January 1 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	NhChCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
2									
20633	32712	71008	81032	17233	75500	00305	05928	10833	601
20608	10312	70824	98031	915					
20667	09012	72535	97022	92009	52720	55810			
20579	52912	81016	55707	06834	874	00810	05431	11133	1402
20521	37512	81013	98022	08142	884	56816		13658	1 352
20528	35512	81018	80022	09642	3142	00001	00035	11033	803
20500	21512	52924	98031	01746	52400	25820		13235	27713
20584	15712	80509	97632	90238	88	56312			16303
20503	00912	82944	97877	45	8 2	64821		12876	
20598	03312	81329	94102	89806					
20401	68912	43618	98012	22443	35530	340			
20405	65512	73533	98021	16944	74400	24320	0**44	18540	11203
20405	66212	73630	98022	19343	73400	25330			11146
20407	64512	83630	97022	17343	35563	25320		13647	1 75
20410	60012	33425	98028	06311	844	26232		13467	
20416	61512	83437	97506	10847	874	65370			11198
20419	63812	53525	96012	12839	53400	68340	0**40	13534	
20412	56012	83430	96506	04158	6742	25322			2 153
20418	53712	72040	97032	99368	74202	52026	0**30		1 185
20423	50012	62020	96488	07857	61311	267		12353	1 92
20428	50312	71919	02464	05946	65506	25412	01046	14933	100
20403	47012	22316	99011	13564	00902	310	0**59	123*3	11046
20410	46512	62328	99011	15266	62509	65810	0**61		
20424	43012	52213	96012	14618	5844	24315			
20440	41012	82624	80032	12166	25578	00403	05262	12634	3204
20424	35912	82520	97032	15666	2552	26300	0**61	12533	11098
20428	23012	82718	98022	09859	854	55306	0**57	12749	27219
20438	27812	82721	98502	108	6442	16817		127**	27145
20441	25012	62919	97012	09415					
20451	.25012	83214	98032	07860	886	26810			1 123
20453	25312	72715	98022	07858	74460	16818			1 937
W20450	16012	82924	97038	02912	4252	00813			
20483	15012	53131	98258	96948	49410	15821		13165	
20494	05912	72845	98032	82143	7749	822			1 288
20303	87512	53410	98031	22751	21508	00310			
20305	79712	80209	98022	25462	58584	86142	0**52	10233	
20325	72612	83537	98032	21761	8752	75340			
20328	76412	60213	98022	26854	34669	45322			1 95
20334	75312	73620	98032	25755	74661	56116	0**46	13634	17715
20364	71112	83628	80026	22453	854	00350	06845	13637	1008
20306	67612	73628	97158	19644	72700	65360	0**40	13666	35247
20341	66912	83660	94826	08559	6732	65311	0**56	18642	35229
20352	67812	83433	97022	12054	845	84354	0**52		
20385	64112	80230	98022	07755	83	63350	06453		
20396	67612	73628	97158	19644	72700	65360			
20397	67312	63627	98022	19345	68589	303	0**37	13656	2 164
20399	65312	73535	98021	15746	73400	25333		13648	
20341	57412	52020	98011	10921	31552	65910	05017	12043	
20350	44212	70911	99021	20067	72600	15804	0**66	10922	2 287
20350	48012	41316	80021	18868	45600	00413	05254	11322	1205
20354	41512	21209	98031	14666	00950	54813	0**59	10923	
20357	44912	01409	99010	19364	00900	66300			
20374	45512	62213	99021	19267	65601	64305	05149	149*1	
20378	42212	71805	98161	20719	74400	25306	052**	112**	
20344	34412	30909	97010	28320	31500		05313	10953	
20349	38312	61113	98022	23120					
20354	32512	41805	98011	24119					
20371	31312	83005	98022	21019	81500	55310	00218	136*1	
20395	33512	82716	97022	21863	854	26300	0**53	12732	1 906
20312	21712	30710	98010	233	11551	15301		10732	
20386	27512	82405	98023	22820	75451	63301	002**	1166*	
20387	23612	42721	97021	19917	25651	54902	052**	12724	
20345	12012	23008	99010	21360	24500	66306			1 605
20388	09512	52518	63030	15557	31440	35325	00049		
20205	82712	80618	98012	16974	846	25310	0**70	10854	2 376
20215	84612	20724	97011	18071	11410	26300		10724	1 252
20215	84812	30921	98011	18672	31640	24302		10946	2 92
20230	85012	81114	97022	18674	874	35306			1 863
20230	88012	70918	98031	16676		25302	0**70	10924	
20232	88912	80921	98032	17373	56577	25302		10924	27239
20243	87212	70713	98031	18070	62520	75320	0**62		2 285
20244	81212	00713	98020	19666	00900	24304		10754	11200
20244	82712	30618	98030	21364	33600	25310		106*2	11090
20249	83812	00916	98020	20064	00900	35300		10932	
20250	83812	00609	99030	24262	00900	74320			27596
20263	80012	70708	98022	21770	74300	46306		10731	1 892
20274	87312	70210	99032	23270	69988	743		10211	27534
20279	89412	81416	98022	19667	5561	75604	0**58	11333	27728
20262	73912	50520	99142	22068	43340	66140			17211
20263	79312	70320	98021	25766	76650	55126	0**56	10134	
20271	74612	83620	98032	19669	6641	84306			11189
20273	70012	20218	98012	17367	22500	45126		13455	1 323
20275	74612	30225	98021	20766	34400	86326	0**56	10225	11632
20276	79612	60506	98032	23466	63500	55312	0**60		2 433
20282	78612	80514	97022	23765	854	55112	0**55	10541	26706
20283	74312	60216	96030	21365	44460	46130	0**59	13458	1 86
20295	70212	43613	98011	16368	22660	46330			
20205	68612	21403	98022	16375	11208	47110			11142
20214	68712	00202	98000	17378	00900	75120	0**74	10852	
20237	69212	70418	98505	15671	33520	46320			1 432
20261	69012	23209	99011	18372	11160	44332	0**69	13243	16212
20297	68012	63424	99152	16167	525				
20251	16112	61806	96021	06019	44545	45320	004**	10441	
20256	17512	71115	96022	19510	6372				
20291	14212	70213	98022	11020	78700	55219	00313	102*1	
20138	91912	13102	99000	11582	11400	74000	0**70	13423	36611
20129	81312	40911	99031	11579	31400	34303	0**60	10943	2 141
20177	87012	40712	98021	15678	42400	43302		10722	1 180
20181	82812	20913	98021	15279	21400	36302			3 46
20190	83312	30416	99021	16677	34500	35306	0**73	10423	2 173
20146	77012	40716	98021	12980	42501	56302			2 27
20152	77512	20917	98031	11980	22300	34302	0**78	10943	2 138
20154	72212	40917	98010	13580	43460	74320	0**72	10722	11062
20109	60412	20713	98011	11951	22300	76312			1 642
20150	69112	70513	98251	12974	56560	46312		10523	
20142	57612	50513	98010	13879	31600	13300	05176		
20186	33912	90515	96636	16668	9 0	25105	0**67	10532	2 279
20074	82312	11209	98030	09880	12600	75116	0**72	112*1	2 383
20075	82512	13205	99020	09880		75312			35340
20099	87012	13402	99020	09577	115	76105	05372	13422	
20065	54212	40304	98012	10029	26372	75720	006**		
20029	41612	61309	98026	10280	32441	36308	0**77	11144	
20058	46612	70913	98188	10876	42349	36302			1 558
21500	45012	82220	96636	13444	86200	00815	00044		
21500	45112	82309	96535	13943	862	65832			3 178
21511	38312	42813	98241	02732	44400	65822	0**28		36720
21477	79812	22509	97012	90542	24401	16132	0**38	14921	3 54
21484	58012	00502	96414	18641	00900	65308			35533
21460	33012	62708	98021	25047	45509				
21341	70712	21609	99020	26158	22600	25304	0**10	11621	3 125
21371	76012	51822	97032	13560	86400	64814		11859	37456
21381	78012	71735	96022	09561	77520		054**		
21311	52112	81213	98505	13966	85400	66816	0**66	1124*	3 323
21331	56312	83524	97224	16957	733	66310			3 221
21303	47712	01610	99020	22468	00900	65810	0**20	14954	
21305	41212	81323	80022	26665	855	15300	05353	149**	5300
21343	40012	71418	96012	32059	75520	24910			
21343	48812	81418	98012	18063	864	25300			1 145
21315	39712	71413	99022	27164	68030	16302	0**54		3 499
21330	35012	20813	81021	31360	25600	00804	05351	10743	2420
21331	32012	00209	99000	28459	00900	54601			3 371
21338	32612	40416	98020	30862	31410				
21346	30912	33619	80021	28658	35500	16810	05549	149**	5400
21357	34412	00209	99011	32556	00900	65906	0**56	10222	3 259
21319	27912	63616	98032	24460	64400	14300			3 450
21371	24212	43737	98012	18054	42400	17614	0**46		
21371	26912	73430	98022	24754	78700	65306	0**48	134**	1 959
21249	96612	61109	98012	13974	24562	84606	0**70	10955	27712
21278	90012	51418	99012	20068	42640	35114		114*4	
21291	92512	71409	97022	16965	74300	76302	0**60	11422	
21212	60712	81405	97626	12977	873	25402			1 441
21234	68512	30530	99021	15972	34600	27002	0**10	10530	3 233
21224	55312	51107	98251	12575	53 00	16604	0**68		3 388
21243	51412	81418	98022	16974	864	56604	0**00	11435	3 13
21251	50212	71130	98181	18372	62 60	56603			3 469
21262	48212	71618	46032	18074	61510				
21280	45012	31321	81021	23369	31500	00606	05663	11333	5519
21208	10712	91802	97152	11274	53460	73200			
21202	06612	71609	99801	12571	22620	36300	0**68	11621	36709
21210	08812	03309	99018	11572	00900	36610	0**80	13331	3 359
21157	09112	82509	98215	11576	874	66832	0**90	149*2	3 211
22418	49212	83043	46858	86433	824	54422	05528	199**	5600
22480	62012	32212	80028	81133	34500	00301	05525	149**	5118
22470	75612	32615	95030	92036	36500	242			
22323	25812	43619	02	210					
22310	37212	52809	98011	18663	51044	26106		12931	36748
22348	39912	62705	98031	09547	65700	36102	0**38	12733	3 154
22302	47312	12921	98011	13266	11400	26308			3 49
22336	43612	22745	98021	08558	24 00	64312	0**40		35455
22305	52012	52824	98031	11067	55560				
22355	53612	82824	97212	00047	873	27809	0**45	13249	3 57
22312	69512	72509	98012	06468	00918	65306	0**62	12522	3 333
W22330	64012	12620	72011	02064	15500	00310	05450	12947	
22390	76612	81215	06256	00050	873	060			
22246	26912	21109	98021	21566	21600		070**		
22261	25112	41413	98021	19670	31578	16306	0**58	114*2	16391
22276	30212	10 02	98020	28066	00000		07264		
22252	47012	33409	97021	18071	31500	16300	0**52	13422	2 123
22298	44412	32924	97021	15265	31500	64117		13144	
22248	54212	43414	98031	16370	44400	66310	0**59	13423	35126
22253	51912	13213	99181	20363					
22286	51412	02730	98021	11268	00900	63318	0**51	12746	1 774
22206	63612	52013	98021	11580	52400				
22290	71512	81830	93595	08870	870	65844			35209
22130	26912	00513	97001	09271	00900	981			
22148	23212	20907	97001	10078	20670		079**		
22182	54412	23609	99031	13980	24500	55300	0**77		3 99
22117	75912	30110	99031	15880	31700				
22046	13812	78101	82131	10981	23238	55	00375	13420	
22070	57112	30909	99021						
23845	89012	41502	82010	19077	74505	83122		116*2	
23702	17212	21502	98021	08251					
23618	04312	31613	98011	99201					
23654	07712	81113	97707	03052					
23670	10012	71207	97022	07000					
23677	11712	61605	98021	06900					
23688	13812	30802	99011	07800					
23504	01312	72030	98032	83705					
23558	02812	81324	95518	88204					
23568	02812	81418	98022	89004					
23335	25312	32513	97021	09166	33500	66817	0**56		27249
23284	33112	10905	99050	13273	00902	34933	0**60	10920	
23135	49312	10611	99010	16685	11000	55606		11122	
23155	41812	01417	98020	11577	00900	34819	0**71	11644	
23101	68412	23607	98000	10881	21500	66300		13623	
23109	63012	20309	98010	13075	11740	25608		10632	
23173	65812	10108	98000	13576	19800	663			
23193	71712	70809	98030	19675	10580	35300		10422	
23120	89312	30410	98020	12186	31700	54300		10422	
23124	82812	00613	98011	12680	0	44300			
23159	83612		98020	15878	26900	24300			
23009	62212	83321	*95626	10877	873	65603		13311	
23089	68212	40413	98020	10281	31401	24401		14801	
23030	89612	50509	98079	08379	46630	35621			
23079	82612	70511	96818	10576	7964	832		10532	
23092	84612	60509	88031	10580	42542	64317		16534	

Jan 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	NhChCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30633	32712	81216	80032	11336	2562	00917	05622	11233	601
W30610	14112	70123	98028	04939	62439	00214	05832	10247	
30579	52912	80127	37026	97438	874	00337	05129	14947	1402
30512	36112	32536	98022	89345	32600	52300	00355	12537	
30526	34712	62537	80016	88147	32448	00905	05140	12349	803
W30526	20112	73516	98031	06943	45507	42214	05731	13546	
30560	27512	81418	98022	04140	853	56804			16303
30507	12712	63430	98168	98643	62400	25300		13448	27713
30509	18612	53230	98011	04508	533	65331	02551	13265	
30502	03812	43118	97011	88705					
30407	69112	62509	98021	28841	68400	65312			11198
30408	58012	73620	98032	25748	46418	25308		13635	1 75
30409	59012	63616	98011	26146	65500	25302	0**40	13623	11203
30410	59112	53611	99011	26444	51510	25320			11146
30418	51712	80213	98022	22658	0072	26326		13655	
30482	52912	83208	99022	26142	845	64340	0**33		
30416	48612	83620	98022	22443	5732	25317			2 153
30437	45912	83017	98022	16942	885	15320	0**80		1 185
30440	41012	83232	80158	15854	6557	00342	06146	13149	3204
30442	44112	83313	98012	16364	2547	25106			35231
30454	44012	72828	80012	15848	35506	85121	05832	13036	100
30463	46712	83230	97012	16336	885	23320	05230		
30470	49512	73213	98012	24432					
30476	42412	82735	98022	07839	81	15314	05534		
30481	40412	5244	57022	05508	47300	61431	06005	12448	
30499	44912	82652	96627	93944	894	53320		17649	1 352
30421	36912	32318	98011	17665	32600	302	0**55	123*3	11046
30439	37712	72928	97012	14817	5 66	13113			
30409	23712	72917	97022	20717	6843	15500	003**	12945	
30447	27112	72915	97022	13264	45550	26300	0**60	12923	11098
30478	27112	82615	97205	08814					
30436	14712	33016	97021	08018	21530	55310			
W30450	16012	33224	98020	10211	32502	00316			
W30450	16812	33224	98020	10211	32502	00316	05605	13268	
30466	19712	62716	98022	114	42511	16104		13255	27145
30472	16212	53318	98032	07855	52600	26106			1 123
30475	16312	33315	98016	07850	34440	26804			1 937
30495	12712	53345	98252	98346	52300	68310			1 187
30497	10312	63230	98032	94241	61301	65332			1 116
30443	08812	33313	98011	00013	11810	12300	000**	13136	
30476	09012	33117	98019	94843	39400	45335		13167	
30492	07112	62924	98156	42	4 3	54140		12865	
30496	07712	53020	98032	93046	43410	25008		13044	
30300	88912	21018	97011	19361	24300	00300			
30303	87512	50910	98031	19662	00941	00604			
30300	79712	80909	97022	25468	845	85309		10965	11200
30302	74512	70713	98032	25766	62331	87330			1 256
30311	76712	70705	98032	27465	48570	55300		10720	27061
30315	74512	80510	98022	25165	5551	85303			11189
30315	76712	71810	97032	26863	55460	55606			
30327	78512	71005	99030	28462	37540	56602	0**55	10921	27103
30331	73712	40505	98011	25760	41560	66310	0**47	13633	35229
30334	75112	60302	98012	26858	64400	46306		13631	
30342	76612	20206	98030	31554	00919	54000		10232	25237
30343	75512	80508	98031	28855	42868	45300			
30356	75212	10205	98010	29544	11300	85114	0**40	10520	
30364	70512	60203	81022	27657	65500	00316	06344	10234	1008
30312	60412	53630	98038	08221	34540	45339	05117	13648	
30333	61712	60105	97012	26862	635	85320	05545		
30356	62112	60430	98022	19661	63541	23312	0**50	154*3	1 637
30365	64312	40119	98012	27859	44463	45312		13636	2 322
30379	68712	60115	98011	28653	62500	64310	06649		
30395	62212	63616	98031	26162	45531	302			
30395	63212	63616	98031	26152	45531	302	0**46	13683	2 164
30399	60512	70518	98022	26450	64530	26322	0**42	10522	1 832
30399	67212	52303	99031	29540	56772	26338	0**32		1 464
30307	51512	61205	98021	11070	32741	15308	00260	11220	
30361	51412	80905	98034	14266	0092	64315	05257	12724	
30370	52712	80218	96202	15660	872	76322			
30387	58212	80425	98022	22159	854	25320		12035	
30389	59212	80220	98012	24152	745 5	75140	06344	10247	
30310	46512	51105	98011	11275	424 1	54310	05165	110*3	
30324	44612	51113	98621	19320	34480	55310			
30338	46112	21213	98021	07868	00940	54812	0**65	10822	
30347	42312	61315	99028	17020					
30350	46012	71421	18818	13267	63302	00312	05364	10935	1205
30379	42812	21508	99011	18019	23400	64612	053**	11763	
30310	36612	51013	98011	17370	32540	56300	00067		
30375	38612	41410	99021	22066	41500	15000	0**66	11421	2 287
30346	28212	70905	97022	29618	76520	05611			
30359	27412	70000	97022	23318	21550	54115	054**	12821	
30398	28312	72613	98022	23764	00950	55303	0**59	12946	27219
30344	14212	73111	96052	18719	756	15604	002**	13344	
30357	19212	82925	98022	21363	845	65310			1 605
30367	12012	52820	97018	11017	36892	83715	00214	12968	
30367	18112	62724	97158	19363	47340	65420	0**58	12765	1 57
30328	09512	33121	96011	08513	2212	43314			
30200	86112	30909	99010	14976	31500	56301	0**00	10943	2 392
30207	80812	60925	99022	17374	58572	23300		10947	2 92
30234	83212	70916	99022	19073	74500	55602	0**67		2 433
30234	86212	21110	99011	16672	20780	35630	0**67	11225	2 299
30250	84112	40918	99011	20070	44600	35114		109*5	
30250	84412	70911	98022	20770	71600	73608	0**65	10933	27011
30252	84712	60918	98021	23072	63500	55206	0**61	10922	
30253	86012	41316	98012	18674	34470	66300		11131	1 892
30253	87212	83625	98022	28154	834	25816		13666	27025
30260	86212	51321	98011	18073	52400	35302	0**66	11444	27065
30262	89712	61622	98032	17672	45550	25310		11636	
30263	87512	51425	98031	16672	55881	34620	0**63	11434	2 41
30269	89012	41413	97021	15270	00910	35300	0**64	11434	
30284	86812	71109	97012	20668	73500	74304			27596
30203	72412	60219	99032	16376	62123	25112			2 318
30216	74312	70518	98031	18074	21431	46410	0**67	10523	1 86
30267	70612	60113	98021	21370	65500	75326	0**80	10135	
30271	71612	70513	98002	20667	6457	85311	05957	10257	
30273	79312	80913	98022	23469	846	55312			1 95
30276	79712	70709	98022	23770	78000	86316	0**70	10743	27458
30277	79012	81421	98032	22768	54767	56001	0**55	11423	17715
30281	78712	80516	98022	24767	866	45502	0**58	10533	
30288	79612	80914	97021	25170	84	86326		10932	11090
30289	78212	80818	98032	23466	64122	45001		10323	1 947
30295	74812	70610	98032	24466	74300	312	0**54	10731	11178
30202	68512	60418	98016	15175	64661	75320	05564		
30209	68712	20513	98021	149	22500	45308		10544	1 323
30216	67412	10909	99020	16675	11100	44306	0**74	10942	16212
30237	68012	70213	99022	17872	745				
30242	69612	80330	99005	18370	84700	85300	05658		
30232	55412	32414	98020	11028	31590	16603			
30277	51412	2 02	98020	12770	11530	54310	05360		
30220	32012	80113	97022	13323	82	53313	052**	11453	
30280	28012	81019	98022	21021	54426	65607	05118	11026	
30157	95912	02505	99000	10878	00900	64202	0**60	12622	36611
30110	87512	10912	99080	11979	00840	76120	0**73	10922	2 383
30110	88012	10618	99021	10878		76306			35340
30120	80212	20913	98021	11579	21400	46306			3 46
30120	82912	20716	99158	13279	21500	84106	0**72	10723	2 48
30188	84012	00914	99000	16977	00900	34000			1 863
30101	79512	40519	98021	10281	41301	15302			
30102	78212	20224	98010	10280	21300	25110		10246	11141
30120	74712	40922	98021	08578	42400	34302	0**72	10943	2 138
30120	74812	40922	98021	08578	42400	34302			
30174	74212	30709	99021	15078					27442
30188	74412	80222	98032	15276	52613	74315	0**73	10222	11062
30113	62112	30906	98020	10878	31368	36314			11044
30129	69212	70915	98011	11977	73429	47600			11142
30145	66712	40805	99031	13578	32501				
30152	69012	10712	99020	13271	12400	86216		10732	11101
30169	68212	10713	99010	12276	11560	46300			1 432
30170	37012	71120	98012	16680	31511	76110		10944	11053
30178	28512	70520	98032	18374	74500	25305	0**69	10543	2 279
30073	82012	43310	99020	08579		76301	0**30		3 341
30074	82412	33210	99021	10582	32400	76306		12432	2 363
30072	54012	80509	98202	09878	81220	77314			
30004	43012	40809	98031	10884	42800	77316	0**73		2 46
30028	41412	21213	98010	10281	00940	36003			1 558
30043	41912	72920	97028	15954	76300	26132		12854	1 92
30065	47512	60905	98031	10581	44350	36312			1 365
30077	49312	70510	98031	11579	64429	36126			
31511	53112	92313	97 2	18637	9 0	65820			3 178
W31500	45012	33426	98021	15841	16400	00312	05335	1****	
31481	76112	01220	75000	01239	00000	24704			
31483	69712	00509	98020	06141	00900	26104	0**36	10533	3 54
31489	67012	03318	99020	07143	00900	65324			35533
31450	38512	73335	95026	06546	775	047			
31490	39012	92020	94026	76044	81500	04442			
31404	24512	73605	98011	22054	753 0	13422			
31428	24612	81824	96632	11948	954				
31462	24212	92024	98216	665	00821				
31485	25012	14666	96744	36208	76468	00834			
31360	70812	81737	032	18161	8002	23110	0**53	11768	
31373	77212	82015	96636	05460	875		059**		
31396	78212	71520	10012	00061	675	047			
31318	64012	61413	97031	26658	61310	66810			
31341	63712	41613	98021	28457	43500	25300	0**40	11622	3 125
31318	44012	61413	97031	26858	61316	66810			3 221
31347	41512	61824	98031	18364	66400	26310			1 145
31349	41712	72024	98031	18364	765	65836	0**64	12035	3 259
31309	39112	11816	99020	23061	11400				
31322	37012	02205	99001	24465	00900	64806			3 371
31330	35012	52108	81031	26761	55500	00606	05253	14952	2420
31331	35512	41608	81022	25662	45500	15811	05553	149**	5300
31343	35012	31806	97011	28559	35740	24810			
31346	32412	14052	99020	24762	00000	17610			
31346	32612	01805	99020	25159	00900	16816	0**54		3 499
31357	37212	32525	98032	33057	35700	05557			
31360	35612	02313	98011	23459	00900	66606	0**56	12333	1 959
31309	29112	33609	99021	23758	32 00	66604			36105
31359	24312	43615	98022	21754	44400	15610			3 450
31364	23812	73217	80031	20352	755	16807	05448	149**	5400
31377	22712	03230	98000	19649	00900	12933			
31337	18412	0000	99020	17348		65	0**42		36702
31212	96312	30915	98011	10577	31500	25308	0**73	10922	15701
31285	94812	61409	97012	10572	44560	13814	0**69	11455	27712
31296	93812	81112	96608	09563	873	00804	0**63	11432	27728
31247	79512	21609	98010	17373	21400	26306			3 411
31224	55712	22309	98012	17370	26 00	56000	0**90		3 469
31295	54112	70212	97502	22460	00920	65000	0**70	14966	
31298	59012	80410	98022	21762	8	65302	0**52	10243	3 323
31256	48312	61113	98022	18373	65 00	16304	0**66		3 388
31280	45012	71614	81031	22469	75500	00609	05663	11234	5519
31293	43412	31718	74021	88569	32400				
31229	11012	93205	97002	13565	63460	73302			
31249	12812	33230	98012	17659	24460	76416	0**46	13237	1 611
31173	15712	83409	98152	14974	877	66512	0**00	134*2	3 211
31164	00812	23209	99011	12277	11601	36614	0**70	13222	36709
31176	03212	23305	98012	12977	27300	36604	0**30	10020	3 359
31178	02812	20202	99020	12976	24501	37310			2 60
32480	62012	20605	81021	81035	24500	00302	05416	149**	5118
32443	76012	71322	95012	98647	787	248			
32300	38212	43205	97021	22060	41500	65007		13232	
32309	39012	43609	98021	21063	44600	26310	0**53	136*1	1 937
32311	31812	80509	97052	22056	854	16300	0**42	105*0	16391
32308	44112	63213	98020	20759	41238	25008		13233	36748
32359	45912	73225	95838	18045					
32321	55912	62827	97021	14058	65400				
32336	51712	53129	48012	14555	55500	25900	06547	17920	
32339	56112	32940	96212	08541	3		06041		
32396	50812	23236	80018	07037	22400	42012	06719	199**	5600
W32300	64012	22732	72011	02465	22500	00310	05456	17786	
32314	65212	32830	99021	06866	36500	63302	0**52	12837	3 333
32343	67912	52732	97258	04559	57540		064**		
32350	63112	12824	98132	01052	15400	27000	0**46	12849	3 57
32355	67512	62930	96606	99059	53505	25302	0**50		2 337
32375	79812	71828	95031	02761	755				
32377	71512	62730	93638	95555			075**		
32216	23712	71406	97012	17072	66640				
32226	47312	30205	99031	21071	34500	66310	0**60	13622	35126
32242	45312	23605	99021	26365					
32290	47212	12916	9801	19365	13500	03332	0**53	12933	1 774
32296	44712	72913	98032	19361	74 00	36303	0**46	13232	3 154
32281	54012	13220	98011	18367	12400	36312			3 49
32285	58612	12730	98010	14269	14400	66126	0**56		3 235
32287	53612	23118	97011	18067	21600	16322	0**52	13123	2 123
32270	65712	02918	97000	11070					
32293	65012	32635	97251	11569	33000	64503			35209
32166	19812	13410	82010	14581	16700		08175		
32171	19012	00508	99000	16577	00900	14510			
32145	27012	60907	98021	16782	66610		08076		
32162	28012	00517	97001	10679	00900		079**		
32164	48612	80718	97505	14680	854	55310	0**77		3 99
32188	58812	60112	99031	13276	63400				
32183	80012	11409	98011	13576	11400	55012			
32098	70412	33006	99021	13980	31800				
33701	16912	82321	98268	09901					
33702	17212	82218	93748	08800					
33702	17312	80209	96732	08051					
33767	04312	11224	99020	02302					
W33660	02012	60620	99268	03701	59460	00905	06355	10733	
33692	14812	11502	99010	01052					
33553	06412	81420	98022	97404	885	00300	05401		
33576	05312	80837	96848	91803					
33352	18112	72309	98252	14660	74400	66804	0**51		27249
33242	36412	21305	99030	11578	28400	35817	0**75	11320	
33176	03212	03305	78012	12977	27300	36604	05173	10020	
33125	43912	31320	98020	12277	32400	24815	0**71	11223	
33132	42012	51221	98021	13283	00910	65830		10345	
33110	56312	20414	99020	13878	22600	66300			
33112	62412	40218	98031	15780	41501	63840		10233	
33159	60012	10510	99011	14675	11500				
33173	64012	00109	96020	15780	00000				
33173	65712	03605	99020	13974	00900	66306			35133
33190	66012	00510	99020	14576	09000				
33151	70612	00104	98020	09682					
33172	75312	02305	99000	11682	00000	36604		11522	
33182	80612	1510	98020	14179	11400	14304		10633	
33160	82612	40510	98161	16177	32560	14305		10522	
33005	56312	43518	98021	09981	31461	66606		13632	
33085	58012	30509	98020	11879	33700	25623		10530	
33084	72312	20310	98010	10781	21 00	24408		103*1	
33096	86112	70313	98022	12484	52660	54812		10323	
33098	82912	80705	98031	10780	22522	37805			

Jan 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	NhChCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
40633	32712	80733	64022	98039	854	00017	05331	16260	601
W40610	14112	70923	97278	96943	734	00729	05438	10646	
40566	51312	82212	55702	06131	864	34111	05727	10946	1402
40504	41012	70326	98038	06544	67570	63125	06639	14939	
40506	41212	72920	46608	10442	72500	85412	06739	18131	100
40508	37312	42836	98028	01737	43600	51350	06140	178*1	
40528	35812	52955	80038	94243	52500	00151	00135	17969	803
40540	31012	42544	96022	80044	38350	02340			16303
40508	26712	62642	98022	92510	62300	64812	00206	12678	
W40523	20512	72430	99258	91749	734	51721	05140	12446	
40503	01012	13209	98020	08805					
40400	67312	62215	98030	23458	00970	300	0**58	12222	1 984
40438	62812	82320	74022	20646	26507	26908	00344	12322	500
40413	51612	43613	98011	25048	31540	15310		10232	
40413	51712	43613	98011	25009	31540	15310	066**	10232	
40419	51912	03609	98011	25441	00900	25406			11146
40420	50612	13606	98020	25746	14800	25322	0**37	13621	11203
40433	59512	02504	99000	25143	00900	65300	0**46		
40418	40912	80216	98022	18354	57322	25300			2 153
40427	49912	13412	98011	26138	15100	25314			1 75
40440	41012	83324	80022	17852	855	00308	06238	13247	3204
40442	43712	63413	98013	17909	62400	26807		15244	
40459	41012	63230	98182	14248	52380	65310			
40482	49512	72513	98011	17342	71400	55306		18660	1 844
40498	49812	72918	97328	07746	646	52340	00046	17959	1 352
40406	32512	72317	98002	18364	7	15000	0**61	12333	2 287
40454	32212	73220	98022	13556	73400	26610		13265	1 92
40454	36912	82919	98031	12546	5641	25302	0**20		1 185
40466	35812	72913	98031	13250	55466	25602	0**49	12964	35231
40400	21212	73010	97022	19418	78 00	55310			
40400	29212	74010	97022	19418	7 95	55310			
40415	22012	83104	87032	20015	856	54125	056**	13133	
40418	28112	62318	98021	17615	50544	25804	050**	123*3	
40447	26512	62718	98012	12962	44651	006	0**57	132*3	11046
40451	21912	72716	98012	11556	77400	612			1 288
40495	21012	72733	97256	01753	77200	65300			1 187
40423	10012	73208	98022	17614	70 30	84204	052**		
40433	16112	63209	96012	15957	40722	56116		14944	
W40450	16012	72420	97035	12515	35674	00005	00112	12765	
40468	18012	52715	98031	08858	56700	26300	0**53	12723	11098
40471	14112	42320	97201	98013	2 43	14602	002**	12774	
40474	13412	72724	97868	54	6 4	54300		13065	
40480	15412	42723	98016	08254	35601	55420	05452		
40488	10212	82423	97525	073	873	26804		12165	27145
40492	18712	52525	97012	05212	35550	25300			
40497	18612	62330	98032	02451	61402	65610			1 116
40477	05812	73105	97022	10310	70690	15300			
40494	06912	62412	98012	09850	64600	26910			1 123
40496	06712	42612	98011	09550	44460	26016			1 937
40498	07112	72512	98022	08349	75300	64004	0**45	12743	
40302	88012	21217	98031	13263	22200	00602			
40302	88512	11424	97021	14664	14200	00202			
40310	80812	01605	98150	23464	00900	54610		14921	25237
40318	74712	81017	98000	25074	756	47415			
40320	72512	81005	98032	26467	855	75326	0**59	10444	
40322	73712	8 5	98022	25765	847	85310	05549	149*2	
40325	76612	81810	97032	24771	886	16312		10621	26871
40334	76512	81805	96032	33469	854	16306		11821	
40340	75812	81005	98022	25468	84	16314		11021	11090
40343	75712	81405	98022	25166	844	15304		11132	11200
40357	72912	72413	98022	23062	70790	55103		12541	
40360	70012	71805	81021	27560	75500	00318	05947	10632	1008
40377	73012	21905	98011	24257	00940	46410	05053	119*1	
40377	74212	61816	98031	22056	00924	85806			11189
40379	73812	12018	98011	23057	11310	87810			1 256
40387	74212	22011	97021	18650	00984	45110		120*2	27044
40302	69312	60711	97031	23520	63500	15314	052**	10544	
40323	68312	50712	98021	25165	35470	312	0**53	10756	11178
40394	69312	52019	80031	24861	00971	45417	00152	12032	900
40326	50812	80518	98022	05866	844	54317	0**64	10533	
40356	55912	60222	98022	18363	67360	25307	0**59	106*7	1 637
40394	58312	83606	98022	28455	11407	26305	0**43		1 464
40397	51412	50209	98022	24453	54600	26315	0**47	10222	1 832
40397	57212	50216	98030	26156	34541	302	0**49	10233	2 164
40319	49712	81310	98032	12870	62660	54306	00070	11321	
40350	48012	80420	74616	16965	4842	00133	05659	10234	1205
40330	31012	71818	95258	14119	59556	54204	005**	11434	
40352	38612	21707	99028	15967	22300	55301			26896
40362	33812	31409	98011	18064	32600	55300	0**66	11422	27219
40367	25812	71905	99022	24464	25471	66806	0**52	11921	1 57
40371	26912	51611	99012	21763	54500	66806			1 605
40356	12812	30109	98020	21716	32500		00113	13431	
40362	18212	60105	98168	22468	66300	66320			11318
40367	14012	10606	99028	21016	11500	15315		14922	
40383	15912	83423	97206	19161	855	26805	0**58	13203	1 906
40396	10712	63309	98031	19913	34735	83701	05207	13246	
40360	04912	12918	98020	20211	12600	25920			
40360	06412	23312	97020	19314	38500	64907			
40362	00212	12920		12513	13700	19901			
40395	09612	62910	97028	11017	63521				
40244	83312	51213	98021	16973	56300	35302	0**62		
40245	83312	41211	98021	20772	41500	25312		11434	
40247	83412	31415	98011	18073	34600	76302	0**67	11423	17715
40258	86412	31718	98052	17372	34300	76300			17211
40267	88012	01416	98000	15274	009 0	23108	0**68	11443	27011
40272	88112	11425	98032	38074	12422	66301	0**65	11423	26706
40285	80312	71616	99032	22068	32860	45112	0**60	11653	27103
40288	89712	71720	97031	11269	25610	64200	0**64	11744	27032
40215	75312	60713	98022	17675	68300	13312	0**68		1 99
40228	74412	80221	98032	17674	81663	84320	0**76	10233	11062
40259	79412	11312	98010	21072	00905	55102		11321	27061
40271	79712	21118	99021	22070	24600	86128		11134	
40281	78712	30813	98021	20570	3560	16305	06660		
40213	68712	70512	99022	17367	75500	86216		10244	11101
40260	68012	40524	98022	19070	3452	83303	05669		
40280	62612	33620	98011	15770	33500	84320	05264	18643	
40286	65012	40218	98011	20321	32501	65331	05318	10236	
40220	59912	33413	98012	11573	33500	15300	05765		
40250	55012	52324	97161	04371	5343	54330	05266	123*7	
40282	50812	71809	98016	10769	32441	54302	05566	11823	
40290	50012	81111	98212	11720	884	55315			
40216	42212	70515	98801	16675	24460	76106		10544	11053
40247	41212	22214	98020	17075	21600	54306	00463		
40268	42612	52513	99251	15670	31670	56320	05263		
40210	36512	61110	97031	10725	44 81	53300	005**	11243	
40104	88512	00615	99010	11276	00900	76313	0**75	106*3	2 363
40106	80112	20213	98030	10879	25400	84310	0**75	10221	26916
40115	87512	40510	99030	09577		76303	0**40		3 341
40163	83912	30710	98151	13977	32400	74110	0**74	10722	2 48
40173	82312	80509	97038	13178	87400	77301			
40174	82312	80509	97031	13278	874	76301			
40186	86312	00908	99000	13977	00900	45602	0**73		2 433
40188	83312	10906	99000	13277	16600	35610	0**67	11122	2 299
40121	73712	20518	98010	11978	21300	25104		10546	11141
40134	77712	10716	98011	11277	11800	16320	0****		17201
40153	76912	30719	98021	11580	21320	15312			
40155	76612	61115	98030	12978	35589	56412	0**72	11122	1 86
40198	76812	009	99000	15975	00900	24312		10935	2 92
40191	78812	20913	99021	15276					27442
40109	60812	20509	98010	11578	21300	77316			
40148	68512	20513	98011	12976	21500	45112		10533	1 323
40160	68912	70506	98031	13276	45633	46114			
40175	65012	00218	98011	12578	00900	76302			1 642
40175	68412	20318	98021	14677	21600	86330		10334	
40184	67912	53617	99012	15277	53212	35116			2 318
40105	57512	10610	98020	10278	12369	26308			11044
40193	51812	60509	98012	13774	44640	14327	05464		
40103	45412	80712	99168	12481	884	36110	00174		
40165	22912	50120	98022	17671	51410	25321	0**66	10242	2 279
40168	00212	03202	99000	10227	00900	74102	0**60	13222	36611
40078	83112	52909	99031	08879	39510	76326			3 395
40033	41912	21313	98021	09183	23300	36310			1 365
40046	49712	60705	98031	11283	64570	77112	0**72		2 46
41518	61412	81413	96031	05138	80 2	65860			3 178
41500	45012	82750	98026	07942	86300	00316	05236		
41403	72012	81810	06212	98060	875	062			
41489	70912	81515	10454	87942	849	23736			
41487	60112	91618	96214	02443	9 0	26820	0**43	11633	3 54
41494	69612	81497	4155	89034	87500	348			
41438	42912	13006	98000	19042	15500	047			
41409	35112	02518	98021	15259	0 0	66300			
41404	24512	33605	98011	20754	32100	10522			
41428	24612	80000	97026	15947	854				
41462	24212	92324	98022	10850	7664	00321			
41485	25012	24700	05844	30000	77600	00316			
41310	71812	30824	97012	15666	314	66816			
41362	66012	81730	022	15660	6762	23902	0**54	11776	
41343	56412	21609	99021	27457	24600	25808	0**20	11621	3 125
41322	42112	82818	98502	19061	8742	64601			3 371
41343	47512	33618	98258	24054	365	64314	0**54	13635	3 259
41352	41012	02925	98021	20057	00000	06055			
41359	42912	22913	98012	15257	21400	66120	0**54	12934	1 959
41369	45012	83321	97022	25851	6152	055			
41320	36012	41509	80021	19367	31620				
41330	35012	82029	80022	17164	856	00837	00155	122*5	2420
41347	34212	81824	97818	13262	893	25820			1 145
41337	20412	22713	82011						
41343	29112	61806	97022	23557	66600	25820			
41345	20712	41705	98051	20053	44800				
41358	29412	82221	80022	17960	855	25823	05150	149**	5300
41373	24712	22518	98021	19357	15010	16814	0**55		3 499
41377	22712	92709	98205	19351	9 3	12732			
41378	23312	1810	98022	18055		75612	0**51	13434	36702
41207	96712	52505	97011	09175	26418	33103	0**72	11434	27681
41228	91012	41424	98011	10874	34580	25306	0**73	11433	15701
41270	93012	83630	95641	11259	873	66316		13554	1 892
41275	90312	82020	98032	16674	0096	75620	0**67	11835	
41276	90112	41618	74012						
41280	92012	83220	98252	12957	842	33330		13245	27280
41281	93012	83215	97616	11961	886	35314	0**61	13222	37259
41285	91512	81613	97182	07870	864	34300	0**70	11633	
41236	72812	20905	98020	18372	21400	26306			3 411
41200	60612	20000	96010	18074	25 00	57602	0**80		3 469
41219	65912	20905	98010	16972	21400	26303			3 411
41286	60312	20710	98011	23064		65300		14964	
41299	65912	82210	98022	19065	8	65706	0**54	120**	3 323
41216	53512	60903	97031	17375	53390	23908			1 441
41280	45012	82007	81022	21670	855	00805	05464	11842	5519
41281	45212	51706	96031	20071	54400				
41284	40912	61409	98021	19369	66 00	16810	0**61		3 388
41284	36612	82305	98022	20764	84	66820			36105
41280	15012	32705	81231	19357	34500				
41126	95012	00000	93444	11972	00900	36300	0**72	100*0	36709
41138	92912	31006	99031	11280	31600	75314	0**74	100*0	2 383
41140	93312	13005	99020	11280		75312			35340
41145	96212	33202	99030	11279	00905	37510			2 60
41147	97212	63305	99030	10579	66300	36606	0**20	133*0	3 359
41111	59412	73203	99020	10079	74500	35300	05472		
41185	22612	60513	99021	17372	44700	66508	0**60	103*3	3 211
41161	00112	43004	99011	10079	1143	76105			
42401	62712	82730	97278	98340	893	26 02	0**40		3 169
42480	62012	93041	04737	80635	9 0	00514	05333	18233	5118
42310	30512	23602	97011	24458	20670	75313		13620	
42309	46812	43409	98011	21065	48400	26302	0**57	13462	1 937
42355	42412	20509	98021	18050		25100			35602
42377	49212	83131	74858	17142	824	64329	07033	199**	5600
42306	50312	23024	98021	20063	22400	76102	0**51		3 235
42311	51412	33205	97203	20762	21314	25108			36748
42332	57712	32928	48022	16956	35500	24404	06652	13028	
42337	58012	33225	98021	16950	28628		062**		
42368	51312	53225	95022	17046					
42313	60412	62724	97151	17364	42510	16002	0**50	12743	2 123
42317	62612	92837	97181	13961	00900	62300	0**50	17830	3 333
W42330	64012	62815	80026	12056	68500	00320	06230	17856	
42341	65812	52830	97258	13452	555		064**		
42352	73012	12837	98130	04758	11500	27300	0**47	12849	3 57
42367	77212	32536	95258	03353	35520		053**		
42375	70112	42730	96626	02547	5355		052**		
42375	78412	82647	97251	01255	87600		062**		
42203	22212	90220	98022	20074	93400	14205			
42234	38412	70905	99021	25565					
42202	40512	20913	99020	19676	21500	66002	0**69	10922	35126
42292	41412	02705	97001	22764	00900	65330	0**54	12721	1 774
42287	52312	72713	98032	22070	75 00	26103	0**60	13931	3 154
42254	60112	43211	98031	21371	22430	26308			3 49
42273	62512	22921	96011	16521	215				
42292	60512	52816	98181	19065	53000	65300			35209
42171	28112	20709	98011	18582	21600		08076		
42194	20612	80512	96022	17074	87600		074**		
42196	21412	60520	81022	18025	66700		02422		
42161	74812	00709	98011	12579	00900	56300			
42058	74212	30213	99018	09329	00903	14300			3 327
43701	17012	63013	98032	11901					
43657	08712	72209	98031	09205					
W43660	02012	40910	99151	09902	39460	00302	05855	10633	
43505	01312	23109	97010	05305					
43565	02012	70918	98022	052					
43568	02812	60618	98011	04505					
43577	05312	80524	97032	04902					
43591	03012	00909	98000	08903					
43599	04712	01405	98020	08402					
43400	01012	13322	98020	05813	10630	55326	0****	13343	
43411	01612	13020	97010	05321	11800	12410	0****	13223	
43378	07512	83225	95186	96519	67	45335	054**	199*5	
43399	03812	53521	97032	03915	03915	53340	054**	13521	
43367	18812	42220	97011	11818	31500	35302	000**	11423	
43372	10912	81824	98022	99757	4442	66816	0**48		27849
43374	16712	41912	97011	57016	41544	34600	003**	12045	
43330	28412	60707	98031	15519	51562	34610	052**	10732	
43335	27212	33305	98020	16964	37500	75604	0**82	13232	
43344	26012	13302	98020	16416	11600	65606	062**	128*1	
43345	28812	13105	98020	15022	11500	24805	002**	131*1	
43205	68412	10308	98000	15275	10040	75300			
43189	39412	51215	98021	13280	52400	76300		11444	
43122	48112	10721	98020	14277	11400	24818	0**70	10723	
43125	56512	20316	98020	13377	2 00	65830		10322	
43157	58712	10509	99021	14676	11600	66302			35133
43163	59312	10502	96020	10074					
43176	67812	00105	98020	18880					
43120	75012	02408	82020	09283	00900	76300			
43161	70012	20510	99020	12381	21500				
43139	84812	10505	99020	13877	11600	31301		10521	
43143	81912	30506	99031	13781	31600				
43188	85712	00310	98020	16174	00900	14310			
43062	63012	20413	98020	09882	22700	25627		10433	
43077	73112	30805	98020	00682	31600	65810		108**	
43077	76212	01405	98020	10681	00900	24309		114**	
43073	82612	70012	98021	12083	42669	54305			

Jan 4 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	NhChCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50755	33412	71430	98022						
50633	32712	80624	74808	01839	854	00007	05434	10966	601
W50610	14112	40623	98031	87644	28500	00915	05333	10626	
50565	51012	83114	46707	97330	854	00415	05824	149**	1402
50518	43012	82312	98202	94943	7243	16817			1 672
50528	35812	72512	80031	01041	21548	00916	05132	12875	803
50533	35112	62930	98022	00340	44364	56306			16303
50550	38012	83012	80031	99838	0091	85819	05430	13135	100
W50524	20412	62628	99028	90247	625	61218	05340	17751	
50504	13612	52427	98038	00151	37410	64401	0**46	12557	
50597	03012	81424	97818	96505					
50401	68912	43618	98012	22443	35530	26340	0**39	13633	1 832
50405	67512	82022	99022	16358	7477	28810			1 178
50422	68212	72018	96022	10250	75400	66 40			
50463	53912	82620	64022	12141	855	26318	00537	12533	500
50475	59212	73013	98022	10839					
50412	43412	82718	98022	21058	5577	16806	0**51	12764	1 832
50440	41012	82633	80616	14754	8022	00507	06250	12836	3204
50441	44612	82530	98022	13657	854	15530		12643	
50442	44412	82530	98022	13614	854	15530	004**	12643	
50445	43012	82527	97202	11557	864	25620	0**52	12533	11203
50446	43212	82525	96635	12555	853	16840			11146
50449	42212	82620	97626	11555	4732	25828			1 75
50463	45312	82537	97036	06909	75300	62424	00305	12645	
50490	41712	82326	98518	99348	876	53835	06441	12544	
50417	34012	43214	98011	15955	21516	25300			2 153
50435	30512	43616	99012	07548	41500	310			1 288
50470	34512	73315	98028	07910	52410	26814		13469	
50481	24212	62017	96015	99262	34329	56840		12759	
50416	26712	83518	97018	99653	884	54450	05749		
50430	27012	90241	97526	03450	9 0	15102	0**50	10249	2 287
50455	22412	62014	98011	14312	63400	05300	004**	120*3	
50456	24712	84018	96022	04108	874	24814			
50467	22912	83612	98022	04454	844	26806		13265	1 92
50480	27512	23413	99011	06852	12403	25600	0**46	13384	35231
50486	27012	33015	99020	04449	22510	25902	0**36		1 185
50490	26512	53033	98252	01445	47240	65302			1 187
50491	24912	82930	98032	02047	6544	63104			1 116
50416	11012	81808	96512	17214	853	15815		11822	
50442	19912	81830	98022	02614	844	25813	000**	130*7	
W50450	16012	83130	98021	07313	5567	00815	05411	12478	
50453	19512	72318	97256	54	6 3	54807		12777	
50478	15912	92510	97284	04453	9 0	610	0**53	130*8	11046
50444	06112	52416	57021	15014	30745	20904			
50461	07212	82221	97022	11514	88430	55115	004**	12234	
50473	06112	82324	98028	09254	72620	55303	00054	12335	
50480	08512	82425	95202	07012	85	24500	052**	12435	
50498	05712	82311	97205	06510					
50300	76712	62014	98031	18068	61500	55803	0**61	11841	
50302	79412	70514	98022	21362	58460	86320		10554	27025
50305	79412	81710	98022	20372	7542	86306	0**68	11733	27065
50317	71312	41305	98021	23367	00940	45300	05452	11032	
50324	76812	61813	99022	20371	35640	16304		118*4	
50325	76412	51913	99012	19671	24382	55502			16375
50329	75512	72025	98152	20071	74400	55300	0**60	12033	
50334	76512	71821	98032	18671	36438	16606		11834	27239
50338	75312	62118	98022	17368	47370	44310		121**	27044
50347	75212	82020	97258	17670	854	45106	0**61	12033	27672
50359	70912	82116	97032	22768	886	16302	0**62	12133	26871
50360	70012	82023	80022	23266	855	00401	05156	12044	908
50364	73912	82020	98022	15966	0046	46300			1 1
50371	70412	81930	98032	19368	817	36306			1 854
50376	75012	72029	97022	12555	35570	43630	00550	12023	
50391	74012	81816	97022	11954	864	85822		11822	
50393	70912	82015	97022	16662	81	16846		12022	11090
50307	69812	50706	99020	23068	45670	84301	05663		
50320	63012	50611	97011	24621	43505	25105	001**	10644	
50322	62312	60917	98012	25468	64500	25300	0**60	10925	2 147
50329	61612	30709	98021	25666	626	64302	05661	10734	
50332	63512	40905	98011	23867	45500	85306	05351	10923	
50350	61112	50506	98012	25765	54408	300	0**54	10653	11178
50375	65712	82215	98022	25466	845	15102			27521

SURFACE MARINE DATA

Jan 4 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
50377	69812	72022	81022	20467	65560	85817	05357	12023	1000
50315	55612	70818	98031	17667	74400	54320	0**62	10834	
50336	52512	80518	99021	26919					
50395	53412	82708	98031	24517	33646	64805	058**	12742	
50397	51112	82716	98022	24761	44529	302	0**52	12733	2 164
50398	51112	82716	98022	24761	44529	302			
50398	56212	72720	98031	24064	54480	410	0**60	12734	1 984
50325	44512	50418	99020	23120	5157	16310	05416	104*3	
50325	45612	20718	99021	25167	21400	65104			26896
50350	48012	60711	80022	26763	35506	00128	05850	10424	1205
50358	47812	60509	98011	25462	33361	26322	0**57	107*2	1 637
50384	42312	83418	98031	24160	45710	15318	05547	13521	
50391	49712	82716	99031	26862	66959	26102			1 464
50302	34412	62317	97168	12523	4661	54110	002**	12333	
50330	39512	30513	98021	23063	32601	55304	0**58	10523	27219
50370	33812	33218	99028	15960	31400	66320	0**51	13256	1 57
50385	34712	63421	99012	16360	65400	66318			1 605
50364	26712	82527	97022	08567	4542	65300			11318
50371	26212	72218	96212	04317	3731	56108			
50371	27812	82616	95801	06415	88	55315			
50389	25912	82607	96031	02514	885	54605	054**	12632	
50397	27512	83421	98022	04158	22440	55303			
50375	11812	52013	99011	19859	21521	45005	05251	12743	
50370	08912	20710	96021	16102	00000	74300	001**	10731	
50397	09912	81615	98022	20314	7652	85812			
50207	85912	10902	98010	18075	00940	74110	0**69	10921	2 48
50213	85212	71006	98211	18071	64760	45316			2 53
50228	85412	21409	98012	18077	24600	55310			1 95
50230	84612	50709	97021	17676	51400	16330			
50238	85412	0910	98001	19375	00900	25312	0**75	10922	15701
50248	84112	21309	98021	18073	28401	66320		11321	
50254	85312	61403	98020	19673	32580	75310		11420	27061
50259	86712	21309	98020	17373	21300	34302	0**69	11833	
50265	80012	81816	98162	23068	56227	44310		11844	25237
50267	89212	83609	98022	20069	0037	33312		13633	27280
50269	80012	51608	98030	20770	58363	35318		11622	27481
50275	87012	73618	98032	18070	00939	75304		13632	1 947
50277	89112	03408	99021	20365	00900	75122	0**53	13422	17715
50289	88612	83609	97205	20768	866	65109	0**62	13622	
50298	85512	43210	98030	19059	00930	24102			
50207	74112	80819	98022	15676	85300	85312			
50247	74312	70720	98000	1937	756	46410			
50254	74212	70709	98031	21074	75300	84310	0**70		1 99
50268	74312	80206	98032	20372	54614	84306	0**64	10222	11062
50271	71412	70710	98038	21622	49480	65305	05420	10721	
50272	70212	61409	98808	21362	67370	86210		10453	11101
50282	79712	61409	98151	20772	00920	86104	0**61		
50289	79712	82306	97151	21373	7337	86314		12331	26832
50290	79612	82019	98151	23771	845	87310		12032	
50292	71412	60708	95031	23022	33420	24510	05400		
50233	67512	10513	98011	16376	11400	76310			1 642
50235	69512	20413	98022	18673	22600	86326		10445	
50228	58212	73209	80021	09273	42411	54325	05271	132*8	
50253	55112	81116	98812	11222	884	55332			
50255	54812	81510	97188	11671	493 3	54321	05566	114*4	
50255	56412	81824	98258	04070	874	15560	05967		
50202	40212	81210	97032	10725	53 5	53313	054**	11233	
50216	44112	80714	98201	17875	82420	54302	00174		
50219	48812	30905	98010	16277	21500	14332	00168		
50224	48312	81213	97651	17170	77520	56325	05568		
50235	40712	81105	97022	18924	3851	65115			
50258	47812	80916	97182	19373	4242	76109		10933	11053
50150	93012	60000	98022	12579		76301	0**60		3 341
50150	98012	60000	98022	12579		76301			
50112	89312	23205	99021	11977	25540	76310			3 395
50114	88912	50805	99012	13579	55500	37310			2 60
50135	80412	70910	98808	12977	71528	45504	0**75	10925	2 299
50145	80512	70209	98188	14277	75400	84316	0**76	10221	26916
50173	82512	10905	98020	14677	10701	35306	0**72	11422	2 41
50117	74812	10820	99020	12778	11500	55312	00570		
50118	70712	10213	99020	12574	13560	56308			1 432
50120	73412	40713	98020	13976	41500	65320		10723	26703
50135	74712	70521	98160	11278	44462	86326			1 141
50136	77712	50920	98258	13277	58881	55110			35636
50138	74712	70521	98160	11278	44462	86326			
50192	74412	10910	99011	15272	11800	16316			17201
50121	64312	30303	99020	13577	31410	76304		10143	11191
50130	63012	40214	98030	11976	42300	77310			
50156	63312	20211	99011	14278	21203	35108			2 318
50074	83312	32509	98021	11579	31440	66316			3 46
50084	84312	1301	99832	10878	74500	35809	05572		
50095	89112	10605	99000	12974	11700	36306	0**74	106*0	36709
50088	79512	23406	99011	12276	11500	44107	0**50	13411	2 141
50073	56512	60516	98048	13580	43543	75302		132**	2 295
50082	50412	80516	98026	10876	873	36308			11044
50083	55812	60405	98031	12279	42230	77320	0**72		2 46
51524	71712	01813	99020	86138	00900	65302			3 178
W51500	45012	82213	95504	08344	86200	00910	00043		
51406	65712	71812	80021	02154	78210	052			
51499	64712	42614	50011	92340	464	4140			
51485	50112	71818	97808	02744	7	26302	0**44	11833	3 54
51414	48412	81608	96022	17550	864	050			
51485	31212	32915	98181	09842	33400	65316	0**42		37170
51404	24512	60924	98011	14953	64300	11122			
51428	24612	73602	98015	12245	74500				
51431	24912	3215	98166	14259		85310	0**54	13245	36702
51462	24212	92305	98022	12544	7664	00820			
51485	25012	08459	12840	30278	71258	00304			
51300	79212	12618	98010	15268	14400	26000			3 256
51357	77512	42830	98130	03455	45500	27806	0**50	12849	3 57
51385	79112	72625	97188	97052	77500	25804	0**46	12757	2 337
51366	61112	81724	512	09157	876	24810	0**57	11775	
51336	54512	81609	98022	20060	865	65816	0**57	11622	3 259
51358	50612	71805	98022	22054	54420	66612	0**48	11822	1 959
51322	46512	82302	96505	21060	864	64602			3 371
51344	48612	81305	97022	23759	854	25810	0**60	11321	3 125
51349	48312	02509	98001	21355	00 00	66518			
51310	32712	23211	98021	16665	25 00	26808	0**59		3 388
51330	35012	80218	80808	18861	854	00300	05258	14945	2420
51343	23212	61616	95216	18056	66500	24610			
51346	27012	22818	98188	12960	29400	25300			1 145
51365	26112	81605	98608	12956	845	56810	0**53	12344	3 192
51377	22712	90913	98022	16652	9 6	12742			
51204	96612	82720	97011	17670	74541	73000	0**70		27471
51266	92012	03601	98020	17666	00900	25302		13422	16300
51280	92012	03206	98000	21362	00900	63126	0**55	13221	27011
51284	92112	00212	99010	20764	00900	75120			17211
51287	92012	00000	99020	19662	00900	35304	0**48	11832	27728
51298	72712	02513	98011	12268	00000	65300	0**62	123**	3 323
51299	79212	22724	97012	15267	22000	66810			3 221
51283	66812	92320	97182	17670	9 0	65618		14945	
51211	59512	20509	98030	16374	21400	26306			3 411
51262	50012	40909	99026	17672	42600	17300	0**80	10922	3 233
51214	48912	11010	99001	16674		25714			1 441
51261	43812	40000	98018	17667	24 32	66608			36105
51280	45012	80713	81022	20366	855	00811	05863	149**	5519
51117	91012	33307	99031	13278	31400	36304	0**20	100*0	3 359
51135	94812	90000	92284	14972	9 0	76323	0**72	117*2	2 363
51160	98712	43607	99031	13980	32604	75116	0**74	136*0	2 383
51162	99012	13605	99020	12977		75306			35340
51197	29912	10209	99000	17371	15700	66510	0**50	107*3	3 211
51186	04312	03002	99000	11973	00900	74002	0**40	13022	36611
52504	13612	52427	98038	33111	37410	64401	05008	10557	
52480	62012	83128	09687	87534	872	00317	05133	149**	5118
52338	42412	63013	98251	19359	62400	76112	0**48		3 235
52357	42512	80218	80616	20650	8042	64000	06442	149**	5600
52374	49512	33413	98012	17043	28360	25810			35602
52310	54812	82705	98505	19364	6756	26806	0**56	12751	1 937
52316	58812	32802	99021	19364	26337	26006			36748
52324	57312	63313	99022	18661	68400	65302	0**52	13325	3 333
W52330	64012	52816	72036	15357	32506	00200	06152	17862	
52335	62812	53420	98015	19053	46620		062**		
52339	64512	82810	96251	17559	86441				
52339	67912	42524	97215	15259	42600	16814	0**52	12553	2 123
52342	63812	42825	97251	14755	48540		063**		
52346	67212	92930	95611	12070	9		07570		
52370	69012	72925	94822	09554	8759		060**		
52363	75412	62745	94278	07952	63590		054**		
52375	75412	82748	97252	01350	78620		057**		
52395	71412	32730	98268	98045	33400	26806	0**41		
52233	26012	20521	98012	25270	26400	14717			3 169
52212	31812	11309	99020	21872					
52293	34912	10210	98010	23763	15500	65328	0**55	10232	1 774
52278	58612	32910	96020	18066	315		068**		
52280	59312	30000	99011	21769	00908	26301	0**63	13432	3 154
52295	53712	82015	98002	20066	87	66818			35209
52251	66712	20108	98031	21371	23400	25804			3 49
52163	17012	10516	97011	16075	13700		075**		
52137	26712	30615	97011	19061	262		077**		
52174	33912	20906	99020	17379	21500	66303	0**72	10922	35126
52137	68512	00909	98001	12579	00000	56300			
52084	28412	30516	98181	13580	34410	15320			3 171
52087	76712	40718	98011	10680	00903	14300			3 327
53702	17212	10909	99020	17000					
53658	09012	82013	98022	09850					
W53660	02012	61422	99028	06703	555 2	00204	05753	11434	
53683	05212	51224	97038	11102					
53678	11712	11613	98011	12251					
53687	12012	11102	99020	18200					
53504	01312	62218	97022	09006					
53505	01212	82218	96022	09207					
53515	01812	82027	97025	05446	864	46310		12023	1 673
53522	02412	81822	97025	05845	865	86906			1 123
53553	06412	72320	97032	06106	37475	00905	05103		
53562	03712	81813	97205	02905					
53428	04312	03220	98020	19511	00900	17204	052**	13233	
53431	04412	13415	97010	19015	1000	25305	060**	13334	
53372	05112	23244	98012	19354	22200	66318	0**42		27249
53355	19612	81435	95032	09017	8	75801	056**	114**	
53343	25412	51212	98011	14818	31502	35823	000**	11421	
53357	21412	80927	97002	11561	6236	75850	0**54	110*6	
53358	20812	81325	95162	56516	84390	34312	001**	11367	
53345	34212	20506	98020	15022	21500	24608	054**	105*1	
53243	36412	10000	98051	13980	14400	75602		11922	
53253	35812	72305	99030	11279	77200	35910			11138
53280	50112	81608	97505	14572	4742	43506			
53215	68112	00402	94000	14470	00000	84624		104*2	
53204	87512	03604	98020	14423	00900	1431		13621	
53173	40212	01420	99020	12276	00900	35810	0**74	11424	
53117	52512	20112	98020	13476	22400	24834	0**69	10523	
53141	51512	10709	98020	14280	00908	66812			35133
53172	63412	10202	98020	13980					
53128	84312	10305	98020	12779	11500	55400			
53161	88412	00508	99020	13977	00000				
53175	86512	00202	99020	13875	00900	13302		108*0	
53012	61812	28418	99011	11478	31500	64705		10323	
53027	63812	60609	99028	08880	52487	76605		106*2	
53090	66912	20309	98020	10880	21600	66300		10433	
53067	79112	53414	98010	10380	45680	74310		13423	
53082	77112	02712	96000	07079					

Jan 5 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
60601	35012	21016	80016	05542	25501	85333	00133	10435	100
60633	32712	60211	82022	06639	65500	00313	05530	10133	601
60631	21012	30918	98030	98604					
60662	25912	80624	99268	07603					
W60610	13912	50620	98818	88746	494 3	00212	05239	10434	
60613	10512	61013	98016	90007					
60605	04312	81007	98032	93108					
60516	51012	81626	18634	86137	8042	85895	00737	11533	500
60565	51012	80622	27712	01331	864	00827	05825	10533	1402
60528	35512	63506	80022	04642	61500	00130	05132	13542	803
60552	33612	63614	98012	01043	63490	16309			1 672
W60524	20712	62910	98022	97747	65470	00215	05344	12846	
60504	19312	33012	98020	00648	21581	63105	0**39	12859	
60423	70612	23025	81020	22232	11540	64362	06220	12922	1000
60402	66012	72224	98021	19347	71500	26354		12167	1 58
60411	63712	62828	98011	14946	62500	65324			11082
60439	63712	42737	98031	07838	41400	54380		17448	1 352
60401	58212	81922	97031	11519	8	63826	000**	12536	
60416	55812	82233	98022	10865	0097	28312			1 178
60450	50312	92209	92454	10308	00900	63817	00707	12722	
60456	53112	92424	95626	00347					
60404	45212	72312	97052	22062	77300	502	0**59	12332	1 984
60406	45012	73616	98035	23060	75535	103	0**59	13654	2 164
60440	41012	82820	80032	17758	855	00311	05950	12838	3204
60499	43312	82318	98022	08844	854	56304			16303
60417	38612	83235	98022	15956	874	324			1 288
60444	34812	83126	98022	10256	846	16300	0**53	13157	1 832
60456	36912	82924	98022	10455	844	25310		13143	
60460	36312	82924	98022	10413	844	25310	051**	13143	
60470	33712	53226	98012	07153	52400	25306			11146
60470	34212	53127	98012	06454	56400	26320	0**47	13162	11203
60477	34012	43240	98021	05153	41300	63310			1 187
60461	32412	83230	98032	00349	6444	65310			1 116
60410	26212	42416	98012	04758	34645	25610			2 153
60427	24812	72318	97528	57	6 4	54310		12766	
60446	22512	83434	98022	99051		15806	0**50	13436	2 287
60488	25312	71816	98022	97113	62420	26300		13464	
60413	18912	83038	97252	98054	89500	71108	05449	18042	
60418	10612	72033	97022	06013	78540	54820	002**	12147	
60434	15012	72030	98011	90958	76400	53850		12048	16395
W60450	16012	81426	95216	91315	871	00840	00213	11475	
60463	13612	81832	98022	95514	1732	25002	004**	118*8	
60468	19112	80523	97022	98011	6832	14825			
60480	14212	80716	98622	82146	864	26000		107*5	1 92
60492	15512	72707	98012	02055	31331	65310			1 351
60495	18512	70405	98031	00050	72330	25302	0**35		1 185
60429	09512	22037	98010	07756	00900	55810	00352	12540	
60450	03312	51710	98021	12414	10795	24713	00509	13075	
60450	08312	51520	98021	07824	30779	15910			
60460	07012	42216	98011	06514	00930	15605	00212	130*5	
60465	07612	88216	97022	07013	854	15810		12044	
60470	06912	82125	98012	06055	84600	57310	00149	12245	
60472	08312	82030	98022	04055	845	53113	00054		
60498	06812	82216	98216	99349	854	65322	0**49	12258	1 673
60300	77412	83607	98030	20068	6532	55306		136**	27044
60312	74212	50516	98021	21370	52561	84302	0**62	10522	11062
60322	78212	00509	98000	22766	00900	16312	0**80	10524	
60333	71812	50516	98028	23454	55500	86236		10322	11101
60336	76312	10213	98000	24763	11500	16112	0**63		
60342	73712	03225	98000	24466	00900	15624	0**60	13245	26830
60345	75612	10220	98020	27457	14500	16326		10243	
60347	72012	23013	81030						
60350	74012	30210	98030	24752	31 00	46112			2 8
60356	71812	20025	99020	23056	21500	84304	06447		
60357	75012	03013	98020	23749	00900	15304	0**45	13032	27065
60358	72712	10213	98020	25158	11500	75330	06242		
60359	71412	03616	99010	24768	00900	16320	0**67	13634	17605
60360	70012	53325	80031	24357	51500	00334	05947	13346	908
60362	72412	23615	98020	26155	21605	46330	0**53	13623	1 398
60370	72512	10120	98020	25746	11600	36326	0**46	10132	11052
60381	71012	83323	98032	29046	55507	46317	06240		
60383	74012	13318	80000	69140					
60384	73112	03418	99020	28141	00900	15348		134*5	
60393	70312	53218	98032	28444	55574	24432	0**44	13245	36924
60304	60612	40809	99021	14969	00960	54303	0**68	10823	
60304	67012	40808	98021	22020	23521	24510	05400		
60308	66812	60000	98030	22467	2175	64306	05357	100**	
60337	63212	82410	98031	19069	84400	36302			
60348	66012	82013	97502	20064	8	16120	05563		
60370	62312	43414	98030	21046	44600	44324	06242		
60377	63212	82410	98031	19069	844	36302	0**54	12433	1 854
60387	64612	33119	98021	02056	31430	253		13233	1 867
60388	63312	52727	98031	19358	53500	15322		12736	26871
60303	53412	20918	99021	23073	21400	76314		10944	11053
60317	52912	31413	99018	24469	32400	65301			26896
60324	55712	11415	98020	23071	11500	75306	0**68	11424	2 147
60342	56112	21908	97018	22420	21460	16305	000**	149**	
60374	53812	72114	98022	22066	74400	302	0**60	12136	11178
60325	46412	10705	98021	27463	11700	65303	0**56	10523	27219
60350	48012	31603	80021	26364	35600	00308	05652	149*0	1205
60380	41512	82818	97151	22066	886	66314	0**60	12856	1 57
60389	40212	83320	98022	21367	68477	26300	0**60		1 464
60398	41912	83226	98021	21363	854	65340			1 605
60358	34612	52917	97012	18222	51540	55115			
60359	39012	20502	98021	22463	14211	26801	0**68	132*2	1 637
60370	34412	82829	98022	16968	7747	65010			11318
60383	30712	53008	96012	10517	5567	64500	054**	18130	
60385	32012	32722	98018	10664	11530	56310		13069	
60379	24612	72618	98031	07558	74600	66302			
60320	14012	41910	97021	15717	32330	43603			11042
60356	12712	81813	97022	17018	97522	00015			
60358	17312	72719	99022	07862	00903	60320			1 403
60388	11512	71718	98022	08115	4734	16812	05313	118*7	
60394	12112	71824	98032	06016	785	56838	00012	11845	
60365	02812	00709	99000	21352	00900	66804	0**46		27249
60369	01112	11105	99020	22413	11500	65905	05307	11121	
60380	09312	61324	98031	13560	45471	76804	05254	11346	
60214	84812	11406	99020	17675	00050	56310			16334
60249	83812	70910	98030	21370	78463	75312		10921	27481
60250	84012	33605	98020	23071	32410	74300		13623	25237
60251	87012	30711	98031	20374	34 00	33316		10733	27280
60252	80112	81806	98021	18070	886	65802	0**64	11821	
60252	85312	70910	98012	19674	76510	25502		10922	16300
60254	80012	40505	98021	20772	41300	86302	0**64	10521	
60260	86112	71115	99022	20774	64610	35601	0**68	11133	27728
60261	87512	60902	97600	21373	63200	36102			2 20
60262	88312	50905	98155	22473	24480	75126	0**70	14922	2 48
60274	88612	00509	99020	21071	00900	75300	0**65	10432	27103
60201	74212	10715	99011	15278	11400	86326			1 141
60244	70312	20415	98020	198 2					
60258	77612	20707	98010	21322	24500	65310	05119	10720	
60260	71812	70409	98252	23079	72 9	85301	05668	104*3	
60260	74712	10110	99010	20066	11800	86122			17201
60272	74812	10509	98020	20071	00080	86306			
60273	79212	21310	99020	22071	22400	55300	0**65	11321	
60275	79412	10405	97010	20774	11400	86314			
60280	78812	11305	19371	99020	12400	56410	00162		
60290	78012	21905	81020						
60294	74012	00000	98000	21065	00900	46310			1 1
60295	74312	10505	99020	23069	11400	84316	0**63		1 99
60296	70512	20909	98031	20071	22310	76312			1 642
60299	71112	23409	98012	21371	12501	86320		11333	
60299	77512	73209	98151	22069	75400	55302	0**66	13221	27672
60201	65812	73421	98252	11573	72300	77310			
60203	61312	52424	98252	08574	545 1	53320	05171	123*3	
60207	63812	13622	98012	10275	13500	15300	05467		
60216	60012	81530	97038	06524	634	55405			
60229	67412	43524	98158	14673	27590	86102	0**65	13436	1 498
60257	69812	60513	99012	20371	44660	45110	05657	10943	
60258	64812	74516	98022	19366	746	45302			
60267	64412	60524	98258	19072	68462	45402		10537	2 322
60285	64812	74516	98022	19366	74600	45302		14532	2 366
60227	58512	61430	98038	10475	39395	54308	05467	149**	
60293	58012	20915	98022	19673	21600	13320			
60294	51812	71210	98601	21170	4959	15330	05365		
60243	45512	71118	98022	20472	41651	14102	05166		
60279	38312	60211	97012	197	35627	54313	052**	13442	
60112	89512	60510	99031	13577	4164	34311	05174	10521	
60182	82712	70509	98188	17676	74400	74316	0**70	10921	26916
60194	83812	40516	99011	18077	42460	76312			16371
60100	79012	40513	98030	14682	33280	65320		10523	26703
60112	77412	40515	98021	12979	42400	14314	0**72	10447	2 90
60118	74012	10709	98021	13579	14600	65300		10533	1 323
60147	74512	20510	98022	13277	22400	84312	0**70	10521	2 138
60154	68112	33609	99011	12079	31 00	45317		13622	
60157	60512	61603	98011	16424	6163	16114			
60163	68712	20502	98010	12978	21800	85306			
60178	67512	53404	98030	14676	52422	76305		13444	11191
60126	58212	30210	99021	13279	31162	35120			2 318
60180	45012	70705	97022	15324	63300	55913			
60188	46812	18	98022	15774	73020	54603	00071		
60191	44212	80815	97032	17024	52 5	53307	054**	11143	
60030	80112	72704	98152	13277	33470	85322			1 385
60068	81312	03605	99000	15682	00900	55032			1 863
60074	83012	22505	99021	13977	22700	26310	0**74	125*0	36709
60088	85712	03005	98020	13976	00900	36314	0**20	100*0	3 359
60052	43812	80518	97606	73	6732	36104			11044
61502	54412	01810	20444	90440		24204			
61407	60612	42709	80011	98748	46110	050			
61452	64312	61407	98032	96541		243			
61404	54012	32115	97012	98052	36510				
61499	56512	91204	94585	89535	9 000	246			
61484	40412	82020	98022	13945	864	65822			37170
61481	39712	80000	96206	14245	874	26106	0**45	11831	3 54
61404	24512	23409	98010	25452	21060	13622			
61428	24612	31405	97021	23744	31500				
61462	24212	52305	98021	14946	5460	00212			
61485	25012	04301	26842	31002	71112	00315			
61316	72412	12920	98011	17560	14400	26306		12965	
61390	79612	02724	98001	03750	00900	26305	0**44	127*8	3 169
61397	72012	12625	98018	00348	13500	25300	0**44	12745	2 337
61330	61512	12709	98131	15664	00 40	65106	0**61	12722	3 259
61366	68012	02324	98130	06454	00900	27304	0**50	12732	3 57
61321	51712	81918	97505	14966	864	64804			3 371
61346	54912	02518	98001	10858	00 00	66600			
61357	59112	02809	98011	10560	00900	66112	0**51	12822	1 959
61370	55912	02313	026	07655	00900	24105	0**53	12256	
61305	42012	81105	98032	20764	847	17301	0**56	109*0	3 233
61335	42012	81105	98032	20764	847	17301			
61352	41212	81809	98255	20761	864	25810	0**90	11821	3 125
61330	35012	81116	81028	23963	855	00803	05054	10644	2420
61337	33912	50509	98021	25160	51500	56302	0**53	10543	3 192
61317	22712	13009	81011						
61330	24312	80113	98022	20762	85	26104	0**55		3 388
61373	23612	70113	80022	24055	42520				
61377	22712	03205	98001	24052	00900	12732			
61215	91412	10909	98011	20775	12700	55326			1 95
61265	91812	80805	99031	20768	844	66314		11021	
61265	92612	11310	98011	20771	12400	25300		11330	1 892
61279	90412	60913	99031	20066	63430	34300		10932	
61280	91312	60605	98030	23075	68500	75310		10621	27061
61275	71712	13205	98020	19671	14400	26102			3 256
61286	73012	73210	98022	20369	00907	65300		18253	
61295	78912	73214	98021	18067	86000	05302	0**52	13065	3 323
61226	65712	60310	97181	18073	41611				
61217	56712	40907	98258	16374	33400				
61223	56112	50705	98251	15973	52500	16804			
61231	55212	20513	98030	21073	21400	16300			3 420
61232	53812	20813	98258	19074	23400	9 08			3 411
61232	54012	20705	98021	183 4	11300	302			
61238	50512	41105	98038	17669	33 20	66608			36105

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
61248	50512	41105	98038	17669	33 20	66608			
61212	42012	80716	99030	17371	893	25508			1 441
61280	45012	61507	81031	20968	65500	00809	05763	11233	5519
61205	36812	83609	98162	17373	847	66508	0**69	136*3	3 211
61212	07912	03205	99000	16374	00900	74002	0**80	13222	36611
61147	95912	13413	95010	13280	13500	76310			3 395
61165	00612	33510	99021	15679	31470	76302	0**78	132*3	2 363
61170	00012	13205	99020	14677		66301	0**30		3 341
61185	04312	00000	99000	15276	00900	75300	0**70	100*0	2 383
61188	04612	13605	99020	14674		75302			35340
61095	90312	12905	98020	12977	00940	66310			3 46
62480	62012	80320	02756	89834	874	00809	05432	149**	5118
62471	70412	62930	98031	79341	64600	64138			35533
62303	36712	23413	98011	28857	20640	54109	05924	13622	
62300	46312	43124	99030	21762	31 60	66310			35209
62368	49412	83032	96837	17044	5747		050**		
62334	50712	63218	99251	17356	64500	65802	0**44	13233	3 333
62354	57212	42709	98148	13050	34661	26			35538
62384	57812	52713	98212	03041	58400	25830			35602
62390	52912	82847	50838	06834	694	61502	05434	17852	
62309	63012	23213	98016	12565	21400	26302	0**60	13242	1 937
62317	66912	82702	97616	10566	6735	26610			36748
W62330	64012	32940	64026	09760	35500	00407	06457	13027	
62335	60412	23222	72011	09862	25500	64320	05359	13046	
62336	68212	81825	98605	07357	876		062**		
62343	68912	91613	95216	08556	9044				
62362	65512	32712	96096	07048	31411		059**		
62355	72712	82116	95612	09554	6		05754		
62356	73312	72015	95022	11358	78490		058**		
62363	75212	72518	97031	10259	21550	16818	0**44	12543	2 123
62371	73012	82732	96022	06857	87610		058**		
62242	25412	01115	81002	22073	00900		074**		
62265	29312	70913	98011	29065	756		04315		
62221	30412	50715	97022	22376	56560		07872		
62261	31612	60418	97012	20666	65600		066**		
62286	54912	42916	96022	15019	4954		019**		
62267	66712	52309	99032	16970	5 00	26303	0**59	13421	3 154
62247	73312	31010	98021	18373	33400	25300			3 49
62144	27412	20714	99021	15682	22500	66310	0**75	10722	35126
62177	27512	30715	97011	21080	262		077**		
62178	26612	70410	96022	18082	735		083**		
62199	25312	10609	99021	21369					
62125	32312	30614	98028	14281	34400	15802			3 171
62141	47412	80718	97022	12577	834				
62117	75412	20700	97020	10979	24200	15601			
62119	79512	30518	99018	10677	22860	14300			3 327
62171	91412	20505	99020	14276	21500	35303		10502	
62077	34912	00212	96001	09179	00900		079**		
63702	17212	30705	98020	08200					
63609	04212	81013	97022	00404					
63619	04212	61209	98021	01403					
W63660	02012	20612	99151	06603	23500	00301	05856	11033	
63661	09412	30405	98011	06101					
63686	12012	20505	98020	07001					
63504	01312	62009	97021	07106					
63553	06412	81818	97636	98806	6742	00928	05205		
63573	02312	82305	97022	97708					
63596	04612	81618	97842	98303					
63402	06412	13210	97012	23517	11 0	84015			
63373	08212	63113	98022	25215	32663	25817			
63392	01012	12113	99020	21914	00901	56900	00206	12021	
63367	12812	13408	98020	19516	12600	75300	056**	134*2	
63347	25412	90505	97032	55515	9 4	24825	002**	10821	
63322	30212	62012	98021	00719	62051	73840	052**	12021	
63201	38812	01608	99000	09882	00900	35816			11138
63292	32712	32716	99020	10575	00930	75608		12722	
63280	50112	13414	98010	15967	11600	00610			
63129	43212	31520	99030	13277	30888	35803	0**73	14923	
63110	57012	10213	98020	10976	11400	24817	0**70	10423	
63179	67312	03601	98000	12575					
63102	75512	03307	98010	09184	00900	46604			
63160	72212	00405	98020	10987	54	00063			
63185	71412	03608	99020	11377	00900	56405			
63121	82512	00616	99020	16981					
63184	86212	03406	98020	16076	00000				
63048	57712	64318	98031	08388	8446	7460		13621	
63014	72612	60513	98038	17282	54531	25830		10533	
63055	78412	13624	98000	79	00902	74808		13525	
63090	76312	00510	99020	07084	00900				
63058	82712	51021	98021	09279	33402	66308		111*3	
63058	86812	50416	99031	09581	42400	26502		10423	
63085	81512	10216	98021	11578	15400	26502		10543	

Jan 6 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
70620	33012	81132	80022	98039	856	00822	05230	11235	101
70610	27712	81317	85022	03141	65602	35814	05427	10933	600
70631	21012	61524	97018	07106					
W70611	14012	10215	98018	02343	18542	00103	05235	10546	
70618	10912	80627	98258	04607					
70600	04912	71109	98012	99908					
70565	51012	82956	03737	72432	872	82311	05731	18043	500
70528	35512	52332	80022	88843	31530	00302	00136	12348	803
70500	26812	82013	98032	05448	854	64819	0**43	12945	
W70522	20512	52404	99031	05647	42562	00210	05343	13342	
70572	22512	30405	98031	02447	31409	26301			1 672
70502	16512	23509	81010	05556	21600				
70501	01412	72020	97022	98512	754	16603	00410	120*2	
70469	77112	63602	98022	10555	00751	26306	0**50	13600	1 832
70401	68812	63406	99031	28448	64500	26300			1 989
70404	62012	73107	98012	26011	71	63314	072**	12935	
70427	69812	72210	97031	27138	24650	55702		12221	11090
70401	57212	73613	98162	25752	72400	26318	0**44	13265	1 58
70408	55812	63221	98022	26850	63600	15322	0**37	13245	26871
70416	56512	73227	99032	25443	52560	25320			11082
70440	52612	92924	98021	22303	52460	52326	05151	13325	
70458	51012	62952	98012	16635	4846	64350	05523		
70400	45212	83511	95505	20361	833	330	0**60	13559	11178
70403	47012	83525	98032	21055	874	380			1 288
70410	49512	72521	98012	22150	75400	65352			1 605
70440	41012	62831	80022	15254	35570	00336	06344	12436	3204
70444	44612	62930	98021	16945	61600	18310			1 178
70460	40412	62940	98252	09148	67300	63308			1 187
70460	45512	72745	98022	02837	73400	64130	05734		
70473	49312	82730	98022	11930	7536	61326			16303
70400	30012	23218	98031	59	9	55301		13255	
70430	39212	62720	99021	14960	43643	601	0**53	12757	2 164
70443	35212	82422	98612	10862	7732	803	0**60	12434	1 984
70464	39612	82537	98032	08147	884	63110			1 116
70466	26212	33206	98030	09558	31211	66307	0**46	13266	1 976
70472	28112	42213	98011	09155	31540	25904		14933	
70477	25212	40205	98022	10254	42621	66332			1 351
70483	25212	51805	98022	09153	54441	26502			11146
70485	25512	73206	98022	08553	74560	26302	0**45	13223	11203
70407	11712	72009	98022	12358	70600	57305	00150	12533	
70415	17312	71909	98165	08860	76400	54110		12956	16395
70448	13312	62824	99021	05552	62606	54331	05448	12737	
W70450	16012	30000	98020	09412	12540	00326	05305	11853	
70464	14012	43411	99011	091	41300	15110	0**51	13422	2 287
70466	16212	33206	98030	09558	31211	00307	00456	13266	
70478	14112	23624	97012	05412	31440	24445			
70409	09612	97002	10654	826	83000				
70448	08312	52220	98021	08656	46470	16001	05352	12234	
70475	09912	83024	97353	99449	875	55360	05747		
70493	09812	83430	98025	97147	854	54370	05540	13247	
70498	07412	13213	98012	90952	11300	25326	0**48		1 185
70303	73212	61313	80022						
70308	70112	30618	98021	22770	32560	36606	0**64	10642	11052
70320	78112	20504	98011	25170	21600	86306	0**59	10522	15701
70320	78812	20705	98011	24068	21300	16105	0**58	10721	
70321	74112	60413	98032	26365	65500	6812	0*50*	11***	
70323	70312	40709	98010	24463	31630	34300			
70327	73812	77	70709	98022	26261	746	05944	10232	
70329	74512	80804	98031	25756	886	86322			17201
70334	74012	70513	98031	27162	75300	84610	0**55		1 99
70336	75212	50905	98022	25462	22411	86320			
70346	71712	43605	98022	26160	44500	46602		10521	11183
70358	74012	30507	98010	27459	32341	84302	0**46	10511	11062
70360	70012	60603	80022	28758	65500	00409	05841	10142	908
70365	70212	80404	85030	29156	85729	25207			
70374	74312	21309	98011	26850	25601	45301	0**42	11742	
70394	73512	11815	99020	28138	00910	86706			11101
70394	73912	21821	98020	25146	25400	46306			1 26
70304	60212	40809	99012	23070	42300	66303			26896
70310	61612	60712	99038	23922					
70310	66812	80706	97802	24065	48564	25803	0**67	10877	2 236
70313	62412	60608	96021	22321	53420	24310	05200		
70365	69812	40000	99022	29152	40780	24110			26832
70367	68012	71202	99022	29868	71600	34106		13423	27000
70371	67712	53410	98022	28454	51500	15304	0**44	13443	26830
70392	66912	83608	98022	28856	834	25308	0**51	13632	17605
70392	63212	63216	98021	29848	62300	26301	0**45	13233	17623
70392	65812	30000	99030	31045	31310	46300	06538		
70397	66312	62702	98032	28843	54556	26302			1 34
70398	65112	40509	98020	34945	41591	24110	0**38	10121	36924
70301	56812	50106	98148	22073	53300	36110	0**72	10933	1 854
70317	53312	21602	98021	24770	22600	65304	0**64	11422	27219
70345	59712	70227	98031	25169	22420	76110		10245	11053
70378	59812	31010	98011	25558	34600	15305	06248		
70384	57212	73416	98022	25759	44420	25108		13243	1 867
70326	48912	31608	98021	24769	31500	25322	0**67	11621	2 147
70332	47212	81402	99022	25766	886	15320	05653		
70342	40512	53006	98021	23518	41562	55310			
70350	40012	73209	98012	23470	22445	65302			
70350	48012	62112	80022	23567	65600	00318	05358	12121	1205
70367	48912	52906	96011	21819	55308	16510	053**	13242	
70392	48912	83613	97022	21761	884	66318	0**56	13245	1 57
70356	39112	43405	99010	24265	48500	56315		13443	
70358	30412	83213	97031	19365	775	26401	0**55	136*2	1 637
70368	37012	12906	98020	23865	15700	54112	00156		
70382	35412	22802	97011	24017	226	64320	058**	13133	
70383	33912	73215	98012	20063	73400	66306			11042
70384	32412	83510	98022	22064	884	26304	0**54		1 464
70329	20212	43218	98028	10264	43500	65300		13254	27082
70357	24912	73219	99021	13563	42460	66316			1 403
70393	20312	83608	98281	10054	835	13305	05754	13445	
70326	12912	81813	95032	01119	7362				
70368	10612	81813	98166	12260	871	66804	0**57		27249
70396	19312	73616	97028	10858	63420	25308			2 153
70359	06912	71313	97022	20618	77552	05114			
70206	84312	70505	98031	19375	71300	35402			2 20
70226	85012	00909	98000	19372	00900	74302	0**71	10921	26916
70234	80712	20813	99021	21072	22400	36304	0**63	10822	2 169
70245	83112	20909	99010	21222	24500	75313	05320	10921	
70247	83812	10812	99020	22071	00960	66308	0**67	10820	
70250	85012	11305	99010	22073	11300	76302			16375
70251	80212	70720	99258	21771	68540	16302	0**65	10534	27728
70253	87512	11104	98020	20075	11400	25300		11121	1 892
70257	85612	51413	99031	18672	52400	34300		11433	
70263	86312	10505	98011	17674	11400	75300	0**63	10921	
70263	87112	71405	98032	21770	72500	64306		114**	1 900
70269	89012	71010	98022	2077	78363	75606		11022	27481
70272	86712	71610	98022	23971	59887	34504		11620	27534
70202	74012	21010	98021	15973	22400	85312	0**66	10932	2 138
70221	74412	20610	98030	18370	21400	46310			1 1
70246	74812	20913	74011						

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
70271	74712	40508	99031	20372	44500	86320			1 141
70277	74112	40507	98031	22070	41 00	46304			2 8
70292	70712	41016	98012	22470	44601	46304	0**68	11023	1 398
70295	77712	21405	98011	23470	22500	56306	0**64	10932	
70206	61112	61637	97816	05373	37352	53308	05770	16831	
70208	63812	63524	97188	10276	48462	45302		15241	2 322
70220	69012	43610	98021	14976	23560	85318			
70231	69212	30306	99011	16374	32310	76305		10388	11191
70232	60012	80924	97212	10074	83500	14340	05468		
70270	68512	40521	98181	18371	42200	77322			
70283	69612	70513	98158	20070	47520	86102	0**67	10623	1 498
70292	65712	70609	99021	16968	00920	54302	0**67	10622	
70206	56112	51309	18625	59678	16310				
70242	52912	70712	97022	18524	58450	16326			
70266	42712	51118	98012	21569	35520	13411	05461		
70200	18212	13618	98311	15076	12600	45110	05467	13644	
70230	17212	32407	99030	13519	30493	85300	004**		
70110	89212	00716	98001	13979	00900	66304			2 27
70145	80512	60710	98258	15280	64600	35308	0**72	10721	37259
70162	82312	20513	99012	15278	24600	36306			16334
70133	74712	10808	98011	14278	11400	14313	0**68	10834	2 90
70146	77012	60410	98030	14974	54630	16312			1 434
70153	70512	30309	98021	12977	22560	84116		10321	27470
70119	64112	20102	99022	15980	12711	75516			2 295
70123	66112	43208	99011	13577	31430	66306	0**63	134*2	3 102
70146	69412	63413	99021	14276	32511				
70159	66412	23410	98011	12278	24300	76312			1 452
70161	69012	50118	99038	13477	59400				
70182	63812	33115	98018	10225	32500	55422			
70186	63012	73018	98638	10074	774	15308	05673		
70102	53912	61312	98152	10881	63223	35110			2 318
70112	50212	10313	99020	17178	11600	75859	05466		
70159	50812	80515	97022	14025	82000	55311			
70160	50012	80918	97022	14876	83020	54307	00173		
70182	55912	61308	98021	15527	6726	14310			
70190	52412	10809	98020	15725	11500	65318			
70183	48212	71010	97501	09325	53 9	53104	054**	10943	
70025	85312	89901	99252	15773	8314	16315	05872	199**	
70050	87112	82305	98202	15678	843	55316			1 863
70071	81612	20215	99020	13278	00904	66112			35636
70073	82112	33208	99021	13578	22545	76313	0**69	13421	2 299
70094	86212	40421	99021	132 8	12771	34308	05169	10422	
70071	79912	13610	99020	14679	11400	45316		13623	26703
70023	41712	41115	98022	10581	21506	76308		10822	1 826
70005	37712	61416	98018	09179	26330	36314			11044
71502	52212	83317	30025	90239	864	24325			
W71500	45012	62036	98501	94745	86300	00310	00143		
71503	49312	91810	94205	97332	97500	243			
71403	64312	31927	98016	96354	34500	25822	0**52	11968	2 337
71405	61012	82020	96022	08050	866	051			
71400	58512	92116	95022	09450					
71409	53212	32709	70021	98540	34210	050			
71442	56212	22608	98016	06045	2082	243			
71487	49412	72230	98031	90542	78300	65502			37170
71455	33012	82523	96216	13956	835	65300			1 75
71469	30012	01613	98000	24448	00900	26112	0**48	11632	3 54
71485	34912	81618	96022	15748	875	63829			
71404	24512	20502	98030	26451	21300	13511			
71428	24612	00000	98000	23442	00 00				
71462	24212	90502	98021	30550	12601	00824			
71472	26312	40813	81030						
71485	25012	08501	31842	34073	72213	00809			
71383	77012	22113	97050	03756	00903	26704	0**49	12133	2 123
71384	70912	72524	97031	05456	75 00	26322	0**53	125*8	3 169
71322	68012	12313	98020	19367	16500	65906	0**67	12333	3 259
71332	65212	32314	98011	18659	31400	26306		14965	
71352	63912	92317	97051	16358	9	66616			
71356	66112	92313	98 2	11561	9 0	65610	0**57	12334	1 959
71320	56312	02505	98020	24464		64302			
71322	56312	02505	98020	24464	00900	64302			3 371
71350	59012	72315	90021	02460	55700	06058			
71370	59712	82315	98031	15957	848	27006	0**54	12938	3 57
71377	50312	02818	020	17455	00900	24430	0**48	12846	
71305	40912	41709	98021	22767	44500	56306	0**62	11742	3 192
71330	35012	31718	81021	23463	35500	00607	00059	14942	2420
71336	33612	71312	97022	26461	3165				
71342	33712	81413	98808	22761	866	17302	0**59	11427	3 233
71358	33612	81718	98023	22762	85400	305			
71363	33912	81813	98022	24460	855	25310	0**90	11821	3 125
71367	26512	80002	98032	27157	854	57302			
71377	22712	00518	97000	27448	00900	10532			
71314	16312	53305	80031						
71316	17312	00504	96110	22461	00900	36602			1 145
71243	97512	01809	98020	15971	00000	44606			
71285	93312	51426	98031	23468	51650	35 12	0**68	11132	
71286	90412	41006	98030	21366	46100	24306		10921	27032
71289	92812	32306	99012	20068	00645	35101	0**59	12322	17715
71247	79612	21510	98181	17675	23400	25010			3 49
71289	78812	02312	98001	18371	00900	65300		17964	
71249	65112	11409	98020	21372	1 00	36300			3 256
71211	43312	20509	99011	20373	21600	66510	0**69	105*3	3 211
71262	49912	10702	99020	22070	00940	16806			3 420
71265	47312	10903	98020	24073	11300	306			
71266	46612	21405	98021	24772	25500	006			
71268	48912	20713	98030	27870	21400	16301			3 411
71280	45012	62612	81022	25769	65500	00303	05565	149**	5519
71242	11812	03002	99000	18667	00900	74004	0**30	13011	36611
71292	16212	03402	98000	20372	00900	45300	05554	13421	
71218	09312	63205	98032	11673	64600	75608	0**63	132*0	2 383
71225	09612	23305	99021	17670		75602			35340
71118	97412	10505	98020	13977	11500	66302			3 46
71149	79412	20518	99011	14677	21800	14340			3 327
71175	02012	22913	98010	13578	21600	76302			3 395
71175	03012	03213	84010	14278	00000				
71197	06012	23610	99000	15273	00000	66300			
71199	06912	20412	99000	17372	21400	76300		131*3	2 363
71011	25012	83210	97032	25456	864	66306	0**50	13211	1 611
72480	62012	80135	64028	87138	874	00316	05134	149**	5118
72332	27312	80834	93552	17055			060**		
72309	32712	80908	98212	23060	865	14802			
72331	34912	20813	97021	22052	11710		066**		
72337	40712	32715	98032	20756	00960	66812			35209
72345	45012	70213	98028	20750	74400	65802	0**42	10222	3 333
72344	58712	42933	97022	13945	45560		063**		
72388	56012	3133	95701	09038			051**		
W72330	64012	52834	48704	11659	55500	00002	06552	13028	
72350	62312	82933	90826	09546	871		055**		
72393	65412	02730	98007	97042	00900	25310			35602
72308	71012	82518	98022	12566	874	26601	0**58	125*1	1 937
72318	74112	82313	97032	13266	62226	26100			36748
72353	70812	52737	96258	07958	53520		059**		
72367	78412	82789	52906	05054	8		057**		
72212	28012	10607	97021	19081	14600		083**		
72275	27012	11814	82011	19072	11701		07266		
72253	31612	81115	97028	22068	86500		07266		
72295	51012	23208	96801	17063	265		066**		
72256	73712	20000	99021	16676	2 00	26602	0**69	13421	3 154
72296	75212	83216	97502	14963	86400	65806	0**58	13245	3 323
72100	10612	10614	97011	12079	12600		079**		
72168	19912	12905	99021	17373					
72106	35612	20416	96021	10779	25500		079**		
72165	36012	80620	97038	15680	844	15300			3 171
72132	70712	10718	97036	10178	22200	15000			
72138	93812	70703	83022	11279	042	34302			
73620	01012	40818	98012	06304					
73646	07512	30809	98011	10803					
73686	12012	43405	98031	09902					
73561	04112	82009	96022	05043	854	75816			
73570	02312	42209	97011	03107					
73580	05212	81618	97028	05206					
73583	05212	81318	97808	05304					
73413	11412	30000	98072	22160	31500	75303	0**52	100*0	
73372	07412	01105	98020	20059	00900	26707	0**41		1 887
73331	26512	63215	98031	10017	61328	63300	054**	13234	
73317	32012	82718	97181	07855	87	758		12725	
73346	44612	40718	98021	22770	45600	66 00			3 221
73280	50112	71804	98031	15071	70950	00828			
73136	48712	21010	99011	14976	21500	25817	0**73	11022	
73154	41712	01520	99000	07180	00900	35620			11138
73100	61312	60213	98030	10477	42402	24511	0**71	10523	
73110	61312	60215	98030	10425	42402	24511		10323	
73119	74512	01405	98026	08787	4	00272		10022	
73160	83212	00508	98000	15778	00000	43300			
73192	86212	10709	98011	16479	11	53			
73003	77112	80610	98032	08782	5853	25605		1083*	
73034	76812	60413	99020	06384	11608	14300		10433	
73060	79112	13617	98021	08480	00901	75400		13536	
73064	79212	00518	99020	08682	00000				
73074	78612	10118	99020	08779	00 01				
73059	80212	33109	98030	99682	31400	25410		11122	

Jan 7 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
10620	33012	80611	55616	86839	8052	00316	05438	15930	101
10631	21012	80937	96250	00505					
W10611	14112	70727	98022	98044	32570	00910	05335	10545	
10565	50212	82843	03737	91324	7721	00336	06321	17844	502
10536	48912	72739	46858	03920	72400	43343	07217	17846	1400
10528	36012	72735	80858	98634	79500	00448	05820	17742	803
W10526	20012	62525	99258	96547	53403	00106	0534*	12645	
10589	17412	81225	80152	91748	65502	35911	00240	11245	600
10591	10612	51215	98251	97646	53401	26306			1 672
10599	04012	50505	97011	00807					
10402	70312	70504	97033	18652	75600	27614	0**51	10520	1 923
10402	74912	80519	97022	15942	85400	86612			
10400	69912	82404	97201	17356	845	26808			11055
10405	66512	63108	97032	18512	9	63815	059**	12512	
10405	50012	70910	98022	26463	78400	66306			11318
10405	59812	72313	98202	26161	74578	24610	0**52	12322	36924
10406	55112	71820	98602	24056	77300	26306	0**53	11833	17623
10406	56112	52618	99028	21359	44374	66608	0**50	12633	1 57
10407	53012	80805	98031	23656	85500	15300	05943		
10413	57212	72320	98012	20058	32319	65822			1 605
10431	56512	81713	98602	19310	67410	53823	00209	11822	
10454	55212	82424	96022	15203	833	56840			
10457	54512	82018	97222	16630	852	56640			16303
10402	48312	70518	98022	26155	74500	26306	0**45	13254	1 58
10427	48612	23606	98020	29537	16580	15300	0**27	13643	26871
10429	49512	72010	98022	27135	74400	25300			11082
10440	41012	82925	80022	24947	855	00325	07040	12837	3204
10448	44412	72836	98022	24040	74300	64302			1 187
10456	40812	72930	97872	20043	65508	18710		13065	
10461	42912	82837	98036	22737	6844	62316			1 116
10420	36812	43212	99031	23457	32408	304	0**50	13248	11178
10447	33312	63221	98012	16356	34425	517	0**49	13268	2 164
10453	33712	52727	98031	16652	53000	66303	0**52	12718	1 976
10456	32412	42830	98021	18650	31424	64326			1 351
10484	32312	62835	98022	10844	63600	18906			1 178
10497	30912	52740	98271	05644	52500	63416	0**34	17766	
10476	24012	62930	97506	10853	67300		0**44	12988	1 984
10478	24112	73327	98182	09150	77400	56310	0**46	17720	1 673
W10450	16012	72212	98022	24413	00978	00002	05113	12071	
10486	16712	12718	98011	09857	00905	26300	0**55	12733	1 832

Jan 7 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	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10488	19312	52717	98030	09054	41550	25105		12232	
10490	12012	82324	98022	12252	8841	55304		12325	27713
10495	15912	12320	98020	07854	00901	26306	0**49	12320	11203
10497	15712	12615	98011	08157	10580	26312			11146
10480	05812	22513	98010	16107					
10481	07412	72518	98032	16353	74200	54320			1 742
10315	78612	72418	99818	16370	73400	16806	0**66	12323	27728
10316	72012	21609	98010	19668	11530	45610	0**63	11643	
10329	77112	82002	98022	15670	6646	87614		12021	16300
10330	74012	51716	98022	16370	44480	46604			1 86
10332	73812	81814	98022	15968	864	47604		11832	
10339	74912	81811	98616	15964	4742	86506			1 141
10341	71912	71813	98031	18068	38570	86604	0**60	11822	1 498
10345	71312	41803	98020	18662	00980	77810			1 735
10350	73312	81820	98032	15965	31264	47612			1 256
10350	75212	61520	99032	14966	39452	44610		11523	27239
10360	70012	31707	80030	20363	21536	00811	05250	11831	908
10372	74712	81812	98025	12556	63227	45808			11189
10373	70112	61819	98012	18662	31450	36300	0**55		
10377	72312	80909	98025	17359	853	84814	0**56		1 99
10378	75512	81812	97252	14258	855	55232		11832	11090
10385	72912	81809	97535	14953	876	45828		118*1	
10306	60012	11105	98020	24468	11700	65303	0**62	11132	27219
10360	67812	40000	99020	23062	46 30	85401	05550	100**	
10362	62712	80701	99022	25169	854	24606		149*3	27000
10369	63012	72010	98012	22766	71 00	36300	0**48	11224	
10376	66612	12713	99011	22061	11500	76806		12733	11053
10376	67612	73637	97022	15254	77500	36316	0**46	186*3	1 637
10383	63912	72307	97818	22058	59370	24812	0**56	12343	26832
10388	62612	82505	97522	22760	864	15606	0**58	12421	2 306
10396	61012	82010	98202	22462	884	15810	0**57	12021	26830
10323	58012	61208	96020	24021	5231	24310	05200		
10385	56812	50001	98011	22416	54 66	35301	05812	13322	
10390	58212	72805	98022	23059	54669	26806			1 34
10391	57912	82705	99022	22760	71322	25616	0**57	12711	17605
10399	55412	41212	98014	23053	31430	612			1 288
10399	59512	42318	99022	21365	35460	26300			1 989
10328	47012	12705	98020	22767	00000	43653			
10331	47312	22006	99020	23667	12642	66310		12032	
10346	42612	12305	98020	24567	11501	54105	00058	13321	
10350	48012	80618	80022	23966	855	00417	05461	10423	1205
10369	41812	80414	97502	24861	87500	15320	05854		
10379	40912	73610	97012	25516	5347	64415	060**	13144	
10389	41712	50110	97020	26016	21401	25311	056**	101*2	
10389	43412	33618	98021	26157	34600	66326			11042
10359	33012	82605	99012	22764	00907	66302			1 403
10383	35712	73513	98142	60	4 4	65310		13355	
10303	25812	60515	98022	19670	64500	65300		13454	27082
10358	22512	60109	98022	19672	62210	26410	0**59	136*3	1 637
10375	23912	80110	98022	22765	885	26302	0**53		1 464
10394	22412	63205	99011	20759	64400	54116		13144	16395
10379	12112	63607	99021	19660	47760	25306			2 153
10379	18312	20000	99021	20060	11761	66303	0**57		27249
10381	05012	50310	98031	25459	54600	25302		13633	1 867
10217	86612	70906	99032	18076	74700	85106	0**73		2 433
10221	85112	41413	98011	18673	43450	35310		11422	2 437
10225	84712	20705	99010	16373	21500	86300	0**60	10522	2 392
10241	82512	21406	98021	21278	29900	34303		11420	27534
10243	81112	40906	98021	16972	42400	26301		10931	1 892
10245	80612	60909	98258	15968	853	14801		10921	
10259	86512	82509	97812	16969	830	75300	0**68	11821	27672
10260	85712	61716	97252	14973	37360	75406		149**	27044
10262	86912	70909	98152	16673	75300	74316	0**70	12721	26916
10262	87012	82010	97032	17371	54757	36101	0**68	12022	17715
10262	87212	72702	98021	20773	74670	35612	0**69	12721	
10273	87012	42310	98011	16970	38452	35310			2 285
10276	89212	83217	97021	17668	853	35202	0**65	13220	26706
10280	87912	52715	98606	16020	57400	75803	05419	12722	
10208	74112	40507	98031	14975	42700	86310			1 434
10210	74412	70409	98168	16673	23460	26300	0**69	10523	2 169
10236	74312	60713	99030	16476	63530	47503	05269		
10242	74212	31008	98011	18973	38600	46609			
10243	74212	50706	98031	18672	54 00	46306			2 8
10244	74312	40913	81021						
10260	74512	20410	98021	16670	22400	85304	0**69	10222	2 138
10280	70612	40510	98021	17671	33660	85300			
10288	70912	50803	99021	19371	52432	76303		10674	11191
10210	68612	23518	99038	12676	29400				
10216	62312	89015	98026	15677	57530	15314	05171		
10219	67812	53616	98038	11576	59260	75310			1 452
10219	68812	53616	98038	11576	59260	75310			
10222	69212	20712	98018	13578	23640	46300	0**77	10745	1 398
10247	68012	30320	97021	14675	32500	36606	0**71	10532	11052
10275	68412	60715	98032	18372	64500	34810	05370		
10282	69412	30716	98022	18371	28570	46814		11034	11183
10204	52612	61108	98021	17426	67150	14505			
10234	57312	21113	98010	15724					
10240	53912	40915	97031	17225	35501	15313			
10255	51812	70823	85808	23424	764	16105			
10257	56012	20818	98016	20073	11500	15320	05165		
10263	50712	50711	98031	21072	32331	36004			
10263	50912	50711	98031	21072	32331	36004	0**69	10734	1 854
10231	47012	40812	96251	15823	23670	54009	054**	11022	
10273	47612	30410	98020	21522	21508	56313	052**		
10290	39512	50618	98012	23368	31650	13110	05260		
10100	87212	00315	99020	13976	00900	76122			35636
10118	87812	10517	99020	14676	11560	76327	0**71	10532	2 299
10151	85012	00106	98022	14276	00900	87312			11142
10152	81312	70509	98211	15974	77200	35101			2 20
10162	81312	30205	99020	13677	31500	75800	05563		
10117	78712	10509	99011	15277	12700	16310	0**70	105*0	36709
10118	71112	20209	98021	12976	11569	16306			1 432
10121	73312	30206	99021	14676	34400	66318	0**70	102*1	3 102
10142	73312	50105	98031	13578	53300	76304	0**70		2 46
10147	76112	30710	99020	13979	31600	44302		10923	2 92
10151	75012	00106	98022	14276	00000	87312			
10152	76712	00000	98000	13978	00900	56310			1 1
10161	70612	00204	98010	13578	00900	14313	0**69	10221	2 90
10136	68012	33207	98020	12825	32500	55409			2 295
10143	69412	43216	98040	14978	11543	75510			
10143	69612	63618	98022	13877	656	45310	05570	13622	
10173	64412	22809	99800	12078	223	54325	05469	12821	
10182	68212	23613	98010	12577	22400	85002		13644	11141
10128	52712	61013	98012	12478	52430	54302	00277		
10165	58512	31302	98010	13225	22501	65317			
10171	52112	71012	97022	08025	43 9	53307	054**	10943	
10107	37412	80315	98021	13275	84450	75326			
10010	81012	83208	95632	14272	870	45328		13223	26703
10062	80012	03605	98000	12577	00900	45116	0**72	13643	2 41
10067	81212	40209	99030	12580	11445	55112		10233	1 323
10096	86512	02105	99000	13577	00900	66300	0**70	12320	37329
10040	73312	30206	99021	14676	34400	66417	05470	102*1	
10034	48712	70313	98021	11778	53670	75325	05375		
10062	45212	80921	96216	13575	875	74324		10723	1 826
10072	49012	80811	98022	10879	63123	35108			2 318
W11500	45012	63112	98012	07338	66300	00325	05635		
11505	41812	62608	95205	05032	87400	343			
11404	57012	81815	98022	14954	0091	25300	0**50	11834	2 337
11488	57612	82030	98525	96643	863	65850			37170
11406	47012	82716	50032	15053	881	049			
11496	45312	82711	60022	07139	854	24316			
11418	34512	22517	98010	18055	25400	57318	0**45	12545	3 586
11448	39412	83140	97017	17341	6742	65382			1 75
11485	38912	32312	97011	05044	36600	63317			
11404	24512	21818	98010	24150	21700	11822			
11428	24612	81424	98021	19351	866				
11462	24212	21405	98021	22044	01801	00826			
11474	28112	81437	97512	10849	872	55866			37117
11485	25012	08502	20844	30115	73210	00810			
11316	74112	22709	98021	18367	28500	65408	0**64	12722	3 259
11355	73412	02316	98011	12962	00900	65306	0**60	12322	1 959
11322	61012	82209	98022	23766	00904	63301			3 371
11342	64712	72018	88022	02060	76000	05860			
11375	62712	70513	97616	14955		26802	0**55	12347	3 169
11394	68612	22113	98015	07155	24600	26704	0**51	12122	2 123
11395	62512	82214	95019	08752	6742		052**		
11395	62712	82214	95022	08753	6742	052			
11304	54012	72720	96022	18049	767	051			
11370	48512	52324	97102	22057	54700	27316	0**55	12354	3 57
11386	45012	82324	023	17856	866	14105	0**54	12369	
11300	39912	10412	98021	30165	11300	310			
11303	38812	20213	98021	30165	31500	407	05355	149**	
11330	35012	23312	81021	29861	25500	00306	05251	14942	2420
11336	35012	03409	98010	27864	00000	57312			
11338	33012	23220	98022	27460	26300	66314	0**54	13243	1 611
11339	31212	53209	98021	26161	44800	54300			
11372	30712	02809	99000	26458	00900	65316	0**49	12823	3 116
11308	29612	22802	64011						
11335	20612	00105	99000	24057	00900	56300	0**52		35146
11335	23112	53409	98031	27156	52400	64300	0**50	13442	26956
11371	27212	61811	98252	237					
11375	25112	31815	98023	24860	34500	200			
11376	25512	01805	98000	24255	00900	66810			35330
11377	22712	00513	98000	28150	00900	10521			
11204	91812	63209	9803	19975	00930	54306			2 435
11246	95912	93430	95444	27461	67420	34106			
11263	91912	83613	98025	18067	7847	26302		13422	
11268	96212	63630	98012	30155	54468	55466	0**55	13666	27712
11283	92112	83530	97114	25146	874	64450		136**	1 900
11283	92412	73630	98012	26454	53481	35302		13634	27061
11289	93912	83221	98022	28842	846	33126	0**38	13246	27011
11291	92312	73631	98032	19346		74801	0**44	13372	
11291	93012	80120	98022	26149	846	35106	0**47	10175	
11231	72512	11608	98011	20075	11400	25305			3 49
11250	79112	63409	97252	19074	00903	26104	0**68	13221	3 154
11203	63812	21009	98021	75075	21400				
11206	61612	20713	98010	21075	11400				
11213	50012	40518	99032	25475	42600	66309	0**70	105*4	3 211
11212	49712	20718	99021	23074	21600	26106	0**65	105*4	27221
11267	47712	10513	99020	29570	11500	56804	0**64	10532	3 192
11268	48912	20713	98030	27870	21400	16301			
11280	45012	31107	81021	31867	32500	00102	05759	149**	5519
11298	43412	00605	99020	29565	00900	16306			3 420
11201	31512	80620	97162	20770	4735	25620			1 441
11235	11212	00000	99001	18366		66320			3 341
11262	14012	13515	99010	18368	00820	75300	0**51	13521	2 383
11267	14312	43405	99021	19064		75610			35340
11275	15012	13615	98010	20364	14400	74902	0**80	136*2	36611
11213	07912	32910	99020	15272	35500	76302			3 395
11142	96812	43606	98031	14280	44400	66300			2 27
11167	74712	6 005	98025	16383	42520				
11171	76912	10518	99031	17275	15660	14326			3 327
11198	61712	10620	98020	20776	11400				
11140	04612	10505	98011	14279	11400	66302			3 46
11032	90612	82510	98032	14278	854	55306			1 863
12409	62712	83420	97271	02042	5747		050**		
12480	62012	50223	80018	04633	55400	00020	05628	149**	5118
12401	73412	72718	98022	98050	58460	25310			35602
12313	28812	50215	81012	38558	56800		06554		
12324	35212	70430	95606	13256	87500		063**		
12302	47012	82510	96031	11060	77521		064**		
12350	47612	80418	97022	15246	674	24612	0**42	10158	3 357
12361	49812	83510	98012	17648	3361	26802		10193	37362
12365	47712	83409	98022	18042	7952	26602	0**35	134*3	16391
12371	42012	53228	81012	22335	25610	83801	04924	13632	
12335	57212	53016	97032	21054	55560		062**		
12342	52212	83408	72022	16355	55507	65200	06251	13446	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
12357	59812	42927	96022	17552	43563		059**		
W12330	64012	72920	64022	17558	65500	00107	06657	13137	
12348	69012	62645	95278	15655	63590		058**		
12367	66212	22550	97968	08052	23 00		059**		
12310	79312	22309	98011	18666	24400	26336	0**61	123*2	1 937
12343	78712	02722	15363	00900	26317	05355			
12367	79912	02418	99000	17558	00900		060**		
12211	23512	01307	99020	17676	00900	15316			37286
12257	30712	23112	97011	18072	264		068**		
12271	33212	72710	97022	17268	76500		07266		
12289	31312	22909	98021	15267	22300	57210	0**62		3 235
12203	40112	10813	98021	16376	11500	15300			3 171
12222	63312	30617	98031	22475	41660				
12297	69012	12811	98011	19064	13200	65300	0**50	12946	3 323
12292	74412	02708	98002	21068	00900	65110		19933	
12250	92412	13313	96011	17077	11600		078**		
12133	36412	50416	96022	11676	55500		079**		
12043	06312	50416	95022	05577	55300		077**		
12062	07512	60610	96021	10380	24605		079**		
W13660	02012	20408	99150	09304	23500	00907	05554	10522	
13684	11712	82013	96727	04202					
13686	12012	81409	95868	05001					
13687	12012	80809	96868	04901					
13692	14812	80205	95707	07051					
13504	01312	32718	98021	10107					
13554	04612	82709	97022	83509					
13560	03012	92209	94472	84606					
13359	15512	22910	99020	19364	21400	26707	0**53		1 887
13336	26012	33218	99012	15959	32 00	65106		13245	
13204	88712	10505	99020	15175	16700	33300			
13124	45112	41116	99030	10878	41200	35510			11138
13110	55512	70610	99012	10377	78 00	24620		106*2	
13111	59312	30505	99020	10976	34600	25610			
13160	54212	10905	99011	14677	11500	25813	0**73	10921	
13112	75212	02308	98020	09880	00900	75603			
13133	72612	06005	99000	80	00900	74400		105*1	
13102	81212	60313	98011	09981	42459	85505		10433	
13108	83912	10773	98020	16181	11	53			
13120	82612	10320	98022	11081	12700	44300			
13130	80612	80218	97032	12880	32422				
13094	65612	30313	98020	10081	31405	24505	0**78	10723	
13065	79212	53624	99021	07381	51600	1330		10123	
13081	77012	01805	98020	08383	34	00072		11800	
13099	75012	22902	98020	08782	00905				
13034	83212	03509	81803	03581	43510	7630		13522	
13043	84512	60309	99022	07286	33630	75503			
13078	82012	83612	99020	10482	81400				
13098	82512	70420	81022	01780					
13068	95012	70614	96818	07581	7742	6562		10533	

Jan 8 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
20620	33012	82113	80022	95538	2562	00310	05426	12335	101
20631	21012	81352	96188	92204					
20640	23312	10413	98020	96403					
W20601	16612	32215	98018	88144	38402	52219	05329	12245	
20621	11612	81237	98022	93507					
20627	18012	30937	97012	92605					
20565	51012	52424	55148	07622	52400	00306	00514	13039	502
20528	35512	52820	80858	10035	52500	00329	05824	13059	803
W20526	20012	62725	99158	00840	59460	61205	05934	17740	
20505	17512	62730	97787	07643	5867	64212	05829	17732	
20506	19312	52630	98021	07841	59760	18806			1 178
20580	16912	81809	98161	91141	894	65002			
20585	11312	62713	98022	89944	64600	64320	05634		
20579	01512	22209	98011	97705					
20599	04012	71913	98018	94807					
20400	63612	82135	98032	99061	874	632			1 288
20409	64912	81930	96636	94654	872	66816			1 605
20412	61212	72322	98012	04766	77400	26620	0**63	12355	1 923
20422	60612	82137	98608	07618	883	53804	05117	12163	
20426	62812	81818	97022	94937	872	55614			26303
20434	69112	80620	05717	93329	873	24732	06828	10647	700
20401	50012	42115	99202	21367	33461	26300			1 989
20405	52812	71918	98022	20762	74538	24620	0**62	11933	36924
20405	56412	81821	97258	11267	77172	25820	0**68	11866	26832
20409	55012	81809	98022	13966	884	25626		11842	2 306
20414	53312	71920	98022	16365	78500	25812	0**62	11943	26830
20417	54012	81818	98032	13264	870	25810			1 234
20425	58312	82021	96022	03763	3732	66620			11318
20428	52012	71480	97082	15251	00979	66808			1 187
20437	59112	81918	87026	99050	865	65655	00750	149*1	
20450	57512	81528	96616	00841	86500	64975	00241	16730	
20454	55412	81432	97632	06103	865	15836	000**	11433	
20462	57012	81130	96586	03436	875	64820	05633	11137	
20489	51612	80805	74031	18824	3552	56801	05916	13132	1400
20401	49912	72010	99021	22463	44560	25300	0**60	12012	17605
20430	47712	60612	98031	22445	00930	16301	0**44	11843	17623
20431	40312	23227	98031	19064	00901	66304	0**41	13287	1 976
20437	45412	22915	98011	21846	00734	15300	06936		
20440	41012	13024	80011	20457	00910	00340	06046	12837	3204
20453	42112	32930	98021	19045	32400	15302			11082
20454	40512	32927	98031	19347	39000	15300	0**45	12935	26871
20410	34112	52616	97031	24816	325	26811	000**	13264	
20436	39112	42930	98022	20358	33445	66332			1 351
20456	30712	72016	99032	14254	62564	824	0**47	12967	2 164
20491	35412	63613	98022	10641	64400	63323	0**36	12769	
20408	20312	63109	98015	24358	215 6	55130	05241	13056	
20443	28012	72318	99031	19054	44408	610	0**47	12336	11178
20460	29012	82033	98182	10552	873	54832		12058	1 673
20486	26812	82918	97602	10146	864	18820		18040	
20449	18712	23218	98011	20053	21400	55320		12937	27713
W20450	16012	43120	98011	71811	53642	00318	05508	13063	
20462	12612	62818	99011	15252	49406	54320			1 742
20484	15612	42613	98012	15551	82	55316			
20487	10412	52713	98031	08549	43581	65315			1 799
20492	11912	52621	98011	09148	55300	306	0**42	12655	1 984
20494	14512	72824	98277	10444	59660	15309	05834	12933	
20496	10012	71814	98608	08646	69375	25302		130**	
20499	12312	52624	99012	06449	41 93	65312			1 327
20448	08212	82913	97256	14412					
20475	07512	53018	98012	08452	38529	83810			
20491	08012	22819	98011	080	12401	55316		12743	
20303	71012	22016	98011	11271		35300		12023	
20303	76712	63130	98012	11959	59430	55436		13137	27239
20306	74612	83220	98206	08569	814	85810			1 59
20319	75112	82722	97032	07860	823	85320	0**57	12933	2 138
20325	76212	83221	98082	09157	6322	54312		11189	
20334	77512	33627	98021	14638	34600	55350		13624	11090
20337	75612	73013	98022	11548	77600	45350		130*5	
20342	72312	83225	97818	03768	47417	85306			
20346	75312	83427	97022	09846	884	45328	0**40	13455	27065
20352	72012	83206	97022	05855	864	76306		13268	11191
20357	72312	82716	96022	04154	870	46130	0**53	12745	1 143
20357	75312	73324	98202	10038	81600	45320	06928	13354	
20360	70012	82417	64636	02762	8042	00412	05461	12249	908
20362	73512	83125	97022	07143	894	15112	0**40	13137	27728
20364	73712	83227	98022	07841	854	46136			1 268
20374	73112	82919	96022	06429	845	46212		13265	1101
20393	62212	82030	97022	03164	6557	26810			1 296
20398	60712	82025	97818	04168	3732	26810			11055
20311	55112	31508	99080	22971	31600	66301		11322	
20314	56412	21512	97011	21020	28 00	55300			
20318	54212	21605	98020	22768	22000	65602			
20330	54818	41616	98011	24069	23345	25304	0**65	11356	2 236
20333	53212	31406	97020	24021	12412	24310	05400		
20335	56012	41316	98012	21369	41 00	36302	0**66	11434	11224
20361	57712	41923	98022	20070	42400	24110		11945	27000
20394	52812	42018	98021	18067	31580	66820			11042
20302	46212	10610	98021	28820	11 00	16118			
20323	48112	19903	98020	25869	11600	54430	00059		
20332	42612	33406	98020	28019	31400	16616			
20350	48012	80211	80028	25066	825	00417	05461	10233	1205
20358	41212	03204	99000	26166	00900	66302			1 403
20361	48412	22305	99011	26367	24701	65300	05355		
20369	42012	32102	98020	63		65300		16943	
20374	42312	31311	98030	26170	38600	25304		11442	1 867
20374	49912	32505	98021	24118	30770	25403	05415	10632	
20378	45812	42010	97010	25518	21418	64305	060**	14933	
20384	49412	61609	98022	22764	43532	26306			1 34
20388	45812	62509	98852	25160	69000	65300			17220
20399	40312	12313	98020	24763	11500	26310	0**58	12355	1 58
20321	38412	20807	99020	26667	29601	56335	00062	13443	
20375	27712	80909	98505	25161	844	64205		12922	16395
20390	26012	40000	99012	26860	00971	66304	0**53		27249
20399	22712	70207	99021	25960	746	54302	05256	13033	
20320	14112	00903	98000	25019	00000	84142	000**	13652	
20350	13112	32909	98011	20017	32670	85107	002**	12941	
20359	14112	63605	98030	21071	21451	26310	0**58	100*0	1 637
20367	15512	23405	99020	22768	22500	26300	0**58		1 464
20388	11512	53405	99020	20359	11 79	86107	05947	13420	
20359	05612	20807	99021	21057	00040	25306			2 153
20367	08012	60902	98022	19665	00950	65300	00154		
20394	09612	72306	98022	19559	62530	86300	00255		
20211	82512	53007	99031	15273	21520	26506		13022	2 180
20212	84512	80018	98816	14670	83400	75301	05967		
20243	84012	83518	98031	18063	844	26310		13345	
20244	83212	83430	97012	18364	7746	35106	0**54	13434	26706
20246	80812	83114	98021	18666	886	15306	0**63	13143	
20246	87512	23625	98012	20064	13690	85306			2 53
20260	87112	83425	98142	21361	6442	75328	0**48	13465	
20263	87012	80320	98082	23460	825	35300	0**55	10275	
20267	88212	83630	98022	24758	4245	35606		13635	27061
20272	87512	83517	98022	23456	846	84118	0**49		2 433
20223	77912	10704	99081	18274	00908	34303		10720	27534
20229	74512	53503	98011	13572	33320	87302			11142
20256	79912	73621	98032	15960	74725	87101	0**55	13634	17715
20260	70012	31609	98258	12973	32532	45612	0**70	11635	
20267	74012	12017	98020	13271	11300	46304			1 26
20270	79412	83225	98028	14964	848	45316		13232	27030
20278	70412	11816	98020	11273	11301	47306	0**67	12343	1 256
20279	74212	32309	98030	15271	33600	86602			1 434
20297	79512	63418	98082	13952	67300	85320		13445	
20219	69418	43120	98258	10474	4387	45432	03700	133*1	
20220	67318	83624	95812	03774	873	12160		10557	11141
20223	67318	80124	97028	03774	854	46838	0**71	10949	11183
20232	66812	70728	98168	06175	67511	34822	05274		
20263	69812	30805	99158	12873	19680				
20280	68612	70910	98258	12273	73060	76302			1 452
20291	66712	31613	98011	15972	33600	65303			27219
20293	50712	31009	99020	23870	31600	15415	05258	110*2	
20225	45312	30518	98021	19074	32300	36008	0**71	10535	1 854
20281	49412	40712	98021	23021	32530	15310	054**		
20291	33512	20509	99012	22776	21600	65308	0**64	10533	27082
20116	80712	23415	99011	15278	42400	75108	0**20	13422	2 141
20120	81012	63510	98621	14973	47460	75310	0**72	13021	2 173
20175	87312	80113	97258	18371	5712	84310			1 180
20177	82412	40504	98081	15675	43460	35302		10422	2 437
20133	77912	30207	99030	13577	34500	16312			1 385
20145	77812	40204	98031	12978	45 00	56304			2 8
20165	74718	20000	98010	14978	22521	75001			2 295
20174	75418	13609	99021	14276	12608	16308	0**70	13621	36709
20133	69912	33405	99080	01475	21500				
20140	67512	7 02	99021	13777	714	316	05769		
20143	64612	31605	98030	13225	12560	55318			
20155	69012	12710	99011	12580	11601	46386	0**78	12721	1 398
20191	67912	32722	98021	10576	34400	74302		12735	17617
20191	68012	33018	98020	12578	32400	36300	0**71	13645	2 169

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20106	49112	70910	98012	12980	11570	76308		10822	1 826
20125	45312	30518	98021	19074	32300	36008			
20145	41312	30515	98021	14678	32481	75300			
20015	81012	42022	98252	11974	42702	45110	0**72	12333	2 41
20039	56712	41802	9902	12579	42500	55306		14952	1 323
20072	81212	43609	99011	14675	12676	66503			35554
20066	52912	83305	99022	12977	2367	75330	05371		
20084	53612	80812	98036	13727	874	14318	00223	10833	
20096	55612	71009	98016	13778	72530	54303	05275		
20026	47012	60213	99032	11281	63123	45108			2 318
21500	45012	22224	98011	04744	26400	00304	00040		
21407	78312	02718	98011	15047	00900	25320			35602
21485	66212	22305	98021	95941	22300	65812			37170
21402	59812	32113	97030	12954	34600	26708	0**48	12122	2 123
21400	49212	81812	96434	19054	865	25300	0**51	12023	2 337
21404	47012	2410	21455	19054					
21409	43412	23125	96012	22028	26600		038**		
21411	40312	92209	635	17855	9 0	14800	0**55	12654	
21424	42512	61207	97032	22042	6673	343			1 75
21440	45212	82215	98032	42044	824	65810			
21485	43712	12312	97011	09246	11600	63600			37117
21443	34612	40000	98030	20349	45400	55307			
21498	34512	82810	95022	16032	86500	343			
21406	28912	22728	97216	17348	23400	74200		12777	1 502
21445	24912	1415	98010	17648		45810	0**46	11433	36702
21475	25312	71813	97018	18246	70720	54001		11832	3 15
21314	72512	00000	98020	24766	00900	26300	0**63	100*0	1 937
21324	71012	02805	98000	26164	00900	16112			36748
21341	70212	01412	90011	39061	00000	06259			
21345	75512	12516	26082	26060	11700	060			
21376	74012	22824	98206	20758		26320			
21332	65712	82705	98022	27166	855	63105			3 76
21390	67312	42630	96821	11052	44400		052**		3 371
21369	54312	82313	97024	23757	8	26310	0**57	12347	3 169
21339	42012	82720	97032	29160	863	66802	0**57	12745	1 611
21380	42612	82420	97022	23757	853	57310	0**54	12457	3 586
21399	40512	82209	60032	20156	881	56300			
21330	35012	22813	81021	30562	25500	00902	05157	14944	2420
21332	36112	23205	99020	28462	21500	16810			3 420
21360	35112	12713	98020	27460	16 00	66010			
21367	37712	92618	98806	26858	9 0	65300	0**58	12645	3 116
21372	38112	82720	97022	23059	846	27100	0**57	12953	3 57
21376	34012	02718	98001	23957	00900	56313			35330
21320	28412	20211	99081	26860	21 00	56300	0**49		35146
21332	28512	13415	98000	27461	11300	64000	0**52	13443	26956
21316	17812	03210	99000	18660	00900	75610	0**53	13321	2 383
21213	92812	90118	98022	19380	36580	34300			
21229	97412	80121	98022	31564	3742	44300	0**56	13644	27712
21281	91812	13618	99020	26447	11600	75300	0**33	13634	27672
21200	73012	30818	99021	18675	32800	14300			3 327
21235	72012	21105	99021	22775	22 00	26908	0**68	11121	3 154
21219	66012	00910	98031	22075	00900	25306			3 49
21226	54212	30918	98021	26873	31500	56806	0**66	10933	3 192
21232	54812	10718	99020	25475	16 00	16300			3 256
21208	42812	20730	99021	22774	21600	25130	0**65	107*9	27221
21280	45012	21005	81021	32867	25500	00804	05856	11563	5519
21298	43012	20902	98021	32264	21400	16303			3 411
21259	13612	13209	98020	15265	12500	76302			3 395
21288	15712	23206	98021	13961		76606	0**90		3 341
21214	03012	23605	99031	13571	23500	35913	05767	13621	
21220	09012	10505	98011	15271	11200	35302			1 145
21133	93712	02905	99000	13976	00900	66300	0**73	12957	37329
21146	92812	53317	99018	13978	37393	75305	0**69	13134	2 299
21194	95312	83430	97022	25268	873	63300			2 435
21194	26112	50516	98012	20770	59360	25718			1 441
21158	11612	13609	98020	14974	11400	66802			3 46
21178	03212	02906	98000	14976	00900	66801			2 27
21016	97312	92310	97216	15974	9 0	55312			1 863
22428	69712	32814	98011	08042	25410		047**		
22480	62012	80326	55838	11132	874	00804	05731	149**	5118
22387	18512	20428	81757	33218	2 00	24306			
22332	27712	50909	98021	21759					
22309	38212	30000	99031	22460	34400	25302	0**49	10542	2 448
22304	43112	30508	96151	19059	3644		062**		
22348	45212	83212	80022	20353	845	64713	07248	13244	
22354	40812	13205	98020	22846	00810		059**		
22376	45312	73118	98852	20742	77500	15302		13235	11096
22383	45212	63127	50268	21340	59500	22803	06025	12834	
22347	52612	40413	97011	17349	41400	24105	0**43	10545	3 357
22355	53712	40216	95031	17348	4749		059**		
22366	56712	13209	98012	12950	11400	26612	0**36	132*7	16391
22368	58412	33406	98011	11250	31600	26810		13503	37362
W22330	64012	81924	48602	04765	855	00818	05964	12528	
22343	63112	80325	97636	11849	863	62309		15370	37456
22344	65812	918 4	93606	05957	95590		058**		
22366	63212	83405	97 16	00550	88590		059**		
22311	79612	11805	98020	23768	10640	65812	0**68	11821	3 259
22342	72512	62728	98030	15660	68400	16304			37158
22354	79912	82709	98031	20061	5435	65302	0**54	12723	1 959
22218	17012	80309	81022	18069	824				
22233	25212	21105	98021	12973	22400	57308	0**68		3 235
22240	23012	80309	97025	13624	6542	15333	00122	10232	
22248	28212	31106	99031	20072	31400	15310			37286
22261	22212	70409	99501	17672					
22284	26512	00208	84001	20066	00900		068**		
22287	30512	71207	96082	21071	537		075**		
22295	32912	20812	97021	22568	263		068**		
22296	34512	70614	97021	24660	71660		06858		
22247	45612	83618	97152	18370	844	15300			3 171
22288	69412	01624	98001	14270	00900	65840		11457	
22298	62712	72727	97021	08170	11305	65914	0**62	12345	3 323
22170	13312	50708	75021	14 77	51600	44300	051*4	10943	
22134	31412	80313	82032	21763	83460	54300	05352	10334	
22162	36912	10414	97 21	16075					
22029	08012	40409	75022	08879					
22037	05612	40710	97021	10079	48700		079**		
22071	08512	10420	94012	08079	15300		079**		
23650	07812	62305	98032	04903					
W23660	02012	70815	99152	05403	795	00306	05754	10632	
23664	09712	23613	98020	03802					
23684	11912	70209	98258	05101					
23687	12012	43509	98028	03801					
23687	12512	70113	97158	02601					
23504	00612	20603	09509	35008	53568	37806			
23522	02312	81813	98021	07346	86400	15823	05242	118*2	
23551	05812	81109	97502	07100					
23559	04312	91609	96505	05205					
23567	05912	70909	98018	06803					
23570	05412	81209	98082	07003					
23397	05412	40000	98021	18658	42700	36906	0**51	12620	1 906
23351	19312	72813	99012	22461	72 00	65102		12822	
23352	18612	62810	98031	21517	51408	63610	000**	12821	
23328	26912	32910	99080	20718	22780	25606			
23334	23312	53212	98021	17662	54400	26707	0**51		1 887
23362	34412	13006	99011	16662	12500	26112		13021	2 327
23262	54712	11613	97051	05877		258		11633	11024
23118	52912	10903	98020	11681	00940	25804		109*6	
23142	50912	11008	99011	11980	11300	25312			11138
23191	59512	21210	99030	16976	21500	15810	0**66	10922	
23103	65612	80509	99020	11679	31605	15610			
23166	63512	00410	99000	72	00900	74300		10422	
23135	74412	03102	99020	09574	00900				
23155	71612	10406	98021	12581	00901	74609		10632	
23114	81012	80524	97022	11076	87410				
23086	70212	40211	98020	09981	31405	24603	0**74	10522	
23078	82112	50720	98021	09382	32701	44300			
23085	81412	60909	98032	10380	50621				

Jan 9 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
30620	33012	82517	46808	96837	855	00302	05835	12234	101
30614	11512	51105	98012	94507					
30618	12412	50924	98218	94207					
30565	51012	80231	09737	79330	874	00894	05727	10535	502
30528	35512	81530	09656	97441	7732	00872	05241	11658	803
30503	25012	73321	98031	17243	3551	64339	05727	13147	
30505	21412	63625	97022	12707	64508	26104	058**	13466	
30515	23612	63224	98021	14542	11428	65340	06032		
W30527	20112	53128	99026	10344	51500	71238	05639	13238	
30566	25912	22913	98261	08637	39400	55137			
30579	17412	43118	98021	01243	42600	63335	05733		
W30592	18312	52917	98878	00443	39403	52224	05630	12946	
30550	08412	71915	98028	01242	3257	73105	05634	12434	
30554	08312	71919	99152	99441	2957	63908	05635	12234	
30560	08412	71915	98028	01242	3257	73105	05634	12434	
30404	72512	43412	98011	225 2	41500	253	0**58	13432	
30405	64912	82724	97022	14506	89500		06901	12765	
30406	68412	72913	98012	02042	74300	56134			16303
30407	69512	53220	99022	21728	51500	15340	0**26	13236	27728
30414	62812	82937	97182	10006	5246	61304	06801	12755	
30430	61712	62920	46858	09237	68401	25328	06330	12845	700
30400	55212	82616	96505	08861	853	25316			1 296
30413	53312	82520	96515	06461	7832	26320			11055
30418	51812	82322	97516	02062	871	26106	0**60	12369	1 923
30419	58012	82730	97258	06850	874	63342			1 187
30431	55812	82730	97022	04244	885	24322	05434	127**	
30434	57212	72809	98022	05639	6461	24320	05334		
30458	54812	73030	74022	02135	75530	64359	00027	12636	1400
30460	55812	88727	98028	03233	84600	26350	06024		
30402	40812	52020	99208	24468	33371	26416			1 989
30406	41612	42020	98021	22767	24720	25300	0**64	12023	17605
30408	47912	32324	98011	20767	34400	24316	0**59	12054	36924
30411	48012	52328	10030	13564	51211	66810	0**59	12398	1 976
30414	46712	42330	98022	15965	33345	65612			1 351
30425	48712	81821	97032	08855	854	25603	0**53	11854	26832
30430	47512	61815	98012	11258	61352	25610	0**57	11867	2 306
30435	46112	62024	98022	10862	37570	15810	0**60	12054	26830
30436	46512	72324	98032	09561	68477	25612			1 234
30440	41012	72230	80032	16065	70870	00300	00060	149*5	3204
30442	45512	72128	98032	09361	36522	16801	00956	121*6	
30454	40312	82425	98022	14665	6731	15804	0**62	12443	17623
30469	45712	82140	97636	00550	864	26310	00650		
30476	48012	82324	98018	95905	8087	25318	006**	12334	
30483	40512	82344	96808	01459	833	63811	0**55	17352	
30494	44212	82230	97202	89946	8 0	63630	04647	12036	
30437	34812	72521	98181	20061	76400	55820		12545	1 673
30473	34412	82333	96656	11554	844	25600			11082
30474	32812	82025	97185	14955	870	15838	0**51	12035	26871
30403	27012	43410	98011	28167	43500	25302			27521
30406	26712	63409	98081	25056	616	54320	05546		
30426	24312	33224	98081	23756	32400	64322		18343	27713
30473	20812	53240	97278	15254	42466	214	0**42	13258	2 164
30483	21012	53150	98021	17551	83 4	54309			
30400	16912	53228	96012	13516	5242	56325	004**	18235	
30429	15512	43245	98158	08550	49500	64326	0**37	13256	1 856
30446	16412	43244	97016	07150	47370	53366			1 742
W30450	16012	83360	94656	00610	4742	00364	05810	18454	
30462	19912	53335	98937	13544	43402	330	0**35	18369	11178
30467	14512	70146	96818	949	42300	53405		18251	
30471	18012	63430	98188	06142	62580	64370			1 799
30497	19512	63537	98022	07145	63 00	65330			1 327
30405	09812	62110	97022	10415	42672	85932	054**	13245	
30435	09612	61824	98022	15013	62500	16834	00110	13254	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30488	06812	81733	97022	05111	45598	16601	05904	117*7	
30488	08712	71919	98022	03650	54570	54840		11933	
30304	74912	73518	98022	18351	63320	87328			11142
30306	79512	63420	98021	26851	66600	85108	0**43	13434	
30311	71012	83620	98022	60	884	46		13455	11101
30311	75612	53212	98032	19055	53600	44110	06939	13285	
30318	71312	83518	99022	17458	844				
30319	78212	43421	98032	23446	44624	16106		13445	17715
30322	72212	83415	98022	21053	85600	49318	07444	13243	
30346	74012	73316	98022	20745	75700	86320			1 434
30360	70012	83126	74022	20147	855	00327	06836	13158	908
30369	74312	63218	98022	24434	44360	86302		13232	1 892
30370	74112	73314	98032	24433	75500	62324	07125		
30392	72812	73105	97022	23432	72420	75309		13154	11191
30306	61812	61813	98031	10570	32840	65803			
30342	68912	73217	98032	16954	79260	85326			1 452
30398	60412	82818	98022	09153	874	65314			11042
30366	53012	12030	98021	18370	11400	24106		12058	27000
30376	51912	62330	98252	14966	67000	65822			17220
30381	51012	42025	96021	15519	38401	63830	056**	12251	
30381	51812	52032	97022	16468	42601	15812	05161	11859	
30300	48812	71616	98031	24071	72 00	36108	0**62		11224
30322	44712	20712	98020	26821	21600	15312	051**		
30324	45212	11508	99020	27467	11700	15308	05161	11422	
30345	40612	21108	98020	33720	21 8	16308			
30345	48312	31810	97021	24520	22407	24000	05400		
30350	48012	31920	80021	24868	31500	00407	05262	12024	1205
30354	48212	61918	98031	66	2 4	65300		11955	
30359	49512	12319	99018	20766	12 00	66706			1 403
30368	42512	42215	98031	28220	38700	25312	05116	13432	
30375	47112	22218	99023	23067	25601	25206			
30376	41312	52013	98022	27866	44523	26326			1 34
30360	33612	00000	99000	32264	00900	65114		12922	16395
30371	34912	32206	98030	30171	21570	25306		13355	1 867
30376	36512	32310	98020	30720	18411	16315			
30398	34612	12513	99020	29864	11600	66305	0**61		27249
30399	32212	32009	98020	27863	31500	26304	0**61	12642	1 58
30370	28312	32711	99020	29764	35600	54301	00262	12822	
30379	26312	53109	98020	28761	466 4	55330	05253	13023	
30306	13712	42805	97025	22020	41400	53104	00217	13321	
30312	10612	42710	98021	21518	3840	55	052**	12722	
30355	13512	33212	98021	21319	31700	54612	051**	12951	
30362	12812	32815	98018	17462	32 0	65300			
30373	13612	72618	99031	15360	31422	45905	05150	12622	
30378	14212	82816	95652	15554	87300	54808	05650		
30380	14312	52814	98291	16060	34	05752			
30397	10912	52316	99021	12514	52773	85815	052**	12332	
30360	07212	81910	98022	18062	47417	26801	0**55		1 464
30366	00812	12610	99020	18015	90183	15820	051**		
30211	86612	63523	98022	23468	68400	84310		13533	1 180
30243	82012	70120	98022	24756	74300	25601		10134	27061
30252	88812	83609	98022	24560	84500	75300	06554		
30254	85112	53109	98031	23359	525	74302	06146	13133	
30259	86912	80520	98011	26859	62603	33108	0**49	10556	27011
30200	74212	33406	99021	18678	29980	44303		13420	27534
30218	70412	33210	98020	13575	31300	74306		13233	17617
30236	74712	83218	97626	16668	4722	86312	0**62	13233	36709
30257	79412	53420	99031	20356	43460	45302		13423	27239
30275	79112	53615	98022	21361	43460	55306			11189
30279	79712	73622	97021	24057	32460	66312	0**46	13634	26706
30283	79712	63518	98020	22754	64400	87318		13544	
30284	78212	33413	99012	22458	32600	55120		134*3	
30293	70412	83521	98032	14267	880	46106	0**61	13534	1 143
30294	78112	63615	98021	22757	62400	55322	0**47	13433	27065
30298	74012	53517	98011	18659	42460	46300			1 263
30201	68512	22705	98010	14676	2605	45300	0**67	12732	
30203	68712	22912	98010	13981	21200	47322	0**73	12931	1 256
30257	67712	23206	98020	13274		35312		149**	
30262	66512	82918	97152	09870	892	85106		12925	11141
30294	63012	51415	97021	12072	34501	66809		11444	
30295	63712	11412	97012	10121	12 90	55400			
30275	50812	40915	98030	22622	48400	16310	054**	10934	
30245	45212	50815	47011	22523	43 80	14315	000**	10833	
30272	47612	11013	99021	24072	11600	15300	05264		
30286	40812	20713	99021	26876	21600	65304	0**67	10742	27082
30100	87212	00513	99011	14978	00900	76001			35554
30107	80112	83610	98018	15980	845	85302			2 83
30108	87312	00515	98020	14278	00900	75306	0**73	10532	37259
30112	80112	30113	98018	15978	21601	86310			1 143
30131	80512	50407	99021	19378	52400	45340		1*622	2 437
30163	82012	83625	97606	18375	875	74320			2 42
30166	82212	93627	97185	15274	66300	84502	0**10	13651	2 141
30174	82812	80122	98022	18373	875	74310	0**67	10148	2 173
30123	70812	30605	98021	15778	21730	85410	05266	106*0	
30185	79712	83421	98032	19673	66464	75620			2 295
30188	74812	23613	99021	14976	22430	16414			1 385
30189	75412	20209	99031	16670	11550	36414		10221	2 180
30137	65912	33302	98031	16379	33500	46320	05169		
30161	66912	10000	99020	15672	14500	45318	05766		
30155	54012	50716	99011	13278	51500	76310		10722	1 826
30181	40012	70618	98022	15276	59381	36202	0**74	10646	1 854
30072	82012	21102	98020	12278	22600	75302	0**71		37259
30023	41812	30713	98021	11282	14560	26608			27211
30053	40412	30209	98030	11281	34500	76104			
W31500	45012	80131	98025	96142	86200	00427	05238		35602
31407	70712	82037	97656	96054		25670			
31480	73112	20918	98012	17377	21400				37170
31481	74712	81415	97032	96339	863	65866			
31400	50712	52818	97031	22450	35510	26314	0**37	12832	2 123
31422	52212	83417	97026	23448	35413	55326			1 75
31410	41012	12737	98011	09851	11400	55310			37117
31419	42312	13340	98181	07146	13300	26332		18386	
31476	48012	33420	97012	05242	37500	54484			
31423	33312	82230	95614	07552	85000	74848		12478	1 502
31424	32112	72009	96112	09552	76400	56850			
31433	35712	82409	515	02151	876	14620	0**49	12545	
31444	31412	93013	96282	07150					
31455	32412	81822	20505	01745	863	34715			
31404	24512	31813	98014	20353	35200	12222			
31415	24712	1625	98038	16354		46300	0**48	11634	36702
31424	28512	82013	96414	13052	8062	55705		12232	3 15
31428	24612	02313	87001	14250	00 00				
31462	24212	30718	98011	16345	31500	00812			
31485	25012	08261	16844	35278	72268	00805			
31487	27612	51610	95022	10036	56500	346			
31488	28212	01606	87020	12648		65827	00345		
31322	70312	81818	97155	20367	4642	63807			3 371
31358	79012	81821	95022	17559	85700	061			
31359	73712	71824	97258	09063	32510	25			35538
31382	71312	92035	92632	00558					
31383	71312	92035	92632	00558					
31347	63412	71409	98032	24061	61410	16620			36748
31386	65812	91524	97201	16355	9 0	26830			3 76
31340	50012	02717	98014	27159	00900	66300	0**57	12734	1 611
31344	50712	02709	98020	28861	00900	57336	0**56	12753	3 586
31317	48312	82913	97501	28862	86200	55300	05260		
31359	44112	02813	98012	24058	00900	65308	0**56	12845	3 116
31362	40612	02618	98002	19957	00900	56813			35330
31390	45412	21220	99020	26470	31600	56310	06502	11232	
31392	41912	22821	98181	14960	24500	25301	0**53	12734	2 337
31300	35812	83205	98022	26864	62 6	56610	0**54		35146
31328	33512	22618	98021	25164	21300	64920	0**52	13078	26956
31330	35012	52516	81022	26162	55500	00809	05155	13153	2420
31330	36612	82902	98152	25763	894	16606			3 411
31358	29012	83205	98032	21760	855	16806			3 420
31370	26412	92910	97508	21056	9 0	65104	0**53	12742	3 398
31377	22712	50000	98502	22052	5 6	12742			
31384	23112	92309	97606	23754	9	46310			
31385	23012	1610	98525	20050		46302	0**48	11632	36702
31313	16812	62102	98032	18359	65600	34302	0**53	13221	35093
31318	17112	43113	98031	16358	34520	76302			3 395
31324	17912	11608	98022	18668	15400	44300	0**62	12742	35094
31272	94312	70915	99031	24756	72400	24707		11521	27696
31276	90512	10503	98020	27454	11600	25302	0**42	10521	27759
31282	92312	01106	98000	26854	00900	35306		100*0	27481
31287	90012	02807	98020	27149	00900	64306		12831	27032
31222	71612	00813	99021	19974	00900	14313			3 327
31222	65912	20909	99021	21374	22 00	26104	0**68	10921	3 154
31270	48512	20909	98020	28469	26400	16300			3 256
31280	45012	40510	81021	30365	45500	00807	05960	13075	5519
31295	40812	22909	98000	27866	00001	54802			
31203	36812	20518	99011	20371	22600	26620	0**63	105*4	27221
31161	99712	82905	97638	15970	845	66300	0**67	1****	37329
31162	99112	73605	98030	14676	22462	65300	0**67	13521	2 299
31157	74212	20820	98021	14979	21400				
31190	72112	41009	98021	73775	41411				
31185	20012	50513	99022	18370	53240	25806			1 441
31175	18912	33609	98012	15971	34400	66602			3 46
31185	04012	30000	98030	15277	37200	35304			1 145
31008	92212	71809	98022	11975	75520	55306		11832	1 323
31037	28812	72917	97021	19358	74600	27602	0**55	12554	3 57
31002	04212	71810	98022	14275	74400	56306			1 863
32400	52012	43124	98851	17333	45400	15303		12944	11096
32480	62012	30623	74268	09631	32500	00310	05717	10247	5118
32443	76812	80516	96626	89042	854		045**		
32330	27212	83005	95515	19057					
32317	38612	51806	95252	19016	4442		064**		
32334	36612	80720	81616	20658	8557	53821	06752	13631	
32309	46012	42510	98251	22760	22461	26302	0**53	10742	2 448
32347	48812	92917	94616	24052	97		057**		
32382	41812	73612	98022	24535	5569		046**		
32305	55812	23213	98012	21760	24000	65618	0**45	13245	3 323
32351	57612	73124	97032	15652	74400	24608	0**46	13165	3 357
32352	57512	82735	97022	15055	88600		062**		
32383	50012	53328	81028	21638	55500	23301	05729	18340	
W32330	64012	33018	48026	17957	35500	00108	06755	13227	
32343	62612	32728	96011	18567	35520		061**		
32352	63312	62808	97031	16553	55470	74103		12822	37456
32367	66912	12830	98011	11550	00906	26501	0**44	128*8	16391
32378	68512	72735	97277	07150	75500	26300		12788	37362
32306	73312	83218	98022	16364	4742	65324	0**57	13235	3 259
32220	23512	01610	96011	19975	00000		077**		
32235	27112	11106	98021	15074	10820		074**		
32248	29612	21409	99020	19370	22500	34306	0**64	11420	3 452
32274	27612	71905	96025	17922	5736	15135	00021		
32282	33312	01809	99020	21370	00900	15110			37286
32297	38312	02010	96002	22063	00910		069**		
32274	49612	10715	98021	24764	11400	15806			3 171
32284	63012	23411	98010	21065	2 000	65102		134**	
32242	70812	31117	98021	21777	32600				
32141	15312	20520	97021	12879	26400		079**		
32144	11012	30215	98013	14477	24401	15411	05173	10323	
32195	16512	20403	81022	19073					
32194	37612	20414	97021	17375	22500		077**		
32149	91712	13409	99030	12679	11608	63410		13221	
32080	69212	20908	98010	00083	21600				
33700	17012	71009	97038	04951					
33610	04812	81309	96696	01102					
33624	05012	71609	97022	01203					
W33660	02012	52502	99151	55103	39530	00301	05655	149**	
33684	11912	40000	98011	05100					
33512	01912	22513	98011	12006					
33542	04712	82510	94965	05005	861	65304	4	127*1	
33553	06412	83217	97012	99506	55543	00309	00104		
33570	02212	32913	96206	01507					

SURFACE MARINE DATA

Jan 9 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	
33579	00212	23009	98010	004					
33582	02312	62913	99020	97843	12788	84302	05136	12943	
33367	01512	72607	98030	19359	45630	25300			2 153
33373	05412	70000	98022	18059	65520	65106	05148		
33364	14212	52702	98031	20019	52202	63615	002**		
33369	12312	81708	99022	20763	88	654		11721	
33284	49512	43313	99020	19463	42600	34300	05852	13332	
33231	59512	11318	99010	07575		357		11333	11024
33103	59312	50716	98121	11826	31302	26611	00022	10644	
33170	56412	01114	99000	13277	00900	25020			11138
33111	61112	10610	99010	11977	12500	25640	05471		
33125	69712	00909	98000	14778	00900	00863		109**	
33188	67412	00812	98000	14680	00900	74400	05171	10343	
33197	64412	20000	98020	75	21700	74303	00062	149*2	
33170	73012	03102	98020	12885	00900				
33076	75212	40105	99020	06481	45500	66302	00172	10102	
33077	77712	30924	98012	09880	00906	35836			11194
33078	74012	30308	98020	09981	31302	24614	0**78	11043	
33095	76212	03004	98020	10584	00900	3440		12920	
33099	72312	30005	99021	10632	21608	26404	05476		
33059	80512	60509	97032	09881	22422				
33060	84812	80513	97022	07484	82625	24		10523	
33067	97612	70325	98022	08182	33758	74300		10575	

Jan 10 1951

40620	32712	71141	55258	56741	52510	00720	05533	16136	101
40634	21212	71324	98022	84507					
40660	26012	20413	98030	90803					
40628	15912	61824	98031	90907					
40602	05712	43005	98011	99910					
40610	09212	32405	99020	98206					
40565	51012	83342	55147	89927	52402	00369	06019	18242	502
40528	35512	62747	80168	87037	62560	00114	05626	17759	803
40549	33112	82652	95888	73932	894	52325			
40504	16212	81930	97636	0874	855	55832	056**		
W40523	19912	82521	96636	86949	8032	71507	05149	12537	
W40592	18412	81446	95636	76740	7732	31981	05839	11449	
40597	03712	71605	98021	00705					
40427	72712	02318	99020	24043	00000				
40408	65012	83410	98031	25445	865	26306		13631	1 425
40408	67412	12809	99011	26004	11400	63108	05801	12820	
40410	64612	21910	98011	25740	24400	67312			1 187
40431	61112	23110	74011	25937	25500	26305	05824	13422	1100
40442	61512	82416	74031	25537	855	56106	05728	12521	1400
40404	55012	80207	98015	22754	84221	305	05948	12766	
40404	55112	80807	98015	22754	6422	66305	0**51	12766	1 976
40407	53112	80515	98022	25748	63354	65332			1 351
40410	58012	83409	98022	24308	89500		06722	13432	
40448	50612	73328	98032	23334	4545	24320	05834		
40453	54612	62920	64028	24733	55406	15412	05925	12856	700
40402	41212	72813	97622	23764	77100	66308	0**61		27249
40409	46112	83518	97656	25049	8	15437	06547		
40411	42312	82913	98202	27861	84	24139	0**59	12743	36924
40412	44512	80112	98205	24054	66477	26314			11055
40440	41012	83025	80022	20051	4552	00341	06738	12847	3204
40445	48512	52824	98021	24236	58520	25320	05223	128**	
40448	42912	83120	98022	21746	874	26110	0**42	13135	1 923
40452	41112	82924	98022	19343	854	25320	0**36	13167	26832
40467	46812	62740	98012	16532	635	52330	05729	177*6	
40477	43212	72944	98012	12034	75400	62440	0**27	17867	
40493	40012	62852	97902	03100	52570	25309	075**	12657	
40403	33912	02018	97020	24765	00900	25302	0**63	12034	17605
40405	39212	52325	98011	21366	51500	64330		12369	1 673
40435	35012	83133	98025	18355	875	25322	0**53	13176	26838
40454	39912	83020	98022	15943	65307	25126	0**42	13088	2 306
40460	39212	82826	97022	14945	874	15320	0**42	12875	26830
40466	38212	82724	98022	11244	8	25116			1 234
40471	33412	82725	98022	07560	6745	15304	0**54	12787	17623
40409	22112	42720	98012	23462	26441	65320	0**57	12743	1 856
40445	21712	82307	95455	13713	80000	26905	000**	131**	
40459	22112	82518	98012	11457	865	16			
40460	25112	82224	97022	08857	7553	65406			1 799
40483	28012	82427	98022	00856	0003	26300	00050		
40488	23912	92420	96284	98358	9 0	25810		12443	26871
40489	26312	82533	98215	98350	855	25802			11082
40490	26812	82522	98021	99254	27 2	65804			1 327
40428	18912	82718	97202	20759	854	53310			1 742
40437	17512	82913	96205	180	862	55112		13459	
W40450	16012	82610	97032	14011	0095	12306			
40454	11612	73425	97031	16011	46742	55330	051**	12847	
W40462	14012	82610	97032	14022	00951	12306	05804	12755	
40479	14312	82219	98031	09850	855	54915		13433	
40485	15412	82216	98605	09854	7337	830	0**51	12755	2 164
40497	10512	42421	98032	07149	44600	66914			1 123
40448	08812	49912	99012	1001	43600				
40491	07212	43118	98012	08648	31438	54304	05359	13136	
40302	75112	30513	99012	26159	31500	86320	0**46	10522	36709
40305	77112	70610	98022	26158	74460	55206	0**45	10621	
40311	77912	30210	99021	16977	24460	16330			
40311	79312	80412	99022	27860	77451	16308	0**46	10532	
40322	77412	20111	98011	26856	21501	16302		10534	1 947
40325	70512	60209	98012	24457	62520	45300	05143	10231	
40330	75212	90505	98022	25756	943	55601	0**42	10522	
40341	75512	50215	98032	28154	52510	45608	0**50	10222	15701
40342	75612	60209	99021	27448	64400	17312		10632	
40351	74212	30403	98011	27810					
40355	75112	03406	98000	32240	00900	85314	0**35	13600	
40358	71512	80524	40032						
40360	70012	83614	80022	27152	7552	00410	06342	13543	908
40363	72812	80000	97032	26846	7461	35310		10921	16300
40367	72712	13505	99012	27744	14400				
40372	74212	12308	98011	26144	80871	26144	01327	10122	
40373	71512	33605	98030	27444	34400	25604			3 413
40374	73912	01313	98000	28543	00900	64401	06339		
40375	74612	02510	98000	27444	00900	85103		12522	17715
40376	74912	02319	98020	27443	00900	42102	05228		
40381	74312	03206	98022	26440	00900	87300			11142
40315	65812	53618	98012	16961	48382	84125		13637	11141
40327	68512	50116	98032	21360	52560	46310		10334	
40337	61012	80648	95532	08263	854	64630	05660		
40380	68412	60309	80000	22749	65800				
40397	64812	53507	98031	25903	51500	26102	05903	13323	
40316	54312	41818	99258	17671	44400	65300			2 259
40340	53412	81830	98141	70	3 4	64815		11976	
40358	53412	81830	98146	16968	84	64300			17220
40361	57012	80719	97616	15960	847	66806			1 403
40381	54812	80612	95636	19514	872	64110	065**	14958	
40300	42112	71218	99032	27971	62660	15320			
40321	45512	61615	98011	28021	65300	16310	052**	11634	
40334	48412	31718	82011						
40350	48012	81920	80022	24569	22406	00420	05165	11925	1205
40355	43112	22010	97020	24010	12431				
40371	40212	12313	99010	29068	18700				
40375	48012	32318	97018	23770	27920	24300		14954	27000
40396	46512	80417	96535	22058	853	26322			1 296
40345	39612	71809	99022	31270	71400	65306		12922	16395
40369	33412	62513	98031	30568	64570	26322			1 34
40397	30212	62718	98031	26163	68400	55310		12723	27713
40398	31812	12516	99011	26469	14400	26310			1 989
40368	27912	22706	98031	29864	24400	25310		13145	1 867
40394	23012	62713	98500	25461	43501	26301	0**59	13643	1 58
40362	14112	98021	22058	21509	15		05456	13368	
40364	18812	73221	98021	23360	58 90	64322			
40391	19612	83215	98022	26164	855	25308			27521
40203	84712	30713	98021	22770	33500	75312			2 42
40203	85212	40203	98011	21769	45400	75104	0**61	10223	2 141
40210	84112	70510	98022	23467	32556	75102			2 295
40236	84312	60716	99031	22764	68580	65306		10722	27239
40244	81912	00509	99020	24460	00900	66108		105*2	
40246	83212	30908	98011	24063	34600	76302		10922	11090
40250	86112	60910	99021	23463	61300	63310		10922	27280
40251	84712	10503	98022	25463	12500	25303	0**47	10521	27759
40260	89312	71310	99031	23464	44460	24200	0**62	11532	27696
40261	87212	81106	98022	25466	68363	35310		11121	27481
40263	87512	81416	99022	23066	814	35806			16371
40267	89112	40000	98011	24266	41600	74302	05452	100**	
40270	89012	81617	98022	20665	6865	35300	0**53	10233	
40271	89512	71512	98022	24765	63393	35310			17211
40272	89512	51414	99021	22766	51500	35302	0**60	11422	2 254
40276	87212	61410	98012	27164	48430	34602		11433	25237
40228	74512	63619	98031	19370	53441	46106			1 268
40236	73312	20320	98011	19668	21300	73326		13535	17617
40245	74212	70222	98022	22167	75500		05952	10232	
40248	74212	70225	99022	21067	74400	85426			1 385
40261	77012	53209	98021	22664	52600	44300	05751	13232	
40280	70212	40115	98021	19665	44500	66310		10145	
40285	77412	70410	98030	251	78400	25104		10223	
40290	72012	70216	98022	20364	74 69	45310		10221	
40291	79712	70413	98022	26861	45240	86320		10422	27061
40293	76412	83616	97012	27856	7746	16302	0**47	13633	26706
40205	64712	12004	98000	16678		35320		12022	
40225	69212	70317	99012	15673	74370	46304	0**64		1 143
40236	68312	60224	99021	17568	31442				
40248	69612	70516	98011	19070	68460	46210		13644	11101
40277	69912	33619	96011	19417	38 00	55420			
40288	68212	33613	93031	18665	44500	65304			
40206	58612	21110	99030	15976	21570	76314		10922	1 826
40226	50012	40516	98011	18671	42400	75303			
40265	41912	30918	97021	24622	34742	13307			
40269	43112	60919	98801	23774	62 00	36300	0**62		11224
40284	48412	21213	99020	23472	21500	65608	0**63	11243	27082
40157	81412	43616	99012	18675	44501	75306			2 88
40169	81912	50418	98021	18673	44661	76325			1 148
40114	75112	40503	99020	14578	416	16315	05166	10623	
40123	76212	20412	99021	14778	22600	14313	05167	14313	
40133	77912	30210	99021	16977	24460	16330			2 60
40140	77512	33610	98021	14975	32300	56310			1 26
40160	72312	50206	99022	18678	39980	34303		10220	27534
40126	69112	20506	99010	14677	21300	47322	0**63		1 256
40140	69712	10205	98010	15677	12600	45301	0**66	11021	
40156	66512	40407	98031	14826					
40176	67812	20000	99020	16278	23600	85310	05464	100*0	
40186	63312	53604	98030	15925	42530	15417			
40141	35412	30819	98021	13577	31300	36008	0**75	10846	1 854
40153	06212	42305	99011	15479	42400	12301	05367	123**	
40010	88012	40511	98012	14677	45300	67620		10530	1 629
40064	52912	70504	98022	12277	52560	75330	05474	10431	
40026	47112	20505	98011	11282	11341	76308			1 330
W41500	45012	81835	98502	91840	86400	00882	05439	1****	
41407	63012	21409	98012	17054	00972	25330			35602
41414	60512	83620	97025	36639	56313	65320			1 75
41460	51112	82325	96022	96 47	87500	52820			
41412	35112	42937	97032	15251	47500	62322			
41418	34012	22930	97188	09852	23400	53332	00042	17951	
41435	36512	83050	98022	11246	7722	72320		18098	1 502
41458	30512	33513	501	98746	37600	14415	0**44	12556	
41492	34912	83127	97022	98746	86400	64322	00241		
41404	24512	31513	98016	09850	32300	11922			
41428	24612	31824	98016	02747	34500				
41462	24212	81413	98202	15246	874	00498			
41479	29812	62728	97022	21548					
41485	25012	08463	02844	35278	74268	00306			
41324	75112	81813	97606	16964	5742	64703			3 371
41352	70712	71719	98033	12562	78400	26610			37158
41366	74612	51815	96022	09858					
41380	63512	82109	95022	23352	85600				
41304	59412	01906	98020	26867	00900	57304	0**64	11942	3 586

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	
41329	56612	61409	97021	26463	31530	26806	0**61	114*0	1 937
41341	58912	92324	91474	28862	9 0	66310	0**62	12344	1 611
41350	50612	72309	97532	28160	77 00	66608			
41373	55612	92309	90474	21359	9 0	16610			36748
41307	41312	13205	98021	29163	15300	16606			3 256
41347	47212	02313	99000	27957	00900	56813			35330
41349	49912	02509	98002	28858	00900	65300	0**58	12522	3 116
41377	45512	62430	98021	22757	64400	55814			37117
41392	41912	72613	97052	22455	32570	26810	0**43	12632	2 123
41325	38312	02915	98000	27860	00900	64910	0**51	13277	26956
41330	35012	43020	81012	27060	45500	00107	05348	14945	2420
41352	37212	63213	98030	27156	60530	26300	0**49	13249	3 169
41360	32812	43221	97188	19654	47600	65301	0**48	13067	3 398
41378	34412	12925	98020	20754	11500	25301	0**45	12958	2 337
41386	31012	72944	97181	14054	76400	64311		17865	3 15
41394	33212	02920	96000	19550	00000				
41315	26412	82730	97508	21359	861	63810	0**58	12733	35666
41355	29712	43024	98152	20054	42406	16303			3 411
41369	28312	2712	80032	15055	61110				
41216	95812	80916	97022	19373	843	84300		10932	27589
41266	92112	81820	99022	21368	844	35302	0**58	11835	
41256	68512	10809	99021	19972	10880	14300			3 327
41211	59812	10918	98011	20775	12 00	23908	0**68	10921	3 154
41248	50912	40815	97183	26872	27420	16810			3 49
41249	51812	80818	98032	27171	854	25902	0**62	10925	3 13
41276	43112	00213	99020	28867	00900	55606	0**61		35146
41276	45012	43609	98032	27871	00060	54300			
41280	45012	10611	81011	30967	15500	00603	05561	10563	5519
41264	14312	51612	99001	20760		35300		19148	37409
41287	16512	22725	98021	21459	24600	54302	0**52	13045	35093
41295	18112	13221	98010	20060	15400	54300	0**51	13243	35094
41131	94012	00403	99020	15978	00900	76300			35554
41143	92112	30509	98031	14977	35600	75306	0**71	105**	37259
41158	98112	00000	98011	14680	00900	35800			1 145
41159	97812	20505	99010	12977	26600	35503	05572	10522	
41194	30412	70518	98022	20370	27610	26606	0**62	105*4	27221
41189	26312	40209	98021	19069	43400	66806			3 46
41175	14712	20506	99011	20071	21300	25610			1 441
41190	05212	03208	98020	16375	00900	76300	0**67	13232	2 299
41197	06712	03309	99020	17674	00900	66302	0**67	13221	37329
41084	04012	02704	97020	17023	00900	76405			
42410	41712	13602	97021	22533	00710		046**		
42480	62012	53530	81028	13831	55400	00313	05720	149**	5118
42470	75812	80530	98027	97639	854	66300			37170
42308	32312	73113	97508	14517	34561	15114	00117	13032	
42315	35512	82617	50026	13367	7742	42406	06864	12236	
42318	39112	82315	98202	14968	873	15606			37286
42311	41012	61824	98022	15470	65 00	25812		12034	3 146
42318	48912	72318	97032	21364	74400	75306	0**56	13456	3 323
42300	55512	20610	98012	25161	24500	25300			3 171
42309	53712	20000	99020	22461	21400	26003	0**56	10543	2 448
42340	52512	81620	97606	21360	84620		065**		
42343	59912	82924	96022	23954	8452		056**		
42388	51812	80302	81022	23039	009	53000	05432	13057	
42390	52912	80106	81027	23240	6551	00801	05325	13248	
42333	63112	23020	98111	22453	28500	64311		18063	37456
42344	60012	53027	94022	21052					
42350	62412	02918	98002	19051	00900	24105	0**47	13065	3 357
42352	67712	72944	97252	13252	76400	63318	0**46	127*9	1 959
42366	74712	32734	97502	07554	38400	26306	0**46	127*9	16391
42390	76612	22625	98130	01448	24600	26306		12685	37362
42204	25512	21804	98021	13072	31710		076**		
42214	33612	20513	99020	16672	22500	34300	0**66	10520	3 452
42225	37512		17371	12500					
42225	38512	20414	97021	17371	22500		073**		
42253	37612	11808	96000	19574	11600		074**		
42265	38812	01025	98011	16670	00000	35312			
42292	37412	02015	98011	16670	00900	35312			3 304
42293	35012	32117	86031	16668	14508	00306			
42284	56812	12904	99010	24465	11000	65302		129*0	
42127	13912	60420	93031	10180	63300		079**		
42170	25612	10404	99022	14577	10910	07876			
42189	25612	10514	99022	14578	10910		07876		
42197	20512	41414	97021	16078	21540		079**		
43701	17112	80302	98878	04500					
43702	17212	63309	98021	05500					
43603	04512	81905	96107	05005					
43655	08312	42605	98022	06203					
43657	10012	81409	98220	14004					
43683	15112	50205	98011	06 01					
43684	11912	31305	98011	05300					
43504	00612	18603	06609	30708	53528	37818			
43509	03812	81609	98021	02006					
43513	02212	31813	97020	06106					
43519	02212	72018	90031	05343	3334				
43520	03212	71808	96451	06 06					
43568	02212	31813	97020	06106					
43568	06012	81718	97032	08105					
43572	08512	71609	98020	11202					
43586	04912	32013	98011	07806					
43367	01312	51810	98021	10266	00970	26300	0**52		1 464
43372	05212	71608	99031	14258	45 02	658		11621	
43374	09012	11605	98010	15956	11500	25300			2 153
43362	16312	81607	97352	16010	4946	64925	002**	116*2	
43346	27912	80000	98031	69508	85670	63300	004**	10020	
43317	31512	30504	98021	21764	12582	26707	0**55		1 887
43325	62312	11908	98021	15575	12400	75603		10742	
43236	36912	02009	98000	20074	00900	6660			3 221
43206	61612	33201	99030	15980	31300	25312			11138
43203	87012	00105	97050	14674	00900	54620		10121	
43179	57012	20905	99021	08580		568		10922	11024
43150	72612	11002	98020	14684	00030	00468			
43196	79112	00108	99020	12577	80900				
43135	87012	30513	98030	13377	91405	15804		10433	
43140	87112	60210	99031	12180	30 26	64110		10221	
43088	66612	50109	99021	07089	42508	66800		10121	
43096	66912	60010	99021	11480	42531	25310			
43099	63512	40510	98020	12383	34640	25817		10522	
43070	78512	70423	97022	08578	75300	24409	0**74	10434	
43060	82912	80513	97206	09178	3256	25302			11194
43062	89212	80913	97256	09680	8262	24		10934	

Jan 11 1951

50741	36512	98032	18852	45528	64812	05346			
50620	33012	80438	74258	75443	6742	00347	05236	15632	101
50606	24412	53124	99021	25459	21410	53322			
50640	22912	80437	98022	74504					
50615	10512	80913	98022	66410					
50629	17812	80444	94908	69607					
50565	51012	82424	64858	06725	824	00606	06216	13046	502
50526	35812	82845	37818	06836	825	00330	05622	17869	803
50538	36512	73052	96868	99951	79400	62350			
W50532	17112	72740	97028	76040	725	62211	05937	17732	
W50589	18112	72805	98168	65739	5346	62117	05929	12545	
50404	70412	32505	98000	15950	30605	25201			
50401	63612	62916	98011	20055	52360	66302	0**52	12933	1 976
50407	65912	22909	98020	20746	28441	28300	0**42		1 21
50407	66312	22710	98020	21350	11684	25300	0**46		1 729
50408	60512	63615	98032	21751	62531	65110			1 351
50408	68512	62109	74031	20248	00936	56608	00036	12321	1400
50498	60512	63615	98032	21751	62531	65110			
50416	54912	90733	98 6	11951	9 0	25806		10558	1 425
50472	54312	82115	64022	21336	7557	16801	00031	12021	1100
50401	46912	52122	98022	15967	47500	66850		17020	1 673
50407	49012	82018	97625	12965	871	66808	0**65		27249
50440	41012	81610	80616	24452	855	00705	06447	13045	3204
50464	47812	80709	98022	22933	854	54813	0**27	12854	
50479	48512	82109	64028	22733	855	14602	05928	13342	700
50400	32812	80904	96012	29015	856	15315	056**		
50411	36612	81413	98202	31562	6457	24300	0**60	13233	36924
50413	35812	63606	99002	27457	68400	26302			11055
50440	31012	42824	98021	24753	24568	54332			1 799
50473	34112	52930	98012	22049	54410	26610	0**45	12968	1 923
50476	33312	53122	98011	20346	54400	25300	0**42	13166	26832
50480	31912	62826	98028	13247	66 60	64332			1 327
50481	30612	72845	98022	17648	78400	25310	0**43	12869	26830
50406	24412	53124	99021	25459	21410	53322			1 742
50407	24012	63321	98011	248	42501	65332		12845	
50421	21912	12930	96011	20015	16660	54315	053**	12946	
50448	28112	62833	98036	23450	31522	25306	0**46	1287*	26838
50467	29112	52718	98021	19046	52300	25108			1 234
50472	28912	6283	98158	16 49	63500				
50480	24912	62730	97502	09545	68400	15303	0**40	1277*	17623
W50450	16012	42735	97252	06511	42440	51319	05208	17609	
50467	18312	62837	97258	04545	69400	53334		17874	
50478	16512	72247	98277	91943	79600				
50482	14212	63034	97871	98245	7470	15210	06135		
50490	19412	82830	98906	97744	89 00	26305	05954		
50492	11312	72730	97646	92645	77370	64318			1 937
50494	12712	72745	96277	91546	74300	63308	0**37	17757	11098
50496	17812	72747	98937	95640	77200	25302			11082
50497	16512	72747	98277	91943	79600	62512			1 123
50402	09912	82118	98022	16013	85	45000	052**		
50453	08712	72611	96811	94510	895	16610	054**	12655	
50474	08512	72724	98258	94611	33542	14904	05607	12355	
50487	09712	82740	98182	92952	873	300	0**49	12759	2 164
50303	71112	80503	97022	20764	7456	35502		10521	16300
50306	71212	20208	98030	224	20540	15300		10222	
50315	74312	32308	98031	21366	32430	86608			1 385
50342	74412	82609	97811	19659	4852	44300	06553		
50345	75312	81003	98202	21361	4642	16820		10721	27061
50346	70112	83009	97803	23557	855	36503	00946		
50347	72212	82516	98032	20362	7886	44816	0**45	12511	11062
50353	71112	61813	97158	01958					
50360	70012	82005	80022	22857	6551	00804	05845	12121	908
50363	74412	82416	97511	20360	873	16810	0**58	12454	
50369	72212	82014	99031	17653	81300	46810			
50370	74312	72313	98032	20350	74420	86610	0**40	12322	36709
50305	60012	13009	99081	15664	12300	65320			2 259
50325	66612	90309	48032						
50356	68012	80106	98022	23658	2857	76300	0**53		
50365	65312	43606	99011	21754	34441	66320			1 403
50367	65112	43613	98021	22057	22563	84120		10235	11141
50393	62312	40713	80001	19355	44800				
50325	58312	72713	97158	68	4 3	64312		12467	
50334	52012	52012	71824	74032					
50350	55912	83213	97252	14967	84	73832			17220
50365	58512	70422	98018	16606	74500	25403	05513	10534	
50367	59512	80214	96032	19015	8847	64310	066**	149**	
50342	45712	21713	99031	26170	21400	65806		12922	16395
50350	48012	81733	80032	21970	00906	00406	00163	11725	1205
50375	42812	22218	98011	27871	2150	24310		14944	27000
50317	39112	51513	99011	31168	00989	53310	00156	11522	
50344	31312	52910	97018	33520	55700	56315	004**	129**	
50352	36212	82309	98022	31864	854	55312		12733	27713
50363	39712	82112	98022	32119	85400	16302	0****	12733	
50381	36412	32504	98020	19322	21492	25165			
50391	38712	32416	98011	28167	21510	26316			1 296
50325	26312	20325	98011	36319	25600	55313	05218	10323	
50349	21212	23108	98010	32020	24700	74116	000**	13*41	
50365	24912	32709	98021	29164	39631	26302			1 34
50368	20012	43312	98031	26866	48600	25100		13145	1 867
50368	25312	32811	98021	28 76	25 01	653			
50370	29312	23102	98010	32021	24500	25309			

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	
50390	29912	72706	98031	29865	74530	66314	0**59	12844	1 856
50396	25512	72918	98032	27060	63610	14114	05156		
50399	26112	72909	97031	26863	74500	25306	0**61	12933	17605
50325	14312	33634	98011	22762	11701	13116	05149	13547	
50337	12312	30404	97030	02018	31600	54513	0****	14972	
50337	12712	50313	98020	22915	54200	55102	05410	10332	
50360	12012	70209	98021	22063	31407	66314			1 910
50374	12512	82511	98031	22762	2151	25300			27521
50377	15712	33109	98036	23023	33520	63300			
50385	14312	82813	98202	20761	845	26308	0**61	13664	1 58
50365	02412	70505	99022	20755	75 00	65110		10520	
50370	09112	83602	99020	19754	80570	86150	05641		
50376	09512	80705	98031	217 3	164	875			
50391	09512	80206	96022	2801	42820	83130			
50280	93312	10317	98010	22763	00940	74302		10322	1 180
50205	84212	60516	99031	21369	51410	36306			16371
50203	85012	41409	98021	22070	38503	16306			1 148
50245	81712	00707	98000	23466	00900	25300		10721	27481
50245	83012	11106	99080	23466	11700	35300	0**60	11121	2 254
50246	83212	21402	98020	26466	00530	34300		11422	25237
50246	83512	11411	98010	21768	00901	35300	0**58	10432	
50248	84312	11206	99001	24767	00940	24200	0**66	11121	27696
50255	80012	13409	99080	23065	11400	55200	0**57	13420	
50255	89612	31610	98021	19921		15300	05420		
50258	87412	32002	98011	21771	33300	75302	0**61	11822	2 141
50265	87512	22706	98010	21374	21400	75300	0**60	12721	27065
50269	86512	12302	99010	23770	11900	75102			2 295
50270	87512	32509	99031	21771	34600	75000		125*1	
50274	88812	60313	98810	21364	34470	75804	0**61	10323	2 173
50278	84412	01409	98000	23065	00900	24308		114**	1 900
50286	88612	10318	98018	22464	11000	75320			11090
50293	80412	02009	99020	20758	00900	44306		12021	
50258	77512	20204	99020	23266	00980	66404		100**	
50260	76712	20003	97011	22618	28 8	55410			
50264	76312	23610	98011	22466	24300	74312		13663	17617
50266	75012	52809	98011	22069	32447	55302			
50269	79712	10502	98011	24466	13500	86303	0**50	105*0	27759
50277	79012	41605	98030	22064	41300	55601	0**47	11622	
50288	78212	31815	98011	23464	31500	55608	0**60	11522	15701
50202	62012	33204	99010	15775	32300	15300	05567	132**	
50228	68812	13609	99010	19171	13600	85420	05651	13644	
50229	69712	13606	98011	18670	00960	45312		13621	
50254	63312	70510	98031	18066	74500	76300		13633	1 826
50257	68212	60210	98032	19668	45520	46310		10434	
50288	68612	80218	99022	02163	44472				
50226	59312	52305	98021	15824	42530	15320			
50228	58612	41610	98020	17172	38672	56300	00271	13235	
50264	54812	80613	98031	17672	84400	75302			
50280	55212	61818	98162	15672	54662	65402		11844	27082
50284	38512	61010	97031	19029	63480	13320	030**	11034	
50296	13912	16	96818	17922	42442	13310	00648	13633	
50105	87712	10515	99010	15674	11000	76110			2 359
50138	80612	50210	99021	16378	53400	86312	0**66	102*1	3 102
50199	85012	70514	99022	22076	74500	75304			2 88
50109	79012	23609	99021	14279	21600	16322			16334
50135	74712	10713	99020	14676	11600	86320			1 432
50136	74712	10713	99020	14676	11600	86320			
50147	72912	30808	99021	16477	32560		05268	149*1	
50162	76212	20215	98030	16680	21400	56312			1 268
50187	74712	40216	99022	18075	42400	16316			2 60
50112	68412	40409	98012	21066	42711	45300	05754	10442	
50118	64712	83517	98158	14276	7849	85319	05370	13532	
50121	69012	33502	99030	16077	32600	36405	05268		
50125	65312	83518	99818	15374	874	23321	05671	13623	
50127	69412	50906	99022	18678	39980	34303		10221	27534
50148	63012	80915	98258	15976	847	45320		10923	
50155	68212	30908	99021	15977	31303	46300	0**70		1 143
50157	66412	50210	99020	15825	52500	15317			
50165	69312	60318	97608	17374	57570	46410		10343	2 180
50184	68312	60516	99022	18076	58560	46206		10532	11101
50168	47612	20713	98022	15977	12460	76314			
50182	46012	61011	98031	17026	31454	14422	00319	11045	
50069	52512	20505	98011	09580	21400	76802			1 330
50086	57112	30409	98020	13478	13500	75325	05372	10432	
50097	30112	60716	98252	14280	27270	36006	0**78	10635	1 854
51500	45012	83011	98022	14640	86400	00326	05432		
51403	74412	82311	9818	06447	845	26814		12993	37362
51407	64112	13035	95010						
51455	68412	22718	96021	96043	2151				
51402	55012	81818	97011	15054	37476	25630			35602
51403	57512	12110	93026	14043	85600				
51442	51512	91515	50242	18045					
51449	53212	81820	96022	13745	9	53844			
51402	48512	91409	97102	24753	9 0	16620			36748
51440	38912	72960	97152	15046	67320	01454		19989	1 502
51404	24512	80944	97811	01748	8 9	11545			
51428	24612	92744	92996	99040					
51462	24212	91424	98622	97645	9 0	00830			
51480	25912	81318	648	93745	876	14300	0**43	11457	
51485	25012	08561	96844	35208	74368	00506			
51325	79412	22918	98020	21062	24600	63303			3 371
51353	79012	12925	96251	16051	17300				
51368	77812	82724	97501	14652	864	26300	0**46	127*7	16391
51343	66012	82532	95185	19361	872	65402	0**61	12544	1 611
51369	63812	80406	98183	22457	874	16413			37158
51335	56512	02305	99002	28862	00900	65610	0**62	12322	3 116
51340	55012	42002	99000	29259	00906	66300			35330
51350	51812	62318	98012	30163	44410	65512			37117
51350	58612	02125	98000	23462	00 00	66610			
51320	43012	73610	98031	31864	75410	64300	0**57	13455	26956
51337	48712	62002	97021	31563	00941	26300	0**60	120*0	1 937
51377	47812	51809	98022	28455	35540	26300			3 76
51305	30712	13212	98020	27862	14500	64906		13234	35666
51312	36512	73113	98011	28167	00920	56300			
51330	35012	82820	81022	28162	855	00610	05159	12944	2420
51341	33612	72918	97201	24462	38206	16810			3 256
51347	36612	42921	97032	27160	47670	65309	0**57	13265	3 398
51353	33212	22918	98020	22763	00510				
51357	32412	02820	98020	20758	00900	65304	0**55	128**	35410
51374	34312	02624	98020	20657	00900	63318		17752	3 15
51378	33512	03018	98050	21357	00900	26604	0**43	13022	2 123
51380	37312	03218	98000	25756	00000	56330			
51395	34412	03237	98021	19652	00000	53128	05344	13269	
51324	21512	23024	48031						
51347	29012	32918	97012	24461	30410	26314	0**56	12947	3 169
51354	23412	22309	97012	22044	26840	356			
51356	29712	32824	98018	19658	35400	65300			
51361	28012	22722	98015	15660	22500	25807	0**57	12745	2 337
51366	26812	92518	97205	11257	9 0	55650	0**57		36113
51377	22712	92313	98202	01456	94466	12222			
51379	25012	91814	97636	15256	9 0	56846	0**55	11842	36637
51390	27512	32730	95011	11554	00920				
51207	96712	71805	98032	20772	73300	44300	0**65	11422	27681
51222	90512	01710	99020	20769	00900	65300		11622	27239
51245	95912	23102	88030	15272	14720	74602			
51259	90012	42003	99021	20070	41300	43406		12021	27280
51259	95112	20803	97011	22071	24300	84300		10821	27589
51278	91112	10117	99020	21762	11400	35606	0**53	10134	27672
51279	90312	00508	98020	20064	00900	35300		149**	27044
51284	92512	10315	98020	19657	14500	35300	0**54	10324	15711
51287	91312	00517	98021	22054	00900	34602		10534	27032
51278	66112	1409	99031	23968	17810	14313			3 327
51283	67212	21806	98020	22470	26400	67502	0**67	11853	3 586
51227	54812	10918	98020	22472	11500	17304			3 87
51234	55012	10913	98021	23473	13 00	16804	0**62	10933	3 154
51247	50312	11020	99020	27471	11 00	56602	0**63		35146
51276	52412	21118	99921	29567	21401	16302			
51225	49512	01409	99000	28470	00000	54802			
51274	45012	20713	98021	29867	21300	25606	0**57	10725	3 13
51280	45012	00915	80020	31665	00900	00611	05760	149**	5519
51200	34012	80513	98152	22770	874	66300			3 46
51276	25412	21118	98021	29567	21401	16302			
51219	11712	33206	99020	18367		35300		13063	37409
51240	11612	42913	99032	18665	00950	76300	0**55	13232	37329
51282	17512	22820	98012	20263	25600	00302	0**52	13055	35093
51298	19112	23220	98000	22760	25400	14300	0**50	13243	35094
51225	09712	30108	97022	175					
51134	93612	00505	98020	13974	00900	35808			1 145
51144	92712	20000	99010	12574	21500	35826	05870	10020	
51163	98612	02905	98020	15278	00900	65308	0**74	12921	37259
51184	23312	80513	99022	19370	3761	26612	0**59	105*3	27221
51163	10012	80205	99030	16676	883	24828			1 441
51160	00012	33409	99020	15680	32500	76603			35554
52421	58512	23410	98857	20334	23500	15301		10245	11096
52453	67212	63225	98027	14936	63400	65336			37170
52480	62012	83013	64852	20330	874	00112	05816	149**	5118
52312	36312	82821	81618	18363	3752	14003	06755	12844	
52310	46312	82313	98022	15996	8	25320		12336	3 146
52333	43612	22613	98012	10863	21300	65603	0**58	12355	3 323
52338	48012	02522	97000	11867	00000		065**		
52350	44912	31805	97022	12962	873	15106			37286
52372	48012	80927	81216	3052	5752	64833	05552	10754	
52343	56512	80807	95605	17959	855		061**		
52390	52812	71417	81032	18050	75602	00809	05442	11133	
52304	62212	22312	98011	23466	24400	25812			3 171
52309	65112	72313	99022	21365	00970	26306	0**60	12333	2 448
52329	61912	62515	60212	19763	68400		064**		
52329	63312	62515	98022	20366	00998	00504		12565	37456
W52330	64012	81830	32606	18563	855	00820	05862	12227	
52340	60212	83010	92212	16060					
52349	60812	90813	97515	16653	9 0	66812	0**53	107*3	1 959
52354	68012	90513	97616	22449	9 0	24000	0**43	13223	3 357
52202	14012	80724	98082	15672	85	833			
52225	15312	80413	98022	20957	84	65310	05955		
52226	15712	80624	81002	21259		14217			
52241	19212	80313	80204	21362	83400	54300	05257	10344	
52219	27512	60312	98032	16077	54660		07774		
52227	29712	40213	98001	20372	21330	66606			3 221
52283	22212	83622	81512	29343	85	55302	06643	13643	
52292	23012	80113	81012	26148	835	83307	06440	10145	
52210	36612	11212	96022	16075	125		075**		
52260	39412	00606	98021	18468	00000				
52290	35012	83313	80616	20263	2752	41404	06655	13133	
52233	40412	70905	98252	19375	76400	36312			3 304
52289	50412	02315	99080	20370	00900	65006		123**	
52295	60012	12309	98021	23068	11500	65806	0**62	12322	3 259
52159	16712	10418	94081	12078	13300		077**		
52170	18012	10416	98011	15078	16340		079**		
52194	16012	20624	98011	16372	21500	76305	0**68	10624	35126
52172	23912	30508	98081	13078	21720		085**		
52183	37512	20913	99020	14677	21500	34304	0**73	10921	3 452
52175	92012	03609	99080	116	00900	75310			
52041	05812	60612	98021	22032	08 80 9	54300	051**		
52065	07812	30313	98021	09879	31600	14511	00073	103*3	
52084	36012	92015	98521	09080	994				
52053	63012	98905	98032						
52065	93512	70405	98031	10079	32448	65408		10421	
53700	17012	21309	99030	04800					
53701	17112	21605	99020	04400					
53644	07012	01124	97020	87203					
W53660	02012	31033	99020	98004	32500	00739	05553	11045	
53693	16012	11009	98000	03151					
53518	01912	82230	96606	93208					
53519	02812		97525	91009					
53557	06212	82224	96636	86005					

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	
53564	06012	82018	96606	84105					
53571	02312	82013	97016	78607					
53576	05412	81924	97032	84007					
53415	06012	00000	98020	17156	00900	55614	0**53	100*0	
53426	04612	31806	90016	17512	27 02	57815	0****	11021	
53429	04912	62 05	80020	18415	62500	17806	002**	11031	
53374	03212	10508	98020	16009	00900	873 0	061*1	10500	
53374	09812	11405	98020	16369	11400	26803	0**57		1 464
53358	16112	50705	98032	19360	39493	25300			2 153
53352	23112	22202	98031	65518	21590	74815			
53245	66612	42804	99011	12577	41400				11138
53149	51512	00409	99000	03485		568		10400	11024
53115	75212	02605	98020	09182	00900	45310			3 858
53155	83412	50708	99021	11876	00922				
53180	85212	03405	98020	12677	00900	15501		13520	
53184	82412	40410	98021	10878	31601	64300			
53066	65012	40614	98020	09581	42530	45617	05171	10422	
53090	68712	30410	98030	09788	32500	2581		10491	
53094	66612	30118	99021	09381	31600	65610		10145	
53064	79812	60112	98011	09680	68530	05276			
53076	77612	70713	98031	08379	00098	36210			
53079	71612	90212	98031	10482	21470	26402		10222	
53057	81812	50710	98020	08282	41541	67506		10323	
53058	81112	60717	98021	07682	21489	24106	0**78	10833	
53060	88612	70513	98012	09880	33570	25320			11194
53092	84312	60612	97021	14480	49769	24344		10644	

Jan 12 1951

60620	33012	50314	80021	90438	55600	00812	05428	10337	101
60632	20512	30705	98020	812					
60627	18812	60213	9801	30708					
60565	51012	82725	09858	07820	884	00315	05614	12747	502
60505	40012	83416	98022	10845	73660	26808	05735		
60512	43612	83113	98262	10638	855	55410	068**		
60530	41012	82924	50848	09002	884	56310	054**	128*5	
60542	43612	83113	98262	10638	855	55410			
60513	39512	82712	55616	10942	2742	16502	05836	10157	700
60528	35512	82714	80028	08040	25577	00810	05229	12756	803
W60530	18312	53140	98258	82547	9503	00183	05443	18056	
60555	10012	82540	98252	67543	874	64803	05335	17696	
W60590	19012	73 28	98028	80644	724 2	00251	05436	13**7	
60587	01012	62330	98012	72206					
60400	62612	82705	98012	06652	6252	25804			
60403	67912	82918	97022	11550	7456	810	0**39	12956	37245
60410	64412	82720	97026	04047		84630	06347		
60415	66612	82317	97032	04148	6573	56620			1 351
60417	63612	82309	97205	02749	872	85852		12334	11141
60431	63712	90913	97258	04151					
60402	51812	53516	98022	13951	26790	66310		13558	1 673
60412	58612	61415	98031	09857	54750	25836	0**44		1 729
60414	56412	50809	99021	16647	53500	66804	0**44		27249
60421	50212	80227	98216	13538	855	23300		10247	1 425
60421	54712	30705	98031	16744	32401	28702	0**40		1 21
60430	57412	81005	98031	15343	857	65920	05236	11022	
60441	54912	80709	98030	18239	844	55300	0**34	11152	
60442	51812	53516	98022	13951	25790	66320			
60452	57812	51710	98012	15738	5557	64820	01536	117*1	
60416	45312	62019	98011	04915	62482		00012	12055	
60439	48512	82230	97022	06863	855	65824			
60440	41012	82433	04616	06664	871	00401	05662	14948	3204
60457	49312	50318	74021	17236	00936	26802	05232	10253	1100
60474	41112	73609	99022	13147	6567	66402	06138	13434	
60407	31312	92418	99 2	27165	9 0	24801	0**60	12344	36924
60439	38512	82230	97022	06863	855	65824			1 799
60463	38912	90513	97515	08550	9 0	65812			1 327
60401	29012	32812	99012	24064	854	64806			1 742
60409	28412	71910	99032	21362	71600	26802			11055
60416	25912	82618	98022	20061	85500	15807	00057	17183	
60425	23012	42924	09921	17260	23640	13814	00156		
60435	26212	62519	96012	16517	67432	15820			
60452	20012	73120	97022	13612	72 78	16610			
60457	21512	72924	98022	11452	45540	53306		17971	
60467	21012	53224	98161	10450	58500	25300	05643	180*9	
60479	20712	83430	98182	08549	78467	25602			1 234
60483	24012	73122	98022	11547	77420	26302	0**44	13158	1 923
60490	22812	72937	98022	10846	71400	25106	0**44	12968	26830
60492	24612	83217	98032	10545	853	25300	0**41	13267	26832
W60450	16012	43030	97028	08111	48400	51324	05205	16679	
60479	10312	72840	97188	97547	66	61300			
60491	14312	62930	98037	94247	43465	62922			1 937
60492	15612	22950	97181	95950	21400	61316	0**42	17957	11098
60495	18112	72948	98022	99048	79600	62320			1 123
60489	08112	82924	97272	87846	6322	308	0**44	17726	11046
60494	09912	52825	98021	88847	53500	25300	05338		
60329	72412	43411	81021	23362	45500	26308	05941	149*3	1700
60345	71712	43210	98011	21358	32540	46320			
60345	76212	13206	98020	24758	00908	56322		13220	1 892
60347	75112	60605	97021	24055	64410				
60360	70012	43019	80028	20654	31502	00319	06144	12936	908
60367	72112	63018	98022	21351	65400	44320	0**45		1 99
60376	70012	33425	98021	17652	33500	300			11070
60377	70812	52924	98011	19349	524	24310	06147		
60378	72812	73205	97031	22747	38570	46315	0**43	13225	1 496
60385	74012	33125	98021	21338	11571	86406			1 385
60388	74112	03421	98000	22046	00900	45112		13444	17715
60303	69512	53210	98015	17664	51300	46316			
60310	63712	52205	98038	65	3 4	65300		12955	
60316	63412	33418	80010						
60318	64712	53013	98030	180	52540	25300		10623	
60325	63512	22822	98001	18965	21600	26500	00351		
60338	62912	62613	98032	13963					
60339	69012	13118	99012	02160	11500				
60346	61512	82718	98012	14263	843	64301			17220
60374	64512	32925	97259	12015	22510	63420	062**	12739	
60331	56812	50605	64010						
60342	50512	12913	99012	13565	11400	64310		12047	16395
60366	52712	50408	98021	14916	51500	25904	05814	10433	
60388	54412	40304	98011	15256	41400	26300			3 413
60393	57212	61013	80001	12562	54720				
60330	42212	71813	98258	22464	78400	65606		11823	27713
60343	40812	21613	98011	22167	21700	54604	05362		
60350	48012	82022	74038	13567	2242	00403	05364	12036	1205
60388	44712	41414	99021	20270	11509	55610	05265	11455	
60303	35312	21210	98020	26620	23200	13310			
60359	30212	82305	99022	29163	3867	15300			
60377	37612	41818	99031	24070	41500	24603		11843	27000
60380	32612	82518	98032	24762	974	66806			1 290
60388	31812	82419	98022	24764	844	24300			1 296
60390	37712	62125	98032	19668	68600	65616	0**56	12134	1 856
60391	32312	82517	98022	246	854	65802		12556	
60311	26812	41802	98021	29520	21566	54105	057**	13152	
60380	26612	92518	98002	24762	97400	66806			
60380	29112	22604	98012	16022	17572	25301			
60383	23412	72516	97031	26518	54681	55315	001**	13045	
60300	14212	23502	98031	02220	21600	63100	00215	14981	
60332	12112	53612	98031	18617	33522	14305	00019	13621	
60355	10712	80109	99022	20959	51 2	63115	05449		
60360	19812	73413	98021	26465	74500	66324			1 910
60363	12412	73015	98012	21362	64512	25803		13135	1 867
60363	16712	63213	98031	25162	63528	26310			1 34
60364	11812	83109	98012	21756	845	14002	00550	13423	
60379	14312	32920	99021	22065	21601	26300			1 989
60388	18712	33215	98011	23466	15540	25300	0**63	13256	17605
60370	09112	83212	99142	21058	87	85110		13234	
60387	09612	63213	98822	16115	38460	85303			
60245	82912	13505	98000	21762	11300	75601	0**59	13521	
60248	80712	03605	99020	20764	00900	54300		13620	
60252	86312	11410	99020	22471	11400	65307	0**63	11421	
60253	84812	01110	98020	20370	00900	35310		149**	27044
60254	85312	01312	99020	23072	00900	35310	0**58	11322	27672
60262	86712	21407	98021	19071	11500	35310	0**68	11422	15711
60271	87512	41605	98030	21773	42400	75303	0**60		
60271	89512	31416	98020	20070	31500	35310	0**62	11433	
60280	86212	81016	98022	22467	850	24310		11033	27032
60284	88412	81109	98031	20368	845	34304			
60296	80312	13210	98020	23764	11300	74312		100**	17617
60206	74112	60518	99021	18672	22530	86318			1 432
60207	74412	51209	24032						
60256	74312	10107	99011	25769	11400	86330			2 60
60260	79312	11107	99020	26167	14400	14208	0**66	11121	27696
60265	79612	23409	98021	24070	21600	86312			1 148
60269	77412	20000	98000	24668	20970	36316	05453	149**	
60273	79812	03605	98020	26869	00900	84110		13622	25237
60284	79712	23205	98010	21066	00901	15401	0**60	10131	
60286	79712	20000	98020	24766	21300	86308			17211
60289	79712	13603	99020	24067	11700	86302	0**61	13621	2 254
60292	79912	12304	98000	25166	11300	86312		100*0	27481
60294	74212	53208	99031	23765	00909	46310	0**56		11632
60295	74212	43409	99030	23566	00940	44317	05353		
60299	71012	42707	98010	21366	44341	44312	0**56	14923	11062
60200	64812	63306	98032	17973	64500	56402	05165	13434	
60214	62912	30009	98020	19877	31500	14320	00364	103*4	
60216	66312	70405	98032	21271	75522	45310	06037	10232	
60224	67412	70308	98022	20373	71400	76322	0**57	10451	11052
60228	67812	73515	98030	20773	74592	76116			446
60234	69412	73607	98022	21370	53630	36300		13621	16300
60274	62112	83318	99031	19670	845	65322		13244	27082
60290	66012	23109	99030	22467	22440	65320			2 259
60228	51712	12709	98020	17376	12430	76304			
60245	57412	53308	99031	18973	28440	15302	05456	133**	
60267	55112	23310	98020	16922	21500	15309			
60296	59412	32013	98021	18367	34400	75322			
60281	43912	41115	99020	20471	42600	54300	05164	11133	
60110	88712	00809	98000	12578	00900	35808			1 145
60195	83812	40610	99021	1967	42400	86300	0**59	106*3	3 102
60130	74912	50713	99031	16478	32550	14330	05169	10723	
60158	74812	10904	99020	18078	11400	76304		10933	2 262
60160	76212	40213	99012	16378	44601	55300			16334
60180	75012	63704	81012	15075	63110	55300	01573		
60196	76412	10514	98020	19373	11500	64107		10521	27470
60109	62812	40810	99020	15578	32601	26415	00071	10722	
60115	61012	30509	99011	17179	315	24334	05473	103*2	
60135	69812	20517	98020	17678	21600	35320	0**72	10532	2 177
60155	69312	30509	98258	19079	34671	85316	0**69	10533	
60160	65612	40418	99021	18379	41500	16326	05367	10534	
60168	69512	60425	98252	18476	4858	14314	05267	10435	
60172	63012	23605	98020	16277	21500	45315	05365	13622	
60173	68512	50216	99021	18077	21 00	55302		10221	
60174	65212	40315	99022	18276	33560	85329	05367	10322	
60187	68312	20310	98021	19377	29700	46310		10523	
60197	62312	40114	99030	18524	12560				
60199	65412	43609	98031	20576	43560	85320	05161		
60106	57312	10505	98020	14279	11401	76304			1 330
60190	33412	70922	97038	17676	73 01	36306	0**66		11284
60030	47612	83610	98032	14979	4642	75316	0**75	13622	2 162
60048	44612	71009	99022	13980	63506	76309			1 56
60049	25612	40508	98031	12985	42300	36006	0**83	10533	1 854
61565	46312	82324	97022	74338	8738				
61415	65012	42721	9820	15948	49500	26320		12723	37362
61457	60412	52214	96022	00041	25420	043			
61422	51812	02509	95011	19048	00900	042			
61425	55812	22315	97021	15349	21600	53307			
61430	40112	82713	97402	20052	00907	16606			36748
61454	44412	32408	50021	13545					
W61499	45012	02736	97180	03343	00900	61328	00239		
61404	24512	23309	98011	19650	20300	13233			
61428	24612	01402	98000	16640	00 00				

SURFACE MARINE DATA

Jan 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
61462	24212	52302	98011	19649	52400	00330			
61485	25012	18201	16845	30523	61500	00306			
61343	73612	43326	98022	26157	33220	66300	0**52	13344	1 611
61319	62912	02705	98002	25463	00900	65612	0**63	12722	3 116
61338	62612	82905	97616	23959	0091	66700			35330
61350	66112	12702	98020	25157	00 01	66602			
61371	67712	13213	99020	23754	11400	26300	0**44	132*5	16391
61350	59212	82702	96022	24461	861	66812			37117
61363	59612	83605	96022	26557	875	055			
61313	48412	41808	98021	31264	44400	64910	0**57	10233	26956
61334	43312	82505	96112	33558	85500	56000			
61334	46612	81105	98032	32560	853	16604			
61335	44512	00000	90424	31856	00900	65302	0**56		3 398
61355	44512	00000	90244	31856	00 00	65302			
61399	47712	61809	98032	23056	47462	25130			35602
61304	35012	03604	98020	31862	00900	64300		13632	35666
61309	38012	10704	98021	31564	11400	16300			3 49
61325	31412	33618	98011	29858	34 00	56110	0**55		36113
61330	35012	03508	81020	31960	00900	00300	05451	14944	2420
61332	30112	03214	98020	30559	00900	56318	0**56	13241	36637
61336	36512	03405	99001	31558	00000	66312			
61347	39812	62805	98021	31562	65600	66302	0**60	13133	35410
61352	39712	42910	96410	31459	46500	65302		13055	3 15
61377	38012	22405	93012	31207	25500	53106	05354	12422	
61378	39312	42909	98024	31257	43500	26300			3 76
61314	28212	62918	48032						
61352	27712	53225	98022	24855	35440	67310	0**50		3 311
61356	25012	63424	97052	21756	36590	26604	0**42	13433	2 123
61372	25112	33234	97052	20360	35400	26806	00455	13284	
61316	16712	32726	97188	13255	38400	83300	0**51	13277	35094
61213	96312	01825	99020	12973	00900	65602		11834	27239
61253	96412	11618	98020	14671	11500	85610	0**71	11434	27712
61272	94112	31615	99011	13973	32400	64402		11633	27280
61287	76312	20312	98010	25468	21400	67310	0**58	10353	3 586
61234	53312	09185	97142	24770	86700	54810			
61207	41612	80918	98031	22771	864	66812			3 46
61259	46812	71013	56032						
61261	47012	10713	98020	26470	12400	17810			3 87
61267	49712	40913	99022	27269	44 00	16910	0**56	10933	3 154
61278	44712	80708	97031	29870	814	16309			3 49
61280	45012	20709	81031	31767	25600	00808	05459	10943	5519
61285	43112	80209	98502	30869	0097	66410			
61294	38512	00513	99020	29863	00900	25610	0**56	13225	3 13
61256	13412	33415	99030	16960	32500	75300			35636
61272	17012	52612	99033	16664	44400	46602			2 430
61273	14912	22613	99021	17361	21400	75830	0**59	12844	2 299
61284	16312	12713	99020	16663	14400	36802			
61290	16212	63025	98032	15660	65600	00402	0**55	13036	35093
61295	16412	03218	99000	14252	00900	76610	0**51	13133	37329
61137	93812	00502	98050	14974	00900	75108			2 359
61168	16612	80513	99022	16973	4462	26504	0**64	10532	27221
61141	03912	40307	98031	13279	41300	67000	0**72	10321	1 629
61152	05212	30205	99030	15977	31300	25604			1 441
61183	04412	03210	98020	15276	00900	65310	0**70	13232	37259
61187	04812	00903	99000	15674	00900	35702			37409
61195	05712	33309	99010	15272	22622	76300			35554
62432	58912	81130	97202	17340	874	56850			37170
62445	66412	43213	99721	19036	45400	15300		13256	11096
62480	62012	71808	81021	25532	75500	00105	05617	149**	5118
62370	26912	73530	98032	21057	74630				
62319	36712	82815	98022	19357	874	55332	0**47	132*3	3 323
62398	37312	82816	87010	19063	84527		06661		
62343	44112	82719	97012	17363	74610		066**		
62344	43712	72625	97032	17859	754		061**		
62348	45512	82618	98202	13958	844	66806	0**50	127*4	1 959
62355	44012	72435	81032	13361	42561	63903	06447	12549	
62359	40912	20414	98011	13050	30430		062**		
62359	41012	13508	98011	15050	11510		050**		
62314	53812	82314	98022	20769	8	25336		12333	3 146
62345	51812	82505	95606	18664	855		065**		
62348	54812	52715	95021	16061					
62349	53412	92513	97502	15967	9 0	66310	0**65	125*3	1 959
62358	52212	81405	98022	15662	872	25302			37286
62390	53012	72917	81036	13650	55504	00323	05445	10649	
62309	69612	02317	99001	23766	00900	26300	0**61	12335	2 448
62318	69412	12320	98011	24767	11400	25808			3 171
62329	63312	62515	81022	20366	00998		065**		
W62330	64012	82422	64222	21468	90920	00004	05466	12427	
62331	64112	62205	97022	23566	25650	00501		12373	37456
62346	60612	72410	96032	19062	72				
62324	76612	82024	98032	24465	6752	63803			3 371
62346	75812	90718	93616	22054					
62360	74212	80918	97212	23752	87	24606	0**48	10834	3 357
62220	23112	70518	98022	19374	24330	66102			3 221
62244	22012	80440	95252	22063	8832		079**		
62245	29012	80521	98022	18070	77660		07271		
62287	35012	83316	81616	22361	7256	00319	06654	13233	
62299	44112	93203	98205	20767	9 0	75102		132*2	
62240	78812	30713	99021	21773	31400				
62146	15312	10514	98010	13079	16500		080**		
62185	19212	10422	94021	1107	10660				
62192	16812	20518	98021	14273	21400	77332	0**72		3 235
62177	26512	20613	98022	19070					
62169	36012	70910	96032	14080	66683		074**		
62159	41112	30913	99021	13980	34500	34301	0**73	10933	3 452
62175	43012	10908	98021	16679	11400	36310			3 304
62144	69912	20819	90021	14281	21500				
62160	75912	98016	50509	74678	51410				
63704	17312	01105	99022	98652					
63708	14812	71109	99031	97632	44628	14502	06122		
63603	03412	82030	98258	73106					
63622	04612	71530	98011	77006					
W63660	02012	81220	99021	78006	855	00910	05453	11155	
63512	01912	72224	97022	91106					
63597	04012	61830	97258	77815					
63391	01012	32816	98012	10057	21580	55907	0**48	12233	
63360	18012	81520	98032	11264	1241	26807	0**57		1 464
63342	23012	61514	99032	16962	39556	25612			2 153
63349	22912	60910	98030	15966	61800	66646		10922	2 327
63354	20312	41213	99021	13217	00949	35622	054**		
63257	35312	03410	99020	13276	00900	157	0**60		1 887
63128	45512	20913	99000	03182		668		10724	11024
63191	72412	03409	99020	10774	00900	73		13422	
63116	89412	60409	99031	11879	31108	55412			
63026	62512	80105	97026	09181	8462	77805			
63027	61412	73612	98001	10279	59 7	55613		10335	
63096	63212	30409	82020	11578	31600	26803		10431	
63068	78812	40213	97012	08880	42473	35312			3 858
63071	78612	60028	99071	06378	42551	25610			
63072	78212	50118	98020	08281	31531	67409		10244	
63057	85212	50915	97251	07582	42335	24106	0**78	10823	
63064	88712	70507	98028	09581	3443	65310		10332	
63070	82312	60504	98022	09881	49380	13510		10522	
63077	88912	80809	97166	10079	80720	24620		10733	

Jan 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	
70620	33012	80333	74028	77237	825	00820	05434	10339	101
70633	20112	81013	98022	796					
70633	21612	80918	98022	80905					
70607	08012	43105	98011	80006					
70565	51012	62718	37858	07224	68500	00606	06216	12935	502
70517	39412	83008	80022	09235	855	55301	05818	12756	800
70528	35512	72820	74038	06837	75500	00902	05824	12856	703
70500	13212	63213	98022	03145	66400	25306			1 234
70507	16212	63407	98011	04444	65300	25804	0**40	12767	26832
W70532	19612	32932	99151	96042	32500	61704	05841	12948	
W70590	19112	52524	98278	82437	59500	61702	05924	12546	
70506	00312	22718	98021	96545	00006	54305	00238	127*3	
70588	02612	12705	98011	83805	12800	24301	053**		
70414	65212	93337	97252	09542					
70420	61812	83344	95202	90942	5551	66702	0**40		27249
70426	61112	80140	98632	90040	832	55428	0**38	13648	
70402	57212	62640	97278	90550	63800	62836		12609	1 673
70404	55612	82530	96505	97952	825	25806			
70409	59512	82728	97582	88249	843	845	0**55	12578	37245
70417	51012	32210	98012	95953	39704	25802	0**47		1 729
70423	58112	62913	98012	88248	57420	26814			1 103
70470	54512	90530	04227						
70476	51512	80520	95738	03138	854	55854			
70480	50612	90418	10732	05002	9	75850			
70401	45812	82021	98031	01463	77360	16814			3 413
70432	46012	81218	98059	98801	4759	65828			1 799
70440	41012	50425	80011	97659	55500	00202	06152	14947	3204
70440	44812	80710	98022	99355	855	23814		10722	1 425
70442	41912	70427	64158	97858	72400	36616	05953	10556	1104
70447	48612	80722	97031	98648	4632	65818			1 327
70450	44112	70721	98812	99054	69360	18820			1 21
70464	47412	80624	97122	00637	85 20	23835	00434	10733	
70400	33412	41937	99021	08866	21270	63816			1 742
70402	23712	17225	98022	25027	744	16600	00614	13057	
70405	25912	72313	98022	21760	78552	24300	0**60	12364	36924
70447	26212	82424	96022	04561	864	63303		12459	
70461	21912	80716	95105	04451	0092	56200	0**47	10732	11098
70492	24912	83110	98022	06449	876	66300			1 123
70494	29112	82609	98032	07148	82420	64300	05444		
70404	18012	82615	98022	20360	884	26310			11055
W70450	16012	83015	96612	06912	6732	21336	00012	12779	
70472	14612	82908	98031	06455	5456	304	0**53	130*8	11046
70490	19112	72910	98022	06448	54460	65313			1 937
70493	14312	72921	98032	06448	77500	25310	0**44	12955	26830
70496	14412	53210	98012	07148	54410	26304	0**46	13233	1 923
70421	09712	82309	96535	11254	878	84850		12333	
70492	09212	52825	99258	02752	42402	64310			1 210
70499	08712	62720	97028	02350	53440	68312		12758	
70321	81112	23202	99031	23465	25600	00002	0**59		2 254
70311	70312	72704	98152	22766	47470	46103	0**60	12723	1 498
70316	78312	30415	99030	27463	31400	15116	0**55	10422	
70323	77912	83608	98032	29163	56127	15112		13653	25237
70324	73012	62613	98022	24063	61400	44316	0**55		1 99
70327	74212	33216	99030	24759	21440	86320			2 60
70328	75712	03210	99002	24764	00900	55109		13233	17715
70339	76312	40513	98020	23755	40550	16202	0**49	10633	
70340	72412	83126	98032	23758	00936	34106		13146	16213
70341	75712	03515	98020	27452	00900	16110			17211
70348	75412	03617	98020	27450	00900	14120	0**42	13634	27011
70353	72412	83215	98021	23053	73399	47310			11142
70360	70012	43027	80012	21653	42500	00309	06243	13147	908
70365	72712	53419	98031	24045	41401	46306			1 141
70366	73912	43519	98021	26143	41400	46330			1 200
70370	74812	23510	98020	31240	00901	45320	0**30	13522	27647
70322	64712	23317	81021	19065	25600	15608	05649	13032	1700
70328	62312	62922	98022	15818					
70330	61012	62830	81032						
70337	68512	83024	98022	19062	5252	85818	05751	13044	
70338	68312	93224	98212	18358	9 0	65520			17220
70380	67112	73230	96898	13509	63480	72415	074**	18240	
70382	61312	92945	97211	03151	9 0	840			11070
70391	69012	73230	98022	01900	74500				
70305	50612	42908	98020	14220	49500	15305			
70315	55612	72820	98030	15066	31640	24604	05352	12934	
70320	56512	50305	64031						
70325	57712	42819	98030	134	45540	25917		13234	
70337	55912	62630	99031	10863	32330	64814		17632	16395
70319	48512	52918	98181	11967	52580	65310		12923	27713
70329	45912	23113	98011	09766	21600	64321	05557		
70336	47412	42713	98021	09666	416	55806			
70350	48012	22819	80258	07865	22500	00602	05558	13034	1205
70365	44412	62713	98032	11415	53542	25704	05915	12643	
70383	40812	82513	98602	02064	874	65808			1 290
70390	44112	52712	98021	03463	44580	65102	0**53	12745	1 856
70326	31812	61715	98082	21921	48 50	14305	052**	11733	
70378	32112	81918	99036	15967	854	24803		11944	27000
70383	39312	82128	98212	025	843	65634		12636	
70355	25212	62523	98021	27029	65500	63610			
70362	27912	51913	98252	21065	24532	66304			1 910
70382	22812	52604	98012	12520	21474	25400			
70302	14712	30416	98030	27520	32400		0**14	10432	
70343	15412	43203	97020	06016	40850	56304	05615	13243	
70361	04712	82216	97588	18361	8042	25804		12235	1 867
70362	04212	82715	97510	19057	882	64324	0**50	12733	
70364	03012	72730	98030	17016	82621	63115	003**	12735	
70287	93412	61611	97032	16367	64610	25320	0**67	11633	2 346
70202	84112	10915	99020	19375	13400	35301			11189
70206	81312	60712	98021	20372	61500	64110		10921	27470
70227	88312	21408	98011	20074	21500	65610	0**73	11422	15701
70247	80412	30910	98021	21066	34600	15302	0.**63	10923	15711
70250	85612	31113	99031	20070	32400	74300		11132	
70254	84312	11409	99020	21770	11500	34307			
70268	88812	11609	98020	19372	11300	75301	0**64	11622	
70271	89412	11413	99020	19371	15100	35302			16375
70284	89012	11414	99020	18369	14470	35300	0**68	11422	2 173
70290	80512	10000	97050	26159	11500	35310	0**58	10020	27759
70293	80412	12701	97020	24764	00970	46306		100*0	1 892
70212	74212	70513	99251	19673	77400	85320			16334
70222	74412	10512	99020	22069	11400	46402	0**63		11632
70263	70112	30209	99031	27070	27489	45300	055**	10273	
70267	74412	10407	99030	27168	14400	24200	0**67	10421	27696
70275	72012	03209	99020	25167	00900	65312			2 259
70275	74612	13205	99020	23067	00930	86300			1 432
70295	74512	22706	98021	24764	21400	45312	0**57	100*0	2 138
70299	74312	43210	98021	24066	41600	46310	0**56	13232	
70206	60812	60213	99011	19272	52530	16316	07862	10333	
70209	68812	40413	98152	21072	32572	85302	0**64	10554	
70222	64412	10512	98020	22069	11400	46402			
70227	63912	20220	98020	20772	21580	85409	05354	10243	
70231	66812	10510	98011	21772	11400	46302			
70254	69812	41406	98022	22070	41651	44310	0**60	11411	11062
70265	69012	80109	98032	22770	845	65308		10132	27082
70282	69812	23202	98011	22070	21800	46306			
70286	69412	13316	99020	22467	11600	76300	0**54	13341	11052
70289	69412	33209	99020	70		55305		12844	
70295	69812	63111	99021	23666	61541	76111			
70235	58312	33418	98018	18723	35500	15309			
70236	59512	43613	98030	19973	415	14320	05162	136*3	
70263	50312	23109	99021	15871	21600	55310	05360	11055	
70263	50712	13409	97011	18021	113	15302	052**	149**	
70285	56212	32913	98030	17672	35400	76306			
70250	40412	51405	98038	16122	14520	14312	00116		
70252	48712	33110	99020	15372	31600	55320	05264	11132	
70270	39812	81614	98032	14821	66699	55820	05220	11632	
70256	20512	60613	75021	19430	63500	14300	05415	10333	
70106	86512	20718	99010	09875	23500	35513	05570	10744	
70115	80112	10713	99020	15279	12409	85408			16346
70116	88212	00910	98000	13578	00900	77304			2 8
70196	81112	30505	98011	20073	21440	76304		10523	2 262
70107	79212	30516	99020	13580	32600	64302		10534	2 92
70145	76812	00510	98000	15276	00900	16322			1 1
70154	70012	15015	81020	17578	11300	24110	00074		
70155	71712	10724	99012	17676	11400	13321	05367	10426	
70174	71212	50613	98020	17876	34530	66300	00167	10623	
70146	62212	20505	98011	16678	21461	76314			1 330
70155	69012	10221	99011	18078	11500	86218		10233	11101
70159	65012	40305	98022	17478	42700	45300	05259	10322	
70172	68612	70916	98011	17676	21530	46006		10923	16300
70105	57212	20509	99020	15779	224	34320	05473		
70100	48212	30605	99030	14678	12580	76308			1 56
70071	81312	20108	98021	11978	00520	66300			1 268
70083	83612	42502	98030	11979	22102	35302			1 145
70036	77712	72903	98142	13279	62320	16308	0**76	124*0	1 67
70062	52812	10904	98010	14679	11400	75316	0**72	10922	2 162
70006	21012	21510	98011	12283	21300	36604	0**81	11523	1 854
W71500	45012	03125	97011	11433	00900	00332	05718		
71410	58612	33610	97151	18444	266	63309			
71424	55612	73421	9803	28140	79590	26320		13443	37362
71451	52712	33209	97012	22034	34480	041			
71438	47112	62937	98582	23040	37441	63428		17962	1 502
71440	44812	22815	97011	24039	21600	045			
71456	32312	82709	98082	17348	00909	16300			36748
71428	24612	81424	98258	21748	875				
71462	24212	91830	96004	20347	9 0	00814			
71332	70812	23202	99021	31955	21400	66113			35330
71350	74312	23605	98020	33257	24 00	66300			
71304	69512	00405	99010	30864	00900	65300	0**57	10422	3 116
71350	66312	23424	99011	32253	24420	65310			37117
71308	53712	01606	98000	26866	00900	64810	0**64	11633	26956
71332	51512	01806	97001	26460	00900	65620	0**60	11620	3 398
71371	59012	23414	98021	27149	23400	26300	0**47	134*5	16391
71300	42212	30809	98037	29565	38408				
71301	40112	11403	98011	32963	11500	64810		13431	35666
71326	46312	11805	98020	28562	15700	65605		12132	3 15
71335	47712	72112	98022	27161	78600	66812	0**59	1****	35410
71350	42912	12305	98015	29864	15500	54820	00453	12322	
71391	40212	72020	95515	27457	79200	17610			
71304	37312	02305	98020	35264	00900	56302	0**61	100*0	36637
71318	30312	80209	98022	31862	857	25606	0**53	13625	3 13
71330	35012	61107	81022	33661	65500	00806	05256	14954	2420
71337	37712	11818	98011	31559	11400	67520	0**56		3 311
71339	31112	21806	97024	30162	21420	16816			3 49
71356	32712	83602	97205	32958	2652	26302	0**56	136*0	1 937
71373	30912	92909	97504	31260	9 0	26300			3 76
71391	38912	32309	98012	27556	28460	25310			35602
71352	21212	00315	99020	26853	00900	76332			2 27
71377	22712	00702	97000	02648	00900	13131			
71318	16812	00908	98020	26851	00900	00316	0**42	109*2	35094
71320	17312	03411	99000	24855	00900	75190	0**53	13443	2 299
71341	19312	03205	99000	23054	00900	76310			3 395
71396	19512	03424	99020	27154	00900	34312			1 125
71215	95912	01320	98020	13974	00900	15302		11333	27030
71269	92812	51713	98011	15970	55300	66704	0**67	11833	
71281	93312	01810	98010	15669	00900	75802			2 88
71283	92612	71018	98212	20370	78400	35302	0**69	11643	
71289	94812	80313	98031	15266	873	85300	0**61	11422	27712
71233	74612	50824	98031	19374					
71229	55112	40918	98031	20769	43 00	16300			36105
71247	54312	11115	99010	22070	00040	14300			
71275	50212	01013	99001	26870	00900	66612			
71212	48612	40918	98151	21371	46400	66808			3 46
71280	45012	21119	80021	29368	25500	00612	05462	149**	5519
71288	49212	81805	96202	22865	84500	56406			
71298	43212	11109	98012	30865	11 00	16404	0**55	11141	3 154
71293	38512	20909	98021	29567	22500	17806			3 87
71295	38712	01410	98020	31863	00900	56610	0**61		36113
71232	12512	23618	98011	21064	24400	36302			
71233	12912	43510	99021	19366	31460	36300	0**57	13522	2 430
71237	11212	63213	98032	16964	35666	76304			35554
71258	13412	33213	98021	21360	1	35306	0**53	13243	35101
71285	15112	13510	99000	25360	15600	00303	0**51	13520	35093
71296	16512	03410	99021	22054	00900	75320			35636
71219	09212	53218	98022	16968	54600	75300	0**65	13232	37259
71138	99812	40206	99030	16878	21360	25606			1 441
71150	99212	70000	98032	16678	42463	35806			37409
71164	99412	03202	99020	16675	00900	75106			2 359
71135	72512	10824	98250	12075	11500	56808	05374		
71158	10612	83405	98031	15278	7711	67000	0.**72	13421	1 629
71153	09812	10205	99011	15678	14600	26606	0**69	102*1	27221
72405	51512	83230	97252	14238	883	56310			37170
72480	62012	83229	18686	99435	8032	00619	05333	149**	5118
72467	74412	22713	99031	23436	25400	15302		12744	11096
72326	40112	82825	95022	18649	85400		059**		
72345	42212	82720	97612	15954	87610		063**		
72346	47812	82728	96022	18662	8559		063**		
72348	41012	83627	50818	17647	625	63320	06645	13646	
72357	49512	82727	97022	13960	847	25300	0**53	12733	1 745
72350	54412	82322	93252	15064					
72365	59212	42318	98021	18663	46300	25310			37286
72391	52912	83333	50616	13941	3742	00317	05335	13634	
72318	60112	82009	97505	23069	8	25300		12032	3 146
W72330	64012	82114	48022	34568	7552	00710	05667	12527	
72331	61212	12118	98252	15568	16300	64818		12164	37456
72309	77812	61807	97615	28463	61100	26 12	0**63	11823	2 448
72324	72312	62309	98031	25767	43520	64301			3 371
72334	75912	72318	98162	26165	78400	25502			3 171
72341	70212	82716	95022	22555	38540		062**		
72341	77912	82110	98032	25462	854	66302	0**62	12032	1 611
72367	79012	81437	96212	25756	87	24 02	0**56	11445	3 357
72230	28912	80534	97158	21357					
72270	24112	80240	95012	37248	8732		060**		
72265	31212	80333	97818	21059	875	25510			3 143
72270	30812	83330	96616	21058	8		06860		
72284	35012	80224	50616	24258	7742	00218	06849	13438	
72292	74812	10000	98000	26768	11400	67303	0**57		3 586
72100	38512	60714	98182	10883	3342·				
72127	35112	50613	96021	13582	41511		080**		
72132	64712	20805	80011	12980	21500				
72123	90312	70010	96032	11888	5167				
72067	59412	30513	99021						
73702	17212	81805	97152	88351					
73634	05512	81624	98808	80206					
73647	08612	81818	99022	82106					
73662	10112	81324	98032	85003					
73669	10812	81618	93757	85702					
73692	14512	82205	90702	52					
73513	02312	62518	17022	93307					
73553	06412	52325	98012	87107	23565	00405	00204		
73554	03112	72105	98022	84705	657	24000			
73365	00012	12814	98020	15815	32 04	24013			
73370	02812	52920	98029	13115	53400	00110			
73394	03412	33006	97021	09212	34500	85313	058**	13000	
73325	29512	81319	99022	12263	6442	25618			2 153
73346	25212	71540	98022	06164	57326	26806	0**57		1 464
73346	26912	31636	99012	05818	02913	35858	054**	11657	
73206	38612	40210	99031	11281	11480	157	0**70		1 887
73159	41512	01618	98052	01483		86832		11634	11024
73105	60812	40114	99011	12577	42600	65500			
73168	66312	13609	99020	14172	11500				
73190	72312	83611	98020	11278	00900	70107		136*3	
73019	56012	83518	96258	09880	43528	75300		13542	
73037	58912	03609	99020	17578	00000	25821		13620	
73075	56812	20312	99020	11280	22600	77300		10333	
73013	66712	03109	99020	13572	00900	73400		13222	
73086	69612	63662	98168	10081	43481	67502		13533	
73007	79312	70304	98022	09880	77590	25304		103*2	
73053	73512	02702	99000	11273	60808				
73087	71012	50112	89181	10581	44 61	25802			
73058	83512	80405	97218	10286	834	26418		10832	
73059	82012	80915	98158	09176	7344	65415		10431	
73059	84612	40909	98252	09581	33462	25310			3 858
73059	88912	40714	98010	08384	34455	24503	0**79	10823	
73088	82412	80409	97156	09978	873	73401		15776	
73099	83012	89413	98205	10180	83430	00173		10334	

Jan 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10620	33012	40121	80021	01836	48500	00316	05631	10336	101
10632	21312	20424	99010	86904					
10633	20112	00709	98020	862					
10565	51012	82310	37858	04230	877	00801	05623	12753	502
10529	35212	60911	74022	01937	65500	00609	05725	14944	703
10504	23112	70208	99022	00744	76670	68810			1 178
10528	21012	72816	98022	01142	565 2	31211	05728	13047	
10538	23412	82924	98011	00142	4547	24700	05835		
10518	19512	83108	98022	03145	64620	26300	05833		
10547	13612	42733	80018	95448	42400	62210	05232	17770	600
10597	17212	53207	99018	85438	52400	13412	05934	12533	
10404	60012	83627	98188	09544	834	66322		1869*	1 673
10405	64712	63322	98030	20045	21400	25602			
10406	67312	13419	98020	229	00904	23807		10134	
10411	66312	13321	98020	21141	11400	54103	0**21	13456	
10414	66312	03425	98020	21340	00900	16812	0**40	13635	11223
10417	66012	33320	99020	20340	00905	54312	0**35	13376	
10425	60112	83530	80022	13000	875	67350	061**	101*5	
10425	66512	73418	98022	22012		66106	0**31		27249
10409	50412	83630	97032	84847	842	303	0**46	13668	37245
10422	53012	93652	97896	93239	9 0	65330			1 799
10425	55012	33430	98032	97036	62 40	03311			1 103
10434	53712	80136	98029	97636	875	35386			1 327
10448	51012	93330	46022						
10451	59112	73630	98022	10628	7742	65334	062**		
10457	59112	73630	98022	10628	77420	65334			
10440	41012	82132	74022	81862	3752	00810	05253	12156	1104
10441	49712	83633	06464	84935	872	66332	05735	14937	3200
10443	43612	72218	98022	79760	78700	15808	0**45		1 729
10482	47912	90710	02456	80636	9 0	55833	05236	10948	800
10404	30812	51913	98031	04518	52640		00116	11044	
10438	37212	81825	98256	87160	96300	16302			3 413
10440	30512	32113	97020	99459	00904	64307		12246	
10459	38612	81418	98022	83759	85	24300		11422	1 425
10476	34412	81816	98282	88857	866	66600			1 123
10485	33712	80840	96464	88851	892	17320			1 21
10406	22912	62512	96021	15017	65400	24120			
10426	28512	72230	97032	02463	74400	55306	0**58	12224	11098
10431	22612	82130	50022	08660	6236	53310	00258	12148	
10450	24712	72317	97012	01060	62460	508	0**57	123*8	11046
10485	28912	98024	97512	97052	9 0	66440			1 937
10495	22912	80926	95036	98548	854	68815		12968	
10412	10312	82216	97022	24015	85	46430			
10424	16512	82418	98022	18659	65436	55316	0**56	12432	2 339
10451	15912	42325	97011	12215	28461	16310	00713	13056	
10480	17512	82225	97286	00356	872	65816			1 210
10483	15612	82313	98515	06850	5555	55810			2 124
10484	10312	72508	97021	08211	756	15302			
10493	19912	81315	96642	01948	816	24918	05244		
10403	09612	82013	82022	2475	71600	45435	00154	120*2	
10475	06512	72705	98032	13951	77800	15342		12732	
10499	04612	12612	98010	09152	11551	25118	0**50	12621	1 923
10313	80218	21414	98000	21366	21300	55322		11423	27481
10302	73912	40708	98030	24762	41400	46320			1 200
10311	79312	21110	98021	19664	21500	15806	0**63	11122	15711
10314	76712	91417	98022	27166	78604	55612	0**56	11433	27647
10320	78212	71212	98031	22767	74400	16608	0**59	11243	27672
10321	78012	61412	98030	16366	44480	76300		149**	27044
10324	79512	10502	99020	22463	11600	15802	0**60	10521	2 254
10329	75112	81006	98022	24757	2143	56802		10631	11061
10332	74212	51409	98012	25758	52 45	65302			17220
10343	74712	80000	98032	24456	2152	86300			1 432
10347	71612	20310	99011	25156	22600	76310	0**42	10351	11052
10347	72112	20309	99012	25756	24430				
10352	72912	60906	99031	25757	63443	76604			
10355	75212	80908	98022	25752	0092	45840		10921	27061
10360	70012	73611	80032	26753	75500	00304	06343	13646	908
10368	74612	81210	98022	27847	854	85612	0**41	10643	
10370	74112	80510	98032	26148	7857	55812	0**37	10632	26706
10372	70112	50111	99030	27147	51500	36602	0**43		
10382	70912	00505	99020	27447	00900	56300	0**39	10531	27103
10356	66012	53430	98022	22053	54400	73307			
10391	65812	63618	98021	23046					
10305	54012	33030	98021	06462	33400	64426		17961	27713
10318	50412	83044	96826	99562	872	53423	06053	180*6	
10325	51312	43437	98012	08161	42300	02338		18365	16395
10325	59612	33330	98013	12260	32341	74101			
10327	50512	43418	48032						
10333	50512	62736	98020	981	67500	25419		17718	
10351	54112	62940	95642	98155	67500	61320	06547	179*9	
10356	54012	82337	97818	99213					
10385	53712	73445	97182	94952	63520	904			11070
10390	50012	83245	96638	86552	6342	63350	0**48	13259	1 856
10312	48412	82734	97808	02061	774	312	05854	15840	
10329	47512	82735	97188	96460	57220	15300	06153	129**	
10343	45512	82519	98026	93817	885	15614			
10350	48012	82631	27968	93055	894	00414	06552	12527	1205
10373	45312	82333	97028	858	883	65825		17842	
10384	47912	72724	98031	81455	78300	64802			1 290
10394	45912	62622	31136	88860	67720				
10372	35112	11924	98016	02466	12540	66608			1 910
10394	36412	71830	99031	98668	75200	53810			1 742
10379	27112	82020	97502	17668	874	24303		12055	27000
10396	21012	72018	98011	23463	75563	24132	0**61	12064	36924
10351	19812	71509	99161	24663	52 51	63320	05160		
10363	11012	80000	98022	29717	855	66116	00407	13075	
10378	12812	72703	98012	28020	50220	63318	004**	127**	
10388	13112	62110	98022	25916	32570	53334	00315	12755	
10360	09012	82705	98032	27464	0092	65312	0**56		1 304
10363	04812	52710	98020	25165	33630	25300	0**62	12722	17605
10374	09912	81607	99032	27160	848	26314			11055
10377	09212	73005	98022	27760	76200	84312	0**59	13155	
10394	09612	82707	99018	26659	85	44110			
10226	86012	20812	98021	17372	21500	74106		10821	27470
10237	86012	31316	99031	17373	34400	35300	0**67	11333	2 17[illegible]
10242	85112	21405	98011	18073	11300	76100		11423	2 262
10244	82212	31411	98022	20771	32500	66301	0**64	11420	27759
10246	83012	01411	98020	19372	00900	56412		10532	1 892
10247	83612	80918	99031	19670	872	35300			16375
10261	85412	11320	98020	18370	00950	35300		11324	11090
10261	87112	11625	98010	17674	11400	33106	0**65	11635	2 48
10266	88512	41730	98030	15674	44510	25314	0**74	14937	2 346
10268	87812	31620	99030	15976	34500	34300			2 42
10268	88212	21518	99021	15975	21600	25108		11514	
10270	86912	61815	98031	16673	68560	35302			2 53
10277	83412	01909	98020	20364	00900	64602		11834	27032
10283	88012	01724	98000	14269	00900	64820		118**	1 900
10208	74112	70812	98022	18068	75400	86310			
10208	74212	70812	98022	18068	75400	86310			1 1
10230	74512	51416	98021	19672	52400	46610	0**63	11433	
10232	79912	30913	98030	18371	34500	24304			
10235	74212	20903	98021	20070	21400	45606	0**62	10722	2 138
10241	74312	40614	99021	22478	41400				
10247	70912	30110	99011	23761	31500	46302			1 141
10265	74912	03605	99010	25168	00900	65306			2 259
10266	70512	40413	98012	22070	34660	85306	0**60	10433	
10267	74812	30505	99020	68		55300		10333	
10269	79312	31116	99011	21070	33000	46101	0**55	11133	17715
10270	73712	40709	98021	23466	41400	45300	0**60		1 99
10274	74812	10513	99011	21368	11400	85301			16334
10276	70312	30115	98021	23063	33460	47002			11142
10292	76012	10811	97021	23766	21600	44810	05654	10722	
10294	70512	30108	98021	25161	38300	34 00		10144	16213
10297	70912	30110	99011	23761	31500	46302			
10206	68612	61604	98032	19373	62713	44302	0**62	14912	11062
10207	68412	70913	99258	23072	36668	45510	056**	10721	
10212	68812	60121	99021	18373	684	13312	05362	10235	
10216	68612	40903	98031	18070	34640	46806			
10216	68912	30516	99011	19676	32500	86202		10232	11101
10231	60012	13018	98011	16672	11400	15805	05455	10035	
10246	68112	80204	97528	21368	6742	46602	0**65	10223	1 498
10282	69612	20318	98031	25767	24300	24200	0**66	10332	27696
10283	66712	53616	98018	20663	51500	85406	05944	13657	
10824	53312	62607	99088	15771	44560	55310	05463	12732	
10245	54812	13014	99011	14074	11500	16400	05259		
10257	55512	52918	97161	13371	43430	14302	05371	131*7	
10274	53812	72929	98158	18919	79462	15401			
10240	45612	40108	98011	11823	45600	55300	00022	11332	
10298	46812	82028	00641	05021	877	15430	005**	149**	
10292	17012	71503	97082	06017	72770	46306	05615		
10298	18312	71210	75252	21218	45620	14304	06716		
10100	87712	00202	98000	12972	00900	76310			1 268
10153	81412	50515	98028	15278	13369	35302			11189
10171	82012	70718	98030	16677	79420	75508			16346
10117	75512	40525	98011	11977	41300	86336	0**71		1 256
10157	76412	61013	99031	15276	38460	56402	0**69		11632
10190	74612	40618	99020	17575	32600	55300	05367		
10108	66212	40417	99158	14678	37510	27422		10443	2 180
10162	64212	80514	98030	15675	00010	46300			
10192	66212	60213	98032	18675	51421	76314			1 330
10144	58512	90417	95802	16024	984	25314	05621		
10150	52212	40509	99031	15276	42500	76316			1 56
10074	82112	42905	99031	10579	44508	35413	05570	12921	
10071	51212	40508	98012	12581	21409	75312			1 30
W11500	45012	92735	96777	16536	9 2	00309	05536		
11476	77012	33218	98851	24436	38400	25301		13245	11096
11404	62912	02512	98000	35749	00000	63100			
11437	51812	22625	99022	27840	11450	63906		13269	1 502
11437	46112	63611	98021	24744	34610	26812		13682	37362
11441	44812	80114	97022	21040	855	045			
11440	33112	80713	95636	21040	892	17834			
11447	39912	80315	95022	22036	85600	044			
11404	24512	91130	98622	28849	954	11423			
11417	24712	81919	98205	27154		86820			2 27
11428	24612	81818	97816	23452	863				
11462	24212	82709	98002	25746	864	00302			
11469	27612	52718	97131	24541	64631	53124	04542		
11484	24712	62724	98012	22042	00907	25334			36748
11485	25012	24601	23843	34004	74614	00317			
11326	77512	01102	99001	33264	00900	66816			35330
11349	73712	11813	98020	35261	11400	65812			37117
11353	77312	11710	98011	33961	00902	25306			3 171
11370	76012	2018	95202	30859		24110	0**57	12045	3 357
11300	51812	43624	98182	31858	464	66516			
11303	52212	10119	98020	33859	11600	55408		10233	3 15
11305	58712	50530	98032	36661	52460	64314	0**58	10367	26956
11322	58812	20110	97012	38356	28600	65310	0**53	13633	3 398
11333	55412	50418	98021	37954	51600	66330	0**42	1****	35410
11372	50312	13326	98011	33546	12400	26301	0**35	133*8	16391
11300	45212	82710	97808	30164	875	64806		12720	35666
11321	47012	23213	98021	31258	25500	54222	05747	13222	
11327	47412	73230	98022	29155	74400	67320	0**48		3 311
11360	49712	23225	97021	35055	27500				
11325	34212	11804	97051	31856	16300	600			
11330	35012	82122	80026	29363	855	00827	00055	14963	2420
11333	36412	32005	98031	27266	00930	16920	0**63	12031	3 154
11386	31812	42305	99011	24056	34663	25620			35602
11319	29212	31109	98021	30561	35600	17812			3 87
11320	27812	20905	97101	31855	26000	66820	0**53		3 499
11378	22612	00509	98000	29148	00980	24306			3 395
11377	22712	00805	98000	03249	00900	10931			
11306	18812	02708	98020	29858	00900	00300	0**51	12746	35094
11216	95112	01812	98000	11277	00900	66610	0**76	11822	15701
11225	95312	81405	98021	13576	14601	25342			1 95
11232	96612	83430	97022	15372	873	13308			2 435
11233	90612	51620	98030	17374	51700	15308		11643	27030
11262	96012	82921	97032	16670	65576	83468			27471
11282	90112	82013	98031	11868	873	74804		12035	
11284	92812	83015	98604	12017	874	35611	05416	12243	
11246	70412	60735	97256	20271	68482				
11291	75912	50718	98031	32968	56400	65706	0**62	10735	3 116
11226	69212	80824	98032	19673	85420				
11264	50012	60812	97032	02870	49420				
11272	57312	70618	98032	29869	00920	66300			
11278	51112	50418	99021	29167	555	14320			
11267	49212	70713	98032	27167	76 00	16300			36105
11270	45512	11510	98010	28868	13000	56610	0**67		36113
11273	41912	31709	80011						
11278	44212	01405	98020	31869	00900	56310	0**67	100*0	36637
11280	45012	01608	81021	29568	00900	00912	05563	11654	5519
11260	13612	03418	98020	26461	00900	75302	0**56	13433	37259
11265	14112	03207	99000	26859	00900	35603	0**52	13221	2 374
11290	15512	03410	99000	30060	00900	00202	0**53	13233	35093
11290	16412	33306	98030	29859	21601	46300	0**48	13321	2 128
11292	16612	23405	99000	31557	21400	34300			1 125
11217	08312	00124	99000	19367	00900	35300	0**57	10144	35101
11122	94412	00203	98000	14676	00900	25606			1 441
11133	93612	00000	98020	17374	00900	35206			37409
11162	99912	13103	99020	14176	11500	75601	05175		
11174	18012	80721	98022	13270	872	67846			1 629
11135	03012	10205	99020	14279	11600	26612	0**69	101*0	27221
11187	05912	23515	99031	15671	22461	36807	0**64	13344	2 430
11191	05312	12816	98050	15272	10640	76300			2 359
11196	06612	10124	99000	17370	14400	36812			
11079	65812	30713	98018	09677	35500	56608	05476		
11035	03012	10205	99020	14279	11500	26612			
12428	12612	30818	98021	10582	31400				
12480	62012	92447	05727	92330	9 0	00515	05625	17646	5118
12315	29812	73210	97022	33064	724		070**		
12316	29812	73210	97022	33064	724		07051		
12371	45112	63325	98707	23740	69300	56320			37170
12332	56012	73608	98012	28052	36430	64415		13642	37456
12348	50412	80321	95022	18548	8 00		055**		
12366	56112	80230	97205	13246	846	25306	0**46	10245	1 745
12391	53012	73129	75858	18937	58430	00310	05334	13045	
12318	65912	61824	98031	28468	00908	25332		11835	3 146
12325	67612	62309	98022	24067	33543	64802			3 371
W12330	64012	82024	48022	20470	3552	00615	05669		
12331	61212	12118	81252	16568	26300		068**		
12340	64512	41820	96011	06573	36510	063			
12341	69312	72325	98022	23767	54460	66606	0**65	12323	1 611
12370	67812	81830	97202	15965	873	25810			37286
12201	13812	80114	82032	25457	82500	54300	05554	10322	
12207	13512	80415	88022	24754	834	55602	06652	10335	
12229	21512	80230	94022	20064	855		070**		
12253	28012	60420	98012	23462	4446				
12253	28912	60420	98012	23462	4446				
12290	25012	15021	82018	26053	11500	00108			
12293	26912	63625	97012	27550	67311		061**		
12295	26412	70514	98022	27351					
12235	35712	80222	96022	18066	74426				
12235	35812	80222	96022	18066	8442		07260		
12272	37812	83525	98022	23461	825	25320			3 143
12289	32212	53630	98012	24557	47622		06759		
12289	34812	10521	82018	26054	11500	00108	06544	10335	
12286	65912	11508	98011	23470	11400	67300	0**67	11562	3 586
12256	79312	31017	99011	25172	32800				
12113	08912	43520	99020	12028	36105	00110			
12198	21712	50518	98258	20374	59400	16316		10555	36620
12171	34112	50513	99031	18080	42560	66302	0**74		3 99
12108	48812	31109	99021	13008					
12127	67912	20709	98021	74480	11400				
12084	34212	01211	96001	11082	00900		080**		
12060	92512	40514	98021	10082	24494	24114	0**78	10823	
13700	17012	70524	96868	94800					
13613	04112	81616	99022	83804					
13638	06512	72013	98022	85905					
13670	10412	81409	97268	87505					
13513	02212	82615	97022	05008					
13564	06012	82518	97258	89211					
13417	04412	83010	98022	14415	38029	86901	000**	12933	
13419	06612	53030	97031	11612	00910	85321	056**	13025	
13425	05712	53510	97012	13515	50 32	36300	008**	13123	
13427	04412	83015	97032	16010	826	57310	056**	13021	
13369	02912	82517	97022	18662	855	25301		12733	1 867
13350	20112	62730	97022	10016	62460	74300			
13210	38312	00202	99000	04783		75810		10220	11024
13210	67512	03613	98020	14974	00900	7430		136*2	
13154	41912	01618	97050	11278	00900	15720	0**70		1 887
13176	51612	10409	99000	14977	12600	76402		10422	
13111	75412	23409	9703	00580	20970				
13166	73512	32211	98030	11381	1141				
13102	87212	70512	98022	19283	42628				
13140	82712	40618	99021	11678	28708	84305			
13149	86712	30713	98021	14277	31701	34620			
13158	85512	10411	98010	14178	11600	14300		10422	
13162	87212	70512	98022	12283	42628				
13063	55612	30218	99021	12680	11671	75510		12043	
13045	61312	70209	98012	14180	38607	14500			
13099	61312	50115	98031	12175	40501	67621		13533	
13071	76112	70802	81022	10282	31571	26804		1000*	
13077	77612	80518	98022	09585	64733	66302	0**82	10522	35419
13023	83812	81403	98022	10580	2167	35308		12233	
13029	82312	80605	99152	09482	54520	45305			
13059	89312	80422	98168	09779	792 7	96820		10843	
13060	89812	40913	98028	09582	32348	25314			3 858
13060	92512	40514	98021	10081	21494	24114		10823	

Jan 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	
20620	33012	81210	80031	08836	25677	00904	05626	10933	101
W20610	13912	43120	98028	08742	32562	00134			
20637	14512	73409	99022	068					
20565	51012	53331	80021	98334	55500	00810	05222	13133	502
20528	35512	81618	55606	76948	8042	00417	00446	11348	703
20508	21412	81527	95814	09152	874	28332			1 21
20537	21612	81220	80032	10949	855	66934	00243	11845	600
W20525	19512	81527	99022	14949	8091	00004	05044		
20404	68012	82022	96515	92647	873	65886		17050	1 673
20408	63312	81719	97636	10547	856	25630	06032	11733	
20410	61712	82411	98202	123	855	24819		10243	
20417	61412	91604	99502	13242	9 0	65320			1 327
20430	65112	81424	96212	02639	873	55855	058**		
20430	65712	81424	96212	02639	873	55855			
20400	54612	73227	98028	12550	77400	64340	0**42	13290	1 856
20412	57612	43516	98012	14943	41400	25300			
20421	58812	83209	98022	13541	836	65308			1 799
20422	58212	70207	98011	15244	624 3	15704			11225
20425	50812	83137	97402	06436	842	26303			1 103
20440	58512	80206	98022	14630	866	16802	0**30	13235	11223
20441	53012	83124	74027	08933	875	55355	05521	18140	800
20443	53312	83519	80022	09931	855	45334	06426	18242	3200
20405	47012	73434	98181	05141	77520	316			11070
20406	40812	42718	98022	99355	42500	340	0**45	12798	37245
20409	43212	72929	97818	97348	734	24336	05841	12968	
20433	41312	72745	55878	89150	79400	00442	06444	17766	1104
20457	42212	72721	98022	72647	79600	65400			1 123
20415	31712	81921	98022	00062	5257	312	0**59	118*9	11046
20432	34712	72330	98022	92557	43520	63327		12367	
20464	36512	72116	97251	88754	47560	15309	0**50		1 729
20469	37412	83020	98622	81453	833	65332			1 937
20477	31212	51840	97258	90560	55 00	25342		11847	1 425
20477	37712	72528	95031	80854	48670	68305			
20478	36312	61828	99021	75655	69610	68812			1 178
20416	27412	71824	97022	11661	722	53310	00159	1184*	
20457	25012	91825	96452	06859	9 0	65620			1 210
20460	20012	91818	94004	19356	9 0	55318			2 124
20470	24412	81925	97404	10858	862	65803	0**58		1 39
20425	18612	72306	95022	26016	65400	24120	00300		
20457	11012	82309	98022	26055	824	15320	00047		
20487	11812	43009	98020	23711	20694	66336		13055	
20490	16912	81821	96102	20752		66310	0**52	11834	1 832
20426	09412	82507	95552	29158	861	85316	0**58	12655	
20490	08012	43515	98011	15014	48500	16340	00610	13656	
20304	77312	32130	98011	11972	00908	55830		12135	27061
20313	74012	11923	99022	12670	11510	42610		120*6	27522
20320	72612	62113	98032	15968	54560	85840	0**61	12046	
20324	75912	81932	97032	07172	7746	53820	0**63	11858	26706
20330	75512	82041	98642	03771	75522	53809		17022	16210
20336	75012	82024	97202	06469	87400	86846			16334
20337	74412	62130	99011	08569	67454	55828	0**63	12099	27103
20350	73012	82040	97032	07866	873	15602	0**61	12036	2 254
20360	70012	81941	80022	10165	27518	00837	05154	16941	908
20360	74612	81935	97032	00065	874	05714	0**65	11969	15711
20367	74512	82030	97022	97060	5736	85860			27044
20372	74412	81835	97602	99060	5732	86856	0**58	11866	27672
20328	60412	20109	99021	22062	22300	64310		13659	16395
20332	67412	81922	98022	17664	875	35300			
20356	63312	72325	98022	14960	74550	36610	0**49	10357	1 899
20366	63712	92316	98032	15264	94539	76812			
20369	64212	82124	98022	14962	84500	45620	05850	12244	
20372	68212	82324	97022	08665	7852	85825	05151		
20378	67312	81930	97205	08165	58422	25814			11151
20305	54812	31613	98011	20164	31700	64138	06847	132*3	
20334	50712	63418	99021	16162	64500	24315	05851	184*3	
20334	58512	62705	81022	21464	65500	25305	05645	13646	1700
20384	50212	73224	97181	09154	77300	63105			1 290
20300	48412	33430	98158	14619	39400	15330			
20310	42312	83020	99082	06165					
20337	43612	33131	98850	079	32500	25330		18467	
20340	44212	43413	64031						
20350	48012	43133	80022	12060	22401	00340	06347	13149	1205
20363	49712	52935	97818	089	52400	64340		17853	
20386	49112	53132	98186	04950	33 70	64330			
20387	41812	22737	97251	01052	27401	65346			1 910
20394	40412	51718	81258	99054	57720				
20327	39612	82814	98022	09066	2742	322	00353		
20386	38612	42730	98251	02060	43460	52330			1 742
20396	34612	62235	97012	99763	44401	55326	0**56	12447	11098
20378	21812	31811	98011	25469	34500	24303		11845	27000
20387	21612	61818	98021	23062	55435	55304	0**59	11821	2 339
20362	17012	71809	98032	30864	74527	65312	0**50		1 304
20364	12412	81104	98022	32861	816	45324	00152	115**	
20386	15712	41913	98011	34962	35510	24142	0**61	11843	36924
20377	09212	70205	70030	34517	17570	85115			
20223	85312	82313	98031	16376	7544	75804			16346
20228	85512	82010	98162	16975	854	34300	0**72	12022	2 48
20230	85712	82016	97816	16670	844	34306			2 42
20230	89312	23618	98021	19369	22700	25306			1 95
20230	87012	33220	98011	16372	38400	75312			2 285
20241	83312	61818	98032	17373	64520	25316	0**73	11833	2 346
20243	84712	81820	96252	16972	847	15300		11843	27030
20243	82212	11813	99020	17373	11600	26300		118*4	
20246	83512	71809	99031	16373	75400	75802			2 259
20252	84212	83216	98201	15270	75776	76206	0**67	13233	17715
20255	80012	31813	99020	72		45305		11832	
20255	89512	43015	98081	20765	41500	73313		13022	27470
20260	89512	73225	98022	18663	76480	66320		13255	1 892
20263	87612	63316	98022	17720	44410	35306	05717	13332	
20267	88012	63233	98022	19060	62501	65430	0**54	13235	27759
20270	88012	52915	99022	19360	52400	36320	0**51	129*5	3 102
20271	80012	31718	98021	15970	31400	44606		11722	27481
20273	89212	73224	98022	21059	72500	35312	0**48	13245	27065
20280	88012	52915	99022	19360	52400	36320	06051	129*5	
20285	88512	83226	98022	20052	850	64322		13227	27032
20214	76012	11109	99020	16072	12500	34019			

SURFACE MARINE DATA

Jan 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	
20217	74012	21513	98021	18675	21512				
20224	77812	51809	99030	18673	00930	76308	0**66	11821	2 169
20225	74412	31405	98020	18673	31400	44312	0**64		1 99
20232	71412	11413	98010	19673	11400	76304			1 330
20238	74312	21613	99020	18374	21300	46310			1 200
20255	79912	32012	98020	18074	34500	86300		12023	11090
20258	79312	81927	98032	19372	0096	45306	0**66	11834	27647
20272	79412	72120	98608	13972	77409	56300		12123	11061
20275	70212	61810	99012	21071	68500	86300		10553	11101
20280	74312	81709	98032	18370	874	86300			1 1
20280	79712	12613	99011	16372	14200	86612			16375
20285	74812	40712	98020	.16970	44500	87604		10732	
20287	70512	71713	99031	19768	755				
20203	68612	80816	98011	18372	73969	47802			11142
20204	65012	40713	99012	18673	48400	13325	05362	10722	
20216	63212	20313	99038	21472	23600	13300	05461		
20232	69412	31008	99030	19073	31500	46310			1 141
20248	68612	41506	98011	20768	48300	34602		11533	16213
20295	65012	21608	99011	24063	25500	24202	0**62	10565	27696
20232	59512	53613	99021	20770	656	13314	05554	13636	
20243	54712	13422	99011	20268	12500	25306	04749	13437	
20275	52012	33624	98010	19067	31500	14330	05557	101*2	
20293	58912	33609	98011	23464	31400	65328		13527	27713
20283	48812	33335	99021	15865	11500	16324	05850	13459	
20103	87312	20510	98011	15276	21 00	35310			37409
20105	89012	40103	99030	15976	41300	25302			1 441
20116	80912	50511	98021	15278	52400	75312		10533	2 437
20142	71412	30715	98030	15678	22540	76122		10733	
20145	77212	50918	98258	15078	43360				
20167	75812	40908	98011	16378	41400	46312	0**69	10932	
20179	74612	10506	98021	15978	11400	55606	0**68	11223	2 138
20193	74312	10912	98010	16674	11300	87316	0**67		1 256
20136	67412	30515	98011	16378	34400	66316	0**69	12533	2 376
20144	64812	10515	98010	18079		75326		10526	
20145	65712	30718	98021	14479	32 00	75300		10537	
20150	69112	50905	98018	16675	31731	46300			
20160	68912	50510	98021	16978	52432	44302	0**66	10522	11062
20198	61012	30614	98021	19174	31600	55320	05463	10633	
20125	54212	40513	98018	16380	41400	75306			1 30
20161	53112	50515	98011	19326	43550	25300	00022		
20191	58012	60412	99023	17674	62600	55325	05464	10465	
20025	85512	83205	98020	14975	72512	35102		13262	2 125
20083	79412	73315	98021	13276	44350	76308	0**73	13112	1 67
20010	44912	20509	98021	15682	21400	75106	0**74	10522	2 62
20030	47812	20911	98020	13280	22460	77312	0**78	10833	1 779
20076	49312	70905	99031	16780	4946	34317	05476	109*2	
W21500	45012	02412	98012	08736	00900	00836	05527		
21402	66212	02018	97020	29954	00000	62300			
21480	69312	91824	93372	17332	9 0	25804		11844	11096
21433	55612	92640	97504	20048	9 2	62316		19961	1 502
21428	37412	52925	97022	14042	56400				
21447	36512	63625	98182	10842	56610	26806		13664	37362
21448	32212	53225	95211	03041	62500	53308	04742		
21453	35212	73227	93026	11038	78600	045			
21404	24512	81437	98626	13549	843	12235			
21428	24612	81860	97022	873					
21462	24212	91660	97626	90248	9 0	00848			
21485	25012	12570	85847	35278	54368	00829			
21370	70312	82012	97022	36659	864	25300			3 171
21302	63812	51225	98012	35964	52400	64710	0**56	11055	26956
21308	64512	51417	97032	35960	55600	65300	0**57	11164	3 398
21316	68212	80918	98022	34963	8	25916	0**55	10937	2 448
21333	63512	11213	99020	38356	11600	66812	0**51	1****	35410
21378	69912	81813	97002	32256		24302	0**53	11833	3 357
21300	59612	40913	98022	38963	45570	66300			
21315	56112	00918	99020	40055	00900	67513	0**48		3 311
21300	43912	70530	98022	32555	64 20	16304			36105
21303	48412	10412	99011	31656	11040	13104			
21374	41712	32925	98011	28850	33400	26602	0**40	133*9	16391
21301	35412	33418	98188	26860	36 10	66308	0**53		3 499
21330	35012	83034	46616	27451	874	00102	06249	14937	2420
21341	33812	13240	98016	23454	1 00	56312	0**48	18241	
21334	21812	82606	97031	23053	863	65300			35636
21350	25012	82412	96022	21553	5672	055			
21360	28812	43224	98012	20058	42 00	26604	0**49	13235	3 154
21377	22712	91630	97026	20548	90430	11723			
21312	16912	03409	98000	22454	00900	75320	0**47	132**	37259
21254	93312	23324	9801	23964	00990	13312			2 435
21274	90112	63126	98022	22457	63400	36304	0**48	13035	16381
21275	95412	03209	99020	23761	00900	23308		13222	27280
21276	96012	03010	99020	24460	00900	25702	0**43	13121	
21288	93112	03313	98001	24053	00900	64112		133**	1 900
21224	68012	70920	98012	19074	77320				
21257	64012	40824	99012	29172	00960	66820			
21217	56612	60924	56032						
21243	51612	70725	98022	30565	78600	55606	0**65		36113
21248	50912	00509	98020	33970	00900	56610	0**66	10542	56637
21282	58512	60719	98021	35764	64500	65903		10434	3 15
21295	50612	60613	98031	37959	61500	54610	05846		
21250	48412	60637	64022						
21280	45012	80325	80022	34661	855	00909	06154	10258	5519
21287	45612	80035	90012	32561	68470				
21299	49912	80720	98032	38658	856	64906		10145	35666
21293	21512	43210	98031	24760	45500	00810	0**54	12734	35094
21237	11512	00210	99050	19364	00900	36810	0**52	10220	2 128
21257	13712	00209	99020	21362	00900	34822			1 125
21287	17512	12915	99010	25061	14600	00302	0**52	13244	35093
21220	09312	00720	99000	15666	00900	35405	0**60	10744	2 374
21227	09912	03620	99010	16666	00900	76306			2 359
21112	96212	60509	99251	14279	63600	26300	0**73	105*1	27221
21134	94212	03410	98000	14277	00900	76300			1 268
21187	25912	70512	97032	18670	76299	67505	0**59	10935	1 629
21157	00012	01205	99020	14677	00900	35302	0**63		2 430
21167	00812	13602	99020	16378	14400	36802			
21181	03212	03613	99020	15972	00900	36312	0**66	136**	35101
21028	68712	51313	98012	09079	58500	56300	05174		
22768	23512	21120	98021	19074	22800				
22480	62012	82738	27838	11026	874	00327	06025	17748	5118
22323	25812	40505	02	250					
22317	34212	63412	99031	25052	51710		06458		
22342	46112	63510	94021	25850					
22349	42312	80712	64603	28249	8450	24328	07046	10745	
22332	56012	73608	81012	38052	36430		061**		
22333	52312	80915	97022	19856	853	64808		10454	37456
22340	58912	63606	96021	24552	32419		060**		
22391	52812	82813	81022	31238	856	00311	05222	13144	
22328	63012	80118	97205	23058	6642	63309			3 371
W22330	64012	82928	48026	22463	855	00324	06658	12226	
22342	61612	83625	98022	23754	4835	65428	0**50	10035	1 611
22375	63212	63425	98258	22048	62700	25310	0**42	13434	1 745
22320	74112	81818	98022	25469	00904	25332		11837	3 146
22348	79012	21824	98020	27465	00940	65822			37117
22370	74612	81824	97202	20063	873	25102			37286
22222	15412	30305	98012	22859	31400	65136	05210		
22207	21712	53418	98022	16971	52400	27302	0**61		3 235
22223	27112	60925	98032	18170	58400		074**		
22247	25712	80918	96816	21369	894	16320		10955	36620
22255	27912	70914	97022		5141		07066		
22261	23312	81430	94022	20055	853		064**		
22203	35112	70522	97011	16072	7756		07561		
22285	34412	60214	82022	25557	52500	00305	06741	10233	
22293	44512	81031	97818	19064	873	25300			3 143
22285	56912	80306	97611	20066	853	67827	0**61	10372	3 586
22292	77612	01809	98000	28169	00900	65300	0**64	11035	3 116
22130	19112	10218	80020	11080	00901	74640			
22189	26912	80524	97028	15676	848	16116	0**73	10527	3 302
22189	27712	80824	99011	15978		66312	0**74		3 99
22120	64012	20809	98021	89879	22400				
22055	96812	70714	98022	09983	12430	24509	0**78	11023	
22060	95212	70818	98032	09581	32578	25302			3 858
23702	17312	70724	98032	00151					
23657	08712	30405	99031	94103					
W23660	02012	42906	99151	94606	43400	00323	05402	149**	
23663	09712	62005	98021	94904					
23693	14512	80809	98021	98700					
23507	00712	43213	98012	12540	48700	26460		13223	
23513	02212	73224	97022	06007					
23527	03912	43013	97021	02305					
23570	05812	63413	97021	93205					
23572	02312	52918	99011	93506					
23582	05312	32509	99011	11938	00903	65320			1 410
23599	04512	12705	98010	93105					
23362	07712	62725	97032	21760	64400	65118		12723	2 327
23371	03412	22515	98020	26162	25500	25300	0**59	12533	17605
23374	03212	02612	98020	26614	00900	87110	051**	12623	
23376	05912	72916	98022	22159	77500	66313			1 602
23365	13812	13115	98020	15815	11 00	25912			
23374	10412	73217	97012	19362	62530	25803		13234	1 867
23265	34812	73418	98032	07572		76810		13245	11024
23277	33912	23318	98010	16671	20650	35622			2 153
23224	65612	00109	08020	17319	00900	13608		10121	
23231	63912	03613	98020	17970	00000	74300		136*1	
23122	89712	70713	97031	12680	73605	3430		10533	
23190	87412	10505	98020	14976	00980	12300			
23061	64312	50109	98010	11880	51600	14510		10223	
23091	67212	30314	98020	10081	01930	24612		10334	
23078	77612	70504	97158	10679	73860				
23083	70512	63510	98151	09581	52461	65620		13432	
23099	71512	70109	98012	10587	79663	66614	0**80	10122	35419
23067	81912	80250	80258	09176	71460	00974		16021	
23080	84112	80712	98022	12583	22758				

Jan 16 1951

30620	33012	81716	55515	77843	864	00301	00042	15932	101
30633	21612	81252	96818	90505					
30660	26012	80624	97022	97001					
W30610	14012	81427	94586	98547	5732	00855	05045	11*48	
30637	14512	81118	98022	079					
30565	51012	83406	80032	97635	855	00300	05126	13645	502
30515	30312	62336	80606	95048	65500	62331	00145	17184	600
30528	35512	82525	37616	87743	3742	00363	05139	12648	703
30504	21412	81919	98515	08054	854	65602	00454		
30513	20712	82025	96505	05954	75420	64620	00254	120**	
30518	17512	81830	94474	10254		65816			1 396
W30522	19712	82028	95505	05352	862	00722	00251	12036	
30500	03812	82417	99031	31249	862	66812			11205
30563	01212	82309	97022	23543	64620	63910	00038	12342	
30594	07112	82510	97802	15942	933	66816			1 410
30401	73912	81530	98022	03737	854	45132	0**29	11522	
30405	70012	72730	98022	98643	67510	64118			
30402	62812	82728	98026	99056	874	65340	0**47	12789	1 856
30413	63512	62630	98082	95949	52550	63118			1 799
30414	56912	82630	97606	99259	856	24424	05553	12637	
30416	57012	82432	97028	967	864	2 321		12359	
30429	50112	91817	91282	04744	9 0	15610			11225
30432	52412	82030	37612	97153	3747	34812	00548	11947	800
30433	52912	82024	09616	97250	8762	34609	05650	11735	3200
30445	54012	82221	97402	92945	75420	23430	00545	12058	
30457	57112	52327	97056	89641	00051	55320	05238	12147	
30480	50412	81840	97267	91536	874	16836	0**36	11856	11223
30405	40012	33214	98011	09157	31600	336	0**44	177*3	11046
30422	49512	91836	97022	08156	90420	25310			
30430	41812	62909	98022	18653	64430	15308			1 103
30432	40012	63020	98022	18644	53520	330			11070
30442	47212	81623	97627	02434	7761	58866			1 178
30443	44212	82320	74023	16148	2742	65307	06437	18152	1104
30455	46812	81922	98022	05844	866	66860			1 123
30462	41812	62720	98012	13541	64400	65320			1 937
30463	47712	81940	96828	06546	45499	57835			
30427	39112	53019	98251	17254	54500	63340		13067	
30429	31612	72916	99802	14656	21238	65322			1 210
30476	31612	32527	98011	07853	26550	65311	0**45		1 39
30447	26412	92918	97515	15257	9 0	64310			2 124
30476	25512	82021	97052	10257	6555	66310	0**57	12046	1 832
30491	21712	92020	94636	09857	9 0	25322		12054	1 425
30428	13512	72108	98022	31957	00960	66300	00651		
30440	14212	42115	97021	30015	34469	56108	00413	12334	
30449	13012	72308	96022	31014	65400	24310	00200		
W30450	16012	42018	9802	22	27413	11643	00211	12055	
30466	14312	81909	98454	26158	76332	66100		12064	1 92
30471	19512	81924	96516	14213	862	65815		11954	
30484	16312	81923	97258	19354	851	55806		12334	1 598
30492	18012	91818	96434	15255	9 0	26314			3 413
30406	05712	82405	96022	34113	884	45120			
30424	09712	81002	96022	35514	80622	83300	000**	13244	
30470	08612	91612	95454	32752	9 0	14310	0**50	12855	
30497	07612	82016	96102	26456	83400				
30305	73512	32725	97012	09867	33 00	45110	0**55		3 134
30310	75812	82933	98031	11265	52576	53410	0**44	12909	27103
30313	77412	73040	98021	13357	72400	17220	06643		
30315	78912	52633	98031	19654	52500	16320	0**51	12955	
30316	78212	62728	98022	16355	62600	15300		12745	11090
30319	79312	22733	98011	18351	27442	54332	0**43	127**	
30338	72012	82820	98022	08160	4846	86702		12844	11101
30356	74212	52924	98031	07459	51500	319	07141	131*4	
30356	75112	23206	98020	23742	21300	35300	0**39	13233	
30360	70012	62735	74026	05757	68500	00325	05943	17745	908
30378	74512	83217	97142	07545	7826	46336			1 452
30384	70212	73413	98030	07551	22449	26316	0**41	12946	35260
30387	74312	63320	99030	07541	68800	45320	0**35	13335	27728
30390	72912	22724	24001						
30395	72212	62730	97012	03741	45328	43132			17211
30307	60312	11825	99011	22068	12400	24702	0**67	12222	27696
30332	65012	82418	98536	09560	873	63300		17450	16395
30351	69912	92924	64126						
30366	64512	82328	97506	01766	43488	24320			11151
30371	66412	82916	98156	03458	7446	25302	0**52	12936	2 254
30386	68012	52825	98012	01851	51630	84115	05738	12856	
30386	68812	72738	98022	00247	74500				
30321	56612	62335	98022	19068	54501	36316		12355	1 899
30343	55012	52530	97031	17368	52400	64606		12746	
30345	51512	22423	81028	23267	22505	25117	05350	12634	1700
30382	56212	82524	98032	04167	883	63803			1 290
30398	54312	71930	98022	01563	75 00	64820			
30322	42612	23221	99020	22966	21500	16318	05449	13346	
30331	43112	33319	98150	22818	31400	15310			
30349	48112	62411	80031	24964	11506	00320	05652	13044	1205
30366	41112	13225	98021	20059	11400	66326	0**44	13247	11098
30374	41412	53230	99021	23057	52400	63346			1 742
30374	47912	72218	98152	21763	39498	15318	05456	13667	
30397	47612	71930	98022	15963	44420	65820			1 910
30339	32712	83141	97618	09559	854	400	05954		
30362	37112	43334	98250	179	42500	25318		13247	
30389	36512	43513	81011	15957	44640				
30347	26812	81630	97001	13666	49 2	41310	00163		
30366	21612	81713	98032	15963	72422	66610	0**60	116*2	1 70
30366	24612	81824	97181	19365	0092	65808	0**60		1 304
30376	26012	71823	97001	15917	35470	65811	00413	11876	
30342	13212	70809	98022	31161	75600				
30351	13712	20983	80022	29816	25600	13316	05714	13482	
30364	11912	00213	98020	29530	00900	66300			1 966
30372	10612	40810	98011	37360	42200	24102	0**60	12721	36924
30374	16612	81820	98022	32965	874	24302		11823	27000
30388	17312	81413	98022	30316	856	00113			
30397	15812	81616	97022	32016	864	14320			
30364	03512	02203	98020	28860	00900	26306	0**53	12220	2 147
30209	82012	43521	98152	22470	44400	24420	0**64	13534	2 48
30213	83012	20213	99021	21368	21500	36310	0**58	102*3	3 102
30218	85312	63518	98022	21770	57430	74321	0**61	13547	2 90
30232	82812	20118	98011	22769	22700	25309			1 95
30245	82912	13417	98000	23466	11403	74320		13423	27481
30246	81012	30119	98020	22718	21500	31317	05814	10131	
30248	84312	43620	99030	22466	44400	66122		13433	11061
30250	84012	43424	99011	25167	41560	35308	0**55	13423	16381
30251	84412	53116	98011	27168	51500	65122	0**55	13123	27647
30256	83212	53424	98021	22467	54400	75330	0**53	13425	2 169
30260	89712	03612	99020	26164	00900	25306	0**54	13622	
30265	85612	43413	98021	20066	45400	35303	0**57		
30271	88812	03615	98020	26865	00900	35320		13633	11200
30273	87212	03218	99000	24764	00900	75314			16346
30280	89812	00216	99001	25465	00980	75109	0**47	10233	17715
30283	86512	00218	81020						
30235	79512	33604	98012	19665	31600	25516		13662	2 125
30255	79912	13325	98010	21762	11600	55342		13345	27061
30268	79712	13430	98021	16960	11700	86512		13455	27030
30271	74612	52930	98021	14268	41305	87322			1 256
30272	76312	33118	98021	17669	31400	75328			1 330
30283	73912	30118	98021	26861	31613	14323	0**61	10136	2 346
30295	79712	13224	99080	20353	11600	76320		13215	
30297	76412	53223	98031	11964	54600	55108		18237	16210
30298	73812	62922	99022	12867	62560	43418		12636	27522
30203	66812	81205	98182	19674	21208	34302		10932	16213
30230	61412	61609	99151	22273	61300	14320	05260	11422	
30231	68912	51813	99031	17675	12460				
30236	64212	51805	98020	19874	51700	56301			
30281	65212	12018	98011	18069	11400	65604		12023	27713
30285	64412	01927	98000	17670	00900	35306			
30298	69312	72926	98182	11762	55360	56315	0**60		
30248	56912	61111	99021	24571	655	13315	05356	10136	
30295	59812	82013	97818	21669	870	64204	05459		
30289	44912	33413	98020	25220	31 00	54329	054**	13065	
30295	49212	13605	98020	27167	11500	14322	05354	136*8	
30272	19712	21316	97010	21921	00903	55606	002**	149*3	
30289	15212	10809	99011	28420	10540	46604			
30114	80112	20214	99020	15979	12541	86320	0**72	10423	1 67
30132	81412	50108	99031	18077	32588	35308	0**72	10122	2 173
30167	82312	30203	99011	18677	31400	75320		10222	2 437
30184	83012	33612	98021	20076	34530	34306			2 42
30106	79312	50710	98011	15278	42402	46316	0**71	10932	
30137	78312	50809	99032	16076	49430	45412	05379	10433	
30178	75212	31007	99021	18377	34400	56320			1 200
30182	74512	21005	99010	16376	12680	34318			
30197	76212	40000	99021	18675	49400	63812	0**69		1 99
30199	74112	03606	98001	18076	00900	76118		136*0	
30127	69212	80915	98021	14676	6396	47800			11142
30148	69412	80516	97251	15977	7651	85320		10546	16300
30157	62912	30913	98020	18780	31600	85320	05172	10945	
30157	65812	40910	98011	17278	34660	55310	05271	11034	
30161	62612	10316	99020	19479	11600	55510	00168	10656	
30168	68112	70909	99030	16979	31463	46320			1 141
30192	67912	00905	98020	20376	00900	85316		105**	
30193	68912	12907	99011	16172	11 40	75314		10656	
30106	57612	50716	98018	14978	51400	26312			1 735
30113	59512	60818	97258	15780	67531	25320	05173	10744	
30166	55012	10918	99010	19277	115	16420	05265	10935	
30168	56412	30815	98030	19325	37600	55300	05224	10534	
30174	57012	30920	98020	20078	21305	75314			1 30
30177	47512	40516	98012	23325	45700	25340	05218		
30077	83012	62306	98031	14278	32450	35202			37409
30085	84712	32505	99012	14281	00981	25302			1 441
30093	89812	60509	99251	14978	57630	26110	0**72	105*1	27221
30047	50412	30609	98021	15982	32400	76114	0**77	10633	2 62
30053	50912	40911	99011	16686	42540	77308	0**71	10922	2 406
30073	55112	40913	98181	13580	41360	77306	0**78	10733	1 779
30097	55012	30613	98811	17379	22502	24320	05275	10843	
30061	45212	50909	97018	17081	3936	34315	05377	109*2	
31501	62112	32925	97221	05036	36540	037			
31500	45012	32945	98011	93839	35500	00308	05232		
31477	79112	42725	97027	18635	34479	26314			
31401	69612	83212	97212	25750	886	62133			
31420	58512	82540	98142	20048	873	52814		19966	1 502
31476	59012	92618	97505	05845	9 0	25300		125*4	11096
31408	30412	81927	95022	05549					
31436	36012	72518	96031	04046	72500	53301	04745		
31404	24512	61818	98022	15949	65500	12333			
31405	28612	92230	97021	99249	94420				
31428	24612	82030	98022	08846	875				
31449	29712	82826	93022	99045	85600	047			
31459	26612	82325	98005	98044	876	26850		123*4	37362
31462	24212	82030	98806	06141	874	00830			
31302	72812	31610	97011	27467	36500	65814	0**64	11454	3 398
31334	71912	11905	98012	29565	11630	66616	0**59	11822	35410
31369	77812	80613	97162	30153	873	25910			37286
31300	69012	71618	98022	29869	76420	64814	0**60	11665	26956
31301	67212	71013	99022	31867	7332	66610			
31310	65212	81418	98032	32265	8	67617	0**59		3 311
31321	61712	81409	98022	34962	864	25302	0**53	11435	2 448
31387	63212	82017	98515	30855	864	25816			3 171
31390	64812	02513	96002	28854	00900	24406	0**54	12244	3 357
31308	41512	43516	99028	30860	42600	57610	0**57	13523	
31312	40412	50110	98012	28464	25420				
31332	45512	63515	98022	31856	65	14814			
31330	35012	22624	81258	25455	22500	00814	05851	14947	2420
31330	36512	13209	98020	24757	11 00	16824			36105
31347	37512	72921	98022	23758		55300	0**52		3 341
31365	32012	92518	46682	15255	84400	9 824			
31373	32812	22820	98012	15955	29400	26603	0**55	1306*	16391
31302	23712	23235	97681	21759	27500	73300	0**51	13226	35094
31321	28812	43210	98032	22756	44400	65610			35636
31350	29412	02910	97001	23554	00900	054			
31377	22712	01302	99000	02048	09000	12731			
31266	91612	03608	99020	24465	00900	23310		13622	27280
31276	92712	12604	98080	27165	11400	74303		12621	27470
31290	94112	10000	97050	26856	11400	66305	0**51	10020	27759
31293	94612	00000	98000	26862	00900	90110	0**55	10511	27712
31244	70912	81118	98011	22075	3462	66816			
31214	63412	70825	96182	22473	60400				
31262	64712	81313	98031	28671	846	55910		11234	3 15
31297	54212	60810	98021	37961	64600	64604		149*0	35666
31265	46612	80615	97022	31567	873	605	0**65	10534	
31278	42412	50313	98021	31262	48 20	66810	0**55		3 499
31280	45012	80514	80028	33663	855	00812	05855	10456	5519
31273	20812	33012	98010	20162	35600	00002	0**52	13233	35093
31271	14612	73402	98102	19357	44610	76312			2 359
31225	09512	03407	98000	22770	00900	76306			2 8
31122	94612	10125	98080	13972	11355	35112	0**70	1014*	2 430
31138	94912	00130	99020	16969	00000	35302			
31157	97112	00509	99020	16375	00900	26302	0**68	1****	35101
31180	76412	01000	08000	13978	00000	26804	05174	10779	
31198	33612	80718	97022	18669	863	67610	0**62	10834	1 629
31179	20212	10505	72711						
31164	01212	03306	98000	15280	00900	76502			1 268
31188	04712	0000	99000	16372	00900	35301	0**66		2 374
31194	06012	11410	97051	16675	11000	36302	0**66	11421	2 128
32402	39612	72612	98032	22844	70770		05044		
32480	62012	62922	80021	26231	65500	00124	05619	149**	5118
32373	11012	83134	97818	08555	872	25822	0**54	18193	17605
32390	34912	80520	82032	19960	0091	00804	07743	10542	
32303	47012	70110	98022	17358	74400	23100			3 143
32321	45712	70915	78012	23958	76620		068**		
32352	40612	83519	80022	20347	855	15607	06243	13552	5600
32333	52312	83615	81022	19856	85300		064**		
32334	58312	80924	96145	12958	5542	63820			
32341	53412	80230	97205	17655	5732	66828	0**55	10457	3 371
32390	52912	71010	81022	27244	15638	00812	05332	13232	1 611
32305	67212	52402	98030	19966	00950	56613			35330
W32330	64012	80832	24602	21062	855	00915	06258	10727	
32300	70512	70802	98022	23470	71500	65300	0**69	10033	3 116
32319	79012	71618	98032	26168		25314		11637	3 146
32349	71712	80718	98022	27158	884	65300			37117
32386	72012	80915	98022	32549	847	25300	0**36	10934	1 745
32215	21212	50518	99201	15674	59400	66320	0**65		3 99
32219	23812	82720	95082	22570	87200		07270		
32271	26412	80230	96616	16360	894	17316	0**59		3 235
32285	22912	80610	82638	24753	873	54304			
32289	25612	80425	93805	21047	853		056**		
32291	32412	81106	96602	17851	83700		003**		
32299	31612	80913	97816	21060	893	16810		10943	36620
32291	49012	20330	97011	13562	22400	67310	0**55	10365	3 586
32238	54512	90720	94615	08053	473		063**		
32202	72912	40603	98011	12275	22520				
32122	07612	50113	89021	14976	34711	12312	00066	13303	
32124	14912	00705	8202	29059	00902	1541	05459	109**	
32157	18012	63630	98013	13577	64 00	73314			
32161	29312	21128	98205	11580	24 00	14312			3 384
32170	23312	70409	96022	11181	75600		080**		
32198	25212	82907	97218	15175	85400		077**		
32172	34512	80818	97021	12079	8761		07961		
32122	54812	30710	98011	08883	32400				
32033	00812	72909	98022	09883	22478	35306			3 858
32010	62912	98010	40918	74 80	41400				
33702	17812	43205	98022	08800					
33625	05512	62713	98028	17405					
33635	05012	62713	99011	14805					
W33660	02012	13	98156	13405	894	00310	05500	10832	
33686	11712	23509	99011	10202					
33692	14812	50209	97278	09901					
33694	15512	53213	98858	10051					
33504	00612	24020	32608	30504	50010	27002			
33512	02212	73105	97021	31707					
33513	02812	83105	95022	30306					
33368	00312	13005	98020	25460	11300	66908			2 327
33391	05912	30227	97000	25458	32600	26300			11055
33364	18012	52720	97031	03764	57540	25852		12753	1 867
33349	23112	82540	98292	08617	82273	65829			
33227	37612	62007	98022	15280	44568	35306			2 153
33124	44912	30916	99021	13278	31500	26724	0**63	13623	1 887
33118	65112	23624	98011	12991	22523	66301	0**79	13435	35419
33168	68412	22409	99020	15277	21800	63331			
33177	89212	60508	98020	01480	00958				
33062	79012	80312	98022	09279	6942	26504		102**	
33062	79812	81009	98031	10980	8 98	34405		11021	
33083	71312	50213	98020	09882	31547	24612		10233	
33060	88712	70213	98168	07578	43530	04300			

Jan 17 1951

40620	33012	53038	80018	87237	55500	00338	05326	13237	101
40631	21112	63205	98031	74407					
40633	21612	82707	98022	74807					
40660	26012	80237	97022	76202					
W40610	14012	62721	98022	76347	686	00416	05141	12554	
40637	14512	02613	99020	704					
40565	51012	80522	46106	90236	874	00424	00034	10433	502
40521	42612	82921	97012	04447	835	16330	0**41	12765	11223
40501	34712	82308	04606	14152	854	65428	00252	12289	600
40529	35512	82415	55022	06847	2557	00336	00241	12447	703
40504	28912	92326	30515	14753	864	24310	00153		
40516	25512	82530	96101	13550		64300			1 396
40500	11912	52730	99022	21753	56370	65330			11205
W40525	19412	72528	98022	12050	00970	61124	00143	17451	
40586	16612	92545	96258	85845	74 20	63308			1 410
40400	59212	83220	98601	97755		26304			11042
40409	53812	81107	98515	93959	84	64850			1 910
40418	53312	80413	74026	94657	2742	25824	05555	11234	800
40419	51312	71721	97086	00012	00910	24300	01711	117*7	
40420	51312	71721	97026	000	00910	24300		11747	
40422	58412	80316	74616	99142	855	65205	07340	13335	3200
40424	58512	83314	97606	99543	864	68815			
40452	55412	82406	98022	98346	866	66820			1 123
40405	49512	81822	98031	05161	4557	840	0**58	173*5	11046
40421	43812	42024	98020	15264	00931	64918		12045	
40440	41012	62130	80028	17665	25509	00310	05260	12038	1104
40449	40012	12030	98011	13565	16200	26310			
40449	43312	42022	97011	13265	41800	15116			11225
40449	49912	92012	94454	01043	9 0	66817			1 937
40460	48812	81210	90444	02738		302			1 288
40409	38212	31510	99030	23462	11406	66302			1 210
40422	30912	70909	98022	27860	75500	55308			2 124
40458	33112	42025	98021	23758	24638	65308	0**55	12045	1 832
40459	34512	62013	98012	22059	00918	15301			1 103
40462	32512	12020	98081	23462	00001	104			
40468	32512	12020	98081	23462	00901	104			11070
40472	37812	82333	97082	15660	864	64304	0**59		1 39
40478	35812	81937	97022	18355	853	64110	0**50	12651	
40401	21012	81707	97022	32017	824	56101	00609	117*4	
40413	23412	81919	98022	30060	00612	66304	00558		
40431	28712	80909	98032	28758	45410	15305	05248	130**	
40432	29012	61205	81031						
40450	22612	32702	98011	29555	00905	65316		12765	1 92
40469	23812	72418	98031	27514	74400	62316		12458	
40483	24312	52420	98012	24054	00911	65306		12666	1 598
40499	28412	82324	97016	16854	854	64302	00552		
40403	13712	71905	99031	34160	64750	54105	00456		
W40450	16012	82420	96025	30114	864	51127	00212	12254	
40456	14812	82418	97022	28655	53405	00055			
40488	18012	52720	98021	24454	56330	310	0**44	12799	1 984
40494	15712	62723	98021	24254	55520	25316	00050	12757	
40496	11812	72720	98022	21054	75 00	26302		12746	1 425
40417	09512	50000	97011	24222	15809				
40456	07712	82530	97022	31014	84471	13805	002**		
40463	06712	72210	70012	30513	77670	15815			
40472	08112	28912	94022	27013	8	24300	00200		
40485	05912	82224	96808	21812	83120	55106	00211	12233	
40490	04312	82526	94258	17011	8 1	55410	006**	12535	
40499	06612	72620	98022	19052	66440	26314			3 413
40304	76812	33214	98010	23750	33300	55302	0**50	13233	
40315	72412	72914	98022	23759	76290	46316			1 452
40329	78212	03112	99020	26453	00900	55312	0**36	13033	27728
40330	71012	83318	98032	22456	6446	45330		13213	1 328
40331	73612	53210	98081	24754	31410	45122			1 59
40339	71712	22713	81020						
40341	74412	13410	98010	22751	11301	87310	0**36	13437	1 256
40343	76012	03109	99020	26449	00900	15110		131*2	
40344	75212	03515	99080	26853	00900	45 38	0**39	13654	
40358	74012	23113	98010	23447	21405	111	07341	131*4	
40361	74112	33215	98080	24744	00905	15806		13244	11090
40362	70012	63131	80168	20651	62500	00333	06536	18157	908
40370	75212	52510	98030	23240	00902	603	05840		
40374	74112	33109	80012						
40380	71412	53124	98151						
40385	74212	13113	81030	02238	00901				
40389	73312	22510	98020	20340	00909	86202		12932	11101
40317	69612	41812	98030	27863	43524	14307	0**63	11832	2 346
40332	60912	83135	96926	03964	874	64102		12658	
40336	68612	63237	98022	01855	21542				
40337	67712	83330	98828	19353	873	62354		18256	16395
40377	61212	83230	98012	08554	79337	26320	0**44	13448	35260
40315	55112	82135	97016	12568	874	24708	0**67	12147	27696
40340	56012	82630	97506	98366	67392	35332			11151
40362	50412	11940	64011	13066	15500	74825	05360	12047	1200
40384	59412	83430	96608	01751	872	64404			1 290
40385	59312	82230	98036	02452	824	25314	0**49	13247	2 254
40306	44712	13108	98080	21219	11500	16810	056**		
40318	44112	13609	98080	22366	11500	14602	05359	136*7	
40342	48812	62220	98030	15968	43511	66604	0**59	12225	11098
40350	48012	82122	81022	19067	855	00607	05355	12234	1705
40359	40012	40218	99030	19561	44600	14812	05552	10233	
40373	46212	81918	99250	19368	852	64806			1 742
40370	32212	40924	98011	18069	46309	65312	0**64		1 304
40372	30412	60911	97032	12564	44311	66320	0**63	10845	1 70
40379	31712	60435	97011	180	41408	13318		15662	
40380	33612	80821	97202	17418	5731	65409	00416	10775	
40390	32412	70930	80210	17664	57510				
40330	25312	61331	98032	21169	60973	332	05461		
40352	25712	61815	96012	28022	62500	64810	004**	115**	1 966
40374	20112	71418	98032	29864	55350	66803			
40370	11312	80608	99022	34967	874	24302		10623	27000
40351	03612	30924	98020	13367	00030	63320	00364		
40352	07612	00709	98000	30564	00900	56305		10751	2 327
40362	00412	18008	98000	34614	14500	173	052**	10543	
40366	09312	20105	98031	32959	00904	86321	00155		
40376	01812	12703	99010	32262	00904				
40385	09612	43510	98030	32755	31305	86120	05553		
40209	84812	70512	98022	24068	73400	75320		10533	2 437
40242	83612	00706	99020	25464	00900	35300		10533	11200
40246	81212	30516	99020	25161	34500	65310	0**52	10622	26706
40246	83712	00806	99020	25161	00900	25200	0**46	10822	
40256	85712	00705	98000	25761	00900	75812		10721	27061
40256	87812	01009	99020	22768	00900	23300		11022	27280
40258	88112	30407	98028	23070	31400	75300	0**59	10435	2 90
40264	88012	01408	98000	24470	00900	74610		11421	27481
40273	86912	31105	99000	23464	31400	34602	0**57	11111	2 141
40276	86812	01415	98000	24064	00900	75616	0**50	11421	
40277	87212	01113	99000	24062	00900	36510	0**47		36644
40234	71712	60118	99032	18867	65 00	85110		13657	
40253	74212	40317	98011	25066	42400	44302		10244	27522
40260	74912	10120	98021	24064	11500	86112		10133	
40262	75812	33607	98011	26562	34500	57315	0**57		
40271	70012	73418	98022	23463	744	64332		13245	27713
40278	72712	70120	98022	25762	78300	26320		14934	2 31
40280	79312	13609	80020						
40280	79612	00210	98000	27164	00900	86313	0**59	10243	27065
40283	73912	30118	98031	26861	31613	14323			
40298	79412	00305	98020	26816	00900	85305	06411	10321	
40209	68712	53518	98258	19674	35580	85502		13536	16300
40224	60012	31406	98030	18378	35300	75302			1 30
40236	60812	82310	98028	19363	0096	75316			
40244	69412	43415	98021	23470	44700	85320		13438	
40287	64012	43230	98151	14862	43700	63340	06155	12859	
40209	50212	80909	98022	20073	84600	16410	05460	10923	
40255	58212	71409	99032	17873	68400	14600	05264	12244	
40274	52012	71815	99022	20970	2157	14306	05256	11823	
40281	50612	71720	98022	18671	75500	36402	0**60	11733	1 899
40257	48612	31305	97011	20222	38543	55415	058**	13063	
40297	49512	81610	97028	21521	85	54300	056**	13462	
40297	44112	63505	99030	22365	56500	25300	05554	13634	
40262	37012	43128	98018	16969	42300	73304			
40225	16812	10606	99080	23525	10 05	46110			
40178	95812	22021	97011	17568	24300	53412			
40142	80712	30616	99021	17379	32400	44300			2 42
40172	82012	70625	98012	18673	61430	76322	0**69	10635	1 67
40117	73612	60513	99032	11877	64500	14326	05275	10556	
40119	78412	60523	98158	15280	37480	56300			1 200
40135	77412	40218	98021	14280	41201	15304			1 145
40153	71512	30718	98032	13278	22590	33308			
40187	79212	40322	98012	20072	44000	75320	0**66	10369	2 376
40199	78312	10630	98010	22069	11500	23302	0**64	10636	2 48
40133	61612	20915	98021	14828	21611	56127	00226	109*2	
40159	68912	60415	98011	16674	45476	86308			
40104	55112	30824	98032	14980	31511	23310	05272	10856	
40194	42212	70614	98032	22024	757	25313	05422		
40133	34012	20618	99011	17376	21200	65320			2 166
40075	83312	62902	99011	12980	44683	26304	0**72	129*0	27221
40091	89412	80810	98032	13275	62334	35412	0**73	10854	2 430
40080	55812	80513	96022	15278	844	76302	0**74	10543	2 62
40084	50812	30720	98018	13580	31400	36310			1 735
40090	51612	40615	98811	15178	42500	23315	05374	10843	
40091	56912	80408	97602	16678	874	75304	0**78	10433	2 406
40048	41912	30918	99011	14882	324	33308	05275	10924	
41503	54912	42923	96028	98034	46620	038			
W41500	45012	62835	98032	95138	67400	00608			
41403	62912	73209	98031	31244	54418	64306		13244	1 502
41400	55812	83210	98602	29549	865	25902			3 171
41404	58712	73109	97502	29145		24608	0**43	13133	3 357
41466	50512	93109	98505	04442	9 0	25602		125*3	11096
41426	38512	72520	96031	10049	71100	53304	04948		
41404	24512	91418	98035	14250	955	11433			
41428	24612	82037	95616	02451	863				
41462	24212	52624	98012	87046	52400	00301			
41465	25012	24601	98844	34004	77614	00315			
41487	25412	62920	98161	93240	67300	64333		1593*	37145
41300	79912	81108	97202	18670	874	65816	0**67	11433	3 398
41301	73912	81313	97022	23770	884	67820	0**67		3 311
41302	75212	81613	98022	24071	8	68810			
41320	75012	81118	97152	22069	8	24808		11737	3 146
41334	79912	81620	97205	18665	6742	66826	0**62	11335	35410
41368	70312	80909	97162	30556	864	25906			37286
41368	70512	80909	97162	30556	86400	25906			
41399	73812	71110	98022	29748	5677	63922			
41330	53312	41805	99011	32958	48400	26610	0**53	11452	2 448
41301	40812	00404	97000	29557	00000	057			
41331	44212	62822	98252	25458		66300	0**55		3 341
41304	34712	73010	97182	26159	77300	65300			35636
41319	32512	42816	98022	25662	43470	65310	0**62	12932	2 195
41330	35012	62820	64028	26560	62500	00609	05355	14946	2420
41344	34012	83020	96022	25060	866	061			
41347	37512	72921	98022	23758		55300			
41356	36012	92624	80031	21057	9 603				
41316	21912	23210	98011	25458	26400	14820	0**51	13247	35094
41320	27412	42209	99030	10261	24220				
41327	22112	52306	98030	22053	55604	65714	0**45	12923	37259
41359	28812	73209	97502	20353	76 00	16610			36105
41362	26712	82718	97255	22058	834	65806	0**53	12733	3 125
41377	22712	61725	98031	02149	60360	11742			
41384	24012	62112	96011	00953	64300				
41219	93812	71320	99032	20770	63460	25602		11223	27239
41256	96312	12035	98020	18370	11500	44822	0**62	11455	27712
41265	91512	61815	99031	21368	61400	66812		11832	11061
41276	90412	51821	98031	25768	00960	75610	0**59	11833	27647
41278	95812	22021	97011	17568	24300	53412		11825	27589
41281	91812	31418	98021	21366	34600	24606		115**	1 900
41281	93212	31418	99021	19268	31500	33610	05258	11443	
41238	77812	61413	97818	19074	42660	66606			
41244	70712	81509	97252	22169	846	55802		11233	3 15
41299	74612	71412	97052	23071	76410	64814	0**67	149*3	26956
41212	59912	60917	98031	24773	34400	64108			
41213	59112	39013	98011	23473	31500				
41214	59912	58025	97021	22074	54330				
41234	53412	50618	98021	26470	51600	16304	0**64	10643	3 192
41239	52312	20715	98031	28172	21300	602	0**64	10755	
41296	59112	31110	98011	33263	00905	64810		11120	35666
41205	41312	30525	97022	22070	34300	66602	0**62	10845	1 629
41251	49512	21018	98158	28866	13 20	66816	0**61		3 499
41361	41512	72725	98030	24057	75	14820			
41267	49112	50908	99021	30167	55600	57610	0**61	10921	
41280	45012	80610	80158	31566	855	00804	05560	149**	5519
41204	06912	13507	98021	16672	11400	76606			1 268
41129	91612	00905	99020	15278	00900	35300	0**66		35101
41139	91612	00905	99020	15278	00900	35300			
41162	99212	03210	99050	17678	00900	36301	0**76	13220	2 128
41163	99012	11104	99000	15975	11100	35106	0**71	11120	2 374
41195	26712	71405	81022						
42409	41912	02810	97000	17236	00000				
42421	61212	20818	98011	18045	51610	15820			
42480	62012	91718	03737	23434	9 0	00812	05233	12034	5118
42338	37212	13615	81010	20352					
42319	41812	60307	98018	15656	62400	76317	0**53	10362	3 586
42335	44012	80106	81212	18257	863		062**		
42339	44712	83628	98022	16659	1131	66314	0**52	13435	1 611
42341	48212	82703	95502	13059	87400		062**		
42391	46312	63220	80028	18541	62500	15105	06529	149**	5600
42332	53012	71308	98032	16960	75400	25302			3 143
42339	53612	20000	98012	16950	34640	64802			3 371
42391	51912	81718	49616	14650	2742	00818	05644	11032	
42314	64512	53218	98017	17359	51500	65312	0**56	13234	3 116
W42330	64012	63022	64022	16762	25550	00317	06457	12828	
42330	65712	63135	96022	16058	3969		060**		
42347	65712	13252	97012	06856	17400	72386			37117
42398	79912	81430	98022	21053	847	25850	0**45	11445	1 745
42210	15312	60718	98031	17364	45560	36306			3 115
42239	18312	70413	2088	29900		13215	05150		
42269	18812	40408	95099	21360	39521		068**		
42201	22012	50216	98011	20072	555	54805			
42218	21412	50424	98031	12523	51520				
42285	34612	50411	82031	21062	51500	00316	06949	10442	
42287	34612	50411	82031	21062	51500	00316	06949	10442	
42181	19412	00728	97001	21569	00000		07369		
42165	23612	80020	98182	15076	85400		078**		
42187	20812	60628	98031	16224	64400	25449		10848	35557
42189	23812	60318	98022	13579	64510		079**		
42143	34012	50815	97010	10079	51641	08367			
42192	33912	00810	99020	11578	00900	15320			3 384
42105	54012	30609	99021	11580					
42190	71212	82215	99041	12977	52760				
42063	37712	70233	98142	08157	68522	13302	0**55	15293	17605
42096	65512	60924	98032	74181	61421				
42098	65412	60709	80022	43780	51500				
42083	97512	50207	83021	12580	26 10	74300			
43702	17212	72211	98031	05302					
W43660	02012	81441	96636	79704	873	00872	05803	11557	
43667	10412	71437	97032	97103					
43676	11312	71730	98032	998					
43686	11712	41513	99021	01503					
43553	06412	82330	94636	60	7732	00655	00407		
43569	05912	82428	96216	92408	854	5074	053*6	149*6	
43597	03412	81737	94626	84206					
43401	01512	10000	99020	30812	10903	15008	054**	100*2	
43372	05512	53115	97011	37017	52560	65325			
43375	02312	00000	99020	71858	00000	84310	05146	10631	
43391	03012	32906	98020	31256	11405	16306	0**48	12921	2 147
43397	03812	13607	97020	29517	11001	43303			
43368	13512	63433	99022	11556	28441	26820			11055
43342	25812	32024	98011	10517	31401	75515			
43344	29412	42318	98021	16218	019	64621	054**	12376	
43248	63812	00000	99020	15572	0 00				
43178	40512	01515	98000	15977	00901	35622			2 153
43107	58512	83912	98251	12574	4532	65616		10132	
43118	52412	60309	98251	14824	49560	24607			
43118	58012	70409	98025	14076	74411	25317		10732	
43130	58212	80512	98012	15280	62863	66326	0**71	10534	35419
43148	51012	00915	99020	14277	00900	16734	0**61		1 887
43106	69912	30113	98021	11380	31701	60000		10439	
43156	70412	30009	98021	11877	33600	14610		10123	
43132	86212	50510	99020	10082	11507				
43140	84312	30610	98021	10479	31601	24300		10642	
43166	92512	50405	82031	01978					
43041	62112	20118	99021	06081	21501				
43091	67812	10111	99021	10081	11700	65617			
43078	75712	52312	98022	98227	31440	24405		13323	
43072	82912	80218	97028	08278	866	83211			

Jan 18 1951

50620	33012	62622	80028	00537	65540	00338	05522	12436	101
50663	26012	90537	97622	98251					
W50606	14412	62932	98028	94344	42505	61339	05330	17834	
50637	14512	93437	98020	872					
50565	51012	80420	64028	01134	854	00300	05230	10633	502
50505	30112	82215	98031	20050	86420	6300	00350	122**	
50510	30012	32325	98021	19053	244 1	64300			1 396
50529	35212	92012	01476	10447	9 0	00408	00346	12044	703
50555	31212	81720	95205	07544	874	16801	0**44	11833	11223
50510	23012	82520	70022	23753	864	24316			
50510	26812	31623	98020	26917	21408	16119	00114	11445	
50579	21112	52732	98012	08145	54 60	64322			1 410
50500	12912	82825	97055	229	864	65304		12444	
50500	13512	82825	97025	22912	864	65304			
50500	17712	52732	99021	26854	56240	65316			11205
W50524	19712	82621	96025	21152	7622	00123	00350	12637	
50540	04912	62937	98027	0521					
50406	69412	82715	97020	14947	0091	15828		12722	11090
50412	63812	13120	98012	11151	15 10	64102			
50425	66912	82704	80022	11746	00907	66313	05639	12734	3200
50428	68312	82509	97021	10645		65410	05138	12422	
50400	50012	83527	98022	06849	68413	26302			11042
50401	55912	43221	98016	11551	44400	330	0**36	182*0	11046
50416	52612	73219	74168	11242	73500	45333	07138	13235	800
50426	58212	92713	98 2	13545	9 0	26301			15103
50433	58412	42807	98011	12537	44400	66312			1 937
50442	54012	83320	98022	10435	81600	25320	05530	13303	
50408	45812	83233	97628	99357	852	65810			1 210
50417	47812	83420	96636	02851	85	15320	06447		
50418	47912	83430	96216	00848	7542	63319		128**	
50430	40012	71809	92802	08561	74500	66872	0**55	11822	11172
50432	40812	31320	98012	06462	32600	55812	0**60	11346	1 832
50438	42712	81724	98030	07563	84400	14600	05261		
50438	45212	71617	97166	013	63271	14410		11946	
50442	41012	61624	80031	05765	25539	00822	00160	11735	1104
50445	46112	83220	98022	04138	864	55330	05235	12066	
50460	43612	51909	98021	04851	32699	15306	00649	11624	
50468	42512	92018	97011	07152	00901	65610	0**50	12056	
50471	42312	61621	80032	05853	45401	66826	00351	12075	600
50474	43512	82020	97016	03249	2647	23120	00649	12032	
50402	33012	71630	60808	14464	63630	55630			
50405	38612	61118	98022	10564	34560	55604			2 124
50445	30812	41516	98011	23059	00519	66602		11454	1 92
50460	32512	81513	96282	20115	852	65816		12754	
50461	39412	71630	97032	08858	77400	308			1 288
50471	34312	81616	97012	18358	8	15306			11225
50472	31212	81715	97025	22055	864	55810		12542	1 598
50481	31612	91615	94430	20352	9 0	55806			36713
50410	26812	31623	98080	269	21408	16119		11445	
50412	20712	71705	99032	35315					
50457	24112	81905	97022	30558	63320	305	05257	12347	
50467	28012	72015	97051	26159	77300	301	0**57	12054	1 984
50485	23612	72215	96022	27860	63520	300			11070
50465	26512	71918	95454	09855		15301			1 103
50424	16312	63102	98080	36515					
50429	18312	72205	98025	35556	85940	54304	00051	12354	

Jan 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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50450	16012	82616	96022	33813	864	81408	00112	12543	
50458	12212	72719	98032	30913	73300	55312	00109	12745	
50443	06912	82813	96522	33513	8 2	14305			
50446	08912	3010	96424	32552	1	85820	05352	13058	
50453	08112	62810	97022	31015	674	14810			
50462	07512	72823	80031	28353	75400	43513	00547	12750	
50485	05512	82727	97212	21752	75422	302	0**52	12781	2 164
50437	05112	82820	97102	18352	856	16932	05152	128**	
50498	04512	82825	97032	15954	873	64312	0**47		1 185
50324	75212	54515	98022	23766	54500	86308		12433	
50325	78712	42709	98030	20765	00908	85300	0**47		
50329	73712	82319	98032	23064	71310	45330			
50337	74512	52517	98032	23820	51500	15309	05516	12532	
50346	71912	62618	98031	22766	47305	74300		12738	16395
50360	70012	72430	74801	20563	63408	00400	05255	12447	908
50362	74812	82420	98022	19354	0097	45320	0**42	12444	27672
50366	73812	62533	98031	17355	00950	46322			1 434
50373	74112	32724	37001						
50374	74312	62115	97031	13548	00920	45309	0**46	12144	15711
50375	74712	82415	98052	17350	8082	85812		12421	27030
50380	74312	32716	98020	13950	009 0	44612		149**	27044
50308	65212	53310	98020	25764	55400	65315		13344	
50311	69712	02509	99020	27162	00900	46302			1 794
50317	69612	41812	98030	27863	43524	14307			
50318	65212	53310	96020	24718	45400	65315	05316	13344	
50332	67112	72713	99021	25160	74500	75302			1 56
50321	50012	33534	98011	13963	32510	24203	0**61	12847	27696
50329	55512	53335	97011	16963	43551	66132	0**52	18261	11098
50340	50412	53425	98012	10262	39411	35322			11151
50375	53412	73230	98022	16656	79300	26326	0**49	13249	35260
50375	54812	73328	74158	14658	72500	72340	06248	18241	1200
50383	53912	63240	99021	13555	63400	25316	0**47	13247	2 254
50350	48012	83031	81168	05564	826	00125	05650	12736	1705
50356	41212	22213	99010	057	21400	54300	05355	12726	
50372	40312	31113	98010	05164	33341	65804	0**62		1 304
50373	49512	73337	98018	05859	51560	62346			1 742
50387	41312	41813	97621	04317	37260	65821	00115	12865	
50395	41712	32518	98011	13970	32300	74602			
50349	38[illegible]12	32709	98011	06165	13445	53300	0**60	12720	2 339
50362	35[illegible]12	31137	96532	06665	87	63830	00163		
50380	39912	51616	98012	98362	52311	66616	0**60	11655	1 70
50381	37512	82344	96626	97060	862	64805			1 966
50394	39512	81920	30252	05066	86420	65830			
50302	26112	11120	98011	25622	11500	64318			
50353	29612	51117	98012	21322	56600	63805	004**	11244	
50359	24512	31518	98010	28218					
50366	27612	41425	97011	24118	248 8	56610	00215	114*4	
50372	27712	01118	98011	24618	00000	24320	00017	114*4	
50382	29512	81420	97202	21063	5557	66807			1 966
50384	28812	61130	74032	21364	37607				
50398	29712	41522	97012	21963	35409	16320	00058	11446	
50322	15012	60709	98031	31266	62400	56303		10762	2 327
50341	12112	20513	98021	31852	28400	16317			
50344	17512	30917	99001	32463	41700	006	05158		
50355	16212	71109	99022	32865	746	54110			
50362	10112	10313	98010	32315	10940	25302	05212	16333	
50384	15912	81214	98022	35558	847	66307			1 602
50388	11012	33205	96010	30715	31300	54300			
50367	00912	52512	97031	35014	51563	65300			
50212	83412	61114	98011	20072	68500	65312	0**66		2 376
50217	85112	60716	99022	20068	64460	36510	0**65		36644
50226	84712	70712	98022	20770	71400	16212	0**64	10822	1 67
50228	85412	41610	99011	20072	43400	34302	0**61	11611	2 141
50235	88512	21212	99031	19369	21540	25318		11423	27239
50250	80412	81907	98020	20768	3136	55202	0**60	11721	
50252	87712	42705	98012	22071	42626	75106	0**55	100*0	2 41
50256	84512	60910	98031	21770	64360	76102		10521	1 947
50256	87612	61806	98031	19372	64768	66105		100*0	16210
50259	86612	42505	98151	21372	39440	75312		10822	2 437
50263	86712	61709	98160	21372	64 00	35310		11722	16344
50263	87012	71606	98162	22467	78500	24308		116**	1 900
50267	88412	81410	98031	21369	885	35320		11432	17713
50272	88312	21710	98012	21770	11731	36330			2 455
50276	80112	62706	99258	25166	63600	45306	0**58	11421	27728
50278	89912	11816	98018	19069	16000	34102		11833	27032
50299	80612	73403	98030	26156	64350	46312			17211
50216	74512	40915	99022	21464	48430	34401		11333	27522
50234	74612	50909	98022	22472	51570				
50253	70312	81416	98022	24469	892	46306			1 452
50255	79912	31113	98021	24070	34600	86330			1 95
50267	70212	70510	98012	26168	45560	85326		10547	16300
50271	76812	82010	98030	26868	846	86110	0**62		
50275	79712	41417	98011	24468	44400	86316		10921	11200
50277	74012	71409	98031	25468	34430	45106			1 59
50281	74012	70605	98022	21265	00970	85124		10644	
50281	79712	41107	99030	25166	31401	86312	0**54	11120	
50288	78112	82010	99031	26466	854	55304	0**50	11821	
50294	70812	73603	98022	28465	74600	85316		149**	
50218	63712	60409	98021	24872	625	45310	05459	10333	
50219	68712	70116	98012	21772	47463	86320			
50230	63612	70418	98022	21471	744	85320	05558	11432	
50260	66712	60613	98032	25468	62520	85320	05949	10556	
50268	69712	80904	98022	25764	855	46306		10922	1 328
50271	62012	63625	98022	23468	65400	85314			1 30
50277	68212	50609	98020	26764	52700	64318	05957	13453	
50291	65512	40410	99012	27163	42300	26316		14922	2 31
50279	54312	43330	99031	20267	41400	14320	05252	13348	
50239	45012	22111	99021	16071	22500	36420	0**63	12121	1 899
50255	45112	52209	98011	17813	3167	16600	05158	13633	
50295	41712	32518	98011	13970	32300	74602			
50297	47612	52924	99021	14266	4257	14320	05455	12935	
50214	36312	02703	98000	22023	00000	25313	05417		
50103	86312	10118	99012	12577	00901	36300	0**73	10121	35101
50105	78912	30715	98011	12578	12420	15306		10733	37409
50117	74312	40916	98020	12677	00930	56315	05073	10923	
50138	71412	40624	99022	16375	32430	76416		10688	2 180
50141	78512	70715	98011	13277	77400	75302	0**73	10532	2 138
50182	74912	70318	98022	16377	00960	15310			1 145
50109	61112	30510	98012	15980	34403	75316	0**74	10532	2 62
50125	65112	70220	98251	14980	72520	86302			
50126	69212	70818	98158	12576	43430	33319			
50135	65112	70220	98251	14980	72520	86302	0**69	10243	1 779
50168	68712	70422	98032	17377	61613	84316	0**67	10433	11062
50197	69612	60516	98022	20074		35002		10551	2 125
50115	56412	10714	98021	13500	11400	35308			
50184	57412	30410	98021	19376	31500	35312	0**67		
50148	39712	20618	99011	18676	21300	65312			2 166
50161	17412	10920	94050	20023	10608	46315			
50183	12512	80418	98022	16072	83	12 10	05372		
50062	82412	73613	99031	10780	736	55303	05174		
50078	84412	80000	99032	11277	4544	25302	0**76		2 430
50084	89312	70000	99032	99031	12281	1443			
50005	43212	11014	99020	12981	11501	76418		10843	
50045	44512	80720	92648	12579	813	36314			1 735
50077	48312	30614	98818	14280	32500	34320	00274	10645	
50028	23112	61105	98021	14982	64460	76108			1 544
51526	60012	63437	98017	19627	61500	64320	0**24		36720
W51500	45012	73045	98037	96935	735	00381	05628		
51503	47512	53040	96021	99030	56642	037			
51501	38212	62218	98032	90938	267				
51531	33612	63204	98161	93639	67300	76304		1313*	37145
51411	74012	82340	97025	90656	843	25814	0**49	12379	1 745
51402	68212	81940	98202	01052	873	64880		11848	1 502
51414	51312	43324	98011	25442	32560	24306	0**38	13345	3 357
51413	41912	52720	97031	14043	72521	52301	04642		
51419	48412	33120	98021	23746	38500	25402			3 171
51449	41212	42924	98871	07140	4 00	25320		12955	11096
51427	30212	63103	98029	02552	63500	300			
51404	24518	51818	98011	10550	55500	12533			
51420	24912	42318	99031	08150	33340	46306			2 27
51428	24612	82524	98031	03446	87400				
51462	24212	62018	98031	02039	624	00300			
51465	26512	82422	80028	01142	855	45111	05839	12933	5900
51485	25012	04101	99837	30013	92510	00307			
51391	77712	82740	95012	95952	875	62400			
51322	69012	81620	97146	16668		24816		11635	3 146
51370	63212	81715	97022	19058	863	25620			37286
51324	51312	72020	98022	18664		66806	0**61		3 341
51331	44212	62822	98252	25458		66300			
51338	45412	63207	98252	26157	67500	26612	0**52	12935	2 448
51311	34312	72517	98031	23463	53720				
51315	38612	73221	98022	25466		65606	0**65	13233	2 195
51330	35012	22722	81016	22661	25500	00915	05258	14945	2420
51340	39412	82825	96022	25059	866	063			
51346	35912	63218	98258	22758	64500	65316	0**55	13233	3 125
51385	37312	32939	99011	15252	33440	14904			
51333	22012	12310	98012	19058	11500	57816			3 87
51336	29112	82624	98022	18658	845	65817	0**56	13165	37259
51365	25012	72413	97218	14955	73669	56602			35562
51365	26312	52321	80025	13657	554	55912	00151	149**	5700
51368	25612	82717	97205	13256	83	65200	0**51		3 388
51377	22712	91834	97212	01553	90230	11832			
51207	95812	03401	99000	17373	00900	75500	0**69	100*0	27741
51213	96312	31108	98011	16674	31500	25300	0**73	11122	15701
51233	97312	31607	98030	18371	21450	44104	0**65	11823	27712
51253	90112	31609	98011	16270	34600	34110	00260	11632	
51256	97012	21810	97011	17076	24506	43000		11835	27589
51264	90412	31615	98011	19370	18589	26306		11632	
51282	91212	41817	98032	18070	43000	35110	0**61	11833	17715
51283	91512	72313	98030	18068	00920	75612		12023	27061
51286	91912	11803	98011	16666	11700	25302	0**64	11832	27759
51288	94912	11415	98 0	15961		44			27471
51225	76712	31709	98020	17675	34500	55901		11333	3 15
51297	79812	92710	97583	16369	9 0	64806	0**66	149*3	26956
51206	65012	80911	98022	19376	89468	16606	00264	10921	
51211	64112	90910	98021	22475	34300	00309			
51225	63812	70515	99022	20074	74560				
51295	64212	71515	98182	24468	11596	64818		11532	35666
51213	59912	50713	55021						
51223	56212	10915	99020	20772	11600	57828	0**67	10921	
51226	55012	30713	99021	21771	32601	16302	0**65		36650
51210	49112	30520	98018	21070	33300	66603	0**66	10935	1 629
51260	47112	40809	99021	26169	41600	16804	0**59	10843	3 192
51280	45012	81508	81022	29266	855	00910	05655	10944	5519
51284	40812	53008	99031	26463	32440	55612			35636
51201	33912	70413	81022						
51249	12712	03418	98002	16661	00900	76416			1 268
51271	14812	23208	98010	19654	22200	36312	0**52		27495
51272	17012	63525	98031	20263	63602	14302	0**51	13044	35093
51130	92512	23606	98050	14974	21000	36300	0**70	13220	2 128
51139	93412	00000	99000	14676	00900	35306	0**70		2 374
51197	96312	01409	98020	16670	00900	43304	0**61	11433	27681
51181	43712	00924	98011	18070	00900	25622			2 335
52410	17712	63116	98031	11551	66500	75302	0**49	13123	17605
52432	52012	83526	04868	19527	824	15004	05824	13545	5600
52480	62012	81435	80028	07638	5742	00622	05030	149**	5118
52340	49212	53424	98022	22050	55561	63303			3 371
52325	58512	93244	97555	05862	9 0	64512	0**60	13247	3 116
52339	58212	83535	64036	05155	865	24210	05853	13549	
52349	59412	83237	97515	02457	833	65836			37117
52362	59612	83233	97608	04151	873	25820			3 143
52389	53212	53035	60158	17141	33560	00322	05332	13649	
W52330	64012	81538	32606	04064	855	00859	06262	11427	
52334	72412	83605	98022	16359	886	65304	0**54	1****	35410
52210	15712	80424	98022	19062	858	546			
52224	15412	70310	82022	22862	744	64308	00060	10411	
52201	28912	50912	99021	19373	56	44507			

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	
52230	25512	70910	97032	15972	74700		080**		
52240	24712	50913	98031	20767	41430	56601	0**62		3 238
52271	21912	50910	99021	19373	56	45607	050**		
52214	39412	50537	98021	18373	51 00	25008			3 384
52283	30712	70624	80031	22364					
52290	35012	21311	82021	25561	21600	00105	06649	10933	
52206	51812	13610	98011	15977	11402	15112			3 304
52232	75412	31909	99032	15278	32600	66608			
52291	73012	83503	97022	15966	854	65810	0**63	13254	3 398
52295	77012	80905	98022	15969	845	67500	0**68		3 311
52122	10612	60219	98012	12775	4444	83314	00170	1023*	
52135	17512	00415	99020	18227	00900	66415	051**	104*3	
52145	15712	30213	97021	22077	30510		07977		
52157	19312	00313	98001	12278	00900	36308			3 115
52173	17912	40514	98021	13877	41400	36302	05072	10732	
52174	16012	20309	99021	13975	31 00	84314	05272	10222	
52182	12512	80418	98082	16072	83	14 20	05372		
52183	12012	70413	99031	15973	72	13806	05567	10434	
52180	26312	90524	99258	15678	9 0	15318	0**75	10547	37270
52185	25612	70612	98031	16025	52340	25409		10647	35557
52187	45712	40010	99205	13975	43400				
52173	69312	30902	99041	13278	24710				
52143	74812	20914	99011	13279	22500	002			
52178	76212	21113	99251	13579	22500	25804		11134	17702
52137	91512	40509	98030	11589	42901	54305			
52013	05612	80414	56206	07177					
52033	05612	80414	5618	07177					
52094	09412	60318	98021	10880	58 70	14320			
52099	39112	60611	81022	17383	38620				
52080	55712	70810	97022	07583	59410				
53625	04212	72605	99081	78007					
53632	06012	82009	96636	74705					
W53660	02012	72908	98158	74603	794	00321	05502	12443	
53667	10012	81830	96026	782					
53674	13212	81318	95757	78000					
53504	00612	26503	14608	3708	54630	37302			
53583	04712	73213	97032	87406	70770	15903	003**	132*2	
53594	03712	42722	98028	83507	38442	83203	051*6	12836	
53567	10212	41630	98027	87004					
53425	05512	53425	97021	15012	4483	86870	061**	13434	
53425	06712	72930	97032	11015	76 54	15840	002**	13036	
53426	04712	42625	95000	16510	40880	57810	056**	12636	
53430	04812	63220	98022	20315	65452	17837	002**	13426	
53436	08512	60406	97021	10254	42451	15832	0**47	10421	2 147
53374	03312	53215	98021	27116	44481	17605			
53385	07412	52900	98021	22558	34630	74925	05250	13213	
53365	19512	63520	98022	12517	64403	75140			
53393	10212	52721	64023	18060	55700	827			
53398	18412	33215	99020	11954	11434	16806			11055
53269	30312	03015	98020	18870	00900	86017	00244		
53245	52512	50218	99011	09382	42630	83610	00372	12**6	
53269	50312	03015	98020	18870	00900	85617		10422	
53238	66912	22809	99030	12579	21800	73616		13021	
53131	43212	11622	99020	15276	11600	35622			2 153
53107	57012	30512	90512	98011	12325	11630	00115	10532	
53107	58012	20409	98012	12177	12487	65615		10422	
53132	51012	30518	98012	15900	34600	66510	0**80	10634	35419
53166	57512	60116	98031	07077	48561				
53177	57012	03607	99020	12975	00900	16723	0**59		1 887
53102	61012	20309	99020	10083	21030	65625	00365	10262	
53102	61712	20309	99020	10082	21600	65625		102*2	
53111	63612	10213	99011	10479	00900	66822		10242	
53113	63912	30210	98012	09725	21501	25831	05219	14326	
53167	70312	80909	97538	08677	83500	74300			
53109	83512	60919	98022	10480	68	13300		10922	
53055	09412	20515	98010	11825	14680	0361	000**	10434	
53058	07812	71505	97162	08325	64421	65401	05624	10533	
53017	57012	30512	98011	12377	11630	24620		10532	
53086	57512	60116	98031	07077	48561				
53099	66712	30105	99020	10177	25 01	28800			
53011	84312	82105	98028	07381	2342	13300		12744	
53080	83312	40812	98022	09185	2472				
53082	81612	80503	97608	09182	83720				

Jan 19 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	33012	80515	80168	04440	22657	00104	05732	10533	101
60633	11412	80215	98267	08603					
60637	14712	80213	97022	091					
60619	01312	73118	99182	99043	76600	64450		13134	2 175
60565	51012	84114	09852	00135	874	00401	05230	11232	502
60530	49012	52925	98012	17364	42461	54330	00853	12947	
60502	38812	83420	95214	95353		65802			1 396
60528	35512	91615	02474	00848	9 0	00300	00348	11745	703
60561	30812	82020	95444	06147	874	55504			1 410
60508	14212	82515	98154	28155	866	507			11070
W60525	19512	82116	99022	23450	855	01104	00050	12153	
60579	19912	82425	97005	09550	865	16302	0**48	12433	11223
W60587	11912	80000	96 16	06847	8032	34103	05245	12844	
60505	00112	82620	97022	22009	8 6	13805	052**	12633	
60401	61212	83211	64152	18059	825	76424	06149	13133	1200
60402	61212	83211	63152	18059	825	76424	06149	13133	
60403	62512	21805	99011	18054	21500	26006			1 375
60404	61212	72809	97951	175	78400	26409		1242*	
60405	65212	12907	98020	15956	14 00	317	0**41	123*3	11046
60407	68912	41805	97011	16648	00975	25408			
60408	68512	82405	98082	16650	00977	66028			1 123
60408	69512	82405	98022	16650	00077	028			
60412	66712	02503	98000	16349	00900	66300			1 937
60415	66712	02001	98000	16349					
60433	60612	21604	98020	17045	216	24304	05238	11621	
60400	59612	62706	98030	16954	63434	303	0**51	12742	1 976
60405	52612	53221	99012	14658	28360	65320			1 210
60416	53912	83413	98031	15459	857	64321		13441	
60422	58012	73608	80032	18345	21578	65022	06535	13232	800
60439	57612	20000	98020	18040	00056	25105	05337		
60448	50512	83209	97102	15935	860	65310	0**30	13256	
60455	53212	53420	99012		16476	66	0**33	13440	1 39
60405	47912	53324	98022	13548	52600	56336	0**46	13334	1 832
60428	49612	12909	98011	15935	10742	25302			15103
60429	49712	72808	80027	15835	7083	56335	05734	12454	600
60432	48812	63413	98302	11936	64500	66360	0**26	13454	11172
60440	41012	83341	27656	96351	7742	00326	06449	13336	1104
60451	40912	83439	96036	94311	872	64317		18475	
60459	46712	83325	98022	10032	81600	25300	06029	13305	
60463	40012	83425	98188	94655	0092	55300			36713
60466	43512	73330	98021	02739	73600	64340	05634	13336	
60476	43812	83528	98022	03838	854	65322	05835		
60435	38612	51620	97018	92961	56400	808	0**61	11645	1 984
60439	39612	81511	98021	91562	76327	66818		11454	1 92
60451	30912	83439	96636	94311	872	64317			
60455	39112	80218	96632	92660	863	55816		11355	1 598
60459	39012	81311	96252	936	832	24303		11444	
60472	29312	81645	97602	09853	874	318			1 288
60488	25412	81617	97002	19355	0086	15308			11225
60494	26112	61625	98022	19355	65100	65830			11205
60497	21012	82115	98032	242	865	65810		12133	
60443	19012	81818	97503	315	842	15315		11734	
W60450	16012	72409	98012	34512	75500	00106	05108	12543	
60490	12312	82616	96414	55	860	65903	0**51	12665	
60499	12112	92308	95412	27455	9 0	65108	0**48		1 185
60416	09512	20213	99011	31956	26000	84300	05151	10122	
60466	09412	92921	93464	32251	9 0	308	0**51	12784	2 164
60481	05612	82610	96818	28511	855	55420	005**	12732	
60483	05312	82910	98022	27413	86500	84712	00513	13032	
60487	04512	83215	97021	28510	83560	15315			
60498	02212	82716	96022	22010	8092	66105	00410	127*3	
60300	81012	11805	81020						
60302	88012	00000	98000	20060	00900	00306			
60309	79312	62716	98030	25164	33460	34316		12542	17617
60312	76712	82014	97818	23765	33392	55320	0**62	12022	27672
60320	78112	12509	98011	22768	11700	16306			1 95
60323	76212	72510	98181	19665	77600	45306	0**63	12553	15711
60328	76912	02608	99020	22768	00900	16306		12621	11200
60338	76012	12811	99020	22466	15400	16202	0**52	12821	
60344	75412	32815	99020	22964	12510	86105	0**61		
60347	72212	42010	98152	23465	00920	85300		149**	
60352	70512	42314	98031	22167	32550	45340	00059		
60360	70012	12625	80131	21166	19503	00408	00053	12637	908
60360	75412	72509	98202	18354	74500	36316			16334
60368	72412	82516	98031	18066	64367	46114	0**57	12545	11052
60378	72112	82320	97022	19356	6657	16300	0**51	12322	16381
60380	72812	72510	98012	17655	75673	46386		12244	1 446
60381	71612	72513	98802	17357	75700	76808			1 56
60396	72512	62905	80030						
60309	63012	73208	98031	25467	74300	66306	0**54	13255	11098
60310	69112	82305	98022	26269	84560	85302	05150	12334	
60321	64012	62715	98032	24768	64400	85306			1 30
60321	68112	52318	98021	25165	33605	45419	05556	12322	
60349	64812	52518	97012	24065	52580	15806	0**65	11834	2 346
60310	58012	42910	99012	26167	11394	26300		12921	2 31
60364	52512	33118	99012	18066	24640	36306			1 742
60312	47012	73220	98031	19666	74621	35326			11151
60318	43612	43216	99011	19965	48600	14323	05454	13057	
60326	44912	52532	98031	21765	54500	24232	0**63	13046	27696
60337	45112	43124	98021	18464	21560	53360	05451	13138	
60338	42512	63330	98022	17663	48465	44309	0**60	13343	2 339
60350	48012	82618	81168	18763	825	00317	05748	13237	1705
60365	46512	73618	98020	20760	63580	26314	0**53	13658	35260
60367	43012	72937	97022	10260	757	63392			
60370	45012	53237	98022	12961	00962	62320	0**50		1 304
60370	46312	62630	98012	06458	62341				
60379	46312	62630	98012	06458	62341	65350	0**58	12646	1 70
60382	46712	63218	99031	15658	64500	25310	0**53	13236	2 254
60386	42712	73244	97022	08157	67560	33342			2 124
60391	45212	73237	97022	11512	73300	63339	05807	13268	
60396	41212	83235	97636	01757	67496	36110			11042
60334	34112	12435	97012	15719	11400	56425			
60381	37512	82344	96626	97060	86200	64805			
60391	23412	81818	99022	27117					
60350	14412	80312	98022	31060	108	855			
60364	07312	12703	97011	35514	11500	75300			
60216	85012	10915	98030	19073	11620	36332			2 455
60237	82712	61115	99032	19673	58460	25310		11223	27239
60243	82512	01516	99010	20772	00900	35300		11421	17713
60243	83512	60910	98151	20074	43441	26308		10920	
60247	83412	30911	98031	20569	00920	35300		10933	
60249	83712	11110	99021	20070	15600	75302	0**66	11121	27728
60253	85112	01107	98020	20368	00900	34306		11123	27032
60255	85112	01116	99001	20070	22400	36103	0**61	11133	17715
60257	86812	41107	98011	20072	38509	75326	0**63	11123	2 376
60263	86412	52105	98032	17670	54400	75502	0**64	10421	
60278	85112	71402	98155	21368	78600	26116	0**63	11421	27759
60294	89212	00000	92444	20058	00900	00300			
60220	74312	50912	98021	20075	31440	45602			1 59
60239	74312	80913	98022	21374	812	85312			1 145
60265	73512	80909	97022	25870	880	64410	05863	111*1	
60265	74112	81110	98028	23472	85400	46302			
60267	72512	71105	98022						
60267	79712	71307	98022	22772	74500	86304	0**61	109*1	1 67
60278	75812	41116	98011	23770	23460	34506		11152	17617
60280	70412	80208	98022	26171	65463	86324			
60280	71912	81609	98022	26070	855	65602		13631	
60291	74112	31802	98012	24769	00040	46316			
60295	74112	31804	98012	24769	00940	46316			1 434
60203	65912	80723	97022	19374	844	86304	0**58	10753	1 779
60205	68712	70622	98032	20776	34633	84316	0**59	10633	11062
60206	68412	80915	98012	20374	6534	46810		10845	1 328
60235	67912	60812	98022	22474	64500	86324		10623	11183
60246	67312	80910	98022	24772	884	46302			1 794

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	
60268	64712	30906	98012	26467	33644	45306	0**53	10921	2 329
60283	63612	80305	98022	25866	854	85320	05650	10426	
60299	39812	13314	99020	19967	11600	16320	05453	13045	
60284	21412	11409	98010	26868	12440	56102		11142	2 327
60109	88012	00912	99000	09578	00900	35152	0**72	10932	2 374
60162	82112	10820	99021	15978	11401	35 12	0**71		36644
60164	83512	70710	98021	15278	78420	74320	0**74	10721	2 138
60192	83312	40712	99011	17376	42400	34303	0**70	10722	2 141
60112	78912	70618	98032	16880	68690	15310	0**76	10647	27221
60125	76612	60716	98012	12579	42363	13308		10733	37409
60134	67012	30513	96032	16678	32400	75322	0**71	10533	2 62
60193	68512	61121	98016	19374	69260	46306			1 452
60193	69512	61121	98018	19374	69260	46306			
60134	54312	60521	98031	16378	42630	35316	0**66		
60160	45612	10618	99012	18676	11500	65312			2 166
60194	39312	40816	99030	19376	42500	36414	0**64	10822	1 899
60026	87412	72705	99251	09777	4567	55302	05374		
60038	87012	83313	97812	10376	6356	55304	05475		
60071	80612	50105	98030	10280	56 00	26310	0**74		35101
60095	86512	40515	98051	11578	43500	36704	0**74	10522	2 128
60087	51512	30515	98026	10398	32560	35304			
60039	48812	40714	98258	12580	33420	76424		10744	
60058	44812	70818	97818	12978	724	33320	05577	10855	
60005	38712	40510	98021	09881	34340	36312			1 735
60076	27012	40409	98021	14980	41407	76310			1 544
61512	62212	73029	97022	13038	94530	231			
61523	69112	20518	99011	28130	21500	65310	0**25		36720
W61500	45012	82817	98022	06336	845	00905	05432		
61583	41412	61812	98021	99337	32410	76300		1193*	37145
61419	65912	73445	97188	97645	74600	25350	0**41	13479	1 745
61422	42812	82010	98602	15946	0092	25832			3 171
61432	47012	81630	95635	99046		24862	0**46	11668	3 357
61498	40012	63012	96022	06032	66570	039			
61422	33212	43018	98011	05142	43400	26302		13046	11096
61404	24512	62515	98811	14949	65400	12734			
61419	29612	53029	81022	14243	55500	55341	06136	12735	5900
61428	24612	82724	98878	04441	874				
61462	24212	91113	97522	03738	9 0	00320			
61485	25012	12302	96839	34215	84524	00603			
61338	72512	83202	97022	11960	67 7	26812			3 476
61398	70912	70018	97012	09545	58352	63310		13369	1 502
61331	62612	92313	95284	13266		23300		12335	3 146
61316	58712	72414	97022	14666		65703	0**66		3 341
61324	51312	72020	98022	18664		66806			
61371	56012	82025	97022	04458	873	25818			37286
61310	44512	72710	98022	25464		65300	0**64	13221	2 195
61330	42012	73402	98022	25461	74600	65810	0**54	13420	3 125
61330	44012	73310	97022	25058	66800	061			
61337	44412	71909	81031	20757	76510	9 820			
61355	48512	81009	99182	22769	88870	16306			
61390	41412	82308	98032	19555	85500	300			
61399	45312	72807	97031	12048	71511	52004	05047		
61301	36912	83209	98022	25162	38399	65300			11182
61314	31012	33610	98012	22762	31500	57306			3 87
61324	31612	53413	99031	23059	00906	56302			35562
61324	31712	63413	99031	23059	40006	56302			
61330	35012	53506	80012	24859	55500	00603	05454	14945	2420
61336	35812	33211	98012	23056	31601	65307	0**50	13057	37259
61339	32912	72911	80022	23157	755	55104	05549	149**	5700
61347	31912	82920	98022	21756	25 7	55314	0**45		3 388
61347	37112	82907	99022	23455	8 4	26506	0**43	13445	2 448
61396	33212	93119	98121	18343	9	14310			
61357	21912	63312	99251	19353	24350	36320			2 27
61376	23212	72812	99012	16355	77000				
61377	27712	82528	97032	01751	31410	12732			
61306	16812	33410	98015	18358	13411	76306			1 268
61219	96412	51606	97030	16075	53500	43106		11622	27589
61230	90612	20910	99011	18074	11800	25608	0**72	10922	15701
61254	96412	02014	97000	15968	00900	54106			27471
61274	95012	01815	99020	14669	00900	25300		11832	11061
61275	95112	41817	98011	12272	44600	66803		11843	16210
61278	92612	12306	98031	15965	11300	35302	0**66	11523	3 396
61210	68512	31110	98021	19373	23400				
61214	63712	50910	98021	18075	52400				
61215	60212	40506	99020	18675	41811	67300	0**73	10522	3 233
61216	60212	40505	98021	18675	4 8	67400			
61237	67712	22406	99010	18373	21400				
61294	69012	32005	98011	17670	16541	64810		12321	35666
61236	58412	30906	98011	19371	61341	16608	05367		
61240	52212	01113	98020	22072	00900	16616	0**71	11141	36637
61209	41012	50513	81021						
61255	48512	81009	99182	22769	88870	16306			36650
61260	47212	41808	99012	23067	12485	55610			35636
61280	45012	60905	81022	26366	20848	00612	05655	10253	5519
61299	41312	41505	97210	26062	34511				
61290	39512	60405	98021	25163	64600	16806	0**58	13253	3 192
61274	15412	03213	97002	19658	00900	346			35475
61278	15112	23220	98012	01958	25605	54302	0**60	13221	35093
61218	08612	13112	98030	16668	11300	76306	0**62	131*0	11140
61223	09312	03210	98010	15965	00900	36512	0**63		27495
61155	96912	10000	98050	14278	00900	75306		10020	
61101	70912	60709	60021	09180	61500				
61186	78112	21413	99021	14678	22500	25802		11134	17702
61179	38212	20930	98021	16370	00960	25620			2 335
62460	57612	82920	80028	13527	825	15906	05919	149**	5600
62480	62012	83129	64858	08029	5243	00114	05717	18046	5118
62453	74312	81035	97022	01040	86500				
62343	44612	62024	97032	16659	66511	63805			3 371
62344	40012	82432	97626	09561	894	37834	0**56		35455
62333	53712	33605	98012	24755	31500	65300	0**48	13635	3 116
62345	55512	23030	98021	23051	24400	65306			37117
62388	53312	70203	98011	21040	71400		05228		
62391	53012	72911	81022	21241	75730	00909	05426	13544	
62330	64012	73230	48022	15755	75500	00314	07152	13128	
62331	63412	73224	72036	14045	75400	24208	05848	13240	
62338	66912	42925	98021	10552	41500	62322	0**47	17952	35410
62339	66312	62937	97022	12050	8		059**		
62364	65512	72947	97258	07548	77400	24300			3 143
62390	79812	81435	95636	9705	875		056**		
62215	18912	10309	99011	18672	11100	56501	0**69		3 238
62236	21112	50318	99021	190	54500	16310	0**67		3 99
62251	25812	60209	96031	17570	64601		072**		
62215	30712	80420	99032	16676	8	15312	0**64	10533	37270
62290	35112	72826	81808	15864	72500	00105	06657	12534	
62222	45212	30924	98021	17375	35 00	25002			3 384
62249	46512	32413	99011	21268	31400	56320			35330
62249	56512	50515	98031	20368	54400	15110			3 304
62227	68712	63613	98038	12977	62600	66300			
62278	66512	63203	97011	16363	61400	65320	0**51	12854	3 398
62290	68512	83040	98038	12563	2361	67109	0**54		3 311
62215	77512	11904	98020	13576	12500	65905		11242	3 15
62294	75512	82729	97038	08868		64806	0**62	12765	26956
62184	31512	10804	98020	15925	11400	25109		10845	35557
62153	67112	30412	99021	12281	31810				
62154	92712	20706	99011	11978	11601	24300		10520	
62081	34312	70310	96251	11080	676		082**		
62086	33612	60620	96011	08079	64621		083*6		
63702	17212	81609	98028	81301					
63601	04512	23230	97257	92606					
63610	04312	83013	96818	89505					
63611	02012	73130	97818	941					
63612	02412	73330	98258	93406	784	70220	053*3	13338	
W63660	02012	73630	98156	90304	5946	00340	05750	13646	
63513	02212	52918	97022	18107					
63527	02412	82813	97031	14941	869	55312		12845	
63553	06412	73236	97161	01007	39444	00110	00403		
63403	06512	23440	97010	16012	20 08	84300	060**	18483	
63358	18312	82638	97022	16015	4652	74825	056**	17672	
63374	24212	82925	97148	05851	873	15312		12933	1 867
63216	62512	00415	99020	13276	00900	16716	0**57		1 887
63125	44112	01805	98010	15685	00900	66542	0**76	11823	35419
63139	48612	01609	99000	17374	00900	35636			2 153
63114	88812	40611	98020	158	41902	54605			
63116	80512	60203	98011	09580	53840				
63144	85012	40713	98011	11079	4 89	13410		10722	
63061	51812	30216	99021	12280	11360	83615		102*6	
63095	61812	20209	98021	10779	11601	24415		10332	
63055	78712	88410	98022	08480					
63073	77912	80218	99022	08979	71 20	66600			
63080	72312	63102	98021	08484	31602	74300			
63083	72512	73256	99052	08682	73620	65600			
63085	70912	63308	98030	09084	52510	001		13422	
63009	89412	63102	98031	08983	3466	25400		12433	
63037	83112	58302	88018	07379	3346	14602		12323	
63058	82312	70412	98022	05883	49 24	406		10434	
63061	80012	80000	98156	07879	6243				

Jan 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
70620	33012	80246	64022	86244	875	00857	05242	15646	101
70631	20512	81344	97697	06904					
70625	17612	81244	97022	07905					
70565	51012	72524	74022	96534	78400	00300	05329	12634	502
70525	41412	22724	98021	03138	21460	56312			1 410
70528	35512	73120	55026	99540	75500	00109	05531	13145	703
70531	28112	81918	94022	96750	8	65803	00148	11733	
70500	17912	81816	98031	18056	863	65618	0**53	11837	11203
70513	11512	82514	98011	21450	86 00	64300	00248		
W70526	19712	81920	98022	12152	856	00719	00249	12033	
70598	12612	01313	96635	08146	9	64614		11348	2 175
70590	01312	70409	99012	12906					
70400	69112	32302	97050	21749	34400	26405			1 155
70403	68612	42007	97031	24052	41213	26304			1 351
70424	69412	82706	09100	20545	0097	66109	05043	149*0	1200
70431	61012	83009	97031	18645	853	25418			
70432	61512	83216	98404	19343	862	66310	0**43	13222	1 39
70432	66612	13312	80030	20843	15500	65124	00038	13082	800
70403	50212	61414	98021	20052	11320	201	0**48	11422	1 976
70403	53712	71809	98022	19356	61542	26302			1 375
70405	52412	62109	98012	19815	68600	26300	056**	12421	
70406	52412	62109	98012	198	68600	26300		1242*	
70407	56612	73418	97292	18358	63628	66310	0**51	12222	1 832
70410	59612	32713	98010	19457	10739	64315		12720	
70411	52412	62110	98021	19515	13460	65607	06205	12444	
70411	58112	62912	85019	18060	32502	56315	05351	12632	600
70428	59012	12918	94120	18055	11111	66306	0**51	12932	
70433	57112	22509	98020	16346	26500	66818	0**38	12521	11172
70451	50412	62218	98011	16637	54510	65610	05134	12323	
70414	44912	33310	98011	21743	31400	25314			2 256
70429	45612	23112	99011	21344	00908	314	0**37	131*1	1 984
70433	45912	62708	98012	21039	5 8	66122			
70435	45912	62708	98012	21039	00908	66122		13335	1 92
70440	41012	63217	80012	20148	65500	00337	06635	13246	1104
70440	42312	83216	98022	21048	816	26303			15103
70445	49612	52313	98011	18702	44201	66902		149*4	
70447	46012	42310	98021	19643	31405	66310		13422	1 598
70451	47012	52516	98021	19035	51500	55306			36713
70456	49512	62510	98030	17073	25615	05034			
70484	47012	62525	98022	11235	64473	65300			1 396
70420	39312	63318	98012	19052	62400	334	06644	13058	
70474	32412	83245	97022	015	834	23356		18251	
70482	33712	73447	98012	04445	63220	64334			11205
70458	20112	81830	97022	15958	844	65822	0**58	11835	1 591
70496	20912	91825	97052	09855	9 0	65850	0**54		1 185
70496	21612	82818	97022	91856	85 00	53825	00254		
70497	29212	81619	97515	915	864	65832		11644	

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	
W70450	16012	82213	97022	27313	855	71310			
70461	18212	81833	98031	59	874	55837	0**55	11846	
70462	13812	52009	97501	28053	46301	16000	05351	12732	
70465	15012	72321	97032	27152	63466	806	0**51	12345	2 164
70471	11412	82308	97511	271	842	15633		12023	
70482	19112	71820	99032	17353	74400	308			1 288
70487	18312	81821	97022	19754	0097	13300	00352	11823	
70488	16612	61818	98155	22453	65500	16303			
70489	14212	22513	97011	24052	21300	65004			
70496	15612	91821	97 2	21354	9 0	25110			11225
70497	15412	82115	97022	21253	863	66819	00051		
70498	15412	72020	97606	21053	66440	65810	0**54	12044	16364
70464	08312	72805	97022	29450	70700	84300	05053		
70493	04112	82713	98022	26151	860	55340		12745	
70302	88012	21405	98020	19662	25300	00502			
70301	74112	71005	98031	23770	00970	86300			1 145
70306	70212	42305	98020	26469	11530	46312	0**61	12342	11052
70313	74012	62107	99030	25269	32481	47315	05161		
70315	70412	72220	99030	27169	71572	46120		12721	1 446
70317	70612	42305	98030	25667	00901	47306		12421	
70332	71812	32310	99012	26168	32400	46220		12332	1 944
70345	71812	43203	98012	24766	34460	86300			
70353	72412	12312	98020	23067	00950	47318	0**64		11218
70360	70012	22317	80021	24966	00930	00408	00060	12433	908
70366	74012	02008	98020	22057	00900	46318			1 148
70367	72712	12716	98020	21064	11500	46316			1 432
70373	73912	21910	98021	22056	21000	25310	0**53	11920	1 847
70374	72712	02105	98020	22762	00900	45120		121*0	
70376	73112	12004	97020	21761	11300	46305		12042	11191
70376	74612	22119	98011	21153	20950	605	00149		
70378	74312	12309	97050	21053	14600	85808			1 95
70382	74212	42013	98051	19358	21360	85806		12021	11200
70395	73812	41606	98021	19350	34410	85702	0**46	11620	
70341	63612	33009	98018	24667	12562	85300	05261	13022	
70370	66712	52914	98211	23467	34460	85312			1 30
70382	69612	92213	80130						
70389	62312	43209	98020	23216	31541	15320	05714	13132	
70398	64812	22705	98000	24455	12 00	318	0**48	12722	11073
70322	50312	32916	99021	25468	12570	26210		13123	2 31
70325	54412	72815	98811	23567	79400	55308	01258	12823	
70344	51012	22505	98011	22467	22300	75301			
70361	51012	82005	98022	19063	81650	65300			
70365	51412	81702	98022	22117	1742	15310		10332	27234
70367	57612	33224	99031	21765	32700	64320			1 742
70376	51512	81409	98022	20060	3657	65302	0**51		1 304
70381	59512	33218	98012	22065	38510	15312	0**62	13234	2 346
70388	54812	82302	97212	11956	7243	66808	0**58	12311	1 70
70301	47112	52509	99030	25165	24360	55310	0**57	12520	2 339
70301	48112	52509	99030	25165	24360	55310			
70305	40612	23106	99020	24519	21400	56310	05411	131*3	
70315	49012	22913	99010	24367	21400	54330	05358	12933	
70327	46712	43109	99151	23967	39560	14315	0**59	13667	
70335	45612	32713	98011	21763	22681	64310			
70350	48012	83109	81022	22463	2557	00314	05751	13033	1705
70355	45612	32713	98011	21763	22681	64310			2 124
70361	41212	42709	99011	19465	22 81	63300	00554	13333	
70361	46912	53410	99031	21461	32601	66320	05355		
70366	49112	70209	98022	20762	2262	66340			
70385	41412	73518	98022	21060	77360	65303			1 966
70329	39512	32214	99010	26867	35500	24210	0**62	13223	27696
70330	36612	62812	99020	24565	61600	64108	05363		
70367	38412	72613	98022	25160	33560	26318	0**53	13558	35260
70374	34912	63412	98031	24773	12403	63126		17986	
70378	34712	32716	98010	20864	22701	66322			1 602
70383	39412	73210	99032	22061	74612	25303	0**52	13237	2 254
70381	26512	12218	98000	23062	10901	54304	0057*	12034	
70386	25812	22308	99020	22262	00905	14310	00059	12322	
70389	10912	70405	97032	29158	753	463			
70351	07112	70502	99022	25562	75270	00057			
70370	09012	30908	99030	24259		25302	00151	109**	
70239	87412	11308	98000	17675	11400	35300	0**74	11423	3 396
70240	84812	00906	99000	19374	00900	25308	0**73	10921	15701
70253	80012	10705	98010	21371	15000	85310		10732	27032
70255	84912	51008	98031	19371	43403	75402	0**67	11071	2 284
70257	88412	21503	99020	17672	22400	26306		11420	11061
70258	88512	31305	99015	18373	39400	66302	0**69	11321	
70262	80012	21305	81030						
70269	88612	21612	98911	19370	22440	76300			17211
70280	89512	01210	99020	19070	00900	75306	0**67	11221	27728
70290	88012	41410	98011	19367	31460	45302		11422	2 437
70294	89212	00000	92454	20755	00900	00104			
70201	73312	20918	98020	18675	15450				
70201	74012	10919	99020	19376	11300	56602			
70202	71612	40821	99012	22475	42400	76318	0**65	108*4	3 102
70225	74512	70916	97151	19374	74800	46508			1 434
70249	72612	60924	98022	23072	33460	34300		10944	17617
70265	79812	30910	99031	21072	33500	86103	0**63	10922	17715
70272	79512	60908	98028	19668	64500	55301	0**65	10922	15711
70278	79512	71105	98032	23970	00902	15322		11121	
70281	70512	12108	98020	25471	16300	66102	0**63	12143	11098
70285	79712	81112	99632	22070	66478	86302		11022	27239
70286	78312	71614	98031	20770	54460	55300	0**62	116*2	27044
70288	79712	80905	97032	22769	37263	85302		109**	
70289	79712	81407	97502	22072	6922	87300		11420	
70290	79712	81416	98142	23472	884	85310		11421	17713
70291	72612	51608	98011	25771	34584	45305	05160		
70296	70012	21610	98021	16369	11575	86310		11821	11183
70298	75012	51409	98012	23070	22671	46310			16334
70208	64912	30721	98012	21774	32635	45500	0**62	10733	2 329
70246	69612	50716	98021	23472	33628	84301	0**63	10722	11062
70273	68412	10911	99012	25471	11400	86316	0**54	10932	1 779
70279	64112	80709	99032	28769	75542	85306	08054	10623	
70210	52812	10518	99020	21374	11600	16315	05359		
70275	52012	10106	99020	27173	11600	65304	0**59	13254	26815
70248	48812	20212	98020	23521	21 30	55305	054**	13464	
70277	37512	63005	99030	24869	62500	65520	05155	13069	
70285	37512	43406	98031	24468	33406	35310			
70245	27612	20909	98011	23771	22600	56110		10952	2 327
70109	80212	40817	99011	13280	41233	36920	0**74		36644
70111	80612	30613	98018	11280	32 00	75312	0**74	10643	35101
70117	80812	40621	99021	12280	32484	73312		10657	2 92
70157	81312	30914	99011	17678	33400	34502	0**72	10923	2 141
70159	82012	40820	98031	15978	42500	46306			2 455
70114	78812	10415	98021	11278	13415	14122	0**72	10445	2 430
70140	77012	30723	99032	12976	32400	16322	0**73	10737	11632
70142	73312	50816	99031	15976	54511	77302	0**75	10734	2 406
70143	71112	40925	98022	13226	41512	54000	00425		
70148	73412	70715	98182	15676	78300	14300		10733	37409
70156	72712	70913	98028	17376	76400	75312	0**73	10934	2 62
70163	76012	50918	98021	15279	43680	15120	0**73	10945	27221
70172	76612	30905	98011	15978	11410	55602			1 59
70122	65512	50718	99030	14679	32501				
70134	65712	30916	98011	13578	21641	76312	0**76	10934	1 398
70151	69212	50711	98181	14974	33441	45808		10834	1 328
70169	67212	70830	98022	01676	54508				
70180	65112	30725	98021	21077	32400	46306			1 794
70171	51712	20618	99011	19076	21500	65312			2 166
70116	31112	10512	98020	14678	11400	75120			1 544
70148	34912	30621	98021	15278	31500	36306	0**68	10623	1 899
70080	83312	30000	99001	10280	11233	35402	0**73		2 374
70052	50512	46012	80021	10084	42200	34300	00485		
70076	54512	40718	98158	12981	33472	76418		10634	
70089	51312	40721	98021	12980	42500	35308	0**73		
70047	41512	20816	98020	12780	21500	33320	05173	10844	
70062	47112	30525	98021	12582	33500	35310	0**72	10548	2 228
70007	29912	41308	98142	10585	32462	76604	0**78		1 514
71510	77712	71437	98022	22040	75500	56810	0**33		36720
71514	58512	63436	97012	10031	63420	126			
71500	45012	83655	95617	76534	864	00823	05633	15254	
71444	41912	72430	95022	76646		24604	0**44	12467	3 357
71420	38512	22325	98012	93252	00911	15506			3 171
71425	35412	81924	97032	93650	863	43206		12559	37443
71433	34412	61812	96011	98545	66500	633			
71484	34912	82017	96727	78546	875	045			
71404	24512	81124	98031	11749	35407	12333			
71408	26112	81530	98032	12551	864				
71424	29212	91845	97022	04751	96	14658			
71428	24612	61818	98012	14645	21330				
71462	24212	80924	98022	18644	824	00810			
71485	25012	08502	14842	36276	74375	00301			
71397	76312	62228	99168	97352	47385	64620		10278	1 502
71300	66012	72908	97818	07863		65301	0**61		3 341
71343	64312	82305	97205	09862	77 7	26306			3 476
71306	50412	71821	98032	18668	74300	65602	0**68	11843	2 195
71313	50012	72520	97022	19561	00942	063			
71316	58712	72414	97022	14666					
71339	56112	91605	94494	11962		25810		127**	3 146
71310	45012	52010	99021	21765	51600	66808			
71325	48912	42318	98001	18367	00990	65300	0**64	12343	3 125
71334	42612	72328	98001	14663	70850	65827	0**62	12525	37259
71371	48012	72922	97012	10554	77370	25114			37286
71388	48112	62325	97031	05048	61511	52304	05050		
71309	39512	72415	80028	21565	75500	55808	05156	149**	5700
71310	39012	52010	99021	21765	51600	66808			35562
71312	31612	21605	99020	23460	24600	26810	0**53	13054	3 192
71320	38812	52020	99031	19366	51 00	56704	0**58		3 388
71330	35012	72020	81022	21360	75500	00815	05358	149**	2420
71375	32712	82033	80032	13358	8077	54827	05355	12034	5900
71334	21512	13221	99020	19353	00908	56300			3 420
71342	24312	40000	98021	21051	11518	052			
71361	29912	42009	98011	19655	24450	26606	0**51	13446	2 448
71377	22712	70312	98031	25050	20710	12351			
71393	26012	52609	99256	16645	53400	26334		12834	11096
71311	17012	33210	98021	20752	31500	35300			27175
71322	18912	42920	98031	20753	45300	54300	0**53	13257	35094
71289	94012	40906	97011	16663	44600	25308	0**61	10921	27647
71207	73312	81110	98021	15675	32300				
71293	73912	82009	98616	11966	864	64902		12331	35666
71230	68912	81610	99031	14274	836	67820	0**73	11621	3 233
71240	68912	81610	99031	14274	836				
71234	53112	61605	98032	18669	24351	55610			35636
71245	52512	61409	99021	19072	45 81	16616	0**61		35146
71261	52312	11001	08010	20069	11200	15606	05263		
71276	43312	71607	98031	23067	38327	65820			11182
71280	45012	82009	81022	23768	21607	00908	05460	12053	5519
71281	46612	01805	98020	22468	00900	16610	0**66	100*0	36637
71283	41012	11605	99012	23465	11600	16302	0**55		36650
71288	39512	22305	98021	22767	21600	57300			3 87
71262	15412	63225	98032	19061	64600	14302	0**53	13234	35093
71299	17312	33318	99030	20757	33300	36300			2 27
71190	72312	11409	99080	13277	11500	25802		11123	17702
71178	32212	10518	98021	15969	11200	25816			2 335
71175	02312	22910	98020	11276	00950	753		12620	
71182	03512	22707	98011	13273	23500	26304	0**69		27495
72749	63612	01009	81021	10131	00900	25908	05418	149**	
72417	41512	83006	97022	01026	86400		032**		
72406	57012	81738	95046	85050	71400		04828		
72479	63612	01009	81021	10131	00900	25908	05418	149**	5100
72480	62012	51617	81022	07331	55500	00822	05517	149**	5618
72455	76812	80835	95616	88540	86300	32135			
72303	24812	73219	02	290					
72307	23012	63418	81031	28146	66400	443	0**31	13243	
72318	23112	53234	99011	27842	1	44103	05638		
72335	37512	33216	99083	08553	10935	906			
72329	46112	53218	97858	04460	5 300	25312	0**57	13259	1 760
72336	48712	13218	98012	04458	16400	64312	0**55	12348	3 116
72348	49712	63224	98021	03456	68400	64320			37117
72343	51312	83410	95616	03057	8252		057**		
72394	53512	78942	15026	92446	75500	00499	05340	17734	
72323	68612	63215	98022	18054	48650		061**		

SURFACE MARINE DATA

Jan 20 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
W72330	64012	72703	81022	17257	75670	00200	05848	10123	
72333	60012	82316	64021	15158	845	65842	06653	12427	
72337	61312	51820	98021	15657	58600	56816	0**48	149**	35410
72360	73912	52930	97167	10852	54400	26300			3 143
72380	78312	62945	97252	98652	68500		057**		
72266	02812	83525	99022	26251	65 1	54312	06947	13527	
72226	15812	21005	82022	21860		35307			
72275	29512	83216	96022	21550	8542		066**		
72278	27712	83424	99031	21757	888	16310	0**54		3 99
72279	26812	90015	94022	20050	99400		065**		
72247	35312	33619	99012	15270	33500	15306	0**59	10233	37270
72250	32212	53226	98031	18368	34540	55300	0**63	13243	2 292
72287	35612	73125	81022	12763	75700	00001	06652	13245	
72286	45712	22821	98020	09869	00970	27300	0**61		35455
72229	51012	11609	98020	14275	11 00	25306			3 384
72219	62212	30713	99011	16373	31800	66300			
72262	60412	20702	97011	18067	21400	65812	0**57	13633	3 398
72283	60012	30508	99011	18662	34400	67300	0**52		3 311
72291	61812	60705	98031	19363	65400	16306			3 304
72210	70812	71020	98028	12370	23470	65306		11054	3 15
72290	71512	43421	97031	16660	44460	64300	0**53	13466	26956
72107	11612	70425	5660	11778					
72152	13912	70439	98031	15677	735	85324	05658	10345	
72172	18212	60416	97012	10578	65800		078**		
72186	11212	50613	99021	18575	21030	84315			
72114	27612	20220	77018	13578	26	44521			
72142	20012	40809	98011	12928	33401	66109	00224	10822	
72179	21112	80619	98031	18773	6356	55302	05169		
72118	34812	40420	96032	11580	42400		082**		
72184	36012	10805	98010	13825	11400	25309	00121	10644	
72184	36912	10805	98020	13825	11400	25309		10644	35557
72048	07012	80513	98022	10280	4461	15312			11194
73626	02912	60213	99188	12102					
73638	06812	63613	98022	11002					
W73660	02012	63618	98868	12550	69400	00319	06655	13646	
73523	02912	82909	97022	13908					
73545	01612	80205	98255	11244	874	14305	05142	10220	
73553	06412	83231	98012	05606	32474	00312	00200		
73557	06212	43324	97011	07006					
73405	03612	52612	97031	22314	52637	84604	052**	13621	
73429	04212	23235	98020	17313	00892	16300	000**	13356	
73430	04912	43045	98030	17713	00890	82106	00100	18030	
73370	03112	12507	98020	24016	10901	87805			
73391	00512	10000	97400	26514	00901	15302			
73384	25712	83620	98032	02055	824	45810		13646	1 867
73180	40012	01405	98010	13908	00900	66520	0**88	11422	35419
73162	53912	00710	99000	16374	00900	15640			2 153
73181	68712	30509	98031	13277	9	1440		10522	
73153	82412	40911	99031	10880	42 1	13			
73015	50312	70218	98031	10577	11536	16622		104*3	
73092	67112	80424	98152	14786	79500	25527		10544	
73073	79212	80415	98022	08082	00030	34601			
73083	71412	50505	98021		3 01	66600			
73091	76212	13006	98020	08486	60902				
73033	85512	62605	98011	09081	49520	75603		100*0	
73059	86512	31107	98020	06282	21850	24305		11133	
73094	85812	80418	97038	09180	82821	54305			

Jan 21 1951

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10620	33012	32050	80021	89235	35500	00360	05630	16839	101
10612	10912	81313	97515	00509					
10632	18212	80924	96656	94008					
10637	14512	81237	95616	002					
10612	00212	81409	98025	16004					
10622	09212	81130	94102	05106					
10565	51012	83314	80028	04135	855	00338	05130	13145	502
10504	46112	82748	97022	12930	63 6	61326			1 410
10513	34212	42424	98022	94842	485	65650	05640	12434	
10528	35512	62612	74026	94043	52572	00602	05234	12244	703
W10522	20412	72738	99026	09745	55445	00352	05443	17663	
10569	20912	93070	98605	96644	936	54308	0**40	13047	2 175
10507	16712	42222	98011	13250	29470	23105	00141	12232	
10514	17012	62640	98021	13149	46 60	62350	05040		
10550	13212	82137	96816	00449	86400	52850	05445	12149	
W10564	10312	81727	96505	03750	763	73940	00050	1135*	
10400	70012	11920	98010	10260	00902	26810			1 605
10400	72512	42224	48021	29754	16410				
10400	63712	62315	98011	10561	42420	66810	0**59	12352	1 70
10404	60912	72219	98022	19666	62481	303			
10404	66312	32313	97031	12913	30850	64825	004**	12322	
10405	66312	32313	97031	12955	30850	64825		12322	
10407	64212	61508	97031	18557	36563	28300			
10407	65312	42015	97031	14657	44634	66820	0**55	12033	1 832
10409	62312	82315	98602	18358	64427	25320			1 739
10427	62412	21915	80021	14654					
10405	56112	62413	98032	25517	44532	25310	05113	12432	
10408	53812	42013	98030	26459	41510	15306		12032	2 346
10411	56312	62318	98031	22063	57430	810	0**61	12323	1 984
10411	59512	62210	98031	22060	60353	26301			1 351
10414	57312	72120	98268	21366	69426	65848	0**66	12142	3 512
10423	58612	32310	98031	18361	00901	26300			1 45
10424	54612	71919	98031	21758	55682	55826			36713
10424	55012	72212	98032	22059	64408	66610		12242	1 92
10439	58712	81908	97051	15508	8075	66830		100*0	
10440	54412	61512	98021	20343	42501	66826		13022	1 598
10462	54512	91810	98002	19336		65810			
10401	44712	12405	99010	29558	11000	26310			1 375
10414	47412	53106	99020	26855	21442	310	0**50	13131	11178
10422	41212	73114	98032	25160	79360	303	0**53	13142	1 976
10422	43712	73219	98022	269	20848	26430		13132	
10440	41212	33117	80011	25651	32500	00341	06434	12946	1104
10462	45412	01810	98002	19336	00900	65810			1 396
10468	47012	72912	98022	24134	755	53332	05828	12922	
10440	37512	32925	98026	22444	21605	16328			2 256
10463	34012	12924	98012	16950	11643	26608			15103
10468	38812	52850	98021	15943	53461	63124			11205
10485	35812	62637	98886	103	33560	64321		12647	
10496	31212	02235	97646	06845	82400	25205	05745	12508	
10408	26712	53109	98021	26855	23478	14415	05549	131*5	
10432	26712	42610	99258	57	43500	65310	0**49	12622	
10437	28012	32509	98020	24855	34 00	15300	05344		
10441	25912	12607	99012	24460	12000	64317	0**58	12647	1 591
10476	25812	62713	81032	19353	66 00	55105	00042		
10486	26112	72328	98030	130	70870	24308		12957	
10487	26912	63022	98012	15953	62300	64302	0**41		1 185
10494	22712	42618	98011	18350	46300	63318	0**42	12639	11203
10495	22312	62735	98031	18653	64511	64320	0**52	12728	16364
10405	10012	80903	98022	28155	854	45310	05151		
10417	19912	02903	99020	27058	00900	15107	05254	12920	
10420	10012	80000	97022	27053	88400	43300	05151		
10452	11812	82007	96502	27411	874	64300			
10460	17212	42706	97011	25013	36570	16415	002**		
10462	19312	52516	99012	23754	32413	110	0**50	12537	2 164
10489	19212	72524	98031	21352	54400	63114			
10445	08312	82302	97024	29151	868	55310		12311	
10454	07812	80301	96022	35012	8342	15300			
10466	06812	72409	97028	26811	77400	55307		12742	
10312	95412	51818	81020	20521	4165	47305	054**	118*2	
10300	88912	73624	97022	24058	70670	00112			
10303	87312	73418	98012	22757	74300	00306			
10313	80312	12904	98022	20362	16000	74606		11831	27032
10315	80012	02310	97000	20761	00900	54102	0**59	12322	27011
10302	71012	11607	99020	22068	12541	46602			1 432
10302	74112	30909	99021	17374	31400	86316	0**68		11632
10304	74012	41912	98022	21770	35601	46802			1 148
10316	71212	21804	99011	23068	21300	46801		11842	11191
10318	71012	11913	99010	23768	11640	45110		119*2	
10328	77012	62710	99032	18070	64655	16103	0**64	12722	17715
10330	78112	22315	98011	19065	00960	55802		12381	27030
10331	78012	22312	98011	16969	21500	56602	0**63	12321	1 762
10338	76012	62420	99032	17670	48479	16302		12433	27239
10339	76012	32310	98021	18069	31600	15816		12332	
10341	75812	82320	98032	18070	885	16610		12443	17713
10343	74512	82421	97258	15966	7742	36300		12233	
10346	71312	82010	98030	19666	0091	86818	0**61	12211	1 779
10351	74712	22316	98151	16670	23320	17820		12343	
10354	75012	12220	98020	17368	12303	86820	0**65	11823	1 67
10360	70012	62024	80022	19868	21530	00808	00263	12035	908
10362	72412	82020	97972	15264		86836		12035	11183
10363	74012	22024	98018	12569	00930	86836			1 145
10377	74712	22022	98021	10853	21900	44300		12035	16206
10305	61912	22205	99020	28067	21401	55303	00058	13221	
10333	65512	31813	80021						
10360	63712	42316	98011	24766	42300	36302			11219
10360	64312	11813	80020						
10364	69712	72224	98022	23067	72 6	55400	00062	122*4	
10368	62712	22318	99021	25768	22700	64302			1 742
10374	69112	41818	98032	18766	45440	24802			
10386	60112	52313	98031	23766	21480	65804	0**60		1 304
10386	66012	72012	98011	19666	54582	25300	0**64	12042	1 847
10390	60112	22317	98021	24068	22500	26310			
10393	66112	62112	74158	17960	35530	66612	00057	12633	600
10398	60312	42318	99012	21765	24565	26301			1 155
10341	55612	33605	99020	29965	31600	66315	05163		
10343	52512	30513	98021	30163	12693	65312			2 124
10395	50012	30205	99010	27464	31400	66312			1 966
10397	58812	82015	97592	23061	77444	300	0**58	12322	11073
10308	41412	82508	99020	25666	81500	64126	05456		
10328	42212	62316	98012	24464	23460	26210		12333	2 31
10349	42412	80713	99252	24162	28610	14325	0**55	13645	
10350	48012	50413	81021	28565	52500	00325	05552	10422	1705
10366	40812	60718	98021	30866	61400	65304		10534	
10380	43612	33410	99011	28859	22660	66320			1 602
10397	45112	42306	99030	29516	00908	15316		12332	27234
10336	33712	21810	99010	28866	00905	24206	0**60	12222	27696
10340	38312	82105	98258	25564	7742	56320	05557		
10362	30312	12305	99010	27063	11760	54320	00054	12644	
10372	30012	61809	97022	31262	43440	26320	0**59	12866	35260
10345	27512	10902	97000	28022	11800	14310	002**	13056	
10361	26212	09902	99920	28968	00900	16330	05152	13266	
10377	22412	00000	98000	25759	00900	27605			11042
10367	12112	82906	65022	28809	756	45112	062**	11821	
10206	85012	20110	99011	20378	11340	75110			1 441
10235	87112	41110	99011	21375	32401	45312		11122	2 437
10242	86012	30209	99030	21074	22552	86304		10221	2 180
10245	83612	21002	98021	18065	23600	75301	0**60		15711
10252	84512	13605	99010	21070	11501	75400	0**66	11220	27672
10256	87212	30904	98011	21373	31400	36300		10922	2 282
10265	87912	11203	98030	23071		34920		11221	27595
10265	88012	51110	98011	22072	00974	35302	0**65	11122	27647
10267	86412	20506	98021	20773	24500	35310			2 285
10202	74112	30909	99021	17374	31400	86316			
10209	73912	61018	97188	16974	28420	26812	0**70		2 46
10226	74412	11109	98020	19076	12600	86312	0**70	111*0	27221
10232	74412	51314	98022	19075	31560	45300	05163		
10238	74612	61415	98251	16973	57402	45302			16334
10239	74312	51124	98168	18574	57300				
10268	70012	81416	98021	23472	884	46300		11443	1 944
10271	79212	51305	98022	23770	53500	45800	0**69	11421	
10276	70412	51414	98021	22772	42380	47302	0**61		11218
10287	78412	72312	98022	22769	31660	56806		12323	1 952
10290	73112	41509	98032	23569	10822	25702		11521	
10292	70612	41110	98021	23070	22532	84816	0**63	11111	11062
10292	74012	31108	99031	18468	24421	14	0**67	11122	
10296	70312	21505	99012	24470	21500	76300	0**64	114*2	3 102
10202	67912	60924	98022	18774	45705	45400	05464	10847	
10224	69712	40925	98021	19673	25440	33502		10935	17617
10243	67912	51220	98011	21173	31540	46611		11232	
10254	68412	81411	98012	23073	44622	46608		11243	1 446
10255	69512	80917	98036	21773	43367	46806	0**64	10945	11052
10265	65312	31210	98000	25170	31580	45300	05155	11233	
10207	54012	50520	98031	20023	53 00	55300	052**	10332	
10273	58012	70513	99022	28166	75400	65304	0**56	10453	26815
10288	53512	53514	99010	27861	52500	54315	05159	13023	
10289	53712	40213	99020	27868	41400	65316	0**58	10220	2 339
10269	47712	20604	98020	26020	21400	56315	05416	130*3	
10273	43412	10805	99020	24870	11600	65115	05154	13046	
10205	33612	10909	98031	22076	12 31	56106		10953	2 327
10251	38812	40612	98031	23921	42500	64306			
10243	15712	03610	98	24018	00900	14330			
10111	80112	60516	98022	13581	52610	86328	0**73	10523	2 128
10120	80512	30808	98011	13579	33400	33303	0**76	10822	2 141
10156	81912	40517	99021	14680	32441	84306		10534	2 92
10170	82312	00513	99018	17378	00900	76326	0**72	10522	35101
10176	80012	00610	99011	16977	00900	76301	0**75	10621	2 406
10197	83812	11105	98020	18378	11500	35300	0**77	11423	3 396
10114	78712	60421	98031	11278	62600	15310	0**72	10445	
10145	77212	40714	98021	14279	41300	56602			
10149	75012	40523	98022	12276	43300	87316			11142
10153	76112	40730	97021	14277	41400	43302	0**71	10746	2 48
10159	76312	30822	98031	14277	32700	56502			1 434
10159	76512	60724	98031	13582	61400	35302			
10168	76412	30815	97031	14276	33451	16310	0**70	10834	2 430
10177	74712	80915	99031	14276	851	86110	0**70		1 143
10178	74712	90915	99031	14276	95100	86110			
10179	78412	00000	99000	18078	00900	75310	0**69		2 62
10120	63712	30719	99020	16979	37533	65312		10536	2 322
10199	68412	70720	98258	18075	64615	76320	0**73	10734	1 398
10108	59712	30615	98021	14279	32562	65418		10534	
10180	57712	60624	98152	18675	64400	65308			2 166
10101	30312	40620	98021	12980	41500	36308	0**71	10623	1 899
10158	35412	20509	98020	18076	21400	75320			1 544
10050	85112	72405	98022	10578	65640	55605	05377	12420	
10097	80112	30720	98011	12980	11504	36310			2 455
10035	43012	80716	98032	12281	875	35316	0**73	10746	2 228
10042	48112	30821	98020	11581	21305	35320	0**71		
10052	34612	50415	98021	09883	34505	75001	0**78		1 514
W11500	45012	8315	96612	78336	844	00 03	0*435		
11434	53412	03430	98032	12239	4461	25802	0**34	13478	1 745
11495	53012	83233	96022	09030	83420	341			
11410	34912	62644	98033	11947	63100	35200		12559	37443
11418	36512	72722	96022	10037	77500	633			
11439	31612	72820	98188	05846	42410	15322			3 171
11462	36812	52737	97012	92238	44423	24120	0**33	17771	3 357
11471	30512	62440	96262	93039	68673	043			
11404	24512	91660	96636	15949	8 0	11136			
11428	24612	91844	83636	03751					
11462	24212	92524	97535	02047	9 0	00300			
11485	25012	20401	96840	36276	83563	00301			
11380	78812	42926	98012	10554	41400	26710			3 143
11300	66012	72908	97818	07863					
11303	56912	61816	96032	12567	64400	65600	0**67	11832	2 195
11310	52112	32118	81011	12967	21440	9 820			
11310	55512	72020	97022	15065	26825	065			
11324	54412	82518	98022	10267	864	65830	0**64	12533	3 125
11348	55312	81813	97434	06460	97 78	26810			3 476
11376	52112	81210	97201	15043	62510	53101	04846		
11312	46712	11805	99020	19066	00701	66810			
11317	46712	11805	99020	19066	00901	66810			35562
11334	48912	82312	97162	13563	854	65714	0**62	12344	37259
11345	49612	92309	94494	11962		25808		13237	3 146
11364	40612	83260	98022	17654	873	25206			
11365	40612	83206	98022	17654	873	25106			37286
11308	32912	21905	99011	25163	24600	17302	0**57		36650
11321	38012	12302	98020	23466	11644	16300	0**65	100*0	36637
11327	30212	62513	97122	22061	34569	062			
11330	35012	32119	81022	23861	32500	00405	05258	14955	2420
11338	34812	62220	81022	22663	60830	54308	05360	12235	5920
11339	31512	72313	99022	23060	00907	55803			
11308	21612	13615	98020	27158	15500	00300	0**53	13237	35094
11320	28312	52309	99031	25461	00970	56801			3 420
11332	22912	62905	99021	26157	00906	26300	0**48	12943	3 192
11377	27712	81223	98032	02651	91630	12142			
11213	92012	81416	98031	18675	63478	55302	0**71	11423	
11223	97812	43609	97030	21072	46100	74300	0**64	13633	27681
11255	96912	63627	98030	23766	47420	83816	0**66	13644	27712
11255	98912	63627	98030	23766	47420	83816			
11265	92512	50000	97031	21274	37260	54608			2 435
11274	95312	73635	98022	25163	78400	65122	0**53	13656	
11204	77812	80720	98022	13975	44300				
11215	71712	82101	98182	10873	81400				
11250	77012	10227	99021	13971	11600	67112	0**68	10235	3 233
11274	76012	60215	98022	15269	64500				
11282	72512	43214	98021	19366		65100	0**56		3 341
11292	78212	83116	98012	17664	885	63302		13158	35666
11207	59212	22210	98010	16672					
11261	55612	41811	99021	10671	31621				
11258	48012	31610	98021	18670	31500	57816			3 87
11262	49612	31610	99011	18370	31300	55818			11182
11280	45012	71812	80158	22068	78600	00608	05464	11742	5519
11281	44712	72104	81030	20768	1253	54812	05159	149**	5700
11282	46812	31807	98021	09667	01301	15606	05372	11720	
11284	45912	82011	98022	21367	89	16300	0**62		35146
11288	45212	71909	99031	19670	79 00	56718	0**61		3 388
11296	43512	21805	64031						
11246	12612	63216	98022	17361	6	36300			2 27
11257	13612	03313	99020	18059	00900	36820	05655	13342	
11260	13712	23515	99011	18658	00901	35722			27175
11260	14312	23220	98011	20060	33600	00302	0**58	13236	35093
11156	96812	03606	98010	13577	00900	26604	0**73		27495
11142	80712	20709	80 21	09878	21500				
11189	66612	81513	99032	13276	12600				
11193	66112	31613	99031	12276	32500	25808		11423	17702
11196	62512	61210	98021	14275	51711				
11164	26312	10518	98021	15670	11600	25620			2 335
12775	52012	80908	97042	05480	74520				
12427	60812	80925	98025	98031	82042	63640	04218		
12480	62012	82417	80032	93732	25507	00017	05419	149**	5618
12465	79412	81254	81225	96612	07044	86300			
12479	72312	82109	67515	02840	8052	25903	05036	149**	5100
12489	71512	81418	97022	10042	875	56814	0**39		36720
12305	27212	83428	95022	22041	88400		059**		
12344	44712	73244	97182	01744	71500	63320	0**42	12755	3 116
12344	45012	22937	98021	01447	22400	62332			37117
12351	48312	83039	95292	98045	8736		060**		
12361	45312	73320	94688	00042					
12365	41112	53217	96011	00336	40550		049**		
12312	51512	82537	98252	98366	873	25316	0**64	12549	1 760
12315	57312	42224	98026	99367	41500	64830	0**64	17140	35410
12320	50112	42930	98251	01458	43700	34328	0**53	12946	
12335	54712	62334	64021	93064	65500	43811	06062	12528	
12342	55812	82438	95828	92059	8732		060**		
12343	50912	72544	96812	93650	74400	27318	0**46		3 235
12393	53312	22337	81016	68652	18500	00860	05443	17042	
12324	68312	71918	98022	15459	8 6		060**		
12330	64012	81825	30213	05166	846	00713	00161	11959	
12332	67512	82020	98030	13563	1141	16810			3 304
12381	76712	73215	97012	11754	76590		056**		
12398	79712	82830	98186	07849	883	63312		17971	1 502
12203	29112	63525	98030	20770	34570	55506	0**64	13555	2 292
12245	26212	83315	96022	27057	855				
12214	33312	73418	99031	17268	72500	56326			35330
12287	35612	73225	81038	18154	62500	00123	06441	13248	
12277	40412	83032	99185	13963	22469	25315	0**55	12947	37270
12210	55412	21109	99011	12978	21800	66300			
12245	53512	32316	97000	11974	16441	65106	0**67	12521	3 398
12280	54912	82429	99030	07872	0095	27318	0**66		35455
12288	50712	82730	98032	04466	824	67101	0**61		3 311
12204	64612	10814	98020	13575	11500	65104		10654	3 15
12285	66712	02007	98000	16963	00900	64300	0**53	13265	26956
12137	34712	33508	98011	14380	34030				
12155	35512	40110	96031	14081	32500		080**		
12170	48312	20505	98021	12278	22400	14310	0**68	10554	35506
12185	42612	13606	98021	13725	11400	25318		10444	35557
12154	51412	50711	99031	09170	52480				
12159	92212	80509	98032	11276	3647	36104		10431	
12088	10312	80424	97022	09580	32567	14306			11194
12093	17212	80617	98022	11582	44411		08173		
12050	69612	21405	99011	08183	12601				
12092	68912	61002	98021	09160	00960	15302			2 502
13621	04312	40000	99031	13200					
13652	08012	43609	98858	10653					
13659	08412	63621	97858	14251					
W13660	02012	50222	98878	17850	59400	00009	06554	13645	
13667	10312	60218	98216	12151					
13513	01812	82205	97022	22709					
13526	03712	82105	96615	20307					
13532	01312	82303	92504	20006	862				
13553	06412	31614	98020	21105	00945	00321	00052		
13560	04412	40405	99011	20805					
13583	04412	10909	99010	20903	14630	15302			
13598	04612	51405	98021	21502					
13430	04512	03118	98020	21414	00900	14811			
13341	28412	12716	98011	14666	00901	43112		12836	1 867
13339	67112	00000	98020	16976	00900				
13347	63412	00000	99028	15978					
13238	36412	03613	98000	15684	00900	76510	0**72	13621	35419
13192	59112	00706	99020	18670	00900	15312			2 153
13130	73112	63607	98021	08785	00902				
13149	81212	30603	97091	10577	34930				
13177	84612	2071	98010	09879	21 20				
13068	63812	50315	98021	12778	31568	16624		104*3	
13093	65912	60416	98031	09286	61500	25913		10533	
13095	66012	40112	98021	108	88660	73405			
13096	64912	40215	98020	10190	41 00	66615			
13072	77912	80113	99022	08779	64 60	65200			
13078	77712	80915	98022	08662	81005	63308		107*3	
13079	70112	60802	98030	08478	22506	65618		13522	
13080	71512	40103	98028	08677	43402	24605		13312	
13021	83212	43213	98010	08080	34760	23300			
13057	83112	80210	98022	07182	824	25022			11138
13069	87912	80510	98032	06880	00060				
13072	82612	83515	97022	07479	83810	54405			

Jan 22 1951

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20620	33012	42808	80162	03237	42630	00325	05427	12932	101
20663	26012	82509	98022	98004					
20631	12112	80418	96636	95206					
20637	14512	80609	97216	953					
20565	51012	82126	04537	82433	8042	00866	05333	11835	502
20500	46712	82018	96022	10645	873	15603			
20528	35512	82210	74022	17642	4452	00604	05237	14947	703
20546	26812	92937	98648	01041	936	53314	0**39	12949	2 175
W20526	19812	62524	99028	04644	43403	00803	05536		
W20573	14312	62218	98258	98245	48462	63728			
20589	11912	62923	98022	99744	44565	64324			1 654
20567	01512	82416	97022	02608	5547	00204			
20593	04312	52913	98011	95408					
20405	72212	33220	98011	20325	32400	66318	0**21	13246	1 70
20405	73212	33220	98011	20325	53400	310			
20451	75012	72413	40206	07149					
20406	66112	83225	98022	19637	6542	320	0**32	13234	1 984
20406	68712	73624	98021	25132					
20410	64912	73125	98012	21038	67325	65368	0**31		3 512
20413	63912	82930	98022	16345	844	65356		12937	1 92
20415	61812	82930	98025	14244	848	54348			36713
20415	66012	83225	98031	19100	844	66356		13246	
20416	66312	82924	98032	20032	8 5	75332	0**21		1 304
20431	65812	63129	81022	19327	65500	25321	06825	13133	1600
20432	62712	72915	98012	14235	55510	64372		12645	1 598
20442	62512	33436	98011	11928	24401	64358			1 396
20403	57612	82027	97256	14667	67468	25110	0**62	12049	1 847
20411	55712	42135	98011	14665	32424	612	0**59	12229	11178
20412	57612	82052	97252	12566	5327	65825			1 966
20417	54212	43340	98011	17660	46508	25300		11844	1 739
20417	58312	83221	98022	13555	853	25110			1 12
20420	51812	21927	98020	23661	20780	28310			
20421	50912	42018	98031	25762	41323	26301			1 351
20424	50712	31816	97011	23046	00961	26300			1 45
20434	58812	82624	50216	09849	835	65330	00145		
20450	53412	62218	97505	10149	46341	64	00847	122**	
20465	52512	91825	94284	08844	9 0	55840			1 410
20426	48412	22010	98010	27712	10747	15313	01311	12021	
20431	48112	02013	97010	27149	00900	15302		12032	2 346
20440	40812	52421	80022	32161	54500	00320	05454	12732	1104
20462	42912	81917	98416	24753	870	55102			11205
20467	47912	92009	91434	17839	9 0	15910	03439	12021	
20473	40812	82424	98022	23513	835	65808	05110	12433	
20473	41012	82424	98022	236	835	65808		12433	
20474	43812	81717	97412	21847	866	14317	00345	11732	
20497	40312	72537	97031	17956	7844	64610	05152	12649	
20400	36012	03603	99000	37662	00900	26305			1 375
20413	32912	23205	99020	35262	21300	64332		13235	1 591
20428	33912	83221	99031	57	00907	65334	0**47	13256	
20433	37812	62508	98031	33416	64500	15306		13644	27234
20441	35812	82710	98031	329	41547	26313		13355	
20451	33312	82712	98022	32256	6233	104	0**49	12708	1 976
20479	32212	83022	98802	15952	4752	64332	0**40		1 185
20431	21512	52718	70151	26856	43441	14300	05146	127*2	
20455	20512	82713	97185	19053	77479	55102	0**49	12745	2 271
20455	22712	62927	98182	24750	41484	108	0**46	12968	2 164
20457	20912	82928	97252	21651	85	15300	05540		
20467	25412	63330	98272	23747	57433	25310			15103
20468	25412	63330	98272	23747	57433	25100			
20470	23212	83224	98876	19050	6342	63006			
20479	20612	92324	98021	15952	00022	63018			
20489	27912	53240	98162	21749	53540	63448	0**46	18042	16364
20489	28112	53235	98181	19646	51301	63340	0**37	18244	11203
20418	10512	72009	98011	25513	79400	55305		12853	
20443	14712	22815	99021	23354	21500	14606	05448	12843	
W20450	16012	72419	97031	21113	68440	51904	00109	12556	
20450	17212	82518	96022	21515	4752	64300			
20466	10812	72019	98028	18455	64460	55924		12765	
20492	19412	72926	98028	014	64470	24415		12947	
20447	08312	83109	97246	25011					
20456	07512	82313	95666	19812	875	05110			
20471	08712	52518	98018	19013	28540	56615	004**	12744	
20473	06112	72409	98012	19912	53470	53102	00110	12665	
20303	87312	00309	98001	25441	00900	00300			
20309	80312	83625	98022	26158	884	44602		10377	25237
20313	79012	80520	98022	22759	7647	16132		10534	11061
20321	78012	80527	98022	25459	7648	15320	0**58	10533	15701
20332	77412	80522	98021	29144	33431	54306		10536	16206
20335	71912	80421	98032	21758	75773	84340	0**50	10323	11062
20336	71712	83513	97022	22760	7332	45330		13535	1 212
20345	74512	60125	98032	27449	61600	44320	0**45		16301
20356	75312	80120	99031	29140	814	45310	0**30	10133	
20359	72612	83533	99022	26148	874	76350	0**42	135*5	3 102
20360	70012	63428	80022	24851	65500	00348	06545	13445	908
20371	74612	53215	98031	31833	52700	45326		13223	2 395
20373	73812	60125	80022	30537	65500	66342	06732	13044	600
20392	73912	23416	99020	31827	21400	45336		13443	1 270
20397	70812	63220	98022	28132	52580	15340		13255	
20301	67012	21911	98022	22668	00902	25202		11923	
20306	69512	82411	97212	14364	844	14	0**64	12435	
20327	65812	22113	99020	21166	21500	66807	05559		
20360	66412	73424	98216	17558	57687	75302	07256	13357	
20369	67212	82830	98022	20353	4462	63336			1 742
20376	63812	83613	80252	15559	83600	24304	05959	13248	
20399	61812	82919	97636	16351	872	26320			1 605
20323	57112	41616	98012	26168	31440	36301			11219
20325	58012	51818	99022	27467	24762	65506			2 124
20357	50612	61413	99022	31164	61	64305	05251		
20382	52512	61813	98031	28265	5866	15300	05156		
20385	52912	62019	98031	24864	52770	67820			1 602
20390	51212	81818	98031	28167	54530	26304			
20391	51512	52313	99031	27865	04460	26302			1 155
20396	52212	61924	98022	25166	42560	300	0**57	11945	11073
20310	45212	41005	99020	26468	32680	56300	05357		
20311	42312	41305	98022	27967	42600	16325	05256		
20330	44512	30513	99000	29919					
20350	48012	11013	81021	31767	11500	00312	05453	10922	1705
20343	35012	40815	99020	31564	21441	26220		10832	2 31
20348	36512	60713	98021	29920	52408	55325	00216	12754	
20388	30912	10305	99020	35859	00980	14320	05349	103*3	
20313	21312	62945	98271	08645	49 31	63305	05838		
20339	28012	20915	99010	33265	24300	24212	0**63	13331	27696
20375	22712	33609	98011	36662	31400	24310	0**52	13532	35260
20380	24212	13606	99020	34259	15703	25310	0**51	13622	2 254
20383	23812	53409	99001	32964	21641	26312			1 296
20307	14112	60416	80012	28420	6667	45106	004**	13421	
20334	12412	82504	97022	28016	8067	56305	051**	130*1	
20349	13212	70809	08032	26460	34428				
20378	09312	83009	83022	26855	855	74300	05444	13022	
20384	09612	83205	99028	28856	868	35320		13212	
20204	86812	20309	98021	18074	22400	15312	0**62	10321	2 138
20205	82312	20505	98011	17373	21311	36302		10523	2 282
20207	83712	00205	99030	19374	00900	75315	0**67	10220	2 62
20225	84612	20509	98021	19375	3 00	96902	0**68	10522	35101
20226	87512	21007	98020	16971	21500	36400	0**65	11022	27043
20228	86012	30115	99031	19672	32500	76300	0**67	10122	2 406
20239	83512	13404	99030	21870	00905	34820		13422	27595
20240	81712	33610	98021	20070	32600	35608	0**67	13621	27647
20244	82512	10109	98020	20767	11509	66808		10122	1 952
20245	87612	80210	97168	21772	6246	34306			2 45
20248	89212	80210	98022	22068	856	35300			2 88
20250	87712	70315	96211	20367	78500	75212		10422	2 53
20253	87212	80509	99252	20169	82600	35528	00064		
20259	87312	83520	98152	22073	842	75322			1 441
20265	86812	70512	98022	19369	44430	75310	0**60	105*3	27044
20268	87912	70215	98022	21759	74501	34616		10222	27470
20270	89112	40312	98011	24063	41500	35818			
20272	80012	40510	98021	20768	00950	44102	0**65	10521	27011
20275	88812	13622	99020	20362	11500	75320	0**52	13634	2 337
20282	88112	23603	98011	24056	21600	65112	0**53	13633	27759
20290	89312	00118	98011	27149	00900	00102			
20206	74012	20908	99021	19272	29900	643		10920	27534
20226	74412	80403	97186	16669	73922	87310			11142
20234	74312	71202	98012	15970	32367	16302	0**66	11021	2 430
20240	74312	31807	98012	17372	33500	46308			1 148
20245	74312	70105	98618	15674	54370	86308	0**71		1 143
20261	78512	42710	98030	20074	22540	66604	0**67	12733	11098
20265	71212	61312	98258	18671	58628	76310	0**70	11223	1 398
20274	74412	40205	99038	18319	36409	86310	0**66		11632
20285	71412	52015	98152	18372	54300	36120		11933	
20289	76312	70205	98031	18969	62660	14300	05463		
20296	74812	42902	99030	19670	43643	86112	0**62	129*0	27221
20201	66812	50905	98012	16376	34469	46102	0**76	10943	11052
20202	65612	50912	98022	18075	31463	15300		10932	37409
20205	68712	40916	98021	17373	41300	47310	0**67		11218
20207	68712	30916	97011	16976	32500	46202		10933	1 944
20209	64112	20910	58151	17674	52430		05265	11044	
20225	68012	20913	99008	18074	22500				
20243	69412	71615	99022	16970	53578	46306			1 432
20246	68212	21013	98020						
20257	69712	31404	98020	19372	31400	46300		11466	11191
20262	69712	31513	99030	20071	31600	45308		11523	
20270	64212	41114	99021	22771	42400	65300	0**63	11554	26815
20280	60312	61313	99252	24065	54360	65302	0**62	11320	2 339
20283	68812	11910	90010	19369	11700	55601	00162	11622	
20236	54112	20716	98020	22022	21400	56601	05413	106*2	
20261	57612	40818	99020	24977	21561	54800	05264	10933	
20234	49712	30509	99020	22871	32600	65110	03360	11943	
20286	46612	40406	99030	26269	41600	64303	05260		
20201	39912	40610	98021	19678	44500	75320			1 544
20298	39312	43009	99020	27220					
20269	23112	30306	97151	33519	28608	13415	052**	13364	
20113	80312	70418	98032	12279	24596	85412	0**73	10433	2 337
20117	89312	0515	99001	11579		76312	0**72		3 134
20135	80812	20410	98030	14680	23500	45802	0**80	10735	3 396
20173	83012	40516	99021	15279	47600	76000	0**70	10522	2 128
20185	87012	30706	99011	18676	31400	45312		10722	2 437
20195	84212	20513	99020	17377	21500	74303		10534	2 92
20115	77012	60518	98012	10879	66412	15410	0**72	10544	2 374
20116	77512	60424	98022	12879	32601	13310	05273	106**	
20164	75712	70815	98151	13276	73400	15320	0**70	10833	
20170	74912	61114	98022	14577	3356	45305	00268		
20175	74512	60910	99141	12973	44430	46302			16334
20122	66112	40614	98011	14279	32440	66312		10633	
20142	69312	60816	98051	16981	42563	65312		10547	2 322
20145	69312	50913	98031	14177	43605	45310	05468	10933	
20155	61812	50709	99031	11277	58500	15313	05369	10734	
20181	67612	10813	98011	15974	11200	36802	0**65		2 46
20188	63812	40613	99030	16975	41400	65310			2 166
20196	66512	40911	99012	16374	44561	46304		10922	1 446
20196	67112	30620	98011	16375	33400	33300		10735	17617
20164	39412	50909	98031	15979	53400	56310		10954	2 327
20168	20212	00420	98020	17874	00900	002	05362		
20077	82912	82105	99022	10879	74355	66510	0**73		36644
20099	79612	80519	98028	10579	19327	25302			11189
20008	38612	61110	98012	10882	62400	35516	0**74	11133	2 228
20097	38612	30515	98021	11282	12423	75602	0**75		1 514
20054	25812	80610	98808	11280	6342	36308	0**76	10623	1 899
W21500	45012	73140	98017	08735	74430	00307	05528		
21442	45212	80509	98022	15942	5461	25302	0**27	13467	1 745
21403	38412	81903	96022	21041	86500	638			
21476	30512	82424	96152	07140	884	24350	0**38	12467	3 357
21404	24512	81418	98032	24049	855	12533			
21428	24612	82324	98028	16950	885				
21457	25112	22815	98021	21051	22500	15386			3 171
21462	24212	62218	98021	17346	62400	00342			
21485	25012	24361	05841	35276	84534	00201			
21395	71312	70812	98022	21751	74400	26316			3 143
21305	63212	73221	98022	14665	74300	65610	0**53	13255	2 195
21310	61012	33812	97011	16560	28700	065			
21322	62212	62713	98021	15260	65500	65300	0**51	12743	3 125
21314	54412	81810	98022	11265	886	66606			35562
21335	55912	82715	98032	08560	886	65100	0**60	12323	37259
21373	56112	43221	97011	98504	41636	63300			
21349	46912	81813	97525	13560	67 7	26106			3 476
21356	42912	61818	98012	16362		25300		10035	3 146
21300	35712	51805	99038	26163	00930	56812			3 420
21308	39312	71818	81022	25664	75500	55917	05261	149**	2400
21311	35912	22005	98011	24065	20711	065			
21316	36712	72305	99031	26862	00940	55810			
21319	38612	31918	99031	26466	32 00	16300	0**58		35146
21324	39512	71813	48032						
21330	35012	52009	81021	28264	50830	00867	05357	12432	5920
21353	30012	82302	98205	27862	8	16300	0**61	100*0	36637
21357	33412	81910	98022	26862	863	25112			37286
21384	36212	62613	96011	23450	63400	55310		12759	37443
21328	24712	63205	99030	27860	64602	17310	0**57		36650
21360	26712	82608	97205	24759	874	56303		127*8	1 996
21377	22712	92118	94284	02579	90220	12242			
21313	19212	03225	98020	23059	00900	00300	0**57	13238	35094
21235	96312	83420	97515	22669	872	54300			2 435
21275	90412	13612	99010	23757	11500	75302	0**48	13632	27672
21279	91412	30124	99020	24756	31600	35612		10133	27235
21282	95712	10217	98000	26168	11400	84814	0**58	13623	27712
21288	92112	10515	99020	26149	00940	35816	0**43	10532	27728
21289	93812	03610	98020	26450	00900	24302	0**44	13621	26916
21293	93112	20908	99010	25445	29400	35000	0**42	10921	
21217	75012	50410	98021	16375	51600				
21239	62012	72907	96602	04271	54520				
21206	59712	82409	98188	13973	824	816			
21223	55312	81510	98022	14272	35329	55810			11182
21253	51412	31525	99021	14973	35 00	56718	0**66		3 388
21255	50212	11920	81021	18571	11500	55814	05366	12346	5500
21281	54912	62005	80212	10867	54620	9 610			
21280	45012	71417	80031	21170	755	00808	05055	149**	5721
21298	41012	11607	99000	24467	11100	85607	00161		
21245	15512	23222	99021	20063	25602	24302	0**58	13245	35093
21204	07012	03610	99000	14970	00900	36804			2 27
21218	08612	03610	99020	15670	00900	35717			27175
21220	09012	23514	98020	15269	00910	36507	05461	10022	
21128	90812	00910	98000	12282	00900	36300	0**71		27495
21128	90912	00819	98000	12282	00900	36300			
21163	73812	60709	80021	11276	21560				
21191	61212	81806	97808	14070					
21155	20512	90513	98 2	14970	9 0	25612			2 335
22437	64212	32525	96022	85031	41640	03628			
22479	68012	82368	95027	97931	873	01852	0**29		36720
22480	62012	82455	27717	67429	873	00329	05727	17457	5618
22485	79912	81542	27616	02844	8022	24320	00443	149**	5100
22318	27312	73614	02	320					
22323	27812	73625	02	320					
22311	40612	72824	96022	14044	75300		062**		
22348	40012	13521	81011	15040	11500	33314	05928	10343	
22367	49812	73530	95022	06040					
22381	41612	23027	98021	09530	21600		044**		
22314	55012	72524	98601	08556	77700	34308	0**51	12846	
22323	52512	42824	98021	07151	42600	64322	0**49	12849	35410
22340	59212	52824	98032	01755	54400	27310	0**48		3 235
22348	53412	63422	97161	06042	6753		053**		
22391	53112	63034	75028	99038	52400	61107	05324	17942	
22310	60012	62630	98026	06464	67700	25132	0**54	12669	1 760
22316	68012	82320	95636	09664			064**		
W22330	64012	62522	80030	01763	15630	00210	05458	12549	
22373	73312	82005	95636	98961	865				
22376	75012	82030	97205	03161	834	16814			3 304
22390	76212	81845	97216	01453	873	63816		17260	1 502
22216	23312	70412	97012	02567	755		072**		
22238	25512	80213	98182	27354					
22278	30912	83610	98258	21559	865	15318	06254	10133	
22289	35212	53218	81022	21264	51500	00310	06437	13044	
22222	47312	83606	97182	15972	884	65001	0**66	13643	3 398
22288	47312	42925	98022	13962	21460	25306	0**53	12946	37270
22298	44512	33033	98038	13550	23480	75101	0**48		3 311
22205	52212	73509	98181	13975	22530	15106	0**67	13433	35506
22245	64112	71920	98022	13276	00930	25102			3 384
22269	63112	22321	99012	11274	00960	27310	0**69		35455
22281	61912	82727	97258	10868		64301	0**62	12656	26956
22210	73212	20505	98032	14281					
22267	75212	61012	98012	17671	00960	67006	0**55	11021	3 233
22290	77912	72010	98021	20367	74500	63602		12020	35666
22114	18312	30505	98021	12281	23611	08173			
22120	12812	70424	98012	11980	00976	14312			11194
22152	25912	10720	9801	16979	12670	55301	0**70	10745	2 292
22180	39312	60217	97251	25076	4451				
22187	36112	50115	96031	17074	51500		076**		
22186	48112	20214	98011	14125	22300	25107		10322	35557
22198	48912	53509	99031	15278	51600	66301			
22198	58412	00000	98000	13475	00900	65301		10953	3 15
22108	63312	70915	98032	10580	42623				
22117	75312	40805	98031	10580	45800	16302			2 502
22101	96012	71009	98011	09181	22407	26303		11331	
22057	69412	21067	98031	09583	24610				
22025	90212	73103	98022	10577	74600	55400	05503	131*1	
23700	16512	81413	97858	18955					
23703	32012	74109	96707	13257	765	332			
23714	32212	83605	96002	14658	8 0	81327			
23716	35012	83611	96227	12360	835	81 33			
23718	34812	73608	35747	09360	87	81164			
23720	33912	70213	96222	20762	7750	41341			
23617	04312	81624	97022	04503					
23623	03812	81524	98022	02600					
23626	04912	81413	97032	06602					
23654	07812	71418	99022	08801					
W23660	02012	71488	98156	05304	6947	00920			
23606	17312	80506	96022	18054	87 00	61			
23512	02012	72309	97022	18108					
23553	06412	72315	96016	11107	5454	00310	00403		
23562	04012	81809	98022	97204					
23371	17612	00212	98010	66514	00000	34300	002**	12045	
23264	56012	13507	98020	16572	11600	26820			
23204	69312	00109	99000	12176	00900				
23281	68712	00510	98000	15861	00000	33300		10521	
23228	64112	00706	99020	18369	00900	15306			2 153
23201	87312	80815	98033	11273	82 00	13			
23183	58012	20713	84020	13874	21600	16202			
23101	61512	50109	98021	09781	23569	73804			
23160	69712	61015	99021	00981	00902				
23107	83612	70210	98182	07581	6386	14300			
23175	84112	30504	97021	11278	33810				
23001	68312	43610	99020	10989	4143	75410			
23091	64412	33614	98020	09179	32500	65625		11364	
23064	76912	30218	99020	97281	00109	75607		10233	
23064	79112	60409	98011	07883	53405	34825		13322	
23066	77812	30713	98011	07379	12501	60519		10122	
23081	72312	43502	99021	07581	23700	65607			
23082	71312	32650	98020	07482	22601	25914		13633	
23058	88212	71204	98022	03782	22432	25012			11138

Jan 23 1951

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
30620	33012	72338	80022	86242	65646	00818	05432	17231	101
30634	12212	82424	08032	07008					
30635	16012	82513	99021	064					
30565	51012	82838	13858	96325	824	00331	06221	17842	502
30528	35512	82419	09818	10448	8042	00608	00448	12246	703
30535	37912	72013	98018	06643	75500	15210			
30510	24712	82915	97402	23351	86 00	63315	00149		
30516	28112	42409	98281	21761	40761	55302	0**48	12434	2 175
30540	21312	43113	98011	20047	00950	54301	05545	13123	
30575	22712	82327	96402	11544	874	66810			1 654
30513	14012	50417	99021	13047	51400	24330	05440	10422	
W30525	19812	73415	99022	20748	65638	00332	05331	13145	
W30590	19012	72018	98022	10846	15506	71912	05143		
30569	01512	71605	98031	16706					
30408	62312	73412	98022	38635	74220	344	0**31	13367	11178
30408	63512	83617	98022	38937	854	25310	0**29	13677	1 352
30409	62512	80120	98032	38635	6437	26318			1 844
30412	67412	10903	98010	41030	11400	65320			1 396
30423	65512	63413	98022	40329	55551	66332			1 966
30400	53112	83625	97615	31552	874	26300			1 605
30413	50012	80218	96636	33944	872	25440	0**40	10223	1 847
30422	56812	03224	99002	37939	00900	25340		13222	27122
30430	50512	83224	98022	33939	6436	25134			1 12
30438	58412	42125	98021	37923	45500	23332	065**	131*6	
30439	58012	53020	98031	37125	514	63330	066**	13033	
30439	58412	73225	98022	37922	75400	54350			1 410
30440	50012	72928	98022	31835	74300	55344			11205
30440	53112	93635	97635	31552	97400	20530			
30452	53812	82830	98022	33028	85600	23140	06327	17852	
30456	58412	63027	81028	37720	65500	15327	07012	12633	1600
30412	46912	82614	98031	29763	885	15302	05256		
30419	40712	42313	99021	33262	41300	65809	0**62	12322	1 591
30422	42612	81833	98032	64	00907	65809	0**55	11845	
30430	44412	52113	98021	27162	22450	316			
30435	46212	83221	97202	29140	844	25330	0**38	13244	1 739
30440	41012	72331	80012	29764	25508	00804	05052	12234	1104
30448	42712	62021	98021	23762	48 01	16602			1 45
30450	41912	82330	98052	26864	43344	16302			1 351
30455	41112	82026	97022	25756	6652	25802		12046	2 346
30455	41212	72121	98032	25816	4547	15406	05013	12136	
30456	48712	62724	98028	284	32542	65331		12744	
30473	45812	82924	97032	23234	8	54340	06028	12947	
30457	30112	02718	98010	33516	00900	15802		13453	27234
30458	39512	32325	97021	28059	20820	18300			
30465	39112	52287	98031	23061	35559	64616	0**52		1 185
30469	36412	72230	98001	26261	009 7	66813	00554		
30476	33512	42317	98021	27459	44401	65302	0**56	12346	11203
30478	34712	62125	97022	26156	64540	65816	0**56	12247	16364
30416	25512	33021	99011	35256	21523	120	0**53	13036	2 164
30418	22112	43318	99031	29859	48578	55101	0**59	13334	2 271
30448	21212	83115	95505	25512	6752	63315			
30457	27212	82930	98022	32558	4352	63116			
30460	25612	43027	97015	299	48600	26812		13147	
30472	25612	82816	97032	28458	63304	800	0**55	12788	1 976
30437	16312	43125	97012	18715	43400	56327	00411	13047	
30442	17112	33429	98011	18852	32500	55408		13356	
30449	11712	63325	98021	11511	62 92	56108			
W30460	16012	63426	96811						
30465	17012	63230	97028	17510	69300	14812	058**		
30470	17012	33425	93211	18049	25680	25616			15103
30484	19912	63430	98032	21741	54409	25308			2 256
30496	12212	63117	98022	111	63500	24314		12945	
30430	09512	83213	99896	10550	41660	85980	05543	13233	
30445	08212	80919	98168	00809	89466	53402	05605	12765	
30470	09112	83624	97022	04446	88400	14605	05644	13636	
30482	05512	71511	98031	05753	21470	54810	05047		
30498	08512	80180	97205	07846	872	66710			3 413
30305	80712	81108	96622	21762	860	44602		11134	27032
30306	80712	81415	97258	21363	6446	44101		11036	16206
30301	74912	80730	96182	21063	53227	87332			11142
30301	77412	60720	98022	23065	64300	55702	0**57	10834	
30302	71312	61105	81032						
30307	74512	80785	98012	23464	875	44300	0**59		16301
30308	72312	80524	97022	24264	875	14300	05656	10545	
30308	77512	60925	98022	22767	62700	45618	0**64	10935	27065
30314	74012	50581	99012	21064	54300	86300	0**57		1 143
30317	76512	40815	98012	25467	44 00	55510		10823	2 395
30324	71712	80722	97252	24460	4742	45812		10747	16300
30325	73712	70724	97022	24764	54660	76318	0**61	10734	1 398
30338	73712	80814	98022	27169	825	45616	0**50	10833	1 270
30338	74412	60814	99031	27457	34460	86310	0**50		11632
30362	74212	70912	98032	29557	77577	55810		109**	11200
30360	70012	70684	80168	33361	75500	00303	06543	10635	908
30370	75012	0927	98021	31548	00900	806	05432		
30374	73012	30881	98010	32549	31300	84302	0**38	10822	11062
30378	73412	70900	98022	32954	85500	400	07048	104*3	
30386	71012	50818	98011	36241	52500	25600		10732	
30389	73312	01115	98012	32941	00900	46826			
30306	64412	51418	98022	23469	00978	65300			2 124
30310	60712	51309	98032	26368	22732	25105		11321	
30311	64312	80613	97216						
30319	65012	80522	96216	17061	874	14	0**59	10546	
30395	62212	60212	97082	35542	64660	66327			1 602
30336	56012	81816	98032	30569	884	55202		11832	
30339	51012	21208	98010	35718	13501	64501	00515	10010	
30356	55712	71909	99081	28967	32 78	64310	00060		
30318	44312	40419	98020	26418	22451	55405	05315	10433	
30350	48012	70712	81022	30966	12576	00407	05560	149*2	1705
30354	48812	62724	98028	27400	32542	65331	00153	12744	
30360	49412	31409	81011						
30384	43812	21409	99011	33261	21400	26316			1 155

SURFACE MARINE DATA

Jan 23 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	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
30392	46612	82214	98022	30164	44413	302	0**56	11924	11073
30309	39112	60818	98258	27665	73560	54302	05258	10933	
30344	22412	80522	99031	34263	2136	24200	0**61	10331	27696
30399	27712	63509	99012	38657	61000	26300			1 375
30371	15712	73427	99031	27161	73500	26810			1 296
30372	13612	53119	97158	25014	59400	55307		13044	
30372	15212	53413	98021	30861	52400	26814	0**48	13433	35260
30375	16512	73227	98038	28458	72600	25820	0**51	13224	2 254
30395	11112	33124	98010	20913	32500	84809	00107	13034	
30340	09212	41005	71012	22760	24831				
30347	08812	72709	97022	29618	7552	05213			
30361	03212	43218	98011	19054	41800	26836		13265	
30366	08012	53208	97022	20817	48560	35300			
30206	86712	31010	98030	18375	32460	44306			2 45
30211	83212	30812	99030	16273	31500	25900	05265		
30216	84812	00910	99010	18073	00900	25300			2 88
30229	87912	30310	99021	18376	35200	76602	0**66	10222	2 128
30232	86012	31205	98021	17372	31500	34803		11221	27470
30232	86612	20910	99021	18676	21500	74310		10922	2 92
30243	82912	00510	98020	19069	00900	55802		10520	27030
30244	82112	03605	98000	20068	00900	64108	0**65	13621	27011
30257	85912	21015	99021	20370	21600	35310		11032	27235
30259	87012	10505	97020	18522	1500	34300	52**	10821	
30260	86412	71209	99038	19372	78500	35602	0**65	11422	27728
30262	80112	30906	99010	23069	31400	44316		10533	25237
30262	87512	01207	99020	17368	00900	35802	0**62	11121	
30263	89612	01408	98020	20767	00900	66608		10322	1 952
30270	89112	31212	98021	20068	31310	35300			17211
30272	89012	00912	99000	19069	00900	35804	0**63	10943	27103
30279	89012	01105	98000	19068	00900	35101		11121	1 947
30292	89612	01209	98011	20060	00900	00606			
30295	85712	81012	98021	21060	00909	33300			
30230	74512	40703	99020	15674	45500	86310	0**68	10721	
30264	79812	70215	98031	19670	42540	86300	0**62	13643	
30266	70512	81014	97212	20069	47208	65300	0**66	11644	26815
30267	74412	50525	98016	17069	56300	55505	00266	10534	
30283	70312	80713	97026	19067	6732	45810		10535	1 212
30284	[illegible]	70630	97152	20072	744	85322			
30297	[illegible]	40420	98032	20765	45420	15306	0**59	10436	2 430
30297	[illegible]	60833	98032	21368	5267	86308	0**65	10845	27647
30205	60212	20820	98021	18924	21400	56405	05420	109*5	
30207	68512	61213	99031	16975	11 50	45110		11233	
30222	68912	31115	98021	15973	22650	36310		11222	
30242	61612	50909	98021	20774	21463	15312		10941	37409
30267	68312	71006	98031	17371	44561	84300	05370		
30271	67012	61409	99252	19369	24359	65302	0**66	11420	2 339
30282	68312	81313	99152	19169	5857				
30217	55612	10418	99020	29274	11600	65010	05257	11234	
30258	51912	40909	99020	24470	28880	56300	05160		
30262	51512	30507	99030	24569	31600	64303	05460		
30284	51212	40618	98012	25769	48300	36301			11219
30209	47412	30614	98021	29924					
30242	44712	40709	98021	22470	42301	75318			1 544
30256	44712	20709	99021	23466	22440	55302			1 891
30272	15712	50512	98022	24519	50690	56300	003**	105*1	
30112	88212	10612	99000	11578	00901	76010	0**69		36644
30113	80112	60612	99252	10579	62520	85316	0**73		1 5
30116	88712	00713	99001	10880	00900	76110	0**68		37256
30165	82512	20480	99021	15477	24500	75414	0**67	13633	2 337
30174	83112	20711	98020	13578	21500	36404	0**68	10722	27043
30132	74912	50524	98011	14078	52500	13320	05371		
30147	72612	70708	98022	13578	33310	15112	0**72	10731	2 374
30164	74412	70415	99038	16978	68460	65318		10424	2 322
30180	75212	10511	98020	14676	11600	56300			1 148
30181	75312	20705	98011	14678	21300	36301		10723	2 282
30109	60212	40808	99011	12578	24530	25320		10843	1 328
30130	69112	60912	98026	13278	44463	47320	0**71		11218
30144	66212	70613	98021	01477	54502				
30144	69412	70910	98168	12579	78503	46210		10922	1 944
30154	61912	70818	98188	13575	68470	36302	0**68		2 46
30180	68212	60912	99021	13976	43568	46310			1 432
30195	68412	51205	98012	15976	53531	46302		11244	11191
30186	58412	40713	99031	13975	42500	14313	05470	10767	
30126	45112	40914	98031	14681	44661	56410		10972	2 327
30141	43012	60620	98022	13279	32466	75300	0**70		1 514
30104	22712	80418	98022	13479	00907	105	00169		
30092	85312	00508	98000	08880	00900	36604	0**70		27495
30069	48212	80418	98162	10879	5922	36303		10444	3 560
30015	21112	31411	98012	10282	22442	35304	0**75	11433	1 899
31500	45012	63028	98 02	16836	66400	00806	05432		
31526	38012	92744	97027	08538	54400	64120			
31412	77712	10106	98010	07552	00901	16010			3 304
31486	74512	81544	09636	06142	872	23307	00339	16549	5100
31406	63912	60215	98031	22446	42480	25814			3 143
31451	36512	80509	98022	17344	4462	25300	0**35	13466	1 745
31404	24512	81609	98012	25749	854	12522			
31428	24612	81418	97616	18350	854				
31435	24612	72418	48602	76453	90460				
31462	24212	91718	98502	21045	9 0	00606			
31300	68712	73611	98022	22065	73300	65306	0**55	13668	2 195
31310	66012	32515	97012	22058	00940		063**		
31310	69312	40205	98010	23459		65300	0**52	10221	3 125
31313	62212	73418	99031	16954	71600	66302			35562
31334	62712	43515	98031	16950	42601	65112	0**48	13447	37259
31367	60612	40010	98031	16047	44630	63302			
31354	42312	42424	99021	19360	00966	56001		12334	37443
31327	35412	71608	98031	25463	82466	25606	05258	11421	
31330	35012	61518	81022	27263	60830	00804	05356	13042	5920
31349	39212	31424	98011	19362	31501	26012			3 476
31351	30912	12113	99011	28460	15 00	16300	0**55		35146
31352	30212	21813	56030						
31364	36012	71809	98022	22762	74 00	25300		13244	3 146
31350	25712	80000	98402	27459	863	25612			37286
31377	22712	30007	97000	02651	00900	12351			
31328	19012	23013	46020	26153	14700				
31213	92012	11212	97010	15222	15100	65808			
31241	97012	83005	98022	15970	842	84801	0**67	13621	27681
31256	96812	51410	99020	19969	54300	14820	0**67		27741
31268	92112	71515	99022	17370	75400	25502	0**67	11533	
31280	91912	71613	98022	17868	00930	35300		11621	
31273	89412	31116	98030	19368	22460	24000	0**63	11121	26916
31223	79012	50912	25021	17380	00990				
31214	68012	30214	98010	17572	21601				
31221	56412	73515	98032	11971	44448	14614	0**65	12933	3 568
31224	55812	73219	81012	12871	22570	55809	05566	12744	5500
31230	55012	72707	98022	10869	00910	17814			3 87
31241	56412	83413	81022	09868	85500	9 810			
31276	42912	81121	98158	16968	52 63	56822			3 420
31280	45012	82121	80022	15569	0097	00811	05163	149**	5721
31284	44312	61422	81028	16867	62500	55813	00163	149**	2400
31292	41912	81618	99252	17365	876	55827			
31255	13112	23620	99031	15163	00905	24302	0**58	13233	35093
31150	95212	03217	99000	10572	00900	76308	0**66	132**	3 134
31140	79412	40713	98021	11578	11441	15002			2 502
31175	65412	50015	99011	14076					
31184	68312	30509	80021	13274	31500				
31121	56412	73515	98032	11971	44448	14614			
31146	14612	90513	98 2	13570	9 0	25608			2 335
31121	09612	60904	98031	12980	42405				
31172	01412	02910	99000	13276	00900	36300			2 27
31183	03612	23310	98020	12574	00901	35710			27175
32480	65612	62212	74158	92530	62400	24318	05619	149**	5600
32481	68212	82530	98031	99531	882	21332	0**24		36720
32342	39512	53050	98897	09148	59400	57505	0**42		3 311
32336	46912	33015	98151	14250	33530	65310	0**44	12937	35410
32356	40812	72703	98032	11942	6563		058**		
32379	41812	32429	83031	10642	11530	83813	04828	12644	
32394	48012	52913	98017	09139	56400	16300		12955	36620
32342	59612	82921	97031	11052	845		057**		
32380	54312	63235	95022	10242			052**		
32391	53912	23023	81018	09236	18440	00341	05330	18141	
32306	66712	22718	98021	11964	26000	25326	0**59	12745	1 760
32310	60312	82713	97621	14260	837	24318	0**53	12744	
32330	64012	52720	81012	07158	55500	00203	05853	12749	
32337	68112	72022	98180	07162	57401	65810		17050	37351
32373	70012	61413	98021	03353	46540		051**		
32382	71012	72007	98030	04452	00981	64822		13269	1 502
32239	25612	60906	99502	20066	64500	56000	0**53	10920	3 333
32219	36912	30407	97012	20070	31400				
32290	35212	83121	81032	20856	825	00305	06542	13432	
32202	43812	80211	82162	27072	76531				
32280	40412	62820	97022	18057	64500		065**		
32237	56312	73205	98022	15972	70650	15304	0**61	13256	35506
32278	58312	02825	97001	16366	00900	63301	0**6*	12967	26956
32294	53812	22925	99018	15961	22400	25312	0**52	12935	37270
32202	66812	30000	98020	13581					
32293	67212	62881	98021	13969	61630	67106	0**68	12844	3 233
32297	67112	62708	98031	14564	26789		066**		
32250	74012	73409	98022	17372	7 00	66300	0**66		3 341
32253	72812	22217	99021	15275	24400	27302	0**68		35455
32254	70512	22315	98012	15274	00930	25002			3 384
32254	73012	41709	99021	15975	46000				
32288	71412	82216	96606	14666	833	64802		12231	35666
32104	12112	40513	98012	11579	44500	15112	0**73	10535	37603
32137	19212	60824	98021	13981	33510		08172		
32157	16112	80518	98022	13578	55636	15314			11194
32157	23212	40408	98021	14074	42610		074**		
32189	20812	70813	99021	20367					
32182	42312	60413	99032	15976	62600	66204			
32197	41412	80506	97022	18374	884	65312	0**68	13634	3 398
32192	53712	70304	98152	14425	63330	25106		13458	35557
32193	52212	71020	98028	12370	23470	65306		11054	3 15
32184	63912	60709	98031	12280	32460				
32066	26912	80118	95646	10747	87500				
32060	69712	51005	98166	09181	39620				
32093	66512	21008	99021	10283	22700				
32068	95412	51416	98020	08929	42501	66409		11222	
33608	04012	82518	97026	11307					
33660	02012	42708	98022	05106	22560	00313	05203	149**	
33686	13512	71518	98032	11052					
33513	01812	82006	97022	16108					
33552	04112	10000	96020	179					
33567	03612	01605	98020	18008					
33597	04212	81918	96022	15104					
33419	05312	80907	97032	17713	855	14927	056**	113*0	
33431	05212	61215	97022	13	666	47300	061**	11222	
33319	31912	73424	98032	21064	52522	74512	0**54	13459	35419
33223	63612	00618	84000	14773	00900	16610			
33236	61612	40608	98020	17172	41600	35884			
33206	87212	10508	97020	13973	11830				
33178	61012	10515	99020	19975	11800	16610		10542	
33184	66212	03015	99020	11079	00900				
33170	71312	00115	99020	10180	00900				
33140	84912	80316	98182	09478	7376	14300			
33185	87012	60815	98021	13876	48561	45810		10322	
33172	91212	80509	95602	03174	863	35307		10522	
33078	57112	50318	98011	07980	78714	00074		10334	
33088	68812	40914	98021	07082	41400	00023		13622	
33094	66712	90215	99030	07980	21100	67512			
33075	74712	63305	98031	07182	62412	00006		10021	
33077	75312	50105	99012	07482	12649	25520		10021	
33082	72012	41604	99020	07682	21761	75609		13621	
33088	76612	43218	98010	07984					
33068	81012	61019	98011	08079	19454	24406		10721	
33061	89812	61910	83161	11582	57433	64308		12032	

Jan 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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
40621	48012	60109	99021	38345	64400	65308			
40620	33012	52445	80021	79234	55500	00111	06219	17437	101
40640	24112	62244	98898	79003					
40603	11312	82042	87022	00508	643 7	74833	05006	17353	
40622	17612	62337	97022	92205					
40632	12712	82624	97616	93907					
40606	09812	63230	05922	77052	67322				
40565	51012	72838	37158	15421	72500	00322	06512	18040	502
40526	36312	72840	05868	15931	73500	00404	06331	17756	703
40551	30712	82540	96227	02433	850	63300			1 654
40561	28212	72530	98851	04636	79400	25809			
40404	67912	81122	98606	23452	866	28822			1 178
40412	67212	80920	97022	30846	886	66850			1 410
40454	60312	61109	99001	41728					
40403	53612	32806	98021	31554	32601	65312			35133
40414	55212	70820	98022	39645	75400	25300			1 844
40415	55812	60818	98012	39646	64400	25806	0**35	10755	1 352
40418	50812	40421	98021	84	45600	66312	0**29	10444	
40424	57212	70907	99022	47359	71300	66600			11205
40440	55612	70505	98012	435	31617	65300		12932	
40400	44712	80528	98016	34556	874	26000			1 605
40412	43212	80516	97026	35955	871	25506	0**50	10533	1 847
40421	48012	60109	99021	38345	64400	65308	0**45	10145	1 591
40435	49312	73522	99032	43734	75600	15306		13520	27122
40440	41012	83515	80506	36145	855	00311	06936	13334	1104
40445	46512	73312	98022	40037	75500	64316	0**23		1 185
40445	49312	73522	99032	43734	75600	15306			
40458	43112	83022	98022	38948	844	15608			1 12
40462	40912	82930	99102	34240	844	63314	0**36	12949	16364
40411	32312	32516	99031	32261	28541	308	0**56	12553	2 164
40445	33512	83284	98602	29551	3346	64112			
40460	38212	83585	98022	32541	844	15300	0**29	13544	1 739
40465	39112	82987	98278	31538	864	63320	0**31	12934	11203
40470	34412	82987	98022	26147	88	16600			1 45
40472	33312	83084	98026	27208	6941	25801	06205	13054	
40473	33712	83230	97022	27445	6652	25302	0**45	13247	2 346
40475	33012	82987	98022	27847	4238	25606			1 351
40485	32012	92818	98626	23449	90862	54304	0**33	12846	2 175
40418	23512	13416	98020	29459	12400	55406		13433	
40476	22112	82610	98022	21814	844	25811		10333	27234
40489	26812	83021	97022	22048	864	18810			
40444	14512	73530	97022	15612	57 3	54319	001**	13454	
40462	19212	83109	98022	20754	84	54300	00048		
40469	12312	50324	70021	16952	42540	14351			
40478	16412	60106	98011	219	10841	26602		13344	
40487	16512	22605	98011	20060	00903	803	0**48	12862	1 976
40489	19112	32410	98012	18356	26350	66817			3 413
40498	11512	30716	98011	19350	36588	65308			11146
40446	08612	30709	99020	09953	31400	54320	05442	12856	
40486	06712	00718	97012	12249	33620	85320	05445	10744	
40497	03512	70620	97022	14810	8645	53607			
40310	76512	51414	98021	17369	55855	55820		11643	11200
40330	71912	61210	98021	17364	62500	46606			
40334	75612	82316	98032	17370	7856	55610		11653	17713
40339	75412	81781	98012	17663	00982	45104		11444	16381
40341	74112	61515	98502	18369	4442	85516			
40360	70012	21115	80021	20764	21501	00811	05161	133**	908
40365	74712	80410	98202	10251	886	45603		10432	
40366	70312	61084	81032	20764	44430				
40367	74212	71624	98028	16564	55670	831	06262	102*5	
40368	74512	71415	81808						
40372	73112	81784	98032	17860	45520	505	00135		
40376	73012	81782	98606	16257	6567	00824	00455		
40376	74412	71515	98022	14256	73367	87816			11142
40382	73912	81618	97188	13956	843	45802		11624	1 809
40386	72112	81624	74022	18856	2557	34825	00353	11535	2200
40395	73912	81418	95515	13553	6732	86836	0**47	11434	1 398
40398	72912	91118	80032						
40316	62512	81418	98032	25170	885	55301		14935	
40322	69312	50709	98258	17965	33669	14105	05263	10748	
40334	68612	40918	99151	17665	29430				
40338	61812	81415	98022	16366	874	14	0**63	11434	
40350	68612	61218	98012						
40382	63912	81088	98508	25660	835	25820		10835	
40300	51712	30409	98021	25620	22501	65300	05218	10433	
40320	54512	60910	98032	29270	22708	25106		10921	
40340	55812	51207	99022	33720	32505	64610	05116	13643	
40383	57212	80985	96012	39015	44578	24613			
40350	48012	80810	81152	30865	22507	00408	05560	10722	1705
40360	42112	21213	80020						
40390	40812	61605	98022	33564	32316	303	0**57	12823	11073
40377	35612	21107	99011	32867	12540	26301			1 155
40395	33512	02310	99010	33564	00000	26300			
40348	26912	20110	98012	33270	216	55306	0**53	101*3	2 99
40395	28512	43405	98012	32260	41467	55101	0**59	13200	2 271
40348	16912	83385	99032	24463	893	24708	0**61	13443	27696
40354	13412	53315	98018	22421	54400	4325	007**	14155	
40360	18412	50188	98141	25460	32451	26300		10137	2 31
40366	13912	43530	98258	19055	43440	65326			35133
40393	19112	13518	99011	26161	11000	26807			1 375
40361	07512	83118	99032	13260	815	26310			1 296
40362	07012	52913	98021	17361	53400	26308	0**48	12933	35260
40365	09012	43220	99158	15265	42500	25002	0**49	13224	2 254
40395	09712	83218	71218	10553	88660	83930	05047	13332	
40256	95412	90209	98022	19668	74620	34601			
40202	86512	50611	98021	16676	51401	85318		10622	2 437
40206	82712	41006	98030	14973	41500	34300		11021	27470
40216	85812	10716	99011	16976	12500	75303	0**68	10583	2 337
40288	84812	00809	99020	17471	00900	15406	05464		
40246	81912	00507	99020	15269	00900	25802	0**65	10632	
40245	83612	00404	99000	19069	00900	35504	0**66	10421	27103
40247	80512	30110	99021	18371	32500	16306	0**70	10022	27728
40250	80112	20506	99021	19072	21600	35310		100*0	27235
40252	80112	33209	98010	18368	29740	54800		13222	16206
40252	86512	51806	98021	18373	21503	64610	0**67	11821	27011
40253	80112	53206	99151	18369	53300	55202	0**64	13220	
40253	85612	01612	98020	17770	00900	35306		11621	
40254	83812	11206	99010	20766	00901	74300		11332	25237
40255	85212	21406	98010	18370	21400	24302	0**66	11421	26916
40256	86212	51512	99031	18071	54400	25304	0**68	11521	
40257	85712	03206	98000	17371	00900	64300			1 900
40258	80012	42506	98031	18367	42 00	44302		10531	27032
40259	80012	41506	98031	18367	43000	44302			
40273	87212	42009	98021	18071	48460	35300		12021	
40298	85412	21610	97014	16661	00909	00302			
40202	79312	40212	99031	16673	42 00	25302			2 88
40226	78312	40106	98020	15275	48366	75105		10130	2 125
40262	74012	60905	99012	18069	64400	65310	0**63	10920	2 339
40263	70212	50606	97020	16378	35511	45300		10622	16300
40266	74712	20705	99080	18070	21500	44300	0**67		16301
40268	79312	10906	98000	19370		45300		1****	2 395
40274	74212	40408	99031	21068	42300	45330	0**62	10543	1 270
40275	79712	70000	88031	18671	12579	86606			
40279	70312	13602	99020	14970	13400	14301		13625	
40284	70512	22905	98010	18068	23700	65306			2 124
40288	71012	39905	99010	17167	32500	56300	07862		
40293	74712	30710	98011	18368	31400	86300	0**60	10734	
40285	69012	61509	98021	17377	42401	45316		11522	1 212
40218	58412	40918	99011	20173	41700	56300	05567		
40219	50312	10709	99021	21382	11300	55301			1 891
40223	54712	30713	99011	19674	31600	15313	05462	10746	
40240	56312	60809	99031	22070	61600	64301	05570		
40282	57412	80916	98032	24770	52362	15310		10942	37409
40232	45712	60410	98021	21071	62380	36601			11219
40284	49412	20609	98011	24467	21700	75308			
40285	43512	40609	99012	24669	41700	54305	00060	10720	
40245	22512	11109	97020	17582	11500	34300	000**	11120	
40112	89112	10510	99011	10578	11500	76306			35608
40138	80812	30510	98020	12279	32760	44306	0**72	10552	2 41
40150	80012	20715	99251	11978	23400	76320			16334
40176	82512	30309	99021	11578	31540	76310	0**66		1 5
40120	78512	20513	98021	12276	25600	56306			1 148
40141	74812	20720	99021	10279	22401	86312			1 141
40188	79712	30515	99021	18376	23563	75312		10522	2 322
40189	77812	20907	99031	14276	21500	25600	05167		
40115	68012	40810	99018	11277	32509	46310			1 432
40125	67412	40813	98151	13579	33442	25310		10833	
40132	69812	30808	99011	12578	32421	46303		10833	11191
40142	65312	40915	99032	13281	22504	33318		11034	27522
40142	69312	40813	99028	13977	37640	45110		10823	
40147	69312	30618	99021	12898	33760	15317	05371	10623	
40157	68912	30818	98021	13278	32500	46308		10822	
40195	61412	71118	28022	17478	6336	65110	05470	11032	
40108	55712	10617	98012	14281	12400	26316			1 794
40118	56012	40918	98018	11575	42200	36300	0**69	10534	2 46
40186	58012	70816	96631	13478	7342				
40186	51512	30714	98020	17985	32600	54405			
40186	47612	80680	99022	15276	21467	75901	0**67		1 514
40160	09912	73437	97028	05211	63302	43101	05402	18461	
40005	80512	62305	98031	11979	64700	15128		12031	26914
40082	79712	23610	98011	08878	23400	86300	0**78		27495
40085	50612	70913	98012	11282	73500	56414		11143	2 327
40093	54312	80817	98811	11278	862	35320			1 328
40020	42012	70911	99031	10584	73300	76312			1 855
40034	42512	81113	98258	10875	33424	36508		11034	3 560
40084	49412	20609	98011	24467	21700	75301			1 544
40031	25112	70315	99021	10586	31406	008	00478		
41552	56612	03223	99020	14928	00900	66300		1324*	37145
41500	45012	73018	98082	13358	754	00808	05228		
41532	45112	42730	97007	04153		64702		12745	3 54
41505	36312	92310	98212	10838	9 0	65612	0**34		3 76
41437	70212	81430	97022	98650	863	15808			3 304
41483	66612	81523	46216	11643	873	26609	00335	16541	5100
41410	56512	20910	98021	16345	11460	25604			3 143
41477	58912	81612	97022	19737	85590	25600			
41466	31512	91920	97216	07850	9 0	55630	0**49	12134	2 299
41491	33312	91802	97016	08538	85530	248			
41404	24512	31602	98021	25152	34300	12521			
41428	24612	82302	98022	22752	84400				
41459	27612	82318	97022	14951	865	25306	0**50	12356	1 745
41462	24212	91724	97 4	20051	9 0	00610			
41300	75012	82334	97032	13971	6441	65618	0**65	12348	2 195
41310	72012	72325	97022	15064	00950		066**		
41313	70012	72115	99022	13266	70770	66828			35562
41338	69712	81820	97512	08860	844	65825	0**58	12024	37259
41352	65112	61811	98031	11064	57420	63006			
41398	65112	61811	98031	11064	54720		05253		
41305	47912	43517	97012	08359	21460	061			
41312	47312	72909	98615	13260	24320	56408		121*2	37443
41355	44612	81605	95585	10048	875	633			
41330	35012	81512	81022	22364	855	00613	05256	11733	5920
41351	30212	61409	98032	25460	61700	26306			3 476
41355	28212	99000	95282	25754	91111	26602	05552		
41369	25612	83310	93424	24454	89	654		13343	
41371	28912	90000	93284	24054	9 0	25100			3 146
41377	22712	12118	98011	02440	10500	13631			
41300	16612	83403	90284	17064					35653
41276	95412	60212	98030	20363	58209	84304	0**56	10234	27681
41280	91712	83618	98022	17662	870	35602		13653	16375
41242	78312	61818	98031	16973	00960	27300	0**62		35455
41271	75812	52118	98021	16673	00080				
41207	58712	60209	98031	15570	63400	9 107			
41213	54012	13618	98011	15670	11600	26810			3 46
41241	53012	40118	98011	13967	22580	14106	0**59	13654	3 568
41245	51312	33616	98011	14967	31400	16606	0**65		36113
41252	50012	73482	55818	13366	72500	55307	05464	149**	
41254	50012	73482	55818	13366	72500	55307	05464	149**	2400
41249	49612	63407	98258	11967	62 00	56306			3 420
41256	49712	53520	99032	10966	52500	810			
41260	49012	83418	98252	11266	3256	15300		13446	17702
41275	47512	63417	98022	08868	64500	17822			3 87
41280	45012	81418	74616	10565	875	00814	05562	149**	5721

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp.	Waves	Ship number
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
41243	14512	33210	98021	19364	36606	00302	0**63	13222	35093
41140	94812	00000	99000	12273	00900	36300			2 27
41145	95912	21006	98030	11078	21600	36806	05372	12722	
41149	93712	33609	99031	11978	22303	76520	0**72		36644
41154	94912	03509	99000	10876	00900	76304	0**70		37256
41159	97812	00000	99000	11576	00900	25703			27175
41160	72512	20713	98021	12976	21400	16300			2 502
41188	73612	70610	99021	16675	27106				
41164	68312	20104	99020	13975					
41197	65712	50518	80031	14672	41500				
41135	08412	00205	98001	12976	00900	25812			2 335
41176	01712	10000	99010	10573	00942	66306	0**69		3 134
42401	59212	72727	94252	03550			054**		
42420	55712	62918	98267	00336	63460	16328			
42430	55712	62918	98267	00356	63460	16322		12954	36620
42473	66912	42288	81028	06236	32460	63309	05123	12444	5600
42473	67812	22084	98013	06437	009	52310			36720
42477	74012	13018	99000	07727	00000		03626		
42345	38612	13030	98021	10346	11700		056**		
42355	47312	83216	98021	09552	74607	25816	0**44	13234	3 302
42383	45612	72925	81032	10344	21507	23308	05556	12745	
42306	58912	22587	98030	17363	24600	67300			
42309	58112	22587	98030	17363	24600	67300	0**60	12823	3 233
42391	53012	73126	80028	06644	55530	00320	05332	13249	
42306	60712	22718	99021	18664	21400	25300	0**50	12733	37270
42309	65812	10505	99020	19060	11800	24310	0**53	10521	
42330	64012	42305	81012	15936	41500	00000	05850	13345	
42349	66612	33007	98021	18040	14562		056**		
42370	67012	12304	98021	15952	18600		056**		
42375	67112	32005	98010	16950	11460	64300		13068	1 502
42304	77512	20109	98011	15965	24400	27300	0**55		3 235
42308	73812	13412	98021	17362	00901	25320	0**50	13254	1 760
42214	19612	63613	99022	16369	64510	66310	0**63	13633	3 333
42211	27012	41803	98021	20077	41500		080**		
42265	28612	83102	97022	02261	866				
42240	39412	01110	98022	18565	00000		068**		
42262	37612	73103	97031	19068	645		070**		
42286	35612	83210	81616	17958	4747	00307	06655	13232	
42223	48412	30406	83031	27970	31551				
42271	42212	20000	89021	17362	14520				
42200	59112	60816	98011	16025	12480	25115		13468	35557
42272	53912	42310	98031	18065	42460	64300	0**57	13264	26956
42272	60412	20502	98011	17666	20660	15300	0**54	13465	35506
42287	68812	10000	98011	20066	16500	64306		100*0	35666
42231	78112	02010	99000	16378					
42262	77412	73209	98022	16972	00960	25902			3 384
42279	78512	80315	98022	16070	855	308			
42131	17512	40715	99021	12278	44530	05108	0**71	10734	37603
42160	19712	73606	98031	15081	44626		08069		
42197	19812	80324	98032	15272	856	15322			11194
42188	24812	30518	98021	15071	33612		076**		
42163	35612	30713	99011	15279	31800	66302			
42178	35312	80511	97032	15679	855	65508	0**73	10520	3 398
42180	40312	30416	98020	15475	12530	65320		10155	3 15
42196	60612	60509	98031	14682					
42155	93712	76509	99022	10179	785	13500		10521	
42082	28312	80716	96215	10539	5546				
42072	37612	50913	64022	15684	42512				
42087	52812	21102	99021	07583	12500				
42058	70912	60820	98031	08181	63430				
43648	07712	82537	97258	12507					
43659	09012	82330	96258	10906					
43660	02012	82232	97026	01607	3747	00703	5	12*46	
43666	09912	82430	98505	08907					
43504	00612	04162	19507	38005	63115	37300			
43512	02012	30713	97011	18806					
43549	05012	81005	97022	24904					
43564	03512	82106	97022	24005					
43569	05712	71602	97022	25204					
43372	04812	10912	99010	10567	00940	26822		10921	
43340	25012	52909	98012	25169	52600	66510	0**58	12920	35419
43344	27612	22403	98010	68516	41440	34311	002**	10020	
43253	35512	33325	98020	16023	21500	75815	000**	13333	
43212	67812	00117	98000	12572	00900	35814			
43222	64812	00406	99020	15474	00900	16606		10420	
43204	70112	08911	98000	11876	00900	35605		13101	
43135	73412	20102	99020	08183	00000				
43100	86812	10315	98010	17177	11700	14300			
43147	85312	60415	90022	11448	38600	54110		10493	
43026	63512	00505	99020	13779	00900				
43091	67212	20409	99020	02682	31400				
43077	74512	43408	98030	07582	41560	25300			
43085	71912	20002	98020	08882	22600	64500		13241	
43063	88912	61505	97031	07427	47421	66410		11923	

Jan 25 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	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
50620	33012	92115	02868	82729	9 0	00315	06222	12435	101
50640	24112	81609	98032	87202					
50607	18212	72320	97852	88603	79400	63501	0**52	17354	
50607	09012	82205	97505	96006					
50565	51012	82513	18858	15924	824	00819	06216	13044	502
50526	35212	82936	37868	21335	884	00309	05928	17867	703
50548	33812	82946	96277	09129	845	62316			1 654
50562	27012	72824	95267	97531	7352	62310	06631	17753	
50521	19612	72128	99278	06535	73400	00408	06534	13167	
50579	17212	82718	95738	96434	874	25107			
50590	19012	98268	89936	7947	00408	00408	06129	12945	
50530	02812	80914	95022	13005	865	45835			
50594	02212	71930	97031	08105					
50403	71512	83416	98512	12542	874	26300	0**41	10844	1 403
50402	69312	73510	98012	11247	64460	26310			1 934
50421	63112	82027	96256	091	854	65832		120**	
50412	59612	81833	97054	54	65437	66837	0**50	11856	
50415	56712	42021	99021	20764	38640	28320			1 178
50418	55812	61824	98022	24462	24489	65832	0**62	11845	1 591
50435	53612	81519	97501	24748	863	65840	0**42		1 185
50486	51412	81727	55677	21032	875	15863	05130	11734	1600
50430	47412	61520	98022	33951	55480	15806			1 844
50430	48112	71615	98022	33954	74400	15810	0**47	11647	1 352
50440	41012	63503	80022	39549	65500	00100	06535	13414	1104
50440	47512	51115	99012	33245	35441	55820	0**44	11163	16364
50449	45712	61805	98021	35244	64400	55832	0**37	11832	11203
50457	41512	53606	99012	38648	51800	15300		10020	27122
50401	37512	70216	99011	37954	41528	312	0**44	10263	2 164
50402	37512	70216	99011	37954	41528	312			
50408	36612	60210	99031	38654	61300	25106	0**47	10222	1 847
50435	39212	33509	98011	39648	31300	64122			
50439	33012	32813	99012	56954	52861	55308	0**40	12845	2 175
50467	32012	53135	98251	32246	53500	83320		13169	1 739
50482	35912	73427	98012	33245	74351	15812			1 12
50452	25712	53100	98272	25148	48460	14310	05837	13250	
50472	27412	62830	98188	24040	67300	54417			3 413
50482	26812	43433	97012	22742	46520	25300	0**41	13449	2 346
50485	25212	63240	98147	20344	67 00	26602			1 45
50488	24012	63133	98867	22040	67525	25310			1 351
50496	20112	53336	98272	13941	59100	64314			11146
50422	18912	73325	97022	18914	68 2	54317	005**	13253	
50443	15012	63417	97002	15520	64450	54315			
50450	16012	73223	97156	15811	59472	00302	05207	13154	
60492	13112	63320	98011	09510	42272	25607		13432	27234
50498	13012	52980	98021	14550	48803	28805			
50407	09512	73209	98031	18755	44470	44315	05042	13144	
50453	08612	50109	81032	18352	26429				
50473	07412	62311	98022	11310					
50488	07212	72209	98012	09809					
50301	85712	03409	98000	21342	00900	00300			
50309	79212	83221	98186	14954	836	15312		13234	27235
50310	79112	83221	97515	14259	5942	16306	0**59	13236	27728
50321	74212	71916	98158	10268	74400	45806		11923	1 809
50331	76812	83212	97515	11258	47320	16620			
50341	75412	82915	96216	09559	46229	45822		12933	27239
50359	72112	82016	97038	09165	88500	84828	05463		
50360	70012	62016	74022	12266	51531	00809	05062	12144	2208
50362	74012	80000	97216	09154	874	46308			1 1
50370	73512	83414	96616	08658	884	508	06858	118*3	
50381	72912	80318	96616	11447	853	00508	05645		
50381	73012	80218	97616	12347	86300	401	05544		
50386	70312	83410	98022	11256	853	56310		13243	1 892
50342	65312	32006	98011	16266	32600	14300	05163	11667	
50349	60512	72016	98211	27720	72500	64840	05117	149*2	
50354	68312	41815	98011	14166	31400	76810	0**62		
50361	63912	71313	48038	16366	54322				
50371	69812	71927	80802	10767	62401	85814	05262	11933	900
50388	68912	73409	98158	10456	755				
50318	52912	40915	98012	28169	21443	15508		10942	37409
50324	54512	70909	98022	26866	73475	75300			1 544
50340	58012	51312	98022	18667	38420	14	0**64	11634	
50380	56712	81728	98032	23764	7553	25300		11245	
50385	52512	61480	96182	28017	54340	23105			
50330	48512	21011	98021	30670	22700	25305		11022	
50350	48012	21212	81022	32267	12570	00306	05362	11023	1705
50338	33712	30411	98011	34276	117	65302	0**57	104*3	2 99
50359	34612	30813	81010						
50360	34512	00000	99020	34262	00900	55303	0**65		2 271
50386	35312	70280	97012	35957	843	306	0**50	10223	11073
50391	37812	80718	98502	36956	874	26310			1 605
50315	20612	30313	98021	26818	32500	65107		10354	
50369	27112	20902	99010	31268	21440	26002			1 155
50372	21812	13518	98020	27459	13400	66316			35133
50372	28812	73409	98032	30717					
50391	29312	73419	98151	33756	53402	65320		13333	
50310	13512	53609	98002	22917	50680		00108	13632	
50334	10212	20105	82021						
50352	11712	03512	99020	23762	00900	24210	0**60	13532	27696
50359	10312	33615	99020	22757	11540	26204		13633	2 31
50373	11512	73308	99012	23457	71300	26102			1 375
50378	10912	63416	98020	2234	32430	43322	05107		
50389	12712	23486	98011	22062	23407	66320			1 513
50213	96212	63520	98032	22771	62700	55386		13532	27030
50216	92812	73618	98022	20774	51671	34712			
50216	84712	10218	99020	19673	00905	75310		102*0	2 322
50230	84012	10901	99020	15971	11540	26300	0**62		1 5
50245	80112	23005	99020	15268	22440	55302	0**62	13020	2 339
50246	80612	20501	98011	16670	22300	15000	0**64	10520	26916
50246	83512	21810	98020	17372	00960	65302		100**	2 395
50249	80412	20202	98010	16669	26400	16506	0**63	10220	
50253	84512	83207	97028	16667	870	74302		12732	27032
50253	84912	83318	97812	15664	54372	74300		13334	16206
50255	85812	83518	98035	17669	6812	35402		13532	16375
50257	86012	83685	98258	18068	857	65132	0**66	10034	27065
50259	88512	33621	98018	18065	31400	75312		10023	2 437
50260	86112	70118	98032	18066	75300	75126	0**56	10133	
50205	74412	32705	99016	13976	32441	76380			1 141
50213	74312	41108	99012	15275	12509	45308	0**71	11121	1 270
50220	74412	31505	99030	18075	11502	44308	0**72		16301
50256	79912	12705	99080	15669	14501	85404	05461		
50262	76212	32305	98021	16370	34700	65610			2 124
50262	79812	12710	98020	15768	00940	86300		12721	
50277	79712	62718	98031	15268	52370	86614			17211
50285	78412	62110	99012	16969	62302	55810	0**60	12232	16381
50285	78512	62580	98151	14668	67460	55300		12543	17713
50289	77212	51918	98012	14269	59463	36302			1 642
50290	79712	83409	98012	14670	57427	86610	0**66	12933	27103
50295	79712	83208	97656	11559	866	15801	0**56	10153	
50201	68012	30805	99021	15976	33600	85319	05270	10821	
50202	69512	51010	98251	14978	32500	46302		11022	16300
50247	68012	61318	99022	17572	11524				
50255	69612	81904	98205	14671	6261	46306			
50267	69412	98012	15423	58 00	14300	051			

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	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
50285	67612	71807	98022	17770	35430	56	00167	11821	
50291	66212	61603	98152	15268	69300	14301		11422	
50291	69012	81506	98031	19670	884	55701		11422	
50228	52412	10709	99010	18373	15580	75300	0**64		1 514
50255	50512	50813	99031	21375	58560	15313	05262	10823	
50291	58612	31317	98020	22921	21301	65604	00096	11344	
50260	47812	30718	99150	24170	32500	54105	00062	10822	
50120	89012	00510	99000	10879	00900	36804			2 27
50177	80012	80916	96158	13976	853	35302			16371
50102	78312	10310	98011	11280	11400	64116	0**76	10322	2 48
50151	74912	50918	98018	11978	39361	85304			11189
50183	78612	50510	98022	12276	52500	34306		10521	27470
50118	62212	60817	98258	13978	43422	25412		10834	
50121	63012	80916	98808	12077	3741	33400		11044	27522
50158	65312	41213	99021	14078	416	55110	05172	11223	
50169	67112	51409	97251	15278	39402	45312		11423	1 212
50175	64012	31018	99011	15777	31700	56305	05168		
50181	68312	20510	99020	15280	22400	86226		10544	1 944
50195	65112	13613	98020	15074	12500	85403	05670	10221	
50134	57712	50420	95203	11927	00010	14000	00026		
50185	55612	60709	99032	18373	22460	55304			1 891
50167	45612	70515	99012	10580	73430	76310			
50199	40512	60616	98021	16973	62400	36301			11219
50080	50012	10720	98012	13981	12400	36320			1 794
50067	45612	70515	99012	10580	73430	76310			1 855
50070	49112	80713	98022	10280	6667	35316			1 328
50001	37012	11309	99020	11578	13400	36305		11333	3 560
50000	01512	31809	99022	13686	31600	76605			
51542	66712	83615	96702	08532	872	65310		13620	37145
51532	55012	42313	97022	12237	47400	65702		12343	3 54
51512	40212	82925	99141	16638	6854	65340		12947	37303
51518	44712	82815	98031	18335	4366	65322	0**29		3 76
51582	35212	83537	97702	15912	8642	42918			
51460	62612	80930	97022	94245	874	25300			3 304
51478	50012	81610	97022	18537	85500	25115			
51487	56212	81523	74022	10839	55407	26303	05134	11435	5100
51487	56312	81523	74022	10839	55407	26303	05134	11435	
51411	48012	81016	98202	16345	7256	25310			3 143
51439	38012	80518	98016	14944	5132	55110	0**43	10534	2 299
51400	24312	03205	98014	23060	00900	76606	0**48	100*0	36637
51404	24512	71602	98014	22052	00860	12521			
51428	24612	91413	92454	19048					
51455	24412	81816	98032	18052	854	43806			37264
51462	24212	81824	98022	14252	864	00606			
51300	79012	22310	98011	18064	11380	65801	0**52	12345	2 195
51308	79412	11013	98021	15959	11900	25506	0**46	13622	1 760
51310	77012	23010	97011	20066	00940		065**		
51314	77512	53115	99031	16359	52660	66602			35562
51332	76012	53321	98021	13555	52500	64308	0**51	13345	37259
51348	68812	41920	97031	05054	44620	62300			
51305	54012	72209	97022	11059	755	063			
51315	40012	80001	97205	11966	855	17802			3 87
51320	32012	81910	98022	20063	845	56820	0**60	11933	3 49
51330	35012	81723	81022	18164	8087	00605	05261	11633	5920
51335	35012	81616	98031	15266	855	56818	0**62	11622	3 159
51353	33212	82510	98022	18662	842	65820		11842	
51345	21812	00205	98000	18656	00900	26820			3 476
51363	25212	03605	98000	21756	00900	56300	0**55		3 411
51365	26512	03605	93460	22456	00900	56602			
51367	27112	73605	97284	20052	76100	57508	0**52	13621	3 57
51377	22712	03518	98000	02250	00000	13533			
51316	17312	00000	91440	15952	00900	36616	0**53	100**	3 594
51251	96512	01103	99000	13572	00900	14700	0**66		27741
51270	93012	00711	99000	22766	00900	66306		10521	11090
51273	94612	00516	98020	25462	00900	26336		15043	1 952
51274	90512	03618	98000	23461	00900	73122	0**54	13643	27011
51276	90312	00313	98000	23060	00900	35108	0**50	10323	
51276	90612	03516	98000	23057	00900	64420		136**	1 900
51277	90812	00609	99020	22759	00900	35402	0**48	10623	27672
51248	71812	60010	99022	13570	21580				
51268	73212	63415	98022	14567	64400	910			
51270	76212	30105	98012	15266	00911	25806			3 384
51219	62412	83209	98031	15269	38379	65808			11182
51223	69012	82305	99022	14972	884	27008	0**59		35455
51209	58412	70513	80031	12971	71600				
51218	56212	50705	99021	13970	52 00	56806			3 420
51222	56012	80603	81022	15670	855	56912	05359	149**	
51269	52912	50204	98021	15665	54600	16402	0**49		3 220
51296	54412	22309	99152	15261	29560	66305		132*2	37443
51211	46512	83608	98031	15972	886	26810			3 46
51214	49212	10205	98010	14964	11000	300			
51264	49212	10205	98010	14964	11000	300	0**54	13643	3 568
51271	46112	10000	99011	14664	11500	25802		13434	17702
51272	44312	03410	98010	16665	00900	16602	0**59		36113
51280	45012	62209	81022	14265	65500	00810	05549	149**	5721
51292	43512	53216	99031	14662	52500	610			
51294	25012	40413	96410	20051	474				
51245	12412	33104	98020	15064					35653
51266	14412	43409	98031	13560		35536		134*1	11096
51285	15912	93513	94100	16061	9 0	82302	0**61	13222	35093
51212	07712	33614	99021	10572	00946	76302	0**64	136**	3 134
51114	90212	00707	99020	11578	00900	36503	05171	10081	
51130	92412	00000	99020	12578	00900	25213			27175
51140	95012	13625	98020	10876	00906	75300			35608
51150	71912	70608	99031	12577					
51163	79112	50715	98021	14278	31460				
51187	66112	70505	98030	12574	61480	16306			2 502
51193	63112	60413	80021	12972	21410	9 907			
51189	58812	00000	98000	13773	00900	46300	05470		
51122	02312	70000	98030	11979	00905	25808			2 335
51167	00212	13303	99020	13576	00901	66302	0**73		36644
51173	01712	31505	99021	13276	31500	66304	0**69		37256
52407	41912	23234	95261	02033	02540		043**		
52421	63312	73205	94022	08043					
52459	64612	32624	98021	06432	36400	16304		12655	36620
52462	65712	22714	81021	05532	22400	53312	05420	149**	5600
52463	65312	22521	98011	06131	22600	53006			36720
52490	79012	53605	99010	06536	00020		03832		
52303	38312	82715	95032	13560	874		064**		
52339	42312	72624	98021	05859	33310	36615		12640	3 382
52383	49712	73231	81018	05346	62560	23411	05340	13245	
52325	50512	82722	97646	09863	834	67302	0**62	12634	3 233
52359	55112	80710	98030	03456	84	26810	0**52	12924	3 302
52393	53212	73024	82278	01346	25500	00907	05441	12547	
52303	65012	72513	98188	11964	76500	15816	0**61	13055	35506
52316	67512	92318	98182	11966	9 0	25809	0**63	12333	37270
52330	64012	62508	81011	08561	25640	00906	05556	13225	
52341	67512	82507	96612	09557	6742		059**		
52373	62612	8 00	99030	08550	1641	64016		13255	1 502
52303	71012	72513	98188	11964	76500	15816			
52310	71312	41809	98151	12964	22870	24820	0**61	11922	
52323	77212	13502	98020	18660	11600	65810	0**53	13520	3 125
52356	72212	81620	96802	10054	8346		061**		
52212	23112	32905	98011	16672	31600	56306	0**71	129*1	1 959
52220	26812	43505	99021	13072	42612		074**		
52252	20612	83518	98880	22654	82	15	05650		
52271	24512	88805	83880	22755	81	24315	06743	188**	
52298	29312	83413	81880	18656					
52200	38012	40810	97021	16068	44500		076**		
52266	30312	83110	98022	16062	86500		06954		
52290	35212	73018	81016	15962	15570	00104	06653	13232	
52267	49212	02710	98000	17668	00900	64306	0**58	13043	26956
52244	53512	23604	85021	27073	11540				
52214	64412	30104	98011	14684	24460	25101		13457	35557
52229	67412	63209	99011	15275	61600	66303	0**68		3 341
52287	64312	12509	98258	15666	14700	64506		12520	35666
52236	72912	71607	98031	13575	71400				
52237	75712	82008	98021	14273	52340				
52118	10012	53618	98011	2267	836 0	45314	05271	134*4	
52161	13312	60719	9880	14076	41402	14320	05365	10533	
52114	29112	80720	96022	11042	5353				
52144	29612	30709	99031	12282	31600	66302			
52148	29512	30516	97010	13580	00960	65106	0**77	10521	3 398
52177	25612	30605	98021	17082	11502		084**		
52189	20812	40515	96021	17076	34520		07770		
52140	35512	40828	97020	10081	41501		08162		
52156	47812	60713	99038	11980	68500	13310	0**74	10733	
52168	40012	50519	98022	14277	52500	65318		10442	3 15
52190	54712	50509	98031	13283					
52110	88712	62303	98258	07784					
52110	92112	70813	97606	09080	73300	14310			
52045	68512	71310	98031	07880	77520				
52056	90712	51202	98020	08081	13449	24402		11031	
53940	58512	03309	97050	13674	00900	34610		13222	
53654	07312	82030	97602	15906					
53660	02012	81930	95102	03006	864	00714	05104	11947	
53687	13312	82030	97635	13306					
53512	02012	81409	96022	10205					
53575	05312	81318	98022	20305					
53576	05512	81318	97022	20206					
53416	17112	11425	98021	18066	18400	36102			11055
53331	17812	03226	98020	19370	00900	831			
53360	17012	01824	98000	20764	00900	66582	0**59	12426	35419
53369	12212	11413	98010	14968	11700	36810		11423	
53361	20112	41813	98022	23517	4454	74612	000**	12232	
53208	70112	03112	99020	12977	00900	35300			2 153
53109	56112	20312	98020	10684	11504	0117		10312	
53100	60412	50415	98031	10385	41740	27517		10438	
53108	61612	50109	99020	10878	22780	65604		10121	
53102	75812	32109	99021	07884	30001				
53097	63712	30110	98020	09887	21601	64003		10210	
53083	79412	43609	99020	09884	42 00	65300		13621	
53024	82912	32302	98020	07784	24604	75605			
53059	82612	53309	98031	07327	43579	66407		13323	
53059	86912	70000	98032	08181	43572	25309		12272	
53070	82112	73409	99022	08982	11602	13300		13423	
53060	96812	61005	82031	01582	31504				

Jan 26 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	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wd_wP_wH_w$	
60620	33012	83038	04868	84234	894	00620	05828	12539	101
60612	25712	62824	98158	84002	69400	64914	06054	12759	
60613	09212	82802	98026	89104					
60615	00312	81444	96807	66005					
60625	08712	82707	96707	88502					
60539	50912	70000	81156	10036	35570	85315	05325	149*1	1600
60565	51012	50210	64021	12428	54500	00318	05816	10142	502
60516	38512	92422	95627	06442	9 0	55806		12446	1 537
60528	35512	82716	64026	05344	854	00406	05143	14945	703
60541	39212	82725	95256	05845	854	56322			1 654
60501	20912	72733	98938	11245	42479	57318			1 21
60522	20412	82926	98158	05043	05043	2242	05733	18051	
60545	20112	62828	98277	00538	654	64303	06635		
60560	29012	82833	97031	96337	82309	53304			
60590	18812	62414	98278	87737	59403	00907	06029	12533	
60564	06612	82709	9222	98203					
60427	70612	83518	64216	08254	5742	75327	06132	13534	900
60406	68212	83627	98022	46	874	65510	0**43	13656	
60409	60512	81825	96182	06858	864	25304			1 116
60411	61412	81813	97216	04159	6433	26802			1 934
60423	60712	81616	97621	04454	844	65820	0**53		1 185
60408	59212	17820	97031						
60423	55012	41730	97102	15662	36331	65828	0**61	11748	16364
60434	53312	41810	94424	16651	24401	64816	0**49	11832	11203
60401	43412	42316	99032	34963	22511	612	0**58	12363	2 164
60430	45512	72324	98602	29567	43321	64012			
60440	41212	62527	80022	30364	62500	00301	05159	12345	1104

Jan 26 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
60441	45212	62330	98031	27464	61660	18310			1 178
60478	46112	92218	92454	13542	9 0	13610	00842	122*3	
60449	36212	52525	98021	29559	00916	66307			3 413
60458	39312	82330	97622	27461	7734	16300			1 844
60461	39812	42322	98021	26865	42400	16804	0**60	12356	1 352
60408	29512	83407	98022	38358	854	25308	0**51	10255	1 847
60415	23612	83125	97012	31013	88037.				
60422	28812	73126	98031	16557	4544	63321	05453	1304*	
60477	26612	82630	97552	19654	844	24822		12769	1 739
60497	27512	82527	96474	12253	862	25840			1 12
60416	12012	43437	82028	22253	41500	83103	05541	13449	
60449	16212	52425	99021	29559	00016	307			
60450	16012	63017	97802	21909	59460	31104	05605	18060	
60464	11612	52733	98037	15953	57500	55316	0**47	12756	26830
60495	16412	73416	98161	11950	77 00	26814			1 45
60496	14212	43118	98258	13950	23341	25612			1 351
60410	09612	33217	99020	20012	33100	44338			
60494	03312	83118	97022	07408	8342	56300	053**		
60497	06712	32824	82020	12548	39600	14110			
60498	06712	72920	98031	10243	77420	66304		129**	1 923
60305	71212	72822	98012	10017	54764	74300			
60306	79212	62824	97022	19747	38531	84423	08131		
60308	76412	62920	99012	16654	68600	45310		12944	
60310	79412	53530	98031	22045	55400	15126	0**39	13558	
60318	74412	60825	80032	14959	62410				
60325	73612	42721	98158	10859	49320	56332		12754	1 892
60330	76912	83220	98021	17347	873	16304			17211
60335	71512	72918	98628	05652	67 60	44444		12946	
60336	73112	63221	98022	12 26	66567	45318	0**53	13233	15701
60342	76712	63326	99012	15949	62400	16132	0**43	13389	27103
60346	75512	53414	98021	11944	52600	15108	0**40	13033	
60349	74212	53225	99021	14244	53600	15310		13234	27235
60354	74512	73221	98022	13246	72501	16310	0**41	13637	27728
60360	70012	83230	37616	02854	5557	00011	06252	14936	2208
60361	74912	62916	97032	11238	64645	46103	0**28	12944	17715
60368	75612	83224	98022	15633	856	343	06728	102*3	
60385	72112	83327	95056	07942	855	00318	05834		
60399	70212	83621	97202	05840	843	26832			11302
60303	61812	61813	98022	14869	64300	14300		11624	
60305	62512	71810	98022	18321	775	34301	052**	11622	
60346	65712	93424	97022	15642	89400				
60359	64512	81922	96606	11718	80507	74853	05218	11925	
60359	69112	82924	97252	00356	57 2	63200	06054		
60360	60012	62130	98032	15367	67618	24300	00065	12146	
60363	60212	72018	98031	14966	54341	75810			
60365	60212	72018	98031	14966	54341	75810			1 544
60366	65112	81937	96959	01819	871	25408	08213	11944	
60367	67612	93118	97182	99760	974	36308			
60367	68612	83118	97182	99760	874	36308	0**53	13137	1 779
60394	63512	81820	97535	99757	874	26300	0**57	11856	1 403
60395	62412	81830	98606	02467	2361	25110	05562	11829	
60355	53612	51814	98021	19367	36420	14	0**64	11834	
60363	58912	61624	80032	17367	44450				
60326	40812	10916	98010	36970	11700	65302	0**57	109*4	2 99
60333	41212	20502	99020	36666	21000	55003	0**56	10981	2 271
60339	42312	21210	98011	37268	21800	25314		11022	
60340	43812	21609	98010	34265	21 00	54310	05160		
60350	48012	21617	81021	33867	25500	00410	05356	11523	1705
60355	47612	21315	98021	34568	21200	15320	0**60	10922	37409
60378	49512	71824	98031	29567	22440	25308		11833	
60397	49412	52017	36011	30517	54400	23315			
60350	30012	70314	98022	37563	74600	326	05149	10744	
60381	36912	10702	98020	29761	14400	65312		13454	
60384	37312	13603	99011	40361	10901	56302	0**44	13611	2 175
60390	30412	83606	99022	40356	855	26008			1 605
60338	23912	50209	99011	34568	41440	65322	0**62	10233	2 216
60349	21212	70516	98032	34623	74400	75322	009**	10133	
60369	27012	70318	72032						
60384	29812	80702	98022	40060	843	305	0**54	10122	11073
60395	20112	63226	98031	33559	65572	65130			1 513
60350	11012	63114	97031	24416	63500	54337	05514	13423	
603*59	19512	23609	99011	32563	21400	26301			1 155
60359	06012	83512	97142	20358	883	24702	0**59	11722	27696
60361	04612	65213	99022	18414	59411	27005	000**	123*1	
60364	03412	72918	98038	19056	71000	26808			1 375
60367	08112	32918	99020	20462	31400	24315	05046	12822	
60219	94112	61120	98031	18671	62700	15300		11133	27030
60232	94312	70518	98031	22770	51531	73601			
60211	81712	13613	98020	18667	11400	64312	0**62		1 99
60234	82212	13614	99010	22766	11443	65332		13631	17713
60239	81912	50120	99021	22060	51400	26318	0**55	10125	2 169
60251	84612	40109	98031	22763	41600	35106	0**52	10135	
60253	84912	30210	99030	23061	32300	35302	0**50	10223	27672
60258	88312	00210	98020	20363	00900	25301	0**52	10233	15711
60261	89712	00209	98000	24762	00900	65318		10222	2 395
60263	87712	30319	99020	25168	21543	75324		10325	2 322
60269	86612	23516	98010	22458	21400	45302	0**52	13581	2 138
60269	88212	03612	98020	22062	00900	35300			27044
60272	81912	20417	98030	23453	21 00	65101		10442	16381
60276	89812	10308	98020	24458	11500	74302		10223	16206
60277	89412	03607	98020	23756	00900	74302	0**56	13633	27032
60211	74212	53412	99018	15676	19369	85305			11189
60212	74112	73118	98032	16676	38668	315	05267	13221	
60229	72212	62105	98022	16476	49611	56405	00672	12121	
60236	72012	42905	98018	17672	42321	36316			1 642
60245	79512	13621	99020	17661	11500	86322			1 141
60262	74212	83014	98152	16366	854	45386		13023	1 809
60267	74812	83218	97022	19370	884	55350		13233	
60277	79712	23325	99020	19354	21500	85320	0**37	13339	1 5
60279	79712	23326	99020	19354	21500	85320			
60281	74212	70910	98032	25170	00960	86316			1 434
60281	78912	83221	98012	21058	6456	23332	0**51	13234	26916
60284	75512	63109	97012	17518	39400	24325	066**	13145	
60290	75412	-52820	98022	16417	23464	25402	055**	12847	
60290	77612	52925	99022	18361	39469	55332		12935	27239
60291	74612	63224	98031	15662	68400	25311		13055	
60292	74212	72916	98022	14656	72400	46338			1 1
60293	77712	43125	98021	17654	44400	56146		13134	
60296	79612	33418	98021	17650	31401	85602		13423	
60298	78312	62813	81021						
60202	68212	41210	98021	15677	22641	46322			
60220	68812	42405	81020						
60225	67312	21405	98020	15978	26500	86110	0**72	11342	11052
60232	67712	51403	98011	17374	32580	86102	0**71	11423	1 498
60240	69512	81810	99031	15277	2247	86206		11843	1 944
60260	68712	72113	98031	15770	51651	85120	05465	128*1	
60280	66012	72219	97251	17519	64320	65502	05616	12044	
60284	68412	72218	97029	13030					
60229	58312	20912	98031	21025	25670	13117			
60233	52312	40718	98012	21167	42560	54501	05565	10833	
60270	57812	31216	99012	20371	31671	75301	0**66		1 514
60282	46112	20930	99011	28173	21500	14320	00059	15952	
60288	23612	70513	97022	33619	75524	05313			
60296	26512	40513	98031	31919	32560	65318		10544	
60219	17612	00221	98011	20020	10643	84320	016**	10246	
60100	87312	00716	99020	11574	00900	25302			
60164	87312	80720	97626	15972	875	86306			16334
60111	78912	50213	98031	12979	32611	16304			1 601
60126	75512	60720	99022	12279	32302	36310			16371
60157	76412	60908	99022	14678	42470	55312	0**71	109*2	1 270
60161	75012	11009	98011	12578	11500	34320		11022	27470
60162	72712	40915	98021	15278	42500	76336		10922	
60175	75012	50505	99011	14977	52540	44310	0**74		16301
60191	74412	50102	98012	15778	33564	85320	05172		
60129	62812	70709	98032	13980	57410				
60140	67512	51012	99021	12378	41503	25600	00071		
60143	68012	60913	99022	15979	21610	15130		109*4	
60156	62512	40503	99020	16226					
60183	67812	21109	98010	17778	11601	13130	05471	109**	
60109	57512	70815	98022	13979	77420	24412		10744	
60147	57112	60623	98182	15179	53420	13305	05173		
60150	54412	40613	97031	11926	00010	24300	05220		
60195	56812	50911	99516	17775	53600	64312	05270		
60116	49312	70712	99011	13980	72400	76314			1 855
60156	35812	40423	98011	15975	41400	36302			11219
60086	84012	40903	98021	11580	41300	35300			2 27
60040	44012	30615	98021	11280	38470	35312			1 328
60043	44512	80618	97156	11579	873	36306	0**76		2 46
60031	08212	21809	99021	14988	21600	76201			
61773	69412	73205	98022	12566	74000	25810			3 384
61503	76012	9012	93414	04238					
61525	75412	81506	98031	08580	3732	65804		10830	37145
61526	65812	44509	98001	09138		65702		14532	3 54
61522	50212	81410	98032	22739	845	65680		11533	37303
61536	53812	91320	97502	16940	9 0	65812	0**38		3 76
61500	45012	71424	98022	27141	75700	00901	00036		
61503	33812	23521	99020	26142	26600	65280			35561
61474	55912	81435	97535	03745	874	25312			3 304
61400	45812	81418	98104	15950	814	55805	0**49	11434	2 299
61407	40012	81117	97502	20049	862	25416			3 143
61485	41512	81215	98022	18039	85590	25305			
61498	47212	81430	64022	23140	874	26317	05037	149**	5100
61440	30612	83617	96022	28542	85600	046			
61404	24512	81605	98022	18351	00580	12521			
61418	24712	81406	98022	18652	854	43300			37264
61428	24612	93409	94555	16960					
61434	28612	83413	88032	20045	824				
61449	27212	73413	98022	24043	74400	54380	0**42		3 167
61462	24212	63113	98012	17346	62500	00314			
61483	27212	43485	60031	19841	44300	62384			
61485	24912	23230	98012	14643	0053	00301			
61312	72312	21413	98030	09862	21500	25810	0**52	13645	1 760
61347	72212	72718	97031	05057	74610	63302			
61304	59712	42811	97022	09061	41510				
61312	58012	62810	98031	10562	69490	66307		127*6	1 996
61304	42112	80000	98021	15662	894	56300	0**56	149**	3 159
61326	47612	92307	96515	13260	9 0	16406	0**57		3 220
61342	40412	80000	97402	15956	842	65302		10443	
61310	38912	32212	98011	14966	22560	66614	0**64	12134	3 49
61321	31712	82708	98002	17663	853	56305	0**57		3 411
61325	36512	32703	98404	15964	34500	810			
61327	33712	81814	98258	16964	845	56616			
61329	33712	81814	98258	16964	845	56616	0**63	12742	3 13
61330	35012	42108	81021	16664	12506	00605	05262	12032	5920
61339	36012	82409	97282	13261	862	57606	0**59	11844	3 57
61349	31812	81410	98022	17362	3341	17308			3 87
61308	28812	73510	98012	18360	74400	56712	0**55	100**	3 450
61339	20812	23348	81020						
61354	26312	83207	99022	18654	854	56302	0**53	13226	2 448
61377	22712	90708	91424	01748	00020	10931			
61267	95712	21818	98020	22764	21400	54612	0**56	11422	27712
61275	91012	00706	98020	24469	00900	35306		10733	27481
61276	91012	20503	98030	24758	00901	25306	0**45	10521	
61283	92212	00508	98000	24760	00900	66302	0**56	10521	27065
61212	60112	02705	99000	13272	00900	26300	0**62		35455
61230	68912	13205	99020	13569	11300	65810			11182
61234	67212	20105	99021	13571	21500				
61250	66212	33505	98021	12569	34400	27712	0**58		3 235
61277	65012	63413	98022	13264	64400	510			
61285	62412	63215	99022	13963	64400	66406		129*4	37443
61206	59512	83602	98031	12272	844	15310			2 502
61223	55512	83606	98505	13969		16304	0**64	13631	3 241
61225	54612	71215	77152						
61280	45012	72008	80252	15666	755	00608	05357	149**	5721
61286	45312	71004	98031	15667	51310	14601	0**61	10932	3 568
61205	39212	41110	98021	16971	32660	26806			3 46
61282	39712	53402	99031	16667	00950	15802		13422	17702
61296	37112	12505	98010	18066	11400	16606	0**66		36113
61256	13012	82906	99022	11964	00976	76300	0**60		3 134
61256	13512	52904	98024	14664	00980	36300	0**61	129**	3 594
61285	15912	3513	94100	16061		82302	00061	13222	
61213	07912	70000	98032	13972	26470	76304	0**69		37256

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
61222	09612	42705	98030	14670	00902	35208		127**	11096
61107	96912	00213	98000	11978	00900	25300			2 335
61107	97912	00213	98000	10878	00900	25300			
61100	87312	00716	99020	11574	00900	25302			27175
61106	61812	30905	98020	11076	12560	47805	05276		
61177	67412	60613	80022	11974	51660	300			
61199	60912	70510	98031	13975	51711				
61169	01012	23108	98020	13978	21400	75310			35608
61195	06212	23503	99020	14073					35653
61197	00612	23610	99000	15273		66300	0**90		3 341
61198	05812	22805	99031	13971	11303	66520	0**70		36644
62439	69012	81330	94252	93540					
62452	64312	73213	98022	97630	77400	71102			36720
62467	63512	83115	46852	96328	824	74302	05920	149**	5618
62482	73312	80918	98031	98338	854	26806		10953	36620
62344	42512	73321	98502	10250	73560	67108	0**47	13234	3 233
62357	44712	63426	97032	10949	65400		059**		
62387	41812	62908	97032	11032	54420		04130		
62367	59412	80510	97616	98050	865		055**		
62369	57412	84006	97205	99740	842	64706		13543	1 502
62387	51912	73112	81032	02840	75500	63302	05227	12946	
62389	52812	73317	81032	03040	6457	00406	05230	13045	
62330	64012	82512	80022	00463	855	00818	05156	12533	
62333	69612	82513	98506	02461	865	15830	0**58	12555	35506
62342	67912	62409	95166	01558	4742		060**		
62369	63912	80810	99031	99353	85	26804	0**51	13226	3 302
62300	72212	42321	98021	11268	12560	65802	0**62	12344	2 195
62310	77612	72820	96032	08065	72600		068**		
62311	77412	42605	98021	08566	22780	24808	0**61	12621	
62323	70312	81802	96656	06163	833	65824	0**61	11820	3 125
62323	74712	72718	99022	06464	7 00	25816	0**59	12733	37270
62330	77512	82312	98081	04161	826	65626	0**59	12347	37259
62354	78712	71607	98020	05558	72 20		061**		
62208	22412	80423	97828	22070	46420		07365		
62231	29412	80415	97502	15066	86400		07060		
62251	28512	80218	97022	17061	84562		068**		
62299	25712	70224	98012	24445	32690	15312			11194
62289	35912	73320	81022	18059	34500	00107	06448	13235	
62264	44612	92925	97188	14968	9 0	64300	0**62	12966	26956
62264	58812	42707	82031	20570	44530				
62205	60412	70506	98022	14677	72400	56101	0**71		3 341
62285	60012	22715	98011	10570	24600	64806		12721	35666
62227	70212	10000	98020	13623	11400	25300		149**	35557
62257	79112	22907	99011	12570	21500				
62149	29812	30620	95012	12040	21510				
62154	34212	80518	98021	12279	1452	65314		10442	3 15
62162	37112	80412	95022	11777	85400		079**		
62167	34512	70622	97032	12081	71526		08162		
62183	48612	30909	98031	12281					
62124	54512	50914	98152	12275	53 00	26312	0**75		3 469
62177	50912	30713	99021	12579	31500	14302	0**69	10733	
62132	75512	20818	99021	13079	21400				
62015	04812	40413	98021	08579	28418	15302			11197
62045	68512	80305	97205	08181	67520				
62078	69512	90913	97022	88878	97457				
63703	17012	41918	98021	13306					
63603	04312	11824	98011	09801					
63614	03712	51830	98031	06004					
63614	04112	51818	99011	02500					
63617	04012	21818	99020	09204					
63654	07712	71413	97031	10304					
63671	11712	22305	99021	01204					
63683	11312	52013	98031	12407					
63683	15312	32009	98011	13105					
63693	14812	42013	98011	13205					
63693	15812	42218	99021	12406					
63553	06412	81682	97022	08501	6743	00905	05751		
63578	01312	81337	35022	03439	63660	21300	05334	11349	
63581	03712	81444	9702	07901					
63581	05112	81230	97022	11001					
63590	03612	81644	96032	10604					
63376	09212	82730	98035	13966		66806	0**54	12723	35419
63354	19012	01626	98000	18057	00900	35300		11644	
63202	58912	03109	80050	13379	00900	54820		12622	
63106	58912	49410	98031	10979	81501	64809		10421	
63108	57112	30512	98021	11177	23460	24816		10542	
63111	56212	40413	99020	11775	32780	65512		10422	
63112	57512	30515	99021	11476	31600	66605		10521	
63114	54912	70615	98031	12778	65966	25605		10533	
63082	69112	40413	98021	08483	22550	27506		10438	
63042	77212	74006	98162	08681	68440	664		11023	
63074	76912	20718	99020	07681	22408				
63078	77712	60521	99031	06180	00904				
63056	80512	73306	85158	08180	23 76	2		149**	
63066	81912	50115	98021	09882	38641	54305		10223	
63076	82012	80020	98022	09580	83 00	73503		102*4	
63094	83312	83518	98022	09679	84600	10610			
63097	83112	80216	59020	03381	28721				
63090	95112	70009	88146	08177	47562	64304		149*3	

Jan 27 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
70620	33012	72830	80858	04230	62556	00324	06219	12837	101
70657	25112	80630	97268	03154					
70613	09412	52009	98022	90104					
70507	51112	91924	00454						
70536	52712	81633	09804	87336	823	45879	00033	13246	500
70565	51012	80641	18737	00929	8032	00861	06026	10735	1602
70528	35512	81317	18616	12342	8042	00830	05342	14954	703
70530	32512	93220	97022	16339	93400	54334			
70505	17712	53434	98012	08848	51271	25316			1 12
70521	19812	53338	99152	04742	48500	00319	05631		
70590	18912	63223	98872	91340	69403	00232	05732		
70514	02912	81229	97808	85345	873	65831		11236	
70401	60012	82723	97182	03158	964	41308			1 116
70404	66912	82819	98707	13939	864	64340	0**29		1 185
70404	67512	62927	98012	15240	54328	27304	0**35	12955	11046
70404	67812	62927	98012	15240	54328	300	00735	12955	
70401	57312	92723	97182	03158	96400	41308			
70415	54512	81820	97032	02760	843	25304			1 934
70425	50512	92337	92644	08556					
70425	51212	92337	92644	08556	9 0	51832			
70425	59512	82927	98023	05139	844	65366	0**32	149*9	11203
70406	48312	81630	97202	22063	47475	814	0**58	11868	2 164
70412	43112	32320	97020	31017	32500	24705			
70429	45312	72036	97031	18262	44465	56206			3 413
70434	41312	32015	97020	31316	21580	64815			
70442	41212	62225	80022	27664	61500	00808	00057	12346	1104
70495	45712	92130	94455	08550	9 0	54820		12145	1 537
70499	47612	82028	95206	02446	874	54802			1 654
70460	31712	72725	97022	26856	71200	55318			11146
70476	30712	82725	97505	23756	863	16300			1 844
70480	33212	82525	98502	24457	7762	18306			1 178
70486	31012	92720	96102	23457	9 0	16300	0**55	12757	1 352
70495	33012	72620	96414	18650		67408			1 21
70439	16612	72933	98022	10856	77401	54310	0**53	12956	26830
70450	16012	63125	98022	10112	58401	21120			8
70473	15312	73348	98018	02444	79400	150			1 288
70483	18412	43342	98021	09150	41400	73312		13359	1 739
70485	14812	63245	97032	05147	67310	45310	0**43	18289	1 923
70300	71012	83408	98022	25461	885	86250		13455	1 944
70300	75112	70704	98022	26458	75500	46316			1 385
70304	77512	72303	98032	25756	74644	55106	0**40	12321	17715
70312	72412	73214	98031	25018	744	72327	068**		
70343	72212	32510	98011	23750	31400	84320	0**37	14933	11062
70345	76012	12716	98010	22450	11400	56103		12732	16210
70352	72312	82715	98022	22748	63469	47346			11142
70355	75012	02705	98020	26442	00900	65310	0**30	14942	
70360	70012	83024	74022	22351	824	00322	06539	13037	2208
70360	72012	83218	98031	22446	845	46332	0**41	13221	11172
70367	74012	02918	98010	23443	00900	46310	0**31	12833	1 67
70367	74912	02707	98020	23439	00900	45326	0**26	12721	27647
70370	72612	53110	98022	22760	53400	36314	0**40	128*3	3 102
70395	70412	73022	98022	19038	71400	15310	0**31	13037	27728
70307	67912	63119	98012	25059	64400	25325		13366	
70307	68612	43420	98011	24915	42500	25319	059**	13468	
70309	63212	63022	98022	21764	44460	75106	0**52		1 514
70311	69512	53413	97021	25657	31600	84430	06340	13548	
70315	62712	83019	98032	23063	7454	36310	0**51	127**	1 779
70359	68212	73028	98022	23454	74600	25122		13034	27235
70366	66412	63028	96018	23711	62500	71367	05807	13048	
70393	62512	62833	98012	13944	62400	26320			11302
70399	66212	72924	97022	14941	73240	75111			1 544
70312	56712	61818	98025	18069	49348	24303		11623	
70335	57412	82530	97022	19365	5752	54122		12537	27266
70381	57512	62528	97181	09156	49460	25334	0**51	12559	1 403
70307	41512	10918	99021	32578	11500	24200	00059	10938	
70310	47912	23313	98010	39169	21 00	54300	05161		
70322	48112	01609	99020	30568	21000	65603	0**62	11621	2 271
70335	42512	01405	99000	35966	00900	56602	0**50	11411	2 175
70350	48012	61823	81021	29368	32638	00300	05259	11734	1705
70367	43512	51727	98021	33665	54500	65611		11732	
70370	49712	81830	98031	16366	845	14	0**63	11945	
70374	41912	61719	98021	34164	61500	25311		11733	
70391	41712	61612	98031	35664	64300	15400	0**61	11522	37409
70349	36012	81011	98022	39764	857	25104		11021	
70397	38212	62309	98021	36261	55460	66808			35133
70384	22812	73419	99022	34260	74500	26300			1 605
70396	20712	72915	98022	30561	64510	25808	0**59	13246	1 847
70399	28512	73228	98022	35962	75000	65103			1 513
70376	00612	12714	99010	13557	00906	14702	0**55	12221	27696
70242	95612	61624	98020	18072	42542	42612			
70216	84812	20916	98030	20064	34600	35613	0**58	10921	2 138
70226	84712	30713	98021	22067	31400	14306	0**59		1 99
70232	87112	10710	98020	19672	11500	87316			16334
70237	88512	11120	98020	22471	11700	15324		11133	27030
70241	88112	61016	98021	22768	68500	44302	0**53	11123	1 180
70243	82212	20918	98020	20360	22500	25300	0**55	10953	15711
70244	82012	10515	98020	22758	14400	66888		10621	
70245	81112	20515	98021	25760	21500	26300		10444	1 952
70247	80712	20517	98011	22761	23400	65300		10522	27239
70248	80612	00315	98000	26861	00900	56300		10422	
70250	88812	43606	99020	22769	43363	65618		13681	17713
70251	85812	11218	98031	24064	15200	35306		11233	27481
70252	85012	01103	98010	24468	00900	25302	0**46	11182	
70262	80112	80908	98030	24762	6453	46306	0**50	10921	
70275	88212	21613	99011	22066	11540	35310	0**52	11682	2 173
70202	74012	30618	99020	19076	35441	55310		10622	1 809
70214	75612	80518	98022	20773	6442	26302	0**70	10523	2 169
70219	74312	80716	98032	19374	6452	86320		10482	
70220	74312	80312	98031	21070	884	46300			1 1
70230	79712	60715	98021	22068	63400	24318	0**55	10646	2 90
70263	79812	50609	98011	25162	54500	85312	0**50	10142	27672
70267	74712	70712	98022	23766	37370	85305			11189
70267	79812	60309	98031	25162	64600	85350	0**50	10135	
70269	74012	73413	74022						
70271	76512	60710	98012	24768	51460	46306		10521	1 892
70281	71112	63611	98011	26165	62530	45308	0**63	13683	15701
70286	74312	73608	98032	26864	64660	24388	0**52	13683	26916
70289	78412	31805	64011						
70298	71512	33609	97012	03018	34400	24346	056**	13534	
70298	74712	60313	97022	26259	65600	317	06248	13333	
70200	66712	30709	98030	19678	38600	74110		10732	16213
70230	68712	70715	98032	19676	23544	85110	0**68	10732	2 374
70287	69512	43506	98012	24762	44400	86140	0**52	13552	11052
70293	69812	63205	98032	25460	64590	85308	0**57	13225	1 498
70295	62512	63309	98012	22467	61700	16324			
70208	55512	80816	98252	20674	83576	54410	05168	10833	
70290	58512	31907	98012	25322	3473	34415	001**	12021	

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
70296	44512	21122	98020	33121	21400	56608	051**	19033	
70273	32012	30719	97021	31119	32400	65102		10744	
70298	39012	10915	98010	34621	11 00	56602			
70297	11412	80319	96818	08679	69 7	15325	00173	10343	
70100	87112	00309	99020	11975	00900	77122	0**73	10343	3 71
70103	79212	60510	99022	12978	32406	55310	0**74	10522	1 270
70123	72912	40709	99022	13776	41600	55130	05273	10113	
70124	76212	30420	98021	13579	24680	16310			2 455
70140	71912	60920	98258	12279	59501	34116		10922	27470
70141	77312	40515	98168	13977	42500	44306	0**74		16301
70148	77012	70828	98258	13274	42604	16312			1 434
70164	75912	40518	98161	15978	23611	16306			1 601
70179	76712	231 5	98021	17374	21501	64410	05570		
70140	69212	80612	98030	14279	4466	46300			
70177	68412	20507	98011	19679	21400	46301			1 642
70183	63812	50909	99021	19376	21640	15120		10913	
70167	49512	30910	97021	14626	00010	24000	05222		
70196	49012	20622	98168	19724	29360	14324	05019	10636	
70112	31312	80517	98022	13975	854	36303			11219
70129	24012	73611	98022	15274	22480	75320			1 280
70023	80712	60905	98032	09578		44308	0**72	10931	2 41
70073	82512	20000	99020	10281	21501	66410	0**73	100*0	27043
70077	82712	20000	98030	10880					
70089	58112	50509	98032	13981	48570	76116		10744	2 327
70097	52512	70916	98152	14979	57420	34312		10944	
70035	48412	30513	98021	12290	33343	76314			1 319
70001	39512	21212	98020	11581	22600	35320			1 328
70011	39412	70714	98022	14904	58320	36412			1 794
70076	14112	82609	99036	15881	878	76307			
71510	71412	80415	93215	93541	55500	03937			
71511	76612	53613	98022	98337	55100	66832		13632	3 54
71519	70212	80921	97022	02441	845	66814			
71519	60212	80921	97022	02441	845	66814		10948	37303
71518	42812	71320	98032	32541	76500	65807			35561
71497	77312	80824	97258	96640	833	26912		10856	36620
71486	46812	81135	96586	18042	874	25322			3 304
71498	45312	81236	98022	27542	854	31903			
71409	31312	70409	98022	22054	75400	54506			3 167
71421	36112	81021	96022	23047	85600	051			
71471	31612	83318	65032	25539	854	63204			
71486	32912	63524	98033	23040	627				
71487	32712	63615	98022	27535	65560	25620			
71497	37712	80718	74022	32340	855	25607	05228	11235	5100
71404	24512	80213	98012	15250	45600	12922			
71428	24612	03613	98000	15241	00900				
71462	24212	50605	98012	16340	32550	00300			
71485	24912	60930	98022	16948	54664	00603	058**	10755	
71311	76512	72518	98032	99067	78800	25810	0**65	12533	
71325	78112	92324	98186	94666	9	25603			
71326	78012	82322	98022	92966	8	25820	0**58	12335	37270
71347	76312	92220	96031	86064	85500	63803			
71347	76612	92220	96031	86063	85500		06363		
71356	76112	71922	97011	87562	72647	061			
71304	65412	81822	96022	04064	2542	064			
71306	66312	81825	97182	03466	87	66844		119*7	1 996
71370	51012	72318	99011	14954	78400	55110	0**53	12343	2 299
71305	45812	60000	98132	15965		66300	0**63		3 49
71308	41012	71910	98032	15668	64360	14300	0**63	11832	3 568
71311	44312	73305	98022	13965	75600	57400	0**60	12753	3 57
71339	47312	22710	98011	16965	29400	65332		12755	
71382	41412	81507	96202	15657	864	16312	0**54		3 220
71303	33312	32309	99021	17367	00930	15802		13422	17702
71307	38812	62708	98011	16664	00910	66307	0**57		3 411
71317	32312	72407	98031	16663	71400	56610	0**62	13421	2 448
71330	35012	72807	81022	17960	75500	00803	05658	12531	5920
71396	32212	80815	97022	20051	863	25304			3 143
71356	29112	91807	97102	19062	9 0	16602	0**62		36113
71356	28812	81810	98403	1696	844				
71375	22812	83206	95031	15964	845	34300			37264
71229	97312	31422	98021	16672	21410	54300	0**64	11454	27712
71233	95512	11212	97020	15222	18 00	85400			
71274	96912	71420	99011	14965	00908	44768	0**75		27741
71240	75312	22615	99020	10273	26766	65300			11182
71289	70012	82016	97612	05869	854	66604		119*3	37443
71212	63012	50000	99030	13570	54400	65708			35636
71285	62412	81724	98022	11268	850	25802			3 384
71228	56212	01605	98001	12573	00900	16310			2 502
71227	55512	00506	99000	09872	00900	17310	0**59		35455
71244	54312	60612	81018	18070	64561	14300	057**	13152	
71257	48812	20909	99019	15269	00902	16504	0**63	11021	3 241
71270	48512	41801	98015	14666	41600	56814	0**62	1****	3 159
71280	45012	81704	80022	15268	1552	00807	05162	149**	5721
71296	40512	82008	98132	17667	846	56610	0**62	12542	3 13
71276	35212	82307	97032	18668	845	56714	0**66	100*0	3 450
71238	11312	53005	99022	15267	34353	66510	0**66		36644
71251	13712	62905	99032	14950	65400	76300			
71259	13712	62905	98032	14960	65400	76300	0**57		37256
71204	06712	40000	98031	14270	42400	76308			35608
71215	08312	40000	99020	15272	31440	36900	0**71	100**	3 594
71159	98612	13209	99021	14079					35653
71131	55112	10813	82010						
71197	31812	80910	98022	18069	856	26806			3 46
71188	04512	00002	99021	13976	00900	35812		100**	11096
71093	91112	00509	98020	11976	00900	25300			2 335
71029	64412	21009	98011	08578	21500	47805	05277		
71088	06112	40609	98021	11979	42401				
72454	64112	73413	98022	99329	74300	51304			36720
72480	62012	63423	80268	00329	62400	00310	05819	149**	5618
72317	33212	42705	98012	19353	43400	55300			37117
72349	44412	33515	98032	18048	34400	25000	0**29	13533	3 323
72361	48712	63425	97032	17246	66520		062**		
72370	47812	33411	82022	17741	35500	63310			
72362	53812	83220	98182	13542	6735	63320		13445	1 502
72362	55712	33430	97021	10944	35600		060**		
72391	52912	73423	81878	14735	73500	00315	05434	13246	
72300	67212	83233	97022	07166	6145	64108	0**55	13259	2 195
72323	65112	83230	96622	06460	874	65312	0**51	13232	3 125
72324	69312	72833	98022	01062	75600	63314	0**52	12739	35562
72330	64012	53012	80026	02455	54500	00204	06148	12957	
72302	75012	43518	98188	90251	48500	15122	0**45	13347	35506
72320	73112	82730	96022	02062	876		065**		
72362	75012	43518	98188	90251	48500	15122			
72383	73312	43625	98012	93952	44 00	26702	0**48	13637	3 302
72211	14812	80609	99022	18064	85	55303			
72213	13912	80413	98022	17063	855	55602	05261	104**	
72226	15712	60409	50012	18360		14100			
72274	26712	33416	97011	17563	21600		070**		
72280	29912	80303	96021	59	8457		068**		
72260	33112	83406	81032	24563	85600		068**		
72260	39712	03207	98001	18365	00900	64300	0**55	13233	26956
72290	35312	71903	81031	18458	75600	00805	06641	10332	
72203	54912	30509	99011	13577	34500	14310	0**68	10520	
72285	57612	83215	98022	14263	818	63314		132*1	35666
72270	64512	83222	81012	16068	64471				
72240	76212	52316	98031	09525	58400	25813		12323	35557
72139	13312	30512	99021	10579	32401	67302	0**75	10522	3 59
72172	13412	60519	97258	13273	574	45301	05268	10653	
72172	13512	70524	99022	13274	74400	46306	0**68	10524	3 333
72177	19812	60524	99022	11574	44550	75310	0**70	10545	37603
72185	13612	70513	97808	13572	73600	83302	05269	10438	
72186	13512	80518	82032	13572	87	84322	05268		
72138	27812	80718	98158	10276	864	65303		10542	3 15
72190	28012	30814	98021	10075	37530		07566		
72187	30312	60715	96022	14037	5453				
72190	33312	70722	96022	12077	7552		07763		
72160	43112	20709	98021	11283					
72179	54012	10210	99011	13278		56902	0**72		3 341
72189	55612	20500	99010	11277	21500				
72115	60712	20710	98020	11280	22 00	25300	0**70		3 469
72037	01512	73413	98022	08580	32430	25310			11197
72065	48212	60813	81021	13983	42810				
72088	50312	80721	98031	05481	59410				
72033	71012	63325	98021	97656	67530	64301	0**53	13055	37259
73957	70712	40811	98050	08788	98450	66681		12621	
73703	17012	31905	98021	12904					
73624	05012	81509	98032	06204					
73659	09012	71720	98022	09503					
73660	02012	81730	97808	00505	894	00313	05302	11757	
73682	11012	51824	98021	10002					
73686	11712	42018	99031	10403					
73556	05012	81413	97022	01204					
73566	03312	81513	97606	01605					
73576	05412	81430	95268	05200					
73374	01612	92344	96656	17060	9 0	63878	0**52	1233*	35419
73360	18812	32509	98020	18065	21404	26802	0**49	13223	35260
73331	25912	32310	99030	19362	38 00	35300		12321	
73205	37312	01207	98010	09880	00900	35622		11221	1 867
73243	58312	03209	99000	14568	00900	74605		13922	
73215	60712	20710	99020	11280	22 00	400			
73172	55912	30518	92020	14777	00900	56420		13523	
73100	61912	30512	30514	99071	10386	31400		10532	
73103	61112	30517	98020	13880	31506	25300		10533	
73146	71812	10905	98020	10581	11700	34603		109*2	
73104	80712	80025	98022	11278	87 20	73308		102*4	
73105	81112	80315	98032	10677	46670	64310		13654	
73098	62812	70115	98038	10579	725	52612		10228	
73062	79912	73315	98021	08482	11675	45504		133*1	
73068	77412	10225	98010	07979	02901	27506		10356	
73057	84712	72005	99158	08282	19 66	24		149**	

Jan 28 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
10501	50712	82236	27038	97227	874	53316	05323	16943	500
10565	51012	82223	81028	79729	854	00317	06023	12235	1602
10536	46512	42545	98012	08132	42500	61350	0**28	12539	1 356
10531	35212	82425	64158	04244	885	00324	05138	12459	703
10557	39612	62353	74012	79438	65500	53444	05333	17137	
10577	39612	62353	74012	79438	65500	53444	05333	17137	100
10505	20112	92720	96282	19052	9 0	18406			1 178
10525	20012	82318	96505	14351	3632	00401	00149	149*5	
10502	15012	83409	97022	19047	884	24402	05540		
10590	18812	71710	98031	07342	41536	00908	05539	13443	
10504	03212	50509	96022	10606					
10583	01112	12105	99020	06405					
10593	01712	62503	98032	06207					
10593	02012	13202	98010	05805					
10402	68512	32914	97021	26039	00969	27113			1 602
10403	61912	82721	98022	23754	73 27	26327	0**51	127*4	3 472
10403	67812	83216	98021	261	41431	26223		12343	
10403	68612	50310	98011	26141	33631	26316	0**41	12921	2 430
10405	66512	63606	98011	27140	62460	26308	0**38	13243	35229
10413	64012	83235	98186	21348	854	65342	0**49	18240	16364
10415	63812	82733	97022	20346	844	64332	0**37	12739	11203
10435	62412	83028	98022	19434	855	26320	061**	13047	
10409	50912	42533	99012	21763	32422	110	0**55	12548	2 164
10413	57412	52725	98012	18653	32321	27314	0**51	12768	11046
10417	50512	62420	98032	20358	31441	26304			1 116
10421	52512	83415	96182	18053	873	65410			3 413
10422	55012	82730	96622	18654	874	62300			
10467	56312	92330	98267	08528					
10469	52212	62227	98022	06832	54629	54301			1 654
10473	50812	62433	98011	05132	66369	54602		12457	1 537
10400	46512	82713	98022	26160	874	65314			35133
10436	46212	51511	98011	20749	00908	26307			1 934
10442	41012	82618	74026	22358	45577	00104	05844	12649	1104
10478	42812	62227	98030	12542	60130	66901			1 21
10402	37112	62315	98022	30566	61408	66604			1 513

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
10421	35512	42012	98021	30863	41300	15812	0**58	12033	37409
10426	37312	82025	96022	27017	4548	24300			
10445	38712	93409	97616	21355	9 0	55304			11146
10483	39012	42624	99012	18448	415	26314	05336	12639	
10414	20412	63421	98022	30862	67400	54318	0**59	13455	26830
10453	21312	83115	98032	28858	824	66106	0**53	13147	1 923
10465	22012	82916	97028	25753	874	328			1 288
10490	21312	33225	98012	22755	36300	16302			1 844
10412	11312	33537	99021	20354	34660	45125	05148		
10434	18112	83333	97155	26213					
10435	12012	63327	97021	16512	1263	55340			
10441	15112	83424	98021	22251	834	65328	05547		
10450	11612	53318	99020	18157	31631	45315	00545	135**	
10450	16012	83603	92515	23010	861	21114	05410	13566	
10462	14212	73214	98022	24011	7846	55340			
10486	12312	53424	98021	17050	44530	64331		13255	
10496	15012	83415	98602	19649	6852	25310	0**49	13443	1 739
10453	02812	83521	97012	05541	82	55315		13534	
10470	07012	53410	98011	11008	3144	54305	057**	134*5	
10475	08212	73513	92022	11848	51530	83115	05739	13555	
10312	80212	12704	99030	26888	00920	16310			1 141
10306	70012	30805	98032	30563	32500	36310	0**53	108*2	3 102
10307	74012	30905	98012	29563	34440	46306	0**51	109*1	1 67
10308	70012	71410	99022	29562	74410	46314			
10308	71012	71410	99022	29562	74410	46314	0**52		1 143
10313	76612	61910	98021	28864	68600	55306	0**59	11922	27647
10318	79412	61207	98011	29562	64500	86302		118*0	1 952
10322	77612	32204	99030	29863	34500	16316	0**51	10941	27672
10326	74912	52710	98022	28464	35489	85301			11189
10337	75612	42016	98011	29164	42300	45340		12023	27061
10344	71812	73015	98022	27165	34488	86300	0**55	13034	11052
10347	74412	12918	97020	27217	11300	73310	056**		
10350	71812	42704	98012	27862	38570	86300	0**50	12724	1 498
10360	70012	63018	74026	27664	55551	00421	05255	12936	2208
10360	72612	82716	97022	25464	7447	46318	0**50	12644	1 398
10362	75612	42415	98051	27446	32330	45132			17211
10369	74712	82315	98022	26153	8083	402	05344	12343	
10373	70012	82916	98032	26859	2167	36334	0**52		
10377	71312	52509	98022	25054	813	24317	0**51	12532	
10303	69312	01109	98021	30159	00900	46302	0**53	11121	11172
10329	61512	73207	98032	30863	74400	15310		13455	
10331	62112	82804	98022	30918	865	15401	054**	13356	
10359	66212	82540	97032	24762	67427	75602	0**58		1 514
10377	62212	63427	98016	26860	64600	15320		13234	27235
10378	69512	32209	99010	28063	11610	44320	05753		
10383	62812	53228	98022	24058	00946	26324		13265	1 673
10396	69012	33013	98011						
10399	64112	32820	97021	24750	22402	26310			
10310	55012	83613	98022	28467	68888	65005	0**67	13624	2 271
10318	53112	83613	98021	24465	853	24301		18630	
10324	55812	30402	98010	29869	00000	15318			
10329	54312	23609	99011	28165	21400	65318		12767	35231
10347	52812	33004	98020	29218	31400	25302	05110	149**	
10354	50012	73313	98028	29464	65501	65120		12866	
10387	50012	42713	98021	26163	41500	24310	05343	13059	
10395	53712	32527	98012	23462	12445	26306			11302
10325	49612	61813	99032	30569	63621	66302	0**59	11824	2 175
10341	49012	91909	72022	29867	65320				
10350	48012	82326	64818	29866	825	00312	05464	12034	1705
10377	49912	22815	99021	27465	21400	25312	0**55	12855	1 403
10379	46312	82907	98515	0062	874	14	0**60	12934	
10371	34612	81806	98022	36362	855	25301		11821	
10328	20712	33612	98020	30022	31700	64300	00416	13633	
10355	21612	52000	98021	16956	51300				
10358	29112	80804	98022	37263	857	25700		10820	
10307	14112	53611	97012	24519	53560	85560			
10333	13512	83418	98022	24117	8057	64311	002**	13544	
10337	14412	73622	98032	25459	74300	26300			1 605
10340	13212	70111	97022	25518	75770	85102			
10372	15312	40417	97031	20121	42800	14210			
10382	13512	43616	98011	24059	32560	25302	0**50	13657	1 847
10315	03212	33605	98021	33562	11731	55316		13245	27266
10371	09412	63224	97158	17757	47495				
10206	86712	30914	98021	20075	32401	43306	0**68	10923	1 180
10224	85212	10715	99020	20769	11560	35302	0**63	10733	2 173
10229	87012	11416	99011	21372	11500	65300		10922	27239
10237	83012	20810	99021	21770	26200	35302	0**61	10853	1 111
10239	87512	10927	98020	20772	11400	45304		10934	2 437
10245	80612	60713	98031	23473	65400	24312	0**64		1 99
10249	80412	71410	98031	22770	74645	56403	0**61	11422	17715
10252	86412	10917	98020	22779	11600	66602	0**60	10932	
10258	85312	31410	99010	23070	31600	76000		11022	
10260	89212	71615	99031	20770	74400	66302		11422	
10268	86512	41416	98030	23768	43600	35214	0**60		2 53
10269	88812	11210	99011	21368	11400	35200	0**58	11382	
10214	75612	70815	98022	20376	63411	24313	0**73	10845	2 90
10216	74212	30711	98020	20075	22701	18326			1 434
10219	74312	50518	98031	22074	52610	86308			1 601
10238	74612	20712	99021	23473	21540	46604			1 385
10262	78912	40907	98021	24121	32360	65409	05413	10922	
10265	79812	70703	98031	26167	74530	86116	0**60	10921	
10278	79812	70910	98031	25468	54460	86116	0**57	1****	27044
10280	70212	80910	98032	27166	63969	47006			11142
10284	75012	10915	98010	27467	11600	86322		10922	
10289	70712	70708	99032	27870	76308	85122	0**55	10721	2 374
10292	79712	30403	98031	24464	32500	86305	0**53	10481	15711
10299	71012	31407	98011	28864	34442	84301	0**50	11411	11062
10218	61912	20915	98011	23375	12530	13305	05668	109**	
10218	68512	30913	98011	21776	31600	86324			1 313
10228	68912	31116	98011	24775	31800	45608	0**74	11122	15701
10236	67712	70909	98022	19570	78 00	45300		11074	
10244	68812	40718	98032	24475	48400	74310		10767	16213
10290	69612	80707	98031	30166	6566	24310	0**56	10733	26916
10213	57512	10725	99011	22475	11400	76316			1 855
10225	59812	30613	99021	24475	32600	15328		10614	
10258	51412	30914	98020	29522	38400	56300	05219	11233	
10259	57012	40915	99012	25772	41540	36332	0**59	10935	1 779
10272	51412	41222	97020	29021	44040	13120			
10282	53912	11204	99011	31622	12642	34114	000**	11321	
10261	45112	51015	98181	29021	52 00	56300			
10250	37612	60919	97028	26323	38440	65306		10945	
10267	14712	70417	98022	25418	75560	14102			
10274	18212	10720	99010	17321	215	64300			
10118	88812	00909	99000	12982					
10133	80412	70730	98818	13078	6741	87310	05272		
10182	87112	70916	96031	16377	71660	86310			2 232
10185	80812	50721	98021	16678	31604	34300	0**72	10922	2 138
10102	78512	30539	99012	08580	34508	65310	00573	10642	
10103	79712	20515	99010	13278	21500	44306	0**75		16301
10147	76912	50920	98038	15278	52500	55302		10945	1 809
10150	75012	30722	98021	15978	32300	87330	0**73		11218
10155	76512	31012	98011	15974	11402	56300			1 1
10181	74912	50315	99152	19076	37431	16322			2 455
10164	66912	50511	97148	17677	53300	85318		10623	1 212
10183	68212	50616	98020	29176	21208	13320	05166		
10191	68212	60616	98031	19375	22480	74520		10643	17617
10195	69312	70715	99028	21375	32406	26310	0**74	10723	2 169
10196	68412	50920	98020	21078	32550	85326		10955	16300
10197	52012	40526	98011	20873	24630	13301	05370		
10182	44912	30910	97010	16625	00010	24307	05224		
10152	29112	60517	98012	16675	52460	75320			1 280
10118	19612	23609	99020	17277	00982	76113			
10092	89412	00607	99020	10575	00900	66406	0**71	10612	27043
10099	79112	40616	98018	11679	42406	25313	05373	10746	
10077	54212	60513	98032	13286	41561	76322			1 319
10088	58912	50715	98506	10078	41401	33113			27596
10096	50512	40810	98011	15680	43201	55201		10844	2 236
10067	47912	20917	98021	14680	22471	35412		10944	
10062	26612	80411	98022	11280	864	36303			11219
11514	70712	61112	97434	91241	64500	66822		10948	37303
11525	74712	71118	98025	92240	55470	55818	0**39		3 76
11533	70712	81115	97022	97040	872	25818		10923	37145
11500	46712	80537	97616	84142	832	25948			36620
11511	68012	80820	96032	90542	57500	03739			
11526	51712	81121	97205	22041	863	65824			35561
11431	64412	80710	97022	24745	865	16412			
11431	34412	80710	97022	24745	865	16412	0**36		3 220
11452	36812	80612	65022	26941	854	64203			
11492	30012	10721	81021	33237	15500	25317	05617	149**	5100
11492	39012	80912	98022	32240	865	25300			3 304
11404	24512	30518	98010	17347	34500	13434			
11428	24612	73602	98032	15640	78500				
11462	24212	40433	98021	19329	41400	00307			
11485	24912	30515	98010	32931	3220	00601	008**	10533	
11303	71212	82821	95818	97559	4542	063			
11305	73512	72515	98016	97061	28590	66833		176*3	1 996
11314	70712	72609	98252	99064	7	14300	0**56	12923	
11332	70512	03214	99010	97360	00900	25302	0**55	13236	37270
11339	73712	82309	98031	93961	4462	26822			35533
11346	79212	52915	98021	89052	41611	63806			
11354	77712	82003	98022	15957	844	55300	0**57	12021	27124
11388	79712	82913	98667	90244	864	14816	0**42	13247	35506
11389	79312	33615	99031	89846	36600	26602	0**46	13235	3 302
11399	73712	92309	98031	93961	4462	26822			
11322	60612	82313	97022	00063	855	35300	0**63	119**	1 760
11354	68712	42721	97021	95058	41500	061			
11339	54312	81614	98022	10555	844	65846		12755	
11340	57012	92126	97605	01458	9 0	55826	0**58	12034	2 299
11303	46512	13604	98011	17364	00910	66307	0**63		3 411
11393	41212	72302	96022	22051	75600	052			
11309	39812	12905	99011	17364	11300	56710	0**62	13222	2 448
11328	36812	81608	97515	17363	7642	14300	0**60	11822	3 568
11330	35012	83010	18612	19661	8042	00809	05559	13031	5920
11362	33312	23206	97105	17657	14 30	66316	0**57	13222	3 169
11383	35512	30905	98015	18662	36411	54502	0**59		3 167
11321	26712	30000	98031	15960	22530	15000		13622	17702
11335	21012	73608	97412	18054	7 00	16610	0**54		36113
11360	28512	91402	98502	18058	852	66601			
11377	22712	92409	98031	17248	34600	12331			
11382	24212	13515	98020	18352	11400	26302			3 143
11394	28612	63307	98031						
11312	17112	92508	98022	16358	10670	36300			
11320	17312	83205	98022	14958	854	76610	0**53		37256
11214	95612	70812	98011	16673	78469	25104		10822	27031
11232	97612	41410	97011	15670	49300	44702	0**82		27741
11276	95912	71618	98032	18370	74700	25316		11627	
11279	91312	01316	98000	19670	00900	24109		113**	1 900
11282	92112	31615	98010	21769	31700	35126	0**68	11622	27065
11291	94212	32104	97031	18662	34 00	75602			16381
11248	77612	82718	97151	06523	3722	25907		149**	35557
11290	76512	72830	98181	01468	21120	64302	0**60	127*3	37443
11217	68912	22316	98031	09872	24400	65710			35636
11222	65212	01605	98002	12573	00000	50610			
11231	54812	71203	98030	13972	776	56810	0**69	112**	3 159
11262	50012	71605	98021	17671	48402	16300			2 502
11273	51712	51809	98030	13969	54500	57806	0**64	10254	3 57
11293	55412	41813	98012	12567	00950	25310			3 384
11295	53612	72015	98031	12568	51520	66824	0**67	12145	3 49
11244	41512	81810	97138	16370	874	56716	0**67	116*0	3 450
11265	47212	31802	98021	17667	31500	56910	0**67	13453	3 13
11265	49512	71609	98031	18670	74400	17300	0**67		3 235
11274	47812	01409	99000	11270	00900	17304	0**67		35455
11280	45012	00804	81020	17267	00900	00809	05263	149**	5721
11291	49312	21409	98011	19368	24400	16803			
11292	42212	10505	98010	19665	00905	16509	0**59	10521	3 241
11294	44212	00902	99011	18664	00900	16802	0**56		3 499
11297	48812	82615	98022	26 68	64470	301			
11298	36012	80613	78018	19562	25620				
11287	15912	83209	98022	16660	74279	66510	0**54		36644
11201	07412	70000	98022	18377	11600	36302	0**64	100*0	1 776
11123	91612	10505	98011	13377					35653
11127	93812	03504	99020	12976	00900	77300	0**75	13020	3 71

SURFACE MARINE DATA

Jan 28 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
11158	99112	02905	99000	13280	00900	35212		12921	11096
11196	94812	10908	98020	14677	11400	24305			2 435
11185	24412	80510	98022	16368	864	26806			3 46
11175	02412	03201	99020	14977	00900	36810	0**76	132**	3 594
11079	85512	02505	98020	11979	00900	25300			2 335
11071	02912	50607	98031	11979	12406				
12446	64012	83252	97022	03732	6644	51306			36720
12480	62012	83330	80023	05130	824	00310	05719	13247	5618
12498	77912	70505	97021	90237	24520	66306		10721	3 54
12325	35812	13514	82020	17152	11501	54317	06737	13432	
12351	43112	13523	81006	13153	15500	63315	06237	13346	
12357	49112	42907	98181	06546	37380	64610		12932	1 502
12323	59712	43605	98021	18655	43600	65300	0**45	13621	3 125
12349	52012	91815	97502	10853	9 0	25201	0**43	118**	3 323
12356	52512	32310	97032	10652	886		061**		
12379	53112	81609	97032	14045	85500		053**		
12391	53212	71818	81022	12844	75600	00816	05434	13233	
12300	63112	43427	97022	18659	44440	65301	0**48	13447	2 195
12315	69812	43030	96012	13053	41700		057**		
12327	67512	53425	98021	10852	53600	64320	0**46	13449	37259
12330	64012	33215	80031	12951	32500	00200	06546	13239	
12338	70712	83120	95818	07048	6742		056**		
12214	29912	80918	80022	19070	86700		074**		
12233	24412	82219	96206	12561	8862		068**		
12237	24912	80421	96818	16564	56320		07245		
12269	28912	83602	98022	20065	844	55306			37117
12215	32512	60824	97022	12073	6561		06364		
12226	30812	80810	96022	15032					
12259	34712	83615	98032	18365		64310	0**51	13432	26956
12289	35712	83411	81022	18360	1157	00211	06446	13231	
12286	58812	20505	99021	14672	21500	14302	0**61	10521	
12280	52412	71810	97031	17363	73400	64804		11820	35666
12252	79312	12822	99021	07172	11500	65300			11182
12295	70012	63222	98151	19060	5751				
12115	10812	73618	99022	09877	74420	56310	0**73	13625	3 333
12122	15712	90213	2	08578	9 0	56308	0**75	107*3	1 959
12131	26512	31005	99021	08880	34400	66310	0**74	110*0	3 59
12155	26912	81314	97021	05076	87410		07871		
12156	37412	71413	98031	09583					
12153	47912	40517	98031	11982	4 00	56101	0**74		3 341
12121	66112	20515	98021	11979	21 00	26306	0**72		3 469
12069	15912	33605	99012	07580	00979	15320			11197
12085	35212	00818	97021	08279	00000		081**		
13658	02012	82015	98818	06804	894	00301	05602	11933	
13666	09812	81818	97022	12004					
13667	09712	81718	98022	10203					
13680	12312	81818	98022	13203					
13690	12012	82009	98022	14504					
13504	00612	02301	14706	3903	60010	37003			
13553	06412	81407	96505	07404	5742	00312	05202		
13559	05712	81009	97512	06804	855	24320	055**		
13562	03912	13609	98030	10005					
13567	05912	80203	97606	09003					
13418	04612	81235	97012	08613	3741	16305	052**	11157	
13426	04812	80725	98022	90012	53560	17360			
13364	02512	32739	98021	99456	52540	66309	05251		
13329	28712	61808	97022	14922	63510	75811	004**	11821	
13361	20312	81130	95972	01016	854	75837	000**	11144	
13358	33312	70813	98022	17661	75300	64806		10833	
13159	41312	01530	97020	08180	00900	35630		11525	1 867
13110	79912	30213	99010	11978	00900	10233			
13043	57312	40216	99021	08181	32602	76610		10234	
13086	68812	40314	98030	09683	42400	25816		10432	
13091	67012	00414	99020	09883	00900	24819		10432	
13057	77812	70418	62031	09381	758	13302			
13077	75912	00109	99020	09783	00900	26403			
13079	77212	22702	98021	09083					
13058	86512	60905	98031	08178	2494	27509		10132	
13059	89212	70000	99183	99183	42 18	66403		13631	
13060	92712	40000	99020	99020	21501				

Jan 29 1951

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20661	25812	41509	98032	84104					
20610	10012	52518	98002	99909					
20628	06812	81924	97632	01106					
20565	51012	63035	80278	03625	62400	00331	06413	17941	1602
20557	41812	83136	80158	87235	32675	54336	05326	18132	100
20526	36012	72445	06848	86436	78400	00519	05731	17459	703
20591	18912	81927	97032	94946	3552	51624	05137	11936	
20400	73512	83106	96462	854	401	88620	05441	13132	
20413	67512	72214	64022	19448	7077	15502	00546	11832	3100
20403	53612	33805	98031	31554	32601	65313			
20405	53212	33210	99012	32556	31 00	26302	0**53	149*3	3 472
20405	54812	62516	99011	32254	31511	316	0**47	12747	2 164
20412	59512	82310	98032	26858	860	26612	0**47	12122	2 430
20413	56712	82309	97032	29556	874	64906			
20414	56912	82215	98022	28454	3642	25602			11198
20414	57512	81510	98022	28449	845	25604	0**47	12533	35229
20414	59012	81915	98032	25156	6442	66830			3 413
20414	59912	81915	98032	25156	64420	830			
20419	59212	82020	98022	249	854	26619		120*3	
20445	56812	82317	98022	26835	0097	56902			1 654
20455	52412	82521	98022	27832	844	67328			1 21
20467	53812	82316	80038	25931	855	64112	05321	12534	500
20473	54012	81710	98022	24029	0098	300	0**22		1 356
20401	44312	63220	98011	30156	61500	66302			1 513
20422	42312	33034	98021	26850	31600	65330			
20430	43712	52936	98021	27847	51000	54434			11146
20432	47018	73216	99030	29537	54420	317	0**30	13256	11046
20438	40812	63031	74028	24149	62500	00322	06538	13049	1104
20446	43012	82935	97 2	24441	875	16308			1 116
20443	30412	62335	98011	14957	64400	108			1 288
20443	31112	82427	97601	16664	873	66610			1 923
20463	37312	62832	98871	16645	63300	26317			1 934
20495	39512	32640	97278	99742	83300	52301			
20447	28412	42318	98011	17360	42400	15810	0**57	12533	37409
20465	20212	82224	98022	20957	885	55807		12343	
20404	11212	43510	81011	24254	32560	44108	00050	134**	
20432	10012	63305	98011	24559	64 00	55300		13343	
20450	16012	43109	98012	25112	38402	11103	00010	13653	
20412	09512	30109	99102	24252	32500	45110	05348	13533	
20300	70512	51710	98011	28467	51440	46000	0**55	11432	1 398
20318	76112	22004	98021	27467	14680	45306			1 95
20318	79712	70806	97051	27461	74210	56300			17211
20326	77112	12303	98012	27866	12500	16604	0**54	12320	
20330	76912	22310	98020	25468	14580	15300	0**55	1****	27044
20343	75612	42308	98021	23065	42500	15804	0**62	12352	15711
20345	72712	32308	99002	27164	31101	85206	0**55	12321	2 374
20360	70012	82425	74022	28665	2157	00302	05157	12333	2208
20361	74712	62308	99021	23756	36572	86802			1 141
20374	74012	22316	98011	20054	25461	45	0**53	12331	
20376	74312	32518	98012	23454	00932	85814	0**50	12533	27672
20380	74112	32309	97011	22053	35601	85606	0**47	12333	
20384	72812	12412	98011	26712	10901	63826	00210	121*2	
20389	73812	82317	97030	19361	00927	85806			11189
20309	60912	30713	99011	29867	25440	65300		10733	35231
20386	65712	62510	98021	26761	51420	24302	0**59	12531	
20308	56812	90709	98032	32269	886	66906	0**58	10533	2 175
20340	56012	40000	98030	33664	24350	65312		13042	
20355	54812	60408	97016	32566	21470	15303		149**	
20357	55412	80708	98022	32518	7557	15305	053**	13455	
20390	53312	70103	98021	30858	36486	26300		13259	1 673
20396	54712	51402	97021	30856	32470	26302			
20397	58512	52015	97021	28057	31610	27302			1 602
20399	55912	22016	99021	31866	21600	15102		1493*	27235
20324	46012	30000	98021	32267	21040	65308	0**59	1**45	2 216
20340	42312	42305	81011	32267	00531				
20347	45712	83608	98032	31416	834	25307	05215	13033	
20350	48012	33410	81030	32665	00905	00315	05555	13433	1705
20369	42012	22709	99021	30867	21400	26306	0**62	12832	1 403
20393	41212	62917	99031	23459	00960	14	0**57	13034	
20396	45012	33418	99021	32953	31405	26320			11302
20327	26112	10511	98011	27825	11700	64300	0018*	10532	
20368	20112	80705	98022	30661	857	25700		10721	
20368	26612	41004	99015	30364	40860	25413		149*1	
20384	24212	80904	99022	30160	84400	300	0**51	11253	11073
20385	26312	72709	98602	31858	77400	55308	0**55	12732	26830
20304	17912	70417	99181	21162	74700	87310	05557		
20307	13712	50416	97031	17021	53800	13210			
20392	13012	80111	98022	25459	724	45305	00049	10123	
20363	07612	10310	99020	19351	11300	25106	0**43	10323	1 847
20319	92712	01421	99020	17375	00900	65820		11422	27239
20305	82712	40918	99021	19676	42401	36410		10944	2 180
20209	84412	70418	98021	18975	6341	77310	05370		
20245	83012	11009	99020	23068	19400	25202	0**65	11021	
20246	87312	60914	98031	21073	68500	76302			2 285
20253	85512	81109	98031	21371	7646	66606		11122	27025
20260	89212	11115	98010	21372	16400	66406		11431	1 892
20263	86512	61116	98021	22470	62665	24103		111**	1 900
20264	87012	61115	99031	22478	65645	76300	0**64	11133	17715
20270	89412	01412	98020	22071	00900	35402	0**63	11442	2 284
20277	89612	31315	98012	22770	16041	34310	0**70	11432	27032
20279	87712	30908	99020	26469	23531	34310		10953	25237
20202	71812	40721	98028	18575					27442
20223	70912	10614	98020	21774	11400	74510		10652	17617
20227	74512	30910	98021	21773	32300	87320	0**72		11218
20233	74612	40916	99022	22476	42400	86316			16371
20245	74712	20915	99021	24076	21530	86316			2 455
20256	70012	30820	98011	24472	31550	85312		10855	16300
20260	79312	20910	98011	24770	23600	45306	0**66	10922	27647
20271	76012	83602	99022	26867	845	35302	0**62		
20276	70012	10921	98010	24474	12400	84810	0**68	10923	11062
20280	75112	80913	97258	25470	4362	86302			1 601
20281	74212	70910	98032		00060	86316			
20283	78612	41310	98031	25770	42400	55612		11521	27061
20285	70812	20909	98011	27170	21600	86316			1 313
20298	79712	83309	98515	26166	874	85308	0**63		1 99
20206	68412	50915	98032	20374	53200	47810			11142
20217	68512	20813	98021	22778	28300	85316		10734	1 212
20238	67712	60910	99022	23773	43510	36306	0**69	109*5	3 102
20242	67112	20913	98031	24772	21500	46426	0**66	10921	11172
20245	69612	40916	98012	22773	43300	46604	0**69		1 143
20260	61712	10714	99021	26472	11400	75318			1 855
20283	68812	10709	99000	30068	00980	44300	05660		
20290	69512	20809	98031	30167	21600	55602		10823	27266
20293	64712	80911	98032	29570	6836.	24302	0**66	10923	26916
20297	62312	70402	99022	30570	78588	65500	0**62	108**	2 271
20203	52012	40923	99021	22775	42400	36320	0**65	10935	1 779
20220	51212	40817	98021	24522	41 97	56308			
20264	54512	41305	98010	27171	21 08	55310	05261		
20264	55712	20913	99021	28472	22600	15318		10924	
20218	49412	50526	98181	22373	42520	13301	05167		
20225	42412	40516	98021	23222	42400	64307		10644	
20242	40612	10526	98021	23622	12500	14417	00216	10646	
20268	49712	10408	99020	31222	117	24307	053**	10621	
20262	22412	70715	98002	15022	70690	64101	002**	10532	
20229	18612	80413	98032	19319	75545	54103	05115	13643	
20119	80412	30622	98188	13980	22604	85607		10535	26914
20122	80612	40614	98011	13279	43400	84302	0**79	10634	2 141
20172	82512	70617	99032	18078	32488	35302	0**70	10645	2 173
20198	86912	60933	98021	18378	68478	45310		10944	2 437
20116	74612	50821	98031	11877	63468	25325	05374	10757	
20135	73212	80719	98182	14525	865	13900			
20153	77512	40921	98012	14678	32405	34300	0**75	10931	2 138
20177	75312	41008	98151	17678	33542	56306			1 385
20133	67012	20513	98021	16680	22510	76116		10535	2 327
20176	67412	71121	98181	19378	74540	45608	0**77	11122	15701
20183	67612	70413	98031	16474	24 38	45824		10664	

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
20123	59412	70518	97256	15275	73400	76326			1 319
20197	51512	30620	98021	20023	32600	15305	053**	10655	
20196	40212	40615	97021	17223	00001	24000	05619		
20177	34312	50708	98022	15372	22480	75326			1 280
20164	24812	83613	99022	19868	886	76130			
20043	80312	90509	97295	09575	9 0	86310		10521	26703
20055	81812	73104	98022	10779	62501		05276		
20098	86612	10510	99020	10879	11505	75306	0**72	10521	1 270
20087	74712	42502	97031	12077					35653
20067	56112	31013	98021	08579	21401	34109			27596
20030	48012	70513	98031	10582	52330	77102			11044
20040	43212	61010	98022	13279	55450	35310		11043	
20019	22212	61611	98012	10582	62400	36305			11219
21500	62912	91437	96606	81443	9 0	24322		11198	36620
21511	67012	70935	93216	73542	57500	03938			
21541	63112	80930	95022	92239	873	23618		10928	37145
21502	45312	81329	98021	27443					
21412	73412	32418	98021	83446	32500	15808	0**37	12468	35506
21433	41312	81226	60032	24248	863	63714			
21404	24512	83413	98032	16949	844	13233			
21433	24712	00513	98020	25130	00900	46652	0**30	10532	36637
21462	24212	00721	98000	33228	00900	00302			
21482	23312	00707	81021	41331	00900	25105	06312	149**	5100
21485	24912	10505	98010	41224	18200	00303	064**	11420	
21487	29812	00910	99020	40340	00900	25300			3 304
21303	75912	32933	97011	05057	31400	5063			
21399	70512	21802	98031	89247	21600	26302	0**38	12926	3 302
21317	65312	32713	98031	06461	38600	14310	0**56	12923	
21320	60312	24418	98021	05466	31400				
21322	61512	52723	99021	06164	11480	54310	0**61	12755	2 299
21336	60812	02225	98000	04759	00900	65340		16873	
21338	63612	32524	99010	03460	31700	25324	0**50	12557	37270
21339	65012	62718	98132	02759	57602	27320			35533
21354	61712	12620	99012	01054	11500	057			
21399	65012	62718	98138	02759	57602	27320			
21303	54312	42715	98012	11268	00910	66417	0**67		3 411
21331	53012	81718	97212	09662	874	25326	0**62	118**	1 760
21301	48212	71809	98032	19568	11038	25300			3 384
21305	46812	52007	99031	20766	50630	56300	0**65	12933	2 448
21307	41612	11109	98020	23064	14400	17100	0**61		3 235
21338	43812	04418	98031	23463	54500	16300			
21349	41612	70000	98022	23456	70630	66808	0**54		3 169
21355	45712	81820	95022	20057	85600				
21356	40112	82005	98022	24060	884	54502	0**57		3 167
21307	39412	50711	98021	22265	54400	208			
21316	39812	00706	99000	21064	00900	17300	0**58		35455
21321	35312	70509	98031	23462		16910	0**55	10621	3 241
21328	37212	80000	97022	23760	86	16300	0**55		3 499
21330	35012	82202	81028	24161	855	00502	05560	13031	5920
21332	35912	63303	97524	23760	66000	56400			3 256
21336	34512	62906	98012	20760	64500	65112	0**60	12921	27124
21347	32012	60620	98152	20755	47496	14300	0**50	10423	3 566
21323	27012	73017	96028	19161	43375				
21329	23912	82510	97802	14656	86400	66820		12721	36105
21331	28312	33009	98011	19557	32310	65301			35303
21377	22712	83318	98032	17248	60520	13232			
21318	17212	81605	97112	17357	822	34810			37264
21338	18412	81205	98202	15665	843	35810			3 395
21210	90712	41017	98031	18674	00990	14306			2 435
21210	97012	41017	98031	18674	00090	14306			
21223	97212	41408	98031	17374	44469	25302	0**70	11222	
21262	90012	01110	98000	22772	00900	25306		11124	
21263	96012	81714	98022	19371	842	44806	0**68	11734	27681
21288	91612	72710	97031	22068	00970	76302		12722	
21288	93912	90210	94284	22453	9 0	35806		10242	2 259
21299	92512	81202	97015	18665	874	35632	0**63	11351	
21220	75312	73314	98186	12969	77400	65310			35636
21265	72612	23211	98011	10220	00970	25001		149**	35557
21286	60212	82116	98182	09168	4752	66306	0**67	12268	3 49
21232	53712	31403	99021	18672	31400	56806	0**71	13252	3 13
21211	47912	20810	98011	18371	22400	56702	0**67	108*0	3 450
21265	49512	71609	98031	18670	74400	17300			
21280	45012	11410	81020	20368	14505	00812	05161	149**	5721
21299	43412	71405	98021	21769	78400	16300			2 502
21288	27612	20309	81011						
21257	13512	83204	98032	18362	85500	36610			
21290	15912	73203	98010	17362		35816	0**55	100*0	27263
21125	93112	40905	99031	13974	00910	35301		10921	11096
21143	96312	93601	90281	14674	9 0	36302	0**74	136**	3 594
21151	95012	13605	97411	13273					
21193	69212	61608	97022	14276	58460				
21170	16612	20510	98021	17371	21400	26802			3 46
21169	00612	02703	99020	13281	00900	77302	0**78	12721	3 71
21178	02712	53215	98031	14675	51410	36307	0**66	100*0	1 776
21090	62512	30515	99021	07800	32400				
22451	52112	83409	98031	09127	866	26300			3 99
22442	63612	73213	98022	08135	77400	50302			36720
22473	63812	83237	97182	03731	4752	56318		13244	3 54
22480	62012	83020	81022	04530	855	00300	05718	149**	5618
22495	79012	83445	96585	77740	853	65308		13457	37303
22300	33412	13412	98020	19658	13700	57102	0**55	13322	3 233
22306	35712	13216	82021	19858	11500	64107	06639	13631	
22323	33712	00000	97000	21352	00900	55810	0**40	13620	3 116
22351	43912	43415	99152	18650	35380	64312		13443	1 502
22351	48212	63420	97022	14052	685		059**		
22308	57312	72933	97022	12563	68450	64136	0**51	12955	2 195
22323	53112	23413	98018	16659	23600	65330	0**48	13432	3 125
22333	56812	33120	99011	10856	33640	66122	0**45	13135	35562
22350	59512	72917	98201	04456	73400	25604	0**44	12723	3 323
22378	52012	70230	97022	18046	754		052**		
22390	53012	83028	10145	825	00402	88823	05333	13044	
22318	65412	82325	95636	09056	875		063**		
22326	61412	43031	98021	05159	41548	65300	0**56	13038	37259
22330	64012	82415	48626	04159	854	00820	05753	12323	
22306	75412	23216	98021	18060	2152				
22311	72112	82813	98021	10259	77526	26300			3 382
22339	70412	83906	95258	08252	6742		058**		
22234	17712	00415	99001	17660		23620	00158		
22221	25012	30810	82021	18062	3 30	24410	00260		
22225	24412	80918	98022	14971	844	55312			37117
22233	23212	80525	95812	14067	83422		06565		
22252	26412	80818	97202	22069	35620		07260		
22260	29612	80712	96032	18368		64310	0**56	10722	26956
22277	29912	60808	98022	22762	61660		06860		
22205	31212	60514	96012	18564	46546				
22229	30912	80428	95205	14065	85522		06860		
22298	35212	10118	82031	20758	11500	00307	06540	13431	
22273	47712	83413	96598	18362	833	64306		13421	35666
22250	62912	42709	99021	14271	44500	14302	0**62	12721	
22264	75712	33211	99011	13264	30800	63302			11182
22289	79512	52924	98011	09162	58400	63102	0**50	129*7	37443
22104	09512	70213	99021	11775	75	46320			
22120	18912	00213	99011	08877	00900	15326			11197
22161	12912	30413	99021	11975	345		05368	10433	
22174	12012	10518	82020	17674					
22188	15212	40417	98021	12872	22 40	85330	00066	10434	
22190	12112	00420	81002	14070					
22125	26112	40908	98031	03083	44500		08174		
22194	20412	82225	96205	10671	88622		07522		
22143	31512	21409	98011	07583					
22135	72612	10714	98010	13278	11 00	26304	0**69		3 469
22150	74612	02509	98000	12182	20000	74300			
22138	80012	20712	80020	10578	21600	9 300			
22062	07412	73624	99022	08176	74500	56300	0**73	13624	3 333
22062	07512	70205	98258	07776	862	13313	05273	10236	
22090	06212	30505	82010	10874					
22020	17712	20000	98000	12228					
22084	10112	52713	98016	08875	5 500	56306	0**74	105*3	1 959
22056	68112	91005	97132	08583	89606				
23607	04412	71824	98032	19805					
23650	07812	32315	98028	13505					
23660	02212	72119	98022	07105	5255	62910	05305	12432	
23670	09812	33113	98158	08805					
23692	14812	62030	96848	04602					
23692	16812	82224	96862	05003					
23509	01512	23413	98011	19805					
23563	00512	41502	97031	19908					
23575	01512	32309	98020	21605					
23350	27912	61513	99021	16364	52460	64808		11433	
23127	45212	00916	98020	11282	00900	25116		10922	1 867
23104	58712	50515	98020	11678	52500	66810		10323	
23181	72812	03415	99020	11576	00900	45308			2 153
23120	80712	20901	82010						
23097	53212	40518	98021	09976	44600	76613		10534	
23072	79212	60215	98021	09176	30718	64415		10243	
23076	74712	21506	98020	08978	11540	25507		11133	
23077	77512	40718	98021	02181	00911	34500			
23078	74512	31209	98030	08030	23521	66504		10934	
23080	73712	10204	99020		90901	25300		102*0	
23084	72012	40205	98030	08678	21511	24838		10220	
23086	70012	10305	99020						
23099	76012	42407	98020	07583	00904	75620			
23061	80112	70000	98205	08680	53521				
23080	84812	82012	81638	08579	6537	62508		10463	

Jan 30 1951

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
30661	25812	82709	98032	68901					
30601	04112	81930	97802	00207					
30565	51012	72213	81168	94721	62406	00817	06913	12534	1602
30518	46512	82633	74858	00732	825	55414	06728	12737	100
30528	35812	81909	09732	99632	8042	00842	06132	19950	703
30508	21812	92737	97028	07408	43500	65312	052**	12758	
30512	23212	52727	98181	06943	54600	65320	05531		
30503	19612	32830	98011	12747	32500	26320	05331	12856	
30507	18212	72730	98022	06448	75500	64332		126*9	1 425
30524	19712	62826	98158	02742	49503	00217	05732	17730	
30589	19112	62626	97168	83242	69403	00222	05531	12447	
30501	04112	82013	97022	16108					
30403	61712	82720	98028	20058	884	65300			35133
30407	68012	83212	98022	22038	6442	66340			3 413
30411	61212	82518	96636	18654	874	64706			
30413	65212	83608	98022	20740	845	56420			1 654
30414	67612	83412	98026	22739	854	13306	0**37		3 540
30437	60012	83416	64717	19633	6742	15109	05630	12922	3100
30402	52512	72718	96030	23768	73506	66610			1 513
30411	57412	82533	98188	19365	32522	210			
30415	50612	82316	97188	20060	62340	65814			11146
30419	51112	81810	96462	22754	850	26300	0**49	12221	2 430
30433	53512	82109	96026	18510	852	25300			
30433	53612	82109	96026	180	852	25300		12143	
30440	58412	83615	97715	18633	812	16300	0**33	12335	16303
30441	57412	82533	98188	19365	32522	21	0**59	12558	2 164
30453	53412	83115	97236	16134	86	64320	05534		
30467	56212	82915	98022	15231	0092	64310	0**25	12943	1 356
30402	44312	81822	98032	28462	7643	26300		11836	1 673
30406	45312	41818	98012	28161	31417	26606	0**59	118*3	3 472
30419	48512	82216	98012	24061	6551	26310	0**58	12332	35229
30423	49312	72216	97604	22749	56520	15308			11198
30424	49112	72016	96446	23062	71600	15602		12333	27235
30440	41212	82436	27818	18260	2742	00616	05458	17341	1104
30450	47012	92518	93474	17445	9 0	53310	05245	12525	
30467	45512	82728	98022	13138	834	16411	05538		
30400	36612	52708	98031	32255	51301	26300			11302
30405	36712	42507	99021	25158	00950	14	0**55	13024	
30411	36912	42913	98022	28852	44600	67000	0**42	12747	3 181
30416	37012	62422	99010	28856	63500	304			1 288

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
30436	37312	62426	98022	24759	63410	65802	0**52		1 923
30460	38012	82330	96022	07857	813	52452		123**	11031
30463	36812	82323	97216	12956	874	806	0**54	123*9	11046
30471	34112	72336	97216	15252	77400	26812			1 116
30443	26412	72931	98021	24154	33410	64323		13057	
30446	21212	92513	40723	16635					
30461	20012	63330	98258	18849	647	54324	05644		
30470	21012	42817	98011	19049	31401	15314	0**43	12734	37409
30464	28112	72526	98606	16348	73300	26302			1 934
30493	21012	32624	98011	13045	32400	62335	05735		
30496	29612	82730	98031	12145	77579	25810	05541	12749	
30405	10712	53406	98022	23015	57460	85300	006**	13421	
30407	17012	82612	97022	24257	8	55300		126*2	
30410	10012	73612	98028	22016	75600	84310			
30450	16012	33230	98020	18111	32402	71322	05205	18050	
30472	12212	72922	96252	00110	755		05208	12866	
30418	09712	12302	99011	21657	00031	44305	05427	13132	
30423	09812	62608	97022	20213	5566	45911	040**	130*3	
30443	06412	52807	97011	19514	50670	26633			
30487	06212	81926	98022	12351	853	56835	0**50	12453	27073
30486	05012	81713	98032	15509					
30305	75212	81410	96022	24470	2147	85306			2 455
30306	74612	81110	98032	24069	6336	87308	0**66		11218
30312	71312	70703	98012	24768	54410	85316		10722	16300
30326	75712	52011	98032	20768	34326	55302	0**61	12321	
30337	72712	32306	98010	24064	38000	74306		12341	16213
30337	76012	83213	98512	24064	874	15310	0**62		1 99
30341	75412	82918	97258	22466	5562	86606			1 601
30344	70012	62311	98021	24466	58605	81820			
30345	75212	63412	96454	24060	68489	45312	0**60	13522	
30351	74012	62811	98252	21764	00910	86402			1 434
30355	73012	82913	98022	20359	845	86812			1 313
30360	70012	32418	74031	23465	00930	00402	05158	12333	2208
30365	74012	83618	97102	26454	863	46310	0**37	13635	36709
30370	74612	81110	98032	26544	856	319	05637		
30372	74212	83615	97022	24042	4437	84126	0**38	1****	27044
30382	70112	83616	98168	23050	834	45312	0**47	13633	27728
30383	74112	83604	97022	27635	886	85126	0**28	13623	
30391	71412	83413	99022	25741	856	55124	0**37	13453	27103
30305	66612	72710	99022	24767	21464	75304			1 855
30327	62512	71810	98022	26567	55570	65803		11831	
30359	61112	82316	98022	15965	2557	400	05357	13034	
30362	64312	62318	97150	231	49492	35304		12345	
30304	51212	20708	99021	31267	22600	15316		10513	
30315	53312	20000	98011	30169	22200	65302	0**63	1****	2 216
30399	58612	82424	98032	22266	6249	24408	0**63	12462	
30314	44612	30510	98010	31519	31400	13105	053**		
30335	44512	20905	98013	28470	21600	14302		14923	
30350	48012	11102	81031	31867	12500	00308	05358	11542	1705
30369	44912	61809	98012	31664	61600	15301			
30382	48112	72216	98022	29865	58470	15610		149**	
30382	46612	51913	98010	29519	22431	15300	000**	149*3	
30395	48212	32417	97020	27464	11610	27300			1 602
30397	45012	32224	98011	26662	2153	63830	05357	12145	
30309	30712	22503	96003	23020	260	64301	056**	12521	
30338	35512	70805	81032	31864	44450				
30342	35712	30004	98020	31617	22550	55317			
30362	32612	20316	98030	32265	21400	55310	0**60	10333	26830
30362	34012	00215	99000	32265	00900	26310	0**54	13633	1 403
30398	30012	13410	99020	31757	125 1	65317	05442	12734	
30391	28312	53509	98011	34561	385	56125			
30392	22812	43418	98028	28515	11540	55326	05119	13435	
30398	29212	53110	98021	30514	42500	64314	05306	13043	
30329	14312	20418	98010	22462	215	45308	05149	1032*	
30360	13012	40214	98161	23464	34560	66316			1 682
30363	10512	73630	99032	21756	74550	66320	0**45	13645	1 986
30366	11712	23615	98012	23069	29600	66338	0**61	13656	35419
30366	19112	70209	98012	27163	75500	25405		10421	
30375	18812	80205	98022	26860	842	300	0**54	10222	11073
30377	15112	80205	98022	26658	857	25700	0**58	10221	
30364	07312	00112	99020	21356	00000	25300	05246	10103	
30389	09912	60412	98022	21016	68500	44510	004**	104*2	
30236	85012	10912	98032	20773	11600	25300			
30244	81112	60510	98021	21771	42460	66316		10521	27061
30247	84412	40910	98151	22770	43 00	25306		10922	
30248	83612	30810	99011	24468	11445	34300		10953	25237
30252	89012	31410	99021	20374	31470	35306		11441	2 259
30253	84612	71116	98032	22070	53029	34302	0**70	11122	37032
30253	84812	70411	98031	21770	00970	65000	0**64	10422	27647
30256	80112	20912	98021	23468	16281	46302			17211
30262	86812	61404	98031	18372	46441	35304	0**69	11431	
30284	88412	80511	97581	19071	844	76102		10522	16210
30207	73412	20810	97031	12026	26 00	63113	052**	10832	
30216	74312	20916	99020	21374	00903	45306	0**67		
30252	74412	30610	98011	21772	12460	74510		10651	17617
30266	75412	20905	99031	25173	22500	55302		10920	27266
30268	79612	21403	98021	22770	11701	55306			1 95
30285	74912	80910	99026	23770	814	85310			16371
30289	79712	41206	99151	23770	42445	86312	0**62	11220	
30294	79712	33310	98031	24072	34700	86312		13320	27030
30213	68912	21121	98011	19374	21400	84301	0**65	11123	11062
30220	62312	20821	98010	21874	21400	13120			
30253	67912	10909	99020						
30285	67512	61405	98031	25471	68468	65401	0**68	11421	2 271
30288	67512	60201	99012	24469	65400	65310		11141	35231
30293	64212	41809	99012	26870	01471	66000	0**62	11822	2 175
30294	61112	41107	98021	28470	32460	23320	0**69	11121	26916
30298	69212	40000	98021	25766	00918	56304	0**63		
30255	58012	40913	98010						
30208	46112	30616	98021	21024	32400	65407		10644	
30238	47112	30528	98010	23069	21330	13303	05367		
30253	45912	50619	98182	28322	58739	24303	053**	10223	
30262	48412	60413	99151	26868	63600	55002	05458.	10832	
30201	39512	40718	98011	20074	42400	75030			1 280
30272	14212	50515	99030	19018	52 35	54130			
30290	15112	20524	83011	19461	21600	85310	05533	104**	
30100	87812	00713	99001	10574	00900	35820		10933	11096
30119	80212	50516	93800	12277	33348	85310	0**71	10536	1 86
30165	82012	10812	99011	17379	11400	75326			2 42
30170	82312	30610	98011	16679	32400	74302	0**74	10622	2 141
30173	82412	10716	99000	18680	11500	75127		10832	26914
30104	79212	60216	98021	10880	69300	16300			2 27
30120	74612	30921	98030	10277	31500	34602	0**72	10923	2 138
30123	78512	30815	98021	12979	22501	56416			1 365
30145	73012	50820	98158	14026	44401	14313	00224	10845	
30151	70512	60716	98022	15025	4552	13312			
30151	73412	50713	98032	16679	38505	66300		10735	2 327
30112	60212	80917	98022	15260	53398	26308			1 642
30126	65612	40720	98011	14679	41500	45300	0**78	10722	15701
30130	69912	40913	98011	12078	22 06	45413		10964	
30133	68012	30615	98022	14678	3 00	47600			11142
30165	65212	20713	98011	16376	21500	76316			1 319
30181	68212	30915	99021	17673	32400	46108	0**69		1 143
30184	67512	10816	98011	18076	11400	24319	0**69	10835	2 90
30184	57812	20922	99021	17674					27442
30183	58212	30815	98020	19424					
30148	47712	60922	98031	13977	61507	36108	0**70	10935	1 779
30185	28112	70509	99032	21173	77600	76312			
30036	84012	71609	98152	10078	5877	56403	05374		
30068	80812	23405	99020	10079	28601	55110	00079	13321	
30071	81712	20509	99010	12578	20640	64312	0**71		16301
30072	81912	30708	98020	10279	12474	75312			1 809
30027	70012	31207	98011	24473	21404	85300		112*1	1 212
30089	79512	23204	98011	12852					35653
30073	54612	30216	98021	11277	34300				
30009	39012	30812	98021	12580	22469	35314		10833	
31518	71012	31421	98031	86841	34400	65622			35561
31516	62212	0820	93425	82041		04141			
31502	54512	80924	96036	79740	850	25100		10967	36620
31549	56012	80835	97166	98038	873	23818		11057	37145
31403	60312	02013	98020	97650	00900	26102	0**44	12027	3 302
31430	67812	22713	98021	89848	23500	15310	0**42	12355	35506
31418	44912	81910	40012	14650	853	63720			
31497	44712	81918	95516	15144	864	00509	00344		
31429	32212	40510	97030	32543	40645	046			
31404	24512	40524	98012	19046	44600	13422			
31419	27912	10228	99020	28443	00901	56324			37149
31428	24612	03613	98000	20034	00900				
31462	24212	00918	98000	28131	00900	00807			
31485	24912	00918	98000	33539	00000	00001	069**	10990	
31312	79712	12724	98012	01462	12500	26212			3 382
31305	61412	52908	96031	13561	00911	66304	0**58		3 411
31309	66912	02310	99020	12963	00900	64812	0**54	12779	2 299
31335	65412	62735	98000	10256	00900	64312		17768	
31305	54012	82321	96646	14666	8	65706	0**66	12736	2 448
31333	59712	12509	98021	12558	14600	14308	0**51	12523	
31340	50012	82129	93656	14057	85500	058			
31343	56612	01919	99020	10860	00900	25602	0**51	12058	37270
31352	56612	42318	98150	09854	42500	16803			35533
31357	56312	52010	99031	09555	53000	054			
31301	42812	31409	98021	24467	24460	56602			3 256
31307	41612	11109	98020	23064	14400	17100			
31309	41412	11709	98001	24065	11000	25306			3 384
31327	42712	51413	99030	22765	00951	54512	0**64		3 167
31328	48912	81812	98022	16665	8	66724	0**62	11835	3 169
31333	41512	82002	98031	23462	854	65620	0**62	12021	27124
31340	45212	61618	98030	18663	00930	25320	0**61	118**	1 760
31311	32012	13610	99010	24757	11 00	66308		13621	36105
31330	35012	70511	81028	28258	75500	00606	05854	10632	5920
31344	35512	80809	99032	26359		65012			35303
31345	32612	10000	98021	26852	11400	17300	0**48		3 235
31352	30812	40222	99011	21052	46400	17210	0**37		35455
31383	28312	81514	98022	29955	35800	16610			
31341	26512	83420	98022	17347	7452	55302		13433	35669
31343	29812	73215	97012	22750	78400	55110	0**45	13248	35497
31353	28912	80118	98502	27048	844	14802	0**43	10145	3 241
31355	29512	43513	98022	25149	48 00	16816			
31355	29912	43518	98022	25149	48 00	16816	0**38		3 499
31360	26012	80025	98022	21750	4759	14601	0**44	10159	3 568
31365	22512	10509	96021	16945	11668	46300	0**43	10541	36637
31368	26012	63316	58031	19651	64400	57326	0**39		3 87
31377	22712	33502	98010	18044	01000	13640			
31228	97412	80220	97022	22754	893	43310	0**54	10246	27681
31270	93212	83605	97031	18364	864	66302		13645	27025
31275	96312	93616	90474	26137	9 0	62332		136**	1 892
31204	60912	41409	98021	14974	22620	67812	0**70	11442	3 57
31218	62012	12301	98000	14674	11600	66820	0**68	123**	3 159
31275	65512	71006	98032	13619	74500	25814		13155	35557
31266	66412	63105	98032	13568	33420	66604	0**68	13104	3 49
31280	45012	20910	81011	22268	22500	00911	05262	149**	5721
31299	43412	71405	98021	21769	88400	16300			
31241	11712	72904	99022	16963		35502	0**60	100*0	27263
31276	15112	82006	98022	15661	844	34300			37264
31207	07212	13608	99020	13272	11 00	77502	0**70	13321	3 71
31115	09112	03210	99020	1426	05000	36412			
31115	90212	00201	99000	11280	00900	36610	0**79	102**	3 594
31134	91612	00000	98020	11279	00900	75300	0**73	100*0	1 270
31146	96512	91210	92440	12976	9 0	36602	0**69	11221	1 776
31196	96512	91210	92440	12976	90000	36602			
31154	73612	7 405	98020	15275					
31189	54612	20810	98021	17373	22400	56702	0**70	108*0	3 450
31154	10112	33606	98021	15975	31400	26806			3 46
31135	03112	00206	98000	11979	00900	66400	0**70	10220	27043
32901	68612	90525	98186	08882	67720				3 76
32506	77712	93225	97515	12238	9 0	65346		12956	3 54
32448	56912	42937	96227	04727	27520	54330			36720
32436	63612	72524	97037	97033	77400	54810			3 99
32450	61812	81605	98032	92934	8 6	26632	0**32		
32480	62012	82912	81022	96531	855	00810	05518	149**	5618
32470	71312	62745	98182	93238	6736	55332		12735	37303

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
32330	26212	01802	99000	22655					
32307	33012	10205	96020	22061	11600				
32342	38212	03024	61000	18054	00900	14907	05936	13032	
32328	46212	41409	98016	17354	48600	26300	0**41	11422	1 543
32332	46612	10209	98211	19056	15600	65910	0**51	10232	3 125
32340	49412	33506	98010	17351	31640	66606	0**45		35562
32347	45712	80217	97506	17553	6552	24804	06246		
32348	44312	60710	97022	16852	68500		060**		
32365	42912	70330	98022	19047	64460	16104	0**20	10524	1 611
32396	42112	50608	96022	18037	56650				
32324	51212	43216	98022	18058	42400	64324	0**45	13243	2 195
32324	55012	83021	98022	14256	315	65300	0**56	13047	37259
32390	53012	83222	60658	16736	835	00305	05326	13246	
32393	56112	42325	97017	18038	463		034**		
32318	60312	83020	96022	15055	5672		063**		
32328	61912	62730	96267	02232	65560		043**		
32330	64012	62910	81021	09658	64600	00307	05852	13047	
32349	66812	62918	98201	08155	63400	26300	0**43	10534	3 323
32303	79312	42826	96212	01561	15470		063**		
32333	71112	20402	96021	08550	14540	054			
32346	74512	43010	98012	0 52	46733	63202			
32216	20212	60518	99022	13269	66500	25300	0**66	10535	
32242	26712	40615	98020	16669	44760	57906	0**66	10622	3 233
32248	28412	60512	97032	21268	66660		06860		
32264	28712	40620	97021	19565	44400		06159		
32274	29512	60509	98031	21361	61400	55104	0**50	10522	3 116
32277	27212	70709	98022	25262	74700		06758		
32292	27712	20204	97022	24060	325		068**		
32259	30012	20428	96021	18066	21511		06860		
32294	34912	13517	62020	21059	14600	00004	06643	13631	
32265	42812	30515	97205	18662	834	64308		10521	35666
32224	52412	90415	97505	15970	97300				
32273	67312	83213	98505	13563	876	14302	0**51	13222	
32278	69612	23224	98022	13265	844	65112			11182
32220	78112	02405	96020	14272	00900	65202			35635
32293	73512	82835	98032	08564	87	66300		178*6	1 996
32131	29312	10605	98021	10282	11600	16312			3 115
32177	20112	50518	98011	10277	55400	45310			37117
32182	20312	70132	97012	11278	41511				
32105	64212	50525	99021	10586	53500				
32149	79612	21010	98020	13578	23 00	26804	0**74		3 469
32137	90912	10306	99011	12566	15600				
32051	06712	3012	98602	09077	58	5 20			
32058	68212	20406	98035	08183	21500				
32076	72112	98022	60609	74181	42402				
32088	79312	10612	97011	10078	16600	73710			
33629	05312	61230	98032	17205					
33641	05912	82230	97032	16003					
33656	02412	81835	97216	02307	6742	00705	05103	11945	
33504	00612	04105	21606	30504	60040	37909			
33569	02912	82018	98022	18605					
33378	16112	32212	98010	04017	31430	75311	002**	12221	
33348	23512	31613	99001	07561	25308	64608		11645	
33350	29212	50720	96012	13217	55500	25302			
33365	27112	71433	98022	09561	68470	25806			11055
33345	50812	00908	98020	12280	00000	25000			
33106	46612	30519	98011	13076	31500				
33122	49812	40112	98021	12378	41400	20190			
33145	50812	00908	98020	12280	00900	25000		10811	1 867
33174	66712	03409	99000	13279	00900	66620	0**64	13421	26985
33124	74812	12706	99021	10882	11500	35300			2 153
33097	09712	03	99021	09376	11 0	4 10			
33089	68612	10209	98020	09829	11600	66509		13632	
33018	79512	10405	99010	10383	11	74402			
33069	76912	40519	98011	09477	40902	34519		10553	
33074	76412	60712	99021	15577	414	66310		10613	
33085	71712	50305	99151	10082	54 8	65500			
33028	83212	20000	90000	09083	12601	78400		199**	
33041	81712	20314	99011	09180	11405	76405			
33058	80912	62805	98032	09079	11452	24607		11132	
33059	84112	60810	98162	08183	83600				
33078	82912	83510	98022	09579	21728				
33060	92512	50000	98010	10282	23401				
33064	99112	23109	84020	09773	00911	25303		100*0	

Jan 31 1951

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
40637	24512	51709	98033	83203					
40642	12612	72324	96838	91303					
40565	51012	83239	74856	96618	824	00326	07015	13239	1602
40528	35512	72809	64268	93932	57420	00819	06231	14957	703
40508	24012	62329	98022	05152	65500	64300		12344	1 425
40519	24012	62724	98188	03446	6 00	64302			1 234
40522	20112	82523	99032	04448	856	00322	05339	12737	
40590	18612	51618	98022	88141	1257	00708	05628	12156	
40597	03112	82424	97808	03607					
40598	03212	82413	98515	04105					
40401	60312	63625	98012	30838	59581	66352			1 513
40406	68312	80513	97702	37328	6742	65312			
40412	62112	63621	21022	33528	56630	303			
40412	62212	83621	98022	33528	5662	303	0**26	13458	2 164
40427	65612	80120	64167	39915	864	25326	07708	13136	2300
40433	65812	50330	91444	04206	51400	13328			3 540
40444	61312	83322	02468	37610	861	55352	08010	12637	500
40411	51712	83419	97818	23848	874	24324	0**48	13034	
40411	57012	83633	98022	28440	83400	65454			11146
40413	58612	82925	82203	30533					
40432	57512	93330	97227	32916	97300	65332			
40476	59512	8	96757	29104	0092	72			1 356
40477	50812	82745	04858	12412	825	52466	06809	17530	100
40479	50512	72840	97222	11213	75300	16308	0**13	12856	16303
40403	41312	32320	98020	22619	22440	25603	002**	12344	
40408	45512	72235	98216	15662	77400	614			1 288
40416	41212	52327	97211	19164	68300	15625		12444	
40423	46912	73133	98032	19345	72431	67120	0**36	12744	3 181
40430	41612	52325	98012	14263	52410	65606			1 923
40442	41012	82338	64616	08760	5747	00820	05258	17351	1104
40449	41912	72728	97186	08657	74500	15400		12739	27235
40449	42012	82848	97186	06858	23507	15820	0**57	1**39	11198
40451	41312	82521	97616	07555	5732	26316	0**51	12423	2 430
40451	44012	82737	97016	089	853	25826		12778	
40460	41012	82918	96822	04759	72429	54822		125*6	11031
40416	39212	42225	98252	20064	37423	26520	0**59	14944	35229
40483	31712	62510	98031	19061	00980	14	0**58	12524	
40425	37412	22021	98010	21363	11451	26810	0**60	125*5	3 472
40428	35212	62225	98022	21362	66460	26816		12247	1 673
40436	32212	52226	98012	19662	43440	64809		12365	
40482	25212	72515	97186	13554	77420	26302			1 116
40485	25912	82216	96216	09856	4842	604	0**54	17750	11046
40450	16012	72718	97016	21713	67420	21412	00111	12756	
40452	13912	82633	97601	17655	852	55301	0**53	12656	27073
40490	12512	72715	98012	14652	00905	15326	0**50	12744	37409
40495	18212	72716	98012	13957	75400	26317			1 934
40318	76512	00910	98000	23471	00900	55102		10931	1 947
40331	71812	60203	98031	25170	00970	85306		106*1	1 212
40332	73512	60410	99022	25165	42409	55108	0**63	10432	27728
40343	75612	83625	97256	25763	844	15310		13643	27030
40344	75912	80217	97022	25159	853	15202	0**57	10233	
40351	71112	70620	99022	26862	75400	75336			1 855
40360	70012	30818	64606	28258	854	00317	06053	10633	2208
40363	74612	80213	97025	27154	853	82300	0**52		1 99
40366	73812	90618	81022						
40368	74612	80513	55216						
40370	74712	90313	40026						
40373	72012	80624	97616	29952	863	311	07152	102*4	
40374	73112	80520	97616	27848	7742	85312		10535	16300
40376	74212	80613	97205	29545	844	45622	0**42	10633	
40380	73412	80919	97026	30540		56600			1 654
40382	73912	80925	98022	28845	843	87310	0**41		11218
40384	73112	80920	98237	29540	884	46730		10943	1 944
40303	60312	42009	99031	27270	32401	65312	0**64	12021	2 216
40362	69012	80820	97156	28456	6742	320	06253		
40369	68812	74518	98022	02854	78500				
40329	57912	52215	98022	261	44402	35318		12233	
40349	50012	22307	97012	24520	29011	64404	025**	12752	
40305	41412	20909	98020	29919	21500	55313			
40343	46012	22309	99020	30567	23600	15814		12333	
40349	41912	32307	97021	30019	23 40	64300	043**		
40350	48012	62321	81028	28169	42570	00314	05161	12322	1705
40328	36512	50908	98032	31518	42440	64313	05416	10522	
40335	38612	31408	98021	31864	39500	55304	0**58	11422	26830
40344	37712	11509	83011						
40350	30212	10703	98020	31619	11400	41010	00210	12952	
40353	39312	22310	98010	27466	21400	14803		12322	
40364	36112	52010	99011	30864	52500	55804	05155	12734	
40377	34512	62012	98021	31017	63500	54300	05211	13142	
40388	38712	52018	98031	25765	54435	26603			
40391	38212	42222	97031	26062	34601	27303			1 602
40358	26312	00909	99020	31260	00900	25300	0**49	10943	1 403
40362	21012	70514	98012	31866	54560	66324			1 682
40382	23712	63305	98022	32059	61 00	55315		13322	
40398	28312	82509	98022	32955	844	26302			11302
40338	15212	63609	82011	27618	64500	53608			
40360	14012	63209	98031	28460	64500	66325	0**55	13211	1 706
40361	11912	40219	98010	26967	48600	25320		10333	
40365	18712	70517	99022	30560	77420	66112	0**47	13633	1 986
40366	13112	80212	98032	28864	844	300	0**48	10123	11073
40386	19412	83309	98022	31860	8062	76318	0**55	18351	35419
40261	90912	41421	98031	14672	48600	65612	0**69	11422	27647
40214	85612	40608	98011	16978	43400	74302	0**73	10622	2 141
40215	84512	21112	99021	17676	22300	35302		11141	2 259
40230	85512	20713	99000	19376	21500	75117		10622	26914
40245	81112	31105	98030	17372	21451	25300	0**70	11131	
40252	80112	00620	98020	21772	00900	15310		10623	27032
40253	80112	00620	98020	11872	00000	15310			
40269	88512	51412	98021	16977	42480	75606		11433	27061
40290	80012	00000	98000	22468	00900	74103		100**	1 900
40221	77412	10706	97020	12025	11 0	74113	052**	10832	
40257	76612	21106	98016	23971	24500	56807	0**67		
40258	76612	21106	98016	23971	24500	56807			
40268	73912	11402	99020	23473	11500	65303	0**67	11420	2 271
40269	79812	10904	98010	19371	00901	45101	0**66	100**	
40275	71212	01405	99020	25473	00900	66410	0**64	11411	2 175
40282	78412	53608	98031	22469	23450	74300		136*0	17617
40284	74212	00000	99001	22068	00900	46302	0**62	12011	2 392
40299	74212	11405	99011	25468	11700	46314	0**62	114*0	36709
40201	61712	40713	98011	20074	31. 60	54320	05468		
40201	68212	41013	98031						
40217	69812	20613	98021	20075	21500	76320			1 319
40278	69312	30906	98150	25171	39461	85325	05165	10952	
40237	59512	10918	98010	23972	11400	13120			
40282	50712	40910	98151	28363	24 41	54 41	05261		
40296	56412	51106	98021	28870	51700	24320	0**66	11121	26916
40227	44712	50717	98021	23069	32480	75330			1 280
40260	44312	50517	98181	25870	33210	13307			
40215	34912	20513	99021	25072	22600	76317			
40103	87612	00518	98020	09874	00900	76326			1 809
40116	81712	10618	98011	12578	14500	74122	0**73	10634	2 48
40177	82612	30712	99030	15679	32300	76320	0**7*	10723	1 86
40181	83512	10610	98010	16678	14600	75318	0**71	10621	2 177
40183	87112	30310	98021	17375	32400	84310			2 45
40199	87812	30616	98030	16676	28560	85314		10673	2 437
40185	78012	30522	98011	13278	31400	56312	0**75	10536	1 67
40139	78312	60630	82028						
40160	76112	30921	98022	15274	31300	16306			2 27
40162	76212	00716	99020	17677	00900	45310	0**67		
40164	75012	20924	99022	15277	21500	36314		10954	2 180
40170	79812	20713	98011	17389	21500	76118		10734	2 327
40154	66012	60713	98808	15973	64500	45400	0**68	10721	11172
40162	64112	70727	99818	14575					27442
40165	68612	70710	98251	15679	52450	56000	0**79	10733	1 398

Jan 31 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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	N d d f f	V V w w W	P P P T T	$N_hC_Lh C_MC_H$	D_sV_s a p p	$0 T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
40169	67312	70519	98031	15525	4353	13300	054**	10646	
40175	69012	20817	98010	17025	21400	14327	00124	10344	
40177	68712	31221	98011	16377	33453	84301	0**72	11423	11062
40180	50712	50615	98031	18726	22540	65111		10644	
40039	86912	22205	99011	05679	21600	55350	05473	12220	
40076	82912	10905	95000	11280	11400	25300		10921	11096
40085	84612	62302	99031	10580	62 00	36301	0**77	100**	3 594
40095	85712	00505	99020	08580	00900	74306	0**74		16301
40064	78512	40323	97021	10579	42500	14412	05173	10346	
40092	54012	20716	98011	14982	21400	36316			1 642
40089	43312	70920	98032	12277	71460	36310	0**73	10934	1 779
41515	57812	30910	05444	97042	44500	04041			
41574	51712	81714	98021	08142	884	84306		11322	37145
41500	45012	80525	97612	95942	864	21859	60140		
41503	45312	70718	97034	98342	75450	25820		10965	36620
41505	33612	81415	98612	20042	873	66870			37235
41565	32912	90202	98022	19529	97520	00806			
41420	72612	13105	99020	04445	11600	26308			3 178
41450	60012	11809	98010	00245	11600	15308	0**45	11855	35506
41403	51312	01113	98002	10853	00900	26306	0**49	12325	3 302
41402	48412	72225	60030	13951	765	63202			
41408	37012	92210	94202	22054	9 0	052			
41429	32812	81824	98022	26149	84400	15920			
41404	24512	80509	98030	22443	84600	10222			
41443	25112	32215	97021	24041	26300				
41462	24212	60822	98030	26134	64500	00603			
41485	24912	00718	98001	32240	00000	00603			
41309	71012	03512	99011	14662	00900	63310	0**47	12655	2 299
41312	73012	02515	98011	12265	00900	26236			3 382
41322	72712	33017	96021	12058	23410				
41327	71012	12933	98031	12558	12400	54392		17788	
41306	60412	62025	98002	08564		65608	0**61	12337	2 448
41308	67712	53120	97011	12559	54410	65320	0**56		3 411
41306	55712	82020	97626	10867	8	56730	0**66	12056	3 169
41339	57812	91324	80582	12560	97500				
41340	54512	82325	94584	05558	85600	059			
41351	54712	81637	96652	02759	8	14850	0**59	11645	
41360	50012	81212	96606	15056					
41300	48012	01813	99020	20068	00900	54522	0**63		3 167
41320	43012	71910	98011	22765		65833			35303
41325	48512	82312	97022	16664	554	65840	0**64	12334	27124
41351	49212	81417	98022	14960	8	25818	0**57	11433	37270
41393	49012	21809	95021	15954	00905	16810			35533
41316	34512	21109	98032	27158	75 00	25804			3 384
41319	35912	32005	97021	27457	32412	55610	0**52	12034	35497
41330	35012	31305	81020	29257	35500	00807	05950	10632	5920
41330	36412	80000	98022	25461	844	16210			2 502
41337	34812	10902	98021	28159	11400	57806	0**5*		3 87
41345	39012	71509	98032	25460	70860	25332	0**58	11822	1 760
41380	36012	81812	97205	26157	834	56616			37149
41316	25612	10118	80011						
41366	24212	40121	95021	23052	54400	510			
41304	17812	03209	98020	20355	00900	36300	0**53	13241	36637
41315	17212	02503	98020	19553	00900	46203	0**45	12732	
41265	93212	41620	98012	12572	48400	26402		11635	
41285	91012	71515	98012	70	77573	35808		11543	
41287	91812	70516	96114	11952	76477	34606		10544	11200
41247	72612	13105	99020	04445	11600	26308			
41288	72412	43408	98011	14965	31530	66903	0**62	13406	3 49
41229	68812	00000	99000	15974	00900	66300	0**71	149**	3 159
41213	50512	30916	97031	16974	33400	26301	0**70	10935	1 629
41240	51812	40910	98252	17373	43 00	16712	0**69		3 388
41285	59412	42318	97026	12121	44400	25300		118**	35557
41266	49512	61411	98152	20371	42368	56812			3 256
41280	45012	31220	81021	21468	22502	00619	05162	149**	5721
41288	39612	21416	98021	23763	21 00	66624		11123	36105
41240	12812	33110	98012	15964	33500	34300			37264
41252	13012	43216	99021	15964	42 00	77310	0**60	13233	3 71
41270	14712	63337	80031						
41202	06312	33210	99030	13572		35300	0**68	13220	27263
41209	07212	73209	98031	12572					
41215	08212	72909	98012	15268	74600	36304			
41114	90112	01020	98051	10580	00900	36102	0**72	11025	1 776
41156	96612	00000	99020	11578	00900	75302	0**71	100**	1 270
41166	73512	10910	98010	16677	11 00	26300	0**71		3 469
41180	68812	20510	98250	14975	22500	67812	0**71	12944	3 57
41186	61612	10810	98011	16674	11400	65300	0**71	10860	3 450
41135	03112	30207	98021	14678	31400	26802			3 46
41152	09412	53405	98030	12578	52600	66601	0**65	13420	27043
41178	02712	02902	99000	12974	00000	36300			
42500	79912	82511	98022	95342	66506	65316			35561
42402	50312	32924	97227	16930	3556	55314		12943	3 54
42406	50312	83632	98267	15936	863	16300	0**13	13634	1 611
42410	51612	33224	97021	15538	363		038**		
42431	62212	62913	98022	07131	64400	61302			36720
42441	66712	52824	97022	03732	58440		041**		
42442	64512	72950	97727	03731	79460	55346		12957	37303
42475	64312	82207	96022	99043	5 30	043			
42480	62012	63220	81022	95031	855	00303	05524	149**	5618
42425	78912	52709	97010	00047	54400	26301	0**43		3 236
42344	39912	01822	99020	19350	00900	35300	0**37	11845	3 311
42334	48412	03322	98011	14952	00900	65320	0**50	13349	37259
42333	40912	10910	95020	17555	15400		063**		
42335	46112	83233	97022	18653	62493	64754	0**43	13277	2 195
42367	41212	10118	07021	20046	13000		054**		
42315	53012	42724	98021	07562	43600	66808	0**53	127*5	1 543
42324	55012	22320	97012	09056	21600		065**		
42341	50812	50226	98016	13349	55500	24324	06346		
42389	53112	23318	81012	14938	22500	00003	05326	13443	
42330	64012	20303	81011	10554	25600	00909	06243	10322	
42380	62012	83220	81022	95031	855	00303	05524	149**	
42304	74012	83310	96616	10058	854		064**		
42346	70712	62910	97031	11056	53621	66300			
42348	75312	13214	98012	11555	13200	26300	0**41	13233	3 323
42220	27412	80911	97022	13772	86560		06868		
42230	25112	81412	97202	13268	860	56602	0**68	11423	3 116
42251	25912	81014	96636	18067			07094		
42254	24612	80918	96205	12966	874	15310	0**64	10935	
42255	26012	81211	96212	16067	83220		070**		
42289	29912	80814	97032	15563	8552		06760		
42261	37712	10309	98020	20363	10640	64320		10321	35666
42287	33412	50809	98031	17716	50730	45912	05611	10632	
42290	34512	21217	82021	19361	25600	00906	06645	13431	
42299	31012	61020	96012	19061	615		06155		
42287	63812	53207	98012	12260	55400	65810			11182
42289	66512	80905	97022	12561	87	66300		109*2	1 996
42292	65812	83402	98002	14659	864	66300	0**50		37443
42219	72512	12507	98030	13574	16600	65204			35636
42295	71812	80905	98515	11956	875	14602	0**53	10221	
42105	18012	40110	98021	09001	42 40		079**		
42193	18112	50106	98022	08073					
42110	34012	10406	97021	08081	12500		081**		
42167	33812	20718	98258	11277	26600	15312			3 115
42105	71712	4068	98031	10582	32420				
42145	94312	01405	09010	12577	00001				
42075	68912	71002	98032	09181	67520				
42056	95112	73505	99258	14081	71400				
42061	91012	82705	98021	10002	22 49	64300		13220	
43702	17012	72218	98022	18805					
43600	04612	62024	98011	15203					
43667	03012	81712	96606	06906	874	52206	05104	11865	
43673	08912	51524	99011	16805					
43560	04112	81309	97022	16804					
43556	03612	81513	98022	15004					
43416	04912	13615	99020	09847	13500	15806	0**40	13633	1 847
43356	19012	52718	99028	04460	22371	63810		12733	
43361	33812	60630	99022	13961	00626	25300			11055
43229	64412	03613	80000	14073	00000	14302		136*2	
43110	57212	40516	98011	13479	41500				
43159	59912	00309	97050	15664	00900	66820	0**66	10321	26985
43171	56512	00607	98020	14679	00900	15840		10601	1 867
43100	62512	30510	98020	11027	31500	65610		13633	
43102	60012	22020	99011	12078	21 00				
43103	60012	22020	99011	12078	21500	25615		10523	
43103	84712	70305	98012	10880	73600				
43131	82812	20909	99020	12305	00955	43300		109**	
43040	58312	00414	97020	16271	00000	75620		10433	
43060	57912	60413	99188	09980	42660	34402		10433	
43070	58112	8051	98805	10180	34 70	34 18			
43093	66412	20315	99020	11080	21 08	24616		10333	
43095	64812	30112	99030	10880	41400	74410		10222	
43095	65712	10416	99010	10980	11 0	65620			
43060	79912	23413	99010	08485	11620				
43075	77812	00520	99020	12576	00900	35300			2 153
43081	71612	30405	99032	11582	31700	23810		10520	
43056	80612	60110	98031	09082	52401	25602		13632	
43078	82112	70213	98611	10182	5365	14811		104*2	