Oct 1 1950

SURFACE MARINE DATA

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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20659	26912	80824	98022	09 02					
10605	16312	40517	98011	98045	35470	00202	05536		
10632	12012	73518	98022	00005					
10633	18712	10505	98016	63704					
10595	64012	83644	96512	81848	76742	06306			27527
10565	51012	81411	104	06044	863	00605		11322	
10542	40212	33409	98011	15648	32462	15900		13422	2 440
10504	36212	42910	94182	11949	425	65305			1 396
10527	35512	83122	022	10847	6857	00310		13047	
10525	20012	72730	97028	96811	69460	00004	05306		
10508	19112	72730	99036	98655	64 60	65810			1 425
10545	12012	62612	97022	98253	48568	24909	05150	12344	
10576	15012	71704	97032	95749	29502	33804	05*37		
10401	70012	00000	97020	22762	00900	26301	0**51		1 923
10402	63512	80413	97052	19078	86500	45301			
10409	62612	60409	97022	20768	67800	25802	0**58		1 789
10428	66312	12505	98011	22058	00902	26306			1 277
10426	62012	03813	99002	19360	00900	65300			1 327
10400	58012	20620	98012	19672	13101	24308	0**59	634	26924
10416	52012	70902	98011	21070	64213	25810	0**62	10932	
10416	57312	53605	98011	18463	32650	27603	0**65	13621	
10418	57912	13405	97051	19668	146	66306			1 513
10424	50412	61805	91441	19760	64500	25301		11631	
10428	53912	02302	98051	18664	00000	66802			
10429	55612	82938	97602	91451	875	63320		12939	
10429	59912	72513	80002	14661	84430				
10400	42612	01405	99000	23470	00900	26310			1 605
10416	45312	62505	99022	20768	53400	66308			1 280
10438	41012	62718	022	20369	62500	00300		12735	
10438	43812	32617	97030	20419	00902	14300		12642	
10440	42312	42725	012	20268	41500	65806		12733	
10449	43412	72613	98021	18363	21510	25805	05654		
10458	46512	72417	97011	15055	25410	59300		12435	
10462	40512	72726	97022	14917	78400	65606		12756	
10463	48212	82813	98022	07919	90600	13300			
10464	40712	62721	98012	15757	65500	28810			
10484	47312	82410	104	11650	863	55713		12422	
10403	38712	10000	98010	24820	20401	15306	056**	136*0	
10404	37512	20506	98011	25467	21300	26310			26872
10466	36212	80905	97255	21366	864	26304	0**64	109*0	11046
10472	33512	72813	98022	19664	78600	25620			1 75
10482	32512	83420	98502	13956	876	18810			1 178
10401	28112	10000	98020	24066	00971	56114		13333	
10470	27512	72527	98022	12560	64451	66302		131*9	3 472
10474	24012	82630	97251	121	855	64311		12646	
10450	16012	72420	97022	19716	755	60808	00010	13047	
10452	13812	82826	98032	19061	7745	55112	0**55	12854	
10498	07112	72724	97182	08552	73500	26320			
10498	08712	82724	98028	084	2252	25314		12756	
10301	88012	60415	98031	16673	60540	00300			
10304	71412	30813	99202	11978	32441	46302			1 141
10307	79512	70516	97022	17378	47470	15322		10545	11200
10318	76512	70813	98022	17677	72410	44416		10633	27280
10316	71812	40413	98011	12577	43541	46802			1 536
10323	71912	30518	98032	13577	43630	34802		1493*	
10329	78312	60409	98011	19374	61370	36301	0**73	10431	1 762
10334	75012	70515	98032	19377	75532	45300			1 830
10342	75512	30524	96044	20372	38600	15326			1 86
10343	71612	50518	98018	15978	34100	25408			11052
10343	75812	70324	97188	19675	48428	15210			1 724
10345	71812	60424	97032	17675	47480	25104	0**74	10435	1 498
10347	75512	80216	96052	21374	874	15120		10235	
10360	70012	60425	022	18475	52501	00414		10436	
10364	74012	70513	98022	22070	00917	46302	0**64		1 5
10363	73812	62702	97022	24066	68400	45304	0**63		16211
10368	69912	30428	021	19175	32500	25307	0**63	10735	
10397	58312	81309	98022	18075	86	66906			3 384
10313	43712	31409	98011	19681	23544	35301			1 169
10317	45312	81604	99152	19376	62507	66405	053**	13042	
10318	40212	60908	98151	20325	32579	56306			
10333	42312	50909	99011	20179	24608	14308	00267		
10350	48012	81319	616	18374	4742	00306		11322	2505
10378	47312	71315	96022	20123	6853	14308	057**	12233	
10380	42312	41409	98031	24473	42545	54610	05354	11421	
10397	40512	00000	98000	23769	00900	66300			11042
10318	36012	71001	99152	19025					
10365	34212	20410	98010	22572	22800		051**	10433	
10365	34312	20410	98010	22512	22800	051	03304		
10386	35812	43606	98020	24369	41500	66104	0**57	10832	
10399	31212	20805	99021	24068	21500	26312			1 989
10368	24012	61105	99022	21072	22502	26312			1 153
10371	26512	60811	98031	20071	34440	26304	0**59		1 887
10374	22512	80909	98022	22071	884	66314			35133
10353	29812	81102	98032	21072	421	24305			
10375	04312	92716	98032	20673	43754	66010			1 602
10882	90312	40409	99011	13280	32640	75301		10421	
10813	85412	81405	98011	10583	83 00	16301	0**73	11132	1 8
10839	85312	41409	99151	12983	24462	44304			2 422
10841	85912	70913	97032	11981	42524	76701		10722	1 251
10848	81612	60905	97021	15985	3161	66300	0**73	10923	1 952
10846	82512	61109	97051	11581	65 00	15316			16371
10850	83212	81409	97022	13579	0093	35706			2 279
10852	84612	61418	98188	10278	48320	34302		11423	
10858	87912	72309	98012	10877	52549	75602	0**74	10522	2 172
10869	86712	80918	97802	12275	88200	35806			2 285
10869	88012	50718	98021	12278	32439	34800			2 42
10872	86912	81218	98022	12278	87300	35603			1 111
10877	80112	40914	98042	14678	2851	45608			11143
10884	89012	70816	98258	15980	4747	25310	0**73	10922	26706
10810	74212	20905	98031	13283	1	85103		10931	
10811	74312	41110	98052	12279	24515	36306	0**73		2 46
10812	74212	40000	98012	11580	31401	86310			
10235	70012	13402	98020	14985	00908	76112			1 642
10258	79912	80909	98058	14282	894	25000			27579
10860	79812	40305	98051	15681	33430	86303		10321	27061
10863	79312	50713	99011	14675	22476	45304	0**71	10721	
10273	70512	43312	80003	76681					
10283	70812	40413	98031	10878	43500	47116			1 256
10285	79012	40913	64021						
10287	70412	33413	98031	10277	23460	75312			1 842
10288	79712	70518	97028	14679	77619	85116	0**76	11843	
10289	74612	60218	98021	13278	31658	86306			1 432
10295	71012	30612	99031	12578	21300	46306			
10208	60512	30305	98021	14280	33300	75310			
10211	67412	32305	99010	12588	31400	15304			11090
10235	69412	12709	98011	12580	11700	35310			1 947
10244	64712	62318	97038	16676	65667	45303			2 236
10247	69012	32713	98021	11580	22406	86300		13244	11101
10254	69512	30709	97012	10282	32600	36306			1 313
10298	64712	82860	96186	97675	76878	41606			
10210	50612	11808	99010	17080	11600	55405	05171		
10260	51512	41911	99010	18380	31601	55325	05171	100*0	
10262	50512	31808	97030	17227	225	55603	051**	11921	
10273	56012	82828	96188	14025	63 20	54502	006**	12243	
10285	37212	11004	98021	17830	13580	54108	006**	11242	
10298	27812	21013	99020	21778	23560	55308		112*1	2 382
10144	96212	82718	97188	11975	6732	76320			
10171	82612	70913	98152	11984	52620	35312			11097
10178	80712	60803	99021	12580	42460	76603	0**73	10520	2 406
10102	79512	51409	99022	10262	00009	16302			
10132	77812	51109	99259	09861	32431	56314			1 385
10148	77012	80809	99031	10880	12647	55300	0**76	10820	1 696
10150	71012	81805	98022	11984	11407	75312	0**79	11821	2 306
10152	74312	50509	98021	12284	11711	85314	0**77	10522	2 141
10153	74912	30805	98081	10280	21302	87310	0**80		11142
10159	76312	61405	99031	09183	11458	56300			11634
10163	78612	71810	98032	12982	54 41	34320	00078		
10169	73812	21105	98031	12286	23400	36612			1 878
10195	74312	21305	99022	12883	22641	45310	0**73	11022	35485
10199	70212	21502	99021	12581	21501	36506	0**75	11520	2 186
10199	71412	11805	99020	15279	12501	66306	0**72	10242	2 169
10199	74112	21702	98011	10281	21400	56300	0**74	117*0	
10120	65412	31105	98020	13583	12 01	85316	0**76	11122	
10124	69912	60505	98132	15683	50081	25356		10521	
10136	65312	41809	99011	12528	11504	55411			
10151	66212	61109	99021	12283	22670	16113	00076	3209	
10158	68912	60809	99031	12985	42450	85312	0**75	10821	26900
10162	65412	61108	69021		21470	16320	05375	11121	
10199	68612	31809	98020	14681	31500	46106		11722	
10113	59912	81010	98181	14283	23463	25106		10842	
10162	54512	10807	98020	15827	12680	54305	05023	11132	
10192	56612	40905	99031	16182	32501	15315	00172	109*1	
10157	38112	10805	98010	16327	12500	05222	00531	11053	
10198	39812	41009	98021	16979	42500	36001		10922	1 854
10118	20712	70624	98818	14281	43440	76301	0**75	10522	1 899
10014	80512	62313	98031	12275	64237	44002			3 83
10098	86612	62509	98031	09861	61210	76304			1 145
10017	79712	72714	98012	11578	74300	36320	0**73	187*2	1 67
10001	37212	11113	99020	16680	11400	35308	0**71	11143	2 171
11524	74912	93037	96022	02744	97300	53324			
11525	74112	82950	97022	97345	86380	62303	00743	12957	
11500	45012	81813	015	02352	855	00846		149**	3 724
11507	40012	91418	97585	07854	9 0	25820	0**50	11422	3 116
11510	41512	91618	95102	06852	9 0	75850		11634	36680
11551	34112	00905	99000	14651		3481			
11475	71512	72837	97022	12546	76500	25812			1 853
11400	61012	63830	98022	14259	69500	66300	0**48	13237	3 159
11400	67712	12916	81021	25359	15300	26812	05457		
11426	67512	73030	98022	19655	75 00	25300			35573
11430	69112	63824	99022	20359	38652	24300			1 742
11432	64712	72930	98022	15954	37868	25808	0**40	12975	2 292
11451	63012	22930	97012	09551	25400	26608			3 143
11467	54612	72709	97021	97052	72510	26814			37303
11467	55612	72709	97021	97052	735 0	26814			
11473	54712	62813	98032	96352	67422	67806			3 83
11465	46512	81610	97636	94249	833	24860		11823	27079
11493	34912	61415	98031	13253	55570	26812			
11404	24512	03613	98020	11952	00900	13412			
11428	24612	03605	98000	10847	00000				
11462	24212	00609	98000	13548	00900	00812			
11485	25012	04801	20848	30018	41600	00505			
11351	76012	72705	99022	26470	00950	64302		13244	1 502
11380	75112	11605	80021	27867	00908				
11392	74312	03602	98020	27465	00900	27602	0**53		3 469
11303	63312	20809	99021	21076	21400	65804			35303
11300	40012	61508	031	17970	62500	00812	0**64	149*3	5620
11327	31212	03805	98020	18368	00900	54300			3 568
11373	33312	22809	98030	16360	2	66332		13323	3 632
11375	30212	10000	99010	17362	11000	26820			3 49
11383	33912	91815	97202	15266	994	26302			
11316	29912	20809	99021	17666	21 00	56300			3 420
11377	22712	02718	98000	11251	00900	12733			
11301	16412	13805	98010	06162	76301				
11330	12712	23613	99030	16662	21500	75310			
11331	19912	03218	99020	12557	00900	75300			
11230	90412	72913	98022	10880	42668	34306			
11243	96912	40505	98031	12581	52230	13505			17471
11278	90112	60916	97031	12580	49462	35303			27033
11284	89012	70816	98258	15980	4747	25310			
11285	75312	80513	98022	22478	65310	77308			
11200	68312	60710	99030	15282	42410				
11217	60212	20510	98020	16679	25900				
11232	61812	22007	98020	18680	61500				
11209	58512	40713	81030						
11216	56712	30810	98031	18683	32600				
11230	52212	40802	80020	18076	53700				
11231	58612	80908	98026	18376	71420				
11259	50312	60607	99028	17674	65 00	56810	0**71		3 388
11296	44112	00000	99010	18764	00000	14610	05465		
11289	34012	20710	98021	18369	214				

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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
11240	11612	72913	98021	07573					35654
11260	13612	63213	98022	08166	58406	35300			
11216	08612	81218	97299	05481	873	33803			27049
11220	09012	81805	98258	05879	6232	35804	0**75	11820	3 398
11123	90412	72913	98022	10880	42668	34306			37132
11131	93212	82813	97256	10578	4241	66302			
11154	97312	82705	98186	06479	78400	35202	0**78	12721	36712
11170	69212	50710	99021	42777	51344	012			
11153	05312	61415	95022	05486	63400	36300	0**78	11479	3 268
11160	00012	81713	98032	11978	8442	35330	0**74	11743	2 62
11165	01112	82909	98608	07875	8 0	75310		12922	3 602
11168	00312	72709	98022	08582	746	35916			
11003	91612	82305	98022	14668					
11055	94112	72013	97162	10577	78200	76604		12033	38001
11033	57812	31113	98011	12978	32400	15620			11147
11076	03712	81705	97612	07880	87	36312	0**74	17342	16344
12507	79412	82730	98022	10844	854	65300	0**42		36720
12500	78912	72321	98022	12248	854	58912	00545	12537	
12480	62012	12820	98021	08253	15500	00329	05248	12133	
12400	75612	82313	95020	26469	8	66503			1 468
12402	79612	01609	98011	26866	00900	66802	0**58	11622	1 543
12467	71312	72934	96022	15850	77429		050**		
12370	22612	81304	82050	229 6	0 9 9	44305	05649		
12339	36312	13206	99020	19268	00910		072**		
12314	45312	63410	98162	20076	635	5306	0**75	13423	3 171
12351	42512	70515	98022	2072	71510	65810			
12370	41412	73510	97011	23367	6444				
12372	47212	73808	81022	21168	15670	63309	07357		
12350	51012	72102	98032	19077	55670	65300	0**68	100**	37259
12390	52912	82908	81022	20368	6552	00310	07059	12844	
12386	63112	22309	98011	19378	22235	66814	0**77	12333	
12346	78912	20002	98031	27473	24400	26303			3 411
12362	73412	02605	99000	25477	00900	66300	0**77	132*1	16391
12808	13912	40618	99021	12284	41400	54306	05879	1035*	
12808	19212	60415	97021	07585	576		080**		
12220	16712	70220	81022	11880					
12288	16312	40619	99021	12981	486	26112	00074	106*3	
12228	16812	60530	80030	11481	64 00	11602	00173	10539	
12253	27312	40625	81022	15082					
12267	26312	80518	82021	19078	41437				
12205	22112	80432	8903	11582	4742		08382		
12207	20412	50527	96031	04082	57520		082**		
12208	21212	80422	97021	08583	773		08381		
12229	22312	40582	81132	10384	00960	45803	05279	10546	
12229	24912	50726	95028	15381	4246		08677		
12230	22612	70520	98188						
12232	27112	70917	96022	10380	74200		08586		
12236	29412	41813	97011	13582	44500		082**		
12245	23612	30619	98011	13482	33400	14316	05556	635	
12250	27212	50713	97032	12981	53400	56601			3 169
12290	28812	60617	07012	16080	68600		081**		
12286	34012	60911	98011	16879	53210	44302	00023	831	
12298	34912	80921	80022	18377	856	00107	07970	10444	
12298	32112	81107	97032	20073	885		077**		
12226	54512	80715	81822	19278					
12267	68712	20913	99020	26480	28700	56806			37378
12135	14712	53804	96011	07082	53420		082**		
12159	17912	82608	97021	06582	494		084**		
12160	13112	2142	80000	09882					
12169	10612	21509	98011	08888	21400	84312	052**	633	
12124	26912	11825	98012	06884	12 00		0**76		35199
12193	34312	11810	98000	14584			087**		
12185	51612	81805	98021	11980		55300	0**74	118**	3 134
12097	02212	82609	98618	08482	88	85309			
12045	98712	70000	98022	08782	34468	75303		**	35600
13542	01812	82624	96626	91911					
13543	01912	82727	96818	915					
13548	00512	82313	97032	89911					
13551	02912	72232	97028	89515	785		001*1	12223	
13552	02912	82482	97816	89012	884		000*1	11822	
13354	17312	72307	98028	14082	00970	25601	0**78	11731	
13361	13712	53824	98022	18078	23413	76302			1 123
13339	24012	88916	98022	18377	00907	76610	0**68		1 65
13118	43312	10810	98020	09386	12600	36820	054**		
13123	47512	10805	98020	10032	00940	25816			
13138	48412	01315	98010	10428	00900	05225			
13138	49212	01006	98000	10592	00900				
13105	59612	23455	99020	11278	21 00	64620		131*0	
13121	50212	00807	98020	10029	00900	25620	00925	10721	
13122	50412	10613	98010	10090	11600	65626	00167		
13165	55012	02802	98000	11286	00900	16818	0**75	12221	
13114	74212	63010	98032	092 2	39579				
13091	65612	23408	98020	10980	25012	25612	0**69	13232	
13070	77512	72909	99022	06381	22610	74300			
13072	77512	72708	80020	09084	70810	65310			
13083	71312	23305	99021	10282	22680	25820		13220	
13094	75912	83805	99022	83	52510	34300		132**	
13059	82712	82515	98822						
13069	80812	82513	97021	08782	125 1	24620			
13090	83712	63005	97032	08088	22414	74600		13021	

Oct 2 1950

20632	20612	10402	98030	00807					
20635	11312	73530	97022	94507					
20565	51012	83411	022	14641	21578	00608		11232	
20527	35512	80630	616	98547	854	00706		10749	
20571	31712	73309	98162	05645	68464	25702		13322	2 440
20595	38612	82837	97022	83109					
20507	27012	91817	98022	06855	9 0	65828			1 425
20505	19812	62715	99022	14654	0094	28306			1 178
20579	19312	42713	98021	01749	21460	66312			27527
20400	62512	30518	99011	23766	32400	26316			1 403
20410	60912	20816	98020	23764	24600	26304	0**56	10534	1 923
20410	65712	00609	98031	26160	00900	26326	0**57	10643	35260
20423	67112	00109	98000	28162	00900	66326			1 513
20465	61812	13609	99020	27561	00901	44300			27567
20413	58912	73427	99031	18664	74300	24310	0**59	3435	26924
20415	55212	40117	98011	20763	43800	25305	0**55		1 729
20418	53812	63518	98021	18662	64400	26306			1 116
20429	59512	33420	98011	24655	31500	69370		13423	
20445	57512	63618	98030	22756	61500	16308			1 277
20459	50012	83431	022	10251	855	65316		3334	
20462	54412	83618	808	21951	855	55345		13334	
20435	45712	63119	98011	05359	53430	17812	0**53	13134	
20436	44712	73824	98181	06462	44324	15820	0**53	12734	
20438	48112	53032	98020	06414	53400	55406		12445	
20442	41212	73326	808	03263	72400	00520		12138	
20455	40412	83017	97636	03158	865	16814		13032	
20487	45512	72725	98022	00347	43477	65506			1 396
20445	37012	62120	98021	08169	45630	66828		127*5	3 472
20457	37512	71829	97031	05820	53506	24822		11822	
20459	30412	22384	98020	149	00930	64300		12334	
20402	28912	01609	98021	23767	00900	22800			26872
20485	26912	82414	96404	17362	861	26304	0**60	124*2	11046
20491	27212	82111	97022	10859	4457	28304			
20423	19812	22508	99020	26367	11501	55109	0**50	12043	
20450	15012	42716	96018	24719	00900	6 311	0****	12747	
20499	07512	52837	99011	10858	21401	64118	0**55	12869	1 591
20302	88012	00815	98000	18373	00900	00301			
20300	74112	40318	98021	16980	11520	46306	0**74		1 5
20300	77712	80909	98032	18380	65510	56312			2 87
20304	70712	70118	98020	13577	12479	15316		10235	11101
20310	78612	80713	97002	15979	855	16301			27579
20319	76212	70813	98162	21078	4552	14322		10556	
20321	78012	60613	98022	20377	47590	16305		10632	27061
20329	75712	30513	98021	20776	33500	55310	0**69	10531	16211
20331	71812	80524	97022	17674	65300	46806			1 365
20333	72012	70818	97032	18074	67366	75320			1 842
20337	77212	30513	97011	21375	0 31	55102		542	27044
20338	76112	50784	97022	19077	54482	15120	0**75	10765	
20347	74512	50524	98051	19375	21568	25324			1 432
20347	75212	50427	96022	20775	56400	15320		10455	11200
20351	73012	80313	96054	21774	52422	46300		10555	
20360	70012	30517	052	21175	51500	00116		10745	
20368	71012	20815	97020	23078	11601	45300		10842	27644
20380	74412	20805	96054	26468	00905	45300	0**62	10220	27428
20353	64712	60641	022	15975	55501	25313	0**71	15731	
20382	51012	82524	97646	15676	87020	55316			1 611
20399	52912	43613	99011	17362	33400	60308			1 282
20350	48012	82617	636	13973	3847	00411		12423	2505
20397	43312	33630	98016	03075	32500	64325	0**68	11633	
20399	42912	43424	98012	13963	43600	66440			11042
20330	37812	42118	99031	20078	41500	55608			27597
20387	36512	81820	98032	16573	5841	66931		11832	
20394	30512	41313	99021	21774	48440	66808			35133
20399	33812	61809	99030	16069	64500	26820			1 605
20395	22212	81109	99258	23770	83300	26300			1 989
20357	18012	41607	98031	26174	31451	26308	0**65		1 887
20364	15312	70809	99022	27870	21651	26312			1 153
20200	82612	41809	99031	13983	21701	34412			2 422
20226	85612	50909	99021	13982	12518	34306			2 42
20229	86212	51010	99031	13980	52410	76300	0**76	11021	2 406
20245	82012	71413	98158	13578	39394	65306	0**72	11421	
20245	82612	21116	99030	14682	1156	65720			11143
20245	86112	81309	98022	13979	88400	35310	0**75		2 433
20248	84912	61125	97256	13581	47499	35304			27033
20249	88512	21809	99011	14682	224	66308	0**73	11821	1 952
20254	80012	70909	98142	12500	48320	15305		10922	
20254	86712	81818	96818	13279	83220	65306	0**78	11822	16381
20257	86412	80512	97032	14982	893	34312			1 657
20261	88012	61413	97008	13581	68770	85303	0**74	10533	2 24
20274	80012	80909	97032	15680	4445	46602	0**73	10921	1 762
20262	88312	81418	97142	15979	81	65104		10722	27481
20206	74112	50509	98021	14983	18708	85320	0**78	10232	2 141
20221	77412	51109	98022	16986	52502	76310	0**75	10621	2 169
20232	74512	10305	98020	13980	01301	87320	0**77		11142
20249	70112	52709	98021	14280	54553	46307			1 536
20260	78112	80909	98022	16380	52330	25710			2 279
20268	74712	50205	98031	17380	2	85126		10565	
20274	76512	70705	98021	19381	11510	76326			1 642
20281	74312	70113	97182	14978	37469	86316			
20286	78812	80713	98022	16680	884	54308		10733	27280
20288	78212	81010	98021	17678	82334	55300			1 830
20291	79812	80718	98052	16980	68 11	86330			16371
20298	79712	30613	98012	17680	11435	85320		10544	1 892
20206	68712	51905	99021	13582	13508	47322			1 256
20213	68912	51709	99031	15988	35795	85310	0**73	14920	26900
20237	69612	72702	99031	12982	26508	46000			1 141
20253	67112	42513	98031	13582	44400	83310			11090
20278	69912	23813	98010	18578	28200	34105		10233	
20263	33112	60913	98188	22476	52462	55302		11124	2 382
20283	37412	11801	98020	22479	11530	35300			1 169
20100	86512	62305	99031	13278	32468	34316			37132
20106	87912	72710	99022	12279	11 59	76312	0**76		37341
20110	80112	71805	98162	13283	54560	45303			11097
20197	86712	70914	98022	11983	58410	64316			1 180
20131	74312	60909	99031	13582	48650	46310	0**77	10932	35485
20145	71812	81109	98032	11282	28470	36107	0**77	111*0	
20174	76912	81404	98028	13280	23407	75312	0**75	11421	2 306
20137	69412	31013	98011	16383	11530	46312		11032	
20140	69412	80909	98032	13284	3273	86310			11095
20152	69012	70905	98012	14684	52481	85316		10521	
20161	67012	40713	99021	14985	32640	75322		10723	
20190	67512	81713	98032	14281	35635	36300	0**72		2 46
20102	54212	10912	98020	17382	11409	25414		10943	
20151	34812	20709	98021	16983	21400	36000		10811	1 854
20155	25912	60724	98028	16985	32444	75305	0**78	10723	1 899

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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20079	58012	21415	99020	18382	00901	44310			2 366
21523	52012	42413	98022	87548	44400	66810		12443	36620
21500	45012	82416	515	90350	864	00416		149**	3 724
21512	30112	21412	99011	11956	264	34302			
21401	76412	92509	97102	18665	954	26316			
21436	62612	82724	99022	06859	46650	24814			1 742
21440	65812	81110	95585	06652	855	052			
21472	62712	83518	97205	01446	874	25822			1 853
21475	62412	62944	97022	00048	68300	65300			3 83
21415	56812	20709	82021	16676	21700				
21431	59212	82630	97602	07854	87	25814			35573
21443	54212	72724	97012	01750	73400	26810			3 143
21455	52412	82716	98032	93950	65448	26610	0**44		37188
21476	43712	71102	97032	93652	72470	26302			37303
21488	41012	82307	97608	93653	855	24114		11822	27079
21434	37112	62516	98022	03762	446	65806			
21497	30212	01418	99011	09860	00900	25300	0**49	11423	3 116
21404	24512	03409	98000	15653	00000	13222			
21411	29612	72009	98512	09163	7 500	76840	0**63	12322	3 333
21428	24612	60005	98032	13557	00909				
21462	24212	20602	98030	14249	21600	00602			
21485	25012	04101	19848	30403	31503	00101			
21442	15612	72920	98022	03153	37260	25804	0**30	12954	2 292
21301	70412	80509	98022	22275	844	65803			35303
21349	72912	52905	98148	23074	69500	26612			3 411
21398	68512	72613	97022	13566	76400	66300	0**63	12633	3 159
21300	40012	22317	021	14873	22500	00820	0**66	149**	5620
21300	44312	82114	97258	13974	834	66812	0**71	12133	2 224
21371	41912	52516	98508	07062		66201		12523	3 632
21317	39412	92109	98022	24674	9861	14610	05764	12133	
21319	37012	82312	98031	15671	844	54812			3 568
21336	21312	03212	99020	13554	00900	77300			35455
21368	24412	01805	08001	17661	9	26302			
21371	25512	03402	98020	17014	00900	65910		13542	
21377	22712	02709	98000	17351	00900	11832			
21389	25312	13105	98010	16658	00940	74602	0**51	13231	26916
21360	13312	82318	97212	10870	874	75810			
21229	96012	40000	98012	13982	00981	44314			27447
21268	91412	40514	98158	10580	22369	35302	0**76	10543	26966
21277	91612	40521	98031	13326	33500	268		10565	27145
21281	95012	80518	98032	11580	7226	13402			17471
21294	93012	40915	97032	12579	47400	35803	0**78	10844	15711
21203	60412	30313	98011	16978	33 00	66302			3 476
21212	63012	40512	98001	02979	41500				
21213	60412	30313	98011	16978	33 00	66302			
21230	65012	70606	98038	16979	32524				
21213	53012	10813	99010	15980	11300	26608	0**68	10843	3 71
21214	53212	10713	98020	14674	11500	26618			27043
21257	50812	10709	98021	17375	11300	16502			
21275	39512	11406	98020	19071	10810				
21293	37512	02302	99020	16370	00900	56816			3 420
21215	10012	81324	98146	05479	88400	44608			
21253	13312	83409	98031	1164	856	36810	05757		
21128	92312	82513	97928	10281	872	76308			1 145
21134	94512	82709	93652	12278	864	35312	0**75	12743	2 62
21144	95512	82309	97182	10577	72 7	256			
21144	97612	82713	98516	09880	48 2	36406	0**76	12936	16344
21162	99812	43113	95028	11280	23400	36304	0**76	11644	3 268
21177	73312	60715	98021	15280	61310				
21185	65512	40708	99021	42373	43300				
21198	66212	61813	99012	08579	65400	76000			
21192	05012	41413	98258	11279	24348	35305	0**73	11433	3 398
21196	06012	51320	97032	10279	52300	33102			27049
21199	06212	61813	99012	08579	65400	76000		1**55	3 602
21003	91412	41405	98021	15966					38001
21097	98012	82713	98008	11576	8 2	75300		12733	11147
21006	67912	72710	99022	12279	11 59	76312			
21079	53812	90816	96626	10578	89400	15612			
22400	42512	70408	97031	24061	5454		063**		
22420	54512	72310	97802	20361	76240	15910		12322	37456
22440	65812	81110	95585	06652	855		054**		
22480	62012	62719	98028	14752	12500	00301	0**45	12633	5916
22422	75912	81418	97205	20762	80 60	25809	0**59	11421	1 731
22454	77212	72810	95022	13752	77420		050**		
22488	71112	42513	99012	13288	00906	55102	0**46		36780
22492	73812	52724	98022	10947	55500	53313	00243	12634	
22362	25512	10204	84001	20064	00000				
22308	31612	20220	75808	20578	77620	03117			
22315	31912	60315	80032	14075	6866		078**		
22336	36112	83103	97022	16072	26720				
22348	43312	40910	98032	19371	46600	65300	0**60	100**	37259
22352	43512	70817	80022	20669	00910	54613	07656	10531	
22366	44312	70503	98022	18667	31710		073**		
22367	41212	91404	97032	08065	6 600		068**		
22331	54112	02501	98001	15976	00900	56802	0**73	100*0	1 937
22343	59212	42310	97031	15977	21310	55807	0**73	123**	26871
22344	51412	20510	98152	19673	48479	15300	0**69	10522	3 171
22374	54412	53005	99501	17568	51244	66622	0**68	13522	
22390	52712	63510	75802	20367	63400	00301	06101	16095	
22354	63912	72009	99038	18080	75460	66802	0**80	120*0	16391
22393	67412	82409	95032	16672	33472	66624			1 468
22309	76312	60705	98031	22477	28400	77306			
22350	78412	12305	99011	23771	115	64820		12332	1 502
22395	70912	62313	97025	18675	23578	66820	0**71	12322	1 543
22205	28612	81430	98022	03482	874	54300	0**78		3 169
22205	27812	81614	95188	11878	785		082**		
22230	23912	81230	90011	14580	61621	08181			
22234	21612	80527	96318	07077	85400		079**		
22237	24912	80923	97022	10679	88300		07978		
22250	26112	80810	94132	16581	85		08477		
22260	28412	91409	96132	11779	953		0798*		
22276	29812	80813	97202	15079	886		081**		
22232	34312	20712	97011	16085	116 0		087**		
22287	32712	00907	96002	13076	00800	440			
22292	34412	21308	65028	15776	29530	00307	07974	10544	
22234	74012	30813	98031	15280	12430				
22105	11812	82420	96032	05579	89320		079**		
22146	18612	82235	95646	03577	874		082**		
22140	32512	41207	98152	13282	24 10		0**75		35199
22143	32612	41207	98152	13282	24 1	05475			
22102	55912	62810	96012	15081	61621				
22193	63612	40902	96022	14988	52808	65608	0**77	10933	35531
22169	73912	82706	98026	66808	86600	84300	05276	127*2	
22143	93712	82905	97166	06580		63316			
22146	96612	72010	96522	07277	89300				
22146	97612	82209	52207	27780	30000				
22167	93912	82706	98026	04589	86600	84200			
22034	05112	32705	95022	11381	12600		08782		
22068	93812	82017	98026	07882	873	65300		11944	35600
22078	93812	82017	98036	07826	873	65301	00125	11944	
23616	01712	52024	98022	06159	58600	66608			
23542	01812	42424	97011	97313					
23542	01912	52530	97021	97614					
23542	02412	62330	97011	96212					
23543	02012	52724	97021	979					
23548	02012	32528	98016	96218	28403		050*1	12324	
23551	00312	32513	97021	94211					
23560	04112	82213	96628	95611					
23377	06212	53205	99021	23775	21442	66810			1 123
23338	23512	72809	98032	16082	65460	25609	0**77	12221	
23322	30012	23109	98020	14279	21400	65002			1 673
23377	33712	03018	98050	10592	00900	36810			1 464
23311	59612	01802	98000	09590	00900	16822	0**75	12321	
23202	69512	13010	98020	09282	31 00				
23207	71712	13202	98021	07586	11600				
23121	49212	00710	99020	09286	00900	25821	052**		
23141	49512	01405	98010	10083	00000	55810	05171	114*0	
23145	42412	32607	98020	07732	22403	74830	05186	13321	
23193	64612	43209	99030	11296	44600	35327			
23190	85512	82702	99012	02487	848	54300			
23058	78712	32709	99021	83	00111	34300		12722	
23073	77512	52913	99021	00783	1249	25120		14921	
23082	70812	52710	98020	08984	51600	25518	0**75	13031	
23083	72512	53205	85051	08685	52600				
23087	81612	62310	98251	070	34320	86413		12532	
23090	83012	32910	98020	06787	00908	14600		12921	

Oct 3 1950

30606	20412	41907	97021	18528	4164	55501	052**	11932	
30615	07812	73609	98031	01208					
30565	51012	63520	168	95543	62430	00321		13533	
30526	48712	83126	98022	97046	856	24405	05542		
30548	42512	81313	98022	93039	82400	24830	05437		
30510	30012	81784	97516	79857	853 5	25837	05157		
30527	35512	80113	032	95147	7842	00816		13644	
30534	31912	80410	98020	92947	85600	23830	05340	149*3	
30558	30312	83210	98022	95648	34427	66812			27527
30525	22712	81818	97585	11358		25300	00354	11835	
30535	25012	81009	97636	95051	876	64830			
30564	20912	63011	98021	96750	52500	23318	05344	13052	
30596	21812	33309	98011	99648	31441	25301		13322	2 440
30505	11912	81218	96452	16358	81300	25315	00158	11283	
30506	14612	82318	98104	13259	85300	65812	0**57	12343	1 591
30583	00112	72618	98021	06210					
30404	71612	70709	00022						
30400	61012	41802	99021	23068	33400	66300			1 288
30405	69412	00000	95050	21363	00900	60604			3 384
30408	68812	02510	96050	11657	00900	65306		12521	
30412	61812	07502	98020	23467	00900	26802			
30422	62512	02909	99020	23067	00000	24810	05456		
30430	66712	01813	97040	20358	00900		0**55		
30437	64212	02409	99020	21064	00900	54810			27567
30440	62712	02306	000	21659	00900	55300		12422	
30400	53212	42702	98021	24072	44400	26300	0**64		1 403
30400	58812	52702	98021	24066	52500	66306			11042
30417	51612	53214	98022	21708	44601	26301	0**57	13843	1 923
30421	56512	52509	99030	24464	21379	26802	0**57	12922	35260
30425	50512	72606	98031	20914	78600	26302			
30425	55712	12717	98022	21115	11300	65307		12732	
30463	54112	22518	98011	10554	214	55300			1 396
30410	49312	53313	98021	21864	10532	64310	0**55	13844	
30411	49312	53313	98021	21818	10532	64310	05613	13243	
30436	43512	43230	98011	13562	23562	65322		13053	3 472
30437	47612	72909	98030	19357	77700	15707	0**47		1 729
30428	47812	82730	98022	19057	843	14602	0**55	12749	26924
30433	45412	63130	98021	17361	64400	26300			1 116
30437	40512	83236	028	08762	885	00326		13239	
30445	40712	82737	98022	10257	43560	53000	00056	12759	
30486	49712	82318	97032	03450	85000	16811			1 277
30461	37212	83244	97182	99761	8222	34726	0**52	13261	
30462	34012	83060	95013	84212	871	61424		12036	
30465	33112	82330	97002	73159	885	25856		12137	
30469	35012	83146	95636	80057	873	17850	0**55	12161	
30499	35912	60540	98022	88552	66 00	65320			1 425
30450	25112	82752	09636	886	874	62501		17769	
30402	11112	03609	99020	25869	00900	45905	00259	13254	
30450	16012	81730	96028	17818	865	6 823	0****	11947	
30456	19212	51719	98022	09219	21250	15813	00717	11846	
30485	14712	32011	98011	14963	21260	65809			1 976
30495	16212	82621	93454	15663	800	26600	0**61	125*3	11046
30498	19212	81921	97022	07316	862	65829	00415	12844	
30499	12612	72317	97022	15459	21420	28108			
30461	07212	62508	98022	16017	60710	54103	00115	12714	
30470	09212	82710	98020	24017	855	55105	00115	12733	
30300	80912	30509	98011	14676	33300	74301		10522	
30302	88012	00515	98000	18672	00900	00301			
30304	74412	30413	97052	14276	36400	87316	0**72		11142
30311	79812	40913	98051	16680	43660	36804			1 558
30314	71012	70230	97502	11575	45420	45610		10255	27644

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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30317	76312	40409	98022	17376		55810	0**70	10432	
30320	78212	20713	97052	16972	24 00	16301	0**68	10745	1 8
30321	74612	70415	97032	14975	38501	45000	05471	11434	
30322	74912	70518	98031	15676	3	85602		10565	
30322	75812	60513	98012	15976	12486	55306		10734	
30325	76612	20509	98012	20077	00901	45300	0**70	10622	27428
30332	73712	60219	64202	15676					
30334	77312	60517	97152	18674	47312	14303	0****	10537	
30336	77812	60213	48032						
30342	76112	60213	97052	17376	68 00	16306			16371
30346	74412	50513	97012	16671	32406	86300			
30353	74912	40318	98182	16978	21401	86302		14934	1 892
30354	72912	20509	98031	15675	21500	54820	0**64	10923	11062
30354	74912	40318	98182	16978	21401	86302			
30360	70012	60814	022	18077	62500	00000		10443	
30360	73012	70518	97031	18074	4846	86302		10534	11101
30368	74712	00305	97284	21068	00900	85501		10321	27061
30376	73912	03109	98000	16665	00000				
30381	74412	91313	32424	15964	80510				
30398	70812	21905	81020						
30300	60912	51913	98028	15980	26543	45305			
30332	60512	21214	98020	18479	00981	65315	00273	11223	
30356	68112	80530	97022	12076	64430	76302	0**73		
30377	63012	81109	99031						
30385	69512	20813	98011	74	31660	45806	0**67	11352	
30399	65912	71909	82032						
30320	50512	40116	98021	23479	42500	54315	00067	10122	
30345	54712	30410	99020	23775	00906	64310	05564	12346	
30352	59612	81227	032	19877	72506	24114	0**71	10938	
30393	59112	71702	98022	23620	75700	26303	060**	11582	
30349	48512	60307	022	23172	54505	76326		13623	2505
30377	44112	73320	98031	18572	55570	66337		13344	
30360	31612	83024	97636	13021	894	63402	05319	12355	
30398	38012	43330	98012	08867	48400	64360			35133
30363	20212	51917	98021	21773	52500	66821	00166	12233	
30378	23112	61818	98031	16072	21406	55815	05167		
30386	20612	11809	98011	18672	00901	26300			26672
30394	25412	61831	97022	07371	5435	55822	0**66	11948	
30394	25512	71824	98022	07871	74600	26308			1 605
30357	12712	6060	99021	4570	58670	85300	00058	10620	
30369	13612	71813	99032	25070	71 00	17300	05360		
30371	12112	43505	99031	25268	41708	66306			1 602
30380	13512	21809	99031	24071	21500	26301			1 989
30341	09512	30713	99011	21372	31501	26805			1 887
30360	09912	33409	99021	23768	21674	66002			11055
30361	06612	23602	99021	23070	00906	26900			1 153
30362	02812	20903	98020	23525	20021	24308	004**	11433	
30365	08212	12702	97010	27173	00956	66110			1 123
30274	90412	31113	99158	01480	374	35805	0**80	111*2	
30289	92012	70930	98032	14679	68560	35110		10938	2 327
30203	82512	61602	98022	11581	63304	75306	0**74	11620	2 306
30221	86312	21014	98021	12283	22301	36306	0**76	11032	26966
30247	83312	81013	98815	13880	978	85310			2 124
30250	85812	80712	97038	14025	5743	36302		10732	27145
30251	87712	81714	97181	14975	8902	86310			2 5
30257	83712	80813	98022	16982	12422	76306	0**72	10823	2 169
30269	87612	40910	98188	15278	23630	35306	0**72	11043	15711
30276	88312	61113	98020	17080	32308	45300			2 438
30286	89012	80513	94622	16376	44410	34300	0**73	10934	2 172
30298	80412	61413	97031	16978	65573	45403		11132	27044
30219	74312	71105	99022	15281	11229	86314			
30234	74412	71102	99031	14282	11599	46306	0**72		1 5
30239	73312	71820	97022	17528	63118				
30255	71912	72705	98037	15979	34343	25442			2 279
30259	74012	00000	98411	15684	11719	85300			
30263	70112	62313	97011	14278	62200	46304			1 365
30268	70112	43013	98168	14681	22460	85302	0**72	10835	26900
30280	78912	81309	97028	16679	33468	55308	0**73	10921	16211
30286	71012	63613	97022	13978	45511	46316		10368	
30201	68412	70000	99182	16383	22740	86310			11095
30208	68612	70000	98032	15985	22460	85306		13652	
30217	69012	60618	99031	16380	21640	75320		10625	
30226	69012	22013	99019	158	19469				
30233	67812	42118	98032	13979	24896	34101		12143	
30236	67912	62313	98012	15982	24 30	25318	0**72	12333	
30263	68112	52518	99021	15081	34448				
30278	63812	42313	99032	12081	44500	84300	00277		
30288	68612	71805	98012	16381	22760	86306	0**77	10253	1 270
30290	65412	82218	96162	12978	89000	15312			11090
30290	66512	62137	80038	11877					
30299	65812	92035	98141	09579	97320	75300			
30250	52412	22903	97011	21926	2154	56312			
30251	56612	11215	99020	20681	22500	16316	00074	12244	
30271	57912	12307	98010	20781	11400	65311	000**	12542	
30293	57312	02709	99020	20778	00900	65314			1 611
30246	45812	10000	99020	21876	11500	15305	00067	100*0	
30249	40312	39910	98010	30978	11843	54313	05169		
30297	42512	63313	98012	19384	52570	55322			27597
30203	30612	20613	99021	19680	21401	75302	0**74	10623	1 899
30224	37812	20813	99020	21381	11541	55310		10823	2 322
30247	31612	11505	98021	22080	14560	35103			1 169
30292	17012	40606	97031	18626	31860	14307			
30100	87512	21805	99021	10878	24500	35310	0**75	12322	36712
30109	89512	71705	98032	13579	71430	35320	0**78	11732	2 62
30131	88712	82509	97608	13274	824	74816	0**74	12343	35614
30136	80712	31105	98020	12283	24430	86308			1 26
30163	82012	61505	98031	10283	54763	75302			2 41
30179	84012	81613	99185	10882	42420	44302			2 42
30189	83612	81105	98808	12578	88400	36312	0**75		2 433
30125	77912	40803	99031	12565		15326			
30155	71912	72705	88031	15979	34 43	25112			
30171	79412	71409	97158	14280	48430	34306			2 428
30109	64512	11009	99020	14678	11700	66312		11021	2 180
30116	66612	20909	98020	14283	22400	26320			1 678
30137	68612	41013	98021	14528	31602	15321	050**	11033	
30141	66212	10909	98011	14984	11400	86320			1 452
30157	61212	31113	98021	15288	22401	66300	0**75		2 46
30167	68612	51413	98011	16682	38363	46122			
30172	68112	61609	99152	15685	43478	46320			1 141
30187	68212	41413	98021	15283	42522	46302			1 536
30197	61512	71505	99031	18482	61662	55310	05175	115*1	
30146	48712	30709	98020	17427	32500		05083	10732	
30104	29712	20809	98012	14283	21400	36006		10911	1 854
30072	80612	73102	99031	12580	77662	65306			35578
30068	79912	72309	98258	12577	6434	46316			1 385
30075	49112	22714	98031	15982	13463	35410		11233	
31528	61812	80905	98032	86546	844	65300		10923	36620
31500	45012	81917	808	93949	885	00301		149**	3 724
31400	76912	62705	98022	15967	22460	66300	0**64	12732	3 159
31433	75512	72914	97402	16358	74300	25801	0**55	12921	1 731
31475	72012	72744	97012	08148	77498	65302			3 83
31426	51012	62913	99031	04758	11 50	25304			35573
31441	56412	42724	99025	03157	23503	24300			1 742
31467	55312	82524	97605	94950	875	25802			1 853
31429	45112	72609	98022	01054	75400	26610			3 143
31451	44412	42418	98021	00357	34560	65818			
31453	46912	62515	98022	99755	44341	25802	0**50	12532	2 292
31411	30212	72009	98012	11965	76118	74610	0**60	12022	26916
31488	33712	31608	98031	07854	32451	24310		11823	27079
31440	36612	72009	99022	06158	74500	75618	0**55	12034	3 333
31440	36712	72009	99022	06158	74500	75618			
31483	34012	01613	98010	07854	00900	26300			37303
31428	24612	91413	91636	13252					
31462	24212	81018	98526	14948	875	00106			
31485	25012	12403	22851	35218	26318	00304			
31353	64612	73009	98092	21771	74500	26503			3 411
31300	40012	72914	168	16373	78500	00802	0**67	132*5	5620
31312	40212	02709	98012	16374	00900	54310			3 568
31371	49012	72618	98258	10566	8 00	65403		12649	3 632
31338	34112	92509	97216	15268	974	14608	05667	12532	
31369	30112	62312	98038	13268	65400	77818			
31365	26912	02309	98000	16664	00900	57812			35455
31377	22712	02718	98000	19055	00900	12732			3 87
31387	14012	22618	98012	07864	21400	75816			
31244	96212	70218	97032	09582	72300	12832			27464
31246	94912	80205	98022	18683	33440	34601			
31256	91312	71113	99155	13278	39378	75302	0**75	11122	
31265	91312	71118	99026	15681	62860	25316			2 259
31269	92912	51018	98168	18981	43328	65402	0**78	11033	16381
31270	95012	60318	98018	13281	3244	76310	0**79	10344	1 952
31291	93612	20924	97051	17378	14640	25300		10932	
31232	86712	72310	99019	16080	38640	35301	05279		
31297	77712	01109	99000	21278	00900	65803			35303
31200	61612	30708	99021	44473	31300				
31226	67712	20713	99021	19378	22 60	66302			3 476
31223	55612	30705	99021	18076	36500	16606	0**78		36113
31257	50812	20505	98021	19375	21400	56506			
31299	51212	03210	99020	19376	00900	66516	0**66	13843	2 224
31211	45912	20813	99011	17377	21400	26810	0**67	10843	3 71
31212	46112	20713	98011	15973	22500	26610			27043
31270	44412	22709	99258	18074	00960	56810			3 420
31116	91312	72513	98012	09881	32 30	36310	0**77	12425	16344
31134	94012	73118	95088	09178	79100	36312	0**78	13144	3 268
31141	92812	82512	98216	08577	65 20	76300	0**74		37341
31154	97812	73018	98018	08883	74810	75304			1 145
31163	99312	83010	97808	11278	813	35805	0**77	13023	3 398
31182	94412	82305	97258	13280	64662	44306			27447
31128	49312	30908	98011	13279	21300	15300			
31140	00212	62718	98022	11980	62860	75604		12736	11147
31178	03912	22918	99032	12280	22400	34303			27049
31190	05112	62705	98162	12280	59470	35306			
31003	91412	70505	98022	16965					38001
32435	55812	82720	97022	07954	8566		055**		
32448	62412	53602	82012	19553	48370		055**		
32448	62412	53602	99012	19553	58370	15909		13611	37456
32463	62612	12809	99010	20352	13500	56300	0**44		36720
32480	62012	42615	98022	16551	32560	00903	0**43	12733	5916
32483	66512	12618	98028	15551	15500	64303	00043	12733	
32433	76612	83002	97012	19554	86520		056**		
32307	23012	80718	96216	14260	81300	16328	05966	10922	
32367	23212	80000	80205	19065					
32344	37712	90705	97031	18068	56700		072**		
32366	38512	80514	96626	11964	875		071**		
32343	38212	70513	98012	18370	75740	56806	0**64	10532	35363
32314	46212	22913	98018	11978	27500	56803	0**72	189*0	1 937
32351	49112	80525	97636	14268	863	25800	0**63		3 614
32358	46312	40505	99012	18070	41222	66522	0**65	10522	
32335	56012	31402	99020	11580	38430	66300	0**78	123**	16391
32368	56412	80510	97508	14671	86400	15808	0**60	10523	3 171
32380	59212	80320	97508	10866	86400	15610	0**58	10335	3 171
32381	58712	80518	97592	19372	86574	66306			1 468
32389	52912	82724	98032	13264	88	27601	0**54		3 469
32390	52612	80721	81028	16744	385	00712	07055	13443	
32399	50412	10309	99021	18366	12600	16606	0**47	14921	35410
32329	67712	21805	98020	16978	22400	77640	0**72		3 235
32386	62712	60505	98022	1597	38540	66810	0**68	10522	1 543
32351	73212	52309	99202	18074	53540	64816		11822	1 502
32201	10912	70515	98022	05482	42407	145	003**	10523	
32203	12512	53325		060					
32237	18212	80537	50032	01580	87 00	11811	00273	15432	
32245	18712	00437	30022	02376	00 00	13504	05072	10438	
32249	25912	81220	95021	14082	655		082**		
32257	27512	81612	98022	11482	865		082**		
32264	29112	81214	97022	13080	86500		08279		
32265	25012	81006	96002	07079	86300		080**		
32271	27812	80615	80032	06580	86690		080**		
32276	27312	80808	96585	15375	853		08171		
32265	21912	80708	81505	08580	2	52606	052**	10521	
32240	32812	41411	95012	20680	46600	441			
32270	34212	21103	96021	15082	12610		084**		
32277	31312	81713	97616	13577	865	16310			37443

SURFACE MARINE DATA

SURFACE MARINE DATA

Oct 3 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_s a pp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$	
32287	30712	91614	96606	11971	9		08089		
32292	34912	81017	75216	15678	2752	00308	07970	10543	
32298	31312	80909	98818	13025	8742	14308	05224	10633	
32202	55312	20909	99012	14283	23600	56306			37378
32243	69412	40608	97031	19379	427,00				
32206	92212	82404	99022	05482	86600	84600		124*1	
32133	12812	82614	05022	05086	765		084**		
32144	17212	82534	93818	07280	87400		082**		
32183	26212	21632	94012	09083	16500		084**		
32198	20512	1408	98020	11782	22 00	44315	05075	12032	
32157	36212	10703	99010	12282	11 00		0**78		35199
32124	57212	33108	96011	15083	31411				
32176	57512	62309	93031	13582	53200	65602	0**77	12032	35531
32115	65412	30203	99010	13283	31800	00001	05182	10912	
32182	66812	20909	98011	15980	22600	44284			
32185	61312	50910	83152	20082	43510				
32189	64912	21209	82020	15983					
32014	03112	62005	98021	13278	32500		08282		
32075	08912	72413	96022	08081	75381		080**		
32052	03612	39905	83160	09588	11	74310	05178		
32059	93012	52116	98031	08781	32425	85401		12*84	
33660	02012	83333	98808	82109	894	00335	00753	13356	
33542	01612	12713	97011	16012					
33542	01712	32716	98011	16111					
33543	02012	22618	97021	169					
33548	00312	22813	97011	15211					
33550	03012	42726	98021	15012	45402		051*0	12926	
33554	01312	32718	97022	14111					
33561	04412	22924	97020	11113					
33400	05112	00017	98000	25024	00 00	84010	040**	13621	
33372	08012	63519	98022	23723	41501	65111	05216	12934	
33376	09912	43120	98021	18523					
33393	14912	53205	99021	19077	52600	35300	0**67	132*1	3 494
33386	28012	43009	98021	13583	44300	66300	0**75	13032	26985
33320	30112	23009	98021	13581	21400	25408	0**71	13020	
33220	38412	33518	98021	07598	31300	36804			1 464
33263	56812	03305	99000	08190	00900	75300	0**85	13321	
33151	40812	10813	98020	08889	11600	35720			
33155	68912	23609	98031	09197	24400	35624			
33142	71512	33210	99020	06882	21848	74305			
33142	72512	43310	90021	06482	31681				
33171	72812	83412	06284	4466					
33129	82912	42805	98010	07183	22751				
33134	84812	30000	98021	07185	22608	14307		12221	
33142	85612	41805	99010	06384	21649	34103		11831	
33188	88912	82506	98031	05184	42 18	34302		108*2	
33071	61212	73107	98030	10481	755	35310		12831	
33066	79812	52312	98020	07080	50700	34302			
33068	75912	83012	98032	08282	32531	25516	0**75	13242	
33071	79112	82612	99021	07081	39 7	65208			
33076	75512	83609	91252	07077	88400	65500			
33077	75212	52915	98035	08581	52831	65404			
33081	73712	42912	98150	06983	23372	66402		11452	
33023	81812	42210	99031	82	62510	34300		12233	
33095	87912	52210	98011	00682	32361	25307		12232	35600

Oct 4 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_s a pp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$	
40607	16212	81325	94616	74553	863	21636	00253	16042	
40609	13412	81437	96216	82652	8736	24812		11446	2 440
40607	06712	81130	06638	00209					
40500	63012	22824	99010	03144	00910	02433	00234		
40565	51012	81628	616	85644	854	00854		11734	
40525	40312	53609	98022	07144	45539	56328			27527
40524	35312	23325	022	03448	27500	00336		13249	
40500	23512	7322	98021	93650	72501	15328			
40510	22512	82740	98642	83752	85400	64107	0**46	17786	1 591
40515	20112	52445	97252	81211	59400	51345	05407	17369	
40515	21212	62730	98018	75454	67300	25326	05354		
40530	26012	82960	96642	78649	87400	23338	05445	180*9	
40568	14912	81830	60656	71356	87000	22611	05354	11857	
40570	08212	02516	98030	08018	00901	80185			
40584	00312	72709	97022	09113					
40589	01112	81305	98022	09012					
40401	71712	03113	82000						
40401	62712	91737	40192						
40403	67712	70218	98162	04165	773	26826	0**65	10222	1 984
40404	68012	70213	98205	05463	24556	66820			11042
40413	64212	81801	97628	06121	833	66839		11832	
40437	61712	31805	97032	08159	344	55612			1 396
40437	61812	31805	98032	08159	344	55612			
40450	60512	72020	022	09359	00906	56809		12122	
40450	61012	62813	98030	08859	009		0**57		
40413	51612	62317	022	21171	55501	86907		13333	2505
40423	56512	82010	97052	14971	863	65815	0**66	12122	
40424	53212	22209	98011	18070	21700	16300			
40426	52912	42315	99030	17670	51542	66400	0**40	123**	3 472
40428	46812	02918	98020	20765	00900	26300	0**63	12975	35260
40444	42612	62920	98022	16965	65600	16303	0**62	12944	1 923
40444	42812	83015	98022	17366	853	14310	0**63	13035	26924
40445	41912	82813	026	16664	854	00324		13033	
40450	41912	82820	98022	15518	874	16110			
40452	40812	82812	98022	15665	87	15318	0**59		1 729
40489	42512	92320	99022	06156	9 0	65310			1 425
40426	31112	63233	99011	10269	48669	15302	05155	18863	
40435	31612	63218	98012	13267	62442	25318	0**68	13851	
40435	36612	83318	98022	16666	854	16320			1 116
40443	37012	63024	98021	151	65500	63315		13059	
40467	30712	43329	97011	05814	33570	24337		13458	
40430	21812	3252	98011	13465	15640	54320	05254	12544	
40435	20512	62725	97022	04018	00925	00115			
40470	22312	92730	96608	96659	9 0	64312			1 976
40480	22412	73028	98811	94959	73500	26328		14935	
40482	22612	33330	98012	06155	90960	26324	05944		
40483	26412	62824	98158	95156	63400	27329	0**46	12858	
40412	10512	1020	96011	23922	10600				
40435	10512	62725	93022	04018	00925	00115			
40441	18512	22413	97011	02219					
40450	16012	72322	96802	03819	42430	00316			
40472	17512	12425	9801	95156	11 00	64330	05348	124*6	
40480	11312	81836	96612	98518	8722	15400	00516	11858	
40418	09612	12315	98000	11019	10735	84300			
40426	09412	01104	97000	14520	00900	55300	008**		
40435	09212	02018	99000	13867	00 00	17800	00458		
40311	74812	82509	98022	13276	1872	85308	0**72	10834	2 141
40316	72112	73205	98031	13278	38470	85310	0**71	10634	26900
40319	73512	81809	98032	10576	00917	44304	0**67	10744	11062
40322	73912	73209	98032	11977	63720	45112			16378
40322	79012	50105	81031						
40325	78912	60405	64031						
40338	76012	10214	98000	13275	1	15802		10567	27031
40343	75612	13609	99000						
40362	71812	23313	021	09174	00910	22419		10134	
40375	74612	63513	98032	10568	4	85606		13533	
40379	74212	53105	97021	09166	30011	87802	0**66		11148
40314	64212	22186	97011	12473	12669	63315	00073	12148	
40316	67512	72418	98031	12075	33461				
40334	63912	32024	97022	10877	37300	13304			11090
40337	68512	42785	98012	07876	44300	75306			
40350	66512	82733	97038	77	35651	543	0**76	12728	
40398	64312	81030	03256						
40347	51612	71608	98022	24576	48570	66303		10353	
40352	53812	41325	031	22477	00931	25315	0**64	11633	
40386	50412	82006	98022	24022	856	26319	052**	13642	
40315	49512	80809	99020	22477	82400	16300	05462	10621	
40397	44712	13820	98012	22770	00910	65326			35133
40398	44012	03013	98020	23480	00900	26310	0**67		1 403
40358	35112	83106	98032	23123	886	64318	00117	13056	
40360	30612	63218	98012	20774	51460	65302			1 581
40354	29212	633 0	98032	19472	00970	55320	05361		
40364	28012	83016	98032	19574	85400	06320	05263	12747	
40372	29512	53122	98032	18569	48330	54318	0**64	17950	
40374	21012	42821	98032	14671	42600	66118			1 602
40318	13812	30000	99011	19772	25508	45300	00262		
40333	14412	71903	99022	21324	55596	24110			
40349	12812	71802	99031	18870					
40361	18112	62530	98012	13272	67510	66804			11055
40368	12312	81805	98021	19067	86327	26300			26878
40385	17312	52509	99030	13271	54500	26312			1 605
40395	11812	31610	99022	17467	25657	85605	05658		
40387	13012	61603	99011	16071	65850	84820	05166	11323	
40369	00512	10907	98020	20524	11600	65810	000**	10921	
40378	09412	20505	98012	18366	21300	86300			1 123
40385	09412	80000	98021	18218	00907	45307	00215	127*0	
40203	85712	41609	99021	07582	33678	55300		10922	2 27
40239	87612	40905	98011	09879	38641	44602	0**73	10921	2 172
40243	82112	41006	98188	10576	43470	25818	0**75	11022	15711
40244	82012	60105	98258	10277	8346	65300	0**74	10520	16211
40246	81012	51515	98146	09877	56254	55302		11520	27044
40248	84212	41109	99151	01083	424	35302	0**82	111*1	
40251	84612	50513	98031	10280	52300	74806		10522	27280
40262	86512	20818	98021	09882	28540	35302		10834	2 327
40265	88212	14013	81020	10878	11700				
40269	88412	30618	99021	12980	21640	35607		10632	
40271	88212	40613	98031	12780	41500	34301			27518
40285	87512	30209	98021	14279		45602			35340
40233	74512	83205	98218	15976	832	845	0**75	138**	3 112
40257	74212	83406	06606	12071	6347	46316	06080	10524	
40257	79912	63508	98011	10327	43440	87604		13521	27145
40265	73812	41805	98168	13280	45560	25302			1 745
40266	75012	81524	97648	10282	87	35408	0**77	11633	1 558
40268	79712	60509	98022	13976	51 10	45302	0**73	10623	27428
40273	70912	71413	99022	16978	75750	75310		11424	
40277	70912	72402	98031	14677	12670	85306	0**74	13644	1 270
40282	70412	62605	98022	142	30789				
40282	74312	81402	97022	13978	00079	86310			
40286	79512	81805	97601	11472	854	85402		10759	1 452
40206	68412	21113	98011	14984	24440	86306			
40206	68512	21113	98011	14984	24440	86306			
40208	67112	81405	98021	14983	41346	86312			
40220	65212	61211	98012	15281	21437	85812	05272		
40222	69312	61409	98022	15282	21576	46302		11433	
40223	67312	61316	97031	16628	42 42	54300	003**	11351	
40226	64512	51313	99012	17581	31630	14303	05174	11332	
40245	62212	41509	99021	17380	21574	45302			
40255	65612	21809	98037	18087	22303	25704			2 279
40255	69512	61918	99033	15280	52611	35312		11922	27644
40262	69712	81809	98022	14282	5775	85302			11095
40262	69812	82302	98032	13982	8236	85600		13653	
40267	64512	31817	98011	17781	31500	65300	051**	14932	1 611
40284	63512	62024	98031	17382	67220	65316			
40294	68312	42709	98031	14678	00 30	85300	0**71	12733	
40287	54012	40904	98030	22781	42500	54305	00172	10920	
40298	51212	20607	99020	22777	11601	16315	05361	102*4	
40256	47412	20000	99021	21078	22500	55306			27597
40277	48512	10513	98020	21927	00900		001**	10333	
40248	35012	60702	99251	21380	62400	75302	0**71	10720	1 899
40214	26312	80512	97032	19080	88500	35200			1 169
40246	16912	10110	97020	19323	12700	84807	001**	10223	
40290	15012	20104	98020	20026	21400	53300	0****	10120	
40103	88012	82418	98032	09577	824	76302			35608
40105	88512	72713	95022	11975	73460	36302	0**75	12744	3 268
40131	81412	21805	99011	11283	21400	46310	0**78		2 433
40140	86712	31809	99031	1228	31700	4312			
40168	82412	81817	98152	09183	32359	36306	0**76	11833	26966
40194	83512	81609	97206	07579	47320	76602			1 26
40120	73912	60013	99020	11183	32418	65300	00076		
40140	76712	31809	99031	12283	31700	34312			2 428
40148	74812	71013	98022	11582	43533	86307			1 143
40157	72912	21009	98011	11282	21400	76307	0**77	110*1	
40160	74712	50918	98031	12582	42301	86306			11189
40174	75012	20909	99011	11284		15310			
40175	75412	71318	98032	11284	32507	55302	0**74		1 5
40133	68312	21013	99012	11583	22700	85318		11033	2 180
40135	69512	21218	99021	13584	21600	85320			1 947
40154	63512	50816	98162	14580	37241	55311	05474	109*3	
40154	69012	30913	98021	15683	32501	86310		10832	
40175	64212	41013	97022	17381	35234	25302			2 236
40175	64512	51110	98022	25328	31545	15313	000**	11122	
40198	68512	51613	97011	14980	53263	46304			1 365
40107	59312	40913	98020	14683	42400	26326			1 878
40120	55512	21013	98021	14983	21400	36112	0**73		2 46
40141	53912	20709	98020	15928	22400		05123	10733	
40185	42912	60724	98188	18083	68457	55308		10947	2 322
40003	81012	82313	98022	13972	843	46420			1 385
40060	83912	82513	97648	12577	5366	65306			11097
40082	84412	82309	97152	12279	8142	35602	0**75	12333	2 62
40087	85312	82313	98168	12578	62 2	383			
40088	85012	82509	97528	10878	48 2	36301	0**75	12534	16344
40095	85512	82709	97215	12026	834	76305	052**	12555	
40040	44112	21010	98020	15282	21400	35414		11032	
40053	24712	72413	97258	14280	44360	36012		14922	1 854
41522	71212	62830	98022	04444	62400	65350		12788	36620
41536	68212	52718	98022	96344	57420	24300	01244	12733	
41500	45012	63206	018	90551	65500	00804		149**	3 724
41437	69012	63214	98012	14354	51 31	25801	0**42	13232	1 731
41430	54012	22724	98011	13255	2657	057			
41444	50712	22730	99021	06456	26460	24300			1 742
41420	43012	42630	98021	06861	32 05	25812			35573
41456	47412	62837	98258	99350	63500	35302			1 853
41459	43812	62530	98022	94951	6 760	65608	0**47	12737	3 333
41411	36112	32613	98016	08162	31400	26300			3 143
41428	35012	72018	98012	03762	74337	74610	0**55	12335	26916
41468	38112	82315	98186	95654	27260	25805	0**40	12343	2 292
41479	32912	81410	97032	92661	55432	26620	0**57		37188
41404	24512	82324	98206	15652	953	11433			
41428	24612	91409	91456	10554					
41462	24212	81309	98022	10274	874	00810			
41485	25012	12560	12752	38008	25354	00610			
41408	14512	72930	98031	09860	78400	74806			
41355	56312	62713	98271	22071	69500	26503			3 411
41371	55012	22713	98018	18769	22 00	65103		12959	3 632
41396	58012	60109	98011	18359	654	26300			
41300	40012	02902	020	20673	00900	00806	0**65	149**	5620
41302	45012	42702	98010	22075	45600	54300			3 568
41337	39912	32418	98258	17623	28580	65300		12856	
41338	34812	12709	98021	18670	11400	57300			3 87
41361	31412	02413	99010	16669	00900	24902	0**64	12833	3 584
41379	30312	82306	98182	12018	846	019			
41356	29512	22705	99021	18068	21510	14606	05263	12722	
41376	22712	91502	93104	15657	40096				
41377	22712	91409	97101	18060	963	11431			
41205	93812	53605	98031	09581	22520	73300		12924	27543
41280	92212	00810	98000	15280	00900	44300			
41253	80212	20602	99021	20081	11460				
41208	77012	30912	98031	22079	32400				
41237	75412	21009	99020	20778	12 81	66302			
41239	75412	21009	99020	20778	22 81	66302			3 476
41260	74312	60402	98181	20380	63700				
41293	73912	31110	99031	21379	11410				
41229	60512	30610	97021	21079	32800				
41209	59512	20708	99021	45772	21300				
41231	50512	74713	97121	45774	74700				
41243	51112	70913	99258	21373	72 60	56810			3 480
41299	58512	03402	99020	23776	00900	66300	0**67	13444	2 224
41254	48912	10609	99011	21375	00908	16602	0**72		36113
41274	47812	10605	98020	22075	14400	16512			
41206	39112	81118	97622	18674	864	26806	0**64	10943	3 71
41207	39312	70713	98162	16971	78500	26614			27043
41243	18712	80537	50502	19376	83000	11426	00075		
41133	93512	82718	97502	08777	883	25809	0**77	18733	3 398
41158	98512	82925	97136	08178	47 2	65300	0**74		37341
41161	98812	72526	92974	08177	77300	34803			27049
41164	99412	83213	98152	07880	85300	35308			
41182	94412	80510	97818	11279	56584	820			27447
41198	62412	41018	99021	19380	42400				
41171	45912	30513	98021	16676	28440	15610			
41174	02512	63013	99022	09882	63600	36820	05276		
41175	02512	22924	98030	07585	21200	75312			1 145
41176	02512	63013	98022						
41179	05712	12713	99021	09880	11200	75620		12723	11147
41089	84812	82809	98216	11578	8752	64304			35578
42536	17112	51824	55252	23484	54650				
42595	70512	62706	97011	01808	8403				
42429	58112	63409	99021	16653	00900		0**43		35410
42464	59812	13220	98021	15149	12500	55003	05639	13132	
42470	69712	81303	97636	12546	862	10805		11311	37456
42480	62012	63815	98022	12850	65500	00806	0**45	13332	2418
42474	78112	62709	97021	14648	44311	66300			3 83
42305	38912	81813	98602	10578	865	16810			37443
42319	32712	80713	97626	05871	846	55304	0**71	11832	35363
42311	45712	81810	96622	15274	823	55802	0**71	149**	26871
42319	48412	50205	99012	16377	58588	66310	0**63	105*3	16391
42366	46912	80609	98022	19666	0091	14706	0**52	10622	
42376	45912	70415	98022	20765	72300	16606	0**63	10433	3 323
42387	42812	52718	98032	15764	54 00	27300	0**57		3 469
42352	56012	80124	99022	13271	873	25300	0**63	10846	3 614
42365	50312	80813	98002	20069	0 5	66306			1 468
42373	53712	40813	98012	19366	42500	66820	0**58	10233	1 543
42390	52612	10515	75002	19861	14500	00107	06848	10443	
42350	68012	82224	97258	08572	8742	64818		12223	1 502
42399	64412	23606	99011	11266	25500	25912	0**56	10835	3 171
42217	14012	83641	98022	97826	8355	13620	051**	13648	
42228	24912	11924	98011	06183	14307	55406			3 256
42246	26112	52016	98259	05829	575	55506	00028	120**	
42259	28012	81817	98022	07029	225 7	55304	002**	11833	
42278	23312	80124	82028	07875	77420	12303	05174	13644	
42298	26212	80218	05526	09572					
42295	34912	82120	80028	08979	885	00806	07976	10844	
42298	38712	82313	98022	10580	875	56314	0**74	12351	1 937
42171	18312	82224	98032	00383	775	87395	00176	123**	
42156	28612	41710	98130	10884	22 10	5 412	00279	1****	
42164	49012	01402	99001	14283	00900	56302			37378
42170	41012	11709	98011	14981	11 00		0**75		35199
42115	65412	90203	97252	13981	9	00200	05377	10912	
42193	66012	80408	98021	01383	51420				
42115	74612	81806	96002	12480	44400				
42016	04712	42112	81021	09583	0494				
42034	58612	90017	98002	11273	9 0	77320	0**69		3 235
43660	02012	72919	9902	06706	755	00823	0901*	12934	
43507	00512	91607	97022	29217	9051	24313	000**	12421	
43542	01712	52309	96011	17111					
43543	02012	82313	97022	169					
43546	04012	82718	96508	18214					
43548	00312	22313	95011	15113					
43549	00812	32109	96011	15013					
43553	06412	82718	97022	15715	1751	00115	050**		
43555	01812	72218	96038	14512	2644		002*1	12323	
43556	05712	12718	96020	12525	00908	2552	004**		
43423	05812	63412	96031	23820	52322				
43427	05712	00910	97010	23521	00900	36805	002**	109*1	26985
43346	20412	22508	98020	18083	21300	66802	0**67	13420	
43351	21712	30000	98030	18627	22880	65110	002**		
43361	20412	20000	99021	18380	21609	25302	0**70	100*0	3 494
43282	33412	03409	98001	11283	00900	35610			1 847
43263	54012	12602	99000	11591	12 00	25610		12620	
43124	47812	00405	98020	09785	00900	64615	00068	104**	
43126	44912	01307	98000	10290	00900	15722			
43130	43212	01810	98020	08029	00900	36806	05333	11822	
43144	43312	01602	98020	08592	00900	57820	00070		
43110	52812	41305	970	10992	42400	34805	0****	11821	
43171	67712	43410	99020	08883	21609	74300			
43116	73012	83605	98022	07883	885	35310			
43137	74312	83109	98031	06480	0662				
43111	87712	62310	98818	09282	39489	34301		11831	
43121	82812	52009	98021	07382	32411	75403		12033	35600
43123	81712	52205	98010	06884	32746				
43142	81412	61406	98021	073	12404	16404		11323	
43161	86212	32508	98030	08385	22440				
43092	67212	63100	98026	08982	29472	66600		13121	
43081	73712	02808	99021	08082	28 76	65607		12821	
43087	70012	43814	98011	09682	41760	65300			
43087	79112	63805	98022	08383	58420	65500			
43058	81012	42012	98020	10282	21511	25405	0**77	12843	
43060	87212	81910	98052	10082	52447	65407		12344	
43079	82312	62024	98021	09084	60700	14302			
43094	84212	42014	98010	09187					

Oct 5 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_s a pp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$	
50604	15912	72525	98038	78947	324	00351	05443		
50611	07412	82239	96022	83411					
50565	51012	73212	028	02641	55605	00902		13359	
50527	35512	82925	022	07851	854	00330		12746	
50519	21212	82427	97022	06012	4547	13513	05208	17667	
50522	20512	82435	98022	059	28400	23300	05449	199*3	
50524	26512	72622	97022	03154	73400	26315	00250		
50553	24112	62820	97012	91353	47590	25400	05157		
50560	29912	62937	97012	27850	44068	16505			1 277
50588	00912	61824	98021	01514					
50586	09712	82150	97022	85253	766	52350	05151		
50595	05012	72052	97022	91955	72500	02822	0**55	17045	1 797
50404	61412	73415	98152	14669	773	26318	0**58	13433	1 984
50406	69212	23403	98020	16359	214	55320			1 396
50408	64512	23213	98000	18060	00906	25320	0**49	13545	35229
50426	69512	63308	032	18554	60570	56330		13321	
50427	62012	22824	99010	13956	28910	56358		136*5	3 472
50400	52412	42430	97182	15678	47400	65330			35133
50402	55212	62813	98020	14322	00909	74354	00220	199*7	
50406	55812	62813	98020	14473	00909	74355	0**68	199*7	
50422	53912	51930	98012	20073	51600	25300		12925	2505
50436	57612	42830	018	11756	34505	64399			
50490	59012	22618	98031	01749	11502		0**43		
50427	43012	32324	98020	214	11675	64300		12333	
50435	46012	82024	96031	08566	5 340	16804			
50440	40812	22124	011	20770	00901	00301			1 90
50441	48112	83230	95919	99060	8627	66407		12134	1 210
50475	49512	91760	95002	82761	9 0	0 815			1 425
50425	36912	23005	98011	25470	21300	26301	0**67	13866	35260
50463	36912	82416	98021	21066	15541	24306	0**60	12466	26924
50471	34012	12820	98020	18363	14600	16303	0**58	12544	1 923
50435	20512	33125	98020	22018	10400	00320			
50446	29512	82914	98032	22467	87327	66304			1 976
50448	25012	63418	98021	24776	424	25302	0**72	13471	
50454	24012	32813	99020	19566	31608	11306	00649	13459	
50461	29612	22620	97021	20367	21400	16904			1 116
50479	23712	82421	97020	16715	854	24300		13369	
50480	20412	43234	98022	15657	44305	64302			1 187
50489	24512	82524	98022	14559	865	27805	05155		
50498	21912	32915	99010	20562	21001	53130	05255	181*3	
50406	15612	23314	99010	18923	18471	45119			
50429	13912	60430	99021	13464	84310	8	051**		
50446	12312	41918	97012	12016	435	54440			
50450	16012	53028	98022	15716	52560	00321		13236	
50489	13112	53116	98251	10861	58600	26317			
50491	11712	63213	98150	09555	22529	27112	0**49	12856	
50494	13212	33213	98021	10257	34400	65310			1 832
50426	09412	80110	97216	13815	4722	43 20	00214	12745	
50443	08712	83213	97256	13262	44327	16306			1 122
50445	09112	92918	98022	1364	12670	14302	04955	12935	
50447	08312	82708	98026	12659	7742	13617			
50453	07512	82012	97250	11017	855	55312	00414	12568	
50471	06612	71813	98030	11763	61608	55300			
50476	06112	51813	97208	10917					
50319	73412	71507	98028	12177	78300	16314		10458	
50324	71012	81905	98022	12975	5273	85306			11095
50324	77112	40802	98022	12278	44820	15310			2 124
50331	73012	82718	98636	09168	4761	75310		127*5	
50335	71912	30409	99012	130	12 39				
50345	74112	40905	98022	13276	42300	86302			
50364	73912	80409	98028	15267	21820	46302	0****	10421	
50369	73212	60624	98012	16967	68700	85330	0**56	10625	26900
50360	70012	60410	022	14975	65500	00318		14932	
50327	63712	82111	99022	17376	37551	64310	05475		
50351	69012	60709	98012	14975	34 50	85310	0**66	13233	
50368	69012	60210	96402	18023	41610	16415	053**		
50371	68212	70205	97021	15073	43420				
50382	63912	72909	96052	14974	71111	85316			11090
50380	60512	72805	97022	13575	78300	26310			
50317	58212	72312	98021	21880	12537	66641		12333	
50394	57112	62709	81011						
50341	45512	70203	99022	26975	75700	16316	05251	10142	
50350	48012	81714	022	25978	856	00114	0**58	11632	
50357	40612	50102	98158	29024	58600	64317	0**17	13455	
50360	43212	00205	99012	27073	00000	16303	05561	102**	
50363	43312	30001	98010	27125	22641	26316	002**	13531	
50386	49112	91844	97186	26854	97527	56850			
50332	35712	50206	98011	26975	21640	55310	05264		
50349	34812	60305	98022	27675	68381	55316	0**66	13056	
50358	37312	13610	98011	28175	14500	65302			1 521
50364	35512	40111	98031	28574	40920	66314	00063	12255	
50377	30212	40213	98031	26668	41700	66120			1 602
50382	37412	02913	98020	29572	00900	66310	0**66	12932	
50395	35012	70000	97011	27879	00903	26310	0**67		1 403
50337	35012	60413	97022	20725	11440	53512	053**	12456	
50348	23212	82814	95033						
50338	12412	60000	97021	008	45500				
50335	13712	73419	98151	19424	74200	05810	05419		
50350	09212	32102	99020	18724	21530	24313			
50359	05912	20912	98021	16370	25400	66608		10943	25231
50362	06712	61727	97032	16523	66500	65604	004**	11221	
50363	04212	50909	98022	18069	52616	26310			26872
50227	85612	30513	98021	08882		35310			35340
50235	82912	40509	98021	06480	32460	16304			1 26
50236	86212	60418	98021	09081	31609	34106			27518
50240	84912	60215	97022	07180	36451	65305			27033
50243	82212	72724	98031	07180	67540	25805		11432	
50245	80812	81813	98032	06481	7752	14302		11836	2 327
50248	84812	50513	98022	07178	64400	66320		10333	
50250	84912	43613	98022	10282		5323	0**73	13623	
50253	84712	40209	98022	09878	43 80	65304	0**72	10832	27428
50260	87212	23613	98018	10879	22400	64312	0**67	13632	16211
50268	88212	30213	98030	11580	30650	74322		10233	27280
50285	89312	30218	98011	15274	30506	65320	0**65	10223	26706
50200	74812	81315	98031	14483	32407	66314	05179	14922	
50211	71312	61313	97011	15029	32 31	54300	001**	11342	
50215	74212	71109	98032	12984	11678	86305			1 143
50216	74812	80905	98021	11982	31470	86114	0**76	109*0	
50220	70312	31424	99012	14686	11264	35320	0p*81	11433	1 558
50222	74412	61605	99031	14683	11363	86320			11189
50233	74412	71309	99022	13582	24420	84316			
50235	74412	81509	99032	09882		85902			
50264	72612	81808	98022	15979	833	14303	0**76	118**	3 118
50265	71212	82009	95296	14676	33045	118			6378
50273	70812	83818	97812	15270	87000	86320			1 452
50274	71412	71405	99148	00880	62441	85302	0**80	114*1	
50275	79712	63224	98018	15661	21151	86303	0**56		1 762
50281	71812	81813	97026	11976	00920	44302	0**70	11822	11068
50285	74512	72313	97258	10525	47310	26405		12332	27145
50294	74012	03409	98002	13975	00900	46308		13473	3 542
50294	79812	31804	98181	11278	38400	86313	0**74	11844	15711
50212	69312	71109	98031	17684	21410	86312		11132	
50214	60512	31113	98020	18026	31500	15315	000**	11132	
50220	60112	51312	98020	21227	4268	15308	000**	11331	
50223	63312	41011	98020	17828	11507	15309			
50249	60212	31112	99011	19781	31600	14309	05174	11132	
50268	69412	81809	98022	15281	45373	86320			
50273	64912	61409	98022	17280	11402	85414	00074		
50276	67112	81613	98022	19086	39542	25332			1 745
50293	67512	72013	97182	13978	04320	45012	0**74	12145	
50298	67912	22408	96648	15772	874	64418	05370	12421	
50213	52112	60613	98030	20382	64500	55302			27597
50249	53312	30904	99020	21027	32600		050**	149**	
50249	59412	21405	98031	20779	22500	25304			2 279
50251	57012	30604	98021	24528	31400	16420	000**	107*2	
50254	57412	50909	98031	21582	42501	54310	00075	10921	
50258	51912	80515	97251	19725	73 3	15310	0586*	10543	
50286	40112	81013	96252	24375	84 00	54120	05575		
50288	40312	80813	98258	23477	4342	75304	0**71	10843	1 899
50296	34512	10510	99010	24176	21500	15309	00068	105*1	
50280	13412	00410	98020	18022	00900	15205			
50296	15612	23314	99010	18923	12491	45119	00020	13321	
50104	88412	42413	98011	11278	24510	35300	0**75	12422	3 398
50109	80112	70805	98022	11581	12431	46310	0**73	10802	26966
50124	82712	42313	99021	11582	01531	34316			2 42
50174	87312	82513	97158	06878	73 2	15802			
50198	86712	80809	98031	06878	85500	43310	0**75	10921	2 172
50117	78512	51805	99021	11281	22548	56310	0**74		1 5
50143	78612	61805	98022	1 283	22410	64116	0**78	11821	2 48
50130	69212	41113	97001	11983	33260	46302			1 365
50159	68812	20909	98021	13582	24400	46300		11133	
50189	63412	31109	98020	14980	395	45303			
50197	69712	31113	99021	15282	35500	75301			2 88
50199	68112	21414	99031	15683	22530	35300		11432	27644
50135	58912	20809	98020	15328	22500	05013			
50145	50012	10604	98010	11886	11600	15812			
50144	47012	21318	99020	16681	29563	55508		11337	2 322
50189	46412	60818	98012	17980	23838	54313	00074		
50171	20912	73513	98022	24864	6476	54320	00053		
50178	21512	60709	97032	14983	22432	35801			1 169
50036	88712	32307	99018	13576	15 9	83108	054**	11822	
50040	88912	52313	99032	12576	53600	65300			11097
50073	82412	42513	95022	11979	43500	36300	0**78	12743	3 268
50087	88212	72713	98012	10578	37670	66300	0**75	12562	27221
50086	79512	63603	98021	12280	62400	85310	0**77	13600	2 62
50092	51712	40909	98020	13582	42400	26330			1 878
50031	47912	00713	99020	13584	00900	75300		10922	1 505
50083	49612	21013	98021	14681	21500	36110	0**77		2 46
50011	39712	11114	98020	14980	11400	35416		11133	
50002	20112	21708	98020	14680	21300	36000		11722	1 854
51500	45012	22928	012	94351	22500	00604		12946	3 724
51429	61912	62711	98021	18654	31 31	25304	0**48	13232	1 731
51457	53812	82518	98031	11252	844	65720			
51412	46912	72937	98252	06851	7 650	62304	0**45	12939	3 333
51424	48512	72724	97022	18655	76640	059			
51447	45012	22924	99021	10257	22500	24610			1 742
51408	34712	32924	98011	12561	22 30	25302			35573
51425	38012	62924	97032	07558	64823	63510	0**55	12856	26916
51441	39912	72930	97528	08555	73500	25302			1 853
51404	24512	91724	98506	11952	9 3	12033			
51462	24212	81909	9861	00750					
51470	26112	82983	97616	97654	855	55510			
51482	28212	12308	98015	97055	10360	25300	0**50	12322	2 292
51485	25012	04302	99852	36278	22124	00610			
51487	27212	82209	80022	96255	855	65816	00450	149**	
51413	14812	53002	98022	17356	58400	71318			
51371	63012	82513	95201	19670		65107		13235	3 632
51300	40012	43609	021	19872	42500	00810	0**67	149**	5620
51302	42812	23809	98021	21374	21500	57300			3 87
51307	41312	30105	98021	21374	31400	16506			
51318	46412	32806	98158	21723	34400	65604		13044	
51355	47912	63310	98251	22767	69500	26506			
51381	42012	80505	99030	20774	857	16610			3 411
51394	49712	81403	98022	18662	9747	26820			
51396	48212	32713	98011	18662	21460	67300			35455
51332	20112	82909	98022	11262	00900	36301	0**59	13232	35101
51353	25212	52709	97205	14665	44800	24908	0**62	12732	3 584
51370	25012	82509	96284	13262	864	55806	0**62	12542	3 13
51391	27512	72709	97016	10261	75400	26310			3 143
51302	16812	23409	98020	10464					35653
51313	17312	83218	98022	09563					2 455
51228	95412	63613	97031	11282	00908	73320		13623	27543
51234	92012	20709	98011	11282	21500	44300			
51263	91112	10518	99020	14680	00901	35302	0**66	10532	1 952
51268	93812	80113	98021	12979	63420	25306	0**78	10222	16381
51286	93212	60313	97022	14974	68663	24302		10233	27481
51258	84712	36003	98021	29960	32500				
51218	66912	11812	99020	22078	11400				
51257	66712	30905	16021	22779	31700				
51298	66812	21407	99021	23079	22400	66910	0**72	13543	2 224
51219	55912	40814	98021	19077	42400				
51263	53512	10713	99020	24477	11500	16314			
51216	41712	50513	98021	17475	34430	15606			
51281	42012	80505	99030	20774	857	16610	0**71		36113
51292	49612	33804	98021	23076	32500	54300			3 568
51200	32612	70513	98162	14272	54605	26618			27043
51220	10012	62705	99021	08180	61400	75612		12722	11147
51277	15012	23202	97021	10266	00941	33		13232	35046
51208	07212	23805	98030	07581	21800	75802			1 145
51143	93512	50824	98158	00776	47323	25842			
51143	94712	73614	98018	06878	78795	34300			27049
51182	94412	62003	98018	09176	46674	814			27447
51115	89012	82313	98602	09577	875	64310			35578
51189	65512	20813	99020	19380	21700				
51198	32212	70513	98158	15275	74560	26818	0**68	10533	3 71
51180	03212	72925	98022	05482	48 92	75308	0**77		37341
52507	79112	73113	98031	08143	71400	66300			
52507	79112	73113	98031	08143	71400	66300		13154	36620
52407	53012	71018	98022	14262	11320	16806	0**59	11044	3 323
52427	53712	81310	98022	16256	35510	56803	05440	13232	
52456	67712	13309	97011	12550	11500	66316			
52452	66712	33309	99021	13551	31600	26302	0**43	13322	35410
52456	67712	13309	97011	12550	11500	66316			3 83
52480	62012	42921	98028	10651	42500	00906	0**43	12934	2418
52401	71912	23220	98010	15262	21400	25006	0**52	13236	3 171
52477	76212	81406	96022	09146	863	15704		12941	37456
52333	29312	30222	95021	20066	21540		07564		
52318	28112	23624	98011	14672	21800	75322	0**59	13632	35363
52383	32512	23218	98031	16363	28 00	26300	0**55		3 469
52306	41212	82324	97022	05482	875	66802	0**78	123*5	16391
52324	46912	82018	98022	04778	865	26604			37443
52349	49712	92040	96005	98377	9 0	66810	0**76		3 235
52351	43712	82537	97626	98374	814	54409			1 468
52360	45012	22337	97032	95971	25300	65808	0**68	137**	1 543
52381	50512	80844	95656	02761	8	88920	0**61	10859	
52391	53012	81230	50616	09357	6742	00831	06853	10844	
52398	65812	42913	98032						
52349	62812	30309	99031	14969	27421	64808		10823	1 502
52353	63412	70613	99022	15270	58310	25300	0**67	103**	3 614
52398	65812	42913	98032	15662	43400	66320	0**47	12932	3 159
52230	24712	20909	97012	10081	15712		083**		
52287	27512	80118	82802	12778	9	55120	05466	13633	
52254	21212	83218	21212	12974	87	54424			
52275	22812	50418	81012	15774	32 0	13120			
52295	32312	53314	80012	11075	53551				
52280	32012	83613	97022	11978	6732	56312			27521
52293	35012	23316	80012	09577	21530	00318	07868	12444	
52296	38512	62437	98022	05180	23405	65822	0**77	12435	26871
52104	02112	62618	99022	09282	58	35321			
52116	26712	21708	98020	11984	21 00	54100	00275		
52147	46512	42505	94031	14282	44200	65304	0**77	12532	35531
52183	46412	10603	98020	15983	12 00		0**75		35199
52115	65412	80202	99022	13283	81800	00102	00182	10912	
52078	09312	92712	80032	01269	3382	071			
52093	69112	71806	96032	12580	34400	55410			
53660	02012	8 835	95586	92511	863	00829	00210	11857	
53506	00212	11909	98020	17661	00901	65610		11922	27235
53543	01812	01813	98020	14114					
53546	02712	11818	97010	16214					
53548	00912	21824	97020	129					
53549	03012	21818	98022	16015					
53559	04312	11818	97010	17314					
53568	02512	51830	97020	11456	35740	62820	00452	11846	
53568	02812	01924	98000	13613					
53575	00612	51924	97011	96056	32731	62615	00652		
53584	03912	71720	96022	11957	76400	65844			
53403	02012	41301	98011	22025	46840	53804	005**	100**	
53362	15412	20512	98012	21426	13703	65601			
53368	12412	71109	98021	21089	73460	66300	0**74	11122	26985
53337	26612	22705	99021	17683	23601	35602	0**72	127*1	3 494
53319	31512	32918	98001	17029	31700	75610	002**	12932	
53231	36912	01105	98000	11990	00900	35400			1 847
53295	32512	03609	98020	14482	00900	35820	0**68	13620	
53234	59112	00208	98000	11585	00900	35612		10220	
53110	56012	52612	80022	12085	52310	55819			
53188	65412	30000	99020	11386	31600				
53102	73312	22809	98021	10482	21600	66510			
53116	84012	72715	98011	09084	62703	14102			
53127	87712	82209	98022	08284	27410				
53132	84812	32709	98020	08487					
53139	87612	72708	97022	08584	71 20				
53169	82812	12206	99020	05686	10909	54500			
53179	85312	63010	98021	072	21401	16308		12032	
53089	68212	82815	98811	09777	73 2	65302			
53090	67512	82914	98506	10580	856	26400			
53096	64512	33214	98011	11984	31765	65613			
53018	72112	72614	99626	12281	68420	35300			
53082	76912	61802	99258	10279	62500	35300			
53060	86412	72812	98152	10283	49631	25408	0**77	12054	
53087	85312	32209	99010	09583	2170	53406		12223	
53094	84612	82105	99021	00684	5 09	24805			
53095	83512	22813	98011	08986	56000				

Oct 6 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_s a pp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$	
60738	76412	80418	97188	14676	884	15307	0**74	10455	15711
60636	24512	50124	98011	94005					
60667	25012	22302	98001	98204					
60603	15812	52423	98018	91346	28632	00908			
60622	14212	22913	98020	89007					
60500	62812	13118	99010	85038	00910	25330	02258	131**	
60500	62412	23213	99020	84737	00908	66380	05785	12722	
60511	57512	03325	99020	18638	00900	65462			
60518	54612	02613	98020	16336	00900				
60565	51012	32420	028	98541	22502	00103		12646	
60529	36012	52738	026	03849	52500	51383		17666	
60524	20012	82030	95612	01714	772	21838	00213	12558	
60525	20012	82030	95612	01714	7721	21838			
60565	28312	81932	9651	81151	873	67860	05250		
60555	15312	82324	98031	00753	4142	64904			1 598
60589	11312	73230	97152	93950	72500	67320	0**50	13047	1 797
60590	01312	71813	98022	97512					
60595	06912	82324	97258	91952	893	65612			35133
60402	60212	80718	98022	21766	884	66300			
60431	63912	60505	98031	27455	28594	15309	05443		
60431	66812	31406	020	26953	00902	66305		149*0	2505
60415	55912	80518	98022	26162	846	25320	0**52	10555	35229
60420	50912	80618	98202	25456	6959	27304	0**44	12354	1 984
60423	55012	40513	98021	25456	11460	27308			1 21
60459	55512	22710	98020	26858	24800	56320			27527
60415	48312	80809	98025	273	80820	64312		12442	
60432	40812	83011	026	24869	8087	00322		13033	
60446	46012	63209	98012	25056	45531				
60446	42812	82919	97012	24216	863	65333	05613	12778	
60418	37512	32312	99010	25774	31300	66301			1 976
60428	30012	02413	97050	28184	00900	15300	0**71	12422	
60447	37112	82712	97026	23067	5474	16306			
60459	39212	72924	98022	21060	42460	16305			1 90
60478	30812	82722	97102	19064	87471	24316	0**64	12755	26924
60497	32812	72725	99038	12262	44490	53130	0**55	19960	1 891
60402	24412	03005	99000	30156					
60414	27412	82505	97032	29868	84400	26303	0**63	13264	35260
60424	29412	02308	97052	28167	00000	65312			
60444	20412	63411	96031	25219	5356	24305	001**	13365	
60473	28512	72726	97152	18064	76200	65310			1 187
60480	20512	72321	98022	18661	75400	26300			1 116
60483	23812	68423	97058	17363	63600	26303	0**56	12454	1 923
60485	20912	82524	97032	15660	86400	65918			1 832
60493	20812	82414	97022	14216	834	26803	00118	13344	
60450	16012	82716	97022	23018	856	00110			
60464	10112	82215	90022	22525	855	2433	056**	129*6	
60470	16412	82713	98032	23469	8 4	15304	0**63	12771	27000
60479	12912	72909	96						
60479	15812	32712	98018	17965	1860	16300	00656	13354	
60490	17012	02619	97031	16416	00900	24905		13245	1 739
60498	18212	80924	97022	10858	8546	66307			
60499	11412	12720	98020	16362	00980	27310	00451		
60410	09612	51024	98022	18717	48750	85115	00118	11057	
60422	09512	23213	98020	20966	21800	451 0	05452		
60451	08112	43508	98002	22261	41601	71322	051**	12332	
60453	03712	03206	98020	21718	11300	15302	00154	1*835	
60472	09212	81413	97001	19963		14320		12734	27835
60488	07312	82318	99022	19658	0091	55116	00013	18550	
60496	09412	73524	98022	16916	75400	84302			1 128
60499	03412	82518	98031	17664	42322	26302	00116	13645	
60409	09612	13626	98020	18717	00902	45300	0**76	11442	
60308	76612	51409	98011	09577	41357	55002		10455	2 259
60312	78812	80424	99031	13578	42226	15316		11632	1 212
60319	71012	61609	98142	14979	4337	45301			1 842
60328	75212	50713	98021	12275	52400	55801			1 762
60330	77312	23409	98012	24459	21100	16303	0**48		
60332	76812	80518	98258	01279	8938	15301	0**78	105*5	
60333	76012	40510	98142	14277	32463	44306			2 45
60335	74612	50906	98021	10474	52603	45800	05270		
60338	72012	70913	98016	13276	74440	86310			1 452
60341	76612	80418	97022	14270	87220	56302		10433	1 892
60356	71812	50718	98182	15974	57610	15310			2 124
60360	70012	50621	029	16571	45502	00413		10533	
60361	73812	60518	97621	14968	57508	45800			1 998
60367	72512	70618	98032	15974	66526	35803			11052
60377	72012	80518	97022	14674	854	85306		10554	
60384	73312	70513	98022	20363	783	46820		10533	11101
60386	72812	30109	98012	19066	36700	85330			11095
60389	73312	70718	98030	20059	74500	47820			11148
60308	69812	81812	98022	17726	855	16316		11832	27145
60348	66712	81407	98501	14775	893	16412		149*4	
60359	69012	80413	96505	17672	88400	45302		10423	
60373	65512	80713	97028	11973	864	23306	0**70	10645	
60384	68912	70824	98036	19573	58580	44500			27567
60394	62412	80630	97022	22922	5356	16425	001**	10644	
60396	55712	90430	16026						
60388	51012	92709	97505	17372	985	26300			
60308	41812	20614	99010	26180	21600	55300	00068		
60322	40512	50512	98012	26875	32370	55108	0**69	13242	
60326	46012	10713	99020	26882	13500	75305	0**64	10722	1 899
60350	48012	61413	031	27477	00901	00415	0**61	12743	
60357	45212	12606	98010	28476	15600	66601			1 521
60362	45412	32518	98031	27873	34500	65300			
60366	46512	31206	98020	29524	22701	64111	00219	12754	
60379	43512	52210	98022	29074	00905	66300	05258	17363	
60382	45412	32518	98031	27873	34500	65300	0**68	12532	
60389	41112	72513	97258	14667	744	26810			
60362	35112	70609	98020	29126	14607	26323	007**	13532	
60366	33612	60705	98012	29572	61500	66303			11055
60376	39912	11704	99000	29277	11600	66103			1 602
60371	26612	30409	98010	30321	21541	55310	05112	10433	
60353	13612	63418	98032	20368	62220	65002		10753	25231
60354	13612	73519	97032	18523	73800	1 210			
60385	11012	63422	98151	21517	61300	85604	05414	13466	
60313	11512	50000	97022	21223	25580	55113	00020	13140	
60359	07212	83113	98026	15966	77736	66701			1 884
60392	03312	50709	98021	19674	52645	16506			26872
60266	09312	30609	99021	11976	31400	66316			
60287	91412	00509	98000	13972	00900	65304		10521	27044
60207	83012	71418	98022	09484	42545	34317			27518
60207	85312	81809	98258	08184	68260	56301			1 111
60222	89712	60509	98022	09881	32510	55314			
60230	84012	51205	98032	10278	44 52	16410			
60246	80912	42313	98011	07880	42300	54304		12312	
60248	84812	10518	98011	12580	115	36300	0**81	10522	1 958
60251	88512	40313	98021	11579	32460	25402	0**75	10423	16381
60263	87712	20509	97051	12578	21500	35314		10522	2 398
60263	87812	20110	98012	12977	23660	25303		10122	27481
60272	89812	01209	98020	13576	00900	35302	0**67	108**	27672
60294	80712	70218	98032	10279	76670	85112		10234	2 387
60240	70012	61413	98012	15682	21570	44306	0**75	11622	11068
60245	74312	81413	99032	14683	6441	06405	08300	11433	
60271	71512	71409	98032	18380	00920	86304		11432	
60276	73312	81809	98608	14675	53320	84314			1 143
60278	74912	82015	98032	13280	33427	86304	0**74	124*1	
60282	74912	82409	98027	12277	86400	86810			
60284	74112	61718	97022	13978	0097	86806			11189
60293	74212	81616	97258	11275	00070	46318			
60296	74112	81713	97216	11575		85302			
60296	79712	40313	98011	12280	48600	86307		10332	
60211	69112	21613	99011	14986	22740	45606			6378
60220	60512	41016	98028	18783	32501	54310	00076	11032	
60230	67612	41109	99031	17683	22420	76312			1 446
60238	67412	11605	98010	17382	11801	45300	0**76	11642	
60246	69612	71613	99031	18683	11552	85322			1 947
60286	61112	21413	98011	21083	21500	25308			1 745
60293	69412	82010	98022	19076	832	14303	0**75	120**	3 112
60295	65412	51814	98022	19281	00984	66406		11833	
60220	58012	51213	98021	18327	42540		000**	149**	
60232	55312	50810	98001	02028	52601	16302	00026	10922	
60242	52512	31009	98031	20779	38314	25300			2 879
60257	56612	21211	98020	21027	22480	15414	051**	14933	
60262	56012	30909	98151	23126	32 00	15302	056**	149*3	
60263	59012	21109	98000	20827	22580	15310			
60296	51612	40910	98031	27526	3445	16425	05224	109*3	
60267	44212	59903	99621	23576	50 00	54420	05470		
60278	41812	80912	97014	23526	6557	14315			
60293	47812	20512	97021	22025	21600	15310	058**	10543	
60101	80612	50505	99011	10583	32461	25316			1 59
60116	88912	32813	98018	11578	13382	34310			
60116	89612	62324	97018	12980	62312	35302			
60163	82812	61709	98151	11283	22509	64306	0**78	11732	2 48
60168	82412	41813	98031	11984	215 1	35106			3750
60175	82412	21813	98021	10884		35316			35340
60114	78812	30303	98030	12282	32450	85306	0**77	10320	2 62
60147	73912	30913	98021	11984	22501	74120		10922	27470
60167	74312	40913	99258	13282	22641	86316	0**75	10933	35485
60180	73512	21105	99021	13980	22600	66312		11422	2 180
60129	64212	30709	98020	13229	32400		00124	10733	

SURFACE MARINE DATA

Oct 6 1950

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60144	66012	20816	99020	13584	11601	35300		10821	27644
60147	65512	30913	98021	11382	22 00	75300		10934	
60152	67112	20913	98011	14682	31300	16506			
60163	63012	60513	98188	15283	48434	14310	05177		
60164	68812	30913	99021	14285	32300	55414			1 558
60181	67612	10908	98010	14528	11600	76423	00022		
60194	62912	20909	99020	16981	21700	55420	05169	10920	
60101	51212	60618	99181	15682	49463	55806		10724	2 322
60170	56512	70718	97185	14982	4356	55114			27597
60161	49312	60813	98031	16681	42762	54415	05175		
60072	80612	72206	98152	11279	26292	66312	0**73	12821	26966
60074	82412	82909	99602	12280	88500	76312	0**74		2 433
60076	83012	72905	98152	11978	32334	35304	0**75	12920	3 398
60072	53212	20818	99031	12804	22400	76312		10922	1 505
60058	46312	21105	98020	10284	22400	36616			1 878
61500	74112	12817	96001	10645	11500	15301		13342	37456
61549	62412	12714	98022	91947	14400	14300	00745	12732	
61500	45012	81110	616	84850	8042	00842		149**	3 724
61503	34512	82416	81022	98053	855	65822	05245	12747	
61457	60412	53326	98012	05149	4456	64340			
61418	57012	82010	97205	11962	86 00	24805	0**62	12032	1 731
61463	53012	72430	97258	80054	7 400	64818	0**52	1743*	3 333
61420	42712	82330	96525	09257	855	061			
61443	40212	82330	96605	98362	872	62612	0**60	12355	26916
61418	32812	82337	97002	10562	8	25912			1 853
61451	38912	82324	97656	98064	87500	24300			1 742
61424	30212	72413	80032	12762	65570	55902	05151	149**	.
61473	27212	82705	96021	99060	816	059			
61404	24512	22313	98021	16352	24300	12033			
61428	24612	41813	98021	13255	49700				
61462	24212	90913	98012	11555	97120	00304			
61485	25012	16002	11856	38437	13126	00013			
61425	15412	82930	97022	01052	884	62332			
61370	70512	73213	97033	18069	7 00	65314		12547	3 632
61340	59512	12317	99010	1797	11 00				
61390	58212	82924	97182	08564	874	67310			35455
61300	40012	30713	018	19772	38500	00910	0**69	149**	5620
61318	48412	63609	97502	22472	63500	16408			
61304	42212	20509	99020	21074	22600	17300			
61304	34912	10405	99020	20070	11500	16602	0**67		36113
61330	32612	83002	98031	20368	855	56810	0**58	12955	3 13
61339	34212	03509	99020	21368	00000	16506			
61355	39512	72905	97182	21069	79500	26506			3 411
61343	20512	02918	98000	09557	00900	75808			27263
61377	22712	03218	98000	17354	0 9	12753			
61396	26512	03109	98000	17661	00900	76306	0**58	13122	35126
61320	17512	83409	98022	10563	843	46904	0**60	13422	3 359
61251	90312	70415	96052	11279	38048	65304			27033
61260	96312	71409	98031	12978	72253	44405			17471
61264	91812	40409	98023	1428*5		65018	0**64	10022	
61265	90812	21209	98021	13276		33322		10532	27674
61265	91112	21209	98021	13276					
61265	91612	20613	99021	13276	21400	25300	0**66	10622	
61266	91512	20609	99021	11976	31400	66316			
61270	93912	30909	98020	11980	31400	36306			16210
61275	90812	00910	99020	13980	00900	24117			11143
61276	96412	10905	98020	14679	18500	23103	0**73	10921	27011
61281	92312	00509	98020	13975	00900	64300	0**61	10520	16211
61282	92012	0 09	99020	14276	00900	74416		1**22	27280
61277	77112	61 02	97258	19680	54420				
61297	78512	22109	55021	30880	34400				
61299	73212	02308	99020	19000	00900	66300	0**73	12322	2 224
61259	53212	20909	98010	20376	21500	54300			3 568
61299	53212	20602	98020	21224	22400	65610		13044	
61263	49912	10709	98021	20075	11500	57808			3 87
61260	37212	30613	98011	18672	21400	15300			
61277	22712	03218	98000	17354	0	12753			
61241	12212	92909	97252	10471					35653
61249	13712	43105	98012	09567	45400	36606			
61252	13312	13402	99011	11271					
61259	13712	43105	98012	09568	45400	36606	0**65		37256
61277	14912	73805	97022	11965		00			35046
61282	15812	81405	98022	11266	86	36300	0**61	1****	35101
61216	08412	12915	99011	08180	11 00	753 0	0**73		37341
61107	93912	82424	97258	08577	65670	65304	0**74	12563	27281
61113	90512	52224	98012	11679	32571	36415	05377		
61114	90312	72313	98002	98676	33007	74301			
61120	92012	82024	98026	07577	876	63010			35578
61190	94712	80210	97182	11282	64566	75307			27447
61125	71512	62328	98156	07579	47347	33306			27049
61188	85412	50113	98022	10274	53500	26820	0**70	10134	3 71
61189	25812	60218	98021	09173	61400	26624			27043
61003	91512	23203	98021	15268					
61022	93912	81812	98032	15274	7167	65320			11097
61003	91612	23202	98021	15268					38001
62430	58312	80624	97216	96656	871	56816			3 83
62435	60712	70984	97615	97055	22300	15832	0**53	10944	3 323
62491	69712	32230	98022	04150	21570	65816		12256	36620
62480	62012	82133	95635	00950	874	00914	05148	12335	
62400	79512	30910	99021	17664	38400	25302	0**56	10922	3 171
62471	76112	42509	98021	12551	15610	26304	0**48		35410
62306	06912	62509	99022	08582	587 7	25305			
62312	24312	10409	83011	19770	11 00	75112	0***7	10402	
62327	26312	10204	99021	15774					
62305	31912	23415	98011	15974	22400	75300	0**58	134*3	26871
62348	41712	50224	98022	10868	53400	65322	0**55		3 235
62365	45512	83624	96638	08162	87461	13305		13637	1 481
62399	42012	43815	98021	09063	20624		067**		
62392	47312	83421	98022	06960	856	56326	05546	10236	
62342	55012	83018	98022	01075	865	26308			37443
62348	58112	82344	97812	99372	4732	63604		12348	1 502
62372	53012	83237	96522	82764	894	25110	0**61	13238	27450
62381	52312	43437	97256	96662	4	23352	0**59	13459	
62389	51512	83639	03616	97660	6742	00343	06957	18552	
62391	52812	83639	03616	97660		00343	06957	18552	
62391	57112	22337	98142	83174	27400	66810	0**67	13336	3 159
62375	62812	82526	96596	78987					
62356	70312	81324	97626	09574	873	25806	0**73	11426	3 614
62212	17212	81216	97636	22377	885	65114	0536*		
62222	17212	81216	97636	12477	865	65114	053**		
62226	16012	80730	40022	11974					
62245	19912	80330	50032	17778	87 00	11605	00171		
62227	16312	80418	81025	10575	83 0	55907	05271	105*4	
62220	20112	80918	96212	12980	9	43			
62225	28512	30513	98012	12982	31500	56300			27521
62253	30112	80416	80022	14077	785				
62289	35212	20219	82021	14474	21530	00309	07854	10245	
62292	34512	13509	99021	15274	1780	66102	0**63	135*3	16391
62294	35012	20219	82021	11474	21530	00309	07854	10245	
62206	52312	20907	98012	13281	21 00		0**80		35199
62277	71912	12709	96121	21079	118 0				
62105	12012	92012	80032	1 981	4682		082**		
62172	12212	22309	98188	10582	844	75300	0**79		3 169
62186	18612	22312	816	6	3150	25			
62146	12112	30110	82012	07880	25120	14307	00074	13633	
62132	36812	03609	98002	12283	00900	66310	0**72	136**	3 134
62130	40712	63213	93031	11582	67234	65304	0**77	13233	35531
62114	65012	21305	98021	09181	13400	00607			
62162	64412	30013	81020	10883	23540	35107			
62191	68712	51013	98012	19081	52400				
62114	65412	80910	97252	12582	8	00200	05277	10212	
62057	07712	22709	99021	08584	22400	56300			
62087	08812	32213	81012	09479	31500	15	05476	12321	
62052	93512	32214	98020	09882	02654	00125		12233	
62060	95112	72514	98210	09289	9	66 40	00685		
62061	91612	72312	98022	10681	21520	25403	0**75	12243	
62063	94112	62413	98152	09682	21548	65309	00076	12422	
63542	01812	81913	97612	07713					
63544	01812	81813	96031	09014					
63544	02212	62013	96602	08714					
63553	06412	01821	96020	11317	00900	00621	004**		
63554	01312	82024	95022	056					
63563	03812	31813	97011	07814					
63569	02512	82118	97022	05913					
63570	02412	81813	95811	03213					
63426	04712	00910	97020	24520	00 00	57300	0****	109*0	
63371	04112	63502	98021	17382	21739	66802	0**72	10121	26985
63343	25112	03012	98011	19526	00900	65308			
63248	36112	03217	98020	12184	00900	35819	0**75	13232	
63255	57312	03609	99000	07589	00900	35820	0**78	13622	
63177	40312	02005	98000	11588	00900	36008			1 847
63118	58212	62612	98021	12382	61600	65613			
63169	55612	02310	98000	11087	00900	12720			
63184	58112	02114	99000	12280	00900	55612		12122	
63158	70012	80508	99022	09979	835				
63153	81212	82406	98022	06884	21401	15310		11831	35600
63183	85712	82321	95152	08882	83700	14103		15181	
63169	86312	32013	98020	04089					
63002	78612	82717	96158	13479	7757	25300		12723	
63078	77612	62913	98021	08182	11642				
63052	83812	41517	98022	06182	3446	65401		12534	
63059	82012	82509	99022	10579	0099	25300			
63069	83012	72213	99021	09682	62807	53300		12224	
63080	89112	82704	98161	09681	1 00	24300		127*2	
63095	83112	72613	98086	08086	26106				

Oct 7 1950

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
7									
70645	23412	30226	97010	88101					
70519	59812	02530	98000	26842	00900		0**38		
70565	51712	68426	278	16938	69500	00603		18748	
70527	35512	33133	021	19843	33500	00310		18156	
70517	21712	52730	97021	15354	42451	63110			
70524	20512	62634	97031	13111	52440	85818	05108	17766	
70526	23112	62737	96251	12750	43740	24300	05443		
70551	20612	52644	98258	01452	58500	53301			1 598
70583	20412	72737	98818	86046	63318	68320	05644	17742	
70585	22512	62744	97186	84446	675	63820	05742		
70578	16012	78760	96642	90953	72500	01330	0**53	1995*	1 797
70588	15912	72637	97258	83448	79400	65140			
70506	00012	82424	45022	15964	87500	54300	06253	18434	
70506	01812	82725	97022	16559	863	27304			
70599	03112	82148	97816	82811					
70427	75212	50418	98022	13578	34561	76304			
70404	61912	80918	97032	83771	844	86416	0**56	10946	1 706
70410	61112	71824	98028	26464	54461	61327	05864	10635	
70428	61812	10818	98000	30758	11408	45610	05351	10834	
70478	60812	81508	98031	32054	00980	75300	05250		
70488	67712	80410	98008	89641	85	16306	05339		
70496	65612	80912	83030	28442	00950	65300			
70411	54412	80630	96515	225	894	64300		10539	
70404	46412	60913	81012						1 976
70405	45812	80406	98258	23070	64817	66302			
70408	44712	80615	98025	83969	84600	14310	05367		
70419	47412	80884	97636	85766	872	26308	0**61	10855	35889
70440	41812	80622	026	28161	6557	00115		10644	
70453	43712	60813	98012	30855	31418	68305			
70455	40812	63614	98028	86458	4756	17302	0**42	18364	1 984
70455	44512	20510	98021	30152	00941	17306			1 21
70478	48912	13309	99020	30855	1	15301	00134	13123	
70479	30312	70509	98008	22059	78510	16801			1 90
70491	38612	53115	99018	88455	84400	64112	0**48	12767	1 591
70435	20512	92705	95120	27020	8	00300			
70435	23712	80502	98015	24061	2632	15606	0**56	12643	
70468	29412	82709	98022	24460	72400	65902			1 832
70476	28712	92709	98028	24060	3163	16703			
70488	84612	82716	98032	82060	74412	24002	0**57	18733	26984
70488	27412	82614	97022	18659	8547	65300			1 739
70415	10012	40009	98020	21965	15431	83320	00258	13524	
70433	16812	80005	98031	24567	5632	56300	00360		
70438	13412	83209	96205	25163	883	34300			27000
70438	13512	83209	96205	25163	883	34300			
70450	16012	83108	98022	24218	5554	00300			
70451	15312	80112	95 22	23817	866	24303	001**	13463	
70465	14112	83609	99022	23766	846	55102		13433	27235
70472	16812	80002	97022	22159	84509	13300	05156		
70473	13112	23209	98011	20060	00909	53313	0**53	13232	26708
70488	10812	73015	98012	19658	78600	65311	0**48	12832	
70490	13412	72710	98022	21559	53660	14300			
70490	14612	52918	98032	20759	55600	26300	0**57	12932	1 923
70491	11312	12913	98011	20062	11400	25803			1 116
70441	09412	23809	97020	22216	11341	85300	00314	13432	
70464	07012	82208	97022	22617	74570	15116	00214	12532	
70494	09412	33113	98011	19214	00940	24903		12833	
70303	71012	8 010	98022	18078	22560	85312			1 947
70308	70212	71813	97616	18074	73500	35303			11052
70310	70012	91813	97616	16372	9 0	46324			11183
70310	72312	82018	97616	11980	87500	45800			1 992
70317	71412	80924	97626	14971	87300	47312	0**71		11142
70318	72412	91818	77602	14978	43320	84316			
70322	75512	20224	81021	12978	23120				
70324	77912	40509	99021	23765	32596	17300	0**63	10522	2 27
70326	74812	80413	97258	15675		55300		10544	
70327	75212	50418	98022	13578	34561	76304			1 143
70328	74212	70309	98158	15978	77310	86316		10334	
70333	74212	70618	99151	16376	67161	15316		10654	2 259
70338	75212	50413	98031	13976	51400	86320	0**70	104*1	
70342	72812	30913	99031	15980	28160	34302			
70342	73812	10518	98011	15675	13300	85322			11189
70348	76512	80224	97022	17672	876	15303		10245	
70360	70012	80918	818	18375	834	00422		11033	
70361	74012	50518	97022	14677		85306			
70370	73012	30618	98011	18672	21561	46614			1 432
70375	74212	10409	97051	21765	14600	46800		10653	1 86
70383	74812	82009	98205	02462	893	85711	0**62	102*1	
70387	74112	80410	97101	23461	864	85312	0**60	10332	15711
70390	74112	02305	98020	25761	00900	85301	0**54		1 762
70304	68912	81809	9701	20078	884	45320		118*2	
70385	67012	90724	97595	21373	9 0	14316			2 124
70337	60212	31804	98020	22226	22530	16309		11820	27145
70338	68612	82018	97258	18575	67500	44200			27567
70375	67012	90724	97595	21373	9 0	14316			
70377	60112	80520	98028	19671	884	15411		10448	
70383	61412	80718	98216	14971	884	23324	0**68	10645	
70300	54612	10715	98010	23226	15500	15315			
70357	53112	12014	98031	24479	12500	65300			1 521
70362	52312	42343	99021	23479	22506	75601	0**72	12333	1 899
70375	52012	72319	98031	23435	12605	64110	00422	12454	
70387	53412	52518	97031	22075	54500	65606	0**70	12523	
70390	50312	82326	97802	22376	85400	65300	00072	17863	
70340	46012	10606	99011	30425	11508	16314	05321	130*1	
70350	48012	61412	031	26378	00930	00307	0**64	11642	
70368	41212	12905	98011	27175	11500	66300			11055
70375	49012	42312	98032	23977	42600	66410			1 602
70399	48012	90913	32025						
70395	42612	82213	98022	22777	67550	26303			
70302	37912	60712	98012	23026	4257	14395			
70342	31612	40904	98011	29324	4091	13307			
70356	39812	21310	99020	27375	00 70	55302	05266	12853	
70385	33712	82513	97022	17667	844	26304			
70330	29612	20510	99000						
70360	26812	80708	99022	28632	29766	26300	00184	10622	
70353	12512	71017	96182	17120	67460	84502	054**	10157	
70385	11212	13410	97011	16722	00960	14210			
70396	18312	83409	98022	25766	87400	26802	0**63	13665	35260
70348	08012	20905	99011	23921	13500	56600			
70360	04912	80512	96959	16020	894	25602	00819	111*2	
70362	04412	61113	98032	17371	68600	66300	0**65	11132	26985
70388	09512	39903	98020	20166	11601	85300	00459	149**	
70217	84812	61613	98152	11582	64500	35300		11633	2 392
70244	82312	61107	98021	15280	68663	24306			27481
70245	88012	70519	94162	12278		33300		10542	27674
70246	88212	70518	97162	12278					
70248	84012	71418	98031	13980	33500	35114	0**77		27672
70252	86012	60913	99015	13279	32308	25310	0**76	10922	
70253	87412	60818	98258	10579	67400	35300			16210
70254	85112	11417	99030	13280	00901	25212			11143
70255	85412	90518	94642	15277	9 0	35304			
70256	87212	70518	97032	13281	42424	36300		10534	1 252
70262	87512	70913	98032	13578	74481	35610	0**74		16346
70272	88512	10809	98020	15276	11600	35308		10832	16375
70284	88312	31109	99021	14278	21611	34302		11144	2 92
70208	73512	11013	98011	14228	11500	66409	05224		
70223	74412	40909	98030	13582	16606	46300			
70255	79912	52709	98031	12580	51357	55106	0**80	12731	
70271	78412	81815	98022	16382	23387	66411		11834	
70274	79712	40305	99031	15679	34 30	16320			
70275	79012	30509	99010	14679	24501	55305			1 842
70284	76112	72105	81031	13277	73720				
70293	78312	30409	98011	15979	22462	54316			2 45
70200	68612	31013	98031	13283	22509	44302	0**76	11422	11062
70270	69712	31713	99018	18381	223 2	45310		11722	1 212
70294	69812	81805	98031	19379	74430	76610			1 446
70295	50812	10718	99030	22879	11600	14300	05272	10743	
70296	52112	30911	98020	23286	22510	15112	051**	10932	
70298	54512	30913	9803	18682	22501	25301			1 745
70244	48012	20709	98031	19378	22345	25300			2 279
70252	48312	50613	98162	19780	52 60	54310	00076		
70279	49912	60820	97022	21325	44510	16308	05524		
70281	47812	30710	98020	12481	21640	55300	00167		
70284	46012	50814	98011	24328	29572	55300	001**	149*2	
70297	46012	41019	98021	23279	31470	55112	0**69	11154	
70109	87612	22912	99021	11978	23560	76306			3 64
70120	80412	50309	98801	12283		45302			35340
70122	81112	40709	99020	11982	21 04	76320	0**77	10722	16344
70132	80412	53507	98161	11583	42 21	85103			
70161	87412	70000	98012	11585	11659	84302	0**78	1****	2 172
70148	76812	20913	99021	10282	22400	16310			11634
70167	75812	20509	99020	11585	28400	15310	0**78	105**	36712
70177	77712	21013	98021	13281	22501	74110		11021	27470
70185	78812	61105	99021	13483	21206	34104			27518
70110	61712	61318	82021	08882	61530	35210			
70116	61512	50913	97032	12282	51400	26310			1 365
70123	60712	70909	97031	12584	765	55114			27597
70151	69012	70813	97188	12578	27428	85312		10822	
70154	65912	60909	98022	11284	41602	76312	0**77	10934	1 398
70156	69012	70509	98142	11284	69720	45306			6378
70184	63412	70820	60188	01581	23521	542			
70191	62612	80813	98022	16028	85600		001**	149**	
70191	69012	50718	98022	12083	22 90	75310		10723	
70197	62512	70913	98022	16981	66220	16322			
70102	58612	60718	98148	11589	52450	65320		10734	1 505
70104	57012	80513	98158	10982	65620	24410	05178	10533	
70061	80012	62509	99021	12279	14539	45312			2 42
70075	82312	20305	99018	12275		75112			35340
70081	83412	83018	98208	11578	65420	35314			
70092	86712	82918	98022	12578	883	76320	0**72	12953	26966
70083	84112	62518	98166	13977	675	36305	05475		
70097	85012	83118	98032	11281	65360	76116	0**75		37495
70097	85912	83118	98032	11281	6536	76116			
70036	79712	82313	97032	12576	85267	84302			3 23
70021	40012	31313	98031	11582	31400	36610			1 878
70002	38012	11218	98030	13580	12900	36312	0**76		2 46
71508	73312	91324	95622	95643	9 0	26840			3 76
71511	64212	22317	98021	10546	28600	15810			
71571	64212	23317	98021	10546	28600	15810		13843	37456
71566	56512	13224	98020	94947	14400	14901	00745	13852	
71500	45012	83218	612	91049	854	00335		149**	3 724
71567	32912	81524	98622	79350	87320	00803			
71584	35112	83612	98022	81752	845	83051			
71403	72612	80613	98252	25460	77 70	25110			
71411	73112	81924	96616	08863	87300	25808	0**63	11957	3 171
71411	73112	81924	96616	08863	87300	25808			
71465	73512	82318	94124	89554	00900	26800			35602
71480	73612	81837	97022	88250	3742	26856	0**46	118**	35410
71466	56412	72830	99022	14949	78500	63312	0**43	12838	3 333
71453	44012	42324	98011	09853	45548	63320	0**45	12357	26916
71496	40312	82652	80022	91052	865	62346	05150	17547	
71409	37312	82720	96022	14659	8559	063			
71424	33712	82509	97025	12961	883	76300	0**59	12523	35126
71425	33712	82509	97025	12961	88300	76300			
71456	32712	82524	99022	08165	87500	24330			1 742
71491	32112	22125	97011	97057	20720	059			
71404	24512	02009	98001	22054	00000	12623			
71428	24612	82318	98022	17659	84600				
71462	24212	91424	96636	16658	9 1	00301			
71485	25012	14660	08750	38438	16468	00102			
71424	15812	03218	98011	22750	00900	63380			
71366	77312	61813	97032	18072	6 00	65607		14935	3 632
71372	69512	31513	98010	19672	34600				
71374	67612	22609	98021	13272	21400	66515			3 411
71396	69012	61818	98032	18364	65400	67820			35455
71348	52112	33622	98012	20765	35410				
71300	40012	71709	80802	19470	78500	00910		149**	
71376	42112	93413	96502	16364	94500	16000			
71301	39612	20705	98021	20373	8150	56816	0**64	13044	3 13
71304	32312	50510	98031	19668	44431	15502			
71309	30412	30209	80021	14267	21510				
71366	31212	72605	98022	20768	75400	26509			3 411
71378	34012	81315	80022	18969	855	65905	00163	149**	
71324	27412	10509	99020	18664	16600	16620	0**60		36113
71331	22512	03218	98020	14260	00900	66310			36105
71361	26112	03210	98000	19067	00900	55306			
71366	26612	03205	98020	20762	00000	16512			
71377	22712	02709	98000	17654	0 9	12752			
71391	27912	80909	97022	20762	8	35300			1 853
71335	16712	83409	98022	12963	833	76302			1 145
71226	99712	82524	96256	08578	24521	65300			
71227	93412	60506	98022	12982	32440	74302			
71235	93412	80506	98022	12982	42440				
71239	96612	51403	98020	13979	00951	75314			27447
71266	91712	30918	97031	14279	33200	25304			27478
71267	92712	10906	98020	14979	18500	23102	0**72	10921	27011
71271	96112	21510	97011	12979	21431	65303			27033
71298	78612	22805	97021	22479	11601				
71218	64912	80917	97032	12581	81800	00001	05179	10912	
71279	60012	20402	98020	21526	22500	65905		13242	
71219	56712	20610	98021	19080	21500				
71225	56612	00909	98020	18378	00900	54300			3 568
71235	11312	00909	99000	11276	00900	36300	0**70	12721	35101
71252	12912	83209	98032	12271					
71258	13512	13220	99031	11968	11 00	76304	0**67		37341
71265	14412	83413	98022	12563	843	36614	0**61	13443	3 359
71274	14912	73605	98022	13965		00		13242	35046
71211	07812	22709	99020	08180					2 455
71215	08312	32809	99021	09178	32500	36610	0**75		37256
71115	90512	52520	96151	13026	23510	74300			
71126	99712	82524	96256	08578	24520	65300	0**75	125*5	27221
71128	93612	62318	99252	11577	43703	63302			
71150	96612	82030	98646	05776	8752	64310			35578
71168	71612	20913	98000	15682	28100				
71174	18612	01905	98000	10877	00900	26814	0**76	14933	3 71
71177	19012	01809	99010	09874	00900	26614			27043
71167	03012	82813	98138	05482	844	76306			35608
71192	06012	22909	99010	09482					35653
71003	91612	60905	99022	16669					38001
71003	99812	81414	98031	16668	7867	65312			11097
72449	65612	63530	98021	04450	42320	24130	0**46	13544	3 323
72467	61712	53037	97182	03746	47470	65360		13067	36620
72480	62012	23032	98011	98649	22500	00325	0**40	12035	2418
72327	28712	00505	99020	18071	00900	86103	0**54	100*0	16391
72327	32412	00000	95000	02076	00100		075**		
72364	42812	30311	98012	18668	32500	55217	06053	13533	
72365	41212	11602	98020	18065	14600		065**		
72373	49112	83618	98011	15564	00947	13302		13635	1 421
72396	49112	00209	98000	19060	009 0	56316			3 83
72364	42812	30311	98012	18668	32500	55217	06053	13533	
72343	55412	23213	98021	10870	25500	63116		13457	1 502
72374	50112	03508	98020	15266	00900	56116	0**54	13522	3 159
72376	55412	33609	97021	14468	36500		073**		
72388	55412	03618	99020	14660	00900	14320	0**49	13635	
72391	52812	20116	82021	15859	24500	00321	06546	10446	
72391	52912	20116	82021	1580	2 500	00321	06546	10446	
72357	63912	83313	98602	10873	864	26318			37443
72372	60012	23630	98021	09165	24400	25308	0**55	13638	27450
72390	67812	53224	97012	00468	38520		073**		
72205	07512	50006	80012	11579	56631				
72218	14612	70635	80022	11577					
72207	22812	81912	98022	12081	5562		082**		
72252	28212	40710	95020	01780	11620		07558		
72254	21512	80718	81035	12870	89000	11413	00375	10735	
72263	26212	10620	98020	16074	00001		074**		
72266	20912	80516	98022	15276	864	54303	00070	10623	
72232	32912	20215	98020	12 78	21400	54311	05366	10233	
72285	34912	10518	81028	15474	11500	00311	07961	10245	
72294	35012	10518	81028	15474	11500	00311	07961	10245	
72220	48512	72414	96032	12083	71651		0**79		35199
72226	56612	11406	98011	12982	11 00				
72252	77312	11608	98010	20381	11400				
72204	90812	22509	98030	03585	00905	55310			
72144	19012	60824	50012	12277					
72180	19712	31809	98011	12084	9	44			
72183	13412	50403	98012	09679	3456	84507	05275	10322	
72187	13912	80512	82031	08178	72660	84300			
72147	25612	50516	97031	10082	54600		084**		
72168	25812	42705	98021	12583	32501	56306			27521
72100	62612	62305	80031	10579					
72114	65212	81110	98026	08182	01900	00607			
72102	75012	40610	83212	10778	43660				
72109	96912	52418	99161	10080	59300	65520		13433	
72028	05212	43602	85250	08405	32621	84311	05178		
73660	02012	72084	98158	81709	4947	00718	05806	12143	
73542	03912	82424	97022	08414					
73543	04312	82224	97032	08814					
73545	01212	72424	97022	08111					
73548	00212	82118	97022	05312					
73548	00312	72013	96032	06312					
73548	00612	72113	97022	06413					
73553	06412	82320	97022	07214	875	00810	052**		
73561	04112	82024	97022	04912					
73355	18012	30905	98020	16024	35100	25812			
73319	74012	82305	98022	06282	4141				
73285	33112	03609	99020	10880	00900	00622	0**65	13622	3 494
73206	68312	22914	98020	08282					1 847
73126	43412	01113	98030	07584	19300	35620			
73113	59812	48512	98021	10881	32660	66830		125*3	
73114	53812	32714	99020	09882	37900	65816			
73152	53212	12410	99010	10882	11 00	55612		11943	
73020	65012	82613	98020	11582	38670	34300		12323	
73097	63712	81512	98022	11678	875	25606		128*5	
73057	88212	82625	98022	06882	47572	66400			
73059	80812	72518	97811	08079	5324	63400		12623	
73059	88112	82513	98022	08580	885	25703			

Oct 8 1950

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10605	15912	72927	98026	87243	785	00209			
10548	51612	62913	98013	18041	64600	64300			
10565	51712	63520	028	13036	64500	00010		13159	
10540	46812	53220	98016	18942	33570	156	05537	132**	
10541	46212	52830	98182						
10527	35512	82424	022	15147	2557	00819		12548	
10536	37112	82828	98028	11645	37480	24840	05438		
10523	20012	62829	97271	15508	59463	61407			
10529	25512	82320	97182	1 345	72580	25007	05743	187**	
10542	23512	52730	98258	10248	52400	63310			1 598
10567	20012	32950	97020	00850	34500	62331	05446		
10579	22112	22930	98018	97241	22400	63232			
10580	25912	62737	98021	97743	68500	52300	05933		
10582	24112	52730	97271	96840	53400	62310	06235	17742	
10508	18912	32935	99021	16650	00960	65330			1 178
10559	18012	82852	96248	99049	825	01346	0**49	17759	1 797
10402	66012	31015	99012	25273	31500	64300	05568	11044	
10403	66612	40815	99030	23472	34563	26602			
10410	60012	30913	98020	308	31500	64916		10734	
10424	60012	01312	98021	30316	00900	66100	05412	113*1	
10426	68312	00806	97050	28115	00900	66601	00813	11033	
10440	63212	01413	020	29757	00900	25305	0**52	11332	3201
10400	53612	70426	97022	27665	78400	25126		15561	
10400	56412	50817	98011	29465	51400	65324	05355	18453	
10404	53312	70524	97022	28167	76400	26316	0**55	10535	1 706
10428	56512	00813	99020	30358	00900				
10439	53512	00904	98020	33255	00900	36305	05147		
10459	50512	03009	99020	31252	00000	26300	05345		
10496	59412	32330	98020	25755	34500		0**48		
10401	41812	81909	81022						
10438	40312	80521	616	19958	3732	00108		10534	
10440	45812	20230	98012	26459	00905	65314			1 187
10467	49912	12508	97020	28010	10570	34300	00308	11650	
10478	47612	02709	99000	27858	00900	65602	0**53	12732	1 591
10443	37812	80518	97616	19059	00900	56802			1 832
10473	36012	33010	98012	24058	31400	65306			1 739
10488	32812	63602	98021	23452	32510	17802			1 21
10434	20812	84005	98022	24017	3862	00310			
10436	21212	43613	99021	24473	42600	55102		13633	27235
10437	25512	80814	97502	23761	85400	55300	05753	12965	
10481	29612	43604	98011	23456	2255	27803	0**38	13875	1 984
10494	20212	43126	98151	22455	22741	26000			
10409	17512	82909	98165	21768	873	54302			27000
10450	16012	53618	98022	22416	38562	00321	05312	13655	
10454	18012	70509	98022	21059	88400	54321	0**58	10532	26708
10468	19012	73119	98031	22955	31510	65318	0**47	12832	
10492	11912	42921	99021	16253	21616	13108	05442		
10495	18112	53216	99251	21754	53411	24309	0**50	13259	26924
10498	13712	42918	98012	15750	31402	68128			
10407	09612	33612	97011	19318	34589	13307	00217	10232	
10419	09612	3612	98920	18865	35 91	84320	00358	13631	
10442	08712	73205	98022	18663	78432	16302			1 673
10453	08512	83405	97022	19063	84300	14300	0058*	13023	
10458	08012	82611	96025	19715	6562	24324	006**	13123	
10498	05312	72920	98022	13254	75600	26303	0**48	12944	1 923
10301	71012	61813	99012	18678	00039	34322			
10301	78112	23605	80010						
10307	76912	33214	9810	16681	2 6	55309		132*4	27031
10309	71112	31718	99011	15677	24441	46316			1 432
10309	74312	61913	98032	14277	43471	46328		11932	1 86
10329	77012	73125	98031	15674	74 00	15602			
10330	76512	73618	97258	13277	77520	15300		10236	2 327
10341	75612	50813	98012	15278	34 63	54302		10255	11185
10359	71312	60509	98022	16974	43361	84308			
10360	70012	81019	022	16475	825	00300		10*34	
10360	72012	70905	98152	16975	74454	76332			1 446
10381	72112	70417	96022	21472	45430	33819	0**70	10424	2 273
10381	74712	70715	97032	17667	26592	85301			1 143
10384	73312	50618	98030	191	55522				
10349	62612	70710	97636	25174	76200	14307	0**73	107**	3 112
10351	61612	40824	98022	26870	34752	25318			2 184
10356	69612	81809	99022	18676	843	15310		118**	2 259
10357	61212	81406	98022	24076	2457	66300			1 521
10368	65412	90725	98251	22773	99400	35320			
10388	69212	90918	98011	21073	98300	36814			
10391	61612	40824	98022	26870	34752	25318			
10394	61412	00713	98002	29170	00900	66330	0**64	10723	
10368	53412	70121	98258	22623	62571	16324		10145	27145
10387	56712	60618	98032	26672	62700	66107			1 602
10391	57412	60720	98021	25522	68600	74323	05217	10444	
10392	56712	30418	99018	21767	33400	83315	0**59	10645	
10392	58612	20427	98012	25170	24500	75311	0**64	10447	1 899
10309	47812	31409	98020	21783	32500	25301			1 745
10319	45912	61507	98151	22174	56470	14311	05668	10943	
10321	44212	20903	98020	21526	11600	16300	05222	10921	
10328	46012	32209	99021	22478	22608	55305	00069	109*2	
10330	47412	10090	99020	22624	12510	15307	052**	10020	
10341	48312	52302	98031	22725	3156	15106			
10350	48012	62415	031	22277	21501	00406	0**66	12132	
10387	49712	90218	97188	21771	94500	66305			11055
10390	43012	73024	81032	15372		75803			
10339	38612	22709	98011	23475	22420	65102			
10398	33412	22018	98021	19074	00970	26300			
10339	22612	20709	98011	23475	22220	65102		10735	25231
10387	24112	73205	98022	25773	00906	26302	0**62		1 403
10315	14012	20508	98010	15525	21700	55300	006**	10331	
10330	13612	23609	97202	17659	855	25815	05462	13634	
10359	19312	70711	97252	22031	4758	26804	000**	10432	
10361	15012	73624	98031	20769	77660	65102			1 884
10368	12412	70413	99032	16870	5468	54300	00463		
10374	12512	50213	98031	18376	54400	66316	0**64	10234	26985
10397	11012	30213	97011	19518	35500	84106	056**	10143	
10361	06912	10214	97010	14424	11400	35810	002**	14951	
10364	03712	51117	97021	15623	50670	24603	0****	11142	
10373	09912	23413	98012	16970	24400	26801	0**67	13455	35260
10200	83812	41410	98021	13582	22300	35300			1 830
10203	82212	30505	98021	13583	22541	74110		10521	27470
10205	83712	31418	98011	14262	21400	36302		11422	1 252
10205	85712	41009	99021	13585	21669	17310		11021	2 87
10207	86612	20905	98021	13580	22641	24300	0**76	10722	2 172
10210	84512	31609	99016	13983	22452	35602	0**80		16346
10228	85812	21510	98010	14681	263 7	33306		11632	27674
10233	80012	70708	97021	14627	78700	66407	05224		
10248	84112	61409	98022	13282	00931	66306		11221	1 892
10249	83212	51016	98002	13582	5 200	35510			2 318
10250	85412	41413	98021	14581	46300	25508			27478
10251	85412	61809	98012	12581	64357	75106	0**80	11831	
10253	80012	20309	99021	15678	21401	85302	0**75	10320	
10254	80012	10409	99010	17382	11200	15301			
10257	84812	41313	99012	13980	31611	34312		11334	2 92
10260	89012	11409	98011	14681	19500	23112	0**77	11422	27011
10262	86112	81813	98258	13988	84 7	53008			2 86
10265	87912	41809	99138	15681	21472	35312		11222	26706
10270	87012	71913	98252	14681	67330	35306			2 53
10210	74212	70909	99022	12583	22406	36320			11634
10215	74212	40210	98031	15685	42440	25302	0**79	10220	2 62
10216	74112	60913	99151	14683	24651	85320	0**75	10933	35485
10238	71912	51309	99030	15284	33 06	25412		11333	
10259	70012	21413	99020	18080	22400	46302		11432	11101
10266	70312	21609	98011	17381	21600	45812			1 992
10276	79012	12309	98000	17681		55302		100**	
10282	79712	10605	98010	15680	11200	26302			1 762
10284	79812	10206	98000	17382	11600	25304		10223	27481
10296	71712	62009	82012	16371	65700				
10214	68912	20209	98021	17682	11501	26324		10944	
10218	68312	41713	98031	17383	3237	45310		11732	1 212
10219	68712	61409	98811	15982	37612	76126	0**78	11433	1 398
10245	68312	11309	98011	19383	11400	45312		11322	
10245	69812	21313	98030	17380	22300	47300	0**77		11142
10248	68012	11409	98010	18082	11500	35301			11052
10249	68012	11109	98021	18382	11500	46314			11183
10290	68512	31809	99020	21079	22700	44305			27567
10233	52612	20709	99028	18183	22 00	54310	05279		
10238	58212	40513	98012	19379	42420	76312			
10251	53512	50610	98011	19482	43540	55300	05170		
10255	53412	71016	98181	22025	7946	55410	056**	11133	
10269	51312	30805	99010	20601	22431	55419	0**71	10824	
10170	87012	71913	98252	14681	67330	35306			
10179	80112	30705	99011	12982	21501	35304		10711	2 392
10114	75112	80502	98162	13280	4336	84110	0**76	10221	3 398
10152	75012	70509	97258	11280	63420	87328			1 256
10157	76412	80303	98031	11282	24650	56106			
10158	74512	50709	98038	13900	24601	84312			2 428
10160	74912	60409	99031	12283	44461	34302			27518
10122	65912	81118	96166	12583	872	25104			1 558
10123	67012	80913	97632	14126	7622	66420	054**	10932	
10126	65412	71118	97012	12584	38821	35312	0**76	11143	
10150	66212	31120	70030	01484	2254	54310			
10160	68912	31113	98011	11982	12561	14302	0**72	11122	11062
10194	69012	61013	98162	15984	44451	760	0**79	11033	2 186
10105	55512	50909	98012	12582	54300	26308			1 365
10007	80612	82013	98026	15272	84400	45316			2 42
10074	82512	83113	97212	11975	4767	66320			1 656
10083	83912	72509	48156	12975	78700	34303			27049
10066	55612	70610	99032	13582	21268	75107			
10086	58612	70610	99032	13582	21268	75107			2 366
10099	53112	61405	98021	12382	52515	23305	05275	10543	
11521	64812	92430	97622	76646	9 0	25606			3 76
11500	55512	81735	97212	80745	864	25849		11846	37456
11500	45012	82818	022	04357	855	00922		149**	3 724
11521	35212	52714	18032	02752	55400	73116			
11567	32912	81813	87636	94949	87320	00308			
11403	79612	12924	98021	20763	11500	66326			35455
11451	71312	42745	98011	03452	474	61704			
11465	74512	82630	97022	97050	00900	61310	0**44		35410
11416	65112	83213	96434	12260	80 00	25308	0**60	13233	3 171
11461	61512	72637	97022	97351	7 500	63306	0**47		3 333
11474	62012	32924	99012	07532	32662	26220			35608
11409	42712	33212	98021	14958	31500	24104	0**47	13232	1 731
11435	40512	42718	98011	19056	42400	65300			
11436	40512	42718	98011	19056	42400	65300	0**49	12734	35126
11459	46512	82313	97515	09152	77267	62840	0**48	12345	26916
11499	44612	22430	80021	04350	22500	64722	05243	12648	
11411	36012	53215	98152	22059	52 00	24300	0**46	13232	1 731
11404	24512	33418	93054	15252	3 200	13033			
11408	28612	33209	98012	17358	34400	74502	0**56	13265	35206
11428	24612	81409	95505	12558	87600				
11462	24212	91618	98002	12559	9	00301			
11466	27312	82709	97022	12961	87500	24300			1 742
11485	25012	02263	23752	35208	26468	00106			
11424	16412	62618	97032	09154	61400	63340			
11379	77112	93313	97202	20373	26507				
11300	40012	61511	81022	19872	68500	00911		149**	
11355	44612	20612	98021	24465	24400				
11302	32512	32805	80021	13970	31400				
11323	38312	80320	80022	22170	855	56300	05466	139**	
11326	32812	73202	98002	19670	71000	56304			
11399	32112	23012	98011	22559	20711	064			
11318	29112	83609	98012	19367	86	66608			36105
11330	23712	83418	98022	14263		65304	0**60		
11346	27112	33610	98021	17665	23410	15616			
11353	21312	1612	93474	11956		75616	0**54	13222	36702
11377	22712	93224	91221	13954	960	13252			
11241	95912	41405	98031	13581	12560	33304		11121	27543
11264	91512	30513	99012	12280	42470	25300		10832	
11282	96212	00805	98000	14681	00900	73306			
11285	90512	30709	98011	11582	21330	74303		10722	
11257	66812	20609	98020	23326	24400	65608		11232	
11225	55212	20713	98011	19678	21 00	15300	0**66		16340
11228	54812	10709	98020	19076	11500	17802			3 87
11241	53312	50712	98022	21079	59500				
11268	46612	33605	98021	20775	33500	56606	0**69	13242	3 13
11278	40912	20903	99251	19673	21400				
11274	14912	72905	98020	12564		00		13243	35046
11209	06012	13013	99011	05880	11 00	76306			35608
11216	08412	03413	98012	10075	00000	36802	00761	13432	
11216	09412	03413	98012	10075	00900	36502	0**71	13432	3 359
11118	92712	52712	98012	13279	22448	76306	0**73	12743	26966
11132	93812	72512	96022	13626	16 7	73302	04525		
11133	91212	83113	99031	11981	673 2	76410	0**78		37495
11134	91212	83113	99031	12981	673 2	76410			
11136	96312	82013	99032	14277	27518	74112			
11148	96612	92324	98258	11578	33007	73302			
11157	97712	81413	96656	12575	8	74110			
11156	75012	41013	97131	16681	43420				
11159	11212	60102	97032	10580	47 20	26300	0**76	11843	3 71
11162	12512	43508	98251	09877	47450	26403			27043
11141	00412	82024	95216	08478					35653
11146	05812	83013	98022	06481	42570	65300	0**75	13065	27221
11173	01612	81424	99022	07181					2 455
11173	01212	80918	98215	07278	8752	64820			35578
11176	02312	21118	97209	07580	875	36300	0**73		37256
11197	06012	83216	97130	07184	86	36300	0**79	13222	35101
12439	55112	03610	98020	31852	00900	56324			36620
12450	53912	51405	98022	24456	55300	16310			3 158
12480	62012	23016	98021	25849	25500	00326	0**45	13035	2418
12437	74512	23824	98011	23453	23300	26317	0**49	13244	3 323
12304	83112	81805	82022	15574	846	44310	05369	100**	
12325	25712	81905	96032	19070			068**		
12330	36112	71012	80031	15573	7555		080**		
12336	36512	30712	96021	02272	30531		077**		
12346	39012	10903	98020	21068	10840		072**		
12342	48112	20519	64022	71	45500	25300	00635		
12358	41912	80905	98031	22472	874	56301			3 83
12361	46612	20607	81021	20066	20610		069**		
12364	48812	40820	95022	23268	65520		070**		
12301	58812	72315	98022	12979	77400	15300		12032	2 216
12343	50012	20518	98051	18669	83400	64312		14956	1 508
12384	53012	70718	98032	27862	78460	13311		10533	1 481
12391	52912	80718	81022	25262	855	00105	06848	10744	
12385	67212	80509	98022	30165	845	25306	0**51	10535	27450
12394	61112	40718	98021	25761	4	14300	0**48	10734	
12319	73812	52516	97031	23079	54700				
12362	75112	83406	97536	22476	871	65120		12739	3 632
12372	72712	80513	98616	24465	864	26316			37443
12395	72312	63610	98022	21863	66521		068**		
12206	15612	71805	98215	11977	52384	75317			3 256
12207	13812	22609	80011	10579	214				
12214	14912	80318	81002	11180		34305	05176	107*3	
12227	16312	40809	81012	12477	00 60	55302	05174	10224	
12233	17512	80223	98022	12976	874	54307	00072	10223	
12275	17912	01603	82001	11083					
12213	24512	80915	91036	01779	88521		08190		
12232	24212	90826	80616	13078	97800		078**		
12257	23712	60918	8030	13680	68	28113	05170	10724	
12257	24412	60909	60022	15280					
12284	28512	20908	97020	16074	10630		075**		
12283	30812	21413	98010	16676	25300	56802	0**69	11422	
12286	35012	21018	81021	18376	21600	00318	07961	10546	
12295	32012	00909	98010	17675	00900	57502	0**66		3 235
12235	46112	83008	96022	13078	87575				
12285	54612	62322	98182	64400					
12242	61612	81612	97168	16679	833		0**78		35199
12230	73612	21011	98031	19683	22800				
12110	00012	40805	82020	09081	31 10	14304	00278	13620	
12120	01012	22105	99011	04783					
12141	19712	03805	99000	11487	00900	44310			
12166	18012	20406	98010	18081	23010		082**		
12177	11512	60909	99022	09481	68	15309			
12185	10312	11913	83015	10979		85 15	05475		
12160	25312	20310	80011	12083	21600				
12181	27512	33618	97031	08182	24740		084**		
12186	20012	12806	99000	13084	14600		084**		
12166	55112	30812	98010						
12110	65112	80910	97032	12583	81800	00002	05281	10912	
12117	65812	20915	98021	09582	01900	00800			
12133	79912	70715	98022	01481	41 10				
12065	07612	53809	82030	08088	3244	14302	00075	13121	
12078	08812	30507	81011	08980	12 70	56813	0*70*	14***	
12077	78212	80912	81828	09479	855				
12060	93712	82905	98022	07877	846	25300			
13800	73812	82627	97608	09177	4731	65416		12755	
13660	02012	82726	94648	72207	6742	00362	05606	1566*	
13540	01412	32413	98011	02911					
13541	03612	32413	97012	14615	30650	54813	051**	12823	
13542	03612	82318	97022	04513					
13544	01412	72309	97011	03911					
13548	01012	12220	97012	02311	00940		001*0	12222	
13553	06412	8231	98022	03814	5254	00612	051**		
13554	00512	12313	98010	01112					
13554	01312	52318	98011	029					
13555	01312	42813	97011	02211					
13372	07212	30704	98020	20023	21501	24404	05123	10421	
13366	18812	70303	97032	14724	777	34610	000**	101*0	
13399	12612	53315	98032	18024	52510	75608	002**	13331	
13324	25512	20208	97020	13526	21000	24631	000**	102*3	
13337	24812	00105	98001	11324	09000	35612	055**	102**	
13251	35812	03313	99020	09186	00900	35612	0**73	133*2	3 494
13295	34912	03406	82000	10885	00900	00812	00565	13420	
13263	56812	03112	98000	05694	00900	75712			
13204	69012	02806	81000	01081	00900	74610			
13222	65212	42512	98020	05981	41				
13129	47312	00903	99000	10287	00900	65606		10920	
13167	55412	22518	99000	07182	00908	55816	0**72	12523	
13174	57012	30716	83021	16929	31511	15102	00324	10743	
13110	84712	72713	98032	03783	32 60	54395			
13133	82812	32304	98010	04987	31010	43			
13156	87712	23406	99020	04685	11606	59400		12243	
13181	84112	81305	98020	03687	20545	45003		11931	35600
13073	75212	82612	95258	04325	831	64403	05324		
13073	76212	82621	95258	04325	831	64403		12634	
13082	79112	72813	98022	10281	41 3	25611		148**	
13083	71212	99813	98258	08774	88	54420		12543	
13013	83412	82724	07826	0642	65410	05223		12746	
13026	84312	86018	98818	6832	76420	0537		126*6	
13057	81912	82530	98032	06379	3747	05472			
13082	82712	72209	98031	05683	54669				

Oct 9 1950

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20604	16512	71015	98031	83145	2241	00724	05533	11433	
20565	51012	23409	012	05037	22508	00303		13043	
20527	35512	81810	636	05644	855	00821		17561	
20502	27012	72826	98032	12714	64360	29820	5	12846	
20522	20712	72848	96802	03808	79400	61121	05706	17769	
20529	29312	62730	98022	05848	48410	63310			1 598
20565	28812	43044	98038	95341	43402	63150			
20567	24812	83168	96828	87538	871	00330	06534		
20502	17012	72826	98032	12714	64360	29820	009**	12846	
20509	19712	62924	98012	07851	51580	27301			1 21
20518	15512	82532	97186	05652	61410	25008	05151	127**	
20554	18712	82544	96272	86844	824	23816	0**44	17557	1 797
20533	08712	80000	96002	11023	85				
20400	65912	72113	98146	09177	76400	26106			1 155
20400	67712	82009	97252	09373	847	66823			1 602
20404	66312	71709	98034	07875	74400	25304		11743	1 12

Oct 9 1950

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	
20415	62012	71909	98012	10875	72620				
20428	67712	80216	80022	12658	854	25111	00255	10533	
20401	51912	30909	99021	19064	13440	23202	0**57	10633	
20404	55812	51413	98031	23070	24660	25806			2 124
20404	58212	61424	99030	18070	44555	26502			
20423	54912	11809	98000	22476	00904	66616			1 187
20459	55512	72018	98051	18658	24339	65818	0**56	2042	1 591
20468	55212	62122	032	17255	00930	26819	0**51	12032	3201
20409	47312	20820	98021	23665	25500	25804		647	
20409	49912	20702	82011	23363	0 80	75400			
20412	45412	30209	98012	23765	34400	56808			1 832
20422	45912	60905	98032	25563	64500	26809	05748		
20442	40812	22101	011	25160	25600	00001		333	
20448	44812	32510	98012	27858	31400	65312			1 739
20480	47612	51524	81010	17645	00091	73300	00439	2847	
20486	40812	12920	98020	15757	00040	26830	00249		
20417	32412	80918	97606	24817	874	16130	06216	8*3	
20491	30712	82625	98022	10552	0092	67002			1 178
20406	27112	43613	99011	21766	44600	55110		3633	27235
20412	20112	12222	97031	14361	09400	54300	00516	2236	
20434	20812	82225	95603	10017	5	00710			
20434	20812	82225	95603	10017	5	00710			
20435	28112	83140	97032	13262	85400	53342	0**57	3157	26708
20443	27112	3424	98031	19659	74500	65354	0**52	3232	
20485	26712	32913	98011	14312	11440	68320	054**		
20496	21012	82624	98002	10851	80300	64308			36713
20450	16012	81823	97122	13017	854	00715	05115	4934	
20467	15212	81818	80258	16056	3342	54810	05350	18*4	
20495	17712	72616	98012	10558	3253	27803	0**47	3444	1 984
20497	11312	42316	99012	12555	41431	24809	0**50	2355	26924
20426	09512	63305	96022	11720	60951	84602	006**	3563	
20435	09212	73208	97022	15320	734	13300	00818	233	
20438	07112	72709	98012	13364	756	66300	05459		
20486	05112	82505	98152	15112					
20495	03312	81405	98022	15654	47478	16802			1 673
20496	08412	42218	99021	12554	41540	65820			15103
20300	77612	51809	98031	13580	55 00	56102	0**40		1 8
20311	79112	31816	99030	12681	12590	15807			11143
20313	76312	22013	98021	14682	24600	55312			1 95
20314	76112	52013	98030	14280	52300	45322			1 803
20317	78512	81815	99031	13280		16			2 321
20317	78712	72118	99022	12580	29452	16304	0**72	2133	
20318	78212	72013	98012	10281	32430	16301			16210
20319	78512	81609	99032	13980	43062	16310			
20328	71612	42009	99030	162	12 41				
20328	75812	42018	99021	14282	12741	53110		2323	
20329	77112	61815	98031	11980	33631	16610	0**74	17**	27672
20343	76112	62313	98031	11277	61250	16300			1 762
20359	70312	22309	98021	12979	28680	15120		2834	2 327
20360	70012	22317	016	13677	22400	00315		12232	
20389	74912	52305	99032	13069	52452	45310	0**69	23*1	
20395	70512	80120	96024	10263	853				
20398	70012	93613	94414	10864	83200		0****	3316	
20306	62912	71502	98001	21379	324 7	45302	00071	15**	
20340	68612	52018	98031	01675	54062				
20347	69412	42020	97020	18076	41400	33319	0**72	2025	2 273
20364	69212	62324	98012	13978	72700	66800			1 521
20373	61612	51811	95012	19524	42542	15300			
20300	51812	20000	99011	18379	22600	55318	05165		
20333	58412	71706	98022	21377	74439	36002			
20374	59012	81617	97616	22773	872	14300	0**72	16**	3 112
20321	41012	31809	98020	19380	32500	25408			1 745
20343	40912	11605	99020	19175	11600	14414	05366	3058	
20350	48012	80420	808	18173	825	00315	0**67	3435	
20352	44512	70203	98156	18223	74 7	15300	060**	3655	
20369	44912	80524	97256	15522	875	15303			
20394	46612	30629	98010	22521	31560	15302		655	27145
20398	46812	50513	98021	22470	56500	26802	0**55	535	1 706
20333	36212	22005	98011	20076	22500	65502		2532	25231
20364	31012	62109	98011	20076	00776	66303			
20395	33312	32213	97030	1 521	30805	15510	054**	3244	
20353	28912	21902	97020	23026	25500	14310			
20361	23012	80209	98011	24777	00901	66302			1 884
20387	20812	52909	98031	19674	48440	66022	0**62	2923	26985
20391	24512	02209	98000	18076	00900	26303			
20317	14012	20312	98020	17825	21500	56205			
20376	11812	13412	99000	15665	00905	66100			1 70
20386	15612	63209	98012	18368	33461	26300	0**62		1 403
20353	08712	80000	96002	11023	985				
20364	01612	20513	97021	13974	28400	26300	0**71	535	35260
20367	00412	00712	97000	13124	00900	25809	000**	732	
20268	92012	70409	98031	11580	00950	66302		421	1 892
20206	82912	21010	98031	12980	145 8	33306		1132	27674
20228	86012	31005	98021	11981	21501	74404		1021	27470
20230	86012	30904	98020	12882	12304	66408		921	
20232	86812	30909	98031	12582	23251	75302			2 285
20234	80712	30909	99011	11580	22640	24310		922	2 92
20243	81712	31709	99011	15982	32508	25410	0**74	1421	26706
20246	83212	21405	98020	14681		65300		**	
20250	85212	51502	99021	12580	11489	25302		1521	
20263	87312	33805	98021	14579	21602	85302	0**75	****	2 172
20273	89312	73509	98031	15679	73 20	25300	0**75	3521	27428
20207	74112	41009	98151	12982	22601	84676			2 428
20207	74712	92013	55038						
20215	76012	21109	99011	14682	11481	76112	0**77	1121	2 186
20225	78012	60908	99032	13982	62332	35306			2 318
20229	74512	60909	98182	14280	22440	87112			1 256
20244	74512	61613	98031	15682	28630	46314		1422	1 86
20264	79812	20502	98020	15282	22300	86208			27478
20271	74412	21510	98031	18084	22400	85320	0**77	1522	2 62
20275	75012	21413	99151	16381	29600	85306	0**75	1433	35485
20276	70412	11209	98020	19081	11500	86302		1122	
20282	74412	31609	99021	15283	33400	86306			11634
20283	74212	21802	99010	15287	21500	85301	0**84	1811	36712
20285	71012	31409	98031	17380	21605	76306	0**77	1422	1 398
20292	79712	22405	99011	14677	00904	86302		2221	16375
20294	73512	71609	99029	14775	48 74	85410		1323	
20297	77912	62113	99011	14678	33416	54116		2132	11185
20218	68712	21009	98021	15283	21600	45812			1 992
20244	68212	20909	99020	18579	22800	44305			27567
20245	69412	31113	99150	15980	33500	46302			1 432
20265	69012	21405	99020	19082	22200	34312			
20213	52712	40909	98020	17080	42600	14110	00076		
20216	58712	31014	98030	16283	32500	55301	00173		
20220	56712	30709	99020	16183	32 00	64325	00176		
20226	56512	30708	98030	19226	33500	55112			
20243	56612	20604	98020	16978	22300	55400	0**72	1132	
20255	56612	30609	97021	20127	38460	15300			
20285	53012	40713	99021	20077	32250	15220			
20206	35812	70513	98032	18077	72535	25306			2 279
20286	39212	60809	99021	22877	35730	54120	05168		
20299	31512	00505	98001	21372	00900	56612			
20256	16112	10410	98020	14533	11810	54300	001**	10820	
20101	88012	53413	98012	11978	21663	76007			1 656
20108	80012	62702	97032	11579	65238	84102			3 23
20130	80512	60402	98252	11982	38492	85305	0**77	10841	1 696
20156	81412	50907	98031	11583	48441	35606	0**76		16346
20162	81612	30709	98012	11984	11380	74302	0**77	10720	3 398
20169	87512	31109	98131	11982	32502	84116	0**77	11132	2 46
20176	87212	31409	99031	11584	21260	16305			1 111
20117	74212	71309	97021	11127	42479	66111	051**	10421	
20122	78012	31009	99012	10885	32405	15310			
20136	71412	71118	98198	12082	68580	33112			27518
20145	76712	60913	98152	10580	43420	34314		922	2 392
20114	60212	71113	99031	18985	62430	25312			1 558
20152	69112	40913	99032	13284	49723	85312			6378
20161	68612	50919	98021	13829	21407		00124		
20163	66912	21113	99010	14283	224	35300		1122	1 212
20164	64612	20718	99021	13582	21500	75314		734	1 505
20167	60512	30810	99021	14082	32701		05273	7*2	
20173	68212	11109	98020	13580	11401	47306	0**74		11142
20186	67812	20709	98051	15283	22460	45106		7*2	
20195	68412	20713	99020	15281	23480	46402		921	11101
20119	37412	71818	99025	15977	84410	65314			2 166
20073	80212	82514	97165	12977	863	14303			27049
20035	48312	10913	98020	13280	11300	77108			1 735
20078	49312	21409	99020	13583	21300	36306			1 365
20092	48712	70000	99031	14182	41616	23305	05276	1432	
21525	52112	50505	98012	66846	35560	26300			3 76
21500	45012	82345	258	79647	82411	00834		7532	
21510	46612	82035	96442	76347	863	25813		7043	37456
21511	39312	81920	95181	80051	875	057			
21567	32912	81224	98022	95952	87630	00806			
21435	77112	73224	98022	38951	77300	26314	0**47	13244	3 323
21447	72812	63135	97031	27151	62500	62330			3 115
21460	78612	63118	98022	23047	65500	26306	0**43	31**	35410
21459	63012	82937	96252	02051	845	61336	0**46	7937	3 333
21412	56312	22830	98021	11957	24500	26300	0**48	2859	3 171
21466	52512	02718	99000	22555	00900	26310			35602
21429	46712	82530	98022	04758	884	64610	0**55	2535	35126
21464	49712	72337	96186	86151	77528	62834	0**45	2368	26916
21401	33912	32614	9803	21365	34500	66604			
21430	33812	82518	98202	11260	874	74832	0**58	2554	35506
21445	35112	82230	96622	05016	873	53819	00012	22**	
21469	38812	52620	022	98154	55400	36319		49**	3 724
21403	24512	3215	99020	17352		85210	0**48	3233	36702
21404	24512	03413	98001	18653	00000	13333			
21428	24612	00000	98020	18050	00000				
21462	24212	31813	98010	18355	81900	00801			
21485	25012	16260	14850	38438	33163	00302			
21423	16812	13130	98030	16650	11400	61320			
21387	78612	80409	98022	32962	884	26306			37443
21321	63312	11609	98011	15076	11210	36609			
21300	40012	50610	80028	25572	55500	00611		49**	37350
21300	31412	60409	97602	20271	38420				
21312	35512	80618	74802	21467	872	26808		49**	
21314	35512	80618	74802	21167	872	26808	06757	49**	
21317	30212	20816	99012	20365	21500	65300	0**59		
21347	32112	20809	98021	24065	25600	65300	0**57	221	3 125
21365	37512	12311	99020	21368	18400				
21381	33912	22418	99011	20065	21500	56610			37149
21391	30212	11807	98021	23063	12 00	34301	0**55	2323	1 731
21391	35912	22418	99011	20065	21500	56610			
21337	21712	02924	98000	12260	00900	65112			1 145
21377	22712	03230	98001	14654	0 9	13232			
21380	23012	02924	98000	13953	00900	73802			27263
21209	94012	82918	96032	04481	6742	33803		3234	27543
21230	90812	61224	98032	14982	48371	25320	0**74	1245	2 458
21247	96712	60318	98011	14279	11300	83402			17471
21268	92012	73213	98031	11278	62458	75106	0**77	3233	
21268	98012	73813	98031	11278	62458	75106			
21270	94612	00215	98001	14282	00900	14302			
21271	90212	70313	98258	13975	785	35300	0**73	321	2 177
21289	93012	00518	98020	16671	00900	24302		532	27032
21241	72512	40615	98151	22126	44400	65908		1233	
21228	54512	10715	99020	17377	11 00	16300	0**73		3 388
21234	53312	40809	98031	19077	43400	56812	0**70	1332	3 13
21256	50612	30713	98021	20377	33 00	15102			16340
21263	46612	10909	98021	20373	11500	17806			3 87
21263	49712	20609	98021	22479	21600				
21296	37012	30809	98018	21768	33 00	66614			36105
21247	13112	02708	99020	08572	00900	36301			35554
21253	13112	13113	97020	06172	00905	76310			35608
21201	06312	81427	99252	10582	1857	36314			
21115	94112	42703	99020	12479					35653
21148	98312	82810	97508	12576	872	76202	0**73	2842	26966
21150	96612	72505	98022	11978	00940	36109	0**72		37256
21151	96512	72705	99022	10879					2 455
21156	99612	90000	97812	11275	34906	73306			
21157	97512	72809	98022	10880	2732	76310			

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	
21157	97512	72809	98022	10880	27320	76310	0**79		37495
21146	57912	30913	98028	16680	37708				
21164	12512	83213	98022	07580	54670	66604	0**77	32*4	27221
21141	05012	82018	97253	09180	87	26602	0**77	2034	3 71
21146	05812	72409	98616	08175	7742	26310			27043
21169	00612	80913	96826	10577	873	35300			
21183	04412	81224	95258	08179	85220	35500	0**75	1267	3 359
22410	49512	81409	98142	26161	810	56842		1432	36620
22406	66412	80824	95022	30563	8	13102	0**56	835	
22469	63512	71409	98022	35951	75300	26304			3 158
22480	62012	81608	98022	36650	855	00302	05144	4933	
22402	74112	80918	98022	47158	846	25304	0**51	49**	27450
22403	77412	80210	97022	30659	6852		061**		
22387	19612	12505	83020	26368	65304	8	05155		
22306	23812	80503	96022	00374			076**		
22333	28712	82101	82022	10868	82	54313	055**		
22350	22012	80818	82031	4 64					
22319	35812	61206	98032	19874	6087	53103	05258	1121	
22334	35612	80206	97032	19075	85400		075**		
22348	39312	82013	75022	21371	3551	54306	07064	3021	
22347	44212	13605	99050	21368	15500	64300		333	1 502
22352	42812	40404	96022	22073	45620		077**		
22339	53812	30409	48022	73	25300	25400	0****	446	
22371	50212	00807	98000	21068	00000		070**		
22376	53312	50515	81022	20068	50670		068**		
22390	53112	20817	81031	23866	25500	00901	06761	944	
22396	57012	20930	98012	23766	00910	23801		937	1 421
22325	64312	21412	98151	21080	25400	15304		1843	2 216
22354	66912	42316	98012	22076	4 00	66100		73*	3 632
22396	70812	80716	97205	31262	7642	68710			35455
22201	22012	42812	96012	12875	37601		078**		
22212	29612	20512	97021	11082	25700		082**		
22237	25012	50607	97021	19579	51611		082**		
22237	25512	10909	98021	15282	11400	57104	0**77		3 235
22247	26312	30916	82010	15681	91000	22607	00069	722	
22265	21012	20415	83012	17377	22401	54304	05365	423	
22284	33412	10204	80000	16078	11600		080**		
22287	34512	01013	82000	19876	00900	00312	07866	544	
22287	34612	01013	82000	19876	00900	00312	07866	544	
22258	44612	42514	96021	15080	41612				
22288	48512	20506	98021	14281	21600				
22256	66412	11208	98010	21181	12 00		0**80		35199
22100	18012	30713	82030	09782	345 1	14306	00177	531	
22146	12612	10405	99011	12982	11600	16315	00073	420	
22175	17312	23504	82011	13682	21000	34310	05176	*0	
22195	21112	70308	80032	18681	43020		082**		
22118	54012	91813	98011	11586					
22083	06012	10708	99020	85826					
22031	05312	50311	81011	09482	51500	55415	0**75		
22096	08412	20713	98020	10882					
22098	19712	10609	99020	11485	0 30	548			
22057	61912	41108	97011	11987	22402				
22098	65612	50710	98011	15682	43600	6430			
23642	05712	61613	97021	98210					
23654	08212	31805	98021	87020					
23660	02012	83016	97818	83605	894	00313	06002	2554	
23662	09712	72109	98022	08810					
23545	03212	62518	98021	13511	42406		053*0	2624	
23546	03712	52918	97031	12311					
23552	00912	72713	98031	10510					
23553	00612	52637	08022	11909					
23553	06412	72522	98031	10012	51504	00320	053**		
23554	01412	72724	98031	10110					
23555	02012	72518	98032	11111					
23556	02012	82624	98022	099					
23422	06012	02302	96050	17522	00900	71805			
23425	04812	50403	97021	19020	56952	14805			
23395	01312	11405	98020	17923	11400	153			
23200	38812	13413	99020	07887	19600	00622	0**78	13422	3 494
23203	52812	30516	83021	17929	31511	15110	00223	10543	
23268	51212	03516	98000	08290	00900	55818			
23223	64212	22604	82020	1281	21600	74303			
23124	48912	308		09382	00900	23610	05472	822	
23125	44112	11110	98020	08929	00960	35806	05125	1425	
23125	44212	01110	98020	07729	00900	36817	00124	1022	
23125	47112	00905	98020	09888	00900	66813	00275	9**	
23125	48912	10609	9 010	09385	24 10		00317	621	
23126	46212	10909	99020	08589	11500	65630	004*5	10921	
23134	46312	00709	98000	08183	18400	25516			1 847
23146	42312	12114	99020	09187	19 00	85628		11821	
23143	50212	11113	99020	09585	13 00	56822	0**74	11122	
23146	50212	11014	98020	08528	12705	14827	052**	111*2	
23103	61312	82313	83032	05462	83460				
23117	84112	72109	98022	06783	43522				
23005	53412	12220	99090	11677	00900	35416		120**	
23033	63712	52812	98031	10584	51600	15604		2622	
23086	69312	73215	98152	09583	43470	26610			
23087	68212	73917	98016	08527	49562	65400		2754	
23097	67012	83012	98022	07981	68 2	64		12733	
23029	78412	83009	98256	09381	4159	83300			
23055	78512	52916	98021	08780	0978	76410		29*5	
23070	74912	72623	98252	09080	44 5	25627		126*7	
23080	73712	62809	98028	09127	23435	26815		12832	
23005	88312	82702	97162	09126	5352	76911		13143	
23013	81512	82805	98022	06483	1146	64309		12732	
23016	84512	82605	98151	07683	19602	55410		12233	
23041	86912	82722	98028	08227	4342	25402		12745	
23079	83012	82702	99022	06183	39 70	55305			
23098	82312	82807	98031	06785	98 5	43			

Oct 10 1950

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
30620	33012	60415	97158	02605	49450	51117	05551	15352	
30604	16112	72504	98808	92 42	78402	00325	05636	12733	
30565	51012	50131	028	07839	32501	00323		13548	
30510	37512	82124	98022	94257	6532	64832			1 596
30527	35512	82029	026	93152	6742	00829		12055	
30541	36812	80718	96636	86646	8732	55885			
30504	30212	62324	98011	08157	34440	26300	05053		
30508	27412	82320	97022	08713	8661	25304	002**		
30551	12312	62824	97022	01051	62400	23320	0**51	7852	1 797
30524	19612	32505	98015	07510	38450	70327	05407	17453	
30590	04012	92413	97816	82208					
30408	69512	70913	97816	11266	74400	26314			11042
30413	63412	40518	98020	18067	00906	66322			1 187
30422	64912	60518	98021	19055	21510	66314			11055
30431	63112	80524	99022	21355	84800	65318	0**48	534	1 591
30403	56812	73624	99201	14266	68329	15322		13674	2 259
30415	58112	50224	98031	14664	51300	25308		10259	1 12
30417	51212	83530	94102	04756	8043				
30431	51812	80802	92444	22452	81111	65603			1 739
30470	54312	60132	022	16741	65500	55312	0**38	13635	3201
30404	49012	62318	99205	06170	48476	26604			
30413	45212	72005	99492	23466	00952	302			19850
30413	46612	62002	99021	03469	00958	23810	0**66	10822	
30428	48812	81818	97422	03164	85600	25822			2 124
30432	47112	91918	97026	05462	5542	25822			
30440	40812	82021	022	07268	15507	00832		12333	
30458	42812	82320	98012	94951	866	57822			1 178
30401	33812	72622	98012	13769	75600	65300	00866	12537	
30408	30212	22009	98010	19723	21560	16104	00323	12032	
30428	34912	73409	97515	14663	78200	65105	0**60	13631	
30429	39312	71718	97258	09919	77530	16812		11743	27145
30437	39412	61712	98202	08266	54430	26880		10365	
30466	39212	82122	98032	03261	12 71	68645			
30479	30512	62316	97031	14817	48500	16610	004**	123*4	
30401	29212	52209	98032	19076	42363	66818	0**66	2222	26985
30406	23012	61102	98021	25767	65500	26302	0**52	13483	35289
30412	26212	62010	98012	20668	00970	54307	0**60	12032	26708
30425	27512	81815	97022	18517	8354	15300	054**	950	
30447	25012	82905	97022	25018	845	16300	000**	134*5	
30487	27712	62613	98011	13256	00918	64302			36713
30435	20512	7000	98022	24017	746	00315			
30450	16012	73169		21617	42506	00211	00013	13155	
30469	10212	32819	98018	15759	15440	65120	0**53	12965	35526
30491	16512	72622	98028	12554	7	65320			15103
30424	16712	53318	98012	21064	31660	56330	05651		
30450	08012	33409	99010	18620					
30460	07312	73012	97021	14519	734	13313	00218	3233	
30468	06212	72413	98152	15671	73300	44322	00214	3078	
30477	07612	62913	99012	16659	42541	84354	00053	13048	
30497	08312	52618	98031	12559	21670	25408			
30435	09312	42300	08011	19664	11542	43110			
30308	76812	52713	99158	12076	59471	55306	0**76	127*1	
30310	74612	82313	97819	12974	43400	87300			1 256
30310	79612	63213	99012	13274	00902	85106		138*3	27492
30327	75012	82710	97188	14275	863	85310	0**78	12781	2 62
30328	77312	13805	98021	13571	00930	86310			27478
30332	75112	82909	98159	12975	856	85302	0**71	12933	35485
30337	71912	72213	98028	13578	44431	86610		12833	
30344	74012	72310	98022	09875	77407	85806	0**72	11812	36712
30344	75712	22409	98020	12970	00902	16310		12432	16375
30350	74212	62813	99012	09871	11472	86306			11634
30350	75212	21413	98011	10872	15601	45308		11432	
30351	73212	82713	98028	10574	44728	76804	0**65	12723	1 398
30351	75112	43009	98021	09069	00922	85415		13143	
30356	72212	82017	98022	11976		16			2 321
30356	75012	21902	98020	09566	25600	46320	0**61	119*0	
30360	70012	72021	022	12477	22573	00804		12022	
30372	73012	22513	98012	09169	00901	46312			1 978
30374	74212	2713	98011	10966	10870	25105			
30381	74012	02710	98000	08566	00900	85610	0**63	127**	27672
30311	78712	63809	98032	13275	00972	35301	0**68	3222	2 383
30338	64212	32005	98020	19077	32500	34300	0**74	12023	2 273
30384	63012	70524	98058	12973	77670	15302		10534	2 327
30382	53112	72518	97188	08572	55471	56802			1 832
30395	55312	60215	98022	11575	45200	14702	0**71	108**	3 112
30397	57512	83618	98606	11566	884	26316			1 155
30328	43512	22013	99031	13578	22500	65602		2032	25231
30350	48012	22911	012	12774	22500	00414	0**62	13633	
30309	36612	71609	98022	18575	42420	56000	05369		
30328	34012	51809	98021	20079	49430	25408			1 745
30364	31012	62109	98011	20076	00976	66303			1 884
30367	39012	62018	99031	15677	52564	66303			
30370	32912	31813	99021	21373	31601	55300		11632	27235
30399	38012	11809	99021	13974	11702	26300	0**68	11812	1 706
30370	27812	42309	99021	23776	00940	64306			27000
30314	13412	30408	99031	19585	38060	15425	008**	10121	
30349	13512	42501	9901	19775	237	44310	00764	125**	
30362	11712	23501	99020	19371	11435	66300			1 986
30385	19412	1040	96011	10503	96011				
30398	19712	63615	98032	22468	75322	66316			1 70
30383	15812	53609	98011	18367	47600	26304			
30287	90712	43605	98031	13972	42400	64301			
30206	84312	21105	98011	11982	11505	74602	0**78	11480	3 398
30216	86512	60905	98032	12281	22508	84112	0**79		2 48
30223	84812	40905	98021	12580	23409	54306			2 45
30237	84412	50907	98020	13282	3 8	55300		109*1	27031
30237	84612	20709	98031	12582	22401	35306	0**75	10721	2 456
30241	84312	40509	98021	13282	72601	35602	0**77	10520	2 177
30242	82412	40509	99011	13281	21455	76510	0**75	10521	2 186
30245	87612	61105	99031	12581	22294	76302			1 111
30249	84212	30909	98020	13980	21401	35302			27044
30259	89812	20905	98020	14681		65304		12322	
30260	88012	60209	98022	14678	54528	84120		10221	27470
30291	88112	00505	98000	16671	00900	24302		10522	27032
30206	72812	50710	99021	13981	5 300	35310			2 318
30216	76412	31209	99011	11584	21541	24306		11221	2 92

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	
30222	77512	30909	81022						
30254	79812	62302	97808	13980	5647	54310		12320	11185
30257	74812	20705	99020	16681	21600	84308			2 428
30267	79712	31105	98158	14681	24621	55310			1 95
30270	70012	41209	99030	16080	42400				
30273	79612	53405	98031	13983	33390	55320			1 803
30297	70912	61809	98021	16973	22401	45113	0**74	12022	
30299	79612	73310	98131	15978	2656	86310	0**69	13222	26706
30206	61212	30613	99020	14182	32 00	64320	00079		
30206	68712	61409	99252	14677	42720	85312			6378
30216	61712	20708	99020	14380	22400	55401	0**70	11233	
30217	63512	20609	99020	13578	235	85306			
30221	67412	61405	99031	14982	22062	34306			
30222	65912	10813	99020	13982	11500	85300		10834	1 505
30229	62012	10412	99021	14281	11700	861	05168	104*2	
30247	63812	30909	98001	16681	225 9	45302	05171	109**	
30282	68212	21509	99010	17578	01510				
30266	57712	60905	98021	16077	33210	36818			
30277	57412	30000	99151	15580	33600	55311	00071	133*2	
30277	58312	40413	98801	17000	41600	14 00	05273	103*3	
30295	52112	10304	97020	20025	24300	15300			
30228	49012	60513	98031	13778	49601	14110	00074		
30201	17512	51206	97021	09528	34521	84315			
30109	87512	51405	98216	10574		75300			35340
30119	80212	61805	89030	12282	41401	86310			
30119	87712	63205	99011	10877	27682	00610	055**	13222	
30121	89912	53605	99031	10580					2 455
30124	81012	20000	99011	11583	22401	86312	0**76		2 433
30154	81412	40509	98032	11279	42273	74104			3 23
30181	83512	41013	98021	11982	32541	75310	0**77	11021	1 696
30124	73212	62003	81188	01282	695	64310			
30172	75112	20913	99021	12283	22400	85314			
30182	75112	11805	99000	14682	00901	56310		1321	1 86
30186	79512	61210	98182	12580	365 3	33306		11343	27674
30130	69712	20509	99020	11982	22405	46302		10521	11101
30134	63812	10509	98000	12585	13500	75120			27597
30179	68212	10909	99011	11981	12541	46306			1 432
30182	63712	30914	99030	13680	32400	55302	00474		
30197	68112	60909	99802	14581	56680	44305			27567
30102	53912	21409	99030	12584	22300	26124			1 558
30117	59812	30602	99031	12900	32600	15326			2 366
30119	30212	61805	99030	12282	42401	86310			1 200
30191	30512	30905	98021	14677	34405	25300			2 279
30089	86312	83022	97210	10479					35653
30078	55112	10913	98020	12782	11300	77106			1 735
30043	43212	20913	98020	12981	21400	36304			1 365
30081	44712	40000	99021	12682	22614	24305	05475	11742	
31500	45012	82530	258	88649	824	00316		17745	
31513	43212	22720	97021	79059	2182	060			
31517	42312	23613	98012	82749	24400	26340			3 76
31567	32912	81413	98032	84851	6620	00803			
31417	76812	80209	98031	45752	845	25807	0**44	13643	27450
31447	79712	73510	97022	38348	74600	65322			3 115
31414	77612	30205	98011	29052	26610		059**		
31403	69512	83418	98022	28154	884	26820			37443
31434	68412	33324	98013	24748	32300	26820	0**44	13844	3 323
31441	64012	13118	98168	16648	13500	26812	0**42	13237	35410
31450	68112	23418	99011	18647	24500	55310	0**43	3447	3 333
31422	81012	82724	97182	10555	884	64300	0**50	12739	35126
31468	52212	32724	98018	98648	36400	63110	0**48	12756	26916
31452	43012	00513	99000	27556	00900	26210			35602
31429	31212	82718	616	12362	855	36318		149**	3 724
31450	38312	32724	98021	05455	38400	74306	0**50	2756	35506
31498	38212	42330	97021	91551	48510	25335		17342	37456
31404	24512	03624	98001	18652	00900	12633			
31428	24612	81413	98031	14959	88600				
31430	24712	00202	99000	19058	00900	85706			27263
31462	24112	91630	86002	11954	9	00206			
31485	25012	22401	06854	36215	16325	00216			
31425	17112	83224	97032	25156	883	64304			
31348	74812	70713	98022	30168	855	16302			
31300	40012	10903	81021	21272	15500	00908		149**	37350
31350	42012	12716	99021	18071	11400	56606			37149
31397	48712	82620	98032	14660	87400	26602	0**51	12733	3 171
31399	41312	82518	98005	13963	80000	65603			
31300	37112	20000	99018	19069	24500	65810	0**66		
31328	37612	12102	99020	21372	14600	65810	0**63	12120	3 125
31379	36712	02509	98021	16669	00900	65616			35299
31318	28612	03609	98000	18666	00900	65302			1 145
31372	29712	53011	98030	18366	54400				
31377	22712	03209	98020	14652	0 9	13252			
31318	28412	30220	81021	17065	35500	26935	05758	149**	
31301	17712	73316	97022	11563	7545	34810	056**	13164	
31338	19012	30002	98021	10861	34400	74810	0**58	132**	35094
31227	90812	41314	98020	10783	23485	62202		11334	
31265	91412	50513	97022	12580	29498	34302			27033
31278	95112	80413	98032	14275	3816	84401			17471
31283	90512	50715	98031	14975	50520	14306			
31275	89912	70909	98032	15278		253 0	0**72	10923	
31259	47612	21009	98011	18375	23 00	16904	0**68		3 388
31273	44012	00000	98010	20072	00900	66616			36105
31274	46312	21802	98031	19075	22200	56822			
31275	45612	61010	98258	21378	21528				
31289	45212	20000	98022	20075	23 00	14606	0**73		16340
31295	37812	10002	98021	19072	11500	17816			3 87
31229	10912	12900	99050	08578	14600	74306			35578
31277	14912	70513	98022	10864	0 10				
31279	15312	73209	98020	10863		73		13233	35046
31206	08012	81708	97641	08580	17570	36606			35554
31119	90412	53305	99031	10278	32408	36300	0**72		37256
31122	98712	32305	98031	10880	12 20	26602	0**74	12133	3 71
31129	99512	22509	98020	09877	21481	26804			27043
31131	94212	52313	98021	09878	32551	76300			1 656
31134	93312	02902	99020	11281	00900	76301		2920	3 542
31136	94012	72505	99022	11983	74	35706	0**78	12520	35101
31141	95012	72705	99012	09878	74	35300	0**75	2722	35101
31156	99612	72312	97168	10776	73290	36713	0**75	12044	3 359
31161	72912	60815	97083	13080	62400				
31178	19512	73409	98022	09876	78700	66410	0**69	34*1	27221
31176	04512	82805	97816	08178	75300	76610	0**77		37495
31181	03712	31313	99011	08575	45652	74302			
31182	04112	61216	96168	08879	22356	76612	0**75	11242	26966
31012	74312	00913	99020	10679	00900	14313			3 327
32508	56212	21707	06602	17709					
32590	53812	42008	99020	97905					
32506	71512	92302	97022	22507	90000	14813			
32428	35812	03205	98090	23910					
32429	34412	02102	98020	23010					
32479	39912	02411	97010	81806	00900	53435			
32406	60312	80824	98022	21763	8651	23302		838	1 421
32422	69512	80830	97636	25186	8	13822	0**56	10847	
32480	62012	81615	98022	29153	855	00816	00247	12033	
32480	73012	70902	98032	34949	75400	26814			3 158
32303	25312	48101	82011	17074	42 00	54303	053**		
32334	36112	80220	50616	21268	3742	53308	07665		
32344	38112	80106	96212	19065					
32357	46512	01405	98020	21373	00900	26606		11434	2 31
32342	59612	22118	97186	15977	30020				
32387	54712	30802	97021	19666	35500		068**		
32391	53012	11208	82021	21667	18500	00301	06865	10943	
32345	60012	52014	98031	18378	5 00	65308		14936	3 632
32382	60312	30511	97012	19070	33400	68310			35455
32337	71312	21715	98011	24478	25400	25602		11833	2 216
32207	14412	20409	9812	03978	0 3		05274	10432	
32208	14412	20409	98012	13978	0		05274	10432	
32232	17412	00415	83001	15578	00900	54305	05174	10433	
32211	21812	80610	95022	19081	84		082**		
32218	22312	60720	82012	13883	0096		05736		
32218	22412	60720	82012	13883	0096		05375		
32220	24212	30812	83022	18682	30010		083**		
32235	31012	10803	80000	13080	11600		082**		
32243	31912	20711	97021	14081	21730		082**		
32289	32812	10000	98020	18825	11500	54407	05319		
32290	34812	21208	82020	19976	21500	00309	07867	10742	
32282	42412	42512	96021	18009	41611				
32228	79812	30611	98018	18227	34300	65918		1133	
32270	71312	00609	98010	23480	00900		0**79		35199
32139	14012	13610	99000	13484	13600		084**		
32140	12112	20613	83030	11882	225	14305	00277	10521	
32148	12112	20613	83830	11883	98056	35			
32170	17912	30310	99022	01684	25410		08591		
32182	12112	43409	82020	12781	31 30	14301	00478		
32151	10512	18108	82010	10582					
32199	21212	80817	97216	16079	65440		082**		
32199	61212	71113	98016	15984	64440	25301		111**	27469
32133	78812	21013	99008	14280	21405				
32015	03112	81402	99258	12576	864	35320			
32014	25212	00000	98020	17428		100 0			
32051	92112	62405	98021	10728	52509	25413		12833	
32060	95712	82409	99022	11181	42670	64320			
33548	00712	32330	97011	01910					
33555	02012	32324	98020	00211					
33556	02012	42434	97011	00110					
33562	03912	52830	97011	01111					
33566	01812	42430	97011	00209					
33425	05812	41305	96012	20021	40530	37300			
33355	20412	80711	98032	18622	74 00	14100	054**	8*1	
33295	34912	00000	75020	15587	00000	00110	00961		
33229	48912	70516	83021	15726	71521	15104	00122	10543	
33210	61812	50000	83011						
33197	39012	03312	99000	12585	00900	75		3333	
33123	46712	01808	99000	10190	08100	24518	00*76	116*1	
33125	44212	01808	98020	12288	00900	66816	00274	118**	
33125	44412	11813	99020	09584	12 00	66812	0**77	11822	
33153	41912	20000	99021	08894	00909	35626		100*0	3 494
33161	53812	22002	98000	10285	18600	15112			1 847
33100	62212	43313	86021	09480	22 41	65616		13023	
33179	68412	73412	98022	09182	21 78	64610		13154	
33196	71812	70207	06430	748					
33153	85412	61905	08021	08984	33658				
33056	59612	22716	99011	14380	216	35114			
33059	58912	22513	99020	11482	21600	75014		12522	
33096	58412	12010	99010	10781	14 00	14900		125**	
33097	62312	23416	93020	10328	12601	65510			
33059	79312	53103	98018	09680	13518	13300			
33059	79812	72502	98022	08000	53005	05176			
33071	76212	72809	98031	09582	42612	26603			
33075	76612	82707	97812	08481	4937	63610		12722	
33078	78812	42104	98021						
33079	71512	62907	99020	08481	31549	66005		29*2	
33084	72112	62804	99021	08580	34 12	66605			
33048	83012	42514	98021	10027	12644	75408		12644	
33060	81012	52211	98070	08782	14 19	24300		12222	
33085	85312	83508	99022	09482	804				

Oct 11 1950

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
40659	26712	70609	98002	20202					
40601	15712	71312	98032	14148	28576	00416	05339	149*2	
40565	51012	33414	021	17839	38500	00109		13444	
40506	42012	63237	98258	01449	62500	63336			1 598
40512	44412	53344	98038	04745	53300	55346			
40527	35512	82325	026	70546	854	00830		12456	
40539	30012	62037	97181	76250	64600	65830	05144		
40527	22212	81726	96602	58	87200	64860	00356	149*8	
40519	15712	81924	98032	14356	8646	65812	00054		

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	
40520	19512	81936	96605	05815	863	41002	00414	16854	
40526	17812	82030	96112	07957	873	23125	00257		
40539	18812	81824	96526	03156	873	66852	0**56	11747	1 797
40507	17012	81830	95602	13013	873	25310	000**	11856	
40585	00912	53030	98011	12609					
40503	03312	13115	97010	28515	1 741	64105			
40590	00012	63024	98151	10210	57607	243 2	006**		
40400	60412	71424	97636	14265	74400	26310			11042
40400	69212	52518	022	08862	55500	45308		12334	
40403	67012	12414	98011	07169	11400	26304			3 413
40406	67712	32213	97020	07518	31500	15305	002**	10423	
40404	54012	51818	98182	08874	22601	514			19850
40405	56112	80740	98032	20363	69692	25310		758	2 327
40411	51412	40625	98022	26462	44200	13312	0**59	106**	3 112
40425	54512	20406	99021	27844	00948	58312			1 178
40425	59512	93413	92451	13567	9 0	65301			1 739
40429	50712	80416	98031	26148	8245	25304		10458	1 12
40440	51312	40109	98020	26645	41500	68131			
40491	50112	33429	021	22938	35500	14412	0**30	13339	3201
40400	40612	63624	99022	15958	66466	26115			
40419	42412	53630	98022	19656	32660	24306			2 124
40420	48212	70318	98001	02553	66610				
40427	42212	43624	98011	12953	41400	23310	0**47	13645	
40429	42212	33230	98021	16956	31500	64341	0**41	13443	
40440	42812	53230	028	17652	52500	00326		18240	
40403	37212	63530	98016	13562	57320	66352			
40403	37412	63530	98016	13562	57320	66352	0**55	13545	26985
40441	39412	23228	98251	14953	23440	25316			
40459	30812	82727	97216	03913	875	16326		12755	27145
40463	31212	82925	98028	01855	874	26313		12559	
40475	34112	62644	98012	99750	61320	53305			36713
40412	28312	12328	97033	13570	22300	65822			1 70
40425	25812	22018	80011	17768	15540	54804	00565	120*4	
40441	22512	61815	97022	17519	6098	16103	00316	11844	
40450	21312	81818	97022	18018	885	15308	001**	149*8	
40480	23012	72024	98028	02764		65810			15103
40409	25212	61921	98012	18769	5578	66608	05266		
40413	28612	22020	98011	14871	21400				
40436	20512	42315	98002	24219	48 4				
40402	10712	51602	98201	28020	44300	23313			
40411	10412	10405	99011	25569	1 9 8	87418	00261		
40422	16612	80709	97205	25166	844	65800			16364
40424	19712	62008	98012	25819	6475	55300	002**	120**	
40443	16512	71813	98031	25063	75400	65308	0**56	13164	35526
40450	16012	61816	98022	27317	65500	00303			
40477	15812	52013	98031	21261	55300	65813			35132
40443	10812	20718	99020	18262	24700	54301	00055		
40472	15812	81911	97022	27818	855	16314	002**		
40402	09512	80000	96454	26061	85	43000			
40421	09012	02702	97050	25117					
40426	09612	10212	98020	26718	14400	44001	00215	13176	
40455	07612	20410	97030	02417	2 4	55310			
40485	05312	10408	97021	29318	15400	13313	00616	3533	
40494	03512	13010	98020	31114	00910	14121	052**	13031	
40413	09212	84006	93122	30017	80900	44305			
40300	80312	10506	98000	13976	11600	45301		521	27481
40300	74412	82709	99136	13276	874	45306			16371
40309	75512	33409	98159	15977	34400	84416			2 428
40312	70512	42113	98188	12980	22511	46310			1 978
40319	79312	22309	56000						
40328	77112	20205	99021	13972	12406	16312		1531	
40329	75612	22305	98020	15974	21500	46310		12322	
40334	75412	12609	98020	15975	14600	45116	0**61	12533	1 952
40352	75312	32810	98010	16676	26602	86310	0**64	12722	26706
40353	72112	41809	99031	13276	42600	45322			1 947
40360	70012	22810	011	11675	22400	00404		12831	
40372	70412	62609	80022						
40373	74812	13610	98011	14265	00920	86113			
40375	73012	22709	98000	12279	25400	46315			1 452
40378	70712	03213	98020	11567	00900	16102			27478
40385	74612	12709	98021	09864	00910	87300			1 256
40397	70512	02413	98000	10266	00900	15310		2432	16375
40352	60712	52009	98022	15974	52401	56806			1 832
40318	50712	42709	99021	13578	42520	65302		12732	25231
40337	59112	30704	98030	18876	32500	24313	0**72	11121	2 273
40372	50012	80524	98022	16967	874	26104			1 155
40334	46912	32206	97021	20025	34 61	15110			
40350	44012	52710	98021	14176	00058	55330	05263	2821	
40350	48012	80425	506	13473	863	00416	0**70	12933	
40368	46712	90230	98818	15270	63520	77301			
40335	37912	42018	99188	19076	47600	55310		12032	27235
40367	39012	62018	99031	15677	52564	66303			1 884
40388	30412	32424	98011	17174	17409	54302	0**69	12437	26708
40308	26712	22105	98011	15278	25700	55306		12031	
40336	27012	71409	98022	22078	64530	25210			1 745
40368	23912	11505	99010	25173	11638	66510	00166	13454	
40394	29012	12018	98021	17672	11440	26306	0**66	12022	1 706
40361	12512	73602	98031	25222	00002	55326	00216		
40363	19812	40907	98021	24072	44300	66300			1 986
40368	14012	80000	96502	25023	82400	55302			
40307	14312	30505	97011	23474	216 1	84311	00566	10521	
40378	14812	40409	98021	24870	21750	14300			
40369	07512	60105	81020	12965	02901				
40393	09712	90406	92470	18018	9 0				
40367	08112	00000	80020	24774	00900	34310	01066		
40290	91512	20913	98021	12973	32100	00403			
40207	85612	70905	98012	10580	78	56301	05474		
40235	86712	40709	98031	12981	34648	85306	0**75	10732	1 696
40251	83612	20305	99021	13979	21300	75300			1 803
40251	84212	00810	98000	14281	00900	258 0	0**72	10922	
40254	86412	30813	97021	13281	28300	34302			27033
40262	88312	10705	98011	14279	12500	74106	0**75	722	2 48
40263	87412	20505	98020	13581	21400	35300			25709
40267	85612	60905	98012	10580	68 00	56301	0**40		1 8
40295	87412	03605	99020	16675	00900	76112	0**71	13621	2 186
40231	74412	113	99011	13584	22400	85314			
40253	79812	61805	99011	13085	21440	65304	0**85	118**	
40263	70212	21409	99011	15283	21811	85306			6378
40264	79712	20000	98020	15282	21400	86310			27044
40282	79712	33202	99021	15682	32 00	86306	0**77	3221	27428
40291	74912	81909	97502	11974	84400	46307	0**71	119*0	
40257	75512	51405	98152	13581	59562	35301	0**75	11422	2 383
40213	68512	50909	99030	13181	32539				
40223	62112	11259	99020	01480	01400			*	
40238	69512	20909	99020	15281	21400	45307	0**74	921	
40250	69712	31405	98020	15727	11505		05023	10943	
40275	63512	30709	99021	15278	31600	85304			
40277	67012	11413	99020	16680	12500	85316		11433	1 505
40208	52612	20609	98021	18077	12200	36718			
40232	55312	40307	98022	14125	32560	16110			
40254	47112	80920	98031	10872	84428	36820			
40299	38412	71040	98022	17025	71593	54310			
40287	15212	50708	99021	23624	42408	84110	00221	10833	
40113	89712	32305	98015	09879	32 0	35300	0**75		35101
40169	84412	70913	97032	11280	75367	74302			
40175	82612	81109	98152	10580	63369	76300			1 200
40182	83612	81105	98258	11580	88400	76308	0**76		2 433
40190	86712	60809	98148	10280	48464	53306			2 45
40196	84412	70913	97032	11280	75367	74302			3 83
40198	86112	80910	98205	11280	49463	54301			2 432
40108	76512	61006	99030	01180	52581	64305			
40123	78412	81309	98508	10278	81600	56318		11021	1 86
40171	76512	30912	98011	12280	264	33112		11322	27674
40110	68012	70909	99251	09178	69561	46308			1 432
40114	62712	42705	98181	11981	43466	65322		100*0	2 322
40135	67612	51806	99020	11280	22405	55300	05373		
40143	61712	20609	98010	11283	11410	15312	0**72	621	
40145	69312	41402	99028	11580	42400	86306		10522	11101
40148	68112	30805	99020	11581	22840	44305			27567
40180	67612	50509	98031	15985	00951	75312			27597
40183	67712	30712	98012	12583	31232	35310			2 318
40186	63312	00406	98031	12027	31510	14300	055**		
40189	62812	50506	99030	13281	32568	55314	0**73	10731	
40143	48012	12409	99010	13280	11600	65320			2 166
40173	35112	30905	98031	14977	32400	25301			2 279
40074	82412	82113	97812	10024	7622	76405	053**	2222	
40085	84812	72716	98022	09876	72344	74300	0**73	12733	16301
40087	84612	62505	99011	09827	32409	36104	0**73		37256
40016	79812	72709	98022	11975	64441	16310			1 385
40078	79412	72112	98036	10479					35653
40040	49812	20905	99021	12579	21600	77320	0**75	10921	2 218
40075	40712	71400	98031	13078	65620	24305	05575	11533	
40005	37912	21418	98020	11282	21400	36304			1 365
40015	17812	31805	99021	15983	38469	76306	0**74		1 814
41500	45012	83012	258	00449	824	00324		12645	
41520	47412	23306	97021	91054	21500	059			
41500	31612	22413	98011	11554	21400	26324			3 76
41567	32912	81813	97636	99347	87620	00303			
41423	72512	83608	97022	22052	6562	056			
41431	75612	70000	99022	27150	74500	65302	0**46	100*0	3 333
41482	76712	70000	97022	27447	75400	26610			3 158
41422	67912	83413	98502	33549	845	25801	0**45	3445	27450
41412	58512	23224	98181	17352	21400	65310	0**45	13235	35126
41420	59812	53613	98031	17649	58400	26806			37443
41433	54712	23018	98148	12948	29600	26304	0**44	138**	35410
41433	59612	23318	98022	17650	23300	26603	0**37	13333	3 323
41472	56412	23213	98020	08546	24500	63316	0**42	12945	26916
41400	47112	42612	98031	15958	43400	65310			
41467	43412	62418	98021	08550	60520	74100	0**44	12456	35506
41404	24512	93424	92474	15241	9 0	13233			
41428	24612	93613	90454	14956					
41462	24212	90909	98282	17355	9 0	00801			
41485	25012	12202	17854	35176	14614	00301			
41436	17812	8 13	98022	26848	883	65812			
41368	66912	82705	98022	85761	856	26810			
41300	40012	10000	81021	17971	15500	00912		149**	37350
41305	48012	62509	98032	16675	48572	56614			37149
41316	41412	91508	97029	18676	63470				
41321	44612	22505	98021	17374	24600	65306	0**70	12520	3 125
41375	44912	63505	98021	17363	64400	66604			35299
41392	40812	73209	98202	16361	74400	25300	0**56	13222	3 171
41315	39912	61402	98012	17672	61 00	14606	0**64		16340
41309	20912	62605	98021	13663	65400	54305	0**60	12644	3 215
41320	22812	83613	98031	14267	854	17816			3 87
41341	26712	53316	99030	13967	55500	53604	0**62	3345	3 559
41349	23812	03602	98000	11960		64802	00359		
41376	23512	00015	98050	10559	00000				
41377	22712	01005	98000	13258	00900	11022			
41388	24412	03319	012	13361	00900	36636		149**	3 724
41325	21012	82109	80022	12959	854	26802	05557	149**	
41315	18912	73108	98031	12562	72500	34812			
41349	13812	03602	98000	11960	00900	64802	0**59	12923	35094
41206	94312	81815	98959	10374	864	55406		18*4	
41222	90612	30505	98021	13209	247	553		10971	27031
41276	96112	41113	98010	12281	40357	35106	0**79	11121	
41285	93312	40405	98018	13278	33447	65806	0**78	11422	16381
41205	60512	32607	98010	15278	21400				
41245	50912	11405	98010	16373	11 00	56614			36105
41246	51712	41605	98031	14976	32360	54622			
41264	45612	62409	80021	11971	71310				
41281	43412	02305	99010	15972	00900	65810	0**64		
41287	40212	20603	98035	16672	23 00	26910	0**66		3 388
41299	36612	30102	98021	16970	31400	66512			1 145
41225	10112	00000	99011	08883	00900	76602	0**76		37495
41262	14112	13230	64031	09168	62600	45714			
41273	14212	12902	99010	09166	19600	75802			35578
41283	15612	73205	98022	12562		00			35046
41224	09112	41403	98021	09180	21449	76602	0**77	11420	26966
41100	92012	73109	97292	10878	56 20	26310	0**77	11632	3 71
41108	93012	42909	98022	10274	19508	26317			27043
41127	95012	20000	98011	10577	00909	36315	0**74		3 359
41140	91712	23209	98011	10276	21400	74806	0**73	13243	35614

Oct 11 1950

YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	Ship number
41140	92612	13405	99020	10578		65310			35340
41161	99712	82824	97186	08179	845	76300			1 656
41165	99812	82513	98022	09881	23425	76302		12533	3 542
41176	67512	60818	98022	12000	62400				
41191	26812	80509	98022	11275	887	66612	0**09	105*1	27221
41173	02112	63308	99021	08580	48570	31810			35554
41052	72012	00905	99020	11979	00900	14313			3 327
42415	64012	80705	98512	20761	85411	23307		10830	1 421
42421	64912	80804	80022	18058	8552		059**		
42480	62012	82222	96636	16053	874	00507	00352	4935	
42480	62012	82222	96636	16053	874	00507	0**52	14935	2418
42432	72512	80718	98022	19656	8	14808	0**54	10745	
42439	71712	61116	98031	23756	64600	66812			3 115
42326	27312	72909	82012	18472	736	24300	05665	127**	
42301	41212	04504	97021	18078	00000				
42332	42112	70713	97011	18076	7 00	66110			3 632
42372	41512	80434	40616	19057	7742	82812	06356	10335	
42344	41712	31410	68022	16374	32600	15802	0**71	11431	37259
42347	51612	30506	96011	18373	34700				
42368	53812	00508	98020	20769	00900	26608		10533	2 31
42369	50412	80206	98030	20370	8 4	67300			35455
42390	53012	10808	81021	21566	18500	00801	06860	10643	
42339	78512	52010	98022	20076	58451	25300		12032	2 216
42245	26712	40710	83021	20081	34800		082**		
42263	28812	21106	98021	15426	24500	54409	05221	11032	
42266	20712	80409	81502	15176	84	14312	00073		
42277	24012	00707	97001	14078	00900	078			
42288	23012	82708	06032	19077					
42291	34712	01205	81000	17576	00900	00402	07967	742	
42212	73012	20809	98018	14927	00960	65905		10933	
42281	76812	20809	98031	20779	22 00		0**78		35199
42139	14412	13006	98111	01483		08277			
42191	19312	40810	97021	17081	44510	081			
42187	29012	11305	80020	09084	11600		089**		
42154	62612	41008	98181	11982	44500				
42168	68312	30717	99031	12582	31800	14101	00082	10773	
42120	75112	90911	98259	13281	27407				
42170	90912	31011	98020	12084	38550	35608		11132	35588
42030	00612	83410	98162	10727	11111	36311			
42045	06612	80000	99022	11980	884	15314			
42052	99112	82005	98801	10382	86700	34000	05275	120*1	
42060	91312	82409	99162	10979	67690	64330			
43603	04612	53118	98022	04111					
43660	01012	33115	99021	99909	22562	00332	05104	12853	
43553	01312	42930	97021	18210					
43553	02012	12830	98010	191					
43553	06412	73235	98031	12912	73500	00345	053*0		
43554	01512	33024	98021	18711					
43554	01712	33130	98011	18110					
43555	01612	52824	98021	19111					
43555	04812	52930	98021	16109					
43557	04912	53230	99011	12					
43504	00512	28301	31913	30954	61610	38105			
43403	07512	13404	97020	24824	10100	74113			
43408	12012	23102	99020	24023	21600	74300	00117	13120	
43358	16512	30000	98020	24226	36100	34315	004**		
43340	25912	90416	98022	21522	83366	65119			
43350	36012	13210	99020	14682	00950	75606		3222	
43256	44312	81315	81622	18025	87570	15104	00122	11343	
43225	68812	00203	99020	09884	00000				
43129	45912	61809	99031	10588	68500	15616	0**80	118*1	3 494
43167	40912	00000	98000	18291	00900	75816		100*0	
43177	40612	02405	99021	10888	00900	34826	0**80	12420	
43114	54712	22406	98020	12781	31100	26611		12232	
43194	59112	00505	98000	12580	00900	15414			1 647
43192	63612	00825	98000	12186	00900	56304		12022	
43106	83612	62801	98038	09882	54 01	15503		125**	
43116	89412	81408	99012	09 83	836				
43027	63812	62914	99031	11385	21578	36610		121**	
43060	77012	62310	98166	10081	33442	76106		12432	
43072	78412	82410	98032	09383	88 7	73			
43081	72312	63805	98011	10389	119.60				
43057	81312	82418	98031	11978	74408	64501		12422	
43082	82612	41708	98030	09685	11502	13303		117**	
43059	92612	62512	98151	10981	43 02	26405			

Oct 12 1950

YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	Ship number
50606	15912	82822	94605	93851	862	00511	05051	149*6	
50604	06512	82013	96636	12312					
50522	52912	81605	98031	20043	855	25300	00438	11620	
50565	51012	72114	032	18842	50859	00407		12133	
50531	44812	63120	032	23944	65500	14322	0**35	13139	3201
50527	35612	83841	026	03348	873	00378		18289	
50514	24412	82340	97602	51	63550	51320	05345	17845	
50525	20612	82044	97022	96655	824	42300	0**55	17058	1 797
50566	21712	81740	97031	84153	834	66846	00247	17153	
50513	19512	62042	97812	03314	59460	41108	00110	17068	
50577	06712	81824	98022	13014					
50581	07512	82018	95022	10012					
50405	62412	80716	98022	18660	854	306			19850
50409	67312	83613	98022	22758	81420	65301			1 739
50412	63512	00909	97021	12567	00900	16508			27478
50416	63412	01205	97011	11764	00900	68302			
50432	60112	81605	97022	12017	855	16315	002**	109*3	
50441	62612	62513	80111	09856	43440	64306	00154	100**	
50413	58612	71808	98031	13274	64444	26420			3 413
50428	52212	61321	78012	25250	0096	66820	00043		
50477	51212	21709	98020	27348	00951	55902			
50407	46212	50709	98021	27867	34439	66316	0**49	3645	26985
50489	47012	40708	98021	30561	15300	14303	0**55	107**	3 112
50430	49712	20909	98021	27953	11505	65301	0**44	15532	
50443	41912	53212	022	30252	55500	00322		13248	
50451	43612	63418	98022	29555	61200	15316		10239	1 12
50483	43612	63018	98031	28148	64500	45340			1 598
50423	49612	80925	98032	8615	67697	25302		10858	2 327
50418	34812	62918	98022	24762	72422	65312			1 70
50435	35812	43218	98022	26858	32660	15304			2 124
50442	37712	73213	98031	20754	46458	23319	0**48	13646	
50473	37512	53130	99031	22452	51300	73303			36713
50400	29812	73105	98 21	25065	54330	05350	0****	131*4	
50401	20112	62209	98032	24671	64400	26316	00457		
50406	24712	50113	98011	23066	46649	65104			16364
50406	25312	83410	97222	25118	886	55 27			
50414	23112	83308	97212	22063	863	65313	0**58	2853	35526
50414	26112	43309	99012	24468	32401	66102	05149	13321	
50437	20712	72805	98216	22015	756	73115			
50451	24612	72420	98038	19316	785	15103	05109	12428	
50460	29812	32824	99011	16358	44545	65120			15103
50480	23512	22424	98011	10860	21500	64112			
50481	21212	52332	98020	12615	54500	26306		12378	27145
50482	21712	32339	97030	11561	32400	26322		17368	
50420	10212	00302	98020	27221	00900	15308	008**		
50450	16012	82030	97032	21019	45571	00903	00216	12445	
50474	14112	81920	97022	17516	8077	16602	00015	11734	
50482	13412	51921	98010	18261	00909	66822	0**58	12234	
50497	18512	32236	98020	10058	33500	66920	00048		
50417	09612	00000	28367	00900	45000				
50426	09512	01802	81020	28762	00000	86300	00059		
50455	05112	01412	97020	29019	00900	64905	052**	12952	
50498	07612	81813	97022	25359	853	67836	0**55	12533	
50432	09512	11405	95100	19020	15410				
50319	80212	02812	99020	12273	00000	64304			
50314	71412	71818	98031	13978	79340	46312			1 452
50316	71612	42009	99013	14279	22842	85304			6378
50321	78012	23209	98021	14676	22400	16300			27044
50330	76812	12618	98011	11977	11401	6302	0**63	2644	2 458
50339	76412	22524	81021						
50360	70012	31924	021	10375	31500	00605		12032	
50370	70712	71922	158	08475	52570	75621		12333	
50373	74212	22218	97021	06966	00970	84620			
50307	67812	51809	99158	16377	33641	54308	05176		
50318	67312	42309	98011	15976	31591	56104			1 832
50321	63312	22009	99021	17376	23540	85303			
50306	58112	20505	99031	17378	23443	65304		10343	25231
50335	51512	30410	98010	10080	31600	14 10	05172	103*3	
50337	54112	40717	97020	20076	22460	24311	0**71	10724	2 273
50351	52712	70817	81185	18372					
50367	55112	30905	98011	20376	30003	66310			
50395	51112	61018	98012	24067	44508	26330		11042	
50314	49412	21113	98020	19078	21600	55330	05269	2053	
50322	42412	21505	99010	21678	22500	56318	05271	13443	
50327	44112	21413	99021	21777	21600	65318		13435	27235
50350	48012	71112	022	19975	72400	00421	0**71	10634	
50368	46712	80230	98818	15270	63520	66301			1 884
50373	41612	80718	96812	27522	851	15306			
50376	42312	80830	94602	22469	874	26312			1 155
50334	32812	39902	99020	25177	12461	54310	00273		
50354	38612	22305	99021	24774	22441	64322			27000
50366	33812	42309	98156	22274	23490	54312	0**72	12328	26708
50374	31712	80518	97602	25470	47420	66123	05269		
50390	31212	70209	99012	25467	65651	26104			
50395	31212	60209	99012	25467	55651	26104			
50342	23412	42902	98012	26174	32632	66316			
50346	20812	20000	99010	29324	11830	74307	054**	13641	
50372	27812	62409	98022	24073	22356	66300			1 986
50380	22112	11	81020						
50387	20212	22305	98021	25770	14641	26314	0**65	12320	1 706
50344	19712	50902	98012	26474	52500	25314			1 745
50380	13312	30505	98020	27668	33300	75302			37409
50385	14412	50410	97021	19026	31582	15310			
50331	13712	50408	98021	25423	39450	84004	00218	10152	
50356	03212	52509	97010	25512					
50365	07512	01009	98050	24782	00900	26300	0**71		1 403
50374	09312	01205	98010	25422					
50290	94212	20907	98021	15677	32100	00303			
50229	84012	30905	98021	13582	24631	65309			1 95
50229	84412	50509	99011	13281	24369	16316			1 200
50239	88312	40712	98031	14980	22406	44306			2 180
50242	87312	10209	99020	14980	11400	86314	0**76		2 433
50243	87312	10209	99038	19980	14270	74104			3 23
50250	85612	30405	98030	13579	31400	26302		10421	1 892
50254	80212	11405	98001	13280	11500	44301			27481
50256	85712	10909	98021	15679	11600	75110		10920	
50269	85312	03605	99000	15077	00900	75304	0**77	136*1	
50292	88112	03209	98000	16375	00900	65300		13221	27032
50227	74512	51305	98020	11280	56430	46200	0**76	113*0	
50241	74612	61113	99012	12982	22601	45302			16371
50252	70112	20909	98021	13582	22500	46312			1 978
50258	79612	41903	98012	13984	21340	55303		100*0	
50277	79112	82713	97180	15679	83400	56300	0**75	12732	1 952
50277	79712	24902	98010	14604		863 0	0**76	4911	
50292	74212	22109	99011	14679	12403	85309			
50294	70812	42009	98020	16526	22555		00124	11132	
50297	70912	32313	99013	15980	22641	45318			1 947
50203	74112	30913	99031	11982	32504	45406	0**79	10922	2 383
50200	66012	40509	81258	10280	42500	75310			
50206	68612	20909	99020	14880	12401	86312		10921	11101
50233	69912	20909	98030	15282	21600	85302			27597
50290	69412	11810	83020	12989	11669				
50277	51512	40415	98031	15625	215 6	16300			
50213	42212	80915	98205	16973	84400	35332			
50214	49312	71513	98168	12978	43479	56115	05374		
50272	42612	51110	98010	18525	5 59	54325			
50270	19412	20615	97000	22624	15600	55101			
50106	87912	32005	98011	10126	81571	76410	053**	49**	
50106	88812	72709	98022	10578	73455	74300	0**75	12732	16301
50179	87012	80513	97636	11975	894	16710			1 724

SURFACE MARINE DATA

YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	Ship number
50153	73512	30912	98031	11582	265 8	33116		932	27674
50156	71312	40708	99141	11781	22461	55312	0**73	10723	
50175	74512	60909	99151	11285	32441	86312			1 141
50115	64712	72205	99022	10579	71677	76306			1 536
50115	68712	71909	99012	10279	59572	76310			1 432
50135	63012	81809	98022	19977	84300	77304			1 735
50137	66012	40509	98012	13286	21480	75122		105*1	
50138	68212	20613	99020	12983	22545	65312		10622	2 322
50153	63112	30910	99031	12283		35114			2 318
50156	69112	40909	99038	11882	39540				
50166	66912	40809	99150	12983	323 1	75306		10822	1 212
50179	68312	30909	99021	13982	34400	45117	0**74	10921	
50163	53812	00002	99010	15280	00900	65320			2 166
50171	58412	30909	99010	13128					
50187	58012	21213	98021	13982	21300	15322	0**79	11233	
50198	51312	10000	99010	14079	11530	54305	05272		
50150	48012	21802	98011	13280	21300	36104			
50155	20512	71013	97185	14979	72475	25303			2 279
50081	65712	72313	98151	11977	64 60	26312	0**74	11743	3 71
50084	64312	72518	98031	11278	74	35306	0**75	12522	35101
50080	86512	42313	98251	10875	31480	26323			27043
50083	56612	71405	99032	14283	52616	76336	0**76	11421	2 218
50040	42512	10918	99020	13283	11600	36320			1 558
50059	21812	31609	99020	15983	32400	76306	0**74		1 814
51520	52512	32805	97011	97053	313	056			
51500	45012	22428	258	07647	22400	00106		12544	
51573	36412	81605	97622	00748	67220	00106			
51481	70212	83206	98022	24746	88500	26610			
51404	67012	70002	98012	24055	74600	66610	0**43	10020	35126
51476	61512	82918	97022	19646	874	63306	0**37	12934	26916
51480	66512	60000	98012	22045	65400	26806			3 158
51400	54912	33312	98021	22753	38500	66306			
51424	51212	32713	98022	21754	43300	26307	0**47	3032	3 323
51430	50612	43209	98022	10648	48400	26302			37443
51424	44412	12309	99021	19054	11700	26306	0**46	30**	35410
51458	46112	12820	98258	13550	17000	66308		2847	3 602
51482	49312	63018	98501	10248	67400	76302	0**37	13056	35506
51400	24512	03329	98000	15955	00900	13035			
51462	24212	93409	96024	1665	9 3	00301			
51485	25012	12103	16852	35678	12526	00603			
51371	53012	23405	96021	22758	22400	66310			35299
51300	40012	21606	81021	17772	25500	00909		49**	37350
51310	32512	10507	99020	15970	11 00	26818	0**62		3 388
51325	30112	20307	98000	16565	26500				
51327	36112	99021	19377	41610					
51339	34312	22005	98020	17669	23 00	14606	0**59		16340
51388	33212	83613	97505	13366	86400	25300	0**63	13623	3 171
51399	36212	73612	97032	15960	45570	67318	0**53		3 59
51335	27312	33304	98012	16370	35400	00300	0**62	13555	3 559
51344	25812	58603	97051	16666	55400				
51349	24512	70000	97022	15967	75200	00302	0**61	13443	35094
51369	25612	92503	96124	15258	9 0	56300	0**56		3 192
51315	18812	73214	98022	12066	75400	34810	00160		
51380	17312	33213	99054	08866	35600	75810			35578
51232	95312	60710	98161	15982	38665	34307			27447
51263	90012	40509	98011	14678	40357	35102	0**77	10521	
51273	94812	11405	98000	17681		25302		11421	
51275	90312	00702	98020	17378	00900	25504	0**69	10920	16211
51205	61212	32210	98011	1978	11711				
51210	68412	31209	97021	65879	11410				
51230	65612	23005	98031	13979	11500				
51215	57212	01402	98000	13577	00900	55610			
51218	56812	20705	99010	14277	21 00	16300			3 420
51221	52312	80518	98038	18669	846	65300	0**61	10532	3 125
51256	53112	21809	99031	15275	21480	56608			37149
51249	49612	51405	98021	11275	41610				
51260	49512	21610	99021	14674	21400	65803	0**65		
51275	42712	51009	98012	16374	53340	66606			1 145
51202	33312	20709	98021	13974	22600	66610			
51202	34312	20709	98031	13974	22600	66610	0**67	108*1	27221
51249	23712	13609	98020	14567	11400	54602	0**62	13253	3 215
51272	14812	03203	98020	09867	00900	76802	0**64	13221	26966
51274	14912	03205	98000	09168	00900	76712	0**65		37495
51283	15612	73805	97	11564		00		3254	35046
51287	16012	03202	99000	12966	00900	43422			35654
51289	16012	02705	99000	06665					35647
51291	13612	60518	82031	07880	38 28	83405	05276		
51203	06612	43409	98021	09583	43500	76300		12932	3 542
51144	96112	70000	98166	10278	45530	36300			35554
51150	95212	30209	98031	11277	22408	74803	0**74	12545	35614
51160	98312	90513	98616	10276		65310			35340
51190	63912	30905	98020	13478	11470	54002	05472	11322	
51195	63112	20710	99020	12580	22400				
51199	60812	21007	98021	14679	02400				
51192	05312	22909	98131	07880	21400	76506			1 656
52440	17312	50913	98022	20054	58 00	65020			
52420	65612	0 01	96022	19559	9	061			
52426	68612	60502	99011	21059	48510	24803		10836	1 421
52427	63712	82305	97205	21760	846	65506			1 115
52480	62012	23022	98011	20350	85500	00309	0**38	14934	2418
52421	76212	30709	99021	17658	34500	65314	0**56	10935	3 333
52445	77512	21013	98020	20752	21800	14305	0**48	11023	
52314	36512	22405	97631	11076	21800	078			
52315	37512	62705	96021	15077	61611				
52317	44412	00509	98000	13274	00900	66112		10533	3 632
52348	42412	80515	96602	12273	0042	66300			35455
52383	42112	70717	81026	16662	5552	11902	06354	10645	
52383	47312	40105	98022	11570	45300	15800	0**67	10132	37259
52390	52812	61508	81032	14168	65600	00909	06867	11443	
52380	60712	11414	98012	19072	00901	26300		11443	2 31
52307	77612	22605	81011						
52200	13812	20518	80 0	10078	9	45610	05374		
52204	15012	31009	82020	10478	31500	25	00078	11022	
52212	15012	20910	82030	08880	2	346	0****	10921	
52213	13812	20514	82021	07779					
52219	14512	30518	83021	09280	346	14802	00277	835	
52220	18312	80500	00216	11578	884	24477	05677	105**	
52243	19112	40305	83021	11775	42 00	53305	052**		
52246	15712	30809	81010	11078	32 00	15603	05174	**3	
52203	22012	31104	99010	11181	31300	56810	0**77	11122	
52259	27012	40410	97201	1408	28520				
52293	23512	80309	96012	17774		077			
52274	30012	40407	83032	19581	43839	082			
52286	31112	03305	98000	15978	00900	57307			3 83
52291	35112	12905	82021	15777	14500	00308	07868	10742	
52270	51512	31613	99258	12081	32400	25120		116**	35501
52281	59312	21413	99011	15081	21400	25310		114**	35501
52215	72912	10713	98012	16679	11400	25301		107**	27469
52112	01712	51609	82011	08682	24 7	34311	05278		
52106	11712	11906	99001	10128		08173			
52151	12712	33612	81028	07382					
52160	19012	61905	98138	11081	2251	36320	051**		
52191	12912	30713	83021	10581	32500	55300	05176	10922	
52198	12912	30713	3021	18581	32500	55300	05176	10922	
52184	30112	20706	98011	12885	22600	083			
52150	40312	10902	99020	09885	11600	66306			37378
52129	69512	20812	99920	09184	21501				
52195	66212	30818	98031	12628	21470	65906		10733	
52107	72212	51813	97033	12581	52810				
52120	94612	40305	98020	06781	48500	35312		100**	35588
52085	09512	22106	98000	09283	25600	083			
52094	09512	50000	81020	00982	5 9	15817			
52061	16912	82015	90038	15976	454	079			
52087	10512	20000	99011	09580	22600	15307			
52095	19812	00000	82020	10083	00900	84514			
52092	53712	63008	96031	09581	42445				
53600	02012	21111	99020	22208	24600	00315	05403	10333	
53660	02012	21111	99020	22208	24600	00315	05403	10333	
53602	03712	72905	99022	23811					
53624	02512	81805	98022	30009					
53634	03012	43205	98011	30014					
53618	19712	23409	9902	06609					
53508	01012	12011	99011	32215					
53524	02212	32313	98011	31558	33431	56102			1 122
53556	01712	82105	94104	27012					
53557	01712	72209	96032	27012					
53560	02712	82005	95202	27112					
53560	03412	82005	96612	27011					
53561	02812	81905	96462	26812					
53577	03312	82602	98022	23012					
53581	00212	81813	97646	22311					
53582	00112	81913	97022	21912					
53582	01312	32013	96612	18810					
53402	02512	62503	98031	29024	66686	54602			
53394	03312	10906	99011	26223	01900	56301	054**	105*0	
53395	02112	02206	98020	29624	00900	55302			
53365	19312	20414	88011	24223	21300	65300			
53399	12112	00000	98011	25155	00900	36909			
53325	28912	30000	98030	18024	22561	14813	05221	10521	
53329	26412	63202	98151	17874	39 71	64305	05361		
53217	37912	13218	99020	10887	00901	75816	0**80	13233	
53235	36612	03313	98	13187	00900	34820	00279	13332	
53243	36112	13213	37020	12229	00910	34002	05025	13332	
53274	34112	03318	98020	12885	00900	74814	00370		
53285	33012	43415	98012	14285	40773	33824	0021*	13422	
53295	34912	13512	82020	14096	10740	00610	00174	13520	
53243	58112	00705	83000	11784	00900	74820		11420	
53231	64112	00509	98000	10583	00900	15610			1 647
53194	39612	02805	98020	09892	00900	36804			1 464
53123	48512	12902	99010	18000	14615				
53123	49012	29905	99010	18106	00901	65815	00268	14920	
53136	49412	30909	98021	12485	00900	24300	00173	10923	
53143	42812	42306	99030	09588	39573	35820	0**82	11931	
53151	51412	11505	99021	10887	00901	15626	0**76	115*1	3 494
53135	60012	73605	98212	09779	65648	50003			
53100	61512	23410	98021	09786	21500	26612		12243	
53064	78112	62709	98011	15182	11961				
53059	87112	99152	07679	33 70	64400	05473		15824	
53059	89812	82718	65632	08779	77 20	26605			

Oct 13 1950

YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	Ship number
60668	25012	80318	96026	96103					
60612	12712	81621	97818	90309					
60602	05412	22213	99010	03011					
60522	53412	90000	91454	11341	9	21810	00241		
60565	51012	82407	216	10042	8042	00300		49*3	
60539	46712	82012	96535	14648	86	25820	00446		
60527	35512	82722	022	24148	8087	00405		3179	
60577	37612	02623	032	12345	0097	15818	0**41	12748	3201
60507	21412	02937	97256	15953	824	46360	0**53	17946	1 797
60506	16012	32830	98021	10654	32600	24315	05246		
60554	17112	62717	98251	93553	42540	24350	05151		
60522	14712	01609	97028	89911					
60500	04512	92013	98022	16515					
60500	04512	92013	98022	16515					
60401	73512	22633	021	04655	00970	74302		12736	
60405	69512	53416	98031	22046	41470	306			19850
60406	63712	82324	97032	07564	41460	42116			1 739
60423	64212	42324	98011	05562	21740	14112		12144	
60423	67112	12418	82000	10483	11700	63316	00252	12596	
60400	59212	61837	96646	12974	33471	25320			
60413	55612	61620	92258	17372	67570	22332			
60418	52612	41613	98016	21366	46400	26309			
60431	54612	41613	98031	19073	00971	66814	0**69	1844	26985
60424	58012	61717	97031	00470	34450	65825	0**67	11831	

SURFACE MARINE DATA

YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	Ship number
60440	56912	21824	95104	12868	9 0	25110			27478
60444	50312	21624	93432	02861	9 0	58822			
60456	50612	61813	96030	22055	61*70	66820			1 598
60431	52612	02824	97104	16563	8442		0**52		
60421	43112	61418	93032	30165	72322	66302			1 70
60422	40612	41513	98021	23460	11541	26310			3 413
60443	41512	71612	022	33661	75500	00002		10144	
60445	42512	41113	98033	30565	44457	15103		10285	2 327
60450	42412	62008	98023	34960	61400	14303	0**55	120**	3 112
60459	43212	02013	99020	31552	00900	65701			36713
60453	36212	62716	99032	33959	52866	65308			15103
60457	33812	43209	99031	27855	00950	24309	0**50	13645	
60478	35712	72713	98022	33950	74800	15302		10075	1 12
60450	30812	23624	98032	35959	21660	25302			2 124
60452	23812	43120	98002	30014	471	73307			
60466	21012	62930	98258	22057	69400	65334	0**54	17942	
60484	26112	53237	98031	26152	31 01	15102			
60491	24412	63135	98021	21553	635	64135	05445		
60437	18912	43334	99161	25959	33501	14401	05551	13178	
60469	17612	33034	98031	10664	32500	52304	0**52	13056	26830
60492	12012	62327	97258	13812	35522	26106		12364	27145
60493	11712	62524	96800	13058	62400	26300		7574	
60496	18712	42932	98021	12354	42300	66335	0**49	12947	
60450	16012	72918	97258	22516	43560	00310			
60414	09612	40104	96021	26318	43231	83300			
60440	00812	42112	98012	30018	17440	54300	0****	12532	
60303	79712	03609	98020	13580	00900	86302			25709
60305	77512	12709	99020	11978		55323			
60315	76412	22709	98020	10879	22400	56310			16210
60318	73212	32710	98030	13580	21480	26302		127**	1 118
60336	71912	62709	97030	12325	00750		00121	12534	
60343	75512	03418	99020	14070	00900	17310	05354		
60350	75212	03218	98020	12965	00900	85322			
60358	75212	03125	99000	11562	00 00	46330			
60358	75412	03013	99030	13962	00900	46326	0**49	13033	35485
60360	70012	43205	021	10573	22570	00316		12934	
60364	73912	02313	97000	05869	00900	46300		12334	1 1
60370	74812	13218	98020	12562	11400	85308			27044
60389	72412	32713	80031						
60369	63112	32324	98031	13576	37500	65501			
60385	63012	82337	97188	08175	39470	85803			
60386	69412	42437	99021	08168	41550	85310		12449	1 505
60381	50812	11113	99021	22779	11600	65306		13433	27235
60367	55112	30903	98011	20376	30003	66310			1 884
60373	59612	62818	99021	06870	34480				
60323	45412	40915	98031	25124	42690	16111			
60347	44112	21405	99021	27476	22300	64306			27000
60350	48012	11316	011	24778	12500	00413	0**71	11232	
60373	42812	21210	98011	28376	12701	66300	05170		
60390	41512	41318	97012	29570	25660	27320			11042
60306	37112	40910	99020	25880	22441	54310	00314	11122	
60333	38112	31010	98021	26177	22430	54311	0**70	11021	26708
60345	31412	33202	98031	28174	12622	66334			1 155
60372	35012	70818	98012	30170	64450	26302			
60381	39412	71013	98022	31273	44860	66113	05166	13354	
60383	35812	30911	99012	31570	34300	66314			1 986
60398	32712	80710	99031	32269	847	65306			16364
60374	22912	53618	99012	28168	38681	26300			
60384	28912	70519	98021	30468	55481	65011	0**56	13265	35826
60398	20712	33209	98021	28466	31300	75300			37409
60328	12512	20110	97030	16228	23500	14805			
60352	12512	70118	98022	23070	74400	25601			1 745
60352	12912	30213	98020	26720	31462	66504	00317	10431	
60360	12512	60113	99030	21774	61600	66316	0**65		1 304
60360	16212	63103	98028	25318	54459	55903			
60362	13512	23605	98011	22072	24800	44300	00266		
60368	17412	20505	81010						
60375	11512	83609	97032	23071	884	26822	0**65	13611	1 706
60375	11912	85910	98022	24219	85400	84904	05117	133	
60384	13112	60000	99030	24469	32 51	76300	0**59		1 65
60373	00212	10909	98021	23082	11700	66303	0**71		1 906
60200	86012	70215	99818	11981	29240	45808			2 5
60238	81812	80813	98140	16378	44420	36302	0**72	822	2 169
60245	83812	40209	98011	09880	40357	35102	0**79	10221	
60246	83512	20309	98020	15277	21400	65300	0**71	10333	1 952
60249	84412	00409	98020	15278	00900	25300	0**71	10321	16211
60253	85312	13206	98000	13978	11400	65303		13221	27481
60257	85212	13009	98020	13976	11300	76302		1***1	
60257	87212	20213	99020	15280	21 00	35306	0**68	10822	16344
60260	89912	30513	98030	16682		25301		10522	
60272	80112	23806	98030	13977	21400	44304			
60239	74612	61805	99161	12582	43402	86310			1 141
60265	79812	63502	97161	12581	62300	87306		135*0	1 892
60271	70212	41409	99168	15680	23406	86302		11421	11101
60273	79812	33109	99150	14980	33300	06316			1 200
60280	73612	52809	98021	14278	38441	56300			1 832
60281	72512	72007	99021	14878	26572	54304	05377		
60285	72212	72009	98031	16379	11691	85302			27597
60295	74112	32605	98030	12978	22468	46512		12622	1 1
60205	65912	30909	98021	13281	33100	87303			1 735
60217	63712	56506	31143	01395	01831	85310	09221		
60220	68712	40509	99020	13983	28441	75300		10532	1 212
60225	67412	20709	98021	13284	21500	86301			11052
60228	67512	20909	99021	13580	22900	86316			1 313
60238	69212	41409	99021	14680	22651	45302			1 947
60249	68712	50809	80031	11980	55239	75303			
60250	69712	21413	98011	14681	22400	46302			1 452
60291	65512	22205	99020	17381	21443	65300			25231
60228	53812	60502	97038	14278	52605	15322		10520	
60240	56912	43403	98031						
60207	54312	41805	99031	14928					
60247	47412	31110	99018	18527	33543	53305			
60282	49512	31012	99020	19681	32500	56310	05174	199**	
60116	74712	71010	98132	10579	39621	24310	05575	10721	
60125	75712	61206	99028	09980	12462	55404	0**75	10821	
60133	71112	51412	98258	11980	364 3	33320		11122	27674
60150	74312	30205	99018	10500	31500	86314		10511	2 392
60154	72512	21005	98020	08883	22400	36602	0**73	110*0	
60160	73812	40513	99188	12983	33462	65320		10524	2 322
60186	74912	31409	99011	10883	11601	55306			16371
60193	75012	40408	98020	13087	32401	66310	00378	10911	
60150	76912	41205	99031	09883	33608	55300	0**79	11221	2 383
60114	62812	21402	99012	12283	11740	66316			
60178	67612	20909	98020	10881	21411	76304			1 536
60194	68112	20705	98021	13986	00980	75312		107*1	
60127	58312	71110	98182	12983	73323	35312			2 318
60178	59612	70909	98161	15677	73480	65314			2 166
60114	32812	21402	99012	12283	11740	66316	0**77	11420	2 218
60170	37512	81115	98022	16977	84400	35300			
60102	25712	72713	98166	14677	76370	75309	0**74		1 814
60071	81912	82418	97808	09578	85	66308			3 594
60096	86812	31805	98011	11976	33300	36300	0**73	11852	3 359
60089	55212	42002	98021	13279	11210	36302			
60002	37512	61118	99031	13581	11830	35316			1 558
60003	39312	70812	99030	14979	00970	76001			1 56
61462	75912	90120	97052	22448	9 0	15300	0**46	11431	
61435	61512	82305	97022	21953	855	052			
61480	67512	82709	97022	23446	874	64300	0**42	12721	26916
61472	55012	02820	98002	23051	00900	65318		12846	3 602
61474	56012	72909	98022	24051	75400	26302			3 158
61494	56112	42913	98021	20746	44500	74310	0**37	12945	35506
61401	46612	53616	97021	24455	54570	67312	0**43		3 59
61406	42312	63009	98032	24755	63300	26300	0**45	13021	3 323
61460	40012	22709	99021	22050	21500	27300			37443
61412	35312	80609	98606	20060	11111	26606	0**53	130**	35410
61404	24512	90909	91454	16350	9 0	12934			
61428	24612	03602	98000	13556	00000				
61462	24212	90205	97282	16658	9 2	00801			
61473	24912	3615	97020	19656		46300	0**54	13633	36708
61485	25012	04102	20854	35706	11515	00610			
61492	29912	11405	98011	21755	16800	66905			37117
61304	72612	02209	98010	11375	00900		0**72		35199
61395	75512	90518	97535	13560	9 0	66318	0**60	10534	35126
61317	61012	80918	98158	20771	886	46806	0**65	923	27450
61340	67012	81518	98202	11573	33452	25304		11554	2 216
61368	61512	81113	98232	21365	855	66820			35299
61380	59512	80818	97515	31070	845	65300	0**64	10822	3 125
61343	33412	40000	99021	16970	45600	56606	0**61		3 192
61351	33012	10709	99010	18668	11000	66103			37351
61316	27312	01802	98020	08867	00900	35300			1 853
61328	24812	73607	98031	14966	75 00	26814	0**63		3 388
61334	21112	03224	81001	07563	00000				
61335	27312	83102	99031	16369	855	00604	0**61	13353	3 559
61349	24412	83213	97032	14969	852	00803	0**59	13233	35094
61354	27912	82606	98032	17664	83430				
61358	28912	70502	98022	17363	74 60	14610	0**58		16340
61377	22712	92005	92284	16658	9 0	12331			
61383	25312	83605	97492	17358	86200	25406	0**55	13620	3 171
61308	16912	02905	97404	09869	00900	34300	0**65		1 731
61220	90212	20513	98021	14281	24600	55300			1 95
61257	93512	30518	98030	18580	31500	23305	0**74	10522	
61271	95712	51602	97010	19380	54200	44302	0**77	100*0	27683
61277	91112	00518	99020	14979	00900	75106		11843	
61279	91512	10518	98020	18377	00908	25306	0**68	10423	16381
61270	86412	40425	98020	15026	00908	34305	058**	10422	
61203	77012	26918	98021	30180	11510				
61291	76012	03005	82010						
61233	53512	31530	81010	11276	40100				
61238	55012	01805	99020	14975	00900	65803	0**69		
61250	50312	50705	96032	15975	41600	00110			
61255	51112	10000	99020	17676	11 00	16302			3 420
61309	41412	73609	98022	15276	74600	66602	0**69	134*2	27221
61249	49212	11402	98020	16676	11400	66602			1 145
61227	26112	10209	98020	13670	11400	54300	0**65	10243	3 215
61231	10312	13205	92020	10878	11300	76520			1 656
61237	11312	02202	98004	11276					35647
61260	14012	01602	98000	09870	00900	33810			35654
61281	15312	72705	97020	12268		00		3254	35046
61210	08112	11605	98020	10582	12 00	34400	05578	11573	
61115	90212	72712	99031	10280	24720	36300			35554
61129	92812	72718	98032	09177	92400	74200	0**76	12733	16301
61136	93712	83113	97808	09234	79370	76408	051**	12932	
61163	99012	80505	98022	11977	844	74902	0**76	11833	35614
61190	92912	80512	96928	14680	7856	34300			27447
61186	04212	41609	99012	10582		75404			35340
61002	91412	70502	98022	14968					38001
62516	46512	92006	97606	07309					
62553	48512	40000	98011	9104					
62597	78012	72712	96012	94000					
62430	16512	81813	97202	10560	8	65872			
62453	39812	23211	98011	09209					
62450	46312	01906	98000	63807					
62465	40812	02918	98020	10612	00900				
62496	45912	92006	98000	09211					
62405	55812	72016	97024	07166	00930	55302			3 115
62403	54512	42110	98018	06168	44600	25800	0**67	12932	37259
62411	67712	71418	99032	14666	74500	66840	0**61	11432	3 333
62480	62012	61109	98022	15450	65500	00819	0**42	14942	2418
62432	71912	91401	97022	18554	85630		056**		
62438	74012	72502	99031	21358	78510	24300		11135	1 421
62446	79412	62801	80031	19551	60660		050**		
62470	76012	01710	98020	11111	00900		079**		
62312	27812	405 5	97021	19370					
62334	29112	03605	83000	21073		54300	077**		
62303	33512	20212	85031	10372	23009				
62309	37112	30509	97031	16974	3 00	66112		14933	3 632
62314	31912	00212	97131	13074	835		082**		
62346	38412	51208	98031	12375	51690				
62355	39712	00000	98020	17364	00900	320			35455

YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	Ship number
62398	39112	21413	98022	17370	88500	26608		11434	2 31
62386	41812	72312	96031	01664	65610		059**		
62396	45712	03134	81001	15364	00900	23313	06858	10844	
62390	53112	12922	82008	09967	11400	00311	06961	12443	
62323	14712	22020	82012	10572	21400	23310	00075	10323	
62237	18512	50510	82138	12262	51500	14107	05174	10423	
62249	19612	20609	81020	12277	26 00	22510	05174	10423	
62201	25812	20518	00151	16076	20560		080**		
62220	23612	61210	97031	11532	32520		080**		
62243	26012	21009	98031	13982	22500	57301			3 83
62272	26812	40912	96011	12079	2543		075**		
62278	26812	20808	97011	16279	26500		081**		
62216	22312	60905	98018	11681	00960	16310	05274	10922	
62220	21212	80410	99168	12179	895	54311	05375	149*2	
62240	24612	5098	99012	13282	523	16420	05175	109**	
62250	20212	23005	82020	11978	24500	15	00075	10422	
62202	32112	20511	95021	08580	26500		084**		
62289	35012	20713	81012	16877	24501	00312	07870	10542	
62153	09912	43413	82141	07984	52600	45300	00277	10922	
62154	19812	20505	99010	12284	21200	44502	0**78	11122	
62192	16612	61605	98012	09580	48600	77308	0**72		3 235
62119	19812	33405	81010	06283	00912	74300	05177		
62140	12212	90405	82258	09080	9	15333			
62141	18712	83202	82032	09962	00 70	74316	05274		
62150	12812	82213	81022	08 75	9	54302	05870		
62175	13812	91730	96648	04078		73140	05475	126**	
62190	17112	51307	82038	10580	15	341			
62182	14712	81835	82818	04578	89	32331	05474	11447	
62192	13712	81152	82628	05676	5432	23303	05475	11447	
62193	16612	61605	98012	09580	486	77308			
62198	13812	41124	81018	05878					
62131	26012	10406	80011	09583					
62161	24512	30505	99021	08584	21581	16302		10511	37362
62151	31712	30609	98016	09882	23500	15302	0**71	10632	2 175
62174	33512	00209	99010	11983	00900	66306			37378
62107	56212	40903	98011	08582	4970				
62166	56312	11213	82006	11982	056				
62180	60012	20916	98020	11428	11480	65901		10733	
62145	71012	81109	98192	10578	883	26310			3 450
62058	07712	11106	98000	07976	15500		084**		
62074	09012	21903	97021	01183	25416		08473		
62092	10012	20000	98010	07782	21 00	14802	05177	12521	
62093	69212	23305	98021	12583	22400				
62013	98012	10875	23340	26600	86908				
62060	91312	82708	98028	06225	5847	67405		12443	
62070	98512	10000	98010	08183	11500	35307		100**	35588
62001	92212	42813	98155	07579	42540	36006			37170
63558	02912	01918	97020	16512					
63558	02912	01918	97020	16512					
63559	02912	12113	97010	17213					
63561	03112	02013	98020	16513					
63390	07712	00000	97020						
63365	18912	20235	98012	21023	21701	36007	056**	323	
63397	13112	00510	97011	24023	00900	65300			
63266	34812	23218	98021	09582	00908	75812	0**74	13234	
63227	54712	60506	98030	15676	64400	14300			3 568
63123	46912	21106	99030	09282	00980	25817	0**71	10721	
63133	43112	01818	98050	06488	00900	36805			1 464
63179	57012	00902	99020	08885	00900	15616	0**78	100*0	3 494
63113	75112	72502	97032	09883	02652				
63114	83812	61205	98022	06083	42610	55610		1220	
63147	85312	51103	98021	07125	22502	13300			
63096	64012	22510	98020	08288	22500	76610		13113	
63039	76412	83509	98142	08380	69 70	54420			
63077	75012	43005	98020	08582	32301	64602		13221	
63096	76012	72709	99021	08282	11118	75400			

Oct 14 1950

YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	Ship number
70620	33012	23410	031	11944	21500	00120	0**37	12833	3201
70605	15612	53015	98028	91149	42462	00319	05145	12834	
70515	52012	91613	94474	02051	9 0		0**49		
70523	50712	81715	96016	03444	873	25300	00244		
70532	51412	81818	104	01846	8042	45916		11845	
70531	52812	91616	92454	00039	9 0	14005	00539	149*5	
70518	44912	91909	91454	14911	960	16810	002**	118*3	
70531	45912	91715	92455	09651	9	24300	05151	12033	
70526	36012	82520	516	21051	862	00311		12533	
70518	22412	82726	97626	1453	85500	64501	05452		
70514	21212	82830	96618	13312	6742	71814	05212	17969	
70503	07812	39118	97020	16354	21761	14801			
70503	09112	62724	98022	15955	47 20	65300			11805
70595	05812	82413	98808	96710					
70400	67812	02913	98000	17655	00900	26342	0**44	12932	11172
70416	64812	42529	98011	13255	43400	64318	0**49	12543	
70422	64612	52518	98021	10655	42503	55412			
70400	50212	42024	98021	23075	44460	26312			1 739
70415	56012	82013	97602	13970	833	25320			1 70
70418	51512	02510	98000	18372	00900	56606			1 598
70438	58412	62318	98031	10258	00976	66318		11655	
70443	58112	32013	98020	10257	00970	15311			1 986
70402	44212	21809	99021	27175	22300	66806			
70430	41312	71918	98312	29868	69 71	66101	05149	11921	
70445	40312	61821	022	29167	65700	00404		11833	
70446	44712	52313	98011	23774	64600	66614			15103
70452	41312	81709	96202	26169	871	16312			3 413
70466	48212	82013	95454	16954	874	25300			27478
70484	41612	92313	96414	21364	9 0	56628			1 537
70445	36612	22309	98021	32266	21600	56300			
70467	34312	71609	98022	30563	37600	25601		10256	2 327
70469	37112	11810	98000	31863	11300	14603	0**60	118**	3 112
70402	21012	60113	98032	30865	44 40	75312	0**51		1 65
70410	27612	83605	98022	34263	840	75300			37409
70420	20312	63112	98022	29920	68400	56415			35604
70443	28212	83010	99022	33361	855	66304	0**59	18241	
70449	23012	72918	97022	30159	74500	66300	0**52	12955	1 797
70465	21712	73218	98022	28858	71550	25800			2 124
70466	26712	8918	98022	30515	856	73810			
70470	27412	83209	99032	23757	815	24801	0**58	13645	
70483	22812	82720	98022	23714	854	14816	00210	13044	
70486	28012	72721	98018	25457	41479	67115	0**59	12835	
70496	36212	72618	98032	23758	74100	25816		12635	1 12
70426	29812	70109	98022	35961	61610				
70400	10512	23415	98011	21419	11402	54904			
70417	10612	50125	98252	2257	52400	84301	00014	13448	
70419	15812	83412	96022	31516	855	55310			
70427	16312	83316	99502	27660	87400	64104	05550	13232	
70443	18412	63222	98022	26864	48560	45502	0**59	13257	26830
70450	16012	82920	98022	26617	885	00904	00012	13167	
70472	11612	82718	97608	23060	8345	553		12757	17683
70496	17212	83224	98022	17657	88	25809			
70497	14512	82730	98022	19054	874	65110			1 122
70450	16012	82920	98022	26617	885	00904			
70485	11412	82914	57022	21213	855	2607			
70410	09612	10118	99020	21163	11401	45903	05152		
70430	09812	13621	98021	22063	12502	84313	05055	10133	
70441	09812	32513	98030	22850	21601	46310	05250	12833	
70475	08012	33013	99011	22060	12500	55300	00049	3045	
70492	08712	53009	98011	19214	34510	25903	000**	2844	
70493	08912	32816	98021	19113	31500	25803	05207		
70300	77612	23613	99010	17668	21301	55102	0**62	13632	
70302	72412	60716	98032	15973	67500	45310			11143
70303	74412	20313	99011	16378	11540	86312			1 141
70306	71912	60118	56012	13975	73459	75110			
70326	74712	70209	98031	19363	71400	46310			
70328	70112	30509	98020	16972	21381	36302			
70328	71112	20509	98020	16972	21381	36302			1 77
70330	71112	50216	99030	22769	54660	45306			
70330	74112	50216	99030	22769	54660	45306	0**56	10322	26706
70330	76912	10418	98000	19078	11400	16310		10434	1 892
70332	71912	20513	99020	20070	22400	86328		10243	11101
70337	74712	50513	98031	21770	51600	85120			27597
70346	75312	10109	99020	22065	11300	45306		10121	27061
70358	72612	43513	98031	20063	31160	46112			1 256
70360	70012	53209	021	19867	54500	00317		13033	
70369	72712	43413	98022	20360	41600	46320			1 143
70372	74612	03409	98010	21062	00000	46304			
70376	74412	02513	99020	22057	00900	45322			11189
70378	73012	23213	98020	21515					
70380	73412	12809	99020	20370	11700	46316	0**57	12822	1 398
70382	74612	03409	98010	21062	00900	46304	0**55		1 762
70306	66012	30605	98020	16378	12443	25304		13371	1 118
70366	69912	82913	97022	18372	86521	44332	0**72	13844	2 346
70369	63112	32324	98031	13576	37500	65501			1 884
70370	69412	43218	98012	20067	40060	65126			
70382	67512	22720	99010	18068	21600	17315	05952		
70301	55312	41618	99022	18079	21605	45106		11633	27235
70355	50912	41513	98031	22279	42600	66609	05172		
70329	43212	41310	98061	25179	42470	54601	0**73	11822	26708
70339	49612	21205	99021	24077	22400	64406			27000
70350	48012	61613	818	24175	42470	00405	0**71	11232	
70373	41212	41512	99018	29373	34639	55602	00070		
70387	47212	21613	01031						
70388	43812	61309	98011	29075	61600	14 01	05271	106*4	
70398	40812	21112	99032	29873	11741	65300			16364
70347	39312	60713	98011	26875	56631	66307			
70355	35112	20509	98020	29170	14440	55408	0**58	13663	35526
70361	21212	73612	98031	36526	52400				
70362	20012	43618	99012	26172	31700	66300	0**59		1 304
70369	26512	60918	98012	30168	21450	26306			1 155
70371	27512	73607	98032	31920	757		05216	13621	
70325	12112	60420	98012	18772	686	51300	00362	10333	
70350	12512	50105	97021	13222	53600	55300	000**	13143	
70354	12612	60413	81258						
70355	13312	50220	98011	21768	52700	55300	05160		
70364	14712	30318	99021	22067	22666	26501			
70370	10412	53624	97252	13084	53500	14810	05450	127**	
70304	12012	52407	99022	22462	53600	57100	0**69		1 906
70362	07712	80905	98032	17077	855	66306	00053	13654	
70388	09712	13618	98011	18662	11 01	85105	0**77	11122	16344
70203	84312	21113	99021	09880	12 01	35300	0**74	10542	2 406
70236	80812	50513	98038	12278	53600	36702		10522	
70245	83012	20513	98020	14280		25300			
70251	80212	70909	99299	12579		55322			
70252	89812	50420	98030	14077	52600	23804	0**67	10434	
70255	85712	20418	98031	14678	21400	23830	0**75	10324	16381
70256	80012	71109	98188	13978	48492	46312			1 832
70257	87412	20715	99020	14276	22700	36300		1**33	2 180
70259	89412	40409	98021	18077	41400	64314	0**62	10453	1 952
70283	88112	30912	99021	17078	29908	34302		10932	27534
70213	75212	80909	99158	14201	44372	36306	0**74	10922	2 169
70219	74312	70918	98162	11279	74500	86320		10933	2 392
70226	74612	80809	98505	10877	41360	46300			1 1
70251	70012	30905	98021	15284	32400	75112		109*1	
70272	79812	80718	97142	15600	57462	86308	0**73	10733	16211
70274	79712	60530	97011	12279	54357	86406	0**78	10545	
70275	70012	40709	99010	15981	214 9	75302		11132	1 212
70294	75012	30713	99031	16572	32601	46802	0**66	10733	35485
70242	69412	40909	98012	12900	42422	76305			1 536
70276	68612	40713	98012	15277	21302	87302			1 735
70288	69512	20000	98021	15678	24660	86312			1 313
70288	69612	10905	98010	15682	41500	86303			11052
70220	50212	30912	98011	16027	24546	54300	002**	10842	
70231	55012	41308	99021	15581	22871	56313	05272	11521	
70253	57112	42118	99021	12261	32570	14303	00170		
70265	53512	31615	98021	17247	23562	14320	000**	112*3	
70267	49512	21013	98011	20360	23300	15126		11034	
70280	41112	81313	98158	22578	49326	54300	05175	11233	
70291	49212	81913	95801	22675	63440	15322	05472	11732	
70101	87712	82411	97638	09176	84	78302			3 594
70104	79212	61505	99031	07881	61470	16006			1 385

Oct 14 1950

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	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70118	71112	32202	99011	11181	22755	15108			27518
70120	70612	61609	98032	09181	32470	16303			27043
70135	77712	70909	99028	08583	52611	55312			16371
70184	74912	71413	99032	00884	38669	54310		1453	2 92
70185	79312	81013	98258	10280	6832	75400		923	2 322
70147	60012	70505	98166	14200	67220	85110		531	2 366
70187	68212	40913	98031	10883	44440	46300			1 452
70192	65712	21109	98010	14280	22500	65306			2 166
70100	53412	30906	99012	12285	31231	35306			2 318
70145	29812	20509	99020	14683	21400	75312	0**76		1 814
70069	81412	62013	98011	10875	23346	26600	0**74	2053	3 359
70087	84912	72520	98811	01078	73440	74403			
70098	79612	31504	99150	07880	28360	55300	0**73	1520	
70056	43612	00912	99000	12283	00900	76501			1 56
70002	37712	20913	98020	12476	21500	75166		953	
70030	38912	21605	98011	11281	21400	36308			
70094	16312	51809	98259	13579	54585	35303			2 279
71503	63512	82509	98032	21345	855	64608	0**43	2533	35506
71515	63312	02705	97001	15045	09000	047			
71504	38212	22930	98021	19647	24400	65310			37117
71504	38512	22930	98021	19647	24400	65310			
71481	74212	82302	97022	19048	874	64816	0**46	2701	26916
71479	64912	82305	97502	22747	9 0	66300		2320	3 602
71480	68612	71802	97051	22446	7	15300	0**44	1821	
71433	55512	11805	97011	22655	110	052			
71458	47212	70000	98022	26450	75400	26302			3 158
71404	24512	91613	92454	12948	9 0	12833			
71411	24612	3612	92004	10856		46806	0**54	3622	36702
71420	24012	00314	98020	98463	00900				
71428	24612	91409	92454	09853					
71462	24812	98616	98036	12258	97000	00601			
71484	25312	13209	98021	15654	00925	55802			35561
71485	25012	28401	17854	32003	23713	00810			
71333	97212	42005	97032	16679	44400	44602			
71341	73012	62013	98501	18066	94500		067**		
71311	66712	10802	98020	14076	11 00		0**75		35199
71321	65712	00000	99010	14675	00900	65300	0**71		3 125
71340	60812	20909	98011	16373	25400	25306		932	2 216
71363	69912	83413	97505	13265	895	66104			35299
71393	57412	71318	98022	22059	75400	67814	0**52		3 59
71309	41012	20505	99020	19373	26500	56300	0**66		3 192
71350	40312	20000	99021	19068	24700	66105			37351
71338	34012	03218	99022	16368	00900	57328	0**63	3242	3 233
71365	37512	10413	98021	22766	11300	36300	0**54	433	3 323
71323	29812	93213	80032	16668	74420				
71332	22512	83213	98500	12259	86	66310	0**57		35146
71333	22412	73218	97031	12262	75300	57322			3 87
71335	22012	93313	97104	13560	9 0	66318	0**58	13332	26966
71335	27312	82806	98022	14966	854	00608	0**60	13153	3 559
71349	24512	83213	98028	13264	852	00301	0**59	13244	35094
71354	27612	53009	81031	11984	21420				
71360	26812	83205	98022	12561	865	67300	0**56	13821	3 57
71364	27412	21705	98020	15972	21500				
71377	22712	92309	91284	14650	9 0	12741			
71233	97212	42005	97032	16679	44400	44602	0**69	149*2	27683
71265	91212	20513	98020	18376	21500	66306		522	
71274	90712	10711	98000	16678	11500	75302		10723	27481
71288	91712	00110	98001	18073	00900	76302		221	
71206	70012	15005	98000	00000					
71273	76212	13009	07121	13079	11500				
71215	61012	20002	99021	14277	23400	65807	0**70		
71218	68512	00000	98000	15278	00900	25601		*0	27469
71207	59612	21402	98031	14979	22100	65616			
71221	55712	11609	98020	15978	11400	66610			1 145
71250	50312	20905	97021	17375	11600	00602			
71213	47812	20909	98021	17375	21600	64106	0**68	134*2	27221
71270	45012	21205	98021	18377					
71291	44712	30000	99028	19374	32 60	16806			3 420
71239	11612	00000	98000	11977	00900	33812			35654
71263	13912	02909	96414	12272	00900	34308	0**69		1 731
71264	14312	93009	95434	10267					
71277	15512	93202	90454	11965	9 0	75300			1 656
71281	15312	90000	9443	13266	9 0	00			35046
71215	08312	22705	98020	07582	00950	36308			35608
71221	09112	13009	99000	09182		75606			35340
71141	90712	62518	98802	09878	68300	74300	0**75	12733	16301
71141	96712	62518	98802	09878	683	74300			
71164	99912	23004	98020	09027	11518	76307	000**	12131	
71142	79412	32314	98020	23280	31400				
71183	73012	30707	98020	13280	21560	107			
71199	78412	20709	98022	22480	21400				
71166	68912	20910	97020	13979	11400				
71185	28712	50810	98021	12874	51400	54606	0**65	10843	3 215
71179	04912	80922	97258	09026	845	31160	059**	11223	
71198	05812	70000	98032	09581					35647
71002	91412	83202	98022	14967					38001
78414	15812	03209	99000	16356	00900	64356			
78438	48512	33213	97038	12551	36400	16407			31014
78400	62612	43430	98022	15964	46000	25320	0**61	3143	37259
78480	62012	73014	98022	13249	75500	00317	0**43	4935	2418
78441	78012	81623	94535	03056	8		056**		
78355	39712	20000	97041	20368	21400	802			38455
78379	48812	23106	98011	21368	21500	55320			3 115
78389	50012	33021	81031	20066	00901	23311	06953	643	
78389	53012	22316	82031	18966	11502	00308	06757	2443	
78330	64012	81911	24616	21275	87520	00304			
78347	60612	73009	99022	16963	74500	65326	0**56	3035	3 333
78386	75712	42315	98031	15670	43400	66616	0**65	2322	35126
78396	77012	41818	98022	15669	43500	26606		1825	2 31
78200	29812	20709	99021	12282	21600	16302		742	37362
78222	26312	20910	97011	16582	163		030**		
78280	29912	30709	990 0	16379	38300	15113	05373	7**	
78242	33612	30814	96019	96580	43500		080**		
78245	31712	30714	95021	13076	34600	843			
78279	34412	51016	82021	19277		00910	07869	632	
78207	73012	40810	99020	01180	42600				
78167	19812	33306	97021	13781	52210		083**		
78163	23912	81806	80618	15074	842		081**		
78173	27012	10410	80011	11082	12700				
78187	20012	20907	97021	10085	10711		078**		
78197	26812	10513	99011	10584	11500	66310			37378
78185	36712	10503	99011	11283	13500	15304	0**75	522	2 175
78103	54012	12009	98020	11028	11400	65003		932	
78109	57312	72713	98031	06					
78106	69912	20508	98158	08584	21400	14303			
78178	60512	80724	72022	13278					
78121	84312	81609	90512	09281	87710				
78168	93212	30104	98020	061	21301	36405		3432	
78029	05412	32708	98021	07084	35500		084**		
78038	06212	22303	98021	01184			08475		
78092	66112	20510	99011	11982	22400				
78098	82612	62010	98808	06282	42505	73307		2040	
73660	02012	81897	97506	00810	2748	00718	00209	1257	
73601	19212	81202	98022	23408					
73553	06412	82718	97216	10412	3242	00308			
73560	01812	12413	98010	08512					
73552	01012	02013	98020	08811					
73552	03112	22315	97020	10011					
73559	02012	12218	97020	10113					
73559	02912	42113	97031	10011					
73570	04312	72013	97022	08452	43680	23310			
73414	06512	30302	98021	17373	32300	55612	0**66	3*6	11084
73429	05512	10000	96020	19520					
73430	05312	00000	94100	19022	00900	56300	004**	*0	
73367	01712	10709	98000	15978	12300	26808	0**68		1 403
73394	01012	20000	98020	26922	23500	13810	053**	*0	
73328	27912	70210	98031	16672	78 00	75606		3122	
73339	26012	80215	97031	17022	82622	16810	054**	243	
73210	59312	01805	99020	07894	00900	85622		18*1	3 494
73249	50612	00705	98000	18075	00900	14300			3 568
73258	85612	62612	980 1	06581					
73136	49512	00905	99020	08184	00900	26004			1 464
73145	42512	01710	99010	06632	00900	76821	00223	1721	
73171	40712	02113	98020	06493	00000	36805	00384		
73109	57312	72718	98031	07578	64440	76612		2633	
73118	51412	30706	99010	09281	11604	25608	0**66	1441	
73164	55012	20000	84010	09284	20300	56329			
73124	70212	22912	98021	12580	21600	16305		2031	
73145	73812	62705	99258	07579	29614	75600			
73118	85212	83204	98168	06180	69 2	64910		19*1	
73177	86412	63103	99030	06585	11511	13300			
73031	50912	32218	98021	09481	31500	56608		12223	
73088	68212	43009	98150	08586	23581	23620		2645	
73077	74712	33010	99521	08282	22630	26506		2242	
73008	84312	73025	98608	06278	34220	97530		3022	
73025	86512	62603	98012	06481	31 21	76400			
73060	83712	73109	98022	05927	42590	67604	05122	2922	
73060	81312	72713	98022	05179	62630	55300		2732	

Oct 15 1950

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10633	32712	81438	616	97442	5732	00965	0**40	11339	3201
10610	14812	21402	98010	07449	15630	00112	05243	49*3	
10642	02012	20000	98021	01810					
10560	50912	82230	98022	93945	89522		0**34		
10530	45312	12127	99010	08649	1146	65301	00243		
10527	35512	92320	455	16754	9 0	00801		2332	
10522	20412	82808	98032	10710	4547	81002	05308	3049	
10501	18312	83213	99031	21557	74630	65303			
10502	19312	83213	99031	21057	74630	65303			1 210
10506	17012	33618	99188	20050	32200	65318			11205
10520	16012	62924	98011	18452	62401	65324	00146		
10565	10912	83225	08022	02349	6331	05340			
10518	12212	73613	98168	15953	666	63320	05243	3424	
10472	77512	63624	82012	20057	64500	55166	00149	3646	
10405	66812	12004	98020	22814	11300	26407	00212	49*1	
10409	65412	13005	98020	22354	11600	28305			
10414	66812	32702	98012	22462	34400	16310			1 352
10424	67712	03110	99020	21953	00900	65320	05236	3122	
10443	60512	62637	99020	17149	61600	54105	05436	126**	
10401	58612	62818	99031	19070	54609	26305			
10401	59212	63418	98031	21066	64500	26302	0**60	13423	11172
10407	57012	70704	98032	19964	74700	26103			1 602
10411	58512	83413	98028	19667	63 98	26312	0**59	23*3	3 472
10412	59512	73511	98032	19060	71463	66320			1 70
10417	52212	73008	95255	18670	77000	66801			1 986
10439	54012	22709	99014	20357	36924	66101			15103
10468	51212	22313	98020	18754	00961	25103		2233	
10471	50812	62309	98031	17352	53501	56110			1 537
10480	51512	72818	032	16249	70750	46322		2033	
10416	44312	21813	98021	251	21700	56610			
10427	48112	81805	98604	20765	843	25300			1 739
10438	40812	52115	81020	10268	65300	54310	00100		
10440	41512	81926	026	26969	873	00801		11933	
10461	40112	61810	97014	24164	42870	67803	0**64	2433	
10417	33912	41402	98035	33967	41300	65302			37409
10425	37112	61804	99022	31868	65400	66402	0**62	3644	
10454	32512	82518	97022	32265	645	66310	0**63	2552	1 797
10476	32112	92509	96204	26864	9 0	26302			3 413
10483	31312	92010	95 4	29159	9 0	14301	0**57	20**	3 112
10419	28912	83605	98022	33266	16 70	76312	0**50		1 65
10450	21712	83410	96802	26514					
10472	27212	89205	98003	30015	865	00300			
10481	22012	83609	98022	19056	874	24704	0**54	3444	
10482	25512	90109	90451	26160	9 0	25300		3052	2 327
10496	23112	83213	98032	25756	32456	65320			1 122
10426	11112	23006	97011	17316	13430	54328	000**	3043	

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	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10445	18612	83224	98032	24462	874	553		3045	17623
10450	16012	63424	20105	63500	00313		05411	3158	
10461	19012	83407	97022	30016	85	15801	00014	3454	
10482	14212	53624	98032	13654	44541	25302			2 124
10451	08212	80009	91022	15360	3441		05350	3222	
10458	08012	82608	98022	15015	893	14301	05212	3057	
10480	07112	82613	97022	16655	865	84809			
10499	07612	81913	98032	09854	87473	66902			1 673
10301	70612	80520	98032	16976	53563	46300			1 143
10306	72012	80513	98032	19376	874	75120		523	
10308	70112	70613	98021	18074	23366	34502		654	
10308	71112	80513	98022	17374	84667	76308			1 536
10309	76912	80913	99022	18675	2852	56300		922	2 27
10314	74012	70713	98022	19374	2867	46602	0**63	723	1 398
10318	76212	80709	98031	20372	2185	56301	0**64		1 762
10319	76212	60613	98031	21370	48467	55300			11189
10320	74012	80508	99032	18670	28407	45302	0**67	521	36712
10327	71612	70613	98032	21076	42371	75322		632	1 212
10328	76212	80808	98031	20372	2125	56301			
10330	77012	80618	98022	21775	58562	16312	0**63	633	16211
10333	76712	60518	98011	18672	62357	16012	0**71	10533	
10341	75312	60909	98031	21071	21643	44312	0**77	9**	27672
10345	71612	60513	98022	22469	62300	87109			1 735
10346	75412	10000	83020						
10347	71612	60705	98022	21770	54660	86362			1 313
10347	75612	30502	99020	20772	26340	16312			1 200
10353	72012	50709	98021	22070	54500	86306			11052
10359	71712	30805	98020	23470	00904	36310			1 958
10360	70012	60307	021	22668	14608	00310		3522	
10365	74112	41802	99021	21771	11531	86306			1 141
10380	73012	61613	99012	20371	68470	46816			1 794
10385	73712	51409	98032	19364	00904	45300		1452	
10393	71812	91805	98032	19055	62530				
10304	63012	33416	98020	15178	31600	15300	05170	3422	
10362	68812	60211	98031	21066	32611	34300	06054		
10370	69412	43218	98012	20067	40060	65126			1 884
10324	57412	71651	96188	07477	8751	56830	05474		
10326	54912	41713	98021	17378	43200	64300			27000
10390	56112	70713	98212	15673	66420				
10308	42712	31109	98020	23978	22460	54302	00269	11*3	
10308	44612	21013	98021	22779	21400	15100	0**72	1033	
10320	43712	51713	99801	25078	42660	16314	00069	11542	
10325	47412	31610	98021	21579	32400	54811	0**73	1422	26708
10329	40912	40813	98021	24776	34440	55004	0**69	149**	35526
10330	46912	31405	98021	22478	33640	56300			
10347	46712	11410	99020	24276	12700	55300	00070		
10350	48012	21313	021	23877	22500	00412	0**70	1232	
10397	41312	31413	99011	28173	8300	26412			
10398	48812	62015	98028	21075	44543	65808			
10399	48812	62015	98028	21075	44543	65808			16364
10395	39212	61502	80022						
10365	28312	70413	99022	30168	7260	66112	0**57		1 304
10375	22012	40309	98022	26167	34630	27610			11042
10306	15612	60310	97022	15224	42560	55300	004**	10332	
10329	16212	53613	99022	20370	56700	57100	05162	36**	
10359	17912	70218	99018	21767	21450	26610			1 155
10370	16212	43618	98022	20468	48600	66313	0**59		1 906
10385	12312	73413	98012	17762	52638	46303	05455	3444	
10389	11512	83604	98201	20020	836	54507			
10390	19012	63220	98032	23471	68500	45300	0**65	3255	26830
10200	86012	20213	98011	08181	21 00	17102	0**60		1 8
10212	83912	20615	99031	06879	22600	26300		633	2 180
10214	84412	30524	99258	09180	32460	75306		536	2 322
10248	86312	60424	98036	12179	62600	23802	0**70	10434	
10249	80412	61118	99151	11278	64400	55620	0**69	11133	
10252	86412	20718	98021	11280	22400	66312			16210
10255	84112	60513	99028	13379	69888	34321		532	27534
10259	86612	57020	97011	20026	41 90	33105	055**	170*3	
10265	87812	60709	98031	15680	62400	35304	0**74		2 433
10266	86412	40518	99021	12977		75312			
10266	88912	60913	98022	11979	31331	36602			1 77
10268	86612	30718	98021	14979	33400	35306			2 285
10269	85912	50513	98021	14277	41480	76310			1 832
10271	87012	30518	98021	15980	31200	55300			1 111
10285	89912	10909	98031	18676	12400	24306		953	27032
10299	88412	20618	98030	19675	23500	75306			
10206	73212	81818	98182	10876	8776	26501	0**75	4943	2 406
10215	74312	91509	97636	08876	97000	86322			
10224	74512	80708	98022	12024	33477	85302	052**	742	
10230	79312	71317	97258	08376	53303	24602			
10235	74412	81309	98156	10876	856	45300	0**71	1334	35485
10254	70512	80916	99188	12976	42510	45310			11143
10254	79912	70318	98188	11978	43460	16304	0**71	434	16381
10259	74412	81013	98158	13974	52330	46602			
10274	71612	70720	99032	16679	33458	45302	0**72	10733	26706
10275	79512	80625	96132	13426	53467	14414	054**	634	
10282	79712	80518	98032	16377		85306		525	
10283	70712	80713	98031	15277	16555	46406			1 256
10283	74312	70824	98022	10279					
10287	75012	80618	98182	14976	884	86324		633	2 392
10293	77912	80713	98022	17378	41420	55802		722	27061
10300	61012	21012	98032	14980	22600	85310		921	2 366
10242	67912	31013	98021	13579	38400	46302			
10258	64112	30505	98021	14680	21460	25302		5**	1 118
10266	68912	70913	98022	11979	41331	36602			
10216	54812	30909	98011	14536	3265	15206	054**	932	
10277	59712	22313	99021	16379	21600	65306		4933	27235
10291	50012	51208	98181	19236	43463	14105	000**	113*3	
10251	45412	50909	98020	18579	32560	54310	05173	11282	
10104	88312	82225	98182	08277	7346	64407			
10115	88512	02311	99155	08180	67 2	00102	052**	12332	
10125	80512	82305	97291	09178	870	85018			2 20
10131	80412	72712	98259	08580	44310	86300	0**74	2753	3 359
10150	81712	82718	96636	04479	87	45116	0**76	2327	16344
10160	81612	82309	97585	03480	6636	35102		2443	11185
10143	73812	72304	99032	09880	5962	76310	0**73	2320	2 218
10151	74912	52505	98012	08577	58500	87310	0**77		11142
10153	74512	42102	99012	09081	32530	74106			27518
10159	76412	81409	98205	06877	87300	56300		1822	1 1
10162	76112	81513	99032	07880	2142	16314			1 385
10176	75412	81605	98022	08177	2742	16316			27043
10179	74412	70709	98206	08580	36464	85306			1 59
10162	69112	61013	99150	10283	39548				
10176	60512	21110	99020	12983	21500	56306	05174	1122	
10194	68212	51413	98031	12985	32406	85113	0**78	1422	
10194	68812	61618	99030	13583	12406	26310	0**75	833	2 169
10102	53212	50509	98031	10582	24309	76103			
10112	47612	81909	98505	10278	4242	76303			1 56
10113	47612	98909	98505	10278	42420	76303			
10189	34212	70709	98162	14680	77410	75309	0**74		1 814
1 050	80112	62315	98031	09878	45772	44315			2 41
10071	81612	42718	98808	09179	49560	75312	0**78	2722	2 383
10038	42212	31209	96011	09581	11530	43005		1253	
10066	48912	61910	97182	09580	62392	45308			2 318
11507	72112	83221	97605	90545	865	65513	0**45	3255	35506
11511	69012	81825	83616	83240	873	046			
11500	45012	62412	74028	22448	42408	00806	05144	2743	
11507	47512	42518	98802	22449	44400	65604			37117
11473	73612	93135	96 2	01748	9 0	65450		3147	3 602
11477	79112	83630	96205	13245	6731	63310	0**41	36**	26916
11451	66512	81817	25434	04552	854	049			
11489	61512	91630	96606	05444	9 0	24840	0**46	11334	
11428	50012	62702	97032	22655	75	054			
11438	38512	63609	98022	22053	65400	26814			3 158
11449	32212	73405	98022	22455	58517	55810			35561
11404	24512	03518	98000	12553	00900	13223			
11428	24612	03605	9800	13548	00000				
11462	24212	60209	98030	19654	91910	00302			
11485	25012	28200	16853	30000	23703	00001			
11321	73512	83409	98022	19373	845	65306	0**66	3421	3 125
11322	60912	11002	98011	17075	11 00		0**75		35199
11397	67712	82718	96412	14260		67306	0**58		3 59
11338	53612	00813	98011	20070	00900	25304		844	2 216
11303	42412	20514	99016	15973	24400	57822	0**65	3442	3 233
11350	48012	10610	99011	21068	11600	66302			37351
11313	31312	33409	98012	16367	32400	57806			3 87
11316	30412	13605	98011	15666	15 00	66300	0**56		35146
11323	38012	52713	99168	17371	52 00	16816			3 420
11325	34512	20302	81010	18668	21400				
11330	30112	63505	97151	16664	27070	66104	0**57	13521	26966
11344	35712	11809	98020	13567	14500	57830	0**57	121	3 57
11371	33812	81813	98022	14264	873	66730			
11326	21312	80710	97022	11661	88500				
11335	27312	61905	98035	12968	65500	00610	0**63	2843	3 559
11347	20812	93311	97022	82158	85400				
11349	24512	83202	98002	12569	842	00803	0**53	13222	35094
11353	29812	60409	97801	16663	63300	26607	0**61	433	3 323
11316	18712	80705	97032	14260	853	34802			1 125
11355	18012	70405	06445	10561	77020				
11222	92012	10509	98010	14680	11800	15 04		542	27031
11256	96012	41409	98031	15677	41510	44603			27471
11270	93912	20509	99021	19377	21400	64118	0**63	742	1 952
11200	79812	30900	98011	14870	31410				
11216	62012	10802	98010	16678	11400	25603		*0	27469
11220	66412	00605	99020	14978	00900	65807	0**71		
11245	64112	10000	82020						
11214	52812	51109	98031	16378	54600	64602	0**69	34*1	27221
11250	50612	11405	98020	16675	11600	00605			
11270	46012	70709	97585	17375					
11276	47512	10000	99130	17676	16000	56602	0**68		3 192
11225	10012	21405	98030	09582	00930	34602	0**77	1420	1 731
11227	10012	32909	98030	08880	00974	35306			1 853
11266	14012	23113	99020	09872		75300			35340
11280	15612	93209	97400	12562	9 0	00		13254	35046
11219	09012	00000	98000	11581	00900	33302			35654
11128	93312	73318	99012	06879	00 30	76300			3 594
11146	95912	33613	98011	10580	31640	36303	0**75	13633	2 299
11152	56712	20502	98021	08888	21300	26806			1 464
11145	31312	80209	98022	11479	854	54608	0**70	10833	3 215
11152	01812	11106	98020	09880	13400	34602	05578	11132	
11166	00012	11402	99011	09880					35647
11166	00512	22709	99010	09181	2 000	73300	0**75	2722	16301
11174	01712	20505	99010	10578	21300	74900	0**75	2032	35614
11178	02812	20713	98011	07580	00905	36304			35608
11002	91412	83202	98505	14669					38001
11020	66112	20902	98021	15279	22400	66012			
12422	39712	22205	99020	21058	24800	86626	05546		
12468	59912	83224	97022	12551	887	16100			31014
12480	62012	32012	98606	05452	35500	00506	0**46	14944	2418
12400	70712	70715	98022	18360	7 500	25300	0**53	7**	37259
12394	15212	23405	99011	23457	22 00	65332			
12310	29612	81415	95216	02177	85		076**		
12364	21912	80000	30556	08871	8	54603	00270		
12377	22712	92709	93284	13952	9 0	12731			
12355	39712	70000	98022	23766	75400	806			35455
12320	41812	20724	98001	24476		163			221
12375	41412	61308	97022	23069	55710				
12378	53712	23609	99021	23461	21500	65318	0**52	3622	3 333
12386	51512	43317	81031	24660	42400	63315	06751	3045	
12390	52912	23320	81011	25160	21500	00308	06745	3335	
12330	64012	31919	64258	19278	32300	00306			
12378	68012	81005	97502	16970	77220	66615	0**67	1022	35126
12325	78012	60108	97031	21067	05530		067**		
12212	20012	00713	99000	12984	00900	65306			37378
12213	28012	00512	80001	14080	00900				
12218	27712	00710	97011	14586			085**		
12275	21612	01102	82010	15278	00900	14313	00177	*0	
12218	31112	40607	82022	11782					
12343	35512	10613	99000	15980	11600	16312		753	37362

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	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
12370	35512	40814	97011	19277	426		080**		
12290	34812	31115	82031	20476	34500	00305	07870	10943	
12320	41912	20409	99011	14262	23400	15302	0**74	443	2 175
12297	73312	20905	99031	18077	21400	25300		9**	35501
12140	09412	71415	98021	09402	225 7	45315	000**	4922	
12142	13812	50805	99011	09403	43 06	55306	0**74		
12188	16312	20510	81010	10203	00901	74304	05177		
12177	25212	10710	98011	15083	163		081**		
12197	20712	00708	99000	16081	00900		079**		
12146	47812	21804	98038	10923	28400	65113		832	
12190	65112	10813	82020	13980					
12166	77712	70609	98021	11980	72300	26 04			3 450
12136	90712	71625	98028	05184	32602	73302	00280	12233	
12126	90712	71625	98028	05184	32602	73302		1233	
12033	09112	00905	98000	08580	00900	14310	0**77	900	26916
12060	08012	10105	82020	07 02	9	54300	05176		
12004	92412	82413	97606	07077	87200	75310		2433	
12059	92712	62116	98283	06877	34668	55504		12033	
13916	83912	72915	98038	10682	84699				
13660	02012	52303		22920	32416	00308	7	1743	
13504	00512	20202	19913	37766	00024	38805			
13551	03112	62509	98021	14212					
13552	01012	72109	97031	12810					
13553	01112	82205	98022	12911					
13552	01512	52209	97021	13211					
13556	01612	62313	97031	13411					
13557	03812	72513	98021	14011					
13559	03812	72013	98032	13211					
13569	06912	72105	97021	13513	756	65000			
13574	00812	82113	98032	10811					
13579	04912	72009	97031	13112					
13401	05912	31410	98031	14026	29460	85602	00821	14*1	
13369	04212	70905	98054	13579	45471	26	0**67		1 403
13382	09012	01322	97011	17813	00000	35303	001**	1343	
13377	10012	11313	97020	16025	11 00	36305	004**	14*2	
13325	29512	33218	99031	15973	31 00	65300	0**59	3434	
13344	21312	60704	99021	22073	62 00	753		13632	
13273	46212	80905	98031	18074	856	14806			3 568
13258	57112	03413	99020	07891	00900	75610		3423	3 494
13205	87912	30000	98020	07086	11501	93300		*9	
13178	68112	63605	98030	09163	11704	23810		13621	
13160	72212	70201	99032	04482	71810				
13190	70812	33005	99020	08183	0908	74510			
13140	83412	30802	97021	08480	62860	24030			
13164	87912	60509	98011	02405	52760				
13067	55712	63009	98020	06370	12430	67609		2932	
13096	56712	62913	98028	09081	32573	25808	0**75	49**	
13090	66812	02909	98021	08382	00900	65604		13021	
13070	74112	53110	88031	06381	32608	34			
13079	72312	33009	98021	07881	25571	24605		3021	
13091	73612	23215	99021	07880	21409	66410	0**72	13221	3 561
13058	00912	83116	93032	06126	3857	26401	05322	12533	
13084	82312	83415	97186	03377	8042				

Oct 16 1950

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20608	49112	81030	98012	95336	8257		0**35		
20633	32712	83323	216	91042	854	00329	0**37	3446	3201
20647	24312	81605	96636	806					
20669	24912	80324	86698	86007					
20610	14012	82225	98022	93850	6557	51810	00044	49*5	
20520	43112	62413	98031	13710	34539	56310			
20527	35512	72511	022	15550	00970	00110		2532	
20531	29312	72618	98021	14650	3647	26318	00149		
20502	10012	32505	99021	24754	11446	66112	0**52	25*1	11203
20524	19712	82424	95025	15513	865	61300	00213		
20525	16412	82224	97505	20856	9 2	63605	00155	2553	
20587	08512	81924	96405	00452			05252	2234	
20403	61812	53418	99020	27060	51500	45318	06548	34**	
20406	65512	23513	99020	27154	21600	55305			
20406	68112	10412	99020	30152	26260	66312			1 70
20423	60712	53415	98011	25756	54300	66312			1 986
20426	69512	00105	98000	31558	00900	26120			
20499	64412	32713	99020	26038	2175				
20406	52412	60724	97258	17662	62411	66320			
20412	59712	63417	98031	24714	54400	26302	05810	12043	
20431	51212	00409	98026	14449	864	57314	0**46	3143	
20431	56612	70218	98022	23854	52 3	65302	05761	232	
20438	58512	63422	258	25646	69500	56327		3333	
20440	58512	73413	98031	25155	69460	16310			1 352
20445	57512	60918	98031	23049	31303	66312			1 537
20407	47112	71909	97038	17269	74600	26103			1 602
20409	45512	41816	98000	19070	40680	66815	0**69	2034	
20422	41912	42013	98032	23073	41200	65804			37409
20422	49512	83624	97616	16656	6732	16806	0**54	13634	3 472
20433	41112	22018	97011	22470	21500	55806	0**69	12033	1 797
20442	41212	62018	022	21168	25570	00802		12033	
20486	43412	82505	98022	19250	855	25601		12322	
20410	45712	51912	25020	17072	36530	54610	00071		
20430	37812	62209	98252	26166	53 78	66810	0**61		1 65
20454	39512	62015	97600	17668	61400	15600			1 739
20492	33112	82330	94284	19362	8 4	65906			1 122
20493	30012	82717	98034	19360	72300	68300			1 21
20427	25012	83306	96205	30318	871	16702			
20437	25012	83306	96205	30317	861	16802			
20485	26912	12005	98000	25463	24200	26602			
20491	22212	82809	97054	22463	873	26604			3 413
20492	24712	92610	94 8	25260	9 0	14300	0**57	126**	3 112
20400	15812		98011	20320	558	54306			
20450	16012	97012	25815	35346	00201	05811			
20453	17012	70302	98022	25460	88778				
20481	14012	11902	95010	29514	11000	11 01			
20482	17812	82709	94102	22760	852	56304	0**57	2734	1 993
20490	15512	81805	98012	17658	874	24320	0**55	4933	
20493	16312	91409	97414	28458	9 0	25323		1442	2 327
20498	17512	82309	94102	20356	8 4	66300			1 673
20431	09412	40317	97151	17816	3358	46006	00114	434	
20493	03812	12505	80011	22717	10903	55115	002**	2761	
20447	08312	30118	99020	18965	31590	85305	00153		
20303	80512	80624	98022	16977	85400	45300		535	25709
20300	77512	81009	97032	19674	81500	55600	0**65	1036	
20308	70912	80918	98162	20376	67370	46300			1 794
20330	75812	60918	98012	22775	45586	44300			1 457
20334	76612	50518	98011	24476		15308		525	
20342	75412	60905	98032	25175	61400	4 02	0**66	932	
20360	70012	40810	021	27372	24608	00318		921	
20368	74812	60513	97022	28865	44340	45312			27044
20374	73012	20409	98020	26168	21410	76309			1 536
20384	73812	80618	97032	29561	27460	85332	0**58	633	16211
20318	52312	62132	98168	17474	63463	54300	0**69	2156	26708
20324	54712	32624	98021	15678	23542	66307			
20369	52712	61824	98031	10278	37556	65822			16364
20399	50812	80230	97606	15966	845	26806	0**60	834	11172
20301	46712	30609	98020	20378	32400	55312	0**71	**	35526
20350	48012	21820	021	20078	22500	00405	0**72	1532	
20345	39612	10813	99011	26175	11201	15506	0**63	845	
20357	34712	70809	89022	28722	53430	94307	05215	822	
20370	36312	21613	99011	28878	21660	66300	0**59		1 304
20392	33112	91209	98022	30869	94500	26300			
20395	31212	80202	80022						
20342	23612	53620	98031	23471	51500	55301	0**67	3644	26830
20347	24912	60910	98022	27084	65400	56300			35604
20372	28112	76007	97626	30121	722	55310			
20375	29012	81105	98822	35721	856	55302	004**		
20378	20112	50425	97020	21020	50450	24300	00014		
20393	22612	43419	97258	26019	45500	05018			
20356	14812	63605	98201	16021	53503	54300			
20362	10812	82506	98159	11717	834	64100	05512	3143	
20362	04212	73012	99022	12218	5452	26311	052**	24*0	
20371	09112	33606	99020	10065					
20205	86612	33620	98161	09180	31300	85301			2 53
20213	84912	30213	99021	08580	32400	35300	0**74		2 433
20230	86812	40225	95000	10580		14 06		2*9	27031
20234	80212	30712	99021	05681	39988	34300		731	27534
20240	82812	40228	98018	07079	38599	33808	0**74	534	
20242	81012	30513	98016	06478	38 00	17601	0**40		1 8
20252	85012	40520	98021	12577	49500	73112	0**73	566	27011
20260	86712	60430	98188	14678	68365	84316		5452	2 322
20266	85712	50424	98031	13577	54300	75116	0**70	444	
20278	85012	80524	98031	15673	86457	23600			27032
20282	88612	30913	99010	17375	21400	35301			1 842
20224	74412	81413	99032	08182	29409	86110			1 385
20224	77712	81018	98022	06881	64320	75306			2 166
20228	74512	81109	98022	08180	39470	87316			11142
20228	74612	71113	99031	03783					
20242	74312	70913	99132	09880	38454	85316			1 59
20257	71812	71030	96818	12575	27627	36316	0**75	1035	1 398
20258	74012	81120	98188	09178	88407	45302	0**75	1134	36712
20273	79712	60830	98022	11578	693	21804			11189
20280	70812	80925	46802						
20282	74712	80930	96256	16027	4643	85320	002**	5946	
20290	78112	80825	97038	13572	59520	45804	0**69	846	27672
20298	76212	80830	97188	15276	8732	25312	0**76	837	16381
20202	64612	51315	98251	16580	03260	25315	05474	1022	
20203	68512	51411	99188	12280	37590	45323			11143
20209	66812	21218	98021	08882	22341	36504			1 77
20210	68912	71524	98021	11581	34428	47312			1 256
20218	69412	51118	99162	12781	39533				
20221	69212	71515	98252	14281	38471	45316	0**74	1434	26706
20236	69112	71121	98188	11981	59492	46403			1 143
20247	69812	70918	98022	14278	28620	35324		953	
20253	62312	20913	98020	17680	21310	85310		521	2 366
20253	68412	81018	98028	16980	22460	35127	0**73	1034	
20265	68612	70618	98022	15978	33460	34300		635	
20273	66212	20713	99188	18678	11630	65312		723	27235
20289	64412	80518	97031	20077	86521	45316	0**77	534	2 346
20294	67112	80730	95182	14725	5932	13315	052**	49*9	
20260	64212	60813	81020	01580	62500	46300	05178		
20248	58812	60910	98031	15679	40463	25302		944	1 118
20254	50812	20710	97010	17027	227	15305	051**	454	
20223	49112	30809	99020	15781	32500	54320	00075	723	
20211	39112	31015	99021	23525					
20231	38812	50909	98162	16378	57460	75009	0**75		1 814
20253	15912	20608	96031	12923	21500				
20277	13412	60120	98252	12920	695	55503	00314	3445	
20110	80212	82009	99031	10881	72420	85306			2 42
20116	88212	82711	98616	09877	67 2	00110	055**	1422	
20165	84012	63309	98168	07801	43466	24306			2 45
20174	87212	72915	99816	10274	66220	86303			2 5
20175	82812	63209	98258	05880	33208	75110			2 20
20178	80712	73820	99012	03703	5752	76314	0**76	3834	2 218
20186	83812	23013	98011	05801	24300	76000	0**74	3053	3 359
20148	76812	82118	98212	07501	88600	52406			27518
20177	74512	81518	98508	08575	4762	45320	0**72	1534	35485
20191	75812	81635	97806	04481	47520	26340		1557	2 180
20125	62612	40705	98258	10508	22530	35316			1 328
20140	69712	50913	99032	11933	21641	35326			1 947
20151	66212	30910	99020	10902	31430	55420	05575	932	
20168	64512	60913	99030	11900	23 45	34310	05376		
20174	68512	21009	98021	10202	21400	16321	0**75	10*0	
20167	51712	80913	99022	12201	4151	76302			1 53
20072	81912	72520	98258	12078	47244	65108	0**71	14930	
20096	86712	81918	96628	10276	897	75410	0**76	1933	2 383
20051	51312	50909	90300		28560	77306			
20017	47212	21010	99030	10282	23231	45312			2 318
20082	47012	11809	98038	10181	43500	76320		49*4	
21503	73312	80005	95032	15040	844	042			
21545	60412	90613	37606	00447	87320	54330			
21509	57512	63230	97012	92246	67100	65312			37117

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	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
21500	45012	81528	032	05649	5357	00844		49**	
21402	78012	82430	98032	16969	874	67516	0**66		3 59
21447	56312	72930	97505	05049	674	049			
21492	55012	82718	97032	93247	8 7	24608	0**47	4735	
21412	30512	70518	98182	07857	75400	66812			3 158
21413	39012	83209	98032	16352	855	55812			35561
21404	24512	81724	98032	07554	854	11434			
21428	24612	81418	98032	05154	00910				
21462	24212	90513	93002	05851	90820	00803			
21485	25012	32202	11852	35307	22714	00830			
21302	78712	30910	99032	17377	31800	13001	05372	943	
21305	79812	61009	99251	13077	62400	25305		10**	35501
21330	64012	70515	74021	22074	34510	00305			
21327	54912	10902	97010	19073	11 00		0**73		35199
21351	56012	23205	98038	17670	22500	66503			37351
21300	40012	20111	30011	19970	25500	00211		49**	37350
21303	43312	20502	98020	18669	21500	57808	0**56	13622	3 57
21324	37112	32913	98011	17663	35000	66300	0**57	2922	26966
21353	30612	52924	98021	07166	65 00	16832			3 420
21373	38812	43624	98032	17364	344	65300			
21335	27312	62718	98036	11563	64400	00606	0**62	2735	3 559
21349	24512	21805	98011	09070	25200	00803	0**60	3221	35094
21353	27912	22324	98001	40166	26700				
21355	28012	22518	81012	05865	24400				
21377	22712	02713	98000	13552	00900	12731			
21271	93912	20609	98020	15200	21400	65310			16210
21279	90212	37024	98021	17379	22640	35503		7032	
21283	92512	10518	99020	19673	11500	34302		943	
21208	71812	40706	97258	22481	32420				
21223	72012	21116	99020	14778	214	65310	0**74		
21258	73912	21409	98021	16974	21400				
21209	61912	50514	97031	14977	50400				
21212	51912	10909	98011	16676	12400	25601		9*3	27469
21223	59012	30809	82021						
21245	52912	10902	99030	17676	16400	55602	0**69		3 192
21270	46012	21009	98019	16676					
21287	40012	60713	98022	17670	654	57806			3 87
21295	37912	60209	98031	19069	66	66300			
21281	15812	83605	98022	13264	854	34300			1 125
21283	15612	73202	97022	12963		00			35046
21206	06612	21405	98011	10582	23400	23302			35654
21116	90212	88 13	97032	09876	824	36001	0**71	1333	2 299
21123	98912	22702	98020	10537	23400	34300	05578	2432	
21134	93512	20209	98011	07880					
21149	96612	23405	98020	08778	12 03	36300			35647
21162	99912	00000	99000	09581	00 00	76204			35608
21153	78312	60920	98022	13980	53500	23006			3 594
21191	73412	30905	98021	14281	34400	66916			
21192	76112	60909	99011	13279	62400	26302			3 450
21179	66512	20821	98021	14680	28500				
21101	34012	00105	98020	10079	00900	54605	0**73	321	3 215
21175	02212	30905	99021	10880	22301	66302			3 93
21186	04612	22702	99021	09180	23700	74300	0**76	2722	16301
21192	05712	31113	98022	09 03	21 30	25312	0**76	1122	1 731
21194	05612	21413	98010	08582	00940	35300			1 853
21195	05512	51502	99130	09878	32300	74806	0**77	2443	35614
22957	97512	82418	97812	07178	835	26416		2245	
22506	79812	81809	98022	16641	865	65810	0**41	1843	35506
22406	41912	82916	96602	03067					
22420	44512	92015	96636	07255					
22480	62012	82232	97612	08451	855	00823	00047	2546	
22483	65912	82713	97022	10552	846	16802			31014
22480	62012	82232	97612	08451	855	00823	0**47	2546	2418
22407	77112	81613	97205	13448	8 3	66622		162*	3 602
22469	75112	01409	98015	13550	00900	64810	0**48	14**	26916
22401	78712	42815	98038	11564	48500	25328	0**59	2732	37259
22371	14612	82030	98022	09870	88	63846			
22313	23012	80318	82022	17672	8642	83324	05266	32*	
22387	34412	22030	98011	12976	21400	55312		2045	36620
22350	40312	82333	98022	12276	854	28510			35455
22363	46612	31937	99021	12572	34500	65812	0**63	1926	3 333
22372	46712	82043	80022	11571	22557	62829	07164	2246	
22356	53512	21613	98021	18072	23500	25721	0**69		3 238
22391	53012	71929	81012	15965	25507	00829	05467	2645	
22370	60112	10902	99011	22468	11300	66503	0**53	922	35186
22399	69212	63609	98022	20769	67450	66120			3 179
22322	79112	01102	99011	20772	00900	05300	0**70	1120	3 125
22323	76012	10806	98021	21073	01500		071**		
22357	72712	83602	97152	17669		66601			35299
22234	17612	13602	82020	16678	167	54106	05175		
22234	17912	90681	94310	14578	00900	54300	05175		
22218	21212	20613	98181	12582	21460	27106	0**78		3 235
22225	21312	20507	98021	19079	21400		081**		
22233	23412	41105	82020	14683	41400	55	00375		
22254	28412	10610	80011	16081	12600				
22255	23812	21805	82810	14285	21 00	61383	00577	820	
22294	28512	42207	98021	02080	485		080**		
22250	20812	82309	81010	12682	00900	55	00078	49*0	
22255	23012	21805	82010	14385	21000	60303	0057*	821	
22287	31512	00705	99020	17380	00900	15300	0**68	720	37270
22292	34512	21807	82031	17577	24501	00304	07872	1833	
22298	37312	20910	96011	18078	21600		078**		
22250	47112	10713	99011	13281	13400	15302	0**73	744	2 175
22285	41512	00809	99000	16679	00900	16301		753	37362
22101	09612	50705	99021	08289	42 06	55306			
22136	18512	10409	98130	08629	12900				
22177	28112	20605	82218	07483					
22177	29812	20615	82018	07483					
22180	26312	30406	97021	12086	3341		087**		
22137	41412	20705	98151	09128	29430	65111		521	
22105	59012	70503	97030	10587	73830				
22181	75812	20714	98129	09181	11600	14607			
22092	09312	30512	82019	08681	12422	54901	05375	521	
22089	06312	30709	84820	07883	31 00	14810	05376	721	
22094	56812	70808	97168	07579	44420				
23642	03012	72216	98251	02308		74911	05406	2332	
23534	03412	22306	97012	18816	21700	54210	003**		
23545	01212	42902	96100	20112					
23551	03612	42405	96011	18213					
23552	01112	02102	97050	20212					
23553	01312	12409	97020	18511					
23553	06412	72312	98012	18013	12570	00308	051**		
23555	02112	22509	98011	18812					
23557	01512	22409	97010	19011					
23568	03512	62609	97021	17812					
23573	02212	12413	98020	13811					
23531	70112	42813	80031						
23383	00012	80513	97021	15822	5232	56804	056**	5*1	
23396	04612	41309	97020	1 124	40690	56002	051**	13*0	
23363	14312	41115	99021	24778	38 06	650		1122	
23363	18512	50419	82021	26020	43523	14606	05214	434	
23339	22512	10505	99021	22078	13 00	65300	0**64	133	
23363	20212	51306	89031	24324	55696	54302		1321	
23893	41712	61514	98012	18370	33510	14902			3 568
23867	51712	00000	99020	08591	00900	64612		100*0	3 494
23813	67812	12509	98020	07184	11700	25300			1 847
23229	67812	03205	98020	08782	00900	74400			
23168	63912	03602	98000	07585	00900	26804			1 464
23145	88112	50702	99011	07083	51760	241 0			
23160	89212	51110	98808	02084	39601	73 6		1133	
23117	82912	80307	99806	00881	69426				
23068	61812	32913	98018	07681	23609	35605	0**75	2454	
23082	68912	32909	98010	06782	32400	67402			
23098	67012	22913	99021	07881	21440	66402	0**71	2920	3 561
23033	76812	53015	99031	05684	32611	34			
23060	87312	62419	97258	05481	43472	65503		2432	
23926	97512	72418	98252	05382	43371	15311		2465	

Oct 17 1950

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
30633	32712	81022	106	96241	864	00300	0**40	1234	3201
30633	20012	63313	99031	948					
30637	24512	63213	99011	97206					
30668	25012	83609	97702	98902					
30609	14312	32730	98028	97847	32500	61425	05338	7540	
30630	12212	42502	98251	90007					
30612	00312	72924	97258	02012					
30501	35712	60113	98015	08849	68320	65318			11205
30527	35512	83303	022	11750	2552	00803		2821	
30532	20212	82324	98502	17151	86700	62205			
30565	28312	82428	98162	09847	4432	27317	05242		
30566	21312	72618	97831	11250	764				
30504	19412	92413	96284	23060	9 0	26110			27478
30506	13912	82513	95282	23314	8081	65307			
30506	14112	82513	95282	23358	8081	65307		2542	
30508	19712	82518	97505	23059	862	66310	0**57	25*4	11203
30524	19012	82418	96515	18456	863	26106	00256		
30595	01212	62930	97021	98209					
30403	66712	00309	020	36157	00900	56314		10321	
30414	61712	63513	98022	34052	64500	67331	0**39	3653	
30426	64312	22809	99020	36654	02 03	65130	05155		
30430	67212	72013	99031	33257	75500	64300			
30402	50312	60113	98022	33260	65400	66326			
30415	55212	63530	98031	30153	62500	25310		3537	1 844
30445	52912	23627	98011	26108	21400	25315			
30472	51212	63630	98038	24049	62400	15300		3649	1 352
30473	52012	23424	99011	26004	21500	56330	054**		
30400	41712	82037	96808	11968	844	25336	0**62	2045	11172
30412	40712	70544	97026	16654	72400	45316	0**46	8542	1 797
30415	47012	83360	94612	09257	817	72399	0****	8359	
30433	49712	23630	98011	23044	21501	15310		3632	2 356
30434	46612	83644	97026	12548	0092	65352	0**42		1 65
30443	43112	80150	95656	96857	8	14820	06057		
30451	41412	61619	97016	01769	37478	16822	0**66	1844	3 472
30461	41312	80229	97818	02452	873	28835			
30484	42412	80113	98256	10246	6722	68700			1 21
30484	42712	80113	98256	10246					
30488	43112	83413	98022	12949	42367	66304			1 122
30406	37412	21924	98001	18670	21600	26303			1 602
30435	39812	71732	036	07069	25506	00930		1849	
30449	34212	71925	96022	18565	78700	64610	051**	2024	
30477	31812	82016	98023	14964	843	15407			1 739
30482	37712	80218	96516	07554	871	66302			1 210
30499	35612	80213	97616	08652	835	25824		233	
30421	24912	83503	97412	26565	8	55330			
30444	25612	82902	98022	26865	824	56306	0**63	12911	1 993
30470	27712	82210	97200	25108	86907	00300			
30493	27012	82413	98022	18058	875	66806			1 673
30425	10012	10513	98020	19465	00000	54620	00560	422	
30426	19512	40713	99021	24772	44600	55300		753	27082
30450	16012	40712	98012	27116	35740	00300			
30466	17112	23605	97015						
30478	10512	82410	98110	26460	844	54306	0**58	2422	26924
30496	16812	52009	702	24757	60005	26302			
30497	12812	82909	97052	23767	873	25302			3 413
30498	18312	22314	98012	25758	26200	24305	0**56	23**	3 112
30499	11512	62613	97014	23758	66400	66307			1 116
30407	09612	03001	98010	15118	00 00	55301			
30431	09612	10509	97050	19368	12300	45620	0**65	520	
30434	09812	12518	98020	21165	11500	64300	09362		
30447	08412	00520	98012	23018	00900	54803	004**	6032	
30469	06612	22604	98010	27557	11640	54301	00054	27*1	
30495	06712	01609	98002	23060	00900	25305		1652	2 327
30304	73512	80830	96022	21825	59322	13326	052**	5843	
30304	78812	70844	96526	18377	77 00	14108	0**50		1 8
30306	77512	80850	97022	16876	854	00300	05370	5863	
30307	71612	70830	97142	25470	53392	25312	0**67	849	16381
30308	70012	60830	98022	23074	3542	85306	05765		
30317	73912	70930	97032	25176	78500	45300			27597

Oct 17 1950

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
30325	77512	01018	40032						
30325	78912	80924	97505	23775	54370	55602			27044
30328	74812	60820	97528	27024	46434	85330		5942	
30330	78112	81413	97182	26870	45523	56612	0**65	1433	15701
30351	74012	31018	98011	28175	21602	86330			
30360	70012	51014	021	31271	51600	00309		11033	
30362	72612	51418	99021	29872	58400	46606		1433	11101
30374	70612	80913	98032	28870	8762	55430			
30396	73912	20409	98012	31262	114	56802		521	1 892
30301	68812	50722	98011	23974	42640	56300	05666		
30305	68612	70730	98031	24775	24406	85123	0**68	748	
30344	60412	60524	98022	26870	64669	76336			
30349	63312	40820	99020	30469	43600	45300	05655	36**	
30312	56412	80726	97028	20374	84400	54314	0**72	49**	26708
30326	51412	80213	98022	19923	88500		054**	49**	
30332	50112	80126	032	20272	45507	64431	0**64	3036	
30338	58712	40822	98022	26470	28470	15316	05455		
30342	51812	80130	98022	24071	6	52369			
30361	57012	03624	98022	02472					
30306	59012	70430	98031	26078	34569	14320	05565	5434	
30355	55812	50030	98010	25765	44680	14415	05754	28	
30339	42212	41609	98021	19725	33540	14300	002**	11545	
30367	41612	62130	99011	15274	64410				
30369	43412	72024	97031	15975	71501				
30372	41112	92730	98012	15970	98600	66106			
30372	44112	72730	98012	15970	78600	66106	0**69		1 304
30374	43612	82030	98812	10877	85500	57850			
30378	46012	83252	97182	13563		3001			
30380	47112	33335	81022	01960	31228	64160	06358		
30388	41212	32018	98020	14974	00902	54806			37409
30339	33312	20913	99010	22622					
30373	33012	81805	98011	25171	844	568		10221	17623
30377	34212	31109	98001	23775	39600	66610	0**67		1 906
30377	34312	60913	95022	24770	63345	15500	0**62	10923	
30316	29412	30210	98031	21075	31500	65301	0**69	10232	26830
30376	20612	60317	98011	19222	61 30	54305	002**	10353	
30392	23912	60518	80031						
30384	23612	10420	98018	22620	18560	12311			
30362	15612	80109	97186	63	824	66302			1 58
30385	14412	40538	97020	11522	22360	24315	00518	10658	
30392	11212	51016	99030	16168	15670	45300	00160	11132	
30398	16012	60330	98918	17366	5832				
30209	85612	53213	98141	07582	38333	56316			2 27
30212	84812	40209	98032	07182	38400	36302	0**74	10352	2 128
30224	85912	23414	99021	07581	21600	76318	0**74	13485	2 218
30234	83512	60609	80022						
30243	81512	70730	90522	04782		14604		105*5	27031
30263	86312	70918	98182	06877	76400	33607			1 842
30264	86012	80444	97152	08577	875	22804			
30264	86912	70237	97028	07579	67240	02302		10458	
30265	88012	83637	97626	10875	37320	34506			3 46
30266	87112	70330	90258	08179	61372	75301		10345	
30275	87112	70518	74022					14933	27061
30288	80112	80952	96605	11974	87300	82104		10948	25709
30289	86012	80530	97512	11276	874	64300	0**72	10538	2 228
30200	70812	30919	98011	18181	23405	24324			
30202	72012	61313	81012						
30229	78912	71164	93216	99680	69500	31107		11115	27534
30233	74512	81630	96122	10580	87620	45203	0**76	11667	17715
30258	75312	81137	08022						
30265	72612	60924	99188	17378	67610	65106		10934	27235
30268	79712	80930	98182	08578	6757	84308	0**77	10936	
30272	79812	71025	98022	10879	54763	84309	00316	13***	
30286	78012	80724	95022	14278	855	55814		10757	
30286	79112	90824	09818						
30288	74512	80937	97022	16976	5742	85332			1 385
30289	78912	70937	96626	14675	692	22320			11189
30296	74512	70924	97205	19676	38468	85442			1 59
30297	78012	71024	96586	15976	76500	34300			1 457
30298	70012	60730	98022	22476	67658	35106			16378
30299	74912	80824	97186	18671	10070	87330			11142
30210	68812	41209	98021	12983	22530	86308			1 978
30213	67512	60926	99022	15284	22161	14322			
30229	67712	30913	98020	15281	22460	34514		10963	
30233	63912	51413	97022	16377	52549	45302	0**79	10932	2 346
30237	68512	20809	98021	14680	21400	86108	0**74	108*0	
30237	69312	70918	99022	15980	27374	46306			1 794
30274	60612	60524	98152	18977	39485				
30290	61112	80619	98022	23175	88600	36330	05466		
30298	63212	70624	98022	23474	67327	84320		53*	2 366
30283	61012	10402	16878						
30218	56212	40709	99021	15981	42500	76322			
30232	52412	20809	98011	16380	21440	25310		8**	1 56
30236	50512	30909	99150	15782	39500	54315	00367	9*3	1 118
30237	51412	40808	98020	18627	48608	55307		108**	
30270	51512	20704	98020	17179	12541	55107	0**69	49*3	35526
30279	58912	80418	96182	20077	834	36302			1 958
30294	56912	70210	98021	20976	4867	54430	05372	183	
30271	43912	50509	98158	15975	52400	75312	0**71		1 814
30290	46712	30705	98020	17526	3163	15302	052**	753	
30102	87912	82013	98252	10574					35647
30117	80212	23602	98031	10882	23601	86314			1 148
30117	88212	82709	99022	11278					
30156	81712	78713	99031	10581	24430	46316	0**77		2 433
30157	81712	72618	98022	09881	24596	75302			2 42
30148	79412	72413	98022	09481	65730	64309			27518
30170	73812	51411	99031	07181					
30172	79812	72613	98148	09182	32419	24322			2 45
30173	74012	61414	99032	05881					
30130	62612	30313	99031	12182	24 48	34330	05176		
30136	69012	51405	98031	11581	42401	47106			1 256
30143	60912	50509	99021	12579	53560	26302	0**74	521	2 406
30153	69112	31010	99031	12582	22510	45313			11143
30154	66012	30712	82018	16482	31500	55300			
30166	67112	40813	99021	14683	22420	45412	0**76	923	26706
30172	68112	50910	98012	12581	34660	46317			1 143
30192	68012	41113	99021	14282	31640	35124		11*3	
30199	68112	41113	99021	13282	22605	46312	0**74	1123	1 398
30111	51312	41609	98021	10928	31640	14311	00123	1432	
30119	50712	40608	98020	11382	22554	75315		564	
30195	51812	50707	98021	15383	22501	54300	00174	623	
30089	84212	32513	99011	11280	32691	75602			16371
30089	84812	62318	98012	13576	64530	36114	0**76	12322	2 299
30093	86312	82012	97162	12476	5522	75410	0**73	2445	
30091	57612	51609	99031	12282	14460	76307			
31500	45012	80925	026	06049	6742	00418		49**	
31448	62412	80203	95022	18545	18544	86600			
31438	48912	82925	97202	04050	3842	050			
31491	47512	80918	98022	02748	8	24306	0**48	4923	
31413	39812	62917	97031	00158	65511	060			
31462	33312	81415	98002	03755	66 2	65838	0**51	1433	3 487
31404	24512	81605	96216	10555	5612	11523			
31428	24612	01402	94636	06850	86300				
31462	24212	82005	98031	09853	95320	00802			
31485	25012	08201	11850	31014	31203	00605			
31315	72812	60702	99011	19073	62400	25300		521	35501
31323	73112	30710	99020	18074	31800	14800	05272	743	
31398	73312	00515	98000	19660	00900	25300	0**88	232	37259
31350	64012	20809	99021	18666	22600	66301			37351
31300	40012	31004	80021	19771	35500	00608		49**	37350
31319	45012	22609	98031	17673	21700	66318	0**64	2621	26966
31331	48012	83005	96022	17070	83		0**70		35199
31368	47012	72918	98022	15265	444	66300			
31389	43012	82924	98032	11562	875	53300			
31327	33812	82913	80030	18667	84800				35561
31336	39512	22509	98010	17370	21400	25300		2532	2 215
31335	27312	02808	99020	16669	00900	00606	0**59	1845	3 559
31349	24512	32713	98010	15668	33100	00101	0**61	3223	35094
31360	26812	03105	99010	16956					
31377	22712	91624	97212	13956	9 0	11633			
31327	18512	02703	98000	13563	00900	00606			
31226	92012	82605	98022	10280	885	75318	0**76	4921	2 383
31241	96912	50809	97022	17380	39480	83304	0**72	143	27683
31270	93812	10918	98010	20379	11600	25300	0**67	655	1 958
31272	91312	70524	97184	14674	77300	24810		555	27481
31274	95412	00909	98020	20080	00900	25300			
31280	90512	70530	95656	11274	11 11	33812		559	
31223	78412	30915	99020	14679	8 00	65304	0**73		
31217	62912	20816	98021	21080	21510				
31218	69412	20913	98021	15280	25500	26106			3 450
31233	54012	30705	98031	16677	11600	55602			
31245	50512	22405	98021	16973					
31267	50912	52705	98021	19074	54500	57802	0**68	4921	3 57
31256	48312	11105	98021	18075	11500	57810			3 87
31268	45112	10709	99010	19074	11 00	56810	0**65		35146
31268	14912	23309	97012	11966	26200	34310		3632	35475
31277	14912	73805	97022	13565		00			35046
31214	08612	41605	99011	09880	42600	74300	0**76	1422	16301
31222	09012	40909	99011	11280	22410	74906	0**76	2022	35614
31121	90912	80905	97290	09176	884	36320			35608
31143	95812	20218	99022	11982	21 00	25300	0**74	243	1 731
31162	75112	60918	98022	14680	43400	23506			
31168	00512	30000	98012	10580	32500	25300			1 853
31168	00612	20205	99022	11980	22 05	25308	0**76	220	1 731
31197	05812	21502	99021	10281	00 04	76608			3 594
31002	91412	81402	98022	14967					38001
31010	69412	20809	99020	08578	21500	16815	05274		
31061	36312	81406	97026	10276	872	54616	0**72	4923	3 215
32502	79412	81808	92605	07043	844	643			
32456	69012	82624	98616	99052	8 3	65728		99**	3 608
32480	62012	22743	98026	95847	25400	00358	05443	19936	
32480	62012	22743	98026	95847	25400	00358	0**43	9936	2418
32460	70612	81637	96632	98356	00 2	63854	0**54	37**	26916
32498	76512	71818	97022	06845	64520	26804			31014
32499	72312	81830	93202	88548	8 0	65815	0**46	1849	35506
32499	82312	81830	93202	88548	8	65814			
32350	14112	73605	99032	18064	00900	54304			
32301	89012	13510	80011	16579	11600				
32309	28312	302	99020	15874	21300	17995			
32321	29812	20107	96021	21572	20001	03130			
32325	26212	60705	97022	20073			07100		
32330	25612	33405	97011	18672	31000				
32349	21612	8030	82022	20362	5642	73303	05450	321	
32300	33212	12709	98022	14678	00970	55300			35636
32314	37612	20409	99011	14677	28400	15306	0**71	420	37270
32327	39212	80716	95626	16073	775		075**		
32339	36612	80920	94032	16073	87200		075**		
32343	38212	60725	98022	17569	654		06866		
32324	48112	13202	99020	15674	11700	16310		49*2	37362
32356	43412	40419	81022	18367	14500	63003	07455	245	
32357	53512	72313	98001	16673	00900	25603	0**70		3 238
32359	50912	70430	98022	15669	38420	27306			35455
32362	52412	80509	97216	17665	852	6611	0**60	522	35126
32389	57412	83518	97025	17365	74400	16320			221
32390	53012	73418	81028	18859	55504	00311	06646	2847	
32330	64012	81905	72033	19276	25510	10204			
32391	62812	83024	96501	13264	834	66502			3 179
32321	71912	21402	98010	21077	21500	65300	0**71	1420	3 125
32395	71512	21815	99011	17367	21400	67605	0**61		3 59
32214	09112	50418	99028	08583	51 00	14300	05478	732	
32205	13212	10510	82011	10880					
32222	17812	50305	8202	14281		64	00175		
32252	23512	80407	96211	20077	86400		079**		
32270	26912	20207	98020	20083	21500		082**		
32277	27012	30709	98021	16600	22300	17310	0**74		3 235
32292	34612	12709	81258	15978	13500	00005	07974	1253	
32298	33312	23205	99011	16678	21300	55310		3242	36620
32128	10112	30312	83168	08803	22 20	14310	00079		
32190	16912	20618	97031	11203	11404	77302			3 83

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
32139	28712	80915	80218	0471					
32141	26912	70713	96166	07100	46367	16804	0**77	222	
32134	34612	40407	98022	07922	42400	65120		631	
32129	43412	52805	99021	0688					
32132	42212	21402	64021						
32111	55512	31005	98031	11505	41400				
32109	60912	41004	98031	09182	11708				
32136	70012	61310	98038	10880	44510				
32183	79912	71009	98602	15279	74300	66300			
32079	04612	8090	98252	07584	88	65405			
32051	19312	60905	99021	07483		13312			
32096	17612	60507	98012	08684	21638	15100	05277	222	
32079	69812	60706	18022						
32086	91812	52424	98031	0384	0308	32508			
33654	09412	81818	98022	82309					
33658	10112	81818	98022	80008					
33674	13312	81313	98022	89307					
33504	00512	24505	21814	352 8	51624	38815			
33551	03612	32824	98021	10512					
33553	01412	52718	97031	10511					
33554	01812	42918	97031	11812					
33555	01912	52924	97021	11312	30339	33312			
33555	02112	22718	98011	10912					
33556	01912	62818	98011	10511					
33557	01712	42918	97011	10811					
33553	13412	82318	95632	10211					
33567	17012	62013	37242	16911					
33404	01512	70515	98012	20423	7167	16304			
33425	05812	21409	97021	25021	20701	37300			
33373	07112	60613	9803	21780	38 54	65		623	
33357	16112	40702	99031	22078	12 40	65300	0**69	*0	
33375	13412	70424	81215	18019	46580	14309	05117	445	
33314	37512	40000	98011	18669	45500	14812			3 568
33201	60812	22415	22415	10010	00379	21400			
33205	87312	70000	97001	05386	00010	54613		3321	
33198	59812	00105	97000	99782					
33106	60312	63607	99031	07800	24569	66620	0**73	13620	3 561
33180	68012	00409	98020	08583	00000	23600		420	
33184	71012	23603	98021	06889	00905	26804			1 464
33109	84212	82213	98162	04701	1142	25320		2333	
33132	84612	81818	97928	04676	89	44112		1723	
33135	84012	80906	98622	03982	8082	23320		1303	
33157	82712	80030	93868	02378	8042				
33175	84612	80506	99515	07380	2972	54300			
33193	88112	80409	98038	04582	53520	73310		422	
33155	91712	31402	98010	08006	31821	24115		720	
33099	01412	23504	97020	06827	11440	67405		3420	
33043	66912	22513	98011	07084	12742	35603	0**80	2853	
33087	68212	53005	98022	06628	32469	66402		3021	
33046	78112	82812	60022	02628	36270	76300			
33067	76712	32808	50011	05428	19550	76300			
33070	71912	82509	98022	04680	62660	65625		2501	
33084	70612	27910	99021	07101	44 71	66400		129*2	
33008	89812	28916	81188						
33047	83112	82418	98022	06080	86400	75035		2445	
33057	84612	82315	75606	06778	57320				
33061	82612	82423	96028	06228	873	65305		2534	
Oct 18 1950									
40600	44612	50000	98031	12940	55530		0**30		
40633	32712	41614	012	97142	21530	00320	0**35	1832	3201
40668	25012	80613	97687	04302					
40610	14012	72311	98032	06549	1257	00213			
40637	16812	62805	98031	03807					
40608	08712	72613	97011	07110					
40503	43812	72818	98258	18145	734	16303	00338	2834	
40527	35512	73332	026	07343	62508	00357		3438	
40586	30012	83613	98022	99243	86400	64840	05641	13335	
40506	22112	71837	98012	07956	77200	64866	0**54	68*9	11203
40506	27912	61937	97021	04055	62500	24319		1959	
40508	22212	62024	98012	15559	60870	65821		2244	
40584	25612	82509	98022	81745	814	64820	06743	12633	
40501	11712	62310	98011	27857	66200	24303	0**55	23**	3 112
40521	19712	82223	96512	16013	863	33300			
40562	14012	52424	70015	12555	43330	27330	00153		
40503	09212	42416	98115	27257	46200	26120	00255		
40568	02612	82515	97212	14211	3547	44311	05109	2834	
40400	70312	72509	97414	26862	43320	53308	0**60		1 99
40404	65912	42918	98012	26869	22 90	26602	0**66	1822	1 883
40405	67512	12509	98020	26159	00978	28300			1 178
40410	62112	82718	98022	25067	4267	25820	05856	2724	
40410	68012	92905	91450	26658	9 0	15610			
40424	63412	83113	97022	26158	852	15 04	0**56		1 39
40432	61112	82720	97028	19514	873	56405	001**		
40490	67312	33313	98012	27039	34500	15310	05129		
40401	66812	42815	98011	26766	43400	26805		2732	
40408	52512	70902	99002	27255	11440	66402	0**50	3658	
40422	55412	82415	98032	22759	21 2	66924	0**46		1 65
40448	53512	82322	98022	16652	42423	58810			1 21
40461	57212	92324	97205	12532	67320				
40467	52212	82424	98022	15649	62466	66820			1 122
40435	41012	33414	021	23158	34500	00315		3047	
40441	47912	82313	98022	25750	856	15804		537	1 844
40448	42612	63020	98218	24052	61400	25906		3659	2 356
40465	45012	82610	98022	23206	854	25304			
40468	46112	62313	99031	21045	61234	66303			1 210
40493	43412	72713	98022	19348	72400	25610		8441	1 352
40497	43812	62924	98012	17342	64300	65104			11205
40475	33012	82730	98022	11951	87583	52312			1 673
40477	32312	63430	98021	14657	49461	26352	0**52	2755	3 472
40411	28012	70909	97022	19866	74300	15300	0**60	927	
40465	20012	61509	98034	22060	65400	54820	05157	1521	
40470	27712	82725	97258	16014	835	00325			
40483	29012	32237	97011	12459	31400	28126		2256	
40489	23312	41520	98031	15860	44310	15301			1 739
40495	21812	31821	98012	18358	35400	66827			1 116
40423	10112	00807	98070	19419	00900	45300			
40450	16012	80716	97022	23017	00804	00014			
40460	15712	81110	98022	24061	845	54606	0**59	1120	26924
40406	09712	98020	17620	10942	44804				
40312	80212	80937	97022	14678	54380	02610			27044
40319	70612	70820	97030	22524	23383	13305	003**	858	
40319	78812	80924	97182	17378	47323	23608	0**72	936	15701
40325	72712	60924	98031	20076	37609	45602			
40336	74312	61113	98031	22775	44469	46601		1163	1 892
40340	73712	40813	99030	23474	31451	86312			1 385
40340	75912	60918	64031						
40353	71812	50912	99021	26072	21480	85303	05764		
40353	74012	50915	98021	26173	54300	35108			
40360	70012	40907	021	28272	44600	00306		1022	
40361	74912	41809	99031	28470	416	45810	0**03	1555	
40373	74812	41005	98031	28967	41410	74404			
40374	72912	20000	97020	28419	12590		00118	1421	
40374	74812	20507	024	29365	00909	56404		1732	
40375	73612	21405	80021						
40377	74112	31307	97021	27163	36500	87310			11142
40377	74812	90704	91454	27862					
40308	60112	40518	98021	20273	43400	54604	0**65	10667	26708
40318	68012	50918	99152	23772	5847	36300		933	11101
40322	68812	70918	99152	24374	6553				
40342	64512	60720	98022	26471	69300	85310		733	2 366
40344	69112	50718	99030	27474	31404	85123	0**63	733	
40378	67812	62702	98031	26870	53560	76300			
40396	62312	22918	99030	26873	11364	26806	0**66	12932	1 57
40327	56412	62020	022	22972	65500	65410	0**61	13034	
40364	53112	70913	83022	26067	61500	54300	05764		
40382	52812	20109	99020	25459	21501	67306			
40384	51612	40213	99012	26461	41600	76106	0**48		1 304
40395	52912	40205	98021	28363	44 00	24110	06138		
40350	55512	70413	81022	23569	61500	15308			
40359	53312	80521	98032	24666	884				
40303	49212	83618	96296	14275	874	15203	0**71		1 814
40308	41012	31010	98020	16025	30311	55803	052**	10*1	
40318	40712	79010	98021	20027	21372	55300	004**	3051	
40323	42412	40706	97012	15824	415	15305	054**	744	
40332	44412	90230	07032	12271	94500				
40350	48012	70524	98022	21119	78600		060**	149**	
40367	40212	40018	98016	20774	44420	663		56	17623
40370	43212	80213	98022	20468	875	66314	0**59		1 906
40385	45312	33613	98021	24062	31200	64302			37409
40305	36112	30506	98031	15978	38500	65301	0**71	521	26830
40350	25212	73510	97181	14122	53460	54312	052**	3542	
40356	24212	82037	97502	02154	7650	68130	00352	2028	
40362	24212	60322	97188	08868	62448	66310			1 58
40367	22412	40320	98020	11920	33401	64226	05115	546	
40368	27012	30113	99011	16020					
40384	29012	32237	97011	12415	31400	28126			
40390	26412	80509	99032	17672	846	55302		732	27082
40393	23212	50516	98022	16020	52509	12300			
40330	12512	61510	96031	10321	63500				
40377	10712	61113	98022	15967	55410				
40384	12312	70915	98032	16367	06 00	54615	00504	1042	
40384	12812	60918	98031	17322	31551	54602	00519	49**	
40385	11212	60904	97000	99620	66520				
40360	08712	40910	98031	16970	46500	66301			1 296
40368	00312	10313	97052	22771	12 00	65300		1323	
40259	90012	22709	98011	06877	22400	26300		36*7	
40200	84312	22913	99011	09581	21541	75310			2 42
40209	84512	22713	98021	08181	22402	36310			3 46
40226	85612	32513	97031	06880	32750	45303	0**73	2533	2 24
40236	83612	52105	97212	05176	46370	25302			1 842
40250	85912	70918	97022	05478	53640	25802		932	
40251	87812	31805	99021	03178	32300	24300		545	
40256	88512	11605	98010	07875	11500	25310	0**68	15037	1 952
40260	86912	72508	97181	05876	67500	65304	0**74	535	
40262	87012	72306	97022	03777	77500	75602	0**76	552	27672
40264	87912	61312	99216	02477		35610			
40290	80012	70844	96656	09575	76300	12300			1 457
40298	80512	80844	97022	07575	87300	34802		937	25709
40213	75812	71007	99031	10181	59908	33348		1031	27534
40260	78712	81624	99188	04479	876	65620		1636	27235
40262	76012	81522	97262	11080	5464	57620	05377		
40262	76312	81124	98186	09677	37420	54300	05577		
40268	70212	60624	98012	14979	42511	85310			1 978
40281	78112	80948	95188	07177	872	11307	0**74	5967	
40283	73112	70924	97012	16978	78570	44300			27597
40291	77212	61124	97022	11577	693	52300			11189
40297	77112	81045	97182	11274	7732	31402	05873	6061	
40208	67312	61105	98032	12581	58340	74103		53*	
40227	68912	80709	98151	14780	32467	85318			
40240	69312	70909	96828	14276	78451	45304			16378
40246	69912	80813	99152	15280	87600	85316			1 947
40254	69712	80918	98146	16380	27264	74322			
40266	60812	40518	99031	17377	42540	76316			1 56
40270	61612	20514	99020	18378	22600	54302	05272		
40296	68812	20913	99012	18076	21400	86314	0**70	8*2	
40299	64712	30820	99022	21374	28669	45808	05461	8**	
40238	52812	80213	98282	13578	66411	36808			1 958
40238	56512	53602	98158	14173	33460	55317	0**71	3142	35526
40285	55912	10518	98016	16376	15300	76110			1 129
40216	47012	40005	98021	10579	33561	25310			1 118
40275	48012	50310	98022	10025	22511	56306			35604
40297	48012	60925	98031	15226	23402	15307	053**	4900	
40112	88412	72513	99012	11577	61601	75310			16371
40153	81312	72409	97605	09584	39436	36310	0**73	2642	2 128
40171	82712	22413	99021	09883	12509	73404			27518
40174	82212	22709	98031	10281	21601	76310			1 148
40118	74312	71108	99031	11381	74500	56312	05577	1122	
40142	77212	20905	99151	13280	13440	16316			

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
40144	74812	70209	99252	10579	59572	35310			1 432
40177	74712	41413	98038	12280	55555	45312	0**76	1443	17715
40183	75512	62005	22012	12502	43472	14316			2 45
40108	65012	73613	99808	13200	26268	45422	0**74	420	26706
40110	68512	50000	99031	10581	34562	37106			1 256
40111	64612	61405	99018	11282	49456	66304			
40117	68512	50000	99258	12581	38770	74305			27567
40134	69812	40705	99021	10583	32641	46312	0**73	921	1 398
40135	65812	40909	99021	11583	32640	35300		9*2	
40167	68612	30909	99030	13282	33300	46310			1 794
40168	69412	60605	99022	11902	22609	46412		62*	2 180
40170	68012	31105	98020	11482	21506	44304			
40105	54612	81015	99022	10880	856	36514	0**73	1022	2 406
40158	55012	30605	98011	10982	22540	75315		455	
40168	56612	60909	98022	12280	22425	54305	05276	623	
40198	54012	20505	99020	12381	22500	54310	00169	5*2	
40143	48712	70208	97801	12526	59540	14309	05122	333	
40088	84612	72413	98031	11277	38560	36312			35608
40014	45812	20713	98011	12586	21300	77316			1 319
40045	49912	20913	99021	11980	21300	75316	0**73	944	1156
41505	73312	82416	97022	09145	856	26306			31014
41507	75612	12530	98012	10546	17300	65310			37117
41529	73112	32824	80012	01746	34400	63410			
41500	45012	50418	022	20749	22501	00120		49**	
41439	57812	83409	98201	23050	845	24822		3453	1 421
41448	55812	83408	95022	23050	66720	24130			
41422	41012	42613	97021	06252	21400	053			
41462	40512	80530	97215	07150	8	65316	0**50	550	3 427
41483	43012	70118	98021	16949	7	23310	0**41	534	
41403	34012	72310	96022	07362	76511	063			
41462	34212	91824	98022	12558	90420	00105			
41404	24512	51513	98011	19357	54300	11423			
41428	24612	61830	95022	15254	66500				
41435	29612	22412	98216	10853	24 40	53314	0**56		3 393
41350	71412	23805	99011	21066	34400	66310			37351
41326	65212	10000	99031	20072	11400	25300			35501
41341	68612	30210	99020	20771	31800	14001	05661	243	
41398	65512	81025	98020	21759	86500	25612	0**66	11134	37259
41315	52512	90509	97205	18370	9 0	66300	0**67	522	26966
41363	54412	83418	98022	22065	656	66106			
41300	40012	52108	80022	18872	55500	00809		49**	37350
41334	43012	83005	98030	16070	82 00		0**67		35199
41363	48712	62918	98808	18360	49690	55308			35561
41328	29612	01302	80000	21067	00900				
41335	27312	02702	98020	19670	00900	00606	0**62	2842	3 559
41349	24512	12805	99020	19066	21100	00803	0**62	3221	35094
41362	21812	3210	97022	17354		75302	0**50	3233	36702
41389	29712	22810	98020	18663	21510	063			
41327	18512	02805	98020	14359	00900	00810	05556		
41225	95512	23213	98020	12580	21600	25300			
41253	95812	23613	97011	12900	31500	84301			
41265	91812	73624	98258	01477	77400	35820			16210
41271	95512	63613	98022	13278	63300	83610	0**69	3655	27683
41280	92012	70520	98022	06475	79500	73112	0**75	566	27011
41239	65712	23418	97030	13383	22300	13503			
41214	58812	40905	98022	15978	41400	66302			1 145
41216	58712	40805	97021	16680	31410				
41218	57012	20909	99020	15276	22500	56816	0**70	921	3 57
41233	51412	10710	99000	17377	11 00	14812	0**73	7*3	3 167
41242	51212	10000	99010	18075	11 00	56814	0**68		35146
41244	51012	20000	98021	18076	21600	16806	0**69	1141	3 13
41212	45712	10905	98010	16575	11400	25604		920	27469
41238	11412	23402	99021	11280	00 45	7660			3 594
41246	12312	33005	99010	11978	34700	74300	0**71	11422	16301
41248	12712	01302	98000	12572	00909	74306	0**69	2722	35614
41283	15612	73805	98020	13964		00		3243	35046
41286	15612	03402	97020	13965					
41117	91112	31904	99030	11677	22401	75402	0**71	4934	
41119	91012	20000	99021	12280	22 00	25312	0**73		1 731
41142	95312	10118	98021	11578	00906	25306			1 853
41154	97812	23409	99030	11282	00960	75312	0**79	3522	2 383
41002	91412	82302	99022	15669					38001
41065	92912	62015	97022	12076	43458	34300	05573	1833	
41063	66612	41095	98158	08578	41500	15102	05677		
41020	38212	01409	98020	10076	00900	54608	0**71	1432	3 215
42414	65212	23209	97012	22756	21400	16300			221
42438	61012	13218	99181	20750	13460	56320		3247	3 602
42463	66812	23818	98250	17650	24300	63318	0**48	32**	26916
42493	68712	22718	98012	09144	11400	64332	0**40	**65	35506
42480	62012	22824	98021	15246	22500	00308	0**33	4938	2418
42305	26712	00308	89020	01370	11500				
42314	33012	50409	99203	01877	43500				
42333	35912	80909	98022	18069	872	541			11088
42336	43212	40618	99032	15973	23460	15312	0**64	622	37270
42353	44412	40409	98012	18066	47400	66300	0**63	422	35126
42365	41312	80218	97022	19064	80 2		06057		
42350	56312	82502	97402	16373		66603			35299
42359	55112	70513	98012	15669	71680	16302		543	37362
42377	53212	80624	98022	21363	854	66302			3 179
42390	53012	80717	81032	22859	5467	00202	06649	344	
42381	65412	61802	97012	18378	3855	65806	0**74	1820	3 125
42325	65112	72608	96022	19075	78557		075**		
42330	64012	82002	64022	19178	35310	00309			
42353	64212	80709	97252	18070		66601			35299
42355	65812	82802	98031	16674	854	25402	0**71		3 238
42366	61212	80730	98508	18668	2432	28300			35455
42385	61512	80215	98022	20363	854	67302	0**56	*575	3 59
42220	17112	60615	98031	13081	12570	15315	05077	6023	
42226	16012	40513	82821	13282	21061	53302	00577		
42226	19512	60520	82030	12979	51 48	13303	00579	532	
42281	13212	30408	82021	17378	00930	45300	05372	532	
42245	20112	50313	99200	11981	32 05	14600	00180	333	
42253	27712	13602	99010	16679	21300	56106		3641	36620
42254	27912	52302	98021	14979	54460	55304			35636
42268	28612	20409	97021	13083	21501		08182		
42270	25812	30407	99012	21077	31500		077**		
42276	26412	70509	99022	15180	74800		08474		
42264	27312	30806	97021	16080	31510		08079		
42290	34312	60115	82212	15677	34440	00107	07973	3643	
42222	63212	71013	96812	15279	73400				
42222	74812	20915	99012	14279	24500	65304	0**75		
42159	18912	83609	98032	06384	887				
42170	10812	40912	81821	07182					
42125	20512	30213	83021	10585	25 00	14309	051**	204	
42129	28212	51105	98038	08228	32478	65110		732	
42171	33512	80713	98158	09182	77376	16505	0**72	722	
42110	63012	50810	98801	08887	33460				
42173	73012	41005	98012	13582	41230	66300			
42154	95712	31802	99010	10584	31730	13116		720	
42098	27412	1105	82011	05803					
42090	68512	70708	98031	00882	31580				
43533	03112	62818	97021	20612					
43547	01512	92809	96002	18213					
43555	01412	62809	97031	16511					
43555	01512	82713	97022	17812					
43557	01812	62713	97021	17111					
43558	01712	63013	97021	16512					
43566	05612	62924	15	19112	27230	25806	052**		
43405	07412	30203	97010	21722	32600	75302		2*0	
43375	08612	33905	98016	20023	43400	86805	0****	921	
43377	09212	60709	98032	19081	33 71	75802	0**74	722	
43394	02012	30000	97020	23021	98071	75310	002**	4010	
43358	13612	60904	97802	16024	69460	35813			
43326	28212	13613	98020	15021	11500	24823	05413	4921	
43333	21112	33110	97021	16622	32508	64612			
43336	32812	62315	98021	18371	65500	14710			3 568
43247	61312	02410	98020	09486	000				
43112	53912	20205	98020	09881	21 00	24605		420	
43116	53612	23401	99020	09579	21500	66620	0**70	220	3 561
43171	56612	22006	15011	01283	21100	55108			
43113	66512	20202	98021	09081	21700	13310		800	
43115	60912	20513	98031	07081	21600	26605			
43169	63812	40509	98030	09583	41600	24		400	
43185	71112	40409	98021	07184	40005	23617		42*	
43105	88012	72506	99022	06183	705				
43142	88412	81705	98161	06583	5463	24410		1834	
43145	81912	73106	99025	02979	33721	54300			
43191	87812	41305	98161	06082	48500	54408			
43092	68812	53402	99020	05882	42640	64300			
43093	65412	05016	98251	06127	52500	27685		10231	
43097	61612	73613	98818	06937	43320	66402		3632	
43098	63412	43605	98160	07682	44500	25300		36**	
43098	63512	20406	99030	06582	22600	66503		**1	
43019	71912	42309	98151	06982	39541	25602	0**78	2354	
43059	79912	62712	81038	06580	52402	65403			
43076	77712	22413	98010	08882	11741				
43083	71812	12504	10020	02628	11308	76308			
43068	82412	72215	97031	05087	5241	64615		2333	
43079	89312	42113	98021	06482	21539	25310		2133	
43091	88812	72013	98162	06883	74605				
40633	32712	80710	162	13043	65507	00313	0**36	832	3201
40650	11112	83530	96026	93405					
40611	14812	32925	98020	09447	32500	21856	05334	8032	
40613	07112	72952	96021	98109					
40531	41812	80918	98012	03647	3552	25810	05145	934	
40503	32612	71613	98032	19051	74800	65832	0**47	16*4	11203
40508	34412	81624	98032	15253	5141	25603		6440	1 352
40527	35512	71325	022	15347	68520	00815		11433	
40529	34812	71418	98012	16241	6141	16312	05533	1437	
40502	27612	82709	98012	22046	64550	26110	05130	27*2	
40504	29712	51007	98030	22553	58600	65306		3044	
40524	20412	43213	98012	11251	481	54100	00648	3233	
40509	19312	42809	99020	22152	31501	25302		2656	
40518	19712	63318	97802	20111	59403	62119	05309	3047	
40516	12712	21919	99012	22256	11	66600	00150	12422	
40503	02012	80000	98020	25159	866	56501	0**57		1 923
40554	07912	72528	96032	17854	562	63401	00052		
40400	68412	81205	97022	25762	26528	458	00455	11122	
40407	63412	21109	99021	22460	21400	26302			2 256
40412	63712	20802	99021	25153	11 09	65406	0**47		1 65
40417	64412	21510	99020	23055	11440	58202			1 21
Oct 19 1950									
50423	65112	41509	80021						
50433	60612	70205	99031	25248	00930	15614			
50448	60512	43409	98012	25147	21631	66306			1 122
50471	59612	60205	83020	25442	61601	35300	05134	10221	
50400	58312	50213	98022	20060	42530	26301			
50403	50512	60513	99031	23460	44660	76324	0**49		1 304
50415	56812	63618	98022	23455	34 61	26305	0**50	13622	1 883
50415	55512	63613	98021	21354	65800	28300			1 178
50418	54112	83413	98032	20552	856	25300	06538	13434	
50435	59612	63609	48012	26150					
50448	57312	73515	99012	24045	75500	25300	0**34		1 39
50473	51112	33230	98252	11940	33200	55324			11205
50479	55012	83326	80022	20043	41506	16300	05934	13335	
50402	59412	63613	98011	23316	64500	26303	060**	13432	
50421	47312	62717	98022	14959	64 00	14310	05943		
50425	43112	62118	81021	18054	44560	74302	06043	12157	
50442	41012	72925	808	09256	78400	00409		12735	
50461	40012	21830	98818	06453	875	25908			1 844
50463	40012	82318	97596	03152	874	56903			1 673
50410	30512	21909	98020	14719	21501		05614	13055	
50444	31112	71009	98022	17759	65541	56939	05453	13057	
50468	34912	31420	98012	14657	3 779	25912	0**50	11425	2 356

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
50403	21412	10418	98020	12019					
50435	21512	00615	97202	18662	83262	54304	0**62	10620	26924
50439	21512	70605	97538	18362	75500	15606	0**59	10622	
50440	25612	31213	98012	20062	35504				
50454	22012	52927	97021	07550	52700	63340	060**	12725	
50462	25712	80722	97031	18656	875	16905	05750		
50465	28112	81412	98021	18658	5432	57303	0**49	13258	1 984
50485	29712	71405	98021	19053	75400	66810			1 116
50491	21912	40210	99021	20058	23438	26300	0**55	12739	3 472
50432	20312	61607	10021	15964	73420	54103	00161	116*3	
50449	25612	31213	98012	20062	35504				
50472	25312	50405	98008	20514	55130	23700			
50430	10312	61602	98251	18764	65500	56300	00162		
50450	16012	80720	97022	18816	854	00402			
50452	16312	80515	97022	17861	75420	16309	05153	10622	
50484	17812	71405	98022	21359	54420	66306			11146
50493	15612	71009	98501	22059	71500	24 02	05157	127*3	
50497	14612	31902	97401	20659	15344	28902			
50497	15512	81407	98022	19363	74311	25101			1 739
50487	10012	11400	97011	15273	00005	66302			
50430	01312	61702	98251	18764	6500	56300	00162		
50498	09012	91506	93444	23014	9 0	69810		10021	
50487	07512	81609	65432	23557		45605	05257	11632	
50310	76812	81137	97032	09176	84357	55622	0**75	11168	
50310	77112	61124	98022	13577	009	55832	0**02	11345	
50315	77912	81337	97022	11578	5363	33307		113**	11141
50326	74412	91218	99022	16375	844	45820	05968		
50327	71612	51419	97158	19684	32560		05221	11434	
50330	71612	41113	98012	18371	32610	85306			1 978
50346	74812	80918	46022						
50360	70012	41106	021	23473	34601	00302		11022	
50365	72412	61313	98022	22073	42211	34300	0**64		1 99
50374	73512	21205	80030						
50377	74312	61405	98034	22464	00906	45603		11432	
50372	75212	40718	90031	22565	11416	23810			
50316	65512	61013	99011	21374	35602	76318			1 56
50324	62912	10518	021	22073	15500	64410	0**61	10133	
50335	66412	20615	99020	22423	18548	14300	052**	10854	
50341	60712	03609	98000	21071	00999	76003			1 129
50352	60712	73609	98031	22772	33460	25810	0**66	10222	16381
50378	69312	50405	99150	23772	55400				
50393	65512	73503	98022	24466	7 306	85308		135**	2 366
50332	54512	30218	98011	18374	31400	75309	0**59		1 814
50373	51812	83318	96021	15068	836	66814	0**63		1 906
50389	53112	33609	98021	19364	32300	65302			37409
50391	54012	63618	99032	19664	623	26308	0**56	13654	1 57
50344	58512	13408	83000	02071	14300	54415	05366		
50384	50412	72618	81038	15070	75400	15510			
50329	43712	80510	98152	13324	4341	15304	056**	13657	
50332	48712	60224	97802						
50359	47612	63205	98030	18072	62460	663		13265	17623
50365	41112	82302	98022	14972	802	66802	0**64	10533	1 993
50369	40012	83505	98022	15070	1147	55813			
50370	44812	43310	98010	16420	22740		056**	149**	
50381	46012	13207	98011	17067	11500	15300	05752		
50354	37512	60904	97022	15024	51573	15303	[illegible]	10943	
50361	34512	31806	99020	13772	21501	24300			
50364	32312	60910	98021	15274	61400	66300			1 58
50364	33812	61509	98031	16370	41450				
50355	21312	43118	98015	11622	32500	55300	002**	13121	
50323	29912	21509	98020	17022	14343	54308			
50380	20312	30207	98020	01172	22430	14905	05117	10821	
50348	13512	41813	98012	10269	34709	53302	00861	11823	
50349	14612	52314	96031	88024	53421	55800			
50362	17012	43208	99021	10268	41400	66304			1 296
50380	19012	30605	98010	10666	32700	86300			1 602
50387	10012	21409	97011	15273	00905	66302	0**63	114*3	1 637
50340	13212	32013	98230	15272	346	86300	00164	123*0	
50376	10012	52103	99021	10370	32 08	14300			
50398	16212	51110	97031	12020	51501	56620			
50353	09412	61816	98030	18071	62400	55614	0**70	11833	2 284
50365	07612	50915	9803	20080	58 50	653		11133	
50376	09312	21913	98020	16370	00965	35603	00463	18132	
50202	85712	22513	99020	08681	22500	74300			27518
50214	84712	22709	99020	07881		35870			
50226	84712	02509	98021	07880	00900	16308			1 148
50243	82512	62005	97621	06480	67211	24312		12022	
50243	83312	22009	98168	10280	22400	26320		11932	
50244	88712	22318	98011	05180	22640	35304	05276	12434	
50246	83512	12709	99020	08580	11600	75310		12721	27235
50247	87012	12316	99001	06481	12500	75300			2 42
50249	83812	32309	98011	07578	38000	35322			1 832
50251	85612	12309	98020	04481	12400	36312			16210
50255	80012	42709	99011	10885	46600	87318		11321	
50257	80612	52409	99031	08680	52600	57300	05476		
50257	84912	31809	99010	06478	31300	35112	0**75	11822	
50281	87312	30905	97162	04775	33280	64302		14922	27032
50286	88612	70730	98168	04175	47862	353	0**72	10734	2 186
50297	80012	31813	98011	08579	32300	44120			27044
50204	74012	40000	99158	10278	39562	85308			1 432
50256	79912	41809	90011	09881	4 00	55110	0**75	14931	
50260	74212	51409	98201	12581	43433	55300			1 830
50277	75512	80909	97012	13578	25576	45300			
50279	70312	60918	98001	16578	225 9	85315	05269	10736	
50290	77312	81516	98148	10777	5732	12313	0**73	11547	
50295	71312	71113	99022	18078	21662	85320			1 947
50295	79612	61813	95258	10280	60500	53316			1 457
50204	61312	10809	98015	11180	11500	55408	0**72	10232	35526
50222	67412	80913	98808	11579	32569	86314			11183
50226	69412	71409	97182	12978	73500	45112			27597
50230	64912	80718	99020	12272	12907	44316	05170		
50248	69512	60718	98012	14279	59840	74105		10753	
50250	65912	30820	99020	14579	21639	45300	05361	108**	
50253	68212	60913	99152	14678	53486	46300		10934	11101
50292	65612	50718	98031	19177	32470	54608	0**69	10767	26708
50207	50612	23003	98020	09879	21600	36325	05170		
50239	54012	73305	98258	09325	53460	56415			35604
50286	45712	40418	98021	07785	43550	55308	054**	10433	
50290	42512	81316	97586	06870	865	65801	0**69	11344	26830
50298	18612	22511	97015	13524	00920	46318			
50148	80812	22705	98021	11281	21580	66306			3 46
50172	87412	02915	99000	10579	00000	15502			
50111	71712	60902	99 59	11581	48682	94320			27567
50129	70112	40906	99031	10581	42500	85312			11143
50155	74312	20109	99021	10283	21601	85310	0**76	10122	35466
50178	73812	30906	99021	10583	39988	33300		10920	27534
50106	65312	70911	99808	12978	37476	65110	0**74	12821	26706
50120	69512	61809	98022	09181	42681	76313			1 143
50125	67312	41105	98801	09682	33509	44315			27596
50139	60312	49906	98020	09883	22508	54320	00079	10121	
50101	57012	81813	98032	09184	3846	26318			1 328
50104	52612	41309	99031	11885	42770	75306	0**78	11344	1156
50159	57412	70805	80588	10282	5345	54310	00270	105*2	
50197	59712	20609	99030	10181	21500	75310		10287	
50176	40212	50801	98152	11327	39544	14302	00221	10633	
50192	42312	50513	99021	13978	23481	36805			1 958
50195	40712	32305	98030	10883	21559	25302		123**	1 118
50096	86212	72913	98022	10878	74 00	25312	0**75	12921	1 731
50099	85712	30805	97181	11580	55648	76104	0**76	10500	2 299
50034	82412	71705	98022	13374	744	34302	05767	11838	
50061	52112	50709	98021	11591	31402	77306			1 319
50061	47012	51313	98161	11584	27201	36110			1 672
50067	48312	21412	99011	11582	11641	36302	0**70	11422	2 406
51500	45012	13616	021	31448	12500	00108		13644	
51400	57612	31110	98011	30188	33600	25303	0**47	110**	37259
51435	52512	40909	99011	31251	41600	24301		10943	1 481
51451	49512	10502	97020	32550	10860	24301			
51463	42812	03413	98001	33547	00900	65302	0**45	13433	3 427
51401	34012	13602	98011	12558	14500	059			
51416	33912	12602	99010	14659	11000	54310	0**52		3 393
51423	32812	23605	98011	14658	21600	56304	0**51		37351
51484	30712	80107	97252	12755	8446	75807		12322	37456
51468	38212	13616	98020	23048	14 00	23300	0**40	10133	
51402	24512	71313	98022	16959					
51408	24312	8010	99022	16669		25612	0**67	12722	36702
51428	24612	91824	90458	12257					
51462	24812	91209	97632	13954	97220	00803			
51485	25012	12461	15853	352	31328	00606			
51351	79412	21409	99011	19072	23400	66300			37351
51309	60512	40913	98022	22774	14360	66300	0**65	10942	26966
51359	63412	90725	97211	20771	9	14102	05265	10745	
51337	52212	50913	99031	24065	54400	25315		10933	35501
51354	55812	30809	99021	27264	23840	65302			35561
51300	40012	83015	46808	14872	224	00911		12033	37350
51336	37312	83613	97022	13067	87		0**64		35199
51399	33812	12710	98020	17261	10720	063			
51335	27312	22702	99031	16062	25500	00606	0**60	12842	3 559
51349	24512	13609	99020	17366	14100	00810	0**62	13223	35094
51362	26012	82302	93284	16361	84	56610			36113
51377	22712	92709	90284	19352	9 0	12732			
51308	17012	02709	99020	15263	00900	46300	0**61	12721	36709
51327	18512	02604	98020	12662	00900	00810	05258		
51252	96812	23113	97011	10878	22300	43304			
51283	92212	80524	97622	02073	842	75322		10527	
51283	93412	63413	98258	06077	62300	66310	0**77	134*2	
51286	93612	80125	98032	03474	62400	75320	0**71	10253	27672
51288	93512	80215	97188	05172	87400	65114	0**72	10234	
51218	62212	20605	99020	15977	22500	76300	0**70	10621	3 57
51225	65712	60709	98808	15680	63310	66602			1 145
51234	62812	40916	99021	16680	42600	67802	0**74	10932	3 233
51215	50012	10906	98020	17376	11600	26300	0**72	10923	27450
51215	57212	10709	99021	15977	11 00	56812	0**70		38146
51230	55212	20905	98021	17676	21500	17302			3 87
51263	55812	20505	98011	17676	21400	26300			3 450
51260	47512	50705	98211	17377	58 00	14300	0**76	105*5	3 167
51275	43812	42905	98251	16374	48400	16806	0**68	13353	3 13
51208	39412	20905	98032	14974	22400	25604		109*0	27469
51290	16312	03109	99000	11965	00 00	76300			3 594
51299	16312	73409	98022	14663		83		13233	35046
51260	15512	03410	99020	12567	00900	74300	0**62	13422	16301
51118	90212	31805	98011	11980	31500	25316			1 853
51139	96012	20000	97050	11376	00908	75309	0**69	10122	
51146	94812	11409	99010	11578	11600	75312			16371
51120	63012	80618	98828	08676	57420	13805	05676		
51178	69212	70918	98031	14680	32400	23502			
51180	03312	12605	99000	09881	11100	75606	0**80	12822	2 383
52408	52612	11808	99001	21756	11400	56300		109*1	3 608
52439	61812	12509	98251	21748	14300	64102	0**44	12821	26916
52461	61912	52309	98031	15946	31500	64820	0**37	8753	35506
52480	62012	62081	98022	16246	65500	00813	0**40	4933	2418
52434	73912	73613	97022	22053	74300	16810			221
52330	21212	03518	81000	15962	00000				
52349	46612	80709	98022	18671	8768	65003			35299
52358	44812	11520	98010	20069	11400	66302			3 179
52321	56112	82902	96602	15276	6731	65312	0**73	2921	3 125
52366	51112	40515	98021	20365	42500	67104	0**57		3 59
52390	53012	70711	81032	22659	21540	00111	06648	533	
52328	63712	72105	98022	15674	73500	15302	0**71	2121	2 175
52386	62712	20209	99016	15963	22600	66302		49*2	37362
52342	72812	50805	99031	13974	55300	25601	0**73		3 238
52374	71312	80630	97218	11266	27 2	27626			35455
52244	18812	70324	82021	12179	1 03	842	00679	359	
52205	22512	40609	99021	13581	41400	56312		642	36620
52208	22912	80613	98021	11981	22301	56304			35636
52222	21512	40508	82021	13483	41900	45301	05176	2332	
52241	22312	80509	98022	14881	0096	15316	05277	422	
52290	34812	70718	82022	17177	75600	003 9	07868	843	
52271	42212	70418	80902	08877	67220				
52218	68812	70915	99802	13978	78500	65306	0**75		

Oct 19 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
52131	09712	60208	81032	05081					
52135	19712	80609	98022	07863	45 0	84312			
52162	13412	10618	81608	05881					
52189	12212	90430	82038	08182	81	14803	05479	434	
52198	13312	80520	82028	10081	22	13320	00278		
52189	39312	20409	98021	09882	21300	26518	0**75	722	
52123	49112	30607	98015	10884	32400				
52156	52212	21009	82021	11982					
52164	65912	31009	98011	12283	32100	66300			
52144	93112	21805	99021	06684	23665	24405		1833	
52182	92512	51603	98021	05782	22431	35 14	0**79	****	35600
52062	07812	82512	30212	05 75	973	14520	05975		
52052	25412	60000	82011	05883					
52096	53012	90803	09011	09183	29410				
52091	66412	80830	97928	07583	84400				
53661	01912	80312	95636	92 06		89205			
53529	02612	22809	96020	23015					
53504	00512	22302	30815	37797	30025	38805			
53542	07412	91902	96022	22115					
53543	02912	32709	96011	22814					
53543	03112	02805	98020	21713					
53549	00712	22305	97021	21111					
53556	01712	12609	97020	19512					
53557	01512	02513	96100	20113					
53370	01712	10905	99020	18079	11 00	65810	0**69	921	
53340	15312	20000	97021	16324	20505	64610	053**		
53358	27712	31809	98021	18066	33500	14300			3 568
53341	22512	83506	98031	11025	22608	35815		3421	
53251	57712	03110	99020	08986	00000	34620		31*0	
53128	46912	00907	99020	09186	00900	66622	0**75	920	3 561
53109	85512	12313	99010	04985	11500				
53159	86012	32009	90018	03383	38500	53408			
53011	66712	52611	98020	06785	32 79	74602			
53090	66812	20105	98021	07181	21 00	27610			
53096	64612	10203	81020	04282	11300	76300			
53096	69712	40105	98160	07083	42500	26510		31**	
53097	67212	00110	99020	07385	00000	26310			
53003	77612	32209	98020	07282	31700	25603	0**78	1654	
53078	75212	42605	99030	06181	42400	65305		2622	
53009	85512	12313	99010	04985	11500				
53056	88312	32413	82020	06782	25610	24310		2343	
53059	80812	32215	97031	08882	23461				

Oct 20 1950

60633	32712	81815	022	15043	855	00307	0**34	1833	3201
60652	24612	32309	98020	18208					
60669	24812	81009	98802	18904					
60610	15112	71512	98021	26648	25538	00304			
60603	09912	80000	98022	25509	785	33320	052**		
60516	76512	61713	98032	12277	33641	55321	0**76	1656	27647
60553	45012	80313	98022	02241	814	55420	05541	333	
60569	47012	73124	98032	09542	75530		0**33		
60527	35512	61720	031	93050	13520	00839		1735	
60500	25912	81719	97202	11215	3732	26317	00214	1542	
60516	84312	61424	98036	14256	814	25312		11448	1 352
60525	20012	71712	97022	19612	55440	00813	05110	2243	
60505	13112	80906	98012	23855		25300		26**	
60560	12712	81013	98022	24352	84500	63302			
60553	12612	51609	97505	24053	43520	65302			1 234
60586	00612	73209	98022	26009					
60406	72112	92413	81035						
60406	69012	81613	97258	11566	863	66820	0**63	1632	
60449	60312	82124	96588	06457	66600	66820	00055		
60459	50012	02909	99020	19345	00010	26302	05931		
60401	50812	32909	98030	20763	31400	26408		3344	
60409	45012	53611	81012	17062	51401	15310			
60433	46912	73110	98032	19650	74500	15405	05839	3627	
60435	45812	73818	98022	18351	77523	65302			1 673
60443	42612	72925	258	16653	78400	00323		3045	
60443	44812	72920	99031	18350	78700	18310			1 178
60447	40512	52717	98021	14853	54 00	15310	05346		
60474	49812	80010	99032	19338	854	25604	0**33	568	1 39
60402	39812	73510	98012	16863	785	25114	05629		
60442	38012	83422	98022	14259	5343	57308	0**41	3433	1 984
60468	36712	72544	98021	08556	74400	63321			1 116
60475	35512	42530	98028	07856	49000	55314			1 75
60496	39012	62630	98181	00384	68300	62368	0**44	26*5	11803
60497	37612	62621	98026	97851	33560	65318		2446	
60497	38112	62621	98028	97910	33560	65318	054**	2446	
60409	26612	62310	99011	19069	23435	54308	0**64	2328	26924
60480	27012	61618	97168	10259	63300	65820			11146
60484	26312	81820	97016	18260	874	25000	0**58	11835	2 356
60494	23812	81815	97022	16657	862	69820		11835	
60435	10312	50613	98011	16363	32622	45603	00051	6*3	
60440	15312	80909	98032	19117					
60450	16012	71110	98022	19818	755	00105	00216	942	
60462	14612	71402	9540	21360	71100	15722	0**58	622	
60475	19712	81308	98022	20015	856	23300			
60495	12512	40906	97022	22759	66500	66300	0**57	921	1 923
60498	11612	70908	98181	21759	67370	26301	0**56	2747	3 472
60415	09812	30207	98052	17671	39 05	25302		221	
60422	09412	11203	96020	14620	00903	46804	006**	34*1	
60300	80712	41909	80021						
60301	72412	21607	98020	09127	21300	863		422	27234
60306	75112	61913	98168	10576	64400	45312		1933	2 392
60310	76212	41409	99031	11578	42600	44306			2 428
60312	74712	81413	98031	12575	25413	14302	0**74	1422	2 271
60317	78812	31309	98021	10280	22641	16301		1332	
60322	72412	41616	98012	13977	21480	45300		1634	
60323	76412	61715	98022	10575	48690	55806	0**75	1434	
60328	78912	42013	74021						
60329	72712	61616	98012	12976	42380	43300	0**70		1 99
60332	77912	41809	80011						1 842
60334	76812	51613	98031	09877	28563	16301			
60338	76812	71516	98028	11276	7746	14303			
60343	73812	81618	96626	11274	873	46300		1735	11632
60360	70012	81819	152	15974	6256	00603		1533	
60364	70512	81816	99032	15672	855	76812			1 56
60368	72512	72018	98162	13270	74514	46300			11052
60370	72412	82113	97208	11969	843	46605			1 735
60370	72512	81914	97202	12577	2442	46710			1 446
60374	75112	83605	98036	13568	7531	64104			
60380	74112	61909	62022						
60380	74612	81809	80038	12956	89529				
60305	63812	20909	99020	20675					
60324	64512	20806	021	19174	25601	25402	0**63	941	
60326	61012	10412	32000	18024					
60328	63212	00000	83020	01973	00000	54300	05370		
60355	61612	31503	99020	20022	21445	14302	054**	641	
60357	65712	31805	98010	25273	51506	44301	05766	1822	
60369	60312	23402	99020	20371	21400	75306	0**79		1 814
60384	60912	08009	98000	18772	00900	66621	0**63		1 906
60390	62212	32309	97022	13272	36318	76812			1 129
60394	62112	72313	98032	16970	42443	65810			
60394	61812	72313	98032	16970	42443	65810			37409
60342	53812	70213	98182	13573	73400				
60348	55312	32913	98021	20772	34400	683		3243	17623
60365	59712	23402	99010	20371	21400	75306			
60372	54812	20809	99010	21766	21400	25110	0**56	4**	16381
60342	47612	43502	99012	15973	6142	56341			
60344	42612	40816	98251	11272	42400	65300			
60358	49612	80809	98012	18669	8546	66332	0**63	10833	1 993
60362	40212	30509	98032	14971	55670	65302	0**67	244	11086
60365	40312	60015	97251	13572	624	66012			1 58
60384	46012	50818	99031	19065	54400	26902	0**58	255	1 57
60398	42512	73609	98022	22062	73500	26310			
60315	34212	41821	98011	09576	38545	53610	00076	18*3	
60319	38612	80909	98606	04474	834	55614		1464	27082
60363	25512	22905	99011	19668	21400	66309			1 296
60363	28912	71409	98022	17670	34570				
60366	22312	23609	98020	17121	21500	55325			
60389	21812	20108	99020	18372	21500	66320			1 682
60398	22412	72808	98031	17371	24556	14110		3375	
60302	12712	03410	98020	18084	00900	55123	00330	2420	
60336	13412	52711	98258	15722	535	00819			
60338	15312	18710	98021	13570	12400	55124	0**64	2733	2 264
60352	13312	48410	98251	14868	33780	12901	05261		
60360	05812	40609	98031	18973	23 21	65300	0**69	621	
60372	09212	61910	98031	14668	62600	26313			1 608
60204	85812	22513	99010	09583	24200	55305			1 111
60219	86712	12018	98020	07481	12400	62401			27518
60244	83812	32330	90031	04481	3 00	54810	0**74	2349	
60245	83212	22018	98031	07880	24402	36112	0**74	2064	2 186
60269	89812	23618	99022	03178	21600	75110		3623	27235
60272	88712	20224	98020	03484	25500	35300		223	27061
60276	89312	20318	99020	03478	25500	35607		322	27061
60281	89912	03621	98020	03778	00900	75300		3622	
60319	74312	31309	99021	10881	22601	85310	0**73	533	35485
60345	74712	31804	99020	10179	31600	34302	05379		
60258	79712	31809	99011	10280	2366	55300	0**04	1821	
60258	79912	51809	99021	09878	22380	85102	0**78	1821	
60259	74412	41409	99158	10278	49580	85308			1 432
60259	79812	61813	98011	06879	62357	55514	0**79	1832	
60269	79212	52018	99021	06881	32698	45306			11141
60270	74312	21516	99151	13278	29400	86316			
60270	74412	21516	99151	13278	29400	86316			
60270	79712	71809	98031	09178	73700	86308			1 148
60275	74212	51509	99258	11476	42581	45305	05773		
60277	79812	81613	97188	09174	63420	85312			1 832
60280	70212	31009	98021	14879	11470	54602	0**56	1033	26708
60280	79712	61405	98258	07176	43320	85300		633	
60286	70012	31109	99021	14276	12579	86314			11183
60287	70612	41613	97012	14225	40670		00122	4933	
60287	71412	61413	98032	13279	38218	74002		1474	
60287	76012	31805	98031	14624	38 97	13305			
60290	79712	61809	98018	11279	68400	87302		1821	
60299	74512	41616	98018	11377	18660	13306	0**72	1634	
60202	67212	31809	99020	11981	21601	45302	06270		
60240	63912	30609	98030	11979	32500	75312		487	
60270	65212	20913	98021	14977	21301	35318			
60210	43512	82412	98022	18626	54570	14117	00222	2644	
60277	48712	80818	98032	10576	885	65104	0**72	10253	26830
60290	24612	10505	97020	21624	11571	00019			
60298	12312	20103	98020	16124	21600	15903			
60118	80512	52305	97031	10880	54760	45300	0**76	531	2 84
60156	81312	10002	99021	08584		35300			
60171	83812	23105	98031	10578	28405	76303	0**75	2722	2 299
60102	78312	73105	86032	13079	72500	55300			
60108	78212	60606	98168	11579	68 00	14415	05373	622	
60126	70312	40505	99021	12285	23581	75312	0**77	220	26706
60145	70612	20904	99031	09384	29988	33300		920	27534
60120	69512	61802	99031	09880	42521	76110			1 256
60120	69612	61802	99031	09880	42521	76110			
60121	65512	22005	99020	12283	22400	26330			1 794
60129	65812	21605	99020	10585	21500	64320	00077		
60130	65812	60000	99032	11586	32610	75324		*0	
60169	68612	60909	98031	11282	23580	45114			27597
60170	65712	71009	98158	10480	52530	55413	0**73	**	35526
60175	68712	50912	99031	05481					11143
60177	68612	40611	99182	11280	42500	85326		10921	11101
60188	68012	30509	99020	11580	23402	46302			1 319
60110	57712	51815	98012	11282	42401	76320			1156
60154	55612	51313	99032	11580	52700	75318	0**74	1544	
60166	44812	72102	98012	14680	00070	36330	00074	25*2	
60172	34512	41505	98020	14982	38463	25314		15**	1 118
60071	61112	53805	98016	11278	52 00	25320	0**75	3200	1 731
60074	62712	63105	98152	09879	38482	66706	0**75	3121	2 188
60075	82712	63013	98022	09582	31568	66328			3 395
60097	86012	63804	99021	10878	22 80	33106	052**	12721	

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	
60005	86612	71910	98030	12773	73400	34310	05766	1943	
60079	50712	41109	98012	12283	21402	26801			1 328
60022	41412	71113	98012	12284	75300	36310			1 672
61505	50612	21809	98012	24748		26602			31014
61500	45012	82620	022	29249	854	00809		2744	
61500	38412	73624	98022	28446	78410	65300		13545	37456
61506	31912	33306	99030	22051	31400	64322	0**41	3323	3 116
61564	35612	81309	97626	22047	37220	00602			
61443	77412	70237	97025	14247	74300	22300			221
61401	50412	80610	98032	32258	836	25804	0**51	109**	37259
61463	57712	81918	98022	25450	86	65826	0**49	1933	3 487
61426	48012	00409	99000	32952	00900	24816		10453	1 421
61472	31312	13509	98021	25450	14 00	34300	0**40	3533	
61409	37812	20020	97021	25257	25560				
61404	24512	90909	91474	14262	9 0	18322			
61428	24612	83613	92555	13254	862				
61462	24812	91805	98021	16656	97020	00301			
61485	25012	08902	16850	35276	21625	00304			
61357	71312	42018	99021	17371	444	66830			
61374	77212	72939	97025	12964	77400	28312			35455
61305	68012	70000	98011	20074	11350	66300	0**65	**	26966
61350	63412	11105	99010	24472	00940	65810			35561
61348	51112	80209	99022	27065	854	25305		433	35501
61374	58612	30714	99031	27466	31800	14300	05163	743	
61300	40012	23612	80028	19870	25500	00806		3635	37350
61321	47212	83305	97032	13961	854	74300	0**58	3322	16301
61343	33312	30213	98018	12964	31 00	56110	0**61		36113
61379	39212	40118	98031	22759	41600	56312	0**50		37361
61392	38312	20220	98021	22058	23000	54106	0**51		3 393
61348	25012	82404	99022	15267	855	14606	0**59	2853	3 559
61354	22312	93814	02425	16056	86000	35902	00256	36**	
61377	22712	93409	91284	16355	9 0	12342			
61375	27012	11610	98015	09560	15500				
61317	17112	03109	97454	14260	00900	74608	0**58	13222	35614
61244	93212	63409	99031	07080					27442
61250	95112	61250	95112	90518	97022	10877			
61263	90612	30214	99011	05478	33400	25302	0**72		2 89
61285	91612	00313	98021	07174	00000	65300			
61277	89012	20813	99011	05476	20080	35804	0**67	834	27488
61239	73112	30909	98031	16380	31400	66602			1 145
61243	70512	20805	99020	16977	12501	67802	0**71	838	3 57
61254	77212	20813	99021	17680	22600	67812	0**78	*22	3 233
61261	50112	50718	98028	18673	53 00	16604			36105
61213	43012	80513	97612	15971	88 00	26306	0**71	834	27450
61273	48012	10713	98021	20374	11500	17310			3 87
61281	43812	10518	99000	19673	15 00	14300	0**64	5*6	3 167
61203	33012	70905	97002	13973	00911	25606		9*0	27469
61299	37112	03409	99010	16670	00900	16812	0**55	3553	3 13
61251	13012	23809	99020	11972	24500	36610	0**69	3232	36709
61277	14912	03602	98020	12566	00 00				
61217	08612	13802	99020	10281	11600	75300	0**74	*0	2 383
61189	65412	70918	98021	14978	44400	23504			
61177	59912	30515	99030	12778	31510	15904	05272		
61101	10312	71205	98022	07582	32507	15302	05375	143	
61164	01112	23002	98130	10181	24500	75402	0**73	3022	
61092	85012	63824	98031	10580	56530	25404			1 853
62410	41712	82839	60202	01856					
62425	56512	82309	97611	15689	2731	54818	0**57	23**	26916
62464	55512	82409	98022	11247	845	64806	0**45	12443	35506
62482	68012	82025	98021	13951	844	65002			37117
62480	62012	82522	98022	10550	2551	00908	0**44	4936	2418
62414	70712	53505	99031	24758	54650	26302		49*2	37362
62388	18312	60505	82012	28657	00911		05734		
62358	48712	20518	99010	19370	22 00	15309	0**55	524	37270
62389	41912	90808	96022	11056	81510				
62321	54512	72320	96012	19076	56		077**		
62322	51412	31924	98021	16379	39470	65902	0**76	1843	3 125
62387	53012	72707	97032	17368	65560		068**		
62330	64012	61017	72812	22074	52540	00318			
62329	78012	83613	95138	17672	77650	25402	0**67		3 238
62350	73312	83604	98032	21768	825	65316			37351
62352	70712	60513	98031	23070	62500	25310	0**62	533	2 175
62308	13712	80515	98022	12781	1157	54412	00077	1644	
62218	17112	00715	82020	14181	00900	65321	05177	732	
62215	23012	10912	97020	14082	11500		08182		
62216	22212	10508	99020	01584	14600				
62236	23912	40514	97021	12080	43500		082**		
62236	24112	20509	98030	16681	23640	17313			3 83
62260	26412	40512	82031	18581	46700		08276		
62271	21312	53617	81051	17278	51 00	13322	00478	3636	
62297	23512	41802	83021	20078	426	54313	00075		
62288	34312	40416	82031	18077	44500	00317	07970	444	
62297	32312	20210	99021	17680	21400	15312			
62241	55112	40410	96012	13081	55725				
62211	61512	11015	99020	14280	11400	65300	0**76		
62162	23812	40512	82021	15076	45310		078**		
62175	20112	30109	99020	09883	24 60	14319			
62180	23712	80711	97032	15084	82500				
62129	45412	30713	98091	11583	31400				
62145	47312	11013	82021	11584					
62170	43912	21405	99021	08882	33332	46603	0**78	1422	
62154	59912	20505	98021	12583	41260	66306			
62109	63312	90822	97258	10282	81610				
62118	73912	30819	97032	98380	21400				
62098	10212	5 410	81032	06 80	28671	14300	00280		
62084	36512	91505	04032						
62078	56712	80710	97258	08582	38310				
62052	98112	73110	80130	05681					
63659	01112	43024	98158	14305	49460	00336	05701		
63529	03012	83609	97032	25213					
63552	00412	13302	98010	29013					
63555	05012	73321	98032	23511					
63557	01512	43513	98021	27213					
63558	02312	43309	99031	25111					
63558	02512	63609	99011	26411					
63559	01712	63609	98031	27111					
63561	02312	43413	98021	25711					
63326	28912	62315	97156	07223	53462	35817	05418	2323	
63218	59712	01805	99020	08382	00000	44615		18*0	
63224	61312	00000	99020	08887	00900	35812	0**82	2421	3 494
63108	57512	10216	75020	05781	11500	76504			
63100	61312	40209	98020	07081	22500	65610			1 847
63175	73012	03405	95000	06186	00100	45300			
63125	82112	33413	99141	05382	33420				
63132	85212	32303	81021	05484					
63175	83312		97201	05079	24720	44400		2521	
63032	63412	33806	98020	08783	31 00	74300			
63093	66812	10805	98020	07782	11400	26010		2*1	
53077	75312	60000	98030	06880	51640	27613			
63088	72512	42604	98020	07885	11601	65116		2121	
63024	86512	22810	09020	06884	13501	17308			
63060	87612	61818	90032	08679	66771				

Oct 21 1950

70633	32712	81320	216	95345	5649	00107	0**43	937	3201
70500	46512	81837	96508	91950	8732	15908			
70526	49412	81337	97287	80751	874		0**45		
70516	38512	81716	612	07849	8082	55927		2544	
70516	24912	32514	98250	12651	13520	65112	00049	2646	
70535	23012	62616	98021	11254	62540	64114			
70572	25012	42030	98021	01751	48560	66614			1 559
70515	12912	91713	97535	16959	9 0	26308			1 352
70525	17712	81916	97602	12613	5742	00001	00012	1744	
70565	19712	82213	80255	07349	85500	62813			
70584	16212	61818	97501	00210					
70502	02012	80818	96022	23115					
70580	06212	81805	97502	14612					1 799
70405	69512	03513	99020	17351	00900	25306			
70434	63012	22918	98020	12546	21600	24308	05834	2944	
70412	57912	35024	98020	12158	31700	26320	06148		
70414	56912	33025	98021	11760	32400	27311	05858		
70415	50812	82237	97022	08121	87310		05918	7260	
70425	53512	32718	98031	04458	31400	64304			1 673
70401	42612	81309	98251	18017	854	26108	056**	3156	
70411	46512	81006	98021	15261	5342	57804	0**52	2331	1 984
70414	45812	72113	99030	15664	74500	26606			2 256
70438	41212	52115	022	17060	51400	00807		2033	
70453	42912	81930	98022	11962	854	65827			1 116
70458	41312	81830	98032	13557	880	55812			1 75
70485	46112	81837	97605	98655	862	64802	0**50	18*5	11203
70486	44312	82026	98025	02251	8087	64821		1944	
70486	44712	82024	98025	08211	8087	64812	004**	1944	
70492	42512	82124	97022	08558	844	25812	0**54		1 39
70435	38212	11805	81020	18061	11410	25310			
70403	30012	81020	97212	15968	81600	66610			1 682
70405	35212	70713	98022	17066	75500				
70425	30712	30615	98021	19463	11505	25310	05151		
70457	37712	52012	98021	16357	54 60	26606	0**50	2023	1 883
70467	37512	42315	98011	16355	24361	59300		2737	
70470	34912	42809	98021	18658	00960	65302			11146
70473	30912	22814	98010	18355	216	54343	05349	2833	
70480	32512	23115	99031	19358	24500	18318			1 178
70416	24512	71301	97022	19671	11517	14020		2710	
70419	27212	80508	97022	20519	856	15302	053**	443	
70466	20812	82517	97022	07051	85	56820	05147		
70483	22512	22908	98011	19059	21600	66307	0**50	2922	1 923
70440	16912	61803	98022	21418	55540	55306	002**	1820	
70450	16012	82406	98022	20517	864	00305			
70455	10812	80906	97022	20015	8352	13307			
70462	15812	82202	98022	19661	825	54	05161	2222	
70463	10212	70709	98011	20617					
70469	11812	81202	96052	19816	84504	55300	00111	1820	
70478	17612	82006	98168	17959	77 2	16310	00057	49*2	
70479	15512	82002	98022	16815					
70494	17212	82313	96636	16957	874	25313	0**57	1833	2 356
70496	17212	82313	96626	16957	874	25313			
70413	09712	20802	99020	19568	25 00	83400			
70437	09112	33305	98114	17865	00910	15000	00160		
70462	08612	80705	97022	19560	826	8631	00052	7**	
70471	06812	70708	98022	21362	78 00	15		622	
70472	07312	20706	97011	20316	2134	15302	05115	720	
70492	06612	61411	97022	23356	856	65602	05154		
70301	71912	61813	98022	11977	33321	44314	0**76		1 99
70305	70012	51618	98021	13277	15201	46318			1 446
70309	70412	31610	98030	12579	115 6	13302	0**70	1623	
70310	70112	21913	98012	11278	24800	46106			11052
70319	78212	80913	98152	11277	33470	16116	0**73	932	
70320	73912	63313	99031	10575	25588	86310			1 432
70326	73712	23809	98011	11276	28200	74101		3221	
70328	77112	70513	98152	09878	75400	16310			16210
70334	74012	43605	99031	13276	12534	86316			
70335	76312	73613	98022	12576	74460	16316			1 632
70341	75812	70713	98161	14675	71400	16302		744	
70345	75012	60513	64031	11575	60850				
70348	72112	20513	99021	10275	11578	86316			11183
70351	74212	80224	98515	11924	7448	16301		3634	27234
70356	72412	50713	98031	11571	23408	47406	0**71		11142
70360	70012	70710	022	12973	32571	00311		49*2	
70367	73712	60224	98012	14268	34641	16311		232	
70367	75012	20509	98018	15682	26 00	56103			1 8
70368	72812	60518	98031	13271	58560	46306			1 141
70369	75912	30213	81030						
70373	73112	30413	98030	15268	31511	46302		433	11191
70307	64312	21209	82020						
70314	63412	31806	81032	18075	31402				
70326	63412	41708	028	16975	42500	65401	0**66	49*1	

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	
70327	62612	22113	98020	18374	21446	662		2123	17623
70341	69412	81618	96216	12275	86217	15302	0**72	1622	2 271
70364	69512	21813	98016	11276	11201	46306			1 735
70382	69612	30518	98021	15964	71700	26302			1 288
70397	69512	00209	98000	17057	00900	66330	0**47		1 906
70398	68412	13209	98010	18358	12500	65330			37409
70313	54212	13702	99010	18576	24	56437			
70338	58512	30902	98020	18078	21301	66306	0**66	20	1 993
70340	55312	33109	98021	16972	31400	36300			
70353	58912	62409	99031	12273	32306				
70370	56212	82318	98031	15823	40567	24506	052**	2222	
70305	45612	20209	99011	15204	24600	65314		10254	27082
70363	44712	43005	98010	18572	41600	56313	05360	3453	
70367	48512	10910	98011	16975	10001	66302			
70373	47312	20202	98012	17670	21611	75104	0**57	3622	1 58
70394	47612	72013	99022	17666	74400	25 02	0**58	2022	11086
70399	40412	00309	98141	18068	43310	26302			16381
70363	33712	70530	97146	07570	7332	66806			
70378	37812	30318	99021	11575	32300	26400	0**68	355	1 296
70388	31812	80730	98022	13567	47422	64610	0**64	755	1 57
70390	33612	70623	98158	12721	79300	25300	05116	634	26924
70395	39912	30512	98031	17820	12460	64315	05314	3356	
70330	24412	21009	81021						
70331	28312	81915	96002	12522	656	55600			
70366	24212	60913	97021	19070	64349				
70375	21312	30806	98020	20671	32600	66300	00061	2**	
70393	27812	81113	97585	15664	2332	66302	0**61	10*2	1 637
70306	15112	33112	99031	18573	32500	15302	00062	3443	
70377	11612	50405	98021	16722	525		00017	2933	
70390	12012	21901	81010	20268	21311				
70336	08112	30001	98010	14123	32531	15306			
70353	08812	32503	98018	15071	22404	55805	00063	2433	
70361	03512	60806	99031	17269	62600	26407			1 602
70361	04612	60705	98021	18321	22343	16 12			
70383	00012	50305	99010	18523	12704	56903	002**	70	
70395	09812	21402	98012	17668	22 00	85310	0**65	2443	
70236	89912	23005	99031	07881	22500	74405			27518
70239	86612	72705	98151	08980	62 21	391			
70245	83512	68313	98031	08878	33050	35322	0**75	2334	27428
70246	84412	61810	97216	09579	32491	25116	0**72		2 89
70248	80112	31909	98031	09879	25 05	16410			
70249	83812	61813	99022	09580	63592	35307		1822	27061
70252	85112	22709	99012	09180	216	65310	0**05	2743	
70254	84712	52018	98012	05479	51357	75106	0**78	2033	
70255	85312	12513	98010	05880	10500	75303			
70257	84912	12309	98020	08580	11400	74312			27044
70257	89612	22709	99020	06880	11400	66302		2721	1 892
70263	87612	22109	98021	07177	21500	34102		2121	
70287	86912	32805	99012	04475	31400	34110			2 141
70210	72612	41410	98018	11982	33490	85320			2 45
70212	74212	41405	99020	11281	32481	45310	05174		
70218	76812	31805	99151	11582	24401	36116	0**77	1820	2 186
70219	70312	5121	99021	11680	42540	34310	05473		
70237	74612	21605	99021	11278	21500	46320		1621	2 392
70259	79912	21809	98500	09180	12230	86301	0**77		1 768
70261	78312	31813	98022	12981	00902	45312	0**78	1843	27647
70266	76812	81805	99022	12280	32650	45303	0**74	932	
70267	70512	61813	98156	13979	4847	45112		1822	
70267	70612	42404	98021	12080	42426	54308	0**69	2420	26708
70269	79312	51709	99031	10882	21605	44426			2 428
70276	72612	41513	99031	10576	00904	46310		1632	11632
70283	74912	22109	99021	11579	22611	85310	0**73	1333	35485
70283	75912	22109	99021	11579	22611	85310			
70298	72812	71905	97031	16024	77 89	13305	055**	16*2	
70209	62812	30609	98011	11580	32500	85318			1 992
70223	67312	11112	99020	12880	12400	75328			
70223	69312	11116	99020	13980	12500	85328			11143
70231	69912	41013	10021	08180					
70245	62412	30909	98020	13426	11405		05124	933	
70283	68012	61413	98022	14379	11541	75306		965	
70291	67912	21710	99031	16677					
70203	58812	10709	99021	14680	11800	75312	0**74	744	1156
70222	51612	33306	97358	13826	33400	56322	051**	3632	
70237	58112	10702	99020	14879	11500	16325	05068	457	
70270	54912	00209	98000	15678	00900	65305	0**74	252	26830
70105	88512	72513	97025	10279	42381	66306	0**73	2532	2 128
70111	88912	82513	99021	09578	43567	76303			3 395
70115	74312	50809	99021	09582	33772	54305			27567
70126	72312	81802	99151	11984	49342	56308			
70135	74512	40706	99020	11483	21 03	14415	00173	721	
70141	70412	71009	98020	11283	42668	35320	0**75	1020	2 177
70143	70412	70805	98148	09882	72400	55317	0**75	**	35526
70146	76712	30505	98021	09180	31400	16310			1 1
70153	76212	20509	99021	12284	836 8	75316	0**74	521	26706
70179	73912	23213	98011	11279	21400	76302		3221	1 252
70122	60812	32208	98012	07928	00001	55204	05124		
70145	69312	41002	99151	11584	32733	85314			16378
70151	68112	61109	99151	10782	52665	54311	05275		
70152	63412	61212	98138	11982	69500	76312			1 319
70169	66812	71109	96251	10628	77400	56314			35604
70185	67812	30713	99021	13283	22610	75326		723	
70195	67912	41008	99010	13028	41500	84316			
70111	58512	82009	97256	13575	66303	36110			1 794
70126	31512	70606	98022	14480	00910	36518	05076		
70180	38012	50706	98021	17380	32579	76301			
70147	28712	70609	98020	15281	11603	25300		6**	1 118
70071	81312	62905	98141	10278	64360	66316			3 46
70045	82912	62708	99028	10777	6850	56220	05373	12722	
70040	79512	22509	98012	10279	21761	85310			2 41
70048	44712	80609	98022	13980	3157	36320			1 328
71510	51312	82024	95545	10544	84520	243			
71500	45012	82338	612	15450	874	00836		2248	
71512	45912	82524	98872	11549	853	65835		2559	37456
71526	41012	92318	98806	13548	9 0	65850	0**48	2346	3 116
71516	34112	63813	97022	22749	66400	76606			3 143
71436	69312	90230	97022	19048	9 0	25912			221
71458	65012	80518	97022	12545	87	65200	0**41	523	3 427
71419	42112	83517	97022	31954	8559				
71419	42612	80405	99022	28854	816	24827		453	1 421
71494	40512	52009	99151	22049	54500	26806			31014
71455	37512	80202	98033	26550	866	24810			
71428	24612	80505	97022	10553	873				
71462	24812	93405	94284	18050	9 0	00103			
71485	25012	04101	17849	31103	41603	00603			
71300	93912	13402	99010	08070		00303	0**70		
71304	75612	13409	98020	20374	11200	66300	0**67	3421	26966
71307	76112	70713	98021	19374	65561	25103	0**71		3 238
71350	70712	72913	98032	20067	63561	65310			35561
71353	78312	73613	99022	23769	644	66302			
71368	67412	42918	98012	18664	43430	28302			35455
71361	56012	10815	99021	24767	00911				
71385	53012	61410	99032	26863	61800	14001	05260	1443	
71312	40612	63618	98031	20070	65400	17810			3 87
71303	40012	30513	98022	19367	31 00	14615	0**64	5*6	3 167
71311	40412	60213	98152	19366	63 00	56300	0**63		36113
71332	42312	20218	98021	20766	21500	26812			3 450
71333	45412	80513	98022	26165	4162	56810	0**53		37361
71356	43812	60413	99022	25063	42460	25815		434	35501
71362	42512	40815	98202	25759	45 00	54608	0**54		3 393
71317	29712	23609	98021	13566	24600	26820	0**54	3254	3 13
71331	22612	80000	98022	13558	855	66806			3 499
71341	22512	81613	96251	11066	82		0**63		35199
71377	22712	22305	98030	13254	26435	12320			
71209	94012	33813	98011	10283	31500	73310		3423	27543
71235	96512	03418	99010	10277	00900	83302			27471
71251	91512	62509	98022	08880	6 00	65316	0**68	2062	
71253	96512	33413	98020	08877	22530	83602			
71279	95512	23609	97000	09877	21100	14312			
71281	92112	00805	99020	08175	00900	25300		421	16375
71290	91912	10213	98 21	06174	14500	11304			
71250	79312	30709	99020	19078	22601	67810	0**72	932	3 57
71295	44112	30513	99188	23468	33 00	16604			36105
71299	41012	23516	80018	20969	24500	22815		3656	37350
71206	36812	80413	97002	12574	8 6	26306	0**65	534	27450
71259	13612	03409	99000	08576	009	75300	0**69	3422	2 383
71200	06212	63213	99038	08882	62500	75302			16371
71208	07412	22709	99030	11280	24600	36506	0**74	2721	36709
71179	63912	70820	97022	09880	71511	14803			
71199	62012	71018	98022	15678	45400	23606			
71193	27012	00505	98000	10872	00900	25807		5*0	27469
71191	05412	73406	98828	09277	43270	75110	0**77	34**	
71075	80012	22905	98012	10576	12542	85302			1 853
72410	41812	73508	97032	18559	75620				
72405	51312	80509	97142	16655	883	54320	0**53	5**	26916
72414	55612	83424	98616	12556	861	15310	0**49	3655	1 195
72420	58512	80413	96806	13053	86500		059**		
72442	50012	72502	98032	18341	485	64310	0**23	2552	35506
72454	59912	83216	98022	10845	3742	55310			37117
72460	62012	22532	97881	05042	22500	00711		2936	2418
72433	79612	81513	98021	17657	0091	26822	0**38	149*3	37362
72336	44412	08302	98001	15275	00900	65300	0**71	2320	3 125
72349	41512	90524	98022	15970	9 0	27310	0**61		3 235
72356	48712	83515	98505	14271	3656	26302			1 468
72369	50212	80116	82026	09264	85400		05761		
72366	55612	21109	99010	18668	11561	15300	0**62	1822	37270
72391	53012	83419	50616	13760	3742	00114	06558	244	
72330	64012	22513	80011	18976	22300	00302			
72350	65712	01605	99001	15674	00900	65302			37351
72370	77612	81905	98022	23070	836	5 00	0**53	1921	2 175
72306	14112	30818	82011	15980	32500	44303	05276		
72326	15712	80918	81010	15280	00909	24608	0**74	422	
72326	16712	10413	82010	16680	00900	55507	00273		
72303	22612	30624	98020	14283	31 0	13317			
72379	23412	50313	82011	21477	32 60	45305	0**73	2*1	
72359	32512	40805	99031	17579	41500	44315	00122	635	
72368	37612	33413	99021	14579	37600		079**		
72363	30812	23609	98020	19079	21680	17306			3 83
72389	35012	10012	82000	17577	11500	00313	07870	543	
72271	42212	92424	27206	05878	77560				
72204	56512	00810	99020	13580	22500	65302	0**76	722	3 233
72273	74012	40709	99031	19379	42600	67300	0**73		1 145
72250	80012	80505	98021	16980	31407	66606			
72110	11012	80614	98132	11982	1157	54408	00077	754	
72148	12812	30705	09982	12508	15312				
72149	13612	20506	98011	10082	29500	85305	00177	432	
72153	46912	30909	98031	12284	34343	16316	0**77	922	
72142	52812	20713	98011	11584	21300	66610			
72132	77112	70908	98021	00981	52510				
72137	79912	40716	98020	09181	42600				
72032	09412	70000	98031	08783	11570	25303		1321	35588
72009	20312	20618	97021	16080	21510		079**		
72031	91412	82610	82022	08878	1867				
72058	95812	82109	82182	08678	7856	24300		2122	
72067	91512	52308	81022	07380	35670				
73601	03512	83409	99022	27008	55700	34030	055**		
73602	00712	81409	98022	29308					
73630	03012	80505	99022	28711					
73630	04812	43605	98011	26504	44500	00110	054**		
73653	06412	40814	98020	26811					
73612	19312	83618	98606	10007	61224	38607			
73504	00512	08403	27812	357 8					
73555	02112	51405	97021	31109					
73558	02512	60202	98011	29109					
73559	02012	63405	98021	31109					
73560	02012	50405	99027	30909					
73561	02412	40205	98022	29909					
73578	00912	80000	98022	30309					
73587	03612	63605	99021	25210					

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	
73403	02012	43604	55012	26921	43500	54816	001**	1**	
73413	06712	21503	98020	18423	22500	75806	001**	1520	
73414	02912	10706	97020	19023	19002	17604	051**	*0	
73426	04712	70702	97022	20520	757	57810	002**		
73360	01512	22708	98020	14221	20908	24816	004**	2721	
73378	03512	30908	97031	17224	4 00	55907	002**	921	
73202	67712	03413	98020	09483	00000	14613		3421	
73101	66812	12703	99030	07685	11000	65105		3572	
73112	61612	30811	82011	08380	32400	75402			
73168	65412	03609	99000	07982	00000	63810			
73180	69012	00409	98000	06584	00000	64300		421	
73191	65612	03302	99020	09588	00900	35812	0**87	*0	3 494
73121	75012	42909	98021	06484	22682	45300			1 847
73118	84612	73304	98038	08883	29624				
73127	82612	53012	98151	06681	32618	44614		3021	
73081	56412	10010	99020	08481	11700	76380			
73036	64912	53000	98020	08082	31340	75616		2922	
73088	69312	20402	98020	08183	22501	24300			
73095	65412	13405	98020	07684	12500	64605		3432	
73098	63812	13602	90020	07384	11400	05171		33**	
73080	72412	30805	98020	07783	21040	27815		8*1	
73075	82012	81005	81132	01087	07028				

Oct 22 1950

10675	70412	51209	98010	12575	34460	36805	0**42	49*5	3201
10633	32712	81014	615	99643	854	00602			
10634	21712	81805	98022	12209					
10659	25912	42402	97011	07608					
10668	24812	80313	96022	08504					
10610	14112	52616	98031	17951	55540	00321	00044	2443	
10602	05312	81605	97022	20011					
10500	64112	13126	98011	13431	15 00	64425	05828		
10500	43412	72429	818	97549	62506	58115		7456	
10534	41912	81992	98022	87145	853	65820	00141		
10545	43712	82020	98022	82342	864	25312	05338		
10506	32312	71830	97022	09857	76400	25302	0**56		1 39
10532	38412	81830	97606	03748	800	65830			1 234
10532	38412	41930	97258	96248	39580	15118			
10549	34012	61620	98022	99050	68660	54300			1 559
10540	29712	81824	98022	10852	54449	64823	00246		
10565	25112	31824	98021	15851	32500	63301			
10573	24212	72081	802	98	32				
10505	19012	31805	99020	28156	00905	28322			1 178
10510	10612	33515	98031	25713	22460	24105	00010	3342	
10511	12412	33410	99030	27256	31300	26321	05160	3321	
10526	19512	13308	97030	26357	15600	00013	00345	2244	
10582	10512	1 911	98011	24051	14540	33142	05143		
10542	04912	81318	96636	1321					
10404	69112	42602	98030	16959	21611	66300			1 122
10408	61712	20405	99020	18661	23600	25310			1 799
10413	66012	71802	99030	16658	00906	25302			1 327
10413	67212	61402	98020	16113	40959	17312			
10488	63712	63037	99011	11534					
10405	55712	43018	99011	18665	445	67316	0**51	3032	1 984
10414	56812	53113	98031	18559	51400	27314	0**50	3144	
10415	54112	22813	98011	19015			05710	2858	
10415	52812	22709	98012	17358	21500	66315		2711	1 673
10435	56112	72926	98031						
10459	55712	62930	72021	56445	65500				
10471	80412	62786	98272	06643	38500	64339		2644	
10497	52812	82730	98022	99040	8542		0**39		
10406	45812	18613	98020	17019	00960	64326	05113	2634	
10422	40712	22718	99011	16366	21400	15122	0**58	2733	16381
10435	46612	12730	98020	13949	11400	65327			1 116
10435	49812	12720	98011	15048	00908	59330		2736	
10440	42312	82630	022	11860	854	65314		2745	
10443	47212	62737	98022	11553	63 00	54320			1 75
10454	42812	62630	98022	09158	61400	65310			11146
10468	49912	72730	98021	08842	78300	45342	0**35	87*7	11203
10406	39012	52521	99021	15675	00976	66300			1 682
10440	30012	80914	98024	15417	85500				
10442	37412	72018	98022	12265	74500	16306			2 256
10463	32212	31815	98012	15662	34630	66803	0**61	1833	1 923
10410	22512	81138	96258	03420					
10424	20012	71220	99012	19865	5341	14304	00158		
10437	21012	80902	98032	20464	6165	5908	05602	922	
10446	21012	80708	97012	24317	8462	15106	051**	733	
10483	26512	31802	98020	11057	34 0	25306			
10488	24412	51616	98031	65	11631	25300	00049	1622	
10402	10712	40805	98012	25020	41500	83307		331	
10432	19012	81111	97022	22366	5548	14305		1252	
10447	13412	63106	97020	25018	64700	54310	054**	3061	
10450	16012	50512	98022	25416	58500	00104			
10453	15812	43605	50011	22215	4164	54140	0**52	3532	
10451	08612	80309	98022	21761	88	85308	052**	3031	
10452	02612	63108	97012	21517	464	21300			
10456	07812	70505	9702	26865			05352		
10471	08412	70009	98022	23460	73640	84410	00417	3520	
10475	06012	43806	97051	22619	44400	553 0			
10479	06112	53606	97012	22614	58400	14000		731	
10482	09612	80109	97025	23914	884	64403		3420	
10491	05512	83405	97021	219	856	55302	0**54	3422	2 356
10497	06912	23415	98031	24456	26500	25303			
10300	72012	50409	99011	08878			0**40		1 8
10305	77412	22009	98006	08878	24 00	56104			1 141
10306	71212	72505	99152	11978	32442	46326			
10313	79412	62513	82030					1942	11191
10314	71412	52609	98022	13276	51458	46310	0**79	2043	26956
10319	76612	62084	97018	09879	38420	14102			
10320	78012	22018	98031	08877	16 2	17414			
10320	78412	21509	81020						
10323	73912	82309	99032	11577	3345	46216	0**73		1 768
10329	77112	60913	98031	08578	42260	16305		49**	
10330	72212	82705	98022	11876	6545	75310			
10338	76112	71113	98152	11279	44580	15310			
10343	75312	80809	99158	11977	73620	85312		933	
10360	70012	60608	152	11575	52570	00305			
10372	70412	51809	98010	12575	34460	36805	0**64		1 432
10380	74012	60818	99022	12284	00951	85312			1 832
10384	74312	70709	98022	13262	73450	84106			
10309	68612	42009	98018	19024	40 69	13305	053**	1082	
10314	66112	71809	98022	16975	19408	66300	0**69	1822	1 993
10315	69412	51824	98012	13276	354 1	65300			
10321	66912	81716	98146	14075	3457	13308	0**67	1623	
10357	64512	82013	99022	12274	84420				
10367	63212	81605	98185	18070	87368	15302	0**67	1681	2 271
10378	67212	51300	98011	14283	32471	25205		1332	27234
10381	68212	60809	99162	13873	39461				
10389	66812	80918	98032	14965	65536	26604			1 513
10397	61412	01402	98000	18363	00900	26310			1 288
10346	69512	40833	74101						
10318	50712	10302	98020	20975	11700	56318	05262	851	
10331	59712	81614	022	19974	2557	25316	0**66	1332	
10340	57212	72405	98012	20274	78500	64320			
10367	57212	20310	98011	20380	21530	66338			1 58
10383	51112	23210	99022	19923	18508	24320	052**	3222	
10365	42012	22505	99010	19671	21300	66308			1 296
10371	31812	33230	98021	09879	32300	26814	0**70	2262	1 57
10374	37412	23410	99010	18070	24530	54306	0**68	3444	26924
10379	39912	22713	98020	18070	21400				
10392	36212	33618	99021	14280	39401	66320	0**63	102*4	1 637
10397	34512	33317	98031	14968	32400	26502		645	
10384	29512	73230	97256	02168	77600	66300	05465	32**	
10331	12712	30306	99020	17522	31754				
10335	17012	61204	98032	17172	11454	55803	00263	2963	
10350	13312	40605	81010	21273	41711				
10361	10012	10805	99020	18370	12400	65601	05164	3043	
10368	14912	60609	99251	9971	62500	14			
10394	10912	60211	98022	22519	6156	86310			
10204	82512	1302	98000	12980					
10205	81212	20000	98000	18579	00900	75603		2720	1 252
10206	83412	21805	99011	12081					27442
10222	85112	32805	98021	11280	32500	34113		2221	
10226	85312	22702	98021	13283	22600	54312			1 457
10235	86912	22604	98030	11979	21400	54310			2 180
10238	82012	31805	99021	13583	21401	54316			2 428
10244	82812	61905	98031	12580	62600	65303	0**76	2021	
10244	88812	12505	99020	11280	16600	36312			1 803
10250	84212	61805	98011	14680	00902	65332	0**77	1821	27647
10251	83812	21802	99021	11281	12458	34312			2 141
10256	85912	42009	99011	11980	41600	25320		2021	16375
10265	88112	12310	99000	11579	11400	35320			2 42
10268	88412	22009	98010	09878	21560	25314	0**72	12021	27672
10271	87012	12912	99011	11278	14400	35320			2 5
10277	87312	80816	98032	21367	377	36310	0**62	834	2 218
10279	89912	72005	98161	09176	66340	34112		2021	27032
10257	73612	31805	98012	13279	21360	54312	0**75		1 99
10200	70712	21116	99021	13582	22401	35122	0**75	1121	2 186
10206	71812	80913	99020	15684	12506	76312	0**74	823	2 169
10208	74812	20905	99011	10880	22400	46310		1121	11632
10212	74212	50000	98022	11578	23406	86312			1 1
10236	72012	71813	98021	16027	44720	75309			
10243	75312	80809	99158	11977	7362	85312	0**70	833	35485
10270	71812	11910	99020	14979	11500	85320			11143
10281	79712	22302	99020	12580	24801	86310	0**77	2320	27488
10283	70612	11913	98020	13576	00920	47320	0**73		11142
10284	78712	42309	99808	10578	33463	56120		1832	11061
10200	68512	10913	98021	14280	11400	76322			1 319
10203	68712	20709	99011	13982	22601	85322			16378
10207	68512	61609	98031	14983	62500	45322		16*2	
10236	67212	21409	98011	12578	21300	46302			1 735
10241	67912	41105	98020	15280	11409	46310			1 446
10241	69612	31109	99021	15984	21540	75124		1123	
10250	68112	31409	98030	14680	11500	46303			11052
10253	61912	20909	99021	17380	22700	75308	0**72	533	1156
10261	69912	31609	98021	13582	11540	85306			1 992
10267	61312	41502	99210	17775	43	56305			
10269	61712	00909	98000	17376	00900	65614	0**73	921	26830
10271	69912	71809	97032	12780	31 92	45430		1832	
10294	52712	20805	99020	20384	21500	65304		253	27082
10226	43412	62516	98022	16979	23578	76302			
10150	81312	73305	99818	12977	73600	45300			
10188	81612	20409	99020	13983	21520	75420	0**73	421	26706
10194	86312	22209	99020	11582	21 00	16312	0**74	2220	16344
10118	75412	40506	98150	09383	31450	55312	0**77	**00	35526
10138	78412	30907	98031	10830	23503	56325			35604
10153	74912	40509	99021	09883	44501	87120			1 256
10158	71112	30706	99011	11982	22 09	24420			
10159	76312	50502	99021	10281	42581	55310	05377		
10173	74512	51009	99168	10880	32420	46314		921	2 392
10136	69512	11009	99028	11282	19403	86316		920	11101
10140	69412	20909	98011	11585	13686	85120			27597
10198	68312	61209	98030	14427	11507		05124	933	
10165	53612	81816	98021	15427	3252	15314		1243	
10123	23112	70809	97051	14983	11518	35310		2**	1 118
10047	80012	72313	97505	10876	78760	45304	0**75	2332	2 24
10088	88312	22905	98021	10277	21500	66310			3 46
10092	88212	52909	98032	11276	55670	76322	0**75	2112	3 211
10048	78012	72708	98015	12578	64440	75320	0**75	24*2	1 67
10090	51912	10913	99020	13985	00970	36320			1 794
10013	40112	31213	98021	13980	21430	36306			1 328
10036	24212	71409	98021	15029	72900	14315			
11516	53512	81609	98038	14546	64	65822		10333	37456
11500	45012	21809	021	20148	21500	00905		3055	
11531	42912	63524	98012	18050	66400	65312			3 143
11537	48912	00000	99001	20047	00900	65300	0**38		3 116
11444	70612	82013	97205	08550	865	26310		2063	37362
11459	73012	63230	97022	09147	87	65320	0**45	3247	3 427
11425	60012	93209	96454	18050	9 0	26300			221
11428	47112	81814	97022	23954	85660	054			

SURFACE MARINE DATA

SURFACE MARINE DATA

Oct 22 1950

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	Clouds	DsVs a pp	Temp	Waves	Ship Number
11407	36912	83613	99022	22760	886	24816		163	1 421
11462	30212	82093	19052	88600	24805				
11404	24512	01103	98011	14354	00900	12823			
11428	24612	81405	96424	13954	00950				
11436	24512	0000	99020	15954		45320	0**48	2722	36702
11462	24212	20509	98020	15950	20121	00000			
11485	25012	04104	19845	33004	41514	00805			
11300	93912	50902	99031	09070	25470	00302	0**68		
11349	77812	81305	99022	22072	887	65808			35561
11385	74612	82309	98012	20367	885	55608	0**59	2332	2 175
11371	67112	21809	98011	20769	00940	28302			35455
11300	40012	50815	80158	17867	55500	00806		3344	37350
11333	46512	80209	98022	23464	65560	54810	0**57		3 393
11357	45412	80509	98022	24762	53425	64606	0**54	10533	3 357
11395	48012	92305	98032	25165	9	14802	05260	1443	
11314	30612	31802	98021	12559	32500	56820			3 499
11322	36612	50218	98211	14665	56 00	13815	0**60	2*8	3 167
11327	37312	43618	98012	18363	43 00	16610			36105
11346	32512	52813	98804	08568	53400	17850			3 87
11351	35212	73613	98252	14660	71400	25636			3 450
11353	36012	60130	98252	15063	67470	25630		247	35501
11389	36212	80425	98032	17659	875	24826	0**56	5*6	37259
11399	39812	70108	98002	24056	7 00	65300			3 76
11333	21912	80000	98022	15965	856	26505	0**60	3063	3 13
11377	22712	22339	98010	16656	26538	12320			
11311	17112	23413	98012	12564	26400	75300	0**61	3422	2 383
11348	19812	03402	98000	14657	00900	74302	0**55	3422	35614
11238	95912	22905	98011	10579	00970	73308		3221	27543
11274	92812	12513	99020	08679	11500	74303			27518
11274	95412	03205	99000	09177	00900	84301			27471
11275	91312	22709	99021	10280	215	65000	0**05	2721	
11282	91012	58518	98021	07176	51357	75406	0**73	2532	
11282	92512	01806	98020	09876	00900	33112	0**69	1221	27011
11285	70512	00709	98020	18675	00900	25602	0**74		3 238
11263	53412	40518	99031	18475	42400	16905	0546*		
11282	51012	60709	99022	21072	61600	56814	0**59		37361
11272	48112	50513	98141	18670	43 30	56610	0**69		36113
11255	13312	03206	98020	11971	00900	35804		3521	2 216
11264	15012	10105	98011	13265	12600	35602	0**62	122	2 374
11286	15612	23609	99031	14263					
11225	09212	13011	99000	10478	00908	75300	0**73	3024	
11133	93212	00000	99022	07580	00600	76506	0**77		
11141	94812	52002	97052	10582	36610	66310	0**72	2020	2 128
11143	95412	20000	99011	10279	13501	76302			3 395
11117	78512	60509	98022	10282	45540	15812			1 853
11157	74912	30718	98031	10280	31400				
11188	21812	11605	98012	09877	12400	25300		16*0	27469
11196	28812	80505	97022	09172	865	26300	0**72		27450
11170	01412	10505	99010	11280	11700	36300	0**74	520	36709
12418	41512	63209	98022	13950	41600	64308	0**37	13232	35506
12421	53312	71815	98022	18054	78505	55830			37117
12455	59712	33010	96012	11041	3734		049**		
12411	62812	80809	99026	07862	8	15300	0**59	10522	37270
12433	62712	63824	98502	19350	68570	15306	0**40	3256	1 195
12443	65212	63013	97022	17847	64620		054**		
12480	62012	42730	98028	13041	48500	00311	0**32	7841	2418
12317	23412	80712	82022	22769	5667	54807	05354	622	
12304	34112	40210	98012	16674	41600	56303	0**67	222	35126
12330	34112	00812	99000	15372	00900		075**		
12340	37212	33619	98020	15320	32500	14119	05718	3524	
12345	38812	50412	97026	02063	59638		080**		
12329	43912	11010	97012	11076	05500		077**		
12360	49512	90944	93808	11264	97300	24616			
12380	46512	81405	97142	14260	883	54810	0**57	14**	26916
12348	58512	81405	97022	16373	844	66310			37351
12349	50712	91413	97186	08174	9 0	27812	0**70		3 235
12364	57612	60618	98505	15968	54558	26102			1 468
12391	53012	81114	81616	18357	1562	00616	06548	3544	
12391	54312	80511	82022	14655	85300		05943		
12330	64012	62614	80081	19279	22121	00805			
12303	76312	00903	99020	21074	00900	66710	0**68	920	26966
12261	03112	70520	38032	18377	72 00	14321	05176	5405	
12248	19112	60424	81020	16476	61 00	13505	05276	436	
12201	21112	80816	82022	15082	88700		08277		
12220	27512	60520	50021	19075	65210		077**		
12226	21612	83818	97818	18176	36 20	55115	0**73	32*3	
12230	36512	20410	99020	13281	25500		083**		
12285	35012	73614	82081	15777	21580	00311	07868	3333	
12273	47112	12825	96030	05081	27426				
12283	58712	31609	99030	12280	144				
12298	66312	21403	99031	10193	22600	67103		10020	3 233
12268	71812	21018	98020	18377	21500	67300	0**71	4922	3 57
12263	73012	10909	98010	18680	11300	66300			1 145
12116	10712	60410	07012	09080	5453		081**		
12135	10212	33502	83020	08583	11 20	84104	00081		
12136	10412	63604	98131	10382	21570	44407	00077	10443	
12155	12612	70518	98258	11682	73 0	54114	05277		
12160	13312	70717	82801	12281	72320	44303	05176		
12163	17412	70923	95032	08583	60660		08382		
12173	17312	40617	97021	11582	21518		080**		
12176	13212	50325	50021	10 84	52400	84315	00083		
12190	14212	20625	98011	12481	21500	84321	00173	645	
12197	13912	10519	98011	14179	00970	84309	00073	10534	
12145	24912	80214	96011	08077	84527		08183		
12187	58612	60809	98011	12283	44333	16300	0**79	922	
12193	50112	60810	99022	11281	64500	65802	0**77		
12092	09212	63608	82031	09982	22411	54810	00079	3521	
12061	14712	83604	98022	09780	2357	16303		3621	35588
12041	99412	73392	83162	10082	5855	34320		3320	
13702	34212	63324	96031	03905					
13530	03212	61113	98022	24511					
13554	01212	51309	98022	26311					
13558	02512	61502	98011	28210					
13559	01912	81309	98022	27911					
13560	02012	81705	98022	28211					
13576	05012	62102	98031	28210					
13577	05012	72505	98031	29209					
13326	30212	33113	98011	17324	22560	35712	05116	3121	
13207	39412	13513	99030	10385	11600	36730			
13212	38112	23513	98020	10596	21400	36723			
13137	47412	11502	98020	09630	12700	26831	002**		
13148	42212	01309	99000	08378	35720		00175	13*1	
13119	51412	12705	99020	09882	11600	66620	00268		
13129	51012	10000	99000	10482	11700	62630	00360		

Oct 23 1950

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	Clouds	DsVs a pp	Temp	Waves	Ship Number
20633	32712	61814	156	93345	42462	00817	0**42	1233	3201
20668	24812	81213	96808	04208					
20610	14312	61818	98025	20749	25638	00913	05145	2143	
20656	04312	92513	97105	16907					
20522	41912	82737	98022	98346	6759	54310			1 559
20534	41712	62737	98026	93245	35641	62325	05143	7736	
20517	39012	62530	97278	02045	854	54112			1 234
20508	22512	81824	94105	159 8	853	25302	0**58		1 39
20525	20012	82718	97082	20255	25675	00909	00151	2032	
20551	20712	81818	97632	19154	61720	65833			
20558	29312	21824	98016	04650	22403	15112			
20504	16212	41410	98010	25856	21601	25005	00148	1422	
20563	15312	61913	98032	24053	62400	65820	05047		
20591	10012	82309	98031	28150	823	66806			16303
20501	04312	80212	97082	21012	6552	24603	05409	3644	
20552	05712	30408	97011	27252	18500	23706	05347		
20598	04512	61402	99022	28111					
20402	66712	80509	98032	11266	8742	27604	0**57	572	3 171
20404	66812	80716	98022	13268	3156	66300		721	1 673
20405	65012	60219	98152	13967	5744	66310	0**62	233	1 984
20408	62912	60818	98012	12568	62 00	26310			1 425
20416	62212	80429	97022	16561	861	69300		722	
20417	53712	21718	97636	18066	28400	25314			1 799
20423	56812	80513	98032	19054	885	06116			1 116
20426	54512	20520	97205	19656	885	55602			1 75
20433	58012	80418	99032	20050	77400	25306			1 327
20442	55812	80509	98021	23745	864	65302	0**41	5*3	11203
20445	57912	40313	98011	22007	38509	17322	056**		
20456	57112	60408	98031	25146	21550	65313		3031	
20460	52212	33424	98021	19348	33580		0**44		
20405	47512	21106	98401	23760	67670	66300			1 682
20437	42912	62912	98022	22452	64460	65308			11146
20439	45812	72913	98031	22554	5137	27307	0**46	3054	
20452	47912	23319	028	23347	855	65324		3233	
20460	40112	22918	98608	18652	23400	16300	06246		
20477	49012	62823	028	21339	62500	56347		7754	
20410	30512	21015	90585	19218	26600	14308			
20407	39512	52810	98022	21563	517	54310	00451	2832	
20412	33512	63419	98021	21219	45560	15318	05412	3435	
20436	39912	63218	98022	20760	64710	65204	0**81	13234	1 923
20447	33612	32718	99011	20761	31401	15106	0**22	12755	16381
20413	26312	21310	97535	13067	8 4	54414	05167	11322	
20431	21212	70505	20022	20619	714	54610			
20469	29012	73309	99025	16355	77400	26306			2 256
20491	23712	21718	97015	16558	870	25324	00056	11723	
20400	12712	20309	99021	18961	22400	14	05258	272	
20421	18112	21122	97022	20019	887	54300	052**	31	
20445	13512	20710	98022	21361	5452	14302		511	
20450	16012	60712	98012	23016	58502	00902	00012	2242	
20459	13212	70710	98021	238	75500	55302		722	
20468	16112	60712	98011	24216	00979	64303		3362	
20471	14212	70906	97022	27415	856	15300	052**	932	
20405	09512	20000	96022	24020	0042	25200			
20420	09412	00213	98011	17019	00000	45905	00814	3432	
20433	09312	20415	95012	20517	22200	13310		324	
20444	06512	20412	96022	22017	814	26010			
20446	02212	30412	97011	20030	31400	53613	00212	421	
20447	09712	70715	98031	21661	64520	45620	05253	733	
20311	20412	22309	99021	10574	21400	44406		2321	
20302	74012	61205	98031	15979	29435	24602			2 45
20302	75812	52318	98181	15276	372 1	65300		2322	17683
20314	71412	11909	98011	14980	11500	25302			1 992
20315	73212	62311	99030	14676	52590	24310			11143
20334	76612	52618	99031	13278	51400	16300		2621	27061
20335	74312	22305	98032	11275	32365	55310		2532	
20345	73512	32313	98021	11247	34400	55110	0**73	2333	
20346	73612	32213	20021						
20351	73012	42218	98021	10578	31430	14606	0**72	2143	26956
20360	70012	21216	608	12274	7753	00303		1722	
20397	72412	20718	98022	13954	66601	35215		733	
20304	65412	32509	99021	12377	11770	75302	0**71	2533	1156
20322	64412	52607	96011	20024	53 43	13305	055**	23*1	
20326	66612	52309	99151	15776	3953				
20336	62712	52518	98012	15879	42738	13300	0**69	2523	
20361	65912	22913	99021	12976	22320	15110	0**76	2922	2 287
20362	69912	62702	99030	07676	49422				
20367	65212	72720	97606	11272	764	66210			1 58
20368	66912	31405	98031	09174	32400	46200	0**56	114*1	
20393	66512	22405	96444	24766	9 0	25606	0**61	2421	2 175
20395	62112	50212	98022	11964	32563	26614			1 396
20396	60912	20513	96648	13920	883	25102		4922	27234
20342	53312	21207	021	22575	22501	25415	0**66	1532	
20366	50512	71412	97811	22472	73300	66202			1 296
20372	52912	62012	97206	15670	867	26310			1 513
20393	26712	62313	98022	16973	68768	15301	0**67	23**	2 271
20367	40212	43409	98011	24178	33601	65112	00564		
20346	42712	33602	82020	21273	31560	65106	05367		
20353	44312	10802	98020	24074	12501				
20360	42512	30515	99031	24073	34561	64310	0**69	553	26924
20393	44712	40209	99021	22787	00906	66306	0**65	36*3	1 637
20395	45412	31213	99020	25019	20641	24410	058**	1242	
20305	34512	50411	98018	21223	31544	14312	00018	344	
20335	38412	30309	81020						
20366	30112	73330	14022	6557	56470	00221			
20361	23812	22709	99151	03786	22440	26808	0**76	2747	1 57
20384	27312	33520	98012	09770	23301	26118		3332	
20329	17312	72022	98032	12721	87500	54203	05219	2022	
20314	10912	50202	98022	15523	44609	15300			
20341	12312	43002	99031	17678	34570	54018	0**69	3541	27642
20349	14012	40000	99011	18623	42700	14300	052**		
20364	14512	61013	98022	17369					
20364	16412	71112	99032	15168	67579	65805			
20364	07712	00301	97030	25221	22600	74300		103**	
20397	09612	60000	97051	16366	66300	84300	00363	3544	
20241	22112	31402	98030	14282	32500	25310	0**74	1421	2 228
20208	25712	30000	99151	15284	32400	44308			2 428
20218	26512	40702	99030	15683	23571	75412	0**73	3132	26706
20219	25212	20905	99000	14681	12405	35306			2 42
20237	21312	70716	99032	19372	69658	26300	0**61	733	2 218
20238	22412	10902	99020	13280	12 00	16306	0**77		16344
20242	27312	13205	98021	13980	12500	75302			2 285
20251	20012	11005	99020	14278	11600	86314		1011	16375
20265	28512	02308	98020	14677	00900	33110	0**73	3321	27011
20267	27012	11409	98020	10578	11400	35320			2 53
20272	29112	22309	99011	13080	22400	35306	0**80	123*1	
20277	27212	32808	98021	13278	31600	75300	0**71	2221	
20293	29012	22713	98011	14270	24400	00110			
20280	76912	51902	99021	18027	54600	75307			
20212	74212	21005	81012	13583	22400				
20215	75212	21309	99021	13282	21400	54308	0**74		1 99
20225	72012	40905	99151	16684	42401	66316	0**74	921	2 169
20232	79612	30905	99021	13281	21430	24312			2 141
20233	74512	30909	99031	13980	34500	87314			1 256
20245	74712	29010	99011	15987	41000	25318	0**76	9022	17715
20251	75312	11813	98020	15980	15400	76312			1 319
20257	74212	31909	99022	14680	22330	46300			
20264	70212	11605	9 020	16982	11700	25312			16378
20281	72712	22009	99011	17382	21300	56310	0**70	2020	1 993
20284	74212	00000	98000	15278	00900	26300			1 1
20297	71112	31905	98021	14675	32600	36312			1 978
20298	71512	32309	99021	17385	31600	75118		23*2	
20200	66212	32309	98011	16280	31500	45310	05274	1342	
20210	66212	21113	98020	13980	24400	47410			11142
20217	66212	41109	99221	13086	34 00	45308		1133	
20239	69412	21409	99021	15281	22500	46316			1 141
20242	67212	41405	99010	16718	44	56800			
20249	69212	31409	98030	16982	41410	46307		1420	11191
20265	68212	01609	98000	17380	00900	65614	0**73	1621	26830
20285	60012	41409	99021	20378	24640	66304	0**72	1420	27082
20251	45012	50010	98011	17078	51400	54320	05176	*3	
20260	39212	42107	98251	16024	49602	55300			
20271	32212	23505	97602	21073	843	65514	0**70	3521	2 284
20115	20112	60505	98162	09882	46770	25310			2 41
20180	27212	40902	99031	13280	42300	26302			1 111
20181	22712	53609	99031	13282	42411	35306			11189
20196	21112	30205	98021	11981	31500	34103		221	
20198	23212	20305	99030	13582	21360	36102	0*111	1111	1 203
20106	79312	21602	99132	10082	73460	55305	05375		
20145	77112	20705	99021	09579	22400	56300			11632
20173	77212	70909	98156	12081	63 21	353			
20189	72412	20209	99021	12582					27442
20109	66012	31413	99020	12582	11 49	64320	00076		
20150	66412	20909	98186	13282	4241	45320		9*2	
20153	69312	41005	98020	12528	11405	05026			
20168	64612	71413	98031	11578	72400	46504			1 735
20170	62912	20209	99012	12582	11211	25312			17713
20181	67712	31013	99018	13779	34 00	14415	05373	1033	
20195	67212	61213	98021	15283	32662	25118			27597
20198	62512	21109	99020	14280	22403	26302		1122	11101
20124	54212	40811	97161	13981	43412	35320			
20190	49312	40210	98011	12127	32592	15329		1033	
20013	25412	22419	99032	11774	22400	45210			
20017	45412	41014	98031	15282	43400	75308	0**72	1132	2 162
20022	47512	61013	99031	12282	00950	77312	0**75	1022	1 779
20055	45612	61011	99012	12984	42431	36106			1 794
20077	14512	31102	98020	14981	21441	65306			1 220
20095	17612	53602	98052	13982	22563	25202			1 112
21524	74212	62530	46021	02742	64400	24110			
21519	52512	42730	97028	03743	42500	63005		2769	37456
21536	52212	22730	97025	92947	874	65312			3 143
21540	58012	72244	97026	93644	73500	63700	0**43	2255	3 116
21500	45012	22930	615	02449	263	00001		2742	
21574	35512	13402	98029	13539	00905	00702			
21459	72612	23412	98502	21045	52 1	64310	0**43	3436	3 427
21447	61212	23005	99032	20351	246	26306		3091	37362
21408	51012	92712	97114	22057	9 0	26302			221
21429	51412	23425	97032	19952	8559				
21460	54512	93212	96022	12951	97420				
21400	47312	22 09	97005	19661	2	65300			3 76
21405	41912	92314	99032	22461	9	24201	00063	2343	
21404	24512	20224	96222	15654	252	13422			
21485	25012	04101	16254	35204	26603	00201			
21304	50212	30706	98012	23769	33 40	54604	0**63		3 393
21359	52312	42609	99031	23764	00930	64612	0**54	2641	3 357
21300	40012	70325	80028	20069	72500	00805		156	37350
21374	45812	82518	98022	22767	854	28300			35455
21338	33012	40318	98022	12267	48 00	13310	0**66	2*7	3 167
21351	31212	30909	99011	13563	32 00	16306			36105
21351	33812	50910	98021	14664	22561	65304			3 49
21399	32812	43613	99251	12362	32680	24012		3653	1 421
21306	28812	42405	82021						
21350	29812	40805	99031	12066	42400	25300		821	35501
21373	22812	3210	99014	13260		46812	0**57	3211	36702
21377	22712	72309	98032	14957	74667	11831			
21380	29412	20515	98011	14964	22600	25810	0**61	5**	37259
21275	95612	11802	99010	14680	11500	26314		1120	1 892
21256	96812	58305	98030	15280	54800	44118	0**78	2332	27683
21274	90512	62713	98031	15280	00961	75300	0**70	2721	27647
21221	71012	02702	99000	12578	00900	35300	0**74	522	2 374
21207	61812	61110	97148	14578	33522				
21261	65712	41013	98021	19376	44700	35610	0**73		3 238
21235	54312	60913	98151	18373	63 00	56610	0**69		36113
21293	38012	23413	98011	16968	22500	56306			3 499
21262	13812	02902	97050	12871	00900	75405	0**88	29**	
21299	16412	71605	97401	12966	56425	46300	0**63	16*1	3 329
21201	07912	23306	98030	12979	21400	35602		3321	2 216
21107	94512	20502	98020	10279	22500	66804			3 46
21117	95512	33803	98021	10580	32600	76306	0**77	2112	3 211
21140	95212	10708	99020	12280	11700	35300	0**74	7*0	36709
21168	75912	70618	98132	11282	22520	15316			1 853
21184	22212	21105	98012	09876	29600	26300	0**75	6*1	27450
21172	11312	20420	81818	08580	858	05376			
21173	01812	62902	97030	11283	32960	66306	0**73	2920	2 188
21176	02212	13209	99010	10881	11500	96102			3 395
22660	94812	48113	99030	08982	22441	65309		22*0	
22412	58612	81812	80616	06655	86300		05951		
22480	62012	81337	98022	06247	2558	00856	0**39	4944	2418
22434	70012	90509	99032	16655	9 0	15306	0**45	522	37270
22446	72212	90512	98025	20756	9	25309			
22450	70712	60909	98022	16651	15570	25300	0**41	2956	1 195
22462	72312	63105	96022	20348	25517		052**		
22309	22212	80413	82182	666					
22333	37412	23305	99021	15968	21500	55328	0**55	3310	3 333
22341	32912	03412	99000	15264	00900		072**		
22327	36512	63409	98021	20049	68600	54300	0**43	3453	35506
22353	40512	70706	97022	15066	75500		070**		
22360	42712	73409	98031	16363	12460	53320	0**49	34**	26916
22368	45212	73824	98033	15655	78400	56336			37117
22368	47612	53615	96011	12062	06300		067**		
22358	51512	63630	98021	08867	32410	66346			37351
22370	53512	10124	98002	05164	00901	84320			
22390	52212	73522	81218	09759	25671	00317	06448	3345	
22303	62512	21706	99020	21080	22400	66300	0**72	1720	26966
22330	64012	12024	81111	18678	12500	00300			
22330	64012	12024	80000	18678	12500	00300			
22341	60112	22018	98011	09577	24461	87110	0**76		3 235
22376	66412	52018	98032	13274	15009	86309			1 468
22303	15212	70530	97646	12978	79400	76312		577	36620
22321	14112	30530	82011	11083	3 750	13310			
22320	16412	20424	82011	15879	00 61	65315			
22320	16612	30624	98020	13979	2 780	25310			
22323	14712	50713	82030	13980	11 40	14907	00171	744	
22249	29712	20512	80021	15581	21310		077**		
22251	27712	20509	98010	16378	21600	56303	0**72	582	35186
22260	21212	80316	98258	20772	8722	54300	05265	423	
22286	27212	11415	98020	17976	11 00	14315	05272	433	
22204	35612	70810	99031	10081	75500		081**		
22290	35012	60214	88031	18473	64500	00313	07859	435	
22244	43212	21305	81011	14278	20460				
22246	43412	42208	99031	14280	34410				
22285	43412	23219	97011	10073	21510				
22222	52312	20909	98011	13988	81333	16306	0**77	922	
22279	51612	42513	99156	07580	1444				
22299	57612	21922	99021	11581	22600	67800	0**76	1821	3 233
22274	65612	11405	98021	18383	11800	66314			1 145
22277	62912	41609	98081	16979	42500	67306	0**73	1642	3 57
22111	10312	22205	97162	07381	7357	16310		343	35588
22134	14412	20908	94612	07082	87500		08278		
22136	14012	20708	95256	19077	83400		075**		
22140	13312	20610	06135	07080	86300		080**		
22179	17612	20522	81022	11078	88741		08275		
22191	12312	20522	80022	12079					
22165	41012	70510	99031	10581	00 09	85320			
22163	43212	70610	99022	09882	44530	65302	0**77		
22102	71312	80714	97186	01281	63520				
22042	06312	72805	81031	08183	22518	54408	00775		
22095	09212	80001	98022	07880	3151	44317	00075	3633	
22072	53612	93607	98022	06480	59301				
22055	90512	62005	98081	08282	22524	24604		20*2	
23620	04512	83213	98032	23510					
23625	04412	63213	98032	24011					
23530	03212	01018	98010	22511					
23546	01012	71009	98021	26411					
23551	00312	20705	97031	27913					
23554	01312	01009	99020	26612					
23555	02012	01209	99020	27912					
23557	01212	61102	98021	27312					
23558	03712	30809	99020	28511					
23569	02512	03102	99020	28809					

Oct 24 1950

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	Clouds	DsVs a pp	Temp	Waves	Ship Number
20633	32712	81912	808	92043	855	00301	0**40	1534	3201
30610	14112	81727	98022	08451	5552	00714	00145	1746	
30631	19112	82305	97256	03109					
30520	46912	83020	98032	17537	51450	63505	06232	3037	
30534	43812	68818	98020	16238	42641	62100	05630	2837	
30511	20112	82509	98022	07548	8447	55300			16303
30523	20012	63017	98166	10754	385	00105	00146		
30503	13912	71718	98011	17355	34520	26300	0**46		1 39
30578	18712	82505	98022	07052	8732	25404			
30587	03012	41813	98011	26011					
30599	04212	61909	98022	24112					
30401	60712	60533	98028	03466	44432	25420			1 396
30408	65912	83012	97606	14519	87500		05312	3045	
30407	67512	80818	98258	16654	865	25326			11082
30420	63812	40518	98012	16950	34340	66340	0**50	5*5	11203
30405	56112	72830	98258	00072	57420	66836			1 682
30413	53112	81804	97606	04319	853	25808		332	27234
30414	56712	70815	98022	98070	71 00	24814			1 425
30416	50512	68324	97022	05472	68763	15300	0**64	23**	2 271
30426	56712	90725	97152	06853	9 0	66828			11146
30434	58112	80530	97015	10611	873	64420	05509	10535	
30451	51912	80728	026	12045	854	22834		634	
30457	52512	81525	802	14145	855	00533		1034	
30471	54312	80413	98707	19341	844		0**39		
30430	40312	81837	97602	10670	874	66820	00064	1856	
30432	47212	81613	97656	06163	87300	15830			1 799
30434	45512	61518	97526	02462	67200	26657			1 288
30455	49912	70624	98682	12243	77400	25807		758	1 387
30490	46012	83209	98022	19643	7642	55302			1 234
30499	47212	82910	98022	20038	65750	56300			1 559
30408	39612	51815	99012	20022					
30478	34312	82509	98022	21452	2157	17907	0**41	2944	
30453	22212	73119	98038	19615	58570	64112		3053	
30467	25812	23618	99010	22756	21500	25310	0**44	3234	16381
30418	19912	70202	99022	201	11570	55804		220	
30422	10012	13615	98010	16221	11304		00912	3622	
30450	14012	72112	98022	19516	25592	00300	05112	942	
30450	16012	72112	98022	19516	25592	00300			
30475	14312	71505	98022	18816	45411	25300	00208	932	
30475	19012	42712	98015	16014	22650				
30486	19812	72618	99162	15658	77400	26300			2 256
30498	10412	81113	97432	19654	9 0	26300	0**50	1122	1 883
30419	09312	13610	97011	16516	00901	23305	052**	36*0	
30301	77512	22011	98032	15279	27706	55306		2021	27031
30303	74912	21606	98032	16681	83361	25301	0**75	922	17715
30307	77012	21909	98161	15277	27500	55310			1 947
30312	74612	22209	98031	14977	42352	27300			1 256
30315	78412	71205	98012	14976	31450	16302		1611	16375
30324	71912	72705	96642	16370	64450	25604			16378
30329	75712	72309	98022	12578	52410	54606		2311	27492
30333	76612	72702	99032	14278	22538	77306		2720	2 27
30340	75412	73209	98022	14276	58641	45301		3221	
30345	74812	70000	97031	14676	43472	24306			2 45
30353	74012	23609	97032	13575	27400	26310			1 1
30356	73612	70509	98022	15973	37660	75120		10524	
30359	75412	20116	98032	14967	875	24322			11143
30360	70012	70203	028	14673	62506	00312		3533	
30365	72912	70124	97601	13570	79500	25300			1 992
30366	70412	20215	98022	15669	864	15306	0**64		2 29
30370	72512	70410	97032	16666	786	66332			1 58
30374	72612	20313	74022						
30387	74212	20518	98022	19359	25500	25308		522	27061
30397	72412	20213	40022						
30331	60212	72412	96012	21325	72300	23312	052**	2422	
30354	69212	32713	99031	15974	22005	75312	0**62	2733	1156
30370	66112	73424	98032	14271	52470	14420	0**65	3443	26956
30311	51712	31205	99020	21172	31500	54305	00066	1173	
30351	52412	52515	98021	13377	42530	13612	0**70	2523	
30360	50912	42024	98011	17375	41700	26301			1 513
30369	52212	52430	97022	10274	44217	66212			1 296
30377	59612	22312	98031	09176	64244	15106	0**76	2324	2 287
30396	51912	22037	97142	06175	27390	65202	0**71	20*9	1 637
30399	56212	22312	97022	02472	264	27300	0**66	2343	3 171
30319	42512	10705	98020	22076	11530				
30331	42512	30000	82020	20274	31500	55300	05364		
30344	46312	42009	81021						
30350	42012	11914	011	20674	15501	00401	0**64	11832	
30360	42412	42312	99031	19074	33461	64210	0**73	6333	26924
30398	45312	71719	98032	15266	64650	66840	05163	12**	
30357	30212	20121	97165	20720	294	55309	05217	127	
30383	30012	33605	97010	21221	39060	23300			
30385	36112	61510	99000	25462	62202	55902			26296
30398	33112	40302	99020	22467	21 79	00310	05356	3*1	
30369	22212	62430	97022	10274	54217	66212			
30398	27112	53621	8212	21756	35612	24000	05457	102*	
30322	11012	20906	98021	15323	21400	54300	00119		
30326	17212	21402	99031	12972	11421	64306	0**69	255*	27642
30343	14612	61204	98032	12922	60607	56300	05121	34*3	
30349	16312	51112	99022	13570	57360	26316	0**65	1134	1 57
30353	13512	10906	99010	19427	14500	53400	011**	26*1	
30360	10712	70605	98031	16970	32522				
30371	12612	70303	98022	17319	755			944	
30381	19512	20512	98022	17162	274	25313			
30202	65212	20205	98011	13221	21 40	56101	0**50	36*1	1 8
30242	22212	23605	99151	15021	22303	25302	0**21		
30245	27512	33605	99011	15920	31100	77302			1 111
30250	24112	00902	98020	16672	00900	34102	0**72	921	27011
30255	24012	03305	98020	14920	00900	76302		3201	
30252	22212	23602	98011	16972	11400	26314		36*0	1 292
30260	24012	13105	99020	12379	00925	76310	0**69	3120	2 169
30260	25012	13105	99020	12379	00025	76310			
30260	26012	53206	98011	15272	60060	25100		3222	
30263	20012	21405	98021	13276	29300	44322		1421	
30265	27412	13205	99020	17677	11500	35302		3221	
30266	27212	10201	98020	16972	11600	35300	0**70	261	
30211	74512	50215	99012	16675	41700	26304	0**66	233	2 212
30260	75712	30909	99031	12522	32400	2306			2 141
30260	72212	51405	98021	16622	52200	65302	0**76	1420	1 993
30261	74212	01602	98000	12320	00900	65602	0**72	1621	26230
30262	70012	21409	98010	19020	22500	26310		21	11101
30224	79712	03409	98000	14679	00900	26602	0**72	3420	27672
30294	77612	61909	98031	16379	54590	55117	0**76	1921	
30205	64212	30909	99018	16522	32 00	14415	00272	932	
30219	60512	30902	99020	12221	32700	56305	00070	1131	
30221	67212	20509	99010	16321	00921	25310			17713
30235	69212	21109	98020	15621	22600	36300			1 972
30251	66212	40909	98161	19021	43500	25114			27597
30262	65112	21405	99032	19120	22400				
30299	62212	22309	98021	15275	22400	46102	0**74	23*0	
30216	44212	40403	98021	17927	24402	15316		232	
30224	45412	22703	98000	17022	20640	55110			
30257	39212	41909	98012	17379	44430	65402	0**72	1931	2 224
30269	35612	50512	98011	20126	22551	54209	00319	522	
30271	15512	21205	96032	13922	3277				
30222	19712	21906	9902	12423	22540	54302	00019		
30109	29212	20709	98616	10577	3762	36602	0**73	722	36709
30112	20112	20110	98212	10520	224	26315	0**74	36*1	1 67
30129	21312	20513	97532	11972	2742	35310			11189
30133	21512	20709	97636	12576	00710	26312			2 433
30145	20712	70613	98162	11921	72390	36322			1 203
30163	22212	60710	98162	10222	52710	75310			2 41
30167	24012	70505	98611	13579	44437	453			2 42
30111	75112	61205	99052	10021	32262	54300			27567
30142	74712	53112	98202	09220	35473	25110		1154	11125
30145	72412	60909	98021	11124					
30173	76912	60909	98022	10220	52563	34122		921	27442
30176	73612	50912	99012	12223					
30194	74312	61109	99252	12521	44422	56302			
30162	62212	31109	99211	12079	23 40	45310		1133	
30172	62112	50913	99162	12521	53442	46310			1 141
30169	62212	40913	98030	14622	41411	46303		11953	11191
30165	56912	50909	98021	16020	34541	14305	00071	9*3	
30194	49912	60606	97022	12122	5457	54311			
30104	19512	60513	98032	11323	42456	65307			1 280
30053	50412	40909	98012	15221	41401	75202	0**75	932	2 162
30070	54412	01013	98020	11920	00900	77312	0**74	1023	1 779
30077	50712	21007	98011	12520					
30092	56212	70702	99922	13622	77300	33313			1 794
30012	40112	40913	98011	12224	41400	36102			
30029	47312	50914	98031	14972	32530	74115			
31516	66012	88735	98031	08541	844	63707		2969	37456
31530	67312	62830	81031	05443	43410	24610			
31541	63812	48637	97808	98039	47500	63318	0**38	2658	3 116
31510	53812	63844	98037	95945	52110				3 143
31544	57812	82730	97022	98943	874	53300			
31500	45012	82683	158	97048	895	00815		2747	
31447	74312	91418	97535	10556	9	25820			
31401	55012	83309	97002	19354	855	65308			3 76
31431	56312	72725	97022	21252	7568	053			
31443	81812	83818	98022	18551	946	26612		3273	37362
31404	84512	93602	98084	13559	955	13282			
31428	24612	91409	92454	11953					
31462	24612	90809	98030	11252	90920	00801			
31485	25012	08302	09852	31316	22614	00616			
31363	56712	72618	98023	21366	42428	64616	0**60	2844	3 357
31398	52312	80502	98022	22456	854	25300	0**53	521	2 175
31350	42812	82713	98031	17370	31510	66816			
31389	42312	98618	97502	13561	9 0	26822			221
31323	38912	53615	98151	20066	32541	55502			3 49
31376	34612	42413	98021	15662	46410	28812			35455
31314	23712	23502	82011						
31326	20712	22710	98020	81464	21400				
31353	28612	10809	99011	15964	13 00	14810	0**61	2*5	3 167
31377	22712	40513	98011	14958	47578	10531			
31383	27212	03605	99010	14261	00900	24822		3642	1 421
31306	16812	73501	95282	16064	28330	25300	0**60	35**	
31255	94012	00000	98000	19080	00900	23210	0**70		
31261	90412	20302	99011	15275	22400	73310		2921	11061
31277	90012	43813	98010	15276	42357	35110	0**74	3231	
31281	90512	23205	98011	18075	21400	35300			25709
31281	91812	20509	98011	19376	22600	25300	0**05	531	
31288	10112	10105	99020	17774	11500	24403			27518
31220	74612	40713	98022	14283	43500	15316			1 853
31235	61212	41018	98161	18672	44500	35608	0**69		3 238
31207	59412	30724	98022	18374	32500				
31271	53912	60105	99030	22772	43 6	54608	0**68		3 393
31277	51512	20609	99012	23072	28400	16300			37149
31268	45812	40813	98021	20770	44400	56512			3 499
31268	29612	70202	98022	15662	74669	66302			35568
31243	12312	03305	99000	13974	00900	36612	0**71	33*0	3 329
31205	08212	33809	98030	12583	32510	66361	0**76	3221	2 188
31215	08212	10000	99020	11981	12500	76300			3 395
31194	63412	30712	98011	15679	21570				
31197	64612	37515	98038	11679	32500				
31189	15612	00910	98000	11277	00900	26303	0**01	933	27450
31139	01512	70709	98132	11580	76500	66306			3 46
31139	02712	20502	99021	11282	22500	76300	0**79	5*1	3 211
31160	08212	40202	98031	12579	43400	25603		2**	27469
31180	04012	23206	98030	12521	29400	35301		3221	2 216
31167	00412	03605	99030	11980	31700	35318	0**74	3222	2 374
32522	76812	92013	46505				05547		
32431	62512	82717	82032	14653	84400	00324	0**32	2849	2418
32480	62012	12646	98011	07244	11500	25309	0**45	3622	37270
32446	72212	90512	98025	20750	9 0	54330	0**56	1243*	3 427
32452	74212	52430	98032	10556	52 00	25312	0**49	99**	1 195
32461	72412	22637	97614	04453	3742				
32478	79412	21335	95022	99242	27500				
32306	22012	73609	99011	24470	77300	453			11088
32301	39312	23605	98021	11745	02510				
32314	31512	50207	98020	21771	51000	15509	05566	222	
32352	31512	63605	98021	24759	425	54302			
32318	49512	30720	99011	17377	00902	67003	0**70		3 233
32351	40412	22012	99021	21364	22610		070**		
32351	44512	20213	97508	19064	295	66312			37351
32352	40512	30512	98021	22463	35500	15316	0**53	534	5918
32362	41412	50510	98022	23065	55540		061**		
32349	42212	70905	98011	20062	74662	27300			3 83
32390	53012	23122	75616	23454	2742	00411	06550	3046	
32324	53212	23410	96022	20552	22400		058**		
32304	60712	01906	98012	20020	00900	66402	0**76	1921	26966
32325	69012	11209	98011	22472	12400	27314	0**71		3 235
32330	64012	12112	80011	21079	12300	00303			
32377	75212	12315	80011	22773	00705	26334			1 468
32207	15512	70526	81021	74500	75310				
32237	19112	20324	82032	14677	88				
32211	22112	40612	99021	14621	42560	14907	00074		
32223	22512	30412	82021	22074	31610	56313	0**74	623	35126
32281	31912	40506	80021	22075	41210		073**		
32285	32012	10202	99021	20073	11500	56312	0**64	*0	3 333
32287	34212	30707	82021	21573	11550	00313	07258	443	
32228	52312	21605	98031	12682	22300	66310			1 145
32229	53912	11205	98020	16677	00930	67106	0**71	3133	3 57
32241	65012	20913	98021	17382	21343	26302	0**75	922	
32149	12812	20910	40626	10079					
32150	14912	21110	82022	10525	10530	22710	02479		
32162	15912	60714	06021	12022	563				
32196	12212	20420	81028	09579	87	13314	00079		
32135	26512	71013	98032	09572	5942	44311	05277	422	
32153	34212	50910	99021	10223	50650		024**		
32169	37612	70614	99032	09822	34530	65306	0**77		
32159	75412	92012	97182	01320	67410				
32170	93712	33201	99010	09022	31711	24100			
32074	02112	62709	99011	06721	49 70	54319	05376		
32079	02712	42113	82011	06222	17431	54310			
32014	71212	31212	98021	10521	22721				
32050	93112	21212	96162	026	225	26315			
32059	94512	21209	99031	02122	23400	26215		12*2	
32060	94012	21912	98022	11622	33479				
33549	00312	10909	98010	25911					
33551	00412	01305	98020	26712					
33556	02212	20209	98022	25711					
33558	01512	61102	98011	27310					
33578	01412	01102	99000	221					

Oct 25 1950

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	Clouds	DsVs a pp	Temp	Waves	Ship Number
40633	32712	62028	028	90839	42560	00501	0**32	1936	3201
40627	21512	62013	98258	03605					
40659	25612	71914	98258	00006					
40615	11612	72009	99022	11410					
40610	13912	32112	98021	12450	32500	00107	00142	2243	
40519	54912	52913	80020						
40530	42912	73018	98022	20532	5376	63319	05726	2224	
40545	30912	21013	97202	03441	2	56250			16303
40524	20312	21733	98022	11152	3442	00739	05144	2256	
40564	24912	21909	98022	05945	24400	64235	05541		
40518	04512	00909	98020	22013					
40526	07412	21720	97025	12050	2732	25313			
40403	70512	00905	98920	11329	00900	15213			
40402	64212	21312	98205	11967	67420	66220			1 622
40410	60912	20924	98252	15261	5466	24202			11022
40413	65312	21115	98022	11562	273	66240			11146
40413	66512	70713	98022	09257	74420	22224			1 21
40435	63712	21412	98022	14952	24456	16610		1443	17527
40404	56012	20220	98022	12360	224	66305	0**52	267	1 923
40415	55012	90912	98022	20754	59670	26310			
40419	52212	60230	98022	12342	66 00	24310			1 425
40421	56412	70720	98032	20752	56526	15302			1 396
40445	56512	71019	142	24345	74500	65904		1022	
40461	54212	60205	98021	26439	54451	56112			1 234
40433	46212	20536	98022	19210	294	15330		335	27234
40435	46112	60730	97012	20751	66260	12302	0**43	7**	2 271
40474	42112	53424	99021	17350	51600	25304		3539	1 327
40452	32612	60130	98032	13556	69300	15150		129	1 799
40455	32712	43524	98012	12552	43300	26314			1 222
40419	22412	71213	99022	19566	55 79	14006	00163	12*2	
40441	27012	72032	97022	11412	32420	64319		2049	
40427	25512	21630	97616	09352	4732	27223	0**50	1655	
40493	22412	21240	97022	07412	6542	27300	05110	1247	
40450	16012	33606	98011	21616	21446	00904			
40483	17712	71209	98022	20355	21407	25210	0**42	1221	16321
40484	19312	21224	98031	14657	6456	66266			3 413
40497	10012	21405	97052	16652	2241	26306			2 256
40492	10712	21202	98010	16657	255	27605	05149		
40492	14512	23412	98000	16253	11611	64322	05342		
40495	03212	70513	97032	15656	64361	55310	0**51	534	
40300	77212	22302	98020	13276	22400	55300	0**69	2322	1 642
40301	74212	71410	98252	14277	44221	45301			2 432
40319	75412	73413	98000	01373	73 00	163		253	27056
40321	74212	53702	98021	12576	43400	45300	0**63		2 132
40325	72512	62509	99031	14276	52305	26202		2522	11101
40335	72012	62609	98201	14973	43451	46310		2322	
40335	72312	50509	99021	15270	51000	53304	0**64	532	27422
40332	76012	23616	98031	12571	64200	16201	0**67	3632	27672
40332	75312	20709	99022	14663	6437	42300	0**61	721	
40349	73312	23405	98022	17565	25400	46006	0**62	3433	1 952
40353	75012	23415	818	09769	855	00501		14932	
40360	70012	23614	98022	15964	27675	25305	0**66	3644	17715
40363	75012	23609	97032	15263	816	16320		3643	16375
40370	74212	50712	98011	10275	54400	26201			1 976
40379	70512	60709	80202	15652	67610				
40390	72512	10202	98010	13416	00930		05412	49*1	
40394	71612	72109	98031	16972	32539	25300			27597
40307	64712	73612	94656	02562	770	75220			1 296
40325	63512	20924	97636	09262	72470	14220	0**63	.955	26956
40325	63612	20925	96636	09169	274	24212			2 29
40366	64012	20213	98032	02264	22620	26642			
40397	67512	73512	98012	14171	54522	65311			
40366	57212	41205	82011	12676	42500	54103	05272	12*0	
40316	54312	43007	97030	22027	41300	23303			
40344	53912	63309	80022						
40354	58312	13110	99011	15875	14451	53310	0**74	3155	26984
40366	54112	80580	98086	13974	874	13315	0**68	2535	
40389	53012	70530	98032	15963	74244	15100	0**53	545	2 287
40398	55112	80918	98022	14263	2341	66806	0**56	9*4	1 637
40347	41612	72409	99022	19373	71501	55503			26896
40355	42312	32323	162	14676	22501	65000	0**70	2433	
40359	42412	32313	98011	12073	32700	26302			1 513
40398	46412	20424	98032	10564	875	27330	0**55	443	3 171
40326	36312	60711	99022	12575	65502	65309	05263	444	
40329	22412	21705	96606	12970	2	54314	0**70	1443	27642
40391	27112	11609	98010	20019	11501	65302	05015		
40397	27112	11609	98010	200	11501	65302		162*	
40372	13212	70207	98012	20221	75400		0011*	211	
40373	12312	50107	98012	20066	55500	25102		232	
40380	13712	23602	99022	21165	245	36303	05449		
40387	12312	43507	81012	20563	41700	14105	05242	422	
40352	06712	72713	99031	17622	63540	543			
40364	02312	03212	99001	17664	00900	64302		3261	15722
40214	25312	60316	98151	13920	44552	43302			2 53
40241	21512	20413	98030	13220	12000	26205		221	1 292
40243	22212	20210	98012	14272	21600	25204	0**75	222	
40247	20712	30109	98021	14620	32400	55307	0**75	121	
40247	23912	33409	99021	11979	22460	74402		3420	
40250	23412	60113	98021	15979	61200	76312	0**70	120	1 993
40252	29612	00509	98021	17320	00900	24000	0**72	541	
40253	20212	63605	98030	13520	42420	16610		3600	
40253	24312	30309	98010	12576	31327	35300	0**75	531	
40254	25612	20509	98021	16972	236	25300	0**06	521	
40255	25312	33609	98021	14976	31400	35103			25709
40259	24712	13505	99020	15979	11600	73300	0**72	3531	27066
40262	22412	00009	98020	17376	00900	35303			11141
40266	27612	03609	98050	12374	00900	46301			36644
40204	74412	30905	99011	11222	22421	25606		932	11122
40264	74012	51609	99030	14620	29610	66302		1242	27022
40279	72212	12902	98010	13279	11400	55300		29*0	27492
40226	79712	40505	99251	14060	42420	65303	0**64	5*1	
40229	72312	23109	98021	14277	11640	35300		3121	
40210	63212	20909	98022	14021	22400				
40230	61212	30909	99020	16120	31 00	14106	00062	933	
40233	62512	21605	98020	12220	21400	46300	0**74	16*0	
40274	65212	20000	99000	16972	21200	25302			17713
40202	54312	20502	99020	16022	21400	54320	00179	5*1	
40229	52412	13402	98020	12076	11500				
40242	45212	20305	98011	15972	21400	65520	0**69	3633	2 224
40257	40012	40913	98031	15920	42200	75000			1 515
40242	39112	22005	98020	14725	22500	15314		3633	
40220	17412	40000	98031	15222	51700		00017	*0	
40100	27012	22909	99152	09276	5452	76300			2 359
40167	21612	50909	99021	02163	32560	74310		931	2 92
40175	22312	30510	98021	10222	32440	76412	0**77	6*3	1 67
40191	24212	40509	99021	11922	21401	76306	0**77		2 433
40117	76612	60000	99032	10022	42731	74300			27567
40126	70212	31009	98030	10223	32420	46301		1042	11191
40151	73312	31209	98252	09222	22503	34113		1222	
40151	77412	20209	97252	10279	273	56302			
40154	74212	40212	98021	09224	31620	26320			1 143
40123	67412	30409	98011	10222	31	253			
40129	65212	20513	97612	11972	274	75116		5*2	
40164	69112	30213	98021	13022					27442
40167	62112	70211	99252	16975	63626	36316	0**72	233	2 212
40162	56012	40902	99012	12323	22702	56304	00075	9021	
40106	57712	30909	98012	10521	31300	26302			1 735
40169	50212	30405	98020	13627	32516	55125			
40197	54312	60713	98021	14979	4157	14310	05170	7*4	
40129	24212	40509	98021	13224	42400	65322			1 220
40066	22212	42502	99011	09772	41540	55315	05472		
40072	20312	22902	98021	02277	11450	55105	0**71	2132	35526
40073	20112	72005	99022	10526	32476	14212			1 125
40020	03412	22502	98152	10272	4242	36306	0**72	2520	36709
40062	50512	20910	98021	12976	22500	74112			
40082	55412	20709	98021	12221	23401	75606	0**75	922	2 162
40076	49512	30909	98031	11282	31401	76310			1 330
41514	73212	32940	98021	11443	39600	63379		2263	37456
41537	70012	43109	98022	01739	42500	65326	0**34	3122	3 116
41529	60312	72909	80022	91243	64430	24617			
41543	65212	72918	97022	99742	76400	65312			3 143
41590	50112	20120	97252	24142	2772	13701	00242	233	
41500	45012	23122	012	92544	23500	00602		3046	
41447	74312	91412	97535	10556	9 0	25220	0**53	1424	37270
41461	72612	62930	98031	23750	22530	25310	0**42	2967	1 195
41402	62412	72930	90035	12656	52610	65322			3 76
41432	60512	13042	98011	14652	16010	051			
41427	42012	22212	98122	02452	2463	26212		3064	37362
41404	24512	915	92626	07053	973	11645			
41422	24612	21244	97652	95355	97400				
41462	24212	91244	95026	90255	9 4				
41425	25012	22561	87752	6702	26562	00223			
41376	74212	20900	96500	22170	5106	26307			1 462
41362	61012	22724	98022	21366	00939	64602	0**63	2756	3 357
41395	50112	22309	97205	10260	2	25236	0**53	2332	2 175
41326	46012	73413	98022	17369	74400	16620			37149
41339	49212	93212	97602	16671	235	66300			
41334	30312	22615	98632	11267	22410				
41360	37112	23224	98031	12963	74669	65302			35562
41372	33712	73224	97012	11261	72400	26300			221
41354	22612	71509	022	14521	755	75216	0**59	49*1	1917
41342	27712	72212	98031	02064	54450	063			
41369	25312	22013	98022	09163	26	66232	0**60		3 322
41377	22712	71412	98022	14259	72400	11432			
41377	24312	22330	98022	10263	2242	27302			35455
41323	12612	90000	82031						
41327	12512	70503	98020	15564	00902	00606	05159		
41322	12412	70000	98032	16364	00005	00504	00157		
41226	92112	20502	98010	15965	1 600	25306	0**71	522	15701
41226	92012	60505	98031	15620	22660	25306			1 95
41220	90512	00905	98020	12672	00900	34300			27044
41272	74612	21413	97616	14972	5542	25320			1 253
41206	59412	60715	98031	12372	62420				
41232	57412	70715	98031	20775	75 00	54602	0**62		3 393
41246	50212	30713	98021	21074	32500	56506			3 499
41242	50212	70409	99251	20375	72400	16300	0**63		3 192
41229	45212	23202	98021	20072	21400	56004			3 49
41255	13412	03209	98000	12275	00900	76606	0**66	3222	2 122
41262	13912	03113	99000	12572	00900	76002			3 395
41200	06012	23605	99011	12522	11300	35506	0**80	36*0	3 329
41210	07112	23002	99020	12220	21340	36300	0**74	30*0	3 329

Oct 25 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
41152	98312	33806	98030	11981	38400	35600		32*0	2 216
41149	77112	60816	98031	17078	64410				
41189	67212	40815	98258	16677	28445				
41191	64912	50916	98022	16380	41402				
41197	61012	61009	56021	17377	61000				
41198	62912	70918	99011	18678	78300	53604			
41159	10012	33602	99031	11580	23430	76304	0**77	36*1	3 211
41150	08712	70509	98022	14280	21460	66802			3 46
41153	08812	60509	98031	09180	65500	26912	0**77	432	27450
41160	09012	03402	99030	10881	00900	35102	0**74	11	2 374
42409	59712	83605	96615	20053	87400	060			
42436	68512	83413	97626	20352	85	64806	0**58	2833	3 427
42480	62012	62640	97878	13840	62500	00323	0**37	7644	2418
42385	46212	83416	98032	24055	6252	16000	0**43		36640
42391	47212	83422	98032	23953	5551	16104	0**43	133	5918
42304	53412	32003	98021	16378	22408	66300	0**71	2021	26966
42344	58512	61905	98012	16376	43552	27803			3 83
42354	50512	30520	98011	19364	21400	27401	0**54		3 59
42387	53112	73509	81012	22457	11638	00905	06544	3044	
42390	50812	73513	99022	22460	44550	15300	0**45		
42330	64012	21812	80011	21979	14530	00804			
42306	77612	11113	98020	23777	16530	27306	0**68		3 235
42221	15112	60924	98021	16977	61400	25310		946	36620
42237	26312	20418	99021	17680	21500	56300	0**72	434	3 333
42245	25512	50513	99021	17376	58200	45806			11088
42290	35012	11902	82022	19673	15670	00303	07763	342	
42294	44912	73602	98022	16674	00930	76300	0**65	3222	3 57
42299	51112	72909	98031	15976	21360	66808			1 145
42258	71412	81413	96021	17380	64333	26302	0**77	1422	
42152	31512	80516	99022	08581	3751	55310	0**74		
42105	98012	82303	97028	09381	63410	45413	0**74	****	35600
42060	95212	82313	97216	08579	67568	25608			1 847
43702	18012	82818	98022	23510					
43549	00312	81109	98022	24111					
43558	01312	90902	98021	25510					
43559	01812	81212	97032	25310					
43561	04112	70913	97032	26410					

Oct 26 1950

50620	33012	73823	152	00638	35520	00305	0**33	2343	3201
50636	20512	81224	94648	93109					
50668	24812	80518	98022	06803					
50610	14012	81335	97022	91949	5742	00744			
50632	19312	81124	96535	94511					
50621	09312	81424	97022	09209					
50548	43112	72158	98881	19636	72000	65305	05833		
50545	35812	42837	98021	21342	48600	63328			16303
50561	29512	72752	97848	05005	795	60510	054**		
50511	21712	42940	97018	16245	42702	55460		7952	
50563	15512	82455	50622	89548	873	63415	05224		
50522	19712	72738	98258	01148	73500	22227			
50561	19712	82852	96888						
50500	02412	51109	98030	17212					
50591	01312	81518	97032	22310					
50595	02512	81624	98022	19610					
50400	66912	42924	99021	09559	48500	66316	0**41	29*4	1 637
50402	63612	73409	97030	10662	73423	25697			
50405	64512	58916	98018	10860	56800	66107	0**49	2954	1 923
50430	65112	33121	021	08851	31500	65328		2923	
50442	62212	22984	98012	02448	00900	65332			1 234
50446	61212	72832	808	01150	78400	66321		2733	
50419	51612	81844	95166	01117					
50417	26012	42724	98035	03760	11730	24132			11082
50442	26012	90903	90281	99753	9 0	28302			1 21
50452	59812	62430	98216	98355	66400		0**51		
50403	48012	71418	98038	11971	73353	15102	0**71	1424	2 287
50444	43712	71430	98022	13963	7 00	15802			1 425
50449	49412	91120	94474	02750	9 0	15821			1 396
50455	40112	81224	98022	22615	855	15603		1134	27234
50496	46012	81613	98022	17646	86600	55835	05244	16**	
50433	31512	70817	98022	28315	75500	64312		3268	
50454	35812	42837	98021	21342	38600	63322			
50458	39612	61124	97022	23059	68878	14300	0**48	11**	2 271
50471	30912	73409	99032	30550	72400	15310			1 799
50476	31012	63405	98031	26449	63300	26306			1 288
50488	33512	72805	99021	28151	71500	25801			1 327
50494	35812	29905	98011	28550	21600	24300	05737	49**	
50433	22212	24015	99021	30016	24400	24110	053**	29*4	
50442	23712	70113	98022	28757	75 00	14307	05653	1*3	
50478	25512	63324	99021	27151	68500	63126			3 413
50415	10312	73605	99021	20963	25570	85300	05252	36*0	
50498	16512	62752	98021	19350	63450	61372			1 973
50450	16012	73622	97031	20215	35742	00307			
50474	11812	53113	98012	09855	52400	54	0**52	3043	
50498	12612	81821	97612	06655	5722	27416	0**53	1857	
50406	09612	63509	55021	20664	00970	84110	00158	3621	
50418	09812	53606	97031	20518	55500	86116	00213	3533	
50446	08512	72913	98008	18360	25937	45110	0**51	2933	
50485	05212	81707	95022	20716	8067	14300		3053	
50493	07512	71213	98156	15654	58 6	65816		1923	
50494	08612	81813	97216	13954	873	25112	0**54	1822	16381
50303	74712	13609	99020	15074	11500				
50305	77312	23509	99001	17674	21600	34308	0**66	2533	1 952
50309	79612	20409	98021	16677	11300	17302		422	1 892
50312	76712	20809	98021	13974	12430	55310			16210
50313	74112	20805	99011	15277	21410	45310			
50315	72012	70809	98031	16677	65370	16312		533	
50338	76012	31513	99032	17069	32300	15303	0**69	15*2	
50339	75512	50310	98032	16367	33460	45306		433	27239
50360	70012	43213	022	15470	31630	00313		3333	
50364	73912	03505	98000	17363	00000	46310			
50386	73312	13513	99010	18656	11400	86325		3523	11101
50327	64212	82702	99022	13573	22266	85302			17713
50341	63712	93144	97756	08878	99050				
50356	68612	83313	98012	13970	34572	76102	0**60		
50360	61612	72813	82022						
50364	63112	23213	98012	15972	00970	85120			27597
50366	68812	73213	99000	01369	73 00	163		253	27056
50393	62612	43810	98011	08868	44400	26300			1 976
50304	53812	62105	98020	15076	11544	54300	05572	12152	
50310	57712	22309	98020	14277	32600	36304			
50339	57312	72415	99021	13976	47361	64300	0**76	2644	26924
50348	51612	62410	97211	20024	62400	23303	052**	343	
50353	57512	20905	99001	16477	215	14502	05165	923	
50358	55512	72224	032	12276	22506	65604	0**71	2534	
50377	50212	62813	98022	12978	42541	13805	0**72	456	
50393	58712	82913	98022	07170	85600	26307			
50397	57312	73118	98038	07570	48418	24106	0**59	3144	26956
50399	56812	72612	99011	07868	00970	25310	0**63		2 29
50327	43712	41114	98022	18478	45500	65308	05169	1334	
50336	40312	41809	99022	18676	42560	65301			26896
50343	40312	61609	98011	21974	61760	55305	05157		
50360	34412	10000	97011	23468	11700	26302			1 513
50371	34212	42607	98010	223	12581	65309		2621	
50391	36512	80924	98 2	20068	865	27320	0**63	843	3 171
50398	38012	81818	97205	21669	8752	53308	05267	1235	
50356	27712	40509	98022	22571	00900	54103	06565		
50302	28912	30903	98031	18824	32660	56300	05123	109*3	
50311	20012	13422	97812	24016	836	54125	056**	3425	
50314	27412	30909	98031	16980	33463	54306	0**72	955	27642
50344	26312	80707	99032	24625		75310			
50336	13612	22211	98021	21420	844				
50371	14212	23618	98032	22467	75255	64304		3561	15728
50393	16312	25402	99002	23476		66306			1 375
50362	05312	02720	99020	15519	00900	26810	002**	26*1	
50399	09812	20114	99020	20162	11670	45102	00155		
50358	06412	33110	98012	18063	24340	64110	0**55	3142	
50362	04312	02713	98020	15768	00900	26912		2721	
50362	00012	00000	99020	11120	00900	56335	062**	2530	
50206	26612	50711	98142	13280	32370	44303			
50223	25412	23609	99031	14980	12531	46116			36644
50227	24612	30616	98011	13280	32400	76320	0**73	5*3	1 67
50233	25912	20513	98021	14280	21400	25310			1 95
50234	25012	00509	98010	14982	00900	65304		521	27031
50244	21712	25013	98011	14682	24500	65302		521	
50247	24012	20609	98021	14980	2	25 00	0**73	562	
50249	27912	20609	99021	15980	21400	86314	0**72		2 433
50251	25212	20213	99030	15280	21700	65316			1 947
50256	26512	40509	98030	15977	23340	35300			27044
50262	29312	03605	99010	14276	00900	75310		3220	
50264	26812	20809	99020	16677	21400	75113	0**68	221	
50269	28812	20705	97011	17677	22600	73310	0**67	731	27066
50274	28312	20504	97020	18378	21700	85312		20	2 41
50220	74312	30905	98022	11281	11640	86304			1 143
50229	74512	01205	98020	12280	00900	46603	0**71	12*2	1 270
50233	74512	20105	98021	14280	12 60	86312			
50256	79812	30709	98031	15982	325	86304	0**06	732	
50263	74312	21202	98021	13280	22400	45310	0**77		2 138
50264	74312	20805	98021	14678	21400	85120		221	11185
50268	79712	30213	98011	12578	31357	86310	0**75	231	
50269	70412	21202	98010	16977	21430	46310		1822	
50293	79712	10105	98010	16676	11600	25302	0**67	422	
50294	77912	13409	99020	15674	12300	55306	0**67	3421	
50298	79812	10511	98020	16677	11600	84106	0**68	521	27011
50268	63712	21005	83020	01378	21601	25300	00473		
50224	67412	10909	98021	08182	11301	76308			1 77
50228	51112	10605	98010	16679	12400	65312	0**69	621	2 284
50229	21512	20405	99020	14479	22500	14302	00068	4*2	
50256	21012	23610	98011	16185	22500	56417			
50258	26012	40909	99030	17078	42500				
50266	33912	40420	98030	16225	32420	15301		434	
50152	20312	71102	99152	11582	58723	74310			27567
50138	71512	20807	99021	09584	22600	76322		221	2 180
50165	73212	30403	98011	07928	30005	75600			
50102	67912	31305	98021	10283	32420	46308		731	11191
50125	69612	51109	98021	08183	51500	34117		1121	
50133	62912	30605	98031	09181	31440	86306	0**78	532	1 779
50149	61212	60820	99032	15279	42734	36320	0**70	422	2 218
50152	64812	50813	99021	11083					27442
50154	64012	60909	99030	10782	12442				
50167	62812	20605	98258	09180	21300	46300	0**77	6*0	
50185	67812	20609	98011	12984	00960	85120		8*2	
50100	52312	40912	98021	13576	32401	74414			
50129	52112	71309	98032	12980	79274	76309			
50129	52912	71309	98032	12980	69274	76304			1 330
50175	56112	51813	99011	13181	31478	16320	05174		
50193	57512	70813	98021	14079	42463	54310	05379	8*1	
50155	29712	50508	98021	13984	42460	65302			1 280
50154	17612	10505	97020	14327	00901	44302			
50181	17712	13608	97020	11528	10908	84105			
50040	22712	82113	99012	10576	61440	15300	05273		
50067	21812	62713	98252	10578	58360	65320			1 803
50076	22712	72909	98012	09179	45068	66312	0**75	2521	3 54
50090	25412	72407	98021	08577	11250	75416	0**73	2123	35526
50082	50512	50913	98012	09881	51300	26104			1 735
50021	46712	11110	98011	11982	11400	76420		1132	
50019	38612	21109	98030	11580	21609	76310		11*1	1 888
50007	09912	41513	99021	13286	31 40	75300		1232	
51505	78412	22740	98021	05542	27600	63300			37456
51526	74212	72524	97667	99600	77400	65600			3 143
51538	77812	42744	98277	93639	47500	63812	0**37	2758	3 116
51500	45012	43025	158	95645	43500	00104		3155	
51401	69512	82818	98021	20764	5451	65820			3 76
51432	64012	82228	97022	15952	856	052			
51443	66412	03818	99000	20054	00900	25310	0**44	3835	37870
51458	64012	22418	97616	11949	00 2	25842	0**45	2347	1 195
51441	58112	62313	99021	18052	64446	25822			
51406	33112	72430	96032	79359	72661	26810		2335	37362

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
51404	24512	41624	98258	02453	44301	12934			
51428	24612	31809	99011	98353	00902				
51441	24512	61818	98018	04454	66400	43326			37264
51462	24212	71813	98031	99053	78820	00300			
51485	25012	16402	00850	32404	34413	00310			
51333	74212	50118	98252	16375	55600	85322			1 853
51371	66112	12705	98010	25165	00940	64612	0**60	2721	3 357
51371	66212	01806	98000	27165	00900	26616			1 468
51327	57012	03609	98001	24468	00000	66310			
51352	44012	83144	98021	14669	7266	72310			35562
51383	41212	43137	97031	09155	43400	35332	0**45	3199	2 175
51335	31312	82320	98032	06869	82410				
51345	32712	82228	98808	00769	83	55830	0**66		3 388
51345	34012	82535	96018	00066	874	067			
51363	39912	43137	96258	07561	46322	34324			37149
51373	37612	62737	96032	98358	00030	24202			
51352	25612	52318	97011	08562	443	26808			221
51365	26812	31818	98021	03166	21500	57960			3 87
51377	22712	91424	98202	09858	97321	11842			
51381	24712	51521	022	05660	52400	26909	0**55	149**	1917
51314	17312	23505	98011	15666	22500	86300	0**56	3521	2 128
51323	17512	10000	98080	15666	14500	76300			3 395
51266	92112	20805	99020	16675	22400	36310		921	11061
51275	94612	21405	97000	19377	25200	44306			
51275	95212	01609	99000	15675	00900	44601			27471
51278	91112	00909	98000	19376	00900	25010	0**67	900	27647
51284	90112	00809	98000	18666	00900	54303			2 435
51280	74012	10909	98021	28077	12500	27800	0**68		3 235
51219	56712	30813	99021	18376	22660	16810	0**66		35146
51259	51712	20805	98021	20375	22500	56010			3 49
51277	43412	62709	99151	16973	33510	26606	0**67		3 192
51128	93512	63106	98031	10881	49419	35303		31**	2 216
51130	92712	82805	98142	08580	44577	76300			2 359
51133	94012	23611	98011	08880	22747	35602	0**70	3643	2 374
51168	71012	60715	98021	17075	62610				
51173	70412	50819	98031	15980	42901				
51176	70412	60910	98021	01480	41550				
51180	69512	61014	97188	14979	53421				
51181	66112	22005	98012	15279	21400				
51168	16112	20506	98021	11576	21500	66306			3 46
51174	17512	13605	99021	11278	12800	76810	0**74	36*2	3 211
51106	04312	83413	97201	10583	88400	73816			
51124	02712	30205	98021	07880	35500	26806	0**77	531	27450
51175	01912	12802	99030	10582	14480	25602	0**77	28*0	3 329
51186	04312	83413	97201	10583	884	73816			35654
52402	42112	22304	99021	14652	00980		072**		
52417	43512	22315	97818						
52416	57212	80913	98012	17651	51409	15612	0**24		
52422	53612	10807	98010	19650	11700	16300	0**37		36640
52425	52812	10510	98012	20248	15500	15300	0**35	3432	5918
52423	61612	80309	98022	20050	84	65816	0**42	722	3 427
52426	66012	80710	97212	17052	77500	054			
52480	62012	51915	98021	18644	52500	00816	0**32	4944	2418
52498	64412	82719	96022	01544	87560		048**		
52467	74012	82918	83032	13044	85410	04941			
52313	31612	83413	98020	16820	857				
52328	33612	83813	83922	16337	84500	55	05867	3221	
52313	46012	23607	98021	13272	22400	66308	0**64	3621	26966
52325	44612	80813	98032	13270	4347	65316			1 145
52351	40512	83309	97022	14553	83600				
52380	41812	22209	81012	16355	11540	83807	06046	442	
52347	53812	83630	96972	08876	870	657			
52390	53012	80410	81616	16254	7542	00904	05364	3032	
52331	68912	62009	98022	15979	54432	27601			3 83
52366	60412	51615	97152	08873	233 8	27603	0**70		3 59
52330	64012	71513	80032	16076	32540	00902			
52204	19512	40420	07011	14084	35510		080**		
52222	15012	30619	98020	16477	21509	84421	05168	643	
52250	19612	30424	82012	15674	1166	13113			
52219	14612	60918	82020	16080	28510	33300	00080		
52237	18612	60350	82031	18086	507	12300	05571	536	
52210	21412	50518	98031	13280	59400	553			11088
52267	29612	70509	98032	17377	7743	15113			
52269	23112	80222	81022	22175	88701	84316			
52269	23812	80822	81022	21175	88700	84316	00061		
52249	20712	60409	82032	18					
52287	34912	81306	81032	15673	855	00302	07765	642	
52265	78112	21109	99011	19381	21355	26306	0**73	1122	
52205	92112	33201	99010	09085	31711	74100			
52163	12912	61183	81808	00180	26200	14600	05176	443	
52132	25412	73610	99022	07181	22510	65310	0**77		
52187	25712	30415	80021	11279	32612				
52192	21012	60524	99028	13278	64500	56310	0**74	533	3 333
52033	00312	60405	98132	07582	38617	35312			1 847
52098	09812	72108	81036	09025	77500	02724			
52085	34212	52812	99021	07986	50620		084**		
52080	69312	70810	98152	08882	20560				
52055	98712	82603	97028	08081	62410	45417	0**73	****	35600
52057	98212	82509	97028	07782	83677	65317		2932	
52061	93212	82413	98032	08480	24440	05476		2433	
53646	07412	71802	99012	31009					
53546	03012	61313	98011	23111					
53561	03012	11518	98808	25609					
53565	03212	81218	98022	26909					
53585	00412	31418	99031	24610					

Oct 27 1950

60620	33012	42934	012	01143	21530	00328	0**36	3039	3201
60608	15512	51910	98036	09147	45600	52230	05340	2235	
60612	10012	81809	98022	15210					
60614	10312	72013	98022	13907					
60629	19312	81730	98022	93208					
60603	04012	21418	98031	20509					
60610	09312	71813	97021	16210					
60505	59012	83230	97897	02234	85				
60533	50912	82827	40636	82142	854	63855	05340	2045	
60510	42312	82337	97212	01150	8	55340			16303
60550	40712	81024	96602	28944	85400	65686	00042		
60558	42812	80730	97822	89344	885	13820	05143		
60502	33512	52123	96031	07157	25410	68610			
60501	24312	72413	99022	26454	75500	25301			1 327
60505	28512	81730	96516	16953	876	24815	05151	11726	
60522	20312	82821	97022	24850	2552	00210	05544	3059	
60565	21612	62730	98021	15347	52470	64325	05241		
60500	11612	73124	98251	24255	75400	65336		2868	
60534	15712	72915	98031	22750	62302	44130	05441	2666	
60556	11612	33118	98020	18949	22640	24330	05540		
60556	14112	42524	81030	17148	37400	53138	05600	2659	
60405	67212	33318	90011	23548	35400	23400		3321	
60412	68012	73830	98032	19353	77400	84328			27597
60425	69012	63518	022	25241	64400	65333		3133	
60436	63612	83830	98021	17343	854		0**34		
60406	56912	72913	98067	13859	73520	25532			
60408	53412	83212	98032	12965	833	26303			1 976
60411	53112	73880	97842	12959	67380	24424	0**57	3655	26956
60460	53412	42437	98258	02046	23660	54320	01139	24**	
60416	49612	81012	98012	11254	3535	25310	0**52		2 29
60426	41512	81813	98022	14671	83244	15000	0**71	11834	2 287
60432	48512	82709	97154	10550	835	25312			11082
60472	41512	82612	96602	06455	34527	15300			1 396
60473	44812	82018	98032	05448	4342	17302			1 21
60489	46412	82319	97022	99044	82576	16304		2335	17527
60420	37312	72119	97022	21620	64270	64110		2246	
60467	36012	72318	92024	13263	7	26316			1 425
60474	32712	82124	94106	11917	863	25110		1944	27234
60436	22612	81308	99022	34215	854	24325	053**	3354	
60465	20912	81507	99022	33356	85500	16105	05343	8570	
60480	22312	81809	99022	30558	84460	25300			1 799
60490	21812	61809	98022	29851	67300	26300			1 288
60412	15612	80515	98022	32260	893	46304		3286	3 505
60438	16212	73112	98022	33514	785	56440			
60450	16012	83312	97022	33015	824	00312	05406	3253	
60460	16512	73813	98012	26155	14550	54310	0**50	3454	
60478	15012	43824	9801	33552	44510	64256		3245	
60498	19712	62837	98022	29554	64470	64330			1 973
60447	05012	73223	96026	22514	77420	64315	054**	7631	
60456	07512	63380	98031	25014	23592	46322	05208	3066	
60469	06612	73222	98151	21415	16484	16909	051**		
60463	07012	73618	99257	23656	42501	85310	05646	36*4	
60470	06712	83423	98031	21154	735 1	57320	05243		
60478	07112	73018	98221	22751	773 0	54318	05445		
60316	78412	60518	98031	20075	6751	16310	0**05	543	
60319	74112	60413	98028	18072	45467	85112	0**68	444	11185
60319	78312	60518	98151	18370	64300	16302		534	25709
60325	77412	70524	97032	16370	55357	15302	0**69	548	
60331	76812	80522	97028	20770	835	13116	0**65	545	27011
60338	75512	40313	98021	22069	41500	43300		341	27668
60342	75812	30108	98133	21362	33500	15106	0**59	145	
60348	73412	30409	99021	22464	31600	45304		4*2	
60352	74412	10509	99030	22762	11700	46802			2 60
60355	75312	10413	98011	22457	00 20	56602			
60360	70012	80110	022	22465	846	00314		3633	
60365	73312	50515	98021	22064	55000	16310		3622	
60374	74512	61905	80201	22747	03800				
60375	72712	40518	98031	24055	32624	46102	0**45	733	1 498
60393	74412	13605	98011	27044		75305	0**44	36**	
60323	62312	80210	97022	18375	84552	54312	0**71	822	26924
60359	61812	43414	012	20467	45600	65333	0**49	2933	
60389	61312	63413	99000	01866	63 00	163		3453	27056
60395	62312	42718	98012	19360	44500	26116			1 884
60327	55312	13805	99021	18376	11500	65302			26896
60329	51512	27106	99011	16978	33440	66312	00068	49*4	
60392	50412	82713	98022	12472	88600	26316			
60313	46012	21315	98020	19376	21600	55310	05172		
60343	41712	62004	97021	25625	50630	54440			
60353	41312	21714	98020	225	00940	65601		1733	
60359	46912	72010	96211	22624	74 00	23325	052**	1833	
60385	42712	32009	98010	19773	173 1	54303	00267	2022	
60391	46512	42424	98021	15377	32599	13320	0**71	2845	
60306	32712	40302	99011	19386	32510	54306	0**79	452	27642
60324	32412	30413	98020	22373	50800				
60390	23012	41118	98018	30018	39580	14126	05115		
60345	24512	20009	98011						
60360	26612	10713	98011	25768	11700	26304			1 513
60376	20512	70513	98032	28866	72255	64303		554	15728
60398	26012	20505	99012	28476	24400	66500			1 375
60351	11112	30210	98012	24067	24240	64110	0**59	3142	
60372	11212	33416	83072	24365	21602	24300	05356		
60374	17812	32717	98018	11521	33603	74805			
60380	16312	60513	98011	28465	23464	66336			1 153
60364	02812	02509	99020	18374	00900	65306		2721	16703
60384	09512	53613	99011	23460	43342	45112	0**57	3645	
60202	26012	41009	99032	13581	39410	55300			2 5
60228	25712	40713	98151	14281	42300	65302	0**75	733	
60246	21112	30509	99020	15678	31300	65602	0**53	521	
60249	27612	20709	99011	15283	21700	74304		731	2 92
60250	25512	30809	99021	15278	32400	36310		1021	11061
60251	20112	20518	98021	15979	21400	15306			27044
60253	24912	20709	98021	19378		35300	0**73	1154	27647
60255	27012	20705	98020	15678	21400	66300		722	1 842
60264	25612	30907	98020	17679	31700	35500	0**72	921	
60269	27812	20918	98021	17378	21600	65304		921	
60282	28712	30905	98030	17876	34500	34402			
60205	74412	30909	98021	10582	32400	45300	0**77	921	2 138
60252	74412	30709	99011	14279	22401	45602			
60256	74512	10809	99020	14076	11500				
60256	79912	20613	98021	15980	24600	16316			1 95
60270	79712	20413	98021	17578	2 00	86122	0**67	632	

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
60277	74312	60909	98022	15278	21670	85322			1 143
60287	78412	20310	98022	16973	21430	55302		423	27239
60289	74212	70910	98032	15976	34511	46301			
60202	65912	31109	98021	10881	32400	86308	0**78	1121	1 779
60203	68612	50705	98015	14274	33439	46602		721	
60211	67012	91013	97818	12975	9 0	73312			
60212	63012	91013	97818	12975	9 0	74312		1044	17617
60223	67312	70813	97182	13974	74500	76407			11052
60238	69912	40509	98012	14682	22470	85322		5*2	
60266	69812	30213	81021						
60270	67212	81006	98026	15674	876	14404	05371		
60288	69512	50718	98032	11577	32251	76310			1 77
60290	64912	80705	82258	15573	33469	54108	05567	710	
60207	59912	40810	98020	15081	52460	14320	00018	722	
60213	57812	20913	98021	16381	21460	65314	0**71	921	2 284
60223	59512	41113	98150	15080	42400				
60226	51412	30909	99010	17080	22500	16320	05170		
60273	51612	43205	99151	15679	43500	36304			
60275	53812	20502	99020	26579	214	14105	00170	3632	
60246	48212	22205	98020	17325	12530	55323			
60252	47512	32002	99020	18178	22530	14310	00067	20*1	
60277	36012	20503	98020	14136	28600	56302	00085	5*3	
60286	29612	30528	98021	15324	22520	14902		534	
60268	14312	20611	98020	20025	21783	553			
60102	87712	22705	98012	08180	0 940	76300			2 335
60104	88612	30903	98011	10577	23379	35302		8**	2 216
60105	88812	10902	99010	09579	13762	35317	0**75		2 374
60106	88812	53205	98032	09178	32549	66310	0**75	3421	3 54
60165	87612	72010	98158	11979	63370	44302			
60169	82512	30909	99161	13580	32620	36 02			36644
60195	83512	40609	99011	13082	22701	74310			27567
6011A	73812	70709	97152	09982	53609	56312	05175		
6011A	78512	40509	99028	10582	22421	16312	0**79	582	36709
60133	71712	40707	99021	07982	49988	14316		931	27534
60147	74312	20709	99021	09580	25500	86310		10721	2 392
60169	75712	42003	98031	10581	42400	56600	0**74	*0	1 270
60190	74612	53606	98031	11982	23222	45601			2 432
60195	75112		98038	11681	28402	85314	05275	3621	
6012A	65512	60909	98032	11583	43443	75810	0**75	1032	2 162
60139	60312	51218	98808	11081					27442
60150	69012	21109	99021	11281	214	85122		1122	
60161	68912	30409	98021	09182	32500	86306			1 978
60163	68212	20605	98020	10828	21500		00124	620	
60113	55812	60210	99021	13979	42706	36308	0**73	722	2 218
60136	54412	60914	98021	15273	32503	74512			
60158	56512	80713	98038	13081	53773	13330	05178		
60183	56512	51109	98021	15282	41227	76308			1 330
60197	59512	61113	97012	15678	43445	85402			2 236
60181	34812	20509	98031	16380	21400	65309			1 280
60048	87612	62313	98012	11578	64300	65316		2322	1 803
60058	52312	21210	98011	13285	22460	76420		1022	
60043	43812	30409	98012	11982	31300	26306			1 735
60074	43012	41109	98021	12581	22668	76316		40*1	1 828
60051	13312	61605	98168	13282	42 40	75300		1822	
61500	55412	53020	97022	93343	55652	25601			
61500	45012	83140	636	71442	8741	00504		49**	
61504	33512	43213	97011	81041	44400	75904			37286
61562	33812	50518	98020	83440	06900	14812			
61400	76712	82905	97615	15663		65312			3 76
61429	68212	83512	97022	18646	85590				
61433	50512	92824	98032	05154	35810				
61441	58112	62313	99021	18052	64446	25822	0**46	12335	37270
61452	55612	72937	98022	25449		25804	0**36	295*	1 195
61420	25012	82352	97602	05856	77560	423			1 742
61424	25212	62530	98256	03154	67300	51317			37264
61369	73112	72518	98032	20071	34777	64302	0**68	2534	3 357
61387	74012	40000	98022	25753	45500	85312			1 853
61309	64712	43604	98030	25173	41400	66300			
61375	56712	82709	97030	18064	43538	26640			1 468
61363	47712	82630	98022	15967	48632	65810			35562
61300	36212	20202	99011	20368	21600	26302	0**65		3 192
61311	36812	43013	98021	20067	44 00	55300	0**57		3 388
61335	31512	63118	98032	18066	62410				
61335	32712	72813	97021	18666	76500	66312			3 87
61341	38312	12727	98012	14563	11500	063			
61352	33212	62509	96028	17364	14368	24710	05357	2776	
61360	35712	72513	98032	15663	74500	25614	0**53	2543	2 175
61379	35212	52524	97032	11261	45481	16838			37149
61334	20812	72605	97216	16963	43430	66300	0**58	2620	2 128
61335	22612	50605	99020	17365	58000	34101	00460	12843	
61362	26312	22915	021	15160	22500	55113	0**50	12847	5780
61384	24712	32713	98011	12559	31811	26325		1276*	37362
61389	25512	22518	030	13059	8087	63119	0**47	199**	1917
61323	18612	72403	98022	18967	00907	13605	00364		
61219	92312	20509	98020	15979	21600	65306		10521	27031
61235	97012	51409	98031	14677	51300	44603			27471
61236	95212	41105	97011	18079	41300	44306			
61239	95712	21409	98031	15278	21500	33300		11121	27543
61249	96412	40705	98020	17379	48200	80104	0**67	10531	27683
61254	93912	21405	98030	17979	22300	54304			2 435
61268	92412	30609	99021	17380	31600	65310			1 947
61274	95012	42505	99031	13978	22460	75300		12520	
61284	92112	11402	97020	18378	11600	73000	0**58	11421	27066
61277	74812	51409	99021	22078	55400	26314	0**71	11422	
61238	60412	20913	98011	19678	21500	76310			3 49
61250	66312	60713	98031	20077	68400	27610	0**73		3 235
61256	50712	70713	99022	19675	73500	16808	0**69		35146
61251	12912	03218	99000	12567	00900	36604			16371
61265	14112	2909	98020	13964	36828				
61219	06412	23805	98011	11282	21200	73302			35654
61113	96312	30513	98031	07180	55500	26506	0**79	10733	27450
61118	90312	80705	98616	09676	884	75418	0**81	149**	35526
61156	96212	21209	99030	10579	22663	25803	0**73	112*1	3 329
61157	98712	20102	99011	10580	11601	76300			2 359
61156	75512	60711	98081	14279	35540				
61172	71712	91212	97022	12580	24325				
61172	69712	70914	98032	15280	50069	5360			
61186	67512	51018	98022	13979	34420				
61191	65212	50822	98011	18078	21460				
61184	23512	60213	98032	14275	64400	66806			3 46
61191	24912	50513	98011	15276	54670	76510	0**72	105*2	3 211
61119	06412	23205	98011	11282	21800	73302			
61172	01312	30502	98031	11580	12 92				
61002	91512	22302	99021	13269					38001
62525	76612	33118	98021	18640	31500	65316	0**28	13134	3 116
62402	54112	81324	97535	07160	84 6	65880	0**58	11335	3 427
62465	59712	81224	98028	21045	00907	15000	0**36	11033	5918
62436	63912	30713	99011	21353	34509	15316	0**41		
62452	61512	20916	98030	22048	24600	16316	0**40		36640
62480	62012	02115	98011	22043	00900	00300	0**36	12543	2418
62482	79912	23214	84021	17242	21560		04335		
62497	76012	23110	99030	24342	11540	64306		13132	37456
62445	75412	70720	97022	21048	66470				
62318	23812	80115	81022	22365	68602	84305			
62307	33212	43518	98021	13570	444	16310			
62327	38512	52920	97156	11267	52340	66016	0**53	12923	26956
62335	36612	13819	81031	12260	11560	51835	07042	13132	
62383	45212	33119	60159	01756	15400	00906	06653	11153	
62390	53112	81542	50616	03362	6742	22846	06561	11335	
62333	61512	62908	64028	14077	35330	64307			
62304	78812	70212	90022	25862			07300		
62312	76812	11602	98000	22777	11600	27305			3 83
62374	71212	02308	98020	16373	00900	27103	0**72		3 59
62219	19312	80430	97022	22677	854				
62239	19212	80430	82255	15672	88	56819	05566	104*9	
62227	16112	60409	81020	15675	6 000	54506			
62245	18112	40625	82011	16972	32 6	82307			
62225	21212	60220	07022	15079	65500		079**		
62260	25412	30124	98011	17372	31300	15408		10147	36680
62296	28312	53618	82021	16966	52500	55			
62284	34812	13518	82022	14572	14500	00313	07757	13444	
62295	32912	33118	99012	14970	19635	57304	0**69	13132	3 233
62296	30712	53013	98022	13053	50907		061**		
62105	01812	71005	81162	07581	53578	13310	05475	11021	
62167	16512	10515	98022	08580	11500	55806			11088
62172	10812	60718	81011	12081	42 61	55312			
62182	17212	60532	98021	09580	62300	74310			35636
62194	15512	70522	81020	11480	31510	32300			
62109	12112	71808	98156	10681	754	86306	05175		
62183	13612	70726	98030	11278	71610	46300	05172		
62105	21812	71005	82162	07581	53578	13310	05475		
62128	22812	40213	98161	08183	43500	25307		10222	35588
62133	26912	93304	50258	01580	99550		081**		
62139	24512	40810	80022	08080	42600				
62100	43812	40000	82020	04085	42500				
62085	07312	72112	81022	07379	76700		07875		
62040	11712	5050	97021	07090	51405	07967			
62045	11812	72705	83031	08183	32 7	54120	05180		
62010	43812	40000	82020	04085					
62091	66712	61402	98022						
62056	93712	82520	98208	09226	6942	24606		1034*	
63712	30012	83413	98032	33506					
63605	04312	71309	99022	27308					
63555	01612	71209	98022	18907					
63556	01512	81202	99252	19910					
63565	02512	61118	98021	21907					
63370	03912	12521	98020	16472	12501	26306		12733	

Oct 28 1950

70620	33012	81836	616	82346	7732	00899	0**44	11249	3201
70659	25912	81713	97022	13807					
70610	10312	41409	98020	21509					
70615	11012	41813	99011	22309					
70627	17012	52505	99031	18509					
70627	17312	52005	97021	19109					
70630	18012	21809	99030	18409					
70614	09212	61613	98022	21809					
70500	32712	42524	98012	08854	21561	27303			1 21
70540	36812	32028	97021	93648	43461	16302		12046	17527
70505	22412	82327	96022	10556	874	68822			1 178
70511	21312	82318	96102	13158	875	24803	00256	12222	
70503	15012	71813	97612	20354	77300	25805			1 327
70525	19712	82114	96506	11855	8038	00718	00205		
70593	18212	81523	98022	13748	855	52725	05336	11634	
70575	01412	20613	98011	22908					
70497	92012	82519	95202	17016	863	65901	00414	12645	
70400	70012	70908	88022	32511	5265	25305	052**	10931	
70423	69312	61713	98020	31552	65600		0**42		
70412	53812	63413	99000	02951	63 00	153		13453	27056
70416	54812	73415	98028	30554	74400	29115		13533	
70403	41712	83520	97205	20964	864	13312	0**56	13023	
70408	49612	73418	97032	19962	73500	25112			
70410	43212	83314	98022	21918	58400	64314		13044	
70430	47112	63214	98021	24051	62400	14106	0**41	13244	26956
70435	46912	53210	98251	21057	43588	26302			1 976
70446	42612	63220	98251	20755	24660	15302	0**51		2 29
70454	42012	72930	98032	18348	00930	15308			11082
70461	42712	62830	98152	15946	67500	63300			3 413
70481	47012	83044	97022	17638	833	63332			16303
70482	46512	73034	97642	14339	43620	68435		18051	
70405	35012	52713	99032	25472	22400	66822			1 375
70438	33912	82220	95508	21520	876	24300			
70458	39312	62910	98152	16814					
70484	30712	82226	97028	11561	865	65602		12234	
70493	31812	82016	98032	10854	52551	15303			1 396
70403	23312	81805	98022	30818	85	56810			
70401	25112	21102	98012	29568	24500	66302			1 153

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
70440	21112	82209	98022	23061	835	54804	0**56	12221	
70458	22712	72320	9802	25761	70 30	55622		12345	
70486	25812	72218	97022	14261	7	26300			1 425
70487	27712	72330	97001	10558	7	65812			1 90
70488	24812	62213	97012	16816	16471	25301		12045	27234
70490	25812	62330	98032	15964	64450	63830			1 973
70497	20912	82519	96202	17061	864	65901		12645	
70415	19112	81802	98022	32417	68680	14202	05311	13543	
70443	16212	43008	99012	30117	35431	24906	002**	13452	
70450	16012	62718	97022	22906	21542	00806	05211	13153	
70467	13912	83209	98205	26857	80200	55304	0**55	13236	2 14
70486	12512	82309	97535	24753	00920	25812			1 799
70498	15712	81918	96516	10557	866	65720	00057	14934	
70400	09712	30124	99020	23959	11501	95101	05281	10833	
70425	09812	73613	98018	26557	72 00	47306			
70443	09212	64005	98011	24967	24957	54760	05450		
70450	08912	73109	98022	24757	734	45102	05449	13121	
70451	03612	43522	97181	18415	42400	54210			
70478	06212	53517	99021	21766	42406	13910	05344	13336	
70485	05812	43413	98218	20057	42 00	56320	0**54	18292	
70377	74312	71109	99022	26163	00979	45306			35485
70300	77512	20713	99020	22076	21500	53120		10732	27662
70303	72812	30516	98030	18076	32600	45302			11143
70309	79412	10513	98000	22078	11500	15302			27044
70310	70212	40930	98012	17672	26603	46200	0**69	10935	1 498
70310	76212	20410	98020	19670	11400	45301		10562	11200
70316	70612	40918	98012	17672	34748	46300			1 313
70318	78612	30913	98021	21379	24680	16312			1 95
70328	77112	50513	98011	19675	5 00	16310	0**59	10534	
70331	74412	60514	98022	20071	33568	25318			1 143
70331	76612	20413	98011	22075	21600	15321			11141
70338	73012	60715	98161	20776	27670	45308	0**64	10753	17718
70348	71712	50813	98012	19672	21341	76320			1 77
70350	78412	20913	98011	22071	22300	47610			1 256
70360	70012	50814	031	25268	41670	00311		10722	
70360	74012	31405	98021	24068	21601	46304			1 148
70367	73812	40209	98021	26169	28611	25320	0**05	10232	
70368	73912	30809	99020	24765	21401	46308			1 385
70369	72812	60713	99021	23069	48678	46608			1 438
70369	74412	60909	98022	23465	25438	25104			25709
70376	70212	50713	81018	12575	39589	54404	05570	10742	
70377	74612	51009	98012	24763	24550	46301	0**60		1 762
70389	73712	91113	81031						
70390	75212	61405	99032	25088	636	35300	0**68	114*1	
70391	71912	10905	98011	27462	11700	15107	0**53	11122	
70306	63312	80512	98028	17273	886	14106	05268		
70363	68712	40725	012	25268	25670	65404	0**54	10533	
70303	67412	80680	96216	17372	8382	54602	0**72	10644	26924
70363	67812	40725	80012	25268	25670	65404	05655	10533	
70329	58912	80630	97618	20472	17421	65310	05468	10824	
70342	50712	32313	98011	18678	33300	75304			1 515
70350	54312	70414	98032	22673	5256	64412	05270	10422	
70382	51612	73512	99021	26565	62500	65620	05252	13522	
70387	53512	80118	98022	27462	52598	26432			1 884
70394	51912	63618	99021	28462	61400	65330			
70311	45112	01902	97020	22625	00900	54424			
70335	48512	71210	98251	206	63540	65304		1123*	
70365	42512	72415	97012	26623	74 00	23310	053**	12033	
70370	46312	80009	97216	54168	7757	53317	05565	149*3	
70300	38112	20505	99010	20378	21500	54310	0**66	10432	27642
70386	30912	21512	98021	27459	21600	13105	00061		
70394	39812	82013	97808	20470	87600	26306			
70377	26812	50918	98022	28465	53345	64101		10932	15722
70344	12312	63614	98022	19020	00074	55301	00312	13632	
70346	16112	80515	98032	26865	66450	64126	0**57	14975	
70348	12812	50118	98022	23469	55600	66306			1 910
70360	18812	80718	98032	24065	7584	26301			1 513
70362	03512	03209	98000	17669	00900	25414	0**59	1322-1	
70368	00512	23409	97011	24020	25701	65302			
70283	28712	11205	98020	21077	11400	35316	0**70		2 433
70240	26312	10709	96010	17581	11200	74320			27567
70252	26812	19009	99020	19379	11500	66310	0**69	18032	1 952
70252	26312	21009	98020	15278	22400	66306			16210
70254	20012	20205	98011	17378	22600	26314	0**69	10821	
70256	27112	21113	98011	18079	21400	37302		11132	1 252
70256	27212	30209	99020	17376	31300	65306	0**67	10821	
70207	72312	30905	99021	11978	22460	25312			2 141
70210	74212	30709	99020	12079	11500				
70215	74212	20709	99010	11980	21500	26310		10722	2 392
70217	74312	30409	98021	12279	34500	47300			
70220	74512	20518	98251	17674	14670	46300			2 60
70290	71512	20718	98021	16975	22640	45604		10725	
70292	72012	60618	98252	18374	53 26	56300			
70296	71512	60418	97508	18073	48460	25320		10423	
70204	63212	21718	98188	12580	884	65210	0**76	11744	2 284
70206	65912	60902	98150	12426	44400		05224	10922	
70208	62212	40505	99030	12582	424	25312		10520	
70223	69212	40509	98258	11580	32560	26310			1 978
70237	60412	61209	97032	16378	67377	76307			1 330
70239	61312	21607	97022	14073	22600	54304			
70257	62612	30709	98021	13279	22440	74512		10763	17617
70274	62512	50509	98011	13276	41400	27308	0**67	10521	1 779
70286	69412	70709	98186	14974	74500	26103			11052
70292	64312	21010	98012	15976	42576	15320	01458	10932	
70294	64712	21809	98032	16973	69261	66408			
70228	56312	60912	98020	17281	22409	14315	00077	10722	
70207	54512	41212	99020	16427	31505	55412			
70248	59512	21618	96186	14975	67688	25301			2 236
70283	50912	22711	98020	17677	21600	55320	05171		
70206	40012	20510	98021	16679	22400	65305			1 280
70246	42412	00514	98000	15026	00000	56300			
70283	43912	20609	99020	20976	21500	14303	00063	106*3	
70296	26112	21330	97252	15424	895	13340		11048	
70220	17312	70516	97021	16925	70670	45004			
70268	16312	20712	99020	18023	21750	65310	008**	10722	
70107	22212	60505	98032	10578	58506	66300			
70111	20312	20505	98188	12578	75677	46502			36644
70162	25712	61205	98508	13978	57380	25602			2 428
70192	20512	20613	99012	12281	22600	76320		10633	2 180
70107	77212	20305	99022	10181	22677	16207	00172	10522	
70111	79012	70503	98142	10882	72400	46606	0**73	105*0	1 270
70137	77712	50510	98031	11583	33222	45501			2 432
70147	76712	20609	99021	09579	22401	16310			11632
70150	70912	50505	98011	12288	22460	75320	0**75	10522	2 162
70155	76412	21205	98021	10584	22400	45306	0**77		2 138
70175	74112	20505	99020	00682	29900	14306		10720	27534
70176	75212	20705	99020	12582	21500	16312	0**79	107*0	36709
70158	69512	41005	98031	13581	21430	46320		11021	
70118	56412	60818	98808	13081					27442
70169	56512	41216	98022	16374	21531	74308			
70185	54412	50918	98011	14281	22811	13320	00072		
70197	59512	61113	97012	15678	53445	85402			
70052	20112	22310	97816	11578	896	45304		12320	
70077	23012	72910	98016	11975	47479	35307		12932	2 216
70079	23312	21209	96212	11574	46222	35505	0**66	114*0	2 374
70031	79612	22313	96165	11577	8866	25301	0**74	12333	2 24
70094	57512	31012	98181	13982	39440	76426		11032	
70012	48112	45009	98022	13980	315 9	76314	052**	190*2	
70013	48112	35009	98022	13980	215 9	76314		190*2	1 828
70075	49612	70210	99032	10880	32716	36302	0**74	10722	2 218
70005	38112	41309	98021	13281	42300	36320			1 735
70095	16612	41605	98011	12583	11 04	75606		11621	
71585	52212	13850	58 10	25433	11400	72300	06629	13229	
71500	45012	23020	158	28443	43407	00302		13157	
71500	47312	62220	97012	90243	65522	25710			
71516	43512	22918	96215	26144	854	75102			37286
71582	34312	60000	98021	22737	00801	00102			
71425	73212	23408	98022	31950	8562	054			
71493	73312	43216	83011	20044	41400		04139		
71425	65212	63213	97011	26247	664	26312			
71499	67612	22724	98182	19342	874	24202		12744	1 502
71433	50512	92824	98032	05154	9 0	25810	0**43	12235	37270
71402	49212	43620	97205	11565	42360	16300			1 462
71425	47912	52930	98021	07149	52400	25601	0**36	12959	1 195
71403	24812	22037	96636	07162	875	428			1 742
71413	29212	22322	636	00659	5732	74224	0**54	199**	1917
71424	24912	22024	98182	02056					
71425	22612	22524	97205	99056	862	16609			37149
71318	72612	13404	98011	27176	11400	66305			
71368	76512	22505	91154	25172	4462	64300	0**69	12522	3 357
71374	77512	22303	97022	23772	854	27322	0**70		3 59
71395	77012	41013	97032	22765					
71353	54712	03318	98005	12370	00900	65330			35562
71300	41212	32213	98021	19673	34500	57214			3 87
71337	43712	52430	97022	11562	50671	062			
71337	33012	52522	022	16169	52500	56604	0**52	12742	5720
71318	22312	62309	98030	20369	14680	66612	0**56	12331	2 122
71320	22612	32509	99011	20362	36500	26602	0**57		3 192
71332	22112	03209	99020	19362	00900	56300			3 420
71340	21012	03219	98000	19265	00000	72902	00356		
71349	27212	62309	98022	17665	60610	26610	0**60	12343	2 175
71356	29512	52512	98021	14966	32601	54606	0**61	1****	35410
71374	25112	62312	98012	15262	00906	62626	0**60	12742	3 304
71311	94112	21405	98031	15979	11560	33302		10720	27543
71313	92012	30909	98151	14920	32440	55302	0*74	10921	
71241	97012	20705	98021	13979	11571	13106			27712
71272	94012	40705	98031	15976	42400	66300	0**73	10722	1 642
71273	94512	71602	98031	17379	31401	24102			
71272	91212	31313	99031	12320	11541	35410		11322	26706
71279	95012	40905	98016	16672	43200	83104	0**72	10731	27683
71288	75112	21109	99021	25477	22400	27602			3 83
71213	60012	30514	98021	19072	21430				
71235	62012	40215	97251	20072	22521	75010			3 49
71289	67912	60809	98021	24476	62300	26310	0**67	10822	
71279	44112	02005	98050	19672	00 00	56216	0**63		3 388
71292	44412	60702	98031	21071	65600	16216	0**62		35146
71201	31612	70513	98032	17375	74600	76512	0**74	132*3	3 211
71209	07512	13209	99010	10582	11500	36302			16371
71234	02212	03209	98010	11582	00900	73302			35654
71134	93712	93409	96636	10876	9 0	76302			2 335
71136	91212	53602	9 012	11979	54472	35502	0**75	136*0	3 329
71138	94912	23413	98022	10572	55059	66302	0**72	13221	3 54
71145	95412	20110	98030	10575	15530	75501	0**70	10133	35526
71145	97212	61402	98021	12582	12337				
71162	74212	90910	97256	13577	97200				
71195	30912	70213	98022	16673	74500	66810			3 46
71188	04612	22902	99011	11981	26500	76112			2 359
71031	93312	72313	98022	12974	75400	65310		12323	1 203
71094	90112	41205	98021	08880	42500	26312	0**77	10532	27450
72504	62412	70924	98022	12540	7 500	55880	0**35	10945	3 116
72470	67912	21142	97808	00047	7749	24260	0**47		36640
72479	62512	21035	97063	02643	862	65945		16350	37456
72480	62012	21422	96606	23149	2042	00886	0**49	16440	5918
72486	64012	21152	95636	27345	872	99123	0**44	16135	2418
72425	73212	23402	9802	31950	8562		054**		
72452	70312	71737	97212	01453	79400	14636	0**51		
72455	79012	20915	97022	22048	46420		052**		
72315	35512	73310	82012	17365	14530	44005	07549	13632	
72316	32512	03209	99011	16364	00900	66302			37378
72349	43212	23602	99020	12662	23437	26314	0**50	136*3	16391
72381	45512	33613	98022	12054	24 09	65316	0**44	13635	3 427
72386	49412	53312	21022	17355	31540	23315	06740	13556	
72341	56712	23314	64202	12076	00020	64320			
72390	53112	13219	81012	15357	11601	00121	06447	13049	
72330	64012	32710	98011	12277	21501	00220			
72310	15712	40524	98021	14675	43400	75316			35636
72237	23212	20413	98032	12924	885	14414	05512	10845	
72239	26212	10518	99011	12976	14502	57300	0**63	10832	3 233
72255	23012	60216	05022	15073	655		074**		

Oct 28 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
72256	27612	53610	97031	14072	50760		077**		
72285	22312	40809	96022	23266					
72297	28612	80510	97032	15066	7652		075**		
72288	34912	70514	82032	15770	74502	00305	05676	10443	
72122	12012	12302	99000	05882	11111	55220			11088
72136	28112	53420	98028	03680	43550	25307		13665	35588
72164	27812	83635	70258	01082	8965	085			
72137	79112	80811	97205	13980	65429				
72108	90412	82713	97022	04883	37422	31300		12733	
72138	92712	82005	98026	05581	887	54110		12032	
72092	03312	82610	80812	07079	88700		08275		
72084	73612	81920	97606	09876	63620				
73703	17312	21802	98011	39508					
73555	01512	70209	98022	17108					
73557	01012	60313	99272	18907					
73558	02412	70418	98608	19107					
73369	12012	22413	98020	11872	12540	26906		13221	
Oct 29 1950									
10620	33012	71110	808	84343	65570	00300	0**41	11034	3201
10668	24712	81118	98636	00007					
10500	60012	82410	98022	23443	864	63300	05041	12432	
10507	22312	72520	98032	01054	44460	26802			1 396
10572	24812	82020	98022	90548	82583	16610			17527
10581	29012	62015	98022	87343	58660	24705	05741		
10509	10312	81617	97535	13552	864	66817			
10513	19412	82716	93552	00354	873	27602			1 21
10588	01112	40505	98011	20308					
10594	02312	51109	99020	20008					
10407	62712	80912	97258	27518	62622	25825	062**	11033	
10410	64712	61209	98802	24866	59541	25604		10931	
10411	67612	41305	99020	25161	00904	56610	00656	113**	
10432	65312	51811	81022	26355	00908	26808	0**50	10922	2308
10442	58012	42407	98011	30446	41400	58304			
10453	51212	82813	99022	29546	845	66300			3 413
10454	54212	82813	98022	32544	84400	56300			
10454	54612	82813	98022	32544	844	56308			16303
10409	48512	70109	98022	31011	78500	64314		13246	
10415	43312	83613	99022	31554	824	60336			1 375
10437	46312	43602	99000	02946	43 00	153		13453	27056
10448	41012	73325	98031	27150	74400	14300	0**44	13379	26956
10453	42012	83422	98022	25048	854	29815		13448	
10412	33612	83224	98022	22458	874 1	66312			1 153
10416	37412	83380	98022	23758	855	13316	0**47	13045	
10417	37312	83418	98022	29012					
10430	30012	72922	98032	21056	78 00	55346		12957	
10459	34512	53025	98011	19354	32680	15302	0**46		2 89
10460	36412	52921	97275	19058	53212	26300			1 976
10473	36012	42834	98881	14258	42500	63335		12838	
10476	32512	63036	98162	11813					
10480	31712	62544	98182	10950	524	62332			1 973
10480	35512	83840	98602	08143	875	68350			1 178
10481	34312	82730	98012	07149	8	64802			1 90
10461	20212	62220	98031	12361	55440	43610	00859	12344	
10405	26612	72412	98032	12268	724	13300	00163		
10415	26512	72113	98031	12266	31540	54212	0**63	12283	
10487	29912	52825	98251	05052	58400	65315		12766	
10425	14212	22513	99011	21365	22600	55812	0**62	12334	2 14
10450	10012	82913	94022	19018	894	24905	008**	13143	
10450	16012	62720	97032	20117	68500	00813			
10464	11312	82713	97022	17460	86300	14906	00056	13255	
10464	12012	92424	97435	16956	9 0	55304			2 124
10497	14912	62013	98022	08560	62 11	26300			1 425
10497	16112	82213	97022	10315	864	25810		12533	27234
10403	09712	52805	98151	22560	24410	44302	05157		
10430	09712	82905	98052	19063	85	55426	0**61	13347	
10448	08112	83507	95022	28018	81404				
10454	07912	81013	97505	17057	863	15401	05455	13055	
10464	07312	81805	98031	16855	84600	56604	05443	11822	
10369	73512	31306	031	21966	15602	65402	0**59	10831	
10300	74012	40513	99030	17376	41400	46304			1 385
10301	74012	30613	98031	16975	23501	46300		10664	1 268
10304	71012	60513	99021	14673	21541	46602			1 432
10305	71012	40513	99032	15976	23261	44302	0**72	10833	16212
10305	71312	40413	99021	14975	21648	45608			16378
10310	77012	30309	99011	19074	32500	56304		10321	2 87
10318	78812	10405	98011	21376	11700	16303	0**62	10433	
10319	76412	10105	98030	19674	11800	56403	0**68		1 768
10320	78212	20909	98021	23471	11801	25306	0**68	10664	27647
10322	71712	40516	98021	19374	34540	45806			1 577
10325	76112	20505	99011	20374	21601	55301			35485
10329	76912	30509	99021	20074	32400	16310		10738	11061
10333	75012	30808	99011	21074	32400	45303	0**74	108*1	
10335	75412	11005	99010	21376	11700	45300			1 830
10339	71012	40518	98021	13270	42400	87302	0**62	10554	1 779
10347	71712	20513	98011	18672	22500	86105			11052
10352	73812	40805	98151	21374	48480	85106		102*1	
10353	74912	13609	98020	22472	00901	85300			27044
10360	70012	50113	021	19372	52600	00603		10533	
10366	74712	10000	98020	22066	00901	85300			1 95
10373	70412	30309	98031	20971	22560	36602	0**61		
10376	73712	10609	80010						
10377	70612	81109	98032	25273	5451	36802	0**67	15*67	
10382	71212	00809	99020	21767	00900	15302			11141
10386	73812	61402	98022	21063	25532	84303			1 143
10396	73612	61409	98030	21062	65500	45300			1 992
10333	65312	60413	98188	11672	45492	65402	05468	10933	
10340	65912	70518	97032	16670	37766	35110		14544	2 295
10354	65012	80918	97032	14972	854	25816	0**66	10934	26832
									1 544
10374	64012	80824	98022	19670	57475	26301			
10398	61412	71214	98012	25110	54440	24300			
10331	59012	70924	98151	15074	635	16316	05269	10747	
10303	50712	31818	97012	16686	22555	64425	08311	12***	
10316	55812	70616	98021	156	22541	65311		10666	
10334	59412	80926	98022	14674	525	64812	05174	10934	
10336	59412	81822	98022	14972	863	14800	05370	11128	
10364	56512	63609	98032	25171	62300	75304			1 515
10310	46512	60810	98202	20075	334	23310	04358	11043	
10322	41312	20416	99020	20274	11601	16305	05463		
10382	45912	70618	98022	26863	64520	26300			1 884
10327	35812	80320	95258	16523	73230	14300			
10358	36212	20406	98020	22022	21 99	64115			
10367	30512	71005	98022	22621	1157	56112			
10370	38512	62622	96012	29021	65 00	23000	054**		
10374	30712	21805	98010	22473	00031	66301		11432	3 505
10375	32212	27093	98021	220 9	33344	64802			
10375	33212	32709	98031	22069	33344	64302		11444	15728
10314	22212	51419	98021	21823	38520	14306		11435	
10337	20812	50912	98022	23771	49730	64110	0**65	10948	
10363	20612	71409	98151	25168	76500	66304			1 910
10363	23612	10000	97020	2 822	14000	33300			
10359	10812	70218	98032	22465	7577	26801			1 513
10359	08812	20124	81011						
10362	06912	13613	99010	18962	00908	27610			
10363	07112	23110	97011	27017	20701	7530			
10371	93812	11309	98020	16979	11400	66306			16210
10307	82512	20718	98011	14279	21400	36304		10733	1 252
10312	85412	20509	98010	15278	21 00	16101	0**70		1 8
10324	85512	30505	99021	16600	31400	36304	0**74		2 433
10331	86812	30615	99031	17377	29560	65316		10523	27239
10342	81812	20417	97031	15276	33 00	56302			
10345	86312	31017	98021	18379	22501	34602			2 180
10352	84612	30509	99021	19079	31400	75307		10521	27061
10355	85312	50516	98022	18380	32576	35406	0**68	10534	26706
10368	86612	20513	98031	18678	23400	35302			2 285
10368	88512	21413	98030	19376	21500	45603	0**76		2 173
10377	89612	21009	98011	21777	21500	35307	0**68	11021	
10384	86512	21412	98020	18678	31000	34300			27567
10387	89012	10902	99020	21581	11800	74310			2 60
10308	74212	50413	99151	13277	29470	46307			11638
10313	74212	30809	99031	10876	12409	16310			36709
10341	74312	20813	99808	13978	29500	26620	0**74	10222	
10351	71012	10506	99020	11578	12500	45310			11143
10358	73412	30809	99021	12977	21460	25316			2 141
10362	75412	20513	81021	14176	22600	54410	05368	10233	
10369	76312	10709	98020	15678	41500	36610			1 642
10374	72312	63613	98141	15674	32460	66122			
10379	70512	30809	98141	12275	31300	47302			1 256
10380	71112	60815	98162	14276	49608	45304	0**69	10843	17718
10381	72612	50509	98252	14974	47625	54110	0**71	10823	26984
10381	75012	50518	98021	15276	52400	26318		10533	2 392
10382	70712	40324	98012	11976	22560	26304			1 978
10395	74212	00513	98020	17370	00900	46302			1 148
10396	70012	50318	98031	13573	23460	74512		10345	17617
10330	62312	81413	96205	11525	27300		05235	14922	
10333	69512	30905	99021	12278	31600	45114		10928	
10346	67712	20505	98020	11579	21500	46602	0**75	10723	1 498
10352	68312	30205	97021	10878	24680	46106			1 313
10366	68512	30805	99030	11980	324	25306		10523	
10390	69012	53613	99168	13575	42505	65503			26896
10391	64412	50509	98011	11978	31801	76301			1 330
10303	58712	41516	98012	15278	21520	74305			
10346	56012	81409	98032	14579	71 60	55300	05176		
10351	52512	71007	98022	17579	21516	14310	05176	11322	
10352	56612	81209	96636	13726	7472	14403			
10399	59312	52505	97022	09174	56445	25303			2 236
10313	48312	00910	98000	13726	00000	56300	00023	10531	
10330	45312	23610	98021	16979	22300	65303			1 280
10357	40112	50809	99021	17473	55660	54307	00353		
10393	43512	20105	99010	20020	21540	54310	0**66	10432	27642
10359	16212	20408	98011	18524	21803	56300	008**	10632	
10103	26312	60202	99032	11280	34566	35601	0**74	10800	3 389
10148	81012	40305	99022	12582	22402	34310			2 428
10162	84112	70714	98032	13277	63370	24305			
10194	86812	60420	98031	15680	51480	853			2 53
10105	79412	22305	98152	09177	53320	45302			2 138
10126	70712	80905	99022	10082	22630	16310	05075	10922	
10153	74912	50413	98032	09581	43330	27312	0**75		11142
10153	76712	40404	98808	09879	23501	56306			
10169	75812	40405	98020	11082	41500				
10170	76012	50409	98011	12983	31480	75320	0**74	10422	2 162
10116	63312	40912	98030	12285	22431	65416		10932	
10164	67012	30905	99028	11182	22541				
10184	65212	21203	98021	10482	22813	33310			
10188	62212	10805	99021	11582	11401	76	0**74	10220	2 186
10183	63412	40905	98030	15982	44609	76310		190*1	1 828
10195	20412	60515	97032	13382	60 44	16103	00824	10532	
10143	17712	62905	98020	12582	00944	25300		13220	
10000	80212	82014	98032	13274	4752	45101		12032	
10072	88612	70909	97252	11976	67460	35520	0**75	10922	2 228
10073	80212	73602	99012	12578	64460	56320			36644
10093	52512	30809	99011	12083					27442
10035	42912	71006	99012	10581	22670	36312	0**75	10822	2 218
10003	36912	41413	98021	10582	44400	76804	0**79	11444	1 365
11520	51112	33430	96182	00138	34400	64316			37286
11500	45012	62725	158	95040	53400	00308		13058	
11582	36212	11 08	96010	91136	11800	08102			
11419	78012	83226	97202	14655	855	058			
11498	60212	83605	99022	13941	6246	24810		13666	1 508
11407	40612	52924	98158	05451	62300	25601	0**38	12968	1 195
11416	42312	62220	99031	04152	61500	25702	0**42	12835	37870
11430	41412	83230	95876	00748	65566	16627			1 468
11437	33212	22314	028	99249	22400	74808	0**38	149**	1917
11404	24512	81630	96816	05853	8 0	12646			
11407	24512	92318	99022	11553	9 0	45138			27263
11428	24612	21305	97636	01049	864				
11462	24312	82330	98	051					
11485	25012	16501	97851	32204	34413	00306			

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	
11337	62412	70809	99010	26664	71700	66806			35562
11370	67812	82011	96022	21066	862	27806	0**64		3 59
11305	59312	70809	98021	23471	42343	26014	0**70	10222	
11333	49612	63520	97022	17062	6067	068			
11303	39512	72830	801	13170	72400	56602	0**67	12847	5720
11301	35712	42524	97022	12273	38501	66830	0**62	12533	2 128
11325	37212	83218	98022	11565	2262	16810	0**60		35146
11326	33712	72224	98022	08570	48500	54816	0**64	1****	35410
11365	32512	62313	98012	06158	65600	44308	0**53	13246	3 304
11315	24112	73209	98030	15965	31 11	54318			35664
11317	29512	82418	98022	13268	0097	56820			3 420
11330	23712	32410	98011	15666	32400				
11354	25912	92024	40141	13965	97200				
11361	23912	01914	97010	15665	00000				
11376	23012	81618	96102	13261	844	61615	00259		
11377	22712	71413	98032	14259	76414	12343			
11385	23512	81437	97026	13262	865	433			1 742
11243	96912	50905	98031	17677	44410	33101			27471
11263	90412	41402	98020	19679	21401	24102			
11272	94612	62305	98622	18077	43361	65606	0**73	12321	
11273	93812	21209	98020	21379	21400	66310	0**72	11232	1 958
11273	94712	61113	99161	19379	62600	25306			1 947
11274	95312	20509	98030	16678	28500	14106			27712
11246	70212	80215	97252	22078	0059	66812			3 49
11216	60912	73206	99031	30378	02930				
11225	60012	80711	98032	16575	82420				
11229	65912	40814	9801	18378	44400				
11258	66912	10913	99021	24077	16400	27300			3 83
11293	61612	70809	98021	01380	52510				
11248	50912	10205	99020	19074	15 00	56810	0**63		3 388
11209	40112	20509	98011	17374	21600	76616	0**73	13835	3 211
11212	48812	20709	98021	18676	22600	26300	0**66	149*3	27221
11249	48712	23507	72001	18773	21530	614	0**67	10232	
11263	49012	43409	98021	19373	44500	57304			3 87
11275	40912	62908	98021	14272	69410	14614			
11205	37412	10213	98020	16673	11500	66816			3 46
11228	10012	13109	98050	12575	11300	76306			2 359
11263	10212	03202	98000	12280	00900	73300			35654
11108	96112	70502	98022	12579	12360				
11144	95012	30218	99030	11280	00000	66300			
11164	99912	03405	98012	11582	00900	76000			2 335
11145	76812	61118	19031	14980	21370	53300			
11181	65312	20809	98021	15980	21400				
11168	00412	13601	97026	11581	19400	75407	0**73	100**	35526
11169	01312	63801	97011	12282	41242	66310	0**77		3 54
11173	01412	61813	98038	11282	61530	36302			16371
11008	91312	72705	99021	14671					38001
11014	99012	71705	98022	13174	74400	65102	0**65	11742	1 803
11086	61212	80516	98808	10280	6732	14912			3 191
12436	54712	23813	98011	22445	21600	26			3 169
12465	64212	82325	81012	08546	15310		048**		
12465	64512	82325	98012	07546	15510	68005		17550	37456
12480	62012	12534	98022	04642	12400	00903	0**30	12647	5918
12490	63312	72637	97022	00340	7 500	63302	0**35	12653	3 116
12477	63612	62634	98022	05044	65500	52301	0**37	14949	2418
12487	77512	62734	97012	05849	00760	26310	0**43		36640
12496	71112	72537	96035	94243	76400	64366			3 143
12336	25212	10513	99021	19666	15600	76312			37378
12301	33012	31409	98021	152	32500	57300	0**88	11421	3 57
12310	35812	30624	82021	16271	31500	13303	07659	10433	
12333	36412	30415	9803	21564	01400		076**		
12345	51412	83408	72036	23870	34570	64408			
12350	51412	83408	72036	23870	3570	64402			
12355	52012	83613	97205	20764	863	26302	0**54	136*3	16391
12389	52912	33521	81018	25258	25630	00323	06446	13456	
12386	51512	70118	81038	25359	24631	53321	06450	13146	
12330	64012	31304	98011	19077	22600	00326			
12398	68312	52713	98022	20067		65300			3 76
12366	78812	42413	98020	20372	39460	64610	0**69	12433	3.357
12207	14012	80319	98032	15777	845	84402	00072	10333	
12205	26412	50224	96031	05078	37498		08078		
12223	24012	70314	97022	13573	75640		079**		
12260	24912	40411	95031	14673	44500		076**		
12260	28312	50519	98151	11377	52500	14305	05264	10532	
12274	29712	38430	98011	14975	31609	13300	05464	10534	
12282	22412	20209	97021	22669			075**		
12287	25712	50310	07022	17072	545		074**		
12291	35512	80523	81028	13772	1456	00000	07664	10534	
12102	10212	63405	98168	09077	63				
12129	17912	20902	82020	09083	21500	44300	00076		
12179	20112	00518	99011	11581	09900	47302	0**77	10432	3 233
12182	28712	73450	70022	03081	77640		082**		
12193	21112	30713	99028	11278	34500	15320	0**72	10733	3 333
12130	30612	73605	98012	08583	24578	15308			27521
12133	33812	52019	98131	08481	12550	25318		12065	35588
12105	76812	80708	98258	10878	63320				
12113	73712	10615	98010	13982	11900				
12083	05012	82305	81258	08182	7352	24306			11088
12083	07512	82309	97022	07878		55306			
12095	09212	30000	98151	10379	29430	15209	054**		
12098	09812	50405	82018	08982	32				
12038	10912	81405	97616	09578	67468	25300			1 847
12055	14012	40000	99131	07381					
12085	16712	53205	96011	10084	55450		07564		
12057	92812	42510	98020	07282	32420	65404		14922	
12057	96312	22810	88010	08383	11708	25305	00173	128*3	
13555	01512	80909	98022	15009					
13556	01812	80913	98031	16407					
13560	01512	70305	99032	14908					
13563	03212	81018	97022	18209					
13563	03712	81118	97022	17310					
13564	04012	81118	97022	17008					
13571	02212	80713	97626	17908					
13347	19412	51622	98021	07975	11451	26808		11622	
Oct 30 1950									
20620	33012	71514	022	83139	65401	00421	0**36	14943	3201
20602	04512	71630	98022	10910					
20609	09512	81624	97022	05609					
20505	21612	52124	98016	03552	53430	66900			
20510	17012	63437	99012	98650	69 00	23319		13250	1 387
20513	11612	32915	98021	07164	22451	26306			1 396
20517	16112	32427	98021	05153	42500	65306			
20526	19312	72324	98021	00952	54671	65809			
20562	18412	61918	98161	95148	63500	25320			
20586	12012	51812	98022	99051	36420	26320			17527
20591	01812	81430	98808	15111					
20400	66612	00413	99020	14659	00900	26816			11055
20401	62612	80724	97028	10568	83020	25412			1 611
20410	60512	80921	98252	12568	844	26810			1 856
20421	62312	81609	98032	16358	61222	56610			16303
20408	52512	80923	98022	16117	856	64884		10645	
20413	55012	70917	97022	18217	64522	25820	058**	11033	
20416	57612	71012	98030	15668	11661	25300		11032	
20416	58012	71012	98030	15617	11661	85300	054**	11038	
20421	51412	70905	99032	21058	734	66850			1 375
20462	56612	22011	81020	18449	12570	26714	0**46	12021	2308
20414	42112	82709	98022	21056	65442	66300			1 153
20438	47912	12616	99020	15643	00901	68306			1 178
20454	42912	82726	97022	16752	855	65300		12748	
20461	40912	72930	98022	12251	73400	74602			1 90
20401	35912	72909	98022	22759	75 00	55608		12944	
20430	32712	63010	98012	18463	58596	13805	0**56	13844	
20461	38212	63423	99000	01450	63 00	158		13465	27056
20464	36212	72730	98032	12555	65440	14818	0**45	129*5	26956
20469	37612	72732	98022	08855	75400	65602		12868	
20474	36012	52844	98188	09153	59410	63628			1 973
20423	22112	73406	98022	18461	744	13300			
20440	23912	42510	98021	16458	31649	53300	05550		
20451	21812	71712	98218	15555	42420	53305			
20472	26212	62416	98031	11257	32540	15608	0**50		2 89
20475	25612	72330	81031	07655	48620	53301			
20482	28512	82527	97022	05557	863	29815		12748	
20485	27012	72512	98016	05854	71411	26804			1 976
20486	25612	72624	98026	07152	31550	25900			11082
20490	25212	72630	97161	05913					
20410	11812	72210	98011	18963	33331	54320			
20436	17312	22709	98011	16967	11641	55302			2 124
20440	11012	83108	95216	16014	85	54300			
20450	16012	62814	98021	17518	52502	00315			
20497	19512	31605	98818	06954	633	67302			
20498	12912	42913	99021	12257	41161	25307	0**46	129**	2 271
20403	09512	31605	98010	20364	21501	46113			
20472	06612	82315	98166	11554	875	25606		12733	16703
20494	05212	82314	97216	06456	874	55300		12333	2 387
20303	75012	20218	99021	17674	22400	26306	0**62	10235	36709
20308	74712	30413	97021	16675	22460	25320			2 141
20310	75012	40316	98186	14673	43400	75310	05265		
20318	79612	60109	80030	19374	61500				
20332	71512	23613	98020	15273	23400	74516		13644	17617
20340	72312	20318	98021	14674	22500	25310			1 978
20341	72012	50309	98031	15276	33501	45302			1 992
20358	75412	13029	81020						
20360	70012	40817	021	15372	41500	00101		10334	
20364	73312	00507	98020	18667	00900	16501	0**59	10636	
20365	74712	00000	98020	18666	00900	46306		1006*	1 892
20371	74112	02705	98000	22066	00900	86300	0**60	12721	27647
20322	68912	60118	99251	12274	624	85306		10137	
20345	68612	20128	98011	12574	21400	75312			1 330
20361	61612	61109	98032	04773	66400	24208	0**70	11135	26832
20399	69112	03602	98020	16959	00900	26300			1 34
20337	55012	72505	98011	09975	52477	54301	00070	10754	
20340	59212	40530	97032	07871	35354	22404			2 236
20351	58112	81713	98022	07173	63421	36601			1 544
20363	55612	81518	98028	08872	6868	14702	05470	114*5	
20367	53312	70809	98152	08072	525 1	15812	05266	10846	
20380	55012	80930	97618	09569	87400	25510			
20327	42712	70605	98102	17474	434	23300	00066	10745	
20341	43112	60218	98012						
20365	38412	80716	98032	20370	68269	66300		13245	3 505
20369	38812	30513	99012	20365	33445	64601		13266	15728
20376	38512	80709	98022	20366	52690	26604			1 884
20394	31812	73309	98012	12262	00920	54810	0**57	13322	
20335	25412	82020	97042	18674	84480	64614	0**70	12055	
20373	28812	80513	98152	17369	78402	66300			1 910
20385	24312	83615	97522	18064	8 6	55804	0**64	13634	2 14
20365	18912	70910	98032	22067	74400	66304	0**61	10921	3 561
20362	06812	10109	99020	19863	11400	25300			
20369	09012	13409	99010	19363	11 00	25300	0**58	13422	
20211	83712	30918	98021	14978	32000	34610			2 180
20218	86812	10513	99010	16978	11400	45630	0**72	10931	2 173
20253	85312	20518	99020	18678	21500	75110		10543	27662
20257	87812	20518	98011	19678	21400	85310			2 53
20258	88812	20913	99021	20778	21600	25300			1 947
20265	84812	30913	98012	20776	31500	35402			
20272	88812	21113	98021	21078	21600	35302		11121	
20277	89612	20309	98020	21780	21500	75302		10321	27061
20258	79512	30513	98031	17376	23461	56306			
20202	74112	10505	98012	11982	21500	56302			1 648
20212	75012	20713	99031	12280	22461	76012	0**74	10721	2 186
20222	74512	51418	98181	13279	57300	45706		10943	37409
20229	74512	30509	98021	12579	21601	46300			1 148
20230	74512	20713	98021	12279	22500	46300			1 268
20233	74312	30213	99141	12980	33501	46310			1 385
20245	72812	20413	99020	13078	22 00	36405	05366	104*2	
20256	79912	60318	98022	16378	21478	86112	0**66	10845	26706
20257	70112	60309	98036	13577	62600	46002			1 577
20266	79812	20413	98031	16377	22260	56300	0**70		1 762
20273	79512	20313	99021	18076	21600	55302			35485
20279	78912	30513	99151	17081	32400	55301	0**81	105*2	11632
20281	74512	10313	99020	13973	11400	86306		10435	1 830
20281	78912	20713	99010	19079	21700	55300			

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	
20294	77812	30509	98011	07874	2163	55300	0**68	10542	
20202	68612	43603	99030	11282	21632	45314			11143
20203	68612	20505	99010	10879	21300	47110			1 256
20210	60612	32305	98010	10776	31 00	55320	05673		
20220	67112	40105	99030	11479	42200				
20239	69312	40309	99151	10876	43501	46308			1 432
20246	69712	20305	99011	10880	22600	45304			16378
20261	69212	20509	99020	12278	21260	44310	0**75	10521	16218
20298	62412	32912	98028	065	32500	65310		12922	
20238	58812	22209	98031	10279	22409	76300		121*1	1 828
20258	50612	61609	98032	14976	64453	75300			1 280
20258	58412	22209	98150	10926	22400		00024	11933	
20293	55812	52013	96018	11026	4355	65850			
20238	48412	31109	98020	14677	00915	13300	05364		
20273	48512	51207	98022	16177	12514	14110	05173	11322	
20288	48412	42305	99011	15677	21576	54710	0**7*	10554	27648
20208	35712	12505	98011	16327	11400	64313	05121		
20274	25112	20910	97021	12022	02123	06460			
20252	17112	40414	98012	16023	11565	16605	00114		
20110	80212	80813	96628	09876	8866	85301	0**73	10232	2 84
20140	81612	30710	98141	10581	22461	44030			
20169	82512	30505	95021	11982	22406	36304	0**74		2 433
20178	87112	50105	99030	13980	42460	86310			2 5
20199	85812	70618	98032	12979	11 60	55300			
20116	77112	81602	99011	09584	22011	15103	0**77		2 374
20128	78012	30810	98011	09581	14609	15302		10821	2 216
20134	74512	70809	98032	09582	42615	54310	05274	10800	
20143	76912	10909	98018	10275	58320	56310			2 60
20164	76012	60405	98012	09680	22618	15300	05274		
20181	75512	80724	98032	09181	44528	36803		10733	1 252
20187	79312	50313	98031	10481	24504	34402			
20122	68612	41309	98031	10084	62401				
20143	66912	70907	99022	10482	32630	16803	00075	10922	
20156	66012	20909	98011	09883	22400	86318			1 452
20173	67412	51105	99021	11582	31640	45604		111*2	
20197	17612	60818	98021	13974	00941	85106		10823	
20035	86312	72115	97012	10575	6556	56305	05372	12132	
20040	89512	72305	98502	11975					38001
20053	82012	72805	98162	10375	53569	15305	05374	12248	
20097	85912	33602	98011	10878	31419	76310			36644
20098	79812	62505	99161	10580	32402	44310			2 428
20035	48212	20509	98011	10880	22400	77304			1 410
20039	43012	31309	98021	10882	24430	35518	0**74	11332	2 228
20052	40712	70613	98252	09880	75400	76304	0**76	10644	1 365
20068	48312	31205	99801	11081					27442
20004	37412	41411	99021	10880	35663	36112	0**73	11733	2 218
21520	59312	81805	98022	02739	854	65832			37286
21500	45012	33114	028	99243	32400	00306		149**	
21563	33712	92024	97022	95635	97671	11502			
21582	35412	11802	98010	97333	00804	00110			
21498	73612	81617	97022	91543	4641	25818	0**41		36640
21429	61012	92713	98162	02052	9 0	65420			1 441
21498	53212	03609	99001	04440	00900	24810		1,3645	1 508
21425	46812	91405	97615	06148	9	26840			
21466	42712	22510	98011	97656	23447	26314	0**49		37188
21468	38812	32630	258	00345	32500	74411	0**33	199**	1917
21400	34012	42815	99031	04452	41410	25812	0**37	12833	37270
21493	32212	42007	97021	97349	42616	25108			
21404	24512	51609	98011	11255	573	12433			
21428	24612	12124	98022	03449	845				
21443	28412	32513	98021	02448	39500	55314	0**40		3 220
21462	24212	91113	98026	99350	90920	00301			
21485	25012	08203	99850		31628	00300			
21487	25912	61409	81021	98649	62510	24305			
21319	70012	73109	99010	22074	71700	66810			35562
21320	58912	72709	97032	19070	75454	26818	0**67	12722	
21329	55612	12517	98011	14568	10640	069			
21372	57612	22918	97032	11266	863	27306	0**63		3 59
21300	40012	53609	022	18565	55500	00603	0**56	13145	5720
21342	37112	23012	80158	18060	6552	15904	05945	149**	
21352	30512	63809	98022	15660	32641	16300	0**49		35146
21353	37412	29164	98031	13963	34550	308			
21355	38812	73813	98031	17660	75400	65302	0**53	13234	3 304
21375	32012	32720	98021	11254	365				
21385	32912	33018	99021	13254	32 00	25303	0**37	13067	1 195
21301	28512	23309	98022	14665	55455	54300			35664
21334	26512	72410	97032	17664	76420				
21344	21012	01405	98011	13962	00900	44300			37264
21350	21212	81613	96532	15265	855	343			1 742
21351	21112	80000	98202	13560		76802			3 395
21359	21712	00905	99000	19063	00900	35822			27263
21376	27012	42716	99022	14658	425	35384			
21377	22712	72509	98022	14256	77519	12332			
21377	23512	63413	40412	15959	66800				
21218	93112	80913	96212	18682	878	25300		10922	27031
21219	98912	81015	96811	17376	863	65300		10723	27239
21262	90912	10913	98030	19676	12400	25603	0**69	10933	
21279	95012	51109	98031	20076	51400	84102			27471
21280	91712	20905	98021	20078	21300	34606		105*0	27492
21244	71812	40814	98021	18679	61411				
21252	77512	20810	98021	19377	22500	66816			3 49
21200	61012	60818	46022	15975	63100				
21259	63812	60712	98021	21067	41520				
21210	58912	30510	98021	16677	32500				
21219	50812	16510	99021	19375	123				
21228	53512	40813	81001	18475	44600	810	0**67	10832	
21807	41812	20709	98021	16976	22600	26616	0**70	149*2	27221
21210	46112	00505	98020	16673	00900	66812			3 46
21812	48412	00801	98010	18075	00900	76302	0**72	132*4	3 211
21864	49612	40509	98031	18372	41400	17302	0**64		3 235
21895	43112	23505	98012	19069	18560	66300	0**58	13522	2 188
21880	38112	43405	99021	18069	32601	56302	0**88	13435	35410
21891	35812	90111	98022	14268	96500	14303			
21898	36312	73613	99032	18067	00970	56306			3 420
21266	14212	72905	98022	14964	754	35812			2 359
21270	15312	83213	98052	15663	844	76312			
21207	07012	03213	98000	10582	00900	76302	0**75	13221	3 54
21149	97112	3202	97020	10580					
21146	79312	70513	97022	13580	62622				
21123	57012	10718	99021	11279	11400	15910			3 191
21176	01812	83102	98132	10282	87700	66602			
21194	06112	23413	98021	09883	00941	76806			2 335
21195	05412	03009	98020	09981	00900	75301	0**76	13131	35586
21066	94212	42302	98032	10878					
22451	59312	83120	98022	25543	854	65314		13133	37456
22473	63112	82884	97022	18641	8 5	45330	0**34	12853	3 116
22480	62012	82927	98808	18443	855	00109	0**34	12748	5918
22496	69512	52730	96022	04742	55400	62316			3 143
22415	78212	73430	96022	17955	755		051**		
22460	77512	72724	97022	10851	57491	15103	0**45		
22461	70512	68940	98026	09343	64500	24902	0**29	12949	2418
22300	31212	13530	98018	07821	12500	14914	05911	13644	
22301	32212	40430	98821	09172	41100	14603	05660	10533	
22328	36312	91222	96640	03568	29 0		072**		
22339	37912	80546	40026	07665	5742	12820	06861	15643	
22303	40312	90819	94033	06076					
22325	40512	18103	09252	60907					
22360	44012	60921	032	14868					
22370	47112	81032	81032	20367	53820	26626	07463	11033	
22391	53112	70922	81031	22157	25506	00303	06448	10842	
22366	60212	80513	98025	24764	874	26302	0**63	105*1	16391
22363	73512	83405	97035	20364	0099	64112	0**64	13222	3 357
22221	15212	00913	98021	15974	00900	25604			35636
22221	16012	00713	22200	15276	00900	25300	00061	10753	
22224	15012	00809	83020	15975	00900	15400	00075	10722	
22236	17912	30525	81021	16972	36700	13310	05158	10645	
22243	18512	40518	82011	16270	24 20	13308	05756		
22207	29212	33635	80010	05080	30601		082**		
22227	22712	50410	96021	14673	56400		080**		
22227	24712	73630	99022	11576	74500	14312	0**67	13635	3 333
22233	28312	40224	97031	04078	23408		08078		
22272	29412	23524	98021	08576	21500	55313	0**68	13533	3 57
22291	29712	33625	82011	09672	32 00	14817	05957	13623	
22285	35012	23630	80026	01374	5 841	00916	07639	13635	
22233	42812	31609	96021	09783					
22106	08112	40613	82018	10881	4153	143	0**75	10722	
22113	18412	30808	96021	09093	31505	07567			
22135	11712	20413	82028	11183	28	14305			
22139	10312	20215	98151	12879	24400	84307	051**		
22180	18612	60718	82021	18979	56510	13805	05270	10335	
22190	20312	40510	97012	13077	40670		081**		
22103	34012	82205	50102	06087					
22155	39312	82119	97106	10079	0067	15930		12165	35588
22164	34612	62913	98012	09182	44518	15300			27521
22125	79612	80712	97022	12581	31510				
22029	08112	81805	98216	08478					
22071	07212	12008	83021	10882	14700	55300	05074	12021	
22085	07312	50604	83021	11782	42555	71440	05275	10334	
22028	10912	90602	82132	10382	90000	35			1 847
22074	15912	20705	98021	10582	12780	16309			
23603	04312	61012	02283	23808					
23537	03312	71318	98038	14408	785		056*0	11222	
23555	01512	81324	98022	15209					
23557	01712	81313	98021	16409					
23560	03512	51418	98011	19409					
23566	03612	41118	98020	19007					
23326	86312	61413	98021	12877	00951	35612		11221	
23295	35012	00710	81000	01690	00000				
23123	44012	00809	99000	12882	00900	00710	00172	10821	
23124	47812	00606	99020	12984	00900	65720	00078	10621	
23125	47012	00707	99020	12986	00900	65710	00268	1*410	
23129	45912	00809	82000	13474	00900	64510	00169	108*0	
23123	50112	00202	99020	13082	00900	24710	00170	10200	
Oct 31 1950									
30620	33012	60622	028	95745	33506	00315	0**42	10835	3201
30669	31912	70716	97022	16519	757	55200	054**	1*922	
30659	25912	60413	97012	02808					
30665	25012	20518	98010	06207					
30628	16312	41213	97021	01910					
30611	09012	22109	98021	07412					
30520	55012	80905	97402	95936	813	15600	05236	149**	
30565	51012	81112	64606	00540	8072	00109	00039	14933	
30517	23912	42718	98018	01850	42400	65310	05539	12946	
30501	22412	32620	99011	05956	31300	24300	00341		
30532	27512	72726	98251	98947	6756	64313	05440		
30525	19812	42616	98021		41501	00218	05237	12735	
30589	14112	41813	98021	99450	31630	23315	00046		
30591	19012	51716	97808	95748	59500	00416	05241	11843	
30594	18012	21618	98021	96449	23400	63300	05242	149*6	
30585	02712	12805	98011	13109					
30590	00512	81120	97022	12549	84577	25318			17527
30400	69512	03410	98000	12858	00900	54313	05251		
30415	69312	73405	97051	11954	00920	75317	0**54	10925	
30425	60512	43224	98012	97056	485	66800			1 375
30402	50512	23018	98011	98068	22500	26404			11055
30404	56812	72924	98031	94966	38120	25816			1 611
30407	58612	33231	98028	97218	34400	64403		13235	
30419	50312	72330	97252	82768	67453	66858			1 153
30419	50712	81824	97022	83319	5847	24845			
30420	52512	72837	97022	87158	78320	25810			1 856
30420	54912	63013	99032	91958	48478	25640			15103
30422	59112	33424	98018	91250	38600	58840			
30426	50012	81212	96016	81655	4847	25831		11233	
30434	58512	63124	98012	94251	62600	25812	0**47	13134	1 598
30477	51012	81313	96634	95006	864	56850	002**	114*2	
30437	49712	81913	91471	79849	855	63899		12944	

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	
30445	45812	81827	96612	90961	873	65899		11248	
30457	41912	61118	98022	04158	6142	55866			1 973
30477	30018	62615	98021	10555	32485	14410	0**45	12644	26956
30491	30712	22716	98020	07352	28501	66301	05551		
30446	23312	22813	98010	13559	22600	14307	05251	12835	
30401	21512	33005	82015	20862	31500	64302			
30404	22712	23209	98021	17371	22680	55306			2 124
30422	29112	33424	98018	91250	38600	58840			1 178
30433	23012	42712	98018	11162	44501	55310	05251	127*3	
30441	28312	32713	81011	15159	21640	54123		12822	
30446	27712	82613	98030	13163	865	13310	0**53	13054	
30479	29912	32702	99000	01053	00960	168		13455	27056
30410	10612	63809	98023	08519	62740	85300	005**	12842	
30442	17812	42711	98160	15060	41600	13300	05150		
30450	16012	52415	98021	14317	18500	84836	00011	13252	
30453	12712	32509	98011	12260	31344	55602		12534	2 327
30473	14312	22318	99011	11558	11401	55810	0**53	12443	16381
30475	12312	21912	98020	12057	12430	56808	0**50	12744	
30483	17512	82312	98022	09157	3457	25006	0**50		2 29
30487	19012	62513	98158	06854	38479	55300	05248		
30495	13712	72318	98022	08057	35317	29320		12646	
30495	18012	62018	99035	06451	22820	25312			11082
30496	17012	72512	97515	07856	76800	26303			1 976
30405	09412	31902	98030	19716					
30429	09712	82410	97022	17118	85	14602			
30448	08612	82103	96818	19458	896	54810	05254	121*2	
30459	08512	81408	97022	16515	874	85302	05112	12954	
30460	07312	81605	96146	24017	83310	15300			
30463	07012	81205	98022	15458	00 7	14301	05150		
30473	06012	81902	97256	22656	83500	54303	00050		
30474	07612	71805	98038	15744	1852	05108			
30481	06412	72209	98031	17913					
30313	80212	02802	98020	19374	00900	46310		106*0	1 892
30304	75012	10509	98011	17672	00901	87380	0**64		11142
30318	78412	33410	98030	20080	38520	16410	0**66	10556	26706
30324	76812	13406	99000	19525	11400	14302	052**	10673	
30338	72012	23813	98011	16373	22400	46302		12922	
30344	70012	23408	98021	15974	21600				
30346	75112	03207	98020	16676	00905	83300			2 141
30350	74412	02813	99020	15975	00900	86300			11632
30353	73512	2909	98054	16675		45306	0**68	12742	
30355	75012	03409	55020						
30360	70012	03020	021	13475	00900	00407		13033	
30373	72812	03213	98020	13968	00900	74502		13863	17617
30373	74512	22705	97050	14964	00901	45105		10059	15709
30386	71812	02915	97020	12556	00900	55332		12933	
30390	70512	03809	98020	13264	00900	56322			16303
30392	70112	03410	97052	11962	00900	55312	0**59	13442	15711
30393	71812	03105	96020	13418	00900		00014	13121	
30397	61212	83224	98181	01067	5357	25886			1 34
30310	51012	72220	97018	04233	43563	14605	060**	12054	
30318	51512	12512	98012	03175	00901	35304			1 544
30322	59012	73430	98011	04975	564 8	53402	00060	13557	
30377	55012	63324	98021	97668	64400	25808	0**63	13335	26832
30394	50512	72415	97016	91067	5854	14606	05765		
30337	47812	22330	99188	02524	86 2	64625	001**	12357	
30362	45512	82028	96812	04174	53345	64604		12055	15728
30363	42112	72022	98152	10572	77 20	55836		12058	
30376	47612	81830	96626	96370	87400	25702			
30396	48012	82418	97142	90072	845	15820	05269	10859	
30354	31212	20715	99021	16372	22600	55300	0**69	10935	2 14
30372	30712	70913	98022	16667	54520	26408			1 884
30378	36012	41405	98012	10566	00950	54808	0**61	13622	
30377	37012	41513	98012	14970	34401	66810			1 910
30368	26912	80710	98022	19665	84400	66308			
30328	13712	70405	98022	20769	74500	15705	05257	10331	
30360	14312	60000	99030	20765	46508	17401	05558	100**	
30370	13712	80402	98022	20318	855	15301		10423	
30364	01312	22602	99020	19370	00905	25300	0**64	100*0	
30384	00012	21305	99020	19621	02905	56603	052**	120*1	
30280	90012	00512	99000	20078	00900	45303		10571	11800
30207	85612	20913	99021	14280	22500	56300			2 87
30225	85512	60618	98022	17679	65500	75316	0**70	10633	2 168
30230	87612	10718	98011	17378	18600	25304		10733	27031
30239	81512	20518	99152	15977	24302	76420	0**71	10634	2 186
30244	82712	20418	98021	17380	22600	25003		10432	
30245	85112	30513	99031	17076	32430	75305	0**76	105*2	
30247	87912	20514	99011	18678	21400	86316			2 5
30250	85012	40713	98138	17375	42200	25602	0**69	10755	
30260	86412	20913	98011	18378	21300	34602		109*2	27492
30264	88012	30209	98011	18688	32361	36512			27055
30231	74412	60413	98022	13579	24422	84414	0**70		1 99
30269	79712	50518	98021	18678	52500	86180	0**69	10534	
30282	70212	20309	98020	15276	11641	45302			1 992
30216	68612	30513	98011	12580	32400	86316			1 452
30217	67412	41405	99010	13582	21861	44312	0**77	10821	16212
30275	67912	60109	99022	15375	14562				
30278	69112	30309	98021	151	21631	65317		10321	
30280	64612	43618	98021	14278	316 8	76326	051**	13523	
30289	64612	33618	98021	14278	216 8	76326		13823	1 888
30293	68512	33613	98021	14874	326	643			
30283	54712	42713	98030	08426	42460		00011	12734	
30285	53012	22713	99030	07885	11600	54314	0**72	12555	27642
30285	55712	42718	98032	07876	42400	75303			1 280
30259	45612	51109	98031	14578	00835	13305	05167		
30285	44612	71815	98022	12877	12514	14310	00073	12023	
30297	44412	61915	98022	12425	3857	56504			
30257	22812	10612	98202	16566	6247	12805	05661	106**	
30261	25012	70608	97022	18020	74400	14110			
30268	26912	80710	98022	19665	84400	66808			
30261	29512	02016	98021	18125	00900	64000	006**	120*2	
30273	15112	00311	97000	16425	00900	54300			
30246	16812	40313	98021	16973	41 00	15300		10222	
30106	80412	60502	99022	10879	23470	46312	0**76		2 433
30120	89412	30509	99012	09181	11511	36312			16371
30162	88012	20813	98011	10881	21860	85303	0**74	10232	2 24
30165	87612	82309	96636	14270	853	55606	0**70	11821	2 173
30170	75612	50713	99031	10880	22421	56302			1 385
30101	78412	72004	99031	09780	73541	15380	05477	12920	
30126	71912	82713	96259	10075	86300				
30144	71712	81209	98042	10582	64448	36300			1 642
30151	72212	82513	97032	10877	84322	15103	0**57	10531	2 374
30162	75512	70813	99258	10581	68402	34309			
30166	75812	50709	98011	10280	31523	56302			1 268
30168	75712	30709	98021	10580	12602	56308			1 148
30170	75012	70913	99032	10580	32462	35306			
30181	75212	50509	98012	12580	29469	15306		10521	2 216
30190	79012	40718	98012	12580	48400	34310			2 180
30116	65212	41209	99021	10883	31610	45120		11223	
30137	69512	71009	98031	12983	22365	26312		11021	
30143	61212	50910	99261	10882	43505	36312			
30146	69012	61410	99031	10281	12519	45312			11143
30155	66512	40910	99021	11283	22602	45301	0**76	10931	17718
30198	62312	35008	99020	12482	31500	16312	00078	1*033	
30192	68312	61305	98022	11982	32579	46102			1 577
30143	59912	21913	98021	09529	22600	56300	00029	11921	
30190	40512	11105	98011	17228	11400	64313	05124		
30084	87212	52305	99016	14675					38001
30078	79812	63402	99018	10577	44539	15101	0**76	134*0	3 389
30074	54812	10809	98012	10583	11300	77302			1 410
30043	43912	31218	99021	12084					27442
30007	38012	21109	98020	12980	22500	35518	0**71	11122	2 228
31501	63312	83810	97512	86840	74401	26612	0**41		36640
31519	69012	818 5	96022	87542	853	65610			37286
31568	36412	91413	98022	02441	80620	74502			
31582	34612	81810	97020	04436	00803	00620			
31466	74612	42724	98011	98650	42300	25300	0**42		
31427	66412	42925	98031	99052	34380	64932			1 441
31430	58512	91824	93224	97022	99049				
31401	47912	82410	98022	02758	8837	17812	0**53		3 59
31498	45812	81424	99142	96348	874	24818		14933	1 502
31499	45012	81610	811	00040	824	74813	0**35	149**	1917
31409	34612	82518	98022	01760	875	55510	0**55		3 220
31423	38312	90813	96006	00752	9	36316			
31430	31012	91730	93636	03051					
31494	38312	11908	021	03244	11500	26300		149**	
31404	24512	82413	98032	12353	843	12633			
31428	24612	22013	98021	13950	22500				
31431	24912	81813	99000	16350	854	84104	0**46	13243	35614
31462	24212	72009	98031	13251	97520	00302			
31470	26612	23052	98030	19359	75300	63603			
31304	77312	42613	99021	14678	34731	66816			35562
31325	61412	12518	98001	08078	10710	072			
31300	40012	22003	022	19670	856	00893	0**54	13454	5720
31305	41812	70002	98022	19069	75400	17308	0**61		3 235
31336	45012	72313	97032	14269	44344	26018	0**66	12333	
31348	45512	72324	98031	12569	77500	65618			3 304
31302	30712	10705	98010	17366	11500	14300			
31309	30112	10005	98020	23064	11500				
31330	31712	20062	98021	19662	53500	602			
31374	35412	82025	96616	06663	8	062		149**	37350
31386	33612	82833	55616	07961	8042	5830			
31332	20012	03823	98020	17862	00000	38909	05452		
31365	26212	21505	99030	19658	21 00	35300	0**49	11555	1 195
31370	26612	72305	98030	19359	75300	63603			3 371
31376	27012	42716	99028	14658	42500	35384	0**50	12733	37270
31377	22712	23802	98030	20353	25700	12741			37264
31304	18112	53505	98011	15966	825	44306			1 742
31313	18512	63602	98011	18067	45530	348			
31318	18412	42907	99011	15664	00930	00602	00054		
31211	97312	62110	98808	16972	66325	00302		10832	27239
31263	90512	24009	98030	22479	21400	85308	0**66	16032	
31267	91912	20909	98030	17676	22400	36302			16210
31270	93612	11009	99010	19676	11300	25602	0**64	11021	
31275	90912	20509	99020	21378	21500	75110		10750	27662
31271	76012	32511	98021	23478	42500				
31273	76512	22505	98021	18678	21400				3 256
31276	71712	31802	98020	16976	2541	36614			3 46
31212	53612	00909	98020	16675	00900	66812	0**74		36113
31220	56112	30909	98010	16375	31 00	16602			3 83
31225	55912	20000	99021	18075	26400	17606			3 87
31227	54712	11202	98021	16972	11500	17804			
31295	50712	62805	98022	18074	64400	66610	0**62	12221	2 128
31258	44512	70409	99022	18674	75600	66610	0**68	13534	35410
31274	43412	10000	99011	19671	11 00	56802			3 420
31200	35012	60713	98032	16674	846	26602	0**68	134*3	27221
31288	32212	31513	98020	19366	31400	54302			35664
31228	10212	13310	98020	10677	11800	75408	0**71	13132	35586
31237	11312	63213	98022	10873	00973	76300			2 335
31248	12512	73218	97031	11972	42169	76102	0**68	13223	3 54
31268	14312	38905	99011	14964	31600	38304	0**57	12900	2 175
31210	07612	03102	99020	10580	00000	76300			
31123	91012	10502	99010	09179		36816			
31133	93012	20509	99010	11380	21411	76302			36644
31142	77712	30719	98021	09580	32509				
31160	53612	20913	98030	13575	21400	15902			3 191
32431	53412	81318	81032	22048	85400		050**	11434	37456
32431	54412	81318	98032	22048	854	45818	0**40	12934	3 116
32419	61412	72913	98022	26855	7 500	55300			3 143
32475	63512	03805	97001	23441	00900	55320	0**32	12834	5918
32480	62012	83515	98022	24243	855	00103	059**		
32460	75212	82830	96202	17653	855				
32474	74912	63150	98258	05344	62500	62310	0**35	18141	2418
32329	43812	72530	94012	00069	05510		075**		
32363	45812	22048	50016	93674	17520	51533	07278	16948	
32363	46012	41949	40026	92375	47400	41422	07373	16848	
32391	52812	81146	40616	08236	3742	31863	06458	11148	
32330	64012	80706	98031	15676	842	00710			
32358	68512	83405	97032	23066	00907	6450	0**55	13434	3 357

Oct 31 1950

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
YQLLLo	LLLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_CC_M$	D_pV_papp	$T_sT_sT_sT_d$	$I_sd_sD_sH_s$	
32369	67812	80809	99012	22765	864	24506	0**55	102*1	16391
32226	15612	30908	81020	17573		24302	05771		
32241	18912	20418	81020	18671					
32249	19512	20422	83020	17369	11 60	15317	05662	10455	
32256	20312	10420	82021	18668	11500	13313	05453	10423	
32258	28812	63618	99022	14872	64500	15310	0**59	13633	3 333
32289	27712	30015	98021	20068	33600		07662		
32202	39012	60713	98801	11980	37610	15308			27521
32238	30212	53530	80021	10079	53660		080**		
32278	35412	23024	81030	11074	21500	00327	07659	13049	
32257	74312	53202	98181	18677	32492	66802			3 49
32140	19112	00703	97011	11085	00900		07967		
32170	13012	20418	82010	13382	22				
32189	11112	20610	98024	15277	24500	85304	052**	10523	
32195	20212	50411	95021	14677	44550		079**		
32131	30712	93304	80022	05 85				12764	35588
32186	44512	10000	98020	11679	11500	15321			
32135	78212	41212	98032	13280	23330		05074	11321	
32027	05112	31305	83021	11284	34700	55300	0****	100**	
32058	98312	82509	82181	10680	39324	64300			
33529	02912	71816	97016	16211	785	00703	053*1	11832	
33554	01712	82005	98022	15111					
33556	05912	72113	97022	20710					
33557	01712	82005	97101	16410					
33577	05412	71109	98022	20804					
33331	27312	12813		13773	11400	65300	05156	12833	
33336	24812	23019	49931	13921	33840	75001	05320	13853	
33337	24012	52418	98030	13669	52600	65100	05457	133*4	
33347	24412	72618	98252	14168	73300	26507	05358		
33319	31412	00908	99020	15182	00000	65300	00667	11122	
33322	30012	21814	98030	13579	11500	65920	00367	11121	
33211	38412	11705	98031	12590	11700	75809			
33125	43812	01513	99020	12885	00900	66880	00073	11522	
33126	44512	01611	99020	12385	00900	65810	00163	11621	
33120	51312	01303	99020	13498	00900	26616	00571	100*0	