JUNE 1 1950

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
WEA	SHIPS								
50350	48012	33509	98021	22967	21601	00308	05557	13622	
50360	70012	81815	98031	19271	12506	00101	05067	11822	
50440	41012	83423	98808	17853	884	00315	05539	13035	
50450	16012	61806	98031	17217	24502	00802	00113	12462	
50525	20012	81818	97216	06113	5742	51101	00411	11849	
50528	35512	83831	98515	03848	854	00117	00144	13330	
50565	51012	52807	98021	12344	00970	00300	00139	12722	
50592	19112	81528	97606	00852	6552	61619	00150	11535	
50620	33012	93103	94103	94454	00745	9 0	00145	14945	
51300	40012	60813	98022	21765	00905	86620	05159	10643	
51400	42012	21910	98021	24763	31505	00811	00160	11833	
51500	45012	81518	94616	5045	862	00610	00345	11044	
52290	35012	83416	60216	08669	4742	00313	07368	12043	
52390	52912	81213	40616	13062	1742	00905	06361	11631	
53660	02112	81717	95106	11908	863	0062	000*7	11743	
OTHER	SHIPS								
50032	42312	91413	97258	13976	5852	36320			
50072	80412	92609	96556	12576	88500	65302			
50088	84912	89909	97 59	10676	896	34305	05775		
50094	89212	51413	81021						
50101	78612	41005	99012	21182	41400	16302	05275	111**	
50105	79412	40002	98022	12981	39380	24303			
50105	87612	72312	98802	11980	33527	36304			
50106	78112	40709	98021	11527	41300	56305	000**	10732	
50116	65612	30805	98020	15027	22640	66309			
50122	68612	70816	99031	15080	76610	56302	05375	10922	
50134	62712	40913	98031	14977	11579	83110			
50149	73912	10813	98011	22280	11900				
50170	74512	21413	98020	15980	20000	44300			
50174	46812	80616	97032	13826	71 91	64313	00124	107*1	
50175	87312	01124	98000	12282	00900	15300			
50176	56512	40524	98021	18680	32660	14110	00271		
50192	74412	00000	97050	17302	00900	85316			
50195	84412	41309	98021	16381	41400	74116			
50203	85312	31313	98021	15982	32400	44320			
50206	85912	61109	98601	15981	62600	55306			
50220	43912	40616	98020	21324	22542	14001	00418	10533	
50229	44212	20613	98030	22775	24 00	36802			
50231	86312	51413	99250	16681	523	36300	05175	11442	
50242	36512	30509	98012	22075	00001	76300			
50242	74112	51409	97051	22080	51510	84107			
50244	74312	31409	98021	22079	23601	85320			
50245	80512	51606	98021	19176	23643	55305			
50249	84012	11405	98020	16380	11 01	75310			
50257	87012	41805	98031	18082	44660	35312			
50261	45512	70000	98032	24023	635	53310	052**		
50265	73512	82713	30636	21570	87	54405	05168	12712	
50276	43612	33806	99031	22773	32400	75301			
50284	68912	60109	98022	22075	64670	76312			
50289	79412	23013	80021						
50292	89912	61605	98012	17668	52505	00302			
50293	53212	63105	98021	24374	33686	54308	00068		
50294	79812	22818	99011	14282	21500	87421	00073	11520	
50296	67212	21705	98011	21074	21501	56300			
50301	15112	40000	96011	16924	423	74125			
50305	46712	22909	99021	22074	21600	65300			
50312	50912	12909	99021	22072	10881	66300			
50318	74112	92218	97822	16672	9926	85608			
50319	13312	70806	98022	1 121	72600	45300			
50320	57812	42704	98020	24523	34540	66120	002**	12410	
50326	40312	22905	98010	19070	21200	65301			
50327	43312	53204	98252	20121	52420	55410			
50334	74812	62516	98188	12673	73522	84403	05570	12444	
50340	72612	82309	99031	16674	64602	76808	002**	12334	
50346	14512	70306	99022	18121	75770	52106	01014	13642	
50346	69312	11818	98011	21370	12400	15305			
50347	46512	33409	98021	22820	34520	64326			
50350	74812	82018	98812	13973		86602			
50358	74812	82505	97212	13970	88300	85310			
50360	47212	70210	97032	23019	77696	64307			
50362	06812	30909	98021	17769	31608	66300	05264	10940	
50364	27112	22605	98010	14019	20001	54300			
50365	72912	91822	96638	12968	97600	46300			
50370	21012	22311	99022	16970	21340	26300			
50370	40112	73313	99032	18060	74400	56307			
50371	72912	81718	98158	13575	83	34302			
50380	12212	70205	98021	20164	6541	85105	00053		
50381	81212	61924	64022						
50387	62812	12002	98011	20073	11500	15310			
50388	61612	71814	98022	24672	82530	75102	05366	11641	
50390	59112	12802	99010	25771	11600	27000			
50393	58612	99197	98021	23770	84464	22301			
50400	50012	70505	98021	26154	23161	25003			
50405	59212	62005	98032	24966	41645	24304	05263	12031	
50407	33612	73409	98182	12966	74400	26801			
50409	42612	83413	96022	21515	87499	14600	052**	13433	
50410	45812	63420	98021	23249	51540	14305	06340		
50411	45412	83615	98022	22753	84500	16814			
50414	66712	92002	91454	22355	00000	56109			
50415	47012	63515	98022	24752	64400	66324			
50415	47112	63417	98021	25148	613	66125	05641		
50417	29412	83405	98025	09760	85400	14300	05258	12764	
50421	69912	91514	92454	17953	9 0	62905	06153	149*1	
50422	27412	52007	98031	16665	22650	13002	00360		
50423	34412	63813	98012	10557	45050	65306			
50424	52612	81806	99032	28306	8072	25312	05304	11221	
50426	09912	80000	9020	16061	846	15300	05155		
50429	23712	22505	98011	11664	11601	55505	00158	12422	
50434	64912	91402	93456	22151	9 0	64806	00250	100*0	
50438	23612	31712	98012	1261	32630	53608	05161		
50442	50712	93006	94454	19907	9 0	00300			
50443	38812	73215	81608	07554	34560				
50447	44212	33518	98012	22741	23160	16300			
50449	43112	83418	98021	19348	86500	55304			
50450	32712	62808	97012	07514	62 01	64600			
50450	36412	63813	98022	11554	62468	66316			
50452	38612	63319	98021	10129					
50453	53612	92609	91454	26343	00900				
50455	49412	02609	98021	23939	00900	55806	054**		
50458	56912	81804	98030	27144	865	65304	05442	12122	
50459	08112	20805	99020	16762	00908	12305	00553	10821	
50460	38212	83322	98022	11952	34463	15300			
50461	36212	73218	98036	08853	786	58324			
50464	11112	71708	97032	19715	2555	15309	00114	11831	
50465	07012	03610	98020	20659	00900	15302	05255		
50466	49712	02718	98000	20745	00900	64302	04536	12523	
50474	06112	93613	97051	18564		45300	00759	12556	
50476	17012	61813	98020	16270	11606				
50479	35112	73420	97168	08151	42362	25302			
50483	23712	82510	98022	07554	84	65202			
50494	14612	71806	92011	17514	66661	66620	002**	1273*	
50503	27212	62818	98021	02458	62673	55106			
50508	42212	63424	98020	13250	58540	55120	00141		
50550	17712	81825	97012	07654	2 5	23330	00052	11844	
50552	09312	81809	98012	17645	765	25310			
50553	17312	81819	50032	07655	6542	68738	00253		
50554	14612	31724	98031	11856	25631	26310	00352		
50588	03512	42203	97020	21913					
50602	04512	81813	94535	20510					
50608	29112	52114	98011	13369	25708	54405	00364	12121	
50625	06912	82505	96442	15109					
50636	12812	82509	97031	11610					
50645	24112	71605	98022	04508					
50666	25212	80718	97616	05305					
51081	71612	51018	98021	19281	31401	31300			
51118	88112	20806	98011	29832	10881				
51120	99612	62510	98132	12200	65400	65828			
51130	91612	83805	98032	11583	21568	75116			
51167	02912	81313	96632	07183	87	63300			
51189	04612	60505	98032	09880	24631	36608			
51203	64912	20807	99020	29078	22460				
51210	59012	51102	98181	16311	49408				
51216	57012	41105	98181	19072	416	54302			
51219	56212	21015	98012	18473	22500	26	05366	10953	
51219	71112	41403	98031	16677	42600	26300			
51220	56012	51109	81031	20074	53540				
51224	93612	61413	98022	11980	61500	54308			
51230	55112	21109	98021	19674	22500	17000			
51245	77812	42510	98031	29777	25160				
51260	50312	41105	99021	20771	42560	57820			
51266	49512	70905	98021	19672	71007	56607			
51282	90712	91505	98032	17380	95400	35104			
51284	40712	80613	98022	22168	85600	67304			
51286	42612	80609	99022	20766	85600	16304			
51349	29712	00121	98022	16659	00900	26			
51360	28812	03618	99000	16659	00900	16610			
51368	25912	23809	98012	09850	216	56016			
51369	38912	01113	98000	25463	00900	26609			
51372	69312	20302	98021	24754	245				
51377	22712	92005	98022	12652	96100	12021			
51383	33512	00709	99000	23758	00900	27830			
51404	24512	83690	96450	10246	86000	13264			
51428	24612	32505	13748	30000					
51440	39012	91305	94452	26855	9	26306			
51443	77212	90913	98022	30546	954	26606			
51462	24212	03418	96282	21752	9 0	00301			
51504	42112	81124	97032	21048	9	26812			
51514	79512	81921	99022	29542	865	36912			
51515	43112	81413	97205	22044	88500	76850			
51515	44912	91613	97022	16646	94400	66842			
51526	61112	80809	98022	22042	847	65607			
51537	68512	90809	98022	29840	85300	56300			
51586	57312	82809	98022	24444	86400	00802	00442	100*0	
52027	85312	11302	85020	08284	00904	14300	05379		
52077	02812	52909	81012	07884	21670	45311			
52079	08612	82610	81022	06886	1242	15405	00079		
52084	36412	41009	82031						
52085	16712	82213	82022	07185	72410	53300			
52089	70912	80808	97612	12280	86320				
52100	11512	82417	96602	01179	35510				
52110	73312	30913	98011	11982	11560				
52131	11912	72013	99133	05286	23 7	15305	00079		
52144	50612	00825	08805	11278	93300				
52155	15842	71905	96912	99079	7556		082**		
52156	13612	71308	99022	04785	1147	85300			
52164	17542	81406	97212	04582	26650		084**		
52168	17842	61810	97012	98686	68522		086**		
52174	13312	31408	80012	03 85	21431	4435	00776		
52176	12012	70510	83031	07085	22 20	14300			
52182	63512	70809	99022	15779	72500	25115	05169		
52185	18542	72312	97032	04087	74520		085**		
52191	19942	81610	94712	04082	842		082**		
52196	16612	30905	81010	06580	31600	00922			
52198	77312	31006	81016	16778	12506	25314	05469	10822	
52202	25542	72015	08615	06086	544		081**		
52211	13412	71005	82022	05381	74	55102			
52218	20412	81113	08180	85	26306				
52221	20512	80514	81032	08181	81	34806			
52241	18712	80520	81022	05772					
52243	18312	80515	50205	08071	87200	00300			
52263	28242	80407	95535	12066	862		075**		
52264	22712	60805	81021	11272	00922	54314			
52266	21112	60505	82031	09973	35 2	54803	05167		
52280	61912	22908	98011						
52290	77912	62609	80031	10575	34421	26003			
52311	22212	61801	65022	10 70	61411	00300			
52315	24212	53602	70011	01163	56911				
52321	32612	60112	81001	97 74	9	15 0	00068		
52327	33612	92009	98002	07572	9	16302			
52340	30342	80314	97202	11565	86300		068**		
52345	38912	80827	98022	07968	855	24301	05565	10622	
52350	59012	51055	98011	16068	8	25301			
52375	41342	80415	97285	13164	7462		063**		
52385	41612	80314	92032	10059	80520				
52387	19412	69915	73021	10568	00920	24309			
52408	41842	91215	97282	01949	6 6		05147		
53010	74812	61807	98031	06982	21554	65508	0****	11631	
53038	81612	72709	99031	06084	22606	25600	0****	12739	
53060	80012	72906	98031	07084	11638				
53076	88412	82209	99022	05389	8 760	14400			
53112	65012	72809	98032	00588	71 00	53617	0****	12222	
53125	73712	82722	95826	04379	84 60				
53130	74412	82510	97636	02578	87 00	44805			
53163	83112	32020	98021	94486	00083	120 9			
53224	68712	42414	98031	00386	43560	75520	0****	12333	
53342	14312	21010	97101	20322	3385	24310	000**	110**	
53373	09112	70000	98022	2062	45502	87300	0****	100*0	
53380	06912	82514	97622	18524	8253	45309	004**	12546	
53382	09212	21803	87011	15524	22680	36304	006**	112*1	
53504	00612	04301	24715	30052	21110	37902			
53543	04212	42004	98030	26559	00050	64100	00750		
53557	04812	82105	98022	28811					
53561	05112	82009	98032	26910					
53568	05812	71905	97031	28611					
53569	02712	81913	98022	25412					
53594	01912	81618	96022	23212					
5362R	03812	82022	95616	19908	865	44405	05107	12033	

JUNE 2

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
WEA	SHIPS								
60350	48012	70107	98166	24166	22520	00001	05757	10233	
60360	70012	83812	98031	20572	855	00321	00268	14922	
60440	40812	83017	98031	19158	21547	00902	05250	13133	
60450	16012	81818	96516	13716	863	307			
60525	20012	81609	98206	05812	7567	00807	00210	12045	
60526	35512	52522	98022	00949	55600	00914	00145	12335	
60565	51012	20110	98020	08742	25500	00604	00035	10121	
60590	19012	71618	98808	98651	12532	00702	05157	11755	
60620	33012	80611	98216	08145	6141	00817	05141	10132	
61300	40012	00611	98020	21264	00900	00903	05259	10442	
61400	42012	82011	98022	22963	00977	00602	05161	12334	
61500	45012	11922	98015	12844	16400	00306	00241	11845	
62288	35012	83106	60216	08768	8752	00309	07367	12142	
62391	52912	80722	81026	15360	6542	00314	06357	10645	
63660	02012	81910	95104	15808	863	00302	00108	12233	
OTHER	SHIPS								
60040	46612	60905	99022	16382	68674	77308			
60081	85512	82305	98162	12981	43520	26304			
60084	54812	80611	99028	14278	4847	73308	05475	105**	
60085	51512	80813	30636	11577	87400	33320	05376		
60085	87312	72309	98022	12280	3245	66302			
60098	86512	72709	99146	11980	74460	76310			
60100	80212	80619	97168	11380	84508	27203	05376	10925	
60112	75312	70618	97022	11580	00022	23302			
60115	56212	40718	98011	16527	44500	35307			
60122	72812	80813	98022	12679	844	26303	05373	10733	
60125	72412	80710	98022	13326	8082	56106			
60126	71412	80919	98032	13480	85770	67307	05374	10923	
60134	74212	71113	98022	11979	42400	44302			
60135	67812	50613	98022	16382	42436	75101			
60141	74812	40622	98012	12583	35501	85305			
60141	80812	30709	98030	13127	32580	86310	003**	10533	
60156	59612	60618	98012	19078	31369	85314			
6015R	60412	06602	19728	38997	77185	85308			
60171	47412	20720	98022	22 52	64307	00222			
60171	68612	81118	98012	15979	4556	85302			
6017R	74112	20913	98011	17380	21600	67312			
60182	38712	70513	98071	19076	21 30	36800			
60183	82812	31209	98021	17382	33200	35300	00074	11232	
6020R	54012	30609	98021	19978	31600	14300	00167		
60220	52012	30609	80020	21877	32600	14300	00368	106*2	
60220	63312	30909	99010	19078	31600	44300	00978	10943	
60221	67312	30909	98012	1381	33500	86315			
60232	67612	30909	98021	21078	24511	06312			
60241	87512	81209	98022	17680	22410	85106			
60247	74312	10052	98020	21380	11600	85316			
60250	80112	70905	97021	18081	78608	15816			
60256	39612	32906	98018	21424	22544	14008	00520	149*2	
60257	85312	31413	98011	18680	16409	35102			
6025R	86412	51409	98012	16980	519	36503			
60260	78412	30903	81031	21080	31	74303	00376	1091*	
6026R	74212	21405	97020	20778	21581	56300			
60279	41812	23109	98031	22476	22300	75300			
60281	74612	32502	99011	22778	31701	85304			
60282	44312	22804	97020	20526	22700	24402			
60283	74012	51803	98051	24478	51560	84303			
6028R	55912	62803	98251	21922	39472	15005	054**	100*0	
60296	74212	33402	98011	21778	12701	46312			
60297	70712	22708	98021	22475	25445	46316			
60303	49212	60309	98032	22071	22531	65307			
60305	77112	42009	98012	19076	43347	55122			
60306	74312	40805	99021	23474	18641	85312			
60310	75012	33205	98021	20775	11614	45310			
60320	47412	20205	98010	22471	21140	65301			
60334	71812	22909	98011	20775	12 5	34328			
60338	31512	62802	98021	522	54320				
60342	71312	22513	98022	20775	21544	76320			
60343	75912	60515	98020	23278	80866	56317	05463	13212	
60347	33712	50504	98022	17766	51700	55310	05355	13222	
60360	12912	30509	98011	28519	30700				
60360	53012	30205	97021	03022	30080	64300			
60365	35512	73410	98022	20018	74610	55310	054**	13133	
60366	62012	00109	98020	22080	00900	46320			
60366	62812	71813	98021	23071	11430	15303			
60366	74712	03502	97050	24966	00900	26324			
60380	73012	23405	98011	23065	00002	46432			
60393	49412	00000	99020	23763	00900	26300			
60394	49512	01802	99010	25761	00000	27506			
60400	24812	62509	98182	13568	64400				
60402	50912	00000	99020	24061	00000	26010			
60402	66112	81913	97024	15268	86400	27306			
60403	66712	92915	96214	17362	86111	26304			
60405	52412	80905	98182	23462	53325	24300	05258	10921	
60407	29612	42913	98031	22061	3246	55321	05152	12932	
60413	48912	03402	99020	25167	00000	66104			
60415	47712	03213	98020	23054					
60415	55812	61805	98284	22061	28449	66808			
60418	46012	13212	82010	18255	10710				
60418	50412	12309	99024	24455	00940	65804			
60419	42512	53607	98031	24057	22120	25300			
60419	48612	43305	98020	24706	42300	66310			
60429	38012	83410	97022	20014	87499	14300	053**	13433	
60432	40612	73218	98931	18157	11677	14810	05347		
60433	45712	13113	98020	24050	11500	66306			
60435	47612	03209	99020	10244					
60445	45712	03208	99020	22409	00900	15812	05606	10233	
6044R	58012	71702	91444	21246	755	65912	052**		
60466	88612	92718	98284	19340	9	00300	00239	12732	
60473	36712	83509	98033	13255	88232	16801			
60490	44712	02513	99020	13746	00900	64300	00646	12522	
6058R	00812	32009	96021	21911					
60592	00812	31805	95100	20913					
60599	04012	82105	97032	18812					
60607	10012	82013	97502	11811					
60613	07512	82013	96626	13911					
60636	12612	81809	91474	05105					
60651	12412	52205	96021	04208					
60666	25012	80640	94102	94503					
6066R	24812	81144	94867	95503					
61140	05112	52909	08581	28450	65614	12934			
61152	97312	13602	98020	11283	11400	75022			
61155	98712	61009	99182	11281	33520	36302			
61175	05512	73318	98016	07179	48 42	83612			
61187	65512	31205	98021	15978	21460				
61206	76412	71803	98022	17278	11501	25312	05379	11241	
61211	49712	60812	99022	18376	43420				
6121R	65812	51603	98031	17376	10605	25306			
61220	56512	61305	99022	19074	22660	57810			
6124R	78112	52608	98001	97679	52860				
61250	12812	93209	98022	12561	97063	36301			
61250	50212	80613	98032	19172	81500	26910	05359	11052	
61251	49212	80002	98022	20072	87600	57302			
61269	93312	91118	97252	10877	33260	35302			
61273	48012	70509	98032	21371	755	17000			
61276	90012	70615	97012	14281	62 02	75008			
61279	91312	81415	98012	15281	41430	35310			
61280	91812	81424	98031	15281	88700	35308			
61287	90112	91413	98032	15679	62057	24302			
61306	34812	50809	99022	18064	54400	16818			
61331	28712	83415	98022	12258	86311	66304			
61341	33812	03413	98010	17360	00000	53600			
61351	31012	00130	98000	19360	00000	26820			
61370	25712	01813	99020	10556	00000	66306			
61377	22712	81413	98020	12253	76100	11422			
6137R	77812	70903	97032	27457	2541	66300			
61397	42212	71809	98022	23065	4454	66610			
61404	24512	03618	98000	10849	00900	13265			
61411	30512	00113	99020	22055	00900	26812			
6142R	24612	32505	11745	30000					
61436	31512	00219	98010	24755	00900	75305	05048	149**	
61437	67412	93609	98022	27445	972	26602			
61462	24212	33805	98020	22452	30730	00202			
61465	29012	70317	98031	26150	76400	55312	05346	12946	
61485	25012	00001	26852	30043	32600	00301			
61495	31512	80000	91284	27147	8 0	26301			
61513	38112	1810	92454	19345					
61523	52212	80505	95454	99042	86400	66804			
61523	71012	83609	96002	26137	00001	65302			
61550	57312	70124	99022	10841	38436	56808			
61569	52612	90518	97535						
62047	71512	90911	97512	01182	79420				
62073	06412	83102	84030	07885	16518	84300	05278		
62075	34142	20105	95011	11080	22500		081**		
62076	11112	40000	81011	10285	22531	54 16	056**	11650	
62078	51812	50305	81251	12284	43433				
62100	60512	40208	98038	11282	48400				
62101	70212	10619	98012	11483	11400	16308			
62112	49212	60814	99022	15678	44621				
62123	64912	30717	98180	13282	31400				
62125	23612	33403	40022	09081					
62127	11612	81808	75606	05484	3342	15213	05280	11813	
62128	46612	81412	97142	11281	93400				
62133	15212	82313	96212	01079	55510				
62133	28112	21405	99188	08583	22600	66			
62137	14342	92016	94022	98682	95520		086**		
62159	53212	81008	98036	14075	33420	26305			
62160	17612	82205	06136	09081	86300	15604			
62160	24842	81610	07606	06086	854		082**		
62161	10712	61509	82021	03885	44 02	45306	0**77	115*0	
62172	18042	91611	96258	09086	9857				
62176	11112	40000	81011	10285	22531	54316	056**	11650	
62189	52112	61421	99021	14682	44410				
62192	70312	30910	99011	15479	42500	25310	05170		
62209	20342	80908	97606	07077	86600				
62210	21742	80015	93022	08082	8647		084**		
62212	17512	70464	05650	06879	90000	13305	00179	10433	
62223	21542	80520	97646	05181	84410		082**		
62226	16012	70820	75022	07 69	74460	25300	000**	10635	
62234	23112	80320	98032	05879	86410				
62239	24612	80514	81032	09178	81	14301	05277	10524	
62251	26312	80505	96145	07873	87 4	16300			
62261	50012	80902	98032	20071	844	16510			
62262	22712	70915	81022	09272					
62273	28012	36083	95002	12272	84	16300			
62304	28012	83813	82021	10570	83	54310	05262	132**	
62313	27842	80113	97032	14067	7562		070**		
62339	28512	80813	30220	09564	84	64830			
62359	44112	80109	98025	09769	864	24300	05266	10422	
62362	69412	81802	98205	16618	00974	15901	052**	10946	
62364	21712	22608	83011	11968	00901	54306			
62371	41142	80310	97202	01557	6 5		06155		
62373	41242	80415	97022	15055	94420		058**		
62519	79712	81918	98022	20742	885	00614			
62596	02312	72009	97054	21414					
63004	86312	53502	98018	08480	12681	36	0****	13521	
63026	68312	72703	98022	07484	21650	66510	0****	12732	
63066	57612	82520	98022	06493	64432	75821	0****	12543	
63082	59912	62812	98022	08286	42 41	15626			
63085	76712	73806	98021	06781	11678				
63092	77712	72812	98030	09882	36714				
63093	74712	82507	98158	05883	89 00	54505			
63114	84012	52312	99022	03386	40771	13300			
63120	82912	62320	98031	02685	46534	44200	0****	122*5	
63214	62512	22313	980 9	0 688	21802	53514	0****	12328	
63217	62512	42416	98020	10490	44700	15823			
63574	01712	21709	97010	25512					
67099	05912	11105	99020	08383	12500	85300	05277	11121	

JUNE 3

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
WEA	SHIPS								
70350	48012	11802	98021	23067	11600	00300	05552	10622	
70360	70012	50904	98032	23571	00906	00304	05158	14921	
70436	39112	62716	98032	17859	21451	22300	00152	12633	
70450	16012	70000	97026	17116	755	103			
70525	20012	7 81	85980	01213	75500	51503	00310	12248	
70526	36612	82923	98022	00247	854	00110	00036	13034	
70575	51012	61804	98021	06441	55502	00300	08235	10623	
70590	19112	71825	98036	91451	53423	51826	00040	11837	
70622	33012	80217	98026	88647	887	00107	00043	10235	
71300	40012	00412	98020	21266	00900	00808	05161	10442	
71400	42012	80211	98035	23659	854	00001	05354	12833	
71500	45012	81921	98026	01644	854	00611	00240	12047	
72285	35112	83005	75616	10767	5742	00311	07365	11742	
72390	53012	81025	81616	16059	6732	00810	06157	11045	
72660	02012	82106		15109	863	00704	00208		
OTHER	SHIPS								
70038	81312	82005	96605	12875	87	15308	05574		
70071	82112	82109	97646	11677	87500	24301	05373	11853	
70074	82512	70000	97236	12524	73400	16300	04300	14943	
70080	55512	81605	98035	14280	86500	76106			
70097	56912	30813	98158	16180	3347	73110	05276	107**	
70102	78512	80915	98022	11880	24770	56308	05474	10333	
70104	78512	80609	98026	11426	52648	56901			
70106	77112	80811	98812	10580	6357	26308	05376		
70129	80512	41124	98258	13280	43363	45306	00076	11144	
70131	65812	40718	98022	14683	32541	35300			
70136	65812	10718	98012	16982	12230	75318			
70142	77012	60718	99022	12278	29475	16312			
70155	52012	80717	97032	08927	33	64304	05123	107*1	
70155	66612	70713	98022	160	24507				
70157	73312	60813	98021	16679	52435	65102			
70161	68442	80819	98022	15627	5751		00023	10846	
70190	63812	20613	98020	17078	21500	73310			
70193	59912	10702	99021	22074	11000	65312			
70198	81312	40709	98252	16682	39680	76304			
70200	83712	98020	12328	15498	11600	76301	000**	10821	
70204	85812	51013	98032	14980	49 02	55300			
70207	74112	50917	98252	16979	46360	86305			
70211	86512	40909	98021	15681	22502	85306			
70212	60212	06401	20978	31003	61103	85304			
70213	55612	30709	98010	20426	28 00	16300			
70219	59712	10413	99000	12377	11400	85304			
70226	74112	10814	98011	18379	11600	46902			
70231	69212	20915	98021	20078	21431	46302			
70234	69312	80909	98022	19680	24510	85300			
70243	51012	10302	99020	19480	11600	14300	00269		
70245	80712	10602	23783	31102	31312	26307			
70247	69512	31009	98011	21078	21605	86316			
70247	80812	51409	98020	18382	51511	66801			
7024R	55512	30000	98250	19625	12380	55303			
7024R	74212	20809	98020	20679	21400	47402	05375	11342	
70255	87112	81624	98032	14281	32617	36107			
7025R	61112	22002	98011	21675	11630	54301	00267		
7025R	79912	41009	98051	20081	41300	86304			
70260	74812	21105	99021	19380	22600	45806			
70260	86012	81624	98022	17382	11707	35310			
70263	39512	72502	97022	18125	749	24400			
70273	79712	11509	98021	20780	14 00	86300			
7027R	88712	81413	98022	15679	31570	44420			
70281	69312	00000	98000	22078	00000	86308			
70291	35812	80514	98516	20021	855	14009	00015	10532	
70292	70812	20302	98010	20777	22 1	34300			
70293	69712	10000	99020	20774	12601	06300			
70295	69112	40709	98021	20778	23320	46402			
70305	75012	20000	99011	21075	13601	85300			
70305	81112	71312	98021	19578	12405	56905	05275	11432	
70306	71512	20809	98021	25474	11200	36300			
70309	79712	70905	99021	21380	23433	85802			
70310	54612	21405	98010	21772	21100	65301			
70313	74912	20803	98011	21774	12404	45300			
70316	70512	40402	99020	22073	31403	46302			
70317	47512	70509	98031	22470	75300				
70317	55712	31309	98020	21822	31600	66302	00017	10831	
70323	50712	10905	98020	22620	10780	15301	052**	10931	
70323	74012	40802	98021	24472	41501	84101			
70323	77712	30909	98011	23780	31600	16810			
70325	40012	60420	98203	20021	52550	14300	054**	101*3	
70327	55212	61805	99031	22070	22562	65103			
70331	40012	80310	98022	23018	886	55302	056**	10431	
70336	45012	60714	98031	22269	5466	55804	00155	10133	
70336	68012	70108	98021	22522	5 88	45310			
70338	74612	11302	99011	23068	00901	85300			
70347	52712	12804	99020	22770	11400	64300	05156	12231	
70347	72212	10910	98021	22468	31606	47300			
70350	58912	51911	98022	21374	31531				
70359	74212	21805	98030	21773	12401	46304			
70363	59012	62310	97031	20024	644	64303			
70363	72712	11809	99020	20374	00981	36303			
70365	56812	71805	98152	20074	73500	25301			
70365	72912	32011	99021	21074	00004	46306			
70366	74212	11505	98021	23772	00901	85302			
70372	75412	41605	98020	21363	00038	16332	056**	11621	
70377	30612	32309	99010	15265	21400	66010			
70377	73012	32309	98021	22472	75512	46102			
70380	55912	72313	98032	21370	54460	25600			
70391	40112	83013	98032	23061	84600	27300			
70392	63212	13313	99020	21370	00001	26306			
70393	40512	82805	99022	20766	74300	26300			
70402	71512	12518	98011	19360	00081	26902			
70402	73812	72009	97022	15964	70008	76605			
70403	57912	20117	98020	17665	21400	26804			
70404	46712	32413	99020	19486	21643	24302	00053	1243*	
70404	60412	30109	98021	19664	11400	26110			
70405	11612	80205	98022	20963	85	36300			
70405	53312	82615	81158	11868	3762				
70407	54612	82513	97628	16655	47460	27312			
70410	60012	23105	99020	18364	5	68320			
70415	51012	82409	98631	16920	833	66606	002**	12442	
70415	51612	72509	98258	15962	75 00	66812			
70416	59112	03105	99020	17660	00900	26301			
70420	09912	73406	97022	20163	865	14306	00154	130*2	
70420	52512	82120	98212	13916	893	16817	01115	121*2	
70420	55112	92708	91474	18354	00000	66106			
70422	57012	12710	98011	10176		66302			
70426	42112	13109	99020	18669	11700	16617			
70427	16212	81913	97160	17762	31620	56605	00060		
70435	63212	82512	98038	16451	00930	25802	00443	12422	
70436	42212	22713	98020	17358	00111	55300			
7043R	09412	80405	98028	20162	85500	441	00357	10422	
70440	40612	33815	99020	16356	00001	66306			
70447	19612	12309	98021		10740	55309			
70447	49312	92305	91454	09545	9 0	15603			
7044R	32612	32710	96011	14517	31500	14300	000**	14922	
70450	45012	82310	97022	16556	862	64607			
70452	34812	02724	98020	12585	00900	14802	05556		
70455	51712	92313	94604	11044	9 0	65820	00244	12323	
70462	48712	92009	94284	10242	9	00606	00042	12321	
70466	20612	32312	98161	14662	32400	14320	00255	149**	
70466	56012	62718	98020	10945	00029	65305	05145		
7046R	37612	82023	98021	11514	865	15816	00112	12045	
70476	50912	92315	91454	07441	9 0	54812	00541	123*3	
7047R	60312	02309	99020	10546	00900	34306	00642	12321	
7048R	08812	81808	98022	20958	866	66300	00146	12433	
7048R	11312	81721	97032	18958	865	25330	00256		
70494	08012	81711	98022	21757	856	65300	05155		
70497	47012	92313	91454	07247	9 0	15820	00545	12333	
70501	16512	81920	98031	09859	853	26322			
70502	20712	32521	99011	06455	14463	26312			
70503	13112	81818	98182	15259	85200	25324	00157	11835	
70506	17412	81814	97031	08617	855	008			
70519	14412	41821	99030	09957	00 35	25315	00355	11846	
70563	16912	81818	96256	99012	7567	15114			
70611	08012	82015	97022	10111					
70615	07812	81921	95106	08811					
70616	12112	50918	97011	03011					
70622	33012	80317	98026	88647	887	00107	00043	10235	
70667	21612	80637	95102	04					
70667	24712	80548	94102	99703					
71083	86512	92618	97818	11979	7747	65306			
71106	93712	42713	98258	13580	22443	66312			
71122	92912	41609	99018	11582	23511	36302			
71132	92512	61905	99031	12282	44459	76308			
71155	10612	53209	99021	12277	51400	56306			
71166	71512	61103	98031	15670	71410				
71181	03512	51802	98022	11502	11548	75014			
71191	06312	70713	98162	10280	77 48	72300			
71205	07212	23113	98020	11968	28041	36302			
71209	60212	61009	80032	19076	32570				
71209	63012	30706	99010	18374	326	67302			
71209	70812	21707	98018	17377	00921	24302	05471	11022	
7121R	56512	11013	99010	18673	12700	57302			
71251	72412	33205	98021	09178	00720				
71256	63712	70805	99031	20072	42562	14300	05651	10732	
71256	96012	61518	97032	10279	28339	43106			
71277	47712	70807	98032	20978	62500	25806	05562	149*3	
7128R	93912	81813	96166	07577	88300	93510			
71297	43412	00709	98010	21066	00000	16510			
71307	41512	00509	98010	19665	00000	56302			
71314	40212	00509	98011	22067	00000	17706			
7131R	35912	03611	99020	18664	00000	66300			
71324	27812	36082	12958	87300	16601	87430			
71331	22712	82005	98022	13958	85300	36102			
71347	23312	91105	96002	14655	99999	26702			
71352	27612	70612	98022	13258	68062	56300			
71377	22712	81405	99021	16254	66100	11422			
71404	24512	81609	93472	12950	86200	13232			
7142R	24612	12346	10245	30009					
71432	58312	73813	98022	27148	733	26602			
71434	35712	62310	98022	22557	65500	55301	05454	13332	
71462	24212	20205	98010	15954	20901	00301			
71471	47812	53105	98026	21247	00950	75904	05246	149**	
71485	25012	20801	23850	31002	20000	00814			
71512	78612	12537	95202	10241		63824			
71515	78812	91723	96626	09843	9	00822			
71524	48212	0000	92434	04142					
71564	60212	82718	97022	17640	86300	00303	05038	12732	
71617	63612	83213	97032	22441	86400	66320			
72056	95312	52613	99022	06384	21720	54409			
7205R	92412	62513	82031	05983	32649	66	0****	12523	
72082	69312	69311	70109	56215	13980	65530			
72084	68612	71315	97136	01280	57320				
72091	97312	82505	04481	0 028	85810	86483	05274		
72103	39912	10905	81020						
72117	34042	40912	96011	13002	42601		082**		
72129	27712	72209	98181	18088	77400				
72134	77312	10709	98011	12782	14400				
7213R	69412	50720	98031	14680	42405	25310			
72175	60612	21010	98011	16080	22400	26320			
72202	76812	00805	99021	15579	11600	26902	05166		
72220	57812	30713	99011	17680	21418				
72226	23542	80015	93626	06080	862		081**		
72246	22742	80917	97605	08073	86600		079**		
72261	24142	80223	96622	06477	87400		077**		
72273	28242	80106	96032	12073	035		072**		
72275	41642	21806	95021	29477	20906		076**		
7228R	25342	20310	97021	14273	00521		070**		
7228R	30412	92709	97022	10272	68640	54301	00063	10420	
7228R	32512	73405	96052	09874	14 3	16306			
72289	35312	83005	75616	10767	5743	00311			
72293	26812	73605	02	150					
72294	27212	41010	98011	11970					
72315	33712		96011	11272	14	16109			
72322	35542	21012	94012	06672	25600		07271		
72346	39342	80115	9703	2 663	85563		065**		
72349	45712	82213	97205	09670	864	25106			
72350	56112	92819	90474	17869	9 0	65311	00169	149**	
72352	75012	81809	97626	11067	872	26602			
72383	76712	81320	97616	12815	874	25807	056**	11346	
72389	48112	96606	12260	9644	16310				
72390	53012	81025	81616	16059	6732	00810	06157	11045	
72396	39042	90905	96022	11572	91500		05859		
73062	77512	72310	98030	04184	62492	65609	0****	12843	
73062	80012	52009	97021	06084	32607	44300	05278	12222	
7306R	63512	72612	98141	06885	53 52	15515			
73070	71712	82609	98158	04781	89 00	05287			
7309R	53112	32430	97020	02786	00908	75834	0****	12444	
73144	81512	11815	98020	04085	16600	58606			
7314R	85512	62504	99022	01788	00618	14400	00378		
73239	59512	00502	98000	99984	09900	25615	0****	114*0	
73553	06412	11107	98020	24016	00903	00300	00811		
73566	05812	00405	98020	26713					
7357R	00912	31413	97021	22612					
73614	01312	61618	96021	19511					

JUNE 4

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
WEA	SHIPS								
10350	48012	22204	98022	23569	15501	00310	05359	11233	
10360	70012	82217	98022	14571	8071	00608	05264	12223	
1043R	39912	82520	98026	14661	874	61402	00158	12433	
10450	16012	81806	97026	19217	862	307			
10525	20012	32415	98026	11612	15548	21338	00203	12446	
10528	35512	82818	98022	05947	854	00415	00041	13034	
10565	51012	81818	98025	00142	855	00504	00040	11824	
10592	18512	61924	98148	97651	39563	51319	00044	11935	
10620	33012	83628	98258	87947	6867	00423	00242	13637	
11400	40012	00416	98020	21065	00900	00809	05161	10442	
11400	42012	80608	98022	26758	00952	00903	05447	14953	
11500	45012	82820	98026	13543	864	00103	00142	12445	
12284	35112	22313	81016	09668	21500	00308	07263	12032	
12390	53112	91712	03434	11565	9 0	00802	06364	13643	
13660	02012	81911	94616	15309	6632	00300	00209	1*942	
OTHER	SHIPS								
1002R	84012	71014	98152	13375	3737	16604	05170	12022	
10037	47012	61009	98028	13285	43760	76306			
10076	80012	83409	98029	11525	2352	56503			
10090	45912	50717	98018	11926	21460	76301			
10112	61412	80509	98256	13578	76590	76120			
10114	78712	80509	98812	13279	42512	16906			
1011R	87812	32702	98020	12027	31300	76300	051**	12532	
10136	78312	70818	98022	12582	52492	45304			
10141	56312	80719	98022	07528		64300	00024	107*2	
10153	75012	60718	98182	12279					
10159	65812	20716	99021	03280	21500	15103	05171	10653	
10160	76212	40910	98022	13580	23601	56300			
10161	74212	31513	98021	14280	31400	85309			
10165	75712	50913	98012	14978	19468	85301			
10181	78712	40905	98011	15982	23423	75101			
10191	68312	61810	98031	18378	12459	86312			
10202	74012	20913	99021	14280	19401	16302			
10203	64812	50513	99021	17978	31 35	54110			
10203	68542	50709	98161	17625	32690		03621	10634	
10203	82212	41418	98011	12981	23613	36305			
10204	85712	40809	99020	14681	32401				
1020R	86912	51410	99258	14283	22420	35300			
10212	68012	30105	98011	16681					
10212	74212	61109	99021	14979	21659	45820			
10213	67812	60909	99022	185	21509				
1021R	65512	50709	98020	18077	22578	73300			
10220	98012	81405	97031	14976	28882	54300			
10224	66512	50809	98012	17678	33320	46404			
10226	43312	30302	98011	19074	22401	76103			
10232	87212	71109	98022	13979	22430	44608			
10240	65212	51602	98022	18977	11610	54400	00169		
1024R	80412	41413	98022	16682	42600	15300			
1024R	86112	81413	98032	15979	54502	86308			
10250	68112	11105	98021	22078	11200	36404			
10250	89312	71302	99021	22080	74420				
10251	68112	16021	99011	19377	22400	46306			
1025R	86012	61609	99021	14181	38 48	74502	00074	11623	
1025R	89312	97141	03980						
10260	70012	11702	98020	18079	12 5	34806			
10262	74712	41503	98011	18080	22406	45302			
10264	50612	40508	98020	21812	11 42	16813			
10266	59812	04801	21978	31613	62103	85305			
1026R	86712	61813	98012	15281	33429	35302			
10269	86312	52009	98021	13981	51531	73802			
10271	87512	41805	98012	15982	22530	84302			
10272	70312	62405	98012	17675	43406	47304			
10275	46512	70505	80022	21573	6167	14310	05162	105*1	
10275	59612	10509	99000	22075	11300	85308			
1027R	47912	40405	99018	20074	32660	14110	05163		
10279	74612	31707	98012	18081	16441	86501			
10280	95412	31418	99010	16608	22205	14107			
10283	66412	11805	99020	19374	11600	55300			
10293	73112	31904	98020	17625	11540	26602	002**	11431	
10295	70812	23402	98011	18678	12601	85607			
10296	70912	31902	99021	16377	22501	36604			
1029R	62912	11303	98020	19624	11600	65300	00020	149**	
10299	71012	70000	99022	17573	32244	46300			
10300	61512	31402	98021	20075	32200	65302			
10302	79512	20503	19780	30208	41524	16817			
10303	66012	82224	87602	13979	88420	00606			
10307	63512	20000	98020	18876	25700	56300			
10311	51412	10705	99020	23175	11600	55310	00360	100*0	
10314	71412	42605	98021	18074	11608	86306			
10314	76812	82113	98032	16676	2857	55300			
10315	71012	81809	98021	20372	41410	46301			
10324	78712	91805	08159	15978	98400	15306			
10331	13412	83202	97022	20320	85400	14101	001**	10321	
10336	76312	82518	98616	16377	16 2	16610			
10337	75212	72113	98012	15979	24459	16802			
10342	71512	42313	98031	16973	446	86818			
10350	73512	81914	97022	13075	82	44610			
10355	72012	62318	97012	14631	60858	06824			
10361	04912	00904	99000	18625	00900	64300	014**		
10361	73412	72313	98032	12570	725 9	84806			
10364	34012	23002	98011	24768	116 1	53300	05168		
10366	64612	32114	97021	16523	3 463	64603			
10367	74912	71813	97012	10866	74400	44306			
10371	69812	82218	98022	12473	86500	36310			
10377	09412	13405	9720	17022	10902	83105			
10384	59212	22509	98010	16372	215 1	45310	00058	12581	
1038R	23212	23309	9902	23368	21600	56330	00354		
10390	39112	53205	99021	21766	44460	66300			
10392	09712	73599	98030	18070	10720	44125	00760		
10395	48112	71813	98802	21363	78819	15311			
10402	62812	42324	98021	15673	11464	26902			
10403	72112	91918	32515						
10404	40212	42518	99012	20464	31541	24302	00159	12532	
10404	49612	61809	98022	17667	48470	26302			
1040R	68312	71913	97022	06655	786	65606	004**		
10409	64412	92321	97032	12563	50000	66832			
10410	59112	42314	97021	14820	32441	66906	003**	100*0	
10410	65812	82530	97022	07520	857	66821			
10411	50012	41802	99011	16970	22462	26300			
10412	25712	02705	98001	23468	00000	55115			
10415	45012	52216	95011	16671	00970	16602	00766		
10415	48112	72502	98412	17662	31631	66310			
10420	58712	32312	98012	12968	22433	36302			
10421	66412	82230	97022	04153	76468	66615			
10424	43512	32713	98011	16664	38400	18300			
10427	49912	81913	98032	17366	00012	65300			
10430	67112	82027	96258	00154	855	65826	00752	12137	
10435	45912	52419	98035	13615	50540	57314	05210	12433	
10445	60342	62324	98012	06150	60640		00468		
10450	51312	82012	50602	11544	852	64300			
10453	02712	10000	97021	21091	10001	15300	004**	10000	
10457	33312	22318	99020	16662	20090	16312			
10459	15212	21802	97021	20863	11630	55300			
10460	51312	81918	97602	08145	80620	25404	007**	12332	
10461	09112	80502	98022	21964	864	44300	00259		
10461	11712	81608	97012	26019	5557	001			
10462	54112	81918	97022	05345	86500	64605			
10463	55112	82815	97032	03647	864	25802	00543	12222	
10465	17512	22209	99020	18961	11680	66304	00153	12833	
10465	26112	92422	96525	18016	99499	14107	000**	12532	
10466	48912	82530	97606	07845	80215	65112	04538	12322	
10466	55012	82518	92022	04446	86 00	34820	00446	12522	
10469	29012	93209	98002	17364	00000	25301			
10470	41612	92505	91454	06854	9 0	15601			

SURFACE MARINE DATA

JUNE 4

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
10482	22412	92509	98032	15962	97400	62112	00539	11522	
10484	46012	52515	98031	05346	56 00	24300	00256	12122	
10490	15112	11812	98020	20160	11400	14310			
10498	07112	62003	97412	22764	85500	26326			
10499	15212	2102	97021	20853	11630	55300			
10501	01512	21102	96030	24015					
10506	01712	00000	96050	23216					
10507	09412	90909	3474	25156	9 0	51120			
10521	35012	82413	98212	06345	22360	53305	05443	12835	
10585	07612	41818	98011	15014	39930	25328			
10593	60412	42815	82030	11068	11715				
10632	12312	81913	96032	02910					
10666	24612	10713	91414	97406					
11103	93012	72318	98142	12579	64695	76501			
11128	00512	72909	88028	09582	6456	66402			
11145	77512	41202	98030	15680	21000				
11160	75012	11112	98011	14077	11400				
11161	98812	63405	98148	10881	38649	76302			
11197	70912	82022	99030	15677	82600	66300			
11199	66412	21505	81021	17677	21540				
11201	06812	60805	98151	11279	34 45	00606			
11209	76212	02610	99020	14479	00900	26301	05260		
11214	64112	61904	98021	16574	40126	26902	05367	11231	
11219	94112	50909	98011	12581	50850	14116			
11220	08712	13209	99011	11274	00038	75010			
11231	53312	60813	56012	18075	54520				
11231	97512	71009	97022	12578	28319	43100			
11234	61512	30002	98031	16375	00008	83826			
11268	48712	50709	98031	19069	51500	56303			
11287	94112	30213	99021	12974	31400	32312			
11293	50112	71005	99022	21771	715	15609	05558	11132	
11298	56212	62013	98022	15277	35420	68021			
11314	30812	90000	98022	16961	95 00	36300			
11323	24912	03610	98020	19064	00056	56302			
11330	36612	00513	99020	20764	00000	16506			
11331	33112	60106	98022	14960	65400				
11335	41512	20508	99021	24467	14540	66300			
11349	31812	63613	98030	19661	616	17310			
11353	28812	91805	98022	16657	944	57300			
11356	21512	22909	98000	15263	11800				
11358	27212	92002	98022	15957	95500				
11360	28512	82002	81022						
11365	25712	80000	97022	19668	854				
11377	22712	80000	98022	18653	86100	14921			
11394	26312	82405	97534	18356	00000	25506			
11401	41712	40410	98022	27558	30831	55906	05646	13032	
11404	24512	83618	96454	17650	86100	13831			
11425	48912	32709	98022	27452	344	26602			
11428	24612	00046	16249	30009					
11462	24212	91805	18050	9 42	00303				
11485	25012	32102	20848	34004	41714	00605			
11494	34712	72418	98032	19350	77000	66806			
11497	44212	82819	96616						
11499	79312	82518	98022	06442	85	26312			
11526	59212	82796	97032	27139	852	66310			
11542	67212	72513	97011						
11560	60712	81009	97022	22040	86300	53300	05138	12341	
11560	61712	82009	97022	22040	86300	53300	05138	12341	
11568	52012	92302	02444						
12035	92412	32008	98010	07184	31500	54305	0****	12733	
12046	68612	51015	98012	10884	42560				
12064	07512	22109	83011	07284	11 01	55309			
12070	07912	32107	82020	06085	30380	54310	05279		
12075	90612	52113	98023	06384	32613	64305	0****	12434	
12109	52912	04818	97102	09882	37320	23104			
12152	12812	80209	97616	07679	433	66312	05575		
12152	73012	40716	98031	14680	41401				
12161	34142	61807	94022	13581	42521		082**		
12187	67012	51204	98011	15872	32420	26307			
12211	22512	85705	03202	02882	64490				
12234	21612	80905	40696	09970	99700				
12243	18212	80530	40022	08069	87300	00310	001**		
12243	25512	80715	97022	09076	855	376			
12243	42742	42806	98021	16380	00816		083**		
12244	19112	80513	81205	11973	86	55300	05270	105**	
12245	63712	30816	98031	18079	34400				
12250	28112	80305	97031	10875	58560	54300	00268	10220	
12258	23042	80713	97022	13075	85420		078**		
12282	28412	50019	98022	11969	50471				
12293	31542	42703	94021	06675	35600		07472		
12299	26942	70418	97032	09170	73551		070**		
12311	22512	20908	81000	14 68					
12311	29942	23420	98010	11570	20900		072**		
12312	13012	51106	82021	12166	0 901	44305			
12312	31812	10510	80051	06471					
12352	24612	30000	98020	11620					
12356	63612	92005	92284	14771		25106			
12410	36942	0510	93525	11056			05452		
12427	55912	91013	97022	14254	934	16002			
12477	61412	02807	97054	15640	00000	56300			
12501	74212	82909	97011	08539		64314			
12519	89712	91909	95284	03742	9 5	00208			
13050	71712	82611	98022	05882	87300	65607	0****	12543	
13057	82012	52114	98020						
13058	86212	62313	82031	06683	44750	66	0****	12334	
13063	73612	72715	98028	05782	5257	64620	0****	128*3	
13067	82112	41922	98020	00186	2 771				
13073	83512	42113	98031	06485	00959	14300	0****	121*3	
13121	50212	10809	97020	03790	009	6612			
13140	81112	82013	98011	10184	09900				
13150	81512	61911	98032	01692	65 00				
13152	71512	52407	98011	03481	23639				
13153	52212	10902	83010	01786	00901	26202			
13160	46512	02513	98000	02289	00900	55810	00377		
13163	84412	22118	98020	01688	22500				
13171	70012	32713	98011						
13173	66212	22612	98020	02387	21800	65323	0****	12523	
13251	35612	03313	81000	00229					
13356	21512	22909	98000	15263	11800				
13371	08212	52906	98020	21221	42340	66108	01117	13421	
13403	03912	00000	98020	24205	00900	84300	006**	100*0	
13560	04212	01802	98020	26311					
13564	03512	12202	98020	24515					
13568	01712	61605	96022	20914	36508	55300	009**	100*0	
13574	02012	92111	96050	21356		63	00450	11922	
13582	18312	12702	97050	26814					
13595	01112	72009	98031	21013					
13610	02912	62013	97 21	23114	13595	01112			
13611	02812	61809	97021	21314					
14332	26312	3107	99011	13783	20600	75110	00271	13121	

JUNE 5

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
20350	48012	21803	98021	27470	11503	00314	05459	12431	
20360	70012	82308	98028	10972	2247	00313	05068	12323	
20440	41012	72019	98032	22563	46330	00316	00460	12033	
20450	16012	83418	97026	22716	3547	310			
20525	20012	82816	94105	19313	862	00118	00312	12444	
20528	35512	81915	95106	04452	854	00004	00449	11833	
20565	51012	81024	97616	94843	8042	00908	00041	11035	
20590	18912	82015	98026	12250	7577	00309	05150	12125	
20620	33012	82720	98028	00045	854				
21300	40012	60517	98032	21365	62500	00503	05457	10454	
21400	42012	71011	98022	27161	75600	00910	05453	13032	
21500	45012	80809	98022	29844	854	00105	00141	149**	
22287	34912	13105	81012	11472	11401	00315	07362	13242	
22389	52512	32 18	81014	05566	35500	00004	06464	12045	
23660	02012	82723	98022	14709	854	00323	00006	12740	
OTHER	SHIPS								
20044	49312	81613	98032	11582	4247	77312			
20046	82812	72308	98812	10977	63468	56304	05474	12222	
20060	79912	61302	98022	11879	61530	44300	05175	11931	
20071	81512	90809	97606	12974	972	65304	05874	10232	
20073	52612	82113	96515	14676	89500	75310			
20093	85912	73405	98809	11525	782	76109			
20130	65712	70913	98156	13279	72411	85112			
20135	89312	40000	89022	04228	24759	90605			
20137	68312	40713	99018	12280	21401	76302			
20138	50012	40818	98028	15127	31440	76312			
20142	77012	60614	97021	11880	68600	1 303	00077		
20145	66712	30509	99011	11580	32700	16324	05176		
20156	64112	90713	97182	11978	97300	56300			
20165	74412	21109	99021	13281	22600	44302			
20166	65712	20919	99010	14427	41441	56406			
20168	75812	10511	99010	15681	11501	16312			
20179	87212	11113	98020	11583	11600	86408			
20181	87012	20913	98011	11578	11510	56302			
20193	67912	30913	97031						
20197	68512	40922	98021	15278	31501	47312			
20200	61312	60812	99031	17678	62500	15104	05271	10852	
20208	83712	10905	98011	15980	42122	75100			
20213	74212	21005	99020	15979	20000	85302			
20213	74312	31113	98021	15978	32400	45300			
20222	68912	21312	98010	18481	11805	84120			
20222	69012	21413	98020	16980	21 5	34312			
20222	74412	31409	98021	17376	21580	85303			
20225	69112	41409	98021	17379	12640	54400	00170		
20228	78812	11093	98000	15680	00900	25312			
20229	69112	41312	98021	15980	42500	36300			
20230	74512	41024	98021	15680	42300				
20231	56412	30908	98020	18526	12543	15315	051**	10952	
20232	69412	21412	99021	16978	22400	46306			
20235	82812	00905	99000	15281	00000	15319			
20246	68012	21405	99011				00022	11322	
20248	69642	21305	98020	18926	11607		051**	12222	
20248	83612	72809	99021	14279	14808	36308			
20249	69512	20902	99031	66681	33263	74112			
20250	67612	11209	98020	19080	11500	73415			
20250	69412	41505	98021	20377	31402	46302			
20251	87512	21805	98012	15981	23400	75301			
20253	72212	41809	98021	17380					
20254	69712	21610	99020	20080	11501	86312			
20257	49012	41106	99030	22825	13655	55306			
20269	72412	32009	99021	17377	31600	55310			
20270	88812	40000	98020	14278	00906	35300			
20271	63212	31605	98022	22080	22560				
20271	68212	51805	99032	189	00005				
20272	49212	60715	98011	24072	22570	76124			
20275	74212	22005	88929	15977	22400	86306			
20300	37212	40715	97030	24931	21510	55315			
20304	81212	81412	62508	98021	10477	54430	05573	12341	
20306	43312	50513	80028	25470	32670	14312	05360	105*2	
20308	44612	20405	99020	25072	22600	14120	00161		
20308	73112	61814	98031	15126	21776	16414	001**	11832	
20310	73012	61912	98022	13076	2264	44300			
20312	79112	82733	98022	11983	42608	16300			
20313	65712	71910	98022	17523	28550	26305	051**	11431	
20314	45212	10710	98021	28020	11	26315			
20323	77712	83315	98252	09874	11360	15502			
20324	59512	14301	22976	31103	50003	85306			
20329	76412	81818	95659	09872	85400	54312			
20330	59612	21609	98010	20474	21500	4 320			
20331	59312	22309	99030	22476	11139	85308			

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	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
20340	75312	93602	97555	10570	94211	44310			
20342	30312	61809	98012	27867	32540	56300	05160	11222	
20349	74612	90316	98016	08567	5637	86604			
20355	70912	82309	98035	10272	849	16503			
20355	72112	92313	97626	09874	96420	45112			
20366	69212	72318	97105	11972	22466	15304			
20367	67612	82613	97012	12272	68478	15316			
20368	00812	50310	98031	2521	00904	66402	00118	10322	
20375	40812	82305	98505	28164	88500	66308			
20379	60012	62121	98021	15277	48534	75804			
20381	69012	80113	96022	10018	98	64300			
20385	11712	23609	98010	24169	21500	86300	00159	136*0	
20385	66312	80108	75156	03462	4752				
20390	22412	13602	98020	29870	14400	26310			
20392	45512	72313	98011	24071	25598	26310			
20395	72512	80213	98205	10868	424	85300			
20397	68812	63609	99011	06160	00014				
20400	24012	03102	98020	31267	00000	66310			
20400	56612	62330	98031	11970	00011	65610			
20403	54012	62218	98021	19069	14461	26308			
20403	62012	82313	97606	08872	885	26310			
20404	47112	52509	98022	10272	44450	66300			
20406	41012	81705	98042	26470	55578	26312			
20411	09712	43308	98031	23465	11406	84320	00156	13322	
20415	51612	52224	98031	09671	32530	67820	00219	12233	
20418	37112	21813	55031						
20419	57712	92321	89201	08570	94400	65802			
20425	49812	61813	93444	16360	542 3	62610			
20429	41412	82209	97022	24063	86300	16310			
20434	45012	92309	92454	20364	9	66302			
20435	49112	61917	98032	16954	00907	85106	008**	12021	
20436	42512	92409	97022	22767	75620	15300			
20451	57512	20657	99252						
20456	23512	22412	99020	26662	00031	65312			
20462	54242	92124	93454	04746	9 0		00646		
20469	30512	52413	98012	22062	5117	65314			
20477	06112	10709	98010	19118					
20480	20612	42512	97012	27121	23538	14319	010**	12532	
20480	23512	22409	99021	23462					
20481	13212	80814	98505	22358	874	64	00056	102**	
20488	33012	82018	95582	13556	894	25303			
20489	06712	30605	96020	22364	00061	13300	00461	10621	
20490	19012	82306	98022	25460	15145	25301			
20492	48612	92002	91124	04446	00000	15706			
20493	21512	82913	97028	23415	862	25315	00313	13044	
20495	12612	80509	96638	23513	854	65401	051**	12953	
20503	35512	92324	97616	12254	47420	56314			
20554	15112	81722	96602	18454	84400	65610			
20560	28212	72409	98022	02251	00970	14320	00248		
20568	17712	81918	94646	14353	84200	5385	00053	11835	
20635	12412	72009	97251	11810					
20635	24512	82018	97808	00807					
20637	07212	52216	96021	16110					
20657	25112	32009	98011	98509					
20667	24812	71202	85401	00107					
20741	16612	83808	81215	25363	83420	56110	05354	12733	
21123	98812	83113	98132	11581	7566	76301			
21145	96012	90918	99016	09581	98063	36306			
21147	07312	62709	98252	10877	3455	66802			
21182	22512	30709	99022	13574	34400	65610			
21187	72412	21705	74021	61078	43538				
21192	05112	82705	98515	11579	87660	76308			
21201	06012	82705	98151	10880	57 2	00402			
21209	57912	80208	98022	15775	11517	44906	05468	11022	
21211	47412	10718	98021	17673	14600	26812			
21211	69012	71914	99022	12778	14505	25300	05164		
21219	49912	20813	98021	15974	22500	16808			
21220	55012	21409	98032	15272	21500	56308			
21247	49112	50713	98021	08972	51600				
21252	67512	82313	98212	11572	87600	77820			
21252	92012	50809	98011	12580	51500	14106			
21253	72212	41809	98021	17380					
21262	96312	40809	98021	14082	34000	14310			
21264	68512	83409	98022	10873	856	88640			
21276	90312	20000	98020	11978	2 1	74502	05272		
21276	90912	10102	98030	11579	11 40	35404			
21284	73812	60709	98012	13970	64600	77300			
21286	93812	40605	98030	12825	41500	75500	053**	106*0	
21287	91512	30809	98010	10575	32456	75402			
21290	43212	60516	98022	21768	53563	56300			
21293	38112	80713	99022	20066	85 00	36300			
21303	30812	50618	98032	18366	42460				
21303	79012	23705	98021	13278	22500	67702			
21307	41212	20813	99030	22467	23400	55300			
21316	36612	40522	98021	20063	41511	57806			
21316	49212	11409	99020	22074	14600	66603			
21318	17312	81605	97022	12558	82300	44402			
21319	51312	51706	99031	20769	56400	66814			
21327	46112	21805	99030	23728	26500	14300	05760	11242	
21334	38912	60002	98022	19660	65500				
21337	36812	60613	98013	23662	65400	15000	05257	149**	
21352	21312	93312	97155	13953	36830				
21356	29712	60813	98022	20756	644	26300			
21360	34212	90210	37201	23759	3	66104			
21377	22712	82909	98022	16650	86100	12933			
21396	35712	23609	99012	26758	25500	25809	05549	149*3	
21404	24512	83424	98452	17349	86200	13432			
21423	32812	73213	97021	25756	65420	75602			
21428	24612	32301	71846	33001					
21433	21512	02805	97011	28064	00900	55130			
21449	78012	83609	98022	18347	855	27312			
21462	24212	83209	98032	19351	82670	00301			
21465	39412	83013	98022	26247	855	35404	00138	13243	
21485	25012	20161	22748	36285	61554	00611			
21500	71612	82405	97032	10047	86	25302			
21503	44412	93209	98002	20052	9	66105			
21510	69112	81824	96022	13942	85	26312			
21517	69812	81730	97182	14242	852	66826			
21523	74812	82213	98022	14934	84	26300			
21544	36912	83210	98022	22050	845	36300			
21546	65612	81537	97022	17640	87320	53805	05040	11636	
22046	68612	50810	98251	09182	64518				
22091	68512	30010	98011	10282	22510				
22097	56012	40818	98808	08882	42300	23308			
22124	76812	21205	99021	11281	21400				
22134	42912	40902	80021						
22157	19212	91810	97025	07179					
22165	79112	50706	98018	13279	38460				
22191	19842	82317	9 606	03079	86400		07979		
22208	34242	82720	93182	12080	663		082**		
22230	22342	83110	96605	08079	86400		079**		
22243	26112	80616	94216	01972	85500				
22245	25412	90920	96036	09078	975	004			
22258	27842	80712	97212	10571	855		080**		
22261	28142	70903	94022	0797	55510		07272		
22269	28042	80912	96032	07069	60550		073**		
22269	69612	10121	98022	16774	63420				
22282	41042	80903	97020	11068	764		070**		
22325	35712	03616	82011	07872	0	14803	05261	1343*	
22330	44612	82615	97622						
22334	36612	11305	82010	05270					
22355	40742	02212	98010	04969	00900		069**		
22358	60512	92005	82444	170 9	91111	25401			
22384	33942	33008	98011	12064	36634		06460		
22412	41642	81704	97515	05050	85400		052**		
22437	53512	90909	96104	01048		56814			
22451	63312	91413	97636						
22519	79812	52812	98022	13941	5	00312			
23045	81212	52215	99020	08482	00072	75300			
23054	85112	52119	99032	08329	41210	65404	0****	12422	
23061	86312	71912	98030	07885	52706				
23061	86812	62013	98022	07928	22416	65300	0****	1**34	
23073	74112	32602	98011	06984	12606	64710	0****	128**	
23090	86012	82118	98022	06084	31620	64602	0****	12145	
23097	83612	52115	98021	09590	11675				
23098	87312	82013	97032	07633	32664	14300	0****	12023	
23128	43212	12908	97051	03594	00901	85814	01082		
23129	73812	62309	98142						
23140	42812	03005	81020	03890	00900	35820			
23183	67712	22508	98020	04286					
23186	58312	21909	82020	04783	00907	16805			
23208	69212	32309	98020	03187	32500	00177			
23223	62012	02808	98020	01487	00900	34802	0****	122**	
23223	62512	32611	97011	01786	30 11				
23264	56212	08709	99020	01786	0007	65610	0****	127*1	
23366	00212	70419	97022	20921	00902	64905			
23504	00612	08200	02961	8					
23553	06412	43802	98030	26420	00943	00312	01214		
23570	05812	33405	96050	27814					
23600	02112	03409	98020	25812					
23610	02512	02002	98020	27913					

JUNE 6

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
30347	70812	70617	98022	17070	75500	00411	05367	10523	
30350	48012	20904	98021	31371	22500	00308	05164	11231	
30440	41012	82010	97034	29664	855	00309	00362	12032	
30450	16012	33010	98021	24416	22542	908			
30525	20012	82015	96025	17514	863	51504	00312	12344	
30528	35512	82426	94515	13653	864	00412	00451	12434	
30565	51012	61516	98021	00946	00974	00321	05139	12423	
30592	18712	81821	95616	07051	7732	00822	05051	11733	
30620	33012	62005	98012	07146	15502	00102	00139	12022	
31300	40012	70617	98022	24168	725	00602	05458	14954	
31400	42012	71705	98028	29063	55530	00807	05160	149**	
31500	45012	61415	98021	27845	00906	00923	00140	149**	
32286	35012	81205	75612	10772	8762	00410	07365	10542	
32390	53012	82721	82022	07159	854	00310	06354	12745	
33660	02012	72013	98022	16309	5544	00811	00108	12142	
OTHER	SHIPS								
30050	47012	60000	98011	14682	62460	36300			
30082	55812	50813	98021	13281	31402	77310			
30099	87112	30000	99031	11278	30705	76300	05675	10000	
30101	76512	80502	98158	11982	833	25310			
30110	57512	40509	98022	15683	44610	75304			
30113	89812	31802	99021	11282	38081	36302			
30115	74212	20809	99018	10278	28651	45308			
30122	73512	61403	97028	11680	374 2	25313	05177		
30123	91612	32002	98150	11227	22606	76104			
30130	77812	20409	99011	12582	81800	35303			
30148	77012	80810	04818	13179	833	16405	05276	10834	
30163	68812	81012	96636	12576	87400	56603			
30167	75912	41005	97030	13583	11411	56606			
30167	76012	60713	98031	14683	24419	55310			
30168	68212	80987	98218	13976	99400	46304			
30174	68412	80820	96629	16378	87597	86102			
30182	67712	50813	98016	16979	11441	85116			
30188	54112	70816	98021	20027	24430	76317			
30194	68412	21813	98020	16980	22 9	34306			
30196	62512	20812	99020	18379	28640	16318	05172		
30208	72412	11218	98010	16280	11700	54401	00179		
30209	73712	51212	97031	15279	59400	25302			

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	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
30218	53512	41106	98012	21526	23651	45300	052**	11131	
30225	74412	10909	99020	18081	12500	86106			
30225	93912	31009	56021						
30233	48712	40905	98021	22527	4446	54305			
30236	56012	10706	99010	21777	11500	15104	05369	10731	
30236	63612	51405	99031	21380	44515	45102			
30239	65512	41113	98020	21381	42600				
30243	83212	11405	98020	15979	11400	35306			
30246	69912	21409	98011	17680	22640	85306			
30247	83612	21405	99021	16982	21300	35301			
30251	84712	21805	97210	13981	22 80	35116			
30253	87712	61709	98258	14683	43681	77302			
30259	62912	41104	99030	22380	11600	55312	00369	100*0	
30260	42712	10906	97020	24224	12600	55110			
30260	78312	31609	99021	16680	31640	65310			
30265	72812	31812	97021	17079	44305				
30267	74712	20505	99020	18378	20400	85310			
30274	70312	11705	99010	21482	11600	84320			
30277	59812	21509	98010	23076	21400	45320			
30277	79712	23105	99011	16974	21400	85308			
30279	80212	12305	99021	16977	12400	44330			
30281	69612	11609	98010	20877	11600	73315			
30286	79612	60905	99021	15978	42706	86312	053**	14922	
30288	71712	72307	99031	17680	34423	74316			
30291	77912	41725	98012		16539	55312			
30292	69612	31609	99011	21478	21501	85320	00274	116*1	
30293	78412	31809	98012	15278	25631	44212			
30294	70642	21809	98020	20325	22600		00123	11832	
30296	37812	52003	98012	27071	22508	56300	05166		
30298	70412	12405	99011	22783	12233	75300			
30299	68812	41705	98020	22179	41500	85321	00073	11842	
30299	79712	72306	98016	14280	77400	86810			
30301	40712	60410	98022	27871	5152	54306	00068		
30301	63512	71815	98022	19076	0002	76310			
30303	81012	60813	98020	15978	65403	27322	05274	10444	
30314	55512	21414	98011	27472	21400	76503			
30328	68712	82409	98608	196	8062				
30329	55112	11310	99020	27470	13	65302			
30332	75512	50718	99021	16376	38609	45416			
30333	58212	31714	98012	24222	12570	26313	050**	11531	
30333	76512	40718	98011	17377	41400	17328			
30340	75912	70713	98022	19172	35564	14308			
30341	40912	30509	99020	30169	21630	14300	00161		
30343	74012	00523	98020	16672	00000	86320			
30346	66412	72410	98023	19583	00977	16326	000**	12432	
30355	71612	65015	98011	17369	00030	15320			
30356	74112	00518	98020	19574	00900	54321			
30356	74212	10813	98020	13571	11600	33308			
30357	38612	13609	98021	34273	10801	55306			
30367	63912	82709	97602	16968	849	16320			
30368	71412	10812	98020	22169	12500	23320			
30369	72512	00405	98000	19674	00900	53323	00154		
30374	70512	00302	82000	12368	00900				
30376	74312	02509	98000	20363	00900	64322			
30377	50712	21713	98021	22874	24601	66500			
30383	62012	82013	96535	17667	83463	15306			
30385	60012	72013	98012	19074	11438	15330			
30388	58812	23185	97022	21372	59423	85304			
30392	41112	21805	99020	33971	11531	26104			
30397	64212	53513	99011	11265	11408				
30400	66712	03304	99000	19656	00000	26315			
30400	68412	02708	99000	19062	00000	35302	05553	12031	
30403	35712	52002	99030	34569	21646	66308			
30403	49712	31910	98030	27171	31609	26110			
30404	53212	72024	98022	23473	4156	26320			
30407	67612	20000	97010	17454	20950	67315	00250	12032	
30408	63312	63612	99016	16965	245 4	66310			
30411	28312	22609	64031						
30411	45512	42313	98011	31568	00061	26310			
30413	54712	92024	7026	19670	45527	56608			
30422	54112	82009	96534	20058	8	66301			
30435	08912	32705	99010	23615					
30446	41012	72012	96414	27865		26308			
30449	50512	82707	91454	14612	80100	83302			
30452	48412	92418	92454	17646	9 0	12106	007**	1544*	
30457	51512	82405	97716	18645	6742	15321	00545	12423	
30502	53242	22418	99012	11947	20941		00838		
30528	42012	92309	92124	11246	00000	15301			
30627	03312	82112	93415	16409					
30634	24212	72409	97022	06308					
30635	12412	82009	98208	11210					
31046	68712	40512	98001	08883	30400				
31122	88712	70508	98021	29832	10882				
31141	05912	13209	98010	12280	1178	76301			
31165	14412	23609	98011	11572	21500	66806			
31172	78212	31509	80011	11579	11630				
31177	77912	21609	98010	11279	21400				
31202	76112	70802	98802	10082	32422	26205			
31203	05912	63405	99022	10281	01 31	00506			
31206	40412	80813	98022	18673	886	26604			
31207	96712	51409	98031	11280	32409	43100			
31214	62012	51516	99018	13778	25520	26308	05167		
31221	56012	10909	99020	16373	15700	16304			
31233	11812	13313	99021	12564	00040	76312			
31255	43812	80813	98022	18673	85400	16300			
31257	49212	81010	98022	21075	78060	56606			
31264	44912	90813	81022	20572	65520				
31268	45212	80809	99022	21070	85 00	36300			
31271	46112	81017	99032	18671	84400				
31278	15312	83205	98022	12561	85400	34310			
31280	47012	80713	98021	22440	884	55300			
31282	74412	40520	99021	15271	41600	77318			
31290	75612	20709	98011	15270	22600	82840			
31299	45212	40918	98021	23468	41511	57302			
31303	41212	80509	81022						
31321	58812	80106	97616	19668	9	66108			
31349	42312	30507	98022	27467	3	66300			
31370	23512	63227	99031	13954	64500	58306			
31377	22712	32937	98020	12652	16101	12945			
31379	32812	20117	98011	26558	25500	15810	05253	10442	
31389	29312	23321	98021	22455	25700	25812	05146	149**	
31395	31212	73213	98032	24058	743	26610			
31404	24512	43418	98021	14949	00041	13232			
31420	36112	81205	98022	29165	855	14300	05757	11232	
31428	33312	63426	98022	26353	65500	35810	05344	13343	
31445	79812	81318	98022	16651	877	66836			
31448	41012	60502	98011	30856	60820	65602			
31452	66412	72005	98022	20748	4567	27310			
31462	24212	63813	98031	12550	61500	00300			
31463	79312	91822	15246	26301	89494	11237			
31485	25012	28100	15847	34003	31613	00810			
31505	79912	91824	98202	10542	9	66840			
31507	55012	90930	97616	09546	3 3	66815			
31520	59012	80813	97505	15942	86 2	26812			
31529	30612	6	82030	20248	625	44804	04743		
31535	69212	62609	97031						
31729	10812	50710	96031	09180	28250				
32057	06512	82012	82022	06680	85 00	14	00677		
32061	90612	52210	98020	05884	43611				
32101	67612	20410	97011	09082	21410				
32107	19012	92310	80648	06485					
32131	36912	21102	81011						
32132	11812	92013	99002	07828					
32143	10312	52013	83011	02286	00928	84810	05180		
32143	92912	82420	97515	04581	874				
32152	92312	92817	98016	03081	27 2	73602			
32195	72512	63609	98011	10576	67500	67802			
32196	16712	83118	50022	99778					
32204	21012	82037	50692	00080					
32215	16212	0314	97 1	05 78					
32215	20712	81918	97026	99080	67470	53810	00576	12022	
32223	14812	32005	81021	00379	35800	24303	00176		
32224	15012	42409	82011	00080	35 1	15			
32243	40512	40107	98031						
32291	76112	60726	99012	15274	44310				
32311	22512	06121	70021	09070	64658				
32330	32612	80968	10110	95733	24400	15807	01681		
32513	77912	81830	96022	08840	8	64612			
32711	10312	21004	99031	08582	31400				
33040	85312	62309	99021	09782	41641	56504			
33048	60112	82519	98258	42560	05407	00526	0****	12641	
33054	83512	72419	98032	07529	24210	65609	0****	12433	
33090	67012	82713	98162	08080	63 35	64815	0****	127*7	
33101	65112	82713	97636	07480	67 2	64520	0****	12734	
33102	52512	01824	99020	97076	00000				
33102	81912	62213	981 1	04387	00922	64305	0****	12233	
33129	50312	00505	99020	07086	00900	25	07376	105*0	
33130	84812	72427	98012	08188	48618				
33131	46712	11905	98020	05189	13700	63820	00084	12021	
33158	53512	32409	98020	06531	21808	16826	0****	10252	
33175	85512	62309	98011	07684	30958	08480			
33183	40012	53118	98021	05091	00902	75820	00685		
33185	66012	12721	98020	02087	12600	65825	0****	12725	
33195	65812	32309	98020	03889	32700	34602	0****	123**	
33212	69812	32716	98011	08788	38600	35810	0****	12534	
33227	64112	42813	82031	03191	42700	16330			
33227	65312	42115	98020	98130	32740	65826			
33246	59012	03805	98005	00091	00 99				
33258	53112	01802	99000	01831					
33596	02712	82005	98022	22913					
33611	02812	62009	98021	25413					
33638	06712	82413	96502	22210					

JUNE 7

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
40350	48012	41503	988 2	31472	42 80	00304	05161	112*2	
40440	41012	91912	474	32464	9 0	00303	00464	120*1	
40450	16012	70402	98035	21417	785	901			
40525	20012	83114	98025	20413	854	71400	00209	12444	
40589	18712	72625	97035	08950	784	00213	05246	13635	
40620	33012	81009	97606	04344	874	00208	05142	11032	
41300	40012	80713	98022	27665	855	00605	05356	10654	
41400	42012	92418	94515	23163	9 0	00826	05162	12132	
41500	45012	81310	97026	10744	8042	00610	00143	149**	
42285	34812	12214	81012	11772	11501	00313	07464	10942	
42391	52812	80615	81022	17659	855	00312	06554	10442	
43660	02012	83814	98205	00408	854	00422	05006	12343	
OTHER	SHIPS								
40105	57412	30713	98011	13282	33300	26308			
40106	79412	40000	98021	11282	22402	56300			
40112	75312	82305	98252	120 8	866 0	14308	05374	10658	
40119	73712	71004	98022	13278	2247	26315	05274	105*2	
40123	78312	71402	98158	11579	42565	55302			
40145	46212	50918	98012	17378	49471	25330			
40147	62612	10609	99020	18382	12602	76310			
40161	68912	81013	98032	15981	8	00302			
40168	81912	30412	98011	12584	00002	76101			
40179	63312	50913	98031	19380	48493	34104			
40182	75212	40918	99012	15980	42482	15306			
40193	68912	60912	97022	19080	2932	34306			
40204	73312	60828	99031	17779	43669	14405			
40217	60212	20709	98030	22079	21500	55310	00170		
40218	76712	31113	98011	17081	22630	54305	006**		
40221	47912	60810	97021	23127	63510	55104			

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	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
40229	87912	21409	98030	14981	22600	25302			
40238	68712	11009	99021	23479	11300	85116			
40240	58512	70810	98018	23726	62457	76320			
40240	69512	00915	98000	22780	00900	86116			
40244	68012	21015	99010	21980	21600	55310	00171	11324	
40244	82312	41505	99021	17585	11401	64302			
40246	57712	20610	99012	24077	21600	16320	05264		
40248	34012	70512	98012	24524	65700	74304	001**	10654	
40248	80612	61320	98258	17680	23572	55310			
40252	32312	70918	98022	25171	56567	25300			
40254	43712	60709	98031	24775	31540	56001	00069		
40257	80112	61409	98031	18080	32541	44312			
40263	64812	21305	99021	25178	12540	45006			
40268	86112	71718	98132	14982	68370	75310			
40270	47312	70506	98022	26774	755	54300	00071		
40272	50312	80911	98020	25875	21500	15302	05266		
40272	79812	21005	99031	22085	21200	15316			
40280	87712	81314	97258	16675	84600	45340			
40282	74712	61609	98021	23280	53542	45320			
40282	93112	13402	99010	20375	11500				
40287	79612	20909	98020	20380	12402	86312			
40288	39812	51608	98020	26322	21550	54702			
40288	80312	31409	98021	20380	22401	35106			
40290	74212	10905	99010	25108	11001	86326			
40296	74012	31705	98021	22778	31400	45314			
40296	77312	81309	97021	10579					
40307	75412	10002	99021	26777	12381	85307			
40311	47512	30810	37030	28022	324	15310	054**	10843	
40312	61612	41703	99012	26875	46500	65308			
40312	71812	42109	98020	24075	12670	73410			
40315	74212	21802	99011	24076	21800	55106			
40321	78012	40513	99021	24079	41400	14326			
40322	71712	21802	98141	25477	21500	84320			
40322	75312	20505	99021	23777	24500	85112			
40325	18212	70408	81021	10063	04700	55108			
40329	74112	63605	99021	22075	32303	74322			
40337	57912	81604	98011	26873	21617	36308	05271		
40339	71742	81202	97031	24723	85600		00222	14932	
40341	74912	60613	99021	24476	64701	16322	054**	10623	
40343	73812	20505	99020	27176	21246	75322			
40347	74712	20618	98031	24072	21300	87322			
40350	45412	00509	98000	32573	00900	65303			
40351	70612	80909	99021	25870	37420	85421	05167	107*2	
40351	75012	10512	14076	11400	16300				
40355	62412	92715	97251	26170	63420	76803			
40355	69212	60609	98011	26171	61518	85323	00066	10632	
40357	50512	21409	98020	30622	22500	16308	001**	11531	
40358	74012	00809	98020	27176	00909	64317			
40363	69212	00713	99020	26872	00900	24322			
40364	73012	00312	98020	27074	00900	25319	05659	10322	
40365	42612	80513	98028	31568	7742	66300			
40365	72412	01209	98000	26372	00900	33317	05461		
40369	37512	60909	98021	31767	52660	14405	05064		
40373	73912	01803	98010	22479	00900	12304			
40377	74212	02109	97000	27366	00900	83318			
40382	58512	73212	98022	45171	78500	66310			
40382	59812	73408	98022	25622	00971	16305	052**	13422	
40384	69412	02702	99020	265					
40385	56112	82305	97616	24068	844	16312			
40390	09512	63306	98031	17121					
40390	09612	73208	98022	16017	43540				
40392	66112	78309	98022	25271	286	34301	05166	10321	
40395	54312	92113	96216	25469	97400	25104			
40395	56912	62716	98030	25068	62700	26312			
40396	20612	90513	37602						
40396	59112	82309	96505	25171	86100	25316			
40396	65612	02310	98020	30065					
40399	52012	61918	98012	26474	28462	25310			
40400	68712	20301	21764						
40402	66712	02309	98022	24762	00000	28315			
40408	40112	13602	99020	35667	12500	76300			
40416	57512	73609	98012	28964	64501	66422	05661	12***	
40417	09512	73608	98032	69800	43824				
40417	44412	32013	98011	31270	2166	16302			
40418	63912	02003	98020	23053	00000	66300			
40419	57912	41813	98011	18659	43411	16314	00856	11853	
40420	44712	42309	99020	30870	22574	66810			
40423	46412	41909	98021	28467	14279	55810			
40425	63512	42313	98020		41450	66300			
40430	40912	72308	97031	32566	46	16104			
40433	61112	12113	98030	21210	10930	66300	004**	1181*	
40433	63712	72515	98022	21852	70905	35313	00745	11781	
40442	37612	92309	92455	33962	00000	26602			
40444	58412	23052	97021	37146	25340	85300			
40449	52312	91802	91454	13350	870	53300	00448	11832	
40453	37212	92507	91454	32560	9	66201			
40457	48412	91513	94286	23043	9 0	12606	008**	11922	
40472	31712	92610	93474	30862	9	25301			
40480	47612	31801	93114	23645	26580	66820	00343		
40512	46212	11810	980 7	22350	00 88	15803			
40533	04812	01002	96021	20820					
40625	15312	82309	96532	02110					
40632	12312	62405	98021	02209					
40634	12512	12105	98010	04111					
40634	23212	60205	98022	04207					
40666	24512	82802	98022	04601					
40667	24812	83205	98022	04101					
40830	84012	32709	99012	11979	52064	36304			
41121	88612	73405	97182	29872	11579				
41129	92012	40000	99031	12982	43363	76302	05275	10000	
41161	12912	33409	99020	13276	316	76503			
41180	21612	83609	98022	14273	84600	66302			
41198	33412	70624	98022	19372	746	26610			
41211	07712	52705	98021	11977	00045	73112			
41213	68012	41107	98028	15580	54400	26315			
41226	54612	80917	98022	18975	855	25008	05865	11023	
41226	95612	31109	98010	10587	32300	24312			
41242	51312	60915	98022	18373	65460				
41243	12312	23209	99021	13263	24600	34300			
41243	51312	81005	98162	30772	89 00	35604			
41244	52712	80911	98022	21373	864	56602			
41251	49612	70713	98258	20373	756	16300			
41278	46712	91305	81162						
41278	63812	21213	99021	21375	22401	66602			
41281	91112	61413	98021	10575	62357	35310			
41283	15512	83409	99022	16660	78560	76310			
41286	43412	61010	98022	24770	65400				
41293	41112	70913	98022	29167	754				
41298	52512	80918	98022	24772	84611	66006			
41299	37512	70718	98022	25766	88400	16902			
41301	42712	70914	97031	27166	77412	15310			
41304	78412	50618	98021	18667	42410				
41322	66412	80718	97616	23468	9	66608			
41326	50612	82005	98021	27471	8	66612			
41356	21212	03813	98010	20344	00900	00306	01040	13221	
41364	22512	53227	99021	19055	51500	82310			
41365	28012	83324	98032	24756	00710	67310			
41375	28512	83821	98031	23756	815	66110			
41377	22712	13218	98020	18652	16100	13233			
41387	27412	83217	98618	22453	856	35607	05349	13034	
41394	37212	72705	98252	25764	6567	14824	05661	149*1	
41404	24512	63409	98021	20348	64300	13832			
41420	28712	83318	97258	20252	884	15808	05849	149**	
41428	24612	00002	15849	30605					
41448	54712	83420	98021	26447	8 0	27300			
41460	49612	82724	97032	15254	87400	65602			
41462	24212	82909	98256	13251	87520	00301			
41469	69812	91820	18347	26300	00345				
41485	25012	24103	18348	34009	31519	00608			
41491	26412	23002	80120	09051	24400	74710			
41492	77812	92518	96414	09542	960	26314			
41497	75312	92513	94284	09550	95	26320			
41509	66012	92324	98022	16351	9 420	66309			
41519	48012	90909	93454	10544	9	26316			
41539	31012	03613	93284	15644	0	33810	003**	12332	
41574	36412	83309	96454	20042	86200	74310	04840	133*1	
42040	19512	22403	98010	07629	31500	84303	05126	10020	
42046	68712	30912	98038	07883	27420				
42058	93012	02210	98152	05228	32410	66402	001**		
42080	67612	20611	97011	07583	21410				
42083	50912	41109	80121						
42106	64612	50509	98021	09580	42411				
42133	71712	62430	98032	99086	73526				
42133	91712	62430	98032	98086	72526				
42135	42212	21105	98021	11282	28 00	25312			
42149	94612	62113	97022	00885	21669	14637	00179	12134	
42155	75712	52513	80032	10580	42330				
42158	63812	20105	98021	11578	28500	67302			
42181	90312	03206	97216	95279	88	73806	03379	12134	
42185	13612	92305	98132	05883					
42187	17112	82515	80606	02784					
42190	12412	70000	83021	01285	12618	14300			
42204	20542	92130	96656	04283	0		081**		
42205	21442	51815	93013	03082	57520		08079		
42217	17212	83824	97028	99079	83400	63110	00575	13222	
42225	21412	82334	97028	99079	83400	63110	00575		
42232	16712	73416	81028	98672	63514	00300	001**	13485	
42235	17812	80318	60502	98076	87	14405	05175		
42245	21912	41825	81020	01882	8	0 078			
42246	19712	50813	83021	99779	46 7				
42249	26212	81606	99022	03782	6436	15300	00179	11721	
42264	25112	62110	97022	00579	655				
42272	28012	81216	98216	07073	96500	074			
42273	25312	71414	02	050					
42285	34912	11214	81012	11772	11501	00313	07464	10942	
42288	24312	71409	02	040					
42293	26812	71414	02	040					
42294	34542	50912	95022	11572	21646		073**		
42298	31342	98011	09565	355	667				
42307	34012	50910	99000	10623	42460	55308	05820	10931	
42311	22512	30902	10596	05 68	817	00300	05868	11133	
42312	22512	30902	10596	05 68	827	00300	001**		
42312	76712	60713	98022	20374	65600	66300			
42318	42312	00705	98011	13269		88820			
42322	33612	20715	80021	13273	0	14302	07867		
42339	59812	92009	97001	17372	9	27306			
42340	36412	32003	98011	10072	26730	073			
42354	39742	01105	98021	18071	10800		068**		
42358	41012	01307	97001	15862	00900				
42364	42812	07114	97021	16670	51	16302			
42377	36012		81011	10464	0093		00859		
42380	41542	80906	96032	16063	673		063**		
42383	38242	40505	96021	12073	45600		06568		
42410	77512	40514	98021	42600	77402				
42431	53812	82905	98022	30342	846	55330			
42488	70912	72918	98012	09534	7	66340			
43048	58312	42534	99021	08083	31610	35802	0****	125*5	
43051	78312	62419	98022	05628	24281	64403	00425	12533	
43052	77612	42518	99022	08083					
43059	82012	62624	98031						
43070	29012	62215	99022	05081	11670	75300			
43070	79012	72815	99020	05081	11670	75300	00077		
43077	73312	62820	98021	06429	32589	26612			
43082	77012	82709	98028	04728	4936	75615	0****	12734	
43089	63412	62614	98022	05984	42 3	63810	00277	127*7	
43114	60512	42517	98021	04384	42 00	64610	00275	12444	
43126	55312	22330	98020	05783	00936	35	0****	12309	
43165	69412	52520	97021	01690	33601	34052	00579	126**	
43830	37012	13318	99010	07085	00901	75810	00579		
43574	02612	22113	96020	18014					
43574	04512	62013	98022	17915					

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
JUNE 7									
43599	00312	62611	96028	12912					
43651	08312	82418	94534	01110					
47078	24718	10000	98020	11030		100			
48039	82912	81610	96602	08226	5447	54405	05383	11654	
JUNE 8									
WEA	SHIPS								
50350	48012	23403	98021	28971	25500	00309	05353	149**	
50360	69912	20503	98021	28871	21601	00311	00165	11021	
50440	41012	31810	98020	27265	11470	00900	00561	11833	
50450	16012	80212	98028	19916	885	602			
50525	20012	83801	98022	25012	855	00005	05006	12544	
50527	35512	82117	95106	11053	862	00828	00652	12134	
50565	51012	82522	98616	92540	853	00603	05338	12535	
50590	19212	42916	99 21	16249	28530	00821	05844	12957	
50620	33018	82010	98602	11144	854	00809	00040	12033	
51300	40012	80904	98022	27064	855	00916	05552	10842	
51400	42012	83123	98808	20256	855	00813	05853	12935	
51500	45012	80606	96444	19445	862	00804	00244	149**	
52289	34912	61619	81018	11374	35572	00317	07471	11843	
52392	52712	81020	75616	17365	6742	00002	06664	11037	
OTHER	SHIPS								
50118	68012	30713	98011	15982	32400	66304			
50126	72712	31013	98021	12780	34660	13824	00076	11055	
50136	63112	30513	98011	13981	32400	77310			
50138	67318	00818	98010	14982	00900	15116	00275		
50143	71512	50918	98022	12581	32460	74106			
50145	40612	80918	98022	17376	33181	25308			
50150	74412	70818	98021	11981	38570	85318			
50152	69212	30719	98022	17680	21403	85103			
50161	62012	60924	98031	18680	44530	35108			
50162	65812	50913	97022	17380	23422	34310			
50162	72812	31124	98012	14980	12640	35300			
50164	68712	51013	98252	18682	52436	45332			
50181	53012	80812	97022	18526	11507	55302	002**	10827	
50185	67812	40609	99022	20081	43632	75310			
50200	86012	71218	99148	14281	69420	45300			
50202	85512	30809	98158	14676,	22480	15304			
50202	86612	30715	98021	15282	33	84304	000**	10723	
50203	72512	50918	98020	18880	42680	55308	00073	10934	
50206	65212	61213	99021	21079	22631	45006			
50207	66612	07134	98032	18680	44132	17431			
50209	49612	20718	98020	21877	21500	56110	05171		
50223	74412	41218	98021	20382	42505	45300			
50227	84912	10706	98011	14984	12401	16104			
50229	87112	21009	99020	16682	21601	45312			
50230	83812	20613	81000						
50232	84012	30905	98012	16680	21640	54312			
50235	71112	50912	99020	21179	44601	14315	05278		
50237	46212	00512	98000	24576	00900	54303	05175		
50239	74712	40918	99011	21380	32474	85303			
50240	74212	41113	98021	20780	11541	45302			
50241	87912	41209	99012	22080	40708				
50245	83012	51113	97012	15982	57520	36501			
50262	43912	20000	98011	23528	11011	54300	0****	10000	
50269	38112	21311	98012	24676	11645	74304	002**	11843	
50275	70612	60805	98021	28071	00905	83806			
50282	88412	61409	98252	18080	12670	43400			
50290	63012	60807	98033	26125	42466	76324			
50295	52412	10709	99020	27473	11600	16125	05368		
50295	71712	11109	99011	26877	11400	85120			
50300	11712	51505	98010	12920	32652	54302	005**	13428	
50305	71112	10906	98020	27178	12500	86116			
50308	44612	40508	99020	25571	21560	15602	05159	10561	
50310	49612	30605	99021	27672	31600	56305	05162	10922	
50313	76912	31405	99031	25177	22002	54306			
50325	77612	21013	99021	26881	21231	15116			
50332	76512	61606	98021	25026	62400	25310	000**	100**	
50337	52812	01802	99000	29570	00000	65303			
50339	76012	20705	98020	26177	11401	16310			
50344	74012	20505	98020	26475	21500	73105			
50349	42412	60510	98030	26522	62540	15305	053**	10833	
50352	74012	40905	98031	25776	43500	85314			
50353	74112	20905	99021	28177	24500	86314			
50356	51012	52313	98021	27872	22502	66300			
50359	72512	80909	98031	27172	2145	45312			
50360	68812	10705	99020	28270	19600	76317	00366		
50360	72912	61009	98022	27673	65500	65309			
50360	74012	40405	98010	28376	22560	53310			
50361	43212	11208	99020	11 00	65102	05165			
50361	70512	00000	98000	29174	00900	45300			
50362	74012	30905	98031	26873	34409	46300			
50364	07312	42006	98011	14267	2609	65305	05155	180*1	
50365	08912	42505	98020	13268	31610	75608	00160	187**	
50365	74312	10705	31	27870	13480	86308			
50366	41112	01509	99010	28469	00900	55300			
50367	68312	60909	99020	29170	00908	25322	000**	10921	
50371	51712	93110	97616	25770	3712	25010			
50372	52112	83310	97656	26367	815	16300	05967		
50372	73312	00902	98000	29472	00000	84330			
50375	54442	23605	98020	26622	20905	000			
50376	74412	00805	97000	29065	82310				
50377	14812	73418	99022	14670	44511	26815			
50377	64012	41102	99021	29174	00901	24312			
50378	67612	61405	97021	31975	00906	33307			
50379	12512	61105	55022						
50379	30612	30802	90020	30068	22605	2 815	00258	102*1	
50381	43112	41805	97011	27822	42500	26301	001**	11322	
50383	73542	00000	97020	27619	00900		00517	100*9	
50389	13912	63313	82168	12865	69620	14507	00160	13323	
50397	54812	13805	98020	22066	00908				
50402	63012	42609	97022	38672	44300	25310			
50403	05812	10 05	98010	19018	107 0	23605			
50403	48312	81813	97515	24769	815	16312			
50403	70312	02311	98020	26461	00900	16001	05256	12421	
50406	68612	02105	80020						
50407	48712	81913	98022	25469	71560	66812			
50408	46512	91813	97025	25766	88449	15300			
50410	46312	71405	98012	26867	72740	25310			
50410	67812	02305	98050	25259	00900	25304	004**		
50413	52012	23305	98020	26917	11502	16303	054**	14942	
50415	45012	71809	99031	28020					
50415	57212	03802	99020	25759	000	65310			
50418	44212	71809	98031	27871	64531	15300			
50423	45212	72013	98021	26166	12671				
50432	24612	83410	96022	29018	86	16810			
50437	51312	12705	98000	25448	00004	56308			
50447	39812	11809	99020	28465	21442	16300	00368	11843	
50455	37512	92424	98012	25461	94200	65806			
50460	35512	92305	91414	26459	9	56601			
50462	13312	83510	97022	20018	2352	14300	052**	100**	
50466	20312	73613	98021	25015	75550	15605	050**	13621	
50469	29212	92809	97404	29560		26802			
50475	48212	32516	98031	19043	00906	74300	004*0	12533	
50482	17112	80813	98032	23157	83560	24402	05237	10822	
50484	22712	53209	98012	26155	42464	26301			
50493	05812	10406	98010	19018	10740	23605			
50493	12712	73613	99 2	21059	756	15300	00152	12752	
50494	14512	70213	98258	21354	45340	26802			
50502	31412	82822	95104	23456	863	26301	05603		
50514	19512	73508	98012	25755	76	24300	00444	1356*	
50543	25012	93009	97020	23453	84400	15300			
50547	23912	82918	98022	22452	885	6901	00146		
50552	13812	83113	9802	20643	857	25300	00044		
50554	09012	72714	98022	16855	78600	66310	00555		
50560	40512	81304	96616	01046	8042	15828	00443	11422	
50598	03712	13124	97031	07211					
50632	12312	83418	98022	08207					
50635	12212	60218	98011	09245					
50635	12412	83513	98033	09007					
50660	24712	43305	94419	12602					
50667	24812	22707	91410	11751	26500	00115	06251		
51121	88312	73606	98145	29782	09177				
51138	30712	53505	98012	25461	50550	16812			
51150	60312	30810	98011	15277	21310				
51153	37912	30816	98021	23471	24510	26903	05462	11033	
51157	98812	21302	99020	12280	22302	76300	05674	10000	
51178	19712	80513	98022	14974	756	75705			
51189	26912	80424	98022	18372	886	26612			
51193	29212	80519	98165	16669	88500	66606			
51196	66012	91023	97002	17378	92710				
51203	96512	61409	97030	12582	52201	83106			
51215	08712	03805	99020	12273	00900	34608			
51216	09912	03217	98020	12671	00900	65507			
51221	56212	10926	99011	18274	11600	16810	05167		
51224	55112	40916	98028	19774	42400	26100			
51227	91512	01213	98020	11981	00900	23302			
51235	11012	13009	98020	13262	00031	73406			
51249	51912	81209	81182						
51258	70712	41113	98012	20377	24440	66602			
51260	48712	21012	98020	22774	21400				
51262	11012	03313	98000	14277	00900	77301			
51265	90912	61414	99151	13981	42430	35306			
51270	15512	63813	98031	15959	44490	36612			
51271	45612	60912	98021	26770	39420				
51271	76012	51318	40021	17675	52500	25410			
51277	43012	70709	98258	24467	786	16304			
51287	36512	90713	97022	26564	96400				
51289	92412	41505	98031	17080	32030	24305			
51311	71112	31313	98012	25771	21310				
51316	26612	73118	56022	25169	75900	65807			
51322	74212	91609	91454	23720	9	66810			
51324	58612	00000	98020	27872	00000	66300			
51336	34412	70000	98032	26465	74512	15812			
51342	39212	72310	98031	25165	11470	67300			
51349	21412	03322	98011	20355	00900	36817	05150	13834	
51356	21312	03602	98010	21745	00900	00610	05743	13621	
51360	50212	83809	98022	26459	85500	65810			
51363	26812	02905	98002	24759	00000	57802			
51367	26312	22911	99012	24056	25 00	66812			
51372	36712	2530	96628	26165		66330			
51377	28712	22909	98020	24651	16100	12922			
51401	43712	83022	98022	21514	8077	25612	056**	13054	
51404	24512	41609	98021	23449	44300	13231			
51425	31912	82805	98022	14955	855	14816	05750	149*2	
51428	24612	12801	21949	35053					
51436	42712	83311	97205	17350	894	27806			
51448	27412	81809	98022	19353	85	56816			
51457	55812	82509	96424	25453	86300	65806			
51462	24212	92013	98022	22750	90720	00300			
51473	24912	81210	96515	21951	862	86604	05150	12442	
51477	69612	92018	92104	22050	26300	00246			
51485	25012	00003	23849	30000	41549	00300			
51495	46512	0502	92454	15648		25300			
51500	64512	82009	97514	14655	86400	26302			
51500	75512	92730	98022						
51504	67212	92818	97515	14646	914	26004			
51508	31412	81705	55515	16946	00420	74106			
51510	38712	90909	97004	17342	9	26808			
51567	35512	83318	94454	17642	86100	56310			
52037	67012	70610	96506	08185	37320				
52043	90212	92804	81022	04187	90000	85604			
52046	68712	71109	98258	09182	53460				
52052	67012	81113	97012	07180	85200	23110			

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
52066	52712	30909	81011						
52090	20312	24103	98020	08230	21501	64415	00027	100*0	
52127	97512	82605	93646	99378	874				
52138	69812	41609	64032	59180	43530				
52147	90612	72417	98012	97979	46580				
52152	95012	82025	97258	99382	43 7	65805	0****	12020	
52165	55612	10802	98020	13380	00002	67302			
52177	90512	82615	93696	99378	873				
52181	19142	81920	95022	07280	77520		08281		
52181	20212	61810	95622	04884	67300				
52200	19012	62114	08282	35620	082				
52206	16712	80909	40031	04380	66 70	00319	00379	12345	
52209	15212	80205	58012	03780	6445	74301			
52219	18912	83628	50626	06178	874	64319	05374	136**	
							081**		
52242	46042	52105	98032	13781					
52287	34812	81519	80022	10774	7557	004,12	07471	11243	
52306	27942	83019	96146	05070	86500		07169		
52325	69112	00909	98020	23069	00000	27302			
52329	32212	81625	95656	04071	6742	44000	00270	116**	
52343	60312	81009	97202	854	66314				
52345	38342	81308	98022	10062	74563		064**		
52360	41012	21310	96011	11064	20810				
52402	48112	80909	95102	16355	919	55610			
52406	50112	10805	97021	18058	816	16300			
52429	39842	81820	96022	09069	84600		05859		
53009	60112	72315	99031	07084	32610	35803			
53023	86112	62806	99012	05181	22460	75110	05375	122*1	
53026	78412	82430	90929	06984	814	343	0****	12497	
53038	73312	82830	97022	05528	89230	64306			
53048	73312	82830	97022	05584	89230	64306	0****	12845	
53059	80312	82509	97215	07182	8366				
53059	88512	72524	98022						
53071	78412	62724	81218	94280	32620	65	0****	12746	
53080	73512	82617	98816	04878	875	65300			
53099	60112	72315	99031	07084	32610	35806	0****	123*4	
53111	60912	33324	98020	05984	32600	35	052**	123**	
53128	46612	02412	81020	03087	00900	48315	00080		
53128	74712	82709	97028	02386	59368	75812	0****	12733	
53132	95012	82025	07258	99383	43 7	65805	051**	12021	
53134	73012	82710	98020	02391	41610	34500			
53158	85912	82818	98163	96484	45520	53310	0****	12235	
53198	87512	82715	98515	99087	1752				
53202	87012	82210	97612	99384	876	53607			
53209	68012	32512	98031	07984	28710	34313			
53242	64712	02224	98020	94886	00000	16832	0****	12253	
53276	33812	03414	98000	09080	00900	75812	00571		
53373	03312	50503	96032	12524	50540	16300	0064*	10331	
53553	06412	42918	98021	09417	12659	00804	00514		
53595	00512	12718	97010	08711	16400	73806	05007	12724	
53600	03112	43218	99011	08911					
53691	14512	23413	97151	97205					
58046	89712	61413	98022	04928	47425	36408	00***	13333	
JUNE 9									
WEA	SHIPS								
60350	48012	72305	98022	25870	32670	00305	05564	12722	
60360	70012	11506	98011	28071	14500	00309	05161	11521	
60441	40812	62120	98032	20165	65700	00807	00262	12124	
60450	16012	70426	97505	18816	785	906			
60525	20012	82316	98025	18014	853	71906	00412	12545	
60528	35812	82137	96106	01753	854	00822	00648	12035	
60565	51018	82726	98022	96541	854	00008	05135	12737	
60591	18612	82522	98026	06250	8632	00311	05147	12435	
60620	33012	81325	98036	98046	3547	00405	00144		
62891	35112	31716	50022	14475	35500	00312	07573	11542	
62391	53012	91917	01454	22468	9 0	00312	06768	11843	
63660	02012	40117	99028	05106	39460	00204			
OTHER	SHIPS								
60007	24812	80405	95414	10301					
60048	44812	60909	98012	12278	62300	36310			
60125	68812	20913	98011	13980	00963	35300			
60136	60912	70913	97032	14991	4942	34313			
60147	70612	40909	93021		42561	13309	05175	10955	
60160	65712	30812	98020	15780	22540	16312	00276	10723	
60167	73612	51018	98021	15882	52501	35300			
60175	87112	80810	94812	11978	85400	45306			
60181	63812	30718	98020	17581	31 00	15318	00072		
60181	74612	30925	98151	14285	32444	86320			
60191	79812	50924	98251	13381	54600	33000			
60193	86212	81113	98252	12278	84300	44302			
60205	48612	40518	98021	22176	43500	54311	05175		
60205	66012	30613	98021	17380	32401	76310			
60205	74012	40709	98032	19081	42608	76308			
60207	68312	20809	98021	21079	21400	85102			
60213	74212	40913	98021	21779	224 4	46310			
60216	76612	20918	98012	15981	21511	26300			
60228	87612	20913	98011	13981	32090	23412			
60230	67712	60909	98031	21077	62490	86303			
60237	47612	20900	98026	21027	10111	54300	053**		
60240	84212	81018	48032						
60241	81512	80718	97298	18079	47370	16320			
60245	80712	60918	81022						
60250	68812	07134	98032	20780	32232	17431			
60250	84512	61113	98030	16382	42430	35306			
60251	80312	81118	98032	20378	21336	55809			
60254	87512	30713	96021	18682	33	84303	000**	10723	
60255	84512	71109	96021	19381	42504	34306			
60261	68412	20722	98020	22576	22700	13110	05475		
60265	79712	50518	98011	18079	44358	86309			
60268	75612	40713	99150	23477	43401	36302			
60271	87912	11102	98011	20086	00001	65302			
60273	89012	21413	99011	18079	30960	35310			
60279	88812	21809	99031	20380	22680	35312	00277	11222	
60290	74212	40905	98012	23773	42401	46300			
60295	70912	20702	98020	25478	24500	46300			
60299	74612	40913	99021	25475	54174	25305			
60302	80512	21411	98203	23279	53461	25314	05375	10932	
60306	77212	71405	98031	25784	74500	55816			
60310	30012	72505	72022	30261	75400	65603			
60319	65512	40205	98031	25173	22441	36302			
60322	38012	01805	98002	24070	00000	55300			
60326	48112	13307	99020	26270	11406	65307	06252		
60330	43412	10109	82020	27471	11600	56310	05162	13332	
60336	39012	10509	99010	24269	11500	153	05161	10743	
60336	74912	51002	99022	25777	21470	46302			
60340	46612	30105	99030	25770	21670	16131	00062		
60340	67612	30505	98030	27124	22540	76315			
60350	12212	42912	99031	11564	52480				
60350	74012	61009	99031	25174	686	46302			
60356	71112	21107	98020	27022	22405	15310	010**	11120	
60357	14512	10805	98020	11110	12709	54101	000*4	13342	
60367	72412	21405	98020	27174	21600	46300			
60369	68012	23306	98030	26175	11601	83002			
60369	72812	30802	98030	27876	14403	86302			
60378	69612	12003	99020	26874	00905	25310			
60381	74612	22109	97020	27066	24500	82310			
60382	43012	61907	97016	24070	23270	25302			
60389	58612	02313	99020	25478	00900	24302			
60392	43712	52009	98021	22469	25549	25603			
60393	68012	22613	95464	29464	26001	64307			
60398	49912	72605	98011	19372	00930				
60399	44012	62305	99021	23869	12670	16300	00061		
60403	54712	32505	99020	22770	1	28300			
60404	60912	12406	97020	23021	00909	26300	003**	12522	
60406	71012	22705	74020						
60407	58312	62714	98031	23470	25430	26112			
60407	68612	02313	97020	25460	01511	66301			
60410	60112	72002	96122	22066	781	64106			
60412	62512	02913	98020	22770	00000	26301			
60413	52612	72307	98051	23070	11450	65292			
60413	54912	22520	97011	19366	00906	67806			
60416	60712	92705	94424	23060	00000	66310			
60428	44412	92724	97284	18650	94100	55306			
60429	43412	72318	98168	19365	70020	67800			
60430	59912	00000	97020	21954	00900	25302			
60435	40012	32309	99011	20767	349	16306			
60436	43412	52513	98021	19063	24261	56300			
60440	41212	82318	97251	18366	894				
60440	43212	62510	98026	19460	60850	65318	001**	12531	
60440	49612	43030	97011	11551	35682	25315	051**	13033	
60441	40412	82318	98022	22465	85	65810			
60445	43512	82110	96022	19018	853	16911	009**	12242	
60447	30512	22809	98020	22468	00074	15810			
60449	38112	32324	98012	19063	11649	56808			
60450	13812	43504	97011	10620	31500	64300	003**	125*1	
60451	07912	60313	98012	14163	0091	55614	00860		
60451	09312	90818	70221	16261	965	23300	00157		
60453	54812	12413	98020	24074	00001	25804			
60466	47912	83418	95122	19042	26310	72426	00***	13422	
60499	39712	82530	98022	06552	874	63320	05250		
60545	50812	63030	98012	03839	35408	84300	00034	13036	
60600	01012	73818	98258	11008					
60607	09712	71802	98021	14109					
60614	34012	81822	97612	93345	6742	15311	00344	12023	
60616	10712	72505	98152	12109					
60635	12412	72602	99011	11009					
60983	47712	60410	97601	31092	63505	56305	051**	104*1	
61110	62112	10915	98010	76379	10910				
61117	76812	30616	49803	12998	22323				
61176	19912	40509	98012	15972	42600	26616			
61184	04712	02905	99020	11280	00000	76304	05476	12921	
61190	05012	63609	98030	09881	64600	34620			
61190	27312	80509	98022	17371	81611	66704			
61203	36512	80513	98165	18069	87400	66806			
61211	08712	12809	98010	13276					
61223	56112	10909	98011	19373	18 00	16302			
61231	10412	12605	99020	11265	14600	36620			
61234	58312	31010	98021	20071	33400				
61235	54512	30610	98032	20774	32400	16402			
61237	77612	91418	97026	18379	9	66603			
61244	70512	30813	64012	19077	16400	25914			
61247	49212	10920	99022	21671	11500	15808	05365		
61262	13812	03813	99020	12562	00000	73606			
61262	13912	03423	98000	12861	00900	76604			
61269	48612	40716	98011	23374	44400	16810			
61274	41312	80709	98022	24567	864	26810	05355	108**	
61277	94612	31413	99030	13978	28380	44110			
61294	69812	31016	98020	23472	31511	67812			
61298	32112	80000	46102	24561	55420				
61300	40012	72904	98012	25165	75500	00815	05452	14941	
61301	35912	80502	98022	24063	855	22610			
61311	66712	00805	98021	26171	00000	66610			
61315	64112	30909	98011	26770	21420				
61321	47312	40108	98018	25467	34490	67802			
61327	35712	92518	98031	22465	0001	57802			
61341	33812	82311	97255	19363	83	56812			
61344	37212	22809	98012	21766	54600	65300			
61350	21712	03113	80000	25466	00900				
61353	28412	22416	97502	20060	25400	56710	00259		
61359	22812	92313	98032	18061	96400	25613			
61370	44812	83818	98032	24760	845	66302			
61374	23812	71813	98031	09158	35406	16900			
61377	22712	92707	96284	21052	9 9	12732			
61400	42012	63414	98032	23456	65500	00302	05948	13345	
61404	24512	81612	98032	16948	84300	12331			
61407	35012	63409	98022	15955	64	56312			

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
61410	32512	63309	98022	14255	4247	27502			
61424	30612	73113	80032						
61428	24612	12203	14854	30208					
61449	26212	21413	97616	16355	873	14306	05153	11243	
61457	49612	92306	94104	22450	26300	00350			
61457	63812	92318	95535	21253	9 0	65606			
61462	24212	70805	98030	1865					
61485	25012	02301	23849	35075	41103	00300			
61489	53912	92309	9349.4	20354	9	26310			
61500	45012	82009	97022	21645	864	00804	00043	139*2	
61518	40012	90000	98022	23044	862	66304			
61522	77712	92724	97022						
61534	38512	90000	64022	21343	95400	74313			
61588	58112	91305	98032	11244	96020				
61595	45012	81405	97608	17645	84100				
62046	68712	21011	99021	12282	11460				
62046	70612	61114	98035						
62088	50812	50609	64031	12083					
62120	63812	41309	81021	09882	34650				
62120	78212	00817	98020	13281	05640				
62135	20012	61703	98031	09830	41 21	84403	00124	12431	
62144	47012	10913	98021	11982	11 00	16312			
62149	94612	82120	98182	03679	83 00	33306	05175	121*3	
							082**		
62180	17142	62114	98022	12485	44432				
62181	47612	41405	98032	13982	42400	66300			
62183	90612	82830	97182	94984	69377	65620	0****	12338	
62186	17112	81409	95002	09183					
62201	55212	71307	98021	13080	71400				
62212	23012	20512	96021	08383	25550				
62292	26312	20611	98010	08367					
62306	77912	90913	96103	21072	9	27310			
62310	20012	22309	99020	11272	00031				
62313	40512	41714	97012	14284	36612				
62343	60512	20905	98021	25870	21600	66306			
62344	59912	40909	98011	26772	44500	77300			
62349	51612	91809	97505	23473	9	66310			
62392	47512	51705	98031	17661	59500	14310			
62403	41942	80503	97022	12159	5652		054**		
62440	57312	91518	59421	22049	9	16101			
62499	76012	92725	98022	17341	8	66304			
62503	79512	82718	96022	15942	865	26812			
63049	82412	82724	98028	05181	16600	75310			
63058	80512	82626	97252	06072	6642	67406			
63069	82112	92213	98022	70683		14400	0****	12233	
63071	81312	82309	98022	07282	8176				
63076	72812	62824	81026	05583	34620	65	0****	12847	
63082	82512	72508	98021	01585	71740	83300			
63098	66212	52713	98021	06585	52501	55	0****	127*6	
63102	60812	52118	99021	08586	68400	27911			
63115	51612	42318	97011	090	43400	33605	0****	12353	
63131	52312	71715	80032	04180	00937	24708			
63170	73012	52713	98021	02586	32362	84811	0****	12934	
63185	84712	82812	97025	94285	8762	53300	0****	10*85	
63196	71112	52709	98021	60789	48710	34703			
63302	43212	33308	98011	12587	31500	83804	01378		
63439	48362	93806	98606	1422	87000		02083	13611	
63580	06612	70000	98022	69313					
63701	37912	93104	93227	07202	97600	00313			
63714	32962	63112	97022	09002	6	914	0****	131*5	
63715	22012	73310	98022	15402					
63719	39212	73307	97642	10903	776	003			
63793	38712	73114	96858	26300					
67002	56912	60710	97020	09582	42405				
JUNE 10									
WEA	SHIPS								
70350	48012	13205	98021	23970	12500	00309	05463	13214	
70360	70012	11805	98021	23871	12500	00306	05166	11821	
70440	41012	83322	97636	10354	6732	00403	05952	13622	
70450	16012	80426	97022	15815	854	202			
70525	20012	82110	98022	17414		0309	00312	12546	
70528	35812	61313	98011	09450	25404	00304	00244	12334	
70565	51012	83224	98022	07241	25400	00338	00037	13236	
70590	19312	72813	98016	09051	45608	00412	05148	12022	
70620	33012	81824	98606	29044	874	00134	00142	11635	
71300	40012	10000	98021	21865	11500	00818	06560	13042	
71400	42012	80304	98022	24956	853	00909	05651	149**	
71500	45012	81903	95434	23046	862	00801	00144	149*2	
72292	35212	81621	50616	13974	5742	00309	07471	11443	
72394	53212	92216	02424	23467	9 0	00104	06767	12232	
73660	02012	44512	99152	14006	49400	00323	05550	13643	
OTHER	SHIPS								
70106	88212	61909	98018	11280	27480	66304			
70109	85712	50909	98021	14983	51400	34320			
70110	79012	90524	98022	09882	96063	16303			
70135	77412	70818	98018	11280	42462	55304			
70141	77012	70940	97032	10880	77601	16316			
70165	68812	30913	98168	13282	33508	85312			
70167	68712	60809	98258	13980	43 7	14390			
70168	76212	30909	98031	13080	24660	34310			
70172	68712	60909	98031	15079	74560	13315	05173	10954	
70173	50912	70620	98022	19077	78500	54318	05176		
70186	51012	20105	88021	31075	11601	56306	00069	11032	
70191	70912	07134	98032	22776	44146	17431			
70203	72812	40909	99021	14680	38640	75308			
70203	74012	60913	98021	17676	28419	46604)			
70204	85912	71509	98602	13580	4246	55302			
70209	61312	31012	98012	18079	23540	16320	00075	11023	
70211	51412	10707	98010	19526	11011	54800	055**	10942	
70218	74312	80909	98152	15277	41310	46300			
70222	85412	70818	98132	17384	59302	36702			
70231	69212	20913	98018	18078	11510	46300			
70231	79612	40805	98021	18361	43768	76306			
70232	59912	72316	98031	12879	15120	00072			
70233	85812	70918	98022	16682	00022	35308	05278	10933	
70234	63912	60918	98022	19777	33511	45812	05273	10922	
70238	81612	50918	98031	19081	32505	36306			
70246	74012	70918	99156	17684	33488	86326			
70254	73612	20713	98021	21078	22300	75820			
70254	80012	30905	98010	21080	31599	75812			
70255	87112	20913	99011	17681	21500	36604			
70257	68212	40913	99032	17677	42500	85303	05269		
70262	85212	21118	99020	17937	11501	36401	05124	11123	
70268	68612	21009	98020	22077	22400	85104			
70273	74612	31105	98020	20178	31400	54300	00571	11122	
70275	68612	40913	98032	20378	32304	76310			
70278	74012	20713	99021	21077	21600	46300			
70283	79712	40709	82021						
70286	53012	29902	99020	22072	31600	65305	00368		
70292	69812	20905	98021	22476	22400	86304			
70302	77312	21809	98011	22780	00901	55300			
70305	79512	30605	98021	21778	31400	16304			
70306	45112	00505	98051	22774	00000	55300			
70306	46212	33511	98021	24071	32783	74306	000**	13632	
70309	70012	41402	98032	24076	446	46304			
70317	78612	21102	98021	22080	12709	16306			
70318	77412	42406	80021						
70324	77412	33103	98022	21970	32400	15808	05472	10932	
70324	77812	32009	99001	19677	31358	16102			
70335	19612	63812	99021	16366	43462	65306			
70336	85412	24002	97012						
70339	76712	52313	80031						
70350	72312	01613	98031	21773	00000	47310			
70354	41212	12505	99020	23871	11800	54	00163		
70356	73912	21809	98020	20775	24400	46308			
70360	74412	42305	99021	22076	21984	25603			
70365	72312	41813	99031	22076	41600	36312			
70365	72612	32015	98021	20775	21500	46302			
70367	74712	11913	98020	19671	11400	46302			
70371	74312	22013	99012	19672	21400	46806			
70372	75012	12113	99000	19369	00 09	55302			
70375	37812	21902	98020	19371	24500	45306			
70375	69712	42109	99020	23273	41600	25418	05565		
70377	65112	62407	98021	25024	61300	15305	052**	12420	
70378	46212	32509	98011	18672	00060	66614			
70379	66312	33013	98021	23776	27606	83800			
70381	74312	61913	98031	18671	44461	44306			
70383	40112	42011	99020	19373	11609	16910	00465		
70387	68912	11913	99012	219	10530				
70389	35912	63805	98031	20373	2237	25808			
70389	61012	63106	99010	23076	00906	25310			
70391	73412	02810	98010	19422	00900	76618			
70397	40512	22513	97032	12571	44410				
70399	68912	22009	97014	21069	14502	66810			
70400	67312	22206	98051	20361	24600	27302	00359	121*1	
70404	62812	32010	98031	19661	21440	26300			
70405	46412	22618	97022	16974	00007	25804			
70405	51312	22214	97022	18022	5557	26303	051**	12823	
70406	66312	22309	97414	20064	24300	64300			
70406	73512	22713	98011	22772	00050	74110			
70409	60012	63809	98052	21368	7 7	65305			
70410	75212	92716	91474	19659	0 9	67316			
70411	45812	93418	98012	14659	984	56312			
70414	48512	93409	96026	19653	9	65302			
70414	52512	10605	98000	20061	10001	55480			
70421	30712	72804	97022	21020	7245	15815	052**	100*0	
70422	43712	36212	99021	11955	91	12804			
70423	46512	83513	998	15264	87300	66122			
70425	53812	00809	98012	18655	00000	26316			
70428	58112	42705	97021	18654	25894	66302			
70430	50212	73809	98022	18852	70901	65327	055**	12531	
70431	44012	83312	98022	13414	863	65311	057**	13334	
70436	48712	42913	99011	16648	34601	65308			
70451	51612	42905	98020	19948	40950	25106	054**		
70454	44012	33809	82010	15752	21402	54600	00243	13123	
70455	37612	81309	96113	07160	00000	66830			
70457	59642	02215	99010	18650	00 00		01040		
70461	52512	23513	99911	12345	00902	65330	003**	12833	
70486	45312	33420	98011	09145	2557	63110	00043		
70501	44412	53212	99018	06246	516	56402			
70528	51612	83222	97516	00739	854	45353	00237	13036	
70577	38812	82727	97022	97441	854	54448	05139	12748	
70636	19412	81209	96535	07010					
70667	24812	80924	98152	05205					
71057	64212	91015	90216	07580	97800				
71140	77212	20812	97051	29783	22500				
71146	78812	50815	97021	13981	44620				
71161	13212	80109	98022	13574	2167	26610			
71171	01212	80509	98585	09182	63491	34300			
71181	06012	42705	98030	11979	12678				
71184	04512	62913	98031	09187	31400	36302	00373	12933	
71189	04612	72905	98131	09969	54462	36302			
71194	05212	83816	97182	08879	56482	76304			
71200	11012	02918	99020	09173	00000	75304	05366	12943	
71202	34512	80509	96022	18371	8619	66701			
71208	43412	80818	97022	17370	88300	66801			
71214	89212	72812	97032	01962	54523				
71226	65012	40813	81021	16375	41400	25903			
71231	53612	20913	99011	22073	21400				
71236	97212	50905	98031	18079	53400	83606			
71237	94612	61409	99031	12977	62400	44300			

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
71259	50012	80705	98022	20772	86	16801			
71263	90012	20909	99011	18078	21700	65302			
71273	42712	80807	99022	21766	856	26816	05452		
71275	48612	80710	98022	23470	68068	16300			
71280	92912	21309	98011	18078	22600	35310			
71281	73912	01405	98020	19373	00000	27610			
71284	39512	72509	71021	22768	62000	65563			
71285	43512	70002	98181	23468	755	57812			
71290	78912	91105	98022	18674	96	67812			
71296	34312	82705	98022	20765	855	26807	05151	10442	
71299	56512	31109	98021	22471	31300	67816			
71309	41012	03105	99020	22716	00900	56606			
71310	28312	92809	98022	09262	93600				
71318	17112	63208	98022	12458	65300	85608			
71319	35512	83007	98022	20765	85411	56910	00159		
71320	22712	33324	46021	16960	32400				
71320	56312	51510	99030	23470	41410				
71322	28012	82605	98502	17663	856	26810			
71329	44112	83605	98152	24467	84600	54806			
71331	23112	82909	97032	16960	843	54606	00359	12922	
71352	23812	62805	99032	15260	6547	00306			
71367	53312	40000	98012	27464	42500	66300			
71377	22712	82309	98022	16354	86220	12241			
71404	24512	71413	98604	12348	75300	11831			
71428	24612	00067	11354	80009					
71433	38412	90510	98022	23050	26604	05546			
71457	72512	82718	97002	14245	61420	65806			
71458	37612	71009	80022						
71462	24212	82305	98012	13254	80920	00801			
71483	43112	91609	92494	24049	9	26602			
71485	25012	04300	18853	30000	40000	00801			
71506	32812	83409	97032	23448	84500	65320			
71508	79712	73813	97022	12543	6	84102			
71511	44612	91805	95454	22045	9	26300			
71521	70012	82409	95205	08143	865	26809			
71528	50512	81405	98022	21347	8	66300			
71539	74612	83509	98022	07143	866	25506			
71547	36712	83205	97022	24442	861	36300			
71552	44112	91813	92784	21344	87300	74103			
72019	76012	91018	97188	10280	93560				
72034	05742	83612	96251	05388	66600		07282		
72046	68712	61010	98182	10870	43480				
72117	95112	81809	99068	06080	83 20	74604			
72130	11512	31505	98021	07584	31 01	14420	05277	11521	
72137	18912	10406	98020	0998					
72137	62112	81919	98172	03585	83 00	53300	00278	119*3	
72153	15142	41810	99011	13284	25573		081**		
72188	16612	31513	98011	11283	31601	34300	00678	118*0	
72206	16712	86135	03610	77863	07003	3138			
72219	16512	80721	97636	863	25302				
72230	60412	30610	98031	15579	32300				
72231	17212	80625	46636	13872	87400	24306	053**	10645	
72241	26012	80508	96032	12581	25400				
72242	10312	80418	70512	13271	37 2				
72257	40042	26014	98012	15978	23500		07777		
72272	33542	71805	97052	09175	664	077			
72277	41312	11305	98021	14378	11500				
72283	28212	60406	95012	02573	32520				
72306	21612	80000	81030	11171	7 801	24305			
72312	40712	71609	97011	17272	7	56102			
72335	24812	30803	82012	12967	009 8	84303	00264	12220	
72350	40342	81915	97022	13072	84668		064**		
72399	50912	41810	98032						
72462	65612	28185	96206	19344	8	16606			
72529	74912	33209	97012						
73026	83212	72409	98032	07680	74720	35300	0****	12632	
73038	64312	72712	98022	08682	54331	64507	0****	12833	
73066	79112	72520	97018	06284	60721	43300	0****	12620	
73072	78612	72624	98022	04682	45507	67611	0****	12634	
73086	67112	32824	81010	07084	22630	65	0****	12847	
73088	88112	72309	98022	07184	71760				
73096	62712	22619	98021	089 9	00905	26613	0****	12534	
73101	83612	72409	98022	00584	10	83400	0****	12422	
73105	84412	72225	98021	01984	71610	83302			
73107	62912	42725	99020	06684	11621	65505			
73110	58312	32425	98021	07883	21301	36503			
73126	56512	62820	99022	06482	62400	24706	0****	12136	
73126	86712	42313	98010	01388	32601				
73127	45412		98020	03888	00 00	65630	00275	11921	
73127	56512	22538	98011	05184	22500	24616	0****	17372	
73130	58112	22818	98010	06888	21500	266	0****	12223	
73140	85212	72305	97022	95387					
73171	68612	62524	98031	97986	61460	35818			
73180	69612	22713	97032	03485	75500	63606	0****	12722	
73193	87412	82230	97028	98085	13377	54200	0****	12236	
73197	61212	32318	98038	08088	00902	25610	0****	149*5	
73215	62112	12524	97021	95388	14300	16820			
73327	29012	52613	98021	17073	52500	65802	0**69		
73566	16912	83218	97818	06111					
73585	02112	70902	98026	15012					
73610	02512	33209	99011	15910					
77144	07812	21506	98022	10827	12402	85407	02211		
JUNE 11									
WEA	SHIPS								
10350	48012	62611	98022	24672	32508	00306	05269	12624	
10360	70012	72116	98031	15073	27571	00603	00169	12123	
10440	41012	83120	98028	19353	7542	00311	05945	13324	
10450	16012	81610	96505	12016	862	906			
10525	20012	81513	98028	16913	854	51902	00210	12544	
10526	35212	83635	98022	09449	855	00409	00143	13634	
10565	51012	81424	98022	07642	80870	00816	05039	11424	
10590	19012	18151	96026	16249	864	58815	05349	11534	
10621	33812	72818	98022	04045	76400	00340	00243	12335	
11300	40012	80813	98022	23166	855	00607	05361	14942	
11400	42012	82208	98022	25759	855	00909	05355	149**	
11500	45012	82306	97616	22047	854	00905	00145	124*2	
12289	35112	82114	75616	12873	5742	00314	07469	11643	
12390	53012	12110	82011	21968	15500	00004	06766	12242	
13660	02012	72116	99032	18908	694	00909	05203		
OTHER	SHIPS								
10080	53112	60909	97641	14983	39420	34320			
10118	71212	80924	98022	10278	34672	16310			
10135	58012	70922	98812	08728	72 02	24113	05225	109*3	
10135	69812	60718	98010	12582	51405	85410			
10146	73112	00913	98000	11280	00900	34306			
10148	71812	50913	98258	12978	53461	36300			
10151	03212	00002	99011	11979					
10151	73212	11813	99011	19079	11400				
10152	74912	60918	98818	11280	62500	87320			
10153	76612	60909	98152	09879	23430	56314			
10165	65312	71015	98021	15480	43612	66310	00075	11043	
10165	76012	40918	98012	12580	38081	16306			
10165	82012	70909	98022	15683	63403	36602			
10170	68012	81013	98022	14689	44550	46300			
10175	83212	90709	98252	12979	98400	75310			
10185	55112	70914	97031	18026	63331	54315	053**	10842	
10185	82012	80409	98012	14681	32595	76302			
10196	69312	61018	98022	14278	67620	26301			
10198	66612	80918	98022	16280	875	13313	00074	10956	
10206	74012	70810	98023	13580	47721	86310			
10208	73812	40814	98021	14980	28530	36300			
10209	74212	20813	99011	14979	00970	46302			
10212	82712	10909	99251	15680	11500	26306			
10214	75512	80909	98020	16680	22400	26306			
10223	69212	80909	98258	15977	84480	85312			
10245	57412	21305	99021	22677	41600	65610	05169		
10246	83612	21013	99020	16381	22500	76310			
10249	68112	41409	98031	18677	44500	46810			
10250	74712	21009	99011	15678	81600	85302			
10251	56912	41213	82021	26277	21601	56102	00068	11222	
10255	49912	30510	98020	23523	31500	15804			
10262	55812	21012	99020	23577	21500	15308	05166		
10262	87112	50909	98021	16982	42001	24102			
10264	74912	11409	98010	30079	12700	44312			
10266	85012	10805	99020	19080	12800	78310			
10267	86512	20905	98030	19381	23400	35303			
10270	86912	20705	98021	18082	21 00	35310			
10275	70412	21313	98011	17677	22400	47000			
10288	78912	42109	56021						
10290	70542	31604	99030	19124	325		051**	11322	
10290	76412	50705	80021						
10292	74112	21809	98021	18076	11330	46300			
10293	79612	62309	99031	17680	21578	86306			
10294	52212	05052	98000	25772	00000	55000			
10295	71712	51805	98021	21078	33281	86302			
10298	74412	61809	98022	18676	31302	46302			
10300	70612	61709	98021	19076	32663	46303			
10301	77512	32109	99011	18080	31401	56306			
10301	87912	62805	98030	18378	32495	23810			
10309	70012	02009	99000	16675	00000	85300	05369		
10310	71412	12809	99020	15375	11300	35806			
10316	72212	61905	99031	17395	23448	86000			
10316	73812	22315	98010	17676	11441	45310			
10320	76012	72401	98032	15280	62114	55210			
10320	76512	62818	99021	16679	38 60	55810			
10324	50612	62803	98030	25876	53645	64304	002**	12961	
10330	47212	13102	99020	25971	11 01	54	00164		
10331	68412	22013	99030						
10332	73412	23134	98032	16677	66232	27431			
10333	69012	62309	98030	22075	41420	86604			
10335	76312	82218	98152	13279	87530	16806			
10340	74012	52318	98012	13280	00931	44300			
10343	71312	62018	98031	15275	38451	76820			
10345	75912	92518	96626	12972	00000	16601			
10352	71912	72018	98031	13576	78450	86806			
10359	36712	63208	98011	18375	61660				
10360	74512	82613	97252	12272	43400	44306			
10362	66712	99011	16674	31570	16300	00169			
10364	68012	72013	98022	16274	715	45300	05268	11933	
10372	70012	82028	97022	10975	85500	36406			
10378	51212	82509	97022	21273	88600	66313			
10386	54912	22224	98021	16674	21400	35310			
10387	65912	32222	98021	17074	21500	83600			
10396	53112	40000	97051	22072	00903	25306			
10397	78312	82313	98025	09062	55421	16309	05260	11842	
10402	69212	82008	95616	09216	8332	64300	000**	12253	
10403	63712	20401	13873	30604	34400	24416			
10403	67112	81819	97030	08917	5888	25202			
10403	67912	82009	97252	10263	843	26312			
10406	69112	92513	93284	05860	96400	64610			
10407	38912	73408	98031	19661	74400	25316			
10407	42412	20813	98010	16966	80801				
10408	59412	32318	97021	17375	31400	26304			
10408	67412	98020	11964	00050	67806				
10410	57512	02313	98004	23074	00000	65000			
10412	60012	02009	97020	15166	00900	26605	00417	12021	
10414	61312	32014	97012	14266	12160	55620			
10420	58112	52314	97024	18568	00907	65403	006**	12421	
10421	50612	72005	96100	21519	00950	65301	011**	12021	
10421	61012	41913	91104	13557	26230	66042			
10422	60512	82124	94636	06957	854	33304	00757	12035	
10427	56712	01915	95424	16662	00900				
10429	42412	60010	98030	20419	48458	26300	007**	10023	

JUNE 11

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10436	64342	82330	95624	11557	8042		00955		
10442	58512	92330	90284	11252	9	55803			
10445	42612	23409	98022	20054	32300	56312			
10452	45512	92809	99022	21347	949	16312			
10454	45612	72513	98022	21046	75569	66320			
10462	56012	92827	93454	10849	9 0	53302	004**	18834	
10464	10612	71305	96016	15117					
10468	40912	00713	99010	24065	00000	24312			
10470	52612	92118	91474	11745	9 0	45309	00445	14923	
10484	44612	82709	98012	19943	835	15702	054**		
10487	42412	72918	98021	17648	3827	26300	00244	13133	
10497	38312	33318	99018	13850	34300	65332	05249	13323	
10525	45012	82012	98028	17447	855	56004	05037	14933	
10557	24812	71610	99041	07307					
10597	43712	81802	06022	19346	95520	64606			
10603	03412	31805	98010	24011					
10660	24712	81505	98032	08007					
11123	88512	71307	98148	29812	10281				
11138	94012	80713	97231	09880	83500	66302			
11143	06212	40105	98251	12581	13630	26616			
11151	03212	00002	99011	11979					
11157	97312	30505	99025	09181	23466	24610			
11162	98612	41102	99010	09879	24562	26302			
11184	03912	23602	98030	09681	00960	75300	05571	13***	
11194	94412	70924	99501	08877	67398	44812			
11209	41712	80509	97022	20073	8 611	76501			
11212	50512	60918	99021	11737	64600	66816			
11234	19012	13319	98012	08864	11481	76602			
11238	53012	40718	98022	20072	42500	57820			
11248	66012	10905	98021	17672	12500	27302			
11256	13112	03213	98050	13960	00900	76300			
11265	14512	23118	98022	13960	943	75310	05257	13133	
11273	95612	20505	98010	20278	21500	84102			
11274	48012	80905	98022	23070	85	56812			
11279	65212	71406	98028	18372	78300	67810			
11287	74112	10602	79010	19376	11500	85801			
11294	35312	10310	99011	21465	11500	15505	05257		
11295	43512	80909	98032	22469	86	16810			
11300	34612	20305	97011	02465	25400				
11313	27612	13010	98031	19661	15500	25812	05454	13253	
11313	47612	00502	98001	24467	00000	56806			
11316	42012	80510	98022	24067	68068	16406			
11317	25612	02709	98010	19664	00900	34602	00359	12722	
11326	51512	81402	98031	24472	64500	65816			
11327	22512	33113	64020	18060	26630				
11342	35912	32614	99031	16960	344	00306			
11343	33112	80114	98032	21366	854	16806			
11356	21412	43805	98011	16356	39740	76308			
11366	62012	61605	97031	18664	62500	66606			
11377	22712	50000	98021	16954	56220	12741			
11380	39712	70109	98022	24760	68 10	66303			
11404	24512	83209	80329	14648	85400	12531			
11410	30112	93620	98022	19054	26300	05246			
11415	27012	33209	98020	21361	00250				
11428	24612	00067	12752	30009					
11462	24212	83202	9030	13257	87520	00801			
11485	25012	22104	16250	30109	21600	00310			
11485	33112	93405	98022	21048	565	26816			
11487	45612	02409	80022						
11498	75712	43505	98012	12238	44600	26300			
11500	33912	93318	97402	21347					
11514	27512	81004	90020	21439	20201	100 0			
11522	42112	82005	94412	23446	90000	65814			
11528	57912	22009	98031	09845	345	26346			
11530	62112	82513	98032	08146	863	66310			
11594	70912	80710	98022	00740	856	25816			
12002	91212	82610	97152	06226	47422	75505	05424	12845	
12060	08412	23606	97011	09586	20911	08882			
12110	10512	61409	84022	10578	36658	84810	00176		
12110	12412	00000	82011	09984					
12128	13442	31705	99021	11085	21528		081**		
12135	37112	3112	99012	07882	33400				
12148	19212	41302	82030	09184	42500	34300	00179		
12161	13312	14161	08202	00858	4332	44	05180		
12162	13312	14161	08202	00858	4 332				
12174	17612	40109	98010	09484					
12177	13212	81405	98024	07174	32 06	24410	05177	11420	
12184	61612	21509	98018	13581	23 00	16312			
12201	11612	61202	98033	07184	77240	75412			
12217	40442	40614	98030	11481	42506		08277		
12222	15912	19417	98206	08477	885				
12225	32312	51511	98018	08679		44005	05375		
12229	40142	21002	95021	13081					
12235	42112	21303	98138	11288	25000				
12236	17712	80418	80602	10867					
12237	18112	83512	40515	15268	82 00				
12242	26042	80409	97025	11074	85700		079**		
12242	35542	51302	97013	08379	51		079**		
12253	28612	90613	97636	09176	955	65900			
12254	24112	90612	80616	11275	95400				
12265	29012	80515	95636	11068	85400				
12285	72212	90508	97024						
12293	35312	82114	75616	12873	5742	00314	07*69	11643	
12314	22512	216	82010						
12321	33112	73004	97022	04276	65400				
12324	28112	32207	72010	09574					
12335	37642	82108	675	13572	863		072**		
12340	39542	80308	94215	17065	87200		069**		
12350	42012	41918	98031	16374	45955	77810			
12350	44212	21609	98021	16973	28400	66610			
12370	25812	11802	82010	11264	15700				
12383	42812	83607	60607	16062	7742	24401	06362	11532	
12386	41842	80302	97526	11065	85599		058**		
12387	38042	81507	97442	10569	8755		065**		
12390	53012	12110	82011	21968	15500	00004	06766	12242	
12425	39742	61606	98022	16259	76540		058**		
12444	54412	92002	02284	14246		16307			
12446	57412	92515	92454	13250	8	56300			
12485	75412	23103	97022	16344	81	16600			
13073	77412	12809	98011	06086	00920	35	0****	128*3	
13076	75012	52913	99020	09884	41530	66300	0****	12923	
13082	74112	42915	98020	062	21581	65505	0****	12022	
13102	66912	72513	97032	04585	65560	63105	0****	12625	
13105	53012	52418	97212	04484	57200	34025	00277	12357	
13107	53112	21430	98020	01080					
13109	64812	22318	98084	05088	21400	368	0****	12365	
13115	84412	12420	98010	02085	14400	55605	0****	12124	
13125	83912	22609	98010	00386	20710				
13136	84812	52820	97021	01185	41631	83501			
13139	85112	72709	98022	00285	00908	24813	0****	12722	
13217	65112	72218	90031	00185	72221	55522			
13547	12512	53109	98030	23114					
13558	04212	31302	99031	27914					
13566	03112	20000	98010	28812					
13578	05812	23405	99010	26310					
13591	02512	82209	98022	25811					
18017	87012	71423	99032	07481	78700				
18024	57712	18119	98152	10225	864	24825	0****	11845	
18063	87712	82215	98022	07579	69 2	343	05472	122*5	

JUNE 12

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
20350	48012	22306	98021	25672	22500	00107	00068	12522	
20360	70012	43615	98011	15670	21530	00314	05258	13633	
20440	41012	83022	98022	19262	855	00406	05057	12834	
20450	16012	71612	98012	11818	78600	103			
20525	20012	50710	98025	15315	35640	00105	00312	11033	
20528	35212	90297	91454	18250	9 0	00314	00250	10834	
20565	51012		93454	00441	90000	00412	05141	11836	
20590	18812	80107	97015	22249	1637	00307	05345	13432	
20620	33012	72418	99038	19143	75401	00313	05140	12534	
21300	40012	20607	98022	26065	22500	00910	05457	14942	
21500	45012	82110	97615	22048	864	00803	00247	149*2	
22289	35212	81716	75216	09674	3742	00403	07473	11843	
22391	53212	12112	82001	22169	00940	00310	06968	12331	
23630	02012	81612	88608	14709	7542	00822	00106	12132	
OTHER	SHIPS								
20053	49812	30804	98031	14981	29402	34110			
20092	85512	83113	98259	11079	82670				
20122	80412	60803	97166	10881	43465	84310			
20129	67712	50513	98030	14282	32509	67305	00076		
20135	90012	61209	98162	10425	58310	66104			
20141	65512	31009	98011	15680	33411	76305			
20151	55212	20816	98021	12128	21 07	13107	00182	108*3	
20156	77512	71118	98152	12280	16582	35602	05176	11134	
20165	54512	71115	98022	18678	22538	36306			
20179	57112	21210	99012	11580	21401	86409			
20180	67612	61114	98022	15281	48431	36308			
20185	57112	40921	98012	21372	32563	33313			
20189	75712	10709	99011	15279	11500	36314			
20190	16812	70609	9802	15681	70620	85320			
20195	69212	81509	98022	16683	00046	26306			
20198	62212	21013	98011	18080	21460	85330			
20200	68612	81418	98131	15280	34370	47312			
20204	61712	61115	99021	18570	62402	65605	05173		
20209	74912	11402	98020	12581	11400	74110			
20213	49312	80713	97052	20775	81111	66301			
20215	62612	81378	81032	22278	86400	56102	05171	11333	
20218	84812	00909	98080	15680	00000	24300			
20221	83912	26609	98011	14280	22600	25810			
20227	66612	91209	80032						
20229	74512	30905	98021	14278	32500	87310			
20230	74412	31109	99021	16680	32000	46306			
20232	69012	41513	98022	16679	26489	46501			
20238	69412	51413	98031	17381	42608	46312			
20245	69512	11709	99031	16979	13	74308			
20246	70112	31613	99031	16981	23440	46306			
20249	51512	40613	99020	23424	32501	15308			
20255	85512	30002	98010	16682	32600	75306			
20256	74112	30000	98020	16679	22401	45312			
20260	68012	91517	99018	14675	13374	35406			
20260	77012	70709	99010	16580	72400	87304			
20260	87912	23505	98021	17381	11510	75312			
20263	63712	82313	80622	20074	29520	55621			
20274	89112	22002	98011	18082	25400	35301			
20275	67912	41713	99020	176	32570				
20275	74112	20000	99031	15978	22700	86312			
20275	89212	21805	98002	15270	22401	35306			
20285	71012	71805	99162	15979	73560	85306			
20295	44612	20607	98020	5522	21500	16800			
20297	75112	72809	98031	14678	53550	84806			
20301	51212	21307	99020	25574	11609	16303	00064	110*0	
20303	14412	13401	98010	19023	10005				
20304	51012	11104	99020	26076	11501	15110	00263		
20304	74312	92713	96658	16373	83300	44320			
20306	51512	13202	99020	27272	11900	55	0516*		
20307	66812	61813	98022	18278	61519	45314	00674	11932	
20309	34412	23409	99011	23770	22400	65816			
20312	73712	62109	98022	15674	34566	44306			
20315	77512	50005	56021						
20316	21312	22209	98020	21222	11605	64302	004**	12332	
20327	75212	70513	98032	17377	44460	43314			
20329	76212	20518	81021						

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20337	71912	20415	98012	15974	14500	46118			
20339	55312	72311	98011	23774	47689	64807	000**	12343	
20342	44912	73005	96022	25224	7061	15300			
20344	74012	56312	98011	16973	37600	84309			
20347	75112	20512	99011	16973	21500	16322			
20351	28312	71905	77021	22920	72520	24300			
20360	16712	32516	99022	16523					
20360	71912	53612	99012	13970	31600	24306	05259		
20360	72912	20112	98012	19073	11300	86326			
20364	57512	82124	98211	19373	77410	35302			
20368	34812	53012	98012	19065		65310			
20369	08812	41807	98018	21366	4 00	34110			
20376	52212	22805	99020	20975	20020	15113	00665		
20376	58212	42309	97011	15973	32602	66303			
20376	64512	62514	98022	12575	42506				
20380	70112	30212	98011						
20384	20012	72816	98026	12269	722	253 6			
20387	16412	42612	98021	10022	64578	65300			
20388	33712	83130	98256	15260	23600	66802			
20390	09712	81906	98032	765	24500	45330			
20393	58812	72120	98818	15171	69442	16303	05369	12233	
20395	69212	00512	98000	19659	00000	26116			
20399	69812	05246	99011	17358	00000	26309			
20402	60812	83410	98506	12965	8347	26304			
20403	35612	93224	99252	14655	92700	64600	05900	13244	
20403	52912	62020	98031	18372	22318	36308			
20403	61012	82710	96258	11519	884	24318			
20403	63012	83108	98022	13620	6342	24112	059**	14954	
20404	48612	31910	97021	21972	31600	26107	05689		
20404	58212	17514	12673	33207	47429	24310			
20404	58912	82313	97646	15271	23300	26320			
20405	44912	40000	98054	22771	00900	26309			
20406	31212	72812	98031	11965	24370	25214			
20406	46712	81708	97054	21772	00707	17302	00264	118*1	
20407	50512	12309	98021	21074	14500	26314			
20407	69412	00209	99020	19057	00000	66320			
20408	63812	82912	98022	10861	26400	55302			
20408	65712	60230	98022	18058	2 5	66316			
20412	53212	22513	90031	17372	42003	56612			
20412	64612	60113	98021	15154	36550	65245	059**	12154	
20413	57612	72223	97212	12023	67240	64810	006**	12236	
20413	63712	70213	88031	13955	3247	64350			
20420	50412	02009	98020	19266	00900	26309	00263	12021	
20423	59612	82915	98022	11153	855	25352	00351	12033	
20426	37912	93313	97435	10859	96500				
20430	41512	83212	98030	20767	25500	14808			
20434	16012	81706	98022	12264	1268	26317	05359		
20437	57412	92024	00284						
20438	17612	41609	99021	10964	00999	16301	00157	11842	
20441	10712	69906	98021	16275	62600	14115	01362	149*1	
20441	15312	81405	97031	15223	823				
20445	08812	52806	98011	12518	00911	53300	002**	11221	
20445	38712	83409	98022	15657	26600	65320			
20445	54912	92309	91454	10252	00000	66812			
20446	60912	73524	98012	77750	70861	55440	005**	13523	
20458	56812	92509	96636	06847		25309	00647	1**24	
20462	08512	51705	98012	16262	48640	53302	00159		
20466	17512	61409	98012	11664	15679	54803	00459		
20472	11812	81409	97022	15562	26500	53300	00259		
20473	36712	73524	99022	13954	784	26812			
20478	51612	92027	93455	12945	9 0	56901	05745	12033	
20482	08712	63004	98011	15419	45601	26302	006**	10532	
20486	31012	61205	98022	10562	00 70	6630	00260	114*1	
20489	20012	71405	98014	11965	74400	66302			
20491	17512	71605	98021	13265	786	66310			
20493	14812	50909	98014	15661	525	26320			
20495	23312	91109	92474	11060	9 0	66300	05758		
20496	11212	80000	97024	16716	866	66300	003**	100**	
20502	18212	91009	96424	12562					
20505	17312	81409	95424	13621					
20508	28512	80515	30102	13555	86	65320	05155		
20508	42412	91610	80022	15848	157	17103	00046		
20551	20812	71018	98022	19457	53 1	65606	00552	111*6	
20553	21462	80913	97021	20155	86400	65301	00153	10923	
20557	15012	20409	99020	32371	21600	84305	00211		
20595	02512	2805	92450	22310					
20596	02512	2805	92450	22310					
20598	04512	82405	96515	21611					
20623	42612	80000	97502	18045	71322	00608			
20637	24012	82713	97022	19209					
20642	23012	82409	97626	18409					
20667	24512	82709	97415	12807					
20667	24812	72313	97802	12806	794	00318	05304		
20975	74512	60813	99012	12981	42472	25312			
21122	00512	21902	98021	11882	0907				
21124	99512	12305	98020	11583	11600	26612			
21139	93412	80909	97828	05878	854	34300			
21167	00312	83009	98632	07880	27500	66606			
21175	67612	60809	96031	15678	28510				
21216	98712	72702	99031	09774	745	75610	05466	127**	
21235	54312	81413	97052	21373	85	56910			
21239	52612	10824	99012	21373	15400				
21249	48812	41609	80011	23473	44400	65302			
21255	51112	21418	99031	23071	11641	16300			
21256	73512	22412	99012	14977	21400	67902			
21262	91012	31005	99021	16679	32400	76312			
21265	52612	10009	99020	22771	11 00	56816			
21269	91912	10000	99020	18681	11300				
21276	47312	81110	98022	24069	00920	16305			
21281	15712	73421	98032	13958	44489	76302			
21283	38712	50412	97021	02666	42560				
21293	37712	70805	98031	25764	73 00	56604			
21312	22112	53209	98031	20359	5344	14602	05256	13232	
21312	27612	80212	98032	21462	855	16910	05133		
21319	17512	93318	98022	16956	472	25306	05456	13344	
21322	21312	90108	98032	01858	98500				
21323	18012	98020	06759	20600					
21323	22512	74209	97021	22061	51400				
21326	21612	83117	98032	18858	844	26512	05252		
21326	59012	28113	98013	20074	26500	65230			
21327	41312	61007	98011	24065	51410				
21328	36612	10105	98021	25464	11 00	16210			
21339	34912	60610	98022	25465	38466	16402			
21344	28112	83214	97501	22060	23411	73302			
21363	70312	91809	97022	14263	865	66610			
21377	22712	53113	98031	10054	56310	13232			
21381	42212	72509	98021	25766	64 30	66210			
21404	24512	80000	98032	20056	25300	13231			
21408	32212	82605	98022	15954	84	34300			
21428	24612	00046	16151	30009					
21462	24212	92505	98022	16656	90920	00301			
21485	25012	00045	15748	30009	41240	00300			
21498	64312	21213	98032	15246	69520	26092			
21498	74012	23164	96205	09147	87	26602			
21507	35212	22309	97412	20752	90600	66320			
21509	54612	12205	64011						
21514	79112	72309	97022	04441	7	14602			
21517	73212	82013	98022	07147	8	66810			
21526	46812	80000	95404	21045	863	26804			
21531	52812	82305	97022	22444	24500	65802			
21552	21212	01003	79020	21965	61021	01102			
21640	66312	81624	97022	01737	856	00316			
22001	62012	61510	95021	10283	42408				
22046	68712	61015	97031	10283	48570				
22086	10442	30000	97011	99089	31781		03026		
22101	10942	21802	98011	1028	10022		081**		
22106	72012	80614	97258	13982	27427				
22179	35312	91415	97186	00180	97500				
22182	41042	40815	97139	10683	12416	08880			
22197	69112	11013	97054	15680	11 00	16310			
22209	34512	51409	9801		5347	3630			
22213	32242	50213	98012	99580	14722		022**		
22215	38342	41303	98020	07982	22		081**		
22239	28012	80509	97022	07878	885	56300			
22271	27942	70606	81011	08673	145		073**		
22281	64112	20510	98021	1937	21800	67302			
22293	32012	50510	96022	08073	55520				
22293	35312	81716	75216	0967	37 2	00403	07473	11843	
22323	35912	81413	97606	09571	853	56810			
22324	33112	71105	82022	06971					
22409	50212	92410	92454	18664		56306			
22434	40312	72010	96022	14072	47000	5960			
22443	70812	93113	97454	09149	9 0	65104			
22482	72112	92824	97004	10542	94300	17806			
22533	79712	90805	97032						
23005	84712	82210	97032	08284					
23053	88712	82420	98022	04482	5437	65806	0****	12448	
23059	51412	42324	98020	07381	42400	74814	0****	12355	
23064	72312	42713	98021	05884	00908	14803	0****	12772	
23066	76812	62713	9831	05984	11404	26004	0****	12622	
23080	73312	32809	98020	07090	22509	25300	0****	122*2	
23082	73012	62612	98001	08584	774	24300			
23086	56212	52230	98031	09578					
23086	71512	61315	98810	06982	64400	368 0	0****	12353	
23092	64412	32526	99021	06385	31600	25612	0****	125*7	
23092	67312	72713	98032	10082	73358	34300	0****	12747	
23099	66712	22715	98020	06384	32430	25812	0****	12532	
23102	66212	52527	97031	04487	22560	24560	0****	1267*	
23104	67412	82020	98022	02983	83 00	53306	0****	1233*	
23126	33512	01202	99000	02191	00900	64720	0**80	112**	
23131	52612	42025	97021	00889	0091	65705	05486		
23137	47112	62515	97031	02431	20737				
23164	62112	62224	97021	03184	63501	55502	0****	17160	
23215	61112	12218	96226	041					
23372	06412	02110	98020	20223	00900	64305	008**		
23373	03312	40000	98000	20021	20743	17300	008**	12520	
23378	45612	62403	98021	19078	60906	74904	0**70		
23553	06412	4310	98031	24414	45600	00804	00310		
23568	03012	21602	98010	26011					
23601	03012	71907	97022	22611	5633	00810	00109		
26061	75712	30716	98010	10282	21500				
26464	36312	73623	97218	19255	74600	66307			
28226	64512	81013	97621	18078	875	13315	05174	11055	

JUNE 13

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
30350	48012	32004	98012	26173	32501	00308	05067	149**	
30360	70012	30612	98021	20867	31500	00108	05451	10533	
30440	41012	81502	98022	23265	855	00406	00260	13032	
30450	16012	22808	97026	13017	22540	300			
30525	20012	80610	96282	20113	861	00305	00113	10834	
30528	35512	80605	97104	23950	865	00303	00249	10832	
30565	51012	11721	98020	14043	15500	00320	00236	11723	
30590	18912	72917	98021	23749	6257	51709	05347	13023	
30620	33012	91410	95474	23445	9 0	00809	00145	11832	
31300	40012	50705	98031	26565	52500	00607	05457	14942	
31400	42012	20000	98021	28361	15508	00808	05357	149**	
31500	45012	81610	97606	22449	8042	00807	00247	125*3	
32284	35012	80624	40616	04768	3742	00528	07367	11843	
32390	52912	62015	81031	21070	65500	00111	07068	12031	
33660	02012	62416	98022	03608	684	00210	05107	12543	

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
OTHER	SHIPS								
30004	87412	88104	98012	13772	68610	16300			
30106	58112	50916	99021	14282	81537	23115	00376	109**	
30109	88812	78505	98022	10883	23524	76306			
30113	51412	20915	98021	14979	11410	36302			
30113	63712	81313	98028	17079	86	85300	05172	11333	
30114	69412	60000	99018	09880	33469	34604			
30117	74912	30205	99021	09879	22568	86310			
30121	80212	40505	98031	09812	42500	86308			
30126	69112	61118	98031	11279	22381	47310			
30145	61212	70912	97051	14931	34538	36106			
30156	55012	20915	98021	18373	22560	33307			
30160	68912	81113	98022	13981	4446	85002			
30161	65512	81315	98012	16880	82402	65520	05276		
30164	76112	80913	98818	13279	88300	56300			
30165	76012	80709	97206	18580	67420	56302			
30167	51512	60916	98022	10626	65 00	14313	05320	108*2	
30173	68512	61309	98021	13979	11451	86300			
30179	67512	61418	81012	17780	43580	45320	05176	11444	
30197	68012	71113	98258	15280	64330	46306			
30200	65012	81119	98606	16674	12464	35302			
30209	68412	70909	98165	16678	74443	76304			
30210	85512	30909	99021	14683	31400	55308			
30220	68012	61009	98012	14977	65621	76001			
30221	67612	61009	99032	159	1457				
30225	55012	72513	80054	20078	74000	64196			
30229	79012	14002	98020	12582	11400	75303			
30234	68712	21405	99010	16178	280 0	55606			
30238	74312	31105	99021	15681	22401	85316			
30243	81812	30705	99021	15280	41520	16310			
30244	87612	20910	99021	14980	21400	86310			
30245	75312	31305	99020	15779	12609	34300	05179	11322	
30245	83412	31205	98010	16680	22401	25300			
30246	68112	81113	98022	19578	74561	13318	00069	11153	
30247	66412	50406	98011	17381	31525	85378	00171	11043	
30250	32812	10000	99020	24978	7	54300	00464		
30251	66812	41309	98012	17678	41500	45303	00074	11433	
30252	85312	12309	98010	11582	11100	75301			
30253	74312	99011	16312	15441	44310				
30254	70112	10505	98020	16679	00000	74300			
30255	74312	12105	99020	15974	11500	44309			
30256	62412	81613	98022	20378	854	85320			
30266	88812	20000	98030	14680	21 40	75110			
30271	70512	11808	98020	16979	13500	46310			
30273	46012	80808	99020	24223	12541	15101			
30273	65912	21809	98012	18676	88380	65312			
30284	70512	32402	99052	15978	22 92	74302			
30288	66912	33805	81031						
30290	74012	90818	99016	16976	98068	86305			
30293	79812	50518	98011	16679	52406	85106			
30295	41712	00805	99000	85472	00000	66310			
30302	44912	39004	98011	24980	31600				
30308	74812	70520	98018	16373	42470	87328			
30309	18712	12902	99020	19971	11600	14630	00663	13032	
30332	77412	13413	99020	21781	00 01	54601			
30335	13212	11809	99020	21571	11400	84300	00361		
30335	76712	10813	99011	20122	11700	16416	05514	10233	
30337	75512	63109	56032						
30338	51112	22609	98051	26179	21461	35310			
30339	46312	19901	99020	26376	11400	15305	00467		
30340	39812	80000	97022	23860	74	16102	05754		
30341	75312	50509	99031	18074	58600	84306			
30342	72512	40809	99031	18374	42600	85318			
30345	45412	00000	97020	86172	00900	16303	00168	100**	
30346	55612	52813	81021	23340	42669	54340	00471	12823	
30348	74212	70907	98011	18674	74600	86318			
30351	59312	82118	97028	20072	80870	64902	051**	12444	
30361	53112	92111	98031	22774	78469	26328			
30362	73612	70918	97602	18071	78400	45606			
30362	73812	60518	81022						
30364	00312	02310	97000	2002	00900	15304	010**	12433	
30365	22612	52906	97012	12117	53600	24609			
30365	68112	60713	98021	16666	64500	25310			
30365	72812	40613	98012	20469	41400	24404	05958		
30370	13612	61818	82030	18167	64600	17604	05162		
30372	42512	62605	95101	24072		66310			
30372	63712	83012	98022	14574	6342	63102			
30373	68812	41410	98020	19668	51400	55302			
30377	73112	50705	99021						
30382	73448	20909	98020	22017	00905		05810	10932	
30388	65312	10813	98030	21264	14500	66336	05555		
30388	74012	41802	98021	23061					
30391	61812	70824	99020	19366	74460	26300			
30392	23512	61805	98028	23460	00901	77308			
30393	41912	70002	97022	24076	0003	66			
30394	69912	21813	98020	16460	00975	54901			
30394	70012	00905	99010	22760	00000	65302			
30394	70912	11108	81030	22474	00904	01311			
30397	23512	83313	98258	04755	21320	25810			
30402	83312	16301	16871	31004	34406	24306			
30404	50112	72109	97015	19672	63502	26002			
30404	53612	92513	97606	16970	7131	26305			
30404	57512	80517	97212	17419	873	24109	062**		
30406	53112	52313	98012	18071	55500	26318			
30407	61012	60230	98032	20058	12200				
30408	46812	12005	98020	21069	00010	15103	00364		
30410	64312	10312	98010	23415	11800	65110	060**	10321	
30411	50012	62316	98011	18372	39462	26320	00067		
30412	53212	71908	98012	17583	73350	26309			
30414	45012	82309	98014	22470	24800	16310			
30416	44412	48701	95444	24021	32409	15305	008**	14952	
30416	44512	90000	10454	23766	9 0	18315	0****	15464	
30418	19112	81524	97022	10919					
30419	46212	32305	97034	21766	35470	55300			
30420	35812	72915	80022	21764					
30421	50212	81413	96586	16369	6702	24810	00268	11833	
30423	66612	12108	98020	22751	10901	24315	05347		
30426	42512	70702	97031	23068	75300				
30430	09412	61813	98022	19063	21640	55118	00260	11835	
30430	10312	82018	98021	18663	35640	43304	00160		
30430	52112	80418	98636	18851	854	25902	00251	10432	
30431	45612	82004	95284	22466	86000	06301			
30433	68012	22113	99020	20752	00908	65300	001**	12221	
30434	68812	01908	88020	23852	00900	83110	00446	12921	
30435	41512	50000	98018	23465	50440	75308			
30442	33512	73218	98012	12262	45400				
30443	61312	01809	98020	23254	00900	55408	00447	149*0	
30444	37312	83613	98032	21057	74670	17300	05552	104*2	
30447	51812	80810	98024	18009	85528	00320	00409	10252	
30448	81112	81813	99011	11563	31900	55300			
30450	12112	59408	96528	14415					
30453	41812	71805	97034	22368	73500	16315	00013	11821	
30456	17112	51711	98021	13562	39609	53303	01155		
30456	35512	83420	96452	20357					
30458	56712	13513	98021	24645	00908	56318	00340	13532	
30470	58112	01802	99020	22153	00900	74320	01042		
30471	30212	40109	98012	16963	40040	66106			
30477	08412	59905	98021	17275	50672	14100	01*62	149*1	
30480	29912	70513	98012	16664	78400	57305			
30480	48012	93302	93434	19641	9 0	54316	00341	13321	
30481	15412	20709	98011	14261	1426	12 80	00157		
30484	21512	60718	98031	14262	41536	26316			
30485	19812	80815	98022	24961	88500	25316			
30486	68612	62020	99021						
30488	20812	70716	98031	16821	0998	66102	011**	10723	
30491	14912	89901	98501	16461	6552	13300	00157	14971	
30496	07712	72412	97028	15517	5543	25302	002**	12433	
30506	37012	73624	98032	22462	78500	25308			
30545	13812	7018	98022	19657	764	66300			
30552	30712	89908	06108	85051	86400	65301	00849	19921	
30564	22212	14148	98021	24768	53586	56300			
30603	45512	31809	98011	22045	31500	00108			
30610	02012	83109	98032	12810					
30619	09912	80118	97031	17510					
30636	17012	10405	99011	21210					
30636	24412	43413	98018	24407					
31051	58012	30820	99031	07881	32430				
31090	97912	92019	96816	11577	948				
31123	88912	80805	98022	29802	09882				
31141	77412	50813	98054	12981	61410				
31166	68112	32109	80313	00078	26013				
31192	63012	40908	98031	16377	49410				
31192	95812	42708	99151	11578	49300	74408			
31202	57012	90909	97021	17175	94000	27320			
31203	06612	28908	98011	09180	21500	66308			
31228	54812	40913	97021	19074	42400	17808			
31238	95812	11409	99020	15282	22300	54606			
31259	48812	61017	98022	22470	55420				
31263	46812	81010	98028	02571	63720				
31263	91212	11205	98020	14980	11400	75300			
31269	44912	80705	99022	24768	84 00	56616			
31278	91212	20002	98030	15984	22600	75300			
31294	44012	60913	99032	26467	21644	16300			
31325	19712	83116	98022	15058	856	26612	00051		
31327	66012	82024	95616	09173	865	65836			
31328	19212	73413	98032	15959	744	14610	00248	13433	
31330	33912	60400	98031	25163	62400				
31356	29512	73309	98032	22758	76	15812			
31360	79312	92913	98022	10565	22507	66300			
31365	27412	83516	98022	21060	34460	16622			
31372	22912	83418	98022	15755	854	88001	05248	13334	
31377	22712	53824	98021	16951	57220	13233			
31378	37512	88705	97201	89161	84	34804			
31381	57712	91730	96685	84666	8	66846			
31404	24512	83624	98032	17352	85300	13232			
31419	39912	83809	98602	25452	868	75300			
31428	24612	32802	16858	30307					
31452	65612	81613	96606	10543	87300	00306			
31462	84812	83806	98022	18655	87420	00301			
31485	25012	08103	23750	38008	51728	00314			
31498	53512	80813	97636	13245	87500	16840			
31501	63312	81420	98022	12547	86	26506			
31511	35712	80000	93454	84050	800	25306			
31519	64612	81709	48032						
31527	68812	81809	97022	14244	84500	65822			
31530	72712	60509	99021						
31542	65612	81613	96606	1054	87300	00306	00243	11441	
32008	56312	61102	97020	09183	22405				
32041	72412	50718	98021	06882	31402	74306			
32051	83312	52419	98010	04082	21411	65406	0****	12646	
32055	69412	60913	98182	09882	49383				
32059	90812	82818	98028	04182	42300	67503	0****	12424	
32074	38212	60609	76022	09883					
32075	08542	72707	95252	09979	59540		081**		
32078	06048	83008	97032	02882	89600		08584		
32083	98612	62811	98821	06680	64409	368	0****	12843	
32112	73712	80724	96138	15281	87840				
32117	13048	31603	97011	99886	30981		08681		
32124	72912	30508	97011	10878	33409				
32137	34512	82709	96812	09578	874	67308			
32148	43648	81812	98142	10082	77507		08281		
32164	44212	71511	98028	08885	765				
32166	32712	93416	97176	99882	97600				
32168	40112	31409	98012	09882	374	36310			
32185	80348	11805	98018	08586	12710		082**		
32190	62012	61109	97051	17677	00000	56300			
32198	62012	61109	97051	17677	00000	56300			
32203	71912	00805	97054	16380	00 00	16601			
32230	17512	91413	97188	06478	98200	20608			
32259	28948	52709	81021	08075	50692		075**		
32273	29712	03413	99020	07575	00900	56318			
32275	55712	00816	98020	17679	00 00				

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
32294	35112	80712	60616	06769	1742	00504	07368	11842	
32295	28612	10105	82011	04873					
32295	32712	03202	99012	06875	0091	57310			
32303	21242	33208	81001	05773	30608		073**		
32323	34512	60806	96628	06272	67400				
32373	43912	91820	98002	13972					
32383	51212	51817	81021	19771	55400	25313	069*9	11732	
32395	38942	70805	96028	10572	74500		06864		
32410	41742	80902	5824	11556	85400		055**		
32426	63612	02309	94454	19659	9 0	65606			
32502	75612	83509	98022	12542	8441	66336			
32518	72212	90502	98022	1 342	95300	16310			
33028	82912	82514	99022	06983	38427	37303			
33051	79612	63013	98021	06081	12519	36505			
33058	81112	62713	98031	99081	14954	25620			
33063	78912	89913	96638	07182	864	25300	0****	129**	
33063	79712	72708	81028	06381	71540	75300			
33067	84712	88609	98032	05882	62401	35	0****	126*3	
33073	77512	88914		07184	8757	34300	0****	12931	
33078	74812	52918	98031	05984	34671	13300	0****	12933	
33080	71012	32622	98808	07081	8759	25306	0****	1266*	
33082	72112	72712	98022	07083	3255	25804	0****	12523	
33091	65212	62417	98018	04779	21260	64810	0****	12435	
33105	80812	72013	98020	01685	00929	24302	0****	11075	
33110	82612	82017	98021	04385	20698	43300			
33113	59512	82327	97021	02384	73501	55820			
33126	74112	42512	98011	04583	22561	35606			
33142	58412	81913	97020	99084	80807	23817	0****	11833	
33199	87712	50000	98011	01188	51630				
33369	01212	02618	98020	20023	00900	63300	004**		
33553	06412	72005	98012	12415	765	00814	00311		
33572	01712	82008	97022	12913					
33604	02112	73305	98022	09710					

JUNE 14

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
40350	48012	42802	98168	26673	32560	00108	05067	12651	
40360	70012	13804	98011	19471	00901	00302	05160	100**	
40440	41012	71510	98022	22468	78500	00002	00164	11521	
40450	16012	51910	98018	08717	38542	204			
40525	20012	40310	98032	20713	4440	00401			
40528	35512	81905	95534	23850	862	00000	00150	11831	
40565	51012	41718	99021	13644	00908	00804	00338	11723	
40589	19112	83312	98022	20750	855	00905	05145	13332	
40620	33012	82707	96444	19248	864	00803	00442	12231	
42288	34912	70806	81022	07374	11447	00313	07668	11643	
42391	53212	02813	81001	17569	00900	00105	06868	12032	
43660	02012	80521	97022	07509	864	00204	00108		
OTHER	SHIPS								
40095	54912	40715	99020	13682	38530	23315	00172	107**	
40100	79512	80000	99168	10580	32410	56300			
40108	79412	51705	98021	09881	34461	56602			
40110	55412	40713	98022	13582	34605	36102			
40124	53312	10910	99011	16974	14660	43310			
40128	65612	31013	99021	21077	31400				
40138	81612	70509	82182	11284	43420				
40152	62812	40913	99021	13975	11200	45607			
40165	67112	51009	99153	143	22588				
40179	82512	40609	98021	11280	43501	76310			
40183	47412	70710	98802	13627	77 82	14323	00821	107*2	
40186	74512	90903	98256	12276	53427	86308			
40188	75812	81209	81022						
40195	65312	30913	98020	17080	31510	45303	00174	11023	
40202	74112	31805	99021	13580	34500	44308			
40205	74112	61802	98020	13280	32408	44301	05274	11820	
40207	68712	81409	98022	14678	74322	46616			
40215	86412	50713	98151	13982	33560	86310			
40216	75112	21405	99021	13280	21460	53308			
40220	69012	81513	98022	15280	4446	85812			
40225	65212	41509	80120	17079	425	44300	00071	11532	
40236	69312	71402	98159	15677	34464	86308			
40238	66612	61513	98022	16679	53421	45106			
40241	52412	51607	98031	23 73	51610				
40243	83312	00905	99000	15680	00900	25301			
40245	83412	01005	99020	15288	00000	25601			
70252	74512	20902	99018	16680	84400	33318			
40264	64012	31305	98030	18080	31 4	84300	00466	11331	
40268	74612	40950	82031						
40269	59612	81113	98028	20876	84521	13313	05168	11153	
40270	48412	31806	99011	23378	21830				
40274	50912	30909	99011	81375	81465	16310			
40275	72612	00000	98011	14685	32501	76501			
40276	70412	20605	99010	16677	42340	76300			
40276	77912	31013	80022						
40281	79712	50413	98021	17678	51400	86308			
40289	39812	30404	98030	25222	32500	25108			
40289	49212	61405	98021	26477	33473	66308			
40291	30012	23809	98010	81421	21600	64111	050**	13133	
40293	71412	10202	98011	16975	00001	74000			
40295	80212	10809	99020	20380	13400	44608			
40301	74212	30209	98020	16675	11302	85310			
40304	71912	20509	98021	15276	21500	45300			
40304	73412	50409	99021	16675	51	14300	05166	10433	
40307	44612	10602	97050	26472	00008	35116			
40307	70012	20815	98030	16972	28500	46308			
40309	58712	71713	81028	22576	62569	54310	00470	11728	
40313	76712	20905	99021	18370	11510	55304			
40314	62512	81609	98022	19376	49456	85380			
40316	76312	41109	98010	15672	41358	55008			
40325	71112	50209	99011	17378	11 1	84310			
40332	13512	42205	98020	17477	41500	18300	00869	12721	
40337	73112	31812	99020	17371	31400	55303			
40339	72142	30705	98020	19221	00905		05415	11048	
40341	68012	60413	92031						
40353	17312	32013	98020	14300	00618				
40357	73412	61405	98022	18571	15602	54800	05760		
40360	44812	58708	99030	86174	31568	86308	00811	13864	
40368	00412	00510	98000	16525	00900	178	004**	10520	
40368	74512	82505	98032	16677					
40364	04012	00000	98000	18024	00900	64308	006**		
40364	07312	9080	16370	00900	63300	0 61			
40366	64112	50107	98011	19672	50787	64103	053**	11842	
40368	72412	70902	98022	15270	57640	46300			
40371	10812	12005	97000	12020	00901				
40376	40712	12805	98020	24275	12 00	15908	00667		
40377	09312	02005	99010	16369	00900	45108	00659	12722	
40378	60812	60909	98258	18072	42531	25310			
40382	53512	91813	98818	20072	66466	26810			
40385	11512	82013	99010	14872	2 600	85801	00466	12*33	
40385	39012	30905	97050	23966	11630	16802	05863	136*1	
40388	49612	22308	99020	23276	11510	14305	00470		
40388	73812	61809	98021	16370	16470	46306			
40390	60712	60314	98021	19069	55608	63806			
40390	62512	31609	99020						
40391	37712	72807	60022	24870					
40391	73312	71618	98022	18464	45679	46910			
40396	70712	71309	81032	19367	00974	83484	005**	11222	
40399	21912	71830	97021	05218					
40399	67812	30902	98021	19660	00006	26308			
40400	48212	18202	80774	32660	31526	24300			
40402	36712	23109	99011	23120	11580	65316	002**	13532	
40402	50912	62313	97601	20277	43502	66806			
40405	69712	81105	99021	19061	59626	65802			
40409	45712	11805	98000	22070	225 1	26308			
40410	45512	22305	99004	21372	8 8	64320	002**	13242	
40410	54412	80505	98022	20367	86500	65326			
40412	54412	80115	98034	21357	85000	66307			
40412	67412	10802	97020	21013	20901	26305	003**	108*1	
40415	41612	41706	98022	22466	35 01	66602	00861		
40417	26712	43510	98021	12566	42500	54115	00355	1***3	
40417	44812	92705	98004	21368	55500	16312			
40420	64812	01309	98020	24955	00900	66902	00548	11320	
40422	18312	81824	96818	3716					
40422	59412	20108	98020	23752	10911	29105	00245		
40425	66912	71215	98032	21952	00906	25308	00050	11831	
40427	44012	41811	98011	21368	16348	56608			
40429	41812	71609	97051	21768	35428	16308			
40430	65712	41813	99021	20052	21634	26312			
40434	09112	61618	99021	14066	62461	16300	05159		
40436	42512	81916	98011	23469	60970	66920	00865		
40437	40712	81805	97032	22666	84400	1500	0036*		
40437	52312	91807	92454	82009	00320	9	00108	10721	
40439	21712	60512	98021	07961	32606	53304	00058		
40439	49112	93609	97402	22042	963	65300			
40440	21012	71510	98022	22468	78500	00002	00164	11521	
40440	41512	71809	98018	20766	76400	57806			
40442	44812	61805	97288	20318	864	16300			
40443	39912	81603	98022	22660	87	56300	00056	116*1	
40444	39512	99105	98012	23463	96406	65300			
40445	37212	70509	98014	22060	65309	16308			
40451	29912	70413	98142	11264	65501				
40453	08512	81909	99032	14665	88 00	14300	00756	119*1	
40453	34212	80205	97022	21360	85400	16300			
40454	36412	93605	96202	22460	985	66112			
40456	45912	63413	98022	20747	656	14307	00543	10232	
40466	51612	12705	99020	24044	00903	14308	00339		
40471	29912	80213	97028	20619	0093	66110	006**	10223	
40472	29712	90117	98022	20061	965	66426			
40473	30412	80810	98022	20559	844	16308	05557		
40474	50912	03810	98020	23244	00000	64305	00442		
40478	47812	13405	99011	21144	115	66321	00342		
40492	64512	42005	97031	20456	446	74300	01648		
40496	11112	70315	80032	10257	75163	26812			
40497	47512	00000	99020	20949	00000	16808	00440	13623	
40499	17912	70524	99012	15257	42560	26808			
40506	42912	81618	97635	17654	853	54830	00452		
40513	44712	83610	98605	19050	864	54300	05450	136*1	
40520	24512	60705	98022	22065	64630	64630			
40528	05512	81904	95534	23850	862	00000	00150	11831	
40547	05612	23413	98022	07314					
40582	01612	40000	99011	07810					
40587	12012	63424	98015	14013					
40598	03512	82002	98022	06808					
40632	19012	21902	99020	18910					
40634	12612	30118	98021	18107					
40656	12812	80209	97032	17505					
40659	24912	82813	93474	17507					
41093	69412	21020	98010	09581	21330				
41141	94812	80905	98022	08581	33425	76300	03027		
41144	15848	41809	98021	20050	40981				
41150	94112	81418	97511	09181	7 2				
41152	97012	90918	98132	06182	73611	36812			
41173	68912	31413	98051	15678	12409	56300			
41204	56812	30707	99602	23070	82320				
41280	44612	60914	98032	24074	44470				
41334	26912	63418	98022	21357	52400				
41357	73512	03816	99000	22063	00000	66122			
42001	91912	22106	99010	06384	81500	75310	0****	11553	
42010	54812	60715	97021	08883	42408				
42057	90812	82509	98022	06283	32407	35	0****	125*4	
42059	23912	61109	97818	08179	63400	34301	00079	112*0	
42101	30212	61008	97032	02785	43190				
42117	75012	60818	98001	14681	60400				
42124	76612	50820	98052	10582	51500				
42127	97012	71418	98028	07979	41530	34302	0****	11334	

SURFACE MARINE DATA

JUNE 14

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
42154	19742	62002	98022	09488	69662		084**		
42238	26312	20502	99010	08878	38660	37316			
42249	49112	11405	98020	16980	11300	65302			
42271	47542	01808	99020	13580	0 00		07300		
42288	34812	7020	81022	07374	11447	00313	07568	11643	
42335	36042	33605	98031	08074	25720		072**		
42368	72412	70902	98022	15270	57640	46300			
42381	50012	81818	81022	16671	844	64038			
42410	56812	92118	92454	16665	9 0	65010			
42477	65512	91608	98205	06451	843	56838			
43033	63712	82813	98022	01278					
43049	78312	82819	98022	06484	6923	65812	0****	12946	
43052	83212	82525	98022	03782	00881	67507	0****	12525	
43057	84812	82618	98022	83	0095	25400	0****	126*8	
43063	81812	62323	98031	03786	63 00	53006	0****	123*4	
43068	76512	82809	97022	11784	00030	34300	0****	12823	
43072	77112	73308	98022	07781	2245	25609	0****	12732	
43072	77312	73815	99022	07779	0093	25606	0****	132*3	
43080	76312	82918	98352	07980	22520	25514	0****	12*64	
43090	85412	72009	98032	11759	84302		0****	12133	
43093	76112	72714	60252	08081	76400	75318			
43136	76612	81114	98020	12379	32500	74300			
43165	54812	12528	92	01285	10901				
43189	85312	42115	98011	99485	31 08				
43247	23212	71709	96153	08175	95100	16303			
43382	03312	00000	98020	18124	00900	48306	008**	12531	
43398	02512	02404	97020	17526	00900	15305	000**	12421	
43550	06712	83509	96505	03015					
43553	06412	80216	98216	02213	3256	00112	05011		
43558	03512	83503	9880	04013					
43576	04812	63406	99015	02610					
43584	01612	33205	99010	10510					
43598	03212	63503	99013	04210					
43655	08912	70709	98031	04014					
43670	12412	3 505	99020	09214					
JUNE 15									
WEA	SHIPS								
50350	48012	42805	98021	28173	34560	00107	00067	12142	
50360	70012	61207	98022	17973	32501	00418	00167	11021	
50440	41012	83615	98626	22661	855	00110	05556		
50450	16012	80432	98022	11316	825	313			
50525	20012	73309	98032	21313	75500	81106	05106	104**	
50528	35512	81518	97616	19454	3647	00805	00451	11531	
50565	51012	83611	98616	15542	66420	00410	00139	13621	
50590	19012	82613	96518	13351	803	812	05151	12732	
50620	33012	82505	97022	14244	864	00300	05243	12431	
51300	40012	50000	98022	25366	55500	00914	05363	14942	
51400	42012	61808	98021	25464	00970	00812	05163	149*1	
51500	45012	91819	92454	12749	9 0	00605	00348	149**	
52283	34712	33414	81012	07074	21501	84317	07567	10543	
52391	53412	82122	30616	10470	5732	00802	06969	12034	
53660	02012	80702	96616	04309	863	00605	00008	10732	
OTHER	SHIPS								
50074	49412	30714	98021	12982	32600	36306			
50081	51012	40618	99021	14082	32571	23320	00175	106**	
50088	51812	50814	99021	15975	42559	44324			
50124	88812	95218	97646	10280					
50127	72312	40414	98010	11279	41601	65520	05076		
50135	64912	31209	98020	15150	31510	45310	00075	11332	
50137	68512	10913	99011	13280	11600	46404			
50141	69312	20913	98021	13582	11500	46300			
50147	71612	30709	99011	13281	31500	55310	00174	107*1	
50155	74312	21413	99021	12280	20400	44306			
50163	66412	30909	99021	12582	32581	76302			
50168	99912	60000	97006	09585	58350				
50169	82212	90913	37656	12577	97300				
50174	74612	31013	98021	14280	31600	85316	05274	11033	
50176	87112	60805	98181	11279	29 01	16306			
50178	63512	51208	81020	16580	21639	45120	00071	11222	
50193	49312	20924	99016	20381	22500	25306			
50198	44012	30716	99021	15027	31 01	14315	00222	107*2	
50207	85812	10913	99020	13582	12 00	45308			
50210	85412	10713	99021	12583	11000	15308			
50213	74212	51509	99011	14681	24403	33304			
50231	84012	00813	98020	13280	00900	15308			
50236	85512	50713	98020	15982	52600	24300			
50238	51512	30716	99011	21380	32800				
50253	76012	40503	99021	14977	32540	76300			
50253	85212	30713	98010	18382	33600	35502			
50254	69912	72305	98031	14280	33502	44412			
50257	87412	20909	98020	15680	21600	85316			
50266	79412	31409	99010	13278	31358	45306			
50270	61512	81609	81022	20976	92567	54801	00672	11722	
50272	38912	20705	98020	26475	14410	35312			
50273	34612	70405	98022	25324	48735	64307	004**	10122	
50280	70412	13602	98011	16373	14500	85300			
50281	56412	31313	99021	24778	22480	66304			
50284	79712	10505	99010	17676	00905	86305			
50285	17012	23603	97020	16125	11700	14313			
50285	79712	10202	99011	17677	11700	86303			
50285	86612	10902	98020	15684	11500	74114			
50288	87712	10805	99020	18681	11400	86316			
50295	56912	81209	98031	23975	54621	13313	00065	11253	
50296	77512	31811	98020	15278	31400	55302			
50297	70912	40209	99251	16974	42400	86304			
50301	44012	20902	98051	26476	21460	26310			
50303	33712	80208	98022	24721	854	25102	05116	10222	
50303	70012	30000	98030	17673	33700	46310			
50308	73812	41105	98020	17673	00001	46323			
50311	46612	00002	98024	28175	00000	56306			
50315	09912	21806	97012	08022	22005				
50318	76912	52005	98011	16374					
50320	12912	32008	97031	13024	32800				
50322	68812	12413	99020	17573	11 00	14310	05458	12421	
50327	39512	71605	98032	26625	63510	66304	003**	116**	
50333	72712	23205	98020	17672	22401	73608			
50334	12512	22602	97030	13323	32900				
50335	73512	52109	99020	17473	00015	35313	05261		
50338	42712	13105	80010	27474					
50339	75012	72118	79258	16975	26526	45432	05577		
50343	72312	82905	97032	18073	64631	76301			
50345	73612	82309	97142	15275	87520	86501			
50349	33512	20806	99011	26992	21800	56309			
50354	74212	63005	98258	14970	62501	63508	05270		
50356	11612	33509	97011	18623	32400	14505			
50356	12012	62518	97011	14269	53660	44110	00161	12525	
50357	11512	5241	97012	03224	54660				
50358	34712	53605	99021	25266	11660	65310	00160	13623	
50359	68412	71605	99022	16772	62608	76406	00069		
50360	63212	71804	98151	19478	43490	85320	00268	11833	
50362	74012	52302	98022	14977	54400	85316			
50363	73912	71805	99031	13272	72400	46106			
50365	71312	60405	99031	16673	48 81	24312			
50366	02012	33602	97021	27723	38031				
50366	75112	12305	97011	15667	00980	45300			
50367	74912	83009	96032	13573					
50370	63612	81418	98626	18374	83410	45804			
50372	10512	12313	98010	14470	11500	65300	00461		
50373	69012	21109	98020	20074	21400	46602			
50374	12412	42518	99020	12567	23000	66802			
50374	25812	33409	97258	20019	33301				
50374	45912	42309	99021	25773	41500	26306			
50375	33212	63310	99031	18032	61650	65415			
50379	73512	51416	81012	14273	31631	83835	007**	11623	
50382	35512	23609	99021	26163	11980	55310			
50384	17012	23603	97020	16125	11700				
50384	35912	30000	97020	13322	01900	25300			
50384	68612	23010	97011	18270	14805	74607	053**	11541	
50385	58412	51713	98021	22072		66310			
50386	10312	12106	97011	13921	14660	24102			
50386	50312	61405	99022	24770	68500	25308			
50387	09612	32514	99020	13569	31640	03610			
50387	23412	33309	98020	17417					
50387	31712	33409	98021	23770	31500	54320	00463	13443	
50391	58812	61809	97216	20072	54530	26318			
50392	73312	61313	98022	17064	55570	63110			
50395	22612	33114	98020	16121	31400	65316	00919	13123	
50395	60712	82008	98802	20571	42520	33310			
50397	26012	73215	97022	18317	70020	16402			
50397	30012	83609	98022	22464	846	00314			
50397	68912	60709	81021						
50402	61112	60113	98131						
50403	43512	72005	97054	23221	70830	65105	005**	12922	
50403	55912	81412	97632	22761	85500	27322			
50404	71612	80916	97022	22260	5743	14214			
50405	73612	80715	96616	19660	6652	64311	00059	14922	
50408	63712	80708	98039	20372	85611	66602			
50409	34912	19902	99011	24567	11 01	15902	00258		
50409	35912	30000	97020	13322	01900	25300			
50413	51612	80310	98022	25558	856	66320	06056		
50413	52712	83609	98022	25460	25 7	66320			
50413	59912	70709	98022	1	35556	66802			
50414	47912	90402	90465	23764	90000	66300			
50414	61912	80509	98284	24060	86400	68322			
50415	09912	21806	97012	08022	22005				
50415	47012	80603	97022	23165	85	56300	05363	106*1	
50415	51712	82305	99032	24059	837	64322	061**	12742	
50417	56412	31113	99012	22065	246 1	26312			
50420	39812	80809	97502	22063	86400	66812			
50422	26312	60413	901	19264	32640	53315	00157		
50422	32012	73402	98022	23663	74500	16300	00061	10443	
50425	49112	80608	97284	24056	855	14415	00651		
50428	59012	81407	98022	23148	25507	25110	00454	11331	
50432	56112	21602	99020	23013	00907	57705	006**		
50439	40812	83005	98215	22759	864	56312			
50440	59012	81405	91470	22509	860	16210	002**	114*1	
50441	38212	81808	96636	21063	860	26400			
50445	39212	93605	98208	21760	9 0	56312			
50446	54012	40000	98404	22553	30941	00310	00248		
50451	37112	91809	97316	21360	55500	16300			
50452	25312	20518	98011	15266	18660				
50454	43412	03309	99010	22511	00900	66311	00307	104*1	
50460	38612	72913	98152	20356	754	56300			
50462	31312	71202	97012	23516	68470	15300	000**	10343	
50462	34312	61605	98011	20561	64400	15333			
50477	48012	00000	90000	24347	00000	14310	00440	15020	
50482	50012	22311	99020	22544	00909	54102	00439	123*2	
50488	34212	81705	98012	21061	854	56808			
50492	40312	83015	98032	19457	855	14809	00252	13433	
50533	49412	32009	98010	16148	00988	65300	00344	12022	
50554	08012	72918	97154	09553	724 3	64305	05344	1313*	
50558	07612	73115	98028	08551	7243	63301	05645	12932	
50564	28012	82709	97028	18549	834	64810	05545	12721	
50590	19012	82613	96610	13351	0032	00812	05151	12732	
50612	06712	70424	97032	00910					
50612	06812	70424	97032	00910					
50631	19812	42809	99021	10910	36253	34609	00009		
50634	12612	81203	97022	11709					
50669	24912	80000	97022	13108					
51007	65612	1020	98252	09379	93	06300	05278		
51030	93012	21909	98010	13270	945				
51130	91012	93212	99506	09180	57 2	73622	056**		
51136	94112	72713	99032	11982	74333	66802			
51142	68312	22908	99011	17966	22400				

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
51148	67012	61013	98021	14280	34461	56302			
51148	76012	61013	98021	14280	34461	56302			
51172	01212	52090	98012	08182	557	76308			
51192	05012	82709	98022	08182	423	26310			
51202	96512	61013	99031	14183	62200	34607			
51205	38512	60813	80022						
51215	67312	01105	97054	18679	00 00	16302			
51216	56612	61608	98021	02175	65420				
51221	06812	18021	99031	08581	00070				
51221	56412	40813	99161	18673	48 00	16804			
51222	09912	03409	99020	08869	00 00	36802			
51222	97612	41402	98151	11278	49300	75300			
51273	44412	01010	98010	21768	00000	16300			
51288	93712	21405	98031	17382	22600	35320			
51293	31612	93209	90454	21048	9 0	26606			
51295	37812	20509	98258	24469	21600	17816			
51301	40412	71007	98022	24766	54420				
51303	42312	41109	98022	19367	42400	17810			
51309	45412	31405	98021	27468	32 00	34812			
51320	22412	83818	97028	17657	844	54102	05052	13234	
51325	34812	80115	98022	24262	863				
51331	19912	83112	98022	14055	856	74405			
51356	29612	93418	97402	21357	9	16818			
51377	22712	92909	97054	14651	9 9	12921			
51383	71612	43113	98022	14956	25 2	66110			
51404	24512	80224	98512	14651	00020	3232			
51409	24712	93413	98606	14654	88400	86004			
51420	78012	63409	97022	01043	65400	64108			
51428	24612	32805	13753	30000					
51442	30212	03318	97020	10220	21352	8	00504		
51462	24212	93805	98022	15254	91400	00602			
51485	25012	04130	21852	35278	21628	00300			
51502	43012	91816	90284	15651	9	26322			
51516	68912	23509	99011	03752	21600	66830			
52027	55612	31613	97011	08882	22430				
52041	12512	80000	98022						
52057	03512	31105	83131	06883	13 70	85313			
52058	93012	82509	98022	07083	1442	268	0****	12542	
52059	90212	62613	98022	07484	32468	25310	0****	126*2	
52070	08012	32205	98010	09729	22480	55317	00224		
52076	90312	72509	98031	05984	41630	24302	0****	12533	
52084	07542	83016	97031	00086	85520		086**		
52084	43612	20714	98021	09282	10866	08282			
52100	70512	20619	98012	09884	21400				
52120	45212	51006	97152	04487	49090				
52121	18912	52008	98021	00030	50980	03023			
52123	94512	60613	97012	15601	51261				
52125	13742	1907	99011	02087	28700		08689		
52125	18912	62513	82022	16386	5246	74200	00476	12222	
52127	45712	60813	74031						
52130	21112	32705	98020	07585	24506	65302			
52141	15712	42012	95021	00589	22651				
52162	16212	12805	99011	06387	11730	13310	00277	120*2	
52170	92512	82403	98180	96679					
52192	25812	82412	97503	17204	44429	25410	05383	109*0	
52203	28642	30804	07012	06086	315		082**		
52206	16712	11809	81010	06481	00901	00606	00384	100*0	
52207	13412	71809	98022	03782	7 07	54412	05179	12042	
52220	15412	81803	81032	05881	864	24311	00179	11820	
52225	15512	82009	81022	02479	24	00679			
52239	18712	82313	96642	06971	8	56300	05571		
52240	16512	82209	82602	04476	27320	55303	00275	12331	
52247	19712	81409	92021	04478	55 2	15			
52248	19712	72110	81025	01977					
52249	19912	71605	81012	04678	764	24306			
52249	43012	61916	97022	12281	67200	65302			
52258	31812	30000	97020	07977	31600	16305	05568	100*0	
52268	39312	82030	98028	03479	845	67506			
52283	34712	33414	81012	07074	21501	84317	07567	10543	
52285	11912	21815	82021	06884	00 10	54805	00081	11823	
52298	33512	80505	98001	07875	81711	55302			
52310	22512	91212	81706	09 65	6	003	07064	11221	
52324	23212	81405	80022	08569	86 00	34000			
52354	64412	82511	99031	23472	846	66306			
52364	45112	83013	81636	07971	2741	64312	07369	12245	
52408	41742	11806	98000	08059	10000	053			
52415	41542	12901	98020	05866	91500		053**		
52447	57012	80000	98535	06149	8531	56812			
52505	77512	81809	97022	09541	84660	66812			
53021	77112	72813	98031	08986	21 56	24521	0****	13244	
53056	85712	71714	98022	06483	70	25300			
53059	81112	72709	97022	07681	00060	24302	0****	12745	
53062	80012	72810	98021	03082	48609	74300			
53072	73112	42916	98020	08084	22560	65300	0****	12954	
53115	65312	82523	98232	06084	7343	34610			
53118	82712	22709	99020	03682	00905	45310			
53127	80412	51605	98012	01386	32135				
53131	54712	02217	98020	02383	00900	24624	0****	122*5	
53143	73912	82714	20535	05081	86 00	75810			
53163	86012	52813	99031	01784	21 09	55606	0****	12237	
53164	85012	62406	98030	00291	60711	14610	0****	124**	
53171	64812	32318	96021	01384	33600				
53182	67412	32315	96012	00085	21500	34300			
53263	54912	02105	88011	96607	00 00				
53404	14212	31807	09021	18581	31600	55302			
53564	03612	40000	99031	05411					
53574	03712	80000	98031	05213					
53576	05612	73202	99032	05915					
53623	87312	82715	99021	07182	22520	75300	0****	12755	
54316	72012	96036	13118	754	64110				
56138	70212	11210	98000	09581	10800				
59383	72312	41509	80012						
JUNE 16									
WEA	SHIPS								
60350	48012	62704	98031	29573	22506	00310	05167	12741	
60360	70012	52803	98158	18171	23502	00303	05167	149**	
60440	41012	13210	98012	25660	00901	00309	05347	13322	
60450	16012	40214	98021	19716	41500	320			
60525	20012	82908	97025	15513	895	00603	00110	12733	
60528	35512	92705	94434	15453	9 0	00804	00353	12731	
60565	51012	60220	98012	06342	35408	00315	00036	10233	
60590	18512	83112	97506	06248	854	00706	05546		
60620	33012	82403	98024	08544	854	00603	05240	12421	
61300	40012	60612	98028	23365	62500	00808	05459	14942	
61400	42012	81715	98022	20064	50778	00617	05163	12133	
61500	45012	80000	98024	13749	854	00903	00244	149**	
62290	35112	23602	81021	11175	28500	00304	07764	11042	
62390	53912	80115	40616	02367	3732	00816	06866	11834	
63660	02012	80114	96636	01408	8542	00933	05108	1033*	
OTHER	SHIPS								
60027	84112	81914	45515	12774	83400	14305	05474	11942	
60035	42812	71114	97608	12582	36460	36310			
60067	47112	70718	98022	12681	4847	24312	00074	108**	
60073	42612	70909	98031	13581	45243	76312			
60102	88612	91704	97818	08578	99989	76506	05274	12722	
60118	63012	20718	98011	14283	13430	25318			
60126	64412	20716	97020	17329	21600	15320	00228		
60135	69512	40913	98021	13981	22403	86116			
60173	64812	40915	98031	15278	44500	46310			
60180	73712	20713	98011	13282	11400	66303			
60184	74512	31002	98012	15985	11405	43320			
60189	43512	80524	98022	21778	34520	25306			
60191	57212	60812	97031		32562	15410			
60194	83912	71213	81032	12502	31348				
60195	67112	51413	98021	17279	42 70	73320	05172		
60199	47912	50714	98022	20178	11 7	54300	00072		
60207	54712	30916	98011	19380	12600				
60209	68412	31413	98031	14681	22545	44312			
60221	67412	21109	98011	18082	21600	86310			
60224	74412	71510	97802	14981	22476	86205	05174	11320	
60227	84212	40905	99021	13978	12678	55304			
60230	68812	41109	99021	15280	42541	76302			
60232	67712	71605	99031	18380	63360	76316			
60233	64512	21609	81020	20578	22500	54300	00572	11422	
60237	83812	60916	99032	14680	28424	25310			
60238	67812	41505	98022	17678	42600	46310			
60241	67912	21609	99010	26079	21400				
60252	69742	21605	98020	17826	21500		00023	11342	
60253	68912	61510	99168	18379	42608	16318	08173	11032	
60253	84512	33813	98030	12578	32357	75106			
60255	39112	10605	98000	25725	11906	64103	004**	10922	
60259	79812	50505	98031	19080	53560	86312			
60264	52412	31409	98012	25177	00030	56404			
60265	88312	40913	98031	16381	42600	35300			
60271	63512	41610	99031	21777	32480	66306			
60271	71212	81802	97210	17074	874	35124	06074		
60282	79712	00102	98020	1597	00900	86308			
60290	54512	61213	98031	23782	60508	66302			
60290	74012	71109	98030	18475	35630	46400	05369		
60294	74012	30805	99011	16975	11441	46310			
60300	88012	92108	98211	17671	90420	819 2			
60304	61212	41613	98031	22325	42600	66301	004**	11622	
60308	47512	61902	80021	28176					
60308	68512	91905	98032	19675	94400	46602			
60309	76812	62313	98022	16975	23360	55302			
60314	40312	30709	98011	17127	31 06	14327	00321	107*2	
60318	78512	51810	98032	17380	32282	15101			
60319	54012	50129	98011	27374	11601	12313	00067	11333	
60324	36912	00709	95051	25773	00900	26308			
60329	40912	13502	99010	27772	11800	65310	05467	13520	
60339	68912	52509	99036	18472	42600	14300	05260	12522	
60340	75512	92513	81036	01578	71620				
60341	75712	71809	98258	15972	42478	16300			
60342	72012	22505	98021	18376	15560	85300			
60357	23612	83110	97205	09753	854	05300	00053		
60359	29512	23005	97022	26819					
60361	30312	12702	98020	27324					
60362	13712	22613	98020	19567	21700	43308	00060		
60364	42812	13813	99021	28171	00903	66304			
60365	37312	22309	99010	25171	21500	26316			
60365	75512	92602	94289	14670					
60371	72512	31409	98021	19376	82260	36300			
60378	59912	61618	98022	21075	52539	33216			
60383	73912	21813	98021	17068	25510	66906	00165		
60388	71512	61111	98031	20967	68500	44607			
60389	17212	83420	98032	17365	84600	65328	00157		
60389	49512	70000	98032	26175	00058	26303			
60395	66612	80105	97014	17665		66300			
60396	44712	63605	99031	26869	68500	25300			
60400	64712	83508	97024	18021	855	24401	004**	10932	
60401	30712	82505	98022	23664	86600	53102	00157		
60402	11212	62613	81158	09064	69403	86810	00160	126**	
60403	45712	40505	99021	16170	52563	27306			
60404	73212	81403	29863	18064	98600	66802			
60405	09712	71816	97811	05964	79308	44102	00061	12155	
60406	47412	52905	99012	26171	4466	26310			
60407	55812	61806	98031	25472	00006	66631			
60409	66112	70305	98012	16518	5554	67508	008**		
60411	58812	71309	98022	21368	33 50	66806	05163		
60412	52212	62302	98051	26474	53655	66306			

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60412	63512	70619	98214	15967	48450	67610			
60415	48512	83402	90421	27459	86000	66312			
60419	46412	90000	99031	25466	916	56422			
60421	09612	81515	97812	12164	875	83308	0**57		
60421	45912	83502	98030	27717	855	56312	053**	136**	
60422	49412	71 11	92444	25750	75500	25106	05250	11532	
60428	52212	81109	97024	24815	862	66805	00213	100**	
60435	40112	30409	97002	27016	322	14120	056**	149**	
60437	47812	82306	98024	27151	853	56310			
60438	22212	82306	98158	22462	855	15102	05258		
60441	08712	50002	98022	12467	11431	12802	00359	13522	
60441	42712	03013	98020	26056	00900	24802	05451		
60443	21112	80105	98031	16661	45660	55302			
60445	08312	62805	98021	13322	22771	15 10	00911	13332	
60447	51212	23052	90450	24758	00000	56802			
60451	51012	91813	00454						
60457	42512	03109	99020	25459	00900	56334			
60458	08412	80414	98812	14562	83500	45300	00253	14*2*	
60463	41512	02812	98000	24762	00000	56310			
60463	44512	02009	99000	24450	00000	16300			
60464	21412	60209	980 2	16664	32761				
60465	29712	62013	97535	1364	863	23600			
60468	12412	63407	98011	16514	25630	65313	052**	14420	
60483	07512	50400	99021	14761	52500	25105	00147	13422	
60486	19912	80000	99028	20064	84500	24802			
60487	19912	82705	98028	18662	75307	16602			
60489	24912	82505	98022	19416	844	26807	00311	10000	
60489	42312	12813	99010	20350	00000				
60491	21712	82509	99022	18895	7562	26805			
60496	08212	63409	98021	14717	42501	27406	00414	13422	
60496	39912	02612	99020	16754	00900	24805	05246		
60508	18912	82713	97911	16713	893	65602	05211	12722	
60541	14212	83020	97506	10854	854	63205	00052	13035	
60544	26912	82509	97014	14455	845	16811	00753	12423	
60560	29612	82709	96412	22511					
60572	12912	83010	98216	15850	854	73303	05349	13031	
60581	05912	73005	98252	00914					
60613	11112	70609	99152	04309					
61131	62712	50618	99012	13178	56300	16300	00072		
61137	91912	82918	96022	09184					
61152	93212	63805	99023	07582	29 20	73810	064**	12332	
61155	97012	71805	98032	10027	65560	66300	051**	12033	
61159	97812	71410	98032	07583					
61163	99512	90924	97022	06477	9	34320			
61163	99912	91124	97206	07576	77330	51612			
61184	04512	82918	97529	07880	8	36802			
61184	64212	91504	96002	15978	90000				
61191	04812	63405	98156	08177	673	11444			
61203	34212	60710	48258						
61208	07312	22505	98021	07879	21600	73604			
61214	60912	32609	56021	16677	34400	65303			
61232	10512	23309	99020	08167	22100	36812			
61252	13312	52320	98032	10859	54428	36301			
61258	50612	90909	99162	20771	99 00	16603			
61274	48612	51405	99011	24770	54	34808			
61290	42012	53810	97021	24168	44430	55			
61297	37212	90509	98002	20765		16302			
61322	35712	80711	99022	22764	44520				
61328	18812	83115	98022	16056	864	16808	05551	13124	
61335	20812	83813	97032	16656	844	14606	08253	13233	
61335	31912	83805	98022	21761	84500	56302			
61338	13012	62181	99010	18272	12 00	35325			
61340	34012	90709	98022	22761	9	17302			
61349	21012	43202	98182	15954	453	76300	05650	13220	
61356	60612	32906	99021	20564	31400				
61370	22912	62705	98802	14554	855	74504			
61376	28012	92909	98022	18057	97600	66307			
61377	23712	82913	98021	15952	86330	12922			
61382	79712	92737	91454	16964	96	66312			
61404	24512	80213	97535	13051	00000	13232			
61421	33912	83209	98022	21056	856	76304			
61425	31112	83120	97002	18656	8	00614			
61428	24612	12148	11252	30009					
61462	24212	93213	95002	11256	900	00601			
61464	24912	83409	96284	14254	88400	84308			
61485	24012	00004	16249	30009	40040	00915			
61491	53412	81905	97022	10245	88	75802			
61493	33012	90000	90284	22415	9	26806			
61510	32012	83409	91454	16351	860	76302			
61538	54612	91818	96284	05444	9	16312			
61546	58912	01223	96415						
61549	62812	80000	97025		86300	00303	00241	100*0	
61555	74412	93305	40201						
62047	43342	40908	98031	09082	30761		08277		
62058	90812	82514	98031	06684	3251	25300			
62061	58012	60817	96016	08581	47420				
62112	01312	82805	82032	05984	16 2	85300			
62115	11442	61814	97022	97384	65620		086**		
62126	13112	32012	96011	00584	15510				
62130	78312	30812	97258	16366	1142				
62130	78412	40809	81024						
62140	49812	60813	91031						
62151	10512	31710	82021	07385	11 10	44300			
62156	17042	32005	98011	04089	33600		08689		
62162	10812	42009	98020	05284	31481	6431	00079		
62190	18712	42410	99010	07486	32630	13415			
62196	22142	52707	97022	00029	55780		03028		
62198	13712	52312	98011	04882	12470	46408			
62221	56012	21024	98021	01478	25600				
62229	40242	71809	96012	13077			077**		
62230	30842	41806	81021	11081	46310		079**		
62243	30442	31304	80012	08079	345		074**		
62252	36342	60908	98021	05072	817				
62264	29212	81405	98001	08176		55402			
62279	22142	81518	96032	05576	87550		07650		
62290	35112		81021	11175	28500	00304	07764	11042	
62293	22612	73416	98022	03070	7446				
62297	37512	70505	78240	09773					
62298	25812	51213	81016	02273	8750	55822	00172		
62310	22412	80605	81022	03868		00312	05363		
62314	35812	22202	82011	12573		54303	07369		
62327	27912	80809	20515	07267	2	15605			
62332	34212	31509	82021	10573	34	54310	06168	11333	
62352	56512	3 5	99001	14673					
62368	41512	61602	81021	05067					
62381	41642	22002	97020	07364	05600		062**		
62416	39942	82015	96032	07061	48500	061			
62432	56712	91609	84454	05458	9	16300			
63030	81912	62913	98031	08184	44 56	24623	0****	12844	
63047	82312	82524	98010	05682	11407	75510	0****	12526	
63059	85712	42713	98011	09783	31301	24601	0****	12723	
63064	68012	82815	98022	08079	4342	65818	0****	12849	
63076	62912	88815	98022	06882	22499	67507	0****	12853	
63089	17212	83420	98032	17365	84600	65328	00157		
63100	81412	52305	98031	03788	40946				
63122	58112	72322	99032	03881	73	24820			
63123	84412	32808	99010	03586	32001	13300			
63136	84312	52321	99020	03684	30881				
63172	59212	62331	98922		66500	26832			
63176	69912	72518	97142	01787	6367	3813			
63178	67812	42324	97021	01385	31750	26601	0****	12358	
63393	00812	72508	98031	16524	73570	56314	002**	125*0	
63553	06412	62323	98021	18081	05215	33565	00306		
63563	81712	32420	98020	04083	00958	54306			
63576	00512	62713	9880	01211					
63578	04012	82309	99808	99012					
63582	00112	52202	98011	99012					
63599	03212	81413	97502	98911					
63601	02112	81209	97608	99611	7942	73605	05107	11622	
63614	08012	60205	99030	91910					
63616	19512	9 09	9011	04009					
63652	09112	70909	98031	01014					
63654	08812	89013	97514	99514					
63658	09712	70809	98032	99910					
63668	11312	20705	98030	04317					
JUNE 17									
WEA	SHIPS								
70350	48012	61108	98022	29874	52506	00306	05168	11032	
70360	70012	72015	98022	13673	71500	00810	00169	12023	
70440	40812	83006	98022	30161	15507	00309	05354	13022	
70450	16012	62518	98036	18917	45640	803			
70524	18312	82411	97012	07314	572	00809	00112	12832	
70526	18312	82411	96616	07855	8742	63904	05153	12832	
70527	35512	83022	98156	18348	854	00321	05144	12933	
70565	51012	80823	98606	11341	86400	00806	05039	10833	
70588	18212	60410	99022	05752	8679	73313	00480	13632	
70620	33012	82003	97022	12045	854	00315	05152	12031	
71300	40012	80000	98022	21567	855	00810	05256	14942	
71400	42012	33411	98216	13758	35400	00811	05952	13333	
71500	45012	82716	97022	10445	8052	00314	05144	149**	
72290	03512	71720	81022	08575	11454	00307	07671	11544	
72389	53112	22411	82021	14166	00905	00404	06662	12545	
73660	02012	83112	98022	03708	855	00707	05106	13432	
OTHER	SHIPS								
70062	81112	62514	85021	11176	64500	14302	05277	12432	
70100	60012	50713	98021	13282	31531	34102			
70111	75512	70620	98032	97782	71420				
70128	47212	40713	98031	16982	36203	76320			
70146	77012	60813	97022	10880	43304	16316			
70148	72012	20617	98011	14682	51461	16380			
70150	74512	21413	98811	14681	21401	33320			
70158	66512	20709	99022	162	21500				
70160	60212	70813	98258	19079	68460	85312			
70162	95812	28016	98020	19928	83399	15413	00128		
70166	99612	71020	93818	08584	783	24300			
70170	75712	61115	98022	13282	22561	56307			
70174	86712	70809	98032	11279	34470	45808			
70192	80612	81113	98032	15278	82099	35112			
70194	67112	21609	81020	19780	20300	54300	00574	11422	
70197	68312	51009	98022	18082	25501	86302			
70204	80912	40913	98011	13582	31500	66313			
70205	85512	90913	99022	14982	12 9	45300			
70208	72512	30909	99021	16979	11504	75316	05575	10942	
70210	68542	61009	98031	17427	24530	00123			
70212	36512	23609	81011						
70216	57412	41309	98011	21079	23443	56102			
70217	69112	61209	99021	16879	41706	35804	05173		
70221	83912	90909	81022	15682	58570				
70223	74412	51505	99021	25280	22406	46310			
70228	36512	20711	98021	19326	21 05	14307	00219	107*1	
70240	68312	61809	98021	20079	00060	46602			
70243	82412	80905	98021	16680	45602	25300			
70245	74012	71713	98011	17280	31576	45310	04274		
70261	84112	40902	98920	14283	40640	75406			
70263	70612	61813	99602	18679	76400	66300			
70264	87312	21109	99021	17280	23400	34302			
70278	52912	41210	99021	25976	32601	55804	05167		
70278	79712	12805	99012	16378	00903	86106			
70280	87712	02002	98050	17682	00900	45310			
70282	68712	82009	98959	18223	894	66902	053**	12011	
70282	69412	32309	98018	18680	34600	86302			
70285	74212	00000	99000	18079	00000	46303			
70287	90512	22705	98021	13982	12401	64410			

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70291	74512	52603	98031	17077	52300	85309	05273	10123	
70293	79712	22513	99020	16370	00008	87300			
70297	46612	10709	99020	26776	11800	55300	00270	10721	
70297	80312	12715	99011	14979	10625	45314			
70298	63512	61810	98022	19777	43577	16311	05073	11022	
70298	68212	80000	97039	25674	83300				
70298	70012	30000	99012	17677	21420	76410			
70299	70712	21402	99011	15678	22540	76300			
70305	79512	42609	99021	15980	00038	17300			
70306	78612	32009	98011	15980	11409	45302			
70308	70112	31705	98021	20075	24301	36310			
70310	77012	22509	99021	14680	21600	55306			
70312	70212	22005	99011	16674	00761	36312			
70313	80212	92308	97202	14973	56550	16304			
70320	72112	10609	98020	16675	11500	33305			
70321	61112	61713	98031	20081	60549	66810			
70322	77812	42305	98031	17682	43601	16812			
70333	35212	40000	97027	22821					
70337	15412	23406	99011	14023	70500	56310	0061*	13521	
70340	71812	22213	98012	12976	24642	45310			
70350	72312	62220	98012	12272	21568	47310			
70351	50512	51609	99021	30574	11508	66302			
70356	74012	32009	98016	09879	34000	46821			
70360	08612	23013	99011	21071	21400				
70363	73712	52313	98012	11978	00019	45301			
70365	72712	92613	96216	09575	64470	46112			
70366	72212	82413	97189	12073	865	35500	057**		
70367	71012	72826	97022	11575	52570	24403	05372	12233	
70368	01212	02624	99000	18570	00900	64315	00267		
70369	74712	72115	97022	74970	84600	46325	056**	12133	
70374	60412	81926	98022	17077	65420				
70378	63912	32116	99021	15675	32400	16300			
70387	40512	00305	99000	22165	00000	26300			
70388	64312	32005	99012	13372	38 00	66300	00270	120*2	
70391	56712	61924	97022	23074	63 1	25206			
70392	21112	63209	99031	26869	4460	65300			
70392	21512	63809	99031	26869	64460	65300			
70399	68712	01609	98021	07970	00900	36300			
70401	63112	61805	98011	13971	65454	25403			
70402	38412	10109	99020	28468	116	26310			
70402	65212	21813	99024	12967	1 2 1	25310			
70403	64512	61605	98010	12273	62468	26101			
70403	67112	11815	97411	10563	00001	27300			
70404	25012	22605	98020	25067	21500	65300	00557		
70404	62812	02011	98012	12973	11500	65820			
70404	69912	61821	97052	18164	32509	25605	00262	11623	
70408	60112	81824	98021	14673	886	65810			
70409	68812	41713	97050	08061	00950	25816	006**	115*1	
70411	56812	62013	98021	20070	67500	66846			
70414	60712	71816	97252	13618	43528	66817	00612	12033	
70415	46612	61606	98022	29570	5578	56304			
70416	54512	02016	97020	23220	00900	66812	056**	12234	
70417	54812	02020	97050	22072	00000	66416			
70422	56812	41809	95444	18364	3	66716			
70423	37912	23609	99021	29164	21500	15300			
70427	60112	20093	97404	12562	11400	56816			
70431	50512	01802	91454	26160	9 0	65806			
70441	45712	91715	91455	28456	9 0	24305	00056	11632	
70450	50512	81803	91494	24450		66803			
70459	20412	82616	98028	15746	855	55805	050**	12621	
70464	20812	62616	99258	14772	634	15814	01159		
70473	17112	52105	98031	10863	51502				
70473	17412	52105	99031	10863	51502				
70497	10812	82812	99022	13458	8007	62802			
70507	41612	72413	98022	25257	00910	54320	00655	12436	
70513	10112	82613	99022	09859	877	68300			
70515	42512	62118	98012	22310	60830	16102	000**	132*2	
70551	21112	82905	98031	05755	845	65300	00252		
70554	06612	82710	97018	03853	846	65300			
70555	15812	93502	98028	05153	26600				
70575	01512	21702	99020	07212					
70593	02012	71907	99152	03810					
70598	48512	80709	97502	15246	874	64306			
70618	04212	71509	98151	02809					
70620	33012	82003	97022	12045	854	00315	05152	12021	
70659	24912	00000	99020	10509					
71133	94812	53013	95532	08584	55572	76522	02382	13522	
71136	79912	60813	96022	15981	65300				
71141	78512	40813	46044						
71156	00612	81624	97606	07177		36302			
71156	96212	22703	99011	08582	00684	63300	055**	12321	
71162	96512	91604	97002	13978	90000				
71165	03012	93016	91825	26875					
71173	01312	80918	96616	07178					
71182	03812	80805	98136	06925	744	76707			
71193	05112	71805	99022	05181	7406	36312			
71195	29412	60613	64602						
71206	07512	33310	98031	05477	00085	36301			
71209	68312	73013	48022	15979	76400	55802			
71213	97012	61405	99031	11578	43359	34102			
71227	56612	20916	98012	18374	26400	15202	00067		
71238	51712	70905	99022	21371	75	34808			
71251	49812	30908	98022	20873	34400	55910			
71252	13012	23824	98031	08162	27600	76300			
71252	49812	30908	98022	20873	34400	55910			
71253	50012	79813	98022	03176	66520				
71282	90612	32705	97010	14280	32357	75106			
71293	44412	81102	99022	21368	85 00	16300			
71300	38112	80000	98022	21366	84500	56816			
71309	21612	70009	98022	19362	75420				
71312	17212	91907	97032	16665	96800				
71319	29312	83609	98032	20060		16812			
71330	18412	83209	98032	15258	844	00606	05053	13220	
71341	31612	63307	99012	21361	45410				
71361	53112	92222	90022	14564	96400				
71370	25012	93405	98022	17355	93500	17300			
71375	36712	72510	98622	18364	77321	66622			
71377	22712	82505	98021	17653	86220	12521			
71404	24512	80000	98502	16353	83200	13231			
71422	33112	83110	96022	10193	12657	7	00300		
71428	24612	12248	13550	30009					
71447	41612	82305	97505	11254	6742	66810			
71462	24112	91809	98022	11956	91400	00304			
71478	62012	99013	98022	09146	94600	26302			
71485	25012	08243	15453	30009	31249				
71498	28712	93405	95450	10851	9	76300			
71504	63112	83202	98022	12945	884	75302			
71532	41712	81805	91454	12250	860	76822			
71557	55312	90000	02454	07144	83200	54817			
71569	49912	91008	97023	07844	26200				
71570	52012	90218	96606						
71616	69712	92405	55472						
71641	78712	81716	97284	10237	856	25320			
72009	54812	31405	82021				08478		
72046	43542	90902	97676	09681	964				
72097	52612	90913	18535						
72101	74912	20818	98011	08182	25400	13102			
72137	93912	82209	82022	05883	13620	34307			
72142	12312	31714	98601	05883	23 02	56310	05276	11923	
72143	48212	50813	81031						
72144	46812	40713	97051	13982	46200	67301			
72146	46112	70713	64042						
72151	15142	22214	97012	98683	25540		086**		
72164	16512	72112	98021	08384	12439	75407	05476	149*2	
72167	18612	42209	81012						
72171	17712	21902	99031	07583	22500	76302			
72172	17112	41805	82320	06886	31401	74300			
72206	15212	42005	83018	16684	28411	84300	00479	12031	
72209	13912	41910	81032	06984					
72209	48112	78018	99012	18074	51520				
72224	21612	40320	99011	05884	41600	13408	00277	12533	
72225	38542	21810	99012	07076	21600		076**		
72229	25412	72309	98031	07883	724	55320			
72243	20312	82405	84020	07680	7680	32528	05280	14300	
72255	20012	81205	83508	07176	86 00	54312			
72259	24912	80406	83216	01268	85400				
72275	29912	58905	97011	07677	37840	15105	00024	12031	
72289	31912	82210	46626	09175		54302			
72290	22812	83209	82022	05874	11320	16	05368		
72290	35312	71720	81022	08575	11454	00307	07671	11544	
72308	30212	82214	81502	05875	88	54305	05371	12223	
72310	22512	12005	83020	07270	11 00	00300	05366		
72333	43912	40000	97012	11273	41400	16300	05170	100*0	
72350	40342	81809	97601	08673	85500		073**		
72351	49412	80000	98501	13974	85	66602			
72353	21012	81810	81031	06570	00920	35207	000**	11520	
72370	43612	62302	98032	11974	58520	55310			
72384	38212	80405	96022	08573	84700	06768			
72406	41742	20702	97231	14861	21100		060**		
72464	65212	91113	98022	06842	9	26410			
73039	86912	82617	98032	08486	00186	24411	0****		
73045	67112	62518	97022	01087	42610	73807			
73059	62912	72314	98022	09282	33431	65805	0****	12344	
73068	82012	42002	98030	05488	23631				
73083	74012	72813	98029	12082	7347	24613	0****	12933	
73089	23112	72808	98033						
73111	62712	82218	98022	06782	63 07	25110	0****	122*5	
73141	81212	31409	98020	05588	30010	13604			
73151	81612	52310	98011	01586	41 08				
73160	86012	72713	98031	99986	3 60	14815			
73176	65112	82530	98022	07085	41460	73938	0****	12537	
73214	67012	52512	97021	04488	50600				
73224	62212	41915	97031	98084	43 00				
73225	68412	62520	97021	01286	5366	75500	0****	12537	
73251	58412	01406	98020	99792	00900	35917	0****	11323	
73330	20712	33506	98012	26030	21550	25300	05015	13521	
73514	01912	22013	98010	12115					
73550	13412	03602	97420	10516					
73553	15012	00000	98000	12518					
73565	02112	82705	99031	06812					
73593	02412	12302	99010	05311					
JUNE 18									
WEA	SHIPS								
10350	48012	41312	98031	27574	42500	00804	05166	11232	
10360	70012	63612	98022	15870	00902	00323	05258	13323	
10440	41012	61712	98026	31164	65500	00103	05262	11832	
10450	16012	52522	98032	11216	52500	001			
10525	19912	20112	98011	1665	11530	00328			
10527	35512	22211	94464	24452	865	00302	00351	13332	
10565	51012	1524	92454	06743	90000	00804	00243		
10590	19012	03110	98022	15352	854	00409	05146	13533	
10620	33012	72616	98022	12843	55404	00309	05238	12633	
12290	35212	81715	81022	10076	55507	00110	07675	11543	
12390	52912	80715	75616	13066	6742	00000	06663	12032	
13660	02012	80102	96616	309	83	25300	00108	1012*	
OTHER	SHIPS								
10088	85112	52710	99182	10281	43443	74502			
10090	51712	70509	98602	14278	74400	35312			
10120	74312	31024	97012	11281	37400	43300			
10125	78012	50824	98031	10882	37511	15300			
10126	94512	80213	97219	07877	5852	36602			
10142	77312	60912	98032	13582	33322	16306			
10143	78512	30913	98021	31400	75302				
10145	60512	70617	81032	15284	72590				

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10158	76412	61013	99031	13281	64401	56300			
10158	95512	70000	98022	09583	11479	24			
10162	68112	11013	99020	15181	11000	45301	00077		
10163	75712	21218	98032	11980	23409	54300			
10165	68112	71313	97030	16681	48430	56106			
10173	52412	30913	98011	18327	32600	54301	00322	10932	
10174	68512	20905	98021	18380	21400	46604			
10177	75712	51013	98012	15584	31638	64304	00175	11044	
10180	60312	30820	98030	16227	31600	14308	051**	10845	
10183	53912	80709	97502	20381	85200	76318			
10190	80912	31409	99011	15802	11601	44102	00277	11422	
10191	66512	70613	98032	16981	62459	16314			
10197	55112	20197	98030	23927	24570	15413	00127		
10198	74812	72013	99011	16381	31436	45411	05378		
10209	63512	61409	98601	14080	31508	44300	00272	14932	
10210	74212	50905	87021	14280	22336	86300			
10214	74312	41409	99021	16380	32580	46301			
10215	68012	61409	98058	181	12531				
10216	61812	21013	98011	21780	11543	85310			
10216	85512	60000	98032	16680	11330	75300			
10224	86812	80905	98505	14281	88600	45806			
10239	82012	80609	82011	18683	37450				
10242	67712	31409	98021	20379	22274	36310			
10242	85912	91113	98132	14281	75624	86303			
10243	51812	31116	97031	28526	32560	16105	00623	11033	
10243	82412	81005	99031	12780	88400	24306			
10245	58412	21403	99010	22076	11600	55300	07870		
10245	81512	70702	99022	15683	22438	65312			
10246	56112	21409	81021	22079					
10246	80912	90210	98002	15982	55811	15300			
10247	68112	31809	99031	18078	22481	36310			
10254	79512	20000	98010	16684	25200	45300			
10258	73712	51809	98151	18680	22570	84306	05274	11821	
10262	69212	33202	98021	19680	22441	86310			
10268	49412	51804	98022	25524	22802	55805			
10268	86612	41202	98012	16680					
10270	63112	71918	97255	18677	77460	45310			
10270	86912	62308	99030	15682	62400	35300			
10274	70312	72308	98608	16674	59561	47310			
10275	47112	10906	98011	25026	12502	16300			
10283	70312	61803	99161	15982	62658	45312			
10284	79612	32705	99011	17380	21410	86302	05474		
10285	69812	52105	98031	17779	12598	33115			
10292	79712	12713	98032	15982	00902	86300			
10293	73912	21305	98000	22305	24299	46318			
10300	70612	62405	99012	15980	31428	46322			
10305	73612	42609	98021	17679	00072	45305			
10306	40412	20000	98020	27223					
10317	70112	62205	98032	17077	45673	35305	001**		
10317	76412	62105	97022	15679	55560	55320			
10324	71212	72305	98012	12578	95677	45320			
10331	39812	10905	99020	29229					
10334	76412	53315	98022	13980	28410	16306			
10338	76112	40902	98012	15281	00988	15300			
10341	57812	81818	97505	20374	6642	16318	05173	11744	
10343	71712	22709	98011	14679	21600	86300			
10345	75512	70718	98031	13980	78	15310			
10350	75312	30513	98021	13574	36700	16310			
10353	71712	30609	98011	17376					
10353	74512	30530	98016	15477	21500	86332	05565	10335	
10354	68612	73613	98031	22071	76470				
10356	22212	42605	99031	23072	38460	26300			
10360	06012	03007	98000	16569	00909	65808	00364		
10361	14212	70309	99023	20369	78400				
10361	54612	52213	98022	20774	42 03	24302	05159	12246	
10361	64612	72432	98022	11775	72500	24114	00172	12334	
10363	72412	20113	99012	15272	00025	76320			
10363	72512	10113	99020	13572	00640	76303			
10364	07512	03509	99000	1970	00900	25920	00458	135*0	
10366	68412	23518	98021	13968	11440	37310			
10369	37212	63510	99022	27468	626 0	55312			
10369	47312	51209	98030	28571	41501	13301	05261	11232	
10371	11312	32503	97020	16723	28800	14103			
10371	69912	13613	99020	15467	11600	36310			
10375	19212	53108	80021						
10376	39712	40404	98010	31321	41400	64300	00211	10421	
10376	71312	23105	99020	13767	21 00	65330	06164	131*3	
10377	74212	10805	98010	21065	11500	85316			
10381	60912	82130	98022	09276	65470	53608			
10390	23912	53110	98011	20319	34412	64602	052**	14323	
10393	35412	33609	98011	26165	35000	65300			
10396	29312	23012	81402	94512	13002				
10397	55712	82018	98616	15972	27027	26300			
10398	29612	43513	98013	25762	34640	26302			
10398	59312	62324	97021	07975	68600	26300			
10400	61312	82217	95646	07868	844	26212			
10400	62412	83218	98012	08869	884	26316	05459	12148	
10401	31912	43605	98011	31919	32500	55317	052**		
10402	52412	61830	97022	20723	42580	24312	000**	11646	
10402	54912	91824	97012	17370	68442	25105			
10403	57612	81830	98012	13570	6741	25316			
10403	68412	13113	99010	11058	11 00	74103	05846	13136	
10404	24012	63634	99031	19058	556	68330			
10404	56412	81830	95816	13270	87600	27306			
10404	67012	23813	99021	12259	11740	26104			
10405	56012	91944	96185	13269	972	25112			
10405	69712	29185	98020	12557	11417	10405			
10406	30112	63615	97012	32021	6371				
10406	68912	03019	98020	11511	00900	66340	00304	149*6	
10407	66712	03218	98011	10858	0 0	65322			
10408	30112	63615	97012	32021	637				
10408	64312	32924	99010	08559	33500	65352			
10409	62012	83224	97025	08061	855	25323	001**	149**	
10410	61712	53130	98012	07016	00940	54433	063**	12369	
10411	54912	71826	97022	15671	6751	56828			
10411	63712	63022	98021	09560	11531	25310	06847	1*9*4	
10414	65312	02724	98010	08554		66332			
10420	63212	02725	99020	05856	00000	66418			
10427	59212	82709	96816	05156	873	66808			
10430	43512	72113	98022	30768	70770	56904	05162	12112	
10432	58612	82724	96826	03756		66818			
10433	46912	81813	98034	26866	54410	15301			
10434	25812	83318	9802	24059	914	63300	05353	13335	
10449	24612	83325	95628	30018	935	14302			
10454	50512	91513	90454	119	11913	9 0			
10461	14812	32409	99020	99261	336	56300	05052		
10471	27512	73116	87002	27514	7542	14105	050**		
10475	06212	82016	99182	14462	29 7	57002	00551		
10477	31312	73214	98022	28854	75500	24306	05348		
10484	12912	62410	99021	08760	32470	15103	00856		
10486	23612	83624	98032	15258	834	66316			
10487	10912	91809	98022	04162	39610				
10489	06512	71617	98030	13961	75640	13905			
10491	46712	91828	90454	21849	9 0	53806	00549	11935	
10492	37212	92710	94472	22213	9 0	65103	00213	13244	
10494	24912	63624	99031	19058	5567	68330			
10501	06612	72213	98025	12160	11507	58200	00559		
10511	06612	72213	98035	12169	11517	58300	00559	13323	
10556	13712	63324	99032	10553	32660	66442	05242		
10597	29312	82909	95454	12245		73110			
10605	04712	60313	98031	06711					
10617	12212	73609	97025	11008					
10636	16612	32713	98010	12211					
10665	19812	91705	92454	08805					
11143	78212	70724	97011	14980	71400				
11148	75712	60713	64044						
11163	01312	32712	98812	07277	25571	76222	05380	12711	
11163	03212	72012	98032	06480	54323	36303			
11163	32712	98812	07277	25571	76222		05380	12711	
11163	99312	32701	99031	08880	00 94	63618	055**	12311	
11168	00612	71413	99605	08582	72198	35308			
11212	73912	60606	40018	16379	64500	65803			
11237	54012	01118	98011	20074	00 00	16302			
11273	38312	10809	98020	22073	11400	16306	08169		
11277	44112	00000	99010	22670	00000	56300			
11281	45212	31005	98021	05174	34600				
11300	40012	22104	98011	21967	21500	00810	05361	11842	
11305	16812	83218	98022	10261	856	76802			
11307	34712	20000	98012	21065	00920				
11314	30712	80109	98022	21364	844	66510			
11326	37312	20093	99020	21367	00 00	16602			
11329	17612	82309	97032	12960	844	00410	05153	13221	
11336	21412	73318	98012	11556	76500	26820			
11347	25712	12409	98000	16656	10600				
11357	21912	03320	98022	12755	00900	05810	00151		
11375	45112	82025	98182	10268	80431	66610			
11377	22712	63218	98020	15953	46300	13222			
11400	42012	82322	96606	07163	8052	00609	05162	12045	
11406	24512	63613	98012	16353	65300	13231			
11422	35012	82309	96022	10129	12561	8	00814		
11428	24612	32103	15885	30708					
11462	24212	92009	98022	16956	91500	00304			
11466	50812	63213	98022	07849	55601	66320			
11466	51012	30209	98011	09147	31680	26300			
11485	25012	08121	20753	35008	21358	00333			
11500	45012	83309	96616	02846	8022	00919	00046	13323	
11503	67212	80505	98031	18644	8	26300			
11511	72612	82502	98022	20742	844	65310			
11513	34612	90000	93284	12954		26300			
11531	37612	90909	92494	11254	9	76820			
11539	52212	81905	98022	11949	864	76300			
11542	62512	63024	82021	12242	55620	64303			
11549	62412	73424	98012	11242	66420	00303	00140	13451	
11549	63512	73424	98012	11242	66420	00303	00140	13451	
12023	54912	11205	81010						
12049	43842	11108	99000	08083	12400		08476		
12058	93212	98618	98011	06284	11 92	65303			
12063	60712	51014	96012	08583	33425				
12076	08512	72220	96032	00189	52541				
12079	96512	52310	83012	05483	33640				
12080	56712	91309	81025						
12085	37712	60606	98010	06883	71313				
12111	28712	41905	98022						
12115	41212	70813	16022	12583					
12120	77412	70718	97022	08881	66230	13302			
12148	43612	20925	99055	11083	22500	25300	05370	10933	
12149	91712	82517	98032	07404	22 26	24300	0****	12244	
12150	50012	50918	81012						
12160	53012	40913	97012	13282	465	26320			
12183	19842	52710	97012	99983	55440		086**		
12195	21412	12305	99010	07885	11500	55802			
12202	14912	81807	98606	06502	72501	74305	05377		
12204	40542	21111	98022	10078	21600		076**		
12219	23642	52505	98031	03385	53500		086**		
12223	09312	42310	98030	07122	42500	76612			
12223	22612	62210	96022	99982	65542				
12230	24812	52310	99021	07884	33509	77300			
12248	27442	32809	97021	00082	08279				
12255	24512	70805	06282	28660	13410	00075			
12277	15412	73311	73313	98022	14658	73500			
12290	29812	60001	85030	08424	4326	15218	05220	11432	
12294	29742	52704	98022	11070	546		072**		
12305	30512	42702	98021	06873	40002	56306			
12324	34042	42512	08011	06075	445		077**		
12339	38412	12213	81021	07973	00902	54315	07271	12232	
12340	36642	31810	98020	06075	48635		075**		
12349	41512	82325	97028	07574	82	66632			
12360	42512	41813	98012	06475	44400	16303			
12361	51012	82209	98020	12973	21400	26310	05370	12221	
12431	39842	91810	9607	08072	91600		05985		
12433	56612	90510	98022	18052	8	16312			
13035	48712	12016	98020	12180	11 00	15818	0****	11033	

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
13043	81412	73016	98032	07382	29510	77615	0****	13022	
13044	82612	62918	97031	07582	32522	34101	0****	12946	
13062	79712	73105	97022	08784	53631				
13065	57612	72115	98021	08482	52531	65814	0****	12445	
13071	56612	42219	98020	09382	21531	65904	0****	12439	
13071	78412	61613	81031	01380					
13078	74812	82815	98031	08483	32380	65303	0****	12846	
13091	57812	42 24	98020	08028	42400	67067	0012*	12436	
13096	67212	52216	98151	07682	59 49	21620	0****	12433	
13153	83012	82418	98022	00385	00927	45300			
13194	71412	72912	97022	03288	73500				
13196	86512	62309	98022	98189					
13211	68912	62313	98012	99985	41301				
13212	63912	42318	97011	92688	98610	73814			
13220	68912	12570	97020	04086	61600	33802			
13227	64012	81919	97021	99084	62607	12	0****	11944	
13232	59212	00805	98000	98492	00900	33095	0****	107**	
13418	19212	03118	99000	08058	00000	15300	00042		
13556	05012	82109	97022	12714					
13561	04012	82018	97606	08713					
13580	03312	62113	97016	06313					
13591	01912	42213	97011	00513					
16192	66112	87109	98354	05178					
JUNE 19									
WEA	SHIPS								
20350	48012	61618	98031	24273	12506	00404	05264	11523	
20360	70012	81808	98022	16672	855	00104	00068	11881	
20440	40712	61915	98022	27764	65500	00302			
20450	16012	63622	98012	14916	42540	309			
20525	20012	73002	98022	20557	786	00304	00149	13634	
20527	35512	82110	98022	25954	855	00304	00458	12732	
20620	33012	42611	98024	13346	36301	00311	00042	12633	
21300	40012	02305	98020	22367	00900	00807	05461	14942	
21400	42012	82704	98022	18059	8077	00105	05550	12734	
21500	45012	82725	97616	98446	8032	00312	05142	149**	
22292	35512	82115	75038	11476	864	74304	07675	12143	
22296	35012	52019	60022	12877	26405	00310	07674	12042	
22391	53012	81010	40616	12266	861	00302	06665	10833	
23660	02012	70605	99026	03109	4247	00807	00008	10921	
OTHER	SHIPS								
20030	47912	40509	98011	12980	22560	77312			
20030	84612	82215	80022	09775	88	55600	05372		
20055	46012	70509	98032	12982	41310	35303			
20096	87012	63505	81022	04781	62401				
20104	89712	80209	98022	09880	746	36302			
20107	89012	70210	99182	09881	22466	74306			
20117	66512	61009	98021	12580	46443	56206			
20119	73412	11016	98011	10580	11600	56800			
20135	69412	40918	98030	12780	28641	36310			
20148	80212	20918	98032	10580	23409	54302			
20148	80912	40713	98161	12880	43600	44300	00079	10723	
20149	56212	40913	98021	16027	41600	54006	00228	10942	
20150	77012	30918	99802	13280	23460	56301			
20156	65912	80824	98022	14681	5151	16325	00275	1088*	
20160	70812	49830	97052	13282	31520	16306	00177	10856	
20164	75912	20718	98031	11980	31600	15303			
20170	77112	20418	98010	13980	21501	65306			
20176	86812	41013	99012	13281	12501	45306			
20177	75312	20724	98021	12980	24400	15300			
20187	82612	00902	99020	15281	00000	75304			
20189	51612	60713	98031	19626	21687	54103	003**	10743	
20192	75012	13311	99010	15481	21400	84306	05374		
20199	68412	51015	98011	16979	52400	47416			
20200	36112	33324	99011	18668	31400				
20200	74012	30509	98031	16380	32300	86305			
20206	85512	40805	98021	14678	12501	15304			
20211	63512	41314	98031	20079	42510	45102			
20212	63512	50909	99022	20179	32660	55304	05172		
20213	60012	20909	80021	20183					
20214	17412	90411	98022	12021	90700	46300	00819	10321	
20217	56712	41012		20426	38601	15312	081**	11042	
20220	69012	21113	99152	17382	12600	45302			
20221	74412	31113	98011	15982	22310	87316			
20226	60612	20615	98010	20780	62302	16316			
20229	49912	10910	98000	22627	10010	15613	00227		
20229	74512	11409	98010	15980	13400	46702			
20231	69012	41409	99031	18082	42500	46312			
20232	57012	21106	98020	25779	21600	55600	00377	111**	
20234	57312	20705	98020	22781	21000	76312			
20236	82612	21109	99021	14683	28608	54612			
20243	54312	21105	98012	24326	21	55602			
20245	74112	21113	98022	19380	22861	45302			
20251	87512	21109	98011	16382	14521				
20252	83812	21402	98000	16682	00008	75300			
20253	87212	31413	99011	16983	23440	35301			
20253	67912	11805	98011	20580	12500	33415			
20255	84312	31205	99010	14984	21582	75312			
20258	68812	31605	98000	23480	32330	34103			
20258	84612	61205	98031	16680	68200	34312			
20265	68112	31805	99010	20070	31603	35305	054**		
20265	69712	21605	98030	17681	22678	45316			
20273	63012	82613	98150	23777	68468	85310			
20273	68312	41902	99022	198	12 42				
20274	45712	11305	98020	25123					
20280	74212	61805	98021	17678	32407	86300			
20281	59612	62026	99162	22178	63438	15313	00174		
20284	69612	12405	99021	18080	11400	85310			
20287	49512	51505	98021	24178	12579	54300	00371	11621	
20289	46812	61210	97022	30525	22579	16315	002**		
20296	17612	20309	99019	20521	4540	05014			
20301	87412	62108	98021	15982	32440	62302			
20305	77012	22309	97021	15982	24600	55312			
20307	74712	22309	98151	18678	22501	84306	05275	12321	
20312	62212	32013	98021	18676	22401	37308			
20313	79212	02902	98020	19	15983	00000	06506		
20314	44212	30000	99020	27228					
20316	41412	11603	98011	26026	01580	16310			
20325	70512	52309	98021	19377	14531	86302			
20331	66812	50909	99021	20076					
20335	51812	21905	98021	21777	21209	66602			
20340	72012	82313	97029	16676	984	46312			
20340	75712	22009	99011	15984	23330	16301	00074	12021	
20341	65712	82009	98292	17275	5912	45300			
20344	75612	82713	98031	14681	00907	85300			
20353	62412	31403	99021	18070	30401	36310			
20357	58512	73309	98022	18874	25502	24316	05268	11843	
20358	13912	32406	97021	12024	23544				
20360	13512	52812	00821	18078	52600	65308	00465		
20360	23512	30203	97011	22632	31400	34300	003**	121*1	
20364	41112	61306	98011	29620	42511	55802	054**	112*2	
20364	49712	52218	99021	20974	36 14	24305	00066	12245	
20375	45412	51711	98032	25621	54401	64907	00120		
20380	51612	82120	97625	19674	8752	16810	05171	12055	
20381	23212	23618	99011	21764	22800	26300			
20383	29212	33013	9803	28019	44442	64101	051**	13444	
20384	21012	73418	98152	18663	63560	36804			
20384	42712	41409	98011	22772	45100	65601			
20390	11912	22405	99012	16968	22500	54120	00456	13041	
20390	37612	21013	00020						
20390	43712	51313	98030	26070	44501	13301	00162	11333	
20390	73412	91712	97205	11963	957	44300			
20394	40512	91413	98031	28868	91500	66606			
20395	61412	72014	98022	16069	32570	63100			
20396	17612	20309	99019	20521	14540		05014	10231	
20397	37312	30505	98020	31872	42500	65310			
20398	50512	82324	97258	15970	88600	26313			
20399	09612	51914	99188	16165	58 0	47218	00056		
20399	44912	61413	98011	24772	64	66803			
20400	53412	13613	99021	18667	00940	26318	05763	13622	
20401	33812	30207	98020	30717	21650	55306	053**	10821	
20402	57812	83215	99022	17362	64533	26302			
20403	61512	73205	98022	16965	00811	26100			
20403	62212	70000	98031	16661	54200	25302			
20404	50412	91837	97638	18671	6732	25310			
20406	36712	11505	98010						
20406	47112	61721	98032	21073	64355	26102			
20407	65712	12505	98010	16960	11546	56303			
20408	46412	61678	99012	20370	21021	26320			
20408	51012	83219	98022	15671		26320			
20409	62512	32703	98031	16964	12650	66316			
20411	47412	61718	98011	23070	11448	26106			
20412	56512	73214	98021	18064	11501	25325	05241	11624	
20413	51012	82424	98258	15466	855	55400	08465	12336	
20414	29612	73313	98021	28564					
20414	45012	71638	98022	23770	22586	17310			
20414	45412	41627	98021	22122	21540	24302	004**	11646	
20415	54312	62909	98031	17563	00940	25319	084**	118*1	
20415	63312	22005	99030						
20417	10212	52509	98031	15718	32550	54111	05114	12728	
20417	41012	81813	98021	29768	84600	65305	00258		
20423	58312	02618	98020	16658	00900	26320			
20427	24812	83620	97022	28019	35760				
20429	22712	80013	82020	22862	815 4	56170	00050	12545	
20436	39112	71704	96021	28222	75600				
20442	44212	61609	98022	25861	00031	16310			
20448	04612	20709	99011	20070	10005	14300	00257	10722	
20450	50512	81609	97032	09314	46500	00300			
20462	07212	42013	99201	13262	34560	54320	05159		
20462	36512	0000	91454	20160		68304			
20467	19412	83620	97022	18018	814	14300			
20468	32312	73205	98014	22860	544 2	66110			
20474	25612	83209	97505	40557	742 1	48100			
20478	50612	71922	98026	12043	80861	54416	00442	11936	
20481	29812	83018	65632	24459	84300	66300	05159		
20489	13212	73624	98022	45459	786	24320	00055		
20496	43512	81813	97024	21855	86500	15302	00355	11823	
20497	26912	83410	97416	22056	654 3	65300			
20498	05712	32513	99011	08864	04961				
20499	05312	21611	98028	14216	13454	24319	00813	11832	
20499	11612	70905	98022	10559	00970	66313			
20507	13212	60219	98012	13455	21460	66334	05549	10835	
20513	21212	83308	98022	21357	25500	24300	05253		
20535	50012	41513	98030	01842	4546	64805	00242	11533	
20547	24112	82318	96525	18855	8342	65613	00253	12223	
20562	26012	82713	07625	16452	853	65600			
20590	18912	82914	97505	12551	874	00607	05248	12942	
20615	01012	73413	97022	06208					
20630	33012	42611	98024	13346	36301	00311			
20637	16912	10606	96011	01411		58404	00210	12425	
20667	19812	03402	98022	05307					
21071	81612	72313	98292	07578	57420				
21140	80012	20818	98021	10881	25400	23101			
21140	95012	81609	99022	09180	8	35406			
21150	76612	90718	97021	15980	91420				
21155	96512	91403	93186	09176					
21159	72712	50813	55031						
21175	02512	73418	97035	08181					
21180	02912	33201	99206	09180	00 92	63412	056**	12322	
21203	16712	27009	98010	08577	91900				
21205	07312	93513	95888	07178	99223	76823	05373	11633	
21266	14312	23805	98010	10015	21500	76300	002**	13233	
21267	23012	83618	98022	15764	854	14300	00056		
21269	52912	51009	99031	21673	59400	16804	05264		
21277	47112	11402	98011	22072	11 00	16302			

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
21292	38412	00000	98020	22067	00000	66510			
21303	43012	82611	98032	20069	84620				
21311	41112	12309	98020	22070	11478	16300	00065		
21347	50812	10902	99020	20392	11600	65302			
21355	30012	92702	19711	20065	95000	16802			
21365	37712	22414	98020	17966	26400				
21369	39012	93209	97165	17664	94100	67300			
21372	32512	92500	90454	18063	80020				
21374	53312	83608	98022	18061	75600	86602			
21377	22712	93213	94284	13550	9 9	13234			
21404	24512	83624	98432	15252	86300	13232			
21428	24612	00001	15754	35008					
21432	34812	72424	96032	10129	12561	7	00304		
21448	32312	62113	97022	14256	645				
21462	24212	93209	98011	15256	91500	00302			
21466	41012	62918	98021	13253	62862	26106			
21478	60212	83005	98022	12946	856	66604			
21485	25012	00004	19152	30000	61500	00016			
21494	70012	90924	98022	08543	953	26300			
21496	75312	90930	98026	03442	9	26818			
21504	56512	83213	97012	09147	8	26802			
21510	43012	91318	96538	05853	87300				
21534	69912	90000	80022	14242	85400	54603			
21549	62412	73418	98022	12541	78440	00301	05039	13431	
21598	47412	30630	99021	06457	00972	24612			
22036	45442	71217	97032	07981	76500		08475		
22047	06412	82713	97032	08091	64540				
22050	06612	80406	96148	06085	8446	14301			
22050	56612	80613	04812						
22053	63012	80810	96026	09182	49425				
22070	66712	61009	80014	07882	51510				
22071	57812	21005	82011						
22081	73012	70715	98182	09879	69420				
22120	34112	70713	97132						
22120	75412	70716	97158	11281	33410	16006			
22121	00912	8202	82118	99022	06485	24 24			
22131	26812	90809	94186	07585	607 0				
22131	42012	40913	97051	09882	46200	67306			
22138	45512	80812	97022	03184	87090				
22150	18812	92715	82002	08789	90000				
22155	52312	60913	80032						
22175	42342	31118	98171	07578	32500		078**		
22193	12412	41914	82021	03384	34 01	15509	0**79	119*2	
22193	20512	21903	98021	99984	20351				
22205	38212	90810	99031	18672	94420				
22215	14912	62309	82031	03783	32444	353	00279	12232	
22221	16512	62008	98022	05182	21460	25316	00177	11821	
22226	22442	42224	97012	00187	45540		086**		
22227	16312	72805	81022	03882	754	64403	0**79		
22242	18212	21812	60021	04078	24821				
22249	27342	41808	98022	04483	43533		08484		
22253	20312	21805	80022	05180	883	155			
22258	20612	52216	80031	07979	00991	55414	000**		
22258	22312	72609	83022	0428	00 1	17300	00078		
22262	20712	71809	81032	01478					
22263	22912	82000	81022	04780	68 1	54803	00077	11822	
22263	28242	51808	99022	06577	00910		075**		
22269	23812	81402	98022	04178	85890	56300			
22271	23712	91701	81021	04882					
22273	26312	71908	99022	06479					
22277	30042	71813	97032	01537	76620		02626		
22279	28012	81912	98022	06180	8866	13300	00177	10824	
22291	29812	81509	82022	06778	5642	14300	05278		
22295	35312	82115	75038	11476	864	74304	07675	12143	
22301	27342	81408	94616	06071	765		070**		
22303	35812	82017	75036	10175	4742	54802			
22311	22112	81612	75026	02070	71650	00601	05367		
22311	26312	72002	46612	03168					
22316	28912	71709	98106	07468	77626				
22325	38212	19705	98011	05474	11700				
22340	29712	80000	81022	06570	0092	64801	05567	100**	
22349	40312	91802	81020	05075					
22390	53012	81010	40616	12266	861	00302			
22402	50212	1409	92472	09864		16303			
22462	65212	93213	98022	15942	8	16310			
22667	13512	61919	98020	05695	2192	44420	00078	11932	
23008	86912	52607	98020	07884	2441	15302	0****	14933	
23020	86312	62522	98011	07082	32569	31705			
23035	63012	71805	98251	09080	22 08	54505	0****	118*0	
23056	80412	72715	97022	07287					
23056	88512	72424	98031	05983	11626	65110			
23062	53412	32324	98030	09884	32 00	15818	0****	12234	
23077	77612	73013	98032	05782	4464				
23083	72012	82516	98022	07484					
23091	70612	72711	99020	07783	22439	65820			
23097	82312	82513	98022	04185	00907	45310	0****	12232	
23115	80712	82014	97022	01084					
23172	69012	52515	98021	02784	52 10				
23172	84012	82206	98022	98186					
23180	70612	82518	98168	03281	87360				
23182	85312	82212	97022	02585	8562				
23189	70512	82510	96808	05180	83660	33000			
23195	87412	82309	98022	97384	00920				
23204	69712	82418	98021	01884	21607	35104	0****	12344	
23235	60412	01809	98020	96986	00900	73810			
23244	64412	42117	98020	95184	21610		0****	12144	
23561	03812	00000	99000	15519					
23567	01812	62724	98031	11412					
23585	04312	52713	98021	10013					
23587	01812	62724	98031	11412					
23587	18812	41802	98030	10616					
27085	06512	10000	98010	07428	11400	45604	05224	100*0	
28577	01812	42709	98030	15111					
29289	92812	51409	98021	10882	12400	24110			
JUNE 20									
WEA	SHIPS								
30350	48012	51708	98168	25574	32502	00209	05270	11733	
30360	70012	82512	98022	17075	864	00326	00373	12433	
30440	41012	81823	98022	26567	855	00407	00062	11834	
30450	16012	53216	98022	15816	42530	600			
30527	35512	92010	93454	26053	9 0	00803	00353	12631	
30565	51012	61715	98032	15244	65500	00320	00340	11733	
30589	19112	34520	98011	11851	5 4	00408	05147	13544	
30620	33012	71103	98021	24148	00936	00400	00242	10632	
31339	31912	93313	97512	05166	00320				
31400	40012	23006	98011	23568	21500	00810	05362	14952	
31400	42012	02304	98020	24360	00900	00902	05551	12832	
32389	53112	81817	50202	15366	862	00002	06666	11838	
OTHER	SHIPS								
30047	50512	30505	99022	12280	32700	77316			
30070	83212	82705	97142	09878	845	36304			
30075	54912	21109	12281	22400	17102				
30084	88312	22803	98151	08680	22400	66302			
30091	59812	70713	98031	11281	34440	85304			
30105	80312	60713	98162	09482	54560	44320	00079	10723	
30108	79612	70820	98032	09181	42598	66310			
30116	80112	30821	98028	08582	32400	85310			
30121	60012	10913	98020	13628	11500	54104	00323	10942	
30125	68112	80813	97022	12581	68470	86300			
30145	81212	60924	98912	09878	60420	00306			
30166	68212	60924	98032	14983	43319	46306			
30168	68612	91113	98022	19380	94400	85104			
30169	68712	50912	97142	14283	64649	45304			
30172	75512	128 7	2041	13282	32408	46602			
30172	82312	10909	98052	16679	12800	74322			
30178	69112	61013	99021	18884	26646	65120	00474		
30190	74812	00311	98000	16882	00900	84412	05577		
30195	62312	61710	99031	23980	64600	55300	05073	117**	
30199	72112	11113	98020	19080	11400	35306			
30200	73912	00509	98000	15982	00900	74313			
30202	85612	41009	99022	13982	28651	44606			
30205	61712	20915	99020	18779	21500	16325	00172	10956	
30208	68512	11113	98020	17679	13800	45120			
30221	67712	11209	98011	23781	11200	34305			
30223	65912	21209	98020	21679	20500	33410			
30225	86312	20202	99021	15982	21500	75308			
30227	58612	20710	97021	21527	23540	14305			
30230	74412	61010	98031	19682	24400	85108			
30233	80412	21209	98011	16680	21000	24120			
30242	66012	21613	99011	19374	11221	75301			
30244	36912	80310	98502	23777	6726	75420			
30245	80812	31109	98021	17380	11605	16312			
30250	80212	31610	98021	18181	13521	15307			
30252	69412	11309	99010	22481	00940	44320			
30253	52812	21009	99020	23226	11631	15302	000**	11032	
30255	87812	61405	98031	15683	42509	66320	05100	11421	
30256	56612	21409	98021	21778	22400	37302			
30259	85612	31413	99011	14687	32356	35112			
30262	44512	20910	98020	23925	23528	15413	00025		
30267	74212	31605	98031	20780	32363	86306			
30267	86112	21608	98020	15982	13541	75316			
30273	15612	10208	98020	22023	11800	56300			
30281	63012	10000	98020	23481	11800	76312			
30281	77012	01509	99011	08081	11111	14305			
30283	66312	10002	98010	22978	12500	45320			
30287	67012	61405	98012	18085	25470	74104			
30303	54912	72113	98168	24075	69 73	14315	05171		
30303	74612	22305	98031	19380	21300	87322			
30313	63312	22206	99020	17126	11601	55305			
30316	40912	10506	99020	30172	11560	55310			
30316	79312	32413	82001	18688	00030				
30317	76412	12213	98011	18379	14490	55231			
30320	59612	22402	98051	12477	12205	66316			
30321	76012	62113	99031	17378	28683	55332			
30328	77212	32313	98030	17686	00940	16306			
30330	64112	22713	99020	24078	12442	85312			
30330	69012	52509	99030	205	41561				
30333	75012	72115	97021	18380	52514	55322			
30345	13212	23009	98020	21520	21400	44300	052**	13253	
30345	72012	82213	97012	17678	4554	46322			
30349	72312	82113	97032	15976	00056	44332			
30352	52312	82114	98022	22575	845	24014	05072	12033	
30354	74012	82909	97612	14674	87300	86310			
30358	74912	41809	98149	14672	87528	84300			
30359	21612	63313	99021	24066	68600	65320	00261		
30360	73812	82322	97022	11580	86500	46302			
30362	74812	61918	90012	13476	35572	64402			
30363	68412	92214	98452	18674	93290	15320	00000	12033	
30364	07512	38609	98011	20682	32400	54307	003**		
30364	74412	72021	98016	13578	15470	83804			
30365	44612	21605	99020	16873	12 01	24320	00165	11620	
30368	40212	81309	98031	29821	855	55307	050**	11431	
30373	71912	62512	71022	11980	00978	84483	052**	12523	
30374	14612	32809	99012	19065	5877	26300			
30374	49812	82309	97188	18373	43520	65301			
30375	73512	72305	97052	13972	71	56302			
30376	64012	82230	96022	17025	6452	15315	004**	12249	
30376	73412	82305	81031	11577					
30387	40512	71313	98022	29168	65511	13311	00160	11334	
30388	71012	80209	98022	15667	24557	86330			
30389	73112	80909	96606	15462	875	23328	00160		
30392	33612	73005	98022	31664	74427	53300	05259	13022	
30393	41612	81813	97022	26670	88600	26310			

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30396	10912	91924	64811						
30396	11412	23311	99030	21065	21500	45120	00856	12521	
30400	44512	71813	98022	25470	00930	26314	05266	11822	
30401	52912	91613	98032	21372	9	66802			
30402	45312	81409	98032	25174	84000	65806			
30403	48312	80409	99022	21065	76638	26300			
30405	20212	50210	98011	22018	34440	53051			
30405	49312	90909	96022	21765	55647	66102			
30405	52512	81113	98032	21364	80000	25118			
30405	71312	80502	97022	15257	86600	24320			
30406	52812	81413	97616	20765	0162	26105			
30406	63212	72525	98022	08573	65530	73308			
30409	38012	21310	98011	30970	2 81	26310			
30410	59412	81230	97616	10362	8077	66847	05261	12123	
30411	44412	72018	98028	24871	25479	16318	00166	12074	
30415	49612	40002	99021	23755	26	58300			
30418	41712	91613	97022	27167	995	25326			
30418	49012	80305	98032	23756	85400	65220	00251		
30425	09512	62409	98152	14263	41440	44320	05356		
30425	41812	91724	98026	26467	98475	15318			
30427	42012	18134	98022	23069	864	16708			
30431	47412	70212	98032	24553	00970	25304	051**	149**	
30431	49312	90501	97032	23052	9	26306			
30436	39612	81818	98012	29564	11420	25307			
30438	41612	81724	98032	25767	834	56608			
30441	37812	6181	99011	31264	16020	26318			
30444	20512	82616	96205	16457	82600	55300	00057	12633	
30446	12212	83422	97025	24018	55770				
30456	54512	81412	98021	23054	00970	25300	00846	12523	
30460	10512	32807	98012	09918	33563	55302	004**	13632	
30468	35212	21805	98000	30561	00001	26302			
30472	07412	72408	99022	10017	6441	56810			
30472	09412	72408	99022	10017	56441	56810			
30478	36012	82303	94454	28858		65300			
30485	20112	63516	97205	13958	6741	24810	05256		
30488	21212	73518	97182	13961		65312			
30488	47812	72209	80031	24250	00908	55300	00448		
30490	42212	72705	98021	24648	17511	14111	00144		
30493	15712	92508	97502	13317	7342	14837	001**		
30497	08712	32509	98028	07560	33462	66316			
30499	72112	61608	97021	17312	46504	00300			
30506	18312	43009	98011	11956	28551		05253	13522	
30507	00212	42806	97024	01016	13433	24613	00114	12020	
30509	23312	83518	98022	18056	85300	63			
30513	29212	83018	99284	24554	85	65325			
30514	14612	82612	96616	09257	84700	24820	05156		
30516	22012	83624	97022	16557	874	64325			
30555	36212	82205	98024	23951	853	65905			
30562	74812	61918	90012	13476	35572	64408			
30637	13912	7 237	97025	10507	163	11318	05307	15230	
30662	25712	60203	99031	23804					
30665	15312	80113	98022	16806					
31125	93212	63602	99031	10584	22405	74300			
31137	92612	20803	99021	10883	11361				
31143	78812	20915	98012	22980	22300	16006			
31156	74912	80216	97022	15979	11407				
31159	44112	10918	98010	10879	14300	13102			
31159	77112	10918	98010	10979	14300	13102			
31170	10012	72907	98012	12578					
31199	06112	62713	96021	09180					
31203	06412	42303	99031	08877	00 94	73106	056**	12321	
31217	59412	30616	98011	17375	21711				
31231	56112	50911	98018	18074	55 00	16608			
31233	97612	61402	98022	07180	28478	74106			
31254	13112	92713	95819	07860	95577	76815	05161		
31260	13412	03113	98050	11958	00900	76502			
31268	47012	01109	99021	22070	00000	66510			
31290	93912	61718	98012	10581	53458	65810			
31309	20012	83818	97022	11559	844	13300	00154	13235	
31312	49112	32705	98021	22070	31510				
31314	17212	83305	97022	09759	85400				
31315	39212	12705	98020	23468	14 00	16602			
31317	17412	91202	98022	09857					
31319	17412	91413	97002	09856	00 00	35847			
31320	48112	7 02	97801	23770	73300	16300	05367		
31325	56312	81415	84021	21539	60201	00103			
31332	22812	83218	97632	11558	851	57322			
31343	20212	62418	80424	77056	64700				
31344	33112	63410	98022	22767	65400	16808	00166	1*012	
31365	49012	61409	98011	22764	45550	67300			
31367	37412	43016	97021	22465	41510				
31372	61912	72015	08022	14664	75500	66618			
31377	22712	72913	98020	10852	46300	12932			
31404	24512	80216	96535	14953	86200	13232			
31418	32012	32905	98011	23457	81600	26103			
31433	32312	13105	99020	22057	1	00304			
31462	24212	93209	9802	16958	9 0	00602			
31480	71112	92005	95454	98645	9	66604			
31485	25012	24340	19254	35009	21649	00802			
31487	59412	90913	98202	04146	954	26605			
31493	38012	61913	99030	18349	62400				
31500	65612	90816	98022	03144	955	26808			
31502	44512	82527	96002	00845	8	26306			
31523	75812	80513	80022	09543	86500	62107			
31599	45512	81009	96516	6622	64704				
32020	86812	42818	98021	07884	42502	73300	0****	12721	
32042	45842	01210	98020	09284	12400		08375		
32043	92012	62710	98031	07586	31431	15302	0****	12632	
32058	63712	50512	97012	09183	39400				
32073	53512	10105	82011						
32075	59612	21316	81030						
32076	71812	71624	48106	11978	51537				
32077	08712	82708	97022	05074	853	14205			
32080	05012	81109	98028	08284	7802	25307			
32088	76212	70710	98022	12282	57410				
32102	10212	82409	98022	17482	7553	15415	05175	12722	
32125	52412	70718	97052	13284	42410				
32128	11412	81813	98132	05583	45 20	54420	05379	11922	
32135	32212	90913	96186	02885	92700				
32145	93712	82313	97162	08982	7762	53300	0****	12334	
32146	48012	80915	97166	04481	87090				
32150	44042	81030	96828	06076	474		078**		
32158	54512	20909	81021						
32164	19012	72009	82031	06883	32450	36310	00082		
32169	16012	62004	97011	99983	61560				
32177	18442	82510	97212	05086	84400		084**		
32184	19912	80000	97801	07882	63321	55312			
32194	21412	80908	84020	01084	72689				
32197	21442	30000	82022	01582	30641		081**		
32198	32112	60810	97464	17372	31420				
32199	74312	11805	80021	13981	11400	65302			
32202	14412	71806	55012	07184					
32219	18312	42306	81021	04082					
32221	17312	41713	97018	05881	2431	27318			
32226	15112	80409	82022	03781	58 7				
32226	16212	82107	46802	07982	59497	65300	001**	12122	
32226	18912	10000	98010	05882	12600	66310			
32227	22412	61810	980	07084	624	163	00079	11721	
32228	17012	82110	31032	05180	33318	54300	00077	12233	
32229	23812	21610	99021	0531	11440	55310			
32230	17012	81082	82022	04980	5 8	54315	00809		
32234	27542	51806	99032	13581	14830		079**		
32238	18212	72010	82022	04879	13537	543			
32240	25942	81812	95022	01282	84500		082**		
32265	26542	81808	93636	10081	81200		074**		
32272	26812	82213	98036	10582					
32279	25712	0905	98216	08578	644	533			
32282	31342	81815	95022	21274	55200		07474		
32294	40512	02818	97051	13578	00900	27310			
32300	28212	81602	80506	09874					
32300	31412	82114	98506	09978	876	13323	00075	12034	
32310	32542	82514	97032	03576	27600		07874		
32311	22212	71406	82030	06173	564	00300	00072		
32333	29212	61303	98011	00769	61700				
32355	25712	82108	40532	06064	852	84309	00164		
32388	41842	90510	96402	08064			062**		
32389	42612	90000	1494	030 8					
32405	39112	72905	81030	04307					
32415	42012	81814	75614	08451	77500	23504			
32419	41242	80903	96102	09060	21000		059**		
32477	68412	90113	97402	21043	9	56330			
32481	74312	93630	97022	13252	8	16802			
33015	66312	82203	98022	08580	28 10	34525	00070		
33022	37412	62413	98021	10181	21606	74620	05172	12430	
33022	57412	62413	98021	10181	21606	74620	0****	12432	
33058	81012	52514	98021	07082	12570	24	0****	10452	
33059	73912	12524	98020	05782	11641	64404	00274		
33059	82812	32524	98021	06082	21 30	64601			
33059	83912	12524	98020	05782	11641	64404			
33075	76912	83618	98022	5883	43 1	23820	00274	13443	
33076	79612	62720	98158	08581	2262				
33105	56912	52428	97021	01078					
33105	64612	32624	99010	05284	21501	65820	0****	12647	
33109	88212	82318	96022	04484	3761	53300	0****	12330	
33120	68212	22524	98012	06184	22600	53805			
33124	74812	62306	81022	06984	31610	77624			
33143	72212	32515	98021	16385	30 38				
33148	72312	82512	96802	07881	81660	33302			
33204	87412	82512	96022	01586	8657		0****	13300	
33345	15512	00000	99000	15927	00000	64001	00100	100**	
33362	19512	03513	98020	15526	00900	34300	000**	13521	
33425	05812	31603	98021	19022	30603	37300			
33429	05512	21110	98000	16024	00902	46300	002**	111*1	
33546	06612	81809	97622						
33570	02312	32409	97011	08214					
33589	01512	82005	96022	04813					
36115	69512	61017	98021	01881	41410				
37031	88112	02805	99022	06588	50976	7480			
JUNE 21									
WEA	SHIPS								
40350	48012	82615	98022	23875	4357	00106	00173	12532	
40440	41012	81939	89462	07165	8042	00840	00065	11739	
40450	16012	63416	92021	18717	42570	314			
40526	20112	83014	98022	15753	855	00903	05346	12933	
40527	35512	90904	92474	18054	9 0	00811	00452	12131	
40565	51012	40565	51012	61614	98020	18844	00841	11622	
40591	18912	83523	98022	04052	855	00610	05148	13237	
40620	33012	83009	96444	15947	862	00800	05146	12633	
41300	40012	80712	98028	25768	835	00903	05365	14953	
41400	42012	82412	98030	29363	864	00902	04160	12732	
41500	45012	92614	96516	09945	9 0	00116	05146	149**	
42292	34812	11711	81011	15377	12500	00312	07775	12842	
42393	52812	82420	60515	98465	863	00907	06663	12447	
43660	02012	10814	97011	09111	10940	00108	9	10832	
OTHER	SHIPS								
40038	43812	60918	98001	12583	00000	36310			
40052	40812	81813	92852	11581	68420	76101			
40081	35612	30902	98011	13287	31300	65300			
40087	57012	80906	98218	12579	874	76312			
40110	79012	50709	98035	10279	44411	46616			
40143	80512	90937	96926	11979	90320	22312			
40150	66412	20815	98020	20381	21600	55310	05174	108*1	

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
40153	69212	10718	98001	18080	00003	55105			
40173	82112	80615	98028	14680	2731	75415			
40194	64112	50713	98031	18679	3154	33405			
40196	37312	40513	98022	19381	00081	36300			
40199	51512	10624	98012	17678	12300	37300			
40206	68312	61409	99021	21479	00961	44300			
40212	68712	30909	98031	22079	22501	46300			
40224	67512	30903	98031	22080	39500	45310			
40227	71312	30912	99802	22580	31	84300			
40234	67312	40909	99151	22779	23440	85110			
40237	57812	30510	98021	22280	22570	54300	00273	10943	
40245	80612	11413	99021	20384	11600	35310			
40246	69212	40709	98021	24479	41400	86105			
40247	57112	30913	99021	22377	31600	16318	00068	11423	
40250	80212	30909	98010	18080	22356	16310			
40256	84412	21309	99020	23842	24083	5302			
40260	55512	31009	97031	23510	14305	056			
40260	76012	21609	98030	21081	237	35101			
40276	70212	11705	98020	22779	12600	46300			
40280	42112	10508	98010	25777	1000	75510			
40280	78312	02215	98021	20781	00000	55300			
40280	87912	20000	99021	18382	21400	84310			
40282	88912	31805	88011	18128	28479	36318	05***	11721	
40283	74612	11405	98020	22080	12100	8631			
40288	48212	01803	99020	28174	00000	55306			
40289	48312	11306	99020	26026	11601	15308	000**	11331	
40290	15012	20520	99010	18820	23600	14112			
40291	72512	11402	98030	24481	12500	14306			
40292	73712	42105	98011	21080	40500	46308			
40293	38412	20910	98020	28625	23521	19313	00225		
40295	68512	20000	99011	21780	12100	75301			
40295	74012	11805	99011	22081	12000	46308			
40296	18512	73605	97031	16024	54546	54300			
40298	67112	22402	97251	24080	22800	66114			
40300	86112	11409	98020	19381	11400	14303			
40303	63512	81613	97012	16369	83500	26304	05868		
40306	30012	31503	98020	22325	11731	55308	084**	14901	
40309	71212	22013	98020	22479	29400	44320			
40311	78812	12009	98020	20781	11600	16308			
40313	75312	32113	97030	21682	32500	16307	003**	12131	
40326	49312	21805	99020	26080	21601	14310	00469	11643	
40328	69212	02707	98020	23781	00000	76302			
40330	72912	52313	98031	21077	44365	86603			
40339	73212	22318	98021	11468	00940	23306	00565		
40339	76012	82318	80032	19082	62516				
40359	50612	62317	98022	22075	00950	65604	05171	12334	
40359	56412	82509	98032	18075	85500	55300			
40360	30012	80108	98168	26067	8461	65308	00364		
40360	70012	82217	98022	18675	4647	00104	00372	12323	
40364	74512	32323	98018	14878	00978	63408			
40366	39412	62005	99031	25372	17 11	24300	00266	12028	
40366	74712	62324	97152	14979	25470	63901			
40368	73812	82813	97032	14679	86446	46304			
40369	70712	72324	99002	17378	00920	16302			
40369	73412	62009	64051						
40371	31712	85050	98032	26167	25450	53601	00156	12132	
40373	37112	42209	98020	27970	31416	81625	004**		
40374	72212	72213	81022	18578	12583	64310	004**	130*0	
40380	13512	13001	97010	20422	14600	64620	000**	12132	
40381	41312	02113	96032	23122	6661	85816			
40381	65412	82413	96412	20075	86200	25300			
40383	55612	12708	98032	17375	14600				
40384	12942	13105	98020	22519	14500		00014	13442	
40386	67812	72318	98022	14578	00830	73600			
40386	69712	72513	97292	142	12 3				
40391	53612	63215	98031	18674	62530	25410			
40393	54212	73618	81022						
40403	39512	91818	98022	19370	68438	26300			
40406	66812	91617	92454	13964	9 0	64814	05063	12421	
40407	08212	53115	97010	07114	43468	24300	053**	13456	
40408	66512	91609	90454	11217	9 0	27803	004**		
40409	61712	60000	99024	17363	3466	68300			
40410	53212	80808	98022	21360	85400	65048			
40413	49212	10113	99010	18058	16500	66110			
40414	66912	91613	93022	15256	9	163			
40415	47312	03428	99020	15157	00900	66125	05847		
40416	40512	81418	96216	17368	885	66818			
40417	44212	73213	98032	11965	7452	16102			
40417	49012	03618	99020	17352	00000	66300			
40417	58512	90505	98002	18366	91500	66110			
40418	44212	72713	98032	11966	78378	25506			
40418	62012	81305	98012	18459	8 511	24305	00059		
40418	66112	81109	97058	13954	86600	24608			
40419	10112	62613	98030	19717	68500	00115			
40424	22112	73414	98031	22818	75400	55117	001**	13232	
40425	26312	81618	98022	23466	854	14814	00159	16144	
40432	17712	43410	98012	19721	42460	55315	003**	13443	
40443	36412	61824	98022	19565	2367	16810	00268	11835	
40446	55612	21209	98020	21255	10541	75300	00749		
40446	58112	01420	93454	18449	9 0	54000	05049	11433	
40453	34612	81819	98022	21718	4441	14819	003**	12044	
40455	40412	21527	95636	07361	855	15845	000**	11643	
40455	44012	83415	93472	11551					
40455	58112	91609	96104	16051	954	15300	00247		
40456	33512	81806	99022	22066	864	16822			
40456	38912	20185	96206	11562	80000	66846			
40458	40612	90505	97216	07558	9	1683			
40467	06612	22924	99012	09961	21500	6435	05152	13045	
40480	23212	73414	98022	22460	7552	27602			
40487	06012	62720	97252	00820	62500	55385	05215	12835	
40487	19012	73315	98022	18057	77500	66326			
40497	11612	62916	99011	07256	53651	54310	05148	12925	
40497	20512	63415	98001	61671	48573	64318	050**	13833	
40499	09812	73125	97022	07014	72560	68360	052**		
40504	12712	73221	98022	11263	43532	65328			
40554	11312	73424	98152	03251	78300	25300			
40620	33012	83009	96444	19547	862	00200	05146	12633	
40628	11112	80213	96102	02208					
40637	17012	60707	98021	05911					
40644	13112	83524	97022	05506					
40660	26212	80409	96402	16905					
41107	95212	80509	98162	08877	3242	66300			
41145	97812	30505	99131	11852	11465	74300			
41164	72712	81018	98022	16379	21407				
41165	72412	30909	98021	03579	2144	16300			
41182	73912	20813	98012	12279	22300	13302			
41187	04512	91805	97205	13678					
41191	26412	90305	99022	15271	41420				
41195	63612	90418	97188	15975	97320				
41221	55812	31018	72011	18675	31400	17603			
41226	09812	82306	99202	10573	87	73106	057**	11821	
41227	10012	91809	96022	10874					
41234	53712	80913	97152	21373	834	56510			
41245	68912	31038	98021	22480	32430	87112	05273	11048	
41251	49512	50915	98021	22773	16 10	16004			
41255	95312	71413	97032	15284	48415	84410			
41276	95412	51618	98031	13282	41501	66610	00000	11633	
41277	16512	72909	82022						
41308	16912	93313	95229	10559	95577	76422	05661	13311	
41309	56512	31013	98021	25174	31500				
41312	31712	83613	98022	23062	855	57306			
41319	22512	93511	98022	78658	94630				
41325	20212	73210	98202	09855	63410	55110			
41344	32812	80214	98022	24762	855	64903			
41351	31112	80218	98021	24960	86 00	16300			
41353	58512	80402	82010	21964	60021	20102			
41357	44612	62705	97001	29571	21600				
41359	22412	83329	97022	11453	854	74405	05351	13246	
41361	58512	91609	98032	24468	95400	67306			
41368	25212	93337	97022	99056	99300				
41370	70112	91918	98022	10264	97000	66606			
41375	22712	93320	18454	48253	93400				
41377	22712	93218	97434	10250	9	13836			
41384	32512	43212	98021	26459	434	66106			
41388	68812	71913	27424	11574					
41404	24512	83637	98032	14953	85300	13236			
41408	25812	93324	98022	17354	9	75310			
41428	24612	32303	15851	30208					
41432	27512	40509	98031	10224	21354	54			
41462	24212	93218	98022	18654	91500	00301			
41473	65412	42413	99021	09152	446	26310			
41481	24712	32920	98012	16552	85501	54503	00546	12744	
41482	23712	72813	98022	15253	78400	76310			
41485	25012	28602	19852	31003	26713	00802			
41492	77112	90809	98022	14243	97	26812			
41494	33312	81614	96125	11250	99	26802			
41497	54812	92315	98022	09545	9 2	26318			
41548	62412	80818	96205	01045	87800	00306	00443	100*0	
41549	47212	91913	97412						
41581	53712	80413	98022	03747	3732	54608			
41589	38412	81609	93032	13947	07220	64718	05946	100*0	
42019	25112	91602	96535	08027	73067	33600	001**	120**	
42023	01912	61604	98022	07531	7053		08376		
42047	45542	41113	97031	08182	38503				
42052	06512	42903	98011	06184	21549	14307	00072		
42052	68412	41309	74031	06482	53549				
42057	97612	73106	98022	06329	11437	25301	00223	13121	
42061	68812	51023	97010	10583	51503				
42084	67112	51110	97021	09181	33445				
42113	09312	52409	98132	05487	24 96	15304			
42115	13012	82405	96022	01078	854	14810			
42115	79212	80910	97022	12981	56420				
42127	91012	82313	96142	05584	3752	53301	0****	12344	
42129	11612	82316	99022	03784	864	17300	05277		
42130	46312	61109	98022	12583	63420				
42135	37412	61213	98037	05880	45320	84417	05079		
42138	12612	71815	98022	04584	22558				
42145	15412	62014	95218	99881	65500				
42152	14012	71820	80032	07285					
42152	50012	40808	97162	05481	37190				
42162	56612	60913	56031						
42170	19912	82013	98608	06481		45110			
42189	68512	12905	80011	11981	11400	65302			
42200	74012	11102	98010	13580	13400	26810			
42202	13712	71410	81022	01183					
42209	26642	01606	99001	13484	00900		080**		
42212	22642	61318	97012	05085	645		085**		
42222	24012	71516	85028	05080	80590				
42223	14612	82008	83158	03682	3731	1485	00176	12038	
42223	24442	21415	82011	03081	27711		077**		
42224	21212	51113	83021	06484	33641	15310	05177	10944	
42234	24042	31820	96021	10083	4643		075**		
42247	20212	71607	82022	05880	58 11	54300	05476	11623	
42269	27912	01413	98020	12082	01900	15310	00279	11622	
42280	25612	52013	65012	09576					
42285	26112	41809	48011	00668					
42310	34742	61807	96054	10277	55200		07777		
42311	22212	81106	81026	05272	2847	00308	05267		
42318	29112	8310	202	12974	4460				
42320	43012	80000	80515	11310	21610	318			
42325	35512	81802	97636	13176	876	13310	05276	12233	
42325	49912	02910	98020	12976	00900	27300			
42334	37412	91810	97054	14676	944	16302			
42344	29112	80406	96025	09666	85500				
42353	40542	82006	98022	12376	3671		071**		
42379	34912	51809	81011	09970	00011	54100	00167	12453	
42415	44912	83015	25022	12655	86200	23317			
42446	60812	81605	98002	22743	854	55300			
42459	78412	90213	98023	75245	98500	26312			
43041	82912	12620	98011	08483	12501	73300	0****	12724	

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
43090	68812	52717	98011	07188	48501	25608	0****	12521	
43090	85412	82313	97021	04483	00918	53300	0****	12335	
43117	74712	62409	98081	14085	22308				
43126	74112	22510	98520	07485	23670	33602			
43178	89112	83020	98242	99082	84	33418	05178	122*3	
43195	86512	42209	97011	99086	43420				
43343	24612	03214	96020	10127	00900	34313	000**	12231	
43427	05712	71110	98012	13524	61 30	36705	003**	11121	
43430	05412	71310	97022	13224	75320	34000	000**	11333	
43565	05312	82905	96039	98115					
43587	01412	91405	93474	97013					
43601	04512	31305	98010	00315					
45085	84012	51605	99022	10580	52366	35300			
47159	07912	51014	98021	08326	34430	45310	00223	11244	

JUNE 22

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
50350	48012	62618	98028	20576	11572	00901	00273	12732	
50360	70012	82305	98028	18374	0097	00313	00171	12422	
50440	40712	02725	98001	10864	00900	00909	00081	12937	
50450	16012	72608	98022	21817	68501	00307			
50525	20012	82614	98022	11055	7557	00605	00052	12***	
50536	51912	81416	98021	07443	00907	44832	00337	11422	
50527	35512	80723	98616	03553	864	00821	00351	11233	
50620	33012	10816	98011	18049	11400	00112	00045	10535	
51300	40012	50718	98022	28067	52500	00603	05462	10755	
51400	42012	82916	95505	31963	862	00809	05262	12833	
51500	45012	82916	97515	18046	863	00300	00043	149**	
52292	35112	11806	82021	15777	11500	00304	07874	12241	
52391	52612	70432	60608	07862	75400	00318	06460	15442	
53660	02012	80427	98022	07509	854	00200	05107	10455	
OTHER	SHIPS								
50086	41712	30505	98011	13978	44341	65102			
50103	78712	70616	70252	12482	73500	14308	00076	10632	
50105	88212	61206	99031	11080	4446	35300			
50107	79212	80518	97978	11980	3732	16306			
50114	63312	50513	99022	13981	53500	66310			
50115	65942	60609	98158	14026	62500		00024	10633	
50120	89612	71512	99031	12278	65378				
50124	65512	50913	99031	14680	34611	65104			
50135	63012	40518	98021	13980	42400	77 05			
50135	80112	20930	97011	11981	24700	00110			
50140	46912	30718	98012	13580	21405	36704			
50140	71712	30713	98018	15981	39500	76910			
50145	77012	60524	97022	15982	21489	55300			
50146	77312	40913	98012	14280	44600	55300			
50148	69212	20718	98020	16380	22400	46306			
50151	68412	21013	99010	17482	00940	44810			
50153	57412	30818	97021	14580	32580	16315	05273		
50159	74612	20913	97012	16981	21400	84310			
50161	69012	21013	98011	15682	22641	85314			
50164	62812	40613	98020	15680	32560	33300			
50172	87412	70813	99031	15978	15 20	15300			
50194	74312	60909	97011	17382	64030	44300			
50196	69412	20809	98011	19378	22600	65314			
50202	40312	70412	97021	17286	57520	15326	00025		
50204	74112	20918	98031	18080	236 1	45301			
50205	85912	80914	98022	16672	0051	55300			
50209	73912	40918	98021	16680	41100	35601			
50212	61712	30910	98011	22780	31600	54300	00071	10822	
50213	68812	31013	98020						
50215	65212	40713	80251	19780	00940	13303	05271	10743	
50218	55412	30909	98021	18682	11530	16300			
50226	40812	70718	98022	22775	76452	75302			
50226	74512	30906	98011	19081	32500	46310			
50227	84712	30612	98021	17682	12412	15400			
50228	85312	30909	98021	18683	14607	65302			
50229	85612	31010	98020	18428	22502	36300	000**	11021	
50232	74412	31409	99011	20781	22060	46300			
50236	87212	21213	98021	19681	21	34303	053**	11222	
50240	45112	31218	99011	22780	30080	36336			
50244	85512	50813	97010	17681					
50251	83812	10909	99011		11700	75302			
50252	84212	21005	99011	20082	22400	75302			
50258	69112	30505	98020	22080	00060	86106			
50261	66212	60405	98011	22780	61510	85300	00076	10532	
50264	55012	31603	98020	24926	21511	55300	084**	115*3	
50267	53412	22303	99030	26174	22600	55806			
50267	70312	11805	98030	22081	13400	44302			
50271	74112	21602	98011	21782	21200	66300			
50275	71812	10000	98020	22582	11	84310			
50286	70712	30000	98000	25779	31400	86300			
50287	95912	42013	98021	18079	21280	65303			
50289	52112	11602	98010	25026	11700	14310	054**	11442	
50289	69612	20000	99030	24479	22400	85300			
50308	71112	32809	98031	23080	23411	46305			
50309	44912	42705	83021	25676	22560	56300	00167	12721	
50309	48412	61809	98022	16674	64600	25502			
50310	76412	42316	98032	20780	48409	55312			
50310	79312	02313	99021	21082	00000	15406			
50315	47512	21510	98030	23776	82100	75602			
50321	13912	20810	98020	21521	28700	84120			
50322	43812	12906	99020	22824	13601	15300	052**	12931	
50322	78012	32309	98021	16381	32346	16102			
50337	16912	53205	98031	22700	54500	67510			
50337	65212	22518	98011	15977	24500	55302			
50342	72912	82318	98032	20080	00979	45302			
50342	75212	62314	98032	13803	12225	85803			
50344	66012	23311	99032	20025	9072	16601	001**	12233	
50344	68712	82613	97022	25074	84620				
50346	68012	83416	97022	19979	6256	16301	004**	12532	
50348	44112	82510	99022	19873	86400	14806	00170	12634	
50350	71012	82714	97256	16674	21100	75302			
50354	41212	42513	97052	20371	44700	65302			
50355	40512	72313	97026	19271	7236	53300	05169	12322	
50360	28312	82707	98022	24021	844	53705			
50360	37612	42323	98021	17572	56570	65825	00570		
50360	68512	82707	97022	17474	86400	76400			
50362	37912	82224	98151	16371	87400				
50362	74612	62709	98022	18974	25470	74314			
50363	12212	40305	96032	20022	31 00	14300	003**	104**	
50364	73912	73605	98022	17675	76600	46112			
50364	75512	83506	96414	19473	1567	18824			
50366	68712	72716	99022	18678	73	25310			
50367	08712	03309	98020	12569	00000				
50381	62712	72913	97022	14274	77763	15601			
50388	46312	52005	98012	18423	54 1	64402	001**	12753	
50387	54612	72313	98031	12474	00020	66300	00174	12344	
50390	57412	82217	97606	13975	5757	75810	05172	12334	
50390	73212	80717	98022	20165	00934	26327			
50391	20112	10505	99010	22766	100 6	26602			
50393	54412	82518	98022	15675	47210	25816	05272	12352	
50396	20912	60309	99032						
50400	26712	91809	98182	22455	864	26604	00060	1*822	
50400	45612	62505	98021	16670	21598	25802			
50402	69912	63404	98022	16660	00079	24312			
50404	54412	92518	97002	11970	9	26810	00674		
50405	24012	71708	97162	21719	724	55806	052**	13552	
50405	65412	22913	98011	14662	28400	28312			
50405	73412	80305	98022	20561	00907	63329	00050	12721	
50409	09512	13602	98000	15323	00900	83805			
50411	09212	20000	90020	18620	21004	43300			
50411	57012	92716	97001	06570	9	66638	01068		
50413	57912	82612	96146	09168	86211	66300			
50414	56712	82748	96292	09271	864	24410	00371		
50415	48812	83009	98162	14260	865	66832			
50416	58412	92718	97284	08566					
50417	63512	00112	97104	13257	00900	15323	00554	12734	
50418	61212	2920	95284	11955					
50419	46212	32705	98021	14965	31200	66808			
50438	61512	92913	93454	11554		16322			
50438	57112	82809	97024	05013	854	17402	002**		
50446	52012	81618	96456	02752	65848				
50448	35912	72313	98021	07561	712	16605			
50448	61512	22709	98021	10553	15695	14322			
50451	36212	52422	98022	05461	42455	64812			
50452	36612	82518	98022	05862	64387	26602			
50462	12312	83016	98022	12417	855	15607	00013	13243	
50479	24012	82009	99022	15263	864				
50481	30912	72013	98021	05460	2	26310			
50487	18912	82313	99515	17661	17077	26300			
50487	20312	82715	97258	15960	874	67300	00058		
50489	43112	93424	95434	96434	01851	9 0	00150	13436	
50491	04012	72918	98031	15014					
50496	23312	82310	96022	18015	8562	68300	051**		
50498	10812	80814	98022	12560	65646	67302	00149	134*3	
50545	29012	80309	97021	10510					
50593	02212	83109	98032	99311					
50602	04912	83505	96585	98912					
50622	12112	73624	97022	07120					
50623	09712	80724	98012	04109					
50634	13412	60130	97032	11802					
50640	24112	10305	99020	18110					
50641	14812	30507	98011	15009					
51130	77412	50914	98012	12981	32481				
51142	03712	23602	80010						
51166	01512	70905	99142	13582	2249	74300			
51171	70512	71018	98002	18579	82430				
51179	68512	40812	98021	16376	33170				
51187	65712	20909	98011	17678	22400	16300			
51207	70412	80913	97182	15278	64320	14300			
51207	79712	61409	98251	15278	61404	26312			
51212	49212	60912	98022	20373	63411	26802			
51233	12812	92009	46022						
51242	96812	61413	98031	13280	52454	14312			
51249	12612	83202	99022	13962	85	73112	003**	12921	
51250	49612	60913	80011	23072	64400	16602			
51254	13112	32909	96021	14266					
51258	14012	83105	98032	13261	86500	56606	00358		
51259	13412	71505	97031	13964	5	33406			
51267	59512	20909	82010						
51276	96012	71613	98031	14923	41504	25306	05100	11633	
51278	15312	18052	98032	13962	90000	36304			
51278	42812	70515	98022	25770	75	12902			
51284	25912	73612	98022	18061	76410	55306			
51287	40412	20518	98012	26457	22500	57810			
51302	63412	41113	98011	25174					
51317	73012	52313	98031	21078	51410	86610	05374	12332	
51325	37112	20410	99021	27866	25600	63610			
51343	51312	62405	97022	32974	64400				
51344	64412	42713	81012						
51354	35412	83425	98032	15956	855	56312			
51359	67112	91609	98102	24468	96000	66300			
51367	76812	20505	98010	14653	28600	66310			
51377	22712	22709	98021	10550	26000	12723			
51380	24912	63232	98021	12956	36302	72802	00052	13339	
51383	40912	93818	97032	31864	973	66504			
51393	24012	03230	99020	12250	00000	84606	00446	13159	
51404	24512	43418	98011	15950	44300	13223			
51423	27512	82920	97022	19356	853	63306			
51428	24612	32102	14852	30905					
51433	29712	83020	97515	18854	863	55403	00253	149**	
51447	38712	92713	97114	24453	950	36606			
51452	30412	92723	97515	15252	9 3	76602			
51462	24212	92828	98005	13254	9	00602			

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
51463	69012	80916	98022	22049	88400	26306			
51465	54312	12814	99011	23452	00000	26310			
51485	25012	20256	12751	35208	32254	00829			
51496	44312	92725	98032	19345	955	26300			
51498	66312	92905	96402	22048	9	26808			
51511	40812	02818	97032						
51523	38412	81618	97256	10847	84400	65316			
51555	59412	72613	98022	15247	3432	53318			
51582	15012	90309	98034	12546	969				
52022	02112	62615	82021	10486	54600				
52046	45642	50107	98031	09582	12410		08477		
52054	68112	60713	81022	07170	57310				
52097	39212	91105	98022	73283	00920				
52135	42812	20909	98010	43785	34100				
52136	10112	61813	98021	01782	11578	88316	05077		
52142	91012	82723	97606	01083	88	33404	05177		
52143	15112	82000	96216	05080	854	14805			
52158	13312	81610	80206	00879					
52160	54612	40808	97151	05183	49190				
52168	10912	82805	99031	05686	32 2				
52178	25742	41808	99011	10081	34780		084**		
52181	63212	52613	72021	10881	56450	85303			
52183	21212	90205	98022	13973	94400				
52194	13712	71603	98022	03982	34677	84421	05277		
52205	13212	81903	80022	01081					
52207	21242	71812	96022	09083	54332		075**		
52219	19812	51403	81601	05480					
52227	16312	51810	83021	04182	89 61	54303			
52233	13812	62005	98851	04860	0863	00415	00477		
52240	25542	60816	97012	06585	65588		085**		
52243	26312	41720	85021	01281	52620				
52253	27542	50216	82011	05579	57521		079**		
52255	21112	72505	60030	07582					
52285	30812	01809	97000	13579	00900	17302			
52292	34812	11806	82021	15777	11500	00304	07874	12241	
52300	33012	11607	98020	14265	11400	15313	05204	11621	
52310	22112	80203	50505	06171					
52334	39442	82310	96021	06968	835		072**		
52340	59112	8 925	98022	9 323					
52343	37312	72206	45012	12024	762	64300	00123	11921	
52345	39312	72418	96022	11874	5765	14300	00273	12234	
52368	41342	81902	96232	09574	81100		073**		
52375	24712	80000	85012	07865	00947	64702			
52393	48812	60509	98012	13562	6854	16300			
52400	38412	92904	81505	12 65	9	55300	00362		
52400	48712	50507	98011	15262	46470	16312			
52412	54712	80630	98022	14652	845	55302			
52420	46412	81301	02454	16853	86000	73312			
52427	39642	70405	96102	13575	74600		06263		
52486	75012	82609	98022	22040	844	16301			
52659	10112	50813	55818	57477	33454				
53009	77012	82310	98152	07584	33607	73300	00477		
53053	81212	32621	98011	05484	22619	54610	0****	12543	
53060	63112	42518	98020	08183	31645	15110	05111		
53062	82312	22620	98020	04380	00908		00280		
53071	82712	22818	97020	02685	00001				
53074	74612	42718	98020	06985	42500	25402	0****	12721	
53074	78012	52412	98022	04783	53 23				
53080	63112	42518	98020	08183	31645	54610	00176		
53081	71812	22713	98030	06806					
53094	75912	42712	97021	07883	41700	33300			
53107	88512	52317	97022	02084	6642	53300	0****	12345	
53120	53512	22617	97051	08584	21 50	55317	0****	125**	
53121	83912	82312	98020	00783	0092	0838			
53136	80812	81914	97152	98786					
53146	87112	82724	95636	99579	873	53300			
53166	83712	52513	97025	97577	88789	53520			
53170	64012	72520	97020	03584	61 08	14602	0****	12444	
53189	68212	52622	98021	99885	51510	67612	0****	12646	
53190	72212	62512	97021	99882	41509				
53203	71012	72512	97021	98230	42660	35802	00227		
53207	70512	52702	81021	95985	6750	33600	00281		
53328	28912	03412	980	10925	00000	34 16			
53366	00212	80710	98022	15523	89622	26810	004**	10542	
53366	14012	02503	98020	13582	00900	35300	00424	116*1	
53392	02012	31315	98030	17084	24404	45803	0000*	11221	
53406	01712	10917	98020	21022	02005	15305	086**	108*2	
53416	03012	98001	19024	13500	57300		004**	1034*	
53436	05112	08920	98020	16523	00900	47305	002**	12932	
53595	01012	90000	96452	98913					
53635	20312	70000	97022	15410					
53671	82712	22818	97020	08685	00901	53615	00280		
56020	69212	30718	98011	10580	21560				
56148	70712	20611	98000	10280	21900				
58111	83012	60205	99020	15080	31680	76610	00049		
58122	81112	10823	13879		34320				
58145	89012	31630	70030	01174					

JUNE 23

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
60350	47812	22523	98021	16776	21500	00305	00271	12434	
60360	70012	61003	98026	15574	00930	00306	00370	100**	
60440	41012	82818	98022	04761	00907	00320	05649	12834	
60450	16012	82118	98022	19517	855	00902			
60525	19912	81718	97526	0405	864	00602	00156	11934	
60527	35512	80818	97616	00152	864	00412	00348	10534	
60562	51212	80628	94444	00545	86200	81319	00244	10639	
60591	18812	80114	97606	11849	5541	11303	05345	10435	
60620	33012	80313	98022	19045	863	00809	05243	10433	
61300	40012	50522	98028	26068	52500	00615	05365	10755	
61500	45012	83216	97515	25145	864	00510	05043	13027	
62293	35312	22005	82011	14177	22500	00300	07873	11941	
62390	53212	80821	81028	13663	824	24100	06460	1063*	
63660	02012	80423	98022	06109	885	00703	05105	10354	
OTHER	SHIPS								
60091	47612	80105	98031	14676	31312	65306			
60091	58512	90513	98122	13981	74622	75018			
60104	88412	50813	98011	18579	48609	86106			
60115	74912	20710	98020	15280	21600	55300	05077	107**	
60116	62142	51113	98158	13627	22590		00083	11133	
60125	76212	30630	80021	11881	54500	14305	00080	10655	
60130	60112	40513	81012	14081	41400	14300	00781	10457	
60135	61112	50809	98020	13880	22572	33315			
60135	80112	20724	97030	10581	24700	00302			
60139	71112	20913	99031	14580	43445	65021			
60145	44412	80713	98031	15982	81400	66320			
60146	76712	30624	98021	12981	31400	15306			
60150	69212	11009	98011	14681	11600	46300			
60150	77012	61013	98031	13581	96	55300			
60157	76412	50913	98132	12981	54129	56301			
60159	66412	20713	80011	15281	38605	76326			
60160	49812	90918	97252	15989	84400	76305			
60160	74812	50818	98022	13581	45580	86303			
60162	76012	10515	98012	13982	11501	46606	05182	11052	
60175	75512	30913	99011	15282	23091	56304			
60186	83312	30709	98021	16381	23660	76302			
60189	68512	30918	98021	16381	41100	35300			
60194	67312	20905	98031	20081					
60196	40112	60925	98030	19681	61501	36306			
60196	80212	60409	98251	15528	59479	36302	001**	10521	
60200	72912	30913	98012	17680	32400	24316			
60205	66012	40709	98021	18279	42410	87306			
60213	85512	10705	99020	15282	00001	15310			
60214	75512	20709	98011	18	17680	22610			
60217	69512	21105	99031	18081	21600	85120			
60224	69212	20713	99031	18680	22500	44306			
60225	72112	72410	98031	16379	44470	86606			
60230	84612	20913	99031	17682	24 00	16300			
60243	69512	31009	99020	20379	31310	48801			
60245	62312	30709	80010	20880	00940	13303	00071	10722	
60246	74012	20909	99021		22400	83312			
60250	55812	31505	98020	23025	32711	55316	052**	11530	
60252	83912	50509	97031	17281	54600	74300			
60259	79912	20905	99020	20083	21500	87320			
60260	45212	21005	98020	24476	21700	75112			
60260	65912	20909	98020	20081	23300	35306			
60260	89512	21305	98021	17682	21500	25300	00000	11322	
60264	79212	21410	99020	19082	21400	45302			
60266	79612	12705	98020	18680	11700	84302	05374		
60266	80112	21905	99021	19680	23401	44302			
60269	50912	61405	83031	25075	214	56105	05467	11421	
60272	79712	20902	97020	19382	21401	87310			
60277	87312	01806	98000	20080	00000	36301			
60285	68212	32002	99020	27780	31400				
60291	71012	28309	98032	20081	22600	45306			
60293	24612	70510	96022	21324	72500	54607	004**		
60293	63812	22309	98020	22080	11409	15310			
60294	73912	12310	98031	19081	11700	46410			
60313	79212	12509	98020	20785	11300	15606			
60314	70812	42513	97021	13279	45500	55610			
60315	62812	42609	98041	20379	41600	14300			
60319	48412	22413	97011	21027	11601	14300	000**	12644	
60320	72412	32720	98020	21080	32	84605			
60322	64212	42409	82012						
60327	13542	70108	98022	20820	78500		05019	10121	
60332	70112	72416	97818	15675	57323	46304			
60334	17112	73802	99021	21621	54370	54314	00108		
60334	46612	32519	99020	19876	42600	16305	00370	12932	
60336	43812	12510	98011	20474	11300	53310	00173	12533	
60337	75712	62713	98012	19081	63500	45310			
60343	53312	72521	98032	16374	733	75612			
60345	72312	32709	98012	17676	11480	86602			
60346	47012	22612	98252	18673	12780	65301			
60355	73512	50709	99021	16977	54630	15316			
60357	71412	70708	98031	15123	58670	46405			
60360	45712	32312	98031	15574	34502	65802	00471		
60364	43912	72312	98284	13574	78400				
60368	08312	01802	99020	18570	00000	34302	01062		
60368	34412	52416	98012	15621	50880	55409	002**	12233	
60369	72812	10509	98021	16972	10040	45302			
60372	60112	83609	98032	16973	4356	26301	053**	10232	
60375	11612	20409	99011	18669	2423	26300			
60377	12512	80509	99202	20266	34660	15115	00057	10123	
60377	73612	11211	07000	17570	00970	42509			
60380	51412	33806	98031	14022	36744	64430	051**	13244	
60381	69012	60713	81031						
60382	62212	70903	99022	18675	2853	25310			
60385	05812	70909	99032						
60387	59812	51506	98031	16871	5073	45303	05554	13132	
60388	11412	83406	98032	19519	84555	84001			
60392	56212	63605	98011	15966	68863	25302			
60393	40912	72513	97022	11274	74600	25310			
60393	68712	21011	98011	16963	20901	55905	00058	11331	
60394	51012	63618	98030	13265	65740	25320			
60398	49712	82512	97025	10973	886	65310	00070	12525	
60399	09212	22312	98015	16662	786	54326			
60402	25612	62415	97636	10868	78320	66805			
60402	46612	83424	98022	18562	27422	25304	05455	14945	
60403	61212	10000	99020	15660	00001	26200			
60403	62112	10000	98000	16965	11200	55312			
60404	63612	23809	99020	17663	00003	25306			
60405	69012	12305	98050	16958	11300	44302			
60406	10212	82278	96022	20515	844	55310	054**	12743	

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60406	55712	73209	99012	15966	00910	25310			
60408	61412	13403	98010	17618	10604	26101	008**	13421	
60408	56312	02506	99020	18060	00000	66302			
60410	55312	33409	98011	13564	31400	66312			
60411	57512	13113	99020	15662	16500	66112			
60411	63412	22705	98011	17565	00905	75307	06351	13222	
60415	53912	62513	98031	13562	00006	22302			
60420	60912	02613	99010	13255					
60421	10212	00113	99020	19766	00000	44610	00357	101*2	
60423	69412	22315	99030	17365	00009	66100			
60434	09012	0021	97000	24322	00900	13815			
60435	58712	02718	99020	12958	00000	55320			
60437	42312	32720	98012	05160	114 1	65112			
60446	20112	22016	97022	21018	84531	16305	00416	12035	
60456	01812	22807	98010	22019	314	54310			
60465	31912	22523	98018	03060	00940	67320	05156		
60465	36412	82013	87256	22057	7752	65412			
60466	10212	82708	96022	20515	844	55310	054**		
60472	27012	72314	97816	03160	4112	16106			
60480	27912	62713	98011	9916					
60485	20812	32023	97011	05818	12550	24313	005**	12044	
60488	18112	81922	87025	10861	866	26310	00357	11934	
60489	24512	82221	96626	00415	874	25417	001**	12144	
60491	43312	82424	94015	25449	855	64300			
60492	15612	20114	98022	14664	864	26320			
60494	20412	71714	97806	05460	51	26320			
60494	66412	12609	99020						
60503	31812	30210	98012	97657	11231	65322			
60510	19812	81830	95592	06258	28400	00052			
60514	24312	81615	97635	96659	874	24808	00159		
60528	35512	80818	97616	00152	864	0041	00348	10534	
60595	02512	82205	98022	02012					
60620	08212	70418	97032	08502					
60620	33012	80313	98022	19045	863	00809	05243	10433	
60629	16312	60618	98011	16209	45755	74307			
60635	21112	71403	97022	16909	756	00202	05108	11421	
60637	16512	80913	97022	17508					
61145	74312	50916	97182	16379	47420				
61169	73012	31015	98010	15278	51511				
61171	15312	41203	99030	13275	40420				
61179	68412	70813	97021	19379	41400				
61195	07912	51205	82021						
61208	43112	80718	97252	17669	873	26816			
61209	59112	30720	98022	18676	22500	16300			
61212	71312	30915	97258	19079	34400	26808			
61216	08512	01002	98020	13273	00080	36808	05370	11080	
61228	10012	20000	98010	13962	23400	36300			
61229	10112	13109	98020	13569	00010	33610			
61241	31212	70206	98208	18066	76410	55306			
61250	51812	10718	98020	23071	11 00	16610			
61254	49412	50713	98202	22570	55500	15			
61255	42512	60718	98022	23772	625	57816			
61279	35212	73412	98032	12565	41420				
61282	95012	31605	98030	14979	31300	84106			
61288	99212	21809	99031	12379	22400	76306			
61301	35912	80418	97602	23066	83	26822			
61309	41112	50402	98801	26858	555	53811			
61322	52212	91418	98030	30876	62400				
61330	36412	53516	96515	24464	66300	56902			
61349	65112	10134	97022	30169	9	26310			
61375	26212	93213	97022	16656	85700	63802			
61377	22712	52818	98021	11951	57100	12824			
61377	48812	93213	98022	35266	953	66006			
61387	33512	83520	97515	20760	863	55300	00058	149**	
61400	42012	83480	97025	30552	863	00903	05755	13245	
61404	24512	83218	98032	13250	86200	13823			
61404	31712	73112	98022	17658	76	563			
61412	30312	83115	98022	16956	883	36620			
61416	29712	83820	97025	14755	864	75806	05347	13434	
61428	24612	12146	11752	30009					
61449	43812	83214	98512	22153	85411	26810			
61457	25012	92705	98022	12251	953	22626	05551	12721	
61462	24212	92713	98011	09852	91500	00606			
61463	73912	80000	98022	301	85611	26312			
61467	74912	90202	97022	22146	954	26302			
61490	43712	02818	99020	10847	00 00	36300			
61493	33212	93209	98032	14932					
61499	55812	92505	92747	20742	9	26310			
61500	74812	82522	97032	24445	873	26300			
61517	35612	93215	98022	14649	944	76312			
61535	48012	83013	94454	22445		65310			
61554	60612	82310	98022	15946	66480	00803	00544	100*0	
61633	66512	91309	27472						
62003	75212	50916	98011	09880	51510				
62012	24212	80000	98032	08730	35510				
62044	45842	32707	98182	08582	82303		08576		
62044	68612	51409	82022	07182	4740				
62078	35512	91109	98022	07183	21722				
62082	21912	42007	83018	07583	46317	83809	00081		
62091	68512	70613	98031	09182	24406				
62152	24942	61802	99022	09081	54660		084**		
62160	10912	80000	81022	00083					
62166	11512	70000	98031	01284	11510	14307	05179		
62170	18142	82009	95022	11281	753		08180		
62174	62512	40909	81031						
62176	19212	82202	95032	04082	844	14810			
62178	20212	82310	9203	80					
62180	17942	71812	95022	06080	463		083**		
62186	17112	51813	98182	02482	334 8	56300			
62194	05712	33210	99020	12985	00835	74302			
62211	22012	82502	56016	06070	872	00808	05370		
62221	15412	32701	82011	02485					
62230	17112	32105	50012	03480					
62231	17312	41612	97021	03881	3846	14115	02474		
62242	27012	81912	99022	18183	31727				
62243	64142	32807	98011	08779		08200			
62254	28242	81220	96015	50607	9873		083**		
62265	18512	41312	98012	08581	2651	17306			
62272	22342	21520	95132	10081	26300		079**		
62276	43412	50712	50012	24070	54600	15300			
62285	30842	51315	70012	07577	57420		075**		
62301	24142	81606	95922	08379			073**		
62303	41442	32705	96021	08269	385		076**		
62333	17612	40910	81015	04379	02700	15310	05279		
62335	37612	02718	98020	11577	00900	17804			
62339	38112	02219	98020	12526	00900	15300	00224	12721	
62342	38312	02413	56010	00664					
62348	39342	02502	96000						
62351	29612	72107	97022	12574	65478				
62360	67012	90937	97808	06466	972	26112			
62363	33112	12708	82010	11 71	11500	55300			
62364	72712	90718	98032	13265	965	6661			
62373	48112	70713	98012	15665	7446	55300			
62387	19312	72003	80332	07165	6932	64804			
62392	38542	92410	96022	11573	91500		06666		
62420	56412	80911	18360	854	16105				
62422	42242	31412	95585	15059	58500		057**		
62434	56212	60712	98021	21056	6510	16320			
63062	79812	12411	98011	06582	00908	73400	0****	12434	
63074	78712	62515	97020	07882	60008	233			
63086	82712	62013	98011	99685	00938	08277			
63091	86012	32218	97020	03584	32602	53301	0****	12246	
63093	81412	62316	98021	02786	41 79				
63162	83612	82574	97022	97585					
63176	67012	61414	98030	02785	6141	24200			
63205	68812	41715	97020	99287	21609		0****	12533	
63341	22512	22210	97020	13626	26307	73305	003**	12933	
63426	06212	23016	98010	17023	02540	20540	000**	13034	
63428	04712	23215	98020	17020	20902	57305	052**	13231	
63553	06012	62721	97502	01814	4851	00316	00309		
63575	01612	83124	96818	02311					
63583	04012	73409	98021	97814					
63585	05012	53102	97011	97616					
63593	00412	93818	95474	99811					
63593	00512	97218	95474	99817					
63600	04312	50405	97011	97514					
63645	07012	80324	96022	00211					
63701	14012	83505	98022	08107					
67018	17512	81319	78012	10081	845	34425			
67034	25412	71803	97022	11027	74555				

JUNE 24

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
WEA	SHIPS								
70350	48012	83418	98022	14373	6857	00118	05168	12747	
70370	70012	02003	98020	17773	00900	00316	00868	100**	
70440	41012	82718	98022	05760	855	00802	05852	12733	
70450	16012	82218	95515	18818	854	00313			
70525	19912	72620	97515	06357	755	00320	00155	12450	
70527	35512	12816	98021	98853	00960	00318	00446	12334	
70565	50312	70520	98032	10944	75500	52001	00440	10647	
70590	19212	80716	98025	1 543	00901	22499	05247	10535	
70620	33012	80815	98022	15749	854	00103	00342	10745	
71300	40012	60416	98028	22868	62500	00805	05263	10545	
71400	42012	82712	96505	26362	862	00222	05161	13232	
71500	45012	83121	97616	12846	8032	00302	00043	149**	
72293	35412	12310	82011	14378	11400	00311	07873	12441	
72391	52812	70716	81026	17663	72400	00417	06556	10834	
73660	02012	83461	98026	04807	884	00109	05305	13543	
OTHER	SHIPS								
70020	85212	82014	98802	11772	63370	14333	05269	12023	
70060	50612	70915	99012	16978	51361	77102			
70074	79912	82509	98132	09580	5342	56302			
70095	54112	30505	98021	15282	22341	65306			
70110	58242	20913	98020	14527	22500		00124	10946	
70110	59412	20909	98020	12481	21501	33115			
70120	78612	60918	98032	10580	48063	56302			
70142	77012	70818	99022	09881	38408	16312			
70144	73712	70913	98032	13981	33514	77322			
70145	73312	50726	82021	13682	54500	13310	00279	10744	
70156	76612	40918	99031	14280	44116	55103			
70159	09712	62908	97008	17528	60755	74100			
70159	63812	40724	97011	13982	42100	35000			
70160	50412	40513	98012	17381	41400	65314			
70160	57312	60613	81012	16082	44560	14301	00476	10646	
70174	74212	21013	98010	14722	21500	26117	002**		
70180	68412	21109	98011	17381	32400	46302			
70183	68312	10913	98021	15982	12500	44606			
70184	80612	40709	99031	15981	34662	77310			
70203	74112	30913	98021	16681	32400	86312			
70204	85812	10909	98010	15981	11600	55302			
70209	60712	41112	98030	19826	42660	55302	051**	11132	
70213	84212	20910	98020	16582	11330	34301			
70215	54512	80713	98032	19679	84400	76304			
70218	86012	20309	80011						
70222	68112	21109	99000	26078	21400				
70225	73412	30905	74010						
70230	74512	51013	98022	17383	38631	86305			
70236	69312	81413	98032	19683	41602	45302			
70237	81412	10905	98011	17380	11600	65310			
70238	84012	21312	99021	17381	21500	65306			
70242	83312	20909	98011	16984	21500	26310			
70245	87312	50909	98021	17683	51600	86304			
70249	70412	01809	98000	19382	00000	35320			

SURFACE MARINE DATA

SURFACE MARINE DATA

JUNE 24

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
70253	57112	21505	83020	23478	12440	76110	05171	11621	
70256	85012	11401	98010	18688	11000	75301			
70256	87112	11413	98021	15682	11000	36300			
70262	68812	41302	98011	20081	22541	46312			
70263	88012	31809	99021	18383	30400	45312			
70264	47912	51605	98021	23476	11501	16305	05165		
70268	88012	30905	98011	18683	23460	34316			
70271	88912	20705	99020	17283	22600	74300			
70273	71712	21805	99020	18080	21743	85308			
70276	68612	22005	98021	19079	21401	87302			
70280	90012	01705	99000	16684	00900	35312			
70282	79712	12613	99021	18086	12605	86418			
70283	78512	22105	98011	21086	21500	55312			
70285	77112	32405	98021	1468	31500	55110			
70289	73112	32709	98021	19380	33430	84308			
70292	19612	21011	97020	27223	21604	54308	00219	10221	
70294	68612	32520	98010	17527	22403	46123			
70304	70912	82509	98022	17676	85500	45325			
70310	70412	92713	96816	16378	94600	46103			
70317	77212	42809	98031	19181	22560	13306	00078		
70319	46812	12421	98020	02057	11400	53010	00170	12533	
70319	74112	62713	97204	29180	58402	46312			
70322	39912	32410	98031	23122	35	55310			
70325	58012	72518	98012	18377	71412				
70328	72212	61405	99039	13280	41451	44310			
70329	74112	41802	97012	16379	42500	45310			
70329	77212	02002	99020	17383	00900	17312			
70335	35012	72312	96011	18531					
70340	27712	12708	97010	25325	12400	54305			
70342	20412	22320	98020	17174	00901	55306	002**	12644	
70344	74912	50000	98251	16680	52500	45312	00080	100*0	
70348	31512	72602	96205	17523	5775	74300	004**	126*0	
70348	72212	21105	97031	15975	00061	47316			
70349	44212	32315	97021	12886	11502	04607	000**	12546	
70350	63812	90512	98031	14673	98211	45300			
70351	25012	72312	96011	19521					
70353	12112	73602	98032	27024	835	54310	008**	13621	
70353	13112	73602	98032	27024	835	54310	008**	13621	
70360	51312	82711	98031	14070	5452	64108	05166		
70361	12312	73415	98022	23471	94600	66308			
70363	37712	72324	98012	15673	74400	65306			
70363	70312	21805	98050	16975	21500	43303			
70365	00312	80305	97022	19523	886	85	0****	10421	
70365	50812	82809	99022	11971	47420				
70365	72712	21805	97020	20980	20000	46310			
70365	72812	10000	98020	15675	00901	46312			
70368	59512	62710	98031	15973	643	75300			
70369	63412	20003	98020	16374	21510	85306	00370	13531	
70370	47312	83308	98022	12569	846	65602	05159	13340	
70371	10712	70112	99012						
70375	13712	83702	99022	23468	66533	26308			
70378	67012	02009	99020	16976	00000	15310			
70380	57312	62709	98022	15023	60600	64301	000**	13032	
70380	69112	11409	97020	15974	11111	25310			
70381	13512	83104	97022	2342	83500				
70388	69012	61905	98052	152	40788				
70389	26212	83110	96035	20522	855	55307	00620	12134	
70390	35512	82324	96606	12571	84500	67300			
70394	55412	62712	99021	13575	655	25806			
70396	50512	72717	99022	10921	5246	26606	054**	13432	
70396	62512	52309	99020	15674	50908	26304			
70397	51312	62519	98021	10770	55521	16809	022**	12532	
70400	23412	72324	97104	14269	77300				
70400	42312	61409	99021	11964	42430	25300			
70400	67812	02005	98000	14963	00900	26306			
70400	70912	41805	97021	14019	40012	24303			
70403	25912	92009	975	16966	94300				
70403	51312	82813	98012	08668	77569	26802			
70403	61612	03210	98010	13272	00000	26300			
70404	10612	83612	97022	23519	885	84311			
70405	48512	72713	98022	10269	78873	25301			
70406	55312	72820	98012	10866	14707	25302			
70407	36012	93413	98602	10566					
70407	66012	02609	99011	14265	00900	66122			
70411	65512	02309	99011	12563	00000	54300			
70414	66312	62710	99020	12160	00006	55301	00654	127**	
70417	32212	81808	96462	19521	865	15300	007**	118*2	
70418	43812	72615	97216	09162	77320	66201			
70419	52212	02720	98021	06730	00900	16808			
70425	50212	22620	98021	03460	224	65710			
70426	67542	52116	98021	09858	00901		00358		
70430	40112	62413	99031	10265	11460	25812	05354	12733	
70436	09612	83605	97022	12166					
70437	42512	82024	98022	04459	88400	18814			
70451	07912	50402	97031	20119	57600	13301			
70455	38712	82218	97202	07015	77044	01200			
70456	39112	62220	98032	03115	62570	54002	053**	12646	
70476	21812	62513	98022	13264	55531	13309	00355	12544	
70485	45012	92000	97052	90947	20000	56106			
70488	40612	61927	98021	99058	32631	55220			
70495	15712	82216	97212	12816	854	25310	003**	12233	
70496	13912	32412	98020	13217	00940	24321	004**	12444	
70496	23012	81920	94052	08616	863	65300	002**	12507	
70501	18812	82713	98502	09864	63868	26124			
70510	24012	82218	98032	08315	87400	63300	00158		
70513	02512	32705	98011	19318	11639	00305	00812	12720	
70618	07312	60715	98011	11508					
70632	18412	63618	97030	13011					
70633	12312	82502	97606	12007					
70638	16012	32509	98 20	10312	15742	23959	00107	10633	
71125	91012	40509	99011	11283	28816	76302			
71136	26112	60409	48021	18569	31820				
71137	94712	20502	99020	11980	28600	76102			
71158	71012	60415	99021	15679	28488				
71175	77812	60512	98011	15280	41711				
71184	66312	60813	98031	18379	71481				
71186	04112	30210	98011	11582	33000	36702			
71200	91912	41213	98021						
71203	36312	70513	98022	13569	784	26810			
71203	79912	50916	98011	09881	51511				
71204	35812	51109	98021	15270	54481	55616			
71212	64912	20816	98258	17677	04500	25810			
71221	09312	22216	99021	11976	00905	74610			
71265	10312	12102	98020	10577	00030	83402			
71283	43412	20616	98011	21971	21500	15			
71283	62812	70918	97022	25477	91400				
71285	45912	50718	98021	24069	53 00	16608			
71287	45012	70416	98012	22869	854	53813			
71292	79112	41116	97050	22075	40810				
71296	37312	50418	64011	19366	54400	15803			
71304	40012	20308	98011	21065	23400	56808			
71314	23912	90405	80022	20766					
71319	18312	33310	98205	13956	36400	44607			
71320	88612	83611	98024	19062	86	26808			
71329	22812	93605	96502		67314				
71330	22912	83605	97202	14058	84	56608			
71344	36712	80816	98022	24162	855	55808	05254	149**	
71365	38612	73309	98022	26163	78	56602			
71365	57012	91405	97022	32966	984	66612			
71374	31412	83418	97022	22658	85700	63306			
71377	22712	73218	98031	15950	36180	13223			
71399	58312	82305	94454	30160	8 0	26300	00260	12320	
71404	24512	13209	98031	17352	00970	13232			
71421	34312	82210	98022	19657	854	26820			
71426	32412	73009	95032	10196	19055	75	00807		
71428	24612	12152	14752	35208					
71445	49512	82913	97022	25751	86400	26802			
71452	35112	82209	98022	17053	854	75831	02347	13236	
71463	24212	82709	98011	14954	21600	00302			
71465	63612	82505	98022	301	856	26810			
71466	64812	82616	98022	9850	884	26810			
71485	25012	02801	17250	31003	31613	00305			
71514	64612	82615	97022	23	20347	864			
71520	78012	2709	97002	21743		41608			
71541	58112	83012	98032	12543	82400	65300			
71543	35812	82205	98022	02946	862	36820			
71564	40502	90906	97402	17146	943	75810			
72030	24512	62205	82022	09183	22449	35313			
72043	44942	72012	98022	09228	38413				
72052	05612	61810	82022	07484	64 00	84804	051**		
72055	54012	20000	82011						
72060	90312	32512	82020	07183	21500				
72060	94612	52413	99021	08082	11631				
72085	97112	52712	98182	08884	45741	73310	0****	12723	
72086	36412	00905	82010	10585					
72087	35312	61712	99011	06883	00811				
72093	09512	82314	98022	10982	6553	14311	00424		
72093	09712	72515	81022	04482					
72103	71112	50713	81021	09882	44522				
72106	72512	60712	98011	10580	34406				
72136	39512	30805	99011	11482	11508	65320	05475		
72141	46112	40709	81021						
72149	97112	62307	98022	05482	43450				
72155	15142	82508	95022	06522	543				
72159	52912	22509	90020	09882	00903	65300			
72165	18612	62405	56011						
72168	13312	82302	98022	03482	21578	84403	05280		
72173	11012	52009	82012	02682	34 63	55310			
72180	16812	51805	98022	04882	47 61	343			
72182	65312	31305	81021						
72187	45612	60705	99021				08382		
72197	20842	52019	35011	13083	30801				
72198	20842	52019	35011	13028	30701				
72201	13212	70000	97038	01882	46320	84312	05277		
72204	22312	61110	96011	08082	64501	14310			
72204	22412	61110	96011	08038	64501				
72217	15212	71313	98188	03083	65502	45311	00378	110*3	
72219	14612	60805	81032	02083					
72229	16312	41115	81012	04781	22489	24318			
72230	17012	70812	60031	05082	72722				
72242	19312	63602	83022	05882	58 2				
72245	20312	61006	81020	08887					
72257	22012	72815	98022	07082					
72269	42542	13203	96011	07578	14500		078**		
72269	52442	13203	96011	07526	14500				
72272	28612	61005	55501	13926					
72272	28742	61305	55051	13979	00 10	14300	07678		
72275	21912	0935	81021	06380	00920	15307	00179		
72293	35412	12310	82011	14378	11400	00311	07873	12441	
72293	45412	12310	82011	14326	11500				
72301	32312	31610	82021	15027	32520				
72303	27312	71809	02	12000					
72311	22312	70805	83030	06473	24438	00300	05270		
72327	42712	80000	98022	15230	24461				
72328	34142	71912	82022	07568	79400		075**		
72329	27712	92109	98505	09122	99600				
72333	23142	20302	98022	08573			072**		
72360	41142	01206	97001	11478	00900		075**		
72362	41242	11405	98011	12074	71011		076**		
72362	64512	90922	97216	03169	974	65806			
72366	34512	22610	81022	09 72	24390	53105			
72380	41642	80804	97032	10066	25500		066**		
72387	76312	91610	87534	13918	86200				
72407	37812	80914	95636	08164	86200	65916			
72455	65012	70708	99030	23010	746				
73022	70312	83009	99021	08185	114	74816			
73033	79712	62213	99021	07682	61000				
73057	86712	32419	98021	06584	32501	25306	0****	12132	
73060	81312	42524	98031	05481	22808	08176			
73071	79012	72224	97031	04780	23627	65815	0****	12823	
73072	68512	42813	98020	07884	11601	65607			

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
73075	83512	42121	97020	04783	31602	53300	0****	12416	
73081	77312	22615	96109	05679	32609	73309			
73103	64812	42617	98011	08082	32505	26812	0****	12545	
73103	83412	82312	97022	02885	2	939	0****	12433	
73118	57912	52322	98030	05881	51700	24811	0****	12247	
73124	55912	62231	98011	07778	54441	26607	0****	12340	
73129	51612	81530	82031	04176	00908	25410			
73137	72812	82718	98022	04984	22407	45908	0****	127*4	
73191	72512	52505	97021	03884	52600	75309			
73191	86112	62314	97010	23088					
73339	29112	92910	98020	05028	00900	26602	00824	129*0	
73372	03412	15010	97010	17523	00 09	85200	0****	14021	
73393	00612	01 05	55300	00018	10200				
73529	02112	22313	98051	09215					
73546	06612	82718	98022	14114					
73549	06712	91805	96242	17014					
73560	06012	82718	97022	09813					
73561	04112	83113	98022	10213					
73580	06712	62909	98012	10615					
73583	04012	83013	96502	07313					
73587	19012	40909	80331	02918					
73600	02312	3	98012	07911					
73636	03212	72613	98022	05409					
73659	10812	61105	98031	00 16					
78034	63112	81015	98022	08883	00070				

JUNE 25

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
WEA	SHIPS								
10350	48012	32510	98011	17874	00902	00105	05066	12733	
10360	70012	42017	98022	13775	21501	00401	00070	12023	
10437	41012	82726	97022	06257	855	00414	05948	12849	
10450	16012	82116	97022	21418	854	00801			
10525	20012	81617	94536	05457	862	00742	00057	11834	
10527	35512	80918	98616	93551	854	00820	00249	11533	
10565	51012	30220	98012	12144	35500	00805	00240	10536	
10591	19212	81113	95515	07950	6632	00909	05450		
10620	33012	70525	98022	14048	65406	00809	00240	10736	
11300	40012	20507	98012	22567	22500	00910	05360	10544	
11400	42012	83602	98022	20958	854	00907	05747	13232	
11496	44212	82515	98025	12746	864	34302	00043	149**	
12290	35012	72219	82022	10678	00976	00809	07974	12242	
12389	52812	70911	81022	13262	18450	00904	06456	10732	
13660	02012	72213	99022	14108	3146	00311	05104	10263	
OTHER	SHIPS								
10057	81612	21910	99010	11979	11470	14305	05272	12023	
10082	58112	31205	98020	13781	22570	33105			
10095	86212	72509	98252	11288	794				
10097	60412	30905	98021	14682	34330	65302			
10105	56912	70508	98032	17682	25300	77102			
10122	66412	40913	98022	14282	48600	25304			
10122	80412	78013	97031	09780	6846	85305			
10130	58912	20913	98011	14682	21200	35302			
10141	69512	50913	98012	13283	32505	54302			
10150	69212	30913	98021	13982	24540	85300			
10165	68712	30713	98021	23082	41408				
10168	70312	40920	82021	16480	41500	14302	00079	10944	
10176	80512	50509	99012	16380	32604	73616			
10184	67812	41113	98012	17380	00902	45300			
10187	82012	60913	99031	15280	34431	75102			
10191	54612	40613	81022	19481	4451	14302	00079	10646	
10192	68512	31209	98021	19272	26740	35341			
10200	68212	30909	98021	18081	32500	46806			
10205	74112	21013	99011	15982	22401	86312			
10207	82512	20713	99011	14981	11400	26302			
10216	63512	31311	99021	20179	31500	56300	05173	11322	
10220	68912	21109	98021	17381	11640	85312			
10222	86912	01405	99020	16681	00000	44306			
10225	85512	20805	98011	16682	22480	34306			
10226	69212	20905	98020	20780	22500	86312			
10228	74312	30909	98021	20081	31400	84320			
10240	69512	10609	98020	19680	11500	45326			
10244	82412	4102	98011	20390	41000	65300			
10251	84012	10905	98030	15985	12400	35312			
10252	21912	80516	98022	22121	25600	00300	05118	10512	
10255	74312	21805	98031	21780	22400	26300			
10257	16512	60419	98012	20722	65500	00320			
10265	86912	10702	98000	18681	11600	65310			
10268	59512	72105	98031	20079	11477	76302			
10268	75012	22302	99021	19381	21400	86310			
10270	87212	10000	98020	19382	00901	35406			
10279	54712	42309	99031	22180	42500	54325	00271	12742	
10284	45712	72410	98022	25024	65 78	55300			
10285	75012	22509	98021	19080	21540	45316	05277	12521	
10290	14712	70	95032	07023	87225	14105			
10294	65312	12513	98011	17378	11200	45314			
10297	70812	72313	97161	14979	79280	46310			
10298	49612	62705	98038	22377	32461	53301	05273	12433	
10304	77512	32809	98031	16981	34 00	56116			
10309	79312	22613	99021	14684	00008	15300			
10310	39812	32315	98021	21525	29469	55304	004**	12533	
10315	76812	12613	98011	14982	16600	55306			
10318	74212	42513	98022	14982	41300	45316			
10320	30712	12707	97001	26624	11500	54300			
10320	71312	21605	98050	16380	21400	44301			
10326	74012	72402	97102	13581	74460	85204			
10327	09512	43605	98020	24520	00954	45300	00319	13621	
10328	68512	22109	99012	156	11460				
10328	72012	42902	98021	15678	35511	84310			
10329	54912	72313	98022	17675	04010	75602			
10333	76612	22209	98020	15681	00 89	16606			
10335	65712	31405	98022	17372	24325	35101			
10336	52712	72210	98022	19076	17372	14302			
10344	71512	32010	98621	14277	11401	81601			
10348	74012	52205	98021	12382	31568	14304	00079		
10352	53712	82313	98022	13674	825	65608	00275	12333	
10357	40712	02613	99020	17375	00000	55306			
10358	30712	12009	97012	1 6 1	55105	00622			
10360	59112	80308	98031	13875	6562	65315	00272		
10363	17112	20000	99020	27069	21 00	15161			
10370	52612	82313	98032	15975	00007	15302			
10373	70012	82613	97022	12576	86400	36301			
10374	56212	72505	98031	12572	00712				
10380	12012	80209	98022	26266	856	84310	00157	10222	
10380	62812	01251	98011	14025	18230	64300	002**	12721	
10390	53712	82412	98031	12974	50757	26802			
10390	60912	72513	98022	13278	11111	16300			
10392	09512	83616	98022	23817	884	86016	00215	13622	
10392	65812	72712	97022	12573	73	75822			
10394	44712	02912	98011	14967	00000	66312			
10395	59412	72713	97031	12977	52590	26804			
10397	13812	50001	98012	34024	52800	24310			
10400	69312	18052	96104	09568	9	23204			
10403	61212	82413	98031	11275	27526	26700			
10403	62612	92617	97032	11976	9	26302			
10404	53412	99146	98031	12563	90500	26302			
10404	66912	82012	96022	08712	6442	26215	00315	12032	
10405	57212	43409	99021	13554	00081	26302			
10405	67112	82009	96655	08565	892	26304			
10412	26812	82024	98022	15467	86400	14315	00264	1*045	
10412	53312	80105	97515	12756	863	67300	06154		
10421	43312	72915	98021	09158	74500	16101			
10427	41812	42918	98011	10265	42140	25301			
10427	51312	22910	98012	13956	22410	66300			
10428	53812	82702	98022	11955	77420	66606			
10434	41112	62827	98031	05158	36445	56315	05945	127**	
10440	43412	82725	98022	04211	72400	53302	059**	12637	
10448	61342	71009	98012	10260	70640		00551		
10451	59612	72302	98022	10451	00970	26300	00149		
10453	08112	42409	98012	24666	21561	57310	05163	12432	
10455	38712	52635	97252	11512	33550	00115			
10456	35612	52544	98031	01761	515	63320			
10456	57812	90002	98032	10550	6562	65300	00246		
10463	55512	43605	98021	11944	34740	24301	05139		
10471	58512	61109	98011	13051	11501	75305	00545	13121	
10476	06912	72309	98012	22464	64640	15300	00361	12544	
10487	59712	60809	82022	07849					
10488	17612	81818	97525	14061	854	13300	00159	11854	
10493	08012	42409	98012	24666	21561	57310	05163	12432	
10500	37212	42124	98152	22857	24403	26314			
10565	51012	30220	98012	12144	35500	00805	00240	10536	
10587	00412	81409	94105	18912					
10622	09712	50000	98012	13009					
10632	12012	80909	96025	14806					
10633	13012	80809	97252	14206					
10637	16512	01409	98021	13109					
11134	94112	21402	98020	12583	11549	35503			
11155	97612	30225	99011	12586	24680	76301			
11156	98212	50905	98012	12280	54300	36300			
11157	97612	23605	99011	12581	00008	35302	05374	13620	
11164	40412	70910	98032	13274	744	55310			
11168	01212	71213	98022	13280	43550	76104			
11174	67312	20614	99020	15278	21500				
11191	64412	30920	98012	17378	31400				
11194	29512	10209	98020	12970	11600	26810			
11204	60112	20718	98251	16677	321				
11222	90512	30915	99021	15980	33540	65302			
11230	55012	20913	98021	18374	21500	17000			
11232	65512	41409	98031	18680	22518				
11236	60912	40620	98011	17675	29870				
11249	12912	22710	99020	12905	80090	74302			
11256	50812	10616	98012	20074	51140	05680			
11269	47512	8081	98505	20071	855	56810			
11270	75012	30620	98021	21677		74902			
11279	47512	80713	98802	20671	855	53814			
11283	91112	21705	99021	19079	21400	35310			
11295	31012	90209	81022	25763	95500				
11311	31612	90709	98022	20761	92000	67814			
11318	37212	80716	98022	21065	835	15			
11315	30512	80509	98022	21060	85	56806			
11317	31712	70513	80022	19664	74600	15714			
11322	45212	80805	98022	24469	88	56614			
11323	18412	33106	98021	14958	35500	44503			
11352	65012	11402	98010	29570	113	66606			
11365	49512	00000	97002	24066	9	26830			
11366	26512	12813	82020						
11373	36412	82709	97022	20366	85700	63816			
11377	22712	13109	98020	17650	16100	13121			
11388	24212	03512	99000						
11394	46312	70208	99888	22460	854	66840	05*57	12441	
11404	24512	03213	99010	19052	00900	13232			
11410	73212	82010	97022	25462	86411	87908			
11423	32312	53813	98012	10200	19356	4 3	00300		
11424	24912	73406	99031	18655	66400				
11428	24612	12201	16852	31003					
11445	24512	61605	99188	18055	68460	46006			
11458	55512	82513	98022	14653	853	26824			
11459	83512	82509	98022	149	856	26830			
11462	24212	91813	98011	18656	91500	00302			
11473	24212	50413	32011	18574	21802				
11484	41212	88810	98168	14149	854	75810	05343	13134	
11485	25012	08202	22052	32007	41617	00302			
11493	34412	92913	98022	18254	9	26300			
11496	34312	73418	98012	14948	773	65313			
11497	24812	52804	80021	18057					
11499	28012	91618	98808	17353	873	36311			

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
11518	54012	82618	97505	02044	863	26828			
11520	38412	91809	97022	12948	94300	66300			
11539	61512	82905	48032						
11542	68212	83013	97806	12943	83400	64332			
11543	65812	73418	97022	07846	5742	00318			
11553	60512	73213	98012	00744	66420	00810	00240	100*0	
12037	53942	61612	99012	09284	42308		08475		
12042	99112	70205	98022	08184	31359	75310			
12046	74712	41017	98021	10582	65611				
12050	07112	72510	81032	06886	21515				
12053	63012	71105	81182						
12055	53712	73602	81022						
12058	92312	72419	98022	07529	52541	25408	002**	12342	
12101	38612	90213	98036	05882	45720				
12111	13012	82420	80182						
12119	76212	50619	98011	11282	51200				
12121	10212	52414	82012	03380	00978	45306	0**76	124*3	
12127	25242	80000	98032	12579	63440		080**		
12130	76412	40818	81011	12581	41500				
12133	34112	71018	74016						
12140	12012	82409	98152	06384	1552	14106	00077	12532	
12143	18612	81918	98218	04784	8 000	44300			
12148	11942	82512	95022	07094	463		084**		
12163	18012	81816	18158	05384	2247	35319			
12169	18412	71913	80182	04084					
12184	77112	70906	98162	13970	51760				
12185	66112	71208	98032	05886	45050				
12185	68912	60913	81023						
12206	15312	21002	80161						
12214	44442	70110	98921	00776	724		078**		
12218	14212	41415	83021	04487	48	54301	00179	11354	
12222	15012	81814	50621	04880	85363	243	05277	11022	
12222	19912	73605	82023	7185					
12222	23042	40820	94011	13086	5651		08585		
12230	25512	61320	96031	10082	65420	14310			
12232	17012	41002	81001	07 81					
12245	25612	51612	82021	91 83	9	54	08380		
12258	21412	11014	82031	07582	00972	14213	00178	11031	
12279	26412	91208	81252	09875	95400				
12284	26812	71605	98022	08780	56	14000			
12285	30212	72014	96022	10069	35648				
12289	37712	02905	99000	13978	00900	55300			
12299	31242	72015	97022	06478	57770		078**		
12310	32212	81502	55532	11576	8 00	14610	07573		
12311	22212	51110	83011	09072	31610	00300	05467		
12330	22912	80902	82022	09173	85500	85308	00060	10021	
12350	48712	11613	98011	11570	00930	27306			
12352	52112	60526	99012	13568	6 400	27500			
12357	56912	70518	98032	08167	775	65310			
12362	74212	8081	97112	23744	8	16304			
12372	31912	80312	50636	06166	8 206	44310	05265		
12389	42142	82018	97022	01765	6552		06060		
12402	41942	80412	97201	01070	5676		059**		
12430	68912	61813	64032	07182	51547				
12488	72212	80905	97022	26145	854	26002			
13056	85012	42316	81022	06587	45300				
13058	81112	02220	97020	05481	00900	63	0****	12234	
13063	81712	02920	97020	06883	00900				
13070	61012	62618	99330	08882	41 75	66300	0****	126**	
13073	63212	32618	98020	08783	21701	65610			
13075	73812	22918	98021	08382	22400	65510	0****	12922	
13081	73512	22918	82031	08287	22600	24602			
13083	76412	32918	98021	05282	0 9		0****	12944	
13085	89612	52328	97021	99488	21544	537	0****	12334	
13104	62812	32516	99020	07582	11 05	24610	0****	12453	
13109	57912	72830	98021	07281	47608	25621			
13232	62712	82310	98022	97487	81500				
13324	29312	03002	98000	09226					
13324	68712	12405	97051	00185	11500	74820			
13330	27212	00102	98000	09934					
13401	02012	10000	98020	22026	11400	15308	002**	121*0	
13401	07912	02910	98000	20625	00900	75906	000**	120*2	
13410	02112	12501	98020	22524	12900	15305	0****	125*0	
13426	05612	02915	98020	17024	00900	47300	004**	12923	
13555	14812	62416	98032	13414					
13558	04812	10000	98010	16214					
13560	06112	22702	98020	17413					
13561	04012	13202	98010	17214					
13562	04012	13102	98010	17415					
13591	01112	81205	98022	16012					
13615	04112	33602	98020	16812					
16015	66212	30630	99031	07178	34500				

JUNE 26

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
WEA	SHIPS								
20350	48012	82227	98168	14174	6857	00305	00172	12436	
20360	70012	83003	98024	09278	5647	00410	00374	14921	
20440	41012	62708	98022	10959	25451	00304	05552	12723	
20450	16012	82114	96515	23717	854	00902			
20525	19912	12113	98011	09459	12500	00104	00354	12035	
20527	35512	43113	98026	91452	44600	00317	00350	10332	
20565	51012	00815	98011	14044	00900	00309	00240	10536	
20591	19112	82605	95515	98051	6622	00805	05261	10933	
20620	33012	30619	98011	07047	31400	00806	00048	10440	
21300	40012	62904	98022	20765	62500	00814	05560	149**	
21400	42012	82015	95802	09261	854	00833	05360	12933	
21497	44412	81210	95616	02748	862	72830	00048	12833	
22286	35612	62415	82022	09978	12532	00311	07874	12344	
22390	53012	81822	81026	05666	1047	00905	06463	11444	
23660	02012	81314	96636	07409	873	00834	00008	11443	
OTHER	SHIPS								
20062	52042	80905	95212	14376	83400		05475	103*2	
20072	81012	52713		11979					
20078	51242	80813	98258	13825	874		05424	10845	
20105	54612	50930	97021	13982	24118	35304			
20106	88412	60513	98031	11281	34554	35007			
20116	62212	61213	80036						
20119	63512	11009	98021	15027	12571	36312	001**	10932	
20120	66112	20509	99021	13981	31200	66340			
20131	60412	50918	98032	12582	51310	25301			
20131	75312	60702	98011	10881	42601	85306			
20132	77912	80518	98011	09581	83211	16301			
20133	65812	51109	98031	14680	52600	45310			
20143	77412	50518	98032	11282	22740	16310			
20147	64512	91309	98182	13580	47822	35304			
20148	63012	80508	98032	12381	68460	77320			
20156	65812	61013	81612	15880	57400	56300	05276	11023	
20162	82012	40509	98011	13980	21644	75310			
20172	87012	21802	99021	15280	21400	44302			
20173	77212	60813	99031	14282	21402	34302			
20175	87312	30910	99018	14276	32400	86310			
20176	67112	80913	98188	15677	86820	26703			
20177	63512	81121	97808	16627	884	46412			
20178	68812	20813	98021	14979	22544	55604			
20178	82312	60813	98031	13981	31561	75107			
20180	83012	60504	98031	14983	23491	34306			
20182	75812	61113	98021	12981	32553	26303			
20185	67712	30913	99012	18079					
20194	66812	30916	81022	17180	34500	14303	00076	1094*	
20195	74412	60913	98002	17881	22406	41500			
20198	68412	31013	98031	15680	32300	47310			
20208	63212	71513	98158	18281	6360	45305			
20209	68712	11009	98020	16681	14500	85300			
20221	86412	63609	99032	17381	62600	86322			
20224	85612	60209	99031	16681	54561	75021			
20225	74512	31009	98021	17680	22585	45302	08476	11023	
20226	51812	60509	81021	20177	43660	14300	00277	10625	
20227	74512	21105	98020	16380	00901	46304			
20227	85612	20909	98051	21683	21800	34310			
20228	74512	50908	98021	15980	31501	87318			
20229	69112	31413	98011	16381	32400	46302			
20235	69412	51813	99031	17677	42562	46302			
20236	69512	41413	98011	19681	42511	45306			
20237	69312	20905	98010	18683	21500	85310			
20238	68312	01402	99000	16680	00000	44312			
20238	86112	21005	98020	14682	22401	34611			
20251	58112	20907	98020	25225	21 00	56112			
20255	84912	63202	99031	17680	21401	35304			
20258	74312	31802	99021	17382	32400	45310			
20259	51312	21802	98020	22025	22300	56603			
20262	70812	12009	98020	15982	11600	85602			
20263	68012	12109	99012	186	11400				
20270	88112	32705	99020	18679	00066	35506			
20274	44512	42105	99021	23425	29482	55314	00219	13242	
20274	90012	11209	98011	19383	12400	25300			
20275	71512	12809	98031	18381	11281	36300			
20275	74212	32209	99031	16684	42400	86300			
20279	79812	22709	98011	13981	14480	86302			
20280	72512	32313	99020	17683	31500	44303			
20286	74712	22709	99021	17382	21460	84306			
20287	51412	52615	98031	20978	23486	55315	001**	13033	
20287	78312	42313	98011	12583	00030	55312			
20288	70612	22305	99020	18681	22400	86308			
20301	15012	40113	99012	1170	41 00	44605	00160	101*2	
20310	77012	62015	97022	11582	34334	54308			
20316	64912	13425	98018	13575	22480	76401			
20318	14112	30120	98011	20669	31600	85300	0006*	10124	
20329	75412	52513	98159	10284	27376	86802			
20338	60512	62305	98022	13875	33760	65302	00270	12303	
20344	46812	72018	97205	17373	2732	14101			
20345	45412	71924	98032	17374	41309	64300			
20349	72312	82309	93284	09177	45605	86300			
20349	75412	92709	97032	09181	94400	86306	00100	12722	
20353	04112	00805	98020	20024	00900	16300	063**	108*3	
20359	12012	43618	99011	30067	30510	24820	05162	13635	
20360	65012	82415	98031	09575	856	64808	00474		
20360	74212	63511	97052	09780	00976	24210			
20362	69512	30000	97052	08076	36400	14305	00075		
20365	73012	43602	80031						
20368	71012	23202	98024	09178	13461	84312			
20370	72912	22002	98010	10875	00030	46302			
20370	74012	73811	96464	08878	56308	84402			
20378	14612	80709	98022	25168	85520	25803			
20382	09512	03418	98020	19965	00900	85300	05162		
20384	44712	82015	98802	12573	74400	26302			
20385	62212	92030	98142	04474	95420				
20391	67812	93110	90444	07518	9	64113	087**	12032	
20394	49312	72313	97032	10573	74500	26300			
20396	53712	42524	98032	09174	42500	66814			
20398	53012	72321	98032	08876	4551	85601			
20400	10012	03622	98020	22620	00900	85903	01019	13634	
20400	57912	42417	96021	07524	43270	25400			
20400	61312	72013	97022	09873	7444	26302			
20401	35912	31810	97011	18322	00909	14300	000**	12756	
20402	63212	91309	96434	04770		25332			
20404	52912	82517	97022	10876	8 2	26300			
20405	49912	81707	98022	09468	73 6	26310	00166		
20405	58112	52413	97022	06472	31401	26300			
20406	52212	82612	97808	07872	58518	26204			
20411	47612	90000	91284	08561	9	26300			
20412	27812	92030	97056	08866	85300				
20412	58412	82420	97022	04822	74301	26810	00919	12433	
20414	50512	98310	97214	04771	852	67304	05170	123*1	
20414	63012	80708	93424	05161		66102			
20415	10212	13615	99020	24269	15500	46300	00362	13622	
20418	45012	90773	98802	09864	96500	25302			

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
20419	48312	81104	98022	05415	854	54808	002**	13641	
20420	51812	82700	98808	06869	87870	15706			
20421	54512	92305	94816	08261	9 0	67830	00461	12421	
20429	60812	90209	95284	06154	86111	66404			
20434	40112	62305	99022	11263	64650	16306			
20436	64112	20816	97024	06852	0092	15311	00849	14921	
20440	21512	22013	97022	22022	8352	15306	012**	12033	
20445	57312	71118	98258	08151	7547	56732			
20449	08712	50002	99020	26369	51500	55105	00561	119*0	
20451	25112	72415	98322	17464	747	16405	00359	12645	
20455	02312	10802	98011	22521	11500	24305			
20464	07912	62209	97012	25366	16160	44313	00361		
20482	09512	03418	98020	19965	00900	85400	05162		
20488	59112	80313	98022	09851	855		00445		
20498	22512	52122	98012	11061	53600	66600			
20508	26112	62024	98031	04163	54546	26322			
20513	57012	40708	98021	13849	11531	45404	00130	10000	
20525	19912	12113	98011	09459	12500	00104	00354	12035	
20540	46512	70418	97012	06446	7641	26300	05346	10353	
20540	47012	80415	98032	06446	87400	23307	05142		
20545	43312	80218	97205	01947	84600	24300			
20547	47012	80413	97022	06545	872	05000	00042	10346	
20579	12712	82724	98014	01056	814				
20585	00512	52409	97011	09613					
20587	13112	72315	98014	99555	75500	24320	00253	123*5	
20591	01712	41913	97011	08212					
20591	02312	52013	97011	08214					
20605	04712	81921	96216	01612					
20633	12312	80909	98032	02008					
20634	13012	60313	98031	03009					
20637	16512	02202	97020	05009					
21039	64612	50715	98031	07180	54414				
21062	81712	82322	97021	04588	00907	15603	00324	12444	
21124	44412	80910	98512	12579	88400	55617			
21126	92012	11985	90000	36504					
21127	92212	30913	99012	11978	24792	35610	05875	11122	
21129	92512	40909	99018	11578	16468	76802			
21151	77812	60824	74032	13281	42500				
21182	22612	80509	98030	14973	85500	26300			
21187	63412	40615	99020	15679	42500				
21188	64612	30715	93021	14978	30400				
21197	62512	97011	18378	62408					
21207	07212	60605	98012	14878	27620	76104			
21225	10212	23509	82021						
21225	72012	61405	97022	16382	32410				
21226	55012	30308	98012	16575	13500				
21226	63112	60718	07556	97181	62300	22612			
21229	54912	20811	98018	17672	24460	16804			
21233	54212	60815	98918	16974	63500	56816			
21249	51112	60708	98012	19272	65600	53913			
21256	51012	80613	98042	19372	85	16610			
21267	66012	80515	98161	21076	48713				
21272	48112	60709	98022	21071	635	17810			
21277	44912	60608	98022	21167	65500	56814	05463	10542	
21277	50912	70605	99022	21372	756	56830			
21278	37812	93005	81005	21022	26168	65510			
21278	92012	22005	81000						
21281	15812	83210	99022	16563	857	74302			
21286	40212	92005	98022	21067	94000	67810			
21294	37912	80905	98022	21066	88	56816			
21314	18012	83306	98022	17857	844	44804			
21337	22812	13620	80020	18656	11700	16807			
21338	72912	40909	98021	28471	413	66606			
21346	19912	80406	98022	22165	54930	15			
21346	29912	80406	98022	22165	54930	15			
21350	31312	81609	98022	22463	84	16312			
21367	40612	18093	97002	13267	9	26830			
21370	41512	82318	97216	13267	85700	63820			
21377	22712	22709	98401	20050	26000	12732			
21391	33412	82023	97616	15363	874	66840	00162	149**	
21399	32512	91413	96636	13961		25812			
21404	24512	13609	98020	20353	15200	13232			
21421	61812	43409	98021	23454	41500	27812			
21428	24612	12303	17855	30208					
21430	24712	80502	99022	20213	86600	86905			
21442	46112	52824	99011	06150	55400	26301			
21446	43412	72718	98022	044	756	26314			
21462	24212	81409	98011	20758	81600	00304			
21468	25012	81814	99002	19657	66410				
21468	37612	81721	98022	11651	854	35811	05148	149**	
21479	75012	81805	97205	26847	866	26614			
21485	25012	08101	24852	34205	21363	00310			
21501	74412	80002	98115	25745	893	26006			
21505	44812	81118	97512	06849	862	66833			
21515	42712	81113	98022	08546	7646	26316			
21541	65812	20000	98000	18641	293	00310			
21554	60312	13213	98011	12948	14400	00304	00842	100*0	
22034	43342	41809	98021	09382	21230		08476		
22059	93312	72218	97182	07079	52440	65	0****	122*4	
22065	69812	40810	10882	51511					
22071	65412	50909	81012						
22103	01542	22520	95011	06583	24442		084**		
22117	79012	40712	98012	11580	44400				
22126	15912	82418	98802	04181	876	5612			
22146	82812	82318	97188	03883	87600	73300	0****	12522	
22146	92812	82318	97188	03883	86000	73000			
22154	13012	72813	81162	01782					
22190	72612	93006	97032	13281	97310				
22192	70212	71208	97022	06886	62020				
22234	45642	10502	99011	12080			083**		
22242	25212	31008	94021	13883	31610	08383			
22243	42942	40110	99021	06074	46500		076**		
22255	23812	41618	81031	07984	47752				
22262	28612	61507	97021	07081	64552	44310			
22265	29342	62215	98022	05482	63630		079**		
22276	28542	51303	98020	10077	57850		079**		
22290	35012	62415	82022	09978	12532	00311	07874	12344	
22315	32912	32505	98021	07825	12651	55109	050**	12721	
22341	56012	73209	98022	05868	74300	67310			
22345	58012	83605	98022	09569	855	27300			
22352	49712	22318	98010	16872	00608	65602			
22354	60212	83609	98022	08867	874	27502			
22390	53112	81802	81026	05666	1047	00905	06463	11443	
22420	44012	73406	83022	01355	75500				
22544	38212	32710	98020	06424	34400	65310	00221	12700	
23058	86612	72418	98022	06283	51438	65305	0****	124*3	
23059	79712	82517	81022	04583	0741				
23060	54512	62224	98022	13480	62500	76740	0****	12366	
23062	82712	82322	97021	04582	00907	15603			
23064	77812	72917	98021	07126	80708	26607			
23069	78512	32818	98020	08484	22408	65300	0****	12922	
23070	56012	82324	99032	99381	1141	65820	0****	12465	
23073	77812	32818	82034	05483	31601	24500			
23076	74612	32812	98031	07784	31600	23300	0****	12832	
23078	77412	52416	97020	04881	12510	73401	00674	128**	
23083	76912	83212	97010	05480	01948	07977			
23091	67712	32613	99020	07883	32 00	24605			
23093	81212	43605	97021	04086	43788	73503			
23096	64412	72420	98031	07782	11618	26618			
23155	88112	82215	9883	99630	10				
23207	68512	42313	97161	02585	33 11				
23350	18612	03104	98020	14727	00900	63300	002**	13021	
23366	21312	13008	97020	12028	12300	34805	004**	130*1	
23370	00312	10313	99020						
23419	07912	13414	97020	16721	12500	74400	056**	12943	
23504	00612	22302	26716	32008	20018	37300			
23553	06412	72313	97031	18216	0095	00300	00712		
23558	04512	72113	96032	17914					
23569	05712	82109	98032	17216					
23571	05812	82109	94102	17914					
23584	03412	81718	97032	14814					
23587	00512	61918	97012	09913					
25212	62612	51213	99021	16480	42660	15320			

JUNE 27

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
WEA	SHIPS								
30350	48012	72317	98022	15475	35632	00109	00071	12333	
30360	70012	71809	98028	10877	24470	00408	05271	11821	
30442	40712	80112	97616	04458	874	00018	05456	10132	
30450	16012	62208	97031	24518	65500	00100			
30525	20012	22428	98020	0935	12565	00307	05251	12436	
30527	35512	62602	98022	04854	35406	00300	00447	13032	
30565	51012	73416	98022	16044	75500	00310	00148	10433	
30591	18812	71910	98812	96851	725	00804	05149	11833	
30620	33012	80315	98808	06848	884	00111	00244	10445	
31300	40012	82116	98022	19269	5557	00711	05163	12132	
31399	41112	81808	98022	10860	855	66613			
31500	45012	80822	96616	06448	864	00301	00048	11544	
32280	35212	22314	82012	10378	11432	00312	07873	12443	
32390	52912	81809	82021	11065	844	52117	06562	12333	
33660	02012	72714	97505	02208	754	00322	05206	12143	
OTHER	SHIPS								
30041	11212	00117	98050	14322	00900	55413	00319	10145	
30062	47142	50905	98031	14027	4163		00023	149*3	
30076	83112	71805	98022	10579	54534	25300			
30080	49912	50918	98012	12982	44177	35303			
30100	86112	50902	99018	11279		75300			
30112	59212	81118	98032	14983	89460	35301			
30137	71112	70909	98032	14681	33332	76330			
30140	80912	60615	98158	12581	42466	44310			
30142	60912	50913	98031	15280	52582	36302			
30148	69312	70918	98022	15682	31410	86322			
30153	69012	71118	99031	15281	49609	84327			
30154	74112	70817	96818	13781	78200	34304			
30156	65412	60918	98002	13681	22505	55306			
30162	57512	40520	98021	17179	21530	13306	05178		
30165	68812	50913	98012	14282	59450	56312			
30166	74712	31224	98012	14680	12645	45300	05476	11233	
30166	75912	00713	98020	12980	00900	56302			
30172	68212	71118	98022	15678	44560	46312			
30172	87112	33205	98021	15282	21630	34302			
30177	67712	81424	98032	17681	87441	45316			
30192	68212	81018	98022	18380	28430	46312			
30192	82312	10709	98020	16382	11800	34304			
30194	68312	80509	98022	20080	86400	67320			
30195	66512	61413	99032	15681	22269	44318			
30195	74412	50713	98011	13182	40010	16301			
30205	82812	33003	98020	11581	31400	31656			
30208	67612	71413	98022	180	12589				
30214	86012	30509	98021	16381	33600	75320			
30219	63512	31505	99021	20281	31601	54320	00072	11445	
30222	57512	21205	97031	21527	22233	56302			
30224	63812	61210	82020	21180	34509	14315	00174	11233	
30228	41512	80812	96022	20026	856	54300	003**	10822	
30229	85512	43605	99020	12481	21561	85301			
30231	68512	71813	99022	21381					
30240	49112	41210	99031	22926	33463	55309	00420	11322	
30244	47312	29006	9902	25726	11701	53307			
30245	87612	10110	99010	15281	11400	77306			
30248	84012	40809	98031	14984	32768	35300			
30253	48512	30709	82021	23077	21560	14340	00168	10522	
30255	56712	01404	98011	21979	00000	55315	000**	11651	
30255	57712	10000	98020	23680	11400	53301	00171	12932	

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30256	44412	20713	98021	22777	22600	76305			
30265	79712	62009	98021	14678	41481	44310			
30270	50112	41802	99030		22440	16306			
30270	70212	01809	98000	18082	00000	86300			
30270	86912	52609	81011						
30276	26312	82114	96614	13317	863	26316	002**	12133	
30278	87812	63809	99031	15981	42440	75003			
30294	68412	12009	98010	18083	11500	85300			
30296	70412	12318	59801	03000	15979	11400			
30297	77712	72309	97032	09580	73454	55112			
30305	53712	52717	98038	20079	33440	36126			
30306	73812	82315	98028	12277	88411	87300			
30311	71212	22313	98018	16378	21400	46107			
30317	36512	71917	97012	19072	70951	26328			
30317	76412	33105	99012	12581	00983	54300			
30322	74212	63617	99022	11079	65500	44307			
30325	72812	72313	98038	09879	65570	85300			
30330	13912	40318	99012	18870	42400	85300	00363	10036	
30330	74712	63109	98016	12580	50891	54312			
30331	58512	52513	98011	18078	28316	25312			
30336	74812	52808	98121	08184					
30337	49912	62424	98031	16677	68300	64302			
30340	41312	42124	97012	21077	00 2				
30341	11212	00117	98050	74322	00	55433	003*9	10145	
30341	72812	32709	98022	11579	23241	36306			
30345	74112	23205	99011	09873	11401	86306			
30347	64312	22705	81011						
30353	12712	70219	98020	18770	71500	57804	00265	15224	
30359	46712	32408	98011	14524	40890	64300	000**	12534	
30362	71112	52305	97022	08578	34430	76501			
30362	71212	62008	98021	08578	32540	64800	00476		
30363	00312	20625	97020	20025	24800	28300	004**	10653	
30364	10812	00405	62880	60		14300			
30365	21412	03604	98011	14225	13860				
30369	32512	92013	97152	23070	954	66602			
30373	36212	62217	98022	20375	22401	66808			
30373	66312	50805	98021	11575	34630	13318	00067		
30373	74012	10902	23441						
30386	44812	61110	98031	10875	51309	26306			
30386	69912	71209	14284						
30387	09812	93612	95282	19323	22700	53000			
30390	09512	93610	96434	14519	9 0	83305	0000*	13652	
30390	66112	90809	97032	13568	94660	75303			
30394	49712	82016	98522	07472	884	14300	0**69		
30395	41312	22513	97020	12972	00909	26330			
30397	67612	91309	94464	10865	86200				
30398	70412	91312	94464	10567	9 0	23312	05165	11331	
30399	28812	72112	98021	22368	76400				
30400	51012	70223	97022	05018	774	24320			
30400	51412	90524	98036	07166	864	26328			
30404	48712	90518	96656	05163	961	26306			
30406	54812	90518	98022	10262	85300	26126			
30410	58512	80615	98022	12962	855	67318	06057	106*2	
30410	67512	20907	98010	14261	20860	67317	00455	10922	
30413	09512	40013	98031	19966	21540	45300	00063		
30413	45312	92424	97242	01773	97320				
30415	47712	80213	97606	07161	874	66322			
30418	44012	92124	98022	08872	9	16300			
30418	66012	11009	99020	14957	0 70	56320			
30422	10412	43616	98021	22565	48600				
30422	49712	80524	97022	08110	853	16314	05705	12466	
30426	44512	83624	98016	05859	855	15406			
30428	44812	80218	97188	08558	87600	25220			
30434	38512	32518	97032	07570	00050	15310			
30438	09012	70518	99022	23265	756	15315	00160		
30439	62812	81013	98022	17852	856	15326	00046	11031	
30441	07312	98032	23919	75400	15316	00017			
30441	38212	92313	97024	05166	973	26600			
30441	45412	82521	97032	06869	856	18802			
30444	37212	92009	96434	04464	97400	15310			
30447	42712	93413	98022	06455	97420	65308			
30452	07712	21005	99020	24870	21500	54002	00363	11020	
30454	42912	63513	98021	07558	5466	56326			
30455	13912	62406	98015	20765	61500	65300	00360		
30455	38712	72003	97601	03014	46571	00140			
30462	09012	10000	32020	12068	15600	84300	00465	100*0	
30465	32812	92021	97534	03762	960	65622			
30467	55612	63516	98012	17846	00970	16317	00141	13533	
30469	50212	80814	96284	15041	866	24310			
30473	06512	21805	82020	24668	24500	16	00463	12721	
30475	26012	91813	96202	10562	91311	16101			
30480	25612	82322	62155	11561	872	65816			
30484	46112	43305	98011	10948	38551	55226	054**		
30489	41712	83418	97152	06852	78300	15300	00450	13323	
30508	15912	72513	98031	16665	44502	21106			
30531	55512	93213	00454	13938					
30538	55712	93212	91454	11338	0 9	72321	05038	13222	
30541	29212	62524	98021	02952	65400	65322	00443	12557	
30551	40512	83616	98022	07546	83500	23402	00044		
30555	29112	72109	98032	01762	7755	56600			
30565	51012	73416	99022	16044	75500	00310	00148	10433	
30566	27412	72813	98800	00653	58480	63350	05049	127**	
30580	00912	71609	97022	12012					
30581	00712	71402	97022	12713					
30596	01312	71805	50001	11515	7	54112			
30620	33012	80315	98808	96848	884	00011	00144	10445	
30633	12312	80713	98606	03207					
30634	13012	80409	98031	04007					
30637	16512	41113	97011	04009					
31078	62712	60415	97148	03576	63420				
31081	48612	70710	98032	12580	57417	55610			
31135	31012	81513	94104	14566	8	8303			
31138	78212	80714	97536	11978	87420				
31160	99112	12909	99021	11582	11500	76302			
31170	68512	50914	98012	14679	51400				
31188	77812	61405	97022	15683	22460				
31203	59612	90617	97022	17674	87420				
31204	59312	30811	99011						
31204	60412	20713	98000	19677	21400				
31223	56212	20613	99028	19074	22500	56616			
31226	54412	50817	98022	18672	53909				
31245	51212	80615	98022	20584	855	56912	05167	10543	
31254	13212	03202	98000	14261	00990	76610			
31255	48212	90000	98022	20372	94500	67300			
31260	43712	91805	80022	25173	955				
31261	96712	31409	99021	16379	32300	54402			
31264	14012	03009	81020						
31271	44612	7 02	98258	19669	67 1	56816			
31274	50412	80000	98031	21072	856	15806			
31276	96612	22505	98010	19086	21500	66210			
31278	16612	82705	18202	19960	06300				
31289	71112	80510	98162	24475	83620				
31293	44512	32305	99020	19069	35 60	16818			
31314	40112	62009	98031	19069	6450	17812			
31348	21012	53418	74031	18656	63600				
31360	32012	19093	97202	18664	9	26301			
31367	46412	72918	97252	12563	71700	63812			
31369	25312	90000	97022	22059	00 0	26300			
31377	22712	22909	98021	19651	26000	12942			
31389	29012	62008	98031	20760	65300	6 401			
31395	64812	43509	99011	34755	22 42	25616			
31404	24512	53618	98031	1 953	55200	13231			
31413	37012	63409	72012						
31418	37912	82307	98022	10859	884	26302			
31420	50812	82822	98024	04454	83511	27828			
31423	34212	82409	97512	125	865	26316			
31425	37212	82007	98028	11056	854	16801	08446	149*2	
31428	24612	12346	20251	30009					
31434	31312	81812	98025	13057	862	35307	00155	149**	
31462	24212	61809	98011	22060	61600	00304			
31481	64812	8361	98022	21345	866	26608			
31485	25012	08164	24848	39008	41568	00303			
31500	45012	80822	96616	06448	864	00301	00048	11544	
31502	33012	81113	97515	14251	86300	26300			
31508	54212	80718	97515	16945	862	66314			
31527	28512	43505	48012	21050					
31536	64912	31605	98011	22744	313	00302			
31558	09312	00000	98031	24048	41360	00301	00642	100*0	
31563	48512	20609	80022						
31564	60912	58409	98010	92650	326	55804			
32023	19612	70000	99132	09582		46310			
32038	43642	30903	99021	09922	22406				
32071	40612	21805	82010	09884					
32104	07712	82012	82029	06880	12 20	14803	051**		
32105	01712	82915	82022	04783	00020	84300			
32172	72012	60818	81018	14980	44575				
32175	71712	81614	98032	13280	41560				
32176	50912	21909	98040						
32198	73912	61209	81011						
32198	74112	61108	97022	09184	69170				
32204	21612	62820	83186	09782	42500				
32217	64412	51912	98011	10580	51710				
32218	32912	52310	82022	1347					
32220	16512	31612	81001	03 83	9	64	00081		
32224	15612	50909	98031	02280	39440	13307	00077	10521	
32224	26312	19165	99018	05580	214	55310			
32232	17012	51007	81258	04 82	42310				
32232	25842	81820	97022	03884	87490		082**		
32244	21512	82014	80812	06686	86561				
32256	29642	51306	81021	11583	50540		078**		
32276	41642	63110	99022	07074	6451		074**		
32279	22842	71608	81032	07177	70679		077**		
32295	31812	62106	96021	08079	65540	14305			
32311	22312	71903	81231	99878	70320	00308	00275		
32323	34312	72005	98030	07125	53238	44307	05124		
32326	26312	71008	80022	06277	6553	15310	05174	11021	
32332	67812	71309	97100	15271	70221	27318			
32344	46512	50000	98021	10577	523 0	67510			
32350	40212	62311	82011	06374	00901	14312	07470	11531	
32351	32042	82305	97022	08074	8642		072**		
32354	40642	52010	98021	06172	65510		068**		
32374	37542	30905	98021	07576	30610		07276		
32398	44112	63805	82022	06763	45520	43314			
32506	69712	30109	56031	07184	22522				
33067	77712	27176	98031	06782	71610	23310	0****	12723	
33072	75312	42613	81031	07085					
33080	73712	62515	82020	08190	14248				
33081	72912	52805	82021	06984	2 05	24 07			
33081	77112	42610	96011	05679	26 02	73302	0****	12622	
33083	70912	72717	99021	07085	43408	26406			
33083	82912	82109	99022	04685	20736	86402	0****	122*4	
33086	63612	42109	98011	17884	40481				
33100	70912	52713	98021	05782	53	66000	0****	12744	
33107	75012	32810	98020	06085	31500	74500	0****	128*7	
33108	75512	73209	97010	05781	33808	079			
33109	81212	82113	98022	01885	0097	84610	0****	12193	
33118	59112	22430	98011	06381	21 00	24300			
33125	43812	41805	97051	00385	00308	25826			
33132	74212	72909	97021	06284	41608	74817			
33176	90612	82725	96122	00083	87600	78510	0****	12736	
33178	67312	38616	82021	03285	31600	35800	0****	12543	
33178	77912	32418	98111	05279	30908				
33185	87012	82318	97032	91882	83400				
33187	87012	82530	96032	95982	72620	53403			
33201	86712	72811	98032	96386	72 60				
33232	65412	52518	96031	00884	42 11				
33258	57112	01909	98020	07080	90900	34514			
33349	19512	32702	99031	11225					
33358	15112	73018	97022	13024	42793	63300	000**	13024	
33380	05112	10109	99050						
33405	01512	11710	98020	23572	00989	15302	002**		

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
33425	05812	10000	98020		11500	37305	006**	100**	
33553	06412	52710	98031	15517	20845	00103	00313		
33562	03212	83202	98032	17014					
33584	03412	82805	98032	15314					
33610	03412	72009	98021	12112					
35241	58012	31205	99020	19279	21660	15310			
JUNE 28									
WEA	SHIPS								
40350	48012	82110	98022	15975	6257	00110	00072	12433	
40360	70012	22509	98021	12778	18540	00414	05075	12422	
40440	41012	60116	98028	18759	65400	00328	05449	10133	
40450	16012	82214	96202	20918	855	00803			
40526	20012	82032	97606	98857	154	00701	00255	12336	
40527	35512	73424	98168	08950	77400	00317	00048	13333	
40565	51012	83108	97424	15942	86300	00300	05040	13122	
40591	18812	50904	99021	175	22532	00903	00248	12033	
40620	33012	70612	98022	07846	38468	00101	00039	10444	
41300	40012	42412	98022	20369	11550	00808	05161	12032	
41400	42012	32526	98018	10160	35500	00106	05251	149**	
41500	45012	81714	98022	04247	854	00400	00043	14933	
42287	35612	82121	81032	08878	2557	00308	07875	12144	
42391	52812	81209	40025	11066	863	00903	06666	11231	
OTHER	SHIPS								
40044	44112	61113	98021	12582	22268	35104			
40045	43512	41305	98021	13827	32600				
40071	81012	92813	98148	10877	77430	36300	05477	12332	
40075	79912	71803	97166	11578	75400	46300			
40078	53712	40711	99030	12081	31560	75310	00174		
40099	79812	82818	98032	09579	22468	36303			
40102	87012	60513	99022	10578	48068	76302			
40103	55312	60708	98022	14727	22551	26308	001**	10723	
40107	79112	60709	97041	08880	62600	05680			
40121	66312	60918	98021	13582	64599	25312			
40123	73112	60918	98021	12279	11418	66410	05176	10933	
40125	67112	41418	98031	14980	42410	45300			
40147	74412	30618	98011	21080	31401				
40155	49812	40902	98020	24526	21701	15305			
40164	81912	70910	99258	12281	37510	76306			
40173	64512	20812	98020	18282	22600	16300	00172	10833	
40174	76312	20513	98021	14682	15608	76112			
40183	78612	41213	97051	11583	0 08	34300			
40190	55212	30616	98021	18378	21501	13302	08175		
40193	68412	50913	98032	17381	32501	84313			
40194	69312	62313	99021	21379					
40202	53812	61118	99808	19647	694	55305	08121	11223	
40208	68712	51013	98011	19381	11510	86312			
40208	85712	42509	99021	14682	42400	85310			
40210	17612	98612	96001	18020	955	83145			
40221	61812	00807	98010	20084	00000	55402	003**	11342	
40222	50612	70710	98030	21027	5376	53304			
40226	85512	30000	98030	14280	32500	34300			
40234	82912	20905	99021	14975	23410	54812			
40235	69012	81413	98032	15680	23350	45303			
40244	69512	91513	98032	21380	94500	46103			
40248	80512	32013	98012	13282	32346	55112			
40252	74112	71612	99022	16584	71400	44310			
40253	74212	61615	98031	17380	62501	85312			
40255	60412	31303	81020	22679	31500	14310	00072	11321	
40259	47512	30910	98021	22078	18572	36112			
40275	79712	02705	98001	15686	00000	86306			
40280	78812	22313	99021	16982	23500	54303			
40280	88012	32909	98030	10883	32400	75306			
40298	53112	12802	99020	23477	12400	16414			
40317	18012	70905	98021	18822	75503	55002			
40323	71812	22147	6021						
40323	77712	41709	99011	13281	11408	16312			
40326	55512	92524	97216	19075	93377	64107			
40330	71712	12809	98000	15729	14600	25808			
40335	51212	42713	98018	17377	22501	25500			
40344	74712	32405	98012	11285	34540	45312			
40348	35812	21909	98020	23776	0 4	24310			
40348	75412	00113	98010	13979	00900	45312			
40349	68612	32013	98031	13578	34500	85300			
40353	11512	04608	97020	16523	00900	53404			
40361	51812	60309	98028	18522	65600	64309	055**	13644	
40368	75012	50118	64021						
40375	12712	70616	98022	17767	75600				
40377	44112	70515	98022	17372	724	65320			
40378	64512	32518	70016	10477	0549	143	00275	12534	
40383	62712	82213	97219	10874	83300	23303	00073		
40384	39512	93413	97626	14958	943	66416			
40395	43012	80816	98022	17219	6551	25310	05215	10233	
40396	69312	23617	98024	09466	00901	46427	00660	13122	
40399	45712	70121	97022	19019	6742	24305			
40400	42712	70218	98038	19608	68440	26342			
40402	66612	92302	91454	06366	9	27300	00365	11431	
40402	68312	22909	96104	07565	850	26306			
40403	40512	70218	98022	15965	724	26320			
40403	66912	99225	92454	07165		28110			
40405	68212	92502	93284	06864	9	66300	00464	125*0	
40405	71412	23120	98010	10964	21440	74307	05256	12241	
40413	56312	81113	98022	19361	816	66300			
40420	23012	92215	97022	18519	974	55804	00***	12544	
40420	44612	80416	98022	21159	885	14323			
40421	10412	70110	97022	19265	75400	25300	08152	10122	
40428	51512	90809	98022	24448	956	56320			
40436	50912	90505	99022	24045	97420	65302			
40439	38712	70224	99012	14958	756	15302			
40439	40712	30113	98021	18363	34500	56322			
40442	37712	60218	99011	17658	68700	15318			
40445	26012	82320	96505	11519	864	14604	051**	12356	
40445	53212	80802	98012	23948	8087	65318	054**		
40449	35712	70817	98022	15960	34 62	16318			
40453	41312	73311	98021	18613	64480	16310	05409	13633	
40456	07812	11106	98020	22021	14700	55900	004**	12172	
40457	36312	63618	98801	14260	644	16104			
40465	54912	71412	98022	24449	25530	16312	00344	11331	
40473	10912	72309	98031	21162	714	53304	05560		
40473	18012	72309	98031	21162	714	53304	05560	12422	
40477	51712	83511	98024	24840	855	16109	05338	13522	
40480	23912	83814	98612	08160	873	24305	00060		
40481	07312	82003	95502	23020	845	254	006**	12231	
40486	07812	82006	99022	21663	86400	14300	00058	12422	
40487	25312	82612	97525	06156	85400	65314			
40501	32312	23120	99011	08758	21400	25310	00152	13122	
40521	39012	83012	98022	12549	7756	56403			
40531	28612	63313	98011	01953	5965	16309	00049		
40537	56512	62006	98021	19658	00911	00803			
40542	57412	52009	82011	20053					
40590	03812	32413	97011	08312					
40634	13012	70518	98032	08007					
40637	16512	81309	95155	07216					
41000	64012	20705	98010	11279	22 00	15612			
41038	53512	61413	98038	12280	62430	55506			
41120	91312	71009	81026	06885	64420				
41125	61112	90412	98032	08175	91911				
41137	91312	30702	99011	11979		75302			
41146	75912	60812	99030	15679	33408				
41153	09512	71409	98022	10879	784	26302			
41192	66112	30818	81021	18678	32460				
41193	05412	43209	98021	10884	44560	76810			
41196	63212	50911	99018						
41204	57712	13409	98010	17975	12600	43812			
41208	76912	30515	97032	25773	32400				
41213	48812	70909	98002	18074	61611	26303			
41220	92912	10910	99020	15280	11500	25302			
41223	97712	52305	99031	14277	59300	52300			
41229	54212	50909	98021	19674	52400	16302			
41231	53912	50709	40001	76374	62400	16600			
41233	55712	70909	98011	19074	74600	67304			
41234	11012	51005	64022	76062	40410				
41243	51312	7 02	98021	19673	75	56810			
41251	49512	82005	81152	24086	85500				
41253	48812	80000	99022	19373	85600	16302			
41255	51012	63018	98011	20074	00970	56705			
41312	17012	83513	81022						
41312	60112	80000	97512	25144	863	66902			
41314	43912	72702	98152	12672	174	16806			
41318	81012	03323	80001						
41322	37012	81813	98021	20766	80 5	16300			
41356	26012	92909	97022	23062	92460	56302			
41357	72512	73412	98022	22568	44530	66108	00262	13421	
41364	50412	62813	97021	15262	65700	63300			
41377	22712	92818	98024	18652	9 0	13244			
41392	30112	02014	95000	20305	20000	36312			
41397	39712	82212	98030	11562	884	67603			
41404	24512	80218	93424	20353	86000	13223			
41412	26512	12506	99011	21659	15400	34802			
41428	24612	16145	20654	30005					
41442	32912	41309	72301						
41453	32212	79602	98032	16957	7444	44702			
41462	24212	20805	98020	21058	00040	00606			
41464	29412	81816	95505	17756	862	16407	00155	149**	
41464	54612	83418	97022	13251	846	26810			
41481	71412	91405	94444	24747	90000	26310			
41485	25012	06302	86855	37705	42324	00301			
41516	52512	80213	98032	12250	844	26840			
41525	40312	21518	81012						
41546	64912	42007	97031	22745	0 1	00606			
41557	58912	60513	98021	20059	66470	13300	00743	10531	
42038	44042	10803	97020	10482	10650		08473		
42061	69712	40606	99021	05882	42600				
42110	08812	42015	83022	05881	38 13	44507	00077	12034	
42128	40312	23305	99031	11262	23470	22806			
42132	09912	62213	83022	04384	0097	45305	05275		
42133	69512	51614	98011	11580	51540				
42134	10112	81813	84022	03784	2451	843	00375	11822	
42136	19112	71814	98032	08029	6936	15619	000**	12742	
42137	10212	71815	82022	06884	11 10	14810			
42140	19812	41705	70012	08884					
42166	76612	92018	98031	14982	61431				
42191	57812	52402	99181	10881	52613				
42200	76412	71312	80251						
42202	22242	61616	98022	05186	66640		083**		
42202	14012	61910	98018	97482	4947	44802	05179	11623	
42214	14812	81424	81022	07383	37 30	33300			
42223	17012	41110	81001	04 1					
42224	81412	08813	98001	17061	00000	65310			
42225	16512	62008	81020	02782		55600			
42226	15812	81068	1581	81606	82022	00982			
42226	24312	72110	98291	07622	5947	55309	080**	12132	
42243	19412	63309	81030	05580	26170	13315	00180	11811	
42253	49412	83612	97616	99969	864	00805	05767		
42279	32812	72214	98022	08227	45337	44317	00226	12333	
42310	27042	92604	82022	06673			078**		
42310	40642	72012	98022	04075	0071		078**		
42311	22312	70105	83022	06370	55480	00310	05667		
42318	76812	01113	98000	26673	00900	27310			
42321	32312	72216	40022	03480	75	15402	0**77	121**	
42321	36042	22020	96032	03279	874		07875		
42347	19912	61709	83012	04782					
42349	40912	91835	97653	00075	8	26306			
42361	43712	73513	98022	04170	11466	76316			
42376	22512	20205	7501	05667	009 1	13310	05367	100**	

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
42383	41812	80319	50616	04061	8042	82900	06459	10332	
42392	42042	80205	96626	05616	58720		059**		
42393	42912	80313	75626	04262	87520	73302			
42425	05712	32807	98020	22224	29 44	76300	004**	129*0	
43054	82212	22919	97032	06682	00975	02690	0****	12133	
43057	20212	22110	98032	08880	8097	23309			
43061	83912	82225	97022	05082	32920	69	0****	122*6	
43071	58012	42318	98020	07381	48500	65610	0****	12334	
43080	76312	12713	82020	10084	01300				
43093	76312	72505	97022	05183	52649				
43095	84212	42220	98023	03366	40990	737	0****	12334	
43110	75312	62700	97931	09482	22698	73306	0****	12722	
43121	50512	00105	98010	02689	00900	65808	00381		
43125	43712	03108	97030	06596	00900	25	00874	13121	
43126	46012	02013	98020	03232	00900	24823	00422	12044	
43131	20712	81609	98022	99786	2291	25610	0****	11622	
43134	47612	41205	98031	03090	00909	15430	00377		
43135	74412	23213	98031	05182	25401				
43136	72112	52712	98160	04586	52510	74300			
43144	25512	22324	98032	00884	8077	86816	0****	123**	
43162	72912	72710	97021	04087	32610	73813	0****	12723	
43165	25912	22324	96505	98680	22600	53304			
43190	64912	42720	99020	06482	43 00	65000	0****	12746	
43206	88112	22716	97022	99584	25570		0****	12623	
43295	35012	00000	81020	06095	00900	00801			
43388	02512	02705	99020	24027	00900	15315	007**		
43430	05412	20000	96010	22625	22002	35311			
43503	00612	22204	25518						
43505	00612	22204	22518	30008	20010	37802			
43562	03712	72713	99022	12314					
43562	03812	72713	99022	12314					
43568	02012	42712	97021	11214					
43568	06412	32913	98020						
43571	02312	22713	99011	07915					
43573	05612	6281	98011	09515					
43580	18412	62309	98002	02917					
43583	03712	12809	90027	07016					
43584	03412	63124	98031	0914					
43586	00312	32613	98030	08913					
43619	01112	71202	98022						
43648	08012	70205	07031	0621					
43675	13612	22702	98022	05516					
JUNE 29									
WEA	SHIPS								
50350	48012	31804	98018	18575	32500	00312	00073	14932	
50360	70212	60504	98022	17077	00970	00110	05270	10122	
50440	41012	81210	97022	20759	855	00309	05447	11242	
50450	16012	82320	97022	16518	854	00401			
50525	20112	22717	98011	11455	2256	00322	08243	12735	
50527	35512	82920	98612	19752	854	00321	00247	13033	
50565	51012	82113	98022	14743	65670	00300	00041	12122	
50590	19012	70112	98022	00253	2157	00316	05147	13635	
50620	33012	50505	98011	11851	22530	00312	00540	10242	
51300	40012	82105	98028	22468	825	00605	05260	11732	
51400	42012	32409	98021	20661	35700	00302	05154	149**	
51500	45012	82805	95616	01948	862	00310	00145	10343	
52287	35212	42316	81012	09679	00935	00313	07876	12444	
52396	53012	82131	30616	02068	6742	00807	06667	12036	
53660	02012	71201	97021	07710	754	00907	00008	121**	
OTHER	SHIPS								
50073	49012	50720	98022	13282	42560	36804			
50114	60412	70924	98141	13579	74441	25312			
50120	69512	51518	97018	11577	49661	76300			
50126	69912	51019	98258	11679	49460	33300			
50134	74712	50824	98151	11280	37678	25310	05277	10845	
50135	63912	90313	13982	71458	75802				
50141	67412	50518	98021	13682					
50147	74912	50230	98822	09582	47462	26316			
50152	69912	40717	98022	14528	43500	56602			
50155	66512	40718	98032	15984	41600	25308			
50162	75312	71018	97818	09581	73300	33811			
50165	73112	20918	98012	12280	253	75116			
50175	87212	40813	98152	12580	34598	16300			
50176	68412	20913	98011	15679	22500	45300			
50180	68412	07134	98020	19079	21400	46404			
50187	83012	21405	98021	13580	21630	34302			
50188	66812	40810	98021	16781	43400	55401	001**	11052	
50196	85812	21408	98021	14282	21310	44804			
50204	61512	30713	98020	19180	32400	53300	00079	11243	
50207	85712	21409	98021	14682	11608	55400			
50214	41912	20817	98021	20079	21400	36302			
50236	69312	60905	98021	18680	24651	84310			
50237	86712	31810	99030	14982	22580	25300			
50243	81012	20609	99020	16981	22400	15302			
50245	74312	31609	98011	18381	32382	45302			
50249	16512	90413	95000	20520	9 5	84325	001**	10444	
50257	16112	80315	96052	17022	853	14105	00120	10233	
50261	85612	52309	98021	14981	22348	75300			
50261	86112	32309	98011	11581	32346	55300			
50270	86512	52509	98021	14684	52610	36304			
50271	70212	41605	98021	20782	21510	86300			
50273	89212	72310	98032	14982	52482	35601			
50274	09112	13103	80023	20067	10400	84310	05164	131*1	
50274	89312	42413	99018	13982	12430	45000			
50276	88512	32809	98019	14982	22 33	35302			
50282	45112	31420	98020	21025	21404	55300	052**	12922	
50285	67512	22009	98021	19780	21500	55311	00078	12333	
50287	72212	11805	99011	16981	12801	45304			
50288	56812	23604	82020	22779	21500	14305	00173	13230	
50288	64812	22405	98021	22075	23434	45102			
50291	79512	42313	98011	17382	43362	77302			
50295	24812	70616	98022	22323	74504	55302	00219	10722	
50298	78012	21913	99020	15282	23400	55304			
50301	45912	11809	98020	24625	11800	15315			
50308	40612	31702	99020	23078	31200	54312			
50309	73812	41805	98021	16979	12840	86300			
50312	61112	22713	98010	21778	41569	64104			
50312	74212	62010	98021	16682	00054	25810			
50313	80012	42113	99021	14980	11404	35300			
50316	21712	50509	98011	23824	21409	65107	00421	1*431	
50316	41112	20705	82021	24076	22500	14330	00068	10522	
50319	11912	23610	98022	20125	63620	53104			
50325	59012	92712	98022	12558	97420	65314			
50326	78612	52012	98012	11580	52500	56300	05020	12022	
50331	42312	12205	96021	10225	22500				
50331	76712	21413	97292	15973	26427	16322			
50333	09212	22403	95454	26024					
50340	44212	22009	98011	22775	24000	25310			
50340	74012	61212	98039	12522	23431	16301			
50345	69712	52302	81032	01677	03600	65300	05277		
50351	73112	20210	98158	16276	225	55300	00072	10221	
50354	37412	12310	98026	24174	164	54315	00569	12322	
50356	70412	20613	98032	19677					
50359	68412	20409	97022	19974	26300	76400			
50360	04212	10405	97030	22125	11400	25302	004**	10461	
50361	11212	73608	97012	17221	70602	15213	00418		
50361	56012	42705	97018	18026	30205	64300	002**	12633	
50362	75212	20911	98022	15574	6571	77707			
50363	32012	22306	97031	24023	255	55316			
50364	73912	10905	98020	15669	00808	46300			
50365	14312	22702	95022	20420					
50372	73912	03202	81000						
50380	52012	31707	99021	18676	38500	66602			
50386	39012	20917	80022						
50390	47712	70913	98022	21771	744	66300			
50391	35912	70509	98022	25119	75600	25406	05113	10442	
50396	34712	60509	98022	26167	33520	26322			
50399	60612	33313	98012	12272	41600				
50402	40212	70510	97012	25520	60642	14310			
50402	68012	12509	98010	17670	00901	26312			
50404	54212	31213	97051	12971	31700	22312			
50405	67012	52403	98010	16365	11600	26801			
50406	70912	32207	98010	16064	00940	64309	05222	12741	
50409	42212	41409	98011	20761	00943	56806			
50410	59312	23220	99010	14970	21500	26312			
50410	65012	32909	98020	16364	1	66320			
50416	63412	12705	82000						
50423	20212	20405	97022	18565	870	87300			
50429	61312	02709	98024	14654	00900	65322	056**		
50433	09212	22403	95454	26054	86024				
50433	39612	20702	98031	22158	86300	16320			
50438	27712	53609	80020	24662	21619	54320	05151	136*3	
50439	41112	21109	99022	22157	843	66306			
50446	08812	70408	97018	14520	418	22305	002**	13131	
50455	42212	61608	99021	27115	68500	66903			
50469	13412	22413	97115	14662	225	55302			
50479	52412	21523	98026	15644	864	25717	00242	11634	
50486	19112	43209	99011	16659	43400	26302			
50487	42112	72918	98022	26848	75400	56314			
50527	46012	61714	98022	21551	00970	16900	00146	11233	
50541	29612	72918	98022	13557	71600	26302	00347		
50543	57512	21706	97505	10645	26300	00312	00545	10000	
50590	01512	52213	99011	97213					
50622	09212	20312	96622	98209					
50633	13012	20430	97252	04007					
50637	16512	70918	98022	07509					
51042	60512	51105	98140	11581	53 00	15610			
51133	02312	60905	98021	10221	21509	26509			
51133	93012	90515	90222	09122	97063	76303			
51155	73212	60215	99021	15220	43404				
51157	72412	30913	99012	15279	31400				
51157	97412	13605	99020	10582		75516			
51178	59212	40510	98012	14275	11730				
51184	67112	30710	99020						
51206	05512	33002	80011	75682	30200				
51207	60312	20213	80011	12676	21700				
51208	78112	70902	97021	09226	79090				
51210	41312	20913	97002	12073	71111	26300			
51215	57112	21005	97021	27674	23 00	56 14			
51216	59012	10505	98011	17675	14000	67300			
51217	56512	30202	81150	22775	32500				
51244	95412	31509	98031	15481	31200	44402			
51259	13512	91800	91224	12561					
51261	45512	51009	80021	16672	51401	26162			
51262	47612	50705	98021	20372	32449	16302			
51277	14212	61409	99162	21769	65664	16300			
51286	74512	30712	98021	23773	11540	27806			
51316	21712	13313	55021						
51317	36412	11802	99020	26175	12400	16314			
51320	36112	72503	98032	24067	74400	56300			
51344	72412	23605	98022	24468	245	27804			
51345	36212	22303	98011	23767	14430	16306			
51352	29312	13105	99020	22763	15 00	16212			
51360	55012	40213	98012	16662	41700	63300			
51367	26312	93312	97002	19360					
51377	22712	23409	98030	15252	26100	12322			
51378	22712	03106	99030	13755	00900	33905	05153	149**	
51398	49112	22205	98032	18352	8091	67302			
51404	24512	20224	93424	18352	26000	13223			
51428	24612	32204	19754	31001					
51430	32012	72302	98030	22060	70	00302			
51437	37112	72105	98021	20752	21330	65302			
51437	44512	62913	98022	14655	53630	26312			
51446	32212	22109	97052	24456	299				

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	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
51454	24812	92203	95452	20360	86000				
51456	74712	92709	94454	18651	9	26618			
51458	24812	92705	01121	21260	96000	83300			
51462	24212	80000	98022	24057	816	00302			
51472	27412	90809	04454						
51480	34112	22018	80020						
51485	25012	10145	25654	30009	21349	00300			
51497	40712	82217	94625	04748	86400	24323			
51508	75112	81805	97024	15945	861	66308			
51512	41612	91013	98604	03448	84	26512			
51539	75112	0509	96104	17641		14310			
51546	64912	80000	98022	11344	84	32606			
51568	34512	70324	80501	16351					
51569	54412	72002	80202						
51582	53612	70518	98021	11949	6620	13300	00747	10541	
51585	35312	90000	98021	14255	91101	00101			
52031	44142	60203	98032	10384	60709		08575		
52064	70012	41409	82021	09879	51630				
52077	90012	82318	97022	06884	21548	64307	0****	12335	
52086	05912	82415	80616	08883	87	54305	05376	12543	
52088	06412	82013	82022	07883	00020	54310	08303	12745	
52095	68312	51610	98021	12279	31711				
52097	21912	61802	99132	10884					
52105	10412	42823	80021	06782	21440	14309	06278	12828	
52107	72512	80609	81808						
52145	70812	91409	97022	13282	31420				
52145	97612	81708	97016	08081	77320				
52161	13112	32017	98011	05684	11571	44314	00077	12023	
52169	40112	63605	98212	09584	54592				
52173	11812	41809	84020	03789	41611	843	00581	11822	
52177	12112	31810	82012	07184	31 01	14607	00180		
52179	18912	22312	98911	05486	20740	082			
52224	30542	21810	97022	14178	00938		080**		
52231	17012	72207	50020	05090	76578				
52243	19012	71405	81022	01813	45778	14310	00279	11431	
52255	23212	81809	81131	08784	23311	85702	00480	11832	
52270	29542	90000	97022	07081	65		080**		
52277	29712	50000	60031	12881	41431				
52289	32142	52210	96012	09481	51640		07977		
52305	29412	60209	98022	21064	65300	65000			
52311	22212	81212	55536	07369	6742	00903	08567		
52332	79712	20910	98011	22271	00908	56106	00269	11342	
52339	39742	83608	96022	00074	534		067**		
52350	50412	82024	98606	08576	8	27312			
52353	40742	80213	97232	05070	22500		072**		
52376	37342	80210	98022	12070	51540		068**		
52383	45012	83615	81026	05064	854	21322	06861	11844	
52456	55212	90904	95454	98349	9	55950			
52784	20112	50913	64031						
53021	86512	72318	98021	08482	31402	65333	0****	149**	
53056	60612	42218	99031	09186	32608	35300	0****	12234	
53057	89412	62120	98018	09381	22440	26406	0****	12134	
53068	78812	63309	97051	06484	41831				
53073	53012	32224	98020	08279	22509	65610	0****	12225	
53077	77612	73615	97018	06283	32665	36607	0****		
53080	60812	22118	98010	09089	11508				
53089	82412	72309	98031	05186	70910	83617	0****	123**	
53100	59012	62427	98000	07081	2348	65600	0****	12547	
53106	64212	62420	98031	08183	62 00	24800			
53136	85112	42018	98020	01386	41400				
53139	86312	61216	97021	02085	42620	53505			
53141	74112	42509	97031	06484	12605	00007	0****	12744	
53145	97612	81708	97016	08081	77320				
53148	85412	32317	98031	24589	31 30				
53159	73412	82713	98031	05484	32616	08178			
53162	69112	62610	98160	05186	12510	74300	0****	125**	
53186	58112	02118	97021	99879	00900	53302			
53186	88912	22313	98026	00384	39 2	33102			
53193	72012	72613	97021	05086	52560	73814	0****	12734	
53221	60312	02324	97020	96370	00900	33300			
53240	59312	01202	96001	95488	00 99				
53581	01112	22121	96025	99213					
53584	03412	82018	97258	03215					
53615	03012	81105	98022	05513					
53685	13212	10000	97010	05214					
55293	47912	61809	99038	19774	11690	15300			
56001	05312	21602	96000	11683	00918	54305	05376	100**	
JUNE 30									
WEA	SHIPS								
60350	48012	71819	98022	26276	68530	00118	05172	11633	
60362	69812	62111	98038	17678	22406	00411	05075	12133	
60440	41012	81912	97606	24763	874	00302	00161	11831	
60450	16012	20118	98020	27117	12500	00115			
60525	19912	72816	98022	21755	786	00215	05145	12935	
60527	35512	81810	98166	21753	854	00812	00451	12332	
60565	51012	81506	97515	15044	86300	00301	00143	11721	
60590	19212	73112	99032	13955	4275	00318	00244	10543	
60620	33012	41906	98012	14448	32530	00300	00241	10322	
61300	40012	80912	98022	22369	855	00810	05157	149**	
61400	42012	81605	98616	19164	6742	00612	00263	149**	
61500	45012	82211	96102	10248	864	00803	00146	10552	
62285	35512	82709	60808	10778	5946	00311	07877	12442	
62390	53012	53604	81032	11063	00972	00318	06558	12244	
63660	02012	80113	98502	95310	863	00503	05109	10243	
OTHER	SHIPS								
60101	58312	10921	98010	14628	12400	25325			
60102	81912	80905	98022	11579	00077	25301			
60103	54712	50918	98022	13582	51586	25310			
60147	38312	60713	98021	18079	32440	65506			
60162	81712	90918	96822	13277	97300	33306			
60163	72312	40718	98031	14582					
60169	37012	90818	98032	19076	22520	36112			
60175	64412	70815	98021	16581	42642	14120	051**	108*2	
60178	64312	70713	98031	17780	52420	53300	00376	11043	
60189	74712	61402	98012	15681	44363	45402			
60190	24212	40909	98030	16682	00972	15312	00074	10921	
60200	62112	40712	98020	19626	42500	15324	050**	10732	
60204	68312	80913	98036	19360	42605	25312			
60216	74312	50913	98151	16386	42401	86326			
60218	74212	30313	98018	16378	34460	25318			
60221	56412	70703	98032	20227	6262	15322	054**	106*7	
60230	70012	41113	99251	18082	42608	45200			
60230	24312	40913	98021	15682	14605	15402			
60231	65012	41013	98011	21378	53435	45101			
60239	71112	31221	98021	18882	21402	55300	00072		
60245	79812	61215	98022	16683	23418	16310			
60246	23612	30000	98030	17682	32461	25302			
60247	12512	20516	98022	20771	24600	26804			
60247	23512	21105	99021	14685	2400	66306			
60248	50312	51114	97022	21026	523	55305	000**	11232	
60250	20212	51409	98021	18084	51600	16303			
60251	20312	31405	99021	17684	31500	54306			
60268	54212	31006	99031	23379	32610	13300	05172	11002	
60273	70312	21405	99021	21381	22500	84317			
60290	47912	31302	99021	24082	43220	75316			
60294	67712	02309	98000	22772	00001	55301			
60294	70412	23002	99020	21681	21600	55303	00172	12020	
60295	73812	41209	98021	19372	42400	46410			
60300	74312	51012	81031						
60304	79712	71809	98022	15980	43400	16306			
60316	53112	63204	98022	24477	51540	14315	00074	13232	
60320	77012	22316	96636	10880		54312			
60334	71712	32213	98011	19381	31500	86300			
60336	71212	22012	98012	12372	22400	46422			
60340	41112	20905	98021	32024	31200	15310			
60343	42512	12002	97030	29526	1166	54405	002**	100**	
60345	41112	12005	98020	22876	11500	66312			
60347	37012	31407	99030	30872	31500	25312			
60353	53212	62402	98020	24376	11650	64315	05263		
60353	70912	70902	34022						
60361	61912	42001	98030	24024	21406	64314	052**	12532	
60363	75012	61702	98142	15673	66562				
60365	72312	72013	98032	14676	765	46306			
60368	72212	72010	98002	13976	56405	37306			
60371	72512	21212	58915	23002	53458	46306			
60376	73912	52402	97052	13576	32620	25300			
60378	56012	00202	97052	24077	00000	55300			
60385	67912	32512	98012	12277	24469				
60386	73312	80000	95124	13270	31681	47310			
60388	60412	61412	98022	23080	68400	76702			
60398	69812	71613	80022	14869	15530	15000	06866		
60399	51912	61209	97022	24875		23310	00370		
60403	69112	71409	95022	14262	76500	26000			
60403	69712	71409	95022	14262	76500	26000			
60404	46712	01709	98000	24071	00000	27120	00170	11333	
60404	58212	40505	98020	24072	42400	26301			
60405	66012	21409	98032	15062	23500	25300	00665	11442	
60406	70012	71605	96052	14664	763	25300			
60407	68712	60902	96224	16563	6249	65003	006**		
60409	63712	41210	98030	20623	00970	25306	002**	11220	
60410	37612	20205	80022	27467	24600	14202	05464	10742	
60412	58312	10903	99020	24768	14600	26305			
60412	66212	91605	97505	17364	90297	65404			
60413	71312	21602	96156	15466	7572	24406	00064	11431	
60414	49112	73502	98024	25759	64360	66302			
60419	50412	73609	98012	05156	71508	26432			
60420	66112	91209	80032						
60421	32012	21609	98032	27966	24500	26304	00458		
60422	46212	22213	99208	23320	844	56412	05019	120*3	
60435	73112	50918	98021	20282	42401	33410			
60438	42312	61609	97015	23455	65400	56603			
60448	43412	92006	92472	21059		12306			
60455	50712	22912	93454	24743		66822			
60474	44012	22520	97024	12511	862	25311	00206	14944	
60483	13212	32009	99010	23260	11660	55312	00049	13033	
60484	32312	22013	92202	21352	27500	55216			
60496	11412	43112	99021	22460	12 40	23216	00154	13122	
60503	57942	62313	97024	12361	00902		01155		
60529	51612	62402	93444	16639	254	24316	00532	149*0	
60556	22812	22013	98022	20551	24	63102	05243		
60561	39412	22217	98026	15246	255	16211	05043	12634	
60585	10312	23513	97252	05235	874	25310	05140	13634	
61090	56412	40505	98021	1580	42 00	15610			
61114	96312	90230	96648	08379	1732	26212			
61163	99312	73109	98028	08580	77063	76603			
61164	70212	60712	98021	15680	31469				
61172	71312	20612	99011						
61175	01712	61005	80022	082	76622				
61180	03112	22702	99011	10580		75840			
61202	20412	70913	82022						
61203	60712	50702	98021	19074	11407	66310			
61204	34212	20513	98022	15671	2 511	26703			
61206	57712	24005	98021	20474	21410				
61216	09212	62310	98031	09277	21570	36602			
61233	02412	21205	98021	90182	0003	33406			
61237	97112	50702	99031	94679	52301	14300			
61250	66312	70205	98032	19076	74000	67300			
61255	66512	20509	98502	19674	62060	37300			
61258	13512	92702	97102	10261	2	36205			
61258	50512	10902	99020	12673	14400	16510			
61281	43012	71202	97022	22073	74460	56510			
61285	38412	20213	49022	76467	94600	16705	06262	10922	

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	SHIP NUMBER
YOLJJJ	LJJJGG	Ndd f f	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMhCHh	DsVs a pp	OsTTTOsTTTO	IdsdsHsHsHsHs	
61288	36212	63402	98022	19964	64300	65901			
61290	93018	42909	98011	13281	42346	75112			
61295	40818	61409	98021	82769	34341	16300			
61306	19712	93310	93474	13057	9 0	84202	05357	13232	
61308	34512	80709	99022	22457	85600	16306			
61340	34012	93805	98004	24466		56300			
61351	61812	60002	98012	21063	646	27300			
61358	59712	83602	98032	20363	84700	64608			
61364	30412	20409	97024	23761	22400	15300			
61377	22712	22913	98020	12052	26100	12933			
61392	24012	93512	98034	17557	96400				
61398	60212	82604	98022	17657	884	67603			
61399	25612	03513	99020	18660					
61404	24512	83637	95434	15952	86000	13223			
61412	35012	91405	97022	22063	946	26304			
61428	24612	32409	17654	30208					
61435	30912	0000	91474	23057					
61437	27712	61005	37284						
61458	45512	10200	98022	20052	81400	65809			
61458	64512	81113	97032	14650	86	26134			
61462	24212	73513	98031	25455	726	00320			
61465	49912	72518	15950	757	66300				
61485	85012	84202	87351	35208	38615	00306			
61495	33912	71709	87031	22751	00010	24407			
61499	30912	81702	97052	24755	854	26300			
61507	37112	51816	80031	10650	55420				
61513	38612	71813	99031	18349	746	66816			
61544	65412	84216	99022	18347	444	53314			
61569	54412	73609	80031						
61573	35412	91602	98021	18361	91201	45102			
62030	44048	62002	97031	09282	59470		08673		
62075	08112	82812	97636	09178		55300	05774		
62110	12412	51031	98258	06882	32440	14102	05177		
62110	83712	52710	98000	04884	5	09090			
62119	75912	91018	81818						
62123	65112	71813	98012	11280	82520				
62147	91212	72313	98021	03886	32437	23508	001**		
62150	16048	41914	99021	03987	40630		083**		
62151	19548	71209	98032	11583	54770		072**		
62184	31748	30809	97021	12078	24600		080**		
62184	64612	61118	80021	.					
62186	29512	01106	10328	00 00	44309	05024			
62210	13912	41812	82011	07484	11 10	13803	00081		
62214	23712	11815	83021	03385	19700				
62250	27942	02310	99000	10682	00900		08279		
62254	24612	41809	98000	09184		16200			
62272	27542	91114	92022	05281			084**		
62277	27542	30606	99010	14081	29560		083**		
62283	23942	18108	10226	09780	32518		079**		
62285	27112	11309	98011	10682	11400	13316			
62288	35112	82709	60808	10778	5946	00311	07877	12442	
62302	72112	41111	98011	24272	21605	56102	05269	11122	
62311	28112	82918	10649	01577					
62331	71012	62307	97031	89874	11511				
62341	60312	81818	97151	87611	27316				
62342	23112	80920	80028	03570	895	35816	00456		
62383	48712	13803	82021	11665	00930	23313	06757	11832	
62401	39542	82308	99032	12073	15770		068**		
62414	48112	02313	98000	09160	00000	55310			
62431	40042	71710	96022	07572	72600		06463		
62500	67412	91426	97636	97347	970	66280			
63046	76112	73814	97038	07482	00771	65	0****	128*4	
63063	81912	32318	97051	04383	30976				
63091	85918	71313	97021	05083	5165	64300	0****	12335	
63100	82612	62811	98031	063	61 11				
63120	86618	52313	98031	04385	50901	83617	0****	12325	
63125	44118	02902	97000	04535	00900				
63139	50112	42318	70020	02190					
63175	73012	42513	98020	02770	45607	00225	0****	12544	
63186	66312	52317	98011	01685	32661	73605	0****	124**	
63205	63712	82318	97022	00383	4277	37707			
63224	63412	82318	97032	00386	25432	15612			