MAY 1 1949

Location of Ship and Time of Observation		Tot. Cld. Amt. and Wind	Vis. and Weather	Pressure and Temp.	Clouds	Ship Speed and Press. Change	Temp	Waves
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10355	40012	81912	95632	20962	45570	00405	00061	11952
10391	17712	40414	98011	27758	41700	65103	05148	
10450	45012	73306	98032	30442	31506	00310	05931	13333
10470	15012	50906	98015	34142	45570	81312	05108	13033
10527	35512	52514	98031	24043	55500	00331	05135	12435
10565	51812		98027	15932	85400	24309	05618	12647
10600	20012	82022	97025	19350	854	00308	00248	12134
10620	33012	81842	98022	99946	87311	00315	00638	15833
11300	40012	81205	98025	23362	85500	00820	05458	113•2
11404	24512	81618	97464	13849	80280	11634		
11428	24612	12367	04252	30009				
11462	24212	91418	97032	02450	90600	00602		
11485	25012	08360	02747	85758	42268	00311		
11490	48012	83612	98148	14140	384	00300	05331	10447
71517	79212	90309	40022					
12110	56012	20818	98028	12882	22400	19312		
12390	53012	83219	50022	18448	5542	00313	05035	13286
12440	65012	83619	98022	92539	85400	00375	00037	13653
OTHER	SHIPS							
10100	77812	70209	98021	01480	45506	66612	05376	10272
10101	86512	52913	99011	10882	42002	75120	05177	10000
10105	53512	20715	99021	14280	11503	35301		
10145	75212	30718	98021	12279	34600	87120		
10148	81112	40913	98021	09181	18281	36308		
10162	40912	09134	99031	16978	22450	25108	00366	
10163	76012	20710	98010	15678	22800	56502		
10177	67412	20909	99251	16378	22302	75318		
10181	75112	71413	98030	14978	54470	56112		
10181	81112	40813	98021	14978	32741	76106		
10206	74112	30909	99011	15978	32401	86310		
10206	81312	11313	98011	13980	11300	26300		
10207	74112	50913	98011	18079	52401	85314		
10212	60712	30518	99030	18777	11302	13320	00161	10522
10215	74312	31113	98012	18078	2226	46310		
10218	74412	30809	99161	17378	33401	35300		
10220	34012	20513	99031	20772	43300	76305	00166	15034
10225	69112	21410	98011	20375	21800	46830		
10227	87012	11313	98021	13980	16600	83301		
10237	67812	10713	98020	21775	11300	46608		
10240	86312	21613	98031	14680	25600	44304		
10245	86712	10505	98011	14682	11400	76102		
10247	80712	31309	98018	16777	32600	53310	05173	
10249	80412	21510	82019	17575	29508	54300	05370	
10259	74212	11112	98011	20778	11680	86320		
10265	68112	20915	99021	22478	21500	77303		
10268	86612	31413	98021	15979	32100	35204		
10269	50412	20506	99020	21872	21600	55110	05166	
10275	70312	30913	98021	24470	31400	47314		
10294	87312	21413	97011	15672	21603	13118		
10297	70612	11120	99032	23772	12200	46310		
10305	71012	10905	98011	23472	22200	85312		
10309	74312	31413	98013	23073	23073	33300		
10309	79412	80809	97148	18376	7746	86102		
10311	71512	10809	98021	24071	00081	46308		
10311	76912	81718	98818	20769	67 2	55302		
10319	73812	21313	98011	21065	21600	46300		
10328	56012	02301	28868	31002	73912	64304		
10332	75912	91518	98252	21774	77560	54112		
10335	76312	81509	98014	21370	87320	15116		
10339	76012	81815	98038	20773	39421	16310		
10340	58812	30505	98020	30163	383	66135		
10356	46512	50118	98013	25163	51400	26002		
10362	72212	81805	98026	26468	52500	76114		
10370	60012	12509	98010	29160	16 00	66320		
10372	73112	61813	97022	24773	44646	86302		
10372	74612	71502	96102	22770	56231	85301		
10389	40312	70213	97502	19656	73422	24401	05756	10223
10393	53312	32093	98812	27756	64600	66305	05650	10121
10397	50212	51809	98011	29254	21730	26312		
10399	46912	10209	98010	30553	23300	26000		
10400	51812	91709	98601	28154	91911	26104		
10402	57312	82306	98188	26860	84660	27308	06050	123•1
10403	49712	40905	98011	29552	24218	16304		
10403	72412	61609	81022					
10404	59012	82618	98252	26661	83600	26300	06452	126••
10405	39412	83424	25415	20554	87	14300	05652	13449
10405	62612	43010	99020	27656	00 05	25306	05548	
10406	67512	01804	98010	26411	00000	66305	00110	118•0
10408	60812	43009	98011	26955	42500	64310	05253	13031
10410	27112	71109	97545	30858	77200	55420	00088	
10413	58812	82305	98031	25460	8	66301		
10414	50812	61505	98201	28445	6066	66300		
10415	25312	31104	98020	31420	2255	56808	008••	11112
10416	60612	62713	98031	25450	64600	66502		
10424	•44812	63613	98031	28457	68400	55312		
10425	68112	02609	98000	27544	00000	16309	05041	12611
10427	34212	71118	98012	21363	61538	26304		
10427	46212	23613	99012	29558	00044	56320		
10428	50112	62307	98022	28843	11460	66310	00339	12393
10428	68512	01805	97050	24450	00000	65300	00746	
10429	24012	60913	98012	31659	68700	14101	05152	
10429	43412	63614	98021	26609	41671	54310	065••	13632
10431	43212	65613	88012	27155	35530	66316		
10433	19512	60504	98012	32260	68500	14300	00256	10532
10444	59112	61502	98020	26004	00901	24315		
10456	35512	93613	97502	27853	9 0	54704		
10470	26012	3160	98020	22058	13739	16300	00156	11622
10482	49812	71514	98857	27035	73400	56106	00230	
10488	61612	81313	98024	24135	0062	757	00232	113••
10493	14612	81613	99014	34755	86402	6 313	00153	12822
10500	19212	21105	98021	35959	26501	26306		
10504	43012	82730	97271	26503				
10555	25712	72421	98011	21949	65770	55340	05135	
10578	18212	81921	97022	26551	854	15323	0014•	
10600	11112	81613	98012	27850	84400	65130		
11123	90512	30702	99012	11584	00946			
11137	93712	41405	99030	11283	36400	76300		
11164	99212	32603	98000	11278	38800	76303	05776	12621
11169	74512	06402	13772					
11206	08812	73409	99022	10870	78642	34301		
11213	48512	90809	97151	19371	99 00	25803		
11227	55312	50709	99021	20372	51500	17000		
11243	53112	10909	99020	22770	11 00	16810		
11259	48012	41102	99020	22768	41700	56814		
11270	48712	60809	98028	23769	33440	17814		
11271	41012	00712	98002	23064	00900	67825	00459	126•3
11272	92412	61318	98012	11276	0000	45300	001••	11333
11278	41512	51005	98012	23864	45510	16616	05562	11132
11293	37912	81709	97505	25561	77371			
11295	16312	20303	16856	34008	71628	44302		
11304	53112	83409	98032	25269	52527	65602		
11308	41412	22706	98010	23465	23500	16620		
11317	29012	42705	96414	21356	41000	66606		
11322	28212	03409	97414	21361	00000	17826		
11330	76712	82013	97032	20768	85000	55602		
11335	33912	24303	25659	33278	61627	64813		
11339	31112	92813	98022	27460				
11340	30612	52405	82011	21067	58600	33801		
11343	28412	83013	64022					
11343	55112	82413	98022	19662	854	56818		
11350	69012	92404	93454	23462	9	64902		
11354	31812	82409	98202	19958	864	66627		
11354	54612	32909	97022	24462	38400	65308		
11359	28912	83109	97022	19657	854	15830		
11368	54512	92905	95202	25758	94000	65308		
11371	23112	83409	97022	17355	864	66602		
11377	27712	93109	94454	18350	9 0	12931		
11384	78112	92309	98202	11256	9	65302		
11391	35112	82618	96188	10256		66830		
11403	59512	52918	98025	27463	52500	26106		
11405	79512	22113	98012	11554	00680	66806		
11414	25112	92021	95515	08954	9 0	46202		
11461	48612	83613	98032	18340	63050	75326		
11475	24512	81620	97515	02049	864	32606		
11490	29412	91810	97022	97037	71520	25200		
11499	68312	82715	99002	24042	923	66300		
11523	75412	82705	97032	23436	85800	64603		
11531	34012	80737	98512	95943	8	36848		
11559	54912	32718	98017					
11571	59112	83218	97752	04424	86220	13810	05621	13123
12081	77112	72610	99801	10264	72800	33603		
12118	63312	41409	81021					
12196	67312	10	81021	23079				
12275	75012	92003	97686	21775	46270	26307		
12314	21512	22202	74011	20761	26411			
12319	34212	20402	07660					
12360	20312	80000	9712	13255	85400	00320	0151•	10822
12395	71712	22224	98021	01554	25500	74821	00150	12437
13022	64312	11903	99090	14686				
13058	86912	01508	9 020	09783	00000	24300		
13064	79712	52008	99021	12186	51600	33317		
13087	77712	62410	83031	09284	11501	64813		
13100	83712	42118	99020	07886				
13135	82512	720 8	98081	07885	88600	64310		
13142	65312	02705	98021	10684	00900	25610		
13240	67112	20303		04785	90077	44520		
13600	02012	82220	97626	24347	85600	53300	00145	
13639	03312	73030	97022	21804	755	44353	05800	12844

MAY 2

WEA	SHIPS							
20355	40012	80123	98032	21162	65470	72306	00054	13644
20390	17012	40424	97012	20115	48500	00911	05207	10455
20450	45012	62208	98031	32447	11509	00106	05737	13322
20470	15012	10417	98020	32013	15500	11907	05109	10445
20527	35512	53004	98022	30243	55500	00007	05136	13033
20565	51012	82305	98021	06937	86400	00300	05135	12335
20620	33012	52612	98022	25440	52500	00104	05027	12422
21300	40012	83408	98028	22064	28500	00520	05160	115•2
21377	22712	91713	85051	17653	9 0	12031		
21404	24512	81818	97414	12850	80020	11833		
21428	24612	00001	08848	34003				
21462	24212	61824	98012	01750	21400	00302		
21485	25012	16403	04844	32238	72458	00305		
21519	79712	90713	93606	15639	974	00302		
22110	56012	30915	98021	12480	1400	00006	09973	
22390	53012	81828	50616	07952	5642	00831	05151	11737
22440	65012	83413	97022	10039	85400	00120	05336	13455
23660	02012	42424	98011	21307	35554	00709	00105	12445
OTHER	SHIPS							
20089	56912	24012	99031	11284	22800	76303		
20124	88412	70513	98031	11280	44463	56106		
20140	26712	30710	97021	14974	31401	46302	00168	10422

MAY 2 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
20155	76612	31109	98021	14681	222 4	56300		
20157	83512	20809	98021	13980	21701	74104		
20160	68912	31405	98011	14978	22840	46300		
20161	74612	60818	98022	14279	32408	45308		
20165	67112	90713	97628	15267	95300	74320		
20177	87212	20818	98011	13280	12601	85328		
20202	68612	80913	96811	17676	23320	47408		
20205	84212	31505	98031	17381	22606	44306		
20208	55412	60319	97251	18123	39492	76107		
20220	74412	30709	98021	17678	32600	87416		
20224	57512	10620	98010	18375	11300	13610	05267	
20229	56812	30618	98037	19576	32300	13315	00067	10622
20229	71412	20913	99011	19076	22440	75320		
20230	87712	11418	99020	17379	00002	45310	000••	11422
20231	69012	61125	98032	18677	67200	46816		
20236	53712	30712	98030	20645	39500	13306		
20236	55912	40616	99030	20977	41600	55300	00270	
20236	86412	10510	98011	16978	13700	76110		
20243	54612	00615	99000	20673	00900	55620	05165	
20255	70012	30913	98021	21775	23444	48903		
20255	71212	21213	98011	20074	21609	45300		
20255	85312	21213	98020	17077	18678	74308	00074	
20262	88012	40909	80111	80802	45217	6318		
20264	74312	50809	98012					
20265	39512	20502	99021	20770	00001	76310	05260	10510
20268	74112	50913	99022	23075	22432	85318		
20268	88712	31613	98031	17380	22602	83302		
20269	74912	61230	81201					
20276	74312	21139	90121	22474	11401	86316		
20281	26812	60513	81031					
20313	54812	36010	97020	30520	31800	34413	000••	10634
20313	61912	08401	30873	31304	61211	64304		
20330	74212	21516	98021	25472	22600	86306		
20331	58112	20831	98021	31067	25400	25310	05250	10852
20335	70912	11215	98020	27175	11605	77303		
20354	67812	61312	99000	10362				
20355	39112	80124	97162	19362	87311	25806		
20361	74312	31818	98021	22773	32560	85310		
20365	07612	02909	99000	12360	00000	25310		
20365	71712	61613	98022	26872				
20367	70812	51709	99031	26569	41680	24315	00062	117••
20368	73112	51809	97011	24772	52300	86306		
20371	54212	33312	98030	29564	31600	14300	05259	133••
20373	72812	61709	98021	24263	62630	84308		
20389	68012	71808	98031	29866	876	24312		
20396	39112	83624	98031	23257	62610	26404		
20396	62812	12009	99018	30565	00930	25305	06260	12342
20398	66712	82205	9803	29165	85870	64300	00360	
20402	60612	02306	98020	31260	00000	26306		
20403	53612	01809	98000	31861	00000	24306		
20405	47012	60505	98011	31857	11810	27110	05241	105•0
20405	49212	51213	98012	31452	31760	26313	06443	112••
20405	51012	30805	98010	31859	31400	26106		
20406	68012	61600	97020	26453	51468	66508		
20410	59312	02709	98020	29563	00900	66308		
20412	42712	60513	98011	28155	58600	26806		
20415	61012	02414	98000	29061	00900	66304	00656	12421
20417	49312	01806	98000	31910	00900	64301	056••	11621
20417	52912	31802	98021	31259	30640	65404		
20417	58312	22602	98020	31859	00001	66114		
20417	59612	12006	98020	28459	00001	66102		
20419	25612	81109	97502	29058				
20419	55012	11917	99011	30157	00001	66302		
20420	35912	81005	82262	21660	29 1	14310	05256	
20422	52112	71506	98021	30149	00070	66802		
20427	41912	20510	98011	29550	22200	16302		
20430	19412	40605	98012	30560	34460	54302		
20430	43412	72909	98021	35957	64543	56304		
20431	65912	92313	92454	86545	9	24314	00445	12232
20445	53212	72105	98032	28006	50578	24100		
20448	25912	14401	21767		2141			
20450	25712	11605	98012	30860	13	26304		
20452	15312	40618	98022	30656	41500	14810	05150	10630
20457	15112	30512	97020	30512	31 00	55300		
20459	19812	70913	98012	31856	74700	14000	00043	
20463	17112	10713	99010	44056	11500	546	05643	109•2
20468	54812	12218	98011	21040	15500	16110	00337	12222
20472	20012	41610	99012	33357	46700	14300		
20476	44412	81616	98031	29840	00 10	64805		
20480	25212	31609	99020	32458	24440	66080	00152	12922
20481	22012	81104	98031	34114	86400	24304		
20481	51412	42324	98011	16537	00950	55313	00435	12334
20484	39612	29902	81011	27844	22600	65308		
20486	47012	82118	98808	24835	85600	15805	05235	12134
20490	42312	51909	98021	28944	51400	64300	00•37	149•3
20495	10212	30318	98012	33255	216	15615	00151	10333
20495	24212	31818	98012	32953	21241	66810		
20499	18512	11505	98010	36958	11600	65300		
20501	44512	72037	98022	23741	61400	55825	05433	12135
20502	26112	81909	97032	30356	8641	65300	00358	12348
20504	43612	61818	98021	22242	64500	14815	06137	11844
20510	43412	72020	70032	25542	725	53820	05635	12135
20525	32112	72608	98011	27244	51668	55315	05434	130•4
20587	07612	81813	98022	37551	854	25315	00049	
21124	90112	23002	99022	11582	00950			
21152	75312	08401	10874					
21153	07312	50909	98031					
21166	00112	82909	98031	12977	47562	76301		
21173	01712	93209	98044	13976	90407	78310		
21177	16612	80609	96032	08173	85520	25605		
21180	63712	83109	99022	10575	81502	34300		
21191	05712	32032	99012	14680	31964	34302		
21193	05512	63312	98031	11273	61600	76302	05269	13322
21204	06712	63312	98031	10176	61600	76320	05269	13322
21205	07512	12709	97001	29966				
21210	36612	80405	98253	25469	89526	65104	00263	
21210	42312	90509	98151	19068	65 01	25802		
21225	55012	40618	99021	22770	42700	56010		
21241	48712	40713	98012	22271	455	57908	00165	104•2
21264	13712	08202	17858	34005	22604	34805		
21272	43612	71103	98152	25267	27321			
21273	47512	30607	99021	22769	31500	17000		
21281	46712	60502	99021	24067	74	16810		
21289	39612	61408	98022	24464	24409	66316		
21296	37412	93405	98032	21762	954	66602		
21296	76612	52119	98021	23070	35370	26311		
21298	49112	40109	98151	23755	484	55810		
21299	34012	33202	98258	22662	34400	26810	05259	10422
21301	59012	33209	97011	76672	32400	65312		
21304	32212	80409	98168	24062	884	25310	05160	13311
21305	38012	82713	98022	29765	86369	66302		
21310	40912	40213	99012	23063	22420	17810		
21322	32912	72813	64012					
21334	38412	32401	27858	31403	73823	64005		
21335	38912	13309	99021	25758	11250	66306		
21340	33712	20519	98010	21058	23600	16300		
21350	43612	53605	98022	28460	23530			
21350	73512	81813	97628	71658	874	6712		
21355	62512	22409	98011	23464	22400	65302		
21357	38312	63320	80022	22058	655	23801		
21359	34812	63618	98012	26159	65400	66332		
21361	33012	23218	97012	20355	21400	66326		
21364	67012	92309	97032	20063	94000	56802		
21370	33812	83213	99021	23457	87600	65310		
21372	28912	02103	21756					
21401	42512	22909	98011	23451	26300	66302		
21405	44612	62409	97011	22755	40620	66300		
21453	77212	81113	99031	03149	0005	26300		
21500	44812	83225	99167	12539	83380	26102		
21500	77012	90830	97002	10838	95	25320	00233	10865
21519	97912	90713	97022	15639	844	00002		
21522	75812	1109	97001	01538		64300	000••	
21576	59112	73037	98021	10815	78380	71102	07000	13048
21927	92412	93213	98052	11992	00018	76114	00177	
22031	05412	41902	98021					
22060	91612	30403	99150	09984	32600	24300		
22116	54712	10818	98010	11500	00304	81820	0174•	10833
22199	62712	22513	80021					
22227	72212	51009	81031					
22259	42012	01610	82000	13073	00900	071		
22290	31012	24403	15561					
22341	38112	23810	40660					
22354	44612	91618	97632	14257	933	27516		
22360	20312	23217	98010	16658	00000	00310	09951	13223
22360	49012	22503	2	36908	63428	15001		
22386	51112	81930	15616	05155	6752	24405	05354	11848
22388	53012	81728	50616	07952	5642	00831	05151	11737
22420	69012	82938	96186	03246	85400	72334	05544	14438
22422	67512	83033	97186	06046	85400	73328	05545	17738
22448	65012	83413	97022	10039	85400	00120	05336	13455
22472	75512	80218	97024	00038				
23041	77112	23208	99020	10487	21600	3430		
23068	69212	10000	99020	10688	11400	25610		
23075	82412	02018	99000	07485	00000			
23079	82412	02110	9920	11692	00900	84320		
23087	69512	20000	99020	13787	21600	65601		
23093	65112	42202	98031	10833	42600	65504		
23101	64212	13607	98020	10587	11500			
23106	58912	2 001	99010	09583	21 00	24620		
23176	70412	12710	98010	10585	11600	15600		
23182	70712	31103	83031	10386	32600	64820		
23233	65612	52310	98021	06988	00905	34612		

MAY 3

WEA	SHIPS							
30340	52012	20313	98011	28165	21640	00108	05350	10243
30355	40012	81120	98028	14462	65470	00911	00257	11033
30390	17012	83622	96022	18915	858	00311	05209	13666
30450	45012	82111	97102	27548	865	00305	00046	12122
30527	35512	82414	96446	23751	86400	00305	00144	12034
30538	18712	82115	97025	27552	863	00810	05050	12143
30565	51012	81412	98022	2 936	85500	00805	05229	11433
30600	20012	62620	98035	14545	42406	00418	01342	12445
30620	33012	81408	98022	14635	3251	00823	05530	149••
31300	40012	40708	98031	25762	44500	00806	05354	1•••2
31377	22712	03318	98020	19650	00900	13133		
31404	24512	01513	98000	21850	00900	13434		
31428	24612	20200	18843	30000				
31462	24212	72713	97021	21048	21410	00304		
31485	25012	84101	23947	31124	52313	00315		
31490	48012	80416	98026	11341	3742	00308	05438	13046
31519	79712	00000	96000	18338	00900	00302		
32100	56012	50914	97021	12580	51500	00466	09974	
32390	53112	72924	81032	08250	744	00313	05142	12848
32440	65012	81319	97603	07040	75400	00826	00137	10932
33660	02012	32809	98011	34405	11599	00709	05301	12542
OTHER	SHIPS							
30081	20012	50909	98031	12579	58400	46302	05272	10422

MAY 3 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
30127	72112	50808	98030	12627	21580	67312	006••	
30152	78012	60613	98022	10880	61421	15310		
30169	68112	71120	98028	14680	67270	46310		
30169	82012	30905	98161	14980	17401	44604		
30175	68412	20912	99018	15279	22781	46306		
30181	75112	31613	99021	14678	24430	56300		
30195	67512	30412	98020	16681	32600	86120		
30195	68412	50919	98021	14678	44444	46605		
30196	68612	20918	98011	13978	30060	46300		
30200	61112	30616	99030	17278	31500	55100	05172	
30222	69112	20909	99012	18079	27440	86306		
30230	74412	21007	98020	17878	11409	85320	05173	1••••
30243	54212	70530	98012	23172	72400	12125	05466	10545
30248	87812	30809	98021	20078	31500	86308		
30256	59712	20723	98021	22723	12650	75320		
30270	76612	10909	98021	20776	14500	75312		
30275	90012	11108	82020	19977	00908	74308	00074	
30280	87612	00209	98020	20075	00000	74412	05472	
30288	88512	03205	98000	21371	00000	54310		
30290	89512	00502	98000	21372	90000	00300		
30295	51012	50510	97016	24220	42600	34304	042••	10657
30297	66812	10302	26875	31403	33212	64300		
30298	69212	10907	98010	25170	145	56102		
30300	45012	23168	99011	21764	13602	75302	05645	13665
30301	71712	01009	98020	26070	00000	25300	00265	11022
30308	42812	23515	98011	17619	225	55316		
30310	48012	30009	98021	24065	32000	65004	05551	10044
30312	80212	70208	98016	21161	38570	57112		
30328	73112	61518	98022	24472	52430	86106		
30348	74312	62213	99031	23074	21449	86302		
30349	37512	81424	98585	17666	80430	55805		
30368	74912	82405	96464	22556	95430	26216		
30369	65612	31413	98012	29570				
30371	64112	82318	96686	20863	983	74323	01162	
30375	45712	60215	97032	25015	65 00	64303		
30378	66212	21718	99020	28768	21700	24310	05356	117••
30378	72012	61813	81022					
30384	70912	42012	96011	20020	2143	64810		
30389	67812	61813	98018	26567	34770	35303	00259	12033
30397	46512	03605	99000	29161	00000	27806		
30399	62812	31805	99020	31863	30909	24312		
30403	48312	30000	98400	29013	00075	24805		
30403	56412	63313	99022	31068	62500	25805	06263	13323
30404	52112	83206	98032	29864	86600	26603		
30405	48012	31805	98032	30153	36411	24902		
30405	52912	62907	98162	28462	31170	26302		
30405	68912	31812	92021	25456	36701	66620	01253	11863
30406	48112	49900	99030	29151	11 35	25602	00342	
30407	67112	31602	98020	27458	00008	66614		
30411	64112	31815	99011	29864	00011	66302		
30414	61012	22306	98030	30161	0030	66102		
30414	61512	62309	98031	30555	26530	66302		
30426	42612	30405	98012	30155	44569	16302		
30434	69012	81913	93474	21347	86000	63802	00547	12121
30435	33512	51609	98012	26167	51500	26111		
30437	27912	40213	99011	28857	41601	17302	05350	102•3
30438	40612	70000	99021	29553	62840	16314	05533	
30451	08212	80417	98022	16358	856	13902	00450	104••
30452	50012	90805	93424	27002	85300	84102		10850
30452	59212	82013	93444	28440	858	15107	00340	12432
30454	48712	62505	95404	28141	44434	25310		12552
30468	33912	81405	82022	17157	85600	66900	00156	
30468	52112	92205	90434	27534	9	15314	05133	12221
30471	54012	50212	97114	25941	00973	13303	00639	10000
30475	11212	40624	97021	23056	41500	13810	00152	10633
30476	43312	82302	96102	27144	86400	15310	05139	
30481	25212	42402	99030	30321	41550	66801	001••	124•0
30482	34212	70513	98205	29150	4622	66200		
30491	14612	80618	98032	27212	24815			
30492	26612	92213	97502	30158	95500	65300		
30492	35212	52002	98011	29852	31469	65300	00242	12754
30495	18012	43609	97021	29854	34344	15616		
30563	41212	12808	98010	31215	10708	64306	052••	12821
30785	14012	30714	80022	13581	424	14303		
30840	43012	82718	98032	29345	845	64315	05745	
31123	89912	30912	38502	98052	13578	31842		
31126	78812	10713	82020	011				
31155	97612	92909	99022	11980	00007	75300	05472	
31156	10612	60205	97032	07576	61620	25808		
31157	99212	83205	99022	10877	81507	34300		
31171	03112	70309	98022					
31172	01912	90102	96051	29976				
31200	60512	51005	97151					
31201	06212	93309	98031	12972	47469	76310		
31209	49012	10815	99011	18670	54 00	26306		
31210	55812	70813	98021	20571	45600	65818	05365	104•2
31211	62112	42817	98021	22073	45500	66301	05762	128••
31228	10312	30301	17861	32003	71713	34808		
31236	11112	62909	98031	12564	62300	76302	00064	12922
31255	53612	50709	99161	23070	524	55818		
31261	50012	11405	98011	23768	11700	81155		
31271	45112	20505	98021	23766	25300	66610		
31283	15912	93613	81022					
31285	43412	20913	98251	30569				
31297	64712	72413	97802	22673	54526	65613		
31303	37712	50409	80031					
31314	47112	01402	99020	28161	00900	66612		
31316	39812	61009	99031	27861	64	16804		
31318	40612	20705	99021	26161	21500	17102		
31333	42812	22201	30860	31002	42702	64605		
31344	32712	60010	99022	27158	45400	17810		
31349	40612	12302	98001	27458	11400	66812		
31350	78112	22712	98011	19660	21400	63310		
31363	70312	52313	97022	17360	564	65610		
31368	31312	63312	81022	15058	65400	23801		
31375	31112	30402	28856					
31443	72712	61909	97022	05446	64400	26110		
31463	51812	92509	96284	14654	9	66306		
31469	70012	80516	97022	08543	85210	66503		
31476	68512	80924	97585	10243		26310		
31484	75712	80613	98026	09840		26318		
31508	65812	90000	98012	17338	85	26300	01222	10000
31570	55612	42524	99011	03723	45301	58302	06620	12533
32132	48312	10713	98021					
32135	29312	001	10583	31400	16110			
32241	75212	40605	64031					
32256	28512	51913	81011	10778	21531			
32413	57012	81520	97505	11345	85400	34007	05439	11553
32413	67012	70709	98022	18368	56 02	25804		
33021	79112	42710	99028	09383	49600	34605		
33034	72112	71409	98181	15681				
33050	80212	22609	99030	09384	11 01	33610		
33055	79412	22609	980 0	08285	20850	35830		
33059	80712	22618	99020	06883	21500			
33059	80812	12813	99000	08084	20008			
33086	60712	33108	99031	09387	32800	25300		
33097	63812	23109	99020	08989	22 98	24618		
33115	83812	12410	990 0	07181	11600	84400		
33201	70412	62311	98021	07089	38601	34612		
33204	64712	02420	98000	07786				

MAY 4

WEA	SHIPS							
40340	52012	23313	98011	21968	21500	00106	00162	13634
40355	40012	41010	98011	19568	00970	00306	00659	11041
40390	17012	83420	97022	18617	556	00301	00218	13655
40450	45012	82203	97032	26249	664	80903	05148	12220
40470	15012	73616	98028	19413	78500	81903	05109	
40527	35512	32402	98081	28046	31500	00801	00240	13022
40538	18712	72928	87258	10745	7846	00705	05635	12437
40600	20012	75527	98152	98241	62531	04408	05838	12236
40620	33012	80000	98022	21541	00906	00107	00130	149••
41300	40012	81515	98022	26163	85600	00908	05251	136•3
41377	22712	03224	98020	21349	00900	13133		
41404	24512	00213	98001	02450	00900	13632		
41462	24212	12709	98010	23450	41400	00302		
41485	25012	04100	30945	30000	61500	00304		
41490	48012	80917	98022	17340	856	00812	05427	10663
41519	79712	81605	96032	20037	54466	00102		
42389	53212	73132	70028	17547	72400	00124	05138	17870
42440	65012	51812	98021	01941	55500	00817	00240	12133
43660	02012	82318	96606	02206	7542	00902	05104	11943
OTHER	SHIPS							
40039	49712	80908	97168	12026	33520	76313	05624	
40073	82312	82205	98020	04676	52520	76513	05875	
40102	78912	40507	98252	12927	33540	67326		
40108	80512	70513	98032	09180	27257	76316		
40124	78312	70709	98032	13280	24409	56316		
40126	62612	80912	99030	10882	22800	76306		
40131	80412	80905	98869	13579	27470	44304		
40134	80812	91009	98152	15975	33370	45116	056••	11023
40159	65612	60915	99031	16179	52509	55110	05268	
40170	68512	70910	98012	16376	44711	85320		
40177	82512	10710	99011	14281	11500	76310		
40211	82412	31013	81151					
40233	69412	91413	96648	19672	94300	73320		
40249	87812	20709	98020	19378	11701	74405		
40254	69712	71216	98808	20974	74600	86020		
40259	52112	40518	97012	21671	31600	13110	05357	10523
40264	45612	10106	99020	23521	11500	13310		
40275	46912	10408	98011	23121	21850	34313	000••	10455
40275	48312	73404	98031	20718	73500	55315		
40280	70512	40909	97011	22073	21400	86306		
40280	71912	12297	23469	33008	91368	64300		
40280	74312	00902	98020	21976	00000	85320	00067	1••••
40283	53612	40211	98021	24770	38639	13308	05154	
40297	55412	40004	98011	26169	42000	65003	00559	10021
40303	64112	70913	98030	27620	74500	76310		
40306	75512	13609	99011	22782	11500	55102		
40317	65412	21113	98011	26768	21600	25300	05263	11123
40319	42612	82330	99251	16265	82500	55300	05352	
40320	16612	83613	08022					
40333	50512	36307	98031	21365	00008	65310	05357	13650
40350	71012	61613	80022					
40353	65412	01805	98010	23068	97400	66804		
40355	38712	91413	98022	21765	38500	66309	000••	13656
40356	49112	33624	98012	19518	43803	65307		
40359	20012	02301	21862	31404				
40359	22912	98031	24064	38550	26820			
40359	28812	10705	99030	26866	12500	65320	05056	10552
40368	75312	53413	98022	26063	50042	36314		
40371	74812	83613	97052	24556	81517	54406	00153	
40374	51412	70207	97032	20218	74 00	64307		
40375	74012	43605	98012	25758	21700	87414		
40377	60812	62005	98022	29568				
40380	70812	63605	98802	25770	63301	85324		
40385	11812	83309	98022	13860	00970	14000	05150	13333

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
40387	15612	73513	98012	15264	736	74300	00450	13533
40390	61112	22505	99020	28969	21600	24305	05359	125••
40392	23512	98011	25917	35522	25807	008		
40401	59012	62709	98022	32569	11610	24302		
40403	44312	80713	98161	22458	61100	26802		
40403	66212	17303	27754					
40404	46012	80520	98022	23264	885	26100	00259	10433
40406	43912	60513	98031	24764	62400	23402		
40407	15012	73616	98028	19413	78500	81903	05109	13647
40408	58612	31102	99021	29866	10906	24310		
40409	62512	22010	98020	27319	20901	64907	004••	12021
40410	46212	50210	98021	23618	1 892	24300		
40416	44412	80715	98022	24762	6456	15301		
40417	44612	70610	97030	24861	71600	14300	05055	107••
40418	41012	83213	98022	25158	874	25104		
40420	10512	83516	97025	12356	47510	13300	05152	10035
40421	43612	80712	97022	25016	855	24300		
40422	37712	51605	98021	26162	35550	56306		
40430	41412	70810	99020	26358	00 35	15302	05348	
40434	42912	60906	82013	26758	65600	66605	05458	108•2
40440	37112	90713	98022	26858	96300	56302		
40448	61612	92418	91447	22043	9 9	55706	00543	
40453	36912	60505	98011	28159	44400	66604		
40454	34512	70602	99022	28856	75000	16106		
40455	26212	52902	82012	29058	21 30	14300	05252	11233
40456	24212	63205	99031	27461	65600	26308		
40460	34712	73205	98031	28154	00060	66606		
40460	35212	53201	98024	29160	61580	66303		
40466	27912	80000	98252	29168	6453	27308	00862	111•1
40467	44312	83402	96404	26140	3922	66702		
40479	34912	70209	97022	26862	75400	65300		
40487	43512	71502	98031	25950	755	55908	052••	
40490	18812	83116	97022	21054	85	54600		
40491	36412	81402	98022	28193	0052	65408	00110	1142•
40492	14212	25503	19857	65 8	29928			
40497	17212	62708	80012	18854				
40506	46312	82113	98034	24241	86600	15906	05341	12132
40527	46612	02309	92444	24444	00000	23814		
40531	21612	73230	98022	15947	75500	64812		
40541	28212	72712	98022	22744	73500	24205	05339	12753
40552	24912	43208	81012	13955				
40620	22012	80000	98022	21541	00906	00107	00130	149••
40870	25812	40818	81031	19177	33531	47210		
41088	84912	70000	97022	10180	67726			
41116	90312	30509	99012	13578	21847			
41136	95012	42009	98032	11282	42421	34300		
41142	75612	06402	17778					
41149	96512	91405	96132	12580				
41172	02012	70000	98022	13481	00970	74409	05170	1••••
41175	24212	5 19	81011	22053	58400	33001	05810	
41176	02912	93213	98022	18976	44010	75310	05272	10000
41177	03612	63209	98022	14282				
41179	66412	30902	97921					
41182	19012	73009	98022					
41193	05312	53109	97201	12271	23322	77102		
41195	30012	70809	98152	18367	55 01	25804		
41205	42012	18015	98188	17369	35000	26620		
41206	06612	28301	16870	39215	81710	34503		
41220	56612	50909	98031	19072	54700	85460		
41226	70012	10415	98011	22072	21600	66902		
41241	11912	93213	99032	13259	87500	76802		
41242	51212	41118	98152	21770	17371			
41244	66212	20000	99000	28079	22501	43602		
41245	51512	31405	98158	20069	353	55612		
41269	79012	70006	81025					
41281	91012	10909	98000	22075	11600	00302		
41282	15612	53418	99032	15257	56478	84308	05150	13434
41283	42412	21213	82020					
41290	54912	61813	99256	18667	23410	66813		
41294	70912	63213	97032	22669	33425	65302		
41310	32112	80409	98031	29058	54652	14310		
41315	17312	43205	98011	15655	42500	34504		
41332	47712	16401	24867	31001	41401	64615		
41338	48812	51913	98252	20364	53400	66830		
41347	32312	13205	99011	29159	11 00	16806		
41357	31612	93205	99031	27160	90010	17802		
41359	41312	12307	99020	21160	11500	66828		
41365	77312	53213	97011	22758	444	65302		
41420	60212	82909	97182	07151	8	66810		
41442	63512	92302	9541	11948		26120		
41481	28412	91605	98202	25454	90000	76506		
41485	36912	91505	97081	21747	3457	66610		
41496	65712	71905	98801	16642	784	26308		
41499	59212	80000	98002	17639		16302		
41507	54512	81805	98022	17637	85	26300	05221	18000
41546	59912	42319	98012	06136	44120	09304	05634	12320
42118	75312	08601	09780					
42120	76612	30613	72011					
42381	70912	82515	98512	12058	85500	34115	00355	11553
42881	70912	82515	98512	12058	85500	34115		
43058	75812	41305	98016	15281				
43068	83212	12011	98020	09484	11700	13406		
43086	68912	33409	99020	08188	11 01	24825		
43149	51912	22018	98031	06484	20400	55822		
43155	85612	32016	98021	05987	31600	84400		
43181	67812	23215	98020	08786				
43182	70312	03109	82020	08085	00900	23301		
43201	87212	72120	97022	01285	85500	53300		

MAY 5

WEA	SHIPS							
50340	52012	75618	98022	19966	75600	00108	05358	10235
50355	40012	71311	98031	16767	11576	00802	00560	149•0
50390	17012	01263	620 9	8012	16416	48500	00302	
50450	45012	82108	96454	19654	862	00918	05452	12121
50527	35512	12018	98012	12647	15500	00922	00345	12022
50565	51012	80925	95636	99439	86400	00847	00038	10923
50620	33012	80948	98217	07639		00414	05134	10949
51300	40012	21813	98012	23365	24500	00811	05157	113•3
51404	24512	03405	98000	24850	00900	13231		
51428	24612	32100	23848	30000				
51462	24212	43209	98021	26452	31440	00302		
51485	25012	06301	34946	31003	61603	00305		
51490	48012	00113	98011	14742	00900	00108	05130	10753
52110	56012	50924	8021	13680	21408	00116	00174	10844
52389	53012	62519	80136	21054	39583	00903	05151	13253
52440	65012	82627	99022	03440	85400	00110	00139	12535
OTHER	SHIPS							
50070	81112	11002	99030	11525	11500	67505	05024	
50078	57712	50413	97216	13027	33506	76305	05476	
50118	87812	80709	98181	04080	63520	76016		
50145	69312	21113	88021	12980	21615	16300		
50173	87312	20905	99021	15281	21900	15300		
50185	65212	50918	98021	16980	54700	76310		
50203	53412		47022	19024	44402	15415		
50203	59412	61413	98031	10173	42410			
50211	81512	70909	80032	16477	72571	52220		
50230	69212	20910	98011	19677	21800	85310		
50257	42612	11805	98020	19522	14850	34600	056••	10142
50260	86212	10913	99020	20076	11600			
50261	76312	32100	20800	30000	61910	54300		
50272	49612	13205	97250	19067	11300	13615	05560	
50276	48812	33609	81020	18972	31400	13300	05159	10332
50284	62912	10702	98031	26469	14000	56403	05459	10721
50289	89512	10903	98000	20772	14500	00610		
50294	40212	62308	99021	17022	51 60	54800		
50302	81412	03011	97050	21370	00900	35306		
50308	50412	23317	98020	1869	21600	13602	05155	133••
50317	79312	10213	99011	21074	11100	75302		
50319	80212	23213	98021	21072	24541	44326		
50327	71212	81318	98032	22572	84600	85005		
50334	75112	33413	98011	24322	31600	56316	006••	13622
50340	72112	30913	99016	22770	37440	86308		
50341	66912	21406	98011	26869	20003	15306		
50341	74312	61713	91031					
50344	22412	70118	81022					
50352	19512	83509	99165	21866	4352	65317		13522
50356	46812	60218	99188	12563	64360	66304		
50358	69612	61716	98010	25619	62500	76506		
50364	73712	30905	98030	24770	31500	46300		
50365	71212	21809	99020	25107				
50367	16512	60212	98152	18760	68470	54305	00150	10232
50368	75412	51005	95424	25061	00006	00310		
50378	70312	82509	98021	24671	11507	45312	00354	149••
50392	09612	40219	97010	12515	42600	44300	005••	10243
50395	54912	82209	99021	21068	41630	24805	00060	
50396	72512	02309	98004	21754	00000	53402		
50397	21612	73509	98018	24067	74600	75310	00752	13523
50397	60412	92703	98081	22768	00042	26806		
50399	09412	23418	98011	11358	00001	47302	00058	
50400	43412	20909	98011	19083	21446	66300		
50400	71212	12024	98104	24053	20204	25310		
50402	69712	92505	90454	24053		25302		
50404	67712	12005	99414	22953	00908	25300	05253	12020
50407	53512	62008	96414	24456	86300	24810		
50408	37612	51422	98022	21564	00916	26802	00257	11525
50409	36012	21109	99030	22465	11000	26816		
50409	58312	24302	22867					
50410	46112	50909	99011	19376	43400	56300		
50410	50912	72305	91424	91745	755	56816	00545	11321
50412	45712	20509	98012	19364	11601	66802		
50412	51912	71902	97284	21057	96000	24810		
50417	46912	13510	99011	20254	10901	65802	05550	135••
50427	43912	81405	98022	19714	845	66805	054••	114•1
50427	45912	63209	98402	19657	66400	56612		
50428	10412	83613	98018	12455	29670	14300		
50438	38812	81707	97032	20518	856	24805		
50438	43912	20000	98010	20060	1	66602		
50442	44312	62506	98051	20360	36480	66601		
50445	37012	82008	97022	22460	866	16000		
50457	56912	52418	98034	11541	00910	65715	00539	12423
50458	42812	72518	98012	18062	75600	63530		
50460	17912	63109	98022	23055	51460	54320	05144	13444
50460	51412	92309	91454	11943	9 9	65720	052••	
50462	08512	63418	9022	10055	64800	14301	05247	
50464	25412	82404	97022	24161	76 20	54300		
50470	20412	70107	82022	23052	71	14300	05443	10233
50471	08712	33024	96181	11351	35600	13660		
50476	26012	30805	18011	11430	26610			
50484	09712	43420	98168	09350	32401			
50497	21212	53209	98092	22454	51600	26126	05250	132••
50501	07112	13224	83010	07550	16600	83300	05241	13447
50506	29612	72310	98022	18353	75480	56612		
50507	11612	53430	82030	09150				
50508	25412	81809	98022	19649	86400	25620	05647	13035
50510	41012	82309	99205	10249	84300	55920		
50538	27512	88405	89022	1375				
50549	20712	82709	98021	12747	845	14815	05240	13564

MAY 5

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
50549	22212	82720	98031	14547	4662	66805	05438	
50554	41012	81809	91424	05842	863	15819	05042	11833
50742	24912	30706	80022	20078	455	77310		
51115	90612	70700	99012	10282	14451	34300		
51121	90512	70506	96032	12581				
51123	79612	08401	16780					
51178	03112	08201	17776	30054	82720	34303		
51182	04312	72513	98132					
51184	23912	90709	98152	16969	67 21	25804		
51192	24612	93113	97033					
51196	05712	43109	98012	11702				
51197	35512	60818	98502	17669	55	26616		
51206	06712	52913	98022	14273				
51209	07812	43213	99030	12968	00009	75300	05765	10000
51224	55212	41313	58021	21173	24370			
51232	19712	73213	99032	19361	76300	77310		
51240	71812	50505	98001	20075	51460	65307		
51241	77612	40811	98021	22774	41500	66304	05669	108*0
51270	14912	83209	98022	14956	85500	34522		
51272	60812	90805	97505	22667	96611	66300		
51290	76612	71709	97031	21971	54425	65614		
51307	30612	60220	98032	26467	65500	66810		
51329	56512	33313	97021	20362	39400	66300		
51333	52112	28701	21861	31402	76711	64301		
51334	22112	03618	98000	18062	00000	57336		
51351	30412	80109	97031	28559	44622	14815		
51353	49312	22724	98020	12559	21500	66300		
51363	76712	91918	97632	14959	933	27412		
51365	26812	63013	98022	25158	64 60	56300		
51372	24312	03216	98001	22354	00900	54306		
51372	25212	73013	97013	97102	24057			
51377	33012	92907	97284	29560	11111	66102		
51411	76112	91827	98032	06444	72322	25702		
51421	68912	91809	96182	14950	9	66812		
51425	71712	81818	97646	09851	883	26606		
51443	54912	73613	98021	19046	74500	26300		
51483	37712	93515	95284	08848	9	66610		
51486	26812	71313	98000	28349	4095	65812	05146	149**
51505	43512	83605	96122	09844	7	26609	00237	10001
51506	48312	73210	99032	14939	74	16801		
51507	37612	92024	97515	06450	90000	76828		
51519	76612	71624	97031	03139	5656	00830		
51535	56412	62905	10111	137				
51543	64912	42013	99022	14632	85520	64300	05727	13221
51576	58012	82918	97002	14222	80080	00300	06019	19122
51579	43612	80913	98032	13539	00 2	65638		
52094	91912	22104	99020	05785	21600	64300		
52104	71012	10713	81011					
52149	97512	33009	99010	09084	00901			
52169	17712	43518	98021					
52269	25012	51813	98012	14277	534			
52275	31112	14300	10870	30000	33300	84004		
52279	26912	31614	98022	17677	33811	068		
52296	33612	31503	98010	18066	34600	06866		
52308	40312	42109	81021	22668	00908	84310	06964	12232
52330	68612	43109	99031	21363	42700	27302		
52340	37812	06209	98012	14967	44605			
52342	48812	42013	98031	24463	21440	65810		
52348	40812	82009	97021	17667	8	26308		
52349	54712	33009	98031	26162	65			
52354	75012	22625	98021	15560	22500	34007	05263	12653
52364	74912	22624	98011	14260	34490	65392		
53062	87512	32309	98021	05185	2 80	65604		
53074	73912	13309	99020	08587	11800	29610		
53078	74012	22809	98030	08386	21600	65301		
53085	86312	12009	98020	09584	11700	13300		
53087	79412	21213	99011	15683				
53099	63612	50009	98030	14086	41 60	25		
53105	61312	32909	99021	10108	21 63	14200		
53111	52212	21713	99020	08085	28600	34815		
53139	73912	32507	99021	07588	35600	44300		
53157	71012	23413	98000	09080				
53182	84412	42024	97031	10683	40630	14300		
53182	85012	72217	97022	03785	75500	53300		
53253	57412	59901	98030	03693	00912	75815		
53345	10912	11014	98010					
53346	20412	32015	98021	07166	00910	16307	00259	
53347	20612	42118	98021	08365	13401	24310	00260	
53349	18712	01410	97020	08066	00900	65303	00461	107*2
53349	20012	20913	98020	08068	11 08	75104	00560	
53364	14112	03213	99000	09462	00000	25901		
53382	11912	32802	98030	0169	11601	64120	0457*	12820

MAY 6

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	82918	98021	14468	45507	00901	00263	13043
60355	40012	71510	98016	07765	65570	00814	00353	11522
60390	17012	70416	97022	17415	75500	00402	05109	10143
60450	45012	82124	97616	03555	854	00814	05354	12122
60527	35512	92122	91474	07348	9 0	00310	00448	12123
60538	18712	82817	97006	08850	6847	00411	05148	
60565	51012	80912	97104	88338	86300	00324	00037	10922
60600	20012	83606	98021	09241	855	00317	05825	10344
60620	33012	80928	98878	16137	855	00808	05327	10737
61700	40012	22308	98011	22966	00901	00912	05162	115*2
61404	24512	00000	98000	17553	00900	10020		
61462	24212	40509	98021	27454	31300	00602		
61485	25012	08202	33949	32115	31214	00814		
61490	48012	80410	98032	23142	854	00907	05230	13622
62110	56012	70923	98022	2081	77400	00120	07975	10972
62389	52912	81823	35636	09054	6752	00830	05154	12443
62440	65012	72914	98022	14140	75400	00108	00238	12836
63660	02012	61724	96808	70806	69300	00915	05203	11846
OTHER	SHIPS							
60012	82612	98021	20670	24507	00305	82625	00165	149**
60095	86812	21505	99021	10279	11441	34300		
60104	87112	42804	99018	12325	32550	77409		
60120	64612	90910	08031	12581	00950	26310		
60123	68012	80910	98022	13280	85568	25202		
60123	74912	30918	98021	11278	30003	86122		
60125	71612	60910	97032	12782	00696	56115	05472	
60171	64712	70818	98022	16178	78700	54305	05172	
60204	66712	10909	98020	18677	11400	86310		
60230	84212	10909	99011	15677	10901	15300		
60240	38212	41810	97011	17624	24782	34413	002**	11823
60243	49612	40105	98021	19023	11430	15310		
60246	68012	21115	99021	19378	12802	76306		
60257	52112	23510	99010	19371	11500	55307	05356	
60272	79712	13209	98030	17382	12600	86306		
60279	66112	51704	98031	20773	27002	65302	05366	11732
60290	37512	32312	99020	16225	32600	14307		
60290	46012	53211	81020	14970	52400	13105	00160	
60290	89212	10402	98000	20067	11500	00602		
60294	70812	61410	98018	21074	44716	85308		
60294	74112	90000	97188	18968	98490	85312		
60295	74212	71109	98032	19370	76400	46810		
60307	74712	31609	82021					
60311	74512	82212	80022	19074	444	75000		
60312	64912	30000	97020	23222	21602	56304	004**	100*0
60312	69712	63419	97811	15370	52544	27706		
60318	79712	73419	97811	15370	53543	27706		
60320	14012	63481	98022	14565	68500	16312	00056	13444
60354	11012	30401	11618	332 6	42855	13300		
60354	75212	11705	99020	18672	11600	54302		
60356	40612	51509	98188	07866	43474	64812	05547	
60357	12612	83518	98252	15459	87600	85510	00661	19943
60359	44612	43609	98031	08170	41500	65300		
60360	53312	72822	98022	14367	00907	25806		
60362	61812	82915	98031	18670	83400	15604		
60366	53012	83020	98032	12367	5463	15300	05164	13035
60367	73412	10909	99011	16976	12704	15310		
60369	15312	70218	18203	13958	77332	24501	06558	10123
60369	75312	22205	97020	21065	00901	27105		
60370	72912	51909	98034	20773	41608	45316		
60373	61712	62711	97021	15021	64 11	64623		
60373	74512	32009	97414	19365	00902	46303		
60379	70712	62713	98031	20067	42430	26300		
60381	62912	72713	98030	16672				
60396	64312	42725	98011	15965	00071	75316	00002	12735
60397	51512	93009	98032	07865	90070	26816		
60397	64212	62704	98031	01568	00070	24101		
60398	53012	63205	98052	10260	66400	56308		
60402	59412	83209	98032	13118	5842	26601	05115	13020
60402	60312	72814	97022	12569	37370	26608		
60403	61112	82909	97022	14960	5458	26300		
60404	71812	82318	97032	15256	8087	16821	00653	
60406	58012	93409	99021	10558	95400	65305		
60410	53612	73009	98022	10551	72500	66316		
60417	46612	82109	98022	07558	2742	24918		
60419	53912	52813	09011	09310	32599	66408	050**	12831
60423	53012	12709	99014	08550	8	66312		
60423	63712	80513	98032	14647	39225	56312		
60432	22812	80000	99021	23366	85600	35103	00356	100**
60435	53212	26134	09148	00000	66105	80000		
60437	50012	12713	98020	05144	11600	65303		
60442	20112	32504	98011	22516	30870	55102	0****	13442
60446	52412	42705	98020					
60449	60012	10205	99011	13945	00940	65325	002**	
60457	33512	02008	98020	16518	00007	24300		
60470	37712	11817	97014	10560	00940	56912		
60474	47112	82209	93454	99337	84000	55406		
60481	22812	82509	97022	20788	85624	24300		
60481	41412	81713	70022	03751	834	24601	00151	117*2
60493	16512	81913	98022	15658	85300	26612		
60497	10712	92520	98032	15255	64607	66300		
60502	50212	93609	95717	00833	9 0	86109	00132	12112
60553	13012	83018	98256	84449	86600	25300	05247	12645
60556	12412	42917	98051	00949	4 00	24200	05247	12744
60570	15012	72317	97026	19112	75300	51401	05111	
60574	18412	63520	98081	09042	48400	65338	05734	13534
60591	36612	80837	95404	04439	874	12406	05539	15851
61157	72212	20009	98011					
61172	17812	90205	98022	14270	55 21	25803		
61189	28812	90409	98022	15968	642	26620		
61214	62012	50718	82030					
61226	09612	32718	98020	13070				
61233	11012	13205	99020	12258	11600	3462		
61241	51212	21805	81021					
61242	12012	63218	98052	15260	64000	75313	05257	13221
61245	78712	02705	98000	20374	00000	66307		
61252	67812	21105	99150	22673	23600	66300		
61292	36012	61602	98032	23762	65500	66606		
61318	41212	23415	98011	26862	25400	25305		
61314	31012	93609	98034	23462	954	57806		
61323	64112	61713	98031	22467	61500	66712		
61331	56412	22201	29862	37403	75712	64606		
61338	34512	82309	98032	22093	61 60	56602		

MAY 6

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
61346	30412	83510	98156	23657	86400	55809	00154	135*3
61353	32712	71905	98022	24459				
61365	66312	91913	97535	15259	963	27300		
61377	22712	01302	98020	18360	00900	12831		
61377	40212	32515	99011	19059	34810	66605		
61432	62612	81720	97656	09850	884	26302		
61433	46612	90124	98515	17651	94500	26624		
61444	24312	03205	97000	18656	00000	83302		
61446	74212	82505	97002	00746	8	66612		
61449	68512	92513	98312	02745	72412	25302		
61465	71512	92409	97532	99744	96200	26300		
61467	26112	50505	99020	26852	24411	65616		
61472	75812	22105	99000	98340	00015	26320		
61484	47712	40513	97012	21044	444	66301		
61487	33612	91514	93434	24247	9 0	65816	00145	121*4
61495	38812	91805	90284	24046		26301	00246	1**00
61504	37612	80509	98515	22442		26810		
61519	47812	33402	98021	28138	00040	66300		
61519	77612	70513	96012	96640	6656	00302		
61577	57812	81809	98031	18626	00310	06623		118*0
61628	24612	00000	17860	30000				
62058	93712	32805	98011	09684	314	66430		
62059	86412	52309	99011	09185	51600	65300		
62077	35512	60718	80022	09813				
62098	68212	50613	81031					
62105	76912	06403	14782					
62199	16012	40405	9800	05027	32501	36411	053**	10420
62247	30112	41013	0021					
62251	21712	80505	72255	12577	80420			
62251	74112	40210	98 21					
62314	21512	50000	82021	15277	56407			
62320	78512	63110	98021	20962	72500	34001	05252	13143
62336	39812	82312	50616	09963	3742	84006	06463	12624
62360	20312	03203	98001	14266	00900	00323	01044	
62413	58212	92113	00282					
63058	82712	12309	98011	07485	1 00	64606		
63062	78912	22705	99030	07684	12 00	24505		
63087	69012	40409	98020	09786	31 01	25		
63088	70112	53502	99020	11185	4401	24300		
63103	75212	53109	99020	07484	59600			
63106	80512	01814	98064	05785	00000	24300		
63109	87412	12802	99020	06080	11600	64300		
63119	85012	01703	97010	08187	00000	53602		
63125	44612	40905	48010	17833	13640	65815	00915	10921
63126	46112	17005	99020	10287	00910	65020	00280	
63132	73512	22210	98000	08786				
63139	86012	12010	97011	00885	01000	24300		
63151	82612	61410	97021	07086	62500			
63155	41712	21105	98020	05190	20600	75606		
63167	83212	21810	98020	05885	21610	43603		
63186	87012	52018	98020	21585	50010	53000		
63217	66712	12503	82010	07285	11500	74810		
63363	13712	30805	98051	10672	11550	75601	00961	

MAY 7

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	81530	96602	10368	65420	00308	00263	12644
70355	40012	82317	98022	05966	65470	00312	00460	149*0
70360	70012	72518	98021	14471	25470	00305	00168	12431
70450	45012	73121	97606	07242	75400	00325	06438	13232
70527	35512	41621	97284	09150	26411	00305	00648	11624
70538	18712	52108	98011	23853	00970	00315	00147	12332
70565	51012	81109	97616	99539	854	82108	00135	11133
70600	20012	81313	96616	14643	864	00610	05741	11641
70615	31312	81024	97014	15239	5541	15326	05530	11044
71300	40012	70111	99022	23863	75500	00811	05352	104*2
71404	24512	70000	98032	14854	74400	13221		
71428	24612	16246	11352	30009				
71462	24212	30509	98021	10557	32300	00304		
71485	25012	08301	17958	31002	32202	00805		
71490	48012	81706	97025	16043	8042	00823	05141	10833
72386	52812	62419	80032	03754	00970	00111	05250	12554
72390	53912	62424	46032					
72440	65012	81826	97505	98842	85400	00825	00443	11636
73660	02012	73052	95878	84403	794	00964	05551	13269
OTHER	SHIPS							
70073	82312	71505	98032	10280	79493	34300		
70109	79112	20515	98011	11579	22350	16313		
70110	57712	30910	99021	15680	00980	26308		
70142	77412	40607	98021	13980	23801	16310		
70170	69412	60917	98022	12584	12278			
70194	74412	70505	99032	13576	78170	86302		
70201	70812	71113	81002					
70202	86712	20509	98021	15980	12410	85201		
70203	85812	20909	98020	14277	24 01	55301		
70221	33712	21610	97031	19022	20970	34310		
70226	74412	60000	98012	13574	66441	46312		
70227	56912	11405	99010	18976	11501	55300		
70238	64012	10909	98020	07475	11602	45300		
70253	83712	03113	98000	79379	00000	73302		
70255	87112	11402	98011	15978	11500	46103		
70258	77012	22704	98031	11575	21000	65810	05368	12721
70263	64112	31105	99011	19075	21545	84304	00063	10923
70270	68812	41409	98011	19375	46500	86302		
70270	70012	81313	98032	14277	83000	85101		
70277	79612	02605	99000	11977	00 00	87400		
70277	89512	13105	90001	56761	45007	75302		
70282	71912	81419	97616	1822	3252	56713	05***	1142*
70294	70712	81713	97582	14973	27720	86302		
70297	87112	13102	98000	14976	00070	14602		
70303	71212	91410	98022	14977	00020	76310		
70306	43012	82713	96022	11469	84400	13300	00162	13022
70307	42012	82716	9702	11219	27 21	55412		
70310	79312	50509	98038	10572	33581	86610		
70313	76612	51609	98258	11273	52430	54300		
70319	70212	81609	97022	18623	854	25102	00221	11061
70320	75012	71712	97029	11622	59409	14300		
70325	78912	60905	98148	10874	64480	56805		
70330	65212	62513	98021	18370	44448	15300	00265	11642
70331	76712	80913	98166	13274	68462	16116		
70347	73312	92009	98525	15271	98400	74300		
70348	54612	62703	97022	11266				
70350	72312	62609	98028	15272	34522	47110		
70354	63712	32718	98031	13971	21480	66314		
70357	72312	72705	98022	15970	44839	85806		
70359	53012	92908	98022	08166	47470	66304	05363	14933
70360	47512	50205	98022	07061	50850	26316		
70365	75712	62015	99022	12165	14670	75709		
70366	60512	72713	97012	10869	82400	56108		
70372	73712	32309	98012	11968	25621	45306		
70373	73812	31618	98012	10868	31440	46306		
70380	54312	10218	98011	10559	11900	15110		
70385	66512	33210	97012	10023	34500	64410		
70389	16512	60207	97022	14616	43600	63113		
70389	54912	83508	99022	12962				
70390	73512	51805	96012	08716	40910	24300		
70391	46612	63525	98031	08050	64600	1500		
70392	20912	80715	98022	23062	1457	25305	00255	10822
70395	56912	10902	99000	10156	11700	25100		
70397	61412	11102	91010	11556	37003	26302		
70398	42512	53615	98012	01465	55666	26300		
70399	10812	00509	99000	17663	00900	44300		
70399	51112	30509	98002	11249	34500	26326		
70400	61012	01105	99020	10880	00000	66300		
70401	43112	30501	05757					
70402	52912	20105	99020	13548	25560	26312		
70403	28912	71413	99022	17063	78600	35607	00160	114**
70403	50712	70416	98031	10610	7074	26404	05890	104*4
70404	52012	60111	98022	11260	68600	26110		
70405	62012	01805	99010	98060	00000	65806		
70406	27612	62005	98022	19363	32560	54639	03060	11836
70408	66612	61909	58100	07557	00906	65815	05155	11955
70410	40612	63313	98012	99760	21737	54400	05646	12644
70412	61512	40000	99011	11260	00042	66302		
70413	63012	62009	98020	16313	42751	66615	005**	12022
70415	12412	20115	97000	17415	24600	34210		
70416	35812	41636	97011	00362	14 60	44803		
70417	41112	73313	98258	02053	64402	24106		
70419	44512	83218	99032	04748	84500	14103	05341	133**
70424	57512	63509	98021	12544	21630	65303		
70426	42912	53418	98011	03450	24668	18300		
70429	44812	83214	98022	06446	87400	57326		
70430	60312	71352	11947	00720	64604	87498		
70435	09112	10616	99020	19958	11600	46905	00150	106**
70444	49312	23405	98010	01006	20650	14110		
70447	26012	71707	98022	23564	1253			
70450	53012	52509	99011	09539	00009	55100		
70461	49512	62713	98012	41037	64700	66		
70467	48012	82913	98032	96 39	94540	24303	00032	13232
70478	20012	72502	98031	23463	746	66305		
70480	18212	13604	99011	25055	11 00	25118		
70485	22812	92703	97022	24759	64505	67302		
70489	17112	10305	98020	27456	12509	34306		
70489	24312	11604	98012	24557	19600	14103	00151	116**
70493	18912	60110	98021	26453	27546	67311		
70494	15812	33609	98012	24760	31	66 02		
70494	23812	10000	98284	23757	152	68310		
70547	18112	62205	98031	22954	6551	65115		
70547	26012	71707	98022	23564	1253			
70556	37712	72110	91462	16852	754	65304	00452	12142
70567	24312	81813	98022	19052	87411	26354		
70601	48812	90609	97857	01636				
70610	34012	80715	95516	11440	863	00402	00040	10721
71104	93012	52905	98168	09881	52400	65606		
71136	93512	50103	98031	11228	31550	76409		
71137	77912	20909	98020					
71142	95812	12201	15883	34125	72714	34002		
71152	96112	42702	98021	02383	26611	66906	05176	
71177	22012	70509	99022	13570	751	26618		
71197	06912	20000	98051	12570	21500	34608		
71210	59012	30318	98021	21275	12460			
71213	69512	51013	81031					
71221	54912	30816	98021	20672	21630	16803	05264	109*3
71223	55112	60913	82021					
71228	55312	08301	20773					
71250	75112	92602	99155	22673	97611	66305		
71253	13112	73213	98032	16363				
71270	90412	11102	98011	17375	11700	33306		
71280	15912	93209	97062	15955	98010	75300	05555	10000
71283	73912	90605	99022	21769	2261	27608		
71288	39712	33609	98021	23066	33500	57802		
71289	77812	23608	99012	24463	22500	33002	00558	13452
71308	41212	63405	98031	24764	21 61	55610		
71322	35612	63315	98012	22761	68400	54803	00150	130*2
71325	61012	81805	80932					
71330	72012	73409	98502	22062	744	66202		
71334	39512	72813	98022	24762				

SURFACE MARINE DATA

MAY 7

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
71349	64512	83009	98022	18059	84300	66300		
71351	12812	43105	98030	14458	45600	74502	05556	131**
71368	56112	23134	97505	17350	963	27812		
71374	46812	32108	99011	25457	33700	66602		
71377	22712	92909	94471	16952	9 0	12921		
71402	68012	62313	98031	08859	34032	26602		
71412	38212	73213	98022	16356	74500	26300		
71439	53912	81710	97605	11550	883	26301		
71447	59412	72113	98032	07148	78500	25302		
71466	61512	91913	98255	01744	95300	26602		
71472	27412	32302	13752					
71478	64712	92005	98002	00044	0001	26300		
71482	38712	52709	96012	05143	544	66002		
71488	40812	91207	91475	16745	9 0	65808	00045	149**
71493	34212	80605	98022	17647	85500	65816		
71495	36512	90000	93444	17346	9 0	25608		
71499	29512	83213	99022	16351	85500	74603		
71506	39312	90718	95432					
71508	32912	83409	98022	18650	855	76610		
71519	58812	91605	96455	06445	90000	66620		
71582	59612	80930	98236	17631	85430	00702	05150	10932
72035	09812	32005	08021	08828	21 01	85210		12221
72080	73612	23009	99020	08730	22500	66610	0126*	13031
72085	73012	06401	16782					
72146	90112	00000	97020	08005	01001	24300		
72148	46312	60713	81021					
72230	21012	61218	98011	18091				
72251	21712	80600	56036	39672	61020			
72255	74412	90413	97022	2771	95000	65801		
72267	28212	72318	80022					
72314	21512	42102	81011	18073	46500			
72319	34112	72008	98022	09468	75500	080		
72325	26212	02509	81011	12761	00900	34402		
72343	27412	81080	97022	05558	85650			
72365	36012	82110	98612	10150	835			
72383	38312	72010	96022	03061	766	05661		
72386	52812	62419	81032	03766	00970	00111	05250	12554
72420	53312	32014	97022	99443	30600			
72459	70312	81613	97582	07538	00000	86710		
73044	57812	40000	99031	09888	42600	34811		
73057	86012		9020	08528	42442	25306	054**	12233
73073	78112	12509	98020	07885	1 00	75308		
73077	73412	22905	98010	08787	00 00	25		
73085	82212	10805	99020	85	00 01	84510		
73089	69312	23409	99521	09885	12 20	24705		
73092	84912	21504	98020	08185	21600	24306		
73099	62912	33654	99020	10386				
73115	83812	21603	08011	08486	23600	53603		
73121	82812	12104	99020	05686	11600	64300		
73127	73912	02909	99020	06884	00900			
73134	83012	11806	52802	06686	11 00	43602		
73140	86512	51213	98021	16379				
73193	87012	82215	91922	06082	8			
73200	39512	02513	98020	07182	00900	74001		
73257	57012	63515	99900	05888	00908	35303		

MAY 8

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	82305	97806	16168	87420	00310	00265	12732
10355	40012	23512	98011	14564	21500	00315	00252	13522
10360	70012	80000	97026	1 70	0097	00311	00062	149**
10390	17012	80414	97022	17515	885	00303	00011	10443
10450	45012	61907	98022	17351	0097	00308	03638	13022
10470	15012	80818	98022	27313	884	00103	05009	10434
10527	35512	81731	96406	10250	85400	00901	00548	11736
10538	18712	72008	98022	32253	756	00111	00191	
10565	51012	82518	98022	02337	854	00326	02132	12534
10600	20012	72112	98015	25949	2547	00316	00048	12132
11300	40012	70609	99032	22862	75600	00814	05453	133*2
11377	22712	82613	98031	16953	86100	12632		
11404	24512	71405	98032	13552	75400	13221		
11428	24612	32103	10852	30206				
11462	24212	72309	98022	12664	74410	00302		
11485	25012	11642	19148	30009	41640	00301		
11490	48012	82714	96424	08742	863	00307	00142	10934
12110	56012	40920	98011	14082	31502	00315	09974	10944
12389	52812	82423	33626	94355	6742	00644	05255	12244
12440	65012	92025	91464	98943	90000	63814	00343	12036
13660	02012	83034	96838	11803	894	00318	05801	131*8
OTHER	SHIPS							
10048	44612	50918	99012	14982	3453	76314		
10054	45912	50818	98021	13983	41200	36214		
10065	49412	60913	97002	13280	64400	35309		
10076	50012	10717	99011	13681	12	24300	00177	107*4
10092	88612	60905	98027	12281	23210	66300		
10098	86512	82605	98032	76679	85400	66312		
10124	72012	80820	96802	12577	63240	67310		
10150	75012	31009	98011	13978	11406	87328		
10155	65912	50704	98022	13381	31601	15320		
10158	65612	41205	98031	15027	21630	76301	05124	
10158	76312	61404	98031	12575	62500	56312		
10197	61712	61112	99022	17378	28638	55300	05271	
10202	82112	10902	98011	13980	11400	36302		
10204	29512	01906	97011	20924	15848	34300	001**	149*2
10205	75112	12003	99010	14977	12800	16317		
10242	87512	60209	98021	10880	66671	76316		
10247	54412	40000	81020	20977	34601	24105		
10252	69212	71709	98032	15677	52737	45320		
10254	86612	33605	98030	14276	32600	33110		
10264	74212	72313	98030	12576	21070	86512		
10266	86312	06021	98021	14982	00011	35302		
10267	88112	30000	98011	15979	31500	75201		
10272	79312	22905	99258	10976	22400	54130		
10276	46512	13212	97020	17821	11 00	55115		
10278	87712	23105	98020	79379	26405	74306		
10303	71012	22114	98011	10572	00902	46320		
10313	73612	53209	99012	10573	34671	45322		
10314	76812	20605	98011	10875	14460	55322		
10320	41012	23112	98015	17019	21400	15310		13134
10322	56012	82005	81031	17368	846	14105	00067	13026
10328	39712	23213	99020	14666	22300	13320	00053	13233
10334	16512	28202	18864					
10335	71412	20309	98011	07570	26511	86301		
10335	76512	50205	99021	10874	00 08	16302		
10337	70712	61602	97012	10721	37570	24112		
10338	64512	82009	97022	17721	854	25102	00217	12061
10340	50612	82009	98031	16968	44460	64306		
10350	75112	43624	99031	11271	44600	16316		
10353	12512	50199	98920	16667	11868	43300	00451	
10354	72112	21809	98012	10574	21300	46312		
10359	38712	63619	98152	12463	65500	25305		
10369	08912	28012	80011	13321	24400			
10377	68812	80413	97185	13270				
10382	11512	30315	99010	22864	31500	47300	00557	103**
10382	74512	80213	97032	13059	84400	73320		
10383	13712	70408	97012	16218	72510	15302		
10384	34512	57014	97011	08520	22544	55312		117*2
10385	43712	80309	98031	18162	85600	25315	05446	10021
10386	63212	82512	96022	12069	843	26120		
10387	09712	01005	98024					
10389	73712	80512	98132	16956	85800	85350		
10390	36812	01501	12758					
10396	47412	60902	98031	17356	60904	15303		
10396	70812	20505	97012	16512	20008	64405		
10397	11412	10509	98020	18615	0840	84310		
10401	68012	60509	98021	17511	40692	263	05910	105*1
10402	59312	93413	98022	11599	95400	26311		
10402	70112	10209	99011	17347	15600	25310		
10403	43312	73205	99022	16465	64641	65320	00046	13222
10403	60412	83418	98022	10856	44760	26310		
10404	70212	20510	99021	17952	00950	25422	05148	10532
10407	69012	10305	99031	18656	00900	66126	006**	
10410	52612	82013	98022	09863	854	26310		
10412	65012	53618	98012	16651	00004	65122		
10414	44612	20902	99022	18655	25540	16108		
10416	35912	10402	99011	15663	12500	24324		
10421	43612	70210	9902	16364	74600	16302		
10421	52612	81826	98022	06860	00902	66820		
10422	24012	70606	97505	20559	7467	54305	05257	106*0
10425	42112	73609	98022	16312	6457	16308	03407	13643
10427	51912	82024	98021	06853	85400	66822		
10430	09512	10417	98021	16959	11500	15300	00151	10434
10432	59512	13618	99014	12243	25341	65346		
10436	40512	83309	99032	15448	84500	14305	05946	133**
10443	09412	40624	98011	20157	31660	84430	00047	
10448	40512	82709	18022	18649	87583	15106		
10448	48912	81805	97837	13503	8742	84102		11732
10451	13912	50702	98030	24466	32440	54300	007**	13652
10452	56512	60216	97185	06438	65382	54306		
10456	57612	83408	98022	12037	6652	55300	00035	
10458	37012	92913	97284	12552	9	68330		
10460	17312	80615	97022	27217	0097	56103	007**	10432
10460	45212	82418	98502	05849	00020	00302	05743	12431
10463	13512	80511	88032	25660	54300	00350		
10463	46512		98022	14940	56370	26306		
10466	10112	82304	50032	26158	858	55312	05253	
10477	07112	70609	99022	26553	00970	14300		
10482	25912	01605	98002	26862	00	66300		
10492	67912	03085	97050	16748	00080	5332	00745	10000
10503	17112	60710	98012	31654	69600	14104	05048	107**
10507	11612	10000	81010	31453	11 00	543	05347	101**
10508	18212	50709	98031	31562	64372	66306		
10533	22212	71612	98011	28753	72600	64602		
10534	27212	81718	98022	24851	856	65805	00349	
10563	40112	81815	98151	07541	256	5630	00241	11811
10582	14612	82710	96414	28751	0091	64115	00247	
10588	12212	98022	29148	834	26320			
11123	89812	23605	98011	09883	24400	66308		
11132	92212	91011	99022	13280	00070	75302	05***	10923
11160	00212	63402	97022	11225	14510	76108		
11168	15212	20207	99021	10874	55 00	26620		
11174	02112	40000	98052	11277	44500	34606		
11179	03112	70000	98021	02175	44621	66307	05570	10000
11188	71012	90413	98158	20075				
11200	63512	40518	98021	18775	12470			
11209	74712	10513	82020					
11212	42512	70713	97502					
11242	17712	62712	98022	14056	66400	46300	05452	
11245	97012	12501	12872	31003	3303	34103		
11249	48912	50609	98022	20770	54420	66610		
11251	48312	50507	98925	20556	55500	26610	05764	109*3
11254	66012	10000	99020	17674	00980	37822		
11257	48012	60913	98022	21070	655	57818		
11262	49812	08314	19673					
11278	47112	22502	99011	21068	21 00	55626		
11282	15812	73109	98032	15363				
11284	75512	60613	99021	23968	22508	23805	00655	10552

MAY 8

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
11285	15912	73209	97052	13957	76500	74805	05455	132**
11305	46612	71802	98022	23065				
11306	16812	63115	98030	13812	65600	34868		
11326	31312	83118	98032	23759	45370	25603		
11331	66012	24200	24961	30000	85610	64501		
11331	79512	42309	98031	22764	11510	66812		
11335	54812	71505	81502					
11336	22812	63213	18284					
11338	71112	40513	97016	10869	44400	86300		
11349	72912	62809	99022	21758	64409	66300		
11372	54212	63007	98021	17361	65721	66300		
11375	45812	18134	97022	19022	19060	963		
11376	27812	43622	98011	15956	42500	67300		
11395	30012	73405	74500	26602				
11427	26512	73313	80034					
11439	51012	32313	99021	11950	31400	25810		
11446	44912	82708	97022	15248	883	26301		
11458	51912	02513	99000	09547	00 00	26501		
11471	54212	11909	99021	06846	11300	26302		
11482	67312	92818	96602	03642	973	65306		
11488	28112	91910	91454	12247	9 0	25902		
11489	39812	10705	98000					
11510	43012	81605	91124	06446	90000	65832		
11511	35612	81802	96104	15245	00000	74603		
11513	69212	80502	99024	06439	85500	66300		
11524	41512	81805	97102	10244	854	66824		
11531	45012	91605	94474	07844	873	7599		
12050	84012	10209	98020	13077	11600	33300	05274	
12095	69212	30618	81031	18381				
12118	76212	50905	97162					
12152	94512	60403	98031	08385	00008	24300		
12171	60512	20712	98020	17280	22500	26320		
12177	51812	21318	89011					
12249	27312	71013	99012	28874	08113			
12251	21712	6090	72032	12576	31150			
12268	67412	02809	98000	25471	00900	66300		
12270	47512	72613	98031	00357	63055	56112		
12273	39612	83608	97932	1874	85600	33308		
12284	75512	10613	99021	23968	22508	23805	00655	10552
12290	28112	12907	98000	22570	00900	07270		
12293	24412	22705	98021	17563	00900	01618		
12315	47012	12618	98012	12566	11500	63306		
12353	61712	82509	94434	16312	8	26309		
12474	79512	81718	95476	07539	00000	26310		
13009	60412	22406	90020	09688	22600	34513		
13009	67312	63004	98032	09031	52563	73810		
13017	83712	01905	98020	00985	00900	54300		
13062	79112	12505	99020	08285	11500	24200		
13073	78212	22310	98000	08186				
13077	89312	83311	98058	08183	82520	24510		
13088	82312	22801	98020	09588	23600	53604		
13096	82512	10905	98030	00887	11 00	43602		
13111	75412	13009	98020	07087	0 0 8	74609		
13111	86812	01801	99000	10086	00900	65300		
13112	84612	32203	99020	09386	31600	54301		
13134	82812	32305	99031	07586	33 00	84630		
13151	72612	52809	99020	07485	41709			
13159	81212	22509	98011	08684	11600	65510		
13162	86112	02205	99020	10583	00900			
13167	55212	01509	99010	08062	40090	16820		
13240	36512	02909	98011	06180	00900	75818		
13373	03412	02605	98020	20020	00000	55500	0****	10***
13384	00212	02310	99000	19118	00000	56300	00400	
13388	05312	03517	96000	17524	00000	73305	022**	13333

MAY 9

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	82809	97021	21369	85500	00314	00166	12932
20355	40012	23610	98011	20165	00905	00316	00361	149*0
20360	70012	10209	98011	13671	11500	00312	00165	149**
20390	17012	60214	98012	16516	28500	00300	00110	10332
20450	45012	83220	98022	20850	855	00344	05642	13234
20470	15012	30716	97052	27414	78400	21303	00210	10466
20527	35512	81710	98612	16944	85400	00808	05143	11722
20538	18712	71608	98021	33253	755	00300	00047	12031
20565	51012	62113	99268	10241	11530	00103	00326	12133
20600	20012	82123	98022	23850	764 0	00909	00157	12045
21300	40012	31712	98011	19065	30940	00822	00154	13352
21404	24512	70005	98202	17852	77500	13422		
21428	24612	32303	14852	30308				
21462	24212	92505	98022	16650	94400	00306		
21485	25012	24101	22949	32116	31214	00315		
21490	48012	02212	98011	09744	00900	00809	05142	12043
22390	52912	83219	80022	15448	845	00324	05240	1*258
OTHER	SHIPS							
20032	47712	00513	98012	12984	00000	77320		
20079	84812	71409	81198					
20090	48012	40518	99021	16382	1163	76320		
20130	92812	60705	98012	10580	53400	66316		
20161	65412	31309	99020	17980	33500	45380	00074	
20191	68112	51309	98012	16080	4			
20200	68012	71409	98031	16380	52658	44320		
20202	68312	71505	97252	15279	45511	47414		
20208	69312	31505	98016	15025	30630	76303	05424	
20226	74412	22302	99011	13580	24400	86316		
20236	69512	41210	98031	14276	24550	46316		
20241	51012	10210	97020	20922	11 10	55300		
20255	74212	72509	98158	13573	833	45312		
20265	54212	20002	98020	21974	216	15302	00064	
20271	54812	30000	99010	22373	28580	14305	05167	
20274	74212	43309	98021	12575	39640	86404		
20284	70412	61813	98016	13974	69340	46306		
20287	72912	80909	98182	13572	86000	56302		
20294	41112	43405	98021	19022	46500	54308		
20302	40212	32401	19819	31 3	71813	14300		
20320	55012	63205	97022	23069	22600	55314		
20321	24612	21611	97030	13522	24420	14320		
20330	55812	60000	98053	22206	24569	64308		
20333	74212	10102	99001	14272	13000	86308		
20334	23912	12524	14565					
20346	36612	20218	96012	15967	21400	13310	00260	13624
20354	48612	70905	20668	59568	14300	85920	00066	12923
20355	65712	61611	97022	16021	40779	24116		
20356	55012	82704	97042	21069	84600	14140	00267	
20357	37612	20409	98020	19066	24500	54320	00064	10246
20358	43712	23205	98020	22563	00640	54		
20358	53012	24201	21673	37804	13613	65311		
20361	12612	52508	70021	21517	11810	54300		
20361	44812	13005	98020	21067	11700	63104		
20361	56412	80000	96022	22321	854	25312	00218	10061
20364	42012	60506	98011	19718	65640	55314		104*1
20366	11912	30403	97021	21322	32300	15303		
20369	33812	95015	97032	18367	950	53330		
20373	31012	70727	98022	16464	61508	25321		
20378	12712	18971	23001	67883	72611			
20380	36212	70515	98022	19866	14631	25310	05259	10943
20383	31212	09501	20758					
20389	55712	80908	97022	20516	6466	25115		
20396	45112	92009	97602	21464	955	25328		
20396	63112	30808	96010	15414	24541	24308	0****	1****
20397	62512	10805	99011	19060	14643	25300		
20401	59112	81218	98032	18519	8431	26301	05917	107*1
20402	62312	71209	98032	17355	75500	25304		
20403	59912	71013	98012	17664	65550	26300		
20404	51012	60583	98012	13754	66400	26307		
20404	73012	22705	98020	16655	00008	65301		
20406	09612	13611	80011	13321	14400			
20412	66012	11609	99020	17359	15300	55300		
20413	50212	70113	98031	24250	64508	65333	06641	10123
20415	34412	21413	99021	21766				
20415	43412	83613	98152	21060	854	26322		
20415	48412	83605	98032	22739	853	68320		
20421	61112	21010	98024	19658	00901	66706		
20422	62412	31211	98011	19249	21605	15212	00246	11432
20424	41612	62313	98012	20764	42840	15122		
20430	43312	12925	98011	20353	11400	57306		
20430	52312	02009	99000	16948	00900	54302		
20439	08812	00625	82020	19759	00900	23322	00253	10749
20444	36712	81805	99022	21358	8567	16101		
20445	27112	71108	98022	25162	785	66300		
20446	36712	71805	97502	20360	83128	25110		
20450	08112	10624	98020					
20451	36912	91510	98023	20356	03260	66231		
20458	55312	22120	98010	17840	00908	64301	00335	12123
20460	49512	82415	98003	21002	854	143		
20462	34712	71818	97011	19360	3632	66608		
20462	47312	03213	95464	10834	0 0	00326	05300	12344
20463	59412	72313	98022	08342	748			
20477	07512	00615	98000	27956	00900	84324	00150	10622
20483	37112	91718	97616	14651	79170	26608		
20490	07112	00509	99020	29755	00900	85110	00049	
20508	42512	80410	97512	13243	4562	55300	05243	10421
20504	14612	20611	97010	32253	21700	66404	01404	10601
20506	45512	82812	98022	16842	855	56325	05736	149**
20509	25412	81410	97022	27140	68610	23300	00249	
20521	28512	51716	88010	21012	51500	63614		
20548	21712	72213	89102	29852	85600	65805		
20586	14512	72302	99030	02438	21527	26204		
21113	95512	20905	98021	11283	23200	66310		
21124	99312	50205	98031	10283	53 01	35300		
21141	04912	13605	98051	10882	10660	66304		
21149	08412	00204	99020	10577	01001	26301		
21154	97812	00000	98050	11282	00900	34614		
21159	97912	23607	98050	12979	00080	75302	055**	13621
21182	75512	20514	98011	19378				
21189	67812	30513	98021	17976	22460			
21198	06212	33503	99021	12924	31500	76504		
21202	31012	60212	98011	16268	684	66610	05259	10133
21213	47912	70709	97042					
21218	58812	40702	99020	15974	11860	36810		
21222	09312	03105	98020	03758	00000	76301	06265	10000
21245	51412	71509	98258	16371	55 40	55614		
21264	14712	83312	99022	14657	84500	36804	05453	
21268	14312	82506	98031	15112	85700	34410		
21268	70812	60629	98022	21562	62500	33813	00658	10752
21276	41212	71210	98025	18766	755	26813	05358	109*3
21281	94712	31209	98929	14676	24618	34114		
21293	44312	12303	16769					
21315	35412	51809	99021	21358	5131	27300		
21317	30112	90309	74022					
21331	70512	20302	25864	37324	71602	64603		
21332	48212	80205	24636					
21342	36912	71714	98022	20416	75600	15812	05153	1****
21363	40012	92609	97022	16958	83	65632		
21368	61512	52707	99021	20357	44721	66103		
21372	37412	82313	98022	18060	88 00	66610		
21374	37612	81883	98032	19359	84600	67832		
21393	54712	70713	98011	15047	77320	24310		

SURFACE MARINE DATA

MAY 9

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
21420	42512	91813	96124	08553	971	25810		
21444	42512	91902	96284	08552	94200	26602		
21450	26712	92509	05454	15248	90000	44309	05246	
21453	44012	93045	97412	09154		36820		
21454	35112	61608	97032	19350	663	26110		
21456	36112	92316	97606	18656	98500	66300		
21468	41212	81512	96616	10149	3732	35813	00447	115*3
21476	77512	91820	96434	04442	9	65620		
21476	77712	91613	98024	03448	95	26816		
21480	70912	81805	98032	11942	84450	26302		
21481	24812	82703	95414	18348	851	34312	0****	1****
21504	79512	91605	95465	00349	90000	66854		
21519	77612	81813	956 6	96460	874	00828		
21520	52512	81809	98022	04143	85500	65410		
21522	42712	82509	98031	14942	87400	74301		
21532	51512	81809	97022	04740	853	66616		
21537	52912	32305	98031	04441	315	65803		
21542	50512	80000	97032	04138	86400	64612		
22099	70512	70809	98022					
22105	20912	20618	82021	20782				
22131	27512	20906	98021	12283	2 00	26318		
22185	90712	30000	99030	08584	31500	34300		
22204	77612	30913	12031					
22212	57612	31309	82021					
22228	43812	22705	98020	16970	00001	7 00		
22240	27012	98009	810 1	16 77				
22265	22112	81912	98202	11622	85620	02123		
22279	66112	31102	98021	22473	1600	83840		
22284	53112	81105	98022	20066	85500	65302	05765	11261
22314	21512	52105	82041	09173	55518			
22419	68112	82440	98024	97842	85400	34376	00241	17432
22421	43512	42208	98022	11041	40710			
23034	63612	40303	98011	08531	42500	73810		
23058	83512	62605	99031	09488	21502	24400		
23058	85212	42807	99030	09385	31 01	25		
23060	81112	42205	99021	08184	34601	63606		
23061	81312	62220	99 87	07884				
23074	81812	22209	97021	08585	54305	22000		
23112	83212	20902	98030	08586	21700	83300		
23144	50212	21510	82020	99586	20801			
23171	71412	53218	99011	07485	11711			
23206	61312	31713	99030	10390	31600	16820		
23208	63712	12310	82000	10085				
23212	66912	63214	98032	10184	51640	74606		
23241	62112	0 210	98000	08983	00000	65332		
23291	32712	50705	97022	05882	54401	75210		

MAY 10

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	82702	97104	22969	00070	00310	00166	13051
30355	40012	00805	98001	24707	00900	00310	00559	149*0
30360	70012	12009	98011	12571	11501	00302	00167	149**
30390	17012	52804	98030	13316	38500	00904	00211	13642
30450	45012	81810	98021	25156	856	00813	00649	12042
30470	15012	81021	97022	26413	854	61300	00100	10868
30527	35512	72014	98032	21647	75500	00002	00245	12022
30538	18712	11710	98011	29855	12500	00305	00249	12043
30565	51012	83113	98022	12734	855	00323	05426	13033
30600	20212	82025	97022	19150	86 0	00707	00147	12047
30624	31112	92409	98022	12843	2247	55105	05236	12442
31300	40012	80406	98028	18964	884	00810	00260	12232
31377	22712	82913	98022	19353	86100	12933		
31404	24512	70009	98032	18351	75400	13422		
31428	24612	32303	15748	30508				
31462	24212	92905	98022	20752	94400	00306		
31485	25012	24123	25750	35252	41628	00310		
31490	48012	32811	98021	12143	32500	00304	05238	12753
32389	53012	22219	81030	18655	11530	00903		
33660	02012	72813	97022	14407	754	00319	05150	12833
OTHER	SHIPS							
30024	67812	22305	98404	10847	20880	54310		
30076	54812	20515	98021	12584	21400	77118		
30108	61812	60523	98031	15280	64500	76314		
30121	80212	50213	98021	10881	42569	86310		
30130	69112	60913	97031	11580	44510	47306		
30148	66212	51213	98021	14981	35316			
30161	99212	33405	98012	09882	32513	66312		
30165	75012	21109	98011	12580	21400	36402		
30172	84612	40913	98021	12580	22640	24312		
30174	68112	21214	98012	13581	23580	46310		
30180	75112	40909	98021	11981	42360	56601		
30195	74412	60809	99152	12578	33628	55306		
30205	55212	51113	97020	18825	31 18	55105		
30222	68512	71818	98012	13280	72440	46302		
30229	67412	51713	97012	15080	4256			
30229	74512	00505	98000	13982	00000	85300		
30254	38212	70418	97802	20660	64570	14107		
30255	74812	32701	98020	14024	33600	76707		
30265	45712	10206	98011	20023	11400	54300		
30277	54712	62704	99011	21773	22541	54307		
30287	79412	42314	98021	12078	14769	84300	05169	
30290	74112	23403	98021	11975	22400	86302		
30298	48612	70704	98031	21370	71500	15304	00062	
30302	60412	71812	98022	20074	54660	55300		
30305	74712	12705	98011	13570	11400	87310		
30316	61012	60200	47052	19670	43569	64106		
30323	74112	00000	99000	14974				
30326	48212	31107	99020	23871	01 00	54303		11842
30343	47612	51101	99020	22824	53500	5503		
30343	72112	21805	98011	13273	21800	46310		
30345	74012	71902	98021	12974	11406	86300		
30358	12912	82004	97021	14330	7566	44402	002**	
30361	20412	40513	99011	16962	41400	66303		
30363	33712	60524	96031	28965	12328	13115	00154	10624
30366	54112	82706	97031	21370	81500	66610		
30367	68512	12306	98020	12575	11600	37103		
30368	24912	90513	98022	21364	2123	66304		
30370	60812	52015	97012	18021	28680	24112		
30371	29312	80145	98038	22763	24470	25305	05360	10721
30371	74512	82205	96126	10566	84400	45304		
30376	11412	83505	97022	12968	7547	75602	00658	13521
30377	71912	60907	80160	11674	31520	24300	06363	10922
30384	48912	40000	98021	24718	00901	25302	00112	12861
30384	51412	21314	99020	23664	26600	13314	00357	
30385	44312	51409	25367	57800	14310	85850	00364	114*3
30387	39112	10709	98030	26672	14300	67300		
30391	74112	80509	98022	11556	4663	84600	00056	
30398	54112	71613	98031	19368	42453	26310		
30400	23412	83515	98022	21461	857	55310	05254	
30402	23112	80122	97152	19115	53502	66312		
30403	47012	80805	90503	23016	885	26300		
30403	59712	21804	98020	14665	12770	24315	05465	11732
30405	51112	11709	98012	21363	10906	26116		
30407	49812	41805	98030	22318	41400	26304	05215	118*0
30409	60812	91402	97032	11264	972	68810		
30412	59512	72013	99024	11370	748			
30413	53212	31809	98020	19362	3 5 5	66714		
30415	43112	21513	98011	25764	24400	66400		
30422	43112	21109	98012	27460	25400	26323		
30425	67412	80405	98034	14047	846	55310	05243	
30427	43512	41881	98021	26863	21472	66201		
30428	57012	0000	01454	15152		63802	00352	117**
30431	31212	72609	99022	25556	00010	14304	05154	126**
30436	36812	20510	98011	27462	25600	66306		
30436	42212	11609	98021	27458	11 00	66300		
30438	41212	31815	98021	28158	00040	56310		
30447	52312	30447	62312	80307	98032	16042	00238	10321
30449	26012	75002	99022	26160	21638	16309	05452	11022
30454	52512	81325	97023	16207	8542	54619	0****	11533
30455	47712	72318	98032	12545	746 9	34308	05543	12031
30456	56112	82210	97286	16042	00910	15420	00439	12232
30465	44012	81809	98031	23751	14410	56906		
30466	48812	82085	92461	20940	865	55306	00340	12034
30466	52112	81927	95606	16440	878	56521	00640	11822
30467	25712	61605	98020	26262	31668	15317	06251	11600
30475	29712	21164	92019	27468				
30478	24612	71405	98020	26315	44640	26309	00112	1141*
30479	36012	63213	98021	27854	51330	65110		
30481	45812	92102	91454					
30488	43012	62318	98031	22549	55308		05641	123*2
30489	16612	70909	97011	29557	41540	66302		
30493	23812	71605	98022	27715	75400	64302	00411	
30495	03212	70613	98032					
30496	28912	1309	98011	25457	22205	26316		
30501	26712	72815	78252	25154	00670	65301	00052	
30513	15812	81300	98022	32152	854	24303	05348	113*2
30541	36112	71409	97023	02069	22334	26101		
30559	26112	72003	98024	23447	61317	56804		
31105	93512	40000	98011	09583	23 05	35300		
31130	01812	10501	98020	08182	11 01	3600		
31132	93112	80505	98801	10877	23420	34808		
31134	02412	40909	98021	10584	33210	66812		
31157	11212	53209	98052	09282	00908	66304		
31178	72212	60613	98031	17477	42468			
31185	03912	80307	98031	12573	88300	75500	053**	
31209	37812	50408	98022	17370	67400	66612	00065	10632
31213	59512	20307	98011	15574	25600	64002	00666	11122
31214	58912	20602	98010					
31225	55912	00703	99020	15773	00900	17100		
31236	11112	13309	97011	13411	15600	34601		
31243	58412	90109	98022	19074				
31254	66812	20713	99022	19872	24500	32811	00361	10754
31267	14412	13113	98021	04557	14700	76301	05254	1*154
31287	90312	62913	97022	13976	41731	13402		
31297	33912	81108	98022	21762	855	26701	05453	109*2
31299	37812	91809	74032					
31305	50912	80204	98152	22270	85500	14405	05268	
31317	39012	16714	27769					
31331	75012	22303	25766	34598	71614	64301		
31346	41812	93509	81022					
31350	76912	82309	08012	17668	44448	26300		
31355	47812	63613	97022	20058	65498	65330		
31360	26612	83609	98022	20056	83	57301		
31367	68712	62508	98032	20369	55731	66806		
31371	45712	23209	98011	18057	22 00	66320		
31374	47312	83410	98211	19355	83400	67906		
31375	25112	27093	99022	20054	94400	27620		
31378	90912	63905	99012	14977	14440	35310		
31394	32812	71714	97012	19955	15658	14401	00154	11721
31400	35012	11624	99011	15656	00001	25310		
31422	34112	91718	98022	16654	00 60	26307		
31427	34812	91324	98022	15855	964	36320		
31438	33912	81828	98028	16456	2541	35309	00648	
31482	61012	8718	96260	05145	8	26802		
31519	77612	80000	96011	11244	844	00102		
31522	61812	81902	98022	06147	86400	65826		
31527	49512	82309	98022	1338	54	85400		
31532	62012	81409	97022	06139	854	66828		
31541	63312	80505	95022	04042	89	65322		
32116	73512	20618	82031	19678				
32116	83512	20618	82031	19682				
32150	84112	23110	99020	06187	21500	34803		
32178	78312	60807	98021	18378				
32195	69912	20813	81011	161				
32310	20312	21825	98010	97669	20902	00318		
32339	30312	02212	96000	1 568	00000	54310		
32349	25612	91406	91264	04059	9	05459		
32383	41412	01809	97021	11051	00900			
32389	72412	62984	98026	15150	65600	34326	05546	12836
33050	61312	30000	98011	10031	12508	72615		
33074	77912	28011	98020	00886	00900	74300		
33074	79012	32403	98011	08484	23601	73606		
33076	77912	13710	98020	07886	11 00	74610		
33078	74612	42902	99021	09286	41500	66630		
33092	83112	72105	98020	13087	73480			
33151	82512	12214	98020	06285	11700	84600		
33178	67512	03205	82000	07085				
33194	69912	43018	99020	07485	31301			
33232	62512	32315	99021	08583	38600	74606		
33241	65112	12620	98000	09285	1 100	45300		
33243	58112	00204	98000	08189	00000	75832		
33270	52112	03216	98000	08494	00900	35812	01470	132*2
33291	48112	00205	98000	08128	00900	00820		
33291	49412	03402	82000	10382	00900	74607	00965	134*1

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40340	52012	61213	98022	24469	11538	00311	00060	11542
40355	40012	20711	98021	28866	25500	00311	00458	10932
40360	70012	81909	98022	11872	14507	00317	00065	149**
40390	17012	43308	97021	18516	31600	00306	00013	14032
40450	45012	81924	95424	22458	867	00305	05354	12032
40470	15012	60823	98022	27313	65500	21303	00109	10848
40527	35512	82406	98608	23346	80520	00310	00246	12423
40538	18712	81913	98026	32153	855	00001	00050	11942
40565	51012	72605	98022	23033	78500	00111	05522	13033
40600	20012	81927	97022	17649	3542	00709	00144	12247
40620	33012	82430	98152	05040	855	00405	05434	12433
41300	40012	20116	98011	21364	21600	00911	05252	10134
41377	22712	81909	97032	16351	86000	12932		
41404	24512	90005	96472	14850	96180	13422		
41428	24612	32446	13250	30009				
41462	24212	93213	98022	18652	94420	00806		
41485	25012	24204	25148	30009	41649	00300		
41490	48012	81721	98802	17546	1577	0816	00142	12044
41519	79712	40512	97011	91240	25582	64343		
42110	56012	10814	98021	12281	11400	00313	00974	10942
42390	52812	12512	80011	19855	14500	00008	05354	12242
43660	02012	82330	94104	19206	873	00 17	05025	
43660	02812	82330	94490	10206	873	00417	0*825	
OTHER	SHIPS							
40085	87512	50000	99012	09581	44 01	35303		
40107	61712	10713	98021	12980	11300	57114		
40109	88212	80409	98801	10579	84500	34304		
40127	81912	50509	99022	10879	32408	76302		
40146	77112	60709	98022	10580	32648	55300		
40157	69112	70918	97032	12572	73360	46300		
40162	87412	50509	99031	12280	22432	83306		
40170	64712	41513	98151	15981	33606	76316		
40181	82612	33602	99011	12280	32569	76316		
40186	80412	60805	98021	12580	34532	24318		
40198	75212	83401	97606	12678	32520	83420	05276	
40219	16912	02502	98000					
40235	50012	50703	99030	19030	19325	21409		
40250	84912	62905	99039	13897	39440	35312		
40256	84612	33202	98010	12578	11400	84606		
40278	70312	21803	98021	14274	22800	46316		
40287	74212	12309	99000	13279	00000	85300		
40289	80212	52718	98031	12574	26714	45320		
40293	33912	20290	99011	30568	2230			
40293	52412	61213	98021	22572	28 30	54311		
40299	65912	31605	98021	15672	11408	54300		
40307	14712	1405	97031	14668	616	14300	00158	
40314	62412	81610	08032	17674	84500	37317		
40331	15512	20504	99020	17519	25500	24318		
40336	29212	70210	98031	2906	59 68	15305		
40349	21012	50203	98012	18020	14621	75330		
40351	23212	22604	96001	09022	12500	35801		13021
40358	66412	18403	13774	33806	23514	65300		
40360	46012	61409	99016	30256	73344	26101		
40362	28612	02185	99011	23463	31300	66315		
40364	62212	82013	98032	14372	785			
40368	09312	62001	98011	16368	11480	26310		
40368	73812	80524	97022	29900	12564			
40370	61212	52113	97028	22571	55401	64300	00168	12133
40376	43312	31409	98030	29319	28608	66404	001**	11421
40380	19512	41207	98031	15466	42509	67314		
40380	40912	21602	98010	24865	21700	64305	00056	116*0
40381	55912	62020	97022	22622	645	24112		
40383	30412	30224	98021	25964	32300	13305	00255	10422
40384	64312	32210	81020	14071	22541	24304	00071	12222
40385	31212	20209	97012	19919	16700	63113		
40388	48512	81805	97031	27069	86410	67604		
40390	73912	80729	98022	17553	854	63010	00148	
40391	17712	73609	98022	14665	64479	75310	00*56	13622
40393	72712	84530	97025	17251	65520	15324		
40398	23012	80318	96616	25158	26420	23300		
40399	26312	80517	94032	29018	835	3500		
40402	45912	11810	98054	27460	12040	16308		
40403	54012	42009	97030	20165	26770	24320	05465	12044
40405	48712	51805	98030	28258	24640	23315	06658	12243
40408	63312	05135	97284	16654	872	67320		
40409	27812	89211	98032	25662	12620	54303	05643	
40410	44712	81808	98022	27464	82400	14311	00362	
40413	54512	11164	97414	17267		66802		
40414	31812	30113	98021	28916	32700	66318	052**	
40415	49012	71805	97424	23456	71 00	64304		
40416	11512	61705	98021	75364	46740			
40416	42312	31610	97011	29719	30660	15306	00316	11171
40417	50012	32116	98021	19365				
40418	45412	52080	98012	25166	52400	66302		
40420	26512	80418	27022	25616	62	15310		104*5
40420	48612	81813	96104	22757	37220	65812		
40424	42712	22013	98021	27465	20906	16120		
40429	43612	42009	99011	2616	48091	66300		
40432	40312	42003	97010	28016	15845	15105		
40434	41112	82005	98022	27316	844	16307	00614	120*0
40434	60412	83517	98022	18940	864	55325	00239	149**
40440	47112	82015	96052	19014	864	58905	004**	12023
40445	45212	91918	93454	12255	9 0	44610	00553	11831
40454	03812	00822	80020	27015	00900	13310	002**	10846
40454	34512	70000	98031	30162	76500	16318		
40456	43612	52024	98012	22064	34330	65802		
40462	49212	91809	90444	09742	9	24330	05142	11835
40464	59312	80908	98002	31006	8067	633		109*0
40470	52112	80418	86205	15836	86400	14300	05136	104*3
40472	26412	60705	98011	30167	23458	66602		
40475	18912	80813	99022	28655	856	16304	05642	18223
40480	15012	0823	98022	37313	65500	21303	00109	108*8
40484	07112	01415	99020	30554	00900	43302	00446	10933
40484	28612	81405	98021	30860	845	15002		
40484	30912	82604	98022	31015	854	64310	00010	17732
40486	25712	41602	99810	29358	31601	14301	00052	176**
40488	38412	52215	98001	22657	31570	64602		
40491	18812	80915	98022	32356				
40491	35812	62118	98031	27056	00078	65605	00050	
40493	39612	91809	96106					
40494	14912	80816	98022	31813	755	26314	00308	10943
40508	40612	82702	98516	21353	8342	65200	05447	12744
40525	35212	81909	96104	24447	81127	56304		
40544	25812	82418	98022	26950	855	263 0	00448	
40857	74012	70909	98016	08570	44530	86300		
40903	48012	20973	21672	15307	05270	10922		
41077	66112	80713	98252	10277	874	15818	05773	107*3
41110	95312	20704	99010	06884	11 61	26500		
41153	08612	10505	98011	10279	00040	65816		
41168	76212	70418	97156	16775				
41173	17712	23613	98011	11972	21400	66620		
41195	05412	40202	97051	08573	40006	66504		
41207	07212	15003	98011	11520	00001	34804		
41214	76512	60816	98152	16674	78500	26003		
41215	64912	82109	98022	18675				
41221	09312	23117	98021	12266	00906	75300	000**	13122
41238	62712	61128	98012	18670	52430	34814	00569	11154
41245	35212	81609	81022					
41270	48612	40813	99021	22469	00960	17808		
41277	43112	90413	74031					
41287	91612	19209	98929	14671	91600	72410		
41314	26112	83315	98022	19658	855	26816	05352	136*1
41322	35412	82109	07022	18361	83 09	57802		
41331	79712	32303	25863	31278	81824	64003		
41334	46612	32301	29760					
41337	46812	61408	48022	25268	25570	14305	06300	
41340	33412	14214	19767					
41363	66512	72318	98022	20764	764	26302		
41367	75612	62706	99042	22062	64733	66305		
41370	56812	62520	98030	26160	00080	67816		
41379	27312	63605	99031	19054	61400	25805		
41385	35812	83218	97822	21354	8 7	66602		
41391	26012	93418	99032	16654	91400	36808		
41392	26212	93209	90002	16957	943	36830		
41392	59412	22195	13271	972	26306			
41406	27612	83616	98022	19053	864	35823	05250	13042
41439	29412	90209	92471	22252	9 0	15602	05151	12843
41472	25512	03010	97414	18348	00900	84300	05245	
41475	56912	91830	97216	98648	95	26320		
41483	50812	81724	96435	10246		26210		
41514	70512	82030	98592	91242	87400	65810		
41517	38712	83209	98022	2744	0052	67318		
41527	56012	81813	97636	98340	86400	64816		
41541	66912	71613	98022	89538	76500	55206		11721
41570	59512	51518	99012	94930	20469	54816	05827	11533
42058	72812	82305	9802	07382	32421	24105		
42094	64712	20609	82011	06881				
42099	70012	30709	81220					
42126	76012	81013	81052	19079				
42174	72312	20609	98031	20779				
42182	52912	41306	98161	14380	41811	34130	05174	11442
42183	45212	11305	82020	12982	11710			
42184	64212	20913	81011					
42204	51612	71410	98022	16379	00937	3310		
42251	21612	90302	40035	07178	60720			
42270	69512	70713	81032					
42305	37412	61606	9 021	20770	11520	61 02	00*63	1220*
42312	22812	91802	7212	05166	97020			
42344	76212	52910	98021	22960	55500	34400	05351	12833
42360	20312	83325	97054	97560	89400	00035		
42387	38912	32605	56021					
42398	46612	91810	93474	5658	9 9	16310		
42455	69412	92915	98030	08138	915	61338		
43053	60212	20403	99021					
43058	86512	27214	90782					
43075	77912	12815	99011	05089	11600	34307		
43077	57312	10109	98010	08232	11680	73612		
43095	68012	42902	90931	07085	42600	22620		
43104	74912	42709	98021	06787	42600	74612		
43112	74712	33010	98017	05887	32 00	73310		
43142	71212	12005	82020	06088				
43214	68512	12624	99020	04485	11700			
43248	57712	02605	98000	04588	00900	35815		
43360	81212	12616	96010	10086	11800			
43398	86312	01803	82021	06388	11508	59809		

MAY 12

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	81513	98022	26269	88570	00314	00063	11341
50355	40012	00310	98011	30266	00900	00402	00459	103*0
50360	70012	81909	98959	11767	8072	00313	05464	12132
50450	45012	90000	90506	26854	9 0	00316	05153	12222
50470	15012	00916	98020	29514	00900	61601	00211	10948
50527	35512	63417	98012	22742	62500	00137	05236	13433
50538	18712	72019	98022	25553	756	00719	00147	11833
50565	51012	83018	98268	28732	886	00324	05630	12834
50600	20012	81823	96006	05847	364	00980	05145	12032
50620	33012	83418	98157	04636	855	00814	05826	12433
51300	40012	83610	97616	21960	885	00815	05756	13635
51377	22712	82905	98022	16653	85200	12931		
51404	24512	91409	96454	13949	96000	13233		
51428	24612	32148	09348	30009				
51462	24212	43224	98010	14654	40402	00318		
51485	25012	24101	20953	31204	22604	00301		
51490	48012	02407	98028	20944	00900	00411	00042	12444
52389	52812	92005	03452	23856	9 0	00311	05654	12230
53660	02012	82320	96026	13407	854	00604	00105	12345
OTHER	SHIPS							
50089	89012	70000	98051	07184	21 02	26306		
50096	20812	10115	98020	15226	16610	15107	001**	10121
50109	62012	91109	98212	16664	91300	66306		
50112	75912	40513	98012	10882	13470	65210	00078	
50113	62112	40513	99032	14985	23506	67306		
50119	69112	60918	97032	11981	64440	35312		
50126	62712	51009	98031	13582	31460	87318		
50159	17412	70313	98022	13374	35730	44601	00864	
50165	17612	53609	99011	4176	00970	45106	00872	13622
50203	86512	30609	98021	13580	31500	84312		
50207	54412	30710	99020	17579	31300	54300		
50210	68612	71410	98188	15276	48779	46312		
50220	65912	91406	98502	15678	63569	76120		
50234	83612	40000	99031	13579	22569	26310		
50235	97012	81205	98168	16978	3459	76318		
50251	87812	53609	98021	15676	21604	43300		
50258	57012	21410	99011	20075	22501	37300		
50259	56212	21209	99020	20078	21 00	54300		
50267	74412	21909	81031					
50267	88312	53418	98011	14970	52603	74112		
50275	77212	12410	99011	13180	11600	35316	00276	12422
50281	51012	61109	98012	23771	34580	54600	00071	11244
50282	70812	32205	98011	15274	11301	54301		
50313	52812	11815	97021	23768	10902	65306		
50321	69512	32211	99030	13577	31400	85602		
50323	48812	71115	98021	25968	31672	15112	00265	11922
50336	46312	10402	29775					
50347	74012	82709	97032	10272	85096	85803		
50360	03812	70913	17169	75500	25305	00264		10824
50360	34712	12518	99011	26166	11500	66316		
50361	38012	50809	99021	30416	34133	26800		
50363	13212	20505	99021	18070	21300	66302		
50363	14512	21202	99010	19165	11509	25305	00160	13532
50368	71712	80222	97022	12656	873	22400	00055	
50372	72112	32703	9765	33208	07885	75304		
50388	40112	00000	98000	30562	00000	66301		
50388	57612	41818	97021	21071	48500	66606		
50390	54812	81813	99012	24474	31444	25322		
50390	58212	71918	70031	20069	745	24316	00169	12134
50392	42312	12215	99010	31565	11500	66304		
50393	50312	19137	97022	28520	6463	24317		
50399	27312	80424	97022	23271	84500	13110	00052	10525
50402	60012	61809	97018	16919	69570	24300	00118	104**
50403	49112	22413	98002	26869	11006	25342		
50405	48712	51805	98030	28258	24640	23315	06658	12243
50406	60612	71809	98252	15966	76300	66815		
50408	68512	80513	97022	13208	884	25310	05600	
50409	62912	81115	97282	1 251	83300	66618		
50409	66012	80430	97052	14147	85400	24000		
50411	57612	80413	97022	18852	86800	66100	05250	10933
50412	09512	60902	98014	28063	00555	85305	00152	
50413	51212	32009	99020	25466	37401	66304		
50417	40912	62505	98011	30919	67800	66304	005**	125**
50418	52012	01706	97284	76802	85660	20336	00857	11730
50421	58812	80924	95165	20249	8664	68605	059**	109**
50422	61012	80718	97442	18649				
50427	41212	12308	97051	28861	13400	15306		
50430	47412	72009	98031	25156	6662	25114		
50430	50712	92305	90454	24750	90000	65306		
50434	69412	80515	98022	28446	855	65111	00242	10621
50436	38712	82404	98023	29162	84500	14101	00360	
50436	39012	42308	98032	29868	22561	15302		
50447	26212	80405	98022	28161	87	66303		
50447	35312	12509	98011	88466	11500	66301		
50448	12712	00918	98020	26416	00900	54602		
50448	14912	00730	80000	28158				
50453	07812	20528	28020	26758	21500			
50454	08112	30718	81030	29956	31800			
50456	16712	00919	98020	30262	00900	55300	00555	11143
50461	53312	70430	97032	31436	715	22300	00033	10435
50462	49412	80421	98022	31640	85400	25322	00436	10345
50463	22012	70809	98022	29860	78700	13308	00246	
50463	31512	80300	30761					
50464	32012	62005	97030	28515	6815	25300		
50464	59312	80908	98002	31006	8067	633		109*0
50465	45012	80414	50505	24344	856	25314		
50465	55912	40713	99012	31738	00911	2500	00233	10722
50469	06112	40710	81041	30014	42600	13310		10721
50474	26612	11409	98011	30559	15400	26304		
50474	44112	93613	98022	28843	81422	56114		
50474	44412	83512	98028	28842	00820	66448	00042	13533
50475	44212	83612	98015	27243	86500	65318	05941	
50478	49312	40280	99030	33537	00081	65131	05313	
50480	09712	00905	98000	51261		54300		
50481	42412	80413	98023	27247	84	24331	05343	10935
50486	21412	61613	18021	31257	628	68303	05247	
50490	21512	81505	98022	30519	845	15602		
50493	47712	30215	99031	99239	30945	14322	00034	10222
50498	29312	8127	97022	25355	845	26300	00053	149*4
50499	30212	72005	99010	28556	31601	14300	05248	
50500	09612	00905	97000	32956	00000	26806		
50511	22812	52118	98011	26958	50964	64810	00251	
50526	49712	23227	13980	20032	35			
50553	20512	82022	97022	19555	845	66828	00449	
50556	13012	82319	98022	27753	844	26300	00447	
50558	25112	82231	96415	09211	87	66638	000**	
50576	16712	82224	96032	16051	846	55820	00149	12233
51170	14812	20410	98011	18575	00040	65816		
51183	03712	13602	98020	12122	00 10	24303		
51185	23512	63602	98032	15271	00050	66306		
51235	68812	10909	98001	19174	18700	64004	07868	10422
51249	40012	50718	81010					
51278	95112	04401	17769	37003	3203	14307		
51282	51312	08202	28766					
51286	91312	20409	98920	16973	24600	22408		
51287	42512	53409	98021	23462	53 00	57804		
51309	41012	50113	99021	21763	00960	17826		
51309	79612	32803	98011	23270	12505	34500	05162	13331
51318	21312	93105	72022	17359				
51328	18412	83310	97402	15654	853	65703	05452	134*2
51350	62812	10004	98051	28866	9	65614		
51356	26712	83618	97102	15956	93600	56300		
51356	75812	83202	98022	25162	856	26308		
51359	28212	30303	15771					
51365	57512	62009	98022	27167	674	26302		
51365	63012	82309	98615	23465	00 7	66500		
51367	66212	82911	98022	24460	63410	66806		
51369	42212	21504	98010	31166	21500	14306	00061	
51373	24912	93213	98454	15255	90000	66300		
51381	44212		98012	31554	72184	66306		
51437	25112	23330	97020	10859	25600	44802	00349	
51442	38712	81409	98022	29561	64320	14300		
51460	47612	12505	98011	24051	16600	26306		
51508	78912	83509	98022	19035	85500	65340		
51522	50512	12313	98012	13943	00611	67308		
51543	65912	83218	98185	98635	87200	13300	05530	13233
51571	47312	82013	96515	11539	852	24144		
52096	69412	60618	48031	107				
52154	79812	51111	98152	16778	29350			
52205	22612	9805	98020	11586	00000	56301		
52216	64012	20713	82021					
52259	35512	51404	98021	14724	50640	54309	00323	11220
52351	62212	50513	98021	22065	31400	25304		
52409	56412	92102	92284	22754	9	26300		
52435	60812	92518	92284	18042	9	66322		
53137	49212	10905	98010	06391	11500	14619		
53203	58912	11815	98000	02284	00901	55813	00277	118*2
53219	69012	24401	91886	62002	44602			
53264	56012	01115	98000	04088	00900	24300	00481	111**
53281	48612	20510	97011	04682	00902	00810		
53346	20812	62902	97032	17369	66516	65000		

MAY 13

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	51318	98031	28169	11665	00315	00162	11342
60355	40012	60308	98030	30966	68500	00105	00460	149*0
60450	45012	91811	92464	31053	9 0	00303	00052	11822
60470	16012	60909	98031	24013	65500	00811	05010	11144
60527	35512	73010	98022	36440	75600	00314	05531	13033
60538	18712	52812	98278	21344	49463	00211	05533	12946
60565	51012	71713	98022	28238	00908	00824	00031	11734
60600	20012	42717	98168	07342	4365	00210	00532	12536
60620	33012	63513	98032	16839	62600	00332	05534	13533
61300	40012	60517	98021	23365	62600	00807	05154	10247
61377	22712	82009	98022	17354	85500	12951		
61428	24612	32246	12250	30009				
61462	24212	93213	98022	14654	98460	00302		
61485	25012	24101	18850	35004	32614	00306		
61490	48012	82011	97022	19346	861	00907	00244	12334
62110	56012	60915	98022	10481	11520	00303	09874	10943
62389	53012	61413	81022	23056	00972	00201	05655	11631
63660	02012	2148	93021	92307	35440	00061	00203	12158
OTHER	SHIPS							
60120	69512	60913	97031	11583	42560	77306		
60124	80312	80513	98015	09179	55670	84301		
60133	77812	30518	98021	09781	38500	16302		
60147	69312	40910	98011	12978	22860	46310		
60153	72912	60920	99022	11282	42209	76316		
60173	75612	30913	98021	05480	32518	15304		
60195	65512	41113	98031	14280	28368	87318		
60203	52012	20809	99021	17680	21620	36301		
60203	85912	73602	98022	14278	44780	45310		
60220	87012	43605	98021	16680	13652	43607		
60223	59712	31110	98021	18279	31 00	54318		
60223	74412	71802	99031	14879	6854	45323	05176	
60232	60012	61216	99021	19475	42572	16317		
60235	83512	60405	98022	13977	54 69	26106		
60241	58512	60908	98001	19026	5346	14312		
60244	87212	60309	98032	14679	24550	84112		
60254	55712	41209	98011	22375	21590	54300	00469	11234
60255	84312	03605	98001	15280	00900	75320		
60259	72312	60502	9901	15976	32741	76302		
60265	75312	32302	98021	15676	23501	54106		
60274	87012	20815	98011	16674	28760	36300		
60282	88712	10805	98010	17674	11700	34103		
60284	79712	70318	99012	14676	67598	86320		
60300	74212	60205	99032	15971	42441	46316		
60301	69312	61602	99031	17675	12608	76320		
60310	69312	61602	99032	17675	12608	76320		
60325	77512	20418	99020	17668	21400	16310		
60341	67612	21805	99000	10164				
60348	65512	32013	98011	18076	22551			
60355	53212	31615	98011	22370	24606	64300	00260	11652
60360	30412	80524	96162	30273	02261			
60361	43612	20909	99011	31562	22800	15300	05457	10922
60362	43312	20505	99011	32268	22500	66316		
60363	45712	31105	99020	32969	11300	66301		
60364	72312	70912	97162	18067	77470	36612		
60366	21312	50509	98022	16970	21330	66310		
60370	41412	20105	99031	32965	21400	26312		
60373	38112	03402	99010	30865	01123	66304		
60373	38312	03402	99010	30865	01123	66304		
60373	72612	70118	97031	18064	73635	46269		
60375	72212	70230	97026	15661	77420	85317		
60377	23512	90213	98022	19563	954	24805		
60378	26012	02612	21616	35 8	64128	23805		
60378	43012	10602	99020	33119	11700	15104	05214	149**
60379	09412	73205	96031	13965	78600	86902		
60384	69712	93630	98025	15660	94400	66320		
60396	50712	31818	98020	29968	32000	66001		
60397	66712	80420	97046	15460	85400	66410		
60399	47312	01605	98000	33963	00000	25320		
60400	10012	70902	98031	15863	00920	45300		
60402	62512	51105	97011	15565	3561	25310	00163	118*5
60403	44812	11802	98020	35521	11700	24313		
60403	63612	93505	98025	15260	824	26310		
60403	67412	80218	98035	16346	855	26300		
60404	50912	21813	99020	28866	21300	66180		
60404	54712	51919	98026	25120	24702	24318	00617	121**
60406	64012	83309	81032	10087				
60407	46012	21909	98011	34569	26302			
60408	08812	10002	8902					
60409	51012	30809	99031	25170	00081	26332		
60409	60912	81813	96028	16366	58467	56104		
60412	09812	32105	97031	13073	00902			
60414	43412	32902	98011	33268	52411	66301		
60416	51812	51816	97020	26219	53540	66817		
60417	49412	61606	97154	30015	64600	66300	013**	122**
60419	44012	12305	98010	33667	11700	14310	05165	12320
60425	61212	92605	91452	17254	9	25325	00000	
60429	50712	81809	96154	29550	84312	66814		
60430	23612	80515	9803	24662	2167	55300	0253*	10743
60432	60312	72313	97106	16262	763	25315	00861	10657
60450	62112	73413	98014	17041	75420	15325		
60451	44212	82212	97022	31615	86	64300	05114	149**
60454	45812	91805	97284	29852	954	16320		
60456	32112	80216	9722	30518	85520	6415		
60456	50012	1913	91454	25444		23300	00544	11823
60465	16112	60905	98010	24464	66670	54804		
60466	31812	40222	98032	34554	26527	15118		
60473	48312	91424	93284	23440				
60480	15712	00000	98020	25297	00900	55301	04***	100*0
60483	08312	00719	80020	2955				
60493	42712	81424	98022	35448	55570	15000	00240	11434
60501	44512	81406	97612	31546	86600	54830	00042	1****
60510	25212	83186	80021	27748	71660			
60515	42712	81108	99031	36342	00950	14806	05732	10233
60542	28812	83125	97036	26444	855	63320	05131	
60556	23012	42724	98271	15043	39760	55120	00333	12744
60560	25112	32727	97018	21005	22563	15310	062**	12756
60581	13612	32915	98012	13747	12562	53317	05243	127**
61031	56812	30809	99168	11981	33209	15912		
61127	78412	60318	81021					
61147	79112	21124	81932	22478				
61162	99812	22809	98813	11298	00059	30059		
61183	21012	80513	98022	17372	843	65806		
61185	59612	40410	98021	17373	44600	16300	05367	104*2
61197	31012	73605	98023	18070	00970	66508		
61226	10012	73218	98012	14261	34881	35312	00161	13143
61227	55512	10403	23771					
61249	50612	71105	98032	23068	72 00	56803		
61249	73612	31119	98011	20274	38500	64801	05470	10433
61257	47212	80620	98022	24068	85600	26905		
61277	15312	83213	98022	14657	85400	75302		
61277	71712	81005	98022	26157	84600	48712		
61287	93412	02902	98000	17668	09000	74310		
61291	92312	39505	98020	16974	21800	53408		
61306	29012	42402	81011					
61306	29512	43209	48022	32964				
61316	17112	82913	98022	18357	38470	85302	053**	
61317	76712	30913	81021					
61319	32712	93518	99022	29061	93420	56302		
61336	35012	83618	97022	19361	87500	66506		
61338	53712	12302	27772					
61344	33112	50213	99021	16960	24760	17820		
61350	69612	90203	97052	27465	9	65300		
61353	34012	43618	98012	19358	43400	66300		
61360	67412	80000	98022	25463	856	26304		
61362	71412	82905	98165	25462	75 00	66504		
61369	48712	72502	98021	28160	764	26610		
61378	22512	82409	97022	13958	87400	56908		
61440	39812	82702	87282	26454	85	25806		
61490	13512	02905	98000	20745	00000	26820		
61522	68112	82813	98022	18636	85400	63301		
61543	62212	33513	98011	13935	21501	2 107		
62111	55312	30609	2021					
62111	77112	60817	48021					
62132	90512	71903	98101	06187	32502			
62139	75612	61218	97031	16878	43370			
62160	61012	11109	98188	21380				
62165	93012	62703	98021	07386	11408	74300		
62173	61112	31207	98021	2280	21310	26311		
62183	59012	31209	98012	5880	32502	33310		
62223	14212	82602	56022	03785	82400			
62256	28012	50002	98021	08879	52745	17200		
62275	29612	60705	55022	13977	008 0			
62314	21512	90413	37922	16659	6520			
62360	20312	62828	97005	11062	00907	00324		
63003	77612	20301	09884	9664	61586	64304		
63005	86512	26480	98681					
63028	84712	72011	99030	04485	49 01	54500		
63102	81312	60320	98152	07885	69 20	84303		
63146	93912	42505	98020	07488				
63148	86912	52305	97030	07086	54761	64300		
63168	61612	42410	98020	07386	41600	44512		
63178	51412	31920	97032	05229	23503	73825		

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	21518	98011	30369	21500	003 7	00160	11532
70355	40012	20310	98031	31466	28500	00304	00463	10342
70360	70012	80518	98022	19570	7457	00307	05063	10321
70390	17012	70324	97022	14616	78500	00308	00111	
70450	45012	92010	96434	29153	9 011	00302	00152	12121
70470	15012	30325	98018	23311	32500	41901	05405	13648
70527	35512	72621	98016	14848	75400	00413	00542	12458
70538	18012	52810	98158	23146	42423	62902	05636	13344
70596	18812	63110	98021	17447	43502	00303	00035	130**
70620	33012	81405	99022	14240	0002	00724	06430	114*1
71300	40012	80705	98022	24463	856	00808	05453	10645
71377	22712	80000	98872	17654	87300	12961		
71428	24612	28303	11748	35008				
71462	24212	93209	98022	12552	94400	00302		
71490	48012	83403	98022	27142	856	00304	05334	12848
71519	79712	23418	96010	24739	25500	00312		
72390	53012	71719	25015	20458	76300	00106	05556	11653
73660	02012	52520	97152	15505	49400	00112	05202	
OTHER	SHIPS							
70086	54112	50511	98012	16379	54460	66618		
70096	86812	00000	98000	14679	00000	85302		
70099	82212	63009	99012	11979	23582	65310		
70145	57412	30713	99022	17381	11670	36301		
70145	73712	21113	98030	13983	12561	77305		
70145	77912	40509	98012	12578	32441	16306		
70165	82312	83605	98202	12981	59573	84301		
70177	64212	50413	98031	15682	31312	73102	00115	11033
70192	86812	00000	98000	15282	00000	53301		

SURFACE MARINE DATA

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
Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
70199	65512	50916	98021	18151				
70202	86012	20702	98010	14680	26400	55302		
70211	74812	70000	98032	14681	23676	26302		
70218	74312	60520	98182	14678	63280	86309		
70228	74512	61105	99808	16375	43492	46302		
70234	80512	20510	98010	15979	21761	26102		
70238	53312	21920	98161	22025	11609			
70238	58812	30909	98012	22377	31500	54300	00071	11334
70264	83612	30813	81031	15978	31600	74314		
70265	67912	80909	98032	16976	88577	87710		
70272	87712	20509	99011	18078	22500	83310		
70281	74212	09021	99011	19277	32570	46416		
70281	79712	60213	98819	18074	38 48	86110		
70290	70512	80000	98022	21755	85400	35308		
70292	70812	61505	97032	16376	63600			
70293	79012	20510	99011	18676	21600	76322		
70297	69912	91613	97152	19674	74487	46106		
70304	43312	07012	98010	29022	00000	64308	004**	14229
70304	70412	61802	98026	17674	55526	46308		
70306	77912	10313	81000					
70319	78312	10518	99020	19673	11500	16302		
70337	59212	71806	98022	20070	21571	54300	00067	100*0
70340	61612	16303	24873					
70357	71712	60218	98022	21368	65600	75320		
70364	52012	51613	98021	30172	24502	66300		
70366	54012	51818	97031	29171	59300	66601		
70368	73512	10509	98050	21361	10030	46300		
70368	74012	17021	98000	22460	00000	46300		
70383	47012	11902	99021	32065	19400	66604		
70385	29312	50209	98021	27468	53340	76320	05955	
70385	71512	50000	98030	24060	51500	34300		
70392	21812	02603	23716	35 8	53128	23307		
70396	11212	63114	98012	13060	62700	14300	05252	
70396	12312	83421	98022	18258	84700	57320	05256	124*3
70398	58312	82024	97216	21070	84000			
70403	39912	23403	99010	34567	21400	25000		
70403	51412	52024	98011	28470	52411	66801		
70404	59212	42224	98011	18671	22581	26304		
70405	48212	21909	98021	31809	00930	24312	00612	122**
70405	67212	3309	93454	20740		63312		
70408	37212	60409	98258	32963	57460	26602		
70409	09712	82902	97022	10662	84500	45300	00062	129*1
70410	59512	82333	96032	15617	862	65714		
70414	36512	60113	98038	32317	637	15300	05314	10445
70415	59412	71930	97032	16667	62451	66830		
70419	24712	60316	98021	26560	61600	15104	00157	10335
70420	43612	12309	99020	38565	183	66300		
70420	59912	92024	97031	15964	99100	66632		
70427	57612	81605	92444	18912	7551	65920	009**	
70429	41612	1190	98020	29864	11200	26308		
70433	54112	92018	91456	21452	9 0	24106	01052	12055
70434	46112	41813	97021	21055	40909	00310	00554	11831
70435	38012	82204	97030	30519	85610	54605		
70436	21212	60313	98031	28457	66670	54302		
70444	08712	00218	98012	12956	00000	86106		
70453	01912	60181	70030	14858	61600	15504	00250	10222
70474	33512	71913	98022	28856	5554	25606		
70474	59612	01309	94424	19434	00900	75710		
70480	21712	43609	98020	29552	45600	67106	05542	134*4
70481	45712	72705	98016	25206	7653	57112	002**	
70485	18812	53614	53614	98012	28012	42530	05103	13454
70487	11112	33530	98012	19251	31500	13808	05440	135**
70491	16112	50018	98032	24450	51570	26820		
70493	08912	83424	98022	16648	87 00	25825	05645	
70495	39412	92813	97554	21753	946	16304		
70497	17012	43325	98021	25150	21608	66902	05537	
70498	17512	13622	99251	26851	19400	65312		
70596	17712	63512	98151	17743	32561	32306	05435	13134
71070	53712	70813	98252	12980	753	15906		
71145	96212	33305	98011	12084	25200	34612		
71156	77312	20718	71021	22079				
71193	05812	30209	99021	78373	21762	35306	00573	10321
71194	27312	80709	98022	19071	853	65820		
71205	36612	13609	98011	20068	11500	65520		
71217	56812	50909	98021	18072	54 00	56807		
71224	55712	60913	98012	18773	11510	16110	05368	
71234	55012	70906	80152	16972	75700	15406		
71261	46912	08401	21771					
71263	59612	10108	18011	18672				
71274	76712	30610	98021	23172	32500	73307	05767	10233
71278	91112	31209	98021	18075	21401	34302		
71279	40212	80712	98502	24562	85500	25806		
71281	96212	20509	98020	15676	12601	54518		
71283	42112	90813	98022	13565	75680	57003		
71286	36512	73309	71022					
71290	54212	80806	97152	22468	884	36907		
71291	36012	73509	80202	24465				
71335	42512	90102	98142	26859	933	66300		
71335	69412	62613	81022					
71349	77212	73224	97011	25159	7	65310		
71356	79812	43423	98012	27860	48500	67316		
71357	61212	82330	97252	13264	87 9	56860		
71364	59212	81809	98022	13562	866	26808		
71370	40112	83609	97022	25155	864	26612		
71375	23712	93405	98032	15254	986	27610		
71375	28312	43605	99021	15956	0 65	67302		
71405	25012	73518	83022					
71414	31212	83609	98022	22051	85	35822		
71425	34212	83518	97023	22464	75400	56404		
71508	74112	83605	97022	19041	2332	67310		
71521	78012	83218	98022	20338	00020	65320		
71528	74412	83202	98022	21039	84500	64303		
71545	63312	80602	98022	21036	86300	23302	05436	10622
71561	54812	70309	97031	20741	75400	14102		
72089	91812	60000	98011	04788	22660			
72125	71512	40923	98012					
72128	88312	50823	56021					
72140	46012	20913	81020					
72142	62212	20725	98012	15480	21550	33308		
72149	16012	41005	98258	0882	49600			
72153	55012	31113	98013	20784				
72175	53812	10906	99020					
72180	31912	10000	99020					
72184	63812	08502	18780	34214	63242	14111		
72274	28412	00000	98001	24368	00900	073		
72296	41212	21919	99010	10874	21000	65601		
72311	22112	22008	80051	80066	26700			
72339	38212	93284	95506	83158	9 0	52202		
72340	22212	02612	64000	12558	90900			
72372	44712	91822	97022	01864	975	56622		
72416	55712	6547	11828	24942				
72446	73512	90000	96104	2548	9	26 20		
72492	71912	01712	98512	27439	874	26301		
73012	73912	26313	99880	082	71488	63505		
73036	83912	26415	06684					
73057	89512	52405	99021	09 30	32461	73305		
73065	75312	83009	97022	08530	762	28607	00126	
73068	74712	73109	98022	07431	53470	03	0****	13322
73081	82412	00905	99012	04485	00000	55616		
73123	84412	71810	98251	10877	76610	53901		
73124	48612	10000	97010	05033	11601	63810		
73132	82312	70205	96031	06083				
73151	71212	53007	99031	07387	51600	34518		
73186	57512	02117	75020	04585	00000	14815		
73204	62312	62113	98031	06485	64600	34121		
73376	06912	51105	98021	10568	52508	66312		
73392	10312	30605	12265	00903	15905	00257		

MAY 15

WEA SHIPS

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
10340	52012	41513	98012	28669	11802	00105	00162	11532
10355	40012	70411	98022	30766	75600	00001	00259	104*0
10360	70012	10313	98030	21069	11500	00113	00060	149**
10390	17012	70110	98022	21515	785	00315	05208	10356
10450	45012	82280	97444	21856	865	00805	00254	12022
10527	35512	81604	98022	17944	80770	00506	00037	149*3
10540	18312	72311	98626	00850	784	51612	06139	12745
10565	51012	81824	98212	04239	954	00808	00235	11845
10600	20012	61018	98022	12548	32602	00313	00039	149*3
10618	33712	30505	99011	19642	32500	00908	00238	10522
11300	40012	80612	98022	27264	855	00300	05254	10543
11377	22712	83113	98022	19053	87300	13132		
11404	24512	83213	98022	18350	86300	13233		
61428	24612	00003	16854	35007				
11462	24212	92509	98022	15252	94400	00320		
11485	25012	08101	20950	33215	31514	00315		
11490	48012	81117	98032	25645	855	00810	00042	100**
11519	79712	20000	97000	27440	25500	00302		
12389	52912	51923	81011	17759	54700	00206	05757	11643
13660	02012	73513	98158	18305	5949	00806	05301	13532

OTHER SHIPS

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
10049	82612	81914	98188	12579	5737	55906	05273	
10085	43212	40618	97051	13984	00947	36302		
10108	60412	40910	98022	15280	35550	66108		
10111	79012	70001	98152	12080	734	55406	05279	
10120	80312	02083	98616	10577	83 20	86002		
10160	76212	71009	99022	13581	21448	56302		
10183	68312	40910	98012	14980	32860	85308		
10190	68512	71105	99022	15279	21616	36310		
10209	82112	41005	99031	14680	32604	26302		
10210	74812	70905	98022	14677	76410	86300		
10212	74212	07052	99031	73981	73570	46110		
10213	62712	51209	98010	17079	21510	54600	00172	11244
10214	83612	21105	98020	14681	11702	24102		
10226	73012	70709	97021	15279	65738	36206		
10230	84312	51008	81051	15080	41500	76402		
10232	60012	81718	98032	14678	97300	46300		
10236	67612	71613	98018	19378	47457	46300		
10257	50012	70914	97012	24123	55622			
10257	85612	10908	98030	16265	12400	34304		
10257	87112	50913	99022	16377	5444	85302		
10258	86112	20909	98020	17698	21400	34310		
10260	74012	40505	99010	17623	31864	56410	052**	11122
10263	88012	30613	98031	17378	33400	76306		
10270	89212	21117	82030	16978	12608	34300	00056	11144
10272	86512	40918	98032	13578	38278	35304		
10274	70312	70513	98031	17672	69378	47300		
10280	47812	61111	98031	26022	46540	54110	004**	10933
10286	74512	60310	99031	18075	63200	86312		
10288	75612	30605	98021	12274	32420	15207		
10297	14112	30905	98011	20072	32400	46508		
10299	52412	10905	98001	27023	11601	14304		
10303	74012	10505	99020	19371	11500	46306		
10316	76712	10609	99021	19374	11900	46300		
10319	64812	81804	97515	14970	27520	54300	00068	100*0
10327	76512	20513	81001					
10335	70612	23613	98021	17674	21400	87310		

MAY 15

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
10335	76312	30505	98021	21073	38 00	16106		
10347	75712	00413	98020	20374	00900	16301		
10354	69012	29302	10772					
10356	64312	82109	98022	20370	74033	64310		
10360	64012	82009	97159	19670	53420	35310		
10363	70512	22012	98021	20070	21600	26308	05657	12243
10364	60012	82018	98142	20771	6841	66812		
10367	61812	92018	97516	20769	97220	66602		
10368	74612	02313	98050	20762	00900	85302		
10370	76012	02313	98050	20362	00900	77500	00755	
10375	65712	91302	97582	20770	94967	35600		
10391	46812	18401	30771					
10398	57512	92306	98032	19069	32	26310		
10402	58412	82905	98606	19670	67460	66301		
10402	66512	18021	98000	23058	00000	26202		
10403	59412	80510	82022	20364	84400	26900	05664	
10403	60812	73008	98022	22216	48623	26310	000**	10121
10403	64612	02002	98000	21058	00000	24300	00052	
10403	64712	02703	99020	20062	00000	28302		
10405	37612	10000	99011	30868	11300	66300		
10408	68512	70000	97051	20051	00040	66302		
10410	45712	22311	98010	29168	00901	16805	00364	123*4
10413	42912	22410	97020	28022	10682	54300		
10416	10212	73202	50011	16854	21531	44318	05940	134**
10418	44312	22513	98020	26968	21400	64817	00358	12523
10424	43012	32213	98030	28720	32600	14904	00515	149**
10427	56012	82004	98022	22009	854	64 06	00008	12232
10432	41712	09900	98020	27962	00000	14605	00357	1***2
10434	47012	81409	96031	18319	79311	73826		
10437	29912	72515	98025	27517	7085	15714	00014	12523
10441	36412	12518	98000	30321	26868	100	00901	
10443	48812	92313	91454	21740	9 0	24302	00440	12254
10444	19212	42825	98011	18261	41600	15920	00355	13156
10446	21112	82618	80022	19660	7451	55815		
10446	53712	62210	99014	22607	65810	67206	000**	
10456	26512	82520	96616	19315	87	66601	00415	12545
10457	52012	72010	98022	16039	25670	25310	05139	12021
10468	07912	83525	98022	09855	877	83000	05149	13555
10469	25412	83188	98022	17356	256 8	56409	05053	
10471	51612	82313	97022	17536	86500	153	00036	123**
10476	13112	62510	98028	12912	86440	14926	05205	13457
10478	45812	92513	91454	17248	9 0	15008	00000	
10483	07312	83510	98028	09553	85400	45120	00348	13322
10491	16612	62609	81028	08357	64600	14810	00151	126*3
10493	66812	13209	98000	26032	11600	55324		
10496	41312	82326	98026	11052	86400	55628	05350	12322
10502	19612	73024	70022	05951	746	25612		
10505	45012	82585	96102	07944	864	56310	05339	
10512	19112	82924	98082	06150	85500	64805	00541	12835
10513	21412	72913	97258	07250	6276	24813	06050	12146
10547	11212	71310	98022	09849	3163	24606	05233	11331
10553	16812	81324	97602	00848	7742	65860	05346	113*6
10573	11912	71011	98032	11149	3254	34705	05238	11131
10737	67712	71905	98012	16378	23669	46302		
11110	50612	50713	99021	10277	41301	5914		
11176	11212	03305	99020	12279	00000	34310	00379	10000
11202	33912	40713	98032	21370	44300	65810		
11202	61012	30705	46012					
11208	42012	90513	98022	21370	93460	66308		
11213	59212	41213	81162					
11250	50012	61318	98022					
11260	50312	11416	99011	22070	11500	66506		
11264	43212	61902	81011					
11265	49512	71212	80022	17370	75500	15200		
11268	42812	51313	80021	26167				
11271	76112	61814	98022	19671	65500	34906	05262	11632
11272	71112	43609	98001	16670	355	24810		
11283	78512	80318	98032	21767	85500	74106	05959	13525
11294	41112	89913	98022	26465	85400	56904		
11297	49012	61417	98021	21070	55492	17105	05467	
11300	32812	60311	98021	26561	62500	25300		
11300	61212	62513	08032	12768	34130			
11320	51512	62005	98018	21767	53300	66630		
11342	68512	83230	98188	14256	87 9	56301		
11348	62412	82813	80032					
11351	21512	73509	80031					
11365	73612	63618	98032	23754	644	25502		
11368	51012	01618	98010	16962	00900	26300		
11371	29012	83610	99022	22456	84	65308		
11372	31612	73609	98022	25143	764	26610		
11385	24212	83209	98022	18053	85	35812		
11439	33412	72909	97492	27152	771	56314		
11444	76212	83509	97022	25141	85670	25820		
11485	19912	32929	98013	12254	31500	24810	00046	
11487	78112	90513	98022	24738	916	16812		
11489	35712	83502	98032	27446	853	66318		
11509	77412	80218	99002	26138	854	26604		
11543	61012	80920	98036	19038	55220	24606	05236	11023
12046	93312	72311	97638	06481	39590			
12059	92612	72515	98162	07584	52610	65605		
12104	68012	80818	97625					
12115	97012	83403	91503	07184	63502	45320		
12119	64112	30525	98012	14880	32500	33306		
12129	26112	20909	89021	10582	23400	26312		
12140	30012	01008	99010	11128	00000	53406	00225	11321
12142	90112	72908	99168	00685	68402	54300		
12174	18912	10413	98011	10883	10940	14302		
12202	76812	80620	98156	15278	68420	26304	05171	
12264	34712	00209	99000	17369	00000	55304		
12290	32512	93108	98001	17665				
12303	17512	20101	16859					
12352	70112	70510	98022	33961	74400	61310		
12356	37012	63605	99022	27456	0 60	67302		
12492	73212	92210	95454	23743	8	67820		
13060	78612	82304	98021	05784	31 21	76602		
13060	81012	19402	99685	34135	33515			
13075	76412	73508	99022	05485	14638	27810		
13086	69012	73509	98022	07396	76600	25815		
13088	55612	42310	98020	08887	22701	55515		
13088	82912	41915	98020	10879	44600	53103		
13107	69212	33414	98020	11086	1 13	51639		
13127	63212	30000	98030	08488	33502	65610		
13128	81612	81313	97502	06081	885	34300		
13150	85812	21609	99020	05885	11401	56816		
13170	84012	22303	98020					
13172	83212	21807	99020	06088	11801	43002		
13234	59212	00509	98020	04395	00900	75614		
13370	02612	42324	97031	05163	38400			

MAY 16

WEA SHIPS

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
20340	52012	81513	98032	25370	28636	00104	00262	11442
20355	40012	61607	98012	29768	65600	00305	00558	149*0
20360	70012	00605	98000	21872	00900	00110	00162	149**
20390	17012	82880	98022	18216	8866	00903	00013	13045
20450	45012	80113	98026	23447	8552	00312	05443	13644
20470	15012	73117	98032	06913	68402	00206	05109	13045
20527	35512	83023	98022	14544	855	00315	00041	12644
20538	18712	73613	98258	10348	784	00311	05446	13645
20600	20012	60680	98022	21245	86500	00307	04338	
20620	33012	81218	98031	17344	00907	00808	00042	11222
21300	40012	81010	98022	29365	856	00809	05254	10832
21377	22712	83309	98022	14652	86300	12933		
21404	24512	83224	98022	18050	86300	13227		
21428	24612	28451	16648	35009				
21462	24212	93209	98022	20052	94400	00806		
21485	25012	08101	22850	31002	32612	00302		
21490	48012	81426	96606	25049	872	00804	05447	149**
21519	79712	81412	96032	17340	844	00620		
22110	56012	80118	98032	11181	3408	00311	09975	
22389	53012	83410	81032	24353	14408	00317	05548	13145

OTHER SHIPS

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
20014	86312	31909	99012	13274	12440	55300	05469	
20027	39112	80718	98188	12982	83620	36305		
20086	66012	60914	98182	15678	55681	26110		
20103	88012	60000	98031	11772	34439	34300		
20123	62512	11106	98011	15980	12400	80114		
20127	09612	72416	99022	11057	21639	45330	00455	
20132	74912	60913	98021	18080	28480			
20147	76912	71113	98031	12982	71570	56112		
20157	63412	41412	99011	14680	32601	35301		
20160	68612	60809	98031	18580	34461	15305	05277	10722
20177	87212	50909	98251	12580	52500	86312		
20185	82612	20507	99010	11279	22 00	86312		
20187	75612	90613	98032	14279	1362	26302		
20200	79212	80613	97628	14277	83600	24103		
20202	66612	71113	99032	16376	11325	46314		
20229	74512	90409	98636	16973	99090	46110		
20230	50212	30918	98021	21876	31500	15310	00069	105**
20230	86312	10705	99010	13980	11500	77102		
20236	67112	91509	99258	17678	32 2	86318	051**	11520
20237	74312	91409	98202	15974	90020	46310		
20241	69512	91405	98022	15477	00066	46310	052**	11420
20243	83912	30909	98011	17678	31000	35202		
20244	69512	63605	98142	16978	44770	85310		
20244	81212	40809	99031	14678	42400	24306		
20247	74312	81113	98152	16576	55470	86405		
20247	80712	31111	98020	15426	22750	56300	000**	11122
20248	88112	10502	98021	13979	13500	84300		
20252	85212	20912	82010	15378	21500	34300	06171	
20255	51912	40920	98011	22225	26736	54300	002**	10944
20266	69612	63605	82002					
20272	89312	21113	98020	16677	23600	35300		
20275	50312	50424	98030	12027	54860	35313		
20283	74312	30309	18372	34441	86312			
20302	88012	10709	98020	18070	11600	00602		
20316	74112	20909	98010	20373	16610	45302		
20327	58112	91613	97818	20068	95477	36526	05267	11735
20328	49112	51307	98032	27523	45451	14105		
20340	76512	00505	39000	22076	00000	16308		
20348	41312	89903	99012	30866	856			
20348	41912	70800	98021	29266	3168	55300	05163	10000
20351	57212	81613	97636	20370	86000	35406		
20353	63112	10126	98021	18471	12500	25310	05167	10223
20355	74112	10302	64001					
20360	22012	60104	82012	23767				
20361	69912	03209	98020	22070	00000	64320		
20365	68512	10505	99020	21370	11500	66310		
20366	50712	18402	27770					
20370	09012	31001	50011	20965	21531	34302	00555	134**
20393	48012	72412	97031	22120	72639	64301		
20398	47612	92010	98022	24063		26314		
20399	53912	93209	97616	20765	9	66316		
20401	67712	80102	97032	23460	65430			
20404	58312	60618	98031	20060	65500	15302		
20405	52512	82007	97616	23518	877	26310	002**	11831
20406	48412	92009	97032	21361	06400	66300		
20406	49612	82509	81585	21965	84200	26300	00565	
20407	52612	92002	98258	20763	8	28310		

MAY 16

SURFACE MARINE DATA

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
20413	44912	2218	98021	30241	24068	000	00902	
20414	62812	80415	98031	23810	854	64307	05305	104**
20419	26712	32813	81011	21333	33164	37108		
20419	63912	20716	99020	27909	20901	67306	052**	
20421	45812	82318	97252	21766	88200	66806		
20421	50212	90913	97454	12246	9 0	44306	00145	12332
20421	65612	60902	98032	26148	46478	26105		
20422	50612	80409	96636	21646	863	64305	00144	10422
20424	41812	62409	98021	23767	0095	67312	00764	124*3
20435	41212	62313	98013	21765	60838	16310		
20438	39012	52524	98022	22468	00076	16806		
20441	50412	82008	96021	18405	91011	00313		
20452	59912	00210	99020	30840	00900	25306	00232	10222
20455	24412	83081	98022	15462	75510	15811	00360	13136
20457	49012	99011	27440	00906	75323	85286	00633	10422
20462	40712	83309	98252	21352	4572	55315	05650	13622
20467	29012	72818	98022	16660	7442	14300	05460	12745
20467	47212	80116	99011	27447	00001	16320	00943	
20469	44612	50015	98011	25741	00995	15120	05233	10022
20469	49212	00305	98010	27435	00000	24315		
20475	35912	73211	98022	19057	7835	65316		
20475	48612	10109	98011	28235	00901	66324	00033	149*0
20481	42512	63418	98011	23050	31612	63330		
20483	30512	53044	97012	11057	41660	54120	00242	13042
20490	43512	63424	98011	23140	46581	63130	00229	13243
20492	12712	53216	98801	61250	59400	24300	00048	
20496	03212	82010	97212	01152	85400	54805	05150	120*0
20496	45012	03413	98010	25242	00000	151	00332	134**
20497	09912	53203	99022	98355				
20498	34512	82812	98032	16050	844	65310	05146	128*4
20503	17312	83213	98023	07850	44462	19801		
20504	14512	40020	99258	05852	42700	66331	05346	10046
20511	23512	63605	99011	12557	14570	64320	00244	13034
20514	14012	23612	98018	03151	21800	24309	05951	13634
20545	26612	60709	98011	13453	5	65305		
20576	46312	82224	97858	01136	884	15813	05234	12239
20586	13512	70618	98012	14748	6656	65310	05139	10734
20607	12512	50724	98012	22206	4554	63313	054**	
21122	91012	83205	29251	11278	84500	75300		
21145	71612	63611	98023	12470	65500	24908	05552	10133
21146	93712	50000	97031	09582	52500			
21146	96412	22605	99030	10583	21800	35310	00383	12621
21148	47512	70810	98032	16975	783	14910		
21177	69912	307	81018					
21188	65612	60705	46022					
21208	39812	80913	98031	21772	65812			
21211	63112	72118	64252					
21212	48812	60913	98022	20772	36520	66506		
21215	61012	62509	98021	13274	62 10	67506		
21216	54012	91318	98022	17673	92870	55806		
21216	56612	12602	16675					
21242	49512	72213	81012					
21245	50612	71118	81022	23071				
21245	71612	63611	98023	12470	65500	24908	05562	10133
21255	66512	73209	98188	11270	7231	24814		
21262	16712	28302	14763					
21287	91312	11124	98021	15692	10901	23306		
21296	43412	61313	98022	26169	65600	05300		
21305	58012	91525	98132	12571	93311	66605		
21308	41112	80812	98021	28865	86400	17321	05164	
21316	25312	83610	98022	20061	85500	25825		
21330	37012	02713	99000	26167				
21330	62012	73112	97026	26064	34726			
21330	75712	82347	98216	14656	87 9	56310		
21344	37712	80406	98022	31558	855	16300		
21355	55212	81718	81212					
21365	69312	83424	97162	09548	6834	25300		
21370	42612	01402	99000	31260	00900	26302		
21394	39512	71502	97112	33559	774	56501		
21446	68012	83513	97022	11243	84670	25820		
21521	67212	73638	99022	08840	7	25820		
21528	56712	51421	98036	11541	56000	23324	00039	11125
21706	17212	40805	82031	64578				
22020	95512	73111	98022	50787	00970			
22030	05412	61802	98023	08179	68500	45302		
22038	94312	2910	99168	8626	30 22	65404	05425	
22084	65312	80924	97152					
22092	66312	60723	97023	11780	27570	23306		
22173	17412	02401	12877	31005	13214	26500		
22187	21812	10413	98011	12984	13640	24310		
22196	23812	10905	98011	3581	11400	55302		
22234	28612	8102	99032	15275	6858	56804		
22243	26812	10609	97502	5675	57400	56008		
22332	78212	83419	97603	19663	885	73504	05761	13634
22360	20312	71321	48052	0 560	62605	00708	0*605	
23056	91412	82413	98616	06928	894	25808		
23059	80712	62215	98021	10878	34600	53101		
23059	87512	82615	98220	05984	57570	65801		
23063	79512	72811	98032	06782	52511	34801		
23066	65212	53408	98031	11585	22 11	553		
23077	75212	81907	98026	06180	71410	25805		
23094	79512	82308	82152	05885	45429	706		
23101	93212	0709	08011	06228	16541	63501	05124	11842
23114	86112	71508	99022	06386	11606	34300		
23122	89312	62004	99021	00687	23408	54301		
23127	57012	12305	99010	06187	11600	65820		
23136	83012	41610	99020	05888	23801	43502		
23144	81912	31810	98020					
23145	81612	51315	98010	00588	53 5			
23155	68412	50000	99031	08993	32503	34635		
23247	58012	00000	98000	04592	00900	74300		
23362	36712	40105	99022	31260	44 00	66300		

MAY 17

WEA SHIPS

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
30340	52012	81818	98022	21870	17470	00917	00266	11842
30355	40012	71702	98011	29068	18578	00105	00459	149*0
30360	70012	03409	98000	23674	00900	00107	00866	149**
30390	17012	83020	96032	15817	864	00109	00214	13144
30470	15012	53012	98022	13513	45600	00405	00005	13152
30527	35512	82716	98026	23442	6557	00309	05231	12644
30538	18612	80712	96626	10549	5732	00705		10253
30600	20012	90821	98258	16047	786	00807	05235	
30620	33012	81805	98036	12139	855	00406	05537	11833
31300	40012	80516	98022	27365	855	00510	05254	10532
31377	22712	82409	98022	00952	86300	12945		
31428	24612	32103	18850	33008				
31462	24212	31605	98030	12552	34400	00806		
31490	48012	91912	91516	9947	9 0	88300	00247	11944
31519	79712	81624	96636	21550	874	00802		
32110	56012	80922	98022	10480	31420	00104	09974	
32388	53012	10105	81001	29955	15500	00112	05750	12842
33660	02012	80437	98022	13206	6741	00813	05101	10447

OTHER SHIPS

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
30071	84312	80805	99032	12173	844	34602		
30091	85812	80001	99022	10680	7852	75303	05474	
30112	64612	09021	98011	13280	00000	66300		
30126	58112	21114	99011	15282	21600	35317		
30161	74812	70913	98031	12279	77300	46300		
30174	75512	90513	99203	12577	95600	46300		
30181	65112	61108	98252	17379	52460	86116		
30217	62312	50913	81021	01778	50918	15300		
30223	69112	61205	98022	15680	48570	75407	05177	10832
30226	88112	11211	98010	13687	11600	66300	050**	11222
30233	56012	41313	98031	20025	22651	54110	002**	11234
30245	86612	41213	80031					
30247	83712	21113	89020	17377	23500	35300		
30249	87812	41109	98011	16379	42500	76316		
30255	74312	70905	98032	16676	54454	45102		
30257	44612	10913	98012	25075	11500	15301	00166	109**
30260	61912	31414	98012	15279	23602	36300		
30291	88512	01013	99020	18075	00900	62300		
30294	79712	40513	99021	18374	41400	85302		
30295	79712	30713	98030	21076	34400	85123		
30296	42412	80905	97022	27722	7252			
30297	71812	60513	80012					
30308	71012	40510	98013	20375	32870	85320		
30325	75512	20105	98024	23478	21500	55103		
30330	43812	71207	97031	28424	75610	15104		
30334	49412	82305	98022	23471				
30344	55612	72915	98152	16672	5357	25318	00268	12634
30352	74112	00205	98000	23022	00000	86306		
30356	45612	81811	98022	26022	7542	14300		
30360	72012	50302	81012					
30363	75612	90309	18034					
30373	11912	73013	97012	18664	733	36300		
30378	34312	12613	99020	29165	12 00	66102		
30378	72412	80113	95104	25563	853	43315	05963	
30383	21512	30303	08775					
30387	58812	63517	98012	18064	61200	23301	05459	
30389	52812	72614	97022	14222	77567	64102		
30400	31912	72008	98012	27470	00 50	26310		
30400	45012	92009	98002	22468	9	66310		
30401	43312	82415	98022	23770	7456	66610		
30401	56712	63515	98022	20063	62600	26302		
30403	57512	83411	98032	16354				
30405	55512	83515	98022	17459	835	23300	05651	
30405	68912	00000	90474	24748		65103		
30407	68512	90000	90454	25509	9	63305	00000	100**
30416	51712	21409	99012	14865	29441	67818	00363	118*5
30417	57512	80109	98022	22046	743	26104		
30418	46312	62213	98011	19965	41710	55605	0006*	12222
30419	43912	82314	98022	24019	856	16300	003**	12122
30420	45412	82409	96018	19518	6862	66205	00317	12432
30422	26412	70218	97012	21355	71520	54120		10244
30423	48412	90718	97595	08553	9 0	74812	00651	10531
30424	50912	81809	98022	25170	86300	35306		
30424	57712	83609	97022	20644	8532	65310	00039	13622
30426	67012	92621	93454	23745	9 1			
30430	42112	90918	99022	22456	7532	18310		
30433	41112	81015	81026	22558	84100	16300	05758	
30440	41612	80918	97502	22757	33520	58820		
30451	50312	81209	95051	13306	9 0	00613		
30458	43812	71016	99011	25455	20626	56814		
30460	33012	22175	98012	26455	223	16108		
30463	44212	70915	98022	23515	11402	64810		
30463	56612	51410	9800	20105	50570	264		11440
30464	48612	70910	98030	21942	116 0	64840		
30470	48712	01608	99000	23243	00000	64616		
30480	42912	12605	99000	26749	00001	65300	05738	
30482	15312	73017	98031	12412	43695	15910	05208	149**
30482	22712	73410	98258	16455	59470	24305	05555	13432
30483	14212	43412	99011	11854	31560	14302	05250	
30486	22612	83221	98505	14610	894	66111	057**	13231
30487	22812	83418	97182	16352	84410	66130		
30493	18312	33118	97012	90554	32608	54115	05143	
30494	15612	83218	98022	11156	35327			

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
Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
30494	23912	83425	98016	15210	885	65107	056**	13434
30495	10712	33212	98030	07459	00002	54403	05450	13255
30498	29512	63418	97022	24547	615	23302	05147	13423
30503	34212	53225	08251	17350	48710	66432	05439	13236
30505	29512	83113	98022	23550	85500	63325	05233	13344
30505	37912	62716	98022	25952	45608	16000	05146	
30515	21912	62812	81036	12351	636	64300	05248	12732
30543	34612	18703	18672					
30546	29112	63009	99011	20507	52560	5806	05600	
30570	23612	82709	97535	11447		8 52	05245	
30574	19612	96020	98020	13450	65600	23603	00039	10939
30575	44712	82824	97717	13037	873	85324	05234	12937
30610	20212	70813	98022	20206	636	63704		
31124	91512	31805	98030	10583	21801	35306	00376	10000
31150	96512	12505	99020	10583	11600	75606		
31169	01712	02709	99020	08878	00900	66300		
31173	69712	41705	64 31					
31178	67612	30900	40021					
31183	32612	82406	96512	09957	86400	24605		
31184	44312	70816	98158	17673	783	14910		
31192	65212	31623	82931					
31195	04412	23109	98030	77775	25500	74302		
31208	79712	04300	16775	30000	73100	25000		
31211	46112	60918	98031	21373	64300	65810		
31214	67312	32413	56012					
31215	71512	72909	98021	12974	79 00	67803		
31216	58612	61718	97132	14686	64580	64916		
31216	61412	42918	64525					
31219	56012	51313	81031					
31219	56112	31209	80021	19374				
31225	66012	62909	98021	11774	65500	24902	05267	13033
31300	65012	33214	98021	09863	33400	65300		
31320	30112	33618	97012	20358	35400	66316		
31324	37712	50209	18102	25762	55 00	15814		
31344	32812	40106	99012	23960	45500	17837	05351	
31345	45712	81113	98022	30162	866	56508		
31356	64712	62835	98031	00055	39120			
31359	43712	81005	99032	30861	84	65190		
31365	22312	91909	99001					
31367	62512	81809	97505	02059	873	25300		
31373	42512	80005	99022	32457	855	16300	05154	10821
31374	34212	80513	98022	27156	887	26824		
31445	59512	90118	96636	13960	9	25300		
31482	54412	80902	97515	23049	8	66810		
31493	77712	981	81906	93454	15640	90000		
31506	58312	91805	94284	21742	9	26305		
31519	49812	91810	91454	23043	96000	24308	00241	11533
31520	58312	92120	96414	21742	9			
31587	40112	82309	96606	30841	87420	74612		
32077	61312	81018	97632					
32091	90212	71902	99022	07385	22608	34300		
32135	39312	98032	12282	36360	2404			
32145	93912	20000	99010	088	12660			
32163	32212	11109	98010	12883	13500	55601		
32185	35412	40705	98141	13428	39460	0001	0822*	
32210	22412	82105	9 082	15873	00020	00300	00868	12160
32223	14212	40102	55031	08580	25440			
32230	33012	40205	64016	13280	52500			
32230	54112	11413	98010	18373	11500	56918		
32240	18812	20302	12763					
32273	33012	9148	55022					
32288	28612	63030	80012	13570	70610			
32300	30112	9318	4 026	3568	96426			
32309	26312	9093	64203	29964	86656			
32314	21512	50205	55021	16674	52631			
32335	36712	81205	96052	24971	15447			
32344	75712	23412	98011	21575	98011	21562	05658	
32351	55812	21424	98021	13966	27600	67830		
32367	26612	92304	92502	13557	94	05057		
32381	42612	71412	82022	14454	00916	84807	05051	11443
32386	22812	60000	81030	60569	30929			
32440	88112	28302	12763					
33025	60812	72208	98021	13585	43423	55501		
33069	88512	52307	99031	05583	58060			
33085	71112	43218	99031	07886	41771	25515		
33100	71412	53209	98021	07388	31638	34720		
33102	70412	43004	98020	06386	62 08	76600		
33102	85812	62211	99161	00686	43502	54300		
33212	59612	01013	99010	05484	00900	14623		
33221	69812	52717	98621	05385	51600	75816		
33250	61712	52213	97258	11902	5731	34808		

MAY 18

WEA SHIPS

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
40340	52012	83312	98022	21071	5557	00318	05165	13334
40355	40012	82220	98022	24268	28570	00901	00358	12231
40360	70012	11013	98010	25874	11500	00011	05164	149**
40390	17012	73410	97022	30516	28500	00307	00012	13343
40450	45012	82730	98022	07445	854	00300	05543	12757
40527	35512	71125	98022	13346	25570	00848	00240	11134
40538	18812	53018	98028	17247	4846	00311	05538	13337
40600	20012	70613	98153	07046	18256	00304	05238	10825
40620	33012	72305	98017	15238	25330	00400	05637	10842
41300	40012	60810	98012	24361	65500	00810	05552	10343
41377	22712	92313	97505	09552	9 0	12545		
41404	24512	53218	98031	04149	56300	13236		
41428	24612	02203	03741	35008				
41462	24212	20918	98030	09855	20301	00312		
41485	25012	08101	16958	91002	01602	00201		
41490	48012	02006	98024	29145	00900	00815	05144	12143
41519	79712	83513	96606	05141	833	00608		
42389	53012	31414	81012	28356	00902	00907	05753	11331
43660	02012	50427	98012	20306	4946	00110	05002	10457

OTHER SHIPS

Y Q $L_a L_a L_a$	$L_o L_o L_o$ G G	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_h C_L h C_M C_H$	$D_s V_s$ a p p	0 $T_s T_s T_d T_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
40047	50312	70516	99022	15980	32528	76314		
40073	80012	82909	97016	11670	874	14103		
40097	47512	82718	96004	02338	81300	15835		
40103	87112	61202	98031	10580	54760	34306	00076	12063
40124	56212	51118	98022	16981	53260	36102		
40132	68312	20905	98011	14683	21300	85103		
40159	25112	30924	98021	18374	344	16101	00068	10543
40170	82012	2060	98020	12282	22400	76340		
40205	80912	2099	64031					
40210	59712	71414	98031	18227	53650	54120	003**	11333
40239	67212	81110	98022	18380	68470	85110		
40245	48712	40909	98031	23776	23420	36310	00869	10923
40249	57212	31317	81011	02077	11608	15110		
40283	79612	30720	82250	19477	39508	14312	05868	10744
40284	70812	80713	98628	16373	69320	75101	05373	10723
40291	53812	21809	99011	24275	15608	53117	00469	
40294	45212	71802	98011	27174	61357	35301		
40299	52812	62205	98022	24073	45788	55315	00070	1****
40316	38412	51510	98022	27521	30779			
40322	19912	22257	09575					
40327	66012	70713	98011	24073				
40328	59112	32201	26770					
40330	39012	21813	98030	26468	21510	54601		
40331	45912	82018	98022	23170	48557	54802	05165	
40332	72412	20702	82021					
40337	64612	20705	80050					
40357	54812	73518	98022	23768	25506	75326	05254	13243
40359	37712	82021	89032	22768				
40365	72512	43610	97052	25475	21880	85314		
40367	18012	83218	98032	24065	87400	66302		
40368	72812	01310	96050	26667	00900	45301	05364	
40371	73612	50102	37402					
40373	74012	80000	95474	25767	870	57314		
40375	24512	52305	98011	26866	41360	76306		
40378	55112	03509	98001	22764				
40380	71912	32609	74031					
40381	58012	13209	97020	22121	10640	64105		
40383	41912	82218	96152	18020	3842	14818		12067
40393	67712	02205	96000	28663	00900	26302		
40394	51812	43513	99012	19362	43600	13312	06055	
40400	36512	72013	98002	19068	7	66602		
40401	50512	33509	98011	20076	00943	24410		
40401	51212	23117	98021	19662	6	66310		
40401	67512	02600	97000	25861	00900	28307	052**	12632
40401	68612	02005	97050	26464	00000	26314		
40404	49012	03212	98000	18660	00000	24307	06048	
40405	48112	12913	97002	18058	00000	65120		
40408	59312	82815	98023	24565	11407	25313	05857	12542
40410	58512	33013	98010	28355	00008	65320	05955	13022
40410	61612	02907	98051	25163	00000	67321	05758	
40411	34512	62115	98022	21365	54608	66820		
40413	52112	83109	97032	18613	6875	6281	05409	12232
40415	52612	83218	98022	18652	25527	68322		
40419	49012	73113	98030	18346	743	16104		
40420	26212	80710	99032	23960	75441	16905	05758	10333
40425	64812	00000	97100	24552	00900	64301	00849	12721
40427	63312	00905	99000	25457	00000	66312		
40432	59712	13511	98021	25645	00901	56327	00141	14921
40439	42612	82525	98012	08761	88600	56130	05152	1253*
40442	60412	03209	98011	25464	00000	26301		
40446	51912	73230	98031	04142	70009	73302	00041	12733
40450	35512	82018	97188	12016	876	16840	003**	12063
40454	43012	93018	97032	04754	95500	16606		
40456	58012	23213	98021	22137	00918	55442	05134	13233
40459	51212	12822	98010	13941	10008	64320		
40462	50712	83280	97022	10305	7652			
40464	17912	83413	97022	22655	886	44327		
40465	50212	63240	98012	8	08505	60670		13134
40466	32212	81609	97182	11559	84420	66832		
40480	19412	73618	97022	24813	3161	24300		
40481	48012	82914	60022	02337				
40483	21012	63508	98022	23753	655	25810	05243	100*6
40488	17212	73514	98012	20051	3251	24306	05649	13544
40492	24112	20505	98011	24755	214	26810		
40499	26912	61808	98011	23851	28630	25810	05134	11832
40501	24212	60509	97022	23650	3146	23300	05341	12854
40503	43412	81813	93434	89450	8642	55890	00050	124**
40527	29512	71305	98022	20745	756	853	05132	113**
40534	27012	83205	98022	22048	856	26807	00139	
40540	29012	62105	98012	17808				
40556	22812	63284	98032	18050	43364	56348		
40571	11712	60905	99011	16511	69400	25602	0000*	
40576	43512	81113	98022	11940	3552	35304	00236	11833
40608	28512	03201	99011	20206	217	63819	053**	
41158	74412	61802	46022					
41173	01912	02505	99020	11279	00900	75606		
41197	63112	31309	82031					
41204	07012	53209	99011	10570	51400	76302		
41206	59712	31213	81011					
41208	20012	30101	12867					
41210	78412	43202	98021	15974	43400	67301		
41213	51512	80913	98022	19705	843	64820		

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
41214	06412	12105	81011					
41215	41412	80905	98252	18669	884	14918		
41215	61012	31808	98021	16475	35500	34909	00072	11734
41221	09112	02913	98020	59465	00000	74302		
41223	68412	22609	81020					
41230	60012	16093	99012	17375	00000	76508		
41230	64012	22013	97011	15977	25600	66912		
41295	62012	92005	96032	15967	98587	26308		
41303	72512	92912	97252	16362	99411	65601		
41306	38412	60209	97021	22459	64500	66810		
41350	28212	30320	98021	27457	31500	15123		
41352	52012	81518	98002	24064		66820		
41359	40112	90324	80022					
41364	25912	83022	98022	08561	86400	16846	00556	
41365	26012	92630	7 22					
41370	22912	82410	97812	07653	88400	44701	05251	135*3
41370	66212	22325	97021	08053	13300			
41375	55512	81618	97031	18665	813	25306		
41376	26612	83218	97442	07556	8 7	26836		
41442	25212	40210	97022	00652	45600	84994	00046	
41445	51412	41418	97011	26852	1 918	25300		
41482	64512	81118	94284	08547	8	66828		
41487	75012	81420	98012	08838	85000	24604		
41505	69212	90815	95454	04740	90000	25846		
41510	48112	90000	93284	27845	9	26300		
41512	43112	92306	92452	24446	97000	24618	00143	11922
41516	47112	93605	96636	26448	9	26610		
41556	71212	71313	98011	12238	86300	64506	05146	10532
41560	34112	82930	96534	13545	80220	00904	00141	100*0
41568	34112	50000	98016	11545	37320	00300	00541	100*0
41594	48612	02602	99000	18642	00900	54102		
42074	71012	70412	98022	10681	70770	22304		
42165	93112	40000	98031	05387				
42327	72312	90209	55021	22064	95700	25002		
42352	64612	12313	98021	13960	11500	67302		
42372	73012	03624	98001	21657	00900	73110	06153	13334
42419	39712	31603	17761	36 8				
42470	70312	80218	97585					
43034	82112	82521	98158	06183	57 18	72500		
43070	76712	83202	87182					
43076	82112	52003	99021	05584	58060			
43078	73312	73009	97816	07380	63320	34614		
43110	64312	32803	99020					
43125	55612	11909	98020	07687	12500	25010		
43272	73012	03684	98001	21657	00900	73110	06153	13334
43359	20412	82813	98032	11069	0091	25300	00266	12923
43606	88512	83016	98026	07480	31888	24300		

MAY 19

WEA	SHIPS							
50355	40012	13115	98011	22368	16500	00124	00357	13133
50360	70012	22605	98011	21675	21500	00300	05063	149**
50390	17012	71404	97216	20116	4567	00303	00212	13492
50450	45212	62737	98022	12343	51504	00310	05239	17865
50470	15012	72112	98022	20213	54565	31302	00008	10142
50527	35512	83212	97616	83745	2547	00827	00143	149*5
50538	18612	71413	98022	15449	15574	00705	05437	13042
50600	20012	70518	97258	18040	735	00308	05440	10754
50620	33012	10613	98018	21244	11600	00308	04139	10621
51300	40012	60310	98022	21463	65600	00611	05352	10243
51377	22712	23305	98022	17353	54360	12852		
51404	24512	43609	98001	14650	00900	12933		
51428	24612	16309	09750	30000				
51462	24212	93209	98506	09854	54230	00304		
51490	48012	93002	91454	24147	9 0	00913	00147	149**
51519	79712	73618	95505	93939	745	00810		
52390	52812	81811	55032	22458	864	00900	05858	11542
53660	02012	80724	98026	21306	751	00005	05203	10845
OTHER	SHIPS							
50087	50512	40928	97022	16682	32881	36102		
50140	66212	20909	98011	15683	21400	86306		
50172	87412	20710	98010	13282	11460	16306		
50190	62912	41313	99022	17480	32660	16318	05175	
50201	40612	10705	98011	22479	11000	36506		
50215	75812	81210	98256	15981	43470	65305		
50219	85512	20090	98011	16980	21000	45201		
50224	98512	12050	9802	13023	00901	74413	05117	
50245	16412	82005	99022	18269	752	87520		
50249	70612	71609	98152	16675	42870	36303		
50250	57212	71309	98012	23677	42661	53300	00771	
50255	85112	10909	98011	18679	12400	35310		
50257	39412	10000	98011	26872	11300	35303		
50270	79212	30709	98011	19078	32300	45601		
50273	58212	61507	98022	23876	34760	55312	00370	11532
50279	52012	50902	81011	02475	21609	15300		
50283	39312	70000	97022	28872	00100	75822		
50283	73312	40805	82012					
50289	89412	21305	99020	20073	11409	00300		
50297	69412	80413	97515	18674	88400	85410		
50302	91212	98182	14277	52234	74001	87410	05376	10922
50308	51712	81702	98022	24772	21 28	56105	05268	
50308	78212	20813	98021	28176	21600	14310		
50309	17112	70406	99021	29122	41710	86321		
50309	76712	50509	98020	21074	53500	23306	05169	
50311	65312	14303	20670					
50320	51012	41005	98022	25673	00062	54302		
50327	71712	51409	98022	20072	54600	35302		
50336	34012	12310	98011	22823	10670			
50337	37512	62409	56032	20367	61430			
50340	60812	81118	97252	23468				
50345	42412	03309	82000	23872	00900	53320	00357	13333
50346	72412	10000	98051	20071	11500	75303	05467	11122
50350	67412	70402	98022	24070	746	74308	05564	
50354	12412	80513	98022	20066	83661	64001		
50359	26412	52509	98031	22766	07 00	66002		
50359	38112	26501	23866	01603	74626	64308		
50363	72312	02305	97004	18671	00000	45301		
50365	45712	63215	81031	22468				
50366	21412	43115	80011					
50367	08312	82902	98020	21765	80910	35100	00918	
50368	26112	72516	98011	21064	01417	66302		
50368	74012	32009	97054	19357	36300	46303		
50369	73912	02004	97050	20371	00000	46110		
50369	75712	22113	97050	20068	00910	55503		
50374	63112	62403	97030	21223	63592	64605		
50377	73012	02311	96020	20767	00900	34903	00365	
50378	09312	33509	98011	22019	12507	84308		
50380	48312	43209	99020	21364	00905	66300		
50381	32612	12724	98052	15964	00040	66607		
50387	71412	02418	82020					
50389	51312	82619	98021	22969	21407	25801	05861	12543
50389	61512	02213	98012	22864	00900	75911	00559	12921
50395	57712	22409	98031	24169	21600	27600		
50395	62012	01905	98020	22470	00000	26106		
50395	72612	22905	74000					
50401	59512	22586	98020	21374	21600	66300		
50401	59812	42509	98020	21769	21541	26000		
50403	68512	12309	97014	19060	00010	26310		
50404	46612	63513	98032	20158	64600	34301	06243	
50407	55812	22605	97030	20767	00905	27300	010**	12622
50408	61012	02218	96441	20567	00000	65805	00262	12411
50408	68612	92022	93474	16853	9606	54606	00558	12221
50409	38112	72837	98186	15253	77444	64104		
50410	09712	53405	99258	23262	34	44122	02511	
50410	60812	32205	97010	01921	00908	66716	00416	12221
50411	35612	72735	97258	11955				
50412	45212	81224	97001	17314	80520	14306		
50413	12512	90205	56110					
50415	61512	02413	98000	16669				
50418	44312	53230	98020	15755	53500	14806	05842	
50424	34812	52940	97258	07557	25500	52115		
50425	34812	63040	04956	04956	6952	53300	05743	17753
50427	20212	61810	98011	01962	00038	54300		
50428	09612	10001	98010	22861				
50430	52012	71106	98022	25170	1661	00314	05058	11032
50433	09512	10000	99020	21860	12 0	84305	00288	
50435	64412	82424	97104	11549	86400	55901	00549	12423
50436	57812	82418	97104	13352	860	64608		
50445	41012	72744	97188	07849	68235	25803		
50452	37512	62744	97186	98349	54301	63202		
50467	06812	23309	99020	19556	21400	16306	051*3	133**
50470	51212	63406	97021	07907	54368	33413		
50474	46712	83438	60012	08134	85 00	23200		
50476	50512	43120	98010	12507	30632	12612		
50479	25812	82330	9750	95155	67320			
50479	42112	82752	96812	90146	872	64310	05843	17749
50485	11612	73110	98031	18454	616			
50486	20612	81637	98022	10014	856	24808	00011	166**
50487	39412	72930	99018	80250	61470	61330	05341	12759
50488	20812	91827	80022	09155	965	54830		
50488	43212	82944	96808	87807	885	55348	060**	129*8
50493	11512	49904	98011	19958	31611	26300	00341	100*4
50495	11912	63109	98031	20756	53546	63306		
50497	43012	8224	10102	86644	8	24520	05344	18161
50498	20112	81828	70022	10454	844	13806	00014	11814
50503	17612	81816	98022	15952	75600	05341		
50503	18612	61818	98021	4654	615	23300	00043	11844
50507	28912	71824	97188	85853	77400	56020		
50507	35212	82612	30656	83144	872	61556		
50517	30112	81430	97606	84146	82200	65852		
50530	38912	72609	97012	85444	765	55300	05242	11836
50546	23812	81285	97802	09249	874	66850	05141	11334
50551	14912	33505	99011	16456	34600	26000		
50571	43412	80437	97022	25241	884	11305	00338	10357
51142	78512	61002	46022	122				
51170	21212	20101	13773					
51201	60112	24101	14772	035				
51202	07212	03205	99020	11972	00900	75604		
51206	60912	20509	82011					
51206	76612	62909	80041					
51214	66512	04510	18675	33205	72184	25003		
51214	67112	00502	98000	16677	00 00	67604		
51217	18112	11804	98011	15948	84606	84606	0**52	
51225	75112	60613	64031					
51229	64012	40912	98030	16976	34600	26818		
51236	14612	03205	98010	14665	00000	26300		
51247	12612	03218	99000	13961	00000	76606		
51247	54912	31405	99011	18672	31600	56620		
51248	12412	02913	98020	62860	00000	74300		
51257	37612	80000	99022	19365	755	14610		
51270	43912	70911	97032	22919				
51286	15912	71706	99022	15960	0005	36802		
51298	27212	43013	55030					
51314	54712	91409	96602	17367	9702	26402		
51321	34512	93618	48022					
51349	73612	33209	99020	18058	34600	67310		
51356	32512	90113	80022					

MAY 19

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
51370	24712	43120	97011	13554	45500	15200		
51377	24612	40409	80011					
51377	48512	51413	98011	24763	3434	25302		
51405	25012	12203	14948	32238	12628	00300		
51433	42512	90505	96472	24751	9	26820		
51454	31612	73212	97012	16949	755	65302		
51483	73212	72624	98032	99741	55754	66310		
51488	68512	82018	98022	05145	854	24419		
51494	24012	91812	97002	08552	90020	84602		
51500	36412	83411	98022	13945	85100	24823	05243	12554
51501	35912	73420	99002	14244	7 4	26828		
51514	61412	81720	97034	14643	864	25430		
51527	19312	00001	15878					
51549	62412	81421	95204	14638	87020	00706	05236	11423
51571	55412	71709	98031	22031	22043	74530		
51575	54912	12702	98010	12545	18500	00303	05240	100*0
51583	58012	11413	98010	20744	1 6	301		
52059	94112	92025	91656	00185	0 0	64264		
52091	97012	71902	82022	05484	25996	54607		
52199	72712	60209	98181	16677	63400	67403		
52279	26912	52207	97031	7378	54568	080		
52303	79812	63309	98011	22466	68400	65301		
52308	79212	43613	80020	22063	44600	25110		
52313	76112	00213	98010	23764	00900	27303		
52343	37612	81304	98032	15058	84362			
52349	55412	91009	98022	21366	4742	24300		
52383	50612	91111		20259	9 0	23207	05759	11133
52399	48812	91808	91454	16959	9	16310		
52400	70012	33224	08031	20754	30096	73106		
52519	77512	03224	96005	99524	96000	00812		
52523	76312	83218	97022	98038	80620	24824		
53058	80412	82811	97022	00086	62 20	2466		
53060	80112	72811	99021	00483	12622	73510		
53120	82812	50405	99021	04087	46060			
53145	81412	41106	98011	03687	44700			
53147	82312	31804	98020					
53210	70112	02612	98010	05085	00900	73810		

MAY 20

WEA	SHIPS							
60340	52012	71804	98022	18770	32578	00803	00069	11822
60355	40012	72619	98022	22268	00909	00307	00462	12632
60360	70012	62318	98031	11874	61600	00602	00270	12432
60390	17012	31816	98022	17017	28604	00305	00114	1492*
60450	45012	82624	98025	02650	8542	00403	05349	12656
60527	35512	80523	98031	90447	6545	00312	00344	10643
60540	19112	81418	95616	99052	8012	00610	00153	11447
60600	20012	80615	98148	14547	7853	00704	05443	10422
60620	33012	80418	99022	20141	1567	00909	05434	10533
61300	40012	81505	98022	23064	856	00910	05250	10845
61377	22712	32002	98020	22753	00920	12862		
61404	24512	81618	98216	16950	87420	11634		
61428	24612	16464	10550	30208				
61462	24212	92709	97202	12553	93420	00306		
61485	25012	24101	17951	35127	31627	00303		
61490	48012	90502	91454	21942	9 0	00806	05441	12274
61520	78812	82515	97022	00342	844	24306		
62390	53012	81219	5032	10359	8562	00829	05758	11343
62391	53012	81219	45032	10359	4562	00829	05758	11343
62431	66812	92210	90454	19542	90000	73901	05342	12822
63660	02012	80705	96022	21607	864	00030	00206	10432
OTHER	SHIPS							
60050	44912	20814	98022	13979	21400	36106		
60116	66112	20985	98020	09 80	21500	25313		
60159	36012	70509	98032	17676	68400	36300		
60178	74012	90705	97031	13926	94000	66402		
60180	35912	71813	97031	32263	68535	64300		
60195	3312	30910	99020	21280	22680	64300	00269	
60203	66712	31409	98010	18080	24301	86300		
60207	68512	62009	98031	14683	61460	86321		
60240	58412	61209	99022	19176	62500	16308	00069	
60244	73912	20705	99010	14977	22500	84312		
60254	69912	43413	98011	12578	46000	86300		
60255	74512	60305	81011					
60259	56812	31513	98010	21375	115 6	56300	00068	
60259	79912	20509	98011	16980	21500	86316		
60264	70112	20913	98021	13275	22509	35316		
60292	70012	32202	26775					
60295	70612	00109	98021	15975	00000	46302		
60299	74012	23502	98021	16672	22700	46308		
60307	56712	71809	97022	19874	7083	64300		
60307	74212	03202	98050	16670	00900	46316		
60316	46512	81609	81022	22072	866	15300		
60320	46412	62005	82031	23771	21748	55302	05163	12021
60323	73112	23405	98020	15573	11608	23300	00067	
60351	56312	81809	98022	18072				
60355	71812	02512	97051	11272	00000	85826		
60361	01312	06201	20820	30610	20000	14107		
60362	10212	73535	98021	22020	4591	53300		
60363	01312	06201	20820		20000	14107		
60367	42112	24501	24867	00403	65700	74300		
60368	44412	22716	98021	21366	21600	25309	05459	12742
60369	69812	32410	96020	09024	10686	64605		
60372	32212	82524	97022	15965	01 17	64102		
60372	73512	82018	97054	07162	66002	46301		
60376	75112	02320	97050	07964	00900	54609	00661	
60386	40212	02730	97051	17369	00000	65308		
60394	53012	52313	98031	14672	54400	26603		
60394	62712	12213	98020	09572	11600	26810		
60395	47312	02513	98000	17663	00900	27314		
60402	59512	62313	98030	10572	61600	26803		
60402	68012	02709	97004	07867	00000	66606		
60403	60512	18184	97050	10266	00000	26308		
60404	50612	32320	98021	4670	23306	26802		
60404	59512	32513	98011	00270	31500	26808		
60405	61412	82413	97020	09119	00907	26604	000**	12432
60406	69312	62305	92461	05611	00961	64205	00109	12431
60408	60812	02608	98020	08769	00000	66000	00666	126**
60409	42812	92737	98056	13965	9 0	64316		
60413	67712	90413	90474	06750	9 0	74208	00449	13332
60415	41012	82735	97606	08165				
60421	44712	72430	97032	08263	00970	17822	053**	124**
60426	41912	82730	60022	05062	87300	16825	00450	
60428	62812	80520	98034	08847	882	66324		
60444	10112	31712	98030	22414	00904	55300	00010	12033
60444	41312	82837	97188	01454	89310	66110		
60446	40812	82922	98818	99751	833	55319	058**	13958
60455	51012	92418	91454	99707	960	66809	006**	124*1
60476	37812	32030	98011	96354	32600			
60479	35712	82737	97258	83754	87400	55312		
60484	08912	81812	98012	11155	2151	16309	05551	11*32
60484	40012	72930	97258	91750	73400	60320	00046	12859
60488	41312	83128	40505	93848	86 00	24300		
60489	17512	71907	98015	06712	7474	26310	002**	11844
60498	25612	51813	98031	93655	89406	26302		
60502	45812	83318	97022	95342	855	55430	05739	13125
60551	28912	10930	87011	93749	18610	15316	00045	16140
60582	41512	80537	97022	10541	854	12314	00338	15432
60640	19112	81418	95616	99052	8012		00153	11447
60800	56112	00509	99011	13581	00000	77320		
61152	21812	06101	13773					
61175	01912	32709	97020	77380	31700	63102		
61179	66512	24101	13775					
61208	96312	20401	15874	31003	23303	34000		
61210	76312	60113	40141					
61212	70212	10509	99020	22070	10900	75310		
61215	58912	21118	98010	16975	24600	24820		
61226	56212	69813	97022	18675	73520	17810		
61232	10712	00409	99000	13958	00000	36602		
61236	91212	10000	98000	18380	10300	75305		
61239	11612	03209	99020	12960	00900	75604		
61256	10612	03209	98050	10874	00000	76300		
61281	32212	73213	40021					
61287	90512	22302	98030	18072	20960	54310		
61288	74512	00705	99010	24068	00000	27302		
61290	33812	80000	98022	22465	854	14606		
61290	75012	30309	64030	28267	11700	25101		
61300	54412	41105	97010	20370	45500	66810		
61304	17012	33310	99020	17658	31000	76602		
61315	39312	80705	40022					
61322	18612	32101	19877					
61331	47712	31509	97011	22765	42563	26510		
61331	66412	03202	99000	23066	00000	66302		
61345	25312	30005	81021					
61372	28012	72213	64808					
61378	41012	83209	98021	22459	844	25610		
61380	23112	31602	99012	21053	21501	35105	00350	
61413	34012	42905	97012	15253	353	26810		
61444	39812	72912	98022	14948	765	65300		
61448	70212	83210	97205	34046	87420			
61479	24712	63202	97022	12052	71400	84302		
61485	28412	61410	98012	13547	65300	24310	05243	11633
61491	63212	91705	97404	17343	9	24304		
61515	51212	90000	92454	22046	9 0	25302		
61518	39412	40209	64460					
61570	34712	02905	99000	17343	00000	00306	00234	100*0
62063	99412	53110	84022	06884	44360			
62126	77112	31105	46001					
62223	14012	41402	64021	07590	22400			
62226	78312	30816	80020					
62268	25112	62208	96031	05379	68550	07976		
62305	72412	21405	98000	23470	41301	666 2		
62385	51412	81423	75612	08360	2752	64844	06159	11732
62431	66812	92210	90454	19542	90000	73901	05342	12822
62437	55712	81808	92454	11248		16060		
62517	78412	1725	96202	00142		312		
63018	73112	72722	98818	06127	2 73	65 03	05324	12722
63021	87812	72513	98022	07783	64510			
63036	83012	62484	98022	05084	47610	124		
63060	98012	92030	93656	00165	9			
63065	78012	82530	97608	03726	89	25610	054**	12534
63066	78012	82530	97608	03726	89	12534		
63079	73612	82713	97022		26800			
63079	77212	52610	99028	00383	13502			
63082	70012	62012	98162	03383	63708	12833		
63086	70612	82813	98812	04785	32 66			
63092	68812	92810	98022/	05187	21647			
63094	66812	52809	99031	05989	32568	1266		
63114	60012	42010	99030	05585	22613	120		
63172	84012	71205	98021	14885	00908	14300		
63207	59512	01919	98020	02329	00900	56210	051**	12133
63233	67612	62417	96081	02285	60608			
63248	68012	00000	99001	99393	00900	100		
63417	16912	73105	80031					
63423	03712	63220	97022	18524	748	14002	0****	13335

MAY 21

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	72020	98022	13574	27471	00803	00470	12122
70355	40012	62220	98021	19968	00906	00903	05260	12244
70360	70012	63430	98606	10266	22400	00324	05860	13434
70390	17012	82214	97032	13817	855	00104	00215	12754
70450	45012	80109	98022	05845	855	00501	05142	13556
70470	15012	81830	94606	03113	1722	00924	00013	11935
70527	35512	62810	98012	97245	65500	00308	00140	13254
70538	18612	81235	95636	86752	7732	21951	00150	16242
70600	20012	80920	96025	05550	873	00811	00149	10950
70620	33012	80524	97602	11844	855	00610	05142	10545
71300	40012	62404	98023	21967	65600	00811	00050	10862
71377	22712	23502	98020	23753	20510	13041		
71404	24512	81613	98032	20751	85500	11634		
71428	24612	12403	15850	30208				
71462	24212	91413	97032	18352	92420	00304		
71485	25012	12101	23952	32106	41614	00301		
71490	48012	81712	98022	23345	863	00303	05141	1****
72440	65012	91430	91654	03246	00000	00857	05246	11823
73660	02012	80000	94104	20208	836	00701	00206	10521
OTHER	SHIPS							
70079	55312	70709	97152	12982	17326	76320		
70113	31712	70509	98022	14278	74500	36302		
70114	74712	60718	98032	07677	22531	24410		
70127	59212	40413	98031	16028	426	76107	05325	
70142	76912	70713	99022	09881	33707	16406		
70157	77912	80909	98031	11580	11607	54301		
70174	80012	71020	97022	11281	76425	74104		
70199	68512	91409	98818	13278	98300	35314		
70200	70012	51009	80022					
70200	81512	10905	98011	12582	11400	76302		
70200	85712	10805	99030	12580	11900	55300		
70228	68312	61608	98011	14979	11675	55308	00275	11621
70229	74412	70906	98022	13979	00092	46402		
70247	69412	51405	98031	14679	00048	46302		
70257	87012	21618	98010	13979	21000	14611		
70271	68912	93400	98032	14874	47577	86600		
70278	70512	40513	97032	15175	44360	86306		
70280	73112	00505	99000	15973	00900	84310		
70285	72212	30705	81021					
70290	53312	72009	99022	19377	12570	16304	00470	
70297	49712	52111	83011	20574	32689	55300	00066	12132
70319	71312	42713	97031	12976	40000	86300		
70324	77712	21809	98030	12980	00904	16312		
70330	12012	83523	97021	22021	65810	53205		
70333	26112	82621	97098	04416				
70338	68512	42817	98020	10674	33608	24300	00171	12544
70344	13212	73410	98012	20969	70880	44300	004**	13421
70344	41112	71818	81012	18068	65709	15615		
70347	51712	52318	98031	16968	24003	75803		
70350	22012	52204	97022	11522	63400	34308		
70350	38012	82413	98032	22072	84500	66300		
70357	42212	92018	97622	17367		66608		
70361	51312	72324	97017	11270				
70365	42812	82227	97808	15167	85300	75827	00166	12133
70368	61212	72032	80032	06173				
70370	67512	62513	97028	06469	54023	24320		
70371	74512	43312	97012	12515	38500	64005		
70377	46712	20503	15766	50668	73528	74806		
70377	70012	80524	97026	09857	83460	36008		
70378	11712	13403	98020	20618	19452	76300		
70380	64612	92318	94649	03476		64002		
70388	61512	71807	8101	03272	7133			
70389	40012	62224	97030	14067	645	54300	00262	12224
70391	53912	52912	98032	02770	52500	26110		
70393	44112	92313	97585	10870	874	26300		
70395	37612	82313	98022	16667	85600	27302		
70398	47812	92330	98022	05870	00 00	65809		
70401	68212	80537	98022	06848	87600	5302		
70402	23112	81720	96022	15163	8300	65302	00261	
70402	50712	51924	97012	99769	33308	26801		
70402	62812	80524	96652	06154	864	24314		
70404	55612	93618	05102	03256		28900	05456	
70405	52412	82409	97606	02219	873	26321	004**	12443
70405	60612	70130	99030	13549	75300	26308		
70406	48812	92530	97186	01467	9 0	65890		
70406	55612	90110	90456	04459	9 0	66338		
70410	32012	52730	97021	13163	00010	23304	00162	12759
70425	47412	80714	95636	02153	862	65923	000**	12335
70428	45012	82319	97514	01019	6752	66616	003**	12344
70439	21512	2327	97026	03215	8557	54321	00001	12344
70439	41112	82409	97162	06159	832			
70451	41112	82709	98032	05461	86400	55304		
70453	44512	83518	97033	05146	82200	56706		
70454	50812	82203	95031	00008	9 0	00300		
70456	07912	11518	83020	18056	00909	14610	05150	11*32
70467	23712	42630	97031	99859	54337	54310		
70470	06512	31713	98030	20118	11645	11804		
70470	26512	52524	90032	95357	44426			
70472	11712	81522	97022	09857	84600	54610		
70474	23312	42724	97802	97656	2323	26311		
70475	50912	53105	98011	08834	2665	55305	05329	13322
70477	48312	73513	98032	08033	745	24300	05133	
70483	47112	73318	80012	06135	6476	64313	00029	13257
70486	42312	83213	98022	02048	726	26300		
70489	20912	72330	97258	91952	69568	52304		
70496	46012	83122	98802	04037	853	56320	05535	
70509	16512	91618	97626	94654	9540	25108		
70509	94612	8153	97022	0161	867	66846	000**	149*7
70553	50012	81030	97032	90852	874	15403	004*8	11136
70567	23712	42630	97031	98985	54337	54310		
70570	26512	52524	90022	95357	44426	219		
70570	48012	80737	97636	00437	854	54828	05135	15756
70574	23312	42724	97802	97656	2323	26311		
70614	05012	20000	99030	22311				
71137	22312	06301	10770					
71210	60012	60813	97011	16675	64500	65909		
71257	67012	30913	98031	20378	35000	27300		
71268	48912	41113	99021	21370	24420	17810		
71269	69112	50118	55021	20070	42500	44401		
71270	48512	30718	98001	20769	33600	16000		
71271	37012	93213	48031					
71277	15412	03213	99020	11558	00900	75606		
71289	45512	90805	56032					
71294	76712	40515	99032	24471	30901	65408		
71299	32412	80101	99022	22763	854	14608		
71303	62012	00505	98010	22067	00000	66300		
71331	22312	63409	99021	19057	64700	67302		
71333	73712	80502	99222	28167	84	66302		
71340	28012	72205	48022					
71353	39012	01495	98001	20062	00000	26610		
71363	27412	42009	98201	20757	00020	66302		
71376	27312	52509	98411	19358	51400	67606		
71377	34512	22313	98011	19661	38400	25300		
71435	48012	50708	98011	20352	5424	65302		
71437	44212	50805	97011					
71461	25112	71507	97812	04654	75600	45820	00045	
71468	32612	60809	55605					
71484	30412	80713	97216	16353	853	66602	00549	10721
71489	55612	90502	98144	21356	9 9	24604		
71499	28812	80913	97022	18650	85600	34301		
71507	41812	00502	98410	21345	00000	25706		
71536	48512	00000	97404	22743	00000	66303		
71584	58712	62500	98011	13044	666	301		
72059	90412	52705	99162	06283	53510	25300		
72071	71412	70908	98022	11180	58500	00405		
72105	95912	52305	82012	06884	22206	75307		
72167	56612	21405	98021	13580	23500	67403		
72200	73512	40918	46032					
72205	77412	30818	81021					
72218	35212	30000	95021	09182	3 32			
72256	58112	81402	98031	06868	86	26302		
72265	28512	12305	97001	10978	11600	07878		
72340	65012	91430	91654	03246	00000	00857	05246	11823
72354	59212	81809	95102	07564	52010	26303		
72360	41012	10608	98010	13572	00901	062		
72372	45812	50118	81012	12057	55400	54302	06351	13432
72375	41312	00000	97000	18050	00900	05350		
72392	53212	82626	81022	05056	854	00311	05754	12658
72393	52112	82626	8102	05057	854	00311	05754	12158
72468	68512	82302	90374	12940	8	66816		
72469	64912	9 925	9 54	04441		16614		
72516	78912	92302	98012	01549	95000	00102		
73018	87012	52013	98021	06284	21518	34605		
73047	67112	72410	99022	05784	72600	26015		
73071	78312	82516	98128	02681	43 28	62610		
73100	65312	72809	98212	05482	267	66612		
73114	84212	61610	98022	06585	62 00	13114		
73130	89812	21813	98012	03685	21100	44300		
73304	32412	80118	98022	12190	00807	25810	01276	100*0
73403	02312	20201	20820	31001	30001	14300		
73650	07012	80602	97102	17010				
73657	08712	80509	98021	19008				
73668	11312	80505	98020	15908				

MAY 22

WEA	SHIPS							
10340	52012	82214	98028	13870	5557	00109	00069	12034
10355	40012	22316	98022	20570	15572	00304	05067	12234
10360	70012	01509	98000	21470	00900	00310	05653	11422
10450	45012	23609	98012	15343	21530	00322	05436	13654
10470	15012	72110	98032	13316	00975	62310	00312	12445
10527	35512	62914	98031	08044	64600	00324	00035	12843
10539	18512	52910	98021	95052	4846	00430	05148	12346
10565	51012	71518	97012	86739	75400	00107	00137	10358
10600	20012	80724	96026	04750	873	00315	00149	10830
10620	33012	80730	96616	09244	863	00306	05144	10759
11300	40012	83401	98022	21067	856	00810	00052	10852
11377	22712	92913	98404	22053	9 9	13021		
11404	24512	01405	98012	20348	00000	11421		
11428	24612	12003	15846	30208				
11462	24212	91209	98022	18054	91420	00804		
11485	25012	12102	22550	12217	31417	21125		
11490	48012	83609	98022	25344	854	00401	05441	149*2
11490	48812	80805	99022	28145	854	24306		
12390	52912	43618	81012	14952	47400	00314	05549	13456
12440	65012	82518	97404	97241	86200	00321	00139	12269
13660	02212	70302	99022	20507	705	00703	05102	
OTHER	SHIPS							
10039	49912	60715	98151	13282	32462	76301		
10067	27012	70405	98022	13980	745	36302		
10100	86412	63002	99802	10280	64790	75310	06476	10000
10116	73212	40824	98011	12581	225 1	13091	00175	108**

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
10123	80812	80502	97616	11978	86500	54105		
10141	69512	30912	98021	11980	34640	45302		
10142	63312	10724	99012	30020	16380	10001		
10154	42112	61111	98020	16682	38570	45300	00275	
10162	76212	50911	99021	12980	44701	56902		
10165	65112	31026	99020	16380	155 8	56302	05470	
10176	76312	30909	98011	13981	13351	56302		
10190	60712	40709	82020	21081	21605			
10190	74412	40305	99021	14980	28611	85312		
10201	86712	20709	98011	15982	21000	85201		
10202	86712	40913	99022	13982	41400	45308		
10210	74212	70705	99032	15979	21407	86312		
10211	63212	31309	98021	16378	12540	14320	05271	11034
10249	86212	10905	98011	15282	11400	86102		
10264	54212	31925	83020	21177	11701	53305	00136	11921
10270	86612	21613	98011	15979	13401	35312		
10272	86912	31618	98011	15282	00041	35302		
10274	69912	21405	98011	19373	21800	46310		
10275	70612	50802	98031	20073	00046	47312		
10283	67112	40105	98020	19974	0 08	64310		
10300	72412	21809	97031	20774	23500	35302		
10301	74212	21810	97018	19074	23300	46320		
10305	59012	12705	99012	17372	10001	54304		
10307	74212	62009	98021	19375	62660	46320		
10308	41312	42305	98011	10868	24710	17402		
10309	74212	22512	97030	19379	22600	86310		
10311	76912	02309	98051	18076	00000	55116		
10318	74012	40909	98011	18675	31137	45303		
10323	71912	60909	98031	20772	44640	84325		
10326	63812	43213	98011	18076	41400	36314		
10334	71112	00509	98051	20371	00000	86316		
10337	61312	62718	81031	12910	63500			
10338	72312	20507	98010	20072	21400	85320		
10346	31412	02606	98000	25469	00000	54301	00761	12633
10347	71212	10102	81010					
10357	50312	62305	98015	13569	48 61	66300		
10361	27312	72413	98021	22762	00992	62106		
10362	04712	12206	98021	19519	10010	26310		
10365	43412	62318	97030	15470	66500	64110	00307	12335
10366	69112	60608	81021	19667				
10371	37512	82213	97022	20767	856	13305	00264	
10372	57312	36624	97035	13569	34000	75302		
10374	74412	80518	98022	16460	886	15300	00256	10632
10376	73312	80909	97052	19365	84400	15310	05850	10445
10379	65212	50313	98031	20064	55500	43302		
10379	73012	81409	98032	18064	80000	85300		
10382	00112	02014	99000	14019	00900	55700	00500	10000
10387	60712	20284	97016	17364	23500			
10388	50612	82519	97022	10170	58507	76400	00164	12534
10388	59312	22601	13770	56305	38518	73000		
10391	55612	90530	97106	13258	9	65110		
10395	65712	71513	81032	14666	74500			
10398	39012	62313	98011	13968	473	64112		
10398	65812	10713	99020	1060	11600	24310		
10400	11712	93013	96104	10966		16601	00063	13021
10400	62312	40525	99030	21054	44500	26120		
10401	25312	71805	98011	20066	00050	25302		
10401	57012	60524	98012	17653	64500	25330		
10404	62612	10618	99006	21755	11400	25318		
10404	63412	10319	98020	23359	12600	66335		
10405	62512	20718	93031	21056	25600	25320		
10405	65012	10524	98000	23454	00010	25310		
10409	29112	82220	96022	17363	87 00	65810	00162	
10410	57012	07185	99000	22049	00900	65140		
10414	56112	10422	99020	20153	00901	65324	057**	10434
10414	57112	00413	97010	21350	00000	66326		
10416	44312	80218	97012	11356	87	18307	06254	
10416	52212	50324	99011	15311	22581	66323	059**	10355
10417	46512	83609	96515	12750	832			
10417	51812	30222	98022	17046	32780	68330		
10418	44312	80218	97812	12451	85800	16305	00051	10236
10421	21512	52713	97012	16163	00008	53110	00162	
10423	42812	90218	96505	11522	11111	16303		
10425	53012	23513	98011	19360	21400	66320		
10429	14012	82712	97022	14917	3657	15901	00514	12764
10429	63512	12602	82011	22446				
10438	50312	31603	97010	10609	21300	43300		
10441	16512	73415	98031	15860	54406	00156		
10441	23912	82118	96532	13560	8628	53915	00058	12537
10444	61712	00719	98000	21647	0090	27301	00436	11122
10447	21312	22405	05564		3374	2 0		
10449	28012	82314	96915	08560	83222	55704		
10463	52912	02618	82080	15038	00900	64315	00137	12633
10476	50612	12616	99020	10938	00070	64300	00630	12522
10483	48712	02413	98020	09436	00000	14600		
10486	26312	80902	98606	05856	98917	26802		
10494	16512	22018	98021	07860	21510	64306		
10498	17512	42418	97012	06155	47360	65108		
10502	32012	81109	98205	0651	856	26312	05251	
10514	16412	62584	98022	01755	64800	64333		
10553	28812	83109	60032	01849	815	23320		
11098	23512	32403	08782					
11153	97612	23309	98020	11285	21400	76116		
11162	99312	02905	98000	09891	00000	36300		
11182	65712	30409	55021					
11217	61612	53405	97021					
11225	55812	2909	98021	18372	23400	16506		
11238	54112	10913	98021	18672	11 0	17300		
11244	63812	80213	38281	18074	87400	25802		
11252	43012	93403	10001					
11275	95512	31613	97011	11576	30310	35107		
11301	69912	00718	98011	24466	00000	66312		
11304	66512	63009	99030	14160	64800	36605	05256	
11309	41012	00605	98000	21365	01000	16506		
11312	31512	00000	99020	21764	00900	67604		
11330	25212	13609	72010					
11333	35512	32005	81018					
11375	37012	42413	98011	15259	444	67606		
11376	27012	22309	98011	19361	21300	25602		
11426	56412	83212	95502	23450	882	65303		
11427	42812	40221	97022	12555	87228	16102		
11432	71612	92305	98452	31547	91300	26102		
11484	40512	80209	98022	18652	854	66300	00648	10222
11501	26812	10702	80020					
11504	28512	70000	97022	05955	19 44	24300		
11541	59112	32909	98011	27142	39500	66340		
11543	65012	98022	25440	90620	24306	000 0		
11553	61812	70000	98032	25145	74300	00306	00343	100*0
12068	93612	60000	98022	06884	51790	74503		
12071	17412	40708	98011	10488	38510	00300		
12088	91412	72103	98146	05084	73420	44300		
12089	68212	60613	46002					
12147	48312	42305	98021	11580	43400	67403		
12159	17512	70912	41035	14981	73289			
12200	17312	20905	81031					
12223	14212	71005	56032	03787	70420			
12225	14312	72100	98022	03884	64502	00604		
12245	23812	12605	96021	05383	15100			
12309	55012	82513	97202	09870	81300	66310		
12313	76212	01413	99012	23768	00000	66300		
12339	23512	81109	80032	83529				
12382	41612	21809	98054	13052	00811			
12386	52612	43518	81012	14952	47400	00314	05549	13456
12494	74412	91825	93535	99342	9	26310		
13066	77412	82504	98022	02782	866	24		
13079	74212	82620	98636	03978	575	26805		
13100	75612	22303	94583	13237	22626			
13115	59212	82309	99208	03784	69510	25910		
13138	73712	82705	96812	01581	89600	73813		
13139	83212	72004	98012					
13250	64312	02411	98001	01885	00900	63810		

MAY 23

WEA	SHIPS							
20340	52012	60317	98022	17271	12538	00123	05105	10134
20355	40012	82216	98216	19168	6747	00410	05265	12235
20360	70012	22024	98011	17076	00970	00102	00470	12032
20386	17012	62302	98021	22768	00000	26204		
20450	45012	02609	98020	22446	00900	00311	05240	12741
20470	15012	92515	93454	08914	9 0	00206	00114	12443
20527	35512	61722	98031	14245	64500	00300	00142	11833
20538	18712	73914	89022	04751	774	00105	05149	12935
20565	51012	40213	98011	11746	40040	00321	00641	10633
20600	20012	80723	97022	10247	854	00312	05244	108**
20620	34012	80618	96102	17444	864	00310	05142	10646
21300	40012	80403	98022	20067	856	00811	00054	100*0
21377	22712	03013	98020	20353	00900	13022		
21404	24512	62002	98020	20352	65400	11421		
21428	24612	12167	16252	30009				
21462	24212	20909	98000	20058	22420	00306		
21485	25012	12104	23350	32216	31414	00301		
21490	48012	80418	85505	24045	853	00903	05144	149*3
22389	52912	21309	81012	20352	00908	00003	05748	11043
22440	65012	82820	98022	10841	86400	00324	05339	1247*
23660	02012	23513	99012	12606	22540	00606	05301	13642
OTHER	SHIPS							
20106	77012	70718	97021	09482	744	25301	00176	10743
20113	62712	40905	98031	14280	00020	26806		
20120	78512	80705	97022	10282	44370	56300		
20124	59912	70813	97032	12582	74481	25114		
20141	77512	40623	96028	12481	42501	16318	05178	
20208	66112	31113	99011	19078	3009	76312		
20210	68412	1418	012	18678	21800	46302		
20233	59512	31505	98011	21878	11590	14330	05171	11032
20233	67912	12301	15781	31002	60002	34305		
20236	74312	20921	99010	17679	22300	46302		
20243	74312	30909	99012	19078	22680	85312		
20244	74312	60909	99028	19379	53669	46306		
20247	70112	51513	98058	20079	52520	35300		
20256	74512	01609	98000	19380	00000	45300		
20260	85612	00905	98020	19372	00000	75300		
20261	89712	41214	97031	16680	60509	35304		
20263	88912	20909	98011	19080	21000	75201		
20270	72612	21109	98020	20678	21600	64400		
20272	58312	30909	98021	19374	31401	36310		
20282	74312	11602	99010	20777	11400	86310		
20292	64112	13205	99010	20772	11500	54301		
20297	64112	61924	98031	15921	44 70	25300	052**	11833
20302	88012	42013	98000	18379	49500	84106		
20304	71112	21818	98012	20074	30331	46304		
20314	48612	22709	99012	18673	10412	66102		
20317	76112	52118	98021	10076	51630	34140	05870	121*3
20340	67912	62309	74040	20070	41500			
20345	12312	80215	90022	22164	847	14300	05157	
20348	14212	30404	9012	17023	734	14400		
20350	13012	50115	99011	22267	32461	84301	00051	
20360	13412	83501	96022	02520	55549	55310		

SURFACE MARINE DATA

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
20361	60512	51106	82020	23167	54700	23306	05645	
20365	58812	30909	98021	24069	21202	23320		
20373	41112	72609	98018	17368				
20375	16512	62904	98021	23122	61500	64905		
20378	37412	82019	98516	15965	86600	26106		
20381	73812	32318	97021	11268	14630	86806		
20387	33112	82213	97552	20665	874	23305	00165	
20388	42812	40000	99012	16066	22440	16310	00063	
20389	73112	41918	96052	07856	26280	54300		
20391	57412	31105	99011	25466	31600			
20393	64112	41818	98031	24468	23030	65828		
20394	24412	72710	97012	20064	76700	53108	00063	
20398	64412	62018	80012	13266	62500			
20399	59012	31413	99020	22069	32600	25306		
20403	53318	00913	99020	25756	00003	26302		
20403	54012	60610	99030	25153	31504	26404		
20403	59312	61613	98031	23519	62400	26308		
20403	63512	61813	98030	19060	00992	25300	00455	11833
20403	64612	82084	96290	15917	874	24251	000**	11832
20405	67512	72118	80606					
20407	61812	41418	98020	19364	11401	66528		
20408	49512	00513	98020	25156	00000	25306		
20409	64012	81719	97911	16964	856	65840	008**	11623
20410	62012	31819	99030	19319	00904	66808	005**	11823
20411	53012	03502	98020	26554	01410			
20412	21712	82517	98032	18464	84600	54102	004**	126**
20414	71612	72012	97054	08154	66430	76012		
20415	55612	21009	98000	26857	00040	26308		
20415	67812	81418	98606	07555	885	15717	00553	11433
20420	10112	82108	97202	17118	7641	14904	00017	
20425	28712	72508	98022	20062	7562	53300	00357	12535
20425	62912	81510	96602	18055				
20441	23012	72813	97015	14158	74400	23303	05158	
20444	39512	3410	98010	20358	11200	65312		
20444	50412	39003	97010	31400	15914	13000		
20454	14512	73609	98022	18254	54254	16302		
20457	21812	82618	97525	11659	833	6316		
20462	20612	52613	98934	10258	51400	55350	00057	12632
20463	23112	82813	98203	13158	77620	13112		
20471	06412	42401	99011	12259	14405	54820		
20473	59112	82509	81022	17841	5867	74300	00136	
20475	08512	82016	96022	11758	87300	85620	00056	12233
20478	24412	80516	98026	11206	864	26321		
20479	13812	92505	95454	08159	9 0	25300		
20482	13812	82105	01454	07357	86200	54303	00155	122*1
20490	26312	60209	98012	13855	6158	66320		
20492	20212	63509	98021	10554	22555	55314		
20495	11012	82109	70202	06855				
20496	16612	63505	98032	06855	43253	26406		
20496	45012	97031	12742	05710	253	00534		
20509	26212	80002	82022	13352	84500	25320	00043	105**
20512	21812	73412	98022	11151	73 0	24310		
20550	20012	73115	98028	04552	744	64320	05150	130*2
20563	23712	80905	96102	08213				
20566	22812	60205	98022	05052	6850	65320	00150	10220
20567	22612	83609	60145	06552	765	23300	00250	14022
20573	23712	80905	96102	08213				
21063	24512	18522	06478					
21122	91512	57014	99031	10282	78761	65314	00078	17021
21135	94512	21005	99001	09883	13508	34300		
21188	04412	80000	98020	12581	20404			
21210	74212	00809	98000	15877	00000	65904		
21225	54812	00809	98000	16692	00000	17806		
21228	67512	61405	98031					
21241	52512	10909	98010	16972	11200	14618		
21245	59512	51805	48021					
21257	50912	21105	97030	17370	26600	16618		
21278	91812	21418	98031	16675	22600	33120		
21283	46512	40000	97052	18068	44 0	17603		
21289	39812	71605	99022	19666	0097	67610		
21304	42212	21905	99011	18666	21300	56612		
21314	42212	16301	21869	33013	31422	15605		
21330	21012	13417	72020					
21343	33312	01805	98020	12364	00000	16000		
21345	32912	52213	98020	21765	53500	78100		
21354	33112	22209	64020					
21366	46912	52009	97161	16660	544	67620		
21377	43212	50000	98021	17661	54500	65309		
21416	64212	83618	98502	30147	884	65307		
21434	62812	90213	98002	28448	94300	26812		
21466	66712	11309	98030	31847	1	26300		
21467	72012	01818	98012	25446	00 00	26308		
21480	72612	41824	98014	21043	41400	26307		
21488	42212	90905	99022	23049	953	24300		
21503	75112	91735	92454	11544		26120		
21536	70912	82018	97181	20343	853	55456		
21555	61412	41909	98021	28843	44200	00300	05139	100*0
21562	57112	23605	8020	26141	00001	15302	0****	10020
21584	58712	82713	96282	28839	89	301		
21848	50212	80018	98202	24451	8648	66106	00547	10024
22071	71412	40517	98021	10483	38570	00205		
22157	94312	82110	99032	05086	58659	44400		
22222	14012	80000	24056	04781	88400	00401	00874	
22235	48112	61702	37011					
22243	21812	60000	98022	08082	23131			
22340	58112	50705	64021	21362	00420			
22347	64012	43613	97012	20962	34408			
22516	78612	91644	91586	99450	90000	00830		
23058	81712	22616	99020	04482	00911	24307		
23059	92712	33402	98020	04231	12702	26621		
23073	67912	61409	90151	06081	19475	75607		
23080	85212	82612	97022	03383	21 20	61300		
23082	87412	22113	98021	05485	11731	74610		
23102	64812	82318	99926	03180	43420	25812		
23113	82612	22005	98011					
23131	82912	82213	98028	01984	13450	43010		
23167	71812	32908	98022	99685	63730	73814		
23171	65412	13302	99000	10190	10901	54329		
23205	38612	63316	97022	01691	00906	35810	01182	13224
23251	61912	08100	98001	00886	00900	53820		
23362	31212	82314	96032	2076	83410	64302		
23371	75112	62124	98021	11263	00977	66406	00761	12037

MAY 24

WEA	SHIPS							
30340	52012	30112	98011	17573	22530	00501	00266	10133
30360	70012	32813	98011	14877	11508	00314	00467	12832
30390	17012	72704	97022	22219	75400	00207	00317	12632
30450	45012	81913	98022	20649	0097	00405	00347	13252
30527	35512	52521	98031	09647	58600	00302	00341	12643
30537	18412	82825	97258	06749	883	00715	05447	12839
30565	51012	60413	98022	18240	65400	00305	00238	10633
30600	20012	30713	98012	11042	32000	24803	05635	106**
30620	33012	80618	98152	18738	856	00300	05734	10633
31300	40012	81205	98022	99566	8073	00613	05055	11152
31377	22712	93013	96104	20051	9 9	13123		
31404	24512	83218	98024	20850	86000	13122		
31428	24612	32201	20853	34002				
31462	24212	93205	89031	24054	91420	00306		
31485	25012	20202	26950	32237	21506	00310		
31490	48012	83507	96616	20844	854	00610	05239	13432
31521	79912	71924	97182	05138	74	55122		
32389	53112	81516	81022	15758	2552	00807	05756	11543
32440	65012	62703	98012	20440	66400	00206	05837	13233
OTHER	SHIPS							
30090	57412	50913	98031	13580	32707	35302		
30110	60912	50613	98021	14982	5140	65316		
30119	62912	00813	98021	12582	10001	25314		
30129	68212	40913	98021	12280	22560	47610		
30131	80412	60716	98028	11580	47468	85320		
30140	64212	20713	98000	14982	24600	76312		
30142	63412	11918	98011	12082	11500	85415		
30150	69212	21110	98011	14680	21800	46302		
30155	48112	40813	98011	16925	32545	84319		
30169	74712	11025	99010	12982	11200	46602		
30169	77112	70913	98011	12981	52411	55110		
30177	68512	20816	98031	15680	19801	15006		
30183	75012	71009	98038	14281	25969	56310		
30190	87012	08301	12782	31003	61313	44303		
30193	68312	21513	98030	16681	22500	45602		
30198	74312	31418	99010	14982	32100	55300		
30198	74512	13411	98010	15579	12500	83311	05378	
30201	24812	33414	32703	64601				
30213	52812	31409	98020	16978	11501	37204		
30234	69212	31115	98036	16378	22400	46301		
30256	55612	42702	98021	20075	21570	14411	05172	13441
30262	87712	41118	98011	18078	41602	33110		
30266	66812	20509	99021	20775	22400	86110		
30281	69212	02005	99020	18377	00001	54303		
30291	69112	31609	98020	19375	31600	36310	05164	116*2
30293	55912	10008	99102	12974	11600	66308		
30293	71112	22301	20776					
30294	74512	11805	99011	18374	15600	85306		
30295	14912	80214	97022	18169	856	54000	00257	102*1
30296	87712	63211	98010	16679	64500	74102	05573	11431
30298	70812	21809	98010	19073	216	36305	05467	118*2
30299	44012	72010	98022	21223	34592	15305		
30300	74812	72309	98021	19675	72300	87314		
30305	56112	02702	99010	18073	00000	66302		
30343	30912	82301	97022	19322	86910	24305		
30344	35612	62524	98032	16956	3432	65300		
30349	75312	51802	99020	14677	22601	44308		
30352	13712	83405	97022	16623	855	54300		
30354	74112	60809	99012	15274	32406	86306		
30355	72912	41205	98030	14777	21506	34313		
30357	72612	51207	98032	17274	11512	44318	05868	
30363	62512	92313	97031	16371	33530	66618		
30367	53712	31405	98011	20068	31100	24306		
30368	51812	41813	98031	20368	32420			
30370	29312	42311	98011	21067	24609	26306		
30370	55812	22209	82010	18869	21600	23300	06159	
30370	66312	22518	99011	14678	22411	25302		
30375	68712	31109	99011	19676	00000	76306		
30376	35812	40503	98021	21768				
30377	26712	42310	98012	21865	45331	54102	05063	123**
30381	62012	72320	95002	13083	22 1	25310		
30382	24212	72504	96022	19720	743	55310	006**	12722
30385	37212	70420	65031	28021	83360	23324		
30385	39012	30411	98011	20420	23 6	105		
30390	68812	02909	98010	12562		26300		
30393	70112	02713	98020	13262	00000	66104		
30397	11012	62808	95124	18963	61500	46110	05361	12945
30397	57912	82224	98022	09521	44 7	25805		12033
30399	69512	03209	98010	12553	00900	84302		
30400	50112	42110	99021	24466	45700	24106		
30403	43912	01209	99020	22459	09386	26302		
30403	58612	82313	97505	13566	78657	25818		
30404	57612	82323	27139	10916	834	24055	058**	12148

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
30405	39612	30513	98011	22668	31600	66306		
30405	71112	12804	99011	11015	00901	66315	009**	12821
30405	71412	22802	98020	11859	20905	65124	007**	12021
30406	37612	57812	82124	97292	12967	6911		
30407	28912	82213	97012	19063	755	13310	00161	
30407	50312	32021	98020	19720	31400	26803		
30407	55312	72124	98031	13269	773	66830		
30408	59212	72430	97052	17969	49312			
30410	41012	31105	98011	22460	27200	56201		
30411	56112	61816	98022	11460	64600	15903	00658	11823
30411	56312	92118	37626	06469	67322			
30412	45712	21104	99020	22064	21800	26601		
30420	35012	20412	99020	22060	00901	16300	05247	
30420	45512	11004	99010	22060	114	16610		
30422	68012	83214	97616	09650	00970	66343	00450	11833
30428	41412	21605	98020	23462	25600	15602		
30430	47112	62218	98032	21054	00030	16810		
30439	27012	32703	98030	16955	41600	55310	05751	12700
30439	40912	42509	99021	22058	41611			
30440	45012	81205	99030	23461	80368	68302		
30447	60712	92410	92454	03144	9 0	15305	00444	12234
30450	25512	70505	97022	18060	54378	35312		
30458	18412	80700	97022	15456	00520	23300	05154	
30458	35012	72509	98021	20058	00056	63302		
30459	19612	80605	81254	15755	85500	54305	05353	
30461	14612	73106	98031	15560	46 60	54602	00150	
30467	40212	82618	98032	19353	845	66303		
30469	34512	42618	98020	21062	34576	63300		
30469	51412	82100	93041	98610	9 0	73827		
30470	26312	23312	98022	20356	63885	16202		
30471	51012	81640	95636	05504	8722	248		11734
30474	18312	50302	98012	18559	15879	13110		
30476	25812	33409	99011	19052	34600	26302		
30477	50112	81321	96616	09239	85400	16831	00339	11722
30483	25512	13309	99010	18052	11300	55310		
30485	16012	73109	98001	13214	70621	24400		
30486	15412	73305	98022	15259	75730	24306	00549	
30486	26012	23605	99010	18551	21900	16300	05751	13672
30490	19012	32093	98011	15956	51400	65310		
30493	65612	53105	82012	11942	546	64330	00340	
30494	14512	63215	98021	13560	37470	26300		
30501	33312	82825	97515	12248	6932			
30514	16512	52718	82031	12257	51600	25810	00057	129**
30555	40012	71407	98022	20368	75600	00107	05263	11742
30577	16512	50215	80011	07147	586	23005		
31033	24912	16602	08780					
31114	90612	00505	99000	09882	00000	34300		
31139	95412	33209	97011	07884				
31144	96312	26012	99020	10587	00901	64317	00578	11532
31222	60812	52609	40139					
31230	10512	90000	92124	10265	9	74316		
31238	17312	31109	98021					
31258	48212	01509	99020	15270	00900	57616		
31261	48112	11413	98011	15669	12200	14818		
31268	48712	51613	98150	14970	57300	56612		
31272	48412	41509	98031	15269	4200	17804		
31291	44912	11609	99011	17668	11500	16512		
31308	19812	23113	98031	13261	26501	23605	05157	
31321	18412	30301	11775					
31323	38612	71605	98022	19665	75	17300		
31338	19112	11209	97050	11562	25700	27400	00460	134*4
31341	35812	10301	24885	35003	61303	15000		
31348	56512	43602	98011	16655	444	67302		
31362	74612	51413	98022	23061	43135	26701		
31372	24912	33524	98412	20753	37400	16810		
31377	51012	40302	98022	15956	24502	65604		
31408	72112	81609	89022	25453	884	65606		
31427	53512	90209	98022	21350	94300	26810		
31459	58112	80509	98022	27446	8	26610		
31461	79112	82513	98031	16941	846	14306		
31470	59312	80113	98202	28152	8648	66102	00646	10133
31470	61712	80905	98022	29146	84 00	26300		
31473	61112	80909	98032	29144	84400	26306		
31486	70912	91709	97515	20045	951	26320		
31487	35712	20905	99011	23747	21400	24300		
31506	65012	81815	98022	25446	865	26312		
31554	68112	82618	98585	19043	50520	74612		
31580	49012	33618	99021	16342	30501	24610		13533
32071	71412	70710	96808	10381	55570			
32096	67812	06301	10780					
32187	64512	30605	81021	133				
32200	15412	70609	80016	06680	00620			
32214	76712	30618	99022					
32222	14012	40000	97054	06680	21608	00310		
32271	30612	22009	98131	12979	00040	27316		
32272	24112	30205	98030	09580	67656	84440		
32285	69112	21005	98051	20076	11400	61302		
32320	71712	40510	98012	16967	2446	27806		
32356	71612	20208	98011	23063	25400			
32380	45712	80000	92454	05864	850	56816		
32392	42112	80404	97022	08053	8	047		
32516	78612	2030	94205	04746		330		
33059	80112	22522	98020	04283	1801	55300		
33059	80312	62709	99031	09684	62430	26620		
33084	73812	82819	98038	83782	41 18	61110		
33094	82512	21605	99011	02087	00950	43615		
33095	83312	42008	98021	03085	12163	5610		
33153	41912	03311	98001	01089	00900	35818	00082	13222
33165	41012	03105	97052	02892	35817	00894		
33206	38512	03414	97020	02790	00900	35820	01588	
33222	37512	02904	98020	00890	00000	366 2	00380	12922
33227	67812	02820	98020	99585	00900	64626		
33231	36812	03420	98000	04585	00900	83502	00276	13323
33245	61512	02126	98000	98988	00000	85822		
33390	08009	23002	96011	11524	20 09	74114		12720
33393	05412	33118	97012	15018	55320			

MAY 25

WEA	SHIPS							
40340	52012	83009	98151	16372	33570	00311	05265	12832
40355	40012	21093	98031	19069	65501	00108	05167	11532
40360	70012	82237	98032	08075	22570	00602	00271	12232
40390	17012	53308	98012	22017	55500	00304	05213	12941
40450	45012	82084	95616	10952	8732	00302	00652	11943
40470	15012	72716	98033	14113	43576	00908	00008	12931
40527	35512	31504	99011	14748	22640	00300	00444	149*2
40538	18512	83507	98616	08346	5542	00501	05644	13246
40565	51012	20613	98011	20241	20040	00304	00340	10634
40620	33012	50124	98858	16837	42601	00504	05731	10134
41300	40012	91822	98022	16668	826	00613	00059	11252
41377	22712	93313	98002	15952	9 9	12923		
41428	24612	28400	12850	30000				
41485	25012	28101	25951	32004	31616	00805		
41490	48012	01031	98022	17745	854	00806	05242	133*3
41519	79712	42509	98011	17343	35560	00302		
42440	65012	81803	98022	14344	8987	00810	00143	12333
43660	02012	80618	97158	99308	6744	00306	00205	10543
OTHER	SHIPS							
40037	40212	70904	99168	0842	53520	14605	05174	109*2
40082	55612	40513	98011	11987	44430	77304		
40092	85912	79518	99012	06481	14460	34802		
40108	57012	10818	98011	12282	11800	25318		
40125	63312	30308	98010	17027	116	76327	05624	
40127	78012	71118	98022	09882	6579	56300		
40129	68012	30713	98021	12681	31400	15305	00374	10722
40148	77012	31413	98011	11283	38137	55300		
40155	48312	21113	98021	14679	21500	37312		
40157	65612	01012	98010	14481	00000	55200	05372	11022
40170	67912	21414	99001	12582	21400	46408		
40187	83212	20705	98020	13281	23400	75310		
40193	68112	70909	98801	24981	59430	76310		
40194	86712	40202	99152	14283	43400	85314		
40197	66012	21113	99020	16870	21400	14113		
40219	72812	40905	99011	16079	28660			
40239	61212	40305	98015	17677	41300	76310		
40252	43712	21207	99012	20378	1550	54301	00366	11122
40276	52012	50000	98012	18674	34470	14325	0**68	12846
40281	63112	30002	99030	12972	32600	66310		
40287	90712	40013	98001	17678	16568	64110		
40289	71112	21413	82010					
40290	29012	40000	97020	22524	22549	54195	051**	13032
40293	45112	31809	97020	21273	22660	54322	00168	11831
40310	76812	82218	98031	10276	88420	54306		
40320	45112	71809	98022	17421	79642	55602	05120	11821
40328	69812	42318	99021	14975	2251	86814		
40335	15612	73505	98032	22065	74600	05303	00162	13533
40338	61812	72013	9 022	08572	76710	46104		
40348	74212	82713	98616	08870	6332	85602		
40355	15612	73505	98032	22065	74600	05303	00162	13533
40359	63712	42709	97012	14075	42758	45100	00175	12735
40366	48512	79004	98032	17670	32080	24300		
40367	69712	92318	98186	07173	29320	65822	06566	11823
40374	70012	81618	97636	06667	8042	46802		
40377	30712	60509	98011	23068				
40379	71512	72713	56036					
40384	18412	72701	81003	20522	37321	008		12742
40385	40112	71505	98020	20068	7177	54300	00263	
40388	58312	23213	99012	13519	24519	23305		
40389	09512	70131	97032	18467	724	44305		
40395	54512	02710	96080	11622	00900	25314	007**	
40397	43712	51809	99011	15971	46410	25302		
40397	50612	82213	98209	11321	63 7	21107	053**	12122
40398	65312	51710	99021	06166	11706	26810		
40401	49912	23100	98031	11268	48222	56606		
40402	72212	82309	96105	07157	84400	35126		
40404	50712	82013	98132	16666	84657	25306		
40404	51312	62217	98021	10321	44580	24307	006**	12232
40405	50712	72018	98039	11566	7939	25318		
40405	63012	72709	98012	12960	743	65112		
40408	65612	61813	98031	10061	4131			
40410	45912	02313	99000	16367	00900			
40413	11012	53306	98021	18762	65600	17605	05455	133*1
40419	43712	11913	98020	20067	10004	14104		
40419	48912	62313	96252	13260				
40425	48712	61918	97012	08655	54602	66624		
40425	66012	12303	13848	77710	11328	74 08		
40428	18412	83204	98022	18362	88 79	54300	00153	
40429	25312	30209	98010	24260	31600	13320	00155	
40431	25112	20109	82020	28158	21601	54310	05248	101*2
40431	43512	32313	98120	13966	00008	56806		
40441	37212	51609	99030	17363	534	16500		
40444	37012	62006	99031	18066	32660	26802		
40447	46512	82115	96606	09556	86	54302		
40451	44312	72324	97023	10253	4442	66300		
40455	37012	22024	99010	16361	08010	26301		
40456	22612	62709	98031	20619	41640	26502	00912	132*1
40457	27612	43012	99021	22559	21640	16300	05150	

MAY 25

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
40459	07312	80504	99032	15856	84400	15401		10000
40459	38812	22024	98011	15267	00001	16300		
40460	42012	82224	97022	11959	57576	65818		
40465	59712	00713	98010	15043	00000	27801		
40467	50112	82825	96404	05506	853	52411		12832
40468	40012	81918	98022	11956	00020	64810		
40477	11512	7249	82	12655	11777	13824		
40487	15112	72509	98021	12655	11777	13824		
40488	17612	92784	98022	11952	75470	16804		
40493	15012	82419	98032	10213	844	26716	000**	12*33
40495	23412	13126	99011	10850	143	68310		
40509	23512	52918	98801	10450	34429	25610	00040	13067
40515	20712	52717	8018	06250	5362	24300	05448	
40522	45512	80824	97616	18543	85300	15117	05341	12234
40538	29112	33323	98011	11746	35600	257	0**39	
40585	10012	33413	80011	05550	316	23305	05346	10146
40610	13012	60123	98162	02643	69560	00711	05537	10158
41002	69612	00713	99020	09780	00900	14805	05273	10843
41213	67412	10405	80021					
41216	56812	13518	80001					
41221	56012	12613	99020	11575	12500	57302		
41230	54912	62609	98181	10573	67300	56610		
41247	79012	20413	98022					
41261	62412	20905	98020	17375	11601	36305	05260	109*1
41282	43312	11413	98012	14967	12200	14810		
41321	19712	26341	11675					
41324	38012	81413	99022	18064	856	16512		
41324	65812	50509	98011	21369	52400	67300		
41328	18412	92203	85434	11658	0 2	00906	05258	126*1
41343	68412	30909	97011	22060	31500	16610		
41365	29812	02400	23858	30000	71200	24805		
41368	29812	00702	98000	20361	00 00	17300		
41377	58712	50309	98011	20056	5400	65108		
41380	75212	91613	97012	21364	95670	24310		
41390	25112	43035	97021	16054	45500	65102	00152	149**
41417	44512	13602	98011	14253	10450	26610		
41446	49312	83605	98002	18648	00200	26810		
41448	67812	61609	98012	26148	6844	66806	00048	12756
41459	51412	80505	97022	20350	85 00	26622		
41463	49812	83413	98032	19051	85400	26816		
41469	26212	83616	98022	22450	854	55809	05445	124**
41478	30412	81809	97508	19948	834	65620		
41479	72612	80405	98022	22040	844	14306		
41487	60512	80000	98022	27444	825	26906		
41500	64612	91813	98012	27446	964	26320		
41510	53812	93509	97022	20744	5457	26810		
41562	24212	83213	98021	20052	82400	00606		
41581	42012	03409	99000	18344	00000	24302		
41584	58712	83602	98032	22739	8	300		
42080	69312	80912	95808	11680	883	73210		
42138	67212	06314	13780					
42178	93612	81815	97182	02085	824	84600		
42186	43912	20713	81020					
42213	77312	20613	99258					
42374	79712	60213	97021	22756	27808			
42394	53412	82416	20616	98159	8042	00310	05759	12048
43006	59712	22113	99021	05985	11501	75609		
43016	83312	52110	99020	96283	216 1	35810		
43058	80612	72905	99022	04683	45507	64310		
43059	80412	12702	98010					
43060	83312	62213	99031	08683	52460	26502		
43076	82312	51905	98021	09090				
43078	70612	43015	98010	05580	22501	25621		
43086	63212	82613	98021	04987	27419	26614		
43115	75312	42206	98011	03085	23679	86802		
43129	82912	72310	98020	99385	51648	45828		
43497	02612	82818	98022					

MAY 26

WEA	SHIPS							
50340	52012	22003	98021	19772	11501	00115	05064	12632
50355	40012	72011	98032	21669	24760	00115	05166	12033
50360	70012	20310	98010	13868	21500	00316	06162	13522
50390	17012	60412	98012	24117	35440	00305	05216	13442
50450	45012	82405	98022	16447	853	00315	00145	12453
50470	15012	62916	98022	21214	1547	00109	00108	
50537	35512	80684	98022	11945	25470	00212	05036	10647
50538	19012	82812	96616	05447	6542	00721	05643	12235
50565	51012	70813	98032	24540	11460	00317	00235	10833
50620	33012	70324	98858	21138	28500	00110	05731	10346
51300	40012	31816	98021	14468	35500	00815	00062	11452
51377	22712	93013	96424	15950	9 9	13233		
51404	24512	83618	98022	15750	86300	13632		
51428	24612	32103	12580	30207				
51462	24212	52702	98011	13954	51400	00314		
51485	25012	24101	17950	32328	31214	00801		
51490	48012	80321	97602	21646	854	00105	05018	136*4
51520	79312	81436	95565	13940	87400	00810		
52110	56012	30808	99021	10581	25430	11317		10634
52391	53012	80605	35515	10455	863	00005	05652	10545
52391	53112	80605	35515	10455	863	00005	05652	10545
52440	65012	83420	98022	01141	864	00348	05240	12333
OTHER	SHIPS							
50013	52012	21805	97020	17661	25400			
50119	73612	60614	97021	09279	43660	26305	00076	10646
50120	86812	03301	13782	31003	41103	14306		
50124	71912	90720	98022	05979	00700	26316		
50135	69012	60713	98021	13283	31748	85332		
50139	74712	30818	98011	10280	33203	86116		
50159	73312	20913	98021	13583	22500	65312		
50164	75312	41018	99021	22382	41700	75315	00273	
50186	68212	20905	98011	15680	21800	85312		
50226	78512	51109	81011					
50227	56012	21205	98010	19379	22600	36315	00168	112*1
50230	22112	40410	80021	10572	25572	14302	05116	
50243	82312	33401	98081	15026	21569	24110		
50253	87312	40205	99022	16678	31408	85316		
50254	61312	30903	98030	18378	21580	14311	05273	100**
50262	64412	30902	99002	17378	31548	14105	00369	
50268	70012	12005	98010	13278	12600	46303		
50268	70812	20905	99020	09577	22640	66604		
50269	79712	82609	97031	11576	87300	54310		
50274	71112	22209	99018	13577	12350	66302		
50290	17012	22702	95206	01423	20606			
50295	30712	20604	98021	26624	21600	54300		
50296	90912	22209	98000	17677	11501	24302		
50300	41812	40000	98011	22072	24490	14320	00064	10234
50300	47812	40000	98021	22072	24490	14320	00640	10234
50311	71212	51413	988 1	0 75	46330	36312		
50330	40612	20301	24875	32327	21604	64306		
50332	27812	70402	99251	25121	42480			
50334	76412	30518	98011	13272	10651	15302		
50341	75112	60505	98031	13572	00944	45102		
50353	44012	22762	98020	21867	204	56105		
50358	45112	52305	98012	18370	53430	64300		
50363	23412	83407	80258	21522	844	54306	006**	
50365	46012	02303	98020	21370	00900	55305	05166	100*9
50370	34312	32210	98031	25022	21409	15310		
50370	72812	03613	98001	14269	00000	46300		
50373	18512	11402	98012	22468	11000	66300		
50373	19112	31603	97010	29822	316	24308		
50378	51012	02009	98011	18673	06911	26305		
50380	12212	90405	98022	20066	74460	76304		
50380	39912	20001	50021	21317				
50385	50012	12415	97020	16422	00901	64103		
50392	72512	03213	98000	14660	00900	75105	00651	13221
50394	27512	31080	65011					
50399	30312	81018	82022	22200				
50399	66112	03684	98000	14957	00000	26307		
50400	25012	10909	99021	24067	01260	26005		
50401	42712	52009	98011	18520	25311	003	0****	12021
50402	67112	03610	98020	14856	00900	28310		
50403	58412	82924	98012	11270	82357	27340		
50410	57612	72507	98152	05867	5746	26316		
50413	32212	31809	99010	21422	11503	66306	01017	11832
50415	51812	62005	96021	14266	00070	66902		
50419	43612	72205	98031	19070	754	15322		
50420	60912	83122	98022	26148	00 70	65320	06444	
50425	42012	41713	97052	18066	25446	15302		
50426	40312	72309	98032	18064	77484	56310		
50426	63012	81309	95422	13549	7 82	66714		
50428	44012	82409	97022	18060	86434	54310		
50429	64512	73613	98022	13544	74500	55344		
50430	17812	10208	94020	24517	1 84	88180	01210	13632
50432	37912	71809	99021	17368	66400	15300		
50432	40312	82005	98151	18363	00070			
50439	38512	82012	98022	21364	66590	14300		
50444	46412	82905	98042	18049	00020	54312		
50445	49012	92505	97104	19045	00000	65310		
50450	21012	32513	98040	24961	14601	13300	00256	
50454	50012	81214	97022	16006	853	54305		
50461	07512	13114	99010	20265	11400	14302	00743	
50470	27612	62318	98022	15963	62601	26101		
50473	52312	80315	97032	17436	886	85410	00034	10432
50476	28212	72320	97038	13615	64612			
50478	14112	42313	9 0 1	21516	316 1	10263	00408	13045
50481	29112	72624	98032	12564	00020	26810		
50482	28012	72313	99031	18963	06971	26301		
50485	43612	82816	97022	18142	854	26804	00040	12953
50488	28012	72310	98031	18963	554	16805		
50488	35712	82116	97025	09155	85400	25300	05255	
50549	20212	82409	97032	04648	46620	25810	05441	
50564	40612	80518	98032	20743	85600	14215	00235	10733
50607	09712	80023	97022	99713	855	62322	05541	138**
51031	25012	02101	08779					
51088	85212	60709	80201	38782				
51192	05312	43035	98012	10281	00075	64310	00181	13121
51202	73912	20705	80020					
51213	71012	51005	98168					
51227	60212	00509	99020	14974	00900	77608		
51232	53512	20305	55010	14071	88400	16201		
51257	75112	30509	98011					
51270	70712	10710	99011	15970	112	27812		
51272	15012	83209	98022	11257	85500	35602		
51288	72012	21608	98011	23458	20810			
51295	74312	21005	98011	19067	22400	57300		
51301	38212	1713	98000	15965		14508		
51317	21612	29093	97022	15256		36304		
51342	77212	90705	98202	18663	97400	16300		
51346	12112	28447	13266					
51352	31012	20000	97011	19362	250	16504		
51353	31612	71402	98032	18660	74 00	17803		
51355	61312	50513	97031	21058	42480	16604		
51360	26712	20013	80030	18059				
51367	25312	03415	98002	13561	00000	55305		
51377	66412	70000	98021	23055	74400	65104		
51384	27412	03010	98021	17554	00900	66300		
51398	35812	92309	97022	15958	91300	26606		
51418	31112	62120	97031	15957	664	75816	00155	149**

MAY 26

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
51423	30112	82114	98022	16256	854	44803	00155	120**
51423	75112	81602	95424	22046	863	56604	05244	149**
51425	40512	23505	98022	15955	21 00	25902		
51436	42112	53605	98012	24955	54 00	26602		
51442	39912	23409	98011	14952	22400	26606		
51494	65512	81513	98022	26143	844	24304		
51496	77912	91413	97022	21040	964	26300		
51502	55512	93609	97021	26145	924	26302		
51509	42612	90518	97022	15944	9 3	26810		
51584	34612	00000	99000	15946	00900	34302		
52121	92112	82410	97216	04280	87600	74300		
52176	67012	51018	90258	15678	57400	65210		
52180	66712	08314	16780					
52185	51612	21009	97111	23582	21500	16302		
52191	37612	30713	64011					
52222	14012	73002	98022	08773	64502	00705		
52339	38942	22506	98011	13218	243	55110		
52402	42042	62604	98022	10556	00020	054		
52516	78912	1824	94636	12345		00818		
53068	75612	42809	98030	06129	21561	25611		
53075	77912	22703	97010					
53080	70112	83012	98022	06083	37480	26501		
53082	78712	71914	97000	10085	70608			
53086	82212	71012	98020	08885	5 678	85030		
53165	55412	51903	98031	02286	32770	538 4		
53198	71512	72609	97012					

MAY 27

WEA	SHIPS							
60340	52012	21307	98021	22076	18661	00105	00463	11622
60355	40012	10504	99011	25769	12640	00309	05164	10621
60360	70012	42420	95649	07372	49400	00312	05666	12222
60390	17012	20000	98020	28518	25700	00905	00011	10442
60450	45012	80711	98026	21450	8042	00309	00250	10762
70470	15012	72423	97032	11015	75400	49205	00311	12444
60527	35512	73624	98028	26446	78500	00323	00237	13535
60535	18912	53615	98258	04447	4856	00120	05637	13546
60565	51012	81309	98021	32842	654	00313	00240	11032
60620	33012	43518	99017	24739	41600	00001	05531	13634
61300	40012	22814	98011	17568	21500	00607	00157	12744
61377	22712	12405	98020	16351	10410	12932		
61404	24512	83409	98011	15050	85400	13421		
61428	24612	32100	12849	30000				
61462	24212	91413	97035	13253	93320	00604		
61485	25012	12202	16949	33239	11327	00303		
61490	48012	83011	98022	26742	854	00604	05439	149*3
61519	79512	83518	97655	01037	894	0105		
62390	53112	82804	81022	09655	854	00316	05653	12842
62440	65012	80913	94444	12244	862	00100	00142	13432
63660	02012	80502	92455	82408	861	00303	00208	10343
OTHER	SHIPS							
60040	39812	20709	98012	11281	21500	37312		
60058	45912	40813	97031	11980	42682	35318		
60124	70212	50913	98021	13584	22502	68310		
60124	72912	20925	97021	11478	00009	66305	05275	10966
60133	77612	70415	98028	12482	9	14423	00175	10433
60136	63112	10913	88011	14184	11401	77302		
60178	67312	20910	98020	17384	21701	56300		
60182	78812	21405	98011	15282	21500	7310		
60197	68512	41009	98011	18080	42700	75326		
60204	68412	11409	98018	15378	12500	46302		
60205	72712	53405	97021	17029	3165	65304	00425	
60205	74012	30000	98020	15680	35003	86300		
60215	73112	50901	98031	14081	42631	15300		10475
60222	59712	11106	99020	18479	11500	15105	05170	10921
60229	84212	10505	98021	15980	11900	15301		
60233	84012	04401	15779	31004	60004	14305		
60238	83712	03618	98000	15673	00000	74110		
60245	47212	41309	97021	23525	24538	54111	054**	100*0
60245	82912	03409	9900	15980	00000	64320		
60246	42612	81105	98614	20354	00020	65301		
60250	69512	12305	98010	16381	11800	85300		
60250	69712	31913	98021	15281	33300	36314		
60255	87112	11205	98000	16378	00010	35302		
60256	59612	31606	99020	21626	32440	14316		
60259	85312	03409	81000					
60260	78312	00000	99000	11978	00000	00000		
60272	87312	31602	98011	17377	25311	44312		
60276	40812	21505	98011	24373	21600	54300	00165	115**
60276	87212	02402	99010	17676	00600	00900		
60276	88112	21402	98021	1667	00070	44300		
60279	20012	10406	80021	18522	11501	14 02	00015	1*4*2
60282	79612	23209	97011	16525	11509	85110		
60283	74512	63105	98011	07876	63608	43306		
60285	57912	11305	98020	20378	12500	14313	00375	113**
60285	70512	82313	96581	14982	47620	86804		
60285	78612	12505	98011	15980	11500	55120		
60290	64312	41813	97010	16079	31730	45301	00975	12032
60290	74112	63305	98031	11977	61409	46300		
60291	89212	22505	98000	18378	00901	00302		
60303	61812	21409	99020	18576	21500	14305		
60303	70812	12318	98030	12580	21400	46326		
60312	46012	10702	98010	25073	11400	14327	00169	14942
60314	69312	12319	97011	13023	11700	66324		
60324	27912	53201	81031	24025	58 9	54301	008**	
60345	73012	33130	98012	10574	31300	76312		
60351	45812	30905	98021	24770	24344	55310		
60357	12712	50312	9701	17421	53700	15300		
60363	37912	30402	99020	23471	3300	24300		
60365	72412	53218	98148	0886	45692	46610		
60370	72512	8343	98003	09862	86450	36003		
60370	73112	43606	97012	06819	21600	24101		
60373	42312	00000	99010	25771	00000	26103		
60377	27512	82505	98021	21766	85422	66300		
60377	73812	63205	98012	2992	13262			
60382	13012	70208	97032	17120	726	24602		
60383	71312	80312	97636	06459	53320	35505	06257	
60390	55412	71916	97182	17021	4887	64300		
60390	65012	70713	97032	09164	74855	66210		
60393	71612	80119	97616	07356	865	25803		
60394	58212	90935	98818	13969	67370	26404		
60396	46812	82405	97022	23468	26376	54308		
60396	70612	83218	96626	06657	85300	55514		
60401	68812	81120	97516	05856	87526	25814		
60402	47112	22209	98020	23566	25 00	25320	00164	122**
60402	69012	81418	97216	07166	87000	26206		
60403	61512	90518	98585	11264	97300	66806		
60405	47812	22315	97411	23068	21700	27304		
60405	54012	81413	97212	16655	33527	28300		
60409	60512	80713	98022	12963	84400	66806		
60411	48512	62409	98012	23472	35116	54301		
60411	57012	80812	96636	15958	85800			
60413	49912	62409	97012	21068	00859	66302		
60415	62012	80513	96412	13250	868	66820		
60415	68812	80524	97142	14249	852	44830	06049	10533
60416	33012	72509	81031	18072	61520			
60417	40212	02803	94424	22719	00000	66311	00217	12431
60418	55612	80912	97605	17657	886	64903		
60419	56612	50913	98031	13250	71111	24611		
60424	66412	90913	99022	16650				
60426	57912	80713	96414	17307	8	66305	05407	12432
60428	50512	82305	94464	21054	4642	16314		
60432	56412	90000	98002	19047	1111	65300		
60440	40512	92905	98022	23756	96300	55313		
60444	63312	80818	98022	18336	85220	23805	05136	10822
60448	36712	72909	98022	2460	754	15318		
60449	52612	82610	96024	20007	856	643		
60452	34912	63209	98012	21360	65400			
60506	41612	80530	98022	26548	85600	14320	05640	105*6
60530	51512	10606	98912	30344	00970	85320	00739	10632
60608	34612	33424	98012	26540	35600	05905	05229	13633
60710	13012	73215	98022	95044	725	00822	05340	133*3
61203	60112	90813	40625					
61218	67812	10560	16678					
61222	09512	32913	99030	11569	00040	64304	00369	12923
61235	11212	83205	98022	10860	85500	35300		
61236	62612	70810	98021	16673	73441	27806		
61241	63512	21509	99011	18371	25400	76300		
61260	67012	30509	98031	18072	22532	36106		
61260	67412	10909	99020	19073	11500	77302		
61261	14912	73613	97032	13560	75	36810		
61273	71812	21213	80020	23473	21500			
61281	16212	83009	97022					
61315	32912	1809	98000	16364				
61328	18312	72511	97502	12656	853	00902	05654	127*2
61338	33512	81812	97032	10060	00050	56810		
61359	34412	72009	80205					
61362	69312	21109	98021	24760	23400	26300		
61365	50112	80213	98022	21059	53611	25310		
61365	52712	83613	98012	21359	53322	16106		
61375	28212	22002	98031	17359	24300	24606		
61376	36812	32609	98016	15160	35500	54301	00058	126**
61377	34912	92309	96632	10258	91 11	66628		
61377	74012	41809	98022	21062	44500	65610		
61384	33412	81413	98612	12861	8072	54822	00359	11833
61396	63712	80905	98032	28655	24410			
61398	32412	81605	98031	14660	84	36300		
61411	33012	80505	97588	13259	84 00	26610		
61436	24612	81809	98022	16359	06728	42302	00257	120*2
61447	41112	40509	98022	20350	41300	26910		
61448	37412	83417	98022	17349	855	75308	05445	149**
61492	71812	98016	12552	74300	36328			
61495	32812	93218	97031	08147	9 3	26804		
61501	42612	93613	97012	21345	924	26806		
61502	57812	81805	98022	26841	844	24906		
61518	42912	93224	97002	19043		76106	05236	13247
61584	58712	72309	98032	18641	6	802		
61589	70912	91413	94474	07837	99320	74820		
62171	33612	60905	98180	12286	43400	55310		
62196	67012	06301	16779					
62267	69512	43305	98011					
62362	41112	16201	14865	30603	32410			
62387	41912	03015	99000	13060	00900			
62440	54012	90918	96494	07841	00000	55802		
62516	78912	93437	19627	99642	90000	00318		
63041	62712	52513	99018	08084	23571	33620		
63059	81412	72518	98168	06483	73600	25300		
63073	76612	62609	98021	06289	42404	26605		
63098	70512	82624	99258	04078	874	755		
63160	83212	82409	97022	99888	43 7	84512		
63187	72012	71707	98022	99085	21515	66804		
63191	70512	42905	97020	99686	1 01	14608		
63194	76012	52703	97021					
63206	70412	61810	98021	98886	60 06	35616		
63223	59712	02402	81000	95932	00900			

MAY 27

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
63226	68212	42310	97012	97387				
63262	50612	03212	98000	03590	00900	00805		
63360	50312	41609	08022	21369	42400	64300		

MAY 28

WEA	SHIPS							
70340	52012	41510	98021	22372	28631	00308	05165	11622
70355	40012	10703	98011	27270	11500	00304	05263	100*0
70360	70012	13008	98010	16867	11500	00321	06154	13022
70390	17012	33204	98011	19618	28540	00306	00015	13641
70450	45012	81611	96464	25656	854	00300	00555	11662
70470	15012	43114	98258	13913	48500	81407		
70527	35512	73284	98166	26445	75500	00812	00034	13335
70536	18312	72733	98808	94545	634 3	00606	05741	17732
70565	51012	82504	98022	32839	885	00803	05135	12641
70620	32912	80230	97602	16040	85500	82300	05238	13534
71300	40012	83214	98028	19866	854	00810	05258	13155
71377	22712	72913	98012	15951	74460	13032		
71404	24512	83602	96284	12950	86000	13621		
71428	24612	32103	08852	30708				
71462	24212	53213	98011	09154	51400	00706		
71485	25012	04202	13849	32237	31516	00805		
71490	48012	82511	98022	24346	855	00912	00042	149*3
71519	79712	72721	98022	11940	36500	00310		
72390	53012	83111	81026	16256	855	00312	05848	12274
72391	53012	83411	81026	16256	355	00312	05848	12742
72440	65012	91004	94612	12042	9 0	00311	0594*	10942
OTHER	SHIPS							
70106	78112	30615	97020	10682				
70114	59712	40918	98022	13981	00001	25303		
70139	59712	40718	81021	14881	24571	14114	05277	10737
70140	69512	20913	98030	12279	23600	46601		
70141	61512	70709	98031	1384	32461	76310		
70148	77312	20915	98012	11980	28700	16310		
70158	65612	40814	98020	14382	41700	16300	00075	10835
70162	53312	60712	98186	19027	6613	13302		
70171	75512	20715	82020	15981	28600	84328	00072	10633
70190	68212	21613	98011	14680	22200	35310		
70206	66112	11113	98020	17386	11400	77304		
70210	83512	31105	98031	25282	33000	35300		
70213	84312	20909	98011	16382	21400	75308		
70216	74512	30709	98001	24978	32402	45300		
70219	51312	10910	97010	23028	11500	54107	002**	100*0
70222	63818	41809	98018	18079	41640	45300	00572	11833
70228	78812	21208	98010	17028	216	65307	00024	
70230	74512	41304	98021	10580	42411	44514		
70232	86912	20909	99010	15280	20710	43302		
70237	69012	11813	98011	17383	23500	46312		
70242	45412	11008	98011	23375	11600	54300	05167	110**
70242	69112	41806	99020	18380	22851	86312		
70244	82412	01802	98000	16684	00900	65306		
70245	67812	61603	98031	17678	52640	15303	05372	11622
70254	84312	60105	98052	11577	60040	76104		
70255	66412	71709	98140	11923	22529	66113		
70255	87412	12302	98020	15672	10901	74300		
70256	87012	01408	98001	16680	00000	36103		
70260	70712	30505	99018	18378	31605	76316		
70260	74612	30705	99031	18077	31560	26302		
70265	79912	04100	16782	30000				
70266	54812	114 5	99030	20978	11500	15105		
70275	79412	12002	81010					
70275	79612	11202	98030	16681	11900	87302		
70279	74212	00002	98000	18677	00000	86116		
70286	56012	32309	98021	23626	32500	14306		
70288	69412	23005	99011	17376	22700	76310		
70300	70212	41613	98030	18074	34809	46126		
70301	86612	42302	98000	17380	11561	24110		
70305	70012	23409	98000	18072	21501	36310		
70311	71012	23205	98011	19073	21800	85322		
70316	54312	21609	98010	21775	22400	14310	00274	116**
70324	77012	71408	98031	53568	14300			
70332	53312	11805	98020	23072	01100	65301		
70333	73912	00000	98000	19365				
70336	57412	61809	98023	19273	24468	14320	00370	
70360	66312	33113	99020	15769	33400	55233	05253	13133
70362	32812	30805	99020	26170	38000	24300		
70364	17812	50005	97205	23369	21340	24605	00366	10130
70367	39112	43202	99011	19270	43000	66304	00264	13820
70376	36212	53205	98011	25169	31130	66302		
70376	52112	42313	99021	28070	11284	55300		
70377	42312	22205	92020	27569	21600	64310	05162	122*1
70378	42012	13502	98020	27174	11400	66300		
70378	73912	6278	98031	15258	644	46310		
70386	49212	41880	99031	25469	41405	26304		
70389	74312	72705	98502	14654	74646	65304		
70395	70512	70505	99031	14254	54500	25312		
70396	59812	62607	98011	10021	42811	64117		
70398	12012	33105	98010	17365	11 78	57110	00356	132**
70400	67012	53513	98032	12253	54400	26314		
70400	69012	72705	99032	12958				
70402	68012	33109	98021	13952	34500	26303		
70402	70812	33005	98011	13256	313	25310		
70403	60412	42318	98021	11965	27411	26010		
70407	52512	62313	98021	20772	52641	53300		
70408	53212	18307	97035	17672	54460	65308		
70408	67612	62616	98012	11209	65400	66320	00008	10533
70409	61712	72713	98032	11556	74600	64107		
70409	62412	82613	98022	10955	64360			
70410	60412	72709	98031	11962	71710	26903		
70410	60712	82718	99022	09557	7731	68324		
70415	48212	41405	96014	24059	46000	65807		
70418	48512	41805	95051	22317	21845	65809	05716	12343
70421	40812	33205	98031	22462	21449	96202		
70430	61412	52313	98032	07848	50361	14330		
70431	70012	42913	98012	09449	45540	84102		
70438	69712	28104	8039					
70452	21512	83209	20356	21541	54442	54493		
70467	29412	40509	99011	25158	45200			
70467	29712	73409	98032	25453	744	25000		
70472	44112	80909	98022	24047	854	16802		
70473	27012	63613	97012	27456	64691	24106		
70474	22512	43518	99013	11805	4240	25602		
70480	27912	70524	98021	28448	61566	25300		
70485	22912	43124	08021	15253	12761	65326		
70493	46812	80918	97612	25447	863	66842	00345	10934
70495	13512	63026	98158	09115	62440	26300	005**	13034
70495	13712	62918	81808	08058	628	153		
70497	10012	22718	99011	09557	00020	265		
70505	25312	73329	98801	16447	75000	25809	05447	
70516	13712	22618	98020	03851	21800	64300	05947	12735
70545	51212	80809	98031	32642	00906	46811	00338	11651
70588	37512	23413	99012	20740	25600	56411	05538	13432
70610	13012	80226	97606	90845	854	00403	05243	136*2
70620	22912	80230	97602	16040	85500	82300	05238	13534
71099	26112	32301	08781					
71166	60212	81013	80022					
71202	06912	00000	98050	11275	00900	35300		
71214	59312	70824	99031					
71217	09312	33409	98011	12967	365	36606		
71250	65412	80013	64032	24072	00720			
71253	13812	63613	98012					
71254	36712	51802	98031	12959	54	36502		
71267	70212	40709	98601	22470	47300	66300		
71278	39812	30089	71010	19067	33600	18001		
71288	75312	80109	99020	25171	12700	67302		
71297	53912	30000	98011	30858	00840			
71301	59512	13409	74021	20064				
71312	40112	33414	97013	15568	45600	66000		
71326	27512	12913	98012	1326	11000	24504		
71338	22012	32804	81020	18036	31400	63000		
71344	36712	63420	98258	16761	28400	54803	05258	12533
71363	39612	63413	98031					
71367	25412	62302	80031					
71367	43712	90205	99022	24459	76621	25606		
71367	44712	70518	97032	24458	33422	26300		
71378	61212	70202	98031	29560	74400	26808		
71430	24812	83613	99022	12561	70770	82300	00559	13232
71475	44112	83123	98022	24448	854	75803	05240	13347
71476	73012	82709	98022	15244	855	26606		
71489	26512	82713	99618	10852	834	66300		
71492	32112	93409	98022	14646	844	26806		
71497	33512	93218	98255	13945	94500	65304		
71501	50012	82209	98022	22743	844	24810		
71510	55612	91818	97505	16344	974			
71523	52712	92613	97002	16945	66830	00138		
71541	65712	71820	96152	94945	70301	13602	00540	
72152	94412	82020	97032	03082	49509	62400		
72183	73112	20802	56011					
72218	20412	06301	18328					
72272	22912	72218	97022	01780	64510	54512		
72351	50112	50813	98022	17364	0091	26310		
72402	46712	12209	98000	13952	00900			
72405	41712	01804	97020	01466	00900	057		
72413	32412	02362	16762					
72413	43512	02215	98000	11746	00900	044		
72428	44112	43604	97021	11054	40802			
72430	70012	00505	97414	12542	00000	26320		
73046	61012	42419	97020	06830	32601	74510	00114	12423
73058	84312	72318	83022	07785	12470	24610		
73058	85612	62080	98030	07037	22525	25301		
73059	87112	72514	97021	06485	20710	25300		
73068	77412	42819	98020	06330	3101	2518	004**	12825
73100	58712	62218	98161	06284	42701	25600		
73108	66012	82603	98028	03185	834	75919		
73112	58712	62218	0	06284	42701	24600		
73112	83012	82205	98030	00085	85500	43505		
73116	84512	82726	98022	03286	61620	44300		
73150	82212	82213	99022	00986	84600	15600		
73162	73112	92013	96656	01682	90	758		
73172	64212	82415	97022	99286	02400	66805		
73195	65512	62520	97022	97587	63	742		
73330	18712	03402	98020	19072	10900	25300	00266	134*0
73356	17012	03005	98020	17873	00 00	66300	00363	13021
73374	03212	82510	97022	10720	7553	87610	0524*	12531

MAY 29

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
WEA	SHIPS							
10340	52012	31307	98021	24572	21461	64307	05168	11222
10355	40012	10804	98011	30270	11500	00313	05463	100*0
10360	70012	62805	98012	17766	65500	00313		10000
10390	17012	60206	98922	22416	65500	00308		
10450	45012	92180	92454	22556	9 0	00301	00655	12162
10527	35312	63721	98022	22044	645	56320		
10527	35512	73210	98022	24044	75600	00300	05136	13235
10535	18612	53122	98022	01150	4246	00305	05343	13137
10565	51012	80910	98022	23236	855	00811	05431	10941
10621	33312	80418	98022	17645	85500	12316	00236	10134
11300	40012	80213	98022	20865	855	00813	05255	10154
11377	22712	92713	98022	13954	9 9	12931		
11404	24512	81509	98012	12452	85400	11521		
11428	24612	04902	08850	30305				
11462	24212	33209	97011	07552	31400	00604		
11485	25012	28202	14950	32216	31604	00605		
11490	48012	82126	97616	06748	872	00837	00248	12134
12110	56012	70708	64222	11281	21270	22310		10643
12390	53212	22714	82011	10758	25600	00313		
12391	53212	22714	82011	19758	25600	00313	05756	12744
12440	65012	91910	94454	17542	9 0	00902	05442	11831
13660	02012	51713	98022	02309	35046	00320	00406	11643
OTHER	SHIPS							
10097	53612	70824	98802	13978	34568	25104		
10105	77712	40913	98001	17780	42460	56316		
10145	75112	40618	98021	11980	21530	87310		
10167	57012	30616	99020	18179	31500	14110	05273	
10178	67012	00705	98030	17683	01500	76310		
10181	65112	21120	98020	17382	21400			
10183	75112	30909	98021	07880	32310	54205		
10184	67912	20917	98011	159	22400	46300		
10193	49912	30915	97020	20080	23680	13110		
10193	63712	61219	97150	19626	53540	66401		
10193	66912	41114	98011	18682	41666	25502		
10196	83712	41402	98038	13582	32404	44300		
10198	86712	51218	98031	13582	34410	43206		
10206	74112	40907	99011	15281	21709	16310		
10207	61312	41114	99020	18880	41600	16304	05171	11035
10211	72912	11010	98010	16681	11600	15115	05277	11022
10211	82212	20909	98011	15982	21500	26104		
10215	74212	20808	99020	16980	21600	84318	05174	11321
10226	63412	31009	98010	20880	21640	85320	05170	
10237	67712	31413	98011	19080	24604	46300		
10239	76812	31113	98008	18079	23501	36304		
10253	89412	61409	98031	13981	55663	35300		
10263	87712	91609	98031	16381	0097	75302		
10267	67212	61505	98031	20778	53491	26418		
10269	86912	81609	97022	19080	44460	35102		
10271	87012	81705	98022	17380	27357	36314		
10274	70412	31402	98021	20378	22408	47320		
10276	68812	41405	98018	18680	41460	77302		
10286	71412	41805	98001	16076	11602	76404		
10288	37412	23202	81011	26527	1148	54306	007**	11421
10288	74012	02009	98000	20780				
10300	73712	32313	98030	18376	14560	46316		
10307	70712	12316	99020	19075	13800	86106		
10310	50012	41802	99011	26576	21530	15300	00268	11820
10312	77012	72715	98031	15975	24425	55300		
10313	14212	30205	97010	20422	25188	84304		
10315	35312	30204	99020	28024	32680	55312	00217	10231
10318	60312	61809	97186	22071	65413	65300		
10319	75012	62113	80012	12277	16422	46317		
10319	78312	24203	16779	38008	61528	15303		
10320	72512	82709	97162	18374	64670	76312		
10320	78312	72313	99022	15978	54603	16300		
10324	71712	13602	99006	17369	10050	76320		
10333	60812	71003	81020	24573	14610	24305		
10333	76512	43205	99031	14976	40 60	16301		
10335	15812	23608	83011	19520	16669	14300		
10335	76212	13409	81012					
10340	71912	12408	98012	17422	11500	24115		
10343	65812	82315	98022	19672	44760	36305		
10343	74112	30002	98011	16973	35800	86508		
10346	50912	21609	98020	24474	21500	14307	00373	116**
10357	72312	40000	98021	17670	44600	35305		
10359	18712	63105	98021	19064	65419	64303	05564	131*1
10359	37512	43405	98021	30871	24570	14332	00366	13432
10360	25312	43405	99031	24466	45859	26302		
10360	59012	62609	98031	19072	61320	64310		
10366	48412	12009	81020	27173	11608	64305	00265	12824
10367	50612	11802	98020	25172	11400	66302		
10371	45012	20809	98011	27170	22200	66300		
10371	47112	02402	99001	28873	00000	66300	00466	12423
10372	63312	61609	98252	18070	21570	35516		
10372	72712	33605	98012	18666	24860	85320		
10381	40912	02406	99000	30169	00000	26301		
10382	29612	70208	98022	27065	7571	53431	00060	10220
10383	69512	00105	98020	16761	00900	24602		
10389	62412	72112	97022	14323	71597	24602		
10394	57312	31913	98021	20373	33500	27300		
10395	20312	62903	96022	02320	64600	65309		
10395	23112	63604	9901		67 00	25309	050**	13632
10395	69112	12508	99020	15664	00903	26310		
10397	26512	50509	98012	26163	12144	25011		
10400	59812	81518	98032	17666				
10401	60912	81818	97638	18360	8752	26110		
10401	63012	92305	98026	17654	47360	26314		
10402	62512	82309	97612	18358		25310		
10402	64012	52614	98029	18058	59 00	25300	05752	127**
10402	65312	73210	97039	13015	76350	74110		
10404	51012	33409	98031	24464	24311	26310		
10404	59112	61618	98021	19365	21716	26302		
10406	34812	23602	98010	28464	30970	24300		
10407	61812	81809	98251	16760	846	25803	055**	11821
10408	67612	12509	98011	15254	11760	64301		
10412	23112	83106	97022	22127	45523	63307		
10412	55412	51105	98014	23548	56400	65307		
10415	32612	10505	99020	24062	11400	26000		
10423	68112	22509	99031	23551	00050	26304		
10425	44612	41918	98011	28071	21455	66806		
10438	22012	64285	88810	20155	42320	55420	05547	13224
10449	17212	43185	98031	15957	41700	54300		
10453	14612	42912	98021	14520	41411	54200		
10460	34312	93209	98168					
10466	22712	63281	98252	16615	69500	15817	0****	13444
10468	34812	91413	97182	26850	96426	66201		
10479	24012	43218	99011	20058	42300			
10482	22212	63284	98032	16350	683	25818		
10487	18012	52934	98015	12954	23340	15300		
10490	27912	53284	98032	19352	648	65332		
10490	51112	22513	98014	17139	25600	45331	00635	12143
10500	09912	42618	98258	04755	39401	54310		
10501	19312	83218	98012	15650	72743	25814		
10510	11712	42424	83028	02353	32610	66100	05148	
10516	36112	0209	98031	23746	854	16808		
10517	19112	33613	98021	04351	21830	64314	05751	12835
10533	44512	81213	99032	22542	50876	55924	05241	11221
10542	26012	42424	98031	10246	42610	25810	05746	
10551	23312	33216	98251	05747	53680	15603	05143	13437
10555	09512	82324	98031	98651	82400	55300	00049	12336
10610	13012	81405	97502	95541	3151	00305	05737	13632
11119	61812	80813	82022					
11162	72312	20913	81010					
11173	03512	00000	97000	77780	00000	36302		
11175	02212	00000	98050	10880	00900	25610		
11216	60812	40609	80021					
11222	64512	21210	98231	19075	41600	64911	00169	11253
11226	59912	81318	46022	22775	61600			
11229	11112	23505	98021					
11231	55112	30818	98011	20072	23470	17300		
11277	91312	91813	98032	13576	93600	74300		
11293	77412	70809	98021	25169	72400	66300		
11294	29412	63112	81011	13062	66400	63801		
11307	32612	73513	81802	18363	73400	16602		
11327	47112	63305	74022					
11338	34512	63609	98282	19363	63400	66306		
11346	30012	30313	80011					
11354	28512	73109	98608	15657	743	66310		
11354	37312	30403	23764					
11358	46712	80409	98022					
11365	36512	70213	97032	22756	44463	26508		
11376	52612	12705	98010	26458	11400	66606		
11386	55412	62202	99021	26562	25506	66700		
11387	52912	22609	98021	26862	12500	26818		
11392	44512	72913	98032	28057	35610			
11448	24512	73213	99032	11557	75600	82810	00255	132*1
11475	62512	82505	98022	07847	854	26814		
11489	44912	82116	96616	10149	873	25827	00246	121*4
11496	42312	82113	98636	12544	874	24820		
11504	29612	20509	81011					
11509	36612	93213	99203	13946	9742	66606		
11511	42612	91913	98635	09550	96400	65811		
11511	46212	92213	96515	00846	9	26812		
11511	73212	84022	24520	18500	87640	81820		
11521	62112	52684	97036	01439	546	66812	05334	12648
11539	67212	82725	96215	94244	80200	52603	00443	12753
11560	58812	82013	97022	99744	86300	00802	00442	12021
12058	92712	52209	98020	07929	22451	25102		
12060	92912	82004	99021	07285	21610	25300		
12106	55912	90213	46808					
12143	46812	12209	98020	12982	14400	65414		
12145	91612	82020	98032	02085	69529	53600		
12174	66212	21009	80020					
12199	57412	21602	99021					
12222	14012	80210	98011	04884	62570	00401	00774	
12227	79912	08602	19776					
12235	37012	22005	81021					
12239	23912	06401	20777					
12355	58312	80505	98022	20361	00026	27510		
12357	50312	21105	99020	19664	236	27304		
12363	34312	91218	64022	59069	00010			
12388	47912	00000	98454	21064	00900	16318		
13014	76212	82706	98038	04883	22762	65826		
13058	89312	72318	83022	07184	78400	24315		
13060	81412	52330	98022	04784				
13072	78012	92513	98022	07281	33450	64300		
13091	83312	68110	99021	04987	11608	33400		
13106	84112	82312	40020	05186	8172	45433		
13114	82712	72204	98021	03985	78500	43300		
13116	61512	72320	98168	04285	774	64607		
13124	57512	32224	98030	04387	33600	24300		
13125	44412	51002	82011	02291	25880	64835	00183	11121
13142	73012	32303	98011					
13177	66012	22819	90679					
13216	59812	12218	97010	26088	11 00	84607		
13221	62312	02620	98010	95686	00000	740		
13242	66312	31814	97021	95286				
13393	02012	02311	97000	01122	00000	55305	004**	12221

MAY 30

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
WEA	SHIPS							
20340	52012	42009	98012	25674	00005	00302	00068	12022
20355	40012	30403	98011	31370	38500	0030	05464	100*0
20390	17012	63514	98022	24816	68500	00323	05514	13454
20450	45012	80810	98216	24351	25438	00701	05049	10852
20470	15012	52820	98038	11713	49502	82907	05207	12933
20527	35512	10105	98011	20445	15100	00308	00037	13622
20537	18812	52920	98028	99248	39463	00708	05241	13146
20565	51012	80107	98022	21340	855	00903	00028	13642
20618	33312	60224	98032	19441	65600	51308	05236	10235
21300	40012	80408	98022	24063	384	00606	05452	10433
21377	22712	92513	98002	17652	9 9	12523		
21404	24512	33409	98012	16752	35400	12932		
21462	24812	53213	98031	13954	51420	00310		
21485	25012	24101	15952	31003	21613	00201		
21490	48012	83022	98026	11544	854	00304	05241	13046
21518	79512	83218	98022	15939	3855	00002		
22390	52912	20916	81022	23452	25300	00301	05848	13642
22391	53012	20916	81022	23453	25400	00301	05848	13642
22440	65012	43200	98012	13340	56400	00320	00538	12736
23660	02012	10913	97020	08809	00901	00904	00306	11243
OTHER	SHIPS							
20069	47812	60719	98032	12980	31411	36602		
20133	62112	30820	98030	16327	22559	46102		
20139	77912	20518	97021	5180	25400	54300		
20158	48412	60813	98032	20778	61600	77304		
20162	73812	08307	9031	12981	14000	35801		
20176	87212	31018	98031	12981	21530	86102		
20187	75212	60909	98032	16681	63603	26105		
20195	54512	30618	81020	21278	32500	14304	05371	
20204	46712	60915	97001	22278	36204	13303		
20213	72812	51105	97021	17382	55510	76306		
20245	66212	21517	99020	20381	21400	86301		
20247	74112	81109	98258	20082				
20252	56512	30910	99010	24578	31900	16305	05263	10924
20254	74212	52305	82131	18778	2361	75301	00172	109*2
20261	87912	21302	98011	16380	23430	76300		
20264	07412	33314	8202	17663	00931	77120		
20267	74212	81216	98021	19878	58611	84308	05172	11121
20277	74312	31407	99012	19080	11706	86302		
20280	63012	41805	98030	23679	21642	85315	00373	
20283	41512	40410	98020	28083	42699	55394	00018	10442
20295	60512	52013	98016	25778	00036	36102		
20308	56112	22002	98010	24576	25600	1303	05270	
20333	73712	80720	98006	15871	25571	67302		
20343	48612	62015	98031	29423	43441	14300		
20346	71312	60213	98021	18371	66430	77304		
20354	66812	83402	97632	18621	6347	24104		
20359	24212	33408	97012	27163	55448	64301	05555	134*0
20359	63612	71409	99031	16369	70741	64400		
20360	52412	72313	98031	23070	62345	66304		
20360	56312	21602	20671					
20367	58912	52209	98252	19070	55360	66306		
20370	55112	22013	99011	23774	26500	66302	00370	12433
20371	74512	32713	99011	20359	00904	84302		
20372	11212	23508	80011	18517	14669	15300		
20374	46712	52009	98031	25075	52500	14304	00465	120**
20382	11212	23508	80011	18517	14669	15300	0011*	13444
20383	27612	23405	97011	28016	20646	55300		
20390	47112	42005	98015	24074	42600	27310		
20395	63212	89905	98252	17861	85500	24300		
20399	56112	71203	97022	17121	72620	24104		
20400	48712	82018	99022	24372	894	14310	05167	
20401	65512	42609	98031	18360	34740	25104		
20402	53812	42709	99011	20368	12480	26310		
20402	54212	82309	98032	20776	35458	26303		
20403	26712	63507	56032	26021	64600	65300		13542
20403	49612	52008	98021	21471	00930	26330	05166	118**
20403	50612	32311		70	00004	26102		
20409	53912	72613	99019	19865	12642	25328	051**	11822
20410	60812	92709	98032	16660	56282	26300		
20410	63212	32718	98012	18058	22344	65320		
20413	45312	81918	98022	23770	6586	16302		
20413	49312	81918	98022	23770	69302			
20422	58312	72413	98032	16362	75400	26310		
20425	64912	12515	98021	15548	15600	25312	00444	12531
20431	41612	51103	98051	26167	43560	16403	00765	11121
20436	59312	31909	97011	16609	20822	26109	005**	118*1
20444	43812	90905	95654	24061	96311	26301		
20455	50912	81805	92045	11909	9 0	42313		
20463	56512	33112	98002	22759	31611	66318		
20472	29712	82813	70622	13060	78340	66825	00456	
20472	50512	81611	97025	20506	8052	655	00504	12053
20479	50912	81413	98032	19441	0097	55826	00441	11431
20480	44112	82310	98282	24747	853	56327		
20485	14912	52716	98022	08619	42580	25807	0****	12843
20485	48812	81609	98012	23539	85500	14300		
20486	48412	81618	98022	22639	6562	16300	00236	
20496	13312	62713	98031	06753	33501	63314	00142	12844
20498	21612	62826	82038	09649	49560	66300	05649	
20509	15212	32718	81020	99851	31500	65812		
20514	26512	43018	98808	10048	39663	64309	05746	13035
20537	35512	20105	98012	20445	15200	00308	00037	
20550	16912	63014	98801	96748	42659	25810	05346	130*3
20551	20512	63113	98022	96848	8241	65104	05639	13539
20556	26512	43284	98021	06846	48400	16810		
20610	13012	60 18	98156	93851	595 3	00411	05344	104**
21076	63512	40913	81021					
21141	78512	21013	81020					
21148	97612	70000	98022	11274	3	3 602		
21154	97712	13602	99016	12281	11600	53606		
21161	28612	06202	12775					
21205	08312	12905	98011					
21218	55112	40705	55021	23474	21400			
21227	63512	40818	70251					
21239	69012	40911	98132	20675	42600	64300	00069	109*3
21269	48712	80505	98022	22769	8442	15602		
21273	52412	12825	98020	27570	12400	15605	05261	13432
21273	75512	03105	99000	23072	00000	66306		
21303	54112	50405	80031					
21305	42512	82505	98022	24064	85400	66302		
21312	36812	40309	81021	12067	44400	53301		
21315	35212	30018	74020	17060	33600	16301		
21326	34712	93513	81022					
21346	36412	93405	98022	23060	943	66802		
21347	34212	83306	99022	22363	854	16613	05150	103*4
21357	28112	73613	97032	19358	23422	26612		
21359	40712	92717	97022	22760	57 10	66730		
21372	30512	33109	99001	20356	32020	25608		
21375	61012	92513	96512	22760	91 1	66302		
21379	36212	82610	98032	23058	25670			
21388	44012	52513	98022	18660	55400	26818		
21440	24612	73202	99021	15959	75700	82302	00356	134*1
21468	52512	82805	98022	07550	854	26300		
21484	35212	81730	97636	95948	874	34622		
21488	24512	00002	12830	34003				
21489	37212	83428	97606	92548	3732	24412	00046	122*5
21500	36412	81818	96626	90946	86511	65890		
21508	36312	91437	96616	99746	9	25406		
21518	70812	53224	97032	04741	546	65312	00134	13239
21520	47112	73218	99012	96349	745	66106		
21526	52212	53110	99011	00346	58500	65362		
21530	69312	82730	96104	98642	60200	72305	00240	12333
21564	56912	53605	99012	00342	44339	13302	00238	13732
21584	58712	90902	97001	02760	93	304		
21611	71912	90218	94474	08131	97100	14102		
22190	20512	23003	97130	10891	53601	08893		
22224	22112	53403	96032	05084	43635			
22254	47212	22005	99258	12280	23400			
22300	73812	10401	17780					
22317	35312	70730	97012	07169	76290	24301		
22324	78312	01502	98000	22070	00900	16302		
22330	68212	13209	99020	20090	00904	67606		
22356	69112	80213	99022	21363	61470	27308		
22376	51612	21304	98021	19663	20911			
22418	54712	00000	98050	25446	00000	16302		
23059	80812	52715	99020	06485	22608	63700		
23066	81912	52019	97011	04484	52670	83605		
23070	78412	62520	98022	07085				
23075	70512	42706	98010	04984	22611	65816		
23077	82012	51402	98020	05788	21601	44105		
23086	70112	62415	98021	08385	33701	25820		
23088	55312	52320	99011	06483	51400	35615		
23093	67512	82318	81038	08187	13761			
23099	63212	42319	98031	06385	454	24812		
23105	64312	62422	99021	07686	42708	25516		
23167	71712	52305	97022					
23186	71512	61926	98188	99781	47678	24302		
23197	39012	63215	97021	04530	00908	75300		
23218	62912	12410	97011	98684				
23250	57812	03305	98020	96690	00900	74606		
23406	06012	70000	97022	13523	73754	85305	03***	

MAY 31

WEA	SHIPS							
30340	52012	72014	98031	24574	22506	00306	05069	12023
30355	40012	22706	98011	29971	24640	00307	05363	12721
30360	70012	72702	98021	20571	12506	00404	05963	12721
30390	17012	63144	98011	20418	42440	00312	00115	13165
30450	45012	91910	92474	15857	9 0	00913	00557	11952
30470	15012	43017	98022	1021	49600	72212	00009	13023
30527	35512	80909	98032	22349	15516	00907	00340	13643
30536	18412	43219	98028	04251	32563	00113	05136	13235
30538	18412	43219	98027	04251	32563	00113	05136	13235
30621	33012	80124	98022	19244	85 0	82303	00138	10135
31300	40012	82406	98038	26060	38500	00607	05755	10442
31377	22712	92713	98002	[illegible]	9 9	12632		
31404	24512	83405	98022	18500	65020	12922		
31462	24212	91424	98216	08851	90320	00606		
31485	25012	06361	15850	32238	31368	00810	05141	12936
31490	48012	52722	60086	08945	55500	00102		
31519	79712	73610	98033	13541	65561	00802		
32389	53012	80827	81022	18057	0092	00801	05853	10946
32390	53212	80827	81022	18057	0092	00806	05853	10946
32440	65012	83410	98022	29243	85400	00417	05440	
33660	02012	01302	97100	12409	00900	00314		
OTHER	SHIPS							
30033	43312	80609	97251	13280	84300	36303		
30120	80312	50513	98182	10582	24340	85106		
30122	80512	41409	98022	09882	34470	44302		
30135	33312	90213	98022	14678	75460	75602		
30143	78812	20813	98018	11981	22600	74104		
30168	74712	91024	98252	13281	2757	46302		

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
30186	84812	60705	98031	15682	32476	56300		
30191	86912	31113	98011	14284	26650	83301		
30200	56412	40915	97021	20625	43 00	14310		
30203	74012	42909	97012	18080				
30212	79212	30909	98012	14680	00943	25310		
30217	53112	10909	98001	23476	11600	76304		
30221	43412	36010	96011	22524	23681	13105		
30227	51812	30616	81022	23677	24580	14312	05168	
30227	78512	01405	98031	16380	03560	78301		
30240	69512	41109	97148	17380	35360	86302		
30244	46112	30605	81021	23025	2156	54813	000**	11232
30249	87912	81212	98021	15681	21540	76001		
30252	56112	11113	98041	25477	00941	35401		
30257	85512	61805	98031	14979	25582	34300		
30280	71012	62001	98032	19075	1366	54300	05174	12033
30281	59012	71609	99011	24776	12407	35302		
30285	52512	31213	98001	26875	31600	26312		
30294	74512	41705	98011	17378	31680	86602		
30299	51312	10906	99010	27576	11700	16305	00467	11123
30308	49712	21606	99011	28876	11511	35310		
30310	67612	61809	98020	19376	43480	86300		
30314	74012	79903	99022	17776	58679	84007	05270	11521
30329	68012	70908	98012	15272	52650	14303	05167	109*1
30344	61512	82909	97256	21070	27288	56305		
30347	74012	91110	97620	17372	97600	86300		
30357	68812	72605	98020	17370	34802	64001		
30359	51412	41920	8031	27574	18269	24305		
30359	51512	41920	81031	27574	18269	24305		
30360	29712	73405	98021	25466	71445	64602	04630	134*0
30367	13912	82216	98033	29765	82400	17300	05158	13231
30367	44712	62313	98021	28221	42461	14807		
30369	08712	42709	98021	20072	30861	36305	01055	127*2
30372	74612	11213	98010	18664	00001	26300		
30374	38312	82709	98020	28469	43560	64300		
30385	37312	72418	99021	26170	66660	27401		
30386	16912	23211	99012	16967	12480	26306		
30387	67312	02709	98020	18362	00000	66310		
30394	51312	92322	98022	17676	42408	26312		
30401	42512	52313	98011	23378	42670	14802	00974	123**
30402	57012	30409	98021	16661	21695	25518		
30403	10812	62510	97012	16219	42430	84830	004**	12744
30403	44812	22318	99010	22470	00040	26300		
30405	29112	63209	97261	26365	24720	14400	00165	12246
30407	50912	82417	97022	13122	89540	24604		
30407	57612	52715	98031	15165	52600	24300		
30408	09112	81813	80181	12358	87300	44820	0526*	12033
30412	46012	72222	98021	19271	31574	25307	002**	12222
30414	45712	82309	98021	20372	43338	26109		
30420	52012	81809	97508	11266	64490	26606		
30424	42512	72013	98031	20770	53220	16602		
30424	47712	92213	96022					
30431	68012	28055	98000	30100	00000	24320		
30432	45212	62016	98023	17669	11	66300		
30436	40112	51907	98011	9566	55600	16300	00263	
30437	21112	63313	98012	17066	68606	54328		
30441	57312	62506	97012	13948	00930	25302	00445	12531
30443	37412	82809	92284	20362	8 1	16508		
30449	55512	82706	92444	13245	854			
30450	60012	92513	93474	02544	9 0	56804	00343	12143
30453	08912	72513	98251	10255	21 10	54320	05449	125**
30461	30312	81104	98165	21356	864			
30462	50812	90702	91472	14607	960	26610	003**	107*0
30465	55112	81109	00444	13637	86	25300	05537	
30469	35012	81405	98022	20357	7651	16301		
30470	50212	71804	98031	15443	68675	25604	00441	12043
30479	17912	73217	98031	09553	43560	63311	00042	13133
30479	45312	92905	90452	15946	9 0	55712	051**	
30494	13412	72714	98022	04156	874	65602	00049	12733
30504	41412	72209	98030	28473	78000	26302		
30506	33712	73601	98021	20554	5585	00311	05441	
30507	46812	81509	97032	15050	00920	14300	00050	
30509	41712	81409	97038	18649	84600	14300		
30510	23512	43024	07102	08740	91350	65325		
30518	51412	92314	91616	13237	9 0	45311	00537	12242
30537	30912	33424	98011	12344	31400	55301	05444	10440
30542	84912	20500	25772					
30561	18012	83218	80032	01349	84306	65317	05242	
30586	06812	50810	99801	01752	41409	25318	00246	10833
30610	13012	30710	99011	08052	22630	00316	00345	1*8*2
31119	91612	90000	98033	79700	36302			
31132	93012	70502	98172	11584	62702	35300		
31176	60812	31009	80021					
31181	05612	23305	98010					
31237	72312	61013	80021					
31246	49512	50813	74022	24469	00760			
31250	73612	21111	98011	21074	21500	63205	05267	10652
31265	49312	20505	98011	24069	23500	66502		
31286	80012	22013	98020	13579	11608	32404		
31304	39312	83310	81205					
31305	41312	80505	98022	24765	7342	17300		
31319	48212	10000	97011	29066	17500	15300	05155	13640
31324	17612	72913	81031	17457	24600	25622		
31328	44012	12505	99011	25466	11300	66306		
31347	45112	42709	81202					
31358	48312	92809	98032	25162	46410	66302		
31359	27212	82510	98022	21461	855	16807	00156	130*3
31360	69312	12009	98022	19362	14450	66612		
31361	28212	83013	98032	23060	54510			
31383	35412	82709	98022	19364	95400	26300		
31421	04612	12365	11750	30208				
31440	65012	83410	98022	29243	85400	00417	05440	12735
31445	24712	81830	98025	12554	88620	83816	05353	12043
31452	42912	12918	98012	15254	11500	26308		
31471	28512	12705	99011	08548	145	34300		
31477	75312	91705	97022	14639	94560	26808		
31480	73012	92805	97032	13242	9	26402		
31485	30512	62507	98022	07349	26470	24309	05148	124*4
31500	46612	82624	97028	04443	85667	65111		
31521	57712	92919	98522	92744	973	66604		
31525	74412	83118	98022	09140	84300	73303	00139	13233
31541	62512	90000	98022	03448	95400	66303		
31571	52812	80718	98024	02048	87120	13300		
32119	74512	50718	81021					
32129	34012	20906	98020	11282	16400			
32212	23312	22008	97132	09182	51601	08381		
32235	68812	0201	17881					
32274	78712	62212	98802	20175	67400	26903		
32331	68012	81009	97252	19064	83000	88920		
32343	59412	90824	97656	15660	99400	67820		
32351	40612	70215	98012	13163	77700			
32361	78812	82704	98505	19063	55570	27300		
32363	69912	80504	98022	19361	8563	27802		
32450	62718	83509	97022	23441	845	16304		
33051	55218	32413	99011	11085	22508	75625		
33056	59618	12616	99080	07085	11400	34615		
33056	83812	32518	99011	06884	00901			
33077	64718	22309	98110	15885	16585	16519		
33080	72512	42214	80021	09184	13661			
33085	70912	72613	98161	06185	41402	62604		
33088	70112	62519	99031	07894	32575	25620		
33092	68212	62416	98151	06388	626	25820		
33106	80512	21980	98020	04285	36600	24303		
33203	86912	12011	98020	99787	00 01	14514		
33264	54112	02505	98020	99686	00900	64103		