	59612	70518	97031	22061	42536	65302		
30365	12012	72509	97258	06458	06458	5845		
30375	72812	92125	97022	13268	97400	85300		
30377	49512	53430	98032	21052	77563	64350		
30384	39412	82610	96022	07514	8347	14300		
30385	09912	41512	98028	08156	29576	85208	05452	12244
30385	66712	52316	97022	15253	51	74616		
30390	39712	83024	98162	07152	894	14407	05944	12946
30391	63912	52118	81031					
30392	08512	23301	98757					
30396	47712	53324	98021	17344	32681	54363	06234	13346
30396	71712	82024	97022	05459	63360	84610		
30398	43712	42718	99011	12951	44500	26310		
30405	50812	73220	98022	22305	744	25319	064**	13252
30406	30612	71820	82032	14661	745	55806	00157	11834
30409	20312	40211	98021	20115				
30409	67512	12013	94424	07152	8 9	6 812		
30416	45912	83430	98217	14941	35470	16302		
30417	53212	83212	81032	25235	90 70	26330	05326	
30417	54612	93209	99023	25438	38619	25305		
30418	46412	63424	99011	13937	72511	58330		
30418	65212	91309	01454	10046	9 0	63820	00645	
30419	10812	20509	99019	19360	21580	45300	00256	19532
30423	53812	80113	98032	24435	5363	24320		
30426	09712	80218	98022	10957	54 70	84325	00049	10223
30427	09012	70305	99152	10558	50974	87120		
30427	51212	93518	98032	20732	97300	66320		
30429	50312	63020	80227	15234	61500	50391		
30430	47512	73 18	97032	18036	745	15314		
30430	56212	82703	98022	23736	64315	05027		
30430	56712	82302	99022	23635	86 00	64305	05126	12721
30434	47212	63124	98012	15834	64	65352	06521	13147
30440	38312	83116	98802	05150	6456	27312	05646	
30440	48812	83118	98022	19332	845	63335	00121	
30449	56212	82605	98022	23330	0097	56332	00122	12733
30450	16612	50621	97012	19113	55506	00112	00109	10456
30450	45012	83318	98022	14333	847	23430	05833	13223
30451	08312	40712	98020	15056	36410	16125	05251	10755
30455	16112	70509	99022	16757	746	53301	00151	10562
30455	41012	83024	97616	05242	814	65450	06540	13045
30459	54512	63205	99012	20325	60030	14326		
30465	43312	83220	99012	10502	854	56435	056**	
30473	33612	81430	97525	06754	87300	25327	00050	
30476	31912	81430	97626	12554	871	25324		
30487	31112	61524	98031	15453	68300	24315	00349	
30489	18712	80717	97032	26853	86600	66302		
30491	30812	31618	98031	16452	25530	66825	00050	118**
30492	23812	80002	98022	24454	85	66300		
30495	25012	81305	97022	24552	865	54603	00148	
30498	18112	60805	98022	26054	745	64302	00046	
30504	01412	60718	97022	24908				
30507	17312	19904	99012	33550	11700	14105	05139	
30508	17412	50713	98011	27253	54000	24305	05245	
30512	09512	80613	97102	26950	864	13305	05744	
30526	20512	81010	98012	28850	855	00307	05142	10632
30532	55512	02311	98000	13416	00900	80326		
30541	29812	81613	97022	27438	81527	56812		
30566	11112	70106	98022	32247	756	34304	05339	
30596	02912	82905	98022	28207				
30616	09212	82918	98038	25908				
30620	33012	81720	98012	24346	00977	00406	00443	11734
31004	91312	01409	99020	09879				
31079	79712	33607	98020	09479	36400	04300	00176	13620
31154	07912	00509	98002	10277	00000	66510		
31164	00712	10905	99020	10576	11600	36306		
31167	00212	10902	98010	10100	36516	05669		
31172	00912	02705	98021	09175	00900	76601		
31205	61112	70113	56032	16674	62430			
31228	57912	20609	99020	18373	22 00	16804		
31254	49912	61018	98205	19073	54410	55622		
31260	13712	03215	99020	12960	00900	74602		
31268	41012	61105	98031	18666	64 6	66624		
31278	15712	83424	98022	14656	864	36312		
31286	50712	71105	98030	19666	78500	56820		
31296	72812	20713	98011	25764	15570	65900		
31319	64412	03616	99000	29160	00000	65810		
31323	37812	81109	97252	21060	7752	16820		
31353	27812	33209	99031	26152	25 00	56302		
31358	43112	81724	98038	16662	84400	16826		
31360	28312	22913	98031	26855	21500	56302		
31367	26112	23513	98021	26152	23500	57302		
31377	27712	02804	98010	20548	00900	12823		
31393	44112	81805	97616	12557	86400	23630		
31394	64512	83405	98031	31849	4141	26710		
31404	24512	12916	98011	27448	00010	13222		
31428	24612	12100	24842	30000				
31438	41412	72709	97182	28446	97300	65824		
31452	54312	42405	64012					
31456	42112	70518	98031	27142	82560	25620		
31460	73012	81813	97515	15643	87300	26806		
31479	27112	22618	98021	22743	24600	67334		
31485	25012	20227	21742	33026	82584	00308		
31488	29312	42718	99021	21742	42500	26320		
31488	71612	82718	97032	15240	84400	26300		
31502	32112	62724	97502	20740	43560	65312		
32003	68612	10818	64021					
32033	92312	60901	98021	07085	69698	34517	0****	13622
32077	19512	50069	98022	09182	50958	25312		
32086	49612	90713	06811					
32093	08842	60813	97022	15076	62629		076**	
32096	39112	42913	80031	05482	42532			
32121	09742	50000	98022	09086	51750		08675	
32132	30412	30509	9011	10882	22401	27306		
32146	82012	10505	98000	08487	11 00			
32161	23642	00305	89000	15077	00900		084**	
32161	92012	30213	83020	08583	00080	74806	0****	10233
32163	71112	40716	98011	12578	32420			
32192	46112	40209	96031	09080	31700		073**	
32199	41242	33504	97021	13073	31700			
32217	20912	03212	96000	10075	00900			
32241	29912	61404	98011	16676	68600	13106		
32242	26012	41703	98012	00875	45330	16095	00973	10252
32244	39112	73210	81032	12472	70730	74314	07465	12432
32270	27012	85010	82022	17672	895			
32271	75612	41309	98021	22071	40020	27310	07468	
32304	30042	80612	97022	14068	834	00900		
32309	22812	70911	98922	14755	7094			
32314	22312	80904	97022					
32316	38112	08189	99020	23773	21754	54044		
32319	29612	40013	99021	13659	0090	35306	05547	10022
32333	66912	92024	96636					
32353	67312	92118	97505	06861	86400			
32370	41242	70205	98039	21062	71830		05558	
32370	41412	80802	99032	18450	885	46002	06129	15880
32390	39142	73 07	98032	16046	78620		05046	
32432	40242	02210	98000	0042	00900		043**	
33018	69412	51010	82150	09585	33 70			
33078	74212	12802	85050	11885				
33080	66512	30202	98010	14682	21502	15610	0****	10220
33086	70712	20208	91020	08783	00901	25507	0****	102*0
33095	83212	10001	98020	08788	11 10			
33096	64412	60503	98031	09181	21841	66620	0****	134**
33096	76312	33008	97000	09288	58890	75300		
33112	61712	30305	99020	10680	11665	75618		
33146	52912	01605	99020	09182	00900	66628		
33591	04812	81805	97022	26304				
33597	04612	83602	97022	27204				
33642	06612	72724	98158	15604				
33644	07412	82724	98252	15004				
33688	12712	62830	98278	99001				

MARCH 29

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40360	70012	82129	96616	13569	3742	00316	00065	17151
40440	41012	80324	98022	19353	6551	00324	05449	10244
40452	15712	70519	97022	22813	75500	21103	00107	10456
40525	19812	80913	98022	31650	856	00108	05144	10632
40527	35512	82115	97515	20143	862	00320	00141	12145
40565	50712	81905	97737	09833	855	00810	05830	12033
40620	33012	81726	97606	15245	855	00831	00243	11633
41300	40012	22212	98011	12265	25600	00923	05355	149**
41400	42012	80113	95656	10348	8022	00008	05747	149**
41500	45012	61720	98032	24438	62500	00609	05343	14942
42387	53012	80511	81028	23941	385	00315	05126	10643
43652	02212	83316	99022	15102	855	00306	05752	13143
OTHER	SHIPS							
40085	56812	30613	98011	13281	34700	77104		
40091	94112	12902	98021	09879	24740			
40102	83012	42913	99031	09879	240	76300		
40104	79412	70513	99012	10879	38760	86304		
40106	57712	30924	98021	12578	21401	26312		
40115	75212	10825	99020	06870	11500			
40121	68312	50921	98038	13925	48530	82216		
40121	69112	70902	97166	14677	62569	64304		
40121	78512	70618	98031	10278				
40142	63512	20609	98020	16379	31500	75324	00173	10733
40150	69212	20918	98021	16972	22330	46302		
40152	76812	20918	99028	13978	19360	55303		
40176	63112	40618	99188	20376	32652	35314		
40178	82412	11117	98020	14676	11400	76320		
40199	70112	31118	98011	16977	22340	25301		
40208	74212	10913	98011	17376	11700	86306		
40212	17212	10208	90030	13920	00802			
40214	65312	20810	98018	17723	21500	15318		
40219	60512	60515	98031	20374	52480	15310	00064	10636
40221	55412	20509	99020	20872	11500	55300		
40225	63312	20909	98021	22274	21500	14310	05264	10924
40238	85812	31709	98011	16979	21460	34330		
40243	74212	21324	98021	20375	21570	85214		
40245	43512	83613	98022	24446	00084	16312		
40245	69512	11809	98010	19376	11000	44300		
40246	55212	53505	99011	23570	51600	56300	05360	13653
40252	56912	50615	99012	24171	54600	15320	05361	10534
40267	69112	01309	98020	225	00900			
40276	56812	80618	98022	26171	4547	65318		
40295	53212	40510	97031	39020	34600	14305	054**	10243
40300	51412	70016	99022	27219	74400	16320	002**	100*4
40306	39312	43225	98022	13315	33 31	44315	006**	13174
40311	53712	80408	99022	26163	87400	65318		
40312	67112	72109	56022					
40315	74012	18603	16673	35606	34424	85805		
40316	76712	62130	97808	06474	67400	52602		
40319	34912	73312	97801	10015	764	53305		
40319	51712	73608	98022	27464	78500	00314	05256	13633
40319	58312	81505	98022	25379	886	28314	0014*	10433
40322	57312	60000	98012	28469				
40322	65112	31813	98011	24067	30025	66802		
40323	43212	73530	98031	17259	6322	13810	0**53	13447
40329	51112	33613	99011	27467	34600	65320		
40331	17212	03603	96000	16021	00900	55105		
40333	48012	93513	98022	23459	843	25300		
40336	73712	82403	97606	13064	854	84606	05360	
40336	75212	82718	97628	12265	88290	84300		
40343	60412	22511	99020	27919	00064	74101	051**	127**
40348	28812	81522	95656	08261	07200	14300	05358	11539
40351	72712	91816	98206	13569	58560	15302		
40353	74812	22606	80011					
40354	45012	70124	98033	20055	73330	25300		
40360	03812	80015	97036	10015	86400	15120		
40363	06912	82109	98626	09759	6042	64300	05153	
40365	74712	21813	98021	08156	21400	45316		
40367	12512	30203	99020	12461	22411	45120	00552	10332
40367	65612	72244	97032	16366	77268	64812		
40368	28312	81617	95658					
40369	36312	72325	82021	99556	734	55812	05648	12364
40370	20012	43609	98021	17371	24650	66304		
40370	45012	83667	81032	20154	71600	15300	05941	13549
40381	24512	71616	98032	18115				
40384	57412	32718	97011	22068	11641	66104		
40388	72412	22313	98010	08412	00940	76410		
40391	29412	91124	96205	08862	934	66620		
40391	73012	03009	98020	07054	00900	85310		
40394	11212	60813	98022	12615	62641	56308		
40394	64312	81926	97022	12568	85860	26342		
40396	35612	60918	98158	05156	62500	26318		
40397	53012	72709	97021	23465	6559	64300	00562	12722
40398	70812	12409	98011	09350	11000	84300	05050	124*3
40402	68412	62112	97030	08848	0001	27322		
40405	21712	00507	99020	19959	00000	54301	00151	10562
40408	33812	71016	97022	06015	2391	14315		
40409	35912	70924	98811	06854	53570	13325	05554	13056
40411	57512	52315	98021	13258		68808		
40413	51012	81973	98022	21356	855	66803		
40415	45012	40218	81020	22878	21665	16300	06136	
40415	46312	80509	98032	25158	85220	25302		
40416	10612	00518	98020	13758	00000	43105		
40417	10112	00218	98010	13358	00900	17110	05250	102*3
40421	64412	92124	92454	07542	9 0	55408	00843	11937
40422	44612	62518	98022	22509	42510	15105	062**	13452
40423	55412	91910	6444	12748	90000			
40427	48612	81209	98032	25039	8567	14300		
40429	36712	50913	98011	10859	21201	66302		
40430	34412	09185	98012	01556	64391	66310		
40433	52412	91913	91452	18106	9 0	67718	006**	
40435	58612	81835	94444	12342	862	54912	00842	12131
40436	20612	80918	98032	20757	3567	14311		
40436	47812	82005	90208	25236	814	65110	05430	11921
40436	54712	92018	92455	16343	9 0	64900	00841	
40438	61212	82013	90454	05846	00000	65830		
40443	38512	60230	98021	16656	44491	16302		
40447	08112	70417	98022	17355	73600	15114	00042	10435
40447	13912	70421	60012	26154	74600	00003	05146	10422
40450	41812	80218	98022	20753	845	15306		
40451	48012	92018	97592	23736	9732	00300	052**	11821
40462	33612	61418	98021	20756	616	66300		
40465	11312	80419	97052	22112	85700	13106		
40469	39912	70518	98011	21151	73500	56315	05247	105**
40472	28412	61116	98011	24459	00840	27328	00550	114*2
40475	27312	81115	98022	27856	84700	65301		
40482	06212	80418	98032	20510				
40485	30212	51410	97012	24814	35630	66102	004**	12253
40488	14612	81009	98031	28652	855	26323	05141	
40488	24612	81009	9802	88031	28652	855	05141	
40488	35012	80905	96104	22050	81011	56304		
40490	23112	71109	98022	29158	745	26320		
40491	24212	80918	98022	28852	85400	28328		
40491	25012	71705	98022	29154	745	64302	00246	
40492	16612	80509	97022	29111	854	15303	05232	10741
40494	16612	80509	97022	29111	854	15303	05232	10741
40495	03112	60512	98021	20852	62 00	55302	00242	10435
40496	04112	40417	96052	20649	41500	17330	0**37	10423
40497	20412	90702	97024	28859	95200	66302		
40502	02812	03312	96010	20945	00900	23611	05538	
40502	02912	80613	95284	20748				
40502	23412	81106	98031	29853	85300	25310	05145	
40512	33612	72313	97024	22408	785	554		
40516	33612	72313	97024	22408	785	554		
40523	55612	82616	98022	02628	855	83824		
40527	37412	92713	99022	17637	95600	64318	05500	11444
40593	02012	53618	99021	22106				
40593	31512	71418	97022	15707	736	25301	002**	
40633	20612	82409	30425	24345	87400	00805	00041	
40637	24312	82209	97022	23407				
41007	78812	50412	98031	10779	41400	14300	05176	10423
41127	94612	11402	99020	11981	11700	36312	05475	10020
41139	94412	70000	98021	11279	34600	36008		
41170	14612	80709	98022	12272	853	66812		
41198	06012	23005	98020	09868	21400	76302		
41208	07112	03205	98021	09869	00900	76601		
41216	61312	70224	07031	16673	72440			
41223	55612	60424	98156	17670	87420	65004		
41231	56012	10218	98012	19067	11400	56810		
41248	48012	83611	98022	16965	89	66310		
41251	76112	30913	99021	22074	31800	27116		
41252	96512	20709	98010	20073	14405	83112		
41262	52212	60118	99022	19666	64	15606		
41271	44912	60518	98188	20368	66050	65322		
41278	90412	20318	98020	21368	00001	34104		
41290	93212	00213	80010					
41290	93612	20709	98021	20767	00905	24330		
41294	79712	01509	98020	19669	00000	65812		
41295	16112	03415	99020	12562	00900	84606		
41301	71512	61416	99031	26466	54 68	65808		
41313	50212	73618	98021	27848	82300	56300		
41319	35212	31418	99011	12258	34 66	56602		
41320	36312	91630	98625	11562	95	50820	00070	
41327	28212	80518	98022	87558	56420			
41329	32812	01528	97032	14959	76380			
41337	34812	21613	98012	11959	23400	57830		
41340	43212	72910	98152	07556	79	66300		
41343	75312	20501	76770	30093	43510	54105		
41345	21312	81006	98032	13656	00907	74302	00447	11054
41354	30312	81118	98022	18055	745	16810		
41356	27412	43603	98022	20052	48500	57300		
41367	35012	81430	97032	12261	87300	16106		
41377	22712	30613	98020	23750	26301	12853		
41387	37012	42305	97016	07556	45400	23312		
41389	56312	80902	98022	28849	845	25818		
41396	74312	82224	97022	18656	00070	26100		
41398	55412	32209	81031					
41400	32212	91524	97022	18053	984	44820	05747	149**
41400	42012	80113	95656	10348	8022	00008		
41404	24512	30213	98011	18048	00003	13222		
41428	24612	32301	17843	30012				
41453	37512	83624	98515	16939	966	67840		
41459	63412	82013	96535	05846	87200	26300		
41467	34912	80824	98636	22039	89500	25822		
41472	27312	33205	98031	28842	34700	75818		
41485	25012	06100	30840	30000	81600	00802		
41501	60512	81724	97515	96342	83400	26820		
41514	40312	62507	97602	27437	42520	65302		
41600	99312	31202	81020	71279	21710			
42021	04912	30401	98011	07129	21501	55315	05025	13220
42072	40512	50731	82031	07581				
42075	29412	61013	81258					
42095	53812	20609	99021					
42105	71512	60718	48031					
42111	79512	00713	99011					
42114	18612	20905	99020	08882	00901	56324		
42132	10012	00907	83020	09183	00900	14307		

MARCH 29

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
42132	65612	30912	98011	09179	22400			
42177	16912	40607	81020	09881	12 21	34300		
42205	91912	03406	98000	06889				
42219	19912		99033	07875	61400	26312		
42226	15812	80805	70284	12268	86	24315	00368	10820
42263	30212	81209	97032	11769	7500	54115		
42263	30812	01205	98018	11070	00900	15112	05469	10142
42292	30612	81013	81602	09869	833	15300	05962	10932
42309	22512	70310	98022	15255	7094	00215	0**50	
42311	22212	80511	81022					
42314	22212	90705	98022	15654	96300			
42357	72412	93014	95606	12054	97300			
42386	19512	10905	83000	18644	00908	64301	00239	109**
42446	76912	92213	96284	03745	9	26310		
43062	81712	80203	98031	07186	83 31			
43072	78312	0403	99010	10984	30800	7 600	0****	10431
43087	70112	13202	85020	09187				
43126	70912	30205	98030	12281	31500	16305	0****	10220
43178	84912	00505	98000	09185	00000			
43207	62812	10403	99020	12080	00901			
43229	60212	03009	98029	08089	00900		0****	140**
43307	06712	71417	96022	08515	844	25610	0****	11423
43399	01712	40216	78011	08015	22571	15300	002**	10233
43401	03712	83412	97022	08716	78320	55824	002**	13742
43558	04512	53213	97018	14605				
43560	03212	23413	98011	16506				
43596	03912	53618	97011	14907				
43606	04212	83611	99032	15107				
43652	02212	83316	99022	15102	855	00306	05752	13143
43688	12712	73024	98022	02202				
46003	91512	00505	99020	10276				
47051	99512	52713	98722	06480	21538	75321	05576	

MARCH 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
WEA	SHIPS							
50350	48012	80418	98022	19263	855	00308	05055	10333
50360	70012	83124	98022	13460	6552	00336	05949	13148
50440	41012	71007	98022	23759	75500	00312	00256	10932
50449	15812	50720	97022	26313	52500	00112	00207	10558
50525	19712	82408	98 22	29652	855	00909	00144	12437
50527	35512	82127	95616	12646	872	00506	00445	12144
50563	50712	82117	98022	00937	8087	00316	05532	12112
50620	33012	82230	96686	92638	864	00834	05535	12237
51300	40012	73111	97808	12058	72500	00606	05953	149**
51400	42012	80519	98022	18850	854	00802	05541	149**
51500	45012	81739	95636	09140	864	00825	05239	
52390	52912	50508	81022	30342	55500	00315	05029	10643
53646	02512	82614	99022	00806	3567	00815		
OTHER	SHIPS							
50043	50012	30518	98052	13286	34400	76300		
50079	83712	22905	98012	09481	24 00	36306		
50083	50912	20713	98021	13578	21400	36308		
50102	79712	30513	98021	13578	22560	45501		
50108	88312	40713	98030	11277	20002	36300	00273	10733
50109	76312	20630	98020	10078	22400	22300	00074	10636
50115	63412	20509	99021	14681	21700	65110		
50125	94112	33205	98050	10582	5	66603		
50135	63112	50613	98021	15278	52400	77312		
50140	71712	20918	99011	15278	21500	76316		
50154	76712	40524	99021	15978	33770	15308		
50163	66112	20609	980	14277	21500			
50166	65212	30918	97031	15977	42240	35601		
50173	87412	30618	98162	18677	35 00	15320		
50179	59412	30713	99021	16377	31300	76316		
50184	58712	20512	97061	97023	02500	14915		
50194	83712	50207	98011	19378	22466	34313		
50202	68512	21613	98010	16676	21250	44306		
50205	85812	32117	98012	20077	21478	56316		
50207	85312	60413	97032	21378	43420	45302		
50211	61512	22106	99011	20476	21600	56303	05161	12542
50230	84312	20218	98020	21376	00040	16315		
50244	72612	40206	98021	19572	42	84300		
50250	59912	20909	9800	22974	11530	14900	05161	10923
50250	84712	50213	98031	23469	09448	35300		
50255	86312	33418	98031	26872	21301	34406		
50258	56212	70715	98162	22270	74400	15300	05258	10846
50260	79012	13418	98011	19374	11500	26312		
50263	74012	41913	98021	18023	00741	65404	00219	11932
50267	76812	23213	98011	18374	11681	76301		
50269	79912	13613	98020	17367	00004	55320		
50272	47312	33522	97021	45721	33 01	14403	052**	13669
50278	74412	52018	98031	17574	53609	85607	00069	
50287	42512	53215	97011	12516	415 7	54308	054**	13435
50289	42912	53218	98021	12266	51300	35803		
50289	52512	13614	99020	23269	11600	15302	05161	13624
50298	58312	62118	97011	14664	45676	64810	00657	12125
50299	61712	11804	29900	22072	14400	66208		
50300	37012	62930	97028	04017	82 9	53105		
50304	74912	62724	98002	17970	11577	84503		
50307	79512	23224	99031	19360	11640	16420		
50315	78012	42713	99021	15962	23401	45322		
50321	61812	22118	98030	22070				
50322	48212	30223	98021	18620	34500	66320	003**	10144
50323	60312	73413	96022	24020	64500	14300	053**	13533
50324	69912	82718	98212	152	80670			
50325	58212	02013	99020	25467	00000	65506		
50326	54312	33507	98031	25366	31500	72410	05160	13322
50326	61112	21818	98011	21370	11407	76810		
50331	38912	40136	98023	04578	48320	35900		
50334	50512	53616	97031	21521	52500	26807	006**	13633
50339	46312	73627	98021	19018	64430	15603		
50341	09212	53209	81021	11965	41501			
50342	39112	50524	99011	06860	41402	55320		
50357	68212	72918	99022	11064	44631	76312		
50359	64612	82132	97022	13520	85300	74806	051**	12032
50364	73912	73317	98022	16347	58710	46326		
50367	36512	20909	99020	10563	22401	66324		
50368	71012	82824	97162	11265	862	64322		
50372	74012	28603	17740	362 8	96723	85415		
50373	65312	92318	97626	10867	95500	15112		
50386	56812	63218	98032	17467	65600	63603	00065	122**
50387	72612	73218	81022					
50401	35712	70625	98012	16961	745	66316		
50404	45312	80009	98022	22759	85600	56320	05655	
50405	72412	13131	98018	11933	11400	66353	06021	13134
50407	69712	62824	99031	07136	61500	68356		
50408	38012	70724	98022	20360	723	66320		
50411	58712	72025	97051	10868	35610	65607		
50415	66112	82425	98024	03441	854	56438	00037	12033
50416	61512	82220	81022	98059	86400			
50417	62012	81818	94429	03708	4747	66513	006**	
50420	42712	80909	98032	02360	86610	66306		
50433	60612	91818	91454	01043	9 0	64840	00843	
50435	42112	80213	98031	23067	2557	56300		
50436	31912	10913	98011	22757	14200	56801		
50451	35912	81515	98022	26858	84600	55300		
50451	47812	92015	92454	19344	9	8 408	008**	11622
50454	66012	92518	97212	12364	96	75620	05461	12744
50455	33512	81409	98032	24756	847	54303	00046	
50470	28212	63511	98022	27559	65506	00910		
50472	33912	81605	98022	21654	854	25309		
50492	36412	81818	97022	22753	88200	16300		
50497	19612	01808	98011	31556	00000	66300		
50519	43012	92724	99022	10843	94600	53208	05100	13299
50542	58312	52525	98021	00538	55600	55120		
50562	09012	82509	97505	24548	5542	63911	05247	14923
50584	02312	73018	98831	18508				
50616	72912	22705	81031					
50618	03012	82724	97032	10908				
50619	11512	82403	97022	08110				
50634	21512	82424	96636	02405				
50754	42612	10118	81010	30364	11311			
51120	78612	20724	98011					
51168	54312	30906	98020	11279	32300	17310		
51184	21612	70509	98012	14972	753	66310		
51185	04512	33209	98021					
51190	05112	13609	99021	13270	14400	36302		
51222	55312	80518	98032	21069	88	66302		
51228	67512	40913	98021	21071	42500	67308		
51238	68112	52012	98021	16971	72720			
51241	08812	82905	96454	13965	86300	74304		
51264	51012	60613	98205	21069	54856	65306		
51282	57812	30309	99021	23966	32400	65300		
51283	78612	01616	99000	20771	00000	65606		
51284	42812	32913	98252	13259	32 00	56602		
51288	74812	01318	98020	23068	00000	27002		
51291	46412	73524	99022	17362	75	15812		
51295	16512	52008	97022	78761	34310			
51295	43812	53330	98189	13561	345 9	57100	05449	
51303	42312	83413	97258	11966	855	57702		
51305	42012	73425	98031	11261	72576	16620	05552	13179
51318	76412	18703	12770	20407	47517	52105		
51320	35612	82508	98022	10562	88400	57810		
51331	36212	42504	98021	15258	45700			
51349	46112	83624	98022	17652	84	65316		
51355	39312	51805	81011	09658	36660	66	05350	11633
51356	26312	03415	98020	16155	00900	64804	00449	149**
51365	26612	13205	99020	18054	00930	56302		
51367	23912	12802	48011					
51372	25712	63409	98031	14954	65409			
51374	28012	10505	98010	17352	11500	16604		
51375	36012	91509	97022	13260	973	54302		
51377	22712	60513	98012	21755	00950	12821		
51385	58012	82718	98032	27456	97300	56312		
51388	30512	21609	98012	17355	00930	26312		
51388	49912	92509	97532	22753	9	28300		
51396	65712	12513	99022	23456	00010	26102		
51404	24512	20224	98011	16349	00002	13421		
51426	47712	81624	98022	18354	865	67814		
51428	24612	00001	15847	30321				
51448	54112	22713	96505	09544	88000	26302		
51458	63712	82509	97022	08847	74588	26308		
51462	24212	82208	98021	17348	84440	00314		
51480	28112	70703	98052	19638	72560	24301		
51484	27612	83015	98022	19646	8437	26802		
51485	25012	26125	18846	30204	61760	00303		
51487	26812	63414	97026	19041	65400	64304	05432	149**
51497	36312	50505	98031	22440	54400	66300		
51504	49912	82313	97034	99742	83400	26308		
51521	50112	82024	96515	97041	00000	65528		
51562	33812	20000	99020	19335	22460	84300	05534	100*0
52055	14212	02209	99020	06884	11080	6106		
52078	35612	59534	80032	04781	44022			
52081	45712	20713	82011	07183				
52082	68912	50712	82021	11280	21409			
52110	49812	40613	99021					
52118	74512	30718	74031					
52119	10942	11802	96021	10582	144		075**	
52125	49312	20821	83018	09180	22400	74313	08176	10633
52133	21142	00209	96000	10282	00000		08280	
52140	18612	0403	8 000	08583	00900	34300		
52140	44712	30509	83021					

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
52140	44812	30409	81021	09082	32460			
52142	14042	10912	98011	16577	11600		078**	
52157	16242	60420	96031	07079	65500		07975	
52157	94112	22910	98021	06792	0 01			
52175	40012	20702	98020	16084	21401	66300		
52207	27612	22902	98020	21325				
52225	16012	806 7	81031	132 8	85300	25 13	055**	10*21
52225	22512	83605	81022	12970	65 5	14302	05264	
52238	18212	70512	82 21	12 61	47131	54300	05258	10421
52239	18412	50509	82012					
52239	29042	52503	84038	15077	58525		077**	
52243	20012	8010	82022					
52253	27442	83612	96205	16069	855		07567	
52262	32312	81505	98022	09067	8 0	44120	05165	115*8
52263	25512	80416	96606	15005	0873			
52266	30312	0013	9712	00870	5500			
52266	30412	83409	98026	11271	853	64410	05170	13522
52276	43242	81330	70212	19076	87520		06870	
52298	26612	80010	95012	15560				
52322	32912	80534	80022	12765	854	74335	07157	156*1
52325	50512	80209	99032	25153	82640	64302	061**	14986
52325	69212	83611	98026	15656				
52348	48012	70509	98031	27854	31410	25306		
52362	76912	90422	97606	13954	87400			
52365	43112	61309	9902	5458	11610	16320		
52372	41142	81330	70212	19076	87520		06870	
52379	43012	61711	82011	27551	11640	73101		
52384	47812	01805	98000	28153	00000	16310		
52390	53012	50 08	81022	30342	55500	00315	05029	10643
52413	41242	71021	98032	26039	76520		04739	
53058	82012	80315	80020	0758	81420			
53059	75512	83618	9802	09681				
53059	78512	83618	98026	09681				
53073	78112	60513	99020	05885	00008			
53078	74612	30003	99020	11985	31600	73303	0****	10022
53091	67912	10105	99020	10184	00960	76302	0****	101*0
53100	63512	20804	99011	90681	21600	24808	0****	10823
53177	66512	03605	98020	10883	00900			
53221	68812	12920	99010	01680	11800	33300	0****	13221
53322	30812	11604	99030	19562	00901	25610	00051	11222
53345	16112	81720	99020	04664	86700	24300		
53530	00912	83418	98022	21747	55541			
53563	05412	33309	39021	08				
53564	03312	73209	99021	18307				
53635	05612	82224	96636	04906				
53660	08012	82709	97032	97005				
56007	91512	00902	99020	10276				
57036	92512	82813	98022	06729	1242	26605	05125	12722

MARCH 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
WEA	SHIPS							
60350	48012	83515	98205	19764	855	00406	05054	13633
60358	70212	83420	96616	09949	8042	00401	06644	13446
60440	41012	71915	98012	24560	75600	00308	00351	12032
60447	16112	70610	98022	29913	75600	00109	00005	10553
60526	19812	82525	96022	19750	653	61803	00038	12488
60527	35512	92222	93454	14348	9 0	00402	00646	12244
60565	51012	81930	98026	80643	854	00810	00330	12035
60573	13712	72726	98022	06047	756	63300	05243	13738
60620	33012	62407	98031	97540	31520	00105	05133	12733
61300	40012	60912	98021	11662	22502	00907	05550	149**
61400	42012	12507	98011	21852	00940	00906	05344	149**
61500	45012	82723	98818	00741	835	00808	05141	14957
62389	53112	00908	82000	33243	00900	00308	05032	10831
63606	03312	82427	97636	81207	875	41825	05107	12533
OTHER	SHIPS							
60066	80712	10120	82020	09979	16500	55304	00169	101**
60080	83312	01402	98000	09882	00100	36808	05274	11421
60085	56212	20509	99010	14983	28300	76318		
60137	60012	50918	98012	13977	42140	35300		
60140	74412	30818	98031	14976	31400	85316		
60151	81212	20313	98031	15980	11460	34312		
60158	68912	31005	98010	13978	33400	43306		
60194	65912	50709	98021	17375	42400	87316		
60200	68412	40405	98011	14275	45681			
60212	74212	30909	99011	17675	42701	16303		
60213	55612	40411	96031	17022	13550	14425		
60221	65812	70909	98031	16676	58360	76310		
60221	74612	60106	98021	17676	62505	85407		
60224	84912	60324	99031	20370	64 02	15310		
60227	86312	60213	98022	24771	44520	65306		
60232	74412	63613	98022	17665	44 42	85312	05264	13621
60244	83712	63613	98022	18063	45542	64301		
60245	81012	50230	98022	23458	00008	15602		
60248	37912	23109	99020	10269	21400	35311		
60249	67812	31405	98020	18378	31510	75309	00269	11432
60251	46312	30115	98021	14219	33 30	54310	065**	13653
60253	51512	50211	98021	17921	5475	55304	051**	136*2
60260	87812	20413	98020	25764	11780	36606		
60262	80012	03209	99021	22452	00000	45320		
60270	88012	15009	99000	99262	11300	34310		
60274	79712	43524	98031	21361	42400	8 320		
60277	56212	20502	98020	21570	21500	14800	05168	10922
60283	71212	22718	81012					
60283	72812	52925	97021	16566	52	84810		
60284	68412	81810	98212	13971	85400	56608		
60293	55712	50705	99012	22220	52500	15312		
60296	44012	30220	97258	12719	33 60	14300	054**	10147
60296	74112	52933	98012	18060	53800	46326		
60297	51712	80314	98022	21267	854	15106	05654	10456
60300	44212	60218	99011	13565	61400	55322		
60317	74612	92613	97022	18053				
60319	19312	71209	98031	18419	3442	64001	00213	11353
60319	33712	60713	98023	00365	63430	15300		
60320	74612	63430	98021	20854	42610	451		
60323	74512	83424	98622	17152	83515	84106	06652	
60324	76112	83224	98022	20052	00070	55320		
60325	48212	83613	99022	20565	856	15300	05156	13643
60329	64812	72018	98186	14267	77670	65616		
60331	57312	72109	98031	21767	22506	62405	05161	12232
60334	73112	73130	98808	14257	77460	36822	06145	13123
60341	41712	30230	99011	13563	33400	65312	00159	
60350	47012	90210	96162	23018	84500	14300	054**	10334
60351	38112	60714	98031	11015	68859	54107		
60354	43512	20421	98011	17118	11502	25300	003**	10635
60367	44912	80113	98022	21363	88400	66316		
60368	08512	01709	98030	89558	00909	25300	05236	
60368	29612	80830	97628	10060	874	11304	05158	15841
60371	72512	93613	98021	16946				
60372	41312	20315	99012	18218	24563	15107		
60374	68612	80417	96592	11917	8 7	74903	055**	10411
60375	73012	80209	97232	19040	873	46406		
60375	74612	43413	99031	23039	42500	45802		
60376	70812	80424	97612	130	4342			
60377	58012	90513	97606	19062	97400	25300		
60383	52342	41913	80011	18368	35601			
60386	61112	80113	98022	17157	866	64119	05753	10043
60387	61912	90530	98012	16948	93400	26304		
60387	73412	53420	98021	21044	11402	47300		
60388	43812	80513	98021	22060	84600	27818		
60388	73412	33609	98010	21338	21501	45300		
60389	20312	80820	98011	25658	84500	14310	05250	
60389	51412	62016	98031	20465	41698	66300	00062	
60394	37112	90718	97022	19062	985	66305		
60399	09512	00414	98010	20855	00900	45300	05241	10442
60401	63412	60218	98021	19945	41671	64310	06533	12634
60402	44212	70505	98022	24060	4456	66308		
60402	59012	70413	98031	98	21249	25697	06449	
60403	6431V	9	90		6 420	26301		
60405	46312	71405	98022	22458	75000	17312		
60405	71212	70218	99031	21802	7197	67012	059**	
60406	47012	91813	99022	23062	956	66300		
60407	66912	81810	81030	13040	89500			
60408	09612	10310	97010	27214	00900	43300		
60408	39112	21118	98011	22058	22300	56300		
60410	64812	60407	98031	20038	4861	66300		
60413	50012	71818	98012	20066	44411	66500		
60413	55112	83405	98022	213 8	8067	66340		
60414	50812	93213	97582	21348	95500	66310		
60421	50712	82905	97024	21036	86	66324		
60422	49812	90000	97384	19335	95	56310		
60425	44012	81615	98022	24759	84700	55300		
60426	39412	71307	98021	24859	68610	54303	00051	
60426	48412	82810	97204	22744	86	16115		
60429	57212	82915	99020	21936	75618	25330	0*130	129*2
60431	33512	80913	60031	27058	84600	14	00058	10925
60448	28612	41113	97050	29155	908	7 31		
60451	47412	92613	94434	18642	9	81427	054**	12133
60461	19312	83206	98032	29555	844	66310		
60466	30512	01607	97010	29913	00000	25314	053**	14021
60470	31912	81809	98011	28655	00910	23300	00351	
60480	29212	82210	97011	28556	84610	66302		
60484	21612	93202	98022	30556	38360	26301		
60487	14312	62609	98012	28154	24251	26302		
60492	09512	83207	98022	26954	54777	27804	00348	132*0
60497	15912	82718	97032	25457	65518	00103		
60505	22112	72515	99012	2553	625	66300	00146	
60526	19812	82525	96022	19750	653	1803	00048	
60537	27912	82718	98035	18346	88300			
60539	58912	92350	90757	87816	9 0	41343		
60558	21412	72530	98032	18248	715	15604	05246	12546
60573	13712	72716	97022	6056	656	63 00	05243	
60580	17312	62730	97018	02546	43560	63200	05141	
60633	21312	62613	82151	90145	59450	00120	00041	
61129	76612	40718	97010					
61158	00312	03205	99020	11982	00000	76300		
61162	99512	13205	99021	11580	00001	36300		
61195	28712	80509	98022	16671	2432	78209		
61209	07712	23213	98021					
61227	92312	30724	98031	26171	31301	22410		
61234	54612	80713	98031	20768	84500	16000		
61245	12412	90103	97024	14256	35310			
61247	49912	23613	98012	17665	24 00	56601		
61254	50312	40021	98018	18668	42600	56909	05559	
61265	49312	83618	98022	17361	855	57810		
61265	58012	20705	98011	10770	11001	65300		
61268	75612	61113	98031	19771	51580			
61287	16112	72902	98022	17659	34352	46616		
61293	15912	53209	98021	15959	00071	76610		
61299	56912	70625	81022					
61303	44212	43626	98021	11962	44500	67300		
61306	18012	42905	98011	18659	21604	34506		
61313	40612	40309	99028	12560	54 00	15300		
61324	18312	61912	98031	17360	66003			
61339	34212	21313	98021	19060	25601	56300		
61340	33712	71027	98AUH	17062	75300	16318	00060	11256
61346	31012	40809	121	8	40549	54306		
61346	54412	83613	98022	26856	88	66602		
61350	24212	50000	64021					
61356	27512	80602	19803	21756	80927	56409	05050	149**
61367	66012	82613	99022	27860	85400	66300		
61368	78112	92216	97616	149 0				
61370	26312	13602	98030	22454	00905	65316		

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
61370	32612	80307	98022	21757	854	65310	00252	149**
61377	22712	20000	08020	25449	25400	128 0		
61385	42212	43202	98012	22053	44560	25706		
61395	57012	62509	99011	24754	00050	26301		
61400	57412	82620	97027	23466	8681	67304		
61404	24512	23618	98020	20050	00002	12921		
61428	24612	00001	18848	30401				
61435	45712	92709	93284	14250		26303		
61448	53612	82818	97402	14948	74	26314		
61462	24212	91713	97006	18048	97420	00826		
61481	37812	82545	97205	07548	84	66827		
61485	25012	12402	19842	31404	71613	00603		
61493	34012	81823	97616	11941	864	64634	05140	149**
61494	30312	81813	98032	16942	95	66824		
61499	38912	82313	97032	02743	73540	26300		
61520	45012	52518	98018	94240	54600	65832		
61521	58012	82730	97522	97039	84400	64346		
61763	75712	11109	98010	19672	12400	67803		
62131	77612	60731	64031					
62154	19442	23416	95000	10882	24600		07980	
62161	53712	20909	92020	13682				
62163	47412	20816	83021	11580	21501	84318	08172	11033
62168	16542	70514	97032	17375	72522		076**	
62181	19542	20324	96021	07180	26500		08176	
62228	24742	80425	97022	15373	855		07771	
62265	28312	83405	97022	10878	86500			
62275	31742	73315	81032	05073	71675		073**	
62316	41342	81333	30642	19069	85200		06064	
62325	44912	81424	97502	20356	8342	64606	058**	11135
62328	32442	80633	96956	06062	874		067**	
62339	36612	80617	98632	14858	875	55910	05356	
62384	41542	60000	97022	22548	68569		04748	
62416	55312	00205	98000	31537	00000	16304		
62422	43842	82703	96102	25940	80010		04038	
63136	42912	12905	990 0	09984	11700	26808	00471	129*1
63136	43012	03008	99000	09684	00900	45840	00271	13021
63146	70112	03405	99020	08593	00900			
63150	73812	63010	97000	06584	38770	74840		
63194	70712	03402	99020	00984	00 00	33333	0****	13211
63326	30712	01310	99020	16763	00000	34300		
63332	26812	61517	81021	12665	00908	23200	00061	
63334	25212	61609	97030	10721	00907	26304	010**	149**
63406	06912	83220	96032	07513	54 30	75210	054**	13245
63412	03612	33618	97020	10113	00921	44306	054**	13333
63553	06412	72609	97022	01207	25670	00810	00405	
63646	03312	82421	97636	81207	875	41825	05107	12533
67045	07012	1505	99020	07482	22518	45451		
67058	15012	70000	98022					