SURFACE MARINE DATA

March 1 1951

Location of ship and time of observation YQLaLaLaLo	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
50620	33012	72354	46168	94829	72400	00103	06328	17269	2001
50632	20512	82430	97022	02005					
50626	17712	72526	97028	03506	6856	23232	3	12549	
50566	50912	83231	18868	16621	823	00901	06615	18230	2502
50510	48212	80352	13738						
50528	35512	83618	09626	02444	855	00530	00244	12043	603
50563	21512	72509	98185	17247	7600	15310	05345	12522	
50501	16912	02809	94410	23953	00900	64313	0**52	12732	
W50529	19212	82610	97022	22349	854	00007	05248	12733	
W50588	19012	72522	99258	12145	785	00122	05243	12337	
50592	01912	82409	98022	20107					
50400	61012	63550	98022	15644	66400	310	0**38	13590	11083
50401	65012	40227	98011	20346	42500	15316	0**38	102**	2 913
50406	69512	80220	97262	26835	845	15310	05626	1024*	
50413	61612	83627	97018	20235	7746	25322	0**27	13658	
50415	62512	70220	98022	21339	65620	64329	0**37	10256	1 832
50415	66412	80516	64027	27331	855	66324	06427	10433	3100
50460	69612	80715	98022	24037	68624	55805		10732	27740
50421	59212	83622	98022	20034	55428	25316		13659	1 75
50426	53212	73435	97606	08138	78400	63360			11198
50429	56712	80137	98367	17334	846	81398	0**32	1015*	1 790
50427	48212	72310	96282	03444	55450	15304		12356	25231
50428	47812	92510	95204	03746	9 0	15110	0**46	12322	2 271
50433	46612	92116	97 6	03458	9 0	16304			1 425
50434	40012	31824	98010	13563	31400	65804			1 799
50440	41012	61823	80030	11164	65600	00410	00261	11936	404
50444	42812	81811	97251	07564	855	14110	0**64	14933	
50448	48912	82414	97032	99537	845	64300	00337	12423	
50409	36712	71916	98031	21765	77500	65808	0**64	11996	3 512
50443	37812	31823	97010	15061	22360	52310	0**58	12044	
50418	29512	11905	99030	30160	11500	64300		11943	16395
50439	26612	21805	98020	29259	00941	14302	00159	115*2	
W50450	16812	83010	96616	25112	7722	73901	00012	13242	
50460	11212	71509	99022	26552	38480	56604	0**52	11320	
50469	15412	83208	95614	24813	85211	00213			
50494	14412	83216	93454	23054	860	300	0**54	13033	1 982
50497	17812	92703	92444	23750	9 0	68124			1 178
50410	09512	01310	96000	18112	00900				
50479	07012	81808	97032	26010	6565	56300			
50491	04712	42312	97021	28010	42400	54105	001**	123**	
50495	07512	81809	97022	28010	856	25315			
50305	84612	30309	81021	76280	11601				
50301	77312	31807	97021	21070	34349	55110	0**64	11800	27796
50309	79212	02301	98000	20372	00900	16106	0**66	12321	17715
50316	76912	02908	99020	17668	00900	55305	0**53	12931	17715
50320	78012	41412	98021	18673	24410	15302	0**70		
50336	72912	40709	98010	23458	21500	45302			1 992
50339	70012	40513	81021	66156					
50339	75012	81415	99031	21062	2147	46206		10531	
50359	74812	81512	98606	21560	35520	606	00655	11643	
50360	70012	60307	80022	23054	68500	00310	06344	10344	1508
50360	71912	80508	98022	23052	845	46302		10511	11172
50365	73812	71108	98022	21359	74700	46808			1 434
50370	74712	80909	97022	21358	11630	85602			
50381	71112	70612	98021	24042	31520	44302	0**40	10521	11062
50396	73712	73203	98011	24440		76401		13222	
50332	66112	43225	98012	19660	43600	73324			1 884
50355	68212	63519	98021	22053	48461	76331	0**47		
50355	69012	63309	56032						
50363	69912	33421	98021	23053	32400	15310	0**45	13443	26830
50375	64112	60220	97258	18353	67228	45332		102*3	2 366
50390	59312	63629	80028	13850	68500	74358	06644	13649	300
50305	40912	21516	98020	21420					
50329	40312	11815	99021	23467	11500	65602		11832	27235
50331	45412	41516	97012	16320	49570	56610		149*2	
50350	48012	72025	80022	10267	21570	00903	05161	12035	1005
50361	49212	82530	46026	08165	47320				
50366	47212	41924	98031	06467	41460	65811			1 375
50397	42812	41822	98011	13465	31301	53802	00160	11849	
50331	37612	71509	99160	25066	49575	56905	05657	11632	
50337	37812	21614	97011	25019	22700	64605	051**	11534	
50355	38012	71618	99012	24065	78678	26305	0**62	11634	35419
50377	31512	81705	98021	24119					
50381	30712	80905	98022	30662	847	65200		10921	27762
50343	20112	40418	99201	20060	44500	66310			1 605
50352	27412	80606	97022	27519	9805	54407			
50360	23012	20113	98011	23764	29400	26820			1 682
50361	22412	53616	98031	24460	58750	66104			11055
50362	26712	80613	9802	27815	865 7	15001		10943	
50367	26012	70515	98032	36960	75460	26600	0**57	10542	
50391	28612	70905	99022	30830	75600	54300	0**45		1 742
50360	17612	60324	96022	20017	625				
50382	09512	00413	99020	20522	00900	86317	054**	13621	
50203	87012	51408	99022	16973	42705	36310			
50209	85512	21310	99011	15276	23300	56300			1 111
50226	84812	00715	98010	16673	00900	16308	0**67	108*3	1 67
50235	88512	51116	98031	15274	54456	35206	0**74	11149	2 335
50240	87912	51115	98021	17674	52 00	44310	0**67	11123	1 180
50243	82312	20911	98031	18074	21300	75108	0**67	10922	2 41
50249	83912	20913	98021	20072	00902	74111	0**68	10932	27011
50250	84112	30902	98021	18368	31600	75000	0**67	10921	27759
50250	84612	10813	80000						
50252	84312	01111	98102	14670	00900	65802		12332	27025
50273	87012	51408	99022	16973	42705	36310	0**65	11352	2 218
50274	83212	40912	98031	19074	41405	75310		10922	
50276	88512	61308	98030	18672	52465	34306			2 45
50277	80212	72506	98031	21066	33431	44302		13582	16206
50278	89212	21203	99031	17673	00905	75300	0**69	11443	27728
50279	89012	40913	99021	15674	41576	76302	0**70	10922	
50203	72112	20613	81021						
50221	74312	60716	98022	19073	655	214	05360	10332	
50250	74212	60507	99032	20872	68300	44313		10821	27522
50256	79812	21406	99030	20371	21600	55302		11421	2 254
50272	70712	50516	98021	20369	16420	74506		10551	
50274	79512	51310	98030	21370	51300	56301		11321	
50200	68212	60409	99032	18473	64	85420	05563	10422	
50216	69012	61113	98012	19673	44401	75126		109*1	
50243	67912	60205	98030	19370	41505	47802	0**61	13582	
50254	68512	33510	98021	19371	21601	86306		13622	
50266	69912	33410	98012	20070	34430	86312			1 452
50277	64612	13616	99011	20071	11800	66326	0**68	13644	26832
50285	68012	10111	98020	17064	13600	54	0**59	10122	
50299	61512	73418	81032	15566	6345	55340	05464		
50219	58612	30210	98010	18173	31600	15119	05462		
50250	51012	30000	98020	17272	00060	54110	05161		
50255	54912	62710	99022	17968	65	55310	05156	12753	
50264	53412	82305	99030	17570	00077	14310	05160	13334	
50290	52212	82214	99021	14569	72500	54310	05359	12223	
50269	43512	61416	98031	20378	26400	76410			11148
50274	31012	60510	99031	23766	64360	55206	0**65	10633	27696
50241	21312	30212	98021	11922	32600	14200			
50161	84612	20916	98001	14278	22400	35310			2 42
50165	81712	40610	98151	13976	43400	74112	0**70	10723	2 48
50179	87012	21020	98021	11977	21 00	16300		11023	1 251
50104	79512	80211	97032	10578	62223	15206	0**74	10244	1 543
50126	71412	50812	98031	11976	12534	24314	05373	105**	
50128	70812	70813	98021	08878	74400	33314		10722	27470
50141	72112	30518	99012	14674	32500	76422		10554	2 180
50114	62912	40616	98031	13281	43200	66320			2 46
50122	64012	30709	98021	12079	22431	36108	0**72	10833	
50124	64512	50718	99031	14178	1145	13318	05472	10724	
50135	63112	70515	98031	12979	52460	76312	0**70	10532	1 779
50143	66412	70410	98022	13574	57260	85318		10443	26703
50146	69512	30606	98021	11277	32500	15320	0**68	10631	
50148	68812	20618	99021	14678	21500	45310		10423	27239
50178	69012	30718	99020	16174	31600	25120	05269		
50186	67812	20613	98011	17474	21530	45305	05263	10722	
50100	58312	70716	97165	13979	73500	35316	0**72	10743	2 103
50106	59512	70516	99022	13980	42502	35300		10521	
50198	52012	31111	98000	16525	30930	54505	000**	11021	
50168	27512	00415	98021	13270	00900	75208			1 169
50090	85012	60000	99022	08182	34471	35306			2 60
50085	50712	70516	96012	10879	42460	36314			1 735
50052	46112	40721	99032	08582	42400	36316			11209
50020	18312	71613	98031	08185	42579	76300	0**77	149*3	1 899
51533	62512	81714	04454	13440	672	7 827	00237	12445	
51543	65812	81533	98022	08840	873	16817		11522	37145
51536	56412	82216	97585	21341	830	65610		12244	36620
W51500	45012	82535	97616	30442	86300	00837	00041		
51505	34912	53242	97022	28136	76530	63905			
51445	75812	92916	98502	12542	9 1	65402	0**38	12732	1 441
51456	63212	92521	95474	28446	9 0	65826	0**46		3 238
51466	66412	2810	92554	13047					
51410	50812	61114	98022	41348	67400	16318	0**44	11123	35124
51425	50012	61404	98022	04346	64100	17302	0**41	11424	37443
51479	58512	91613	95205	25045	9	34301	043**		
51432	41412	73410	98032	40637	73400	25836		13466	
51460	48012	92013	97022	39343	9	25300			
51474	44512	82718	97022	37942	864	34916		12633	35666
51483	44012	82630	97022	33541	835	65822			35573
51495	43012	82727	98022	29544	845	65240	0**44	12756	2 502
51414	32512	83232	97026	30845	0092	54802	0**33	13659	3 452
51470	32412	42925	97258	26142	48400	24932	0**33	12945	26956
51491	32312	83424	98022	26139	874	72002	0**34	13467	35506
51404	24512	33437	98011	13943	35400	13445			
51428	24612	03605	98000	13237	00900				
51462	24212	43014	98021	14741	41600	00812			
51466	24912	63222	99011	08140	68400	85816	0**32	13248	
51468	26012	80025	94022	18039	85620	044			
51321	70512	82002	94504	22061	86400		060**		
51363	79912	93524	97605	22746	7959	25302			11194
51391	77612	82922	97185	15649	874	26903	0**45		36640
51340	61912	81425	98032	23462	0092	66866	0**55	11455	1 611
51370	62312	91525	96105	27457	9 0	25104	0**54	11545	2 299
51301	59612	21121	98011	24066	27 00	25112	0**63	11137	2 448
51320	57212	40920	75021	36063	27540	061			
51331	59112	31420	95021	28160	33540	65808	0**59		2 337
51336	57612	61124	97251	30859	55420	059			
51342	54012	10916	97022	40059	7072		059**		
51358	50012	81117	97022	40353	865	66810	0**43	11122	35162
51371	51812	81610	98022	38753	84500	66610			
51373	59512	11418	99012	33258	18500	65821	0**57		3 99
51305	42712	80506	98032	33260	6436	67302	0**49		35455
51334	46812	80717	97032	37954	845	16304	0**50		3 220
51389	44712	90909	99022	39047					
51330	35012	80225	80038	31855	855	00602	05943	149**	8120
51358	37712	80218	98022	38955	856	25810	0**43	10233	3 125
51363	32612	30218	98021	29156	22501	15602	0**49	1****	35410
51370	31312	63635	98021	27852	595	65116	0**48	13537	37397
51373	34012	70124	97032	31850	75100	12603			
51377	33712	63309	98021	21244	46140	14934			
51378	33012	83530	98031	30150	845	01000			3 171
51398	32512	73230	96022	35042	764		048**		
51314	20512	62530	70622	29755	67400				
51361	26812	40128	97012	18652	32560	43118	0**40		3 192
51367	25612	73534	80028	15250	75400	65314	05440	149**	5400
51371	26512	53430	98186	16950	37420	25817	0**40	13458	3 49
51391	29812	53427	95021	26645	55520	048			
51396	24312	43521	99021	13948	44300	36826			2 27
51309	16912	71809	99031	12954	74400	46816			16334
51214	97012	90213	98031	12572	57428	84112	0**72	13633	27712
51243	95712	21118	98021	14272	11640	400			23310
51244	96712	21410	99000	12270	00901	54306	0**67		27741
51266	91112	31612	98030	14674	21401	76106		11441	16210
51275	91012	51303	98031	17673	52401	33304		11322	27280
51276	93012	31508	98031	15970	27440	76300	0**70	11521	
51287	93312	61403	99012	17668	63500	35304		114**	27061
51292	94512	91501	90284	15665	9 0	23710	0**65	11120	16381
51270	89712	21409	98020	18374	21686	35316			
51205	61512	61119	98031	14675	32420				
51222	65712	41110	98011	13373	42600	66813			35673

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
51250	51912	00922	98080	24771	00900	15300	0**64	10925	36637
51240	45612	70527	98808	24768	54470	23804	0**60	10546	1 784
51256	48712	40620	98011	26168	41400	609	0**55	10645	1 166
51275	43512	80628	98022	28464	85	26720	0**54		3 368
51276	44812	50722	98022	27963	54400	12300	0**58	10747	3 568
51280	45012	80616	98022	30462	855	00809	05454	10845	5221
51282	44212	60020	33263	35437	904	05549			
51299	42512	80718	98022	32566	816	65308			35580
51266	33912	70125	98022	25462	78360	65300			1 145
51293	38512	40220	98022	30160	43400	17302			3 87
51277	15212	43218	98031	09855	41500	76606	0**48		27495
51203	06812	03511	98020	10570	00900	76302	0**61	135*3	3 478
51209	07512	03610	99020	11269	00900	34601	0**61		36723
51218	09612	03209	99000	10866	00900	75300		13221	2 371
51155	97712	32810	99030	09180	34 00	76806	0**74	12721	35101
51161	98812	02905	99000	10277	00900	36610	0**73		37256
51197	53012	80917	98188	17669	8	23610	0**68	1075*	3 406
51183	22712	80204	98502	15267	864	26502	0**59	10333	3 71
51156	10012	80105	98022	09875	855	26810	0**63	10120	27043
51176	02612	02906	98001	11276	00900	75308	0**70	12921	2 62
51185	04012	32704	99001	10873	31500	75307			27175
51086	04412	20309	99021	18082	23410	65300		13642	
52486	63612	83614	80038	41326	855	55121	05813	149**	5818
52460	70112	43623	98027	31532	41513	56332	0**26	13636	
52301	34912	83015	98202	15661	673	75506	0**54	13023	3 463
52328	35412	80228	81022	10959					
52315	48012	81230	95505	12563	67520		06283		
52317	44512	22711	97012	11566	21300	36310	0**58	11334	1 754
52320	43412	82112	97031	11966		76212	0**64	12132	3 154
52349	43712	1715	80036	07861	844	22204	05160	11746	
52391	52712	81538	65022	26951	2752	00817	05251	11248	
52306	62312	30718	98012	28861	15 40	66104	0**50	15022	26966
52308	67112	60518	97032	28858	66600	25414		10565	35176
W52310	64012	80533	64022	29560	855	00309	06258	10638	
52318	64112	60824	97022	31257	64400	25107		10735	
52350	77112	53533	97011	25751	57 00	65320			37286
52354	75312	73430	97022	33547	44320	15304	0**41	13446	26842
52371	76812	33025	97021	25041	36500	055			
52210	13712	80413	98022	20559	74620	55410	05957	10463	
52207	22712	80422	76186	18559	874		062**		
52220	21712	80241	97022	18667	874	16330	0**66	10254	3 235
52263	29012	83619	75022	25063	85520		058**		
52295	35012	73117	81022	14462	65520	00318	06656	13146	
52248	40412	23305	97021	16570	21610		072**		
52295	49112	20918	94013	17068					
52235	63712	50403	011	21525					
52251	72812	91212	92952	23268	93400				
52292	74912	60224	95032	24464	67510	15308	0**57	10145	2 292
52153	19512	03603	99020	09581	00900	76310	0**76	136*1	16391
52156	19312	43408	97031	09178	42400	76301			37235
52170	18412	30930	97012	11976	35500	36300		10544	37303
52144	24812	10416	75012	12572	23530				
52140	32412	20510	98011	10881	245		082**		
52191	46112	10212	99020	11579	11400	66112	0**72	13633	27198
52195	50012	11408	99020	13278	11560	65306	0**71		
52188	65912	60915	98011	14676	63500	65300	0**70	10932	37317
52111	73012	40617	99021	11980	41741				
52062	71712	60905	98022	07580	49520				
52058	92612	20611	98018	07682	12 01	25501		10622	
52058	93312	30812	99010	07283	32800	24305		108*2	
52075	91912	70614	96015	07580	74400				
53613	02612	81813	97032	21104					
53617	03212	81924	96022	19705					
53650	08012	82124	97022	16607					
W53660	02012	82034	94616	05007	873	00720	5	12047	
53682	11312	82030	97022	10204					
53504	00612	24101	30708	31004	60014	37300			
53542	03012	82508	93022	25206					
53553	06412	82907	97022	24406	855	00806	00203		
53563	05012	81605	98022	25203					
53419	07912	32028	97020	14011	31 10	75200	054**	12045	
53429	04512	63130	97022	19007	67550	17803	062**	13144	
53372	04712	73613	98011	18055	37420	56306			1 303
53355	17512	42730	90021	11417	42300	35305			
53399	12512	80208	98022	08215	87460	23312	002**	10332	
53316	28312	01205	99020	15271	00900	65813	0**62	11821	2 356
53343	22412	32112	98030	17520	31771	25820			
53280	33512	13415	98020	104	11400	35815		13422	
53202	60512	00505	98000	14681	00900	56300	0**74	105*1	1 959
53205	60912	00609	99000	13179	00000				
53126	46512	10812	99020	07890	11400	66713	0**72		1 887
53143	54612	30309	99010	10381	31600	66422		10312	
53169	63712	03402	98020	11776	00900				
53103	75712	22603	98020	07484					
53161	72912	02510	98000	08383	00900	35602		125**	
53185	84512	01607	98020	08582	00000	533		10722	
53189	85012	02205	98020	09184	00600	53300			
53034	67312	30512	98021	07090	21601	65830		10333	
53030	76112	10813	99020	07483	11 00	54418			
53031	85312	10502	98020	08480	11600	24302		10521	
53057	80412	00911	99000	08884	00900	26820			1 123
53096	81412	03506	99020	10280	00900	86302	0**68		35229

March 2 1951

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
60620	33012	62615	80158	98728	65400	00105	06417	12457	2001
60631	20512	82637	97022	97003					
60626	11512	72222	98025	04208	795	24208	05107	12235	
60639	16112	82426	95626	98105					
60565	51012	83222	37858	14728	823	00608	05913	13238	2502
60528	35512	91928	04636	95650	9 0	00830	00850	12157	603
W60526	20012	82312	93644	22151	863	00301	00051	12444	
60517	15812	12707	97414	25051	00940	65315	05150		
W60590	19212	82127	97502	05547	562	00719	00047	12157	
60501	08712	02909	203 4	24549	00000	54300	00149	12433	
60506	00412	82702	94455	22807					
60599	04212	81809	98022	23007					
60405	70512	82815	98022	14644	86	24313	0**40	12862	1 356
60401	68512	81215	98022	13548	6442	26811			3 413
60404	60112	30510	98011	21042	21511	26603	0**38		1 70
60409	62812	81615	97606	15950	876	25826	0**42		1 729
60409	67412	81413	98022	12145	846	26805			1 602
60410	64012	81821	98635	14649	86	25820			11082
60414	61212	50816	99030	22040	54400	65812			11198
60422	65812	71312	60606	15244	67470	75840	05142	11333	300
60418	50712	80118	97022	20934	73 00	25324	05834	13446	
60421	55812	83005	98158	23636	854	25404	0**21	10565	
60422	58412	70310	98022	24534	65504	15300	0**22	10434	2 913
60423	56412	70507	97022	25803	754	24304	072**	105*6	
60425	52512	83515	98022	23436	55422	25310		13549	1 75
60447	54012	83615	98267	23627	84000	74325	05926	13659	
60405	43412	8362	96608	11258	86	65312	0**58	149*7	3 512
60423	48212	83526	98022	20334	84300	23320	05428		
60426	46712	73621	98022	18039	74300	65150			1 799
60440	41012	83222	64216	12652	8042	00340	05950	12735	404
60451	40912	83120	98012	12949	854	15316		13266	25231
60456	40612	82915	98022	10550	7	15308	0**48	12935	2 271
60490	48012	73152	46027						
60405	34912	61909	98031	22064	68460	64808		12382	16395
60429	39512	81938	97258	09554	6741	52604	0**58	11948	
60460	38112	82730	96636	07558	85	16322			1 425
60462	37312	82024	96252	10264	855	14110	0**63	14935	
60485	30112	72025	98022	18056	76600	58822			1 178
60424	29912	81609	98022	25458	857	14300	05851		
60465	20812	53605	97404	27154	25350	14704	00054	1363*	
60471	26712	82508	98031	24062	823	602	0**54	12663	1 976
60482	28912	72014	98152	21955	74400	26108	05153	12023	
60498	24312	72013	98022	24153	75200	54802	0**52	12655	
60416	12912	00509	98020	14057	00900	54605			
60423	18412	80609	93284	23559	863	55301	0**55	10720	
60437	17812	30410	98010	24516	2466	56610	004**		
W60450	16012	40909	98015	25512	55400	00004	05008	13032	
60453	14912	20707	98020	26054	16604	14103	00048	10711	
60440	08912	30724	98020	22551	16 01	13320	05342	19747	
60458	08312	41010	98031	25013	60632	54910	004**	115*1	
60467	06812	80000	98022	26751	85700	57305	05143	149*0	
60487	08812	82605	96202	24051	84	64610	0**47	12322	
60309	73812	62310	99012	20369	43400	46302	0**69	123*2	1 27
60310	72612	52412	98011	21768	22460	74300		149**	
60313	78512	22705	80020						
60319	78412	32715	98031	20774	32300	86302		12722	
60320	77912	52905	98151	20773	23451	16306		12721	1 892
60328	71612	82516	97142	18667	7626	86812			1 452
60333	70012	82320	97026	18065		44301	0**62	12321	11062
60349	70912	82625	97216	16358	86500	74840			1 884
60353	74612	82218	98032	20264	00977	218	01062		
60354	74512	00218	10219	20321	30220	43520			
60360	70012	73527	80026	17064	00908	00419	05348	149*4	1508
60362	73912	03620	98011	17360	00900	16000	0**54	13633	17715
60367	72312	13316	98010	18661	10601	36326			
60367	74512	23617	98030	18653	14301	85320	0**53		
60379	71012	23015	98012	18358	00901	45320	0**58	13533	27517
60396	71112	93113	70205	64550					
60301	69412	01804	98010	23061	00900	46302		11811	11172
60319	68612	42317	98021	22064	34501	86306		10334	
60340	68712	82124	98022	01963	85500				
60378	69212	83215	98031	14958	854	45310		12924	16375
60381	63112	81615	98022	17655	5347	818			
60382	64412	82306	9802	15952	824	15650	0**44	12342	26830
60314	52412	33615	97018	18218	33400	55421		13235	
60360	55812	60418	81032	20755	53350				
60371	59012	33615	98022	22452	32600	66114	0**47	13633	27488
60386	54012	60013	99181	21350	61468	66315			1 375
60398	52212	70230	98022	20045	77400	302	0**36	10244	11083
60301	46412	62108	98021	14166	32475	54310	05261	13044	
60304	49212	12915	98010	15273	00930	76308			11148
60305	40012	31412	98021	16520	32 61	56606			
60324	41312	71915	98638	18365	57478	13310	05562		
60325	46712	62715	99021	15670	61630	65312		12733	27235
60330	42812	82014	97022	15519	85600	64300	052**	11735	
60344	48812	70119	98031	15416	42432	25320	05412	13645	
60350	48412	53326	80021	14261	52500	00323	05654	13245	1005
60390	46112	83518	98502	13952	853	63110	06048	1224*	
60308	38312	11305	99020	20619	12600	54300	054**	11243	
60341	32512	81415	98032	19365	66613	55302		13624	27740
60361	30712	60915	98201	23759	63400	66410			11055
60366	33112	81408	99022	23761	856	54810	0**52		1 742
60369	35512	81610	98012	23463	884	66603			
60375	36512	71524	98022	220					
60380	37312	52018	98031	22663	52740	65800		12033	27762
60339	29612	73613	98032	26160	71610	6460			
60344	27812	60518	98020	16217	53530	24613	05216	10336	1 605
60347	28212	40213	99021	20761	32400	66304			35419
60355	29512	70415	98168	22460	77420	26802	0**56	10422	
60360	26512	70218	81622	21358	67570	65100			
60373	21212	80323	96586	20058	874	26905	05558		
60399	29712	81106	97022	26516	768	16102			
60339	12712	60512	98022	05017	60680	15405	001**	102*5	
60349	15612	30420	98031	10862	33500	26606			1 682
60361	10912	70616	98011	16253	24301	906			
60363	17212	60524	98010	24456	54480	26816	0**49	10577	
60363	17712	60524	98010	24458	54480	26816	0**59	10955	27469
60354	08512	80920	97022	12562	61447	65801	0**51	10949	11073
60357	07312	70950	98052	13258	47330	300			1 303
60362	03712	60924	98022	18059	44561	66820			
60381	09312	00618	99020	15354	00000	35812	05241		
60201	86612	40715	99030	15676	22350	84312	0**72	11023	2 428
60204	85112	31110	98021	15274	32500	74110	0**68	11122	2 48
60231	83712	11021	98020	16972	11 00	16301	0**69	11023	1 251

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
60234	80612	40916	99032	18373	39704	36320	0**62	11023	2 218
60236	86012	31015	98142	18375	22468	34310			2 45
60243	82512	21309	98020	19623	11520	65300	00120	11321	
60244	82312	71414	98031	19371	42451	64301		11424	16206
60250	80312	31112	98031	19370	31480	55300	0**57	11141	27796
60250	86112	30910	98031	18373	31500	65302		10922	2 254
60260	87412	61312	98031	17678	68300	35610	0**62		2 20
60263	87412	31415	99011	18076	35500	35300		11422	27061
60263	88012	31314	99010	18375	32400	33300		11333	27280
60265	87812	11817	98011	18674	12600	73607	0**70	11833	27011
60267	88512	51112	98032	18674	58500	65810	0**68	11131	
60273	89312	11810	98012	16372	11 00	65816		11822	27025
60275	89412	61111	98031	16670	61400	75500		11122	
60279	88412	31316	98031	17670	3446	35112		11332	16381
60291	89012	41803	94031	17363	41500	90300			
60200	70912	50715	98031	19375	12660	56316	0**65	10722	2 169
60235	72412	60810	99031	21372	62400	35300	0**66	10821	2 216
60254	79712	41612	98031	20773	42000	55806		11532	11090
60257	75512	51009	98021	21671	42501	75403	05768	11020	
60258	79312	61810	98030	15276	62500	55106	0**70	11622	17715
60261	74712	20906	99011	20772	29700	86116			17201
60270	79712	21108	98010	21071	21500	86305	0**65	110*1	1 67
60272	70812	00810	98000	23072	00900	75116		108*1	
60280	72912	01106	98020	16358	00900	54	0**65	111*1	
60282	78512	41910	99021	20070	42405	56206		11921	
60284	70512	11615	98020	23466	00911	45300			1 992
60285	76912	21808	98021	20369	11400	26806		11822	1 573
60293	74812	42306	98011	22469	44600	45603	0**66		
60294	74012	52606	98021	22468	31602	46310			1 434
60203	65912	30516	99012	17373	31400	76118	0**61	10532	1 779
60207	64312	50513	99020	17472	51600	15390	05461		
60267	68312	40805	98021	22166	41700	85310	05753	103*1	
60283	67312	10305	82020	23067	11400	55320	05352		
60203	57712	30315	99020	17072	31 00	45310	05259	10221	
60226	55812	43407	99030	15572	22660	54305	05362	134*1	
60258	56012	33209	99021	17868	31600	54310	05456	13422	
60232	41312	71413	98152	15656	57322				
60289	48812	83205	99252	15766	875	14320	05257	13233	
60296	44012	81915	99028	16267	87500	56200	05560	12034	
60272	35612	20902	99011	21068	24300	53202	0**67	10542	27696
60219	18612	13202	99020	1276	12600	13	0**61	13432	
60102	87712	10411	98020	08173	16300	36110	00168	10433	
60130	82812	10912	99001	14278	16400	45302			2 42
60187	84512	10916	98020	13575	11600	35102	0**74	10935	2 335
60119	74012	82319	97022	21073	24507	807	00364	12343	
60145	77212	30512	98021	13078	32300	15208	0**72	10545	1 543
60162	70312	70522	98031	15976	72400	306			3 637
60115	61012	10524	98010	14079	11300	23323	05472	10626	
60132	65812	20615	98011	14879	22500	45810	05070	10532	
60141	66112	30405	98021	14678	32410	76308	0**74	10454	11191
60160	66712	40520	98011	15278	43502	84120		10365	15719
60195	68112	60506	98031	18072	62300	85320		10533	26703
60196	68312	40606	98031	14973	32510	85000	0**62	10521	
60117	56112	30214	97016	15424	30730	54302	056**	10121	
60197	32612	20409	98011	16370	11560	75308			1 169
60062	55412	30911	97015	12272	30603	94420	0**72	10921	2 103
60088	54612	60717	99012	12280	52542	35300		10732	
60016	40812	50517	99011	07881	52400	36316			11209
60044	44312	80720	98188	05879	814	36110			1 735
60060	46212	70220	98012	10879	57310	36102		10433	1 776
60067	22212	33612	98021	08882	11542	76310	0**71	13633	1 899
61537	72412	71805	64022	14139	77200	56116	00133	14932	
61530	67012	91910	97505	15639	9 0	56304		11933	36620
61500	51212	92516	96412	30146	9 0	65300	0**44	12534	2 502
61558	54912	82210	97512	20341	873	16307		11734	37145
W61500	45012	72722	98025	32542	76300	00316	00040		
61513	41412	73130	97502	26740	7558	64300			
61509	36712	82910	97114	26139	864	74300	0**39	12954	35506
61457	71812	72710	98022	15241	75330	65901	0**37		3 238
61465	72712	22415	98021	14240	26500	55204	0**33	12423	3 259
61401	68812	83627	97636	08149	874	26816	0**45		36640
61444	56012	91623	97284	30847	9 0	26314			3 76
61455	58412	1620	91454	22047					
61487	52312	91818	91475	31043	9	24301	043**		
61438	42012	63419	97022	36248	864	16808	0**40	13433	35124
61447	40712	83216	98022	33945	4426	16620	0**40	13243	37443
61447	38512	83425	97025	31845	863	34904		13433	35666
61457	34912	03220	97100	23436	00900	25806		13444	
61428	24612	50000	98021	13240	00910				
61440	28612	83415	97162	20043	834	55308	0**31		37149
61462	24212	00306	98020	17439	00900	00302			
61463	25712	33615	98021	16644	32500	24810	0**38	13623	26956
61485	25012	3205	96000	18037	00900	00304			
61321	75312	72921	95012	21549	76400		058**		
61364	77612	53522	97022	26145	44310	15806	0**41	13434	26842
61367	73012	73634	97021	15242	23551	25818			11194
61330	66612	91520	96656	09161	9 0	65809	0**60		2 337
61334	62012	61330	97012	17862	55440				
61340	60612	11427	98011	29261	10808	064			
61341	69812	83440	96556	10552	962	65310	0**53	14055	1 611
61370	60112	81617	97052	24458	65500	66223			
61373	66812	91628	96216	08161	9 0	65814	0**61		3 99
61303	52212	51422	98010	30566	54400	67412	0**63		35455
61305	54712	01417	99010	27164	00900	24002	0**61	11438	2 448
61324	53512	40921	75012	39064	35560	064			
61337	58012	01117	98001	27458	00900	66826	0**56	11182	35162
61380	54712	21622	99030	34255	21300	25308	0**53	11644	2 299
61317	45812	81313	98020	36860	75400	37801	05747		
61386	40912	83615	97022	33650	855	16420	0**42		3 220
61310	38712	80217	81032	35457	855	906	05943		
61321	32412	83525	98022	28157	2152	66308	0**49		3 192
61330	35012	60120	81022	31856	65500	00803	05847	149**	8120
61344	31512	80215	74802	26958	854	55401	05450	13346	5400
61362	38312	83335	98022	34952	4942	651	0**48	13445	37397
61362	38612	83618	98022	35250	855	65300			3 171
61367	31212	83424	97505	28854	856	25814	0**46	13424	3 125
61375	34712	83221	97022	30151	835	44802	0**45	13259	3 452
61390	37312	83218	99022	28550					
61317	29812	33318	98021	24755	35500	17306			3 87
61330	22612	63235	98031	18351	46405	65314	0**43	13224	2 128
61332	21712	63228	98031	13551	655	56316			
61335	20512	33125	99158	14951	34 00	36324			2 27
61363	25812	43130	97022	19048	44400	56352	0**42	13140	1 818
61368	25412	33130	46021						
61377	22712	22330	98020	13244	16100	13246			
61381	29412	83218	97022	22750	86500	24603			
61385	28512	83220	96021	21945	864	050			
61391	24912	20118	98012	16646	214				
61311	12712	93030	81022	30057	97400				
61338	19312	23128	98011	11150	20940	00320	05640		
61220	93712	00916	98000	11275	00900	25614	0**74	10922	15701
61269	97112	01418	98020	10565	00910	604			
61274	90212	21304	98021	15971	21600	75602	0**68	11322	27759
61288	97112	01418	98020	10565	00900	604			
61224	72612	03002	99000	10673	00500	66311			35673
61238	68812	21204	99011	18273	21400				
61226	55512	21032	99021	16672	27600	16702	0**63	11068	3 57
61227	55712	31033	98021	18673	31 00	13806			3 420
61238	54412	31225	99011	19372	30020	620	0**64	11033	1 166
61230	42612	40640	98188	23766	44400	23803	0**56	10647	1 784
61238	40212	60825	98022	24466	68400	55620			1 145
61279	46912	80922	98022	28866	8	15606	0**60	10925	36637
61260	45012	80717	80022	30463	855	00908	05453	149*6	5221
61286	42512	80723	98022	30870	895	12300	0**60	10759	3 568
61299	49012	30820	98020	31265	31700	65001			35580
61298	36712	80529	98022	31262	86	26718	0**50		3 388
61251	12812	13615	99011	16659	11400	36402			16334
61253	13212	13220	98011	14958	11500	76302	0**49	13347	3 478
61256	13312	43620	99031	15262	48600	75310	0**59	13633	2 371
61210	07812	83206	98022	12970	6442	75304	0**61	13220	2 62
61225	00712	53221	99001	11964	51500	75207			
61235	09712	53221	99001	11964	51500	75207			27175
61132	92412	20000	98011	09878	21500	36106	0**75		37256
61197	61212	91221	96185	13971	50320				
61196	50612	10915	98028	18370	13300	22610	0**64	108**	3 406
61163	22812	60313	98022						
61168	15712	60110	98022	14669	65 00	26604	0**60	10233	3 71
61139	03612	13504	98020	09678	11500	26404	0**70	13520	27043
61182	03512	52410	99030	10276	52 00	75302	0**69	12721	35101
62400	52612	82722	25616	09950	2742	00403	05249	13145	
62436	61912	81717	98021	29541	67518	66846	0**34	11734	
62480	62012	81543	13682	26233	8032	00837	05233	149**	5818
62448	79212	42935	96797	20338	4 300	63106	0**33	12935	1 441
62303	23712	83415	98022	33029	856				
62306	32912	63012	98011	22712	63500	13310			
62329	35712	25318	99030	19349	24400	55300	06736	13445	
62344	40012	42825	98022	15656	41100	26321	0**50	11034	37158
62375	41412	80218	96022	16042	88300		052**		
62399	42112	71910	97032	14534	71522		03529		
62306	54312	21320	98515	21764	26000	66820	0**62	11343	26966
62317	50312	81717	97258	17665	873	25302	0**64	11135	1 754
62324	51512	81718	97615	19064	27520		06385		
W62310	64012	80821	64022	31260	855	00405	06257	10828	
62307	79512	30224	98022	25454	37500	15802	0**46	10146	2 392
62310	72912	80518	97022	29555	855	25606		10534	35176
62320	70212	80318	97022	32555	855	25903		10334	
62349	71412	50220	97021	33551	53460	65321			37286
62365	71812	53616	95101	35547	54500	050			
62201	16112	80532	98031	19666	874	76326	0**65	155*1	16391
62223	14812	83618	82022	24751	8	14513	06349	13634	
62235	17812	80530	80022	28451	884	12331			
62228	25212	60220	10211	30063	66560		068**		
62230	22712	80420	97022	26053	874		061**		
62236	24912	93625	97022	24662	965		069**		
62357	20112	90425	82212	3345		13436	05543		
62270	22612	80240	98022	28349	84400	14308	06738	10267	
62271	26412	83628	97188	26452	884	16310	0**47	10054	3 235
62292	35212	73428	81012	21557	55610	00329	06648	13346	
62265	43512	03105	97000	20567					
62216	56612	21037	80010						
62107	09712	30418	99030	12279	11 0	12300			
62110	11512	0513	97						
62118	12712	50419	98021	13082	22432	56310	00075		
62121	10912	50621	97012	14081	32505	17303	00175	10423	
62151	12612	80623	98011	13 76	9	14430	05372	167**	
62157	19912	70516	98018	17175	815	56310	05173	10564	
62191	13512	70523	64031	21675	77400	85330			
62100	35512	40212	96021	10476	44400				
62163	36512	30314	96012	15077	755		079**		
62173	39312	40414	99020	13978	41400	66612	0**71	10333	27198
62183	43912	50110	99030	16675	52500	65306	0**68		
62174	59112	60715	98021	14680	63500	65300	0**73	10733	37317
62053	06712	90410	50020	10282	9 0	44806	00473	10455	
62090	26812	10313	98011	12081		44208	05175	10423	
62092	75012	50610	98022	09180	41420				
63612	02612	81830	95205	24104					
63617	00112	82018	97028	16007					
63633	05312	82044	96028	12507					
63636	05912	82244	98022	18506					
63645	08912	82324	97022	16007					
63655	08412	82137	96818	13806					
W63660	02012	82233	97625	04306	863	00724	05105	12145	
63660	09312	82337	87022	02606					
63666	10812	82324	96638	09204					
63670	11012	82337	9780	11006					
63675	14312	82124	9661	03906					
63542	03012	81309	98022	25805					
63553	06412	60919	98022	28103	45560	00313	05354		

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
63569	02712	61413	98011	27104					
63597	03812	81530	96020	23503					
63598	03512	81730	97025	25603					
63410	03712	12915	99020	20752	13700	75806	0**46	12922	2 339
63394	08012	53120	96021	15012	53120	84300	000**	13234	
63376	16612	62610	98022	09415	31344	34304	002**	12632	
63336	22112	82715	98022	15660	2748	65810	0**49	12722	2 356
63339	26312	52812	98031	14218	55500	75816	002**	12833	
63237	36812	03410	98020	110	00900	35405		13421	
63285	49712	70310	97010	14870	0567	34619		10322	
63234	64912	00302	98000	11785	00900				
63121	43712	00714	98020	08105	00900	56724	0**72		1 687
63115	54412	51409	98021	10779	31501	24815		10732	
63159	59412	03601	98020	12575	00900				
63164	54512	01105	98000	12981	00900	56606	0**71	11121	1 959
63100	71512	31009	99021	12085	22730	35602		11030	
63189	87112	02205	99020	11777	00900	44301			
63093	65912	00305	98000	08082	00900	68630			
63009	73512	30813	99021	06505	32 00	54620			
63071	78412	00309	98020	09301					
63072	78612	00107	99020	11978	00900	65322			2 153
63058	87212	40712	99031	08481	41400	26300			
63058	87312	30512	99012	10283	33600	26306			1 123
63076	89712	40509	98021	07482	12705	24611		10521	

March 3 1951

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
70620	33012	82518	80858	97931	854	00321	06137	13032	2001
70600	03812	82224	97605	19708					
70620	06312	72124	97026	06510	3547	52709	00508	12235	
70565	51012	83228	18858	22030	823	00329	05724	13237	2502
70528	35512	62718	80858	22038	65500	00333	05430	12756	603
70518	25412	82809	97022	48	86600	65420	05148		
70552	26612	52813	98021	15542	42411	15330	05737	12523	
W70531	19312	72122	98022	20351	756	00409	00048	12313	
W70591	18812	52535	97031	04747	32571	00329	0**51	17040	
70587	00612	81730	97032	24505					
70401	70512	70122	98022	26438	76200	26110			1 989
70429	70612	60221	80022	31520	65400	64318	06222	10234	300
70403	69012	80236	98022	26836	854	65340			11198
70405	60712	80260	94928	00845	872	45700			1 602
70413	60112	90575	95618	06445	9 0	24335			11082
70437	63512	80336	98033	28532	855	22330	01432	10535	
70400	59112	81818	98621	93259	6739	26502	0**57	14936	1 706
70407	51212	80930	98022	10556	76 27	66844	0**53	10947	3 512
70415	57712	80546	95656	04748	875	22316	0**44	15549	1 729
70419	55212	80935	97052	07847	6431	65842		10778	1 799
70419	57712	90555	94656	04744		13348	073**		
70425	52212	70728	97012	14640	64467	25308	0**40		1 70
70445	52512	80724	98028	23833	884	15306	0**29	10544	2 913
70419	42112	80432	97218	13956	873	304	0**49	10434	11083
70425	43812	20321	96010	18059	21400	64100	0**50	10242	
70437	48812	63026	97032	21800	854	15404	05153	13044	
70437	49812	60328	97032	21832	854	15404	0**27	13044	
70438	45012	80530	98012	20450	84400	23300	06043		
70439	45312	73013	98032	19648	57670	25200	06641	13023	
70440	41012	80521	80022	20353	845	00107	05442	10134	404
70440	45012	80625	98812	21348	833	25302			1 75
70443	47612	60524	98012	21940	65600	55110	05232		
70448	44512	43518	98021	22045	44460	16005	06233		
70455	42112	50715	97012	22011	55500	24306			
70461	40712	52018	98021	23446	53600	57316			1 178
70452	34812	90513	97022	20056	00900	305	0**53	12864	1 976
70475	33112	80021	97202	21048	88	25303	0**46	13635	2 271
70493	30312	73009	98212	21549	73300	64328	0**45	12655	
70432	22112	70608	97165	23413	675	16107			
70450	24812	90905	97402	25153		14312	05751		
70463	21712	70405	97032	25454	7646	16315			
70483	29012	72030	98022	20358		16322			1 425
70495	27112	71913	98022	20754	70620	23522	00252	11922	
70441	12912	80415	97032	03015	82770	15303			
70445	13912	83010	98012	21052	833	66310			1 327
W70450	16012	70405	98025	23411	62450	00101	05309	10932	
70469	14312	82802	96202	22252	84	54602	0**52	13222	
70470	13012	70210	97415	23053	45360	56102		12943	1 98
70473	10312	80510	97165	21752	87500	13300	00150	10522	
70490	15812	83605	97404	24953	4357	13404	00151	136*3	
70493	19112	82203	99022	26055	8440	26313	01545	12220	
70414	09912	10412	98020	13514	18	10703	051**		
70454	07712	73408	98012	20001	73	35603	05249	134*1	
70466	07012	30509	98022	18351	825	54300	05247	10521	
70305	70112	20410	98020	19665	21561	46300			
70314	76612	52010	98021	20070	32530	55900	0**64	12321	
70328	71212	80516	98031	21760	4430	55620		10523	16375
70328	72912	30515	98021	22464	11400	75118		10532	
70330	74012	60906	98031	21768	853	55300		10921	27517
70348	74512	80716	98032	21762	2648	74506		10752	
70351	72212	60219	98021	23754	61340	47308	0**42	10237	11216
70360	70012	80218	80031	23153	6157	00419	06441	10233	1508
70366	73912	70512	98022	23754	74600	46300			1 148
70368	75612	80714	97602	23248	0097	706			
70370	74712	80511	98031	26450	04787	53112	04846	10233	
70375	72712	80721	98032	22454	5662	46602			1 432
70379	70812	80512	96032	2474d	6866	35502		10535	2 327
70382	73412	70602	98032	25440	73223	454		11411	
70382	74512	81110	98022	25143	884	46610	0**39	11131	1 762
70390	72112	70610	97022	23744	78700				
70394	73612	80915	98022	28538	885	426	05831	10932	
70320	67812	60217	95022	16960	22496	16300		10225	1 673
70325	68912	40118	98021	20460	28609	55320	05848	13633	
70328	61012	73235	97038	08961	59420	25821		13056	
70342	67412	63420	98022	19858	54554	45305	05740		
70365	62012	73252	40032	13955	66220				
70366	64112	83640	97252	10854	875	63772	0**50	13659	27488
70387	61212	93637	96182	97653	9 0	66002			1 375
70399	69812	80420	97032	23738	875	55305	0**32	10457	15711
70318	52812	72320	99022	09864	71590	55736		13434	27235
70335	55012	72318	97038	03161	24566	76620			11148
70389	55512	31808	95012	99760	33400	304			
70398	58612	61615	98188	95955	47440	26333			3 413
70399	57912	20921	98022	99356	22410	25328	0**49	11879	26830
70313	44512	51805	99020	11166	42540	14305	05159	11645	
70331	47612	21406	97020	10019	21600	64300	051**	149*5	
70353	48412	81212	80032	10063	5451	00808	05351	149**	1005
70380	44112	51810	98032	13368	12762	65807		12021	27762
70383	43012	81805	96022	12265	884	66303			
70384	49812	81418	98162	08957	5531	64810	05857	11334	
70340	38312	41517	99020	16670	41430	64300	0**64		1 742
70340	38812	41517	99020	16670	41430				
70344	37612	41315	98020	17464	32509	13310	05461		
70353	36412	31309	98022	18363	32300	66804			1 605
70353	37212	61413	99152	16655	59302				
70361	38912	61615	97216	16365	61220	66010			11055
70388	38912	61613	98021	16366	62496	64302		12135	16395
70326	27412	31113	97030	15218	33503	24113	05415		
70330	25512	20405	98001	12616	63500	24300	05412		
70355	21712	70520	99148	16658	76420	26501	0**49	10535	35419
70360	29412	60505	98168	21060	62200	66300	0**58	10533	11086
70381	26212	50413	98015	20861	33412	56608	0**55	10320	
70395	22112	60510	98032	19516	4968	56605			
70399	22312	60519	98021	200	68500	15106		10534	
70311	17612	60210	98031	08021	62560	14115			
70340	15012	60920	98012	09162	62460	65303	0**59	10755	27469
70345	12712	70820	97808	06462	74100	301	0**56	10034	11073
70348	11212	70708	98010	05568	71930	302			
70357	12912	80415	97032	03015	82770	16303	05413	10443	
70357	14012	80410	98022	12816	83500	24300	05412		
70360	11512	80415	97032	04016	836	55612	05812	10453	
70362	10912	80810	97202	05515	96	14413	05412		
70376	11412	00509	99021	11260	00900	66300			1 303
70378	15012	10513	99020	05758	11500	54300	05150		
70397	12012	10513	98000	14361	00901	57300	00355	10512	
70370	04712	80316	98022	11455	867	706			
70384	09812	10507	98020	12014	10710	16308	000**	105*1	
70278	90512	71816	97031	13974	72400	75304		11833	
70210	84812	31110	98021	15980	31300	35112	0**62		2 20
70230	88012	00920	98000	14675	00900	25306	0**72	10922	15701
70239	81412	51116	98011	19075	42312	65310	0**71	11131	26819
70243	82512	40916	98031	18670	42200	25118		10922	16381
70244	81412	71116	99012	18675	21400	26305		11122	27061
70246	83312	21410	98051	16372	71400	66210		11221	
70248	84312	31311	99031	18074	32300	33310		11322	27280
70250	87212	41230	98031	15274	34302	84310	0**71	11222	2 428
70251	87812	21516	98020	14972	21400	75112	0**71	11522	2 48
70259	86612	41412	98031	15674	42480	75300	0**73	11441	27796
70262	86412	31410	97021	18078	31400	75300		11463	11090
70265	87812	31309	98031	14323	32500	75300	05021	11321	
70266	85812	01420	98011	16971	00900	35310	0**70	11434	
70270	88512	41520	98031	75	44501	35300		11523	
70273	86912	71615	98031	15274	42423	74801		11624	16206
70284	89312	21408	97021	13571	25300	24310	0**71	11432	27032
70292	89012	21402	95444	14259	21500	90302			
70203	74012	40507	98021	17374	42560	16106	0**68	10934	1 543
70208	73512	40916	99022	17372	43700	26310	0**63	10923	2 218
70210	74312	30716	98020	18672	31500	25306	0**63	10723	
70223	74412	30913	98011	19069	31700	46404			1 434
70224	74412	30913	99030	18072	31600	86212		10921	1 944
70225	78012	20815	98021	18676	22500	66306			
70234	74412	60906	99031	19672	61600	45602	0**66		
70249	74112	00910	99020	20372	00900	45302	0**72	109*2	1 27
70257	72212	00405	99020	19070	00000	14301	05263	104*0	
70280	79712	31215	98021	19572	34 00	86301			1 251
70284	70512	33310	97021	20373	32405	46320			1 915
70201	60512	10307	99011	14573	11700	54305	05363	103*2	
70204	68412	40404	98021	17372	42420	76307	0**64	10455	11191
70209	66812	40413	74031						
70209	68912	40320	99031	16674	42352	75300		10343	15719
70210	67012	60417	99031	17672	64500	35302	0**62	10432	2 216
70223	60012	30509	99012	16073	31700	54305	05363	10522	
70231	68912	80213	98031	19071	6232	45403			1 992
70241	67112	00902	98020	19666	00900	46812		10911	11172
70250	69812	00308	98011	18670	00900	86308			
70253	69112	30204	98021	16368	00946	85002	0**57	10220	
70261	65312	33403	97021	16020	31500	14200	058**	13622	
70272	68412	63516	99021	19068	38411	76302	0**60	13532	1 779
70285	68412	73213	96012	01968	45540				
70291	69412	3210	97022	17670	22520	44301	0**67	12421	11062
70211	52812	80210	98502		81500	16310	05770		
70235	51212	33204	99020	12821	00905	55303			
70239	59312	60112	99032	15169	61500	15300	05555		
70261	50712	70904	99031	12067	11502	56605	05955	13235	
70278	50212	23682	99020	11965	11681	54110	05552	13650	
70299	59612	72632	97031	12120	78360	65610		12623	
70288	48612	63402	99031	13067	52630	15410	05554		
70224	37512	40406	98031	15671	41400	75300			1 169
70271	39612	40902	99011	17367	44369	53200	0**65	10631	27696
70245	17512	42907	98151	12366	32560	13	0**60	13431	
70139	80812	60916	98032	12577	63426	45412	0**77	10927	2 335
70195	80912	20710	98021	16673	22500	76410		10722	2 180
70197	83712	31114	98011	15976	21460	34310			2 45
70123	76012	70620	98031	11278	71510	307			3 637
70133	70712	50515	98008	13077	42441	75316	05270	10531	
70140	77212	20518	99011	12576	11401	16332			1 439
70141	73112	60819	98031	13979	57320	76310			2 46
70142	78812	60521	98031	13580	32582	75226	0**70	10566	2 437
70151	72212	10625	99020	14276	11500	75116		10625	27239
70169	74812	30922	98012	12576	31300	86120	0**69	10935	1 143
70143	65812	30913	99032	09277	31 00	85300		10933	
70116	26112	60508	98031	10877	68542	76306	0**66	10422	1 899
70075	82512	13204	99021	07881	11600	66300	0**78	100*0	3 594
70076	82812	10000	99020	08382	11 00	74312	05170	10521	
70098	86612	00415	99000	07576	00900	36300	0**72		37256
70067	50212	60517	99011	11280	51406	35300		10532	
70094	55512	50308	98021	11680	31301	26320	0**77	10442	

March 3 1951

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	
70025	40012	70510	98032	09578	72424	36412			1 776
70087	46412	40220	98012	10880	41418	75322			1 558
70003	38412	50610	98022	09881	32311	36302			1 735
70078	15712	33210	99011	11980	00901	65106	0**68	13242	2 279
71515	76512	23206	98020	22737	21000	56304		10531	36620
71504	61212	92018	96412	28148	9 0	66300	0**46	12056	2 502
W71500	45012	82822	94445	31043	86300	00806	00142		
71519	48412	82725	954 2	28640	855	64300			
71525	45712	92812	96624	24439	9 0	74817	0**39	12854	35506
71403	72712	81640	96506	21055	90000	23320			
71427	75512	20213	98011	20341	60000	16102			
71443	79212	32710	98011	19342	36200	65312	0**41		3 238
71403	62712	91640	96506	21055	9 0	23320	0**51		36640
71452	53112	1610	90474	40044					
71441	47512	91801	98 2	41345	9 0	26300			3 76
71491	45312	92407	96432	32045	9	24601	043**		
71418	33112	63410	97112	30847	64 00	34816		13420	35666
71434	34112	93413	96112	29147	9 0	16820	0**47		3 220
71463	33012	83419	97404	23045	854	16840	0**45	13435	35124
71470	30712	92714	95114	19645	9 0	16845	0**45	13244	37443
71404	24512	03418	98000	25444	00900	13433			
71462	24212	82316	98022	23041	845	00806			
71485	25012	92305	98002	18638	9 0	00806			
71325	74212	33624	98012	19652	31600	15810	0**40	13656	2 292
71329	73212	43422	98021	15654	44500	65303	0**43	13258	2 337
71343	76012	23530	98020	19049	21400	66300	0**30	13557	1 611
71369	73012	33615	99016	18350	38500	65317	0**45		3 99
71375	71912	93625	626	19652	9 0	25830	0**50	136*5	26842
71307	61012	51433	97021	19667	46506	67620	0**66		35455
71316	65412	91630	97926	10264	9 0	66830	0**61	11634	35162
71332	66112	83324	95636	12161	8 400	059			
71338	65112	81622	96525	17562	855	060			
71367	68812	90905	97405	11257	000,00	66608			
71371	66812	81118	97258	12556	864	25300			11194
71307	50212	80918	99032	31862	884	24316	0**54	10937	2 448
71332	50012	80918	80022	42559	55560	060			
71360	56112	83615	98022	37954	49420	66810			
71309	41012	80618	98022	29560	8	16618	0**54	10623	36637
71360	46312	83615	98022	37954	4942	66810	0**54	13622	37397
71361	46012	80515	98022	38352	854	65300			3 171
71381	47012	70516	99182	38949	72300	25810	0**45	10534	2 299
71304	39112	80620	98022	29160	895	13300	0**53	10658	3 568
71314	30112	70210	98031	28857	54450	66602	0**44	10223	2 128
71314	30512	13510	98020	24756	12700	67300	0**53	13533	3 233
71315	38012	30218	80018	28358	34400	56812	05554	149**	5400
71327	33912	43415	98015	28155	49400	56307	0**50	13454	1 818
71330	35012	50316	81018	88157	55500	00806	05751	149**	8120
71348	31712	53213	18708						
71349	31912	52912	99021	28853	55400	65302	0**49	13044	3 230
71360	37812	43621	97018	32552	49000	64300	0**49	13637	3 452
71386	30112	42613	99021	26048					
71398	36312	73618	97162	33248	59330	56300	0**48		37149
71319	28212	13610	98018	26458	15 00	26710			
71319	29212	13610	98018	26458	15 00	26710	0**47		3 388
71324	26812	42908	98030	25454	43500	65308	0**50	10083	37259
71334	21312	73223	99031	19052	72 00	56610	0**40		35146
71352	28112	13207	98251	27851	17 00	54110	0**50	13253	
71358	28012	23415	81021	26653	25500	25902	05545	13345	5300
71360	23712	83320	97032	36346	864	054			
71377	22712	10509	98021	23146	16100	13234			
71303	16812	33425	99033	18655	38600	75308	0**52	13444	2 371
71308	16612	63224	98032	20752	62500	75602	0**46	13256	3 478
71336	18412	23014	98020	20761	21800				
71201	96412	21402	96104	08572	11581	34416	0**72	11422	27712
71258	93112	11116	98020	10272	11600	65502		11022	2 254
71265	95112	01416	98020	13970	00900	25116	0**69	11833	1 952
71268	92912	11621	97050	08874	00901	25132		11633	
71280	91412	01421	97021	12972	00900	35320			2 124
71280	91512	51616	97052	13968	54311	34108		1163*	1 900
71281	91412	61516	97031	10272	68450	35322	0**70	11522	
71281	94812	11713	98020	10268	00920	102			
71282	91812	21817	98021	13972	00630	73106	0**69	11834	27011
71286	93012	01307	98000	12921	00000	34313	00220		
71289	93812	11806	98022	10867	10900	35206		11837	2 125
71224	79312	60512	96212	21268		66430			35673
71214	53112	21330	98021	16872	21400				
71218	56312	51237	64021	18073					
71248	52412	61125	98251	22069	62 00	14804			3 420
71295	55412	51127	98021	26866	52700	65006			35580
71224	40312	80730	97818	21365	6747	23810	0**60	10247	1 784
71226	47012	10827	98021	21369	14400	66818			1 145
71272	49612	71130	98022	25466	75700	16703	0**52	11169	3 57
71280	45012	80620	81022	29364	855	00908	05252	149*5	5221
71294	39512	70213	98022	28859	73400	66808	0**54		3 192
71297	29512	40218	81011	30060	47500				
71246	12312	43420	98012	15957	44340	75300	0**50	13444	2 62
71260	13712	70120	98022	17655	54627	35217	0**49	10034	36644
71263	13912	83330	98022	17655	857	75707			27175
71280	15712	73418	99022	19657	73300	36814			2 27
71208	07512	80515	99031	12570	874	36610			16334
71220	08912	53515	99021	13568	54 00	76300	0**59	13522	35101
71119	97312	03604	98000	09180	00900	26400	0**72	13620	27043
71146	75812	90518	97186	15276	83400				
71177	66512	30114	98021	13275	41510				
71195	66012	50316	99022	13976	23220				
71195	47712	00710	98010	17672	00900	23606	0**61	107**	3 406
71152	09012	63610	99031	12576	64 00	26502	0**67	13632	3 71
71197	05612	23616	99020	12571	21400	66310			16371
71045	05912	20000	98012	08780	11701	55310	05277	100*0	
72608	73012	00000	82020	21471	00900	55300	05166		
72422	57412	93306	98606	09141	9 0	66812	0**37	13323	
72443	65212	92035	94216	15044	993				
72480	62012	83624	74022	12433	864	00909	05230	149**	5818
72419	77912	43421	98021	22446	43300	44316	0**40	13533	1 441
72454	79712	40120	99021	20044	46500	65320	0**35	10133	3 259
72314	26812	83202	98022	31744	824	63312	06826		
72335	22812	82804	98022	32940	856		05520	12821	
72376	22012	03205	83000	30630	00900	24314	05524	100**	
72321	33712	13214	99020	28846	00960	56208	0**40		36748
72312	46912	63116	98256	20060	27 27	66	0**49	13132	26966
72349	48512	60215	98183	15956	6 00	26300	0**53	10233	37158
72317	56612	41527	97012	16665	43300	26802	0**64	11535	1 754
72319	51012	22917	99012	19062	20510	26117	0**58	12932	11164
72328	54712	82110	40726	14663	874	25221	00063	12044	
72391	53012	83437	50616	10046	2742	00101	05146	12046	
W72310	64012	81415	64022	28864	855	00905	05862	11224	
72349	63212	71925	97022	26161	76400	65836			37286
72355	66112	82316	97022	26053	48547	062			
72359	66112	82316	96022	26053	48547		062**		
72371	66112	82022	94031	27050					
72310	79912	63613	97032	23755	69500	25606		13643	35176
72318	76012	60309	97022	27155	65500	24810		13634	
72200	13612	90630	97022	18 67	9	85410	05564	106*3	
72218	19412	80424	98012	20770	87	25301	0**64	10434	3 427
72244	18712	80330	82022	24048	8	14813	05642	104*5	
72245	19312	80437	70258	25448	873	11803			
72212	22912	90517	98032	21970	755		072**		
72254	23512	80520	96158	27052	874		057**		
72266	26412	50410	79022	23049	70560		068**		
72279	31612	43313	99021	28153	41400	55010	06235	13245	
72290	35312	63619	81022	27054	65500	00111	06542	13146	
72281	46612	23310	97012	26665	24600		070**		
72120	11312	50325	97022	18076	592		080**		
72128	10912	00318	83000	14579	00900	12300	05372	10345	
72129	35212	60228	96022	13266	64400		066**		
72154	32512	50518	99038	16979	49520	66310	0**72	10545	27198
72171	37812	10525	99020	18675	12600	65310	0**71		
72103	41912	20618	81012	17382	21600				
72184	40812	30415	97012	17077	355		079**		
72160	52912	70915	98183	14680	77500	65321	0**72	10933	37317
72105	77812	40522	98021	99580	22 20				
72121	75112	30318	97032	12279	21430				
72126	76512	60512	97186	09877	43420				
72157	95912	12303	98020	12083	16645	54320		12320	
72087	07312	40215	97031	13482	11480	74616	05282		
72049	32712	30209	81021	13583	24162				
72057	93812	10816	98030	08781	65307	00224		13733	
72059	93812	10816	98020	08729	65307		00224	10773	
72060	93812	00619	97011	01283	00900	26307			
72060	94012	00620	99011	10285	00900	26518			1 123
73701	17212	72530	98011	96506					
73639	05812	82268	93646	13106					
W73660	02012	80713	96636	00103	863	00912	05702	14944	
73504	00612	06501	29606	31002	71112	37000			
73533	04912	70613	97021	32901					
73563	05712	51605	97012	36403					
73567	05712	51609	99011	36104					
73581	03812	81713	97022	33105					
73403	03512	31307	98020	17814	12 38	85808	052**	10351	
73430	05212	24006	97020	13508	00 30	46 9			
73351	17112	82710	98801	19059	844	65000	0**46	149**	2 356
73346	24312	42917	98021	16615	22604	75106	052**	1295*	
73357	21312	42808	98032	16118	31658	33301	008**	12732	
73360	20512	22713	98022	16317	33500	75301	004**	12724	
73238	67112	63102	98030	02880	00904				
73189	39612	03202	98020	107	00900	35805		13220	
73137	48212	01105	98000	13582	00900	56606	0**74	11120	1 959
73107	58412	9	98550	10379	000	24805		10620	
73173	56512	00000	99020	13280	00000	54614			
73174	66312	00109	99000	11280	00900	66730			
73199	68212	00309	98000	11882	00000	23635		10322	
73131	73012	02511	94020	09986	00900				
73173	73012	02407	98000	09884	00900	45616	0**77	12421	1 847
73146	85212	00705	99020	12180	00900	44301			
73159	82012	00905	99020	12978	00900	13606		11220	
73079	65612	10410	98020	10385	11600	75603		10532	
73096	63812	20603	98020	10879	11600	24601		10710	
73077	77712	00311	98000	11181	00900	24300		105**	
73082	73012	30707	99031	12583	32500	65302			2 153
73085	71612	20705	9901	11984	11700	66406			
73086	75512	12210	98021	10085	00912	30404		11730	
73015	84212	23607	98020	08486	2281				
73059	86612	50216	97022	10081	55101	24620		10323	
73065	81912	20413	98020	09984					

March 4 1951

10620	33012	73525	27868	00530	73400	00316	06330	13334	2001
10631	20512	81709	97022	02003					
10601	03012	82613	95515	16407	872	43225	05206	12547	
10565	51012	83418	64268	36032	855	00309	05520	13226	2502
10528	35512	82822	80022	30839	855	00308	05331	12757	603
W10527	20012	72913	98031	27045	78631	00103	05733	13034	
10537	28112	72630	98022	26742	745	15805	05332		
10501	18512	72816	99030	26154	16230	66300			1 210
10507	18112	82609	97505	26152	85400	25300	00051	12682	
10553	11312	83012	98028	21745	865	65306		127*2	1 598
10572	17412	62613	98021	18347	42101	15300	05400	12623	
W10590	18912	62630	98888	11642	695	12806	05432	17540	
10405	72412	81120	97027	16348	8042	25820			2 256
10400	61612	70150	97182	15951	74400	24606			1 989
10400	69012	80925	98022	22046	6541	25508			1 363
10407	63012	80416	98015	20747	8041	65432			1 799
10411	64412	80727	98022	23448	854	22316		15750	1 234
10414	67512	80123	80022	24441	8087	15508	05133	10233	1400
10421	64312	80625	97022	22744	895	22310	0**40	10663	1 356
10447	61312	70624	98023	30036	755	22302	01235	10633	
10402	50812	50520	98022	08568	5456	66308			
10405	59612	70526	97165	12955	72 37	66336	0**55	10739	3 512

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	
10415	57512	80640	95636	15651	863	23320			11082
10421	55812	80536	97022	14849	865	65414			
10425	55512	80533	97626	18061	875	22310	0**47	10547	1 729
10428	51512	80538	97022	14642	877	28312			1 178
10435	55712	90640	96186	18348					
10452	59812	80830	98022	27732	7547	24210	05929	10859	
10420	49412	90521	93472	10354	9 0	64308	0**53	10344	
10427	41912	81412	97182	18364	843	102	0**64	11463	1 976
10431	45412	80817	97802	13561	6243	14710	0**61		1 70
10440	41012	81610	80012	21062	00917	00319	00559	11033	404
10449	42212	80637	97022	21058	84300	22300	00356		
10458	44112	80626	96152	23350	844	14114	0**46	10637	
10468	44812	60425	98021	27042	11431	25311	0**39	149**	2 913
10472	48612	60430	74031						
10452	33212	81617	99032	25759	7651	306	0**52	11632	1 285
10462	37412	80724	94258	23754	813	25320			1 75
10476	35912	80625	97616	28747	866	16302	05545		
10482	32112	85018	98022	30049	834	24301	05545		
10482	36612	80622	97612	30446	833	64300	0**44	13644	
10445	22812	74010	98501	26460	79300	66310			1 327
10456	22612	60309	98012	28153	64300	66308		13233	1 92
10463	29312	81715	98011	28557	88	25320	00251	11823	
10490	25112	80221	96022	28847	88	25302	0**43	10234	2 271
10499	27212	70224	98022	31248	75600	14321	0**40	10244	26924
10434	16912	50521	97018	232	58400	15316		10545	
10435	17712	50415	97021	25024	53500	56310			
10447	19312	70505	97031	25157	74500	54302	0**48	12322	
W10450	16012	60614	98032	25010	65500	11310	05305	10633	
10469	18512	63409	98022	27653	845	54315			
10476	19012	80609	98502	27253	866	14203	05449		
10423	09712	40418	98012	14149	41600	44804	05734		
10427	09512	70420	97021	16011	8067	85334	05204	104*4	
10461	07112	70426	97022	19608	78500	15302	05503	10546	
10483	02812	80505	99020	26548	00 07	26610	05433		
10487	07612	70515	99030	30043	61 60	44340	05533	10622	
10498	08812	30409	98020	27546	31400	26902	05634	10422	
10300	71012	70805	99032	20064	00978	46308			1 432
10302	74012	12006	98011	20370	14600	46310			1 148
10304	79712	72220	99012	19372	63510	86807		12222	27061
10305	71512	60102	99032	21065	68400	85308		10233	26703
10305	78412	52315	98031	19674	54500	15310			27521
10308	70012	33604	98031	18062	24603	85306	0**52	13620	
10309	71512	20402	98020	20366	24500	86310			
10330	78112	52310	98012	16672	34432	56406	0**69	12131	1 762
10333	71712	31410	98002	00912	00912	452		11411	
10337	76112	72318	98031	17371	24 08	16606			1 251
10340	71112	81811	99032	20360	6542	76308	0**48	10332	1 779
10340	74212	81215	97022	14966	875	55808	0**61	11253	15711
10348	75212	42220	98012	14671	47402	55408	0**67	12132	27672
10356	74012	61812	98012	16669	54433	45306	0**69		37409
10360	70012	80907	64216	21655	8082	00405	06244	10832	1508
10364	71612	81618	98022	19362	866	66732	0**53	11632	27488
10374	70112	81119	98022	20356	5446	36603	0**53		
10391	73012	90926	97606	16648	9 0	25828		10945	11096
10392	71412	91215	97022	22748	94400				
10393	72312	51130	98022	15949	56400	36828			27527
10313	60412	43338	98022	04462	42400	25822		18479	1 673
10356	63712	60030	98012	14558	683 0	45700	05749	10052	
10358	60412	83635	97818	02460	2737	65236			11148
10376	60112	70135	97502	08164	77400	45332	0**59	10155	26830
10376	69312	80905	98022	20855	4763	85300	06844	10922	
10314	56712	83438	97188	99058	876	62216		13437	27235
10330	52112	41813	97212	92116	33462	64405	060**	12846	
10337	55012	33624	98010	94565	21460	25302		13456	
10380	50912	61315	97031	04564	28772	65323		11333	27762
10386	57812	50245	97011	00845	54400	25107			1 602
10387	56012	80624	20039	02561	534 8	64325	00257	11547	
10389	59112	70524	97156						
10390	59612	80337	96525	06361	8 52	63330	06056	15375	
10397	52812	30732	98011	05866	24440	24336			3 413
10398	55312	80637	97216	03160	871	22332	0**59	15653	1 706
10321	43412	71615	19022	07568	62549	15420	05263		
10341	43812	71628	98012	06869	33410	64806			
10341	43912	71628	98012	06869	33410	64806	0**64		1 742
10350	48012	81527	46808	99265	884	00508	05361	11533	1005
10357	44412	81418	98026	07866	845	66828			1 605
10369	42912	91618	93645	10560	9 0	54606		11635	16395
10385	46312	41617	98218	08565	48615	76600			11055
10396	48512	51124	98012	07870	46570	322			
10316	30912	29001	97010	17310	22600				
10323	32612	22708	98022	18319	21400	55313			
10326	32512	31007	97030	17919	32400	34325	05214	11022	
10339	39712	51818	99021	14468	42509	14315	00361	11435	
10360	34112	40909	98011	21066	25521	66301		10820	
10360	37812	61409	98031	21068	62300	66300	0**53	11444	11086
10381	37812	41316	97031	17320	42800	64300			
10311	22812	80920	98012	17662	82450	65302			
10331	22812	80920	98012	17662	6245	65302	0**58	10755	27469
10309	13612	62507	97031	05018	63500	55350	00214	12731	
10333	18012	60212	98022	13563	62300	304	0**49	10223	11073
10333	19012	60212	98022	13963	62300	304			
10335	12512	33412	97011	06718	34500	55300			
10357	13212	60120	99031	11558	00980	26607	0**51	10235	35419
10370	16512	80214	98032	12314	835	24300	05212		
10395	18012	60516	97011	21314	5353	23300			
10397	11112	30218	97020	13053	31 00	45300	05445	103*3	
10399	19012	50318	98012	20759	33560	66316			1 303
10372	09412	30412	98011	06518	31409	34805	006**	104*2	
10394	09512	00 16	97000	66019	00501				
10241	86012	11209	99020	16676	11500	86300		11221	2 180
10246	80512	31420	98030	19372	31900	15302	0**64	11434	
10250	84912	01418	98020	19374	00900	26310	0**71	11633	1 952
10253	86612	41421	98020	13272	31460	25114		11433	
10254	87112	61818	98032	15674	63371	34302		11843	2 92
10255	85212	41515	98021	16672	34368	75302		11521	27033
10255	87112	61621	97032	15276	43613	36312		11623	1 252
10256	85212	01321	98020	17372	00900	35306			2 124
10259	85812	31516	97021	13974	38480	35306	0**71	11533	
10261	86312	61410	97051	17668	60418	34205		113**	1 900
10267	86612	21717	98011	16376	28400	35310			2 285
10271	86612	1410	98021	17376	53313	75312	0**70	11441	26819
10272	88712	81004	9801	14976	862	35000		11063	27728
10273	89612	31307	96030	16924	32200	33300	00023		
10278	83812	51414	98031	17370	55400	24302	0**70	11433	27032
10288	82812	51414	98030	11270	55400	24302			
10288	89512	11713	91444	15266	11600	610			
10292	89012	01403	92454	14950	00900	90300			
10294	88012	10000	97050	15270	00310	84610	0**67	11921	2 428
10202	74012	20713	99011	15972	21400	86320	0**64		1 439
10238	74812	40910	99020	17370	43640	86416	0**64		1 143
10257	70612	33418	99010	19372	31431	85300		13432	15719
10262	79012	51610	98021	19070	58440	45112	0**64	11632	
10267	74812	40000	96121	20770	42052	86002	0**66	10552	1 543
10271	70412	30103	98030	21068	30701	76308	0**60	10151	11191
10277	70712	20907	98020	22766	21300	47312	0**54	10536	11218
10277	79012	51808	99031	20773	53 00	55300		11821	27517
10287	74512	10000	98020	20372	12400	86210		10551	1 944
10290	76712	32310	99030	19670	21460	55412		12321	16375
10293	79712	42216	98030	20369	00902	86012		12232	16381
10296	70612	60105	99032	20066	61 40	14301	05260		
10210	66012	60212	99022	19372	68600	84306	05466		
10216	68712	50215	98020	18071	52400	46310			1 915
10230	68012	24013	99020	01971	21500				
10241	68912	00707	98020	18371	00900	44301	0**62	10520	11062
10246	68012	10210	99020	19069	10901	46300			
10262	69412	30209	81012						
10270	64112	73523	98022	15667	46378	45300		13134	2 366
10276	61312	63527	96012	08017	68623	14503	058**	13224	
10282	65512	73330	96152	18019	73470	65120		13434	
10223	56912	52622	99021	09672	58500	56112	05559		
10241	53112	72817	97182	03819					
10251	42412	52307	98011	12274	35400	75302			1 169
10260	46212	72116	97021	07221	73516	54405	054**	13054	
10264	47612	42020	99012	05270	2266	16610	05162		
10269	42412	61520	98031	12570	65409	53704	0**69	11834	27696
10277	41112	72118	96038	12631	864	54116			
10271	16612	23307	99020	15066	22530	13	0**58	13021	
10282	14512	53011	97035	13320	53400	13113	00818	13332	
10106	88412	40506	99031	09876	44651	76300	0**74	105*2	3 594
10118	89712	13305	99020	09881	14400	66302			
10157	81612	30820	98012	14978	22490	34302			2 45
10160	81812	30518	98021	15281	32300	35110	0**63		2 20
10163	85512	11013	99021	12977	11510	43316	0**70		1 99
10180	82412	20510	98031	15277	25700	75206	0**65	10773	2 437
10183	87112	20922	99012	11978	21300	86120			1 111
10149	75012	20528	98012	12976	11360	87310			11142
10158	76112	40812	98031	14276	24760	56406			
10158	76212	40812	98031	14276	24760	56406			1 434
10171	79812	20410	98021	15679	21200	76302			2 46
10173	75012	51120	81026	51610	25				
10176	74612	20806	99020	15279	21500	45602	0**70		
10187	74712	20110	99030	16675	22300	55300	0**74	101*2	1 27
10197	74212	30522	99021	15974	39460	15310		10424	27239
10168	68012	30105	99030	15575	31600	84315	05565	10122	
10174	64512	40410	98030	14875	22660	54315	05360	103*2	
10177	67112	13510	99012	15974	11700	36306	0**63	13522	2 218
10177	69712	23320	98010	10924	01600	64502	052**	13072	
10178	68412	70516	98032	14975	74500	85302		10533	
10183	62712	13609	99020	14674	11400	35302	0**62	13622	2 216
10186	63612	38109	99020	15274	31600	54320	05471	13622	
10187	68212	30513	99021	13074	33 00	85317		10933	
10195	68512	20510	98020	16973	21500	25810	0**62	10523	
10195	56112	42909	98021	12522	42600	55420			
10139	49812	11404	99020	12980	11400	76314			1 558
10162	30512	40609	99012	14275	21538	76316	0**57	10522	1 899
10071	70412	30103	98030	21068	30701	76308	05260	10151	
10020	46212	80713	98022	09581	64027	75122			2 318
10038	45512	80513	99032	11983	62409	35300		10521	
10073	49712	70607	98032	12380	21465	26329	0**73	10742	
10095	20912	33414	99031	14275	31411	65307	0**66	13242	2 279
11509	79512	81824	80022	16639	855	55819	00135	12135	
11507	69512	63601	98032	26842	64 00	65317	0**35	13621	2 502
11520	55412	2614	95454	33839					
11536	53312	90406	97104	32937	9 0	64310	0**37	10443	35506
W11500	45012	83332	96515	28541	86200	00306	05139		
11431	66612	81137	97032	23752	90000	26930			
11405	54912	31520	97031	38348	34500	25304	0**44		36640
11433	43512	82915	95502	34044	86500	044			
11423	38212	92923	97502	26847	9	26840			
11487	38712	93115	94032	17039	94520	24803	041**		
11404	24512	93413	97025	11250	90320	13233			
11408	29312	83221	96665	16549	844	74809	0**45	13235	37456
11428	25612	82513	98256	07145	874				
11462	24212	82328	98022	02442	875	00826			
11485	25012	92318	98237	93632	9 0	00810			
11308	70012	52717	98012	12558	54400	67310	0**56		35455
11314	72412	63609	97038	17353	61500	25300		13642	35176
11317	77712	63618	97022	21055	65500	24300		13634	
11326	79512	63522	98188	21356	52440	65304	0**50	13368	2 337
11365	75812	63425	98012	15251	64600	65310			
11330	69912	83310	96182	18448	8 400	059			
11339	69512	12703	98511	24058	10620	060			
11340	67912	01810	97186	18660	00900	25310	0**54	11855	2 392
11371	64212	81437	97012	21758	895	22312			11194
11382	65012	91645	96656	24458	9 0	24326	0**55	199**	26842
11356	55712	81815	98022	35256	6952	66807	0**53	11823	37397
11360	54112	81410	98022	35257	854	66812			3 171
11312	43512	20716	99011	28460	21400	25006	0**55	10734	2 448
11313	41712	60722	98808	26160	65600	17807	0**53	10656	3 57
11335	45412	60516	80022	40057	45531	059			
11351	43112	50512	97162	34253	39330	56604	0**53		37149
11358	44012	80512	97602	35254	875	64300	0**50	10534	3 452

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	
11300	37812	40410	98021	27461	45400	66300	0**52	10432	2 128
11322	33912	20405	98010	26456	23600	65314	0**53		37259
11324	35012	60510	98022	27859	44500	13300	0**54	10444	3 568
11330	35012	80000	80022	28157	855	00909	05644	149**	8120
11331	39512	70612	99021	31856	76500	65302	0**49	10654	3 230
11333	34412	70306	81032	28056	755	54812	05448	13652	5320
11335	32112	73505	98021	28153	7 00	54810	05429	14932	
11342	33012	80509	98022	27154	8	16620	0**50	10541	36637
11376	38812	83513	99182	30851	823	25816	0**49	13533	2 299
11319	29212	20409	99021	26154	22 00	56612	0**49		35146
11335	21312	33412	99021	22454	35 00	26720	0**47		3 388
11345	28312	32812	96605	24243					
11352	22312	53112	98021	22552	45500	33908	05345	13122	
11363	21912	34897	00123	55153	13000				
11377	22712	92015	98515	21447	9	12243			
11388	27912	82717	97502	20049	863	34820		12721	35666
11308	18112	03615	99020	20050	00900	75627			27175
11309	17012	03205	99000	20052					37383
11334	02512	10205	99011	10881	10 00	26300	05179	10222	
11211	96512	63606	98032	10275	65400	84104	0**71	11132	27681
11260	93312	71415	97032	11972	78300	54610			2 435
11261	97112	91803	91284	10568	9 0	00502		11421	2 254
11262	90312	41515	98011	12274	44440	35302		11523	16300
11264	90612	31420	98051	12274	31400	66702		11433	
11269	93012	81310	97431	12572	6447	25308	0**72	11331	
11279	91912	31407	98031	13970	21402	35506		11422	
11285	92812	11805	96034	13570	14589	75300	0**70	11800	27796
11287	98112	01712	98020	12321	00900	75402	00221	11720	
11294	72112	62710	98628	18056	66300	66300	0**49		35162
11220	62912	60512	97016	14269	64600	66502	0**68	11323	3 302
11291	61812	80522	97252	19667	827	65814			35580
11218	53912	51028	98022	17672	63401	66612			1 145
11218	56912	62719	97258	15272	64400	56605	07366		
11228	48012	20816	97011	19169	11300				
11266	46912	60724	98202	26165	62560	56300	0**59		3 192
11277	47512	00714	99020	25465	00900	16300			3 420
11280	45012	20621	81012	26663	25600	00908	05356	10744	5221
11284	44212	20619	81021	25863	25500	56814	05457	10434	5400
11290	41912	40520	98018	26459	42400	57410	0**56	10554	1 818
11298	49612	23412	96021	9558	24600		062**		
11201	32912	20618	98020						
11214	35612	30920	98011	18368	30580	23810	0**58	10733	1 784
11285	33912	33413	91021	30163	35500				
11288	39412	10617	98020	26162	16600	67302			
11237	18912	10513	82020	30043	0091	44816	05339	102*1	
11262	13812	13615	98020	14660	00901	75500	0**51	13634	35101
11289	16012	23416	98021	18654	21300	75624	0**47	13444	2 62
11218	08612	20510	98021	11567	20410	36700	0**61	14533	36644
11226	09812	30710	99030	12566	31400	36806			2 27
11198	61612	81615	97188	11972	870	814	0**69	11633	1 166
11193	44512	90810	97188	17668	9 0	23602	0**69	10722	3 406
11134	02512	10205	99011	10861	11 00	26300	0**70	10222	3 71
11173	01512	03409	99001	11573	00900	36406			16334
11099	91312	00906	98000	08179	00900	26300	0**70	10920	27043
12409	50912	12720	98011	20031	11300	64302	0**25	12724	
12454	69312	72718	97022	11038	744		03436		
12480	62012	22633	80028	09628	25500	00327	05718	149**	5818
12404	70812	82533	98622	18654	883	54006	0**50	12534	1 441
12432	72812	92433	96186	13248	9 0	02820	0**46		3 238
12445	71712	83225	98016	12546	8	65528	0**42	13227	3 259
12462	71112	92715	95032	07041	994				
12499	74112	71835	96022	03136		55622		11847	36620
12338	22112	61409	81022	29240					
12315	58512	03415	99000	20363	00900	26103	0**53	13442	11164
12349	56712	12716	98010	18660		65216			37286
12370	57012	90335	98186	21046	9 0	26324	0**46	10358	37158
12391	52812	53127	65028	22340	53500	00311	05135	13135	
W12310	64012	81621	64142	21464	855	00107	05857	11237	
12317	64212	81817	97022	21064	6432	26603	0**63	11733	1 754
12319	68512	53410	81022	18665	44601	24311	05259	12643	
12349	60912	00401	98001	23258	00900		06275		
12358	61012	22008	95021	16556	25400		060**		
12371	62012	03006	95000	19054	00000		058**		
12321	76112	63412	98022	28154	68560		05708		
12352	77512	83628	97032	24053	833	66904	0**39	13645	1 611
12366	79912	60125	99142	22453	69600	65301	0**47	101**	3 99
12218	18512	80426	97022	18064	8	24403	05961	10556	
12219	17612	80525	97022	17664	873	25300	0**62	105*8	16391
12222	14612	80924	80022	16758					
12288	13612	20714	97021	12072	25500		070**		
12250	24912	71418	98602	19668	77 00	15306	0**67	11423	3 427
12250	27212	70913	970 2	21768	5441	55705	00060		
12266	29412	80712	99032	25762	41459	56702	0**52		36748
12272	24812	91021	94636	23050					
12287	24012	8050	35	24855	822	53300			
12224	32412	50512	96021	18966	76620	27064			
12287	35012	20514	81012	29256	25500	00308	06544	10143	
12207	45012	90421	95256	17073	955		075**		
12113	01512	01802	98000	12288	00900	44103		10020	1 421
12190	08012	80313	99022	17063	85	45814			
12103	11612	40525	98011	33410	15300				
12109	11212	60520	95028	12576	525		074**		
12112	10712	70420	98022	13377					
12120	11312	80413	98036	13477	88 00	13307	05174	10223	
12137	18912	10513	82020	30043	0091	44816	05339		
12141	14312	20515	97012	16080	342		079**		
12154	13112	10512	98020						
12154	16612	03603	99010	13978	0 900	85310	05474		
12156	12712	10413	83010	13978	11 00	13806	05471		
12179	11312	70915	81021	16374	59 70	54300	05270		
12189	16812	60520	80022	18072					
12135	26512	30721	98011	15280	31400	65318	0**68	10665	27198
12191	20612	30520	97011	15975	355		075**		
12152	36412	60428	97022	13276	64400		077**		
12154	32012	10725	99020	16677	11500	65306	0**70		
12102	64618	30818	98021	07881	31400				
12135	92212	10207	98020	24721	54305				
12033	05512	70316	98026	09380	43402	35602	05176		
12037	00012	42204	99011	10588	00968	36302			1 123
12019	17612	90525	97022	17664	973	25300			
12066	93512	50714	98161	07684	42581	65107		10932	
13701	17212	82724	97022	03351					
13600	03912	81824	94102	229					
13613	05412	82005	98022	27303					
13643	03312	82427	96505	04142	861	55202			1 410
W13660	02012	73006	99022	05604	6566	00113	0530*	12547	
13692	15212	83513	96707	03000					
13519	03912	40205	99030	26304					
13542	02712	40902	98011	28405					
13542	03012	30902	97010	29007					
13563	02512	42209	98031	26640	42500	75827			
13574	05112	52413	97021	27304					
13583	05212	62213	98011	27504					
13404	02812	80915	96022	09013	3352	15300	051**	10922	
13405	01812	83616	97156	08208	5742	14100			
13426	04612	89020	97022	14012	985	57	052**	19054	
13426	05812	80830	97022	13012	35300		054**	10845	
13373	10612	81115	97616	11954	852	65923	0**54	11123	2 356
13247	53912	73009	98022	15172	78821	75810			
13259	57112	83306	98032	12775	00520	35603		13321	
13204	69312	02102	98020	10881	00900				
13123	43112	31215	99020	09183	11401	86	0**73		1 887
13145	42412	01613	98000	10885	00900	76606	0**77	11633	1 959
13145	42512	11313	98020	100	00901	35820		11422	
13165	69112	02605	98020	11987	00900				
13170	64412	00105	98020	12480	00900	55822		10121	
13174	66012	00707	98050	12282	00000	65631		10021	
13182	69512	21905	99031	12080	21600	63201		11920	
13119	75012	02504	98000	09885	00900	15704	0**75	12521	1 847
13169	84112	00204	99000	12582	00900	16832	0**72		35229
13008	62512	53150	98021	11282	11549	24300		13620	
13040	62612	40509	99021	10094	41600	36620			
13091	67412	60110	99031	12587	62500	65624			2 153
13077	73912	10406	98020	09882	11 00	65607		100**	
13059	80912	10518	98012	09885	19473	25505		10923	
13060	89012	10516	98011	08384	12 00	66300			
13089	85512	30112	98020	10684					
13097	83112	10209	99020	10580	11 00	44606			

March 5 1951

20620	33012	83244	01868	05931	832	00925	06130	13347	2001
20614	05612	42416	98031	08541	33562	56816			1 410
20565	51012	82502	64022	32132	855	00605	05524	13222	2502
20528	35512	83008	80022	28836	855	00403	05731	13055	603
W20526	19812	72824	98268	20343	79405	00714	04840	12848	
20545	19912	72722	98028	16344	72600	64812		12745	1 598
W20588	19212	32730	99022	04738	33500	00405	05926	17551	
20402	72312	60112	98012	21039	62400	66446			1 799
20401	65412	90708	96205	13549	9 0	26302			1 58
20405	67012	80303	96515	15955	73 2	65106	0**55	103*0	3 512
20406	66412	90316	97632	17351	9 0	25710		10333	11096
20407	65212	83612	97816	14256	8032	25300			2 256
20415	62312	83616	99015	14253	867	68300			1 178
20418	61312	80516	97505	16352	0092	23300		1084*	1 234
20442	61312	80507	55515	18440	865	16302	00037	10534	1400
20403	54712	90612	92434	11958	9 0	64404	0**55	10434	
20405	53912	90210	92454	11955	9 0	76310			11055
20420	59412	90916	97212	14658	853	66300			
20430	50612	80710	96525	13958	874	25300	0**56		1 729
20418	46012	61412	98031	15964	61500	25311			3 413
20421	41412	31321	98011	21068	26470	310			
20440	41012	31805	80011	22364	00901	00305	00460	11542	404
20466	44112	80637	97202	20554	872	64602		10667	
W20496	43812	70522	98022	46	74600	65300	05936		
20443	31812	72010	99022	26158	75400	66810			1 327
20449	31912	72306	98031	27158	74400	66702		13143	1 92
20464	37712	71910	98031	21759	34306	16301	0**59		1 70
20474	37712	80722	96616	22310	863	24312	05809	10736	
20474	37912	80722	96616	22350	863	24312	0**48	10736	
20484	37312	80623	96536	23746	863	25300	0**44	10654	2 913
20416	27212	80502	99022	29559	856	66300			1 303
20422	21012	43406	98011	27752	52420	55302			
20444	26312	81905	98031	26756	844	54100			
20445	24712	52905	98031	28057	36344	54306	0**52	12732	
20476	22812	50803	99021	25751	32411	800	0**45	10721	1 285
20478	21212	60509	99011	26249	65 5	25600	05642	10522	
20492	28012	90810	97636	26444	9 0	66802			1 210
20497	25812	82305	97025	27146	873	24601	05744		
20405	18712	83417	97022	24515	56115				
W20450	16012	83309	97162	24711	8887	00501	05209		
20462	13412	83005	96028	23211	851	56102	0**53	10954	
20465	11212	43605	98020	225	00940	15807		10744	
20498	16112	83210	98012	25147	62463	25302	0**36	13223	2 271
20411	04512	89902	98022	14758	836	65300	00050		
20445	05812	10504	97020	20010	000	51450	060**	10542	
20445	09112	83018	99022	19750	84500	85315	05544		
20476	06012	80506	97022	00099	856	15900	7	105*1	
20476	07712	73405	98021	21546	31570	55902	05436	10931	
20499	06012	82508	96022	20911					
20499	08412	72510	97162	18649	68556	66610			1 934
20307	72412	42915	99031	18070	42341	85620		12933	15719
20310	74312	32511	98021	17370	31603	86300	0**69		1 143
20311	79412	62623	98031	20371	32470	16312	0**67	12644	
20319	72312	63113	64031						
20324	75812	42321	98022	16368	43400	54810		12332	
20329	71412	23210	98012	18367	21400	36310		13244	11227
20333	72412	83303	97032	18066	864	76304	0**66	13331	11191
20335	77412	80220	97616	19655	892	56310		13654	1 892

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	
20341	75912	90321	96828	21060	9 0	15424	0**60	10343	16381
20350	75312	80220	96216	18660	63022	86212	0**57	10755	1 543
20352	75312	90312	91285	21050	9 0	84807		10321	27061
20353	74112	83618	97536	20363	37417	15310			27521
20360	70012	83418	74022	16564	885	00417	05353	13444	1508
20360	73012	83617	98022	18659	871	85320		13644	26703
20363	70912	83306	98022	13963	845	85312	0**51	13442	
20374	72812	83625	98592	21750	873	25320	0**47	13645	17623
20374	73112	80320	98031	19653	4451	86322			
20311	66912	93409	97032	17064	7569	54305	05461	10462	
20325	60812	63524	80022	07966	63400				
20334	68712	42705	98022	18069	42 40	14300	00467	136*4	
20346	69012	82009	64182						
20350	66712	72315	98022	15960	64520	36102			27527
20385	66712	81810	96104	13259	26425	66618			11148
20393	62112	80720	97188	13261	5757	25404			1 363
20330	57012	60221	96152	03419	58462	64329			
20342	55812	70325	98621	02064	79400	15310		15363	1 673
20362	52512	50611	98022	05167	54500	66324			1 605
20370	59112	73630	98020	12962	54630	13300	0**60	13675	26830
20387	57712	50210	98032	14662	00922	65101		10221	27762
20389	50012	51118	98031	09866	55500	24310	0**59	11147	1 706
20398	55312	80616	97032	11561	864	25002			1 989
20316	41912	81430	98825	09469	96	16340	00066		
20328	40912	81230	98032	13964	844	56306	0**64	11243	
20341	49112	70715	99022	01066	32660	64308	0**63		1 742
20342	47412	81128	64022	03067	2248	00114	05160	11137	1005
20348	49312	60915	98812	02765	44510	25321		11045	
20372	48612	71113	98025	07870	72400	64102		11635	16395
20382	49012	61125	97032	07566	64500	26314			1 602
20383	45112	81424	97032	18069	873	76804	0**64	11455	11086
20315	39612	81520	96022	25620	83327	55913			
20329	31012	41020	98012	24465	00944	65302	0**60	11422	27469
20350	33012	33524	97258	15953	35500	834			
20330	23312	60210	98012	23464	64300	304	0**51	10123	11073
20331	24912	60606	98010	26068	71700	320			
20389	26712	60405	97012	30017	62661	56300			
20397	27712	70713	99152	27449	67322				
20338	13512	43501	98012	18057	38 00	35417	05645	135*4	
20357	12212	73616	98032	14914	73700	45300			
20383	14612	30230	98031	19757	28650	14315	05139	10229	
20360	04712	22709	99011	06154	00910	26801	0**47	12721	35419
20361	04112	32711	98020	04012	12413	24300	058**	127*1	
20205	82312	30921	98011	16974	31400	26306		10923	1 252
20218	85112	11413	98020	17372	11 00	24304		11443	2 92
20220	85812	00810	97011	16373	00900	76300			2 46
20226	85312	10810	98020	17375	11500	85210	0**66	10822	2 437
20243	83012	11610	98020	19375	16600	25116		11632	27728
20246	83212	31406	99030	20075	33200	65802		11420	27517
20247	80512	21410	98010	20774	20330	151		149**	1 900
20249	87612	51411	99031	16676	51300	76406			1 111
20250	85312	11215	99020	19076	11600	65310			
20255	85412	31211	99021	20072	33400	36314	0**69	11221	2 342
20255	86112	*1109	99031	18073	61400	35300		11232	
20257	85112	51616	98051	20770	33340	36310			17211
20257	86812	21412	98021	17674	23400	25310	0**70	11332	
20258	85612	01305	97000	19524	00000	00021			
20261	87112	31608	99011	16976	33400	34304	0**75	11612	2 141
20274	88812	31610	99021	18673	11501	35312	0**66	11622	17702
20275	80212	22310	98011	19673	21300	46410	0**69	12320	1 762
20293	89012	01810	92444	16358	00900	90302			
20222	74412	10415	98022	19070	11300	87320			11142
20230	79312	31024	98021	19073	11820	35300			2 124
20237	74412	10706	98020	19671	11100	85308	05460	10463	
20240	74312	11805	98021	20071	14600	46308			1 148
20245	74312	30808	98011	20372	21410	85312			1 59
20252	74412	41110	99011	20370	41400	85310		10533	27239
20258	79912	31410	98010	18373	31400	87120		11421	
20259	79912	31405	98021	18070	33580	86312	0**67	11421	
20265	73212	00000	93020	21621	00900	66306		10372	
20273	70012	51610	98012	19368	32112	352		11411	
20274	74312	12504	99010	20769	11400	86312	0**63		1 439
20287	72312	52713	97021	17370					
20290	79712	62316	98031	21373	13531	86300	0**70	12321	15701
20291	74112	42502	98021	20770	21543	45312	0**65	12570	37409
20297	77412	32212	98021	16670	31400	55303	0**70	10583	15711
20298	77612	22315	98011	19672	14600	55316	0**66	12232	27672
20298	79712	52215	98031	73	53500	86306		12222	
20200	66112	83618	98808	15173	86500	14305	05363	13634	
20200	68512	40511	98021	18371	41300	47304	0**62	10534	11218
20211	63712	83520	98022	14270	78228	45310		13636	2 366
20222	62412	43618	98011	13170	544	85305			
20222	65712	83615	98022	16272	85534	45310	05263		
20226	62512	53512	97021	13921	51 00	13310			
20226	63812	73524	99002	13872	76500	84300	05259	13444	
20232	69312	60520	98031	17669	62560	46302			1 432
20233	67512	83616	98022	16971	6155	85302		13645	
20252	67612	60117	99022	20770	54660	84300	05464		
20298	60012	33627	99021	10569	32500	45316		13255	27235
20203	56312	13220	98021	10222	12600	15406	05416	18470	
20205	58112	42825	98011	08023	22	56110			
20271	57112	33321	97012	02019	39502	14110	058**	13449	
20238	40912	81230	97032	14268	84400	56806	00218	11243	
20242	48912	92324	97178	03019	834	53215	050**	12347	
20258	44612	82015	96639	07117	894	53531			
20264	47312	52522	97012	01770	57400	65604			1 169
20276	43912	81820	97146	09168	843	62206	0**68	12157	27696
20104	80112	50310	98162	13281	57200	45110	0**68		2 20
20115	80512	50712	98012	13978	48480	44310			2 45
20165	81012	40909	99031	15278	43440	23322	0**71		1 99
20137	77412	60521	98031	14677	60410	55320	0**77	10544	1 27
20140	68212	30514	99021	13877	28660	54315	05265	105*2	
20141	60712	13610	99011	13579	11700	36303	0**65	13622	2 218
20146	66712	54013	99020	13976	21500	54310	05576	10522	
20148	69212	40712	98031	14975	42400	46314			1 915
20157	65812	00208	98020	16372	00900	55602		10211	11172
20189	62712	33420	98011	13173	21580	56319	05762	13545	
20193	68112	40210	98021	16373	41500	44804	0**62	10521	11062
20148	56712	23210	99020	13578	21401	35310	0**68	13221	2 216
20191	53412	53225	98012	09575	51400	75310			1 558
20188	42612	31818	98021	15524	00010	55500	00421		
20196	36112	40916	99021	15685	41500	66310	0**69	10923	1 899
20114	25712	80510	98032	16975	846	65307	0**66	10543	2 279
20005	80512	32804	98031	09877	24502	86312			1 385
20038	82012	00418	99020	09579		16312	00170	10422	
20057	81412	00209	99020	09276	00900	55312	05172	10433	
20075	82612	10210	98021	08884	15100	75102	0**84	10222	2 335
20082	85312	10000	98000	08582	12500	26312	00074	10020	
20082	86312	10000	98000	08582	12500	26312	0**74	10020	27043
20085	83412	22609	92684	21400					
20051	51212	70705	98182	09176	7	75408			2 318
20079	50512	30905	99012	13082	21660	00120	05273	109*2	
20007	40912	80913	99022	12582	824	35302		10921	
20050	43012	70507	98022	13581	32452	26333	0**75	10643	
21512	78012	91804	98202	20736	9 0	65827	0**36	11823	2 502
21542	61912	80000	98022	29538	884	65302	0**34	12733	35506
W21500	45012	83236	97205	14040	86200	00713	05238		
21593	44612	81120	98027	18028	873	36833		11334	37145
21497	78312	92306	95082	19638	9 0	65810			35573
21431	58212	81418	97014	33246	832	25302			
21400	46112	83206	96412	29548	844	26830	0**44		36640
21401	30412	72925	97502	14646	52660	26804			3 76
21412	34512	83321	96031	18345	870	64120	0**37	13437	37456
21414	37112	53418	96021	20043	55500				
21482	34212	83324	96032	04032	8 5	23802	041**		
21445	29612	93045	94258	96038	85500	045			
21312	79312	23412	9801	21058	21400	67308	0**54		35455
21321	71412	33405	98021	19356	31600	15300		13433	
21328	74012	22712	98011	20555	20640				
21338	74512	22717	98021	25060	2074				
21318	64712	20000	97000	16656	21500	26806		11462	35176
21348	62512	81430	95186	20760	865	25320	0**55	11465	2 292
21353	62112	91416	97022	18358	94420	66836			
21361	62012	81815	98022	20059	844	66836			3 171
21373	58512	81124	97414	26453	866	25806			11194
21389	58512	91415	96535	33953	9 0	25806	0**51	114*3	26842
21300	45912	60910	98155	26861	43430	66608	0**54	10822	2 128
21302	40412	80612	80022	25162	855	15813	05351	149*4	5200
21309	41212	80510	99022	24759	84	16812			3 420
21312	47512	80614	98021	28859	5631	65208	0**56	10644	3 230
21320	41512	83415	98032	25757	855	65607	0**52	134*2	37259
21358	49212	80208	97012	32252	5554	64600	0**44	10221	3 452
21310	39412	83614	81022	24859	855	56911	05748	149**	8100
21314	36912	73414	98022	24757	7 00	54606	0**50	13443	
21317	36112	80510	99002	22057	8	25842	0**51	10533	2 448
21330	35012	83413	80512	21256	854	00816	05754	13443	5320
21341	35112	73115	96032	23056	4662		057**		
21343	31012	63208	98022	17655	67300	13817	0**53	13246	3 568
21345	34212	43415	96026	20050	340				
21350	33012	33524	97258	15953	35500	17834	0**51	13546	3 57
21371	24612	03209	98020	12551	00900	16618	0**48	13241	36637
21316	16812	03216	98020	13952	00900	75302	0**47	13233	35101
21336	18212	82305	97601	15353	855	24804	05344		
21228	97212	82605	97022	14673	884	54307			2 435
21275	90312	61512	98032	18375	64600	35318		11430	16211
21279	90512	31408	98032	18373	32312	35107		11431	15715
21280	91012	61812	97012	16671	44344	75312		11721	27033
21233	70812	23412	98020	17666	21600	66302	0**60	13425	3 302
21271	79212	43605	98021	22064	43500	66300	0**52	13623	35162
21292	68112	13210	98020	18662	11701	65306			35580
21214	54212	61224	80022	17371					
21233	53712	51120	98252	18670	52500	56810	0**62		3 192
21245	42012	20716	96022	10068	22400				
21255	49512	20723	98015	21766	21500	57627	0**60	10754	1 818
21262	46712	50820	98031	22068	54500	67302	0**62	10623	3 233
21280	45012	11017	81021	23864	15500	00814	05352	10845	5421
21295	43712	70509	46022						
21299	49112	81116	97152	28461	5943	56608	0**54		37149
21273	38512	62724	80031	30065	63400				
21297	36812	83508	99022	23062	85	56610	0**52		35146
21249	12712	03203	98050	12560					37383
21293	16812	23208	98011	14257	21500	36622	0**54	13231	36728
21115	96412	30706	99030	09581	34 00	26500	0**72	13622	3 71
21137	94712	00701	99000	11282	00900	76606	0**76	100*0	3 594
21143	95312	10205	99021	11277	18 00	36302			16334
21150	96212	00000	98020	11580	00000	76308			
21189	95312	80513	98031	14673	57329	34112	0**72	13211	27712
21146	77212	30510	98021	11575	19501				
21174	67812	80617	98000	12576	50500				
21175	68112	01310	99010	12277	00900	110	0**71	11122	1 166
21197	57912	91118	18816						
21191	40412	00706	98020	15668	00900	24612	0**58	108**	3 406
21198	29412	50915	98031	15666	42480	25806	0**56	10633	1 784
21180	03212	00505	98010	11572	00900	36316	0**66	10421	36644
22400	45612	12920	98012	29532	11300	65306	0**22	12924	
22419	65812	82508	97032	22440	6846	65000	0**37		3 238
22432	66112	32621	98021	20027	33430	55106			
22444	65712	83610	95717	21336	855		03834		
22480	62012	32632	74028	19023	32500	00016	06209	149**	5818
22482	66112	32621	98021	20027	33430	55106		12657	36620
22349	49512	50218	97021	30849	58400	65332			37286
22361	46012	53008	97022	27045					
22394	47012	13418	98261	32935	11400	16302			37117
22313	52912	63410	97031	30659	65500		062**		
22351	55712	20715	96011	26550	24400		062**		
22390	52912	83327	20858	29536	835	00315	05033	13146	
22306	65912	82105	98032	19066	870	23187	0**61	12121	11164
22310	64012	33214	64033	21061	35500	64307	06159	12927	
22343	68712	83106	94216	18060	845	345			
22346	67612	13204	98011						

March 1 1951

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50620	33012	72354	46168	94829	72400	00103	06328	17269	2001
50632	20512	82430	97022	02005					
50626	17712	72526	97028	03506	6856	23232	3	12549	
50566	50912	83231	18868	16621	823	00901	06615	18230	2502
50510	48212	80352	13738						
50528	35512	83618	09626	02444	855	00530	00244	12043	603
50563	21512	72509	98185	17247	7600	15310	05345	12522	
50501	16912	02809	94410	23953	00900	64313	0**52	12732	
W50529	19212	82610	97022	22349	854	00007	05248	12733	
W50588	19012	72522	99258	12145	785	00122	05243	12337	
50592	01912	82409	98022	20107					
50400	61012	63550	98022	15644	66400	310	0**38	13590	11083
50401	65012	40227	98011	20346	42500	15316	0**38	102**	2 913
50406	69512	80220	97262	26835	845	15310	05626	1024*	
50413	61612	83627	97018	20235	7746	25322	0**27	13658	
50415	62512	70220	98022	21339	65620	64329	0**37	10256	1 832
50415	66412	80516	64027	27331	855	66324	06427	10433	3100
50460	69612	80715	98022	24037	68624	55805		10732	27740
50421	59212	83622	98022	20034	55428	25316		13659	1 75
50426	53212	73435	97606	08138	78400	63360			11198
50429	56712	80137	98367	17334	846	81398	0**32	1015*	1 790
50427	48212	72310	96282	03444	55450	15304		12356	25231
50428	47812	92510	95204	03746	9 0	15110	0**46	12322	2 271
50433	46612	92116	97 6	03458	9 0	16304			1 425
50434	40012	31824	98010	13563	31400	65804			1 799
50440	41012	61823	80030	11164	65600	00410	00261	11936	404
50444	42812	81811	97251	07564	855	14110	0**64	14933	
50448	48912	82414	97032	99537	845	64300	00337	12423	
50409	36712	71916	98031	21765	77500	65808	0**64	11996	3 512
50443	37812	31823	97010	15061	22360	52310	0**58	12044	
50418	29512	11905	99030	30160	11500	64300		11943	16395
50439	26612	21805	98020	29259	00941	14302	00159	115*2	
W50450	16812	83010	96616	25112	7722	73901	00012	13242	
50460	11212	71509	99022	26552	38480	56604	0**52	11380	
50469	15412	83208	95614	24813	85211	00213			
50494	14412	83216	93454	23054	860	300	0**54	13033	1 982
50497	17812	92703	92444	23750	9 0	68124			1 178
50410	09512	01310	98000	18112	00900				
50479	07012	81808	97032	26010	6565	56300			
50491	04712	42312	97021	28010	42400	54105	001**	123**	
50495	07512	81809	97022	28010	856	25315			
50305	84612	30309	81021	76280	11601				
50301	77312	31807	97021	21070	34349	55110	0**64	11800	27796
50309	79212	02301	98000	20372	00900	16106	0**66	12321	17715
50316	76912	02908	99020	17668	00900	55305	0**53	12931	17715
50320	78012	41412	98021	18673	24410	15302	0**70		
50336	72912	40709	98010	23458	21500	45302			1 992
50339	70012	40513	81021	66156					
50339	75012	81415	99031	21062	2147	46206		10531	
50359	74812	81512	98606	21560	35520	606	00655	11643	
50360	70012	60307	80022	23054	68500	00310	06344	10344	1508
50360	71912	80508	98022	23052	845	46302		10511	11172
50365	73812	71108	98022	21359	74700	46808			1 434
50370	74712	80909	97022	21352	11630	85602			
50381	71112	70612	98021	24042	31520	44302	0**40	10521	11062
50396	73712	73203	98011	24440		76401		13222	
50332	66112	43225	98012	19660	43600	73324			1 884
50355	68212	63519	98021	22053	48461	76331	0**47		
50355	69012	63309	56032						
50363	69912	33421	98021	23053	32400	15310	0**45	13443	26830
50375	64112	60220	97258	18353	67228	45332		102*3	2 366
50390	59312	63629	60028	13850	68500	74358	06644	13649	300
50305	40918	21516	98020	21420					
50329	40312	11815	99021	23467	11500	65602		11832	27235
50331	45412	41516	97012	16320	49570	56610		149*2	
50350	48012	72025	80022	10267	21570	00903	05161	12035	1005
50361	49212	82530	46026	08165	47320				
50386	47212	41924	98031	06467	41460	65811			1 375
50397	42812	41822	98011	13465	31301	53802	00160	11849	
50331	37612	71509	99160	25086	49575	56905	05657	11632	
50337	37812	21614	97011	25019	22700	64605	051**	11534	
50355	38012	71618	99012	24065	78678	26305	0**62	11634	35419
50377	31512	81705	98021	24119					
50381	30712	80905	98022	30662	847	65200		10921	27762
50343	20112	40418	99201	20060	44500	66310			1 605
50352	27412	80606	97022	27519	9805	54407			
50360	23012	20113	98011	23764	29400	26820			1 682
50361	22412	53616	98031	24460	58750	66104			11055
50362	28712	80613	9802	27815	865 7	15001		10943	
50367	26012	70515	98032	36960	75460	26600	0**57	10542	
50391	28612	70905	99022	30830	75600	54300	0**45		1 742
50360	17612	60324	96022	20017	625				
50382	09512	00413	99020	20522	00900	86317	054**	13621	
50203	87012	51408	99022	16973	42705	36310			
50209	85512	21310	99011	15276	23300	56300			1 111
50226	84812	00715	98010	16673	00900	16308	0**67	108*3	1 67
50235	88512	51116	98031	15274	54456	35206	0**74	11149	2 335
50240	87912	51115	98021	17674	52 00	44310	0**67	11123	1 180
50243	82312	20911	98031	18074	21300	75108	0**67	10922	2 41
50249	83912	20913	98021	20072	00902	74111	0**68	10932	27011
50250	84112	30902	98021	18368	31600	75000	0**67	10921	27759
50250	84612	10813	80000						
50252	84312	01111	98102	14670	00900	65802		12332	27025
50273	87012	51408	99022	16973	42705	36310	0**65	11352	2 218
50274	83212	40912	98031	19074	41405	75310		10922	
50276	88512	61308	98030	18672	52465	34306			2 45
50277	80212	72506	98031	21066	33431	44302		12522	16206
50278	89212	21203	99031	17673	00905	75300	0**69	11443	27728
50279	89012	40913	99021	15674	41576	76302	0**70	10922	
50203	72112	20613	81021						
50221	74312	60716	98022	19073	655	214	05360	10332	
50250	74212	60507	99032	20872	68300	44313		10821	27522
50256	79812	21406	99030	20371	21600	55302		11421	2 254
50272	70712	50516	98021	20369	16420	74506		10551	
50274	79512	51310	98030	21370	51300	56301		11321	
50200	68212	60409	99032	18473	64	85420	05563	10422	
50216	69012	61113	98012	19673	44401	75126		109*1	
50243	67912	60205	98030	19370	41505	47802	0**61	13522	
50254	68512	33510	98021	19371	21601	86306		13622	
50266	69912	33410	98012	20070	34430	86312			1 452
50277	64612	13616	99011	20071	11800	66326	0**68	13644	26832
50285	68012	10111	98020	17064	13600	54	0**59	10122	
50299	61512	73418	81032	15566	6345	55340	05464		
50219	58612	30210	98010	18173	31600	15119	05462		
50250	51012	30000	98020	17272	00060	54110	05161		
50255	54912	62710	99022	17968	65	55310	05156	12753	
50264	53412	82305	99030	17570	00077	14310	05160	13334	
50290	52212	82214	99021	14569	72500	54310	05359	12223	
50269	43512	61416	98031	20378	26400	76410			11148
50274	31012	60510	99031	23766	64360	55206	0**65	10633	27696
50241	21312	30212	98021	11922	32600	14200			
50161	84612	20916	98001	14278	22400	35310			2 42
50165	81712	40610	98151	13976	43400	74112	0**70	10723	2 48
50179	87012	21020	98021	11977	21 00	16300		11023	1 251
50104	79512	80211	97032	10578	62223	15206	0**74	10244	1 543
50126	71412	50812	98031	11976	12534	24314	05373	105**	
50128	70812	70813	98021	08878	74400	33314		10722	27470
50141	72112	30518	99012	14674	32500	76422		10554	2 180
50114	62912	40616	98031	13281	43200	66320			2 46
50122	64012	30709	98021	12079	22431	36108	0**72	10833	
50124	64512	50718	99031	14178	1145	13318	05472	10724	
50135	63112	70515	98031	12979	52460	76312	0**70	10532	1 779
50143	66412	70410	98022	13574	57260	85318		10443	26703
50146	69512	30606	98021	11277	32500	15320	0**68	10631	
50148	68812	20618	99021	14678	21500	45310		10423	27239
50178	69012	30718	99020	16174	31600	25120	05269		
50186	67812	20613	98011	17474	21530	45305	05263	10722	
50100	58312	70716	97165	13979	73500	35316	0**72	10743	2 103
50106	59512	70516	99022	13980	42502	35300		10521	
50198	52012	31111	98000	16525	30930	54505	000**	11021	
50168	27512	00415	98021	13270	00900	75208			1 169
50090	85012	60000	99022	08182	34471	35306			2 60
50085	50712	70516	98012	10879	42460	36314			1 735
50052	46112	40721	99032	08582	42400	36316			11209
50020	18312	71613	98031	08185	42579	76300	0**77	149*3	1 899
51533	62512	81714	04454	13440	872	7 827	00237	12445	
51543	65812	81533	98022	08840	873	16817		11522	37145
51536	56412	82216	97585	21341	830	65610		12244	36620
W51500	45012	82535	97616	30442	86300	00837	00041		
51505	34912	53242	97022	28136	76530	63905			
51445	75812	92916	98502	12542	9 1	65402	0**38	12732	1 441
51456	63212	92521	95474	28446	9 0	65826	0**46		3 238
51466	66412	2810	92554	13047					
51410	60812	61114	98022	41348	67400	16318	0**44	11123	35124
51425	50012	61404	98022	04346	64100	17302	0**41	11424	37443
51479	58512	91613	95205	25045	9	34301	043**		
51432	41412	73410	98032	40637	73400	25836		13466	
51460	48012	92013	97022	39343	9	25300			
51474	44512	82718	97022	37942	864	34916		12633	35666
51483	44012	82630	97022	33541	835	65822			35573
51495	43012	82727	98022	29544	845	65240	0**44	12756	2 502
51414	32512	83232	97026	30845	0092	54802	0**33	13659	3 452
51470	32412	42925	97258	26142	48400	24932	0**33	12945	26956
51491	32312	83424	98022	26139	874	72002	0**34	13467	35506
51404	24512	33437	98011	13943	35400	13445			
51428	24612	03605	98000	13237	00900				
51462	24212	43014	98021	14741	41600	00812			
51466	24912	63222	99011	08140	68400	85816	0**32	13248	
51468	26012	80025	94022	18039	85620	044			
51321	70512	82002	94504	22061	86400		060**		
51363	79912	93524	97605	22746	7959	25302			11194
51391	77612	82922	97185	15649	874	26903	0**45		36640
51340	61912	81425	98032	23462	0092	66866	0**55	11455	1 611
51370	62312	91525	96105	27457	9 0	25104	0**54	11545	2 299
51301	59612	21121	98011	24066	27 00	25112	0**63	11137	2 448
51320	57212	40920	75021	36063	27540	061			
51331	59112	31420	95021	28160	33540	65808	0**59		2 337
51336	57612	61124	97251	30859	55420	059			
51342	54012	10916	97022	40059	7072		059**		
51358	50012	81117	97022	40353	865	66810	0**43	11122	35162
51371	51812	81610	98022	38753	84500	66610			
51373	59512	11418	99012	33258	18500	65821	0**57		3 99
51305	42712	80506	98032	33260	6436	67302	0**49		35455
51334	46812	80717	97032	37954	845	16304	0**50		3 220
51389	44712	90909	99022	39047					
51330	35012	80225	80038	31855	855	00602	05943	149**	8120
51358	37712	80218	98022	38955	856	25810	0**43	10233	3 125
51363	32612	30218	98021	29156	22501	15602	0**49	1***6	35410
51370	31312	63635	98021	27852	595	65116	0**48	13537	37397
51373	34012	70124	97032	31850	75100	12603			
51377	33712	63309	98021	21244	46140	14934			
51378	33012	83530	98031	30150	845	01000			3 171
51398	32512	73230	96022	35042	764		048**		
51314	20512	62530	70622	29755	67400				
51361	26812	40128	97012	18652	32560	43118	0**40		3 192
51367	25612	73534	60028	15250	75400	65314	05440	149**	5400
51371	26512	53430	98186	16950	37420	25817	0**40	13458	3 49
51391	29812	53427	95021	26645	55520	048			
51396	24312	43521	99021	13948	44300	36826			2 27
51309	16912	71809	99031	12954	74400	46816			16334
51214	97012	90213	98031	12572	57428	84112	0**72	13633	27712
51243	95712	21118	98021	14272	11640	400			23310
51244	96712	21410	99000	12270	00901	54306	0**67		27741
51266	91112	31612	98030	14674	21401	76106		11441	16210
51275	91012	51303	98031	17673	52401	33304		11322	27280
51276	93012	31508	98031	15970	27440	76300	0**70	11521	
51287	93312	61403	99012	17668	63500	35304		114**	27061
51292	94512	91501	90284	15665	9 0	23710	0**65	11120	16381
51270	89712	21409	98020	18374	21686	35316			
51205	61512	61119	98031	14675	32420				
51222	65712	41110	98011	13373	42600	66813			35673

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	
51250	51912	00922	98020	24771	00900	15300	0**64	10925	36637
51240	45612	70527	98808	24768	54470	23804	0**60	10546	1 784
51256	48712	40620	98011	26168	41400	609	0**55	10645	1 166
51275	43512	80628	98022	28464	85	26720	0**54		3 388
51276	44812	50722	98022	27963	54400	12300	0**58	10747	3 566
51280	45012	80616	80022	30462	855	00809	05454	10845	5221
51282	44212	80020	33263	35437	904	05549			
51299	42512	80718	98022	32566	816	65308			35580
51266	33912	70125	98022	25462	78360	65300			1 145
51293	38512	40220	98022	30160	43400	17302			3 87
51277	15212	43218	98031	09855	41500	76606	0**48		27495
51203	06812	03511	98020	10570	00900	76302	0**61	135*3	3 478
51209	07512	03610	99020	11269	00900	34601	0**61		36723
51218	09612	03209	99000	10866	00900	75300		13221	2 371
51155	97712	32810	99030	09180	34 00	76806	0**74	12721	35101
51161	98812	02905	99000	10277	00900	36610	0**73		37256
51197	53012	80917	98188	17669	8	23610	0**68	1075*	3 406
51183	22712	80204	98502	15267	864	26502	0**59	10333	3 71
51156	10012	80105	98022	09875	855	26810	0**63	10120	27043
51176	02612	02906	98001	11276	00900	75308	0**70	12921	2 62
51185	04012	32704	99001	10873	31500	75307			27175
51086	04412	20309	99021	18082	23410	65300		13642	
52486	63612	83614	80038	41326	855	55121	05813	149**	5818
52460	70112	43623	98027	31532	41513	56332	0**26	13636	
52301	34912	83015	98202	15661	873	75506	0**54	13023	3 463
52328	35412	80228	81022	10959					
52315	48012	81230	95605	12563	67520		06283		
52317	44512	22711	97012	11566	21300	36310	0**58	11334	1 754
52320	43412	82112	97031	11966		76212	0**64	12132	3 154
52349	43712	1715	80036	07861	844	22204	05160	11746	
52391	52712	81538	65022	26951	2752	00817	05251	11248	
52306	62312	30718	98012	28861	15 40	66104	0**50	15022	26966
52308	67112	60518	97032	28858	66600	25414		10565	35176
W52310	64012	80533	64022	29560	855	00309	06258	10638	
52318	64112	60824	97022	31257	64400	25107		10735	
52350	77112	53533	97011	25751	57 00	65320			37286
52354	75312	73430	97022	33547	44320	15304	0**41	13446	26842
52371	76812	33025	97021	25041	36500	055			
52210	13712	80413	98022	20559	74620	55410	05957	10463	
52207	22712	80422	76188	18559	874		062**		
52220	21712	80241	97022	18667	874	16330	0**66	10254	3 235
52263	29012	83619	75022	25063	85520		068**		
52295	35012	73117	81212	14462	65520	00318	06556	13146	
52248	40412	23305	97021	16570	21610		072**		
52295	49112	20918	94013	17068					
52235	63712	50403	011	21525					
52251	72812	91212	92952	23268	93400				
52292	74912	60224	95032	24464	67510	15308	0**57	10145	2 292
52153	19512	03603	99020	09581	00900	76310	0**76	136*1	16391
52156	19312	43408	97031	09178	42400	76301			37235
52170	18412	30930	97012	11976	35500	36300		10544	37303
52144	24812	10416	75012	12572	23530				
52140	32412	20510	98011	10881	245		082**		
52191	46112	10212	99020	11579	11400	66112	0**72	13633	27198
52195	50012	11408	99020	13278	11560	65306	0**71		
52188	65912	60915	98011	14676	63500	65300	0**70	10932	37317
52111	73012	40617	99021	11980	41741				
52062	71712	60905	98022	07580	49520				
52058	92612	20611	98016	07682	12 01	25501		10622	
52058	93312	30812	99010	07283	32800	24305		108*2	
52075	91912	70614	98015	07580	74400				
53613	02612	81813	97032	21104					
53617	03212	81924	96022	19705					
53650	08012	82124	97022	16607					
W53660	02012	82034	94616	05007	873	00720	5	12047	
53682	11312	82030	98022	10204					
53504	00612	24101	30708	31004	60014	37300			
53542	03012	82505	93022	25206					
53553	06412	82907	97022	24406	855	00806	00203		
53583	05012	61605	97022	25203					
53419	07912	32028	97020	14011	31 10	75200	054**	12045	
53429	04512	63130	97022	19007	67550	17803	062**	13144	
53372	04712	73613	98011	18055	37420	66306			1 303
53355	17512	42730	90021	11417	42300	35305			
53399	12512	80208	98022	08215	87460	23312	002**	10332	
53316	28312	01205	99020	15271	00900	65813	0**62	11821	2 356
53343	22412	32112	98030	17520	31771	25820			
53280	33512	13415	98020	104	11400	35815		13422	
53202	60512	00505	98000	14681	00900	56300	0**74	105*1	1 959
53205	60912	00609	99000	13179	00000				
53126	46512	10812	99020	07890	11400	66713	0**72		1 887
53143	54612	30309	99010	10381	31600	66422		10312	
53169	63712	03402	98020	11776	00900				
53103	75712	22603	98020	07484					
53161	72912	02510	98000	08383	00900	35602		125**	
53185	84512	01607	98020	08582	00000	533		10722	
53189	85012	02205	98020	09184	00600	53300			
53034	67312	30512	98021	07090	21601	65830		10333	
53030	76112	10813	99020	07483	11 00	54418			
53031	85312	10502	99020	08480	11600	24302		10521	
53057	80412	00911	99000	08884	00900	26820			1 123
53096	81412	03506	99020	10280	00900	86302	0**68		35229

March 2 1951

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	
60620	33012	62615	80158	98728	65400	00105	06417	12457	2001
60631	20512	82637	97022	97003					
60626	11512	72222	98025	04208	795	24208	05107	12235	
60639	16112	82426	95626	98105					
60565	51012	83222	37858	14728	823	00608	05913	13238	2502
60528	35512	91928	04636	95650	9 0	00830	00850	12157	603
W60526	20012	82312	93644	22151	863	00301	00051	12444	
60517	15812	12707	97414	25051	00940	65315	05150		
W60590	19212	82127	97502	05547	562	00719	00047	12157	
60501	08712	02909	203 4	24549	00000	54300	00149	12433	
60506	00412	82702	94455	22807					
60599	04212	81809	98022	23007					
60405	70512	82815	98022	14644	86	24313	0**40	12862	1 356
60401	68512	81215	98022	13548	6442	26811			3 413
60404	60112	30510	98011	21042	21511	26602	0**38		1 70
60409	62812	81615	97606	15950	876	25826	0**42		1 729
60409	67412	81413	98022	12145	846	26805			1 602
60410	64012	81821	98635	14649	86	25820			11082
60414	61212	50816	99030	22040	54400	65812			11198
60422	65812	71312	80606	15244	67470	75840	05142	11333	300
60418	50712	80118	97022	20934	73 00	25324	05834	13446	
60421	55812	83005	98158	23636	854	25404	0**21	10565	
60422	58412	70310	98022	24534	65504	15300	0**22	10434	2 913
60423	56412	70507	97022	25803	754	24304	072**	105*6	
60425	52512	83515	98022	23436	55422	25310		13549	1 75
60447	54012	83615	98267	23627	84000	74325	05926	13659	
60405	43412	8362	96608	11258	66	65312	0**58	149*7	3 512
60423	48212	83526	98022	20334	84300	23320	05428		
60426	46712	73621	98022	18039	74300	65150			1 799
60440	41012	83222	64216	12652	8042	00340	05950	12735	404
60451	40912	83120	98012	12949	854	15316		13266	25231
60456	40612	82915	98022	10550	7	15308	0**48	12935	2 271
60490	48012	73152	46027						
60405	34912	61909	98031	22064	68460	64808		12322	16395
60429	39512	81938	97258	09564	6741	52604	0**58	11948	
60460	38112	82730	96636	07558	85	16322			1 425
60462	37312	82024	96252	10264	855	14110	0**63	14935	
60485	30112	72025	98022	18056	76600	58822			1 178
60424	29912	81609	98022	25458	857	14300	05851		
60465	20812	53605	97404	27154	25350	14704	00054	1363*	
60471	26712	82508	98031	24062	823	602	0**54	12663	1 976
60482	28912	72014	98152	21955	74400	26108	05153	12023	
60498	24312	72013	98022	24153	75200	54802	0**52	12655	
60416	12912	00509	98020	14057	00900	54605			
60423	18412	80609	93284	23359	863	55301	0**55	10720	
60437	17812	30410	98010	24516	2466	56610	004**		
W60450	16012	40909	98015	25512	55400	00004	05008	13032	
60453	14912	20707	98020	26054	16604	14103	00048	10711	
60440	08912	30724	98020	22551	16 01	13320	05342	19747	
60458	08312	41010	98031	25013	60632	54910	004**	115*1	
60467	06812	80000	98022	26751	85700	57305	05143	149*0	
60487	08812	82605	96202	24051	84	64610	0**47	12322	
60309	73812	62310	99012	20369	43400	46302	0**69	123*2	1 27
60310	72612	52412	98011	21768	22460	74300		149**	
60313	78512	22705	80020						
60319	78412	32715	98031	20774	32300	86302		12722	
60320	77912	52905	98151	20773	23451	16306		12721	1 892
60328	71612	82516	97142	18667	7626	86812			1 452
60333	70012	82320	97026	18065		44301	0**62	12321	11062
60349	70912	82625	97216	16358	86500	74840			1 884
60353	74612	80218	98032	20264	00977	218	01062		
60354	74512	00218	10219	20321	30220	43520			
60360	70012	73527	80026	17064	00908	00419	05348	149*4	1508
60362	73912	03620	98011	17350	00900	16000	0**54	13633	17715
60367	72312	13316	98010	18661	10601	36320			
60367	74512	23617	98030	18653	14301	85320	0**53		
60379	71012	23510	98012	18358	00901	45320	0**58	13533	27517
60396	71112	93113	70205	64550					
60301	69412	01804	98010	23061	00900	46302		11811	11172
60319	68812	42317	98021	22064	34501	86306		10334	
60340	68712	82124	98022	01963	85500				
60378	69212	83215	98022	14958	854	45310		12924	16375
60381	63112	81615	98022	17655	5347	818			
60382	64412	82306	9802	15952	824	15650	0**44	12342	26830
60314	52412	33615	97018	18218	33400	55421		13235	
60360	55812	60418	81032	20755	53350				
60371	59012	33615	98022	22452	32600	66114	0**47	13633	27488
60386	54012	60013	99181	21350	61468	66315			1 375
60398	52212	70230	98022	20045	77400	302	0**36	10244	11083
60301	46412	62108	98021	14166	32475	54310	05261	13044	
60304	49212	12915	98010	15273	00930	76308			11148
60305	40012	31412	98021	16520	32 61	56606			
60324	41312	71915	98638	18365	57478	13310	05562		
60325	46712	62715	99021	15670	61630	65312		12733	27235
60330	42812	82014	97022	15519	85600	64300	052**	11735	
60344	48812	70119	98031	15416	42432	25320	05412	13645	
60350	48412	53326	80021	14261	52500	00323	05654	13245	1005
60390	46112	83518	98502	13952	853	63110	06048	1224*	
60308	38312	11305	99020	20619	12600	54300	054**	11243	
60341	32512	81415	98032	19365	66613	55302		13624	27740
60361	30712	60915	98201	23759	63400	66410			11055
60366	33112	81408	99022	23761	856	54810	0**52		1 742
60369	35512	81610	98012	23463	884	66603			
60375	36512	71524	98022	220					
60380	37312	52018	98031	22663	52740	65800		12033	27762
60339	29612	73613	98021	26160	71610	6460			
60344	27812	60518	98022	16217	53530	24613	05216	10336	
60347	28212	40213	99021	20761	32400	66304			1 605
60355	29512	70415	98168	22460	77420	26802	0**56	10422	35419
60360	26512	70218	81622	21358	67570	65100			
60373	21212	80323	96586	20058	874	26905	05558		
60399	29712	81106	97022	26516	768	16102			
60339	12712	60512	98022	05017	60680	15405	001**	102*5	
60349	15612	30420	98031	10862	33500	26606			1 682
60361	10912	70616	98011	16253	24301	906			
60363	17212	60524	98010	24458	54480	26816	0**49	10577	
60363	17712	60524	98010	24458	54480	26816			
60354	08512	80920	97022	12562	61447	65801	0**59	10955	27469
60357	07312	70950	98052	13258	47330	300	0**61	10949	11073
60362	03712	60924	98022	18059	44561	66820			1 303
60381	09312	00618	99020	15354	00000	35812	05241		
60201	86612	40715	99030	15676	22350	84312	0**72	11023	2 428
60204	85112	31110	98021	15274	32500	74110	0**68	11122	2 48
60231	83712	11021	98020	16972	11 00	16301	0**69	11023	1 251

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	
60234	80612	40916	99032	18373	39704	36320	0**62	11023	2 218
60236	86012	31015	98142	18375	22468	34310			2 45
60243	82512	21309	98020	19623	11520	65300	00120	11321	
60244	82312	71414	98031	19371	42451	64301		11424	16206
60250	80312	31112	98031	19370	31480	55300	0**67	11141	27796
60250	86112	30910	98031	18373	31500	65302		10922	2 254
60260	87412	61312	98031	17678	68300	35610	0**62		2 20
60263	87412	31415	99011	18076	35500	35300		11422	27061
60263	88012	31314	99010	18375	32400	33300		11333	27280
60265	87812	11817	98011	18674	12600	73607	0**70	11833	27011
60267	88512	51112	98032	18674	58500	55810	0**68	11131	
60273	89312	11810	98012	16372	11 00	65816		11622	27025
60275	89412	61111	98031	16670	61400	75500		11122	
60279	88412	31316	98031	17670	3446	35112		11332	16381
60291	89012	41803	94031	17363	41500	90300			
60200	70912	50715	98031	19375	12660	66316	0**65	10722	2 169
60235	72412	60810	99031	21372	62400	35300	0**68	10821	2 216
60254	79712	41612	98031	20773	42000	55806		11632	11090
60257	75512	51009	98021	21671	42501	75403	05768	11820	
60258	79312	61810	98030	15276	62500	55106	0**70	11822	17715
60261	74712	20906	99011	20772	29700	86116			17201
60270	79712	21108	98010	21071	21500	86305	0**65	110*1	1 67
60272	70812	00810	98000	23072	00900	75116		108*1	
60280	72912	01106	98020	16368	00900	54	0**65	111*1	
60282	78512	41910	99021	20070	42405	56206		11921	
60284	70512	11615	98020	23465	00911	45300			1 992
60285	76912	21808	98021	20369	11400	26805		11822	1 673
60293	74812	42306	98011	22469	44600	45602	0**66		
60294	74012	52606	98021	22468	31802	46310			1 434
60203	65912	30516	99012	17373	31400	76118	0**61	10532	1 779
60207	64312	50513	99020	17472	51600	15390	05461		
60267	68312	40805	98021	22166	41700	85310	05753	103*1	
60283	67312	10305	82020	23067	11400	55320	05362		
60203	57712	30315	99020	17072	31 00	45310	05259	10221	
60226	55812	43407	99030	15572	22660	54305	05362	134*1	
60258	56012	33209	99021	17868	31600	54310	05455	13422	
60232	41312	71413	98152	15656	57322				
60289	48812	83205	99252	15766	875	14320	05257	13233	
60296	44012	81915	99028	16267	87500	56200	05560	12034	
60272	35612	20902	99011	21068	24300	53202	0**67	10542	27696
60219	18612	13202	99020	1276	12600	13	0**61	13432	
60102	67712	10411	98020	08173	16300	36110	00168	10433	
60130	82812	10912	99001	14278	16400	45302			2 48
60187	84512	10916	98020	13575	11600	35102	0**74	10935	2 335
60119	74012	82319	97022	21073	24507	607	00364	12343	
60145	77212	30512	98021	13078	32300	15208	0**72	10545	1 543
60162	70312	70522	98031	15976	72400	306			3 637
60115	61012	10524	98010	14079	11300	23323	05472	10626	
60132	65812	20615	98011	14879	22500	45810	05070	10532	
60141	66112	30405	98021	14678	32410	76308	0**74	10454	11191
60160	66712	40520	98011	15278	43502	84120		10365	15719
60195	68112	60508	98031	18072	62300	85320		10533	26703
60196	68312	40606	98031	14973	32510	85000	0**62	10521	
60117	56112	30214	97016	15424	30730	54302	056**	10121	
60197	32612	20409	98011	16370	11560	75308			1 169
60062	55412	30911	97015	12379	30603	94420	0**72	10921	2 103
60088	54612	60717	99012	12280	52542	35300		10732	
60016	40812	50517	99011	07881	52400	36316			11209
60044	44312	80720	98188	08879	814	36110			1 735
60060	46212	70220	98012	10879	57310	36102		10433	1 776
60067	22812	33612	98021	08882	11542	76310	0**71	13633	1 899
61527	72412	71805	64022	14139	77200	56116	00133	14932	
61530	67012	91910	97505	15539	9 0	56304		11933	36620
61500	51212	92516	96412	30146	9 0	65300	0**44	12534	2 502
61558	54912	82210	97512	20341	873	16307		11734	37145
W61500	45012	72722	98025	32542	76300	00316	00040		
61513	41412	73130	97502	26740	7552	64300			
61509	38712	82910	97114	26139	864	74300	0**39	12954	35506
61457	71812	72710	98022	15241	75330	65901	0**37		3 238
61465	72712	22415	98021	14240	26500	55204	0**33	12423	3 259
61401	68212	83627	97636	08149	874	26816	0**45		36640
61444	56012	91623	97284	30847	9 0	26314			3 76
61455	58412	1620	91454	22047					
61487	52312	91813	91475	31043	9	24301	043**		
61436	42012	63419	97022	36248	864	16808	0**46	13433	35124
61447	40712	83216	98022	33945	4426	16620	0**40	13243	37443
61447	38512	83425	97025	31645	963	34904		13433	35666
61457	34912	03220	97100	23438	00900	25806		13444	
61428	24612	50000	98021	13240	00910				
61440	28612	83415	97162	20043	834	55308	0**31		37149
61462	24212	00306	98020	17439	00900	00302			
61463	25712	33615	98021	16644	32500	24810	0**38	13623	26956
61485	25012	3205	98000	18037	00900	00304			
61321	75312	72921	95012	21549	76400		050**		
61364	77612	53522	97022	26145	44310	15806	0**41	13434	26842
61367	73012	73634	97021	15242	23551	25818			11194
61330	66612	91520	96656	09161	9 0	65809	0**60		2 337
61334	62012	61330	97012	17862	55440				
61340	60612	11427	98011	29261	10808	064			
61341	69812	83440	96556	10552	962	65310	0**53	14055	1 611
61370	60112	81617	97052	24458	85500	66823			
61373	66812	91628	96216	08161	9 0	65814	0**61		3 99
61303	52212	51422	98010	30566	54400	67412	0**63		35455
61305	54712	01417	99010	27164	00900	24002	0**61	11438	2 448
61324	53512	40921	75012	39064	35560	064			
61337	58012	01117	98001	27458	00900	66826	0**56	11122	35162
61380	54712	21622	99030	34255	21300	25308	0**53	11644	2 299
61317	45812	61313	98020	36860	75400	37801	05747		
61386	40912	83615	97022	33650	855	16420	0**42		3 220
61310	38712	80217	81032	35457	855	906	05943		
61321	32412	83525	98022	28157	2152	66308	0**49		3 192
61330	35012	60120	81022	31856	65500	00603	05847	149**	8120
61344	31512	80215	74802	26952	854	55401	05450	13346	5400
61362	38312	83335	98022	34952	4942	651	0**48	13445	37397
61362	38612	83618	98022	35250	855	65300			3 171
61367	31212	53424	97505	28854	856	25814	0**46	13424	3 125
61375	34712	83221	97022	30151	835	44802	0**45	13259	3 452
61390	37312	83218	99022	28550					
61317	29812	33318	98021	24755	35500	17306			3 87
61330	22612	63235	98031	18351	46405	65314	0**43	13224	2 128
61332	21712	63228	98031	13551	655	56316			
61335	20512	33125	99158	14951	34 00	36324			2 27
61363	25812	43130	97022	19048	44400	56352	0**42	13140	1 818
61368	25412	33130	46021						
61377	22712	22330	98020	13244	15100	13246			
61381	29412	83218	97022	22750	66500	24603			
61385	28512	83220	96021	21945	864	050			
61391	24912	20118	98012	16646	214				
61311	12712	93030	81022	30057	97400				
61338	19312	23128	98011	11150	20940	00320	05640		
61220	93712	00916	98000	11275	00900	25614	0**74	10922	15701
61269	97112	01418	98020	10565	00910	604			
61274	90212	21304	98021	15971	21600	75602	0**68	11322	27759
61288	97112	01418	98020	10565	00900	604			
61224	72612	03002	99000	10673	00900	66311			35673
61235	68812	21204	99011	18273	21400				
61226	55512	21032	99021	16672	27600	16702	0**63	11068	3 57
61227	55712	31033	98021	18673	31 00	13806			3 420
61238	54412	31225	99011	19372	30020	620	0**64	11033	1 166
61230	42612	40640	98188	23766	44400	23803	0**56	10647	1 784
61238	40212	60825	98022	24466	66400	55620			1 145
61279	46912	80922	98022	28866	8	15606	0**60	10925	36637
61260	45012	80717	80022	30463	855	00908	05453	149*6	5221
61286	42512	80723	98022	30870	895	12300	0**60	10759	3 568
61299	49012	30820	98020	31265	31700	65001			35580
61298	36712	80529	98022	31262	86	26718	0**50		3 388
61251	12812	13615	99011	16659	11400	36402			16334
61253	13212	13220	98011	14958	11500	76302	0**49	13347	3 478
61256	13312	43620	99031	15262	48600	75310	0**59	13633	2 371
61210	07812	83206	98022	12970	6442	75304	0**61	13220	2 62
61225	00712	53221	99001	11964	51500	75207			
61225	09712	53221	99001	11964	51500	75207			27175
61132	92412	20000	98011	09876	21500	36106	0**75		37256
61197	61212	91221	96185	13971	50320				
61196	50612	10915	98028	18370	13300	22610	0**64	108**	3 406
61163	22812	60313	98022						
61168	15712	60110	96022	14669	65 00	26604	0**60	10233	3 71
61139	03612	13504	98020	09878	11500	26404	0**70	13520	27043
61182	03512	52410	99030	10276	52 00	75302	0**69	12721	35101
62400	52612	82722	25616	09950	2748	00403	05249	13145	
62436	61912	81717	98021	29541	67518	66846	0**34	11734	
62480	62012	81543	13682	26233	8032	00837	05233	149**	5518
62448	79212	42935	96797	20338	4 300	63106	0**33	12935	1 441
52303	23712	83415	98022	33029	856				
62306	32912	63012	98011	22712	63500	13310			
62329	35712	25318	99030	19349	24400	55300	06736	13445	
62344	40012	42825	98022	15656	41100	26321	0**50	11034	37158
62375	41412	80218	96022	16042	88300		052**		
62399	42112	71910	97032	14534	71522		03529		
62306	54312	21320	98515	21764	26000	66820	0**62	11343	26966
62317	50312	81717	97258	17665	873	25302	0**64	11135	1 754
62324	51512	81718	97615	19064	27520		06385		
W62310	64012	80821	64022	31260	855	00405	06257	10828	
62307	79512	30224	98022	25454	37500	15802	0**46	10146	2 292
62310	72912	80518	97022	29555	855	25606		10534	35176
62320	70212	80318	97022	32555	855	25903		10334	
62349	71412	50220	97021	33551	53460	65321			37286
62365	71812	53616	95101	35547	54500	050			
62201	16112	80532	98031	19666	874	76326	0**65	155*1	16391
62223	14812	83618	82022	24751	8	14513	05349	13634	
62235	17812	80530	80022	28451	884	12331			
62228	25212	60220	10211	30063	66560		068**		
62230	22712	80420	97022	26053	874		061**		
62236	24912	93625	97022	24662	965		069**		
62257	20112	90425	82212	3345		13436	05543		
62270	22612	80240	98022	28349	84400	14308	06738	10267	
62271	26412	83628	97188	26452	884	16310	0**47	10054	3 235
62292	35212	73428	81012	21557	55610	00329	06648	13346	
62265	43512	03105	97000	20567					
62216	56612	21037	80010						
62107	09712	30418	99030	12279	11 0	12300			
62110	11512	0513	97						
62118	12712	50419	98021	13082	22432	56310	00075		
62121	10912	50621	97012	14081	32505	17303	00175	10423	
62151	12612	80623	98011	13 76	9	14430	05372	167**	
62157	19912	70516	98018	17175	815	56310	05173	10564	
62191	13512	70523	64031	21675	77400	85330			
62100	35512	40212	96021	10476	44400				
62163	36512	30314	96012	15077	755		079**		
62173	39312	40414	99020	13978	41400	66612	0**71	10333	27198
62183	43912	50110	99030	16675	52500	65306	0**68		
62174	59112	60715	98021	14680	63500	65300	0**73	10733	37317
62053	06712	90410	50020	10282	9 0	44806	00473	10455	
62090	26812	10313	98011	12081		44208	05175	10423	
62092	75012	50610	98022	09180	41420				
63612	02612	81830	95205	24104					
63617	00112	82018	97028	16007					
63633	05312	82044	96028	12507					
63636	05912	82244	98022	18506					
63645	08912	82324	97022	16007					
63655	08412	82137	96818	13806					
W63660	02012	82233	97625	04306	863	00724	05105	12145	
63660	09312	82337	87022	02606					
63666	10812	82324	96638	09204					
63670	11012	82337	9780	11006					
63675	14312	82124	9661	03906					
63542	03012	81309	98022	25805					
63553	06412	60919	98022	28103	45560	00313	05354		

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	
63569	02712	61413	98011	27104					
63597	03812	81530	96020	23503					
63598	03512	81730	97025	25603					
63410	03712	12915	99020	20752	13700	75806	0**46	12922	2 339
63394	08012	53120	96021	15012	53180	84300	000**	13234	
63376	16612	62610	98022	09415	31344	34304	002**	12632	
63336	32112	82715	98022	15660	2742	65810	0**49	12722	2 356
63338	26312	52812	98031	14218	55500	75816	002**	12833	
63237	36812	03410	98020	110	00900	35405		13421	
63285	49712	70310	97016	14870	0567	34619		10322	
63234	64912	00302	98000	11785	00900				
63121	43712	00714	98020	08185	00900	56724	0**72		1 687
63115	54412	51409	98021	10779	31501	24615		10732	
63159	59412	03601	98020	12575	00900				
63164	54512	01105	98000	12981	00900	56606	0**71	11121	1 959
63100	71512	31009	99021	12065	22730	35602		11030	
63189	87112	02205	99020	11777	00900	44301			
63093	65912	00305	98000	08082	00900	68630			
63009	73512	30813	99021	06505	32 00	54620			
63071	78412	00309	98020	09351					
63072	78612	00107	99020	11978	00900	65322			2 153
63058	87212	40712	99031	06481	41400	26300			
63058	87312	30512	99012	10283	33600	26306			1 123
63076	89712	40509	98021	07482	12705	24611		10581	

March 3 1951

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	
70620	33012	82518	80858	97931	854	00321	06137	13032	2001
70600	03812	82224	97605	19708					
70620	06312	72124	97026	06510	3547	52709	00508	12235	
70565	51012	83226	18856	22030	823	00329	05754	13237	2502
70528	35512	62718	80858	22038	65500	00333	05430	12756	603
70518	25412	82809	97022	48	86600	65420	05148		
70553	26612	62813	98021	15542	42411	15330	05737	12423	
W70531	19312	72122	98022	20351	756	00409	00048	12313	
W70591	18812	52535	97031	04747	32571	00329	0**51	17040	
70587	00612	51730	97038	24505					
70401	70512	70122	98022	26438	76200	26110			1 989
70429	70612	60221	80022	31526	65400	64318	06222	10234	300
70403	69012	80236	98032	26836	854	55340			11198
70405	60712	80260	94925	00845	872	45700			1 602
70413	60112	90575	95618	06445	9 0	24335			11082
70437	63512	80336	98033	28532	855	22330	01432	10635	
70400	59112	81818	98621	93259	6739	26502	0**57	14936	1 706
70407	51212	80930	98022	10556	76 27	66844	0**53	10947	3 512
70415	57712	80546	95656	04744	875	22316	0**44	15549	1 729
70419	55212	80935	97052	07647	6431	65842		10778	1 799
70419	57712	90555	94656	04744		13348	073**		
70425	52212	70728	97012	14640	64467	25308	0**40		1 70
70445	52512	80724	98028	23833	884	15306	0**29	10544	2 913
70419	42112	80432	97212	13956	873	304	0**49	10434	11083
70425	43812	20821	98010	18059	21400	64100	0**50	10242	
70437	48812	83028	97032	21800	854	15404	05153	13044	
70437	49812	60328	97032	21832	854	15404	0**27	13044	
70438	45012	80530	98012	20450	84400	23300	05043		
70439	45312	73013	98032	19648	57670	25200	06641	13023	
70440	41012	80521	80022	20353	845	00107	05442	10134	404
70440	45012	80625	98812	21348	833	25302			1 75
70443	47612	60524	98012	21940	65600	55110	05232		
70448	44512	43518	98021	22045	44460	16005	00233		
70455	42112	50715	97012	22011	55500	24306			
70461	40712	52018	98021	23448	53600	57316			1 178
70452	34812	90513	97022	20056	00900	305	0**53	12864	1 976
70475	33112	80021	97202	21048	88	25303	0**46	13635	2 271
70493	30312	73009	98212	21649	73300	64328	0**45	13655	
70432	22112	70608	97165	23413	675	16107			
70450	24812	90905	97402	25153		14312	05751		
70463	21712	70405	97032	25454	7646	16315			1 425
70483	29012	72030	98022	20358		16322			
70495	27112	71913	98022	20754	70620	23522	00252	11922	
70441	12912	80415	97032	03015	82770	16303			
70445	13912	83010	98012	21052	833	66310			1 327
W70450	16012	70405	98025	23411	62450	00101	05309	10932	
70469	14312	82802	96202	22252	84	54602	0**52	13222	
70470	13012	70210	97415	23053	45360	56102		13943	1 92
70473	10312	60510	97165	21753	87500	13300	00150	10522	
70490	15812	83605	97404	24953	4357	13404	00151	136*3	
70493	19112	82203	99022	26055	8440	26313	01545	12220	
70414	09912	10412	98020	13514	18	10703	051**		
70454	07712	73408	98012	20001	73	35603	05249	134*1	
70466	07012	30509	98022	18351	825	54300	05247	10521	
70305	70112	20410	98020	19665	21561	46300			
70314	76612	52010	98021	20070	32530	55900	0**64	12321	
70328	71212	80516	98031	21760	4430	55620		10523	16375
70328	72912	30515	98021	22464	11400	75118		10532	
70330	74012	60906	98031	21768	853	55300		10921	27517
70348	74512	80716	98032	21763	2648	74506		10752	
70351	72212	60219	98021	23754	61340	47308	0**42	10237	11216
70360	70012	80218	80031	23153	6157	00419	06441	10233	1508
70366	73912	70512	98022	23754	74600	46300			1 148
70368	75612	80714	97602	23245	0097	706			
70370	74712	80511	98032	26450	04707	53112	04846	10233	
70375	72712	80721	98032	22454	5662	46602			1 432
70379	70812	80512	98032	24748	6866	35302		10535	2 327
70382	73412	70602	98032	25440	73223	454		11411	
70382	74512	81110	98022	25143	884	46610	0**39	11131	1 762
70390	72112	70610	97022	23744	78700				
70394	73612	80915	98022	28538	885	426	05831	10932	
70320	67812	60217	96022	16960	22496	16300		10225	1 673
70325	68912	40118	98021	20460	28609	65320	05848	13633	
70328	61012	73235	97038	08961	59420	25821		13056	
70342	67412	63420	98022	19858	54554	45305	05740		
70365	62012	73252	40032	13955	66220				
70366	64112	83640	97252	10854	875	63772	0**50	13659	27488
70387	61212	93637	96182	97653	9 0	66802			1 375
70399	69812	80420	97032	23738	875	55305	0**32	10457	15711
70318	52812	72320	99022	09864	71590	55736		13434	27235
70335	55012	72318	97038	03161	24566	76620			11148
70389	55512	31808	95012	99760	33400	304			
70398	58612	61615	98188	95955	47440	26333			3 413
70399	57912	20921	98022	99356	22410	25328	0**49	11879	26830
70313	44512	51805	99020	11166	42540	14305	05159	11645	
70331	47612	21406	97020	10019	21600	64300	051**	149*5	
70353	48412	81212	80032	10063	5451	00808	05351	149**	1005
70380	44112	51810	98032	13368	12762	65807		12021	27762
70383	43012	81805	98022	12265	884	66303			
70384	49812	81418	98162	08957	5531	64810	05857	11334	
70340	38312	41517	99020	16670	41430	64300	0**64		1 742
70340	38812	41517	99020	16670	41430				
70344	37612	41315	98020	17464	32509	13310	05461		
70353	36412	31309	98022	18363	32300	66804			1 605
70353	37212	61413	99152	16655	59302				
70361	38912	61615	97216	16365	61220	66010			11055
70388	38912	61613	98021	16366	62496	64302		12135	16395
70326	27412	31113	97030	15218	33503	24113	06415		
70330	25512	20405	98001	12816	63500	24300	05412		
70355	21712	70520	99148	16658	76420	26501	0**49	10535	35419
70360	29412	60505	98168	21060	62200	66300	0**58	10533	11086
70381	26212	50413	98015	20861	33412	56608	0**55	10320	
70395	22112	60510	98032	19516	4968	56605			
70399	22312	60519	98021	200	68500	15106		10534	
70311	17612	60210	98031	08021	62560	14115			
70340	15012	60920	98012	09162	62460	65303	0**59	10755	27469
70345	12712	70820	97802	06462	74100	301	0**56	10034	11073
70348	11212	70708	98010	05568	71930	302			
70357	12912	80415	97032	03015	82770	16303	05413	10443	
70357	14012	80410	98022	12816	83500	24300	05412		
70360	11512	80415	97032	04016	836	55612	05812	10453	
70362	10912	80810	97202	05515	96	14413	05412		
70376	11412	00509	99021	11260	00900	66300			1 303
70378	15012	10513	99020	05758	11500	54300	05150		
70397	12012	10513	98000	14361	00901	57300	00355	10512	
70370	04712	80316	98022	11455	867	706			
70384	09812	10507	98020	12014	10710	16308	000**	105*1	
70278	90512	71816	97031	13974	72400	75304		11833	
70210	84812	31110	98021	15980	31300	35112	0**62		2 20
70230	88012	00920	98000	14675	00900	25306	0**72	10982	15701
70239	81412	51116	98011	19075	42312	65310	0**71	11131	26819
70243	82512	40916	98031	18670	42200	25118		10922	16381
70244	81412	71116	99012	18675	71400	26305		11122	27061
70246	83312	21410	98051	16372	21400	66210		11221	
70248	84312	31311	99031	18074	32300	33310		11322	27280
70250	87212	41230	98031	15274	34302	84310	0**71	11222	2 428
70251	87312	21516	98020	14972	21400	75112	0**71	11522	2 46
70259	86612	41412	98031	15674	42480	75300	0**73	11441	27796
70262	86412	31410	97021	18078	31400	75300		11463	11090
70265	87812	31309	98031	14323	32500	75300	05021	11321	
70266	85812	01420	98011	16971	00900	35310	0**70	11434	
70270	88512	41520	98031	75	44501	35300		11523	
70273	86912	71615	98031	15274	42423	74801		11524	16206
70284	89312	21408	97021	13571	25300	24310	0**71	11432	27032
70292	89012	21402	95444	14259	21500	90302			
70203	74012	40507	98021	17374	42560	16106	0**68	10934	1 543
70208	73512	40916	99022	17372	43700	26310	0**63	10923	2 218
70210	74312	30716	98020	18672	31500	25306	0**63	10723	
70223	74412	30913	98011	19069	31700	46404			1 434
70224	74412	30913	99030	18072	31600	86212		10981	1 944
70235	78012	20815	98021	18676	22500	66306			
70234	74412	60906	98031	19672	61600	45602	0**66		
70249	74112	00910	99020	20372	00900	45302	0**72	109*2	1 27
70257	72212	00405	99020	19070	00000	14301	05263	104*0	
70280	79712	31215	98021	19672	34 00	86301			1 251
70284	70512	33310	97021	20373	32405	46320			1 915
70201	60512	10307	99011	14573	11700	54305	05363	103*2	
70204	68412	40404	98021	17372	42420	76307	0**64	10455	11191
70209	66812	40413	74031						
70209	68912	40320	99031	16674	42352	75300		10343	15719
70210	67012	60417	99031	17672	64500	35302	0**62	10432	2 216
70223	60012	30509	98031	16073	31700	54305	05363	10522	
70231	68912	80213	98031	19071	6232	45403			1 992
70241	67112	00902	98020	19666	00900	46812		10911	11172
70250	69812	00308	98011	18670	00900	86308			
70253	69112	30204	98021	16368	00946	85002	0**57	10220	
70261	65312	33403	97021	16020	31500	14200	058**	13622	
70272	68412	63516	99021	19068	38411	76302	0**60	13532	1 779
70285	68412	73213	96012	01968	45540				
70291	69412	3210	97022	17670	22520	44301	0**67	12421	11062
70211	52812	80210	98502		81500	16310	05770		
70235	51212	33204	99020	12821	00905	55303			
70239	59312	60112	99032	15169	61500	15300	05555		
70261	50712	70904	99031	12067	11502	56605	05955	13235	
70278	50212	23682	99020	11965	11681	54110	05552	13650	
70299	59612	72632	97031	12120	78360	65610		12623	
70288	48612	63402	99031	13067	52630	15410	05554		
70224	37512	40406	98031	15671	41400	75300			1 169
70271	39612	40902	99011	17367	44369	53200	0**65	10631	27696
70245	17512	42907	98151	12366	32560	13	0**60	13431	
70139	80812	60916	98032	12577	63426	45412	0**77	10927	2 335
70195	80912	20710	98021	16673	22500	76410		10722	2 180
70197	83712	31114	98011	15976	21460	34310			2 45
70183	76012	70620	98031	11278	71510	307			3 637
70133	70712	50515	98008	13077	42441	75316	05270	10531	
70140	77212	20518	99011	12576	11401	16332			1 439
70141	73112	60819	98031	13979	57320	76310			2 46
70142	78812	60521	98031	13580	32582	75226	0**70	10566	2 437
70151	72212	10625	99020	14276	11500	75116		10625	27239
70169	74812	30922	98012	12576	31300	86120	0**69	10935	1 143
70143	65812	30913	99032	09277	31 00	85300		10933	
70116	26112	60508	98031	10877	68542	76306	0**66	10422	1 899
70075	82512	13204	99021	07881	11600	66300	0**78	100*0	3 594
70076	82812	10000	99020	08382	11 00	74312	05170	10521	
70098	86612	00415	99000	07576	00900	36300	0**72		37256
70067	50812	60517	99011	11280	51406	35300		10532	
70094	55512	50308	98021	11680	31301	26320	0**77	10443	

March 3 1951

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. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70025	40012	70510	98032	09578	72424	36412			1 776
70087	46412	40220	98012	10880	41418	75322			1 558
70003	38412	50610	98022	09881	32311	36302			1 735
70078	15712	33210	99011	11980	00901	65106	0**68	13242	2 279
71515	76512	23806	98020	22737	21000	56304		10531	36620
71504	61212	92018	96412	28148	9 0	66300	0**46	12056	2 502
W71500	45012	82822	94445	31043	86300	00806	00142		
71519	48412	82725	954 2	28640	855	64300			
71525	45712	92812	96624	24439	9 0	74817	0**39	12854	35506
71403	72712	81640	96506	21055	90000	23320			
71427	75512	20213	98011	20341	60000	16102			
71443	79212	32710	98011	19342	36200	65312	0**41		3 238
71403	62712	91640	96506	21055	9 0	23320	0**51		36640
71452	53112	1610	90474	40044					
71441	47512	91801	98 2	41345	9 0	26300			3 76
71491	45312	92407	96432	32045	9	24601	043**		
71418	33112	63410	97112	30847	64 00	34816		13420	35666
71434	34112	93413	96112	29147	9 0	16820	0**47		3 220
71463	33012	83419	97404	23045	854	16840	0**45	13435	35124
71470	30712	92714	95114	19645	9 0	16845	0**45	13244	37443
71404	24512	03418	98000	25444	00900	13433			
71462	24212	82316	98022	23041	845	00806			
71485	25012	92305	98002	18638	9 0	00806			
71325	74212	33624	98012	19652	31600	15810	0**40	13656	2 292
71329	73212	43422	98021	15654	44500	65303	0**43	13258	2 337
71343	76012	23530	98020	19049	21400	66300	0**30	13557	1 611
71369	73012	33615	99016	18350	38500	65317	0**45		3 99
71375	71912	93625	626	19652	9 0	25830	0**50	136*5	26842
71307	61012	51433	97021	19667	46506	67620	0**66		35455
71316	65412	91630	97926	10264	9 0	66830	0**61	11634	35162
71332	66112	83324	95636	12161	8 400	059			
71338	65112	81622	96525	17562	855	060			
71367	68812	90905	97405	11257	00000	66608			
71371	66812	81118	97258	12556	864	25300			11194
71307	50212	80918	99032	31862	884	24316	0**54	10937	2 448
71332	50012	80918	80022	42559	55560	060			
71360	56112	83615	98022	37954	49420	66810			
71309	41012	80618	98022	29560	8	16618	0**54	10623	36637
71360	46312	83615	98022	37954	4942	66810	0**54	13622	37397
71361	46012	80515	98022	38352	854	65300			3 171
71381	47012	70516	99182	38949	72300	25810	0**45	10534	2 299
71304	39112	80620	98022	29160	895	13300	0**53	10658	3 568
71314	30112	70210	98031	26857	54450	66602	0**44	10223	2 128
71314	30512	13510	98020	24756	12700	67300	0**53	13533	3 233
71315	38012	30218	80018	28358	34400	56812	05554	149**	5400
71327	33912	43415	98015	28155	49400	56307	0**50	13454	1 818
71330	35012	50316	81018	88157	55500	00806	05751	149**	8120
71348	31712	53213	18708						
71349	31912	52912	99021	28853	55400	65302	0**49	13044	3 230
71360	37812	43621	97018	32552	49000	64300	0**49	13637	3 452
71386	30112	42613	99021	26048					
71398	36312	73618	97162	33248	59330	56300	0**48		37149
71319	28212	13610	98018	26458	15 00	26710			
71319	29212	13610	98018	26458	15 00	26710	0**47		3 388
71324	26812	42908	98030	25454	43500	65308	0**50	10083	37259
71334	21312	73223	99031	19052	72 00	56610	0**40		35146
71352	28112	13207	98251	27851	17 00	54110	0**50	13253	
71358	28012	23415	81021	26653	25500	25902	05545	13345	5300
71360	23712	83320	97032	36346	864	054			
71377	22712	10509	98021	23146	16100	13234			
71303	16812	33425	99033	18655	38600	75308	0**52	13444	2 371
71308	16612	63224	98032	20752	62500	75602	0**46	13256	3 478
71336	18412	23014	98020	20761	21800				
71201	96412	21402	96104	08572	11581	34416	0**72	11422	27712
71258	93112	11116	98020	10272	11600	65502		11022	2 254
71265	91512	01416	98020	13970	00900	25116	0**69	11833	1 952
71268	92912	11621	97050	08874	00901	25132		11633	
71280	91412	01421	97021	12972	00900	35320			2 124
71280	91512	51616	97052	13968	54311	34108		1163*	1 900
71281	91412	61516	97031	10272	68450	35322	0**70	11522	
71281	94812	11713	98020	10268	00920	102			
71282	91812	21817	98021	13972	00630	73106	0**69	11834	27011
71286	93012	01307	98000	12921	00000	34313	00220		
71289	93812	11806	98022	10867	10900	35206		11837	2 125
71224	79312	60512	96212	21268		66430			35673
71214	53112	21330	98021	16872	21400				
71218	56312	51237	64021	18073					
71248	52412	61125	98251	22069	62 00	14804			3 420
71295	55412	51127	98021	26866	52700	65006			35580
71224	40312	80730	97818	21365	6747	23810	0**60	10247	1 784
71226	47012	10827	98021	21369	14400	66818			1 145
71272	49612	71130	98022	25466	75700	16703	0**52	11169	3 57
71280	45012	80620	81022	29364	855	00908	05252	149*5	5221
71294	39512	70213	98022	28859	73400	66808	0**54		3 192
71297	29512	40218	81011	30060	47500				
71246	12312	43420	98012	15957	44340	75300	0**50	13444	2 62
71260	13712	70120	98022	17655	54627	35217	0**49	10034	36644
71263	13912	83330	98022	17655	857	75707			27175
71280	15712	73418	99022	19657	73300	36814			2 27
71208	07512	80515	99031	12570	874	36610			16334
71220	08912	53515	99021	13568	54 00	76300	0**59	13522	35101
71119	97312	03604	98000	09180	00900	26400	0**72	13620	27043
71146	75812	90518	97186	15276	83400				
71177	66512	30114	98021	13275	41510				
71195	66012	50316	99022	13976	23220				
71195	47712	00710	98010	17672	00900	23606	0**61	107**	3 406
71152	09012	63610	99031	12576	64 00	26502	0**67	13632	3 71
71197	05612	23616	99020	12571	21400	66310			16371
71045	05912	20000	98012	08780	11701	55310	05277	100*0	
72608	73012	00000	82020	21471	00900	55300	05166		
72422	57412	93306	98606	09141	9 0	66812	0**37	13323	
72443	65212	92035	94216	15044	993				
72480	62012	83624	74022	12433	864	00909	05230	149**	5818
72419	77912	43421	98021	22446	43300	44316	0**40	13533	1 441
72454	79712	40120	99021	20044	46500	65320	0**35	10133	3 259
72314	26812	83202	98022	31744	824	63312	06826		
72335	22812	82804	98022	32940	856		05520	12821	
72376	22012	03205	83000	30630	00900	24314	05524	100**	
72321	33712	13214	99020	28846	00960	56208	0**40		36748
72312	46912	63116	98256	20060	27 27	66	0**49	13132	26966
72349	48512	60215	98183	15956	6 00	26300	0**53	10233	37158
72317	56612	41527	97012	16665	43300	26802	0**64	11535	1 754
72319	51012	22917	99012	19062	20510	26117	0**58	12932	11164
72328	54712	82110	40726	14663	874	25221	00063	12044	
72391	53012	83437	50616	10046	2742	00101	05146	12046	
W72310	64012	81415	64022	28864	855	00905	05862	11224	
72349	63212	71925	97022	26161	76400	65836			37286
72355	66112	82316	97022	26053	48547	062			
72359	66112	82316	96022	26053	48547		062**		
72371	66112	82022	94031	27050					
72310	79912	63613	97032	23755	69500	25606		13643	35176
72318	76012	60309	97022	27155	65500	24810		13634	
72200	13612	90630	98022	18 67	9	85410	05564	106*3	
72218	19412	80424	98012	20770	87	25301	0**64	10434	3 427
72244	18712	80330	82022	24048	8	14813	05642	104*5	
72245	19312	80437	70258	25448	873	11803			
72212	22912	90517	98032	21970	755		072**		
72254	23512	80520	96158	27052	874		057**		
72266	26412	50410	79022	23049	70560		068**		
72279	31612	43313	99021	28153	41400	55010	06235	13245	
72290	35312	63619	81022	27054	65500	00111	06542	13146	
72281	46612	23310	97012	26665	24600		070**		
72120	11312	50325	97022	18076	592		080**		
72128	10912	00318	83000	14579	00900	12300	05372	10345	
72129	35212	60228	96022	13266	64400		066**		
72154	32512	50518	99038	16979	49520	66310	0**72	10545	27198
72171	37812	10525	99020	18675	12600	65310	0**71		
72103	41912	20618	81012	17382	21600				
72184	40812	30415	97012	17077	355		079**		
72160	52912	70915	98183	14680	77500	65321	0**72	10933	37317
72105	77812	40522	98021	99580	22 20				
72121	75112	30318	97032	12279	21430				
72126	76512	60512	97186	09877	43420				
72157	95912	12303	98020	12083	16645	54320		12320	
72087	07312	40215	97031	13482	11480	74616	05282		
72049	32712	30209	81021	13583	24162				
72057	93812	10816	98030	08781	65307	00224		13733	
72059	93812	10816	98020	08729	65307		00224	10773	
72060	93812	00619	97011	01283	00900	26307			
72060	94012	00620	99011	10285	00900	26518			1 123
73701	17212	72530	98011	96506					
73639	05812	82268	93646	13106					
W73660	02012	80713	96636	00103	863	00912	05702	14944	
73504	00612	06501	29606	31002	71112	37000			
73533	04912	70613	97021	32901					
73563	05712	51605	97012	36403					
73567	05712	51609	99011	36104					
73581	03812	81713	97022	33105					
73403	03512	31307	98020	17814	12 38	85808	052**	10351	
73430	05212	24006	97020	13508	00 30	46 9			
73351	17112	82710	98801	19059	844	65000	0**46	149**	2 356
73346	24312	42917	98021	16615	22604	75106	052**	1295*	
73357	21312	42808	98032	16118	31658	33301	008**	12732	
73360	20512	22713	98022	16317	33500	75301	004**	12724	
73238	67112	63102	98030	02880	00904				
73189	39612	03202	98020	107	00900	35805		13220	
73137	48212	01105	98000	13582	00900	56606	0**74	11120	1 959
73107	58412	9	98550	10379	000	24805		10620	
73173	56512	00000	99020	13280	00000	54614			
73174	66312	00109	99000	11280	00900	66730			
73199	68212	00309	98000	11882	00000	23635		10322	
73131	73012	02511	94020	09986	00900				
73173	73012	02407	98000	09884	00900	45616	0**77	12421	1 847
73146	85212	00705	99020	12180	00900	44301			
73159	82012	00905	99020	12978	00900	13606		11220	
73079	65612	10410	98020	10385	11600	75603		10532	
73096	63812	20603	98020	10879	11600	24601		10710	
73077	77712	00311	98000	11161	00900	24300		105**	
73082	73012	30707	99031	12583	32500	65302			2 153
73085	71612	20705	9901	11984	11700	66406			
73086	75512	12210	98021	10085	00912	30404		11730	
73015	84212	23607	98020	08486	2281				
73059	86612	50216	97022	10081	55101	24620		10323	
73065	81912	20413	98020	09984					

March 4 1951

10620	33012	73525	27868	00530	73400	00316	06330	13334	2001
10631	20512	81709	97022	02003					
10601	03012	82613	95515	16407	872	43225	05206	12547	
10565	51012	83418	64268	36032	855	00309	05520	13226	2502
10528	35512	82822	80022	30839	855	00308	05331	12757	603
W10527	20012	72913	98031	27045	78631	00103	05733	13034	
10537	28112	72630	98022	26742	745	15805	05332		
10501	18512	72816	99030	26154	16230	66300			1 210
10507	18112	82609	97505	26152	85400	25300	00051	12622	
10553	11312	83012	98028	21745	865	65306		127*2	1 598
10572	17412	62613	98021	18347	42101	15300	05400	12623	
W10590	18912	62630	98888	11642	695	12806	05432	17540	
10405	72412	81120	97027	16348	8042	25820			2 256
10400	61612	70150	97182	15951	74400	24606			1 989
10400	69012	80925	98022	22046	6541	25508			1 363
10407	63012	80416	98015	20747	8041	65432			1 799
10411	64412	80727	98022	23448	854	22316		15750	1 234
10414	67512	80123	80022	24441	8087	15508	05133	10233	1400
10421	64312	80625	97022	22744	895	22310	0**40	10663	1 356
10447	61312	70624	98023	30036	755	22302	01235	10633	
10402	50812	50520	98022	08568	5456	66308			
10405	59612	70526	97165	12955	72 37	66336	0**55	10739	3 512

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10415	57512	80640	95636	15651	863	23320			11082
10421	55812	80536	97022	14849	865	65414			
10425	55512	80533	97626	18061	875	22310	0**47	10547	1 729
10428	51512	80538	97022	14642	877	28312			1 178
10435	55712	90640	96186	18348					
10452	59812	80830	98022	27732	7547	24210	05929	10859	
10420	49412	90521	93472	10354	9 0	64308	0**53	10344	
10427	41912	81412	97182	18364	843	102	0**64	11463	1 976
10431	45412	80817	97802	13561	6243	14710	0**61		1 70
10440	41012	81610	80012	21062	00917	00319	00559	11033	404
10449	42212	80637	97022	21058	84300	22300	00356		
10458	44112	80626	96152	23350	844	14114	0**46	10637	
10468	44812	60425	98021	27042	11431	25311	0**39	149**	2 913
10472	48612	60430	74031						
10452	33212	81617	99032	25759	7651	306	0**52	11632	1 285
10462	37412	80724	94258	23754	813	25320			1 75
10476	35912	80625	97616	28747	866	16302	05545		
10482	32112	85018	98022	30049	834	24301	05545		
10482	36612	80622	97612	30446	833	64300	0**44	13644	
10445	22812	74010	98501	26460	79300	66310			1 327
10456	22612	60309	98012	28153	64300	66308		13233	1 92
10463	29312	81715	98011	28557	88	25320	00251	11823	
10490	25112	80221	96022	28847	88	25302	0**43	10234	2 271
10499	27212	70224	98022	31248	75600	14321	0**40	10244	26924
10434	16912	50521	97018	232	58400	15316		10545	
10435	17712	50415	97021	25024	53500	56310			
10447	19312	70505	97031	25157	74500	54302	0**48	12322	
W10450	16012	60614	98032	25010	65500	11310	05305	10633	
10469	18512	63409	98022	27653	845	54315			
10476	19012	80609	98502	27253	866	14203	05449		
10423	09712	40418	98012	14149	41600	44804	05734		
10427	09512	70420	97021	16011	8067	85334	05204	104*4	
10461	07112	70426	97022	19608	78500	15302	05503	10546	
10483	02812	80505	99020	26548	00 07	26610	05433		
10487	07612	70515	99030	30043	61 60	44340	05533	10622	
10498	08812	30409	98020	27546	31400	26902	05634	10422	
10300	71012	70805	99032	20064	00978	46308			1 432
10302	74012	12006	98011	20370	14600	46310			1 148
10304	79712	72220	99012	19372	63510	86807		12222	27061
10305	71512	60102	99032	21065	68400	85308		10233	26703
10305	78412	52315	98031	19674	54500	15310			27521
10308	70012	33604	98031	18062	24603	85306	0**52	13620	
10309	71512	20402	98020	20366	24500	86310			
10330	78112	52310	98012	16672	34432	56406	0**69	12131	1 762
10333	71712	31410	98002	00912	00912	452		11411	
10337	76112	72318	98031	17371	24 08	16606			1 251
10340	71112	81811	99032	20360	6542	76308	0**48	10332	1 779
10340	74212	81215	97022	14966	875	55808	0**61	11253	15711
10348	75212	42220	98012	14671	47402	55408	0**67	12132	27672
10356	74012	61812	98012	16669	54433	45306	0**69		37409
10360	70012	80907	64216	21655	8082	00405	06244	10832	1508
10364	71612	81618	98022	19362	866	66732	0**53	11632	27488
10374	70112	81119	98022	20356	5446	36603	0**53		
10391	73012	90926	97606	16648	9 0	25828		10945	11096
10392	71412	91215	97022	22748	94400				
10393	72312	51130	98022	15949	56400	36828			27527
10313	60412	43338	98022	04462	42400	25822		18479	1 673
10356	63712	60030	98012	14558	623 0	45700	05749	10052	
10358	60412	83635	97818	02460	2737	65236			11148
10376	60112	70135	97502	08164	77400	45332	0**59	10155	26830
10376	69312	60905	98022	20855	4763	85300	06844	10922	
10314	56712	83438	97188	99058	876	62216		13437	27235
10330	52112	41813	97212	92116	33462	64405	060**	12846	
10337	55012	33624	98010	94565	21460	25302		13456	
10380	50912	61315	97031	04564	28772	65323		11333	27762
10386	57812	50245	97011	00845	54400	25107			1 602
10387	56012	80624	20039	02561	534 8	64325	00257	11547	
10389	59112	70524	97156						
10390	59612	80337	96525	06361	8 52	63330	06056	15375	
10397	52812	30732	98011	05866	24440	24336			3 413
10398	55312	80637	97216	03160	871	22332	0**59	15653	1 706
10321	43412	71615	19022	07568	62549	15420	05263		
10341	43812	71628	98012	06869	33410	64806			
10341	43912	71628	98012	06869	33410	64806	0**64		1 742
10350	48012	81527	46808	99265	884	00508	05361	11533	1005
10357	44412	81418	98026	07866	845	66828			1 605
10369	42912	91618	93645	10560	9 0	54606		11635	16395
10385	46312	41617	98218	08565	48615	76600			11055
10396	48512	51124	98012	07870	46570	322			
10316	30912	29001	97010	17310	22600				
10323	32612	22708	98022	18319	21400	55313			
10326	32512	31007	97030	17919	32400	34325	05214	11022	
10339	39712	51818	99021	14468	42509	14315	00361	11435	
10360	34112	40909	98011	21066	25521	66301		10820	
10360	37812	61409	98031	21066	62300	66300	0**53	11444	11086
10381	37812	41316	97031	17320	42800	64300			
10311	22812	80920	98012	17662	82450	65302			
10331	22812	80920	98012	17662	6245	65302	0**58	10755	27469
10309	13612	62507	97031	05018	63500	55350	00214	12731	
10333	18012	60212	98022	13563	62300	304	0**49	10223	11073
10333	19012	60812	98022	13963	62300	304			
10335	12512	33412	97011	06718	34500	55300			
10357	13212	60120	99031	11558	00980	26607	0**51	10235	35419
10370	16512	80214	98032	12314	835	24300	05212		
10395	18012	60516	97011	21314	5353	23300			
10397	11112	30218	97020	13053	31 00	45300	05445	103*3	
10399	19012	50318	98012	20759	33560	66316			1 303
10372	09412	30412	98011	06518	31409	34805	006**	104*2	
10394	09512	00 16	97000	66019	00501				
10241	86012	11209	99020	16676	11500	86300		11221	2 180
10246	80512	31420	98030	19372	31900	15302	0**64	11434	
10250	84912	01418	98020	19374	00900	26310	0**71	11633	1 952
10253	86612	41421	98020	13272	31460	25114		11433	
10254	87112	61818	98032	15674	63371	34302		11843	2 92
10255	85212	41515	98021	16672	34368	75302		11521	27033
10255	87112	61621	97032	15276	43613	36312		11623	1 252
10256	85212	01321	98020	17372	00900	35306			2 124
10259	85812	31516	97021	13974	38480	35306	0**71	11533	
10261	86312	61410	97051	17668	60418	34205		113**	1 900
10267	86612	21717	98011	16376	28400	35310			2 285
10271	86612	1410	98021	17376	53313	75312	0**70	11441	26819
10272	88712	81004	9801	14976	862	35000		11063	27728
10273	89612	31307	96030	16924	32200	33300	00023		
10278	83812	51414	98031	17370	55400	24302	0**70	11433	27032
10288	82812	51414	98030	11270	55400	24302			
10288	89512	11713	91444	15266	11600	610			
10292	89012	01403	92454	14950	00900	90300			
10294	88012	10000	97050	15270	00310	84610	0**67	11921	2 428
10202	74012	20713	99011	15972	21400	86320	0**64		1 439
10238	74812	40910	99020	17370	43640	86416	0**64		1 143
10257	70612	33418	99010	19372	31431	85300		13432	15719
10262	79012	51610	98021	19070	58440	45112	0**64	11632	
10267	74812	40000	96121	20770	42052	86002	0**66	10552	1 543
10271	70412	30103	98030	21068	30701	76308	0**60	10151	11191
10277	70712	20907	98020	22766	21300	47312	0**54	10536	11218
10277	79012	51808	99031	20773	53 00	55300		11821	27517
10287	74512	10000	98020	20372	12400	86210		10551	1 944
10290	76712	32310	99030	19670	21460	55412		12321	16375
10293	79712	42216	98030	20369	00902	86012		12232	16381
10296	70612	60105	99032	20066	61 40	14301	05260		
10210	66012	60212	99022	19372	68600	84306	05466		
10216	68712	50215	98020	18071	52400	46310			1 915
10230	66012	24013	99020	01971	21500				
10241	68912	00707	98020	18371	00900	44301	0**62	10520	11062
10246	68012	10210	99020	19069	10901	46300			
10262	69412	30209	81012						
10270	64112	73523	98022	15667	46378	45300		13134	2 366
10276	61312	63527	96012	08017	68623	14503	058**	13224	
10282	65512	73330	96152	18019	73470	65120		13434	
10223	56912	52622	99021	09672	58500	56112	05559		
10241	53112	72817	97182	03819					
10251	42412	52307	98011	12274	35400	75302			1 169
10260	46212	72116	97021	07221	73516	54405	054**	13054	
10264	47612	42020	97012	05270	2266	16610	05162		
10269	42412	61520	98031	12570	65409	53704	0**69	11834	27696
10277	41112	72118	96038	12631	864	54116			
10271	16612	23307	99020	15066	22530	13	0**58	13021	
10282	14512	53011	97035	13320	53400	13113	00818	13332	
10106	88412	40506	99031	09876	44651	76300	0**74	105*2	3 594
10118	89712	13305	99020	09881	14400	66302			
10157	81612	30820	98012	14978	22490	34302			2 45
10160	81812	30518	98021	15281	32300	35110	0**63		2 20
10163	85512	11013	99021	12977	11510	43316	0**70		1 99
10180	82412	20510	98031	15277	25700	75206	0**65	10773	2 437
10183	87112	20922	99012	11978	21300	86120			1 111
10149	75012	20528	98012	12976	11360	87310			11142
10158	76112	40812	98031	14276	24760	56406			
10158	76212	40812	98031	14276	24760	56406			1 434
10171	79812	20410	98021	15679	21200	76302			2 46
10173	75012	51120	81026	51610	25				
10176	74612	20806	99020	15279	21500	45602	0**70		
10187	74712	20110	99030	16675	22300	55300	0**74	101*2	1 27
10197	74212	30522	99021	15974	39460	15310		10424	27239
10168	68012	30105	99030	15575	31600	84315	05565	10122	
10174	64512	40410	98030	14875	22660	54315	05360	103*2	
10177	67112	13510	99012	15974	11700	36306	0**63	13522	2 218
10177	69712	23320	98010	10924	01600	64502	052**	13072	
10178	68412	70516	98032	14975	74500	85302		10533	
10183	62712	13609	99020	14674	11400	35302	0**62	13622	2 216
10186	63612	38109	99020	15274	31600	54320	05471	13622	
10187	68212	30513	99021	13074	33 00	85317		10933	
10195	68512	20510	98020	16973	21500	25810	0**62	10523	
10195	56112	42909	98021	12522	42600	55420			
10139	49812	11404	99020	12980	11400	76314			1 558
10162	30512	40609	99012	14275	21538	76316	0**57	10522	1 899
10071	70412	30103	98030	21068	30701	76308	05260	10151	
10020	46212	80713	98022	09581	64027	75122			2 318
10038	45512	80513	99032	11983	62409	35300		10521	
10073	49712	70607	98032	12380	21465	26329	0**73	10742	
10095	20912	33414	99031	14275	31411	65307	0**66	13242	2 279
11509	79512	81824	80022	16639	855	55819	00135	12135	
11507	69512	63601	98032	26842	64 00	65317	0**35	13621	2 502
11520	55412	2614	95454	33839					
11536	53312	90406	97104	32937	9 0	64310	0**37	10443	35506
W11500	45012	83332	96515	28541	86200	00306	05139		
11431	66612	81137	97032	23752	90000	26930			
11405	54912	31520	97031	38348	34500	25304	0**44		36640
11433	43512	82915	95502	34044	86500	044			
11423	38212	92923	97502	26847	9	26840			
11487	38712	93115	94032	17039	94520	24803	041**		
11404	24512	93413	97025	14250	90320	13233			
11408	29312	83221	96665	16549	844	74809	0**45	13235	37456
11428	25612	82513	98256	07145	874				
11462	24212	82328	98022	02442	875	00826			
11485	25012	92318	98237	93632	9 0	00810			
11308	70012	52717	98012	12558	54400	67310	0**56		35455
11314	72412	63609	97038	17353	61500	25300		13642	35176
11317	77712	63618	97022	21055	65500	24300		13634	
11326	79512	63522	98188	21356	52440	65304	0**50	13368	2 337
11365	75812	63425	98012	15251	64600	65310			
11330	69912	83310	96182	18448	8 400	059			
11339	69512	12703	98511	24058	10680	060			
11340	67912	01810	97186	18660	00900	25310	0**54	11855	2 392
11371	64212	81437	97012	21758	895	22312			11194
11382	65012	91645	96656	24458	9 0	24326	0**55	199**	26842
11356	55712	81815	98022	35256	6952	66807	0**53	11823	37397
11360	54112	81410	96022	35257	854	66812			3 171
11312	43512	20716	99011	28460	21400	25006	0**55	10734	2 448
11313	41712	60722	98808	26160	65600	17807	0**53	10656	3 57
11335	45412	60516	80022	40057	45531	059			
11351	43112	50512	97162	34253	39330	56604	0**53		37149
11358	44012	80512	97602	35254	875	64300	0**50	10534	3 452

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
11300	37812	40410	98021	27461	45400	66300	0**52	10432	2 128
11322	33912	20405	98010	26456	23600	65314	0**53		37259
11324	35012	60510	98022	27859	44500	13300	0**54	10444	3 568
11330	35012	80000	80022	28157	855	00909	05644	149**	8120
11331	39512	70612	99021	31856	76500	65302	0**49	10654	3 230
11333	34412	70306	81032	28056	755	54812	05448	13652	5320
11335	32112	73505	98021	28153	7 00	54810	0**49	14932	
11342	33012	80509	98022	27154	8	16620	0**50	10541	36637
11376	38812	83513	99182	30851	823	25816	0**49	13533	2 299
11319	29212	20409	99021	26154	22 00	56612	0**49		35146
11335	21312	33412	99021	22454	35 00	26720	0**47		3 388
11345	28312	32812	96605	24243					
11352	22312	53112	98021	22552	45500	33908	05345	13122	
11363	21912	34897	00123	55153	13000				
11377	22712	92015	98515	21447	9	12243			
11388	27912	82717	97502	20049	863	34820		12721	35666
11308	18112	03615	99020	20050	00900	75627			27175
11309	17012	03205	99000	20052					37383
11334	02512	10205	99011	10881	10 00	26300	05179	10222	
11211	96512	63606	98032	10275	65400	84104	0**71	11132	27681
11260	93312	71415	97032	11972	78300	54610			2 435
11261	97112	91803	91284	10568	9 0	00502		11421	2 254
11262	90312	41515	98011	12274	44440	35302		11523	16300
11264	90612	31420	98051	12274	31400	66702		11433	
11269	93012	81310	97431	12572	6447	25308	0**72	11331	
11279	91912	31407	98031	13970	21402	35506		11422	
11285	92812	11805	96034	13570	14589	75300	0**70	11800	27796
11287	98112	01712	98020	12321	00900	75402	00221	11720	
11294	72112	62710	98628	18056	66300	66300	0**49		35162
11220	62912	60512	97016	14269	64600	66502	0**68	11323	3 302
11291	61812	80522	97252	19667	827	65814			35580
11218	53912	51028	98022	17672	63401	66612			1 145
11218	56912	62719	97258	15272	64400	56605	07366		
11228	48012	20816	97011	19169	11300				
11266	46912	60724	98202	26165	62560	56300	0**59		3 192
11277	47512	00714	99020	25465	00900	16300			3 420
11280	45012	20621	81012	26663	25600	00908	05356	10744	5221
11284	44212	20619	81021	25863	25500	56814	05457	10434	5400
11290	41912	40520	98018	26459	42400	57410	0**56	10554	1 818
11298	49612	23412	96021	9558	24600		062**		
11201	32912	20618	98020						
11214	35612	30920	98011	18368	30580	23810	0**58	10733	1 784
11285	33912	33413	91021	30163	35500				
11288	39412	10617	98020	26162	16600	67302			
11237	18912	10513	82020	30043	0091	44816	05339	102*1	
11262	13812	13615	98020	14660	00901	75500	0**51	13634	35101
11289	16012	23416	98021	18654	21300	75624	0**47	13444	2 62
11218	08612	20510	98021	11567	20410	36700	0**61	14533	36644
11226	09812	30710	99030	12566	31400	36806			2 27
11198	61612	81615	97188	11972	870	814	0**69	11633	1 166
11193	44512	90810	97188	17668	9 0	23602	0**69	10722	3 406
11134	02512	10205	99011	10881	11 00	26300	0**70	10222	3 71
11173	01512	03409	99001	11573	00900	36406			16334
11099	91312	00906	98000	08179	00900	26300	0**70	10920	27043
12409	50912	12720	98011	20031	11300	64302	0**25	12724	
12454	69312	72718	97022	11038	744		03436		
12480	62012	22633	80028	09628	25500	00327	05718	149**	5818
12404	70812	82533	98622	18654	883	54006	0**50	12534	1 441
12432	72812	92433	96186	13248	9 0	02820	0**46		3 238
12445	71712	83225	98016	12546	8	65528	0**42	13227	3 259
12462	71112	92715	95032	07041	994				
12499	74112	71835	96022	03136		55622		11847	36620
12338	22112	61409	81022	29240					
12315	58512	03415	99000	20363	00900	26103	0**53	13442	11164
12349	56712	12716	98010	18660		65216			37286
12370	57012	90335	98186	21046	9 0	26324	0**46	10358	37158
12391	52812	53127	65028	22340	53500	00311	05135	13135	
W12310	64012	81621	64142	21464	855	00107	05857	11237	
12317	64212	81817	97022	21064	6432	26603	0**63	11733	1 754
12319	68512	53410	81022	18665	44601	24311	05259	12643	
12349	60912	00401	98001	23258	00900		06275		
12358	61012	22008	95021	16556	25400		060**		
12371	62012	03006	95000	19054	00000		058**		
12321	76112	63412	98022	28154	68560		05708		
12352	77512	83628	97032	24053	833	66904	0**39	13645	1 611
12366	79912	60125	99142	22453	69600	65301	0**47	101**	3 99
12218	18512	80426	97022	18064	8	24403	05961	10556	
12219	17612	80525	97022	17664	873	25300	0**62	105*8	16391
12222	14612	80924	80022	16758					
12288	13612	20714	97021	12072	25500		070**		
12250	24912	71418	98602	19668	77 00	15306	0**67	11423	3 427
12250	27212	70913	970 2	21768	5441	55705	00060		
12266	29412	80712	99032	25762	41459	56702	0**52		36748
12272	24812	91021	94636	23050					
12287	24012	8050	35	24855	822	53300			
12224	32412	50512	96021	18966	76620	27064			
12287	35012	20514	81012	29256	25500	00308	06544	10143	
12207	45012	90421	95256	17073	955		075**		
12113	01512	01802	98000	12288	00900	44103		10020	1 421
12190	08012	80313	99022	17063	85	45814			
12103	11612	40525	98011	33410	15300				
12109	11212	60520	95028	12576	525		074**		
12112	10712	70420	98022	13377					
12120	11312	80413	98036	13477	88 00	13307	05174	10223	
12137	18912	10513	82020	30043	0091	44816	05339		
12141	14312	20515	97012	18080	342		079**		
12154	13112	10512	98020						
12154	16612	03603	99010	13978	0 900	85310	05474		
12156	12712	10413	83010	13978	11 00	13806	05471		
12179	11312	70915	81021	16374	59 70	54300	05270		
12189	16812	60520	80022	18072					
12135	26512	30721	98011	15280	31400	65318	0**68	10665	27198
12191	20612	30520	97011	15975	355		075**		
12152	36412	60428	97022	13276	64400		077**		
12154	32012	10725	99020	16677	11500	65306	0**70		
12102	64618	30818	98021	07881	31400				
12135	92212	10207	98020	24721	54305				
12033	05512	70316	98026	09380	43402	35602	05176		
12037	00012	42204	99011	10588	00968	36302			1 123
12019	17612	90525	97022	17664	973	25300			
12066	93512	50714	98161	07684	42581	65107		10932	
13701	17212	82724	97022	03351					
13600	03912	81824	94102	229					
13613	05412	82005	98022	27303					
13643	03312	82427	96505	04142	861	55202			1 410
W13660	02012	73006	99022	05604	6566	00113	0530*	12547	
13692	15212	83513	96707	03000					
13519	03912	40205	99030	26304					
13542	02712	40902	98011	28405					
13542	03012	30902	97010	29007					
13563	02512	42209	98031	26640	42500	75827			
13574	05112	52413	97021	27304					
13583	05212	62213	98011	27504					
13404	02812	80915	96022	09013	3352	15300	051**	10922	
13405	01812	83616	97156	08208	5742	14100			
13426	04612	89020	97022	14012	985	57	052**	19054	
13426	05812	80830	97022	13012	35300		054**	10845	
13373	10612	81115	97616	11954	852	65923	0**54	11123	2 356
13247	53912	73009	98022	15172	78821	75810			
13259	57112	83306	98032	12775	00520	35603		13321	
13204	69312	02102	98020	10881	00900				
13123	43112	31215	99020	09183	11401	86	0**73		1 887
13145	42412	01613	98000	10885	00900	76606	0**77	11633	1 959
13145	42512	11313	98020	100	00901	35820		11422	
13165	69112	02605	98020	11987	00900				
13170	64412	00105	98020	12480	00900	55822		10121	
13174	66012	00707	98050	12282	00000	65631		10021	
13182	69512	21905	99031	12080	21600	63201		11920	
13119	75012	02504	98000	09885	00900	15704	0**75	12521	1 847
13169	84112	00204	99000	12582	00900	16832	0**72		35229
13008	62512	53150	98021	11282	11549	24300		13620	
13040	62612	40509	99021	10094	41600	36620			
13091	67412	60110	99031	12587	62500	65624			2 153
13077	73912	10406	98020	09882	11 00	65607		100**	
13059	80912	10518	98012	09885	19473	25505		10923	
13060	89012	10516	98011	08384	12 00	66300			
13089	85512	30112	98020	10684					
13097	83112	10209	99020	10580	11 00	44606			

March 5 1951

20620	33012	83244	01868	05931	832	00925	06130	13347	2001
20614	05612	42416	98031	08541	33562	56816			1 410
20565	51012	82502	64022	32132	855	00605	05524	13222	2502
20528	35512	83008	80022	28836	855	00403	05731	13055	603
W20526	19812	72824	98268	20343	79405	00714	04840	12848	
20545	19912	72722	98028	16344	72600	64812		12745	1 598
W20588	19212	32730	99022	04738	33500	00405	05926	17551	
20402	72312	60112	98012	21039	62400	66446			1 799
20401	65412	90708	96205	13549	9 0	26302			1 58
20405	67012	80303	96515	15955	73 2	65106	0**55	103*0	3 512
20406	66412	90316	97632	17351	9 0	25710		10333	11096
20407	65212	83612	97816	14256	8032	25300			2 256
20415	62312	83616	99015	14253	867	68300			1 178
20418	61312	80516	97505	16352	0092	23300		1084*	1 234
20442	61312	80507	55515	18440	865	16302	00037	10534	1400
20403	54712	90612	92434	11958	9 0	64404	0**55	10434	
20405	53912	90210	92454	11955	9 0	76310			11055
20420	59412	90916	97212	14658	853	66300			
20430	50612	80710	96525	13958	874	25300	0**56		1 729
20418	46012	61412	98031	15964	61500	25311			3 413
20421	41412	31321	98011	21068	26470	310			
20440	41012	31805	80011	22364	00901	00305	00460	11542	404
20466	44112	80637	97202	20554	872	64602		10667	
20496	43812	70522	98022	46	74600	65300	05936		
20443	31812	72010	99022	26158	75400	66810			1 327
20449	31912	72306	98031	27158	74400	66702		13143	1 92
20464	37712	71910	98031	21759	34306	16301	0**59		1 70
20474	37712	80722	96616	22310	863	24312	05809	10736	
20474	37912	80722	96616	22350	863	24312	0**48	10736	
20484	37312	80623	96536	23746	863	25300	0**44	10654	2 913
20416	27212	80502	99022	29559	856	66300			1 303
20422	21012	43406	98011	27752	52420	55302			
20444	26312	81905	98031	26756	844	54100			
20445	24712	52905	98031	28057	36344	54306	0**52	12732	
20476	22812	50803	99011	25751	32411	800	0**45	10721	1 285
20478	21212	60509	99011	26249	65 5	25600	05642	10522	
20492	28012	90810	97636	26444	9 0	66802			1 210
20497	25812	82305	97025	27146	873	24601	05744		
20405	18712	83417	97022	24515	56115				
W20450	16012	83309	97162	24711	8887	00501	05209		
20462	13412	83005	96028	23211	851	56102	0**53	10954	
20465	11212	43605	98020	225	00940	15807		10744	
20498	16112	83210	98012	25147	62463	25302	0**36	13223	2 271
20411	04512	89902	98022	14758	836	65300	00050		
20445	05812	10504	97020	20010	000	51450	060**	10542	
20445	09112	83018	99022	19750	84500	85315	05544		
20476	06012	80506	97022	00099	856	15900	7	105*1	
20476	07712	73405	98021	21546	31570	55902	05436	10931	
20499	06012	82508	96022	20911					
20499	08412	72510	97162	18649	68556	66610			1 934
20307	72412	42915	99031	18070	42341	85620		12933	15719
20310	74312	32511	98021	17370	31603	86300	0**69		1 143
20311	79412	62623	98031	20371	32470	16312	0**67	12644	
20319	72312	63113	64031						
20324	75812	42321	98022	16368	43400	54810		12332	
20329	71412	23210	98012	18367	21400	36310		13244	11227
20333	72412	83303	97032	18066	864	76304	0**66	13331	11191
20335	77412	80220	97616	19655	892	56310		13654	1 892

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. 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20341	75912	90321	96828	21060	9 0	15424	0**60	10343	16381
20350	75312	80220	96216	18660	63022	86212	0**57	10755	1 543
20352	75312	90312	91285	21050	9 0	84807		10321	27061
20353	74112	83618	97536	20363	37417	15310			27521
20360	70012	83418	74022	16564	865	00417	05353	13444	1508
20360	73012	83617	98022	18659	871	85320		13644	26703
20363	70912	83306	98022	13963	845	85312	0**51	13442	
20374	72812	83625	98592	21750	873	25320	0**47	13645	17623
20374	73112	80220	98031	19653	4451	86322			
20311	66912	93409	97032	17064	7569	54305	05461	10462	
20325	60812	63524	80022	07966	63400				
20334	68712	42705	98022	18069	42 40	14300	00467	136*4	
20346	69012	82009	64182						
20350	66712	72315	98022	15960	64520	36102			27527
20385	66712	81810	96104	13259	26425	66618			11148
20393	62112	80720	97188	13261	5757	25404			1 363
20330	57012	60221	96152	03419	58462	64329			
20342	55812	70325	98621	02064	79400	15310		15363	1 673
20362	52512	50611	98022	05167	54500	66324			1 605
20370	59112	73630	98020	12962	54630	13300	0**60	13675	26830
20387	57712	50210	98032	14662	00922	65101		10221	27762
20389	50012	51118	98031	09866	55500	24310	0**59	11147	1 706
20398	55312	80616	97032	11561	864	25002			1 989
20316	41912	81430	98825	09469	96	16340	00066		
20328	40912	81230	98032	13964	844	56306	0**64	11243	
20341	49112	70715	99022	01066	32660	64308	0**63		1 742
20342	47412	81128	64022	03067	2248	00114	05160	11137	1005
20348	49312	60915	98812	02765	44510	25321		11045	
20372	48612	71113	98025	07870	72400	64102		11635	16395
20382	49012	61125	97032	07566	64500	26314			1 602
20383	45112	81424	97032	18069	873	76804	0**64	11455	11086
20315	39612	81520	96022	25620	83327	55913			
20329	31012	41020	98012	24465	00944	65302	0**60	11422	27469
20350	33012	33524	97258	15953	35500	834			
20330	23312	60210	98012	23464	64300	304	0**51	10123	11073
20331	24912	60606	98010	26068	71700	320			
20389	26712	60405	97012	30017	62661	56300			
20397	27712	70713	99152	27449	67322				
20338	13512	43501	98012	18057	38 00	35417	05645	135*4	
20357	12212	73616	98032	14914	73700	45300			
20383	14612	30230	98031	19757	28650	14315	05139	10229	
20360	04712	22709	99011	06154	00910	26801	0**47	12721	35419
20361	04112	32711	98020	04012	12413	24300	058**	127*1	
20205	82312	30921	98011	16974	31400	26306		10923	1 252
20218	85112	11413	98020	17372	11 00	24304		11443	2 92
20220	85812	00810	97011	16373	00900	76300			2 46
20236	85312	10810	98020	17375	11500	85210	0**66	10822	2 437
20243	83012	11610	98020	19375	16600	25116		11632	27728
20246	83212	31406	99030	20075	33200	65802		11420	27517
20247	80512	21410	98010	20774	20330	151		149**	1 900
20249	87612	51411	99031	16676	51300	76406			1 111
20250	85312	11215	99020	19076	11600	65310			
20255	85412	31211	99021	20072	33400	36314	0**69	11221	2 342
20255	86112	*1109	99031	18073	61400	35300		11232	
20257	85112	51616	98051	20770	33340	36310			17211
20257	86812	21412	98021	17674	23400	25310	0**70	11332	
20258	85612	01305	97000	19524	00000	34300	00021		
20261	87112	31608	99011	16976	33400	34304	0**75	11612	2 141
20274	88812	31610	99021	18673	11501	35312	0**66	11622	17702
20275	80212	22310	98011	19673	21300	46410	0**69	12320	1 762
20293	89012	01810	92444	16358	00900	90302			
20222	74412	10415	98022	19070	11300	87320			11142
20230	79312	31024	98021	19073	11820	35300			2 124
20237	74412	10706	98020	19671	11100	85308	05460	10463	
20240	74212	11805	98021	20071	14600	46308			1 148
20245	74312	30808	98011	20372	21410	85312			1 59
20252	74412	41110	99011	20370	41400	85310		10533	27239
20258	79912	31410	98010	18373	31400	87120		11421	
20259	79912	31405	98021	18070	33580	86312	0**67	11421	
20265	73212	00000	93020	21621	00900	66306		10372	
20273	70012	51610	98012	19368	32112	352		11411	
20274	74312	12504	99010	20769	11400	86312	0**63		1 439
20287	72312	52713	97021	17370					
20290	79712	62316	98031	21373	13531	86300	0**70	12321	15701
20291	74112	42502	98021	20770	21543	45312	0**65	12570	37409
20297	77412	32212	98021	16670	31400	55303	0**70	10583	15711
20298	77612	22215	98011	19672	14600	55316	0**66	12232	27672
20298	79712	52215	98031	73	53500	86306		12222	
20200	66112	83618	98808	15173	86500	14305	05363	13634	
20200	68512	40511	98021	18371	41300	47304	0**62	10534	11218
20211	63712	83520	98022	14270	78228	45310		13636	2 366
20222	62412	43618	98011	13170	544	85305			
20222	65712	83615	98022	16272	85534	45310	05263		
20226	62512	53512	97021	13921	51 00	13310			
20226	63812	73524	99002	13872	76500	84300	05259	13444	
20232	69312	60520	98031	17669	62560	46302			1 432
20233	67512	83616	98022	16971	6155	85302		13645	
20252	67612	60117	99022	20770	54660	84300	05464		
20298	60012	33627	99021	10569	32500	45316		13255	27235
20203	56312	13220	98021	10222	12600	15406	05416	18470	
20205	58112	42825	98011	08023	22	56110			
20271	57112	33321	97012	02019	39502	14110	058**	13449	
20238	40912	81230	97032	14268	84400	56806	00218	11243	
20242	48912	92324	97178	03019	834	53215	050**	12347	
20258	44612	82015	96639	07117	894	53531			
20264	47312	52522	97012	01770	57400	65604			1 169
20276	43912	81820	97146	09168	843	62206	0**68	12157	27696
20104	80112	50310	98162	13281	57200	45110	0**68		2 20
20115	80512	50712	98012	13978	48480	44310			2 45
20165	81012	40909	99031	15278	43440	23322	0**71		1 99
20137	77412	60521	98031	14677	60410	55320	0**77	10544	1 27
20140	68212	30514	99021	13877	28660	54315	05265	105*2	
20141	60712	13610	99011	13579	11700	36302	0**65	13622	2 218
20146	66712	54013	99020	13976	21500	54310	05576	10522	
20148	69212	40712	98031	14975	42400	46314			1 915
20157	65812	00208	98020	16372	00900	55602		10211	11172
20189	62712	33420	98011	13173	21580	56319	05762	13545	
20193	68112	40210	98021	16373	41500	44804	0**62	10521	11062
20148	56712	23210	99020	13578	21401	35310	0**68	13221	2 216
20191	53412	53225	98012	09575	51400	75310			1 558
20188	42612	31818	98021	15524	00010	55500	00421		
20196	36112	40916	99021	15685	41500	66310	0**69	10923	1 899
20114	25712	80510	98032	16975	846	65307	0**66	10543	2 279
20005	80512	32804	98031	09877	24502	86312			1 385
20038	82012	00418	99020	09579		16312	00170	10422	
20057	81412	00209	99020	09276	00900	55312	05172	10433	
20075	82612	10210	98021	08884	15100	75102	0**84	10222	2 335
20082	85312	10000	98000	08582	12500	26312	00074	10020	
20082	86312	10000	98000	08582	12500	26312	0**74	10020	27043
20085	83412	22609	92684	21400					
20051	51212	70705	98182	09176	7	75408			2 318
20079	50512	30905	99012	13082	21660	00120	05273	109*2	
20007	40912	80913	99022	12582	824	35302		10921	
20050	43012	70507	98022	13581	32452	26333	0**75	10643	
21512	78012	91804	98202	20736	9 0	65827	0**36	11823	2 502
21542	61912	80000	98022	29538	884	65302	0**34	12733	35506
W21500	45012	83236	97205	14040	86200	00713	05238		
21593	44612	81120	98027	18028	873	36833		11334	37145
21497	78312	92306	95082	19638	9 0	65810			35573
21431	58212	81418	97014	33246	832	25302			
21400	46112	83206	96412	29548	844	26830	0**44		36640
21401	30412	72925	97502	14646	52660	26804			3 76
21412	34512	83321	96031	18345	870	64120	0**37	13437	37456
21414	37112	53418	96021	20043	55500				
21482	34212	83324	96032	04032	8 5	23802	041**		
21445	29612	93045	94258	96038	85500	045			
21312	79312	23412	9801	21058	21400	67308	0**54		35455
21321	71412	33405	98021	19356	31600	15300		13433	
21328	74012	22712	98011	20555	20640				
21338	74512	22717	98021	25060	2074				
21318	64712	20000	97000	16656	21500	26806		11462	35176
21348	62512	81430	95186	20760	865	25320	0**55	11465	2 292
21353	62112	91416	97022	18358	94420	66836			
21361	62012	81815	98022	20059	844	66836			3 171
21373	58512	81124	97414	26453	866	25806			11194
21389	58512	91415	96535	33953	9 0	25806	0**51	114*3	26842
21300	45912	60910	98155	26861	43430	66608	0**54	10822	2 128
21302	40412	80612	80022	25162	855	15813	05351	149*4	5200
21309	41212	80510	99022	24759	84	16812			3 420
21312	47512	80614	98021	28859	5631	65208	0**56	10644	3 230
21320	41512	83415	98032	25757	855	65607	0**52	134*2	37259
21358	49212	80208	97012	32252	5554	64600	0**44	10221	3 452
21310	39412	83614	81022	24859	855	56911	05748	149**	8100
21314	36912	73414	98022	24757	7 00	54606	0**50	13443	
21317	36112	80510	99002	22057	8	25842	0**51	10533	2 448
21330	35012	83413	80512	21256	854	00816	05754	13443	5320
21341	35112	73115	96032	23056	4662		057**		
21343	31012	63208	98022	17655	67300	13817	0**53	13246	3 568
21345	34212	43415	96026	20050	340				
21350	33012	33524	97258	15953	35500	17834	0**51	13546	3 57
21371	24612	03209	98020	12551	00900	16618	0**48	13241	36637
21316	16812	03216	98020	13952	00900	75302	0**47	13233	35101
21336	18212	82305	97601	15353	855	24804	05344		
21228	97212	82605	97022	14673	884	54307			2 435
21275	90312	61512	98032	18375	64600	35318		11430	16211
21279	90512	31408	98032	18373	32312	35107		11431	15715
21280	91012	61812	97012	16671	44344	75312		11721	27033
21233	70812	23412	98020	17666	21600	66302	0**60	13425	3 302
21271	79212	43605	98021	22064	43500	66300	0**52	13623	35162
21292	68112	13210	98020	18662	11701	65306			35580
21214	54212	61224	80022	17371					
21233	53712	51120	98252	18670	52500	56810	0**62		3 192
21245	42012	20716	96022	10068	22400				
21255	49512	20723	98015	21766	21500	57627	0**60	10754	1 818
21262	46712	50820	98031	22068	54500	67302	0**62	10623	3 233
21280	45012	11017	81021	23864	15500	00814	05352	10845	5421
21295	43712	70509	46022						
21299	49112	81116	97152	28461	5943	56608	0**54		37149
21273	38512	62724	80031	30065	63400				
21297	36812	83508	99022	23062	85	56610	0**52		35146
21249	12712	03203	98050	12560					37383
21293	16812	23208	98011	14257	21500	36622	0**54	13231	36728
21115	96412	30706	99030	09581	34 00	26500	0**72	13622	3 71
21137	94712	00701	99000	11282	00900	76606	0**76	100*0	3 594
21143	95312	10205	99021	11277	18 00	36302			16334
21150	96212	00000	98020	11580	00000	76308			
21189	95312	80513	98031	14673	57329	34112	0**72	13211	27712
21146	77212	30510	98021	11575	19501				
21174	67812	80617	98000	12576	50500				
21175	68112	01310	99010	12277	00900	110	0**71	11122	1 166
21197	57912	91118	18816						
21191	40412	00706	98020	15668	00900	24612	0**58	108**	3 406
21198	89412	50915	98031	15666	42480	25806	0**56	10633	1 784
21180	03212	00505	98010	11572	00900	36316	0**66	10421	36644
22400	45612	12920	98012	29532	11300	65306	0**22	12924	
22419	65812	82508	97032	22440	6846	65000	0**37		3 238
22432	66112	32621	98021	20027	33430	55106			
22444	65712	83610	95717	21336	855		03834		
22480	62012	32632	74028	19023	32500	00016	06209	149**	5818
22482	66112	32621	98021	20027	33430	55106		12657	36620
22349	49512	50218	97021	30849	58400	65332			37286
22361	46012	53008	97022	27045					
22394	47012	13418	98261	32935	11400	16302			37117
22313	52912	63410	97031	30659	65500		062**		
22351	55712	20715	96011	26550	24400		062**		
22390	52912	83327	20858	29536	835	00315	05033	13146	
22306	65912	82105	98032	19066	870	23127	0**61	12121	11164
22310	64012	33214	64033	21061	35500	64307	06159	12927	
22343	68712	83106	94216	18060	845	345			
22346	67612	13204	98011						

SURFACE MARINE DATA

March 5 1951

Location of ship and time of observation: YQLaLaLo	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind: Nddff	Vis. and weather: VVwwW	Pressure and temp: PPPTT	Clouds: NhClhCmCh	Ship speed and press. change: DsVsapp	Temp: 0TsTsTdTd	Waves: IdwdwPwHw	Ship number
22351	68412	63328	98011	18358	48310	66320	0**49	13334	1 611
22378	62512	50213	98023	23047	5 00	26300	0**45	10234	37158
22396	63512	80712	99032	23445	883	65432	0**41	13622	1 441
22317	71612	72010	98012	21362	36330	26320	0**47	12022	1 754
22327	73312	82317	98032	21761	6451	65804	0**54		2 337
22365	72712	82020	99602	15960	886	65830	0**60	120**	3 99
22206	14712	30705	99011	14270	3	85300	05467		
22223	14612	80909	99812	16160	84 10	25310	00157		
22205	25512	01315	81001	13074	00900		070**		
22221	24212	01410	97006	16673	00900	56201	0**70		36748
22222	22112	81209	97812	14471	8321	65300	05269		
22234	23912	80916	97026	15272	6273	16309	0**71	109*2	16391
22241	22212	81208	96566	17470	8	15418	05668	10633	
22252	21312	70000	81022	16462	7	55300	00357		
22260	20712	30000	9542	17355	824	53308	05140		
22276	29712	81530	97616	20062	27 2	15310	0**62	11526	3 427
22289	22612	80000	80402	15982	8	13307			
22297	23612	81007	40424	15555	00920	44609	00054	10968	
22228	37812	70730	97022	21370					
22286	34612	81121	81022	26160	856	00903	06649	10644	
22290	61412	82107	95216	19564	7742		076**		
22132	09712	63512	82021	12966	21 01	45300	05472		
22134	09612	40405	82011	12773	13 20	45402			
22138	14212	30518	96011	12082	224		083**		
22148	12512	10410	99020	13777					
22158	12112	10709	99921	12777	9909	61313	00074	10722	
22164	17212	10412	97021	16578	262		079**		
22166	17712	10205	97010	13979	156		077**		
22172	17412	10409	81020	12875	11500	74111	00557		
22125	25912	40310	65012	14076	4358				
22138	26912	30725	99021	14979	00910	64320	0**72		
22160	20712	60000	95412	17355	824	63308	05150		
22144	34812	40435	97251	11579	00918		077**		
22174	36912	70430	96022	13476	75400		076**		
22132	44312	30505	98141	13580	34300				
22122	75512	40609	81022	17680	42500				
22162	88912	60624	97801	14676	674				
22081	03512	10913	98000	11280	11600	24804		10923	1 421
22095	13812	50409	83021	12974	5200	84035			
23601	03912	81618	96216	12104					
23623	04112	71730	96626	10504					
23625	03712	81718	96258	10905					
W23660	02012	20000	99150	11204	23540	00303	05351	12943	
23541	02512	62209	97021	17105					
23542	02612	72209	97032	16905					
23572	02512	82109	93465	12406	871	34000	05005	12121	
23572	05212	81909	98022	172					
23587	07212	62613	98251	092	69400	65712			
23415	08612	81018	97022	10515	835	75802	001**	11023	
23427	04512	80725	97217	13008	6732	13903			
23405	18412	81306	98015	14663	88	34604	0**56	11331	26916
23372	03612	52905	98031	05862	00905	65007	0**57	10233	2 356
23398	12912	52910	98012						
23353	21912	71316	96022	10217	7081	24816	002**	12223	
23316	32012	20905	98020	22462	2 2	65300	0**59	109*2	11074
23203	38612	23618	98021	10878	00930	77610	0**72	13643	1 959
23230	63412	22908	98020	11875	20705	35612		12921	
23180	40212	02304	98020	07585	00900	76720	0**72		1 887
23156	58312	00000	00880	19078					
23101	61712	40110	99021	11282	42500	65636			2 153
23175	65512	03503	98000	11381	00000	63300		13520	
23198	65012	00105	99020	12084	00900				
23171	71512	02602	98020	10182	00900				
23110	83412	10507	98020	10895	11400	54310		10521	
23166	83212	31853	98020	09585					
23088	68212	25012	99021	08483	29500	75630			
23073	78212	20412	98020	08181	00909	35712	0**78	10322	1 847
23074	77912	00509	98000	08186	9				
23025	82712	20509	98020	05780	14600				
23060	81412	30810	98011	08583	32700	25390		10077	
23062	87512	60815	98026	08080	6747	65505		10832	

March 6 1951

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
30620	33012	80228	55858	31435	824	00331	05729	18340	2001
30631	20612	00337	98020	12850					
30632	20512	20209	98010	12804					
30606	01712	31405	99017	16710					
30615	09412	21602	99015	04507					
W30660	02012	80628	96616	09703	7732	00310	05502	10646	
30565	51012	81130	64707	23034	855	00819	05230	11225	2502
30559	48012	91224	46142						
30528	35512	60408	80022	30838	65600	00115	05529	10144	603
30502	24812	83430	98188	17442	886	65410	06041		
30586	26912	33025	98251	18344	32500	64312		12956	1 596
30561	23712	53305	97031	02841	51	55102	05727	13145	
30506	18912	83328	97902	11044	874	24810	05744		
W30527	19712	73035	98878	04340	79663	00729	06038	17941	
30536	15312	53224	99011	00343	57663	14832	0**38	13243	26924
30584	17012	73617	98012	99039	65560	56802			1 410
W30590	19012	40215	99028	00939	49503	00314	05827	12555	
30576	06612	51613	98021	02507					
30403	72912	20309	40031	33546	26200				
30400	68612	20113	98010	31746	21500	45520	05135	10134	
30408	60012	83545	97022	12248	824	73326	0**40	10256	
30413	60012	83530	98022	18341	854	25302			
30418	62712	73430	99012	20740	72400	340			11055
30422	63412	43421	98021	14940	41400	16102			1 328
30434	64812	03113	80020	23935	00900	24106	05130	13132	800
30400	57512	83628	97022	11550	84311	26602			
30404	59512	83422	97205	12549	4336	301	0**39	10164	1 976
30407	58112	73633	98022	10550	75400	25602			2 256
30410	52612	83437	97182	03755	872	76820	0**53	13455	11086
30413	52912	83130	82022	00347	87900	65600			
30419	59712	83624	98012	17344	894	25608		13647	11096
30428	55912	83620	98022	09639	85300	23605	05836		
30437	55012	83425	98025	07539	0092	25812		13436	1 234
30445	50812	91719	93455	01345	9 0	54814	0**45	11754	
30472	54212	83210	74026	06335	8087	16814	00132	13231	1400
30400	47512	51438	97052	06465	55200	25106			1 989
30437	46612	81522	98034	09860	6768	34302	0**55		1 729
30440	41012	41816	80021	20065	21501	00302	00161	11733	404
30443	41012	41712	98030	20065	32408	66602		11843	1 92
30443	47412	91117	94424	08850					
30427	35812	52009	99011	23462	55200	66806			1 303
30440	39712	31710	99030	20064	29505	66804			1 327
30442	37012	21107	98021	20062	1	26311			3 413
30442	38012	21108	98021	20062	10000	311			
30450	33712	40412	98021	23763	26430	300			
30475	36912	91017	97404	23752	9 0	66300			1 210
30491	30412	83610	98031	26744	814	25305	0**39	10232	
30402	28912	82305	98031	26160	893	54301	0**49	10552	
30403	25512	53109	98012	27457	45550	13300	05451		
30428	21212	42917	98018	20515	19372	56302	0**55	13444	
30435	22012	72813	97032	282					
30438	23212	90707	96022	25016	955	14329	05411	10722	
30484	20412	83321	98032	15249	4433	66312			1 351
30486	28012	73515	98022	23444	65406	26300	0**35		1 70
30493	29312	73412	98022	25544					
30497	29212	83515	98022	26046	884	35305	0**35	10143	2 913
30415	13312	53318	99028	18256	43467	14910	00040	1332*	
30445	13912	82410	98028	14753	33470	55810	00049	12523	
W30450	16012	82720	97026	12612	6547	00826	00109	12535	
30450	17712	72715	98016	13313	6851	55608	00112	12722	
30455	14912	82518	96502	12111	80820	54827	05110	13031	
30495	13012	63227	99182	06447	54462	814	0**47	13256	2 164
30496	18112	72925	98212	09843	46428	65308			1 934
30480	06112	32505	99010	11011					
30498	07812	62808	98022	45	64500	66612	0**41	12833	1 923
30303	87312	81403	98031	20368	855	90302			
30300	72212	50224	98011	20567	53500	25413			
30304	74312	30315	98011	22467	21460	85316			1 59
30304	75112	10315	99011	22465	11540	85116		10436	27239
30319	78312	70517	97022	21768	74460	16322	0**63	10544	
30324	77612	60516	98031	22770	45461	16130		10533	
30328	75512	30510	98021	23465	21509	55310	0**45		
30332	76512	70717	98252	26165	64600	16012	0**59	10755	1 952
30337	76112	70525	98011	26167	44511	15308	0**64	10533	15701
30343	74412	30411	99021	25462	34400	86326	0**50		1 439
30345	75012	60420	99031	62	64500	16312		10433	
30356	74012	40525	98022	26160	42462	84132		10554	15719
30356	74612	30615	98030	27159	24560	15322	0**50	10548	
30360	70012	63622	80020	25255	61500	00320	06241	13645	1508
30370	73512	40417	98031	28250	25608	004	06444	104*4	
30373	73512	30720	98021	28450	21301	25312	0**44	10734	17623
30377	72612	40508	98030	277	45600	45303		10352	
30378	74912	40311	99021	26150	31343	86120	0**42		1 143
30381	71512	50415	98031	27450	224	56102	0**44	10433	17715
30390	71812	20508	98011	23449	21600				
30398	70512	00510	99020	30144	00900	26306			1 521
30300	60912	63220	97258	10865	52428	36006			27527
30328	62012	83430	96161	08017	855	64320	05546	13446	
30349	64012	63430	97022	17863	4663	63154			
30364	60712	73630	98012	10558	64480	66352			1 605
30365	64712	63630	98031	16457	694	63341	00643	13667	
30366	68712	70320	98022	24753	74500	46320		10333	
30395	64612	63618	98032	22648	62700	65321		13633	27762
30325	58612	23316	98020	10572	21400	54318	05261	13034	
30327	54612	73418	99142	96666	67420				
30332	54412	60213	99031	99366	32451	64306			
30332	54512	60213	99031	99366	32451	64306	0**64		1 742
30370	54612	83618	96631	01462	873	64300		13435	16395
30382	51712	81406	98262	10564	873	14300	0**62	111*2	
30383	54812	83634	94656	02756	873	23306	0**56	13456	26830
30392	54412	80245	96636	01457	853	25600			1 363
30306	46012	61220	97022	03620	62311	55527			
30309	40612	41620	97021	16864	44500	26313			1 602
30315	42212	81235	97818	04269	873	41801	0**66	11256	
30323	43012	81335	95606	01966	873	15305	05161		
30347	47212	71520	74018	00665	62470	00108	05261	11545	1005
30357	44212	71438	98032	05066	55510	25327		11467	
30378	48712	80920	98032	00364	77468	15502		10947	1 673
30388	48812	90920	98022	00364	77468	502			
30392	44912	51424	97012	09865	54400	24302	0**60	11448	1 706
30399	40612	41620	97021	16864	44500	26313			
30330	32012	71118	98030	26066	71972	106			
30330	38012	80923	97022	14665	64302	65803	0**59	12377	27469
30364	33712	71309	98011	26918	64461	56605			
30379	39712	51810	98031	19067	53200	65810			17620
30330	28812	71115	98021	26167	74300	304	0**59	11022	11073
30337	24012	80309	98022	26016	884	25312	05209	10643	
30315	10512	60217	99022	21018	62 0	14330			
30324	12312	43619	97011	20018	33430	12314	00615	13525	
30351	13612	30110	98021	20219	32500	14110			
30371	12312	53418	98021	21060	51600	45315	00248		
30384	11412	43518	98021	20756	41400	85300	05246		
30363	03212	62710	99012	09858	00850	65007	0**45	12722	2 356
30206	81012	40919	98012	17674	32470	24307		10944	2 92
30216	84912	30812	99011	18679	32400	44303	0**73	10911	2 141
30249	84212	01012	98021	22072	00900	35300		11130	16211
30252	84812	41411	98011	22772	33421	35310		11431	15715
30265	87812	31416	98011	21074	32405	35306		11333	
30274	87412	11508	99020	22774	11401	34310		11542	25237
30275	87012	21406	98021	20774	18541	84208	0**67	11421	2 437
30280	88212	61603	97022	19373	62505	25302	0**70	11621	27759
30295	80612	80903	97050	22070	69969	75000			1 900
30211	74212	30924	98021	19675	31800	35300			
30211	74312	30924	98021	19675	31800	35300			2 124
30226	74412	30000	98021	21372	21443	45300	0**66		37409
30258	79812	60906	99031	22473	68400	86312		10922	

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
30262	79812	40608	98031	23773	42400	86320	0**66	10621	2 342
30268	79712	20514	98011	24072	11310	86122			17211
30280	78912	30710	98011	22470	33400	54310		10722	
30290	79712	31006	98031	22773	46600	86318		11033	27728
30291	70812	60318	98012	20168	48560	54122	05460	10354	
30291	74712	20215	98011	21867	21540	85318	05257	10254	
30296	74912	20420	98022	22466	11300	87322			11142
30213	68412	30902	98022	16374	21544	352		10911	
30237	63512	33413	98021	14872	32400	45320	05264	13435	
30268	64812	53420	99181	14672	54500	65326		13633	27235
30269	62612	83426	98181	11571	855	84205			
30269	64412	63518	98022	12369	43612	84306	05566	13468	
30284	66612	23016	99012	16670	21600	85106		13656	
30286	66712	73415	98031	16964	73460	36318		13443	11227
30297	69412	73616	98022	21065	78500	84316	05560		
30223	51712	62815	98031	08122	6265	53325	056**	12925	
30229	56312	13225	99021	08873	18400	74310			1 558
30242	59812	73320	95251	11821	77	13211			
30243	52212	72925	97168						
30249	57012	33115	99021	08170	29560	14310	05962	131**	
30252	59712	83417	98032	11968	7988	13		13433	27534
30285	52012	62916	98022	00771	31401	75304			1 169
30228	41612	31620	98021	09174	32500	76316	0**65	149*7	1 899
30240	48512	42525	97032	05874	42400	75312			
30243	47812	52320	98828	04621	4954	53110			
30275	45712	62620	98031	02767	64400	62206	0**65	12448	27696
30297	42112	8 625	96256	01320	6731	56518			
30259	20612	60612	75031	24121	65600	14305	05114	14933	
30287	15912	23609	98010	24054	21600	83	0**56	13632	
30104	88012	00516	98000	10272	00900	75310	0**72	10538	2 335
30116	89512	00915	99000	11576	00900	36316			16334
30196	83712	31410	98031	20074	31400	36316			3 46
30133	78112	50516	99022	15977	52400	15316			2 60
30142	73012	70213	98031	13076	72500	74227			27596
30178	75312	00516	98020	16674	00900	56304			1 148
30182	75912	20525	98011	17375	21300	36310		10524	1 252
30115	62712	70111	98022	16378	73600	75112	0**69	10122	2 103
30141	67212	40006	99022	15475	43570	56319	05964	13532	
30142	69412	30510	98021	15277	30 30	44306	0**65	10221	11062
30165	68312	60416	98151	14674	53560	46310			1 432
30104	54312	33602	99018	13580	32600	36322	0**71	13621	2 218
30127	31112	80514	98022	17375	815	65304	0**67	10533	2 279
30116	09512	63605	99021	18051	00068				
30037	83912	20805	82020	09177	00008	15408	05273	10781	
30062	78612	53509	97031	10862	00910	35117	0**37		2 20
30070	50612	70708	98202	12980	34379	36312			
30080	55712	50709	99032	12981	41132	75122			2 318
30031	46612	80508	97022	10627	72610	75301	05222		
30067	48312	50909	99142	13281	36450	24124	05375	109*2	
30019	37212	71108	98251	12481	32452	36321	0**75	10932	
31541	70612	91410	95102	11939	9 0	65832	0**39	11455	35506
W31500	45012	73530	98022	18434	72400	00315	05723		
31546	36212	80322	96727	11220	872	36816		10440	37145
31492	73412	91625	94216	01039	993				
31413	41112	63117	96012	18645	67600	64300	0**40	13237	37456
31422	49312	81402	97022	25442	852	26610			
31404	24512	01418	98000	09848	00900	11433			
31428	24612	80513	97508	00339					
31462	24212	12313	98012	01034	11400	00303			
31469	24912	22717	80021	99633	24500	801			
31470	27812	63008	96012	96530	62620	24600	041**		
31485	25012	92702	98002	95634	9 0	00310			
31317	78912	82214	97022	15963	4332	26810	0**55	11934	1 754
31326	78112	42521	98022	17259	46500	062			
31339	78912	82720	96916	20056	85200	057			
31353	70312	62615	97141	16659	28390	66300	0**60		37397
31342	65112	33405	98022	19658	31600	15910		14922	
31362	69812	22307	98021	14660	24600	66300			3 171
31300	53812	81510	98022	22766	3541	66820	0**58	11522	2 128
31328	57612	81614	97025	20363	831	25330		11434	35176
31358	54512	81828	97032	21355	874	64807	0**50	11824	3 452
31360	55512	81415	95012	22759	866	25302	0**57	11444	2 292
31375	51612	81009	98022	24754	896	25300			11194
31391	51612	72305	97505	29551	75340	85300	0**49	123*2	26842
31320	48312	12307	98011	25158	19600	65810	0**53		37259
31342	40012	80108	96032	26555	66720	060			
31345	40612	63415	96022	24147					
31316	38112	52909	32021						
31330	34112	63216	80022	22757	65500	15802	05548	149**	5200
31330	35012	53007	80021	22256	55500	00903	05748	13553	5320
31340	34212	43408	99022	20356	46 00	16816			3 420
31343	36012	53408	79022	29054	45550	057			
31390	37512	63225	96012	17651	65400	26810	0**47		36640
31392	30012	52712	97021	13047	55500	05200			
31320	21712	26202	13753						
31325	28612	83811	99022	19656	844	25002	0**48	10233	2 448
31332	22512	72709	98031	19060	74400	67310			3 87
31334	29212	63218	99022	18354	61333	65300	0**42	13262	37603
31337	22812	73208	98031	18655	00910	65300	0**48	13232	2 62
31341	27812	82311	99022	19355	8	45311			
31365	26212	82314	98022	15254	844	13811	0**50	13045	3 568
31368	25412	82015	98202	16152	834	56302	0**48	128*8	3 241
31377	22712	92016	98022	16050	94	12243			
31315	18212	02605	98020	16556	00900	603	00253	12743	
31263	90112	31508	99030	20076	31300	66302		11531	27517
31266	92512	51620	99021	16671	21406	26206		11633	
31269	92212	51715	98010	18672	12662	65306			
31281	91712	31810	98031	18671	37554	35106	0**70	11841	27796
31289	93012	81812	98032	18668	7242	64305		11823	16206
31290	90212	31802	97010	16671	50541	35101	0**71	11822	1 842
31348	74012	40510	98021	18366	42600	66603			
31248	74612	40510	98021	18366	42600	66602	0**60	10522	3 302
31295	74312	81820	97252	19358	886	65302			35580
31246	54512	81223	97642	17368	3331	56824	0**63		37149
31288	53712	80814	97203	21362	864	64610	0**59	10844	3 230
31266	41212	80622	98032	21765	843	26203	0**54	10845	26920
31272	44312	80914	98022	23064	85	56610	0**50		35146
31280	45012	81107	80022	23364	854	00904	05355	10843	5421
31275	35012	20608	82011	20613	21400				
31241	11812	20508	98020	13561	21400	36632	0**59	10531	36728
31286	15812	93212	98021	18055	9 4	45602	0**51	13222	1 270
31207	07012	00000	98050	14274					37383
31152	96812	00000	97000	12279	00900	36300			2 27
31155	97012	01103	99020	12279	00900	36502	0**70	11120	36644
31147	74612	20415	08021	12276	22400				
31155	73712	00510	99021	13277	00900	107	0**69	10522	1 166
31179	66012	30317	98021	11974	31400				
31196	62412	10415	98011	14674	00700				
31187	36312	90608	97181	16368	9 0	24606	0**60	106**	3 406
31182	23512	80615	98515	16667	844	25310	0**59	10643	1 784
31166	00512	00000	99000	12580	00900	76302	0**80	100*0	3 594
31178	02512	02905	98020	00000	76300				
31096	90512	00818	99020	10577	00900	26310	0**70	10844	3 71
31050	72012	20412	98011	09181	11660	83904	00075	10545	
32430	54612	81818	98022	27833	844	16810			37117
32458	59712	32925	98021	31224	31430	55122		12255	36620
32441	61312	32915	98021	32036	30503		04834		
32480	62012	62415	04717	28023	8022	00309	06121	149**	5818
32486	65012	82928	74858	25625	884	65125	00616	12537	
32327	33812	82730	97616	07865	37 2	15810	0**65	12726	3 427
32347	39712	81830	96622	02663	873		06055		
32348	40512	82050	97032	00860	874	26306	0**57	12095	3 235
32349	43012	32240	97001	10860	35000	65850			37286
32325	55212	50406	64022	28557	55500	65303			
32327	56112	20409	97021	29654	21600		061**		
32347	50712	21815	96021	24552	26400		061**		
32364	53612	71711	14022	26246					
32379	54812	81218	98022	26444	41415	25818			1 858
32390	58812	60410	95022	26061	5552		064**		
32391	56812	32306	99001	31740	31340	65300	0**33	13431	1 441
32392	54612	81835	80022	24445	3551	00833	05141	13145	
32397	58812	42508	98011	32239	33280	65208	0**26		3 238
W32310	64012	30515	81021	24758	35600	00213	05652	10545	
32328	66812	33617	98021	24457	31500	65303	0**44	13447	2 337
32350	60412	20526	98011	31249	22300	66322	0**33	10523	1 611
32364	66312	43625	98012	27850	42600	65322	0**46	136**	3 99
32305	73512	80206	97515	18058	874	26104	0**49	10221	11164
32313	71012	23530	9801	18360	21400	67306	0**56		35455
32345	74212	33515	98022	21054	14610		060**		
32383	70512	80124	98032	22746	8	26603	0**44	10133	37158
32201	14412	83609	99025	17066	87 00	84320	05565	13623	
32209	15312	83613	98021	17666	89500	73113	00571		
32220	16612	73613	97031	17165	1142	65120	05755	12633	
32228	16412	73118	81030	18961	7	55117	00258		
32233	17512	80404	99022	19557	884	54331	05354		
32224	27312	11608	98020	17062	90900		062**		
32229	22712	80137	50211	14068					
32246	20012	80518	98032	20454	88 00	14331			
32252	22512	83630	97022	21661					
32255	28912	72027	97022	17072	8789	54305			
32260	20712	80325	82022	23652	893	54323	05150	10335	
32276	36812	83538	38122	17457	872	17234			
32292	34612	71929	81026	12068	75600	00813	06763	11645	
32233	53112	80819	95252	20576	855		076**		
32265	73312	22905	98020	19670	21600	66300	0**57	12920	35162
32144	15112	10210	97011	15278	11600		079**		
32172	16912	30514	96011	15078	325		076**		
32191	14212	80118	98204	17570					
32129	26612	90318	95186	18077	56600		076**		
32162	26912	00527	70002	14578	00900				
32170	20012	03210	99000	14981	00900	56200	0**76		36748
32199	20512	23610	96011	18575	242		078**		
32180	35312	70535	97022	13077	00926		077**		
32197	37612	80624	96022	14476	85400		076**		
32106	40712	50925	98031	12581	54300				
32135	42912	21113	80021	75683	21560				
32138	45512	20724	98011	10881	21400				
32131	77712	40724	80021	18680	31530				
32141	93212	00308	98020	11583					
32075	08112	40609	99021	11279	42 00	46311			
32082	07712	20512	82020	10879	2 00	55300	05272		
32085	05512	30712	82020	11281	31500	14300	05173		
32086	06912	00713	98011	12277	00900	23114		10733	1 421
32036	10412	50412	97021	09980	51700	14601	05176	104*3	
32066	29112	00118	98020	10562					
32065	52712	60914	98021	10579	61508				
33701	17212	30902	98020	17801					
33619	03812	81609	98036	03905					
33624	04712	72017	96602	09304					
33625	04012	82009	96025	09005					
33628	05212	82209	98802	09903					
33647	08212	60909	98011	98606					
33652	07912	80613	98032	10306					
33652	08512	80509	97606	10005					
33670	11712	60718	9803	10503					
33528	03212	82105	96052	08908					
33542	02612	42205	96021	09206					
33553	06412	81817	97032	09205	27577	00909			
33566	05812	81609	97022	10903					
33581	05412	81418	97022	09203					
33576	17212	43409	98028	97939	42403	65705			
33426	06612	70940	98022	07512	75678	051			
33368	01012	62715	97022	06013	893	24905	052**		
33370	03112	62215	97021	04012	418				
33372	04112	12516	98020	06456	11600	26322	0**51	12723	35419
33332	26212	80909	98022	24063	6 2	65410	0**51	109*2	11074
33236	36712	13318	98020	08579	00909	76710	0**67		1 887
33203	69412	03210	98020	15085	00900	35915		13320	

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
33230	60712	03405	99080	14977	00979			10622	
33123	49312	00613	98020	103	00900	25815			
33113	55812	30509	99020	12987	31480	65630			2 153
33104	61112	20506	98020	10085	21609	64810		10520	
33167	61612	22505	99010		21700	63810		10120	
33101	84212	60507	98032	11283	63750	15300		106**	
33185	82912	20503		11279	20008	443		10522	
33073	78812	60615	98031	09782	52502	24712		10433	
33082	70812	50313	98031	10085	31400	23822		10420	
33045	82912	30910	98021	09184	22602	34208	0**79	10933	1 847
33054	80612	70405	97030	07182	33640				
33060	82012	50806	98026	08984	22441	65103		10931	
33080	82412	80915	98032	08482	82 27	14			
33085	84812	70609	98072	11483	26569	54310			
33091	85812	80413	98189	07877	15,000	05777		14921	

March 7 1951

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
40620	33012	50426	74162	39535	52400	00011	05624	10536	2001
40608	01712	60913	98022	08307					
40564	50812	81424	02456	99540	862	00901	00340	16033	2502
40599	47012	81168	04757						
40507	35312	81312	98022	25148	7461	66816		11822	1 598
40528	35512	81023	46626	28840	855	00109	05238	10844	603
40543	26012	43633	98031	81742	35660	56332			1 410
40557	26812	63524	98021	26605	68503	55326	060**		
W40523	19712	63640	96168	06947	59401	00223	05241	18643	
40553	15412	60123	97188	99444	59410	64325	05630	10134	
W40589	19112	60328	99808	11742	695	00225	05437	10238	
40400	70312	81815	98031	56	8071	15856		11822	
40401	72112	22207	98011	17246	00901	65821		12221	27762
40403	68512	81906	98022	17350	846	802	0**48	11921	11098
40450	60412	03227	98020	12930	10400	06227			
40409	50612	83445	95628	95949	4732	25828			2 256
40411	56412	65013	98031	17348	51508	25808			
40416	53512	83124	98962	06843	854	25826		13125	11096
40418	53912	93336	98022	06840	99468	24812			
40433	56512	83321	98022	08233	854	64312	0**27	13356	
40435	54512	83227	98022	06434	844	26816			1 328
40437	50212	83230	97636	99033	854	66120		13235	1 92
40449	58612	82920	80021	09930	855	25809	05424	12933	800
40483	52112	83007	97707	00032	85400	85310	00532	13011	
40400	40212	81150	97022	04463	853	25106			1 989
40400	41212	81150	97022	04463	85300	25106			
40436	48412	83130	97642	95936	871	66514			1 327
40440	41012	41435	80012	07963	22506	00818	00157	11539	404
40451	46112	81527	98031	00359	75306	56840			1 210
40458	47212	81421	97024	98346	8 1	25806		11436	1 234
40475	49812	83211	18636	00132	854	15000	05232	11334	1400
40407	30712	41413	98011	21666	21611	26310			1 602
40458	39612	31422	98011	13960	31600	25302	0**55		1 729
40459	39812	21428	98021	13561	1356	15312			
40414	23312	63618	99021	23254	52640				
40416	24612	53509	99021	23856	43430	14300	05143	10233	
40464	27512	70216	98021	26050	65476	26302			3 413
40465	29312	33606	98022	28460	21341	65304			1 351
40473	25212	60125	98022	23748	32551	810			
40486	22612	73528	98022	02457	42420	0 310			
40486	26612	73528	98021	02447	42420	65310			1 934
40486	29012	70736	98021	26445	75700	65300			36713
40494	20512	43245	97151	12308	43500	23910			
40496	22112	83437	98031	14547	834	24824	0**39	18436	
40498	22312	73337	98161	12949	77400	32810	0**38	18273	2 913
40413	19712	73324	98021	18052	31501	55315	05341	13355	
40424	19912	63230	98011	13650	51510	54202	05546		
W40450	16012	62326	97902	04408	69400	41507	05520	18145	
40484	17312	63240	98182	00747	47424	102	0**43	18252	2 164
40465	16712	63535	97022	00747	69420	46313	0**39	18587	1 923
40496	18112	83420	98182	02844	77590	24200	05941	13446	
40401	09512	83120	95818	04112	85400	45303			
40466	08012	52616	99012	94447	42501	45830	05538	12636	
40467	06612	32415	98020	95246	34600	56810	05436	124*0	
40499	09412	62409	97017	90005	53480	58310	05902	12757	
40499	09712	62409	97017	90041	53480	68310		12757	
40316	74212	21724	64030	18044					
40320	75612	11410	97002	19064	11400	56801	0**57	11422	17715
40322	77912	81815	97626	18366	872	16818		11833	
40330	76712	81416	96216	20065	7822	16600			17211
40340	75812	81412	99022	18966	865	16201	0**60	11467	27728
40360	70012	62206	80030	22058	41506	00810	05941	12220	1508
40360	75512	81712	98515	16953	864	85820		11132	27239
40362	74912	71709	98022	17057	2455	86802	00157	10952	
40365	73012	82311	74808	18159	6747	24604	06459	12422	1300
40372	75412	81817	98032	16249	6532	00816	00843		
40373	73612	72209	98022	18262	35608	808	05555	123*3	
40374	73512	81916	98032	17057	00 27	820	05754	11252	
40376	74312	82215	98022	16364	61037	87852			11142
40308	66712	50213	98021	19862	51500	25300			
40323	69812	60806	98031	205	21540	45612		10843	
40336	65712	53412	99011	21359	55500	85102		149**	
40338	65812	43615	97011	22015	48500	64320	059**	13634	
40342	64312	73212	81022	20959	745	83315	05643	13222	
40351	66012	63209	98031	23156	25451	45100	06042	10322	
40361	69712	42205	98010	21557	21631	64620	00936	12220	
40363	67612	10705	99000	22751	11500	25810			1 443
40365	68912	11812	99010	21056	12600	66810			1 605
40368	68712	42010	98031	21257	45500	402	06352	11432	
40375	69012	22213	99021	19055	21500	55801	06343		
40383	62512	53216	99031	20054	52800	26610			1 521
40384	65512	23210	98030	20346	00905	25826	0**43	14945	17623
40391	66212	62609	08012						
40391	66912	61905	98021	19349	24460	26606	0**49		1 294
40399	61412	53330	98021	15648	54440	63703	0**41	13345	
40399	67112	82710	98021	17651	823	802	0**50	12761	1 976
40309	56012	43642	98022	11561	44400	74322			1 169
40356	58812	43530	98021	15656	42300	63328		18451	16395
40363	50212	83448	97606	99054	873	45310	0**52	13779	26830
40397	50212	83435	96022	92250	844	25813	0**50	19476	1 58
40303	49712	73332	96018	99017	68564	14428	058**	13326	
40321	45512	72320	98022	95918	764	16303	052**	12234	
40328	43712	82020	97202	95663	60352	65300	0**60	12088	27469
40336	47912	73137	98145	91263	77420				
40347	47412	83325	64808	92269	824	00302	00256	12134	1005
40366	47212	83460	96026	91556	852	26312			1 363
40379	47512	62120	98022	88564	64700	65824			17620
40381	42812	71330	98012	94664	77300	306			
40391	42812	71330	97012	94664	77300	25306		1132*	1 673
40329	39512	52226	97016	03022	22111	56605			
40330	38112	91423	95616	06565	873	718			
40334	34012	81533	98022	15267	6421	807	0**62	11550	11073
40375	33312	81430	97145	25163	873	53828	0**56	13437	
40382	39712	81339	96642	99763	6752	14510		14968	
40392	37212	81437	97022	08864	844	26304	0**59	11447	1 706
40365	20512	73009	81022	24760	74500	310			
40367	23812	63205	81022						
40399	28812	31103	98021	24317	12350	56301	0**59	12831	
40348	16012	70610	98021	21819	70852	45106	000**	10541	
40376	11412	32716	98021	10015	33560	85825	006**	12735	
40243	81512	70914	98031	20074	78309	26300		10934	
40244	83012	10906	99020	23072	11401	34300		11242	25237
40245	81312	31806	98011	20374	34400	54300		11820	
40249	84412	31405	98021	19375	32400	66300		11420	1 892
40250	84012	31102	98020	18671	3 400	35300		11422	1 842
40250	85612	31310	99021	19374	22400	26210		11321	
40258	85512	11407	99010	20371	11300	35402	0**70	114*0	27796
40259	86212	21206	98011	20372	21500	35504		11221	11090
40262	86812	31512	99020	19074	33500	35406	0**68	11522	26705
40263	86512	12005	98020	16970	11600	65805	0**69	12041	15711
40285	89012	42308	98030	18672	48500	65306	0**72	12131	27032
40261	71412	50416	99020	21369	52500	65316		10133	27235
40276	79712	71412	98031	21770	76500	86810		11431	16211
40285	74612	30908	99031	20066	31401	46604	0**52	10732	2 392
40288	78212	21410	98012	18672	21400	55402	0**61		
40293	79512	81815	99602	21772	3246	86300	0**66	11822	17702
40231	62712	70115	98022	14966	71460	36604		10143	11227
40250	61112	80118	98022	14266	85500	13315	05757	10133	
40289	64712	80427	98032	20067	63664	45106		10536	2 327
40299	68312	30817	98021	20758	32501	46306		10433	
40203	55012	53527	97181	09422					
40221	51212	22915	97018	09022	21501	53110			
40241	59812	33424	98151	14522					
40243	55912	60515	97808	11966	46422	36110			27527
40251	58512	70807	96022	08022	71800	13910	052**	10352	
40271	59712	53625	99182	14269	11610	75328			1 558
40279	53712	33128	99021	07365	32600	14320	05452	131**	
40298	57812	33422	98011	14263	32500	54354	0**53		1 742
40267	47912	52215	97021	03821	4344	56318			
40270	48512	43130	99031	07568	44300	64220	0**67	13047	27696
40272	46112	42530	98252	01770	43502	75306	0**61	12536	1 899
40295	43412	52119	98012	00867	42491	66301		12655	
40140	80512	40510	98021	17677	22460	46310			3 46
40175	82312	30810	99011	16978	33400	44302	0**72	11012	2 141
40165	76012	30504	98021	15976	21443	45306	0**73		37409
40175	77012	20709	99020	13376	22500	64219			27596
40176	74612	00000	99020	14275	00900	86316			1 141
40186	74712	40516	99021	17375	44400	15320			2 60
40108	60512	40211	99031	12979	2 100	75128			2 318
40119	64112	70206	98031	13577	22460	25310			1 915
40128	68212	50514	99022	13077	11791	24320	05266	106*3	
40138	68312	40410	97030	16377	43600	75320	0**68	10532	2 103
40155	66612	11105	98010	13974	12200	351		11411	
40173	67812	10210	98020	14024	11500	84300	051**	104*3	
40193	68412	30318	98021	15674	32700	35300			2 124
40194	62212	60310	98012	13574	41440	54320	05163	10321	
40151	51212	23309	97021	07925	00010	55000	00422		
40142	36312	80910	98022	17677	815	65303	0**67	10543	2 279
40021	89212	10913	98020	09881	11400	15312	0**74	10922	1 803
40077	84412	12904	99021	09584	12 00	26306	0**72	11223	3 71
40090	84712	10905	99020	09182	11 00	35300			16334
40096	85612	00415	98000	09171	00900	604			3 637
40039	77112	80504	97168	11280	871	90			2 20
40043	77812	83412	98152	08880	844	75414			1 385
40068	52112	43508	98012	07627	43600	76310	05222		
40036	44212	70912	98021	12281	35359	36318			
40065	48012	70516	99028	11580	59676	36318	0**75	10522	2 218
40081	46812	80709	98255	13580	6547	35412	0**77	10721	2 216
41534	78312	72820	98012	27432	78500	54348	0**32	13255	35506
41501	28312	40112	99012	05828	41300	36307		103*2	37145
41495	66412	1113	91455	15039					
41408	40612	82518	97022	20047	852	26010			
41421	48012	62410	96015	17047	65400	65309	0**45	149**	37456
41404	24512	91618	98022	21345	94400	12534			
41413	24912	82812	81032	21244	8087	307			
41415	25512	13208	98011	20756	11600	54105		13222	
41428	24612	03618	98027	13939	00900				
41462	24212	32323	98851	14034	33500	00398			
41485	25012	92018	98007	06428	9 0	00372			
41309	78212	53526	98180	17355	57300	26120	0**43	13534	11164
41318	70812	83025	97256	08158	4432	26818	0**49	13335	1 754
41352	76912	83650	97186	13249	67697	66323	0**49		37397
41363	76912	73640	97018	10250	73420	65208			3 171
41300	61712	51310	98031	14667	24550	66824	0**61	11322	2 128
41358	60212	30000	97010	18656	38400	64302	0**53	10011	3 452
41320	55812	01405	98001	19364	00900	65603	0**59	11421	37259
41335	50312	61814	97021	22060	33270	25300		11434	35176
41367	58812	91305	93411	18654	9 0	15807		11322	
41321	46012	81308	96616	25561					
41345	47212	22708	97021	23050	03300				
41363	48612	61310	95022	22760	62600	25320	0**55	11332	2 292
41375	44412	32309	98015	22456	39500	25806			11194
41387	43412	82710	97022	25157	7534	25802	0**54	101*3	26842

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
41309	33912	63202	81011	28863	22410				
41313	31512	62807	98022	24461	64500	57009			3 87
41327	34212	42710	98031	24759	00030	65302			
41330	35012	82908	81022	24957	855	00906	05646	149**	5320
41339	35312	62913	99022	25454	64458	65302	0**44	13268	37603
41341	32512	82820	98022	24756	835	66307	0**50	13256	3 241
41343	31012	83008	80022	30565	65650	056			
41343	33212	83216	98022	24755	853	56416			37361
41372	39212	73208	97032	20755	75500	26310			
41311	28212	28302	19659						
41335	23912	73406	60022	22550	781	053			
41338	29812	82706	97022	24058	855	65606	0**47	12732	2 62
41356	27912	22507	81021	23454	25500	15902	05250	149*5	5200
41367	26412	82910	98022	21354	85	16300			3 420
41372	29212	73208	97032	20755	75500	26310	0**48		36640
41377	22712	70000	98022	23250	66120	12322			
41316	18712	33515	98030	19355	35500	813	05150	13346	
41227	95412	01409	98001	18672	00000	54200			
41256	96212	31110	98031	16671	34300	84310	0**68	11533	27681
41277	95412	01409	98001	18672	00900	54200		11435	27589
41245	51112	81219	98205	15670	85	56620	0**67		35146
41247	50612	80924	98805	16366	854	16500	0**61	10945	3 13
41247	51412	81316	81022	16070	1852	56922	05264	149**	8100
41262	59112	41215	99022	12270	41500	56822	0**66	11245	3 230
41221	48012	62410	96015	17047	854				
41271	46612	60910	98022	21067	68 00	54604	0**62	10932	
41272	46112	42530	98252	01770	43502	75306			
41280	45012	41313	81011	21065	45500	00808	05258	11033	5421
41265	34212	71012	97145	22763	74100	26402	0**57	13653	26920
41238	11512	03616	99000	14662	00900	35300	0**55	13633	1 270
41268	15512	60324	97442	14659					
41296	16312	03418	98030	18656	00900	46626			37604
41203	06712	03203	99000	13274	00900	76306	0**73	132*1	3 594
41217	08512	03413	98020	13970	00000	76806			
41120	90612	01116	99000	11578	00900	36302			2 27
41125	91312	10910	98020	11980	00902	36010	0**72	10922	36644
41137	94212	03211	98000	12279	00900	76310	0**79	13232	2 335
41132	79812	10610	99021	11278	11500	300	0**71	10621	1 166
41166	70512	60612	98021	09875	31610				
41199	61812	22405	99000	09873	23700				
41184	32412	00707	98020	16969	00900	24610	0**60	107**	3 406
41163	17612	70215	98012	16971	65420	25300	0**63	10232	1 784
41169	00712	01802	98050	14276					37383
41199	06212	00505	98000	13574	00900	36620	0**70	10542	36728
41060	93412	20508	99030	09582	12480	66310	0**77	100*0	3 159
42400	56012	83215	97052	09547	852	25324	0**44	13234	3 398
42435	58012	82615	97016	10038	874		04536		
42437	54312	42830	98016	02432	41300	54326		14959	36620
42499	52112	42716	99010	06849	41500	65322	0**36	12735	3 259
42453	63012	81844	96267	01737	873	15520			37117
42465	60712	91935	04637	97238	9 0	42620	00438	149**	5818
42480	62012	91641	03737	99331	9 811	00878	05430	11449	
42365	21912	02205	98011	18343	24417	00634			
42333	49812	81828	48606	08763	855	64813	06162	11838	
42343	47412	83620	98022	08158	844	27312			
42346	46012	83410	96022	0 053	86400		061**		
42347	49412	83620	98032	08158	844	27312	0**56	10064	3 235
42353	43212	83622	97602	07948	864		05745		
42392	46112	83220	98021	10242	8	14316	06230	13222	
42328	59812	81720	98012	22461	7461	65808	0**54		2 337
42341	54912	81947	97022	13263	843	52814	0**55	11967	1 611
42360	59312	81827	98022	18060	876	65846	0**57		3 99
42383	51612	62922	99032	07148	67300	54160	0**44	13223	1 441
42390	52712	93908	95022	06450	9 0	62722	0**46		3 238
42396	52312	63327	50026	06345	17520	00321	05138	13046	
W42310	64012	61110	81021	27154	64600	00306	05650	10922	
42313	62612	71625	98031	24462	74400	67820	0**59		35455
42330	61312	81812	97022	9555	85540		054**		
42343	60112	81821	69022	25259	88400		062**		
42386	78912	40130	98182	23745	4 00	26610	0**41	10158	37158
42203	15912	70726	96021	17072	632		076**		
42208	13512	80415	98022	15966	856	55602	06463	105**	
42211	13912	80714	97525	17164	873	55302	05261	10633	
42229	16812	80612	81022	19756	84	54303	05149	10633	
42205	27612	1 304	70000	16577	1 500				
42243	25612	90406	95912	23564	959		070**		
42272	24212	00505	82020	22051	00800	15302	06138		
42229	36212	80512	97032	16072	00927		071**		
42284	30212	82804	96031	20458	85400		066**		
42291	35312	83123	81031	17060	856	00326	06547	13046	
42250	57512	00909	98001	23069	00900		070**		
42353	65912	80720	98022	24768	845	66802	0**58	10734	35162
42295	79512	63237	98021	20054	61700	65318			35580
42109	08712	10724	84020	10579	11500	13300	00169		
42119	12112	103 5	97011	13979	11600		081**		
42152	22512	00409	81021	09280	00900		079**		
42175	37212	00916	98011	14277	00900	76308		109**	35388
42136	68612	20 23	98021	11279	22410				
42013	04912	50405	99021	10882	52 00	55307			
42097	09612	00318	98010	12978	00900	12602		10234	1 421
42091	33312	30907	97021	08279	21561		08177		
42004	92112	30204	98030	09682	31 00	75904	0**79	1025*	3 85
43612	04012	71805	97022	12004					
43625	03012	82002	96515	14104					
43625	03712	72309	97258	14503					
43628	05212	80000	98808	12205					
43647	08612	80508	98028	151					
W43660	02012	60723	99022	18405	685	00312	05351	10744	
43660	09112	50424	97021	15404					
43535	03812	21412	96020	02007	00907	86900	00605	114*1	
43535	05012	21802	96101	07505					
43541	02512	31313	96011	04605					
43542	02612	41113	96021	04406					
43575	05612	71024	94032	12102					
43557	26812	63524	98021	26641	68503	55326			
43366	12412	82730	98506	00055	63446	26320	0**53	12726	35419
43357	21612	81320	96632	14616	85599	75607			
43345	34212	40412	98030	15018	30811	24914	002**	10421	
43293	32712	63604	97051	11276	00906	76204	0**53		1 887
43115	54512	40607	98020	123	21401	25820		10621	
43122	50012	00718	99000	12985	00900	65326			2 153
43103	75412	82706	98030	09885	78600				
43134	88212	20000	98020	11984	00 06	34300			
43148	87112	20004	90010	12582	20900	15000		135**	
43062	65112	30611	98020	10184	38400				
43084	77012	80709	98027	10786	3442	66304		10531	
43025	87712	20702	98020	10283	22700	35304	0**78	100*0	1 847
43085	82312	81905	93520	10179	847	44620			

March 8 1951

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
50620	33012	80316	80022	47335	6547	00003	05825	10633	2001
50631	20512	23609	98020	40004					
50625	04012	40713	98010	20406					
50501	78312	30213	82030	11677	32500	16303	05268	10222	
50566	51212	81242	09656	09542	862	00416	00640	16242	2502
50516	44512	81230	27106	13352	8042	15347	00848	11338	1400
50504	34912	61013	99031	28444	65600	56810			1 410
50528	35512	71021	80022	31643	75500	00108	00135	11044	603
50547	23512	60045	97608	10946	34549	64105	05242	150*6	
50572	21312	80144	96818	11905	6949	23810	060**	186*1	
50500	13512	81609	98022	08945	824	65322		13248	
50503	18012	73338	98018	98449	77400	12827	0**40	18273	2 913
W50517	19712	83550	87819	99346	894	00847	04345	18449	
W50591	19312	70445	98038	20642	4643	00219	05440	15357	
50501	06712	30209	99028	96446	21605	81420			
50507	05212	80405	96104	96010	860	56310			
50402	60612	83110	96052	05150	85400	26300	00644	135*2	
50402	68612	83110	96052	05150	854	26300	0**44	135*3	3 102
50404	66112	83224	96016	02750	862	63416	0**47	14933	
50405	67412	03408	96424	43	00900	28600			
50408	62612	82516	98031	05154	854	25600			1 320
50409	65612	83620	96204	00747	852	28812			1 21
50423	62512	82312	98638	03151	871	64809	0**50	12333	
50401	57612	82315	98021	09160	873	25810	0**54	12333	17623
50404	59812	82215	97602	07161	835	302	0**54	12222	11098
50406	56112	70717	98022	07852	78508	25813			
50413	59112	82018	98016	06856	5742	25808			
50426	55512	73210	98031	06841	11350	65304			1 327
50429	52012	83330	98012	05136	885	65330			1 303
50432	57912	81710	98022	06442	844	66920		13244	1 92
50442	54012	63225	97012	05833	64400	65322			1 210
50471	51112	83021	80022	00931	8083	15809	00026	12945	800
50411	42712	81718	98032	92265	854	15310			2 256
50425	46112	93040	97702	97636	974	25802			
50440	41012	81323	64026	99763	6742	00307	00162	16431	404
50457	46512	80928	97012	93257	837	16412			1 328
50462	42012	51146	97182	00860	875	55850	05260		
50468	43212	81440	97808	01057	8	32302		16430	1 234
50474	42512	81133	96532	04156	873	44822		11466	1 598
50402	33212	81226	97022	12562	6732	25110			1 989
50413	34012	81435	97812	05162	874	14316		11467	
50413	37212	81350	96626	02461	873	25112		16379	1 673
50444	37312	81130	96216	10260	6732	54838			1 351
50468	37612	80909	97162	12954	644	42828			36713
50472	36312	71025	98031	17355	64440	66820			1 934
50405	20112	43225	98021	16859	44700	26813			1 602
50433	24412	43220	98028	17811	22540	64200	05507	13238	
50443	24112	53421	98011	18049	54510	66310	0**38	18471	1 923
50451	20612	43233	98032	11649	42600	15830	05840	18552	
50458	20912	43427	99011	11548	21552	410	0**46	18461	2 164
50489	23812	30135	98161	16648	32300	22825	05441		
50492	23512	63633	97018	12046	63400	68345		18663	
50413	10612	52718	99012	00650	42609	45325	05441	12747	
50432	17912	43330	97168	08448	43500	13810			
W50450	16012	63325	98252	03708	39560	31803	05601	18355	
50450	18912	73335	97161	110					
50476	17712	73428	98022	02049	72500	26821			3 413
50487	16912	73340	98032	00346	46420	846			
50488	15012	43425	97021	98610	45500	23830			
50499	13912	80913	98258	94341	873	25506	0**41	10053	
50425	09812	73233	98182	89008	73400	84600	056**	13247	
50456	08512	63110	98030	92446	68 00	44310			
50481	05712	40714	98271	94211	38640	15320	00302	11643	
50490	08512	60509	99021	95648	4146	35831	00041	105*3	
50301	86212	72305	98031	15968	00920	90300			
50306	79612	13121	98011	15270	00901	16302		13157	
50329	75812	33110	98030	11270	31500	45106		13122	27061
50330	76712	43212	98030	13969	44500	16808		13531	16211
50334	74212	22710	98028	09567	22500	46212		12311	1 944
50336	71612	02503	98011	09170	00900	46300			1 978
50346	75212	43617	99031	11565	45500	16300	0**57	13633	17702
50360	70012	73518	80158	06565	52570	00212	05459	149*3	1308
50361	70412	43018	97132	05218	32573	74608	055**	12333	
50362	73912	63612	97022	08563	854	46310			1 1
50363	71412	73410	99031	09563	74461	15122	0**56	13433	2 342
50374	70512	83405	98026	03759	874	44200	0**54	14943	
50374	73012	83611	97142	09153	862	46316			1 452
50375	74212	60220	98022	10052	85600	307	06644	136*4	
50380	74312	03212	98020	09851	00900	45306			11189
50311	63212	11809	99021	16664	11600	15310			
50311	63312	11809	99021	16664	11600	75804			1 558
50335	61012	32505	98021	16963	35400	75000			1 169
50359	68412	82125	97162	07762	5532	76818	0**59		
50363	63312	72518	98031	14162	4452	85820	05251	12532	
50363	63912	82124	98031	10263	854	64828		12235	16395
50368	60612	62226	98032	12961	58480	300	05756	11823	
50374	69712	83214	64029	07058	884	85312	06452	13244	1500
50379	60512	72526	98031	11556	72579	25610		12554	1 443
50391	64812	82520	97255	04162	864	85832		11956	

SURFACE MARINE DATA

March 8 1951

Location of Ship and Time of Observation YQLaLaLo	LaLaLoGG	Tot. Cld. Amt. and Wind Nddff	Vis. and Weather VVwwW	Pressure and Temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship Speed and Press. Change DsVsapp	Temp 0TsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship Number
50308	50312	43510	99031	13863	44500	14114	05547	135**	
50350	50012	43125	98012	11558	42500	54327			17620
50366	54812	63216	99022	14960	34862	26310			1 521
50376	59412	62617	98032	11958	44360	26300	0**56		1 294
50310	49112	52920	98012	13266	59462	54307	0**54	18371	27469
50315	46012	23212	97021	09016	21400	14110	058**	13241	
50330	43512	52617	98010	10965	51600	330			
50338	45512	13130	98006	10860	11500	25124	0**47	13178	26830
50342	40712	52724	81022	07566	54400				
50351	48012	53129	74031	10461	52500	00122	05546	13148	1005
50364	40812	32725	98032	69960	32431	25330			1 363
50369	42612	72822	97002	02456	73670	26306	0**56	12878	1 58
50393	45512	73124	98021	04451	75500	25120		13134	11096
50313	36712	72017	96012	09020	65500	55402			
50348	37812	32210	98012	05866	32300	810	0**63	12146	11073
50355	37812	22521	98011	07419					
50357	36312	12313	99012	04763	18360	53308	0**61	10563	
50383	36412	42034	97212	03419	32360	66212	0**61	12087	
50340	28212	71524	81022	19367	54528	614			
50393	22912	91423	97022	14964	953	26302			
50393	29912	81424	97022	14964	853	26302	0**59	11423	1 706
50394	21912	53218	98021	18354	45100	54308	05446		
50337	13212	12703	97012	18519	10793	44325	052**	13022	
50338	13612	63218	98022	19761	68500	88300	0**51	13344	
50362	12412	63123	96688	13412	59580	44320	05608	13133	
50371	13912	43223	96251	12214	48400	14300	05009	13246	
50366	08012	52720	92551	10114	49432	73300	9	12734	
50235	80112	41102	98020	94273	41300				
50244	88312	42004	99030	16674	41400	76305			
50247	80512	50108	98051	16973	39428	16312	0**67	10121	26705
50252	80112	73210	98031	17672	74400	86300		13232	11090
50255	86112	42505	98031	18074	43400	64306		12580	
50260	86412	32107	99031	17375	12340	45312	0**66	12121	2 428
50219	74312	00000	99000	15970	00900	46310	0**64	10921	2 392
50225	78012	10605	99020	15272	11400	76316			1 141
50246	72012	20000	99011	12568	21 00	85312		14922	
50247	74212	10000	99020	17569	11400	85312			2 60
50249	74212	11913	56012	13971					
50257	79912	73215	98022	18670	74469	86412	0**69	13231	27796
50259	77912	52310	99021	17672	52600	65306		12320	27235
50277	79712	63203	98031	14268	42300	86301	0**68	13222	1 842
50280	74412	22307	97021	16923	22200	24300	00022		
50280	79612	13015	99020	18670	11400	85602		13244	25237
50208	65912	50805	98031	14522	33510	14002	052**	104*5	
50226	64812	30808	98021	17372	38600	46112		10544	2 327
50231	68312	11215	98010	15970	00901	46310		10433	
50266	67112	71607	98022	155	67570	45300		11053	
50267	67112	71607	98022	15420	6757	45300			
50285	62212	50203	99011	18068	11670	64302	0**51		1 742
50285	62612	52005	99021	06267	44630	631	0**61	10343	27667
50248	58812	30513	98021	17220					
50266	52912	40215	99031	18365	45469	64216	0**63	13445	27696
50276	58212	33605	99020	18264	21608	13310	0**49	136**	
50281	52012	43615	98161	15222					
50245	47212	22205	98030	14321					
50295	48412	43019	98011	13666	32601	64320		13056	
50298	49012	13433	98011	11271	13500	73324	0**55	13359	1 899
50299	45612	52919	98012	13022	43500	56115			
50165	99612	02910	98020	10577	01920	75310			
50131	81512	40612	98011	15278	43400	44302	0**72	10812	2 141
50164	81812	80510	98022	14676	41407	85300	0**67		1 5
50192	81612	20209	99020	12079	21600	74225			27596
50107	77112	40518	99020	11076	41400	55330	05476	10527	
50111	79112	50504	98020	13978	21443	45300	0**72		37409
50118	74012	10819	99011	12174	00930	25127	05069	10533	
50121	70312	10810	98011	11971	12640	55310			1 432
50152	71612	30508	98021	14273	34500	76302		10511	11172
50153	76812	20510	98000	12978	21500	15320	0**68	10533	27043
50160	73612	00710	98000	15676	00900	75412	0**69	10721	2 103
50165	74412	30706	99030	14277	33600	85316	0**73		
50126	66312	10508	99011	12978	11100	65116			2 318
50134	63212	40305	99021	12977	28660	24320	05366	103*1	
50159	68912	20509	99020	01576	21500				
50166	68712	50510	98021	13576	32560	84308	0**69	10321	11062
50102	57812	83308	98010	08927	88600	76301	05222		
50110	59112	70510	98031	13279	75500	25312			1 915
50132	57512	22704	98021	07926	00000	55000	00220		
50167	52712	23605	99020	13876	21	15310	05265	13656	
50183	59012	20316	98001	16672	21400	36602		10242	11227
50189	51612	40910	98030	14672	41549	36312			27587
50196	55212	40108	97031	13622	425	54106			
50155	41712	51410	98011	18077	52500	65306	0**72	11432	2 279
50010	80212	73606	98022	09852	78100	56110	0**69		2 20
50050	84412	21409	98020	08579	22400	15312	0**75	11421	1 803
50060	86312	10409	99020	08882	12400	66608	0**78	10420	3 159
50092	85212	00210	99000	08881	00900	35302			2 27
50095	85712	00530	98020	07579	00900	36824	0**65	10555	36644
50026	41612	70510	99012	12280	39676	36324	0**74	10522	2 218
50041	40312	51009	98816	14175	873	23120	05874	106*2	
50049	42012	80712	98031	13280	6667	35414	0**76	10732	2 216
50001	38612	70910	98258	12978	31359	36318			
51500	58812	91113	97032	31037	863				
51500	45012	23224	98020	25933	29600	00901	05927		
51562	33012	04009	99000	24425		00300			
51430	55812	91407	93454	24549	9 0	65603	0**46	100**	37456
51404	24512	42318	98022	18648	94400	12743			
51428	24612	82024	95626	10845	873				
51462	24212	40512	98012	14838	41600	00816			
51485	25012	92302	92367	15236	9 0	00806			
51308	72512	82840	96185	97655	873	26823	0**53	12835	11164
51314	76412	83435	97252	04456	874	71820			3 171
51315	75712	83225	05042	87400	448				
51300	69412	62730	98258	02759	69300	65712	0**48	12724	2 128
51322	63912	42315	98012	04457	44600	65510	0**55	11835	37259
51327	62412	31306	98018	04756	31 00	26310	0**53	11422	1 754
51359	65712	41016	97011	01452	41500	64606	0**48	11133	3 452
51310	51612	21412	97011	21063	00950	063			
51345	53812	11806	96021	19452	3310				
51373	54912	60525	98023	05854	6 00	26803	0**54	18652	37158
51311	40712	81405	98022	24063	665	56602			37361
51332	42512	22005	99021	23458	21958	65802		12022	37603
51336	40712	72412	98022	25160	72600	66310	0**53	12055	3 241
51344	42912	41109	021	23759	44 00	25302	0**57	10552	35176
51364	41512	83615	98512	24058	862	25300	0**56	13643	2 292
51330	35012	72607	81022	24259	55510	00905	05449	13332	5320
51337	36612	82707	98022	24460	855	65602	0**51	12731	2 62
51375	36712	22718	97031	20352	29600	25306			11194
51377	35812	52816	97016	24455	53300	25806	0**51	12833	26842
51388	32612	82518	96505	17352	822	26606			
51392	30012	81415	96205	09860	4456	54817		11822	
51317	27212	83405	99032	24054	824	65502		13443	
51334	29212	83204	40444	22553	881	054			
51341	29312	52805	98012	22457	51570	66306	0**48	130*8	1 996
51346	21412	03208	97011	18654	00900	26832	0**48		36640
51347	20812	23320	98021	18350	00950	75328	0**47	13345	3 478
51362	22212	11506	83011	23653	12500	803			
51362	27812	72519	98022	21355	75400	706	0**48	12558	37218
51365	23912	22507	96012	20056	21300				
51370	24012	22710	98012	21352	24400	54812			
51377	22712	22502	98021	21550	02700	12722			
51377	22812	32805	81012	22450	35600	14502	05246	12854	5200
51319	17212	33413	98021	12255					
51207	96412	30000	98020	15274	35500	74106	0**73	10911	27712
51240	96012	01710	97011	16675	00900	44602		11432	27589
51266	91812	41605	98011	16676	25570	66312		11820	1 892
51284	92812	71805	98031	16571	72600	34310	00168		
51285	93012	71310	98022	17671	58241	34322		11320	27033
51231	68812	32717	98031	08570	34600	77300	0**56	12932	3 233
51237	65312	32710	99021	09169	36400	55302	0**61	12744	3 230
51219	56512	12209	81028	10072	12500	55802	05268	149**	8100
51247	51012	81320	97608	13969	87	54814	0**68	11346	
51264	49112	91313	40025						
51276	44012	81405	98022	20765	854	16604	0**62	11434	3 13
51280	45012	81210	81022	19967	0097	00915	05060	11233	5421
51286	40512	71110	97628	21361	75400	57822			3 87
51294	35112	04203	19660						
51241	11712	03201	99000	12964	00900	76310	0**61	132*0	3 594
51244	12112	21816	98020	11962	21400	36830	0**55	135*2	37604
51118	95412	00406	99000	10877	00900	310			3 637
51136	94112	00000	98050	11980					37383
51164	99212	02804	99050	10283	00900	74001			1 125
51165	99612	02910	98000	10577	00900	75310	0**72	12952	2 335
51154	76512	50418	80021	18373	51510				
51109	64212	32405	98201	10102	32500	763			
51176	67912	50515	98012	09175	53400				
51183	64912	52503	99021	09177	31760				
51189	64212	32405	98201	10274	32500	57603	0**65	124**	1 818
51179	59012	40306	98031	08175	23460				
51145	12112	20110	98011	11576	22400	25810	0**73	10231	1 784
51166	00012	02802	98020	10877	00900	36118	0**72	1****	36728
51199	06612	00506	99000	12572	00900	35602	0**69	13232	1 270
52522	74312	81627	98022	19033	845	64830	0**33	11644	35506
52404	48612	83110	91221	20733	8	55330		13062	36620
52410	48712	03203	99011	18034	00900	16318	0**29	13220	3 304
52402	54612	83314	97022	13541	855	26314	0**37	13233	3 398
52415	54612	83215	98011	16234	847		03634		
52437	55612	32730	80021	15731	34500	54325	05421	149**	5800
52421	64012	33610	97011	07039	26610		041**		
52468	69412	91618	97515	05839	9 0	15306			37117
52480	62012	82625	80031	04823	855	00318	05224	12337	
52486	75612	71236	98022	24033	74531		037**		
52384	10712	01910	80011	10242		74617	00938		
52384	19712	01910	80011	10242					
52303	30212	2405	82020	23057	00 00	15302	05941		
52316	35512	12306	81011	23754	15600	44316	06334	13434	
52355	47012	13510	95001	21844	00		051**		
52357	41012	13107	97020	20056	11600				
52361	44912	43210	98181	21058	43320	55352	0**49	13221	1 441
52362	47112	23213	98012	18645	215		05439		
52369	47912	82707	97021	20748	8 3	55722	0**44		3 238
52370	42012	13426	83020	23444	14500		00343		
52372	45012	53018	98021	20348	51500	55322	0**29	13044	3 259
52378	41612	22915	97021	22041	24500		04431		
52383	42312	00509	97021	22739	00000	26302			
52383	47312	00509	97021	22739	00900	26302		10520	3 54
52312	59112	80712	98032	12547	844	27308			
52320	52512	12723	98012	14664	14400	67314	0**61		35455
52324	57512	73425	96216	17061	77400		05900		
52332	53412	62622	98188	13961	64500	65303	0**47	12635	2 337
52342	59112	80712	98032	12557	844	27308	0**52	10753	3 235
52392	52912	83427	81262	18042	2351	00321	05136	13044	
W 52310	64012	31914	81021	18064	15620	00912	05260	11824	
52357	64012	82324	96616	12761	87400		063**		
52314	84812	43524	98022	22855	35640		063**		
52211	22912	60916	97012	24071	46761		073**		
52238	22312	81406	95203	20074	745		073**		
52245	25812	20612	97011	23069	10010		070**		
52249	29412	50606	97030	21267	51600		069**		
52265	28512	00909	96000	24064	00 00		069**		
52273	29912	10413	81020	21360					
52209	30712	80217	98036	18072	6337	76308		105**	35388
52264	39112	33612	97021	20561	28500		065**		
52271	30912	30906	97012	21561	31700		066**		
52275	36512	70315	97022	22563	00928		067**		
52296	35212	13408	82021	23756	14600	00313	06439	13243	
52240	58712	21014	98021	20073	24400	66802	0**64	11023	35162
52266	62812	00906	97002	22069	00000		069**		
52282	68312	80902	98022	22765	6452	66300	0**55	10932	3 302
52291	73312	33316	98021	22454	32701	65306			35580
52152	09712	51308	98031	11977	31508	55490	00070	105**	
52122	11812	00513	99000	13978	00900	13302		10423	1 421
52139	15112	20209	98020	13079	11 01	13313	00170	10543	
52140	19612	00914	98000	13985	00900	65326	0**75	11642	27198
52142	11312	10513	83010	13280	15600	14300	05269	10544	
52149	15112	20209	98020	13079	11 01	13313	00170	15543	
52171	11012	00703	81011	11176	00900	13	0*080		
52178	13512	00908	82020	14975	00900	44110	05169	10922	
52175	27312	30620	98021	21077	31601		077**		
52184	20112	30433	97031	11577	36810		075**		
52100	39712	40609	81022	13282	21461				
52119	63912	50618	97031	76080	24500				
52111	74212	00605	99010	10282	00900	300	0**72	10622	1 166
52113	90412	00910	95000	11082	00 00	34300	00070		
52113	90712	00910	95720	11082	00900				
52151	93012	33602	98020	12177					
52155	95612	1216	99010	10983	00901	15602	08172	12120	
52092	24212	50508	96021	10078	51520		077**		
52081	35512	40452	72011						
52001	92512	50403	98801	10282	33492	35208	0**78	100*0	1 847
52060	90812	10509	99020	09682	11700	66400		10621	
53702	17212	23609	99910	24501					
W 53660	02012	43619	99152	29101	59400	65155			
53671	10512	63313	98021	250					
53547	04312	80930	98022	10804					
53574	01112	97006	98022	01932	73020	63102	05233		
53577	01612	81024	98022	18803					
53527	36212	20924	98020	31444	23502	55707			
53373	03012	52627	97012	04014	59660	87614	051**	12634	
53374	07212	82515	98022	04514	85400	24910	000**	125*3	
53328	27612	12920	98021	09863	11500	66300	0**60	12922	3 561
53353	21312	02916	98054	13564	00900	26320	0**61	12923	35419
53363	21412	02620	97021	12564	00900	64402	0**56	12633	26916
53126	44012	01015	99000	12584	00900	65640			2 153
53105	59812	70306	98021	111	24441	25815		10421	
53145	53012	10502	99001	13079					
53122	81612	40902	99011	10380	40008	43605		100*0	
53142	85312	52504	96050	11480	00902	55816		125*0	
53155	85212	62704	99020	11584	60002	1			
53190	90112	22505	98010	11780	20940	15300		125**	
53033	47512	10508	98020	10082	11500	15604		10521	
53020	61112	30301	98020	07885	32400				
53032	63612	30502	98020	09586	22580	76825			
53063	79812	73609	94251	08782	786	74300			
53073	77412	30613	98020	08483	21601	65606		10622	
53077	77812	21405	98020	09184	24600				
53086	79612	20705	98025	10384	12480	66300		10820	
53028	87112	40206	98161	09884	42 09	75408	0**79	1023*	3 85

March 9 1951

YQLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship Number
60620	33012	63602	80011	44836	28406	00907	05726	10822	2001
60568	51312	81330	27606	28041	874	00119	00434	16245	2502
60513	48912	80924	64022	15542	865	85337	00538	10958	800
60527	30812	80225	97022	22944	66480	64405	05042	1012*	
60528	35512	80623	80022	28842	857	00803	00035	10556	603
60559	39512	70921	74021	36841	75500	15317	00135	15932	1400
W 60521	20112	80825	98022	14048	885	00226	05245	10847	
60500	10812	90527	98502	06444	7732	318	0**42	10566	1 982
60509	13912	80625	97028	07348	884	25306	0**41	105**	2 913
W 60591	19412	80220	98606	31640	856	00802	05632	15340	
60515	09712	62713	99158	08552	53501	47310	05338	132**	
60548	01212	80618	97028	01903					
60592	04212	83618	97227	15402					
60423	70912	83420	46732	15431	884	74419	06024	13443	1500
60402	60012	43516	99022	04748	43400	26812	0**40	135*5	3 102
60407	66612	33621	98020	143	31500	24111		13633	
60413	63812	60109	99012	09546	32506	66301			1 327
60426	67212	70122	97031	09538	57367	66442			1 210
60426	66912	70214	98012	15233	51408	66322		10233	1 92
60427	60512	83330	98022	06137	884	66352			1 303
60429	61712	83518	98022	09136	886	24302	05930	135'33	
60441	63412	73617	98022	12831	24534	84320	00334	13342	
60405	50012	70810	98168	03162	73400	300	0**57	10821	11098
60405	59012	83324	98012	05149	65545	25601			15103
60415	55212	62316	98030	98656	44440	25110			1 320
60419	54612	72209	98031	97657	62350	28307			1 21
60425	55612	31120	97018	57	34500	28415		121**	
60457	56412	40207	99030	36	00950	66200	05230		
60414	49112	72606	98022	03440	68558	25310			
60421	44412	30706	98010	06456	33343	65326			1 351
60422	49612	72307	98022	04139	70430	26300	0**36	12332	17623
60433	49412	83316	97515	03037	864	55330	00537		
60440	41012	41502	74018	06759	22506	00307	05451	149*7	404
60448	44412	21515	98020	05457	21500	66310			1 934
60459	44312	11510	98020	06856	00970	65320		11344	1 598
60460	42512	70709	97205	07152	77500	65302			36713
60464	41212	81143	97188	09854	00907	31102		16185	1 234
60465	43312	81321	97102	10250	865	56810			1 410
60470	41712	81133	97022	10560	6377	03332			1 328
60475	45212	80935	96022	17547		55401	00545	109**	
60424	30412	70720	98022	08612	89410	74004	00507	149**	
60436	33612	80820	97152	12954	873	66806	0**42	10856	1 923
60443	36412	80928	97626	07559	8032	13314			2 256
60450	39212	71029	97032	09160	774	24122			
60470	37312	70925	96602	14054	78400	68625		149*6	
60400	22912	70315	98012	06853	78310	25812			1 989
60434	29712	30620	98011	10154	21480	14301		12245	
60436	28812	20525	98012	07852	21660	25802		10559	1 673
60448	26112	33621	99011	08552	22544	614	0**46	13659	2 164
60487	25012	40230	98011	10451	834	15300	05444		
60496	22012	41022	98010	14251	40830	65330		10448	
60418	15912	32313	99010	07012					
60448	15212	39902	98010	04852	39500	13320	05411		
W 60450	16012	62020	98022	02009	49463	21403	05404	13047	
60454	14812	21309	99020	04153	22400	14320	00052	13368	
60456	13112	72416	97022	16017	648	54300	000**	14643	
60459	15812	41509	98028	03312	51400				
60405	09712	62713	88158	08552	53501	47310	05338	132*6	
60415	09412	72910	99811	07750	78 00	44311	05539	132*3	
60460	07512	72920	97012	02411	7541	54322			
60467	06712	83409	96022	02009	864	54319			
60472	06612	80219	97022	00957	83400	47210	04343	102**	
60488	04612	80213	97022	00806					
60498	07812	90527	97022	03744	9 0	306			
60300	73612	63209	98032	12463	66 00	84314		12932	
60308	74112	60325	80022	14768	64440	47115	00065		
60309	71212	82710	97162	13967	73060	46320			1 452
60310	79112	80420	98031	15972	6746	15424	0**64	10434	26705
60312	74212	23617	97012	16367	21408	85316			2 60
60315	78612	40317	97012	19075	24431	16442		10333	11090
60320	78412	60525	98012	18367	63469	16432	0**65	10552	27796
60323	76012	70214	98031	16664	00949	55306			11189
60326	75812	40110	97011	17364	45810	55322		10143	2 395
60326	77212	60220	99031	21366	32451	15342		10355	25237
60331	76912	70220	99032	18364	64589	16242		10223	
60332	76712	70205	97031	16662	64358	16410		10556	1 842
60342	75412	23616	98010	16960	00901	45110		15633	16210
60344	74312	20113	81012	16363					
60349	74612	13615	98000	18460	11 00	35314	06245	10521	
60354	74912	03410	96020	20350	00900	45 22	0**44	13432	
60355	75012	00210	98000	22449	00900	46126	0**49	10031	
60359	75212	13614	98010	20746	00908	86306		10033	
60360	70012	60313	80021	15358	52601	00323	05844	10322	1308
60380	71612	22513	40021	35244	26500				
60381	71112	23518	99020	14248	21500	36306	0**37	15532	1 779
60386	73712	53412	98031	19346	53500	85810		13431	16211
60390	72112	33505	98031	22446	38200				
60395	73012	63410	97022	17204	47520	74305	058**	13432	
60317	68912	62504	98152	09867	47479	45308	0**64	12531	
60320	68312	70109	97802	13462	48558	45317	05562	12022	
60333	63012	03224	70011	10266					
60359	68112	23421	99011	13562	21500	76330			1 558
60365	66512	43518	98011	12555	35401	75322			1 169
60365	68212	23613	99011	14954	21400	64330		13535	16395
60373	66712	43512	99020	11254	20530	75305	07342	13435	
60380	68312	10219	99021	15650	11500	16302	0**40	13633	17702
60386	63112	53312	12980	08656	54500	85320	06037	13434	
60390	64012	43412	99031	12252	44400	16104	0**40	13433	2 342
60300	55412	42010	99030	15766	42600	13300	05354	12022	
60302	55212	32010	98011	14964	32400	65801	0**54	13243	27469
60337	56212	82421	97032	08566	3765	66818			17620
60338	53512	22533	98021	07867	23500	75826	0**57	12547	1 899
60349	56612	81424	55028	06161					
60361	51012	42325	98021	07864	22401	26300			
60361	51912	42325	98031	07864	22401	26300	0**56		1 294
60368	53012	82228	98028	06964	65512	502	05260	12453	
60368	53012	62013	98031						
60389	52312	82326	97015	03759	73570	25300		12554	1 443
60318	48312	61316	98032	16066					
60330	49412	72615	98030	15564	75600	300			
60333	41812	63112	95251	10516	67470	14107	067**	13324	
60335	44312	22727	99010	11064	11550	65402	05253	12767	
60341	40812	32919	98021	12562	21560	15604	0**55	12965	26830
60342	41112	52912	98022	10561	52300	300	0**51	12947	11073
60353	40112	52713	98032	07162	19530	53806	0**52	10943	
60357	48012	72728	74032	10465	62578	00305	05249	12756	1005
60360	47312	72920	99032	11565	42820	26300			1 521
60372	43912	82510	97022	07814	891	66102	0**58	13154	
60352	33712	42918	99011	03767	21500				
60360	33112	13013	99020	08217					
60361	36912	52311	98811	07016	39440	55207	05314	12322	
60362	33112	33416	99021	06162	31630	26812			1 363
60363	39812	62918	81031						
60368	34812	13015	98020	07132	12600	26302	0**55	12978	1 58
60381	39212	52508	99801	07861	53400	25902		12834	11096
60375	29912	83405	96025	04662	63420	65908	00060	12335	
60316	10412	52712	97021	18619	00909	54103	005**	13453	
60320	13912	72206	99022	18617	85400	44305	05010	14931	
60360	12812	72213	97025	14662	12570	83807	0**57	13334	
60364	12212	82718	99022	11760	51509	45306	00250	12744	
60385	19912	83613	95216	05154	873	66804			1 290
60391	10512	62320	98021	10255	62700	26314			1 602
60387	09712	61913	81022	16955	57521				
60394	09712	52410	99022	11013	52 03	73416			
60209	84612	30211	99031	17375	21303	45306	0**68	13221	2 428
60218	86012	30205	99030	15076	31500	74218			27596
60247	83212	13205	99020	19072	14500	75312		132*0	27235
60252	84312	03605	98020	18076	00900	65101	0**74	13621	17715
60260	85012	33605	99030	18373	32500	36826			
60264	85912	32507	98031	19375	21209	35310	0**73	13220	
60264	86712	13206	98020	16978	11400	75312	0**68		
60265	87812	43410	98020	18673	43368	35302		13420	27033
60266	88512	13502	98020	18472	11600	34300	00267		
60269	87512	33010	98021	18672	22560	44206	0**64	13020	2 437
60201	74112	60309	99011	16678	62410	14320	0**65		1 99
60212	74212	10606	99000	16680	11500	16326	0**69	10620	27043
60227	74512	40502	99030	17374	41500	85310	0**71		
60273	71412	43308	98031	14672	42500	46206		12941	1 944
60275	79012	32907	98030	16973	34500	55312		12982	27061
60282	70412	00704	98000	16522	00000	24300	00021		
60284	75112	3709	98050	13070	32500	54300	00068	12732	
60291	74112	62809	98012	14270	00930	46312			1 1
60207	68712	30505	98021	15675	31500	84308	0**61	10232	11062
60209	68112	20209	99020	01772	21540				
60210	64712	11705	98020	154	11500	45402		10541	
60223	67312	10503	99020	15975	14560	76316			
60223	67412	23603	98010	17370	22400	85103		13622	1 498
6-250	68512	23402	98020	16171	21600	16302			
60270	69912	11703	98020	14272	11500	46300			1 978
60272	67512	23215	99021	15270	11640	64320	0**64		1 742
60273	69312	12605	99020	14872	14500	63310		12622	27667
60264	58412	31905	99011	18068	39389	64703	0**67	10133	27696
60265	51312	73505	98011	19020	22360	56305			
60265	51512	73505	98011	19020	2236	56305			
60280	52512	90600	96001	13018	925	13300	052**	10365	
60290	55512	32110	98020	15961	33400	66602		13631	
60286	40612	13510	97010	13020	11400	56109			
60295	14512	62906	97022	20520	67530	44315	000**	13242	
60103	87812	00910	98050	12270					37383
60133	89012	00710	99050	13980	00900	34314	0**58		36723
60123	72612	10209	82010	13072	11500	15306	05169	10221	
60142	71812	61017	99142	13577	53122	65312			2 318
60157	74712	40509	99021	14977	45500	74415			27558
60157	76112	30708	99011	13276	31500	56300	0**70	10721	2 392
60182	78712	10110	97030	16975	11500	75112	0**69	10121	2 103
60120	65312	20100	98020	14279	22210	52		10911	
60158	60212	60413	99036	16676	44435	85314		10146	2 322
60162	68812	40912	98031	14676	32560	46312		10711	
60190	67812	20513	98011	15978	21461	75300			1 992
60166	47012	30910	98032	17377	32400	65304	0**72	10532	2 279
60199	44312	22102	56031	15970					
60194	05412	03220	98020	10270	00900	75310	0**70	13242	2 335
60071	80712	10905	98020	09878	00905	26502	0**68	10921	36644
60075	83412	40908	98031	11982	43146	66312			3 46
60095	65112	60305	98031	099	14460	25612		10281	
60093	52212	81525	97631	12578	870	35314			1 915
60004	38812	10509	98020	12281	11400	75312	0**77	13655	
61500	50912	82509	97626	24038	863				
W 61500	45012	82717	98852	23935	82400	00816	05730		
61438	63612	90916	93472	19548	9 0	65820	0**46	11533	37456
61404	24512	01413	98000	18042	00900	12733			
61428	24612	40613	98158	11935	474				
61445	24512	63218	98267	12235	63 00	85302	0**27	13234	
61462	24212	22623	98011	11538	24500	00306			
61485	25012	43202	98010	06466	41500	00310			
61300	73412	33225	98011	02061	34400	64310	0**48	13223	2 128
61330	77712	53225	98028	08857	55400	74106			3 171
61340	71712	00409	96011	03557	00900	060			
61359	70412	33222	97031	01456	35500	64300	0**53	11134	3 452
61316	65712	71925	97022	97062	77300	26115	0**54	11954	11164
61325	69712	00415	98011	92656	00900	65300	0**54	12336	37259
61358	63512	81114	92215	01057	85421		055**		
61387	67512	60916	98033	06454	61300	25807	0**54	10948	37158
61339	55212	81121	97188	13962	863	16304	0**60	11234	1 754
61322	49712	51413	99022	20061	44430	65804	0**59	11432	37603
61326	48912	40808	98022	22062	45400	66314	0**57	10835	3 241
61337	43712	81707	98022	24762	855	65612	0**58	11421	2 62
61303	36812	40702	98021	23762	41400	16906	0**57	10732	3 13
61303	32712	43407	99011	22766	41600	65502		13652	
61307	39212	70000	98022	23059	744	059			
61330	35012	40206	81022	23058	45500	00902	05554	13132	5320
61331	30012	73310	98038	19558	00020	55300			
61333	34512	73309	40602	22351	781				
61334	35112	23010	99011	25158	21400	56006			36113
61334	35512	83310	98031	24057	6841	708	0**50	13244	37218
61337	37612	23612	98012	23457	21500	66300	0**46	130*5	1 996
61346	32712	83408	98031	22054	855	56808			35133
61353	35212	70514	97032	24051	94400	25310	0**43		35176
61361	34412	30120	98011	25451	30550	25300	0**43	10154	2 292
61367	31012	63211	95022	23068	7453	05658			
61349	20012	3215	99022	14954		65508	0**49	13222	36702
61361	28412	63216	97611	24751	66300	25302	0**47	13233	26842
61364	25912	63418	98021	18052	68300	35610			
61374	26612	70116	98022	18349	74500	75312	0**41		3 115
61375	29512	73424	97808	21046	69509	25804			11194
61377	22712	53118	98012	17048	08710	12724			
61311	17912	83115	98022	14957	855	54612	0**50	13045	3 59
61323	17712	83210	98022	13955		46408	0**51	13223	2 448
61201	96012	01510	98010	15978	00900	44002		11333	27589
61262	96012	51603	98055	16671	53300	54000	0**69		27741
61267	91612	22905	98020	19676	21400	64312		12920	
61273	94912	31412	98021	19071	32600	33102	0**69	11422	27011
61277	96212	81312	98002	18372	875	35316			
61209	71012	33012	99021	10570	31500	55302	0**61	12954	3 230
61298	71312	52710	97028	02562	55500	33300			
61217	61112	32310	98256	10572	37300	65610			1 145
61227	55112	00000	98020	14271	00900	54306	0**70	11820	
61227	55512	01410	99000	13970	00900	16604		11421	36105
61256	48412	91114	97658	16666	9 0	57826			3 87
61257	48412	91114	96656	16666					
61276	49412	81412	98022	19067	854	56814	0**64		37361
61280	45012	71211	81031	19967	00970	00914	05062	11234	5421
61286	40712	61805	64251	26167	37420				
61229	20612	80312	98022	18364	883	26208	0**56	13533	26920
61293	16212	63415	99032	12956	62 00	76610	0**55	134*4	3 594
61298	19112	83417	98022	16657	853	54412	0**52	13236	35094
61203	06912	00505	99020	12571	00900	36300	0**70		37604
61139	93712	02505	98020	10579	00900	36404	0**75	12520	36728
61139	94912	01805	99020	11279	00900	76010			26931
61159	72612	02603	98000	12272	00900	57307	0**60	12600	1 818
61177	23412	20607	98000	15668	21500	25602	0**55	106**	3 406
61130	05912	00909	98000	11579	00900	25302	0**75	10932	1 784
61138	02412	00000	98000	12980	00900	414			3 637
61168	00812	00000	98000	12976	00900	25302	0**72		1 270
62507	69012	12906	99010	15931	11500	54114	0**31	12554	35506
62403	49912	52013	80021	27341	55500	55305	06025	149**	5800
62449	57212	43015	99850	27130	44300	16316	0**20	13022	3 304
62430	63712	33216	97012	26135	34600	26304	0**31	13223	3 398
62405	70012	33115	97021	18036	36400		036**		
62472	70112	33234	97021	20632	3553		036**		
62493	79512	81424	97022	16638	864	26906			37117
62300	39512	70404	96022	20353	74400		049**		
62311	36112	81517	81022	18660	856	13904	06447	11142	
62315	36712	80710	97032	19059	00998		062**		
62317	37012	41704	99022	19059	4	16300		10921	
62329	43212	81623	98182	21060	833	67612	0**57		35455
62333	46512	01411	99000	25456	00900	65000	0**45	13623	2 337
62334	42012	82312	97021	22058	863	55210	0**53		3 238
62348	42612	72222	93252	19856					
62352	41112	82720	97211	19355	8	55630		14943	36620
62382	42212	80215	97022	19640	1562	24003	04136	10532	
62391	42012	93406	97022	18043	56420				
62382	52112	43411	98021	26643	31510		05036		
62385	51612	02710	99001	27842	00900		04642		
62391	52812	40805	81021	27943	42500	00307	05136	13043	
62397	50812	10905	97010	27144	11400	26302		10922	3 54
62301	61012	23308	98011	19664	24400	66104	0**59	13321	3 302
W 62310	64012	22310	82021	17661	24600	00217	05157	13323	
62328	67712	83623	98032	15959	844	27306	0**54	1**43	3 235
62365	67612	40522	96012	27151	47400		058**		
62313	70912	62517	97022	14561	65540		061**		
62207	13412	00502	98020	11772	00900	55300	00271	10332	
62225	15712	80405	82004	13362	8 00	25300	00259		
62227	16112	00000	97124	13960	00900	25312			
62250	19912	01405	82020	11962	00900	15600	00862	107*0	
62219	27712	11209	97011	15974	16600		070**		
62220	23112	81118	95616	11574	884		075**		
62240	27512	71606	96032	15572	78600		070**		
62241	22712	81405	98022	14674					
62271	26412	32004	98011	15078	325		074**		
62276	29712	11810	98021	18569	00910		069**		
62284	28812	81810	97031	14669	873	16303	0**64	118*2	16391
62293	30312	81814	60112	15068	845				
W 62296	35212	61716	81022	19362	25630	00502	06550	11431	
62224	51712	80708	98251	17674	846	66306	0**68	10721	35162
62273	57012	80912	98031	17564	36540	25502			
62299	50512	30810	97012	22559	15620		062**		
62280	68512	00000	98000	18067	00000		071**		
62293	66812	12816	98011	15960	00905	65300			35580
62122	14612	20511	98031	11982	23400	64306	0**74	10232	27198
62137	11812	10402	82020	12781	8	54300	05271	10420	
62148	14612	00509	99000	12278	00900	13300		10521	1 421
62154	16412	10206	97000	14577	00 06	54310			
62182	19712	20610	95021	09080	10811		081**		
62185	13512	30409	82020	11976	31600	84300	05476	10433	
62193	12112	00904	95000						
62111	26112	60308	97011	10080	55464		080**		
62199	27712	31116	96021	20077	41600		076**		
62082	04612	00000	99000	11980	00900	36310			1 123
62083	06112	00803	97000	11279					
62033	10012	30105	98021	10281	31300	66320		10131	37303
62071	16012	00209	99011	10581	00900	16310			37170
62090	68312	40920	99031	09580	43300	130	0**74	10954	
62091	68612	30713	98141	06880	37400				
63702	17212	73602	98158	24102					
63603	04312	81913	97028	148					
63625	03712	83609	95757	15003					
63654	04112	60909	98279	22002					
W 63660	02012	50717	99152	18301	33502	00402	06151	10244	
63504	00612	04502	99040	35008	71128	37507			
63524	03412	00724	9602	99302					
63536	03512	80624	97022	03003					
63542	02512	70724	96022	06803					
63547	06512	81030	98022	07802					
63553	06412	80922	98022	08092	955	00701	055**		
63566	05712	80618	97022	13100					
63570	03312	80918	96268	18102					
63591	04812	51709	99011	16202					
63406	11012	72812	97012	02016	6884	35312	002**	11652	
63495	43712	71024	97022	17950	75500	55917			
63374	09312	63118	98022	19652	63300	65320	0**32	131*5	11074
63385	07412	33125	99271	02957	22620	66212	0**44	12834	1 906
63366	17012	02314	98020	05468	00900	63830	0**57	12333	26916
63377	12712	32215	98020	07017	22453	24305			
63329	27512	02712	97020	14664	00900	66710	0**52		1 887
63338	29512	02910	98020	16666	00900	26306	0**61	12922	35419
63343	22012	02015	98020	14264	00900	64614	0**56	12732	3 561
63349	23712	02714	96020	14817	00900	63611	004**	12743	
63170	40712	01606	97000	11989	00900	65616			2 153
63165	68112	60507	98022	11880	5 30				
63187	66712	00609	98000	12580	00900	34613		10681	
63115	75312	63205	97022	09186	25				
63127	74612	33206	99020	08479	30040				
63145	88812	02701	98020	12178					
63196	86212	52312	98020	09282	50005	53403			
63198	86812	72309	99022	09482	70008	14			
63097	63912	30504	98011	06785	21490	66817		10520	
63071	79112	22605	98020	10484	11501	65418		11331	
63083	72212	60705	98020	08384	52540	65509		100*0	
63050	82612	40413	98021	09481	21 08	75620	0**77	10331	3 85
63058	85112	40807	98010	11285	326 2	26609		11031	
63083	81912	70909	98032	10582	71728	43400		10921	

March 10 1951

YQLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship Number
70603	34912	82715	80022	27539	854	00924	05335	13033	2001
70603	35212	83018	80022	27140	855	54627	05033	13083	1400
70628	05912	60518	98028	19005					
70564	50912	80717	74022	34839	855	72318	00234	11256	800
70565	50812	80916	74022	34940	855	00309	00334	11328	2502
70528	35512	80314	74022	25242	6857	00613	00032	10767	603
70543	23512	20432	98011	18941	11420	24802	05930	10449	
70405	66712	83428	97022	11535	83	26806	0**35	13426	1 883
70412	60712	80332	97022	014	854	24601		10334	
70406	50812	53116	98022	01459	58400	26300	0**50	121*4	3 102
70408	51312	83220	98022	01453	66442	26601			15103
70409	55512	43420	99021	03755	44700	26606	0**46	13444	2 342
70412	59112	70624	98022	00346	74700	25620	0**37		1 103
70419	52612	72918	98032	00350	72200	66318			1 351
70428	51712	81021	97402	99746	0092	66806			1 410
70429	52712	90610	90475	00349	9 0	66300			*1 934
70432	51612	90710	92280	01036	9 0	55802			36713
70438	50012	90615	92454	01845	9 0	68810			
70442	52812	90905	95104	01742	9 0	66806			1 598
70460	51212	80713	97011	07944	855	65116	002**		
70424	46512	61020	98011	01058	61301	25101			1 320
70427	42212	20908	99012	02057	24567	102	0**52		11098
70429	43212	80821	97205	04156	873	66812	0**53	10847	1 923
70440	41012	80837	46188	05754	6742	00306	05849	10739	404
70444	43812	80933	98258	03454	6927	17306			1 21
70444	44812	80845	98258	04159	74400	13300			
70446	43012	80835	98186	05155	884	24316	0**52	1085*	17623
70455	44012	60622	98016	50	45310	28305			
70445	32112	30518	99011	08554	22541	114	0**47	10545	2 164
70475	38812	70733	98182	15254	52410	22120		15776	*1 234
70484	30712	81619	98801	12448	874	65302		10654	
70489	37912	60522	98031	17353	56470	03104			1 328
70421	24712	30320	98011	00012	32573	15300			
70437	21112	40309	98026	98026	98711	43500			
70459	23112	80516	98038	03150	855	14304		10545	
70462	20612	70522	98181	99748	67492	16804		10557	1 673
70495	22712	60424	98851	08546	59270	306		10680	1 982
70402	11512	82020	97252	88157	87400	57870	00157	120**	
70464	19412	80416	99018	00756	6458	65814	0**47	10345	1 591
70475	10112	83309	98031	98248	754	14820	05141	10533	
70405	09612	82023	40216	90358	872	85850	00356		
70435	09212	81310	99022	97008	1451	549 1			
70439	09012	80909	98022	00310	3231	14930	5	13695	
70445	05812	62104	97021	99913	11573	56618			
70467	09712	60402	98032	98148	21570	13810	05741		
70474	06212	81015	98212	97746	7862	56803	05539	11033	
70489	05412	80505	97022	97506	856	55805	058**		
70492	06812	80110	98615	00742	832	45810	05847	10123	
70312	80212	80514	98031	21363	00956	16310			1 141
70300	77212	33210	98020	22766	00902	55306	0**52	13222	27647
70302	77012	23315	98030	23067	11541	55310	0**50	13333	
70302	77712	10516	98020	221	10901	25305		10522	
70302	78712	10516	99020	21720	10901	25305			
70305	76912	03215	99000	19370	00900	55310	0**62	13232	
70319	76112	50120	98032	23058	53460	54310		10023	27239
70320	71612	33220	98011	18056	32400	46402		13236	16300
70344	75012	73620	98021	23444	72373	45300		13654	17519
70346	75212	50224	99021	17845	58 00	84334		10254	
70348	72612	73218	99032	21050	42362	44302	0**46	13243	16212
70352	72312	83430	98022	20748	72 67	47820			11142
70354	75312	43216	99021	27834	41500	46202		13232	
70356	74212	73226	98022	25745	47360	15000	0**39	13557	26705
70358	70212	73438	74808	15648	72500	00704	06742	13435	1308
70365	74512	73630	98022	25438	74399	84302	0**33	13674	27796
70365	74912	60120	97142	27436	62300	85300		10146	11090
70368	72012	83330	98247	20740	873	62320		18240	16395
70368	74012	73321	98022	25440	74500	46300	0**33	133*6	1 69
70369	72812	83428	97032	21341	6802	46410	0**34		1 143
70370	73812	73640	99022	24734	74400	84308			2 60
70373	72412	83436	98022	21337	863	45810	08130		
70378	74512	53420	98021	27832	52370	46118			17211
70383	73612	73406	98032	22031	62500	85302	0**30	13459	1 842
70388	70112	83420	97857	38	874	55312		13433	
70338	61612	12721	98012	07863	14400	64814			17620
70341	68412	73537	97188						
70399	60712	83636	95929	97345	873	25728	0**36	13658	17702
70320	51012	52523	98031	06466	52500	64300	05260	12547	
70325	51012	32418	99021	10066	26640	55103	05351		
70330	51612	12720	99020	06865	00909	14300	05352	12745	
70330	54912	22406	98010	08083	11602	300			
70338	58512	42628	98012	07567	32403	64307			
70352	50812	32714	98018	04117	33340	56510	0**57	12534	
70373	57012	81833	97188	95960	872	75830	0**53	11847	1 899
70336	44112	82625	99811	06865	841	302	0**55	12746	11073
70345	44612	62018	98026	05162	66370	26412	0**57		1 294
70348	41812	72324	81035	07162	74500	603			
70348	43512	82314	99036	02965	3667	63806	0**59	10754	
70353	48012	82822	46802	03860	7247	00106	05657	12346	1005
70365	45412	82521	98031	02364	32506	313	05456	13445	
70368	41812	52312	99020	04365	57500	14809	05156	123**	
70368	45112	62418	98012						
70397	44512	81017	96805	99051	62583	85606		11043	1 443
70351	37612	42516	97016	06017	44510	14108	056**	12635	
70360	39312	82318	98031	07864	7456	26306			1 521
70370	35012	72918	98038	07561	77500	15310	0**52	12965	26830
70375	32012	22716	99021	05869	23480	25300		12734	11096
70341	28612	52529	98181	04663	45530	54309	00060		
70360	25012	62727	98030	02464	61630	26301			1 363
70365	26912	72825	97258	01460	74400	26308		12578	1 58
70365	28412	52722	98021	04117					
70390	28712	80709	98182	01755	874	66304			1 290
70318	12612	72220	98022	00119	32520	55403			
70359	14012	72340	98022	96361	77400	64302	0**56	12320	1 403
70384	14412	82039	96502	87161	6422	25814			1 989
70388	11812	62118	97055	91962	47630	838	0**59	12445	
70365	07612	82325	96608	03560	825	26307			1 602
70374	00612	62012	95022	10916	6569	04201			
70396	09812	82226	96612	93858	87200	85845	00058	12246	
70262	90012	31410	99021	19374	35520	35306			
70210	83712	20510	98030	19075	24500	75412	0**69	10521	2 103
70218	86712	00910	98020	17374	00900	44202	0**65	10920	2 437
70221	85412	10910	98013	19376	11535	35110			2 295
70224	86412	30610	98021	18376	31400	85308	0**67	10622	1 180
70244	81312	30512	99030	19675	31301	26310		10521	27517
70247	83312	20505	98010	19377	16509	75312		10521	27061
70247	84012	30805	98031	18273	23601	34305	05370		
70249	83812	00306	97030	19072	00900	75112	0**64	10320	16381
70252	89712	10702	99020	15572	12900	74203			27596
70266	86112	20905	97021	20074	21000	35306	0**69	10921	26871
70268	87412	30510	98031	20075	38408	35300		10921	17713
70276	88012	30608	99020	19075	34401	35110			1 111
70282	88512	60806	98021	20771	00908	34112	0**68	10821	2 48
70283	88312	20202	97030	19669	22510	65310	0**68	10220	27759
70284	88212	21405	98021	20074	21680	75308		114*0	27235
70286	80312	01410	98000	21770	00900	45300		11432	15715
70219	74312	00000	98000	16671	00900	46306			1 1
70226	78312	10505	99020	18374	00030	26302			
70231	74412	33609	99030	17173	33500	47303	05168		
70254	74412	80113	98022	13973	82700				
70257	79912	60517	97032	20075	37368	86312	0**72	10531	
70262	72812	50218	99032	17672	43440	64312	0**64		1 742
70268	70912	23413	99020	16970	21600	63306	0**59	13445	27667
70272	79512	30515	98020	20071	29381	55302			11189
70273	79212	30715	98020	21070	31500	55306		10744	2 395
70276	73512	10215	98000	19371	11500	86320	0**66	10232	27043
70279	72812	40212	98031	18266	41500	16300	05455		
70281	78812	30516	98050	18370	11431	36112		10532	16210
70287	78312	00107	99000	22772	00900	55312	0**71	10121	15701
70290	74812	20110	99020	20767	21600	85312	0**57		
70295	77812	03512	98020	24468	00900	56306	0**55	13521	
70295	77912	00512	98000	21366	00900	56301	0**58	10433	11154
70209	68812	13410	99020	15973	12500	46212		10630	1 944
70212	60512	60402	98040	14323	65500	15409			
70214	61312	20406	98050	16973	22443	85306		10346	2 322
70240	68612	63213	98032	15973	53422	85602			1 992
70242	69512	62310	98152	15270	33640	46312			1 452
70250	69812	33515	98022	15271	31500	84302	0**63	10222	11062
70257	67412	43505	98021	11969	24551	45308	0**61	13521	
70261	68012	33518	97021	16468	38600	45418	05662	13533	
70261	68312	23618	98020	01669	21540				
70262	63812	42818	99030	14669	41400	64200	0**67	12823	27696
70278	61312	82714	96031	10721	63400	14620	051**	107**	
70279	62412	43211	98018	12566	32450	66405		13221	
70283	66212	43615	97021	16922	21450	24300	00118		
70283	69412	43406	98031	17366	42460	85104	0**56	13423	1 498
70286	62712	33205	98021	13065	31600	16602			
70286	69612	13618	98011	16367	14400	76318			
70295	61212	43315	98012	09167	33473	65301	0**62	13323	27469
70225	57912	10000	98020	14522	15800	56104			
70232	10712	63210	98022	14963	61400	75306	0**62	13272	2 335
70104	87812	00811	98000	09874	00900	36301	0**73	10865	36728
70168	82212	20616	99031	15976	21300	44308	0**66	10622	2 428
70104	79412	40512	98031	13577	42540	15410			1 365
70144	77212	10510	98020	13577	11600	16312			1 434
70156	77112	60917	99021	14977	54111	75112			2 318
70160	74712	50506	98021	15976	42460	84316			2 45
70160	75112	10307	98020	14675	00900	85103	0**67	10323	16215
70185	79012	20509	98021	16077	21400	74413			27558
70154	63012	30507	98020	144	32400	45403		105**	
70155	65812	20506	99011	15277	21500	46306		10541	2 327
70158	65712	60409	99030	14675	32670	16305	05267	10422	
70175	67612	30101	98010	14976	31201	851		10911	
70139	54112	80702	97632	13572	6732	24310	05970		
70156	57612	20406	99020	14580	21500	14300	00376		
70178	52512	30504	98021	15976	33300	65306	0**67	10655	2 279
70155	02912	60113	98021	25326	69000	76300	05221		
70072	81812	00521	99000	12579					37383
70075	83012	30706	98010	12282	00903	76316			37409
70094	89612	00506	98020	13273	00900	66312			3 46
70088	51712	41017	98021	12982	22461	35308		10934	11227
70051	42212	60419	98030	11680	34440	75310	0**77	10435	
70059	47212	20716	98011	11580	21480	35806			1 915
70084	43012	80919	98022	12980	6442	36302			27527
71510	73612	81030	98022	22036	864	25310			37117
71500	43112	82509	97036	02040	863				
71446	71812	90520	95434	09543	9 0	65605	0**41	11044	37456
71402	33112	82114	98022	26447	845	75810	0**33		3 115
71432	31512	82720	96021	26535	85720	038			
71404	24512	00513	98000	27441	00900	12734			
71426	24612	81413	98802	22437	874				
71462	24212	12610	98020	23437	11500	00318			
71485	25012	53602	98360	21334	57400	00310			
71324	77012	83025	98032	06858	855	65310	0**55	13234	37259
71352	76412	03234	97001	04756	00900	65306		18259	
71358	75612	83216	98142	03756	875	64302	0**52	13233	3 452
71305	68412	22713	98021	03763	21500				
71347	65712	32718	96022	99750					
71358	67212	52715	96022	04055	55600				
71388	60012	81221	98025	99057	8	25807	0**55	11234	37158
71313	56812	22318	98021	08565	24760	65805	0**63	12354	37603
71314	57612	51820	98032	08564	455	66305	0**60	11847	3 241
71323	57212	31915	97022	04763	31300	26000	0**60	11942	11164
71338	51012	81611	95105	12261	6432	65640	0**59	11632	2 62
71343	55412	11813	98010	05463	00510				
71300	42612	21615	99031	22763	22400	704	0**58	11634	37218
71302	42412	01510	99010	23763	00900	56816			36113
71312	40712	21408	98020	22763	25500	56300			35133
71320	45612	51315	93021	18561	534 0				
71328	46312	51815	98021	16965	33590	66838	0**60	118*8	1 996
71333	40012	70706	70031	23053	781				
71354	47312	81521	96628	13560	873	16815	0**60	11533	1 754
71310	37112	01302	98020	24461	00000	66804			
71330	35012	81105	81022	25358	855	00811	05547	149**	5320
71364	36512	82702	99022	26046	8052	05046			
71300	20112	83315	98032	20357	855	00302	0**50	13236	3 59
71317	29212	80714	98031	25456	853	16908	0**47	10032	3 13
71330	27512	83512	97022	26456		55203	0**45	135**	2 99
71342	21412	13620	98000	25750	11300	25812		13635	26842
71352	27912	80910	98002	28152	815	25300	0**38	10943	2 292
71356	21712	03230	98020	18747	00900	105	05430	10271	
71364	24012	43414	98031	25149	21510				
71371	24912	13305	80002						
71377	22712	03318	98020	23648	00000	13133			
71391	24012	3625	98020	23440		85308	0**37	13633	36702
71311	17112	03318	99020	19355	00900	46310	0**48	13323	36709
71313	13512	03505	99011	17366	00900	26302	0**61	13622	26920

SURFACE MARINE DATA

March 10 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
71267	92412	61415	98021	16972	56361	25310		11421	1 892
71288	93612	31406	98011	17670	31500	35302	0**69	11422	2 155
71228	67712	42511	98021	10571	41400	65606			1 145
71273	67212	22706	99001	08065	11530	802	0**62	12765	
71209	58912	30805	98021	11574	11401				
71243	53012	21414	98012	14971	23400	55204	0**70	11444	37361
71258	46712	01212	95002						
71267	49112	71416	98022	17367	43410	16604		10933	36105
71271	44912	71713	80022	27469	77470				
71280	45012	81612	09612	19564	8042	00909	05363	11434	5421
71287	38712	22002	99021	23460	2 00	65506		10762	
71296	28712	22909	64032						
71265	14212	23211	99011	15958	21400	36312		13423	2 448
71298	17312	73422	98022	19359	75400	14501	0**52	13235	35094
71151	94812	00000	98001	12578	00900	25300	0**74		1 270
71170	70312	03603	97020	12575	00000	26300			
71181	77512	20108	99021	13273	21500	56304	0**64	10163	3 230
71177	69612	20402	81002	17675	21600				
71172	17812	80105	98032	15671		25602	0**62	102**	3 406
71114	00212	00505	98020	12581	00900	25300	0**70	10532	1 784
71155	08612	30404	98030	14676	31300	400			3 637
71165	00612	13603	98020	13575	11400	36304	0**72		37604
71169	01112	00000	99020	13276	00900	76302			26931
71083	98312	30305	99011	19079	21461	65710		13642	
71083	78312	30305	99011	19079	21461	65710		13642	
72404	56712	81618	97022	25950	864		04744		
72416	59712	81818	97022	29548	8088	26906	0**38	11832	3 54
72450	65012	23012	98021	35234	2163		035**		
72480	62012	32219	80022	30033	35500	00303	05224	12723	
72487	63312	82406	98031	30532	854	54310	0**32	12443	35506
72450	71912	63216	97022	30135	65400	26602	0**31	13232	3 398
72450	77012	83426	95262	17537	87400		042**		
72307	36512	82308	97011	13561	8	55110	0**61		3 238
72326	33812	03316	98001	12264	00900	16309	0**53	133*3	16391
72344	38812	80421	81028	10057	2552	23326	06154	12345	
72338	43312	71822	98002	13559	7	25808		11845	
72352	48412	81814	97021	21558	86570		06000		
72365	48012	82220	97022	16758	845		06557		
72372	43912	82023	46616	13360	8052	55814	05354	149**	5800
72319	54612	81017	98022	23062	845	66302	0**55	10933	3 302
72389	53012	82020	81022	22653	3552	00903	05150	12042	
W72310	64012	10515	81012	26458	74600	00320	05849	10534	
72301	79612	73216	99032	10864	76510	66310	0**54	12633	2 128
72308	76612	83634	98022	16358	844	27812	0**55	10054	3 235
72328	74912	63620	98021	21352	65400	65324			3 171
72371	70612	70025	96022	28545	46510		054**		
72214	12012	30513	98020	11977	31 00	85309	05173	10242	
72216	17812	63305	98031	10074					
72210	23212	73203	94256	12575	77600		074**		
72228	28212	73116	96021	20070	54641		071**		
72247	20312	00309	82014	12661	00900	24117	00259	103**	
72258	22112	80612	98030	14268	815	16325	00065		
72259	25412	40515	98000	11172	25454				
72274	29912	40104	97011	15065	36760	54205			
W72293	35312	83421	75818	15364	835	00127	06762	12345	
72206	44812	20708	98011	15676	23600	66312	0**70	10722	35162
72255	47812	31117	97031	16268	31618	25300			
72297	60312	00710	98000	23758	00900	65304			35580
72291	74012	83620	96022	18564	85500		066**		
72105	08812	00000	83020	10578	00900	54300	05272		
72109	10512	30502	83030	08085	31600	15215			
72110	10912	30000	99021	10580	32500	16310			1 123
72131	12512	20909	97021	11084	21510		080**		
72143	12312	20906	99012	09379	22500	16301	05372		
72155	10712	11709	98011	09378	11400	45305	00272	11721	
72176	17212	00505	99000	12274	00900	14302		10321	1 421
72188	13812	20502	80021	10879					
72135	27212	40508	96021	11079	41420		079**		
72188	26712	01401	98000	15979	00000		076**		
72101	71012	30727	99022	10578	33300	13106	0**72	10966	
72107	72112	20018	99021	08180	21401				
72130	79412	60411	98031	12575	64600	57004	0**65	10444	1 818
72043	06412	30305	97031	11080	322 0		079**		
72093	03812	10000	96021	09982	11600				
72095	10712	00000	98020	10280	00900	65306	0**72	100*0	27198
72058	92812	43506	98181	09779	43 01	65610			
72059	92112	60000	98021	10783	39372	25603			
73606	04312	41305	98021	130					
73610	04212	60505	98012	13801					
73614	05012	59902	82030	12534	50770				
73625	03712	40709	98021	13003					
73625	03912	30413	96701	12901					
73625	04112	61009	99268	12101					
73642	06512	00813	99000	15805					
73659	10812	00000	99020	15000					
73665	11512	22702	9903	13205					
73538	03512	71109	96707	01252					
73540	03512	81218	97708	03900					
73542	02912	81313	97702	02302					
73543	02512	81013	97707	00904					
73544	02312	81309	96837	01702					
73550	06712	81318	99032	05100					
73553	06412	81102	96707	04001	6742	00300	056**		
73402	03112	92612	98022	09213	82 03	85802	053**	12521	
73460	51212	80713	97011	07944	855	65116			
73371	03912	72309	98258	21058	23300	65606	0**55	125*3	11074
73372	06712	62707	99021	10261	64600	27300	00350		
73380	05912	82711	99032	08757	56620	24000	05147	12733	
73359	15812	22926	99021	08156	22500	66308	0**44	12933	3 561
73370	12412	32412	98012	09857	32 70	63104	0**52	12433	26916
73349	20212	52921	98251	06160	21489	66203	0**47		1 887
73220	37812	43311	98031	10279	41643	75620			2 153
73127	55812	30906	98020	10878	31400	16621		10920	
73170	64912	02408	98920	11479	00				
73137	73212	02702	98020		00900	45615		12721	
73144	70612	00000	98000	09782	0 000				
73155	70812	33005	99010	09585	31800	34615		13630	
73138	85512	02702	98020	11578					
73066	58612	50109	98011	09585	42640	36812		10821	
73092	66512	40802	98020	08636	22432	65512		13221	
73064	79612	61805	97031	08485	42662	74310			
73069	79812	12000	98501	09384	33461				
73081	77112	51705	97020	07283	22604	34803		11722	
73084	71412	40503	98030	087	32406	25817		10220	
73089	76512	21801	98020	13983	22609	54300		11822	

March 11 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
10620	33212	70523	80022	27939	75500	00307	05328	10635	1401
10565	51012	73618	80022	31536	75500	00803	00032	13634	802
10507	49612	80316	64022	23136	855	45823	00233	10625	2500
10547	42212	10515	80021	24544	00910	56407	00535	10533	2000
10523	31612	50423	98272	05139	51400	16308			1 328
10528	35512	70125	64808	11842	62640	00400	05235	10656	603
W10514	21012	70118	98158	94242	79503	11703	05834	13646	
10500	11312	70112	99022	91239	75600	25300			11082
10550	12912	81819	98237	86237	53779	65300	06533		
10551	13212	61715	98021	85638	24910	25805	06533		
W10588	19412	60439	98038	00441	62503	00705	05536	15441	
10585	01512	81324	96032	99903					
10597	06012	81130	97022	00004					
10401	61512	80950	97962	83455	874	73326	0**48	1094*	1 899
10403	67712	83538	97022	02442	874	26826	0**42	13569	1 832
10415	62012	80533	97512	91953	832	66110			1 351
10415	66512	83626	97202	00744	895	56300			
10416	61512	80222	97252	91551	844	66306			1 934
10417	50612	80521	98011	91954	66411	66310			1 410
10417	62812	80535	96022	93045	864	68305			
10422	61712	80525	97022	94646	865	56316		10444	1 598
10427	59412	60930	98031	87854	48 60	26140	0**48	10925	1 883
10415	53112	81121	97022	94654	2247	25300	0**47	11134	17702
10415	56112	80720	97018	906	3352	24112		10746	
10424	53012	31024	93472	94949	875	25105	0**47		1 103
10425	53112	80918	95281	97048	854	66816	0**48	10922	1 923
10438	54912	80737	96636	98044	862	24104	05144	15844	
10449	59912	80730	96515	03937	874	65418			
10416	43512	90922	97622	03460	9 0	25310			15103
10426	43612	80827	96625	01047	6749	15102	0**47	10869	2 342
10440	41012	50622	80028	07956	52500	00300	05747	10838	404
10440	43012	50920	98021	08856	51 00	23314			1 320
10455	49812	00637	97010	08639	00000	22310	00039	156*2	
10461	40512	60230	98012	10555	62400	24300			
10436	38512	40521	99021	07154	42521	610	0**52	10568	2 164
10452	34412	70208	99031	03750	52562	612	0**44	10236	11098
10463	35312	30320	98021	09150	32300	25810	0**49	10333	17623
10466	38612	60320	98031	08954	42570	65605		10434	
10474	35112	60127	99188	05847	49378	300		10186	1 982
10478	34012	33524	98021	03145	21470	18812			1 21
10483	31712	60021	97818	43	69500	28825			
10488	33012	73622	98022	04445	63366	25816		13649	1 234
10415	25412	42511	98028	00115	44340	54300	00208	13232	
10435	27212	63216	99018	99355	34566	55604	0**45	13234	1 591
10490	29512	83418	98181	99641	872	13940			
10413	10912	72005	98151	00359	42566	82300	0**50	13042	
W10450	16012	42808	98151	95509	39543	00105	05602	13644	
10464	15112	73205	98801	95843	15300	05935			
10474	12612	6 414	98036	95343	22626	63404	05943	13423	
10474	15112	73205	98801	95843	63409	15300	05935		
10478	15712	33409	98020	94645	21340	25404		10233	
10483	10512	63215	99031	91242	69400	26106		13274	1 673
10464	09512	82715	97602	07555	81400	25120	05553	12743	
10479	09512	72409	97818	90645	794	53625			
10484	06112	42716	99167	89250	62200	16302			
10309	80712	8			2142				
10304	79712	80412	98031	23066	843	86802		10442	27517
10306	74212	63426	98012	20358	64000	46812		13445	1 69
10313	74912	63225	98012	21057	64 43	46604	0**44	13426	1 629
10314	71312	73433	98022	138	57470	25812		18643	
10316	71112	73433	98022	13713	5747	25812	01107	13433	
10321	72112	63330	98032	13560	64500	83802	0**40	13377	27043
10324	79312	33213	98052	25452	852	56302			17211
10326	70512	73135	98032	13052	6639	44300	06744		
10329	78312	83220	98031	25448	4845	56308	0**40	13233	
10330	74012	83225	99022	52	874	55306		13244	
10334	71212	73207	97188	12556	77420	83604		1323*	1 498
10337	71812	73435	98022	13592	73360	75308			
10343	75412	70128	99032	21745	74500	85306	0**41		
10349	75312	53622	98031	22438	21508	45300	0**31	13636	27728
10354	74712	63644	97032	22540	636	34300	00826	13669	
10358	70012	83438	80152	08450	825	00816	06943	18330	1308
10373	70012	83527	98022	12842	843	36804	0**38		
10374	70312	83333	96258	09844	8073	25832	0**40	13478	1 543
10378	74512	13430	98020	20334	11400	44300		13433	
10309	68612	33437	98020	01156	34500				
10314	66112	73118	98186	05952	41600	16620	06248		
10336	68412	83344	97272						
10337	62412	33146	97252	00447	33300	01810			17620
10380	64012	83255	96157	91253	69879	42626		13288	2 236
10302	59612	52935	97182	01513	47400	62110	062**	130*7	
10310	56412	62740	98818	98557	63460	65705	06152	12748	
10322	56712	82718	98022	98757	81600	15802			
10330	59712	83223	98606	99953	873				
10334	57412	62832	97601	96815	67331	65502	05108	12645	
10334	57512	62832	97601	96815	67331	65502	0**46	12645	
10371	53812	72413	64162						
10381	51312	42322	99032	97058	41408	25310	0**51	12333	2 287
10302	47412	82318	97608	06520	2247	55211	00118	12334	
10314	45812	72204	95031	06169	61866	13300	05266	12134	
10344	46812	41810	98028	01767	42300	304	0**61	12135	11073
10346	46712	22504	99038	99468	16420	62603	0**58	10764	
10350	47512	22413	81021	02465	21540	403			
10353	48012	22011	80021	01864	20730	00318	05352	12434	1005
10357	47412	02110	99001	02364	00000	14315	05355	12122	
10367	42212	52216	99021	05065	22572	65305	00060	12323	
10336	36912	32013	98010	09566	31480	26320	0**63		1 294
10360	30812	72518	98032	06464	54440	26306			1 521
10365	38212	62517	98021	06765	32505	407	05363	12555	
10366	34212	52724	96022	01418	49472	14109			
10376	32512	50515	98880	03769	23541	25100			
10377	32512	50515	98808	03769	23540	25100			27521
10395	37612	32713	99011	02066	31401	66300			1 290
10360	20312	72717	99031	02064	74 00	65812	0**59	12858	1 403
10365	29612	82425	96818	94618	83400	13816			
10366	24712	72810	99030	06162	45420	25602		12835	11096
10367	23412	72713	98022	05216					
10381	23712	72909	98022	04016					
10397	29612	71110	98022	03456	77500	15300	0**49	10344	26830
10360	17012	33225	99020	05160	31501	26302			1 363
10365	18912	40210	98021	04465	43640	26302	0**57	12278	1 58
10368	16412	62921	98031	03756	64400	65302			11042
10391	11412	82113	99022	99855	26618	45105	05157	121**	
10221	91512	31124	98020	05174	30602				
10208	83512	20605	98030	16877	24500	74408			27558
10209	80912	20910	98033	18076	28500	25108			2 295
10237	83112	60916	99031	16976	67300	35302			1 111
10238	87512	20402	98000	17775	21410	74814		10421	27595
10242	81712	10915	98011	19373	11600	26300		10933	17713
10244	81412	10818	98020	18672	11 00	55300	0**66	10823	11154
10244	86412	31210	98020	18674	31400	34110	0**71	11222	2 48
10245	81512	10710	98021	21370	009	56302	0**62	10821	
10246	83312	00910	98050	15972	00900	66118		10932	16210
10249	85612	31115	98141	17376	33320	26312		11133	1 892
10255	86312	31610	97020	19376	33600	85104	0**70	11632	2 103
10256	87112	31510	99021	17376	32500	36410		11522	2 180
10260	87412	31410	98011	17376	21416	35103	0**70	11452	2 155
10261	86812	51210	98031	14973	52500	35300	0**71	11233	15711
10269	86512	41415	98031	18674	23500	35206			2 53
10272	88612	71112	98022	18076	78400	74310	0**70	11122	1 180
10273	89312	62301	98031	16975	31580	75610		12320	27061
10208	74112	30512	98021	15973	32700	16322			1 434
10208	74212	50314	98021	18672	41460	84316			2 45
10236	74312	33607	98010	18075	31500	85102	0**68	13633	16215
10244	74812	10909	99010	18069	11600	35300	05561	10922	
10253	79912	20922	98030	20771	21500	55310	0**60	10923	
10260	75412	13413	99020	18872	11600	63300	0**57	13442	27667
10260	79812	30613	98031	20071	32600	84318	05566		
10272	79312	40715	98031	19666	41572	45606		10622	27239
10276	70512	83430	98022	16660	78 67	47600			11142
10285	74712	50113	98031	20764	41339	25300	0**60	10133	
10287	70712	73222	98021	14660	32560	84808	0**46	13434	11062
10290	74612	43252	80021						
10291	71612	73424	98035	17360	63460	84202			1 992
10293	74812	63518	98031	15261	41330				
10296	70712	23221	99011	15660	18300	44106	0**58	13253	16212
10296	77812	53416	99011	20064	51365	55620		13443	17519
10299	71912	63327	98012	14257	64200	46408	0**48		1 143
10202	60912	12706	99020	12775	12600	11403	05166		
10210	64212	63318	98022	11024	69700	76300	05216		
10216	63812	23313	98012	18070	21500	45103	05657	13422	
10228	68812	73613	98032	14670	63243	852		10522	
10230	68312	23315	98020	15168	21500	35403	05453	133*4	
10258	68912	43227	98031	15966	44400	64212	0**61	13244	27696
10261	69912	43320	98021	13265	42431	46310		13337	16300
10269	62512	63030	98168	10865	57368	84402		18343	2 322
10273	68712	33235	98011	13863	34300	73412		132*4	
10274	65212	73230	98032	07160	72600				1 288
10283	65212	22935	98012	09163	22373	62306	0**52	19970	27469
10288	65812	62128	97812	09360	53560	85311	05951		
10248	55812	72511	98018	09221	3452	15406			
10294	46512	42624	99041	09668	19609	55303	05263		
10278	15412	13421	98011	15953	11800	75522	0**52	13484	2 335
10105	88712	00903	98010	12574	00900	76312			37409
10120	89512	00902	98000	12576	00900	25302	0**73		1 270
10131	80712	30314	99038	15277	21303	43310	0**71	10322	2 428
10170	87312	10912	98021	15275	18504	45206	0**66	10922	2 437
10188	81912	80710	99021	14977	61112	75114			2 318
10100	79312	30608	99011	13980	34300	14302	0**75	10622	2 141
10110	79012	10608	82030	13078	14600	15120			
10138	77412	20515	99021	14976	21400	16304			16334
10152	74912	30516	98020	14675	33300	87326	0**69	10535	11218
10153	76612	20205	98011	13974	22400	56310			1 1
10158	76712	20410	98021	14676	21400	15416			1 385
10117	63412	80410	99018	11579	67429	76312			1 398
10122	65412	30204	98020	13978	31600	25308	0**69	10220	
10142	66312	30605	98020	13978	31640	15308	05164	10622	
10144	69312	10215	99020	13977	12500	46212		10521	1 944
10161	65312	20004	82020	13975	22500	16309	05465	10121	
10176	68212	33604	98011	14276	28460	46312			
10176	68412	33604	98011	14276	28460	46312			1 452
10179	68312	10209	98022	14676	11600	86320		10221	
10195	67012	40204	98021	11273	32560	45308	0**64	10220	
10197	67812	80113	98022	15173	83600	46310	05565	10121	
10185	57912	12710	99000	14674	12300	65106	0**58		2 279
10119	20412	03618	98011	12276	00900	75310			11151
10071	80912	03604	99020	11978	00900	65810	0**72	13631	27263
10071	81812	00903	98020	11580	00000	26312			
10072	81812	00903	98020	11580	00900	26312	0**70	10932	36728
10076	82712	00000	98020	11981	00900	76310			3 395
10017	44112	61015	99032	11583	42568	75506	0**78		2 29
10024	42112	80607	97252	11278	87	35312			1 915
10040	48412	80915	98162	10880	4632	35702		10933	11227
10097	45812	80615	98022	12178	883	75313	0**75	10645	
10030	39112	50915	98032	10582	52400	35302			27527
11510	63212	83609	98022	14933	844	26812			37117
W11500	45012	82813	98021	96036	24464	00602	05626		
11444	79312	80125	97022	20540	855	65125	0**39	18340	37456
11450	79712	83440	97587	15940	8 0	15626		10546	3 398
11400	52012	52305	98022	05857	51300	16324	0**55	12332	37158
11407	36712	82230	93818	14034	87400	738			
11418	38712	82028	97606	06453	873	02804	0**49		3 115
11440	33112	81833	97646	10848	870	558		16872	3 639
11404	24512	00000	97000	30843	00900	13241			
11428	24612	01102	98000	26538	00900				
11448	24912	1810	98022	29545		85806	0**42	11822	36702
11462	24212	0720	98020	32035	00900	00806			
11485	25012	91424	58022	30130					
11359	78012	83233	98186	07851	874	72300	0**45	132*8	3 452
11375	73312	83205	93202	99053	85400		054**		
11301	67712	2425	96625	96656	06064				
11307	63712	52525	97032	06164	424	66302	0**59	12546	3 241
11310	62912	22609	99010	07162	24900	65303	0**60	12633	37603
11314	62912	22609	99010	07162	24900	65303			
11384	62012	72213	95616	07054	90000				
11300	59612	41005	97021	05065	44520	34320			
11313	54312	01815	98011	11966	00900	66300	0**61	120*5	1 996
11327	50012	81816	92212	12060	853				
11339	57812	12310	98011	09160	11400	65602	0**57	12333	2 62
11302	42712	71616	98022	22063	74500	16308		116*3	36105
11331	45712	82012	50615	15358	881	061			
11334	49212	11905	98022	11962	11500	26304	0**62	11941	11164
11359	41812	81825		17059	8446	05960			
11309	35012	81410	97021	28162		55713	0**55	114**	2 99
11310	37812	22315	98010	09571	16680	64306		12322	
11330	35012	81813	80802	26460	855	00805	05356	11433	5320
11360	34212	81712	96032	28346	85564	05466			
11360	38612	62021	98022	19057	64330	26309	0**57	11933	1 754
11375	30412	91605	98031	24452	964				
11304	20912	03422	99020	23756	00900	13610	0**51	13436	3 59
11317	29312	70508	99022	29155	75 00	56806	0**46	10521	3 499
11329	27312	50203	98011	30557	54620				
11334	21612	03614	99020	25452	00900	16822	0**45	13634	3 13
11340	21212	00214	98000	26854	00900	25870	0**45	10254	2 292
11377	22712	08013	98010	30047	00000	12532			
11283	92012	40000	98030	16971	21372	35310			2 259
11285	91712	81502	98151	17371	5764	35302	0**71	11520	27065
11286	93712	71605	98030	13971	00920	74204			27596
11240	74012	33221	98021	11969	31400	65302			1 145
11283	75112	43221	98011	11562	48400	27602	0**50	13243	3 235
11223	56412	2310	97252	94271					
11230	55612	81418	98021	14674	4046	17312			3 87
11236	52512	14301	12772						
11244	47612	22909	80020	23070	21480				
11265	49212	21825	98131	17369	25500	702	0**68	11855	37218
11266	49012	01812	99131	19069	00900	56812			36113
11271	43912	41812	99031	20768	43500	65503		11863	
11278	47212	31818	98012	18070	35500	56814			35133
11280	45012	01711	81011	20368	00900	00605	00164	11634	5421
11283	33312	90509	24011						
11254	13212	03316	99020	19056	00900	36620	0**53	13334	36709
11281	14912	63518	03755	00820					
11285	15112	33217	98010	20084	3 400	00404	0**50	13234	35094
11219	09212	83214	98010	15268	834	36300	0**65	13233	2 448
11100	94212	00907	98000	11977	00900	25300	0**70	10932	1 784
11115	96912	10906	98020	14279	12400	66302			3 46
11134	94312	63603	98030	12579	60570	36102	0**73		37604
11197	94212	00912	98000	13978	00900	24306			2 435
11184	74712	80730	98032	12547	51720				
11189	66112	30802	80020	19672	11510				
11190	64212	80001	98022	13577	844	25000			
11190	68512	22805	98021	14274	11660	83901	05263	13566	
11191	58512	52905	98011	10575	51410				
11170	12312	83506	98022	15672	844	25606	0**66	136**	3 406
11170	15112	80415	98032	15271	834	610			3 637
11190	07012	83510	99022	15971	61302	36210	0**66	13422	26920
11086	04412	20309	99021	18082	23410	65300		13642	
12425	58412	71638	97022	15947	766		041**		
12465	58012	81635	95616	10537	8 2	53830		11658	35506
12428	61112	81630	96622	21246	865		04644		
12433	68512	70918	97030	35236	74600	26306	0**29	10932	3 54
12303	32012	32106	97102	23067	323		06863		
12305	32012	33402	96021	17061	36400		066**		
12325	33712	42908	98031	16117	444	55806	05812	12993	
12315	45412	30903	96011	16063	15610		064**		
12336	46312	23610	98021	17660	22500	65306	0**57	13623	3 302
12340	41512	31220	98150	14663	34400	57006	0**63		35455
12355	41012	31810	98012	18457	35500				
12367	49712	53410	82022	16449	00918	24319	05040	13533	
12392	42112	80208	94022	14041	74300		047**		
12300	53912	81406	98212	20362	8078	65301			35580
12360	50212	33608	99010	17360	3 1	15302		13644	
12389	52812	83225	81036	14351	856	00335	05149	13244	
12322	67012	30110	98011	29856	31502	65106			3 171
W12310	74012	81108	80022	26160	2552	00104	05453	11024	
12323	78512	73335	98022	16352	73600	64308	0**48	18353	37259
12379	74112	83626	96022	27945	88500		056**		
12206	20012	00709	99000	13575	00900	13102		10721	1 421
12211	20712	00109	98010	14379	00900	55516	005**	11321	
12235	25412	80805	96012	10674	85500		073**		
12238	27312	01404	97000	15073	00000	54205			
12259	29112	31112	98021	23071	42610		071**		
12261	22112	20904	94464	14264					
12289	27312	80415	97632	16667	87500	16315	05760		
12210	31012	02505	98021	16669	00900	55102	0**68		3 238
W12293	35512	11205	81022	17665	15600	00410	06760	13441	
12255	62212	21116	98011	18567	26660	25418			
12280	67312	50422	98021	24063	51500	67316	0**52	10424	3 233
12299	72212	63622	99032	25160	65500	65432	0**45	13434	2 128
12119	01112	00000	96000	09984	00900		082**		
12124	19012	00904	99010	11181	00900	14305	05170	109**	
12132	19112	00409	89020	10681	00900	74300			
12152	12912	40915	84030	10580	21610	14405			
12155	16612	00906	99001	12281	00900	16306			1 123
12160	16212	30924	96021	13084	32510		078**		
12174	17912	00000	98000	15081	00900		07976		
12191	14612	21004	97022	08575	25400		073**		
12110	24112	03610	99020	11980	00900	85306	0**74		
12152	25312	00804	97020	15980	00900		078**		
12173	27412	50411	97021	14079	41430		078**		
12188	20112	03605	97000	13080	80900		080**		
12121	35012	10511	97020	07979	16501				
12182	37912	10610	98020	15977	11600	66310	0**71	10622	35162
12102	71412	70526	98022	11279	74500	57507	0**70	10557	1 818
12119	75612	70518	98022	09879	73320				
12144	76712	00410	99021	14676	00900	56310	0**66	10453	3 230
12025	05012	23609	99012	09580	00925	15313	0**73		
12076	08812	20304	97021	13080	21400		079**		
13624	04012	52005	98032	09202					
13625	03712	62405	98278	09201					
13651	07912	53205	99032	11203					
W13660	02012	80110	998 8	10700	894	00816	06251	10132	
13560	04012	81424	97717	99502					
13567	06012	81124	97022	020					
13570	02312	81330	96707	98202					
13578	05212	81030	96717	02751					
13580	03712	80930	96848	01401	873	14315			
13581	04312	81037	97022	03901					
13596	04612	51418	99031	07700					
13404	01912	62317	98031	95513	5077	15608			
13405	02512	52418	98031	99018	00954	15305	003**		
13449	59912	80720	96515	03937	874	65418			
13373	07512	22702	98010	04163	21 00	64806	0**53	12711	26916
13373	08512	12202	98001	05163	11300	66608	0**55	1**00	3 561
13399	03312	42017	96021	96106	24630	55104			
13367	12912	71610	98022	07563	00986	66710	0**56		1 887
13270	34512	03607	99001	09179	00900	75862			2 153
13103	61012	30308	98010	10183	12489	65607		10321	
13174	60112	30405	98020	13678	31400	15614		10430	
13180	68512	13605	99000	10682	00909	24300		13621	
13118	74312	02909	99020	09384	00000	34615		12920	
13183	70312	13606	98011	10484	1 61	25			
13041	42412	82314	96612	08616	83 6	14416			
13026	64012	50705	98020	09483	52500	36812		10821	
13014	75112	20502	98026	09477	22400	15629		10221	
13014	75812	20502	99011	08786	24901	53610		10402	
13075	75112	20502	98026	094	22400	25629		10221	
13078	75512	20000	98020	09584	21 00	65625	0**79	100*0	3 85
13079	77412	22102	99020	08377	21500	45633		12221	
13060	87412	23602	99010	09884	21500	65410			
13072	82112	30505	98020	09981	11501				

March 12 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
20622	33012	83113	27717	05436	8087	00851	05533	14923	1401
20634	21712	80524	97031	07854					
20634	19512	70709	98012	07054					
20565	51012	83319	74258	22537	855	00717	00132	13334	802
20528	35512	73615	80151	10241	62540	00805	05231	10667	603
20503	24512	70527	98188	90246	72418	25822		10569	1 234
20504	21212	73513	98031	84045	59389	25830	06340	135*2	
20504	21912	73424	98188	85142	53420	28811			1 21
W20517	20712	73520	98808	81643	495 3	00 12	05535	13646	
20535	22612	7 324	98181	86845	69640	64310	05440		
20549	25812	40225	98271	97040	31404	03810			1 328
20562	21012	60222	98022	89644	64600	54500	05639		
20500	13312	72106	98028	857	32430	66614		12323	
20505	14512	62015	98216	98648	68678	66815			
20506	14512	62015	98216	86848	68678	66815	0**35		1 39
W20592	18712	60528	98158	93238	43442	00705	058*7	15441	
20597	02912	70818	97021	91004					
20599	04312	51113	97205	89804					
20405	71412	80220	98022	15939	844	66320			1 934
20423	70012	80340	97022	11939	873	24818	0**38	10438	11223
20400	69112	80537	97022	10446	874	23300	01025	15540	
20406	63112	80438	97022	93049	874	23808	0**49	15472	1 832
20409	61212	80435	96202	00348	893	66321	0**48	10478	1 923
20415	63112	80344	97022	998	846	12408		15259	
20428	67512	80434	64022	13238	855	23503	06138	10439	3200
20418	52912	70813	98016	945	22540	24357		10845	
20419	51712	61115	98032	95656	68 00	26106	0**54	10923	1 883
20440	51612	80637	98022	02241	46329	22106	00339	199*3	
20460	53412	00633	74005	11437	00900	65405	00333	10527	2500
20401	46712	81219	98172	95016	79470	64810	00214	11034	
20403	46512	82513	98292	93958	874	66801			1 290
20417	44412	80933	98252	99758	7342	810	0**58	10958	2 164
20432	47512	80734	97202	02056	884	22312	0**47	10949	17702
20437	47312	60930	98152	02752	34671	12308	0**44		1 103
20439	43512	50930	98012	09154	485	25106	0**42	10936	2 342
20440	41012	50525	80808	07554	52500	00406	06042	10535	404
20445	45312	70825	98808	08558	59389	706		10588	1 982
20445	46412	40930	98030	09957	32570	55307		10955	
20484	47412	00418	80011	17941	00900	56814	05137	10433	2000
20405	34412	43621	99021	02466	346 1	65104	0**46	13634	1 591
20428	36912	40325	99020	04753	41505	25101			15103
20462	36612	43625	98011	06451	41 00	13904			1 320
20473	32512	40320	98188	02443	42300	24310	0**42	10344	17623
20428	20312	82618	97032	96010	86	55806	056**		
20435	24812	83524	97626	90944	874	15812	0**44	13544	26830
20475	26712	63625	99012	90542	52560	610	0**39	13645	11098
20487	28512	60124	98167	94740	5747	66303	05429	13646	
20489	22512	63210	99021	87543	46190	66602			11205
20491	25412	73420	98277	91545	68230	66300			11146
W20450	16012	32816	98018	96709	23460	11401	05603	12734	
20450	17812	13109	98028	86546	12506	56310	05839		
20482	15012	73312	99032	85644	5552	55815	05834		
20498	18012	32810	97021	46	34600	28808		136**	
20442	09112	62027	97258	92459	49433	83826	0**51	12034	
20459	07412	72018	97882	89811	69460	54919	05110	11745	
20480	08612	81322	98152	84811	874	15820	001**	11333	
20493	06712	51410	99020	91246	51500	15905	05334		
20497	03112	32705	99010	967					
20301	79712	80910	97616	13966	873	86840		10932	17713
20318	78612	80712	98602	16358	6442	14302		10535	16206
20320	71512	83421	98022	10862	3342	83804	0**50	13334	11062
20320	72512	73418	98032	13159	735	34320	00841	13467	
20320	72912	83324	98022	12556	7342	83002			1 992
20333	75512	80208	98032	15951	83	44302		10222	
20341	75712	70215	98032	14651	62659	15303		10243	27180
20348	73212	83121	98022	13258	78406	46301		13146	
20351	75112	43413	98012	17350	00904	85900	0**48	13464	27517
20353	71012	63333	98251	06855	68580	83302	0**50	13399	27043
20358	70012	83640	74808	05954	825	00406	06548	18433	1308
20361	72312	83607	97182	11955	7742	83103	0**54	1363*	1 498
20362	71512	83624	97202	09154	894	56106			
20300	60912	32840	98188	96061	29560	64008	05752	17863	
20312	65112	52837	98258	009	32660	25600		18042	
20323	62212	52834	97811	93816	47330	64512	0**55	12856	
20329	67312	63137	98252	02160	57450	84300	05453		
20340	69312	73537	97182	04156	30	71300			
20343	68812	53437	98011	00555	22560				
20350	65112	63146	97168	92252	67300	01810			17620
20376	64712	73533	97256	93656	73022	24812	0**52	13585	1 543
20326	55912	52330	97031	93513	47400	14815	062**	126*8	
20351	52312	82218	98032	91560	51416	53300	05350	12247	
20336	49812	12514	98018	94264	14500	62201	0**50	10565	
20345	48212	62727	64818	98264	38530	00410	05248	11836	1005
20350	49512	31813	90010	96862	33700	16306			
20356	49912	72318	98258	94661	67131	310	0**50	12546	11073
20383	43012	81414	97595	97164	84300	14300	05361	11424	
20387	44812	81517	97802	96662	6732	15802	0**57	11533	2 287
20351	34512	82318	97252	06021					
20336	29012	62513	98030	07166	61357	26300	0**63		1 294
20360	22712	22320	97021	01766	15460	26614			1 521
20360	27412	82716	98022	01764	884	65708	0**61	12758	1 403
20368	24912	82534	97032	97058	67479	66605			11042
20326	19512	03607	98020	21355	00900	75302	0**54	13632	2 335
20363	10712	62324	98022	02762	63640	26322	0**59	12378	1 58
20364	17312	42316	99031	04166	43450	25300		12333	11096
20368	13312	82718	98035	99766	87420				
20386	14212	02218	99000	98266	00900	66000	0**50	12233	1 906
20395	11212	32118	97020	98755	31600	15120	05245	12144	
20359	09212	81933	97258	03761	873	26306			1 363
20364	07512	72524	95656	18360	73300	64810	0**55	125*4	11074
20366	08012	82124	98022	03661	81500	74805	00155	12138	
20383	09512	22724	98020	00656	21400	45372	05148	12724	
20390	09912	42716	97012	02016	41400	72320	00614	12724	
20205	91612	41509	98031	03474	41605	612			
20205	82612	30905	98031	15675	32400	36406		11021	2 180
20207	85712	11208	98011	14275	12 00	55610	0**70	11422	11154
20216	84112	11206	98020	16974	11400	24112	0**68	11220	2 48
20217	86012	51108	99031	14978	43262	75108			2 318
20235	81512	31413	98011	16374	31400	35300		11422	2 160
20237	87012	11807	98020	14677	11500	75300			2 285
20245	87212	41815	99031	14676	41310	35310			2 259
20246	80712	01215	98020	13571	00900	26802	0**68	11222	15711
20248	80712	51404	99031	15970	2140	55300		11421	
20248	86212	21713	99021	14577	14601	84300			27558
20258	85912	41615	98011	14674	43500	35602	0**69	11622	27065
20259	80112	21816	98051	15968	21210	46306			17211
20259	85912	22015	99030	10886	23401	75832	0**69	12032	
20259	86212	31216	98021	14674	23601	75506	0**68	11422	27647
20260	89012	42011	98031	16974	42462	66310	0**70	11321	
20263	85512	32215	98030	14974	22541	75302	0**72	12233	
20265	87912	82013	98142	14680	63473	75616	0**80	11821	15701
20266	85812	32210	97031	13575	39560	75606	0**71	12252	2 284
20271	86512	71816	98031	14272	64460	35208		11423	
20271	88012	53207	98030	15270	34321	75808		13232	15715
20273	88912	02305	99011	15274	00900	35402	0**68	12321	17715
20275	80012	41818	98022	14268	35411	45414	0**62	11832	
20313	74312	20408	98021	16671	21401	85310			1 385
20328	74512	20510	98021	15669	21300	87304	0**56	10523	11218
20242	74212	40518	98021	16969	48400	46410	0**63	13632	1 69
20243	74212	82720	98022	17370	65 2	46902	0**61	10225	1 629
20244	74412	43312	97012	16968	31460	84306			
20253	71012	63333	98251	06855	68580	83302	05950	13399	
20254	74412	43312	97012	16968	31460	84306			2 45
20260	74012	73316	98032	15965	72400	64200	0**63	13443	27696
20274	70012	43222	98022	12562	333 0	841		12933	
20274	73912	73314	98022	13965	74700	16302			1 434
20281	78612	81610	98012	68	7441	55840		11622	
20282	70112	43223	98021	11018	3444	65601	05412	13245	
20284	79612	80613	97022	15971	874	88806			
20290	74512	83607	98022	14661	875	85510	0**56	13674	16815
20292	77912	81007	98022	15663	885	55606	0**58	10222	27728
20294	77812	81112	98032	16963	893	55816		11132	16211
20201	68612	33215	98012	14970	38400	47812			11142
20204	65912	52920	98031	13968	55 00	104			1 288
20213	61012	62709	82031	10671	68500	16603	05563	12921	
20231	69512	33221	98021	14269	31300	46300	0**58		1 143
20240	69812	43425	98021	13270	42500	86304		13335	
20250	67612	73424	98021	07619	72600	73817	07012		
20254	68912	33210	99020	12566	32300	44302	0**64	13233	16212
20285	68412	73020	98032	11562	64360	25302	0**60	13364	
20296	62712	62943	98188	03462	58368	83006		17967	2 322
20209	52812	12313	99020	10575	00901	14300	00165		
20264	51812	92624	98258	05065	836	55415	05762		
20270	58812	82728	98012	03764	824	36310	0**54	12749	1 779
20283	50912	52716	98018	04218	41550	15312			
20298	34712	62318	98011	13472	53510	54300	00667		
20240	16512	53602	99012	17621	58600		00515	13320	
20101	88012	00805	99020	11275	00900	36306	0**74	10822	37604
20111	88312	02012	99000	11578	00900	76310			3 395
20146	71612	50805	98021	14577	52600	56310	05368	10821	
20151	76312	30307	81020	11277	42200	15108	05371		
20153	75912	20908	99011	13978	21 00	44303		10952	2 92
20156	73712	20909	99020	13776	22600	37310	05168		
20190	75212	00716	98000	16374	00900	35000			2 295
20197	74312	20515	99021	16372	21400	16312			16334
20134	65912	13602	98010	10876	11600	35310	0**66	13420	
20140	69412	10506	98020	13272	12600	26320			1 978
20168	61312	23605	98020	13477	21600	15307	05363	13622	
20178	67612	43521	98030	13574	31400	76320			1 398
20192	63412	22915	99021	14972	27400	65300	0**59		2 279
20113	59712	80508	98031	12580	845	25310	0**73	10221	
20146	49512	81210	98022	12278	6436	75306	0**75	13654	
20007	89412	21105	99020	10876	21400	57400	05373	111*0	
20032	89512	12005	99020	09878	11700	55300	05574		
20086	88412	00902	98001	09876	00900	25302	0**71		1 784
20096	86912	00000	98020	10375	00900	35405	05170		
20099	85812	00210	99020	10279	00900	65810	0**74	10241	27263
20090	58512	80509	99205	12079	6246	33300		105**	27522
20010	42812	51414	98012	10590	42311	76504	0**72	11422	2 406
20035	48512	80716	97502	08179	00907	76310			11044
20040	48912	50515	98158	10881	32442	75520	0**78		2 29
21509	74212	13615	99012	19637	13300	26410	0**26	13622	3 304
21508	52912	72724	98262	13534	74300	26312			37117
W21500	45012	12620	98018	13238	12400	00422	05429		
21457	71912	80506	97032	18340	869	25304		10212	3 398
21407	57412	80521	95022	04047	90000	051			
21423	44512	80222	98032	19646	8	16319	0**42	10233	37158
21430	45612	80214	98022	19343	845	65334	0**35		3 115
21410	38512	82318	98031	21051	864	55307		12335	3 639
21404	24512	00000	98020	31847	00900	12721			
21428	24612	51609	98141	15947	57500				
21462	24212	81632	98022	27147	87	00824			
21485	25012	81413	97216	21340	87400	00820			
21300	73012	42930	97012	08560	47600	064			
21303	71312	22830	98018	05860	22600	65310	0**51	12829	3 241
21305	75612	03122	97006	09559	00000	24805			
21381	77912	80018	93205	12050	85400		052**		
21309	62512	02520	98012	06460	00900	66300	0**55	125*8	1 996
21310	69012	62730	98258	05159	64448	65302	0**50	12746	37603
21338	64612	12413	98011	03758	13400	65300	0**53	12433	2 62
21303	51812	81912	98022	12568	873	66805	0**65		3 411
21306	54912	71608	97021	13062	72530	343			
21331	50912	82009	40414	13259	881	061			
21331	55812	82018	92294	06560					
21343	41612	81912	97535	22061	874	26313	0**61	11943	11164
21350	46812	72007	92034	18561	7455	06160			
21387	41712	82218	93444	23053	76500	053			
21330	35012	31711	81021	28362	35500	00906	05156	11733	5320
21334	35512	01610	99000	28860	00900	16304		116*2	36105
21346	37012	42216	98021	28862	13676	55602	0**61	12233	3 125
21355	38712	91216	93023	25558	955	057			
21367	29912	31710	98020	30855	31300	26312	0**51	11753	1 754
21377	22712	03102	98020	30049	00000	12731			
21300	17512	02009	97000	14960	00900	48825		11832	2 292
21315	18612	03407	99020	21360	00900	74602	0**46	13441	3 59
21201	96512	82706	97072	14974	454	34210	0**71		27741
21212	93112	10410	98030	125	13500	86300		10421	
21227	91412	21610	98021	12573	00905	25306			1 95
21263	90412	51810	98021	12274	31441	66104		11822	16210
21274	91812	73208	96252	15570	77300	74608		13211	27595
21254	80012	83230	97818	16365	872	75310			1 145
21252	66912	41616	98011	11970	41400	27312	0**59	11622	3 235
21230	55012	81714	98022	15672	7742	56820			36113
21239	53712	81917	98182	14674	5556	56816			35133
21240	51012	81909	64022	21374	61422				
21252	49212	61810	99032	18568	44500	65706		11863	
21275	47612	81618	98201	20169	155	17310			3 87
21280	45012	81511	80028	21768	855	00609	00163	11624	5421
21299	41612	81812	97022	25166		65717	0**61	118**	2 99
21274	36712	31709	06030						
21295	37212	31708	99021	26863	14 10	56816	0**56	11720	3 499
21297	30912	50806	98022	29165	34610				
21258	13212	23203	98052	14662	28400	74802			1 125
21275	17912	13418	98020	21359	15500	14102	0**59	13234	35094
21280	16012	23206	98020	18656	00901	34814		13221	1 502
21281	15612	13610	98000	23460	11900	35822		13623	26842
21210	07612	13610	99020	14670	11500	36612		15***	36709
21134	94612	63606	98032	12580	42330	76308			37409
21198	61412	21605	99011	11273	21700				
21199	62112	30805	81001	18377	31400				
21138	59912	61813	98022	00976	62420				
21138	04012	13605	98020	13977	11400	66302			3 46
21157	00812	23104	98021	13278	24350	36	0**69	13422	26920
21169	06912	03404	99020	13574	00900	25308	0**67	13521	3 406
21180	03712	73208	98031	12973	74500	36300	0**69	13222	2 448
22401	54812	81838	97212	06250	865		045**		
22444	52512	81214	96552	05833	864	54848		11244	35506
22447	65412	81920	95515	16242	872		02940		
22443	73212	81407	97012	30541	856	65615	0**28	100**	37456
22452	77012	50518	98021	28440	54600	26902	0**30	10532	3 54
22315	47712	82010	98022	12564	857	65818			35580
22354	40612	80212	95205	18043	74400		053**		
22375	49412	83611	98616	07549	8 4	26806	0**49	13622	
22381	49912	83244	50808	07745	835	64401	05144	11644	
22303	58712	01815	99020	24066	00900	67306	0**60	11822	3 233
W22309	53012	82722	40806	05351	335	00520	05151	12044	
22314	58412	11516	98011	25064	15441		064**		
22315	51312	42137	98012	13566	44500	27814	0**65		35455
22352	50212	82018	98022	07568	7644	26310		12346	3 602
22390	57012	71617	97002	12255	7	15816		11687	
22300	64412	42706	99011	26464	45411	66308	0**44	12734	2 128
W22310	64012	11106	82011	25161	15500	00207	05356	11023	
22322	60712	01808	98020	25462	00900	65300			3 171
22322	73512	83619	98022	23053	836	65314	0**47	13647	37259
22359	79312	63624	98186	15953	67500	54328	0**45	13447	3 452
22382	77112	60025	96031	22648	32610		054**		
22205	18512	70316	96022	13077	75400		075**		
22201	25012	00404	97001	18578	00900	54215			
22208	21412	80330	98182	18675	874	16328			1 123
22210	22012	80420	96250	22073	87200		07770		
22213	28112	70105	96031	18073	61486		076**		
22230	26012	70616	98021	21370	74400	55320	0**66		3 238
22233	22412	80130	95525	23464	885	11132		10147	1 421
22258	28112	80220	96022	18567	83400		078**		
22263	28612	73615	97202	26065	5431		07063		
22271	28612	83414	95022	20563	874		068**		
22216	38812	20604	99020	02475					35561
22263	33312	70122	98022	16666	26 29	56106	0**60	10122	26966
W22293	35512	80226	80808	18660	73507	00322	06657	13644	
22108	12012	50505	97031	15078	555		075**		
22155	16312	10409	97021	15281	11700		082**		
22191	19012	40518	96021	16580	43510		076**		
22129	27012	50522	97258	12679	35510	404	05375		
22159	26112	20414	99020	15278	22600	15316	0**71		
22185	29812	90130	91032	25059	85530		060**		
22161	31812	40314	98021	15978	41600	66310	0**72	10323	35162
22181	35312	20513	97021	11879	18504				
22184	63312	40712	98012	15277	2341				
22105	71012	80525	98031	12579	854	56320	0**72	10554	3 230
22122	76612	80725	98258	12276	63327	13107	0**70	10755	
22142	93212	52606	98021	11582					
22096	40512	60409	80022	13983	41460				
22055	53712	50415	99002	10283	38100				
22065	56612	50313	64031	01785	63400				
23623	04712	61905	98021	98802					
23625	04912	82205	98032	99951					
W23660	02012	70306	99022	99701	41468	8010			
23668	10012	32209	97031	01001					
23670	10812	62305	98020	00201					
23506	00512	42122	99872	94645	42401	26314		12133	1 673
23574	00112	81409	97022	90506					
23577	05312	81330	96022	95703					
23367	01012	32209	99020	09861	24506	66312	0**56	12020	3 561
23369	02212	62509	98021	10569	44530	64102	0**58	12752	26916
23370	04012	61905	98020	11166	11605	25112	00554	13151	
23371	05112	53210	99021	08167	14586	66704	0**52		1 887
23362	16512	41512	97011	10518	00981	64820	006**	11532	
23346	28512	13203	99020	19016	11400	24300			
23257	57212	01805	99000	13578	00900	35		11820	
23111	55612	20306	98020	11582	14580	65816		10321	
23169	56112	02405	99000	13772	00900	14628			
23184	54112	00000	98020	11284	00900				
23178	67812	00113	98020	12779	00900	64300		101*2	
23104	75612	00000	98000	11187	9 00				
23199	71312	03605	99000	10982					
23130	84712	02407	99020	11181	00000	45300			
23184	86812	02009	98020	13785					
23098	64212	33605	99021	11262	31700	25620		13620	
23085	71612	40306	98158	10584	43 00	64620	0**79	10321	3 85
23059	80312	41308	98020	108	35402	25614		11321	

March 13 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
30620	33012	80435	37168	04634	824	00703	05725	10438	1401
30603	04012	11815	98010	91106					
30565	51012	83428	74022	16634	855	00200	05223	18441	802
30528	35512	73112	80158	97139	65502	00809	05333	10454	603
30500	21912	63524	98251	89343	64500	13302	05635		
30503	20412	73326	98151	86546	74500	24306	05242	133**	
30509	25112	33227	98608	92941	39755	65314	0**39		1 39
30592	27012	70730	96181	89401	7 5	21810	061**		
30510	15812	73621	98188	81443	63526	25114		13641	1 234
30513	10812	83620	98022	72943	44417	65301		13653	1 396
30573	19012	50519	98022	84842	58400	16702			1 328
30589	19312	70820	98036	84141	785	00202	05537	10347	
30405	71112	80316	98022	17640	853	66121	0**40	10344	1 923
30404	66812	80445	97022	08849	7452	11314		15464	1 739
30406	60112	80540	98022	03453	874	22322	0**51	15572	1 832
30407	66412	80230	97022	10249	874	23300	01147	10349	
30410	68312	30518	97012	14643	38423	55312	058**		
30417	63212	80544	98032	05447	87600	21335	04075		
30424	60512	80444	97022	060	845	22315		15469	
30425	63212	80340	96022	10843	873	24318	0**41	10347	11223
30433	62412	70428	80022	14337	756	24320	06034	10638	3200
30440	62112	60630	64022	15537	65400	65322	05131	10627	2500
30410	55812	80718	95032	97058	873	66312			1 290
30426	53912	70530	96021	02947	62160	65472		13656	
30428	55812	50541	98021	06444	44520	340	0**40	15763	1 982
30430	57712	80645	96616	08541	4	21310	06137	106*8	
30447	55012	80432	80022	12035	855	66311	05731	10435	2000
30405	49412	83416	98516	90958	844	806	0**58	10567	2 164
30415	42412	64906	98601	96662	37481	65810	0**50	14955	1 591
30421	48912	80532	97022	954	852	23303		10748	
30436	45912	70625	98022	00358	76 00	25308	0**47	10625	1 883
30440	41012	50814	80158	01554	52506	00304	06045	10734	404
30442	46012	70537	98158	01551	6522	24108	07047	15553	
30443	45912	70430	98016	01054	76300	15325	05648		
30445	44812	60228	98022	03458	68400	24314	0**43	10246	17702
30456	42112	80409	98158	03752	847	15301	0**42		1 103
30456	46112	80409	98158	03752	487	15304			
30462	42112	50309	99021	04150	28475	23600	05936	10536	
30405	39112	50710	99032	97660	57461	15310	0**53	1.0733	2 287
30457	36112	63606	99021	05149	58660	25606	0**38	13620	2 342
30476	31112	23213	99011	01045	22300	66308			11205
30476	34412	53210	98018	02447	54400	66302			11146
30478	30012	50108	98152	00751	54480	15808			1 320

March 13 1951

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	
30406	21812	23115	98010	04963	21400	66020	0**46	13134	1 906
30427	22412	42725	82022	03154	32508	54430	05252	12735	
30427	24812	72920	98038	01452	22760	55120	05643	12968	
30445	29612	63410	98021	03751	61545	25602			15103
30467	20312	53532	98028	92246	52500	15108	0**42	13578	26830
30483	25212	43415	98021	95945	42300	24806	0**42	13455	17623
30494	22812	63228	98278	895	69400	66335		13267	
30497	20312	73222	98142	85449	79500	66330	0**47	13234	16364
30406	10612	42727	98018	95951	24685	45180	05441		
30479	18212	53018	98037	87148	588	34320	05236	130*3	
30480	11212	53023	98252	78509	32532	15300	05504	13572	
30492	15612	33419	99011	81744	32600	304	0**44	13445	11098
30437	09412	62735	98168	88910	49440	54349	05207	17775	
30468	08512	73240	97818	79451	59403	81350	0**43	13249	
30491	05112	81018	97525	70408					
30496	09412	83030	98202	72648	874	831	0**42	13044	1 285
30300	73412	71005	98015	10063	00948	23300	05558		
30303	74612	81412	98022	08563	833	87600	0**60	10138	11218
30304	77012	81720	97216	03766	873	56730		11733	
30310	79712	82520	98032	01066	6767	16811		12556	15711
30317	71312	53206	98021	10861	43220	851		13222	
30324	78012	71128	97186	01766	77220	55852	0**64	11147	1 458
30328	76912	80920	97022	04462	873	16808		11155	1 892
30334	76612	80922	97022	06161	845	15820		10922	11172
30335	76412	81421	97258	08564	875	15902			
30342	74212	70904	98032	09860	33630	86306			1 434
30346	72312	80909	98021	10556	2153	84300	0**53	10523	11062
30346	75412	81118	97022	09162	884	15822		10666	17713
30348	75512	81112	98012	10261	5446	14301		10547	16206
30349	75312	80920	98032	09159	64459	45820	0**57	10762	27796
30350	70812	60313	81022						
30350	73212	70515	97032	11261	72600	15306	0**50	10549	26871
30360	70012	80220	80022	10256	855	00312	06150	13637	1308
30372	71612	80418	98022	10853	5467	24302		10566	27180
30374	74112	60517	98025	13348	25570	504	06042	104*4	
30395	73512	90518	98022						
30300	63812	23030	98020	03664	22600	63338	05457	18061	
30324	63612	53135	97188	04761	38468	83330		19966	2 322
30340	69512	23021	98011	07160	24200	65327			17620
30341	64712	81610	98031	09861	3343	85324	0**56	10677	16215
30349	67012	63020	98020	08860	63502	228			
30355	60312	43513	81152	91260	32560	344			
30372	68912	73630	98022	01055	75500				
30375	66012	50123	71012						
30396	69712	80425	98022	13243	856	84326	0**39	10466	27043
30398	64412	80324	97102	07554	874	45420	06144	10346	
30309	58312	62829	98151	981	42593	25300		17854	
30336	55512	72730	50189	87963	7336	52301	05254	12768	
30337	52312	32318	99028	88467	39611	62312	0**53	12261	
30345	59912	53020	98018	91262	52600	16300	05155		
30352	51812	72223	98182	89316	37420	14300	054**	126*7	
30357	52512	82415	98188	86562	871	302	0**59	12458	11073
30378	57612	70425	97258	91260	73400	25110			
30379	57612	70425	97258	91260	73400	25110	0**55	15595	1 543
30396	51412	50525	98021	91817	42540	64414	05313	149**	
30316	45612	32321	98021	01720	11540	15310			
30343	48812	72327	64038	94465	42502	00322	05056	12345	1005
30360	35012	72609	98022	97664	72400	66812	0**59	12705	1 403
30310	24612	82520	97025	13367	83	15310	00264	125*5	
30310	27512	12324	99820	05469	12600	55310	00362	123*5	
30336	21412	82713	98022	08163	64327	26330	0**60		1 294
30396	24312	53408	97021	04812	24634	14612	060**	12234	
30360	10112	82724	97636	07558	6567	64104			1 966
30360	14212	83221	98032	09865	855	26322			1 521
30362	10212	82512	98515	08858	7542	25438		12545	11096
30374	11712	22224	98021	05457	13439				
30359	02412	81810	98032	08160	8865	26110	0**58	1270*	1 58
30363	03312	82307	98032	08166	6856	64302	0**61	12532	26916
30366	02812	82715	98402	04761	75572	66203	0**52		1 887
30394	09712	32924	99020	00254	31500	83330	05243	17950	
30217	92812	93634	98022	11563	94520	612			
30212	83212	12107	99020	12975	11400	25310			2 259
30232	85112	83416	97616	11972	4367	25306			1 95
30238	83612	82013	98299	11272	6742	63800	0**68	12011	27667
30246	81012	62417	99018	10273	11649	55606	0**66	12433	27728
30252	85512	83430	97032	10570	68374	64112		13465	17519
30256	85712	83225	97258	13264	883	75118			17211
30259	85812	83026	98032	13260	874	73320		13046	
30260	88012	83336	98028	14259	67026	73208			2 318
30261	87112	83230	98032	14260	6737	73322		13137	27239
30275	89212	83127	97022	16351	873	62206	0**39	13135	2 284
30281	87312	73024	98022	12754	78500	82315			27558
30203	79812	11806	98020	14974	11400	24110	0**68	11821	2 48
30217	76012	01406	98010	14274	00900	35302		11421	2 160
30224	74712	11809	99021	14972	11400	14316	0**66		1 99
30262	74212	52318	99021	11974	48404	86302			16334
30262	79012	62512	98018	11271	00969	64707	0**68	12521	27696
30264	75412	43414	98011	11371	4	66803		105**	
30273	70912	83506	98032	12566	844	45303		10467	
30274	74912	62517	98031	09872	33476	85604			1 385
30285	70512	63109	98011	13365	6366	34300	00751	10422	
30289	70212	83013	98021	10617	88600	76300	01260		
30296	71612	73405	98022	11265	54571	86312		13547	
30297	74712	81312	97205	10563	884	84302			2 45
30297	77912	52725	97025	04170	52500	53810		12533	
30212	67212	33205	99020	14676	1160	44316	0**78	13222	16212
30232	69512	20000	98012	13570	22400	75312			1 398
30282	62012	32928	99022	08567	32300	25310	0**64	13057	
30291	63912	43030	97030	05918	42400	64316	0**55	13146	
30216	53912	42718	98021	07875	42400	36308	0**65	127\32	1 779
30224	56312	52620	98020	12522	40550	16505	05416	130*6	
30238	56512	52726	99258	08771	42500				
30250	55712	22420	82012	08870	24600	15301	05256	12534	
30274	49112	52418	98151	06069	37370	16308	05060	12857	
30286	15112	51812	98020	18021	11543				
30287	14912	33005	99021	16821	30750	00416			
30134	80412	10806	98030	13276	11300	85320	0**69	10722	1 86
30180	75212	31215	98031	13978	31 41	46601	0**75	10222	1 629
30182	74012	00912	97000	15674	00900	46104			
30182	75012	00902	97000	15674	00900	46104	0**65	10500	1 69
30108	60012	70512	98022	119	43470	25304		10431	
30128	62812	10410	98020	13978	11 00	45312	05165	104**	
30129	69212	10915	98022	13276	11300	47610			11142
30167	68112	10707	98020	15676	11300	46310	0**67		1 143
30182	68212	20506	99021	14975	21500	86222		13642	1 944
30197	68812	43210	97011	16673	42400	65110	0**61	13255	2 279
30146	53812	82318	97626	88057	81400	64305	05851	12435	
30194	53412	12410	98020	13476	11400	75409	0**68	13256	
30196	28812	30412	98011	16378	31501	75308			11151
30068	81812	50711	98000	10280	54000	25312	0**70	10722	1 784
30072	81912	50909	98021	11279	32480	35320	05773		
30076	53712	73206	98165	12278	22410	75504	0**73		2 29
30076	55212	72310	98016	09577	38378	76302			11044
30013	48012	80511	98812	11580	4246	75316			
30040	48612	60514	98011	10580	43321	76603	0**78	11422	2 406
31518	63812	43610	98021	26133	42400	26306	0**28	13621	3 304
31518	64812	43610	98012	26133	42400	26306			
W31500	45012	81015	98022	20540	86400	00835	05233		
31504	42912	81418	98022	24039	853	26812			37117
31469	73912	60213	97031	30841	64600	26000	0**31	10232	3 54
31458	62312	23612	97032	16338	23600	26300		13622	3 398
31428	53512	92315	93585	11048					
31445	53212	83221	97022	02744	845	65352	0**44		3 115
31449	35812	81222	98022	29844	8	16300	0**40	11213	37158
31404	24512	09618	98020	26449	00900	13622			
31442	25012	83609	96444	27947	862	46000			
31462	24212	83413	98282	32245	865	00332			
31463	29412	23202	98020	31842	21400	54306	0**30	13220	3 189
31482	24912	2710	99022	27842		46332	0**39	12722	36702
31303	70112	53525	98031	31262	52580	66307	0**55	127*8	1 996
31336	71212	83516	97032	17355	8082	65320	0**51	13533	2 62
31304	69912	23415	99011	12061	25500	24300			
31306	60112	50000	98158	10864	54300	66804	0**59		3 411
31332	61512	51818	96258	09057	534 0				
31333	56112	72009	70021	12355	7815	059			
31375	52512	73605	97222	01332	35520				
31311	49212	81615	95032	20067	85600	345			
31332	44612	81817	98032	27864	74558	55005	0**62	11933	3 125
31396	44012	82018	97626	56	860	65603		12064	3 639
31315	39812	31116	98011	25464	11610	17306			3 87
31330	35012	20709	81021	28760	00905	00811	05355	11432	5320
31356	32612	81705	98023	28159	874	26610	0**57	11742	11164
31334	20612	03622	98020	14952	00900	832	0**50	13458	3 311
31362	25212	93220	94480	25350					
31362	28112	80210	97022	28153	854	26620		102*2	36105
31377	22712	03105	98010	22050	00000	12741			
31388	23312	03216	99020	19352	00900	36810	0**49	13236	
31318	16712	01001	99020	13556	00900	00616	0**37	13441	3 59
31327	18412	03502	99020	13862	00900	00820	00453		
31264	90612	83437	97022	151	844	84207		13456	
31277	96712	03421	98001	23450	00900	65106		13243	16210
31280	90312	83006	97022	19046	875	25312	0**37	13238	
31285	91212	83130	98022	16644		75316	0**40	13145	
31285	92412	83125	99012	20048	6252	75312	0**46	13234	15701
31287	92912	73230	9802	21349	74500	74300		13233	27235
31298	78212	23425	98011	18662	22600	66327	0**55	13246	3 241
31208	58612	90408	92256	11269	87400				
31221	56012	71417	98138	12272	35560	16810	0**69		3 192
31225	53312	71809	56032	18676	43420				
31230	54312	41414	99188	14270	47456	65816		11665	
31259	42112	21313	80012						
31270	44812	21112	99021	22067	28 70	56820	0**59	11122	3 499
31280	45012	81318	81022	21667	855	00811	05160	11434	5421
31280	45112	22520	98019	01775	14504	53003		12734	
31298	48012	21815	97022	19367		65747	0**64	118**	2 99
31241	12512	12208	98011	11960	00901	34812		12221	1 502
31291	16012	03405	99010	12958	00900	74806			1 125
31294	15612	03510	98020	14259	00900	14110	0**51	13443	35094
31126	93912	53625	96034	12278	51330	36702	0**72	10023	26920
31138	91412	00503	99020	10580	00900	65308	0**76		27263
31146	92712	93607	98182	10279	96450	75300			
31150	97612	00000	97050	11978	00900	36310	0**72		2 448
31154	94212	03455	97021	11272	00900	76516			3 395
31135	79712	80725	98258	13576	63277	130	0**72	10645	
31123	60612	61609	97002	08579	31420				
31196	29212	80510	98022	15966	816	300			3 637
31156	10712	23206	98021	13274	21400	66802			3 46
31162	00212	13202	98010	11977	00903	76300			37409
31170	01712	13606	99020	12576	11500	36301	0**70	13621	36709
31042	78512	70516	98022	11576	42400				
32995	07812	83613	80022	13981	71410				
32521	78412	91030	92022	19337					
32402	41912	22904	58000	25041	20950		042**		
32412	47812	02716	99011	20732	00900	54308		12755	35506
32415	64412	72824	98011	14642	7	25126		12859	
32438	65512	82630	50606	10543	855		041**		
32438	66012	82630	96012	10037	855	64130	0**32	17672	37456
32458	69112	82130	94535	99341	872		03441		
32318	29012	60406	97011	24051	67500		05642		
32300	30112	80518	99032	24460	74 6	26301	0**53	10535	1 824
32313	31112	50220	91021	31054	75620		056**		
32325	41512	80521	98022	25752	837	65316			35580
32334	40312	40707	96012	26554	35522		060**		
32381	45712	12716	81021	27639	11600	64317	05127	13347	
32300	56412	82016	98212	18368	5546	66310	0**62	11434	2 128
32310	55812	41823	98031	18366	00978	26316	0**64		35455
32316	54312	80320	97256	22057	87500				
32324	53512	83616	98028	23455	874	65320			3 171
32325	50012	80530	98022	23454	876	67326	0**47	10536	3 233
32373	50912	70216	98022	28138	765		055**		

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	
32376	58412	33107	98012	20743	38500	26314	0**36	13122	
W32388	53212	73419	81038	25737	74500	00332	05220	18250	
W32310	64012	31810	81011	20763	15606	00803	05159	11822	
32321	67012	81615	98021	23762	846	65320	0**54	11622	37259
32352	74612	80710	98032	27154	845	64304	0**44	10773	3 452
32205	29412	60510	98022	18674	13689	56320	0**65	10531	26966
32209	29012	70414	99021	19672	74500	15320	0**64		
32212	20812	80521	97022	20074	8 500		073**		
32227	24812	70710	97202	22072	653		07069		
32245	26412	70918	97012	24067	71500		07364		
32247	26212	80415	98616	22068	875	15310			1 123
32251	23712	70609	98022	23068	74600	13312		10936	1 421
32255	24212	80711	95802	22068	874		075**		
32201	36312	30406	97021	13975	21520		07769		
32242	31512	80425	98022	20370	875	15306		10545	1 867
32282	30612	60718	97035	36	65660		064**		
W32287	35012	70918	81022	24262	72500	00108	06651	10444	
32244	73212	80509	97032	18064	85500	25415			
32264	74012	33610	98018	22064	34300	65312			1 145
32120	12812	30414	97021	14583	35700		084**		
32137	14912	40414	97021	17078	354		076**		
32145	26312	60516	97001	17382	58440	151	0**72	10545	2 195
32188	21012	01116	98021	18375	00900	56300	0**74		3 238
32130	33112	20622	98256	12790	32450	310	05275		
32159	45512	90610	98044	12960	63520				
32117	58412	30615	99021	11960	31500	104	0**73	10622	1 166
32116	89412	30204	98021	13885					
32105	91712	10000	98020	11881	12600				
32120	90012	10504	98027	12185	12600				
32159	90312	10102	99020	12681	00900	84300		101**	
32062	53212	20423	61011	2485	11418				
32097	64012	20206	99020	11182	21700	64610			
32056	96712	23605	98011	12583	21300	66516			37303
33623	03712	41305	98021	98102					
33542	06412	81416	97022	95705	8087	00706			
33564	03712	81709	95205	94404					
33564	06012	81309	97022	97205					
33568	05712	81113	95102	97004					
33580	05312	81024	97022	97902					
33584	04912	81318	97606	98001					
33427	06112	81730	96022	05815	45529	35317			
33410	68312	30518	97012	14643	38423	55312			
33325	29012	01106	99000	25173	00900	75304			2 153
33346	29012	00902	96010	25220	00900	64300	008**	10920	
33362	21512	30215	97021	20118	30170	35304	005**	112*3	
33345	34012	10000	99020	23518	11400	24810			
33272	34312	03520	98020	18025	00900	75303	002**	13644	
33204	59312	01805	99000	13282	00900	14504			
33214	59612	02009	99000	13980	00900	55		12021	
33229	67912	03209	99000	14577	00000	74300			
33121	50812	10610	98020	11981	12400	65812		10621	
33194	58412	00702	99020	14880	00000	14611			
33104	60312	20405	99020	12180	21600	24615		104*1	
33167	71912	03405	98000	12588	00000				
33135	86412	03502	98030	12184	00900				
33163	83112	01105	98020	12982	00000	53300			
33074	66112	70605	83150	10685	24620			10660	
33087	69712	70206	98181	11483	62641	65601		102*1	
33092	66312	30210	98020	11083	31 00	65620	0**77	102**	3 85
33062	79112	30000	99020	11985	31400	26420			
33080	76912	63009	99032	12483	64600	73512		13040	
33086	70212	60409	99251	11283	52760	25615		10520	
33056	82912	30505	99011	22280	31500	68612		11631	
33058	85412	10605	98031	122	11400	25604		10621	
33081	82812	31803	00030	11985	31500	45029			
33092	83112	00602	98020	14283	00900	14305		100**	

March 14 1951

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
40620	33412	60430	64268	12332	62500	00007	05826	10438	1401
40603	03912	80818	97606	87806					
40613	05612	80918	97258	92104					
40555	47812	35246	98022	16339	84 00				
40566	48012	82311	74268	16937	855	64910	05123	14946	800
40502	34212	73433	98187	96341	77790	65910	0**37		1 39
40528	35512	30228	74268	00038	32500	00131	05428	18604	603
40521	20012	81825	98152	91946	44467	75808		11843	1 396
40501	12612	32924	98020	97550	22540	64346		12745	
40507	18212	22515	98021	97650	21400	25318			
40511	12112	23124	99020	96154	21500	25330	00348	131**	
W40525	19612	71725	98022	93147	756	00605			
W40592	18912	80829	98022	95942	6567	00333	05530	15740	
40568	07312	43618	9702	85308					
40579	06512	80505	97022	84006					
40590	01212	80937	97616	82404					
40593	01012	80830	95022	84104					
40593	07512	70519	98251	88845	71470	26810			1 328
40594	02412	80730	96808	84906					
40405	66212	61025	98012	12113	58588	25503	05211	10946	
40407	62012	80612	98022	16653	845	25308		10459	1 739
40411	68312	80716	98021	98650	845	814	0**48	10966	1 982
40413	63912	80915	98022	18249	855	23315	06745	10957	
40416	61512	80613	98022	18650	885	65318		10356	
40416	61612	80613	98022	18608	885	65318	057**	10356	
40421	60812	80618	98032	17944	84600	73320	06142		
40424	62212	80825	74022	18041	80621	23311	05537		
40424	64212	80918	80022	19845	855	66107	06141	10833	2000
40424	66212	80825	74022	18041	8062	23311	05537	10834	1200
40429	62712	80720	98022	19339	874	44303	0**33	10764	1 356
40436	69412	80715	64022	18240	855	65801	05134	10624	2500
40418	51312	80330	98032	12245	844	65314	0**41	10345	1 591
40418	56212	80332	98022	16947	854	25326	0**45	15360	1 832
40422	58012	80627	97022	18344	855	25320	0**37	10546	11223
40428	53212	80440	98022	16340	8 4	24310	06438	15430	
40429	55812	80331	97022	194	844	25330		15357	
40444	55612	80620	80022	21536	855	25308	06134	10646	3200
40431	45712	70331	97012	035	55540	13313		10349	
40440	41012	40225	80158	01254	43500	00317	05848	10333	404
40454	42912	60222	98028	05451	63400	55320			11146
40458	42912	60322	98258	04750	63500	56325	06441		
40419	33212	40812	99032	98656	44362	15316	0**49	10622	2 287
40420	31012	31205	98020	98266	35400	66300	0**54	11232	1 906
40450	30112	42516	98031	99112	32449	24305	05*06	12522	
40463	37512	53630	98022	02451	32 80	16302	0**42	13624	1 883
40464	39812	50224	99022	03747	53200	66320			11205
40479	33812	33230	98271	95947	32600	15308	0**38		1 103
40481	32312	63122	98278	921	63400	66315		13165	
40426	26612	41406	99010	99454	31650	54313	05443		
40459	23612	42009	98160	98552	42600	54920	05243	120*1	
40464	21612	62014	99011	98653	62565	26310			15103
40468	27612	72520	98151	95653	33768	25306	0**45	12533	2 342
40480	21012	42027	99031	95651	34510	803	0**39	12034	1 285
40485	29512	72720	98801	90250	71400	66827		12734	16364
40491	21412	51923	98011	95347	51360	25308			
40409	11412	81515	96612	07612	874	54003	05110	12658	
40410	19812	60727	95216	91013	5742	13614	054**	10725	
40432	11012	71712	97022	10015	864	13906	00814	12624	
40445	12412	83014	98142	05212	86500	53118	00112	130*5	
W40450	16012	71406	98085	02111	13447	21301	05206	12835	
40468	10412	32626	98020	01957	32400	54340	0**54	13757	
40470	16212	52808	99020	01850	44601	55318	05233	149*4	
40497	14012	33217	98011	00747	32500	15320	0**41	13544	26830
40497	19112	52021	98022	95950	54 60	66300			1 425
40410	09612	81824	97658	10052	876	43300	05143		
40430	09612	81813	99022	09554	81500	83300	00046	118*6	
40466	07712	32630	98028	04811	29401	53318	00208	12638	
40469	09012	52526	97022	03911	29501	53337	6	12548	
40470	08012	51924	98038	00950	42501	45120	05246	11934	
40488	07512	22730	97028	00855	29500	83320	0**43	12947	
40498	02512	72635	97022	85011	72500	02859			
40498	05612	42536	98021	95648	42500	316	0**45	12544	11098
40300	72512	71718	98216	06156	87271	410			
40303	77212	72730	98022	09558	77489	54120	0**55	12754	27796
40307	79512	83227	98022	12549	875	13126	0**41	13256	27011
40309	79212	82530	97022	12252	67426	16516		12526	
40324	79312	82527	97142	09542	873	54320		12535	11090
40325	74312	72616	98255	08860	78300	86310			16334
40332	74012	82620	98022	06860	6844	85106			1 385
40336	73512	83124	97022	03516	83600	75813	05811		
40344	75112	82627	97022	06855	6746	84320			2 45
40360	70012	81631	80026	05865	855	00810	05461	149*5	1308
40370	72912	82424	98022	03560	854	319	06257	118*9	
40372	73712	82528	97022	04149	6846	55318	0**41	12556	26706
40376	72112	82525	97152	04760	885	15312			
40376	74712	62024	80022						
40377	73012	72306	97032	00046	74420	45300	0**45	12327	1 842
40380	73912	42320	98026	03147	43300	87302	0**45	149*7	11218
40381	74112	32320	98141	02045	33360	85310		12343	1 892
40385	73112	82515	98022	02748	5752	84302	0**46	11044	11062
40392	71112	91130	96626	03154	9 0	15818		10968	17713
40346	66212	93105	97502						
40349	65812	81809	98912	12963	825	45220	05153	10633	
40362	68612	91518	80022	09864	54510	607			
40368	64712	80913	97258	14663	883	85318		10457	2 322
40368	67412	80913	97258	14662	88311	85318			
40371	67912	71220	98022	10563	72560	14310	0**60	10445	26871
40384	62112	80920	98022	15656	6742	24322			1 116
40392	66112	20920	98011	11255	15651	24306		10844	27180
40313	51112	42735	98018	03320	42300	26320	00019	18043	
40318	52312	43124	98161	045	32641	25321		13156	
40335	59012	63513	82021	12364	61600	64350	05257	13523	
40336	54812	63109	99038	05166	57720	62460	0**58	13054	
40352	50812	33624	97168	01216	32400	26327	05113	13655	
40355	56712	80225	98258	09862	871	334	0**57	10141	11073
40375	52912	60324	98021	03559	61500	16315	05553		
40384	54412	80533	98206	09155	6762	327	0**55	10562	2 164
40391	52112	60528	97012	11257	64400	24330	0**52	10577	1 543
40391	55812	70217	98021	11113	68520	63342	05907	10246	
40311	43012	82622	97642	96763	873	16200	05358	125*3	
40346	40112	72616	98016	91317	3758	15601			
40348	47812	63316	64808	96465	62400	00328	05258	13054	1005
40359	42512	42909	99021	90263	00990	66300	0**61	12757	1 403
40374	48512	60225	98031	97917	42559	14120	052**	101*6	
40391	43012	30518	99011	92961	32300	66300			11042
40338	39012	72222	98022	92419	3256	54103	00113	12165	
40352	37212	42519	98018	90918	43400		00114	12555	
40357	35512	82317	97188	92665	873	55606	0**59	12344	2 33
40361	32212	81717	96022	93017	80 2	55830			
40367	35512	92317	97188	92665	97300	55606			
40374	30612	52309	98021	97362	00908	56112	05259		
40314	14312	73	72507	82202	18072	28510	00766	125**	
40322	18412	03212	97011	09557	00900	24808	06051		
40331	17612	72014	97022	14166	61	15320	00463	12244	
40332	13212	52409	97012	15718	50880		00216	12421	
40336	13912	42317	97031	14265	44455	26336	0**63		1 294
40346	12912	52315	97015	13368	564	15300	00633	12333	
40362	18412	12330	97474	14864	11400	314	00259	12333	
40364	16612	72320	97032	05866	48570	65402			1 966
40365	12512	82319	98252	08862	863	65820		12334	1 153
40368	12212	82049	97028	10316	86	85801	00214	12033	
40382	14212	81619	96036	05458	87500	25804			
40355	06212	51804	98012	18517	5 57	54106			
40355	07912	82517	97282	15966	873	63300	0**66	12555	26916
40363	00412	83105	98031	21416	79727	871	004**	13131	
40364	09912	82016	98022	09161	854	66724	0**59		1 887
40365	03012	60000	99011	21064	45420	25432			11096
40380	09412	81421	96802	11016					
40230	94512	43509	98030	10250	21601	601			
40229	84012	13218	99020	15669	00969	65306			11189
40234	86012	43224	99021	16173	48600	63302	0**60	13248	27667
40243	82612	43212	98011	13969	12304	35310	0**68		27044
40245	82912	53220	99031	15966	32309	74206	0**63	13223	27696

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	
40247	80812	62720	99021	12567	22346	56210		12323	
40249	84212	33004	98021	16966	32600	25130	0**50	13123	
40257	86012	52918	98032	16964	51400	74318		12944	16211
40258	86012	63021	99022	15664	61500	74112	0**49	13037	27728
40258	89112	63025	98022	17661	52480	75314	0**48	13045	
40262	89712	53030	98031	15962	51462	64112		13066	17519
40265	85912	63113	98021	15716	62500	35411	06010	13124	
40266	87312	72920	99012	63	74500	75312		12933	
40209	74412	02710	98000	16674	00900	65300	0**64		2 279
40265	73812	73013	98016	13270	52410	84310	0**61		1 99
40275	79212	62720	99012	12563	65500	45112			
40278	79112	72721	98022	12959	63590	52320		12733	
40283	71012	82215	96642	11865	3732	65415	05365	12032	
40292	79712	83220	97022	13254	885	86108	0**47	13244	17715
40293	71512	82917	98258	09868	7752	76306			1 398
40296	79712	83222	97032	12554	873	86306	0**54	13233	17605
40207	60312	13306	98020	16422	11400	55308	05219	13320	
40208	61912	10305	09020	16373	11500	55315	05460		
40215	68912	31814	98031	17674	31400	45306		10076	
40244	69412	22316	99021	15676	22502	86212		13553	1 944
40250	68512	32409	98010	17272	31700	34320	01166	12433	
40257	69512	22703	98020	13577	21600	25608			1 978
40279	69912	82413	96022	11921	863	66406		10233	
40225	51012	62709	98032	15276	61660	15310	00261	13166	
40232	56912	33120	98020	16422	31300	75327	05019	13056	
40265	51612	32630	98020	11224	34501	16311	05217	130*8	
40289	54912	43028	98252	12568	47360	25416	0**63	13067	
40285	49912	52624	82166	06167	23620	15102	05164	12546	
40286	49012	63426	97812	07522	67200	24317	00221		
40296	31012	92327	98022	06870	93400	54610			
40109	87612	01121	99000	11977	00900	76326	0**71	11133	2 392
40136	80612	20710	99020	15278	21300	75313			2 88
40191	83412	70116	97032	15275	11458	75118	0**65	13648	1 86
40113	79012	21112	99021	15277	23000	46301	0**71	10923	1 629
40118	77612	60520	99000	12577	62468	15300	0**70	10533	1 270
40125	78112	10718	98020	15278	12500	56312	0**72	107*2	1 69
40141	74712	70916	98032	12976	31665	85318			1 432
40144	77012	00715	99000	15977	00900	16307			2 27
40164	74912	31105	99031	15977	22570	36420		11121	2 180
40199	70412	01407	98000	16974	00900	35300		11421	2 160
40123	65412	40505	98031	12277	22561	75310	0**68	10522	
40100	54812	80512	98802	123	5237	25306		10543	
40104	59612	70515	97181	14979	77300	75512	0**75		2 29
40180	59012	70108	98022	15824	75 7	16308			
40159	48912	70508	99022	14979	72400	36310	0**72	105*0	1 779
40129	18512	00207	97020	10423	00000	54410	005**	13521	
40083	83912	22704	99020	11281	11444	64106		132*0	26925
40058	52112	80715	98802	12980	3227	75310			
40078	54812	93606	97636	13277	9 0	76432	0**76	13620	2 406
41521	52412	83415	98022	26130	844	26606	0**27	13422	3 304
41500	45012	83324	97025	17137	86300	00144	05531		
41497	74312	83609	95022	24543	857				
41455	60312	70425	97022	30137	77400	65318	0**26		3 115
41466	65512	80712	97022	35037	7676				
41478	64812	80505	97022	34540	856	26310	0**30	10532	3 54
41448	56212	60216	97032	24439	63600	26308		10223	3 398
41423	38212	92923	97502	26847	9 0	26840			3 76
41437	33812	82007	93454	22750	860	04610	0**44	12021	3 189
41498	33112	82313	93454	13541	860	25300			37117
41404	24512	93630	95454						
41402	24812	3620	98022	21747		46808	0**44	13633	36702
41428	24612	63409	98014	19046	65300				
41461	28212	92010	95522	22445	9 0	54826	0**43	149**	26956
41462	24212	84000	98022	25146	866	00816			
41470	27212	81410	98022	24443	8	16307	0**41	11413	37158
41485	25012	90905	98022	23044	974	00826			
41498	23112	82313		13541	860	25300			
41336	78012	80512	98022	27858	6442	65316	0**49	10533	2 62
41305	64212	0334	95 18	04959					
41308	63312	60135	98188	09858	63200	65302	0**51		3 411
41336	61212	70506	70032	05852	781	059			
41300	56112	32306	97011	03466	34600	65737	0**61	123**	2 99
41345	56012	83405	94022	11059	8655	06059			
41385	51912	93603	96456	55	9 0	65827		11848	3 639
41307	41712	61913	81032						
41316	44012	81220	96022						
41346	47012	71609	96022	20562	755	061			
41330	35012	30209	81015	23559	35500	00808	05457	149**	5320
41348	31712	83212	97454	24762	860	17301			3 87
41340	21012	01116	98020	00006	37508				
41370	21012	01116	98020	10556	00900	37808			3 634
41372	24912	93317	98022	16348	945	56302	0**47	13365	3 478
41372	29912	93417	95454	14350					
41377	22712	03213	98020	17051	00000	12343			
41318	17212	21605	97424	09862	24600	35810			11194
41324	18512	00000	99020	09859	00900	54606	0**56	12642	3 59
41249	96712	30909	98030	19361	38541	84606	0**56	10931	27712
41275	90412	13016	98026	18655	11500	35102		13023	27061
41278	96812	22010	98010	16662	00931	25000		12031	16206
41279	92012	13225	99020	16956	11600	74306		13224	27239
41269	89312	62725	98031	14959	62800	45401			
41298	78012	80120	98022	23459	0095	660	0**50	100*7	1 996
41243	51312	81620	97612	10570	57 2	55812	0**67	11433	3 499
41251	49612	81525	97528	11570	6742	16300	0**69		3 192
41260	46312	52725	98141	01769	21502	53102		12536	
41269	40212	70709	9 022	21369	74610				
41280	45012	71316	81022	17167	756	00815	00059	11435	5421
41204	36012	80815	98032	15268	826	614			3 637
41252	13212	21610	95034	10862	24400	35602	0**62	11622	2 292
41274	15612	03208	97051	09159	00900	36806	0**58	13433	3 311
41289	17712	23403	98022	10559	00908	00102	0**55	13441	35094
41210	09312	61808	98012	11569	46420	34300		12321	1 502
41120	94112	30208	98030	10278	34 00	25300	0**75	10558	2 448
41131	96612	00516	99020	12576	00900	35310	0**69	10534	36709
41156	97012	00510	98050	10878	00900	65812	0**72	13220	27263
41148	75612	40517	99021	13974	43200	14102	0**70	10545	
41172	17712	83203	98032	12569	844	66802			3 46
41170	00812	02905	98010	12977	00900	76302			3 395
41194	06512	70000	98002	11972		76300	0**69		37409
41093	87112	00205	98000	11278	00900	36302	0**72	10101	26920
41097	22812	33608	99011	14581	22401	65720		13632	
42427	61212	43006	98011	31534	44600	65110	0**26	12888	37456
42427	61312	33006	80011	31536	34600		044**		
42480	62012								
42432	72612	03210	98000	23741	00900	25002		14969	
42475	75212	42420	97011	20734	21511		03327		
42336	29112	52418	83020	97552	00950	55106	05650	12632	
42304	34112	816 3	98021	18717	1157	44810	05211	114**	
42307	33212	81008	97022	15263	83600		064**		
42313	31912	31409	82502	16962	81	14806	05855	11473	
42305	49012	80710	96506	22061	6632	66000	0**52	10523	2 128
42308	46912	50918	98011	22058	54100	24310	0**52	10945	36733
42330	46512	81418	98021	22758	0097	75816			3 171
42344	41812	81921	98022	15960	887	66824	0**49	11923	3 233
42349	40612	72318	98012	15256	27 62	26900	0**54	12323	3 427
42378	43812	82340	96256	13953	873	54832	0**52	12367	35506
42324	59412	80725	98022	23056	856	65608	0**54	10736	37259
W42390	53112	72022	81032	27346	6552	00807	05339	13145	
42307	6·712	71209	98031	23062	74400	27306	0**59		35455
42352	69312	80516	98146	25156	875	64304	0**51	10443	3 452
42379	67912	40412	98018	27149	44430	26602	0**41	10433	
42307	77712	83205	96032	25457	5456	55301		10571	37603
42228	16512	00000	82011	19760	00900	54117	00158		
42242	18712	81405	82022	20361		835	00156	10922	
42246	19312	80413	99022	22455	845	34324	057**		
42248	26912	42707	81011	21372	40044		073**		
42250	23312	83412	97032	19068	84500		070**		
42261	22112	90309	97602	20957					
42266	29712	82013	80602	23066					
42271	29112	82015	98616	15968	875	16300			1 123
42282	27312	83509	97515	16063	87300		07061		
42282	29712	81818	95612	16564	76420		06857		
42283	26012	73324	96515	19059	75500	13322		13322	1 421
42259	32312	10000	99020	19366	11500	15306	0**60		
W42289	35012	11312	82011	18064	14530	00714	06855	10843	
42292	34912	60708	98032	17668	62500	15302		10532	1 867
42295	43712	50909	99021	02164	54 62	24104	0**56	109*3	1 824
42260	67012	10905	98022	21768	11300	65302			1 145
42220	77912	60518	97032	15732	15070	76510			
42295	74312	80610	98512	24064	63317	66103	0**57	10653	3 241
42135	11212	20419	98020	15979					
42135	12012	40614	98021	14979	32401	16312	05173		
42140	12112	10412	00920	14977	11 00	14303	05171	10545	
42150	13712	20405	99010	18579					
42164	17912	10405	97021	18076	125		076**		
42181	10912	40809	99011	16378	32 05	85315	0**71		
42188	13812	70409	81022	16975	6356	84600			
42192	19112	20404	98021	14077			079**		
42145	25412	30515	99011	14679	12360	56310	0**72	10531	26966
42168	29112	30510	97011	16978	31200	15201	0**70	10555	2 195
42199	20712	23209	97051	17373	22500	64115	05366	13132	
42153	46512	40509	98021	12280	41 00	15312	0**72	10521	3 143
42119	56612	10718	98021	12578	12600	67300	0**71	10756	1 818
42123	51712	30810	98011	11262	13408	300	0**76	11042	1 166
42176	50312	50615	98022	12979	53500	317	0**72	10632	37317
42105	64512	20920	97021	12279	24500	76304	0**73	10864	3 230
42076	07912	30613	99012	12580	28 1	15	00077		
42082	09712	00515	98020	14679	00900	16320		104*4	2 363
42085	09512	3 414	97021	14081	34600		081**		
42090	08912	30418	81020	13980	32 00	13507	00074	10445	
42097	24912	60513	98252	15277	65300	15320			37170
42057	95512	40805	98011	10584	24403	66502			
42059	90112	20305	98021	11982	22305	66500		10382	37303
42060	90712	30405	98030	110	11404	25603		10321	
43603	04012	70718	98022	74604					
43623	03712	80616	98032	93803					
43624	05012	70518	98022	93504					
43626	00612	80713	98022	93004					
43644	07512	30937	97020	97202					
W43660	02012	21132	98011	03504	25500	00200	00542	11146	
43534	03212	82024	96022	85206					
43553	06412	81830	97601	83305	2742	00300			
43574	06212	81124	96626	83605					
43590	02512	81437	96016	83104					
43402	04712	12717	98020	21215	00908	44337	002**	12733	
43407	02012	12518	99020	19014	00901	55320	000**	12222	
43423	04312	12304	98020	16213	11609	45312			
43372	04912	72707	97022	18816	54640	64113	004**	12732	
43398	12712	82012	96022	15916	65519	35313			
43344	22512	31115	98011	21770	31440	75818			2 153
43350	28512	61310	98022	23816	63144	25103	054**	11321	
43243	58212	41613	98031	12176	20800	74102			
43120	45512	30612	98021	11382	24552	65820		10722	
43164	57412	41402	99020	13281	00905	55		11420	
43101	61512	30509	98020	10982	31 00	64922	0**75	1032*	3 85
43132	74312	02905	98000	11285	00900				
43126	82712	10507	98080	12381	11000	53000			
43137	84912	30706	98021	14581	31500	14300		10721	
43162	88112	10000	98020	12882	11700				
43096	64812	02605	99020	10783	21600	24615		106*1	
43098	63912	30204	98030	10576	00 00	65816		102*1	
43075	76212	10000	99020	20786	11600	25615		100*0	
43077	79112	0100	98020	15983	00000	34307			
43078	79512	10000	99010	10828	12540	67612		11632	
43082	78412	20805	98020	10682	20904	34300			
43058	86012	50509	99021	10182	11418	26627	05273	10421	
43089	85712	10000	98020	11786					

March 15 1951

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	
50620	32712	70632	64858	16635	72400	00415	05525	15730	1401
50633	20112	23605	99021	12151					
50609	07712	60713	98011	05406					
50565	51012	63117	64268	18830	63500	00311	05625	13146	802
50529	35212	83336	64022	03840	855	00113	05235	18605	603
50507	20312	62630	81200	93546	5432	65801			
50518	27612	63050	98258	85145	42466	01309		18069	1 396
50500	15512	82224	97628	98549	854	65610	05247	122*5	
W50532	19312	42015	98158	91645	39503	83920	05554	12045	
50581	14912	71709	99021	03052	54560	24300	05148	117**	
50591	19012	80928	98032	04641	55608	00207	05432	10847	
50595	19612	80937	97022	03805	875	22303	054**		
50500	03712	42015	98021	12248	40816	65118		125**	
50514	06012	00000	96050	10254	00900	83305	0**48	100*0	
50403	72312	72013	98022	04740	63678	36316			1 34
50407	72912	82621	74026	03539	855	66110	05232	11633	2000
50407	65612	72022	97022	02559	78500	28410		149*6	
50409	68112	82720	98916	04142	870	55327	0**38	12754	1 356
50424	66212	81616	97505	04746	883	85402		11034	2 322
50400	56712	80920	98022	19355	874	24810			1 116
50407	58812	81229	98021	15913	8552	25308	05211	11037	
50408	52512	80215	98022	21750	844	66320			11042
50412	59112	71425	98022	11858		24302		11246	27180
50418	54812	81015	98022	21353	844	25300		11064	1 739
50418	59612	81430	99031	14957	844	65834	0**48	11334	1 591
50424	59212	61330	80022	16054	40875	25308	00045	11345	1200
50430	50312	73609	98013	24036	70510	55316			11146
50430	40412	40120	98011	14254	48400	66313	0**47	10133	1 906
50433	48512	30315	98011	21345	35400	26104	0**45	10334	1 832
50440	41012	50419	80028	16052	52560	00317	06039	10436	404
50442	48012	00516	98020	23440	00900	56110			11205
50446	41912	53620	98020	161	43670	13315		10146	
50449	45512	10317	99020	21049	11400	332			
50449	48112	23513	98020	228	22500	26411		13655	
50461	41012	73611	98022	158	78400	66332		13668	
50463	48012	03610	80020	24034	00900	26407	06230	10144	3200
50478	42212	33516	98017	19349	31700	55318	0**32		1 39
50445	36612	60121	99278	13008					
50461	31312	53233	99032	05452	56410	324	0**42	13145	1 285
50485	35612	73327	98187	09547	75300	74320	0**41	13258	16364
50425	28712	80218	98012	01352	84000	15303			
50438	26912	60327	99032	03750	64461	15308	0**35	10324	2 287
50449	23812	83514	98012	02152	65520	65316	05637	149*3	
50463	22912	42213	98030	03809	32502	24327	05600	13223	
50482	26812	23037	98028	00351	22600	72908	0**38		1 103
50489	27812	62840	98022	97640	65 60	64320			1 425
W50450	16012	72006	98012	03513	38572	54006		12554	
50424	12512	41806	97021	03014	24592	13112	052**	149*3	
50430	18012	71511	98031	02153	68430	56902	0**52	11855	
50432	15212	63605	98032	05212					
50452	19312	42015	98158	91645	39503	00201	05584	12045	
W50453	14612	72006	98012	03413	38572	54006			
50481	14912	71709	99021	03052	55560	24300			
50484	12112	83233	98022	05943	855	23200			
50485	13012	81615	98021	04452	66518	26110			15103
50486	12012	41909	99011	98560	11420	25300			35132
50497	15712	32318	98032	98650	32400	66333			3 413
50497	19412	32522	98016	98248	12560	64312		12545	
50403	09612	81818	96165	12159	875	86895	00157		
50427	09712	82023	97215	07113	873	44122	00213	11935	
50466	06912	81413	99022	06154	82500	14300	00046	114*3	
50483	08312	62005	98011	06913	60850	53803	002**	12953	
50302	73012	82418	99023	14666	6342	84308	0**56		1 99
50305	70912	12520	99011	13566	14500	86202		12944	1 944
50320	70312	52320	98013	12572	34560	25306			1 978
50326	75612	72827	98802	10857	75560	55414	0**46	12656	26706
50334	73412	82704	98602	07856	6346	54303		12347	1 842
50338	77112	82525	99032	12945	64372	54300		12544	25327
50339	75812	82722	98022	11549	875	14107	0**43	12745	27011
50344	75512	82716	97022	10050	885	16102	0**42	12765	17715
50346	74512	82321	97022	09156	873	15610	0**56	12333	17605
50359	72012	82820	98022	08555	843	45320	0**49	12834	27517
50360	74412	32325	98011	09548	22340	16000		12324	
50364	74112	32622	98021	06847	39400	86808			1 398
50370	74312	42716	99031	07545	42400	46330	0**34		1 439
50373	72912	72705	98022	07151	76400	46308	0**43	12745	11191
50386	73612	72620	98022	07541	78400	86306			16334
50388	70012	72420	98022	06148	74400	35318		12444	1 546
50332	64412	52313	98015	13466	35509	23415	00064		
50357	65212	82624	98616	09257	855	320	06557		
50356	68412	52727	98021	18758	31460	76308	0**51		
50362	69812	82714	80028	07857	6257	00315	06150	12736	1308
50365	61512	71618	98258	10565	45263	808	0**60	11658	11073
50383	69512	83115	98025	07150	6742	320	0**44	12244	3 512
50391	61912	81830	97188	09564	6747	14306	0**61	11449	26871
50330	58912	52005	99032	15767	38740	63309	0**60	12243	
50354	58612	61420	99031	15964	68409	35316		11445	1 505
50359	50112	73616	99021	17660	44460	66336	0**53	13645	1 403
50379	58212	81416	98022	17662	6462	810	0**60	11422	2 164
50381	59312	81316	96622	12917	874	64616	05316	11334	
50302	48012	13621	99021	18069	11400	25110	0**58	13654	
50303	44212	43330	99020	13066	42500	14330	05261		
50304	40612	33020	98020	08120	33500	54318	00115	130**	
50312	46412	33617	98020	15017	32500	16110	05612	136*4	
50319	44112	33421	82031	12765	32500	15313	05356	13336	
50324	44112	63631	98011	11319	62300	26310	00114	18640	
50339	46812	43620	98028	154	22540	15326		13556	
50348	48012	23518	80021	16666	22500	00322	05151	13545	1005
50357	43912	20224	98020	12516	22400	25312	05410	10245	
50390	45312	30225	98021	15514	31500	13325	058**	102*7	
50397	46012	30421	98012	18059	32500	25314	0**48	10465	1 543
50398	44612	50322	99021	13757	58600	16110	05545		
50324	39712	43417	98011	08172	48363	54328	0**66	13455	2 33
50331	36512	43222	98162	03618	39442	54133	054**	12368	
50346	37012	53621	99251	02261	49530	16320	05357	13635	
50367	23612	82024	97216	98362	6656	65808			1 966
50342	12112	72310	98021	13019	74400	55300	00218	12342	
50349	12212	62216	98032	17367	58460	63106	0**67	12255	26916
50361	10612	72013	97022	17962	00830	320	00260	11642	
50364	17812	82620	97022	09164	864	65100	0**59	12545	3 561
50365	19512	72028	97022	05863	77300	65820		12047	1 153
50371	17212	82122	97022	0'6462	854	65704	0**59		1 887
50380	11512	92409	97022	14716	8082		05214	12432	
50384	11912	82110	96002	04418	83600	13120			
50325	09712	60304	99021	25024	60603	15301	008**		
50368	01012	22321	98020	18217	12542	64903			
50257	96612	91318	98582	05868	94420	601			
50208	85612	70709	99031	17675	72300	46416			1 111
50237	83012	33608	98020	18370	21302	16316	0**61	13634	1 86
50250	84712	61107	98031	18666	55509	35602		13221	27061
50251	80112	23205	98020	18019	11501	15407	05614	14031	
50253	87412	73215	99022	17367	52489	66212		13234	
50254	85012	82920	98032	16966	68372	74310		12943	27033
50257	88512	83210	98022	19366	82	25301		13221	1 947
50263	87212	73016	99031	18667	34410	74206	0**64	13223	27696
50268	80012	23206	98010	18064	11260	45320			11090
50276	88912	42916	99011	20362	30340	35122		13332	
50200	74112	10410	98010	15674	11500	85320			1 432
50208	74212	30904	99021	18375	32400	16307			2 27
50222	77812	71002	98022	18671	22630	36116	0**64	11020	
50231	79512	53210	98021	20068	55400	65110	0**63		2 279
50254	79912	23209	98021	17366	24600	86302			1 95
50259	76812	42712	98020	16920	42400	66407	0**59	12732	
50262	75712	22815	99020	15568	22605	55418	05762	12833	
50271	79912	23615	99014	16962	24463	55322	0**59	13641	27796
50215	63812	41406	97011	20075	34321	45203		11443	2 236
50215	66512	21302	99020	18773	21700	34110	05266	11420	
50276	60912	42108	98020	19521	31301	75431	05019	13456	
50285	67212	62406	82011	01469	41630	14402	05366		
50288	66512	52309	98021	16270	54400	45320	05315	12433	
50227	54712	40204	98031	18022	34114	16313			
50203	43912	53113	98011	15173	41500	54302	00369		
50241	46312	23413	99002	15770	12509	55318	05158	134*2	
50285	44812	23408	97021	16922	21400	24327	00219		
50261	37212	32825	98031	12270	22531	75206			11151
50102	87812	00504	99000	14274	00900	73106		10522	26925
50174	86312	70510	98031	17375	16411	45206			2 53
50176	82812	70515	98022	15677	00978	35303			11189
50177	87012	80610	98032	15672	85	15306	0**66	10722	11154
50183	83612	40510	98032	17377	45411	75310			2 88
50102	79012	30212	98031	13977	31250	15320	0**71	10225	37604
50120	73212	80618	98022	13675	856	67312	00372		
50121	78612	40517	98030	13578	44000	15312	0**72	10534	1 784
50123	76212	40816	99010	13276	42500	808			1 289
50126	71612	50809	98021	14374	51700	15420	00171	10433	
50142	73212	40620	98021	15276	31470	15302	0**70	10633	1 270
50112	62012	50508	98032	13578	53560	67314	0**76	10562	2 406
50122	69112	60718	99012	13978	31570	36112		10722	2 180
50128	65512	80512	98140	15979	4143	76304	0**73		2 29
50136	63112	60721	98021	13977	68372	86316			11044
50153	69112	30912	98031	16678	31401	46302		10922	
50166	65212	30505	98020	17125	32400	55307	00122	10520	
50168	65412	50713	98031	17676	52400	35302		10723	2 160
50177	67112	30705	98021	14674	31600	75312	0**65	10621	
50198	68312	20910	98010	18376	21400	85320		10922	16300
50101	44412	30711	98020	14280	31400	36302	0**73	107*0	1 779
50096	88212	00215	99000	11275	00900	25318	0**71	10233	2 448
50050	57612	40615	98021	13581	22403	76310	0**74		
50040	43512	70809	98032	12281	44560	35316	0**74	10822	
50076	49812	70416	98031	126	72400	35306		10444	
50082	46812	30518	99020	13984	31200	76324			27211
50088	20912	42910	97030	14024	45500	53406	05300	149**	
51534	70712	62015	98027	25436	56440	15523	0**31	12022	
W51500	45012	83122	98022	27136	82400	00320	05626		
51514	41512	82915	98031	20035	844	26606	0**24	12933	3 304
51447	79912	70416	98022	35240	7	25102		12999	
51462	68912	71010	98022	35240	74500	65300	0**30		3 115
51464	59712	30911	97021	34036	21740	043			
51480	55312	00505	98000	33938	00900	26302	0**31	10531	3 54
51436	48112	30516	97022	27840	23623	25300		10535	3 398
51463	40912	83211	95022	29037	856	044			
51406	38012	20000	98012	24752	26300	54300	0**50	10021	3 189
51431	32012	63225	97205	20049	47310	54412	0**45	12934	26956
51495	31612	43425	98215	06838	43500	65608			3 76
51404	24512	83624	98022	18658	86000	13623			
51428	24612	62305	98032	14647	63600				
51462	24212	81730	97026						
51485	25012	81430	97216	01044	874	00826			
51310	74912	50120	98021	17658	52300	66301	0**51		3 411
51350	74112	50521	98251	21353	44411	26814			3 256
51336	66712	80230	50032	05550	881	057			
51346	62412	83628	94216	00160	8442	05860			
51301	58312	41310	96021	96064	475	24600			
51318	57012	41418	98031	00366	42335	55602	0**63	11434	3 125
51336	56712	80230	50032	05550	881	057			
51342	54312	81225	95012	00561	86520	063			
51344	51412	91417	93602	09262	954	060			
51372	59912	90637	96656	02753	9 0	65837		15606	3 639
51330	35012	60315	81022	23057	65500	00903	05652	149**	5320
51332	38312	70906	97022	24064	75600	341			
51352	33312	93207	95414	23752	9 0	56009	0**52	10335	3 478
51381	35512	72908	95414	26152					
51398	33012	83610	98022	31055		753			
51303	28212	70324	80022	15968					
51311	21112	00000	99020	15263	00900	54602	0**56	13042	3 59
51327	20012	03312	98020	12859	00900	905	00452	13556	
51353	21412	93207	92454	17349	9 0	35602		13233	27093
51360	22012	3220	91284	16649		36506	0**48	13222	36702
.51362	27712	13415	98020	20755	16 00	56202	0**50		3 388
51366	27812	03518	96460	19051	00900	67314	0**51	13553	3 57
51377	22712	92205	94444	17547	9	12771			
51323	17812	02905	98011	14259	00900	51102	05254	149**	

March 15 1951

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	
51225	90812	21412	98021	16368	22500	45501			
51261	90112	73410	98022	17668	44441	26112		13431	16206
51267	92112	83210	98022	22762	865	26306	0**57	13421	1 952
51273	91412	83210	98022	21063	0092	35310	0**51	13231	16381
51275	95412	32010	98012	18666	31452	65104		12043	17519
51276	90012	73207	98031	20359	72561	35103	0**58	13232	15715
51278	91212	83410	98032	20760	62736	35320		13443	
51280	91712	53014	99021	19660	15739	75320	0**43	13034	27728
51282	92112	31418	98020	12968	30601	35300		11444	
51287	90312	62913	99021	18356	16609	64423			27558
51290	94712	13608	96104	21357	00901	84108	0**48	10911	27712
51202	77312	80518	98032	10570	87500	25605			
51228	68412	43420	98189	09163	45400	66300	0**63		35133
51242	68312	80113	81011	09566					
51213	59512	32412	98031	07170	38500				
51221	56912	42710	99031	07571	44600	14310	0**65	129**	3 393
51235	54212	12318	98011	07571	00960	714	0**67	12335	37218
51211	43112	41115	99012	14971	41570	820			3 637
51255	49112	13607	98140	13968	13400	63308		13621	
51256	44712	71112	98022	16970	61510				
51265	49512	81718	97816	08568	864	17306	0**68	11743	3 235
51274	47912	81524	56022						
51278	42612	81014	98022	18368	815	16804	0**65		3 192
51280	45012	81324	80022	15367	857	00922	00060	11437	5421
51275	20612	23601	98010	15261	21503	54306	0**55	13442	35094
51220	10612	81205	98031	12568	0095	36607	0**65		3 311
51237	11312	03604	98002	13962	00900	76300	0**61		37409
51265	14612	23205	97424	14657	24601	35802			1119*4
51277	15412	00000	90124	13954	00900	37304			3 634
51205	06812	02905	98020	12573	00900	76302			3 395
51214	08112	31805	98022	15272	33500	35300	0**72		2 292
51101	90412	10506	99020	11975	11500	36306	0**70	10521	36709
51144	92412	23210	99031	12282	21502	75310	0**73	13221	2 392
51163	71812	80412	99032	12572	63327	14206	0**63	10344	
51102	28912	60412	97812	15078	31360	65300		13242	
51186	24612	73208	92022	14265	75400	66602			3 46
51178	02712	22503	98012	12576		65300	0**71		27263
51188	05312	00000	98054	13570	00900	34102			1 502
52407	54712	81820	45022	08046	85600		045**		
52407	54912	81625	96022	08050	855	65850	0**42	11875	37456
52480	62012	81620	80031	22036	864	00813	00133	11534	
52485	78812	53015	97021	33636	1151		03531		
52308	27912	53418	98010	19656	51500	13304		13222	1 421
52327	29512	03218	98011	16956	00900	86306			1 123
52301	35312	33418	99012	14662	31500	14316	0**53		
52336	36112	12712	96000	08559	10505		050**		
52316	45612	62614	98022	08461	65650		061**		
52337	42012	82522	98032	05464	26473	66832	0**51	12523	2 128
52356	48212	82018	98022	05856	28 2	26808	0**54	12035	3 427
52361	41512	20206	99010	06856	1 830	54602	0**42	10221	35505
52375	45212	23123	82021	04658	11501	62313	06445	12446	
52310	52512	90000	90154	10564	9 0	24606	0**64	11323	36733
52325	58412	71410	97515	08162	75570	65814	0**62	11423	37259
W52392	53912	71834	40518	05154	594	00836	05350	11648	
W52310	64012	51810	82022	16065	00050	00204	00161	13034	
52345	64912	92308	95602	18057	34				
52351	64312	81621	97616	17358	875	64822	0**50	11645	3 452
52304	71312	70912	98032	24060	46620		065**		
52308	79312	80422	98022	22760	844	27304	0**57		35455
52311	70512	52002	96032	22758	54562	65202		12051	37603
52336	74512	30505	98020	26859	31342	65300	0**53	10531	2 62
52349	75212	20906	99011	23759	23000	16300		10920	3 602
52377	76512	60406	98032	26154	65310	26300	0**49	10422	
52223	28312	80210	81022	16872					
52224	23412	83605	97502	18370	874	56218			35636
52236	22512	80404	97032	17064					
52249	25712	83512	97022	18565	88320		06856		
52260	27812	83305	97022	19563	66420		06955		
52262	25512	80114	97022	15059	85400		066**		
52270	29312	80013	81022	20264					
52277	26412	63616	97022	20056	66400		066**		
52287	27312	63514	97022	20559	73600		07055		
52201	33712	13610	97020	16676	11300	15202	0**67	13662	2 195
52273	38112	62820	96022						
52282	30412	73014	70022	17061	74620				
W52289	35212	23221	81018	13263	21500	00317	06656	12345	
52284	41712	12708	97012	05041	55010	032			
52211	55812	50810	98022	13577	53500	300	0**70	10532	37317
52289	50512	30000	97011	11966	35010	25806	0**64	10822	1 824
52268	60512	51810	96031	16372	00950	65810			1 145
52289	66412	71109	98030	20365	12551	66603	0**50	11121	3 241
52290	74312	70810	98031	23464	00910	66003	0**54	108*2	1 996
52126	14012	00515	99011	15278	00900	15312		104*4	2 363
52158	17312	60313	98202	16582	68400		07882		
52133	29312	00213	99020	15979	00900	15310			37170
52144	28612	30210	99021	14284	32500	15308			35561
52167	23712	00504	98020	14277	00900	16804		10500	37362
52194	21312	20314	97021	17075	34400		074**		
52129	45612	30908	98012	10582	30840	307	0**77	11062	1 166
52129	47712	60613	98022	11560	34550	67317	0**72	10644	1 818
52195	51512	01110	98020	13277	00900	16106	0**70	10823	3 143
52046	06512	70905	97022	11576	38610		079**		
52059	61812	31409	98021	05880	30400				
52098	68112	30410	98036	08180	21529				
53600	04512	40000	97011	95805					
53607	04212	71705	98032	96404					
53612	04812	70902	97021	98205					
53615	04212	80000	98031	96405					
W53660	02012	70519	99031	09103	75400	00003	05753	10546	
53672	11212	82228	97210	19333	870	54732			1 672
53531	03612	22728	98051	03744	21500		0**42	12745	11096
53553	06412	83226	97018	93805	4946	00450			
53563	04012	80409	97022	97404					
53576	01612	71605	97205	98905					
53581	04212	83209	96506	98203	6762	15122	054**	109*4	
53404	03112	12402	99020	16973	00910	16602		12422	11096
53428	04812	71910	97016	14015	734	47300	002**	11921	
53374	03212	62206	98031	20620	67 00	17	010**	12020	
53347	19112	01602	98011	20020	90000	34610	008**	113*1	
53363	15712	32915	99014	19363	31541	75312			2 153
53368	19212	71608	97031	20018	75770	74300	000**	11621	
53346	25812	12504	98011	19522	10001	65620	006**	100*0	
53325	30012	00220	98000	19422	00900	73004	004**	10321	
53204	54112	12705	88010	14670	00901	64812			
53263	55312	12710	98010	14684	11000	25832		12720	
53231	60712	01605	99020	14978	00900				
53240	66112	12106	81020	01783	10201	34601			
53275	87512	60513	98031	10383	33406	67503		10131	
53108	58512	30410	48030	11282	32700	65808		10421	
53110	50512	50512	98031	11380	31 50	64523	0**73	1043*	3 85
53113	54812	20705	99020	11582	11430	55		10721	
53114	54612	30109	98030	10883	21302	26630		10820	
53103	60512	20411	99011	11185	21 00	64820		10221	
53147	74512	40205	83020	09684	41300	24600		103*0	
53090	68712	33606	99020	10585	31600	65610			
53088	70212	40206	99020	10385	42596	42590		149*1	

March 16 1951

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
60620	32712	70227	80022	11640	64506	00803	05231	10237	1401
60634	21012	70937	96028	11804					
60636	24412	60513	98268	10205					
60603	03812	70413	97011	12804					
60565	51012	70112	64158	21135	78600	00306	05127	13646	802
60503	40312	62932	64262	06742	62500	16836	06833	13236	3200
60576	49212	90809	08862						
60510	34512	63235	98901	00741	42401	63300		13253	1 396
60528	35512	42925	80018	98236	41500	00623	05623	13177	603
60508	20512	62520	98161	96048	62600	65406	05240		
W60537	18512	32536	98018	89247	21563	00441	05232		
W60591	19512	80937	97606	92643	6542		05339	15841	
60596	02412	40711	98011	12005					
60400	71712	32514	97020	05006	30 20	24317	055**	12532	
60405	73312	72620	98021	04440	77400	65120		12664	1 356
60400	63912	82709	98022	05454	7366	36300			1 34
60402	68612	82207	97032	06644	845	26312			1 351
60404	67312	82910	98022	00351	4446	26310	0**33	12022	1 933
60404	69312	82303	97054	05141	56360	25310			1 799
60408	67712	82710	98021	05347	0093	65310	0**39	12721	1 591
60431	63412	81205	97216	04340	882	66910	00238		
60446	60112	80309	98032	04338	86718	24420	05335		
60410	50912	81527	98252	13062	7567	25805	0**57	11744	
60419	53712	71818	97022	06561	78500	28310		149*5	
60421	58012	70001	97511	06158	75311	65602			
60421	59012	73601	97511	06158	75311	65602			11146
60425	53412	71810	98022	05855	44420	24813		11644	27180
60425	56412	72521	98012	07154	75000	66708			11205
60433	50812	81210	97502	14941	864	66607	0**37	11232	1 906
60435	54012	31722	98022	07158	744	846			
60446	53212	81022	96525	12738	864	24300	00138	11023	
60452	51312	80914	98032	17334	877	55812	0**32		1 39
60470	54512	81321	37737	16032	8042	16321	05129	11244	1200
60408	41512	53308	98021	20014	31633	14300	055**	10167	
60426	48612	60916	98022	16649	66540	26802			1 116
60426	49612	60916	98022	16649	6654	26302			
60430	40412	62930	98032	15257	67410	314	0**48	12933	1 285
60434	47512	61110	99022	19355	64500	25810		11044	1 739
60440	41012	63123	80028	16452	52505	00300	06140	13234	404
60443	49912	80809	97022	171	5522	66620		10254	
60444	40512	73316	98032	15247	75500	16604	0**41	13334	1 832
60454	43212	83320	98002	16648	853	56312	0**42	13346	16364
60470	42012	73221	97022	16639	72800	16810	0**32	13635	11223
60474	46112	73209	99012	17002	754	56313	052**		
60465	36512	63023	98011	094	64500	14610		13146	
60473	38012	83120	98252	110	834	26825		13645	
60484	33312	53227	98818	03746	55 60	55312			1 425
60412	23912	70128	98012	01153	68450	72341	0**47	10158	
60420	20112	80327	96545	95312					
60448	21312	80218	98020	01051	61540	15300			
60457	24812	43011	99021	04550	22410	14300	05841	13033	
60481	27112	53015	98031	02047	51400	66303			1 284
60488	20412	43118	98021	00357	41600	25308	0**41		1 103
60491	25912	32828	98021	99050	32421	66106			3 413
60492	24712	62820	98251	00448	43560	63324		12844	
60407	10912	71913	97001	08015	762	46310	00613	11924	
60418	10512	71715	10022	09257	38570	85604	00056	117**	
60434	17012	82313	96525	95613					
60448	17712	80324	97156	98351	87300	55120	05349		
W60450	16012	73618	97016	94216	47470	00412		12254	
W60450	16012	73618	97016	94216	47470	00412	00712	12254	
60469	18512	53409	99011	99850	1169	54310	05240	124*0	
60476	10012	80907	87602	97611	7742	14402	05110	11534	
60477	15412	80316	98152	99410	855	24300	05001	10223	
60490	17512	42817	98022	01058	42 00	26302	0**51	12824	1 883
60497	12912	73410	99022	00552	26233	65610		12754	
60410	09512	82013	98022	12057	61610	84300			
60438	09712	1918	20284	10157	0 0	86800	00157		
60466	08712	82018	97022	01513					
60480	08612	80909	95515	98351	854	56834		10943	
60492	03812	81809	97205	04510					
60305	80412	12910	99020	17655	11400	54110		12923	25327
60302	70412	53012	98812	15270	44401	45326	0**63	13053	27517
60305	75412	52704	98011	11262	52300	55303		12925	1 842
60308	73912	12710	99012	14663	00909	46324	0**55		1 439
60313	71112	42705	98031	13269	43410	46309	0**61	12764	11191
60316	78512	32916	98021	14658	22780	16312			1 95
60337	71812	72613	98012	11558	53520	84304	0**49		1 99
60345	74912	82514	98032	05353	855	14	0**47	12534	
60354	73912	42927	99022	10251	41400	46320			2 60

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	
60357	72612	72725	98012	09554	78600	45312			1 874
60360	70012	82824	80022	07460	856	00315	05851	12735	1308
60366	72612	72920	99022	07853	72500	86212		12933	1 944
60366	74012	12710	98010	08848	11500	45109	0**44	12723	
60370	72312	42715	98021	07851	22560	36318	0**43	12642	11052
60377	70812	52820	98022	06151	54560	25308			1 978
60377	74212	02718	98000	11542	00900	83112	0**38	12734	27011
60377	74412	02708	99000	08843	00900	45326	0**39		2 433
60379	72312	40715	98021	07851	22560	36318			
60382	74412	12316	98011	06441	00905	46332		12332	1 892
60390	73512	12719	98020	06147	13300	47332	0**39	12732	11218
60305	66312	82510	98022	05849	85400	25318			
60322	65112	72420	98012	12719	22378	75904	00019	149**	
60359	63712	82213	97632	09860	894	35320		12244	1 546
60362	61712	20402	05764						
60371	67912	83421	96538	07156	873	15310		13433	17605
60373	65712	82518	97158	03516	5942	63408	05512	12334	
60376	68912	82709	98022	12053	82 7	54101	05844	127*3	
60379	65312	72712	98148	05158	67201	308	0**51	12735	11073
60383	68412	82710	96612	07648	4842	45335	05442		
60395	66312	82510	98022	05849	854	25318			1 296
60396	61612	82320	98505	04160	6465	807			
60396	62612	82321	98505	03160	6465	807	0**60	12380	2 164
60399	62512	82207	98021	05459	0097	306	0**56	11843	3 512
60399	69312	80409	98022	06444	8647				
60321	52612	42018	99011	19665	48600	35316		12048	1 505
60326	59412	60000	99032	15107	36719	63204	0**61	10622	
60346	59812	82318	98502	14666	85500	24420			
60361	58712	82320	98021	11264	3741	66810	0**61	12333	1 403
60300	41412	23618	98020	18721	21600	55317			
60304	40012	10215	98020	23020	11402	55120	051**		
60304	43712	40303	98021	20519	22490		05113	149**	
60311	41212	10316	99010	23069	11500	25306	0**70	10245	
60311	45712	30206	98010	22770	28341	65314	0**64	13444	2 33
60322	41012	13624	99020	20665	12700	14320	05048		
60331	43412	20808	99020	21668	29700	55316	00060	10832	
60332	43512	30009	82020	21666	31500	65321	05251	10232	
60332	44512	20805	99020	21964	14711	55110	05351		
60348	47812	72112	80031	20863	72500	00306	05354	13143	1005
60352	40912	10312	98020	21417	11601	16414	05611	104*5	
60363	40012	30412	98020	22216	11611	15330	05209	10455	
60366	41012	30412	98020	215	11611	15330		10455	
60363	36412	20319	98020	19015	22400	26318	05507	10245	
60372	31012	63224	98012	13256	68463	65310			1 966
60392	30212	43624	98028	12012	22540	14308	05707	13639	
60399	38312	43610	98021	20357	44500	25302	0**50	13633	1 543
60361	25312	73327	98022	06856	54550	65332		13346	1 153
60362	23612	42924	98012	03767	46520	64332	0**64	12935	3 561
60392	24112	70133	98022	00055	75400	65250	0**48		1 887
60339	16812	42319	98022	10571	49430	63610	0**70	12346	26916
60374	11712	81913	98026	12560	855	45320	00358		
60383	11612	81715	97508	14917	48460	85304	00615	11722	
60359	09912	72305	98022	10962	61410	66802	0**57	12743	3 88
60208	86612	70713	98022	16974	27470	85212	0**62	10732	2 437
60227	87412	80610	98012	18669	0093	35808	0**58	10621	16381
60230	84112	80410	99022	16971	11 2	15300	0**65		11154
60236	87612	80710	99022	18373	0095	75306			2 88
60240	88112	80210	98022	18670	3242	43302	0**55	10222	1 180
60242	82612	53616	98011	15970	31461	25106		13621	16206
60247	83912	83412	99022	18367	63443	65310	0**65	13441	27796
60249	85012	63611	98031	21366	51440	26300	0**61	13632	1 952
60250	84212	23520	98031	15674	21461	35030		13431	
60250	84312	43410	98021	18668	34460	75306		13421	11090
60252	84512	63205	98031	19066	52351	35604	0**63	13221	15715
60257	86212	83408	99032	19366	0091	35106		13422	27662
60259	86712	81414	97022	12269	00498	35304		11433	
60262	86712	73606	98031	20066	44650	35308	0**49	13621	2 147
60262	87212	83407	99022	18667	6247	63406		13421	27280
60262	87712	43604	99030	16365	48572	35814	0**65		
60270	89012	00905	99000	19367	00900	35206	0**64	100*0	15701
60272	89312	01606	99010	16667	00900	75300			
60202	71412	71210	98020	17373	00006	66302			
60203	71712	50504	98032	16973	30710	35116	0**67	10523	
60250	70812	62912	98808	10957	49520				
60251	74312	02313	56161	21772	43420				
60260	74612	72510	98022	14970	11579	85302			1 432
60275	79012	72820	98022	15665	52473	55320	0**51	12833	26706
60275	79712	73220	98032	18362	11569	86300		12923	27061
60278	74212	82510	98212	15966	854	86302			2 27
60295	74212	72209	98031	13518	31370	26101	054**	12643	
60295	79712	42820	98031	15662	31460	87302	0**52	12837	1 86
60205	65812	20716	98021	17373	00460	86306			11044
60230	69112	41504	98030	15273	12551	75000	0**66	11521	
60235	67012	61909	98031	18473	21514	45300	00264		
60262	69212	83405	98022	17371	6442	86302		13445	16300
60207	51712	20709	99003	18575	12650	55106	00258	107*2	
60232	59912	70510	98032	19670	72200	15306		10553	11141
60250	42912	30513	97021	20222	32400	16312	044**	10344	
60275	40212	40213	98020	19269	41500	15308	05154	10155	
60284	40612	20410	98021	20922	21400	23327	00619		
60286	40512	43420	98022	18370	43400	75300			
60286	40612	43420	98022	18370	43400	75300			11151
60254	15612	40512	98030	19066	46000	35510		10532	
60291	09012	71609	98031	207	74500	75153		11933	
60117	82412	20911	99020	13274	00989	45302			11189
60115	75112	50624	97021	09377	34610	24110	05274		
60122	73412	70709	98031	12476	26639	64105	00149	107**	
60140	74112	30520	98031	13577	31200	15312	0**73	10526	37604
60151	71712	30515	99012	15278	21430	76004	0**75		2 29
60163	75112	10813	98020	16376	11400	44302	0**70	10823	2 48
60171	75312	00709	98020	14678	00900	15316	0**71	10732	1 784
60140	60612	40722	98011	14980	42300	35602		10755	2 160
60150	62612	10913	99020	14679	00060	85316			
60167	65312	10721	98011	17378	11700	25312			2 295
60179	68112	50720	99021	16376	42460	15300	0**66	10733	1 270
60122	51912	70518	98032	12982	64280	76314			27211
60172	47812	30108	98011	16475	21520	54302	00070		
60073	82112	70006	98031	09880	00930	26306	0**74		2 448
60073	82212	70218	98022	11583	75 30	66601	0**72	11825	1 629
60077	84112	83602	98151	10882	5244	26302	0**73	100*0	36709
60053	78112	81502	97502	11576	873	36320	0**73	135*1	1 69
60042	40012	20714	98010	11282	21400	36300	0**75	10532	1 779
60043	44512	40518	98020	105	42400	55108		10544	
60009	38612	80910	98038	11979	6446	35312	0**75	10922	
61311	71012	60138	9818	10858	66400	27803	0**55		35455
61354	77012	80218	98142	18053	833	24810		10232	3 602
61376	75112	80418	98148	18650	6843	26820	0**44	10334	
61318	64112	42930	98032	05458	47300	65369	0**55	12945	3 125
61356	67712	73527	98022	04752	42207	24812			3 256
61359	68012	83230	97255	99753	873	66854		15096	3 639
61369	68012	83230	97255	99753	873	66854		15096	3 639
61302	53712	61817	96021	09368	675	24113			
61342	59312	81835	94252	96061	87550	061			
61348	55712	71822	94022	02662	755	061			
61368	52412	81818	97502	06859	8	66830			
61303	42312	81511	98022	20764	854	17300	0**61	11522	3 235
61325	40712	81010	98022	25166	845	56206	0**58	11022	3 478
61372	42012	80902	97505	24756	862	54612	0**54	10911	3 189
61392	40712	91107	95602	28352					
61300	35612	60705	98022	22461	61500	26810	0**52		3 192
61324	33512	80710	97522	26158	8052	66102		10742	26931
61330	35012	80911	80515	25058	854	00808	05556	10732	5320
61333	35812	70912	97105	25759	76 00	56710	0**57		3 388
61345	34512	70916	97444	24057	77102	57602	0**55	10923	3 57
61378	30212	73510	97012	28447	76411	66300			
61326	21912	33418	98011	16958	35400	00610	0**55	13347	3 59
61344	20412	60235	40031						
61344	21212	53222	97032	16352	53 00	37102		13265	3 469
61374	24912	63625	97032	19649	63360	65312		13654	2 335
61377	22712	53240	98011	17248	05300	13257			
61302	17212	93208	97022	14656	9 0	35610		13232	27093
61302	17812	93112	97054	14257	9 0	36607	0**55	13032	3 49
61200	91912	21410	98032	12974	42200	63301			
61267	95712	81815	98030	14669	7247	44300	0**66	11833	27681
61272	94912	71615	99022	12969	11330	66706		11621	
61274	90012	62315	98021	16964	11108	75332		12321	27033
61276	90912	11807	98010	17665	00902	34300		118*1	27585
61279	91912	11804	99020	17664	00901	74708	0**61	11821	27696
61288	93712	31612	98011	16664	31330	35300			17211
61294	92512	02018	98020	16365	00900	00306		120*2	
61200	71812	90316	98031	10069	87440	25600			
61240	75512	30206	98011	13966	35500	66810	0**63		35133
61208	59012	42305	98038	11970	39420				
61226	55512	33106	99021	12572	32 00	16606	0**66		35146
61244	52212	72324	25132						
61256	53612	31808	99020	13270	35600	14300	0**70	149**	3 393
61257	53912	10704	99020	16668		64302		10721	
61210	49012	61618	98022	15274	64660	26906	0**70	11643	27221
61213	49912	41410	99131	13973	41600	620			3 637
61243	49212	76014	97032	15972	44620				
61272	47912	61620	98036	15969	62400	702	0**68	11656	37218
61280	45012	81516	80022	18868	856	00812	00162	11535	5421
61275	35512	70910	81022	22463	75400	906	05556		
61228	10012	23409	98020	13268	20601	76808			
61247	11512	13205	98021	12962	11300	76312			3 395
61255	19912	03503	98011	16661	00900	00803	0**58	13243	35094
61213	08012	03410	99020	12271	00900	45816	0**68	13421	27263
61229	09512	20000	99021	12570	23 00	37800			3 634
61124	91412	13202	98000	14279	00900	74103		13221	26925
61164	99212	22308	99011	11578	00906	66300	0**72	12321	2 392
61179	67412	60008	99031	13271	53337	14207	0**67	10045	
61196	61612	22105	98011	13270	21410				
61107	34812	30508	99018	17578	31400	65625		10243	
61197	32112	53607	98021	18067	55400	66806			3 46
61167	01312	70000	97054	12974	36458	34102		11832	1 502
61178	03012	41405	97012	13276	33561	35300	0**70		2 292
61180	04512	53602	98022	11274	54600	26834	0**67	13620	3 311
61010	65412	30509	98021	09180	22410	15302			3 408
62480	62012	81336	37636	00138	873	00648	00227	199*1	
62492	72512	60322	97021	32436	65500		03633		
62329	34212	02206	98020						
62322	41512	20409	98011	14960	28640		064**		
62329	45412	00417	99011	15957	00900	65318	0**50	13235	37259
62388	48712	52910	98022	16042	54500	65115	0**30	13134	37456
62399	44812	12910	99020	14940	11400	16318		12921	37235
62316	58212	63211	99031	09863	64411	24602	0**58	13222	36733
62349	59312	73213	99032	07558	75500	64320	0**55	13243	3 452
62367	55812	83418	98252	10256	27 2	16310	0**51	13434	3 427
W62391	52712	13220	81012	13344	14500	00324	05132	13236	
W62310	64012	81818	80036	09164	8082	00000			
62317	63912	72318	96032	09862	44345	65808	0**62	11432	37603
62335	67612	81622	98032	12963	6932	65640	0**60	11633	2 62
62313	77812	80408	98022	21059	6732	66302	0**52		3 411
62222	27012	81907	97505	14672	6466	15320		11991	37362
62223	23012	50710	98022	12572	55400		07366		
62224	24012	80510	96032	16071	89320		070**		
62235	28612	80403	80032	16066	845				
62241	22312	43609	75022	14064	374				
62259	29212	51606	98031	16064	51732		07352		
62281	27112	80402	98022	13563					
62231	38212	73416	97031	16372	41560	15212	0**63	13553	2 195
W62286	35212	03605	81001	17263	00900	00115	06751	13243	
62293	31012	10704	84001	19366	00901		064**		
62233	48012	83010	98038	32973	856	25125	05567	130**	
62285	42212	13118	97010	01364	1 900		06362		
62235	57412	41508	98031	12273	42400	16110	0**69	11433	3 143
62282	57212	51805	98031	10271	44 50	25804	0**69	11822	1 824
62288	54012	02825	98258	06470	00900	65806			1 145
62288	58812	82306	97919	09867	833	66303	0**64	12331	3 241
62247	61912	20905	98022	12573	22500	310	0**69	11511	37317

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
62285	68412	81815	98031	13968	875	66810	0**63	118*6	1 996
62106	09412	00616	99020	11280	00900	26302	0**73	10633	27198
62169	18812	43612	98021	13976	41400	16307		101*4	2 363
62179	17812	10505	98031	14275	12500	56210			35636
62175	27312	20515	98021	14076	21700				
62195	20012	20408	98021	12675	20611		073**		
62170	34112	30710	99011	16379	31000	15302			37170
62181	33412	00510	99020	14680	00900	15310			35561
62122	46212	73413	81031	997 2	72410				
62132	46412	60612	97022	10482	32418				
62122	53812	80712	99021	09879	34400	113			
62135	67212	60408	98032	09078	66600		08075		
62081	66012	90514	46113	13277	71320				
62090	65012	50505	98015	06489	42525				
63701	17212	40409	98011	11252					
63611	03712	50000	99000	11504					
63646	07312	00613	98020	13952					
63649	01912	81905	98031	15242	8 5	56806			1 672
W63660	02012	70927	99158	09403	794	00323	05852	10934	
63685	12312	63602	97268	12000					
63541	07712	81305	92452	14903					
63553	06412	82310	98032	11807	00947	00313			
63557	06212	32409	97021	11506					
63577	05412	81118	97022	122					
63588	01312	80318	97032	08303	8856	64113	055**		
63400	07612	82701	96022	16517	80610	75805	006**		
63407	02112	11801	84020	14617	29002	54003			
63409	06212	20203	97020	18018	20 8	85300	006**	101*1	
63369	01512	32302	98020	18623	00930	65300	01412	12311	
63379	09112	22710	99011	20063	11641	65308			2 153
63397	07712	91705	80022	17513	9	35810	052**	12531	
63327	71712	73424	60012	12048	781				
63217	38012	03405	99020	07885	00900	36710	0**78	13420	35419
63227	59712	33210	98011	12584	33100	35816		13220	
63202	64612	00705	99020	13378	00900				
63206	68412	11104	82011	86	10610	34602			
63148	42312	71626	98021	05282	50838	85836		11633	
63101	63512	10306	99011	13485	115	67108		10431	
63182	72712	33318	09383		73820	83587		13335	
63065	52412	30509	99152	08885	32400	553		10532	
63099	61312	30709	98030	09382	31400	00024		10921	
63048	78012	00705	83000	08884	00900	24620		107*3	
63067	79112	43405	88030	10585	44600				
63094	73912	10303	99020	08986	11500	25628		10321	

March 17 1951

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
70601	43612	93210	97022	09136	952	66314			
70620	33012	80318	64616	12736	855	00301	05733	10334	1401
70636	24412	20728	99010	15603					
70634	19512	70830	98021	15201					
70565	51012	63411	74858	20033	63500	00003	05328	13434	802
70529	49712	60513	74032						
70508	33912	72930	97181	97046	71608	16608	0**37	13258	11223
70520	36512	83619	74022	01353	855	55331	00140	12055	
70520	36712	83619	74022	01343	855	56331	00140	13055	603
70528	35512	63220	80022	99343	00930	00320	05639	13244	3203
70500	25812	62414	99251	89343	694	65707	06038		
70505	20812	81518	97812	90443	87300	24930	05638	11522	
70501	11012	60211	98022	96346	44366	65312	0**44	10223	11203
70501	11212	73109	98012	97049	75535	54202	0**42	12731	26924
70510	15212	42213	99020	97050	34501	64805	05141		
70539	17512	61917	97156	92845	43571	21301	05438	11944	
W70541	15912	41716	98021	94348	32561	63710	05238	12554	
70402	70812	73216	98012	09840	44660	26300			1 375
70400	66212	62921	98012	07845	44631	307	0**42	12935	2 164
70402	68912	83213	98022	08141	844	26310			1 934
70410	60012	70606	97031	08154	00935	26502			1 351
70410	61612	71008	98022	06851	70410	25302			1 799
70415	62612	60916	98031	06450	24408	810			
70436	60112	83210	97022	09136	852	66314	0**34		1 39
70400	55012	13605	98010	09157	11700	36300			1 34
70404	58212	52910	98022	01262	55400	26310	0**36	12832	1 933
70415	54912	43114	98021	08856	22309	302	0**49	13243	3 512
70429	58612	82709	98012	085	7522	66328		12344	
70429	58712	82709	98012	08540	7522	66328			
70430	50912	72721	98004	05451	75400	56320	0**51	12735	16364
70451	50612	80717	55616	05237	8052	34320	05135	10734	1200
70451	56012	82713	97285	04002	854	66420			
70405	49612	52728	98182	08162	55400	310		12755	1 285
70419	46312	91305	97512	07848	95155				
70420	49812	02911	96482	09147	00900	15314	0**47	12943	26871
70436	42012	82511	97162	02758	855	26810	0**57	13637	
70440	41012	80926	46535	03554	8042	00815	05954	10933	404
70442	45612	82006	97014	00454		25803		12942	27180
70449	42212	80825	96606	02052	863	28300		149*6	
70454	40612	80723	98585	05846	845	15202			1 116
70496	40812	63625	98028	07152	52460	65302		13666	1 396
70406	31612	22921	98021	12960	21400	65706	0**49		1 887
70455	35612	62815	98031	06451	64401	56314			1 284
70457	39812	80815	97638	07152	6745	15812		10242	1 739
70469	39612	63412	98022	07152	65 60	55310			1 425
70473	30312	42632	97251	974	43400	24314		17840	
70474	34112	53222	98022	02047	23510	66106			3 413
70478	31012	52830	98501	99751	55500	16202	0**47	12858	1 832
70480	31312	43230	98011	96849	42500	64327	05542	132*7	
70483	30512	42928	98018	95150	43500	63320		12958	
70401	20312	22615	99010	15113					
70406	28512	32723	98020	13859	21440	56316	0**56	12846	
70431	26512	72930	98181	08555	67680	16804	00047		
70479	29712	33040	99012	96350	33400	25302	05239	180*3	
70490	29112	62727	97012	943	62500	26300		12847	
70495	20312	71718	98188	90251	75165	65874		11853	
70405	11512	82013	97182	06456	82600	56406	00254	11944	
70415	19712	22813	97020	11015	22 00	54105			
W70450	16012	42222	98028	05912	28540	00114		13244	
70441	16012	22816	99011	06155	22500	56321	0**54	12842	
W70450	16012	42222	98028	05912	28540	00114	05208	13244	
70458	11012	73109	98012	01010	70030	54030	052**	13032	
70416	09812	62109	97022	08756	54 1	85300	05153	12342	
70451	07812	82324	99012	02355	81608	14300	00153	12225	
70461	07212	82025	95535	98014	852	54405	00613		
70469	08412	72516	80025	98154	63429	85408			
70469	09312	73212	97022	97352	48400	54309	0**48	12723	2 271
70498	08812	73613	99018	93150	70420	65316	0**50	10432	
70300	70812	32722	98012	16964	34500	45332			1 874
70302	79612	13217	98010	16968	11400	86110		13233	16206
70311	72012	72812	97182	14662	73500	45312	0**59	12835	
70315	73912	62813	98031	14467	64400	46312	0**46		
70315	74412	32930	99021	14263	31500	85306			1 432
70316	71212	42725	98011	14662	38340	47332	0**54	12733	11218
70317	74512	43124	81021	10064	31400				
70321	76112	52912	99031	17361	52600	55322	0**48		2 433
70329	77112	13215	98010	18658	00909	16312		13223	27061
70331	78012	33415	98020	18050	14570	56326		13232	1 892
70336	73012	82921	98022	14958	74526	46322		12933	
70342	74012	53230	99021	15657	33401	85304			
70342	74212	53220	99021	15657	33401	85304			2 27
70358	74912	73313	98022	17406	74400	05315	05203	13322	
70359	70612	83616	98032	05454	834	14	0**50	13044	
70360	70012	63222	80028	10458	33660	00313	06038	13134	1308
70369	72812	82810	98031	12548	31322	46423			1 141
70370	74612	13217	98011	15941	11700	85312			1 95
70373	73812	73110	98030	15948	53462	46332			1 268
70378	70712	83218	98022	12249	5352	84316	0**43		1 99
70395	70012	82916	98012	09844	7866	55130		12732	17713
70305	62512	22311	98022	13569	23733	63312	0**62	12732	
70315	66712	62719	98021	12517	34370	26108	053**	12854	
70321	69612	42920	98011	12961	42440	85310		12936	16300
70364	60912	80712	95539	06156	873	15620	0**53	10723	17605
70364	66412	63521	98252	06452	44360	65322	0**52	13533	1 403
70368	69312	73111	98032	10213	6758	64315	06209	13033	
70388	66212	42713	97011	07512	31550	24302	051**	12732	
70391	69412	73115	98152	08546	67280	304	0**37	13223	11073
70306	52412	72015	98022	20370	42409	65804	0**64	12143	2 33
70325	57312	82118	98212	13265	844	35306		12144	1 546
70332	50512	82113	80506	17164	74400	66809	05462	12121	
70358	54812	82009	98032	11265	11570	24300	00160		
70362	56012	20303	07766						
70385	58312	81421	97186	05860	853	26816			1 296
70389	59712	91016	97612	05759	94200	301	00659	12753	
70315	46212	62110	98022	22466	24451	75602			11151
70318	44712	62208	98022	23021	51815	16300			
70346	43212	52212	99010	23064	31614	54300			
70350	47612	82219	80028	17867	2552	00113	05061	12244	1005
70320	34212	60000	99012	28867	65400	25106	0**54	10544	
70363	33012	42616	98011	22462	21541	66302		12634	1 153
70378	39212	82324	97032	16966	6846	65803			1 966
70384	30012	22818	99012	19362	23400	65320	0**53	12835	3 561
70388	35012	62320	98031	181	42560	15805		12333	
70330	20812	33219	98031	20361	32400	63126	0**59	13256	26916
70397	29912	12520	98021	19065	12500	26302	0**58	12533	1 543
70398	20112	22917	96011	16516	21510	55305	030**	149*2	
70336	13612	30000	25012	16023	50858	65900			
70359	17912	13216	99012	10658	12600	66310	0**53	13245	3 88
70387	14812	53209	98012	14269	55600	26306	0**53	13233	1 706
70287	92012	81420	97022	11268	865	35304	0**68	11423	
70204	86612	41116	98021	14975	42300	43308	0**69	11123	1 180
70243	81512	77512	99031	15970	78478	26312	0**70	17522	
70245	80812	71614	97012	08175	34580	15301		11633	
70246	83112	81115	99032	18670	64737	35308	0**67	11121	15701
70248	80412	80716	98022	20371	3157	25322	0**60	10733	2 147
70249	80412	60915	99022	20070	11370	15120		10923	27662
70255	85812	81121	98032	16670	64653	35101		11144	
70256	80012	70906	99021	22468	74362	44300		10921	25327
70258	86212	81419	98022	16370	858	34300		11442	27585
70259	88012	91225	95972	13265	9 0	85710	0**65	11244	2 437
70263	87312	81318	98132	15972	4866	25303	0**63	11323	27647
70263	87312	81220	98132	15970	5827	35300			17211
70278	88012	71621	99032	15972	55475	36310		11634	2 232
70285	88412	41409	98130	12368	21585	34702			
70296	80512	11909	80020						
70205	73112	20907	98011	16975	24400	25307	0**71	10953	2 155
70210	74612	50510	98021	19375	32630	35318	0**69	105*0	2 210
70225	78112	50152	98012	18676	52560	66316			
70232	74512	80212	98022	17674	885	85310	0**65	10243	1 784
70232	79912	60718	98022	19070	44751	65310			2 124
70238	74312	63610	99021	19368	64400	46312	0**65		1 439
70262	79312	70501	98011	17965	78524	45301		10500	1 842
70276	79712	20506	99011	20369	21300	86102		102*0	
70277	70812	33216	97031	17066	12490	44301	00263	13298	
70278	79612	73606	98022	19069	00926	86114	0**56		11154
70284	70912	43107	98021	14666	32562	75508	0**52	13143	
70285	73912	53021	99032	19066	21404	46326			2 60
70208	64012	20909	17375	21401	85316				
70240	68512	42106	98018	19076	22306	45312	0**71	12120	27517
70249	69512	63103	98022	18672	64432	46307	0**68	13142	11191
70285	67012	33010	82020	15967	31500	55510	05160	130*3	
70224	57812	20905	98150	12723	02603	23305	000**	10482	
70227	50512	81611	98022	12970	7741	15302		13233	
70263	54612	20907	98010	19372	21601	15302		10942	11141
70293	50812	21812	98020	20911	11020	64300	00224	136**	
70256	44312	71213	99031	22670	1247	56201	05161		
70264	47512	70912	98022	20521	35761	55303			
70277	46512	81408	98022	25021					
70298	49112	71614	98022	21468	00930	55608	05153		
70100	87012	00110	99020	09576	00900	76826	0**70	10132	37329
70101	88312	30518	98021	11576	00905	66302	0**73	10535	1 629
70116	80212	70514	98022	11278	74468	85110	0**75	10533	16346
70133	80512	80628	98818	10578	874	87315	00175		
70183	83812	00812	98011	15975	00900	35300	0**69	10722	16381

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	
70193	80612	30516	98011	16677	32400	66310		10522	1 252
70108	77812	70513	98032	09970	21660	64301	05375	105**	
70121	75012	70821	98032	11576	31330	44302	0**75	10845	2 48
70141	78212	60416	98011	11978	43310	74301	0**72	10422	2 141
70142	73612	70910	99031	12578	73432	77500			
70143	73612	70910	99031	12578	73432	77500	0**76	10522	2 406
70144	77112	00512	98020	10576	00900	16308			1 1
70174	72112	11016	99020	15278	11500	55103	05271		
70177	74212	40906	98251	15677	44470	35310			2 259
70126	62212	60716	98032	14679	22550	85316	0**72		
70142	69512	80416	98032	15277	844	15306		10434	
70173	68812	20910	98011	16977	21200	15300	0**68	10922	37604
70112	56112	40722	97011	14282	42300	35302		10755	2 160
70137	50312	40418	98011	16177	41510	54304	05171		
70162	57312	40513	99011	15980	44200	76314			27211
70172	57112	10909	99002	16478	126	56314	00262	109*1	
70072	56512	30513	98021	10280	34500	74332		10522	27420
70015	40212	40515	98020	108	22430	35314		10644	
W71500	45012	81626	98505	03742	86300	00823	00042		
71518	46212	91112	97535	00341	9 0	65870			3 76
71484	65812	50135	97797	08836	5	15826		14959	
71493	66912	63524	97151	10735	6541	23817			
71432	45712	81220	93245	16050					
71403	30812	80912	96032	27146	854	25216		11120	3 398
71434	34512	71607	98032	27045	74516	53802	07*04	1****	
71455	36012	81413	97025	24446	876	26601	0**44	11432	3 54
71492	31812	82810	98021	30142	846	75300	0**27	12843	36799
71404	24512	03630	98020	20746	00900	13436			
71428	24612	00205	98000	22439	00900				
71462	24212	80000	98022						
71485	25012	10602	98020	28840	11500	00302			
71317	70712	53225	98011	14957	56500	65324	0**54	13245	3 125
71329	76912	73306	70012	15049	781				
71339	74012	83615	98032	54	875	65326		13657	3 639
71351	71512	20018	99011	12550	25400	24300		10040	3 602
71330	61912	32527	98018	06458	34400	27300	0**55		35455
71343	63712	82730	96251	06059	84620	059			
71364	67612	83620	98148	06450	3761	25820	0**44	13626	
71367	60012	52430	98032	97053	22330	65610			
71349	58512	52212	95021	03955	5352	057			
71371	59712	42225	98018	96654	32262	26902			3 256
71304	48012	81312	97022	15064	85500	24100			
71307	41112	81315	98032	20064	4552	714	0**56	11355	37218
71310	49612	91415	98626	12962	9 0	66822	0**61	11633	3 478
71316	48812	81709	97022	13564	3147	16604	0**64		37149
71320	41512	61615	98032	21763	65700	66622			26931
71327	41112	81315	98040	20064	45520	714	00556	10355	
71342	45612	81613	98022	16362	834	54830	0**59	11633	3 189
71386	42012	41615	97205	19657	46301	64812	0**55	11623	26956
71396	45512	91420	92652	14252					
71330	35012	80909	81028	23458	854	00813	05554	10922	5320
71341	34012	70906	98022	23757	75400	17300	0**54	10921	3 235
71342	34512	91613	98022	16362	934				
71372	31312	83417	98022	26850	6597	66506			3 32
71376	39012	91315	23752	844	66816				
71398	35312	81409	98022	27456	4547	25606			1 858
71320	22912	63324	72032	13253					
71322	27812	80219	98022	20755	865	26810	0**48		3 192
71333	21612	63224	98030	11956	65 00	56312			3 420
71338	20412	03330	99020	10253	00900	32610	0**49	18342	3 59
71338	26512	80515	96022	22051	865				
71366	27512	43424	98031	19349	44600	56322	0**45	13447	3 87
71377	22712	13321	98020	17047	11300	13053			
71300	16212	83313	98022						
71303	16212	83313	98022	12256	844	76802			3 395
71321	17312	80000	97022	11952	843	353		14921	
71220	94012	20915	98022	07175	10012	73303			
71229	97512	81820	97031	07174	6336	44300	0**70	11644	27681
71264	90312	41625	98022	12272	47494	65802	0**71	11625	27796
71269	92012	71718	98012	10873	48450	75807			2 88
71279	91412	71610	98012	11972	78400	35302	0**69	11633	16211
71282	91212	81413	99031	11969	6247	34812		11433	27280
71285	90512	51816	97021	12570	58300	66608		11833	11090
71286	93312	71416	98022	10869	64333	35303	0**68	11443	26819
71287	91812	51816	98031	69	51602	35300		11822	
71288	93512	81816	97022	10564	874	35314		11423	
71291	94312	61415	98016	08565	46423	35302		11422	27239
71294	92512	81810	97031	10866	847	00306		11803	
71213	57412	71905	82031						
71257	58612	22003	98011	15270	2 60	64601			
71290	50112	81814	99022	12969	88	14806	0**69		3 393
71207	42412	81117	99021	15971	846	26902	0**60	11143	27221
71264	49312	81617	95616	13867	89	16610	0**67		35146
71280	45012	81513	80022	16767	8062	00925	05060	11434	5421
71298	44612	71612	98032	15264	74200	57809	0**59	11623	3 57
71299	43112	81412	98022	19666	85	56722	0**61		3 388
71205	39512	80915	98022	18068	855	66810			3 46
71250	13012	13106	98020	11261	11400	36804	0**60	13133	3 49
71251	12712	03213	93000	10261	00900	75810	0**57	13221	27263
71255	13112	53206	98021	11960	48500	35606		13252	27093
71270	17512	83222	98022	12259	853	14515	0**56	13244	35094
71282	16312	43212	98021	12957	43300	36102	0**53	13245	3 469
71143	96312	13204	99000	11584	00901	74103		130*0	26925
71148	97412	02703	98050	10278	00900	34508		11342	1 502
71150	98012	00000	98001	09579	00900	26613	0**72		3 311
71153	97312	01102	98010	11280	00900	35300	0**71	11121	2 292
71195	63012	60003	99801	13273	43336	14106	0**69	10044	
71110	40812	30505	99011	16576	31500	65300		10243	
71175	02412	20903	98010	09177	24400	37808			3 634
71189	05112	83218	98022	11974	11678	35310			11194
71195	05512	83216	98022	09171	2152	76302	0**65	13222	2 392
71049	61612	30813	98021	08880	32300	15112			3 408
72401	58912	63420	98021	23052	61500		050**		
72433	52712	41820	9903	22034	11540	16306		11821	37235
72419	69012	93224	97205	02741	9 2	23812	0**41	11449	3 169
72493	66912	63524	97261	10735	6541		03530		
72444	74612	81427	97022	17645	874	55832	0**43		3 115
72355	20612	01612	98011	05805	00900	34810	01037		
72321	33512	13221	80011	10060	00002		066**		
72324	36912	81810	98816	07059	85500		062**		
72333	38212	81814	97626	06858	875	65820	0**58	11823	37259
72343	38112	82702	97612	10255	87 00	55812			
72312	47412	21315	98021	19361	21400	75304			1 145
72322	57112	73205	98022	21059	24557	65203	0**50	13262	37603
72348	54812	70510	99032	23456	74500	64310	0**45	10563	3 452
W72390	53212	10000	82021	23945	00940	61005	05734	13245	
72305	60012	63530	96022	22057	57660		064**		
W72310	64012	83616	80022	13250	85400	00314	05257	13536	
72316	63412	53628	99031	17357	52430	24302	0**48	13645	36733
72335	61012	83624	97032	20355	6722	65112	0**43	13634	2 62
72390	62212	83524	98022	18649	84	15906	0**41	13534	3 427
72313	70212	83615	98152	08161	873	66800	0**59		3 411
72324	75312	81810	93022	12052	854		054**		
72205	11712	50805	97015	10571	00076	15302	00570		
72205	13312	82003	98602	11774	82300	54301	05275		
72221	14912	81104	98022	13778	856	26300	00664		
72226	15912	70705	82022	13867	74 00	24113			
72285	11712	50885	97805	10571	00976	15380			
72200	24212	11808	98011	15276	11400	26309		109*3	2 363
72216	28212	83015	96512	13876	834		07673		
72217	23312	30809	98021	14572	21621		07570		
72224	22412	80513	98032	15973	6847	55316			37286
72224	22512	97031	13279	07500					
72254	26612	03404	98000	17066	00900	54500			35670
72255	27512	30318	97021	18066	535		066**		
72289	23112	21005	20021	15959	00901	94315	00354		
72289	27012	03110	83020	17660	00900	54117	062**	13123	
72293	27612	03505	83000	15965	00900	15310	05750	13622	
72293	27712	03505	83000	15965	00900	15310	05750	13622	
72204	39212	10505	99011	16676	11500	15320			37170
72216	38812	20604	91020	02475					
72277	30512	43616	98011	14269	41500	15316		13632	37362
72280	31012	13215	99011	14965	11500	56320	0**59	13223	3 233
W72286	35212	43031	81258	11766	37500	00414	06661	11844	
72293	32512	52817	97021	12517	51600	53400	05312	128**	
72262	42912	71410	97032	17370	41560	15212	0**57	11482	2 195
72285	57312	40230	98012	17364	42500	66338	0**57	102*9	1 996
72294	50912	14012	98011	19663	12500	66314	0**56	14042	3 241
72268	64012	80520	98032	10267	843	16113	0**62	10545	3 143
72282	64312	60524	98031	13564	24 70	25018	0**61	10534	1 824
72282	68512	83605	97022	09164	874	304		12222	37317
72253	77212	60907	98021	14265	54440	66904	0**55		35133
72101	17712	20309	98000	11080	00030		083**		
72129	16112	31006	98030	11581	31400	26306	0**73	10533	27198
72130	12712	20805	99020	11980	22500	56306			35636
72139	12212	30807	99021	11378	32 00	46310	05471		
72166	17412	00805	82020	12177	00900	34300	05771		
72199	14012	70404	81020	12975	74 00	84806	00169		
72190	26612	32204	97031	15079	32610				
72198	23512	01804	96002	15082	00000		079**		
72138	40112	60507	98022	12580	34660	67317	0**72	10562	1 818
72151	92712	32602	99020	08881	00909	74630		1290*	
72020	04812	30405	85021	09382	00910	54301	05176		
72066	07312	30510	81021	09782	22505	55303	00077	10721	
72096	02812	60709	81030	11 84	62500	54000	00080		
72040	99612	61410	99021	09184	12630	76406	0**79		35562
72054	97512	41310	97020	08086	34510	75305			
72055	97512	41310	97020	08086	34510	75305			
72065	94612	83214	95978	76	874	65305			
73701	17212	63405	98707	08451					
73604	04512	50000	97021	09101					
73608	04312	61402	98022	09600					
73610	02512	81305	98022	08303					
73623	04712	50613	98022	100					
73682	12512	40000	99020	11650					
73685	12312	60905	98028	10600					
73553	06412	80920	96636	98304	6742	00300			
73566	03212	80713	97022	02006					
73404	01512	71605	98022	14114	7087	15603			
73404	03512	50000	99011	18617	00906	85300	004**	100*0	
73414	08812	60000	97021	17717	82580	34302	006**	10020	
73371	01912	62706	98022	17666	55450	65300			2 153
73386	00112	80103	97022	20024	80699	15301	020**		
73397	07812	1510	93104	19015	9 0	35300	002**	11531	
73361	20312	33409	98022	18029	33022	74202	006**	13422	
73261	56712	80000	99022	11368	66520	0559			
73213	61812	20011	99020	13778	11 70	16620			
73195	39312	63502	98022	06582	32475	75615		13523	
73123	40212	20611	98021	09382	20970	64620	0**78	1083*	3 85
73158	41512	81615	99032	06483	76156	36716	0**80	11625	35419
73109	57612	30615	99020	10781	31600	25610			
73110	50812	20405	99030	09985	21 00	64830	00274		
73110	58012	20405	98030	09985	21 00	64830			
73181	57312	81810	98021	11982	4216	55810		11820	
73192	62812	00000	98020	12083	00900	24605		100*0	
73120	85412	10302	98000	11183	11900	55300		103**	
73151	85312	00202	98020	09982		14300		10221	
73182	84212	71813	99032		00 50	140		11820	
73123	90012	20204	99800	09802	24600				
73017	49812	31405	99011	08886	21561	55		11421	
73045	51412	31205	98020	08586	32600	35820			
73036	63912	11502	99029	10384	12 00	74605		11520	
73086	68112	20209	98020	09129	21400	26621	05024	10520	
73059	79012	50302	98020	06986	527	543			
73078	75312	01503	83020	17686	00900	65809		11520	
73047	81912	80405	83252	08881	88400	24300	05574		
73088	89012	40509	87020	15984	313	243		10422	
73091	84812	00202	98020	09381	21700	64313		10011	

SURFACE MARINE DATA

March 18 1951

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	
10731	39412	63518	81031						
10618	32712	80127	74022	16034	25436	00109	05827	10135	1401
10636	24412	11109	99010	14903					
10633	18512	80713	97021	16751					
10565	51012	80116	64858	24335	855	00308	05125	10134	802
10528	35512	73416	80022	03142	65630	00308	05537	13344	3203
10542	25512	73615	97251	91242	44728	16310	0**40	13633	11223
10595	22512	33305	99012	11936	29508	56300			1 672
W10527	19712	72410	98258	84944	585	00316	05535	12434	
10550	11712	80918	97022	8784	7857	24208	05337	10934	
10577	16812	80518	98022	97045	815	65310	05643	10547	
W10592	16912	50843	98028	99642	42502	00212	05535	15744	
10402	71712	83210	98025	19040	5462	317	0**40	13233	2 164
10400	65712	82911	27296	12344	893	35200	06944	12934	900
10404	62712	70525	97022	07548	78460	26302			1 375
10408	67212	53513	98012	15340	517	65340	05738		
10410	60312	80118	98256	06147	844	26606			1 934
10410	64212	80118	98256	06147	844	606			
10410	67612	60117	99012	149	48411	66440		10122	
10410	67812	20118	98011	13941	21500	25420			
10410	68412	13620	98011	16940	11400	56326	0**33		1 39
10417	60012	80110	98002	07549	864	66310	0**45	10233	16364
10422	66312	43612	98022	13537	45500	26406		13611	11172
10427	65312	73616	98032	15051	45460	56335	0**36	13622	1 906
10404	57912	63630	98022	05150	66300	318		10033	1 285
10412	54712	83425	98026	03154	873	13312	0**52	10258	17605
10414	52712	80133	97606	93252	6726	25606			1 351
10416	51712	80618	97548	91754	8 52	23310	07454	18664	
10421	54412	83523	98636	01447	884	25300			1 799
10437	59612	80413	98022	11240	86400				
10450	53312	80524	97025	07537	86600	64320	05234		
10458	51712	80628	97032	07736	86600	23300	00033	106*7	
10480	50712	10218	74020						
10404	48912	41620	98031	09065	43400	26830	0**54	11746	1 933
10427	48312	80615	97022	95053	876	13600	01251	10624	
10431	47512	81021	97026	97353	87	302	0**53	11056	3 512
10440	41012	60614	80018	03157	42572	00904	05753	10236	404
10441	41012	60617	80022	03158	45570	00803	05851	10533	1204
10442	45312	80805	98022	00358	833	66812			1 284
10445	43012	60712	98032	03159	44510	15810	0**52	10743	26871
10449	48412	70523	98022	03445	7	66818			1 425
10450	43612	80610	98022	03755	8 4	66301			3 413
10451	48712	80624	97022	03135	85	15804			1 45
10458	42512	63404	98021	04754	4141	65300	05248		
10460	43312	80513	98030	05056	846	65302			
10468	40012	40706	99021	06052	44640	66701	05542		
10472	43412	70518	80032	07647	22570	56405	05136	13454	600
10475	49412	70214	98022	11234	44456	66300		10233	1 396
10420	38312	82310	98022	03160	84400	65710			
10460	33712	73305	98011	05955	26130	25306	0**54	13645	
10467	39012	50604	98011	03954	32462	25903		10443	27180
10471	36112	30305	98010	05952	12570	64903		13254	
10474	32112	33406	99011	05850	32500	15316		13453	1 739
10480	32912	60510	98030	08245	4466	24510	05741	10524	
10414	28912	72613	97058	104	24510	15110		149*6	
10424	22512	72321	98018	05058	65480	65329	0**57	12964	
10424	22912	72922	98018	05014	65480	65329	00214	12964	
10477	29612	42925	97021	03155	41500	28308		149*5	
10480	22312	72927	98802	97610					
10481	28412	43025	97020	03010	32680	26104	055**	13367	
10488	24312	42740	98028	951	42500	24412		12749	
10488	26412	43223	99031	99348	44500	65334		13235	
10492	21512	62640	99012	92051	43440	25300	05130	12629	
10492	21712	32627	98020	92653	33500	266 2	0**43	12645	1 832
10434	16312	82030	97636	01855	83510	16110	09345		
10439	14612	92237	95006	99510	9	53300	054**	12446	
W10450	16012	82410	97216	98011	885	00836	05211	12448	
W10450	16012	82410	97216	98011	885	00836		12448	
10460	12012	71825	97552	02450	7	53300	0**47	11846	2 271
10468	11812	72224	98258	01811					
10471	13712	72328	97621	98149	766	54300			
10480	14912	52318	99031	96352	52500	53316	0**43	12033	26924
10496	19312	52326	98032	916	52500	26300		12255	
10499	10112	52323	98251	92650	52400	64810	0**42		1 185
10499	16812	42419	99038	90550	44400	65300	0**50	12444	
10499	18812	72638	98188	89253	78300	64300	0**43	12668	11203
10414	09512	52315	98022	16015	35502	45325	00613	123*4	
10423	09512	52321	99000	17457	34618	6911	00250		
10438	08812	82224	96808	09714	6732	14818	002**	12233	
10455	08512	82221	98003	05115	67712	54302		12344	
10499	07912	62525	98012	95350	39403	86210		12558	1 673
10368	86712	61621	97031	13576	38451	35306	0**70		2 285
10302	70912	12910	98011	20762	11560	46602			1 141
10302	79612	71816	99031	18370	78572	86302	0**69	11821	
10305	74012	62710	98030	22467	28412	46326			1 268
10307	74812	72703	97050	22768	21638	46310	0**58	14933	1 601
10309	79812	62915	99021	03472	58481	86304		12922	
10310	79212	82312	99031	20770	11606	85106		12332	27662
10312	71212	23305	99012	22762	21409	45333		13332	
10315	78812	52315	98031	21374	21509	16310	0**62	12343	2 147
10322	74012	30904	98011	22452	31460	45320		10920	1 59
10331	76912	12316	99020	19366	11000	16304		123*0	
10336	72512	13105	98010	18356	11600	75314	0**47	13121	
10336	76112	12308	98010	19367	00901	16316	0**57		11154
10341	70912	82921	98032	18657	6732	86328			11044
10342	72012	72710	98022	20358	37420	44308	0**47	12322	11062
10346	73812	82708	98012	20361	884	55310		123**	17713
10350	75012	83210	98032	20359	74765	46106	0**44	13222	17713
10352	75312	70415	97031	21056	57420	86310	0**45	10421	1 86
10358	74012	83511	98612	22752	3852	46330	0**44		1 5
10359	75412	80516	97031	19346	5446	75114		10531	16206
10360	70012	83327	80022	17056	6267	00417	06244	13235	1308
10366	74212	83610	99022	20347	0092	85328			1 432
10377	72612	33216	98011	22045	31405	46348			1 221
10378	70812	83422	98012	18049	824	85330		13425	16300
10379	70812	63518	98022	20946	62460	36306	0**37		
10380	73012	83415	98032	22042	6846	44120		13453	16213
10301	67712	32727	99022	20369	25621	63326	0**66	12828	
10375	60112	72818	97022	07715	44550	24005	053**	12533	
10375	66712	83223	98216	07950	893	14	0**46	13256	
10387	60712	73415	98012	04758	53461	26304			1 972
10300	50512	42510	98010	21600	26131	00359			
10332	58012	22824	81012	13363	21500	65320	05448	12833	
10335	59412	32715	98020	13018	32400	26109			
10344	51212	82820	97032	10864	873	75302			11151
10376	50512	22737	98011	02763	21600	24310	05150		
10377	50512	22733	98011	03763	21500	26326			1 296
10328	48212	82218	97258	15563	835	54300	05462		
10350	42012	82315	96021	14017	855 9	64810	056**	12353	
10353	47412	82623	74026	10065	4247	00318	05160	12457	1005
10361	46212	82324	97825	07163	87500				
10362	40912	82327	98022	13265	7743	66802		12335	1 153
10380	46112	22337	98012	03464	28419	64704			1 966
10390	47212	62335	82028	04065	52560	63300	00563		
10399	46912	51828	98251	00765	52500	26109			
10399	49912	51828	98251	00765	52500	26109			1 34
10347	36412	22418	98020	19018					
10360	38712	71915	98022	17520	75 9	16812			
10385	35212	72330	98018	13166	67410	54300	0**64	12459	
10385	36012	82624	97031	12565	0097	65300	0**60	12345	3 561
10387	30712	72313	99021	15862	00940	13300	00260		
10328	25912	32708	98021	26465	31400	64300	0**54	12744	26916
10330	27012	32312	99022	28167	11580	25300	0**55	10262	
10336	29512	82508	98022	24770	845	642	0**53	12732	27425
10359	25612	32918	99021	24064	19465	66302	0**59	12943	3 88
10371	23312	22518	98010	21216					
10384	22012	72620	98031	19361	74500	26304	0**54	12643	1 543
10337	16112	42809	98121	25062	41600	57402	00241	12834	
10372	10212	22967	98021	22659	21600	15305	05149		
10387	11012	32408	98021	14715	81501	54300	00112	12421	
10395	11012	12510	99021	20015	14503	55320			
10361	05112	52520	99022	19067	35450	65310			2 153
10203	83312	20716	97050	16978	23400	75306	0**72		2 29
10206	84212	41225	98020	13877	42600	87310	05173		
10228	86212	21810	98021	13225	00005	65000			
10235	83212	00921	99000	16674	00900	35304		10934	2 232
10238	85812	30921	98011	15976	31300	76316		10923	1 252
10243	81512	50920	98021	19374	51600	25326	0**68	10923	27647
10246	80612	30915	98011	20072	21343	26132			17211
10249	85912	31415	98030	20375	38416	73300		11432	25327
10250	84312	01416	98011	15972	00900	66400		11133	27025
10250	84412	51433	98012	18374	54568	35308	0**70	11444	2 475
10255	85512	01712	98012	16672	00900	35328	0**69	11632	16211
10255	87012	41520	98021	15274	34430	24424	0**74	11655	
10257	84612	51604	97031	14672	43466	75300	0**72	11613	1 842
10257	85312	21116	98021	16274	00902	65302			2 124
10260	84012	11421	98021	18073					
10260	85012	31613	99010	12872	21585	33209			
10261	87712	71617	98022	13576	53413	35306	0**73	11643	26819
10262	86312	41620	98011	75	46430	35316		11633	
10263	87812	81818	97022	13574	864	35302		11823	
10265	86512	41418	98012	15974	11550	35320	0**71	11457	
10268	86712	61621	97031	13576	38451	35306			
10269	88912	51520	97021	140	38570	35315		11533	
10274	89112	41720	97031	12574	24459	35312		11625	27239
10202	71812	20813	81021	16976					
10204	74112	00514	98000	16674	00900	86334			1 1
10215	74312	70720	99022	18073	44490	36312			2 60
10234	70012	10107	82020	21071	11600	55510	05369	101*2	
10247	74312	50609	64021						
10256	70212	10210	98010	21370	11500	45610	0**60	12834	
10257	79812	50721	98012	21376	52821	36354		10944	
10264	75112	00902	98000	23069	00000	54318	03055	10920	
10272	79712	71210	99031	20771	24760	55606	0**65		2 433
10274	70712	13317	98011	21767	11600	46322		13322	
10200	62812	30509	99020	01875	31500	76320			27211
10201	68712	30410	98021	20075	32400	85307		10522	
10236	69212	10516	98030	20369	11500	46310			1 874
10242	69612	20512	98020	21069	21300	47320	0**56	13234	11218
10247	67912	13608	99010	20770	14500	36300	0**59	13650	11052
10260	66212	23109	99020	21068	21500	45315	05455		
10228	53212	61302	98022	17023	12573	56310	002**		
10235	54012	60302	97152	13333	57633	23307	000**	10581	
10253	55412	32505	99020	18470	12768	55310	00067		
10256	52112	42110	98012	18522	32480		05119	12122	
10267	54512	82916	98252	17565	80600	55330	05763	12700	
10272	50912	62108	97021	18222	5343	16310			
10287	51712	82020	98015	16969	844	36320		12044	1 546
10297	58612	23120	98020	18370	21400	65324	0**58	13054	2 33
10254	41212	81218	98022	20770	4868	35300		11245	1 505
10259	46112	81810	98166	13564	7747	15820		11833	
10293	49512	81814	98032	16670	44678	15620		10942	11141
10298	36112	62005	99011	24820	31681	56303	00214		
10123	80312	80716	9880	10279	884	86312	0**73	10737	2 448
10137	80512	30822	98021	13279	33000	45012	0**75	10844	16381
10142	81712	70918	98032	12280	55370	84307		10544	2 92
10171	82112	40816	98031	14978	42340	75110	0**75	10743	16346
10175	80212	70510	99032	13977	43560	76312	0**74	10522	2 406
10181	87112	20919	99021	11578	24400	85312			1 111
10183	83212	30612	99011	14679	32300	75301	0**75	10622	2 141
10110	79112	80527	98022	11578	6452	15312	0**75	10537	36709
10122	76112	60833	98021	09178	66400	516			1 288
10133	71312	10825	98011	13978	11300	35312			2 259
10138	75212	50612	98012	14178	52500	14320	00077	10645	
10151	74912	60727	98021	12977	53490	87142			11142
10171	75612	30913	99011	15976	31400	56316	0**73		1 439
10143	63112	20709	99020	15782	215	65314	00368	107*2	
10161	67212	20513	98020	15877	22500	15425	05270		
10175	67412	10910	99011	18678	12300	46300	0**69	10942	27517
10182	63412	20715	98021	18074	22500	75310	0**65		
10184	68312	50503	98021	18375	52421	46306	0**71	10533	11191
10197	69212	20910	99020	21375	22700	35328	0**67	11041	2 210
10199	62812	20708	98011	19073	21300	26320	0**64	10722	37604
10103	59612	40913	98021	10280	42500	74342		10722	27420

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	
10140	34812	70220	97032	16376	74 00	75332	0**67		11224
10087	51112	30921	98011	13981	31300	35302			
10087	51312	30921	98011	13981	31300	35302		10953	2 160
10012	45312	60510	99031	11284	62501	76300		10721	
10035	48512	80510	97621	11580	824	76120	0**76	10522	2 228
11503	59612	73630	97022	00033	7 3	14306		14958	
11534	55512	93618	97604	91536	9 0	65322			3 76
W11500	45012	81620	93504	03243	86200	00900	00143		
11507	38512	91610	95474	13944	9 0	65820	0**44	11655	36799
11495	61812	53422	98262	01933	5840	23502			
11442	52012	71824	97022	98549					
11417	40612	81814	97022	17052	74620	53803	052**		
11447	45812	91520	93474	05048					
11404	24512	03613	98020	20346	00900	13332			
11428	24612	20505	98021	20745	20602				
11462	24212	10513	98820	30143	00903	00300			
11316	77212	81410	98022	15960	0092	65814	0**57	11452	3 125
11341	68312	83220	97022	20052	86550				
11344	61612	63130	95021	15950	6552				
11346	66012	53525	98012	16349	22440	65102			
11360	65012	43318	99021	13951	45401	16312		10049	3 602
11300	52212	83221	98142	13564	862	26304	0**63		35455
11305	56312	52715	98031	14960	52592	66306	0**57	12738	3 478
11358	58512	62717	98032	09546	62580	26304	0**44	12843	
11378	50712	72320	98141	04755	24306	26310			3 256
11300	42412	61410	96022	18564	45560	24610			
11300	42712	81614	98022	18065	12 2	16612	0**62		35146
11315	48412	41816	98251	12965	43400	54606	0**62	11834	3 189
11319	49512	51815	98012	12565	54600	66706			26931
11324	46412	41614	99012	13964	25630	14802	0**64	11411	3 393
11369	40212	81816	97022	22060	8476	66820			
11372	42612	61720	97012	15957	21440	16608	0**57		37149
11374	46512	91825	95636	09559	9 0	64812	0**59	11857	26956
11377	47912	92326	9 022	07559	854	66820			
11330	35012	80904	81022	22657	2552	00612	05648	10422	5320
11338	35412	80805	98022	23458	853	56610	0**50	108*0	3 87
11340	32512	93509	98022	20358	94800	56610			
11340	33812	80516	98021	22755	84400				
11349	39012	81708	98502	21361	872	65640			
11317	29412	30512	99012	19356	00978	56300			3 420
11342	21812	83610	97022	16058	865	343			
11360	21912	3204	99020	17352		75316	0**51	132*0	36702
11368	26012	03610	98022	18652	00900	17812	0**48	13621	3 235
11377	22712	00912	98000	18650	00000	10972			
11388	27312	13613	98011	22450	11400	25812			1 858
11331	19512	20313	56020	12554					
11332	18412	11304	98020	15260	00901	00602	0**57	13042	3 59
11214	91612	31425	98021	10877	32400	55302	0**71	11433	1 458
11243	95812	21613	98021	05474	21002	72300			
11263	90412	71720	98030	10573	77301	26220		11546	
11278	91112	41721	98021	10273	11839	35106	0**72	11735	27728
11279	91012	82320	97102	10578	6736	75820	0**69	11654	26706
11279	95912	62713	96162	09166	892	54912	0**66	11422	27712
11283	90812	41815	97012	11569	41400	34316		11833	
11252	74312	70910	98022	11978	75600				
11269	75812	54209	80021	12966	21507				
11291	74512	13609	97054	21066	10640	85310	0**56	10152	1 784
11258	63112	03207	98011	16968	00900	64306		13220	
11214	57312	21606	98011	13977	11510				
11256	51212	72510	98012	12967	77510	56606	0**64	11753	3 57
11211	44912	70915	98022	15972	774	60820			
11211	46912	70912	98022	15972	77400	66820			3 46
11216	49812	61912	82016	15170	61400	508	05267		
11262	49912	81816	98142	15670	83	56200	0**64		3 388
11280	45012	82209	80022	16167	856	00810	00064	11733	5421
11201	35312	80710	97258	16968	7752	26610	0**63	108*2	27221
11233	11012	72912	98032	10863	73200	36000	0**60	12933	3 469
11237	11112	82710	98022	09164	884	76610	0**57	12722	2 392
11267	14412	13605	98010	12552	11 00	35808		10021	
11279	15912	03210	98012	14658	00900	44103	0**55	13233	35094
11299	16412	03216	98021	13556	00900	75300	0**52	13233	27263
11205	08212	71107	98031	08171	78500	35612		11142	27093
11207	07512	61009	98051	08570	00918	36000		11001	3 49
11129	92012	10901	98001	08580	00930	26513	0**73		3 311
11122	95012	00912	98010	09579	00900	66602	0**72	10932	1 629
11123	91712	00904	98000	09881	00900	35300	0**71	11121	2 292
11126	93312	00506	99000	09576	00900	34102		11153	1 502
11140	93812	03606	98020	08879	00900	76300	0**69	13621	37329
11140	95012	11004	98010	09180	14300	300			3 634
11150	96712	32803	15011	09581	31600	16	00174	12821	
11157	99012	12704	99020	14284	00901	74003		129*0	26925
11164	99412	53209	98012	11278	11764	35310			11194
11172	61112	20807	99031	09074	24500	25400			
11194	67012	50708	97251	12973	58400				
11113	47012	10302	99012	16077	00940	65820		10743	
11194	05712	80904	98032	09870	7887	34508	0**67	111*1	37440
11090	57912	80909	98022	09879	74461	15608			3 408
12415	64312	82932	96021	06539	7500				
12463	61312	83630	98022	12536	4547	15822		13637	37235
12480	62012	80410	46707	12235					
12430	74012	51625	98012	00343	56400	65820	0**36		3 115
12431	74012	51625	98012	00343	564	65820			
12322	23812	33615	98031	12745		34307	05134		
12324	28512	72921	98031	15955	56550	46120			1 123
12329	22612	10123	81012	22940	00901	73322	05240		
12315	43612	32925	98021	10562	32500	76303	0**55	12945	3 241
12343	41212	32727	98011	09162	11441	75114			1 145
12348	49812	71816	99022	11960	74500	64814	0**57	11833	3 452
12350	42512	33205	98031	09561	33400	25300			11182
12315	54212	81310	96022	19060	6772		063**		
12328	50012	82303	98022	12260	74865	65806	0**57	12333	37603
12335	54112	81812	97032	16960	6432	65610	0**53	11831	2 62
12387	54712	82005	96112	18557					
W12393	53112	71818	81036	14955	7564	00814	05752	11842	
W12310	64012	00108	82022	16357	856	00204	05550	10135	
12313	62712	80408	98152	16958	6732	66302	0**50		3 411
12314	60712	83403	98022	20358	556	24810	05740		
12314	68512	63611	99022	16656	65400	24406	0**45	13623	36733
12349	66812	73225	98022	12054	73620		063**		
12392	69912	82737	98022	06449	84	26812	0**43	12747	3 427
12308	74412	83225	97022	09860	874	300	0**54	13255	37317
•12330	79012	91805	98	59	9 0	65810		11845	3 639
12331	77512	72016	15502	09058	67417		059**		
12219	18012	00504	99000	15972	00900	64308			37286
12252	11112	30505	84010	14765	15 68				
12216	22212	10402	98011	13877	00901	26415	00173		
12225	28112	41408	99022	15073	46 00	54000			35670
12232	25412	81704	99022	14974	0091	57306	0**70	11720	3 233
12248	20412	00509	99010	15266	00900	24200			
12252	28912	30515	97011	16069	30810		06965		
12258	24912	11203	96011	14678	10710		070**		
12260	29212	40000	98011	16666	41700	54408	05513	100*0	
12269	24312	72405	97022	16066	735		066**		
12270	23012	83003	99582	19064	2	53000			
12296	23912	83614	022	21950					
12286	31312	53103	95031	18065	534		065**		
W12290	35112	73014	82031	15964	11557	00104	06956	13443	
12241	45112	03505	99000	16371	00900	16310			37170
12294	48112	01816	97010	13282	00900	15606	0**64	11843	2 195
12296	49012	32215	98012	13265	31500	66810	0**62	117*3	1 996
12266	69812	80118	98022	11963	843	66300	0**51		35133
12280	70612	70430	98022	13960	4 70	25804	0**51	10434	1 824
12291	70512	80220	98022	12260	844	16000	0**47	10236	3 143
12123	18312	00505	82020	11881	00900	44300			
12132	18812	00408	98000	12581	00000		085**		
12165	10912	21602	99021	11579	22400	44310	00772		
12170	16812	00806	98000	12079	00000		07771		
12191	16812	20204	98021	13576	21400	76310	0**70	10221	35162
12133	26812	30704	98020	11980	32800		08075		
12135	26712	20611	98021	14686	21700		079**		
12151	25312	60904	97021	12080	61760		08170		
12153	24512	21107	96020	14560	22500		079**		
12165	28112	30418	98021						
12131	31912	20516	98011	12579	12601	57310	0**73	10545	1 818
12106	48112	60812	98031	10583	25310				
12173	42412	33605	98020	12577	33500	65320	05366	13622	
12141	93012	33404	98000	08183	34600				
12097	61312	90812	97022	05480	67589				
12059	93312	30000	99021	10285	12631	66410	0**78	12032	35562
12060	91512	32706	98030	08585	24660	66300			
12067	90112	31309	99021	09483	31600	35403		18120	
W13660	02012	53615	99158	00700	33402	00802	06357	13633	
13566	06012	80844	94757	91201					
13580	05312	80730	97032	96201					
13358	19412	43405	98020	19016	11404	64307	000**	134*0	
13389	15012	20702	98020	16017	25330	65614	002**	10120	
13363	21312	03110	98020	17118	16110	65004	002**		
13239	36512	23601	98020	07177	12440	75615		13421	
13238	59912	50509	98012	12175	54760	15300		10520	
13127	46312	00410	99000	09883	00900	36526	0**83	10422	35419
13152	52212	51610	98011	10589	32 69	55832		11631	
13114	74712	32114	82021	01092	31600	35501			
13125	73212	03206	98000	09784	0 00				
13142	72312	02810	99020	09188	00900				
13198	87512	42013	98020	10783	40905	14820		12022	
13012	65612	31102	99020	08587	24511	35615			
13026	76312	10405	99020	07886	116	543			
13075	77012	30505	98021	11985	21480	66302	0**80	10532	35260
13083	72312	00502	99010	16083	00900	24113			
13087	70612	50406	83020	18692	41509	65812		10421	
13098	74412	23207	99020	08485	21500	65645			
13059	81512	30409	99021	08883	32410	25310	0**78	10722	3 333
13060	86612	10905	98011	10186	11600				
13061	88312	52503	99021	83	52500	65306			
13073	82412	30405	98020	10585	32700	55300		110**	

March 19 1951

20936	12112	62516	97022	21615	5852	44308	00215	12523	
20622	32712	80419	27858	12832	824	00910	06030	13634	1401
20633	21112	82030	97187	10804					
20614	12212	83613	98022	14800					
20565	51012	83018	64268	18131	885	00904	05525	13035	802
20528	35512	33107	80012	00841	00930	00300	05733	13255	3203
W20524	20212	33206	98021	03049	11501	00222	05140	10156	
20557	26412	51413	98020	02046	28441	55305	05344	10623	
20507	12012	52815	9902	00676	41502	65 32	05642	12645	
20550	19012	60818	98155	04246	68400	65340	05142	10746	
20573	17312	50935	97021	08538	52700	14312	0**33	10959	11223
W20591	15612	80822	99022	11439	7567	00213	05827	10749	
20554	06712	50716	98012	04741	21546	23236	05229	10735	
20562	08512	50630	99012	05941	41401	74236	05630	10435	
20401	67212	70324	98032	28145	75400	26212	0**36	10335	26985
20404	67112	60325	98032	26846	66400	311		10056	1 285
20407	68412	40615	99021	27845	44401	66316	0**42	10634	16364
20411	63612	80518	98022	24745	844	25320			1 12
20429	60812	50624	97268	20655	59440	25414			
20407	52512	83637	99022	04750	815	35110	0**46	13658	1 504
20410	53612	80135	97032	05145	6439	24110			1 934
20413	56512	80235	97022	10846	894	64302			1 375
20415	54712	80245	98182	09546	884	24310			1 844
20417	53012	70245	98022	07544	37320	11304	0**43	15263	17605
20420	58012	80736	97022	14943	855	26300		10244	11172
20425	53012	80335	97022	08540	7632	66351			3 413
20426	55012	70425	97161	12242	43420	66422	0**35		1 284
20427	50812	84537	97030	06140	885	65305	00438		
20428	57212	90530	97205	17342	9 0	66360			1 425

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	
20431	50112	80338	98582	01635	854	65302	05132		
20431	53312	60330	98252	09741	63500	23110	06436	10439	
20439	51612	80232	55032	08336	863	66358	00035	10239	400
20445	52512	60331	80022	12038	65500	56342	00030	10367	600
20447	57712	60219	98012	22736	54469	56340		10244	1 396
20455	57212	80430	98022	22436	864				
20421	46112	42321	98012	88860	32381	25300			1 351
20422	49912	83644	95636	98140	8	81320	05438	10049	
20424	44612	42338	98022	90260	44401	64208	0**49		1 887
20428	48812	83632	97022	00337	843	24306			1 799
20434	41812	62418	98010	93959	42520	67817	0**50	12565	3 181
20440	41012	72417	74818	93658	63470	00307	05852	12334	1204
20449	47112	80337	97505	00346	874	55319	04444	10356	
20455	42012	80530	98216	95255	884	64408		10556	
20455	42612	80530	98216	95213	884	64408	058**	10556	
20457	41212	80787	96026	95655	87	25310	0**54	10768	3 512
20457	43212	80427	96616	96953	873	66503	06053		
20467	48712	70134	98032	08835	76500	12314	00032	152*3	
20469	47012	80530	98022	01045	85	14320			1 45
20403	39812	42413	98021	00065	31430	26324	0**55	12156	1 933
20420	38312	62310	98022	03160	844	65710	0**57		1 687
20464	36112	70527	97032	97650	74500	15320	0**44	10544	26871
20475	32012	90430	96636	91949	9 0	24616		17230	27180
20477	34212	80312	98022	99052	6506	64210		103*1	
20439	21912	82113	97216	104	834	15110		12144	
20481	25012	81217	97622	01049	865	25804	0**46	14946	
20491	23412	80908	98032	04148	87201	26302			1 116
20491	29412	80312	98535	99345	8 00	64905	05545		
20494	24612	81707	98031	03153	843	65808	0**45	11743	11203
20495	23612	81807	98021	05048	6446	65304	0**45	12956	
20418	18212	92413	96002	14014	9	53303	002**	12443	
W20450	16012	82510	97022	13013	0097	00105		12748	
20422	11212	32205	98020	19015	22890	54320		12633	
20437	15412	72410	98031	14955	78500	53105	0**53	12522	2 271
W20450	16012	82510	97022	13013	0097	00105	00010	12748	
20463	13012	22730	99020	12117					
20476	12512	52738	98021	058	52500	54330		12758	
20487	16912	73015	98022	08011					
20488	14212	52832	98021	05859	42460	358			
20494	19012	62913	97022	07011	65600	26310	000**	12954	
20495	16812	22921	97020	04350	28500	28318			
20496	17312	42925	98028	058	43400	24120		12945	
20498	16812	52922	98021	03750	52400	63344	0**46		1 185
20499	15712	42925	98011	03150	49400	65208		17942	1 673
20422	09712	12216	96018	20019	18600				
20445	06012	32725	97022	01117	31500				
20478	05912	32535	97021	01512	33400	14302	002**	12566	
20483	05512	22737	98011	01511					
20495	03012	72313	97278	97908					
20321	85812	20710	99021	15274	43300	77300			
20309	79312	81410	98031	20074	886	86606	0**63	11433	27647
20310	75012	71804	99022	23068	31331	44306			2 45
20316	78712	61620	98022	19372	38242	17304			17211
20317	76112	82020	98022	20069	886	55300	0**64	12022	27065
20325	78612	81816	97205	19069	64327	16610		11844	
20334	71312	80810	97502	23757	1832	45307		10833	16213
20335	76112	81415	99022	20774	6167	16304	0**71	11621	15701
20336	71312	80516	97022	22760	65427	45000		10531	
20346	70412	80905	98012	22756	77473	46314			1 978
20349	74112	61115	97022	23060	885	55302			
20353	73212	80916	97022	25160	845	15338	0**49	10933	2 147
20357	72412	80818	98022	23460	4647	46206		10821	1 944
20358	75012	81810	96205	20055	854	85316	0**55	11232	
20360	70012	60316	80022	25554	51640	00426	06444	10333	1308
20312	69812	62310	98012	23469	62460	46313			1 221
20333	64712	73330	81022	18658	79500	75317	05741	13333	
20336	63212	73520	98212	19357	71500	36206			1 958
20374	66012	73510	98032	22752	42470	35312			1 169
20386	63112	83627	98022	13550	874	13	0**48	13557	
20302	53012	63130	97188	09964	63500	54310	05553		
20353	51912	73024	98022	96815	49320	26612	056**	12755	
20361	55712	60245	97039	01060	43309	75410			11151
20374	59412	70135	27808	12353	72400	35329	05349	15122	900
20391	50612	80337	97188	95954	5836	65510			1 966
20391	52612	83630	98158	99055	7342	26802			1 972
20319	45412	62220	97182	07217	39548	16802	003**		
20347	47812	62631	74166	99864	62570	00707	05250	12559	1005
20351	46412	82516	97028	08014	8 3	63300	054**	12523	
20353	44012	20625	98660						
20363	46012	82424	98022	96658	3242	64820		12446	1 153
20369	42812	82127	97162	00761	883	26602			1 296
20373	48412	72529	98812	91560	75405	64830	05648	12346	
20376	40312	62326	98031	01764	38574	64809	0**62	12458	
20383	41012	82324	98022	00365	5257	65812	0**59	12246	3 561
20388	49712	80320	35812	88456	873	63820	05952	13636	
20397	46012	81918	97212	93256	85400	24815	05750		
20330	30812	82309	98022	20769	844	64602	0**60	12343	26916
20334	34912	42020	97021	15972	40750	632	0**58	12024	27425
20351	35412	62235	99022	13267	36452	54606	0**67	12229	26896
20359	33212	82018	98032	15265	79365	65803	0**60	12067	3 88
20369	34012	52013	98021	02068	51500	26010			
20398	38512	41821	98031	04163	41540	26308			1 34
20300	35512	70513	98022	24018	3 860	64303	05110	10*32	
20356	27812	62015	98032	20117					
20389	27312	82515	98022	10861	4956	55310	0**61	12543	
20399	29612	82321	97802	12562	56610	14620	05057		
20333	19412	10705	99000	26162	00940	24302		13221	26912
20340	13212	40404	99021	25018	47500	55310	004**	10422	
20341	19412	22310	99020	27866	20538	25300	0**56	13243	
20372	12812	72210	98022	26159	74500	26312	0**56	12442	1 543
20374	11012	72710	98022	25160	55450	65308			2 153
20221	85812	20710	99021	15274	23300	77300		10721	2 406
20224	85312	31415	98031	16376	34440	75110	0**75	11351	16346
20227	87512	31410	98021	13276	22412	44312	0**73	11431	2 138
20230	86512	40912	99011	13279	44300	75302	0**75	10822	2 141
20235	81012	61409	98022	14976	00960	34220			
20236	88312	41815	97051	15676	00930	75304	0**73		2 29
20238	81512	11418	98030	18076	11600	35120	0**72	11433	2 171
20238	87212	21716	98031	15274	13571	85206			2 53
20243	82612	21409	98020	167	00910	26308		11421	
20244	81712	41408	97031	18376	41400	25316		11422	
20245	83512	11515	98020	15274	00903	26212		11521	
20247	80412	30818	98012	18673	33400	16420	0**73	10823	
20248	84412	41416	97051	15276	36431	66808		11432	1 892
20249	83512	21415	97012	15673	11440	35312		11523	27239
20249	87412	41819	99011	13977	42300	76406			1 111
20254	85712	61610	98021	14975	31408	35106	0**72	11632	27728
20262	87512	71815	98011	13576	44419	35316			2 42
20264	86512	51415	98012	14674	31441	34310		11433	
20265	88012	81816	98132	14973	67382	74606		11835	25327
20285	88512	81803	97816	12567	6342	35312		14922	2 254
20224	74412	40915	98022	19068	42300	87320			11142
20236	74312	31116	98021	20372	31400	46306			1 268
20245	74712	21124	98010	21070	21630	45310	0**62	11145	1 601
20260	70712	30410	98021	24068	31400	85109		10423	
20265	74212	31312	98021	21770	31400	45606		11321	1 59
20265	75112	21409	99022	20371	18880	64302	0**61	11522	
20271	79712	31416	98031	21072	32543	16308	0**66	11433	2 475
20276	74512	31409	98011	22069	31400	86320			1 1
20292	78212	41820	99012	19371	42570	46604	0**68	11823	17713
20294	79712	71815	98031	19371	41589	85310		11822	
20295	73812	81810	99021	22768	31507	46316			
20296	70812	01805	98020	23066	00900	44308	0**56	11821	11062
20298	77312	41810	99010	19672	43566	55310		11832	17713
20298	79812	81817	98022	18373	42766	85300		15342	27585
20208	68812	20718	98021	18674	22 00	46306		10723	
20210	65312	20318	980 0	79172	21400	14330	05264	10334	
20214	60212	80209	99012	18473	32667	55315	05267		
20234	60112	63305	99031	19570	72600	55304	05054	134**	
20235	69212	00210	98010	19670	11400	46110			1 141
20238	64612	20216	98021	20368	21400	75306			
20238	68812	40513	99021	22074	31410	76334			27211
20253	69612	20805	98020	22768	21400	45310		10922	
20285	64812	63220	98022	22769	52580	65324	0**58	13233	2 33
20219	56012	13510	98021	18073	11200	26314	0**64	13522	37604
20221	56912	33604	98020	20023	32400	55608			
20242	45412	72002	98261	17669	76430	36110		11822	1 546
20260	43712	61807	99021	15922	28680	56305	00217	11822	
20298	41212	10903	99010	20064	10630	15310		10932	
20216	36012	51018	98011	17372	24460	35302		11035	1 505
20295	37812	81810	99021	22768	31507	46316	0**58		1 5
20276	15212	63615	97012	09319	61800				
20106	88212	00821	98020	08879	00900	400			3 634
20106	89412	00510	99000	10574	00900	34102		10942	1 502
20168	81212	40917	99021	15978	42500	76320	0**72	10934	36709
20183	83012	60908	9802	15677	62600	76120	0**74	10923	2 448
20184	83612	40910	98020	14676	33470	84305		10942	2 92
20146	77012	30820	99021	14277	34400	56320			2 60
20157	72712	30518	98020	16178	31500	13325	00077	10746	
20158	71012	30821	98031	15278	32400	306			1 288
20195	72912	00305	82020	16776	00000	55505	00017	103*1	
20115	65112	10510	99011	15683	00940	36310	0**80	10532	27517
20125	64312	30909	98010	12980	31500	74326		10921	27420
20134	69012	40613	98021	15079	42500	15320	00271		
20168	68012	21116	98021	17375	21300	47316	0**66	11133	11218
20173	68712	30513	98021	18175	31400	85338			
20175	68612	20716	98021	18374	22600	46324	0**68		1 874
20180	67812	10518	98011	17975	11700	85323	055*7	105*2	
20184	63512	30509	98020	17974	31600	15430	05466		
20187	66812	10811	98030	18076	11400	26310			2 46
20188	63512	30210	99011	20776	31690	35320	0**67	10621	2 210
20197	67712	50713	81031	16676					
20196	65312	60709	97812	19373	53464	46310	04269		
20196	68012	80612	99031	18074	62460	15310	0**68	10622	1 270
20199	68612	80711	97181	18672	855	45603	0**68	10722	
20089	85312	02803	97054	08179	00900	27303	0**76		3 311
20094	86312	00516	98000	09876	00900	35306	0**71	10522	2 292
20051	51012	30220	99011	11984	21440	76300		10232	
20067	53612	70512	97012	12582	22430	75124	0**75	10523	2 228
20059	46812	30721	98012	11582	31300	35303		10755	2 160
21534	55212	72930	98022	09828	7	14316		12957	
W21500	45012	80000	94605	01842	86200	00706	00042		
21518	48612	82308	98022	02040	864	65802	0**38	12343	36799
21583	35012	83605	98535	18338	8632	604			
21426	74812	81630	97022	10850	854	26224	0**48	11659	3 169
21446	56612	83035	97032	26042	88	743			
21494	56212	83222	98032	13333	854	23011			
21407	44812	62718	97011	11045	63621	53303	050**		
21437	41012	62020	96016	04547	5667	047			
21446	44312	83015	97205	01043	864	24300	0**41	11654	1 255
21412	30412	60408	98031	19649	56540	76808			27183
21423	35912	81522	98025	13951	5832	16820	0**49		37149
21435	30412	51406	97012	19346	34530	56816			1 468
21404	24512	21609	98020	21048	20502	13721			
21414	24712	0161	99020	207		85006	0**50		36702
21428	24612	61402	98022	17350	00910				
21462	24212	10617	98020	23048	00902	00824	00333		
21483	25012	00513	98020	24744	00900	08058			
21316	75512	80321	95605	11257	854	65300	0**50	10355	3 125
21346	65712	71108	96022	25252	756	054			
21317	57012	80210	98031	25457	845	66110			26931
21367	50012	33125	98021	22752	34400	63332	0**37	13178	26956
21384	54912	82930	97021	23745	84611	65330			
21385	56512	83313	98031	22745	6642	16300		10049	3 602
21390	53712	62935	96021	22243	665	050			
21301	42412	82509	97022	20066	835	56001	0**63	125*0	3 87
21319	43512	43622	98011	15963	44960	17302	0**58		35455
21336	46412	73013	98031	18657	54540				
21349	46012	33221	99012	22056	32300	65312			
21355	49512	43015	98021	22059	11561	26312	0**41	13034	
21360	42112	32718	99011	19056	32600	14302	0**49	127**	3 393
21368	48112	52726	98031	20052	52868	66116			3 32

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	
21377	41512	42825	98800	16954	42300	26323			3 256
21330	35012	80000	81022	20860	2557	00810	05351	149*0	5320
21332	35612	82105	99022	21360	12 1	16606	0**51		35146
21375	34312	81405	98022	19655	5551	66612	0**53	100**	35410
21395	33212	82310	98022	19052	0093	56826	0**48		3 220
21321	20712	03304	99020	19358	00900	00612	0**55	13243	3 59
21330	29412	91909	97020	25962	95800	55502			
21348	28612	13206	98010	21354	00901	65302	0**52	13222	37409
21350	28612	82506	97054	18356	3446	54803	0**54	12543	
21368	25912	90610	95472	20752	9 0	803			
21372	26612	83307	97104	21350	813	65806	0**50	13321	2 299
21377	22712	00808	98000	21555	00900	12661			
21330	18012	03108	98020	18857	00900	34811	00052		
21237	96812	83250	98011	15952	00918	82400			27471
21238	97412	83644	96162	20751	893	54418	0**51	13636	27712
21264	92012	82508	97188	13969	873	25326		12532	27481
21277	91012	83606	96656	10867	6332	35622	0**63	13633	
21280	90712	83535	97816	14255	877	65332			2 124
21281	92112	83625	97626	15257	833	34316		13654	27033
21294	92512	80242	97216	17349	875	00128		102*5	
21214	62112	41120	99011	13273	12638	924			3 637
21233	66912	60915	99001	08872	22769				
21257	68012	20207	98020	18066	2 600	64801		10220	
21298	63512	71410	98021	21060	76500	56302	0**57	13056	3 478
21213	54012	50910	98021	17372	21409	66818			3 46
21283	51412	30507	99010	21764	31400	54300	0**54	10422	3 189
21283	57412	30507	99010	21764	31400	54300	05354	10422	
21280	45012	71204	80021	19767	75700	00904	00064	11333	5421
21296	37112	60000	99012	20064	1 78	56810			3 420
21296	39312	01406	98000	21066	00000	24300			
21264	15012	02516	98010	15664	00900	14210	0**50	13243	35094
21286	15912	03601	98020	16360	00900	353		10033	35606
21287	15512	10106	98021	15960	11400	76318	0**49	13621	2 392
21226	09712	70215	98032	12564	71350	35812		10243	
21137	94312	03609	98020	11780	00900	35320			11194
21186	71612	91111	97205	08574	97400				
21180	65812	71022	97032	11274	42422				
21119	53012	60604	99021	16379	22450	65717		10832	
21131	54212	70913	98021	11276	54431	15100			3 408
21191	28512	80408	98022	15668	6467	26615	0**65	104*1	27221
21167	10012	82605	98132	10880	896	76300	0**72	12622	37329
21140	01712	80212	98188	11582	65346	66610	0**71	10233	1 629
21172	01912	53102	98131	10576	21680	36300		13200	3 49
21178	02612	63205	99021	11276	00920	74003		13221	26925
21178	02912	72003	98032	11274	00950	35303		12011	27093
21191	04912	70905	98032	11974	73300	36000	0**71	10922	3 469
22435	47612	12733	98011	00332	11600	16113	0**23	127*3	16391
22425	66812	73210	97502	10238	79400	65312	0**33		3 115
22481	69812	60720	98031	12236	1 550	15306		15743	37235
22404	73812	73324	97022	15944	75400	25302			1 858
22415	71612	63130	96202	04042	655	048			
22328	36812	62801	98020	12558	61400	56318		13232	36620
22330	35212	30227	98021	11257	21541	16904			1 123
22318	42012	02620	98 0	09864	00900	76804	0**56	123*7	1 996
22327	48712	62709	99031	10569	42340	26312	0**61	12921	1 441
22334	47012	32514	98011	09562	31400	65110	0**59	12532	2 62
22340	43412	72918	96032	07861	77442	65505		12954	37603
22349	45012	60516	98511	07558	67500	64320	0**55	10535	3 452
22380	45912	82730	98022	07549	884	16112	0**33	12734	1 611
22319	55212	71822	98021	10564	00920	66602	0**58		3 411
22322	53712	72316	97032	13267	74400	15306	0**65	12365	2 195
W22391	53112	80615	81216	02953	2542	00006	05949	11745	
W22310	64012	00804	98000	19258	00000	00302	05741		
22316	61212	01505	81001	25958	00000	00000	05652	19900	
22315	77512	83525	97212	09558	6641	16100	0**55	13528	3 143
22320	71112	73002	98021	17360	77400	65306		13034	3 639
22323	74212	3517	99010	15256		24302	0**45	13533	36733
22328	78012	80225	97032	09559	874	305	0**56	10257	37317
22389	78012	32524	98012	07151	22 09	26110	0**49	12535	3 427
22239	18712	80518	97022	16962					
22245	25712	81408	97515	13973	843	16104	0**69	13244	3 341
22285	22512	82010	98205	19351	876	54614	03405	13***	
22274	30812	73605	98012	16364	74500	16106	0**61	13621	3 463
W22285	35512	53015	81258	14666	22533	00307	06762	12932	
22275	51112	12102	99011	15971	12400	16510			37170
22282	76912	83530	9850	10862	48 11	25610	0**59	135*8	1 824
22123	09512	81502	99022	10781	09970	44319	00071		
22136	12612	20902	98020	11582	22301	86322	00212	10780	
22143	19612	00000	98000	12283	00900	76220	0**73		36748
22167	10012	82605	98132	10880	89600	76300			
22190	18712	13206	99020	14076	11 00	54300			35670
22157	36612	20105	99021	12479	31600	65113	05270		
22128	43412	80413	80022	12980	73420				
22138	45112	70615	98032	09180	77700	300	0**66	10743	1 166
22022	06612	20201	98011	09182	12704	25108	0**77	100*0	1 847
22093	64612	90807	97186	05880	43420				
22028	84812	61702	98030	08484	32351	75610		11542	
23701	17012	72124	97028	94951					
W23660	02012	60324	99158	00801	694	00203	06255	10234	
23694	15312	52109	98022	97300					
23561	04112	63518	98021	98303					
23375	16612	81306	97021	13215	88800	34302	002**	11421	
23342	29512	03205	99000	16668	00900	65302	0**62	13221	2 175
23345	25312	11308	99020	17318	10803	25608			
23337	33812	20000	98020	14722	00903	64610			
23282	33312	33324	98020	10568	12450	75904		13333	
23262	54412	52709	98022	14772	51770	34503			
23246	66812	52413	97000	09182	00001	45120			
23215	87312	82012	98022	06181	6587	56612	0**76	12331	35229
23133	47512	81016	98032	11285	31013	53828		11032	
23152	52812	81106	99010	10885	825	36302	0**82	11122	35419
23159	59012	10000	99020	12182	11400	28605		100*0	
23100	69012	13508	99020	08183	11600	65300		13531	
23142	67312	10305	99020	10384	11600	00171		103*1	
23105	75312	02910	99020	07586	00900				
23149	70512	03606	98000	10581	0				
23155	74112	03209	98020	08184	00000	73804			
23115	94012	31113	99018	111	22642	35405		11133	
23053	53712	38807	99010	11282	48450				
23085	70712	30213	98011	10882	22540	66300	0**79	10220	35260
23056	82312	22702	99021	83	22600	65303			
23058	80612	41323	98020	06984	12451	25812		11431	
23058	86612	31106	99021	10887	32600	66312	0**80		35562
23060	87912	31405	99021	08184	32500	25300	0**74	114*0	3 333
23048	91012	61205	83030	08683	38579	24300		113*2	

March 20 1951

30608	42712	23225	98012	15525	25400	45206			
30618	33012	70126	64858	10534	75400	00801	05728	10234	1401
30565	51012	63316	80028	21434	61500	00602	05220	13345	802
30526	34612	42718	98020	02940	21442	55310	05532	12723	
30528	35512	62810	80022	02839	31504	00305	05828	13055	3203
30547	34512	83230	97032	11936	844	44328			1 672
30579	35212	896	92846	27 0	64840	05444			
30505	22012	62705	98030	07348	64600	65345	05344	127*3	
W30526	20112	72710	98026	07247	3547	00322	05342	149*3	
30532	29612	42409	99021	03643	44500	65200	00139		
W30573	14712	81536	98031	07645	5561	63927	05238	11546	
30582	11812	62418	97421	10423	655	16105	00409	126*4	
30578	00312	53518	98011	17403					
30589	01112	33424	98020	17104					
30593	05312	61604	97021	19338	61500	26312	0**28	10220	11223
30401	60412	50514	98022	26451	45350	24212	0**45	10437	26985
30410	62312	80408	98031	26145	7444	66307			3 413
30411	64512	51410	98011	23747	31511	66610	0**39		1 284
30411	65012	61418	80022						
30411	67312	91509	80022						
30412	61412	70309	80032	26846	755	56411	06435	10355	600
30412	65712	71415	98022	24047	76 20	66832			1 425
30419	65912	81612	98022	23445	42463	56614		11621	1 396
30420	62812	71406	81022	26943	755	24008	05839	10956	
30427	60712	40310	80021	27637	45605	66311	05431	10533	400
30400	53012	70140	98182	13646	77460		05940	12958	
30408	52212	70137	98018	15644	59270	62328			1 966
30416	58312	70315	98012	19747	745	65307	06040		
30417	52612	83620	97022	16340	894	24300			1 375
30419	51612	83530	97022	13939	843	23112			1 934
30419	59412	70610	98022	26147	65650	25304			1 12
30420	53212	73645	98022	18046	76400	02310			1 844
30427	52112	83640	98022	14636	844	65332	0**25		1 887
30430	50912	83624	97022	16631	8 4	66340	05431		
30432	53312	50130	97021	20136	51500	55323	05930	10149	
30436	58912	10209	99020	25636	11610	66308	05130		
30443	54012	00124	98020	19934	00900	25200			
30413	41612	60209	98022	98059	62400	23308	00055		
30432	47912	83630	98252	07937	8951		06732	10139	
30433	46312	73640	97012	04144	74300	23320			1 799
30440	41012	80143	37636	93252	2722	00319	06450	10249	1204
30440	45712	83644	97012	02545	895	11310	06841	18649	
30446	48712	83630	98022	12541	855	64340		18652	
30458	41912	83425	98022	98649	856	65304		13445	
30482	45812	53330	98868	05933	52600	13810	05733		
30429	30612	82012	97032	06163	46738	26320	0**58	12154	1 933
30449	39112	80230	97636	91253	4433	25300			1 351
30476	34312	80628	96646	90552	863	840		10656	3 512
30477	38312	80628	98258	94945	85	24620			1 45
30479	34312	80725	96205	92648	843	65850	0**46	10733	11203
30486	32712	81117	97916	95352	864	65822	0**53	10945	
30498	31412	81012	98636	00746	845	24610	05546	11023	
30406	20012	72010	98011	23459	63360	55302	0**56	12033	2 271
30425	25512	61618	97022	14859	16430	14320	05055		
30438	24412	82221	96022	14716	853	16323			
30449	20712	72418	032	15958	75500	53121	0**57	12443	26924
30468	29612	91420	95636	99513	9 4	15100	052**	149*5	
30478	20812	72812	98022	11513	36420	14310	004**	125*3	
30480	29012	71815	97142	00358	76500	15300	0**56	10544	26871
30483	21912	82428	98022	10851	6742	310			
30488	20912	82108	99031	09650	85700	65124	05144	12156	
30489	27012	71005	98016	05652	68470	25306		14943	27180
30493	24812	81514	98032	05850	845	65814	0**44		1 185
30494	25912	81415	98182	04448	874	66208		11449	1 673
W30450	16012	82218	95505	19513	861	00122		12446	
30418	10212	82595	98022	25657	86600	44102	00154		
30429	15012	42515	98012	24017	44500	55340	008**	12533	
30434	12612	82313	97505	22015	88500	54350	008**	12544	
30448	18612	62420	97021	157	66400	55320		12544	
W30450	16012	82218	95505	19513	861	00122	00313	12446	
30453	12712	42718	96012	18013	00910	53330		17749	
30455	12712	32415	97012	18213					
30461	14412	82113	96518	174	863	15319		12133	
30462	14312	42620	98012	14356	265 6	54330	00352	12646	
30480	12512	72224	89030	11258	8 46				
30482	11812	62418	97421	10413	654	16105	00409	126*4	
30495	17712	82627	98022	05355	865	26327	0**52	12344	
30497	10812	82318	96026	069	863	24321		12353	
30498	13912	32417	98012	05862	33500	25320		12444	1 739
30499	13812	51602	98011	05455	54560	26336			1 116
30300	77512	81820	97258	17372	885	55306			
30303	74812	81822	98021	19069	68567	87822			11142
30304	79612	82920	98032	16965	864	16310		14922	
30310	79612	83520	97028	17662	855	16116	0**62	13546	26832
30315	78912	83620	97152	14968	873	16302	0**68	18235	
30317	75312	82027	97162	15670	65307	64208		12026	
30318	78512	83220	98151	68	7757	86826		13233	
30320	72712	82520	97032	20769	843	86602		12545	
30320	74312	82709	46032						
30320	77012	92747	94602	14671	9 0	16810	0**70	11857	2 475
30321	78012	83620	98216	15267	843	16810	0**62	10043	16211

SURFACE MARINE DATA

March 20 1951

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30334	77012	83224	98022	14256	886	14306		149**	
30343	75712	83225	98022	14962	888	25802		13246	27585
30346	74712	82921	97022	11968	874	86820			1 1
30360	70012	81633	74616	17459	0092	00814	05957	11735	1308
30361	74612	83130	97022	15946	886	16516	0**42	13255	27647
30364	74212	83418	97256	14650	854	44372			16334
30371	74012	83130	97205	14643	872	16128			17211
30379	71712	81833	95548	07167	873	23517	0**63	11869	
30388	75012	83220	98625	14640	891	75330		13244	
30358	68612	81718	98802	22361	7542	808	05755	104*5	
30376	60112	81012	98012	24462	78450	75326			
30377	66212	81616	97022	24059	4467	25300	0**48	11656	2 147
30384	68412	81409	81022	19557	41407	76823	00047	11632	
30330	53512	73137	98021						
30342	59712	83625	98032	21061	6732	35610			1 169
30350	54312	43537	64022	13254	42500	25308	06149	18543	900
30356	53812	63644	95018	07457	59400	54320			
30364	50812	83550	97182	05157	6841	72324			1 153
30376	50212	83637	97152	06857	885	34116	0**52	13658	1 504
30384	52612	70132	98022	13255	37380	43310	0**52	15269	17605
30390	52012	73635	96162	13312	58620	12331	063**	18642	
30395	51112	70245	97022	09548	75500	26820		10245	11172
30396	59812	40324	98011	19049	46400	13	0**47	10255	
30342	40612	82027	99022	01765	2246	64810	0**60	12639	26896
30344	49112	83320	95022	02014	9	63320	062**	13555	
30347	48612	63630	74808	01361	52403	00113	05653	18653	1005
30359	40212	82018	99022	00062	74508	65802	0**57	12055	3 88
30359	47012	83420	98188	95959	5742	26814			1 972
30369	44312	62715	97160	93616	64300	26313	053**	13055	
30372	44912	62721	98158	91464	63420	64310	0**61	17654	
30377	45812	73113	98032	93660	52578	64372	0**53	14956	3 561
30321	38612	81832	96636	03167	772	55615	00064		
30325	36112	83612	99032	22758	77466	15302		13622	
30334	34512	82045	98036	09567	6744	63812	0**65	12056	26916
30335	38512	81808	97142	03171	845	642	0**60	12345	27425
30351	37512	20503	99764						
30360	35212	81833	98022	04465	883	26316			1 296
30365	32912	81827	97028	97764	864	55816	0**64	11855	
30378	31212	82225	97022	10618	845	53806	055**	12244	
30399	30112	51928	98012	12261	34570	26314			1 34
30302	14412	40520	98021	18817	14580	00014			
30345	14312	80818	98032	25463	66767	24802		10822	26912
30351	11912	70716	98022	26863	75400	25006	0**56	10631	
30373	13512	51302	98021	27216	58542	54004		13240	
30388	17512	22706	99011	26861	21600	65300			2 153
30342	08212	00218	98000	20517		55300			
30380	09312	80013	98021	26559	84600	45310	00353		
30260	93112	83614	97162	21766	863	74306	0**66		2 29
30223	84812	51506	99031	18675	31541	16306	0**72	11520	36709
30225	86212	70906	98022	17378	56550	84307		10900	2 92
30243	82012	70910	98021	19074	00911	24306		10922	
30243	86012	80905	98181	16675	885	76310	0**72	10922	2 448
30245	81212	31620	98011	18676	34655	56002	0**72	11633	17713
30247	83412	71406	98022	19074	76510	35316		11421	2 254
30249	86712	80211	97152	19072	873	25306		10342	27481
30254	85312	80516	98022	17371	7437	35316	0**70	10532	
30260	87212	80318	98022	19370	854	34318		10333	27033
30275	86612	80220	98022	21059	3757	45208	0**54	10265	2 437
30278	89912	80221	98032	22760	874	35302		13533	
30282	87212	60217	98022	20060	6436	75308	0**55	10245	16346
30207	74212	21115	98021	18673	21400	45110		11121	1 59
30215	75912	20921	98021	18674	21500	25114	0**70	10945	2 171
30216	76912	30909	98030	15774	32500	24210			
30233	74412	51413	98021	20773	54500	46312	0**62		1 5
30255	70112	40708	99021	22468	32460	86300	0**62	10722	1 270
30258	79912	61611	99021	19673	31502	86102	0**70	11622	27728
30260	74512	51808	99031	22072	41480	44302			2 45
30270	79612	71830	98021	16672	41640	55300	0**69	11822	27065
30272	71312	21405	99020	23772	00901	65310	0**60	13641	2 33
30274	74812	31813	99021	19373	31400	76300			27211
30280	79712	82417	98032	17672	75479	86302		11922	27239
30281	77812	61924	98031	180	50771	25411		11733	
30282	74612	41810	99021	21071	31401	86302			16371
30286	75012	21909	81021	17369	11301				
30292	79512	82220	98025	16674	3246	87216		12233	
30295	71012	61810	98012	21367	38552	46206		11821	1 944
30229	68412	30510	98000	20671	31500	85312	05360	10522	
30245	67412	40910	98031	22073	32404	46308			1 221
30250	69712	40913	98021	21370	21560	44301	0**62	10921	11062
30275	69412	41405	98012	21363	22761	46310			1 978
30290	69312	61404	97058	23067	27340	44301		10541	16213
30292	65912	10512	98011	23762	11400	75312			
30222	59312	60113	98012	17670	41680	14320	05560		
30225	50412	83212	98252	13520	895	56318	05117	13133	
30276	57912	63424	98181	17064	43460	54316	05553		
30297	56712	63515	98202	17364	63500	36206			1 958
30238	49412	43410	98011	12568	42400	26300	0**60	13422	37604
30284	47912	62737	97168	05762	43608	54420	05655	177*1	
30284	30012	71110	98022	18518	39560	64300	05315	11043	
30242	17412	84021	97021	14319	88400	86204			
30250	15312	40418	80012	17019	3	55100			
30281	15312	08420	98032	20019	85500	55300	002**	10433	
30298	14612	50619	99022	18019	52870	85308	003**	10634	
30110	89112	00924	98020	10880	00900	35320			11194
30180	87012	31407	98021	15978	22412	44306	0**74	11420	2 138
30102	79012	80616	98158	12977	844	64120	0**76	10633	2 48
30171	75612	21120	98011	16979	21000	56310			1 268
30186	74812	30715	98021	17678	21630	56602	0**69	11446	1 601
30131	64912	40809	98022	14880	42500	46310	00072		
30144	68912	30909	98010	14277	31500	74324		10921	27420
30147	66712	20614	98021	15977		45103	0**71	10634	
30155	61012	40810	98021	16978	42540	36320			2 46
30166	65112	60416	99021	19576	42760	55315	05272		
30170	68112	10816	98031	15976	12500	46310			
30170	68212	10816	98031	15976	12500	46310			1 141
30175	64412	50609	98032	17624	44480	85325	05221	10632	
30195	68012	60909	98031	19674	52409	45302		10933	
30199	65912	20106	99020	19475	21600	55300	05364	102**	
30136	58512	20305	99020	15383	21500	55410	00275		
30182	58612	83621	98022	19075	5666	24222	0**65	10123	2 210
30199	40512	41808	98021	15675	42400	36316		11832	1 546
30179	31112	10610	99011	15972	11400	35306		10632	1 505
30019	81112	81905	98022	09266	3852	44305	05073	119**	
30071	81112	10712	98011	09182	00940	327			3 634
30071	81312	00514	99000	10883	00900	35322	0**73	10521	2 292
30090	85912	00503	97054	09877	00900	34312		11642	1 502
30091	85512	00000	97020	09880	00900	75322	0**77	12520	2 383
30071	56912	60510	98039	14282	61410	34320			2 295
30085	57812	30409	98010	16380	21600	04312	05173	10031	
30089	56912	60520	99011	13586	42402	76300		10521	
31515	56812	82726	98022	26436	885	65310	0**22	12757	36799
W31500	45012	83343	96022	17134	86300	00336	05829		
31587	48712	72520	98022	09124	7	15810		12546	
31506	36512	81618	98022						
31435	66212	81425	98022	23748	854	25208	0**46	11458	3 169
31444	58812	81406	97022	40542	856				
31494	50112	83014	97022	25137	854	24300			
31401	48212	83418	98161	30845	864	16302		13335	3 602
31406	37712	52721	97257	20349	44523	56330			1 468
31424	34812	42610	97021	19046	38730	048			
31427	38112	22829	98011	20046	21200	24310	0**35	12866	1 255
31435	37512	52827	98162	17345	47560	75310			27183
31404	24512	43409	98031	20347	40510	12321			
31428	24612	82313	98022	16948	845				
31462	24212	71618	98022	19348	716	00304			
31471	27912	62515	98012	14644	21310	16300	0**44		37149
31485	25012	61430	98021	15946	67400	00802			
31347	80512	91330	94022	12059	955	055			
31330	76012	83520	98022	12260	854	16106	0**53	13527	3 143
31340	76312	80915	97012	18056	86600	051			
31340	76412	60220	97022	13560	63400	308	0**59	10255	37317
31348	71012	91422	96522	07558	9 0	65852		114*4	1 621
31398	74412	32313	98021	11254	12 08	25806	0**50	12335	3 427
31317	64912	81116	98022	17662	854	66624			26931
31391	63112	81402	98031	27851	844	66812			
31340	51512	70410	98032	30854	78300	64332			
31363	54812	81110	98032	32954	7843	64300	0**42	149**	26956
31375	52212	80210	98022	33952	74753	76106			3 32
31375	55212	80210	98022	33952	47453	76106			
31399	58112	82315	96031	35243	7644		052**		
31302	46012	20509	98020	22754	25801	55302			
31353	40212	53610	98011	26153	21580	26814	0**47	13621	
31356	40012	73110	98182	26454	78601	56302	0**43		3 220
31376	42512	33410	98021	27151	31600	65312	0**42	1004*	35410
31383	41012	33313	98032	26150	21121				
31397	47512	72916	98022	32043	74620	53302	050**		
31328	33412	82308	97022	19659	4446	54804	0**55	12543	
31330	35012	83612	81022	23059	855	00907	05448	13633	5320
31348	36012	83210	98025	22459	843	65312	0**54	13233	37409
31353	34512	73528	98181	21756	72601	17816	0**53		35455
31358	34312	23014	99011	23755	00908	65304	0**48	13032	2 299
31369	32212	20111	99010	21354	21400	26713			3 256
31390	37612	42918	99251	24050	43600	14902	0**46	127**	3 393
31307	23312	83504	99032	19058	00907	00616	0**55	13443	3 59
31351	27812	83206	99032	20754	85	16602	0**47		35146
31377	22712	91414	98012	21250	9 0				
31318	18812	83105	98022	15058	809 7	816	05254		
31334	18312	70000	98022	16658	00906				
31248	97512	80022	98022	21759	82211	15306			
31265	91712	80520	97616	20363	6922	66316		10543	1 892
31265	96612	80716	97431	19358	00913	83408			27471
31267	92212	80215	99022	22062	77329	25300	0**55	10252	
31271	90112	83625	98022	20758	67378	24506		13666	15719
31285	93012	73611	98012	26155	75318	74106		13622	25327
31289	94012	80615	99022	24457	854	35110	0**46	10633	26706
31294	92512	80520	97032	25753	875	00310		105*2	
31237	78712	23405	99021	14670	22 01	26 08	0**64	134*2	1 824
31259	72912	21405	98020	19071	21400	64300		10921	
31279	70512	82312	97012	10268	8742	56812	0**67	12378	3 478
31292	76612	70015	97031	12964	78450				
31203	61012	71118	98022	12574	72500	67817	0**68	10933	3 57
31205	68712	81415	98545	09571	834	613			3 637
31222	55612	70916	99021	18672	21410	16200			36113
31246	54612	80820	99188	19372	7341	54814	0**66	10834	3 189
31255	48012	20713	80001	19670	25109	15107			
31264	49512	80921	98022	22067	853	56818	0**62	10934	3 87
31272	44112	70511	99038	21767	42 60	56810			3 420
31280	45012	70616	80022	23065	75400	00810	05260	10635	5421
31285	33512	80405	97022	21064	86500	24105			
31253	24612	40910	98012	17862	44610	54327	0**55		3 215
31241	11712	03601	98020	15264	00900	35300		10021	35606
31253	12812	13207	98030	15961	00905	74802	0**58		
31282	15612	03210	98020	16360	00900	14510	0**51	13243	35094
31200	06812	03204	99001	13973	00900	74003		132*0	26925
31145	95612	70028	98181	11277	43450	36307		10023	3 49
31151	97612	70000	98022	10880	31630	35602		100*0	27093
31153	98112	23003	98011	10880	11410	306	0**77	13020	3 469
31158	97812	00000	98000	10279	00900	24302	0**76		37440
31171	75612	33204	99031	09875	22408				
31125	59112	50605	99021	17079	43540	65705		10832	
31151	51612	50920	96032	09173	45360	25609			
31171	50412	40918	98021	14673	42300	15100			3 408
31180	21712	60509	98022	15970	64600	26612	0**64	104*1	27221
31158	09812	40212	98032	13278	45245	66601	0**72	10233	1 629
31188	04512	13405	98030	12272	18300	35816		13432	
31198	06012	03416	99020	12574	00900	76300	0**68	13422	37329
31080	83712	32601	10020	08082	12501	36310	05279	136*0	
32410	54212	83405	98258	11942	833	16310	0**23	13422	1 611
32413	59612	73110	98012	13942	75400	65320	0**33		3 115
32466	55912	12516	98011	07132	11500	16312	0**26	125*5	16391

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
32428	68712	81410	92466	12049					
32480	62012	72817	80022	14535	755	00449	00027		
32426	78212	53224	97021	09045	55500				
32426	79212	53224	97021	09045	55500	048			
32495	76112	80828	98022	12536	4441	14708		15843	37235
32323	28312	10212	97011	1599	10640		065**		
32328	25812	43609	02	150					
32300	46012	82710	97252	11966	837	25310			35580
32325	47512	82615	98032	10261	873	66302	0**54		3 411
32329	43312	22725	97021	15059	11609		063**		
32332	40712	12725	97010	12955	10631	65324	0**43	12745	2 62
32348	41012	63616	99021	13553	64500	63320	0**47	13652	3 452
32355	43212	70309	95022	01048	75420		057**		
32307	57712	71809	99015	17664	78400	16312			37170
32326	56712	82310	99022	14665	887	15304			
32329	54012	82310	81022	12263	0007	66206	00158	12124	
32331	56712	81807	99031	13572	883	26530	0**64	12121	1 441
32346	59612	82510	97022	15268	00907	15120	0**63	12065	2 195
32372	57612	80215	98012	15252	6742	25408			11182
W32389	53112	80509	75256	10046	5952	00810	05838	13142	
W32310	64012	21710	98011	21562	25700	00308	05350		
32317	69212	13205	99000	24461	11800	65328	0**51	13232	3 125
32336	67312	52807	35022	20353	41690		058**		
32334	79512	43516	99021	16356	44500	24308	0**49	13523	36733
32200	15712	00503	98000	11577	00900	76206	0**73		36748
32217	19512	20506	98012	12272	21400	26310	0**66	10521	35162
32224	16112	80615	81122	18058	86	641	065**		
32249	19612	80415	98022	15254		54607	05447		
32250	20812	80113	82015	12666		55530	05456	13633	
32257	21812	80213	98022	13966					
32275	21812	80213	98022	13966					
32237	31312	82216	96242	13574	843				
32280	31012	80510	98022	15264	834	56300		10532	36620
W32289	35112	80617	75808	14960	835	00308	06957	10443	
32292	37912	83510	98022	15660	854	26004	0**55	13522	3 463
32210	55912	40512	99021	13070	35660		07669		
32292	54812	8 406	98201	16363	864				
32293	63112	00000	99000	62	00900	66320			3 639
32258	97812	00000	98000	10279					
32118	11012	21008	98020	07080	25400		08073		
32135	18212	00708	98000	11282	00900	65310	0**74	10721	27198
32148	15912	20809	98021	13286	21700		08477		
32156	15712	11107	98020	12078	12 00	54100			35670
32163	10712	11410	81022	07579					
32195	14312	11204	98010	10877	00906	85303	00073	11120	
32198	19912	63608	96011	13076	535		078**		
32199	16212	60807	99010	12275	00908	35300			37286
32198	21112	30606	97021	12079	00909		081**		
32199	28612	41802	98021	11981	42100		07674		
32102	34812	40422	98021	13582	41300				
32131	77512	80408	96205	09079	85570		077**		
32090	06612	81403	99022	07880	11470	54300	05173		
32042	12012	10606	98010	07881	00901	25604	0**74	10621	1 847
32093	65412	90215	98038	40080	44580				
32053	79812	71502	99031	07384	19560	74610		11541	
32060	90512	50000	99030	07785	32630	84300			
32062	94412	63602	99031	06884	62510	26302	0**76		3 333
33609	02212	53624	98018	13402					
W33660	02012	72912	99031	09350	22506	00306	06457	149**	
33660	08712	52603	98261	10532	55400	56328		13247	16303
33504	00612	04201	22709	31004	50002	73105			
33521	02512	73318	97022	18004					
33558	04712	53213	98031	11802					
33571	05712	43613	97268	10804					
33347	23712	42505	99020	10862	11410	65610	0**55	12522	2 175
33193	58412	01805	99003	10284	00900	16816	0**79	11811	35419
33102	66112	00509	90020	08183	00000	00630		10532	
33103	60412	30505	99020	00092	31500	27830		105*2	
33196	69712	23205	99011	09586	21500	35300			
33165	72412	83413	98020	08182	00081	73300			
33097	63712	20405	98021	11286	21400	66822	0**76	10321	35260
33070	78612	12105	99020	67482	11600				
33076	76512	03204	99020	85	00900	75307			
33077	75512	13602	99021	07286	11500	25615		136*0	
33078	77912	12406	98010	07194	11700	65603		136**	
33058	86612	51602	98151	07284	33381	25506		11652	
33081	84412	32003	99021	07989	32400				

March 21 1951

40620	33012	60815	80028	15037	52506	00317	05432	10633	1401
40634	21912	60924	98267	03200					
40622	13812	52409	98021	03346	45400	63810	05346	12536	
40608	07012	32218	98010	04105					
40613	02412	82337	94826	07403	874	23603	058**		
40565	51012	81814	80022	16733	855	00603	05322	149*2	802
40528	35512	80518	80028	03941	61547	00312	05535	10343	3203
W40523	20412	82023	95106	05052	86	00314	00251	11846	
40524	26812	82318	96102	97350	865	65315	00152		
40582	12812	52409	98021	03346	45400	63810	05346	12536	
W40589	18912	73013	98022	03942	755	72207	05635	13344	
40570	06812	81837	96021	06006					
40425	70112	83017	80022	18737	00907	66316	05428	12732	400
40403	67612	83617	98011	18342	64529	310	0**33	117*7	11046
40421	61512	80218	80022						
40425	61112	82816	96105	10248	844	65716			1 887
40400	52612	63212	99022	23049	64311	26302	0**43	10543	26985
40409	55212	80808	98022	15650	5658	13	0**50	10955	
40416	52812	70713	98021	22438	76570	25301			1 12
40420	58212	81724	64022						
40424	55012	71607	97022	20710	78437	24603	05644	10469	
40424	59412	71830	97602	13956	68220	66846			1 966
40442	55312	81613	98032	20239	0095	64829		10532	
40401	49712	43523	97011	19111	40660	23313	066**	18640	
40418	45512	53650	97182	08550	58660	45300			1 375
40420	49812	50124	98011	19635	52 00	25300	05432		
40423	46912	43520	97877	14952	44466	55354		13446	
40430	49012	83633	98022	17339	883	24904			1 844
40431	46012	73439	97022	09847	74400	24310			1 934
40432	46812	83637	95038	11746	4362	11510	06442	10049	
40433	47112	83637	98032	12239	844	25605	00334		
40440	41012	60135	80218	01255	65500	00346	06144	10248	1204
40447	40412	63630	98011	01451	63400	25320			1 799
40457	43312	63640	98021	06848	65300	56332	0**42	13669	11203
40464	40912	30132	98011	02748	31 00	54320	05536		
40466	47612	73213	98011	14633	75500	15204			
40483	42312	73324	98251	07049	67321	55320	06147	13656	
40492	41112	73628	98272	05141	714	55315	06741	13449	
40499	40112	80105	98032	23745	854	56304			1 672
40499	42512	73437	98028	09043	77500	12310	06541	185*6	
40430	37612	53513	97022	92457	54560	23304	05351		
40470	39812	53624	99021	01748	52500	65311	0**46	13657	
40472	30912	71615	97205	95656	54360	26322			1 351
40475	33512	80127	97202	93646	873	66213		10189	1 673
40481	32812	81915	97532	91257	846	65818	0**55		1 185
40487	32912	81627	97502	93654	85	25112			1 45
40492	30012	81818	97606	92955	854	65820	00255	118*3	
40401	24512	71718	99022	18362	55560	64806			2 153
40423	25412	81730	97022	125	6072	55811		12045	
40432	23912	71824	98032	16661	75560	53612	0**58	11644	26924
40456	21212	72017	98022	16963	45427	26310	0**55	11956	1 933
40468	28912	81942	96182	98658	872	816			
40410	11212	90505	98002	32014	9 0	25300			
W40450	16012	42218	97030	26413	45502	00309		12354	
40433	16512	62013	93424	26612					
W40450	16012	42218	97030	26413	45502	00309	00212	12354	
40474	15012	12218	98015	22463	204				
40476	10012	82514	96022	17513	8 9	13300	052**	12343	
40490	14412	82220	9 022	19313	4567	24314	008**	124*3	
40496	15612	72612	97022	14655		25318		12665	27180
40492	09612	92513	96476	19552	9 0	65300	0**48	12532	2 913
40306	74312	72016	97012	15970	58398	46506			16334
40311	77512	80315	98022	14766	844	17202	05459		
40313	76612	80916	97586	13264	5746	56104		10933	16210
40320	76012	80915	97148	13963	4446	55606	0**60		27040
40330	78012	80317	97616	15660	6242	16826	0**60	10334	27728
40331	76912	80420	98636	14257	864	15610		10323	27239
40338	74412	70216	98516	18655	74400	85401			16371
40343	75312	80513	97505	19055	893	45804		10522	27061
40345	70312	83215	98012	16959	3442	45308		13235	16300
40346	73312	80207	98025	18354	6742	16820	0**51	10221	26832
40346	77112	80906	96606	19552	8461	00406	05245	11022	
40356	71412	80122	98022	19056	64463	15010	0**47	10143	2 475
40356	75312	70506	98022	21748	00908	75310		10520	
40360	70012	80111	80022	18755	6557	00225	06346	13623	1308
40368	74212	83610	99021	49	6557	15310		10022	
40379	74112	83305	98022	20046	75907	87300			11142
40357	69512	83615	98022	17757	6552	314	06349	132*5	
40358	68312	83616	98022	17458	6542	76412	0**47		
40362	68712	80117	98022	18255	5867	506	06745	12846	
40382	63912	83616	96216	14760	874	44318	05656		
40385	69512	73612	80022	19547	1557	53118	05535	13265	600
40389	68112	63326	98011	18149	51530	23305	0**43	10244	
40391	68912	63526	98011	18109	51560	23305	05305	10244	
40393	66312	83420	98032	16448	857	65320	05839		
40315	54712	70218	98032	21364	73500	35316			1 169
40353	52012	80111	97022	21013	8338	64340	062**	13645	
40353	55512	53605	82011	24460	34638	74302	05546		
40379	53912	73215	99012	20750	62450	663			1 153
40368	55312	60535	97806	04461	5448	65114			16352
40327	44212	63450	99012	11259	68400	01340	0**50	18459	26896
40335	42612	83430	98022	07861	845	632	0**46	13437	27425
40350	47312	63430	99022	14256	64400	65309	0**51	18467	3 88
40351	49112	73428	74022	18056	75500	65321	06042	18651	1000
40354	49212	83433	64022	18856	855	00331	05844	18442	905
40375	46212	73644	98258	10454	79400	81316	0**51	189*9	
40380	49812	63625	99022	19655	60770	14304	0**48	15263	17605
40388	46212	73435	98152	11552	74500	71328	0**42	18445	3 561
40393	43912	83440	96022	02752	855	26832		18445	11172
40328	33512	82013	97808	03917					
40339	38212	73224	98141	02766	62460	63102	0**60	12745	26916
40350	38012	43014	99020	00461	32540	54312	0**57	13054	
40351	30512	73610	99182	23054	76448	15706		13633	
40362	39112	83420	98168	02763	6841	26312			1 972
40359	28112	81734	98022	10863	3543	25310			1 296
40379	25912	71810	97251	15262	68763	55603	0**60	11633	2 271
40353	09512	20813	99031	21363	21762	24810		10281	26912
40381	02912	80806	98022	26055	86600	44901			
40216	91112	73008	98801	20122	75400	55408	0**68	13022	
40214	83512	11402	99010	19376					
40330	87212	81407	98142	18673	17422	44208	0**66	10352	2 437
40249	84012	80510	97255	19370	833	35308		10322	
40251	83712	73620	97158	18669	00970	75305	0**66	13622	27065
40253	85312	80520	98135	17370	67467	24512		10555	15719
40253	86512	70510	98142	18366	72262	25802	0**68	10531	
40254	86912	91414	94182	19370	9 0	65622		11432	17713
40263	88012	80314	95636	19266	6027	34820		10337	27595
40267	87312	80521	97216	19664	74666	75601	0**61	10523	17713
40267	88612	80121	97505	20364	853	35414	0**61	10245	26706
40271	88512	80520	97186	21767	43325	84409		10535	2 92
40216	74312	21115	99010	18074	22300	44623			2 45
40951	75012	21709	81021	15971	21600				
40260	73212	11309	99000	17071	11600	85300	00063	10933	
40267	79812	82410	98032	18372	4431	85102	0**68	12422	
40277	79712	83211	98032	18371	6732	87300	0**70	13233	36709
40287	78912	62005	97012	15670	64450	45000		12041	
40290	79612	82715	98142	16670	873	85300		12722	
40296	70912	51914	97011	182	40771	25600		11921	
40203	68512	70510	98021	18072	32520	44804	0**64	10521	11062
40209	68612	40708	98012	18070	22563	46302			1 978
40216	64012	30513	98020	18622	31460	15312	05318	10532	
40217	62512	62510	99022	06479	36441	56618	0**72		3 159

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
40226	67412	20709	98010	02068	21400	310			1 388
40230	69212	20716	99020	19371	21500	46702		10721	1 944
40240	67812	21104	98011	20369	28200	44610		10552	16213
40251	63012	10612	98020	22167	11500	55300	05551		
40287	68612	4 05	98000	21667	14 08	85300	05257	10253	
40254	55112	70214	98011	20166	22530	15318	05453		
40257	50812	53517	98032	18370	51560	36203			1 958
40232	41112	62816	98033	12561	63490	55163			
40249	45212	33230	98023	14270	32 00	75320	0**59		11224
40257	42712	72912	98028	10866	71360	26116	0**58	12945	37604
40289	44012	63240	98251	05665	59490	72130	05256		
40267	34612	82210	96632	09418	874	64312			
40109	89912	20706	98021	11978	00905	36304		10721	3 49
40103	79412	70321	98258	13979	48470	14420	0**73	10324	2 428
40111	79112	70520	98031	14279	75400	56312			1 268
40131	77712	40521	98151	14777	42600	56300	0**70	10545	1 601
40138	75012	70821	97032	13278	78100	85120	0**71		1 143
40161	73312	40913	98021	14977	42500	74303		10921	27420
40165	77312	50904	99021	15477	51500	55308	05366		
40174	75412	81209	99012	16377	53562	56302	0**70		1 5
40193	74312	11805	98000	13276	11500	44209			
40194	75412	81209	99012	16377	53562	56302			
40110	65512	30911	99021	15980	32530	66326		10522	2 180
40116	63212	60520	99022	14987	62500	66300		10521	
40123	67412	80522	98162	14278	6356	25320	0**72		1 874
40137	65912	20522	98011	14677	21400	86322			1 452
40140	66912	51113	98031	15978	52300	45310		11123	
40150	66412	20518	98010	16477	21500	15330	05164	10533	
40165	68112	50613	99251	16476	525	15318	05165	106*2	
40198	66512	20613	98020	19373	21500	13315	00065	10745	
40114	54812	80516	97252	14677	0092	36310	0**74		2 46
40177	53412	60219	98022	18675	56620	24286	0**63	13655	2 210
40155	35512	31802	98021	16978	34300	36330		11321	1 546
40137	26412	70410	98021	13573	00980	35300		10432	1 505
40071	81612	50716	99018	11279	25418	23320		14933	1 502
40087	84712	13209	98020	11285	11600	35316			11194
40092	86212	03007	98021	11981	00900	75316	0**76	13021	16381
40053	40912	40716	99012	15680	214	76108			1 794
40030	24812	41408	98010	13582	22480	76308		11632	11053
41504	78012	60218	94421	06839	64 00	26816			37235
41515	66612	81112	97616	13241	873	65828	0**35	11145	36799
W41500	45012	82618	98032	28137	52400	00606	05533		
41580	39412	52922	97012	10530	54453	74300			
41402	71812	82924	98031	15251	845	66312			
41435	75012	83220	96031	09546	856		048**		
41409	66612	62724	98011	11254	33 60	25308	0**50	12723	3 427
41424	59412	91830	97602	13956	68220	66846			
41438	57512	81630	98022	20347	854	25708	0**45		3 169
41493	43212	52910	98022	28439	554				
41405	38812	53222	98012	32544	44460	36310			
41406	32512	33521	98021	27145	33300	34300	0**39	13255	1 255
41406	38812	53222	98012	32544	44460	36310			27183
41418	32912	53225	99148	25744	58500	14300	0**40	132**	3 393
41418	39712	50018	99011	30842	53400	16300		10067	3 602
41404	24512	83605	98022	20347	80520	12721			
41462	24212	72318	98012	18344	774	00300			
41485	25012	61418	98022	11944	67400	00806			
41316	72812	80220	98022	20058	863	66114			26931
41344	75612	33610	99011	22755	31300	24102	0**48	134*5	36733
41349	77912	83410	98021	21353	845	65108	0**49	13438	1 621
41351	74512	83410	95022	22654	855	055			
41350	68412	43520	98012	15656	41400	26300	0**45	13537	3 143
41358	69912	63415	97022	16957	63400	301	0**53	13455	37317
41393	63712	81635	96622	11256	7777	76610			3 32
41398	62812	91435	95632	09252					
41340	57912	81717	97152	14662	972	65658			
41362	59812	81630	96636	15958	5628	64928	0**56	11678	26956
41375	50512	81412	99022	31552	856	66613	0**46	100**	35410
41386	52512	71611	98022	29047	74600	54602	051**		
41310	46512	70716	98022	27859	78600	56812	0**47		3 220
41347	40612	80215	99032	30554	0097	65804	0**47	10233	2 299
41348	42012	80115	98022	31554	843	65310	0**47	13244	37409
41374	44612	73606	97032	34948	74400	56300			1 468
41306	38012	33415	98012	22463	34400	54803	0**60	13444	
41330	35012	30319	81028	25154	32500	00809	05948	13434	5320
41349	31012	50412	98021	23050	21430	26812	0**46	10321	
41313	25912	73404	99032	20057	74700	00619	0**46	13352	3 59
41318	26812	80305	98022	20760	854	803			
41351	22812	83606	98022	18354	843	27814			3 256
41373	24412	83521	98031	18054	6636	27804	0**53		35455
41377	22712	73115	19247	76430	13152				
41317	19512	83410	98032	15557	15527	81625	05354	13333	
41321	17812	73203	97022	15057	00906	51710	05447	132**	
42144	96812	70108	98022	21368	52380	84300	0**62	13643	27681
41255	96312	20508	99000	21766	23300	14110	0**63		27741
41271	94012	30515	98011	19666	22200				
41284	92712	00000	99000	23460	00900	35301		1**20	
41290	93312	01403	99020	23764	00900	35312		114*0	27235
41294	92512	00000	98000	24555	00900	00300			
41214	76012	60420	98151	14673	59570	303			3 637
41229	72412	80218	99031	15270	88	25300	0**65	11834	1 824
41258	77312	42005	98021	14671	42400	64802		12020	
41258	78412	83612	98022	19662	7552	56309	0**59	13635	3 478
41270	71712	10307	99020	23762	11900	23310		10322	27280
41223	56312	81427	98032	12272	875	57854	0**66	11435	3 87
41244	51012	41420	99021	17370	11 08	56816			3 420
41208	46312	40718	98022	15270	32440	15180			3 408
41252	49412	30818	98258	20368	32400	16812			36113
41277	41312	60618	81505	21064	64100	15207			
41280	45012	20915	80011	22665	25600	00616	05253	10636	5421
41212	27012	61115	98012	15466	54660	54934	0**58		3 215
41224	10312	03304	99001	16368	00900	74303		132*0	26925
41242	11912	53503	99030	16664	00901	76300	0**55	13520	37329
41288	16012	92702	92442	16957	9 0	84810	0**57		
41203	06512	80208	98031	16378	81	35300		10221	35606
41114	90712	20810	98021	12582	00901	310	0**75	13455	3 469
41114	90812	20810	98021	12582	00001	310	05275	13455	
41120	91412	10105	98021	12582	11500	75312	0**77	10143	2 383
41122	91712	00905	98001	12580	00900	35306		10961	27093
41153	93712	33505	99030	11579	33833	34300	0**75	13521	37440
41160	99312	00000	98000	12975	00900	35816			
41168	73212	63410	98022	10874	7754	67914	0**68	13232	3 57
41131	65112	70802	99022	19282	48550	65708		10821	
41142	45212	30918	97011		51530	25620			
41165	15312	70712	99030	15275	75600	26306	0**71	149*3	27221
41171	16012	50718	98012	15274	54380	66503	0**68	10523	1 629
42417	39712	72706	97702	11534					
42447	62912	81403	97505	14936	893	16318	0**22	11420	1 611
42488	65412	82310	98032	11536	6236	26303	0**28	123*4	16391
42335	14712	82013	98032	20063	853	26310			37170
42365	21612	80618	83001	21239	00900	14322	00023	13621	
42322	37912	80210	98026	13957	874	16203	0**44		3 341
42334	36112	83305	98502	12556	895	55610	0**43	13320	3 241
42335	40212	82808	98502	12557	873	55302	0**44		3 411
42393	42012	43211	97021	14539	31530		03423		
42362	51812	81210	99032	195 4	80720				
W42390	53212	61817	82032	16250	00902	00617	05935	12742	
42391	52312	52310	98011	14651	30814	65818	0**47		3 115
42318	62212	71810	98031	22068	65610	65300	0**60	11822	3 125
42335	64412	81810	99022	19668	88300	26326	0**63	12021	1 441
42369	66312	82516	97022	16663	60457	25708	0**58	12566	2 195
42384	64212	83217	98031	15653	844	25116			11182
42206	13212	81010	81022	10073					
42206	14012	61012	2	08175	0093	44807			
42223	14812	81013	81916	09166	6342	14300	00266	110*1	
42225	15912	80406	98025	01356	866	54307	05265		
42225	19912	80406	98025	01356	866	54307	05265		
42226	15912	80913	97646	13563	873	23306	00463		
42227	16212	80613	98052	14263	8 00	65306	00160		
42221	26312	90515	74022	14670	835	24317			
42230	22712	80418	961	12073	77580				
42233	25812	73416	50251	1 072	75590		073**		
42235	25812	83210	98032	14278	6342	56316		13221	36620
42246	25612	53210	98011	13571	33430	15312	0**65	13222	35162
42270	23712	80116	80025	16159	8 0	55324			
42278	25612	83618	98022	13965					
42256	31812	12324	81012	11272					
42256	31912	12324	81012	11272					
42276	32912	82020	98216	11070	873				
W42286	35012	82117	50616	07968	8752	00914	06968	10943	
42297	31912	80412	93622	12259	85 0		068**		
42254	43412	11004	97020	15069					
42289	45312	31306	99021	17668	00960	26308	0**62	11320	3 463
42289	52612	11910	98020	12269	00905	25820			35580
42112	12712	01405	99001	10283	00900	55310	0**76	11420	27198
42121	12012	01409	99000	11077	00900	54605			35670
42102	30012	30621	98021	14681	32300				
42170	56812	60625	98142	13278	23460	315	0**69	10633	1 166
42192	90512	80720	95182	06774	83600				
42023	14812	81013	82013	81916	09166	63426	00266	110*1	
42078	16212	00710	98001	08582	00900	15304	0**77	10722	1 847
43703	17112	82602	98022	13900					
43608	04312	52909	97021	19205					
43629	00312	81719	98032	10543	34354	56846			16303
43631	04512	70005	98022	13800					
43643	06512	20313	98011	13404					
W43660	02012	52009	95021	10702	565	00801	0585*	149**	
43664	10812	01405	99021	01305					
43520	03212	33402	99020	19908					
43546	03612	2 02	9802	20012					
43552	03612	72409	99021	23008					
43560	06212	62716	98031	25204	15506	83002	05052	13443	
43562	03512	62409	99021	24305					
43590	01912	82018	98022	13206					
43374	03312	12206	98020	24618	15 00	55813	001**	12211	
43385	00112	02505	99010	22316	10908	56305	004**	126*0	
43361	16312	02816	99000	08561	00900	65310	0**52	12824	2 175
43322	30812	02716	98020	08866	00900	65612	0**61	12622	
43251	58112	53502	99021	06977	00906	24015			
43253	57612	63205	99020	06186	67421	76726	0**76	13211	35419
43109	57112	30705	98021	10288	31400	66812	0**76	10721	35260
43111	62212	50605	99020	07081	51600	65640		10432	
43100	71612	33605	99021	83	32600	75531			
43150	72712	13305	99010	06487	10001	35106			
43187	71912	33315	99000	11382	31500				
43199	70712	03210	98020	06978	00000	73807			
43159	82212	71810	98032	04885	41818				
43012	80312	31505	99021	10883	21431	23610		100*0	
43071	82312	61610	99021	08286	12602				

March 22 1951

50620	33012	80611	01868	18330	824	00433	06230	10633	1401
50600	09012	83608	98022	91541	842	56822			16303
50602	02412	81913	97038	91806					
50613	00912	01709	07022	91006					
50565	51012	81621	80027	04437	825	00603	00130	11637	802
50501	41112	73402	98021	14648	53590	15109			
50504	39912	43118	98020	15663	41400	65338	0**61		1 185
50528	35512	60612	80022	15944	12530	00340	05636	10544	3203
50508	17812	82020	97022	09154	864	24300	00350	12048	
50513	14012	82233	97032	09553	854	67806			1 21
W50527	19512	82230	94506	01452	8	91410	00251	14420	
50566	12612	81605	99022	23754	85600	13300	00150		
50575	19712	83618	98608	97343	66410	64303	05743	13236	
W50591	19312	73120	98153	98740	454	00206	05731	13355	
50598	07212	82402	97618	92806					
50402	70812	81408	98515	03140	864	26613	0**40	11422	1 923

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50403	70712	71409	97538	04643	72402	25209			
50400	69912	80519	97582	04140	66477	26816			11042
50422	62812	83612	98022	12240	2831	26890			1 187
50424	69812	81410	98022	02742	00910	66720			1 887
50408	51412	82022	97022	13963	347	25300	0**57	11855	3 147
50408	54412	91830	94476	10260	9 0	63644		199**	
50414	57412	80521	96505	04450	885	810	0**50	105*9	11046
50420	51312	82037	98022	10218					
50423	50812	81914	98022	06143	0092	13	0**43	12044	
50427	50212	81524	64022						
50430	54112	60124	24022						
50431	51212	81611	98021	09150	854	56840	0**44	11623	11203
50405	44812	23208	97011	18614	25500	24311	054**	10137	
50413	45312	52708	99031	19655	48470	26710	0**48	10546	26985
50415	42812	90109	98023	16855	00 60	25310	05949		
50440	41012	60116	80028	17055	65500	00318	06145	13633	1204
50442	44012	61805	98022	17451	51710	13300	06338	13424	
50442	48412	71813	98022	15642	3581	55300	05542	10633	
50445	41512	53415	98012	16354	33409	25404			1 844
50445	46012	51815	98021	17150	55 00	54300	05939		
50446	47912	11412	98010	16946	15560	25301			1 12
50451	44512	32915	99021	16648	21540	66312		12955	1 673
50453	47212	62124	98022	16144	28400	55200	00142	10041	
50456	48812	80514	97032	13940	854	66602			1 672
50461	47712	81807	96021	15739	855	55803	0**39	10544	
50484	46512	92212	94222	16534		55301	00532	10435	
50496	44412	72407	99022	45	00970	25310	05129		
50401	37712	20133	98012	10855	25500	25320		10147	11172
50407	31012	60906	99022	09160	6957	65310			2 153
50414	32512	63519	98011	086	25440	65320		149*4	
50444	37012	43525	98021	12556	36530	322			
50451	39912	43118	98020	15663	414	65338			
50452	38412	43416	96011	13953	42301	16310			1 934
50458	33512	53224	99021	09852	42400	25120			1 799
50486	38712	63614	98030	15948	54506	55332			
50412	20312	81813	97022	30114					
50412	21912	81609	97022	16517	858	54630		12056	
50422	26412	51818	98022	11264	58963	53310	0**57	11644	25924
50438	25312	81615	96022	11216	8552	16105	003**		
50458	24012	71725	98022	11260	5706	52000		12258	2 346
50450	20512	72025	97022	10857	54350	26310			1 351
50495	23812	82116	97616	04153	85	25308			1 45
50404	11712	90204	91004	19517	9 0	54117	008**	10221	
50420	18312	81510	98022	22914	854	14315	00313	11533	
W50450	16012	81817	97022	23012	855	00004	00210	12252	
50463	17312	82116	98022	18812	884	55903	00109	12443	
50468	17312	82116	98022	18854	884	55903	0**49	12443	2 913
W50450	16012	81816	97022	23013	855	00804		12252	
50479	12112	82710	98022	20057	35536	26300	0**49	12652	1 933
50499	14312	42228	98101	13054	40911	67820		121**	
50499	19812	92024	97 2	08858	9 0	65812	0**55	12378	
50408	09812	00406	96000	26115	00900	83500			
50459	07312	90000	02471	26017	9	15010			
50492	05412	02514	85020	17012	8 9	13300	052**	12532	
50498	06612	82504	98032	18153		142 5		12553	27180
50303	80512	03218	98020	17358	00900	45300	0**53	13265	
50303	79712	03138	98020	19363	00900	85306		13255	27481
50309	74212	42931	98011	14518	21460	63325			
50325	77512	43227	99030	16657	41300	15304	0**46	13243	
50325	78012	13413	80010						
50339	76212	13328	99011	16948	11500	16332	0**40	13336	36709
50340	71912	52721	98031	10862	53400	45328		12767	
50344	76312	03218	98011	16643	00900	54315		13236	16206
50345	77212	03318	98020	17143	00900	00338	06035	13640	
50357	72712	82919	97022	11251	6652	25320	0**51	12933	2 346
50360	71412	82726	06656	854	310				
50364	73912	63328	98022	12242	63600	46352			1 434
50370	74712	23428	99021	13936	21500	85336	0**34	13436	27728
50375	71812	82918	97528	06451	884	22310		10633	16395
50382	73312	83133	98022	08138	7737	85510	0**36	13144	1 270
50313	63812	62024	98010	133	40771	25603		12043	
50346	64512	82713	97636	06162	7723	43431	05362		
50360	69812	42835	80158	04559	42500	00420	05850	12735	1308
50373	67112	80808	97656	04459	894	15405	0**58	10831	26832
50379	65612	30533	98032	03455	64473	15508	0**50	10544	2 475
50388	61712	80530	97606	98354	873	66916			1 153
50393	63212	61021	98031	03461	34472	65812			16352
50396	63112	80629	96612	03150	6342	23826	0**50	10443	
50362	55412	82018	99022	15567	7445	65900	0**57	12057	3 88
50381	56112	81937	64025	09463	5757	75930	05160	12148	1000
50388	51612	82312	99031	15262	856	65522	0**53	10543	3 561
50309	46212	83427	99031	20762	844	54310	0**56	18452	26896
50311	42912	53230	98021	14185	51400	55332	0**57	13265	
50335	44112	53628	98182	11562	52400	63108	0**55	13646	26916
50336	46712	83415	98022	20762	846	642	0**45	13443	27425
50348	48212	73308	80022	21461	64502	00414	05545	13535	905
50376	49612	32810	98020	18457	22450	56302	0**54	13658	
50384	40012	40220	99021	13259	41561	25320			1 375
50399	45212	63407	99011	19058	00978	15300	0**51	15262	17605
50352	38412	82037	99010	08667	21680	25142	0**59	10259	1 504
50362	30012	81327	97032	05464	68563	54301	0**61	11458	2 271
50365	31012	51420	98258	01065	69560	26904			1 972
50313	21312	51607	98042	16329	52500	55044		11531	
50359	20412	21415	98012	16965	18601	26312			1 296
50375	24412	83620	99032	20350	7752	15820		13253	
50359	12512	90414	92474	20363	9 0	002	05358	13632	
50396	11112	90505	93284	22013	9	85319	003**	105*1	
50365	07712	00712	99010	19776	00900	64300	00555	1092*	
50210	85512	70213	99022	17674	54589	56301			
50235	83612	10312	97000	22069	11400	34034		10335	27595
50243	82812	03617	99010	19066	00900	25314	0**60	10344	26706
50246	86612	20206	99020	21056	11500	46310	06058	10222	
50251	80112	23620	99010	19661	24280	15312	0**60	13642	
50258	86812	00210	99010	21067	00900	25402			
50259	85212	00213	99020	22166	00900	34404			27518
50260	87912	00310	99020	22468	00900	23300		10321	27280
50262	86112	03617	98000	21756	00900	75103	0**63	13653	15715
50269	86712	00716	98020	20768	00900	25310		10833	27025
50277	87212	03609	99020	22765		46308			35340
50281	89912	01412	98000	21775	00900	75301	0**56	11421	27065
50203	74012	30907	98021	15274	31400	86300	0**65		1 143
50224	74712	21408	81024	12274	21400				
W50229	79012	73616	98182	16974	68463	25302	0**70	136*0	26819
50238	74312	41805	99021	16673	44400	46300			16334
50255	79712	43616	98011	16666	42400	56116		13633	16210
50257	79912	43630	98022	16664	43353	25000		13665	15719
50270	79812	23518	80021						
50279	78912	23215	98021	17368	21400	55120	0**53		27040
50279	79712	33621	98011	19666	11460	86306		13643	
50291	77812	43220	98031	18366	44500	55322		13235	27061
50294	79712	03216	99020	20065	00900	86306			
50297	77612	33120	98021	19364	38500	56328		13153	1 952
50220	68812	50905	99020	15472	3153	85306	05464	109*1	
50281	69512	82320	97256	13970	6742	45326		12336	16300
50294	69612	82913	98202	13966	6772	802			1 288
50229	56112	80909	98012	19770	827	54310	05154	150*1	
50285	50612	80405	98031	20864	00990	15314	05553		
50262	47312	51024	99011	18668	58500	55310	05154		
50288	48912	70308	98031	20066	74670	35302			1 169
50248	37212	33226	98254	10819	19460	54118			
50278	35612	33312	98021	09164	32300	26306			
50278	25612	33312	98021	09164	32300	26306	0**54	13334	37604
50260	16112	03614	97002	12521	0	85300	005**	13646	
50118	80912	33615	99032	15278	21502	85300	0**68	13622	2 292
50136	80712	50315	98031	13579	21431	310			3 634
50178	87012	80312	98818	17370	2242	44210	0**66	10322	2 437
50184	84712	11105	98020	09882	11400	312	05378	13343	
50110	79512	20313	99011	14576	11501	55324	05471		
50117	78512	70512	99032	13976	11506	56310	0**70		1 5
50131	70512	10518	99012	13979	11640	76320		10543	2 180
50137	77612	30912	98011	13276	38400	16300	0**70	10462	3 311
50142	77312	20416	98011	14277	12201	14312	0**70	10733	2 428
50161	72212	40905	98031	11076	22560	34211			
50176	75412	10000	99010	15976	00901	54102			2 45
50178	77712	01102	98011	13279	00900	74300		10921	27420
50193	74312	40000	99020	14975	33601	45602	0**71		2 433
50117	65312	50510	98031	13979	54500	85109	0**75	10534	
50118	62512	10512	98011	13279	11500	25330	0**72		1 874
50119	62212	20512	98011	13276	21301	46318			1 221
50138	65012	30709	98020	14579	32500	85320	05169		
50145	69412	30708	98021	12977	23630	46300			1 978
50149	66512	30708	99021	16679	31305	85322	0**72	10732	27517
50156	63012	40510	98021	15225	42510	56315	00421	11132	
50156	68912	61410	98020	13578	31560	44302	0**72	11421	11062
50166	65112	80716	98031	15276	875	35118	0**67	10723	2 171
50166	68712	60812	99151	14276	68400	46202		10832	1 944
50183	65312	71109	81032	18374					
50196	66412	51104	98021	15673	38240	44806		11122	16213
50197	62612	60713	98022	16573	645	15320	05464	10933	
50198	68012	30911	98011	15273	21560	86316			1 452
50176	57012	83407	99022	08882	65577	56810	0**77		3 159
50171	48412	00212	99021	18376	00900	24322	0**60	13658	2 210
50105	30512	30507	98021	14978	33300	36310		10521	1 546
50177	17612	83405	9 0	83405	96022	15520			
50084	84712	11105	98020	09882	11400	312	0**78	13343	3 469
50086	83612	20907	98050	08175	00908	36807		10920	3 49
50094	86312	00215	98000	09174	00900	35306		10235	27093
50079	79812	10218	98021	12274	00961	85326			11194
50058	52112	40409	98031	11881	31610	33304	00017	10421	
50069	55912	20510	98022	13982	21500	75330			2 295
50092	58812	20710	98011	12582	28600	76116		10733	2 327
50074	48912	60718	98021	12282	11340	36320	0**71		2 46
50080	38812	70516	98021	14279	52460	76304		10533	11053
50097	21612	70108	98021	12576	00940	35300		10131	1 505
51674	39412	82525	96032	15748	865	050			
51510	74312	81016	98022	04740	863	65301	0**35	11244	36799
51504	68912	60412	98401	00737	43020	24806		15433	37235
W51500	45012	81532	98635	05241	86400	00872	05139		
51514	34912	82620	98022	22039	894	75617		12644	3 116
51565	32912	71905	98022	15234	76510	00301			
51405	72012	82728	98022	13554	74822	76206			3 32
51495	74612	80930	95022	77038	8650	245			
51417	58412	22619	98011	14251	25 00	25304	0**49	12623	3 427
51420	46612	81925	98022	22450	4747	66836			27183
51402	49012	92325	97616	13548	9 0	26708	0**46	17362	3 169
51402	34512	93504	97031	31047	84400				
51427	37612	82015	98022	30144	65469	66812		12033	35663
51454	31512	83108	98032	31544	6836	35336	0**35	13124	37158
51404	24512	33637	98011	22746	34900	13457			
51428	24612	73609	98022	24021	78500				
51443	28312	83516	98022	28842	885	14802	0**38	132**	3 393
51443	24212	82718	98022	25141	874	00317			
51465	28912	93318	98022	27442	94511				
51476	25612	83034	81022	22642	35506	55342	05537	13036	5500
51485	25012	22737	98020	18040	21400	00106			
51351	79112	92715	96022	25759	955				
51343	65012	50114	99012	18056	52400	65406			
51354	69812	83306	99022	22754	855	24300	0**49	10934	36733
51362	65112	73206	98022	20354	78500	64302	0**47	149*2	26956
51367	60612	73115	98022	18053	75400	26808	0**46	11448	3 143
51374	62512	63805	98022	18655	63400	304	0**46	13252	37317
51348	51012	81707	98032	23454	65353	55812	0**47	11433	37409
51350	58212	71715	97182	23057	64370	66821			1 468
51372	57012	72014	96205	18056	74500	53600	054**		
51375	59112	42903	98021	18652	15505	66301	0**50	100**	35410
51335	48012	71414	99182	24760	42518	65820	0**53	11432	2 299
51330	35012	80221	81022	28056	855	00905	05742	13634	5320
51349	31812	70216	98022	27852	78500	66102			3 158
51331	23512	73520	99032	18653	32471	13610	0**49	13547	3 59
51358	27212	73619	98252	24051	76500	56308	0**43	136*3	3 13
51377	22712	23213	98020	18048	00610	13124			
51382	27612	70226	98022	27447	74400	34804	0**36	135*4	1 255

March 22 1951

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	DsVs a pp	O TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
51313	17012	43305	98020	13959	00905	36620	0**56	13320	2 392
51323	18112	72909	98011	15955	25530	23712	05550		
51324	18312	53313	99011	15660	22460	813			
51267	92812	01405	98020	20364	00900	25302		11421	1 892
51285	94912	21410	98020	20365	21300	84808	0**59	11433	27681
51294	92512	01616	98000	21362	00900	00120		118*2	
51297	89512	00112	98010	21359	00000	303			
51222	66012	33609	99011	14970	79 00	25810	0**65	10245	1 824
51227	54812	81627	97636	10271	875	17300	0**67	11635	3 87
51262	52412	71121	98252	15969	78500	56810	0**62		3 220
51243	42312	70918	98032	19668	63410	15610			3 408
51276	42412	50716	98012	23463	52400	54803	0**55	10744	
51277	42912	70916	98252	25163	73400	16702			36113
51280	45012	81220	80022	22265	855	00813	05256	11036	5421
51299	36112	60513	82021	23460	65400	15310			
51252	22512	50503	96022	16561	58600	24600			
51252	13112	83204	99032	16362	844	74103		132*0	26925
51116	92112	00707	98020	12981	00900	75306	0**76	10722	16381
51130	90412	00000	98000	10576	00900	34300	0**72		37440
51131	93312	13410	98011	12576	11 00	35810		13432	
51147	96912	20510	98011	12978	21600	75316	0**72	10533	2 383
51138	70712	70105	99022	20679	42530	65300		13232	
51158	77012	70413	98022	13974	74500	67903	0**67	10434	3 57
51134	40412	70920	96032	10370	55430	25602			
51172	29512	21010	98012	15570	21780	54310	0**67		3 215
51185	23312	80515	98022	15670	65213	66504	0**64	10522	1 629
51150	08812	20412	99030	13977	24600	26502	0**74	10632	27221
51172	01312	20906	98030	12580	21 00	35304		100**	35606
52502	75512	82933	97722	07836	870	26603	0**34	129*3	16391
52480	62012	82714	80022	02032	855	00613	0522*	14933	
52472	72812	22724	99020	15240	21400	26602	0**35	12723	1 611
52385	19112	00000	83000	34933	00900	74319	05230		
52305	32012	52824	98031	18058	52500	56316	0**47	12934	3 302
52350	41012	12215	81013	07554	11600	63810	00850	12144	
52355	41612	31811	81018	08855	32500	25806	06047	105*3	5800
52359	44112	80722	97626	07849	874	16603	0**45		3 341
52367	45712	80716	98022	10846	845	55810	0**32		3 115
52320	55612	82325	97023	14669	65656	65814	0**66	12324	3 125
W52390	53212	83524	81026	09744	485	00005	05938	13345	
52310	64012	01412	98000	23164	00900	00202			
52321	79512	83503	98022	25760	854	66201			26931
52338	72612	61806	99022	23769	48330	26450	0**61	12021	1 441
52346	74812	82715	98032	22764	886	65300	0**59	12733	1 621
52360	72212	81605	98022	21759	5431	26000			37170
52385	72812	80710	97022	23055	00907	25102	0**41	10792	2 195
52394	72412	81415	98022	22049	00907	25300			11182
52219	14512	80330	98022	17563	7400	34825	06061		
52221	18912	80024	70032	17072	86100	22317	05663	10535	
52226	15912	80718	81026	19557					
52237	18112	80544	97022	23753	874	11317	05347		
52237	18312	80237	60166	27153	88400	55305	05447	10275	
52244	18712	80537	97022	21052	3832	14103	055**		
52211	22912	70424	97162	17871	774	13415	05570	10445	
52221	22912	70424	97162	17871	774	13415	00570		
52298	29112	73330	98022	23358					
52232	34212	12924	82020	15648	14 00	55439	06532		
W52291	35012	12923	81012	18362	11530	00313	06852	13045	
52283	52812	01908	99020	18072	00900	26304	0**67	11922	3 463
52289	59312	21814	98020	18665	11605	25305			35580
52216	64412	40715	99021	16978	42500	65300			1 960
52289	66112	41514	98031	13967	36665	25502			35580
52248	73812	80820	98022	22469	815	66310	0**64	10833	3 478
52127	19312	10703	98011	11983	00901	15206	0**76	100*0	1 847
52162	13012	20913	99 3	52630					
52199	14012	80816	97032	15675	85500	86220	00072	10654	
52184	62512	20815	98021	14678	21400	300	0**69	10723	1 166
52171	92312	51806	98010	08381	51630				
52082	08912	20707	99020	12080	22 00	54610			35670
52085	07012	20910	99011	11284	22400	55312	0**77	10921	27198
53602	03812	31709	95026	89004					
53616	04012	81518	97022	99503					
53627	05112	81409	98022	93205					
53648	07512	11209	98010	03905					
W53660	02012	81616	98606	97404	6742	00914	05503	11533	
53664	11312	01109	99001	07202					
53693	14512	01007	99010	10700					
53504	00612	24503	19510	34208	34648	37501			
53525	02512	82213	96205	08108	871	45605			
53553	06412	82328	94635	02206	7742	00833			
53563	03512	92613	95506	00106					
53567	05912	82518	95595	00804					
53583	01212	81605	96632	99007					
53422	06012	10412	98020	30013	10901	74110	000**	10442	
53430	05012	72010	98022	29013	45799	17310	000**	10531	
53368	00912	30710	98020	26017	30703	63300	004**	107*1	
53371	07412	10912	99020	27865	00941	25302	0**60	100*0	
53374	03112	70506	98022	26526	7087	87305	004**	10520	
53359	17812	82828	98026	02515	85				
53343	25012	72618	98028	06463	23444	65811	0**55	12722	
53205	59212	82405	99022	09060	00 2	14710		12421	
53232	67912	72706	98012	08479	7 837	74			
53121	50512	31002	98021	10889	24501	66826	0**78	11020	35260
53105	75512	02805	99000	07486	00000	35102			
53114	75312	12712	99020	07485	11400	28605		127*2	
53164	71712	13312	98011	08781	11700	75405		135*3	
53113	85012	22010	99021	08283	08285	22600			
53075	76412	43104	99012	08888	42500	27300		131*2	
53025	83112	20000	99021	12885	22400	23608		100*0	
53050	80912	21705	99011	08086	22500	35300		11731	
53058	86412	30000	99020	07887	31200	66302		12021	

March 23 1951

60620	33012	40302	80011	27534	11505	00113	05819	10353	1401
60603	02418	73624	97027	88009					
60606	05012	63618	97011	920					
60632	04612	40312	99031	95542	41400	56214			1 654
60565	51012	73309	80022	09935	75500	00300	05225	14922	802
60528	35512	81520	80022	24344	2562	00000	05339	11444	3203
60533	33312	81309	98022	24441	5742	15117			
60502	26512	70313	98031	28845	71400	67318			1 21
60507	20412	63524	97022	22246		66355	05746		
W60524	20312	63225	98012	22145	684	00233	05534	13345	
60556	25612	63620	98028	25341	63500	53330	06036	13347	
60579	20012	53530	98012	19037	34363	56354			16303
W60590	19512	7327	98278	1583	734	00231	06030	13459	
60505	00412	72520	95022	05012	777	13207	052**	12532	
60575	03112	70010	32730	84542	20120				
60582	00012	63223	97258	86105					
60584	00012	43230	98011	86006					
60407	73612	42313	81030						
60400	60012	63227	97022	02452	894	15360	0**52	13269	26832
60402	62112	83428	97022	08548	873	26120	0**44	13467	1 923
60403	63812	83424	95257	12650	7241	25221			
60404	68612	83314	98022	19341	844	309	0**37	13333	1 976
60404	69612	23203	99012	20740	14611	54326	0**40		1 99
60418	66812	22909	98011	17841	21800	54313		11142	
60400	59012	72955	98186	01455	77462	25526	0**50	19985	2 475
60400	59612	43227	98012	01055	42500	27346			11042
60401	56512	62525	99012	04756	62600	65302		125*5	
60404	59612	83023	97809	99754	6742	23302	0**45	11659	
60423	54612	80927	98636	03752	872	25306			1 187
60424	56212	70805	98012	00751	78300	65820	0**51	10835	11203
60425	50812	82108	97024	06449	4637	65300		17454	1 673
60431	55112	80818	98022	01746	865	55830	056*4	10834	
60437	55312	3520	96414	04937					
60453	55612	80219	98022	00934	803	65119	0**28	12052	
60462	52412	50613	99020	09333	00 90	64325	00023		
60401	40612	60905	98021	204	61500	65109		13643	
60414	44912	82130	98022	16659	5732	810			
60423	48012	81923	97545	11260	6722	312	0**60	12368	11046
60426	42212	61713	81012						
60432	46812	81918	27176						
60434	44012	82021	97022	18361	845	15310	0**56	12055	2 147
60437	47212	82033	97646	10561	863	53206	0**59		1 185
60438	46112	81920	97806	07159	874	13	0**59	12055	
60448	45912	82030	96626	08059	854	55000	00159	120*5	
60449	46412	82127	55616	10558	8042	66809	05458	11947	1200
60453	46012	91933	97525	07857	9 0	55801		12145	
60476	40612	81837	97802	16056	875	65205	00450		
60411	36712	70809	98252	22761	75200	26212	0**58	10723	26985
60413	38812	60720	99022	24759	46560	65310			2 153
60420	31412	70909	98012	23064	76800	64316	0**61	12342	26924
60425	39312	61810	99011	22758	00875	15310	0**51	10345	17605
60463	33512	51616	98188	25755	33470	25110			1 844
60472	38012	81404	98032	22058	6657	25301			1 12
60473	30212	70707	98032	26853	74400	26317			1 934
60487	30812	41210	98011	28452	48700	15330	05143		
60431	21012	82305	96162	23915	864	16314	002**	11822	
60451	24512	70113	98031	25954	74400	65331	0**46	12833	2 913
60456	28612	40912	98011	27456	48603	55104		13645	2 348
60471	25712	63615	99021	27150	64460	25310			1 799
60482	27312	33616	98011	29554	31203	66316	0**49	13655	
60490	26612	33610	98011	28648	31701	67135			
60495	28612	70818	98032	37453	61560	24330	05342		
60450	13412	72207	98012	22015	754	14906	00513	12032	
W60450	16012	32518	25012	21813	16240	00416		12243	
W60450	16012	32518	95012	21813	16240	00416	00312		
60467	17212	82915	97022	19515	8652	16310			
60475	11112	82418	86402	12353	8 3	54300	00053	124*4	
60453	08412	62512	99012	19512	65600	15405	002**	12122	
60468	06212	42615	96168	12612	22362	54301			
60491	05712	22213	98282	11	11340		0019*	12433	
60497	09412	42527	98012	07858	21344	26610			1 351
60312	80412	02105	98011	23759	00900	44303		11822	16206
60310	79812	40105	81031						
60316	78912	10510	99020	22064	11501	85306		10532	15719
60317	78712	01408	99000	23460	00900	16306	0**57	114**	
60325	75512	33609	98031	23060	32800	45306		13632	27245
60325	76412	21805	98020	24458	21600	53112	0**49	11821	27011
60332	75712	31703	99010	25478	31500	44306		10043	27734
60333	75512	21405	99020	24460	21500	43116		10542	
60334	76512	23603	98010	23460	21400	16310		13644	
60342	75712	02001	98000	22758	00900	45306		12020	15701
60352	74112	03210	99001	23456	00900	46304			2 27
60353	71912	13312	98012	23452	11400	320			1 288
60360	70012	83515	80022	22253	74506	00323	06339	13435	1308
60361	70312	43210	99021	23051	44700	15310		13223	2 254
60364	75012	21910	98020	22748	00901	45308	0**37	11922	
60369	74012	12212	99020	21350	00901	46302			1 398
60370	73912	22115	99020	22746	00908	56306			17211
60371	73512	32007	98021	22846	00901	304	06237	135*3	
60377	72112	23305	98022	22909	11805	24119	07003	13534	
60377	74312	22010	99020	21747	00901	85606	0**41	12021	
60379	72612	22005	98020	21048	21600	46312			1 313
60380	74312	22015	98031	21748	21400	46300	0**40	12022	
60382	73212	12503	98020	22748	10540	46303	0**45	13622	1 498
60384	72712	23105	89020	22344	00906	85107	06234	13222	
60334	65312	83221	97022	21757	6652	25314	0**57	13233	2 346
60348	68212	83424	98032						
60350	61412	62816	97022	14014	61463	63340	062**	12834	
60354	69012	83218	99022	16052	54550	84301	06341	13267	
60361	65712	73224	98002	16656	77621	33309	06749		
60376	66112	73424	98012	19051	78400	24324		13258	16395
60388	63612	83625	98031	14252	870	26497	0**43	18630	27525
60391	67512	63220	98012	19046	32460	64320			1 153
60393	68812	73210	98022	20544	72500	85318	05832	13344	
60396	61312	63338	55028	08049	65500	74398	06847	18348	1000
60399	67212	73319	98032	19345	74500	26313	0**37	10656	1 906
60399	68312	83510	98022	22641	847	25118		13523	27762

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	DsVs a pp	O TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60317	55612	82320	98022	17768	6567	312	00062		
60329	56912	82509	98258	162	7742	25406		125*3	
60335	55012	82627	96656	13862	874	55403		12346	
60336	52412	72318	98011	18070	70770	647	0**61	12642	27425
60332	45312	83610	98032	20062	885	64300	0**54	13653	26916
60336	41912	70118	98022	17563	746	55310	05352		
60350	45012	10405	98010	19519	115	64305	055**	10271	
60350	48012	82609	80022	20164	34509	00305	05151	12632	905
60386	40512	30911	97012	19617	22650	34305	054**	109*3	
60393	41212	31005	99021	21059	61	55301	05545	10233	
60330	36012	80510	97181	11265	77596	55306			
60340	36012	80510	97181	11265	77596	55306	0**59	10544	2 271
60364	33512	51616	99000	19067	00000	56309	06457	11233	
60384	32612	30925	99030	17364	38630	25348			1 375
60365	23412	70820	98021	16965	66330	26300			1 972
60393	24812	51802	97020	23717					
60300	14712	00210	97020	15325		15118	024**	10221	
60349	14112	20513	96050	19621	00910	14126			
60359	12612	00615	99020	19667	00900	26302			1 296
60360	19212	80820	98022		45407	308	05359	10442	
60362	10912	01202	99000	25021	00900	53313	05213		
60363	14512	45011	98000	18521	00901	54106	010**	15021	
60395	11212	13503	98030	24518	11 00	44320			
60339	09312	13402	98020	18664	18300	66306			11302
60363	06012	00810	98020	25018	00900	64605	006**	107*1	
60391	09712	00000	98020	23419	00900	44109	00014	13241	
60208	86712	20713	98011	15674	21500	85316	0**68	10722	2 138
60217	85012	10718	99020	18372		35302			35340
60235	86612	60713	99031	19369	64500	34300			27518
60243	84612	00714	99020	20070	00900	23408		10733	27280
60245	80512	10515	98020	17668	12500	65604	0**63	10521	
60245	81012	10213	98010	20768	11500	65602		10221	27061
60250	86412	01110	98020	18372	00901	26202		11122	1 892
60253	83712	20903	99020	18066		35301	0**63	10922	1 842
60260	86212	01410	98000	16671	00900	76104		11431	16210
60264	88012	01416	98020	19676	00900	75000		11631	
60286	88512	11406	98010	20369	11666	35310	0**62	11831	2 103
60204	73512	40516	98011	16676	32360	35303	0**69	10531	26819
60267	74312	30209	98012	20372	32400	85116	0**66		1 143
60267	79212	30215	99020	21768	31500	46302		10121	1 952
60276	70212	40312	99021	19766	2153	85 09	05453	103*2	
60281	70112	30710	98031	21066	32700	45302		10742	
60290	79712	30910	99030	21768	38400	86312	0**55	10744	26706
60294	74112	40506	98011	21763	41700	46104			1 434
60201	65412	70809	97252	17175	53570	85310	00066		
60203	68512	40810	99020	18075	41300	85316	0**69	10833	27517
60206	60412	60709	98020	16473	68600	54905	05162	107*2	
60210	61012	50707	99012	16974	31456	85120		10722	2 366
60216	68412	30510	98030	15972	21440	46302		10522	16300
60223	67412	20908	99020	16375	22500	76306	0**65	10740	11052
60257	61012	40002	98010	19069	44600	14115	05263	10954	
60263	69712	30217	98020	19068	31400	86320			1 452
60239	58612	70809	98031	17670	645		05461	10823	
60287	54912	70202	98032	20418	67380	15113	05216	10220	
60291	50312	71104	99022	20864	78500	66301	0**61	10262	
60296	52912	20504	99020	22466	21500	65410		10573	26896
60225	40912	33514	98021	15020	22660	54313			
60264	42812	10112	99020	19376	13801	35302			1 169
60295	27112	61507	97621	11419	62690	55301		11531	
60299	28612	71808	98030	11966	72220	26302	0**56	11822	37604
60241	17312	80044	97022	15020	80600	86302			
60276	16812	50000	94101	10721	55	15302			
60104	87412	60515	98001	09174	63833	34300			
60107	89012	20820	98030	10574	00905	35512		10845	
60176	82612	50515	98032	15978	52500	75310	0**69	10522	2 292
60196	83912	40615	98021	15277	32680	310			3 634
60197	82212	40411	99031	15675	52500	36300	05468	10523	
60199	81512	50613	98021	15276	52501	74310		10622	27420
60129	74512	40607	99031	13577	21401	45306	0**74		2 433
60135	77912	40207	99031	14976	22402	54312			2 45
60153	73512	60514	99011	14683	52502	76300		10521	
60168	76412	10420	99011	14979	11500	76412		10433	2 180
60171	73812	30505	99011	15377					
60171	75612	20416	99021	14679	00930	46310			16334
60183	74912	10421	99020	14276	11300	14310	0**69	10423	2 428
60199	74012	10513	98010	14676	12400	16311	0**65	10546	3 311
60130	69212	20905	98020	08977	21500	34214			
60137	60012	10511	98011	13579	11500	35116	0**70	10522	2 171
60162	68912	20516	98021	14678	22600	86322		10522	
60166	64612	60813	81022						
60171	67512	50808	98011	14676	52500	85300	0**72	10822	
60106	56812	10918	98012	11979	11600	25312	0**72		1 874
60166	43112	00108	99011	17677	00900	25306	0**60	13655	2 210
60129	33912	70516	98031	15675	42441	76306		10233	11053
60020	87712	20909	98011	09678	23600	74305	05172	109*1	
60077	82912	40512	98031	09580	00922	76302			1 268
60096	83912	40615	98021	15077	32680	310			
60048	50512	70518	98022	09580	52360	75318			1 365
60020	47612	80518	97258	09878	23004	76303		10534	3 560
60036	43112	60716	98022	10283	63400	36320	0**75		2 46
60043	49712	60418	98031	09981	6364	33303	00071	10454	
60006	26212	30802	98021	13285	31300	36830		19031	1 546
60054	17012	13409	99020	09883	00902	35300		13432	1 505
61506	74012	81614	98022	03136	873	26620	0**36	109*4	16391
61503	67012	50210	96022	04000	56500	241			
61501	59612	70225	98022	98036	72400	26814			37235
W61500	45012	82429	98505	04839	86300	00323	05337		
61529	42512	92530	97585	00037	9 0	65322		12555	3 116
61592	40712	24	98022	91934	64460	610	05632	13242	
61410	89312	92034	97206	06856	99627	65850			
61443	70012	82715	97032	18045	95	633			
61452	72212	83110	97032	13542	834	25105			
61492	77412	81830	98022	00336	853	26828		11834	1 611
61424	65712	73118	74022	10846	73400				
61417	50012	81818	96202	07550	87	25820	0**50	11823	3 427
61434	54012	62217	98012	03146	64600	65822	0**42		27183
61445	59612	52917	98016	00043	54500				
61416	46312	92027	97182	14951	84610	66826			
61418	46312	82027	97182	14951	6461	66826		12024	35663
61423	40512	82015	97022	22050	54460	0494			
61410	39012	22305	98021	25744	2 400	35304	0**40	12124	37158
61429	39512	82315	98022	21049	854	26210	0**49	12355	3 169
61458	30612	82318	97022	21745	855	55813		12433	37490
61479	38012	92018	96502	17544	96300	34407			
61404	24512	23424	98021	21346	20008	12454			
61428	24612	03609	98000	22741	00900				
61430	28812	72910	81022	29144	00930	54905	05636	12942	5500
61378	80012	72318	98022	17658	78400	26606			37170
61338	79412	81806	99020	22069	854	26002	0**61	12020	1 441
61341	71012	00000	99000	21356	00900	65306			
61363	70012	03609	98000	21754	00900	64300	0**44	13622	26956
61386	78512	82016	97515	14257	85	25703	0**55	12034	3 323
61391	71312	22520	96021	20246	00004	054			
61365	63612	83416	98162	18652	854	24300	0**46	13435	36733
61376	67512	43015	98021	18652	41500	66112	0**42	13135	35410
61325	54812	31620	98036	07864	32400	65604		11634	2 299
61334	59212	80915	97025	12560	6841	66827			1 468
61349	58512	93212	98182	11960	9 0	65200	0**60	13243	37409
61380	52312	91812	97616	09856	9 0	26818	0**56	11535	3 143
61386	54912	83005	97102	10855	844	812	0**51	13011	37317
61312	40412	81116	98022	22561	853	904	05356	11934	
61301	35912	80708	9 022	25159	844	16812			36113
61318	39112	81116	98022	24759	855	66822			3 158
61325	34412	80709	98022	25754	855	56610	0**47	10454	3 13
61330	35012	80611	81028	25456	856	00816	05745	10333	5320
61304	27312	80216	98202	21056	6477	55102	0**56	16223	
61377	22712	02105	98020	19550	00000	12942			
61320	19712	63307	98022	19354	65500	36300			3 619
61323	17012	72807	98032	17054	78500	24802	05646	149*1	
61324	18212	62908	98012	16054	15530	901			
61282	92012	12016	99030	18071	11500	25312		11954	
61282	92212	51815	99011	19667	52460	33302		11833	25237
61288	91512	21813	98011	19367	00931	606			
61294	92512	82315	97032	18066	8866	00124		102*2	
61207	62812	92909	98022	09173	90860	55502			
61224	63612	63010	99021	13272	62400				
61226	55612	42513	81022	10973	21530	15810	05164	149**	2400
61257	50812	71621	98216	09570	57 20	15810	0**67	14925	3 499
61262	46912	81428	97022	10569	875	17302	0**63	11435	3 87
61266	46612	80925	98032	14269	46373	54810	0**64	10945	
61273	41812	71213	80032	17666	64368				
61280	45012	51422	80022	17267	55600	00816	05160	11236	5421
61278	38012	80713	98022	20763	854	15610			3 408
61287	35112	80707	98022	21061	84600				
61241	21212	63306	99031	17653	61500	00300	0**51	13345	3 59
61239	17512	01283	97 01	07064	00000	25610			
61254	12912	72903	98032	16363	75400	36606	0**58	12920	2 392
61282	16112	03204	99000	19060	00900	74103		132**	26925
61137	96612	00000	98020	13581	00900	75012	0**74		16381
61147	94112	03118	98020	13527	00900	76815			
61155	95212	00510	98010	11975	00900	25604		10521	35606
61192	96112	01410	96104	14669	00900	44300	0**68	11411	27712
61104	87412	60515	98001	09174	63833	34300	0**71	105*2	37440
61146	76712	90402	97658	19876	9 0	65308		13243	
61131	31912	20513	98022	14074	21700	54329	0**68		3 215
61197	30712	20415	98011	18367	21300	66503	0**57	10733	1 629
61133	02412	00102	99020	13580	00900	26502	0**77	101*1	27221
61171	02012	42705	99021	11578	41501	75806	0**72	12721	2 383
61012	58312	30612	99010	10278	33400	15814			3 191
61062	58312	06124	99010	10278	334				
62480	62012	72834	80022	91633	755	00314	05129	12949	
62400	79912	92327	97205	11258	9 0	25610	0**55	12389	2 195
62300	29312	53602	82012	27955	34 40	55300	06441		
62347	29112	02309	98000	30848	00900	44322		12322	1 421
62311	31912	40414	98012	27612	41500	16320	05606	10443	
62323	33412	23609	98011	31552					
62301	45012	63520	98032	56	64600	65310		18566	3 639
62341	41312	63516	98031	25454	43640	26312			1 123
62350	42212	83310	95022	20050	55520		057**		
62360	40912	13520	82020	21244	11600				
62385	46612	63331	80022	20938	62400	15324	06128	149**	5800
62345	51212	73236	15012	07052	67390		059**		
W62388	53012	80130	40707	10341	6742	00415	06031	10245	
62390	50812	63620	98012	12539	62400	16104	0**35		3 341
W62310	64012	11918	98011	17766	15700	00808	00163		
62344	68012	12245	98012	09164	00940	65820	0**61	12255	1 621
62370	64612	81010	95615	02054	884		056**		
62301	79712	72104	98022	26461	51631		062**		
62326	71812	02017	99020	17363	00900	66722			26931
62352	76312	22018	97011	11959	25530		059**		
62399	80012	82023	97028	10553	0092	25808			11182
62251	00912	80419	98022	21854	85				
62200	15612	80924	98022	15972	863	33317			
62216	19412	50930	97012	19073	54600	25212	0**59		36748
62221	15512	90906	74202	26061	874	251	056**		
62222	14012	80418	60515	18065	87300	56309	05365	10733	
62240	18812	80418	98022	21854	85	13	05951		
62246	19312	80240	98707	24763	872	11	06751		
62202	28112	90510	82502	21277	95600				
62218	20112	30913	82011	17575	32610	22305	05165	10934	
62243	25212	80413	94022	22068	9 2		070**		
62254	27312	80614	98022	23064	3462	56104	0**56	10631	3 302
62266	25712	81118	97022	26066	874		073**		
62270	38012	30220	97012	23358	34400		065**		
W62288	35112	70515	81022	26956	725	00310	06847	13645	
62290	30912	85020	81022	33555	85590		061**		
62255	44112	63326	97032	18066	6752		06866		
62207	57612	80614	94511	14680	1267	65106			1 960
62243	66412	81118	98201	18372	845	66300	0**69	11333	3 478
62283	60612	02515	99020	16571	00900	26300	0**65	12520	3 463

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	DsVs a pp	O TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
62241	70812	80915	98032	20072	833	300			3 637
62141	10012	80414	98031	14475	7243	54005	00172	10533	
62187	16012	70918	82022	16574	77500	34315	00373	10833	
62175	26912	40812	80021	16580	41610				
62199	20812	80416	96022	17075	5752		077**		
62105	39012	60712	89031	08581	34459				
62125	51412	10209	81010	10880					
62182	69012	40520	96031	13077	45810		079**		
62132	75812	81317	98026	10878	6362	55500	0**70	11175	3 57
62139	78512	81018	98022	11274	85400				
62145	93412	11508	98010	13681	00002	35303		11610	
62146	96312	30000	99020	10782	00929	85300		100**	
62146	97312	30000	99020	10882	00929	85300	02691		
62154	95512	50905	98020	09983	50810				
62158	92212	20000	99030	10087	21461	75300			
62052	06912	60717	97212	12083	57586		083**		
62057	53812	12705	99010	12574	21400				
62067	67612	50511	98011	05881	31419				
62071	68612	72515	97012	06481	64420				
62075	67612	80510	98032	08579	67476	42412	0**75	10542	3 230
63607	04312	80113	98028	76202					
63610	04112	50213	98018	77203					
63614	04112	53618	95031	79004					
63617	03512	60335	97011	81003	15518	10235	05200	15353	
63620	05012	40544	98021	82004					
63643	07312	30230	99021	86002					
63551	04012	22513	98010	90605	00952				
63553	06412	53723	98012	90107	00943				
63554	01312	32818	98020	89644	00905	54320	00342	12745	
63573	05512	72737	96251	85205					
63574	05512	32737	97031	82006					
63585	02212	72930	98020	83006					
63403	11412	43304	99012	22516	38131	35610	052**	13421	
63377	09312	33414	99021	26860	11480	25300	0**50	10232	
63365	19312	60118	98021	13656	41642	65314	0**37	10233	
63368	17912	83430	97031	16012	85770	34300			
63372	11412	63318	98031	24415	61500	65309			
63347	21212	70427	98151	12412					
63301	31912	70318	81031	24050	74600				
63213	68712	52905	98011	09778	11608	75605		13223	
63193	66712	73009	99031	10583	52670	35820		12832	
63135	87212	12105	99020	10285	11 00	53610		122*0	
63169	86212	22010	99020	09282	11 38	45507		12022	
63198	87512	71607	98022	09580	31421	54300		11622	
63040	06112	81206	96636	12624	8082	25113			
63094	64512	10103	99020	09684	11501	65615		10321	
63004	77312	62704	98162	09082	54461	65610		11632	
63015	78812	30000	99150	09089	22660	34605		11742	
63061	79812	21609	99011	09184	21601	35107			
63010	84612	33602	99011	09286	31601	85300		100*0	

March 24 1951

70622	32712	80729	46616	14338	864	00307	05437	10735	1401
70617	10312	83237	97022	119					
70600	03612	73230	98012	07803					
70605	04012	63230	98032	08101					
70565	51012	80510	80022	12333	855	00930	05321	13633	802
70508	45012	81824	40418	02009	863	16220	000**	11855	
70557	30112	82227	97205	19644	833	54306			16303
70504	23012	82010	98022	32250	843	26302			1 934
70510	20812	82009	98002	34747	0097	44308	05335	13633	
70511	26112	81917	80022	30450	857	26312	05645	12044	3200
70520	23812	82027	95532	21247	863	25816			
W70591	19312	83016	98022	24938	5247	00705	05933	13345	
70599	15312	73233	98037	23737	71300	66738			1 654
70584	00612	83230	98278	04103					
70400	72212	33233	98021	09535	11560	63302			16352
70401	70512	62021	98022	08550	43412	26310			11055
70405	72012	62319	97031	03750	50861	64838		12343	
70403	67012	42209	98030	16055	1 055	44500	00049	12244	
70411	60112	62312	98012	21055	52360	102		12363	1 976
70412	67012	71913	97022	14010	3553	26308	008**		
70415	64512	71921	98022	15656	74400	65616	0**51	11925	11203
70418	63012	82124	98022	19053	84800	55300	05151	12136	
70419	65212	71918	98032	13952	66440	24804	0**45	11934	
70423	68912	81824	64026	08546	8087	66835	00444	11943	1000
70402	56812	63609	98030	19352	63520	25208			
70404	53012	43218	98012	21752	43410	26114	0**42	13246	1 923
70404	55112	52706	98010	24452	5 00	26323	0**45	12757	27525
70411	54412	43219	98021	24057	33550	23328	0**45	13256	
70415	52412	53240	98032	23452	51613	25040		13236	2 475
70417	52512	33310	98011	23448	32400	25320	0**44	13322	26832
70416	55712	83215	98022	20350	31410	318			
70418	55812	83115	98022	20350	3141	65318		199*9	1 673
70430	53112	12925	98017	19345	11400	54324	0**34		1 165
70430	55312	82624	98030	20944	36 7	63035	06036		
70435	52312	12920	97020	18839	13400	63350	00431		
70437	52012	02725	98020	19339	00900	65172			
70447	59812	82409	98022	17838	81	64130	00235		1200
70472	54412	62710	80022	13736	60870	16313	00130	149*2	2 153
70412	44912	73030	99022	20357	46560	65320			
70430	40712	71818	98022	10032					1 187
70434	46512	82825	98022	17343	853	16312			
70436	48012	72824	98022	18237	78500	15346	05232	12836	
70456	41112	81820	98031	08561	5742	13	0**61	11855	
70451	46112	82337	97030	09350	864	54420	05248		
70404	35612	61418	98032	10364	624 3	55608		11454	2 348
70452	32212	81515	97205	25458	862	15308	0**58	10535	17605
70449	33612	81312	97502	24656	854	65808	0**54	10732	2 913
70462	38212	61722	98188	18662	43260	312		12069	11046
70465	36312	21616	98011	20761	20120	66810	0**57	11644	
70467	39012	81520	95511	18559	864	67810		121**	
70473	38712	81618	97252	15660	6747	67810			1 21
70405	28612	70917	97022	23762	77210	26216	0**60	10923	26985
70418	25312	81818	99022	49	85700	26105	05240		
70462	28112	61722	98188	18662	43260	312	00061	12069	
70473	23512	81209	98022	32952	85500	24300	05241		
70491	29612	71814	98032	27157	77460	25302			1 12
70408	11412	60518	98022	28655	00500	55300			
70449	15312	73609	98031	34554	6146	54310	00143	136*3	
W70450	16012	70414	97022	36014	755	0007	00508	10252	
70461	12912	73615	98032	31911	743	16304	051**	13334	
70477	10012	43225	99011	30448	32470	56120	05239		
70482	18112	70605	99022	35248	70670	25102			1 799
70425	09612	42614	97011	26513	31501	44904	000**	13621	
70467	06912	43520	98258	28850	32460	85300	05346	13556	
70476	09012	33423	98011	30911	21581	14308	00206	13436	
70303	71512	71610	98022	21364	48598	46306			1 398
70315	70512	51803	98032	23063	54560	46301	0**54	11822	1 498
70315	76912	72227	98022	19367	42630	55516	0**57	12243	
70319	70112	62009	98022	21764	64500	46310			1 313
70319	74712	72323	99022	21066	44470	308	05650	12222	
70324	71612	82707	98022	21062	843	86306			1 452
70325	75812	62115	99031	17668	31445	45302		12122	
70325	79112	52320	97051	15964	28244	56300			17211
70329	74012	62516	98032	19364	64370	85300	0**57		1 143
70330	71712	71809	99021	20864	6153	85301	054**	118*2	
70343	74612	82125	98022	14268	44487	46216		12135	
70344	75512	72221	99032	15270	33477	86906	0**61	12254	26706
70350	75212	82329	99022	12566	44477	45300		12335	27239
70353	73312	82135	98022	14260	77928	47310			11142
70358	73812	82022	98022	12568	65368	15832		12044	15719
70360	70012	62216	80152	18863	65506	00802	05552	12235	1308
70367	74912	82320	97032	11554	64357	85830	0**52	12342	
70372	70312	52024	98021	15966	53420	42302	0**56		1 99
70375	73912	42040	97031	07858	31410	45208	0**55	12069	1 86
70376	74612	81840	98011	53	6655	55216		11844	
70381	71012	81925	98022	11358	6846	36002	0**53		
70384	73112	62013	80022	08546	37201				
70301	69112	71116	98031	21062	24461	36304			11044
70311	62212	80408	98022	22564	884	66310		149*6	
70353	65612	72406	97022	23105	5548	64115	060**	10262	
70385	63212	72310	99031	23458	74700	25310		12322	2 254
70388	61112	12409	99021	25159	11400	24308		10143	16395
70389	65012	42015	98011	20915	14505	24109	00310	12045	
70392	61912	42315	99021	24460	42600	65310		123*2	
70392	62012	62409	99031	24558	21732	25108		12421	27762
70321	50212	70509	98022	20918	1431	15309	05216	10521	
70332	50212	80214	98012	21765	42466	64118	0**55	13642	26916
70335	56712	83505	98022	24763	846	642	0**49	13142	27425
70397	58712	82710	98031	23955	886	26320	0**45	10543	1 906
70398	59212	82910	98031	22755	845	65316	0**45	13432	3 561
70399	51712	63028	98012	22058	41540	330			
70307	49712	81020	96515	21162	861	54318	05460		
70310	41012	30710	98021	15675	31146	55308	0**66	10532	2 271
70325	48112	73502	98152	20665	25440	315	05159	10543	
70344	49612	43320	98010	206	12691	25410		13322	
70345	41012	60313	98012	16565	29544	15309	05162		
70351	48112	63510	80028	21164	21506	00320	05153	13333	905
70353	47412	42809	98021	20063	32309	56325	05354	12856	
70379	48012	73019	98022	200	71400	65116		12844	
70355	37212	20509	97020	15519	13505	34305	002**	10632	
70377	31512	20709	97011	18518	21608	54310		14954	
70398	37912	70909	98032	19364	76603	64105	0**64	10942	26924
70320	21612	60610	98031	19066	00910	26332	0**61	10711	37604
70357	22812	20918	98020	21363	00909	26302	0**61	10935	1 504
70361	26012	81019	98012	19265	00917	908	05560	11633	
70382	24412	60918	97012	21762	61561	26331			1 375
70396	22812	80713	97022	27260	864	55300	00156		
70319	12912	00315	98000	13522	00900	14313	006**	10344	
70326	10312	00313	98000	25620	00000	53313	05616	106**	
70339	14312	00000	49800	01019	00900	56301	05418	10420	
70347	12912	60214	98022	24017	67 00	44310			
70348	17212	10717	98020	24762	11300	63320			11302
70350	13012	70410	98032	22518	726	85310	001**	10621	
70363	16012	70815	97051	24465	66230	26312			1 972
70392	11612	83627	97002	26458	885	66318	0**55		1 513
70361	00512	12311	98420	17514	00900	85918			
70376	08412	03106	28020	19517	00900	73600	002**	131*1	
70378	09212	03525	98020	16514	00000	76320			
70202	82212	20712	99012	17378	22500	76422		10722	2 180
70228	85712	30510	98021	18675	32500	75320	0**67	10511	2 292
70229	85312	00705	98000	15274	00900	84302		10721	27420
70247	83612	31110	98011	19672	32600	25116	0**64	11121	2 103
70259	88912	11115	99010	20370	11601	66302		11121	1 952
70260	86512	600	98021	18372	62500	75303	0**64	11432	2 155
70260	87412	73007	98021	16973	44662	303			3 634
70263	87412	70901	98032	19674	74600	75310		10920	27061
70265	88712	01106	98020	17370	00900	85312	0**64		2 138
70266	80012	22008	98021	19064	21410	44303		12022	16206
70267	88112	61807	99031	21771	62361	34110		11623	25237
70270	86412	32710	99021	18674	31600	35312		127*0	27235
70270	87512	81910	98020	15971	4356	75316	0**67	11820	
70270	87812	71815	98030	15972	44402	75300	0**60		27040
70276	87812	62506	99031	18671	62300	35310			1 111
70278	88712	31206	98011	18670	32400	35301	0**68	11211	2 141
70288	80312	02010	99020	19067	00900	44310		12020	
70203	79612	22515	98020	18069	11401	86302		12533	27025
70208	74812	20704	99030	18275	21 00	74325	05164	107*2	
70216	76112	50916	98251	16674	52500	26300			
70218	77012	20918	98021	16473	22400	34801			27518
70231	74512	10815	99020	16972	11300	84310	0**63	10522	2 428
70270	74312	10910	98011	20068	11500	86310	0**60	10933	3 311
70277	79712	41801	98030	17370	43500	86302	0**61	1052*	1 842
70280	74212	41110	99021	20767	41400	46304			2 27
70281	78712	31816	99020	20072	31300	55300		11833	27734
70288	78012	31811	98011	19070	31700	54300		11822	27245
70289	78112	51710	99012	19073	51400	54810		11822	
70290	78512	11813	98020	19369	11600	53300	0**61	11822	27011
70293	78012	32016	99011	19369	34500	55308		12021	15701

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	DsVs a pp	O TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70298	77812	62119	98011	17668	21 30	56300	0**59	10522	11154
70224	68912	20910	98031	18672	22400	45300		10942	
70226	68512	30715	98021	17674	32500	86316		10533	
70228	68812	10510	98010	17372	11500	85303	0**68	10522	
70236	67912	30210	82012	21076					
70241	68212	50811	99031	19170	52700	14120	05563		
70255	62312	30410	99011	19670	33448	85313			2 366
70259	69912	40712	99021	21370	41400	85320	0**67	10733	27517
70284	69512	31108	98021	21067	23461	76318	0**55	10940	11052
70205	59212	82009	99022	16575	885	55105	00164		
70216	53112	80706	99031	19070	7247	76320			1 794
70281	57412	70612	97258	20664	77400	66310		10353	
70282	54312	43505	98021	20666	22670	15318	05561	13520	
70290	59412	10511	99012	24066	11500	65318		13249	26896
70298	57712	70412	98031	22566	42560	14921	05262	10963	
70202	44812	70511	98031	16922	54560	54314			
70299	47412	70105	98012	20665	717				
70235	37112	70108	99012	15274	71620	35320			1 169
70274	33512	72210	97801	11319	65390	55311		12232	
70266	20112	83610	97022	16521	5572	15305	051**	13532	
70288	14912	10308	98000	14223	00902	14302	008**	10322	
70297	13912	00106	96000	14320	00900				
70107	89812	10612	99011	10275	00910	76316			1 260
70120	80012	30404	98050	13277	21508	86310		10421	3 49
70126	80312	30816	98030	13578	31400	322	0**74	10733	3 469
70164	81812	40709	99011	14678		35316			35340
70191	83412	50909	98021	14976	22461	312	05267	10822	
70110	79212	30710	99012	13279	21402	46300			16334
70116	75512	10521	98010	08878	11300	87312	0**71	10533	11218
70117	77012	50518	99021	11976	24380	14106		10932	1 502
70145	76912	20514	99021	13277	21400	16316	0**70		1 439
70146	77412	40513	98022	14276	42600	15320			11194
70169	76212	60909	98011	14277	48460	26112	05568	10922	
70186	79212	20514	99011	16685	21410	76300		10521	
70122	62912	80510	98012	14680	54576	75320			2 295
70122	63912	60510	98012	14680	54576	75320			
70136	67912	30510	99021	14680	38600	76116		10542	2 327
70148	69112	20812	99020	12979	22500	86212		10832	1 944
70151	69312	30712	98010	13277	31400	46310		10723	16300
70170	68612	40510	98018	13274	32462	85318			1 978
70189	67912	20716	98011	16378	21300	35303	0**66	10741	26819
70106	54812	20919	99031	12280	22300	35310	0**73	10933	2 171
70159	37612	20205	99020	17676	21600	25306	0**60	13642	2 210
70173	38712	20509	99011	17675	21300	76306		10333	11053
70160	07012	60513	98031	14677	62300	85320		10523	
70071	82612	00909	99020	09680	00900	24310	05369	109*1	
70081	83612	70905	98032	09578	74 00	35812		10921	
70085	84212	72302	99038	07879	72380	34106	0**76	12300	37440
70099	79812	20506	99010	13578	22300	54110			2 45
70064	53112	10413	99020	11979	11509	76303		10443	3 560
70082	56112	30613	98021	11582	32300	75320			1 365
70088	51412	20821	98021	10280	22400	35310	0**74	10833	1 874
70014	21412	31510	98021	12286	32331	36310		11541	1 546
70021	27112	60906	97168	109	64400	75312		10143	
70010	12612	21616	99020	09882	21400	35300		11533	1 505
71500	60612	81718	98022	01441	6542	26300			3 178
71503	64212	81425	97692	93639	893	26817	0**39	114*4	16391
71508	60512	81613	97022	98537	76600	248			
71536	52012	70208	98585	00737	76431	65328		10221	3 116
W71500	45012	82730	98026	95339	85400	00406	05337		
71595	44012	81118	97031	04440	8477	35604			
71409	72012	82025	97022	09554	3315	25300			11182
71412	73212	71640	97032	03757	77210	25212	0**54	11689	2 195
71416	74012	82033	97012	00356	4456	25610			35561
71436	74512	82040	96216	96552	84	638			
71445	62212	82325	98506	06147	6762	65826			27183
71497	62012	81730	96414	89842	862	26300	0**42	11733	1 511
71409	55912	82716	98022	18348	844	66306		12723	35663
71444	52012	42820	98021	12543	25512	045			
71450	59512	91810	97022	08549	9342	35605			
71403	48012	83104	98022	14251	6436	35134	0**49	11835	37158
71413	42012	82013	98022	13250	86	25308	0**50	12034	3 427
71436	46712	82712	96031	13647	55450		047**		
71499	47312	82928	98022	00040	844	26320			37235
71408	30912	40000	98021	25147	11410	26720	0**45	10020	3 169
71424	37112	81824	97022	19650	8077	55823		11834	37490
71404	24512	13418	98010	20748	10908	13442			
71428	24612	33609	98011	20743	00911				
71462	24212	50508	98031	26142	31511	00812			
71485	25012	80513	97022	26842	874	00302			
71319	76712	13109	97011	24456	00940	66310			1 468
71341	71812	82010	99012	22068	6446	26014	0**62	12020	1 441
71362	74612	72024	97803	16359	57380	64810	0**57	12045	26956
71372	74912	22320	98021	12559			0**57	100**	35410
71384	75012	32040	96021	10255	00005	052			
71386	70512	82218	98032	15956	853	25320	0**53	12234	3 323
71393	71712	72324	97022	12957	77400	26302			
71315	61012	80214	98022	22058	114'7	65308	0**53	10233	2 299
71350	65412	73212	98032	23454	7	65306	0**51	13233	37409
71352	66512	02408	98000	23056	00900		058**		
71379	57712	43608	98021	22450	24581	14300	0**46	13245	36733
71300	46512	81426	97205	14967	895	66812			3 158
71385	43912	92018	97606	14957	9 0	26314	0**57	149*7	3 143
71390	46412	43210	98022	16654	43400	305	0**47	13211	37317
71312	33312	80709	98022	22057	6443	15614			3 408
71330	35012	81602	81022	23857	855	00809	05645	11221	5320
71345	33712	80706	98022	24655	856	810	00148	10832	
71381	36512	81410	97022	17250	66520	056			
71385	30412	63607	98031	24752	64400	65808	0**46	13432	1 203
71389	31512	61007	81022	25649	00936	54913	05645	13151	5500
71308	26512	70510	98031	22757	64650				
71320	28512	60207	99022	23054	64400	26816			36113
71377	22712	03602	98020	19551	00000	13131			
71320	17812	43203	98021	19060		74103		132**	26925
71332	17812	62605	80021	15657	64620				
71261	95912	81111	98002	19367	4727	54626			27471
71267	92512	01110	99000	18671	00900	25320		11421	17713
71286	91312	81603	98032	18068	64665	35301	0**67	11611	17713
71287	93212	73621	97591	15263	74400	76114		13632	16210
71288	92312	81610	98152	19368	5857	35305	0**67	11621	27065
71294	92512	40230	98016	19663	41502	00130		102*4	
71236	67912	60305	99031	20072	83500				
71209	59612	40515	99180	13272	33210	26810	05466	10422	
71214	55512	80205	99022	13970	79 2	25812	0**65	10233	1 824
71250	50212	82020	98022	08570	4445	54300	0**67	11857	
71252	50312	82215	81808	10570	42506	15912	05267	149**	2400
71276	47412	81710	98031	11572	61510				
71280	45012	81617	74808	14468	875	00811	00163	11647	5481
71290	44512	81516	98132	15667	86	16312	0**64	11633	3 499
71293	41412	81613	98022	19065	855	56820	0**62	11432	3 13
71205	38412	81415	98022	18069	66219	66504	0**63	10523	1 629
71292	38712	81310	98022	19663	878	17308	0**54	11312	3 87
71294	34512	91005	80022	20022	67820				
71257	13912	82010	98022	16658	33358	36040	0**51	12021	3 359
71295	16512	73609	98021	15257	58470	45810			1 858
71202	07612	73607	98012	10276	00909	75502	0**69	13622	2 383
71209	07312	63410	98022	08574	56420	36606	0**62	13421	2 392
71113	96412	03601	99011	11979	00900	25612	0**75	109*2	27221
71129	90712	00000	98020	11280	00900	35300		1**0	35606
71184	68912	80409	98031	13275	82880	55306			
71163	02512	12907	98020	10878	00901	75016	0**72	12922	16381
71045	76912	20514	99021	13277	21400	16316			
71072	63112	50905	98021	08879	50411				
71061	54612	40212	99030	10880	43400	15816			3 191
72420	41112	12910	98021	21040	00630		03327		
72416	58812	63220	98702	11236	65400	16601	0**31		3 341
72423	52812	83121	74028	15431	825	15305	06129	149**	5800
72480	62012	73222	80022	94333	755	00111	05129	149**	
72315	33212	40708	98011	21256	44100		06453		
72318	49112	33206	98021	26157	22640	26300			1 123
72337	43312	63212	99021	27157	68660	65300	0**45	13543	3 125
72352	41212	10902	99010	23453	24140	26101	0**42	10590	37603
72367	48512	13315	98011	23546	18700	15505	0**37	10133	37456
W72389	53012	83022	75808	16740	394	00308	06038	13147	
W72310	64012	23612	98011	20958	25600	00114	05747		
72331	65912	52916	98030	16653	54400	63112	0**53	149**	1 621
72352	73312	93030	94022	15958	955		058**		
72383	71012	42827	97012	12047	40630		057**		
72212	13212	80813	98515	14668	84	55307			
72213	13212	80813	98515	14668	84	55307			
72219	18412	40820	80022	14073					
72224	15012	80909	98022	14761	8 00	2400	05257	10932	
72225	15812	80309	81022	14760					
72209	28812	80811	95022	15076					
72213	20412	80704	65022	20073	86	253			
72229	21912	71510	96022	11072	75400		070**		
72232	22112	81413	98582	12875	86000	13630	00368		
72235	25112	81420	96525	15971	874	16206	0**68		36748
72254	21512	82809	81602	14261	6852	55807	05161	115*3	
72266	28512	71420	97 12	21564	73550		060**		
72268	23812	81124	97636	13965	87 00	55628			
72269	21012	82702	98608	16352	872	14831	05151		
72274	29612	81210	98022	20719	61576	55300	05313	11134	
72290	28212	81420	96182	20566	875		072**		
72227	37012	20618	970 1	25368	21400				
W72288	34912	71115	83022	24860	71502	13304	06851	10543	
72255	43412	82026	96022	20363	57520		06963		
72243	59012	80213	97251	17370	8443	66312	0**67	13234	3 478
72218	66312	70806	97031	14077	75670		078**		
72272	65012	80120	98252	17664	833	302			3 637
72286	67812	80120	97508	18662	871	26302	0**60	10124	3 463
72291	73112	31812	98011	13970	24760	25809	0**64		35580
72108	10312	70413	82031	09562	69501	15903	00174	10400	
72156	19612	33205	99020	12182	00980	44306	00075	13223	
72160	10312	32809	82031	12077	34508	46305	05173	12823	
72166	17912	20705	99020	11279	215	34803	00073	10543	
72123	27712	31009	81020	11580					
72132	24412	11012	97021	05081	00901		079**		
72145	20212	01314	98001	12282	00900	75310	0**73	11333	1 847
72160	27012	10908	84020	15280	11900				
72123	75612	51012	99921	11280					
72150	77212	30712	99021	20180	12441	65301		10643	
72105	96112	30905	98010	12584	00910	34303	00076	11610	
72071	07912	50420	82021	08584	51500	15310	00176	10532	
72082	09112	20720	97081	10584	32874		083**		
72098	24612	30513	83030	10583	32401	74210			
72084	34312	70412	96032	12082	775		082**		
72077	67612	62011	99031	04482	52430				
72098	71612	61216	98018	09177	33570	55510	0**74	11250	3 57
73605	04012	43613	98030	01804					
73610	04212	13613	99020	99703					
73617	04312	53505	98031	00704					
73634	05612	73413	97858	99703	64903	13207	05351	10358	
W73660	02012	70000	98158	00002	794	00203	06100	10433	
73553	06112	83509	99022	99703					
73405	03512	91012	97030	14616	98 00	85814	000**	13021	
73406	02712	01602	97021	10956	0090				
73424	05312	32725	98021	07215	38082	25698	051**	126**	
73370	03812	02508	98000	16568	00900	25810			35163
73375	07212	02408	98020	12218	00900	65826			
73396	01512	30621	98020	12716	00931	57102	003*8	10734	
73358	17212	22816	99030	13965	21400	26816	0**55	12841	
73393	14412	72509	98031	11257	58480	75823	0**50	12621	
73398	13812	42515	99011	11957	44500	36820		12523	11096
73232	66012	02716	99020	02716	99020	06980		12722	
73237	61212	03202	98000	74	00900	75520			
73156	19612	33205	99020	12182	00980	44306	00075	13323	
73182	40112	01213	98021	10584	00900	76820		11233	35260

March 24 1951

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	DsVs a pp	0 TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
73104	59712	10306	98020	08928	11500	65606		11542	
73134	74212	23412	99021	08186	11501	76812	0**78		35562
73145	73812	13409	99010	09184	00002	44616			
73164	70712	32305	99011	09184	21780	34810		149**	
73104	85012	31105	99020	09385	31 00	53300		110*1	
73118	84112	11108	99010	09385	12 0	45500		11121	
73157	85912	21507	98020	10581	21400	54300		11521	
73081	66512	30209	99020	08487	32500	14802		10221	
73088	69612	13408	99020	08685	11500	26610			
73024	71512	63404	98021	07529	42541	65615			
73074	76012	42803	9901	12087	12420				
73022	83512	60608	99021	07484	42592	38005		11513	

March 25 1951

10620	32712	80840	18636	06538	3742	00825	05438	11135	1401
10622	34712	80941	97033	05137	85400	15627	0**34	10945	
10634	21912	70909	99031	19901					
10610	03412	53424	98038	11000					
10615	07712	73613	98746	13051					
10565	51012	13032	80016	10839	15500	00357	00332	18141	802
10533	39312	82540	97022	11239	853	02324			16303
W10502	20012	82316	98022	25150	856	63912	05243	12443	
10506	20012	82311	98162	24452	846	25806			1 12
10576	27112	91820	96114	06844	9 0	56702			1 654
10580	13312	60509	98021	11945	53541	25405			
W10591	18912	80715	98022	15641	854	00105	05635	10644	
10593	01712	52905	98028	10103					
10404	62112	72023	98152	13561	71540	26318			11055
10406	63512	81821	97026	10854	885	25109			1 605
10410	63012	82425	98162	12956	6942	25330			11198
10412	64412	82430	98028	08850	0095	66300		17451	1 673
10417	61112	82027	97642	11957	863	64830	0**55		1 185
10421	66512	02715	98011	08545	00900	65322	0**38	12523	3 561
10429	64112	61824	60606	03846	21000	64630	00646		
10431	60912	81820	97508	11746	87 7	64835	00446		
10400	58612	81428	98022	21762	6632	818			
10401	59112	51824	98031	20118	11605	24406	05013	11847	
10402	55412	41713	98012	27162	41400	24310		11822	16395
10407	56012	82316	98022	26162	895	25306		12322	2 254
10407	57012	82316	98022	26162	895	25306			
10409	51612	51911	98011	28460	21468	305	0**53	11952	1 976
10412	59312	71924	98022	16459	00970	26330	00755		
10415	51712	22316	99012	30859	20540	65320			2 153
10415	54112	98722	98022	25162	6756	26308			
10428	50512	62305	05104	29053	4868	56305	06053		
10432	56912	71912	97030	21248	715	64810	00546	12132	
10438	58512	51813	97051	16007	32530	26205			
10438	59712	81719	97124	12545	863	24304	0**41	11745	
10419	44512	83514	98032	27156	854	26106	0**45	13534	1 923
10425	49312	72108	98022	29850	58430	23305	0**45	12333	
10427	47912	10907	98010	31254	00947	26304	0**48	13244	27525
10435	46012	02010	98000	31854	00900	25304	0**42	12331	2 475
10437	47912	02108	97012	29552	00900	57310			
10437	48912	02209	98000	28146	00900	57305			1 21
10442	41212	23413	98012	27854	24400	65325	0**37	12843	2 913
10442	43212	83218	97022	30860	844	54328	0**57	12544	
10456	49912	12016	64020	26438	00901	26318	00035	149*2	1200
10462	40812	33018	98022	27944	36500	15321	05937		
10425	33012	90809	74152						
10460	39012	63012	98022	27451	6 300	16309			1 187
10467	35712	62913	98022	19051	00960	14	0**51	12933	
10412	20512	81116	98022	26864	885	66300	0**59		1 513
10412	26812	61213	80922						
10477	28712	62016	97022	24065	66400	25302	0**62	12032	2 147
10480	24312	82012	98022	25454	8067	15300	0**54	12032	17605
10489	26712	82016	97502	22455	863	300	0**54	12044	11046
10499	21412	82217	64606	24854	855	26810	05450	12233	3200
W10450	16012	70000	97012	31112	755	00809		149*1	
10415	09712	00117	97000	17517	00900	83305	00612	10131	
10429	09412	41020	97011	32014	21520	14320			
10481	06212	63012	98022	25009	41611	55115	051**	13543	
10494	08512	83305	98502	24447	862	25812			1 799
10322	96212	62015	98031	20358	11539	85305	00158		
10303	87312	13612	98030	21351	10560	90306			
10303	76612	80707	99026	15267	44479	55317		13223	27239
10304	71612	92909	81032	20768					
10315	71912	82015	98022	17370	64402	85812	0**67	12032	27517
10318	74112	82713	98016	15065	5952	47110	05160		
10324	74212	80215	98035	15962	6552	44112	0**60	12245	1 86
10325	75912	53615	99031	65	56650	55330		13633	
10325	77312	40220	98012	18059	00979	16326		13643	1 892
10334	76712	40205	97011	16354	49531	16405	0**47	10735	1 842
10345	74012	80421	98038	15957	44507	86317	0**51	10476	3 311
10345	75112	11016	99011						
10350	71712	53418	98012	15959	21462	76132	0**48	13442	11052
10352	75212	50216	98021	18345	11569	55320	0**45	10233	27726
10360	70012	63412	80022	15057	62505	00327	06048	13535	1308
10363	70312	83213	98012	16654	6354	52332	0**46		1 99
10371	73412	43416	98012	18046	42400	83132	0**37		1 143
10380	72212	33213	98021	17705	31500	35326	05800	13223	
10382	73512	03222	98001	16638	00900	85320			1 452
10384	74112	22813	61030						
10385	72912	13230	99020	16740	115	75317	06426	132*7	
10385	74512	23216	99020	18348	00905	83120	0**37	13233	26706
10310	63512	62307	99031	22064	41556	85303			2 366
10326	64612	51919	98021	21364	21581	36313	0**54		
10337	62312	42311	98011	22070	41500	647	0**57	12021	27425
10365	69112	33210	98019	14010	44440	74330	074**	13234	
10370	69912	43114	99002	01648	44000				
10377	69012	32713	80021						
10382	66712	73220	98022	15657	74500	65324		132*4	
10312	53812	70710	99031	25066	6857	56416	05157	102**	
10316	59112	72034	98021	19064	55440				
10326	54612	60510	98032	26366	62500	14115	00163	10753	
10329	56012	70905	98022	25719	756	54308	054**	13361	
10333	55112	70906	98012	26866	74300	64112	0**54	10422	26916
10358	55212	81609	98012	273	6553	65110		12933	
10381	54012	81512	98022	29261	847	25106		11522	27762
10304	47612	60510	98031	22470	63262	65304	0**62	10533	2 271
10324	46712	70419	98031	23166	3866	56320	05157	149*3	
10335	45012	30609	98020	23517	31400	54330	052**	10422	
10350	48012	80523	80022	27562	855	00314	05447	10323	905
10351	44712	60218	98030	24717	45540	15308	05214	10254	
10355	40112	80124	97026	19562	884	205	05359	10323	
10364	43012	60422	98031	247	54670	15304		10445	
10365	42012	33620	98011	23067	38500	55310		13658	2 348
10381	42912	70213	98032	25459	76613	64226	0**54	10943	26924
10397	40312	71528	98022	23460	75470	27300			11042
10397	48512	00710	98000	30957	00900	26308	0**47	10752	1 906
10320	33812	12603	97021	14321	13542	34304	0010*	11631	
10356	32612	50811	95622	17065	22541	304	05360	149**	
10363	37012	20912	97012	15016	21200	54110		10972	
10350	25512	61015	98011	16964	65400	66818			11302
10392	20712	71116	97022	25458	76300	26204	0**53	11135	26985
10302	13712	30520	98010	10022	31660	14320	006**	10533	
10339	14312	50518	98022	18360	53300	26300	0**53	10533	37604
10347	10512	0513	98000	16663		64002	0**60	13643	27549
10359	15112	50613	99021	21063	50580	26802	0**58	10634	1 504
10375	16412	70815	99012	21757	71500	26820			1 375
10373	09212	02213	98000	16020	00000	44410			
10231	93312	50510	98032	13222					
10205	81312	10505	99010	18378					
10219	85012	30909	99011	17673	13405	45310	0**67	10921	2 173
10220	85112	20514	99011	18084	21400	76300		10521	
10232	85912	30808	99011	18676	33300	34301	0**70	10811	2 141
10236	82812	40710	99031	18372	43341	35302			1 111
10245	81112	40515	99022	19370	41650	15310		10520	27235
10245	81212	33603	99020	19072	11501	55306		13620	
10245	82912	53404	99021	20773	5 5	65306		13620	27734
10245	83012	20905	99020	22470	22400	24302		10921	25237
10253	86312	40802	99012	18673	34641	86408		10820	2 180
10254	82512	20108	98021	19366	21400	84304		10122	16206
10255	86812	72802	98022	18673	54660	35402	0**61	128*0	2 284
10255	87112	31406	98011	18667	31400	36306		11421	1 252
10257	85412	50506	99012	18673	53645	35102	0**61	10522	17713
10261	85512	60402	12011	17670	42461	76304	05264	103*0	
10266	80012	62708	98052	20060	21231	46300			17211
10268	86512	70000	98012	20071	78500	35202			2 53
10286	88912	20516	99012	21364	11641	85314	0**48	10522	2 292
10287	80312	83210	98022	18667	6446	45304	0**64	13141	
10208	74212	10915	99011	17675	11400	16326	0**68		1 439
10210	74212	21115	99011	18376	00901	46303			2 27
10223	77612	40910	97030	19674	44601	25320	0**72	10921	2 103
10229	78912	30705	99030	18974	38 00	74315	05166	107*1	
10262	79312	41908	98031	19372	34602	45320	0**59	11900	
10273	79212	52306	99012	17675	51400	55318		12321	
10280	70112	31710	98031	19670	32500	85303	0**67	11722	
10281	75112	72315	99032	18371	12379	84310	0**63	12521	2 428
10282	70712	81615	98022	19368	67328	47310			11142
10286	78012	42410	99016	15968	11436	56232		12421	
10295	70012	71912	97022	19621	1161	74300	00018	10171	
10210	68512	20912	99020	18672	22500	86226		10552	1 944
10216	68512	50909	98021	19676	52300	85330		10733	
10233	69212	30405	98021	19375	23661	85322			1 978
10235	66712	21316	98021	18071	22360	36306			11044
10238	69312	11410	98020	19372	12505	46312			1 398
10251	68312	41404	98031	20072	44530	46306	0**69	11621	1 498
10252	67912	61809	98012	19672	64600	46304			1 313
10261	63812	21111	99020	21668	21600	14315	05663		
10271	65812	31205	99020	21570	31500	66403	0**66	10952	
10277	66212	61106	99030	23769	11616	65413		11121	26896
10288	69412	31808	98010	19569	3 531	66403		100**	
10289	64812	51610	98012	22462	54611	45302	0**62	11621	2 346
10290	68712	41715	98022	20070	11511	86306		11811	
10276	51612	10610	99020	22468	12750	55315	05356		
10220	44112	60315	99021	19371	31461	76308		10533	11053
10210	31512	23405	99021	17377	21801	35310			1 169
10252	38012	23304	98020	17821	22590	55317		13322	
10105	80012	20513	99021	14979		36316			35340
10128	89312	30000	99021	12279	21488	66308			2 60
10178	83012	20209	99020	16478	22500	25005	00271	190**	
10180	82712	30707	98021	15976	22608	76317		10722	3 49
10193	83012	40610	98030	16976	43300	316	0**73	10622	3 469
10140	74112	30921	99020	14977	31300	13320		10943	1 502
10150	74912	40718	98021	14977	42300	87330	0**71	10734	11218
10156	76412	30910	98021	14978	31700	56310			1 434
10161	74012	20710	99011	16679	21600	76112		10742	2 327
10192	74412	50305	99031	17281	51400	44411			27518
10194	74412	00213	98012	17676	00900	15320			11194
10153	68812	30713	98020	15478	32500	15320	00068	10734	
10164	68712	10710	98031	16678	12400	45318		10742	
10168	66512	20510	99020	17678	21500	75320			2 295
10172	64712	48011	99021	16277	42400	55300	00067		
10185	68312	60514	98021	16975	32560	84310	0**68	10521	11062
10182	40012	30201	99030	06483	25436	76826	0**78		3 159
10153	32312	30312	99021	18076	21605	25306	0**65	149**	2 210
10069	80812	40309	99020	10778	00908	66300	00071		
10096	85612	00210	98020	10280	00900	35600		10232	35606
10025	78512	30105	99011	12579	00909	14320		13511	26914
10078	79912	00216	98000	11574	00900	14100	0**68	10514	37440
10088	51512	50718	98021	13980	31411	26312			1 221
10017	41312	80510	98022	14282	63467	77804			1 642
10053	46212	80721	98031	11981	6132	35320	0**74	10133	1 874
10075	49612	70721	98016	13580	57490	35302	0**73	10734	2 171
10012	31212	81008	98012	11283	4337	76010	0**75	11212	1 854
10060	31512	20413	98030	121	11501	75321		13476	
11509	53512	82723	90032	13538	96500	243			
11534	59012	72450	97022	77738	77400	53320		12468	3 116
W11500	45012	82033	97632	05142	86400	00635	00041		
11431	77712	32735	96011	17545					

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	DsVs a pp	0 TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
11417	65812	81416	98022	20062	6523	25102	0**53	11433	2 195
11427	65712	62708	98012	18651	38792	25300			35561
11448	66612	72528	98022	12946	37610	62301			27183
11411	51512	82020	96122	21049	833	35320			
11449	53512	83127	96022	16048	86400	047			
11488	53812	62527	98012	05842	25550	26366		12758	1 611
11492	54712	62630	98031	03741	14410	26340	0**39	125*8	16391
11447	44512	82318	97022	20045	3552	045			
11404	33112	63213	98022	21354	64 00	25302	0**52	13222	3 427
11444	30712	82710	97036	17908	0092	55320		12635	35557
11453	31212	72715	97022	19044	78700	046			
11495	37812	82516	98022	14941	845	26302			37235
11404	24512	53418	98012	18647	50507	13442			
11428	24612	83405	98022	16646	86400				
11462	24212	82010	98022	18347	865	00814			
11485	25012	87405	97022	13942	874	4086			
11499	27912	82710	98032	13244	86300	76900			
11316	75212	81908	97010	24461	4 8	66300			1 468
11350	72512	92312	98 3	22058	9 0	65306	0**55	12344	37409
11351	70812	72310	98022	250 9	71636	63300			
11362	78412	72510	97202	20756	77300	63300	0**51	12745	26956
11376	78212	82325	97022	90250	5162	052			
11307	67712	00709	99020	25761	00900	65404	0**56	10722	2 299
11347	63712	32302	98021	26866	31400	26110	0**60	12330	1 441
11385	61212	82115	9803	23056	853	26300	0**53	12334	3 323
11396	62212	82320	97022	22054	854	65302		12323	35663
11396	63712	92515	97284	23052	9 0	25314			11182
11399	63412	82310	97104	24455	964	26410			
11300	54012	80517	97512	20764	894	66002			3 158
11391	54312	03316	98492	29155	00900	35630	0**53	13386	37158
11398	51612	32314	99030	27852	00906	14302	0**50	12322	36733
11387	43212	33205	98021	27851	35400	55303		14922	37490
11323	38112	11504	99011	25760	14 50	16302	0**51	11530	3 499
11330	35012	40110	81021	24559	41500	00913	05550	13531	5320
11332	35512	63005	98030	25159	61500	710	00654	11143	
11344	34212	13209	81011	26057	00970	56902	05550	149**	5500
11372	32012	12203	98011	18650	10610				
11385	35012	83416	98206	21754	843	26808	0**54	11845	3 143
11390	37612	60210	98022	24755	63400	306	0**48	10211	37317
11399	38312	73411	98022	24751	75400	65810	0**60	12323	1 203
11318	29512	63510	98011	20758	61400	17832	0**50	13511	3 87
11330	22512	72912	98022	14656	25404	67306	0**54	12931	3 235
11331	22412	42910	99030	15955	11418	66300		12922	36105
11334	20612	03214	98020	15656	00900	26820			36113
11335	20112	43204	98020	16354	00940	64103		13434	26925
11343	20012	03113	98020	13256	00900	828			
11346	28212	23409	98011	20355	11441	15606			3 408
11377	22712	62951	98032	16151	44444	13241			
11247	96612	41404	99058	16972	45400	54602	0**68		27741
11281	90712	80912	9802	20363	62562	34301		10932	15715
11294	92512	70918	98022	22464	745 2	00126		113*2	
11253	87212	80000	98031	18673	885	25310		110*0	17713
11294	80012	11407	98011	21368	00941	25414			35580
11227	53512	72308	98162	09569	38440	54300	0**66	13235	
11211	45112	72212	97022	15672	75373	66301	0**68	11425	1 629
11212	48312	80705	98032	16372	69 2	263	0**67	10855	1 824
11260	48012	81309	98132	18069	855	56810	0**64	11353	3 13
11275	46112	81315	81022	19968	856	15303	00163	149**	2400
11280	45012	81215	80022	20067	8072	00906	00062	11344	5421
11243	12112	73208	98012	12263	72500	75406	0**60	13221	2 383
11247	12712	73113	98022	13562	78480	35806			1 858
11211	09112	30910	98011	13965	10311	36012	0**62	10920	3 359
11137	95512	43605	98021	11979	44400	76306			1 268
11189	95312	40905	97152	15272	43440	34108	0**72	11411	27712
11107	50712	70815	99032	11575	74412	15816			3 191
11112	25812	70716	99031	08581	76690	076			
11172	01212	41810	99011	11278	41400	36302	0**72	11822	2 392
11185	08412	13611	98020	12571	11300	75006	0**68	13633	16381
11091	90212	10205	99010	12577	00940	26320	0**74	102*2	27221
12994	28412	62918	82012	15059					
12419	50912	03607	98011	23433	00900	17308			35388
12457	58612	62923	80028	14131	62500	15302	05426	149**	5800
12439	67012	52720	98017	10234	54300	16301	0**29		3 341
12303	22612	09000	98000	19050					
12373	24512	63512	98021	16853	00906	811	00052	10421	
12304	34512	81820	97636	14060	874				
12312	34312	81630	98182	07562	872	55602	0**60		3 411
12346	42812	72415	50022	20555	6851		058**		
12350	44812	81905	98018	23457	7346	26106			3 171
12385	47812	01409	99001	23745	00900	16003		11400	37603
12396	42212	81609	95031	21045	7565				
12311	57112	60214	98011	26162	49512	26306			1 123
W12388	53012	23419	81018	26043	21500	0 118	05929	13145	
12395	55112	63310	97031	26037	58530	15515	0**31	13533	37456
W12310	64012	13410	98011	26871	15600	00312	05446		
12329	61812	03214	98001	23453	00900	64342	0**47	149**	1 621
12342	76112	13104	99012	20057	13880	64301			
12352	70112	72 30	94032	21250	7552				
12366	78712	12807	99021	19355	11600	65906	0**48	100**	35410
12210	13812	81210	97414	12570					
12211	19112	20412	97021	11073	25400				
12240	18712	80509	82052	15460	84 00	55310	00158		
12203	20612	10115	98011	12578	11700	85312	0**74	10134	1 847
12227	26612	90203	96022	16566	583				
12241	26012	83610	97636	16369	86690	54320	05364	136*4	
12246	26012	83613	98022	16468	5257	56414	05262	13434	
12253	28612	83512	40205	26071	835				
12255	22512	60515	99030	18064	41760	16300	0**59		3 99
12280	31512	83215	96505	13565	6742	16202	0**62		36748
W12294	35012	81733	75612	13566	5752	00604	06764	11446	
12260	43312	81118	96022	17366	34450		06968		
12293	40612	70318	98022	18060	65730		06860		
12234	51212	70820	97258	19070	74400	66302	0**67	10956	3 478
12281	57312	80610	98032	24462	833	322			3 637
12235	63012	10509	96021	17077	15500				
12290	75012	83203	99031	22467	825	26902	0**65	13220	3 463
12299	70912	80907	800 2	26057	8357				
12294	80012	11407	98011	21368	00941	25414			35580
12105	11012	30620	98021	12587	31680				
12136	14712	20412	85011	09083	10601				
12113	26112	91107	81505	13280	95700				
12133	28512	50422	98168	10878	48460	27306	0**75	10446	1 818
12191	20312	32701	98022	10573					
12198	26412	90499	82020	10482	00900	45300	00087		
12125	34312	80812	96256	11581	774				
12185	36512	30818	97022	14077	21410		079**		
12140	40712	10499	83020	12282	11590	74117			
12156	71112	70917	98036	22080	46230	65320		10943	
12058	90613	30813	99011	07187	31600	25300			
13701	17612	72709	97022	90203					
13664	08512	52815	98168	95002	49403	83702	05856	13359	
13692	14812	72513	97278	91101					
13533	01212	12914	98020	15304	18400	73304	05150	13243	
13428	09712	50416	98028	99752	32540	84208	0**41	10321	
13361	19412	72020	97031	05465	78460	35510		12355	11096
13339	24712	32516	99011	11963	32500	26502	0**51	12532	
13238	36412	03524	97051	13574	00900	76806		13536	35260
13145	42312	61815	98032	06882	22540	36830		11822	
13107	58312	00707	99020	09080	00900	25910		107*1	
13100	62512	10605	82020	08482	11500	24815		10622	
13111	68912	20205	01020	03097	22520	03802		13030	
13116	84112	30909	98021	08683	11411	54310		10921	
13183	89612	31602	98020	09582	00900				
13050	66012	40209	98020	07181	32531	75 13		10221	
13073	77512	10001	99000	12887	11500				
13038	81512	80409	27706	08676	1732	75312			
13060	89112	30810	99020	07384	21507	66300			

March 26 1951

20618	39212	83508	97002	11757	75420				
20620	33012	80317	74707	22736	855	00321	05625	10335	1401
20633	21512	00418	98020	18052					
20634	21912	30718	99010	19252					
20630	14712	60215	98727	15000					
20601	04112	63218	98022	02203					
20565	51012	91825	02476	11539	9 0	00411	00339	11749	802
20513	44312	81815	97022	27848	843	56310			16303
20549	33612	83433	98022	19340	6144	55215			1 654
W20502	21012	72426	98022	12150	756	82615	05138	12855	
20508	21412	82732	80153	11950	855	85926	05.48	12735	3200
20500	10612	82425	97051	077	8042	66820		12532	
20503	14712	82821	98502	10256	5632	816	0**52	12845	11046
20503	15712	82820	98022	10556	26475	15824	0**53	12834	17605
20508	17312	62728	98311	09051	38680	24820	05147	12725	
W20591	19112	70728	98026	07440	5857	21441	05633	10747	
20565	02012	70511	98222	02902	68470	84818	05500	13542	
20583	02112	33605	99031	99739	31400	35913			
20410	64312	82609	98022	13846	885	25300	0**34	13044	
20415	67012	02713	99010	14342	00000	54110	00132		
20432	62912	03008	98011	12939	00000	64305	00031	123*3	
20432	64912	82410	74022	13239	855	16304	00332	12433	500
20434	60312	80710	97216	11236	864	77704			1 21
20451	60312	80410	98032	11335	865	65811	00130		
20410	51012	61417	98020	22765	62441	56816	0**60	11833	
20410	55212	81825	98025	12961	845	26802			1 605
20411	53712	71527	98152	17663	41570	26310			11055
20411	59612	80105	97618	10552	4722	26300			
20412	52512	71630	98021	18018	70720	24904	05214	11848	
20413	50112	31818	98011	24463	35500	24802		11422	16395
20415	55612	71835	98022	13960	69520	25401			11198
20419	58512	83424	98606	11547	2742	65830			2 153
20430	56912	81730	97256	08250	4742	54830	00250		
20457	57412	82502	97616	11736	854	25920	0**36	100**	
20429	40912	80718	98021	18659	8062	25814			
20429	47912	20503	96104	26453	20740	15302		10521	2 254
20436	45912	60610	99012	24760	3346	26812			
20439	49812	31609	97024	23939	11404	65820	0**37	12432	2 913
20440	41112	60621	64024	25357	65500	26608	06046	10624	1204
20443	43912	50423	98011	26659	41590	24801	0**48	10531	
20445	43312	10608	98010	25159	11442	603	0**44	10652	1 976
20452	40412	70912	98031	27156	70760	26000	0**44	13635	27525
20465	49212	81705	96051	23004	854	16324			
20456	36112	80416	98022	23754	856	16306	0**40	10445	1 923
20459	38312	00611	98001	28153	00900	25004	0**43	10633	2 475
20478	30312	83212	98022	15249	0092	13	0**47	13033	
20400	29912	80912	97168	14659	874	15307	05155		
20401	26212	81310	99502	16358	844	56625	00050		
20416	26812	91109	81252						
20443	22912	82005	97522	21054	85	54303	05250		
20479	28212	72920	98012	22749	75300	26809			1 187
20491	20012	82922	98032	16351	845	25818	0**45	12944	2 147
20494	20512	72918	98012	14012	755	24808	002**	12954	
20448	13012	82805	98022	10710	857	55306	054**	13162	
W20450	16012	82416	97022	21311	855	00807	05107	149*1	
20452	13012	82713	99032	20550	86600	54603	05346	130*1	
20470	10012	82618	97022	16152	85400	25607	00250		
20473	12012	82516	98028	15712	85400	66303	05908	12633	
20481	11712	82424	98020	10652	065				
20491	10012	33614	98010	135	35580	25302		13632	
20499	17012	82725	97031	09451	85500	4808	00142	12735	
20429	09612	1 215	98020	18514	10903	83300	002**	102*3	
20474	09312	52521	97168	14251	49103	55608	0**48	12643	
20483	05512	82613	97505	12450	85700	53300	05146		
20305	79612	03420	99020	21065	00900	15310		13432	27235
20308	76712	12911	98020	19362	11700	55312			1 95
20315	71412	20000	99012	13968	26500	35300	0**62		
20328	71812	32505	99012	16662	23510	44308	0**52		1 99
20329	75712	23010	99011	15960	11301	84308	0**43	13021	2 428
20332	72612	33311	97258	16316	38600	74304	05610	133*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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	0 TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20334	71712	53210	98251	15960	51500	85100	0**54	13222	
20348	73912	20000	99011	17356	21780	45310	06143	149*1	
20351	75212	82316	98032	16360	864	45300		10520	11090
20354	75812	72010	99032	16355	64370	45102	0**36	12020	
20360	70012	23305	80021	16556	11505	00409	06142	13323	1308
20365	71612	70510	99022	18352	71440	45610			
20369	74012	83615	98022	19350	844	85320	0**44	13643	27517
20373	74512	73618	98021	20040	74400	45322	0**40	13333	
20374	72612	83620	98022	20744	8061	65124		136*1	
20387	74912	83616	98022	20738	00907	86312		13643	1 892
20311	61012	72308	97022	06820	30657	54866	056**	12032	
20326	60012	82018	98031	15819					
20333	61912	61916	98012	137	22480	55803		11934	
20334	60012	82016	98022	16366	48433	64612	0**63	11833	26916
20336	65212	90313	80806						
20346	68512	60020	83258	11959	43500				
20348	67312	53609	98021	15259	54500	642	0**46	13331	27425
20355	69112	43615	98022	15657	42500	86310		13633	
20365	64512	33117	99012	13556	34578	85224			2 366
20365	66412	83509	98022	15613	844	25409	05708	13522	
20369	67912	32810	98010	16052	31500	45105	06634	12832	
20384	68412	53315	98032	19249	44565	85110	05530		
20388	60212	82313	97615	11962	874				
20321	50312	80302	98022	22016	81550	54715	058**	149*0	
20342	51212	80706	98022	24363	00880	14305	00252	10733	
20355	52212	82209	99022	22217					
20382	55512	82033	97188						
20391	56412	61820	96032	13261	54560	27300			
20334	48312	60218	98022	21064	68460	55302		10244	2 348
20349	42212	53625	97022	14517	42602	54310		15240	
20350	48012	70210	80022	22264	78500	00402	05152	10222	905
20372	48412	70209	98032	23768	76503	64602	0**52	10243	26924
20375	47012	60512	98022	25264	51805	25812		10522	27762
20328	35012	21705	98022	10220	42354	54812	00115	10852	
20357	39012	70214	98258	12565	52541	306	05559	10433	
20359	33712	32207	98011	11566	31400	66302			11302
20360	33212	50205	98012	10864	544 0	66304	0**61	127*1	1 959
20368	30112	61110	98031	1051	52540	54805	004**		
20382	39312	50317	98018	14718	22350	15902	00115	10255	
20385	37712	60205	98022	13565	506				
20390	35312	80620	98026	14563	75576	116	05458	10433	
20395	39312	80225	98022	15563	855	26607	0**60	10245	1 906
20398	31912	80718	98022	14659	885	27804			11042
20318	22212	10000	99020	09421	01704	23001	004**	10741	
20335	21212	51306	97022	16020	54601	56300	00418	104*1	
20346	21012	1510	98011	13923	34501	74300	006**	10953	
20350	22912	51405	97021	13221	32679	64300	00416	11421	
20359	23712	32207	98011	1156	31400	6 302			
20340	11812	00312	98000	10018	00900	14300	002**	10343	
20351	14512	20512	97010	15017	157	15300	001**	10345	
20359	12612	10213	98020	15760	1	45720	00158	10243	
20367	10512	00205	96000	15017	00900				
20377	11612	00570	78010	16661	00	25110	00256		
20377	12812	20415	98021	17663	11401	26702	0**58	10423	26985
20391	11712	00413	97020	18017	00 00	85310			
20357	05312	00717	98000	14262	00900	26312	0**55	10733	37604
20360	05012	10816	98020	17520	11500	65110	00815	108*2	
20361	06712	00925	97050	14262	00900	304			
20366	07912	00609	99020	15962	00 00	66300	00153		
20376	09212	03607	99020	17617	00900	85309			
20392	09512	00705	99020	16518	00900	87120			
20276	90312	30510	98011	15920	00040	45013	05415		
20205	82612	20716	98011	16677	21300	36302		10722	1 252
20205	85712	20915	98031	16376	21 00	56602	0**70	10522	11154
20208	85612	30712	98021	17376	35440	85212	0**66	10721	2 437
20205	85512	20905	98020	17674	00978	74010		10901	3 4
20232	86812	10910	98010	17376	11500	75306			
20233	86812	10910	98010	17376	11500	75306	0**70		2 285
20242	89012	51013	99021	17673	52400	36614	0**69	11021	35491
20245	82712	30312	99011	19668	31300	65318	0**65	10331	
20246	83112	20206	99010	19368	21500	75306		10220	
20247	83312	00510	98020	20371	00900	73110	0**67	10522	27011
20247	86312	20512	99021	19072	24600	75102		10521	
20252	85012	43610	98031	19374	43600	75308	0**65	13622	
20253	87212	41210	98030	18673	41400	310	0**67	10932	3 469
20255	86612	30906	99011	18677	31600	65304		10921	15701
20259	85912	80510	98030	19070	858	75300		10522	27245
20259	87012	40919	98032	19373	43400	45604	0**64	10933	2 41
20262	85912	50510	99031	19368	51500	74306		10521	
20263	85412	60510	98012	20770	34266	76310			17211
20271	89612	80915	98032	20372	844	75802		10932	27734
20295	88712	30511	98010	21361	00903	90806			
20201	70812	51010	98032	19376	54443	65313			2 295
20227	74412	20710	98020	18073	22300	87320	0**64	1****	11218
20239	74312	20305	99020	18471	22600	47312	05559		
20249	74612	23409	98021	20071	21600	85322			11194
20259	77612	13109	98010	19973	11400	66308			
20260	74112	12405	99010	18671	11300	46320	0**63	12221	1 86
20261	73612	22705	99010	19072	21500	66410	0**66	11651	
20263	79312	42709	99018	17672	46400	45310		12721	27239
20265	79812	13210	99010	19069	12500	86101	0**64	13222	17713
20266	72512	12606	99011	20070	11608	65316	0**65	12621	26896
20271	70012	62305	98021	18674	24308	85802		12321	
20271	79312	43415	98181	71	44600	45320		13422	
20273	70112	52312	99021	17670	12574	86202		12320	1 944
20277	74312	23208	99021	18070	22400	16310	0**64		1 439
20278	73012	72509	98160	17070	735	55310	05463		
20284	79812	23616	99011	23472	22300	86120		13623	25237
20291	70612	53410	98801	15267	38332	85808			1 978
20297	77612	13416	99020	20065	11500	55116	0**52	13433	27728
20204	66312	80513	98251	18474	865	15320	00533		
20207	68712	21207	98021	18072	28300	47600			11142
20226	68712	71008	98022	17671	31560	84306	0**67	10911	11062
20229	67912	73204	99011	18672	32342	84310	0**71	10121	16212
20234	65012	31416	98021	20372	31513	45316	0**68	11422	2 346
20269	64212	61909	99022	18271	51612	45306	05363	11822	
20296	65412	22307	97020	15421	24400	24607			
20232	57912	60610	99800	18770	51669	55410	05260		
20255	58312	11105	99020	19572	11501	54308	00159		
20266	59112	51006	99021	19960	42470	56301	05265	109**	
20283	59012	99030	20267	11607	14300	05560			
20293	54512	80905	99030	21068	875	65300	0**62	10921	2 271
20297	53512	10405	99020	21668	166	56311	00063	103*3	
20225	43412	33305	98021	14421	23540	55305		13321	
20263	49812	60718	98021	19068	32460	76304		10433	11053
20251	38012	30605	98012	14422	21557	15316	00315	10520	
20281	39012	23110	97020	12020	21600	54300	002**	13472	
20283	30412	12409	97012	12520	13540	34309	000**	12721	
20265	15612	71205	98012	19318	00920	54713	05814		
20185	80512	20910	99021	16677	21500	35304	0**68	10922	2 173
20189	83412	40810	99011	18078	47300	35302	0**69	10811	2 141
20156	72212	20509	99021	14978	22500	34401			27518
20161	73112	20710	98010	14676	21400	76312		10722	16300
20163	70912	30718	99031	15676	39300	14110		10933	1 502
20176	77212	20505	82020	16376	31600	25505	00268	10521	
20182	79712	60708	99032	17379	28620	75110		10741	2 327
20185	74512	00506	97000	17678	00900	35000	0**66	10520	2 103
20118	64012	80910	98012	12679	68489	26308	05272	10922	
20129	62812	80914	97205	15077	85400	74325			
20153	64212	70718	98012	13578	72300	75308			1 365
20162	64412	40916	98021	13576	33360	36300			11044
20170	68512	30910	98018	19977	32400	46306			1 398
20149	27012	80213	98021	14276	56617	25502	0**68	10221	2 210
20187	26012	10312	99000	12975	00901	35106			1 169
20068	81512	40910	98021	09879	41 00	35608		10921	35606
20072	80312	23613	99030	11578		65302			35340
20077	84012	31801	99021	12282	12610	26312	0**77	116*1	27221
20091	85612	20000	99011	10381	11510	73303	05472		
20042	77612	80000	98032	11979	8769	74314		12411	26914
20064	55012	50514	97020	08527	33742	25310			
20023	41312	20619	98011	10279	00908	35317	0**76	10633	1 874
20033	48112	80420	98022	10280	6735	77316			1 735
20045	44512	30617	99012	11582	11389	35302	0**72	10634	2 171
20052	45412	70618	98032	11281	22402	26310			1 221
20059	35912	60312	98012	10885	43331	76002	0**71	10223	1 854
20099	35612	60413	98032	111	42405	75310		10367	
21528	61112	72525	98032	03737	77400	02326		12557	3 116
W21500	45012	52425	98021	18441	50905	00316	05139		
21503	47412	22013	96021	12039	26600	243			
21500	39812	02613	98010	20741	00900	26314			3 176
21545	35812		97032	08141	87300	76858			
21403	75712	42921	98012	23042	33400	048			
21450	71712	63440	98018	04738	47530	63322			27183
21457	60012	82310	96022	15045	86400	430			
21430	57412	91618	96515	18349	9 0	25713			35561
21415	45012	51704	98031	31852	38488	14302	0**50		36733
21432	47312	82205	95012	30051	83	31100			
21469	45412	82510	97031	24444	854	36317	0**42	125*3	16391
21482	44012	82320	98032	22042	0095	26320	0**33	12335	1 611
21407	35712	73004	98032	30710	75500	55308		13022	35557
21425	35812	82908	97022	31047	85600				
21452	36712	82710	97284	26145	865	047			
21404	24512	93430	98032	21348	95300	13432			
21428	24612	73609	98022	22445	745				
21462	24212	82708	98022	25445	864	00306			
21477	27812	82315	97585	21344	854	36320			37235
21303	74112	11803	99020	24064	00901	65602	0**61	13233	2 299
21351	75312	33112	98011	24056	32710	63302	058**		
21300	61812	90616	97522	23064	9 0	66602	0**62	10622	3 158
21372	61412	21804	98022	24056		65321	0**54	13284	37158
21376	69612	82921	97022	19054	6435	65310		12934	35663
21349	55912	81406	97502	24762	6321	26814	0**60	11420	1 441
21378	52812	21014	98011	25154	21 00	26300	0**51	11232	3 323
21386	56112	71710	98022	25152	35320	25804			11182
21305	40012	31314	80012	27463	32500	16302	05252	11034	5400
21353	49412	91105	95472	28458	9 0	55623		11321	37490
21394	45612	31405	98011	29852	34400	65810	0**48	12933	1 203
21311	31412	73610	98032	24760	74400	67302	0**57	13522	3 235
21314	30512	83210	97022	25158	845	66310		13221	36105
21330	35012	80415	80158	28161	855	00801	05359	10331	5520
21351	30012	60116	81028	25253	65500	16907	05545	149**	5300
21352	30812	80517	98022	26852	85	16802	0**44		3 499
21385	30212	70215	97022	27854	73400	005	0**44	10232	37317
21333	20812	80113	98022	14255					
21337	24012	73206	98021	20052	70560	63 03		13434	26925
21342	24612	63217	98011	17352	64600	65303			1 208
21377	22712	13224	98011	14849	11200	13234			
21388	24012	93404	96454	19940	9 0	306	0**38		35672
21324	19112	83009	80031	10258	84400				
21242	96712	81412	97022	14672	6332	44416	0**69	11433	27681
21271	90112	80921	99032	19370	62409	76300		10932	
21278	91212	80921	98022	15970	4446	35300		10933	16210
21281	96512	80918	97515	16965	8052	806			
21294	92512	80918	98022	20366	855	00132		109*1	
21247	80512	03610	99020	19371	00900	16300		13632	17713
21273	76212	10302	99021	25470	11400				
21295	77512	80120	98025	24763	873	26802	0**63	10124	3 463
21298	73112	10000	98020	22763	00901	25502			35580
21202	68712	70210	98038	17371	74560	54606	0**62	10244	
21214	53412	71415	97168	13972	79290	66620	0**71	11634	1 629
21214	55912	83210	98022	11966	7556	26304	0**63		37361
21239	54412	81814	97929	14269	864	56810	0**66	11143	3 13
21234	52912	51328	98038	13674	12430	803	00067		
21256	50812	70717	99031	17670	32440	303			
21209	41212	81111	98586	21069	80 2	26326	0**62	11135	1 824
21280	45012	81020	80808	23765	2742	00804	05162	149**	2421
21296	42912	60905	98031	25861	10060	710	00457	10955	
21297	38912	90608	98022	26462	94600	64312			
21208	13912	73611	98021	16366	75700	75312	0**60	13633	16381
21275	15312	22904	98001	14258	31410	35707			
21279	15312	32904	98001	14258	31410	35707			27175
21290	16412	83210	98022	13961	844	85300	0**56	13222	2 383

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	DsVs a pp	0 TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
21209	07512	73609	99032	14270	74480	35801			1 858
21147	94712	81406	99030	11277	5555	36302	0**71	11421	2 392
21167	01612	22703	98030	12979	21400	76302			1 268
21170	03812	03610	98020	14272	00900	36000	0**70	13622	3 359
22428	54712	91418	94205	20335	9 0	26303	0**35	11432	37603
22458	58912	83209	98707	20729	7632	16808			35388
22418	62112	63210	97032	27039	65500	25300	0**31	13533	37456
22466	60012	82726	74852	19829	824	55325	05524	149**	
22480	62012	62830	64858	17630	62500	00105	05423	149**	5818
22423	78012	24025	95181	27044					
22454	75112	52721	98032	15937	54300	25101	0**29		3 341
22371	18412	42720	97032	00813	36120	35112			
22323	37712	02921	98000	12963	00900	16210	0**55		36748
22324	33112	03224	98000	17359	00900	24300		13222	1 421
22350	39512	10322	75021	07258	15600	53336	05945	10333	
22352	41212	13320	81030	06059	15600	23330	06448		
22328	55012	91816	97502	20060	9 0	65832	0**60		1 621
22352	53212	82330	96036	04163	6742	66830	0**61	100**	35410
22357	53012	81628	98018	13958	3741	26936			3 171
W22391	53012	81939	75026	13357	6742	00844	05950	11948	
22307	64812	50716	98022	29562	32540	26310			1 123
W22310	64012	60915	98031	29061	25670	00302	05451		
22315	78212	53417	97022	28460	32351	66327			1 468
22344	70312	83504	99010	29554	6211	64300			
22363	72112	32710	98021	28852	31600	65310	0**37	12737	35410
22363	77712	63220	97030	27852	64480	63318	0**40	13056	26956
22370	79212	13210	93030	26248	11400		050**		
22349	80012	63412	98031	27455	63500	65312	0**50	13244	37409
22201	08912	53505	99021	09472	24 06	55309			
22200	13912	00905	98020	11 76	00900	45300	00075		
22220	19312	51116	98011	15177	52500	66309	05272	10933	
22218	24612	46011	99011	16 78	46600	54310	00264	106*4	
22256	26312	10709	82010	16265	12301	12308	05457	10723	
22258	27812	20208	99021	17367	21600	17302	0**59	10221	3 233
22275	29512	33608	98021	17665	31400	55302	0**59		3 411
22286	29212	80208	98031	18663	6564	16304	0**56		3 99
22295	28512	50409	98012	18059	38520		059**		
22291	30712	63404	648 1	21367	00940	153	053**		
W22296	35212	03119	81000	16763	00900	00321	06555	12844	
22299	30512	13414	70011	17067	11600				
22220	43812	90912	96608	16374	9 0	66306	0**74	10954	3 478
22261	44112	72012	95205	14772	73550		07270		
22299	66312	80512	80022	29763	7573		066**		
22130	14012	10611	97021	14583	12800		082**		
22133	17112	10508	99020	12580	10940	56607			
22170	13612	30509	82021	12381	12501	85305	00074	10431	
22176	11412	21412	99010	10577		55604	05374	11422	
22193	15012	10908	98020	09079	10710		079**		
22183	24212	21105	98022	17 72					
22138	35412	10616	98021	14279	11600	26320	0**72	10655	1 818
22144	35812	10415	97021	13279	11400		081**		
22165	34612	10609	97021	12581	11400		081**		
22105	64012	61014	98022	11279	23471	76116	0**74	11064	3 57
22119	66812	30914	98011	12283	21440				
22163	65012	60916	99031	21081	43436	65310		10843	
22167	69012	51024	81022	15679	35550				
22144	79112	21013	98020	13277	28600	57302			
22079	71312	70412	97021	10283	67520				
22059	95312	30713	99011	07887	21601	25114			
23701	17012	72209	97028	03502					
W23660	02012	40516	99161	97702	9403	00114	05950	10143	
23672	10912	61705	99031	02201					
23673	10312	81905	97037	00902					
23697	16612	22009	98011	03103					
23536	03412	23605	99028	03913					
23553	06412	33419	98010	01006	31540	00308			
23578	05512	53409	98011	00203					
23591	03812	33413	99018	860					
23555	14712	62109	97032	07902					
23497	03412	13212	98019	20013	00901	14012			
23332	25712	02020	98020	09564	00900	35302		12035	11096
23349	23912	32618	98032	07028	41900	73305	004**	12643	
23353	22512	62620	97141	12017	69420	75820			
23346	30612	12111	97020	10018	12100	25610	000**	12233	
23211	69412	52105	98031	10979	9	33605		12121	
23203	87312	31004	98030	12481	00940	54300			
23155	41812	32709	98011	09181	31240	74830		12721	
23110	56812	31205	99020	08683	316	25640		10933	
23151	70812	10109	99020	10184	12400	13802		10131	
23038	62112	40409	98021	07585	92500				
23094	66712	10709	99000	08284	11500	24810		10722	
23099	63612	40905	99031	08885	42500	25615		109*2	
23061	79912	71806	98192	07483	73 00	73300		117*1	
23079	70812	40509	99020	07485	42500	65605		10520	
23060	82312	80612	99022		2142	65305			
23094	84712	70613	97181	09188	33720	34310		10732	
23098	83212	30409	98020	08483	12601				

March 27 1951

30620	32712	82225	46515	24240	864	00504	05239	12223	1401
30633	21512	82913	98022	24004					
30643	21912	83209	99272	25004					
30652	26212	82215	98033	18643	65570	15814	0**40	12622	
30565	51012	91819	03454	16938	9 0	00118	00238	11945	802
30506	41112	81121	98031	30849	8 3	56701			1 654
30511	40312	71113	98031	27210	78400	16320	051**		
30502	19812	60220	80022	20650	11560	44318	05747	10233	3200
30503	18312	60421	99011	20053	41460	324		10468	11046
30584	05612	80120	97022	11302					
30410	60712	73614	98158	15244	78400	66344	0**42	128*3	3 102
30416	65912	83322	98702	20355	65427	85420			2 366
30419	66212	73121	98227	21030	78500	57332			1 21
30423	65512	73224	99012	22730	73500	65346			2 153
30408	54012	80112	97616	08658	77320				
30414	57412	83517	97022	12646	6732	25304	0**40	13643	
30422	51212	81630	96656	06059	871	26301			
30430	57712	53215	98011	13339	22441	65328	0**32	11343	2 913
30461	56712	72921	80022	11735	50928	16808	05225	13123	500
30471	58112	81618	97022	10538	4545	56818			16303
30416	44512	61116	99252	15261	61422	26300			11055
30422	47512	21214	98020	14617	12550	24406	00312	11235	
30425	44812	61018	98022	17665	68480	24300		10934	16395
30426	48112	31621	98011	13256	22505	25308			11198
30441	41112	81020	55022	20957	855	00304	05748	11024	1204
30454	41412	81016	99022	22757	846	15302		11023	2 254
30459	40412	70924	98021	21755	715	16310	05747		
30474	49612	31612	97010	14137	00901	25307	0**38	11333	
30488	42112	50909	98020	22853	51600	54300			
30420	39212	70720	98022	18058	77300	66100	0**56		1 513
30461	38612	80922	98022	24554	7856	23307	0**42	10834	
30470	34912	60712	98021	24452	63400	106		10753	1 976
30475	31812	80630	98022	25750	71657	25101	0**41	10539	27525
30479	30612	70533	98032	26450		25320	0**42	10535	2 475
30403	24512	83424	98032	19048	84	75310			3 395
30404	20612	81005	82022						
30416	26512	40510	98022	16959	21 31	56302	0**54	10522	1 883
30427	23612	09513	95555	15753	9	15104			
30438	20712	80512	97515	16352	863	55300	0**48	10531	27105
30462	20812	60510	98031	17552	684	55322	0**42	133*2	
30484	27112	70412	98022	20751	75500	16306	0**39	10456	1 923
30490	24812	53612	98205	16349	47420	13	0**49	13654	
30497	20512	50526	98031	210	38480	66319		149*3	
30416	16312	73 13	98022	14161	866				
30442	17212	32812	97020	14516	31655	16905			
30443	16212	82410	98155	14152	6522	55313	0**49	12533	
W30450	16012	83612	97022	14912	4557		00107	10232	
30471	14012	83415	98032	24452	5644	54126		134**	
30486	14812	50118	98021	15252	34572	65350			15103
30498	10912	60527	98021	16345	64500	25318	0**40	10534	2 147
30498	12412	72421	98012	14710	72400	25309	052**	10456	
30434	09512	60000	99022	16313	24532	15000			
30454	07712	62613	98015	11753	65600	53102	00149		
30463	07312	82708	97022	12513	85300	14305	002**	130*1	
30479	05512	33310	97011	10610	21645	15316	051**	13122	
30380	69112	41513	98031	13270	44460	44302			
30304	74612	50121	98021	21360	53350	87320	0**45	10133	11218
30305	74412	20324	98021	27160	11670	85326			11194
30316	76512	70416	98012	24759	78500	55300	0**48	10432	
30322	71412	53518	98031	22759	54400	85340		13534	
30327	77212	50521	98031	24758	53644	16110	0**43	10544	17713
30328	75712	60216	99032	24458	64 00	45302			
30330	77112	40516	99030	28456	41361	14306		10533	25237
30333	71712	63618	99012	23456	44460	86232		13644	1 944
30344	74312	60210	99021	26154	64400	16320	0**37		1 439
30347	74712	40221	99022	27152	41500	15308		10233	27235
30350	75312	13412	99030	27447	11360	45312	0**39	13442	
30353	72012	60212	98012	23053	42432	85330			1 978
30356	72612	73604	98032	26152	72500	642	0**32	13521	27425
30359	74112	33611	98012	25709	31600	74316	07604	10341	
30360	70012	63622	80022	24549	62500	00322	06936	13435	1308
30367	74412	00209	98020	28647	00900	118	05931	10221	
30380	71912	31813	81010						
30388	73212	03410	98010	25744	00900	85118	0**40	13422	
30393	71712	13205	99010	27042	11 00	54130	06153		
30395	71612	00505	99000	24744	00900	45326		105*0	15719
30302	68412	43613	98028	195	21582	55331		13432	
30303	68912	33210	99021	21062	31400	45112			
30309	66412	13509	98010	19052	11500	45330	05442	13522	
30337	64812	53616	98012	18059	51400	64130	0**46	13632	26916
30356	62512	51813	98011	15956	51662				
30358	68612	73519	98022	22349	68460	76306	0**38		
30395	69312	13412	83020	21240	11500				
30303	58012	82913	98022	12565	3342				
30303	59112	82710	97013	12620	83300	24412			
30305	53912	62015	99031	15166	52660	14505	05259		
30306	55812	72321	95182	14266	69390	76608		12333	11053
30311	55512	61913	98016	12017	24371	54300	056**		
30313	55512	62012	97622	11568	68460	55830		12053	2 348
30370	54212	73613	98032	05158	75503	64404	0**58	11043	26924
30384	52212	81630	98216	05860	845	25810			1 605
30385	56012	73528	97016	09861	71320	54308	0**46	13556	
30336	47212	21306	97030	13518	40839	54300		10252	
30350	48012	81801	64022	14965	31507	00601	00133	10223	905
30359	41712	20205	99021	11965	21600	66306	0**63	13611	1 959
30361	45912	83505	98011	13964	15517	206	05457	10132	
30365	41812	30505	98020	12965	32000	66310			11302
30368	40212	30614	98026	13365	30740	25825		10622	27762
30369	47912	70901	98021	15262	42594	14605	00855	10822	
30371	42312	22702	99010	13368	22470				
30389	44912	60911	98021	13261	36760	27300			
30301	39412	43215	98020	10821	42400	54311	00515	13032	
30390	30512	80713	98032	11561	885	26300	0**58	10733	1 906
30392	39712	50920	99031	13267	55400	55302		10954	25231
30318	23812	32013	98011	14270	23 1	65601	0**65	12033	27549
30330	22012	61606	99012	15966	61430	66110	0**60	11622	2 175
30351	26212	82011	82038	13469	38526				
30356	29412	82005	96601	09664	8 3	54300	00262	120*2	
30364	11412	72718	99032	13562	77350	66218			1 986
30390	10212	11605	98020	13660	11500	706			
30361	05012	60909	98011	18062	66400	26230	0**55	10920	26985
30372	09212	11706	98011	14717	11800	43300	004**	127*0	
30378	09212	31605	98020	15618	00982	95900			
30385	09512	11406	98020	13418					
30398	09512	12206	98020	13517	11600	85304	00634	122*0	
30211	84612	10916	98011	13976	11300	35502	0**67	10931	2 41
30215	85412	20910	99011	15278	21600	76300		10942	2 327
30242	81712	30720	98021	17673	18470	15212	0**62	10734	2 437
30846	80912	10916	99020	18372	11500	66300	0**64	10232	27728
30850	84012	60515	98031	15971	32569	65605		10923	27239

March 27 1951

Location of ship and time of observation YQLaLaLo	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
30250	84112	40415	98031	74	42400	75226		10422	
30250	84912	61317	98031	16372	44460	65302		11343	27033
30251	84912	61121	98021	13272	32451	36300		11133	16210
30253	80012	50716	98031	20070	43410	15304		10735	16206
30262	80012	30712	98021	20370	22680	44802			1 95
30262	89312	11318	99020	13572	11600	66604	0**68	11333	
30263	87512	31416	98021	15974	31600	74832	0**68	11433	27011
30264	87912	31212	98020	14672	24781	74603		11122	3 49
30275	89612	61418	98031	13970	31447	76806		11432	
30280	89112	41513	98031	13270	44460	44302	0**67	11633	2 138
30293	89012	40911	98031	14958	14503	90102			
30201	73912	50615	99021	18076	53413	35104			2 329
30213	76712	10710	99010	18676	12500	75311			2 295
30270	70012	83620	99202	19666	32262	74320	0**64	13623	16212
30282	73012	73609	99021	20764	52421	44310	0**50		1 99
30290	78012	60210	98021	22763	65400	56602		10232	11090
30299	77512	70210	99011	23460	54301	55300	0**47	10232	
30219	64012	20504	99020	15973	11530	56310	05169	113**	
30222	63512	10402	99020	16575	16500	54311	00160		
30243	61412	23303	98020	18363	11530	73303			
30252	69912	33620	99021	15970	38500	35300	0**64	10032	
30254	63012	20000	98012	16471	19570	15118	05562		
30270	69412	83615	98022	19067	3256	84310	0**62	13622	11062
30286	61012	73320	98031	13966	35463	65303	0**66	13323	2 271
30292	66012	33512	98031	17519	335	54320	0****	13322	
30237	58212	50602	99011	16370	22630	15310	05262		
30259	43312	03405	98010	13020	00 00	54310	000**	13462	
30277	42412	13112	99020	13718	11501	56213			
30286	49712	63402	98031	16519					
30299	41212	23113	99020	17661	21500	53115	05153		
30221	17012	10506	98020	14521	10 50	44328			
30120	91112	70303	99031	10379	75500	75300	05175		
30110	80012	50516	98030	12278	52450	86314			
30118	88812	71116	99031	09878	52403	36300	0**72	11123	2 392
30120	82112	20710	98021	14277	21402	74112	0**70	10742	2 48
30148	81612	31408	99011	14679	33300	44802	0**72	11411	2 141
30196	84612	41109	99021	14677	42500	35610	0**71	11121	35491
30113	77712	50409	98031	12178	48430	14310	00071	104*2	
30120	75712	40525	98011	11974	42360	15310		10244	
30122	73112	60106	99021	12675	12449	55300	05172		
30148	77012	30611	99031	14277	32505	35306	0**68	10633	2 173
30196	74312	40517	98031	15972	41400	56300	0**68	10525	1 86
30132	69112	60815	98022	12277	43460	47802			11142
30174	64912	30714	98020	15076	21531	84314	00163		
30176	65412	20516	98020	15975	29500	45306	0**71	10522	2 346
30184	67412	50715	99021	15675	26380	14316		10543	1 502
30191	67512	20204	98010	15977	28200	74310		10233	16213
30194	62612	30305	99010	15374	32600	55310	05164		
30105	40412	30612	98011	12583	22430	76006	0**69	10623	1 854
30197	48512	50805	98020	14824	52530	55312		10922	
30139	39812	60505	98031	150	64400	75314		10255	
30143	21312	70503	97052	13978	34958	25302	0**69	103*0	2 210
30092	86012	20000	99021	10280		75302			35340
30075	54912	20516	98020	10280	21400	77318			1 735
30084	56512	30408	99020	09086	32301	16620			
30094	51412	20714	98010	12984	21400	76310			1 642
30015	39712	30416	98031	10582	32500	35308	0**75	10623	2 171
30017	39812	60916	98021	10582	41402	36310			1 221
31528	68512	13425	99011	08528	11411	65330		13434	3 116
W31500	45012	72337	98032	09742	75400	00306	00036		
31443	77012	42920	98026	24437	43400	55332			27183
31463	75612	62717	98031	21039	64400	26101	0**26		3 341
31421	69712	43216	99021	26041	38600	045			
31412	50512	80106	98031	21362	853	25610	0**56	10132	2 195
31415	43012	81815	98022	26555	844	35815			
31427	48712	80000	97022	19352	825	25703			35561
31418	32212	13202	96414	30148	11300	75300	0**46	13220	3 304
31429	38412	81809	96535	26848		14810	0**44		36733
31438	37112	82008	98414	25447	833	36300	0**47	120*1	16391
31472	32912	81825	97505	24743	884	26300	0**31	11889	1 611
31403	24512	83424	98032	19048	84	65310			
31404	24512	73424	98022	21348	76400	13443			
31428	24612	33605	98021	23743	34502				
31458	29112	13303	98020	27443	19630	046			
31462	24212	53215	98012	28445	52400	00310			
31485	25012	32718	98021	24742	31500	00306			
31490	29012	40000	98030	27441	00955	26806			3 178
31309	79312	60716	98031	23061	62460	86306		10934	17713
31351	79812	52706	98021	30051	43821	63702	057**		
31360	77312	53408	98021	29153	51300	66306		13422	35663
31362	72212	73513	98022	27449	25520				
31300	69412	90218	97612	25160	9 0	66502	0**58	10232	3 158
31303	66412	30210	98012	22465	33600	25502			35580
31303	69812	50325	97022	25160	53600	26300	0**57	10325	3 463
31360	68012	33510	98022	30155	3 00	65330	0**46	12566	37158
31350	56712	83405	97104	22756	855	65820		13322	37490
31383	53412	80508	98022	20054	854	65812	0**52	1285*	1 203
31347	48212	81406	99002	22469	853	26610	0**64	11431	1 441
31370	40912	81706	97022	25513	0078	55818		1**3*	35557
31370	45012	81510	98254	23456	883	26604	0**56	11632	3 323
31395	40112	82505	97022	27054	85700	054			
31313	36312	70909	80022						
31314	35112	70805	99022	25059	74400	65612		10742	35501
31330	35012	81008	81022	27258	855	00916	05649	11243	5520
31337	34512	90708	97022	27859	35510				
31338	32912	80814	80031	26455	855	16810	05547	10938	5400
31344	31812	53610	98021	25754	54600	65300			1 208
31333	22612	63621	98032	12956	65400	56306		13638	3 87
31337	28212	13405	98010	24454	1 500	63101		13434	26925
31376	23412	03427	80020	15451	00900	14820	05447	10147	5300
31377	22712	03123	98020	14848	00009	13155			
31392	23912	02406	98104	15440	00900	305	0**38	12422	35672
31343	19912	02605	56810						
31262	90012	41420	98012	12272	44481	66702		11433	
31265	90612	31620	98021	14973	35400	26300		11633	1 952
31270	93012	70918	98031	10573	54511	66614		10922	15701
31274	90012	81217	98022	10870	00969	35 02	0**70	11134	
31281	90912	81425	97022	10271	4547	34610	0**70	114**	27040
31282	92312	51527	97012	10572	11440	35606		11435	27061
31285	90512	51415	98032	12968	43401	64804		11433	
31285	95912	72317	98032	10266	24420	810			
31294	92512	81818	97205	10866	6857	00616		118*3	
31212	48912	60910	98032	18071	64700	26206	0**68		37361
31262	49512	81618	98011	18070	0094	814	0**69	11633	37218
31263	45812	81816	97808	19168	6857	712	05367		
31280	45012	81222	46616	22164	854	00812	05163	149**	2421
31292	45412	81219	98182	21765	4342	017			
31203	34412	80513	99022	20066	6856	26308	0**63	10725	1 824
31286	39912	80906	98032	23464	844	67820	0**57	10911	3 235
31293	37012	80505	97205	24460	4341	66620		105*0	36105
31227	19612	43611	98011	15962	44300	75001	0**55	13632	16381
31235	11012	80000	98022	13960	885	35710			27175
31207	07512	62912	98030	12970	52430	76300			1 268
31217	09112	93205	98022	12266					
31149	97212	30910	98030	11981	3 300	36010	0**78	10921	3 359
31197	73712	60410	98038	16670	28630	54608	0**64	10444	
31126	50712	20722	98011	07582	21400				
31199	42812	71014	98031	15969	77410	15816			3 191
31176	02212	10000	99021	11277	12480	35608			1 858
32429	53412	83442	06106	89133	872	56455	05332	199**	
32453	62312	91144	90947	97034	9 0	25809	0**34	11134	37603
32480	62012	80825	18717	04631	8042	00885	05330	149**	5818
32480	68212	81110	98707	13232	7637	26830			35388
32412	73312	81820	95032	29046					
32420	70612	81415	99212	17046	855	25830	0**40	11443	37456
32366	11412	61014	98026	10881	21420				
32301	36712	81002	98031	18070	40657	34300		11020	1 421
32320	33212	41514	98032	13964	42600	17708	0**56	11522	3 233
32321	36112	70916	99031	17663	74500	16306	0**51		3 99
32333	36112	21606	97000	18061	10905	310			
32336	37212	80208	81022	18059	00977	53501	06341		
32348	40212	80717	98031	18359	846	26312		10712	37362
32364	45212	30117	81012	19650	35600	23115	06137	13549	
32380	41612	10804	97010	20043	16400		047**		
32358	57912	12725	98011	03457	11400	25320			3 171
W32394	53612	83351	25258	99244	634	00384	05340	17456	
W32310	64012	81723	97022	15267	854	00814	00064		
32353	61312	02522	93005	06661	00000		061**		
32359	64312	82030	97606	02761	6742	66410	0**59	100**	35410
32302	79812	60613	99022	27860	43441	65300	0**55	13533	2 299
32307	73012	11322	98021	25465	11600	26300			1 123
32313	70012	71821	98032	21364	77400	66824			1 468
32348	73312	91410	97502	22755	9 0	65812	0**48	11434	37409
32361	73212	92016	97510	25455	9 0	63828	0**46	11834	26956
32366	78612	11404	98020	30246	11580		052**		
32244	23212	71908	56012	12975	41574				
32250	27012	51414	98022	18568	43660		06900		
32253	21312	39902	82014	10767	8 00	55305			
32200	35312	10415	97011	10079	22400				
32204	34912	10508	97011	13079	11400		078**		
32207	36412	10510	99011	15275	10960	66306	0**72	10733	3 478
32238	36612	10913	83011	16674	14500	74410			
W32290	34812	51810	81021	17065	00952	00200	06955	10342	
32260	43412	10310	81020	15567	10701		06967		
32269	56012	23012	95011	16075	25400		075**		
32201	73112	31018	82021	63375	32500				
32153	09312	61309	82021	09377	00928	45309			
32139	10112	31412	99010	09880	31 01	44124	00075	11422	
32159	11012	31714	98020	12580	1600	45301	00071	11721	
32178	11112	11709	98020	09779	11300	54402	00172	11721	
32182	11012	01710	97000	05082	00900		078**		
32197	22412	11209	97021	12081	10848				
32112	49012	20513	81011	99784	2 510				
32130	43712	50110	99030	06881	51900				
32138	42512	30425	98021	10580	32600	26310	0**72	10446	1 818
32117	57712	80719	97026	10876	834	67003	0**75	10766	3 57
32168	59612	80910	98038	20082	893	65310		10833	
32120	73712	50613	97030	00880	52700	66910			
32196	70112	60925	98031	15976	62400	313	0**66	10823	1 166
32173	92212	43609	98020	10181	21301	75600	00176	13622	
32178	92212	43609	98020	10181	21301	75600		13622	
32053	63012	50910	98022	11985	53910				
32097	70012	70723	98033	09581	68510				
33700	17112	72009	97032	06102					
33709	14112	62204	97031	09703	52610	53204	00752	122*2	
33711	40512	94709	95737	07301					
33711	40712	81613	96002	07002					
33612	02712	30107	99000	04102					
33686	12512	72313	98261	06904	69503	847.01	05352	149*3	
33698	31412	82708	98022	03002					
33569	03212	62202	98022	00703					
33582	02312	80805	50188	01233	80620				
33562	16112	71006	98032	03501	4 650	15300	00351		
33554	20712	71604	87022	00503	74500	42810	05502	1164*	
33372	06712	01306	98020	23915	00900	64920	01604	13555	
33371	17212	33020	97011	21015	32510	64305			
33337	21712	53022	97151	16261	43480	25302			35163
33355	22112	83318	97022	13015	844	35305			
33357	21412	53240	98022	12014	63880	72325	0****	13387	
33319	31012	32913	98021	13266	31400	66300	0**52	12923	35260
33208	70312	73205	97032	12185	78600	35605		120*1	
33125	46512	40112	93011	08881	31605	26724		10621	
33179	42012	03319	98000	10581	00900	74820		13345	
33177	71312	20109	98011	11680	9	44822		10122	
33161	83112	11608	99011	13585	00908	46814	0**74	11832	35229
33061	55912	40602	99021	08764	42500	35610			
33077	56612	20805	99031	09185	22670	35630	00375	10821	
33077	57612	20805	99031	08185	22670	35630		10821	

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation YQLaLaLo	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
33092	68612	60909	99020	09485	62500	25610		109*3	
33097	62712	20905	99020	09585	22500	25600		10922	
33028	70512	20909	32162	09384	12670	24300		10921	
33049	87112	80506	98158	08982	39508	74401		10631	
33078	89412	70113	97148	08484	32625	3 310		10533	

March 28 1951

40620	33012	62519	46104	26244	00906	00113	00241	12637	1401
40632	20612	63218	98028	14605					
40633	21512	23213	98000	14504					
40680	19012	40511	98012	14530	41400	15208	0**28	10511	
40613	09912	82002	98032	12204					
40565	51012	91417	04434	23042	9 0	00110	00642	11444	802
40500	20812	70415	80258	29548	22506	64310	06044	10433	3200
40507	20612	73620	98028	29147	1853	73201	05337	13634	
40508	23212	80118	98022	32451	45678	404	05145		
40500	12212	41012	98251	21047	49440	26806			1 934
40504	17412	60214	98011	25449	63500	26604	0**40	10255	1 923
40507	15512	60118	98161	24947	63500	25712	05538	10123	
W40590	18812	83225	96505	16445	64	00620	05243	13046	
40595	12712	82319	97612	12706	5732	63739	05753	13454	
40503	01812	43410	98022	15942	42300	26824	0**37	13422	2 147
40510	00112	30118	98010	08041	336	13620			
40580	01612	70111	97022	10804					
40401	67412	62915	99031	24748	36502	317	0**44	12921	1 984
40404	67812	62510	99021	26844	00908	27302			1 178
40407	68212	42713	80013	44742	46404				
40414	65612	82909	98031	26140	8063	.65313	0**25	13031	2 913
40429	51312	63419	98022	14039	68570	24805	0**25	13444	
40434	59912	83420	97032	19332	843	66316			16303
40474	50312	91120	95284	12238	9 0	56726			1 654
40413	46612	71420	98012	09865	57376				
40420	47212	73235	95022	10540	77300	66524	0**37		1 513
40431	42312	80925	98151	17016	6865	24410	00112	10837	
40433	49212	83124	30614	10136	854	56410	03358		
40438	40012	51024	98011	20763	58480	24310		10935	16395
40439	47312	41220	98012	10659	21518	23115	05259	1**44	
40443	41212	61029	64152	19859	62500	00108	05451	11045	1204
40445	43912	71223	98012	14516	77400	16325			
40450	41812	61030	98182	21358	54330	15310			11198
40451	41812	61130	98151	19959	623	25316	05347	11134	
40460	46312	40812	96020	11451	44600	54810	00949	108**	
40472	49912	70917	60031	11839	745	54815	00539	11254	
40491	42212	71013	98031	25755	72400	25116	0**46	11044	
40400	35612	70922	98022	16659	58 60	66314	0**52	10923	1 883
40415	36612	60721	98202	17359	61460	26318			11055
40471	33612	60816	99011	28857	62500	25310		10824	2 254
40475	33012	80933	98022	298	6246	23315	0**48	10945	
40484	30412	70620	98018	322	52468	66319		10633	
40487	30412	70724	98028	29951	715	26317	05440		
40405	23012	70614	98028	14258	64310	55310	0**51	10733	
40410	24112	61409	99035	14159	42520	54104	00049	113*3	
40410	25012	80512	98022	15260	883	55602	0**57	10245	27105
40414	26712	40718	98020	16656	21685	54115			
40423	23312	70722	99031	17857	74562	54300	00049	10766	
40430	28312	60624	98028	19913	62400	15316	05408	10535	
40437	27112	20618	98028	21856	22400	55302			
40441	21112	40613	98606	20552	46618				
40445	26312	60724	98811	17956	62620	25310			
40453	20012	70517	98032	33552	54734	00120		105**	
40456	25912	50626	98028	23812	58600	15315	053**	10645	
40469	24112	60620	98161	27456	64470	66322			15103
40471	25112	80205	97202	87846	855	76812			3 395
40486	29212	50418	97021	30250	32541	64318	05141	11433	
40490	23412	60533	98032	31850	68692	25010	0**40	10546	2 475
40491	23212	40521	98182	31248	46650	25303	0**48	10738	27525
40494	26612	40616	98022	30853	42420	103	0**41	10547	1 976
40440	15512	20415	98011	20515	22540	54125	004**		
W40450	16012	70624	98022	21512	98400	00320	00108	10444	
40483	18712	30411	99011	25646	32500	66340	05634	10543	
40495	19912	50515	98021	22447	54500	23	0**47	10534	
40496	15612	60413	98031	24149	32661	23300	05338	10422	
40497	12312	80216	98258	23045	7837	26812			1 187
40499	13412	63618	98158	23046	634	66320	05533		
40419	09512	62708	97202	13516	62520	84300	0086*	13233	
40425	09512	63005	98032	15315	5556	85106			
40434	09412	08220	97558	12349	84300	16415	05645	10235	
40443	08512	80513	97508	18010					
40450	08012	80415	97022	16510	854	15130	05606	149*3	
40473	08112	70311	98151	19810	59472	55415	05304	13232	
40483	05612	30510	99011	20008	21540	15307			
40491	04212	40210	98021	17013	41400	14300	005**	1021*	
40498	05912	40117	99020	19045	41400	806	0**37	13646	11046
40300	79712	51320	98021	20771	38587	86212	0**58	11253	2 437
40305	72412	70908	99011	26162	35360	74320	0**60	10922	16212
40308	79712	71414	98032	21367	64420	85302		11135	16206
40340	72512	41310	98031	26163	42341	45012		11321	15719
40359	72512	42502	99021	29156	1153	45315			
40360	70012	62702	80031	28055	15511	00108	06241	100*0	1308
40362	71412	81308	81022	28157	3555	26311	05939	10921	100
40362	73912	72309	98022	27159	32636	85300			11194
40366	74912	71402	97012	23748	74547	45301	0**48	11411	1 842
40369	75112	71805	98022	24450	70830	46104		11820	1 892
40377	73712	81912	98022	27452	00907	002	05443	11820	
40383	73712	81812	98021	26450	45455	87302	0**44		11218
40389	71912	42609	80031						
40395	73512	62312	98031	24747	16450	86712		100*0	1 944
40310	69912	50510	98021	25761	21560	84320	0**46	10421	11062
40344	62312	73628	99022	25158	78400	76320		13645	11053
40348	69212	63602	98012	29154	64400	74120	0**44	13621	26916
40352	63012	40516	97031	26455	44320	55311	0**43	10554	
40373	68512	73406	99022	29549	00950	15308		13421	27235
40310	53012	70314	98022	15219	73328	25313			
40323	51812	33422	97010	16017	31800	54320		14947	
40348	50812	28601	96960		41300	87703			
40355	53412	43222	98018	16915	42400	25107	05412	13346	
40365	57912	53224	98251	19653	52762	62120	0**47	13444	26924
40372	53412	73331	98026	15256	83400	330	06444	13356	
40328	49012	73316	99211	14063	52671	14112	05554		
40350	48012	63218	80028	13263	62500	00313	05154	12534	905
40356	47512	42918	98030	12764	2856				
40365	49512	32724	98011	12557	32300	66320			11302
40365	49712	52918	99021	12560	52400	66350	0**49	12933	1 959
40368	46712	62020	98032	10562	66420	55212		12055	25231
40390	44112	51420	98011	11563	54500	26332			1 605
40397	42912	60901	98031	14062	32502	14305	05159		
40359	33512	23505	99031	11270	29702	25803		13521	27762
40375	37012	40715	98018	12564	42300	66316			1 75
40311	28312	12518	98021	13270	00440	65304	0**57	12443	27549
40331	29412	42516	98018	75664	44200	66610	0**58	12563	2 175
40352	27812	31103	97010	07018	34450	54607			
40380	21712	80806	98626	08960	865	26104	0**60	108*1	1 906
40385	22212	70614	98022	14214	64310	55310	05310	10733	
40386	27512	60820	97808	11016	5352	55300	00014	10962	
40395	22112	80619	98026	11614	884	55809	05111	10633	
40399	28512	70419	97022	13616	72300	56303	002**	19433	
40332	12612	41808	97011	15819	44660	54300			
40352	18512	82025	80038	14565	5842				
40355	16212	71904	98052	15964	78438	24202	0**61	12020	
40363	19612	92920	97646	10859	9 0	66618			1 986
40368	17012	51910	98021	14265	44442	66802	0**60		1 910
40370	11912	42905	99021	17961	00005	14306	00153	12921	
40375	10312	72005	98022	16963	70030	27318			
40375	13112	72005	98022	16963	00930	27318			11042
40389	15212	83201	97502	15956	84700				
40361	04312	72715	97032	10917	4 000				
40281	90012	51820	98031	73	54504	75836		11833	
40241	82112	41116	98021	18075	43344	75304			2 295
40245	87912	31517	98021	09174	32410	44306	0**74	11534	2 138
40246	81212	61117	98031	17673	65300	65603		11132	11090
40249	84212	41620	98021	16673	44440	26308		11634	1 952
40250	80412	71416	99031	18370	54310	55616	0**62	11443	
40251	84112	71221	99022	16373	21401	75300		11223	26896
40252	84612	81225	97022	12273	72562	35314	0**73	11255	
40258	85812	41425	98012	11275	11309	34310	0**74	114**	27040
40260	89112	31727	98010	08874	00903	25100		11475	1 947
40263	86912	61330	98032	11575	27409	35300		11346	27061
40265	87212	61621	98022	11275	32509	75816	0**72	11636	27728
40272	88512	61427	98032	10579	33591	75300		11437	2 327
40273	89612	81425	98032	07874	45317	65873		11424	27239
40293	86012	41417	98031	12568	00901	90320			
40235	74312	70913	99021	19070	43460	44304	0**59		1 99
40261	74812	72409	82031						
40268	74512	40613	98010	221	31540	55607		10133	
40274	79712	51116	98021	16971	32431	87110		11133	16210
40281	74712	30910	98011	22469	31400	86320		10922	16300
40296	77912	40918	98021	21068	44386	55802	0**63	10942	
40215	64512	70210	98622	18371	57280	14320		10432	1 502
40235	69912	30214	98011	20073	38300	74310		10234	16213
40248	64912	20713	98012	19869	21500	45802	05258	10723	
40248	65912	30504	99021	20368	31400	45300			
40276	67412	10814	99020	22068	13500	65302	0**67	10832	2.271
40279	69012	71008	98012	22519	146	54305	057**	10462	
40295	62212	20216	98032	22468	23500	55322		10233	2 348
40296	60012	43613	98031	22163	42600	15120	05546		
40254	53212	73520	98031	16666	54620	15005	05360		
40270	47012	69902	99021	17468	21570	55305	05254		
40277	44612	42405	99021	16468	33601	56315	05356		
40278	43512	12307	98020	16420	00952	54106	00012	12743	
40288	45712	72213	97022	16320					
40214	23712	03609	97020	16823	00000	34300	002**	13621	
40243	16712	00209	98010	15269		45000	00267	10240	
40110	80512	20615	99030	13278	21600	85317		10533	26914
40114	88912	30910	99030	10878	32400	76306			16334
40149	80812	11113	99021	12977	11500	45613	0**70	11123	35491
40164	83912	41313	98021	13577	42500	74106	0**73	11342	2 48
40165	81912	30918	98031	11277	31463	35302	0**69	10933	2 41
40176	86912	11132	97020	10578	10540	12316	0**69	11135	1 180
40136	77612	20713	98021	12575	21400	56106	0**72	10923	1 86
40138	74512	20613	98020	12477	23400	13313	00069	106*3	
40147	71012	10515	98021	14674	13300	15320		10644	
40156	73812	41025	99020	12278	436 0	37302	05171		
40157	74412	50810	99031	13978	52500	86312	0**74		2 433
40168	74712	30913	99021	13279	19489	85305			11189
40190	74612	50410	82020	15375	52600	15503	05267	10423	
40133	63112	30413	81020	11975					
40148	66412	30305	99020	14780	32600	55120	00271		
40174	69112	40517	99030	15977	42500	56309	00071	105**	
40189	68212	43010	99030	14977	42480	35302	0**73	13021	
40106	57912	50516	98020	11579	42370	26314			11044
40140	56812	40905	98011	14984	41330	76310			1 642
40169	53112	30605	98020	15425	32400	55312		10822	
40150	45412	41116	98251	15282	33301	76316	0**72	11122	1 854
40179	44312	30915	98010	158	21440	75312		10464	
40098	78912	60114	99021	11178	52408	56300	00071		
41513	77912	61810	98000	10532		65836		118*0	3 116
W41500	45012	32637	98012	05340	32400	00323	05234		
41574	34512	80513	97505	09838	87620	00803			
41427	77612	82327	95919	89249	872	02620			
41430	63012	63008	98032	26041	556				
41463	65912	72714	98031	20342	74400	26801	0**33		3 341
41403	42712	83621	96205	18048	853	25100	0**45	13443	2 195
41420	40212	93306	96626	12952	9 0	25200			35561
41443	39812	83425	97626	13948	863	75606	0**46	13433	3 304
41483	33512	81430	95212	07243	86500	248			
41404	24512	03218	98000	16648	00900	13231			
41410	29912	50804	98021	20349	48409	35623	0**45	108*4	16391
41460	25612	82605	98205	23744	864	55820		12642	35124
41462	24212	70000	98022	25147	725	00812			
41485	25012	80502	98022	24042	874	00806			

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation YQLaLaLo	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
41300	77612	11812	98011	22464	00740	66610	0**56	11732	3 158
41308	78812	71622	98021	20764	00940	26300			1 123
41340	75012	40114	98022	21358	4 00	65841	0**55	12766	37158
41397	70612	41911	99012	26152	40510	26306	0**37	11922	1 784
41322	63412	80520	98022	26156	5757	26607	0**53	10523	3 463
41350	63312	60905	98022	29554	61500	65810		13223	37490
41382	60612	13608	98010	28852	11400	65300	0**42	1324*	1 203
41308	59812	70620	98258	22465	74600	25302			35580
41303	42012	02204	99002	20465	00900	65910		11862	35501
41334	46012	82510	97216	18017	5442	55400		11833	35557
41346	49012	81606	99001	18670	64.46	26520	0**64	11631	1 441
41362	43912	91808	96616	17059					
41369	40212	81816	97022	21060	6476	66820			3 32
41378	40912	82010	98212	17654		25812			11182
41394	45312	83205	97022	19646	74569	66300	0**46	13234	37443
41313	31312	53416	98022	20759	51400	57612		13624	3 87
41325	37312	80905	98022	22063	5344	16810	0**56		3 56
41330	35012	82108	81022	23059	855	00104	05554	14943	5520
41337	33512	82703	98032	23056	84	64103		13444	26925
41349	39112	71910	99011	19359	74500	65822			1 208
41362	37412	81612	98012	20059	854	26606	0**57	11612	3 323
41387	37812	81609	96525	20357	863	26812			
41368	25312	83415	80022	17053	864	16825	00047	10344	5400
41377	22712	02709	15251	00000	12722	98001			
41380	24112	33316	98016	11839	35400	408	0**37	13455	35672
41398	27712	43510	97021	17548	38830				
41325	18312	80206	98022	14054	855	903	05650		
41229	91412	41433	98021	05475	11358	25302	0**71	11447	1 458
41256	96312	70506	99052	03470	54570	14000			27741
41262	90612	81826	97022	06473	64375	65818		11856	27033
41276	90712	51528	97020	053	26301	35423		11544	
41280	94912	81619	97502	04171	3563	810			
41294	92512	81820	97252	04766	89	0300		118*3	
41225	55112	51915	98011	14674	42490	818	0**71	11954	37218
41230	54112	61415	98022	15974	64	16200			
41208	42112	71015	98031	18669	78500	26000	0**61		37361
41257	47612	31406	99010	18669	32500	67628	0**63	11411	3 235
41268	45312	81410	97182	20065	833	56608		11422	36105
41280	45012	61405	81028	21066	65500	00807	00164	11432	2421
41296	48912	91402	95642	18668	97400	64100			
41244	38812	51009	99031	19365	51400	15810			3 191
41287	38712	71594	98022	20965	12530	809	00360		
41246	25612	73604	98022	17662	74400	75812	0**54	13621	16381
41231	10812	43206	99021	13963	44400	77312			2 60
41266	14212	23416	99021	14260	00960	76300			1 268
41119	91412	80911	97031	10580	03306	26018	0**72	10922	3 359
41130	91312	83205	99022	10280		76306			35340
41139	91312	93205	99022	10280					
41148	96712	52809	99031	09180	52500	75303	00071		
41154	96612	12909	98020	09880	11300	25504			1 858
41189	78312	30812	98031	15973	32500	54200	0**69	10543	
41192	27612	80318	99022	16365	68221	26802	0**52	103**	1 824
41174	03512	03209	99020	10273					
41196	05612	33212	98031	11969	31500	35713			27175
42616	22812	90901	94754	11954					
42513	58012	91113	96052	11152					
42463	41512	33221	98102	22055	32400				
42405	69012	82960	94828	98850	8	613			
42464	66612	90909	97022	78035	9 0	24307	0**35	10934	37603
42467	62012	9 235	94737	86633	9 0	00342	05133	15767	
42480	62012	90345	04737	86633	9 0	00342	05133	15767	5818
42439	78112	82517	97205	86048	854	15825	0**46	11954	37456
42480	78512	80927	98707	80739	7657	26848			35388
42302	25312	83418	82022	1635	88	54315	05645	14445	
42346	29512	90407	98022	22455	65470				
42366	22012	03104	81000	14941	00900				
42310	32212	63122	97022	09063	65520		070**		
42320	35812	81817	95216	11559	832	55812	0**59	11833	2 62
42324	35612	22625	81016	03366	15500	42408	06562	12537	
42320	40912	81625	94656	01563	875		066**		
42323	45512	91421	97 2	14960	9 0	65816	0**57	114**	1 621
42329	40712	81820	98525	05464	71516	26602	0**61	11843	3 259
42346	47312	81840	95628	04763	830	25607	0**61	1185*	3 241
42348	42312	91833	97211	06462	9 0	23806	0**59		3 99
42377	41512	83220	95616	02043	873		050**		
42377	49412	81212	81022	21542	2562	23915	05531	10345	
42378	45412	81420	96606	11282	895	15830	0**52	11457	35506
42388	46812	80917	98025	15945	836	16822		10933	37362
42398	48412	80708	71022	20735	855	55918	06622	148*6	
42354	58412	33227	94021	23050	35500		054**		
W42390	53212	83216	81022	22440	845	00109	06034	18151	
W42310	64012	53215	98922	21561	45600	00313	05552		
42313	62012	42820	98030	21058	42400	66321			1 468
42350	66012	42833	98011	13956	41 00	64320	0**49	12843	37409
42353	60412	32815	98021	18650	35600	63320	0**42	100**	35410
42359	66012	33030	98011	13954	31500	26312			3 171
42301	72512	21917	99020	16668	00901	65918	0**67	11623	2 299
42324	72712	72515	97502	14962	67 20	25302			3 476
42351	75612	81825	96022	08060	08500	63300			
42353	70612	92734	96250	10258	9 0	63310	0**53	12768	26956
42355	75712	22428	97012	07160	27400	64402		12439	35663
42363	75312	82145	93032	16255	87300		053**		
42206	13812	51 02	98012	09476	54	55300	00073		
42217	16212	40312	98021	11271	46500	64310	05469	103*1	
42220	15712	90516	98 2	11567	9 0	26314	0**67		3 238
42223	14712	83616	81024	10266	8	15307	05263	136*3	
42223	15712	83615	81024	10367					
42229	16612	80518	98 2	13460					
42221	24812	41803	98021	11077	42620				
42259	28112	83612	98021	10267	872	24602	0**62		3 411
42285	28812	83220	95032	13066	77420		063**		
42252	35312	11906	97021	10077	11400				
42272	31412	82310	97026	00268					
W42293	35112	82126	80802	07569	394	00502	06868	12045	
42260	43312	81012	97032	14070	74660		07366		
42298	41712	81818	98031	12964	46577	24804		11822	1 421
42284	52312	31109	95031	19068	38500		068**		
42299	57212	20710	83021	25862	10630		064**		
42200	76312	30920	98021	18975	224	300	0**65	10923	1 166
42103	08512	21801	99020	07582	24 01	54606	00275		
42106	08012	01709	98010	08081	00800	45300	00074		
42143	09812	21506	98020	07079	11309	43422	00275	11431	
42143	19812	21606	98020	07979	11309	43422	00275	11421	
42180	19812	13606	98021	14086	12810	8083			
42197	29112	02505	97020	12276	00900	66310	0**75	11433	3 478
42126	49212	20812	98016	08879	23400	67311	0**74	10745	3 57
42173	52812	30908	99031	20581	21470	65315		10954	
42097	09212	31502	99020	08082	21 16	55305			
42096	66012	20810	99021	10879	27400	66310	0**75	10953	3 230
43985	84612	60505	98021	07388	32660				
43700	17112	51813	97021	09903					
W43660	02012	20205	99020	10102	19410	00811	05955	10232	
43553	06412	53612	98012	03106	32563				
43556	06012	33409	98010	03503					
43583	04312	31105	99000	05502					
43400	01812	73603	98022	10014	71000	55603			
43407	03912	12905	98020	09821	10703	55302	018**		
43406	12312	72015	97031	17016	73416	75600			
43363	00412	62415	97020	14617	30955	879	007**	12733	
43370	04512	32708	98020	13566	00961	26200	0**61	12720	26985
43367	18812	12316	98011	18216	14500	74921	054**	12453	
43372	17712	12314	98000	16516	00909	73620	002**	12343	
43326	29412	43215	97011	17018	44400	36605			
43335	25212	12918	98021	20061	11300	65306	0**46	12935	35260
43301	49012	30001	98030	06684	32500				
43220	37512	63314	98010	09881	41050	74812		13344	
43255	35512	03225	98020	12576	00900	36812	0**62	13233	
43264	54012	02707	99000	86	00900	25523		127*1	
43230	70912	43614	98021	08982	00971	16305			
43110	58812	20607	99023	88882	21500	15810		17052	
43129	52712	10409	98020	09782	90901	37820		11221	
43116	75212	72905	98021	07887	74635				
43117	75112	33113	92021	06886	11 42	56315			
43142	73012	03109	98020	07784		34834			
43199	71212	83415	99152	10277	0097	76816	0**67		35562
43103	83312	70308	98022	08385					
43137	92412	61324	98021	10880	59570	33515	05173		
43042	62112	50313	90161	07383	22678	35602		10332	
43088	68612	70613	98022	08880	3461	25510	05476		
43093	62112	50313	99161	07383	22678	35609	05176		
43098	61712	30613	98020	09228	31400	27617	00124		
43075	74512	80705	98142	01382	68428	24620		10623	
43080	73612	70909	99029	08082	21525	25710	05475		
43096	82512	30907	99011	09588	23605	46812	0**77	10522	35229

March 29 1951

50620	33012	82517	74022	19042	854	00821	05139	12533	1401
50636	22012	00213	98020	20201					
50631	18212	20709	99030	21902					
50697	14012	73523	98037	19620	74500	85103	0**20	13533	
50565	51012	91905	01476	27539	9 0	00308	00339	149*2	802
50504	34112	80805	98022	35048	885	25307	0**45	100**	
50502	22212	73625	80258	25351	75500	23907	05748	13534	3200
50503	25212	43419	97052	30248	45400	101	00044	13523	
W50512	22012	63324	97022	24949	54	81402	05243	13535	
W50590	18812	63310	98031	19845	6851	00204	05238	13345	
50500	08712	43133	98018	99048	33241	66310			1 351
50517	07512	60233	97021	97345	67300	25820	0**34	10268	1 923
50557	01612	50510	96104	07841	57432	862			
50596	00512	70209	98022	05303					
50421	63712	13625	98020	21742	00945	45902		13624	2 322
50430	67512	33310	98030	23941	00001	66310	00236		
50414	57212	72709	99031	10845	63360	66806	0**41		1 513
50432	57612	10618	99011	14639	00980	17322			1 178
50491	51012	50610	64016	22937	56600	86341	00735	10622	500
50401	45612	63221	98020	13257	64 00	66304	0**48	13224	1 883
50431	49812	40308	97011	12035	36601	63307	00035	117**	
50436	42612	71326	98012	16562	43406				
50440	40912	51031	64022	19260	41570	00314	05349	11047	1204
50444	45612	41224	98010	11559	21401	24902	0**54	11256	
50449	43912	51230	98012	16660	51400	22104	05554		
50463	40812	21124	98011	248	22500	66810		11034	
50449	36812	71018	98021	25461	62462	13306		10935	16395
50454	33612	60918	98021	27856	62402	66306			15103
50463	39912	51121	98021	24757	52500	66812	0**54	11147	1 832
50468	35112	60727	98011	29155	41320	25110			11198
50411	28912	40722	99032	20358	42500	26528			11055
50415	25912	70524	98032	22556	7460				
50429	25412	50721	98032	35662	56 00	54106		105**	
50457	21912	53617	98022	25412	854	15506	05209	10233	
50458	28212	80618	98028	29152	855	15317	05548	10633	
50485	28012	80222	97022	316	894	23603	0**47	14942	
50486	26812	70106	98022	29554	74500	25808		10122	2 254
50494	21012	83520	98012	23452	893	25810			
50494	23012	73618	98022	26550	5441	66310	05244		
50412	10312	30217	99021	14952	31600	14109	05234	10223	
W50450	16012	83118	97028	19811	4742	00803		13643	
50495	14912	53440	98012	15952	51510	25840	0**44	13657	2 475
50496	14312	83221	98216	11950	870	25	0**50	13559	27525
50498	14212	73422	98022	06150	46420	23	0**50	13255	
50499	16512	63518	97012	16658	62320	804	0**53	13567	1 976
50408	09712	00120	99000	09017	00900	84300	000**	10134	
50465	07012	73035	96026	03713	774	14865			
50480	07112	43121	98188	08011	43463	56503	00107	131*6	
50489	07012	52930	97278	96709					
50301	85612	81618	98032	09868	0092	90300			
50302	70912	01102	99010	24064	00900	45300	05351	111*0	
50315	76312	61605	98021	18667	41554	55300	0**65	11633	1 842
50322	79212	61830	97151	15270	27323	55702		11865	1 892

Location of ship and time of observation YQLaLaLo	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
50331	70012	71410	98032	25765	70450	55302	0**47	11444	
50336	76112	61416	98021	17670	34431	16106		11433	16210
50340	74812	81814	99142	21367	44368	74806	0**59	11833	16212
50344	75512	81815	98032	21767	5246	85302		11835	16206
50345	75412	81321	98032	21368	2742	85212	0**60	11333	2 437
50356	70412	73202	98022	24463	31520	84804	0**49		11062
50356	72212	81809	98022	24467	4142	45801			1 992
50360	70012	82310	80022	24762	5867	00306	05947	12520	108
50362	74012	84709	98022	20765	875	46404			
50363	72212	72010	98032	22761	77400	300			1 288
50363	74012	81709	98022	20765	874	46404			1 1
50369	72412	82213	80028						
50370	72312	81811	98022	23064	68560	44300	05456		
50370	75312	31715	98026	21350	0097	808	00049	11822	
50377	72912	81605	99025	22462	4545	36342			1 558
50380	70812	81905	98022	25457	7546	36310	0**52		
50399	72212	81310	97505	23449	67878	36102			1 303
50387	60012	83335	98022	13353	8546	906	06741		
50396	61512	53425	99022	16350	51501	15714		13433	27235
50310	56812	63125	97022	19016	33859	54320		13148	
50338	56312	73324	98252	15659	65592	15300	05448	13345	
50343	51312	83013	97036	13460	76				
50346	53112	72816	99011	146	35400	55306		13066	25231
50362	59112	73224	97212	17358	75562	62302	0**48	12443	26924
50364	56412	63421	99258	14651	63400	66312			11302
50375	56912	42913	98011	12555	42400	65810	0**38	12922	1 959
50398	56712	83128	97032	08146	6653	833	0**40	13143	1 984
50316	47012	13608	98000	15220	10501	25307			
50348	44012	52512	99021	14362	51600	14510	05455		
50350	48012	82122	27818	14361	873	00303	05348	10233	905
50354	47512	22509	98020	13616	31401	25300	05310	12932	
50356	44012	63005	99181	13761	53530	54315	05552	12833	
50371	45012	43014	98029	12562	34360	65312			1 75
50397	49012	81024	98182	11561	7344	54810			
50303	34012	32815	98010	20069	21400	65304	0**65	12832	27549
50330	36612	22506	99011	15967	22500	66112	0**55	125**	2 175
50340	36612	22506	99011	15967	22500	66112			
50369	30112	40712	98168	15964	42300	55323	0**61	10734	
50376	31712	40610	99012	17662	4 200	55303	0**59	10643	27105
50390	36212	81124	98256	14960	845	26322			1 605
50303	20012	29503	98012	17654	21600				
50351	26612	20802	98021	15272	22750	25315		10820	27762
50355	26812	52605	98012	18363	54500	54410			
50368	25112	30507	98021	13968	35540	66320	0**62		1 910
50385	28012	73418	98585	15661	79320	66316			1 986
50338	13112	22309	98020	13568	21701	65312	0**63	12322	27523
50357	10812	22103	99015	14664	21543	24300	0**59	12120	
50359	12912	12212	98831	12763	52 20	14308			
50370	12112	22405	98020	11566	25400	26604	0**60	124*2	1 906
50389	11112	80509	98032	14014					
50202	86712	41516	98021	08878	22412	44306	0**74	11533	2 138
50205	85512	51518	98031	11977	38582	45202			2 53
50209	85812	71418	98031	12277	31408	74106	0**73	11433	2 48
50213	85312	71417	99022	10878	79402	56302			1 111
50221	86612	41317	98021	11576	22401	84306	0**77	11334	1 180
50226	84912	71116	98021	12277	74471	16300			
50228	85412	61616	98032	12575	34585	55300			1 95
50237	87012	41627	98021	09577	00978	24302	0**73	11646	1 458
50239	84012	41611	99021	13977	40690	73310		11622	27280
50243	81612	61425	97022	15975	12501	25610		11435	27061
50246	83012	61416	97051	14975	00906	75300			
50250	80312	71620	98022	16971	73376	55310	0**71	11652	
50251	84512	41810	98011	13977	45500	65818	0**71	11832	
50253	86812	317	98021	11574	34311	65616	0**71	11743	
50261	86312	61633	98021	099	35321	34325		11354	
50265	87712	81825	97031	10276	873	65302		11844	11090
50269	85612	71330	97022	07925	01530	35327	00022		
50279	85912	51821	97032	12274	45327	75300			2 295
50280	86112	61820	98021	10874	00970	35116	0**70	11838	35467
50228	74412	10910	99020	17369	12509	85304			11189
50242	74212	60924	98031	20772	48600				
50257	76912	31115	98020	18023	325	54815	001**	11041	
50266	73412	41015	98030	20370	25473	65601	0**67	11032	2 271
50267	79812	31425	98021	15271	33400	86318	0**71	11355	
50277	71312	51110	98012	23070	38340	74602		11123	16213
50279	75912	51820	97032	11274	45317	75300			
50280	79812	61520	98031	19670	64308	86316		11444	1 952
50288	74412	10910	99020	17369	12509	85304			11189
50289	72512	31515	98011	21369	31442	35300		11543	15719
50293	77912	11430	98022	16972	11300	56806		11755	27025
50242	61812	50618	99011	20769	00908	13116		10555	1 502
50252	68412	60521	98181	21072	47776	05326		10564	
50297	67012	30407	98022	24466	1153	55300	05246	11622	
50210	52012	40305	95030	16024	31510	54310			
50228	50312	20405	99011	17272	14761	56210	05166		
50242	52612	40309	99021	18170	21530	55420	05358		
50221	48412	80404	97158	165	4246	75315		10364	
50249	47912	20001	99020	17221	11440	54305	05215	13471	
50253	41012	51805	98021	23123	54621	56103	00220	13632	
50281	47712	60406	99030	18267	32418	56410	05157	10421	
50293	47512	60104	99012	19565	11651	15003	05253		
50296	26212	32305	98020	17270	11540	54316	00462	123*3	
50290	14712	59905	98011	13420	58600	54605			
50116	80312	30913	98032	13280	32333	45106	0**71	10922	2 41
50119	80912	40507	99011	14678	22460	75120			2 45
50174	82512	11416	99020	14683	11600	75321		11222	26914
50179	87012	11017	98000	08178	11 00	16000	0**75	11235	11154
50137	74612	31018	99021	13777	31300	56317	05276	110**	
50158	71612	20613	98020	15276	23400	13317	05165	106*3	
50164	74912	71009	99022	14777	2265	45315	05368	11022	
50132	69712	29015	99000	12580	25500	45302	0**74	13022	
50136	63012	20212	98020	13578	21400	77318			1 735
50172	65312	40724	81012	14677					
50176	65912	20515	98020	15972	23400	15314		10544	
50186	62612	20615	98011	18079	22300	76318			1 642
50190	63712	30510	99010	18072	34100	45306			
50136	51312	60905	98032	14881	00943	65311	00072		
50137	58012	31205	98021	14226	31540	55319		11222	
50194	50312	41007	98141	16582	23420	76306	0**69	10622	1 854
50016	86412	20706	98011	10277	21440	14302	0**73		1 731
50051	82612	31806	98031	13578	36400	14326	0**72		1 731
50092	85712	31401	98010	12276	03300	26301	05271		
50084	50712	50816	98031	12580	34368	36310			11044
50040	49412	70505	98032	13985	24322	76328			1 328
W51500	45012	83020	98031	20936	84400	00311	05627		
51447	71612	92325	96555	76041		26908			
51462	74112	82220	97565	80543	854	15610	0**38	12164	37456
51462	76412	82545	95142	78038	863	043			
51467	76812	92325	96555	76041	9 0	26908	0**40	12536	37397
51480	72512	81415	98702	74641	7657	26661			35388
51455	55512	81410	96022	19542					
51457	56812	81635	97002	13546	873	26602	0**42		3 341
51467	56812	91635	97002	13546	973	26602			
51457	46612	12920	98020	27442	11400	65300	0**39	12934	3 304
51402	32112	13022	99020	22752	11600	25206			35561
51435	32512	32930	98021	15644	39400	53357		12938	35124
51404	24512	91413	98022	16950	9 3	11441			
51445	26612	62730	98012	08543	61400	54312	0**43		3 167
51446	26612	62730	98012	08543	614	54312			
51462	24212	91528	98542	07848	9 0	00812			
51485	25012	80518	97062	03743	874	00830			
51428	04612	81824	96626	10247	864				
51302	79212	83410	97022	19664	86	26302			3 476
51313	70512	01814	98000	19365	00900	26808			1 123
51349	70212	72224	97602	15659	44576	64610		12234	37490
51376	62912	83227	98023	18056	845	26806	0**45	13239	1 784
51382	68212	12522	98016	07855	11400	65808	0**53	123**	1 203
51315	53412	81021	98258	22764	886	25102			35580
51344	56412	51115	99031	26159	23680	26813	0**50	11123	3 463
51382	53212	82316	98022	29852	6947	66822	0**44	12643	37443
51327	47312	30514	96012	29055	38600	062			
51346	47412	41806	98021	29555	44500	65810			1 208
51304	31312	13411	99012	21661	116	901	05454		
51330	35012	83010	81022	23162	856	00905	05260	13244	5520
51337	38012	83505	98031	29860	835	63003		13534	26925
51338	34412	80220	97515	23058	853	16302			
51345	33012	80213	98145	22767	873	26006	0**65	10231	1 441
51388	35712	234	98022	26850	21400	25102	0**43	13455	2 195
51322	26512	82708	96502	21558	854	35505			
51352	28612	82708	98031	20056	853	26606	0**56	12712	3 323
51362	23512	73409	80012						
51364	27112	82909	98032	19053	854	56302	0**51		3 192
51368	25312	73205	98022	19354	24410				
51369	29512	83215	98022	22453	844	26302			
51377	23712	72709	98032	18253	76500	12741			
51379	24612	02404	98001	18840	00900	213	0**35	13245	35672
51311	11712	73208	98051	17656	26471	86308			1 268
51367	13212	33616	98021	25446	21240	25310			11182
51275	96012	83425	98022	14657	1147	26220		13435	
51275	96112	73430	97022	13258	57470	64320		13476	27033
51285	91612	03423	98004	21262	00900	34300		13464	27245
51286	90312	71612	98022	08168	70520	310			
51293	92912	43212	99012	10857	15649	75360	0**54	13233	27728
51294	92512	33226	98012	12262	1	00310		132*3	
51206	77512	30915	98011	16372	12	300	0**64	10723	1 166
51270	75612	21108	99020	20769	21400				
51274	78512	11509	82021	20769	15400				
51217	61512	32912	99011	14972	31400				
51221	55812	21305	99026	16674	22400	57620	0**71	11411	3 235
51242	51612	41410	98018	21067	43400	55604		11421	36105
51293	50412	80816	98025	23020	6441	55810		10844	35557
51298	53512	80916	96208	22466	87470	64101			
51260	47412	61116	98251	22770	63	16200			
51280	45012	30908	81038	24667	855	00903	00264	149**	2421
51202	35412	80510	98021	18666	4155	26208	0**61		37361
51264	31612	80510	08022	21361	6352	75810	0**54	10523	16381
51287	34312	50310	99031	21761	53400	15810			3 191
51288	39812	63608	98032	23063	65600	57610		13613	3 87
51288	16412	33207	99021	16958	11308	77300			2 60
51214	08112	13105	99010	17464	11600	36300			
51126	91212	71802	98022	12202	74560	25510			1 858
51144	95012	12010	99020	11980	11 20	76310			16334
51155	97212	23113	99021	10580		76306			35340
51191	95812	61813	97051	06177	11580	74412	0**76	11422	27712
51189	64212	20613	99021	13974	00050				
51180	20512	80218	99022	16366	6 32	26806	0**59	13633	1 824
51167	00212	13012	98020	11974	11500	35600			27175
51092	85712	31401	98010	12276	33300	26301	0**71	10921	3 359
52407	49912	82916	97504	94642	864	14410		12957	35506
52420	53812	81633	97616	90548	865	15820		11655	37362
52480	62012	72905	80022	13131	24406	00905	05325	149**	5818
52417	76212	72740	97188	01044	74400	01350			27183
52475	73612	83613	95022	04431	875	25312		10563	37603
52480	72512	21415	98702	74641	76570	26661			
52499	73012	50030	98011	05833	15588	55342		10023	3 116
52316	41512	82730	97022	06162	846	65102	0**56		1 621
52337	46412	81908	32606	07162	854	24214	06060	11838	
52340	47512	82618	95515	05863	3138	16500	0**61	12445	3 259
52342	49012	82420	97636	05164	83	25304	0**62	12446	3 241
52353	44612	00909	98010	03158	00900	24308	0**55	14957	3 357
52364	43112	20714	81012	02655	25500	55006	05847	14948	
52365	48512	82927	98032	03456	845	15304	0**53		3 99
52386	42512	90625	97505	06438	9 0	16220	0**36		36748
52317	54512	21810	98021	16364	21400	66610			1 468
W52394	53012	82429	25026	96757	5742	00311	05854	12348	
52300	66312	03413	99020	23461	00900	65300	0**54	13135	2 299
W52310	64012	01909	98001	25060	00900	00310	05452		
52349	60512	81821	98022	15260	84	64832	0**57		37409
52352	68012	63021	97030	21056	68360	63302	0**49	13257	26956
52300	75212	32816	98012	22063	35400	66112	0**52	12832	3 158

SURFACE MARINE DATA

March 29 1951

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
52352	71612	72225	97022	20058	72600				
52354	71712	82920	98022	19058	843	62306		12945	35663
52355	73912	83225	98022	19359	845	26302			3 171
52335	81512	72635	98032	18660	77400	35125	0**56	12737	37158
52211	15412	80527	97052	12968	6642	36002	05466	10535	
52212	22012	90520	97251	15971	9 0	15328	0**65		3 238
52269	22012	80413	82022	22759	83	54310	05340	10433	
52237	35112	80311	98182	12967	873	26302	0**65		3 411
52286	31712	83217	98022	16960	6236	55330	0**55	13233	2 62
W52296	35112	62827	81022	13362	00931	52323	06647	12937	
52295	45412	81818	94022	11567	47699	23806		11822	1 421
52103	10112	20905	98020	08582	21500	15307	05075	109**	
52155	10812	31502	99020	10180	22 40	45310	00077		
52198	21212	60517	98022	14283	64200	16310		10542	36620
52128	47412	40714	98021	09881	44500	26303	0**76	10756	1 818
52179	47012	20910	99011	20082	21400	65310		10742	
52106	59012	80720	97031	10881	864	66316	0**74	10793	3 230
52101	64712	30718	99021	09181	2841				
52108	63512	20822	98021	10283	21400				
52109	69912	30518	97021	21980	31400				
52180	77112	40712	98258	15673	43 00	54902	0**72	10743	
52047	06312	20605	99021	08282	21 00	55317			
52093	09912	11009	98010	07982	1 00	15413	00079	110*1	
52041	12812	23205	98020	08682	11501	55228	05175	10221	
W53660	02012	80320	83868	05301	894	00305	06251	10233	
53683	11912	63205	98031	00805					
53576	05412	41502	99021	02505					
53486	04712	62224	97816	95811					
53354	17712	02109	97020	13567	00900	66822	0**59	12334	35260
53361	11112	70702	98010	10863	70218	26300	0**60	10020	26985
53363	15712	41810	96031	40804	24818				
53391	14412	02710	98000	08818	00900	73619	004**	12732	
53394	13812	32216	98021	08916	00905	74300	055**	12552	
53361	20612	22515	95020	14517	24500	78605	004**	125*3	
53339	32412	32912	98011	15518	31400	64605	000**	12833	
53200	38812	43421	98012	11580	40710	36838	0**68	13432	
53239	58712	01101	99000	84	00900	35527		1***0	
53204	70912	12305	98000	11377	1 1	55			
53205	70512	02608	97020	06880					
53303	86812	51300	98031	08082	18388	00620		11521	
53114	54512	10905	99020	06883	12 00	24821		109*1	
53119	58812	10105	98021	07982	15500	26816		100*0	
53160	61712	30603	99020	08879	09900	15605		10821	
53110	70012	02002	98020	04586		33832		12020	
53136	78412	39900	82020	05685	21561	24405		11332	
53197	72512	03606	98000	03081	00000				
53141	85812	71802	99021	07483	34511				
53145	85112	60606	98021	07452					
53036	11612	30208	98011	07582	32400	26316			37303
53010	66312	50000	99021	05385	42610	35609		100*0	
53082	70012	30509	98020	05284	31500	27613		10732	
53059	80712	61305	98021	05786	22604				
53076	82012	60412	98031	06483	12476	35606			

March 30 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60618	32712	73223	74022	07336	75400	00103	05629	13333	1401
W60607	26912	83029	96618	96505	7732	63635	05302	12857	
60550	51212	80412	64024	32137	863	85303	00133	149*2	500
60565	51012	83506	80022	31834	855	00902	05227	13522	802
60503	25512	83216	80022	27147	855	00002	05843	13633	3200
60510	25112	83313	98031	26645	844	45813	0**41	13631	
W60518	21512	43122	98028	21546	38530	11701	05539	13545	
60503	17512	53116	98181	21050	44361	66306			1 351
W60592	18812	72815	97505	00745	5547	00835	05243	12543	
60585	08312	42712	98162	14242	30422	662			
60401	71012	70907	98022	19650	34570	84802	0**48		11062
60402	73812	81416	96585	12548	854	85610		11432	16210
60405	66912	51409	98031	24046	51445	26406		10533	1 92
60407	66712	30914	99012	24051	00907	66302	0**47		1 513
60408	61012	63630	98030	19048	64700	25820			36713
60429	60012	93613	97412	21340	901	24606	05505	13633	
60401	54012	43426	98030	10853	22 02	66312	0**49	13323	1 883
60408	57612	60232	99188	15950	67500	13702		10235	27235
60425	54812	80418	97025	07759	86600	63401	05749	104**	
60432	51112	91805	91454	10342	9 0	5 319	00542	11533	
60438	59512	90315	93412	21339	9 0	16313			1 70
60452	52212	61331	98252	16215	64400	23314			
60467	55612	10313	64031	37640	48900				
60400	46012	51822	99031	10260	21521	312	0**51	11822	1 984
60430	46212	61703	99258	12562	60420	66314			2 256
60437	48912	21109	93424	11502	20901	56411			
60438	48012	21406	97280	12560	26006	66306	0**58	11423	1 832
60440	41012	22111	64022	17462	22403	00317	00052	10845	1204
60448	46912	61718	99102	12558	34560	56315	01150	11723	
60452	42212	61332	98252	16259	64400	23314	0**54	16152	
60467	40012	81118	98022	21558	844	55815	05250	11135	
60467	47512	80621	98022	15941	876	17320			1 178
60489	48912	21109	93420	115	20901	56411		10945	
60405	39212	71607	98031	18616					
60425	32012	71417	98022	36262	76 00	64310		105**	
60438	37512	61819	98012	19362	62565	65102			15103
60451	38112	71420	98032	19262	57302				
60454	35912	31421	98031	23060	84	66808			
60463	39712	91128	98036	23059					
60465	33612	71013	98022	29860	71400	13310		10934	16395
60490	32912	61211	99030	29854	2443	66805	05148		
60403	21212	80710	98032	24056	814	26510			11055
60458	29112	80716	98022	29355	846	15320	00051	10623	
60435	20712	83309	98022	24347	885	15300	05443	135**	
60486	27112	83410	98022	29610	853	26902	05207	10244	
60486	27612	73607	98022	29855	75300	25812			11198
60488	25212	80513	98022	28237	864	26805			
60492	22212	63416	97021	252	59420	23807	0**44	13443	
60435	14112	50206	98022	19312	44440	46445	8	135*6	
W60450	16012	63614	98030	22413	45640	00311	00305	13545	
60463	10512	23521	98010	14910					
60477	14812	73413	98032	19810	57400	1530	05108	13432	
60491	10012	30014	98010	13509	3558	25302	052**	10032	
60492	16612	63410	99158	22050	63500	25602		10526	2 254
60497	15012	80205	99022	19010					
60498	17512	53204	99035	19647	53570	66310			1 116
60442	08612	53220	99011	3510	51700	55310			
60452	04212	73423	98022	05548	75600	314			
60479	05912	43417	98012	10009	4 500	56327			
60493	03512	20328	97012	07509	12608	14413			
60497	05212	00125	98050	10543	00900	25303	0**39	10137	27525
60300	70012	31405	99031	22065	36400	312			1 288
60302	70412	41505	98011	22466	31605	45300			1 992
60306	79712	81925	97142	13275	2332	86622		11734	27061
60307	79512	81821	98022	11976	4436	16308	0**72		27040
60315	71912	61809	98011	20667	31505	16305	05362		
60322	72812	71814	97032	19661	67510	74610		11733	16213
60324	70412	71610	98022	21064	21650	44300	05654		
60326	73412	71617	98032	16968	27512	45603	0**63	11634	
60329	77412	81425	96022	10271	824	16304	0**71	11466	
60341	75812	81720	98022	16367	5742	16910		11745	1 952
60343	72012	51815	98012	17366	35433	46300			1 978
60353	71512	72013	98022						
60350	70012	81609	80022	20765	1557	00305	05553	11721	108
60366	72612	81418	97022	16568	33424	36300	0**58	11442	11052
60375	70512	51405	80021						
60377	73112	81615	97025	16357	4742	46210		11822	1 944
60389	73512	81630	96186	03754	86327	47620	0**54		11218
60300	68512	31403	98011	21365	21501	46306		11420	
60306	69712	50804	99031	21064	11518	84302	05852		
60306	61012	63630	98030	19048	64700	25820			
60308	69112	40000	98031	22464	28406	05304		10021	
60334	68412	60000	98021	23756	11532	73301			
60350	68512	61005	98032	22464	3443	46110	05354		
60363	66612	42705	98011	22770	41972	64118	0**67	13632	26924
60365	64212	20213	98021	23066	14442	45310		10247	2 322
60366	62212	50225	99012	19356	44340	64330			11302
60386	63812	30518	98012	22751	18666	26300			1 303
60389	64612	23609	98010	24054	24480	66332	0**46	13622	1 959
60399	66712	81208	98032	23853	15517	202	05943	10532	
60331	57912	53345	98829	08562	57400	73214		18276	25231
60332	54612	72724	96639	99156	773				
60370	52712	80619	97218	02759	894	65504			1 75
60377	50412	81113	30622	07015	8946	67810			
60322	42012	71020	98031	14865	44621	15400	05254		
60324	40512	30908	96216	15219	83460	25407			
60326	43212	31411	98031	14266	136	65810	0**50	11434	2 175
60345	49712	31924	98152	04159	7351	54910	05550	12035	
60349	42712	42013	98020	14565	1251	54300			
60350	48012	71620	64159	07363	63460	00300	05155	12033	905
60352	41412	31609	98031	16418	3141	25314	00013	12632	
60372	40812	71809	98021	16918	22537	55301			
60395	47212	41817	99011	09852	11121				
60326	34712	72105	98032	18919	44468	55302			
60339	36912	60907	98021	18570	21424	55304	0**61	12532	
60359	38112	21406	99021	19364	21 00	55000	0**64	10642	27105
60374	33312	31108	98021	20766	32431	66302	0**58		1 910
60396	36512	62315	99011	18366	64450	66116			1 986
60385	29112	50916	98012	23760	54500	25332			1 605
60319	19212	50213	98020	17667	54440	65302	0**61	10222	27523
60333	13212	30005	99010	12218					
60345	16812	13505	98010	13923	11660	5 200			
60345	19712	80516	97026	21260	846	25301		10533	27762
60368	12412	80218	98031	15925	3257	14319	00110	10233	
60381	11912	70117	99012	16056	71600	85312	05446	10246	
60385	14612	80217	98258	17357	6342	68316			
60389	18012	50317	98012	21315	15570	65315	00110	10244	
60396	11512	53618	98012	16456	32 60	14151			
60398	10012	60317	98012	21315	15570	65316	00110	10224	
60228	85112	31515	99030	15279	12608	85320		11922	26914
60232	83412	31710	98031	14276	34 00	16300	0**73	1****	11154
60243	82012	80000	98022	15275		25120	0**72		35467
60248	80312	81610	98252	154	852	35316		11632	
60249	80712	71513	97032	14024	774	54807			
60255	87312	83418	10032	16365	33441	312	05964	13422	
60256	87912	73521	98022	16968	75500	73430	0**62	13535	2 48
60257	87112	83620	99012	15968	884	73326		13634	27280
60257	89312	33620	99021	16665	34400	26216		13344	
60261	86112	83420	98022	15270	77229	75320	0**68	13442	
60261	88212	53623	98021	18066	52400	83328	0**52	13635	1 180
60263	87812	83621	98032	15968	45881	34301		13643	27245
60263	87912	33620	98030	17666	21730	46412			2 232
60269	86612	73620	98052	18062	48230	36312			17211
60280	87912	53614	99033	17661	52440	36310		13632	2 406
60282	88112	13224	98010	16362	11400	75320			
60226	78112	41009	98021	17275	21 01	34310	00167	110*1	
60231	74412	51606	99020	18073	42605	85312	0**70		2 433
60240	70112	31115	99010	18370	31343	35302		11132	15719
60240	70512	31210	98012	19671	31600	15310	05463		
60265	79312	71803	98012	13972	75341	45601	0**72	11823	1 842
60274	70312	30000	98080	21081	10502	54310			
60285	74112	71612	98032	18069	47409	46414			1 1
60291	74812	31815	99022	18068	00974	86302			11189
60203	60912	20515	98031	18070	22400	15310		10544	
60205	65912	30516	98012	16974	32401	77418			1 735
60211	66512	60713	81031	16673					
60226	68612	30811	98011	20075	31400	76312			1 642
60241	69512	10805	99020	19771	11500	45312	05461	108*2	
60278	68412	60607	99021	21665	44508	15115	05252	10622	
60298	61312	63427	97032	15517	61850	54315		13248	
60214	58212	00205	00010	17570	00000	45502	05354		
60228	52312	53604	98030	15824	32431	54314	05117	136*2	
60238	55712	43206	98021	16376	21450	76504	0**60	13220	1 854
60240	54412	60202	99032	16267	64541	56901	05365		
60265	52312	72618	98028	124	32446	75805		13485	
60269	58712	73225	98181	16363	37380	14606		10265	1 502

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60220	46012	82004	98802	19123	85600	56604	00020	13232	
60260	46012	81805	96812	13520	88570	54602			
60270	41512	61809	98031	14071	21431	54300	00268	118*2	
60293	40212	42318	98031	15970	44400	65404	0**63	12333	27549
60240	17212	40315	96020	18321	43400	16308	002**	10341	
60168	82412	41510	99021	15278	42400	75310			2 45
60190	80112	51103	98031	15326	67592	76110	00124	11221	
60128	77812	30416	99021	11277	31500	16306	0**71	10522	2 392
60151	74812	10710	98030	12576	12400	86106			1 141
60154	73212	51212	99021	16678	54471	35020			2 329
60121	64612	23008	98010	16627	21500	25315	00024		
60132	65112	10405	83020	15079	11500	75200			
60172	65312	20702	72012						
60179	67312	30716	97030	17677	34500	45110	0**67	10732	2 103
60179	67912	20509	98010	16376	22400	14311	00067	105*2	
60136	56312	50911	98012	13479	22572	65320	05372	109*2	
60033	84312	31804	99020	11676	31400	55300	00073		
60072	82012	73602	97252	12581	54621	75510	0**77	11863	35491
60098	86312	13002	98020	12576	00985	35310			1 858
60097	52612	21010	98011	13982	23500	76320			1 328
60045	44212	81021	98022	12980	833	36110			11044
61777	02712	03405	99020	12275					
W61500	45012	81838	97636	12540	86300	00831	05239		
61490	79312	70213	99022	10542	64567	25301	0**35	10433	37603
61472	65112	72726	97424	95640		26120	0**39	12536	37397
61480	60512	82520	98022	88542	76562	26770			35388
61485	65612	13025	98011	94139	11600	15311	0**34	12556	37456
61471	54212	81825	97538	00345	863	65820	0**43	11834	3 304
61439	48312	81931	97022	13949	883	25701	0**45		3 341
61463	48912	81930	97636	11042					
61420	36012	32920	98011	32245	38400	55307		12925	35124
61424	35612	63108	97021	30045	55570	046			
61404	24512	00518	98000	22742	00900	13244			
61418	28412	73118	97212	26142	73400	54312	0**39		3 167
61428	24612	52309	98018	20741	54400				
61462	24212	92532	9 545	16940	9 0	00318			
61485	25012	10509	98020	13242	11500	00306			
61472	16512	72726	97424	95640	00000	26120			
61349	75012	43209	98021	25156	41500	65310		13134	37490
61360	77912	43510	98021	23458	45500	2 300			
61383	73512	43211	98031	20753	42400	64320	0**47	12959	1 203
61314	62112	12004	98001	22762	11500	26300			1 123
61352	69212	32020	98022	16560	44600	63602	06060		
61373	60012	02517	99000	20355	00900	66313	0**50	12553	37443
61335	54512	92706	92454	19660	9 0	66822			1 208
61347	55012	43524	98012	00354	44400	26810	0**44	13256	1 784
61323	46712	71412	98021	26160	37776	25302			35580
61338	42812	81603	98033	29158	865	63006		10923	26925
61363	48312	41618	99021	24458	13770	26811	0**51	11624	3 463
61327	34712	73506	98032	26856	76500	56928	0**47	13433	37188
61330	35012	80916	80022	28657	856	00813	05643	10635	5520
61336	35012	83603	98022	29155	855	56410	0**43		3 192
61341	31512	33403	98021	-27452	33600	65106	0**40	134**	35176
61355	32312	63615	99012	30553	64500	64906		13543	35666
61317	25212	23520	98011	20054	25500	817	05345		
61327	29312	50210	99012	25453	55490	15810			3 191
61342	25512	60516	99031	23053	65400	26726	0**47	10434	1 441
61348	21812	13418	98010	21051	11400	26312			
61354	26512	50017	99011	25752	32340	25810			11182
61364	27012	43620	98030	25751	44400	16822			
61369	28212	31502	98021	28150	214 1	25113	0**44	13657	2 195
61377	22712	03130	98020	18547	00000	13146			
61324	18212	53012	98022	02855		812			
61205	95012	22506	48021						
61219	90512	83616	97022	15972	846	55312			1 95
61264	91212	33620	99011	19365	31600	25308	0**63	13633	15701
61268	92912	13417	99020	19662	11300	65122	0**43	13433	
61274	90312	03616	99010	20360	00900	35310		13633	
61278	90412	03520	99010	62	00900	35312		13533	
61282	91112	03615	99020	19060	00900	34306		13632	
61285	93312	02907	99020	18658	00900	34703	0**52	13121	27696
61294	92512	03603	99020	19363	00900	00316		136*1	
61211	71112	20710	98021	18371	22 00	300	0**63	10723	1 166
61250	73012	10908	99010	22470	11400				
61279	72212	00705	97000	23468	00900	26000			3 476
61215	60412	23305	99020	18674	21000	67810	0**71	13212	3 235
61221	60412	23305	99020	18674	21000	67810			
61236	67812	33015	98021	17370	31400				
61225	55812	40907	99151	18071	42 00	16300			3 420
61252	54412	61405	98032	21022	53440	55811		11533	35557
61281	55812	32103	99012	21269	30850	65010		149*2	35501
61298	58112	11703	97020	21066	00000	64301			
61257	48012	61110	98022	21368	65300	57620		11413	3 87
61280	45012	20918	81028	25465	22500	00909	05160	149**	2421
61227	15312	62706	98032	15266	64700	46806			
61277	15312	62706	98032	15260	64700	46806	0**54	12710	27495
61298	16612	83305	81032	11569	874				
61207	07212	13310	99920	11 70	11670	75300	05460		
61111	91612	11100	98020	11279					
61139	94412	23615	98021	12576	00942	35300			27175
61170	68512	40613	99021	15676	44600				
61193	28912	80512	98022	17367	856	26608	0**55		37361
61166	13912	40205	99032	14971	00909	26310	0**61	102*2	1 824
61169	00912	03605	99000	12976	00900	75302			16334
61177	02712	03405	99020	12275		75302			35340
61178	02812	10000	98010	15522	11500	36300			
62414	49312	63018	98012	14627	64460	16228	0**27		36748
62428	55812	83210	98022	04734	884	15312	0**31	13255	35506
62405	69912	92540	95502	03455	9 0	65614			27183
62448	62412	62633	98011	93939	62600	16310		12655	37362
62480	60512	82520	98022	88542	76562	26770			
62480	62012	83640	11687	81934	8032	00443	05031	149**	5818
62485	64812	81535	97022	78734	60568	65898		11555	3 116
62490	79312	90213	99033	10542	94567	25301			
62313	23712	81215	81031	19349	00976	43303	05141	11221	
62313	36312	10000	81040	23457	11000	54306			
62319	36212	13513	99020	23455	11500	54326	0**46	13534	37259
62321	35212	03423	98020	21752	00900	65308	0**46	134**	1 621
62327	37412	13317	97021	20056	16400		066**		
62339	38012	03135	81000	21550	00900	83325	06042	13436	
62303	49312	92618	97216	13560					
62314	49712	82615	20626	17359	895		062**		
62315	45012	33115	95022	15063	37400		065**		
62323	47512	82830	97258	14256	6741	66325			1 468
62343	49312	73624	98022	11554	68 00	24325	0**50	13657	3 357
62356	46112	50218	98022	17648	58600	66346	0**40	100**	35410
62368	41112	23225	98010	21 43	15540		052**		
62377	47812	73429	81028	18938	745	54344	05334	13445	
62325	52712	82314	32636	12861	855	25409	06159	12225	
62338	57312	83018	95635	15560	3	25303	0**58	12144	3 241
62349	54912	83111	97016	08864	884	65406	059**		37409
62353	51712	93622	91522	11057	954				
62385	57212	83621	98216	05147	865	26302	0**45		3 99
W62391	53112	53224	75016	09942	55500	00329	05532	13146	
62300	60312	81915	98031	16969	873	65810	0**67	13643	2 299
62300	68812	32305	98031	23465	31500	66610	0**59	12330	3 158
W62310	64012	01814	98000	21568	00900	00304	00263		
62352	63812	91927	96250	11263	9 0	63812	0**61	12046	26956
62352	65312	12333	99011	11560	14300	65846		12325	35663
62352	69212	42020	9802	16560	44600		06060		
62385	64012	82720	95022	13055					
62319	71012	52610	98021	21362	50470	55627	0**58	12733	37158
62353	70112	32040	94031	19252	33600		053**		
62239	18212	80318	81056	17656	81	54806	05451	10356	
62227	24912	70722	96012	21271	7462		076**		
62228	23912	80816	95022	15768	67660		072**		
62235	23912	80918	81168	18372	69520	15103	05561	10901	
62243	26612	20513	98011	21069	21621	55310	0**61	10533	2 62
62250	26612	00711	98012	21068	00900	15328	0**57		3 238
62257	24212	80816	98022	20768	65422	16310		10832	36620
62265	28512	30311	97021	21064	31630				
62282	27412	30612	97021	21260	30530		070**		
62288	31912	31110	81011	29059	38010		063**		
62292	37612	23320	98000	26561	20040		061**		
W62293	35412	10319	82011	23758	14600	00321	06742	13145	
62216	40712	80118	98031	15672	873	26302	0**68		3 411
62290	50112	73213	94202	15966	76778	24336		13222	1 421
62126	11512	10610	99011	09483	11300	16308	00076	10642	
62149	12712	20809	98028	10681	22500	16417	05079	10343	
62156	23112	20810	98011	12579	14570		081**		
62159	23812	00614	81020	14684	00000		081**		
62175	28012	10312	97021	11777	00510		07776		
62196	26512	70512	96021	24076	5851		077**		
62130	49012	40821	98031	05282	4 838		08281		
62141	41812	30716	98021	11279	33400	67312	0**74	10756	3 57
62164	43312	83024	95022	16065	65430		07060		
62181	40912	30810	99011	20082	21440	65310		10832	
62117	53812	00815	97011	11581	00900	65312	0**74	10834	3 230
62120	54412	20515	98021	10879	22600	26317	0**73	10557	1 818
62107	68112	10816	97031	11580	49660				
62118	63612	39026	98021	10580	21410				
62172	72712	10714	98020	15276	11500	54906	0**70	10743	
62078	25212	11308	98021	23050	11601		052**		
62096	66112	20820	98020	09884	22400				
62090	81612	11 05	99020	05388	11400				
63602	01012	60000	98022	07204					
63660	02012	40211	99021	08102	45503	00107	06057	10233	
63676	10712	40116	98158	06403	39563	00316	05452	13458	
63683	11912	60218	98031	03102					
63553	06412	42701	98151	06007	32563	00309			
63566	03512	43205	99021	06804					
63579	05812	51802	98021	07103					
63410	10312	00000	98000	06519	00900	73605	006**	10020	
63413	12112	62910	95022	08015	63562	68300	003**	129*2	
63374	10012	53602	97021	09863	34461	66804	0**56	13120	35260
63320	28212	00000	99000	16666	00900	76808	0**56		3 159
63345	26412	22504	98000	17519	64700				
63353	20012	41811	98020	11566	00905	26200	0**61	11822	26985
63355	21512	42008	98020	10619	00908	24102	006**	12021	
63277	33912	03415	98020	15823	00900	36825			
63226	68412	32205	98030	03777	31501				
63145	42412	33416	98021	09886	30840	36841	0**75	13221	
63190	58712	32004	99011	80	00980	55520		120*2	
63105	65212	20115	98031	06985	28500	36611		10522	
63168	72812	03313	97000	06889					
63180	77312	72305	98030	05287	24763	38809			
63134	82412	61309	98031	06286	32841				
63189	87112	40404	98021	08383					
63191	82612		98152	06776	67880	53300		12721	
63064	78212	31105	98020	05487	32500	27605			
63077	77912	61802	98021	02484	61 02				
63090	81612	11105	99020	05388	11400	4			

March 31 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70620	33012	53623	80022	15634	52400	00315	05923	18632	1401
70633	21512	20513	98010	06501					
70634	17712	20930	98021	05801					
70528	51112	81506	64024	24138	855	45909	00236	149*3	800
70565	51012	81722	46102	21638	864	00821	00236	11723	502
70511	29812	72924	80802	21149	62506	65300	05844	13234	3200
W70525	20412	72725	97032	08845	384	00807	05536	12747	
70508	16212	52725	98011	10952	58500	25807	0**41	12755	
70577	17512	70417	98254	92945	75721	54218			
W70591	19512	80330	97808	89443	593	11220	05442	10347	
70591	01612	71924	97032	96904					
70597	03012	81618	97262	95705					
70411	71112	92113	92474	04146	90000	902	05445		

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70403	63012	60620	98012	17655	34 02	66316	0**48	10622	1 883
70403	69012	81425	96656	05153	9 0	27002			1 21
70416	60012	80418	98031	12149	85600	64115	05547	104**	
70412	58712	72018	98011	16656	74400	26604		10534	1 92
70413	53012	40525	99152	13260	47500	25108		10534	27235
70415	53712	40725	98030	12260	41700	25300			36713
70415	55012	30718	99031	12272	31400	66308			2 256
70421	58512	83609	97022	173	856	66310		10542	·
70431	56712	80816	90454	16946	8	56316	0**46	10843	1 832
70452	56412	90513	92454	19340	801	13106	04005	10533	
70475	52512	90115	91434	21735	9 0	16316			1 70
70402	45312	51118	99031	09564	51489	66210			1 986
70425	48512	70713	98016	12060	747	15802	05062	10832	
70426	47112	40400	98151	94963	32571	54810	05255		
70430	46112	70208	98161	15656	71443	65606			15103
70440	41012	60818	74022	17861	31406	00001	05154	10833	1204
70440	44912	30712	99020	16561	11508	16310	00157		
70441	47712	61007	98010	18664	65478	66602			
70460	44012	30705	99020	18063	15779	16304	00151		
70481	45412	30510	93444	21746	31	65300	00444	105**	
70423	37712	81416	97022	28865	5732	64518		114*5	
70424	35712	71521	98257	20416					
70436	38012	50810	99031	17663	23511	310	0**59	10822	1 984
70450	32312	31408	98020	25459	21409	13315	00753		
70467	35712	61809	98032	10859	62300	24302	0**55	11433	
70473	32912	82015	98022	24259	45420				
70473	35912	51705	99031	20257	52400	23301	05157	11422	
70496	36412	70910	98022	21356	76600	27306			1 178
70466	27312	71906	98031	25914	75500	24309	00110	10432	
70478	26712	62513	98022	25460	41458	24806		10043	16395
70488	27312	62605	99012	22450	68564	66310			1 116
70494	27812	72811	98188	23054	44260	66312			1 351
70403	10512	40508	98021	22315	34543	44110			
70410	10812	40214	98031	23113	32570	14316	00107	13644	
70427	10612	73356	99152	22953	54 30	13320			
70430	10212	72907	99012	22752	61620	85802	05341	129*1	
70439	13912	33010	97011	27517	21460	56305			
70440	10112	82513	97031	21152	7464	46420	05143	13022	
W70450	16012	72814	97022	23511	785	00305	6	13033	
70495	15812	82833	98011	147	3259	24810	0**49	12846	
70495	18312	82825	98182	17355	6432	25820			11198
70496	17812	62624	98011	15712	53304	26815	00209	12845	
70485	06712	52720	98188	11150	33460	1 810	00044	12734	
70498	08612	52725	99252	07148	53500	65601			11082
70499	09812	42727	99011	08910					
70312	80012	03318	98020	17859	00900	35305	06057	13322	
70311	71112	81718	98022	15268	18456	36308	0**63	11743	11052
70315	78812	13430	98020	17662	11500	16314	0**41	13455	1 458
70317	71212	72315	97606	14268	47420	46212		12233	1 944
70327	76212	12624	64021						
70328	74612	12918	98001	16262	15400	300			
70350	75012	13222	98020	12560	11500	85310	0**51		27040
70351	74912	13615	99020	12958	00980	85305			11189
70351	75312	00213	80020						
70355	72312	23219	98021	12261	23300	47336	0**56	14937	11218
70356	74612	03610	99010	14663	00900	45332		13622	17713
70357	75312	02903	98000	15657	00900	75322		14920	27061
70360	70012	72324	64258	10467	775	00406	05163	12447	108
70369	74812	02710	98000	14250	00900	45330	0**48	12721	27078
70370	72812	03525	99010	12552	00900	46340			1 432
70374	74512	13307	98021	14250	18300	74318		13142	16213
70375	74812	02710	98002	13548	00900	46136	0**44		17715
70378	72212	43224	98011	10560	00974	63610	0**57	13244	26924
70379	72312	03425	98020	09851	00900	15330	0**51	13445	
70395	72712	13413	81020						
70308	61512	23514	99011	15965	22400	65224		13568	25231
70323	64612	00002	82020	17862	30000	15300	05549	100*1	
70340	68512	82113	98022	15965	54420				
70357	68212	81719	98022	14464	64460	76805			
70365	69312	81821	97205	10864	6748	05610		11843	
70371	60612	50115	98021	14660	32466	65310			1 75
70376	67512	91915	96626	15262	9 0	247	0**52	11832	27425
70377	60012	53413	80020	15016	32663	67320	054**	136*3	
70339	52512	60619	98022	03117	62400	66335	052**	10633	
70370	57012	63518	98012	11961	38662	36406	0**56		1 303
70306	43312	81923	98808	99819	8932	55301			
70308	43012	81923	98818	99866	6932	55301	0**60	11934	
70322	49512	80216	96186	96361	894	64310	0**54	10244	2 175
70337	46112	80508	97639	96316	4452	55810			
70341	47612	70813	98162	97458	6358	54843			
70349	44412	91412	97216	98356	9 0	55805	0**58	11043	27105
70350	48012	80523	64028	99063	5241	00303	05155	10637	905
70361	44312	81014	98216	98662	873	54820			
70387	41212	80925	97502	06463	7741	66828	0**59		1 910
70372	34412	51118	98012	15065	31639				
70312	25912	71113	98031	18673	78276	65310	0**67	11122	27523
70376	21512	70715	98012	26159	74500	25312			1 605
70385	26412	80911	98152	24763	6347	68806			
70397	21512	80405	98022	25215	855	56110	00409		
70340	13112	80515	98032	19966	847	25805		10522	27762
70383	13012	50716	99031	22057	51400	26300			11055
70367	00512	81824	97022	00104					
70289	92012	01808	99000	17661	00900	75302	0**56	11831	
70205	84512	21003	98020	15979	11701	36308			2 232
70214	84812	21603	99020	16977	22400	75316			2 45
70228	86212	50709	98031	16324	52500	76110	05123	13143	
70233	80312	30910	97032	17370	7457-	36314		109*0	2 406
70241	82512	70320	99022	16369	24439	26220		10323	
70246	80512	80520	97052	18068	882	26300			17211
70248	83812	80502	98032	15966	844	74305	0**61	12937	1 842
70250	84412	80509	99022	18069	854	35304		10322	
70250	85112	80516	98022	16670	7569	66312		10533	1 892
70251	84412	80420	98030	71	6457	35310		10433	
70251	85812	50516	98012	18070	54600	25300	0**69	10522	15701
70258	84612	70520	98012	16969	75200	75301	0**66	10533	2 271
70260	85012	73408	98022	16720	755	74301	059**	13242	
70260	86612	20510	99020	18666	21500	34300		10522	
70260	87112	30610	98020	16362	34 00	36300	0**62	14921	16344
70261	87112	20614	98020	19366	21700	35300	0**56	10622	
70270	88012	40910	98020	19064	31708	36607		10921	3 49
70280	86712	00418	99000	20063	00900	85310		10422	26914
70204	74012	31109	99031	16975	32 00	44105	00167	111*1	
70215	74412	31306	98021	15672	22504	46302			1 1
70221	74412	11410	99021	14676	12400	86102			1 141
70231	70512	20909	98020	16674	21600	86312			1 313
70258	74112	20502	98031	16974	23200	45103	0**69	10511	
70263	75512	71809	9700	16521	41340	54107	052**	115*0	
70265	74912	82008	98030	18078	68278	76310			1 642
70271	73912	41611	98031	16672	24300	45103	0**66	11122	
70278	79312	83216	99011	15670	4857	45312	0**64	13232	26706
70282	70012	31805	98012	16667	21530	46300			1 978
70287	79612	03517	99000	16967	00900	86116	0**54	13622	11154
70290	74912	83616	97029	157	5542	26409		149**	
70292	77912	03619	99020	16967	00900	16114	0**54	13635	35467
70296	74912	63606	99188	16667	65700	86106	0**65		2 433
70203	64312	20505	98030	16674	24509	14317	05173	105*1	
70230	68312	10810	98020	16671	11500	46306		10820	
70239	67912	11106	99030	17370	14800	610			1 288
70253	69312	11502	98010	18671	00947	45300			1 992
70277	68512	41801	98031	18067	48600	44300	05459		
70278	66412	10000	98020	19665	11600	15306	05652		
70281	60412	43624	98021	15269	44300	75316	0**54	13657	1 854
70284	68312	82005	98020	18766	34500	46303	05356		
70285	66212	03606	98010	17520	10730	54305		10253	
70286	61412	30209	99031	16967	32500	36300			1 558
70286	63712	43601	98012	18066	41400	77408			1 735
70220	59212	73412	97030	14422	6267	14305	060**	136*4	
70230	55812	23420	98031	14266	23400	15300		13457	
70289	56212	43440	99021	10265	42400	13304		13468	1 502
70290	55012	33233	98020	071	32400	72317		18374	
70284	45612	72637	98011	99966	86	64307	0**59	12448	27549
70298	40612	31820	97256	00320	22460	65606			
70102	87912	63205	98021	11279	31541	76510	0**76	13221	35491
70110	80212	20516	98010	13278	02300	85302	06070	10522	
70110	89812	30000	98051	11978	00911	66300			2 27
70113	89212	70000	98031	11578	27511	35300			27175
70192	83512	21202	15021	14975	12301	308	05374	11221	
70122	73212	40818	99020	13076	42600	67117	00075		
70145	77112	10910	98020	12977	13800	16412			1 434
70155	74412	30810	99030	15677	32500	85322	0**70	10723	2 173
70116	60012	80418	98032	12149	85600	64115	05547	104**	
70122	65312	30706	98021	14979	31500	45112	0**72	10720	2 103
70149	65912	40404	98011	13577	42410	76306	0**71	10454	11191
70150	67612	20620	99021	12978	21400	15326	0**74	16022	
70181	67712	20509	99010	16074	226	45310	05364	105*2	
70182	63512	30005	99021	15673	31600	55302	05362		
70185	68312	20508	99010	15279	21341	353		10522	15719
70199	61012	40209	99010	15771	41600	56905	05559	10232	
70143	58912	71410	98030	16627	757	25427	00024		
70152	55212	40505	99030	13581	11530	75310			1 328
70187	52612	22906	98011	14423	28640	56004	05620	13221	
70071	80412	10110	98020	10475	00008	66302	05271	120**	
70071	81712	10902	98011	10881	11430	25318			1 858
70083	85412	41102	98011	09879					
70008	38212	30816	98011	09882	36300	36110			11044
71508	69412	90909	99022	01734	46478	26805	0**28	10832	37603
71500	56012	42920	97011	04439	47500	25307	0**36	13446	37456
71549	58012	32503	98014	98636	31400	56302			
W71500	45012	92612	93454	99340	9	00502	05240		
71478	62012	82825	97022	10842	864	65306	0**35	12834	3 304
71478	63012	82825	97022	10842	86400	65306			
71472	56812	72825	96251	08543	63494	26135	0**43	12636	37397
71460	52512	72821	97112	98641	77562	26312			35388
71400	42212	42720	98808	17652	46400	64310		12724	35124
71421	40612	81827	97505	13552	853	25602	0**50		3 341
71435	40512	82110	96016	10549	6561	047			
71441	47312	80705	97031	15661	74630	54602	01456	10732	
71470	42012	82109	97602	08042					
71404	24512	03624	98000	20746	00900	13634			
71428	24612	23605	98021	22444	21400				
71462	24212	83210	98032	26146	874	00300			
71485	25012	32709	98020	24742	31500	00302			
71468	06712	62122	97178	14050	69600	46320	05448	12635	
71381	79212	72327	97022	14658	74400	65828	0**55	12335	1 203
71326	62112	70000	99031	26460	77600	66308			1 208
71358	69012	02910	98020	27156	00900	66303	0**51	12954	37443
71377	69412	02310	98011	24056	00000	26300			
71303	54012	80212	98022	24764	6651	26810			1 123
71344	59712	23202	99010	26056	21511				
71303	42412	31607	97021	22762	33400	56412	0**57		3 192
71314	48112	83510	98182	94660	6343	36 06	0**54	13533	1 784
71338	47112	81704	97033	23056	85500	64000		11722	26925
71385	41712	82007	96502	19654	833	16901	0**50	12022	3 463
71310	32812	80718	98022	24758	85 11	26712			
71330	35012	81010	81022	26157	855	00817	05644	13144	5520
71333	39712	31510	98021	23060	28743	25803			35580
71338	38512	82307	98022	23458	863	65810	0**49	12383	35176
71344	37112	82304	99022	26159	855	64830		149*2	35666
71357	32512	83610	98032	25151	863	56314	0**43	13532	1 754
71397	33012	81905	98021	26148	854	54522	0**45		3 167
71377	22712	03209	98020	16249	00000	13232			
71270	93412	31415	98031	17666	31400	25314	0**58	11234	
71277	90112	01109	99020	19363	00900	74300		11121	27280
71279	91412	01414	99020	19064	00900	35316		11421	
71287	92012	01710	99020	17663	00900	35112	0**51	11722	27728
71294	92512	01818	99020	18664	00900	00312		118*2	
71268	88812	00710	99020	19663	00900	34702	0**58	10721	27696
71256	74112	23215	99020	20070	21400				
71229	68612	40212	98031	21070	44400	67702	0**69	10212	3 235
71245	67512	60915	99031	21370	23460				
71253	65612	60714	98012	21369	63 00	26810			3 476
71299	62912	20505	98021	25465	21500	64103			

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
71235	54312	50825	98031	20772	51500	708	0**68	10956	37218
71252	54012	01604	97011	23069	00900				
71261	50112	10909	99021	21370	11 00	16806			3 420
71280	45012	10000	81021	23465	15500	00811	05153	149**	2421
71294	44512	20501	99021	24062	21400	75810	0**54		16381
71242	12012	03206	98020	12960	00900	75602	05450		
71246	13412	21313	64011	11967	11720				
71297	11512	52103	98152	22064	57400	56610	0**64	10733	37188
71203	06612	40000	99030	14671	44400	76400			16334
71212	08012	32705	99021	13968		75606			35340
71226	09812	23215	98011	13563	23500	36816	0**59	13200	27495
71150	96712	02905	98010	15027	00000	36300			
71110	80212	20516	98010	13278	22300	85302	0**70	10522	3 359
71194	62312	10605	80021	16682					
71182	22612	80510	98022	14668	856	26310	0**58		37361
71150	06812	00409	99000	19575	00900	26510	0**68	10422	1 824
71081	94412	40810	98031	07579	48500				
72443	57312	62922	98011	17628	61460	16202			36748
72462	58312	53020	97021	12230	51329	55342		13044	3 116
72480	52512	72821	97112	98641	77562	26312			
72454	63312	42917	98027	08832	49400	15202		13256	35506
72480	62012	82826	46652	05531	824	00123	05326	149**	5818
72474	72012	32530	98011	93938	31600	26300		12556	37362
72319	46412	00514	74020	31056	00900		062**		
72346	47812	00000	98020	30852	00900	65302	0**46		37409
72348	49712	30205	99021	30152	31600	27112	0**42	10220	3 233
72349	48612	22904	94011	33248	25500		055**		
72353	40612	42012	98032	29055	46500		055**		
72357	42212	22020	82020	29556	00902	54307	06647	13033	
72379	49412	60208	98021	27045					
72391	42012	12706	97020	24546	11500		03937		
72300	53712	13225	99020	28161	11300	65306	0**54	13246	2 299
72321	58112	43619	64022	27757	35500	24300	06555	13537	
72325	53612	33424	98021	29152	32 00	24318	0**40	13457	3 357
72350	56212	43625	98022	25146	44300	66330		13625	35663
72360	55212	73425	96812	28046	76600		052**		
W72310	64012	83418	97616	22061	851	00318	05558		
72333	65312	83128	95012	18655	835	25330	0**53	13023	3 241
72348	66812	73435	96036	16254	77300		053**		
72352	65612	73120	97032	19054	87500	63303	05953		
72353	60312	73427	96030	24450	78300	63326	0**45	13335	26956
72374	60012	83228	98022	30045					
72390	62612	23112	99017	19344	21 00	16306	0**41		3 259
72393	63012	32727	98011	16940	32400	65120			27183
72397	65012	63320	99026	16944	66500	26310	0**35		3 99
72350	78512	22318	98021	23061	00901	65917		12333	37490
72204	14112	10000	96820	13175	11940	85514	05275	10644	
72201	21912	21112	98010	15278	21410	55302	0**75	11133	2 62
72245	29612	01419	80001	25568	00900		072**		
72250	23212	11511	98012	18065	16500		067**		
72265	23012	81416	97142	15274	8	15410	0**67	11434	1 847
72205	39912	70732	97032	18976	7042	74317			
72284	31512	81020	98022	23066	3168	55300	0**56	11023	37259
72292	32012	70911	97022	24067	78400	16308	0**64		3 238
72215	47012	80533	98032	18373	873	25303	0**69		3 411
72260	43112	80824	95032	23166	55430		06960		
72280	41012	30921	97012	30361	36600		061**		
72284	54212	33630	98021	26862	31465	23342		13635	1 421
72293	60512	73630	97032	23063	76400	66124	0**55	13533	3 158
72298	65012	92920	98623	20769	9 0	55527	0**69	11923	37158
72114	12412	20707	98021	16086	21600		071**		
72164	19512	01507	81 00	15882					
72190	14312	10903	99010	11981	11200	86311	00174	10205	
72197	13912	20908	98020	12979	21501	84315	00173	10443	
72124	27112	40413	97021	09081	41510		08279		
.72185	26712	20818	98011	14978	21700	16320	0**72	10833	3 302
72187	25012	80914	80022	15981					
72143	34612	60917	98601	12588	43470	67719	0**85	10956	3 57
72182	35012	70520	98025	23580	77400	65315		10554	
72172	47212	70818	96031	03580	42655		08180		
72163	63112	10815	98020	14978	11 00	54310	0**72	10844	
72107	73812	11013	98030	10980	11900	25112			
72121	91412	20500	98020	07585	00908	31630		103**	
72053	06012	30613	99020	07682	31 00	45418	00077		
72055	06912	30513	99021	07182	31401	15300	0**77	10522	3 333
72088	34212	40418	97022	09276	45400		085**		
72099	67912	21112	98030	10580	21500				
73641	03112	51622	99022	06804	41501	84306	05751	10131	
W73660	02012	60512	99151	07203	39461	00307	05650	10533	
73695	15212	60609	98151	10101	29561	23208	05955	13454	
73550	02712	51813	98020	06444	32608	15820	00339	11822	
73570	02512	72013	99038	05005					
73402	07412	33420	980 1	10513	32 73	74320			
73404	03512	60308	97158	18012	57 9	85334	058**	149*3	
73427	06312	43228	98022	08514	12400	73610	000**	13144	
73379	04512	13410	98011	14654	12600	26904	0**47	13444	1 906
73357	18012	31118	98021	06419	13800				
73345	27512	61805	98031	16420	11504	24000	006**	11820	
73346	29512	12403	98020	19219	10810	75904	002**		
73355	21112	81818	98021	11269	855	76826	0**60		3 159
73364	20112	71415	97022	12620	75710	74821	008**	11422	
73318	31512	40402	98010	18667	31130	64812		10420	
73218	37912	03316	98020	12228	00900	36610			
73250	33512	03215	99020	15990	00900	35304		13223	11096
W73292	52912	32923	81022	26647	35500	0 109	05734	13247	
73202	64012	32005	99010	09588	31400	34500		12020	
73160	54512	02001	99000	84	00900	55527		1****	
73128	74812	03008	97000	06888					
73104	82212	41310	98021	05987	32638				
73160	82512	11609	99010	06982	00908	54606		11621	
73172	83812	51909	98001	07282	21840	33300			
73058	86612	80513	97622	05481	873	27608		11662	
73097	83412	30547	97010	14285	14400	6538		12222	