SURFACE MARINE DATA

MAY 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	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
20350	48012	62420	98022	21868	00950	00003	00063	12730
20360	70012	62115	98022	20368	21501	00311	05265	12120
20436	41412	82628	97626	07049	8732	00314	06147	12730
20450	16012	32714	98030	27 15	32500	00310	00209	12640
20525	20012	62824	98252	05010	49460	62340	00006	17650
20527	35712	81025	97616	08942	8042	00932	05440	11330
20564	51012	80918	98616	09237	5457	00408	05135	10930
20592	18512	31202	98021	95153	11542	00308	00447	11840
20620	33012	80324	98022	10240	855	00322	05332	10340
21300	40012	63807	98032	23863	62500	00815	05560	10330
21400	42012	83220	98022	21752	52507	00608	05242	13840
21500	45012	83024	98818	06140	824	00305	05139	13030
23660	02012	81317	99032	15306	24407	00803	05250	13850
OTHER	SHIPS							
20038	44512	00513	98012	11582	01300	36310		
20104	79712	70713	98022	10281	63330	56602		
20144	59912	30509	98021	14879	325	13331	00075	
20147	76712	71709	99032	13579	69401	46303		
20156	57612	10913	98211	15126	11400	14315	05022	10840
20156	65912	61022	99020	14778	32511	55300	00071	11020
20163	65312	31113	99021	13879	32600	56810	00072	11130
20175	81212	21105	99021	12979	28400	33302		
20177	87212	21014	98011	12979	21400	16118		
20188	75212	50509	98258	15278	45650	36312		
20197	54112	50716	98012	19526	33462	13314		
20209	74212	51000	99021	15277	42560	85317	05173	11020
20213	68912	41213	98151	17376	52461	45802		
20214	68712	30913	99021	16377	32600	45300		
20225	84512	00505	99000	15972	00000	55306		
20225	86812	31405	98011	16378	32200	64312		
20226	74512	30713	98031	15978	32300	87320		
20231	86912	60905	99031	13978	21706	87308		
20231	87112	21409	98021	13976	21701	44306		
20235	69412	11613	98021	18076	11460	46310		
20243	50812	40613	99022	22572	32450	13120	05161	10030
20243	84712	11113	99011	15977	11400	35310		
20245	83612	20909	98021	16975	23400	35300		
20245	87812	30913	98021	15977	211	84304	053**	10020
20257	30212	70718	98032	19069	6464	75307		
20261	87912	50705	97021	15276	21429	74606		
20265	52612	20712	97020	22022	224	15310	051**	10040
20266	18112	23513	98011	130 1	2175			
20267	70512	21802	98030	18073	22500	14117	056**	10720
20276	70112	61109	98022	20772	62460	46702		
20278	74112	31107	98010	18675	31600	86313		
20279	70512	41410	98018	18670	49400	47312		
20284	62742	31112	98020	22822	32500		004**	11420
20285	75012	20602	99020	20074	22600	85308		
20286	52712	41104	98020	24371	44500	14320	05161	11020
20288	70712	31113	98021	18072	22460	44810		
20296	13912	60517	96022	14020	6500	56010		
20298	79712	51409	98031	19377	22262	86304		
20308	53012	00002	99000	26569	00000	55102	05161	
20309	62212	11405	98020	23520	11600	66311	053**	11020
20312	40212	00000	98020	25221	00900	55101	002**	10000
20313	50512	20000	98021	25570	21600	54320	00260	10000
20327	72612	61713	98032	20072	22602	45322		
20332	26312	23613	99011	25478	00940	64302		
20343	31612	82024	97032	20916	854	13803	004**	14030
20347	31012	00709	82020	23767	00900	65200		
20354	72612	11809	98011	19672	00010	85300		
20356	12112	00413	99020	21462	00900	13300		
20360	40712	42413	98031	22069				
20366	53412	03413	98022	17361	4946	55112		
20366	58812	90218	98032	22763	956	66320		
20367	74212	62005	99012	15980	62342	86650		
20373	09112	03612	81000	21017	00900	84306	00012	13330
20373	10812	20212	99021	30190				
20373	60512	90618	97022					
20373	62212	90913	97502	24462	97160	76306		
20375	57012	73613	99012	22763	74400	66306		
20376	68712	62009	99028	194	52461			
20380	11812	80215	99030	2286	85600	15111	05151	
20388	50212	53324	99016	18060	31460	16315	05552	13340
20390	09112	40113	98031	23358	00045	73302	00050	
20392	43312	72718	97602	15263	77017	26302		
20396	11112	23605	99011	23366	11502	00555		
20396	50112	63113	99012	18355	62600	26316		
20398	50112	43813	98011	18061	42260	25300		
20398	63012	80205	98022	24550	8652	23405	05046	102*9
20399	20912	32093	99011	24711	21300	26310		
20400	61812	53605	99011	24053	00902	26312		
20401	28712	72505	98032	2 761	75600	64309	0049*	
20401	30812	818 5	97022	21119	21700			
20402	54012	53215	98012	19352	42464	25300		
20402	60612	34052	98011	24054	00001	25306		
20403	58912	53313	98018	22614	31780	26108	06006	13550
20407	58012	33209	98010	22455	00610	26103		
20409	45312	82922	98026	13813	5157	14306	05408	12040
20411	09712	39902	98011	237 2	35600	8330		
20417	45012	62924	98031	13452	51540	27308	05707	12040
20417	49512	11913	97020	14943	11300	66306		
20420	64712	82705	98032	23942	85500	25310	05637	12600
20422	10312	42802	99012	23059	00050	44313	05155	
20439	38612	27246	97628	05857	962	16810		
20443	62412	62707	98020	25941	69745	66123		
20444	19912	42718	98020	22258	22680	53318	00048	
20453	50812	62412	98020	24068	31 51	76200	001**	12420
20458	35812	81933	97152	04760	7831	65840		
20460	07412	02215	97020	19663	009 0	14305	00366	122*0
20466	49512	03418	99000	17653	00900	16305	00339	
20468	47112	72209	98030	04936	7451	15600	00233	
20471	14712	22324	98020	15656	00930	54306	00148	
20473	47812	32613	98017	03234	00980	56109	00731	12521
20489	06812	01918	58000					
20493	13512	58313	98020	13457	41604	15305	00149	12333
20497	07512	12313	98010	14256	16800	66302		
20502	03712	42105	98021	16409				
20503	11912	32318	69020	20449	09012	32413		
20541	22812	73018	98021	07307	745	55226	057**	
20590	01612	32009	98011	08509				
20593	01812	12005	98010	08910				
20620	14512	81613	96638	14307				
20623	11312	62305	97022	03210				
21114	96012	20000	97051	08583	22503	26802		
21140	94812	63209	98022	09882				
21146	95712	70000	98031	11281	58550	36108		
21158	73312	71113	97606	13278	33420	56302		
21160	00712	23020	98021	09179	22400			
21160	43812	70415	98152	14273	63820	55817	05365	
21178	03712	23209	80021	29670	22500			
21206	07612	23208	99030	11571	00905	34502		
21214	07912	33009	99021	11572	11615	76300		
21219	08712	82809	98030	10267	66515	74612		
21230	53312	40823	99011	24071				
21239	51412	20609	84010					
21240	16612	23211	99011	14261	00 8	73302	003**	
21241	68912	78811	98022	19373	69328			
21249	12112	53818	98021					
21252	51712	40513	99021	25168	32660	55810		
21274	42612	50415	98011	25471	44510			
21282	15712	73309	98022	14957	74400	76608		
21297	37212	30502	99031	22761	18 70	56816		
21303	42412	53609	98022	24462	53000	17810		
21319	32312	52612	99012	20761	35440			
21337	28812	62513	98022	16360	64500	66820		
21353	44612	83212	99022	26259	893	56805	06156	
21354	30112	22909	98011	16956	00940	16812		
21357	59212	63005	97022	32263	61400	26300		
21358	73512	11615	98021	20364	11400	17316		
21365	61212	82405	96015	32663	67400			
21377	22712	82413	98022	16950	84376	12732		
21381	33512	73124	98022	16655	75	27806		
21393	42312	43313	98021	22453	41600	26816		
21394	53912	63118	98022	20761	74460	66303		
21404	24512	31124	98025	07147	87300	11123		
21408	34912	42718	99031	13547	45541	26712		
21425	36312	62924	98151	13545	43478	26606		
21428	24612	12366	01646	30208				
21439	39312	31307	98182	12547	77502	74310		
21447	53212	82916	98022	28044	8556	67301		
21462	24212	91413	98022	01746	92920	00901		
21468	68112	80730	97025	18343	868	26300		
21485	25012	12352	06845	30208	44560	00820		
21486	68612	90810	98512	22739	16300			
21507	34212	42702	98012	97041	44700	66302		
21518	47212	92937	97636	00240	87300	65310		
21541	60412	93324	80011	16632				
21545	41112	80000	46414	96638	82000	34307		
21572	35312	80000	99012	03140	33850	24803		
22017	05312	61402	99011	06484	21 01	55313	051**	11121
22023	05212	31105	84150	09285	38402	16922		
22041	32412	81022	97158	15673	86300	66125	0****	10270
22056	97512	40205	99022	06602	22603	65805	05275	12342
22058	93012	73309	99022	09682	32562	25114	0****	12232
22059	90712	72205	98152	06584	39422	66502	05014	11822
22059	94712	71808	98 8	74429	57451	25114	05124	12232
22059	97012	72205	98152	6529	39422		086**	
22092	03242	52720	98188	05086	55500		085**	
22098	09642	11801	17010	08086	10901			
22098	64912	40710	98011	01083	45310	14405	00677	11001
22102	10312	61002	84031	06385	13514			
22105	60212	40710	98022	06882	32481			
22121	12312	21803	97021	02093	23500			
22132	11812	30000	83020	12287	33200			
22140	10012	11505	83020	06084	11400	15506	05175	1321*
22143	12912	11504	98010	07686	22500	14529	00177	1131*
22170	12518	21606	98010	05804	326	443	00282	11821
22173	13612	31809	83020	06485	11530	34300		
22176	17012	31404	82020	06485	23620			
22190	64912	20153	98021	11981	1171		08180	
22201	21142	11408	95020	14082	34500	58614	00378	11322
22202	14612	31302	81010	08782	60311		080**	
22202	37242	30508	98031	07079	31500	14413	00279	11821
22204	14112	31910	98020	07382	97320			
22210	57212	90530	96182	13575	20801		079**	
22212	21742	21720	98021	04081	32518	344	00175	114*1
22220	14512	61405	97022	06479	42641			
22220	33212	41109	99031	13580	74 0	04040	0**6*	100**
22222	14112	80606	96160	60799	1747	54325	00774	10785
22226	18012	6000	81821	08474	00075	15302	05373	
22233	25612	20509	96031	10579	31410			
22241	63512	40225	98012	16673	61400	15110		
22251	62118	60830	97022	18569	4652		076**	
22252	26142	71916	97012	07077	664		07200	
22270	32542	81815	95022	14070	7871		070**	
22275	30842	91110	97022	15575	886	14807		
22277	22112	80805	82022	07767	00900	54315	01163	
22296	22812	91810	05454	07 63				
22309	22412	71410	75412	08 66			068**	
22312	28042	80620	96205	11258	664		072**	
22313	32742	81020	81022	15570	844			
22318	24812	70914	02	130		54815	05366	11125
22328	23612	81218	82022	19670	84	54816	05366	
22328	33612	81218	82022	19670	84			
22337	35312	81909	97043	13068	85650			
22344	37612	61313	97022	19069	64640			
22378	22212	81308	40402	10952	851	34311	00452	100**
22390	35812	31809	99021	22757				
22391	53412	12612	82001	29651	11500	00905	05444	10742
22392	53512	12612	82001	29651	11500	00905	05444	10742
22394	48112	02009	98000	27842		15014		
22396	49212	02009	98000	27855	00000	16312		
22442	53312	82424	98022	24340	775	16816		
22444	53512	82324	97022	19040	864	56808		
23058	85712	72518	98808	04583	774	64810	0****	12535
23060	89812	51305	99168	06485	38400	34300	00178	11332
23060	98912	51305	9168	06485	38400	34300	0****	11332
23068	75712	22610	98020	06 31	21600	26616	00325	116**
23075	83312	71708	98031	18884	11508			
23081	84512	62305	98021	04288	11561	16300	0****	12321
23088	69812	13005	99020	07086	11700	75610		
23091	67112	12802	99020	06888	11 00	24500	0****	11841
23097	69012	33002	99020	06687	91 00	75002	0****	13022
23102	75212	11020	98020	06860	12220			
23150	73712	02705	89000	02485	00000			
23172	57212	12510	98020	08229	00901	54610	00124	12321
23195	57812	2007	98000	09686	00300	15608	0****	13622
23203	70912	62708	98000	04785	00900	34300		
23204	69712	02509	98020	04383	00900	23803	0****	12721
23385	08712	00502	98020	22519	00000	35035	006**	13020
23564	16912	61102	98021	21806				
23582	05312	80713	96022	17909				
23687	11712	82913	98022	16407				
23720	27212	81302	97022	09704				
27032	13112	80705	98505	13327		10721		
27174	08812	31509	98020	10127	31340	45310	00123	11632
28134	69912	60904	99158	09384	51570	55300	00076	109*2
28173	89112	11311	99020	10280	11400	35210	05174	11323

MAY 2

WEA	SHIPS							
30350	48012	63510	98011	26964	11536	00311	05446	13422
30360	70012	72218	98022	18169	41530	00308	05166	1222*
30436	41218	62925	98022	17051	62500	00323	05839	12838
30450	16012	30000	98021	24415	35500	00902	00209	12854
30525	20012	82815	96026	13912	853	82411	00410	12054
30527	35512	41621	98021	94246	22460	00812	00141	12134
30564	51512	73411	98022	10837	68600	00304	05130	10534
30591	19012	60000	98031	09753	4567	00322	00346	13333
30620	33012	80920	98028	10140	885	00505	05333	10934
31300	40012	70119	98258	23563	72500	00816	05561	13633
31400	42012	82224	98022	24651	855	00803	05343	13345
31500	45012	83318	98025	17641	864	00325	05939	13039
33662	01812	81508	96586	04208	864	00810	00107	11431
OTHER	SHIPS							
30099	78912	70709	98168	10578	43429	24106		
30116	89612	80000	97022	10279	16510	36108		
30118	70212	70623	98152	09880	63542	86312		
30123	74312	30824	98012	10579	17481	46302		
30148	79312	61113	98032	12280	58430	33102		
30151	62012	20918	99028	15279	11480	36304		
30155	69012	60912	99022	13978	72660			
30161	73412	90509	98022	15280	59627	75016		
30167	75912	50913	98021	13278	32310	46503		
30169	68112	60913	98022	14677	12569	46106		
30171	56812	40516	99021	16876	4253	13323	05372	
30172	86912	31113	98031	11578	21311	45304		
30178	68212	40909	99021	13978	34550	46110		
30193	62812	60913	99022	16678	22416	14312		
30195	86912	31413	98030	11578	31600	43302		
30202	18012	23500	98011	10069	31460	00162	00262	
30207	68812	60920	98031	16976	62400	47308		
30213	68712	50813	98181	19378	21480	46603		
30225	63212	60910	98038	19525	42552	14405		
30243	16712	33505	70051	07 68	32400	85903		
30245	69612	30913	98021	18075	23460	44304		
30251	87712	61620	98030	13277	52460	77300		
30267	74312	10909	99011	18974	11540	85416		
30269	67148	21412	98018	21025	22403		003**	11333
30269	86912	31409	98011	14276	36656	35402		
30270	48512	40613	99021	25469	31340	14118	05262	10732
30270	58512	30808	98020	24822	22550	15320	000**	10831
30272	71012	42413	98022	19371	42600	45300		
30280	79712	21405	98020	17677	21400	86302		
30283	45312	10000	98010	25121	11600	55301	002**	100*0
30284	69712	31303	98168	22221	22540	65411	052**	11421
30285	40812	30515	99021	24769	31300	26410	05161	
30285	54612	10809	98020	26973	11500	54300	00170	108*1
30290	78412	21813	99021	18074	21400	45300		
30305	74612	21605	98031	19372	21300	87202		
30316	72912	42005	98031	19073	37405	75300		
30339	74512	82121	98018	17472	2747	45116	05267	
30344	59512	42012	65030	27072	42300	15110	00171	
30347	75112	82313	97090	18670	63220	16302		
30350	60712	42305	98012	20770	42500	55306		
30353	74012	92516	97812	16370	84810	86807		
30365	35312	23412	98018	21762				
30375	66612	62524	98038	16570	74562	76610		
30375	68912	83009	74202					
30385	33412	22918	98011	18864	21600	54328		
30387	37112	42816	98121	22018	53649	24300		
30388	65012	72324	97501	15268	77400	65808		
30395	46712	63409	80021					
30400	53712	81809	99022	23461	54670	26300		
30400	59712	62324	98151	18067	4641	25602		
30400	68312	83615	98022	16348	844	26302		
30403	57712	81815	98252	19663	54419	24805	00261	118*3
30404	34312	63024	98158	15661	66400	54320		
30404	42112	63813	98022	21754	62260	25301		
30404	52612	71809	98032	2546	58525	25302		
30406	34612	32917	97012	16530	34300	24315	004**	
30406	66312	83105	96022	16106	864	27210	051**	
30408	49512	40902	98010	24749	00701	26402		
30411	25912	32010	98010	24017	34531	53825		
30413	46012	73215	98022	24048	52431	25306		
30414	50112	81603	98020	25307	00970	16300	00404	12942
30414	58512	92318	98025	13268	924	66916		
30419	55812	81421	97616	18545	885	25600	05642	114*2
30420	43012	73118	48022	19253	745	16300	05745	13245
30421	41212	73124	98032	18350	77400	26308		
30428	52412	61805	98030	24743	5 4 5	34302	00140	12722
30430	43012	73127	98022	19647	4747	55345		
30438	40612	63127	98028	21050	83600	15600	05045	
30438	48812	73813	98022	21739	74300	64306	05237	
30443	56012	81510	97636	20437	0082	56914	00337	12511
30456	59512	81311	95686	15135	864	45814		
30460	33712	62718	98011	08154	73600	66304		
30466	48412	53118	98021	18033	84400	53332		
30471	12812	22807	98020	25014				
30493	16412	72713	98022	20356	73563	66103		
30608	07012	70000	99032	03210				
30612	09712	70313	95502	04109				
30633	19012	80609	97022	07207				
30637	23912	20530	98020	10905				
30653	21712	50618	97021	09005				
30684	24212	40330	99020	10001				
30821	57612	20909	99010	25471	21700	55300	00065	107**
31110	89012	20913	98011	08180	55510	55824	05625	
31122	47812	80722	98032	12177	12530	56300		
31133	79212	31015	99020	12579	72400	34732		
31182	03812	70204	99030	09878				
31202	06612	22909	98020	08177	11300	33418		
31202	96512	11437	95104	59569	21501			
31210	08512	22090	80021					
31218	56412	80713	81032	21670	38500	27807	00065	
31225	52512	50922	82022	11558	00900	74612		
31245	12212	03218	98020	24770	13400			
31249	49312	20523	98021	18674	51360			
31255	73112	73009	98022	11958	24500	76606		
31257	13512	23213	98051	26169				
31261	50112	30818	99021	23764	63	56818		
31271	44512	70513	98258	27166	18463	56810		
31278	51412	70713	98168	22062	84420			
31301	36712	93412	98031	17158	856	55914	00349	
31306	21012	83315	98022	17059	85511	55613	05052	13244
31306	21712	83209	98028	29463	863	56810	05361	
31306	49812	80605	87522	14958	9	76640		
31335	19712	93813	97028	20060	44488	66608		
31336	36312	53409	98201	19656	98000	17808		
31340	34012	39609	98032	15255	85400	67806		
31352	28712	82720	98142	23265	84410			
31365	68112	91812	98021	32261	61500	25602		
31366	51612	60509	97022	15950	28326	12132		
31377	22712	82305	98212	16460	854	27301		
31379	63112	81810	98031	76652	86575	36810		
31386	25312	82005	98251	10 49	64400	12033		
31404	24512	62002	98181	09847	53500	36810		
31406	28712	52909	98271	13246	22800	74304		
31414	31512	22918	98032	24059	856	67300		
31422	63212	82015	03841	30207				
31428	24612	20361	98022	13544	8	26302		
31440	73012	83618	97022	06099	853			
31453	25312	82003	98152	22048	88000	76328		
31456	46812	83309	98022	03148	92700	00302		
31462	24212	92018	07744	33108	72425	00705		
31485	25012	12862	98022	04148	715	76304		
31491	27312	72705	15238					
31496	58512	91125	98022	22036	95400	65324		
31515	54912	92421	97032	13243	54650	66346		
31521	43312	73425	80031	04441	57300	34217		
31524	34912	80405	99011	23437	11300	00606		
31535	78612	10206	80022	16933				
31553	55712	43402	08012					
31580	34712	13109					086**	
32034	00542	83001	97022	09281	855	64320	0****	1*6*2
32060	93512	72509	98018	05680	79600		084**	
32077	70712	41813	55018	08080	43510			
32080	05442	32004	97011	08585	31501			
32083	68612	30913	82012	06480	20422			
32099	09612	41804	96021	02092	38508			
32102	11312	61605	97151	04183	62420			
32121	64112	60718	82011	11282	21431			
32136	18912	11105	82020	06885	00901	34300	05185	1182*
32137	12212	31809	85020	07185	306	54311		
32151	30112	12029	50000	00861	10911			
32164	24912	31402	98031	11081	31600		08485	
32173	18342	33503	95020	15084	24711		083**	
32174	17842	20000	98010	06588	29701			
32204	68612	60813	98031	13978	63500	08620	006**	11833
32208	13712	31810	82012	05 83	25470	14313	00079	10833
32210	14012	80903	98022	08383	8 5	52104	00269	10000
32211	16312	41302	81616	08979	43300			
32222	14112	62703	97026	08076	34530	00221		
32225	33042	11708	96011	14077	16600		077**	
32230	33442	10002	98020	09080	70111		079**	
32235	31212	41313	97031	14981	31410			
32235	62012	90535	98031	17393	53420			
32251	27748	32006	98021	14081	24740		078**	
32252	12312	92310	92412	17876	77226			
32254	27212	51609	98021	10181	31435	55306	00475	10833
32259	20512	82110	40031	07 70	71610	54300	02567	
32268	69012	40420	98011	20368	32420			
32273	29412	09090	93802	12976	34420	15304	05173	10976
32277	67512	70324	98022	23070	54420	15406		
32283	30242	81415	96012	09070	66522		07070	
32295	24112	93209	05435	09160		83306		
32306	30212	81410	80505	10873	82	54403	05172	11024
32313	24112	93209	05435	09160				
32319	31742	81028	951 3	1 069	8442	069		
32323	26312	70000	02	090				
32364	41012	11608	98011	19070	10902			
32365	31612	71602	98202	14663				
32390	53112	02424	82001	27456	00900	00904	05552	12432
32401	42012	01810	96000	21150	00000			
32404	47612	52313	97022	25454	564	55312		
32422	55012	52313	97252	18650		15820		
32480	61312	93205	96414	08837	9	16300		
33024	82412	23318	99031	04084	02 00	37002		
33065	79912	52612	98021	13485	52400			
33076	84712	22809	98020	05886	21600	03817	0****	12821
33077	72012	13003	98020	05985	11 00	24500	0****	106**
33081	59112	23007	98020	05806	00908	24610	0****	133**
33101	81312	52310	98020	03087	90007	43503		
33120	52512	31205	98020	07085	31400	25610	0****	100**
33156	56312	50905	82014	00684	37994	34901	0****	12922
33168	72712	22602	98000	05183	28400	34300		
33168	83112	11810	98030	99585	10740			
33169	65012	70913	9 031	11380	61560	55300	0****	103**
33175	67612	02807	99020	06284	00900	65507		
33176	72912	02605	99000	02085	00001			
33200	64812	02508	92000	03289	00900	34808	0****	125**
33210	15712	92905	99032	05184	25508			
33370	12212	80208	97032	18073	17021	71450	088**	10331
33583	05112	81513	97031	11208				
33637	06512	11802	97000	09909				
33718	29712	72509	96808	13203				
38169	15012	70913	99031	11380	61560	55300	05169	109*3

MAY 3

WEA	SHIPS							
40350	48012	22116	98021	25162	00941	00904	05158	12432
40360	70012	82220	98028	17370	6547	00408	05067	12224
40426	41912	81938	96636	11659	873	00844	05257	11836
40450	16012	61212	98030	21815	62500	00303	00011	13452
40525	20012	62213	98036	13812	68870	51411	00210	11855
40525	35712	62726	98258	02746	62400	00326	00239	12647
40566	50512	73505	98022	08037	786 0	00604	05129	10133
40590	18812	81723	95505	09650	663	00202	00150	11615
40620	33012	62018	98016	93943	11402	00410	05440	12014
41300	40012	80215	98258	23662	824	00809	05656	14944
41400	42012	23503	98021	27551	20830	00907	05441	13343
41500	45012	81925	97616	05741	8042	00860	05041	11835
43662	02312	73309	99022	11607	736	00032	05105	13831
OTHER	SHIPS							
40085	84012	50000	99012	09880	38471			
40105	79612	50713	98032	09181	42320	56600		
40113	56012	90718	98808	14677	974	36305		
40133	77312	61113	98022	10880	34630	33306		
40134	69012	50820	98011	12578	22560	47303		
40150	69012	80918	98252	16379	38469	46703		
40178	82512	51124	98032	13280	32565	76308		
40193	54812	20720	98011	18875	225 1	13330	05169	
40205	80512	60404	81035					
40216	85112	41410	98031	14979	22498	35101		
40220	69112	81124	98021	19377	00007	45300		
40221	52212	10819	98021	21324	11400	14118	00017	10754
40225	58912	20913	99031	20377	22408	14312		
40244	81812	21405	99021	17382	23400	65300		
40252	71342	31807	98028	20325	32400		001**	11238
40255	63512	31013	99012	22773	34700	55300	05167	
40256	68312	51409	99038	209	42460			
40259	58512	30913	98020	23974	31500	54300	05164	10922
40275	98012	81613	72022	12283	26310			
40280	77612	11613	99010	18676	115	35306		
40285	88712	71718	98012	13974	00840	44308		
40299	45612	20405	99011	24968	21300	14101	05161	10522
40304	34612	70309	97032	20768	62570	75604		
40304	50512	30710	98020	24625	22600	55000	004**	10722
40307	53912	11602	99020	26822	11600	15304	051**	11630
40321	79012	62013	24255			55300		
40326	67412	65305	98011	16971	51500	44316		
40336	75012	22018	98012	18675	22700	15101	05443	10239
40340	13612	51618	98031	17064	31503		056**	13533
40342	43212	10705	97020	26018	11500	14315		
40350	60512	40910	98012	22524	32552	54301		
40351	75412	42111	98012	16173	33523	14300	05253	123*0
40353	43612	12302	99020	26166	11 00			
40353	72512	42313	98011	18670	21501	65710		
40354	45812	62413	81021	23467	316 2	54310		
40358	11012	42703	96822	12519	20905	65607	004**	10913
40362	06912	21020	97020	14520	214 6	65110	05355	13535
40362	11412	33612	98020	16161	547 1	46302	00353	10121
40364	13212	63405	99021	18566				
40365	49612	52413	89011	16357	9	23311		
40368	75312	93007	09456	23461				
40370	30412	33605	98012	22070	31500	15805	00168	
40373	54112	32420	81020	18362	854	61310		
40373	73912	83408	96444	25317	091	15802		
40374	41412	12306	98020	15255	67170	87202		
40374	73812	80518	95494	15954	81000	48308		
40376	74412	91802	90464	16418	49415			
40384	13212	53689	97022	23768	31500			
40384	38412	33209	99021					
40388	67912	90513	80816	23516	24455	64010	00000	14921
40389	28012	23808	90011	11163	1535	65903	0049*	
40397	20312	38406	99031	18065	84412	26810		
40398	44412	92318	98022	17649	86300	26300		
40400	67312	80000	97525	17647		28300		
40401	66912	90000	97606	17360	874	26312		
40402	59612	83809	98205	15660	3855	25306		
40403	51912	72718	98032	18347	9	66300		
40404	73112	90000	95104	22959	21601	53310	00047	
40406	28312	32605	99020	18419	04009			
40407	19712	31802	98021	1551	20810	84310	008**	
40410	09512	23305	97020	12945		66316		
40413	51112	82927	91474	15662	80000	25602		
40414	44212	82218	97022	21719	62400	24313	008**	
40416	29012	63307	98030	15908	75500	27306		
40416	56212	73305	98022	11941	9 9	24304	00041	12634
40419	49612	92819	92454	18943	00907	26115	05340	149*1
40425	65212	82604	98102	00657	21600	54110	05348	12932
40427	23912	33213	98020	10561	80200	16301		
40430	41512	82330	96216	18445	8091	66320		
40430	66412	83410	97404	05837	9	62300	00337	13223
40431	48112	3425	92454	17354	9	25610		
40433	38012	92215	97505	07858	91211	55841		
40436	41412	91924	96101	19055	31701	67310	05441	127*2
40438	30712	42613	99020	22768	111 1	55322		
40447	22912	12913	98012	05313	853	16833	05411	10164
40450	41912	81732	96616	07837	86300	34420	053**	12435
40450	53312	82724	98022	20256	41 00	15320	05241	
40451	24512	42910	98031	17415	62500	14302	00203	13157
40451	34212	63119	98022	18053	435	26610		
40454	32312	42909	99021	23855	41609	15300	00048	
40458	08612	40613	98031	15952	21510	55304		
40460	36112	82513	98031	23557	34500	84320	00049	13354
40466	08012	30715	99030	20357	75500	15325	00149	
40475	17312	7181	98012	14653	14460	64400		
40475	38012	22518	98011	09245	855	55927	062**	
40477	41912	81507	97612	14656	12781	66101		
40481	25712	12713	98021	23255	00003	14303	05149	
40486	13112	11809	99020	25415	11568	25310	006**	11821
40488	14612	31813	97020	12955	4256	24320	00345	12743
40492	28812	62715	98021	14653	78400	68302		
40500	20812	72505	98014	12352	32500	65411		
40502	24212	32320	98030	11957	24500	26312	00351	11824
40505	16812	21818	99011	20750	2477	26312	00043	
40584	10012	61313	99022	18907				
40588	00812	83509	98022	20004				
40643	14512	61109	96032					
41083	51712	70731	98032	09679	22612	55613	05372	
41164	99412	10504	98044	10278	15100	34800		
41167	00912	21805	98011					
41214	62812	90709	98022	18672	95500	67616		
41222	55512	30717	99031	21773	88400			
41242	44912	70420	98038	333	5255	27313	069**	
41249	50112	50818	98021	22770	55500	16300		
41256	96212	61413	98031	07876	38263	44200		
41267	44812	98009	98022	28159	41310	16810		
41275	76612	93203	94203	15272	97300			
41277	15112	03218	98020	12257	00900			
41281	46512	90624	99022	25767				
41283	41212	70518	98022	23465	54470			
41285	25512	83212	98802	17362	854	55803	05355	
41300	16412	42909	98011	13559	44432	44618	00055	
41314	36312	83512	98028	21058	855	67300		
41316	17312	73213	98148	13558	74420	86603		
41318	17412	52909	97031	13256	53500	46301		
41331	73212	52003	99031	21371				
41357	27712	33416	98031	14655	18542	56102		
41361	22812	22812	99031	12252	22400	34302		
41367	44812	93009	98022	28159	41310	16810		
41377	22712	52309	98011	12247	49574	12333		
41381	25512	43408	98021	11947	42600	26310		
41392	53112	82306	97585	27456	8 0	27303		
41393	24012	43809	98622	10546				
41404	24512	50000	98021	11247	54400	13843		
41423	73012	70102	98022	27648	846	67308		
41428	24612	12102	98023	07846				
41435	37512	63513	97035	20148	74900	75122		
41443	32512	80315	98032	27350	6532			
41456	47912	81918	98022	09149	868	26304		
41462	24212	83202	11745	30009	85403	00301		
41468	85012	21850	81030	12544	43559	00313		
41497	28612	83818	97206	99048	86500	34400		
41502	47612	92330	96002	21338	9	26808		
41515	78712	81409	97028	17642	86	00002		
41516	35212	93818	10022	17646	84	75302		
41519	32812	83237	96612	89840	949			
41525	58012	83309	98022	15942	85300	65526		
41533	34612	82309	81031		834	76304		
41578	43512	81809						
42016	02048	30000	97130	10096	15610		08881	
42060	92312	61309	99012	08582	67400	26610		
42101	10012	31405	84020	07985	326 1	54302	05377	11420
42112	74712	40706	99020	10582	42400	56300		
42122	94512	71213	99158	09583	58408	33308	0****	11842
42130	44012	70905	82022					
42135	14342	22005	98021	06486	29601		086**	
42140	69712	46524	99505	12580	53400			
42141	27242	30508	99021	06082	34400		086**	
42150	06112	20807	96020	10086	20781			
42156	19712	43305	98130	09886	29641	33112	00279	13221
42174	13512	30703	83020	10085	32801	84300	05279	
42180	33242	21106	97011	14079	23500		081**	
42186	12012	31309	83020	10284	28 20	84414	00181	11332
42192	24042	11816	99000	12080	00938		080**	
42217	18012	00902	81001	10980	00900	52611	00074	10000
42228	25242	12203	99001	15582	11500		080**	
42231	17512	21913	82020	10079		54310	01*73	
42236	74212	60624	97165	18375	60670			
42244	29042	21804	98020	12078	00001		07876	
42248	29212	22022	99030	16379	11461			
42249	27212	51609	91022	13478	14430	14318	00075	10945
42250	30142	22202	98011	10080	60211		077**	
42252	19912	90405	03454	12 69	9	54300	05168	
42260	66912	50625	98032	16970	51719			
42276	24212	71009	80021	11870	62802			
42279	22012	81305	81022	10865	84	14300	00363	
42284	26612	82408	82022	12971	81	54305	05870	12633
42294	29842	73212	97021	13066	7452		079**	
42294	74812	60610	98021	22065	62420			
42301	73112	80413	98022	24569	64420	15901		
42318	27312	73205	02	160				
42320	23712	11705	98020	12979	00 02	54318	00177	109**
42325	32012	80905	81032					
42345	39812	81625	80252	23468	88 00	44302	06465	
42349	12312	93213	80032	29661	93700			
42350	24512	90000	02474	11555		13203		
42361	42212	61418	97032	23068	654	46304		
42390	53012	72310	81022	28257	00907	63404	05654	12331
42411	41642	80405	93032	14516	8181		011**	
42435	40542	52590	96022	14573	54600		05058	
42438	41242	72317	96022	18065	65450		050**	
42511	70212	40602	98021	16338	44400	16308		
43056	87512	62312	98022	06382	53770	65510	0****	123*3
43069	76412	32810	98031	06086	32 00	24508	0****	11841
43071	78612	42613	98031	06086	41600	23527	0****	12621
43085	78412	31815	98020	06388	31700			
43113	54912	10102	98020	08986	14700	23610	0****	11440
43122	82412	41810	98021	03086	10710			
43129	74612	02905	98000	06286	00900	34300		
43159	83912	72416	98022	04286	42533	65510	0****	12434
43160	61312	12806	90020	08783	11400	66612		
43168	68712	13810	98020	117	34810			
43175	66512	33407	98030	09185	00905	27608	0****	13421
43200	88212	42013	99031	04745	31670	39603	0****	12035
43217	59712	21009	82030	06883	00926	44300	0****	11822
43228	68412	32710	98020	04883	00908			
43243	64412	02710	96064	06089	00900	24820	0****	123*1
43349	19812	83410	97022	07518	86611	35603	0****	13432
43354	18412	73512	98022	10019	7061	64306	004**	13522
43355	16112	83610	97022	12019	8141	34804	002**	
43371	03212	00705	98000	17720	00900	86000	002**	100*0
43382	11612	83684	97031	17018	83700	14300	0****	10131
43396	02312	00402	96000	18021	00900	15805	008**	10000
43402	03912	03305	98020	18421	00900	13305	008**	10000
43431	05312	32910	98030	15018	31540	45606	002**	12921
43532	04712	02505	97000	18114				
43569	01612	83609	98022	01450	81327	23345	00046	13631
43570	02212	73805	98022	16209				
43570	04712	12109	97051	15650	15600	63320	00246	12122
43598	04512	82605	92022	15407				
43684	11712	82003	98022	09209				
43718	29812	81309	97022	13804				
43734	25512	80905	97028	14702				
46312	83512	98028	21058	855	67300			

MAY 4

WEA	SHIPS							
50350	48012	72521	98022	20468	65406	00003	05165	12433
50360	70012	82212	98026	17969	6757	00110	05166	12222
50436	41212	72922	98022	13654	65430	00413	05540	12934
50450	16012	70616	98022	21015	755	00802	00011	10653
50525	20012	21714	98020	18912	00902	00603	00209	12244
50527	35512	61813	98031	24746	32508	00821	00239	11134
50565	50512	73816	98707	08434	78600	00603	05428	13033
50590	18612	22120	98010	16950	11541	00119	00142	12135
50620	33012	42211	98018	01740	45500	00331	05328	12233
51300	40012	50719	98022	25462	51500	00908	05656	10344
51500	45012	82824	97026	16340	855	00109	05129	14949
53660	01812	81206	99022	28407	885	00310	05104	1*031
OTHER	SHIPS							
50076	49812	40820	98011	13279	22522	56302		
50113	74312	61018	98021	08978	37100	33306		
50122	66212	60913	99021	11579	68500	26118		
50130	63712	80824	96626	13276	87400	76306		
50134	78012	50718	98012	10580	42640	16311	00074	107*5
50145	77012	60620	98012	12280	32430	13310		
50155	74712	60723	99031	10880	11370	85310		
50159	72612	60818	98031		14680	22509		
50160	87512	30909	97041	11280	35601	84306		
50163	82412	20910	98031	14280	21400	35300		
50165	74712	30924	98022	13580	22639	86320		
50168	67112	81024	98022	25979	48606	45300		
50168	68812	30913	99021	14978	32600	85304		
50177	87112	61118	98022	10278	34464	16312		
50189	85712	50713	98031	14977	24316	15310		
50199	75112	9000	98031	14278	91537	64404	00069	
50205	73012	30913	98021	14678	22640	65306		
50205	83912	70905	99021	16680	15713	75006		
50206	73412	50817	98030	16678	48501	15316	05271	10834
50218	52612	40515	98021	21174	2253	13326	00074	
50226	63812	40810	99031	19775	32460	16319	05364	10823
50231	84112	10924	98021	14979	00901	16306		
50231	85812	30409	81011					
50232	62312	41016	98030	21175	44500	54300	05166	11022
50233	74412	40809	98022	19077	21801	15313		
50233	74442	51113	98020	19525	42401		001**	11032
50245	68112	21409	98010	20675	21501	45300		
50254	50312	60513	98142					
50255	54712	10609	99020	23476	11500	14312	00114	10943
50256	48612	80513	98038	23222	42558	14309		
50268	88012	21309	98021	17386	23400	75802		
50270	69212	21509	99020	20374	28700			
50270	70512	21809	99021	22775				
50271	59712	70809	98801	23670	72700	14300	05465	10734
50276	57412	41205	99030	24522	32540	14310		
50289	74512	11902	98010	21776	11800	44318		
50293	89112	51713	97011	16972	31651	00300		
50300	35012	50628	98022	20067	42630	75107		
50301	73812	42309	98021	15974	32540	55306		
50303	15512	50305	99021	15371	54700	46300	05156	13621
50311	42712	12702	99020	28475	00910	64306		
50323	79612	32311	98012	18170	14561	54305		
50336	71712	81909	97038	18072	4746	46306		
50338	74812	72109	98022	16674	52320	44312	05356	10021
50339	41518	20402	99010	23765	11430	14000		
50357	42812	32418	98021	19369	11401	54300		
50357	68312	82105	98632	18769	86500	76602		
50359	53012	82524	72022	16669	84300	65107		
50363	75012	92609	98284	16368	96400	46318		
50364	18512	70109	98023	20163	115 9	65305	05148	10132
50370	65312	82223	97612	19069				
50370	74412	80414	97104	18456	86500	24315		
50374	74612	90806	96434	20360	9 0	63422		
50375	25112	40205	98021	22063				
50378	17412	63605	97012	18318	46729			
50382	62812	80705	98022	20763	4866	25300		
50384	73412	93513	93444					
50395	58612	60709	81012					
50398	64012	10000	97050	21357	16400	45304		
50399	50212	13909	99011	18062	11900	26310		
50400	50812	50609	99022	15660	555	16303		
50400	58412	60000	99022	20062	68400	26310		
50403	54912	03604	99020	18660				
50403	68312	11409	97021	18749	00910	56401	00846	149**
50408	28112	52213	99031	18560	32662	54602	05248	12221
50408	28612	52213	99031	18560	32662	54602	05248	12221
50409	27712	61911	99021	20659	24506	05248		
50409	59712	13809	98020	19357	00001	66305		
50414	48712	02909	98022	19346	00900	66305		
50418	40212	83815	99021	13955	5662	67316	05543	129*4
50418	44012	13230	99010	17661	1 4 1	15310		
50420	45812	33013	98020	15552	35400	56320	06341	
50426	55112	41812	97022	17506	20788	44325	00204	11850
50429	56812	82308	98022	19341	00907	26411	05539	149*1
50435	09312	10918	98011	18656	00010	45830	05148	10944
50436	49712	62618	98012	16341	60901	84616	006**	12734
50437	22412	31401	98031	22015				
50437	46712	72912	98031	16106	754	17300	053**	
50439	41212	82913	98022	12552	61520	54326		
50441	02112	00710	98020	24515	00900	24309		
50446	37612	82718	98022	11254	56477	25302		
50447	31512	82718	96525	09357	874	13637	05455	
50450	52912	92718	97032	13239	853	73006	05137	12922
50451	47712	82809	97024	14638	855	65124	057**	
50457	34312	72732	98022	07155	34463	63382		
50458	36212	52730	98035	07151	514	54332		
50459	43412	68822	98022	12144	65500	16304	06137	12834
50462	33412	82724	98022	05857	67512	65302		
50463	68512	30618	39011	23456	31600	45815	00048	
50467	22312	41518	99030	20757	11450	66910		
50468	33412	82718	98012	08156	01511	16301		
50469	26912	82226	98022	1 13	6436	64822	051**	12045
50472	32312	72524	98022	03153	78400	57126		
50473	25312	81928	99032	15157	11478	26300	00251	11933
50478	22712	50909	98021	19359	54500	62308		
50481	05612	00207	98020	25313	00900	00409		
50483	42012	43135	98181	06846	44200	72340	05746	12145
50485	30412	82320	97818	04154	66	55824		
50495	31512	32040	98012	93252	31300	62632	05248	12047
50499	19012	52509	98020	21358	1543	25304	00548	115*1
50514	12312	62010	98031	24853	63500	66300	00149	120**
50514	21812	62018	98020	17655	3856	66815	05147	12053
50550	00512	41808	98012	24652	154	63104	00249	12332
50563	09712	82808	98022	23352	855	64801	00150	12732
50600	35312	62513	98011	01704	637	8110	051**	
50615	09112	81413	97022	23808				
50620	33012	42811	98018	01740	45500	00331	05328	
50637	22412	31401	98031	22015				
50637	23612	32224	98010	06109				
50641	13212	81613	95022	17705				
50664	25112	71805	98032	01306				

SURFACE MARINE DATA

MAY 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50665	25012	41313	97038	03107				
51049	55312	60312	98022	07979	64600	55815		
51144	95212	61605	99182	10584	48482	34300		
51183	03512	20000	99040	10270	22000	75300		
51186	77112	40412	97021	21259	44400			
51203	63412	51117	98021	16977	41800			
51211	48112	40213	98021	19672	41 00	25902	05264	10235
51215	57012	70918	98151	16673	67 26	55824		
51261	13812	83209	98032	14662	85500	36300		
51261	36112	80428	98152	21364	855	27502	051**	10636
51263	80212	90634	91422	18372	74580			
51265	45812	40718	99011	23468	21410			
51272	30812	70621	98021	22163	74500	64400	05355	104*5
51275	15912	13113	81021	29661	11701			
51276	43512	80613	99013	24064	84500	16304		
51290	44712	80511	98022	25465	81500	67805		
51307	17112	33213	99021	16955	32500	46404		
51312	79112	32111	97011	19665	22410			
51315	16812	53818	99012	15655	59400	74300		
51323	22412	32182	98021	14957	72468	54103	00351	13832
51327	34212	60515	98031	28462	32563	55302		
51334	22012	43218	98021	20754	43500	57332		
51350	24012	63820	99022	21054	3446	53300		
51361	27812	40124	98021	25157	48400	56306		
51365	36212	33113	97021	29555	31500	25604		
51370	24212	33185	98031	22050	66486	36314		
51377	22712	12718	98020	18647	15600	12745		
51393	41812	82508	97515	27155	8 0	27300		
51400	48112	10307	83000	22055	10710	15310	06249	
51402	38512	82220	97031	28250	853			
51404	24512	33418	98021	22048	34300	13243		
51428	24612	28354	18748	30208				
51434	38612	63413	98012	23446	688	26308		
51435	53912	81009	98022	26846	65 1	26610		
51444	30112	82413	98022	19653	6157	54820	00143	149*3
51456	46012	93213	97034	26144	94800	76114		
51462	24212	92705	98002	15647	92	00302		
51463	28612	92424	98022	18047	976			
51479	65212	91809	98032	24042	99500	66830		
51485	25012	24203	15847	35778	62628	00806		
51500	38612	32730	98202	12244	39	26316		
51501	13512	62718	97018	08844	6134	65306		
51510	33412	62718	97018	08844	6234	65306		
51510	74012	92205	97022	06140	97400			
51510	76812	92918	9762	70258	9	66320		
51513	40012	82537	98013	72644	80000	65306		
51515	78712	83216	97702	10837	873	00102		
51523	58812	22710	98012	20739	25800	65110		
51530	41712	82847	97022	03440	88	62336		
51533	79412	83505	98031	09839	845	26806		
51568	33512	1401	98202	98341	00032	85312		
51584	42412	80513	96025	89541	825	76326		
52007	67512	20913	81010	08580	11610			
52012	03912	61405	99258	07583	53429			
52027	05212	40000	98051	08685	22501	86404	05375	100*0
52030	05542	30000	97131	12076	23500		09077	
52060	94212	43306	99021	00982	11002			
52103	48812	90605	98022	06481	48620			
52106	40512	50901	82000					
52138	33412	08009	98011	15810	00900	822	080**	
52154	23042	11008	98000	12080	10918			
52158	74812	50724	82031	13280	32430			
52169	18212	11005	97131	115 7	21500		084**	
52169	28842	20708	98021	0758	24500			
52181	19012	40109	96021	12085	40681		08378	
52197	19142	23803	98021	10084	20902		08076	
52202	26542	21204	98020	10079	10511			
52203	42212	00718	99011	14678		86314		
52207	22242	22010	99000	14382	14445		082**	
52260	28212	41809	98031	14678	46810			
52282	72612	70418	98018	20367	48410			
52288	31112	42010	98131	12824	34 60	06309	05122	12023
52320	36042	81813	96216	08082	77000		06770	
52321	30542	74612	18667	8	43302		06567	
52323	79612	60414	97022	22460	54420	25606		
52348	23312	12209	98016	07856	14600	76302		
52350	40442	81830	94626	15561	863		063**	
52353	50112	11813	99012	25162	11500	25300		
52365	41512	91830	97216	07864	943			
52390	53012	12218	82021	23759	00941	00300	05754	12243
52392	42112	91415	95264	07157	04966			
52468	75412	92605	97022	15637	944	26824		
52475	70112	82013	96216	08535		25834		
53057	82512	22212	99020	06984	11660	65605	0****	122*2
53074	77212	13003	98020	06696	11500	25604	0****	13021
53094	63712	13605	99020	08784	11600	25615		
53106	59112	00105	98020	09677	00900	24610	0****	11541
53128	81512	61302	98021	08186	31808	84303	0****	113**
53172	66212	02909	99000	09485	00900	56300	0****	129*0
53177	71818	02805	99000	07189	00900			
53179	57512	02313	90200	09084	00900	54302	0****	12523
53225	62412	31809	98031	07487	00901	74807		
53229	67112	02915	97020	07686	00900	35400	0****	125*2
53230	47012	09304	98	00900	35709	00427		
53375	03112	00000	98020	14015	00900	17300		
53392	04112	20102	98022	15518	2 32	44601		
53406	07212	03117	98012	10521	00 00	74801		
53418	03212	30405	98020	11919	41400	13300	000**	10511
53553	06412	80505	96024	09	863	00308	05008	
53563	03512	80909	95102	23108				
53684	11712	73005	98012	29906				
53722	29812	63237	97012	13102				

MAY 5

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60350	48012	80617	97616	07364	864	00309	05463	12643
60360	70012	10406	98011	17870	12500	00318	00068	149**
60440	41012	82712	98038	15855	22509	00104	05341	12633
60450	16012	60608	98022	17916	65500	00901	00210	11053
60525	20012	81920	96618	13012	6562	81416	00209	12055
60527	35512	82705	98168	10040	825	00320	05434	12833
60538	15012	81717	97022	9753	855	63902	00150	11934
60586	17612	81521	97032	14550	42507	32302	00147	11736
60620	33012	81428	98168	87345	854	00410	00241	11438
61300	40012	60722	98258	27862	65500	00503	05658	10954
61400	42012	82507	98025	30756	864	00804	00054	149**
61500	45012	82712	98022	27740	855	00104	05129	149**
OTHER	SHIPS							
60017	45712	40810	98021	10583	31401	75300		
60043	43812	70518	98212	11980	74600	56302		
60104	80012	80713	97022	10580	33393	25304		
60105	87612	10609	98020	08176	116	76310		
60111	80712	80513	98168	11580	43333	35300		
60115	59812	30718	98012	14686	22340	26310		
60118	65312	81018	98016	12579	00010	45300		
60139	69612	80913	98802	121	8 52			
60148	65012	70818	99026	13678	58440	26105	00269	10843
60164	72812	70924	98031	13279	21807	34010		
60180	74112	51118	98012	12979	32511	76304		
60183	74812	41105	98018	14279	23592	14316		
60183	83612	40809	98011	13227	22549	76411	00223	10822
60195	68012	40813	98021	15978	42541	76305		
60202	65712	41013	98020	18377	21481	54300	00163	11034
60205	85812	70909	98031	15279	22664	55310		
60218	74312	21116	99021	15278	22300	86318		
60221	69112	21109	99011	19675	21600	85305		
60224	67412	21113	98011	19378	21600	86320		
60227	78412	40813	98021	14979	12602	65312		
60230	79512	31113	99031	16880				
60232	74512	40913	98031	17676	42600	86316		
60233	83412	61113	98032	15276	25516	16312		
60238	74212	21109	98031	20777	22700	44312		
60239	81912	61018	98021	17376	21406	15312		
60243	50312	30519	98021	21573	325	13314	00068	
60251	74412	31109	99021	20078	32402	86310		
60252	69312	61211	99021	20175	21540	15320	05167	11222
60257	86812	51409	98021	17381	24738	85412		
60263	86512	60913	98022	13278	52460	84310		
60270	70012	21605	98010	20774	21600	46306		
60273	59112	10905	99020	28571	12430	16311	05568	10921
60273	79712	21850	98011	15278	21500	55310		
60277	69812	41709	98020	22175	41500	45308	00169	11732
60277	79712	11613	99020	19079	11500	86312		
60279	80212	11805	99011	19172	00010	44302		
60286	50312	10901	99030	23073	00 80	15406		
60293	74112	12505	99020	18673	12000	46310		
60298	77112	22309	99012	19076	23410	54310		
60299	39312	00903	98010	20368	00900	65310		
60300	28212	71613	98030	16674	31540	44300		
60303	48112	42513	99031	23775	42700	64306		
60304	38812	03202	98001	23769	00900	65302		
60322	68312	52105	98011	17676	45330			
60329	40512	22312	99030	21067	12551	65310		
60332	76312	52209	80031					
60338	64312	72813	98022	20071	54379	45314	05054	
60341	30612	32305	98020	25567	21660	54310	05163	
60349	47312	82505	97636	17465	87200	54417		
60360	55212	72502	98031	19373	3856	25502		
60363	60212	92418	86032	14269	73420	65514	05466	
60363	74512	62505	98034	17868	55506	25206	000**	10342
60365	53812	22009	98020	17272	28500	14110	05506	
60365	72112	32905	99034	14272	32500	45300		
60367	72312	62804	98034	18071	56440	46300		
60367	74912	82013	96462	18159	863	85207		
60369	39212	80909	97216					
60370	66212	83417	98032	16670	94405	27310		
60370	72212	73202	98014	16666	754	46301		
60372	75312	91711	91444	16454	9 2	56403	00554	13511
60373	29612	42807	98020	21518	21802	55300		
60376	43712	80411	97025	16616	87611	15403	054**	10421
60378	09612	83505	97412	13661	80010	45300	00155	13521
60379	15812	80203	98022	15520	835	24805		
60391	73912	01402	91454	18049	00000	42302		
60393	63512	80213	98286	14063	895	85330		
60395	11612	73110	81022	13959	74400	85303	05355	131*2
60395	26612	72309	98031	18664	43570	26324		
60399	40612	12705	99020	16962	01800	26310		
60401	35012	40106	98012	17317	23509	65302	05450	123*0
60402	49812	42309	99011	14262	44701	67210	00047	
60402	63112	80810	96022	18949	863	28320		
60410	10812	0309	05100	12966				
60410	38012	22805	98021	16361	295 1	65102	002**	12811
60410	38612	32804	90011	17517	58860	64300		
60411	57912	90510	97022	16355	99100	65312	07148	
60412	55112	89901	01806	15948	85200	66300	05846	
60413	34812	72607	98032	16859	754	65103	054**	17330
60414	32212	32000	97020	17515	20741	15305		
60415	47712	73402	98022	15954	34620	65904		
60424	46612	82711	98032	16711	855	66408		
60425	43012	93209	19022	16354	3162	18300		
60426	09612	00602	81000	24465	00000	44303		
60426	42012	72810	81032	19055	52301	15605	05749	
60431	29612	92704	98022	18215	57166	15100		
60433	40612	80203	99021	13258	314			
60434	40512	72813	98032	14655	68611	66303		
60434	48512	82603	98026	17340	5562	26009	05238	149*1
60436	29112	80507	97031	18517	85400	24105	088**	
60436	42112	72713	98031	14653	7848			
60437	41912	62722	99032	15952	614	65310		
60440	40318	58515	99011	13955	24463	55300		
60445	22212	52605	99022	20764	54500	66108		
60447	36812	72924	98208	15958	63410	15710		
60447	56212	03405	98020	18639	00900	65215	053**	
60454	47012	83218	98032	14237	86300	24300	002**	10554
60455	09212	00818	98000	16360	00900	15320	00250	10825
60463	13712	71310	99031	19458	00960	54602	00146	
60466	13412	21011	99011	19755	25700	54300	06047	
60467	06812	00711	96100	20558	00900	57300	00652	
60467	36712	62709	98030	12949	32 83	55314		
60468	29812	12510	99018	14653	11508	65108		
60470	46612	82808	98361	14433	86200	55310	05333	12881
60472	29612	53605	98021	24652	21431			
60477	22512	82313	32205					
60478	13912	71915	98012	15956	4243	26114		
60483	05412	20410	97020	21614	22900	14307	004**	
60487	15312	81515	99022	18655	0007	26310	00049	1274*
60494	12012	91505	98032	21756	94300	26302		
60504	05712	70702	97014	23456	66371	84304	05850	
60506	38012	60307	98011	11246	22506	15310	05732	10133
60512	26912	42809	98152	11249	4867	54302		
60565	51212	83012	98707	11231	5857	00107	05723	13033
60590	01312	80909	98023	29007				
60591	01512	81002	98022	29507				
60595	02312	80905	97022	29908				
60621	08212	11515	98010	28008				
61031	57512	71115	98149	07979	74600	45906	05372	
61124	91012	70905	99812	09881	69424	34300		
61170	75812	51609	99021	13080	33451	55300		
61173	78212	20725	82021	15279	23600			
61189	59312	41115	99020	15275	41400	56820	05269	
61206	79912	30909	98021	16975	32400	67310		
61208	41512	60909	08258	18070	32 61	15910	05465	105*5
61210	60712	60818	98012	17075	22301	26300		
61218	08712	20209	98012	97672	21500	36604		
61222	97812	81413	97034	11276	88300	73300		
61225	92512	21424	98011	09879	20901			
61251	73712	60518	99012	17373	63500			
61254	12812	33409	98021	12557	00901	36610		
61255	51212	60818	98012	21069	645	16502		
61256	35412	80720	98806	24164	6846	65812	05157	
61268	35812	80719	97812	24665	856	65901	00060	10744
61282	29712	61013	98021	29162	64410			
61283	29512	50818	80031	28161	32561			
61298	40412	60910	98031	27865	32430	55302		
61298	53512	60822	98021	24067	81500	67812		
61301	36412	80713	98022	28163	84300	16304		
61315	31012	60505	98021	30858	63500	57802		
61320	25512	53262	98001	22459	52468	54000	05256	13242
61320	38912	41113	99011	30861				
61323	17412	12609	99000	20056	00901	48810		
61331	35912	72502	98031	31260	74500	56906		
61332	72012	53012	98021	18360	52420			
61339	26612	73410	99022	28156	756	00302		
61341	73612	63313	98022	20368	54420	25401		
61343	32812	73409	98031	31556	785	56300		
61355	44212	98012	33960	253				
61356	27512	53209	97022	30158	51500	25308		
61377	22712	22718	98020	25149	14600	12733		
61390	31512	83615	96422	28452	27300			
61404	24512	81409	98022	25747	84300	13221		
61422	34412	83309	98022	31851	6667	54310	05136	13343
61423	44912	82313	96636	27450	57 2	26306		
61428	24612	00003	22744	30508				
61462	24212	83413	98212	19348	86521	00301		
61473	54012	61409	98012	20044	64808	66632		
61477	79012	91609	97022	07841				
61478	74712	91802	97104	10243	99400	66300		
61483	74612	91805	97022	10241	943	26302		
61485	25012	20503	19846	35278	63528	00303		
61505	71212	91106	97022	10540	95600			
61510	68012	82302	97022	13539	85400	55302		
61515	78612	01013	98002	10541	006	00200		
61518	45612	32909	98011	24741	34000	64332		
61527	44812	72830	98022	24039	75	63310		
61541	30312	60909	98022	14942	6652	44310		
61543	68312	73210	98022	14639	745			
62007	68612	71618	80031	00981	15670			
62055	07542	30506	98011	12084	22650		08977	
62075	08512	40704	98011	08084	22405	1 504	05375	
62075	09212	71005	99031	01186	80202			
62093	66312	30912	97211	08583	67420			
62162	24942	21315	94021	08081	24510		08376	
62185	19942	32003	99011	12585	24550		086**	
62196	30942	30707	98021	08084	44530		084**	
62201	43212	40813	98022	12578	42 00	85306		
62216	14812	32504	98012	10582	13433	35400		
62221	21212	12313	96011	09084	10681			
62222	21512	12518	99010	08584	11606	17610		
62235	24812	10000	98020	11927	10660	46315	05023	11733
62259	39412	00902	99001	15974		76310		
62284	41312	31815	82020	19369	00 00			
62292	30642	82319	80212	09072	83400		075**	
62296	31112	82407	96022	03270	87400			
62307	32042	90205	96022	08073	75620		073**	
62308	79412	20410	99021	21364	21410			
62313	26242	73004	82021	13257			061**	
62336	25542	83004	99021	11559			063**	
62348	39942	82815	96022	11563	864		063**	
62350	40112	82823	60259	08068	2742	14107	06666	12144
62351	50312	21813	98021	20767	2	25602		
62355	58712	02105	99011	24059	00000	26303		
62388	70212	22312	99012	21956	22500			
62391	53412	82330	75616	11558	8042	00904	05657	12247
62394	41212	92009	93475	08158	9	56312		
62406	41742	80204	98022	08054	753		050**	
62421	21112	81210	99022	21209				
62443	36112	90931	96002	12506				
62455	50112	305	96102	04303				
62494	72912	91802	96104	04438				
62543	55812	73103	96104	07232				
62900	33542	10508	96011	10080	11600		080**	
63019	82812	82804	97616	09715	87400	34421		
63058	89912	22705	99021	00842	1 02			
63073	78912	51909	99021	09484	11602	75300	0****	11932
63088	69512	23405	99021	09188	28500	25610		
63089	66012	13103	81020	13087	11400			
63089	70012	32905	99031	08786	32500	64810	0****	129*1
63093	83412	10000	98020	06886	02 00	14810	0****	100*0
63100	63212	43605	98022	09777	42600	246	0****	13530
63111	56512	11002	98020	12080	15530			
63117	85612	21306	98011	11588	21700	34609	0****	113**
63132	85012	11607	98030	01585				
63135	74412	52709	82030	07686	11585	37617	0****	12721
63143	86412	30020	98030	088	31202			
63207	70512	02715	98020	07384	00400	25630	0****	127*2
63509	01212	63505	97018	22611				
63563	03812	80309	97032	23610				
63577	01012	10509	99030	27408				
63654	07712	10611	98012	35308				
63684	11712	11003	98010	35808				
63722	29812	73805	98022	35003				
63751	27212	82305	97022	32202				

MAY 6

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70350	48012	83632	98018	17165	51508	00317	05553	13843
70360	70012							
70440	41218	83332	95656	99150	854	00827	06449	13343
70527	35512	80620	98032	13344	855	00300	05438	10632
70620	33012	82120	98858	15938	857	00425	05533	12146
73660	01612	99030	36808	00951	00704			
OTHER	SHIPS							
70037	09112	73012	80021					
70050	50912	81613	95638	12980	87200	75302		
70100	53512	80818	98032	12581	84300	26416		
70102	64812	80913	98022	13977	00099	85300		
70104	87512	60715	99802	08881	39494	34602		
70112	75412	20704	97021	09880	00001	23302		
70125	30412	00813	98021	14979	00000	75305		
70128	69812	60918	97188	12278	34431	35412		
70134	77912	60818	98152	11979	24432	74112		
70140	77312	20913	98018	10277	23400	16310		
70165	74212	31018	98021	13579	38540	84321		
70173	69212	60618	98266	15877	61500	54300	05172	10825
70180	60312	50817	98021	16325	51602	15313		
70201	85612	60913	99031	15677	34 04	55103		
70206	81312	20513	98011	14980	21400	76306		
70207	68512	51413	98038	18675	33640	46506		
70212	74812	21018	99021	17379				
70226	74412	10909	99020	18076	11400	46302		
70228	74512	20815	98010	19377	11460	84320		
70235	88312	21110	99020	15026	11601	7601	00324	11121
70238	69512	40909	99021	23076	21568	86104		
70250	83612	10909	98021	15680	11600	75310		
70257	87312	21405	98011	17378	21401	85310		
70263	70112	30909	99021	23074	32580	76306		
70263	79312	21405	99021	20778	23410	44312		
70270	68912	21409	98020	22726	21600	86312		
70271	47412	20502	98010	83873	215	13322	00067	
70278	70512	21405	99010	23076	21700	85303		
70278	74612	21107	82011	19076	21500	45300	05270	11661
70285	80212	12009	80011					
70287	74812	11902	99020	21378	12500	45312		
70288	79712	41809	99032	19676	22589	87320		
70290	74512	31803	99021	21078	31300	86310		
70293	64412	10404	99010	23373	11600	15313	05265	11543
70293	79812	32013	81021					
70296	53212	62918	99031	23775	22760	64312		
70298	74712	11105	99020	23074	11700	86320		
70298	77712	41705	99022	47722	30186	320		
70300	42912	42610	98022	20769	31630	00607		
70300	69112	12413	98011	21073	11400	46312		
70302	45212	12613	98020	23070	11300	65302		
70303	50212	22613	99011	21374	11460	54306		
70303	70212	42005	99011	22473	31400	46312		
70305	37312	22209	98020					
70308	34112	42809	99021	22969	31660	54300	00157	
70309	46712	22714	99010	21770	12530	65310		
70310	46312	72609	99032	22072	64640	15406		
70315	49412	63430	99036	20035	5144	65312		
70318	34912	12309	98010	23066	00010	65702		
70320	50012	62813	98022	20421	45592	14102		
70320	75012	22305	98031	22776	22400	86302		
70324	72712	72705	98032	19675	75400			
70334	48412	73513	28022	21770	95501	35332		
70335	51612	60109	98022	18969	63400	54447	00261	101*1
70337	51912	80212	98031	21067	71701	14320	05163	
70353	36312	52124	97012	15866	26531	54300	00063	
70354	71412	01809	98020	22071	00000	15310		
60354	72412	81713	97032	18673	85300	46156		
70368	56512	80516	98000	25763	81402	36326		
70383	49312	83424	98002	20354	68502	14325	064**	13425
70388	72512	71809	74022					
70396	43512	73224	64012					
70397	11012	53609	97031	17916	59600			
70399	68012	81509	97052	20057	7573	26102		
70401	40012	82713	98258	01063	87320	26510		
70402	42412	62933	98011	03414	32510	65309	057**	12968
70403	45812	73237	98022	11950	52662	64340		
70403	59412	20910	99010	25462	00041	67310	05850	109*1
70404	56012	20220	99020	27049	11405	27310	05435	
70405	67212	81520	98022	20249	855	25311	00747	11332
70407	37212	51815	97011	03218	30749	15828	002**	
70409	64612	91405	98022	23055	00000	65300		
70410	49112	73230	98012	20740	77441	66002		
70416	42012	73038	97182	98255	774	65550	05748	
70416	56112	33505	99020	27316	30630	66342		
70417	52812	23518	98011	24043	21407	68332		
70418	57812	02702	99021	27853	00000	66314		
70422	53512	43404	99020	25943	11 38	24320	06538	
70430	48212	83437	98032	17638	813	00304	05633	13833
70431	10512	73408	96030	01519	61500	54310	010**	
70432	62212	14803	16753					
70440	41212	83323	93636	98151	8022	00844	05751	13334
70442	19612	12909	99010	20258	00901	54310	05448	
70443	25012	81614	97032	19014	8064	15305	054**	
70457	33112	80913	97626	11251	874	16304		
70459	38812	80915	97636	05450	823	66838		
70463	44212	63313	98031	10038	61400	65300	05236	13343
70467	50112	43315	98022	20001	44400	84350	05201	
70468	31912	91505	99626	14252	956	18308		
70470	45712	53409	99021	13236	48530	65110	05130	13421
70472	47812	03410	98020	16635	00000	24300	00329	134*3
70474	19112	53301	99031	22257	54700	54320	05751	
70480	17712	71609	98031	20614	5246	25712	00112	149**
70480	34112	91505	98212	11953	3851	55810		
70483	41912	42818	99010	09442	32481	66605	06037	12851
70492	09712	41009	98021	22754	41400	26103		
70496	08912	90000	97004	24058		66310		
70497	39412	52807	97022	10547	51400	56305	00034	12821
70501	01312	83105	97032	19511				
70507	17612	71916	80018	19955	773	63300	05453	
70509	22912	63105	99020	19554	00908	13305	05248	
70515	27912	23200	99021	22742	00902	34102		
70565	50912	72405	98162	16633	68560	00308	05518	13022
70586	01212	60909	97021	292				
70590	44312	72818	98857	13101	666	73110	054**	
70600	10112	60913	98032	13279	48672	34306		
70611	10012	81313	97032	30008				
70628	17912	81618	96205	22210				
70673	23612	41805	97011	16910				
71019	57412	10920	98020	05979	11501	00611	05167	
71086	84512	72005	98022	09180	53329	74302		
71116	78912	80913	99032	10280	48473	55806		
71118	02912	60705	98050	10576	00904	36402		
71132	62712	40813	99020	10277	42500	56818	05174	
71185	72512	50721	81032	14278	42510			
71193	06512	11502	98020	09874	00030	43606		
71198	93612	01218	98000	11983	00000	24313		
71201	34912	80518	98031	18071	84	26006	05265	10947
71211	07712	33202	98020	11972	31500	36404		
71221	08712	21402	98050	13271				
71225	92512	00918	98020	14679	00900	23312		
71230	53712	40814	99021	18673	44600			
71232	68512	30802	98011	16676	32500			
71238	97212	40709	98031	13277	32215	84106		
71242	41312	81023	98801	22067	4842	65709	05362	
71243	41312	60924	98011	21269	64400	56816	05263	10946
71283	92512	51413	98032	14276	00950	35310		
71283	39912	80713	97626	26864	853	57816		
71288	46812	21110	98031	22470	23423	55616		
71291	44812	40713	98022	24066	42400	16302		
71295	62512	83620	98028	17368	83500	67806		
71306	43612	50818	98021	15665	28430	56810		
71310	24612	40224	80032	23760	32520			
71310	48912	71402	97032	26665	753			
71314	40012	71009	98031	28860	786	56616		
71316	24512	70124	98202	24757	86300			
71321	29012	70509	99022	25460	614	16102		
71332	22912	73230	98011	18353	75400	35302		
71338	34612	70513	99022	30159				
71348	64612	40105	98250	19060	31400			
71353	28612	83415	98022	27455	854	00302		
71354	66412	23018	97021	19660	21401	25604		
71377	22712	02937	98020	20746	00900	12968		
71393	39812	83302	98014	32958	842	54608	05253	13564
71400	42012	71303	97505	31954	76400	00909	05253	149**
71404	24512	33630	98031	24747	35300	13224		
71404	36012	20000	99010	32952	11 60	26302		
71428	24612	32101	23842	31004				
71462	24212	83209	98032	23446	93204	00300		
71476	55312	62305	98031	13540	83700	54304	05138	12341
71478	65012	93218	97032	10541	97700	66106		
71482	67412	91713	98022	09143	94500	26300		
71485	25012	08100	22843	30000	71600	00803		
71485	28812	33126	00921	22045	00520	86314		
71499	28012	33313	99030	25445	34600	75334		
71499	68212	91010	97022	08140	95600			
71501	72712	81405	97022	02038	8	25814		
71518	78812	80927	94636	90539	8	00836		
71523	55412	81813	96535	01042	87000	65808		
71533	44012	92509	97002	24743	985	65816		
71535	55412	81221	97502	04741	87	65858		
71539	57212	80618	97616	03140	9 0	26846		
72013	04442	21805	98021	05888	20050		086**	
72029	72012	30505	98031	07579	34510			
72076	70212	30609	81012	72683	24320			
72082	09812	10000	98000	11385	11600	09080		
72095	69512	20609	98011	07982	21500			
72106	12612	11302	98021	08084	12500	16807	05373	11321
72107	13012	40904	98011	01191	48460		082**	
72143	59842	70901	96022	09081			086**	
72158*	16042	20000	99020	11085	11540	46424	00424	11422
72164	27912	20000	98020	09928	91500	35303		
72166	18312	13304	99021	09884	11500	34603	0****	
72189	90112	12809	98020	06884	12600		080**	
72227	32842	60910	95022	07582	54500			
72232	14112	80909	98022	09876	885	00404		
72234	44012	30502	97021	15093		077		
72241	41412	01208	82020	15972	00 00	44302	07566	
72252	28042	83408	97022	06070	77100		07570	
72254	23512	80420	95032	12072	86590			
72256	27742	80415	79216	09068	8300	0		
72261	27012	83605	96606	05965	85400			
72265	28512	80418	97616	10870	874	17310		
72303	24042	00701	83000	15959			06100	
72315	35112	82409	98022	09871	2157	56310		
72320	40012	72114	81216	100	55520	33208	07061	12435
72328	74712	43506	99020	20762	31410		064**	
72341	41342	82212	96606	10070	87467		05957	
72367	41342	70308	96022	06060	785		061**	
72376	41542	81403	97022	06061	853			
72383	42712	83208	60616	05157	3752	24408	05950	11642
72385	62812	72313	97022	17958	44400			
72394	54212	82122	50606	07956	3742	00904	05156	12245
72430	55812	91024	98022	09841	976	16002		
72470	76112	92930	97204	94940	90000	65344		
73032	82512	52411	98012	08884	38589	36606	0****	
73069	82012	62113	98032	09283	34503	03604		
73073	77012	22610	98011	10287	21700	34000	0****	126**
73076	78312	37309	98000	08286	38500	28300		
73079	72912		98021	10886	73504	23304		
73117	74812	22808	98030	15786	11501			
73117	75212	22303	97021	05489	23 3			
73136	82012	31405	99031	08285	31602			
73200	71412	12907	99000	06784	6 00	7 813		
73320	31312	12910	97020	14120	11600	75603	054**	
73547	06812	81209	96616	21809	00970	1 300	00448	
73551	02712	80818	40115	20650				
73563	04512	81005	97023	22009				
73564	03512	80913	97022	23710				
73565	03912	80924	97002	23209				
73589	01512	70605	97022	29910				
73649	08112	00513	98020	36010				
73742	23312	72924	97012	26903				
75178	83312	09144	98021	13279	52440	76320		

MAY 7

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10351	48012	63111	98028	25663	65500	00305	05546	13644
10360	70012	72321	98022	19571	75500	00004	00069	12383
10447	41712	83338	98022	10154	854	00325	05851	13358
10450	16012	11204	9 020	24417	11500	00304	00213	
10526	20112	81220	98022	23351	4541	00611	05149.	149*3
10527	35512	80425	98031	06944	854	00820	00041	10433
10567	51312	81427	98022	05837	4257	00824	05130	11435
10591	18812	30000	99011	27152	21601	00103	00243	12842
10620	33012	61206	98268	23541	22570	00802	05135	12232
11300	40012	81808	98032	26763	85500	00803	05558	10843
11400	42012	71610	98022	31856	75500	00804	05153	149**
11500	45012	82817	97916	19443	8022	00409	00142	149**
13660	01812	71109	99022	35507	755	00704	05205	11221
OTHER	SHIPS							
10085	56112	80612	97022	13581	83309	75324		
10105	85712	40813	98011	16681	21311	16316		
10105	67112	50714	96012	16026	51560	13202	004**	104**
10139	78212	60918	98022	12279	34407	55308		
10140	72312	50513	98020	135	31575			
10144	69512	41113	98013	14678	24641	46300		
10149	72512	40924	98010	13980	31570	54300	00071	10925
10159	68912	70918	98021	14679	34520	84308		
10162	66812	80918	98022	17380	42669	85312		
10163	76012	20913	99031	13979	11404	5306		
10164	34512	10824	98011	17378	11300	75306		
10165	68312	71013	98012	16979	72511	45310	00072	11034
10169	81612	30813	98151	15679	32400	74112		
10200	70812	70918	97811	17078				
10206	74112	50813	98012	17376	52400	86328		
10209	68512	50818	98021	21477	21531	74108	05268	10743
10216	56812	60915	98031	21824	00954	15320		
10218	66912	10909	98011	23076	13500	74316		
10229	89212	10913	98011	18676	21090	23308		
10230	74512	31013	99021	19677	32600	45310		
10231	50212	40402	98031	22530	41500	52000		
10234	66512	20918	98021	21374	21400	46304		
10238	82412	31309	99021	19082	32410	54310		
10239	67912	61013	99031	22774	53560	46202		
10250	86112	40918	98032	17679	22644	76305		
10252	84212	23105	81011					
10256	87112	21213	98021	19079	22600	35310		
10269	68212	30909	99011	31074	41400	44300		
10269	86912	10905	98020	20379	11400	75306		
10273	89212	41113	98021	16977	43400	35300		
10275	53812	30405	99021	23775	31400	54306		
10277	75012	41306	98021	23477	21465	84308		
10278	37512	22309	99020	21070	00960	54300	05258	
10280	64312	21009	99020	26475	11360	45308		
10288	58512	30000	99030	26175	32700	64312		
10288	74412	11102	99021	23075	13341	46302		
10290	74012	31603	99031	22475	32400	46110		
10295	74212	14021	99021	23778	23610	86303	00069	100*0
10298	51412	80913	98022	25771	2732	65100		
10299	44512	60118	98018	23766	5263	13316	05459	
10300	46912	60316	98032	21067	51502	65403		
10300	54012	53205	99258	24072	23560	66300		
80300	71012	22008	99020	26475	214	86300		
10304	42212	13613	98011	24766	11500	35302		
10305	33212	42002	97031	22052	34600	14602		
10309	41112	03613	98011	22471	11300	65308		
10314	76412	22113	98011	23474	11301	55304		
10316	13112	63610	97012	21219	43220	84305	05417	10123
10325	30012	32119	98011					
10325	77112	52313	980 1	19679	54501			
10331	39512	63124	98021	19060	43510	53320	05649	13138
10332	72112	22609	98021	23472	22505	76300		
10334	71212	02505	98011	23477	00000	86300		
10335	48012	10406	99010	24560	11600	16802	05846	10420
10337	46112	63610	98022	25016	55540	14103		
10339	41512	80413	99012	22761	21507	14114		
10344	58812	52404	99020	24870	3167	15305	00635	149*2
10344	75712	22513	98012	20077	28580	16302		
10349	47712	23205	98012	25764	25600	75312		
10351	19712	72114	96801	14621	79612			
10354	61212	41509	97011	23221	48500	26304	002**	149**
10355	75112	32318	98021	19074	00909	86602		
10361	64312	32209	98021	19372	32500	36303		
10362	74612	22513	98011	19368	00909	86602		
10365	47912	13310	98020	14761	11600	14300	05548	
10366	37012	24214	98168	17116	12530	12315	00008	13266
10368	73512	20105	98020	22872	12701	26310	01068	
10368	74012	52521	98031	18077	31305	86814		
10369	46712	73116	98032	25457	74408	27902		
10371	11912	40213	98022	20864	45 00	84105	05155	10316
10371	69912	82318	97022	17274	86400	36010		
10373	45212	73124	98035	17955	64522	53305	05740	13167
10382	62112	02319	98011	19371	00900	55307	00565	12033
10383	61712	42216	99021	20076	42400	25806		
10384	64112	82324	97052	16373	7657	26302		
10385	20212	71807	97031	24418	14550	56307		
10385	31312	82909	98022					
10387	23112	11893	99021	20467	11400	26314		
10389	09612	43209	97030	18760	45300	85300	00152	13154
10396	43412	73132	98022	19354	75500	65316	05940	18041
10396	45112	73521	97021	21050	54581	13900	066**	10269
10397	18212	82115	96716	18015	773	56310	03141	12333
10398	59612	82220	97031	16322	844	25008	00**1	12243
10399	31212	82313	99022	11264	32200	26320		
10400	58812	82318	97052	855	26301			
10401	68312	82209	97032	14662	865	26801		
10403	43012	70124	99021	19055				
10404	34212	82730	97818	08012				
10404	52512	92318	98022	16959	9	65830		
10404	68312	72512	97054	12552	86431	67810		
10405	37612	72930	98001	09056	784	64312	05648	17952
10405	54012	82307	80022	18066	84400	26801	00466	
10407	58212	62318	98022	14964	67473	66905		
10407	64012	92207	90284	10256		6 602		
10408	09612	73202	75052	19260	74 00	85300	00051	13422
10408	56112	72324	97012	15662	784	66840		
10410	57012	82318	97202	13958	85	65832		
10410	65212	82519	97002	10610	8067	66300		
10410	67912	62309	97039	13950	22592	65318	000**	
10411	48012	83209	98022	12210	874	65322	057**	10457
10413	46012	72818	97032	20049	7652	65320	06141	
10414	44712	63125	98031	18849	31530	17820	06240	
10416	36912	72830	97258	03456	75400	63340		
10416	59212	92018	96104	11959				
10418	48812	82508	96022	18038	85520	64003	086**	149**
10419	48612	81813	98022	20643	55520	25805		
10423	52812	82018	97616	14249	86	66852		
10427	42812	82608	98022	18737	00 2	14855	05137	
10432	42812	73330	98012	09709	63303	64330		
10432	46412	82918	98032	22442	3139	14102	06035	13255
10433	09812	30324	97021	20759	37500	85110	00253	10344
10435	08612	20313	97010	21557	00901			
10442	39812	93352	97012	04454	5551	55310		
10447	28712	71920	98022	06759	276	14310	00153	119*6
10448	21412	12216	98010	13962	116 0	54810		
10459	46212	82709	98022	15634	8087	66003	05231	13834
10462	55912	20540	58144					
10466	49912	81812	97612	00801	8732	44809	00000	11933
10485	20912	81424	98022	19356				
10486	40212	70130	98012	04151	735	66312	05245	102**
10487	37112	80413	97036	98054	82200	56304		
10492	07212	83009	98022	24253	81600	55320	05151	18943
10504	21512	81513	98801	20555	855	66817	00153	11633
10508	23712	81624	65025	15454	874	64820	05552	
10554	15412	70306	98030					
10555	09512	03209	97022	25256	00900	66315		
10555	09712	03209	70010	25453	00000	64310	00251	13221
10558	07112	80000	96032	24751	662	33809	00049	199*2
10569	16112	20106	99021	26010	24500	17005	001**	
10590	01312	31205	96101	28910				
10597	01912	41309	97011	29710				
10597	12812	31305	98020	28911				
10613	05412	71506	98012	28109				
10627	67012	61305	96031	30010				
10641	13512	81302	92472	28108				
10662	26012	32702	99011	25107				
10664	25412	52705	98011	26206				
10911	37112	73244	97182	06512				
11152	97712	03605	98020	10882	00900	36300		
11170	00712	50102	97051	10578	564 8	76606		
11175	02112	00000	97040	12978	00900	36302		
11189	06012	23402	98051	11275	21 10	00408		
11192	28512	40509	98012	17371	28 30	25912	05362	10746
11201	66112	30818	82011	11676	23112			
11210	76312	30518	98018	17376	33400	26300		
11215	61212	40813	99031	25976	43540			
11227	47312	60820	98032	19572	65534	55910	05266	10714
11239	52212	81110	98022	19374	63433	55610		
11249	46912	70921	98010	2	65815	00066		
11251	18012	63213	98032	16663	6443	74306	00057	13255
11254	73912	40424	98011	20372	44400			
11257	48212	20909	98011	22469	22600	57816		
11262	43112	61117	97012	22271	253			
11263	39712	41018	98021	21370	44400	56800	0****	10820
11275	95812	51013	98013	15675	31301	84116		
11278	77412	70810	98161	20771	66320			
11282	46312	71013	98032	24766	785	55812		
11290	71212	70416	98031	22769	71500	67300		
11318	29112	70209	98022	27157	75 00	56301		
11324	38012	60509	98022	28161	644	16300		
11345	65012	40008	97021	22464	41400			
11350	30812	90618	98022	31254				
11359	56112	42005	98021	21360	41410			
11362	26812	80125	98022	25152	855	13306		
11363	43612	21305	99021	10860	22400	54810	05855	149*1
11366	59012	32309	98011	21862	11420	25606		
11374	27612	73418	97502	26450	64 2	36820		
11377	22712	23218	98020	19047	16300	13233		
11404	24512	43430	98010	23047	41500	13424		
11428	24612	32243	23846	30208				
11462	24312	83413	98031	27447	86620	00301		
11476	57212	81632	97032	02746	86600	27801		
11479	75012	92937	97188	93942	96400	64332		
11482	36512	92209	96474	28846	9 9	66804		
11485	25012	04100	29849	30000	61600	00300		
11488	54512	91918	98022	09144	945	26300		
11492	66012	91810	97022	85141	95600			
11497	30712	13416	98020	30146	1	76302		
11515	64512	81424	96102	88538	8	24810		
11516	65712	81613	97616	90942	987	65815		
11533	47212	91924	97505	09140	9 0	15334		
11541	53112	91647	94104	97342	985	6571		
11543	34512	81618	97005	27841	860	75828		
11544	65912	61417	97602	99040	64	66818		
11545	54012	83302	80202					
11554	60412	80000	98031	95940	84460	00801	05039	100*0
11591	43712	91136	96616	14242	9	35626		
12016	94112	72009	99032	08783	52668	34103	0****	18021
12051	75212	90602	40815	09078	77400			
12076	18612	10000	98130	08229	11500	44424		
12081	34242	42909	95022	08579	26515		080**	
12085	36312	32905	81010					
12085	67212	40913	56021	00186	23531			
12096	27112	10000	98020	08329	11500	46311	05423	10732
12104	12042	22403	97021	09287	22600		09180	
12109	90912	52105	83021	08884	31 16	45314		
12112	73612	40612	98022	09082	45210			
12128	25042	20712	95021	05082	22620		08277	
12152	19612	22701	98138	06929	23500	36305	00224	100*0
12219	39942	31344	99021	12579			077**	
12221	24012	60017	96022	04576	74620			
12222	14112	80916	97505	10768	764	00410	0**63	
12222	23842	60015	82022	07075	66610		077**	
12251	42912	20915	22020	13278				
12259	28512	80213	98022	11973	2177	65304		
12259	34942	00908	99001	07081	00900		075**	
12265	29242	70313	97022	13272	765		074**	
12286	27412	83207	96022	13066	854	54301		
12295	26612	50012	97011	13564	41680			
12313	44342	81507	97022	16068	87522		068**	
12326	33812	80509	98022	12971	854	17310		
12344	39912	00807	99020	12266	00900	53304	00063	10622
12345	37742	22410	97021	13069	79610		06357	
12345	38112	72709	96022	11066	74520			
12350	40342	41406	98021	15070	23738		066**	
12359	44912	00005	98000	12563	00000	15120		
12381	56812	72119	98022	12362	75600			
12383	46812	22606	82021	13158	00930	24318	05858	12642
12393	53712	82913	81026	11451	8087	00326	05251	12443
12395	48712	13202	13202	98011	12257	00000	0****	16130
12411	41442	72810	99022	13050	16620		047**	
12433	54822	92709	97014	05838	91200	56308		
12458	63412	90937	96506	02038	975	16820		
12519	79912	83230	97020	07536	874	00118		
13060	80012	22703	98030	05584	21610	24618	0****	12131
13071	71612	33007	99022	07587	32500	65820	0****	103*1
13078	74112	70309	99010	07284	28601	24300	05170	
13085	85312	72205	99022	06887	69609	23400		
13085	86912	72205	99022	06887	59609			
13090	68612	13406	83011	09086	11500			
13102	81412	3270	98021	11087	568 8	3401		1****
13104	60412	33502	99020	08884	31400	64820	0****	10320
13107	63512	30802	99020	08786	38700	26020	0****	10322
13123	48612	00412	99010	08785	00900	2 718	00278	10822
13127	44712	00809	8204	07780	00900	64807	00479	

MAY 7

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
13128	45812	00813	99020	09087	00900	56830	00467	107*1
13137	86312	32005	99031	08086	32600			
13188	87112	12013	98020	04087	12 00	14811	0****	12021
13215	39112	03224	98020	10584	00900			
13229	35912	41406	99031	08627	0095	747		
13241	36512	39902	82020	10984	35708	36010	00726	14920
13395	02212	60000	97022	17019	135 1	16300	000**	10070
13403	03812	30408	97021	18016	30 05			
13406	06712	03208	98020	16830				
13483	04918	03109	98000	14516	00000	5 400	002**	10521
13563	03712	41105	97021	252				
13568	02712	80505	98022	25310				
13640	06312	00509	98010	35309				
13742	22312	82505	94575	31904				
15231	88012	20710	98021	15278	11440	76326		
16049	06712	40000	99011	10731		100 0		
17021	02012	73003	98031	10329	74561	75	051**	130**
17032	13112	21807	98020	14330		11820		

MAY 8

WEA	SHIPS							
20350	48012	52318	98022	23166	54500	00402	05356	12433
20358	70012	70127	98022	19764	00952	00339	05851	10135
20440	41012	82418	98022	09862	0092	00324	00060	12433
20450	16012	00000	98020	23017	00900	00300	00110	11042
20526	19912	81514	96102	21453	863	00308	00152	149*2
20527	35512	82411	98016	97845	864	00301	05543	11833
20564	51012	81038	97616	97839	855	00111	00138	16842
20591	19112	81615	98022	23351	856	00405	00149	11634
20620	33012	90819	93616	06344	9 0	00817	00243	10734
21300	40012	61011	98022	27474	68500	00910	05456	10943
21400	42012	81813	98022	27658	855	00813	00155	149**
21500	45012	81818	97616	07744	855	00817	00242	149**
23663	01712	71709	99022	32706	754	00807	05405	11921
OTHER	SHIPS							
20030	47912	23609	98011	11981	00902	77312		
20032	42012	10709	98011	11283	11400	36303		
20110	61012	50810	98012	12282	57506	65102		
20110	92812	91610	82482	03445		66510		
20123	76412	80722	98031	10479	31572	54810	05173	10835
20129	62812	30609	08818	08979	93 69	36510		
20151	75012	31125	98021	11579	52500	86324		
20161	74712	20718	98028	14678	29260	85304		
20165	64412	80924	98032	14276	3247	46300		
20170	64412	50715	96022	11725	42403	13201	056**	104**
20173	74512	61218	99018	13980	64600	45304		
20175	14612	63409	99021	18362	44800	26604		
20175	67312	20724	98021	15579				
20177	87312	60813	98031	14679	21604	86312		
20197	68512	40709	98010	17378	42500	84308		
20202	85312	30809	98030	16978	24501	74302		
20206	85612	31109	99021	16679	33464	44308		
20208	38812	11213	99020	18076	11300	75302	0****	10532
20215	68612	20913	98011	19380	22600	85300		
20217	42612	82518	98025	15263	96400			
20217	72812	34009	99021	19077	30400	74112		
20218	42612	00701	80010	19684	00900	64602	00962	10721
20223	64012	20913	99010	22075	21800	45300		
20223	66812	50818	99031	16974	62400	44300	05265	
20229	69012	21113	49902	18376	21400	46604		
20232	85712	20913	98021	20078	22300	23306		
20237	74312	61116	98022	19676	62400	46300	00069	11031
20240	57912	50908	99021	210 5	11308	54302		
20241	44312	82705	98252	22621	86468	65213	05317	
20242	71512	11014	98021	21676	1500	84410	05266	11024
20245	41612	90000	59820	5	9 0	5430	00546	
20251	52912	50713	98012	21824	31751	15307	000**	10751
20255	12312	14021	98032	22471	32133	46301		
20261	74212	21406	98021	18374	21400			
20261	88012	21109	98011	21378	23400	75304		
20274	36212	20209	88020	23068	21501	35302		
20280	36912	32305	99012	22776	32600	64300		
20280	74312	01812	98000	21372	00900	86308		
20294	47912	30505	98021	25170	22411	65308		
20303	43612	20409	99020	28767	21600	54315	05353	18651
20307	14442	53609	98021	17019	54500		00216	14952
20308	51312	31510	98021	20373	11530	00207		
20317	12812	82005	97022	29508				
20322	29712	80517	96022	18620	835	14902		
20324	57212	22509	98011	20073	24500	36302		
20325	41712	30007	98010	25665	3863	13324	05265	
20339	24212	51209	80021					
20341	23012	31213	98031					
20343	33212	23606	97020	20621	12601	84307	00016	10822
20350	11212	53410	97032	19818	32240	55110	00***	14932
20352	29012	80412	97142	21119	853			
20353	26812	60606	97022					
20354	42012	62905	98011	25018	21607	14302		
20359	04712	20000	98050	22616				
20359	72612	30518	97012	23764	314	86113		
20361	22812		98022	20072	52500	66302		
20361	74112	70224	98032	22061	3365	86332	06550	105*5
20363	12312	83409	98032	17362	867	84300	05155	
20366	36712	43009	99021	24763	21505	15110		
20367	47212	72313	99032	20865	62553	53303	05154	12634
20368	36512	73109	98012	24764	22521	37313		
20369	65212	83113	98022	19666	3452	26321	05654	
20370	15612	23513	98020	19663	23 00	65310	05800	13534
20370	15712	23513	98020	19663	23 0	65310	05200	
20370	56012	82224	13568	7657	26106			
20372	53112	82019	98032	15868	6867	15813	00065	11934
20372	58312	83217	98016	13265	85400	25300		
20375	14612	63409	99021	18362	44800	26604		
20377	22112	43300	22712	43209	98012	22716		
20377	52812	72417	97032	15120	78500	26600	054**	12444
20384	26312	10113	99020					
20385	61612	83218	98032	46165	4	89400		
20388	43512	82510	98022	20966	84500	14300	00257	12736
20391	22012	60000	98012	20520	54740	54300	006**	12563
20391	34812	52912	82022					
20393	66312	53318	99021	18050	31502	45330		
20396	54612	82520	98206	09871	853	25806		
20398	51712	82127	98022	10120	844	25308	051**	12243
20398	57012	82310	98021	08662	84630	26110		
20399	11012	10213	98011	15662	164			
20400	22512	52009	99021	21369	54400	26310		
20400	65712	23318	98012	14646	26711	66407		
20402	29212	42807	99020	206	20562	00902	00253	
20402	57212	92509	98012	07168	9	65108		
20402	59112	82913	98032	08562	854	26102		
20403	35512	82418	99502	2062				
20403	48312	82216	97032	11563	00935	25110	0**57	123*8
20403	65412	63030	98021	16947	63400	25310		
20406	38012	20602	17761	36008	43518	65100		
20408	50312	82220	96616	10065	873	65914	00162	12435
20409	49212	72318	97052	12266	75	26801		
20410	52812	82313	97504	05862	852	65815	00162	
20411	49912	91818	96404	09164	84491	26314		
20416	54612	73315	93012	08564	78832	64623	028**	12832
20417	42612	82518	98025	15263	86400	65112		
20422	54612	62424	96014	04519	63530	64508	002**	12446
20425	34712	72209	97021	17012				
20430	52812	91610	92492	03445		66510		
20432	48512	82032	93444	06846	86100	12706	001**	12332
20434	09612	60409	98021	19260	12639	45810	00352	10433
20435	41912	72524	86282	08860	70000	57318		
20436	43512	2313	94434	09855		56339		
20441	48712	82305	91472	06444	860	64912	00142	12332
20444	08412	80318	96022	18956	883	15102	05348	10133
20446	43312	82424	93442	08056	85	14320	01156	
20449	61612	13213	99012	04136	10040	54332		
20452	35012	82330	97022	10060	853	27300	00258	
20457	55512	71205	96012	95006	724	34318		
20464	07212	70114	88022	18358	72300	15000	00288	10134
20465	23212	81813	98031	17758	2347	14310	00156	12584
20466	15012	3 02	97020	23560	31400	14300	00052	1**20
20469	29512	72424	97022	11315	69460	28335	004**	
20471	28312	52425	98021	10859	51400	55330		
20475	36012	22009	98011	04456	20040	55310		
20482	07112	10214	9 020	19957	16500	85300	0349*	10223
20488	45012	82118	91472	97005	860	56806	004**	121*3
20489	16512	71508	98032	23459	73810	66001		
20497	31712	52620	99252	02053	44801	66428	05249	12635
20501	06012	80807	96052	20611	7652	24812	00109	10332
20503	29912	31826	81015	01255	17261	64628	05451	
20504	30712	71625	81826	00355	68440	66830	00253	
20513	16012	31410	98011	24757	24560	25405	00111	
20526	19912	81514	96102	21453	863	00308	00152	149*2
20533	12812	81105	97022	28949	865	14301	05545	
20540	17012	31612	97011	26155	38600	64810		
20546	25112	71617	97032	12752	745	65820		
20552	20612	81618	95462	21053	86600	66825	00151	
20570	21612	81615	97022	21054	85400	64802	00450	
20593	01712	00804	98020	31310				
20600	00612	01305	98000	33010				
20614	00012	00000	98020	29515				
20620	68212	20905	98021	22774	25600	74309		
20640	40512	23224	98011	12543	11404	66326		
20641	13512	82209	97032	29008				
20664	25412	71205	99021	25006				
21017	69212	12704	99012	11077	00010	56808	05273	
21118	91012	20909	99020	10285	00980	26405		
21151	96012	22902	98020	10862	00901	36602	05162	10235
21181	21812	80209	98022	16371	85	23916		
21185	06612	63302	98022	12274	65	00410		
21206	06712	73502	98032	11974	544	76310		
21209	59712	30718	99031	19076	31400			
21213	50412	10920	98020	20374	21500	67616	05068	108*4
21222	50212	40818	98030	21073	42900	65814	05167	
21233	67712	50853	98021	21774	58400			
21250	51812	10910	98011	23470	11500	55502		
21266	26812	73618	98022	27451				
21288	80012	30903	98031	25768	35500	67300		
21296	37212	70902	98022	28464	75 00	56300		
21330	19012	32052	98002	14957	14486	14300	09154	13833
21333	47612	61809	98258	28164	654	54812	05659	11732
21335	74412	23205	98021	28165	00920	26312		
21351	30912	80509	98022	30155	76543	16302		
21356	58212	22408	98021	23465	00910			
21361	49512	82310	97524	22764	873			
21366	26612	93418	98032	25749	9	67312		
21366	26812	73618	98022	27451				
21372	51212	62613	97012	23563	31470	25606		
21373	34512	83605	98032	32254	51460	66103		
21377	22712	13824	98020	20748	16300	13245		
21404	24512	83613	98022	23747	85300	13224		
21428	24612	32302	23846	30605				
21462	24212	92702	98021	27148	94405	00302		
21464	48312	02009	98000	10249	10000	26305		
21470	78512	92909	96682	01743	96600	66820		

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
21485	25012	12103	26847	30078	41328	00810		
21487	44712	91918	97415	09845	9	26302		
21498	71912	83409	98031	04438	745	26814		
21509	84812	83409	98022	06440	82	65108		
21514	40212	92014	96404	14646	984	77814		
21520	36712	81613	97606	19044	975	26300		
21520	56012	81102	97002	91939	8	25101		
21533	75912	83233	98022	06141	87	66300		
21540	61612	93813	92434	94641	9	65310		
21545	36112	81809	96606	18044	9	35502		
21549	62412	83809	98205	93642	85420	00701	00141	100*0
21594	44012	81124	98022	14939	844	76834		
22056	88912	52408	98031	07183	38420	00125	0****	12432
22072	54012	61513	99021					
22075	78512	91809	98182	00881	98500			
22110	97012	62305	98022	06682	52581	45307	0****	16921
22121	33912	20309	96021	08570	26500			
22125	77512	40718	98022	12087	45720			
22129	14642	21708	97012	10086	22600		09076	
22131	91112	50605	98021	08286	52669			
22147	49012	21025	98012	07882	28400	21406		
22149	92512	13303	92021	06487	1 00			
22179	18212	30809	99012	05885	21420			
22185	20042	20708	98011	05379	21200		08482	
22201	76512	20818	98011	19082	23400	26310		
22219	13812	70609	96022	12479		077		
22237	26212	40613	98022	14176	4853	077		
22237	78512	40815	98032	20775	42700			
22251	25912	20404	9 01	14072	214	54305		
22273	25612	00908	98020	14622	00900	13413	05417	106*0
22286	30812	31009	82011	14771	33500	56	05365	10981
22295	36242	80712	95022	10073	87400		070**	
22300	40712	70915	96616	17264	76420			
22319	36612	30806	72012	18166	31700	53806	05361	11342
22339	36542	22010	97021	19068	18 00		06261	
22347	54512	80313	98032	19365	68567	25306		
22369	43812	80918	97032	21767	864	16320		
22369	49112	52706	97021	21960	43400			
22378	37842	20510	69021	20073	25600		04849	
22378	44912	80930	80243	10580				
22384	51112	83303	81022	22156	6567	24211	05948	13043
22388	53012	20504	81022	21154	10872	00104	05648	10232
22400	47912	02709	99020	234 6				
22432	56612	93213	98022	20343	74360	16332		
22477	71312	90530	96252	07535	975	25340		
22519	79712	83408	97707	07835	874	00920		
23058	81912	42313	99011	04185	32400			
23072	79612	62304	98000	05986	38801	73301		
23076	74612	03307	93020	08085	00900			
23081	70712	00102	99020	08286	00900	26610	0****	10120
23083	72412	23309	98020	05488	21600	75822		
23088	68812	10000	99020	07086	18700	65300	0****	100*0
23088	76512	52907	98030	03087	32500			
23108	53012	11805	99020	09285	11502	34806	0****	15175
23126	74812	12306	98020	05090	11500	34606		
23172	55412	11818	99020	07588	00901	16840		
23183	70512	03311	98010	05784	00900			
23215	39112	02809	98000	09188	00930			
23215	63312	32409	98020	09089	31 00	13814		
23278	50712	51409	98021	06478	54600	35300	0****	11422
23374	03212	30403	97051	13517	20501	17300		
23552	03512	20713	98020	24012				
23561	03112	50913	97021	28110				
23563	04012	20613	98010	28211				
23568	02912	50613	98021	29009				
23572	02012	20502	99030	31003				
23600	04412	00000	97020	33110				
23610	04012	00000	97000	32014				
23742	23312	83105	92475	26103				
26009	60012	20815	98020	10579	20908	13003	00173	

MAY 9

WEA	SHIPS							
30350	48012	71925	98022	21568	55506	00316	00063	12133
30365	71512	13418	98021	27762	11500	65318	05945	13423
30440	41212	82021	98022	17362	5552	00319	00257	12033
30450	16012	63406	98032	18917	11632	00901	00003	
30525	20012	80000	93505	22155	864	00413	00253	149*2
30527	35512	21618	98031	12948	20940	00110	00244	11633
30564	50012	82233	98027	89335	855	00334	05429	17340
30620	33012	91512	92454	10845	9 0	00316	00345	11433
31300	40012	80915	98023	26764	855	00809	05457	10843
31400	42012	22708	98024	22856	26500	00812	05155	149**
31500	45012	82118	97026	06943	855	00901	00140	149**
33662	02312	82807	98022	34006	863	00306	05305	
OTHER	SHIPS							
30059	51312	10515	98011	11283	12 00	75302		
30073	54612	70613	98022	11581	72400	77310		
30074	50012	60609	99021	11181	64641	64305	00074	10344
30084	83712	30305	98012	07580	28460	35824		
30084	84412	40000	98148	07981	43400	74105	05275	
30088	53312	30713	97028	11427	31600	13305	003**	10033
30092	86012	70709	98022	87882	75600	26407		
30097	57412	80809	97626	12777	86300	36104	05376	10933
30100	77812	80913	98616	08581	6732	25312		
30118	80112	60716	98158	10179	53440	96418		
30134	67112	30810	98021	12282	12302	65300		
30139	64312	30718	99018	12680				
30165	75912	40817	98031	12580	32401	56102		
30165	87512	30918	99021	12279	23431	44304		
20173	68412	70713	98031	16979	31402	46602		
30182	68412	30813	99031	16680	42310	56308		
30183	65112	11109	98020	18074	11400	46300		
30184	71712	60616	98021	22476	54731	83402	05564	10822
30195	61512	30710	96021	17736	32550	14202	05126	108**
30203	47412	20701	80020	11780	00710	64610	00468	10722
30208	74112	20412	98021	13075	21500			
30209	44712	51302	99021	17875	31669	54300	00162	
30210	50212	22106	98031	18623	11430	65100	05217	
30219	74412	30918	98021	18676	11580	85304		
30223	74412	20920	98021	17374	21500	87318		
30224	74412	21024	82021	19076	32900			
30229	85512	30809	99020	15277	00006	85310		
30234	82112	20809	99027	20381	21000	65302		
30239	69512	60909	98031	18673	32520	84306		
30245	39912	50514	98032	21122	44640	64902	00210	13473
30247	87612	21109	98021	19077	11502	84112		
30249	87512	21413	98020	18680	11608	76312		
30250	43512	40713	99031	19374	41400	75314	01532	
30266	73512	60905	99031	20776	68500	84310		
30269	70212	44743	20598	02121	23574	00007		
30274	47512	70913	99022	21169	75600	54300	05361	10932
30283	51012	50905	98031	19675	54661	36302		
30283	87612	01405	98020	19376	00000	44306		
30284	71712	60616	98021	22476	54731	83402	05564	10222
30286	55012	91005	97258	20768	62460	65300		
30315	41912	70810	98032	29320	67490	56302	0061*	11023
30317	76712	30713	98021	25768	32600	36300		
30334	57512	83525	98022	20365	80910	25320	05456	13532
30350	74012	40705	98011	28460	00890	86310		
30353	15012	60313	98031					
30354	07512	60211	96022	29619				
30354	13512	60211	96022	19619	838	54126	004**	1026*
30354	52612	73113	98142	18365	78464	54505	05260	13133
30356	37612	33205	98010	25766	21441	65106	00164	13221
30357	74112	20409	98020	30063	00901	16211		
30367	57812	23313	98012	21861	214 1	26318	05846	
30370	47512	71924	97022	19366	74400	26322		
30374	09112	63418	98023	13763	51631	45300		
30379	27512	80109	98032	27462	11606	24308		
30381	51212	89418	97606	17360	88400	25320		
30383	27412	6343	81030					
30383	73212	10412	98021	29052	00906	56318		
30385	09812	30103	96011	10619	32400			
30392	73012	00113	98000	29250	00900	18006		
30394	53812	82902	98012	18357	89400	26316		
30395	46912	62020	98033	17066	62730	26125		
30400	42412	71919	98012	21419	78400	25323	004**	10243
30401	63812	22924	98021	22051	216	64320		
30402	57712	62909	98808	18350	69470	25306		
30404	45112	62032	97011	17418	46550	16314	001**	12046
30404	60012	29388	98038	18651	85400	75322		
30405	46512	82017	97152	16263	634	15312	00961	12033
30405	52012	60515	98031	16648	42560	26120		
30406	43812	83619	96632	15708	853	25320	05605	13633
30411	59612	72915	99032	16751	754	65318	07038	
30414	50712	70509	99015	19339	78500	66320		
30414	50912	33409	98016	16938	36000	67110		
30414	58512	63215	96031	16560	68666	63162	001**	149**
30415	52012	41405	99012	17344	24422	65310		
30417	41212	71818	98032	20766	74490	26320		
30418	35012	82309	99022	24761	88500	65306		
30418	62012	02813	99020	19352	00000	26310		
30419	51412	62709	98012	18047	21394	56300		
30420	57512	62815	98158	16750	62560	65316	00129	12636
30422	40812	32013	98021	21764	225	26303		
30425	48912	82905	97882	18638	854	65		
30425	66012	02913	99020	17644	00000	54342		
30428	49012	61452	98032	18639	60750	23312	002**	12823
30430	60312	02724	99011	15640				
30433	50212	32610	97020	16108	20878	34312		
30435	42012	82115	97202	15961	86400	55300		
30440	36512	62415	98012	21763	61500	56314		
30441	48712	82513	97032	18639	5432	24312	05332	12541
30442	63512	02418	98011	16243	00900	34322	00434	12521
30454	59212	22418	98011	09839	25500	56334	00535	12435
30456	53312	02324	98010	10301	00900	66315	000**	123*4
30456	56812	20802	99783					
30461	41412	82508	98031	12152	856	66325	05443	12534
30481	09512	23417	97010	16116	22210	83306	05414	13443
30483	41512	82610	99032	13741	84500	66330	05440	
30485	62412	62837	98022	05236	64500	24140	00533	
30488	39612	52713	81014	13252	45410	66310	05450	
30488	49612	82125	98022	07632	866	16117	00132	12157
30508	17312	50910	98011	20206	44440	24315	00352	109*2
30541	24212	02309	98012	22052	0000	64310	00248	11822
30558	28512	82120	98012	19847				
30593	01512	00302	98020	32710				
30597	02812	00502	98024	33710				
30600	04012	20402	96120					
30601	05112	01202	99020	32911				
31092	78612	71218	80038	12581	65520	35402	05466	13652
31124	90312	81005	98139	09581	42467	26612		
31167	15412	00805	98011	13272	00 00	00402		
31176	06012	63502	98022	09175	65 10	15412		
31205	93412	21318	98031	16981	16480	65920	00267	
31212	54012	20720	98020	21575	22900			
31216	61312	10921	98010	21376	09810	66914	05366	10954
31221	52412	20919	98021	20973	15508	16300		
31221	56112	30609	99020	21374	35600			

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
31221	61012	20513	98021	20375	31600	66008		
31830	55012	20913	98021	21772	22500	17000		
31246	97112	61824	98031	16675	62300	83300		
31248	12412	23118	98020	09858	24800	76400		
31270	44712	70909	98030	24767	75 00	56606		
31301	51312	11802	99020	26170	11500	54812		
31334	66712	62905	98031	26466	64500	26802		
31337	35012	80609	98022	24057	84000	57300		
31355	34412	70809	98022	28856	75400	66608		
31359	21712	13209	98010	18653	36302			
31362	41812	31906	99061	24764	24460			
31363	50312	22109	99020	21765	11530			
31372	25312	23330	40031	19050	21400	65103		
31372	43512	82009	98032	13762	51670	66627		
31373	43612	91913	97502	23758	7542	25610		
31376	23012	03312	98020	19050	00900	14302		
31377	22712	22902	98020	19648	26000	12922		
31404	24512	33624	98021	21347	35400	13823		
31428	24612	32300	21844	30000				
31432	40112	12609	98014	19651	15400	76604		
31462	24212	92509	95004	25446	9 0	00700		
31481	54712	91824	97026	93644	9 9	66846		
31485	25012	24150	27847	35278	41628	00310		
31486	62712	90315	92 74	88843	97200			
31487	26512	81806	97505	22747	9 0	36304		
31492	79212	73418	99022	24037	725	26106		
31500	60712	73805	98032	89838	744	26810		
31521	46112	82005	97522	00739	8	25310		
31524	51212	92321	97505	95940	9	66803		
31568	54312	90505	48525					
32005	19812	20807	97011	08384		10000		
32065	52712	40709	99012					
32086	31812	21805	99011					
32093	64212	60605	81032	08884	34328			
32147	47712	71118	95152	10582	23310	66302		
32150	16342	22703	98021	04682	28500		08485	
32151	16842	20506	96021	11382	28500		09080	
32151	45412	81339	74252	09182		43301		
32161	33942	40314	95022	09579	36410		079**	
32188	67512	17015	98022	18580	43407	68315		
32202	75912	20812	98021	18678	28300			
32212	22942	60513	95021	13582	645		079**	
32215	22612	10808	96021	12081	655	54301		
32263	15312	22302	96011	04084	21663			
32270	27742	10410	95011	15073	51		075**	
32271	42112	70908	96606	13570	77520			
32298	30312	10910	98011	15223				
32315	40112	21219	81012	21567	24508	83304	06864	10745
32326	38012	41010	97021	18073	36510	070		
32326	50842	70610	98011	26064	68641		06***	
32334	35712	71009	96021	19070	72520			
32353	42612	31113	95031	23466	21301	15303		
32378	49812	13505	82020	26451	14500	64308	05746	13632
32384	41842	00305	96000	24057	00900		057**	
32388	59312	33115	81022	26050	28500	00312	05841	13542
32408	51712	40513	97031	26448	444	16304		
32420	41142	01302	91461	20048	00900		043**	
32426	39542	00715	97020	18569	00900		05256	
32439	44112	11102	86000	15920	02800			
32466	67212	91409	98022	28140	95454	16308		
32519	79712	03113	98020	19337	20090	00112		
32521	74512	82528	97027	20740	86	55201		
63067	05612	40909	98030	29209				
33076	76012	62814	99011	08886	32631			
33080	56912	10009	9 020	09287	11500	34810	0****	11633
33096	66212	13805	98010	06198	11500	75522		
33098	63712	00108	99020	08986	00900	68610	0****	101*1
33113	47712	11409	99000	08093	11600			
33116	52912	01409	98020		00900	24300	0****	11820
33143	87612	12102	98010	06484	01000			
33146	71212	03311	98001	09783	55140	05184	0****	13393
33165	56412	00405	99020	08082	00000	26810	0****	10522
33167	83812	51810	98030	06187	536			
33216	68712	02812	98019	05482	00900			
33220	33412	03305	98020	10283	00900			
33372	03112	23603	97000	12019	16600	98600		
33380	03212	40902	97022	12 20	90939	45804	004**	10000
33571	02012	70910	98031	29610				
33571	02212	10909	98030	30510				
33612	04412	10402	97100	33111				
33661	08712	82409	97022	31709				
33742	23312	82505	98284	15203				
36007	60312	10614	98020	12978	11500	72909	05273	
37108	95112	71816	97258	09725	75410	25403	05524	11554

MAY 10

WEA	SHIPS							
40346	50012	81817	98606	24667	2247	53314	05262	11933
40361	70612	62217	98022	28565	21506	25320	05550	12222
40440	41212	73410	98022	30859	65605	00320	05154	149*1
40525	19912	81205	98022	26952	854	00301	05147	11341
40527	35512	62310	98012	20646	60760	00319	00042	12033
40559	50812	83027	98022	09736	865	00131	05226	12948
40591	18812	81107	98022	29649	854	00704	0515*	11332
40620	33012	81808	97616	17438	854	00001	05436	11832
41300	40012	80904	98022	24963	4256	00807	05556	10952
41400	42012	92113	95808	13959	9 2	00818	00257	12335
41500	45012	81722	97216	93446	8032	00621	00444	149**
OTHER	SHIPS							
40005	71012	81918	97802	20050	5757	85820	00248	
40075	79612	40009	98020	08380	11541	44310	05176	10082
40076	51612	10409	99020	132 1	11300	36105	00072	10942
40092	57112	90711	98031	12980	97400	75310		
40101	79212	50516	98142	08881	24402	56600		
40105	59512	70924	98258	11580	4247	26306		
40116	62012	80913	98032	16377	88300	36510		
40122	50912	20713	98020	13226	21600	13410	003**	10736
40155	69112	80713	98032	14678	4565	85306		
40156	73112	20812	99022	14281	37360	65300		
40174	48112	30905	99020	16177	21601	54305	00264	
40175	82312	50915	98151	23578	43430	76310		
40187	51612	60001	80022	16276	00941	64601		
40210	74012	20918	98021	18376	22600	25302		
40223	68312	20709	98010	18678	21500	85300		
40224	44212	80814	98018	19322	67414	64006	05019	10862
40225	59012	50706	96031	18923	52473	14314	057**	107**
40225	87912	20913	98021	22077	22700	15112		
40232	88112	11009	99020	174	11590			
40234	38312	30816	98020	20368	32400	45807		
40240	87212	20918	98011	18078	21600	44310		
40243	54312	61113	98022	17674	86450	36802		
40249	45612	61605	97141	25466	35064	65300	05160	
40250	51812	51809	99012	17872	22611	54305	05164	10921
40271	77312	30913	98021	24075	21680	75305		
70273	88412	51809	98031	21782	31301	75405		
40274	89712	21118	98021	20776	21300	35316		
40275	62012	53609	98158	19674	42460	65308		
40275	74912	20913	83021	24475	22902			
40280	70512	40513	99021	23070	21560	84306		
40282	47712	61113	99156	19674	60520	75308	0****	11243
40285	39812	30916	97020	23622	28404	56300		
40300	74912	41820	98031	24468	41500	87314		
40320	60812	70128	97032	21365	61530	00310		
40320	72012	81413	98032	28168	00007	85318		
40321	44012	81214	98031	25223	85600	15315	004**	11252
40325	77612	31608	99021	28169	24401	15305		
40335	73512	20909	98021	28865	25600	73410		
40341	39012	50609	81021					
40341	57612	60518	98012	24963	45696	54408	00548	10534
40345	50512	51118	98026	24169	555	25318	00361	13644
40353	64812	20705	81030					
40357	75312	21909	99011	25464	00601	45320		
40359	07212	31805	97021					
40359	74312	42213	98011	26772	31570	14010		
40365	49812	83309	98022	25965	855	26300	05157	
40368	39112	80709	98022	28165	74400	26310		
40371	13912	30101	95021	08021	31401			
40392	21412	60118	99011	19069				
40400	59112	42002	99030	28859	21400	65320		
40401	61112	62105	99030	28857	00030	26112		
40403	37612	81702	98022	28764	84700	64305	00059	
40403	42212	80513	96616	26459	88400	65306		
40403	59612	22809	98010	29563	21200	56314		
40406	41212	80219	97522	27015	853	25318	05113	10233
40407	48812	80213	98031	29852	846	25110		
40407	62412	62011	99021	27452	00017	67300		
40408	34412	82907	98032	26464	857	25108	0**60	12973
40409	46412	80518	98152	30150	89400	25310		
40409	64112	61812	91030	27521	60050	64300	003**	100**
40411	53012	02709	99020	30156	00000	26302		
40412	59012	81802	99031	29860	21410	66106		
40413	48412	63505	98011	2085	64600	54320		
40417	44212	70515	99022	28853	756	16312		
40419	44812	80310	99012	29856	1152	56332		
40419	65512	81923	98032	24644	0097	66606	00639	12633
40422	59212	02508	98032	26411	0061	64310		
40424	63012	22301	16747					
40428	40212	72516	99012	29157	74600	64415	05300	12555
40431	56312	42005	99030	29442	00905	65113	05240	12532
40431	61512	42113	98030	006	40851	66310	004**	121*1
40434	18312	70409	80032	24061	51400			
40441	48812	12304	99020	30539	10908	84110	001**	12821
40442	28212	70000	97022	26068	765	24110	030**	100**
40443	34012	72308	97022	27166	64608	14105	00661	12533
40446	30512	63803	99021	27168	54500	26300		
40446	64012	81914	98022	21444	80930	00403	00448	11921
40450	45112	22513	98020	29555	213	82809	05141	12741
40451	33112	91805	90454	27460	90000	16320		
40456	26612	8 706	90032	25057	85700	16301	0351*	10721
40458	50612	08512	99020	27737	00900	66325	00434	
40459	50012	02412	99010	26937	00000	66321	00234	12534
40465	48212	12518	81020	25237	00008	66330	00432	
40469	58112	21405	98020	21738	00 10	34300	00338	
40483	40812	52527	98021	25446	51500	63112	06234	
40496	03212	90513	96104	18912				
40512	35312	82818	98022	22648	855	15314	00141	12256
40518	40712	42128	98278	19143	42500	16414	05137	12034
40527	68412	82031	98032	17646	8077	66820	00242	
40556	25512	80405	98002	24717				
40587	00912	00002	98000	35111				
40621	10512	01802	98020	342				
41011	60012	10817	98021	12178	11501	12905	05272	
41107	76012	30930	80021	00282	81500			
41154	74612	20818	98021	14980	22500			
41171	01412	23505	98021	09178	8	74400		
41178	06412	23402	98010	09173	00010	00610		
41193	05512	52302	99021	11276				
41208	59312	30714	98000	20375	24710			
41215	67812	30718	99020	32378	21410			
41243	51412	61105	99141	22070	63 0	56606		

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
41250	49812	40609	98030	22470	44600	16806		
41251	08712	13602	98020	11278	18 00	26308	05374	13442
41257	54712	10000	99020	23470	11600	54812	05562	11432
41273	48012	10905	98011	22770	11600	17816		
41279	96412	21624	99001	19376	11370	83312		
41301	43112	10905	98011	27465	16000	57300		
41302	16312	93318	97022	12256	952	76312		
41309	16912	12702	95202	01257	55522	36212		
41325	54512	10790	98000	21072	11500	16615		
41335	58912	63618	98032	26461	65600	26300		
41344	42512	42009	98021	22464	45400	66828		
41357	34212	41205	98031	23757	44400			
41361	29912	43309	72021	22756	45600	65810		
41362	42412	42124	98031	19665	41620			
41369	35712	82313	97022	24058	21420	25610		
41370	24712	03428	98020	17454	00900	75300	00250	149**
41372	51712	42930	98031	17655	43550	56418		
41377	22712	11105	98020	16350	16000	14920		
41385	24212	03220	99020	17353	00900	00300		
41404	24512	03624	98000	20046	00900	13222		
41408	29512	10000	99021	23454	11601	36606		
41428	24612	32348	19247	30009				
41455	49812	22524	98186	00044	27200	76108		
41456	46412	22113	97010	00347	22500	26332		
41462	24212	93402	97284	24750	92	00802		
41470	25012	81305	98026	24949	856	45807	00149	149**
41485	25012	04161	28747	35206	41354	00603		
41489	62012	93833	97022	10539	9 9	64308		
41498	69012	82821	98022	16340	825	26820		
41500	50012	91809	97435	77341	87400	26310		
41502	36512	20093	96124	13240	9	75830		
41510	35012	81118	98002	10242	8	25106		
41526	60412	83235	97022	00040	8	66210		
41590	49712	90824	98005	02739	9	56830		
42023	04912	81905	98022	07528	0097	54402	05124	12321
42097	17412	0582	99020	09185				
42097	60912	40418	72216	08582	51510			
42103	09912	10000	98018	07382	08910	14109	05375	
42104	18512	32002	98250	07584	32380	54312	05179	10531
42106	18442	13002	97000	12585	11600		09280	
42112	12412	12301	97011	02086	22500			
42113	12442	21130	39802	10465	31260		08785	
42119	41212	81630	96606	01472	87300	54308		
42123	27212	10108	98132	08885	12500	26		
42136	19312	12905	98130	07719	22500	65420	05124	13631
42143	46512	61113	98031	10278	44460	64605		
42163	33242	63522	94022	06079	5542		079**	
42168	73212	20914	98031	15679	21400			
42176	60112	30919	98802	15793	33400	26310		
42188	20412	40811	96011	09084	445	54301		
42193	16212	80716	96622	115	87470	16300		
42195	12512	80513	82030	16382				
42196	13712	61713	81028	09085				
42201	15812	90518	48055	07880				
42212	13512	50517	82032	10881	41 1	44867	00176	10535
42215	14812	10918	81020	11875	116	35		
42222	14112	00913	99020	21785	00900	00307		
42225	15512	00510	80302	12577	00900	54300	00168	10523
42233	24142	10712	97011	10578	10910		08072	
42260	42512	71012	96022	10970	75520			
42269	29812	31610	99010	14275	24620	53902	00167	11032
42293	26812	43609	01	190				
42294	30412	10805	97012	13276	115			
42296	30842	41102	80021	11573	4651		072**	
42297	29942	90207	81022	14018	8 538		072**	
42298	25312	70505	02	170	10 13			
42309	29342	43616	96021	16070	4454		072**	
42322	54712	70810	97031	27062	45540			
42326	33212	31405	98011	15572	30820	14314	00018	111**
42330	34712	70707	970 1	15671	25550	24418	05062	
42340	39712	81921	75216	17371	2452	83703	07365	11432
42356	40842	81721	98032	13017	87490		063**	
42357	43912	21731	81012	19465	24500	64813	06661	12035
42363	48612	30918	95931	24462	33300	15300		
42392	52912	21507	82021	28851	24601	00903	05641	13641
42430	60012	83813	97022	27441	864	16310		
42438	35712	90000	92484	21007				
42458	44212	11001	86010	16667	02000			
42468	54312	91802	91294	19703				
42491	52812	0200	95010	17602	00900	54300	06252	
42494	51212	92281	95455	62502				
42519	79712	82630	97606	08539		00622		
42543	55812	91801	96051	15901				
43086	76712	26101	03808	81103	27612			
43089	64512	20303	988 8	08829	11709	25201		
43105	60912	03405	98010	07586	00000	75526		
43128	74912	63209	98011	04087	15800			
43131	81512	01705	98000	04888				
43135	83612	12102	98021	06184				
43142	81712	01906	98020	04788	00900	14602	0****	119**
43248	62212	71909	99000	08082	00097	25820	0****	11922
43268	34612	70513	98032	10879	54420			
43565	03612	20402	98020	31711				
43573	01512	01102	96020	33612				
43623	04712	80903	94022	35209				
43683	10112	82821	97808	26208				
43723	74912	13809	98011	04087	15800			
43742	23312	82924	98028	15802				
47008	34712	02805	98000	10328	00900	65		
47015	23512	22505	97011	6786		1002		
47104	10712	71210	99032	08482	53678	34504	05276	11222
47158	98412	41313	98011	10925	33560	35312	05419	11334

MAY 11

WEA	SHIPS							
50350	48012	41115	98022	23770	35530	00304	00465	11442
50360	70012	82320	98022	20768	855	00107	05263	12336
50438	41012	01109	98001	30557	00900	00807	05343	149*1
50450	16012	60519	97012	18916	52532	00802	00412	10654
50524	20012	40908	97011	24855	45600	00801	00253	149*2
50527	35512	80207	98032	27545	855	00400	05637	12732
50566	51212	81529	97616	09040	6552	00823	00237	11635
50590	19012	71403	98022	24851	656	00304	00147	11722
50620	33012	52317	98032	19343	52500	00321	05135	12333
51300	40012	80611	98032	24064	85500	00812	05458	10752
51400	42012	23208	98021	26654	25500	00107	05444	13044
51500	45012	82721	98022	14542	855	00339	00135	149**
53661	02312	02803	99404	29409	00900	00807		
OTHER	SHIPS							
50027	84112	83815	97912	10126	854	15408	001**	11823
50032	80412	82313	98181	10177	63410	44316	05374	12334
50035	48812	20209	99031	14281	22300	76310	05575	10220
50054	45612	40209	99020	13380	21580	36102	05174	10443
50084	50912	30718	98020	11582	31400	26302		
50100	77712	70518	98031	09880	31208	16310		
50105	59012	70705	99012	13281	64649	64305	05175	10643
50107	59312	80809	99602	13379				
50115	78712	60624	98218	10877	51361	15302		
50135	63112	80813	98022	13578	82400	77304		
50139	51312	40509	98021	14479	31601	54305	00170	
50141	71812	50718	99012	14978	43501	77322		
50143	61012	10006	98011	14627	13561	56313	05123	
50147	50612	10509	98020	14476	00960	54620	05070	
50154	48512	30613	98020	15025	21610	14105	003**	10733
50168	86012	60918	98031	14678	52320	14308		
50170	56212	81802	80202	15277	00951	64503	05171	11822
50174	87312	11013	99011	15680	14 00	15300		
50194	68712	20209	98021	07677	22700	25408		
50198	40212	61109	98032	18076	64500	36801		
50199	48712	61410	98032	17924	58550	54012	00318	149*2
50203	85412	41013	98011	18080	22470	45306		
50203	85812	30915	98031	17680	31400	55314		
50205	86612	10709	98030	16678	12600	43306		
50208	86212	11118	98011	19079	11	33305		
50214	68812	10805	98010	18372	11600	85308		
50217	63612	40410	99012	17274	21630	85310	05365	13444
50227	84612	10712	98020	18378	11400	16420		
50247	72312	20613	99020	21979	21405	54300	00559	107*2
50248	84212	21113	98021	22076	22400	35112		
50250	41912	71508	96022	19622	75599	56300		
50257	84812	61313	98031	19679	65500	35320		
50259	61112	33517	98020	16375	32406	13302		
50260	56012	20000	96030	18723	11643	14127	054**	101**
50266	69012	20509	98021	23074	22480	65318		
50277	66112	70113	98030	21268	75500	15315	05455	10345
50277	68412	20313	98010	22471	21400			
50281	79112	20809	81031					
50288	44212	81113	98012	20772	4751	66300		
50297	15212	73210	97032	12619	43562	55306		
50310	12012	10709	55050	22660	1	65300		
50310	45512	40913	99021	22671	32680	54300	00368	
50310	77012	31902	99020	24770	11401	55312		
50312	12812	81006	97031	09818	76827	55302	05213	10122
50316	12912	50207	96012	08319	54505			
50321	52812	40824	99166	18669	47500	75300	0****	11043
50321	71512	0329	99010	24067	00000	84302		
50322	12812	81006	97031	09818	76827	55302	05213	102**
50324	63212	80413	98031	23567	6567	54320	05156	10422
50328	71112	12405	99030	32667	19107			
50329	13512	44410	96022	20121	73600	15305	002**	10122
50332	65712	10803	98011	21066	11530	75103		
50334	18512	30101	96021	08020	43400			
50335	56712	21210	98021	20870	21401	65312	00064	18044
50337	52512	11413	98011	21769	11100	65610	00061	11622
50338	11012	00109	98001	30557	00900	00807	05343	149*1
50339	69612	62409	20424					
50340	54812	60000	98021	21923	60558	56301	05220	11622
50343	41112	21309	81010					
50343	44112	21309	81010					
50344	75312	12315	98020	24475	13400	45308		
50347	38812	81011	98022	24821	74 5	64300	004**	12841
50349	21812	60306	96012	16019	61 0	73220	005**	103**
50351	39212	80910	98022	28720	85600	15304	000**	10931
50353	73712	82424	98021	22374	856	24414		
50357	18212	73210	97030	13963	65230	23610	05160	
50357	68412	82415	98031	20968	85600	76817		
50364	73912	02714	98010	20369	00000	46340		
50365	42312	81609	98028	26864	883	25300	05261	
50365	74212	32721	98021	20466	34800	65412		
50367	30812	80109	98152	23065	13420	26802		
50368	72612	97021	72926	20573	65531	74400	05567	12726
50368	75012	02308	98001	22156	00000	84304		
50370	74512	02705	99020	21062	00000	85316		
50370	75112	03805	97050	20863	00900	23322	00757	
50374	17612	1030	97011	14618	12400	13608		
50382	49412	61409	99012	23467	68500	65300		
50384	15212	70813	98258	11266				
50384	68212	82303	97406	16663				
50385	66512	92324	97602	13564	45413	65810		
50387	22812	33418	98021	15968	34000	66303		
50388	35712	70213	98036	26863	68460	26606		

MAY 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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
50393	10012	23010	81052	08663	00940	74606		
50393	39012	83613	98031	27164	86400	66316		
50397	14512	83505	97051	09962	837	54604	00351	13521
50399	69212	22402	08125					
50402	61512	82013	97506	16960	53520	25306		
50404	31812	50508	98012	24162	4566	13607	05160	
50404	68012	72302	97051	15952	0002	25812		
50405	70812	63018	97021	17250	00926	78331		
50407	28412	83607	97022	21517	756	14913		
50407	44512	90913	97502	27458	74540	26601		
50411	54012	81809	99022	21762	00921	66816		
50414	59012	20846	98022	15662	58570	26818		
50417	43812	51218	28011	27456	50050	66808		
50418	53912	81709	98032	20361	855	64832		
50424	36012	23609	98011	27461	21200	66322		
50426	10312	11106	98020	09061	00905	45603	05355	
50427	41512	50913	98021	28857	44479	15900		
50433	63212	12409	98014	11943	00930	65380	00241	12433
50434	39312	03613	98002	31256	00000	05303		
50437	24012	70111	82022	19164	21560	55602	00357	101**
50442	45612	42903	99021	22458	45600	64300	01600	12832
50446	38612	43609	98011	30552	24474	66301		
50446	64012	12009	98030	10551	11501	00324	01441	12021
50449	36112	43510	99021	27856	42600	15300		
50450	16012	60519	97012	12916	52532	00802	0****	10654
50456	08912	89694	45411	01061	1017			
50458	35912	43815	98012	27852	412	56300		
50458	52912	81630	87626	15239	846	24600	00439	
50460	12712	80620	97022	14616	854	14600	05212	10443
50462	12712	70421	74022					
50464	48012	71918	99022	25139	70918	64612	006**	11843
50465	28312	83412	97205	09455	84400	14830	05354	13023
50470	45712	72009	89030	26438	0097	63908	05735	
50475	24712	70905	98054	20755	74390	16610		
50482	48612	81615	98022	20536	844			
50484	21412	70709	97052	21061	755	16603		
50485	09312	40713	98012	17455	38501	14602	05153	10723
50494	47812	81921	98022	21740	0091	55820		
50504	16312	00309	97000	21057	00000	26805	00053	
50514	16312	00702	40050	24456	00 00	64300	00253	10721
50524	20012	40908	97017	24855	45600	00801	00253	149*2
50541	30012	52710	98012	26448	00015	25000		
50551	14812	80407	98022	26655	855			
50567	18912	81505	98022	25952	85500	14310	00050	149*2
50590	19012	71403	98022	24851	656	00304	00147	11722
50595	02512	13600	96110	32811				
50634	24612	72005	97011	23808				
50663	26512	42018	98011	17507				
51115	05712	20000	99021	13977				
51115	90712	50212	98068	32508	36698	83820	00278	10751
51126	73212	20818	80010	14480	21600			
51131	01712	83602	98131	11283	11 27	26306	05478	1491*
51171	06412	23002	98021	90177	01 1	00300		
51172	69712	30815	98021	16078	34700			
51194	64012	30820	98011	19679	24410			
51222	56112	10909	98131	20073	13 40	15816		
51224	74512	19916	96020	20780	11400			
51234	58012	10909	99020	22472	11600	54818	05564	149*3
51235	55812	30613	98021	21273	39530			
51239	64712	20918	97021	20774	21600	25612		
51256	13312	03209	98020	13956	99999	36810	05154	13222
51264	95812	61413	98031	17675	48558	44110		
51273	92312	51409	99030	190	21541			
51274	47912	10610	98020	23769	13400	16302		
51278	42812	50609	48022	24066	55600	16806		
51280	92912	31209	98031	21379	28580	75302		
51286	91512	11309	99020	20525				
51299	16512	32305	98030	15258	33000	44302		
51306	16812	71810	98032	14656	64500	46303		
51312	26312	43005	56021					
51314	40112	70002	98022	25168	75511	17808		
51323	22412	32164	98921	12960	66000	00501	05157	13843
51328	11412	92510	92451	13057	9 0	00603		
51330	49812	83609	98022	26862	81400	66610		
51335	51612	70909	98022	27462	78600	26802		
51342	39412	33413	40038	21760	34300	65700		
51349	27812	31112	98011	18655	24400			
51358	28012	33813	98021	22053	21410	25822		
51360	35612	61909	98021	22463	59310			
51363	58912	53409	98031	24457	51533	66614		
51364	26912	63111	98020	20056	25 1	56315		
51377	22712	02709	97110	13550	00900	12732		
51402	29312	83310	98021	22044	864	74904	05051	149**
51404	24512	83624	98434	16648	87200	13223		
51426	28112	93205	94474	22552	9 0	55802	00252	149**
51435	37512	02113	98000	23050	00000	26300		
51438	26112	12709	99000	20352	00 01	56614		
51462	24212	13205	98010	19051	20403	00701		
51464	56512	82618	98186	17643	892	75612		
51473	58812	92515	98022	13542	95500			
51478	70512	82720	98252	08539	8	66812		
51495	75612	63218	98022	11940	64300	26104		
51499	57812	62521	98021	11540	635	26300		
51503	39012	62309	98011	12545	684	26324		
51512	45012	27246	97012	09840	91111	85832		
51519	70212	52725	97001	01739	5	66300		
52059	92012	72217	99018	07881	38690	26610	0****	12834
52074	08512	62204	97031	02084	63569			
52098	60912	61009	40258	08878	57400			
52112	12512	23104	98010	06629	24510	66407		
52133	70712	78013	98162	14681	62360			
52139	47012	31309	98011	09440	32200	27307		
52155	52112	41017	98802	13581	43401	26800		
52157	17112	20003	97011	09087	34400	54301		
52175	19342	13609	96012	11384	11500		09081	
52202	21242	30416	97011	07379	32910		08273	
52271	43042	41007	96021	16872	40610		06069	
52274	22542	20602	97011	15866			06800	
52286	25442	10412	98022	12576	19610		068**	
52318	58442	61208	97911	28064	55674		064**	
52348	34542	83040	94646	96079	773		079**	
52355	30412	01809	98050	10864	00000	16310		
52468	59712	82417	96022	19340	80	55616		
52519	79712	73109	98208	12938	734	99782		
53005	64612	62709	99031	09885	12506	34610	0****	12833
53037	63312	72311	98031	09285	74 05	15823	0****	12423
53039	73212	13012	98020	07370	11440	00926	0****	13021
53089	63212	23305	99021	10485	21600	55820	0****	133**
53092	85112	3270	97011	06284	33600	64300	0****	12543
53103	61812	13505	98020	10883	11 40	24815		
53110	60112	10704	98020	10084	11500	66625	0****	10724
53150	73812	43007	88030	03587	31600			
53154	83212	32007	98020	04586	31400	65618	0****	12020
53175	67112	13213	99020	08885	11600	65402	0****	13233
53235	67412	02718	98010	15183	00900			
53338	23812	22909	99020	11819	12480	642		
53377	07412	20408	98020	17520	6 003	35300	03***	105*0
53403	03712	0000	98020	16621	00900	55301	006**	10**0
53408	07112	00107	98020	16024	00 00	75300	014**	10000
53425	04612	00000	97020	06017	00 00	57300		
53430	04812	02304	97020	17017	00900	17305	002**	12221
53553	06412	00307	98020	27712	00900	00 02	08509	
53558	04512	90205	92454	30607				
53560	02312	82602	92454	31501				
53571	02312	93362	93434	31208				
53580	13512	710 5	35104	25831	6	15220		
53582	05212	92203	91454	30009				
53598	03812	03309	98010	29912				
53687	12612	82811	98022	26008				
53710	18512	82709	97805	20905				
56002	60512	10715	98021	12878	11500	12709	05271	
52375	55612	90913	93802	22961	96400	15300		
52376	44612	80909	98022	13966	84	15300		
52384	41912	51805	99011	10465	5 712	00614	05757	11845
52390	52912	81924	65216	18459	2742	16802		
52459	68912	92509	92474	24041	960			

MAY 12

$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
60350	48012	61709	98022	19370	21501	00306	00367	11651
60360	70012	81311	98022	17868	0097	00101	05265	149**
60440	41012	81821	98022	14661	65407	00809	00354	11823
60525	20012	70416	97022	21752	764	00912	00051	10424
60527	35512	71114	98031	21546	30749	00612	05140	149*2
60563	50812	82208	98026	97837	7542	00316	05134	11449
60591	18712	88000	98022	28655	5567	00304	00249	12442
60620	33012	62315	98022	27042	62500	00301	00034	12433
61300	40012	30714	98021	25464	31500	00913	05456	10743
61400	42012	21704	98021	28557	25600	00915	00046	149**
61500	45012	81619	97616	16543	8042	00824	00141	149**
OTHER	SHIPS							
60033	47212	81109	97606	10877	87300	77312		
60045	44612	50713	98012	11581	31471	26316		
60070	53712	30410	99021	14280	22402	75306	05474	10421
60072	81212	90905	98002	12580	40403	66312	00077	10921
60095	86712	60301	98012	11980	44570	75310	05474	
60101	54812	40709	99031	13182				
60104	54612	50609	98021	12683	41660	54300	00273	
60105	58012	60209	98032	16381	68362	46302		
60109	66512	91808	97032	13325	92522	56300	05222	
60140	63712	80313	98032	13978	41430	75310		
60152	74812	20713	98021	14978	11566	86320		
60153	35212	20913	98020	15677	21500	06303		
60154	74812	20713	98021	14978	11566	86320		
60154	76112	30910	98011	15678	11202	15312		
60163	74512	20713	99011	14280	21520	85310		
60164	87512	30909	98030	14680	11501	44306		
60179	82212	20709	99021	16680	23410	14308		
60187	45712	61105	98021	16736	28741	14314	006**	10732
60204	65912	40513	98021	15975	42400	87305		
60204	82512	20812	99000	18080	21400	75300	00065	
60213	74212	20809	99020	19276	21600	44300		
60215	84812	20509	98020	18377	22700	36302		
60219	67312	70518	98031	21075	64360	76116		
60229	84312	60909	99031	19678	64 00	15306		
60230	79412	51118	98031	16678	54500	25312		
60242	16612	10410	97020	16022	14402	86110		
60260	73212	00905	99000	22475	00000	65308		
60266	64112	43605	99028	19072	31742	75120	05364	13653
60266	79712	41405	99031	21374	41400	44302		
60269	58612	2000	99010	17073	23400	13302		
60274	70412	20305	99010	21370	20700	85306		
60276	87112	71410	99011	19377	32706	36308		
60278	51712	20000	98011	16678	2258	66302		
60285	52412	20701	96020	18624	22600	14326	052**	104**
60285	78412	01605	99000	23473	00000	56306		
60287	50212	49902	99021	17371	22680	54313	05168	
60291	76912	01805	99000	29074	00900			
60293	74212	21802	90020	22473	00002	46314		

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	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
60305	67312	73805	98030	21670	757	54307	05160	13821
60314	61112	13809	98012	19768	10640	15315	05262	10132
60323	77812	51613	98021	22072	41560	16301		
60332	68512	62709	98032	20071	62500	85300		
60337	74312	22013	99011	19072	21605	55304		
60345	52512	41605	81011					
60350	71212	82419	97032	15672	7563	75200		
60353	58312	92909	98031	16966	97500	75310	0****	12833
60355	08112	22406	99021	10563	213	64106		
60355	51012	51804	99020	18269	42601	64310	00264	
60356	55812	52709	99022	15966	58500	55302		
60363	12212	74207	97021	07118	77800	1 604	001**	13221
60363	72712	82513	97252	15970	15420	84808		
60366	11712	73310	99026	08563	72430	00701		
60369	75112	90813	97426	16955	9 0	65319	05354	
60370	09312	91813	98648	09860				
60383	72312	80705	97502					
60385	41512	52313	98011	19659	49492	66802		
60387	10312	70000	96019	09318	785	13800		
60387	13012	70000	96019	09318	785	13800		
60387	43012	42213	99020	18219	58400	66809	00015	12232
60392	39212	82005	98202	19067	84400	66812		
60401	70912	70505	40054					
60402	52612	73613	98012	14656	44460	25308		
60402	65312	70000	98022	17647	68460	28306		
60402	68012	82309	98032	16952	85520	26500		
60403	43912	81809	98023	16364	87200	66812		
60403	52412	90213	97606	12954	97425	66512		
60403	63512	73805	98021	18214	00970	24406	050**	12321
60403	70812	90702	97022	17353	11111	26300		
60404	61812	43609	98011	16656	00080	26300		
60406	10712	51402	97021	07860	51500	86370	05154	13432
60408	35812	61805	97021	22458	24648	26301		
60410	47012	82509	97012	09159	84500	66864		
60411	59912	33805	98020	15961	11509	25302	056**	
60413	43212	81612	98022	15263				
60413	49212	27093	98022	11965	78470	26400		
60417	47612	82513	97212	14959	873	66301		
60420	10812	81754	94434	05017				
60420	59612	60105	98021	15258	00051	64310		
60426	28312	43126	98021	25256	4863	13873	05456	
60429	44712	82121	96602	12060	855	65816	053**	12733
60431	43612	82024	97602	12962	872	56602		
60432	42612	82020	97036	12617	853	66830	00217	11744
60437	09512	41810	97015	06564	00070	84300		
60440	41012	81821	98022	14661	65470	00809	00354	
60450	16012	70520	97016	07816	1547	00002	0****	10554
60456	49512	92910	95454	11636		12105	00237	
60458	52212	01716	99002	11238	00000	64832	00400	12722
60461	07612	70812	97051	08060	00907	56820	00256	107*3
60461	34412	53209	98021	20759	53478	15810		
60461	46712	82309	92454	10540		00	00137	12331
60462	50312	02515	9801	09536	00000	54315	00236	125*2
60469	06912	00412	96020	10015	00900	54823	006**	10611
60470	28012	93613	97022	16655	986			
60472	44612	81813	95434	09142	00320	33310	002**	11843
60474	07912	10621	98020	11558	00901	00806	00152	10645
60481	22012	80613	97022	15658	86400	14300	00152	10623
60481	23012	70616	97012	16057	26539	15300	00053	10622
60483	18912	80614	97022	15315	7552	62300	002**	106*4
60486	08212	10609	46021	18658	00920			
60494	11712	88713	97054	15261	00907	26300		
60499	15712	90909	96054	15952	96111	26516		
60501	20212	40713	55031	18556	20936	65010		
60504	14112	00813	97050	17158	00900	65300	00254	
60504	21512	40526	98012	19454	41 00	23905		
60527	35512	71114	98031	21546	30749	00612		
60534	31412	81009	97052	23649	86300	68604	00147	
60550	15712	50609	96111	25054	86407	85302	00152	
60554	19012	80512	97022	25952	866	26300	00248	10000
60563	50812	82208	98026	97837	7542	00316	05134	
60591	01412	00902	98010	30312				
60594	01912	11102	70000	27012				
60595	01812	00000	97000	29211				
60598	03712	00000	98020	29811				
60620	33012	62315	98022	27042	62500	00301	00034	12433
60803	87712	21809	98011	20076	11406	15302		
61112	95612	51105	98022	14983	22 09	26116	05278	11321
61134	70312	60718	98012	10779	81400			
61161	02512	20905	99020	14684				
61170	68312	30819	99021	19380	61410			
61179	06312	33402	98030	13274	31	00406		
61209	58312	10720	98020	20476	12400	64814	05169	103*3
61212	07712	02712	98000	12276	00000	36512	04370	13522
61215	59212	10724	97021	19074	21600	25615		
61217	09812	03809	99020	12574		74602		
61219	55912	11018	98011	31064	11400	16806		
61228	97512	81413	98031	16677	48518	44112		
61249	12912	62913	98031	14960	68429	36603		
61259	50012	10905	98021	23470	13400	16804		
61259	50312	20913	99021	23771	21500	020		
61262	14012	22705	98021	15960	23500	34810		
61278	50912	00906	82010	25171	00900	15303	00263	
61287	18412	82309	97007	17661	844	00306	05149	13437
61298	31712	90109	80022					
61302	35512	80609	99022	25763	846	16804		
61307	42112	40918	98032	25765	32063	16606		
61309	16912	23205	98032	16659				
61318	57112	81805	98022	24466	81400	66610		
61327	18412	82809	97022	16154	853	25001		
61329	46812	51613	48002	25164	54600	65907		
61337	17712	82402	97424	16757	863	13804	05350	149**
61337	34712	83607	98035	28680	85	56604		
61337	43812	71109	98032	27864	75600	26300		
61342	21712	83313	97022	16260	76420	25704		
61349	31712	63613	98018	26461	697	17602		
61351	27512	70312	98022	19655	71320			
61362	67012	80509	98032	26455	84570	66110		
61377	22712	92805	96434	16350	9	12722		
61383	26112	83517	97022	20053	862	65311	00351	149**
61383	32512	80106	98022	28752	854	54300	00045	149**
61391	33212	73613	98032	27153	68	56		
61403	69312	92305	98022	16950	98300	26310		
61404	24512	83424	98032	19049	85300	13823		
61409	29812	72318	97032	26751	74400	26608		
61428	24612	32300	18849	30000				
61434	33912	83312	98022	28950	854	75304	05239	149**
61462	24212	93802	93284	20752	92	00302		
61469	56012	93040	96022	03743	97500			
61470	66412	43818	98022	19639	45400	66106		
61485	25012	38145	26248	30000	41740	00306		
61489	28112	73809	98021	23447	785	26606		
61500	47012	91421	97606	08840	26820			
61500	65012	53216	98012	14242	55300	26910		
61513	36812	72613	98031	25446	71	75310		
61523	53212	32021	97515	03139	9	75890		
61537	68312	5107	81031	10835	52420			
61559	46012	81813	97012	15639	843	35314		
61564	60912	92809	96887	05138	9	15310		
62033	05642	12002	97021	02885	12700		08686	
62059	92612	82717	98152	05682	3342	24300	0****	11843
62095	12942	82505	95032	09482	8559		085**	
62096	68212	60811	98188	12282	53320			
62103	62812	41009	81012	11582	24418	22448		
62110	27442	30115	98021	04087	21522		08379	
62123	52212	20916	98251	12281	23400	26312		
62128	14012	22202	97011	06087	24500	54301		
62139	92412	81112	97172	03786			00076	
62163	19012	43605	99131	06086	13606	35103	03027	
62164	18542	30413	97011	02529	30924			
62173	19812	60305	599	35888			08679	
62185	20242	10517	98020	10086	11600			
62207	44912	51320	97021	99979	56520			
62208	78912	20617	98020	21379	21400		07622	
62214	27542	20401	80011	08080	28400		079**	
62245	22942	60412	97012	07083	66500		068**	
62312	61942	00804	97000	27073	000	27322		
62352	49912	81813	98022	20678	855	00308	05754	11841
62394	53312	21911	81022	22056	00905			
62410	41212	90401	02050	12018	02100	16314		
62416	51912	01905	99000	17658		55116		
62435	52712	02315	97020	18044	00	00926		
62519	79712	81608	97607	04739	874			
63075	78412	31315	98020	05782	90002	73302		
63078	83012	71609	97031	05385	613 5			
63096	66312	23505	98020	08386	31500	24820		
63101	80812	02506	98000	04986	00900			
63103	81412	20902	97021	03588	00908	64300	0****	12333
63106	64912	43305	98021	10185	41610		0****	13645
63153	82312	01815	98020	07887	00900		0****	12821
63163	61212	02805	99020	09385		5620	0****	13820
63184	70312	13205	98020	06387	10800	21604	0****	12721
63184	70712	12706	98020	06685	16800	24		
63205	70412	02713	98010	04484	00900			
63371	06212	80704	80022	11020		23200		
63386	00112	80507	94052	06918	865	13700	003**	10933
63504	00612	06400	18718	30000				
63556	15212	00805	99000	24810				
63558	04612	83305	97032	30008				
63579	05312	83405	92454	28709				
63616	02812	03609	98000	28212				
63677	11112	82309	96025	22207				
63741	17312	80401	98022	12702				

MAY 13

$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
70350	48012	82506	98022	17870	38507	00310	00464	12641
70360	70012	72222	98022	10470	75500	00601	05366	12235
70440	41212	73420	98022	15454	75500	00120	05346	13432
70525	20012	00709	98010	19755	00900	00703	00255	10632
70527	35512	81115	98022	14149	8072	00303	00545	11233
70565	51012	61604	98022	13737	12572	00119	05225	12534
70591	19012	80612	97022	29452	956	00300	00148	1163*
70620	33012	81018	98606	2744	229	00902	00142	11022
71300	40012	30708	98021	26564	35500	00808	05462	10954
71400	42012	52007	98012	28257	55600	00907	00054	12033
71500	45012	82541	97022	19140	854	00340	05235	17446
73660	01912	42822	99021	20005	41400	00711	05600	12832
OTHER	SHIPS							
70084	50712	70709	99031	11182		26302	00277	149**
70091	98212	60000	98031	13280	33 30	36516		
70097	51212	50909	98032	13982	28364	76310	05376	13621
70103	26512	53605	98012	13578	42418	75301	05572	10720
70103	58412	63605	99162	13978	64420	76300	05180	
70115	68012	90510	97022	13326	925	15300		
70120	78512	40209	98031	14680	32268	16312		
70142	77012	40709	99031	13 77	11404	36310		
70155	81212	30705	98011	14279	31600	85310		
70162	74512	60909	99022	13979	42461	13310		
70180	78412	60905	99031	14977	63420	77310		
70193	80612	20905	99010	15980	21700			

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	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
70196	65512	20407	98020	15276	11403	75310		
70201	85912	21305	98021	15277	14 80	55106		
70208	73812	20913	98011	12978	32600	25300		
70213	74112	11008	98000	15975	11000	85312		
70217	76712	50805	81021					
70220	43912	71805	98035	16524	48570	14810		
70223	74412	31009	98161	15676	34460	86310		
70224	74412	0912	98251	15676	66600	46301		
70226	51212	10000	98020	16873	11600	16325	05363	11020
70234	83112	21305	99011	16974	11502	54302		
70235	80712	51410	99032	15376	52600	36340		
70235	89512	41509	81930					
70250	86912	10810	99011	16382	18600	75302		
70253	74312	41309	99031	24068	42500			
70256	87112	21413	98011	14278	11000	36303		
70263	54712	10000	99020	17774	11600	54110	00068	
70275	79712	02813	94044	16976	80 00	86300		
70277	79112	42009	98021	18076	24481	45300		
70278	59112	30502	98821	16974	325	66306		
70284	71812	31705	99020	19272	31600	54310	00059	11721
70301	42512	82305	97052	19370	87357	75300		
70314	49012	30406	96018	19923	33402	14119	000**	104**
70314	79112	32313	98021	19677	00931	16302		
70320	64512	02602	99010	18370	00900	85300	05165	
70323	50112	22703	97020	17823	21501	64110	005**	12832
70334	72012	12313	98010	14970	11400	85614		
70347	59312	22505	64054					
70348	72212	82024	98155	09570	68370	47330		
70353	55712	42506	98012	17768	44400	15307	05163	149**
70355	74012	92515	98022	08178	93600	46380		
70358	74612	83409	46508					
70360	72612	82502	97212	07574	87500	36502		
70362	26712	33609	99022	14765	31701	26300	00053	
70366	72812	90513	98208	10869	77300	46820		
70370	57312	72709	98031	15966	00031	66106		
70371	10912	32507	98011	07917	12572	26303	001**	12353
70377	40312	42413	99021	16970	21441	66300		
70377	74512	81602	97022	1225	44550	44306		
70381	70912	80913	97029	10161	85330			
70381	82212	81709	96187	12268	6345	25900	0**54	13223
70390	51912	8050	98010	17364	86200	66330		
70391	72212	60802	9722	11952	32657	35102		
70394	20812	83421	99152	05016	8455	25812	00013	13444
70395	49712	30313	98012	16963	31460	66310		
70398	09612	31809	99020	07567	00082	84302	00562	118*1
70398	39412	92913	98585	14262	9	66600		
70401	47712	73609	98012	17357	00686	66310		
70401	67312	90504	96204	09550	9	27804	00248	105*1
70402	63312	91409	98205	14957	91111	26310		
70403	60012	91602	98202	14657	98300	26304		
70404	53912	41109	98031	16961	00950	28322		
70405	56712	71314	98021	75319	5154	24902	053**	11322
70405	79012	81013	98022	15659	87551	26301		
70406	52912	00909	98011	18358	00001	26306		
70407	52312	40709	99021	19060	11 08	65324	05444	10722
70407	69212	81405	93464	12647	0097	26106	00345	14920
70413	54712	51609	98021	18655	14476	66630		
70414	55912	83202	98011	17663	84500	66316		
70418	51712	40000	98020	19646	71	66320		
70422	51812	20000	98024	20646	20950	25226		
70422	67112	51802	97022	11548	00050	65806		
70425	52112	01505	91444	19641	00900	65319	052**	12842
70438	41212	36134	98012	13256	69471	16305		
70439	43512	93809	98022	17656	85800	66382		
70441	54212	21402	99020	19046	00905	36319	00439	
70446	24712	83414	97022	12459	866	13000	09555	
70447	05412	81003	97022	11018	0847	64310		
70450	16012	60912	97012	06517	42406	00101	0****	10742
70451	35312	91814	97634	09159	9	26606		
70455	09912	80709	98616	08556	83 4	45908	05156	10720
70459	44112	83405	98022	16645	84	00506	05836	13240
70467	46412	02705	94414	17136	00900	12306	06***	
70475	06312	50916	98012	10959	00039	13309		
70476	24412	83613	95502	14958	83300	25802		
70478	49412	02809	98020	17237	00900	14314	00332	124*1
70481	10912	32507	98011	07917	13450	25303	00155	12532
70485	06312	50916	98012	10950	00039	14309		
70487	19012	70215	98022	11958	80060	25606		
70487	26212	70609	97252	15257	8722	15806		
70493	14012	20713	98011	12058	00 8	15602	00154	10733
70499	13612	20718	97054	14259	21200	26302		
70513	28412	82605	96052	19450	64701			
70517	23812	00904	98020	18860	00 0	64300	00256	10921
70575	15512	80913	97022	27455	853	55802	00251	10921
70601	07112	63405	97012	20611	85800	24300		
70608	00312	83209	97022	26512	854	34601	052**	
70624	07912	43009	98021	28509				
70636	24312	52502	98031	33208				
70638	13512	30205	98020	30007				
70641	15012	10605	98010	30007				
70663	26512	62705	98031	26003				
71079	60412	20521	98015	12700	32500	85917	05273	
71079	72812	30510	98010	07582	31400			
71122	96812	23202	98021	11983	28600	66310		
71141	96612	43012	98021	01483	32410			
71157	98012	23602	99020	13584				
71163	67012	20824	98021	17078	21510			
71165	72612	20816	99021	17680	28400			
71173	01912	01902	98000	12280	00000	36000	00282	11922
71180	06012	23302	98031	12575	21 00	00606		
71204	06612	02702	98020	13276	00000	36806		
71205	61012	60811	99031	19676	21506	63922	05169	10844
71206	07012	11305	98051	13273	44568	36603		
71207	59312	40814	98021	18076	46110			
71224	55212	01016	98012	22173	00900	25301	00362	
71229	10712	03812	99000	14664	00000	34610		
71230	56112	31222	81021	21373	23520			
71254	49812	31024	98022	24472	34400	16010		
71258	74012	30212	98021	15973	32700			
71260	13512	43209	98011	15959		35612		
71272	20812	83413	97022	20060	844	00303	05158	13233
71285	36412	70309	80022					
71286	51512	01109	98020	27169	00900	14802		
71286	92012	31411	98030	29967	33742	35664		
71291	44412	70909	98032	26466	63520			
71296	43812	40902	98022	26465	37 70	16808		
71307	41612	20205	99011	28164	21 00	55608		
71308	63612	01802	98000	24070	00 00	66610		
71321	19112	28022	98002	12560	90500	14601	05350	11841
71321	53012	21709	80011	23467	25700	65602		
71322	27812	83513	98022	23458	856	16808		
71343	36212	80713	98022	30257	855	54807	05246	149**
71348	36212	80705	98032	29561	85500	26802		
71351	40012	10905	98011	28160	11	56422		
71358	75212	82718	98022	20060	85600	66610		
71360	75012	82515	97515	19063	8	66810		
71368	25012	93112	97202	18351	8642			
71370	30012	83427	99022	26155	854	00900		
71377	22712	93313	98100	16349	9	13845		
71404	24512	83224	97434	19049	87200	13224		
71405	33712	63511	98022	29553	65300	86610	05244	149**
71428	24612	32403	18747	35208				
71462	24212	93213	98022	22750	96420	00701		
71465	54012	92118	93515	21743	97300			
71468	39212	32719	98026	26346	35500	75311	05235	149**
71469	76112	93613	98024	11537	954	66332		
71478	70612	92309	96515	07443	9	17308		
71479	70512	82313	97616	07101	864	26310		
71479	70912	313	97616	0107				
71485	25012	12101	26848	35204	41603	00303		
71491	33012	82009	98501	25757	86 00	75816		
71502	54312	12015	99021	15940	15200	26300		
71518	79612	83513	98022	13937	864	00312		
71521	45012	72544	97032	08543	873	63372		
71538	63012	20052	98031	04437	9	75870		
71588	58612	80509	98021	09142	864	00002		
72073	43812	60702	82021					
72081	06342	32301	97012	09284	1500		088**	
72096	10812	40408	96021	06086	44520	54301		
72109	10512	32110	83020	06 86	31 00	549	051**	
72110	65912	50818	71210	98387	4210			
72116	09312	22209	97131	07528	01900	54310	055**	12222
72130	34212	41709	98011	42400	67304			
72143	15742	28000	97011	035	20911		03226	
72160	12712	21805	83030	06880	53511			
72160	61912	60918	98022	15680	673	27310		
72178	45512	31508	970 0	03981	36 31			
72185	46812	01810	98008	14681	00900	05377		
72201	72612	30822	98018	21379	39300			
72204	34742	32826	95022	11079	25402		079**	
72206	20742	12704	97021	07077	26611		088**	
72208	22642	10407	77020	13279	11703		08475	
72220	20512	72705	81031	09579	75	34300	05375	11832
72224	22512	30809	98031	06480	24055			
72260	43342	11940	4001	05575	11910		07478	
72283	28442	10505	87011	06056	70110		075**	
72322	31812	03613	8300	60577				
72342	28112	10000	97020	10620				
72345	59612	81805	990 2	24771	855	27300		
72382	26212	80505	84032	11968				
72383	28812	80000	97021	91911				
72389	65642	11285	96011	29070	11 00		068**	
72391	53112	92121	7455	17160	9 0	00806	05860	11643
72425	46012	98031	02448	25500	26402			
72433	38312	03809	96 10	07307	00900	54330		
72434	40342	02515	98000	08569	00000		05052	
72449	47612	1702	90124	03003				
72450	59512	02002	98020	16944		16300		
72509	55112	90903	96004	10702	90000	23827		
73005	60312	63106	99151	08785	13 9	75300	0****	127*1
73019	60512	32716	99020	09587	21508	75602	0****	11832
73032	52512	31807	98001	08582	52841	55622	0****	124*0
73052	57412	32402	98031	08989	31600	26615	0****	149**
73057	84212	72113	98022	05485	12516	23402	0****	12344
73058	92512	22317	98020	02384	00944	36405	0****	12523
73073	77512	52520	99020	05985	31501	64300		
73074	83612	22013	98011	05787	11601			
73082	84112	42213	98011	05687	54500	26400	0****	11646
73083	71912	53005	99030	00685	44801	66610	0****	12932
73086	71112	23505	98020	05986	22500	29620	0****	13520
73099	76112	22705	98020	07485	24631	73303		
73111	85112	32509	98031	05788	22602			
73119	70312	13300	98021	07286	11 00	15602	0****	13332
73125	45912	00715	92020	10086	00900			
73141	93112	73203	98021	03284	71660			
73183	85312	32005	98031	03888				
73214	66512	02313	99020	06886	00900			
73235	60412	00000	97020	05289	00900	34814		
73244	60012	02508	98020	89	00900			
73537	00612	80409	96024	25048	855	55620	00044	10421
73586	21012	10000	89020	17814	00830	45311	00600	10000
73613	02912	83605	97032	25810				
73644	06712	53109	98012	22908				
73694	39062	62208	97002	09004	6	914	0****	122*3
73700	32012	80000	86606	04705		00822		
73731	31712	60306	97012	02000	6682			
73741	21912	80405	99022	06353				

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	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
73752	26912	10904	98000	09252	90921	71820		
77032	13112	12310	98020	15630	11320			
77059	07412	30813	97010	08430	11508	24		
78157	72512	03209	95020	05486	00900	76810		
78408	10812	31609	98020	06962	23603	46300	00356	11602

MAY 14

$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
10344	71112	73009	98029	13471	00970	00316	05166	12524
10350	48012	52609	98032	18870	35531	00306	00465	12641
10440	41012	60116	98022	20357	65500	00919	05146	10122
10527	35512	83611	96104	21446	865	00313	00145	10122
10565	50912	81317	98032	22338	4157	00101	05031	11*33
10590	19012	80914	98022	28052	886	00300	00248	10834
10620	33012	81215	97502	25846	854	00803	00344	11823
11300	40012	20816	98021	26863	22500	00910	05558	10954
11400	42012	01915	98020	28959	00900	00909	00256	149**
11500	45012	81914	98022	26743	855	00805	00139	149**
13660	02012	73222	99168	22603	6956	00309		
OTHER	SHIPS							
10041	45112	80905	98012	14686	80000	36301		
10060	46512	50305	99036	11381				
10073	82712	71805	98156	12279	23 20	26300	05575	11821
10118	78512	20509	99021	12278	21680	16602		
10124	72412	60405	98022	14625	62611	66300	05021	
10138	70512	98022	13477	12648	26312	00073		
10159	76212	61106	98818	13976	59602	46407		
10167	64812	30408	99020	14480	14708	16114	00171	
10170	75712	70902	98032	14977	43	42384	0****	15302
10177	83012	41105	99020	07879	41000	35306		
10189	68412	30913	98021	12278	11604	25306		
10195	85812	41209	99031	12976	34501	44602		
10198	75212	60505	99032	14277	23361	12310		
10205	74112	10909	99021	13977	11400	86312		
10208	73812	30910	99011	14978	32700	26312		
10213	69712	31205	99031	22075	32400			
10218	74312	31409	99021	14678	21460	85310		
10235	74512	61509	98161	14976	69690	85316		
10239	58712	60503	99022	18778	42640	54516	00069	
10242	86012	21405	99011	13279	21601	87300		
10247	68112	31409	98021	17675	34600	46503		
10254	67512	21107	98020	16974	28400	75310		
10260	89312	11809	99011	13557	13500	66306		
10262	76212	51608	99021	15775	16 8	54310	05164	
10263	86812	91409	98022	12577	52469	35602		
10268	86512	61813	98012	13578	48452	35303		
10270	87012	71909	98031	11978	12689	35410		
10273	70412	21713	98031	15774	11344	47320		
10273	86912	62309	98012	12978	41450	34512		
10277	46612	30706	98030	19472	31600	16410	05164	10720
10282	15912	23309	82001	13667	21500	54301	0056*	
10293	73612	92011	98031	94600	46308			
10296	74812	11909	98011	14980	14605	86302		
10299	70512	41909	98021	14274	32585	36302		
10300	51712	10902	98001	19024	83000	13300		
10302	71012	42010	99021	15672	32301	46310		
10305	77212	42109	97051	13278	412	56310		
10309	55412	32202	98020	18125	32400	6430	004**	12832
10313	72012	42313	98222	15977	44600	45320		
10315	76712	42218	97052	11575	24518	55402		
10319	30412	33502	97011	13321	36600			
10328	49312	23202	98012	19670	71200	75301		
10328	74412	61909	97021	13573	38400	44305		
10334	60212	32313	99010	17870	11630	64302	00267	
10335	76412	92013	98606	12570	98 00	16304		
10341	59512	82409	99032	17522	6542	66406	00121	12422
10342	26712	93120	97022	22454	97430			
10348	71712	72718	97036	16369	59832	76520		
10350	62512	32413	64011					
10350	71112	92513	98252	13569	9	87300		
10353	13512	72418	98808	02618	68590	55214	00415	
10359	41312	52909	99032	15969	3266	63306		
10359	68712	63214	98158	13170	48540	76320	05164	
10361	05212	80602	93022	10562		26326	05155	106*1
10362	19012	53313	98022	09065	317 1	26300	00255	
10364	03712	50402	98032	10019	13893	261	060**	149*0
10364	72212	63305	98031	20369	685	46300		
10365	07112	6212	98032	07519	45500	75603	00316	121*2
10365	36912	52013	98021	09268	41530	35120	00561	120*4
10370	64712	43813	99018	29930	13572	31656		
10372	69912	43209	99031	21769	34602	36325		
10376	45512	80608	97265	18415	855	64300		
10377	48412	22702	9901	17668	00986	66308		
10381	44612	80512	82032	17265	14550	65300	05363	104**
10381	67812	22806	98020	11266	20005	27302		
10383	09412	62405	81012	05961	32442	83401	01577	11922
10385	41012	80509	98022	20216				
10386	49812	51607	98011	17063	00844	15301	05757	10221
10387	52812	82013	97032	10666	86500	66826		
10390	18812	93409	98021	07565	32580	26200		
10392	59412	62913	98019	07164	68200	66322		
10393	11812	71513	98811	02961	53672	47610		
10396	58612	92513	97205	07167	81480	25618		
10398	11912	71113	98168	02759	7360	45610	05257	11121
10398	48512	90705	98205	17664	9	66802		
10402	53212	91918	97105	09168	73425	26306		
10402	63512	62909	98011	08858	00075	26310		
10403	51312	91430	98038	10264	88352	26706		
10403	57212	72520	98052	04164	46618	27310	05361	120*3
10403	58912	68822	98022	04764	64300	26320	06061	
10403	61512	27093	98012	08858	414	26305		
10403	70212	03009	81020					
10406	33012	73473	98022	15658	74	25910		
10406	49712	81019	97616	16815	8842	25301	058**	11323
10407	40112	81418	98032	14960	85310	26603		
10410	63112	92502	93284	08848		66318		
10411	56812	72324	98022	02061	775	68300		
10411	64212	92709	93424	05848	90000	66316		
10413	56312	9922	97446	02063	96110	66505		
10415	58012	82618	97152	03163	88420	66302		
10419	44612	60913	98012	19656	61 00	16300		
10424	44612	53408	98022	20956	51500	58304	05450	13432
10427	42712	50609	98032	20057	52400	18314		
10430	08912	30905	58010	08821	26800	54620		
10431	61212	82813	97022	05844	856	16903	00342	11631
10439	09912	30909	98010	07821	26800	54620		
10441	08712	20913	99020	09059	15708	84300	00159	
10450	16012	60912	97022	07518	62502	00302	0****	10742
10450	40512	73418	98032	20056	77300	66110		
10450	44712	00713	98020	22654	00900	15906	053**	
10452	48612	61013	98031	20042	00906	43402	005**	11031
10455	15912	21308	97011	09117	119	54610	001**	11061
10455	18912	21308	97011	09117	115	54610	001**	11061
10455	57312	81124	96532	13139	86500	66880	00239	
10462	14712	50911	98012	10515	51400	14308		
10469	20712	80510	97052	07958	866	13603	00058	
10486	34012	05185	97258	13260	99400	16303		
10490	18812	94409	98021	07565	42580	26400		
10497	09612	30918	97054	13955	31600	25306		
10505	30712	03405	96024	14152	86 00	64300	05348	100**
10514	20612	40918	97030	15459	44600	24305	00353	
10529	05212	0 502	97100	19015				
10529	30112	0718	91451	16748		65813	05248	107*3
10552	25612	87009	00434	21252		55300	00250	11021
10583	02012	40313	98020	29112				
10592	01812	30509	98011	27808				
10613	07512	30109	97011	33207				
10641	15012	60000	98012	32307				
10663	26512	72709	98031	30506				
11050	76812	81020	98032	15981	00577			
11109	77012	70415	97031	12025	7 26	25300	054**	
11136	94312	12302	98021	09883	15571	36312		
11138	92112	73205	98030	11982	32541	72606	05375	10021
11140	03012	22605	98020	09182	21616	66300		
11149	59212	20615	98021	14977	25500	85909	05369	
11156	97012	22702	98026	11583				
11164	01112	43110	97021	01283	49509			
11169	02312	63005	98032	10869	26599	36301		
11169	72712	30817	97011	17971	11402			
11173	06012	30502	98020	10877	11 10	00300		
11183	63112	81213	48802	01875	67420			
11193	65012	20914	98021	17876	20901	65820	05269	10982
11197	06912	00000	99000	11973	40000	34510		
11204	44312	10718	98011	26468	11400	16806		
11216	08712	02906	99000	11270				
11220	55912	20813	98021	19674	21500			
11231	68512	10806	98011	19674	11000	67306		
11239	97112	80905	98031	09177	18417	84106		
11249	49612	20818	98020	23470	22400	15811	05261	
11257	50712	0813	98011	23469	12400	16806		
11276	51812	50715	81032	25470	51500			
11277	47412	30909	99020	26868	34 00	55816		
11278	15612	73216	98002	14962				
11297	69712	60805	98021	22770	65400	6660		
11303	39612	60610	98022	28663	65500	54814	05255	149**
11305	21312	93218	97022	15356	90500	14600	05253	13255
11310	46012	21002	98021	27166	21	56422		
11312	31012	80109	98022	23757	845	56200		
11320	74612	72110	98031	12947	61360			
11321	38212	70518	98021	17364	77660			
11321	61312	63005	40258	22066	69400	65403		
11325	47912	21805	99020	28866	24 00	11480		
11328	36712	80209	98022	28159	16 2	16810		
11337	35612	12710	10399	17668	11400	66308		
11352	41912	01406	82020	29762	00900	15814	00155	
11363	27412	90224	98022	22756	94424	16812		
11364	28512	83624	98022	26855	85500	26806		
11373	33012	43609	98012	28456	46 06	66306	00151	13454
11377	22712	83213	97102	15648	00920	13234		
11393	29912	00132	99011	25155	00900	82610		
11400	41212	21912	98021	28958	00901	65818	00055	149**
11404	24512	83824	98402	06149	87300	13424		
11428	24612	28403	16846	35008				
11460	52012	91820	98022	18047	98600			
11462	24212	93809	98022	22751	94307	00300		
11474	57912	63410	97032	09843	944	26300		
11478	59912	33209	98011	11245	314	26602		
11479	78512	82302	98032	23040	866	27802		
11485	25012	08203	24848	35078	41618	00804		
11497	44612	22417	98012	26643	25500	74817	05039	149**
11499	43612	21616	98011	27143	25300	26302		
11509	40912	32218	98011	29843	244	65514		
11517	51012	82024	98022	13246	6	64830		
11518	79112	80000	98022	18340	864	84912		
11525	72512	32093	07037	16339	774	55362		
11573	49012	81413	40026	02441	00020	00312	05331	100*1
11575	34912	91802	98515	29541	755	50302		
11588	58612	71113	98021	06139				
12047	06712	2 405	98020	07084	22800	54201		
12063	07712	42307	97021	07084	45540			

MAY 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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s app$	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
12070	90712	72414	81022	07885	42461			
12074	43912	30602	82011					
12090	75012	20609	98012	10879	26600			
12096	64812	20815	99020	12581	29400	2302		
12111	13042	32212	97011	02684	30911		08679	
12124	26112	11104	84021	09084	11500			
12141	24742	41406	80131	10084	43400		082**	
12157	19312	12014	98031	07187	78700			
12173	17242	82510	95032	05085	84500		084**	
12177	40512	20502	98021	12982	21200	26326		
12188	66312	30721	99021	18380	39400			
12189	19042	32103	09010	04082	135		080**	
12223	31142	70915	97032	09079	71520		07975	
12232	25242	52309	96021	12582	31610		08579	
12241	36042	23515	95010	13075	15501		077**	
12242	30212	31209	98031	09878	31818			
12293	32642	52112	96032	14068	53721		068**	
12307	68842	31307	98031	26570	35722		070**	
12329	69112	01605	99021	14068	00900	27300		
12388	53712	80522	25636	03859	8042	64713	06258	11946
12392	38942	02008	96000	14068	00900		05657	
12429	56112	43609	98012	06848	44200	16110		
12442	54712	23109	98021	03740	25600	16214		
12479	68518	81924	97916	98042	8	26810		
12481	73412	81618	96514	12941	84500	16816		
13021	84012	12709	98010	02789				
13045	56512	12899	99150	09287	19501	75620		
13050	50212	52312	93152	09590	33402	85720		
13057	52712	23207	98020	08885	11 1	76620	0****	17221
13057	88512	72213	98022	06483	22548	24408	0****	12142
13058	84912	72413	98032	06487	43510	26503	0****	12033
13070	89212	62414	98162	06786	52402	24403	0****	12053
13074	75612	29993	98020	06491	22401	34610	0****	12720
13081	73312	33810	98020	07086	31500	63300	0****	12822
13087	76612	33013	98031	06185	31600	73425	0****	13021
13094	86212	22510	98431	05187	22600			
13096	63012	43206	99031	10885	41 00	25820	0****	13223
13099	65612	33305	99020	08185	31700	66200	0****	13454
13122	49412	00808	84120	12093	00000			
13133	74512	22905	98020	07484	15701	83322		
13143	86712	22818	98011	04288	11601			
13153	82312	12003	97000	02488				
13159	86912	82313	98030	06887	47509	26301	0****	10333
13182	66312	02914		07286	00000			
13203	61412	02310	98020	08188	00900	34810		
13206	70512	02309	99020	05187	00000	35610		
13227	63912	02415	98020	03887	00900			
13246	56512	00000	84000	05090	00900	34822	0****	100*0
13372	04412	20704	98021	12521	22605	65905	053**	12962
13372	06712	11205	98	12719		24402	00216	12621
13561	07512	13424	98020	22650	00901	14830	00043	
13562	03412	33409	99012	21014				
13571	17212	23624	99020	00515				
13580	04912	33513	98021	15909				
13602	03212	43624	98011	23210				
13607	03412	60124	98022	23909				
13642	06312	73423	73424	98802	17205			
13657	09012	73530	98028	16905				
13657	10012	43430	98028	13008				
13663	10912	63824	98032	14505				
13670	12212	43224	98051	04609				
13698	33712	83312	97707	04802		00330		
13726	31812	83611	76221	01353	824	81327		
13741	36562	80402	95054	97354				
13742	22712	83510	96022	09354		81819		
13744	17312	80609	97222	10655	87600	29220		
13749	33112	93304	95717	00056	97	008	002**	
14089	15512	81113	98052	13958	88700	05305		

MAY 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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s app$	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
20350	48012	82615	98022	18170	65501	00309	00266	125**
20440	41012	81806	98022	13256	45507	00804	00045	149*1
20525	20012	10714	98010	20755	16600	00204	00153	10634
20527	33512	90614	93454	19446	9 0	00303	00046	10523
20564	50512	81424	98022	24838	855	00200	00034	11336
20590	19012	19012	81407	98022	30952	854	00305	
20620	33012	83008	98022	30439	854	00312	05537	12822
20620	70012	82025	98808	12170	3747	00308	05067	12024
21300	40012	81007	98022	27062	855	00813	05451	149**
21400	42012	82120	97612	23459	872	00820	00157	149**
21500	45012	62117	97026	11440	65400	00319	05233	149**
23660	02112	72611	99168	22204	785	00812	05852	13343
OTHER	SHIPS							
20033	42412	80913	99038	11581				
20102	78412	30908	98011	10627	22611	65613	05325	
20113	89712	71913	95033	11980	55543	36512	02582	12523
20131	81512	10905	99020	07178	11000	34300		
20149	70912	30708	99010	15677	34400	75312	05471	108*0
20165	68712	60705	99032	20076	61054			
20173	75412	60905	99031	14279	22530	15310		
20178	87212	21118	98020	09580	26500	16310		
20181	75312	91413	99042	11578	76624	26305		
20187	66412	70916	99022	15978	22506	26312	00170	
20213	63012	50904	99021	17577	32681	54312		
20234	83012	41805	98020	11978	45714	14302		
20234	85512	32309	98012	11280	11461	44300		
20235	69012	31413	98021	73976	32504	36301		
20235	74512	01413	98020	13576	00000	45308		
20239	69512	51417	99031	15676	42350	46300		
20248	60912	11904	98020	19124	12500	64110	000**	100*0
20255	65512	21409	99031	18075	23400	25462		
20258	70112	21413	98021	17380	22500	45300		
20260	74512	41813	98031	13974	4143	66300		
20265	87612	21809	99031	10879	24760	75300		
20273	74112	51909	99021	14978	38400	45306		
20276	74518	51809	99021	14277	11469	86306		
20277	74212	41813	99021	13979	21468	85304		
20286	36812	33205	98020	19621	32600	14306	001**	10430
20287	74012	71824	99032	13977	4446	46310		
20299	69712	41809	99012	20374	48600	46300	00070	118*3
20300	75012	82809	99032	12276	12520	86804		
20310	69712	61815	98030	16672	67400	75300		
20323	40312	62910	98031	78069	41661	16300	05162	12922
20352	54418	82513	98031	18670	87067	75300		
20353	66018	32009	98012	16169	116 4	75300	06166	12333
20354	66512	42309	80024					
20359	13712	72613	81022	15641	6842	66306		
20361	50012	82713	98251	12618	65434	15313		
20362	12812	73104	97021	17770	25620	65315	00167	12522
20368	51212	72611	82030	06469	1746	86802		
20371	74212	99913	98216	17168	30005	15302	05165	123*3
20372	53512	32309	99010	18070	48600	66308		
20376	56512	40209	98011	07161	17420	44502		
20376	73012	80913	97592	10163	29504	66006		
20386	10512	42806	98031	17263	00030	66315		
20388	61512	51409	98021	19361	34268	26302		
20391	58912	50505	98021	15253	87480	25912		
20401	50212	83418	97022	19412	00902	26304		
20401	57912	13606	99020	10561	31400	26300		
20402	43812	32918	98011	07157	98307	26806		
20403	42512	91424	97258	19014	11450	24300	012**	13432
20403	59112	31208	98020	07560	51460	67201		
20404	44312	52924	99010	15952	86300	26310	06848	
20404	49412	82317	98022	18654	00000	26310		
20404	55212	03609	99010	14216				
20405	37112	73113	98032	20352	54432	26114		
20406	62412	51105	98030	14650	871	66228		
20407	48612	83315	97152	11858	64770	25820	05546	
20408	42712	81207	98122	16547	855	65912	0004*	149**
20410	66612	81108	98032	17757	20840	68334	05052	13222
20413	55312	23810	99020	11949	945	58318		
20414	47912	93124	98022	17652	00000	16302		
20416	53312	03518	99020	09455	873	15302	05654	11632
20418	43312	81520	96636	16946	68576	66606		
20420	66512	81469	98032	17044	63 28	65300	00739	11321
20421	67412	81408	99022	18347	74438	66302		
20422	65112	82713	99032	10413	863	15301	054**	11623
20426	43112	81420	96216	10858	83610	16300		
20429	41512	81113	9803	11556	87 00	16300		
20449	36512	80513	98022	07317	884	00300	0****	10744
20450	16012	80917	97802	07836	86300	22302	001**	12742
20460	48512	82624	97404	08135	4632	00700	05133	149**
20460	48612	724	97284	10137	855	16406	00332	12833
20469	54612	83509	98022	13050	87	55300	05550	
20481	41112	80509	80012	17212		14934		
20485	05312	80718	96022	06002	9642	15600		
20505	47612	83810	96052	14947	85540			
20510	40612	80713	07505	31208				
20615	07312	83009	98022	20909				
10635	11812	02509	98020	28909				
20638	14212	12509	98020	27206				
20663	26512	82005	96016	14262	90060	66812		
20674	39712	91309	98022					
21081	62912	40814	98015	10580	33400	15610		
21128	93312	41505	98020	07882	11400	36306		
21135	94212	82005	98032	09881	836			
21150	94312	51809	99021	10584		65000	05374	13222
21160	97912	23213	98011	09180	11605	00612		
21175	06312	43302	98021	09175	21 01	24609		
21179	02912	00000	98000	10277	00000			
21180	03312	33805	99030	10577				
21181	69512	40817	98020	16978	35507	65110	05170	108*4
21190	05712	43110	97031	01279	41700	85908	05368	
21197	57812	41615	98801	16974	45500			
21202	60312	51109	98031	07675	53600	67300		
21243	75412	91609	97656	20372	97000			
21245	50612	30813	98011	19672	21560			
21246	52512	60813	98031	21772	68	55912		
21261	45912	10713	81021	24308	12450	25900	05352	
21269	44012	70514	98031	22470	31	56430		
21269	51312	31013	98021	06872	21360	44416		
21270	95612	21405	96102	10374	28311	84116		
21273	95612	60906	98021	23667	75500	56824	05563	10654
21275	45212	70922	98025	23471	74400	66608		
21286	77012	70609	98021	23763	845	56812		
21290	38312	80513	98022	25465	42400	16812		
21294	44212	40709	98011	14660	90500	34901	05355	10144
21310	19512	28052	99002					
21312	31312	93318	97022	14247	00920	18432		
21317	22712	81813	98022	22460	964			
21319	32812	90518	98022	23068	52600	65900		
21320	69012	20713	81011	26860	21432			
21325	46412	21013	82013	17670	34400	66314		
21326	42812	32909	99020	25763	75400	16810		
21327	26812	70713	98031	23758	00960	55506		
21343	31412	63618	99022	23060	34500			
21346	31812	30418	98012	22055	00000	16820		
21356	29712	03618	98012	28161	84	14814		
21362	43812	81913	97515	24060	00911	25300		
21375	77212	21413	95012					
21385	24412	13124	81012					
21398	37512	02002	82010	28259	00900	15809	00350	
21400	28412	00138	99020	21752	00900	00610		
21404	24512	83624	98032	159 8	87300	13224		
21426	36712	22116	98022	24755	25700	15812	00152	149**
21428	24612	32400	16845	30000				
21454	50412	52710	8011	20344	58500			
21460	48312	42817	98031	19345	434	26300		
21462	24212	83413	98022	21350	86720	00701		
21465	49812	22918	98011	20042	21400	26308		
21469	37812	82311	97515	18648	864	35808	00148	149**
21482	66112	62315	98022	20040	857	27803		
21485	25412	24301	23748	35024	48643	00608		
21492	33812	71420	99022	20344	75300	26820		
21516	61012	92824	98032	14640	8	65315		
21521	50312	62520	98015	98016	06440	544		
21554	78812	81718	96434	92641	0	00302		
21588	58612	90513	95205	07842	965	00302		
22021	04912	23205	82011	06185	25 13	55568	0**77	123*0
22030	05412	62807	96022	07084	644	54810		
22052	06612	21602	19131	06885	1165	14202	05875	
22057	92512	82813	98606	05882	244 2	24300	0****	11752
22058	92212	82812	98026	06428	34411			
22085	09712	23803	98020	07091	26800	143		
22085	10142	22008	98021	03086	2092		08680	
22093	66612	30813	81031	09581	24510			
22093	69012	20709	98021	11284	21400	26602		
22100	45412	21102	71011	15981	22401			
22106	78212	80810	96031	05879	68482			
22114	26342	11006	97030	08084	11901		08486	
22119	13242	32309	96011	0 187	31500		084**	
22131	44012	21302	82010					
22132	20312	82505	98132	08485	22528	67417		
22133	79112	50915	99032	14280	55420			
22141	15712	41905	99012	07387	41600	53512	00080	12022
22142	12512	72305	99032	02491				
22150	44312	20410	82021	15281	00060	84305	08177	
22165	27412	21308	82021	10584	23500			
22177	60112	30716	98021	15680	32400			
22184	11912	81805	82032	06485	32 70	15311		
22207	47112	20709	98011	14580	22200	16312		
22221	17712	62805	98012	05877	31380	65302		
22226	32512	31309	92131	11579	22400			
22234	21742	80403	06072	07077	753		077**	
22235	23912	82018	98201	07580		55	0076*	
22243	18312	960 3	11030	05		00300	00169	10223
22259	32942	81525	94146	14072	8463		076**	
22261	33342	81215	97202	12075	83499		07542	
22270	29312	81609	97632	09875	89	14544	00075	10833
22280	25512	80665	50022	09 73	9	1531	0071*	
22283	35742	61108	95022	16068	45512		072**	
22307	72842	81408	95031	23570	84622		068**	
22307	78112	01009	99000	23068	00900	27812		
22315	31512	81609	98022	13072	7857	15317	05366	
22324	29612	70907	98032	13366	75560			
22328	22712	81113	98022	08567	854	86300		
22337	29912	12002	96011	11070	10900			
22345	37542	11808	87021	14264	25500		06865	
22358	41012	42016	97022	13466	63040			
22386	52612	12618	81000	14660	00908	00306	06151	12343
22386	63712	23209	99021	08561				
22429	40042	81610	98032	07053	85800		050**	
22456	64212	42324	97032	02441	00960	16812		
22492	77712	81909	98022	96342	845	26300		
22495	76512	81918	94415	99343	00000	26810		
23029	67512	23408	98020	07085	21600	16820	0****	134**
23054	80312	32420	83020	06586	14641	54405	0****	12333
23059	79912	62513	98031	06684	22442	34310	0****	12522
23060	97512	53108	50818	10080	52360			
23082	68812	53306	99031	09185	21 10	25816	0****	13022
23089	52312	11909	99020	08389	11500			
23089	53112	33105	98020	8587	31 00	76615	0027*	
23103	61612	13004	98020	08284	11400	25810	0****	13620
23114	59512	02705	99000	67845	00900	65812	05173	
23115	75012	13009	98011	05986	11600		0****	13021
23119	51312	11618	98020	06939	23408	00425	01521	
23119	53512	11806	83020	10090	00900			
23152	70312	22106	99020	09388	00908			
23154	92212	12806	98020	09588	00008	84815	0****	12223
23173	68112	92709	98020	05190	00900	34813		
23175	89212	32113	98021	03287	31601			
23254	59912	02509	98000	01987	00900	24820	00377	
23526	04512	70013	97032	20110				
23556	04712	83418	98020	22710				
23563	03712	60313	98022	22207				
23568	05512	10218	99010	21108				
23583	05712	13628	98011	19309				
27005	05012	51409	98012	06529	2147	34302	05024	11421
27080	19212	20905	99002	10081	21600	65520		
28129	75312	20916	98020	09882	21500	75300	05183	
29566	43112	81409	48022	16641				

MAY 16

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s app$	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
30350	48012	52913	98032	17470	51500	00300	00164	13042
30360	70012	81928	98168	07872	6747	00308	00168	11947
30441	41212	43613	98012	07853	00906	00311	05539	149*1
30525	20012	60808	98022	21556	655	01000	00151	10924
30527	35512	80715	95104	22649	863	00308	00445	10733
30565	51312	81013	91454	25439	9 0	00105	00138	11033
30590	19012	83308	98025	25250	854	00707	05146	
30620	33012	80604	98022	33340	854	00304	05435	10421
31300	40012	80609	98022	25563	856	00809	05350	149**
31400	42012	63809	98022	26453	65400	00807	05540	149**
31500	45012	33026	98028	11840	34500	00305	05233	149**
33660	01912	72316	99858	16303	7956	00301	05851	13553
OTHER	SHIPS							
30033	80512	52102	98020	12076	51501	84300	05472	12180
30081	83612	91812	97812	12578	98888	36513	05375	11822
30103	87812	71305	99021	10881	20381	36300		
30104	86912	42505	98018	10879	33590	76702		
30111	79012	40709	98031	14680	22708	15316		
30116	63112	40109	99021	13180	34620	24305	05276	10133
30163	76112	41105	98021	12578	41601	56310		
30171	61112	30910	99011	16979	21601	36328		
30171	68212	90910	97612	13578	97200	46300		
30171	68612	81013	97622	10975	87460	56302		
30171	73512	31109	98011	15979	31300	34310		
30172	76812	10405	99010	15979	11300	75316	05372	108**
30175	87012	61218	98011	09880	21406	44320		
30188	67112	71412	99022	15580	75610	54305	00273	
30195	85512	71313	98031	12281	62404	53316		
30198	68212	60509	98011	14979	22 11	84107	05173	
30205	68312	81413	98012	15280	41606	45300		
30209	85512	71513	99021	11981	21312	56308		
30223	74412	21809	99021	14678	14540	45306		
30224	66212	50909	80010	13980	24500			
30237	67612	41305	99032	15276	33740	45302	00070	114*3
30248	58012	21409	99030	19375	29300	25300		
30251	84212	51907	99031	326 5	74305	00072		
30251	87712	71815	98012	11579	21530	87302		
30262	79612	42702	98110	13570	41700	85300		
30263	83912	31809	98031	09577	11510	39302	05574	11821
30264	55412	11008	99020	20877	11700	16315	00264	11021
30264	88912	21809	81011					
30266	70912	61505	98012	15976	66502	75007	00072	11433
30269	88912	62813	64032	06877	45410			
30280	73312	81809	99032	13724	5842	66602	00121	11822
30283	88712	63305	98158	12274	32508	34112		
30285	74212	82305	98032	14673	42425	85502		
30288	79412	42709	98021	11976	41600	36312		
30308	79512	53809	98021	09524	34471	16300	05220	13222
30328	44512	72910	97012	17419	68641	15808	056**	130*3
30336	73912	2513	98229	07169	32327	85308		
30342	72112	82018	96646	07169	27420	44310		
30343	31612	63025	97032	09018	375	53410	056**	
30344	57312	32205	82010	20770	52600	64310	00167	12833
30346	74012	22713	99031	05173	22408	86300		
30359	71012	81613	64036					
30360	72512	81813	97258	04361	823	45320		
30362	75012	73613	97031	04765	65304	85396		
30363	20912	62713	81103	05566	65202	24412		
30363	74712	73121	98032	19419	74	64111		
30366	54312	70906	96022	10567	11700	63300	00634	12133
30367	08312	12113	98011	05569	4742	23310	05565	
30371	71812	82705	97616	08618	6742	85914	051**	11833
30377	09312	81818	95625	21423	00941	56112		
30379	49812	12910	80020	07861	3747	46507		
30386	09312	82311	96616	11270	6442	66702		
30388	65212	81718	98022	15561	42500	14300	05556	13322
30390	50512	63313	81021	05466	23480	26104		
30392	19112	72705	98012	05863	23460	66405		
30393	19012	52714	98021	07862	81900	66300		
60396	38712	62724	99012	04160	83500			
30401	11312	82005	97616	05350	86100	6 300		
30401	70712	80513	96634	15450	48601	14300	06543	13854
30402	48012	83124	98022	20016	00950	24300	054**	13453
30403	53212	43308	98012	18656	854	66806		
30404	57312	81007	98032	15910	72400	26907		
30405	48612	73820	98032	08566	943	66860		
30405	65512	91609	96112	14960	945	68818		
30410	59212	91418	98606	20764	26340	27508		
30412	53512	20209	98022	04562	32623	54302	00153	127*1
30413	19312	52705	80022	07852	9	16824		
30417	44712	93124	97022	02749	85420	15824		
30421	43012	80947	96646	07854	77400	55310		
30422	46412	72930	98022	15944	86600	77300		
30425	54512	83209	98032	07662	28478	45903	00255	11820
30427	09412	51805	98021	08545	61400	6401		
30428	44712	60624	98012	07762	12561	14300		
30429	09812	41309	98020	05568	32500	54300		
30431	25712	30713	99020	06452	25500	16300	06338	
30435	40612	23317	98011	05518	41400	58810	004**	10943
30438	17512	40812	97022	06452	25708	65310		
30440	40712	3414	98012	36544	05450	109 2		
30443	27512	81015	98352	08315	71	55300	001**	105**
30443	28712	70512	97010	16448	8097	00101	00738	11021
30446	64012	81012	98026	06615	4567	00200	0****	10744
30450	16012	70616	97026	14238	9 0	2306	003**	12342
30458	47612	90113	92454	09559	746	56802		
30460	35212	71413	97032	07014	45410	15501	00214	104*2
30463	06712	70410	05205	23137	9 0	53603	00337	13630
30470	54312	93610	92474	11560	87 0	25300		
30472	88112	80718	97202	10556	56420			
30476	07712	80920	60022	12014	835	25301	054**	10733
30476	08412	80720	95022					
30482	23112	80918	96022	15556	865	64305	05552	1092
30487	23912	00815	97022	13958		66302		
30492	06012	20722	97011	14010	254	13302		
30492	06412	70728	96012	12512	7241	23805		
30500	28212	80715	97022	19257	84300	66300	00251	1072
30501	19912	70818	97022	15955	76400	27103		
30503	11712	70826	98012	15722	13302	00151		
30503	30218	70715	98022	18954	76500	23305	05152	
30525	20012	00808	98022	21556	655	00100	00151	1093
30532	12512	50913	99011	25904				
30543	34112	80812	97022	25846	864	13115	05045	1033
30578	16212	09021	08031	23062	953	16814		
30583	00212	83413	98216	18409				
30589	01012	63513	98012	21008				
30598	03112	80405	97022	21707				
30638	16012	80909	97022	29206				
30641	15012	80805	97702	29004				
30985	66012	21804	98011	16524	21530	64810		
31106	92412	21805	98011	10280	22600	26100		
31110	29012	20905	01020	19881	21400			
31122	78712	50810	98031	06179	32481			
31130	60512	30815	98011	12977	3140	15001		
31135	93912	22102	99020	10283	12505	35318		
31146	47012	92615	98022	22046	98500			
31150	94012	50000	98021	11583				
31152	97612	92313	98138	09882		35310		
31158	99112	72614	88021	07142	31410			
31159	99012	80507	98959	09578	79500	34300		
31163	54512	30715	99020	34682	32400			
31167	74112	30718	98020	15579	25508	66913	05172	108*3
31173	05212	53202	98021	09179	41 01	00402		
31173	16612	43613	98021	10872	44640	66612		
31199	58212	72616	97012	16077	44110			
31216	09512	43115	97021	01070	45500			
31221	56012	0913	98258	17372	1	16502		
31226	56112	80813	98022	11673	52 1	56430		
31239	97012	61802	95104	07176	48350	44106		
31241	51712	20820	98021	20570	25500	55819	05364	10955
31243	50512	21013	81011					
31268	75712	30709	98021	20072	34500	14301		
31269	45012	30718	99011	21767	21508	45828		
31281	73612	20513	99022	21072	215	27810		
31283	73512	20913	99011	20769	24500	27804		
31288	36912	90518	98022	22064	80400			
31288	37812	83615	98803	22562	856	15812	05558	
31311	50112	29072	99020	20073	11140	66816		
31315	17312	83202	98022	14256	85400	60404		
31319	17812	82898	02213	65585	5 23	905		
31320	76512	61513	80011	20366	61510	65600		
31327	37212	80509	98022	24760	88500	16810		
31353	30012	80718	98022	21355	85400	16903	0****	10722
31360	21812	83012	91032	14853	853	67303	00144	
31362	25812	03613	99001	16653	00005	6300		
31366	26612	03418	98020	18053	00 00	57310		
31368	40812	83424	98205	24460	87300			
31369	25212	13424	98020	14256	00000			
31370	22812	93103	98022	29957	96800			
31374	28912	23513	98020	20753	21 00	67306		
31376	70312	31813	95011	21759	26500	25300		
31377	22712	82005	98022	13948	00920	12541		
31399	39412	33409	98011	27151	34500	14300		
31404	24512	03418	98010	15648	00900	13223		
31410	26112	03420	99020	17654	00900	00302		
31422	19312	23318	80021					
31425	29612	83217	96515	18753	863	36303	00152	149**
31428	24612	32409	13745	30000				
31438	32512	43410	98022	17749	455	14829	05041	
31439	39012	82912	97031	21749	8	26302		
31444	40212	72613	98022	21346	654	16612		
31459	30012	83113	98022	26947	854	15303	05136	149**
31462	24212	63602	98020	15648	66008	00601		
31473	54112	82320	97606	16644	876	27300		
31485	25012	12151	19846	36278	32624	00603		
31500	72712	82705	98032	94238	845	26806		
31513	71112	82713	98034	92944	8	65806		
31519	79712	82020	96024	85104	0	00616		
31523	58912	81618	98022	05440	864	65818		
31546	64812	50313	98012	84254	1460	00860	00803	10522
31556	38012	61000	80021	05140				
31588	58612	31113	98011	12541	34600	00866		
32054	07142	41804	97021	01086	40920		08883	
32062	50912	50919	99021					
32117	75212	91014	98608	12278	87420			
32118	13212	71611	97182	05082	76700	143		
32118	75212	90916	96628	11978	89311	16300		
32126	91112	42809	98011	04286	00008	55300	0****	12280
32132	75012	30918	97018	12279	34500			
32133	27242	71011	97031	06022	73500		08492	
32133	41512	20610	98012	11283	23400	26300		
32139	19512	81505	81132	75784	67420			
32142	15642	919 5	97032	05083	84591		08383	
32143	20412	62208	98132	08184	43520	00321	05277	
32145	16542	82204	95031	10685	86400		088**	
32147	18912	81805	98132	07283	43508	54211		
32165	18712	61809	80031	06184				
32177	93312	52708	99022	04486	11431	45314		
32194	43612	60512	82021	15980	00 68	84310	08077	
32210	34612	21509	99032	11280	21400			
32211	29112	51810	80012	10080	536			
32230	53612	51102	97032	15679	542	16010		
32258	75912	10705	98011	19674	11400	67312		
32273	23812	20905	02	070	16 13		073**	
32273	24642	10405	09010	07072	11961		07773	
32277	30342	31811	96016	1207	6450		07***	
32295	35542	81418	96202	07074	76499			
32297	28312	43310	97012	0707	34550			
32301	33512	25512	82011	07176	26	14313		
32304	28412	92009	64031	04472	92400			
32360	33042	20505	97021	12072	11714		067**	
32384	41712	1197	96021	03068	10901			
32387	53012	82116	80032	13362	8082	00001	06161	12232
32415	41542	80410	97022	06054	86700		050**	
32481	74912	92530	97515	94240	9 0	26608		
32500	65512	02013	93434	77045	00000	26206		
33059	84412	72313	98031	05387	23448	24400	0****	10643
33069	74712	62810	99031	08887	21 06	25810	0****	13122
33075	82012	31211	98020	02786	00978	45608	0****	11343
33091	68112	33106	98030	07886	32400	25808	0****	1320*
33107	57912	22805	73030	11589	21500			
33120	73912	23110	99020	06188	22600			
33127	85112	02108	98021	03091	0 00			
33140	71712	42905	98021	06491	41700	34310		
33144	73712	23305	98031	06287	21600		0****	13320
33196	70912	12516	98030	04785	10909			
33204	87412	21802	9801	00285				
33229	63612	02218	98000	01385	00900	23810	0****	122**
33355	22312	70704	97022	13820	74500	35307	009**	100*0
33402	12312	41305	97020	14326	32340	74300	014**	149*0
33427	05412	41604	98820	11519	42 00	35000	0****	1620*
33504	00612	05502	14812	35 7	31227	44713		
33559	04512	43613	98022	18108				
33573	01512	63413	98031	99010	52749	35201	00***	133**
33579	03612	63424	9603	15109	4259	18832	042**	134*1
33715	23812	80109	95868	07951				
33741	21712	80121	97852	10154				
35044	82512	42010	99021	12878	41600	14320		

MAY 17

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s app$	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WE1	SHIPS							
40350	48012	33314	98021	18769	31500	00318	00160	13033
40360	70012	73613	98802	10268	88400	00319	05265	13622
40440	41012	60323	98022	5962	65500	00315	00454	10433
40527	35512	80611	98025	27644	863	00404	00041	10632
40565	50912	91404	91454	27140	9 0	00300	00239	10932
40620	33012	83008	98024	29140	854	00301	05540	14921
41300	40012	20811	98021	25764	21600	00811	05253	149**
41400	42012	23105	98012	28154	25500	00804	05346	149**
41500	45012	82120	97616	11845	8 42	00827	00343	149**
OTHER	SHIPS							
40050	77912	62104	88031	11927	42622	45413	05124	
40073	79612	62102	98818	53401	84320	05474		
40100	79612	00805	98021	11580	00900	56314		
40111	89312	20000	99020	11981	12605	35316		
40118	59112	40913	99021	13481	32609	24306	05172	10934
40123	76312	30608	98021	11680	31501	26302	05277	16020
40132	55412	50909	99022	15281	32605	36320		
40145	71012	40913	98188	14980	49300	33310		
40152	76812	10709	98010	24980	22700	14320		
40153	66312	80913	98032	13979	84700	45320		
40158	76312	60409	99251	12283	62300	46306		
40166	81812	20905	99011	12980	21460	76312		
40172	74512	51505	99031	13580	38460	45306		
40199	82112	11405	99010	14678	12300	75301	05572	11430
40205	86612	31109	98011	13575	22410	85320		
40206	58312	40000	97802	16026	3346	14300	005**	10641
40236	74612	51613	98021	14276	11478	46312		
40238	51712	11113	99020	09676	00060	25302		
40243	47012	12405	98020	19625	11500	54303	002**	12951
40243	86412	51802	98011	13978	22408	34106		
40263	86312	43209	98031	13276	23381	75300		
40264	85312	21463	98021	14900	21400	36300		
40265	64712	41809	98012	18075	33224	45302		
40268	88812	30105	99020	13475	31649	74320	05369	10120
40273	71012	62807	97032	12525	61451	64300		
40294	74012	32709	99012	12579	21061	46304		
40297	74712	43205	99021	13574	22482	85310		
40298	70912	81809	98032	12574	32410	44316		
40301	77112	13605	98020	13274	11400	25910		
40305	50012	23508	98020	19872	11700	16300	05164	13520
40308	71012	62209	98030	12272	624 1	45320		
40316	73612	53109	98022	12973	51510	75305	00065	12933
40316	77312	63618	98020	13974	55440	3310		
40320	68612	72117	98032	23473	33421			
40323	71512	02309	98000	11270	00000	46120		
40328	63012	82112	88031	15271	41629	64300	00268	12122
40332	78012	03406	98001	16164	00000	55306	0****	12433
40342	73312	52713	98012	09422	31560	15301	05217	12733
40342	74012	72909	98032	12268	73344	85802		
40356	29512	41717	98812	02564	19430	65925	06462	
40356	67912	22213	98011	12472	21340	45320	00068	122*2
40360	43012	73418	99032	12568	80800	65120		
40361	28012	72409	80022					
40362	74312	60429	98012	10565	66400	74310		
40368	59312	31910	97011	17621	2774	64300		
40372	67412	83209	98162	10567	83300	36412		
40382	66012	90509	97535	09563	87711	16316		
40384	70412	80218	98022	13253	855	46110	05647	10232
40390	72312	83616	98032	13951	854	72325	05347	
40398	27012	51809	98022	05962	22669	66904		
40400	67212	60813	98032	11252	72600	26300		
40405	46812	50212	97022	18517	49400	24405	005**	10143
40406	66512	80115	98284	09546	864	66316		
40410	67612	80818	98022	10508	775	26300	0****	102*3
40414	54212	71409	98034	16958	77500	66006		
40418	43512	70818	97502	15961	736	16312		
40419	37612	40315	96011	07817	31551	64418	000**	10453
40419	47512	80812	96022	18411	8 6	24300	055**	10133
40421	45612	60524	98012	18365	61170	26302		
40425	48212	93606	92474	19643		65320		
40429	41312	30516	98012	14260	34500	0		
40429	43612	43618	98031	15965	415	56310		
40433	40312	60320	98022	12316	63300	16300		
40436	42612	60321	98030	16959	00910	56320	00155	1****
40438	38712	80418		12562	862	16310		
40445	28512	80824	97028	11915				
40445	36712	90518	97258	11960	9	16312		
40446	36212	70625	97152	13558	74441	15309		
40450	16012	80516	96022	05816	6742	00306	0****	10656
40450	58912	81118	96616	08043	854	25312	00539	11835
40457	48112	90509	92454	21337	9 0	12106	002**	10531
40465	36412	80516	97005	17356	9	16304		
40485	05112	70618	97011	05212				
40485	38812	80615	98022	82657	85300	66312	00049	10623
40485	38912	70913	95452	21354	00900			
40492	49512	81312	91454	35439	9 0	16307	00538	10632
40586	01212	33305	98011	11407				
40606	06012	80213	97838	14303				
40663	26512	10809	98010	30802				
41126	92412	72005	99012	12584		35300		
41135	93512	22302	99020	09884	21500	76310		
41136	75412	20813	98021	12279	21400			
41138	95012	40000	98031	11982	23500	34308		
41140	78612	10716	98011	13579	11400	16702		
41150	94012	83722	98052	13282				
41153	59712	80608	96502	01077	60320			
41157	79912	60918	98021	14270	21506	68906	00074	10944
41170	04112	60305	98121	10580	11 71	00		
41180	57512	70813	98026	14675	6747	15308		
41186	23312	80618	98022	14970	846	66610		
41188	05112	21208	98011	09178	27400			
41194	04512	23102	98020	10578	25400	76400	05277	13120
41200	67212	30710	98031	14976	31300	27816		
41209	06412	22704	98021	29862	11978			
41222	01012	02718	98000	09871	00900	76516	05268	12733
41236	12112	73115	98031	01574	44710			
41243	51312	40913	98011	20368	44500	45820		
41250	66012	71112	98818	17374	79500	26820		
41251	49612	10713	98012	21069	115	16304		
41251	65912	20913	97258	18072	21400	37814		
41256	13512	83813	99021	14657	00970	36302		
41257	13112	63610	99012	13260	00 40	34300	000**	13221
41261	95112	30511	97021	14080	74300	14212		
41264	41312	20816	99011	21366	21540			
41283	70912	70709	98021	19072	21600	14300		
41288	39912	30815	98022	21463	35160			
41298	57512	11303	99020	18378	11400	66800		
41302	32112	83521	98022	22360	855	15812	05250	
41306	45512	70000	99031	25464	74600	65300		
41315	18112	83505	98022	14958	854	63105		
41329	32312	53609	98031	23460	35670	53300		
41336	35012	73413	97605	25159	75411	57310		
41356	28212	93427	93585	20059	99	75300		
41356	29812	83209	97522	21056	86400	16816		
41366	57312	62305	98162	26464	22 60	66612	00364	12320
41370	38812	83809	98032	27457	88 00	67302		
41374	23612	33124	98021	14251	35400	15812	0****	13220
41377	22712	22324	98010	13549	24235	12733		
41377	63212	31413	94021	23460	24400	25300		
41404	24512	83418	98032	18348	86300	13223		
41406	25312	23214	99011	18050	25500	53300		
41409	29912	29093	98022	21755	144	26300		
41410	34412	43818	98031	24058	41460			
41414	25912	33413	80021					
41416	31312	23213	98012	23053	21400	36300		
41419	24812	02826	46114	09547	00900	86306		
41421	24812	43526	98012	30051	36410			
41428	24612	00002	16846	30065				
41429	35212	32913	98011	26448	34 0	14300		
41434	24712	58905	99031	17650	24360	86301		
41439	45012	92805	98022	24049	98500			
41452	42512	72516	97012	23747	755	27302		
41478	25812	62917	98028	10946	65400	15608	05436	12933
41485	25012	18102	15743	35237	71585	00300		
41496	74912	92630	98022	87340	94400	06310		
41511	62212	92309	95112	98341	9	26302		
41521	67712	82324	97252	91939	863	65810		
41521	79512	82718	98032	90539	885	45310		
41536	34012	21100	80011	11943				
41546	64812	82018	97022	88541	86420	00301	00139	12322
41588	58612	91437	96035	97645	96	00802		
42022	05012	81810	95251	02082	89667	08677		
42029	98912	71303	98132	06083	12411	35201	0****	10000
42076	70012	61107	97031	07385	41121			
42095	70512	20915	97018	11081	24500			
42102	72212	41212	98012	11583	3 421			
42132	34512	21014	98012	10582	23400	26210		
42139	92712	62209	98022	03686	12604	54304	0****	12222
42173	19542	50902	95022	11084	54500		086**	
42173	28242	70409	96032	09086	54511		08485	
42174	18442	91708	95031	06683	84731		08583	
42183	18242	42006	96021	08085	48510		087**	
42185	33642	21608	98021	13082	23711		081**	
42187	48012	31009	98020	13627	11400	65105	00***	14943
42199	36612	31209	98031	10881	31910			
42239	42712	20006	82021	16978	0	84305	07777	
42253	27412	53504	97021	07580	35560			
42255	30312	81813	65202	06072	8457			
38259	57512	63005	98032	17375	32424	65300		
42273	67612	11105	98021	23475	11400	67306		
42277	28712	13305	83000	06678	0000			
42280	42012	54070	98010					
42294	32812	19124	96606	10091	89	55106		
42307	27642	82702	07032	07570	854		072**	
42307	78242	21704	96021	23070	23600		068**	
42313	31412	61000	98012	12369	64610			
42319	32512	60208	80321	03174				
42321	76412	21913	64011	18068	35400	65903		
42333	37448	70306	98022	05574	74599		07471	
42335	27812	71405	82031	07572	75	14104	05369	10832
42355	45112	81410	97216	08564	9	66808		
42362	41112	80815	97023	10461	85107			
42387	53012	12511	81022	13163	00930	00105	06257	12743
42388	52712	12511	81022	13613	00930	00105	06257	12743
42414	41242	50902	95022	11084	54500		086**	
42419	39712	10906	98020	10455	72040			
42500	54518	02013	90454	06444	00000	26306		
43018	74012	82830	82522	07582	87570	44870	0****	12834
43077	74112	53228	98020	06786	61701	25601	0****	13321
43083	76912	33004	98021	05186	12602			
43093	68312	42809	98020	08391				
43093	86112	52809	98021	01486	31608	55300	0****	12221
43113	67112	02818	98000	01984	00900	33820	0****	122**
43114	70212	23012	99000	07086	11 00	34309	0****	130*2
43114	74912	23800	98012	05191	21700	34820		
43140	56312	21913	98010	07712	217	54605		
43148	88512	12012	99021	03087	10960	54602		
43184	84812	01803	98000	00087	00900	53620	0****	11834
43184	84912	21920	98011	97986				
43204	88612	12112	98020	00186	11600	34603	0****	12134
43215	61112	32418	98010	02586	30001	34010	0****	11947
43243	64012	02319	98020	99885	00900	25820	0****	12364
43543	06112	63113	99021	10208				
43561	04112	43409	98011	11208				
43567	02912	20805	98021	11108				
43644	50812	11705	99010	09085	11600	15605	0****	
43689	13312	30000	99011	11004				
43738	23812	83305	98020	10205				

MAY 18

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s app$	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
50350	48012	33607	98021	20869	21501	00311	00063	13541
50360	70012	80105	98022	14367	855	00008	05457	10121
50440	41012	80315	98022	22057	6552	00303	00351	10333
50525	20012	30320	98020	17051	31500	00303	05239	10425
50527	35512	83605	96512	28443	864	00302	05242	10631
50565	50912	91711	91454	24741	9 0	00402	00340	11032
50591	18812	80311	99032	21444	886	12804	05631	10334
50620	33012	60704	98012	29046	65500	00101	00037	14921
51300	40012	80806	96618	27260	863	00915	05660	149**
51400	42012	83314	98021	28757	25500	00810	05051	
51500	45012	82518	96104	12944	862	00117	00236	149**
53658	01812	63607	99168	09803	29663	00301	05809	13632
OTHER	SHIPS							
50022	79012	92208	97032	12027	825	55601	05123	
50072	81912	72705	98011	11580	75500	66304		
50082	84112	60000	99150	10881	32538	35310		
50090	49512	70913	99012	12282	42606	36318		
30107	76712	30409	99020	11979	32600	14300	05173	
50109	88912	62705	98031	11581	18796	75310		
50125	74212	21505	99021	11279	28410	45302		
50128	65712	70702	99022	20078	74700			
50134	74712	50609	99021	11881	22511	54308	00277	
50174	75512	31413	98018	12279	33500	56306		
50178	87112	60809	98021	11279	22 08	16416		
50205	64912	31413	98011	15978	53435	45101		
50205	85712	60000	98022	13581	32680	55412		
50208	61012	40915	97021	16524	32 78	15310	053**	
50222	84912	11604	98021	12579	11400	16310		
50223	60012	51016	99020	15625	21309	15009	002**	11021
50225	45612	20505	98021	19073	24500	25304		
50227	87812	10000	99010	14678	11430	75302	05372	100**
50234	74312	41409	98016	12276	32063	46303		
50235	82512	32702	81020					
50237	55512	20012	97020	17240	24610	14120	000**	10621
50248	84112	10205	98011	15276	13500	26302		
50255	69512	51809	98021	13076	51411	44300		
50258	69712	51709	98011	12974	34640	46300		
50259	76112	62408	97012	10924	48561	64305		
50263	74712	62905	98022					
50263	88312	30805	99010	14478	21401	75304		
50265	70012	81613	98032	11976	31520	44302		
50285	56212	31408	99011	19374	00004	15300		
50289	66712	41809	98030	14573	4125	45320	05171	118*1
50291	70012	41809	98031	12578	21511	25340		
50293	40512	53525	97012	13019	315 3	54330	054**	
50293	80712	10106	99010	14172	13500	45301	01122	
50302	74812	83605	98022	13972	16610	44306		
50306	36812	23124	99021	11267	22			
50308	35012	30709	98021	20262	5520			
50311	78312	40712	98021	13024	644	15300	052**	10421
50312	74512	70309	98031	12571	72430			
50343	76012	20905	81021					

MAY 18

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50348	34512	43836	98168	05565	39501	65325	06459	
50351	44212	30013	98012	17866	36600	16395	05155	10022
50357	68412	73811	99022	12068	72658	76312		
50358	75012	40205	98010	14068	38614	84310		
50359	43612	43518	98020	18165	41400	55325	00054	13444
50360	29112	62505	80818	94460	426 8	54300	05552	125**
50362	34312	63530	74022					
50363	54312	82209	08032	20076	81577			
50364	07812	32702	99011	11819				
50364	73812	40805	98012	14266	41400	46300		
50365	17012	91813	97186	02464	97227	26302		
50365	66812	80409	98250	11920	834	25301	05418	10432
50376	72212	80409	98022	16355	36300			
50381	74412	71917	56021					
50383	35112	73628	96188	06118	7754	14110	052**	186*2
50387	17112	718 2	98252	04463	84660	25807	05256	
50391	72112	70205	81030	19154	70720			
50396	56512	92318	97606	15267	3742	26314		
50400	58512	40607	98284	14962	53420	26302		
50401	35112	40429	97018	11265	32530	66336		
50403	44212	30412	97012	21516	32	55315	000**	104**
50404	60512	90711	98022	15255	72590	26106		
50405	69212	60610	98022	18348	00901	16316	00145	10621
50409	63212	83609	98022	15643	84500	66310		
50411	56912	83014	98022	12764	853	68402	05561	
50414	51212	81507	95102	18753	861	66820	00651	
50416	49712	81413	97022	19655	885	65806		
50417	09712	42213	99012	00862	235 5	45006	00259	122*2
50417	43512	00810	97020	22017	00000	64450	053**	10***
50423	42312	10409	08012	23672				
50425	56412	88705	97424	12549	866	65318		
50427	37712	70515	98021	16977	21710	65116		
50428	10112	73405	97012	07962	756	45103	01055	
50428	42812	50419	98022	21116	52600	66306	05111	10433
50430	61012	83513	97022	14006	855	26310	002**	135*2
50431	09412	60002	98151	08664	00990	16104	00357	100**
50433	42712	60612	97022	19365	4246	66302		
50434	42112	30415	98011	21018	32400	56316	003**	10433
50441	63812	83415	98032	18144	855	54315	00440	13421
50446	24512	63613	99021	20751	51600	66310	00044	
50448	18012	60714	98010	09357	45640	16300	05345	10723
50450	16012	60604	97012	08516	28630	00000	0****	10535
50450	38012	60624	98011	22062	58300	15316		
50454	48312	91515	92454	21339	9	22300	004**	11420
50454	52612	91522	94514	12006	9	74850	00406	11533
50456	15512	50309	98012	10059	5093	85498	05347	
50456	43512	60519	80011	22558	62600	14310	00448	10532
50461	29812	10518	98011	17654	10440	24303		
50463	18312	50805	99011	10457	41609	54300	05244	10742
50463	48512	81406	91474	21238	8	00300	00138	100**
50466	06812	73513	99022	06858	00030	56331	05141	10322
50466	47912	01802	91020	2 044	00000	55300		
50467	51812	81518	96216	15539	86100	15318	00437	11522
50469	27912	80718	97021	24056	845	16310	0****	10735
50469	28512	80613	98012	17360		16300		
50471	32012	60419	98012	17314	62300	16300	00409	10465
50475	06012	43810	98012	06516	34170	55330	010**	149*1
50483	20712	40120	98011	11712	44400	25 03	05408	10443
50489	16312	71018	99038	08554	49561	27602	05448	108*2
50504	01212	70509	97032	04211				
50505	06512	03105	98010	06755	00900	14320		
50506	41912	80910	98022	26150	85400	13308		
50510	15712	60113	82021	15650	52660	64302	05649	10144
50515	17312	60124	98022	12750	42460	24700	05643	
50546	43512	81306	97022	30843	856	16310	00241	11132
50550	21812	64509	98030	21654	53601	65331	05146	
50574	20412	30320	98011	21947	315	13300	05332	10346
50590	01312	80409	98020	10208				
50601	04112	80209	98021	12105				
50608	09912	70318	97277	07504				
50613	07912	80213	99227	15705				
50620	33012	00704	98012	29046	65500	00101	00037	14921
50637	22612	00005	99010	26007				
50638	14212	33627	99021	219				
50661	29812	10518	98011	17654	10440	2403		
51099	87212	62909	99031	12579		35300		
51106	60612	30612	97031	01390	21410			
51116	91012	50000	98051	11581	00005	34312		
51150	94012	83609	98137	13283				
51155	72212	20714	98031	14278	22481			
51160	01512	40705	98251	10880	12 14	33300		
51162	72412	30915	99028	15277	32400	26304		
51168	10312	82505	98022	10881	2562	76706		
51197	30312	60718	98012	16370	5567	66620		
51204	62412	11115	98020	19075	01800			
51210	07712	60000	98031	12572	65600	36608		
51221	56412	40713	98151	18672	49 00	16803	00060	13021
51235	11512	22112	98020	10565	35400	74612	00060	13021
51239	11512	22112	98020	10565	35400	74612		
51239	45412	80914	90131	20770	83400			
51260	37012	40613	99010			75202	05253	13134
51266	14112	03124	98000	13556	00900	16502		
51278	42912	20713	98012	22766	23500	76308		
51284	92312	60202	99031	13276	00002	66805		
51288	64912	51812	99031	14978	35460			
51292	16412	81020	98032	01760	54620	55821		
51296	38412	70613	98032	26162	53416	4308		
51296	66212	01809	99010	22072	00001	65606		
51299	52412	10513	99020	27167	11500	57820		
51301	42812	10609	98018	27163	11150			
51308	33012	30709	98021	20262	25520		066**	
51314	77742	60908	96011	23068	61611	15822	05546	
51316	25312	83624	98022	21356	854	63701		
51323	18012	72812	97502	15457	755	66610	00165	12320
51363	65512	92305	96401	23765	9	67300		
51368	48512	62805	98032	29861	88 00	12733		
51377	22712	22918	98020	16948	25355	36816		
51383	23512	53624	97021	18300	51400	34310		
51388	23812	03822	99020	18651	00900	13422		
51404	24512	73424	98020	23448	00900	27301		
51415	32412	82703	98022	28152	856			
51428	24612	00009	21745	30000				
51430	32512	82709	98022	27453	8368	55300		
51432	42312	92810	98022	23452	98500			
51446	27912	92914	98031	24752	91460			
51461	30312	93009	40022					
51462	24212	92709	98002	23049	930	00303		
51478	76012	02621	99012	07839	05500	25300		
51481	24912	92809	98031	30150	94600			
51485	25012	24801	24847	30205	61600	00306		
51500	64012	82524	97185	07840	82300	26305		
51501	69712	82513	98028	03039	5561			
51502	52712	82509	98031	10542	845	26312		
51502	66312	82424	97205	03441	884	26312		
51509	76112	82626	98022	99039	863	65310		
51526	79512	82725	97602	94238	0	54920		
51585	35212	93516	98022	29856	99 00	75302		
51588	58612	90909	96026	96640	976	00302		
52053	63012	22805	99021					
52058	52512	50819	97022	13681	52410	24415	0****	11633
52060	93912	82613	97815	06779	14420			
52070	66112	51008	97012	09480	33500			
52075	46412	0702	81011					
52075	56812	40709	81032	10582	32419			
52083	67112	51713	81805					
52085	36612	21205	8012					
52089	68412	40809	99011	10885	34470			
52133	77412	40813	98021	14080	22401	64904	05174	10833
52145	33412	21013	96021	10083	22611		084**	
52152	95112	62406	98031	03786	2 61	05179		
52166	13212	42219	99032	07785	18301	153		
52190	20712	40909	96021	06081	42700		084**	
52207	22642	41802	96011	11082	44570		08181	
52212	21542	82707	94022	06081	74540		084**	
52221	21142	62405	96022	07080	51510			
52222	24112	62008	96022	08082				
52229	24512	82005	98032	08879	86422	17515		
52242	19212	71205	82022	06377				
52270	69112	80305	98021	17375	21800	16106		
52286	51742	82810	80003	14275	8			
52294	32212	82708	80022	09076	855			
52316	33112	02509	81010	06376				
52322	70712	62309	42011	14669	61400	65100		
52323	31912	21405	42101	05571	25205	82620	00869	100**
52326	26212	33005	99012	05469	15610			
52330	35012	10903	98011	04571	10900		06164	
52334	35512	12502	96011	04072	10000		055**	
52375	41342	91810	96022	03564	8062		06268	
52383	41442	92402	92204	04660	9	00804	06359	11042
52384	38242	82408	95626	11575	81400		065**	
52390	52912	80922	40612	09160	2742			
52394	39142	82305	97509	04065	832			
52497	43512	82913	97022	14944	84500	26320		
52765	45412	31007	97021	01181	36660			
53016	82512	62816	98022	05082	45 00	74310		
53069	74412	62907	99031	05531	32531	25825	0****	132*2
53082	73012	33112	99001	01685	31 00	34300		
53084	71812	83113	98020	07488			0****	132**
53107	70712	33809	98020	05086	31606	66420		
53111	84112	32810	99022	02987	81650	54400	0****	12833
53115	89012	42809	93010	03887	11604	54604	0****	158*1
53117	71012	33114	99010	06786	11 00	14813	0****	120*2
53186	82012	52009	98021	08687	24 01	14805	0****	12544
53188	63512	23513	98031	05587	31700	33230	0****	122**
53197	70912	33813	98020	03983	31500	24820		
53266	51712	03124	98050	02082	00900			
53361	17012	42003	99020	16025	41400	25320	005**	
53365	17912	22905	98000	17669	21600			
53531	03212	60509	81022	09151	60420			
53568	02712	83109	97656	05807				
53658	01812	63607	99168	08803	29663	00301	05801	13632

MAY 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
WEA	SHIPS							
60350	48012	21703	98011	21768	15530	00109	00158	10651
60360	70012	33504	98011	11968	22520	00601	05561	13511
60440	41012	83503	98022	22559	856	00807	00147	148*1
60525	20012	13412	98161	11147	14563	00719	05635	10134
60527	35512	70108	97602	24042	778	00804	05539	13631
60567	51112	81811	95616	17440	8052	00815	00239	10921
60591	18912	60326	99158	13441	33500	00807	05834	10435
60620	33012	82701	98022	25342	855	00806	05335	14920
61300	40012	30816	98012	27462	31500	00810	05455	149**
61500	45012	82217	98616	14844	874	00815	00242	149**
63659	01712	20810	99020	18205	29500	00313	05451	10532
OTHER	SHIPS							
60052	43712	80509	97218	11278	873	36306		
60074	82812	43202	99021	10886	21302	77302		
60097	87412	20000	98020	11278	14400	34506		
60104	78812	49902	99021	11980	31601	54313	05173	
60104	87012	72705	98011	11280	54800	76601		

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
60105	78712	40502	98031	11480	21401	14305	00071	100**
60114	78812	10000	98010	11978	12300	56310		
60124	65312	80909	98031	13981	22608	85320		
60158	66412	71105	99022	14677	73434	76302		
60161	74612	41509	99152	10583	32461	86306		
60168	64912	70905	98160	14078	52476	14310	05272	
60175	75412	50909	99016	11983	38081	56304		
60176	72312	70909	98802	13280	11873	65310		
60177	62212	81618	98031	14677	00007	25302		
60201	79112	00605	98000	13280	00900	24110		
60205	68312	71809	98252	13478	7242	45320		
60207	61912	31309	98020	16477	32600	86306	05272	
60213	39512	93605	98022	17374	11470	25303		
60214	66712	41509	98021	13980	51 92	76010		
60227	69112	81413	97186	11975	32520	43302		
60232	67612	81609	99013	13577	68663	76104		
60240	43512	30525	98851	17377	21631	65118		
60247	56512	20910	97010	20024	21 60	15410	051**	
40847	80912	10406	99021	14176	13500	55304	0****	10320
60249	83912	02702	99021	10578	32600	35503		
60255	74812	13605	98021	13876	21560	44310		
60261	79512	43113	81031					
60263	55912	71809	99151	19025	23330	15410	008**	1***0
60265	45012	43515	97021	18021	41553	54320	054**	
60272	73212	62905	99811	10572	53660	54105	05367	
60276	92712	51609	72022	29119	34442			
60290	74112	23505	98011	10271	22400	46310		
60307	67012	80213	97022	13357	85500	26513		
60316	57512	12313	99011	2 074	72900	66310		
60317	69212	80205	96612	1087	36402			
60323	77912	20602	99030	13976	22630	15300		
60333	08912	00901	99000	14923	00000	22636		
60333	37812	43609	97022	17669	46400	65316		
60335	72612	10609	98020	18522	1130	15300	000**	10531
60337	71512	8015	90 52	10570	84 00	84303	05362	
60338	63212	81807	98612	13268	16220	25306		
60345	41512	13517	98011	20565	116 0	65107	06658	
60353	38412	83509	98021	18284	33570	54310	05253	13543
60355	21912	62615	97038	76019	68441	53600		
60355	74712	72309	98032	10272	77500	45810		
50360	50912	71809	98021	20769	12430	26116		
60362	41612	23613	8101					
60365	12812	2009	97206	04265	4737	67613	05262	
60366	72312	11813	98012	14270	11800	36411		
60373	12212	623	97011	01721	63530	35107	00413	11952
60377	55812	31504	98020	21263	11716	56302	05158	125**
60381	41612	52009	97022	18620	35 4	55814	052**	122**
60382	37512	23617	98020	18116	20680	66312	05311	10142
60384	59812	41809	98010	13422	32501	25301	00418	11822
60387	57212	82713	56216					
60394	43512	81809	98032	22062	52606	66101		
60402	30812	80519	98022	16214	855	26310	053**	10532
60403	63012	80613	96614	14652	850	26602		
60405	51712	73406	98024	16665	784	26902		
60410	31012	83625	97188	13817	6156	14102	052**	186*1
60410	60512	83618	98022	18456	864	66330	06352	
60413	51312	93604	92458		9 0	66403	00205	
60418	49812	81801	94012	15617	8 0	64620	005**	100*0
60423	50712	83503		00487	862	66606	004**	1224*
60423	65512	10507	98612	18646	00 22	66102		
60431	70112	90802	81032	22451	90850			
60447	59912	31013	98030	19341	30904			
60450	16012	40416	98031	04114	31505	00301	0****	10546
60452	48512	91815	92454	14641	9 0	00300	006**	11842
60453	38412	60505	80022	21666				
60453	56112	93402	98004	13938	00001	55302		
60454	53212	92009	95454	12538		34112	05236	18022
60456	52212	83009	96284	13006	865	26300	006**	130*2
60479	51212	93111	94515	13435	9 0	15402	00034	12022
60500	04512	72305	98021	08112				
60501	04012	22009	98011	07555	00088	26303		
60582	02012	61309	99205	11708				
60588	01412	31109	98031	11908				
60589	03612	51209	99011	11908				
60596	03412	31105	98011	12708				
60598	36312	51608	98012	27344	55500	16904	00134	11230
60603	04912	70809	98032	12906				
61025	06712	03602	98000	12278	00000			
61068	61712	30614	98011	01082	21410			
61071	81812	22905	99020	11987		25312		
61124	64412	32614	98011	16676	21800			
61130	92912	62509	97117	10584	39702	74302		
61150	94012	82305	98131	12285				
61151	97512	31105	99021	10283	24 01	23616		
61155	76512	30810	98021	13078	34400	56122		
61170	01812	40000	98041	13581	21608	36606		
61170	68512	20813	98011	14278	21400			
61213	06612	11402	99030	12276				
61215	49012	50923	99021	19072	43460			
61224	55212	20825	98011	19273	25500	16812	05264	
61256	96112	71813	98128	10874	58469	44822		
61257	13512	03112	98020	10559	00000			
61273	72312	22810	99012	10275	22400	66008		
61316	26212	70518	98022	18959	45500			
61318	17312	83318	98002	14256	8 710	85200	06254	13334
61327	17912	80000	98022	13557	853	23806		
61328	18012	82904	98022	14256	854	24808	00149	
61367	58012	21802	96410	28864	29 00	67602		
61377	22712	33113	98020	15648	36200	13234		
61380	38712	92709	98021	31560	41627	56300		
61381	23912	03530	99020	16650	00900	36828		
61423	39312	92302	92474	27153	96300			
61428	24612	32200	20844	30000				
61462	24212	92305	98202	22751	94620	00301		
61467	25012	91813	96515					
61485	25012	28157	85147	35009	61549	00306		
61499	53612	81809	97185	11542	54360	26300		
61500	42112	92313	97512	15943	9	26300		
61501	62212	22309	99030	09039	20910			
61509	35812	92718	94022					
61517	79912	82824	97022	89839	864	84310		
61588	58612	60909	94100	02438	725	00202		
61596	49512	80509	40205					
62000	26112	61310	82021	08884	61600	75124		
62006	91012	80517	98188	05883	6856	75		
62012	28812	22005	98010	06782		10020		
62020	12212	22105	99021	0585	11509	14410	05177	11221
62040	05912	22303	82020	08082				
62053	63012	22605	99021					
62057	62042	30804	97011	11284	34500			
62059	62012	21613	99020					
62072	64412	51110	08031	02787	32196			
62079	70112	51006	98012	97881	33130			
62089	07712	11802	96010	00990	11400			
62103	33742	21010	93021	11082	23641		084**	
62118	72412	71015	98216	13079	62408	65104	00374	110*4
62168	40512	51009	99030	10882	34431			
62176	59212	10718	98022	11580	11500			
62195	20812	52009	97022	08085	41682			
62209	13312	72009	82022	05682	30 92	55304		
62209	22912	21314	98011	09883	29 60	55310	0****	12031
62211	44312	30904	97021	02481	25630			
62223	24212	12816	97000	06080	16800	143		
62224	25142	61814	80012	00181	65540		084**	
62233	31042	71410	92032	08083	73522		08384	
62236	25942	41625	95022	09083	463		083**	
62240	25442	31710	94011	05283	24511		08084	
62243	18312	62 24	81138	02 74	39303	00115	00071	
62265	24112	80909	82022	02378				
62285	77112	21409	98021	17672	22205	26002		
62303	31512	81309	81216	05871				
62303	50212	92309	97002	14670	4	67302		
62322	62012	32311	64031	12970	36300	65900		
62327	13312	80813	8151	07575	0095	34010		
62329	74042	30805	96021	23073	316		071**	
62330	40142	72312	80002	10571	84601		06870	
62335	37712	12415	98012	70687	00930	16208	05568	12328
62347	39212	98012	04722	217	53413		00315	127**
62354	37612	23002	97011	04072	20810	00115	06361	12444
62388	53012	82618	81022	03862	864		03739	
62415	43342	33022	97021	04745	30611		04844	
62423	39442	83115	96022	10563	81500			
62491	32612	82509	97012	23446	84500	26210		
62494	76012	82824	97022	13937	863	65305		
62525	17312	92830	96202	16739	50024			
63035	58012	32708	99011	07884	12308	75610	0****	12341
63048	88612	82321	98031	05084	3255	25411	0****	124*3
63049	76012	22413	99020	07084	11 01	34310		
63069	75312	62713	98081	05285	41661	65300		
63071	82312	82033	98031	01188	00,046	84603	0****	12443
63073	79012	42214	98021	03830	32640	65600		
63078	75512	32812	98020	07490				
63080	73412	52810	98010	09186	52500	65520	0****	127*1
63088	69412	13205	93020	10091			0****	12721
63098	80812	82518	98022	04783	32 10	73310		
63098	81412	31088	90920	02788	15708			
63116	80812	01805	98010	01088				
63118	64012	02709	98010	05387	00000	66523		
63146	81212	01716	98000	04263	00900	14300		
63158	85612	12013	99910	04789	12 00	85606		
63191	71512	02511	98010	05186	11700	74302		
63218	62712	02518	97053	00387	00 00	58810		
63246	63112	02013	98000	99788	00900	54820	0****	10382
63260	56712	02905	98000	01089	00000			
63349	18912	22505	98021	19421	00740	73318		
63386	26912	00000	98050	01592	00000	43 4		
63424	39512	00000	99000	28123	00000	34813		
63502	02912	60000	98102	04615	00910	24300		
63533	05312	31302	98020	11810				
63574	01812	81313	97626	09207				
63723	26512	73009	97022	15401				
63742	21912	60503	97022	14100	6	11208		
63742	22412	63602	98011	13501				
65238	52012	60813	99025					
67032	13112	21311	98020	13830		11321	05423	1185*
67044	99012	73009	98028	07327	33320	66315	051**	108**
67056	06912	90905	97038	08029	71617	855		

MAY 20

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
70350	48012	82115	98032	20870	21501	00306	00164	12141
70360	70012	63017	98021	08867	62500	00421	05658	13033
70440	41212	31817	98012	18260	00930	00911	00254	11822
70526	20012	53513	98258	04945	49463	00102	05738	13435
70527	35512	61010	98022	21647	414	00300	00140	10631
70550	50112	73119	98022	24539	75501	00114	00134	13036
70590	19012	50527	99011	15048	42560	11212	05139	10437
70620	33012	82105	98022	27744	887	00302	05133	11931
71300	40012	80817	98038	27362	855	00609	05454	149**
71400	42012	82703	98022	29959	863	00808	00157	149**
71500	45012	02806	93454	12542	9 0	00811	00042	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
73660	02012	30407	99150	23406	39600	00305	00500	13631
OTHER	SHIPS							
70063	43312	40512	98022	11282	42400	76305		
70096	86412	72309	99022	09582	6416	76300		
70108	87812	62005	99031	09584	32302	66802		
70112	80212	30000	99030	11580	23405	84318		
70122	78412	20905	99010	11282	21000	56303		
70130	63712	80913	99021	12281	21407	76308		
70130	75312	30605	98020	11080	21401	14305	00074	10521
70136	94312	72509	98142	10284	72400	76601		
70145	76912	20903	99020	11281	11701	16306		
70150	31112	40516	98011	16374	44450	75332		
70155	49412	30910	99021	18078	22641	65620		
70160	72712	20913	98011	14982	21300	74310		
70170	59712	60718	99032	14279	63669	85322		
70177	67212	80905	98032	13981	85700			
70181	68412	31109	98011	12580	23560	44302		
70194	53512	40718	98021	18073	41400			
70194	78112	20909	98021	13279	21700	65302		
70197	86012	30905	99011	11980	32400	14112		
70198	62112	31113	99611	15978	22440	14303	05172	
70200	63812	31314	98020	14878	21601	14300	0**72	11222
70200	86012	41409	99022	10578	24660	55302		
70213	68512	60705	98032	10579	23570	85310		
70217	74312	00000	98000	10875	00900	46300		
70218	54412	81812	98012	23425	1 547	16703	00021	11135
70222	68812	41409	99011	14678	44400	76302		
70231	74512	30805	99161	12280	32441	86316		
70234	85312	31301	98020	10026	31560	64305		
70238	49612	20410	97020	19024	21643	54320	00***	
70243	68012	11802	99010	22077	12400			
70255	87112	51109	98251	12977	56540	36304		
70258	66312	22413	98020	13475	36307			
70262	56312	71718	98031	17377	44504	25306		
70264	68312	32513	99030	10876	32400	85301	00166	
70275	15012	32115	97020	08024	332	14301	0****	12822
70276	70212	22709	99021	11976	41 00	76014		
70277	79712	12309	98020	13276	00 08	86106		
70281	88612	21609	97034	12976	22400	34302		
70282	53512	51703	96621	20373	59300	55300	05367	149*1
70284	69412	22709	98021	12577	22600	86304		
70290	64212	42113	99012	12977	71920	66304		
70291	47312	10909	99020	22772	0 1			
70293	74512	22505	99011	11573	21640	46318		
70294	70012	52405	99021	11972	52560	76314		
70298	49012	70906	97022	22022	54560	14300	052**	104*1
70298	79812	22709	82012				05269	
70301	74612	62309	98018	11473	44510	45300	002**	149*1
70302	51612	61508	99151	19723	22205	15411		
70302	70012	23009	98020	15275	19361	36512		
70304	14512	22628	97000	22024	06901	85310		
70317	44612	32302	98038	24468	36500	65300		
70336	25012	23412	97051	12519	11600	54365		
70337	71712	63509	98002	10869	11 10	84000	05156	
70339	25612	44020	97021	17318	48500	53408		
70340	75812	80413	97032	14967	87400	16320		
70343	48612	62215	98031	21673	11536	65300	07064	
70345	56312	71924	98031	15271	23460	25312		
60349	72412	53216	98022	11265	31501	47314		
70355	45612	62312	98032	20920	4260	66300	00216	13332
70358	57812	82114	96022	12822	88	55606	002**	121**
70359	66612	62505	98012	09025	644	15302	003**	11821
70360	40212	70602	58032	23219	74501	24104		
70360	42812	81809	98021	28765	00030	26100		
70362	22012	53524	98012	08362	52400	67340	05253	
70362	34912	70704	97023	21019	32000	13310	0****	10404
70363	49212	62513	81032					
70363	68212	42309	98021	07171	22406	26300		
70364	68612	22709	98021	09170	12689	25802		
70365	72712	63418	98022	12259	45478	46303		
70365	74012	62517	98022	12564	62400	46318		
70369	74112	83618	98022	15659	83300	45303		
70370	36642	63309	98031	22517	656		05111	10422
70372	17212	63830	97628	14420	66111			
70374	72912	83424	98022	13254	87	26302		
70392	11912	61513	97032	94617	45600	63300		
70392	51212	62417	98028	15370	22432	66902		
70392	51612	02315	12421	22519	32618	42719		
70393	09712	31720	98018	01918	22440	44103		
70395	27512	13324	98011	15664	11500	66326	02043	13325
70398	52012	71806	98022	12820	62560	25303	00319	11821
70402	54712	81610	98595	09968	846	28300		
70403	52512	71307	97018	12229	75400	26410	055**	11332
70403	68812	80320	96022	09146	855	25801	051**	10743
70406	67812	80518	97616	08145	87400	25841		
70407	39412	51909	98012	20765	14645	26310		
70407	54512	81009	95426	09562	4519	26302		
70407	66012	80724	97616	11942	88300	45336		
70409	60812	80625	95652	03017	853	66633	05514	10853
70416	30812	73418	98011	18259	4767	55315	057*3	
70422	56212	80714	96636	11809	832	64835	005**	10773
70423	10212	61420	98022	00360	38570	83818	00158	
70427	33512	73603	98021	14519	63700	24345		
70432	47312	93409	95414	16645	955	66106		
70439	49112	93605	95284	14639		14300	05337	13221
70450	16012	70316	98022	02014	42592	00810	0****	10444
70462	07212	81605	98032	05060	85500	16102	05156	
70463	54312	70510	98012	18637	76400	64102	001**	13621
70465	20412	6361	97602	09011	36420	14812		
70468	10012	82415	96802	04115	756	55803		
70488	13012	50805	98021	07916				
70492	46912	83115	97412	12442	855	56303	05142	
70493	20512	73818	98032	05854	62260	66306	058**	114**
70496	44112	82813	94424	11907	863	16800		
70501	20412	63222	98808	05462	67360	12812		
70502	37412	81609	98032	20048	86700	36306	00540	
70504	00512	72413	8006	05857	73330	54320		
70506	28912	30818	98808	16657	32500	56310	00357	118**
70535	10012	51813	81012	00861	24569	46915	05131	13034
70535	50612	83815	98022	16338	855	85302		
70585	00212	81211	97031	15109		56905	00236	14921
70590	37312	82006	98022	23944	855			
71069	61112	30708	99016	01080	21410			
71134	95812	42402	98051	11982	21408	36300		
71150	94012	62705	98131	11282				
71151	96712	32502	99031	09885	18701	74300		
71159	98312	42905	91021	09883	22431	33300		
71169	68612	21217	98021	16378	22800			
71172	01412	42806	98021	29812	10283			
71186	65212	30816	98031	1278	28481	34300		
71199	96312	61509	97054	06480	1141			
71205	17912	93814	98022	11956	95520	00300	058**	12320
71206	05312	03801	99001	09875	00 00	66816		
71210	44712	50713	98151	19072	57660	26302		
71212	61012	20918	98021	18375	21401			
71223	55112	30609	98020	20374	22401	17810		
71232	53712	30915	98251	19672	34300	55816		
71235	49312	00913	99001	21370	00000	76810		
71249	12812	23213	98012	10860	24600	16804	05362	
71253	49012	10819	98011	21270	11500	36820		
71265	14112	93305	98030	13557	97300	17302		
71265	69612	20613	98021	23770	32500	53104		
71273	96112	11313	97011	10580	66405	35300		
71276	90012	11405	99020	12576	11400			
71290	70612	81409	99021	20374		16301		
71293	44512	20705	99021	25765	23 00	56310		
71296	40312	80709	99202	26463	85400	65302		
71296	66212	11113	99011	22771	11500	24602		
71320	56512	20908	99020	26468	21800	15308		
71321	46512	51015	98602	26163	44400	26828		
71322	28212	80813	98002	19358		56802		
71329	44612	71309	98032	29563	735	66302		
71330	23012	63413	98022	15257	855	56610		
71334	35512	70512	96415	27860	68068	67602		
71366	67412	22305	98032	21064	34 00	13423		
21404	24512	83624	98000	17348	84400			
71405	24912	13309	93454	27854		76608		
71415	35512	92709	90474	23756	0	75816		
71419	50812	92320	18847	30074		00701		
41428	24612	32301	98011	23450	68600	26702		
71462	24212	62902	98012	16646	23500	67810		
71472	55112	22915	97532	22448	11111	00703		
71481	27212	92810	27846	38208	61624	26300		
71485	25012	20151	91284	11948		26310		
71497	42312	92509	92468	10846	9	26106		
71503	45712	93202	98022	15940	8	00300	00136	12631
71521	78412	83515	99012	05841	11560			
71546	64812	11705	55022			00806		
71554	42612	62709	98030	08140	716	16408		
71588	58612	72413		97190	835			
72052	93712	82613	97025			25422	0****	12132
72053	63012	71405	99252	06081	342			
72057	92612	82716	98032	08583	37300			
72070	57812	9080	64601	08981	14500			
72071	59112	21016	98011	02084	24342			
72072	60212	41713	98011					
72086	44612	50602	81031	10981	32506	64908	05275	
72106	67412	71008	98022	11280	32432	5305	05275	109**
72108	67312	31012	97012	11573	24400	56009		
72130	76512	20812	98021	60981	42910			
72150	42312	31109	98022	16579	32500	25		
72191	65612	30716	98022	05889	77300			
72204	15612	7380	97012	07076	64		075**	
72210	20542	90008	98022	12581	21500	26320		
72223	33712	31624	98011	09477	85	25004		
72226	15112	88809	81505	04682	65650			
72246	42312	61505	97021	06068	87400	143		
72257	27912	80230	95646	05076	87400		075**	
72260	60642	83115	95216	05077				
72262	32342	91822	94032	08820	97200	17302		
72277	30012	93638	97522	09066	56520		068**	
72287	29042	53834	96012	13968	84200	65107		
72322	54912	82213	16284	01471	9	69808		
72337	42312	22030	97402	22064	7752		066**	
72343	60442	70807	96212	08858	2742	00918	06352	13843
72391	53012	81014	80612	00352	60000		04240	
72417	42042	81810	99022	97039	873	42804		
72475	69512	81837	95472	90539	94500			
72518	73112	91510	98022	05454	11845	16902		
72532	03712	61609	97022					
73027	96812	82612	98188	05583	83610	75	0****	12624
73062	75112	52715	98027	05085	29 01	73305		
73065	79712	72512	99032	05786	56666	73401		
73071	82412	72113	97021	05286	32608	55614	0****	13432
73074	73612	33105	98020	07586	21401	85310		
73078	81812	51602	98031	00 90				
73081	73012	32908	83080	11090	11578	65300		
73085	69312	52809	98028	07285	41608	26400	0****	128*1
73085	70112	22813	99020	08587	11 1	65802	0****	127*1
73090	67812	22709	98020	07186	21500	3330	0****	12833
73124	69112	32013	98010	09687	31200	43616	0****	12033
73131	85912	12005	98020	03888	11600	34903		
73173	83212	12003	99000	00386	10909	35912	05127	
73184	63512	42413	98031	04484	41500			
73188	39512	03109	98020	05029	00900			
73203	96912	22416	98011	02485	00916			

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
73236	36412	33318	99806	06482	16217	36300	00473	
73284	60512	02506	98050	99385	00 00	56608		
73520	02712	31413	96011	05813				
73557	04712	81113	96216	11810				
73560	04812	80913	97512	12552	835	55830	00248	10932
73566	06912	81005	98032	15652	00907	55310	00246	11022
73567	02012	81109	98535	12809				
73568	02812	81213	95626	12910				
73574	01512	80909	97032	14109				
73687	13012	80802	98838	22504				
73723	26512	72709	98030	16703				

MAY 21

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
10350	48012	71912	98022	20472	21538	00106	00465	18042
10360	70012	80107	98808	14262	82500	00117	06055	10133
10440	41012	81815	98616	14760	854	00904	00259	149*1
10525	20012	80127	98032	00451	2541	00733	05341	15242
10527	35512	51817	98021	22347	30638	00000	00038	11231
10565	51012	88606	98028	12436	855	00813	05631	12633
10591	18712	30523	98021	20248	25522	1102	05239	10548
11300	40012	80209	98022	24763	855	00812	05353	149**
11400	42012	82510	98022	27860	857	00809	00258	149**
11500	45012	52721	98022	17842	54400	00002	00038	149**
13660	02212	30806	99020	27706	31600	00306	05000	10331
OTHER	SHIPS							
10138	69512	30705	98021	11581	11506	44306		
10148	66512	70509	99031	13079	72400	14100		
10148	74212	21505	99020	12580	10000	85310		
10152	75812	21105	98021	10879	21400	56300		
10153	74912	30709	98031	11579	13340	87310		
10154	72112	30904	98016	12880	11541	14300	00074	10922
10166	81812	50905	99030	11982	52601	85318		
10169	55412	70914	98011	19078	22561	65312		
10200	35512	00516	98001	21075	00000	75330		
10203	82412	11109	99010	12580	11500	36306		
10207	85712	41009	99011	11981	31410	16310		
10210	54012	51315	98022	18023	44568	54300	053**	11351
10210	74212	21407	98021	14679	21700	86322		
10213	83512	23605	98021	2280	11611	65308		
10214	59412	61218	99032	18080	63606	85318		
10229	68912	81409	98012	15980	42701	85310		
10230	53512	11102	97011	17524	1514	143	051**	10952
10232	83712	21002	99020	12579	11405	14300		
10235	74512	21605	99021	13579	12671	45312		
10237	67812	40909	98031	17679	23241	36406		
10239	86012	21305	97021	12578	21409	34310		
10241	58012	21409	98011	18876	11501	55300	05370	11421
10241	74212	31505	99020	15376	00931	45300	05172	
10242	49812	11113	98021	21076	10901	25503		
10247	75212	41209	99160	14478	42600	34302	00072	
10247	84212	21109	98020	12577	11401	35306		
10259	85712	71413	99031	12578	56540	34302		
10265	49412	61008	98031	27524	32665	16120	01019	11042
10266	70512	33205	98012	12877	22503	85302		
10267	86612	21809	97021	13278	11520	35306	00071	11821
10268	66712	21813	99020	18975	22710	56308		
10271	70512	32115	98011	14973	11506	47318		
10271	87112	21305	99010	12277	12440	35316		
10277	71212	22509	99020	15278	00920	66310		
10289	70612	22209	98030	14973	21410	76300		
10296	71912	42613	80021					
10297	70812	72413	98022	13274	42669	46304		
10298	46412	71509	99030	23672	65610	54300	00062	11431
10301	68512	22409	99020	22074	23800			
10301	74612	90202	97951	12273	74367	86310		
10302	75112	81102	98582					
10304	71312	83409	97212	14670	84400	35316		
10311	74212	80713	97606	14970	3220	45301		
10312	76912	80623	98142	14670	85 00	55302		
10315	51312	31809	98022	21372	36500	65300		
10316	31012	42503	97031	24018	40761	55335		
10317	56212	61813	98032	14673	47300	36304		
10319	29712	34602	97021	26619	32501	54313		
10320	78512	60518	98010	15972	67726	53161		
10325	53512	72016	98532	18672	57565	65300	01072	12025
10325	57212	22313	99021	16370	29740	56300	052**	12324
10326	64012	72708	96022	13321	68 5	55120	000**	127**
10327	36512	62602	99021	23521	32732	54105	000**	10151
10329	46112	72015	97031	22520	3135	14300		
10332	52912	82112	87626	17222	876	6605	00120	12131
10332	76712	30328	99022	16367	32610	16408		
10333	76612	20218	98012	16965	22 00	61426		
10340	75912	70213	98012	17364	75500	54306		
10341	42042	02405	98010	24020	00000		00216	12421
10341	73712	63609	98022	14966	63 69	76322		
10342	40912	32009	98020	23719	20781	55311	001**	12020
10343	55412	32225	98021	24274	12505	65302	07070	
10345	71612	33309	98012	14968	33600	86304		
10348	48912	61822	98032	19369	62422	25412		
10354	65012	82913	98606	13964	87300	45322		
10362	56112	62418	80032					
10363	30712	62713	99021	23269	13330			
10365	72612	80213	98021	15960	77463	76326		
10366	35312	51902	98010	24519	53500	24404		
10368	68812	83418	97252	12560	893	37816		
10371	69912	80115	98022	14560	74580	36807		
10374	70812	60418	92013					
10374	72812	30413	98012	17957	31 00	00110		
10375	72512	13518	98021	17654	11500	25400	06245	10132
10382	60412	93518	99152	07162	97300	26312		
10382	60912	83618	98031	09566	85500	25301		
10385	55412	52424	98251	07972	44401	66300	05169	12445
10388	64312	80124	98032	11954	85	26602		
10389	66212	80524	98022	12250	88600	27312		
10391	59312	62813	98028	06563	24570	66404		
10394	10712	42616	98801	14115	24461	85318	05108	12634
10394	47712	72313	98022	11372	68730	26307		
10395	09412	42612	96011	10821	51400	44115		
10395	64612	93624	80032	07553	85400			
10401	63512	80018	98622	10554	835	25300	00452	10335
10402	65512	73418	99022	12948	76500	28810		
10402	69812	23402	98031	16962	34400	26300		
10403	62312	83519	97022	09445	855	25801	076**	14923
10404	59912	83418	98022	04757	85400	25810		
10407	68412	63809	98012	15006	65400	66417	05802	10644
10408	58312	82407	97022	03462	55430	27602	00160	12433
10413	46412	62009	98021	13266	24390	16304		
10414	37512	82209	97022	18066	46900	16300		
10420	63312	83605	98012	11242	854	26302		
10422	62412	83 17	97602	11505	833	64140	056**	13653
10423	43312	82110	97012	15516	855	26310	056**	12133
10426	56012	90209	98002	05145	99500	66301		
10427	24012	33404	98011	12019	31900	24520		
10444	45112	82016	94624	07113	862	57200	013**	
10450	16012	72819	97818	02012	79500	00205	0****	14935
10470	37412	91424	97507	15954	953	56820		
10474	06312	21818	98011	97215				
10478	10512	52818	96038	06819	38701	55105		
10485	62612	00312	99020	16637	00900	64430	00132	10322
10491	09712	82413	95636	97112				
10504	50212	83609	98023	09737	856	46923	00134	10232
10543	43812	81430	97616	09543	854	56822	00143	11437
10616	10312	20913	98020	27609				
11053	63512	70913	96022	01082	52420			
11126	92012	72905	98180	09183	74273	76302		
11150	94012	40000	99021	10586				
11159	98312	43605	99251	08881	27 61	43402		
11161	71112	21113	98021	15678	21800			
11168	00512	22509	98001	09884	21500	76300		
11170	00912	20000	97050	09182	23700	74302		
11187	58112	60918	97618	16972	61400			
11196	62012	40808	98031	16378	18481			
11204	54112	20809	99021	19073	11530	55822		
11205	60412	21010	98021	16975	21400			
11205	61012	31016	99031	16078	12411			
11213	51512	10718	98020	18673	14600	65610		
11264	45012	50721	98022	21466	52500	16715	05660	
11264	47112	70709	99623	23066	75400	56300		
11268	46412	20715	99012	21766	24400	17812		
11279	50212	21113	98021	23768	21600	56816		
11304	73112	30000	99021	19072	34500	65810		
11305	43012	70306	78022	25465	78068	56610		
11306	41712	80513	97021	24764	8	17808		
11308	41512	80513	98032	23064	856	17914		
11312	31512	50213	98012	17661	54500	66506		
11314	72512	98018	13968	52570	77416	85820	05964	10322
11318	16812	83209	98022	11557	855	76302		
11325	37712	50609	99031	24461	58 00	16805		
11327	51412	30909	98012	26468	31600	24008		
11358	21512	93205	93284	09849	00000		063**	
11359	67042	71808	96022	20564	7752			
11365	76612	22309	98011	15262	11 00	67810		
11366	26312	10130	98021	15957	14700			
11368	41712	70308	98032	26861	77500	15300		
11376	22112	02218	97054					
11377	22712	91409	93024	11951	9 9	11432		
11378	32212	83618	97414	24458	86211	65304		
11404	24512	03824	98000	14248	00900	13223		
11406	33812	93205	92411	25158	95300			
11421	77212	92013	96114	07152		26624		
11428	24612	32400	15847	30000				
11442	43812	82909	95634	22749	57 2	76810		
11455	44412	83206	98032	22047	84611	26802		
11462	24212	91402	96280	19050	9	00801		
11467	38612	33208	98012	20344	34400	67305		
11477	74712	91713	97616	07540	95500	26809		
11485	25012	18157	20574	35009	61559	00300		
11492	31412	92909	97022	15649	94400	26309		
11494	34012	62409	98031	13947	55520	26304		
11525	37512	82818	98022	10243	854	66310	05138	13431
11555	63412	30213	99150	13540	36420	13300		
11588	58612	71105	98021	10848	945	00306		
12018	02612	70905	98022	07130	72631	75	052**	110**
12025	05112	20308	81021	05 83	9	15	05476	
12034	09312	82310	50816	07084	7	14302		
12056	62112	30708	99021	06886	41 11	34808	05281	11621
12099	02812	61706	82021	07127	834	16422	056**	11211
12100	11812	81215	98022	07484	12 10	45315		
12102	09812	52605	83021	03686	15709	24301	00079	12333
12105	80712	32313	98020	07288	22530	85112	00380	120**
12106	21812	62008	82151	10184	225	65320	05079	109**
12107	61812	20715	97011	11282	24486			
12109	63312	20822	98021	01085	63490			
12128	25412	71309	97132	07089	62681			
12130	14312	62604	96021	08884	9 0	16310	05373	100**
12134	12012	30000	99020	07585		55410	05175	100*0
12141	12212	62601	82020	07185			086**	
12153	12912	80000	99022	08582	845			
12180	17542	80730	95179	06081				
12184	11412	41406	82022	17079	21500			
12200	72412	20717	98022					

MAY 21

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
12209	13512	80712	81026	09079	85 00	54614		
12221	16812	82730	96206	11575	823	24302	05266	10756
12225	29842	80318	96582	09072	86400		077**	
12243	18312	80630	81022	13066	56520	00320	05864	10637
12254	20012	70418	82030	15972	0095	54610		
12257	51412	40609	98022	22072	53500			
12282	41312	72022	95252	05977	57420			
12290	31112	33427	97011	12066	36730	143		
12291	31612	53020	98021	13068	34014			
12292	30442	53217	96021	17569	57500		077**	
12302	32242	33215	95021	11969	26530		07269	
12306	29312	13318	82010	14269	18700	54311		
12317	33242	13023	82020	10468	16500		072**	
12325	36342	23025	98011	09578	20650		07478	
12329	36912	63027	98022	10868	28461	17105		
12339	22412	32205	80030	16561	00950	45307	000**	1222*
12342	21812	22410	83011	15362	00901	34301	00059	12421
12344	38412	02835	83011	06861	00900	64114	05551	17746
12348	25312	12704	82020	14557	00901	74206	05652	13433
12349	40012	02615	97000	07056	00000	44315		
12390	53112	82324	20616	05365	4742	88713	06364	12349
12425	39142	93635	95596	98045	979		050**	
12449	61512	82310	98022	08144	85300	55300		
13003	60912	60802	98191	10583	42631	14600	0****	10921
13003	86712	72619	98158	07381	39322	66414	0****	12645
13045	49512	22215	98099	10888	22501	16620	0****	12223
13051	82112	82517	98022	07283	38619	75	0****	12533
13056	84012	82521	98022	06929	34441	5511	00***	12547
13058	82112	82517	98022	07283	38610	75	05277	12533
13061	79512	92911	98032	08830	59415	25609	00326	14932
13067	79612	82503	96031	07686				
13069	77712	72814	83031	11587	73516			
13071	77512	72313	98031	05886	11611	72501	00477	128**
13098	77512	72918	98031	05586	11611	74501	0****	188**
13100	62512	32409	99020	08187	32500	65610	00174	12422
13100	65512	32409	99020	08187	32500	65610	0****	12922
13105	80712	32313	98000	03686	15709	24301	0****	12333
13135	80912	41708	98021	02387	00908			
13137	83312	22202	99020	00586	00901	43610	0****	12222
13142	85412	31805	98010	03088				
13157	66412	62509	99031	07286	64266	34915	0****	12524
13160	68712	42404	98020	06689	43602			
13193	86212	12220	96012					
13374	08312	01009	99000	15123				
13576	01112	80908	97032	14510				
13689	13312	82705	98022	25207				
13723	26512	73109	98022	03				
13739	20112	80302	98022	17201				
17059	07112	20604	98011	07330	04908	24		

MAY 22

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20350	48012	71723	98032	19373	6553	00307	00467	11934
20360	70012	131 7	98010	22067	12500	00315	05551	10323
20440	41012	82120	98022	15762	855	00101	00461	12133
20526	19912	20516	98020	06053	00930	00336	00249	10337
20527	35512	61224	98022	21748	40738	00208	05342	11233
20565	51012	25062	98022	10839	855	00310	05330	12332
20590	18912	70520	99022	23847	52568	11308	05338	13638
20620	33012	12008	98020	32446	11501	00308	00041	12122
21300	40012	80715	98022	22364	855	00608	05255	149**
21400	42012	22308	98021	26159	00908	00806	00058	149**
21500	45012	81606	98031	20343	2557	00905	00149	12743
23660	02312	63002	99012	24504	656	00809	05652	13621
OTHER	SHIPS							
20039	49012	60709	98011	11586	33330	77308		
20120	78412	30705	98031	12980	13502	44304		
20134	62312	41019	98012	14681	46311			
20138	62512	10134	98032	16382	85322	00075		
20141	77512	60402	98022	13278	68600	56312	05475	111*3
20157	50412	70315	98021	15928	7 500	55300	00424	
20172	74512	61409	98811	13579	59680	45310		
20177	87212	70809	98022	12282	11618	86206		
20179	68612	41010	98020	15380	21401	14310	00274	11023
20182	58212	41015	98022	16025	24441	54300	053**	11162
20182	83012	61809	98031	14278	22406	35108		
20193	83512	21805	98012	13581	21409	35310		
20198	73212	03005	99020	15681	00000	15112		
20200	62012	21108	99011	18178	22600	55404	07869	11121
20206	68612	71305	97188	16678	43530	85112		
20214	61312	51510	98168	18376	48670	56204	05172	11520
20219	85012	60905	99031	13581	22608	85312		
20220	43612	31118	98031	22476	21700	25803		
20221	70612	21811	99020	16779	21600	34115	00173	
20229	69012	71213	98151	16978	66328	46304		
20235	51012	51310	97021	20524	5235	55300	052**	11332
20241	44912	20509	99020	24275	22600	54300	00262	105*1
20245	80912	71508	99021	16177	24563	14304		
20245	85212	61105	99 12	14680	2134	35301		
20249	67912	30905	98021	18676	32403	36316		
20253	71542	80308	96811	18624	7946		054**	11342
20254	70412	31105	99031	10 77				
20258	87712	40505	98031	15977	23521	75301		
20259	79812	70613	98032	16679	54460	05302		
20263	49712	51308	97031	22024	45726	14300	051**	11322
20270	59412	81814	97536	19672	83420	85312		
20271	49112	31413	49801	18073	23400	36302		
20279	57912	82013	97605	19072	5741	64102		
20281	74112	22302	98032	17376	12701	86317		
20283	32012	10509	99000	28168	11000	65102		
20285	64612	43413	98030	19822				
20293	75612	50905	98011	19075	51501	45308	00069	10732
20295	57612	62313	98016	16971	25448	65300		
20296	68412	51415	98021	16377	42540	47312		
20300	77312	60923	98031	18673	2451	55306		
20301	64312	63213	99021	20772	42702	56320	000**	13222
20303	78212	70909	98030	18374	68570	54306		
20308	60212	53212	98021	17021	30732	66204	05216	13032
20309	46312	41910	98020	24021	22550	55301	051**	11921
20310	44012	21918	98020	31022	23402	16305	00218	10943
20320	72512	10513	98012	19696	11500	85326		
20326	72412	00509	98011	20767	00901	25106		
20329	73912	53609	82030					
20331	40112	02307	97020	26521	0	13102	001**	
20336	51512	72218	96648	17267	735	54300	05365	12223
20343	62012	23126	98021	17669	22600	65324	07058	
20352	72212	00209	99000	22466	00000	76315		
20353	41512	22016	98011	24767	20502	25320		
20359	42312	42815	97020	24125	40704	14300	008**	124*3
20360	08712	32206	98011	14519	03900	42315	004**	12740
20362	72612	03602	99000	17665	00000	85302	05445	
20363	63512	73023	80030					
20364	40312	22213	97011	24267	10003	67109	00165	
20367	61512	53218	98018					
20369	74612	12905	99011	21371	00008	86130		
20373	41912	62116	97021	21821	00905	15903	006**	12733
20376	65812	30107	98000	19558	34100	67		
20389	65612	40221	98022	19956	42500	25423	05641	10633
20389	68412	20315	99011	22755	25500	69342		
20391	10612	73318	97032	27022	63723	84300		
20392	72812	00809	81000					
20393	53412	83325	96816	10512	7732	15208	070**	13443
20393	64212	20224	98012	19957	21500	76445	08950	10854
20395	37712	72309	98011	22670	53760	26306		
20395	52012	90509	97211	97162	98002	26300		
20396	56112	83424	98022	09152	84660	27800		
20402	51312	83613	96652	07159	8 300	26808		
20403	61512	60013	98022	17343	74469	26300		
20403	61812	73513	98032	18050	32463	25312		
20404	53712	93518	99022	10251	956	28302		
20404	57512	93437	56002	75449	93436			
20405	46512	82018	97166	12270	85000	56809		
20405	61812	73609	98022	22047	84 3	26326		
20406	45912	92024	97258	13571	8714	66820	08059	12044
20413	55612	83020	98022	11846	855	25310	058**	149**
20415	46512	81817	96402	09666	65470	27316	00464	11844
20420	55412	83113	99022	11005	855	66832	053**	
20424	68912	03606	98020	24410	00900	64130	005**	10351
20426	42012	82316	97052	16318	8052	55109	00316	18321
20427	42912	92124	97022	13960	951	56300		
20442	38612	92009	96104	16366	9 0	16304		
20448	45712	91802	90284	05840	9	00401	00040	11421
20450	16012	62533	97012	98513	69580	00814	0****	12859
20470	54312	80329	97266	11634	3742	15129	00032	10334
20491	49612	83510	98022	12340	854	56308	00235	13433
20497	44512	83509	94105	11041	86400	14304	00239	13521
20500	47512	70909	98102	11982	45328	76300		
20613	67912	50513	98021	24508				
20633	12012	02202	98020	28110				
20634	28312	23218	98020	26508				
20658	25312	72813	97012	25306				
21039	66912	30908	97011	01081	21410			
21150	75612	31014	99011	14269	38410			
21150	94012	81409	98141	12585				
21157	98512	32909	98030	09883	3213	76806		
21159	98212	20702	98021	10283	12 31	00300		
21170	00512	10000	98140	07583	14400	66306		
21178	03212	12702	98030	11576	11200	36302		
21179	69412	21011	99011	01380	21400			
21185	62412	30910	98011	16676	314			
21191	05012	10802	97050	12275	14801	84308		
21203	06612	32905	98011	11580	31400	76300		
21209	58412	00709	99001	16673	00000	66810		
21209	96812	73413	97142	10577	63373	74110		
21213	47912	60813	56022					
21229	54112	30913	99021	18372	23401	16302		
21230	54112	21105	99011	18372	25500	56818		
21238	97212	73213	97221	15676	69360	84302		
21263	46712	70909	98251	21068	75500	17000		
21266	49312	41107	98031	21070	43462	56612		
21290	39612	80213	98022	20765	854	66502		
21292	38012	40616	98818	18964	45500	16509	05460	
21293	44412	71013	97012	23067	74420			
21303	38812	50520	98168	20362	59000	17906		
21337	46212	80809	97248	24064	84600	24810		
21341	38312	60013	97021	22762	54460			
21342	33512	70216	97022	20760	754	17820		
21344	33212	83624	98022	20359	85600	17820		
21353	30712	60124	98021	18658	65 00	16804		
21377	22712	91713	98022	12950	96200	11642		
21388	40212	13002	99012	27163	15100	65706		
21397	31012	93508	92055	95300				
21401	67512	23318	80021					
21414	36212	83310	98032	23757	854	15306		
21428	24612	92548	14449	30009				
21429	35212	82505	92284	23054	85	27900		
21430	68012	73223	98022	00049	77500	26812		
21433	68212	82930	98212	97047	87	65700		
21452	59812	92314	91286	12552	9 0	65812		
21458	52912	91918	90454	08852	9	66824		
21460	35112	52702	98021	25447	54431	66306		
21462	24212	93813	98022	19350	93422	00701		
21464	79212	81118	98032	09846	85600	26610		
21475	65012	90830	97616	94643	95600	34812		
21485	25012	22421	23845	30205	62520	00805		
21498	39012	62705	98031	22043	692			
21533	48012	91909	98032	19341	954	86300		
21576	58412	80202	97022	15232	86520	13910	05830	13432
21588	58612	00000	98001	15245	00	00000		
22053	06612	61905	81282	07883	53	55314		
22056	63612	20913	99020					
22063	09312	73205	97152	06927	49310	85309	056**	1320*
22070	59012	30709	99021					
22073	53012	61110	98022	02485	49190			
22075	08512	40509	81021	06 85	9 4	15	05479	
22078	38712	71005	81022					
22088	06312	41010	82021	06786	48	14812	05282	11081
22107	10512	3602	99028	06182		54	05474	100*0
22110	74212	40113	80030	09880	28402			
22111	58312	70818	98018	11182	72500	65306	00278	109*4
22117	33942	40620	96021	11082	43632		084**	
22130	17212	40402	98021	06929	33501	15304	053**	
22131	52812	60613	47256	16680	63500			
22139	12212	51215	81131	18484	22440			
22143	12412	70904	98162	83	32530	015	05577	11631
22146	12212	31908	83020	05983				
22151	93112	41104	99020	03488	11 65	13301	05175	113*0
22162	26642	60906	80141	11084	65560		083**	
22186	27942	61107	97022	06082	64520		081**	
22196	13712	40910	81022	10081				
22198	14412	807 9	99022	077 4	85110	86630	00578	107**
22200	19312	60812	98182	07679	21522	13315	05275	10646
22201	54112	31128	99020	15994	22360	65300		
22208	79612	50918	98022	17370	32520			
22210	14812	81617	97602	07677	9	343		
22219	18012	61004	82022	08180				
22225	21812	80510	98022	10477	885	15822	05268	10554
22242	19212	80518	99012	11574				
22243	18312	80315	81022	09 70	89400	00110	05365	
22265	20512	80413	60815	13066	83	14312	05664	
22284	24712	80509	99022	16073	00907	54307		
22292	32942	70910	98022	16275	75550		07074	
22299	32612	7099	98032	18371	7	57308		
22311	34242	70412	98022	18070	74712		07470	
22313	32412	61804	99031	17970	00 18			
22325	34512	90706	95444	17065	90000	143		
22330	36242	40104	94051	18669	30651		07264	
22342	41512	61713	72011	17367	41520	75310		
22368	63642	61815	96015	10063	6652		062**	
22389	53012	73121	81022	22057	4557	00318	06247	12746
22400	02112	32805	97020	14357	31643			
22401	42012	10801	97021	19050	10040			
22416	40942	71406	97022	15053	58500		053**	
22424	54812	82830	98022	17645	863	55310		
22506	74612	81630	98505	02036	85300	15607		
23005	80312	52413	98258	07181	39329	66605	0****	12343
23030	94412	12209	98020	10287	11600	14821	0****	12221
23037	84112	82722	98032	06484	23522			
23038	84112	82722	98032	06484	23522			
23054	97512	83213	97189	05779	87400	5309	05768	138*2
23062	78112	82810	98039	06029	11310	65871	001**	12836
23082	72412	22909	99020	08989	21 01	25300		
23092	85112	82013	98022	04086	45520	24300	0****	12634
23106	82912	82703	98022	00586	0099	43300	0****	12733
23108	74912	63810	98030	07388	61601	74501	0****	131**
23111	75012	63813	98031	07168	52630	74803		
23121	66512	32309	98021	12886	22601	34820	0****	12423
23125	74612	33209	99020	05786	21 31	74305		
23157	52912	32218	98021	03185	31400			
23163	83312	62305	98030	00288	00906			
23166	83812	32205	98030	02988	38800			
23167	85412	42310	98021	10780	21608			
23173	65012	62305	98031	06988	60602			
23198	86612	01910	98010	09788	00900			
23232	67812	12309	98020	04782	11700	74803		
23364	13812	32905	99000	21323				
23558	04812	90000	92474	10313				
23677	07312	82605	98022	24206				
23723	26512	32805	98021	18203				
23737	20012	82209	98812	14203				
25037	56312	30720	98011	07984	24501			

MAY 23

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30350	48012	72821	98012	18168	25578	00323	00059	12434
30360	70012	61203	98021	26367	00906	00314	05552	11222
30440	41012	81620	96104	16263	864	00905	00361	11633
30525	20012	10417	98020	18153	00931	00808	00250	14035
30527	35512	81120	98022	24449	854	00106	05446	11133
30565	51012	68304	98022	16439	55400	00308	05232	12122
30590	18512	73612	99022	27849	786	00300	00040	10443
30620	33012	82020	98022	31546	855	00401	00037	12033
31300	40012	80707	98022	23164	855	00910	05257	149**
31400	42012	21710	99021	25960	00901	00808	00157	149**
31498	42412	81515	98026	15646	35407	22300	00444	149**
OTHER	SHIPS							
30081	56112	60509	98022	12281	33363	77303		
30082	52412	50909	98012	13583	52200	75404		
30115	74212	61813	98062	09882	59624	45304		
30120	72912	20710	99011	12281	11134	56310		
30121	80212	50202	98330	12983	42460	86300		
30123	78712	60909	98152	13280	24409	44302		
30130	77912	61805	99031	52510	55300	00376		
30131	81412	60905	98251	13579	32371	44404		
30140	66112	40315	98021	14629	00030	55300	00424	
30153	81012	51409	97152	13980	49409	35306		
30158	69912	30913	98021	14679	22460	84320		
30159	65612	21114	98020	16580	21150	55300	05073	11132
30159	65712	21013	99020	16580	22600	56408	00076	11021
30161	68212	51215	98022	15280	21681	46002		
30164	75012	20913	99011	15680	28500	36312		
30165	75912	50812	98251	14282	42441	46315		
30177	68412	60913	98151	16680	42660	36312		
30178	63712	20913	98010	17480	21400	84320		
30184	58112	71020	99022	20078	21 3	14311	00072	
30189	74612	71102	98812	16978	39125	56303		
30196	68412	11409	98020	18678	11900	36303		
30199	63812	10909	98021	19380	85320	00170		
30206	59712	22807	98011	00276	11901			
30207	65412	30510	98010	19078	31400	14305	00078	10934
30212	72512	41509	98031	16980	38410	85316		
30222	59912	21113	99011	19078	21800	14300	00275	
30230	89312	71113	98626	14977	73400	75008		
30231	44112	61213	98032	22073	52421	36504		
30247	87512	71805	98025	16679	75720	76310		
30251	83512	70805	81022					
30255	79912	71302	99028	16377	68750	86316		
30257	56912	73206	98038	21073	42351	37302		
30261	85312	51106	99021	15878	1267	34300	05172	11121
30266	80012	71409	98253	15675	64449	43802		
30268	70312	21113	98011	20376	21700	85110		
30268	75212	80906	97022	19024	82	55302	053**	109**
30270	45112	32003	98021	22523	22751	54395	052**	
30270	51712	82510	98608	21323	8552	55318	051**	12521
30272	63212	50513	99021	22775	524	64322	051**	10531
30274	69642	61110	98031	21524	28450		001**	10842
30274	87312	30818	81021	78156	31412			
30277	71612	91513	99022	22773	22431	56312	052**	11523
30284	67512	20713	98030	23122	11501	66406	00018	10632
30288	44712	62909	98031	24773	61430	75412		
30290	50542	81805	98252	21622	876		05119	11821
30294	67412	11109	99021	20381	12500	65016		
30297	79712	61407	99012	19174	33531	85365	0****	14123
30298	80512	61409	99012	19378	32502	74302		
30299	38912	10709	99000	25772	00001	65002		
30305	73012	61118	99012	20773	24408	76310		
30309	73712	31313	98012	19374	11331	87316		
30309	79112	71209	98018	20075	48403	14312		
30314	07112	11102	98010	28207				
30321	60012	60218	98022	25919				
30322	59412	50115	98031	24453	58490	85320		
30326	78112	81409	81022					
30328	76212	51309	80032					
30330	76812	71109	99012	21375	2147	17322		
30332	65712	10513	98000	25468	00000	25103		
30336	72612	80918	98032	24072	84700	85317		
30339	58512	73415	98031	25018	65530	25318	05413	13433
30344	72012	31409	98011	26468	22151	46310		
30347	12912	32912	98020	12164	21660	17100	05255	13032
30353	74012	81513	98032	23471	24720	86313		
30358	73912	81410	98033	24068	42325	45402		
30365	13712	72724	98032	14268	58678	66300		
30365	26312	82611	98252	21416	634	65304	00416	10893
30366	48812	52724	97156	15266	53320	67110	05259	
30366	70112	42409	82020					
30367	75512	81413	98022	23661	0097	66801		
30368	69412	50309	99021					
30374	74812	72002	98022	20369	74600	85300		
30380	14412	72724	98216	14965	74500	26300		
30385	09712	52507	98030	17363	65250	76804		
30389	38112	62015	96012	22219	53341	14300	001**	12442
30391	73612	71505	95022	23558	7567	14300	008**	11351
30397	45512	60914	98021	09861	64600	27800		
30399	55012	73218	98011	18655	64000	66315		
30400	66212	22709	9900	27162	00905	26300		
30401	50112	83625	97252	14251	83400	15300		
30401	58112	31205	98021	22656	15500	25110	06248	13233
30403	49512	70918	98801	11254	5451	25000	06551	11034
30403	53712	93415	98505	20351	9	26310		
30403	63012	13213	98020	26862	00001	26310		
30404	45212	80713	98022	13264	85400	25701		
30404	54012	93324	98152	17352	2121	25312		
30406	54512	63334	99022	16351	21420	66312		
30407	09312	72424	98158	19762	52692	43320	00251	12343
30408	43012	81809	95602	12559	85400	26312		
30409	46112	83610	98616	13514	845	15305	006**	11834
30409	49112	73613	98022	13249	6682	26302		
30409	59012	13218	99012	21757	11500	56312		
30409	67912	32007	98012	26448	00908	26408	00146	10922
30410	49812	63418	80012	09150	64400			
30410	65312	02713	99020	23912	00900	67115	059**	
30411	50112	93113	98031	12548	954	65000		
30412	09512	62018	98031	11665	2156	86620	05145	
30416	44012	93412	97022	11960	98820	16406		
30418	10112	82124	96816	08655	81500	44203	05215	
30419	13812	62530	97031	01018	63500	24300		
30421	49012	73014	99021	13406	31521	65409	00004	12632
30424	47912	83009	98032	13943	855	25302	000**	12931
30428	09712	82026	97826	08512	874	53400	05652	12025
30429	33212	83513	93424	20361	86 00	54320	00161	13523
30440	08912	82027	97252	07914	87300	14603	000**	149*5
30441	08312	81845	96802	18015	8942	85820		
30441	63812	02615	98020	22943	00900	35413	00337	12420
30447	45712	92313	93474	11141	9 0	54422	05141	12323
30448	48712	82009	97022	09139	86311	24300	05137	12334
30450	16012	73423	96162	95016	69463	00806	0****	18850
30455	58412	03411	98021	20837	00900	55319	00130	13032
30460	19012	73 30	97025	02556	6923	4360	05252	15433
30469	11412	51324	98252	03614				
30474	26112	33609	98011	18114	11431	26300	001**	100*5
30475	30112	70205	98031	25607	75400	57320		
30476	19112	71033	97022	06513	58692	56341	05109	11055
30480	30012	83612	98032	22759	58327	65120		
30489	07212	40909	99021	13563	11605	83400	00854	149*3
30489	09512	61218	98021	09958	00912	16317	00450	11234
30489	16212	20724	97021	06854	12302	26312		
30494	15612	30824	98020	08014	22602	64120	001**	10845
30501	19212	70430	98020	12056	71608	27300		
30509	25112	30317	98020	20353	31500	66326	05147	
30515	33312	50918	9801	25053	536	23308	05147	
30516	25112	50813	98021	21361	41509	64316	01049	
30551	18012	80624	80028	20550	87300	22308		
30574	19712	40513	99011	26452	00050	56310		
30582	02412	80413	97032	22509				
30591	01512	80127	97022	22608				
30605	87112	42718	98032	20766	22417			
30634	19312	03209	97020	26207				
30636	12512	32002	99010	26210				
30642	23412	72913	99022	300				
30643	12612	02002	99020	27009				
30658	00412	22905	98021	25004				
31022	70912	21112	98011	00981	21410			
31136	79912	60714	98022	13580	98420			
31148	97012	62305	98030	12582	32261	36300		
31150	94012	40000	98021	11984				
31152	94512	73326	98032	29832	10885			
31155	97612	63418	98031	12582	44451	76300		
31156	75812	40814	98012	01279	41400			
31158	98112	73405	98139	11980	17 92	00000		
31185	25012	08100	26845	30000	21600	00701		
31186	67312	60613	99021	14678	69400			
31189	04512	03205	98050	12278	00000	76306		
31191	31912	80000	98022	14060	855	43602		
31205	60212	20607	98012	15975	45400			
31208	59212	40703	97031	15275	38481			
31209	41612	30813	64021					
31215	60712	73011	98022					
31217	08512	12505	99030	14673	00005	74306		
31219	56412	31105	99021	16974	31 00	16610		
31245	55312	50416	98031	24450	71410			
31246	12412	32134	98002	14261	9 000	76300		
31262	46912	40509	99012	19668	444	66516		
31264	47212	30913	99021	20368	22460	16300		
31269	92412	31205	81021					
31275	95512	50505	98031					
31295	38012	80513	98032	21766	85511	17806		
31305	39512	70518	97022	25766	64520			
31310	31612	90316	98022	17661	85400	26811	05557	
31321	39812	60513	97012	22767	64400			
31330	21412	81708	98022	15460	85	65704	00251	149**
31339	31112	40226	98022	18357	45400	17810		
31348	40712	80909	98022	25163	84600	24102		
31357	75112	02907	98020	16963	00000	27302		
31364	07512	22310	99020	20764	21500	36330	05154	
31377	22712	81909	98022	15650	86300	12031		
31390	29012	40220	99012	19652	48600			
31394	48012	11824	98015	19661	17600	65830		
31396	26812	00130	99000	16351	00000	36824		
31404	24512	03224	98000	12548	00900	13434		
31409	74412	82924	98021	12252	863	26806		
31413	25012	03434	98020	13952	00900			
31421	76212	82825	97022	11552	87	65320		
31425	61712	83216	98032	01444	884	67304		
31429	59012	32717	98202	03750	34400	26310		
31431	25312	60413	80022					
31441	24512	10421	98012	30155	15800			
31450	24812	33609	98031	25150	32400	45602		
31458	29712	30310	98021	25147	34400	15308		
31460	44112	72009	97022	18647				
31462	24212	73213	98021	21350	74662	00701		
31463	56112	91813	95584	93247	90000	26310		
31473	62612	73124	97622	96342	57 2	66302		
31474	70112	91418	98205	99050	965	26840		
31483	24012	10302	98020	22446	00009	66312		
31515	79012	72318	97022	92240	75	64610		
31521	78312	82318	98022	90940	864	56000		
31583	51912	81413	80033					
31586	58412	60913	98031	07842	74560	00802	00238	10520
31588	58612	80905	97030	11242	885	00610		
32058	92312	82512	98162	03682	68570	65805	0****	125*3
32075	71812	40913	98031	07581	23380			
32119	13712	61505	81021	08582	15471	47812	00279	10932
32120	09812	41208	82021	08148	38 1	14405	05182	
32120	11312	71305	98022	08386	21431	15312	052**	11330
32144	93512	41805	98020	02087	31641	53102	0****	10880
32152	27042	31008	98022	06084	25510		082**	
32153	33542	30820	96021	13082	33621		085**	
32172	16412	51410	98011	09085	22 81	448		
32174	19512	60308	97031	03896	42511		0816*	
32215	21042	40628	97022	11081	465			
32225	15512	80022	10674	84	24110	051	083**	
32240	22542	80508	96202	13880	865			
32243	18312	9 715	92 22	10 81	65520	23310		
32251	26512	80514	98032	13624	8741	15311	05321	10543
32260	28742	80420	97022	12275	86430		07272	
32292	31112	80921	96216	17264	6752	05168		
32306	22912	61109	81011	17165	51 1			
32340	37742	80805	97022	21069	856		066**	
32364	41142	22810	99012	22871	00910		065**	
32367	24212	80000	82030	19959	00907	64307	05356	100**
32390	53212	82418	81022	23861	1651	00303	06355	12043
32390	53312	82418	81022	23861	1651	00303	06355	12043
32392	42012	52706	98022	18655	50720			
32397	49012	02309	98001	23060	00900	55305		
32411	40012	70706	82016	22653	25530	63300		
32429	40042	00504	98000	20052	00900		054**	
33011	73912	81413	97168	09281	39322	66505	0****	12754
33012	89312	82530	97258	05583	4752			
33040	72012	23805	98011	07487	21700	74607		
33055	67712	42213	09483	01740	14600		0****	12222
33069	82112	81802	98002	00587		54603	0****	11832
33073	77312	73018	99032	06685	22621	25608		
33077	89612	83000	97162	04184	63620	24305	0****	13064
33078	74012	62810	98021	08186	12350	65106	0****	12934
33084	72618	53009	99051	09987	39483	34301	0****	13022
33085	83118	81804	98020	05690				
33089	68118	32511	99020	08186	21601	65 10	0****	125*2
33122	87612	72428	97022	01289	30612			
33139	48712	02313	98000	03487	00900			
33140	81212	72302	98031	99689	00938			
33147	53512	01818	98020	12388	00900	27825		
33160	73312	22712	9 020	05585	21 00	74600		
33193	72212	22504	97020	06284	22700	75620	0****	12431
33343	13412	12809	98010	21565	10600	86300	05154	132*3
33351	19312	13302	99020	19022				
33375	07412	02908	96011	19124	00900	65804	008**	12531
33383	03212	02208	98020	20422	00900	53400	004**	12222
33390	05212	02102	97010	13121	00 00	45300	0****	12120
33531	03512	43605	97101	18050	11648	36302		
33552	06412	82715	97022	15411	856	00307	00310	
23600	20712	40203	27011	19012				
33693	39062	20905	98031	17605	2		0****	109*2
33701	38212	71509	98010	07904	60852	31821		
33701	39212	71509	48010	07904	70952	31821		
33719	27862	72711	97022	01605	74932			
33719	33412	81802	97636	03005	85500	00768		
33721	25912	4242	19021	00005	468	538	004**	
33722	27212	42308	96011	99903		18222	06703	
23722	27312	42602	97010	97003		71311	005**	
33723	26512	62418	97802	01904				
33741	18112	61406	96222	94602		63804		
23742	22312	91308	96205	11702	32603			
33743	16612	80905	97227	92702	89500	04128		
23749	23112	81808	96707	17803		00308		
35229	74512	60809	99021	18079	32519	84325		

MAY 24

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40350	48012	63016	98031	22567	54560	00315	05257	12833
40360	70012	71511	98012	22069	35570	00477	05361	11523
40440	41012	41608	98021	12961	22570	00914	00155	11628
40526	19912	30415	98011	23753	35600	00908	00144	10535
40527	35512	11217	98021	24150	10730	00300	00347	11233
40565	51012	80404	98022	16539	855	00904	05433	10322
40589	19112	73270	99022	30451	756	00802	00039	13232
40620	33012	82020	97616	25045	875	00807	00043	12134
41300	40012	51010	98028	24861	52500	00806	05559	149**
41400	42012	82015	99022	25661	55605	00802	00257	149**
41500	44812	62221	08022	08244	55570	62319	00242	149**
43659	01912	83015	98808	16806	895	00816	0*540	13043
OTHER	SHIPS							
40060	52112	90705	96535	13275	96000	77310		
40067	02212	80313	99022	12679	84500	75301	05713	103*3
40103	54612	60718	98152	14081	6237	25310	05177	107*4
40105	87512	92905	98012	10580	98068	76304		
40106	80212	82469	97162	10880	89300	45406		
40109	57012	30818	98021	15681	32400	36302		
40117	61912	30915	97021	16629	22530	55300	00226	
40119	58012	20909	98021	13983	22200	76304		
40124	69412	20918	98021	12980	28501	36304		
40141	77212	50918	98021	13580	43370	55300		
40179	82718	20913	98030	12982	21405	76300		
40181	52718	31405	90020	18982	32600	54300	00773	114*1
40187	39212	20613	98030	18377	31300	36501		
40196	86512	21105	99020	09180	22002	25308		
40198	68512	30709	98021	15679	23560	84310		
40202	52012	1313	98021	18074	44300	37304		
40208	74012	72406	99022	17382	12589	65420		
40214	57112	50505	99020	20281	42601	45315	00171	10531
40233	62312	30910	98020	19477	31400	14310	00071	10923
40236	62912	30909	98010	19278	31461	85330		
40237	57012	31009	98020	21225	22640	55309	051**	11020
40238	82712	50000	98011	13578	11850	54300		
40243	49112	20000	98020	21708	11540	54310	003**	11822
40253	95212	11409	99020	14679	11400	75002		
40255	45212	51009	98012	22774	34501	65004	05220	13621
40259	54442	60805	98030	22823	62600			
40260	65212	21109	98011	20776	85312	05167		
40261	78612	81105	99022	16974	47750	66308	052**	10821
40263	64212	41018	98018	22475	22465	45300		
40265	69012	81313	99022	19376	2442	65304	052**	11331
40265	75012	71813	98156	14524	27470	66401	05123	11843
40267	73218	80913	98022	14973	44450	85302		
40278	58412	10512	98010	24174	16500	54300	00063	10522
40279	79312	32005	80021					
40281	70312	81413	97022	19674	87400	46620		
40302	66042	81816	98022	28122	884		051**	10943
40303	74012	81416	98188	18670	47323	45402		
40304	50812	23402	99020	24573	21400	55312	00058	133*0
40315	41912	71710	96022	22123	45646	14305	002**	11752
40323	79412	20402	99018	18073	00901	85312		
40329	71812	82613	97216	20068	4557	85300		
40335	76412	70110	99189	19171	45465	15300	0****	11134
40340	59312	80218	50816	27868	82912	25301		
40345	49212	12913	99020	22265	11600	54310	05354	12933
40351	13512	71709	97022	20020	755	54300	002**	149*2
40353	11612	82512	95815	10023	9 0	14820		
40360	09112	92118	97506	16664	9 0	26106		
40361	08812	72818	98031	16665	52470			
40362	27218	83109	20435	22064	861	55305	00264	
40363	07112	62313	98031	12569	2165	75302		
40363	11312	82318	81022					
40369	08812	82613	97202	20861	4752	33320	05157	12632
40369	22012	63909	98031	19070	686	66308		
40370	59712	83606	98031	27465	83610	85310		
40370	75512	31916	98011	17963	11530	84404	0****	11862
40371	12012	72517	98021	14363	61730	44316	00163	
40373	09212	82509	96816	15055	87300	34330	05553	
40385	09712	82515	98161	13562	6356	44311	00158	10643
40389	71612	61609	80022	28460				
40391	35512	31820	98012	15966	35600	27300		
40392	11012	12520	99028	11361	12640	43305	05152	12534
40392	71112	70809	80022					
40395	53918	62825	98012	21762	61600	66105		
40397	57512	22718	99030	22062	00004	65306		
40397	64012	80000	99020	25464	00 40	66300		
40398	37812	81705	96621	16661	86 00	54300	05259	11722
40401	11312	22418	98010	10600	12601	86300	05348	13243
40401	50412	63818	98022	16157	33530	25608	06049	13234
40402	66812	21809	99010	22760	00901	26310		
40403	53912	22725	98031	20364	24400	26808		
40403	57912	22718	99011	24066	00901	26300		
40403	67412	31704	99020	23062	14505	27308		
40405	64012	43209	99021	25167	41410	66312		
40405	69712	31604	98020	22813	00978	54300	011**	100 9
40409	41612	51718	98011	09565	36510			
40414	45012	82718	98602	16951	85	26806		
40415	24412	63418	99021	21760	63620	54120	00050	
40415	45812	72718	98022	13554	744	25300		
40415	47012	82716	99022	10745	84200	66300	06943	
40416	46212	82913	98022	13946	86600	26102		
40417	47612	82818	98152	12551	984	15300		
40419	09912	52320	98031	08562	51600	17410	00151	12353
40419	44412	82709	97022	11254	87400	26100		
40424	43112	82316	08022	13857	04600	15300		
40425	42312	70805	98031	11857	655	15300	05652	13653
40425	57812	02718	98020	19354	00000	66412		
40430	38712	81813	98030	16967	84600	25301		
40430	59912	62520	98022	22544	00908	26802	00340	12522
40431	32312	91515	97104	20361	9	56610		
40432	56912	02717	97050	18107	00900	00402		
40433	40912	51618	98032	10262	52400	57822		
40433	64612	62314	98022	22145	00908	54306	00543	12332
40434	41112	61813	98022	12560	674	16302		
40435	41512	82702	98210	11859	84600	55300	05353	
40437	39912	11908	98021	14819	14430	15304	002**	12155
40441	24812	13415	98011	20159	11400	54320	05153	13446
40442	20712	40218	97021	15761	436	53313	00252	
40442	49912	71813	81022	13443	51662	44302	05142	12834
40445	08312	41812	98180	09816	675	53705	002**	1445*
40445	36012	90418	97022	16665	93334	16116		
40446	64012	71806	98012	21048	70906	00602	00642	11821
40448	48712	92013	96222	08534	9	00300	05634	13254
40450	16012	60123	97031	04215	53562	00112	0****	13658
40450	40612	21209	98020	13960	21540	15307	051**	11843
40450	61212	32410	98031	18745	00901	56313	00836	12433
40452	08212	42017	98021	06457	46000	16306		
40452	59812	52609	98020	18745	00939	26300	00635	
40453	13012	70715	98818	02157	63409	56613	05355	11023
40461	58412	83005	98032	27465	31657	16302	05450	
40463	32512	81813	98150	21759	85481	66010		
40475	21612	40227	98020	18112	42500	25300	05111	10257
40478	06312	80809	98021	12814	52561	14107	002**	149*3
40479	07312	60818	98021	10956	0097	86310	05154	
40481	05812	70910	99032	13457	68770	63702	00150	12343
40482	23912	20209	98020	2121	62500	1 603	00213	104**
40484	14312	30727	98022	11558	15411	53		
40484	21812	20518	99018			28601		
40494	05012	80913	97032	14957	65410	56301		
40495	17512	20622	98020	15714	15304	26605	001**	10636
40496	13912	30718	98020	14660	32400	66310		
40503	02112	80719	97022	17712	854	64303	00110	10532
40523	26912	80709	98021	27752	85500	84300	00048	
40526	19912	30415	98011	23753	36600	00902	00144	10535
40550	21112	80718	98022	27852	85700	27602		
40555	12212	80521	98022	22651	85400	23300		
40557	17312	70613	80012	28634				
40582	08912	70518	98032	26511	65848	14300	051**	
40586	00512	80713	97022	26109				
40589	19112	73506	99022	30451	756	00802	00039	13238
40609	07212	00402	98000	29111				
40617	07512	72811	98031	28909				
40618	08212	82709	99020	292				
40636	12512	52409	99031	25110				
40643	10612	12305	98011	25508				
40684	40112	13201	20864					
41118	90912	73810	99030	11981	62801	36308		
41150	94012	62702	98021	12985				
41158	98212	23405	98021	11282	14 31	00300		
41182	03612	62702	98031	12581	21564	76300		
41228	10112	13818	99020	12564	11096	76300		
41231	54212	60909	98032	18671	624	65712		
41244	12112	23809	99030	15662	00001	74306		
41246	73112	50705	99021	20076	31470	66300		
41249	49912	60909	99021	20072	14 1	16910		
41296	40612	60713	98505	23764	2431	16302		
41300	16512	83809	98011	15959	21400	76705		
41316	20912	82005	99022	14960	856	83503		
41319	29012	70213	98022	21057	735	17806		
41330	23912	83612	98205	16755	874	26300	05551	
41338	28712	98022	80656	855	65304	05849		
41346	31612	30413	99021	23458	14610			
41353	21412	91408	99022	16357	96400			
41356	21312	00009	5602	29555	00000	34154		
41361	65312	82308	98022	19364				
41377	22712	43805	98020	17654	26400	13821		
41379	24012	90518	80022					
41380	23412	98112	98022	30056	00920			
41380	23812	93024	98032	17650	42520	36802		
41386	23812	13013	98021	18051	16400			
41388	28612	10820	98020	20353	21400			
41395	25512	93424	97103					
41396	55312	82709	98022	19357	00971	65304		
41404	24512	82345	98032	16749	85300	13454		
41415	65712	81710	98022	14650	844	26302		
41425	72612	72716	98022	18553	74370	67302		
41428	24612	32400	15846	30000				
41428	49712	22506	98011	17652	26600	26306		
41460	53812	72313	98022	20549	75421	66302		
41462	24212	13809	98010	21750	10001	00301		
41464	45412	82309	98031	14654	88600	26368		
41473	70912	72724	97156	99741	67 6	63818		
41477	60612	62624	98022	02751	63510	26300		
41485	25012	00000	23846	30000	61700	00510		
41498	75012	82520	98505	91539	85400	24802		
41515	69812	82624	97158	88840	843	65714		
41525	79412	80716	97515	87541	8	16112		
41586	58412	80736	97216	80441	86420	00804	00140	10734
41588	68612	80537	95028	84140	855	00810		
42008	05112	81709	99022	08182		44300	00875	
42028	05112	81709	99022	08182	0	44300	00875	10**0
42043	22312	63505	80022					
42086	08012	51609	82030	06984	32411	54	00279	
42105	97112	31613	99020	04385	00903			
42107	09612	51805	84028	07485	48610	44301	00578	10620
42113	26342	61008	96182	05082	53420		081**	
42116	46812	61111	98021	03785	32130			
42123	11212	71508	81021	13985	32422	57305	00178	
42132	18012	71010	98021	09186	32 61	44308		
42145	93612	81414	97162	03282				
42156	12612	21812	82011	09585	28	14303	05381	10434
42164	13212	40710	83012	05785				
42178	13312	41607	83021	08685				
42180	13512	51305	98150	09774	32 51	86318	053**	11320
42187	33242	20909	96021	14081	22710		083**	
42199	16112	20000	88010	09585	21500	75300	00477	100*0
42230	24342	41915	98021	09281	41523	08183		
42232	17212	50000	83021	10876	11339	54310		
42243	18312	42002	81002	09 75	35	00302	00972	10922
42243	19012	70605	99022	10176				
42245	23142	70514	97022	11085	65529		082**	
42249	19812	70803	72 21	10776	54 4	24300	00***	10820
42267	25842	61411	97032	11075	865		074**	
42268	22012	62303	81205	13979	0	53300	055**	12332
42281	28642	91507	81616	12669	962		073**	
42290	27312	81018	98626	12570				
42290	29812	80919	97808	13422	984			
42340	32712	81920	97022	22660	80810			
42353	41512	30909	98022	10868	38361	27300		
42364	43012	31405	98031	18669	31300	55300		
42383	42212	40414	82011	20660	45908	21315	05958	10831
42390	53812	82014	65032	21660	52558	00003	06353	13031
42391	53012	82014	65022	21660	52558	00003	06353	13031
42400	42012	10402	98021	15851	1 731			
42412	55412	41405	97021	23052	43500	16306		
42415	38512	10106	84004	21948	16000	13805		
42436	44142	12003	98011	18244	00000	03740		
43039	76812	62613	99021	10784	31509	34502	0****	12923
43058	88312	83530	97646	06675				
43060	85512	82624	98168	03684	67220	95310		
43074	71112	92613	98161	09283	34740	24920	0****	12632
43077	55112	72324	99022	08688	42508	34303		
43088	68712	32308	98021	09784	12 05	65409	0****	12633
43098	68012	34313	99020	08286	11701	65816	0****	189*2
43101	81412	82513	98022	03587	28517	75605		
43110	84012	82525	98022	05988				
43125	44312	02213	98000	09188	00900			
43166	68612	42713	98021	06888	42700	74806		
43167	68312	32610	98031	06887	32600	74605	0****	186**
43173	83612	89905	98022	04986	21710	14803	0****	12335
43187	89912	62009	98021	03487	52531			
43190	62212	22218	98020	05786	25508	06617	0****	12233
43221	62912	52116	98030	09985	51300			
43229	68312	42454	97030	08184	34610	75850	0****	12938
43339	23612	73105	97011	19220				
43340	19112	42904	98020	22225	00903	75301		
43347	84312	12708	96014	18022	00903	56310	002**	127*0
43369	00312	72006	96031	17122	60927	75815	002**	12552
43372	06812	50513	98030	16523	50116	068	001**	10641
43392	05012	71602	97030	19518	7 92	45807	0*1**	12041

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
MAY 24								
43396	02312	71805	96032	17825	72322	75300	014**	11833
43421	07612	53204	97022	21320	34454	74607	006**	100*0
43430	05412	31115	97021	20020	31341	45300	002**	11229
43462	79712	82503	98002	00982		74200	0****	12534
43556	06112	83505	96022	17910				
43563	03512	80213	98022	19209				
43567	06112	80709	97012	15112	75400	15220		
43659	01912	83015	98808	16806	895	00816	05404	13043
MAY 25								
WEA	SHIPS							
50350	48012	72614	98022	24667	11506	00110	05256	12843
50360	70012	80712	97616	18269	855	00408	05366	10723
50440	40712	81620	98026	08558	854	00902	05253	11934
50525	20012	20108	98031	25952	11548	00304	00051	10334
50527	35512	81111	98022	25651	8063	00312	00346	11132
50565	51012	80701	98022	24239	854	00222	05432	11121
50590	19012	82710	99022	27749	3551	00803	05244	12722
50620	33012	82219	97615	17345	8022	00922	00145	12234
51300	40012	80610	98022	26463	855	00909	05355	149**
51400	52012	62122	98012	24861	25508	00812		
51500	45012	82023	97616	08245	854	00830	00344	
53659	02012	80102	97515	08507	4742	00832	05305	13032
OTHER	SHIPS							
50068	52312	80818	98052	15280	53518	36308		
50098	58512	70713	97022	13981	76400	76310		
50099	80112	22305	98020	11980	21730	83312		
50142	47512	71318	97031	16377	67200	37300		
50164	87212	60609	98168	12280	48436	84310		
50176	87212	41309	99022	12581	21641	16310		
50205	85912	61405	98141	12980	33451	44420		
50220	69012	61613	98011	17378	36440	63123		
50224	70612	91613	99012	13579	14 3	36312		
50227	85912	40205	98021	13979	24605	65306		
50230	83912	60905	98251	14278	42461	16306		
40243	74312	60000	98011	15278	21265	45302		
50244	61912	51312	98021	20079	42505	54300	00470	11322
50258	84712	20405	99020	17376	14705	76312	052**	10421
50260	88212	31005	99020	15077	11080	85310		
50261	74012	12713	99012	12977	1148	65208	000**	11421
50292	52412	70509	99012	24562	33597	14405	05457	
50302	12912	33603	83011	21669	31600	40900	00262	13*20
50302	80512	00000	98020	14975	00900	45300		
50303	79912	03610	99011	15777	00900	85317	05266	13632
50313	41312	92325	96648	10562	9			
50320	66912	90913	96636	17368	85804	05567		
50324	74412	61106	98216	14371	58431	46800		
50325	55512	60702	98021	25870	00909	54302	00658	107*0
50325	62542	81413	98022	21522	6737		001**	11133
50346	53412	70505	98012	25768	14406	25801		
50351	12512	03310	98020	24964	00900	44105	05153	13132
50362	16312	20118	98031	27465	21300			
50363	34312	82005	98202	22318	74470	56310		
50366	41812	02618	98010	21020	00900	66311	02214	12655
50368	73912	23605	98031	15267	00001	46306		
50370	56012	53505	97021	25771	50006	75412		
50372	41712	13009	99020	19565	00 01	54320	00056	13024
50377	74612	92902	9045	02025	9 0	53130	004**	100*0
50386	64912	71809	99031	21370	54510	65300		
50386	70812	61609	81016					
50394	19312	23518	82022					
50397	52512	12813	82020	18063	00901	44301	00062	12834
50397	53812	73813	98031	20372	52701	25804		
50406	09812	42724	97258	1267	47400	85108		
50410	68412	92006	90474	22149	9 0	55306	00249	14920
50411	51712	83509	97022	14651	75400	67306		
50411	69912	70102	08284	29152				
50412	25912	52209	60021	24761	00070	54305	05054	
50412	46012	82918	97031	15256	84500	15300		
50413	44412	72730	98032	12555	27371	16804		
50413	70712	71305	98104	21151	00970	65409	00349	14920
50416	09512	52322	98189	11516	57581	43322	006**	11456
50420	59512	23220	98020	22459	00000	85806		
50421	45812	92918	98032	11548	90000	65130		
50423	22012	63411	99030	24161	62500	56321	05153	13534
50426	62712	32140	20252					
50442	35412	31816	96808	15260	32500	65300		
50442	37512	32318	99011	20061	31	16312		
50443	37412	41313	99011	14262	632	15316		
50445	37512	41623	98022	12559	30000	16001		
50445	48412	93520	95024	11238	9	00320	05638	13444
50446	37912	61718	98022	13564	31640	15310		
50448	35512	21805	99021	19363	21740	15314		
50449	36012	31809	98011	15952	00938	16312		
50450	16012	53414	97021	16015	32562	00312	0****	13644
50454	37412	20909	98010	18167	14502	15110	00959	10933
50455	44412	80418	98026	06756	6542	15403	00244	13632
50458	07612	81218	95816	07854	87500	86120	05452	123*4
50470	54312	73512	98032	20139	75700	14906	00235	13522
50471	29712	11311	98020	23915	12600	64300	002**	108**
50482	37312	71405	98015	17654	71560	56606		
50494	13012	70518	97022	14655	38360	26602		
50496	41012	90709	99022	15954	94600	24320	00000	
50499	51712	90212	95002	15501	9	243	05401	10441
50501	18212	90618	99022	21358	946	28304		
50501	23912	80609	98032	25256	866	24300	00050	10633
50506	08712	80520	96616	13211	6732	64406	05309	10646
50506	17712	40318	98018	23055	11460	24310	05153	10435
50506	22612	10513	98012	25457	755	25300	00353	10534
50525	19712	70612	98011	25750	75500	24300	052**	
50541	24912	70509	98021	29751	64460	24302	00147	10522
50548	11912	40513	98021	24551	41600	66900	00051	10523
50556	06912	70000	98022	22248	756	73908	05441	13222
50591	01412	62809	98031	22409				
50592	01812	73005	98012	23109				
50597	02812	82913	97032	23108				
50641	14712	70000	98031	160				
51009	77712	30612	99020	01080	31400			
51089	85012	90809	98211	11977	97800	36514		
51135	93512	62809	98022	10584	68064	76304		
51150	94012	83205	97216	13580				
51153	96812	62705	98031	10283	11 41	23400		
51181	76812	90925	99181	16379	63490			
51184	66412	10912	98011	15678	13400			
51198	27612	60813	70031					
51198	96412	71409	98031	11578	67420	34102		
51205	59212	37018	98021	30074	32310			
51230	69212	31501	97010					
51237	54412	20815	98020	20372	23515	16410		
51245	09912	02510	98000	13574	09003	64010		
51251	52812	51316	99012	25173	42480			
51258	50512	10713	98011	21769	14500	16808		
51275	14912	23205	99030	16962	13601	74304		
51275	15012	23213	99030	14661	2 02	76806		
51276	43212	40711	99028	24068	44 00	26812		
51305	11212	13409	98051	13962	14400	76906		
51320	18512	63313	80021	17358	65609	70300		
51322	19512	83208	98020	16959	855	23501		
51326	24212	40611	98012	24560	48400	16300		
51337	19112	12811	99011	29366	10710			
51346	36512	00309	98000	28160	00900	65806	05253	13452
51364	55812	52810	98030	23464	545	27300		
51365	30612	03613	99020	23757	00000	24606		
51366	26712	83409	98022	19053	846	56306		
51370	25012	70113	96012	19053	75200			
51377	22712	22302	98020	18053	26400	18321		
51388	27412	03520	99020	19054	00000			
51395	63012	02624	98012	227	00900	65310		
51402	24512	63409	98020	16549	66300	13233		
51412	41112	82012	97205	21359	86400	26802		
51413	52312	02518	98000	18053	0	26301		
51425	29512	10318	97020					
51428	24612	32305	14747	30000				
51451	61812	42530	98011	08546	4345	55106		
51455	75912	72924	97216	18342	74 2	55350		
51462	24212	03202	98010	19354	00000	00801		
51464	35012	81808	96514	20356	84300	26818		
51483	50812	71818	98022	04754	7560	26808		
51485	25012	00000	28850	30000	30010	00710		
51494	77512	73113	98022	07140	34760	26306		
51500	67912	82824	98032	99040	84560	24341		
51502	78912	72918	98031	12240	745	65330		
51524	79112	83224	98022	10539	874	15316		
51524	79612	83224	98022	10539	874	15316		
51574	47512	71413	74022					
51585	39712	92009	97616	12542	00020	74818	05242	118*1
51586	58412	81124	97126	95143	86420	00303	00336	11132
51587	43712	91410	80515	08541	90720			
51590	47612	81213	64502					
52030	31112	70405	80026					
52073	53412	71409	99022					
52093	90812	72820	97012	01879	38525			
52104	71512	11216	98031	10181	11471			
52105	72112	30714	98021	12982	38400			
52105	77812	50710	98012	10281	31328			
52133	46312	30714	98031	09782				
52199	20742	22206	98011	07084	23410		08684	
52235	32942	11406	97020	13080	11710		082**	
52271	26342	83416	96032	08570	8659		079**	
52283	28642	82706	50602	09577	871		072**	
52283	41742	20006	97011	29860	28512		060**	
52285	26042	92920	97212	06067	6562		070**	
52290	28612	83109	97502	06970	874	14302	05569	10923
52296	26742	82511	96022	07863	865		064**	
52329	33912	80914	97156	12772	883	51319	05218	
52343	38012	80908	97022	18073	8	06905		
52377	41212	40709	99011	2 364	42400	27301	06056	11132
52382	46212	60812	82022	21061	11416	24308	05455	
52388	41842	41806	97021	19560	44 10		06348	11441
52392	53112	00107	82001	21758	00900	00306	05864	
52397	39042	60505	96022	17575	60016			
52433	42212	20000	97020	19255	92001			
52435	63712	71113	97032	22445	77400	26315		
53010	79212	82316	99012	07991	32498	34805	0****	12333
53042	58312	62318	99020	09390	42609	34602		
53054	85612	82518	97053	06182	77410	14304		
53059	60812	82509	97168	08882	54423	66612	0****	12534
53066	79112	72710	97022	03383	70610			
53079	77212	83003	98002	00681		73613	0****	13022
53095	63112	82610	98022	07384	1232	65590	0****	12732
53095	86912	82 13	97926	99670	97620	14859	0****	12923
53098	65412	32610	99258	10586	53665	65	0****	12822
53103	65912	32409	98021	07487	52060			
53128	40712	11602	99020	05788	00901	26613	0****	11032
53154	89612	60920	98022	99386	12559	74613		
53193	65212	52709	98031	04488	53600	74830		
53238	64912	12409	97020	03685	11500	63830	0****	124**
53373	03312	02204	99000	19522	00900	17300	006**	122*0
53380	07612	32305	98011	18024	21410	43300	004**	11432
53426	38712	51102	98010	31802	50050	74100		
53440	56962	81810	97032	34021	00020			

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
53499	38912	93114	96227	89303	87600	00323		
53550	06912	21809	99010	20513				
53556	05112	91105	95474	20910				
53559	04412	83609	97022	21110				
53561	06212	13610	97011	18013				
53562	03812	83409	98022	20210				
53570	02412	13013	98010	21200				
53618	28312	83612	94002	03801	8612	33312		
53713	26312	93314	97032	04202	955	813		
53723	26512	80130	95102	04301				
53732	29512	80212	97022	02700	835			
53733	28512	80812	97022	02700	84500	00310		
53741	16412	93605	96022	15851				
53744	16812	93606	96022	12333	9566			
53754	27212	80410	96022					
MAY 26								
WEA	SHIPS							
60350	48012	82219	98022	20869	22577	00405	00059	12343
60360	70012	80821	97818	11765	825	00501	05763	10824
60440	41012	51406	98029	17160	55600	00427	00254	11422
60525	19912	83209	98022	27751	856	00801	00043	13632
60527	35512	11402	98020	29955	00902	00310	00749	11232
60565	51012	22807	98011	26741	00070	00503	05237	12023
60620	33012	82910	98022	20740	855	00901	05536	13033
61300	40012	20408	98012	26664	25500	00810	05355	149**
61400	42012	22815	98016	22358	25400	00501	05251	12447
61500	45012	82417	98612	04645	855	00303	00339	12533
63660	02012	53408	99151	09705	595	00200	05601	10122
OTHER	SHIPS							
60025	48212	60713	99808	13978	69401	36302		
60039	47512	70709	98158	10379	58490	74315		
60065	30712	40505	98011	15281	29440	75106		
60082	52212	60822	98020	12179	21605	35412		
60085	43012	30618	98021	14176	33300	37612		
60099	59012	20918	98011	14282	22400	35304		
60113	71312	60713	98022	12280	28641	56004		
60116	65512	30818	97052	13584	25540	66306		
60121	64212	00913	98010	14782	00900	66319	00267	109*2
60135	77812	60405	98022	12280	5864	16314	05274	107*3
60158	68812	30909	99021	17380	21510	46301		
60161	66412	10809	98021	12582	11500	76301		
60164	68612	41015	99031	14581	44581	41 06		
60165	87612	60909	98031	11580	54651	44300		
60197	61942	31513	98020	17526	32600		00123	11533
60202	61112	50914	98800	30167	21709			
60206	65912	21009	98020	15684	21300	77906		
60207	73212	20000	99011	16380	25380	35305		
60213	74212	72803	99031	14280	87230	86306		
60216	60112	41409	98031	18278	43500	55610	00274	113**
60225	64012	61110	97020	17626	62521	14301	051**	11121
60240	46412	40908	99020	27074	31 5	14305	00064	
60245	74112	23605	99011	15278	23410	84320		
60245	81112	20505	99020	16984	21600	55310		
60257	84812	13609	81030					
60262	79212	40405	99021	17379	414	65328	051**	10420
60268	86212	63605	80031					
60269	73812	33413	98021	14175	32400	40309		
60273	74212	23509	99021	15676	23600	45304		
60281	70512	23413	98011	12574	11570	84316		
60282	55312	71413	98022	20473	43449	14300	06170	149*5
60286	45012	62208	98505	23075	63000	66601		
60295	44312	30000	98020	24521	21	56300		
60295	80212	11802	81020					
60302	16812	20308	99020	14521	60700	86300	00014	10232
60305	77812	00000	99020	16379	22700	35320		
60320	49012	51902	99022	22570	35688	03400	05456	
60329	38712	82008	97001	13319	83427	63300		
60330	41312	71705	99012	251	42588	56109		
60336	77212	33602	81012					
60338	60912	80924	97212	13065	894	85300		
60341	24312	40505	99031	28470	11450	66310		
60344	58242	81515	97616	18319	8742		053**	11433
60345	75712	00110	97010	15670	00900	15112	05263	10122
60347	46012	72805	99031	20068	76 00	54310	00158	12222
60351	21612	40507	98020	31223	446	74300	008**	134*2
60351	35512	81808	96030	18021	85660	54305		
60357	36412	72313	98022	20371	11860	25301		
60358	52812	52818	99021	18067	21678	66300		
60361	33212	81403	97032	25918	556	14306	000**	12725
60363	08812	13609	98010	20519	01900	83305	002**	13631
60367	49112	62424	98028	16521	42420	65407	00615	12745
60367	62112	91413	96636	15267	9 0	25300		
60368	72312	71618	98012	12969	44400	45300	05663	
60368	72512	82905	99032	17762	52 2	65301	00262	
60370	38612	42013	98021	23467	21401	66300		
60371	74912	90318	00434	18356	90000			
60374	09212	33106	98020	26421	31700	34111	010**	
60375	72512	80913	97202	15670	56420	65305		
60378	68612	90724	98216	14278	85304	05561		
60382	26312	51809	80022	67867	54301			
60386	42512	72121	98028	17764	38592	55300	00159	12244
60393	11412	33609	82020	27764	22630	85300	00051	13622
60397	38112	32318	98021	20767	00003	66300		
60401	48712	0615	94424	19329	15	12311	00139	105**
60402	51012	83215	98022	16668	8	26802		
60404	59912	40509	98021	19361	43531	26300		
60405	50712	63413	98012	16953	61500	26808		
60406	46812	73205	98022	15650	75400	27602		
60409	46412	82509	98022	16968	81600	15301		
60409	63412	10818	99020	20063	12400	683		
60410	44512	62805	98028	76015				
60412	48112	92811	98032	13950	9	56106		
60414	09512	33108	98021	19921	12800	83603		
60415	09712	62810	99031	23961	61 00	44330	00151	128*2
60419	66512	20411	98024	22010	00901	55300	00409	10420
60421	42312	81925	97132	15259	87500	65304		
60431	47512	62913	98152	14249	64400	56108		
60432	43612	42013	99010	13958	36531	56306		
60433	09912	62718	97011	22258	68600	46323	00450	
60435	22912	31109	98022	27162	34521	56304		
60440	49012	82013	98022	19661	85600	15306		
60443	48512	90209	93282	09142	9	72308	05638	13433
60447	36112	70420	98022	22760	37352	16320		
60448	51412	93125	93454	16638	9 0	33613	00138	13333
60449	57012	30101	19751					
60450	16012	53214	97031	24016	41540	00308	0****	13232
60455	36212	41305	98020	23615	00992	64322	003**	122**
60475	29912	81118	98022	26460	85411	15320		
60477	50012	0218	91454	20338		00305	00338	10231
60484	23112	00805	99020	28862	00 00	67312	00552	102*0
60499	09712	73413	98031	17854	74400	25005	05152	13533
60502	16012	83613	98022	25154	846	24805	05252	
60502	39012	41119	97108	25251	25602	15126	05549	11033
60503	12912	83518	98022	21453	855	25908	05251	13634
60516	15012	83514	97022	22912	884	64114	00007	10257
60525	35012	31005	98010	29958	00000	15325	00851	
60527	35512	11402	98020	29955	00902	00310	00749	
60553	17612	81917	98022	21651	815	65310	00140	12924
60574	11912	72722	98022	15650	4543	73823	05243	12733
60598	30312	83013	97020	20209	855	23804	001**	
60601	28412	73214	96022	17607	737	15600	052**	
60614	07912	82613	97626	08808				
60620	33012	82910	98022	20740	855	00901	05536	13033
60637	12512	81013	96626	06107				
61147	97112	62902	98132	12982	63320	64000		
61153	94512	73700	98168	11281	47 78	00406		
61160	99012	20501	99030	10882	00 92	23004	055**	11421
61164	99612	32709	99011	11285	21061	76304		
61176	69212	30813	98021	14978	21400			
61199	94612	31509	99020	14682	28009	54306		
61238	73412	60810	98032					
61258	13212	23116	98021	13958	24400	76102		
61261	13712	93218	98001	11258	00 00	76507		
61277	48212	40615	98031	24469	35466	16610		
61278	40612	80614	98022	22160	85500	55802		
61293	44312	80509	98022	24465	855	16810		
61300	36112	30407	99021	24763	31 00	26812		
61312	16812	93809	99032	14260	99700	74302		
61336	35012	00209	99020	24450	00900	56802		
61350	43412	12316	98011	27566	15500	65812	05156	140**
61360	28012	13618	98011	18364	11500	56306		
61369	46712	53415	98021	24764	514	26806		
61377	22712	92709	96284	16650	9 9	12732		
61380	25012	03408	99020	14655	00900			
61389	70512	81418	98022	203	00921	65850		
61404	24512	83418	95444	17546	84000	12832		
61407	32412	32004	98012	22758	34500	26306		
61411	48412	72920	98512	22756	6262	26300		
61428	24612	04305	13747	30000				
61433	25112	03305	85000	26757	00900			
61435	68512	82812	98022	23046	844	56302		
61455	25012	20103	17746	35746	21603	00828		
61462	24212	23209	98030	16652	20900	00801		
61487	40812	11909	98011	08853	11600	26302		
61497	61012	32813	99032	10240	36300	24321		
61499	66112	82718	98252	11942	85400	26306		
61523	79412	82914	98022	15840	864			
61524	79412	82914	98022	15840	864	55910		
61531	39612	72213	80024					
61547	36112	91427	80535	01745	97420			
61586	58412	61424	98031	01443	66420	00303	00342	10931
61593	47512	82409	48605					
62025	01612	50504	81136	07784	13 7	77403		
62030	31112	92209	16216					
62054	91212	82418	98610	06078	3752	05300		
62117	93512	72225	98182	04582	52428			
62120	32212	90713	81188					
62120	90212	82118	98216	01883	39560	04320	05578	12133
62126	80312	20805	98011	13984	21512			
62130	29012	51310	98802	11085	53400	26210		
62130	90812	82118	98216	01583	39560	14320	0****	12133
62134	42712	70916	99022	11783	62505	5314	00175	
62144	46512	71015	98032	22981	42541	16302		
62145	72012	40723	99021	14281	21420			
62147	30512	10905	99010	12584		15328	000**	10842
62155	27512	51005	98020	10829	11509		08887	
62162	17242	22003	98000	08086	22510			
62176	78812	60818	98021	15679	68406			
62196	10412	10000	98021	11987	12 00	76308		
62220	16712	52115	81031	10080	06505			
62223	14812	62050	84131	06180	12409	24311	00280	12020
62241	29412	32203	98020	11627	30870	54110	00125	190*0
62244	22842	80415	97022	09077	5562		080**	
62252	21212	80506	90216	10774		4300		
62266	32842	82813	95156	13078	8759		078**	
62289	29212	72613	99022	09073				
62290	32342	62416	94022	09072	5541		072**	
62306	24812	63603	81022	09168				
62310	31012	02908	80011	06 72	00900	55310	00167	
62315	31712	83818	98022	03670	42480	13805	05269	10725
62325	34012	11036	90 28	09170				

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
62330	27342	70303	98022	11065			066**	
62348	39212	70410	97022	11172	76790			
62351	40442	60610	97032	16268	6763		06464	
62382	49812	80724	8202	23860	00907	22315	06052	11836
62385	20512	10000	84001	13460	00901	64313	05775	10000
62390	52812	60913	82021	25360	00906	00310	06449	11241
62391	61812	72509	98021	23056	64410	27300		
62392	42042	20808	96022	19663	2573		062**	
62408	41742	71415	96032	19057	66430		054**	
62427	39842	11201	98020	01961	10901		06060	
62431	40142	01808	98010	15058	00900		053**	
62449	74212	60402	97032	24740	56500	26312		
62486	72312	92605	97515	21339	944	65304		
63004	76212	82345	95182	01282	73740	58312		
63057	87812	82420	97258	04781	77330	26300		
63089	54712	72424	98021	04986	52304	76519	0****	12415
93095	63412	32615	98031	07229	22505	27807	05125	12633
63113	59112	42621	98021	05887	31509	65.	0****	12621
63115	88912	82122	97182	99383				
63125	56512	32224	98020	04385	21 60	20181	0****	12257
63133	88212	81918	98818	92182	43463			
63148	81912	82709	97956	99880	3357	15510	0****	11623
63166	69612	23206	98011	06892	20 40			
63171	86912	70624	98025	99883				
63183	89812	71010	64142					
63214	68112	33502	98120	04681	20 01	55608	0****	12821
63222	62112	72305	98032	03085	72700	74810		
63226	61312	62106	98031	03486	62700	74607	0****	122**
63262	55312	02505	81000	99891				
63310	70112	12913	98011	03585	10910	73817	0****	12922
63390	01912	12810	12810	91020	20023	11 00	00***	128*1
63549	03312	73507	98022	13553	75400	24815	00343	
63553	06412	63412	98021	09512	42560	00000	00307	
63554	04712	73018	98022	07811				
63572	02012	53009	98011	19609				
63613	04112	20000	98000	091				
66146	81912	40909	98021	11981	21430	85300		
MAY 27								
WEA	SHIPS							
70350	48012	82028	96616	07670	875	00624	00167	12034
70360	70012	80325	97808	08769	824	00122	05263	10338
70440	41012	61519	98022	18961	65500	00300	00157	11522
70526	19412	82921	98022	20852	855	12905	00050	1938*
70528	35512	72308	94444	26051	75600	00904	05449	13331
70565	51012	80212	98616	22441	8042	00013	05141	14922
70584	15712	63016	98031	06548	5257	72321	05347	13147
70620	33012	81510	98602	05344	855	00937	05140	12233
71300	40012	30614	98012	27264	15005	00613	05257	10442
71400	42012	22704	98021	28158	24500	00910	05247	13144
71500	45012	22627	98011	15143	25400	00311	00137	12534
73660	01812	71608	99158	06506	33605	00701	03350	10632
OTHER	SHIPS							
70060	50612	80913	97606	10178	68420	74115		
70068	53912	20518	98021	10580	23400	76314		
70072	54312	10913	98000	11981	11500	35310		
70078	49712	90918	97258	12582	98300	34306		
70105	35512	80515	97032	13979	47470	75110		
70146	76912	30705	98011	11280	32400	16310		
70166	65442	51509	98020	14827	31607		00085	11532
70167	86112	20909	98011	14682	11401	55306		
70172	64612	61407	98031	14480	34560	55601	05177	114*1
70181	68112	21807	98020	14580	22400	54305	00177	11822
70191	67612	21713	98021	15680	24350	35304		
70193	80712	20513	99021	12281	21400	76302		
70200	78612	70508	98031	14827	32545	26410	00123	10521
70202	85612	10609	99000	15980	11 01	55300		
70212	74212	20502	99021	14978	22601	45103		
70213	75312	20505	98011	13985	21000	66300		
70228	68712	23205	99011	10878	22501	76603		
70229	74412	23005	99021	13977	22400	46306		
70230	70712	12909	98011	15277	11200	86408		
70241	74212	21107	98011	13078	21500	85406	00067	
70245	88512	31109	99012	170	11481			
70246	83212	13602	99020	16981	114	74310	051**	13620
70247	43512	61008	99031	21472	31550	55300	05267	
70247	57012	81818	99022	15177	31471	15205	05171	
70254	79912	22109	82020			14300	05163	
70256	42212	61010	99020	24473	14 6	14303	001**	12321
70260	61012	52114	97011	13626	552	35310		
70263	73812	30052	99020	12979	22750	56300		
70265	50512	31822	98020	89423	21 35	75306		
70266	87012	03605	98020	18378	00900			
70273	68412	02709	99010	18072	00900			
70279	68412	33813	98011	08573	22305	77901		
70279	74212	63414	98031	12275	42308	86300		
70280	52612	61824	97158	15675	67 30	66810		
70283	73312	33413	98012	12574	22320	84308	00622	103*1
70285	31612	70304	99031	27925	76668	56313		
70289	79712	20109	98012	15278	22511	87302	05462	
70293	70012	43018	98020	08173	41 00	44117		
70295	48012	42017	89255	18824	22536	56308		
70300	77812	83613	97052	15908	54707	55384	00168	12036
70307	51512	72024	98022	15073	25470	14306	00163	12763
70307	63512	12609	99011	07773	12600	54300		
70308	70212	63818	98812	06172	66500	46300		
70319	71512	63418	98186	05870	37520	84512	05265	
70320	70212	53424	99011	02070	32600	44600		
70321	73912	43521	99030	10872	21615	14600		
70331	76812	43618	82021					
70336	50612	82124	96656	07268	82 00	54300	00166	12124
70345	15912	50209	99030	24964	52400	13105	05257	10323
70349	44912	82018	98525	14869	8082	14800	05265	
70349	72412	80430	98021	09867	77270	47608		
70350	74812	73627	98034	14270	64401	44305	00862	
70354	75012	93102	00444	05953				
70358	38612	81509	99205	23069	845	56500	05262	12732
70360	49912	80411	98216	06262	2142	66937	05359	116*2
70360	72412	30818	98021	13962	21460	45300		
70361	07612	23618	98020	21763	25442	66802		
70364	54042	30316	98020	09920	21479		001**	10322
70365	07412	23518	99020	1806	00908	74310	00054	13533
70366	74112	03616	99014	15662	00000	46802		
70367	57112	70414	98022	09919	32330	66411	05313	10332
70368	84012	13518	98020	15965	00008	45808		
70369	08912	13313	97020	24265	14500	36606	00054	
70369	39112	81830	97916	21063	77200	25300		
70381	74812	33407	98011	18456	27610	46318		
70386	74312	10110	95014	19256	16 00	84315	00154	10944
70390	09712	50018	80011	25260	32 7	87308	05250	
70390	61712	10418	99010	11460	10750	65101	06452	
70391	09012	63609	96031	21017	0092	83201	054**	13620
70393	29612	41009	98021	29166	41432	56302		
70395	12312	23510	98020	27265	21700	56308	00452	13531
70395	63012	70124	98031	13563	62760	26306		
70400	48012	52412	98031	07862	57500	65809		
70400	48312	42313	98021	08168	22401	66810		
70400	60712	80716	98032	13619	843	24109		
70402	36812	62209	82022					
70402	66712	20513	98011	15955	11301	27313	00553	10844
70403	20412	21705	99020	30018	2266	54300		
70403	41312	91418	98585	15966	9	26301		
70403	46712	92305	99022	08866	6866	66605		
70405	66912	20613	98011	15811	20901	26207		
70408	51812	71813	98502	09850	21498	66704		
70408	62412	70205	98022	18654	51327	65614		
70409	40612	81616	98142	21366	74300	26350		
70411	56812	70518	97022	14653	74400	06128		
70412	09512	33411	98011	26559	11 35	86105	05151	13422
70415	56812	90510	97434	14947	9	66310		
70435	41512	71418	97031	14962	53311	06603		
70438	37812	31513	97020	24117	78500	24808	00551	10733
70438	45912	70812	98158	13060	73361	55810		
70440	08012	82918	96123	25015	87390	16310		
70442	43012	81413	97202	15661	25000	17310		
70444	37112	21613	98052	23064	35400	54315	05345	13422
70446	18312	33609	99012	31557	30902	00902	05344	10522
70447	48412	30705	98202	11553	7874	00311	0****	13534
70450	16012	83404	98054	28314	36512	57300	00662	112**
70459	33712	51709	98022	27865	824	16320	05060	
70466	35112	81513	93454	27560		15300		
70473	51412	0508	15039	19438				
70476	52412	04540	96031	28814	42400	14300	003**	10232
70480	20012	43413	98021	25012	41307	16933	05110	13035
70485	08012	83015	98010	26457	13500	26612		
70488	18412	13809	98152	19714	853	25901	003**	13333
70490	09312	83020	98031	27465	22500	15810		
70497	21212	22709	98021	28560	847	66310	00357	1**00
70497	30612	82405	97021	26157	41200	66300	00251	
70508	25212	42715	98024	25755	763	55507	00351	11231
70510	37812	71414	97812	17153	84	63300		
70516	14212	82822	98012	21151	644	65300	00246	12737
70540	28212	62728	98022	20650	5446	15620	00046	
70541	27512	8624	98022	92209				
90597	03212	62713	98022	10211	52710	23605	052**	
70603	23212	5309	98011	07409	638 1	23606	052**	
70604	18312	60509	98020	94710				
70616	08212	80218	98025	980				
70622	09412	80730	97022	06906				
70636	12512	60824	98011	09204				
70641	13712	70213	98012					
71139	77112	47012	98022	11581	32340	00300		
71153	94312	70109	98209	10881	37 2	23102	055**	10521
71156	95612	20504	99031	11982	25 40			
71158	97312	63202	98021	12981				
71169	74012	20816	98021	44579	26499			
71170	01212	02905	98000	13981	00000	64305		
71171	68212	21019	99022	10078	22310			
71177	71912	88012	97808	14978	78013			
71180	03012	10000	98020	11980				
71186	67112	71212	98188	01976	42421			
71195	05512	33209	98021	11579	38094	76303		
71213	85412	20609	98030	15681	29600	35506		
71219	97412	23205	99000	12578	21300	74112		
71258	47112	60705	98011	10669	65500	55006		
71258	96012	71409	98031	17378	62499	44102		
71295	77712	50906	98032					
71305	41912	40509	99021	28163	44600	56300		
71312	26712	83812	79022	16358	92300	76403		
71320	28812	73617	98022	23458	75	26812		
71321	22912	83616	98022	16355	85	56302		
71327	36912	40309	98030	27460	41500	16808		
71328	77712	11909	98011	21370	11501	26506		
71331	35712	33413	98021	27865	32600	76602		
71333	22612	73418	98021	18356	745	57310		
71350	50012	51615	98011	28767	54600	65812	06161	12834
71365	25512	83424	46124	22056	86300			
71368	08512	10810	99020	22864	00 40	24810	00149	102*2
71368	23112	03218	82000	24458	00900			
71370	40412	40000	99021	30162	32683	56604		
71376	27312	93409	94454	22755	9	66301		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
71377	22712	32905	98020	16652	26400	12932		
71380	78012	80109	98022	244	82661	65310		
71391	24012	03124	98000	14652	00000			
71392	39112	83203	97402	28861				
71401	69012	93213	98151	20351	964	25302		
71404	24512	83218	95284	20348	86000	13223		
71405	76212	73609	98032	24050	7635	56105		
71415	24712	93213	95104	21051	96520	86601		
71428	24612	32146	20350	30009				
71462	24212	91818	98022	20054	90520	00301		
71471	76412	93209	97031	19639	77470	26815		
71485	25012	03201	22848	30009	43520	00820		
71492	53912	91609	98032	11544	90970	24820		
71500	55312	81405	98022	08541	44510	26812		
71521	77512	82609	98022	15238	865	65306		
71578	37412	91309	98030	10243	00020	34110	05139	11322
71586	58412	43413	99021	03748	22561	00301	00443	100*0
72025	29912	63302	81032					
72032	74312	61406	98030	11082	62401			
72088	52012	64402	81021	12992	68503			
72109	75912	80810	98022	11986	79310			
72114	48712	50709	99021					
72122	94712	62014	83022	08186	49610	54300		
72125	13742	11415	98010	07585	12410		08686	
72128	11612	1405	99020	0904	116 0	54302	05377	
72133	94112	82115	82028	08985	89500	74300	0****	13136
72141	95612	71717	98032	07882	45420			
72144	47412	81214	98028	14282	21517	25317	05277	11022
72145	93812	81909	98142	06585	43560	14305	0****	149*2
72147	10412	11809	83 20	09286	11 00	85407	0**78	1181*
72160	70012	60624	98111	14279	44421			
72181	17612	21002	99021	11289	19708			
72191	16712	32002	98021	10886	32500	77314		
72191	32312	11205	98020	13928	11500	15322	052**	11252
72203	20042	12903	98011	11281	10185		084**	
72225	16212	62006	82020	10681	22729	54300	000**	12032
72231	23112	711	81012	12582	51500			
72236	32942	72014	95022	15073	46522		073**	
72243	18312	90412	81617	11 73		00303	05168	10332
72306	32442	82819	76021	11076	8948		078**	
72313	20612	20118	99 21	13268	00901	36302		
72337	34712	70318	99022	07265	725	13302	05660	149**
72346	41712	81313	56031	06471	47400	25600		
72374	41442	80715	96205	13063		060		
72381	50812	60924	81022	21560	15530	64908	01652	11443
72390	53112	81119	82022	24358	2457	00105	06251	11144
72392	72712	71809	99022	26152	32410	27305		
72421	38912	20910	97821	16557	21630	05256		
72460	62312	92913	97022	26138	954	56302		
72464	65312	82811	98022	26447	884	16702		
73016	75912	52319	98031	08781	11572	65501	0****	145**
73036	66312	83005	98016	10627	5342	31617		
73075	76112	82413	98258	07983	13520	26302		
73075	82112	71710	81162	00880	72579			
73077	71712	82715	98022	08184	32481	27509	0****	12633
73082	84712	72240	97031	04183	62781	02113		
73103	87312	62112	97181	03480				
73105	63112	52518	98151	07689	42 4	26808	0****	12547
73116	86812	82124	98158	03684	38362			
73139	72812	83410	98502	07985	81 20			
73172	64612	32302	98030	05785	32 00	55606		
73176	89912	81512	98022	02785	53570			
73192	86012	61030	98256	00883	47452	15300		
73231	67612	32713	98031	03384	30910	73817	0****	12722
73261	56812	01910	98000	02888	00900	84810	0****	118*1
73548	02812	82313	80031	05854	29570	15810	00550	12321
73571	02712	82713	97026	01109				
73580	00712	82313	97022	98010				
77112	07212	30000	98020	10727	31400	45414	05123	11744
MAY 28								
WEA	SHIPS							
10350	48012	83607	98152	13668	875	00319	05164	14943
10360	70012	30512	98031	14471	21530	00019	05162	10523
10440	41012	31918	98012	07861	31400	00315	00256	11935
10528	19112	62520	98012	22955	68600	63310	00355	
10528	35512	82307	95456	17855	863	00603	00552	12231
10565	51012	43602	98031	18742	00970	00921	00038	13531
10603	17112	62430	98201	99309	59650	23306	052**	
10620	33012	73824	98013	04444	75655	00114	00038	13244
11300	40012	80715	98022	28464	845	00610	05256	10742
11400	42012	82316	98032	25461	854	00807	00159	13044
11500	45012	82532	95616	89843	862	00608	00143	
13662	01612	63308	99161	08105	5966	00305	05603	10432
OTHER	SHIPS							
10015	41612	81213	98801	11427	865	35316		
10078	54012	60909	97158	11772	48690	63320		
10089	53312	80916	97252	21927	6745	14315	02222	10733
10102	79512	80513	98016	10282	72302	16302		
10107	60212	10618	98021	11980	24602	76320		
10121	64612	20913	98021	13580	22 00	26320		
10125	51012	70713	99012	14679	54637	76110	053**	10745
10125	68412	51314	98031	12481	38560	55701	05178	11323
10131	39712	60518	97022	11977	68400	75800		
10131	68942	41109	98020	13427	21607		00024	11132
10146	74112	70713	98162	11981	48501	76110		
10150	74912	40918	98011	11578	32560	87320		
10150	75012	30913	98031	12282	32600	45302		
10172	76212	30809	99021	11980	32400	56312		
10174	68512	40909	98022	16981	11410	86316		
10185	86312	40505	98031	13280	32630	84312		
10189	74412	60509	98142	15980	68870	45316		
10208	74212	00000	98000	13274	00900	86326		
10212	68012	72202	98031	21076	74821			
10219	69112	70000	99031	11580	64760	35322		
10228	55712	21715	98010	19025	28 00	56315		
10230	84012	42109	81020					
10240	88512	20809	98020	17381	21300	74312		
10243	86412	10512	99021	12981	00000	77303	05368	130**
10244	69412	12909	98020	13577	11600	55300		
10246	68112	32709	98021	13276	34500	46312		
10247	45712	01805	99010	21774	00000	36112		
10252	80212	81409	98031	15286	00006	55304		
10257	54312	41910	99021	184	44580	56314	00421	110*1
10264	37812	60304	99032	26624	645 8	56316		
10267	74912	23509	99021	12976	11660	85316		
10267	86612	03405	98000	17380	00000	35303		
10269	87112	03205	98020	16981	00900	35400	006**	
10271	15112	6002		14723	44708	14300		
10274	70512	42913	98011	16572	42301	47322		
10281	87012	22509	99020	15674	21500	45306	05167	
10283	68812	52513	99021	07574	33400	45404		
10287	72912	63213	98158	15272	49168	86318	05569	
10292	52212	81812	99022	17571	5453	16310	006**	12823
10292	57912	32810	97020	15427	32500	14308		
10292	70412	43213	98011	08573	42540	76304		
10298	70712	33405	99151	09573	32441	46312		
10299	69912	20805	98012	10871	22500	45308		
10302	74112	33412	98028	12972	32400			
10304	74312	33616	99011	12575	31500	46310		
10305	77212	30213	99031	16378	31300	56316		
10307	74812	43612	98031	12675	41500	85117	00063	
10310	74212	40113	99032	13277	42400	45312		
10311	73112	23618	99021	12974	22410	83320		
10313	77012	13609	98020	15672	00009	55116		
10323	45412	81818	97636	17671	854	56412	05369	11926
10331	75512	30413	98011	15975	31400	44312		
10332	47612	62310	98022	15974	00978	14315	00469	149*7
10332	72812	50513	98031	10372	53500	45310		
10338	58012	70000	97031	12922	32550	66324	00119	12132
10341	74512	80507	98601	13973	98330	86320		
10345	71112	60413	98012	11568	33325	76311		
10348	47312	82018	97022	11869	88400	54100	00167	
10348	72412	30518	98011	13970	32500	84322		
10349	40212	82018	98032	21069	44451	66804		
10354	72112	50507	98031	13769	44605	26312	00166	
10355	74712	43609	98021	15968	42521	46302		
10356	37712	81712	97022	21968	3661	54300	00265	
10358	72112	30310	99011	14969	21641	14325		
10359	36612	81813	98022	23068	62551	66701		
10362	04612	61116	96622	21420	45180	26330	002**	11123
10364	46512	82908	95526	13965		66318	00163	12335
10366	48312	63210	99021	13967	64600	25305		
10368	64912	60919	98011	12721	21370	6 312	05115	10723
10368	70512	30713	98030	14668	12450	66316		
10370	13312	70318	99022	22761	74400	13300	05350	10223
10370	55612	53607	99022	14668	34340	66310		
10375	74512	01605	98020	16360	00000	45302		
10378	40312	82230	18826					
10382	00012	00818	98020	24619	00900	24322	006**	
10383	68912	70616	99031	15572	62863	65315	06167	
10384	09512	00214	97027	21018	00900	46607	00315	102*2
10385	46112	42709	99011	11264	44400	66301		
10385	69512	10913	97024	17362	11400			
10388	49242	53005	98011	14020	44464		005**	10033
10393	09512	03615	98000	18763	00900	84306	00156	13633
10395	54812	63213	98031	13960	62400	26314		
10397	33012	91618	98012	24470	9	6305		
10398	64712	00513	99020	16965	00000	25320		
10402	55012	53813	98012	14014	53405	24313		
10402	67912	10613	98014	17211	13400	26405	05108	11134
10403	61412	60808	98021	17660	64600	25310		
10404	60912		98022	1806	25116			
10405	57112	70313	98011	17257	745	27313	05452	10332
10407	50812	73809	98202	12262	735	25805		
10407	65912	20502	99011	19354	00040	66320		
10408	67212	0709	92424	18352		25316	00452	
10410	55312	93105	00464	15257	9	64306		
10412	64112	90306	91454	20746	9 0	24317	06545	10632
10415	46612	62819	98251	09013	63500	54119	055**	12733
10415	50012	82718	98012	09153	812	66108		
10417	09512	03613	98000	21017	00900	83300	004**	13632
10420	09612	03313	99020	28069	00900	45300	00749	134*2
10427	57412	73305	98024	10708	76300	16308	056**	
10428	65012	63623	99022	18644	60300	15306		
10438	41312	62617	98022	08261	65400	65315	00156	12434
10440	59412	00902	99000	16950	00900	14402		
10442	47712	82709	97686	94608	9 0	63300		
10448	48512	92509	94284	01040	9	00606	05444	12622
10450	16012	33310	98021	29016	12530	00300	0****	13032
10450	20912	18505	98020	31916	11500	16604	00418	10731
10455	17212	43408	98050	30115	45649	55405	00114	13421
10458	08412	63107	99012	28857	41640	85300	05149	131*1
10461	00912	81618	97022	24516				
10465	44112	01824	98284	99948	00900	56129	00345	11332
10481	05612	82815	98022	23414	856	46342	00011	12822
10482	26212	81805	98022	27858	824	16300	0515*	
10483	21712	62710	98012	29057	654	28300	05153	
10493	36012	81418	96502	15663	87300	16300		
10497	08112	83010	97026	32916	855	25132	007**	13222
10498	14312	82715	96021	24718	6442	14903	009**	12943

MAY 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
10500	44012	80618	97032	05553	854	15820		
10501	35218	81415	97202	17357	86	66830	00255	11522
10524	37712	0002	93444	16453				
10543	12612	82716	98022	16155	554	14030	00251	12937
10549	21212	72724	98025	14453	76620	26805	00245	129**
10551	17512	82630	98022	13753	6545	15300	00545	
10556	11012	82524	98502	12152	85500	64803	00048	
10563	09212	82521	97616	10951	2547	34402	05151	12443
10585	06612	82318	97521	08309	837	65100	051**	
10585	13712	32618	98012	04551	00902	63408	00147	149*5
10595	02412	63605	97022	075				
10597	02812	83605	98031	08810				
10600	08212	81828	96218	02708	84544	2565	053**	
10607	05312	62205	97801	08209				
10620	08012	71518	98022	5509				
10630	18212	82224	96602	87207				
11150	94112	90504	98812	09882	67 2	00412	065**	10521
11151	94212	70109	98168	09182	47 28	00406		
11165	11712	90509	80022					
11165	74712	70811	98022	15279	48316			
11166	74512	60913	99011	14979	61400			
11177	73112	61118	98182	17978	63400			
11193	05212	03409	98000	11978	00000	64510		
11216	60712	23508	98021	19975	21580			
11223	56512	51091	98022	21874	32630	16		
11235	11012	93203	98022	11562	98098	76303		
11235	52812	60712	98011	19073	65500	54802		
11267	49212	50913	99021	24470	42660	56812		
11296	43112	70909	98022	27168	44469	56812		
11298	43812	70813	98031	27866	716	16910		
11313	31512	83609	97602	25760	851	57802		
11324	46512	61405	99022	29869	58538	56608		
11325	30312	80113	97505	24057	863	56300		
11337	31812	73213	80022	28863	66320			
11344	33612	50506	98032	27861	42062	16612		
11346	70412	90724	96216	24459	90000	26810		
11350	57612	61818	98021	24269	55550	65810	05168	149**
11351	28512	63515	98031	24054	686	57304		
11373	36212	00000	97020	29860	00	66806		
11376	28712	13640	98020	24056	11600	27820		
11376	30512	03213	98000	21458	00000	26840		
11377	22712	32924	98020	14650	36300	12956		
11394	76512	70000	98022	26852	64410	27310		
11404	24512	63637	98030	19648	05400	13424		
11428	24612	28200	20846	30000				
11431	27712	62805	64022					
11439	28512	23110	98011	24051	32400			
11462	24212	43209	98011	24450	42300	00301		
11466	24912	33009	01012					
11485	25012	24201	28849	38604	41612	00311		
11488	47612	92837	97515	03742	87400	24328		
11493	65512	62908	98021	18040	32580	26806		
11496	29412	81609	98022	19846	80520			
11498	34512	82309	97002	12244		74892		
11500	44112	92830	96515	98244	9	26326		
11519	31712	81813	98632	17647	844	76840		
11526	79712	73423	98022	23440	745	00010		
11586	47312	33413	99031	08556	26560	00303	00545	100*0
12023	28912	21009	82011					
12035	85012	82425	81029	13583	82500			
12042	06442	70303	97031	06984	69620		084**	
12060	92712	42409	98015	08584	25830	65510	0****	12532
12063	97612	80602	99022	10682	886	66408		
12067	71212	71205	97022	01182	67470			
12074	64812	70810	99022	15280	43612			
12089	10242	42112	98020	07085	32420		08868	
12106	72012	70105	80022	12584	11510			
12135	41612	41117	98021	14084	44500			
12135	41912	81112	98022	13982	41801	66306	00075	
12157	43512	20506	98021	14085	83112	22400		
12159	53112	30818	98021	14381	32500	25311		
12162	92012	42015	82021	03488	43600	54300		
12205	34512	22405	98021	13082	20400			
12208	33742	72014	96022	14078	34522		078**	
12220	18312	18103	98031	09583	40005	28606		
12224	21812	72009	99032	07480	746	15815	00076	
12227	37312	62009	98031	12827	24506	15309	051**	12052
12254	27942	81408	96030	08373	805		075**	
12265	28612	80325	10812	12273	89320			
12270	21412	80205	81502	05871	873	128	05119	10222
12274	21712	80907		09273	85400	15814	052**	10433
12291	32812	82705	98022	09571	6441	55303		
12293	23842	80914	95116	11066			06600	
12300	12812	42014	82021	06784	11 05	15606	0**79	1202*
12301	32542	80010	97002	04073	85500		077**	
12311	22712	60610	15022	11 66	62300	83300	06907	
12325	32512	63417	98021	08771	00938	65208	05549	13132
12325	47612	82118	40025	11970	87400	26107		
12334	23212	70505	98022	12263	76600	96300	00061	10520
12338	28012	63205	82021	11265	90018	64	05362	
12339	36412	72412	98021	01880	76730			
12348	39942	22512	97021	06070	62040		069**	
12365	45612	71821	75032	04868	2732	64301	06866	11445
12378	37842	80015	96022	19070	81500		06163	
12390	53012	81324	30616	11562	7742	00603	06362	16240
12427	54212	91118	97032	21352	964	56818		
13034	82412	82318	98022	08680	82	77300	0****	12352
13035	85012	82485	81028	13588	82500			
13079	73212	82718	98036	10080	84500	26	0****	1*735
13090	85612	42820	98151	04485				
13141	86812	62222	98188	02485				
13154	88312	72018	98012	02686	33688			
13177	83012	80610	98031	00185	20538	00301	0****	110*2
13348	23912	02805	83020	18824	00 08	34300	002**	100**
13367	00312	70214	97021	22825	15058	64304	005**	10532
13395	01912	10407	99010	24320	12	16318		
13395	07812	13508	98020	26023	19500	36300	010**	13521
13402	06112	03410	98010	25822	00900	85309	004**	13643
13405	03412	00418	98020	26518	00900	84307	0****	10422
13425	05812	43023	97011	25021	20 78	35300	005**	13033
13506	31912	99020	13587	12 35	44027	821	00279	
13553	06412	82922	98022	02212	5236	00340	0010*	
13568	02512	82818	98022	011				
13596	01612	43413	98021	03310				
17030	13012	11610	98020	16430		11620		
17031	06412	31209	98011	11830	34788	35	002**	112**
17167	09012	31709	98031	13125	31400	45417	05120	11833

MAY 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							
20350	48012	80416	98032	21168	3551	00319	00161	10352
20378	69812	81807	98258	18571	62506	36112	05160	10924
20440	41212	72640	98022	06055	75500	00358	05651	17550
20525	20012	82018	96602	20613	8752	11605	00411	12446
20528	35512	80912	96104	01854	855	00626	00152	11834
20565	51012	82710	98022	04738	854	00801	05434	12722
20590	19512	62722	98028	11047	52570	00227	05341	12738
20616	31812	83514	97802	15243	685	76311	05239	13532
21300	40012	80811	98258	25063	825	00915	05358	149**
21400	42012	82010	98032	24961	863	00905	00159	12434
21500	45012	62410	98032	21044	65500	00126	00230	12644
23663	01212	70810	99022	01207	48662	00812	05102	10621
OTHER	SHIPS							
20045	48012	80413	96818	12825	845	66319		
20064	53012	80710	96812	11026	843	35305	054**	10733
20096	57212	20913	98011	13781	00980	73325		
20111	58512	60918	98021	14681	4856	25316		
20123	81612	40413	98031	12279	34479	85312		
20132	51012	40824	98020	15727	12597	14415	00221	10735
20139	66812	80813	98258	14438	38552	36913	00224	11122
20143	77112	30518	97020	13582	31660	13301		
20153	69112	30913	98011	22078	32440			
20157	76512	50718	98022	11981	32210	16306		
20166	68712	11093	98031	14982	33550	45312		
20179	87612	50908	99011	13981	21540	86114		
20183	56212	50709	99021	19377	51600	76808	052**	10734
20199	65912	21515	98031	17579	11508	13318	05275	
20199	68512	81313	98031	15980	11311	47320		
20200	40612	80714	98031	20776	87400	36300		
20221	40312	98020	10503	54815	00355	16333		
20228	74512	10902	98020	16677	11400	46312		
20228	84812	10505	98020	15979	11700	14312		
20229	68912	30000	99011	15977	32431	46416		
20233	78712	10000	98011	20779	11501	86130		
20235	69412	00000	98000	16978	00000	46306		
20238	74312	20000	99021	15978	11502	46312		
20247	74312	30000	99020	17378	22408	45316		
20255	85812	00509	98000	16680	00900	55306		
20256	87612	23202	97021	16980	11510	75306		
20259	85612	10202	99010	17377	10901	74300		
20260	86212	00000	98000	17379	00000	35304		
20268	66412	12709	98020	16682	11 00	66318		
20273	72812	20000	99020	17376	22701	54314	00168	11054
20275	71012	33605	98011	13575	22540	45312		
20276	52112	72305	99012	23777	00902	56117	05271	
20278	74112	30000	98011	15972	32300	86312		
20290	74712	31705	99012	18073	33541	46303		
20293	74212	62402	98022	16972	52610	16316	00566	105*3
20295	67312	43109	81011	16872	44519	5432	05169	13121
20295	78112	21809	99020	18379	11401	54310		
20310	13212	30203	97021	18021	34600	24300	002**	102*0
20310	65112	72919	98028	14070	3246	55343	05164	12921
20321	14212	70210	97022	21022	7452	46110		
20325	74612	21805	99020	18072	20000	45116		
20327	54512	32810	97011	20024	31440	14310		
20328	75112	23302	99021	16674	21680	85312		
20334	46812	80000	98022	20669	844	45320	05367	
20341	50112	60816	98011	19719	11359	13654		
20343	41112	23305	98011	21468	3	54311	00065	
20345	73412	11809	98011	21370	11241	86312		
20348	47912	80709	98031	21067	8355	66316		
20353	44412	62705	98032	19370	45561	66304		
20353	62412	70718	97031	14672				
20353	72412	40905	99021	15670	42531	76300		
20360	06212	71024	97022	15967	68460	266	00364	11025
20361	54412	80908	97515	20067	77520	66304	05164	
20363	12212	70122	97021	21660	52520	45300	00358	101*4
20364	41012	22510	99020	22074	21600	25301		
20369	72712	41610	98020	16620	22581	66102	05717	11153
20375	64912	40913	99020	18068	24520	66312		
20383	16612	63119	99012	25762	21360	26812		
20384	16612	73618	99012	25762	21460	26812		
20384	49712	23013	74021					
20388	23812	31613	98010	28474	344	64811		
20388	56812	20410	98021	21168	25500	25314	05455	149**
20390	12112	63630	99031	19060	11311	12300	05254	10126
20390	13212	30203	99202	18021	36600	24300	002**	102*0
20391	73412	80509	96205	15259	27420	84302		
20393	22312	31105	98011	29165	24405	26300		
20397	61712	21405	99020	20765	22400	26320		

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
20400	10012	50216	98011	19719	11359	00615		
20403	53512	33212	98021	20070	32300	25300		
20403	59112	10604	98020	21316	12600	26311	00012	13531
20403	59612	00802	99020	22762	00000	24320		
20404	35512	42518	99011	17067	31508	14318	00159	
20404	48912	63214	98011	17116	63300	24305		
20404	57312	30009	99010	21067	32402	25304		
20405	49612	73110	98031	20260	746	26300	05852	
20409	41812	72728	98031	14357	74760	67118		
20409	59012	03202	99000	21064				
20410	44942	82820	98022	15914	884		054**	12847
20413	52412	38905	99012	18366	11700	66310	05154	129*1
20415	54512	22909	98011	20360	21400	66310		
20417	09912	40328	98020	20662	16503	33814	00934	19333
20419	10012	30319	90020	22518	00901	46816	00314	13632
20419	19012	10703	98010	29117	11	14093	003**	10342
20419	59512	12910	99021	20363	11401	25808	00353	
20420	24412	72100	97021	27216	65510	55808	05010	12032
20425	11712	50515	98020	25015	57740	54300		
20426	09612	20120	98020	22316	00901	85612		
20429	43012	72909	98022	10559	734	25302		
20434	09712	40313	99020	25761	41000	45820	00053	10434
20435	08712	40213	98031	21018	02900	13300	006**	13642
20436	46512	83030	98026	13452	854	65337	05848	13037
20436	48812	82420	96284	15945	862	66127	00341	12434
20440	09712	30218	99011	26061	12400	46630	00050	
20440	43212	82330	98022	06148	2472	64330	06148	12549
20450	15712	30407	98020	30015	31 00	64104		
20450	16012	30604	98011	28315	18804	00702	0****	13542
20452	08212	20409	98010	28515	29400	50590	05112	13043
20452	24012	81818	98152	27761	43410	14313	05155	
20461	48212	82907	90471	10004	860	16910	004**	
20466	61912	42413	98030	15956	66415	75300		
20469	11312	83404	98022	30918	835	55300	003**	13451
20470	14312	70202	98022	29859	74700	54300	00247	13122
20475	11612	70905	98022	29759	5573	55300	00145	13343
20476	12412	81002	80002	30414	855	15103	02***	14221
20476	14712	82105	98011	28715	814	66302	00211	13143
20477	23612	31813	98022	25015				
20483	09412	83104	97022	31917	854	24302	004**	13641
20488	18112	41808	98012	27616	47000	26300		
20493	51112	92309	94474	10541	960	54300	00139	13632
20497	23612	31813	98022	25015				
20497	46712	83313	98022	05342	845	55325	05242	13325
20498	10612	83004	98031	29915	844	65305	005**	13053
20501	16612	82109	98022	27556	6257	62102	00054	
20502	19212	62313	98011	24857				
20506	01012	72423	9702	27212				
20506	01212	72413	97032	27212				
20517	24512	1820	93456	64605	00255			
20555	20212	82205	97162	16950	86500	26300	05148	
20561	50012	24402	02745					
20589	01012	62518	98011	06211				
20592	02212	32628	98158	03710				
20603	10012	62737	97158	98709	97709	69710	051**	
20635	12612	80213	97622	99707				
21081	76912	60822	99012	17680	34476			
21105	80212	80513	97256	11282	39458	35212		
21120	90512	61602	99018	10882				
21145	78812	70920	98032	16980	41421			
21150	06012	90609	64022					
21154	96412	60305	98031	10583	24 58	63406		
21185	04012	40413	98011					
21186	72612	40807	98031	16378	40700			
21193	05312	52702	99021	12578				
21215	65112	20608	99011	19975	41430			
21220	09012	53409	98032	12271	52440	64000		
21226	55612	20909	99020	19072	22600	56812		
21250	97012	61409	98031	10579	42389	84102		
21254	49212	10622	97011	22884	00610	15		
21261	49812	10918	98021	21370	11400	76810		
21261	50212	30913	99021	21070	32	16436		
21273	51912	20913	99020	23064	22641	56618		
21285	15812	93209	98022	12960	98063	76303		
21288	40112	80609	98022	24066	855	57812		
21294	37812	80713	98022	23763	85	56814		
21307	39312	83509	64022	27463	44520			
21317	36912	50509	98021	26162	546	57603		
21331	36712	70609	98011	26462	71581	16600		
21350	65212	60512	98021	22760	74600	65803	05451	149**
21353	23212	00505	98011	13554	00000	36810		
21361	62912	50518	98011	22458	64410	26608		
21362	27612	03630	98000	19656	00000	80000		
21366	26612	03530	98020	18655	00900	56314		
21372	44612	82403	98031	26466	5	56812		
21377	22712	33213	98020	13251	36400	13233		
21393	65612	30505	99031	23749	38600	27610		
21404	24512	03418	98001	20748	00900	13253		
21425	24812	23313	81020					
21428	24612	32201	20849	33001				
21446	24712	92109	97205	22750	87300	45312		
21462	24212	91613	98032	22050	90920	00801		
21480	69512	60105	99021	23441	12630	26601		
21482	40212	02813	99001	22445	00000	24334		
21485	25012	24302	24848	39007	33567	00310		
21491	33112	92925	98022	16946	31310			
21494	34612	82825	98022	15348	55800	26310		
21496	74012	63305	98030	28146	68560	26604		
21502	37212	82730	97025	26443	833	61314		
21505	54412	62803	98022	20341	64500	26306		
21524	79912	81405	98022	30141	855	26310		
21563	49612	13313	98020					
21568	39512	83613	99031	08144	84500	76339		
21586	57312	62513	99011	12545	52504	00300	00543	100*0
21594	51012	32309	97031	10839	45600	13706	052**	
22027	01212	80000	81152	09983	4247	35412	05277	10021
22029	05312	82110	83022	09183	2447	16300	05473	12121
22040	92112	62409	99022	09783	00978	56402		
22049	06842	82110	98032	07084	54420		08585	
22051	32312	30000	81012					
22080	09442	52212	97811	06787	54560		084**	
22085	06842	41804	98021	07084	0290		084**	
22086	49712	20805	81011	10891	21400			
22121	49512	80808	99032	01082	89300			
22128	11512	62113	99131	07387	59607	54005	00278	
22131	34312	51609	98151	12183	33573			
22135	45912	30715	98021	10980	32400	26804		
22139	45512	40917	99026	11782	43500	25311	00075	
22145	20612	02210	98	09880				
22158	64512	51017	99011	13980	32508			
22161	13212	62010	98022	12184	11411	45403	05281	12042
22170	33942	41814	96012	13078	31511		079**	
22170	39112	41407	99021	12882	41400			
22170	92212	72313	98188	06382	3533			
22173	59012	40914	98012	15380	23406	23406	05274	10923
22186	88812	81613	82026	00385	87620	54813		
22191	40812	30509	99021	11985	00101			
22196	16312	82309	98022	08888	845	75322		
22203	15312	82009	82022	05884	37320	34300		
22210	60512	31609	98020	20527	11310	56305	003**	11634
22213	43112	71610	98021	15083	42402	85106		
22229	34012	62809	99022	11282	00902	65312		
22232	25242	82219	90928	99681	865		081**	
22243	18312	80625	60162	07571	83300	00260	002**	10645
22243	24912	83407	99012	08879	856	16300		
22248	27812	82518	96977	05478	673	55401		
22253	26812	62309	98026	06279	4353	15402	05176	
22259	43312	72109	98258	13126	22430	25308	000**	12152
22259	74612	22610	98031					
22271	21812	80412	82022	08870	84	13030		
22281	22012	20415	82011	13268	21700	44300	05162	10583
22282	30142	80213	82616	02070	86400		073**	
22292	22512	20112	82011	10866	11408	143	05259	10233
22310	22712	50410	80022	11 67	46960	00310	00057	
22318	31912	53206	80001	09070				
22326	23112	73605	80031	12562	00970	85306	008**	10522
22327	55212	71813	64022	14271	73420	62307		
22348	25062	60000	97031	10017				
22348	39312	80916	75022	10767	14507	54316	06862	11441
22351	40312	70510	81022	10965	755	54319	06859	10543
22361	23142	60105	97022	12061			059**	
22361	23812	22820	82021	11965	25 01	74300	00063	
22370	22812	31802	82011	10967	24 01	45602	00060	
22380	41742	40517	08022	13255	3551		055**	
22392	47412	90000	91494	05455	9	56308		
22394	52912	91811	02474	06364	9 0	00801	06464	11644
22403	41942	21404	96012	10055	10736		049**	
22425	39542	03605	97020	12547	00800		05658	
22515	58512	93002	93454	19005	48112	81605		
22524	52312	71801	97031	1720				
22532	57112	41801	96010	17604	00041	00204		
22933	52812	81811	02747	06446	9 0	00801	06464	
23002	87912	72310	83031	12584	71679	36011		
23012	84312	12315	99020	08683	11400			
23020	89912	72314	87022	09884	21650			
23021	74612	22309	99020	10185	21601	55801	0****	125*2
23056	87512	82215	98022	06884	57330	65578	0****	12554
23058	88612	82319	98022	08384	34451	38501	0****	12355
23069	76512	62118	82808	10284	31 81	26502	0****	12744
23069	78512	62711	98020	08185	65 10			
23075	83812	42230	97031	03985				
23079	83512	42313	98020	05884	40661			
23096	58412	52520	97022	08185	34 8	54820	0****	12338
23101	82712	12220	98012	02586				
23108	62712	82416	97032	10586	32627			
23129	86912	52417	98012	03886	43608			
23235	67412	12710	97020	05786	11700	33604		
23248	27812	82 18	96977	20548	673			
23255	57412	03209	84011	99935				
23330	29012	02710	97020	18024	00900	34105	007**	125*1
23346	24612	13008	96020	17027	11300	64802	008**	13021
23379	10812	63612	96012	19019	34573	14601	00218	13645
23440	30812	01204	97000	36722	00900	53300	018**	11320
23456	36762	00000	97000	21726				
23566	03012	32618	97011	12710				
23578	00912	72509	97021	10011				
23581	05012	82218	97252	09111				
23596	01512	42530	98011	04011				
23632	06112	71603	97022	27107	72400	23920		
23685	13312	22302	98020	02506				
27101	94012	51218	99021	10383	62600	75312	00074	11223
27115	92212	81438	99022	024	21470	34309	05372	11423
28012	70112	51305	99031	10285	30630	35300	05175	11600
28031	74712	61610	99012	10828	50771	35400	05122	11444
28035	45712	51620	98021	14080	35531	25510	00072	
28096	69212	41318	99011	15782	32540	34300		

MAY 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30350	48012	71805	98018	21671	22536	00404	00368	14952
30360	70012	71612	98031	18770	52505	00409	00065	11822
30440	41212	92616	98022	17056	65401	00311	05448	12634
30525	20012	81826	96616	11413	8742	81815	00311	11947
30528	35512	82828	97116	91649	854	00412	05147	12635
30565	51012	80334	98616	11840	854	00326	05238	10326
30590	19412	81225	97616	09847	6742	00921	05346	11235
30620	33012	80726	98022	11645	856	00822	00036	10833
31300	40012	20711	98011	23764	12560	00812	05260	10842
31400	42012	71707	98022	26562	744	00802	00260	12945
31500	45012	81310	97612	26044	854	00911	00240	12533
33658	01512	43210	99158	07806	39663	00319	05402	
OTHER	SHIPS							
30045	83212	81606	99505	11476	814	16303	05675	116**
30078	54412	30410	98021	14838	23503	76130		
30089	85312	62505	98151	10227	43672	36405	050**	12021
30109	60612	50913	97020	15681	11608	63120		
30112	64712	20709	98051	15280	21540	67310		
30112	75512	20718	98011	09180	21600	85300		
30115	74212	80716	98032	09882	58476	56301		
30117	80312	30513	98021	10583	3240	86312		
30125	76712	20818	98021	11980	21400	74116		
30133	77812	40813	99021	13280	43600	15318		
30149	77912	60513	99021	15681	62501	85312		
30159	64312	80818	97022	16680	87500	76326		
30163	68112	41813	98011	14282	31501	46310		
30170	68612	21013	98011	15682	24400	46300		
30170	75112	60718	98031	15681	62660	13302		
30171	76212	20913	98021	13581	22500	56300		
30175	75412	41410	99031	14282	32601	56310		
30187	66912	01109	98010	18527	00000	56300	001**	11143
30200	68612	31812	98031	16982	337	75110		
30205	85812	51705	99011	15282				
30216	74312	30913	98021	15281	22340	86310		
30219	63312	21108	99021	20278	11610	13620	05274	11*42
30219	68612	41413	98031	15981	43500	45320		
30227	58112	51410	99031	22579	23508	56313	05370	11412
30234	61212	20909	99021	22477	21600	76116	053**	10933
30237	86512	20207	98020	15277	21500	77302		
30241	21612	81302	98022	16680	21607	56306		
30250	87712	21710	99011	15279	11510	76304		
30255	79812	40905	98032	16379	21614	85310		
30259	77612	41405	99020	17376	11 05	64301	05367	11420
30262	20612	31902	82020	20076	15819	54300	00072	
30265	88312	22309	99020	15979	21400	85306		
30269	74312	21805	99021	17677	00027	45309		
30276	87112	52309	99021	14676	61 82	76412		
30280	72212	61304	98021	19575	42694	56311	051**	10521
30288	89212	62809	98031	15679	53625	85400		
30291	63712	41308	99011	20473	21 01	54320	00167	11322
30294	69612	20502	98011	22075	16501	86318		
30306	74812	61802	98011	17674	11531	87312		
30309	38712	62412	98022	25022	64600	53300	051**	
30313	74312	62005	98041	14276	25040	15306		
30315	55812	01813	98018	31375	00000	36126		
30324	37312	82316	97252	22769	8	66802		
30324	45312	82805	97816	22970	77592	53300	00068	
30338	22012	81809	98011	17308				
30342	52312	42213	97034	20072	42451	66102		
30347	11312	70204	97022	17721	58620	14300	004**	102*0
30348	74012	82509	97142	15971	87300	86300		
30354	56112	41905	98011	19373	42400	66310		
30357	49812	62007	98158	20170	65590	35302	05368	10922
30358	13012	63615	98021	23019	645	46310	00314	16321
30358	50912	32005	96012	22523	38731	14300	004**	11822
30359	36212	31905	97020	24020	22511	64305		
30361	36612	32705	99020	24720	32570	64300		
30369	09112	30000	98020	19370	25405	34300	00862	11222
30370	42012	42805	98020	22921	21588	66111	005**	13032
30376	12512	83613	98022	22062	774	46300	00055	13621
30377	09712	33313	97400	19263	36200	15300	05360	
30380	13912	83618	98022	22063	85300			
30380	20712	70000	99032	25964	00906			
30382	11812	83609	99022	21362	61620	45300	05155	13643
30386	37512	12705	98012	21068	11510	26300		
30386	61912	51105	98021	21065	40765	25312		
30388	70212	81809	98022	17665	44420	14310		
30390	32312	22606	99012	22066	21300	7380	00057	12724
30390	68812	61805	98022	18620	00908	85300		
30394	11212	70109	99022	21264	75600	46110	00455	10122
30398	58012	30604	99020	22022	21601	64412	051**	11741
30400	21412	52309	99020	24565	00009	55609	00354	
30403	51512	32312	98030	21068	00005	26300		
30404	51712	11903	99020	21768	10401	26301		
30404	70912	81210	98202	15056	6547	24320	00454	11223
30407	53912	43405	99030	20366				
30407	56612	40105	82020	22067	11631	24303	00055	
30407	61912	71106	99032	21067	426 1	66304	05957	111*1
30408	63812	32302	99010	21772	11411	66302		
30413	45112	12616	98020	19672	11600	16804		
30414	49612	62705	99102	19668	62410	25300		
30417	10412	63209	98031	17060	64300	13300	00054	13633
30418	43812	22913	98011	18064	213	16812		
30424	62312	00000	97032	22356	64420	26300		
30425	67512	71805	82021	20047	74640	55300	005**	
30428	58012	62614	98031	21650	30730	66513	05244	12631
30429	54312	02615	98020	20154	00900	66501	00850	149*1
30430	25412	22405	99022	18368	21836	71257		
30434	40542	72713	98022	17216	78400		050**	12845
30435	51412	12618	99020	16956	11501	25806	01547	
30441	08912	81514	60022	15859	856	10300	05155	10533
30441	09512	60613	98022	21259	61700	45815		
30446	18212	72008	98022	25017	51541	55807	000**	12031
30449	22112	92026	934					
30450	16012	81604	98032	23015	886	00909	0****	14911
30467	51112	42905	99021	14440	00969	16300	00135	12921
30477	24912	32018	98012	12258	33300	16310		
30478	05912	60516	26615	64500	15303			
30478	49912	63405	98012	12339	63 2	15612	00437	134*2
30485	29512	62324	98012	04755	54460	54301		
30513	10112	82505	99022	24757	008	00008		
30523	29912	72430	98168	93854	7751	63410	00254	12139
30534	30612	81809	98635	89051	84511	23305	00149	11834
30538	28312	71615	97022	90452	5446	25405		
30546	24312	72024	95181	01015	78222	78262	090**	
30563	27012	81615	97012	99452	77420	64820	00352	116*3
30575	24212	81413	96606	00652	83500	55850	00252	11433
30593	02812	60118	98011	16609				
30597	03012	43209	98011	17910	32740	23320	002**	
30618	06812	33413	98151	19506				
30620	33012	80726	98022	11645	856	00822	00036	10833
30636	12912	80000	99022	20607				
30638	23012	21505	99010	16508				
30719	83412	50509	98021	14680	21505	76404		
31022	80712	73409	98032	10580	00058	65108		
31154	94412	71403	99032	10283	87 2	44412	055**	
31159	97812	73502	98155	09883	11 7	00300		
31178	66312	20612	98020	13577	21400			
31189	72812	60708	99022	16678	38408			
31197	67212	40705	98038	14975	23729			
31220	08612	73205	99021	12977				
31223	09912	63005	98022					
31223	55012	20918	98021	16074	21400	56816		
31233	69212	13805	98021	29876	25210			
31238	97212	60905	98031	12579	42309	84300		
31249	12712	92909	92494	14956	00000	64000		
31256	48312	60909	98032	20370	63500	57822		
31270	44812	70905	98202	20767	65 3	58820		
31278	45812	50905	98181	21764	534			
31280	44312	60639	81022	67368	56450			
31281	15912	62709	98022	17358	65500	36302		
31283	95212	52013	99031	09878	52400	84300		
31287	42912	80811	98022	22868	85-	16		
31296	43612	70909	98632	22768	78	16410		
31330	23012	82303	98022	16656	85000	67304		
31334	35612	70505	98022	25162	75600	87635		
31336	35112	80518	98032	25460	84500	57300		
31355	30412	20218	98011	22458	21600	16826		
31368	55212	80318	97022	19661	87462	26812		
31369	52812	82002	98025	19666	1257	66812		
31377	22712	81613	95024	17652	9 0	11422		
31392	24012	13409	98020	14953	14500	35832		
31395	54812	70509	98032	20355	43422	27610		
31404	24512	13437	98021	18048	00501	13445		
31428	24612	32500	21848	30000				
31462	24212	33418	98030	29150	32700	00301		
31474	33612	91505	99032	31848	80970	24300		
31476	58612	40000	99021	25143	12631	26306		
31485	25112	28801	25850	31004	32613	00315		
31498	28112	22906	98011	33947	00930	75312		
31501	63412	20000	99010	26845	4821	26300		
31504	44112	80000	98022	28442	81600	64300		
31507	43112	81603	98022	29143	865	26300		
31530	68512	93405	80202					
31533	37112	51607	98002	28843	58410			
31586	57312	72024	98021	19344	56420	00304	00442	12042
31595	42212	41109	98011	26142	80080	23310	051**	
32076	49412	61105	80031	12983	31420			
32093	09512	82324	97161	07792	884	54315	00479	
32095	23312	30000	98010	09028	2265	54310	00224	100*0
32116	52512	81017	98299	12080	6941	25318		
32119	11012	42014	98020	11782	21540	54715	00577	12334
32123	75412	70817	98188	15277	54520			
32129	33942	51614	96022	12080	51400		080**	
32131	27412	41609	98012	10085	34503			
32131	31112	21410	99021	11682	22300	65312	05377	113*2
32132	79212	67052	97011	13282	67097			
32141	43112	40812	98021	12381	42300			
32152	60512	90820	97258	14674	83420			
32156	51512	70815	99022	13780	22502	5318		
32163	17712	82005	82022	07487	21320	34300		
32186	65712	80915	98022	18080	52526	25314	05174	11032
32207	88512	82609	98022	98183	3541	55520		
32222	14512	80612	81031	07881	81	24303	00080	10623
32222	14612	80712	81033	07881	81	24303	00080	10683
32229	36912	21602	99020	11292	00940			
32234	17812	80509	40522	08272	83022	53520	00272	13638
32236	25742	81725	81656	03982	87400		075**	
32243	18312	70710	81012	07673	74520	00610	002**	10534
32247	19312	70412	81025	11570	884	54807	05369	10422
32268	95112	80307	75205	12 68	70320	24300	05386	
32269	25112	80307	65205	12 58	60320	24302	05366	
32275	41612	82914	98021	14077	13422	85302		
32297	29242	80911	95616	03068	66100		070**	
32316	63012	62118	80011	16676	64520	26102		
32334	36512	81404	12808	13667	594	64413		
32348	41412	80809	98022	13968	82500	66308		
32349	42612	60909	98141	12060	3344	26300		
32381	41542	01803	99001	12059	00900		059**	
32390	53012	73515	80022	11359	754	00317	06357	13442
33036	51512	21712	98020	12479	11 90	25612	117**	
33056	82112	72418	98162	06484	47392	65302	0****	12421
33059	83412	72418	82022	07384	2152	26501	0****	12445
33062	55712	82424	97252	08284	827	54608	0****	12336
33066	84812	32820	98020	04685				
33068	81912	72321	98022	06386	85 20			
33097	66412	82625	98142	10185	53528			
33268	69912	62804	98032					
33360	20512	23820	97020	18583	22300	73802	004**	13245
33362	14412	71020	98022	22324	12 02	64910	00418	10622
33504	00612	24201	30033	20000	37300			
33553	06412	12920	98020	15812	00940	00312	00409	
33560	04312	02818	98020	18012				
33565	03412	03113	99020	16210				
33657	09012	63418	97028	01807				
35533	37112	51607	98002	28843	58410			
38048	75012	61506	99021	13383	42624	35503	05160	
38049	72012	51510	98021	14634	23814	75616		
38122	72712	41213	99028	12081	33430	34602	05170	

MAY 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40350	48012	32804	98028	20972	32501	00309	05168	149**
40360	70012	61813	98031	19470	12579	00411	05068	11822
40525	20012	51814	97022	11913	21446	21405	00411	11947
40528	35512	81917	98022	92752	855	00102	00444	12135
40565	51012	82910	98022	16538	853	00602	05436	12933
40592	19112	71615	98031	05551	65530	00210	00151	11835
40620	33012	80327	97616	99447	872	00344		
41300	40012	80614	98022	22464	855	00813	05259	10643
41400	42012	71409	98252	26962	724	00806	00160	12444
41500	45012	83505	98022	30442	856	00306	00037	149**
43636	03212	53411	98251	24307	49460	83311	05450	13443
OTHER	SHIPS							
40103	79412	50213	98012	11282	28470	56308		
40109	60712	50513	98022	16528	42640	66124		
40116	78812	30908	98022	10582	32500	56308		
40132	68312	20918	97051	15980	11500	75312		
40141	71312	09846	98051	13582	11500	75306		
40146	58912	40518	98021	16882	24661	14110	00270	
40159	17612	03110	98010	13475	00000	84303	05267	13323
40160	80512	30913	98021	14281	31400	74110		
40161	72712	61813	98022	15680	62331	45303		
40167	74912	41113	98032	14980	42600	85303		
40173	55312	20905	99001	21331	21501	56300	00827	
40177	82512	10709	98011	13282	14300	76316		
40180	63812	20917	99021	20381	22601	56300	05175	10922
40185	74812	41113	98021	17382	13630	85320		
40192	17612	03411	96020	15020	00000	83309	00***	13423
40204	74012	50505	97051	18081	51680	84303		
40207	85512	61805	99021	14281	22608	45402		
40211	31712	60618	98022	21375	68300	76310		
40220	66512	70918	98022	20779	71408	76326		
40227	74312	31609	98021	17380	13600	45118		
40228	66712	62705	99021	22474	00092	78410	051**	12721
40235	87112	41005	98021	14679	21507	46401		
40237	82912	21805	99012	16380	21401	54310		
40244	81512	61639	99020	15680	00970	64300	05179	11521
40247	38512	10507	99011	24074	15400	75306		
40255	72012	31405	98021	18379	396	75110		
40262	54612	71102	98011	24477	00007	75310		
40265	63312	11605	98010	21277	00010	55200	00173	
40271	15712	20413	99020	19459	24600	17300	00057	
40272	49212	31005	98020	27475	1 05	36302		
40272	74612	41509	98021	15678	42500	85310	05074	11652
40278	68612	61009	99031	20075	31 40	54305	05174	11022
40283	74712	31809	98021	18078	32300	86310		
40285	42112	52909	98021	25023	33608	53300		
40291	87812	92413	99256	13978	9436	36320	05272	12432
40292	89512	72413	98032	13580	82500	00001		
40293	80712	82012	98032	15172	34570	44307		
40294	78212	72018	98152	15777	57479	35420	05271	12033
40303	14512	40830	98320	21270	447	13007	00250	
40306	40412	42909	99181	23774	42600	65300		
40309	79412	52311	98032	14677	32364	15606		
40310	49812	52309	98021	23974	48	53300	00169	
40312	78912	72318	97922	14277	78220	15310		
40319	75612	61818	98020	17375	00010	15105		
40322	44112	42504	99021	22771	32461	66300		
40323	34712	80525	94646	93672	85400			
40325	59812	32709	98011	23772	32541	66301		
40327	14512	40809	99011	21566	21640	81563	05251	
40328	13712	70809	99022	22274	78400	46615	00850	10221
40340	13412	53609	98012	23719	587	00213		
40340	16012	73408	98022	11020	74300	56305		
40345	69712	21905	98021	20872	20530	66302	06069	
40347	12212	70000	97022	20523	642	54118		
40351	70912	72109	98031	16370	44640	15302		
40353	21812	62210	98022	22	60700			
40356	70512	22309	98011	22771	21500	86300		
40366	01912	72706	98032	19021	71700	45300		
40366	10912	72706	98032	19021	71700	45300		
40367	01412	63303	97022	22117	865	26304	00218	11533
40367	54212	50612	98018	21773	21531	75316	00364	14951
40370	12212	80009	98022	35062	84600	15300	05349	
40376	64612	62613	99148	22070	63400	76310		
40377	42212	83424	98022	05449	8420	25300	00140	13334
40378	67212	81918	80033	07575	82490	67703		
40378	69612	31813	98031	18375	34669	26120		
40379	13012	80209	98022	23263	816	16300	00048	10221
40379	29212	80903	98032	19065				
40384	33712	81910	80022					
40389	58012	20000	98011	25169	21442	25306		
40390	58512	42205	98021	25468	21411			
40392	68712	82010	97022	22070	84380	26304		
40394	33212	32512	98021	18719	34500	55806	00216	12732
40400	53812	13412	99020	22065	11506	26302		
40402	24612	42605	98021	21165	00908	45300	00257	12856
40403	71012	90000	92494	16355	9	65304	00155	100*0
40406	42512	22913	99012	17366	21400	26300		
40406	51412	73613	80012	22846	6762	23305	05739	
40406	68112	82705	01458					
40415	26512	62212	98031	23360	46628	55300	05358	12804
40415	60812	71605	99018	22817	00951	25312	00513	12320
40418	38312	82518	98252	13263	844	66300		
40422	24312	22508	98020	21418	00001	55300	000**	12552
40423	43312	53418	98031	16355	54300	16408		
40423	57712	08052	99034	23443	963	26912		
40423	66812	91417	92452	19553	9 0	55604	00152	11431
40428	26712	72513	98020	18062	75000	65602		
40429	41512	72913	99031	14256	72320	25502		
40435	46012	93314	98002	18340	00000	16300		
40438	42512	72122	98022	13347	745	68120		
40440	61412	62903	97041	22351	69735	67109		
40440	09312	80608	98022	15651	8564	90305	09157	10622
40442	41212	82825	98022	13350	855	00315	06042	12935
40443	08712	30705	97021	18961	34400	13300	00357	
40443	09312	80608	98022	16561	856	00305	00157	10622
40443	37512	73118	98258	10257	746	16806		
40443	50712	82909	97020	13304	65427	00314		
40445	59712	30412	98024	22145	00906	00140		
40449	27612	72224	96022	14016	74 00	64810		
40451	38812	62625	98012	07452	4832	66320	06141	
40453	03912	83012	96216	17216	873	56402		
40456	42612	73428	98022	10510	75400	16820	07005	13445
40458	48612	92924	96282	17338	973	94110	05233	12932
40461	43712	83827	97022	12463	81601	15310		
40463	07012	60305	98021	19360	65600	14305	00160	10521
40467	31712	82318	81032	99559	5852			
40472	30212	72418	98022	10051	6	66810		
40472	35212	72634	98022	03454	64560	53300		
40487	11612	71609	99021	23260	35540	24422	00250	
40493	15312	91713	96454	17335	9	66818		
40494	24012	71913	99031	10260	33698	68820		
40494	42712	83324	97508	05948	8732	55345	058**	
40496	44912	73230	98021	09646	743	15300	00239	
40516	13412	73612	68022	21619	78500	004		
40525	20012	51814	97022	11913	2 48	21405	00411	11947
40541	26812	51320	98011	01453	21660	26310	00249	
40543	24212	42225	8011	96051	42500	24110	00147	12865
40544	28612	22318	98021	98111	22	73	004**	
40550	19012	72108	98022	09954	38571			
40592	01612	81405	97508	24209				
40598	19112	71615	98031	05551	65530	00210	00151	11835
40594	01812	81818	98205	22746	864	26314		
40602	07012	91513	965 8	18249				
40631	15912	81137	96515	09508				
40636	12512	81324	85606	15607				
40636	12812	81624	96808	14107				
40668	24812	70909	97031	12006				
41099	85912	13805	98016	10582	08618	75010		
41115	98012	81409	98132	11280	33722	26300		
41162	99712	81702	98162	09181	67 2	73502		
41195	61612	20711	98000	14977	21900			
41196	68712	60610	98028	16675	47470			
41203	96512	41518	98031	10684	32031	74300		
41204	62912	51806	98020	15277	38388			
41232	10712	13813	98050	12263	11500	36812		
41243	51512	61005	98258	19371	33 6	56810		
41244	12012	02909	99021	12962				
41246	51712	71002	98181	20070	746	55304		
41249	73712	22505	99011	98278	52510			
41253	49112	80909	99022	20071	85600	16302		
41260	91012	21709	98011	13578	21000	54310		
41269	14512	13113	97032					
41279	95412	30202	98030	13578	22301	84102		
41281	15612	82913	98002	15656	80000	64105		
41300	43012	80905	98022	22465	85600	88645		
41300	43212	80905	98022	23466	84500	57812		
41311	31612	80713	98022	19460	85500	67302		
41317	36112	80412	98011	21764	22420	15		
41330	36412	0513	98000	22064		16415		
41367	60812	12826	98021	10856	125	66310		
41371	47212	81730	97032	21768	87466	26300		
41390	44212	71409	98022	23765	74400			
41404	24512	43409	98022	14949	00706	13253		
41428	24612	32405	16747	30000				
41462	24212	13213	98020	26152	10901	00300		
41462	38412	80813	98616	24746	7752	26828		
41485	25012	24101	33845	31003	60003	00300		
41492	32312	81805	93281	29748				
41501	35512	92113	96112	27146	94000	65810		
41506	52512	21105	99020	30846	33600	26602		
41514	79512	71712	94022	32240	855	76100		
41521	75712	92905	81022					
41523	53112	40000	98021	29842	4875	67300		
41547	35712	91415	97502	25148	90100	76820		
41586	57312	82309	97434	27143	86300	00303	00241	100*0
41592	43912	90503	98022	28444	98400			
42008	05112	21804	99020	00854	13407	15412	00073	
42036	05412	41801	81021	07584	23441	11409	05477	
42039	97512	11205	97701	01008	12501			
42051	71912	63412	98031	01384	42411			
42057	07112	82013	98162	07485	894	54004		
42059	21512	62004	98031	08528	42670	44305	00224	100*0
42074	57512	50812	99012	13980	2261			
42089	70912	30810	98012	11980	34410			
42099	59312	70927	98022	11483	84400	25208	0****	12721
42102	97112	32602	98020	06161	24530			
42107	69712	70818	98032	13280	52532			
42110	63312	60712	98022	11281	78420			

MAY 31 SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQL$_{L}$L$_{O}$L$_{O}$	L$_{A}$L$_{A}$L$_{O}$GG	Ndd f f	VV ww W	P P P T T	N$_{h}$C$_{L}$h C$_{M}$C$_{H}$	D$_{a}$V$_{a}$ a pp	O T$_{s}$T$_{s}$T$_{d}$T$_{d}$	Id$_{w}$d$_{w}$P$_{w}$H$_{w}$
42121	76312	60989	98031	12281	62302			
42129	86218	41415	98018	01082	32445	65408	05488	
42134	21642	61613	98131	09548	23570			
42143	14342	31888	98011	06086	20814		086**	
42148	15542	52288	98011	03887	49635		085**	
42159	41412	51185	99138	10581	57592	66		
42169	17842	71886	96031	03584	7142		083**	
42169	18412	72383	98031	54187	72720			
42170	57912	50915	98016	14782	22540	25310	00175	
42182	19042	42288	97028	99984	45		08466	
42191	71712	20712	98018	17079	22500	25310	05370	10933
42192	21242	40080	82191	00381	45620		083**	
42201	21542	72286	97032	00284	75620		086**	
42217	16512	70789	81036	03377	33120	43824		
42223	14812	81015	81024	03676				
42224	15312	80713	81259	11976	862	64307		
42225	18712	80610	80502	07179	85	24300		
42230	11712	82415	99132	07186	3347	15317		
42235	35042	80915	95035	10965	8752		069**	
42246	19612	80313	81582	07575	57 7	14		
42274	65912	42886	98182					
42277	27012	63689	98032	09573	60068	17302		
42283	28742	63087	95021	07072	60526		074**	
42298	30542	52920	95022	09073	87746		075**	
42302	70412	63489	64031	14980	45530	26007		
42310	22712	20080	82030	10067	20805	53300		
42312	56012	71589	98031	17525	13572	15316	001**	12252
42314	29612	83010	80212	09570	8	74301	07264	
42318	35512	72321	50025	05072	2552	44410	07171	12046
42325	55412	90418	97048	13279	82200			
42348	79812	81218	98626	19260	855	65818	05654	14998
42350	50712	72382	98022	15072	3544	26300		
42359	40942	81286	97504	11070	865		064**	
42363	41012	81083	90031	12064	80430			
42388	53012	71084	82022	18058	7555	00409	06354	10442
42390	52612	71084	82002	18058	7555	00409	06354	10442
42558	90512	22418	83011	07486	11710	26505	0****	12443
42912	62312	98021	09565					
43028	52512	72020	97258	09583	43 30	54607		
43069	79412	72010	98152	06381	51661	34400		
43076	83312	62218	98021	05984	15508			
43079	74112	82522	97252	07279	5239	24503		
43090	70112	82720	97206	09882	4352			
43098	75712	82422	96826	06078				
43106	81212	72521	98034	04188	65 36			
43174	72912	62703	98021	01287	36 18	44810		
43202	58412	52224	80011	10288	31501	14830	0****	12222
43207	87712	62420	97021	01087	36410	52603		
43373	17012	23618	98020	21526	11340	73400	008**	13633
43395	02312	33408	96611	98243	32332	15808	010**	13434
43503	00114	70312	97032	22814	66520	15920	00312	12920
43565	00512	82413	97034	24254	48660	63008	00548	
43565	04712	80080	98031	26510				
43583	00812	81085	98022	25810				
43612	04112	32182	98020	25508				
43615	02012	41682	98031	24410				
43656	00512	82213	97032	25	48660	63008	00548	