JUNE 1 1949 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							
40341	52012	52112	98021	22674	42502	00300	00068	12123
40355	40012	42707	98021	27071	4250	00001	05363	12731
40360	70012	80912	98022	15468	6542	00808	06061	10922
40390	17012	30341	09803	02401	91264	00307		
40450	45012	82623	98025	13352	854	00801	05147	12665
40470	15012	43015	97158	13313	1946	00304	04108	13034
40527	35512	81024	98016	04147	85400	00845	00244	11145
40536	18512	40315	98258	05850	48400	00304	053•3	13035
40610	13012	80517	98022	06050	855	00301	05245	107••
40621	33012	80605	98022	16443	85600	00808	05036	10433
41300	40012	80909	98032	27365	584	00817	05252	10842
41485	25012	12203	23951	32216	31315	00313		
41490	48012	82115	98258	11946	845	00903	00042	12344
42390	52912	80833	60022	14355	5732	00903		
42392	52712	80833	60022	14355	5732	00903	05751	15840
42440	65012	80403	98011	25040	864	00202	05637	10233
43660	02012	80912	98022	14509	886	00813	00308	11402
OTHER	SHIPS							
40102	78212	72007	97652	09479	73500	64300	05575	12051
40139	66012	80915	98802	12481	66008	63068		
40163	76212	80509	98039	16078				
40166	69312	21418	98011	13982	21405			
40177	82612	30909	98020	12581	23401	76300		
40178	82612	30909	98152	12979	19669			
40186	68212	21413	98011	15980	21701	55603		
40202	58012	70805	98031	22378	12206	36302		
40212	86512	30809	98010	12584	22410	85306		
40218	50712	70707	80258	21024	55478	54305	052••	11452
40239	39812	20607	97020	22276	16105	14302		
40255	49012	60514	97816	23674	47420	14309	05468	10523
40260	76412	32213	98011	13079	1167	55330	05172	12032
40273	79212	62213	99031	78381	63 32	55310		
40303	71112	72309	97022	13277	47568			
40312	38512	10902	98020	26023	02805	55105		
40312	68312	62013	97202	14272	41341	56602		
40321	71212	71813	98252	14276	27320	45604		
40344	75712	94012	99812	15672	93300	14710	05971	10732
40349	67312	80520	97212	13067	44360	75410	06065	
40351	65812	83613	97658	14469	4762	85405	05566	
40360	34112	82709	96142	24768	82452	64302	05368	132•1
40367	44312	52304	98161	23075	53600	15604	00169	12333
40378	69312	71225	98032	15671	47417	86300		
40387	11912	23121	9 012	21517	21960	63325		
40390	40412	72217	97712	22719	64471	14707		
40391	65712	80513	98022	19370	81300	26102		
40401	68412	60903	97052	20059	83500	27306	00150	116•0
40403	19112	33308	97021	19621	21761	74113		
40404	09912	43410	99012	17363	46500	86308		
40404	36112	22518	98021	21069	12330	26300		
40408	21812	72000	16855	54665	00054	13243		
40417	45412	63212	97022	16221	67695	14301		
40417	51912	52818	98021	17359	42600	24303		
40420	43312	82609	98022	18065	84800	25300	00056	12622
40424	68312	01602	99000	30220	00000	24301		
40425	31012	82414	9 22	267 9	856	15825	00564	12421
40428	67812	23 09	98011	21253	21600	65308	01348	12642
40433	64512	23205	98012	20547	25500	25305	00245	149••
40439	38112	82430	98012	14363	7649	14300	00261	
40441	32612	92318	97582	14264	96000	26610		
40446	62512	23204	98012	19646	28500	53115	00343	12123
40447	59912	62913	98022	18743	15770	66124	05041	12821
40452	50212	81204	92041	06609	9 0	00300		
40455	51212	82613	96102	13344	864	25102	00243	12532
40456	33212	72118	97156	09863	19250	26818		
40463	30212	82210	96164	10760	8 00	24835	00359	
40468	28912	82013	97516	09158	003	16820		
40472	51512	52505	95034	11743	6	14300	00443	12522
40479	42412	22924	98011	10546	00001	16606		
40486	26612	81513	97606	12951	86511	15805		
40490	41112	82730	96636	00049	7722	25818	05858	12748
40494	16112	53224	98188	09853	3336	66320		
40502	42512	83024	96636	00008	855	16830	053••	134•3
40517	40512	80413	97535	94047	864	66838	00045	10445
40542	27312	73307	98162	12548	7647	26820	00240	
41021	91512	51706	98 12	12075	00940	55400	05171	11732
41056	56112	80613	96816	09577	894	15510		
41211	55412	40614	98012	20472	44600	56820	05364	
41212	47312	70913	98022	19369	11111	26612		
41238	53112	06413	22872					
41247	79412	21913	80020					
41248	66512	31209	81011					
41262	90112	01405	98000	12981	00000	25100		
41267	43312	60805	64022	26465	41500			
41267	51612	60812	81182	22070	65400	63802		
41282	43712	60713	81032					
41310	51412	80809	98022	26469	813	66812		
41328	18412	02601	98020	14660	00809	00809	05855	127•1
41340	77012	93605	96515	15963	91111	66302		
41341	21312	53118	98021	22757	54400			
41341	33112	73205	98602	25763	7332	17802		
41356	56012	02509	98002	83464	00 00	66818		
41361	71112	82413	98525	14761	0002	27300		
41371	42612	10609	81011					
41371	65012	82013	97022	14963	55030	26610		
41377	22712	93109	98002	24454	9 9	12831		
41378	27012	23409	98021	25158	21400	26300		
41404	24512	51602	98012	23050	55400	11622		
41428	24612	28103	19852	30307				
41436	67612	21402	973	97402	07548	26300		
41462	24212	52709	98011	20754	51420	00314		
41475	24912	43209	99021	20754	05000	85302	05452	12033
41479	61812	92305	97032	06146	953	26808		
41479	64712	82305	97154	07542	85520	26810		
41494	75412	71202	46022					
41500	52812	25134	98012	09542	41323	65300		
41505	29212	61709	55022					
41514	68012	92713	98252	05843	973	66602		
41520	78512	82705	95002	09541	8	64702		
41520	79512	73509	98012	11540	0557	00602		
41526	72112	93602	98636	06846	96455			
41528	34112	42705	98031	26858	48520	38302		
41584	58712	63105	97011	05449	42	10304		
42096	69512	20718	81021					
42145	46912	70813	80505					
42150	92412	72216	98022	04384	56460	643		
42212	69812	31410	99021	92185	31600	36601		
42295	70712	23015	99021	17676	11301	66300		
42324	77112	32414	98258	16574	15420	76001		
43021	64212	12206	99020	07886	14400	36505		
43064	77512	32012	81021	10184	23701			
43076	76212	62616	99168	09280	39428	25630		
43080	85712	62209	98020	06984	52401	19504		
43081	73212	62409	98028	08082	0099	24300		
43090	85212	82315	98151	06984	49610	24300		
43130	43212	03202	99020	04511	00000			
43132	47212	22409	99010	04889	15 01	54625	00175	
43149	52912	02013	98000	03334	00900	24815	002••	11832
43193	71012	18403	95637					
43193	71912	18403	95687	26267	24526			
43220	68312	21302	98010					
43286	50012	03215	99030	10688	00900	74300		
43296	35012	02011	81020	09087	00900	00300	01584	10900
43359	15612	70613	98031	07521	35640	25640	000••	103••
43567	05712	20000	98020	17010				
43745	16512	82705	99022	29902				
48108	57912	70815	97030	14927	64460	26406		

JUNE 2

WEA	SHIPS							
50340	52012	72120	98031	18372	42504	00602	05167	12123
50355	40012	32313	98021	22671	32501	00000	05265	12432
50360	70012	80725	97022	15771	6742	00316	05762	10737
50361	70512	80822	98022	16372	22621	64306		
50390	17012	02512	98000	22418	00900	00004	00017	12751
50450	45012	83215	98606	16245	854	00314	05741	12857
50470	15012	72619	97038	06815	354	00121	00212	12734
50527	35512	80428	98022	91746	86300	00330	00045	15440
50540	18112	81307	98022	97950	4847	00816	05344	12063
50601	03812	81209	97035	10510				
50610	13012	21509	97011	04752	00932	00409	00446	102••
50621	33012	80505	98022	12343	85500	00308	05039	10523
51300	40012	30712	98018	26964	28400	00809	05357	10843
51485	25012	24302	32950	34200	63614	00312		
52391	52012	80731	20616	01657	6732	00818	05857	15756
52392	52212	80731	20616	01657	6732	00818	05857	15756
52440	65012	80492	98022	25243	865	00208	00040	10411
53660	02012	82011	99025	12507	855	00308	05107	11821
OTHER	SHIPS							
50100	54012	60814	98258	14527	44560	25309		
50117	74212	80913	97022	09880	85700	54308	00074	10943
50126	78212	81805	97642	12180				
50143	61812	40916	98032	15280	65726	35609		
50153	46212	30909	99031	17378	12370	36316		
50154	74512	90513	98002	10281	94400	85310		
50164	83112	11005	99011	11281	14900	65602		
50170	73512	81109	98158	11583	23247	74007		
50179	87112	10705	98020	10580	12 00	16110		
50190	51212	20709	99021	17677	21400	35310		
50199	70112	90913	98032	12979	95854	66701		
50201	85512	10905	98011	13982	11400	45101		
50202	74112	52405	98012	12983	34248	16310		
50203	68712	61404	98032	15285	40000	86303		
50216	86212	11102	98010	12581	11700	74405		
50221	42612	40713	99011	19376	43300	75602		
50230	71112	71409	98022	13278	56560	75604		
50232	84212	20000	99020	12281	23300	26310		
50232	69712	81600	98090	17000	5362	73801	00074	
50233	74312	61609	80021					
50243	82012	31902	99011	10580	21601	25300		
50244	39512	20815	99021	21078	22510	35300		
50246	83212	22305	99020	11582	23 45	65306		
50248	53712	41009	98011	19776	42 00	54806	00160	
50257	36212	60910	96162	21524	53660	13305		
50264	46912	50810	99080	21474	54600	16300	05368	10832
50264	87412	30509	98031	10878	21440	84310		
50267	88712	21009	98021	12580	21601	83204		
50268	48212	20610	97011	22026	2 100	15303		
50274	74912	62318	97036	10274	22251	56304		
50275	44012	70708	97152	22026	78460	55300		
50282	74212	82320	97619	10873	27290	86302		
50287	46012	10812	99020	22473	15400	14300	05368	17•••

JUNE 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
50305	37112	21005	98012	24470	21501	26310		
50325	71012	16102	02775					
50325	74312	71821	98022	04776	81500	86502		
50327	24612	05203	99823					
50330	74912	91313	98188					
50335	63612	92013	98022	14674	41660	76804		
50343	75612	80837	97828	10873	57320	15603		
50344	22912	13602	99010	26872	11300	65312		
50346	49012	22313	98010	24769	32400	64325		
50347	34712	11802	98010	25471	10480	24602		
50352	33912	21401	24872					
50352	35312	22307	98020	23024	09101	54105	0••••	13021
50359	72512	51015	98021	13973	11778	45301		
50362	39612	12509	98010	19069	11300	64600	05369	12532
50362	72812	30718	97011	13272	34600	86109		
50365	39912	12418	98021	22071	11645	64102		
50366	12012	23606	98020	26065	21600	24310	05157	13621
50366	57812	80515	97606	14464	895	24220	05861	149•3
50369	07412	22507	98030	25272	22500	27110		
50369	12812	09906	97011	14022		55000	0••••	10000
50374	22412	22300	16872					
50376	70912	20715	99011	19369	00002	25350	06065	
50381	72912	20516	98011	20067	00831	84222	00361	
50383	09412	23105	82010	25164	2161	35103	00261	13121
50383	50512	80825	96636	13460	8 4	16900	06060	11034
50385	50412	80814	96636	14319	8742	24300		
50387	31112	72818	98021	20370	44440	55100		
50387	71612	20815	98021	17664	20931	75325	05155	
50393	63912	10209	99011					
50396	23312	22303	21869					
50396	34112	72324	98022	16672	75432	26606		
50398	68212	10405	98011	21462	10931	85320	05153	
50400	09212	81916	97802	05512	4352	68855	051••	11933
50400	58712	80509	97602	18662	895	27406	05755	105•2
50400	60712	70524	98031	18362	47320	26810		
50401	62112	20315	99020	19016	21500	26601	003••	10322
50402	66912	00605	99010	21062	01500	28302		
50403	11112	82213	97805	22560	87500	45120	05358	
50403	27012	52318	98020	23024	09101	54105	0••••	13021
50403	70212	10902	98050	22469	00004	25306		
50403	71412	00000	97051	22057	00000	26110		
50407	27212	8241	97025	07059	14815	00055	02332	
50409	65212	00705	98024	22064	00900	44407	05141	10720
50409	67212	10000	97100	22553	00901	55305	00352	100•0
50413	25012	82316	96022	12920	83800	74807		
50421	55312	83212	96032	16117	82500	65111	0••••	13234
50426	50012	83118	98022	16956	883	66312		
50427	27712	82413	97025	10560	6662	65201		
50427	60412	20000	98011	21255	00904	65300	002••	
50437	27712	82413	97025	10560	6663	65211		
50440	41012	83318	98181	14626	64660	15608		
50451	57512	91503	93454	21341	9 0	12305	00140	149••
50453	50112	32405	97010	13310	31500	43300		
50454	20212	82509	97502	11058	87400	14820	00058	12546
50455	23512	82216	98022	10260	864	15820	00254	12316
50464	07112	82013	98205	13957	874	16808		
50469	35312	52724	98032	02454	52560	26818		
50469	44912	72918	98022	12240	6476	64323	06046	12947
50470	30612	82637	98816	00355	873	65205	05550	12677
50471	08012	91810	00506	00051	58 70	86820	05351	
50477	24212	82622	98021	02059	84600	14615	00451	
50480	50012	82818	98012	06236	864	5631		
50483	25112	23246	98032	01055	99	66312		
50485	43712	82723	97022	08841	854	15816	00139	12845
50492	10112	81618	963 6	03951	87			
50499	18512	1827	98011	90757	17470	65850		
50502	45712	63318	97012	08247	3648	14200	05740	13325
50503	52112	83024	98022	17636	00971	85305	00035	13034
50507	15912	7215	98015	94455	866	66522		
50543	25812	80913	97016	05348	84600	24300		
50554	08112	42105	98028	05454	22330	63602	00421	
50562	07512	31713	98031	05652	285 3	73300	00145	11941
51091	55512	80513	97811	11276	794	15510		
51200	40812	80918	98032	16970	48560	25610		
51262	14012	83213	98020	12259	00007	36602		
51275	76312	16100	20773					
51287	91012	21105	98021	11980	14672	00130		
51290	26112	43409	98011	21364	21500	55602		
51291	58812	01402	99010	22471	00000	66812		
51293	78612	02404	98002	19575	00900	74905	00268	124•3
51338	20712	03336	98000	13057	00900	75207	05254	18262
51340	13412	70409	08022					
51355	63612	93618	97626	13962	85	65812		
51365	61312	80125	97612	14660	84400	27806		
51366	70712	83809	98021	15963	874	27300		
51377	22712	03218	98020	20352	00900	13223		
51385	56112	93409	97182	14956	9	26610		
51393	26012	60318	98031	25753	6652	36830		
51397	39512	61809	81031					
51404	24512	03613	98000	23851	00900	13226		
51410	37712	1185	98010	33060				
51428	24612	04200	24848	30000				
51450	72112	22705	80011					
51462	24212	53809	97021	26854	52411	00302		
51468	51312	02313	98002	99050	00000	26102		
51471	54512	43113	98012	01746	41610	26318		
51486	78812	83413	98022	15940	8436	26802		
51490	48012	82229	95636	01048	862	00905	00248	12235
51501	61112	72913	97032	04443	73530	66300		
51506	78212	93415	98022	14640	983	66308		
51520	79512	70513	90812	16941	55565	00306		
51584	58712	81124	9 022	047 8	8	301		
52197	30212	11905	98020	12585	11600	16412		
52214	33812	42215	98021	10682	21505			
52268	28312	70000	96132	06782	54712	08280		
52275	29412	80102	98032	05178	853	16300		
52334	35712	80515	98022	08366	8652	07162		
52519	78512	73613	98031	01846	744	64108	00810	13443
53010	83512	32706	88021	07485	31600	75607		
53060	81312	32518	98010	09083	21601	63400		
53067	78812	52204	98021	08283	21601	64301		
53074	79312	72414	81631	09182	67401	44804		
53090	69212	62613	80021	10086	62841	65018		
53139	83212	72240	97022	05086	11820	43300		
53145	77412	62409	98011	08482	43501	24207		
53205	69712	32106	99032	99587	32106	98032		
53212	69612	17301	94792	21413	32502			
53578	03312	31309	97010	11010				
53597	03712	80402	97031	15611				
53711	22512	80102	98022	26205				
53745	16512	83002	97022	27103				
54892	44412	82424	9809	07959	845	00801	00257	12223
56053	67912	20909	81011					

JUNE 3

WEA	SHIPS							
60340	52012	82220	95616	15273	6747	00300	05271	12235
60355	40012	72420	98022	19571	70930	00300	05166	12445
60360	70012	80830	97216	19771	6741	00316	05962	10838
60390	17012	12424	98020	25619	00104	00408	00117	12751
60450	45012	83110	98022	19342	855	00303	05637	13173
60470	15012	62422	97011	07315	8667	62404	00211	
60527	35512	83518	98152	12045	68570	00308	05142	13644
60538	18312	43312	98021	93551	32461	00315	05247	13632
60565	51012	73606	98022	18244	786	00300	00438	13634
60610	13012	10912	98011	01451	00063	00906	00247	109••
60621	33012	80013	97022	08242	85500	82810	05140	10223
61300	40012	60815	98028	26366	28400	00608	05258	10443
62391	53112	80919	20505	99558	862	00106	05858	15942
62440	65012	40711	98012	20643	40950	00602	00041	
63662	01512	80413	95636	10908	7722	32918	00008	10921
OTHER	SHIPS							
60063	82512	71805	99022	10078	6461	15504	05275	119•1
60070	49012	40815	98031	13826	21560	55108		
60089	55112	20512	99031	14680	21 00	75310		
60112	45112	20713	98022	16979	44400	36310		
60129	75012	70510	97031	13027	7446	14312	052••	10532
60203	85812	20909	98801	12581	23361	55308		
60207	74212	71809	99506	13577	2732	84404		
60215	74312	91809	98022	12978	48420	85306		
60218	76912	91718	92022	14279	95655	66905		
60234	83712	20605	98021	11580	22 01	16106		
60255	69712	71610	98038	14278	62523	36412		
60257	84512	20713	99020	09178	20060	35110		
60262	47912	10509	99031	22776	11400	75603		
60264	88412	10709	98010	13979	11500	74104		
60267	70512	72313	98252	12479	514	86302		
60267	76012	32909	98031	11279	2502	75604		
60269	74312	51913	98602	11980	422 2	86310		
60269	74412	72418	81028	10779	426 2	64301	00176	149•3
60269	89712	20513	99030	14682	21 00	66312		
60270	55012	21306	98011	22380	11701	16107	00368	10852
60274	32512	71010	97022	22573	1627	13305		
60310	71312	61709	98031	12576	31569	35112		
60316	74512	71109	99168	10268	23420	46406		
60318	76312	70718	97188	12572	44560	55300		
60345	74912	90618	98602	16372	976	44305		
60349	29512	02302	98030	25480	00900	24600		
60351	13212	23205	99020	16069	25800	45000	00364	
60354	35112	32418	98020	21771	30980	55106		
60363	42712	72320	97038	13570	74233	63811	05070	12334
60365	72412	30724	98011	19372	34400	46302		
60368	43812	82512	96032	16020	7252	24802		
60370	75312	80521	98022	22061	00907	44310	00359	
60371	50212	83612	96022	13719	884	63324		
60372	74712	60218	98050	21060	00905	45300		
60379	53312	73418	98030	15763	31606	24315	05754	13463
60385	45212	80809	97022	13921	6451	24204		
60386	66412	61025	98031	24370	22508	84406	05253	11042
60387	62612	00509	99000	25468	00000	25310		
60393	11512	62205	99022	25466	64600	85300	00461	12220
60395	68612	70709	98021	17269	11610	76307		
60400	61812	20513	99030	25769	00004	26310		
60401	51812	43618	99022	20056	42301	26302		
60401	66612	11105	98010	26864	00100	36306		
60403	63112	00709	99020	26160	00000	25300		
60404	55312	63613	99021	22754	613	28308		
60407	68412	00000	97011	27259	00900	65310	000••	
60411	76912	40520	97012	07876	42500			
60421	45512	83608	98022	18654	84500	55306		
60445	50312	80904	95031	15908	653 7	00326		
60450	37012	22918	98021	14258	213	55103	05447	12674
60455	41512	83418	98022	15148	84500	14300		
60455	55012	63002	94444	24039	6	34104	0••38	13020
60459	51612	93109	90454	22639	9	64313	04739	13133
60462	51412	80605	97022	23305	85420	233		10441

JUNE 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
60466	31312	62918	98188	09854	53367	65308		
60467	30212	52724	98258	12443	39 62	67143	05653	
60469	19012	52531	97012	06056	3259	14302	05255	
60472	50212	83413	98022	19338	81570	14310	0••••	13632
60476	21112	52624	97818	05855	45600	14313	05151	12536
60476	26112	62718	98028	07860	47480	26320		
60477	15412	42426	98021	5559	325 1	15300	00249	12443
60485	43612	83115	98012	17044	1561	26812	00342	13918
60486	44812	83218	11022	13041	845	65315		
60491	16112	5 537	98032	99754	72089	65612		
60492	17712	82522	98808	99056	79500	24600	00150	125•3
60495	10012	32624	98031	02456	32600	26314		
60495	22912	22918	98020	00854	10680	63330	00148	12904
60497	22312	52816	98031	94152	52700	67345	051••	12846
60503	18512	52721	99033	97352	4244	65306		
60507	12812	52606	98031	97356	21569	65105	00248	12535
60512	38612	80606	98022	13251	5543	14307	00145	10422
60520	28712	82522	98808	99056	79500	24600	0150•	125•3
60549	35112	33405	98011	98650	12241	6304		
60567	24912	70113	97022	99010	32630	16300	000••	103•2
60588	20112	40208	98020	98753	32509	64303		
60593	11012	81121	97606	98151	855	73806	00045	11243
61105	93112	52405	98018	18282	2456	66305		
61133	51912	70613	98031	12576	645	15120		
61139	62012	10810	98020	12176	14500	56810	05270	108•2
61152	97512	92105	97208					
61180	33912	60518	98022	13969	34561	26620		
61215	08612	02713	98000	09168	00000	36300		
61228	24612	33300	22840	30000				
61249	31512	93613	98022	19665	92520	55604		
61271	65912	11402	98021	20374	14300	66806		
61285	92812	21495	98921	15280	15600	62312		
61299	27512	30418	98012	20064	35600	24620		
61318	21012	13024	97010					
61321	35612	40528	98021	27466	24420	57808		
61352	21412	23013	48011					
61357	71712	82809	98022	20760	22 69	65302		
61367	23112	03421	98000	13557	00900	14808	00154	132•9
61367	52412	82032	98012	20366	00010	26300		
61367	60612	22905	98021	18062	00940	27802		
61370	35712	03205	98000	31260	00000	65100		
61377	22712	03309	98020	18067	00900	13232		
61392	46712	31818	98021	23461	35300	26306		
61404	24512	03613	98000	21050	00900	13626		
61434	47012	91818	97606	18656	97311	26310		
61445	41312	11909	98001	22754	00400	26311		
61448	31612	83008	97022	33055	853	15300	00153	12750
61454	44912	91724	96212	16655	9	16404		
61462	24212	33209	98011	29556	31420	00306		
61488	59212	81805	99022	10847	85500	26310		
61490	67712	83299	98022	13242	854	26300		
61498	29512	91408	94505	28155	9	74805		
61502	70012	82909	97205	11239	86321	66302		
61518	78912	62612	97021	19340	3357	12606		
61549	13112	61811	98021	90053	32468	63907	00046	12143
61573	52212	92613	98002	04443	9 (	56300		
61584	58712	70000	98021	05447	243 6	100		
61584	59812	70000	98021	05447	243 6	100		
62252	34012	82403	99022	06677	855			
62305	40912	90513	98212	04765	962	87412		
62320	35012	81009	98032	07568	8536	16002		
62325	61712	91613	97616	08873	99200	26801		
62326	77912	80925	97808	18568	88500	74113	05667	109•6
62338	37012	30906	98022	12365	30910			
62342	38512	91905	98012	00906	57820			
62383	42012	80220	75031	10752	846	24315	05648	10557
62490	70912	92320	98022	24042	963	66004		
63033	82312	62315	99010	13684	31531	35520		
63046	80912	32610	99021	01029	22751	35303		
63056	75412	62802	98021	09882	65600	63300		
63065	79512	42415	98921	10093	47500	44110		
63106	82712	82230	97022	08085	21810	43400	00280	
63122	48912	21505	98020	05691	25600	65604		
63135	83412	82516	98022	06085	00020	64602		
63144	81212	61208	97021					
63172	68712	83320	88602	02782				
63180	71312	72010	98022	02786	73639			
63184	84812	82310	97012					
63190	72612	72008	97032	03185	73460	73		
63191	39312	03115	99001	07185	00900	34320		
63223	61512	41812	98020	99886	11601	34607		
63241	67012	82310	98022	02188	80904	43617		
63247	61612	01814	98000	89287	00900	25300		
63408	14312	61608	97052	14368	22528	00204		
63557	06212	31709	97100	15213				
63563	00712	31509	99021	08811				
63570	05112	11605	97020	13313				
63684	12812	70518	98032	18308				
63745	16512	83005	99022	24803				
65465	27612	32722	98011	19560	32650	14303	00258	12759

JUNE 4

WEA	SHIPS							
70340	52012	60106	98021	24070	55601	00315	05253	13634
70355	40012	83816	98028	15064	4557	00318	05854	12247
70360	70012	81120	97036	21273	854	00412	05768	11136
70450	16012	82118	96086	14516	864	61911	00815	12665
70451	45412	82817	98028	18445	856	00904	05143	
70527	35512	83110	98022	11444	6543	00300	05439	13222
70538	18712	42518	98011	06953	42508	63317	05145	13135
70565	51012	81233	98022	06340	855	00821	00038	11233
70610	13012	80615	97505	00549	862	00412	00047	10743
70621	33312	80509	97316	07144	86500	00306	00143	10323
71300	40012	40715	98028	23766	48500	00815	05256	10644
71485	25012	08246	29049	30009	36649	00605		
71485	25512	93105	91284					
72390	52112	80403	50515	02459	864	00312	06059	10544
72440	65012	41017	98012	12245	40870	00909	05143	10935
73660	02012	80000	95102	09008	855	00300	00108	10422
OTHER	SHIPS							
70036	43412	61012	98258	14124	34560	56414		
70041	83012	31805	99020	09778	32500	15300	05474	11821
70086	85012	32804	98020	09581	32500	64300	05274	12821
70135	77612	30713	98011	11580	32700	16302		
70143	58112	40513	99021	17380	41 00	75308		
70149	69212	20818	98010	14280	21600	85303		
70151	72012	40715	98031	15027	41460	13000	055••	10726
70198	68412	31415	99018	15280	22691	36302		
70201	86112	41009	98031	11281	25676	45610		
70218	74312	51513	98031					
70241	74312	41405	99018	16380	29401	46312		
70243	82212	80909	98152	14681	84400	25116		
70250	74412	61813	99161	15978	42311	84322		
70252	69712	81613	98252	16979	44479	45110		
70256	87012	10509	98030	15680	134	36302		
70264	68712	91009	97158	18378	54520	86100		
70267	74112	51918	98021	15079	48550	46		
70267	79612	63413	98031	09576	32640	86104		
70273	79312	52709	99018	13577	62402	55312		
70277	74212	62009	98011	14982	31410	85306		
70278	79712	23409	98021	13577	21 00	85106		
70296	76112	42013	98020	14327	22604	16325	004••	149•2
70302	53412	42709	98031	22775	43400	75602		
70302	74712	32013	98020	11977	21501	44326		
70304	72712	71813	98032	16079	345	74300	00275	
70304	80012	70024	98152	13576	74460	74303		
70307	72712	06414	19671	33725	34287	15311		
70316	49412	33620	99021	23069	31700	16309	05557	13621
70317	78412	73624	98031	10275	46790	15300		
70318	70612	61213	98012	18377	35300	35310		
70320	39712	72318	98021	16972	787	55300		
70325	78812	90224	97585	11572	77470	55302		
70326	79212	80224	97606	12270	85420	55312	0••••	1••••
70330	72512	61114	98032	16678	424 3	86304		
70350	72312	71109	98002	17672	73401	47302		
70351	24012	11805	98011	24070	10480	24606		
70358	28812	22012	98020	20022	21500	64300		
70362	46312	63424	98021	19660	55332	63302	06055	1••••
70362	70112	81318	80032					
70371	74012	60809	97258	19065	43322	45810		
70372	74212	80808	97205	19366	87010	46416		
70373	74812	60409	97014	17662	66921	45403		
70381	24912	50000	78011	12956	73372	63300		
70388	36912	83037	98012	07259	85500	26314		
70388	70312	61405	97030	227	75700	36301		
70390	17012	12406	98021	26219	12500	00102	00127	13164
70394	11712	62105	98020	25261	724	44111		
70395	57812	80905	98021	28463	00007	25116	05842	1••••
70396	52512	53205	99030	26860	21584	26306		
70397	40012	53520	97012	11817	39530	24102		
70397	73212	10902	81012					
70399	70412	11605	98031	89567	00001	35806		
70400	58212	02713	98000	26870	00000	26300		
70401	43612	63424	98152	17658	63360	26300		
70402	68512	21405	97020	23759	00906	26300		
70405	54912	22209	99020	24766	10050	25300		
70410	57712	12713	99080	26169	11500	66302		
70412	54412	12613	99011	23760	11400	65810		
70412	56712	02707	98010	23818	00900	66402	00115	12731
70421	44812	63424	99010	18414	62600	26400	064••	13633
70423	45012	23413	98030	19356	214	66304	05649	13•••
70425	38612	93523	99022	09859	945	27103	05548	
70426	64912	12416	98021	23956	00901	84904	00055	12421
70436	21112	82427	05505	14562	86000	45310	00862	12439
70443	51012	92615	97022	19350	95600	65806		
70444	39412	53213	98031	10356	63168			
70447	08212	82309	10514	21339	8605	87805	05159	12321
70449	09112	92206	96415	19258	96600	85604	00056	12221
70455	33812	28312	80502	98022	13558	84600		18303
70456	49412	82515	97606	17643	00370	25830		
70457	49612	82314	98026	15843	1762	26926	00341	12522
70460	50112	82120	97022	15507	44470			
70472	41412	72718	98032	13952	54471	55308		
70475	15312	82509	89202	14257	47 8	55300	00151	125•1
70476	25512	52709	98011	13564	25630	15908		
70476	34412	60206	98021	10561	24470	66300		
70478	45012	82609	98022					
70482	11612	72613	98021	16457	2242	33325	00151	
70485	81812	42305	98011	14284	32530	14303	00861	149••
70490	16612	72605	99032	14657	00070	26320		
70494	14012	78714	99031	14315	12646	83 05	009••	12744
70495	09112	81813	87515	06441	87470	14818	09338	10832
70495	49112	97505	06441	87470	14818	00338		
70499	02012	12518	89000	13413				
70505	14212	83605	97203	90940	81127	17300		

JUNE 4 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
70510	21412	72614	08011	11654	31479	56318	00243	12935
70511	39312	61607	98022	12547	11530	55803	05140	13432
70515	32512	63209	98032	11847	22544	76302		
70517	17012	42510	98020	10353	32601	26310	00545	
70518	10512	72104	97022	25002	78500		006••	13054
70540	17212	42413	98028	07453	34461	24316	05145	12433
70552	38512	83013	98212	13565	27227	65602		
70639	14012	80215	96404	08805				
70830	28112	83230	97822	10517	6762	24408		
71076	82812	71805	98032	01480	77421	75		
71080	65412	10515	98020	09980	11500	56910	00074	
71084	62712	20412	99011	11179	11460	54820	05173	104••
71123	99212	11703	98000	10884	66300			
71161	53012	41113	80011					
71162	27312	80905	98022	11972	46440	26820		
71174	02612	01205	98020	11581	00000	36301		
71175	47812	50613	98161	15274	3457	15106		
71207	36712	81409	98142	17668	63400	55606		
71216	56812	60913	81022					
71223	55412	00918	98000					
71228	10312	13113	98012	09860	11800	35300	05460	19022
71235	68812	30610	81020	19075	34400	63301		
71239	67912	08301	21775					
71252	72812	21702	99020	20377	11310	66306		
71280	97012	31605	98021	14980	32509	73561		
71283	43612	90813	97012	23770	95420	57810		
71301	27712	43213	97055					
71304	16912	03403	94440	10761	00900	46000	05359	
71361	66612	63405	80021					
71366	26612	43624	97032	13957	47	57300		
71367	43812	81413	98022	25462	86552	65818		
71368	49812	83436	17659	875	27302			
71371	42412	81820	98022	26863	84500	27802		
71377	22712	03202	98000	13560	00900	13331		
71391	24012	23213	98011	11955	26610	75304	00346	12122
71404	24512	03405	98000	16051	00900	13424		
71417	32212	90202	97032	27458	00060	26608		
71428	24612	32348	17130	30009				
71436	35612	01709	98002	29552	00900	26300		
71462	24212	73209	97021	24054	71415	00302		
71471	24512	20209	72031	25754				
71488	58612	81813	98032	14248	26300			
71490	48012	31610	98011	18547	34500	00602	00046	149••
71490	48812	61405	98031	18047	60056	26308		
71501	35012	92020	95454	21753	9	74602		
71520	79512	73213	97021	16641	754	00301		
71584	58712	81405	98022	12249	344	302		
72111	29612	11405	98010	10885	12408	66416		
72135	29612	21909	99011	10583	21500	54308		
72192	45712	04201	15773					
72205	48012	90510	97515	06166	67220	67300		
72269	77212	32913	98010	18679	1501	36309		
72340	65012	41017	98012	12245	40870	00909	05143	10935
72359	74312	92114	94606	11666	90300	73816	00475	10134
72506	79912	25144	97025	18340	85300	56301		
73059	73812	52719	98011	09284	46000	24300		
73075	82112	31821	97020	07785	15815	34310		
73115	61012	42520	98020	98011	09084	29 50		
73156	83712	82318	81022	06187	11827			
73195	65312	72212	98022	01285	4170	34625		
73199	87612	82215	97025	96383	7152	03609		
73202	87112	82110	98022	98486	80910			
73204	87212	82310	97012					
73593	02312	80902	96616	00110				
73612	03812	20209	98021	00311				
73647	07112	82102	96022	09409				
73743	16512	80913	98022	24802				

JUNE 5

WEA	SHIPS							
10340	52012	30404	98021	24768	23602	00302	05454	10422
10355	40012	23805	98012	24165	21500	00110	05553	13032
10360	70012	72108	98022	16675	22566	00110	05572	12123
10390	17012	41812	98031	23420	42540	00708	00116	12755
10450	08612	82410	97902	22559	86200	53320	00156	12653
10450	45012	82515	97032	06251	865	00413	05449	12543
10527	35512	50910	98021	06247	00936	00300	05139	11021
10538	18712	81025	96616	00049	7542	00860	05448	
10610	13012	80620	96056	07247	854	00207	05344	10733
10618	33012	80805	98024	11846	85600	00308	00243	10522
10620	33012	90702	95474	10445	86200	00301	00244	10421
11300	40012	80312	98028	21365	284	00816	05357	10453
11485	25012	28248	23050	30009	33640	00812		
11490	48012	22321	98018	15146	12560	00305	00042	12343
12385	49912	70215	60022	10757	254	24106	06252	10642
12440	65012	80705	98022	06244	864	00904	00143	10935
13609	04012	83118	95656	91209				
OTHER	SHIPS							
10053	51212	90415	99032	12 80	94 4	75303	05474	
10076	81212	82713	98828	11282				
10106	79312	60409	98016	09182	32480	16110		
10107	79212	64015	98012	09282	3277	15418	00086	104•3
10120	64212	30909	98012	12980	33300	75312		
10134	69512	31120	99011	13882	334	46310		
10148	75112	80918	98031	11980	42306	8731		
10174	75512	61413	99022	14980	33404	56306		
10177	68712	71 13	98151	17227	62464	14315	054••	11034
10189	74512	90202	98022	15680	92600	16304		
10196	68312	41113	98031	15682	31698	45310		
10200	60412	50513	98142	18678	59 60	75312		
10202	83312	21405	98011	13981	18404	35300		
10204	68512	31313	98011	17680	21541	85305		
10205	74112	70000	98002	13980	76440	86310		
10207	73312	80913	98025	16379				
10208	73412	80909	98022	15581	75550	46		
10238	82612	62305	98021	11979	44570	84630		
10243	67712	71513	98012	17378	25480	46308		
10244	82912	20405	98030	15078	21611	24300	00872	10421
10249	83512	03605	98020	15978	00000	75306		
10249	87512	11005	99011	15980	11900	77302		
10250	84012	23605	81020	14778	216	64300	05366	
10257	74512	91809	98022	15679	93521	44 12		
10259	47212	80709	98022	20527	6 81	54320		
10260	78812	72402	99158	12677	62602	64105	00174	100•0
10262	36912	20205	98020	22479	13401	76312		
10263	86612	13108	98010	1026	116	65307	05418	
10266	87612	03402	98000	16378	00000	24606		
10267	69312	71510	98031	17678	81440	45000		
10268	86712	00705	97000	15982	00000	35302		
10269	74512	82013	97141	15280	8 500	43306		
10269	87012	00000	98000	16679	00900	35402		
10272	87412	02002	98000	15678	00900	44312		
10275	74112	81805	98022	14978	84611	15302	00175	11800
10280	70612	61609	98022	16976	68520	47310		
10281	80212	11813	98011	13976	14460	45310	05400	14921
10290	74712	71809	99159	14277	39363	84410		
10299	79712	42709	98011	13286	00901	86606		
10302	82112	71213	98022	14676	746	36303		
10307	45812	20509	98020	24070	00940	65106		
10307	74012	61913	98032	14276	62470	46506		
10315	74012	61518	98032	13976	52740	46306		
10316	74012	51813	98012	13275	29481	45302		
10319	77012	92013	97812	08170	97600	16110		
10329	71012	71809	97158	16674	47550	86602		
10334	76412	82009	98819	11972	83	16116		
10335	59512	81709	98032	22707	00070	75300		
10337	74312	62009	98028	16076	5345	73803	00072	
10340	71012	81518	97162	15674	38227	25300		
10343	76312	61809	98162	11274	64400	15310		
10345	75212	41720	98032	11977	39487	15303		
10346	13812	20412	98011	19467	25401	26606		
10348	75012	10201	12877					
10351	72312	71402	97012	13271	11660	46303		
10354	18912	91409	98022	22070	97700	24006		
10354	75112	31409	98158	13578	23341	55610		
10356	46312	03405	99000	26167	00900	66110		
10357	43912	03510	99000	26766	00000	16203	05251	13542
10358	63212	82214	98025	19371	75370	36204		
10363	75612	31405	98021	11971	22401	44806		
10364	71412	82213	98032	15175	64402	25313	05372	14921
10365	51712	22309	99020	22763	00 01	64300	05855	100•0
10371	69012	81813	98022	14975	85367	36300		
10372	35212	63218	89020	09468	18598	04313	05265	
10380	62612	82211	95162	16522	573	64814		
10380	71812	31805	98021	11572	19343	16006		
10384	62412	81813	98022	17373	85300	35300		
10389	43012	02713	97011	20067	00000	26660		
10398	66312	01602	91284	15265	00000	25300		
10399	35012	82709	99022	18063	21370	26306		
10399	48912	42718	98011	21071	44501	26804		
10401	61812	21813	98020	16924	28501	26702	00620	11932
10402	02312	98001	19072	00000	26502	80000		
10405	59512	02013	98011	18372	00900	26301		
10405	61912	31809	98010	17670	12860	25601	00963	11822
10406	11312	33506	99011	23666	00989	45302	00455	13620
10407	66112	92309	95464	16367	74300	65906		
10408	46212	42822	99031	17370	51060	26509		
10408	46612	22918	98030	18070	01000	16305		
10409	62512	72109	97030	15663	78400	65802		
10412	52312	12621	98010	18465	00005	67302	00062	
10414	45012	72724	97032	16365	37711	26801	05558	127•7
10415	44712	82825	96021	08666	4767	14605	05259	12884
10416	54412	12315	98020	19362	16 00	25300		
10417	48512	02618	97052	9 10	25810	98 20		
10418	52912	22718	98021	16366	66304	00460		
10418	58712	22515	97020	16366	24600	65302		
10419	09412	26305	98024	23962	11501	44905	00159	13621
10420	68812	92210	93454	10259	90000	24608	00368	
10420	69512	18240	09161	30009	21240	74808		
10422	27512	83718	98028	12861	84600	65310	00456	12739
10426	21212	72013	80031	14865	46660	55812	00462	12155
10432	65412	91809	92444	11548	00000	23602		
10436	47812	42718	97052	09848	46 7	66312		
10441	46412	82824	98022	09552	7732	54120		
10444	63312	92511	92454	09648	90000	32507	00347	12622
10445	28912	33513	99016	10566	217	27103	00662	135•2
10449	08312	82708	95015	23714	86229	53118		
10453	42812	72721	97022	04460	28670	65330		
10458	56412	2524	90471	06347		65203	00643	12536
10460	15612	32224	98011					
10460	36012	82013	98182	03453	888	66806		
10461	40912	73228	97032	19363	74300	15802	00964	1••••
10470	39212	82624	98146	00352	44550	56410		
10470	50012	82707	96041	95908	9 0	61600		
10471	06412	61480	25112	20664	76400			
10471	07012	82503	97412	21066	85600			
10471	50112	82309	97434					
10475	48312	82210	96022	02508	65345		00317	12233

JUNE 5 — SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation YQLaLaLo	LoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw
10476	46012	82518	98022	01044	40976	55314	00240	12444
10477	16312	81821	97112	12459	86500	26302	00259	11836
10477	41112	72626	97022	01052	753	25300		
10483	09612	81510	98022	19657	86	14110	00153	11532
10484	24112	42830	99016	01762	36606	65410		
10492	06312	72008	98032	20715	11504	26304	00113	12541
10492	51612	62118	97031	95344	69409	00306	00840	11821
10496	12912	81813	98031	14956	854	65822		
10497	46612	81511	98808	02251	79520	24604	05147	11522
10499	15712	81518	97202	07857	44520	14820	00155	115**
10505	12212	71814	98031	15157	68660	65820	00053	11822
10505	24312	73128	98256	97051	57400	26502	05344	131*9
10507	31512	82002	98034					
10511	16812	91830	94454	07558	81011	15820		
10548	11012	82010	98031	13452	15507	24307	05147	12334
10581	16812	62805	98020	06452	42747	14300	00751	1****
10593	02012	80309	97022	06511				
11028	68512	71513	98022	08781	32308	55816	05277	11322
11138	95812	40709	98251	10884	47400	36503		
11143	05612	10905	98021	90884	145	66612		
11143	20412	90505	98002	10575	00030	26618		
11167	41012	71609	98502	16670	66492			
11175	03012	00609	74001	10283	09000			
11191	49212	04201	16773					
11194	64312	62002	40011					
11196	06012	30000	98012	10278	11841	35303	05274	100*0
11219	43312	80505	98024	28070	70	15100		
11235	78912	21002	99020	20381	22000	66306		
11236	96912	10301	14876	31003	2303	34603		
11240	12812	83215	91022	10862	86500	36810	05257	
11245	74512	41066	81000	20077	48400	63301	0****	1****
11248	50512	60909	97021	21768	34480	56810		
11253	13212	32052	98012	13562	65400	36320		
11279	34812	53305	96032					
11314	61812	81113	74022					
11337	34912	83613	97022	18661	8	57820		
11362	28612	93409	97022	13954	9	67302		
11366	51512	02905	98000	22060	00000	65832		
11368	40212	01805	98021	24061	00900	27302		
11374	32012	30225	98022	19660	31500	27818		
11377	22712	92002	95471	13556	9 0	12031		
11384	24212	03605	97001	10256	00000	26807		
11384	30112	03613	98020	18358	00000	25626		
11400	24512	03409	98000	09854	00900	13433		
11400	27512	00213	98020	15757	00900	26828		
11423	28512	70318	80031	19369	64420	55807		
11428	24612	32301	12748	30000				
11462	24212	03218	98001	17356	00000	00820		
11480	24912	92413	08444	18655				
11491	38512	82324	97022	17648	84500	25350		
11523	40412	91824	98002	96347	9	74844		
11544	35812	91417	97535	11249	9 2	76866		
11572	35712	80212	98042	16649	87420	00842	05341	10000
11584	58712	90000	97102	19646	8	301		
12016	02912	23203	83020	09285	5	64616		
12056	99012	83209	98032	72685	84 1	66300		
12188	64812	21012	98021	16981				
12371	72512	82617	98022	03058	80520	74602	00656	126*6
13002	62112	80413	97636	09879	81609	75304		
13058	01312	80428	97615	90007				
13059	80412	22528	99020	10384	18705	63403		
13059	88912	52410	98021	09484	53500	24300		
13060	86812	22318	98020	08787	23700	25300		
13085	68712	62218	98188	07587	42621	68625		
13088	76412	42409	82011	09584	26710	33101		
13088	81412	42813	99020	06988	00908	75530		
13103	65012	72320	98011	10882	38 50			
13166	69012	72212	98022	03986	43711	34607		
13173	86512	82624	97022	00786	4352			
13179	83812	42320	98020	00087	21610			
13181	69512	82713	98012	03628	79396	24822		
13224	67612	12710	97020	01486	11 21	75606		
13239	66912	32316	98031	00386	31600	35814		
13553	03112	02718	98000	15112				
13594	02712	83030	96616	97510				

JUNE 6

WEA	SHIPS							
20339	75912	43613	98258	09185	43500	16604		
20340	52012	21706	98021	23170	15631	00309	05856	11822
20355	40012	63104	98022	27669	12506	00314	05163	12938
20360	70012	71805	97256	11673	00980	00413	05769	11822
20390	17012	68712	98028	20518	31602	00311	05113	12752
20450	16012	62320	98018	14015	53440	51504	00115	
20450	45012	82526	97022	11552	864	00314	00850	12545
20527	35512	60918	98022	08750	00936	00310	00344	10933
20538	18712	22815	98010	08553	1153	00118	00045	12533
20565	51012	80635	98606	04 40	85500	00806	00040	10634
20610	13012	80223	97156	97645	884	00407	05442	10434
20620	33012	80413	97022	14756	85400	12308	00339	10423
21300	40012	80512	98258	19764	583	81612	05358	10443
21485	25012	02913	90280	12948	0 0	00818		
21490	48012	82407	96102	22747	864	00101	00043	12652
22385	51512	03409	83002	14054	00900	64309	05849	10442
22390	52812	82904	81022	14352	855	00307	05745	10641
22440	65012	92302	95612	08545	9 0	00108	00245	12033
23660	01912	80406	94454	88878	00303	00008		10343
OTHER	SHIPS							
20088	85012	82909	98802	09884				
20093	52212	20516	99011	14382	21360	76320	05274	10533
20099	49312	90509	99022	13970	966	76302		
20110	79012	90909	99032	10281	55492	56306		
20115	62412	00914	98020	14682	00900	66304		
20124	68412	60920	98032	13280	55463	26328		
20158	76712	20918	98011	11281	22581	16117		
20159	91512	51112	98032	11281	32360	35500		
20168	74812	40718	98021	13282	43137	85304		
20178	87212	60709	98032	13282	27354	16320		
20191	68712	21313	99011	17181				
20201	85712	21106	98021	10281	11409	44331	0****	1****
20207	65412	70510	95166	17527	651	14304	051**	10521
20209	68612	31405	98012	14980	21509	47322		
20210	74212	51305	98011	14981	00080	44316		
20211	68112	21309	98011	15680	62465	45301		
20229	51512	21806	98010	21727	00081			
20231	87012	21205	98020	13580	21340	43410		
20236	69912	91505	98032	16380	35716	85403		
20239	74212	81809	97202	14279	83570	46518		
20242	80912	13605	99010	15880	11600	15308		
20243	82512	13605	98010	13977	11 00	24302		
20245	82812	02909	98000	12980	00000	55312	00100	1****
20249	74212	61513	99021	13278	58840	46302		
20251	80312	12705	98010	12979	00000	55306		
20258	62812	31109	99021	19678	38 00	75318		
20258	74112	41809	99031	13579	24689	45312		
20272	89212	22705	81020	16680	216	65300	05274	
20274	74212	02305	98000	11978	00000	86300		
20274	91212	22712	81030	15581	21500	74212		
20276	66312	71815	98018	18078	4447	35316		
20280	30012	81328	24136	02474	85400	00902		
20285	64312	71818	98032	18076	52224	45310		
20289	15212	80105	98022	19270	857	45329		
20289	70712	91813	94258	12572	44170	46106		
20294	79612	02813	99000	09880	00000	87301		
20296	52812	21005	98020	23474	20905	65302		
20297	43012	90813	98022	26176	27420	76306		
20299	58012	82513	98022	13572	62573	26310		
20300	77512	22609	98019	11581	21500	55104		
20305	80012	22109	99030	09176	00950	44320		
20317	49112	40707	98031	24622	21860	55302	001**	10720
20317	62512	82013	98012	16976	85554	36304		
20319	19812	13506	97012	22528	15800	14300		
20327	56512	69813	98031	21772	21602	36301		
20327	73912	31313	99012	07577	00982	44312		
20329	44812	11405	99020	28469	21500	65101		
20340	64012	81818	97635	15674	894	25300		
20341	73212	92113	98808	07186	87300	55620		
20350	13512	53514	99021	19366	556	45317	05159	13522
20353	38312	43008	98021	25023	46610	64340	0****	13081
20354	71312	91805	98156	05872	73660	15112		
20356	12612	70114	98021	18221	44663	44115		
20356	13412	50513	98022	20067	58300	24607		
20358	63812	82314	97618	15170	844	26316	05069	12221
20359	54512	71920	98022	21073	47292	66301		
20363	07112	31418	98010	15875	11660	75300	01362	113*2
20363	55712	91713	97602	18372	97200	35312		
20363	59612	92315	97626	16973	97506	64610		
20365	57012	81913	97022	14970	853	64300	05270	11923
20366	12412	60113	98022	18566	58480	84110	00159	
20371	66412	62609	99166	12274	35307	75304		
20373	09112	33502	98020	16869	25501	44310	00663	13520
20375	41512	22605	98020	25768	11700	64309	00261	12721
20387	72612	12613	98010	09272	16300	15303		
20388	09712	70109	20422	17366	76	00601	00158	13632
20394	62612	82405	96602	10974	854	66304	05169	12222
20394	66912	72013	98012	08868	78700	65300		
20395	27412	62418	81036	16864	53800	55404	05262	12423
20395	37712	12810	97020	24069	00916	16304	00362	12855
20397	40512	22509	98011	23473	00905	26310		
20399	25912	82318	97622	16966	87200	26310		
20400	63512	62313	81022					
20401	53112	82019	98025	14324	8352	26207	00319	12044
20401	63512	82311	98022	09819	842	246	00218	118**
20402	57812	82515	98026	11922	7257	26304	05221	123*2
20405	50512	42311	98021	17665	40005	26301		
20407	69012	92509	91454	07557	9 0	64306		
20412	10212	82505	98022	18015	86499	43130		
20415	40612	22324	98032	24075	24500	65112		
20415	54512	72013	95422	12167	74700	25300	00763	12022
20416	51412	32324	98021	14656	00011	54808		
20418	20712	72613	99021	15863	61609	16300	05160	12633
20419	40212	22613	98051	25500	25302	82028		
20423	43612	52524	98020	18068	31561	55318	01258	12543
20425	36512	83110	98032	13971	84500	26309		
20428	39212	23020	97031	18672	27310	15412	01056	1305*
20430	29412	72613	97022	12763	71	55340	00157	126*3
20430	56812	92313	96455	07155	00000	66816		
20431	42512	42721	99012	15960	433			
20432	38712	12718	98031	18366	00000	16301	00151	12021
20432	64512	92906	91454	05351	9 0	13325	00260	12875
20434	36512	92618	96012	14263	67310	26302	00461	127*2
20435	58412	12718	97052	11266	00901	14315	00253	
20438	19212	32618	98011	14260	31500	53340		
20438	41112	62537	98022	26163	50719	65103		
20443	08512	1006	2454	14358		58300	00058	
20449	60412	92318	94454	94748	9	13310		
20452	50912	92223	92456	07048	9 0	64003	00749	12246
20454	47412	2520	96434	08554		55112		
20458	33812	82710	97052	29880	84400	14101		

880166 O - 50 - 9

JUNE 6 — SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation YQLaLaLo	LoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw
20459	07212	01303	95112	14359	66318	54822		
20463	13812	82013	40812	12559	864	54810	00259	12045
20464	12012	62012	99011	14658	46542	568	05454	12533
20468	06812	71603	97414	19665	76500	53820		
20468	08112	81109	86105	15558	87300	15812	05156	11222
20468	49512	81807	91044	9 0	61600			
20469	51512	92805	98284	02702	9 0	14603	00400	12232
20470	18812	61805	98255	04761	60576	27303	00359	118*1
20474	26612	82511	98022	05112	5452	26314	007**	11832
20480	29912	82520	97202	02959	835	66300	05257	12125
20481	13012	61918	18015	12159	57608	54805	00355	11934
20481	13812	61911	98032	12212	47381	24902		
20485	29012	82313	97606	03155	33667	58610		
20486	19512	80120	96636	06252	8642	25810	05350	149*3
20489	16112	91307	00454	06718	9 0	24301		
20489	19612	80109	96022	07611	6752	64609		
20490	20712	80818	98018	08154				
20492	22612	73220	97022	12054	753	25300		
20492	40812	82214	96102	99350	863	66610	05050	12322
20493	16212	92011	97434	07558	973	66602		
20495	14112	92208	93454	10213	9 0	66810	00312	14943
20498	06912	72009	87012	17915	782	64809	00313	12021
20498	25212	81518	98022	06655	32720	14300		
20499	03212	82203	98402	19661	84700			
20500	11212	70505	99022	09154	45417	28300		
20503	40612	32309	98020	17670	00010	26304		
20503	43312	82518	9434	98547	9502	15300	00044	125**
20504	14512	80912	99216	10754	86400	26300	05150	109*3
20510	20812	79902	98011	09554	19667	65300	00045	149*5
20549	22912	52818	98012	06654	44469	65140		
20562	21412	42713	98030	05155	11602	653	00249	127**
20578	14512	83618	97028	99849	83	14340	05147	199*6
20586	09412	81415	97038	88253	85600	24330	00151	
20599	03812	81818	97626	97110				
21108	90812	50705	99031	09881	50080	36301		
21118	90412	60000	99021	09882	61600	75300		
21125	13612	90102	98022	09178	21560	26620		
21125	45112	50505	98031	14676	44466	55622		
21134	94412	30903	98020	10086	32400	64810	00079	10920
21150	75012	20713	55010					
21158	12012	80505	98022	12280	11547	66604		
21170	02812	51905	64031	10584	44408			
21179	03212	61405	98131	11584	00 98	34506		
21208	07312	00000	99000	12975	11400	36310		
21228	14812	70609	99022	16667	65500	34300		
21240	12812	23107	98011	10579	21500	36008	05170	
21240	92712	30408	98011	15027	31600	65300	05423	
21255	41812	22409	82021					
21257	39212	70209	98152	16365	344	15612		
21263	49812	20909	98021	20370	25860	82580		
21265	48412	52209	80022	19671	42420	55507		
21269	01312	81402	98188	11283	42792	35307	05178	11320
21274	91312	03010	12507	22308	31806	41803		
21275	61512	72505	81021					
21285	74512	22409	98031	19073	21400	26801		
21302	42812	80605	98032	19665	86	57820		
21335	35912	93609	97022	19360	95	66601		
21352	22412	80902	97414	15256	862	36806		
21362	26912	92909	97052	13257	9	66302		
21370	30712	80513	98022	17357	865	27802		
21377	22712	92505	98434	15254	9 9	12531		
21385	24912	91709	06280					
21404	24512	90000	92284	13053	96000	13233		
21428	24612	04346	08252	30009				
21462	24212	33413	97020	11256	36410	00604		
21486	38112	32313	98011	21750	35300	25300		
21528	44512	82518	98022	18055	85	73309		
21529	37212	90405	96182					
21574	35612	81709	98622	14945	87520	00004	05536	100**
22045	00212	50001	83020	08285	2146	84107		
22058	91912	82909	98022	08884	41 38	66300		
22058	93612	72407	98032	07784	32542	24300		
22059	92212	72313	98021	07785	716	25305		
22091	68412	30913	82021					
22130	45512	61309	56030	88882	51119			
22133	44612	41009	81031					
22181	68212	51109	56021					
22231	36212	62307	81031	10080	43400			
22244	18112	18	80022	01773	33410			
22253	76912	32004	81021	18080	32400	63302		
22261	27612	82220	98028	03182	52530	00410	09978	12223
22265	32912	81608	97625	03875	86420	072		
22306	46512	82007	99022	13556	865	36606		
22308	48512	50509	81021					
22344	40812	62005	97031	11569	68534	36110		
22373	41212	90211	98022	14663	90920	058		
22413	68212	61310	98012	08752	65500	74010	05549	110*2
22431	49212	23805	98011	1255	20801			
22504	77412	72305	98022	09142	52720	56300		
23013	62112	52324	98022	07087	66321	81850		
23047	64312	62303	98021	09684	00908	63605		
23063	79312	62612	82028	08785	21634	33301		
23076	77812	42721	98020	08084	22701	73606		
23078	67212	32613	99011	08085	21601	64020		
23092	68912	72615	98011	11286	58 50			
23094	70412	42712	98021	06485	11608	65500		
23098	75812	72515	98032	02984	73689			
23118	84512	52213	98012	05285	15 50			
23124	72512	82512	98022	06285	63701	341 6		
23128	43312	03615	97050	03590	00900	76630		
23132	85012	82620	98032	03186	1682			
23162	50712	00311	98000	03387	00900	00	0**84	10122
23263	55512	0	64050	07838	00900			
23295	35012	00320	83020	12592	00900			
23344	22012	22505	82010	18570	14460	24300	00262	12521
23353	39712	70502	09202					
23360	16412	43105	80020	17372	00909	24106	00667	13041
23371	06712	20819	99020	22125	20902	65004		10821
23566	03412	72113	97032	11112				
23568	05712	81913	95102	14410				
23594	02712	81718	97205	03110				
27103	93212	61215	98182	12980	49478	35516		
28155	86312	71318	99158	14676	77	35330		
WEA	SHIPS							
30340	52012	52710	98021	13777	54600	15314	00570	12732
30355	40012	22005	98031	29769	21500	00107	05361	12431
30360	70012	40000	98022	08377	42400	00410	05371	11522
30390	17012	13110	98020	22018	12600	00303	00015	12742
30391	17312	63205	99042	21369	64300	26302		
30392	17312	63205	99032	21369	64300	26302		
30450	45012	92527	92454	14756	9 0	00320	00655	12433
30527	35512	82717	97606	03348	854	00320	00245	12633
30538	18712	42908	98011	12652	21532	00307	05241	131*1
30565	51012	80439	96606	99540	8042	00310	00040	15455
30610	13012	81018	96516	10244	5742	00316	05642	10144
30620	33612	60309	98032	16643	65600	81303	05037	10423
31300	40012	80509	98022	19765	384	00608	05360	10552
31485	25012	32909	98021	16645	20910	00302		
31490	48012	81324	96616	10847	874	00947	00045	11134
32290	30112	8 320	96026	01577	73520			
32390	52012	52708	75012	10157	46500	00803	05851	10730
32390	53012	52708	75012	10157	46500	00803	05851	10730
32440	65012	82309	98022	10045	85500	00106	00941	12472
33662	01912	82311	97022	00707	854	00320	05107	10132
OTHER	SHIPS							
30030	48012	11013	98020	12982	11400	76118		
30033	48012	61009	98160	13283	62500	77303		
30108	80012	60506	98022	09882	7700	45405		
30109	64312	20905	98011	13983	21500	67100		
30110	89012	80213	98022	10880				
30119	63312	10511	99010	15280	12200	66318	05474	10***
30119	80212	70209	98032	09182	48370	86310		
30142	53312	70613	99022	1690	5667	75304		
30150	76812	80713	98021	12083	65507	46505		
30154	66612	31313	98021	14982	55300	35310		
30165	64312	21213	99021	17822				
30165	74912	70808	98031	13282	115 6	36202		
30165	76212	60909	98031	14682	64700	54316		
30170	74612	40809	97011	13280	43640	46508		
30187	74812	60805	99802	13980	21850	36308		
30197	86812	41409	98012	11982	41400	4310		
30198	74212	70709	99022	14280	38617	56310		
30200	55712	51110	98018	20518	20525	3246		
30211	74212	70909	98031	14980	34586	85120		
30219	17912	70510	95022	21025	83800	46300		
30225	74412	41405	98021	14980	42143	85300		
30228	69112	41405	98011	15278	24401	46105		
30230	62012	61216	98018	20377	54300	35314		
30230	64012	81513	98032	19378	65264	45320		
30238	62312	41108	97018	21526	35110	14302	054**	11121
30241	69312	90909	98022	15681	22330			
30255	44812	10909	98030	27575	12602	14105	0067*	149**
30262	56912	22513	98011	22082	24400	36305		
30264	80012	3209	99031	13974	26610	44326		
30267	87012	52005	98021	13280	30000	75303		
30276	53912	41808	98808	22625	24564	55408	000**	118*0
30284	15012	70214	98021	29121	72600	84301		
30286	59212	31810	98011	22778	32405	65015		
30295	50012	21409	98030	26174	21600	36300		
30295	53212	71310	96212	25323	7340	14125		
30304	10412	83513	96022	21320	89500	54813		
30304	79612	32413	99021	14282	00070	86302		
30312	71312	32518	97188	11176	35500	44208		
30317	65112	31816	98012	18075	31 00	75306		
30317	71312	72613	98258	13974	37424	86502		
30317	74012	12305	98014	14276	12600	86305		
30337	48712	61409	98031	35473	34101	35303		
30341	74112	02705	98000	09878	00000	86300		
30343	55612	72016	98022	22772	12470	26321	00170	11922
30347	43312	32307	98020	27022	00082	64300	0****	12531
30354	57012	71918	98012	16672	45572	25810		
30360	05912	71113	81022	15472	36078	24303	00762	11122
30360	17612	33318	99031	23772	21660	65110		
30361	13512	33409	99021	20867	31600	17300	00165	13331
30362	13512	33409	99021	20867	31600	17300	00165	13331
30362	62512	62318	96016	14273	49290	6312		
30363	46712	22409	99010	25869	11601	64308	00166	12222
30364	54612	61819	98012	21326	41549	26318	008**	12032
30366	66512	82313	98028	11574	88570	64608		
30368	61912	32309	98016	11571	33360	64122	05171	12322
30370	64012	22009	99010	08174	20004	25112		
30375	12512	53210	99020	20264	315 8	54300	05258	13222
30394	71612	12309	74444	03166				
30394	71912	22705	97051	10569	00903	86302		

JUNE 7 — SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation YQLaLaLo	LoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw
30395	70912	12410	97024	07764	0091	15904		
30396	70912	12410	97024	17764	99001	15904		
30398	50112	92713	97505	20073	8546	26310		
30400	41612	82416	96032	24821	85	64306	006**	
30400	69812	02313	92424	06362	00900	55405		
30401	56812	82809	7505	13720	86	24310	05418	149**
30403	58312	92318	98022	12972	954	54102		
30404	71712	61005	98921	06766	00902	24112	00460	14931
30405	21612	82912	97022	21419	67 2	15300		
30405	54212	91909	97001	15262	00090	25105		
30409	48412	82409	95616	19419	863	26317	01019	121*2
30410	22512	82713	96182	21463	873	53325	00160	
30411	10912	43206	99020	08764	09930			
30412	45012	82413	96616	19620	875	16202	00219	12422
30414	48612	92313	95454	22754	90000	64402		
30414	48912	82206	92454	17062	8 000	63301	00062	12221
30415	31312	52706	99010	10362	00910	24115	0**63	12756
30415	56112	52013	99012	12566	45259	25105		
30418	58112		91442	10861	41440	66300		
30427	09712	23602	97011	22021	00901			
30431	56512	92117	94455	11054	9 0	54309	00554	12233
30434	64112	01314	92444	04952	00900	15305	00251	149*0
30436	17512	82506	97052	15218	5476	55113	0****	12532
30441	66212	82306	50424	11068	00010	65	00266	
30442	56912	92115	91454	09748	9 0	54309	00648	12152
30444	23912	83509	97022	16	85411	24302		
30446	38612	92524	96124	15862	9 4	65031		
30449	28012	82813	97702	18064	84040	26006		
30449	39912	82730	97025	12561	87000	56300	00361	12829
30450	40412	72413	96284	12562	56227	58308		
30450	55312	1812	91454	09148		65202		
30456	59412	92605	91474	04944	9 0	14300	00344	11821
30461	38012	72515	97054	14263	4	15		
30461	48612	90000	92454	11805	9 0	57314	0000*	
30467	55112	91318	94454	08148	9	13610		
30472	58412	81410	97022	05542	866	24810		
30474	24112	72606	9802	10615	73430	66301	00310	12621
30479	47512	82605	97282	11005	863	65312	00101	12621
30480	25112	92607	98032	10859	95500	66402		
30483	48112	83310	98022	11838	863	14317	05237	13232
30484	24112		98024	1015	7340	6301	00310	12621
30484	24412	72606	98024	10615	73430	66301	00310	12621
30487	16212	13606	99020	14517	11700	26315	008**	10232
30488	43712	83112	97002	11906	864	25316	05959	149*2
30489	51612	03205	97434	07838	0	64302	00136	13431
30491	07312	82318	98202	11714	863	24113		
30495	09912	42904	97011	07119	47694	24110		
30496	12512	82513	97024	11314	862	64306	00210	12255
30500	23412	91712	94455	11254	0	25304		
30507	09812	6204	98011	18965	51601			
30511	47412	82722	97022	05541	85400	54338	00136	12866
30546	21012	72009	98030	11550	716	56300		14934
30556	14612	50009	98031	08254	55500	64314	00250	149**
30611	07012	80705	98038	06308				
31079	49512	60709	98022	13979	43432			
31146	95812	12705	99130	09585	11600	75608		
31148	96712	32702	98188	09280	22860	35306	05480	10020
31170	01012	73608	98019	11580	774	36308		
31174	18512	20509	98011	13572	2468	66620		
31222	59912	21013	98021	19375	21400	75702		
31303	33912	80409	8032	18064	95530	15512		
31305	43012	70000	97022	19062	75	66604		
31307	41812	90705	98031	20065	95700	89550		
31341	33512	73408	96032	16060	96600	26310		
31348	21412	73227	98012	13855	56510	37712	05153	132*1
31362	66412	92513	98022	12262	963 7	65108		
31377	22712	91502	98454	16655	9 9	11531		
31388	27412	13514	98020	16357	167	66000		
31402	31812	50209	98011	22056	70400	65310		
31404	24512	83205	96284	14353	86000	13423		
31428	24612	32401	12752	30013				
31462	24212	23209	98031	17352	21404	00310		
31486	28012	33213	99031	21051	32460	26806		
31520	79512	71807	98012	12943	16470	00602		
31534	52012	71805	98022	16650	75	64604		
31585	58812	12618	98031	11924	1746	303		
32011	13012	62202	82030	09885				
32050	98012	1206	98022	08087	00042	24305	00177	11221
32059	29512	32415	99022	08084	31610	65605	05177	
32059	93512	32415	99022	08084	31610	65605		
32077	08912	42305	81011	09187	42500			
32083	08612	62503	82038	08883	43420	53 0		
32098	07712	22213	82010	08885	14483	53133	05781	12543
32101	29212	31505	80021	11583	11410			
32111	13012	62202	82030	0988				
32122	49812	60924	98031	11882	71040	24308	00479	10922
32138	12112	52110	81031	06384	34 09	15301	050**	12222
32188	38012	61905	80021	12483	60950			
32215	13712	32014	81011	05583	31 00	53808	00280	
32231	21612	83130	81828	04382	3 50	14505	05279	12337
32235	17812	62114	80012	04782	0 000	53806		
32244	30112	63118	48020	56985	40420			
32252	19912	72219	81132	04379	0 070	54310	003**	122**
32253	29112	72618	55152					
32257	20012	82205	64132	02478				
32261	27612	62415	98022	0 178	31253	00030		
32275	27012	82920	81032	04178				
32308	22612	73310	81011	01066	71319			
32312	47712	61109	98032	07570	62551	36300		
32330	36712	80525	07145					
32331	26412	80449	96603	96868	87400	15318		
32340	38312	09760	00665					
32365	45912	80414	35086	07560	2742	64000	06260	12343
32432	64612	82108	98022	08048	864	33108	00044	11032
32484	68012	92009	98205	08242		56504		
33050	60812	82504	98032	10383	86600	63010		
33057	85012	72518	98152	05485	3 1	66610		
33074	82212	31813	82021	06185	21710	83501		
33075	78312	62615	98031	07784	68669			
33083	62912	52718	99021	08085	42601	74820		
33125	56912	42330	98022	06582	00906	24300		
33562	02712	71202	97018	11712				
33573	02012	81405	98626	11312				
33800	73012	92712	15031	11283	76	32134	07188	
35362	13512	33409	99021	20867	31600	17300	00165	1333*
38133	82012	21118	98020	12426	11742	31405	05121	11134
38353	22812	80410	74256	84165				

JUNE 8

WEA	SHIPS							
40340	52012	72108	98012	26773	45476	00411		12021
40354	40012	21107	98011	29570	11540	0 301	05265	12653
40360	70012	82415	97806	15174	89400	00424	05674	12323
40450	16012	82410	96506	14516	7742	61603	00115	12653
40450	45012	82812	91456	12160	9 0	00604	00560	12222
40527	35512	82710	98022	12649	854	00304	00145	12832
40538	18712	81123	96616	10950	6732	00611	05350	100*0
40565	51012	60340	98012	07042	35506	00419	00238	15352
40610	13012	82904	97022	14947	785	00202	05239	13643
40618	33012	70609	98022	16446	45650	00601	00237	10422
41300	40012	71703	98022	18567	28400	00814	05155	10451
41485	25012	92002	98032	14649	00512	00206		
41490	48012	80136	96616	03145	874	00307	05243	15244
42110	56012	60710	98022	11282	32510	00307	0****	10733
42306	33712	6513	81202					
42387	53012	83514	75022	07350	554	00306	05843	13533
42389	53012	83514	75022	07350	554	0306	05843	13533
42440	65012	80102	98022	04746	80870	00815	00042	10231
OTHER	SHIPS							
40077	55212	80715	98202	12985	84500	77602		
40107	56212	20921	99010	13282	21400	25110		
40114	68012	20909	98011	14684	29500	76104		
40123	78712	80709	98031	12582	84500	54312		
40129	78212	60713	98032	12280	03803	56010		
40144	69412	10514	99010	15682	11360	66312	05075	10842
40145	76912	61113	98012	13280	24511	56312		
40147	60512	40824	99258	18280				
40161	68912	30913	98010	14880	23601	46301		
40173	82112	50913	98021	12982	32381	76310		
40179	63212	51118	98021	19080	44320	35308		
40182	57512	70613	99252	19079	43540	74303		
40188	58412	71020	98038	19679	74400	35300		
40205	52212	60918	98018	20383	65442	36300		
40211	85412	61423	97032	14683	43429	45318		
40236	59012	11313	98010	22025	11700	54403	052**	11323
40243	48012	10909	99020	25825	11500	00300	00220	10921
40250	83912	31805	99021	14982	21401	75310		
40251	73712	61414	99021	20780	44561	36320		
40260	44712	31106	99020	26827	31600	64308		
40262	43512	10909	98030	27173	11600	36302		
40267	59012	30508	97011	26026	15241	14306	052**	11131
40267	70212	71605	98032	16678	65112	44301		
40268	86312	41806	99031	16681	23 44	35312		
40271	12012	61503	99022	19179	1750	16316	00175	115*0
40271	72012	61503	99022	19179	12750	16316	00175	115*0
40273	74512	63802	98031	18680	22402	86117		
40274	74712	41709	98001	18580	21504	45317	0****	11523
40276	65512	81810	97142	21077	82400	65300		
40283	41012	30809	98030	28873	31600	14103	05262	10831
40286	74212	41805	99011	18680	41130	85300		
40288	91512	22005	98011	13278	15501	75302		
40298	71512	61805	98021	18076	12501	46304		
40304	70912	62209	98011	17682	22230	86310		
40307	30412	11612	98010	28175	11000	35308		
40318	39812	10000	99020	30023	11600	55301		
40333	75712	42309	97174	15978	48460	35322		
40336	17412	13609	99011	23068	11100	16310		
40342	56212	81914	8018	0 14	854	66606	00171	12023
40345	75812	52705	97032	13577	54800	56312		
40349	56112	82013	98502	23773	67440	75802		
40354	52012	82305	99030	25172	8866	54201	00171	12323
40358	56812	92318	98032	21374	95320	26140	00371	12322
40361	13912	1290	99021	20768	00901	55 00	00263	
40361	74412	70109	80412					
40362	74412	70109	80412					
40366	56012	52518	98021	20077	00 0	15330	00274	12333
40368	70612	62313	98030	14277				
40369	70112	92613	96299	13775	86076	66803		
40369	71712	93213	97402	14276	96500	64322		
40370	47712	12410	98020	25471	14600	15312	00869	12434
40370	66312	82324	96952	09872	832	63602	00072	12325
40372	49512	32418	98011	24774	25541	05312		
40372	75112	20330	98011	16963	20870	54336		
40373	16712	63409	98022	22768	48760	26300		
40374	68012	72318	98162	12277	79 00	75810		
40374	72712	90118	98032	17367	44528	85107		
40376	39212	12306	99011	28168	00341	66312		
40376	39312	32518	98021	28872	25501	66300	0****	1****

JUNE 8 — SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation YQLaLaLo	LoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw
40379	46712	42313	98020	25526	32540	26409	010**	12321
40382	13212	82909	98032	19070	74370	66308		
40382	25612	32713	98010	82667	21508	53305	00162	
40385	60712	32210	97020	12523	31400	25308	0****	116*2
40387	56012	71913	98022	10875	71660	26106		
40393	59812	12513	98011	13276	11500	15322		
40395	27612	82915	97252	24964	864	56308	05664	12735
40395	64112	92209	97502					
40396	69812	02202	12762	33404	60024	46103		
40397	64912	82713	98022	12564	854	55318		
40398	41412	62990	98012	25176	54686	26310		
40398	65212	8309	97022	12666	00970	44316		
40399	63012	82207	98021	12056	00057	26122	01059	12233
40402	68712	13913	98021	12560	11500	66312		
40403	22912	83009	97501	20064	4466	54109	00261	13042
40403	50112	62419	98021	18722	41230	24312	00220	12344
40404	24112	82709	91204	24064	9	25302		
40406	42912	82415	97022	22568	26493	65804	00561	
40407	46812	92214	91472	19616	9 0	64300	055**	
40408	68012	03202	98011	13254	00900	25330	058**	
40410	55612	82030	97026	09065	873	65620	05965	12043
40411	46612	91910	97002	19366	90000	15102		
40411	54712	92318	96702	14667	9	65618		
40412	51912	51925	80101					
40413	30912	82706	98022	25764	27	66304		
40414	22612	42509	97052	20464	21602	54305	00271	12523
40415	58512	42721	99012	08569	632	65602		
40418	63612	03212	98020	11158	00900	55130	00551	13032
40420	13612	82710	97022	19017	856	15100	05315	12742
40421	45312	82418	98022	18372	834	16803	00269	12435
40421	62512	02919	98024	09954	00900	56321	00351	12462
40428	15512	82905	96205	19016	87	15300		
40432	44612	82428	97025	13373	865	58605		
40432	58412	02510	98014	05611	00900	67414	001**	
40439	40112	82309	96616	19419	863	16303	00418	123*2
40450	21812	82810	95102	16765		14300	00560	
40453	59112	92810	92454	02443	9	25308	05142	
40455	15012	82305	96532	15060	85400	54305	06000	
40455	37412	92213	91454	18660		65304		
40459	56512	91814	92444	44346	9 0	15116	00446	149*0
40462	08112	72813	98012	16062	875	85803	00857	119*1
40463	22112	82910	98204	16300	86400	16802	00256	12763
40465	27312	83010	97022	13558	6567	14300	00052	130*1
40474	22512	83216	98022	15956	26120	25102	00239	13245
40479	38512	90505	04472	13260	9 0	26304	00357	10520
40479	51512	80510	97026	08440	864	54410	00640	10023
40480	41712	82002	92412	11557	863	15810	00057	12241
40484	23312	92824	98022	13552	64320	56306		
40485	51012	83618	98032	05840	8651	00300	00438	13631
40486	22212	82715	98414	12958	87620	67303		
40486	62912	80418	96105	08941	86320	74138	05241	10323
40490	14912	83013	97024	11714	852	64112	00112	12533
40492	50012	90209	97284	07138				
40495	05112	79902	16157					
40495	40612	81814	97022	08857	76510	65640	00157	12223
40497	17612	81807	96535	10757	86400	24300		
40513	11212	51409	98029	14159	32760	24300		
40541	45412	72418	97104	18071	7732	65218		
40542	25312	81018	96104	07853				
40542	27012	80818	05452	10651	863	25300	00051	190*6
40548	22012	71009	98022	08052	7856	63300	00152	10000
40595	02312	83013	98022	13208				
41034	53712	81115	97638	11577	86300	55614		
41127	92012	81505	97818	09578	84800	35310	05774	11520
41132	93412	50509	98011	11583				
41142	94812	30000	99030	11588	41440	36212		
41142	95312	60000	98021	09882	12491	34610		
41170	01112	12905	99020	10584	11600	75604		
41187	05912	30000	99131	14681	31800	34300		
41187	25112	70509	98012	15671	6466	66512		
41222	56412	20805	98021	17374	22	57820		
41233	64112	30509	98011	19376	31700	64818		
41252	96212	10301	12875	33004	4304	74311		
41266	48912	70000	97022	19370	75 88	56302		
41295	77112	02309	99011	20776	00000	26314		
41329	18212	82812	98022	12557	86400	29300	05754	128*1
41344	28112	73605	98032	16657	35530	15612		
41345	32712	90201	98022	18056	95700	89545		
41360	73012	92805	98022	18659	94467	65300		
41369	25412	23208	98012	10556	26600	26315		
41377	22712	92005	98454	15253	9 9	12031		
41392	42212	92725	97182	06160	96300	65805		
41404	24512	83609	96284	13852	86000	13433		
41405	35612	82325	95535	07560	870	66830		
41410	32112	72018	97032	13258	755	65836		
41428	24612	20148	12246	30009				
41445	69412	80705	98024	19048	7653	26310		
41462	24212	79205	98021	12252	71411	00302		
41499	74212	61805	99011	20343	64600	24301		
41505	35912	81620	97216	02046	8757	73852		
41520	79512	71809	97405	14643	883	00000		
41521	40512	92524	96142	02459	90300	65816		
41531	58512	43205	99012	18344	2143	64303		
41622	21112	30513	80021	16672	32400	65810		
42053	93412	32413	98010					
42084	04512	52706	82168	08686	32441	72622	00085	12720
42095	69212	70616	96158	14182	52500	13105		
42109	57712	60024	80161	1258	27 24			
42116	53512	91213	32631					
42133	13112	52203	82012	09184				
42134	40412	21304	81021	10585	22600			
42136	20912	62509	46032	06388	62520			
42154	19612	71110	81021	09084	22552	75301	05382	11220
42177	91912	82216	81022	99182	31427	34604		
42190	12112	72016	81022	03685	31 70	53302	00380	
42197	36212	22209	81010	13987	28501			
42202	13212	72020	83012	03085	12 18	54	00381	12036
42202	54112	23418	98010					
42216	13512	52021	81052	03082				
42229	16712	82303	80022	03475	0 2	24411	00277	19***
42231	16712	81022	04780		5	05677		
42244	18112	92805	80505	03484	67520			
42261	27612	82604	97606	04775	12520	00220	09967	12722
42268	28112	82204	97025	05573	73620			
42300	55012	82118	97032	08173	83343	26306		
42323	49712	82418	96606					
42342	41612	08514	00667					
42349	40312	80435	95616	04462	6742	64320	06462	10449
42351	39412	80215	94525	05060	84300	00318		
42356	32712	80509	95602	01067	834	13305		
42357	34212	80712	96505	77465	844			
42378	41512	71008	97032	11255	74650			
42402	68512	81719	17636	0234	862	34619	00058	1****
42423	43812	10909	98021	16045	00000			
42455	59412	90505	98022	07240		56308		
42534	53612	91405	98212	04462	93427			
43002	85012	52210	99020	0 784	31501	35300		
43060	87712	62420	99022	07683	32530	65610		
43068	77012	02415	98022	09383	38 5			
43071	75012	72718	98028	08079	31620	24000		
43083	72412	82719	97032	05482	89614	67850	001**	12745
43141	87112	82216	96022	02085	52420	22648		
43149	82012	82913	98031	00887	00920	15720		
43187	85912	82711	97026	97981	80820	53707		
43591	01712	32709	98011	09509				
43951	57712	22504	98011	08585	20600	73810		

JUNE 9

WEA	SHIPS							
50340	52012	72309	98032	25673	25579	00405	00171	12221
50355	40012	22205	98022	29071	12540	00107	05168	12431
50360	70012	30208	98021	24670	31800	00318	05859	13622
50390	17112	32709	98022	24064	875	25303		
50450	16012	73112	980 7	19615	68500	00309	05113	13252
50450	45012	82312	98004	14557	864	00103	00355	12223
50527	35512	83210	92454	09650	862	00305	00249	13021
50528	18712	82615	97815	14250	873	00307	05250	12432
50565	51012	80823	98022	16640	855	00300	00039	10255
50604	18012	73120	97022	16052	69680	63710	00245	13332
50618	33312	80518	98028	11444	82500	00808	05141	10534
51300	40012	52506	98031	19968	51500	00300	05159	10462
51485	25012	91113	98165	11250	978	00406		
51490	48012	73015	98031	17446	28500	00105	05141	13245
52389	53012	60413	81022	15452	65530	00311	05642	10142
52440	65012	63418	98012	03643	68500	00305	05340	133*2
53661	01412	60115	99158	17107	63500	00310	05304	1****
OTHER	SHIPS							
50084	42812	70713	99033	14980	33510	76302		
50107	87512	61202	97819	11978	37720	35313	05675	100*0
50108	64912	10705	98011	15278	48000	85106		
50111	88712	81005	98016	13580	8472	36303		
50113	89612	90813	98812	12278	3832	74314		
50116	74512	70733	98012	14881	61601	25300	05174	10725
50129	37912	70719	98022	16377	74400	65110	00167	
50140	71712	20909	98011	15284	21400	76103		
50147	47812	70824	98152	15982	42460	36602		
50148	63212	30912	97012	16828	00021	44106		
50152	74912	10818	98020	15282	12500	86316		
50166	75512	11114	99010	16982	11200	66302	05078	11153
50177	72512	41418	97032	29482	33334	35000	00676	1****
50185	68212	31409	99010	19082	00901	44302		
50196	86012	61115	98021	12582	62400	84330	0****	10933
50199	62412	60913	98028	18326	55611	55405	051**	109*3
50221	69212	51413	98022	18079	54625	44301	0****	11622
50224	38312	10718	98031	22075	11500	36306		
50227	60312	40609	98021	22080	25650	75304		
50230	69212	71509	98021	18678	22505	46300		
50239	70012	21605	99011	20382	22565	75110		
50246	80712	60709	98142	20384	34 50	16430		
50248	84312	81093	98212	91681	76499	35318		
50249	48112	10913	98020	24925	12400	13300	00218	10922
50254	79712	21805	99032	16988	12469	55320		
50255	85012	80705	99206	18078	87004	75302		
50266	30012	7309	98022	39169	745	53315	00065	
50276	36512	30705	98011	25473	33300	35300		
50277	15212	30505	97 1					
50279	70112	13609	99020	22478	15300	46112		
50285	78512	20000	98021	21085				
50290	15512	40212	9 111					
50296	55512	71806	97025	27525	3512	14302	052**	11821
50298	81012	21902	98012	21774	24 37	34304		
50307	79512	62021	99031	17682	29372	12937		
50314	51212	31603	97031	24524	23681	53300	0****	12011
50325	68712	42805	99016	31272	23610	16408	05267	128*1
50335	74312	80524	97038	22073	77470	86120		
50345	44912	11809	97002	28523	11470	14305	00120	1****
50345	74012	90518	98032	22074	97056	85316		
50351	13712	53405	97022	21321	41 00	54313		

SURFACE MARINE DATA

JUNE 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
50351	63312	83615	98022	18171	5742	66312	05165	13133
50352	18112	33200	97011	40628	52163	53307		
50354	53812	72315	98022	22472	54510	65000	00671	12334
50363	73912	30515	99021	25770	11605	46310		
50373	13312	23214	98031	22070	18450	66320		
50373	23212	98031	22070	18450	66320			
50374	49512	72513	98032	24072	00632	26318	00000	12422
50375	42312	01911	99010	26372	00900	14300	00566	
50375	74312	00505	98020	27164	00000	55316		
50379	72712	04303	23773	37007	31127	56305		
50381	70912	43613	99021	25768	41500	65318		
50382	47112	62314	97032	22070	44300	66810		
50382	47512	72318	98022	23774	75400	66300	0****	1****
50386	45312	20701	99020	27625	22600	55300		
50387	27112	83309	96105	26565	855	55210	05165	13322
50388	54012	73515	98806	16469	72400	26107	05767	13433
50388	72512	10213	98021	27767	11400	55317		
50391	58412	70412	97012	18568	45560	55325		
50392	49912	82518	96216	18674	874 9	15300	00100	12533
50393	13412	83409	98032	21762	66 50	16300		
50394	72712	00509	98000	29562	00000	45328		
50396	59412	20513	96031					
50402	38512	72213	47014	26021	764	15304	004**	12232
50402	63012	43313	99020	20559	41600	66320	06351	13322
50403	47812	82209	98022	13971	97020	26102		
50403	51712	83413	97216	17661	856	25201		
50407	62112	43813	98031	24066	42500	65108		
50407	68112	13206	99020	24311	12500	67126	051**	
50408	52212	82710	96802	16616	34 7	64321	054**	
50408	67112	02910	99011	24756	000	66310		
50411	50812	83106	97284	15853	4632	65410	00447	
50411	55712	32809	98032	15857	32600	66350	05750	12873
50412	52812	83609	98602	16959	8756	65320		
50417	39612	82305	98022	24065	00	66001		
50421	43212	82417	98032	19821	843	24306	00120	12443
50427	60012	83213	98022	21248	85500	25330	056**	
50429	44912	92318	95434	16665		55304		
50434	09212	70000	99032	17564	00970	13306	00755	13422
50435	20812	83306	98022	23760	85600	54225	05154	13312
50437	41712	92015	95504	18062	972	66300		
50442	38012	92305	98031	19668	90000	15300		
50450	39012	02518	91454	16960				
50457	41112	92318	93455	15264	90000	15106		
50473	38812	82313	94434	11560		66606	0****	12335
50477	49012	92209	92454	07940	99999	63320	00240	12222
50479	08812	71305	83101	20563	75517	14320		
50480	23512	81009	98022	20763	884	2604		
50481	21112	62505	98021	18563	0097	24300	00550	125*0
50482	46912	82212	96022	08840	866	24311	00240	12354
50487	15012	53810	98032	19658	55400	25110	00342	13253
50490	15112	63109	98012	20059	69531	24102		
50498	07712	30000	99012	18064	36500	66300		
50498	10712	11305	99011	1 262	11600	24306	00653	11320
50508	15612	82712	97035	16456	855	64302	05254	12642
50508	25012	81818	96205	15113	863	25305	00197	11832
50547	24212	72415	98012	11952	68519	66305	00047	12532
50553	13712	81720	98038	15453	852	26320	05151	11623
51151	97212	63805	98012	11987				
51169	01612	91302	97622	15278	96500	34300		
51197	06112	10000	99020	11281	11600	75606		
51197	31912	80505	98022	18670	846	66608		
51202	06612	00000	98010	12880	09000	74300	05869	100*0
51228	55312	00000	98000	18073	00 00	56604		
51248	94612	61613	98031	14028	45640	15307	05425	
51270	93112	61809	98032	15682	32350	65801		
51274	71012	20902	99011	20775	21200	26300		
51304	71112	30109	98021	21374				
51377	27712	03109	98000	15257	00900	13133		
51396	27612	82509	97022	15958	8642	77308		
51397	77112	82724	97022	05163	85400	26318		
51400	49712	93625	97032	20056	87300	65300		
51404	24512	83602	90284	16050	86000	13431		
51415	43012	73409	98022	17354	744	66450		
51427	39512	83118	97022	15954	855	65328		
51428	24612	20203	12853	30208				
51433	47112	83209	98012	20051	90300	65318		
51450	60112	81309	98022	19351	846	26406		
51462	94212	91424	97502	12254	97420	00304		
51500	68012	61413	98021	14242	63500	24805		
51513	64012	82809	98022	17648	76620	65810	00240	
51514	41912	80229	97605	06844	8758	73324		
51520	79512	80500	97502	994	99746	4749	00820	
51538	35012	91013	96502	94248	9 2	36608		
51560	47412	62509	99011	12558	14300	54301	0142*	
51567	56312	12609	99011	11947	15300	54300	00243	12421
51666	66012	82305	99022	16642	85	34607		
51688	21312	60509	81031	16680	63420	58903		
52083	48112	11115	28101	09984	31400			
52109	71812	30720	98011	14581	31500	12102		
52132	79112	21902	32011					
52134	94012	72304	81012	06484	53550	34303	00180	12322
52181	63012	51113	81011					
52200	88812	82812	80156	99781	57427	74817		
52207	48712	57813	83021					
52208	61912	20814	81021	21937				
52226	20312	81905	37602	05186	77220			
52261	27612	801 8	97616	05870	87400			
52336	72112	92205	92454	01561	9 0	34409	09160	12248
52366	72112	92205	92454	01561	9 0	34409	01960	12248
53036	57612	82220	98626	11482	6537	82620		
53058	82612	72400	99222	60882	33722	65825	05177	
53059	79612	73018	98151	07782	46620	24000		
53070	53512	02414	98022	09382	00900	73300		
53098	68912	82925	98032	04484	22410	78603		
53099	66712	72625	98028	06585	49 65	24300		
53108	89612	82325	93618	00382	37620	33300		
53146	80912	82415	98022	02286	8091			
53190	86112	82018	98022	98084	67620	15830	05278	11858
53191	65612	03016	83070	12594	00000	34300		
53226	68412	82709	97062	99488	8001	75617		
53263	35012	03819	98020	07580	00900	74111	05169	13235
53283	50712	01704	28888	00900	24610	001		
53571	04012	11602	98000	22012				
53610	03112	62613	98252	19310				
58045	78912	50512	99020	00886	31501	35301	00074	10522

JUNE 10

WEA SHIPS

60340	52012	82718	96616	22468	3632	00409	05467	12522
60355	40012	31604	98021	27773	11505	00104	00064	12231
60360	70012	60405	98021	30470	64500	00315	05957	10422
60361	71512	30908	98021	28570	22600	66311	05454	10522
60450	16012	83302	98022	28615	856	71306	05210	13442
60450	45012	83010	98026	18146	855	00304	05242	12922
60527	35512	81812	97022	12351	6543	00300	00447	11822
60538	18712	82313	96028	15553	862	00401	00154	12532
60565	51012	73308	98022	15441	78500	00308	00137	13352
60600	20012	81503	97506	12350	853	00209	05248	10833
60618	33012	80718	95474	06545	86300	00609	00145	10433
61300	40012	62008	98021	19868	12568	00912	00161	12352
61485	25012	33109	98112	20749	25541	00106		
61490	48012	81905	98028	20548	856	00806	00142	12643
62110	56012	70918	97022	12581	21470	00113	00174	10934
62389	52812	81014	81022	16358	25618	00304	05750	10931
62389	52912	81014	81022	16358	25618	00304	05750	10931
62440	65012	02508	98011	17544	00900	00321	06041	13334
63582	02012	52109	82020	2105	00018	44805	0****	1****

OTHER SHIPS

60048	44712	70909	99028	14681	55418	36314		
60071	30912	82905	98022	11579	62650	74310		
60080	82812	62305	98012	13579	32590	24322		
60098	43512	30813	98012	13286	81501	36308		
60100	86712	70609	97818	11880	63510	34304	05376	10622
60105	88212	80913	96258	11980	67420	34110		
60110	44712	80509	99023	17678	34430	76307		
60121	69612	51018	98031	10872	31470	77308		
60130	62812	80915	98022	17382	81630	77314		
60140	69512	61118	99021	16981	225	46108		
60142	43512	60718	99022	18678	61400	65320	00171	
60175	87112	31018	98021	15283	31600	46306		
60178	68512	70913	97022	17382	62410	86108		
60205	13712	70504	97012					
60208	53312	20912	98020	21025	11500	64302		
60216	67112	81009	98816	18679	67676	76326		
60233	83512	81010	98011	15982	22400	14300	0****	11041
60245	88812	23602	98011	21784	22500	75316		
60250	69712	20709	98021	21780	12400	86306		
60257	50712	30900	98031	23726	32600	55601		
60261	87812	71409	98182	20782	67630	35320		
60263	74512	31309	98021	23480	32500	35602		
60275	79712	5990	98021	22780	89	86316		
60277	63712	00000	99031	23479	45841	75304		
60278	45412	10909	98011	25125	11400	14602	00320	10921
60278	89912	41418	98031	18378	44400	35104		
60285	15812	60110	97031	22027	14300			
60288	54012	81906	97808	20523	4868	43303		11921
60291	74112	80906	99011	24480	18702	46308		
60292	88012	81809	81606	21378	66520	19418		
60296	78112	20902	99011	44479	21100	75320		
60316	23212	50000	98021	32028	43400	54312		
60323	77412	70907	97158	24277	6869	14302	05771	
60325	51612	72010	97022	25028	34110	14301	00888	12021
60325	51712	72006	98022	23524	66605	15418	00120	11831
60338	75512	21113	98012	28875	00980	45704		
60347	74912	20913	99021	29872	21405	44408		
60350	74012	18094	98011	28170	00003	46304		
60350	75812	21416	99011	28873	21000	44101		
60355	13012	72707	9	22034	74700	55		
60360	22812	01309	98502	29566	85	66312		
60362	18712	63606	79012	30024	24574	64103		
60364	72312	81413	98010	29369	22500	46300		
60367	40512	62012	97030	27824	4226	14302	00218	127*1
60367	66712	40918	99032	20570	34808	24424		
60370	32712	42402	98080	30771	24638			
60370	45712	62225	98028	21372	52408	26314	00288	12223
60372	10012	63609	99021	21765	64500	25800		
60379	28612	38708	29869					
60379	65412	20313	99020	31562	21700	15328	06044	103*3
60380	24412	80160	95805	27518	852	44303		
60385	15512	90113	98032	25466	9547	25803		
60385	21512	73401	98022	2747	95400	66306		
60385	41712	12318	98011	25471	00000	26300	00168	12218
60388	55212	83524	98022	26159	87490	66352		
60388	72812	20704	97020	29519	11502	24312		
60390	54612	83217	97022	26169	87200	66324		
60391	81812	73621	98022	22662	32570	14410		
60391	71712	10904	99020	31659	11400	66300	05456	10920

SURFACE MARINE DATA

JUNE 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
60392	40812	12120	99020	24768	00040	65812		
60397	61412	30313	98031	30559				
60398	54712	43420	98012	28163				
60398	73912	11409	98000	30564	00002	85110		
60400	70512	13203	98001	35960	11500	65112		
60404	60112	33618	98020	29162	245	26300		
60411	30312	62905	99032	27469	86200	66305		
60411	58112	30028	98020	28613	31 00	64310	065**	
60414	27012	92605	96914	29563	9 0	15300	05163	
60414	49012	73029	98022	20711	78340	66329		
60414	49112	73020	98036	20054	7746	66306		
60415	25712	83205	94414	28168	85300	54305	00465	
60415	48312	83609	98026	22448	54	66104		
60416	40812	83409	97216	18861	854	15204		
60417	42912	82318	98022	17670	873	15300	04069	12333
60417	51512	33018	99020	23048	322	66306		
60418	59212	33420	98020	29353	31600	65330	05740	
60419	39912	82113	98022	16670	97400	25101		
60421	49112	93213	99016	19344	94500	66301		
60434	45112	83609	98605	17352	815	56302		12924
60440	41412	91815	95465	15966	90020	67803		
60442	21412	82813	97284	21863	80070	54106		
60446	52012	83413	98022	23943	855	25625	056**	
60453	09312	73805	98032	23759	72240	16310		
60461	17612	22250	98012	26860	00030	64300	00355	1****
60462	49912	83322	98022	20740	854	25110	05138	
60469	19112	81916	97031	25516	845	65305		
60469	52412	63213	98012	22041	00020	553	00236	132**
60469	57312	12511	98020	24346	00905	66300		
60473	06212	23505	99010	24365	15608	13103	00662	13520
60477	59812	82007	98012	19345	45620	658	00443	120**
60478	06712	30202	99011	24062	00981	13313	00255	13022
60478	11712	62905	8448	8441	27016	64401	0****	11511
60481	44812	72411	97011	15507	754	64210	002**	1****
60483	31512	93318	91454	20060	90000	21512		
60485	17412	31909	98720	23518	0285	26211	00716	15021
60490	43512	82516	98022	15739	864	24303	06239	125*3
60490	51512	83418	97022	20738	865	83310		
60491	19112	92313	93474	23762		26321		
60494	13812	61809	98221	25164	00079	26306		
60494	40712	82518	98022	15248	856	24305	05644	12645
60498	12912	72500	98021	26159	24 69	25308		
60506	17912	82315	96105	20359	872	66610		
60510	22512	52513	97015	18957	56504	64704	00155	12634
60550	27612	82305	96423	15054	864	15323	00450	12321
60577	00612	81713	99035	19013				
61136	93612	51209	99022	10882	11406	74300		
61172	01412	83209	98502	12582				
61205	38212	80913	98031	19371	6752	65816		
61228	56512	00505	99000	10072	00000	16802		
61230	54912	41009	98030	21075	31460	17808		
61231	10612	73210	97022	11861	64520	74300	05458	13222
61233	65012	30909	97021	20075	31600	23914		
61234	11012	83205	98022	10260	85580	75300		
61235	54012	03205	88070	17675	00000	66300		
61245	64512	10709	99011	20775	13600	26300		
61251	65412	30705	98021	21774	31	77308		
61272	15112	33009	97021	05460	31710	75300		
61276	90312	41424	97031	20377	34480	35306		
61278	90112	61418	98022	17677	45839	35601		
61326	63812	73005	98022	21770				
61377	28712	03209	98000	15255	00900	13233		
61404	24512	93609	95284	17050	96000	13433		
61404	68012	82618	97012	09160	8366	26310		
61410	57812	92225	96555	08559	9 000	65818		
61419	52012	81613	99022	16956	854	66823		
61428	24612	32203	17853	30208				
61433	37012	80509	98022	26852	854	77316		
61436	54712	81618	97202	09554	84500	65843		
61441	74712	81513	89022	23454	855	65812		
61446	51112	81818	98022	16953	846	26602		
61462	24812	93405	98022	20356	91420	00302		
61462	73112	82626	98022	83144	67382	26600		
61487	76312	93013	97505	78342		26302		
61504	61912	81618	97626	88548	66560	23807		
61513	72512	80918	94414	75646	87420	75854	00544	11054
61518	79512	80518	94604	9264	674	11106		
61519	48012	82613	98505	18045	8753	64304		
61521	78512	80533	95535	81440	962	63827		
61532	46512	82709	98031	16352	843	26330		
62058	84812	82420	98028	07528	31570	65402		
62081	58712	60813	82031					
62126	47212	30810	98022	11582	31500	64312	0****	10733
62128	76812	30912	56021					
62130	33512	11405	99011	18883	19708	44334		
62133	44412	01709	65636	11676	81420			
62162	93812	82213	99032	03085	62370	44320		
62167	56412	31113	99021	16981				
62226	20312	80405	55216	06478	87300			
62230	37112	63212	80021					
62260	23312	80506	95141	04072	34344	07473		
62307	70712	82509	92509	98031	19395	80437		
62337	76012	83118	98022	16065	864	34310	05263	12347
62347	79812	32303	18863	35278	74659	24302		
62355	39512	73002	98033	05065	65270	00318		
62360	82912	9613	98912	17398	94416	27308		
62479	73512	28704	97451					
63037	61612	82512	96642	09484	874	14517		
63106	63312	52618	98031	06086	52600	25820		
63112	63212	32485	98011	04783	31400	76501		
63116	81112	32314	98021	02086	00900			
63181	40012	13813	08101	05191	10901	66613	00578	
63183	39712	63813	9910	038	00907	74815	00374	
63207	61112	32304	96011	14000	80000	00000		
63223	68812	52710	98027	99086				
63231	37212	03317	98020	07527	00900	74101	00024	1****
63251	58412	01904	98020	00691	00900	24617		
63295	32512	01804	81000	06580	00900	41140	00477	100*0
63315	74012	41018	98252	26 75	32480	46802		
63321	29612	03021	82020					
63350	19012	02704	99020	19773	00900	25300	00677	127*0
63353	20912	03008	98020	16874	00900	65310	00466	130*1
63355	16012	02205	82020	17372	00900	26101	00266	
63383	05112	30105	98020	22212				
63395	35012	00116	82000	09989	00900			
63919	71912	62717	96054	00587	68			

JUNE 11

WEA SHIPS

70340	52012	80617	94616	24565	3732	00004	05665	10623
70355	40012	22312	98021	27076	12560	00306	00267	12321
70360	70012	71703	98021	26872	00906	00103	05756	11821
70450	45012	22904	99012	30449	22540	00114	00143	13033
70527	35512	42622	98022	15348	21430	00324	00144	12521
70538	18712	82112	94505	863	00302	88006	00054	12121
70565	51012	81824	97616	08640	854	00810	00040	11843
70600	20012	81815	97026	13052	7867	00702	00250	11533
70620	33012	92005	94476	02245	90000	00802	00145	11432
71300	40012	30713	98021	21768	32500	00812	0519*	12672
71485	25012	22705	14601	00110				
71490	48012	72121	97016	07148	25400	00411	00246	11948
72389	52912	81121	55025	12859	8042	00803	05858	11644
72391	52612	81121	55025	12859	8042	00803	05858	11644
72440	65012	82505	98022	22546	85600	00207	00144	12624

OTHER SHIPS

70035	39512	50509	98011	12586	42561	36314		
70087	84912	83409	98022	12978	27320	34116		
70088	85312	82618	98256	11278	5748	74302		
70124	68512	60718	99021	16379	2258	25106		
70126	78112	70830	98032					
70133	69512	80818	98022	13280	51600	44301	0****	10744
70136	28112	20509	98031	15676	21600	36302		
70145	77012	60913	99022	12980	23407	16312		
70150	16112	10000	98020	28618	15 00			
70155	49612	40718	99021	16980	42400	65112	00473	
70182	56012	61108	97031	18027	65530	64015		
70194	51312	20909	99011	19678	11500	76304		
70197	81112	20505	98011	16384	31400	77301		
70200	65712	40914	99021	10983	41500	77314		
70202	85712	10705	99012	16382	21 01	55301		
70205	86512	60513	98162	16388	42308	84308		
70206	84512	10909	99011	18084	15700	3630		
70218	86612	20809	98021	20781	32465	85120		
70223	70312	31318	98258	20080	32580	35300		
70233	74412	40911	98021	18880	22502	46402		
70233	80512	31409	99018	16979	33 00	36306		
70239	69412	09052	98010	19380	21600	86304		
70250	84412	71009	99021	16980	22506	35603		
70251	64512	21109	98020	20080	12501	35300		
70252	56612	30705	98011	20378	230 9	55310		
70253	55812	71105	97888	19823	6353	43300		11031
70254	87712	314 3	98012	183 2				
70256	85712	60905	98031	18382	65 00	75000		
70258	75012	11106	98020	21380	12800	56302		
70268	93212	81413	98032	16681	47292	25603		
70270	79812	50910	98016	17388	54400	85300		10931
70273	71212	20805	99011					
70273	79812	50913	99198	19377	52485	87305		
70277	89912	96 73	9 022	67380				
70282	69412	40909	98018	21376	31501	76316		
70282	74912	09134	98528	21074	86	46300		
70283	78712	41405	98021	23484	34580	45300		
70285	74512	40809	97228	22476	25464	86310		
70296	77012	70913	97028	22471	75310	35104		
70300	77512	60013	99022	20779	32441	55802		
70301	70012	30909	98032	23478	33510	46604		
70305	66512	40806	98018	24675	00 04	54410	03664	108**
70309	42012	41405	98020	26923	42400	14113		
70311	73112	71013	97022	24075	5839	44300		
70311	71012	20509	98012	23775	11040	86304		
70324	67512	20505	99021	24473	60081	75304		
70325	78812	41309	98080	21074	11446	56604		
70333	40412	97020	27878	11705	84302			
70335	73512	31409	98011	23770	33611	45420		
70337	78212	91313	98032	24079	6578	16000		
70348	48212	83620	96818	28019	8407	23304	05788	13635
70350	73112	61304	98088	25874	12636	14000	05262	
70351	41012	30002	98010	26169	10000	8500		
70353	46212	90513	97602	27167	91422	65108		
70355	47112	80527	97028	25819	87580	15325	05816	10544
70359	41812	61908	98028	26775	20774	66105	00064	12031
70367	08512	31010	98050	16870	344	28802		
70370	73012	41809	80031					
70370	73912	81910	99022	22067	11317	46308		
70372	72912	61815	98021	25772	31738	45306		
70376	61612	30909	98030	29171	28701	24000		
70378	70412	73203	82031					
70383	09512	03409	98020	17366	00900	85805	00261	13433
70385	71012	01518	99010	25772	00000	36312		

SURFACE MARINE DATA

JUNE 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
70388	35512	41808	97021	29023	45430	14315	00522	116**
70388	67112	60109	97032	24420	25562	24805		
70391	48812	40418	99011	23760	23304	06243		
70393	40812	90109	98152	28460	98400	66310		
70393	62512	71805	99021	27466	68200	66806		
70395	29812	70601	98022	28472	74500	66304		
70395	63112	61902	98011	27868	37450	66816		
70397	52512	10813	98011	32557				
70399	66712	62505	98031	26166	84239	26402		
70403	44512	80113	98022	31459	82500	84324		
70403	67212	62218	98030	24569	41631	27108	008**	12223
70404	55112	61008	98011	30959	0003	28300	057*2	
70408	51312	23605	98001	33956	243 1	26316		
70409	46812	1316	98011	32963				
70409	64512	71882	98031	25216	65 94	64616	004**	
70410	60012	51813	90000	28463	22344	66504		
70411	57812	72307	98012	29716	72560	66010		
70412	50812	73609	99011	32954	67 10			
70412	57412	81304	98012	32558	21 08	66808		
70413	53512	71405	98030	33956	10	56300		
70413	57112	71605	99031	31057	78600	66101		
70416	39212	63213	99012	27160	68351	66307		
70417	60412	92013	98032	26466	94470	65304		
70428	27312	82705	96104	32265	86500	54106		
70431	35712	83218	98022	26459	814	15113	00256	13222
70435	61812	22012	99020	26153	00919	16808	00347	120*2
70442	19112	81605	99024	29862	0091	15102	00157	
70443	36812	63413	98012	25757	6442	15102		
70445	22512	00000	90474	27663	00000	62300	00263	
70450	16112	10060	98020	28618	15600	00104	00413	13031
70456	07712	8020	98014	22760	66250	56304		
70460	41412	83015	98022	29847	854	25325	05739	13022
70466	16912	83509	99022	25460	84800	85320	00156	13521
70482	45112	82605	98022	29245	855	15308	001**	
70483	20712	92022	98014	26864	94000	15104		
70487	10012	30009	81010	27058	356	553		
70494	22012	92613	94404	23064	9	64000		
70495	45512	72015	98012	24844	754	56127	05238	13433
70497	10312	72713	97051	27159	66310	77515		
70500	00412	82809	75022	24259	27420	24300	00059	
70500	22512	71613	98014	24060	75263	16112		
70505	01112	62713	98012	20060	00960	64303		
70508	28512	82118	96534	15456	864	64606	00156	12135
70509	22612	22413	97014	23059	0007	66300	00357	
70516	13112	92609	93434	23956	9 0	64310	00252	126*1
70528	49312	61923	98027	16638	664 7	84808		
70542	26012	91809	93434	13956	9	25802	00454	118**
70565	18712	82308	97112	16455	865	65620	00253	
70569	24612	82108	97525	13052	863		05150	12221
70585	13712	82709	81025	18550	815	64100	05450	
70586	18612	81059	96412	15954	864	15810	00054	11621
71078	62412	50813	82021					
71202	79212	81712	98012	20085	65540	44104	00001	11933
71210	44212	50809	98021	19673	32680	65610		
71214	61612	20702	98021	18374	25	67605		
71216	62412	50813	98031	18078	65500	63702		
71237	59012	04201	18775					
71270	40312	40413	98032	20772	44800	17602		
71274	15112	82705	99031	10858	85400	75300		
71278	52112	00513	99021	23472	00000	16300		
71282	73412	20000	99011	22077	21	77302		
71317	17212	82809	96012	05861	65430	84300		
71349	76012	32303	23962	35187	72726	24103		
71356	56112	82506	9 105	24768				
71364	77612	73209	99032	21059	7441	27300		
71377	22712	83013	98021	16952	00560	13033		
71377	27612	83618	98022	19657	87400	66300		
71379	30412	70105	98022	29868	74 8	76302		
71404	24512	93613	96284	16051	96000	13425		
71421	59512	72620	96482	10557	773	66002		
71428	24612	28400	16848	30000				
71433	41712	19093	98012	23456	7861	36312		
71433	61312	72330	98022	08151	45420	65301		
71449	56112	82324	97022	06453	855	65810		
71461	47612	81918	97514	10253	8732	77824		
71462	24212	33418	98021	22752	31301	00302		
71462	64112	62620	79011	97646	671	25313		
71465	58212	20603	97749	48475	35008	37528		
71498	67412	82918	98002	85142		24320		
71512	65512	92630	97182	12254	97300	63305		
71513	78512	83425	97202	04440	864	64318		
71519	79512	45014	03742		00602			
71521	55012	72318	97022	99244	7546	64818		
71770	20112	52022	80021	17377	52400	66203		
72084	33512	20000	99021	25184	29706	44307		
72087	59212	30918	82101	12582	42439			
72098	70112	41702	64031					
72131	54112	20713	81011					
72137	77012	10812	98021	16781	22500	22348		
72315	78912	82309	97252	0073	82200	26706		
72350	40212	12010	98020	02068	10410	06668		
72352	25312	02802	97000	16468	00900			
72352	25712	02220	64050	09963	00000	44210		
72421	33812	80214	97024	09250	844			
73060	74612	30905	99012	25476	21 60	85308		
73070	55912	42324	99020	07483	41500	76506		
73076	64512	82515	98022	09088	21597	14508		
73083	81712	82610	98021	06085	826			
73086	81612	82303	97020	06888	80905			
73092	68712	7168	98022	06287	36610	25608		
73104	75512	82002	95145	06081	84820	86623		
73109	81212	22016	98011	04585	00939	75830		
73113	84012	42135	98020	03086	42600			
73128	84812	32315	98001	07684	28 50			
73152	84912	22415	98020	03386				
73163	73212	6 008	97031	04087	62 61	43603		
73204	87612	82215	70022	9988	66520	83706	00079	12143
73232	62012	02003	98000	01389	00900	31300		
73295	35012	00215	82050	11085	00900			
73370	11512	53505	98022	21675				
73545	12212	72602	98032	13213				
73546	06812	82409	97535	12312				
73569	04212	63805	81032	10256	3 20			
73578	05412	81309	96636	13110				

JUNE 12

WEA SHIPS

10340	52012	61512	98022	24272	12476	00110	00067	11523
10355	40012	21008	98011	27373	12402	00105	05167	13452
10360	70012	31809	98021	23675	22601	00307	05562	11822
10450	16012	80410	98025	28216	863	61304	05114	13031
10450	45012	81810	99031	31754	00907	00805	00446	12221
10527	35512	22022	98021	30151	00901	00306	00243	12123
10538	18712	83512	97022	28652				
10565	51012	81010	92525	06241	864	00611	00141	12032
10600	20012	82735	97028	12350	88411	00334	04141	1****
10620	32612	83113	98024	11145	85700	00331	00143	12633
11300	40012	80715	98032	23066	38500	00809	05456	10333
11485	25012	63013	98031	23446	61810	00310		
11490	48012	82223	97022	12649	854	00309	00245	12045
12391	52912	92909	7444	09958	9 0	00112	05857	11631
12391	53012	92909	7444	09958	9 0	00112		
12440	65012	72007	78022	19047	70870	00810	00245	121*3
13661	01512	81318	98822	16707	955	00823	05303	11222

OTHER SHIPS

10073	80012	50302	98158	11478	82602	13412	05272	103*1
10089	23412	40205	98031	93578	45705	36304		
10111	90012	42705	98011	11880	22501	74310		
10118	62612	30713	99021	15281	32151	25110		
10122	69112	00913	98010	14690	00000	86106		
10123	67212	40813	97011	13979	23203	25300		
10125	80212	80909	98022	11580	45572	84310		
10142	75112	50718	98011	12980	21449	87316		
10147	68812	60218	98031	13982	63400	85312	0****	1****
10150	81712	80918	98148	13981	84600	46302		
10153	68812	70718	98022	15282	11512	14301		
10157	59812	51110	98021	15056	21800	64100		
10157	76312	70812	97032	14280	11618	58300		
10169	55612	30809	99021	15980	31405	65112	00273	
10181	75012	61013	98021					
10190	63312	60509	98021	18380	51701	15300	05171	10522
10196	74312	11605	99011	1808	11500	55302		
10208	81012	22514	98000	18979	12600	65315	05376	
10206	73112	40913	99031	15979	42 00	26316		
10206	74112	40809	99011	17381	21409	86312		
10214	74212	29013	98011	15980	425 1	48610		
10229	88812	11309	98020	16679	11700	25106		
10238	67812	30905	98021	19379	32560	46104		
10244	82418	30902	98021	19689	13703	65300		
10248	55912	43202	99031	21079	12401	76300		
10248	86312	20505	98011	16684	21500	86104		
10251	84712	41105	98011	16382	48400	53300		
10256	86312	41305	98021	17382	11841	25301		
10262	87512	08101	16783	31523	30008	76103		
10264	71312	21009	99018	21378	21303	44300		
10266	53112	71705	98152	21577	72600	14116	05271	
10269	86912	40905	98011	19081	44400	35108		
10270	68312	20506	98021	20378	21500	77308		
10275	32512	30000	97010	23385	31300	54300		
10275	70112	10705	98010	21783	11200	85312		
10275	79812	71105	99031	16379	28568	86300		
10288	16912	60308	79021	19421	54430	76316		
10287	17012	70208	98022	16821	73660	84113	00018	10222
10288	78412	61005	98031	20877	11 10	54104	00267	110**
10289	19512	61514	98172	19076	1152	24308	05370	
10288	19512	60905	97011	18227	60860	55300		
10291	37212	40511	98031	25476	38408	75300		
10297	15212	7011	81103	15624	71780			
10302	71012	31005	98022	20077	11608	86302		
10306	73912	71415	09022	19378	32270	46300		
10306	74112	61809	99031	19678	31468	46401		
10308	71312	51413	98021	22476	31741	45300		
10313	76912	80909	98168	19875	83 8	55300		
10321	34012	30710	99080	85284	38863	54300		
10322	73912	91609	98018	19675	81481	45608		
10322	74512	81609	99022	19775	31411			
10324	77712	80910	98025	26876	84400	15808	0****	10941
10325	45412	41009	98011	31	30178	00045		1****
10330	71012	81409	99081	86308	21375	21308		
10330	75812	81605	99882	21378	53424	44608		
10332	52712	61613	99022	22772	61438	65518		
10338	76112	91409	98598	19076	44419	17300		
10340	38612	40908	99020	22823	33401	14103	00319	10920
10340	65012	41613	99031	24471	01058	36106		
10347	71212	11305	98080	21372	11400	76300		
10350	71812	31805	98081	20022	22501	35108	05618	
10352	89712	63609	75021	30622	72563	64305		
10359	11612	23626	97011	20027	24809	14205		

SURFACE MARINE DATA

JUNE 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
10363	10512	00502	98000					
10367	68012	31905	98020	24573	21509	14306	05860	
10368	26412	40713	99022	25474	23703	64300		
10368	45312	70713	98608	27869	44670	14317	00066	10724
10371	71312	22109	99021	22078	00080	75501		
10374	09112		98020	01669	21 00	75006	02461	
10377	73012	21802	98020	21373	00031	86302		
10379	49612	81212	98028	26770	885	66300	05264	11533
10380	13812	83610	96022	16620	83424	55305		
10382	09412	50000	98021	20667	51631	47410	00460	134**
10385	41512	80410	98026	29118	8742	15107	05215	10443
10387	56012	20905	99030	25768	25800	24602		
10392	24812	60103	97016	28866	4453	24115	05166	10631
10394	61912	42313	98016	23070	41560	56808		
10397	38312	70513	97022	30166	84400	66508		
10397	58512	12418	98011	25474	00045	25610		
10398	44012	20415	98011	30565				
10400	38312	60613	98114	31564	85	76316		
10400	66012	52313	99022	20768	52700	26300		
10400	69112	02305	98051	19666	00000	64302		
10401	45012	71605	99032	26176	23300	05165		
10401	66212	82318	98031	18666	85600	66803		
10403	59812	52313	98012	22468	34840	26300		
10403	61312	12013	98021	22770	11800	26101		
10406	66512	82810	98032	20765	45 9	66400		
10406	68612	02518	97000	18362	00 00	66305		
10407	30712	60809	97021	32021	55330			
10407	55912	41807	98021	24668	00909	28410	003**	11821
10407	66212	82314	98022	18117	7451	66810		
10408	61412	22318	98011	21070	2 661	67612		
10408	66012	92318	99031	18656	37410	66508		
10410	61112	62413	98021	23492	25440	25310		
10411	40012	70712	98012	32263	74163	66801		
10411	42912	06201	27870					
10411	55512	31813	99010	25162	00 61	66805		
10413	27512	83605	98032	34450	846	24310	05343	13252
10419	44012	40909	98010	32062	00 40	16300	05259	
10426	56512	41809	98011	21458	44000	26300		
10427	37812	20709	98011	34060	11640	26300		
10429	42812	20709	98011	32260	2134	16304		
10431	43112	11202	98020	33813	14705	54502	05406	13134
10435	09212	00320	98020	29161	00900	853	00256	
10435	64012	82418	97132	14754	75470	16311	00650	12432
10438	09012	10419	99000	23764	00908	56810	00459	104**
10439	38612	43608	98030	34261				
10441	41512	10000	98010	30562	11400	66302		
10452	11712	83002	81444	30063	834	563		
10455	36012	90709	99022	32560	875	56104		
10456	26212	80217	87022	31459	86300	14310	05254	
10460	32712	70411	98012	34358	75500	25306	05146	149*1
10460	55912	82030	96632	09148	86300	63720	05047	
10464	28512	40614	99011	32259	494	15101	00056	12033
10467	29012	70209	98022	34258	755	15103		
10471	06812	63405	89015	27860	55420	55315		
10472	12412	83202	98023	28962	84800	15300	00256	
10472	22612	82018	48022	31315	844	24315	00114	12232
10482	28612	82709	98032	32270	82463	54311		
10485	13812	73405	98004	28120	755	26301	009**	100*0
10488	27112	73609	98031	33956	7575	66304		
10492	35012	62309	98012	33156	51610	64300	00043	12533
10493	24212	73607	99031	31855	6441	68314		
10495	80112	80818	98024	30557	76300	66316		
10499	05212	20000	9705	27018				
10512	12112	82508	98284	27464	78470	26318		
10513	27512	83605	98022	34450	846	24310	05343	13252
10519	20512	83110	98021	30554	85400	64325	00143	131*2
10555	18512	82618	98021	26213	10549	19312	0****	1****
10558	07112	82709	96513	16013				
10564	16612	52730	97022	22954	565	651	02054	
10573	47112	81413	97444	11942	864	84200		
10579	16612	52620	98022	20652	54500	16314	05143	126**
10580	20712	62730	89028	19751	635	63330	05247	12769
10582	05012	82309	95635	16711				
10591	02212	82809	97025	11010				
10594	02212	82013	97028	18012				
10612	27012	72524	98012	12907	75600	12308	052**	
10627	13012	42325	9703	01910	4 00	74815	003**	
11181	79412	20613	74021	16680				
11190	78412	60813	80031					
11211	69912	10702	98021	16377	15 60	67602		
11212	66912	71213	99146	15678	79420	63702		
11213	50312	40913	98031	18675	11530	65912		
11219	00912	22309	98010	09872				
11221	55812	70824	80022					
11284	76112	71906	98022	17776	70970	24903	05469	
11303	48312	91905	96515	26160	9 0	26308		
11311	40312	91318	98031	24463	94430	17202		
11325	73012	82309	97616	18368	832	26504		
11349	71012	08542	21761	35278	82566	24610		
11360	48312	21505	98020	26465				
11367	68112	91809	98212	21357	944	27300		
11377	22712	02609	98400	13252	00900	12932		
11381	35712	80109	98021	26459	85400	66300		
11403	29712	33413	98021	23757	00040	65310		
11404	24512	03618	98000	14051	00900	13427		
11413	33012	70205	99030	27454	78600	36810		
11413	71212	62715	98022	19352	44340	65804		
11421	66712	82605	98022	19350	857	66110		
11421	68312	82509	98142	20350	85458	65110		
11428	24612	28309	15747	30000				
11451	62612	72609	98012	16949	755	65316		
11462	24212	83209	98021	21354	82430	00302		
11463	54512	82617	98022	17349	8626	26314		
11472	57012	82630	97022	10549	8432	66308		
11500	33912	81805	96105	17651	89788	64826		
11500	67612	15603	02644					
11501	33712	82513	95445	19648	8	65842		
11503	58812	82724	98022	00744	58	25328		
11504	49612	82024	98142	07147	85500	34307		
11519	79512	70209	96022	08842	646	00300		
11520	59912	82823	97216	95343	8755	63308		
11539	67212	83609	97922	93651	85520	13308	05400	13622
12044	06012	32508	83012	10084	22	547	00269	12321
12080	09412	122 7	81010	09176	11700	55402	002**	12220
12085	08512	32005	83020	09585	21 00	54300	05177	12022
12087	66112	30818	82011					
12096	19812	20000	86011	1185	21 00	14300	05176	10080
12103	61812	80718	64022	15283	84650			
12110	08712	22816	63130	09881	2 00	5430	00178	11620
12147	76612	28717	17802					
12151	12712	22014	81020	08087	21600	14200	00182	120*2
12159	18212	72110	82021	0918	11521	74303	054**	12133
12200	09812	52707	81022	03690	00092	64810		
12224	14212	60803	80012	06483				
12226	16012	62008	81022	06872				
12308	22612	9270	40505	05069	90000			
12327	33412	12406	98020	09072	15500	07665	05161	
12340	28112	02706	81020	10266	00900	13300		
12351	58612	92409	96026	12969	962	65601	00358	
12368	26012	82210	00472	09558	8	64300		
12378	41412	12010	98011	07061	17500	00061		
13017	83412	62402	98021	12387	65103	05126		
13059	80312	73010	99021	09582	56691			
13059	80612	62712	98159	10382	39 86	34300		
13074	77912	71804	98022	99983	73558	34620		
13077	74712	82515	99022	10781	00970	65510		
13105	86112	82714	83022	07785	27674	74601		
13116	67412	62915	98021	09686	48668	14513		
13130	74612	72008	97038	08182	73 3	43801		
13136	72112	3 811	98022	07985	00801	74602		
13200	97012	25 10	10805	55312				
13263	54712	00605	99020	04595	00000	64804	05480	10732
13283	48712	00013	98000	02393	00900	00	006**	13233
13394	07912	13215	96020	18024	10510	35305	002**	13221
13404	01512	03202	98000	20023	00900	16402	0****	13631
13407	03512	03606	99020	22224	00 00	85300	0****	1****
13426	03612	028	83000	159	00000	43000	000**	
13583	01712	62399	9802	22111	61712	3531		
13622	04412	82102	96032	20210				

JUNE 13

WEA SHIPS

20340	52012	61409	98022	27374	1 47	00319	00270	11421
20355	40012	20811	98021	29273		00310	00088	10811
20361	72312	21810	98020	22772	21880	46316		
20450	16012	60418	98018	27116	46460	81106	05114	10444
20450	45012	81814	98216	23060	855	00801	01059	11722
20460	29012	20309	98011	33659	11401	00300	05252	103*1
20527	35512	31820	98022	27950	00970	00805	00448	11823
20538	18712	72807	97022	35054	756	00305	00042	12944
20565	51012	83038	97216	02440	854	00339	00038	13037
20600	20012	73019	97162	25948	784	00319	05242	
20618	32612	81605	98022	25946	00970	00319	00243	13522
21300	40012	80818	98188	23167	384	00813	05258	10634
21485	25012	72905	98021	22449	76600	00100		
21490	48012	81917	98022	22548	856	00604	00146	12545
22110	56012	30913	98020	11582	22403	00311	00272	10934
22391	53012	92909	04454	13761	9 0	00107	05060	12821
22440	65012	90915	93144	18737	90000	00317	00145	1098*
23661	09312	82318	96802	10909				
23663	02412	81920	97606	00508				

OTHER SHIPS

20108	56812	70724	99022	13980	5751	25108		
20112	76012	70615	97082	11227	3651	13405		
20137	77312	60818	98152	14680	35451	56302		
20156	91312	90817	98012	14682	75565	75304		
20161	68412	20513	98022	12381	31500	84302	0****	10922
20166	68112	60903	98021	14282	22606	84312		
20170	68512	21109	98081	15980	32800	45306		
20175	68412	81013	98020	15982	22800	16122		
20179	87212	31813	98031	14281	31600	86312		
20184	61612	20809	99011	16981	22400	65112	00171	
20185	66812	00913	98011	15980	00000	86306		
20187	65812	20909	99021	15981	22 00	86316		
20196	68312	31013	99000	16980	30000	14304		
20197	86812	31413	98021	14982	26600	43300	0****	1****
20212	75312	30909	91081	16880	22640	75310		
20213	84712	11605	98010	15888	10100	35506		
20214	66612	30909	98011	17381	32400	85418		
20215	74712	50705	98251	16379	43301	87316		
20217	74312	31009	98011	15981	36700	45304		
20226	69612	31109	99018	19380	22401	44310		
20232	59312	30606	99020	20579	13700	15603	05169	10622
20240	82512	61402	97801	17380	33570	86302		
20241	74312	61020	99022	16880	53430	46306		
20244	74412	61413	98022	16980	22512	46306		
20244	82312	62405	98148	13878	39321	66306		
20248	83212	41502	98141	16386	49400	34300	0****	1****

JUNE 13

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
20251	69712	40909	98801	20379	32701	45310		
20855	62512	50413	98252	20779	52560	85315	05270	
20859	85912	20000	99030	14984	11401	75302		
20260	86512	21409	99011	15982	23401	35300		
20261	74212	71509	98802	16681	52454	45612		
20261	88112	43602	98031	15683	23461	76602		
20267	75512	80908	99168	17576	5341	54310	00170	10922
20268	85612	41402	99021	15280	34401	35306		
20270	88012	31405	98021	18388	11502	75300		
20281	78912	81705	98148	18379	33467	55302		
20285	74412	81509	97505	17777	883			
20287	77112	81313	98152	16424	3351	16300	053**	11332
20289	89512	81805	98001	15980	89600	64300		
20290	49012	20914	99031	25175	21600	14120	05169	
20292	59512	10513	99020	12275	00000	36310		
20295	68212	80918	97026	18023	83600	35301	05122	
20300	61112	30509	99023	24475	21500	76307		
20305	75612	81405	80602	18276	5562	34301	05370	114*2
20313	59012	13605	98020	24076	11400	65320		
20317	50412	51309	98158	27476	23471	84310		
20328	42912	30902	98021	28476	22435	75000		
20330	71412	61313	98201	23082	42088	85312		
20338	76112	91113	97606	18076	94427	16104		
20340	71112	71115	98031	23075	71500	77304		
20348	37412	61606	98012	26174	33441	45104		
20352	36512	60708	80021	25023	52610	25105		
20360	32312	80913	96202	30021	8532	54300		
20362	56112	40812	98012	25570	41600	54103	05168	108**
20366	63512	10000	99010	23374	116 1			
20366	72812	21413	98020	22073	21600	86105		
20368	32112	30513	99011	28176	33600	64303	00218	10721
20368	34812	80705	98022	9522	88500	14302		
20370	20812	83060	17022	20020	8327	55310		
20378	70012	51915	98032	26176	51541	24302		
20381	62312	52605	97022	28876	46672	24307	00267	149*1
20393	50112	60902	99031	24774	64860	24402		
20394	50012	30000	98011	24771	39 00	26812		
20396	35512	10902	98011	30170				
20399	40312	32302	97020	31022	16050	14300	004**	10520
20399	57212	82506	97808	25670	7552	66306	05565	11832
20399	59712	42709	98020	25173	42461	26306		
20401	39612	62408	97152	34270	64580	54306		
20403	47312	22309	98011	26871	14530	66802		
20403	58212	82809	97022	23724	0072	26310	00221	12823
20404	50912	72009	98031	26870	59548	26332		
20404	53112	72312	97032	26178	33546	26310		
20405	52712	62710	98021	26468	13311	26304		
20406	62012	82709	98022	25970	5533	26304	00868	12749
20410	57012	82009	96022	19662	86300	26602		
20413	49512	52315	83020	24370	00002	26300	00262	
20415	46712	32513	98022	26466	23 83	76300		
20418	20012	70303	97012	27163	4344	14300	05260	10833
20418	41312	81509	99032					
20420	44612	42316	97012	24670	00970	18308		
20422	43812	81810	98148	24067	8742	56604		
20422	44112	72312	95216	25019	77	65610		
20422	51012	92509	98202	21062	93500	66116		
20428	09612	00318	98001	17761	00000	45610		
20432	47612	62708	98024	23758	37370	26300		
20441	35412	61510	98022	27468	64500	55803		
20456	28012	50713	98020	33315	52600	16303	05312	10732
20457	37212	21409	99020	28462	00 40	68314		
20465	31612	41110	98012	43568				
20465	34812	90505	97212	29157	0	16810		
20465	55512	81603	98022	24044	00976	16317	00342	12221
20470	37212	51409	98031	29159	47451	66805		
20474	22812	80509	98022	34853	6521	66304		
20477	15612	80213	98154	25157	87000	25101		
20494	15112	73613	98011	32214	70830	66316	052**	13622
20494	22812	80509	98022	34253	6521	66304		
20496	45012	82519	96465	15344	8	15320	05144	12046
20499	19012	80517	99022	35616	855	65315	006**	12843
20500	30212	9 189	99022	33958	96000	66806	05243	13563
20515	20512	80705	98022	36352	847	24102	00446	124*1
20538	27912	42409	98010	33754	21631	65	05340	12734
20549	19312	72714	81032	34253	72600	64310	05250	12533
20573	25612	82510	98022	31250	855	63305		
20593	46812	81144	96616	02041	8052	12300		
20923	45512	20913	98021	34559	21600	26007		
11099	62112	60313	80031					
21131	94412	91805	98021	09584	22550	74302		
21208	78212	10902	98018	15277	00 03	67307		
21211	73312	20509	98011	12980	32100			
21239	51712	61118	81182					
21245	12412	5413	98011	11962				
21264	58512	08402	15875					
21271	70612	81113	98022	14477	3451	34909	05369	11332
21318	17412	81805	98022	01259	82600	46102	05756	14500
21337	64112	81409	98032	19369	894	26300		
21343	30812	13520	80010	22761	10901	65		
21346	32312	63624	98011	23060	44530	17904		
21349	66012	14314	20665	38428	31628	24301		
21361	27512	32600	17866	30000	23810	55303		
21369	60512	91405	98204	20762	945	27501		
21385	24912	34246	99020	10257	00000	36972		
21386	44412	71109	98012	28462	47460	66808		
21392	39012	10000	99011	30862	116	26906		
21404	24512	03413	98031	15251	00920	13438		
21409	75412	82702	98142	19651	84500	65502		
21420	75012	72705	98022	17354	753	66806		
21428	24612	32509	15748	30000				
21448	70812	82705	98022	20748	855	65306		
21456	59112	83509	98022	17651	00007	36300		
21462	24212	93213	98031	21354	96420	00805		
21462	44712	81652	97032	27451	844	26306		
21478	66912	82620	98022	14246	8442	67320		
21484	30312	93209	97002	25448	9 5	75308		
21496	34812	52709	98012	27150	55400	66306		
21501	42412	82101	97022	25448	84500	24303		
21505	48412	82320	99022	19650	86	26310		
21506	41812	02305	98000	24047	00000	65300		
21514	43112	02513	97929	23747	00000	65300		
21518	64412	75514	97505	07842	85424	63316		
21519	79512	70109	97022	19343	4547	00310		
21545	59212	92209	97205					
22092	64112	30009	80011					
22098	68512	40618	81010	14981	52400			
22119	11112	12015	82020	08084	1100	45300	00801	12032
22128	10012	01907	84020	07592	00900	85304	008**	12022
22134	19012		83022	89585	54 00	84307	05276	125**
22158	77112	51415	98152	15480	37570	22105		
22171	58512	30812	98021	15173				
22173	71712	20809	81131	16689				
22194	70112	81113	81021					
22195	74312	31213	99021	18079				
22202	13912	82212	80032	05085	1165	85300	05182	122*2
22230	07012	82205	37022	09682	836	26235	00479	12221
22246	26412	82118	98022	5488	17410	15404		
22261	27612	82827	97158	01481	22430	00815	09997	1****
22265	20012	90504	74205	05475				
22307	41712	11105	39011	08057	15500	05657		
22330	69712	92624	97204	12968	90800	77202		
22332	35912	82016	75616	08668	4452	63307	07660	12024
22341	27412	00905	51121	00668	00900	24300	00565	
22341	38312	81812	97054	08269	24638	55307		
22345	29612	22602	40021	75370	23420			
22345	55912	91185	92284	18370				
22353	41712	81807	97022	10271	80920	069		
22362	33712	12702	97000	12066	00900	64501		
22460	63612	90913	98022	18045	9	16310		
22637	18312	40513	81011	14681	32400	66110		
22712	62012	98012	02380	00970	55310	86484	00577	12035
23017	56712	10705	98808	10580	72600	15815		
23027	85312	62310	98011	10485	33711			
23027	86312	62310	98011	00485	33711			
23070	85912	82415	97602	09483	21 2	24309		
23079	77312	62810	99021	08183	00911			
23090	69312	72715	99032	09584	32660	65300		
23121	82212	42310	85020	06784	16815	74616		
23124	80612	11612	98030	05787	10907	43300		
23131	82712	32212	97010					
23137	80912	21406	98011	05787	00808	15920		
23155	64012	32412	80010	08893				
23164	68712	72704	98022	08085	48602	74605		
23177	22712	00402	98100	09855	00900	12932		
23196	66812	22310	98010	08687	21600	55812		
23198	69612	12510	98080	07187	11 00			
23531	14312	32409	99032	19015				
23561	04012	23313	98014	25312				
23743	16612	80709	97252	18402				

JUNE 14

WEA	SHIPS							
30340	52012	21005	98021	32073	22501	00315	00068	10920
30355	40012	10409	98028	30374	12400	00302	05066	10411
30360	70012	61108	97038	27373	68400	00308	05764	11122
30390	17012	83509	99022	26866				
30450	16012	80412	97032	25816	854	42300	05113	10466
30450	45012	81506	98032	28956	846	00803	05348	11320
30460	29012	81820	98022	26062	854	00911	00256	118*1
30527	35512	82008	98512	19550	863	00001	00448	12433
30538	18712	80000	97022	33454		00609	05141	100**
30565	51012	81116	98616	04941	864	00823	00140	11234
30600	20012	80304	98022	32551	856	00101	00140	13442
30620	33012	81618	96424	23147	26470	00804	00246	12034
31300	40012	50317	98011	23165	51500	00911	05457	10334
31485	25012	22202	98020	22049	26500	00804		
31490	48012	72312	98022	28349	756	00104	02565	
32304	35012	60518	81012	05370	65500	44307	07068	10634
32391	53012	80614	40616	11758	6732	00810	06056	13031
32440	65012	91120	93454	21846	90000	00103	00144	110*3
33660	01812	73222	98022	06608	73500	00214	05106	13256
OTHER	SHIPS							
30087	51012	60718	99012	15681	42501	25110		
30115	78812	60618	98012	11985	21410	16308	00075	17033
30130	81212	77013	99022	11981	12750	75303		
30137	72412	30912	97011	13028	31400	13305		
30156	74912	61209	98010	13880	29300	45302		
30157	81312	21109	98011	13981	11100	36504		
30163	74612	30909	99021	13280	32400	86118		
30170	61212	20918	98028	15681	22 00	36312		
30175	74612	41020	99188	13980	42201	46300		
30186	68212	21413	98011	27380	21300	44304		
30192	84312	10709	99000	15984	00000	77310		
30193	68212	41109	98011	17680	32601	45310		
30195	67812	20809	99010	16983	22400	65112	00373	
30200	68512	10902	99011	14681	21800	84306	0****	10922
30236	82312	62609	98012	15281	62627	44312		

JUNE 14

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
30237	69212	41105	99020	19680	32861	86103		
30240	69612	41118	98038	18678	32500	84304		
30241	61812	40905	98021	18025	24661	35304	05321	
30245	55012	11018	99181	22479	00011	36116		
30245	87612	41809	98020	15981	22674	86306		
30246	80612	40505	99021	13979	23405	16302		
30247	80512	40309	99021	12978	44401	15110		
30248	70212	31013	98021	18680	21501	86316		
30252	80212	33202		13279	31421			
30255	70212	70909	98021	19379	32500	86310		
30859	79612	20705	99011	13880	21 01	54308	00271	
30266	86512	51709	80022					
30267	88912	50205	98011	11580	28453	76302		
30283	70512	90913	98162	19380	99300	85312	0****	1****
30291	74512	71413	97252	17372	76300	87602		
30293	65612	21109	98030	24478	11418	65312		
30896	71512	81610	98022	24776	42513	45403		
30898	79612	60809	98151	16677	34561	80402		
30303	68812	20609	98021	26277	12530	85310	00165	10621
30304	70612	6115	98032	21776	44811	46808		
30307	55612	61109	97022	21572	64310			
30309	76912	81418	98815	14676	67327	56023		
30310	79312	80913	97818	17378	47270	16303		
30312	70412	71213	98252	22422	4952	16320	054**	11032
30316	43812	10508	99080	29778	12500	54303	00269	
30316	44212	40608	99030	29575	31610	14110	00069	
30325	77512	70917	98258	18374	67390	16305		
30327	71812	70913	81012	22375	562 1	14301	05169	112*4
30329	66612	41008	98021	26422	11540	76300		
30348	26012	60206	96205	23521	635	55410		
30351	66812	60505	99023	28474	32500	76300		
30351	74112	21113	99021	23775	21400	86310		
30353	13412	82907	98013	16022	85754	14300	05419	10221
30362	30312	60707	80021	24022	62620	25300		
30362	74912	42013	98021	25274	42500	45308	00868	
30363	49012	10000	97050	32975	11400	75302		
30366	75012	01318	97020	24572	00900	35310		
30375	18512	80318	98802	19367	86400	67318		
30375	43012	23003	99020	31475	21700	15300	00266	100**
30380	74312	11510	98000	26368	15400	25301		
30388	51412	31603	98011	31372	21601	54104	05166	107**
30389	73912	31705	98020	23770	00969	85300		
30390	63012	61309	98031	27875	72445	25812		
30392	41712	62305	98014	29872	66 00	21301		
30392	56512	42002	97031	30275	41443	24101	00268	
30396	30712	20502	98258	28921	12430	14603	00316	10520
30396	45912	60103	96282	34570	37408	64212		
30399	51512	82305	99022	28170	1151	66306		
30400	50812	12705	30571	11400	26306			
30403	57812	30000	98020	30574	31600			
30404	48512	42409	98010	29722	22710	26105	00019	12421
30405	45112	12702	98285	29880	00004	14302		
30406	53312	42013	98021	29575	233 2	26300	00371	12321
30407	42312	62705	98021	28869	38510	26308		
30408	36212	81802	98053	28168	85744	24300		
30412	55612	82705	98022	29567	36430	66314		
30413	52512	82304	95022	28019	8	65601		
30413	55012	72713	97033	29819	76300	64107	05416	12721
30414	49212	91602	97284	27446	9	68300		
30415	41812	83209	98016	26876	81400	55306		
30417	44312	32731	98011	29567	11331	16301		
30419	45412	71002	97032	31268	73000	25302		
30422	65712	12316	98021	26764	00901	00352		
30427	67912	02313	97404	25158	00000	66322		
30433	13512	90313	96022	23563	5566	64605	004**	10521
30434	20612	80414	96022	28217	844	14902	05214	10533
30436	37012	83509	99032					
30436	40712	33311	83032	28357	8 220	16300	05657	
30441	16412	80518	97022	26459	854	14105	05555	10534
30443	45812	81909	98031	29557	75631	66300		
30449	42012	63505	98022	28855	00049	16300		
30452	15412	70405	96022	25016	85471	54307	05311	13541
30459	39312	53413	98011	27156	26414	26802		
30464	39512	73218	98036	27859	67360	56312		
30471	06512	20315	96410	22893	21 00	15110	00456	
30472	59512	30201	16751					
30473	51912	82133	98022	18946	65470	15839	00740	12132
30479	33312	62924	98218	19052	23249	66822		
30480	19012	60709	98021	30414	42640	16300	05307	10732
30481	25512	71013	96508	26614	764	66814	000**	11022
30486	19512	41009	98011	31057	00 60	18306	05249	
30492	25912	91413	97211	27857	9 0	10810		
30497	01412	40514	98021	29559	34700	67306	00256	105*1
30497	11412	40514	98012	29559	34700	67306	00256	105*1
30503	43912	82524	98032	22948	8	55300	05744	
30508	26612	51013	75151	28556	55639	65619	05552	
30510	37012	92720	97024	20345	96511	56305		
30515	14112	80617	98022	32754	847	24300	00046	10745
30516	16512	80910	98022	23256	05246	109 1		
30540	27812	81810	31032	28151	84600	65820	05674	11822
30553	18412	72806	98022	32553	85600	64300	00049	
30589	01112	73324	98022	24508				
30601	45512	60913	97012	15247	654	71202		
30662	25712	68413	98021	28907				
31155	99012	80818	98258	08578	44420	74306		
31163	00912	80509	98152	0082	23480	66603		
31197	79312	23605	99021	12591				
31209	73712	61909	98032	11279	51350	63601		
31213	59212	61306	99023	15976	25540	63906	05169	11622
31214	53112	41013	99188	16475	43500	26310		
31255	66212	51213	98022	11876	32570	34908	06583	11133
31256	47212	20813	92022					
31261	13812	83205	98031	02461	72000	36604	05159	13320
31275	55012	08301	18775					
31278	15312	83609	97022	13265				
31281	91112	71806	97022	15280	70710	74306		
31289	93612	71813	97052	12282	74	24300		
31337	37512	83210	40032	26766	854	65		
31348	55612	01109	98020	22068	00900	26300		
31350	60712	12349	19166	34278	71325	24603		
31352	21412	72310	16454	12055	87399	85505	09949	14983
31360	21912	92709	32205					
31371	50912	81413	98162	25463	84489	27610		
31373	24112	83530	98022	11955	6732	17604		
31373	30212	63624	97022	22758	623	26826		
31377	22712	81818	97402	14256	86000	11843		
31381	22112	70718	97032	23760				
31389	52512	81409	98022	26463	87400	66810		
31404	24512	03624	98020	12250	00900	13637		
31428	24612	32503	14648	35007				
31462	24212	98369	98022	21354	95410	00302		
31462	34812	33205	98010	31552	320	26300		
31472	79312	80505	97022	22444	864	67300		
31489	35012	82009	98022	30851	85500	24300		
31500	38512	71906	99022	29154	75	26300		
31503	37812	82506	98032	28848	864	75810		
31513	44412	42509	98012	27449	46500	66310		
31513	70312	82807	98022	22440	8266	63308		
31519	79512	72016	97021	20744	754	00802		
31521	15212	82618	97022	25444	81000	65320		
32092	67912	20713	81011					
32122	74812	80713	81032	15980	00020			
32163	65112	20713	32021	15682				
32183	64212	30712	98021	16080	32400	25316		
32183	90812	72114	97022	06485				
32187	72612	40313	72021					
32204	20612	72715	97031	05483	65422	08285		
32221	29512	02218	98152	05484	99400	65502		
32344	60912	92705	96284	14969	00000	77202		
32349	48712	92802	97506	12566	9456	65320		
32385	42012	0107	91444	10465	061			
32484	72812	92002	99022	24742	9 4	26102		
32508	50112	92705	98032	25747	88808	65306		
32577	17012	20615	80021					
33015	58712	20902	98020	14886				
33074	78912	62312	97021	08586	6 60	37801		
33081	85312	82016	98022	03887	00907	15803		
33089	83512	52102	99021	07289	50810	13502		
33092	81712	61605	98030	06485	80875	43100		
33093	92212	52008	97022					
33105	64112	42815	99022	09986	42600	65620		
33108	75612	62608	99021	98484	42610			
33165	62312	52220	90031	14588				
33192	64912	02710	98020	06885	00900	74610		
33580	00212	63213	98011	22012				
33696	17312	70402	97012	10810				

JUNE 15

WEA	SHIPS							
40340	52012	50603	98022	31475	00906	00001	00267	11520
40355	40012	53214	98021	26472	22406	00906	05066	13211
40360	70012	21210	98011	27274	21500	00307	05467	11222
40450	16012	80805	96035	20116	885	61401		
40450	45012	83220	98020	20643	864	00416	05644	13122
40460	29012	82219	98612	15357	2142	00820	05551	12232
40527	35512	81818	97616	98474	862	00655	00046	11826
40538	18712	81518	98022	19854	887	00832	00500	11533
40565	51012	83330	98206	15341	854	00303	00140	13344
40600	20012	81415	97025	23251	885	00713	00147	11343
40618	33312	91418	96456	14047	86200	00300	00347	11534
41300	40012	80417	98168	21366	584	00606	05358	10445
41485	25012	32502	98021	19348	23680	00816		
41490	48012	81413	98216	33849	856	00903	00147	12551
42110	56012	40813	98012	12482	32405	00308	00176	10834
42298	35012	819 6	40535	07171	6642	0208	0****	1****
42390	53012	83011	60022	12757	254	00009	06053	10445
42392	52812	83011	60022	22 57	254	0 008	0053*	10445
OTHER	SHIPS							
40051	45312	50714	99031	14981	22561	36302		
40071	80712	82105	97508	09575	77279	66112		
40104	80012	60609	99022	10278	34689	25302		
40108	80412	80805	98032	11579	74660	86302		
40112	75612	70616	98022	11282	63270	46310		
40123	78412	70818	98031	11582	32420	56606		
40132	55112	31018	98021	15278	22 04	36306		
40132	87612	70617	98012	10782	22417	16402		
40134	69712	71318	97022	15280	27676	45312		
40144	69312	81818	97038	11683	00338			
40155	69312	71015	97022	15228	3354	13315		
40164	81612	30705	99018	12981	21611	76110		
40170	66512	70918	98032					
40188	63912	40908	97028	16027	33620	35313	00123	
40188	83812	30809	99020	12280	22801	75302	05280	19021
40195	50512	10918	99021	20378	00001	36108		
40197	74212	21409	99010	15684	11401	84312		
40210	85412	22105	98011	13282	24600	54302		
40232	74312	91413	97636	16380	96000	86112		
40246	69612	63202	98032	16981	62719	84306		14945
40246	83112	82705	98191	13279	53 8	63118	05173	

JUNE 15

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
40247	69312	41110	98012	19078	32860	46808		
40243	75212	91613	64252					
40252	87612	53405	98021	12581	23601	84304		
40257	86412	30000	99021	13281	22640	65110		
40261	88412	22505	99000	13281	13542	86502		
40263	74012	71317	98022	24476	71400	54201	05472	
40263	79312	52313	98011	11577	23357	45300		
40268	48912	20713	99021	24480	22 00	36608	004**	10732
40270	89412	14101	14781	31504	60024	35303		
40272	87112	62005	98022	12980	21451	44306		
40272	88012	61809	98032	14280	24530	75602		
40281	87712	22709	98012	12981	21 60	25300		
40285	71212	91024	55215					
40287	70712	71018	98022	21078	44728	84304		
40289	48112	50509	99031	27581	52400	54305		
40295	60512	51113	98152	27175	39471	64306		
40305	79612	70913	99258	11975	74480	85306		
40307	79512	71124	98026	13279	76700	16302		
40308	70812	11185	98032	22072	21610	46000		
40308	72812	81413	97202	21076	54470	86308		
40313	72212	80913	98022	31275	85400	86401		
40313	76912	91024	97592	21374				
40317	78812	61124	98148	14678	44480	14310	05600	
40318	50512	20409	99010	29574	22600	15309	00164	
40338	63412	31219	98000	28924	32500	16319	002**	11333
40341	75612	91112	96636	21772	975	44303		
40342	39212	73510	99028	26172	31669	14805	05267	
40346	75412	81313	97515	23472	13520	15120		
40348	66112	61209	98031	61400	34420			
40351	67212	51313	81018	27573	526	14301	05368	111*4
40352	72312	40909	97016	43476	48300	85302		
40359	74912	21109	98031	24076	24200	85104		
40364	73912	41515	98021	23474	42500	46300		
40369	74212	21618	98011	23777	21500	87318		
40370	43012	32918	99021	26175	22603	64802		
40373	74512	14073	97148	22774	29360	85302		
40379	74312	81509	98030	24070	7474	45302		
40383	42712	62610	98021	25770	00909	54300	00068	12620
40383	71912	21608	98012	25625	00049	76601		
40384	22812	22905	98012	21067	22500	96000		
40384	52012	32705	97011	34969	21440	64206		
40386	18712	83609	98022	20066				
40391	33512	93202	98502	22072	87 00	26608		
40400	42012	42713	97022	22073	41400	26820		
40400	48812	82813	98022	25474	54515	65300		
40400	60012	42305	99021	28875	49400	66300		
40402	60012	32720	97021	29273	28482	24805	00369	12734
40402	68812	01402	98001	26466	00000	26304		
40403	56012	90000	98032	31872	90007	15300		
40410	60312	12804	98020	31022	10 60	65305		
40410	60812	22205	98020	30826	21 63	64301	004**	119**
40411	69312	31813	93420	27159	00900	45310	00159	11923
40413	45612	82918	98032	24063	86400	15816		
40416	44512	82518	98022	22064	863	16605	05963	13233
40416	45612	83120	98022	22462	84400	54605	05860	130**
40416	66612	01704	98054	29317	00900	27108	006**	
40420	68112	2208	92420	23762		54308	00456	
40421	10112	82403	96022	17119	81 63	15308	004**	12421
40421	16312	82305	98022	20519	85400	14815	00215	12321
40423	47112	92925	98032	21756	95999	56306		
40424	54512	32613	98024	28460	00904	66305		
40427	40012	82718	98022	17670	85500	14000		
40434	40312	82813	97032	16664	85500	16818		
40435	65012	02510	98284	27453	00900	53305	00415	12522
40439	38012	72713	97162	15966	75000	25632		
40439	42012	82919	98022	15959	88600	66520	05655	
40443	47912	63613	98012	23450	26341	66306		
40446	15412	806	96022	20517	841	24807	05115	10842
40448	36312	82520	97205	11964	84661	16810		
40449	35912	82313	97032	11262	56745	26822		
40449	60812	92313	91444	22053				
40450	31912	92118	98032	74960	14922	05155		
40456	57612	40456	57612	81802	98032	24750	00870	
40457	42312	72930	98022	15650	33223	56226		
40465	43812	93130	97022	17342	944	56338		
40469	21112	71606	98021	19712	7571	81581	05312	12631
40470	12212	80509	97022	21460	855	14805	05156	10433
40474	36012	72924	97022	06454	85030			
40479	49312	42918	98022	22004	60575	53325		
40480	41512	82820	97022	10251	825	24806	05351	12937
40484	44212	83218	65032	12842	896	25600		
40486	23012	91815	97145	16658	855	67840	00656	118*1
40489	11412	10818	98011	23858	00930	25606		
40498	40012	72844	95022	98051	774	62305	00049	
40523	22012	81618	95202	15654	825	64840	00054	11622
40537	29012	80613	96414	00850	8	25605	00150	11934
40545	26012	81520	96502	07852	87600	64870	05150	115**
40549	43712	83430	97555	00842	86600	65341	00041	
40555	10812	8101	99032	27054	857	66300	01526	
40570	11812	81518	98158	19053	855	65836	00149	11623
40597	44612	82313	08512	06137	2552	33400		
40610	05312	53418	98022	27909				
40630	17012	52302	99012	26710	50762	24315	0000*	
41176	03612	83109	97622	11278	876	74510		
41184	60512	41415	98022	14679	32570	22102		
41201	73012	52109	98022	09179				
41206	08112	83003	97505	11072	854	76502		
41211	44612	70913	98032	16973	74500	26310		
41215	08512	81503	80162	00770	87400	36600	05769	10000
41222	64012	81209	97521	14778	85500	64803	00072	11332
41239	61412	31220	98011	15075	32506	34605	05571	11436
41272	42912	60413	82022					
41287	50812	08201	20773					
41289	91912	41806	98011	13582	30700	24300		
41310	18412	82913	97032	14962				
41321	17812	83613	97022	13162	853	53818	05260	12811
41351	21912	80105	97022	17358	883	3606		
41353	55712	12401	26968	31001	62311	24105		
41356	47512	70914	97182	28465	79270	26300		
41373	40812	90824	98032	27160	954	27610		
41377	22712	82309	98402	17656	86000	12641		
41389	24712	80114	96505	16952	863	75605	05351	132*3
41392	61112	91418	96424	16962	9 0	66830		
41404	24512	63609	97401	16350	66000	13633		
41405	89612	03424	98000	02854	47007	73330		
41406	42512	40909	98030	33956	44500	36301		
41428	24612	32309	16649	30000				
41473	28312	83418	98031	27451	85500	34804		
41492	27512	43230	98030	22452	43360	66320		
41499	76912	82505	98022	20044	864	26606		
41507	76912	52609	98212	20340	544	64300		
41508	59512	91409	97596	21348	07622	65612		
41509	37312	92909	98022	31850	00 00	76301		
41515	15212	82603	98032	34548	864	75304		
41518	62312	82802	96515	23444	80000	65832		
41519	79512	72703	97022	15644	744	00810		
41522	54112	82405	97535	31846	85400	66304		
41567	34412	80000	97202	24042	86520	44110		
41586	40912	82905	98202	27845	857	65322		
42061	95412	82314	98022	09083				
42147	92212	62509	99021	05786	21548	65811		
42153	95312	62211	97031	05886				
42156	57712	20713	46031	13283				
42199	44512	10713	81011					
42242	83112	30000	99012	13580	33400	25710		
42245	22512	80705	97022	06181	75330	08081		
42261	27512	61911	98082	03780	22540	00310	09977	1****
42275	29112	81611	96052	0278	845	54202	0**69	1****
42323	36112	60809	40032					
42328	70712	51713	98011	19369				
42339	29112	90809	98636	03766	00920			
42352	52812	83011	60022	22 57	254			
42515	15512	20809	80020	12283		65307		
43060	81012	32418	93011	06883	30961	53300		
43061	81612	82222	97021					
43074	75712	62809	99031	00983	44588	65300		
43075	76412	02813	98021	09185	41563	33620		
43100	83112	42503	98021	06485	61641	54303		
43113	81512	32704	99031	05987	30008	73303		
43114	61112	22314	98020	09630	21600	22612		
43142	74112	63110	98021	07685	32650			
43238	61812	02025	98000	04786				
43253	57412	01303	96020	05788				
43367	12412	01104	98020	1 971	00000	34310	0**68	11152
43367	12512	01215	98020	17881	00900	65602	01165	
43371	12012	01204	98020	18175	00900	64606	002*7	11222
43546	03712	83018	99022	24811				
43717	25612	80518	96022	15305				
43727	14712	50918	97262	21104				
43742	16612	70618	98028	21802				
44190	58912	20508	80011					

JUNE 16

WEA	SHIPS							
50340	52012	20108	98022	27573	22500	00604	05168	10121
50355	40012	82918	98022	17372	154	00612	05064	12922
50360	70012	81813	98022	24374	65570	00406	00170	11323
50450	16012	81814	97502	15516	864	81403	05113	11632
50450	45012	83328	98616	17442	854	00804	05639	13345
50460	29012	72616	98258	01557	75500	00806	05345	12643
50527	35512	83320	98606	76948	854	00100	00147	13223
50538	18712	81425	96815	08555	863	00606		
50565	51012	23316	98012	18441	00909	00808	00137	13333
50600	20012	81223	96515	15651	862	00303	00049	11336
50620	33012	80718	94616	00049	86200	00300	00146	10734
51300	40012	80316	98022	18867	855	00807	05255	10446
51485	25012	31402	98021	18645	25540	00802		
51490	48012	82314	97025	35451	855	00803	00249	12052
52292	34812	72018	50022	09174	76200	00320	07274	12034
52386	53212	80813	81022	12758	154	00904	06754	10433
52440	65012	80538	97030	99048	85500	22318	00344	110*9
OTHER	SHIPS							
50040	43912	60509	98258	13279	43370	76300		
50093	49612	21018	99021	13281	21401	36506		
50095	86512	82005	98605	11576	85670	76106		
50125	65512	50509	98031	15682	52400	735		
50130	12512	30 05	98081	13027	42601	35311	00124	
50145	46712	70718	98022	16979	71499	36106		
50164	84412	80805	96586	13979	87500	66312		
50171	87412	70909	98032	09182	76920	15404		
50173	65912	60915	98022	16528	3455	13305		
50177	75312	71118	98031	14281	74512	56304		
50185	63212	60916	98021	17880	32438	15300		
50185	68112	31008	98012	17679	21801	46300		
50200	85512	21405	98011	16682	44400	45101		
50225	85412	72009	98031	12982	33479	34406		
50227	85012	21809	99011	12986	28601	86102		
50228	74412	21809	99020	17688	11009	86318		

JUNE 16

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50228	84112	41805	98801	14680	23279	55304		
50235	68712	61324	83012					
50235	74612	11609	99020	16384	11441	84806		
50237	69012	13134	98011	18679	31601	46302		
50249	86612	43005	99020	12581	32880	75300	05281	13021
50261	87512	72205	99031	12882	22 3	64410	00072	
50262	52212	30711	99020	24379	32400	54615	00070	
50268	74412	18236	98012	16684	22496	44312		
50278	78912	62205	74032					
50288	51512	60906	98012	26172	22420	65600		
50290	70712	91413	97505	17378	9	84302		11432
50295	74112	81715	97036	13275	87400	46310		
50300	72512	71518	97022	19076				
50305	74012	91818	97206	14674	98070	86102		
50311	48312	63509	98031	26725	42430	64303		
50325	75812	90918	97152	12273	4722	44820		
50329	71812	91415	96828	18675	68579	45500		
50330	71812	81818	97816	19373	87000	84301		
50335	76612	81224	97258	10875	87300	14306		
50346	75412	81130	97608	14973	47420	14300	05800	11145
50347	79912	71418	97022	18073	77747	46604		
50349	59512	31005	99020	28873	32600	14304	05367	110*2
50350	75212	81137	97216	15275	87300	85310		
50356	45012	63513	98021	20572	25001	15810	05265	
50358	74212	81125	97022	20875	77403	54304	05672	
50358	84212	81125	97022	20875	77403	54304	05672	
50359	09812	83113	97030	30136	88553	66003		
50364	55912	23205	98030	29724	21700	16802	001**	100**
50367	75412	81518	97024	19874	15770	00008		
50369	48112	63318	98031	22772	69600	64801		
50371	11612	72806	98021	20267	1254	8 304	00957	13821
50373	10312	83308	98012	20070				
50373	69712	61513	98022	25675	64500	85309	05971	11522
50375	74112	51313	98031	21772	50557	53604		
50383	73112	40909	98251	20372	12570	45601		
50389	37012	83424	98022	12566	84430	66303		
50393	57612	83316	97162	32573	64570	64300		
50399	55212	23209	99010	24477	38831	65500		
50399	71112	20909	98020					
50400	24812	62018	98022	11966	41570	26300		
50400	68612	01105	98050	25472	00000	66402		
50401	44112	83518	98032	17763	8	16625	05956	
50402	60012	00205	99020	28174	000	26602		
50403	50612	92918	98254	24769	95400	24818		
50403	59612	43205	98011	28874	41400	26300		
50403	60112	43109	98031	28473	41110	26108		
50405	10912	83605	97022	19563	85600	85404	05260	
50405	47012	83512	97502	21354	10200			
50405	56312	72909	98012	26171				
50407	54612	73112	98031	26072	31760	28830		
50415	62312	02301	98014	28868		64312		
50417	44412	43218	97012	11760	21448	24803	06249	
50418	62712	90000	90471	29573	9 0	76306		
50426	09112	81702	97022	20864	0091	44327	00061	10721
50427	43412	63224	98021	14514	68360	66315	054**	13255
50427	51112	90709	98022	22750	965	66300		
50428	09712	70001	97052	17564	745	46300	00359	1****
50430	50612	80909	98025	22749	2322	66702		
50443	21412	81819	98028	15217	85400	14602	00116	11831
50444	57112	83004	97034	25713	8087	17400	011**	
50445	38512	83124	98032	07851	87400	15818		
50447	36812	42924	98012	05856	443	26603	05547	13245
50452	59912	00705	97410	25741	00900	26300	00147	100*1
50452	66112	92309	91474	25153	90000	83309	00453	12380
50454	51612	63210	98012	25006	60651	54300		
50456	08212	83106	30124	03865	82600			
50457	57712	80905	97282	26046	6632	25110	05144	
50459	29412	72818	98022	03159	74406	25812		
50461	42912	83235	98022	08947	854	64309	054**	13259
50463	07212	00910	99011	17563	00000	85315	00160	1500*
50464	23512	81824	98216	12061	87400	14605	00259	11827
50465	38112	62930	97022	01053	45310			
50469	27012	62809	99022	69364	24610	00655		
50470	10612	00000	81000	17362	00000	55803	00260	
50475	26212	62709	98032	01766	32253	26602		
50483	51412	83312	98021	24138	65570	84812	00036	13323
50484	34312	82630	98252	91254	85500	63606		
50486	04512	01113	8020	21355	00900	54802	00047	11123
50487	13012	92003	96052	17016	9 0	24317	00213	11830
50492	42912	83141	95626	00347	873	62115	05945	131*9
50493	09612	51005	97050	18162	00 08	55805		
50497	05312	31022	88030	23956	00904			
50507	14612	31418	98020	16457	31700	66805	05157	11433
50517	21512	81720	70022	03356	885	64825	00354	11745
50530	27212	61924	97021	93554	625	62300	05150	12246
50547	21112	81730	97505	15353	86500	25320	00154	11735
50549	29812	31128	98186	89151	26440	54832	00248	11249
50550	24112	61524	98017	02156	00979	66832	00152	11748
50552	43512	83534	95104	04042	86200	14410	00241	12564
50584	27212	42422	98011	96557	4158	64615	00254	
50598	44812	62913	98022	14936	6547	44502		
50622	13212	61405	99021	26110				
51173	72212	93405	80025	16680	04450			
51177	02812	61009	98186	00080	57520	26503	05579	11021
51192	66012	41310	98022	17078	42500	22107		
51201	60612	20209	82102	15977	44400			
51203	75612	71013	98011	09879	65500	76802		
51204	07412	92909	97022	10874	5452	74410		
51206	39212	70913	98158	13973	73500	26814		
51206	77212	63613	80032					
51212	18412	91809	74021					
51212	74012	20005	71020					
51236	68612	62012	97021	14078	25420	64001	00175	11934
51260	93712	41806	98031	12981	40704	54310		
51263	39012	80814	98022	26162	833	26601		
51270	14812	83213	98023	1124	85500	36300		
51271	14912	83409	98022	10261	85500	35606		
51279	15412	92913	98464	10861	00000	74002		
51281	46312	04403	22772	32207	64123	55805		
51320	18012	83313	98022	11060	854	76805	05258	
51329	22512	83014	97022	11058	864	65804	05255	132*2
51342	20812	82913	95022	13260				
51350	50612	06503	30765	32298	72213	24501		
51362	39012	80814	98022	6162	833	26601		
51375	32012	80624	98012	21357	854	25820		
51376	26912	33424	98031	14657	39400	65310		
51377	22712	92213	97404	12253	9 0	12541		
51396	32812	80424	98022	26856	82500	35820		
51400	69412	31818	98012	02757	36400	66224		
51404	14512	03624	98010	14950	00900	13449		
51416	29312	40139	97021	26953	45400	74309	05348	185*2
51428	24612	32409	16749	30000				
51462	24212	93224	98032	15954	97402	00832		
51471	62912	91709	96104	20750	950	65820		
51501	73512	80505	97022	17344	83426	65618		
51506	67112	90613	97616	14243	90060	65510		
51507	35912	83213	98032	34947	8	66320		
51508	66512	91113	97648	13946	9	26606		
51517	48012	02409	94104	30547	21014	66602		
51523	53312	82018	97404	26845	960	65805		
51523	64512	80209	97606	18348	85400	66304		
52067	93312	82315	97026	08283	87500	65300		
52166	93112	82212	97022	03785	22610	74610		
52200	76012	13306	98031	11079	14400	25303		
52316	77312	42309	98031	14265				
52519	79512	60409	98011	17344	85166	00302		
53056	85412	72422	98021	06185	77498			
53067	78812	41815	98010					
53068	56112	42412	98030	11129	41600	12555		
53069	82012	72322	98031	06585	49518	84300		
53070	78512	32715	97020	06182	24704	73400		
53081	69712	32905	32905	99251	00984	22508		
53096	67612	33408	9802	10231	21 01	26918		
53123	83012	82613	98022	03584	88 7	42610		
53141	87312	72313	99021	03785	14549	65300		
53162	82312	42314	98011	02488	40908			
53174	72912	33108	99011	06995	32500			
53224	65312	52315	98022	04389				
53248	63612	72208	97021	01785	736			
53321	32312	22910	82020	12576	25700			
53325	28212	03012	82020	09706	00900	74320	00175	13225
53374	03112	02205	99000	20022	00900	17300		
53560	04312	63113	97128	22812				
53692	12012	80213	97022	18808				

JUNE 17

WEA	SHIPS							
60340	52012	83415	98032	22074	5552	00601	05068	13422
60355	40012	83322	98012	14270	11607	00308	05156	13322
60360	70012	71524	98022	23076	41408	00310	00370	11524
60386	16312	71800	97032	20063	44 10	26100		
60450	16012	81814	97038	17117	85500	88621	00166	12254
60450	45012	83330	98026	13946	854	00301	05343	13348
60460	29012	71828	98158	97160	48403	00413	05052	1184*
60527	35512	80318	98022	99450	864	00325	00347	10822
60538	18712	81525	96616	09055	872	00210	00155	11447
60565	51012	63208	98031	21842	00909	00304	00238	13232
60600	20012	81226	95616	13552	8 42	00706	00151	11248
60606	36212	80113	94454	08645	86200	00810	00045	10834
61300	40012	80619	98028	18866	484	00604	05263	10457
61485	25012	42009	98021	13648	36840	00802		
61490	48012	02410	93434	36252	00900	00904	00049	12341
62110	56012	30809	98011	10782	11405	00402	00277	10733
62292	34612	8 007	50205	11872	6242	00204	07271	11822
62293	34612	81007	50205	11872	6242	00204	07271	11822
62386	53212	80425	81026	11757	854	00311	06852	1****
62388	53112	80425	81026	11757	854	00311	06852	10434
62440	65012	80721	07022	14946	85500	22315	00242	107*5
63659	01512	73518	99022	29308	785	02307	05106	13633
OTHER	SHIPS							
60053	43912	81609	99031	12979				
60063	53212	20509	98012	13984	21300	76300		
60083	49112	50905	97800	13581	53300	76310		
60093	43012	51013	98022	13579	32210	36314		
60122	80212	30505	98031	11581	22110	86310		
60128	64612	31605	98251	18081	32400	45503		
60131	62012	73609	98038	15278	44737	85314		
60135	77512	81018	96022	18081	843			
60166	68612	31013	98021	15279	21601	86300		
60180	87012	61013	98325	13282	22213	55308		
60182	67712	10913	98020	18382	11000	85310		
60189	86712	70913	98152	12981	47350	43414		
60192	62612	20915	98012	17022	22500	13305		
60199	66612	40913	9803	17380	32801	86300		
60226	84712	70909	98031	12281	71 20	15301		
60236	56212	20712	99020	21579	22400	54310	05173	
60245	69312	61513	98022	18379				
60256	84412	11809	98011	20780				

JUNE 17 — 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	OTsTdTd	IdwdwPwHw
60257	85312	31505	98151	15682	32400	35116		
60262	87112	12093	98021	12984	42460	26320		
60267	79712	42302	99031	15281	43602	86110		
60273	79712	23209	98010	15680	21300	87326		
60275	70312	81610	98252	2007	29948	45114		
60276	74612	32309	99012	18082	12448	84318		
60277	79012	52305	98011	15984	04201	05330		
60281	58712	10907	99011	24779	12402	65600		
60281	88512	11802	98021	17682	11400	35310		
60282	91612	22005	99021	23682	29	64420	00073	
60284	70512	31109	98022	10876	64570	46407		
60289	14912	40413	98020	20170	41600	56303	00065	10422
60291	19212	31209	98020	20871	32600	54300	00061	108**
60292	74212	32009	98011	19380	30040	86322		
60292	79712	28301	15781	32103	64603	86306		
60303	71012	82213	74205					
60312	14612	60409	98021	22171	81502	46300	00064	10461
60321	71012	81730	98812	18374	44302			
60335	71412	81524	97628	15673	57520	43601		
60337	72112	91513	96606	15974	743	84606		11535
60342	76612	62713	98256	12578	68400	16320		
60345	75912	31813	96065	11588	33800	55310		
60347	13012	80101	99031	22669	00059	10150		
60355	75012	91830	97022	12270	97	45300		
60364	12812	83302	99022	32771	845			
60365	73612	91524	97022	16373	95070	86108		
60369	53112	63418	99022	22071	68600	64302		
60370	75412	91130	72802					
60372	21412	31813	98808	15123	33400	25108		
60373	54212	83618	98022	22971	86500	14404	05566	136*5
60375	73412	81418	98012	15274	88300	14606		
60375	74512	91118	97505	15970	97600	44805		
60377	73312	81124	98018	19375	13491	84304		
60381	38312	43609	98012	16520	316			
60387	24512	71824	97016	09170	00799	26322		
60390	63312	22705	98011	32578	22700	64300		
60391	20212	21913	98011	16967	13644	24306		
60391	49012	43620	98020	21718	24560	16105	057**	13654
60391	57212	63402	81028	26469	68600	14300	00166	134*0
60392	72312	10513	80010	22472				
60401	16812	42013	98021	14265	14328	55805		
60401	31912	32618	99012	07064				
60401	65512	00000	98010	28170				
60401	73812	31013	98012	22471	26770	85320		
60402	66712	01709	97030					
60402	67912	01108	97100	10521	00900	25424		
60403	10612	80107	98022	22465	00	00936	01051	10121
60403	50512	73505	98002	22464	71310	26802		
60404	51512	33605	98021	23063	14470	26300		
60405	51512	0710	99020	23459	100	26302		
60406	62612	32906	98281	28870	26309	26310	05373	
60409	37112	63116	96031	07316	64500	25619	0****	12136
60410	54212	83205	97024	23760	34570	28300		
60413	65512	22005	98014	28864	00061	66306		
60416	09512		98022	21964	81620	15106	00059	13522
60419	52912	80000	98031	23613	854	66306	002**	10020
60419	60612	32918	98034	26467	21161	66310		
60423	66312	20404	29358					
60425	42512	63330	98021	11556	61660			
60428	68012	92202	00284	34262				
60436	39312	73332	97012	05058	6831	24802	06053	16359
60436	41212	83226	97182	04754	8357	66320	06348	1326*
60443	17812	71820	81022	15264	66 0	55805		
60446	50212	83113	98031	21548	855	65324	052**	10247
60448	38912	53230	98031	00760	52400	45322		
60450	52912	93102	22509	961	1460	1307		
60452	66112	92103	91454	25453	90000	00310	00152	12120
60453	07912	80000	97052	22365	85700	15308		
60455	28312	42018	88020	98652	114 6	26204	00057	12743
60474	21112	71609	98032	09162	74400	25304		
60476	14212	71410	98013	20064	74500	56300	00547	
60478	17912	71625	97012	13818	6321	24325	003**	19930
60479	21012	81918	99032					
60479	22012	81918	99032	02460	11312	00257		
60482	63312	00000	98020	21061	00 00			
60485	17212	91813	96032	13963	92222	26308		
60488	48112	13314	98011	20004	10930	17812	000**	
60495	31612	51	99012	93260	58505	55504		
60504	28212	31818	98011	97357	11610	24331	00055	11835
60505	27112	21818	81016	95955	32630	25335		
60508	24612	41620	98021	03256	3166	66302	05401	11856
60527	51012	93307	92424	23338	90000	05338		
60553	12312	81618	97022	20455	86500	24325	00065	11534
60585	37912	80218	94104	08244	862	14307	00144	10347
60605	49312	63409	97022	19644	2677	84300		
60637	22512	81218	96636	23608				
60813	28012	31616	80020	99356	15540	64300	00450	11644
61126	92412	70818	98012	12580	65488	76110		
61150	97112	32403	98020	02181	22611	36300	05480	10000
61182	04212	41318	62451					
61193	65712	30905	80021	19078	31600			
61198	32212	70000	98152	11970	70690	86615		
61206	78412	32210	98258	12879	34400	25118		
61222	09312	42705	99011	10868	44700	66300		
61233	10912	83405	98022	09163	83500	35606		
61237	11112	73213	97032	11564	73600	74300		
61248	52012	06500	19875	31104	61113	55805		
61248	72912	82012	98028	13378	25570	64807	00274	12033
61265	90812	32705	98031	13580	42571	65300		
61269	93612	11806	98030	13282	12600	14306		
61294	34612	90613	81203					
61299	52412	60810	16002	23473	64400	65		
61320	28412	81320	28412	70415	98022	14560	05251	13635
61335	17512	93608	24454	09055	99099	35305		
61344	46212	06603	27863	38798	74126	23605		
61367	32512	80715	98022	22058	833	25602		
61369	25912	23630	98021	10855	21400	35842		
61373	32712	53624	98022	22760	34360	65303		
61377	22712	01718	98020	09155	00900	18933		
61388	77412	81813	97202	07158	874	66818		
61436	37012	05093	98021	33553	65311	74610		
61448	35212	73618	98022	31552	755	74803	05447	149*4
61455	70612	81813	97016	05447	850	55520		
61462	24212	62305	98031	20054	62400	00801		
61464	73312	91405	92454	03746	9 0	26318		
61478	74112	91109	90024	03146	96000	25104		
61485	27612	31515	98000	14852	00900	66312		
61497	78712	93618	98032	07541	9906	65304		
61501	35512	8330	36102	27848	851	66606		
61515	76012	80113	97616	08140	86300	66306		
61518	46212	82709	97014	32249	854	66300		
61518	59012	01813	93124	22746	00000	66813		
61519	56212	91818	96194	28148	96	26320		
61526	61912	81815	98504	18646	864	65826		
62057	84012	52524	98032	06483	41413	54200		
72115	01512	32004	81022	04684	21 1	34300	00180	12333
62136	78212	61313	82031					
62137	14612	22505	81204	04483	34400	14312		
62139	46612	50913	80013	12283				
62187	18712	12302	81080	04984	9 01	001		
62207	79812	63511	81021					
62219	20612	62508	98022	03585	25608	54315		
62223	31112	21105	81032	00771	90000			
62248	19612	81004	98022	03375	8500	16428	00175	14920
62274	21812	81310	70026	05874	86006	05288	00074	
62317	33012	81205	80022	12275	86400	14110		
62335	36212	90705	99022	05472	00906	27000		
62366	25912	82803	02444	09865				
62373	41412	80605	97021	16261	357			
62376	41812	61303	97032	12263	65710			
62394	49012	88721	98022	12561	854	57300		
62429	24612	28309	14747	30000				
62430	62512	90527	97022	13346		16314		
62493	76112	80213	97002	14943	80000	66314		
62519	79512	80526	96022	12541	872	00808		
63001	84712	72713	98032	06984	72621	75300		
63064	81912	62308	97031	05484	62 3	13805		
63074	75012	73104	99 31	08185	33406	35620		
63078	74212	43215	98031	07830	32 80	26913		
63083	84212	72212	98021	03486	31597			
63092	76212	63205	97032	06982	35763	7 300		
63099	63812	52709	99021	00884	31508	65602		
63133	82612	72611	99021	03086	42445	64300		
63195	70512	22612	98022	04086	42701	33510		
63209	68612	32320	98022	03388				
63392	07912	22906	97020	17422	21600	74340	0****	10000
63548	06712	32224	97258	20010				
63579	02712	80021	97022	24050	2	53325	05143	
63748	18512	80609	97022	28003				
65384	57612	80205	98505	11260	836	66300		

JUNE 18

WEA SHIPS

70340	52012	60305	98021	24571	00906	00405	05260	10422
70355	40012	83221	98251	19068	354	00307	05457	13222
70360	70012	81430	96516	21772	87320	00314	05169	11438
70450	16012	71428	98022	14817	55482	21601	00116	11557
70450	45012	83215	97105	20243	863	00306	00143	13344
70460	89012	41511	98158	94760	42510	00802	05151	11533
70527	35512	80114	98022	06948	863	00300	05647	10211
70528	18712	71418	96011	15556	755	00300	00154	11547
70565	51012	83004	95464	18040	86200	00808	05138	13021
70600	20012	81115	94515	16452	862	00403	00152	11592
70612	34012	81909	98024	04646	853	22318	00344	12642
71300	40012	80712	98028	20667	284	00909	05252	10456
71485	25012	32705	97011	17345	334	00810		
71490	48012	22216	96104	34652	26400	00909	00150	12331
72293	34512	61517	81024	10474	36320	00004	07274	11633
72297	34712	61517	81024	10474	36320	00004	07274	11632
72390	52912	30317	75025	18456	36400	00304	05946	10534
72390	53012	30317	7 025	18456	36400	00304	078**	10534
72440	65012	80310	98022	16642	85500	00406	05339	104*4
73661	01812	72712	99022	30207	755	00902	05206	10841
73665	08512	23009	98020	16067	14501	75302	00262	

OTHER SHIPS

70067	53312	10312	98022	13988	21400	76301		
70105	55012	60713	98028	14026	42605	25320	05314	
70120	70712	60920	98021	15678	12334	26310		
70130	54912	60818	97218	14680	53481	76112		
70136	75212	30813	98031	12579	23830	86303		
70147	77312	30716	98011	12581	22602	16310		
70163	69012	30913	99258	15978	33301	84310		
70167	76512	30909	98011	12977	21541	56300		
70176	87312	40505	99021	12979	26508	16302		
70178	75212	08042	99031	15282	42475	54300		
70188	62012	80913	98802	18676	74366	85328		
70191	83812	60709	98012	12982	22311	76002		

JUNE 18 — 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	OTsTdTd	IdwdwPwHw
70210	59312	10912	98010	19527	11500	13305		
70214	68512	40818	98148	28680	32543	85304		
70218	74312	70719	98032	13080	31501	84220	05274	
70220	69012	30910	99011	17681	32660	45704		
70220	77012	51227	98001	16888	52204	75410		10932
70222	69112	10913	98020	16978	12400	46301		
70237	86012	81013	98258	15979	22599	34202		
70242	68012	30913	98031	19377	29810	85304		
70243	82312	81109	98162	19382	86300	26308		
70245	74312	70707	98021	18780	23507	86109	05371	1****
70255	86912	61409	98031	15982	48470	36301		
70262	79812	60509	98031	18684	61430	86312		
70263	55012	20507	99011	22676	21600	15300		
70265	58712	41113	98011	21378	32604	86102		
70266	74312	41709	98021	19579	22511	64300	05173	11731
70269	69912	61309	98021	21778	10160	45306		
70270	89112	21109	99020	15981	12401	55303		
70283	78712	10000	98011	18680	00980	36320		
70290	74812	91813	98032	19378	68688	46306		
70292	88612	41806	98031	17681	31600	14306		
70307	77112	22305	99010	19381	21 00	55120		
70320	70412	81618	97206	20373	80420	46134		
70330	78012	72313	99021	16679	09086	55304		
70336	75512	22309	98021	16680	22500	45307		
70339	16612	18802	98032	17368	94440	66803		
70343	74112	01402	97414	19075	00000	85326		
70353	72412	71413	97401	18673	78300	47606		
70364	70412	71424	96592	20071	77325	14103		
70369	58412	33613	99012	25178	23440	64303		
70373	71812	61624	97012	18075	6236	23320	05672	11630
70378	73212	15246	97258	17376	93300	45302		
70379	70412	21424	98021	22078	28561	36415		
70380	15112	21309	98020	17022	22500	25300		
70390	09612	83407	81022	1816	848	47300	0057*	13431
70390	69012	11110	98010	29878	11700	64604		
70395	56112	83213	98022	23768	81500	66101		
70397	48812	70410	99022	22362	74500	14306	07255	104*5
70401	49412	90205	97152	22765	9657	65306	05157	102*1
70402	68512	11113	98030	26871	00901	24308		
70402	70012	01402	98020	25173	00000	26314		
70404	44112	83218	98022	20659	84600	66326		
70404	59012	62904	98252	24073	43482	26300		
70405	52912	83402	98032	22967	86000	26300		
70405	69412	11402	99020	23770	01300	65502		
70406	20212	52209	99016	09861	57400	54808	05562	
70406	42212	83509	98002	18661	84320	26600		
70409	51812	80513	81022	24559	84600	14320	05453	10225
70420	42112	83425	98022	17116	856	15603	056**	13454
70420	45012	63518	98012	18660	64000	65320		
70421	35412	53235	98051	08059	52600	15303	05850	18342
70421	43512	80310	99020	17655	44444	26810		
70422	43712	73620	98022	18364	75300	25302		
70429	25512	22210	99022	02470	226	26108	00756	
70430	58512	00000	91444	24559	00900	65104	004**	100*0
70433	43012	83418	98012	16951	34567	18810		
70436	22812	31415	98818	03063	18440	55700		
70443	46312	43424	98011	21352	24340			
70451	34512	53318	97021	00561	42560	24300	05252	18652
70452	35212	53430	99201	02460	52400	55310		
70452	66112	92203	91454	22954	90000	00303	00254	12220
70458	21112	61825	97358	05861	63400	64612		
70460	39612	63518	99182	10862	62500	55320		
70466	06012	01211	98000	22165	66900	1510	00258	11121
70476	49912	82906	81012	21843	84400	65300	00043	13040
70477	20712	91818	77636	06459	14102	00519		11933
70481	28112	41012	98011	97158	34601	58302	00154	110**
70485	13712	61413	98012	22064	64400	24116		
70488	16312	91524	99022	70488	16312	91524		
70492	49312	43303	98021	21340	40005	14300	05338	10332
70493	13712	81712	98115	20061	84400	26120		
70496	45512	4332	98021	18548	00971	66340	05244	13658
70497	41612	83523	40155	12149	87	64		
70498	11112	81009	90102	21758	864	54610	05156	11032
70498	47212	0508	91444	21241		16602	05139	10335
70500	13312	61112	98032	20760	0002	16219	00351	12234
70502	19512	81405	98212	71262	85400	25806		
70502	43812	43424	98020	14552	43700	54310	05246	13456
70504	42812	83524	98032	12947	8661	15808		
70507	18712	71240	65012	08858	725	25325		
70516	23112	52022	99156	06466	57110	1406		15157
70540	30012	81209	97022	06554	8	66601	00451	
70548	52212	83405	92444	18639	854	55300	05139	13422
70565	57012	83004	95464	18040	86 00	08808	0*138	13021
70574	40312	83513	98024	11843	86300	55314	00143	13634
70580	08112	10912	99020	28654	00090	00248		
70972	18312	80940	97636	09861	970	26300	00000	11135
71121	91312	81305	98182	02481	63520	36611	05580	11321
71149	78012	10905	82020					
71149	91512	22309	64012					
71186	04312	40909	99021	13982	24651	36312		
71187	25312	30905	99011	12270	00905	26310		
71192	67612	33609	920	2581	81260	66000		
71200	06712	21418	99030	11280	11650	35604		
71200	50512	10113	81011	17377	12510			
71210	78312	61809	74022					
71213	41912	98028	16078	24408	25308			
71213	70312	21205	98011	12880	21400	66804	00266	
71250	46112	02401	08956					
71272	14612	52809	98030	14963	00904	74300		
71306	30012	80213	81022					
71311	39712	04302	19766					
71312	34212	80315	98022	18463	856	64803	05151	10155
71325	17112	82424	48404	13057	87499	23310		
71340	42512	06503	27862	33798	74124	23605		
71371	40812	60518	97032	24763	54320	65300		
71374	28412	43326	98022	15957	41500	67320		
71377	22712	72313	98031	12955	78473	12332		
71383	27212	23224	98021	12255	26000	65314		
71404	24512	36099	40200	15000	90001	34333		
71428	24612	32209	07647	30000				
71450	41512	34134	94104	32250	70000	74316		
71453	79812	80505	97515	05848	850	55814		
71462	24212	23205	98010	13956	20470	00304		
71464	62912	91618	90474	23451	9 0	26312		
71469	40612	83416	95516	33952	861	74102	00050	134*3
71476	64812	91413	97636	20748	96200	26302		
71483	35312	83218	98112	26448	89000	66307		
71512	69812	01809	93124	10643	00000	66602		
71519	45312	02309	96424	30148	00000	26906		
71521	56412	82009	97516	27147	8	66300		
71523	45512	82809	96104	29547	950	66818		
72058	90412	82318	98038	0 383	22410	74300		
72062	9 012	82222	99258	05281	23420	65300		
72208	63612	20218	56020					
72324	46512	80709	08022	17368	84400	26304		
72335	37012	80515	91656	12972	8641			
72355	50512	50213	98021	19368	646	56306		
72412	43412	10712	97022	21052	854			
72413	42612	80817	96202	16055	86200	05855		
72466	69812	90513	98022	14043		15210		
72571	34212	62502	98022	18049	46410	23401		100*0
73043	81412	82428	98152	06784	52697	75410		
73047	81012	82722	98181	05383	82521	75306		
73061	80012	52212	99021	75083	5 661	33		
73082	58512	52216	99020	07836	42501	36605		
73097	84012	62415	98021	03085	11630	64503		
73109	82012	62313	98021	00387	00007			
73117	51812	01618	98 00	05082	00900	25504		
73118	56012	82424	98031	10983	71669	65520		
73123	74612	80000	97036	05797	57660	73000		
73126	44612	11111	98020	02888	12 0	24825	00084	11122
73127	55312	22130	98031	04182	21600	35610		
73133	47312	12168	83030	0 280	11500			
73155	41712	00000	82000	15190	00900	34 0	00278	199*0
73160	73212	62820	98032	04084	32820	73616		
73163	72112	42710	98022	04184	31805	33519		
73176	67912	42518	99031	10249	42600	26001		
73182	84312	12315	98020					
73194	87312	51304	82020	99288	317 3	13620		
73227	60912	02418	81050					
73555	04712	63418	97022	19811				
73570	01712	80018	82022	2649	87400	84620	05249	
73587	03012	13424	99022	21012				
73610	04212	00130	98020	24910				
73747	17912	83105	97022	23604				
75002	87712	81613	99022	13373	855	55302	00166	11622

JUNE 19

WEA SHIPS

10340	52012	82809	98158	23173	63470	00108	00068	12822
10355	40012	53116	98028	20072	28600	00407	00056	13133
10360	70012	81527	98026	19075	65470	00410	00270	11438
10450	16012	11812	98021	14117	11440	51407	00015	12854
10450	45012	82307	98036	15749	854	00810	00448	149**
10460	29012	62916	98158	01758	58403	00316	05254	12922
10527	35512	83407	98022	00946	862	00101	05244	13421
10538	18712	81225	97022	13 5	884	00704	00153	1123*
10565	51012	81430	97106	01043	86200	00621	00241	11430
10594	15012	11404	99026	27259	00001	3805	00751	10364
10620	33012	81109	95515	16047	863	00320	00447	10942
11300	40012	81015	98028	23266	284	00807	05355	10445
11485	25012	93013	98021	13550	966	00816		
11490	48012	92613	91454	33649	9 0	00605	05249	12643
12286	35212	61713	75022	09976	00978	00307	07476	11833
12390	52812	30112	81021	20754	21501	00001	06043	10432
12440	65012	60110	98022	17043	68500	00605	05239	106*3
13661	02312	82720	96012	22708	8633	00901	05108	12732

OTHER SHIPS

10075	49712	60613	97029	12027	43620	35305	05524	
10091	85512	52813	98016	01077	48540	36303	05577	12821
10123	67312	10134	98022	13582	21610	26304		
10129	65512	90909	98022	13982	26317	66303		
10130	80612	40813	98011	12280	334	86304		
10137	77512	07103	99031	13282	42400	54502		
10149	66512	40910	98021	19382	18450	75106		
10151	74812	70913	98021	13282	72400	87318		
10158	68912	40910	98808	14680	34815	85312		
10160	68812	70909	98038	13578	76400	46301		
10160	74512	60909	98152	13580	49521	85316		
10163	68712	71113	97818	14277	72528	55504		
10195	74312	20505	89010	14682	21700	85302		
10200	67912	50913	98028	19081	42302	84320		
10205	82612	20909	98011	13982	21400	36300		
10207	74112	20908	99011	14681	21608	86308		
10214	68612	60103	98821	18682	76100	45316		
10214	83512	40909	98011	13982	42541	24300		
10219	74312	10913	99010	16380	22700	46300		

JUNE 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	OTsTdTd	IdwdwPwHw
10223	86612	81313	97216	13978	21620	45300	05227	13430
10230	55712	41008	98030	21027	42600	14405		
10233	68312	60918	99031	16980	28632	45302		
10240	62012	41009	98011	41516	22778	85314		
10243	80312	40918	99011	19382	42521	16322		
10244	81512	61313	99018	15683	33584	25316		
10246	88512	80905	97152	14278	69220	75301		
10248	87412	80909	98022	15981	87500	77301		
10252	80012	21113	98031	16382	22400	15110		
10258	68412	61214	98012	20079	11340	46308		
10261	79212	31205	98021	17281	22510	64500	05274	11220
10262	74712	50610	98021	16281	51500	83322	05174	
10265	79812	30909	98032	21381	21560	85302		
10267	86512	71209	98022	16680	33329	35306		
10270	87012	81005	98032	17382	58690	35300		
10272	79612	41210	98001	17784	41500	13318		10822
10277	89212	30505	98011	16984	31441	75312		
10290	71312	71805	98022	18076	73526	46300		
10291	48412	70613	98030	21073	12400	15307	05665	106**
10300	68512	80910	97022	21370	83520	85304		
10303	79612	43602	98031	22081	23441	86318		
10307	74712	82306	98022	19380	21407	85502	05273	
10310	74312	41409	98030	19078	42340	46302		
10316	74112	22509	98030	19378	11506	46312		
10317	76712	62310	98031	18380	24055	55300		
10318	74212	42609	97050	19879	22503	85310	05378	
10320	78112	80502	98146	15976	61362	16008		
10321	71612	42005	98011	18379	42300	45316		
10324	77612	81405	98032	19385	84400	16116		
10326	70212	71614	98022	18079	74363	36301		
10328	74012	41805	98012	18678	41133	45304		
10329	63912	21306	99011	23775	28661	37104		
10329	75812	22304	98011	18082	00001	55304		
10332	70912	72709	97142	18676	77497	86602		
10335	76412	82709	98032	17381	80 47	17302		
10345	72012	43605	97012	16976	44801	46310		
10351	12812	11804	99020	20572	1660	85305	06469	13164
10351	39612	63309	98011	20072	53530	25438	001**	13142
10352	74512	81105	92441	18079	86300	84306		
10358	12612	13206	99020	19774	11400	14115	00268	
10359	19912	02305	99000	18373				
10362	39012	33109	99011	19368	12639	64308		
10364	10812	12714	97020	18424	1702	25303		12732
10367	08212	00000	83010	18274	00900	3430	00961	12920
10369	64012	21805	99011	24080	12404	64300		
10379	65512	21805	99020	21776	21300	14306	05573	118*2
10381	12812	42105	98110	184 0	00010	45320	00366	12000
10385	65312	20802	98010	14480	23400	14110		
10395	25112	32318	99021	12972	12350	66201		
10398	66312	11109	98008	25475	11200	26114		
10399	65512	01205	97400	23070	00000	67302		
10401	59212	23002	98011	24473	22701	66110	00966	132*0
10401	61612	22502	99010	24077	00901	26300		
10402	62112	12305	98020	25475	00041	24303		
10402	67612	00802	98020	22923	00900	26316		
10404	63012	22405	99020	25176	22501	26614		
10407	29112	42813	99031	09763	12478	55320		
10407	50512	12616	99020	21372	11701	26704		
10408	54512	82905	98031	21769	84660	67310		
10412	09612	03205	83010	19064				
10412	54012	62713	98031	20370	64000	66110		
10418	65512	22305	98030	23269	00902	65404	001**	12320
10422	43312	73613	99022	17862	74500	14300	06057	10554
10422	69312	92509	94454	19666		15300	05100	
10423	09612	32605	98021	18765	25509	85302	00185	
10429	09112	50909	7101	22065	10942	26102	00562	
10432	53812	92513	90454	18653	9 0			
10440	28112	42725	97012	05861	44401	55120	00146	1277*
10441	17212	12010	99020	14366	16605	15113	00161	
10441	35212	73218	98258	12957	63463	66342	05652	13244
10446	35212	43616	99030	08155	548	26805		
10448	35812	33418	98251	08864	33486	26806		
10450	19612	11818	98020	10864	00001	34300	00357	118*3
10458	56912	12309	47100	14055	10901	55605	00750	
10459	35012	33422	99031	08554	33300	65314		
10465	07112	70711	40051	20368	00906	16304	00151	10622
10466	08312	60916	97031	21063	00902	83212	01058	10933
10467	18712	11617	97010	09519	10905	24327		
10470	50412	62314	98024	10848	00902	16820	05146	123*3
10472	16612	51415	97011	12961	5266	54300	00159	11321
10476	18712	11616	97010	09519	10905	24327		
10480	18512	71418	98032	11262	764	14118		
10482	49312	91710	81494	10343	9	51805	00441	11700
10485	43812	63305	98021					
10488	17612	31320	98010	13561	34010	54300	00359	11349
10490	14712	81622	97506	1459	875	1403	00057	11822
10492	51212	61918	98032	07844	60078	54810	00240	15431
10493	12212	51113	98011					
10496	03412	21405	98000	23660	00 05			
10497	10412	40909	97030	21817	41500	66302		10920
10497	41312	83616	80022	11349	856	64310	05642	13533
10500	09912	41109	60031	19861	34530	25317		
10508	12512	51409	98022	21064	85000	25312		
10510	22612	31024	98011	04458	38200	65607	00454	11455
10512	13912	31128	97011	18558	00004	24321	05156	
10512	18812	71513	97014	10958	58676	64610	00458	
10517	40712	23516	98011	09351	21400	66315	00642	
10520	54412	92520	90474	02842	9 0	35306	00642	12532
10526	46012	81513	98022	10644	85400	55816	05343	11032
10539	53212	01637	97105	97635				
10607	59412	91537	05424	07535	0 6	31823		
11119	94212	41209	64251					
11148	21912	50509	98021	11973	58500	46310		
11156	98612	92709	97166	11278	97329	36712		
11163	74612	10813	81031					
11175	02312	72913	98162	13581	54382	74502		
11178	02912	62909	99031	12981	00950	34510		
11198	77812	21504	98011	15680	21400	66304	01169	
11203	75112	28101	13980					
11212	74012	91813	80011					
11214	67012	10412	98031	16378	1240	25904		
11228	44712	22513	08021	29673	21410			
11235	11012	01102	98000	13270	00000	36302		
11235	54612	06302	17775					
11265	71312	42008	08001	19377	45400	65		
11286	92112	13602	98011	16684	11 00	64304		
11287	90312	20000	98020	17381	11680	25300		
11292	78512	81909	98022	12378	85500	74501	00373	12022
11302	39212	80511	98022	22264	856	64810	05349	10433
11306	34512	70313	98021					
11311	17012	13213	98020	16963	00901	74410		
11315	24912	83613	81021					
11315	35612	04401	21664					
11337	20112	22809	40022					
11349	37612	04403	28862	33698	74124	24605		
11369	38012	83608	98032	26160	84600	67400		
11371	48312	60313	97012	26163	664	65300		
11377	22712	81802	98022	21357	84480	12731		
11391	35912	33509	98021	25757	37000	66306		
11398	73612	81608	97002	06860	863	26310		
11404	24512	01800	98010	18050	00900	11832		
11428	24612	16100	15852	30000				
11455	53012	91809	96414	33254	9 0	26302		
11462	24212	43209	98030	13954	40401	00302		
11463	46712	3205	92004	38353		74202		
11472	55512	91713	97536	30850	95400	26304		
11482	46112	62406	91284	33250	00000	65301		
11485	27912	92918	96281	15654	9	66902		
11518	66712	81113	96616	08846	8	66842		
11535	55512	82609	96104	25144	854	66618		
11544	35612	92317	96022	26346	9 1	76302		
11591	41112	83513	98015	14946	86400	74320		11932
13046	65012	62710	99031	18586	31494	36602		
13059	87412	82324	98158	60982	89	25403		
13078	82612	71905	99021	04086	48678	13		
13084	56912	32224	99031	07082	31500	36805		
13090	60512	32215	99020	07385	31600	35607		
13107	87612	71008	97038	02683	73	13502		
13121	75012	72908	98021	03982	72620	83000		
13133	73912	83012	98012	04780	60868	33508		
13143	85012	72410	98010	01284	44628	84400		
13164	69312	25403	03787					
13178	65012	42518	80021					
13184	73212	63113	95035	03083	67660	83480		
13185	71712	32820		03686	32800	73909		
13189	86912	82005	88032	98589	3162	84810		
13211	69612	42410	88021	00186	48600	73811		
13224	68512	22618	97101	99486	21700	75827		
13232	59712	33513	80022					
13388	09112	32813	98011	14071	00990	55404		
13575	05512	23502	98031	24515				
13603	04512	10205	98020	25012				
13605	21912	30013	82020	26450	36400	83110	00048	
13747	17812	83002	97025	18905				
19491	19512	61618	98021	11564	61400	66806		

JUNE 20

WEA SHIPS

20340	52012	12706	98021	23774	12500	00109	00168	12722
20355	40012	12617	98011	22673	00901	00012	00259	12711
20360	70012	61518	98022	19774	61600	00403	00170	11534
20450	16012	41608	98021	15717	22463	34903	05015	12056
20450	45012	92816	91454	05447	9 00	00313	00447	12*23
20460	29012	70910	9 832	11360	22506	00106	05050	149*1
20527	35512	81908	98022	03447	853	00100	00047	12711
20538	18712	81309	97022	19055	855	00201	00154	11736
20565	51012	83625	95584	04307	86000	00407	00140	13633
20600	20012	01314	97000	22556	00900	00204	00553	11332
20620	33012	90913	92454	14046	9 0	00809	00346	10942
21300	40012	70615	98022	24066	756	00810		
21485	25012	93209	96284	19348	9 0	00502		
21490	48012	92418	94454	35052	9 0	00805	00150	125*2
22115	56312	51018	48021	08883	32460			
22290	27312	83235	97022	97073	85400	72340	00967	18541
22290	35012	71525	50022	05377	47326	00902	07475	11648
22293	37412	31813	97021	12580	355	55400		
22389	52812	80720	81022	20257	255	00003	06750	10842
22390	52812	80720	81022	20257	255	00003	06750	10842
22440	65012	83210	98616	16343	88500	00102	05141	132*2
23660	02212	82716	96636	24608	8652	00905	05108	12722

OTHER SHIPS

20035	48412	50909	98031	11987	52460	77312		
20040	52012	12706	98021	23774	12500	00109	00168	12722
20070	80312	92605	96295	13774				
20082	79612	73403	98026	02578	62540	86312	05577	10000
20109	61412	60709	98032	14279	43446	25312		
20116	60612	09185	98011	14680	11680	26306		
20152	76712	30918	99808	1398	53384	56312		

JUNE 20 — 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	OTsTdTd	IdwdwPwHw
20154	75012	40918	99026	13781	22606	35310	00177	10925
20155	71812	20909	98020	14683	22300	66102		
20160	66912	21813	98020	16381	64300	33416		
20165	62712	80813	98022	16880	82260	85102	0****	10512
20166	35012	80524	99032	18677	854	76102		
20173	67112	40918	99021	14280	21531	45302		
20176	87112	40913	98031	13982	37241	16320		
20197	66312	10913	98011	18070	12400	46308		
20201	79112	21005	98020	15283	22400	24300		
20206	68712	21018	98020	18382	22400	35306		
20213	64412	30808	99021	20027	32200	82310		
20217	68712	21105	98011	18680	21808			
20219	74312	31413	98022	17681	22681	85326		
20228	69112	31413	98011	18079	45506	46301		
20239	66912	61103	99020	21780	32431			
20244	83012	31409	98021	15582	22510	64300	00073	11420
20246	51812	21109	98020	24126	216 8	14315		
20251	85712	61413	99021	15679	28809	65310		
20255	84912	21416	98011	15282	22300	24318		
20257	69812	61609	98022	19079	22370	46306		
20258	67612		98672	20078	64663	36309		
20266	74012	41805	98010	19381	41133	45300		
20273	58312	71003	99022	22477	21620	36316		
20276	79112	30907	78021	18082	35408	55202		
20278	74112	71103	98021	20080	11608	86316		
20285	70312	83609	97256	21074	67870	46118		
20294	79712	21405	99020	18384	11401	87305		
20300	79712	21309	99011	18680	23502	86316		
20304	74912	82107	98032	17079	85500	84220	05174	1****
20310	79312	30709	99258	22081	34424	86318		
20314	31012	31 07	97030	24524	41 61	24315	053**	136*4
20320	42612	70003	98022	23073	12400	15102	05562	100**
20320	78112	61809	98808	19681	14404	16408		
20321	78012	62308	97031	18382	43562	16305		
20325	23012	20000	40011					
20326	12512	12310	97010	12024	11210			
20332	76212	52912	18584	21630	15304	12822		
20334	75412	42009	98030	18381	11450	44306	05200	12022
20338	45012	22505	98011	22276	24500	64302	006**	100**
20340	14012	42210	96011	22023	23229	54300		
20342	75312	72805	98031	17680	70930	26302		
20350	75012	08203	17675	23323	31212	45301		
40353	74512	30985	97011	21380	24510	16308		
20353	75212	50000	97031	18684	00880	45300		
20357	69012	21410	98012	20375	22700	85303		
20359	41412	22709	99013	01667	313	66101		
20362	75212	40610	98013	00821	75502	83470	05771	18073
20365	74912	90603	92474	18570	9 0	36308	00570	
20365	75812	90505	91464	19371	9 0	44313	00171	
20370	69212	21813	99011	20380	21300	64502		
20370	76012		93474	18070	9 9	36405	00570	
20374	75312	80002	93434	20073	90000	85322		
20382	60112	32705	98150	20781	23380	24300	00580	127*1
20397	24912	42809	98022	14666	43468	26301		
20397	59812	33013	81001					
20399	33912	82618	99028	12956	64350	66300		
20400	52912	02813	98011	20074	00900	26308		
20400	57512	23209	98030	23076	21500	26602		
20403	58312	32207	99020	20525	00901	26805		
20403	68912	52909	98003	21378	12561	25602		
20403	60112	42309	99031	21371	22548	26616		
20403	67512	52007	98031	21775	0 916	66106	00721	
20404	47412	42718	98011	15969	34300	66300		
20404	53912	22913	99020	19678	21505	26818		
20404	55412	22713	98020	20774	00908	25704		
20404	60312	62913	98030	21073	19545	26302		
20404	72912	90000	70474	19071	9 0	65101	000**	1****
20405	35012	82315	98142	14262	80020	55108	05143	1****
20406	62512	82809	99020	21372	00076	66334		
20406	64412	32705	98020	22473	39600	67304		
20411	67112	80809	94424	20065	00907	13110	00764	118**
20413	51012	92713	96434	15263	90000	65305		
20414	47412	82925	98032	14062	854	64601		
20419	40012	92730	97142	08170	99007	66708		
20420	35012	82009	2053					
20423	43112	92725	97031	09567	54450	65302		
20423	58212	83213	97504	18356	80820			
20423	74612	93402	37284	19371				
20424	25012	32706	98808	11461	34600	34700	00255	
20435	39212	82713	97032	70565	84400	26820		
20439	09812	60302	98012	18365	45670	15302	00458	109*0
20452	53112	63210	98012	14249	74531	16310		
20460	55012	62506	98022	14248	10722	56322	00246	12533
20463	39412	92018	98022	02059		66830		
20466	11112	71116	97022	19862	76500	14112	05157	
20472	25612	22205	98020	12116	21500	16316	004**	13243
20473	11312	41207	98020	20864	26530	55900	00457	14331
20474	26012	12300	99012	10559	000	26306		
20477	27412	32505	98021	10859	33400	66304		
20479	51212	33220	98011	10842	44630	34110	00338	13223
20482	50812	33218	98030	10043	00903	55325	00441	12732
20485	22012	61305	98011	14659	16 7	68802	05752	
20486	43012	82818	97104	96645	862	15812	05345	
20489	47812	03125	98020	04842	00900	16803	00237	13234
20490	49012	03033	98000	05344	00 00	56330	00334	
20491	12412	61113	98012	21362	55840	14140		
20493	17912	52305	97054	18660	43240			
20496	12312	21009	96014	21819	12552	66702	00712	11021
20497	07712	11109	98020					
20497	45612	82937	96522	97507	884	56323	052**	132*4
20509	18812	81708	98032	17816	854	65610	005**	11721
20510	51812	98022	10557	31771	64305	00351		
20546	28512	80912	97415	07350	864	26317	00140	10945
20554	27512	81318	98025	08353	84400	66810	05153	113**
21088	88412	72605	69031					
21110	17312	91409	98258	09880	93400	46500		
21126	92912	61405	99031	10582	24326	36306		
21138	79612	30709	46018	07180	32400			
21153	98012	42505	98032	10297	40950	35606		
21174	70912	69005	80030					
21204	07012	13009	99011	12978	10630	75306		
21212	59412	31014	98038	14274	22410	24817		
21218	72512	61113	81021					
21226	54712	40709	80012	15974	44410			
21245	15012	00818	92000	10260	00900	60810		
21255	47512	40918	56021	22711	34420			
21266	92312	30913	98031	16980	34458	25230		
21268	48812	08602	21770					
21285	93412	21103	98011	14279	28300	75302		
21299	43112	50814	97032	21367	6500	66805		
21302	39112	61606	82021					
21311	30812	90213	98022	22462	90960	89695		
21320	31012	04401	22761					
21323	19812	63218	81022					
21334	37412	80506	98022	26865	856	15908	05153	10643
21340	32312	02303	27860	33798	82124	24605		
21365	48012	50820	98032	31563	53400	67808		
21369	55612	91113	97502	26165	9	65300		
21377	22712	82918	98022	19054	86500	12724		
21391	44312	80209	98002	33959	8	66302		
21404	24512	83609	98030	21051	89500	13221		
21418	73712	81814	97025	17354	833	26312		
21428	24612	00003	15852	35008				
21434	43312	00202	96414	34957	00000	26810		
21455	45812	02005	99004	35663	00000	26301		
21462	24212	91813	98216	15254	90420	00816		
21465	32312	97031	23751	86570	35602	87094	05249	12922
21466	42112	12509	98024	33553	15400	34810	00152	132*2
21476	53112	42305	95021	34953	0	64810		
21485	37712	93224	96412	29549	9	66308		
21485	55512	81830	94284	27850	00906	66820		
21491	72012	92013	97434	09545		16304		
21499	77112	82313	96022	03441	8	56300		
21535	65512	81313	97102	07846	864	66306		
22070	80312	92605	96295	13774				
22161	54012	61113	99030	12585	43320	65002		
22191	26812	91877	30026	05181	98370			
22200	55812	40825	81022					
22205	27612	81820	92636	02481	83200	081		
22229	17112	10709	80000	17677	11800			
22238	41812	21218	32131					
22253	21112	73413	98012	02475	72400			
22255	24212	80220	96022	99975	28920			
22310	25212	93630	97258	00066	00000	67346		
22326	78112	22607	98021	14069	28400	74000	00562	12622
22341	30412	80430	96193	08061	835	064		
22350	49512	92524	98022	12272	96500	27124		
22354	29612	80410	07032					
22378	41712	80530	85216	14061	865	83321	06158	1****
22400	65012	83210	98616	16343	88500	00102	05141	132*2
22597	44912	80709	97806	12547	80620	22610		12532
22640	05912	83505	82022	23548	84900	84630	05144	
22731	77812	31906	80011	19379				
23021	71412	82710	98031	08030	42445	26606	00325	12532
23352	21612	12708	80020	13027	62400	35300	008**	12731
23357	16812	50109	98312	12574	54469	66305		
23364	13912	23405	99011	15572	11470	23405		
23372	01412	33602	98011	17774	31500	56108		
23543	08312	82818	97031	22113				
23567	02812	03218	98001	25212				
23747	17812	83302	97022	18005				

JUNE 21

WEA SHIPS

30340	52012	22412	98021	22573	22501	00001	05166	12421
30355	40012	72112	98021	21472	12506	00105	00068	12411
30360	70012	72005	98022	16875	61646	00407	00272	11723
30450	45012	72914	98021	13850	00956	00305	05642	13134
30460	89012	82614	98032	10160	15407	00114	00053	12822
30527	35512	71822	98022	92452	263	00100	00445	11831
30538	18712	81317	95022	19255	864	00100	00053	11444
30565	51012	93612	94515	01140	90000	00805	00039	13635
30600	20012	81515	96414	22452	863	00000	00050	11333
30620	33012	90718	92475	15247	0 0	00306	00347	10842
31300	40012	80116	98802	21764	824	00818	05461	10432
31485	25012	92818	94284	18648	9 0	00802		
31490	48012	02417	94104	37450	00900	00301	05150	125*3
32287	35812	62028	75026	05976	20870	00702	07371	11049
32392	53012	20716	81021	23556	21400	00206	05948	10834
32440	65012	80209	98022	19044	88500	00311	00041	103*6

OTHER SHIPS

30055	51112	30716	98011	15982	22601	77312		
30064	84112	92303	97252	12976				
30076	55212	81313	96622	13576	83420	77118		
30081	58012	31113	98258	14780	28476	34320		
30092	54012	31113	98012	15985	32601	26300		
30117	64812	21009	98020	14683	40006	45310		
30117	75212	40609	99251	12580	23532	45302		
30118	80112	20818	98011	08583	22602	86612		

SURFACE MARINE DATA

JUNE 21

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
30138	68912	51113	98012	15281	43231	47310		
30148	63712	80518	98022	15985	74242	78301		
30154	65412	60918	98021	15682	21418	36300		
30164	67112	71118	98021	15483	22506	46301		
30164	74912	30913	98011	15282	31400	36301		
30167	68712	60713	98022	15282	32440	86106		
30184	74912	21109	99021	16632	14440	56308		
30196	66612	31213	98258	16981	23305	45308		
30210	39712	20713	99011	22479	21460	75300		
30216	53012	40915	99021	20780	11650	36300		
30220	68712	70909	99022	48080	42860	46610		
30225	64312	20812	98011	20079	21420	85802	0****	10912
30250	63212	41309	98012	21585	32560	45305	00372	11322
30261	69612	50902	98031	25481	12431	75304		
30263	47812	21205	98020	25528	21600	14410		
30264	87712	51809	98021	16082	32559	64503	05376	11821
30271	66012	61008	98032	22026	65500	85301	05423	11132
30276	65912	62209	99612	23475	22371	84312		
30276	77012	21509	99011	19381	22600	75306		
30277	88012	81809	99803	11568	23059	07534		
30282	69912	42303	98018	20379	31840	85300		
30294	77812	21813	98021	18683	21401	44306		
30296	79312	1613	99011	19383	62409	65310		
30299	77612	21905	99030	19380	23000	55307		
30300	77512	12402	18782	82233	33427	10355	002**	
30305	74612	22309	98011	20378	22400	87303		
30309	30612	62518	98022	18068	65600	34315	00263	125*2
30312	74312	22005	98011	20080	21600	85301		
30321	71212	22702	98801	18678	22522	44312		
30322	74312	22512	98000	19780	00930	45318		
30325	50412	12905	98020	23076	13600	64402	008**	100**
30329	75612	24402	17780	32103	41613	45306		
30329	75812	24402	17780	32103	41613	45306		
30333	39012	32109	99020	23373	21460	55300	00365	
30341	74912	22613	98020	13681	21500	84610	05175	
30345	74112	77251	34980	21300	51697	8 654		
30349	74112	72707	98031	16680	74600	86302		
30358	36712	12309	99000	10207	11300	65306		
30360	18812	33209	98021	20775	21500	65102		
30361	05212	00507	98000	17268	00900	64000		
30361	73912	71206	98023	16977	74500	74306	00174	
30364	72512	21602	98010	14678				
20365	49012	22609	99020	20073	11606	64410		
30367	73512	33112	97021	15678	21411	76302		
30370	12012	32409	99020	18168	23610	46201	00050	
30371	72712	73305	98152	17378	74560	85300		
30371	74812	62110	30031	16272	62560	14304		
30373	41812	62615	98011	20071	45410	56312	00352	12645
30385	54612	72909	97168	15270	732	24602	05570	129*2
30390	45012	82927	98032	04142	854	15813		
30395	11412	21805	99011	16964	21600	45315	05261	
30396	63312	42216	98011	15276	21602	25804		
30399	42812	82513	98205	14265	77130	66302		
30399	44112	72405	97212	14969	4576	26300		
30404	69112	82210	96434	11264	80000	85804		
30405	48812	83209	98205	16667	84500	25300		
30405	51512	82509	97205	15266	37467	26002		
30406	45112	72809	98022	15269	21431	26814		
30411	59012	92624	98036	12973	98400	66526		
30412	49212	83108	00922	15658	84111			
30413	51312	93401	98022	14956	95650	66300	05253	134**
30415	64412	52313	97012	13970	55600			
30421	53812	83609	98612	14951	00070	25810		
30426	22612	71705	09031	10558	72450	36103		
30430	60312	80924	97636	09454	8042	24704	05352	10911
30432	63812	82710	97505	09356	855	56816	00056	12733
30444	08712	70607	97012	16165	71540	14303	05162	
30453	28112	42721	98012	09560	44410	54320	00154	127**
30454	39112	42721	98012	95604	4410	00154		127**
30455	40312	22830	98012	10557	14585	65310	00348	12887
30457	35512	62724	98022	08559	62560	55316		
30459	51512	81116	98022	12006	80670	24300		11130
30460	20112	41604	98010	15016	42651	55600	05115	11620
30463	11712	80913	96028	17417	8558	14307	00314	10921
30473	05912	00709	96420	17021	00900	24303		
30473	24712	62318	98014	07859	633	62232		
30473	30012	72726	98011	06114	32550	65107	05209	12755
30483	14912	71209	96052	17520				
30487	22112	41605	98010	13719	08491	66706	00715	11621
30490	04912	10715	98020	21061	16400	14307	00254	
30492	41312	82638	96622	95750	872	65452	05648	17753
30497	09412	00909	98020	22264	00900	54820	00457	12531
30502	03212	00609	98020					
30513	26612	81720	97032	04814	866	66836	002**	117*3
30517	56312	51605	98038	13966	44500	66820		
30525	05512	00504	97050	21618				
30552	17412	81415	96025	21854	861	26312	00058	14423
30559	28712	81614	97022	13454	84600	63810	00550	11655
30595	02812	93205	93434	28810				
31074	83412	71202	54031					
31101	10312	12805	98001	10580	10901	26300		
31130	14212	06141	27866					
31130	93112	70909	99021	11583	42606	35302		
31152	75612	40709	55021	06479	22400			
31187	67412	10813	82011					
31199	07712	63305	98031	11424	41570	75404		
31201	11712	81409	97032	11576	854	35810	00475	11432
31215	70312	28015	81021					
31216	59612	40709	97011	14675	48500	64910		
31248	48212	50824	65032	20071	63420			
31256	13712	01105	92440	12566	00000	35300		
31281	40112	10913	80012	24767	11500			
31287	39612	30209	98011	21765	30960	83690		
31324	28212	32103	16762					
31340	26812	04202	20757	33295	82853	24603		
31356	37312	93205	97303	17357	954	66302		
31364	57712	11121	98011	30166	11500	66806		
31367	63012	31113	98021	24767	31400	65601		
31377	22712	82709	98022	18653	86500	12732		
31380	33612	80318	98022	23258	855	15809	05254	13645
31404	24512	83605	96104	16650	80300	13431		
31407	34512	83624	97032	25457	854	36810		
31408	56812	61110	98031	33562	68500	26308		
31428	24612	32246	12248	30009				
31432	37012	93518	98505	29556	94400	26805		
31438	35812	60116	96105	29152	66300	35610	05251	135*3
31462	24212	53213	98012	15952	51400	00302		
31467	24512	83213	98031	20354	87500	74300		
31481	47412	92813	93454	36952	9 0	66302		
31485	58812	0093	96104	31648	4 4	64410		
31485	65712	81852	92284	21348	105	66812		
31506	62012	91705	92284	24447		26300		
31587	43812	82409	96424	16645	862	25320		
31591	39812	82705	98022	15849	80420	74402	05345	12843
31603	46612	93402	95284	13947	90000	00310		100*0
31641	29212	32915	99031	12534	32300	54110		
32148	20312	80902	97002	11079				
32201	23912	80908	98022	07180	00070			
32205	39212	71405	97022	22785	7656	086		
32205	69412	31203	30001	16980	31300	55		
32208	78812	11105	98020	14680	13400	27300		
32213	70112	10705	81020					
32240	29712	60416	97022	03867	52460	077		
32241	52512	90513	99022	18362	00990	27320		
32246	26512	50020	98020	04080	41532	08180		
32272	32512	42402	98011	08577	455	65310		
32280	17012	30216	97011	02674	00910			
32283	27012	33409	99012	07073	36510			
32283	28212	20202	95012	06873	21500			
32345	31312	72615	97033	00057	7366	061		
32360	74512	33209	98021	12170	35500	74201	05547	13233
32382	44112	81124	40616	14461	1742	22905	05960	10986
32451	58412	53413	96422	22441	5 5 2	56303		
33001	68712	62309	99001	08084	29620	36200		
33058	81212	82318	99252	06078	37420	65300		
33059	80212	80622	97648	06778	67420	63307		
33065	82112	02324	98182	04278	28420	55300		
33073	70012	72716	97818	06778	0092	25712		
33075	83312	72230	98032	00085	31432	53303		
33085	73012	82724	64022					
33085	75212	73015	98022	05779	70908	33508		
33102	82612	62010	98920	94186	60820	43306		
33130	46512	22111	99000	09594	00930	37330	01064	122**
33131	46612	12517	98011	04390	00940	14725	00266	
33133	82012	10001	99020	01086	00009	25801		
33141	85112	42316	90021	02086	31648	13		
33142	86612	32214	98011	00787				
33154	93912	72410	96802	03081	873 3	14603		
33160	72612	80000	98152	02382	85	73812		
33191	59812	12305	96011	07490	11400	52000		
33199	66612	52213	99032	00986	52500	34820		
33220	60112	02002	80000	91185	00 00	54720		
33221	62212	24402	98787					
33504	00612	08200	26717	30000				
33559	04312	33418	98011	22112				
33575	00612	83605	97022	27				
33585	02012	83613	97022	24011				
33747	17712	80402	97027	23203				

JUNE 22

WEA	SHIPS							
40340	52012	22719	98021	21175	12501	00008	00270	12723
40355	40012	22315	98021	19672	12501	33040	00069	12221
40360	70012	82218	98022	11976	85400	00802	00275	12313
40450	16012	23610	98021	17216	12442	00409	05171	13323
40450	45012	12605	98030	11847	11530	00315	00543	13662
40460	29012	81425	97612	08759	1732	00835	0359*	11822
40527	35512	22120	98011	00650	22400	00314		
40538	18712	71410	97022	17756	763	20101	00154	11332
40565	51012	83515	97612	00042	86400	00502	00240	
40600	20012	81514	96031	19554	864	00703	00250	11432
40620	33012	81118	95616	08248	862	00901	00348	10943
41300	40012	70115	98022	19065	75600	00810	05355	10534
41485	25012	91405	97022	20050	864	00312		
41490	48012	92506	93472	41150	9 0	00306	05150	
42110	56012	20913	98010	01694	22400	00321	00373	10833
42287	35412	81828	04636	08474	6742	00310	07374	11823
42288	35512	81828	04636	08474	6742	00310	07374	11823
42304	30212	02410	96000	03978	00900			
42390	53112	81527	40616	17259	2742	00721	06052	10834
42391	53012	81527	40616	17259	2742	00721	06052	10834
42440	65012	83503	98616	20834	85500	00005	00041	13233
43661	01712	71515	98012	23809	745	00309	05108	11521
OTHER	SHIPS							
40083	84112	62901	99031	12582	69541	74506		
40109	88712	40709	29161	11581	32582	34300		
40126	62612	51421	98252	14978	52442	36300		
40159	48612	30918	98022	17681	34507	36401		
40214	63712	81112	99022	18479	85600	14300	05173	111*3

JUNE 22 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
40252	45112	10902	99020	24477	11506	75308		
40281	65712	12005	98011	22077	12400	85304		11733
40324	67812	62813	99021	18584	65600	85308	05223	12032
40327	76312	43013	98031	29982	24300			
40343	71512	42605	98012	16380	31850	85604		
40356	73612	12717	98020	12080	11500	74704	00076	
40360	21012	42905	99030	22773	42500	66308		
40360	24412	72705	97052	24072	77022	64300		
40361	12612	33609	98020	22371	32600	15300	00164	13622
40363	19412	13406	99010	20072	14740	66360		
40363	74612	02209	98000	09176	00900	54306		
40365	53212	22513	98012	16972	11606	63202		
40368	75412	02313	98020	10077	00900	45106		
40375	74912	02413	98020	09476	00900	00204		
40391	29312	6219	99011	15262	61550	55610		
40395	58612	81625	98646	09073	834	63300	05273	
40396	70012	22320	98011	05176	00909	55301	00472	12233
40402	66712	92316	98000	04475	00910	28600		
40416	09612	33309	98226	17620	32700	55113	00616	12332
40417	48712	63606	98022	13551	44561	56303	05149	13653
40421	43412	70213	98012	10557	37462	16302		
40422	60312	82220	97028	03523	975	24607		
40423	39612	93418	98016	09160	46400	26336		
40426	24612	82305	97042	19165	864	55304	00163	12321
40428	67712	72615	98602	02661	0097	25001	00158	12133
40432	28012	82215	97052	15017	856	55901	00116	12233
40432	42912	33413	98012	10262	31405	56322		
40437	67212	82905	95034	01455	843	54206	00155	
40440	16812	23108	99011	19019	30870	54310	08912	
40446	61412	81117	95616	04650	36220	56844	05050	11833
40459	27012	81418	31802	11960	85600	24710	00058	114*3
40467	21712	53202	98021	17018				
40474	23912	51707	99021	16260	00058	14804		
40478	15512	12705	97010	18466	00930	54300	00657	
40478	23912	71506	98022	16262	00006	26302		
40485	23212	41806	98000	17016	00902	64401	002**	11821
40485	50512	12748	98011	09007	90640	40540		12831
40486	20012	72005	98025	17851	6742			
40487	29712	61713	97002	09558	11 1	66832		
40489	23312	61909	98031	16650	00 18	14104	00054	149*2
40513	24712	61913	97012	10658				
40535	50212	81015	97034					
40542	26812	91616	98022	11653	3632	26324	00349	
40547	46612	83313	20022	93043	854	64605	00343	13435
40565	25312	21612	9010	11655	15811	25330		
40575	17012	91609	96112	21253	00008	65603	05149	1161*
40589	01512	33302	98014	24814				
40615	10512	00000	97000	26013				
40667	25012	90000	91470	21109				
41162	08212	41412	92054	12070	46400	63610		
41165	71612	60715	46038	06478	69300			
41209	77412	14201	12785					
41214	68112	70613	81121					
41230	64112	80813	94639	14674	45520	65910		
41256	48012	70513	98258	20369	78400	87870		
41273	41712	70409	48051	18668	61610			
41300	75912	22312	98015	15274	15320	12322		
41307	30112	90513	49256	20061	93402			
41328	37812	04513	21762					
41352	38712	50213	98012	24062	55400	66300		
41359	34012	90305	98142	22459	963	66305		
41362	66412	81225	98032	24757	00020	66012		
41366	70012	71618	96502	18665	743	65601		
41371	61812	01413	98020	31265	00000	56302		
41375	26712	80109	97032	20356	844	36702		
41377	22712	92713	98002	21052	9 9	12732		
41404	24512	83113	97034	19049	86000	13232		
41404	29512	90318	98022	23057	94600	26802		
41407	29112	80216	97616	24155	854	35804	0053*	13644
41423	30212	80021	98032	24955	854	15902	00053	13545
41432	57012	81412	98022	38960	83	26334		
41462	24212	63209	98031	20054	62420	00302		
41475	57112	92509	93434	37654	9 0	66602		
41480	75712	80912	96284	09847		65820		
41483	29912	83224	97022	24750	84400	74303		
41488	64012	18246	94004	22048		64602		
41497	75012	90613	97205	11945	90000	26820		
41502	29712	83221	98022	19050	86200	73303	00649	13225
41511	51012	92009	96284	36249	9	26302		
41584	46212	82609	98005	21045	8732	24904	05543	100*0
41603	46512	90902	97515	19348	87200	00302		100*0
42085	08912	42910	326 1	14102	84840	00379	0****	12922
42091	68912	60709	31022					
42101	02112	72704	42012	05134	64570	34807	00077	12722
42114	10512	42113	98031	04332	41500	45300	05131	121*1
42121	15112	41814	99011					
42133	16812	62113	56010	05885	50400			
42155	13312	62113	64032					
42156	92312	82420	98621	01385	27620	74300		
42171	11112	41616	31012	05336	22 51	13313	00079	1****
42174	72012	21005	64021	15231	21400	55		
42180	61412	31006	98011	01281	32400	66401	05170	
42182	20012	91918	98022	04482	92400			
42206	15412	80008	97256	00079	84500	75300		
42212	15612	61608	98022	04031	54630	35410		
42221	14012	80813	98022	04981	22503	303		
42223	14812	50 15	32031	05473	56500	13310	00515	1****
42225	13812	91402	30582	05182	9	00300	0****	11421
42225	15412	20906	98020	05631	20 70	13109	001**	10921
42227	16012	70818	82022	78	7 500	24900	05075	1****
42231	16712	60904	81031	07880	64500	0300	00*30	1****
42247	76312	32113	31011					
42250	19712	43303	82000	05930				
42257	21212	10913	81020	05480	00901			
42262	22612			98879	00079	54304	05172	10000
42267	20912	70506	83031	97576	11 11	14407	00060	1****
42275	31912	50112	94021	05175	36630	075		
42308	22612	30000	81031	03777	30625			
42330	68012	60513	99012	16662	00970	27108		
42351	43112	82124	97404	08874	87300	66301		
42359	25212	00003	99010	06158	00000	84302		
42384	67712	91923	4454	07492	9 0	23307	05762	11857
42391	70912	30115	98021	16055	35500	64109	05551	13022
42467	63112	80509	98032	20357	853	55310		
42519	79712	80913	97032	14945	43143	00300		
43057	87812	82324	97032	01183	21459	65400		
43071	79112	82417	98022	04782	53520	04300		
43132	82212	12218	98010	00197				
43133	81512	12002	98020	00189	10801	23603		
43173	86612	12516	99031	00085	2861	13		
43584	01712	03213	98000	21011				

JUNE 23

WEA	SHIPS							
50340	52012	22517	98018	19275	20870	00107	00271	12524
50355	40012	22209	98021	01573	12501	09308	00169	12723
50360	70012	82425	98032	10677	85400	00901	00274	12335
50450	16012	71602	98021	21718	58440	00408	00116	12646
50450	45012	80924	96616	02448	874	00862	00448	10922
50460	29012	80805	98022	18161	855	00314	00046	13033
50514	36012	22420	98021	06951	25400	83310	00144	12421
50538	18712	81517	96616	17857	864	00311	00155	11632
50551	51212	83115	97022	01942	86300	46318	00039	13133
50600	20012	81415	96025	17253	863	00710	00151	11532
50620	33012	81113	97022	07648	6547	00838	00345	11242
50621	10512	91802	92454	25810				
51300	40012	20512	98011	17864	25500	00809	04459	10343
51485	25012	81809	98305	74050	810	00608		
51490	48012	82811	94105	42453	861	00801	00052	149*2
52289	35612	81814	50506	10675	863	00309	07474	12132
52291	35712	81814	50506	10675	863	00309	07474	12132
52389	52412	82118	15636	13768	2742	24310	06064	12034
52390	53112	81912	25614	13562	2742	00002	05861	11843
52393	52812	81912	25614	13562	2742	00002	05861	11843
52440	65012	80604	98022	27544	85500	00008	00041	10422
53661	01712	82513	99022	24708	855	00950	05206	12521
OTHER	SHIPS							
50104	88312	00000	99031	12280	69423	74502		
50113	65112	10913	98021	15682	13500	76302		
50116	73812	40915	99022	11984	23341	56310		
50117	73012	20810	99011	11581	11640	25120		
50118	63912	60909	98030	17680	72150	15115		
50147	77012	30709	97011	11981	21301	15315		
50221	69212	91624	98142	19681	93 20	35312		
50224	69012	81718	97585	19380	00007	44305		
50228	70412	22002	99010	18078	31512	44301		
50231	84112	71609	99031	13982	19672	16605		
50238	82112	68005	98012	13930	00970	15300	05280	
50246	83112	82302	98022	14880	84400	74300		
50247	85512	20403	13675	80855	56245	26655		
50259	78012	71712	99031	16582	32706	64302	00075	
50264	79512	91410	90022	21091	90000	76303		
50264	81512	92009	96218	13974	90000	76605		
50264	87712	82013	95648	14278	000 2	34604		
50272	87512	62109	98808	12580	57340	84208		
50275	79712	41905	98018	16377	11569	86300		
50280	62712	11305	98012	22051	11500	85101	05172	11322
50290	48612	22509	99020	24079	15408	76300		
50293	47112	20000	98011	24778	214	85302		
50294	88312	72508	98031	13028	42670	35307	05225	
50297	39312	30000	98030	25527	21640	14410		
50315	78712	22313	98031	14980	32347	86300		
50324	75812	52413	99011	13980	53302	54318		
50325	73012	62218	83030					
50327	13012	20113	98011	26721	32500	85320	05023	
50331	14112	60816	98031	23376	62500	45110	00661	1353*
50336	61512	72013	98032	17379	63600	24302		
50339	26812	40000	99021	25672	38 02	25305	00062	100*0
50340	67012	42118	98002	16373	42810	85804		12323
50342	50612	42418	98011	18375	31402	65302		
50352	75112	62413	97052	12580	62490	45105		
50355	71812	83319	98161	13274	884	14312		
50357	40712	32813	98010	21077				
50360	29012	72509	99031	23774	63565	66200		
50361	36212	32305	99011	16964	31640	56103		
50362	08712	33230	97020	16072		66304		
50362	73912	82817	97636	127 0	873	63217	05674	
50364	65012	72324	96032	98778	76389	65202		
50364	74012	92709	98032	11976	54556	46318		
50365	57012	12618	97001	12876	11400	63406		
50366	75112	83205	90030	12175	00930	00312		
50371	72712	72508	98016	15278	34410	75301		
50372	75112	70105	98032	12075	00950	64314		
50373	58812	72425	97052	10877	76300	35300		
50375	57512	52903	96102	11976	44412	25314		
50376	00112	02212	97000	10325	00900	14817	003**	10010
50377	69712	82513	98032	08825	85805	88695	05222	12445
50378	14212	43302	95202	28014	03700	65 10	02504	14612

JUNE 23 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
50379	68912	62705	98011	00775	18300	45107		
50383	73412	23909	97051	13579	21000	55330		
50390	43012	32316	97011	12271	31300	24300	05367	12324
50390	45012	32316	97011	12271	31300	24300	05367	12324
50394	55212	82418	97038	10871	84400	14800		
50396	46912	62221	97012	10870	34540	25306		
50396	54412	82515	98205	06875	89470	24303		
50399	59012	92518	97026	04175	17320	66304		
50400	34512	70406	98022	18517	967	55316	05214	
50401	23712	42316	98010	23580	26 30	15302	00165	123**
50402	69012	02905	97012	06468		26312		
50405	50712	92237	74035	65175	64420			
50406	65812	92909	95434	05864	9	66320		
50406	67512	70002	97014	06152	34572	65211	00162	100**
50408	36812	63109	98022	16963	64600	54314	05858	13145
50409	57012	62915	97016	03170	63561	66303	00269	12968
50410	61812	82606	97022	06372	75650	25	00167	
50412	11912	3507	98021	21057	41600	15307	00359	
50414	54212	82614	97032	00723	8.0 7	24318		
50415	18112	82530	97182	17363	6852	66302		
50419	33712	03301	19865					
50426	65212	3205	92284	05156		66303		
50432	42812	81624	96102	07858	86257	65960		
50439	28012	83318	98022	17458	856	15307		
50444	28112	83209	97012	17016				
50444	37512	72009	98031	1666	11500	14300		
50449	37012	82705	96032	13116	85524	55201	00209	12734
50450	33712	82908	98032	17656				
50450	60312	80109	98022	02149	853	25305	00246	10633
50451	35212	82713	98022	16360	7747	10308		
50452	59212	93605	95454	00749		24306	05147	
50454	07912	23304	99012	64	23600	13300		
50455	28112	82009	97032	18764	854	54300	00162	12832
50462	14812	52502	97022	19365	15470	54310	00259	14954
50463	53612	80318	94512	00007	8522	64825		10333
50464	36012	62513	48022	15956	32411	56312		
50467	31712	52613	98032	16959	54301	65335		
50471	30012	42619	98011	16213	32601	64316	053**	
50481	49312	80705	94424	04940	0097	14201	00140	10732
50490	18512	81010	97020	19764	864	14308	00461	12021
50493	14612	81201	98022	22068	87700	6310		
50494	40112	82512	98021	09348	2345	63515	05746	
50494	42312	72212	98022	08809	5877	66112	000**	12101
50496	19512	91809	05284	16459	99100	64801	05160	11883
50500	09512	03401	96050	19816	00900	68300	053**	11721
50502	36512	32317	98011	09752	28640	25320	00248	12593
50530	50412	63602	98031	01940	63750	14300	05140	13622
50553	08112	00000	97020	2 670	60900	53601	0958*	
50554	07512	03302	98020	22761	00900	73302	00058	10000
50555	13812	21105	50050	22160	11430	66300	00057	11120
50565	22612	81837	97022	98652	854	64620	05050	
50565	26612	81837	97022	98652	854	64620	05050	
50612	09412	90000	91474	25312				
50617	03812	70000	83021	25311	70770	72303	051**	12322
50667	27012	70000	91464	22209				
51022	20912	23505	31011	10363	26510			
51213	68312	21109	98021	14677	29 00	25300		
51229	53612	60818	98026	17474	53407	26093		
51230	64812	61118	97022	15973	65500	25710		
51277	96112	11609	98032	10883	18800	35300		
51318	37512	82913	98022	28850	854	66606		
51321	69712	01418	98010	21773	15 309	11422		
51334	68612	01113	98020	24470	00000	56610		
51342	46512	60713	98252	26865	65300	66602		
51347	42612	90713	98145	25162	933	66300		
51353	30312	08403	25860					
51361	28012	83605	97162	23760	83450	56310		
51361	74612	81536	94284	15965	80000	67822		
51364	77112	80209	98184	15266	5848	65602		
51377	22712	92718	98404	20053	9 0	12723		
51387	29212	83209	97022	23454	865	67312		
51396	40212	90520	97022	31558	962	26808		
51404	24512	83613	96284	19850	86000	13222		
51428	24612	04343	18652	30007				
51430	48012	80711	97022	41057	844	26810		
51462	24212	83205	98011	19052	84544	00302		
51471	25912	83416	97022	22754	862	15806	05250	13444
51472	67112	91918	91457	34550	9 0	66604		
51477	24812	83405	97022	16358	87600	44802		
51493	24212	83415	98202	25450	46320	73301		
51493	37512	83118	97025	36648	823			
51496	35512	83218	98022	33549	84400	74302		
51503	63712	92005	95461	35947	90000	26312		
51508	40512	92505	91264	35250	9	26805		
51518	37512	82913	98022	28850	854	66606		
51542	60712	91705	94434	29545	9	66306		
52098	22312	23601	97011	07929		00225		
52107	10512	32113	64031					
52161	12812	71820	82031	04836	12351		00085	11878
52217	13612	90904	37022	08530	00000	54305	00079	1****
52223	15112	80904	81022	05880	88	24	05280	1****
52233	16812	81215	82022	06179	85500		00077	1****
52234	16912	70909	81031	07878	74500	00300	08278	12722
52243	41612	21218	82021					
52284	23312	80000	82022					
52303	25012	3000	32012	09176	23 00	14310	05373	1****
52309	32312	80702	81032	10577	81 00	14306	00171	
52309	33712	53606	94011	09078	21714	072		
52311	76812	93224	97522	12566	91600	27814		
52325	36412	82706	98000					
52353	25812	20000	97030	13564	20430	06162		
52373	43512	52313	96148	07866	67525	56304		
52383	29712	80505	97022		6 72	66402	05272	10922
52391	49212	91816	97216	09557	9	17302		
52417	74612	81610	96002	23047	0	66300		
52423	39212	80806	96022	09053	81520			
52425	67112	80215	98022	24045	85600	74311	06241	10133
52519	79512	80805	95024	36443	971	00316		
53070	82212	62320	99152	04084	27765	13108		
53072	72612	82713	98022	05183	28420	55305		
53073	78312	72718	97608	01780	33221	73900		
53074	75912	82513	98928	05177	87	64300		
53079	47812	82720	98818	05383	63420	65300		
53081	73212	82509	97032	01779	43429	64300		
53093	66812	62522	98022	05484	57710	35610		
53106	83212	32120	98020					
53141	73412	82413	98632	01881	85500	34600		
53141	85412	42505	98031	98005	43501	23620		
53159	73212	72709	99162	05684	62360	36605		
53161	19412	81514	98033	06585	64670	35313		
53164	47012	32424	96313	10784	30901	15000		
53176	67112	32617	97050	98386	32700			
53186	89912	82419	99252	98085	27620	74300		
53201	66112	52518	97021	95838	52 00	73818		
53206	87812	82316	98022	96088	2762	83		
53248	64312	02110	98020	92986	00900	24052		
53394	01412	11605	97000	12526	00900	55801	0****	14921
53545	08012	10713	98000	20718				
53692	38112	81005	92052	22937	86400	24615	05531	
53747	17712	82213	95525	07208				

JUNE 24

WEA	SHIPS							
60340	52012	12416	98018	20075	19400	00005	00171	12424
60355	40012	82116	98021	22274	855	00310	00471	12022
60360	70012	72413	98299	16175	58572	00416	00072	12433
60450	16012	62008	97022	22818	16340	71301	00117	12654
60450	45012	81503	98024	05748	854	00309	00247	12032
60460	29012	81930	97616	14163	854	00907	00360	11923
60527	35512	60818	98606	06950	56309	00609	00248	10822
60538	18712	80208	97022	18655	854	00703	00053	135*2
60600	20012	80408	96616	20152	8 42	00710	00051	11542
60620	33012	41813	98012	14749	11470	00325	00444	11443
61300	40012	61218	98801	22566	68700	00903	05261	11142
61485	25012	82913	98204	19050	836	00810		
61490	48012	92916	93454	37353	9 0	00815	00053	12833
62290	35912	81109	81016	11073	00957	00201	07478	11132
62291	35912	81109	81016	11073	00957	00201	07472	11132
62389	53012	93601	5454	12866	9 0	00301	06465	
62440	65012	80715	98022	11847	85500	00805	00344	10832
63660	02112	43410	98011	21508	44344	00302	05307	13521
OTHER	SHIPS							
60042	40012	30605	99030	14683	32600	36314		
60099	78112	40206	99020	12781	22785	65303		
60120	69612	41018	98021	15979	43300	77302		
60128	68012	30913	98031	15680	32500	75302		
60133	74712	40935	98022	12983	22220	85316		
60143	65312	30613	98020	08482	21540	26322	00178	10523
60158	78012	41018	98021	14682	22502	54702		
60159	59912	30713	98030	20381	52160	15116		
60172	66812	30921	98030	19382	00 01	35302		
60177	32512	40810	98011	20776	35670	36308	00070	10822
60183	68312	01118		20084	00000	44312		
60201	64712	10813	98020	20382	11400	77320		
60206	85712	41313	98012	13983	42600	45808		
60216	87712	81918		13983	85 0	36301		
60231	84312	11209	98020	14681	14 61	16106		
60241	54512	61104	98021	25178	24661	55300	00072	
60243	82212	21409	98011	17382	20 00	25312		
60244	82712	40913	49031	17028	42600	25300	00025	
60258	69612	51713	99011	19679	51400	44306	0****	11821
60281	79712	72009	99031		29699	87302		
60285	74012	11809	98011	18679	11440	46113		
60285	78312	21809	99011	16683	13380	54317		
60286	66012	73113	97026	22080	63468	64405	056**	12141
60290	79712	32309	98031	16680	00952	85310	05280	12321
60293	24012	11805	99011	20078	11500	46306		
60300	77512	21709	98012	18081	22504	55112		
60305	63512	12953	98011	22780	13560	56120	00463	12542
60319	52512	12613	98011	22476	113	75301		
60320	68512	02509	98002	19076	00000	45308		
60322	72812	12314	90021	18074	11300	76301		
60323	72912	22013	99018	17386	22441	44107		
60325	57212	02518		20076	00000	65316		
60330	78012	22511	98020	19080	11601	85500		
60331	75512	52312	97258	18684	53400	45320		
60333	76412	5289	98151	17686	13461	16312		
60344	43412	22313	99250	17656	21640	66100		
60352	70312	42309	98011	15876	11411	86301		
60353	57112	72418	98031	15277	741	24304		
60353	75212	11909	98011	16376	16300	55112	01000	10000
60356	12212	63510	98021	23521	3450	05310		
60357	46412	22518	98011	19077				
60360	34812	12309	98020	24774	11000	64300		
60360	37112	52213	99021	22474	56500	66304		
60364	12212	20306	20012	18326	23600	14313		
60368	75312	51609	98030	15874	00906	00318		
60371	67612	20000	99012	16378	00020	14320		

JUNE 24 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
60381	10812	73208	87022	26319	43620	85304	05114	
60383	40812	72912	98032	22703	21212	65031		
60388	50512	72913	96256	11975	55618	25300		
60394	62812	12805	99010	16673	00930	84328		
60399	48812	62617	98186	10272	59370	24304		
60400	72612	02509	98000	13577	00000	27320		
60401	57512	43213	74031	06472	43500			
60401	67512	02705	99000	14281	00000	66302		
60402	63512	02709	99020	17369	00900	26324		
60402	67312	02593	99000	14672	00000	27303		
60406	48012	82213	96812	06521	87	24412		
60407	37112	92318		14466	9	66618		
60408	65112	02710	98011	14 70	00000		06464	12731
60411	59912	32713	98030	15072	31500	26300		
60413	59212	22709	99011	11467	12809	66334		
60417	47612	82513	96202	06168	64377	65101		
60419	44212	92610	97034	04758	873	18301		
60421	40312	24404	10368					
60425	44512	72605	97022	04119	1 97	55212	00316	12533
60432	56212	72819	98022	07113	763	65808	00112	12833
60434	47312	82509	97005	07554	04011	56326		
60438	27312	62018	98031	20364	55665	54300	00250	12732
60441	19912	82105	97022	21364	85400	54300	00164	13433
60449	38012	92413	98032	08167	95400	64340		
60464	21212	73109	99022	19661	35618	15305		
60469	58912		60505	98022	07508	60570	00315	10930
60470	52812	80206	97616	07545	86500	46318	00140	10222
60471	50212	80218	95636	04606	873	55301		
60472	35612	92318	97505	04159	87200	24318		
60481	43312	80501	97022	07538	3645	64312	00138	
60482	12512	42105	81012	25062	14445	54310	05257	
60483	25612	61613	98022	13257	32227	64505	00052	12272
60488	64112	13305	99020	11057	11400	34310	00452	11231
60499	31512	81628	96582	04156	860	66878		
60500	60912	23205	98020	09953	00001	253 2	00445	
60518	40412	20805	98011	04952	21400	16309	05451	10221
60540	46712	82504	97022	03744	88500	53315	00142	12432
60545	13212	11309	98010	22760	10902	73903	00356	12352
60545	14112	82006	97022	22861	854	53808	00255	
60548	42712	71802	98022	00944	745	24309	00140	
60592	45412	82703	97022	00405	85700	23302	052**	
60595	02412	10000	98020	25912				
60609	28112	51809	98011	16911	52710	63315	002**	
60631	18812	80000	93464	23811				
60668	25012	82202	96202	21908				
61125	92612	31	99122	11582	30443	74602		
61193	63712	30709	55021	08577	11300			
61214	63612	30709	98021	15277	39 00	25302		
61214	72312	10301	14980					
61215	59012	20718	97021	21500	25914			
61215	63112	60913	81021					
61226	78512	41105	98031	15679	44400	65308		
61249	71912	51409	17152	16675	83519	25330		
61286	74712	01309	99000	15977	00000	27128		
61307	70012	61224	80022					
61312	26212	90709	80142	19351	56110			
61330	54112	10509	98011	25469	11400	66310		
61335	50812	30709	98012	24064	33200	66610		
61341	64012	20918	98011	27868	25302	10922		
61366	27512	93424	98022	20358	90420	57302		
61377	22712	92713	98404	16952	9 9	12722		
61381	33112	90512	97022	26846	953	26822		
61389	38312	83409	98022	29556	865	67300		
61399	73612	81424	97606	22760	83	26108		
61404	24512	83413	97032	15850	86000	13233		
61411	41612	82918	98022	28448	85400	64803		
61418	39112	70610	97205	32555	7846	26820		
61428	24612	32303	15852	30208				
61439	24612	83402	97022	15644	82300	42804		
61443	30912	83018	98031	20553	84420			
61462	24212	92705	96464	17354	96300	00306		
61470	76212	91418	91454	27848	9 0	66610		
61483	32812	82818	97112	16150	864	65302		
61496	30112	93209	98002	21051		26510		
61499	41012	92818	95005	10284		66610		
61518	62612	83011	27823	42443	84818			
61532	48012	83224	97022	25447	854	66717		
61536	30412	12815	98010	20047	16200	74808	05145	12738
61559	33812	73024	98022	13544	7142	00902	05640	100*0
61602	46312	00000	99020	11944	00000	00002		100*0
62017	67112	81605	98030	25782	31753	75130		
62057	91812	32413	82020					
62149	48712	30809	98 30	09182	21200	23302		
62184	20412	80204	97022	04084	75550	080		
62244	18012	91305	72022	88781	80820			
62255	37912	21610	97011	26480	22600	84300		
62261	27612	80310	98022	07178	85400	00310	09975	
62287	31212	90524	186 6	07 71				
62310	22312	81013	98021	10872	89411			
62325	37212	81105	97022	13270	87100	24400		
62328	35012	61208	95012	10459	34820	073		
62330	07012	61905	99000	04085	64640			
62330	33712	72014	97815	13075	75576	072		
62340	27112	30703	98 21	19565	21200			
62348	39912	32010	98011	09357	15529	06867		
62354	33212	60407	97032	17 56	8462	061		
62361	25912	22202	98021	14670	20922	06270		
62365	34512	03103	10467	34006	43126	83540		
62383	48612	83212	75022	14962	564	64414	06355	12433
62385	38012	50403	8802	14562	51520			
62400	48512	73613	97014	13558	7	55320		
62410	33512	83201	97022	13063	88500	06064		
62416	67712	63605	98022	18346	68500	34819	00144	10122
62428	59512	80920	98032	20745	854	27308		
63024	83412	72522	98031	05383	21660	35810		
63030	57212	62320	98021	06683	216 6	75620		
63088	70312	82722	99021	04085	21610			
63093	68512	42620	98031	03286	43410	23605		
63097	83712	32512	98022	02186	30903	13101		
63101	75512	82518	99162	04883	85400	34403		
63115	66112	82432	98032	03283	43510	23820		
63128	46712	82517	80020	99195	00910	25825		
63140	82912	72215	98020					
63211	63412	82320	97052	99583	81607	16618		
63220	62712	62520	97041	92285	52 00	73815		
63747	17712	83613	95025	13004				

JUNE 25

WEA	SHIPS							
70340	52012	52002	98156	22374	395 9	00310	00271	12023
70355	40012	22316	98022	22874	11530	00303	00471	12222
70360	70012	72315	98032	19877	75500	00307	00275	12323
70450	16012	70000	96035	19820	22490	00300	00318	12501
70450	45012	73311	98022	16345	75500	00316	05044	13322
70460	29012	92220	94475	11262	9 0	00301	00361	12122
70515	39312	83125	98022	07948	863	56323	05246	13222
70527	35512	83418	97145	02049	042	00316	05149	13433
70538	18712	71815	97014	14057	754	00806	00055	11831
70560	51112	81318	96604	12944	8052	54902		
70600	20012	81512	96204	12553	863	00707	00052	11331
70620	33012	80613	98022	13847	855	00819		
71300	40012	20210	08020	23066	24500	00814	0*259	10352
71485	25012	72819	98021	15950	66650	00808		
71490	48012	83420	98022	31650	853	00300	05240	149*5
72290	35112	62617	50212	09573	25420	00315	07371	12534
72290	35212	62617	50212	09573	25420	00315	07371	12534
72291	31512	10102	99010	11279	00041	54300		
72293	32112	10014	15011					
72294	26412	93023	81022					
72301	38412	72218	97032	14479	6462	84808		
72390	53012	80921	75012	16658	2552	00007		
72390	53112	80921	75012	16658	2552	00007	06155	10940
72440	65012	80000	96102	17645	85400	00303	00143	10621
73661	02012	83789	97022	19407	862	00911	06506	13231
OTHER	SHIPS							
70105	87812	83205	99032	11280	47498	76301		
70107	65812	00913	98001	16678	00000	37107		
70124	80912	60613	98031	13222	38501	54302		
70125	63312	80918	98030	15980	84 20	35802		
70130	67912	60822	99030	15781	21630	15105	00074	10635
70140	69512	10924	97051	16693	10500	44302		
70143	77212	50818	98022	12576	54441	15316		
70145	74212	60920	97021	16380	45772	77105		
70156	73612	21018	98021	15680	21500	75304		
70179	60212	30718	98021	10080	32500	26313	05266	10735
70197	55412	30613	98021	21779	34448	15304	0****	10745
70200	74112	71110	97022	12684	00074	86312		
70203	68412	11518	98010	20079	51400	44302	0****	11433
70207	85712	71420	98031	14682	28577	55300		
70210	59412	30813	98020	23280	31400	55300	00269	
70210	84612	41518	99011	16983	44 00	36302		
70223	74412	81118	97052	20082	27310	45304		
70235	69012	41109	99012	24481	42880	86120		
70239	69512	70813	98021	22788	12506	76303		
70243	82512	21405	99021	19084	10605	26203		
70249	84412	71813	98031	16383	31904	35306		
70250	80312	71205	99146	20082				
70252	87212	31716	98011	16383	22540	40303		
70259	68412	62509	98030	23080	00450	45303		
70261	68912	21109	98020	23082	11408	77114		
70267	74112	21405	98000	21783	22300	86312		
70271	89112	51824	98021	14682	54400	35306		
70274	71012	32309	98020	24085	23603	64405	008**	12051
70277	89912	51524	97022	13884	25570	35116	00573	11546
70278	79712	71402	98032	20781	65 29	86112		
70279	78812	81605	98031	23781	85500	55314		
70280	68012	21602	98011	25481	22500	75316		
70281	70612	11831	98010	24781	10040	56120	00361	12340
70286	71212	21805	99011	19684	34369	16303		
70287	15012	33604	82012	16023	21700	85310	002**	13631
70287	68512	41602	98001	22182	22649	35310		
70291	78512	71508	98032	22028	2165	16307	05325	
70293	80312		98022	21081	64 6	86300		
70300	77212	21805	99010	21089	22800	55116	00981	11840
70308	72912	02009	99000	23780	00000	45312		
70311	79512	32113	81031					
70319	98412	72313	99011	19684	34369	16303		
70320	12112	43603	98011					
70324	50712	42305	99020	18068	42550	66100		
70325	30412	30001	98030	28426	11555	14105		
70325	75712	22313	98018	22081	21601	44116		
70340	75212	22313	99020	18382	21501	44316		
70342	58112	90000	98038	22784	00007	65350		
70344	75412	12213	98000	16689				
70345	46012	70710	98011	22076	00069	55000		
70346	74012	52113	81012					
70348	45512	52315	98021	18974	24061	54307	00474	12333
70348	80512	71405	99012	18680	34380	54306		
70351	28012	13301	97011	27226	13611	65300		

JUNE 25 — 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
70354	72412	32113	98031	18678	13400	46110		
70356	13312	43613	98013	18169	48 00	25815	00061	1362*
70356	39812	72312	96402	27776	79068	64300		
70357	41212	52315	98021	21774	52600	55307	00171	12443
70358	30712	72405	97032	8823	13620			
70359	49812	33605	99010	21077				
70361	53212	70703	98022	22174	74700	14308	05264	12832
70369	52712	13005	98010	20078	10905	24110		
70370	73912	32009	98021	15974	33005	46114		
70371	73812	11613	99020	15279	10901	46113		
70372	12312	43619	98021	18722	32661	006	0****	13644
70372	12412	43619	98021	18722	32661	006		
70376	72912	22309	98011	15880	00040	46308		
60361	64112	11409	99000	10077	01405	16312		
70382	09412	02913	96020	14061	00 00	84307	053**	133*2
70390	62212	21815	99020	22078	00008	14308		
70390	62312	02005	98000	20075	00000	27300		
70392	11212	43613	97031	17573	486	46309	00966	13643
70393	12312	13513	98020	18306	01105	00573	00003	13523
70393	66812	01605	98000	19173	00900	27107		
70396	72312	82209	98020	16376	8 1	85810		
70402	54812	53405	99031	23466	24246	26308		
70405	56312	33205	98011	21368	3 7 1	27304		
70405	56912	31102	99021	20068	34838	26102		
70406	30312	82817	56022	17121	83	36308		
70410	48012	43520	98032	19363				
70413	30012	92509	96004	18369		76604		
70413	51612	33505	98021	19417	02991	66281	00113	13521
70414	53512	90809	98031	21064	29461	65116		
70419	25012	82405	98022	22667	75400	54300	00364	12436
70420	46312	24603	17860					
70420	50712	93609	98031	20052	94600	26304		
70421	24512	53009	98012	21268	55610	54603	00361	
70426	44212	62713	98032	16962	65400	54328		
70428	09512	23624	97051	17064	00909	84400	00457	
70432	09312	20309	98011	19065	00 08	44808	00359	12953
70435	41812	82909	80012	12558	85470	57320	05352	
70439	48112	60214	98012	18754	68600	15	00146	10223
70445	13712	80000	97031	21819	65542	54031		
70445	17612	72503	99030	22565	51452	54300	00058	
70448	39512	82724	98012	11956	88500	55104		
70449	18612	72410	99012	22064	4567	16601	05559	
70453	52112	51304	97010	13308	51500	00314		
70455	14512	71608	97025	21018	15440	14505	05017	12654
70459	51212	12713	98021	19549	10930	25315	00543	12432
70465	40912	62509	98031	11755	48348	55340	05651	149*3
70468	09912	30804	98010	22566	36 00	15300	05061	106**
70471	06212	00404	96020	21518	00900	14300		
70476	16512	81906	98012	19461	4164	66304	05159	119*0
70481	13412	79005	97022	21363	35618	25310		
70482	27512	92302	92454	07860	11111	24102		
70489	40412	23416	99012	11254	24460	66316		
70490	16712	81909	98015	19064	1742	26302		
70496	03412	02502	80020	21961	00900	53304	00158	
70496	11612	61804	96022	21416	75410	26309	00013	11820
70504	20512	97	20512	91718	96616	14261		
70506	23312	81913	97012	09860	864	26104	00358	
70507	29012	72318	98032	05753	752	66300	05151	12445
70507	29312	72318	98032	05753	752	66300	05151	12445
70512	51912	98021	16060	00938	25110	00155		
70521	42412	63513	98015	09447	623	55307	05440	13521
70540	17012	81812	94404	863	24060	88005	00156	
70547	18012	81310	91465	13953	863	63711	00053	12635
70551	09112	60002	80024					
70563	30912	81415	96022	95050	82400	64848		
70605	34412	80407	98022	11608	855	63720	005**	
70634	07812	80000	09102	21710	86	62803	052**	12742
70678	25012	80402	97284	18106				
70749	24812	91609	93454	12962	00000	24310		
71116	90112	71405	99032	10581	74377	76304		
71146	96912	00000	99131	11583	49544	74302		
71205	60312	20805	55031	10276	11300			
71213	71912	08301	13770					
71223	55712	50909	81030					
71227	54612	60915	98152	17774	52801	17104		
71235	64812	07133	98028	16376	22400			
71236	69012	21013	81018					
71237	55612	71013	46251					
71256	67012	90918	99022	18672	0092	37302		
71283	40812	40713	98011	24069				
71289	92012	52009	98021	10882	26440	76520		
71316	41512	30608	98031	24466	34400	16900		
71320	61512	60709	98031	25471	64300	66300		
71321	19512	93618	48142	10558	76510			
71322	20712	83218	98022	09159	884	55103		
71325	58412	30609	98011	24767	33300	66300		
71329	63612	20918	80802					
71333	43712	90324	97022	24064	96610	57810		
71355	58112	20718	98021	27865	25100	10722		
71360	25512	93225	97402	15257	952	26812		
71371	24012	03013	98020	10556	00900	56306		
71377	22712	83018	98022	11552	96400	13033		
71383	29612	63418	97022	18056	643	67312		
71393	48912	80002	98022	27861	868	67300		
71400	31012	83108	97412	20756	84311	26822		
71402	65512	81013	98022	34460	855	26312		
71404	24512	83413	96282	13350	86000	13433		
71425	24612	32203	10852	30208				
71499	39512	63420	98011	27150	64300	27814		
71500	41012	63018	98011	20748	423	65305		
71518	46312	43224	99021	26147	42470	64304		
71542	58812	62718	98011	29548	634 4	66305		
71552	43712	13211	98011	16646	00902	74308	05144	12845
71595	45512	91102	99032	10852	86400	24810		11621
71638	54112	33418	98011	19038	34400	54316		
72090	68112	60713	80011	07184	41560			
72126	77512	30809	80031					
72154	93212	82503	98132	92384	69420	23301		
72156	51912	31509	98031	09182	21810	23106		
72337	42512	81109	97515	12570	84477	24600		
72340	27612	80608	98022	14668	81426	06868		
72358	68312	82024	97605	09163	844	65800		
72366	43712	80418	31022	15864	855	54504		
72368	43212	70513	78011	15961	755	55300		
72385	71012	81317	98606	17058	05600	34300	00255	129*2
72396	32512	06203	14857	33008	61128	83309		
72428	57412	80510	98022	19680	873	66301		
72519	79412	31111	97011	21053	34400	00604		
73016	74012	92510	98022	07383	42711	54402		
73049	80812	82709	98031	06482	11385	56300		
73062	63812	52314	99020	05285	32406	64610		
73069	68312	82513	91031	04835	53 11	64610		
73094	68612	22720	98011	05184	21400	64110		
73098	66212	62524	99031	04734	21610	65300		
73114	83412	62313	81021	03186	00918			
73115	82312	62215	98020					
73132	84412	62410	98021	02787	60901	13501		
73160	82312	82215	81021	00187	31610	53104		
63177	67212	82218	98022	05087	79410	66802		
73241	59512	02005	96061	94610	00800	94812		
73248	64212	51906	97520	94280	51 09	24810		
73354	82212	01308	97000	16027	00900	75310		
73425	04512	03118	97020	11422	00900	57300	009**	13344
73544	03512	83213	8025	20913	656	24310	001**	
73559	04012	80113	60022		44520	15630	052**	10223
73564	03612	83209	97022	18011				
73581	03912	83413	97002	143	866	75405	053**	
73582	00512	83613	98022	19954		13602	00043	
73618	04312	10213	98010	17010				
73705	14512	82302	76169	17207				
79567	02912	83113	98022	18711				

JUNE 26

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	81309	98022	22475	11506	00001	00169	11321
10358	40012	80115	98028	21670	854	00312	00068	12541
10360	70012	72320	98022	16278	75400	00300	00275	12234
10360	75012	22218	98010	14677	00931	84312		
10450	16012	81920	96503	30019	855	00000	0****	13073
10450	45012	82009	98024	30348	856	00503	05746	12032
10460	29012	82816	98032	15161	23407	00314	00154	12522
10527	35512	82618	98515	07048	854	00305	05240	12032
10536	18712	92308	92454	08856	1 0	00307	05156	11932
10538	17712	92308	93453	08856	8 0	00307	02256	11982
10599	19812	81415	93626	02653	863	00715	00052	11735
10620	33012	80809	98026	93048	863	00604	00245	10642
11300	40012	80312	98022	23964	856	00909	05359	10841
11485	25012	83109	98021	13946	63644	00314		
11490	48012	82517	96616	25753	8032	00815	00050	12533
12289	35512	60814	50012	11173	65500	00901	07371	10532
12292	35612	60814	50012	11173	65500	00901	07371	10532
12300	38312	86006	97032	14669	94800	63223		
12389	53112	80814	82012	16058	44508	00300	06151	10944
12392	53012	80814	82012	16058	44608	00300	06151	10944
12440	65012	80000	98021	15948	85404	00304	00445	12221
13660	02012	80103	98022	08908	854	00307	05306	13121
OTHER	SHIPS							
10072	80512	63006	98020	10880	34762	65305	05376	12342
10111	63412	20909	98011	15979	21400	26103		
10132	68512	40909	98021					
10148	75312	30824	98032	13980	23800	86316		
10152	81812	01118	98008	15682	00000	46906		
10154	66112	20805	97011	16380				
10157	69012	31113	98010	14681	52700	44308		
10159	76312	30918	99011	16979	21403	55302		
10163	76212	30713	97030	15251	11432	56300		
10178	64012	30618	98258	18779	39540	15112	05378	107*4
10178	80712	60720	97022	17681	42640	76112		
10182	72012	20913	99021	15682	00839	85302		
10196	68312	11909	98010	18680	19500	45801		
10201	74812	50515	98031	17377	56541	18300		
10205	55012	30880	99010	21327	15100	13301	05125	10942
10215	54512	20713	98020	12078	11601	16309	05274	10*2*
10216	50212	60909	98031	23078	34370	15116		10922
10222	88912	11807	99010	20881	11600	46300	00075	11221
10243	83312	41813	98031	20781	26430	35300		
10250	84312	61013	98032	19683	17088	30106		
10255	76112	51002	98030	23763	13443	35101		
10258	87012	31416	98021	18382	144	36304		
10261	75912	31309	98021	22096	30814	64603	008**	11341
10269	86912	71603	97022	22783	44430	35102		
10270	74512	21110	99032	22082	23300	86305		
10271	90012	21513	98020	18582	21 00	33308	00761	11533
10272	88812	61820	98012	21383	47243	35320		
10276	79012	31605	98031	23780	38600	58406		
10276	79712	20909	98020	22486	28900	86312		
10296	79712	23102	96011					
10297	77712	18205	99021	21380	13440	54306		

JUNE 26 — 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
10298	70712	12009	99011	24084	11800	86104		
10301	71712	22309	98021	22079	22500	86806		
10302	76812	12313	98021	20781	12400	56400		
10304	73712	22309	98010	22080	21600	45304		
10306	58412	52502	99031	18067	52560	66100		
10306	73912	21805	99020	21779	22303	46102		
10306	74012	32323	99021	21080	34500	46110		
10316	71312	32009	98011	22082	24510	46301		
10318	73812	12409	99020	22082	11 00	45305		
10322	76412	12513	99031	19382	12900	55302		
10324	48612	42509	98012	21376	32660	54300	00076	
10326	71012	02509	99010	21378	00000	86608		
10329	16312	70112	80212	01730	68460	56110	00363	10421
10333	46612	82406	98188	21075	5867	55310	00372	12341
10333	76512	42513	98030	20381	21 80	16106		
10336	25812	23607	98020	26026	11511	14105		
10338	48212	70205	97022	23774	74060	55301		
10339	76112	72218	81032					
10341	44512	42705	98011	23775	41600	64703		
10341	70912	12013	98021	18078	11400	77810		
10341	71212	32513	98031	20380	43600	75608		
10352	75212	12318	98011	16684	00099	86620		
10353	74912	62518	98021	18072	00949	86827	05424	
10358	55712	27051	99011	20377				
10360	29012	32313	98011	24774	21501	65808		
10361	64012	02518	98010	19077	00000	65808		
10362	61112	22511	98020	18280	30671	14300	005**	12431
10371	68312	72317	81021					
10372	74212	52318	98011	16978	00985	85803		
10374	48912	60105	99021	22674	11608	14902	00261	10321
10377	55812	62013	99021	19676				
10380	51312	62702	98022	23074	32410	26304	05165	12521
10384	68612	52324	99021	12980	46550	75805		
10386	48212	40909	99032	20069	84311	2 06		
10388	52412	02005	98000	20070	00000	27506		
10390	06512	61812	97801	13969	36 92	25312	00166	118*1
10390	26412	21906	98012	20075	21338	24302	05568	11191
10393	56612	32013	98011	17674	34500	27304		
10393	63412	82320	97031	13577	85600	26816		
10395	65012	72318	97030	12977	36322	26808		
10400	27312	82809	98808	20964	4741	54107	000*9	
10400	36312	82809	98808	20964	4741	54107	00159	12432
10402	63812	82313	98022	15273	86500	25300	00471	
10405	56812	62121	98041					
10405	61912	72414	97024	12073	46297	25602	001**	12421
10406	56212	62013	98031	15670	5 11	26302		
10408	47212	41605	98011	23063	00001	13700		
10408	55512	62313	98022	15670	2461	66830		
10408	59712	72305	98031	11228	77912	66210	00424	
10409	45712	80701	99022	23760	22260	26704		
10409	48012	51305	98022	21361	35640	65300	06455	10331
10411	60812	82613	98602	77774	852	65406		
10413	19212	42308	86030	21221	33540	34403		
10413	22212	2309	95434	21868	54300	00097		
10413	51212	91605	98602	18666	1747	65806		
10414	57212	82017	98032	13870	40310	16818		
10415	46812	70809	98022	20762	74360	66300		
10419	38312	03805	99000	20371	00000	76308		
10422	45612	50000	98032	22216	21761	54321	056**	100**
10422	81312	81605	80031	18756	85570	67815	00652	
10422	69212	02709	96004	05075	00000	15817	01168	
10424	62912	92013	93454	07863	90000	16606		
10431	66412	92005	91994	04060	90000	64830	00760	12011
10432	47712	82005	98022	20554	00907	55305	00150	14922
10435	35812	40809	98022	20361	38413	25312		
10445	43212	33850	98021	20058	00931	15300		
10446	42912	73205	98031	18655	72436			
10450	25212	82412	96102	12664	863	56811	00062	12421
10451	36712	52709	98021	16063	41360	54304	05349	12742
10452	08012	00909	98020	22466	00900	14320	00259	10921
10452	47812	72505	98011	17848	0097	68300	000**	12522
10457	50012	71918	98022	18048	7087	66920	00647	12322
10463	49212	61907	99031	18647	62140	56200		
10473	06412	00503	96050	24116	00900	16322		
10473	06612	11802	20414	23761	00901	43115	05161	11821
10473	09012	01804	98004	24065	00900	68305		
10477	42312	02713	98011	20057	00000	15	00*47	
10483	14012	72016	98012	18919	7543	66805	00416	12022
10488	48512	12513	98030	12146	148	55605	00342	12522
10489	50912	32416	98011	14500	35400	56601	00241	12422
10498	44512	82212	26111	14246	865	15610	05244	
10500	51312	22513	97050					
10513	52012	83414	98031	11748	86400	86107	05234	13422
10527	55112	83218	98022	14217	864	54302		
10540	10212	81813	97202	17761	863	24407	00160	11740
10562	02343	10505	96010	19616	10805	00711		
10585	14212	81619	95516	09655	862	33400	00054	11634
10630	33012	80809	98026	93047	863	00604	00245	10604
10633	07012	82509	80034	18410	86	4 00	052**	12733
10635	21612	81318	94616	05410				
11139	93912	61605	99181	11882	22411	76305		
11155	72812	11205	98010					
11167	01012	00000	99132	12582	29428	74302		
11204	74312	21113	40011					
11214	68012	40613	98031	16680				
11226	66812	51113	81191					
11240	52512	61109	81031					
11245	12412	73809	98031	13565	75500	34602		
11265	14512	73109	8301					
11272	58312	11008	98020	23772	11500	17300		
11279	51112	30809	55151					
11286	25912	73516	98808	15862	75200	55402		
11295	43912	40513	98021	26170	25410	57806		
11309	68912	20909	98020	25775	21400	66602		
11313	66512	00605	99000	25770	00000	66300		
11329	34012	83509	97022	24768				
11337	30312	83613	98022	21760	85411	56102		
11350	31612	83612	96525	23062	80320	16810		
11356	74412	61905	80020	13485	21411			
11365	27012	43813	72102					
11365	51512	10909	98011	27166	25300	10922		
11371	32112	43413	95258	23453	446	66310		
11377	22712	03124	98000	14452	00900	13224		
11384	39812	93409	97502	25760	943	67309		
11396	59512	80509	98022	29860	865	67720		
11400	57012	80718	98022	30160	00 1	26810		
11404	24512	83605	98031	16352	84000	13122		
11410	32112	83413	98022	22455	85500	75308		
11424	41012	62981	29031	00060	62330	64313		
11428	24612	00003	13752	30208				
11462	24212	73224	96031	11954	74460	00805		
11474	78512	80903	96104	20747	9	27810		
11489	28612	63405	33021	17355	68410	27602		
11500	49512	82719	98502	23450	864	65603		
11508	60412	92813	92452	30849		66305		
11526	64112	82918	97024	21047	84400	64300		
11541	68312	82313	97114	27146	853	66810		
11570	40512	02618	98020	07548	00000	74404	00134	12645
11572	35812	91609	99022	04147	86611	00910	05438	100*0
11595	68312	11905	99010	27436	00001	44602		
12059	94912		98032	06282	826	052		
12061	92312	830 9	97022	06078	833	54		
12104	71412	30713	80011	07882	500			
12137	79812	60818	81022					
12338	34912	81207	97022	19072	5655			
12338	39212	40522	97012	25681	27610	14361		
12339	29912	80420	97616	15258	87320	06668		
12353	74612	81310	96616	18465	96101	32310	00263	11422
12358	62012	61109	98032	13564	64400	65804		
12370	34912	80506	98022	12065	83970			
12370	72012	92309	95414	13254	91 11			
12394	49412	80705	99032	14653	863	66801		
12519	79512	90000	90282	25144	24456	15702		
12525	75612	91413	92454	11344	9 0	34310	00034	11221
13006	69812	32605	99020	11601	64300			
13007	84612	82713	98031	05184	48356	56320		
13064	59112	32412	99020	05683	32400	64611		
13068	79812	42316	99022	06283	00020	44610		
13076	76212	32910	99031	04186	23354	23610		
13086	82212	72310	98020					
13093	84012	72520	98022	04486	00920	24303		
13102	73712	62711	98021	05586	19548	23610		
13112	61912	42425	99020	03983	44600	65823		
13127	58012	82620	80022	00383	00910	25822		
13131	74512	82708	97256	94081	80 00	83310		
13196	36712	51916	98022	99386	51510	53609		
13212	61312	92540	96022	98082	97720	73304		
13215	69412	72415	97064	99787	78	35300		
13346	27012	02410	83000	16080	00900			
13362	14012	03214	81020	18281	00900			
13365	27712	02312	82000	11177	00900	63402	00461	
13368	01812	70622	80022	12085				
13568	06012	83509	97022	15211				
13576	05612	83309	97032	14612				
13604	02012	80103	980 2	18908	854	00307	05306	14121
13666	09712	82102	96022	20009				
16338	73812	12309	98000	20083	11300			
16401	29312	82409	97022	20368	86300	54600	00268	12435

JUNE 27

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	62511	98031	19676	12565	00004	00272	12522
20355	40012	81815	98021	21873	855	00902	00168	14931
20360	70012	82418	98022	13178	85400	00301	00276	12434
20450	45012	92030	92456	93755	9 0	00644	00955	11737
20460	29012	31510	98031	24360	11506	01400	05951	130*0
20527	35512	82124	97026	09953	855	00306	00351	12133
20538	18712	60902	98031	12056	38442			
20565	51012	82015	98022	06941	85300	00811	05138	12022
20600	19812	53012	99162	14053	58500			
20620	33012	81809	98022	96547	65570	00311	00141	149**
21300	40012	80312	98022	24965	855	00806	05358	10332
21490	48012	43118	98622	24549	45400	00302	05243	130*5
22290	35212	82114	50026	09075	5552	00407	07374	10743
22292	35612	82114	0026	09075	5552	00407		
22389	53012	60810	82022	16057	64 00	00311	06149	
22390	53112	60210	82022	16057	64500	00311	06149	
22440	65012	81901	97052	14449	85600	00002	00547	12322
23661	02112	81312	97032	23112	855	00302	05206	11320
OTHER	SHIPS							
20093	85912	70405	98122	11379	21628	75303	05376	10720
20105	56312	80820	98281	13283	47363	26102		
20105	79612	70713	97032	10582	32539	56502		
20135	69912	20709	98020	13280	23600	45801		
20152	80112	21909	98021	19681	21400	55402		
20153	68912	20824	98808	14682	23460	84302		
20177	87212	71018	98022	15281	41504	86312		

JUNE 27 — 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
20189	97512	22702	98000	23460	00047	66301	00249	12760
20191	76012	71113	98602	16378	57570	36311		
20192	74612	31113	99161	18080	22302	45302		
20203	84812	11255	96181	17680	962	36304		
20207	68712	31213	98031	18680	39380	47302		
20208	84312	81113	98951	16674	27520	75305		
20215	36112	10713	98011	20780	12600	76302		
20222	74412	30813	98011	18081	31200	87310		
20226	60012	21010	99020	19279	21630	15108	05272	108*3
20230	70412	10905	99020	20782	12500	35602		
20233	52012	50710	99031	23026	57102	14101	05126	10821
20234	86312	10713	97020	18682	00900	76302		
20241	74312	30909	99020	19381	32307	46300		
20242	74312	10913	99010	19381	11600	46300		
20244	45012	11709	98021	23777	10 31	15106		10822
20245	74212	20905	98020	20080	23600	45504		
20247	39012	10909	99010	23477	11000	75300		
20248	69512	31109	98030	20080	21501	46300		
20251	48512	40807	98020	13579	22640	16306	00069	10821
20258	73912	20905	99021	21378	24500	45314		
20259	87912	40802	98031	19683	11521	76302		
20264	72912	31205	82030					
20271	79512	00000	98050	20081	00 00	55301		
20282	80212	12705	98020	21377	11 00	45300		
20286	68712	21805	98011	20780	21800	46104		
20286	79612	12705	98010	22082	11600	86300		
20287	66012	10000	99010	17369	12600	66112		
20290	52312	22109	99020	22379	21500	54307	05175	121**
20298	59312	33403	99011	31385	3243	56303		
20311	81812	43615	05246	12641				
20318	54412	22509	98021	21378	21440	65312		
20321	72612	62513	98031	17580	75560	44307		
20323	79512	52609	99022	19080	00838	00310		
20341	49912	52509	99830	20377	42020	64206		
20342	75712	42409	32112					
20345	36212	72313	97016	22776	22270	66601		
20346	34312	40605	98011	243 1	22560	54315	00164	14931
20347	62812	72318	98031	15679				
20351	18812	13409	94020	23321	21700	65305	00106	13444
20354	15512	20113	81011	21472	22600	14304	00262	10123
20354	49312	41911	97030	19924	19 10	65801	002**	
20356	20112	20209	99021	22769	21200	66201	05161	11221
20358	61012	92424	97052	13979				
20370	43512	61905	99031	19072	64455	26309	00266	12322
20372	32712	62805	98020	23172	51660	34300	00564	
20375	70012	92518	97252	11579	97	64300		
20377	12412	43105	81012	20367	45 00	44310	00258	13100
20378	57112	72616	97022	11579	65550	14300	005**	12256
20383	21012	21124	98011	22082	22300	24316	06067	111*0
20384	40512	62012	98030	18921	21817	64802		
20384	43512	62325	98032	13978	65400	66806		
20384	43812	72318	98022	16673	64537	66828	00566	12333
20387	41912	62218	98021	16670	00016	27300		
20387	44012	72217	98022	16769	21770	14300	00164	12222
20389	66512	72609	98031	09975	00901	26319	00472	12533
20390	40112	71018	98031	19070	00906	54300	00365	12132
20393	46512	82318	98022	13767	84600	27300		
20394	25012	91913	98022	24074	9636	24310		
20395	10812	63404	75031	17524	61500	75410	008**	13631
20395	33412	20206	98011	20967	00911	14307	00160	
20395	56112	62524	97022	08577	4731	26302		
20395	73812	82705	98031	09178	14570	86300		
20398	61312	32718	98051	07873	12485	26300		
20399	09912	02107	50000	44866	00900	45120	00341	120*1
20400	12012	53102	98030	19078	526	44120	00167	
20405	68212	42405	97050	06822	46532	66207	00917	12431
20407	54612	12418	98052	04480	00008	26302		
20407	64812	32618	97401	07568	00015	66330		
20409	46112	82140	93618	29780	80000	64816		
20409	54012	82620	97031	03674	864	25301	003**	12632
20410	44612	42122	98022	08568	64400	66736		
20411	58212	92718	97012	04471	9001	65305		
20414	54212	82624	36404	02472		65302		
20417	33512	71609	99010	21466	21662	56808	00257	11621
20419	49912	82513	93454	01760	86000	16100	00760	
20419	43212	20185	94031	06867	53360	29846		
20422	47012	92424	93818	00768	993	65300		11844
20423	41912	81824	40252	01967	80300	00463		
20427	59312	82709	97024	01850	0097	68344	054**	127**
20429	44212	93313	97635	11261	11111	16804		
20433	41712	81830	97636	00462	82600	54850	00262	11846
20437	61312	83609	80022	05254	85570	77120	05352	
20439	38312	81418	99022	15962	85200	16612		
20440	17112	91705	92454	22366	9 0	63901		
20440	57112	93618	94205	04149	861	56330		
20442	37812	81625	98020	13962	34820	17300		
20447	08612	00819	98020	31021	01900	006		10643
20455	28812	30706	98022	24062	36515	25312		
20464	30812	21908	98020	21115	14 05	14306		
20465	33112	61613	98030	18458	51409	53010	06050	11621
20465	53412	80124	97012	00646	7486	64415	00144	10122
20466	54012	80325	98026	00540	853	66346	00245	10333
20468	35812	81613	98022	16662	797			
20470	22012	63411	98031	22516	41475	66308	0012*	13222
20476	48812	93618	92024					
20489	27512	22702	98000	23460	00047	66301	00249	12760
20493	14112	81819	97158	19020	865	66808	005**	11821
20499	46712	80709	86532	01850	863	55834	052**	
20503	00612	22805	97034	23215	00902	15810	00214	10921
20537	48012	80412	98022	07143	853	26612	05341	10423
20539	54312	82618	98022	11240	854	84302		
20543	45412	82709	98022	07143	81400	64300		
20565	17712	72209	98012	16657	6461	24300	00247	11822
20608	28012	82318	87023	06008	88600	33302	0522*	
20609	28012	82318	97022	06008	88600	23303	052**	
21146	77612	20913	81021					
21170	00812	13202	99011	12580	12548	76300		
21183	03712	60000	99258	12580	63453	76302		
21190	05012	00000	99032	13983	31429	74302		
21213	65712	60609	97131	17679				
21219	08612	12709	98021	12971	15500	34300		
21219	64112	21013	81131					
21230	55112	21113	99021	20375	22700	17300		
21233	54912	81018	98022	21074	84 00	17312		
21238	12012	63309	81031					
21245	31212	80515	99022	17667	854	55809		
21255	48712	60713	80258					
21255	51012	41709	98011	25172	45460	57901		
21256	78012	62513	97015	21374	47320			
21264	91312	21418	88011	16684	28400	26326		
21276	74312	20000	98010	20078	22500	86300		
21298	76112	42309	98031	23774	46300	66302		
21301	74112	21409	98011	25472	25500	66606		
21309	41012	70414	98022	26164	72300	17607		
21310	37612	80309	98022	25163	85411	56606		
21312	75612	51115	97022	22773	5641	25300		
21330	76812	42709	98011	17673	21904	16510		
21336	31712	32403	24862					
21339	74112	62720	98031	15682				
21340	74212	62709	98031	16683	21 09	46316		
21341	32012	90113	64022					
21362	40412	83209	98202	27465	856	66602		
21363	52712	73018	81202	04448	77520	74103		
21365	48112	30809	81011					
21376	44112	90705	98022	28863	25602	10520		
21376	50012	83205	98022	28363	843	67606		
21377	22712	03018	98050	14951	00900	12834		
21382	58412	12518	97010	18344	757			
21400	30712	83409	99022	21357	856	65802		
21400	47912	83509	98022	29862	85070	25810		
21404	24512	53209	98031	16351	54000	13222		
21409	70112	80002	98022	33259	865	67300		
21428	24612	32201	16849	30404				
21437	40212	72713	97606	20757	77500	76812		
21463	51212	83021	97022	27457	6	65318		
21477	66912	91910	98052	31252	9	27308		
21500	58212	82915	97525	29148	891	65309		
21510	68312	92018	92454	22748		66818		
21530	58512	82813	96284	25145	80000	64300		
21544	65612	82505	98014	22749	86320	53810	00447	12421
21562	38712	50413	98011	06448	52000	74408	05343	10632
21564	53612	12922	99020	15248		16840		
21582	35512	31502	81011	17845				
21587	39412	23409	99011	05947	00940	34302		11422
22059	93612	82413	97586	06678	956	63302		
22060	92212	82515	97032					
22078	89112	52110	98022	04972	31620	24503		
22112	74712	50818	64810	08882	32460			
22212	80112	98021	15267	83400	56300			
22317	79312	83505	98216	23472	88500	34309		11623
22343	51312	40809	98022	11970	55450	24116		
23058	98912	82505	98028	00627	886	65300		
23059	81212	72520	97020					
23059	84712	72308	98022	05583	41860	25620		
23069	59712	82420	99032	14684	23 1	64820		
23083	72412	72818	97032	00883	31419	25905		
23086	75712	72208	96022					
23100	87412	61811	98021	00686	41801	13508		
23101	73312	82710	97002	95784	80 20	83300		
23112	63712	62518	98022	05287	5141	25612		
23117	61012		98021	03484	12510	64815		
23124	57712	02330	99020	01083	00900	65815		
23155	73412	82419	98022	02330	8262	44815		
23158	85712	32009	50251	09685	31460			
23162	70212	82610	97022	03085	2261			
23186	84612	52004	72020	96391				
23332	22212	03320	25020	16778	00900	75005	00174	
23351	20312	03325	83000	19075	00900			
23363	00412	70408	97032	18423	720	17811	022**	12043
23373	09212	50720	82031	17475	50906			
23403	23012	03427	83000	15276	00900	74901	00348	
23416	11012	12708	97011	26024	10908	75300		
23434	02312	71903	97052	20472	00907	55901		
23595	00612	80000	96022	21810				
23605	04312	83509	97022	20110				
23628	04712	70905	98012	21412				
24015	09712	02208	88000	13526	00000	83106		
25350	75112	42813	97030	13584	33357	55106		

JUNE 28

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	22215	98158	20476		00403	00173	12223
30355	40012	82420	95608	22674	844	00307	00272	12422
30360	70012	13010	98011	13778	00040	00411	00276	12533
30450	45012	83418	98024	14846	854	00342	05642	13335
30460	29012	71828	98022	15165	55670	00713	00560	11833
30527	35512	81818	95616	80952	8042	00810	00252	11833
30538	18712	31515	99020	26958	21501	00602	00151	11021
30565	51012	83417	98022	07041	85300	00312	05138	13423
30600	19912	71915	98026	22953	26478	51200	00151	12135
30620	33012	82224	98022	10745	855	00313	00039	12245

JUNE 28 — 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
31300	40012	80513	97608	24664	855	00809	05461	10432
31485	25012	24101	11950	31124	31624	00301		
31490	48012	83018	96636	23551	854	00811	00051	12944
32288	30912	62210	98011	14375	7535			
32291	35312	72112	50022	11775	55557	00407	07474	12333
32292	35412	72112	50022	11775	55557	00407	07474	12333
32303	29442	82120	94626	08077	574			
32389	53112	82603	80022	17359	6552	00303	06149	
32440	65012	83307	96105	15048	85500	00004	00147	13021
33663	01712	81813	97022	19909	8747	87719	05208	11821
OTHER	SHIPS							
30107	66812	30502	98011	13980	38400			
30110	80112	80815	97636	11576	7732	85420		
30122	80912	50818	98031	11281	42520	85302		
30138	77512	50918	98031	14280	24527	55610		
30148	81012	07164	98021	13279	863	36300		
30176	74712	20913	99020	15281	21404	46510		
30178	75312	11213	99020	14982	12500	56600		
30184	80712	30913	98031	15281	22640	24406		
30186	74612	10905	98010	15981	11500	4 601		
30193	68312	11413	99018	18079	12110	8431		
30203	65112	10909	99010	19080	11805	35601		
30206	62812	60809	98031	19381	41561	14809	00175	10832
30218	68512	11052	98011	19680	11800			
30223	64212	31109	81011					
30248	84512	11009	99020	18384	13400	64306		
30250	87812	21409	98020	19381	11500	86202		
30254	41312	10909	98018	13080	11400	76301		
30255	88912	21105	99251	16980	22500	75302		
30260	48412	20808	98010	24527	00202	14120	05125	10732
30261	87412	21502	98021	18382	11210	36300		
30268	39512	00705	98000	26176	00000	15114		10821
30268	73812	10000	99010	15266	12500	66601		
30272	55312	71406	99021	22079	11670	15105	0527*	113*3
30283	57312	41906	99030	22380	22671	55305	00071	1*021
30283	66912	60000	98251	20781	62484	56600		
30288	42212	20702	98020	16280	11630	16310	00268	10000
30295	77812	22605	99031	19082	12439	33110		
30299	74412	32709	98020	18684	31400	87610		
30302	60812	22309	98010	21378	21400	65302		
30305	79412	12709	98010	18381	00040	86812		
30313	76912	52320	97031	16382	29441	44420		
30318	70112	72413	98031	17180	55576	33805		
30321	73312	41909	99021					
30332	55012	11805	99011	20378	11000	64300		
30342	44112	32313	98011	23078	15370	66301		
30348	74112	42609	98021	13981	41441	86300		
30354	28212	12509	99020	25174	14201	56630	05469	12531
30359	75312	73409	81021					
30360	13512	13202	99010	22379	11600	41301	01055	
30360	25512	32605	98020	25523	31600	65301	00120	12864
30360	36112	71505	99032	22773	7 012	26302	00369	11932
30360	38512	32413	98011	32674	21779	64300	00171	
30360	44012	12313	97011	21076	00901	65105		
30363	66212	62509	98012	12279				
30364	73312	53405	98031	14483	00906	34205	00173	
30365	70512	12305	95010	12577	00030	46105		
30365	71512	62105	80031					
30366	59112	82218	97616	09775	854	26904	00174	13233
30366	72912	22405	81020					
30368	72812	10205	97051	13292				
30371	73612	63609	98121	14382	09333	14382	00932	
30378	40512	62316	98012	18172	45623	56303	00670	12321
30385	19812	52015	98031	26174	56300	24304		
30386	50212	92915	98022	14270	954	66307		
30390	12812	63413	81031	21068	20918	14302	00165	13452
30391	70312	70423	97052	14669	85300	63316		
30391	70712	82306	98052	17371	75470	63316	05668	
30391	70912	80613	98022	16267	844	56	00366	10642
30393	36512	82313	98032	19170	86600	27314		
30395	65812	07703	12669					
30396	71412	80524	80022					
30399	52912	80612	98022	15664	84400	26310		
30400	50612	80420	97022	20366	65690	24202		
30401	71712	70518	64032					
30403	54012	80513	98022	16661	78467	66304	06258	10533
30404	50312	83415	98022	30100	74411	64113		
30405	48312	83618	97022	18257	85700	25316	06553	
30405	69512	90512	98202	17660	85352	26310		
30407	17012	82609	03284					
30407	54612	80813	98032	17358	84327	16106		
30407	68812	80309	96284	17858	8	45310	05456	10822
30408	52112	83418	97022	17359	84501	66332		
30408	65612	90518	98022	15265	954	65304		
30410	61512	80725	97218	13966	845	65110		
30410	66612	80524	98142	16960	843	56312		
30414	45612	93413	98022	14659	964	16320		
30419	38612	91705	91284	10865	960	24312		
30420	64112	80525	98032	16858	856	25300	05854	10532
30422	55012	90813	98022	915	65307			
30425	22212	71410	97025	24568	28475	53610		
30432	47012	83420	99022	16249	854	15321	056**	13443
30439	63212	10612	98030	20855	11470	56313	00450	10621
30441	38012	97012	08860	97220	24146	55792		
30449	61412	11003	99020	22652	00902	56317	05146	150**
30450	41212	82914	98022	08151	34577	57332		
30450	59412	11004	98000	21950	00970	56318	00345	100*0
30457	12012	1031	97020	24022	00980	56300	008**	10921
30457	44012	91027	98002	11949	88300	15316		
30461	54112	13105	99011	22446	15500	55140	052**	
30469	13512	00905	98020	25774	00000	65602		
30470	19912	51009	96022	24762	36515	25300		
30470	28112	81650	97602	14360	37620	17305		
30475	35512	62024	97216	01758	3644	64307	00055	12545
30479	24312	31615	98022	20016	34	24300		
30483	24412	31621	99020	20217	2150	66808	005**	11621
30490	11212	00806	97050	24520	00200	25305	0****	10821
30496	24612	41605	98031	20360	24439	66822		
30507	27712	81644	96052	10014	863	65870	00113	11756
30510	11512	91009	93284	25764	8 0	66902		
30515	28712	81533	95505	02756	8 0	63960		
30525	53312	02920	98000	10839	00000	64340		
30543	25842	81625	98022	13254	945	25810	00150	
30546	13212	27094	98011	32965	61581	55502		
30555	39212	80221	97656	90748	854	65815		
30563	27512	81424	97025	11352	87400	25800	00148	114**
30581	51412	83437	98022	08747	854	84314		
30774	15912	73405	97032	20970	71324	24306	00064	134*1
30937	71112	70713	97032	11980	90534	74414		14944
31157	74512	50813	81022					
31191	05112	80205	98505	13978	55511	34502		
31205	36212	70620	98022	15972	784	55618		
31207	07312	83213	99032	13276	74627	76300		
31209	66512	50613	40031					
31212	61512	50813	81191					
31216	08512	27057	99032	13975	70855	74300		
31217	09112	92818	81031	05119	91424	97606	00139	11422
31246	48512	61124	95031	24070	67920			
31250	77112	01210	98011	25766	00000	26312		
31266	45912	86724	80002					
31269	74312	11202	98011	21080	12 00	46300		
31274	48012	90718	99022	23470	0092	17300		
31281	46812	80618	98182	24068	98 00	17501		
31282	44512	80513	98022	25168	855	56812		
31283	91812	71713	98031	20083	11350	75300	00075	11721
31300	77312	32418	98020	17683	11400	55102		
31312	40412	30412	9703	22166	35100	27802		
31317	36812	60309	81022					
31323	69012	30709	97021	24764	31400	25611		
31355	48112	80209	99022	30169	856	66902		
31356	26112	83409	99022	21359	85300	25806	051**	13433
31357	44212	90113	64022					
31360	74512	70205	80172					
31362	22212	35510	98011	01857	35500			
31369	25612	73812	98032	17357	0 0	56108		
31369	60112	90813	97202	26164	9943	67620		
31371	72712	09052	99031	27863	0 36	25500		
31372	39912	93109	74022					
31375	27312	83214	98022	19358	864	66300		
31377	22712	63224	98031	16952	66400	13224		
31377	36512	73605	98022	24760	25604	13621		
31384	31312	72605	81022	25767	8500			
31400	39212	83213	98022	24060	85	26816		
31404	24512	33404	98011	16551	34500	13221		
31411	38612	72909	99021	23058	7566	65301		
31449	60312	82510	98022	31854	85	56300		
31457	48512	83109	98022	26156	85500	65809		
31462	24212	62713	98012	10254	66520	00304		
31466	54712	82813	98022	28852	854	27810		
31476	17812	91418	94284	17348		26306		
31506	80012	81309	97515	16346	8622	66850		
31527	64512	82613	98022	18245	85400	64200		
31528	24612	12203	12852	30208				
31542	66112	83118	98031	15943	86320	13300	05239	13224
31567	39412	82109	98022	09846	847	54300	05445	12633
31582	34712	61718	99031	05453	00744	33810		100*0
32060	90412	71508	98032	07583	62860	25310		
32065	93612	51 10	98020	08484	31710	24300		
32198	72712	31218	81021					
32214	63212	30909	99031	19081				
32269	68012	10003	98021	19677	25650	84445		
32341	26512	80921	71022	07563	363 0	06261		
32343	56512	60809	98022	16668	84418	24300		
32350	48512	41409	98011	1597	44400	65300		
32380	34312	08201	11864	30113	30 10	43801		
33031	82612	62913	98022	05382	32538	77805		
33058	80112	72915	97020					
33058	88312	52013	98031	06082	4263	65300		
33069	55612	82330	98022	04581	21 07	61602		
33092	69012	82508	98032	01890	11421	45601		
33103	64012	72518	98031	04684	69460	66806		
33126	84612	72209	50022	10483	744			
33129	83412	72514	97022	04080				
33150	82212	73109	81022	02886	21510			
33155	82812	61912	97021	03785	33513	53601		
33204	70612	82412	9750	01985	31 10	34907		
33226	68412	32515	97031	00982	38600	64608		
33562	03812	63605	97011	23112				
33585	05212	83602	95102	24212				

JUNE 29

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40339	52112	52219	98158	22477	52400	64011	00273	12223
40355	40 12	62612	98021	26075	22471	0031	00372	12422
40360	70012	10310	98011	18176	11500	00113	05170	10312
40399	14412	80209	98031	22771	8863	24300		
40450	45012	70902	98022	24349	25571	00311	00143	12933
40460	89012	63810	98022	23461	65600	00321	0*150	13022
40527	35512	82724	98022	09449	8077	00340	00045	12754

JUNE 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
40537	18712	82023	24515	11457	7632	00601	00057	11233
40565	51012	83312	98031	12042	85300	00108	05040	13322
40601	20312	81535	95056	99352	6732	00746	00052	16559
40620	33012	80924	97104	84348	864	00822	00345	16071
41300	40012	80316	98028	24366	855	00906	05256	10432
41485	25012	20103	19951	35258	32518	00305		
41490	48012	82718	96512	20450	862	00802	05248	149*5
42110	56012	1713	89011	12883	22500	00313	00376	10733
42293	33212	02110	98010	11125	0 00	44305	00022	
42293	35612	32214	81022	12075	00902	00106	07474	12233
42293	35812	32214	81022	12075	00902	00106	07474	12233
42388	53212	12707	82011	15460	00908	00301	06354	
42389	53112	12707	82011	15460	00908	00301	06354	
42440	65012	81607	98011	15243	85500	00850	00244	11822
43662	02412	83215	97022	26009	854	00110	05108	12732
OTHER	SHIPS							
40110	75812	70622	97258	09327	74500	26102	00324	106**
40110	80512	70709	99018	11981	18 07	86302		
40125	68212	30909	98022	13281	38409	86302		
40125	75512	30918	98031	11880	33700	45804		
40165	74512	20918	98011	13981	21410	85106		
40171	82012	30810	98021	14282	32400	76415		
40174	82612	10909	99020	13280	11500	75300		
40176	59712	50909	98032	18331	11611	35402		
40177	74212	30713	98010	13281	41500	74301		
40195	68612	21113	98011	16982	21400	36308	01079	11232
40199	76512	00502	99020	19080	00000	24300		
40199	86Y12	61209	98031	15281	33461	43410		
40203	84512	41302	98028	15682	12420	36306		
40211	83812	20909	99030	16682	72660	35300		
40223	59312	80913	99038	18979	11472	54303	05373	109**
40238	69612	31609	99021	18680	23430	84302		
40239	59212	30905	98030	116				
40244	81312	10093	98141	14980	20430	27004		
40247	84312	08401	18785		22123	12122		
40258	75612	61502	99021	18383	22408	35302		
40258	83312	10902	98021	18681	11601	73300	0****	1****
40258	85712	13602	99020	16982	11401	76301		
40262	86912	10901	98020	19682	11 00	74602		
40282	89612	21402	98021	17382	25600	34300		
40284	45212	40906	99011	25227	16132	14102	00126	10920
40284	79612	24202	17781	31113	70012	86603		
40286	58812	72708	98161	18079	32538	44313		
40291	47312	21205	98010	24777	11201	76302		
40296	69512	62713	98031	15977	11470	46104		
40303	50512	23052	98010	25178	42606	75202		
40308	71312	92305	97501	15278				
40319	50212	21709	99020	24179	11679	15120	00272	149*3
40322	59712	32309	98028	19079	42260	54310		
40325	35712	30000	98030	18180	31600	16304	00373	10000
40329	75212	72802	98012	16493	52656	45307		
40332	44512	02502	99020	27525	00 00	15311		
40332	51812	62314	98011	22080	46350	66603		
40338	63712	32809	98250	16380	21610	85303	00173	12822
40341	13612	13635	99024	21171	11 40			
40347	51412	22118	97011	21376	12630	54102	00172	
40351	43612	32209	98021	26174	10745	64310	00171	
40352	36012	82605	97032	25774	85200	66302	00174	12635
40354	74612	80913	97008	16980	84200	16310		
40355	13312	73606	98031	27123	736	13300		
40359	28712	12902	99020	26174	15300	26301	00468	12321
40359	50612	32024	20076	21504	65304			
40362	74912	71113	98012	17380	75000	45604		
40373	72712	80512	98022	19081	51508	56605	05167	
40380	09512	63513	97021	17567	00989	43305	00064	13472
40380	74012	21114	99021	21074	20941	56302		
40388	58512	50315	98028	15673	54430	66305		
40390	27612	73009	97056	25870	28830	63300		
40392	71312	60617	98021	23072	62520	15104	00064	
40398	47312	12013	98012	15970	00001	25102		
40400	69312	70513	99022	21366	42570	26308		
40401	57712	80422	98022	19565	854	25115	05560	10535
40402	67312	60609	98021	21967	64600	55312	05565	10622
40403	60312	70718	98022	19668	65420	26110	05265	10732
40404	50212	95024	98022	20156	90000	64300	05261	14054
40404	56012	80524	98022	19263	86	28314	06556	
40406	44812	81113	97148	22469	87427	24302		
40410	63512	30817	98012	22020	24602	64312	054**	108**
40411	46312	80918	95258	16055	66320	14820	004**	10739
40411	69012	70516	98030	22464	74400	26303		
40420	49512	80718	97216	20053	85300	66600		
40420	52312	80218	98022	22448	35577	68410		
40421	43812	80709	98036	21361	84327	16107		
40426	45912	80713	98022	21057	844	15310		
40426	67512	60805	98022	23956	2547	65305	05050	10822
40427	09812	00005	5284	19265	00100	14306	00262	100**
40427	45512	82709	98022	24057	853	55101	05552	12752
40430	61712	50702	99011	26658	55600	52610	052**	
40431	66012	61105	98030	25152	65500	56305	05348	111**
40437	33412	53305	99022	24069	543	14332		
40442	44312	70002	98031	24554	00020	68110		
40452	22012	62413	98031	24067	74000	65600		
40466	17012	00205	97020	28022	0 000	13335	008**	10320
40468	47412	72713	97012	22058	94000	65318		
40471	06412	00309	98020	24766	00900	15300	00063	104*2
40480	36012	93215	98002	20757	98300	25312		
40484	11212	12114	96424	23455	24900	25300		
40486	22612	83413	97022	19662	82027	26303		
40488	17412	71810	98022	20520	70 7	24330		
40490	17012	71820	98012	21764	68802	17305		
40495	22312	22518	98014	16362	34708	56408		
40506	15412	62018	89022	21716	00908	66809	000**	100*0
40506	25212	62684	98021	17059	68700	26330	00557	
40541	46812	72722	98012	15444	735	755		
40551	21112	72220	98012	08459	75500	40433		
40553	16312	81820	99022	14057	843	25305		
40553	29912	82350	96105	93348	861	51452	05246	17359
40565	19912	82024	98021	06554	76420	44300	05150	120**
40570	22912	82230	97022	07054	874	62613	05348	
40610	50412	83237	96022	06839	864	81100		
40642	06812	11805	82030	26310	0 05	6305	003**	12744
41119	91312	28201	00782					
41164	40712	70616	98022	13975	784	55610		
41170	01212	81205	98022	12576	55571	41170		
41195	06312	92909	82022					
41197	95012	61109	98152	15979	43660	55402		
41244	12312	43417	99030	13870	41441	74302		
41247	12512	13313	99020	12266	11700	76300		
41248	51212	81013	98148	21370	834	56812		
41261	90512	11009	99010	17383	11500	65302		
41273	35912	73310	98022	25160	734	66300		
41280	42012	60518	97032	27867	47920			
41286	93212	21405	98021	18081	14509	76400		
41296	41512	80309	80022					
41313	40512	90518	99022	25165	0092	17608		
41321	38812	80418	98022	25164	84 00	17601		
41332	62012	70000	98032	22773	75411	25602		
41343	32812	83809	97032	22062		56504		
41344	32712	80209	95032	19062	79620	26810		
41350	68912	80710	98012	22765	24400	26820		
41356	56012	41305	99011	29868	446	66602		
41366	70712	20513	98011	25163	213	67302		
41371	65012	80709	96505	23065	873	26508		
41375	29012	73609	98012	22758	25602	13632		
41377	22712	13213	98000	17351	11500	13023		
41378	32612	63409	80021					
41383	14612	83610	99022	21867	866	65310	05161	
41392	40012	93413	64022					
41403	26512	40113	98020	23555	36410			
41404	24512	33409	98011	19052	34000	13221		
41412	46612	82913	99022	27460	856	65301		
41421	24712	13605	98011	22054	15608			
41427	69312	82007	98022	29156	85	56808		
41428	24612	00001	17850	33002				
41444	43612	82724	97022	22456	863	27806		
41462	24212	42309	98010	04954	48500	00306		
41471	57412	82724	97102	27152	86400	65802		
41480	67012	92002	95454	25448		26302		
41520	71712	82209	96585	18466	85400	64802		
41520	78012	71619	97016	10851	5742	65606		
41543	64412	23419	99021	14946	00048	63301	00144	12821
41568	38112	82813	97535	03148	87211	23608	05243	12453
42178	90412	82210	81628	05984	72400	74607		
42274	75112	42209	98181	18675	40320	64301	08571	12220
42311	34812	32217	97010	09925	3	14300	00723	12233
42349	43012	21405	8011	12273	24400	65802		
42387	42012	01406	98050	12063	00900			
42399	48812	00902	98020	17664	00900	16302		
42407	68912	73602	99022	17351	7662	67300		
32415	41612	90000	91280	09255	9	059		
43023	86112	29902	81030	09986	21600	34605		
43046	62212	82720	97022	09281	47490	54508		
*3058	83612	82018	98022	06682	2 67	64300		
43070	52612	82325	98022	10780	23 7	84814		
43078	74412	72006	80152	09490	3847	23502		
43078	78912	72412	97031					
43082	76912	62613	98031	07526	64686	34410		
43091	71312	72813	97022	06186				
43093	83112	61905	50011	10984	3449			
43114	60512	72218	82032	97585	69845	41410		
43135	81012	31912	98021	06484	3091	53603		
43139	88812	81914	97805	07186				
43146	85312	62120	83820	05682	52655	54803		
43145	83712	71710	99018	07681	69505	16605		
43168	64812	82813	98022	06585	3261			
43189	87212	72313	99251	03186	33521	43404		
43193	86512	51813	81021	03085	31508			
43196	59812	01416	3205	963	00900			
43203	70012	83015	98022	07387	436			
43236	63612	02515	97020	02685	90900	64605		

JUNE 30

WEA	SHIPS							
50340	52012	32105	98031	26476	22402	00312	00373	12133
50355	40012	23211	98021	29576	12531	00306	00572	13221
50360	70012	70715	98031	18678	22498	00301	00174	10512
50450	16012	70312	98022	28819	75400	00306		
50450	45012	83805	98022	22547	56	00102	00043	13433
50460	29012	61712	98022	31568	00950	00305	00254	149*0
50527	35512	82224	98012	20848	855	00908	05246	12233
50538	18712	72615	98028	28506	68632	00321	00047	12645
50565	51012	70120	98012	09440	75300	00322	05234	10125
50601	19712	82330	97808	07651	884	00324	05144	17251
50605	20012	62322	97021	15112	34740	23002	001**	
50620	33012	82824	93616	90947	862	00311	00146	12854
51300	40012	80313	98022	23967	856	00811	05157	10432
51485	25012	08101	40295	32515	31814	00101		

JUNE 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
51490	48012	53017	97012	24550	06400	03005	05148	130*6
52110	56012	40918	98022	12682	12405	0031	00177	10923
52290	25012	32810	750 1	09082	24540	14805	00273	
52389	53312	41306	83022	11384	11506	00805	06557	
52390	53012	41306	83022	11364	11506	00805	06557	
52440	65012	83902	98022	11547	83600	00104	00143	13222
53661	01712	81312	99023	22909	85	00811		
OTHER	SHIPS							
50127	70212	50318	98030	14681	53600	15303		
50132	69112	61113	98141	12582	68400	46300	00082	11022
50149	54812	11009	99021	17383	12600	35404		
50151	80912	61113	98808	11581	21 210	36002		
50163	82912	10613	99011	14982	12 00	66306		
50175	56412	80913	98168	23376	43570	14316	05770	10932
50183	78712	21009	99010	15680	22500	35300		
50194	68312	21110	98021	15982	31640	45102		
50197	74212	41202	99022	15283	22408	45306		
50202	85512	11409	98012	19082	14400	45101		
50217	85312	10505	99020	15681	11500	75300		
50222	74512	20905	98011	14282	32641	84302	0****	10920
50224	74412	21105	98801	17380	11310	85112		
50225	84812	10604	99020	16382	22400	16208		
50231	68612	61405	98022	16678	11440	46302		
50241	86112	01402	98001	15982	00000	34602		
50249	69512	71702	98201	16680				
50258	84912	63113	81031	16581				
50262	69912	61902	98161	18079	28572	54206		
50270	79512	08301	17882		22123	22128		
50281	71112	23302	98020	18080	00040	84300		
50297	38312	30500	98020	27525	21500	54303		
50308	64412	62209	98018	19678	72272	54310		
50313	76712	42009	98021	13972	13494	46803		
50322	76112	42005	99038	16382	36311	54302		
50323	53012	42005	98021	25778	13668	76300		
50328	60112	21805	99010	23482	21200	66105		
50331	56012	61805	98020	25677	12509	54310	00273	149**
50341	48912	52012	98021	27976	31750	64305	00272	
50344	75212	81609	98979	16277	57 2	14120	05374	11643
50346	43812	40000	99031	29573	26240	66302	05473	1****
50349	35612	91418	96256	16375	94200	54060		
50350	59612	52305	98031	23576	29405	66308	00072	12323
50350	72412	40909	98031	18078	41500	46300		
50350	75512	81418	50022	18376	88000	55322		
50359	20512	60309	99032	27174	62400	26300	00367	10522
50364	44712	31915	99021	27776	12618	16305	00372	13035
50364	74012	70911	98022	18678	54753	46303		
50367	13512	73612	97052	20367	63300	26204		
50367	68712	40509	98031	19680	32316	25102		
50368	73212	70713	98031	19378	35438	44601	05466	
50372	09212	30203	99030	18571	08680	84330	00765	
50373	09212	30205	97020	18676	15801			
50376	34312	80205	97054	30571	856	65105		
50382	14012	31014	98021	23177	31500	55305	0****	11022
50382	50012	51115	98031	26370	11660	45319	05664	10833
50391	54212	40710	99011	26021	31941	64305		
50391	71812	80613	98032	24475	35470	55102	00164	
50395	69212	80913	99032	19670	4461	26302		
50396	68612	30609	98011	30001	64302	83110		
50398	51912	30512	98031	27464	32000	25311		
50400	21712	80110	99022	19966	866	65320	05263	
50401	60012	30909	99012	22776	11308			
50404	51712	20905	98020	28462	24500	26306	05653	10722
50404	56112	10905	98011	21472	00005	64302	00060	10941
50405	53012	20909	98020	26865	21700	26308		
50406	39212	61812	97022	30868	68500	24306		
50406	70612	70914	98032	28019	3151	64340		
50407	44712	43318	98011	25058	41 00	28308	05753	
50410	66312	70908	90032	23064	84364	26302		
50411	40912	82518	97158	22566	87600	53420	00064	12323
50415	48612	03108	98020	27762	00900	66340	01159	
50421	56912	01609	98020	26361	00000	68905		
50426	44212	33224	98011	21517	21470	65366	00113	13236
50428	40012	42315	98015	21368	46400	25100		
50445	46112	42709	98012	22753	14350	65300		
50448	09012	10313	97400	25869	16 30	86120	00361	10433
50448	52112	13409	98000	26154	11 00	66302	00446	13230
50451	35212	81620	98022	23962	85600	15300	00360	
50451	40612	82024	96636	10518	866	66838	005**	12033
50453	38212	81872	95104	14661	844	15300		
50459	41712	80313	96556	14655	85320	65514		
50470	19612	50216	98011	30361	54800	14310	05157	
50473	26512	90909	98022	31861	62350	24120		
50473	72812	71013	98022	20076	74570	35605		
50478	30012	31913	98031	29562	2162	55608		
50483	49512	42211	82030	18350	5	14610	00441	12252
50490	27512	92005.	98022	30558	98500	25312		
50491	41712	81405	98022	80913	1635	65815	05312	13354
50492	17212	82205	98022	31265	775	66312		
50494	12112	86309	98022	29565	82027	26306		
50548	21212	82530	98022	25654	856	65322	00243	12534
50559	20912	82738	81022	20453	875	64310	05349	
50565	25312	82330	97022	13051	854	62330	00147	
50581	10512	72620	99168	19560	75500	56317	00250	
50587	21312	72430	96012	10852	31760	62310	00041	1****
50610	50912	73230	96707	07838	74300	54114		
51122	44812	40416	98152	11577	44400	55916		
51137	95112	28301	00784					
51154	75612	50813	72021	10281	40460			
51173	69712	20809	81011					
51179	04112	23505	82011					
51210	74512	20824	82018					
51214	60812	30809	98031	14978				
51217	60612	20805	48031					
51222	55212	10402	18773					
51271	76312	11012	98010	19577	11400	34905	00268	111*2
51274	36712	41013	64021					
51276	15212	34052	99000	13967	00000	74300		
51277	47712	60909	81022	21375	65640			
51278	90512	13209	98021	21784	11400	35301		
51280	91612	23105	98020	20084	11500	35302	00076	13120
51282	91912	32709	98031	19082	00 60	74306		
51292	38312	80613	81022					
51315	39912	70109	97031	24066	35540	56506		
51318	36412	70024	98032	27432	55320			
51347	32112	93609	99022	23061	0097	17301		
51350	35612	50909	98022	25469	55400	25302		
51351	61012	91414	97258	22767	97200	26300		
51355	29912	70113	98022	22460	75 00	17602		
51363	64012	20000	98019	32467	266	66810		
51372	44212	83408	97102	28860	893	66300		
51372	57412	70813	97502	27466	743	25308		
51373	24412	43124	98011	11357	30020	26815		
51377	22712	12809	98440	17351	16200	12823		
51402	77012	81813	95552	14960	8	56826		
51404	24512	43609	98031	17852	44000	12933		
51405	25012	11825	97001	14655	15400			
51411	33112	82909	98022	20358	834	27300		
51414	54812	80000	99022	31258	855	66300		
51428	24612	00000	14849	30000				
51431	34712	83113	55152					
51443	24812	03209	81020					
51476	57212	92013	95414	30152		26310		
51484	24612	60208	98031	22052	00908			
51506	79312	82713	96104	13243	85400	64302		
51553	37712	73210	99031	04749	6 5	35806		
51569	32912	81324	97636	05146	87500	34306		
52062	08112	52509	81000	09185	24000			
52070	08512	62109	81022					
52077	08512	60000	81011					
52107	08812	15210	58203	21082	0 0	08430		
52131	48612	20602	63011	14685	21401	69		
52132	43712	23305	98010	12984	24400	66210		
52145	10512	31709	98021	06486	00010	44307	00300	11932
52149	18312	31605	83031	10285	21 0	44307		
52152	18912	41810	98031	09184	31450	25808		
52152	93112	02619	97536	07883				
52181	31312	50805	99031	11284	52400	16410		
52189	67912	31209	98031	11582	42300	23301		
52210	11312	21820	80021	08182	23225			
52279	70712	42813	98182	14977	47300	64201	05373	12522
52310	22312	81509	82022	09 71	08	00300	07071	
52317	27212	70210	81022	10279				
52519	79512	90000	90004	11244	9 0	00 00		
53012	59112	72110	98162	11082	69463	54511		
53101	65212	72413	82151	09486	74310	24605		
53102	70812	62913	80021					
53127	56512	62330	97021	99680	51440	65850		
53148	65512	22725	98021	07862	29 00	63		
53171	71612	83015	98022	08187	835			
53207	69312	32510	98020	00285	31600	34605		
53249	58712	02506		98989	00900	74620		
53641	02812	80705	95505	21310	863	84805		
57006	61212	98022	21078	44610	14300	05471		