December 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	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70612	27612	72924	97271	13005	775	64310	050**		
W70629	29712	72522	80022	11639	65506	55406	05026		
70634	21912	03605	97010	12052				12533	901
70641	13212	43605	99022	08851					
70504	53112	81518	98612	18036	68478	33020	00*36	11523	2 164
W70565	51012	82325	74022	15136	854	00504	05030	12457	102
70550	49312	82018	97182	20342	843	824		12045	
W70528	35512	82214	74031	32244	3142	00008	05037	12243	503
70515	22212	53164	99011	29448	44614	24110	05039	13622	
70515	26712	30310	98021	32547	36500	304			11072
W70523	20012	53215	98021	28347	33505	00413	05038	13144	
70531	29012	33118	98021	33444	51580	24110	05039	13144	
70506	23812	63615	98032	31248	68463	25104	00*42	13623	2 271
70507	18212	73509	98032	280	64540	65308		13245	
70514	16512	73109	98011	29349	4361	25300	05042		
70524	17512	43021	98011	27148	21645	24301	05046	12855	
W70592	15912	42925	98158	11043	49463	00220	05041	12948	
70501	08712	73607	99032	26450	64310				
70597	01812	73018	98012	04607		65304	00*50		1 39
70430	07712	03204	97020	18343	00900	00300	00*39	11043	
70401	61912	80341	97022	01959	885	23300			
70402	65212	83440	97002	09156	6732	202	00*45	1845*	1 602
70416	62812	83533	97056	07854	6752	68490			11258
70431	65712	10013	98020	17545		23815			1 178
70486	63812	60705	98031	17034	21570				
70491	64212	42202	98103	17633	00970				
70400	59112	70018	97626	83769	77100	24301		10023	
70403	58012	61824	98012	97366	28570	22301		11847	27620
70411	50712	71833	97022	05867		25312			1 290
70417	59612	83524	97641	96957	87600	75405	05055		
70419	51612	81628	97182	06865	873	25302	00*63	11644	3 472
70419	54512	81621	98032	02464	884	320	00*66	16481	3 102
70431	50012	91725	92474	08149	9 0	63840			1 116
70436	56612	31513	97424	99056	00009	02418			
70437	56612	31513	97424	99056	00909	02418	00*55		1 103
70444	56912	83415	94436	97711	9 0	66417			
70444	56912	93415	94436	97751	9 0	66417	00*50	149**	
70452	56012	80228	95024	99348	86	56652			1 410
70454	58712	80130	97506	03943	8742	65506			
70493	52712	90918	95515	15934	9 0	46850		10921	
70441	45812	81315	50216	18757	86500	65850	00057	11422	
W70445	41012	61121	74022	29060	65500	00803	05047	11133	
70452	41512	61120	98031	28860	44462	25303	00*49		704
70460	49012	91532	96605	14546	9 0	68880			1 729
70472	49312	81024	97216	11643	873	25840	05042		
70475	49712	81027	97612	17641	853	15630			
70478	48712	71620	98012	12268	53422	26300		11334	1 123
70485	49712	81027	97612	17641	853	15630			
70492	41512	61816	98031	30152	00960	56810			
70400	37212	71110	97505	28163	76400	26200			11146
70422	34112	60355	98912	26560	42070				1 375
70447	34012	50418	99031	30554	31409	322	00*50	10442	3 311
70468	34212	70320	99031	31853	7341	15312		10224	25231
70475	34812	50516	98022	33552	43410	65326	00*44	10244	17623
70493	31612	20217	99012	34248	61440	25310	00*46		11343
70411	25712	82709	97022	26060	85610	13810	05056		
70417	25812	83209	98038	25659	4434	66804	00*55	12944	27073
70432	26412	63009	98015	23358	44522	26805	00052	130*1	
70443	20712	42001	98020	24756	34360	56510	00*51	100*0	37176
70452	26712	63202	98012	24458	64400	22601	00*56	12722	17259
70456	28712	40511	98021	29152	42300	25310			
70489	25112	40416	98021	28852	43500	300	00*35	13244	11170
70491	25012	40404	98022	34055	44400	66300			
70412	13812	40915	99012	18669	2464	15121	00062		
70435	10512	71809	98021	24557	78500	4600			
70435	11412	80873	98022	24952	86600	54300	05048		
70446	12612	81305	97032	20014	85520	56813	05010	10451	
W70450	16012	70416	97022	25613	88430	00914	00*10	10442	
70464	13112	80404	98028	23952	33332	15903	00*48	14922	
70467	12912	70705	98032	24752	75400	14102	00*48	13623	35506
70471	12712	70810	99022	27452	32390	35300			2 570
70472	12312	81910	98022	21754	88372	55706	00*54	11822	35491
70487	11312	80413	97525	25251	86400	26301	05047	14022	
70446	08512	30605	99011	20759	11303	15302	000**	10922	
70478	08912	82503	96162	24751	894	54806	00*51	13453	26956
70481	06512	80000	97022	24153	85500	14813	05042		
70390	84512	4	98021	10580	42400	25102	00*73		3 337
70300	71012	33520	98021	21367	21501	45312	00*55	13535	27728
70300	77012	20504	99030	24466	00961	55110	00*54	10521	16381
70303	71212	20116	98011	21066	21640	45312		10145	16378
70304	75212	20216	99020	22765	00905	84212	00*51	10378	2 437
70307	79412	80510	98021	26867	00906	85116		10522	
70312	76512	43410	99030	22467	48474	55116			
70316	79012	40609	80021						27689
70317	73512	53614	98022	22066	45455	46304			
70317	76612	03416	99000	24462	00900	55901	00*50	13432	1 915
70321	78112	70510	98030	20066	70 52	15310		10443	17211
70324	77612	50312	98011	25464	24410	15310	00*50	10353	16211
70328	79112	33105	81030						
70331	71812	03523	99020	20365	00900	14114	00*55	13557	27043
70342	75912	00507	98021	25460	00900	15310	00*49	10558	
70347	74112	52712	98021	22271	42420	86401	00*65		
70353	72312	43618	99030	21363	41600	47316			11218
W70360	70012	43524	74021	19362	11505	00329	05050	15353	1208
70366	73312	33209	98011						
70367	74812	03210	97050	23454	00900	56302	00*52		11187
70368	74012	03415	98020	23457	00900	46304			1 86
70371	74512	02002	97044	21354	00900	46001		10935	
70372	72512	20410	98020	22756	00908	45310		10122	2 638
70373	75212	03315	98050	24748	00900	406	00*40	10964	
70375	73012	03616	98050	22756	00900	46202		10765	
70375	73112	33211	97011	22460	35200	46303			1 452
70375	74512	03113	98050	23456	00900	85306		13122	
70302	66112	33324	97031	13970	26640	72317	00*57	133**	
70315	68012	53207	98031	11568	58300	23324		13269	
70330	61112	32530	98251	98073	34300	62310			
70345	67012	73539	97808	12564	37378	54462		18646	
70353	68712	53527	98016	15264	31484	53140		18652	
70355	60712	82733	97525	86565	8732	15902			11093
70363	64412	83437	97026	04063	85400	44330	06056		27759
70373	65712	63652	97012	06460	42530	65374			
70382	68112	40224	80012						1 410
70386	65312	70130	96168	13560	77550	12442	00*51	15130	2 506
70395	65812	63640	98012	11554	31540	22330		15072	1 598
70333	56912	72035	98151	03772	77400	24306	00*72	17050	2 287
70335	53812	81612	96622	09171	6742	55710	00*69	11633	27213
70366	58512	72133	94828	98371	54460	62817	00*70	17152	2 452
70393	56212	81825	98205	00372	8	23708	00*64	11866	2 339
70395	50312	71436	96022	12272	72300	23102		11548	2 534
70397	58412	61420	98036	97368	68643	25100	00*65	11533	
70329	48212	71518	98022	16970	45500	66814	00*69	11522	1 832
W70350	48012	71728	80022	17371	22578	00300	05067	11745	1105
70355	43812	81613	98188	23073	63689	54802	00*72	11433	
70363	44612	81625	98032	22470	64366	26212	00*66	11647	26985
70326	39012	31008	99011	25870	10600	55300	05056	11122	
70350	33712	20910	98021	29166	22500	711	00*60	13362	3 73
70366	36312	61309	98021	31566	00960	26307	00*56		11105
70380	30212	13301	99020	29861	10001	53300			
70355	29512	60211	99151	27465	22362	66310		10220	11055
70390	28312	72705	98031	26762	3247	54301	05058	11332	
70335	18112	20510	99020	21767	19 11	65304	00*59		2 29
70337	13312	30516	60012	21020	30640	15115	000**	10522	
70356	15712	50206	99021	22639	55300	00053			
70365	11212	10303	98011	20720	18700				
70370	11412	41710	97020	22018	21509	54820	050**	118*0	
70375	10812	51110	98031	20067	51500	26808			1 986
70376	17012	63608	98030	21770	64300	00710	00*69	13634	1 976
70384	10312	71204	98022	24516	00910	34820	05011	111**	
70385	16612	83410	98142	22457	855	25816	00*55	13433	2 62
70388	09612	31013	99010	21156	26709	85302	05048	110*1	
70203	82312	80715	99022	17679	4841	76306		10734	2 180
70211	83712	70825	99012	17377	62648	35310		10866	2 376
70242	85812	70721	98012	17373	48482	45302	00*70	10945	2 173
70244	82012	50910	98020	18672	22331	64300	00*72	10920	27032
70244	83412	70525	99012	20074	00949	25106	00*68	10544	27647
70246	82212	30915	99011	19674	38600	64606		10922	
70247	83712	60927	98031	20372	65754	35300		10956	
70248	80712	50911	98030	24074	32865	54101		10831	
70248	86112	80916	98212	17373	812	35210	00*73	10934	36703
70250	87612	80810	98032	19075	4532	25306	00*68	10832	
70252	80212	31003	9901	70	36500	553	00*65	11022	
70252	85112	8082	98258	20373	4146	35306	00*66	10832	
70252	86112	81016	98022	19674	3835	25304		11024	27282
70258	85612	81120	97022	20774	3857	75306	00*63	11144	2 284
70260	86512	80922	99016	19675	4442	35300		10924	27662
70261	86112	71113	97032	20076	77700	84302	00*73	11134	26924
70264	85612	70710	98026	21771	54320	35604	00*63	10723	
70280	86812	81117	97512	20371	884	64200		111*2	
70287	88212	80907	97502	22070	7742	35108		10923	2 366
70287	88912	70912	98202	21771	43473	35300		109*2	3 327
70205	74012	60317	99018	16675	46532	85		10324	
70224	74412	40614	98021	19074	13504	46308			1 434
70225	74512	31416	98011	19376	22440	46602	00*64	11441	1 65
70267	79712	40510	98022	25172	34440	86332	00*29	10533	11090
70270	79312	70810	98033	23070	444	56306	00*60		
70271	79812	60714	98022	23070	44 08	86320	00*64	10335	1 251
70275	70512	03621	98000	16574	00900	76306	00*71	13626	
70294	75212	10510	98011	25166	00903	46316	00*56	10522	17341
70299	77812	33616	98011	25466	34300	55305		10133	
70210	62212	52702	98012	17980	41561	45310	05070		
70229	63912	73410	99031	18377	74535	85120			2 236
70237	68112	53517	98031	19075	21311	75314			1 330
70258	69612	43515	82011	18074	40760	54325			
70260	60012	53510	97031	16676	52400	15308	00*76	13522	37409
70272	69112	33221	98031	18673	24530	75324			11052
70286	65312	70136	96168	13560	77550	12442	00*51	15130	2 506
70244	54912	52212	99258	20779	42640	25320	00*72	12232	
70248	46412	31507	98020	15976	33406	36300	00*76	11322	1 504
70261	41912	31015	98021	230 0	31510	75310	00*72	11042	1 162
70207	17512	03602	98000	15818	00000	44300	030**	116*1	
70104	80712	30510	99011	15278	22401	65322	00*75	10532	11189
70122	78412	50910	99021	14281	33461	44314			2 45
70134	71212	50820	98021	13382	23 66	33316	00*75	10823	
70146	77012	10615	99011	13281	11400	16316	00*76		11338
70188	74512	40510	98021	21078	33440	45312		10522	2 295
70180	64012	30712	98031	20784	32381	15332		10722	16219
70184	67712	20705	99021	14281	11440	45310		10721	
70178	54912	21112	98021	15682	22701	15302		11122	11021
70197	45112	20908	98031	19779	21801	15315		10952	
70052	80612	93604	95256	12576	9 0	84104	00*75	13622	2 23
70071	81412	53110	99031	11580	12545	64302	00*72	13120	37440
70071	81512	33208	99021	12280	23609	64322	00*74	13221	1 179
70083	57912	50720	98168	16382	52360	75332		10734	2 329
70095	58812	30515	99031	14684	32700	76320	00*79	10522	2 218
70005	44012	30716	98021	11984	24360	75322		10723	
70034	42212	30819	98031	13881	22430	35215	00*74	10832	
70084	46712	80911	98012	14682	6131	35320	00*75	10933	11208
70031	39712	41014	98156	14582	23563	35210	00*77	11132	27082
71501	78712	32727	97021	99139	336	041			
71511	78712	32727	97201	99139	336		070**		
W71500	45012	23135	98020	95143	22400	00 13	05037		
71517	49712	81810	95026	93244	8	042			
71405	73212	02618	98011	09859	00900	66300			37303
71425	67012	12816	99021	04454	11500	65418	00*50	12845	3 304
71440	69912	22711	99016	01746	21400	24606		12734	1 502
71452	51412	52825	98021	09548	54500	72000	00*37	12882	1 468
71459	56012	21806	98021	08546	2344	26808			27175
71469	58812	82010	96031	12042	00000	24120			
71437	30212	72948	97133	02050	7454	04850			
71467	33812	73020	98022	91248	75300	26316	00*29	13047	17362
71488	39512	53220	98021	88842	5	26116			
71418	31912	92918	97818	99048	9 0	15610	00*48		37149

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	
71404	24512	81413	98206	02455	870	11444			
71428	24612	91818	06022	66153					
71462	24212	81925	98022	93548	876	00300			
71485	24912	81809	98200	82747	07320	00202	00045	11623	
71303	72312	92720	95636	16064	9	3210			
71333	76612	41810	98012	16669	44400	26302	00*69	123**	
71345	72212	22320	98021	18063	25600	6 305			
71358	70712	72416	98522	16663	75020	65306			3 656
71322	73712	82412	97031	20371	854	65807	00*71		37503
71333	60512	32715	80011	21065	356	6 620			
71302	54312	73408	98802	23969	74411	65300		13443	35501
71303	57312	60000	97202	24768	66000	66712			26931
71314	54512	72902	98032	23772	74500	66802	00*66	13222	35126
71344	59412	72412	98032	22167	74400	25808	00*59		11328
71345	56112	82716	97022	21368	80000	25703	00*65		2 99
71359	54712	92510	97032	09062	0662	06362			
71386	59712	92321	96202	11262	9 0	26830		12353	37443
71313	40012	23111	98012	18668	11 10				
71352	48612	22912	97000	02363	20820	059			
W71300	40712	13114	81021	21669	15500	54406	05066	13024	5200
71330	38512	53212	98581	31369	57 20				
71353	35012	22530	98021	12864	2 13	063			
71382	36012	42728	98188	08154	43400	25318	00*52	12757	26832
71307	38412	22612	98171	20068	26 00	56300	00*67		3 13
W71330	35012	42616	81021	16266	45500	00504	05066	12445	1920
71333	39212	03318	98000	19365	00900	324	00*57	13322	38007
W71393	31312	82221	80032	00857	874	53924	05050	149**	5500
71331	29712	82327	96022	16365	855	55007	00*60	12435	3 462
71351	21712	41912	97505	16063	45500	9 902	00060		
71355	29412	82420	97056	13563	3742	25610		12422	3 49
71363	24812	72108	97032	62	75078	65117		106*5	
71372	28612	72118	98018	06553	37701	055			
71304	16912	13416	99011	16660	11300	85302			35636
71377	12712	91833	95216	08660	9	11 45			
71228	94812	20000	98030	18076	21801	24113		100*0	1 988
71265	91612	30805	98010	21774	24350	26302		10822	16300
71274	94512	71110	98022	19072	74300	66802		10922	1 952
71281	92512	60906	98012	21071	42461	24300	00*62	10932	25237
71285	92712	70912	98022	19369	55530	64302	00*63	109*0	2 548
71286	96212	60905	98011	20077	68300	83802		10953	2 538
71219	69512	20924	98020	19375	22400	67310	00*71	10845	1 818
71274	50212	30106	98021	23771	33 00	54806	00*68	135*1	1 167
71263	50412	70408	99031	23771	74400	903	00*65	13234	1 57
71231	44512	20410	98010	21070	21300				
71241	44412	20410	98010	09070	21400				
W71280	45012	10208	81020	24370	15500	00300	05064	149*3	5821
71288	45012	13408	99020	22071	11 00	16302			
71269	31012	72712	81012	13269	71630	071			
71287	37812	22907	98021	21770	21400	57908	00*66	12821	3 233
71289	39412	13402	98020	20770	11500	26412	00*62		3 192
71269	14412	53203	98021	13268	25410	76300	00*63	132*2	16391
71277	12312	33307	99021	15675					25409
71274	16012	33404	98012	15967		11607	00*64	13291	
71128	92012	10408	99020	12282		76300			35340
71129	92012	10408	99020	12281		76300			
71138	91512	23602	98030	09085	11544				
71152	98112	11303	99020	13080	11600	35402	05076		
71154	97612	22305	99030	12281	24500	74402		11052	3 584
71186	94812	82004	99012	18373	27485	34200	00*69		27741
71194	96112	12603	98010	15973	11300	33104		11022	27589
71196	91312	00310	98020	18377	00900	00302			
71122	92012	20207	99030	13582	28600	35306	00*79	10231	27263
71120	89012	20000	99020	12984	23600	36310	00*76	13222	1 572
71174	50212	30106	98021	23771	33000	54806			
71170	16812	60916	98022	14978	64450	66002			
71097	93712	40712	98031	12981	44300	25310	00*78	10534	1 629
72428	49612	52720	98267	17634	56400	26100	00*29	12733	3 158
72433	59212	23212	85021	14038	26660		04034		
W72480	62012	53025	74032	05935	54500	00412	05032	149**	2418
W72490	67812	82624	80028	01536	854	65319	05031	13026	5100
72413	71512	12716	98012	11948	11300	65308	00*40		3 115
72439	71212	73115	97031	07842	34617	24203		13266	
72304	31612	23610	98020	24518	25600	55312	05011	13422	
72313	35512	80905	96022	22062	8	16300		109*2	
72379	34012	90310	98182	24450	9 0	16300	00*42	10342	1 660
72302	48812	12910	98011	20067	14500		060**		
72341	46912	23515	98018	21058	24400	66316	00*46	13524	35674
72344	46512	23412	98020	20054	21500				
72381	48012	33308	96021	21041	245				
72382	41412	23008	99011	25046	21700		05036		
72395	49712	83215	97277	19042		16300			37170
72340	59112	72311	98022	15964	74520	27302	00*54	12333	3 235
72359	51012	53422	98181	19353	32460	26306	00*51	13444	1 441
72370	58412	32906	98011	15654	34500	63306	00*50	12843	36822
72389	54112	30710	97202	19344	9 0	56104	00*40	12724	
W72391	52812	73019	81028	18446	734	00314	03036	13246	
W72306	67412	80000	80022	18668	855	25002	05064	149**	5900
72321	63212	21810	96021	23 68	20000				
72348	64012	8	98032	14963	74664	24302	00*56	10562	3 452
72360	67412	80000	80022	18668	855	25002	05064		
72364	65712	82794	96252	15057	8 6		060**		
W72310	64012	22413	81021	17269	25500	00000	05060	149**	5322
72322	72312	52510	98022	16666	54 00	26812	00*60		35410
72325	78512	82032	98032	16973	6445	64503		12334	15728
72346	71712	32513	96021	14565	355 0		060**		
72350	79812	92310	97636	16364	9 0	65806			3 206
72352	75712	82509	97615	15164	564		06062		
72359	74212	42316	99021	11265	41500	66302			26923
72201	14112	60425	98022	18372	44440	84318	00*66		35564
72204	22412	90410	97022	20076	9832		070**		
72206	22012	70412	97211	12076	71310		070**		
72208	20312	60530	97022	18574	67400		070**		
72222	21112	80440	94022	22072			070**		
72223	24412	93611	79544	19080	97520		080**		
72229	27012	80612	96636	19970	84300		070**		
72240	27112	80417	95606	20074	8062		00***		
72256	25812	8047	96258	17072	795		070**		
W72282	34612	22301	81021	23267	14501	00003	07061	12331	
72298	30712	23606	98011	23864	21472				
72259	62012	10506	99021	16679	16400	26300	00*70	10033	3 325
72278	62012	80712	98502	17673	874	302	00*68	13143	
72281	64412	83106	96202	19572	8532		070**		
72268	77812	31108	99030	20078	31400				
72167	13812	80318	98208	14282	874				11182
72139	26912	60416	9 802	11082	663		080**		
72150	25612	30710	97012	11081	25740		080**		
72168	24212	30415	96020	15079	23500		070**		
72170	26512	60515	82252	10078	6642	83212			
72188	23212	00512	98010	15283	00900	65804			3 238
72190	20612	00517	88181	17075	00000				
72197	20212	60430	79022	16080	6845				
72160	48012	30720	98021	12281	334	13342			
72126	50212	10912	98011	09583	11400	66317	00*79	10921	3 56
72161	54212	20614	98011	11262	28400	300	00*78		37188
72121	72512	20811	98020	11381	28500		080**		
72075	08712	80612	95182	08481	6271		08077		
72051	99012	63309	98152	08373	28410	66310		13821	
73713	35312	42213	98013	70051					
W73660	02012	33426	99168	86205	39400	00343	06056	13467	
73628	04312	73344	97028	87502					
73628	04812	83239	96878	86903					
73662	08712	80140	97267	72902					
73555	05212	72544	97028	07809	5346				
73556	01812	52837	98011	09349	4	14308	05045	1283*	
73581	05012	72952	96022	99307					
73595	04012	33430	97011	99804					
73416	29112	62605	97012	19009	21	33306	010**	136*3	
73371	04612	23310	99010	24459	16501	66826	00*45	10722	35229
73375	00312	00920	99020	21718	00900	15808	00033		
73396	06712	21406	97020	26515	20980	44015	050**	114**	
73356	17012	33519	98012	23461	39 00	65310	00*50	13534	3 385
73314	29512	72309	98602	13961	11562	76828		12733	3 32
73328	27712	82520	98272	16863	876	65812			11197
73227	69312	02301	99020	14280	00900	00610		149*0	
73206	71812	00305	98000	11583					
73110	57012	40312	81011	11778	21407	76616			
73116	53612	10211	99010	16678	11400	66304	00*66	10222	
73167	62412	30310	99000	14080	21670	26615			
73168	63512	13201	99032	82	1 900	54		13220	
73183	70312	10511	98011	11476					
73154	83112	00409	98031	14979					
73157	83612	80120	98032	13079	85600				
73171	88812	53609	98030	12676	42410	54813		13421	
73090	69212	40505	99011	07782	41400				
73074	77012	30316	98020	11078	22331	65416		10433	
73080	73912	61405	98012	11183	626				
73080	78312	71002	99158	13481	43471	16501			
73058	85712	23610	99021	08884	24500	006	00*77	13622	11098
73060	88012	53607	99031	08781	52 00				
73083	81812	20140	98020	16082	11601				

Dec 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
W10620	33012	81104	80022	04739	8077	00827	05030	12442	901
10635	20212	61214	97227	05802	3633	64611	06000	12142	
10641	13212	82905	95727	06602					
W10565	51012	82920	74158	00335	6247	00415	05032	13034	102
10590	47312	90407	96226	94935	9 0	819	00*33	10412	
W10528	35512	81946	27616	06450	874	55924	00049	16949	503
10500	22212	81806	99022	33950	854	25300	00*44		11343
10507	26012	61929	98032	277	31470	65828		11923	
10524	21212	82712	98022	30049	85500	24902	06047	127**	
10547	22212	82621	98152	24748	886	27814	05041		
10501	10212	43105	99018	25750	3353	66120	05048	13137	
10515	16912	80013	98022	30349	82530	25300	05040		
10516	16312	33310	98021	28849	36510	304			11072
W10524	19912	52611	98021	29748	35631	00300	05036	13143	
10553	10412	43213	98020	19648	42600	25300	05036		
10555	12712	52921	98028	20057	32601	63300	05035	129**	
10583	17112	82520	98031	15846	42761	23300			
10589	15912	82720	98032	80441	65427	56710			1 654
W10590	16812	82620	98808	13146	6257	00614	05039	12735	
10507	18112	73211	99021	31849	74270	65310	00*47		1 39
10512	14912	63615	98203	30148	6936	32500	00*04	12***	271
10542	00112	72028	97031	15106	12516	74300	05004	12744	
10402	61212	53322	98031	14654	51500	24300		101**	1 598
10404	61512	23512	98020	14456	21600	24300	06051		
10407	61512	43219	99021	15256	41340	25808			1 327
10435	61712	82709	98022	15445	71410	23301			
10406	60112	60110	99031	11553	62300	300	00*44	10137	11258
10419	65612	52214	97022	14410	49361	56812			
10419	65612	52214	97022	14450	49361	56812	00*44	10673	
10431	61212	80105	97022	16505	8	68313	050**		
10431	61212	80105	97022	16541	8	68313			
10475	51212	80130	97022	07338	85	15213	05033	103*5	
10407	54712	03635	97002	02055	00900	45410			
10409	50012	61822	98021	99068	32402	14702	00*63	11545	1 116
10410	59012	63333	98031	11252	65500	207	00*48	13445	2 339
10413	59212	43524	99011	13351	45400	25003	06049		1 984
10405	45212	71838	95412	05465		25810			1 290
10428	47912	81818	97022	99762		15103		11446	27620
10454	49312	80230	97152	01442	89300	24702			
10454	49312	80230	97152	95057	841	24806	00*57		1 103
10454	49512	80230	97152	01442	893	24702	00*40		1 103
W10458	40512	71825	64022	13764	67470	00304	00060	11846	704
10470	47012	83414	97022	05740	874	65320			11146
10402	46112	81438	96121	06868	850	23032		11459	2 534
10408	43112	81633	98022	07166	851	830	05064	11645	
10408	43912	81633	98022	07167	851	830	00*64	11645	3 311

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	
10418	44012	81830	98022	08120	832	64830	00016	11834	
10436	48612	81718	97016	99251	875	63605	05051	11733	
10441	40212	61625	98012	14667	53346	26310		11733	1 123
10442	40312	51315	97182	14265	36786	15803		12064	2 443
10447	42912	71622	97032	10265	77310	25310	00*63	11644	3 472
10471	36312	72022	98022	25158	34530	66829			
10472	34312	81824	98021	24057	873	25303	00*55		1 729
10476	36412	81840	97022	16958	845	822	00*49	11849	11170
10401	30512	60710	99011	25760	68400	26300			1 375
10412	30812	50715	97022	26816	33 8	15300	050**	10434	
10485	26012	51416	99011	30153	45451	25302		11434	25231
10488	25312	41610	98021	30512	4163	24310	050**	11721	
10496	21712	71905	98022	31949	756	68317			
10404	27812	70510	98031	24762	51342	56306	00*55	10144	37176
10417	28312	50722	98031	26460	44242	26610	00*48	10744	1 914
10428	26612	30914	98012	26514	11740	14400	060**	109**	
10440	20512	20616	98010	25162	21300	56312	00*62	10834	35491
10445	20812	60712	99022	27158	52301	35310			2 570
10470	20912	80716	98022	31553	813	25118			1 92
W10450	16012	60528	98022	29213	42441	00317	9	10443	
10456	15012	70516	97181	27856	74500	54312	00*53	10543	26956
10456	15812	60613	98028	27955	39460	54325	05051		
10458	18412	70613	98022	31456	72500	64104	00052	10633	
10486	16812	73212	98031	32251	74402	326	00*45	13632	31252
10403	19612	60512	98022	20019	64300	56315	000**	149*3	
10436	16412	60414	98011	23857	32661	26310			
10437	18012	60305	99011	26054	51440	55415	05050		
10472	17012	70507	98022	31252	75400	25316	00*44	10534	1-7259
10470	06812	60218	97168	23653	66370	85310	05042	10534	
10471	09212	50310	98012	28350	49801	54305	05040		
10474	08612	40216	98012	252	45500	56120		13222	
10485	05812	40410	98011	24751	45400	14206	00*43	10533	35506
10487	04712	73312	98032	20756	63370	14308	000**	13323	
10490	09312	40115	98010	27052	41400	16300	05041		
10498	04412	43416	99021	23850	40570	53304		13331	27634
10442	08712	60413	99011	22854	31669	85318	05048		
W10360	74112	32809	80020	22961	00970	16805	06046	13332	1700
10360	74112	80707	98031	24466	4452	46306			
10374	70412	23210	98020	22560	00910	37300	00*51		
10302	79712	51110	98031	24071	32540	85310		11143	
10304	74112	80707	98031	24466	4452	46306	00*56		1 86
10308	71512	61610	97031	23766	34360	46300			1 452
10309	71212	70504	99031	24067	28375	46206		10555	
10310	77012	61403	97022	24468	11559	55406	00*63		11187
10311	76612	71802	97030	23466	33331	46112		10233	
10312	74912	72210	98022	24468	42440	45301	00*65	10533	3 141
10319	70512	33408	98031	23764	11350	44308		10443	16213
10323	75312	52310	97032	24766	34158	55310		10333	2 638
10324	77912	80000	98032	25768	864	16306	00*21	105**	11090
10332	74012	02703	98030	23467	00900	45310		12723	1 947
10332	76712	73202	98032	24766	25 20	16302	00*58	10545	1 251
10352	75112	33005	98051	22055	30770	55310	00*51	13031	27796
10355	74212	80204	98020	25167	00901	15000		10226	
W10360	70012	62814	80021	21666	21506	00300	05054	12822	1208
10374	70912	02906	99001	20362	00900	84300	00*45		11360
10383	72112	02514	98020	20060	00900	24102	00*51	12722	
10384	70412	02811	99020	20063	00900	16302	00*51	12822	27043
10373	65412	53218	98031	15964	34462	84301	05054	13647	
10399	60912	32916	98021	15955	38500	25300	00*48	10556	2 506
10315	63512	33404	98030	18368	34300	23214		13658	
10316	68812	13505	98020	23467	15500	74310	00*52	135**	
10323	64212	23415	98011	22269	24400	63325.			
10335	61112	53420	98011	18372	53400	63334	00*66	13137	2 452
10344	60212	63425	98022	15964	62400	25300	00*57	196**	17625
10355	51212	82727	98156	03167	873	14206	00*68	17741	2 287
10397	50212	61835	97031	94671	68698	25615	00*69	16760	
10310	55012	52927	98188	12968	56400	66336	00*65	12958	1 832
10325	56912	33233	99031	13268	31460	63320	00*55	13279	27213
10362	53012	72924	40022						
10373	54012	82940	97205	02461	83391	25322			27759
10374	51512	42042	97011	91122	33420	62861			
10392	51712	81845	97258	88870					
10397	57412	53535	98011	06061	44560	26300			1 602
W10350	48012	62031	74801	09873	63500	00305	00066	12047	1105
10350	49012	52035	98021	06474	57599	54800	00*71	12045	
10350	39212	71612	98022	21369	58521	714	00*65	11455	3 73
10363	35812	22206	98021	25161	26650	64802			
10367	36312	71410	99022	24467	24406	26200	00*55	11434	26985
10395	34012	91113	98011	25463	41552	66301	00*53	10333	27073
10362	37912	71615	99022	22068	33492	66810	00*63	11631	11055
10322	24712	42815	99011	18667	42422	65706	00*62		2 29
10365	28112	50333	98021	23761	42506	26603	00*47		11105
10346	12112	62502	98011	22718	42400	34400	05014	110**	
10351	10812	80503	98201	17366	876	64306		10520	
10360	10212	82303	98502	18365	844	65302			1 682
10369	12212	33201	99010	77865	11420	15005	00056		
10378	12312	41905	98011	18261	59501	41532	00053	11943	
10396	18512	70512	98032	20759	43460	66327	00*55	10522	1 906
10361	03612	30903	98010	21362	21510	66300	00*52	10920	35229
10200	86812	73610	99031	19076	71500	84307	00*73	10421	2 801
10220	86612	60912	98150	16377	42540	74308	00*73		3 387
10233	85512	31118	98011	17378	11370	36300	00*71	11135	26920
10235	89912	03402	98001	16973	00900	24302		11632	1 928
10237	86112	31115	98011	16978	28341	35310		111*3	3 327
10243	81612	40916	99021	18674	34301	25302	00*67	10932	
10244	81412	11116	99020	19376	14400	25306		11122	27662
10245	81012	21010	98011	20074	21300	15314		11023	27282
10247	80912	31616	98011	20376	34200	56300		11633	
10249	80412	31308	99011	20074	21 31	55306	00*63	11422	16381
10249	85112	41110	98030	19075	44300	26310		10934	16300
10250	84812	81408	97630	15977	3932	66300		11442	1 892
10251	80112	50911	98021	18074	51500	16212	00*74	10922	36703
10255	86412	31115	99021	17675	34500	86302		11133	2 180
10258	87312	71420	98022	15676	54471	36807	00*72	11432	1 251
10259	84812	41015	98012	18672	11401	76302	00*68	11022	27705
10264	87712	81216	98150	16477	833	35406	00*70	11233	
10264	87912	81416	98031	16676	44327	24602	00*69	11434	25237
10266	80012	01817	99001	22073	00900	45622	00*66	11832	17211
10268	87612	71410	98031	15975	67320	74300	00*72	11422	27032
10272	88812	81208	98022	16372	72368	35602	00*68	11222	15711
10278	83612	71410	97033	19372	73511	75302	00*64	11421	27585
10278	89512	70718	97202	16670	37580	77606		10821	
10230	74512	20721	9803						17341
10230	74512	20721	98021	20776	21400	46306	00*64	10722	17341
10207	74112	40816	99038	16377	44400	16320	00*71		11338
10227	74712	00416	98021	20076	00900	14316		10443	2 388
10256	70812	50209	98022	21373	45455	46308			1 915
10258	79612	30910	99020	19076	33400	55110			27689
10263	74212	40706	99021	21772	24521	85		10456	
10276	79712	60918	98031	22771	64552	86310		10934	
10278	70512	61805	99030	22468	61500	47300			11218
10279	79712	60915	99032	22474	35754	86312	00*60	10743	27647
10243	69412	70915	98011	20770	53660	45300	00*66	13654	27728
10243	69612	70815	99022	21073	56663	45204		10633	16378
10279	64212	83616	98022	22770	69697	84326			2 236
10287	68512	80314	98022	24770	3134	84328			1 330
10298	56012	93520	97808	15972	9 0	15212	00*69	13534	37409
10202	49612	20912	98020	16381	11701	15300		10921	11021
10203	41112	31010	98258	18674	32405	36308	00*74	11023	1 504
10234	48112	41909	99021	22479	32505	25108	00*72	11932	
10236	41912	21114	99251	20579	21603	15305		10863	
10299	47412	82312	97212	16675	833	75610	00*74	12322	1 162
10212	30612	70616	98032	21079	75300	15312		10653	16219
10262	15912	22710	98012	13521	32540	55300	000**	12722	
10296	15512	62815	97158	12319	45431	85810	000**		
10112	80012	60210	98032	12982	66511	85303	00*78	10244	2 155
10128	80512	40412	99012	135	31 25	86316	00*74	10423	2 65
10130	80512	10215	98020	13281	11500	86310	00*76	10232	2 27
10131	81212	30514	99021	13982	11531	86314	00*74		
10188	83412	40906	98015	14979	2480	35300	00*73	10923	2 173
10131	76012	40912	99021	12583	31411	45302			1 59
10132	78012	70518	97802	12983	74457	16310	00*77		1 194
10147	71012	41412	98021	19381	21430	35012		11422	2 295
10149	74912	40710	99011	14680	31402	87320			11142
10158	76212	50809	98030	13981	32501	56300			1 434
10163	76212	21410	98011	15282	22400	56400	00*77	11420	1 65
10164	74612	10914	98021	14281	12500	86320			1 141
10183	78812	20904	99021	16680	22670	35312		10555	2 376
10112	67912	20917	98251	14080	12 68	34318	00*76	109*3	
10115	64412	70916	99038	14278	59620	66316	00*76	10933	2 218
10116	64212	82718	98030	13948	86	56312			1 410
10129	65612	50910	98021	12586	53300	45318		10922	
10146	69112	40510	98011	16381	23460	86310			
10091	85112	32304	99031	14680	38500	74312	00*73	12320	37440
10071	81512	03604	98000	12581	00900	74300	00*76	149*2	35534
10073	80012	80504	98022	10881	854	15000	00*76		3 337
10083	87712	71405	98022	13282	78270	25312	00*77	11123	1 629
10096	87112	20210	99031	11979	24700	35310	00*79	10633	27263
10047	77912	51502	98011	10880	31450	36300	00*74		1 577
10042	50012	40712	97022	12984	44418	75336		10733	
10075	42212	80916	98188	13579	5322	35326	00*75	10944	11208
10004	37612	21119	98020	13182	22400	35211	00*75	11232	
11515	52412	62314	96022	76539	655	040			
W11500	45012	82612	98278	84443	4342	0081	05041		
11490	74712	83225	06687	02039	666		040**		
11413	73712	52910	98021	11954	58500	65310	00*42	12737	3 304
11438	64112	02727	99011	05847	00900	23316			1 502
11456	56512	62830	97186	94246	63400	63000	00*37	12866	1 468
11466	46812	22820	99021	93648	21310	26312			27175
11421	34012	31642	96213	08053	3352	05353			
11404	24512	32309	98020	18052	34305	12723			
11428	24612	63613	98818	13944					
11462	24212	32817	98011	11048	316	00328			
11485	24912	02309	98021	01741	00000	00309	05039	12724	
11493	29712	21408	99021	03145	21600	26302			
11462	26112	12710	99020	09547	12300	16304	00*41		37149
11476	27612	32710	98031	08547	36400	55425	00*43	12633	
11344	77512	22517	97021	14564	25500	64305			
11355	77712	02716	98002	11562	00900	65806			3 656
11360	78712	92214	95602	12064	9 5	64815			
11364	79412	22513	98012	11462	25500		06061		
11300	62412	12506	99020	24172	11500	65300		13242	35501
11302	65212	62005	98256	22772	66200	66718			26931
11315	62112	42510	98021	23070	41500	66810	00*62	12522	35126
11315	63112	42510	98021	23070	41500	66810			
11321	62012	22514	80021	19068	1881	64620			
11322	69012	12220	98021	18069	11400	26200	00*69	123*2	
11343	52312	02510	98000	21767	00900	25812	00*62		11328
11352	54512	42622	97021	01967	35630	061			
11359	58812	42320	97011	18664	43500	06264			
11394	50112	93206	97205	15958	9 0	26820		12962	37443
11342	48412	42716	97021	21068	43500	25707	00*65		2 99
11306	38312	23509	80021	20066	24500				
11308	36012	12408	97011	24764	15400	65606	00*56	13257	3 462
11327	37412	72317	98022	24065	75	16618			
11332	35412	20808	98020	21063	21400				
11342	33012	50000	97012	24463	57300				
11350	38012	82425	96031	21263	7662	062			
11357	36512	82217	95020	17561	764	05958			
11371	32912	83020	97022	20555	87400	057			
11311	32212	03604	98021	24063	00900	26412	00*53		3 192
W11330	35012	62212	81031	24064	65500	00400	05059	13045	1920
11344	31312	12909	98021	11300	934	81808		12923	
W11353	33812	82220	80022	22362	854	56300	05053	149**	5500
11352	28912	72106	97032	62	75178	63805		106*5	
11365	22312	22165	99021	13958	13400				
11377	22712	42816	98020	20055	00320	12334			
11328	17712	13008	80021	19363	77520	406	00058		
11302	92012	00505	98020	15975	00300	00300			
11264	91512	21010	99010	20072	22301	35308	00*71	11040	
11273	91512	00906	98050	17673	00900	35804			2 125
11278	91212	11110	98020	18671	12400	25310	00*70	11121	1 842

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	
11282	90912	60908	99022	16372	32634	25300	00*69	10922	
11282	93512	01408	98000	18079	00900	13802		11442	2 538
11289	93812	51105	98031	17666	21448	34300		11121	
11211	73112	90920	98021	01977	77700				
11221	78412	30817	98021	19076	22401	67316	00*72	10746	1 818
11256	74012	21305	98030	20777	21400				
11218	56812	71125	98039	21774	73300	813	00*68	11235	1 57
11246	53912	30910	98021	24472	34 00	54808	00*69	109*1	1 167
11273	45112	10000	98018	25170	11 00	56810	00*66		3 13
11256	48012	20904	98020	25472	22400	57812	00*64	10920	3 233
11280	45012	12003	81020	24869	14500	62610	05064	13022	
W11280	45012	32107	81012	26870	35500	00608	05064	149*3	5821
W11280	45012	12003	81020	24869	14500	62610	05064	13022	5200
11271	35412	83102	81022	17169	84578	071			
11277	15612	73604	97141	17665		84300	00*61	13245	
11284	16112	73210	98022	20062	24414	36308	00*60	13231	3 359
11126	92912	50503	99030	12481	38611	35405	05074		
11154	97412	13005	99020	12281		75302			35340
11173	06212	10207	99020	13781					25409
11174	02012	23305	98031	11982	24500	74502		1****	3 584
11013	90112	61715	99012	11975	64400	76302	00*74	11722	1 560
12433	57812	73420	98187	18640		16303			37170
12444	59112	33215	98012	17336	34400	26302	00*31	13222	3 158
12406	64312	93210	98216	17344	9 0	65302	00*37		3 115
W12469	60312	13118	74011	14337	14500	55329	05032	149**	2400
W12480	62012	83419	80032	12137	824	00314	05028	149**	5118
12453	67012	22915	83021	12037	26670		04034		
12452	78212	52915	97781	08140	54620	24200		13164	
12468	79612	02710	7910	01038	00000	046			
12499	77912	63610	96520	05638	654		040**		
12347	29712	20408	98012	25052	21710		06045		
12304	37412	10619	81011	24664	14300	43304	07016	10721	
12397	37412	02705	98010	26843	00900	55308	00*36	1****	3 143
12349	47912	10101	98011	28552	11600	26705			35621
12312	44212	10506	96002	23863	11500		060**		
12360	42912	20415	98012	24753		16300		10453	
12362	47012	73408	98012	27152	73488	56314	00*47	13421	37347
12348	53412	73310	96022	24056	76700	64305			
12365	53712	43205	97021	24049	42400	63300	00*43	13245	36822
12368	59412	42920	98181	20354	47400	26310	00*52	12920	1 441
W12389	52912	43222	75258	24846	23400	00311	06039	13446	
12394	54112	23312	96011	23045	21500				
W12310	64012	20310	81021	20066	25500	00103	05058	149**	5322
12328	67912	03318	99010	19665	00900	27303	00*51	13432	3 235
12330	68912	11715	95020	20069	11400	843			
12346	66212	82909	96501	18060	864		060**		
12356	66112	53216	98018	19357	55600	66332			26923
12394	69112	73108	10202	16243	43623		050**		
12303	79712	02311	98000	18374	00900	26902	00*71		35410
12324	74012	83211	97022	18068	843	64312		12733	15728
12352	70012	33411	98020	18060	33700	24312	00*50	13444	3 452
12352	78212	52915	97781	08140	54620		040**		
12227	16412	70218	99022	22267					
12203	25312	40617	98021	19976	34410		070**		
12216	21012	70430	98022	18072	77500		070**		
12226	21312	80440	96022	22572	66 00		070**		
12226	23812	70712	98021	20575	71310		070**		
12240	25512	80715	97022	23075	843		070**		
12256	23712	70425	95602	27070			070**		
12220	32812	00720	95020	21778	00900	35718	00*68	10722	3 125
12280	30212	30510	96021	24066	2177				
W12293	35212	23413	82022	26166	24600	00110	07055	13432	
12299	42412	22204	98021	25068	21510				
12284	54912	20215	98031	21770	21400	304	00*62	13244	
12292	58712	13205	97000	21768	22510		060**		
12273	69412	41706	98258	18076	33110	26300	00*74	11432	3 325
W12296	74112	23410	80026	19673	26400	25001	05069	149**	5900
12117	09512	80318	98171	12980	825	55302	00*73		11182
12155	16512	20518	97012	13587	19600				
12157	16412	40326	80021	13281	48442				
12174	18812	00420	97011	17080	00 00		080**		
12186	17012	60723	98021	15278	65400	76316	00*74		3 169
12108	22912	40917	96012	18582	43600		080**		
12185	24212	50215	98201	17672	574	66908			
12190	27012	30414	82021	17082	21611		070**		
12193	27012	50620	81022	14378	4644				
12181	50712	10711	98011	14979	124				
12155	66812	60910	99020	16386	62509	13316	00*69	10922	2 259
12178	60612	20812	98021	12982	28400	45318	00*77		37188
12108	74112	20715	97189	09979	25430	300	080**		
12015	05412	03003	97022	08981	48618		07077		
12041	98812	33406	98020	08281	2955	75609		13521	
12062	92512	70907	98031	09184	65570	310	00*79	10522	11098
13713	35312	83309	93882	73200					
13619	04012	63113	98028	05803					
W13660	02012	63213	99158	01550	694	00212	06053	13456	
13526	03712	32913	97021	16208					
13526	03712	63213	97032	16308					
13555	04512	23122	81181	15545	00961	54130	05040	13035	
13572	05412	33609	98020	08905					
13584	03212	53409	97839						
13587	04912	53413	98021	07806					
13418	03712	73204	97022	16516	45550	15808			
13427	04512	82305	97022	18714	855	57815	000**	12311	
13427	05712	73104	98022	17515	12 5	76808	000**		
13370	05012	12813	98020	19417	10680	66907	05012	17223	
13375	09712	02609	98000	19361	00900	66822	00*48	12621	3 385
13392	02112	42705	98030	17018	35000	15910	050**		
13377	16712	62715	98031	21317	41 6	36820			
13336	25012	13615	98010	21319	11400	64300	050**	13433	
13344	21212	33309	98021	21069	11443	65300			11197
13345	23112	23522	98021	20361	11502	76802		13644	3 32
13350	20012	0504	97030	24020	10009	24801	000**	10332	
13228	69312	02302	99020	15580	00900	00615		1****	
13124	48712	20810	99021	15285	00942	66620	00*71	10621	
13142	49312	00706	99020	19382	00900	26	00*64	11222	
13160	59012	80507	99032	79	5455	54		10520	
13100	64212	40313	99011	10484	41400				
13179	68312	70200	98020	13580	71900	64006	00*65	136*0	
13107	75812	20705	99020	10286	12603	14408			
13109	75712	33205	89020	09888	30811				
13132	81212	70315	98031	14582	51102				
13189	87512	20115	98011	15077	13605				
13099	36312	40417	99021	09883	31000	25806		104*4	
13092	67112	81006	99158	19880	7342	66502			
13098	62712	70420	99021	09183	51601	26615		104*4	
13072	77612	40213	98011	10886	466				
13057	86912	60510	98021	10582	24434	25124	00*77	10545	1 521
13059	88112	30404	98020	08982	22546	25304			
13093	85012	70414	98031		24300	849		10334	

Dec 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
W20620	33012	83125	64616	92137	8032	00328	05034	18551	901
20606	28312	83030	98022	90506	855	23323	050**		
20633	21312	73118	97626	72606					
20655	24712	60136	98032	78802	5245	81242	05001	10139	
20641	13212	82113	97028	70007					
W20565	51012	73525	46878	10929	72400	00911	06021	13347	102
W20500	44612	83634	46806	01043	853	56429	05033	13539	500
20508	44412	83637	98022	00241	77 2	15204	00033	136*7	
20502	33212	81831	97612	977	874	64854		11846	
20550	35112	80520	97615	97338	853	15856			
20507	28012	71932	98022	09856	74280	65834	00*54		1 39
20518	21712	82530	98022	66548	38327	53220			1 654
20502	12712	81815	99022	27154	854	25000	00*44		11343
20513	13512	62524	98012	24652	15560	24304	05050	12444	
20520	12212	72637	97012	20452	4547	42207	00048	12644	
W20524	19912	82330	97605	16653	0097	00712	00051	12446	
20547	16312	92547	97612	09554	9 0	638			1 410
20555	15712	82634	97026	75251	875	61310	05049	126**	
W20591	16212	62605	96012	90250	46438	51414	00041	17543	
20504	00912	62913	98258	24652	48502	371	00*43	127*2	
20588	01012	82318	97032	02008					
W20401	11812	80213	74022	28749	856	16321	06039	10232	1700
20408	68612	70205	98021	27948	78500	56320			
20402	69912	80512	98022	31248	82	15120		10524	
20431	60812	70230	98012	13947	54400				
20409	54412	73625	97022	13249	77420	24328	00*45	10257	2 506
20419	51312	80317	98152	10846	883	312	00*40	10238	11258
20411	55212	80430	98022	13946	836	23320	07046		
20414	54712	80235	97106	14258	5732	14316		102*7	1 598
20415	54712	80753	98816	13946	0092	25310			1 327
20420	50212	80213	97505	13942	87300	25310	06041		
20426	55312	80224	98022	15542	855	64325	00037	10234	
20437	57812	80024	96585	23439	7726	23324	04025	10549	
20459	56012	80525	98012	24732	844	66430			11146
20463	53712	83618	80022	19501	855	16315	050**	13634	
20487	50312	73630	98012	12738	663	12304	06022	13646	
20459	43512	83565	96256	90649	854	392	00*43	18659	11170
20407	41212	32335	97011	05164	22 10	23300		12359	2 534
20415	47012	81010	97022	12212	62420	24310			
20416	49012	83424	98022	10609	854	64350	06005	13244	
20425	42512	82725	98022	02759	8	14270	00*54	12746	2 339
20425	48712	83432	98022	10843	854	220	00*39	13344	1 984
20428	48512	83537	98022	11242	844	44316	00*40		1 103
20434	48312	83640	98022	10240	842	64339	00*50	13655	17623
W20450	40312	82332	64616	84963	874	00501	05062	11649	704
20453	43412	43440	97022	93150	44400	64511			
20456	40212	72724	98015	78364		15508		11876	27620
20452	35512	91740	96188	01459	9 0	23840		11779	2 443
20463	31612	81830	98032	08861	76357	26806		11735	1 123
20475	33812	81934	97193	01060	873	25814	00*59	11955	3 472
20400	22712	10910	99011	26160	11500	26118			1 375
20406	27712	71716	98031	20062	71330	56602	00*62	11444	35491
20407	25812	31713	99020	25061	21640	55300	00052	117*4	
20415	20212	30913	98011	28163	11311	55040			
20415	27812	71612	98022	22662	64560	66300	00*60	11622	1 906
20431	21112	51116	98021	28458	58606	54300	00*53	11143	26956
20443	25312	71613	98030	23359	56720				
20446	23412	71315	98030	26015	744	16325	050**	149*4	
20473	27412	81830	98022	15656	874	836	00*56	11865	31252
20400	19612	60715	98202	27459	44240	26306	00*52	10734	1 914
20428	19612	50909	99012	28858	25631	54305	05054		
20439	16112	70910	98031	305	75500	56307		149*2	
20443	17112	70718	98022	29756	746	13320	05052		
20444	17012	72310	98022	30154	74420	55205	00*47	12934	26836
W20450	16012	71018	98022	32214	755	00300		10442	
20486	11912	82710	98022	30552	844	26302			1 92
20493	18812	22018	98011	25514	3155	24015	00043	11822	
20498	11212	92420	98022	28453	77532	25603			
20433	09312	30519	99020	29114	31400	46301	00009	1046*	
20438	09012	60215	98012	29013	2500	55605	05010		
20448	04812	50705	97022	29513	52463	14713	050**	14922	
20454	07512	10707	97011	30512	04901	64125	050**	131*2	
20460	08512	62702	98022	31356	685	54305	00032	12760	
20482	09412	82710	98022	29852	853	53305		12721	27634
20486	05112	62909	99021	29350	51529	14309	05042	129*2	
20303	79712	81016	98182	21372	5332	86310	00*63	11032	
20313	78712	40910	98021	20773	11540	86212	00*73	10953	36703
20315	78812	30915	98022	23771	21430	15306	00*56	10933	
20322	73912	40302	99031	25466	54521	85		10323	
20330	76912	70222	98021	25467	75656	16310		10247	
20332	76612	70515	99022	25470	34552	16310	00*57	10523	27647
20335	72512	03616	97000	16565	00900	76300	00*63	13622	
20341	75512	63605	98031	25165	68 01	45302			2 651
20344	75512	53604	98030	25462	00908	55302	00*52		15709
20345	72812	03202	98020	24466	00900	74307	00*48	100*0	
W20360	70012	60211	80031	25464	52506	00317	05052	10232	1208

Dec 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20367	72512	20809	98011	25164	21300	36306		10821	11183
20383	70512	40215	99021	26155	41301	55308	00*47	10521	
20388	72012	50508	98020	27450	41 20	56110			1 410
20395	66912	83616	98031	15453	84500	130			
20395	66912	83616	98031	25453	845	24130	00*35	13624	
20399	60512	60245	97012	20054	52460	64356			1 116
20310	60912	33210	99010	21368	39541	55312	00*55	13065	27213
20323	69012	23402	98010	25267	21400	64310			
20326	64512	83416	97032	23767	69697	84302			2 236
20335	64812	33218	98021	22768	32400	63117	00*65	13234	2 452
20338	68612	23312	98022	25467	21300	85312			1 330
20370	63712	73535	98012	22461	72166	84322		13648	11364
20324	59412	03203	98020	16670	00900	232		13223	
20330	52612	22510	98011	17368	21441	75302	00*59	12543	1 162
20335	50512	83215	97022	17369	00998	15300	00*64	13256	37409
20338	51012	52721	98021	14968	57599	52302	00*63	13245	
20352	52112	63016	96011	09521	21611	62300	05017	13236	
20357	52312	72416	97021	14166	23442	14300	05055		
20359	55012	82719	98616	14667	4547	404	05064	13345	
20377	54712	82818	97022	12518	37520	63805	050**		
20362	55512	63215	98022	11966	68300	25801	00*55	149**	17625
20385	52312	82418	96642	00864	834	65300	05057	12523	
20399	53912	83640	98502	10552	6742	452	00*50	13655	3 311
W20350	48012	63011	74022	15569	68405	00108	05053	12948	1105
20351	40412	82412	98011	14668	80 02	64118			
20353	43312	62815	98252	14968	68400	720	00*67	12999	3 73
20366	44912	82815	99022	14662	843	25218	00*62	17842	2 287
20367	45512	63530	97020	18017	63550	13110	050**	13647	
20369	45312	73218	64022						
20377	47512	32915	98012	15266	00660	25302			27759
20380	46212	63415	98011	13363	64711	26114	00*57	133*8	
20383	44712	62938	98022	10260	62301	75310	00*57	12965	11055
20383	47712	80210	98022	12963	94511	24340	00*55	17930	27051
20389	48012	33218	98011	13958	32500	26320			1 602
20353	39112	82330	98018	14272	6832	66311	00*67	12335	27073
20373	35412	71821	99032	15970	54329	56810	00*64	11844	37176
20392	38512	52025	98016	09567	43460	25116			1 290
20314	23812	41002	98018	13519	85000	34316	06017		
20358	20212	30628	98021	22664	32500	26201			
20358	20412	30628	98021	22764	32500	26201	00*53		11105
20364	22812	92310	97621	15963	9 0	00708	00*61	12322	1 976
20376	27612	71410	99032	24464	32420	26204	00*54	11433	26985
20399	28212	61418	98021	22962	32660	14310	05055		
20314	13812	41002	98018	13519	85500	34316	06017		
20338	16312	20522	98012	14670	00970	64316		10559	
20346	11812	50715	98012	17368	41560	66302	00*57	10632	35229
20350	12512	60725	97022	17319	48331	85410	000**	10724	
20360	18712	70914	98031	20764	72 00	66306	00***		1 682
20362	02312	40610	98012	21019	32370	56300	05012	10332	
20365	01512	80712	98022	21060	6557	25310	00*57	10723	2 62
20391	09912	00721	98020	21358	00900		05045	10232	
20204	82712	21410	99020	15279	21000	36300	00*73	11431	1 251
20207	81012	30915	98021	16379	21369	25310		110*2	3 327
20210	86012	21103	99010	15680	21400	45312	00*79	100*0	1 696
20220	86912	02410	99020	18677	00900	35306	00*74	11130	
20237	87012	11505	99010	15276	11600	35604			2 125
20241	84712	81416	98218	16375	62333	24110		11433	1 928
20244	83012	90916	96216	17370	9 0	24602	00*70	10934	25237
20245	82712	91408	98012	20074	17617	34805		10943	
20245	82712	81015	98258	16971	43462	35322	00*68	11022	15711
20246	84212	81418	95212	16968	873	35110		11433	17211
20249	83912	81321	98022	14673	5442	35310	00*72		27044
20250	84812	71218	98032	15975	7'07	35300		11254	17212
20252	84912	61114	99022	14676	56678	25408	00*76	11123	
20253	85012	81416	98022	16374	843	25310	00*71	11422	1 842
20255	84712	70916	98022	17374	74312	75812	00*71	10932	17211
20256	88012	40907	99031	17376	41500	75300	00*73	10911	2 801
20257	85512	71117	98032	13977	74430	66000			27689
20263	87112	61404	99012	14676	54617	76300	00*75	11321	16381
20268	87412	41816	98021	15678	31200	66301		11633	
20272	86612	31116	98031	15277	34500	34610	00*73	11233	2 307
20272	88312	41810	98011	12973	43500	76302			2 285
20272	88812	42506	98012	14974	24530	75306	00*70		3 387
20272	89612	01104	98011	15972	00900	34300		11121	
20275	81912	71013	98026	18177	12620	35321	00*58	10922	
20288	89712	81608	97010	14676	863	23802		11643	2 538
20216	76212	70510	97142	18078	73500	75312	00*71	10532	2 88
20227	74512	30410	99011	18676	11330	87332			11142
20232	74512	10914	96020	16976	11400	86312			1 141
20255	79812	50907	98012	17374	54312	56000		10922	
20267	79312	81110	98032	20073	45278	45306		11122	2 638
20268	74212	80510	98022	21372	824	84312		10522	2 388
20271	71512	70912	99030	21373	00910	45612		10943	1 947
20277	74412	40915	99011	20771	2 609	86312	00*65		11338
20292	79712	61112	99142	21075	43490	85310		11134	27662
20297	77612	21207	99021	21070	14440	55300	00*64	11231	27796
20297	79312	81116	98021	22771	3132	8531.6		11135	27282
20208	68812	71420	99031	15678	73500	47008			11218
20243	69412	30910	99021	19679	11463	46202		10943	
20245	69812	51422	98018	19375	43340	46806			1 452
20246	69112	81420	99022	20096	44346	44300	00*73	11433	16212
20273	68912	80908	98021	23070	64520	44302		10931	16213
20294	62712	63410	98032	21369	56461	66300	00*64	13423	1 832
20244	54712	60515	98032	20776	62340	15306		13269	16219
20219	44012	21610	97801	16378	23600	15302		11622	11021
20222	41812	41308	99021	21777	73400	25310	00*67	11321	
20278	38012	13059	90110	02741	02804	45300		11251	
20221	17512	02513	99020	14621	00900	46300	05018	12221	
20294	14312	53213	96030	12020	42691	44305	050**	149**	
20111	80112	70504	98038	11981	77337	84802	00*77	10532	2 23
20118	89012	20504	99030	12279	11501	74310	00*73	10520	37440
20135	81512	70710	98031	12981	42462	44302	00*76	10522	2 173
20174	82512	31106	99030	15981	33300	36300	00*73	11123	26920
20184	83312	11106	99020	166	11 00	7631·2	00*74	10921	2 65
20192	84212	10703	98020	17980	12500	76310	00*73		
20196	83712	40708	98031	15979	42500	76310	00*76	10721	2 27
20105	79312	60517	98032	10582	65300	56816	00*77	10520	1 65
20110	79412	80520	98022	10802	894	14000	00*78	10533	3 337
20148	74112	30925	99031	13582	22602	35308		10955	2 376
20155	76412	30716	98020	14281	31400	16310	00*77	10221	1 601
20166	75612	10910	98011	14982	11400	56302	00*77	10922	17341
20183	74912	20708	99020	15281	21300	15312	00*73		1 194
20110	67312	61115	98032	17381	33440	33006		11133	2 295
20118	63512	60816	99018	14984	32260	75308		10823	2 329
20186	68212	70914	9712	15979	53430	45300	00*75	10022	27728
20197	68412	40814	98258	15277	41400	36304			1 915
20105	57112	70712	97612	138	57260	25218		10744	
20158	36112	60810	98022	15678	65460	36306	00*75	10923	1 504
20100	16612	30510	98011	13980	31400	35606			2 166
20072	81612	42502	99011	11581	34660	25318	00*81		27263
20099	84812	00510	98000	10579	00900	04617	00*72	10521	35534
20011	38312	11109	98011	12582	11100	35716	00*75	11143	11208
W21500	45012	22847	98018	90341	22400	00 28	05033		
21466	74712	53115	96022	11239	44680	24211		13053	
21468	74712	53175	96022	17 39	44620		040**		
21434	65012	43025	96271	08445	40610	050			
21436	58512	90515	97616	00742	9 0	24400		12933	1 502
21461	59012	93120	98186	00044	9 0	64312	00*35	13172	1 468
21442	43012	42414	97011	08046	486	25130			
21452	38912	81855	98186	90566	87300	818			
21462	33112	64430	97032	93047	67400	54115	00*43	12548	
21468	33512	62428	97021	93047	565 0	049			
21458	37412	32721	98838	93645	32400	26316			27175
21404	24512	31424	98549	10549	874	11833			
21428	24612	81644	95626	05151	874				
21462	24212	81835	98022	01551	876	00828			
21485	24912	91424	98205	91548	97370	00403	00044	11437	
21380	74712	60000	98022	22052	38518		05044		
21380	74712	98022	98022	22052	38518	14307			
21314	60312	14315	99000	21070	11400	26202	00*68	123*2	
21315	69512	42307	98021	21772	41500	66802	00*69	12322	35126
21306	48512	42815	97012	25769	34431	65902	00*61	13032	3 462
W21322	41412	62817	80022	25068	25506	16817	05063	149*3	5800
21340	40812	02720	97020	21070	00900	25703	00*66		2 99
21343	44812	02720	98020	22170	00900	25810	00*62		11328
21348	41612	62725	96022	20366	6762				
21367	41812	82408	95022	17060	84400	05957			
21397	40712	02816	98020	15656	00900	26300		13055	37443
21303	30912	32609	56015	24769	39320				
W21330	35012	22618	80025	22867	25400	00611	05062	149**	5520
21332	35212	22406	97032	68	75178	65302		108*5	
21340	32712	42525	98258	18665	44	57703			
21343	32712	82313	98132	17663	62240	300	00061	12634	
21354	30112	82524	98502	15265	83	16828			
21362	37912	82520	97022	18560	84400	062			
W21333	31112	62523	80022	19765	65500	25921	05063	12645	1900
21352	30712	92538	97186	14665	9 0	65300	00*62		35299
21319	28612	42510	98021	22763	35700	56810			
21360	26912	82023	97818	11962	833	55826	00*60	149**	
21360	28012	72420	97202	156	88320				
21371	26112	82310	97216	10559	855	64846			3 172
21377	22712	91435	97216	15554	9	12336			
21330	24012	72307	98032	21362	74500	26430	00*55		3 192
21363	27912	82327	97026	14662	83	55804	00*62	1325*	3 476
21203	94412	10503	99010	12976	16300	84806	00*70		27741
21222	91512	20805	98021	14676	00960	81300			
21235	95612	21514	98000	12975	00902	90302			
21260	91112	21806	98021	14273	21400	25300		11721	1 952
21286	90712	02307	98003	12974	00900	65302	00*65	12321	27585
21292	92612	90000	91284	13267	9 0	74604		100*0	27032
21281	73112	01610	99000	22075	00900	26300	00*71		35410
W21284	79312	01005	81020	21375	00900	25904	05070	149**	5900
21222	55612	81214	98162	22476	844	57810	00*67	11331	3 233
21242	51812	50815	98022	24474	55 00	56810	00*68		3 13
21271	40012	03001	83000	17570	00800	072			
W21280	45012	80408	74616	26068	855	00608	05066	13642	5221
21235	12012	23216	99020	17374	21400	36601	00*63	13253	3 359
21284	14512	03206	98021	16369	00900	74610	00*60	13266	
21158	99612	23105	99010	12783					25409
21197	31712	80510	97505	21370	854	66310			
21176	02912	20505	99021	12282		75300			35340
21199	06312	23512	98021	12279	24500	74902		1****	3 584
21172	01412	32905	98020	16982	31300	63610		12921	35654
21067	94912	62709	99011	12577	63460	76112	00*74	14922	1 560
22494	39212	41305	97022	20348		16864		113*2	
22433	49212	33603	99012	20737	00910	16306	00*26	13631	1 660
22432	55312	82627	80922	1944	825	55403	05025	149**	
22432	55312	82627	80922	19440	825	55403	05025	149**	
22427	55412	72920	96021	16544	76711		050**		
W22432	54312	82627	80022	19440	825	55403	05025	149**	2400
W22480	62012	02216	80021	14636	00900	00903	05027	12734	5118
22445	60412	60909	96252	20058	6851				
22460	69012	32910	99011	17637	35400	26901	00*31	12982	3 158
22463	66712	02306	98020	16939	00900	26300			37170
22405	78812	12815	99020	19352	11500	65310	00*40	12832	3 304
22468	75312	22714	93021	15038	25600		040**		
22497	73112	13206	99021	13936	11500		040**		
22352	30312	72418	97505	13964	77320				
22399	48712	60510	97182	21748	63300	16200	00*42	11431	3 54
22348	48412	62410	96032	21550	66600	643 0			
22359	48912	42606	98031	21059	48400	64808	00*59	12721	36822
22377	45212	73618	97882	20048	7720	166 0			
22386	46012	10016	81001	00046	10900	15120			
22393	57112	23206	98021	22740	65808				
22393	57112	23206	98021	22748	21200	65808	00*47		3 115
22303	53112	92215	95222	21571	8744		060**		
22350	55412	80306	98602	24054	846	26703			35621
22352	58012	82716	99252	20055	866	66814			26923
22380	56512	72204	96621	22052	2 6		060**		
W22390	53012	33217	81028	21549	23560	00604	06039	13544	

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	
W22310	64012	21205	81021	21365	25500	00301	05050	149**	5322
22308	69512	51106	99258	11089	33564	15806	06076		
22325	69312	62801	98021	21765	41470	64108		12721	15728
22384	67712	10508	98020	22450	11400	26306	00*46	10520	1 441
22308	76712	70913	98501	19368	74700	27300	00*65	10953	3 235
22353	75312	02806	98021	21054	00900	65312			3 656
22355	75412	73406	98255	22056	74557	24306	00*49	13433	3 452
22220	16212	80625	98031	21068	855	25314	00*62		35564
22202	24812	60916	67822	17070	5841		080**		
22217	27212	30916	88021	16073	15541	83210			
22251	26012	40810	98021	21572	41310		070**		
22252	23912	80912	94025	21570	80100		070**		
22260	24412	801 0	98823	20072	87400		070**		
22268	39412	20519	81021	22069	24400	44901	07061	10621	
22275	34112	23004	95021	07083	24500		080**		
22284	31712	80910	98021	24468	3143	311	05053	1053*	
W22288	35312	20312	82021	24866	24630	00202	07052	10434	
22207	44112	10613	82020	17680	144	75313			
22260	41612	207 0	90020	20071	21410				
22201	54012	00717	98001	14679	00000	13306			
22221	72912	11108	98021	16978	14400	67604	00*74	11044	1 818
22286	77512	02003	99000	19678	00900	26302	00*72	11532	3 325
22118	13212	40226	80021	11183	48551				
22142	15412	80415	96032	16582	855		080**		
22179	19212	70625	97022	13083	17550		080**		
22157	29612	50720	98022	11282	22403	16217	00*78	10746	26996
22181	24212	0619	98021	17574	56420		070**		
22185	37312	30725	98010	15682	31500	35202	00*74	10734	3 125
22136	41612	40518	98031	10283	21410	66307	00*78	10521	3 56
22189	67512	21012	98021	12980	22400	806	00*74		37188
22007	44112	11613	82000	17680	144	75313			
22095	76012	80714	97258	09979	86400		080**		
22041	99312	70000	99022	08884	77570	316	00*77	100*0	11098
22050	93512	81312	98022	08879	52520	25303		11353	
22059	92812	81410	98505	09580	46221	25112	00*77	11443	1 521
23700	16812	63105	99278	96251					
23610	03312	81730	97216	02106					
23653	08612	71505	98031	99802					
W23660	02012	61909	98168	91203	4947	00848	04051	11133	
23692	14312	63413	97158	97100					
23503	00512	22705	98020	23909					
23553	06412	62314	98032	13908	42550	00901	050**		
23565	07112	62512	99151	12954	43501	52027		12521	
23426	06512	02830	98020	14016	00900	35810	000**	12822	
23369	02212	82705	98030	21762	7442	65002	00*55	12720	3 385
23375	03712	63210	98012	22771	41402	69102			
23393	03512	13506	98010	21219	10801	25301	000**		
23398	01312	23510	48020	23214	11441	56910	05009	13532	
23362	14212	52810	98022	17666	23418	65820			11197
23375	16512	62615	99022	17364	14602	75810		12522	3 32
23348	20512	63518	98032	33618	22462	64302	050**	12723	
23348	21212	32304	99020	20764	31500	34412	00*61	12335	2 712
23359	20612	52518	98021	17367	54642	36401		12520	
23335	31612	73007	99030	19366	61561	64300	00*54	13022	35475
23149	24612	70000	99032	80	34558	54		10020	
23121	48412	30612	99020	12979	21608	24201	05065	10523	
23125	46712	21010	99020	13081	21500	23815	00069		
23170	55512	70712	99022	20081	54530	16	00*63	10822	
23101	61412	80207	98022	09681	48 7	65520		102*3	
23169	64112	10610	98010	13579	00909	64300	00*66	106*1	
23142	81612	50110	98031	12680	4253				
23120	98512	80510	97602	09881	7 00	64315			
23088	69712	61403	99168	10282	42408	26500		115*1	
23096	64512	70619	98602	09779	58570	67618		10133	
23097	64512	50909	98018	11227	42460	65301		10883	
23076	75912	30205	98020	108	11379	64300		10222	
23076	75912	39205	98020	10928	11379	64300	05027		
23012	71612	51702	98148	11283	22462	62503		11720	
23079	83712	73605	98022	10685	42570				
23096	84012	60410	98191	10029	52461	84809		13632	

Dec 4 1951

30701	68612	20915	98020	26856	00940	66612			1 116
W30620	33012	63333	80022	87735	52401	00126	05027	13658	901
30656	23912	80638	96368	78351	883	00634	05052	10611	
30641	13212	80918	96632	81904					
W30565	51012	82421	74022	08532	6552	00511	05023	12435	102
30504	46812	72913	80022	21001	75680	16005	060**	12923	
30516	32212	22938	98011	13542	21200	64118	00*42		1 39
30500	26212	82719	98022	11552	873	25335	0504·6		
30542	21912	82549	97602	02746	864	52330			1 410
30566	24612	62550	97012	85844	45320	012			1 654
W30522	20312	82630	98022	09451	7557	21135	00046	12547	
30574	25712	72745	97277	88841	78100	12464			
30508	14912	82155	98022	19354	874	65803			11082
30515	17912	82532	97808	11355	84400	63300	00053		
W30591	16212	62260	96026	74249	724	00926	00029	17242	
30504	09412	82524	98032	21753	64555	62311	01070	12536	
30589	07512	82331	96616	89510	7742	62830	00010	17344	
30405	62412	30504	99012	29149	34400	24106	00*38	10511	
30427	64212	32610	99012	30144	21440	56308			11146
30402	69012	00709	81030						
30402	69012	00609	81030						
30423	60012	73210	98022	30845	76600	25300			
W30438	61712	83109	80022	29944	855	15903	05035	13132	1700
30457	56012	42509	99021	25004	31401	67303	050**		
30423	55012	50020	98021	28150	34340	66326	00*40	10044	17623
30424	50012	50520	97012	24438	47420	15314	00*31	10547	2 506
30453	50712	13610	98011	24741	11600	322	00*27	13243	11170
30411	56112	33612	98020	39110	31400	64320	06003	13643	
30416	59012	53211	99020	29047	35641	64307	06037	1**21	
30430	51512	43410	98021	30237	44300	66107			
30446	53812	73505	98020	27741	74400	23300	05030	10021	
30441	44612	80530	98022	18348	5432	312	00*40	10559	11258
30425	48912	80652	98712	21038	836	13310	07038		
30426	43212	70520	97636	17011	73420	12210			
30430	49812	70530	98022	23438	74500	15306		10547	1 598
W30441	40512	80125	74022	19154	855	00320	06044	10134	704
30451	42812	80318	98022	20847	34410	15314	06045	10255	
30454	46612	53416	98020	24338	54600	68345			
30474	49912	92712	99030	24636	75500	23310	05029		
30485	45112	73215	98012	23235	785	25310	06028	13335	
30407	36812	80601	99001	14668	860	24110		10563	2 34
30429	36812	70512	97148	02061	76200	16310		10422	
30448	34712	60515	99012	16657	00922	25220	00*48	12343	2 339
30458	39012	43527	98012	18351	45403	328	00*45	13544	1 984
30459	34512	82931	98022	16953	75402	320	00*47	12997	31252
30495	38812	43414	98871	180	49400	64339		149*5	
30427	37612	70220	98022	14659	68510	66314	00*57	149*6	1 906
30411	23112	41816	98022	26159	41482	55000	00*50	11832	26836
30458	20512	42009	98020	24359	00990				
30462	28512	90515	97152	15956	9 0	25103		12367	2 443
30476	21012	82123	97502	18658	76377	26314		12136	1 123
30494	25012	82925	98022	14652	983	317			
30495	23712	82521	12022	15655	865	25328	00*51	12845	3 472
30400	24412	51817	98030	27517	31447	56203	05011	149*1	
30405	26812	31825	98020	23762	00901	54802	00*59	11843	26956
30467	29112	83616	98032	16956	854	312	00*51	129*7	3 102
30406	10512	50915	98030	28815	00906	85318	000**	10232	
30413	17412	73005	98022	16362	32370	00706	00*59	13020	1 976
30436	19312	72011	98012	28314	755	55304	05006	12022	
30438	14512	51610	97022	04014	555	54300	000**	11631	
W30450	16012	71818	98022	31014	755	00206	8	14942	
30455	11712	51406	97020	30510	54500	54813	050**	11431	
30460	12312	61905	99022	29955	656	13300	05045		
30464	14212	72120	98022	29155	75400	54803		12121	27634
30478	15712	82230	98022	24757	825	99806	00*48	12234	
30491	12712	02320	98022	23052	00900	64606			2 256
30496	12212	82318	98022	24014	815	24120	000**	12224	
30459	07512	21609	99020	33014	12550	84110	00007	13042	
30460	07312	21607	99020	31858	25700	15105	00046		
30484	05812	72615	97022	32614	754	55320		12553	
30492	05112	82621	98028	27954	885	66320	05043	12546	
30304	74412	41306	98011	22069	21401	87313			11142
30308	76912	71427	97020	19071	54562	55807			1 95
30312	74312	41115	98021	22470	42500	84310		11123	2 388
30325	73812	21805	98011	22468	21400	64808			
30327	76112	71322	98031	20067	72400	45806		10733	27553
30327	79312	71409	81012						
30332	74012	21315	99020	19668	21300	55812	00*58	11321	
30336	76512	41420	99021	12071	41500	15300		11433	27662
30346	75312	41117	99021	21768	41300	16110	00*58	11132	
30348	74412	31610	99021	22463	31400	86310	00*61		11338
30349	75112	11616	98020	22068	12301	85108		11624	27282
W30360	75112	71412	98031	22068	71410	45622		11442	
30360	70012	61212	80031	25766	65600	00301	05055	11122	1208
30362	73812	31210	98020	23468	21403	15312	00*55	11233	
30373	73312	61520	99022	24464	20835	406	00*54	11322	
30379	70012	31209	98031	20531	31400		05009	11222	
30380	71712	11712	98010	26161	11500	16308		11422	
30386	74212	81215	97030	24056	00981	15000	00*56	11421	27647
30367	72812	11113	80021						
30398	71912	41405	99011	25462	00901	55810	00*52	100*0	11147
30382	73612	41207	98252	23761	47520	85		11122	
30312	62112	70225	99031	24763	61300	34103			
30357	68012	20809	98030	26867	11550	46805	05053	10632	
30367	67812	79010	98021	26664	72	66300	06051		
30384	60012	20412	99020	28457	21500	65320	06047	10422	
30394	69112	61007	98031	28162	46360	85306			1 330
30365	68412	30914	99031	25462	30560	36302			11044
30377	65512	83610	99022	28461	65462	84310			2 236
30396	50512	83650	95818	12249	3744	72342	00*49	186*3	11055
30350	56512	83205	98012	18064	6146	233		13283	
30353	52912	63538	98020	17860	62500	55333	06048		
30358	58512	20416	98022	25762	24400	75330	00*45	10444	1 162
30375	58012	50215	98028	27616	42402	63314	060**		
30378	55512	40238	97011	23015	43594	23320	060**	10335	
30353	47212	32815	98028	10862	32400	713	00*54	13088	3 73
30337	46012	73219	98811	12164	64420	66206	00*57	12947	27073
30345	41512	72404	98100	12268	65362	56606	00*59	12443	37176
W30350	48212	63024	74158	12763	52470	00116	05048	12947	1105
30358	44312	52610	98022	09563	52460	63300			
30369	47012	72829	98258	07258	75400	810	05053	13388	
30374	43612	82515	97515	09868	874	15803	00*63	13234	37409
30382	41712	81117	99031	09866	63471	24310	00*61	10135	27051
30383	40012	81810	98031	14263	846	25116			27759
30321	33912	71615	99032	18871	58663	15307		12973	
30378	38312	71112	99031	13566	28328	25202	00*66	149*2	2 287
30382	34212	82323	97522	11963	861	65702	00*63	12346	35491
30379	38112	71003	98032	13364	70770	26114	00*69	129*7	
30391	38112	81805	98022	14681	5567	27308			1 602
30330	21112	50516	98021	20068	52400	64320		10554	
30361	26712	41014	98021	23466	32401	66810	00*63		1 682
30375	20012	70712	99015	26164	73400	26202	00*54	10722	26985
30380	25812	71013	97032	24662	7852	55300	05057		
30387	28812	61825	98022	20364	58461	26322			1 290
30365	20612	50510	99022	25174	38360	66108			11318
30332	19912	70220	98031	21364	52450	66302	00*57	10543	35229
30334	16012	61017	98031	20418	53560	55109	05014	10842	
30341	12912	30523	98026	22765	32500	26310	00*59		11105
30348	12812	40424	98020	22266	41500	87330	05059	10423	
30379	11612	03612	98000	25461	00900	26102	00*52	10623	1 914
30384	14612	40509	99020	26161	41500	26106			1 375
30345	15312	20409	98011	20272	21000	54101		10421	273
30360	05512	80913	98032	23760	844	657	00*58	10943	3 385
30364	01512	60520	98022	27466	61400	64120			
30381	09612	00512	98020	24513	00900	35305	05012	105*1	
30384	09512	00616	99020	25157	00000	85314	05044		
30393	09412	00 6	97000	37014	00000	44320			
30254	85112	22010	98021	15277	21400	34312		12020	

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	
30209	86012	20615	99021	15479	21500	74211			27518
30211	82412	21012	99030	15279	21500	25304			2 125
30218	86712	30504	98020	15277	11541	84000	00*73	10522	1 180
30240	81912	71610	99012	16378	74400	75310	00*72	11632	2 88
30240	86612	02406	99020	156	00900	76300	00*68	10921	2 65
30244	81612	71410	97212	18076	77470	25120		11422	2 366
30244	83512	62206	98021	15275	67420	26310		12021	1 952
30246	80712	81408	98032	16377	6258	35310	00*73	11422	2 307
30248	80512	71412	99022	14975	38470	55300	00*72	11431	27796
30252	84112	20906	98011	15674	21201	75300		10921	2 638
30253	86412	02016	99020	12573	00900	66020		12021	
30255	87212	32405	98020	14678	22450	86310	00*69		
30261	87812	33210	98010	13978	11401	77300	00*69	13221	2 27
30276	86612	22910	98011	14275	21550	72604	00*74	12922	
30299	79712	81613	98162	15372	834	86604	00*68	11633	
30204	72012	60921	98032	15280	43483	76306	00*72	10933	2 169
30208	74212	30921	98020	15278	31400	85302	00*74	19443	1 601
30258	79912	41410	98021	18074	42322	86316	00*71	11421	1 842
30269	79712	61410	98022	15276	34430	86300	00*72		27044
30272	79812	81411	98031	19676	67762	85401		11043	
30273	70312	11110	98021	21071	11400	66306	00*63	11122	1 832
30276	79712	41410	98030	16677	36378	85602	00*67	11434	25237
30279	76612	71116	98022	18076	52341	35300			1 145
30281	79712	81215	98022	16674	48368	86306	00*68	11223	15711
30283	79712	71412	98012	16672	76400	86604		11433	17211
30290	78412	81420	97258	15972	87	55606			2 651
30295	77812	81412	98158	17673	00968	55803	00*66		15709
30298	74012	21118	98020	21072	21600	44402			
30298	74712	01415	98020	20770	00900	86312			1 141
30210	67312	41415	99011	16378	21380	43306	00*77	11433	16212
30216	69112	30710	99011	15280	33500	75302	00*72	10722	2 374
30218	69112	10920	99000	15278	11300	45602		10934	1 947
30229	67512	70915	98168	17374	38461	44300		10933	16213
30271	69312	30910	98021	20773	22430	86302			
30286	68012	51003	99011	22470	52600	55108	00*56	10921	27213
30274	50112	60516	98032	19374	63462	15306		13258	16219
30288	44212	80105	98022	17671	44442	65702	00*63		2 29
30207	35512	51408	99011	21775	32431	25310	00*68	10921	
30235	38412	51808	98022	15978	22642	15302		10922	11021
30222	17412	33402	98020	17422	32400	86306	00015	13032	
30254	15912	42304	98030	18022	41500	00			
30279	15912	71007	96811	15020	749	56111	050**	149*0	
30281	15512	61302	98022	19920	22401	34300	05016		
30109	86512	00524	98000	11280	00900	74107	00*74	10522	35534
30110	80112	60512	98031	12282	63200	46308	00*76	11123	26920
30155	81512	20503	98032	13980	22200	74104	00*77	10521	2 23
30174	83112	11306	99020	18082	11300	35300	00*75	11231	
30130	70012	51015	98161	11282	23509	45606	00*77	11033	27728
30138	72212	60916	99032	11983	49606	75314	00*78	10933	2 218
30140	77612	30717	98030	10281	32400	306			1 288
30162	76612	30710	98021	12582	32500	15308	00*75	10742	3 337
30182	75112	10808	99020	13280	11500	56306	00*73		1 86
30184	74712	10903	99020	13981	11200	36310		113*2	3 327
30195	75612	40615	98018	13680	52340	29308	05072	10925	
30129	68212	20918	99030	10884	21500	47302			11218
30135	68712	10814	98258	11982	13400	46300			1 915
30141	69012	50818	98038	13982	32280	65312		10823	2 329
30152	66612	50908	99021	11980	32410	85314		10922	
30179	68412	81803	99168	14679	3327	46210		11133	
30183	68212	70921	98148	14282	43360	46606			1 452
30006	80512	72010	98031	10877	44550	56301	00*71		1 577
30029	88912	82305	98525	10278	814	55300	05074	12021	
30072	80812	42316	98032	09180	45200	66602	00*74	123**	1 65
30098	80012	50512	98016	11983	53321	85312	00*78	10534	1 629
30091	51912	50704	98018	135	34340	35225		149*3	
30042	49112	10806	98020	13983	11300	77710	00*77		2 46
30035	39512	80910	97800	14281	4731	76304			1 221
30070	12212	03403	98000	13283	00900	35806			2 166
31416	76212	00006	97021	25542	00900		040**		
31478	75612	32818	98021	21038	34500	25210	00*33		
31400	69912	80608	97026	26451	88400	0	05045		
31430	60012	41812	96022	19345	43600	048			
31467	66712	42820	98182	17642	42600	65000	00*35	12843	1 468
31478	65612	32818	98021	21038	34500	25210	05033		
31481	67512	32618	98021	15539	34620	25705		12754	
31431	52612	23315	99010	23747	21400	24310		13234	1 502
31422	36512	53020	96256	97046	576	24114			
31439	34112	83130	93626	83049	87500	51510	050**		
31447	38112	53030	97016	00346	57400	54497	00*44	17750	
31452	37312	53335	97022	97044	565 0	050			
31490	39912	91718	98812	78043	95500	04200			
31428	24612	91 60	94252	92949	973				
31462	24212	91330	98036	98945	873	00813			
31465	28012	91528	96816	73944	9	26858			
31472	24912	1635	99186	90947		43882	00*45	116**	36702
31485	24912	82030	98022	91941	86400	00807	05038	12037	
31465	28012	91428	96816	73944	9 0	26858			27175
31300	74512	21314	99020	21074	21300	26300	00*71	11322	3 325
31331	79012	50912	78022	1906	4671	65110			
31362	78412	90716	97502	21362	9 0	24812	00*53	10733	3 452
31313	77412	71312	98162	19071	74400	66810	00*68	11322	35126
31352	65312	70915	97022	30060	70718	061			
31359	65112	41806	97021	27157	41500	05657			
31304	53512	00906	99010	26169	00900	26302	00*68		
31339	51012	23616	97012	27562		24300			
31301	48712	22917	97012	28171	23400	65002	00*67	13045	3 462
31306	40612	32816	98020	24070	34 00	57607			
31311	41612	42406	97011	67	72406	65303		108*5	
31346	45312	32928	97021	25064	25720	064			
31355	42712	52618	97022	22054	57400	058			
31399	40012	82955	97213	01650	3352	04860			
W31330	35012	82523	80022	22068	854	00810	05063	149**	5520
31334	34212	52517	97022	18669	8	25721	00*67		2 99
31338	32512	02514	98021	16667	00900	55620	00*62	13166	
31344	38012	52724	98021	19067	54400	25810	00*62		11328
31350	32612	82424	97022	16365	86	55516	00*64	1324*	3 476
W31370	36812	73041	80022	15460	754	83406	05050	149*7	5800
31335	38912	32525	98012	18668	00910	66606	00*65		35299
31313	29412	72914	98025	29664	7 500	24302	00064		
31370	25112	71730	97022	10559	64420				
31377	22712	91618	98205	16056	96420	12333			
W31333	24612	62109	64022	18361	65500	25819	05061	14945	1900
31364	29812	72625	98022	10864	75500	64210			3 172
31207	93212	01006	98020	12574	00900	90302			
31231	94012	11220	98020	12576	00930	64812			
31265	91212	51406	98012	10576	21612	26112		11431	
31267	92712	21810	98000	14276	22500	25310		11820	
31279	90412	81810	98022	13273	855	26301			
31288	92512	42910	99011	10572	41400	66000			27689
31269	84412	81411	64801	22772	824	26606	05071	11233	
31206	74112	50925	98031	14687	53560				
31268	78612	71616	97252	18072	83498				
W31269	74412	81411	64801	21772	824	26606	05071	11233	5900
31282	75112	21414	98011	20775	24500	27301	00*71	11432	3 235
31292	76212	21410	99031	20573	22400	65905		13063	35501
31223	67512	71310	98031	17378	72 00	66802	00*68	109**	11149
31255	66012	70709	98031	22075	76 10	36806	00*68		35410
31255	67012	70709	98031	22075	7661	36807			
31299	67912	41115	98018	24473	31340				
31214	63612	41020	99021	20775	43400	810	00*68	11035	3 58
31219	56712	70510	98031	22775	45354	13300	00*69	10534	3 210
31265	54412	60615	98027	28068	66500				
31273	43912	63002	70021	26770	34410				
31274	45112	80001	81022	19168	85669	070			
W31280	45012	23411	81021	27067	25500	00605	05065	13532	5221
31205	39012	30916	98151	22770	31400	66300			
31299	36112	73110	98022	24066	65 5	56812			
31201	26512	60309	97212	21364	67320				
31228	10012	23414	98021	12975	22600	74606		1****	3 584
31296	15812	03204	98020	16965		73304	00057	13265	
31214	08212	23615	99021	13277		75300			35340
31117	99712	20716	99020	12281	22000	76306	00*73	10620	1 560
31145	92812	33212	99020	11580	00909	74302	00*73	13221	37440
31110	79412	709	98021	11582	35806	56310	00*77	10922	17341
31154	74212	20818	82021	18683	11520				
31195	04812	42709	98030	16380	41211	63302			
31195	04912	42709	98030	16380	41311	63302		12732	35654
31195	06712	70708	99030	13978	75780	36604	00*76	13222	3 359
31013	38112	50920	98011	12283	46401	77307			11361
32499	38512	83014	95605	95240	8	072			
32433	56412	83606	98002	20039	853	16306	00*29	13621	3 54
32417	52212	70206	81031	18039	68460	15605			
32420	57812	43612	97022	16939	47400	26804		136*2	
32465	57012	23205	98261	17634	29500	16302	00*26	13251	1 660
32400	67412	52308	96021	16548	51500				
32453	63212	83015	95771	12034	866		030**		
W32480	62012	22827	80011	14435	25400	00309	05024	12734	5118
32492	68112	92822	92863	10634	93400		040**		
32404	70812	92023	97636	16653	9 0	65840	00*47	12032	3 304
32486	76712	32510	98020	16341	31500	26300			37170
32308	73012	32506	99011	18660	32600				
32342	35012	03308	98020	17054	00900		05047		
W32395	48012	81620	80031	17848	855	55822	05040	149**	2400
32312	47212	83317	96022	21565	65578		060**		
32355	44712	81107	95655	14258	8 0	63803	00*57	13422	36822
32376	49812	63610	98032	19052	62165	65300	00*37		3 115
32345	54312	53013	97021	15060	5456		060**		
32350	50212	43216	99021	18657	41600	66302			26923
32350	51112	12705	98020	18658	00901	26802	00*43	13222	2 299
W32391	52712	23320	80018	17550	21402	00801	06042	13545	
W32310	64012	01710	81021	16266	00900	00907	05053	149**	5322
32325	63812	31704	98010	15568	31300	64107		11211	15728
32350	63712	80214	96616	17055	874	26705			35621
32308	77612	63608	97025	19669	64400	66807	00*63	13132	3 323
32344	71512	82018	97182	16560	85600	64705			
32399	76412	41108	98021	21761	48400	26802	00*44	11121	1 441
32216	19012	70230	98022	21771	67340	25310			37496
32219	10812	43409	81031	17375					
32221	17012	40418	99011	21570	17 06	24300	00040	10454	
32218	21512	80540	97182	19673	874	25312	00*66		35564
32209	21612	83020	96038	19062	872		06063		
32247	27512	80110	8025	17566	7544	832			
32251	21712	80419	97505						
32276	25612	83314	97022	24065	7552				
32281	27112	83630	95022	22863	87300		070**		
32291	29412	83415	9802	15564	87400		070**		
W32287	35112	82301	81022	19368	0097	00701	07058	12331	
32234	42012	60814	81022	17675	14420	24003	07070	10821	
32236	41512	0712	99021	16375	51520				
32292	47812	53220	98021	20071	58400	304	00*61	13224	
32222	57512	10418	98011	12577	13400	14322			
32217	64512	10808	98021	15678	14400	67300	00*74	10923	3 586
32110	12312	80410	96212	14585	884		080**		
32150	15512	70227	98021	12586	7454		080**		
32181	18212	0418	99022	15981	6184				
32164	24512	70410	97252	13081	6641		080**		
32134	34712	60720	98021	10584	22450	66317	00*79	10722	3 56
32183	34512	70716	98142	11981	16360	16706	00*74	10745	26996
32105	44312	30220	96021	08082	12401		080**		
32111	46312	70732	96032	16779	77				
32153	42212	70915	98258	11279	37670	35206	00*73	10923	3 125
32198	73912	30910	98031	14680	38400	304	00*76		37188
32174	91912	20309	99020	14181	00901	34320		10321	
32023	04812	70000	99022	09883	75500	306	00*76	100*0	11098
32080	08512	80226	97212	09282	78420				
32045	98612	80508	98022	09881	6432	45120	00*76	10820	1 521
W33660	02012	43612	99142	84705	39460	00407	05001	10244	
33651	08312	80509	98032	83804					

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	
33668	11412	50518	99021						
33681	15012	10506	9900	87251					
33690	14312	50613	98031	87801					
33693	14312	10409	98020	89150					
33503	00512	82621	97022	25012					
33527	03712	82537	97022	15409					
33559	06512	82826	97012	01555	55316	61314		12856	
33567	01012	82724	97025	02050					
33567	05412	83024	97022	000					
33372	06912	43224	98052	25162	00963	65316			11197
33359	16312	82715	97002	22818	66360	64300	050**	12721	
33395	13812	52910	98212	19018	48463	35300	000**	12921	
33335	26212	32304	99011	20368	31500	34300	00*65	12332	2 712
33343	26412	62714	98021	21067	42461	64610	00*54	12733	35475
33343	27812	52709	98021	20368	54642	25300		12724	
33346	31212	22710	98020	22722	11 9	25816			
33219	59712	10312	99011	23478	11500	16	00*59	10523	
33263	54812	00000	98020	18680	00900	253		100**	17579
33136	49912	03604	99000	80	00900	54		13620	
33161	41312	63110	98022	15984	28632	76621	00*77	13223	
33160	60012	10602	98011	13582	00900	64826	00*78	105*1	
33109	84112	80813	98636	17778	874				
33126	84612	70710	98012	09482	5 60	63304			
33164	83012	40713	98011	14938	2151				
33074	77012	20506	99011	11184	11695	26510		105*1	
33077	75812	10506	99020	11482	25607	05173		105*1	
33081	73412	10102	99020	11383	19 00	25400	0506*	11022	
33084	70912	31306	98030	111	12469	64605		11420	
33058	81112	54012	98151	10986	32491	64608		12458	
33061	88112	63409	97161	08887	47379	65106		149*4	

Dec 5 1951

W40620	33012	43214	80012	03832	11441	00415	05020	13143	901
40655	26512	80124	96868	018					
40660	26012	83613	97022	02556					
40641	13212	83637	97258	85002					
40609	14112	72724	98028	86205	756	23313	050**		
40610	09012	62737	97011	84607					
40511	57212	82225	97022	24039	4741	303	00*34	12223	1 540
W40565	51012	62215	74022	09941	25570	00604	00036	12253	102
40501	40612	82717	99022	28146	6136	65310	00*44		1 39
40594	39012	73413	98022	04902	786				
40511	20112	72940	98142	21348	66461	65305			11082
W40524	20312	52930	98022	18546	53600	00220	05034	12946	
40529	26912	42834	98021	21040	45300	65310			1 410
40562	27412	62725	98022	14240	41330	64200			1 654
40547	19012	52937	98011	11644	38602	64340	05039	12929	
40555	17212	23604	98030	14522	21600	86300	00017	13621	
W40589	16512	6293	98268	96341	695	00126	05029	17941	
40592	14012	72925	98858	97342	72100	26300			
40403	72712	71607	96142	17358	77400	26316	00*56		1 403
40405	72212	81420	98028	18658	844	26320	00*55	11433	11223
40410	64612	11111	99020	29258	10064	54103	05052	111*1	
40418	60912	83406	98022	34753	844	66309			
40400	65012	31518	98021	28162	33550	28336			11352
40407	64712	40920	98011	28861	24308	66606	00*52	10922	17623
40431	63512	21809	98021						
40431	63512	21809	98021						
40404	67212	11712	98021	25750	11200	27340			1 21
40408	65912	31514	98011	277	22501	24316		11533	
40408	69312	31216	98012	24458	21501	15322	00*49	11432	
40410	62312	13608	98020	3061	11500	64303	05006	13621	
W40473	54312	13205	74020	28142	11500	14313	05038	13131	1700
40405	57612	73616	99012	26858	74400	24306	00*43	10023	
40406	55712	80121	97022	26853	5242	66316	00*49	10133	11055
40423	51312	00522	99020	25742	00900	26606			
40430	59812	82905	98022	28147	854	310	00*39	12920	11170
40421	43912	80524	96022	15960	855	77302	00*51	10566	3 181
40443	44312	30712	98012	25156	21568	25310	00*49	10545	2 506
W40499	45612	82712	74022	27742	853	15312	05039	12733	500
40405	44712	51113	99921	13264	12460	63110			
40405	44812	51113	99021	13264	12460	63110	00*61		1 103
40410	42912	61216	97028	14064	633	14448	05059		
40430	47412	70130	98022	21257	74500	66327	00*54	10422	1 906
40436	43812	80512	98022	22455	844	306	00*51	10553	31252
40440	40012	77020	07012	22215	53421	13312			
W40440	41012	80623	74022	23759	855	00317	06046	10635	704
40460	42712	70625	98032	27855	64560	15312		106*5	1 598
40471	46212	82909	98022	29205	88500	65320			
40481	46212	82909	98022	292	885	65320		12922	
40488	42512	22612	98020	28242	24600	23305			
40403	39112	70505	98021	17365	57440	15314	00*65	14955	37409
40406	31012	81807	97162	21362	713	24440		11152	2 534
40468	36012	60612	98021	23450	61400	806	00*37	10436	11258
40457	29512	70515	98022	10258	74400	15316		10523	
40472	20012	90720	97205	22753	9 0	25107		10552	2 443
40483	28012	20212	98010	25756	24500	318	00*45	10232	1 984
40457	24112	80410	97102	22756	8	99320	00*54	12234	
40447	19812	82316	97012	24615	8575	64104	000**	125*4	
40448	18712	72418	97022	25459	75300	54301		12422	27634
W40450	16012	62216	98022	27314	45506	00103	00*10	13252	
40454	13312	92055	99022	25355	886	66002	05045	12741	
40454	17112	32410	99032	24057	00926	66810			11205
40470	19512	80221	97605	22757	863	312	00*52	130*5	3 102
40487	11912	72120	98031	19356	56427	26808		12133	1 123
40487	15312	81315	98031	82454	883	66307			1 934
40489	15212	23210	98028	18348	21400	64538			2 256
40494	12212	82124	97112	15253	8 0	52804	05053	12146	
40499	13912	83425	98525	15947	864	65210		10347	1 673
40445	08512	32609	98030	25414	34300	16907	00010	10933	
40462	07212	51810	97030	26713	51400	48300	000**	13033	
40302	74312	61718	97012	16372	57380	15316	00*70		1 194
40303	77212	01621	98001	14974	00900	44300		11665	
40304	78412	82303	99031	13972	5847	35308		149*3	35668
40307	73012	71517	98032	17473	21650	25322	00*66	11555	
40310	78712	30904	99021	16977	21301	16302		11144	2 366
40318	78312	30510	98031	18073	31808	15106		10933	
40320	78012	10000	98020	13273	00901	15306	00*62		27044
40320	78412	40500	98011	15270	11310	16312	00*62	10933	1 842
40321	77912	13212	99011	12978	11674	16106	00*66	11444	
40324	77512	10516	98010	14971	11300	15112	00*60	10534	25237
40326	78512	22705	97031	14072	24400	64315			
40334	70212	71410	98032	21770	45365	86308			
40334	76612	13105	99020	14966	13500	15320	00*60	14923	15711
40336	77212	02709	98021	14662	00900	55322	00*60	12743	16211
40340	75512	52809	99151	13970	21380	43320		149*6	
40340	75812	52514	98030	14666	54300	16120		12323	17211
40350	75012	72712	98011	14266	71300	55520	00*61	11834	11147
40360	74312	72710	97021	14666	57410	84322		11835	2 388
W40368	70512	81618	74022	19969	35607	36407	05058	11634	2200
W40360	70012	61625	80021	21469	51570	00302	05059	11636	1208
40373	73412	81330	95616	13763	856	704	00*61	11334	
40376	73912	81421	97636	12263	874	44822			1 27
40382	74212	81228	95616	12561	807	198			
40314	62412	80915	99012	23768	876	36302			11044
40362	61112	50610	98031	28164	52300	35112			11219
40376	64012	61805	98021	30018	34470	64300	050**		
40386	68212	81821	98022	23465	835	66807	05062	11822	
40388	66012	61108	98021	27865	64300	76301		10911	1 162
40385	52812	80247	96182	18014	83427	12805	060**	15249	
40305	52612	63619	96258	18864	42420	66317	00*55	13447	27073
40352	49212	83230	97638	10262	874	221	05059	18252	
40357	45912	42424	99218	05065	43400	13314	0506*	12259	
40391	49412	83660	97022	12561	883	01301	00*57	1993*	17625
40305	45112	73220	98032	18070	74300	15501		13245	16219
40320	48012	42722	99010	15665	32262	55316	00*59	12753	37176
W40350	48012	63124	64258	08763	52405	00120	05056	17935	1105
40361	34112	82016	98022	18068	844	66300	00*68		1 682
40368	31712	81820	97612	206	853	56401		149*2	
40371	37012	81410	99032	17666	64648	24320	00*64	13623	27051
40377	31112	81822	97022	22466	57307	54310	00*63	11845	26956
40377	39612	7188	98031	15266	11516	330	05054	1185*	
40386	33012	81017	96186	20760	7709	25328		11166	27759
40363	27512	91209	64022						
40363	29512	71615	98022	24469	28570	15425		149**	
40369	29812	61816	98031	23465	7846	66104			11318
40372	27412	81613	99022	25263	46770	54305	05058		
40377	20712	81506	99030	27864	7756	26314			1 290
40378	28612	81817	98022	24064	7442	55114	00*61	11832	26836
40318	20512	30512	98020	25519	32500	65123	05014	10531	
40330	26112	50508	98011	24074	51500	64330		10533	
40333	28112	61409	98031	24769	35561	66308	00*59	11243	35229
40330	20312	30407	96030	22072	33100	54201		10422	273
40370	12112	20208	99010	25462	21400	26202	00*50	10222	26985
40371	13112	40109	98030	26463	42500	65310	00*55	10131	3 385
40374	12212	40206	98020	21815	00941	45106	05010	10922	
40379	13012	01209	98000	18416	00000	55105			
40358	06012	80927	97052	25761	861	64805			
40360	05212	40825	97012	23616	55400	64900			
40361	04212	80840	97012	23459	835	21104	00*54	15846	1 914
40363	04612	40930	98031	25017	43860	25400			
40363	07112	80918	98031	21761	5843	26300			1 375
40209	84412	21413	98031	11578	21600	45002	00*72	11400	3 506
40245	81312	20603	98030	14674	12 05	55312			2 651
40246	80512	01605	98021	15278	00900	15300		100*0	
40247	83912	80912	98031	13976	43476	36106		10920	
40249	83912	51208	98030	13576	12405	76310			17713
40249	84712	51415	98032	10578	21542	26302		11421	
40250	89812	82610	98030	14974	6857	74318	00*73	12622	1 180
40260	86712	81812	99022	13974	3242	34320		11822	
40267	89912	42315	98299	13276	42400	65106	00*72		3 398
40269	86212	82210	99022	12976	2431	75113	00*73	12231	27796
40283	89712	32212	98011	11974	18308	65300		12244	2 638
40297	87612	83217	98802	12567	63460	72626	00*64	13232	
40229	79012	11403	98020	14677	11500	77306	00*73	11420	2 169
40232	79712	21209	99021	15780	11680	64211			27518
40241	74312	61315	98012	16380	41450	44116			1 145
40251	74512	71312	99502	15978	77400	75300	00*69	11322	2 374
40259	77912	22508	98012	14674	22400	66306	00*73	12512	1 832
40266	75012	82020	97189	16670	6729	56416	00*69	12032	27213
40270	74912	81610	96606	18372	3547	86310	00*69	11122	1 601
40274	74212	81518	97255	14676	2742	44310			
40279	79012	32205	98012	15274	32500	55316		12221	27553
40288	78012	70505	98012	13574	11207	55319	00*68	11422	
40288	79712	42709	98021	14972	31416	86306		12721	1 952
40289	76212	51408	98011	15275	46583	15312	00*69	11422	2 307
40206	68612	60513	98038	13580	43360	85320		10523	
40282	59212	50425	98258	23466	41360	34104			
40252	32412	70915	96022	19673	44660	25220		10922	11021
40286	17012	20916	98011	19123	22300	45103	00021	10992	
40100	86712	00110	98020	10582	00900	66101	00*74	10321	1 65
40124	80712	71014	98162	15679	67370	45807	00*79	11032	
40157	81712	50908	99030	12984	53320	76310	00*77	10923	1 629
40195	84512	21103	98030	14980	23200	74304	00*74	11120	2 23
40158	74412	21410	99011	13285	12407	45304	00*82	11422	3 141
40161	78212	20910	99012	13284	21700	75320	00*76	10922	2 218
40164	74612	30812	99031	14683	32200	65320		10822	2 329
40168	75712	30910	99020	12981	32400	36321	00*78	10911	1 251
40145	69312	30814	99162	13583	32600	85122		10833	16378
40165	68612	80920	98182	12580	3651	45110		10933	1 947
40106	56512	40711	98252	15081	32501	25300	00074	107**	
40192	29512	10710	99020	23075	11640	25310	00*65	10721	
40071	81112	60506	99031	10580	23335	66312	00*77	10522	26920
40072	80312	73410	98022	10879	45730	56316	00*72	13420	17341
40093	86612	20000	99020	10779					25409
40072	74212	81633	96025	11265	4742	86110			1 141
40025	46612	31008	99020	13982	31300	75312	00*78	11032	2 318
40063	46812	21108	98020	132	11390	35212		149*3	
41500	63612	22115	88021	16939	23500	04311			
41578	54912	22534	98017	97625	00920	706		12531	

Dec 5 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	
W41500	45012	13020	98021	14540	12400	00 11	05037		
41419	75412	91122	97605	09857	9 0	16816	00*57	11134	1 441
41468	72912	91815	98032	12945	9 0	64640	00*39	11852	1 468
41480	70212	82016	98022	17643	843	26902	00*36	12033	3 158
41419	65512	81115	98022	0851	865		05049		
41439	69612	71616	97032	17043	76510	258			
41445	55012	23002	96021	28443	21710	037			
41490	59812	12618	98021	23041	11700	25200		12754	
41428	46412	13410	99000	27446	11200	24306		13233	1 502
41438	42012	53235	97022	22044	565 0	050			
41428	43312	42710	98021	26049	46500	54120	00*45	12744	
41415	36012	43130	95021	22049	40611	53330	050**		
W41400	35712	23127	80028	24351	22400	14915	05043	199*0	5800
41401	29512	23215	98011	18050	2	35101			
41404	24512	03230	98006	0250	00900	12734			
41435	25112	3420	99022	03746		45320	00*44	1****	36702
41462	24212	83027	98021	99946	82530	00112			
41353	72012	81825	09064	85520	061				
41363	74612	92906	97216	03462	9 0	23840	00*59	10956	3 452
41304	55412	31416	97015	28868	31500	65808	00*65	13233	3 462
41390	52412	82704	95032	31056	8452	05551			
41301	48212	40805	97031	72	45530	65807		101*4	
41320	46212	10110	99021	31862	11700	66610	00*52		35299
41348	49212	00105	98020	35359	00000	061			
41349	48112	10107	98000	34050	10908	060			
41302	35512	43425	98011	26862	44200	65300			35636
41310	38312	23314	98020	29162	21400	55303	00*46	13356	
41325	31512	13420	98020	26461	11400	35300	00*42		11328
41328	31412	33130	97021	19558					
W41330	35012	23425	80021	29060	22500	00905	05045	149**	5520
41360	35612	33427	98011	29156	33 00	73000	00*52	1324*	3 476
41360	35612	33427	98011	90156	33100	73000	05052	1324*	
41365	32512	43229	98182	23455	43500	01306			3 172
41327	27012	03235	97021	20758	00900	35200	00*47		2 99
41373	23512	63020	98181	21055	63400	66305	00*52	13235	3 154
41211	91412	10503	98000	12277	11300	90310			
41249	97112	02010	98020	10573	00900	14300			
41264	91212	21805	98021	09579	21400	26300		11521	1 892
41268	93312	21806	98021	09877	21400	25310		11832	1 892
41271	93812	52016	98030	08575	52327	66412		12021	
41280	90112	21607	98011	10874	29300	34308	00*71	11621	27032
41285	92312	11810	98000	09872	11500	36317	00*69	11822	36644
41286	94512	33204	98011	11571	27306	84606	00*68		27741
41288	92512	11410	98131	10571	14500	24208		113*2	
41290	94012	02306	98001	09870	00900	25306	00*59	12321	27585
41215	71912	21111	99010	18377	22400	604	00*70	11235	3 58
41228	75212	21614	98031	14677	2	66806	00*74	114**	11149
41208	69612	61112	98022	14678					
41233	68412	01212	98021	19678	00000	67810			
41228	60112	10813	98021	19676	1	36810	00*67		35410
41252	66912	01616	99011	19676	00900	37300	00*70	11632	3 235
W41256	67712	21618	81021	20276	25500	26908	05068	11634	5900
41204	59912	30816	97186	16676	314 0				
41223	55412	11120	99020	20772	13300	13380			37132
41238	53612	20715	99011	25174	22361	13313	00*67	10745	3 210
41266	48612	10812	98021	26871	11 00	57613			
41269	46412	41113	48505	27470	31600				
41276	49512	50402	81012	21073	41631	075			
W41280	45012	50618	80028	28769	55500	00901	05061	13534	5221
41295	46912	00630	98012	28166	00900	26300	00*63	105*5	
41297	35312	40215	98028	27664	75500				
41250	13012	23220	99021	12571		75610			35340
41260	13512	63323	97031	15267	65600	74810		13243	3 584
41292	18112	12705	98011	13965		74834	00060	12773	
41219	07512	23218	98010	15976	24400	73606		13223	35654
41156	97412	42510	98022	10580	11660	64300	00*76	12521	37440
41196	96212	80000	99002	11577	6355	33317	00*76	11453	27785
41172	04912	33217	99030	11580	32400	76310	00*70	13232	3 560
41165	00812	13416	99011	11280	11200	36610	00*72	13442	3 359
41073	42112	51815	98012	12983	22328	77314			11361
42831	15512	10624	99020	21363					
42440	09112	60328	99012	24762	61500	56600	05053		
42444	58812	81206	50032	11040	88560	15610			
42490	52512	80321	40959	96851	894	21722			
42464	65512	40000	97011	17336	44300	26300	00*31	13221	3 64
W42480	62012	22309	80268	16535	22400	00403	05027	149**	5118
42412	63312	22304	99021	18632	23400				
42419	66912	60108	98022	14243		26810		10132	
42435	60212	81220	79022	11041	7532	16605			
42489	65912	62705	98031	14936	49410	16608	00*25	12730	1 660
42475	71312	83020	96032	11033	8662				
42323	29512	70109	82031	23452	74090				
42302	32712	72025	97602	13266	67330	614	00*63	12024	
42304	33012	83620	99161	18659	87	15714	06048	1363*	
42307	35512	83014	98202	18259	844	106	06044	13637	
42319	33112	33311	98020	22314	22600	56127	04006		
42327	33812	52806	98012	21756	59400	136	00*47	13532	1 937
W42358	42312	63642	74019	10855	62400	55334	06046	149**	2400
42301	40412	81408	98022	18069	864	613	00*57	13423	
42335	42112	83427	98132	09856	78162	65324	00*49		3 115
42346	43512	82618	96812	00960	8746		060**		
42348	42412	43233	98279	09855	52600	66330			26923
42355	42112	93427	98013	09586	98152	65324			
42325	58812	82507	98032	10870	7742	64708		12726	15728
42351	58212	82024	98258	05465	874	26814	00*59	12035	2 299
42365	58112	62124	80251	15662	32420				
W42392	52412	80321	40959	96851	894	21722	06049	10442	
W42310	64012	41309	81012	15266	45600	00911	05055	149**	5322
42308	69812	63112	98031	16968	43410	66300	00*62	13022	3 323
42344	60312	13108	99012	13512	00902	64705			
42344	66212	13108	99012	14061	10902	64805			
42388	63512	81633	97648	07155	873	27824			37378
42398	63112	81116	97202	09154	873	65814	00*47	11121	3 304
42330	75812	22115	98021	13568	25500				
42352	71612	10117	98131	14057	12600	26703			35621
42395	74012	83410	96022	14550	865				
42240	06812	10545	99010	23565	00920	626	060**	10546	
42226	15712	10705	99020	23764					
42216	23212	80430	98022	21371	873	24316			37496
42215	21412	80230	98022	21368	854	35312	00*62		3 169
42221	21212	80439	98032						
42243	24912	70118	82011	23168	54410	0430	06053	10255	
42260	27012	73614	82022	21557	3567	833			
42270	27612	73615	82022	21557	3557	03300			
42282	29612	70213	99032	21259	6747		070**		
42290	35112	60242	81032	20460	52500	72116	07045	13337	
W42290	35112	63422	81032	20460	62500	72116	07045	13437	
42262	30212	50225	95031	19067	51460		07011		
42274	33112	73316	99021	20963	74620		070**		
42214	44612	11413	81012	14080	14400	33103	08079	11421	
42212	41912	50606	98216	12578	53400				
42214	40512	50710	98001	13579	32432	16206	00*72	10732	26996
42291	47312	92117	98022	09570	11609				
42217	55812	30810	98031	14978	34400	67300	00*77	10734	3 586
42241	61212	00706	98001	15976	00000				
42207	79012	00908	98011	14680	00900	506	00*77		
42238	78912	21907	98030	16378	21400				37188
42282	77012	43218	99021	16373	41400	65300		13243	35501
42129	15112	81305	99018	12078	872	736			
42158	17012	80331	97028	12975	863				
42114	11412	80337	97258	07878	872	12310	00*74		11182
42139	15112	81305	92018	12079	87100		070**		
42171	18612	80630	98022	16070	872		07083		
42176	17012	80428	96212	10070	864	123			
42181	18612	80630	97022	16070	8726		07082		
42195	16412	80637	97022	17563		82212	05066	106*8	
42196	16512	73633	33162	17371					
42130	27512	60315	98188	10278	32460	66311	00*78	10321	3 56
42135	34012	70220	95031	07085	42405		080**		
42171	48112	50915	97252						
42165	71312	40918	82021	20383	21538				
42132	94712	80818	99022	09181					
42035	05712	80325	79022	09082	8443				
42067	06012	80533	97022	08880	885	310	00*74	10538	11098
42075	08512	80420	60463	09080	853		050**		
42076	08512	80420	94636	12080	8532		070**		
42088	16912	15009	92018	10181	32510	1632	0507*	11032	
43709	21012	80418	97028	78354					
43710	22512	80613	97022	80156					
43613	04012	82360	96818	73903					
W43660	02012	80541	94616	49806	5732	00505	05003	10556	
43670	10712	80730	95838	619					
43687	13612	70424	98032	68102					
43539	04112	82440	98022	08310					
43553	06412	82526	97022	02311	855	00610	000**		
43556	05812	82434	97022	00053	4326	51814		12427	
43562	04012	82530	98022	99810	0092	25818	05*00		
43571	05112	62724	70022	95510	65450	15820	000**		
43400	01812	22507	98020	28520	21500	55805	000**	12721	
43409	12112	33210	98021	28160	22501	67802		13221	3 32
43381	03212	00815	97020	27218	00900	55818	050**	100*2	
43395	02012	11 0	99020	23416	11500	45310	000**	11122	
43333	25612	62505	98022	18619	32560	36000	00012		
43353	21412	62411	99012	18661	33541	64606	00*48	12532	35475
43357	40012	82010	98031	13268	882	65306	00*58	14945	35491
43212	38212	02909	99000	15685	00900	75609	00*69	13323	
43230	59612	11401	98010	19379	11500	35622		11411	17579
43215	69412	02903	98000	15987	00900	35822	00*70	12921	1 847
43207	71712	01105	98000	13082					
43127	45012	21104	99011	84	22500	54			
43141	54512	30408	99021	15879	22660	17383		10434	
43150	55612	10502	98021	14232	11400	64720	00*77	105*1	
43130	81112	53610	98012	11782	3 36	63310			
43138	80812	50410	98030	09280					
43176	83512	60710	98031	98081	13971				
43089	68112	61110	98001	10782	4243	27403			
43092	64412	70617	98812	10778	59570	25809		10634	
43093	66312	70808	97612	108	53420	64500		11522	
43068	76112	23309	99020	11978	11552	64611		10521	
43085	75012	00000	90000	11089	00900	66300			
43095	75612	10506	98020	12982	11400	66318	00*78	13621	35419
43002	86512	82320	81216	09080	99421		05079		
43056	82412	33310	98028	0907	11569	53304		13210	
Dec 6 1951									
W50620	33012	81523	27712	02236	8032	00840	05033	11822	901
50653	26312	60213	98031	081					
50624	16212	13418	98020	06552					
50639	13912	83424	99022	04255					
W50565	51012	22618	80021	12340	00970	00321	00035	12534	102
50507	35412	82740	98022	26851	852	65320			1 410
W50524	36312	82418	64512	24347	853	25803	00046	12534	503
50550	33412	82525	97022	16644	8542	64204			1 654
W50500	23912	82720	98162	25452	85300	26813	05052	12734	
50508	27512	82745	97182	25750	86	64301			11082
50512	28412	82820	98022	25949	874	25300	05048	12833	
50534	27212	82930	98022	19037	87600	65320		12937	
50516	17012	72925	98252	14251	62620	63310	05049	13037	
W50522	19812	63020	98258	16449	48502	00218			
W50586	16012	70121	98268	07139	585	00121	06027	13634	
50512	06412	32713	82020	11237	30400	44010			
50403	68912	81622	97036	17362	882	26343	00*62	11638	37448
50404	67112	81307	97205	20761	882	25120	00*61	11332	

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50409	64012	40815	99012	27856	36701	25316	00*7*	10833	2 359
50414	62012	51010	98011	27452	55628	25304		11052	1 537
50421	63912	41616	98021	29854	44400	26326	00*49	11633	11223
50430	64512	41402	98020	25015	44850	55603	00049	11423	
50401	64412	51115	98012	26162	21754	26322	00*54		1 403
W50404	69312	81622	37636	18160	864	86505	00056	11638	1200
50405	69012	71713	97018	15957	78410	25223			
50432	63612	60905	98031						
50432	63612	60905	98031						
50413	51612	80124	96555	19056	862	65308	00*56		1 103
50415	59912	40810	98012	282	44500	24300		10843	
50415	59912	40810	98012	28213	44500	24300	06007	10843	
50416	55512	70420	98022	25150	75500	28302			1 178
50417	56012	80423	97032	23754	883	27812			1 21
50435	54712	60214	97011	26143	65400	77005	00*28	10433	3 181
50435	56912	30412	98012	28246	34500	66312	00*46	104*1	1 906
50463	53712	82708	97145	28138	861	64300			2 164
W50471	54212	82505	74022	29540	864	44307	05037	12521	1700
50401	59412	70319	98012	26515	15412	69362	05009	10334	
50404	59912	80205	99031	27759	85400	26300	06053		
50405	52612	80325	96026	16661	6837	22816	00*58	10369	
50422	52812	30425	98011	22755	31400	00314			
50423	52512	30425	98011	22755	31400	314	00*43	10453	31252
50436	59212	5 03	97021	28446	00930	55300		10020	
50449	56812	20000	99010						
50459	56212	20702	98820	29743	00902	24300	05041		
50463	53912	83002	97022	297	863	65305		11821	
50466	54712	83102	97102	29041	765 8	65300	00039		
50469	52512	80105	90454	29138	8	24300	05038		
50443	45012	70725	97022	20760	77590	14301			
50478	49512	92307	98012	30541	9 0	65304	00*41		1 39
50405	43312	80325	96026	16661	88370	816			
50405	45512	60740	98012	14266	68300	15346	00*59	10548	17625
W50440	41212	70620	80022	23361	74500	00300	05052	10633	704
50453	43412	70815	98012	23760	68301	802			
50464	45412	30513	98021	26748	00058	23307	00044	10422	
50476	43912	80405	99022	24848	755	66300	05044	14920	
50434	37012	71124	97505	21216					
50435	31012	80920	96026	24060	8	15310	00*60	10954	37409
50469	37212	81113	98022	29449	728	25300	06045		
50484	34212	72210	98022	30857	74500	15312			1 598
50498	38512	82514	98032	28751	856	24303	05040		
50433	32112	81115	98022	23464	8	99300	00*61	11123	
50464	36812	71108	98022	29557	67410	25314	00*50	11163	2 506
50404	24412	50000	99031	28565	11732	15307		12963	
50416	20512	33004	99011	27860	28609	66315	00056	12832	
50431	22912	80612	97505	29658	852	54310		10521	27634
50444	26112	80908	97022	30615	843 5	64116	050**	131*5	
50456	25912	40910	99032	30854	42560	65302			11205
50476	22812	73214	98022	27849	45460	65120			2 256
50489	22312	50530	98012	92255	32360	03308			1 934
50489	25412	83220	99032	26853	844	602	00*43	13245	11258
50492	22412	62735	98602	23051	67400	65416		17740	1 673
50493	21312	72725	98142	25153	00960	15710	00*45	12734	2 339
50416	10912	72303	98022	18618	00980	33300			
50445	13912	31703	98020	21362	11301	00707	00*48	11720	1 976
W50450	16012	83624	98021	29314	855	00320	00*12	13254	
50468	10012	53621	98011	22456	53401	306	00*51	134*4	3 102
50470	16412	83021	98032	254	855	66309		13132	
50472	13212	53318	98021	23051	32605	14300	05037		
50473	19012	72815	97255	12559	74330	26310		12925	
50497	15912	82926	98032	19053	845	622	00*49	12843	1 984
50431	09412	80509	96632	21414	862		05012	10521	
50461	07212	63516	98018	18513	62400	56306	05009	13533	
50360	72612	12610	98020	18372	14400	43320			1 874
50375	74012	01910	98020	17360	00900	46320			11331
50383	71812	81620	98026	16060	843	66508	00*58	11645	17623
50302	70012	81810	98022	23473	6567	15310	00*65	11822	2 307
50322	76112	11610	98020	19372	12500	55310		11623	2 579
50332	75212	61810	98021	20771	00948	86310	00*66	12322	1 601
50358	75412	42710	98031	22758	29728	74108		10542	
W50360	70012	72013	74608	19668	75500	00104	05067	11933	2208
50361	74012	42310	98030	18373	44300	15310	00*64		1 194
50367	74612	32316	98030	17667	32300	84110	00*61	12333	25237
50369	73112	13206	98020	20067	13400	16310	00*62	13233	1 842
50373	73212	22315	98022	18363	15505	312	00*58	12233	
50375	74412	22110	99011	16367	21700	85310	00*59	11433	
50385	70712	82605	98012	18060	885	55602		11844	
50385	73112	22705	99021	18061	00908	15316	00*56	11633	15711
50313	66412	31614	98030	24870	21501	25318	00*57	11354	
50396	69012	81518	30818	17567	883	63824	00065	11547	
50358	68412	82017	98022	24068	44489	77300	00*65		
50395	53412	70450	97252	15665	76400	26830		11352	
50330	54912	13422	98012	18068	11500	35300		11219	
50349	53312	83735	97182	11564	7641	213	05063	18552	
50386	50812	50446	95021	08518	63565	22315	050**	15439	
50346	48012	82706	98022	99068	71502	238		12735	
W50350	48012	82232	46216	94366	4732	00650	05063	12756	1105
50361	46812	81825	97622	00765	872	65826	00*63	11856	35491
50363	40512	81805	98502	14263	7247				
50366	49312	80426	97252	98068	87161	63190	05062	17143	
50377	42612	71310	99031	12357	53540	13307	05056	113*7	
50330	31212	81625	98022	20770	6767	64810		11648	
50332	35712	62224	98016	15268	54411	66524	00*63	12045	35229
50339	39712	30000	98011	17372	32400	15312		12934	16219
50347	30312	71413	89022	2218	78700	13300	00061		
50347	39212	63610	99028	135	31482	66308		149*2	
50353	33312	81830	98022	17366	7432	54300	00*66	11834	26836
50357	35412	91435	93282	10269	9 0	54840	00*66	11446	26956
50371	32112	81420	97032	20066	854	24310	00*64	11445	27051
50375	32212	81724	97026	20465	2557	820	05064	11723	
50372	37912	80216	97606	12569	883	66608			11318
50360	28312	71316	97022	26518	75436	24330	050**	19422	
50375	20612	82405	98031	30564	844	65002	00*57	12421	3 385
50380	25712	40910	98021	29563	44531	25318		10962	27759
50397	25612	51404	97022	29564	5 550	24326		11354	2 534
50328	25412	20000	9830	25023	24406	64419	00018		
50328	25412	20000	98020	25073	24400	64419		100**	273
50333	12612	33005	98010	23920	35502	55110			
50348	11312	73610	99022	26168	41408	64304			
50368	12612	80108	99031	25762	834	26110			1 290
50368	14812	83610	98032	25760	6546	67318			11042
50380	18912	52203	98012	29960	32580	27313			1 602
50360	08212	80515	98152	23070	2778	65310			11197
50365	06812	60905	98031	23663	12625	75302	00055	10920	
50398	09712	61605	97022	24314	38476	85308			
50251	89312	11106	98020	12977	11 00	90306			
50208	86112	21413	98020	14981	21300	76308	00*76	11123	1 629
50233	88012	11412	99021	13578	11400	36820	00*74	11422	36644
50239	86712	21403	98030	15677	23300	74304	00*73	11420	2 23
50240	86212	11405	99000	15278	11400	35303		11420	26346
50242	82012	21412	99021	15976	21500	24308		11421	
50243	83012	41603	98010	16976	41800	65310		10921	27553
50245	81412	11408	98011	15678	11300	65304	00*72	11521	
50247	80512	11408	98000	18077	11500	16320		11421	
50252	84512	11209	99000	16078	11510	74205			27518
50253	86812	21806	98020	12579	21300	26322		11832	1 892
50255	84212	11610	98021	15677	11000	76306	00*74	11611	1 832
50255	85112	21407	98020	08080	21900	26322		11821	1 892
50256	84512	41710	98011	16976	44400	35312	00*75	12122	2 195
50257	85312	51414	98031	14677	51300	34308	00*73	11422	27032
50261	85512	61608	98031	16377	65400	75303	00*70		15709
50266	89012	01804	99000	11578	00900	33302		11863	27280
50271	80012	21810	98012	15974		45310		118*0	
50271	85012	01710	98000	15676	00900	76306	00*72	11722	2 169
50272	89712	01816	98011	13275	00900	35308		11833	
50275	86512	31811	99031	14678	31 00	75306			2 651
50284	89812	61427	98021	13973	67410	23702		114*9	
50289	80212	11809	98021	19374	18500	45336	00*69	11820	16211
50289	89012	01410	98001	12578	00900	14312	00*66	11421	27585
50218	74412	50718	98030	17676	52400	136			1 288
50230	74412	70918	98152	13981	27420	44310			
50251	75312	61208	99011	18076	48470	35308		11232	35668
50263	70712	70906	98022	19076	65320	85328		10922	
50263	79312	00000	98000	18076	00900	35120		11821	
50275	74512	81410	98021	19675	32405	85130	00*71	10941	3 337
50277	79712	40907	98032	15277	32501	86322		10920	
50285	74712	72310	98031	21071	53430	14	00*70	12343	
50287	78512	22202	99012	18675	14301	55326		116*2	
50287	79712	21010	99020	19375	21300	87322			
50297	79712	31406	98010	20776	33500	85126		100*0	
50206	68312	70916	98146	17680	76500	85326		10944	16378
50286	60012	50113	98151	23070	44580	66320			27073
50254	56412	30110	99021	22468	21440	34104			
50260	57112	80512	99021	20770	6576	36310			11044
50280	50712	32915	99021	17670	24601	65310	00*53		2 29
50290	54512	43411	99010	19070	31202	55330	00*64	13332	37176
50291	36712	02408	99032	15277	00900	25		127**	27592
50263	26412	30917	98021	22075	12641	25000		10923	11021
50278	25312	20909	98011	20271	21500	65601			
50101	86212	33606	98011	11580	33401	76302	00*76	13620	17341
50103	81212	60510	99020	11282	11410	66302			1 59
50130	88312	02908	98000	11979	00900	64300	00*73	12922	35534
50160	81512	50916	98020	10881	53300	45002	00*76	10952	3 506
50164	84712	31007	99160	13280	32300	25312	00*80	11021	1 696
50180	87012	31214	99031	11581	21 80	16312			11102
50192	80112	30510	99031	16380	34260	75316		10522	2 329
50195	83112	30906	99021	13981	32700	75008	00*77	10921	2 218
50100	79312	60516	99012	11982	34464	25314	00*77	10544	11189
50141	71912	10515	99020	15282	12500	76316	00*77	10822	2 205
50189	74712	20903	98021	14682	21400	45312			1 145
50154	66712	70812	99161	15280	63540	15326	00*75	10822	27728
50162	68812	30915	99011	14678	11460	86216		10732	
50146	47712	40407	98010	15984	21406	76304			1 221
50172	23512	30715	99011	27775	34600	25304	00*63	10732	
50146	17712	00118	98010	182 5	00000	35300	00068	10185	
50088	87712	43406	99021	14980	21204	66310	00*77	12822	26920
50057	51912	40808	99020	14980	41300	75320	00*76	13554	2 318
50035	42112	31109	98010	143	22331	35219		149*4	
51501	60512	80925	97022	26145	878	26928			37170
51503	57512	90829	65655	92243	9	040			
W51500	45012	52327	98021	22643	55505	00 17	05035		
51550	37512	82220	98032	10840	834	36347		13058	37218
51406	70912	81805	99022	19359	8 700	25327	00056		
51426	62212	82528	97022	96250	06580	14309			
51455	68012	80740	96636	83002	872				
51477	60012	90738	97596	74643	9 0	24850	00*43	10748	3 158
51494	52312	81537	96632	06842	6752	24745		11866	
51418	40512	31010	99020	32946	32400	24300		13222	1 502
51404	49412	81720	97616	20554	864	55955	00*50	11734	
51404	49412	81720	97616	26554	86400	55955			
51469	37212	13417	98020	32342	14500	050			
W51443	30812	63626	80028	28148	65500	15112	05037	149*7	5800
51404	24512	03600	98002	19344	00900	13233			
51428	24612	31809	99011	18641	34400				
51462	24212	93121	88010	01947	82530	00105			
51474	27512	03425	98011	23446	00900	65340	00*40	13456	3 259
51485	24912	03424	98020	10840	00000	00317	05035	13426	
51494	28512	33240	98021	23041	32400	64336			37235
51352	77412	82715	97032	14563	85600	061			
51360	73412	42710	97021	15659					
51306	62012	81930	92656	17668	873	65830	00*67	119**	3 462
51368	68012	22911	99011	15260	29601	24312	00*53	12944	3 452
51346	54112	81820	97032	21561	90000	060			
51348	53312	81630	96622	21366	8752	064			
51390	57612	92018	93525	04561	29	0575			
51390	58612	92018	93525	04561	9	05758			
51307	54012	91620	97252	22070	9 0	66828	00*69		35299
51361	46212	32008	97022	32060	55567	06160			
51320	35912	33322	98021	26062	31400	64305			
51341	39812	33410	97011	35259	33100	55304	05056	132*3	
51342	39812	33410	97011	35259	33 00	55304	00*56	1323*	3 476

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
51366	31712	33520	98021	26155	34 00	66310	00*47	13335	3 154
W51330	35012	33624	81012	31359	32500	00000	05046	149**	5520
51363	34212	43618	98022	30854	44500	45310			3 172
51318	27212	72818	95802	23060	75500				
51336	26212	22930	98258	18358	23300	25810	00*49		11328
51377	22712	92905	98215	17050	06300	12742			
51379	23412			16345		45300	00*39	1****	36702
51380	24712	63317	98012	18049	68300	64306	00*43	13334	1 611
51368	25412	43420	98252	18050	41400	65302	00*42		36113
51318	18912	03207	98021	15662		13613	00052	13444	
51329	18212	03227	98022	15255	00900	504	06045		
51335	18712	03220	98000	155	00800	43302	05041		
51262	95612	62020	97012	06175	67500	65614	00*73		3 398
51274	90012	21612	98020	10877	22400	75300			17713
51275	95712	81616	98031	05175	72233	35206		11635	
51213	72112	10908	99021	16377	11400	402	00*78		37188
51252	76412	23008	98011	18373	22400	67300			
W51233	61512	11505	80021	19775	11500	36909	05066	11533	5900
51211	54112	80920	98142	20775	88	66310			
51216	59612	40505	98020	19377	44500	11302			
51237	53012	31120	99028	21374	33300	13802			37132
51246	50612	81018	98188	23770	65700	56820			
51255	50812	40918	98021	25770	36361	13300	00*67	11056	3 210
51291	55512	31605	97011	74	31500	66805		104*3	
51240	54312	61218	98501	22074	66300	607	00*73	11332	37217
51272	44412	70832	98012	26869	45308	15204			
51280	44012	21103	83001	15871	11700	070			
51285	44512	31414	98020	29467	34500	65617	00*54	10843	
51286	40112	30730	99022	28865	31400	26300	00*55	107*6	
W51280	45012	31018	81021	28568	35500	00814	05056	10736	5221
51285	36212	60315	99022	28064	65500	817	05061		
51283	15912	63425	99031	16359	64300	34302	00*50		35713
51293	16012	53427	97156	13558	57400	74300		13254	3 584
51292	16212	13230	98021	14959		74612			35340
51292	16212	13230	98021	4959		74612			
51225	01112	03423	99020	11272	00900	76302	00*68	13234	3 560
51245	09812	02513	98000	14970	00900	73302		12522	35654
51140	94912	03601	98020	11581	00900	66302	00*73	1***0	1 65
51136	94912	00000	97050	13275	00000	36101	06073		
51136	94912	00000	97050	13276	00900	36101	00*73	100*0	3 359
51177	67912	20918	82021	21080	22600				
51198	56512	11004	98000	17378					
51134	46812	40916	98012	13980	44498	77305			11361
51172	01512	03103	99010	10880	00900	74802	00*72	13120	37440
52575	06012	52924	70022	97007	52460	66340	050**		
52503	75612	22505	99020	07838	23400	16814	00*28	125*0	1 660
52468	58012	73514	99022	11933	75500		030**		
52468	65312	80535	50032	55037	55490	14625			
W52480	62012	80117	80032	06334	854	00811	05023	149**	5118
52428	62212	82528	97022	96250	86520		04046		
52455	68012	80740	96636	83035	872	25960			
52413	75012	82234	97025	67559	7737	25830			37378
52419	75012	91835	96632	87848	9 0	35981		11868	
52447	79512	43209	98011	07539	41300	65810	00*32	13433	1 468
52480	74812	61310	98021	07303	63300				
52486	74812	61310	98021	07537	63300	26822	00*29	11321	3 54
52487	79412	80710	96852	05033	815		030**		
52306	33812	63430	97188	19361	43390	303	00*54	13438	
52307	34712	92705	83022	24459		54120	06048	134*2	
52307	34812	92705	83022	24459		54120	01048	1342*	
52357	44912	72924	94148	17049	74 21				
52345	45712	15318	97258	17054					
52325	54912	62930	98012	10260	63600	63322		12945	15728
52351	55412	52435	98012	06459	52400	65310			3 656
52380	57112	33430	99188	05156	32500	54340	00*47	1344*	3 304
W52390	53012	83017	40809	08347	834	00128	06044	10345	
W52310	64012	72733	74816	06066	72400	00402	05063	149**	5322
52307	63512	82730	97606	08162	6847	65306	00*61	12745	3 323
52356	66012	42725	98021	93965	39410	26300	00*53	12537	2 299
52329	71012	82225	95626	03070	77490		060**		
52352	79312	62018	98032	09363	54610	26723			35621
52225	21512	73610	96188	19566	8642				
52235	29812	70518	98022	20073	67410	25308			37496
52247	26312	80815	98022	20770	6556	15303	00*59		3 169
52297	28412	8029	84022	22057	7557	83203			
52297	28512	89	84022	22056	7557				
52287	35112	70411	81022	24063	862	00310	07048		
52287	35112	70411	81022						
52212	37112	70520	98022	17374	44307	25320	00*68	1053*	27219
52243	31812	80506	99021	20972	8455		070**		
52243	31912	80506	99021	20972	8455				
W52287	35012	70411	81022	24063	726	00310	07048	10434	
52291	33812	73615	97032	2661	82520		070**		
52296	31212	73506	98031	25160	43460	56006	00*60		35133
52219	48512	83613	97501	15273	833	67320	00*73	10334	3 586
52243	46612	53614	98032	16674	22461	16206	00*62	13622	26996
52204	76212	40908	98021	14679	42400				
52210	79712	50811	99258	16677	59400	803	00*73	11233	3 58
52266	70112	42316	99021	14177	22430	65905			35501
52179	19312	80336	97032	11974	864		070**		
52199	18512	80525	96212	15265	864				
52106	11212		95048	10081	81700				
52107	10812	80615	97186	09880	865	420	00*77	10637	11098
52122	13112	81609	97636	10278	873	14306	00*71		11182
52127	25512	70413	96802						
52127	25512	80413	96802	09082	873				
52127	25512	80413	96802	09802	873		080**		
52106	21112	80908	95048	10081	81700		080**		
52154	35012	80430	93648	18085	84300				
52179	36412	31113	81012	13982	21401	34304	08077	11121	
52182	34612	50605	98022	14680	32406				
52187	30312	70727	98022	14076	6553				
52157	47012	20905	98030	13582	22500	15206	00*75	10921	3 125
52109	62512	61015	98011	14977	31420				
52182	64112	50612	82021						
52173	82812	30208	99010	11280					
52154	95212	70801	99022	10982	65569	65505	00070	10821	
52176	91612	60310	98022	11080	11455	36506	00*72	10932	
52044	06212	83010	96022	13580	672				
52059	95012	61419	97026	12579	00000	65415		12254	
53700	17012	73009	98032	75251					
53710	32512	83130	93738	60251					
53712	32012	83330	97022	65253					
W53660	02012	80910	98858	84301	8 94	00911	06052	10445	
53503	00512	83109	96216	10808					
53509	01512	83007	97555	09506					
53552	05012	62920	98151	02652	43472	56114		12746	
53575	03612	52918	98268	01205	52524	03412	05007		
53580	04712	53218	98012	96206					
53549	12912	1609	98020	02034	12600	14900	00039		
53403	03812	51717	97022	21419	5057	85809	000**		
53405	06912	71410	98022	24615	73428	84300		11421	
53425	04712	81510	97212	20514	88	56753			
53361	15912	32608	99021	25462	31501	64712	00*48	12621	35475
53335	24912	0213	81020	19921	31700	35601	00018	10421	
53339	26212	30510	98020	23520	22400	35305	000**	14911	
53263	35012	13107	99020	13977	00910	75620	00*62	13322	
53227	69312	32303	97030	15380	30902	00620		11421	
53125	43612	21607	99011	80	22500	54		11620	
53108	57612	20716	99020	11282	21600	23500			
53139	50912	40503	98031	13980	22450	64727	00*72	105*2	
53175	57812	10509	98010	16983	11400	55632		10521	17579
53101	68612	40517	98031	11292	34410	66514	00*82	10533	35419
53102	61512	60212	98021	109	32372	64707		10232	
53196	65112	71014	97148	14276	71300				
53160	73212	03202	99020	10886	00900				
53173	73012	03105	98000	11585					
53070	66712	83404	98020	1084	21702	64300			
53070	66712	83404	98030	10184	21702	64300		13421	
53082	69912	40902	98251	10581	31560	25812		10232	
53071	72312	13407	98000	10782	11609	64606		13232	
53075	76612	20000	99020	09784	21600	27502	05069		
53083	76812	23106	98020	09188	21 11	132			
53087	71012	20309	98011	10381	11430	28604		1***9	
53057	89812	82235	97828	07080	8932	63315		12258	
53070	82312	83218	97022	08782	862				
Dec 7 1951									
W60620	33012	80329	74038	83237	6557	00416	05030	18541	901
60639	13912	81230	96227	88003					
W60510	51812	80105	74024	27934	863	85902	05033	10121	1700
W60565	51012	83015	74022	25333	854	00808	05025	13045	102
60521	41212	73420	98032	23440	44470	66208			1 654
60504	35412	8	98032	18349	834	64803			11082
W60528	35512	73017	74022	16741	75500	00310	05034	12934	503
60501	25012	82318	97202	14956	855	25830		132*2	1 598
60508	12312	82615	98022	16953	844	15712	00*49	12633	2 339
W60525	18912	72625	98158	09550	53539	00918	050**		
60550	16212	83237	50022	98851	8242	62820	08049		
60570	15712	40216	99011	27160	34560	68320			
60576	19812	42532	98258	89145	323	15842	06040	12546	
W60587	15712	52637	98016	85146	49473	00926	05043	12546	
60403	71512	22106	98020	24056	14480	26320		12120	11325
W60425	70512	92011	01474	23253	9 0	00310	00040	12731	1200
60407	65912	13403	99030	236	00980	25317		149**	
60411	60112	50905	98011	24460	54384	26003	00*55	10900	37448
60413	67312	92905	92454	23750	9 0	64317		14920	
60414	61712	72210	98031	25160	41480	300	00*48	11121	31252
60415	65412	90505	91460	24710	9 0	28305	050**		
60428	64412	80540	97022	19634	842	802		10559	
60467	65912	13403	99030	23617	00980	25317			
60426	61612	51205	98011	24652	40671	25 18			
60447	61812	91615	94454	26444	9 0	300	00*42	11622	1 540
60400	55612	70320	97162	21358	55428	26606	00*55		1 403
60415	56512	80215	98031	24754	885	25300	00*45	10533	2 359
60418	54312	80325	97022	236	845	24300		10655	
60418	54312	80325	97022	23611	845	24300	06008	10655	
60432	59212	83205	97022	29846	85	65306	00*44		1 103
60451	59812	91308	90474	26146	9 0	64300			2 164
60411	55012	80420	98022	12413	854		05010	10445	
60413	58312	00208	99001	24457	00900	25314	00*53	10922	
60437	59312	80711	96414	27440	853	16300	00*40	10523	11223
60439	53812	90611	98022	24448	9 0	25202		10533	1 537
60476	51112	90413	93414	26935	9 0	14300	05035	104*1	
60480	50512	80410	97414	26735	0002	15300	05032	10421	
60402	47812	80326	98022	11267	6738	23802	00*63	10336	
60439	45812	70525	98022	15252	77200	27600			1 21
60443	44612	70227	98012	14654	4737	18802			1 178
60457	49012	80313	97035						
60457	49012	80313	97035						
60410	40612	83025	97626	05161	8	99360	00*61	14935	
60434	40512	80333	97212	04462	880	13816	00*61	10535	17625
W60440	42012	80228	74502	12357	855	00704	05053	10235	704
60458	46612	80309	99022	21343	85500	24406	05043	10333	
60475	44012	70211	98022	19648	74300	65300			1 410
60480	41312	70112	99012	17353	65630	69905	05047		
60491	46312	73609	99012	24046	786				
60493	48012	73315	98032	25241	75440	14802	05038	13432	
60435	33512	51821	98031	05818					
60452	35012	81415	98025	06461	834	65806			11205
60455	32812	91216	95545	06858	9 0	66854			2 256
60477	39012	70018	98032	18251	61390	23101	05043	14933	
60479	31712	53525	98012	05455	58300	66803			1 934
60482	31712	80218	98616	13950	864	66810		10223	1 673
60467	38012	80528	98022	12555	845	24812			
60403	22912	81615	97022	26216	7452	14308		12823	
60409	27312	81521	98022	22163	883	53802		11533	27634
60456	25712	82021	97508	191	853	66620		12021	

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	
60463	24512	71710	97025	21357	7	15820	00*55	11533	37409
60481	28612	72315	97205	16660	67410	25810	00*58	11863	2 506
60486	25812	83616	96215	10554	6731	25834	00*54	13642	2 506
60424	11012	42912	28012	26958	42610	45102	00054	12954	
60438	18812	81908	98022	29556	856	15904		13663	
W60450	16012	82712	98022	30213	855	00003	7	13255	
60474	15212	62818	98031	22455	69500	104	00*54	12833	3 413
60498	14112	62625	98018	17356	44420	807	00*49	12636	11258
60404	09612	60212	98022	27915	62300	85304			
60450	07912	63210	97022	24513	652 3	15302		13244	
60483	06512	82334	97208	08554	00907	536	00*51	12349	
60485	09912	62612	98012	10860	66350	26610		12724	
60342	75012	02306	99020	22769	00900	55212	00*71	12321	36703
60347	75412	22405	99001	25172	29300	44304		11040	3 556
60349	75312	20915	99030	25774	14380	16316		10911	
W60360	70012	13307	81010	23969	15500	00413	05061	13022	2208
60362	72812	02813	98000	23473	00000				
60368	74912	01815	98020	26161	00900	45326	00*58	11542	27647
60371	74212	62606	99010	26164	00920	45330		12620	27282
60373	74512	02001	99020	25462	00900	45320	00*59	120**	27706
60375	73012	11805	98010	25760	11300	46312		11823	16300
60388	71612	12312	98054	25759	11500	55330		12333	
60305	74012	00905	98000	25470	00900	46312			11331
60307	71312	11603	98020	24772	00940	45310			1 874
60312	76712	41608	99031	25174	41300	55318		11422	27662
60317	72812	00503	99000	23772	00000	85324		10521	
60333	71812	00310	98020	26168	00900	35323		10351	27644
60335	76712	01410	98021	26176	00900	15120		11420	
60339	76012	00907	98010	22074	00900	46316		10920	
60340	74212	01805	98000	27871	00900	55310		11832	
60340	76812	11806	98020	21373	11400	55312	00*67	11842	27740
60341	76812	01610	98010	23769	00900	55310	00*68	11633	17623
60354	60412	73513	99251	22465	57675	14000	05058	10435	
60399	69012	83604	96414	24452	876	44316	00*52		11360
60325	60012	33415	98020	23468	32409	25903	00*54	10255	
60331	63412	40903	98081	25469	48632	15306	00*58	10901	2 307
60391	64012	71615	8212	08055	71500				
60351	54512	53433	98022	15665	52370	54124			
60359	53412	50125	98016	12268	53340	65320	00*62	10157	35491
60381	54012	80130	98022	18817	4446	14406	05013	10158	
60398	51712	80237	97022	15860		25402	00060		
60353	40612	01920	98020	10569	00900	64810	00*63	14945	26956
60372	47012	70528	98022	03467	78300	66104			11318
60380	49712	80338	98012	08165	5741	75350	00*63		1 682
W60350	48012	63442	55028	00967	4732	00112	00061	18441	1105
60351	44312	71837	97188	99568	734				
60354	42112	31823	98011	09067	35521	63620			
60392	41712	82918	98152	09569	78413	28306			11352
60398	47012	60432	96608	10017	64591	13315		10426	
60330	43412	72336	98031	07570	67410	64810	00*64	149**	35229
60334	45512	72434	98012	003	62444	65610		12447	
60372	33912	71821	98032	17368	77351	15300		12033	16219
60392	31712	82918	98152	09569	88413	28306			
60311	30912	91825	99032	18670	9 0	25		118*3	27592
60329	30012	81709	96032	16172	23622	64619		11822	273
60331	35912	60906	98022	14671	37496	64008		109*2	
60331	37612	41914	98021	15268	42400	54708	00*63	11833	26836
60360	35612	82012	95032	20520	8851	54810	000**	12022	
60372	27012	81730	97032	21767	7742	23306	00*61	11636	27051
60375	28712	81717	97022	21766	884	65810	00*64	119*3	3 385
60379	24012	71810	98022	24765	38473	67826			11042
60390	20312	51106	98021	29563	00980	24106		11443	2 534
60339	16212	63610	99011	29566	21407	64302			
60359	16112	80415	99022	27472	00928	65010			11197
60370	15712	40216	99011	27160	34560	68320			11211
60377	18712	20510	99020	30558	21530	25308		10543	27759
60393	18012	72208	98031	18061	11240	00713	00*59	12232	1 976
60394	11912	80413	98022	27812	853	86416	00011	13622	
60356	07012	23611	99020	23466	21600	65312	00*48	13622	3 175
60395	09712	63613	98020	27215	61500	46303	05009	13532	
60205	85812	10918	98020	14980	14500	56302	00*76		11187
60234	83312	31218	99031	17377	22 60	16316			11102
60241	87212	10910	99012	16679	11700	75308	00*74	10921	2 218
60244	82012	31113	99021	19379	32400	66312		11123	
60247	80512	50920	98031	19377	42360	14302	00*72	10923	27032
60248	83912	31016	98021	20778	32300	25306		10933	
60251	83912	11405	98020	20075		75306		114*0	
60264	87212	01627	99000	16976	00900	35302	00*73	11643	15715
60267	87312	31621	99021	16680	31300	75301	00*73	11322	
60268	84712	01212	98000	19377	00900	75104		11222	
60274	89312	11414	99020	16979	00910	74209			27518
60285	88712	01420	99020	15676	00900	35120	00*75	11443	27796
60289	86812	01416	99000	18674	00900	76208	00*71	11431	27213
60266	79812	41016	96021	23477	32360	86322	00*76	11022	2 195
60275	79812	30910	99021	23074	31500	85320		10921	
60280	79012	30904	99030	24074	31800	55304	00*68	10921	2 544
60282	79712	20410	99020	74	22500	85304	00*73	10432	
60296	70412	10903	99000	24970	12300	14	00*69	11633	
60216	66812	60623	81011						
60224	69112	20518	99010	19680	21400	86210		10544	
60265	68412	30716	99021	24073	32600	85326		10744	16378
60270	62712	50413	98031	23174	45501	85320	05058	10423	
60275	67612	10810	99020	24672	11500	66421	00*59	10920	27073
60283	61212	33410	99030	23071	22360	65322	00*62	13622	37176
60203	52112	40510	99031	17675	44171	36602			11044
60275	57012	13520	98012	20372	11600	65310	00*58		2 29
60290	49012	32822	98021	13272	31300	36300	00*62		11219
60272	31912	82318	98236	15773	82	65609			
60272	20712	60818	98032	22774	43632	25300		10822	11021
60283	15212	50405	98011	23122	41530	55105			
60104	80112	70517	98031	09582	45403	45210	00*78	10543	3 506
60109	89212	70516	98800	11278	92262	36300	00*77	10532	3 359
60128	80512	20516	99011	12982	21400	85304			2 45
60136	81712	40510	99038	12982	32402	44312	00*81	10521	1 696
60185	83812	31014	99021	14681	31400	36801	00*73	11023	36644
60190	83512	11210	99000	15280	11500	35407		10221	26346
60133	77712	30510	98021	11984	32400	45116			1 145
60152	76212	40716	99012	14682	43400	25316	00*74	10745	11189
60196	74312	40618	99032	16379	48400	55308		10643	35668
60198	75312	10518	99020	13578	11500	64310			
60165	68712	70730	98182	13573	77400	85116		10737	1 947
60192	62812	80815	98028	15979	4858	15320	00*70	10834	27728
60149	17912	00208	99010	19676	00900	25302	00*70	10232	
60063	82312	61905	98148	10879	52604		05076		
60065	79912	72310	98258	14276	67258	45604	00*76	12331	
60085	56412	20910	99000	13982	21300	75314	00*77	13553	2 318
60003	38112	21115	98028	128	21300	35208		11144	
60010	24412	41413	98021	14989	42500	76300	00*77		1 514
60075	14412	12906	97018	14684	11600	65012	00*76	13252	2 279
61508	74612	90945	97626	78742	9 0	25870	00*38	15981	1 660
W61500	45012	82440	97606	75845	863	00866	00045		
61503	32312	11865	97142	11241		00850			37235
61404	75212	82230	95168	78552	873	058			
61418	79712	92630	96525	67850	9 0	25120			
61420	79912	62633	97185	64152	68370	26104			37378
61488	73612	91040	93696	64039	963	040			
61493	78612	80735	97022	71941	853	22860	00*39	10735	3 54
61446	56512	82925	97022	13746	2842	14406			
61448	57712	02716	97022	12552	00900	26326	00*40	12755	1 441
61470	53012	82928	98012	07544	864	25326	00*40	17867	3 158
61492	53512	82830	98012	01042	858	26335			37170
61497	56812	90215	96022	02740	9	043			
61462	55012	72735	94012	10046	77300	25130	00*41		
61418	49112	22425	98011	19052	206 0	052			
61494	48312	82829	98022	83045	6562	24263		11865	
61495	48312	82827	98022	83045	6562	046			
61404	34212	51827	99022	29853	55400	24402		11734	1 502
61436	32512	42228	96031	26450	67316	050			
61438	35212	82055	97022	18650	0092	56841	00*42	12033	3 469
61450	30012	72006	97031	34048	758	55835			
61452	37212	82135	96022	12548	87500	050			
61464	36012	91950	96656	10550	9 0	64892	00*50	16963	3 259
61404	24512	03218	98000	29845	00900	13233			
61428	24612	01113	99030	30137					
61462	24212	70912	98035	34040	74540	00304			
W61485	24812	70907	80028	33343	754	26602	05036	149*3	5800
61485	24912	00509	98020	29539	00900	00300	01038	12723	
61352	73312	82423	97255	01557	857	25213			35621
61308	68412	82120	97022	15672	4442	65812	00*69	11923	3 462
61346	60112	41415	97022	20060	46750	063			
61368	62012	51916	98031	13966	59611	24810	00*58	11943	3 452
61327	53712	61814	98038	22070	38468				
61347	57712	32507	98021	18863	26710	063			
61384	54612	21607	98021	22058	26400	55915	00*55	12643	
61373	44512	82219	95212	28064	86520	53620	060**		
61318	46712	81812	97151	31268	83	56810	00*62		3 476
61343	33312	50103	98022	38660	52400	66300	00*57	10120	3 49
61347	38612	31807	98011	32660	34400	66810	00*57	13233	3 154
61358	36512	81708	97022	33557		24305			
61314	36812	40515	98021	32961	43500	55610			3 172
W61330	35012	20409	81011	34560	22500	00605	05045	149**	5520
61344	33012	30510	99021	33556	31500	66816	00*40		36113
61303	27812	20115	99011	25555	24510	814	05056		
61332	28112	20128	98021	29555	22400	55808	00*46	10145	1 611
61344	20712	03530	98000	19346	00900				
61372	25212	33625	97022	32552	0 31	053			
61377	22712	03207	98000	25050	00000	12722			
61362	29012	10412	99010	33252	11500	65212			3 116
61332	19212	00123	98020	17054	00000				
61317	19212	60123	98022	15656	65300	901			
61330	18112	00328	98020	15556	00900	55400			
61219	97412	51814	98031	08177	56614	74106		10954	27785
61259	91012	61825	98031	15279	68210	76304	00*76	11836	1 629
61267	92312	41417	98011	10577	42233	35201		11435	
61274	91512	51621	99032	13275	55508	35108	00*75	11623	16381
61274	95012	81620	98022	08876	87306	24230		11635	11061
61285	93012	81515	97022	13576	6636	24310		11534	1 733
61286	88912	11620	98020	13577	11300	692			
61214	65412	21010	98021	15977	52400	302	00*71		37188
61222	61512	40513	98021	19076	44500	102			
61282	62512	31802	97011	75	32400	65802		105*3	
61297	61512	52312	98021	16972	11470	66806	00*72		35299
61227	54212	11117	99022	19074	11 00	17103			
61239	52412	51013	80021	20373	30449				
61263	50912	21512	97011	23772	24400	55912	00*63	11443	
61228	55312	21414	98181	18675	2	15602	00*66		35410
61254	49612	51216	99012	24072	53300	13302			37132
61257	47912	61120	98162	24769	64300	65810			35636
61275	47712	31015	98011	28169	22361	13603	00*63	11145	3 210
61213	49612	41120	99031	19672	00989	25218	00*68	111*7	3 211
W61280	45012	11219	81021	28069	15600	00811	05059	10835	5221
61276	32412	30530	98022	25461	32460	26830	00*50	10536	
61296	37512	50822	98012	29864	35408	26706			
61250	12812	43210	98031	13963	33500	34610	00*88		35713
61271	14812	33124	99011	12562	31500	75302	00*48	13046	3 560
61297	17012	53616	98012	13255	33320	36606	00*51	13634	36728
61109	94312	10506	99020	12989	11200	66310	00*77	10522	26920
61138	91912	40503	98021	12880	00970	76306	00*74	10520	17341
61162	99412	50504	98032	11281	56200	66302	00*74	13411	1 65
61169	70412	60715	98031	11280	62320				
61196	71012	61012	98031	15678					
61194	51412	70420	98031	14977	74390	77302			11361
61193	05312	23004	99020	11576	21500	74302	00*70	13020	37440
61067	28412	00321	98002	26652	00900	055			
W62480	62012	63218	80022	15935	62400	00318	05021	13347	5118
62464	62212	83352	03022	88030	8711	13125			
62439	72212	93450	96277	89240	9 0	55382	00*38	18463	1 468
62468	71012	60030	50012	93034	67410	33110			
62309	33212	89903	98022	20762	45 7	15100	060**		
62312	34612	61815	97022	21564	4456		060**		

SURFACE MARINE DATA

Dec 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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
62347	43112	31413	99021	21756	30 40	26602	00***		3 427
62350	49912	23515	98011	23054	21300	65304			3 656
62308	59912	53220	98648	17659	53410	74313	00*52	13245	3 323
62325	52812	42916	98011	21060	42510	63320		12947	15728
62344	59012	31828	98021	18056	37600	63310			
62351	53112	82406	99022	25134	85500		030**		
62362	50612	43205	99028	23460	42500	65332	00*45	10244	3 304
W62389	52912	70710	81808	26347	73400	00320	06041	10546	
W62310	64012	63414	81152	15263	68500	00310	05054	149**	5322
62354	73612	53325	98021	06155	41531	26310	00*47	13238	2 299
62205	21612	80156	97028	16470	864		070**		
62206	28812	50608	97011	16977	5663		070**		
62213	23312	70515	98010	19079	625		070**		
62256	28812	50608	97011	16977	5663				
62261	27112	20207	98012	23068	20740				
62261	28112	20207	98012	23068	20840		070**		
62298	26812	32906	96020	113					
62260	36112	80718	98022	19370	6747	16308			37496
62223	39312	80525	98502	15975	834	67307	00*72	10545	3 586
62243	30212	80608	97032	21569	8759		070**		
62295	30212	01402	99001	20064	00900	75110	060**	10441	
W62296	35412	71304	81022	21965	1155	84304	07052	11332	
62297	31512	20408	98011	20767	21500	16004	00*55		3 169
62229	42312	80720	98022	17376	64307	25320	00*67	1073*	27219
62273	46012	83615	98022	19668	33439	16200	00*55	13622	26996
62203	51312	60517	98031	15280	62400	15206	00*73	10522	3 125
62251	63712	73516	98022	16374	74411	65300		13443	35501
62281	60412	43425	98022	18070	41500	65130			
62288	69712	93317	97035	13966	97300	14302			
62299	61312	52925	98022	15966	54500	65110	00*56	12959	35126
62200	71012	21009	98018	14279	28500	000	00*78	11122	3 58
62184	19912	804 0	98011	00 72	11310		05072	10469	
62184	19912	80430	98022	00 72	11310	05672		10469	
62131	12212	80613	99545	12977	89400	44307	05076		
62138	12412	80420	30026	09576	86	15320			
62150	15112	80430	98002	13978	865	432	00*75	10438	11098
62154	15112	90518	97516	14673					
62156	16712	80427	95022	10579	77510		080**		
62187	14312	70518	98032	16174	71400	15320	05066		
62194	12212	30520	97022	18768	32400	15308	05063		
62196	20512	70221	98022	17377	14640	85316	00*70		3 238
62189	20612	80416	98022	18278	346		07078		
62174	35912	70725	93012	08082	74400		080**		
62147	47912	71020	78032	12382	11550	33209	08079	11021	
62197	69112	31114	98011	14280	32400				
62172	73912	41309	98031	12580	41400				
62108	97512	70813	98022	09581	34 89	84114		10722	
62130	95112	80817	98252	08181	2747	36532	00*78	11033	
62150	92512	81022	97522	11626	6251	34607		149*5	
62154	92512	81022	97522	11676	6257	34607	05022	149*5	
62190	90312	60515	99011	10580	32625	75310		10523	
62072	09112	83410	98022	07581	4847	23111			
62077	50912	70210	96171	09981					
62060	90912	82030	97018	00927	4841	63312		11934	
62060	91312	82123	97022	06728	5137	64300		12146	
63711	22512	83330	96868	72055					
63714	34712	72021	97868	71152					
63660	02012	60110	98868	92152	69400	00314	06057	10145	
63503	00512	70209	98021	15109					
63531	02912	22817	98010	10855	22682	53352		12835	
63553	04712	62924	98012	04605					
63553	06412	73230	97818	01706	99460	00318	050**		
63580	05312	43330	98018	97503					
63407	07212	12912	97010	19010	7 620	34610	050**	12931	
63427	05012	03225	98010	16015	00900	15812	050**	132*4	
63437	44812	80730	98022	15259	86	13020	00*52	10738	
63369	01112	68903	99031	22066	68400	26208	00*56	12920	26985
63377	01912	62755	98022	22017	44432	64301	000**	12733	
63398	07612	82708	96216	19517	78372	75805	000**	12543	
63371	11112	81614	98031	20762	7241	26506	00*55	11662	1 914
63374	10712	81510	98022	18061	65544	64820	00*46	11622	35475
63344	27912	13405	98000	21364	00901	66600		134*0	
63347	20712	22710	99020	22018	21502	63805		12722	
63247	35812	13218	98020	15272	11400	36911	00*59	13044	
63227	69312	02505	98020	13978	00900	149			
63129	46212	1	98021	12984	11400	64833	00*79	111*1	
63137	42912	01724	98000	10582	00900	11743			
63168	41012	21804	99011	83	21600	74		11831	
63108	57012	20517	98030	09527	11440	0533			
63111	56412	30514	98021	111	34400	64812		10522	
63127	55212	50512	98021	13984	52500	55620		10522	17579
63103	61012	30815	99020	10382	31601				
63108	61912	20516	98011	10899	24400	66634	00*87	10533	35419
63110	61812	10315	99021	12785	11400	01166			
63137	74412	21903	98030	09186					
63104	84312	70120	98188	06180	69440				
63176	84812	74020	98021	17379	32642	14320			
63182	89312	30512	98020	09882	30002	54407		105*4	
63002	67612	42305	98110	09083	43500				
63080	69712	10205	98020	09528	11500	10222			
63048	71812	33405	98020	09328	11502	13421			
63082	72912	30304	98020	09585	25708	10220			
63075	84012	83218	98022	06682	31010	14400		13223	
63086	83612	53218	98011	06086	516				

Dec 8 1951

W70618	33012	60136	74028	03329	64500	00332	06020	15153	901
70667	24612	80452	93867	04757					
70639	13912	80452	94757	83851					
70565	51012	81430	18616	97 36	8032	00868	05034	11644	
W70566	51012	81324	55617	97736	874	84870	05036	11333	1700
70501	46212	82413	98022	16039	855	14930	06037	123*2	
70504	40712	73006	98158	16147	7861	26603	06040		
70513	43712	82610	98022	14544	85500	15820	06039		
W70528	35512	82819	74022	15340	854	00308	05030	12949	503
70500	10312	52830	97012	96354	27762	400	00*52	15730	11046
70514	19312	62825	98818	00047	4742	24605	05047		
W70540	13312	72730	98278	86944	724	14724	05036	12647	
70547	18312	62730	97017	85859	69 00	05933			
W70585	15612	62340	98158	68044	695	51724	05039	17542	
70535	04312	82335	96256	946	80 2	63627		12525	
70583	09812	32525	98018	76441	344	25620	06033	12546	
70416	61412	32412	98021	18362	804				
70417	64512	82325	97032	13254	67374	644			
70422	63512	62116	98032	16356	64420	25826		12123	1 75
70424	66112	92335	92472	14956	9 0	603	00*54	12225	1 540
70427	62412	62303	97032	15657	55430	26816	00*54		1 70
70427	64512	82325	97032	13254	67374	54644			2 164
70401	68912	62520	98014	19366	61380	26300			1 989
70418	51412	80407	98022	21046	873	26810	00*45	10734	37448
70418	51412	80407	98022	31046	873	06746			
70455	54412	82213	97022	17209	854	15926	000**		
70455	54412	82213	97022	17248	854	15926			
70403	50812	50615	98021	18657	52500	99318	00*50	10623	
70403	56812	20305	98011	22460	21400	76302	00*57		
70412	58612	52308	98010	20918	32404	24911			1 682
70413	58612	52308	98010	209	32404	24911		10954	
70420	50412	80407	98022	22745	854	26806	00*45	10722	
70439	58712	71609	98012	16152	56520	24842	00046		
70447	51912	82016	98022	20346	8046	66605			1 410
70456	50912	72104	98022	20439	756	66000	05031		
70425	49012	00015	97012	20048	00900	15814	00*46	10034	2 359
70432	49612	40107	98030	21804	40740	24410	05001	10655	
70486	42912	73611	98012						
70486	42912	73611	98012						
70400	48412	70427	98032	16666	78600	26300	00*54		1 403
70408	49912	80419	98011	19813	6246	15600	06011	10458	
W70437	41912	80320	74602	15860	854	00312	05051	10337	704
70438	41412	80616	98212	13956	663	64114			
70449	42912	80405	98020	19449	84500	64310	05040		
70450	46512	92025	92054	15052	9 0	25300	00*45		
70455	43112	80315	99022	18354	854	65316			11205
70461	41012	80425	98022	15953	885	66326		10435	1 673
70461	41912	80226	98022	15953	88500	326			
70462	46412	80505	98032	20346	6556	15008		10511	1 537
70486	44012	82715	99022	19646	85300	55801			11082
70497	47212	81410	98022	18037	854	16830	00*34	10343	11223
70438	38112	80522	96181	09815	866	64340	050**	14966	
70446	37312	80345	97212	09858	853	13310	00*55	10449	17625
70461	37912	73140	97188	23048	72600	63317			1 934
70481	33512	50416	98031	15649	55600	18306			1 178
70488	38112	70005	98011	16047	85400	23300	06024	10045	
70444	35012	80627	96515	051	862	66602		14936	
70444	35012	80627	96515	05116	862	66602	00015	14935	
70471	35012	70525	99021	13955	73200	27316			1 21
70403	28212	71103	98284	14664	76311	15804		11421	16219
70462	24212	83510	98035	11555	875	302	00*53	13620	3 413
70418	10312	63409	98022	24514	65400	0 10		12634	
W70450	16012	82332	96026	16015	4537	00300	00*13	14939	
70462	18512	82415	98022	09858	863	65310	00*54	12422	1 993
70475	12112	82530	96648	06554	874	14828		17552	
70484	14312	52715	99011	06454	00960	16320	00*51	12254	37409
70493	19812	63222	98012	09151	57360	25702	00*45	13247	2 506
70458	08812	82317	97608	14755	85420	86830	05053	12333	
70497	06012	72720	98012	09148	78300	16300	00*44	12765	37409
70306	80012	50905	98031	25173	21361	85302	00*68	10920	27032
70303	77312	11403	99000	26470	10550	55202		100*0	3 556
70311	71112	20505	98030	27869	21300	46306		10753	16300
70314	76712	01612	99020	27471	00900	55000	00*63	11821	27647
70317	72212	10505	99020	27871	11300	45314		10520	27282
70320	75912	01903	99000	27170	00900	45306	00*67	119*0	27706
70326	77212	41612	98021	28175	41400	16316	00*72	11122	2 195
70338	75112	12318	99020	27472	11500	55312		12333	
70338	76112	22306	98020	72	21200	45302	00*71	12322	
70346	73212	80010	98012	31851	4946	54308		10034	1 733
W70360	70012	62608	81031	24969	15501	00103	05066	14921	2208
70360	74512	82119	98042	23060	00 4	56316			
70370	74512	82119	98032	23060	0094	56316			
70375	74812	82210	97052	21059	854	85804		12221	
70382	73912	62415	97022	16960					
70393	72312	72009	97032	20061	66330	35320	00*60		1 30
70398	71712	72315	97031	20062	74610	36322	00*55	12032	1 854
70352	72212	32309	98022	25768	00948	37318			11142
70307	66012	40209	99031	23769	45400	14	00*61	10223	
70325	68812	20405	99020	27172	21760	85310		10422	16378
70354	68712	32905	99030	25468	00942	44314	00*57		11360
70363	60912	33510	98011	21368	31300	66304	00*58	14922	35491
70395	63312	62507	98021	22464	21401	26809		12520	11325
70398	63312	62507	98021	22464	21471	26809			
70312	51012	63233	98018	10521	69300	65340	05018	13659	
70386	55412	70221	98022	22064	72300	66324			11318
70306	57512	50118	98161	17369	52500	76300			
70339	59612	43414	98030	23066	42400	36306	00*61	13433	1 340
70343	57112	50216	98022	22068	52500	25608	00*55	13444	2 307
70351	59412	30208	99000	23066	21501	64312			
70375	56012	60213	99030	22562	55600	34320	05052	10235	
70358	44012	41406	98031	09869	32408	55314		149*3	27735
70396	44712	70530	98031	12764	74	25302	00064		
70399	44112	60425	98022	12966	64300	23003	00*52	10436	
70304	42312	32021	98011	11570	32400	54310	00*64	12033	26836
70330	47812	73236	97188	03769	65460	63360	00*63	13267	35229
70349	44712	61325	98031	07170	00955	64310	00*63	11346	26956
W70358	47512	70541	64022	10868	62460	00324	05060	15352	1105
70363	41612	60704	98032	07566	61500	143		11622	
70378	42912	80418	98141	12968	8446	66412			
70318	39312	32519	98011	11274	23401	54308		12534	
70331	35112	81708	98011	10177	816	64106		11821	273
70373	36012	82707	98292	12266	3342	65202	00*64	12731	3 385
70375	31712	22001	98011	12016	30630	54300	050**	12084	
70380	33812	52012	98014	10866	23462	67500			11042

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70381	38512	60109	98029	10118	35409	66320	05016	149*7	
70392	30412	72307	97502	14165	57340	53300		12320	27634
70330	24512	91825	99022	19068	9 0	25		118*5	27592
70339	21312	81815	98022	24067	843	64801			
70361	23512	81820	98018	20365	77864	65600			11197
70368	21812	81827	98032	20765	66327	24308	00*60	11822	27051
70382	27112	71921	98016	12267	44560	68616			11211
70382	28112	71921	98016	12267	44560	68616			
70385	29712	32703	99014	11565	35460	28306			11352
70381	18712	71907	99022	22618	40736	65804		11923	
70344	14512	63606	99031	25468	32406	65300	00*65	136**	3 175
70370	11512	60904	99021	28161	61500	25312		10142	27759
70371	11412	73010	98022	16360	52301	00706	00*57	13032	1 976
70374	16312	72004	98032	24761	11536	005	05054	12042	
70381	15012	41106	99031	25463	00920	24300		11443	2 534
70332	08612	13207	97020	24017	12430	15120		10211	
70283	90012	21815	98020	19378		75302		118*0	
70217	86512	21116	98021	17678	22600	86312			2 232
70229	87312	01216	99020	18078	00900	35108	00*75	11221	16381
70242	87512	41414	98021	18380	41600	34332	00*73		2 387
70245	80012	51104	98022	22775	54800	75606	00*71	11132	2 544
70249	83412	50915	98031	21076	33560	75306		10922	2 579
70251	83612	20923	99021	20375	24300	35307	00*74	10942	27796
70251	89512	31128	99000	17677	31311	35201		11143	
70260	88312	61420	99030	17378	64400	26216		11435	11061
70268	88912	01320	98020	18378	00900	24302		11345	1 733
70270	88612	41112	98021	19378	54500	75808	00*74	11132	16211
70272	88312	21116	99010	19376	21600	36308	00*73	11121	2 27
70274	87212	31513	99021	19077	12 01	75302		149*3	
70283	89312	71416	99011	22076	21506	44312	00*73	11432	2 801
70291	80412	11406	98020	21775	11400	45300	00*66	11432	27740
70298	85612	31407	97011	22770	31631	55306	00*61	11420	27585
70201	74112	80527	97811	19378	8636	84330	00*70	10557	11189
70238	74312	40916	98022	22074	42400	46810			11331
70261	75012	31017	99020	24475	31500	66409	00*63	10931	27073
70266	79312	20918	99021	24475	22400	44310		10932	27662
70271	70212	20510	98020	25472	21400	35406		10520	27644
70278	79712	40916	98011	26176	32200	86307		10933	
70282	74112	20909	98030	25471	21400	116			1 288
70284	78212	70115	98021	17366	74200	25114	00*56	13256	26836
70286	70712	20714	99011	25774	22400	86212		10553	
70290	77912	31210	98030	27874	31600	55608		11222	
70290	78312	21410	99020	23072	21500	55200	00*66	11421	36703
70290	79312	21008	98011	24774	21 00	87320			11102
70213	66212	40521	98021	17676	42400	85312			11191
70216	68512	20530	99011	18078	23200	85312		10536	1 947
70249	69812	40720	98021	22774	42300	45408			1 874
70266	63512	63615	98158	22072	52601	65320	00*64		2 29
70270	67612	33210	99030	24071	22341	65512	00*65	10221	37176
70234	58812	30415	99021	16974	21540	15102	00*63	10433	27728
70245	56612	10216	98012	17674	11480	76305			1 221
70299	54812	43418	99251	16170	43600				
70254	42812	42712	98021	14974	41300	36310	00*61		11219
70264	38112	42409	98011	13773	42250	65803			
70295	18612	50515	97022	22519	54600	15303	00028	10523	
70128	80612	60312	98031	12981	81400	36313	00*76	10323	36644
70144	80712	30912	99181	13982	34600	45300		11022	26346
70160	87912	30820	99021	14978	31400	86			2 8
70173	82212	30717	99021	15282	31400	85320			2 45
70141	77312	60620	99251	12282	63470	55308		10655	35668
70149	77112	30728	98011	11282	31500	16314			1 434
70112	61412	40206	99020	13981	41301	75320	00*76	13242	2 318
70172	66612	60525	98032	15679	58402	75116		10744	2 322
70107	56712	50608	98038	13580	53301	26310		10821	1 826
70145	47412	40920	99011	12580	42290	36316			11044
70074	82412	72306	98032	12280	53331	76300	00*77	11822	26872
70082	84012	52010	99030	11280	21340	26308	00*74	12021	3 359
70007	81012	51916	98031	13975	5 300	45308	00*74	11932	
70063	81612	70000	99031	10579	64501	46420	05076		
70076	82312	60000	99021	11579	48672	34310	00*76	10020	1 179
70098	54212	31005	98182	11982	32300	25314			1 915
70045	27012	40415	97012	11529	42500	56107	000**	105*1	
70051	28712	20514	98020	12284	22400	76606	00*76		1 514
70093	20912	03102	98020	13982	00900	65100	00*77	13252	2 279
W71500	45012	81722	98022	10745	855	00 29	05043		
71515	39712	22935	98012	13945	23300	75330			37235
71497	75512	93648	96022	71941	9 0	12418	00*41	13648	3 54
71434	69412	62730	98012	81446	67360	26154			37378
71495	67512	91820	94 32	62544	964	043			
71418	53512	81730	97022	09554	865	057			
71456	51512	81928	97615	05751	865	23502			
71488	53012	92025	77205	89846	9	043			
71438	40012	82410	98022	28051	85500	052			
71450	46512	92025	92054	15052	9	25300	00045		
71471	48112	81625	93454	07040	8	356			
71448	42012	82310	98031	24050	845	65310	00*46	17170	3 259
71455	45012	81412	98202	15948	852	25310	00*48	11447	3 158
71487	40812	62006	98022	16945	18636	24212		12764	
71412	39912	73108	97022	27854	75400	56338	00*47	13134	3 469
71435	34212	33030	97021	28546	38710	54350			
71450	32312	43130	98181	19150	44500	55340	05046		
71404	24512	80513	98022	26149	865	13222			
71428	24612	81413	98022	33746	864				
71462	24212	81725	98026	20647	864	00204			
71485	24912	80530	98215	21940	87300	00304	05039	10535	
71310	74412	52827	97028	11964	33602	64103	00*56	12969	3 462
71350	79112	33220	98168	11955	34600	26110	00*46	13237	2 299
71348	61712	81830	96032	07467	875	064			
71352	65512	82216	98152	08553	854	26200			35621
71363	60412	82812	97632	10066	864	55405	00*63	11844	
71309	53812	31716	98021	25471	33 00	65810	00*70	1**45	3 476
71367	56712	71924	98022	12569	72710	24204	00*63	11945	3 452
71313	40312	71203	98031	37964	39480	56808	00*64	11221	3 49
71331	46212	51614	98011	28868	54500	66522	00*60	11622	3 154
71336	49012	41617	99010	26169	14509				
71353	48812	32319	97011	29065	36520	53610	060**		
71306	43312	71010	99022	31568	73500	65608			3 172
71317	30012	30111	99020	30859	00948	26710			
71323	34412	00000	98020	33259	00900	66806	00*59	100*0	1 611
71357	32612	82716	97602	27060	857	057			
71366	30812	82616	97202	27560		24820			
71315	39812	41405	98011	32564	45400	56810	00*50		36113
W71330	35012	13106	81021	35060	15500	00605	05047	149**	5520
71347	35712	82916	98031	33263	0092	65204			3 116
71315	24812	30018	74011	28455					
71338	22012	23210	98022	27452		65300			35340
71361	25712	33409	99030	28851	00642				
71367	26112	43110	99011	28853	33510	65012	00*41	13144	3 71
71377	22712	23312	98020	29047	22300	13132			
71386	29912	93316	97606	23752	9 0	34306		12333	1 502
71392	25712	83204	98200	27148	863	76820	00*43	132**	36620
71326	17712	00212	99020	25152	00900	86310	00*29	10253	3 560
71307	17812	10904	99020	23756	11600	35606			35101
71275	95812	81405	98012	11576	47305	54506	00*73		27741
71286	90612	01608	98020	17378	00900	63300		11633	2 538
71288	92012	80220	96656	17372	843	75612		10121	
71213	91812	11420	98020	15276	11500	55300			1 95
71214	95612	01408	99010	11974	00900	65302		12133	27553
71245	83112	61621	97801	23074	57500	34502		11632	26925
71276	69212	62807	97031	67	60670	65305		107*5	
71285	68812	82533	97632	07575	8 3	65820	00*72		35299
71287	63512	51804	82011	08173	34711	073			
71202	60812	30909	72021	20778	11520				
71234	65912	30505	98021	19376	34500	604			
71214	58712	10910	99011	15975	11400	301	00*74		37188
71215	55712	50920	98251	17374	52560	14110	00*70	10945	3 393
71233	53812	31220	98251	19071	34300	65810			35636
71250	52012	81122	98032	21373	857	16302			3 420
71261	50112	71022	98032	22471	74520	17910	00*63	11033	3 235
71238	56912	31415	98020	17974	34400	55611	00*67	11333	
71252	56512	30218	98012	15273	33100	77310			11361
71262	46812	71021	98022	24470	74	17307			
71269	46212	71120	99022	69	73300	23000			37132
71295	43712	81015	98032	31567	56464	14300	00*55	11245	3 210
71208	44612	70927	97252	21368	44670	25706	00*65	108*9	3 211
71263	49612	50920	98018	23072	51 00	16300	00*63		35410
W71280	45012	70922	74802	28266	787	00106	05062	11134	5221
71262	25312	70527	98022	24061	74460	26816	00*50	10536	
71246	12412	00410	98021	20763	00900	36401	00*55	10433	36728
71269	10712	23224	97010	20760	22500	73406		13243	35654
71220	09512	53616	98181	16368	58500	34303	00*65		35713
71220	09012	03312	99021	15273	00900	74300	00*59	13322	37440
71138	90612	03408	98000	12579	00900	74300	00*75	13421	35534
71161	98512	70503	98022	13960	22770	66306	00*74	10520	17341
71128	01312	30505	98030	13582	31200	66316	00*74	13243	26920
71194	05412	33216	98031	12577	32300	66602	00*70	13211	1 65
72826	04212	5 709	99930	08182	3 2	55308	00076	13622	
72439	48712	93006	95146	05341	93400		040**		
72459	52712	71816	96152	15057	76 31				
W72480	62012	82215	80022	21037	855	00001	05032	12633	5118
72448	76412	43326	50011	04831	46530	24208			
72448	76412	43326	50011	04832	46530	24208			
72420	70512	93430	98606	20741	9 0	55358	00*39	13456	1 468
72468	76312	53440	80022	04532	52251	23310			
72320	17012	80122	9 042	2326	844	66323	05059	10534	
72332	11612	05007	98000	15656	90900				
72305	38112	62615	99202	18668	62311	26300	00*64	13355	3 637
72300	41512	30902	98022	19370	34400	16306			37496
72314	46512	81510	98031	18067	64563	26629	00*67	11531	37347
72325	48012	72026	98032	17668	72410	64501		12035	15728
72345	40712	03217	98020	15661	00990	620	05042	12544	
72349	42712	62725	98021	14263	34360	65318			3 656
72355	44012	52833	99032	13962	54500	64321	00*52	12758	3 304
72383	42412	13228	83020	16050	11600	22325	05039	11643	
72301	59112	80910	98022	21765	22100	16204	00*53	10722	26996
72320	53412	81211	98022	22465	78403	75903	00*49	13363	3 323
72344	53012	81424	97211	21062	85600	64701			
72353	50112	71828	98032	16362	41 10	25306	00*55		3 427
W72389	53012	82138	80038	13261	6552	00836	06056	11456	
W72310	64012	60813	81028	24362	1157	00110	05048	149**	5322
72328	63012	70308	96022	25058	64570		060**		
72307	74212	33625	98621	20061	33400	14320			
72212	17212	80315	97152	17070	8552		070**		
72218	18012	40718	98021	20072	44400	66318	00*70		35133
72218	19012	4 718	98 21	20072	4400	66318			
72226	15812	00718	82020	12066	1900	14617	05066	1*844	
72243	22112	90526	96256	22770	9 0	85600	00*67		3 238
72212	20912	50328	97022	19574	59 70		07074		
72214	25512	70527	97032	16672	60803		070**		
72328	24512	80320	97032	19370	2551		070**		
72230	26712	60524	97031	21072	5454		070**		
72231	24812	60527	97 21	20574	4552		070**		
72244	25312	60214	98022	24068	58630		070**		
72244	26212	20220	98021	22068	21600		070**		
72253	21312	60413	97012	22664	00960	55104	05052	10434	
72267	24712	30320	98012	23062	31500	16310	00*48		35564
72287	27812	70215	98022	20061	57698		060**		
72298	27612	63612	98022	25225					
72203	37112	80415	92636	10079	89300		080**		
72247	30912	43615	98012	18369	42354	67317	00*61	10145	3 586
72278	30512	43612	97012	21064	35530		060**		
W72290	35012	33313	82021	20364	11560	00312	06052	12933	
72248	48212	70910	98022	18373	12350	25304	00*66	1073*	27219
72237	57512	60616	99022	18974	64400	65300		13264	35501
72241	56212	50713	98031	19675	52500	15212	00*59	10721	3 125
72289	54512	70610	98022	21366	72400	66310	00*56	14944	35126
72287	67612	93220	99012	22067	92400	67336			
72206	74612	41109	98021	15680	51410				
72119	12312	90030	95646	11078	9		070**		
72172	10912	40414	13622	681 1	16375	4 510			
72174	18212	70430	97022	14077	55730		070**		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
72193	19112	40550	98012	14975	45500	130	00*71	10549	11098
72158	23412	60230	96022	14078	67550		070**		
72190	28012	80524	96022	13276	8755		070**		
72116	49512	80927	76252	10183	7 44	33309	08080	10933	
72186	62712	60621	98021	14979	63400	003	00*76	10634	3 58
72139	71312	81111	98258	11980	75440				
72114	93212	71707	97028	06181	77 5	53303			
72156	95812	82413	97032	10780	88469	5 520	00073		
72050	94112	60002	99022	09181	37571	26107			
72050	94112	60002	09181	37571	26107	00174			
72079	97512	61405	98031	08282	55480	35503	00*79	12232	
73712	32512	62424	97028	70851					
73712	33512	72430	96868	70051					
73604	03312	52713	98011	79108					
73619	04412	62313	98278	77207					
W73660	02012	70421	96858	80700	794	00819	06051	13634	
73503	00512	82234	97022	09111					
73523	01912	82328	97202	02751	87	51814		12354	
73528	04012	82330	96022	03210					
73529	04212	82327	96626	01710					
73532	04312	82327	96505	01011					
73535	05312	82223	96806	00510					
73543	06912	82328	98252	97054	846	627	00*47	12345	27425
73429	04312	23420	98021	21041	20 05	16810	050**	13933	
73415	17012	91510	97816	20063	9 0	44120		11531	
73369	03512	73609	98216	23314	53450	65120	05010	13632	
73371	06512	80605	98022	22015	68379	67003	05009		
73373	05012	81270	98202	22458	6846	64302	00*61	10422	35475
73375	00712	30305	98020	27119	31600	15314	000**	10221	
73375	09512	53615	98021	20360	66338	26202	00*45	13621	26985
73395	06912	33515	97011	20516	37600	44010	050**	13464	
73350	19612	81809	98032	22766	7243*	26606	00*60	11831	1 914
73348	23812	12205	97020	02419	24 1	34004	050**	12730	
73355	20012	42313	97031	20366	00944	66503		12324	
73200	38912	53622	99032	81	53600	73		13633	
73276	51012	82110	98515	21767	884	336	00*62	12123	
73227	69312	02804	98020	13479	00900	00610			
73189	39412	3618	98000	13781	21460	35608	00*68	13544	
73140	42912	02306	98001	10284	00900	74727	00*76	123*0	
73116	54412	30512	98020	11910	00901	66632	00*87	10533	35419
73120	51612	30209	98031	117	11440	64818		10221	
73101	76012	50000	19803	00878	81 63	5			
73158	85112	80222	97032	06382	82600	44205		106*6	
73173	84312	60330	98021	07378	00 12	14302		10347	
73196	86812	60515	97022	09978	0 41				
73069	52312	70512	98031	15288	74460	55616		10522	17579
73097	64412	30309	99010		31601	23300			
73070	79012	53509	98020	07986	32599	65306		13322	
73022	83012	72810	98162	08480	22562	37305	00074		

Dec 9 1951

10697	73812	71806	97432	52	6	85890	00*52	11820	
10634	21812	73621	98031	08056					
10639	13912	13430	98020	97755					
W10523	51412	83021	55026	84635	854	45349	05032	12244	100
W10566	51012	82113	55616	75338	854	00403	05038	12033	1702
W10583	37412	81437	16637	91241	8032	55889	00038	11549	900
10513	34512	71818	98012						
W10528	35512	81735	74032	02148	6552	00615	00042	11848	503
10537	37312	71633	97022	97045	75400	16310	00*45	11433	11223
10504	20212	53109	98031	16347	53700	18312			1 178
10516	28212	41815	99022	12645	44600	65904	05038	149*6	
10538	22012	63213	98022	11943	61000	63131	08035		
10500	16312	63237	97028	12049	624	15102	05045		
10506	19312	53225	98032	14648	37626	326	00*40	149**	11046
10512	13012	22920	98010	11048	274	24325	05044		
W10580	16312	43227	98168	02837	49403	00139	06026	13449	
10505	00812	82635	98028	00151	24300	714	00*30	12658	
10517	06512	42730	98012	041	43 00	52327		12737	
10556	07212	73340	98258	88943	794	24243	05043	18142	
10405	70812	71101	98022	18651	75 00	26806			1 672
10417	63512	22918	98020						
10417	63512	22918	98020						
10403	67712	83212	98022	15554	8562		05048		
10404	69212	83209	98022	18750	0097	24610	05042		
10410	67612	73206	98022	18150	31460	16805	00*42	13242	
10414	68912	82912	98022	17350	46403	64103			2 164
10416	63412	32921	99012	14954	38660	76102			11318
10419	64912	82910	99030	14650	8061	66310	00*44		1 682
10402	58812	23025	98011	11958	22400	99318	00*49	13085	
10457	59812	72918	98031	08844	00930	15304	00*32		1 103
10400	59612	53418	98021	14658	31534	26308			1 989
10408	52612	33215	99002	15953	25340	25302			1 320
10419	52212	33516	98020	074	32500	24310		149**	
10441	52012	42620	99032	04146	44500	65322			11205
10449	56512	72925	98030	06145	64560	35302		12935	1 75
10452	52012	73318	98031	02025	72500	25300	00040		
10456	51012	72724	98251	99745	65780	65320	00038		
10459	52912	82920	97032	00748	6546	16502	00*42		1 70
10469	50912	82640	97032	97644	853	54320			11082
10432	49612	62718	97022	01044	66300	66334		12724	1 673
10445	43212	82116	97205	00758	6725	16806	00*58	11733	37448
10448	41912	81815	99022	01759	866	15820	00*53	11834	2 359
10448	44312	82220	98032	99515	4265	24834	05010	12254	
10400	40012	32305	98022	08569	37500	26606	00*53		1 403
10434	44012	82218	97181	00315	66575	64842	000**	123*3	
10435	43312	81609	98515	04015	21570	15812	00014	10634	
10435	43512	82427	98812	024	6249	66835		124**	
W10440	41012	61815	80032	05060	62400	00814	05051	11822	704
10445	43412	81919	97608	05657	65398	26807	00*65	11922	
10445	46712	42220	97020	16964	32360	66824			1 934
10458	49112	22824	98284	97742	25600	64315	05040		
10496	47612	72618	98021	89743	75500	15708			
10401	38912	30415	98021	08565	34400	23803	00*62	10422	
10438	30212	12009	99001	07061	14500	14308	05059	12084	
10445	32812	51710	98015	04762	53500	820	00*61	11721	3 413
10457	32212	80820	97022	06460	6502	25305	00*57	10544	17625
10484	38112	72319	98022	04754	76660	256		11743	1 537
10490	22712	71107	99021	15249	71300	27112			1 21
10496	20712	63215	98021	16650	64500	25310			
10431	21312	83620	98032	13259	883	15312		13645	16219
10499	26912	81308	99022	15247	0097	26304	05035		
10424	19412	71921	97012	06951	71 00	533 0	00057	190**	
10445	19412	80713	98152	10955	83400	56903	05054		
10447	13212	80511	97515	63956	874	55110	00056		
W10450	16012	80522	96006	15014	863	00216	00*12	14938	
10450	17912	80916	97205	13953	74582	55002	00*50	11024	2 254
10457	15612	70510	98022	60	76450	64104	00*48	12954	
10487	19412	60702	98031	18219	43651	24307			
10495	11112	43218	98021	14651	38550	25320	00*43	13258	2 506
10498	07112	62833	97181	07809	37360	68320	05005	12848	
10498	07112	62833	97181	07849	37360	68320	00*40	12848	
10431	09412	82009	89012	17759	00970	84605	00055		
10448	08412	82218	96532	18886	69220	14216	00056		
10457	07612	82915	97505	12415	835				
10463	09012	82727	98022	14654	00907	541	00*48	12763	
10464	07512	82410	97022	15012	82562	53335	050**	13245	
10492	04012	62720	97022	08513	675	28810		12746	
10493	05012	63025	98032	10455	46661	25102		13047	
10301	77412	61610	99030	25470	11411	55302	00*64	11621	
10305	77112	51610	98021	25171	25550	55300	00*63	11621	1 988
10308	74112	11807	98021	24769	14300	46301			1 200
10318	76312	22114	99011	25770	24 02	56500	00*64	12123	
10321	78112	51205	64011	03073	51401				
10328	76612	31816	99030	23772	21401	56301		12211	
10337	77412	22310	98011	27472	21100	16300		12322	
10338	70612	12717	98020	26172	00940	36306			1 126
10344	75412	22412	98021	22471	11 81	16806			11102
10349	72312	32310	99030	23772	00952	86702		12723	
10349	74012	32515	98030	22471	11440	816			1 288
10356	72112	22016	98012	21772	11531	46308			
W10360	70012	22616	81021	21871	25501	00402	00068	12522	2208
10360	72512	32617	98021	21371	00930	46312			1 141
10371	70012	52709	98012	21669	38499	36300	00*68		
10372	71012	62817	98022	20372	23481	55300	00*63	12932	
10372	74512	42216	98034	18663	44 00	45620		12242	16340
10375	71312	72821	98032	21769	31331	16806	00*66	12833	2 195
10380	73712	72308	98022	16662	24470	86822		12321	1 892
10390	72312	81810	98022	18359	8	45620	00*56	11821	
10391	72712	81615	98022	15959	38426	55826	00*50	11622	15711
10305	61712	80516	98011	22770	74480	76315			1 221
10307	68512	23403	99010	25169	00930	44316	00*61		11360
10317	61512	33205	99031	22467	34400	14	00*59	10523	
10355	66912	62813	98011	22772	48380	35320	00*71		1 30
10361	66612	53015	98021	21370	36581	213	00*70	13032	3 73
10367	64812	42919	98012	20360	41460	36302	00*66	12732	1 854
10368	64812	42912	99031	19670	31420	74302			
10374	67612	83217	98032	16670	884	65306	00*62	13233	35491
10382	63312	53418	98021	17467	54500	85302	05053	134**	
10305	61712	80516	98011	22770	74480	76315			
10301	53812	33415	98011	19068	31400	36310	00*62	13454	1 340
10330	55512	53220	99030	19368	51400	66310	00*62	10344	35229
10335	50312	73230	98031	16366	34410	64314	00*54	14946	26956
10345	50812	72909	98011	15666	74500	25612	00*56	12933	2 307
10386	54512	73218	98022	11970	74311	26316		13222	11325
10393	50612	62818	99016	06866	35600	15703	05056		
10380	43012	50915	98021	08566	34496	67300			11042
W10350	48612	73117	74022	13766	31562	00008	05051	13455	1105
10355	48512	53615	98020	13668	44410	25004	00*59	10255	
10364	43512	60208	98021	09170	62500	65502	00*66	10232	3 385
10312	41612	72324	97212	06072	775	56500	05066	12546	
10331	39112	21708	97012	07670	22200	64602		11821	273
10362	30312	22512	98021	12272	00969	65300			11197
10373	33712	22309	99010	12765	11406	53301		12391	27634
10376	33212	22309	99020	10969	21400	15305	05068	12324	
10390	35712	10203	99020	00864	18500	24300		12720	
10390	38712	43604	99021	08863	11563	68302			11211
10307	39912	72221	96022	11722	7957	55304		12244	
10311	36612	82208	97032	13521	84850	54618	000**		
10333	22012	82316	98202	17368	854	65302	00*62	123**	3 175
10340	26012	32715	99010	18067	32400	64304			
10357	20512	41415	97258	16968	33654	243		114**	
10373	18112	92320	96636	15260	96411	28420			
10373	18112	82320	96636	15260	864	28420			11352
10329	16412	82009	98032	20566	85450	56300	05053	120*2	
10344	18112	41812	99031	18666	4	25		118*3	27592
10356	12912	82012	97022	22619	63561	54613			
10360	14112	81910	98162	20565	59 20	65820	05062		
10364	16512	81816	96812	18363	7732	24306	00*61	11622	27051
10387	11912	81913	98022	20262	1242	45304	00057	11922	
10358	02212	20000	98012	22019	21410	36300		10020	
10360	09412	61806	99031	62	55736	66300	00*48	11821	
10362	04212	10203	99010	25458	00901	25106			27759
10368	03212	12310	98010	21366	11200	00200	00*61	12322	1 976
10369	09612	51607	97031	24064	00940	24318		11443	2 534
10372	09712	71507	98022	22760	1651	26007	00050	12322	
10204	86612	31017	98020	17680	31500	44300	00*73		2 387
10216	85112	40921	98011	19376	42400	36308	00*72	10933	2 27
10217	85012	30721	99021	19676	33300	85318			2 45
10225	84812	10825	99020	21076	11400	16322			2 8
10244	81312	20621	98011	24477	00901	25312	00*70	10822	
10244	81712	31114	98020	19376	21440	65300	00*67	11132	27740
10244	88312	61410	99021	24779	42560	43320	00*69	11431	2 801
10245	81512	21410	99020	20074	21500	65202	00*62	11422	36703
10246	81012	61215	98021	25177	62 00	65300		11232	
10247	83312	30915	99021	22476	35300	65508		10923	27662
10250	84212	70611	98032	23778	33468	24120	00*70	10925	
10250	84712	00915	98001	21776	00900	24302		10923	1. 733
10251	83412	21410	98011	24474	21400	34302	00*68	11422	
10257	87312	11815	99020	21376	11500	36306		11233	2 180

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10268	87612	51718	99021	22477	41410	35306			2 285
10271	89212	00000	99020	23472	00900	45310	00*72		2 544
10277	88312	21803	98031	22476	21270	43304	00*69	11632	2 23
10201	71112	30815	98031	20378	22302	75112		10822	2 322
10203	74112	30824	99011	14981	32400	85306	00*81	10833	3 141
10208	74212	00722	98012	18676	00900	86322			1 434
10257	79412	51404	99031	24074	54411	44202		100*0	3 556
10259	75012	20705	99031	24774	12340	56310	00*65	10731	37176
10260	79412	60912	99152	24075	54541	45306	00*65	10921	27647
10261	70112	40515	98022	24773	44600	65320	00*66		2 29
10261	74712	40810	99021	25470	31503	85320	00*67	10833	11189
10263	79912	20911	99011	22075	21411	16103		109*1	
10264	70412	10509	99020	24473	11300	45310		10523	27282
10269	79312	20906	99020	25173	21100	45302	00*67	10941	27706
10274	79712	20910	99021	23773	14401	86113	00*72	10932	27796
10279	70512	30604	98030	24766	21402	37310			11142
10285	78712	11615	99020	25773	11500	45310		11622	
10296	77612	42510	98021	21772	41300	55306		12582	1 952
10210	68812	40515	98181	20076	49400	35300		10522	27644
10248	69512	30815	98030	23774	32300	46312		10835	16300
10269	69212	00508	99000	22776	00900	85110		10582	1 947
10273	68612	20516	98021	23473	21300	86312			11191
10271	54712	10212	99011	18373	11560	15118	00*59	10434	27728
10291	57212	33512	98010	006	31402	66307		13643	
10205	50312	80518	98016	11175	85500	14820	05068		
10220	56112	20109	99010	16579	22600	54407	05063		
10230	59412	50409	99250	18273	52400	55321	05060	10321	
10252	44212	82713	98021	13771	7252	65602			
10289	45912	62730	98012	11274	53420	54710	00*65	12935	26836
10245	42412	81907	98026	15822	5567	65312	05015	13242	
10255	46012	62805	98022	15523	22580	55223			
10215	37212	81315	98208	16378	844	36308	00*69		11219
10291	28712	81814	98020	17622	854	64308	00019	11822	
10104	88412	40709	99020	11981	31320	76300	00*78	10733	26872
10185	80012	20724	99020	13980	21500	54306			
10187	84012	50922	99031	15977	00978	35300	00*74	10833	16381
10154	76112	10622	98011	14682	11200	76308	00*75		2 46
10172	75612	50615	98031	15975	52400	56310			11331
10123	69612	70725	99022	14281	49579	25314		10766	2 376
10128	66612	60216	99262	14981	62300	75318	00*77	10343	2 318
10189	68312	30520	98021	17677	32300	45300			1 874
10175	55012	30709	99011	14777	22651	56120	05069		
10111	25512	13605	98020	15279	16600	65300	00*73	10233	2 279
10078	84712	82321	98031	08580	3345	65000	00*71	12300	3 506
10095	86112	12704	98011	11281	11001	75300	00*77	100*0	26896
10086	43112	80910	99018	12977	6835	36316			11044
10090	33012	10713	98010	14282	11400	75300	00*74		1 514
11502	59212	51212	91925	96032	89045	965			
W11500	45012	81912	98605	14146	863	00306	00046		
11523	48012	82025	97204	09143	70257	66006			37235
11444	77812	7322	89010	12021	56520	14310			
11454	75612	53438	80022	11035	31350	25305			
11404	62512	32708	92621	06554	38500	066			
11430	60112	31810	98020	04446	39600	26334			37378
11454	65612	52406	63438	70021	11034	21350			
11499	63712	91815	96414	88843	9 0	25350	00*41	11834	3 660
11499	67012	93216	97 2	86844	9 0	26318	00*43	13233	3 54
11417	45212	12012	98011	30057	11600	052			
11467	46212	82120	97025	18450	864	14320			
11432	49212	01914	98014	21755	0 900	65806	00*55	11266	3 259
11405	38412	12504	97424	34957	00901	56414	00057		
11413	37612	92340	92474	31854	45927	054			
11416	38312	02210	95440	37055	0	55300			
11447	32812	92212	50502	29054	59000	052			
11476	39512	1810	98434	23045		353			
11480	33312	92015	95455	25151	9 0	24216		11862	
11419	32412	62706	98201	35652	61300	75306	00*52	12732	36620
11433	36712	21607	99014	32252	27400	26310	00*52	11423	3 158
11433	38912	42210	92022	31553	40820	25335	00*53		
11448	30712	81820	97031	33048	846	54315	00*45		
11425	24912	90518	98205	00143	97220	00102	03042	10524	
11462	24212	81121	98033	30142	853	00300			
11480	23312	20159	54552	51529	25151	049			
11346	70112	41915	97021	23051	42510	059			
11346	71512	53319	99028	14954	52500	26304	00*49	13335	2 299
11309	61912	30414	98011	20767	31300	77320			11361
11348	64312	22910	98010	09358	21740	062			
11309	60712	83221	97628	10860	87	65704	00*70	11339	3 476
11350	66112	42809	98022	11057	42600	65106	00*48	12757	
11315	53712	41522	98021	16970	33421	66306	00*70	11535	3 154
11321	52012	51825	98021	12568	53400	64825			
11352	58212	81720	97636	08057	865	25200			35621
11360	52012	21728	98010	17669	20808	23300	00*63	11766	3 452
11307	50212	61717	98205	23470	63500	65820			3 172
11322	41512	81415	98022	32967	883	66806	00*59	11423	1 611
11344	44112	81424	98021	30167	54460				
11383	47212	61615	97031	24762	00920	56621	00*57	11734	3 469
11302	42612	71025	98012	29168	54530	17810	00*58	11133	3 235
11330	41012	81112	97258	33963	876	65300			3 116
11316	39412	50912	99021	34964	23361	14110	00*59	11033	3 210
W11330	35012	60314	81022	34062	62500	00904	05054	149**	5520
11347	37112	73406	98022	29256	757	059			
11364	31512	70420	98022	31858	54301	26606	00*55	10434	3 325
11368	33012	20210	97021	35665	0 30	058			
11379	30912	63524	8031	31854	54320				
11347	32412	63622	97022	32558	64570	65310	00*53	13645	3 71
11334	22012	40510	99012	24056	12370	26210			
11339	26312	80721	97505	24055	2757	64320		1****	3 584
11363	24412	00110	99000	27852	00900	34302		10522	1 502
11377	22712	00614	98020	30045	00000	10521			
11342	28412	80120	98022	27457		65120			35340
11368	24612	00518	99000	29550	00900	56310			1 208
11312	17212	17005	98030	216	10530	46813		149**	
11342	19812	0225	99020	24047		75300	00*36	10234	36702
11233	97312	83245	96022	21068	6978	12330	00*60	1324*	27785
11234	97412	83605	98012	21768	47308	54402	00***		27741
11277	91112	31810	98031	21377	32600	35310	00*70	11833	2 284
11286	91012	02310	98013	20076	00900	55300	00*67	12332	27585
11292	94012	83225	97032	23759	894	63118		13644	2 538
11273	89212	01410	99020	20376	00900	25322			
11267	79712	40921	99031	26474	45400	84502		10943	26925
11269	75612	43206	97022	70	44600	65309		107*3	
11266	76812	13514	98011	17368	13700	66306	00*60		35299
11225	63112	61614	98021	12377	42340	65924	00*69	11544	
11276	61712	51003	98021	21374	32540	15208	00*63	11020	3 125
11211	59612	31209	82011	12900	31300				
11232	54912	81115	98012	15272	883	810	00*69		37188
11236	52412	20920	98011	19072	22800	13608	00*69	10945	3 393
W11242	55112	21224	80028	17273	22500	15920	05068	10945	5900
11265	48912	61122	98022	26869	39441	56803	00*64	11134	3 49
11278	47212	61520	98012	29170	42410	56822	00*69	11533	3 49
11280	43012	81118	99022	26467	853	23804			37132
11285	46012	81421	98182	24469	875	16606			3 420
11283	46312	81420	98022	25469	4251	55820	00*61		36113
11297	43812	81022	98022	27468	88	16606	00*60		35410
W11280	45012	71023	81022	26668	2251	00607	05060	11035	5221
11210	34812	30108	98031	12548	34400				
11293	38412	80918	91022	31566	884	17212			
11295	29812	61713	81021	25766					
11242	18312	70216	98022	16961	74400	36820	00*50	105**	
11264	14012	00904	99020	18058	00900	35810			35101
11268	14912	00115	99000	17358	00000				
11245	12412	13303	99022	16362	15600	74306	00*50	13321	37440
11204	07112	90412	98251	13576	9 0	36618	00*72	10434	36728
11138	91712	03408	98000	13280	00900	743	00*74	13421	35534
11198	39812	80830	98188	20368	6757	25706	00*67	109*9	3 211
11148	07812	61110	98012	14283	33312	66302	00*76	11133	26920
11190	04612	70210	98022	11978	00970	76610	00*75	10220	17341
11197	06112	44521	97161	11578	43600	34807	00*75		35713
11014	97212	71505	99022	10676	71400	55301	05073	115**	
12439	51712	23015	98021	13838	21640	14904		13046	
12406	62812	83421	98255	12548	884	65340	00*46	13255	1 468
W12480	62012	82624	80036	03737	854	00324	05029	12347	5118
12319	29412	40402	97001	22757	35900				
12302	31812	70206	98031	21764	21450	16300	00*48		35564
12303	31812	71206	98031	21764	21450	16300			
12344	38412	12912	99000	21058	11810		06048		
12302	46312	80805	99183	18070	62221	26301	00*64	10843	3 637
12326	44712	60214	97031	21861	646		060**		
12327	42912	40912	98001	21068	35510	64306		10932	15728
12335	46312	70111	98022	21361	78400	75300	00*50	13432	3 323
12343	48712	60213	98031	21060	32401	16810			37496
12384	46812	73112	83022	21251	71660	24603	05037	12944	
12302	53512	81805	98022	21070	62464	26617	00*64	11821	37347
12306	59812	92406	98022	25770	91500	67132			
12356	57712	53416	98012	17662	26 40	26302	00*59		3 427
W12387	53012	72724	81808	18953	23463	00308	06048	12247	
W12310	64012	81620	81022	21568	2553	00914	05057	149**	5322
W12300	62012	82624	80036	03737	854	00324	05019	12347	
12317	66612	41510	98011	22064	14409	26703	00*50	11533	26996
12312	79812	63225	98032	21060	66414	64318	00*43	18272	3 462
12322	78212	40127	98021	23456	43450				
12201	13512	30412	98021	16870	34600		070**		
12227	16412	00613	99000	21064	00900	64410	05053		
12241	13312	72409	98031	21372	3263		05059		
12293	25712	10506	98022	26163	11700	85300	00*61		3 238
12211	22712	50520	98081	20073	41620		070**		
12221	24712	70422	97031	22073	736		070**		
12223	21612	70424	98031	21473	75 00	13310			
12224	22412	70415	98022	23069	786		070**		
12234	22512	70518	99032	20776	76600	122	00*59	10537	11098
12242	22112	70211	98022	24068	556		07068		
12245	20212	40320	8200	14668	44600	14600	05058		
12246	26512	80413	97022	21568	64520				
12252	25812	70612	98022	18564	6461		070**		
12257	27612	80315	98021	22564	855		070**		
12263	29412	80308	97022	23569	80570				
12295	26412	10304	97010	28250	11600	143			
12235	37412	50114	92636	15079	63300		070**		
W12286	34912	50314	83031	22464	54760	00312	06051	13532	
12276	47012	71704	97202	18071	75400	66310	00*67	10532	35126
12267	54412	20912	98022	19672	21309	25304	00*66	10735	27219
12216	79512	80525	99032	15676	77410				
12133	12312	90424	95646	12077	9		070**		
12184	19012	50641	97021	13972	57530		070**		
12189	13012	51417	99020	16675	54 00	82310	05068		
12172	23812	80230	94022	16577	767		070**		
12182	27212	80327	96205	13978	8652		070**		
12189	25012	80335	97022	15075	855		070**		
12155	47012	80715	98182	01580	59316	16102	00*76	10733	35663
12166	54512	21014	98201	13281	21500	503	00*76	11035	3 58
12106	68912	80812	98032	11282	43426				
12188	78512	52608	98031	14280					
12142	80912	24012	98031	10880	22400				
12027	07912	63314	95022	10078	46562		080**		
12095	00912	90225	30006	10075	9	13320	050**		
12057	10112	50209	99012	08882	35670	34313	05076		
13712	33512	82027	97268	71550					
13613	04312	80409	97636	65705					
13653	08812	60109	98018	75101					
13690	68312	50306	99020	09284	01608	23300			
13512	01912	02524	98011	98007					
13515	02212	52548	97031	96108					
13518	01912	12739	97010	95048	11670	72800		12737	
13529	03812	62644	96021	89208					
13543	04712	92730	93818	82450	9 0	622	00*42	12745	27425
13545	06312	72644	96818	82810					
13559	04512	62944	97018	76806	4346				

SURFACE MARINE DATA

Dec 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
YQL$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	I$_d$d$_w$P$_w$H$_w$	
13404	06012	42712	98011	19515	01501	85610	050**	12**1	
13405	03612	31607	98020	20016	11301	15903	00012	12621	
13406	02312	22507	98020	19518	11591	15805	000**		
13421	04312	42505	98030	19018	40905	15810	000**	12421	
13423	05912	22818	98021	18514	11 79	76816	050**	12721	
13426	04612	62710	98022	19013	00912	57803	05003	12722	
13427	04812	32804	98020	18015	00 18	17822	050**	128*0	
13458	36112	80910	96030	13956	86	13010	00*49	10955	
13372	03312	12310	98020	22219	00 05	55302	050**	123*1	
13396	04212	22409	98022	20717	20802	45804	000**		
13344	11712	02905	98011	24512	00 00	45610	060**	12911	
13357	17312	13106	99010	81764	14400	26200	00*54	13121	26985
13370	12512	52724	98031	19660	55460	66301		12731	
13384	16712	62816	98022	20061	68500	34110		12931	
13331	27512	12905	99020	24469	11500	26610	00*58	12920	1 914
13355	22712	32206	98020	22618	327	76826	050**	122*1	
13361	20512	62504	98151	22318	47568	65817			
13326	29412	32907	99021	25467	22500	66105	00*59	12731	
13234	36812	63607	99000	79	44643	74		13621	
13254	57312	11606	99016	18678	14600	36	00*65	11722	
13119	46712	00806	98020	122	00900	64815		10820	
13139	42812	11607	98020	12281	00970	45822	00*72	11621	
13175	40512	23616	98012	12583	26300	84713	00*68	13631	
13131	74512	22703	98020	14276					
13102	88412	62312	98011	08183	00910				
13107	87812	80226	28021	08078	00 14	13303			
13125	86712	62818	97011	04783	616				
13136	85612	83228	97032	03482	82702	34207			
13015	49612	50406	98031	12290	52560	55620		10511	17579
13070	73112	61502	61502	08184					
13080	72712	33402	98020	08979	12594	65616			
13096	83812	33016	98011	09982	11 39				

Dec 10 1951

20653	26312	80927	95747	023					
20621	14912	71509	98031	16101					
20627	10812	83613	97858	18250					
20617	08912	83413	98707	18501					
W20566	51012	82937	64227	80033	854	00322	05027	17830	1702
W20545	42512	62426	80852	84637	63500	55412	05034	12235	900
20536	49412	83218	98022	90329	80000	25820	06029	13255	
20520	36712	52520	98258	89645	44610	63315	05043	12585	
W20528	35512	32318	74016	89946	34500	00317	05041	12046	503
20531	39712	62713	98161	87741	69300	15405			
20501	29312	91423	96622	95355	9 0	25804		11456	1 537
20505	27812	81630	97505	97755	873	25302	00055		
20518	20412	81730	98022	13151	855	26314	05042		
20563	27512	81833	96022	92949	854	16812	00*49	11858	11223
20500	21512	81430	97022	13011	7552	68935	05007		
W20576	16212	81521	98022	16843	55577	00903	05035	11643	
20500	09512	80918	99032	20352	842	27310			1 21
20571	02012	82924	98032	06504					
20408	63312	62930	98021	03350	57660	24116	06042		
20413	64112	83037	97022						
20425	62512	83230	98022	00046	85	26306			1 672
W20436	63812	83132	80022	00037	854	26107	06031	13047	1600
20437	59312	73026	97601	91444	63360	16416	00*38	13043	
20447	57012	73227	98252	84144	51410	54505			11082
20451	54712	82237	97212	97848	85400	64811	05044		
20454	53612	81530	97586	75246	87300	34810	05044		
20459	52312	81325	97607	80843	864	25899	05041	11333	
20472	51512	81024	98027	85138	853	25862	00*25		
20400	50712	82335	98022	00366	845	26850			1 103
20411	58912	82933	96022	96659	53332	310			1 989
20416	54212	72630	98252	90562	63440	26722			1 351
20421	52712	82445	95656	881	872	65894		12349	1 320
20421	53012		97026	86840	846	38840			
20425	50512	91616	97535	91259	86500	16842	05056		
20427	58512	72745	97188	90548	77300	63338			11205
20431	54112	82920	98022	20352	883	65323			1 934
20420	57112	62747	97152	90255	63400	63424		17766	1 673
W20466	54212	80717	18718	83436	8022	66889	05033	10632	100
20411	45112	62313	99012	60205	45640	18909	05050	12332	
20424	42012	42812	98032	27757	4 590	806	00*50	12831	3 413
20437	46212	82321	97612	006	843	24829		12554	
20437	46212	82323	98612	00612	843	14829			
20432	48812	81719	96632	94512	8662	64890	040**	149*5	
20434	46412	82015	97512	01756	84500	15822			
W20439	40912	82516	74032	03055	854	00203	06047	12532	704
20451	41612	82517	98152	01211	7542		06004	12534	
20469	48712	71421	98682	92239	00920	25816		11434	1 75
20470	45012	8153	98502	97741	86500	25722	05034		
20483	49912	81216	98022	90534	854	26827	00*32		1 70
20462	37512	72913	97028	00911	72600	24902	05040	12755	
20462	38512	72913	98028	009	72600	24902		12755	
20468	34912	32820	98011	99354	32301	16309	00*53	12823	
20471	34112	63113	98012	01055	19266	26111	00*53	13133	37448
20499	31112	93121	96475	93656	9 0	412	00*54	149**	11046
20400	33512	80506	98205	98362	803	24612	00*62	102**	
20406	31512	80907	97202	96664	6444	24		10921	
20472	33912	53215	98012	99058	56601	15320	00*48	13223	2 359
20436	20012	60509	530		55300	05513	10545		
20441	21612	61610	98031	56	65460	64601	00*53	10753	
20468	23712	61420	98032	07856	62361	25306	00*50	11443	17625
20402	28012	81618	98032	03464	856	26302	00064		
20417	24412	51615	98012	09158	46510	55602	00*51	11842	2 254
20436	13312	82127	98522	12557	00907	541	00*53	12355	
W20450	16012	70904	94414	08914	46006	00207	00*12	14948	
20455	16512	90917	97505	10556	9 0	15200		10745	16219
20474	10012	81020	97021	163	844	55904		149*4	
20498	10612	80915	97022	227	82	54913		12735	
20498	12512	71015	98031	207	74400	66900		13055	
20411	19812	81909	98162	12260	875	55310	00058		5
20427	10612	81630	96512	12014	864	5 300	00013		
20432	09612	81612	98022	18515	57321	84810	00013	11733	
20444	09612	81822	96505	16524	88511	53810	050**	11834	
20473	06412	81005	99022	21352	00970	84302	05046		
20303	80912	02409	98000	21366	00900	34312	00*66	10921	27032
20305	71212	42709	98021	21070	34640	43310	00*64	12741	
20308	79412	32720	99020	20775	11451	17200		12722	11061
20324	74912	62316	99031	20072	34472	85612	00*39	12344	11189
20324	75912	42328	98031	18676	41403	45112		12334	16340
20328	77612	82310	98030	18369	72364	16000		12533	
20330	74112	32318	98021	18073	21601	55306	00*67	12333	
20332	76712	73120	99022	18369	54410	16300	00*68	13132	27796
20333	75312	82716	97142	16371	5446	43312	00*71		27044
20337	72912	83616	97022	18364	88	45326	00*62	12933	
20337	75512	80120	98142	14667	855	46306		12533	
20338	70912	82721	97212	14969	6742	86620			11191
20339	75412	83115	97022	19063	35463	45320	00*58	13133	15711
W20360	70012	83427	80258	13961	855	00322	06053	13424	2208
20368	72712	43520	98031	20054	33481	25300		13443	
20375	74712	33221	98012	18346	63360	46320			
20382	72112	63224	80012	29850	67420				17211
20396	73512	83325	98032	12546	853	75318	00*35	13323	35491
20304	66612	80521	98022	21774	76327	25314	00*70	10765	26836
20316	69012	42413	99031	20771	42400	15606	00*65	12422	27549
20325	69912	52718	99020	18672	54500	85820		12744	1 947
20334	63412	62524	98031	16370	44418	66806	00*64	12533	35229
20355	67012	83028	97182	11569	7737	75810			1 221
20372	64512	83220	98205	09865	5842	24300	00*62	13285	
20376	69012	83220	98022	12558	6144	210	00*57	13046	3 73
20396	63212	72927	98022	06856	77340	26310	00*49	12755	2 195
20308	50312	83017	99022	17673	22735	15108	00*69	13434	27728
20321	55412	32815	99020	16971	39600	64300	00*67	12832	26956
20323	56412	22916	99011	16672	22400	55300		12932	27735
20327	57112	62909	99011	16970	53520	14	00*64	13033	
20331	58212	42318	98021	16970	41464	36302	00*66	12732	1 854
20349	50612	42711	98021	12972	41500	65302	00*63	12733	3 385
20389	58412	92733	97202	01466	9 2	62612			
20395	50612	82327	98032	99767	68517	68840			11211
20385	52512	82330	98036	02068	873	66848			11042
20320	45012	13206	98011	13573	11400	64304		12521	
20328	42112	22912	98010	10772	24302	63343		11935	273
W20350	48012	62312	80022	13168	31430	00101	05055	12733	1105
20355	44212	03607	98001	12965	00900	25308	00*63	13633	2 307
20370	41912	73513	98022	09964	74400	25304	00*52	13344	
20378	45812	41405	98021	10560	34311	26306			11325
20340	30412	52338	98182	07570	42370	67703			
20358	36912	63227	98011	06567	42460	53320		13234	27634
20363	37512	63127	98032	70968	52762	65328			11197
20377	32512	83260	92188	84016	874	13340		13221	
20396	31612	91320	97212	95664	9 0	26614	00*62		1 403
20341	39812	13024	00010	08562	01400	330			
20331	28812	82119	98032	08170	4834	65812	00*62	12124	3 175
20360	21612	41809	98021	13268	21 08	65300	00065		
20390	21212	82108	98012	12964	886	54104	00*64	13288	
20304	15012	81307	95022	15421	80500	14320	00020	13522	
20331	13612	72002	99142	21072	32440	16000	00061		
20339	13512	42305	98011	22068	32230	553	00*65	14953	27523
20347	18212	71814	98026	14819	19676	25311			
20349	13812	51913	98011	16021	2450	44314	00054	12022	
20353	11312	92308	2	19667	9 0	25		123*2	27592
20357	13112	62108	98022	17722	4151	15300			
20358	15112	72314	97001	19663		24102		123**	
20361	11112	61810	98030	19366	00904	24808	00*64	13245	27051
20361	17312	62012	97252	66	62860	66810	00*63	12033	
20382	12012	42206	97011	22118	45600	15300	00018	12222	
20358	08612	52210	98022	21366	22610	66305			1 34
20361	04512	52003	98021	24762	00940	25206		12230	2 534
20362	04812	73210	98031	22063	41309	00200	00*60	12222	1 976
20372	09112	20404	99020	22363	20030				
20279	90612	60412	98012	21072	61201	35300	00*69	10422	
20206	86712	70916	99032	21380	75600	33307	00*72	10963	2 801
20211	82612	40820	99031	18077	34630	26300		10844	2 180
20239	86012	31404	98030	22075	37243	44502	00*67	11432	2 23
20243	80812	60716	99022	21376	44420	15300			2 45
20244	82212	60518	98031	21774	65651	65102		10533	
20245	83312	20515	99020	19678	21400	26300			
20246	80612	30907	98020	22077	39 00	14910	00*63	10923	
20246	81212	70912	98031	21776	54350	66602	00*66	10921	37176
20248	83712	20307	99020	22774	21630	65301	00*62	10321	27706
20249	85212	30000	99021	22475	00970	65306	00*65	11221	27647
20250	83912	20504	99030	22475	11361	75708		100*0	3 556
20252	80212	31407	99021	22473	34300	55602	00*64	11421	
20253	80012	00910	98001	21377	00900	5300		10922	1 733
20261	86712	31210	98022	23777	31600	35202	00*63	11322	2 284
20266	88112	30906	98011	18677	22400	85300	00*67	10921	27740
20269	89012	10503	97020	22075	15440	65300		10922	27662
20281	86212	01406	98020	22473	00900	63700		114*2	
20240	74312	21410	98011	20776	22300	46300			1 200
20260	79412	21816	99030	21774	23400	46610		12211	
20266	79312	30906	99011	23772	34 00	55602	00*64	11322	
20271	79812	40706	98010	24073	22343	86302	00*64	10720	
20272	79712	30806	99021	22769	34500	87304			2 8
20281	74212	30001	98020	22071	31400	86306			1 434
20289	79712	400	99011	22774	44500	86302	00*65	10822	
20290	71512	42612	98020	22470	34 01	36312	00*62	12621	
20297	70612	12515	99020	21369	11400	46310			1 883
20224	74412	00916	99010	18373	00900	86314			1 141
20224	74412	10510	99020	19073	11500	87322			1 143
20207	68612	70510	98202	22074	34338	37340			11218
20210	68712	20708	98030	19376	23800	45604		10724	11142
20227	69012	20813	98022	19476	21560	85320	05067	10733	27282
20258	68412	50706	99012	21073	22760	44306	00*55		11360
20276	65512	33505	98020	216	31500	66406		10220	
20290	64312	62710	98032	22471	64301	36302	00*60		1 126
20293	69912	22310	98020	22770	21500	46312			
20279	51812	73210	98022	18073	74400	55510	00*62	13533	26836
20221	51912	50609	99020	17424	52500	55417			
20220	43312	81007	97582	16623	885	14309	05020	13133	
20223	47012	50507	98021	17224	11539	65116	05017	10241	
20275	48012	20009	99010	18271	215	56320	05058	13322	

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$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	I$_d$d$_w$P$_w$H$_w$	
20264	05612	20908	98030	22570	20580	35305	00*62	149*2	
20103	87312	50520	98031	09582	31441	75316			1 145
20144	80512	10620	99011	12980	11801	45102	00*72	10822	16381
20144	80912	40727	98021	13281	12452	74320	00*73	10735	2 42
20158	81612	60921	98032	13980	42420	36820	00*73	10933	2 27
20172	84212	20718	98020	12281	21500	54404			
20190	82312	60720	98252	17379	00920	76310	00*71		2 46
20100	78812	30520	98801	10882	23601	23312	00*77	10645	1 179
20144	71712	40918	99020	15281	42320	75322	00*77	10854	2 318
20117	67512	70725	98148	13977	69670	25320		10766	2 376
20131	69912	10820	98011	13580	11400	45806			1 874
20153	69412	30514	98181	15678	39400	55306		10532	27644
20184	68112	30715	98030	18678	33300	46306		10745	16300
20127	31112	10204	98020	14379	16500	65102	00*71	10433	2 279
20132	37412	40812	98022	16683	33630	75300	00*75		1 514
20174	32012	40816	98021	17379	41300	36316	00*66		11219
20024	82712	62207	98151	09178	54 50	73106			
20072	81812	33506	99030	09581	34440	75316		149*1	35668
20076	82512	12904	99020	09181	11500	76313	00*74	12921	36644
20027	46212	53616	98021	14984	52360	76316			1 794
20023	38612	31415	98016	12981	31321	36326			11044
21504	57812	82016	97015	08144	853	26320	00*42	12033	3 54
21525	57112	81835	99022	02403	90000	65206			
21525	57912	81835	99022	02443		65206			37235
W21500	45012	82020	98505	17848	863	00306	00048		
21506	49812	92114	95012	10244	966	042			
21443	67812	63620	81022	19040	4535				
21434	56912	62504	98012	19055	00907	65314	00*53	11879	3 259
21400	56212	81304	96022	18055	8071	057			
21422	50012	91210	97515	19350	9 0	26347			37378
21492	54012	72016	98031	12946	00908	35318	00*42	12044	3 660
21443	40012	82305	98030	37652	853	75302	00*52	123**	36620
21413	32012	90205	90454	36053	9 0	35705	00*52		
21414	39812	12206	96404	39052	16000	54300			
21422	37012	22604	94441	35052	20000	053			
21432	33512	90405	91450	38053	9 0	53310	00*53		
21477	39812	81715	98022	31450	855	24313			
21483	31612	32706	97414	35045	30710	25420			
21404	24512	00113	98000	28 50	00200	13222			
21404	28312	10507	99021	32953	13400	26310	00*49	10522	3 158
21462	24212	81016	98022	37646	853	00300			
21485	24912	80909	97505	33540	87300	00304	05039	12724	
21315	78012	32706	99010	22475	33600	14300			
21336	78212	70108	98021	23456	71400	14706		12721	26925
21348	71812	63510	98022	25056	58502	65110	00*49	13354	
21309	67412	53517	97031	21362	53 00	65300	00*54	18242	3 476
21359	68512	83434	98258	10564	78439	77825			11361
21347	64812	13510	99018	19356	11500	26302	00*55	13135	2 299
21348	68912	33426	98021	22355	21740	061			
21317	56412	93416	96656	11559	9 0	65200			3 172
21302	59012	83221	97206	11960	883	66002	00*57	13246	3 154
21323	50212	61536	98012	20070	67410	66828	00*67	16552	1 611
21346	57512	83010	96022	14057	86500	64610	060**		
21359	56312	81904	97216	14956	873	56614	00*54	11932	3 469
21300	47812	21327	99020	23074	24600	55818			
21307	47812	21327	99020	23070	24600	55818			3 116
21359	48012	01626	98050	24769	00900	23316	00*63	11666	3 452
21394	49312	61524	97031	23060	36550	053			
21315	39612	60917	98022	27166	65500	16502			3 420
21324	39812	80713	97022	30865	7457	65802	00*57	10745	3 71
21327	37212	60712	98021	29564	61 00	16300	00*54		35410
W21330	35012	40818	81031	31061	45500	00814	05053	149**	5520
21333	35212	60612	99011	31862	23270	13604	00*52	10634	3 210
21336	34712	50710	98031	29860	51500	17808	00*53	10732	3 235
21340	31612	80417	99022	31258	845	56612			1 208
21345	35412	80920	98032	32258		65300			35340
21362	33012	70000	98022	33556	72400	65812			3 178
21367	31312	70507	98032	33256	74400	66802	00*49		35478
21339	31612	60520	97152	29158	27570	64606	00*50	149**	3 584
21339	34112	81022	98031	30859	832	314	00*57	11055	3 463
21351	39012	50922	99021	31161	25430				
21362	39212	40909	97022	37060	20	064			
21318	29512	50812	99021	26860	51600	66306			3 499
21319	29312	80520	98022	27459	84	17007			
21377	22712	21410	98030	28049	25200	11431			
21389	23912	3415	99020	26849		75406	00*41	132**	36702
21250	96412	83547	96022	25158	64522	12509	00*58	1345*	27785
21272	94312	80413	97205	25164	873				
21285	91512	80515	98022	26464	843	35610		10521	
21210	64912	70530	10031	01675	78500				
21225	69412	70226	97022	15874	44450	65304	00*56	13567	
21250	52012	41325	98011	15972	32560	55812	00*68		36113
W21291	50912	61428	74022	17870	42502	15904	05065	11047	5900
21226	54412	71420	97168	13172	75400				
21240	53312	71622	98022	18674	49410	56816	00*73	11634	3 49
21257	49612	41124	98801	18670	42543	13616	00*67	11146	3 393
21266	49012	41320	98011	16971	41400	810	00*65	11198	37188
W21280	45012	51120	81021	23669	32530	00909	05058	11137	5221
21279	35312	60818	81032	24468					
21294	39312	10820	99012	25165	11300	23804			37132
21278	15412	00215	99020	05258	00000	84606			
21278	15412	00215	99020	15258	00900	84606	00*47	13622	37440
21212	11812	70718	98616	08172	37380	36702	00*72	107**	
21230	10212	80307	98502	12570	863	76306	00*62	10322	17341
21256	13512	50907	98031	143	54500	36809		10921	
21200	07012	80717	98022	11979	7447	35704	00*71	10532	2 99
21221	09012	80510	98256	13274	6735	36604			35101
21137	95012	20216	98021	11579	00920	76300	00*78	10255	26872
21155	95512	03630	97000	11978	00900	73300	00*73	13648	35534
21185	44012	70625	99023	14970	56518	25730			
21158	14712	71415	98022	09380	43210	66300	00*76	13254	26920
21172	01112	00102	98022	13280	00900	36301	00*74	10121	36728
21177	02512	30405	97032	12580	33500	34301	00*79		35713
21095	90412	70714	98031	07578	73500	65206	00*74	10743	3 506
22460	57512	62512	98031	09332	53650	15902		12545	
W22480	62012	22320	81261	08934	22400	00300	05029	149**	5118
22402	70512	63120	98012	14045	52 10	25402	06032	13036	
22303	35512	20502	98020	20063	21 00	24601	00*51	10520	3 658
22329	37612	32616	98000	19360	32422	64301		12631	15728
22350	43712	50710	98031	16659	34402	26104	00*56	10722	35674
22347	42012	4005	58021	18858	45611	64810			
22347	42012	40615	98021	17758	45611	64810			
22300	53912	80415	99022	17669	62311	26303	00*69	10553	3 637
22327	52412	21806	98021	18065	21500		060**		
22378	54812	42709	98031	16956	38460	16810			37496
W22388	52912	73222	75258	15752	734	00306	06051	12645	
22395	56012	80000	98031	14649	835	65204	00*49	12443	1 468
22302	62012	82908	98022	18370	62563	26315	00*69	12921	37347
22306	67812	82315	98031	16670	5455	15718	00*64	12321	3 125
22361	66312	80514	98022	13560	56 68	26300	00*49		3 427
W22310	64012	82917	81022	16267	3551	00304	05065	149**	5322
22312	74712	72033	98032	23768	77	65824	00*58	12144	3 462
22319	73912	81815	98022	18368	31308	26710	00*55	11822	26996
22359	71112	92121	95032	21758	97		05057		
22221	15112	00805	99000	18068	00900	26300	05063		
22212	22212	83613	96022	16074					
22229	25312	70516	97022	18073	75500				
22254	24212	70509	98022	23772	00 50	14310	00057	10512	
22270	29112	80712	98031	19369	854	17310	00*69	10732	3 586
22272	25512	80412	97602	22268	864		07068		
22279	28512	10507	99011	20768	12500	316	00*60	10523	11098
22284	29812	23108	99021	19564	21600		070**		
22256	39612	60212	98032	18073	42560	66104	00*69	10233	35126
22272	38112	40216	95012	17571	43400		070**		
W22284	34712	40908	82021	20664	35731	00304	07051	10731	
22241	66612	41014	98021	18378	21540				
22285	60812	80510	98022	16970	853	25304	00*67	10522	27219
22249	77012	10510	98011	19373	11490	65802	00*66		35299
22211	91812	71315	98022	08484	720	34300		115*5	
22117	18712	60309	98021	17272	68700		05017	10321	
22147	10412	336 6	65020	15278					
22155	14212	60425	97022	13078	5554		070**		
22176	11512	80311	99031	16373	85 00	14315	05066	10323	
22179	10212	10210	98001	15473	14600		070**		
22188	16812	7 0	97142	13975	77 00	34307			
22104	10612	60324	97022	08080	69600	13313	05070	10247	
22104	10612	60324	97022	08880	69600	13313	05077	10247	
22149	25312	61803	97188	09980	66489		080**		
22156	24912	80596	97196	08079	856		070**		
22168	24412	80928	14182	14576	755		060**		
22187	20612	90525	90432	15075	5750		070**		
22187	20612	90525	90432	15075	5759		070**		
22192	20812	80520	96022	15075	87400		070**		
22192	20812	80528	565	55075	87400		070**		
22196	52712	60810	98021	13280	52361	16102	00*76	10832	35663
22183	78012	70412	98142	15678					
22045	09212	52813	82011	01081	32 48	24319	05078		
22083	05012	50409	82031	10578	51 00	24	05074		
22040	11712	62512	96022	11080	54518		080**		
22076	30912	72002	98131	08883	11470	16313	00*79	12121	3 56
23712	23212	72409	97151	79001					
23712	33012	61913	97021	815					
23713	34012	71807	97031	79351					
W23660	02012	23341	9915	03001	31400	0034	06056	14534	
23553	06412	73 29	98022	01407	53560	00344	050**		
23583	00112	73337	97258	06105	5346				
23503	00412	12918	98011	17808					
23505	00512	32919	98021	17568	22501	62356		12834	
23522	02812	83232	97182	07541	77298	56342		13235	1 123
23524	04312	93426	95802	08553	9 0	322	00*41	13444	27425
23526	03212	63230	97028	08006					
23469	30312	72015	98021	99060	63520	24602	00*56	14965	
23374	04912	22724	97011	21361	00911	66600		12736	
23385	02512	52703	99011	24455	51531	15110		12322	27759
23368	13112	22816	99020	22061	21331	64103		12931	
23347	25012	72509	98022	19666	73400	25712	00*52	12521	26985
23348	22212	32816	99021	20368	22601	66610	00*57	12832	
23209	38212	03616	98301	12580	00900	84503	00*72	13641	
23270	34512	33204	99000	78	21540	74		13221	
23200	58712	02504	99010	20379	00900	56	00*67	12721	
23214	62412	30001	98030	13276	11600				
23227	69312	31803	98031	12079	30902	00320		11220	
23103	57812	60313	98012	11180	03130	24630		10421	
23171	56612	00305	99020	13277	00900				
23153	67112	00401	98020	15682	60900	34405	00063	10420	
23173	73012	02307	98000	11986	00900	45300	00*69	12321	1 847
23116	89912	12012	98030	09280	11400	64305			
23177	87112	83150	97022	01478	36	3120		13259	
23184	85812	83530	98152	05379	7762				
23032	51612	30110	99020	10583	32600	54801			
23081	77112	22305	98021	17975					
23059	81912	60001	98031	09885	2 645				

Dec 11 1951

30682	50912	83618	98037	86529	853	310		13634	
30624	16512	81837	95616	95808					
30603	04412	81818	98022	22507					
30604	06312	82224	96258	16908					
30605	05812	81921	97822	18008					
W30566	51012	70918	64028	72736	72400	00427	05031	149*6	1702
30501	40512	82628	97502	64450	873	26350	00*44		1 70
30505	44512	83145	96848	72938	894	72399	05038	18077	
30517	42512	83135	96541	58245	86500	62820	05043	13136	
W30528	35512	71524	74016	72649	60875	00625	00044	11549	503
30560	30912	81424	97802	83947	855	15825			
30511	20912	81815	98022	06855	8	25116		11744	1 537
30562	25812	71820	98031	96347	670	23820	05045	11647	
30503	12412	81620	96515	13355	864	64809	00*52	11454	

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$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	I$_d$d$_w$P$_w$H$_w$	
30507	14412	91716	93478	12854	9 0	66809	00*53	11254	
W30579	16512	81935	96616	06650	4647	41209	00048	16840	
30586	01212	41809	99021	24006					
30412	60512	63230	98021	08841	64400	63351		18266	1 673
30407	66212	83221	98031	12541	88660	27803			
30411	61212	73240	98022	11240	75300	63348			11205
30418	62112	82610	97502	18361	6132	65303			1 934
30420	62912	73120	98022	12137	76600	65326	05034	13124	
30430	61412	83230	98017	11936	814	53126			11082
30441	63312	73609	81021						
30443	63512	36189	021						
30453	63512	73618	98021						
W30448	57812	83228	64028	06333	854	55356	06024	13056	100
30457	51012	73319	98887	97435	72300	26314	00*28	13465	
W30464	55712	73217	80022	02530	75400	16420	06026	13036	1600
30408	55712	62928	98155	07148	47360	25318	00*40	12969	2 195
30411	54012	63140	98181	02739	453	61138			
30417	56312	83128	96028	035	825	62324		13158	
30423	57512	83033	97277	05606	72340	64345	07002	13058	
30427	52212	62920	95011	99906	636 1	52340	000**	179*2	
30460	54512	83620	96747	01435	84	25318			1 672
30475	51212	82924	97858	96552	874	16318	050**		
30411	48712	72930	98031	97349	79400	317	00*45	17853	3 413
30476	43612	82837	97707	86838	843	24346	00*28		1 103
W30499	48912	82932	64022	87131	8032	55370	05025	13349	900
30400	41212	83225	98022	00162	855	26322			1 989
30415	47512	92920	97031	99950	93500	24303			
30422	49712	03122	90142	90345	053	303			1 351
30432	48012	72720	99022	97943	72600	35323	06030		
30433	44712	42730	79031	96348	42300	15300			1 320
30440	48212	83218	96505	94434					
30470	42312	52645	98011	85642	51500	51340	06033		
30476	49712	83330	98027	09828	875				
30482	41212	82555	97626	74949	6756	342	00*45	175*9	11046
30484	40812	82474	97142	97743	864	25316		12448	1 75
30498	47112	83237	70028	86500	846	17300	060**		
W30447	39712	72826	74022	91555	72400	00325	06043	12846	704
30457	39012	62730	98011	90152	62500	15312			
30459	39612	62532	97272	894	68600	14311		17566	
30466	33112	82320	96612	921	8082	14125		12245	
30489	36112	52438	97012	79552	37460	67300	00*45	12449	
30420	27012	11403	98020	01464	00945	23		11422	
30426	27112	51610	97031	62	56450	64102	00*60	11643	
30479	26012	81718	98522	02358	86500	23115	00056	11843	
30487	25112	81825	97502	01457	00098	25310	00*57	11833	2 359
30487	25412	01723	98022	66562	00900	26312	00*62	11733	
30489	24112	81616	97414	03157	3716	26307	00*57	11633	37448
30411	17012	00000	96284	13960	00900	540	00*59	100*0	
30444	17512	82013	96282	119	844	55003		12043	
W30450	16012	71212	94414	16514	763	00010	00*14	14934	
30452	14612	61810	98011	169	69440	56003		11833	2 31
30471	15112	82309	96402	159	82	54104		12234	
30484	12712	62707	97032	13955	62360	25302	00*56	12733	17625
30478	09712	41816	97012	19054	45590	55302	00*50	11866	26838
30480	07612	62035	98011	18907					
30485	08012	91816	97205	22056	9 0	15326		11845	16219
30492	05612	71318	98031	25152	61417	66302			1 123
30494	03512	71414	98052	26052	74536	53314		11443	
30300	80512	82312	98022	17666	823	44802		12322	
30304	75012	42715	99030	15672	42500	87610			11218
30310	79312	02510	98001	16966	00900	15802		12622	1 733
30311	74212	32812	99011	16373	32400	85804	00*67	12822	3 141
30321	76212	83208	98032	10869	77562	54405		13233	
30322	76012	92710	98022	14970	6866	55306		12721	2 395
30325	79412	83203	97021	14956	856	56622			17211
30327	71212	82510	98015	15268	6631	66802	00*65	12532	35229
30327	77212	83210	98022	16365	824	16626	00*63	13222	
30338	76212	73506	98022	14963	21320	17810			2 8
30342	75512	70205	98031	11965	75400	45724		10221	
30342	75612	73410	99022	14961	75300	16810	00*56	13433	
30352	74012	80000	97012	14258	85600	86602			
30353	74012	80000	97022	14259	856	86602			1 434
30358	74712	82418	98032	11258	873	45806		12433	
W30360	70012	73405	80022	14460	15578	00504	06044	13322	2208
30374	73612	80000	98031	17048	2153	508			
30377	72812	73202	97022	17348	55420	46805	00*35	13222	1 498
30387	71512	83303	98022	15243	4142	200	00*40	13243	3 73
30387	74112	73403	98022	15242	45430	85617	00*38	13430	27796
30388	74012	83410	98030	14644	72327	16602		1233*	
30394	74012	63205	98021	12940	54531	46322		100*0	1 892
30397	72912	63406	98012	15946	44412	76300			1 221
30388	60112	73235	98022	08854	75300	66332			11042
30306	60012	62733	98021	18072	48562	64316	00*63	12745	26956
30306	61612	73222	98801	17371	00920	55110		12933	27735
30319	60912	80907	98012	19075	67446	25304	00*70	10563	26836
30337	63312	92912	99032	17666	9 0	25606	00*58	13122	27549
30367	68712	83209	98022	14258	55320				
30368	65012	83115	98032	15659	83537	25604		13243	
30375	60312	63225	99258	11959	52580	24812	00*54	13285	
30392	63312	83510	97252	13948	842	65322			
30335	57012	72822	98022	14670	72500	65305	00*67	12735	3 385
30338	52312	72324	98032	11568	64520	14	00*63	12356	
30359	54512	63127	97032	09318	72443	25505			
30360	59012	53030	98205	19163	52600	15512	05052	130*9	
30324	49212	22720	98021	11972	11438	64102		12735	
30329	46212	12724	97022	13773	00941	63347		12726	273
30342	40112	22318	98000	12271	11475	53302		12322	27634
30346	45112	32627	98011	09170	38601	15806	00*68	12846	27728
W30350	48012	72533	13606	07768	67430	00412	05062	12546	1105
30365	44312	82512	99012	05469	51563	65310			11197
30365	37012	62310	98032	09170	65519	25304	00*64	12322	2 307
30308	32412	73010	99032	15672	74600	55320	00*56	13023	2 175
30341	33312	62825	99022	14670	34450	63303			
30369	36812	82015	98032	08567	6836	26310			11325
30385	38612	92315	98022	02020	4757	65300		12326	
30392	30712	52921	98012	06468	44522	55326	00*57	12934	2 254
30396	35612	82213	97168	04366	7322	15401	00*63	13034	
30366	24312	82425	97606	66	876	65304	00*58	12455	
30396	25012	71429	98022	00365	75600	25112	00*62		1 403
30316	19812	32417	98000	14270	21240	55810	00*67	12354	27523
30345	15412	81718	97545	14762	87600	16908	05059	11754	
30352	16812	81828	96606	10862	835	66814			1 34
30375	11612	61312	98021	15968	41220	00712	00*65	11325	1 976
30359	05812	43603	99031	21763	00998	24302	00*55	12720	27051
30361	04612	00000	99010	22071	00900	25			27592
30366	03012	10000	98010	20362	00901	66300		140*0	
30367	00912	22504	99010	23464	00940	25300		12520	2 534
30388	09512	71509	98022	19361	7247	04610	05058		
30262	91212	70208	98031	22771	72560	34300		10352	
30273	90012	83410	98515	20770	883	35602	00*67	13431	16211
30278	89912	73407	98025	21366	74300	35802	00*61		15709
30298	80412	72915	98202	17370	62402	44602	00*67		25237
30244	82812	60710	98031	19674	58560	36602	00*62	10720	2 169
30250	84612	11105	99020	16974	10701	35811	00*62	11121	
30253	84112	21210	98021	18675	21500	35304	00*63	11222	2 147
30253	86512	22504	99020	19674	21400	65110	00*65	125*0	
30258	80012	51405	98022	18073	41480	44302	00*63	100*0	27032
30260	86012	00912	98001	21078	00900	35604		10921	
30260	89012	93612	97632	19373	9 0	66312		13622	
30261	86112	32114	99020	17674	21530	77822			
30268	88412	80302	99153	18373	874	35300		10333	
30273	89812	73606	97258	20368	77300	75301	00*65	13642	27706
30274	88812	83012	98188	18369	64353	75702		10233	3 556
30277	87412	73215	97258	18668	67260	76508	00*63	13231	37176
30224	77712	71210	99012	20774	65433	34112	00*67	10933	2 210
30254	76712	20917	99021	19676	11100	25306	00*62	10952	
30264	73612	23401	98011	191	21582	66504		100*0	
30280	78712	31815	98018	13273	24581	56604		11831	
30281	78412	42702	29803	19971	45500	05300	05056		
30284	78412	42115	98021	17371	22438	55304	00*62	12122	15711
30285	78312	41816	98021	17672	32580	55810	00*61	11821	
30286	79712	32710	99011	15976	32464	86410			
30290	78012	32710	98021	15674	11602	55300	00*62		27044
30293	77112	23210	98012	18072	22 00	55302	00*64	13222	
30294	74112	42512	99010	17372	0094	86808			1 143
30297	79612	62514	99021	17372	43440	85820			2 45
30299	69012	52516	99021	18471	11502	57304	00*63		
30212	68212	80915	98012	17672	6962	44306	00*68		11360
30229	69012	41606	98141	18075	23450	46804			
30232	69112	21010	99030	18374	00950	46300			1 141
30233	68512	20715	93021	19076	21 00	35306	00*68	10722	1 883
30253	65012	61303	98031	18070	64500	45622		11333	2 346
30267	68412	30000	99021	20772	23721	43307	00*63	100*0	
30213	61012	60609	99252	18873	68500	55405	07070	106*3	
30217	65712	10613	98020	18578	11500	86320	05066	10632	
30288	51512	32715	98021	18674	31403	36310	00*67	12732	1 854
30218	57212	32905	99010	15779	00921	65705			
30242	58912	80508	98032	20774	00951	36312	00*58		1 126
30273	58812	12909	98021	20072	12300	35312	00*66		1 30
30274	58212	42915	98022	19372	43535	65104	00*63	12932	26836
30245	52212	30206	98011	22025	325	56306	000**	10222	
30219	42912	80201	98142	18673	883	36306	00*70	10021	1 340
30218	49812	30313	98031	19078	32 00	90302	05066		
30252	40512	40205	98012	18723	21530	14315	05018	13133	
30264	43312	20205	98000	17774	01600	14304	05069		
30262	34812	13005	97011	19521	114 3	54305	05019	131**	
30100	87512	40525	98030	10280	43400	75320		10365	35668
30113	87812	00920	99020	10582	00900	76313	00*71	19034	36644
30175	82312	80610	98028	14778	7401	76314	00*77	10632	3 359
30190	84012	10614	99011	16680	14530	75	00*72	10732	2 42
30198	83812	10904	98030	18081	11200	44802	00*65	10933	2 23
30108	76412	10624	98020	08881	11600	22310	00*76	10637	1 179
30160	77012	71116	99260	14680	73300	75318	00*77	10854	2 318
30178	75212	21411	98011	13982	22300	56302			1 200
30190	75812	20715	99011	15678	22600	26310		10733	2 180
30110	62512	60815	98028	13978	32670	25320		10844	2 376
30133	69112	30618	98031	12979	24330	47317			11142
30140	69312	20925	98010	15282	24360	35302		10934	
30158	66912	30716	99030	14684	32400	45302		10723	27282
30190	58012	20516	98020	17026	21500	5531			
30197	53312	40512	98028	17425	33460	55312	05021	10551	
30171	42012	50810	98022	16684	00930	76612	00*73		1 514
30143	36912	12903	98020	18377	16500	65316	00*71	10532	2 279
30132	27012	30207	98021	14277	31400	36516	00*68		11219
30061	83912	73009	98161	07881	75	83416			
30069	52112	20209	98021	15682	12360	76310			1 794
30012	39012	30920	98031	12980	31300	36314		10922	1 826
30084	15212	03605	98050	15986	00900	36302	00*74	13620	
30030	00412	31506	98011	11982	32450	35810			2 166
31524	67312	72318	99022	28440	72400	65006			37235
W31500	45012	83022	98202	32544	863	00324	00044		
31505	47112	92503	97 2	33944	9 0	26320	00*43		3 54
31521	42312	91305	95104	33254	97200				
31509	34212	92312	95022	34648	90000	047			
31434	62812	63609	98032	29550	62400	65300	00*44	13255	3 259
31400	51812	81320	98022	17059	855	057			
31436	59112	70430	82021	25076	21310	25420			
31463	48512	91408	93454	29547	9 0	65806	00*47	1****	36620
31470	44612	91610	95464	32249	9 0	36314	00*47	11634	3 660
31404	38812	01108	94444	33555	00900	54815	00*54		
31445	32612	00306	99000	37151	00000	053			
31459	31412	72903	80022	42054	766	049			
31483	33412	81205	98022	39650	6954	24300			
31499	37512	9181	15455	26715	9	046			
31404	24512	01405	98000	22049	00900	13233			
31428	24612	03624	98020	28149	00 00				
31447	24912	0220	98030	34250		85306	00*43	13635	36702
31462	24212	60111	98014	38647	653	00300			
31485	24912	80909	98032	33543	87320	00004	00042	10932	
31312	73312	81516	97022	19364	86	65832	00*61	18250	3 476
31319	78612	32924	98012	12963	24411	26206	00*56	12943	26996
31333	74112	80910	97201	14960	875	14803		10921	26925
31348	73512	81630	97032	13061	8752	061			

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$_a$L$_a$L$_a$	L$_o$L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	I$_d$d$_w$P$_w$H$_w$	
31348	78212	42720	97022	11060	46400	65410	00*57	12535	
31353	72112	81425	97022	15960	885	24828			
31323	61812	63416	98022	20060	63502	64308			3 172
31303	67812	60110	98021	21362	62300	66000	00*55	10154	3 154
31326	63812	83417	98022	16058	845	64310			
31346	65112	43112	98031	22456	42300	67903	00*42	13122	3 469
31346	68812	42204	96012	25056	446	06056			
31347	62512	53425	97011	22054	44581		050**		
31334	56512	83436	97022	10260	6732	74306	00*57	18475	1 611
31347	57512	73626	98258	12956	73501	26814	00*55	10845	2 299
31389	54312	80212	96585	12159	85600	055			
31302	42412	81222	98022	24766	855	814	00*56	11255	3 463
31310	40812	50818	98011	23468	51300	314	00*62	10932	37217
31311	46912	70917	97022	19068	64570	65820	00*65	10945	3 71
W31334	46612	51528	80022	20566	52400	15903	05061	11257	5900
31346	41812	81120	98032	25464		65618			35340
31351	40312	81806	98021	28160	825	65834			3 178
31328	46112	21620	98022	15965	21700	064			
31347	41912	50909	98022	26861	58380	65832	00*60	11332	36941
31357	43512	51220	98031	26165	00958	24308	00*57	11265	3 452
31360	43312	71123	98031	29059	55710	25218			35621
31360	44212	72420	96032	31260	5 60	062			
31387	44512	51710	98012	30055	55600	54300			
31310	38312	81110	99032	26164	844	56610			1 208
W31330	35012	80111	81032	27061	855	00820	05050	149**	5520
31344	32912	80510	98032	25160	7563	16610			3 420
31350	30912	83610	98032	26160	6537	14817	00*57	13634	3 210
31366	39812	70907	98022	29562	74400	66820	00*54		35478
31308	34912	80407	99022	23762	0092	23810			37132
31340	37412	60714	98022	26161	65600	64610	00*54	11142	3 584
31356	30312	90408	98022	23059	09 00	16826			
31368	26012	03615	98011	22456	00900	17830	00*53	13632	3 235
31363	22912	00317	81010	21155	00900	76100	05048	10223	
31376	25312	02705	98020	21755	00900	66300	00*53	13245	16391
31377	22712	20618	98020	24552	24300	13231			
31312	16612	80806	98210	15959	843	46837	00*51	108*0	27256
31332	18612	83511	98022	17564	6553	24730	00051		
31266	92012	83015	97022	20370	3845	65306	00*66	13033	27647
31277	95012	53220	97011	25454	33641	83304		12944	27785
31286	91212	83512	97022	20055	853	74200		135*2	
31212	70012	80621	98031	01675	84510				
31217	75712	20719	98020	16376	24500	65104	00*61	10554	
31297	76912	81504	81032	09269	87597		070**		
31232	64612	90724	98032	13270	44522	104			
31286	52912	22818	98011	12970	11560	55812			3 116
W31280	45012	21417	81021	19369	22560	00607	05061	11145	5221
31299	43012	71318	98022	20066	00910	306	00*58	11287	37188
31255	47812	71323	97162	1571	45450				
31264	40712	91109	80208	21366					
31275	44012	61313	55022	15273	63700				
31275	46312	71119	98251	19066	59553	13312	00*66	11134	3 393
31286	42912	22818	98011	12970	11560	55812			
31298	37212	70517	98022	24467	00960	66302			3 499
31280	15412	80505	97636	15260	893	76300	00*57	10521	17341
31213	08412	80507	98258	145	6547	36407		10443	
31148	94912	40728	98021	12273	4 00	36410	00*70	10746	36728
31115	96512	43620	98025	08876	24502	65204	00*72	13666	3 506
31135	93012	23210	98021	10882	21400	75310			1 145
31160	98512	30000	98011	12581	31100	34306	00*78		35713
31162	99412	13408	99020	10282	32675				
31113	88812	00920	10582	00900	76313	00717		19034	
31176	29012	80515	99020	15271	6867	25720	00*58	105*2	3 211
31174	21012	43612	99012	13570	11231	66300	00*66	13234	26920
31166	01212	03206	99020	13583	00900	76300	00*82	13222	26872
31184	03912	20903	99011	12581	26500	35300			35101
31168	00612	03208	98000	11980	00900	74610	00*75	13222	35534
31184	05512	10505	98132	10581	13 00	36706	00*74		
32473	64012	82606	98022	16938	845	14309		12623	
W32480	62012	72423	81022	16836	74500	00305	05025	149**	5118
32419	62612	60909	98031	19044	62460	16310			37496
32463	75812	90808	96737	16039	9 0		030**		
32308	31812	11202	98011	16962	11400	6	00*55	10622	1 937
32309	39312	23308	95011	13071	26801		060**		
32324	36212	13512	98031	15962	14400	17317	00*50	13433	3 586
32338	38112	02527	99000	14957	00900	56320			36923
32380	34312	43205	98031	18648	41443	16310	00*37	13472	3 143
32300	40512	23006	98021	14965	21 05	24301	00*55	13040	3 658
32335	47112	42615	97021	12565	44510		070**		
32342	42112	42727	99011	11566	41512	66306			
32349	42512	32618	98131	11962	33400	27320	00*53		3 169
32359	41012	60118	99022	13059	61717		05045		
32373	48912	83120	98256	06855	824	65312	00*53	12734	1 468
32386	47012	23221	98012	05856	24400	16608	00*45		35564
32352	52612	62018	98031	10864	60630	26202	00*59	12033	35674
32383	50512	72521	81258	044 7	21570	64642	06057	12344	
W32392	53212	81933	81606	06955	6752	00630	06047	11464	
W32310	64012	21215	81021	20067	25500	00302	05056	149**	5322
32302	68212	10712	98020	20065	00901	25300	00*63	10723	27219
32312	67212	20000	99020	21064	20410	65306	00*55	10132	3 462
32316	69912	00915	98010	22065	00900	26410	00*64	13621	37347
32378	67812	32404	97030	17855	11 11				
32334	78312	03407	99010	18355	00900	304	00*43	13412	11098
32335	74612	40220	98031	20761	41500	15218	00*50	10222	3 125
32344	79112	33222	98012	14555	32400		060**		
32359	73612	80115	97022	20353	8168		06053		
32368	74012	30110	99021	20354	31 00	26310			3 427
32215	14212	10213	98021	16067	00930	44318	05048	102**	
32209	26112	80420	9 216	11073	755		060**		
32215	23412	90714	75606	11080	95500		07000		
32234	21812	90030	95022	14075	66520		070**	176**	
32234	24612	80622	97022	12568	4744		070**		
32254	21512	80113	98506	12216	5642	55600	05055	102**	
32260	29012	80912	97912	14665	85420	44			
32234	32612	50618	97022	12274	56200	66302	00*70	10233	35126
W32290	35112	53614	83012	15366	51500	00907	07051	13631	
32233	58812	60710	99022	14676	44408	16102	00*70	10732	35663
32252	50112	81018	98026	12575	4412	26807	00*72	11035	3 411
32296	61612	30915	99012	18070	32300	26300	00*68	10955	3 637
32236	70012	61110	98038	15675	32350	66006	00*72		35299
32238	70512	51010	99031	15677	24828				
32269	77612	40804	97020	76	42500	65803		102*2	
32132	10212	40125	66011	18077	31 10	84300	050**		
32163	19512	43624	98021	07179	32 41	44802			
32175	18312	80220	96213	08074	5342		070**		
32176	18212	80318	98002	09874	79510	12301	05072	10222	
32130	26712	30403	98021	08082	30601		080**		
32149	25412	10705	98021	08 82	11700		080**		
32172	26612	11001	99010	09780	12 00	14304			36751
32199	21312	80517	95616	11575	85 00				
32103	36912	72610	97515	02080	76400	16807	00*78	12521	3 56
32179	74212	20406	98011	13980					
32036	10412	82609		23114	05224	13443			
32075	18312	80220	96213	08073	5342		070**		
33712	33512	81613	96868	95351					
33712	34012	52013	97022	94501					
33713	34012	51913	96221	92901					
33635	06112	63309	99067	18602					
33645	07012	82713	98028	18002					
W33660	02012	82424	97688	16502	7742	00918	06053	12433	
33688	13212	83121	97268	11351					
33511	01512	23209	96020	30006					
33514	02912	72906	98022	27447	75600	642	00*33		27425
33552	03912	32705	99020	23904					
33553	06412	63419	98022	24807	42560	00110	050**		
33564	06012	63818	98031	26505					
33570	03712	63509	98031	28043					
33598	04012	63409	98022	24905					
33423	09512	71409	99022	19710	54620	83400	00054	11435	
33371	03412	32506	98021	20001	31540	63902		125**	
33373	08512	62815	98021	21064	43459	63606		12832	
33365	14612	62918	98022	18661	58502	66605	00*57	12923	
33343	32812	12504	99010	18368	00908	25206	00*55	12520	26985
33249	36012	03616	98012	13278	00900	84000	00*63	13621	
33262	34812	03310	99000	16674	00900	36618	00*68	13321	1 914
33299	32512	13604	99000	75	13400	74			
33227	69312	00203	98020	13280	00900	00620		149*0	
33143	42612	01608	98020	115	00900	74827		11621	
33144	50212	01111	98020	13479	00900	16627	00*61	11132	
33160	53412	00606	99020	21077	00900	56	00*58	10724	
33169	59612	60205	99011	13880	61610	56622		10222	
33100	62312	20709	99020	10582	21001	24625		10431	
33116	75512	02301	98000	11287	00900	35302	00*73	12931	1 847
33166	89112	71818	97022	05380	736				
33059	60312	30110	98020	09582	22500	76620		10121	
33081	73212	10502	99020	10882	11600	26814		105*0	
33059	84112	50305	98020	10328	14535	66		13555	
33070	86012	13603	99020	09885	11600	23605			
33079	86512	30000	99020	11580	31 00	54803		15000	
33084	87512	40005	99021	10387	317				

Dec 12 1951

4									
40639	52712	73420	99037	87825	64350	302		13458	
40632	19912	72018	97105	92508	7557	23435	00008	11848	
40637	12012	82118	96216	00409					
40610	02012	82313	96026	15210					
40610	08312	82009	96505	09910					
W40566	51012	83024	64027	96531	855	00328	05029	12735	1702
40515	43112	72637	96878	98006	73400	14318	060**		
40515	44012	72830	98022	96440	72600	61340	06032	12839	
W40528	35512	52329	74031	90744	52500	00342	05036	17452	503
40504	20012	81725	97022	03655	865	64825	00*52	12044	
40505	28312	82409	99032	85551	84470	64700	05044	12479	
40507	25212	83616	97612	95350	6722	66904	00*50	199*1	
40513	25412	92507	97022	85653	64810	23755			
40572	20212	81818	98115	95851	46570	23320	00051	11745	
40575	23412	81818	98022	93849	00920	23325	00047	118*6	
40581	20912	82009	94108	95950	863	25422			
40516	14612	81824	96104	10952	7641	54828	05049	118*9	
W40583	16212	81930	97025	02250	563	00901	00049	11947	
40583	17012	91843	97268	02449	9 0	54821	00*49	16871	16303
40504	00712	41310	98030	30008	14511	14300	05007	11021	
40505	00512	71416	98012	31245	70551	25306		11423	16219
40402	70412	82710	97031	00345	44421	26804			
40402	70512	72710	97031	00345	44421	26804			11221
40405	70612	72915	98022	99043	45680	66300	06036	12922	
40405	68912	63115	98022	95642	64400	66217		13123	1 673
40411	62512	81710	96623	88370	864	66870	05014	11721	
W40416	65312	80519	55616	95244	6742	55621	05043	10422	100
40400	69612	73215	98012	97650	74500	67520			11042
40405	65712	633	98012	97652	68501	25302		10124	27482
40407	68712	63220	98256	97340	64400	65310			11205
40408	67112	63610	98032	95448	45680	26833	00*42	102**	1 906
40408	68512	22920	98012	98642	21750	55516			11082
40424	67712	62520	98022	96038	644	65602	06036		
40406	52712	71807	98602	09557	76300	66810	00*57	11721	1 993
40408	55512	81421	97616	02457	8	844	00*50	11445	3 413
40410	58612	81425	98212	88865	834	841	00*59	11635	11170
40414	58112	81337	97216	95564	873	64880	05059	16332	
40416	54012	81433	96216	04754	77327	25830			1 234
40417	52312	81626	97632	09053	876	24817	06049		
40417	53312	81816	97032	07556	853	26202	00*47	11843	1 911
40417	55612	81419	97022	02449	86500	27834			
40423	55012	91625	97086	02114	96061	54810	000**	117*2	
40450	55112	81515	80022	07937	286	55717	05029	12522	
W40458	55112	81515	80022	07937	886	55717	05029	12522	900
40411	48612	71408	98021	18347	42451	25302	00*36	12855	2 195
40476	47512	32715	98022	09536	16762	336	00*28	127*7	11046
40479	42112	82725	98022	10039	823	26317	00*28	12867	

Dec 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
40498	47312	82521	98022	09834	852	15120			1 672
40408	42312	53013	99021	17854	52500	34323	06043		
W40440	40612	62922	80012	13649	62400	00330	06036	12944	704
40469	46212	42825	98012	11734	34560	68350	00*24		
40485	44212	42918	99012	07735	774				
40491	49612	62720	99022	08629	615	55340	05026	12845	
40446	38612	43230	98012	11950	32318	25328			1 320
40407	31812	63240	98018	60	63560	63314	00*49	18242	
40419	39712	43220	98012	13253	41000	25308			
40445	38612	72625	98808	7547	64500		06043		
40469	35212	43227	98038	02747	44500	65350			11225
40471	33012	63030	98022	016	68600	24311		12758	
40472	35612	63124	98152	03149	644	25314			
40480	36012	43224	98276	01548	42500	24321	06042		
40484	32212	72922	98011	987	52660	66324		12856	
40491	32212	62824	98012	00051	33411	25320		12834	1 75
40417	24412	81314	96612	99618	863	55823	00016	11544	
40478	26712	83323	97612	944	8082	24909		12455	
40414	29712	83037	96022	88414	832	15543	05012	18051	
40424	29712	83037	96022	88357	832	15543	00*54	18051	
40438	22012	81622	97202	97362		24834		11632	
40483	21312	81818	98022	02558	86300	23315	05054	11844	
40490	29012	83124	98022	97053	854	18302			
40419	11112	21409	98021	18059	16401	43010	00057	11632	
40435	15112	41610	98011	13916	45 00	55916	000**	11732	
40445	19512	81420	96022	054	82	54864		11847	
40447	17612	82215	98024	07658	7119	55813	00*55	11866	26838
W40450	16012	71216	97012	13215	753	00701	00*13	14934	
40466	14612	81409	96004	16256	84400	15315	05055	11422	
40468	15512	81712	98624	12262	76327	66832		11622	1 123
40477	12512	81813	97054	10556	853	65826			35132
40496	16912	81625	93462	09858	852	253	00*58	11635	
40497	14212	71611	97414	12954	37150	26304	00*54	11433	37448
40497	16512	81525	96412	09155	0092	25310	00*55	11535	2 359
40497	17812	71613	95105	08055	770	23307	00053	11925	
40433	09812	31406	99020	19560	00919	94108	00056	10311	
40465	06812	71213	99022	21755	744	61310	05047		
40471	06812	71217	98022	22448	00998	53801		11453	
40472	07212	60915	98022	24714	51749	14322	000**	10944	
40492	05912	71516	98032	24146	74470	55436			1 92
40495	07812	71415	96112	21252	78600	25005			
40498	03812	71606	98022	23450	75600	547	00*37	11631	27425
40360	74012	62718	98032	01754	34 70	86300			1 143
40373	75012	32708	99012	01446	39507	87308			11218
40380	72712	62714	98030	02344	52460	35108		12721	
40308	76912	63021	98012	09860	62401	55314		12926	
40311	70412	72725	97218	05868	67420	46104	00*63	12336	1 498
40315	73512	82716	97585	05160	7321	34813		12745	1 928
40323	75412	82522	98142	06857	865	45100		12745	
40330	71612	82921	97616	00360	87 07	45320		128*5	
40337	77212	32715	98020	05851	31400	55316		12732	1 892
40341	75612	33215	99011	03456	31400	16606			
40346	74612	43120	98011	06458	42400	45300		13134	1 733
W40360	70112	73134	64028	00161	35408	00421	05051	13035	2208
40368	75112	22820	28022	04750	51500	00310			
40375	73512	62813	98031	04448	62500	408			
40395	70512	73230	98012	99346	75300	15306	00*42	13244	
40316	63112	82220	98022	10572	824	65818	00*72	12234	3 385
40356	69612	82720	97022	00516	6342	25601	060**	12765	
40381	68112	83016	98032	97054	3246	36300			1 280
40383	64612	82924	96028	94117	876	14600	060**	149*4	
40366	57612	62125	98011	08868	43538	25310		11944	
40327	52312	32009	98021	17672	31400	64304		12032	1 447
40337	55212	83407	98022	14972	33427	25308	00*57	12563	26836
40377	65312	81830	97626	05867	883	24832	00*65	11848	
40383	42812	42915	99011	17817	22626	65326		13027	
40335	42912	33410	99021	22768	31400	63315		13421	27634
40347	48212	31406	99030	21066	24520	13	00*60	12844	
W40352	47812	42216	74022	20268	32505	00318	05056	12455	1105
40359	49212	52217	98022	17672	28634	65302			11197
40377	41712	23020	99011	17459	28500	55435	05051		
40339	37012	33221	98021	20767	31400	63310			
40361	35212	53134	98018	18066	78560	44352	00*54	12945	2. 254
40367	30012	42935	98011	65	43800	64344	00*51	17941	
40377	39812	43322	98021	18061	43260	15020	00*48	13377	27728
40396	31912	63240	98251	08860	42430	26322			1 989
40351	24012	71817	98022	13568	00910	66311			1 34
40362	28612	43205	98011	12564	22303	26336			11325
40380	28612	80430	98002	08565	879	63116	00*62	10449	
40393	23112	63015	98022	02464	43340	24304	00*62	13022	
40396	23112	72321	97505	02461	00907	548	00*60	12345	
40394	19512	81817	98022	05161	4632	00716	00*59	11825	1 976
40354	16012	62309	98251	12319	49560	54101	00016	11733	
40355	15512	73009	40258	12463	7742	103	05060		
40365	17012	61914	98011	11265	32520	66410	00*54		11105
40365	17312	61914	98011	11265	32520	66410			
40375	11512	71815	98031	31163	74	36304	00061		
40383	16812	31407	98020	08574	31500	26101	00*66		1 403
40390	14112	61411	96016	12517	683	001			
40362	00412	30810	98001	24016	32602	17800	050**	10822	
40366	00412	70623	98021	23061	68406	24300	00*55	10622	27051
40367	01312	60608	98022	12616	71524	63810	00022		
40381	09312	81418	97052	16960	8 4	86402		11435	
40393	09412	81010	97022	13517	8 8	05215		11123	
40215	84412	50905	99030	15977	54400	65602	00*73	10821	2 124
40227	87512	53414	98022	18075	54600	34406		13462	
40231	87912	83618	98031	16976	833	25300	00*74	13644	1 458
40243	81612	83613	98156	15272	1135	25300		13632	
40244	82212	83210	98022	14970	35468	65310	00*64	13221	15711
40245	82712	80112	98206	15674	6153	65116		12920	16340
40246	83212	73220	98032	10574	64561	66306		13233	
40246	83712	83410	98202	16673	883	35300	00*69	13431	16211
40248	80712	83410	97021	15667	88	55614	00*67	11021	
40249	84512	73610	98501	17370	78300	35300	00*62		15709
40251	80012	51810	98000	16974	54400	25604		118*0	
40251	84212	83320	98022	14969	5736	74302		13333	27032
40255	88112	13616	98021	17667	11400	66318		13433	1 952
40257	80012	83212	98032	15662	823	44316		12321	
40262	80012	83210	98022	15258	856	46314			17211
40269	86212	43011	98021	19365	41408	35306			17713
40271	89712	53615	99012	19063	00901	35602	00*51	13622	27705
40272	89812	33204	99021	20760	00922	35604	00*51	13222	2 544
40279	88012	63215	99020	18362	11 79	35816			
40205	72612	12003	99000	17379	00940	24606	00*69	11223	2 210
40217	76412	60306	98141	15976	37275	36302	00*67	10321	2 169
40222	71712	61610	99032	14976	11160	35110	00*62	11432	
40259	76412	22216	99020	13274	11509	56804	00*67		
40269	79712	63225	99032	13962	11312	86502	00*54	13324	
40272	74212	32417	98020	10670	22532	15826	00*65	12332	5
40272	79212	62927	98012	14666	37676	55330		12933	2 395
40274	79712	73325	98022	14662	21650	86312	00*54	13335	2 147
40286	78612	83227	98032	12965	77666	54112		13254	
40288	78112	62718	98028	08164	63300	55308		12734	
40206	61312	22005	98010	15781	00912	65000			
40216	65212	61016	97026	15974	37698	45500		11023	2 346
40229	66012	41405	98256	18077	34640	43311	00*71	11400	
40271	64612	82410	98022	18371	834	65300	00*56	13232	26836
40289	67112	32325	99021	12573	21450	55614		12333	27735
40293	65012	72027	98152	14672	48460	64808	00*63	12034	26956
40210	47012	50607	98022	19079	21560	75303	00*72		1 514
40245	45712	50709	98031	21775	53560	36310	00*68	10720	1 854
40279	38312	23006	99020	21776	21500	55312	00*63	130**	2 175
40292	25212	52917	98011	16974	42374	55200	00*68	12965	27523
40230	17112	70305	78022	28870	009	45324	00071		
40230	17812	72005	96031	19321	7541	16114	000**	13465	
40115	89212	41015	98251	11982	33501	36306	00*78	11036	36728
40108	87512	20520	98010	11278	00905	76220	00*71	10425	1 493
40160	81412	30504	98030	14681	32237	44802	00*71	10932	2 23
40185	81512	80508	99012	15280	833	75304	00*76	10421	2 318
40119	78412	30717	98020	10282	32310	56300			1 200
40122	78512	50615	99021	09882	21410	15310			1 59
40112	65112	30908	99021	12982	00909	45320		10922	27282
40122	66312	71020	98021	11982	74400	25326			1 874
40140	69512	50915	98038	13280	43340	85310		10935	16300
40167	68112	21111	99021	12980	00930	46302			1 141
40193	53712	50822	98028	17379	52301	36312	00*72		1 126
40130	44912	50920	98031	14980	41445	76320		10723	11192
40157	42812	20506	98021	18682	22500	65106	00*73	10543	2 279
40174	37812	30506	98011	18678	34300	36313	00*72	10521	1 340
40158	21712	00509	98012	18578	1	54320		10321	
40175	16712	00411	97020						
40073	80112	31515	99020	10580	31843	56106	00*73	11592	35647
40071	80912	13010	99010	10579	19808	65112	00*74	13421	16381
40042	26912	71010	99161	13282	52660	17301	05077	11032	
40090	22012	40207	97031	11281	41300	36604	00*71		11219
40049	11012	51801	98051	15684	42707	36306	00*76	11820	
40000	04512	81810	98032	12283	62438	35806			2 166
41513	77312	82741	99818	21339	874	65326			37235
41434	71212	70904	98022	21752	00958	65806	00*48	12334	3 259
41475	76412	63604	96023	24537	50839	041			
41401	62012	83411	98022	14650	885	65312	00*40		11014
41415	61912	83125	97028	12549	874	827	05041		
41476	57412	90804	96104	12247	9 0	65840	00*47	108*1	36620
41460	55212	82005	99012	08337	88500	15807	06027		
41480	57512	80925	75636	09040	8	24810			
41439	48512	81318	93454	23452	87200				
41439	35912	80414	82032	37054	875	050			
41446	36712	90916	98032	30852	00910	36830	00*49	10934	3 660
41491	31112	93110	91464	31245	9	043			
41494	31312	8208	80034	31546	4455	046			
41495	36812	90000	93464	36948	9 0	26202	00*47		3 54
41404	24512	82013	96280	14252	850	11433			
41406	28512	00238	81010	16052	00900	75003	05050	149**	
41428	24612	03624	98020	19647	00 00				
41462	24212	83517	98022	29046	852	00890			
41486	24912	80000	97424	25442	87100	00804	05040	12722	
41306	74712	22922	98011	11962	21 00	66302	00*53	12945	3 154
41317	78012	43433	97021	17360	42 00	73804	00*55	1343*	3 476
41323	70012	62620	98021	08164	44411	26706	00*56	12643	26996
41342	73412	63040	97181	99760	67300	64627	00*54	13058	3 469
41348	75912	82850	96622	08358	875	959			
41348	78612	83625	98022	16660	6453	25712	00*51	13644	3 125
41370	78612	63628	99021	16356	64 00	24826	00*53		3 427
41323	68712	82607	98606	08864	835	65614			3 172
41328	69512	82320	97022	01062	845	64815			
41339	62212	82603	98022	15959	843	66812	00*52	12621	1 611
41362	68512	71140	97145	05856	77420	23302			
41303	53212	23406	99021	17666	21500	65300	00*54	13433	3 71
41347	50612	21505	99011	16963	21501	26304	00*60	11344	2 299
41363	48312	82022	98512	17663	864	66828	00*58		35478
41375	43812	81315	022	23058	855	54805	00*57		
W41379	41512	81014	80025	24958	855	16605	05053	10934	5900
41339	49312	72705	98032	18063	77300	65710	00*59	12721	36941
41340	42312	61113	98022	20364	45619	64610	00*57	149**	3 584
41346	49512	82606	98512	16963		65300			35340
41378	48612	72220	97022	14860	56000	057			
W41330	35012	83407	81028	20660	855	00606	05053	149**	5520
41330	36212	80308	98022	19361	883	302	00*54		37188
41315	31012	83405	99022	14962	0092	23812			37132
41340	33412	80410	98252	18059	863	823	00*59	10532	37217
41354	38512	50810	98118	22059	39680	24812	00*52	10843	3 452
41367	35512	80715	98032	23055	6577	25728			35621
41373	33812	80514	98022	20760	844	66300	00*55	10566	16391
41373	35812	80215	98022	25559	5689	064			
41385	32212	40530	98011	22056	44560	26641			37378
41369	25712	83606	97032	13252	7753	16806			3 420
41327	20312	70115	98252	47520					
41361	27012	73204	97031	17051	766	65300			
41370	26212	82703	98032	14652	864	813	00*48		38007
41377	22712	20714	98030	15653	36500	13131			
41333	18712	71302	98016	14058	5637	37905	00055		
41268	92812	13410	99020	19364	14300	65300	00*50	13432	

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	
41275	96012	13608	99020	19361	11500	66610		13622	
41282	94412	30406	98030	20353	34611	25404		10420	27585
41298	71512	12613	98001	12368		25809			35303
41218	60712	70724	98152	13974	64558	806			
41262	57312	70605	99031	18068	00910	45200			3 116
41270	44612	41812	99012	17669	00911	66824			3 499
W41280	45012	71512	80022	18569	42588	00003	05061	11534	5221
41296	42512	81412	98022	20767	7871	13302	00*62	11232	3 393
41267	48412	61509	80505	15271	00020				
41268	48712	81420	98022	18070	865	302	00*66	11424	3 463
41276	45112	81716	99032	19370	5853	56608			1 208
41217	24712	60715	98022	12974	64460	65300			35636
41249	12712	82907	98026	15668	7721	36604	00*67	129*1	27256
41158	97812	00705	99008	12582	00900	26300			35101
41139	95512	00521	98000	11578	00900	35702	00*69	10543	2 99
41149	93312	33105	98030	11281	33500	16307	00*77	13134	36644
41152	99612	10000	99020	10580	12300	36300	00*79		
41158	94312	13633	98020	12573	11400	34300	00*72		35713
41193	96112	83202	98012	19669	56325	34600	00*64		27741
41189	65012	80215	97612	16373	47427	66810	00*72	10222	3 49
41164	21312	80118	99022	13572	855	26722	00*61	101*2	3 211
41127	03112	13210	99020	10581	11400	75302		1**5*	35668
41132	02412	13204	98010	09580	11400	65000	00*74	100*0	3 506
41178	02612	20805	98020	120	10841	36405		11621	
41187	04312	03408	98000	11979	00900	74606	00*75	13422	35534
42417	42012	60915	98022	18646	62411	26300	00*40	10933	3 143
W42480	62012	80537	74608	09436	854	00300	05033	149**	5118
42448	68612	81122	96502	98047	872	23308			37496
42480	70812	80940	97818	11242	875	24938		11079	
42308	28912	429	980 1	101 2	32510				
42302	39712	80911	98216	12564	8027	620	00*61	10931	1 937
42355	43512	20903	98011	19357	26300	65702	00*55	11111	1 468
42384	46412	60209	99021	20751	66400	16110		10243	3 50
42395	55012	63340	98022	14646	54460	26312	00*37		35564
42351	50812	83612	98021	20355	845	26003	00*43		3 169
W42386	53312	73327	81028	19049	72500	00327	06043	18150	
W42310	64012	82709	81026	13267	3651	00606	05062	149**	5322
42312	60312	73321	98502	15668	7	65102	00*62	13322	3 462
42346	69112	93221	97202	02461	9 0	24601		13244	26925
42353	61512	13221	98011	12560	11500	26300	00*55	13234	35674
42321	74812	81015	98022	20061	11307	25816	00*50	11024	27219
42330	77312	60515	98030	20759	62500	26400	00*57	10532	37347
42346	76112	33610	98021	22058	38100	65815	00*53	10073	
42224	24512	80713	96606	12070	8642		070**		
42267	29812	40510	98012	13065	18880	87164			
42267	38212	81012	97616	11465	85400		070**		
42289	32512	40000	99012	13968	41600	56306			36923
W42289	35112	81403	81026	13164	2562	00203	07057	13631	
42296	45612	91203	98535	14969	9 0	24306	00*65	11221	3 658
42261	56912	81004	98606	15271	871	26303	00*67	11022	3 411
42221	64112	11807	98022	12579	17000	65301	00*75		35299
42270	65612	81410	99018	13573	53446	16608	00*67	11422	35663
42292	69112	81320	98182	13972	62322	26603	00*67	11338	3 637
42207	77912	30713	98020	14277	22501	65609	00*66	10653	
42232	74312	58010	98031	10178	32409				
42269	70412	30803	97020	82	32500	66802		102*2	
42121	19812	72018	79082	80					
42137	15312	83335	97022	08077	87400		080**		
42148	19912	81815	98632	04027	77320	35407	05025		
42161	19412	80118	96022	05582	86500				
42162	18812	80530	97012	06179	68 1				
42190	17712	80425	96022	10074	83		070**		
42167	27412	40207	99021	07780	40611		080**		
42174	24712	21809	98012	10682	24610		080**		
42198	25512	80225	97636	10872	864	66116	00*71	10538	35126
42180	37112	61311	98251	07328	48440	15126	00026	11024	
42127	42412	51220	98021	07583	42460	16314	00*79	11222	3 56
42148	47812	21020	20011	10881	21500	317	00*73	11023	3 58
42156	93112	41706	98021	10081	3259	23311		11720	
42090	17612	9324	97022	10286					
42092	17112	82820	95022	0708	57490		080**		
42073	92512	60000	99020	100	12401	76410		100*0	35709
43603	04512	82618	97202	16905					
43638	06012	82918	97022	07109					
43638	06312	83118	97218	07109					
W43660	02012	62829	99022	02606	30772	00312	05002	12756	
43504	00412	21311	98020	29107					
43545	04612	32724	98011	28707	20747	17820	050**		
43553	06412	62727	98022	25008	7256	00605	050**		
43574	01712	62409	95022	23808					
43400	01912	50415	98021	16217	55600	55808			
43400	02312	50920	97051	26516	33474	45813	000**	10833	
43404	03812	79017	97022	29017	63358	84320	050**	10442	
43408	03812	00520	98010	28161	00900	15302		10934	11096
43428	08912	41510	99031	30557	31621	56810		12220	3 32
43370	02612	00908	98020	21364	00900	25		109*2	27592
43370	03512	30510	99001	25468	38400	64102		10421	
43370	06412	50915	97021	27463	52600	24332		10963	2 534
43398	07912	01315	99000	30156	00900	76330	00*45	13632	
43348	21812	73320	97182	11916	76	65610			
43200	38312	80000	99032	11584	52363	36822	00*77	100*0	1 914
43284	33212	03416	98000	12270	00900	74817	00*57	13422	
43211	67312	00321	99020	13077	50900	74505		10322	
43204	87612	55028	98011	05881	49601	53910		10034	
43186	39812	31614	98021	107	31400	74810		11622	
43132	47012	01215	99020	19680	00900	56	00*65	11224	
43172	56612	00219	98020	14677	00900	16619	00*56	10243	
43170	63912	30409	99030	12383	22662	24302		10445	
43101	73312	30201	98020	09584	32530	34350		15220	
43129	84612	23505	98020	08185	217				
43176	84812	13606	98000	08882	0 50	12313			
43126	90712	12209	99020	09779	11500	55310		122**	
43099	53812	50515	98022	08186	52500	36833			
43092	66612	20705	99020	09383	11 03	24620		10120	
43073	78312	00503	98000	10586	00900	35302	00*75	100**	1 847
43072	82112	31804	99020	08882	21 0	55409			

Dec 13 1951

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
50652	26212	81813	98032	88807					
50625	13512	81930	98012	98809	764	23214	00009	16951	
50614	00812	82513	98032	15210					
W50566	51012	80605	64152	93331	65506	00832	05016	149*2	1702
50502	35112	81629	98032	06549	5742	66839	00*44	149*5	
W50528	35512	81423	74612	03844	8052	00938	05038	11633	503
50532	38212	81445	96612	96342	871	16840			1 672
50502	26312	63130	98020	11750	64500	64344	00*34	13156	
50506	21612	83428	98022	04051	6456	65560	05051	130*3	
50551	23312	62913	98022	04545	51500	25310	05043	129*2	
50565	26812	62420	99012	04475	35371	56318	00*42	12468	16303
50577	23712	52918	80012	03008	446 4	27300			
50511	19212	91306	97616	00756	9 2	26319	00*54		1 70
50579	16612	81837	97022	99850	86500	23105	00050	117*9	
W50586	16512	81830	96505	99451	762	00907	00049	11847	
50500	02012	51518	97021	24012	23309	14314		11222	
50593	09512	81924	97205	09250	6732	25313			
W50432	63212	73025	80022	00338	75500	25330	05026	13033	300
W50436	62912	42630	80022	99437	44400	65438	05032	12533	900
50402	68212	43118	98031	42	22431	26108	00*37	13132	
50406	60812	72610	98012	98352	66320	66310	00*44	12721	1 993
50408	63812	82928	98618	99046	8	307	00*10	14964	3 413
50408	66012	02927	98012	00446	00900	63303			2 256
50413	61212	83316	97599	99744	873	63300	07042		
50418	66012	62924	98021	03141	61400	26310		12958	1 352
50425	68312	92624	95222	02033	980	13410	07020	12532	
50425	68412	82624	95222	02033	870	13410	00*20	12532	15001
50406	58812	81604	97205	00352	874	25312	00*46	12325	27482
50416	57412	80112	98022	96546	6552	26306	00*45	149*2	1 906
50433	59112	82412	98022	92546	1343	68920	00*33		
50435	59112	82412	98022	92508	13430	68902	05001		
50420	49612	80115	95495	97654	884	323	00*47	12046	11170
50425	40712	82222	97205	10867	873	15302	00*67	12255	2 195
50429	47712	81906	96415	97751	86 00	15003	00051	12046	
50433	46712	92316	98525	97654	9 0	15610			1 234
50439	45012	82715	97202	98661	883	25202	00*59	16842	1 911
W50441	40812	82130	46022	03868	874	00303	00062	12045	704
50451	41512	53020	90521	13949	55300	314			1 351
50461	40312	82334	96258	96363	864	64824			11225
50464	40712	82035	97022	933	855	15608		16984	
50400	40112	72030	96022	17019	5557	25305			
W50479	49112	82526	80032	89535	854	15345	00031	12557	1600
50406	30012	43119	98021	20917	21530	65334	00008	13146	
50463	30312	43312	99031	18655	34330	25314			1 320
50413	33312	82822	99032	22762	7836	15302	00*55	12854	27728
50473	32712	72120	90032	14256	11370	006			1 351
50494	32412	82018	98022	10950	4841	26820	00*37	130*3	
50402	34012	52416	98031	63	55450	63303	00*51	12445	
50453	22812	33445	98011	07555	21463	66332		13432	1 123
50420	27312	32924	98010	20753	34600	54331			
50425	22612	43240	98012	146	41 00	53141		13269	
50431	27712	43244	98020	20755	43400	13020	00*41	18151	
50440	20212	73352	96181	04914					
50446	20612	93455	96 2	03756	9 0	54334	00*49	13459	27469
50462	26912	23328	99011	16853	21600	14112	05043	13237	
50468	28312	33217	98021	13451	21501	055	05043		
50471	21712	63330	97012	070	31570	34113		13656	
50472	21712	63330	97012	31570	34113	05405			
50491	29312	20313	98011	15052	21600	24305	05037		
50400	24812	53340	98021	18056	42360	00230	00*49	18343	1 976
50488	26812	43126	98021	13211	42600	24313	05003	18062	
50494	26512	53224	99021	13252	52400	25310	00*40		1 103
50404	10012	14309	6932	41910	05256	11437			
W50450	16012	41330	98021	00515	48402	00113	00*13	11337	
50453	17112	61404	98020	96356	42443	23332		11432	
50461	12412	81622	97025	06214	874	54816	00013	11445	
50482	10312	91406	96515	09861	9 0	547	00*52	11431	27425
50490	11712	81419	96031	08554	6732	5915	00052		
50465	15112	71428	98032	02456	71300	55606			1 92
50444	08612	81409	97505	12461	64 62	42807		11745	
50445	08512	81424	97052	12259	8 4	86304		11437	
50449	08312	81312	98022	13358	11 50	54910	00053		
50472	08212	81410	98022	15355	856	84306	05053	17022	
50475	07312	81109	98022	15957	886	45704	00*53	11121	
50487	06312	71809	98032	16454	00920	45836	05052	11822	
50302	79512	53013	99031	18366	00905	16302		130*4	
50304	74512	22820	99011	18064	22600	24420		12935	27000
50305	78212	32716	99021	18367	21420	44336			2 45
50314	79012	53221	98022	18364	58461	16108		13243	
50317	76012	52725	98021	15966	51600	26310	00*52	12745	2 147
50325	77412	23020	99020	14966	21400	16406	00*54	13025	
50350	72012	82948	99022	10258	7735	45105		12758	
W50360	70012	72645	64808	07855	73400	00114	06042	12638	2208
50364	74012	52819	99031	09848	54400	46312	00*40		11338
50373	74612	42920	98011	09142	43500	45314			2 647
50375	73012	83216	99022	09844	884	46222		14943	
50376	70612	82925	98012	08552	68463	43303		12944	1 733
50379	74312	82716	98011	09143	73334	44205		12733	
50386	73512	73316	98032	10543	55530	110			
50387	70312	73218	99022	04148	78400	16402			
W50389	72012	72921	64028	07443	75400	54416	06032	12745	100
50325	69612	53121	98020	13163	42570	35335		12567	
50347	61712	52533	98012	08560	51400	36344			1 280
50366	63412	53025	98032	05514	49 40	25315	060**		
50396	61912	72720	97166	00353	52478	26328			11221
50399	62412	83025	98205	99352	884	26432	00*42	12558	1 58
50316	61112	32716	98015	15270	15562	62423			
50332	53212	82222	97032	15973	5437	63347	00*68	17243	2 273
50332	55012	82330	97532	11971	874	62316		12369	1 447
50365	51812	92240	97022	10868	9 0	24408	00*67	12578	27549

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	
50367	50212	72027	97031	13070	67508	25112		12156	
50378	51712	82233	97535	06468	873	23108	00*67	17361	
50393	59612	73102	97022	99013	7672	1 310	060**	14944	
50327	46712	42015	98031	23771	48400	63801		12121	27634
50340	41112	41810	99021	28169	41400	64302			
50350	47612	32021	98022	19370	34700	24312		12344	
W50352	48212	22132	80011	17872	11435	00411	05066	12047	1105
50357	43812	81824	98022	23167	0096	13	00*64	11845	
50360	48712	70217	98031	20068	77423	25314	00*58	10265	26836
50382	48612	72425	97022	06820	47576	64606		12427	
50321	37712	30516	98011	28471	22603	65106	00*63	13033	2 254
50351	30912	53211	98021	27162	41510	66308			1 34
50364	35312	32310	99031	66	31701	65310	00*48	13246	
50372	31712	32708	99010	76866	32600	63340	00*62	13166	
50380	33712	72310	99021	26862	41710	55310			2 342
50334	23812	43323	98012	20766	22540	66330	00*54		11105
50352	21012	53620	98188	19360	36310	26320			11325
50356	24912	43420	80022	20763	41400	330	05049	13457	
50386	24512	53427	98031	19658	70 00	531	00*56	13349	
50372	10012	71616	97182	00864	77400	25008	00*62		1 403
50387	17512	33227	98022	08562	33460	24308	00*52	13026	
50397	10212	81430	97626	09660	87300	42300	00058	11633	
50362	01312	61112	98011	21768	38439	54612		11021	
50363	02212	30712	97011	22763	00902	243			
50275	90012	32315	98031	19370	11313	35316		12322	
50204	85512	70113	98502	17675	52410	45802			2 285
50218	85712	60512	98266	18075	63300	75312	00*72	10522	2 318
50243	82512	10510	99020	19367	11 05	25308			
50244	81812	01106	99000	18365	00900	65818		11121	
50246	80712	00408	99001	22066	00900	15312	00*56	10520	11147
50246	83312	10505	98000	19668	00950	65310		10511	2 395
50246	83412	00606	99000	18666	00900	25300	00*56	10621	27705
50246	83912	00704	99020	21067	00900	35306	00*59	10722	2 544
50248	80712	00507	99010	20066	00900	54102		10522	
50252	84812	11808	99020	19669	11444	74302	00*58		25237
50253	84312	02310	99010	19666	00900	74310		12321	
50258	86012	01412	99000	18668	00900	76300			17211
50258	89312	21616	99020	16371	21600	25210	00*60	11622	26703
50258	85512	21410	99020	18673	21600	75316	00*59		27044
50259	89112	21408	99020	18373	21500	25300		114*1	15731
50260	87012	21806	98010	19368	22300	65300	00*65	11621	
50261	80012	03412	99020	20760	00900	45310		13423	
50264	88412	31405	99021	18370	34504	75310	00*59	11420	15711
50267	88012	21710	98021	20372	21 05	35302		11821	
50268	87712	22108	98020	18670	29 00	75308	00*57	11820	
50271	88012	31803	98010	18674	31500	75108		11820	16340
50273	88612	32307	98020	17670	31440	74304	00*59	100*0	27032
50288	88912	42310	98031	18069	41611	25304	00*52	12320	27585
50290	80512	13210	98020	17664	00942	46330		13231	1 892
50265	70512	73211	98022	19074	74300	65332	00*65	13244	26836
50270	76712	50103	98021	20867	11509	87305	00*56		
50271	70012	52910	99031	10570	58 60	45606		129*2	
50271	71412	22705	98010	17374	21600	34143		12721	1 928
50274	79612	02617	98011	19070	00900	55116		12743	
50275	70812	42915	99031	19372	34401	55334	00***	1*293	27735
50291	76312	42818	98011	20369	42700	24118	00*58	12833	27739
50201	68412	50910	98258	19076	53300	86126		10922	16300
50252	68012	51910	98031	18075	33470	46306	00*69	12022	1 498
50284	68212	73222	98022	18372	58460	63332	00*63	12955	26956
50297	68212	52914	98010	16366	48695	15329	00*60	13034	
50297	68412	42925	98011	17672	314 1	54330	00*63	12944	3 385
50272	64112	82509	97802	16971	86	85310	00070	125*2	
50248	51212	61114	98022	21380	21560	75300			1 514
50206	52412	20904	98020	19926	01941	54300			
50200	40512	70621	98032	20379	76481	36306	00*72	10632	1 854
50275	45212	21405	99020	24475	21400	65306	00*65	132**	2 175
50286	31512	73611	97212	24772	77400	65010	00*69	13465	27523
50238	17412	50407	98012	22528	40792	86156			
50117	80112	80504	97032	12977	76363	44802	00*74	10543	2 23
50121	80212	90311	97188	12975	95300	85320	00*75	10324	1 696
50179	87012	32703	98020	16375	11649	16306	00*70		11187
50191	86612	40000	99021	18376	43700	43303		10282	
50133	70912	41120	99021	12880	34401	76313	00*79	11122	1 251
50169	75712	60212	99188	14280	46510	15322			1 59
50115	60812	11018	98011	14283	12400	25322			1 874
50123	65612	30916	98021	16362	34300	25136		10933	
50151	63412	10710	99021	17389	12400	76326			1 794
50168	69412	40915	99030	15200	44600	46312		10933	2 180
50172	62512	20915	99010	17380	11410	85310			2 356
50188	66512	31416	99031	16678	21160	35110	00*73	11444	
50194	63912	10905	99020	16982	00920	43313	00*75	10900	
50194	67512	20906	99000	19380	12403	24109	00*73	10933	2 210
50154	66012	20911	99021	14581	22502	15420	05073	109**	
50185	50412	71416	98022	19379	66441	35316	00*75		1 30
50170	48812	60915	98151	19680	32404	65310	00*73	10943	2 279
50189	48812	50915	99032	18079	42441	76310		11033	11192
50189	48812	50915	99032	18079	42441	76310			
50131	33212	10611	99020	16378	18300	36302	00*69	10632	1 340
50121	22912	40315	99020	14578	00901	17810	05074	10332	
50135	27412	30510	97011	13925	20930	44302			
50187	16612	30305	98020	16162					
50190	19812	40212	98021	16973	00970	15113	00062	10224	
50084	83812	81102	98141	14679	8	36302	00*72	10921	36728
50092	86412	50510	99012	13580	53914	75116	00*80	13521	16381
50095	86212	53205	99031	12981	55744	76110	00*73	13262	35647
50043	03812	21603	98051	14688	22 00	26300	00*77	11620	
51435	79412	81516	98022	14648	854	65828	00*45	11455	3 259
51480	66412	63235	97012	19639	61400	65314	00*36	13232	36620
51430	69112	06343	96022	19239	00904	043			
51412	40312	82208	80032	32557	865	050			
W51418	36112	30608	81031	28756	00906	15404	05051	10634	5900
51443	34412	20319	81021	28550	76309	82830			
51403	26812	43410	98021	23770	45437	34802	00*62	18438	
51404	24512	00000	98000	15250	00900	13222			
51413	29612	00228	98020	21353	00900	36816	00*49	10245	1 660
51462	24212	00120	08010	22446	00000	00303			
51485	24912	80505	98022	19344	83460	00705	05043	12723	
51486	26712	03428	98010	23046	00900	26830	00*44	13434	3 54
51324	72212	63521	98022	07861	63501	72328			3 172
51370	75712	60320	99022	12256	64 00	23810	00*49		3 427
51340	79012	20000	98001	14260	22400	67300	00*52	10122	3 469
51343	75712	40515	98011	12958	44320	26807	00*56	10523	37347
51350	73212	73125	95022	09053	76520		060**		
51352	72912	70133	97021	08159	74500	247	00*54	10144	3 125
51324	62112	81824	98608	09165	6939	26210	00*59	11844	26996
51340	69712	50228	98016	01461	58400	66806	00*60	10234	1 611
51345	63712	81715	97022	08060	84600				
51362	60212	91127	97216	13560	3728	25809			
51398	69812	80617	98022	14252	886	64806	00*48		11014
51361	54712	81415	98022	20062	00947	66814	00*52		35478
51300	59812	81812	98022	15970	7867	65810	00*64	11846	3 71
51334	54012	22705	99011	20365	21300	65804	00*59	12043	36941
51341	55212	81805	98010	19663	843	65208			3 178
51347	56012	71420	98031	19363		65610			35340
51301	43412	41009	81021	21069	21908				
51339	48812	80708	98022	20766	856	64402	00*60	13242	3 584
51340	47812	82706	98021	18061	854	66828			3 178
51349	43512	20910	99011	23466	24500	26306	00*61	11043	2 299
51358	49912	73414	98022	23260	14510	64102	00*55		
51369	42212	30507	98012	24761	31500	66302	00*56	10543	16391
51316	38512	83610	98022	21364	6463	13602	00*61	13622	3 393
W51330	35012	60320	81022	19462	62500	00402	05055	149**	5520
51301	35212	60102	63021	15671	64700				
51339	32912	83610	97022	15559	846	55115			
51348	33712	70216	98012	18061	59680	23806	00*54	10255	3 452
51352	35012	10225	98012	19361	12400	317	00*56	10223	38007
51355	30312	80321	98022	13558	88400	301			
51396	39712	80704	96032	28656	87600	058			
51355	29312	80321	98022	13558	884	301	00*55	10399	37188
51333	22412	42301	98030	13264	41460	57806	00*54		3 87
51370	25412	80305	98402	14256	853	56304	00*49		3 192
51358	24812	20202	99011	14657	1 420	26306			37378
51367	25712	83603	98032	16355	6532	14814	00*51	100*0	3 210
51371	25712	90306	99022	14255	95410				
51377	22712	90811	96504	14951	9722	13121			
51337	18612	33012	97051	15657	62600				
51398	17712	92620	97618	122 1	97520				
51263	90312	21815	98010	12972	00901	66302		11833	
51272	95112	71618	98032	14972	75556	25306		11644	
51273	94712	81416	98022	14674	0097	25300	00*68	11433	27647
51274	95312	42010	98011	12272	44300	66822		12022	1 952
51275	90712	52707	99021	17370	11906	35104		12722	
51285	95612	82008	98032	16673	882	53804			
51223	69012	60705	98022	12273	64400	65306			35636
51228	65112	41007	82021	17377	52610				
51230	65212	62102	99022	12974					
51296	64812	12210	98010	11370		25110			35303
51243	51212	71807	98802	16973	72600	66310	00*68		3 499
51234	50712	71218	64205	18374					
51245	51312	81718	99502	18073	5846	56908			1 208
51280	56512	10208	90120	03168	30010	45300			
W51280	45012	51405	81021	21069	32708	00300	05061	11432	5221
51207	07312	30000	99010	13576	00930	36412	00*75		27256
51215	08212	83405	98010	15278	44678	74127	00*75	13422	35534
51122	93412	40000	99031	10579	28341	36302	00*76		
51132	91412	00000	98020	13281	00900	34301	00*78		35713
51135	94012	03505	99020	13278	00900	35300	00*71		11328
51140	92012	21205	99031	15282	21300	36302			35101
51140	93012	20000	98020	13580	22401	76218	00*74	10020	1 493
51149	96512	20000	98020	127	11401	36401		10931	
51165	72112	40914	98012	14278	32401	66810	00*78	10921	3 49
51151	14712	20705	99011	12980	12430	26710	00*74	105*1	3 211
51150	08212	03202	98011	09880	00900	65204	00*74	13200	3 506
51167	00012	03404	99020	12280	00900	76300	00*76	13420	36644
51185	04112	70000	98031	11582	42429	65302			1 145
52500	73612	71442	98258	10840	54510	66840			37235
52412	53712	81402	98252	17645	85	16506		105**	3 50
52447	50212	81415	98022	16638	824	16820	00*36	11442	3 143
W52480	62012	83440	74022	11939	853	00613	00034	149**	5118
52400	64012	73427	98182	13547	64560	26600	00*39		35564
52400	64512	73427	98182	13547	6457	26600			
52480	74012	81340	93656	99441	875	33914		11389	
52455	72712	71618	97011	97345	77400	23202			37496
52333	36012	23612	99021	13262	25400	312	00*54	13612	11098
52305	41912	03407	99000	08964	00900		060**		
52350	40912	13619	83021	08361	11500	64406	07056	11744	
52369	49212	81316	20636	07355	772				
52316	55512	81416	98052	15664	7 59	65816	00*57	11455	3 462
52353	58612	80408	98022	15656	844	26803	00*45		3 169
W52389	53012	81419	82022	16453	847	00611	06042	11343	
W52310	64012	80317	81022	13363	2557	00811	05050	149**	5322
52344	69312	83410	97032	14361	846	65303	00*50	13264	
52302	68812	90812	74022	11569					
52323	67112	53 12	97022	14059	3461		060**		
52350	63812	52721	98818	10264	57600	24302		12746	26925
52355	66012	93020	97032	13954	91623		06054		
52378	64912	83315	96022	13551	85 00		050*9		
52303	75712	81310	81216	04563	855		060**		
52311	79312	80000	98022	13562	81	66902	00*55	12851	3 154
52349	79512	22505	98011	14059	13710		060**		
52356	70412	53216	98012	10858	44460	26300	00*56	13224	35674
52378	76912	81720	95166	08059	85 22				
52203	19012	80430	97022	12073	864		070**		
52228	23412	80713	97022	13671	864		07066		
52240	26412	40516	99021	14279	41600	56310			36923
52247	28212	30215	98020	16070	21600		060**		
52283	26912	93030	97011	18064	44610		070**		
52230	37112	80812	97206	09274	85400		070**		
52253	30312	30310	99020	14668	34 00	14314			36751
W52287	35212	23211	82021	13167	21500	00300	07054	13232	

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	
52297	47612	21707	98010	11268	26300	520	00*65	11732	1 937
52293	50312	80811	98206	08167	75 5	24701	00*64	10823	3 658
52271	65512	80310	98022	11970	7412	26300	00*62	13633	3 411
52276	63412	62503	97031	70	00907	65805		101*2	
52286	75612	81015	98026	09566	845	26910	00*58	11037	3 637
52297	72412	81115	99148	08569	3832	16606	00*58	14934	35663
52172	19912	70525	98022	01478	845	46302			
52112	18212	82528	95022	03078	67490		080**		
52125	14012	83330	94022	04073	665				
52140	15312	80518	97626	06279	86400				
52153	15112	83628	93022	06076	8739				
52157	15712	90335	60202	05577	92500		070**		
52162	16712	80430	97022	05480	845	14320			35562
52182	16712	80430	97022	05480	845	14320			
52189	28212	70532	96922	06580	6769		080**		
52194	20512	80618	96505	10573	8642		070**		
52195	28412	70420	96028	6778	7737		070**		
52173	55712	21210	98021	12580	21500	427	00*72	11124	3 58
52197	58012	83607	98252	10578		65802	00*75		35299
52169	67012	40305	98031	11580					
52108	72512	30610	98031	08580	32420				
52110	73412	40714	97048	07179	32410				
52199	71012	10000	98021	09878	11400	65904	00*68	10943	
52096	11312	73226	98021	10079	5 534		080**		
53715	33712	52709	98031	08502					
53617	04212	82009	95535	17709					
W53660	02012	82527	94606	01708	863	00901	00007	12544	
53502	00512	11616	97020	23209					
53522	02812	21811	97021	26205					
53553	06412	34916	97020	22806	00907	00104			
53570	04812	93013	20104	22507	00000	55325	050**		
53581	04112	82709	96022	22008	856	15300	050**		
53583	02612	82309	96022	20808					
53427	04812	31610	98020	28213	21 11	57300	050**	11632	
53429	05012	31410	98011	31015	30630	17330		11433	
53371	04812	1	98000	25162	00908	24306	00*54	10632	27051
53378	09112	01408	99020	30159	00900	25		114*2	27592
53386	02112	61316	98022	24463	11435	56827		11042	3 32
53362	15812	50410	97030	27511	45 40	26920	060**	10433	
53372	11212	50115	98020	31558	55500	24307		10142	2 534
53323	30212	83434	98032	63	57463	73		12453	
53229	37412	23507	98021	112	21400	74805		13521	
53253	35412	13413	98020	12573	11600	35300	00*61	13422	
53229	59612	03519	98020	14275	00900	76604	00*64	13434	
53224	68512	00105	99020	12975	00900				
53227	69312	02308	98020	19977	00900	00163		12330	
53239	66112	03409	99010	12079	00900	15819			
53208	70412	03405	98020	11479	00900				
53128	45812	21616	99020	14682	21600	24300	00*79	11424	2 712
53153	41812	01515	98020	16387	00900	66	00*73	11425	
53171	65112	20609	99020	11880	21400	66305			
53178	68012	20409	99020	12283	216	22605		10454	
53195	69312	10410	99100	11480	34300	81830		10422	
53111	72712	03503	97000	09583	00900	54831		12012	
53198	71512	03605	98020	10080	00900				
53103	86612	10000	99020	101	11400	76508		100*0	35709
53157	84812	40210	99022	09182	00900	54310		10123	
53163	83412	63607	98011	10376	12530	54405		10543	
53165	86212	13613	98000	07882	1163				
53179	84012	12706	98000	02680	10013	1713			
53192	86512	00216	98020	06093	0 11	13312			
53061	59412	60510	98021	06890	62500	36628			
53072	50812	43620	98022	11480	41500	56605		13645	
53083	76712	01801	98020	09785	00900	34305		11820	
53084	71512	10701	99020	09183	11 00	24400			
53043	82912	00000	98000	10885	00900	35303	00*72	100*0	1 847
53044	88612	63504	98258	08878	49302	05236		13053	
53055	83012	13603	99020	08784	11600	23302			
53093	85712	23405	99020	20081	11590	55300		134**	
53058	82412	00102	98010	08378	00900	25310		11932	35557

Dec 14 1951

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60685	42012	93230	98027	24427	882	00110	08027	13247	
60635	16012	72005	99031	95806					
60638	14012	82715	99032	962					
60602	04612	80000	97022	02808					
60623	07412	72810	98032	00007	54476	14902	05003	12756	
W60566	51012	81205	74022	88334	11507	00807	05021	10631	1702
W60511	41212	42715	80026	01045	42400	16407	05039	12644	1600
W60526	35512	82628	74032	99544	874	00331	05040	17555	503
60552	31712	82450	97182	86143	873	01310	00*42	17485	16303
60565	29412	82475	96018	83144	72281	16328			1 672
60500	24912	81913	97015	08256	873	24340	05055	11933	
60503	22712	82221	96025	08256	863	26330	00*53	120*4	
60505	21312	82021	96105	97555	86300	24423	00055	12067	
60510	23612	02618	98008	05955					
60532	22712	82221	96025	01814	863	26300	00012	12004	
60535	22912	62630	98932	99851	51630	65340	00047		
60511	18012	82224	98162	10553	853	253	00*49		1 103
W60580	15912	81932	96616	97647	5732	31933	04032	11945	
60558	00912	72713	97051	14509					
60570	07112	72309	98028	07510					
60402	62112	83535	97647	20506	57521	34331	070**		
60402	69612	03233	98012	25730	00900	64318			2 256
60406	60112	73130	96037	41	73440	26336	00*39	13186	
60416	60912	73240	95734	17002	9	52472	070**	130*9	
60416	68312	82924	64227	24536	844	64439	07021	12935	
60420	61812	83025	96681	02102	883	25534			
60420	68512	83230	98027	24427	872	00110	00*27	13247	15001
W60426	68312	82924	64227	24526	854	64339	07021	12935	900
60400	65812	83030	98186	20340	883	64351	00*35	13024	1 993
60444	61512	82825	96122	11920	805	336	00*11	126**	11046
W60436	54012	83243	64717	03236	874	25352	06032	13337	300
60409	53712	52750	93012	45012	45866	14350			
60412	51012	82733	97012	01050	5857	25322	00*44	17733	27482
60413	57712	83035	96267	12237	843	26304		13047	1 352
60421	47012	82330	97202	96659	6336	26300	00*55	12323	1 906
W60440	41012	42320	80021	03665	21540	00807	05058	12434	704
60444	47912	71628	98015	88554	77411	65811			11225
60448	49512	80611	87611	88705	854	66897			
60449	49512	80611	97611	887	854	66897		12166	
60453	41812	40510	98022	99756	24440	300	00*49	12366	11170
60469	46712	72708	98032	202	64504	24326		13055	
60483	43612	82305	98022	01530	5106	54700	07039		
60487	43112	82908	98038	01605	5447	66103	05001	149*6	
60460	38412	12909	98010	02057	11501	15302			1 234
60463	33712	82010	97183	01462	872	603	00*59	12023	3 657
60465	36812	52820	98022	03161	53300	25512	00*61	12345	1 911
60496	32012	72319	98031	04955	35670	64114	00*43	12357	
60496	39112	42519	98020	01447	425	64300			
60410	32312	71925	97021	19664	47340	00710		11938	1 976
60453	33812	82120	98505	11564	873	15101	00*61	12274	2 195
60430	29512	72226	98022	17664	66327	66310		12225	1 123
60455	24412	82321	98182	18358	813	65304			1 92
60482	22112	92015	96216	13956	9 0	25314			1 320
60482	22112	92015	96215	13966		25314			
60403	29212	82413	98022	24964	00020	24309	05061		
60409	24612	82706	98258	22764	7834	55312	00*61	12723	27469
60441	27112	72318	98022	18663	76300	15300	00*60	12333	27728
60457	23512	91918	97512	17360	93	25302			
60481	20912	81822	97022	16555	55620	14116	05052	11924	
60491	23712	92170	102	10261	053	324			1 351
60495	22512	81930	95475	08157	872	102	00*57	11935	1 984
60498	27612	72713	98010	05956	46441	53320	00053	124*5	
W60450	16012	11410	98020	20214	00902	00314	00*12		
60450	16812	10309	99010	23457	10202	15315	00*55	13047	
60461	11512	01607	97020	19517	00000	56300	000**	198**	
60465	12512	01002	99010	17658	00900	23320		10234	
60468	10612	11406	99010	19956	00910	53315	05054		
60469	16712	72708	98032	20212	64504	24326	05009	11254	
60470	14912	42515	98011	17664	44700	532	00*54	14943	27425
60489	16812	72228	98022	13261	00902		00053		
60493	10912	42109	98012	17456	21501	24127	00052	11943	
60494	15812	72320	98207	16353	77200	66306	00*52	12344	3 472
60411	09812	71115	98022	17761	55470	86350	00056	11233	
60422	09712	31006	98031	18362	00902	42317		11141	
60426	09712	11009	98020	18761	10731	45220	00*50	12764	
60472	08712	11003	97020	20758	90750	45102	00054	11833	
60496	03112	21409	97011	22453	00945	16303		12324	
60499	08512	41816	97054	20359	00901	706	00*57	12277	3 102
60356	98012	20208	98130	08829	31502	25312	00022		
W60360	70012	73116	74022	27950	75500	00429	07033	13136	2208
60363	74512	03610	98000	29144	00900	85126		13621	
W60370	76012	80908	80031	28937	0091	00913	06025	10920	100
60381	74212	83608	99031	26435	2131	85310	00*24	13522	
60342	75312	60406	98031	28853	11569	86305	00*39		
60301	71612	40518	98011	28169	34601	24116	00*58	10533	27739
60310	71212	30510	99020	26861	21405	46206		13643	
60310	76712	41215	99021	23465	42400	55203		11221	11061
60310	79512	40909	98030	23769	34409	76300			17713
60312	79412	71410	98031	24766	72300	15300	00*54	11420	11147
60314	76512	41109	99011	24762	44500	45300			2 647
60324	77512	70908	98031	25762	64470	15303	00*50		15709
60330	75612	80916	99030	24756	72333	46206		10933	
60336	76212	70710	98031	26857	74400	16320	00*44	10731	16211
60350	75312	80510	98032	25449	5642	45810	00*43	10520	
60364	64012	53328	99022	24053	53400	36350		12755	11353
60380	68212	83324	98031	25151	82600	84330	07039	13348	
60393	69012	73830	98032	27338	754				
60398	65412	53930	98702	22443	57300	43308		12957	1 733
60307	69512	30116	99011	28160	21509	24120		13234	27000
60318	61912	73020	98030	22468	64460	15320	00*57	13046	
60330	69212	63620	98021	28157	62600	25328	00*46	13645	2 147
60391	52812	72560	96636	07549	74320	26540			11221
60313	55512	62822	98031	21367	12502	36330	00*65		1 280
60319	50412	72316	98032	21672	36470	65801		12322	27634
60333	56212	72724	97032	18973	71400	63313	00*57	12768	2 273
60337	57812	52826	98021	18668	31459	62332		12869	1 447
60367	53712	80112	98022	28865	885	26308			1 296
60368	58212	73135	96908	15955	54460	63354			11197
60377	57012	63230	97828	14410	762	25334	070**		
60382	53512	82935	97022	04814	6647	63325		17933	
60396	53112	72935	97258	06154	74440	26346	00*44	17861	1 58
60369	43112	62026	98012	18369	42432	25302		12157	
60345	45312	82027	98022	21371	843	63802			
60350	42612	22008	98022	23070	24700	24310		12042	
W60352	48212	72426	64022	15770	70870	00313	05065	12446	1105
60366	41712	32225	98023	71	31701	64808	00*63	12246	
60374	46112	82124	98032	13269	8	25300	00*64	12136	27549
60379	45612	81927	98502	12269	893	23308	00*66	12328	
60384	43112	73617	98022	28160	74420	25310	00*51	10165	26836
60362	30312	62610	98021	28471	646	310	00058		
60368	39012	02018	99010	22466	00900	14	00*63	11845	
60371	35412	52319	98021	229	31430	55308		12444	
60371	35712	52319	98021	22920	31 30	55308	00017	12444	
60393	37212	72117	97022	66	76400	63301	00*53	12145	
60332	31212	30607	99011	28466	31501	66212	00*56		11105
60351	38712	52316	98011	25168	51500	66302			1 34
60353	31612	10802	98020	28618	11500	14305			
60357	34512	82308	98033	27867	855	56104		12333	2 31
60370	28612	32710	98010	27164	38 00	64102		12723	2 746
60374	11812	33010	98022	11964	33400	24326	00*46	13258	
60376	14512	33615	99011	13560	21401	26316			1 989
60332	12612	63410	97031	15318	69562	16317	000**	13079	
60339	17812	62210	97251	18015	48462	42105	050**	12259	
60395	13112	70515	98022	14662	42311	26312		13425	11325
60359	06512	71915	98031	19362	43339	54116		12043	
60363	06012	82315	98021	18668	74531	66602			3 32
60367	00512	61708	97032	21017	65633	64802	050**	11732	
60372	09212	41704	92031	16059	444	34140	05055	11821	

SURFACE MARINE DATA

Dec 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	
60376	08612	42609	98161	16262	32660	24340	00057	11932	
60392	09712	61512	98022	16016	16950	85130	05014	128*5	
60288	93312	81812	98021	11972	8	65812	00*72	11822	
60206	85712	10919	99010	17678	11 00	56601		11024	
60234	83412	11113	99020	18071	11500	16402	00*68		11187
60243	81512	20820	98020	21375	23 00	26300		10833	
60249	84112	30921	98011	20372	28382	35300		10933	
60251	85612	21419	99021	19674	21500	65300		11423	
60253	89012	11618	98020	16673	11500	25306		11644	
60254	85012	41415	97051	16373	41300	35301	00*66	11432	
60255	85712	31318	99021	18374	32300	35604		11324	
60256	85712	70710	99031	18076	74762	64405		10722	
60258	88512	61420	98022	17377	00958	25302	00*70	11434	27647
60269	87412	31812	99021	14980	31300	65800		11822	
60270	88112	51118	99022	18074	53300	758	00*70	11123	2 318
60270	88312	61325	99022	15674	16530	16301		11344	
60272	89012	31815	98030	15974	24474	73812	00*65		25237
60277	89012	51817	99021	15973	43401	74812		11833	
60283	88312	71812	98011	26474	62363	35110		11832	27093
60209	74712	40711	99031	19674	42400	75302			2 125
60226	74512	30912	99021	20776	31460	85316			1 59
60260	75512	30916	99021	23773	32400	45310			2 45
60270	73012	50510	98021	25772	54400	64312	00*61	10542	26956
60272	74812	71110	98020	26472	74500	55302	00*58	11122	3 385
60277	79712	41104	99030	24470	44800	06304	00*61	11122	2 544
60284	79812	50812	99021	22470	52400	86300	00*57	10922	27705
60294	70512	40110	99011	26468	41301	45304		10133	
60294	74112	20908	99021	25467	21401	46306	00*55		11338
60296	79712	61510	99030	22772	61 00	86300			
60298	71112	40221	98011	26167	42500	46300			1 398
60209	68612	31116	99021	14977	32 00	46302		109*1	
60225	69812	21417	98010	19074	21800	34603		11421	1 928
60226	63112	70515	98036	21774	54320	85309			2 356
60262	69812	50516	98011	25172	52300	86118		10535	16300
60273	66112	23607	98020	24871	21500	45418		12743	
60295	63612	63419	98031	24022	64400	15417			
60260	52012	60507	99162	21376	34392	15302	00*70	114*1	35580
60274	52112	83311	98258	21074	854	65812	00*68	13321	2 175
60282	57112	73317	99022	22774	26335	75116	00*68		1 514
60224	54712	20502	99031	19026	19503	16326	00021	11321	
60226	43012	40813	98070	22377	38501	64118	00066	10934	
60270	43412	31302	99011	24473	32500	55405	00065		
60282	37912	20707	98000	27173	21300	65000	00*69	10954	27523
60270	20412	70120	98021	11319	44460	54101	05011	13532	
60205	19212	40107	99020	18322	41500	54310	00018	13433	
60294	14612	53612	98011	18519	21561	14602	050**		
60105	80112	60516	98028	11279	42461	86306			1 148
60105	85812	70821	78032	12580	93900	36308			
60105	66812	70821	98032	12580	73900	35308			35101
60111	87912	20920	98033	12980	23500	34302	00*77		35713
60118	80312	30518	98021	12980	32460	85601	00*79	10433	3 20
60122	89412	30808	99020	12981	22580	74310			
60128	89112	30305	98021	13581	21 31	73312			
60180	82712	30411	99011	16680	31400	75312	00*80	10422	1 696
60105	77912	20613	98021	12280	22500	64306	00*79	10622	1 179
60173	77012	10725	99020	16379	11000	76300	00*75	10723	1 251
60128	65512	20418	98021	16983	22400	85330		10424	27282
60144	63412	30615	98021	15980	31530	310	00*80	10602	37195
60152	62612	10705	99020	16983	00901	43310	00*78	10700	
60178	68412	40616	98031	18080	23432	85316			
60187	62212	70511	99158	20080	53263	24109	00*73	10534	2 210
60196	66412	20510	98011	19679	22400	74110	00*69	10733	
60196	68412	00521	99020	21383	00900	76352			1 794
60198	62412	20712	99020	17779	22443	15410	05072	107**	
60103	55012	60520	98028	13981	43310	25316			1 874
60181	54812	20305	98021	19680	21500	65102	00*73	10743	2 279
60190	50412	40814	98020	19928	42600	64312	00022	10822	
60140	47012	71416	98022	16382	64401	35306	00*80		1 30
60158	35912	80718	98182	17376	67323	36310	00*72	10732	1 854
60183	24412	20320	99021	14977	21460	75302			1 759
60107	16912	00313	98020	12478	00900	36307	00064	10321	
60124	18912	00416	99000	11926	00000	17600	05022	136*5	
60142	17512	00215	98020	14824	00900	88301	00015	10232	
60187	19312	10319	99020	17770	11600	17320	05062	10345	
60086	88412	30512	96021	11226	52600	44302	05021	10523	
60093	88112	10710	98020	10577	12470	36310	00*76	102*3	
60093	44712	40815	98032	13280	33258	36300	00*73		1 126
60085	28712	30612	98021	13580	33400	36304	00*73	10633	1 340
61555	59812	72940	98022	14931	00020	710		13245	
61512	50412	92528	95022	02142	90000	040			
W61500	44012	72333	98032	16144	42580	62506	05040		
61503	33012	82215	97582	22448	865	66840	00*46		37500
61479	75312	81418	98031	20341	843	65830	00*38	11432	36620
61475	60212	63213	98021	23742	45410				
61481	42512	92521	01474	20545	9 0	76612	00045	11233	
61487	43712	82210	30205	18040	82400	25510			
W61452	30712	62302	81022	28447	65500	15505	06042	10333	5900
61452	30712	62302	81022	82447	65500	15505	06042	10333	
61412	37812	70000	78022	20940	7521	25300			
61404	24512	40209	98010	21047	44300	13233			
61426	24912	3510	99020	23444		45604	00*40	13633	36702
61428	24612	03613	98020	21742	00 00				
61462	24212	70914	98032	24842	755	00302			
61485	24912	80009	98031	21742	00950	00802	05040	10921	
61325	78212	63502	98022	12961	66500	65812			3 172
61340	72112	43608	98021	10858	41300	25300	00*55	13662	27219
61340	77312	73204	98022	13259	71360	66002	00*46	13221	1 611
61349	78012	50405	97011	14055	54680		060**		
61380	78812	81810	97022	11058	88 20	2305.			
61381	71512	60120	98152	09156	68 00	24808	00*56		3 427
61392	77212	80101	98022	13556	886	66800	00*49		11014
61300	66712	82707	99022	12569	6467	65202	00*58	12745	3 71
61339	62712	52621	98012	11264	52500	65301			3 178
61359	64212	02313	98020	07562	00000	66307			
61359	64212	02313	98020	08562	00900	66307	00*55		35478
61327	62412	83205	98031	12266	873	65806	00*64	13232	36941
61342	62112	12220	98020	09864		75300			
61347	69212	82807	98031	11857	85600		060**		
61352	62112	12220	98020	09864		75300			35340
61355	69212	73112	97182	10258	74300	26810	00*57	10421	37347
61363	65912	22310	98011	08562	24500	25206	00*55	12322	3 125
61367	63012	91116	98022	18662	2721	25812			
61377	61812	11816	98011	08163	13500	24308			
61378	69012	83210	98022	24445	62469	34300	00*39	13245	
61348	56612	81815	97212	14062	865	65820	00*57		
61300	58112	80517	93258	15166		25300			35303
61327	53912	81412	98022	16670	5842	26210	00*67	11422	26996
61339	54512	81420	97132	14969	856	64820	00*66	149**	3 584
61368	50312	81410	98032	20365	00907	66832	00*63	11454	16391
61339	44012	81110	98021	24764	854	807	00*56	11121	38007
61368	42812	80802	97022	28658	86600	062			
61377	42112	90905	99032	27858	95400	16302			
61384	42512	82404	97022	31956	8663	056			
61390	44312	71203	80022	32559	855	057			
61312	31912	80702	98032	21064	845	57802	00*62		3 87
W61330	35012	80516	81022	24461	855	00501	05051	149**	5520
61330	37112	70413	82031	22762	44610				
61330	37112	70413	82031	22763	44610				
61302	32412	30105	74 21	14972	34100				
61316	38512	83605	97022	25562	866	55300			
61336	34612	80516	98022	23762	857	13302	00*55	10533	3 393
61344	33212	70515	99022	24058	75500	56302	00*53		3 192
61348	36712	30910	98012	24759	36400	26302	00*50	10543	2 299
61398	35412	30906	97031	28055	31500	057			
61323	25312	30114	98021	21959	22531				
61345	28912	50509	99012	23759	39780	24310	00*50	10553	3 452
61377	22712	92807	98022	21752	90420	13131			
61328	18012	03202	9 040	18558	00900	74310	00053		
61258	96912	61818	98011	13978	68400	43808			
61275	95512	81620	98022	10873	5436	25212	00*72	11643	
61275	97912	71316	98022	10574	77400	25304		11333	1 952
61283	92312	71716	97022	13572	75400	35302	00*69	11756	27706
61285	93012	81618	97022	11570	85	76638			17211
61288	92112	31417	99012	12574	33620	34302		11430	3 556
61225	75612	82025	97632	04773	873	65818			35636
61245	70712	91311	97216	09171	5342				
61270	77212	80340	97616	03167	833	25821	00*64	10352	3 637
61217	64112	41505	99020	13574	00902	65712			3 116
61217	64212	41505	99020	13574	00602	65712			
61253	60712	90909	81502	14675	97520				
61214	55512	81213	80022	16675					
61252	49212	61112	98022	19671	64 00	16802	00*67		1 13
W61280	45012	30710	81021	21067	22530	00820	05059	149**	5221
61206	41612	40512	98012	18670	45300	66806	00*61	10522	26920
61243	12012	63214	98031	15970	32450	74300	00*61	13223	35534
61276	19512	42810	98012	17663	31760				
61221	09312	83216	98022	13574	6843	75300			1 145
61127	92412	41403	99031	14681	42745	76318	00*73	11481	35647
61116	92412	60206	99012	14979	00981	75302	00*74	11220	16381
61120	90412	43405	98020	136	32412	36410		11321	
61191	95712	61402	99011	11572	31423	34000	00*69		27741
61141	78712	21708	98011	14280	21400	66310	00*79	11721	3 49
61192	58912	21206	99020	13675	21500	55001	05072		
61163	13012	83615	97585	10876	6851	65000	00*72	13632	3 506
61137	08312	61108	99031	13981	44440	26709	00*73	113*1	3 211
61171	01612	32702	99000	15281	31300	36300	00*76		27256
61198	05812	23508	99020	13578	21600	76300	00*74	13521	36644
62428	39912	62614	98022	04539	64600		04037		
62415	54312	81630	50213	01010	84500				
62415	54312	81630	50212	01051	84500		050**		
62469	58612	90505	97502	15838	9 0	16300	00*33	10550	3 143
W62480	62012	20115	80012	13039	25400	00305	00033	149**	5118
62436	61712	80000	98032	14240	844	16608		100*0	3 50
62483	64212	80135	98012	10538	6151	63346			37235
62428	72612	72721	97201	10244	74500	26600	00*40		35564
62428	72612	72271	87201	10205	745				
62437	72812	62522	98022	09145	68300	65302	00*45	12559	3 259
62469	77012	82013	97022	07842	843	23312			37496
62472	78012	71312	97032	08043	71570	23310		11346	
62305	34712	73115	98022	10261	73480	606	00*52	13124	
62333	36012	22711	97021	10546	12660		050**		
62316	47112	42817	031	07866		65016	00*52	12824	3 462
62345	40812	62624	98021	04755	65480	27605	00*43	12646	3 586
62352	40812	02724	99000	01457	00000	16820	05042		
62383	49112	43609	83021	04553	40040		050**		
62376	59012	81307	09702	20913	8855				
62376	59012	81307	09702	20955	8855		05053		
62354	58012	52733	97828	19660	57600	24303		12759	26925
62390	52712	22812	82018	05556	12. 1				
W62392	52512	22812	82018	05556	12501	00302	06050	11845	
W62310	64012	41216	81021	11466	31620	00602	05058	149**	5322
62344	62112	31109	97011	12011	061				
62344	62112	31109	97011	12057	34600		060**		
62347	67412		96 22	14014	6553				
62347	67412	63404	96022	14060	6553		06060		
62314	68812	30515	97011	14662	32 00	65303	00*57	13258	3 476
62340	69912	80000	98021	13960	874	67300	00*49		3 469
62343	63112	41110	97022	15060	44509	65810	00*53	13254	
62353	60312	91216	96022	12511	906				
62357	66712	50705	98011	13955	53400	26807	00*46		3 169
62349	74612	73610	96012	12314	774				
62349	74612	73610	96012	12360	774		050**		
62309	70712	80508	81022	05866	865		060**		
62312	71312	73105	97501	12264	73 40	66301	00*59	13132	3 154
62328	79412	01105	99000	11261	00900	26602	00*48	11121	35663
62335	71012	80407	98032	14260	85600	000	05049	13543	
62361	78812	83611	98202	11559	854	26106	00*56	13623	35674
62389	74112	92910	98032	15050	867		050**		
62201	27912	80237	96022	08570	77690		070**		
62218	20812	70434	97022	15069	6545		070**		

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	
62249	25712	63418	97011	13565	55560		07048		
62272	29812	83225	96152	16064	766		060**		
62270	32412	83430	96031	1470	14021				
62270	32412	83430	96031	14070	6352		060**		
62283	35212	63128	50252	09618	62200				
W62283	35312	63128	50252	09664	62500	00805	07055	13033	
62293	32312	73221	98258	09760	78 00	14608			36751
62278	43212	81205	97026	07066	854		080**		
62283	56112	40404	97032	74	45500	66802		101*2	
62288	54312	71601	98162	08578	79 41	24201	00*78	11632	3 658
62289	55212	71403	98031	09572	78360	416	00*69	11432	1 937
62295	72612	40612	98031	11269	11167	26300	00*61	13244	3 411
62110	11512	83420	97022	11077	87400				
62118	18712	81452	95658	97526	873	14420	00025	11746	
62118	19112	80938	94656	00177	863		080**		
62124	17912	80245	92656	01077	67390		070**		
62125	12512	93630	60302	09078	95500		070**		
62137	17412	80221	97608	06477	5742	56300	00*74		35133
62162	16712	60330	97152	09075	5556		070**		
62183	17912	80342	93012	11073	8739				
62193	20812	80542	96022	10520	874				
62193	20812	80542	96022	10571	874		07070		
62170	29712	83621	98205	08226	874	13317	00023	13638	
62195	38512	61414	97022	03328	5042				
62195	38512	61414	97022	03383	50426		080**		
62127	47212	61212	98258	08182	63400	26313	00*79	11221	3 56
62170	51912	11502	93020	09581	1	65310	00*76		35299
62189	64812	13107	98021	09680	12400	65301	00*72	12822	
62192	64112	23109	98021	11279	21500	004	00*72	13123	3 58
62126	78012	38006	98041	07560	32460				
62164	72712	53206	98031	10881					
62013	03312	83504	98028	092	873	75409		134**	
62060	13112	83311	98202	10427	44315		05024	13627	
62078	17012	82324	97621	05427	77360	54122	00024	1242*	
63713	33912	80305	96717	88551					
63713	34512	80602	97082	89151					
63614	04012	81817	96022	93006					
63632	02912	82137	92628	96008					
63646	08012	82330	96028	99907					
63656	08812	82330	96515	93007					
W63660	02012	82843	97026	84005	873	00539	05003	12746	
63666	09912	82330	96528	96809					
63668	11712	82337	97608	99508					
63680	14512	82524	9544	85007					
63503	00412	52205	98011	23512					
63504	00412	62205	97021	24210					
63527	03812	82009	9702	22009					
63568	05712	82213	96022	16908					
63574	05512	82213	96022	16307					
63402	06612	51210	98021	29010	50640	84605	060**	11220	
63408	10212	12910	98020	25718	11	75907			
63374	09912	01410	98000	28453	00900	24316	00*41	11182	27051
63399	07612	31808	97031	29018	31411	35810	000**	11833	
63358	15912	00000	99020	27472	00900	25		100*0	27592
63358	16612	12715	99060	27465	11400	24300		12741	2 534
63368	13412	23407	97002	29017	24100	36617			
63325	28512	63222	98032	60	42732	72		13253	
63349	23012	33407	97021	17017	21 73	25930	050**	13433	
63207	38412	73420	99022	16680	78500	76	00*68	13424	
63268	34612	23119	98021	138	21400	74300		13233	
63227	69312	02303	98020	14076	00900	00605		12321	
63203	87812	50313	99020	12578	15570	54305		103*2	
63197	39012	70105	97158	09983	73300	36815	00*75	13021	
63104	53112	30412	99921	11379	32500	75616		10425	
63158	72212	10109	98030	11083	11600	34300		10122	
63110	83312	60000	99030	10581	62600	54305		14900	
63092	72412	99903	99020	09582	25400	27302			
63003	84312	53603	99011	09185	22541	75630			
63020	88212	80501	98030	11283	78473	35310	00*77	105**	1 847
63056	88312	10302	98020	093	0090	25310		11933	35557
63058	84912	13410	99010	09080	11500				

Dec 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	
70635	16012	70418	98022	88107					
70614	02412	52726	99011	96008	53308	34309	05007	12445	
W70566	51012	82109	64022	89825	2151	00411	06014	12432	1702
W70516	38012	82457	05616	60442	873	51420	00040	17169	500
W70527	35512	72060	27032	63645	75400	00847	05045	17059	1603
70540	34412	91660	97182	60743	9 0	01830	00*43	16685	16303
W70581	15412	82222	98032	01249	1567	52109	05042	17440	
70501	12512	82219	98022	18056	862	26310	00*55	12232	
70502	12512	82219	98022	18014	00980	15302	00012	12743	
70541	12912	81919	96202	09351	861	63923	05050	12045	
70589	19112	82220	98022	98646	852	26106			1 672
70561	08712	52420	98012	09751	46730	63208	05045	12435	
70408	71212	82318	98022	92553	83500	05151			
70433	63112	90730	97682	05835	9 0	53825		17023	1 733
70412	61812	81933	98028	104	853	25848		11932	
70412	61812	81933	98028	10414	853	25848			
70414	64712	81833	96213	04153	67477	44815			2 236
70414	64712	91833	96212	97477	44815				
70468	50712	62941	98020	08724	67700	64326	00*18	17954	
70408	57612	82426	98022	20612	3341	24820	060**		
70411	55712	80715	97216	20350	833	25818			1 799
70413	51812	82913	97218	49	64417	26300	00*47	13165	
70436	54612	83237	97022	189	854	63321		18286	
70438	51412	62840	98012	16634	64400	63328			11225
70438	54612	83237	97022	18903	854	63321			
W70435	46712	82651	46027	17343	7257	25310	06033	17742	300
70408	49012	73016	98032	23550	774	24310	060**	12956	
70411	49412	82912	98151	24052	64443	25320			
70412	48112	72920	97011	24311	57541	24313	050**	17966	
70421	43012	72735	98022	18053	48503	25300	00*44	17735	27482
70421	49812	82720	98031	22743	0091	16103		13134	1 352
70457	48412	62732	98256	13551	65400	15317			
70492	44012	92834	93947	94926	9	63310			
70408	38012	73228	98182	22061	74420	25808	00*59	13268	26836
70420	35512	32744	98011	13554	31461	64332		12642	1 123
W70439	39212	72546	23626	08546	77300	00802	06042	17554	704
70456	36412	82635	97186	03144	872	117	00*34	17677	3 657
70480	30012	92530	2	97050	9 0	25108			1 234
70480	33012	82545	97186	94644	873	106	00*40	1254*	1 984
70489	37212	82552	95908	88239	833	62426	00*32	17599	
70475	32712	82750	96506	97045	884	316	00*34	1757*	11170
70416	38512	62840	98021	15252	37220	00240	00*48	1787*	1 976
70418	38012	82736	97181	17252	4246	26317	00*48	12769	1 906
70445	31012	62735	98012	06850	63400	65302			1 92
70483	27012	82525	97032	01052	853	25318	00*52	12349	1 911
70484	24412	82233	97025	01760	873	64830	00*57	12145	3 472
70473	25512	83222	98525	05853	873	15126	00*51	13155	2 195
70413	19512	81409	98022	19023	836	13322	00017	11642	
70433	10812	02202	98020	25660	00000	45601	00056	12033	
W70450	16012	72016	96022	22714	755	00909	00*13		
70452	19812	92015	95535	13263	9 0	537	00*55	12032	27425
70456	12712	72010	98031	23757	74300				
70466	19612	81727	96414	15257	861	15810	00*57	11435	27728
70470	11812	62310	9801	23058	68630	54602			1 126
70476	14912	92020	98022	19358	94	25300			
70480	15712	52122	97021	18356	00 09	66820	00050		
70496	13212	82020	98012	18054	883	25906			1 320
70498	18912	91920	91282	08156	9 0	816	00*53	12247	11258
70498	18912	81827	95492	12259	86	812	00*57	12257	3 102
70470	13712	92307	98022	22056	844	55602	00*54	12323	17259
70498	14212	92010	95102	17359	053	806			1 351
70499	10612	82317	98022	206	74408	25305		12344	
70402	09812	00606	81000	25859	00900	85144	00051	10632	
70466	06812	32205	98020	17256	00006	56322	05052	12221	
70475	08812	52205	99021	26757	00904	15302	00*54	12743	
70483	09312	12213	98010	230	00905	24005		12653	
70485	06812	21602	99010	23458	00962	14310		12332	
70302	79512	82525	98032	15675	87	86922		12554	
70323	71412	52120	98012	18370	36331	86630		12145	16300
70340	75912	82333	97605	07568	7747	16822	00*68	12359	27705
70344	74212	71850	97032	07807	37770	05262		1185*	1 947
70347	74212	72333	97022	03468	72400	43302		12036	2 388
70354	74712	82440	97642	05469	873	44302			35679
70358	73812	82328	96608	05469	6732	16616			17713
W70360	70012	82044	64022	07070	854	00939	05063	17052	2208
70364	75112	82325	96616	03160	873	85822	00*60	12334	11147
70365	72212	91930	40622	01570	91400				
70378	73512	72330	97206	00363	00990	85826	00*60		15709
70383	78612	51818	98011	15274	52354	45206		11834	
70376	73812	82540	97606	98662	873	43618		173*3	1 67
70380	74512	82127	97612	96659	83	56312			11102
70310	64512	81620	98031	24764	31417	24300		11623	27000
70312	62212	81720	99022	25468	24407	75606	00*58		1 514
70312	67312	61616	98032	23470	53701	24606	00*62	149**	27739
70344	62612	61920	98021	23465	42580	25814	00*57	11934	2 147
70356	64212	71925	75032	02066	72330				
70368	63412	81925	98032	16963	2457	65840			11197
70377	65912	81836	97022	09865	864	26836	00*62	11869	1 832
70388	69012	92350	94826	05864	9 0	13840	00*64	17359	
70397	63512	81830	97028	05559	872	25847	00*57	16832	
70311	53912	50711	98022	28267	58400	63304		10721	27634
70335	55712	31408	98030	27266	31500	25205	00*48	12959	
70335	59712	42708	97012	24468	42300	63313	00*52	12736	2 273
70361	56612	72306	99021	26464	74530	26614		12343	11353
70388	56812	62416	99012	22316	42631	65808		12738	
70337	41212	83513	98022	24719	855	55326	05014	13154	
70350	45512	63411	98021	28163	31550	66322			1 34
70387	44912	82725	97502	26856	39493	26318			11221
70396	44612	63125	99011	25753	37430	26322	00*47	13066	1 58
70346	47812	13410	99020	30864	11400	63308			
W70352	48012	20115	80011	29263	16505	00411	06047	13446	1105
70364	45912	33115	99011	62	31801	64332	00*43	18070	
70381	40612	73321	98032	26861	70340	24358	00*48	18261	
70384	49712	63112	98032	27613	69 57	25310	060**		
70387	48512	62918	98022	26269	53 06	64320	05062		
70350	45512	63411	98021	28163	31550	66322			
70334	38812	80117	97258	25467	4857	66417	00*56		11105
70350	36412	73616	98022	27467	74700	24132		13232	
70367	36112	72920	98015	26165	77500	25103		12755	
70370	33612	82333	98031	22767	00907	62113		12748	2 746
70371	39512	83525	99022	26162	815	63372	00*54	132**	
70377	30312	72317	97600	19366	74400	54300	00*63	12323	27469
70379	34512	52730	98011	22465	26560	14	00*63	12467	
70386	39312	62721	98022	67	65460	62310		12748	
70316	20612	50312	98021	21018	4251	54315	050**		
70340	15112	60311	97202	15917	31633	56602			
70355	11412	51612	98021	20770	38460	54304		13055	
70366	14212	40915	98010	21366	41861	66302			
70369	12212	1225	99030	20263	33601	56000	05056		
70380	12412	60915	98031	21963	68600	45300	00058	10922	
70392	11412	21009	99020	24161	00902	45905	00055	12744	
70395	10012	11004	99020	24165	00902	42305		11032	
70361	04712	80917	97032	22961	624 4	23120	00061	10923	
70375	09312	60709	98020	22360	30754	45201	00*53	12563	
70262	90012	83622	97201	16366	8 3	65432		13644	1 892
70273	90012	83628	96596	21056	77563	64122		13665	
70232	83312	11614	98020	18078	11500	25306		11632	
70206	83012	30705	99021	17379	00941	76310	00*75	10720	1 251
70232	86112	71120	98032	17674	74436	25300		11022	27553
70234	86612	31910	99011	16378	11401	86308	00*78	11922	1 696
70243	82412	61212	98022	18377	32548	25306	00*71	11282	27647
70244	81312	41420	99031	18076	33405	26302		11433	
70252	80012	02010	98020	19075	00900	356	00*76	12021	3 385
70255	89112	51805	98022	16373	11404	26314		11332	1 952
70259	86312	01817	99000	16978	00900	35302	00*77	11854	15715
70260	86412	22012	98021	17378	22400	35332	00*74	120*4	27706
70260	89612	73620	98181	17370	44370	25112	00*67	119*2	

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	
70262	87712	92311	98258	16673	9 0	34406		11430	3 556
70263	85412	72510	98031	19375	52410	76300	00*68	12521	35229
70263	87612	42613	99031	16378	24441	35312		12633	26914
70215	74312	20910	99011	18679	21400	44306			2 45
70226	74412	11009	99011	18674	11400	46300	00*73		11338
70255	76212	21413	98010	20377	21300	35010	00*70	11342	2 216
70261	78512	31615	98030	19378	32300	65310	00*68	11132	26956
70263	79312	21820	99011	15676	19309	45203		11824	11061
70265	79912	41815	98021	15276	21331	86300	00*69	11843	
70273	79712	32012	98011	19373	33351	86300		11822	
70278	79612	32017	98011	19076	31502	86806		120*3	15731
70281	78912	42015	98022	16975	24308	55300	00*69	12044	27016
70286	79712	52027	98031	13974	21510	17712	00*68	12044	26703
70291	79712	52125	98031	14972	34438	87810	00*73		11187
70292	74912	61917	98022	18073	52340	25903	00*69	11934	
70299	77512	62025	98012	13574	47469	55104	00*73	12054	
70228	63412	30918	98021	20678	32500	45300	05069	10934	
70233	69412	80827	98038	19075	7358	46300			1 398
70234	69212	10916	99011	19676	11 00	45807		10955	
70235	67812	40823	98012	20778	33473	74306	00*73	10866	
70238	68912	40616	98018	18075	23560	85812			
70245	69612	31118	99021	20776	23460	46202		11143	
70272	69212	41615	98011	20775	23311	76310		11623	11183
70280	64012	10915	99000	24771	11400	85300			2 356
70216	64612	60718	98252	18878	59410	45406		10945	
70216	64612	60718	98252	18926	59410	45406	050**	10945	
70206	60612	60720	96022	18526	61500	14315	050**	10747	
70280	64012	10915	99000	24771	01400	85300			
70269	58812	50916	98031	24777	58400	65306	00*66	10722	2 175
70239	58412	50724	98028	20876	52600	15414	05068	107**	
70269	58812	50916	98031	24777	584	65306			
70275	49812	80415	98602	24073	844	35302	00*69		1 280
70277	45012	40506	98011	24775	38260	65100	00*71	11154	27523
70293	46812	72507	98258	25472	57470	15310	00*64	10432	35580
70223	49312	50911	99021	21076	21508	55300	00070		
70265	49612	40610	98020	22024	31301	16315	00019		
70217	29012	40520	98012	18374	31368	75302			1 759
70223	22712	50316	98151	18621	29500	54105	05012	13633	
70209	17312	14407	98020	18118	10902	36314	00015	13433	
70130	89012	03208	99020	11980	00900	77306	00*77		35700
70166	81812	60916	98021	14680	32401	76312			1 148
70171	83012	41015	98021	16380	44481	75118	00*77	11022	3 20
70135	74612	51419	98021	18578	52460	86108	05071		
70143	77212	00916	98020	12578	00900	16310			11331
70158	65812	30916	99031	10280	33 00	35302		107*3	
70181	67512	10807	99011	18083	13401	85322		10822	27282
70184	68212	31410	98031	14682	33760	44300		10922	1 928
70189	60712	10505	98020	19380	11600	65102	00*72	10944	2 279
70102	55012	21020	98023	14681	00960	24332		11033	
70181	57212	70513	99018	19680	53463	24112	00*72	10534	2 210
70165	54412	40910	98020	16627	42500	64603	00023	10922	
70113	31212	20714	98011	15282	21441	36312	00*71	10732	1 854
70152	25712	70515	98022	13575	72500	84200	05064	10534	
70166	21312	20318	99020	17623	10912	22600			
70151	17812	00426	98020	13123	00900	86120	00017	10422	
70162	17512	00420	98000	11923	00000	87108	05019	10106	
70171	17712	10118	99020	13971	00940	87320	05062	13533	
70072	82012	41802	98252	11980	47320	25310			35101
70068	81912	72713	99156	09575	37320	26206	00*75	127*1	
70090	85112	20903	98010	116	12586	36117		11921	
70092	85112	21008	98032	11981	21400	34303	00*80		35713
70061	79812	82303	97251	12577	832	44300	00*79	12321	2 23
70092	58612	70612	98028	12977	59679	76312		10644	2 376
70042	40412	70818	97032	12580	51230	36310	00*73		1 126
70078	49912	40720	98021	11982	41301	35310	00*74		1 874
70096	43812	71116	98022	13580	00904	35108	00*80		1 30
70039	24312	80508	98162	10881	844	36608	00*77	10532	1 340
71576	55412	13048	99000	24027	00901	722		13023	
71516	42212	73230	98022	18043	74500	65336	00*36		37500
W71500	45012	73218	98022	24041	7540	31301	05038		
71504	48612	83512	64022	25940	855				
71513	10212	82316	96505	19342	833	24106	00*42	12323	1 622
71457	78212	22317	98021	13246	21500	26300	00*40		35564
71476	76112	81214	91515	14645	874	24301		11445	
71479	77212	82313	96411	14641	2134	23307			37496
71497	67712	90618	98022	20042	65320				
71486	53712	80410	96022	24539	863	043			
71426	35312	92306	97505	29151	96007	16606			
71444	32012	72618	98205	25552	76309	55103	00*51	12522	35339
W71483	23912	80713	64606	19942	8042	23813	05038	149**	5900
71404	24512	70000	98031	28149	74424	13221			
71428	24612	62702	98020	26842	00670				
71462	24212	82019	98022	25446	862	00300			
71485	24912	91535	97615	18047	67320	00802	05038	11523	
71460	04812	90313	24448	96220					
71300	73412	80527	98022	08565	7457	65320	00*59	10546	3 71
71353	72912	30210	98011	11557	32300	26806	00*52	10232	35663
71359	72012	33610	98021	11258	33400	66300	00*53		35478
71385	72812	73615	98802	12953	73400	26302	00*51	13622	35674
71305	74212	42026	98011	15974	31530	46312			3 602
71305	79212	20318	82021	13265					
71309	79612	70315	98030	13963	72200	26807	00*55	10335	3 411
71340	79912	72910	98032	07859	64440	65812			
71345	74812	73510	97022						
71381	74512	10503	97001	13054	12 00	24205			
71367	69412	73220	98031	09156		65606			35340
71322	69112	80109	97205	04463	8 3	65830	00*62	10132	36941
71340	69912	72910	98032	07859	64440	65812			3 178
71341	63012	81807	96632	99863	874	65880			
71342	64612	80520	96505	04158	843	25810	00*58	14953	27219
71356	62312	90406	95632	15060		060			
71372	61012	81218	96161	09862	873	26827	00*62	11222	37347
71373	65012	71821	98012	17658	73569	34842	00*51	11845	
71308	51912	11515	98000	20670		25303			35303
71332	52912	81615	98032	17369	0098	840	00*66	11622	38007
71339	59912	81621	97166	05168	874	64866	00*62	11643	3 584
71365	58812	91610	94434	10864	9 0	66836	00*62	11633	16391
71381	58312	91407	93424	13261	9 0	25714	00*59	11420	3 125
71312	40412	70816	99032	25465	73430	56302	00*59		3 192
71323	46012	71206	97021	27961	76620		060**		
71329	46812	50910	98021	23767	31441	26200	00*54	10922	26996
71367	45112	82010	97022	31261	855	059			
71369	44912	71809	99011	27861	0003	26302			
W71330	35012	80717	80808	29062	886	00404	05055	149**	5520
71351	30512	70710	98022	29855	65740	13300	00*51	10721	3 393
71305	30912	80914	80033	22567	3142	802			
71396	30112	20000	80011	30050	21200	25405			
71315	23612	33509	97022	26460	36400				
71323	21912	73009	81032						
71341	23412	70108	99012	27154	59880	24810	00*44	10142	3 452
71348	29112	60709	98022	28455	61500	26302	00*50	10732	2 299
71361	26012	73203	98022	26452	71300	56817	00*48	12723	
71366	22412	0210	98022	26149		46300	00*47		36702
71377	22712	90719	97032	27140	90320	10421			
71393	29012	00706	97000	29052	00000	059			
71310	17212	00000	98021	22057	00900	45721			15715
71230	97412	83436	95032	26873	883	44420			
71237	91112	41416	98022	10879	41302	104	00071	11521	
71267	91112	83628	98022	20062	4142	65330		13645	
71272	94912	83633	98022	24757	854	35308	00*52	13657	2 88
71273	95612	83442	97022	27853	7852	54359	00*47	1335*	21785
71283	92712	83630	97022	25749	6556	35320		13639	
71283	92812	83628	98022	25749	6831	73352	00*45		25237
71224	72112	22210	97012	10076	22410				
71252	70812	73608	98022	02771	72400	26607	00*67	13638	3 637
71255	73312	93224	81256	10272	32528				
71266	75212	53524	98011	07860	32410				
71211	60312	52012	97022	17067	5471	65815			
71221	69212	82135	97022	04177	4761	64714			3 116
71223	55712	51014	98031	12275	32411				
71255	51112	51615	99022	19070	55600	16300			
71280	42612	80711	98212	22766	56 2	16802	00*61		1 13
W71280	45012	80811	81022	22569	855	00801	05056	149**	5221
71286	40412	10706	98022	23068	11400	57806			3 87
71211	49012	10506	98020	18670	11300	66326	00*64	10522	26920
71295	44012	80605	97022	26077	866	55805			
71288	24412	41310	80013	18030	30333	25100			
71236	11312	00515	98020	17668	00900	76300	00*58	10534	36644
71220	19012	40215	99021	15672	41400	75300		10232	35668
71255	14212	40210	99920	21258	31769				
71260	10312	02709	99000	20067	00900	43502		12743	35654
71264	14012	10415	98000	19067	11400	65302			1 145
71276	15312	00218	98000	22763	00900	74120	00*53	10223	35534
71136	95812	10000	99000	14679	11300	36610	00*76		27256
71141	98212	13103	99020	14679	13608	75306	00*74	13120	16381
71143	92812	03209	99010	12579	00000	64308			
71147	92712	33408	98030	12580	11 04	73310			
71159	98112	63009	99031	13283	72743	76506			
71159	98712	63009	99031	13283	62643	76506	00*75	13001	35647
71146	77812	53209	98031	08880	52200				
71140	62312	21214	99020	11278	21500	56015	05074		
71176	19512	80718	98035	14272	64007	65006	00*66	10733	3 506
71121	01612	20605	99010	13281	21400	26710	00*74	106*0	3 211
71191	05012	02905	99020	12978	00900	76202	00*72	10020	1 493
72525	77012	81802	9802	05140	83000				
72416	41112	33024	99011	00133	31600	76105	06028		
72402	55212	82915	77216	92055	873		050**		
72430	58012	81908	25212	88052	85400		050**		
72455	56012	91840	95636	84443	9 0	55832			37235
72438	65012	81607	98022	08145	8036	65862	00*44	13233	3 259
W72480	62012	81228	80025	05837	874	00939	05035	149**	5118
72485	67612	80105	98022	11939	824	16300	00*34	10562	3 143
72464	70212	00000	93418	12538	00900	16302		100*0	3 50
72470	75612	72615	97525	12538	76200	55310	00*38		36620
72331	33412	43025	86011	15039	48600		050**		
72354	46312	82710	98012	98660	6546	16808	00*49		3 99
72360	46212	33217	97012	90052	33300		060**		
72380	48612	73420	80212	97551	67420	15			35698
72345	56312	82014	97205	99572	87500		070**		
72348	52912	82915	98022	99865	5867	26302	00*60	14923	3 256
72349	54012	03616	99022	29863	00900	24301		13635	26925
72352	58412	92230	96026	02463	805		06063		
72370	52412	82708	96022	96557	85400		06057		
W72387	53112	72727	82028	94158	11560	00300	06046	12545	
72343	56212	82313	96026	01756	84500		05066		
72343	56215	82313	96026	01765	845	65715	00*66	12262	
72340	50812	72421	98022	99363	72400	27604	00*55	12245	3 586
72347	69712	61410	97012	13860	645		060**		
72380	67712	82221	97022	13052	726		050**		
W72310	64012	81319	81026	09969	2558	00912	00066	149**	5322
72312	63612	81205	98025	10569	82	66610	00*69	11270	3 154
72312	65812	81111	88022	05366	855		070**		
72324	61412	81818	97202	10868	86	65612	00*68	11833	3 476
72339	61012	81720	97186	05167	864	67827	00*64	11721	3 469
72348	76612	60518	96011	17558	66520	64310	060**		
72360	74612	80406	98021	17358	855	26304	00*48		3 169
72323	78512	03205	98002	16858	00900		050**		
72328	75212	70704	98022	16664	54540	65308			3 172
72335	79612	00206	81001	15961	00900	000	05053	10234	
72340	74912	73410	98022	17359	78400	66310	00*56	13473	1 611
72200	19812	60540	95012	19569	6749				
72226	15912	00513	83021	19663	00900	15313	05040	10733	
72230	14112	90128	98022	23466	94300	14330			
72207	27612	83607	97022	17572	69690		070**		
72209	20912	70435	97022	18068	51463		070**		
72221	23512	83420	97022	18566	76560		07050		
72230	24012	70128	98022	23466	74300	14330		13655	1 867
72291	30912	83430	94182	18056	76500		060**		
W72285	35112	63227	81028	14459	62500	00312	07049	13448	
72249	44512	70210	97026	06366	6542		070**		

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	
72292	44612	62825	98022	06264	64400	604	00*56	12836	
72295	42912	63124	98012	07164	62400	403	00*54	13136	
72295	48812	81604	97031	70	00909	66806		105*3	
72280	58812	62005	98022	07173	65 19	24601	00*73	12033	3 658
72274	62912	81103	98032	09876	6516	010	00*71	11132	1 937
72206	72712	40310	98031	12977	42500	004	00*68	10237	3 58
72225	78312	63624	98031	11275	52325	65312			35636
72159	19612	83515	98022	12220	4246	84431	05021	13544	
72159	19712	83608	97012	15079	95420		080**		
72118	12012	81013	81518	08180	774	8416	05064		
72120	11312	83642	98022	13076	38 71	5310	00067		
72120	11512	83633	97022	12175	64498	83318	05066	13635	
72124	13112	80129	97636	13076	86		080**		
72136	11812	8363	97022	13377	52420	13115	05068	13659	
72142	18612	80438	95022	10077	67490		070**		
72151	12512	80110	82032	16676	81 00	12315	01067	10148	
72174	11112	40218	98032	18070	34	83	05059		
72184	18812	80424	98021	12572	54640	32300	05065	10437	
72122	26412	40808	97021	13481	40683		080**		
72169	24712	9032	96646	16073	88300		070**		
72178	29612	80140	98022	16525	8256	11334			
72172	39112	52620	97022	10679	38450		080**		
72143	46312	12008	98020	10580	1	65306	00*79		35299
72112	52412	61005	99022	13983	32425				
72116	53412	11108	98021	11982	11400	26310	00*78	11121	3 56
72181	58612	33302	98020	13682	32500	65115	00*70	10731	
72158	69612	20606	58021	13980					
72115	75412	10000	98011	15980	11400	66316	00*77	100*0	3 49
72135	79312	30405	98030	11280	21419				
72070	08012	60316	97022	14579	38541				
72097	11612	53425	97188	12577	58 00	56326	00*70		35133
72043	99412	00000	98152	09582	21442	36809			
73707	32012	80818	97707	82001					
W73660	02012	80906	98606	90605	5742	00806	05002	149**	
73504	00412	82213	97022	23010					
73520	02812	82318	97022	18411					
73532	04612	62513	97022	16910					
73553	06412	82525	96022	09510	855	00805	000**		
73556	03612	52320	96012	09940	51641	15803	00047	12422	
73562	03812	62524	98031	08110					
73574	02112	62220	98011	06510					
73585	03712	82309	96606	00910					
73429	05212	03010	97020	26015	00900	46607		13021	
73374	08612	00000	97000	28164	00900	243			
73378	00412	50180	98021	24516	33173	15300		10721	
73363	15312	63110	98031	24763	00906	24204	00*53	10133	27051
73322	29712	53240	98012	08558	49561	74503	00*43	13239	
73333	25912	63234	98032	63	33662	73		13243	
73344	21312	80920	97202	22765	6541	24710		10933	2 534
73265	34812	13315	99020	22468	11600	76	00*46	13324	
73141	42712	31619	97011	12779	31500	36301	00*69	11624	
73108	58312	40619	98021	11226	11502	65615		10533	
73149	53112	10610	99020	16382	11400	14310	00*77	10623	2 712
73158	52912	10710	98021	14027	51600	15610		10721	
73104	60712	30509	98021	10827	31400	65602		10422	
73156	85412	00505	99000	12180	00900	59410		10500	
73023	71012	20505	98020	09628	11801	65406			
73080	74012	30704	99020	10083	30900	65402			
73058	80712	61205	98031	10283	09000	24510		11220	
73059	98612	61001	98022	10284	65600	14317		11020	

Dec 16 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10634	20212	61724	97818	84206	69400	33435	050**		
10660	25812	80544	95686	79902	6732				
10635	16012	62024	97026	91308					
10610	06312	92009	94434	04010					
W10566	51012	82618	64717	81527	854	00823	06020	12635	1702
W10512	40012	81413	46512	87640	863	64846	05039	17357	500
10537	35412	92541	97018	86840	9 0	01312	00*40	17515	16303
W10538	33312	72435	64687	88138	75400	00334	05036	17367	1603
10504	16012	81913	98022	05453	39278	64300	05047		
W10530	17112	72225	99028	01552	32562	53001	05047	12137	
W10576	14212	72212	98015	01548	18671	63209			
10595	02412	82509	97606	09310					1 672
10596	06012	81915	96505	06852	861	26328			36713
10402	70212	83129	98022	24026	76177	26			11211
10400	65012	83225	97222	12541	823	28322			
10422	60812	82653	96752	020	853	63330		17679	
W10401	65812	83040	74858	12838	854	26314	07031	12859	2300
10406	60612	82744	98028	01510	854	62348			
10403	59412	92825	97208	03454	9 0	338	00*50	12978	
10403	57412	82728	97025	00759	864	26306	00*56	12757	1 832
10445	57112	62745	96032	89804	643	53331	05052		
10460	59212	82933	98022	91930	874	73312		12957	1 733
10415	53012	82345	96258	98217	3752	24816			
10427	42312	82333	96022	08019	8572	14610	050**	17352	
10436	44712	82337	95606	64	834	16613	00*62	12366	
W10438	41212	82246	46022	04465	2742	00805	05057	17143	304
10439	41712	92028	97022	04163		15814			
10445	47112	62745	96032	89838	67300	53331	00*29	12748	
10452	42312	82238	96596	97660	873	16817		12259	1 352
10456	49512	82230	97026	88244	86300	63120	00042	12246	
10482	49512	52524	97011	80040	51511	55314			
10415	43012	82245	97022	09864	6738	00710	00*61	1724*	1 976
W10438	42512	82238	37108	02360	864	63817	05053	12157	700
10425	31812	53416	98012	17362	51430	15208	00*60	13268	26836
10429	35412	83320	98182	18059	7845	25110	00*57	17320	27488
10451	38712	82232	97187	04164	872	606	00*61	12279	3 657
10469	37212	82445	95186	96658	873	704	00*56	15752	1 984
10484	39812	82437	96636	57	874	626	00*54	17578	
10489	30012	82424	97616	05249	837	14202	05043		
10405	38412	72230	98031	19363	56316	66816		12247	1 123
10442	35612	82241	97022	12259	844	62812			1 92
10400	29012	43015	98030	24161	25751	54335	050*7		
10403	25812	63018	98021	23760	00908	15309	05048		
10439	22612	53228	98012	15955	54600	522	00*33	13235	27425
10455	20912	32835	98012	13556	32500	320			
10459	23312	5332	99021	13050	54460	55350	05048		
10471	28912	82636	97032	11948	873	53320	00*44	12657	3 472
10490	23012	43218	98031	08550	49400	324	00*37	17579	11170
10492	21012	42921	98021	06147	31440	25122			1 234
10493	25412	62640	98142	06150	64 00	380	00*42	12669	11258
10413	28612	33020	98031	23915	26410	26310	05012	18063	
10413	28612	33020	98031	23959	26410	26310	00*54	18063	1 906
10418	10312	12010	97020	19516	12 00	45300	000**	12841	
10423	17912	62717	97031	16054	6 300				
10442	19712	32722	98012	14652	31400	65322	00*40	12759	17259
W10450	16012	72220	97022	13012	48532	00112	05010	12244	
10450	16812	92716	97521	12550	9 0	54210			1 126
10477	19812	53218	97011	09054	00 92	63410	00*41		
10487	11912	71725	98022	11956	66403	15820	00*54	11835	27728
10488	18112	72315	98022	09156	74450	15307	00*51	12543	2 195
10440	09012	723 4	98020	18457	00900	44602	00053		
10449	08112	11308	97104	17015	10920	13900		13065	
10499	02412	91408	92475	22010	9	13300	05009	127*1	
10327	74112	83410	98011	24755	5746	43330		13022	2 388
10329	78312	20321	98012	28836	21 00	56330			11102
10377	70612	83125	97267	22637	844	37320	00*35		
10303	74212	83225	98493	23059	893	45311		13642	35679
10312	78812	83635	97022	26150	7946	16440		13668	
10316	73612	83130	32216	60	8 42				
10319	75712	73620	98022	22057	78600	54126		13646	1 947
10319	76512	83230	98022	26148	844	56312			2 8
10325	73912	72425	98012	22456	78500	46340			1 67
10326	77512	63625	98012	24044	42360	15322	00*37	13634	
10328	77012	73430	98022	27444	57392	16120		13455	
10330	70212	83206	97028	20763	62479	23340	00*51	13255	26703
10336	75912	73427	97022	24041	67410	15220	00*40	13446	11187
10338	76112	73625	97022	26438	73400	15330	00*38		
10341	76212	43228	98022	29533	42400	54358		13233	
10351	74712	83525	98022	26442	88	16420		13554	
10359	72512	83422	98022	21345	89	46320			1 143
W10360	70112	83325	80022	19449	855	00345	07037	18240	2208
10366	73212	83120	97022	25735	873	85150		13246	16300
10378	74212	73227	97032	29131	72200	45145	00*25	13244	
10303	69712	83416	97252	18065	45477	85300			
10309	67712	82915	98216	17070	7731	25402	00*64	12933	
10322	62612	72520	98022	17672	59802	24300	00*69	12533	27739
10337	64812	83220	97032	16366	7422	85300			2 356
10344	63112	83220	95258	12872	832	63326	00*58	13256	2 273
10352	65912	83130	98026	14959	48467	75422	00*46		1 514
10354	62412	92736	97182	10867	9 0	76612		12784	11192
10369	68612	83235	98022	16345	814	37314			11361
10384	60312	82835	97022	05057	5857	63430		12828	
10392	66212	83040	96707	17634	6732	14426			17713
10393	63912	83036	97818	10349	892	61308	00*48	17868	
10396	61612	82740	97012	07547	78492	26446	00*44	12745	1 706
10399	63812	83940	96857	15943	872	24330	00*27	17969	
10301	58112	41913	98021	23272	13526	64805		11822	27634
10324	59412	82320	98022	19367	48512	24406		12335	27000
10351	52312	82027	98022	20371	6734	63602			
10360	55712	72220	98022	12570	11517	25808	00*66	12234	2 147
10365	52612	72355	98022	72	53692	65820	00*69	17352	
10351	53912	82421	98022	17370	00960	66815			1 34
10369	50212	62220	98012	16621	42411	15012	00016	12137	
10317	48112	61509	98022	227	68400	65402		13265	
10325	41512	71313	98031	26870	77460	15306	00*62	13078	35580
10332	46612	72118	98022	24470	00950	66703	00*61		11105
W10350	48012	82231	74022	22370	37577	00602	05062	12136	1105
10354	48812	82021	98032	22769	72675	23801		12033	26925
10360	46212	72122	98032	21369	55417	808	00063	12445	
10361	48612	81817	99022	19668	8	26702		11833	11353
10370	43512	82319	97022	22068	826	64832	00*67	12137	
10382	42112	62021	98022	66	65450	62803	00*52	15062	
10393	44712	82228	97022	16918	864	25607	050**	12257	
10338	34812	51407	98012	27868	51441	55310	00*59	13223	27469
10350	31012	30208	98021	30865	34700	24316		13621	5
10368	36212	03227	98013	26864	00900	640		13238	2 746
10382	36012	32312	98032	27161	26451	26410			11221
10385	35312	32016	98011	28163	00901	24308	00*55	12836	
10393	36812	62318	98031	25462	53660	26206	00*50	12454	1 58
10366	28312	83408	98010	30162	884	25302		132*1	
10373	22712	63421	98021	24064	66692	66104			3 32
10399	29612	73402	99021	26458	51560	14	00*55	13056	
10348	17812	30507	98021	24765	34400	24308		13232	
10352	16712	43510	99030	21065	32356	64308		13232	
10376	12412	62701	98031	20651	62660	45302	00056	12720	
10387	15912	52510	99020	20663	31608	25311	00056		
10362	03412	60924	98011	17660	58582	25707	00*53	10944	
10368	08812	60604	99031	17562	00908	32807		10934	
10381	00312	60612	98031	25215	61940	56805	050**	106*2	
10210	84612	50613	99022	20377	48363	35308		10532	26914
10213	86412	60425	98032	22777	45659	84327	00*70	10454	2 801
10215	88412	43614	97032	207	42500	66301		13631	
10225	86212	40225	97022	21076	48390	72118	00*70	10348	3 20
10240	86312	80218	98022	23669	855	34209			27518
10245	80212	70210	98032	19363	73233	57116		13634	
10245	82412	80217	98032	21765	0092	65320	00*62	10233	27016
10245	82912	83622	98032	22465	862	64316	00*60	13622	26956
10246	83512	60217	98022	23462	55300	25112	00*55	10253	
10248	84412	80225	98031	22464	873	65231		10245	11061
10249	80312	80116	98022	20365	873	16301	00*62	10133	27706
10250	80312	83620	97022	19665	6422	55116	00*63	13642	
10250	89012	80420	98022	24767	5452	35300	00*57	10556	2 88
10252	84712	50320	99012	23460	55400	75312			2 647
10253	84112	83520	98022	25161	873	74316			2 125
10253	86112	83525	98022	24463	833	76327	00*55	13525	1 251
10258	87312	80520	98022	25462	856	36602	00*52	10533	2 205
10260	86012	80225	98022	26861	845	75320	00*58	10254	3 385
10260	87512	80425	98022	26461	7756	35302		10439	

Dec 16 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
10267	88212	80522	98022	28460	5846	34300	00*51	10545	
10272	89912	80616	98022	30153	88	35820	00*54	10644	
10273	88212	80427	98031	28456	64508	35604	00*49		3 398
10277	89512	80525	98022	29154	7846	35602	00*44	10533	15711
10284	89612	70325	98022	30148	75300	24602	00*46	10224	27032
10222	85112	40222	98021	18678	31460	86312			1 148
10205	74112	52705	99030	15976	42409	86300			11331
10228	70712	31407	98020	19678	32300	35602	00*74	11032	2 216
10236	76612	10109	80021	16676	11500				
10276	79712	73620	98012	18366	62353	84616		13625	27093
10285	71612	23405	99020	18071	225	14300	05068	149**	
10289	79712	73635	97022	20761	48479	85620	00*52	13645	27647
10221	67812	30809	99010	17879	32700	85414	00*73	108*3	
10232	69212	11106	99020	19681	11401	85312		11122	27282
10267	65812	31607	99050	18674	31400	66604	00*68	116**	2 175
10274	69112	62709	97182	19676	43460	74206	00*73	11453	
10226	62512	20805	99020	22480	13105		00074	10633	
10273	51312	21412	98000	22477	21200	65206	00*71	14954	27523
10242	57312	40715	96022	20525	31500	14315	060**	10737	
10234	44612	20716	98022	22774	22400	34308	00*67		1 280
10282	47712	60003	98151	24773	62 00	64410	05068	128**	
10251	33812	50720	99022	23775	49382	75313			1 759
10163	85712	80505	98515	18373	854	24307		10541	
10164	87012	70510	98022	15979	52380	55300	00*75	10532	2 173
10144	75112	50511	98251	14680	42403	87310			11142
10160	76312	60715	99158	15976	12318	56306	00*75		11338
10166	74612	30710	99021	16381	32300	45302			2 45
10134	69612	21415	98031	13279	21843	54607		11422	1 928
10157	65712	20620	98021	16381	11460	75310		105*3	2 327
10157	67212	30418	98021	14981	31500	15320	05074	10424	
10161	62912	50706	98251	15282	53400	45411		10922	
10170	68212	31610	98011	15284	32500	46404			1 398
10171	67412	50924	99031	16683	32300	45602		10944	
10180	68312	10910	99010	16680	13300	46203		10532	
10196	66912	10510	98020	19080	11500	65302	00*73	10754	2 279
10108	60012	30609	98258	14687	34600	03321	00*76	10641	
10114	62112	81410	99031	08676	58 60	35312		109*1	
10176	52512	60717	99012	19080	31483	24413	00*72	10735	2 210
10199	54312	70813	98021	17479	2147	14312	05076	10825	
10175	54812	50813	99161	16880	43501	56415	00075		
10014	80712	52304	98031	13275	55267	44102	00*72	12321	2 23
10080	79712	70313	98258	114	59363	86315		100*0	
10035	42512	30713	98010	12584	21610	54300	00075		
10046	44712	60622	98021	11581	41410	35315	00*74		1 874
10053	40612	61121	98022	12980	64410	35314	00*80		1 30
10080	49912	10918	98011	13960	00901	35312		10944	
10065	26512	20414	98020	12984	22401	36306	00*74	10522	1 854
11517	74512	61918	97011	12539	44312				
11502	62212	80916	97022	00544	86400				
11522	50312	81418	98022	25438	855	65840	00*36		37500
11527	59612	91212	96022	15942	80000	042			
11530	58012	81319	64022	17040	874	76840	05039	149**	
11484	70212	80705	98032	15242	7626	24807			37496
11487	79812	91809	97434	07840	9 0	16602		11846	3 50
11415	64212	82755	97397	06430	87	24328			1 410
11477	68512	83616	98114	12941	875	26814	00*37		35564
11479	68912	73105	98012	12546	73520	24721		13182	
11489	46212	81214	95022	24040	862	043			
11408	37712	82706	98022	30158	863	55404	00*55	12681	35339
11405	24512	80000	98024	26152	864	13221			
11428	24612	91413	97636	23446					
11462	24212	81918	98032	22047	853	00300			
11485	24912	72918	98012	13945	77600	00102	05045	12733	
11341	77512	00000	98021	17569	84401	65000			
11372	76112	40106	98021	16953		65300			35340
11316	76212	73209	98032	13263	77430	65810	00*55	13232	36941
11318	71612	73621	98031	14661	72200	26407	00*52	13646	3 411
11345	72112	43414	81011	16458	55600	205	05047		
11363	77512	00000	98011	16656	00900	26812	00*46		3 169
11368	77512	00000	98011	16656	00000	26812			
11372	64912	73416	98021	07155	74200	26300	00*51	13432	35663
11324	61812	83620	99012	05164	00907	320	00*61	10021	38007
11341	61512	71425	96022	04467	74301	24306	00*65	11435	27219
11351	63412	83635	97156	04460	4747	74120	00*54	13655	3 584
11363	66712	43221	98012	09156	24460	66333	00*51	13256	16391
11371	60012	82550	97022	09166	73569	33360	00*66	12358	
11378	69912	43413	96021	12051	34 70	2330			
11388	64312	83215	97605	04754	864	16302	00*53	13222	35674
11391	64012	83125	97022	09554	8659	059			
11355	50312	51412	80022	18552	565	054			
11385	53212	71620	96015	13562	78309	26113	00*61	11643	37347
11385	56512	91930	97506	02460	9 0	24318	00*60		3 427
11388	50712	81725	97012	19063	8073	25212	00*56	11633	3 125
11388	51212	71425	98022	16961	00940	24606			
11314	48712	51517	97012	24666	56610	068			
11317	45012	31210	98031	26068		25115			35303
11301	35212	30815	98030	25766	32 40	26300	00*60		1 13
W11330	35012	80209	81032	30460	855	00607	05051	149**	5520
11325	34912	70904	97022	10295	73411	56300			
11332	38912	20912	98011	27863	00931	26210	00*55	10922	26996
11342	34312	83202	98022	29856	843	66810	00*49	13221	
11346	26512	53405	98032	27047	31482	65400			35683
11368	25612	33210	98021	29854	00918	14606	00*54	13220	3 393
11311	28912	80109	80022						
11328	24712	73408	98032	25754	23 60	66302	00*49		35146
11377	22712	90713	96024	25747	963	10421			
11395	24812	83005	18153	84600					
11302	16512	23415	98020	18659	00930	86300	00*54	13422	36644
11302	16612	43408	99021	20757	12505	45613	00*50		1 656
11316	17112	13408	97051	20359	00901	75810			1 145
11317	17212	03411	98001	20057	00900	74607	00*54	13422	35534
11328	14712	73408	98032	25754	23 6	66302			
11235	97512	83120	97022	28160	73520	54641	00*57	13653	21785
11259	90512	80325	98022	26862	7432	35606	00*59	10347	2 155
11263	90212	80533	97032	22463	7466	26804		10549	
11276	96112	80906	98022	26458	64350	65420		10521	1 892
11283	92512	50230	98012	30846	32363	36622			17211
11292	94312	83411	99032	36249	75660	74302		13431	
11295	93212	30717	98021	31538	22440	35808		10723	
11214	78912	30313	98021	14273	31600	000	00*59	10138	3 58
11299	79512	60206	99031	17366	63552	65300	00*52	10234	3 71
11224	74912	33615	98011	14274	31600	65306			3 116
11236	76612	10109	80021	16676	11500				
11239	74312	33604	99011	18680	33610	46312			3 602
11274	76512	30109	83021	24771	32600				
11216	66012	42720	97021	14073	457	64310			
11220	68012	33510	98020	10173	32500				
11221	54812	91110	97152	14975	91610				
11231	53112	81420	10031	15974	84500	501			
11231	54212	81420	98031	15974	845	501	00*69	11444	3 463
11254	48612	41116	98021	20071	41450	57826			3 87
11277	47312	61215	99022	22769	53460	56810	00*61		3 192
W11280	45012	21110	81028	23569	23500	00909	05060	149**	5221
11252	47912	11224	81018	17675	02400				
11273	49212	41410	98011	24069	3862	65805			
11290	44912	41314	99032	24467	45605				
11260	23712	30108	99031	15964	35500	75706		10332	35668
11267	14312	23610	98030	19666	2 400	34606	00*54	13622	36611
11287	15912	03618	98020	18659	00900	86006	05052	13621	
11287	15912	03618	8						
11229	10612	73306	98031	16368	34418	76210	00*58	13321	1 493
11232	11712	60208	99031						
11260	10312	73212	98012	15666	45613	34804	05064		
11227	08112	30901	99032	17371	34 00	34607		13222	35654
11102	90112	20203	99012	12581	21300	36624	00*78		27256
11105	95612	70311	99030	12579	74400	26720	00*71	103*1	3 231
11145	94512	30150	98030	13269	00939	73412	00*66	185*3	35700
11155	97012	43202	99011	13210	43500	74304			
11149	76512	50696	98042	11579	53440				
11190	26312	30510	97020	14668	11420	65204	00*62	10531	3 506
11165	03612	13106	99020	15279	11501	75312	00*73	13120	16381
11178	02812	63006	98031	10146	62643	74302			
11179	02812	63006	98031	14681	62643	74302	00*74	13011	35647
12998	77612	91815	96 2	03138	9 0	16830	00*38	11874	3 143
12427	50212	32543	99021	88537	38500	55808			37235
12435	56812	42711	98012	13946	00908	65816	00*36	12934	3 259
12454	67112	82928	97616	85838	8042	55706	00*38	149**	36620
W12480	62012	52918	80022	87037	55400	00501	05029	149**	5118
12413	66112	81304	80606	89045	873		050**		
12422	62012	83010	70022	87044	85500		040**		
12313	32512	13425	97010	23055	17600		050**		
12379	34812	93250	97727	13938	9 0	15302			3 206
12313	43912	82610	97032	58	80620	74803		107**	
12362	47012	83612	96505	98040	864		05040		
12389	47312	93616	98212	94646	9	163			
12398	55412	83520	60616	91051	873	15			35698
12318	55812	72515	98182	01066	77 00	66307	00*60	12555	3 154
12332	55212	42635	97132	99066	48 00	63610	00*56	12656	3 476
12339	52512	82550	97131	94259	873	67606	00*50	17533	3 469
12345	50112	82529	95029	92058	87500		060**		
12348	51612	62633	97258	94452	67500	63805	00*42	17741	
12352	55612	92030	9618	98959	9752		06059		
12358	51612	62633	98258	94452	57500		06042		
12368	54512	52422	98011	89554	55363	16804	00*50		3 99
W12388	53112	83428	81616	91247	5752	00505	06039	13444	
W12310	64012	82423	37616	01270	7732	00810	00069	149**	5323
12327	60512	82510	25636	95166	9		070**		
12340	60612	82325	98022	98063	6347	27603	00*60	12245	3 586
12340	61912	82715	97502	99864	3762	26302	00*60	100*0	3 256
12340	67312	82522	97515	99768	884	66812	00*67	12443	1 611
12347	69112	92517	97515	00068	9 0	65818			3 172
12358	65912	92934	94656	95567	983		060**		
12372	63312	82728	97022	95568	775		060**		
12321	72012	81838	97636	99070	8	44020			
12343	79412	82005	98032	17561	88600		060**		
12350	71312	81622	94636	01063	85600	54650			
12357	79612	31710	98011	14962	11449	66818	00*54		35478
12222	28112	70231	97152	23572	6772		070**		
12235	21712	80035	96032	27563	8758				
12242	26812	73610	97022	27960	71600	44			
12244	23312	70215	97022						
12246	23312	80413	98022	26464					11122
12250	27012	30512	98011	27465	31700	55302			37304
12267	29212	83620	98022	25167	6458	15102		13663	1 867
12285	35312	63034	81022	19561	62500	00006			
W12286	35312	63034	81022	19561	62500	00006	06050	18240	
12232	44912	72718	99032	14871	62646		070**		
12286	51012	32525	98012	06870	32400	407	00*60	12635	
12283	63612	72406	98022	06175	77 41	24702	00*74	12424	3 658
12223	71812	61308	99031	13977	62400	65812			35636
12295	71412	81712	97515	07972	862	25603			35599
12150	18612	80420	97022	15080	67420		080**		
12192	19112	20405	81010	12583	21510				
12188	20412	80430	97032	21968	865		070**		
12155	27212	7432	97012	09181	7652		080**		
12180	24212	80333	97022	19971	88400		070**		
12186	29412	80741	98022	19421	1257	12329			
12194	21112	60422	97031	1807	74660		07065		
12136	37412	80220	97022	14681	85400		080**		
12104	59812	60610	98031	11982	61400	26304	00*74	10621	3 56
12172	52412	32109	98021	13182	32500	65612	00*72	12244	
12153	66112	03011	98000	13280					
12013	03312	33610	98021	12482	00927	75820	05076	136*1	
12014	08712	80216	98611	12127	873	48113	05025	10224	
12017	04712	40213	81021	12181	41501	05320	05083		
12035	05812	80416	82021	12580	85500		080**		
12058	94212	06913	99031	09983	43610	23303			
13713	35012	80718	97022	00952					

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
13655	08312	73405	97801	09805					
W13660	02012	70000	99151	09404	795	00316	05052	10132	
13678	11212	31002	98021	09104					
13504	00412	82209	97022	22511					
13505	00612	82413	97022	21511					
13539	03412	92518	97104	13554			*4053		
13553	06412	82907	9702	14709	0097	00107			
13571	01912	82313	95104	14509	8062	55105			
13571	04912	82705	30212	14508	854	55325	050**		
13558	15312	10118	98020	08144	12500	53450	00039		
13421	03612	50503	98020	23716	55500	15300		10030	
13424	06012	31303	98020	24517	32 00	75300	050**	122*9	
13425	04512	31307	98011	25465	31600	56605	00*53	100*0	
13426	04612	61005	97022	23014	25 30	17300	050**	10030	
13428	05612	71305	97022	26513	756	37602	050**	11330	
13402	13212	01401	98010	23462	00900	35307		10820	11096
13392	01012	41510	98031	26017	73610	02			
13396	04212	41003	98021	26016	22622	44310	050**	110*0	
13367	14212	2	97	25164		24			
13376	15912	50207	98012	31015	52664	75300			
13321	27912	43222	97012	2115	25582	76300	05005	132*5	
13326	29312	43225	98022	18358	47401	74110		132*5	
13334	26012	52707	99000	24064	33502	23300		12721	2 534
13341	22112	80901	99032	64	55654	73		10920	
13350	23312	63407	97031	22115	60690	75615	020**	13521	
13352	20212	81810	98031	22461	7541	24814	00*50	10932	27051
13356	21712	61808	98022	22015	35642	64827	050**	11810	
13205	67512	00803	99020	15273	00900	56306	00*66		1 303
13143	50112	00908	99000	14284	00900	16612	00*70	10921	1 914
13160	57312	10707	99020	15282	11400	24314	00*74	10722	2 712
13185	58012	30915	98011	15987	34700	15600		10821	
13129	73512	00005	99000	11082	00900	65310		10020	
13108	83712	30513	99021	11681	41700	55405		1*5*2	
13089	68212	00705	99020	09882	30 00	65604		107*0	
13051	77512	10410	99080	10383	12500				
13088	70512	30406	98000	11086	31600	24830		10301	
13055	85012	30605	98010	10282	34000	24520		10521	
13079	88812	20805	98030	10683	21 00	64300		149**	
13083	82712	50502	98168	10882	42569	14300		10520	

Dec 17 1951

20653	26212	31618	98011	69505					
20660	25812	81424	96028	70106	5342				
20612	09312	32324	98011	99109					
20618	07612	32718	98011	99009					
W20566	51012	83330	74027	78236	62507	00332	05029	13435	1702
W20500	41112	72445	46858	93635	73400	24344	06032	17549	500
20530	37412	92658	97012	78040	9 0	01321	00*40	17608	16303
W20532	32512	62545	09858	76341	65500	24113	05031	12359	1600
20585	33012	32018	98011	5064	385	248	050**		
20500	23912	82230	96535	97656	875	24310	00056		
20503	21512	82230	95636	94155	77220	63815	00055	17250	
20500	13212	82130	98031	145	0092	68825	00***		
20510	17012	82228	97105	02755	821	67820			1 178
W20525	18512	82335	95616	5154	862	00721	00*52	12659	
W20588	18112	71840	96 06	77751	7732	82742	05050	16850	
20502	02912	71715	99022	22051	76500	25820	00*46	11722	27728
20581	00612	52224	97031	14010					
20585	08512	32045	98021	00449	31600	63810	05042		
20403	68712	83210	98027	30530	48416	75120	00*28		1 514
20408	63212	83230	98857	29530	47377	26302			36713
20411	64412	73025	98017	29528	36320	14310			17713
20432	60612	83137	95732	24724	872	54332	00*22	13045	
20432	60612	83137	95732	24754	872	54332	06057	13045	
20436	57012	82930	97032	22031	87400				
20473	59912	82740	96707	14916	87	71310		12747	1 733
20474	52112	72626	98021	06827	77320	53320			
20409	55212	62926	98038	218	55430	26324		12859	
20409	55212	62926	98038	21808	55430	26324			
20406	59112	72940	97857	31242	78299	23330	00*38	17965	
20407	56512	52734	98182	20645	53 00	63340	05041		
20413	53012	62040	98031	12565	64300	826	00*56	17079	3 657
20412	48512	63025	98022	18646	47320	00232	00*44	18050	1 976
20424	48812	83314	98022	20042	6253	26314	00*38	13324	1 832
W20440	43312	72825	64026	15748	78500	00326	06039	17641	304
20481	41712	72652	95868	37	73400	613	00*25	17679	
20401	43812	83310	97512	18617	854	15319	07014	149*6	
20401	43812	83310	97512	18663	854	15319	00*54	149*6	
20406	42712	72718	98502	18359	76276	64310		12638	1 123
20407	49212	80322	98808	17348	815	320	00*44	12986	
W20432	47712	62626	74012	18044	54470	65333	06033	12745	700
20442	40512	42626	98183	14653	44400	124			3 657
20404	38012	82815	98022	20017	5547	25313	050**	12955	
20436	39512	82935	98011	16954	4346	25346			1 799
20445	37912	73225	96022	14060	614	24120	050**	12555	
20446	36712	82719	96152	14214	825	24332	060**	17752	
20458	34512	82740	98032	10256	864	53330	00*51	12757	3 472
20462	35712	62837	97258	51	33444	16338	00*48	12889	
20466	34312	62630	97022	08148	46563	25324			11303
20478	34212	72650	97152	04751	74200	25308		17663	1 352
20486	30312	62440	97182	01051	67300	311	00*47	12494	3 102
20489	34012	72754	97278	98804	75400	24329	05004	17779	
20436	39912	62827	98012	16352	68400	63328			1 92
20418	22712	72418	98022	23460	54730	53310	05054		
20418	25512	72213	99032	20360	74400	14	00*59	12845	
20438	20012	52504	98011	21054	55830	53702			1 126
20439	20012	82605	96208	21916	863	14302	00013	12766	
20442	27712	92316	97512	15259	9 0	25106	00*57	12339	27488
20452	26012	72922	98022	01756	74420	15820	00*53	12968	26836
20462	24212	82124	96022	08959	56 2	53603	00056	12458	
20487	29212	72145	97142	99753	77 00	344	00*47	19977	11258
20416	25212	82517	98182	23062	894	55306	00*55	12559	17259
20447	22512	82321	98022	16660	842	67300			1 21
20403	18812	82310	98022	26659	4846	26306	00*55	123**	1 906
20411	15912	83406	96022	27413	33568	14605			
20431	19812	82224	97012	22460	64500	14100	00056		
W20450	16012	82118	96515	21111	7642	00904	00*11		
20496	14412	81930	97205	13652	77 20	25314	05050	12057	
20497	11012	82220	98011	17453	38300	52019	05047	17662	
20497	11812	32310	98010	15952	21540	25110			1 234
20461	12212	13308	98010	11314	11530	55306	00010	12955	
20461	12212	13308	98010	213	11530	55306		12955	
20415	09512	70909	99021	20953	74	55110	00047	10935	
20443	06612	40903	87020	23215	30 59	26311			
20444	08512	23102	98010	20517	21500	14310	000**	18142	
20477	06112	72013	96204	20353	7	55302		12735	
20482	05712	71808	98022	20514	75500	13315	010**	12765	
20496	08812	22509	98010	20756	21460	25316	00*56	12646	2 195
20308	80612	80218	98031	32254	66456	44816		10532	
20310	70412	80517	98032	30863	64576	74136	00*58	10145	
20311	79512	70512	98031	30557	71300	16320	00*48	10545	27706
20315	79312	73640	98182	24045	77360	45300		13646	27553
20336	74212	83413	98022	33950	864	55310	00*44	13432	
20336	75412	73203	99034	31544	78588	45620		11832	
20342	75912	70218	97112	34944	43572	15322	00*40	10233	27647
W20359	70012	83218	74028	30249	864	00316	07043	13333	2208
20359	70412	83415	98022	31846	47377	85320			
20366	73812	73634	97002	18146	67 20	83208	00*29	13645	
20368	73212	80213	98022	34937	7946	16418		10243	
20369	73012	80008	97032	31103	83500	23312	08002	10022	
20372	72312	83210	98022	34544	845	46310	00*40		1 313
20378	74412	33005	98011	34230	22380	85320		13032	
20388	71012	82915	98022	28833	844	55422			
20380	74012	83221	98032	36630	57376	15120		13433	
20316	62212	80220	98022	23764	844	37313			11361
20321	60512	80120	97022	23766	6246	25408	00*55	10134	
20336	65712	63616	98032	25760	64400	23132	00*45	13645	
20340	64112	83210	99033	28858	63478	45424			2 236
20350	60012	73611	98022	25460	52510	66332			1 34
20350	66412	73213	97012	27161	72300	63313	00*43	13232	2 273
20352	60612	53414	98020	24958	54400	35420	00*48	149*9	
20385	63812	83412	98022	269	6667	65328		13026	
20385	63812	83412	98022	26906	6667	65328	06002	13026	
20386	65412	83422	97025	28846	6342	85320			2 356
20301	54412	11908	98020	192	12501	66400		13032	
20331	54112	72319	98142	20370	38567	66503	00*67		11105
20337	54512	80209	97616	22759	863	24116		10222	27000
20356	55312	83611	98022	24462	7338	63322			
20359	53412	73517	98036	20964	3742	319	05056	13245	
20367	56812	63228	99012	60	32594	65340	00*47	18352	
20397	53512	53230	98012	21362	53600	28310			11211
20399	52612	82826	98012	20752	885	26322	00*50	12844	1 706
W20377	58112	63220	80022	25055	64500	26318	06040	12946	2300
20318	41312	62306	98031	26870	68480	55310	00*64	12320	27469
W20350	48012	62228	80152	22771	42506	00314	05067	12235	1105
20371	40612	82227	98031	22766	20004	63101		12341	2 746
20374	44212	83521	98032	23466	00926	14301		13242	26925
20375	48412	82306	97636	21767	7542	25322	00*62	12321	2 147
20382	44312	82610	96182	64	863	6	00*61	12647	
20399	47612	82813	98022	18016	854	15308			
20357	35612	50000	98021	27171	0866	15110	00*70	149*2	35580
20377	30712	82516	98021	26867	6466	66804			3 32
20380	30012	82021	98022	26863	894	24310	00*61	12023	
20349	26012	70707	98031	31862	7 00	24314		13222	
20352	21712	60210	98031	28165	36439	64302		13622	
20390	22412	83109	98032	27860	4444				
20391	27312	72316	97022	26862	00964	26330	00*54	12333	1 58
20363	20912	50215	98030	29160	58500	25702		102**	
20323	14012	60212	98020	20266	34741	45300	00057	10220	
20328	13612	43616	98021	19221	32501	46102			
20339	13212	83616	98258	20617	834	86602	05013	12833	
20358	12712	80218	96162	21220	4632	45104	000**	13165	
20362	12312	43616	98021	19062	41200	66332			1 966
20370	16412	83513	99021	30314					
20375	11812	83518	98032	21458	85623	54303	05048	13554	
20382	11512	53614	98011	21615	32440		05009	13430	
20354	06112	33402	97031	13768	00901	13300		10632	
20361	08212	53216	98012	16958	31441	66300			1 605
20374	09412	80019	98202	18758	87420	25903	05056		
20375	00712	60517	99022	23466	44560	56606	00*58	10732	
20390	09712	83513	98022	20254	00670	44602	05046		
20205	82912	80517	98252	18074	864	36300	00*71	10523	2 205
20209	83212	70415	99021	19177	64550	34201			27518
20220	85212	60615	98012	21774	64400	35614	00*68		3 398
20243	86012	80506	98502	22074	872	35302	00*73	10353	2 155
20244	82512	60521	98012	23071	48560	35826	00*67	10544	
20245	83912	80515	98022	23468	48462	35306	00*62	10582	15711
20247	87412	80527	97032	18670	6451	26300		10549	
20249	87412	60515	98021	24467	68430	74302	00*57	10534	3 20
20250	84812	30712	98012	24768	32300	35304	00*67	10732	
20251	87612	80521	98022	23067	7442	75336			2 285
20254	86612	30712	98011	22465	31450	68308	00*65	10732	
20257	86612	60121	97022	24764	42360	36614			17211
20258	88412	60820	98031	25768	61500	83317	00*59	10832	2 801
20267	89212	80514	98022	18667	82230	301	05063	10521	
20268	88312	50510	98031	24767	52300	38308		10582	
20268	88412	80610	98022	26166	0098	75310	00*61	10633	27016
20272	89012	50916	98011	24762	63861	33300	00*55	10733	26924
20242	74212	70510	98032	21075	73400	45300		10531	35679
20247	79812	80521	98022	18677	4147	86806			1 148
20249	79312	80520	97032	26872	850	45314		10584	
20256	79812	70527	98022	24070	74400	56300			2 8
20260	72612	80525	99502	23072	7847	65336	00*64	10565	2 175
20262	74012	70320	98022	24071	64540	46300			1 67
20276	74512	80515	98022	24766	874	86324			11331
20277	79912	80421	98022	25466	8332	85120	00*56	14954	
20281	70912	80525	97202	26165	8332	85472		10536	27262
20281	74212	70716	98022	27464	54550	44310		10722	2 388
20284	74612	80525	98022	24767	7562	85320			1 432
20293	70512	80213	98022	25465	88	46314			1 143
20220	74312	80209	98012	19074	5536	87323			11142
20202	65512	30710	98030	18379	31300	35300	00*73	10942	2 216

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
20281	64612	84901	98036	22070	0092	65102	00*57	14920	2 254
20292	62312	80512	97256	23269	863	64802		10621	27634
20270	57712	81606	97032	22477	884	65000	00*70	10932	27523
20200	40612	60825	98602	20774	62400	35110	00*68		1 280
20283	38712	50915	99022	29173	63392	75318			1 759
20265	16512	32016	99020	18672	32600	53500	00061	11821	
20134	80412	40525	99251	11580	32420	86210	00*76	10535	
20158	81412	20512	99021	17380	23700	24300		10573	
20160	81912	30713	99021	17381	34400	35306		10832	26914
20180	83612	40516	98021	17382	41400	76320	00*72	10543	2 99
20105	77612	20419	98028	11582	22400	26415		10423	
20106	75512	30730	98021	12979	31300	16306	00*75		35350
20123	78212	30520	99251	13282	37420	15312			35101
20199	70112	21307	99030	19080	22410	65312		108*2	2 327
20136	67612	40715	99028	15680	42400	66320		10744	2 376
20160	67212	40717	98808	16380	43500	45412	00*74	10734	2 284
20105	56012	30913	98021	15288	23730	03320	00*74	10952	
20171	47612	80917	99012	20380	31483	24309	00*68	10935	2 230
20088	89212	60714	99251	12279	57480	26202			
20078	84812	80000	98032	11980	78369	26610	00*77		27256
20088	89212	60714	99251	11279	57480	26202	00*76	106*3	3 211
20030	47912	40216	98011	12282	41301	77314	00*75	10233	1 779
20045	44712	50722	97022	14684	54391	35304		10745	
20017	39112	80807	97636	13576	21321	35310	00*73		1 874
20018	22112	61612	98032	12584	68505	36312	00*74	11622	1 854
21502	72712	81448	94602	98344	874	25310	00*42	11565	3 143
21525	60712	83605	98012	14639	865	65144	00*37		37500
21541	68212	81632	74022	03740	854	64947	00037	149**	
W21500	45012	82135	97612	86746	864	00859	00046		
21479	62312	83604	98022	18546	7451	24220		10022	
21486	63512	83205	98022	18041	864	24300			37496
21497	69912	81617	98022	06444	885	26112		11735	3 50
21417	56212	72935	97237	22740	77 00	26322			1 410
21483	58312	73225	98401	15641	77400	26320	00*37		35564
21405	44712	41808	98021	24459	46509	26303	00*58	11821	37347
21485	38512	82029	04656	98548	8722	046			
21404	24512	33205	98012	61483	56001	32336			
21428	24612	03605	98020	24242	00 00				
21462	24212	82410	98022	28045	8432	00606			
21479	26212	82609	98022	24044	872	55807			35573
21485	24912	80000	98031	19343	87400	00202	05041	12223	
21318	70112	83610	99031	17362	0098	321	00*48	10020	38007
21333	70512	70406	97012	19258	715	24607			
21360	74712	42018	98021	14960	00960	66817	00*53	12045	16391
21300	68312	50220	98021	13265	51400	26814	00*53	10223	3 497
21311	67112	40118	81031	11665					
21329	63512	70427	95182	12962	47220	26813	00*59	10466	3 411
21355	68812	60710	98032	17655	65500	64302	00*49	10542	3 584
21360	63412	60333	81033	18059	65400	806	05052		
21365	69112	70810	98022	19656	74400	26302	00*45		3 169
21374	64712	20410	94251	17041	17 10	23815			
21397	55312	83605	98022	18655	0092	26308	00*54	12044	35674
21345	53012	61612	96022	23068	843	25305	00*66	11637	27219
21352	53012	31814	79011	24068	316	066			
21387	56612	70716	98612	16355	76110	26300	00*51	10732	35663
21332	44812	81403	98152	29165	844	67310	00*59	11522	
21373	44412	71812	98031	28363	70770	55805	00*62	11721	35339
21386	49012	82020	97022	22060	8	26312	00*60		3 427
21391	46212	31620	98022	24761	00910	24300			
21393	42612	61910	98012	27860	60730	25200	00*57	11922	3 125
21309	32812	60413	98031	28859	43 50	66312	00*52		35146
W21330	35012	50607	81022	31661	55500	00503	05051	149**	5520
21347	32912	80208	98022	30048	7545	65401			35683
21323	38012	10909	98020	30861		25308			35303
21335	30712	50210	99021	29158	44420	26710	00*51	10221	26996
21374	33912	62005	98021	31555	62 00	66300			
21317	28212	80116	98031	26860	85	26300	00*55		1 13
21337	20112	00209	18366	00000					
21373	24512	83212	98032	27454	78563	13610	00*49	13220	3 393
21374	22712	30112	98021	22448	16400	13232			
21311	17112	43010	98011	17362	21441	36702	00*55	13021	3 325
21222	95712	70903	97011	193	75580	66617		149**	
21277	96412	81810	98036	20366	833	25810		11445	
21281	90712	30915	99012	24062	38400	75812			2 647
21285	91712	81120	98022	24760	6732	34802		11144	
21293	93012	81421	97033	24060	74572	35406	00*53	11445	27585
21217	70512	80017	98252	13272	2352	507	00*59	10039	3 58
21289	61112	81412	96031	23971	865	075			
21240	53612	81415	98252	18373	64433	56810	00*69		3 192
21219	56412	81127	97252	17675	84	15307	00*69		36113
21240	54812	81 14	97252	21570	88				
21247	50912	71016	80033	18573	54421	808			
21263	57812	61833	97032	16074	64661	55201	00*68	11946	3 293
21266	47212	70924	98012	22770	72500	120	00*64	10945	3 463
W21280	45012	21212	80021	25568	25500	00803	05062	149**	5221
21296	35812	70409	80022						
21232	10412	83210	98022	15970	00 70	74506	05061		
21235	11212	80210	98022	16970	6456	34606	00*53	10221	36611
21252	13012	73215	98022	15965	32512	35607	00*53		1 656
21282	16212	73212	99022	16660	00950	34000	00*54		37132
21209	07312	13407	99020	14974	00901	76306	00*63	13482	35647
21212	08912	60000	99022	16973	42466				
21219	08912	72703	99022	13569	77400	35205			15715
21162	73312	30612	98021	11977	32400				
21175	75212	30511	99011	15983	21450	56310			3 602
21183	65512	40911	98032	09175	40309				
21199	32612	40716	98021	16367	49090	65900	00*58	10655	3 506
21198	05612	60900	98031	16678	00930	34200		13222	35654
21165	02012	23309	98011	11281	11 31	73810			
21172	01312	23202	99020	13282	21600	74302			
21175	02012	32703	99030	11278	32300	77300	00*78		35700
21193	08912	13106	99020	15974	11500	75300	00*63	13021	16381
21026	68512	30705	99020	10380	31500	56807	05073		
22402	45712	82950	98021	09542	6246	52330			37235
22430	51112	43233	98022	92641	47200	63390	00*39	12779	3 259
22433	59112	72415	98037	84139	23450	55102	00*34	12736	36620
22408	62412	72418	72022	89049	75400	25			35698
W22480	62012	52519	80028	80936	52400	00808	05026	149**	5118
22386	28512	02518	98000	22246	00900	701	05031		
22320	33312	03412	98020	24761	00900	15802		13292	1 867
22322	42512	82610	97032	55	80620	72313		107**	
22334	48612	43040	98181	12956	47300	63328	00*47	18035	3 469
22345	47512	73373	97252	04552	77400	63330	00*48	18242	
22389	47312	93616	98212	94946	9 0	16300	00*32		3 115
22317	52112	62925	97038	10558	62 00	72314	00*53	17971	3 154
22334	52012	62935	97188	11952	67 00	62320	00*48	12757	3 476
W22386	52612	73347	50028	98449	69503	00318	06037	12949	
22387	58812	52715	97022	85548	54400		060**		
22315	69012	82530	98021	99068	85	64300			
22335	69212	22333	98021	03466	24400	27310	00*61	12445	3 586
22341	61512	62842	98025	09859	68400	62366	00*48	17867	1 611
22355	64512	72722	97182	98360	54410	62306			3 172
22372	60412	52620	98182	94651	54497	63310	00*47		11014
22383	62712	83411	97036	93252	8	16304	00*48		3 99
W22310	64012	22830	81021	07066	21500	00311	05055	12749	5322
22300	73512	81830	95626	09573	863	65610	00*72	11836	3 71
22309	77312	71823	97030	01070	74400				
22310	77612	92116	97515	09270	9 0	25300			35699
22315	76612	82018	97022	00168	22602	65845	00*67	12054	36941
22327	70212	72515	98022	03468	48630	26310	00*62	100*0	3 256
22345	75012	02328	99002	03763	00900	65806			3 178
22353	79112	20112	99012	15960	21500	64300	00*50	149**	3 584
22355	72012	32525	98021	99764	31400	65506	00*62		35478
22391	77712	82520	56512	97062		64308			35340
22396	72712	62517	80 12	91159	453				
22209	18312	80517	98012	22168	6742	14410	05063	10535	
22222	15012	80218	98032	2346	4876				
22251	19912	50230	74011	27161	00720				
22202	25112	60418	97022	22672	31420		070**		
22207	26012	90916	96022	23971	95400	44			
22252	20512	50215	98021	25463	354				
22254	21712	80420	98022	29568					
22255	21012	80408	99022	25966	85 00	14324	00062	10422	
22256	28512	70212	96022	25068	3762		070**		
22272	26112	20420	98012	28063	24430				
22276	27112	30008	98102	25568	31500		07067		
22285	28612	60308	99012	27464					11182
W22287	35112	43412	82022	25560	45600	00165	06045	13045	
22203	46512	30224	99012	18074	2256		05*07		
22237	49512	71210	97022	19072	51420				
22280	57012	52625	98012	12269	53400	367	00*61	12647	
22287	51812	43230	98020	16664	27951	015	00054	13257	
22218	65712	62307	98201	13976	38310	65300			35636
22285	66812	02504	98020	06871	00900	24701	00*68	12526	3 658
22284	72312	82527	96632	12272	8	302			
22292	74712	61337	91022	12572	45420	910	050**	10956	
22130	12212	80330	20588	12079					
22134	19612	50444	82021	16180	34510	35320	00072	10435	
22183	20412	80 15	96022	18079	65520		080**		
22100	35912	80426	92822	13179	85200		080**		
22162	46312	43615	98025	15480	42500	65104	00*69	10156	
22052	06912	20320	97010	13379	00904	13416	05070	10344	
22090	65612	40507	98021	14683	32402	56300	00*79	10421	3 49
22093	66012	60309	98031	10081					
22093	66012	60309	98031	10881	42401	26303	00*76	10421	3 56
23713	34012	81702	98022	184					
23642	06912	82224	95535	05908					
W23660	02012	72424	98026	98607	754	80314	00005	12334	
23688	14012	81824	97222	03203					
23503	00812	51809	97012	25009					
23504	00412	12305	97010	23210					
23553	06412	82303	96022	22209	854	00107			
23424	05512	32505	98020	23514	318 0	86405			
23415	19012	83205	97022	32014	87500	75300		12520	
23389	09312	52703	99031	24058	52500	86810	00*53	12720	1 923
23369	03412	30705	98010	21317	32551	00013			
23369	03412	40705	98010	21362	42550	25210	00*52	10722	
23355	17112	62707	99032	67	42462	74		12721	
23367	18312	43206	98031	20072	42600	35307		13282	11096
23375	16512	13517	97020	20021	14700	75605	020**	13421	
23322	29012	52814	98028	154	34460	64812		12822	
23326	28012	52920	99012	20765	53600	66	00*51	12935	
23337	24512	82927	98032	14262	5732	74820	00*52	129*5	
23343	25512	72725	97212	13961	47464	24824	00*55	12735	27051
23322	30512	52805	99021	16966	48510	24630		12831	2 534
23326	62212	20605	99030	17326	20960	15613	05019		
23119	51212	20406	98020	13477	21500	26815	00*68	10522	
23132	67312	30409	98020	11882	31600	65320		10422	
23169	61512	20510	99021	15280	21400	24610	00*72	10534	2 712
23108	75512	00022	99020	10188	00900				
23112	87112	40416	98031	12880	21541	69310		10403	
23122	82612	90816	98020	13382	9	54300			
23122	84312	50505	98036	13582	31409	14320		10532	
23128	85312	21308	98030	14683	21000	94110		10921	
23156	82912	00710	99020	16378	00900	56308	00*69		1 303
23079	25112	40509	98000	11579	44500	24256		10741	
23008	66712	40409	98031	08983	34401	74500		10401	
23073	76512	30509	99021	11286	31600	64306		10522	
23062	81112	70913	99022	10584	61708	55400		107*2	

Dec 18 1951

30660	25812	80437	94848	52202	6336				
30628	17612	62137	97031	63507					
W30566	51012	73130	64157	94128	52506	00322	06025	18132	1702
30522	39512	72545	98867	84134		01812	00*34	17585	16303
W30536	31012	72427	74028	92338	52570	52105	05030	17572	1600
30505	24612	62430	98258	04750	53510	64810			1 178
30543	28612	72530	97878	89637	664 9	52312	00037	17532	

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
30568	26612	42537	98011	98706					
30509	15412	12523	98021	19954	11800	24118	00044		
30525	19312	12536	99018	01447	19500	00109	05039	17440	
30587	19412	72242	98878	77144	794	11230	05043	17143	
30502	03712	82313	97022	20712					
30502	04312	82011	98022	20112					
30490	75012	82425	98022	20054	6442	55300	00*53	12458	27525
30435	66412	82915	98022	28834	5342	85812			2 356
30403	67612	81510	98012	26141	873	25820	00*34	11522	
30409	68512	82415	98022	26904	843	66834	05051	12433	
30409	68512	82415	98022	26940	843	66834	00*30	12433	
30415	64012	73009	98022	31532	95500				
30415	64012	73809	00021	32543	74798				
30401	56512	81807	98182	30645	1122	00204	00*43	1278*	1 976
30413	53512	31410	98011	40046	31400	24330	00*32	13268	
30415	53212	82309	98026	33538	854	25304			36713
30416	55112	82515	98022	31043	78 2	28605	00*32	12542	
30442	58212	62717	98021	30531	66400	15302			17713
30468	56512	52724	98021	92229	5742	53310			
W30427	54512	72708	74021	32540	74400	66307	06028	12723	700
30400	44212	83605	98012	30854	61188	26336	00*47	13653	1 706
30424	41212	53238	98022	26911	52500	25308			
30437	42212	62740	98186	23444	67300	226	00*40	12759	1 984
W30440	41012	72932	64838	24445	72500	00330	07034	17742	304
30455	41912	52732	98707	19344	53540	26802	00*40	12736	1 832
30475	43612	72644	97262	28	73500	623	00*23	17666	
30428	46712	73524	98031	31604	74400	16311			
30432	45312	42930	98011	29539	48300	63332			1 92
30423	34312	83218	98142	24059	87300	322			
30429	37112	83125	98038	24152	824	15101	00*45	18054	
30432	33512	73020	98022	20754	73200	67318			1 21
30434	39012	42922	98015	23448	43400	110	00*44	12945	
30449	31412	73127	98011	19654	41504	25310			1 799
30477	30812	62645	97146	09848	63300	308	00*40	12668	11258
30478	32512	62740	97182	12548	66400	312	00*44	12714	3 102
W30492	39912	72452	11858	07434	73400	61318	07029	17559	500
30469	39312	62725	97838	11939	47666	52320	06039	176*0	
30415	25912	82210	96535	22763	8	23824	00*62	17844	
30427	24712	93204	97441	20759	9 0	54716			1 126
30440	20712	90605	97420	23058	944	14	00*57	12544	
30447	27612	62618	97028	17658	32 3	63330	05050	126*5	
30477	26812	42524	98258	54	22628	16305	00*51	12676	
30481	25212	72325	98022	13250	44561	26312			11203
30490	25212	62540	98151	10552	68400	15103		17655	1 352
30491	26412	62431	98258	09211	64400	25321	05008	12457	
30498	23612	42525	98188	06349	37490	52310	06044	12369	
30499	24112	62535	97031	072	62500	66300	00***		
30400	10712	10208	98000	23216	10901	86318	05011	12745	
30425	18012	82115	96036	213	853	55312		12967	
30450	16012	62708	96015	21814	66400	00322	00013	12655	
30457	18512	72705	98012	21357	00951	25110	00*51	12725	27488
30460	14812	72810	97012	20553	74300	53104		12333	2
30462	11812	82018	98022	22355	85400	15301	05053		
30472	18712	52933	98182	97051	54422	15000	00*47	12969	26836
30418	09512	11413	98011	23059	00902	46303		12736	
30498	09412	92510	96628	16650	9 0	65816	00*50	12544	37409
30311	70012	80921	98022	25768	886	46826	00*62		1 313
30324	79612	81421	98031	14666	5447	86842			1 148
30330	76912	81433	98032	18064	68392	16836	00*57	11444	
30335	72812	81414	98022	23761	7838	85830		11423	27282
30335	75012	81617	99022	21363	847	55846			
30343	72112	91414	98201	25760	78472	74628	00*53	10923	
30346	74412	81420	99022	20062	58668	86854			1 432
30348	74512	21512	98012	21758	22400	86844			11331
30354	73812	81509	99011	24256	37508	14840	06041	11523	
30358	72612	81409	98032	22458	62408	25648		11432	27093
W30360	70012	71609	80032	27257	75506	00815	06046	11621	2208
30360	72412	50305	64022	24058	51400				
30361	75512	71617	98032	18057	75400	75860	00*50	116*3	27706
30362	71112	63802	97012	24057	62400	63820	00*48	13211	2 273
30375	74512	81820	98032	14658	6242	45860	00*49	11825	
30390	73112	71712	98022	21047	78400	559 5	00*47		15709
30324	79612	81421	98031	14666	5447	86842			
30331	73412	11306	97012	24316	015	85826	060**	112**	
30390	71212	82009	99022	24447	64520	45820	06047	120**	
30340	61312	30710	98021	29564	31469	23808	00*46	10744	
30350	66112	70917	98032	29157	71500	66804			1 34
30355	60912	40215	99012	29560	44508	76205	00*54		11105
30356	60812	40215	99012	29560		205			
30358	60012	43607	99021	32259	41300	64320			
30362	61612	70603	98252	30158	68201	104	06045	12833	
30366	64012	73407	99021	55	22596	65810	00*39	13464	
30370	67012	62310	98012	30159	62400	15010	00*49	10133	2 33
30395	69812	82012	99022	26008	7866	65830	07003	11921	
30309	68312	30913	99020	25566	31400	84200	05053	109*4	
30314	64112	70620	98032	27064	51661	14300	05051	10523	
W30356	50412	83517	80022	29463	45437	26312	05050	133*3	2300
30330	54612	80215	98022	28664	5452	25312	00*54	12553	
30331	53512	80420	98022	28464	6132	25320	00*54	10335	
30338	53212	80415	98022	31267	65770	3411	00*57	10354	27739
30340	54612	80215	98022	28618	54520	25312	05012	12553	
30306	48512	62306	98031	24772	61441	55312	00*66	12320	27469
30315	44312	52715	99011	26872	24468	75415			1 759
W30350	47812	70225	64026	28965	78500	00332	06057	10234	1105
30352	45012	80513	95808	25318	83521				
30355	43812	80309	97166	24169	874	15318	05064	1336*	
30368	44512	73510	98016	29561	00901	64132		10336	2 746
30379	43212	93630	98022	27871	7442				
30381	48512	70210	98022	57	75400	63	00*48	14944	
30390	41012	80222	97025	27457	6852	25312	00*55	10222	2 147
30392	41612	83621	98032	27160	64502	28708			11211
30360	31512	82502	99022	27871	884	26312			11353
30384	38712	13511	98202	24762	17000	66220			3 32
30386	30912	82411	98022	24765	845	55316	00*63	12535	17259
30394	39812	80599	98032	28862	74575	14305		10524	26925
30348	20612	30510	98021	26165	34400	24300		13221	
30359	20512	72409	98031	30818					
30366	20912	53616	98022	24762	51200	66330			1 966
30391	29312	82517	98155	24065	854	15506	00*62	13275	35580
30361	13512	70218	98021	22061	58460	25806		13633	37484
30363	16712	63616	98022	23459	61200	66320			1 605
30375	19812	50505	98022	25172	39481	26308			11221
30377	12212	40450	97021	19417	43500	53505	00016	14860	
30385	11212	00612	99000	21061	00900	66317	00*59		11342
30391	18812	32710	99011	25165	32500	26306	00*60	12711	1 58
30353	09712	20523	99021	15966	21400	64324	00*56	13548	35475
30361	08612	21020	99021	18368	28600	66410	00*58	11054	
30362	04912	81022	95505	17568	8	22310		10976	
30363	06912	61111	97021	15817	33740	32105	00012	11123	
30366	08112	60924	97030	17662	64	35405	05055	10955	
30396	09412	00211	98020	22214	00900	46000	05013	10221	
30207	96812	62202	97032	10570	52322	121		11953	26718
30212	85512	50716	98022	15678	42401	56802			2 8
30243	82412	61415	98258	15975	57230	32824		11433	
30244	83512	50911	99031	17373	42360	75202		10920	3 556
30247	80412	50417	98022	18071	42460	35626			17211
30250	84912	31418	98011	15977	31200	65612		11433	1 947
30254	85112	71121	98032	15676	77761	33606	00*75	11133	26924
30256	86212	41322	98031	15975	43441	35300		11344	27497
30258	89412	41610	98021	14676	36460	25310		11423	1 892
30265	88012	71617	98032	15276	32310	34806		11643	
30266	80012	61420	98031	19372	66460	44806		11433	
30272	89112	71922	98012	12574	00970	300			2 468
30277	89012	81821	98013	14977	73586	34806	00*65	11846	27585
30207	73212	10917	98010	17360	11500	76302	00*70	10932	2 169
30215	76412	40918	98012	15978	45300	34126		10923	
30218	76312	30715	98021	17679	23469	65300		107*2	2 327
30230	79212	30905	98022	18676	32400	75302	00*73	10921	2 279
30236	74212	31412	98011	18676	31400	44302		11423	2 388
30266	79312	71112	98032	18672	72200	45620	00*69	11133	
30267	79812	60910	98212	20073	22350	86804	00*70	10733	
30275	79712	60912	98022	19071	13473	86602	00*63	10833	15711
30282	71012	30913	98032	20565	31560	15301			
30285	79712	81421	97022	14673	64691	86812		11434	
30286	78312	51424	98031	18372	56400	55876	00*68	11454	
30286	78612	61405	99032	18068	58556	55866		11432	
30287	79712	61310	98022	20072	48460	86830	00*63	11333	
30295	74312	70816	98022	20764	54578	87806			11142
30295	79812	71718	98022	18371	68670	86620		11733	
30228	68812	20515	99010	18074	24 00	46306			1 143
30267	64212	21411	98010	22477	22200	65000	00*74	13243	27523
30282	66712	80720	97022	24668	853	64802		10643	27634
30287	62312	70610	97026	21621	77321	66300	05019	10344	
30287	62312	70620	97026	21621	77321	66300	05019	10344	
30257	56712	81115	97211	22472	874	37314			11361
30250	53512	30916	98020	25025	32400	15412		10945	
30275	55812	71105	99031	23473	44551	13305	05068	10731	
30281	50112	21106	97020	26023	21606	14306	050**	11173	
30255	31312	60709	98016	26570	5754	54305	050**	10434	
30101	80012	80520	97801	10581	73464	85304	00*77	10246	2 259
30106	80212	40813	99012	12583	35461	45310		10822	26914
30171	82212	21014	98012	15979	21500	35610	00*72		3 398
30173	80112	40214	98031	09882	33300	86310			1 26
30193	83612	20718	99021	13578	21400	76206	00*71	107*3	
30125	72012	30713	97020	11779	22262	26418		10523	
30146	77512	20916	99038	14682	21600	24300		10974	
30158	76212	30718	98021	13581	22350	16325	00*76		1 577
30160	73612	70818	98158	14978	73600	65316		10855	2 376
30173	75512	40615	99021	14982	42430	15320			35101
30188	74512	20805	98022	16678	21600	56602		10540	35679
30188	79512	40710	99150	15581	44500	34208			27518
30198	74212	00921	98011	17628	00900	56305			1 67
30110	67312	21019	99012	13580	11640	35416	00*72	11044	2 284
30121	69612	40917	98021	15279	39379	36310	00*75		35350
30158	69012	20915	99020	14682	22300	86212		10943	
30179	60412	40814	98021	18680	42200	35106	00*70	10943	2 216
30198	69812	40525	99188	17378	62160	75300	00*75	10534	
30137	67412	30710	99250	11877	22670	16417	05076	107*2	
30133	49712	40813	98251	15682	48500	76310			1 388
30166	43212	60819	99012	20077	42483	24104	00*68	10836	2 210
30162	36212	60620	98032	18074	39460	35112	00*65		1 280
30003	88712	71807	98142	11977	78510	15308			11327
30078	83012	23204	98030	09882	23000	76803			27495
30095	80912	30613	98811	10880	33500	24300	00*77	10623	1 179
30096	52412	20913	98021	14984	11801	24310	00*74	10943	
30013	45212	40910	99011	10286	43420	56610	00*79	10921	2 406
30047	44612	70616	98022	13981	43463	36316		10722	1 826
30018	39912	70908	98012	13979	73360	35326		10912	
31517	69512	12230	98020	01441	00950	54310	00*39		37500
31500	59612	81924	97582	13945	86	26310		11955	3 50
31493	79712	71420	98022	99240	7	26302			36799
31493	64912	92015	96 2	10545	9 0	25330	00*43	11868	3 143
31479	55712	41812	98021	22144	25610	24300		11844	
31489	56912	82013	98022	21343	864	24300			37496
31421	48612	32920	99021	32936	31401	26310			1 410
31485	47612	71610	98022	24442	74400	26300	00*38		35564
31425	36512	83230	97182	16651	874	25303	00*48	13235	37347
31432	39512	62840	98032	24450	55530	64303	00*47	12855	3 472
31472	31012	73247	97031	92645	74300	62462	00*39	18238	37286
31464	29912	63430	98258	92246	67 00	52330			35573
31315	79212	82325	98255	12567	894	605	00*64	12392	38007
31332	76412	82007	98506	12267	8042	25104			35599
31333	79912	62307	98021	12964	65400	27304	00*62	12823	3 586
31354	75512	81623	97606	11262	874	64826	00*61	12543	3 584
31367	61212	91406	94474	21763	9 0	26306	00*63		3 169
31318	52812	51407	98151	28868	44341	67300	00*65	11433	
31340	55612	41411	98031	27477	46200	26306	00*65	11435	3 411
31345	50112	71704	98031	30066	75500	55901	00*66	12221	35339
31362	50012	63612	98021	27865	63569	34316	00*65	18248	
31307	40912	80612	98021	28465	845	006	00*59	10633	3 463
31346	44912	00506	98020	30864	00900	25300	00*64	10522	27219
31378	46712	82815	96205	27461	893	54806	00*61	12755	

SURFACE MARINE DATA

Dec 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	
31386	40912	83220	98022	23755	33 2	26300	00*53		3 427
31395	48012	30706	98024	26856	31300	26308	00*55	10720	35663
W31330	35012	72916	81022	27962	75500	00611	05056	149**	5520
31332	31112	43403	98021	24361		25819			35383
31348	39212	72718	97022	26055	68380	65801			35683
31375	30712	72422	97012	13556	75400	66855	00*48	15438	37362
31392	33812	62730	97012	15957	64500	26202	00*50	12734	3 125
31330	23612	33210	98021	21055	00965	65300	00*45		1 145
31337	22412	33610	98011	21754	00951	26720	00*49	13681	26996
31340	19112	0000	99020	18656		65300	00*49		36702
31209	96612	81804	98011	13573	66323	74600	00*70		27741
31215	96312	41511	96011	10875	48600	84607		11482	27589
31263	90512	71816	99021	15974	55571	25300		11834	
31270	93512	62320	98032	13974	47592	66304	00*71	12332	
31285	92612	83621	97022	16969	77653	34315		13657	
31275	90712	81818	96032	11773	24420	74827	05062		
31214	63312	71615	98606	15673	57420	66912			1 208
31229	55212	11125	98011	19373	11400	17810			3 87
31255	53012	81120	98022	22073	0091	16504	00*61	11136	3 637
W31280	45012	50914	81022	27969	22560	00601	05058	149**	5221
31285	40512	70514	98022	28863	34 60	66306	00*61		35146
31207	39012	70522	97032	16968	77360	65510	00*58	10556	3 506
31224	14612	83610	99020	17366	846	75302	00*59	100**	16381
31250	13112	73607	99022	16667	00970	34808	00*57		37132
31251	12912	83208	98022	16668	77567	76602	00*63	13282	35647
31254	13412	80415	98022	16667	61447	36608	00*62	10232	3 325
31295	16312	30000	99031	18659	32432	36810	00*56		37452
31209	07612	40510	98011	16975	41560	34302	00*65	10521	36611
31213	08212	40410	99031	14674	31540	35610	00*62		1 656
31218	08512	53405	99030	15271	51400	77300	00*67		35700
31115	78512	30420	98020	10580	32 00	56306			3 602
31181	04112	03206	98021	10079	00900	35710			15715
32419	44212	42621	99022	06446	00960	64100	00*41	12645	3 259
32419	47712	12710	98020	07143	11400	25300			3 206
32410	52812	62738	98038	07845	65400	55306	00*39	12738	36620
32413	54712	93240	97237	86141	9 0	16820	00*37		3 115
32455	56612	62721	97012	16512	5452	066			
W32480	62012	82739	80022	94236	854	00331	05028	149**	5118
32415	70012	43120	80021	06050	41611	25			35698
32428	72812	42310	75012	99008	455		050**		
32331	38212	61405	98021	19375	12471	66702	00*68	11411	26996
32333	34412	03003	99020	23058	00900	16			11182
32344	38912	02715	98020	17655	00900	302	00*48	12735	11098
32352	39812	32004	97012	54	32300	74801		106*3	
32332	47212	73015	97031	19061	73 00	73114	00*59	13177	3 154
32344	42512	52409	98011	18560	55600	65605	00*53	12432	
32344	46912	42618	97158	19060	47 00	65608	00*51	12632	3 476
W32345	41812	11114	81021	17657	11500	25302	06046	149**	2400
32346	41212	02510	98011	16658	00900	67310	00*49	12535	3 469
32359	41512	02520	99000	16657	00900	56308			37235
W32390	53012	33030	82258	10552	33500	00300	06044	18062	
32390	53012	33030	82258	10511	33500	00300			
32344	53012	23015	97022	17513	25600	64120			
32350	51612	73030	96022	96502	86432		030**		
32370	57312	12720	98011	12554	17005	65202	00*42		11024
W32310	64012	12915	81028	17863	11560	00109	05049	12949	5322
32322	64512	33030	98021	11017	313	64310			
32347	69012	22932	98020	14259	23400	64316			3 178
32352	60912	72911	98011	15656	74500	64304			3 172
32352	66612	13625	98012	14260	00901	63124	00*40		35478
32307	78612	82906	98022	13967	886	26316	00*64	100*0	3 256
32314	70112	23205	98011	15859	26390	65318	00*57	13132	36941
32350	77512	22522	98012	084	14801		050**		
32368	78012	32810	98021	10562	36400	66307	00*54	12837	16391
32386	72412	42737	98022	07554		62320			35340
32396	70812	63022	98012	07853	68400	16332	00*45		3 99
32205	15812	80516	98022	19371	845	76320	00*71	10544	35126
32226	26512	30415	98012	23671	11411	075			
W32286	35212	22710	83011	25764	21600	00310	06047	13532	
32210	59612	53521	98162	16975	52300	65302			35636
32286	66612	33612	98011	17369	32400	307	00*59	13148	
32299	67612	32916	99011	17365	35500	65330	00*51	12949	3 71
32222	73512	42505	99030	16378	44640	65000			3 126
32288	73212	73404	98622	14670	77 99	24601	00*68	13284	3 658
32155	27112	50625	98021	16679	43400	15320	00*70	10635	3 333
32134	40412	70725	97022	13981		66310	00*76		35299
32155	40312	60620	98022	15882	52530	65110	00*69	10466	
32112	57412	30512	98151	15682	32422	66303	00*81	10422	3 49
32102	71112	40614	98258	10280	43400	16300	00*77	10622	3 86
32062	93612	40613	98011	12081	22709	05273		10633	
33761	86012	10709	98010	16978	119				
33616	04012	81837	94636	00408					
33619	03912	81837	97104	00111					
33623	04312	82037	96636	98808					
33660	02012	42230	96016	85508	45540	00508	00006	12145	
33576	03212	82029	96022	05409	865	33205	00006	12036	
33576	03212	82029	96032	06409	865	33205	00006	12036	
33525	02712	82218	97022	20010					
33553	06412	82019	97022	16609	854	00906	00008		
33562	01312	61818	96022	10709					
33568	17112	82709	96452	23906					
33371	00712	50718	98021	25462	44431	56312	00*55	10733	1 923
33370	12012	22901	99030	59	22500	74		12920	
33373	11012	40804	98030	26762	44501	25211	00*49	10821	
33335	24712	30228	98031	19368	32600	35300		15546	11096
33336	24812	33420	98021	175	22460	64310		13534	
33343	21512	40216	98022	21358	31360	74143	00*47	135*2	
33344	21112	70218	99022	28458	78500	66	00*47	10236	
33335	30712	53225	98012	10558	51700	24300	00*43	13248	27051
33227	69512	02301	98020	17077	00900	00615		14900	
33124	44712	10910	99010	14527	00902	65825	00021	10921	
33137	48812	20809	99010	15079	11501	23616	05068	10820	
33107	57612	10412	98020	12979	11500	26018	00*72	10424	
33149	54512	60609	98022	18585	30860	65605	00081	106*2	
33102	60412	306 3	98030	12379	31400	25620		10522	
33159	86012	00504	98010	16678	00000	14310		10521	
33196	87612	12304	98011	17975	12600				
33059	02312	13608	98051	14287	11 00	65602	00*79	13620	
33084	68812	0210	98020	11680	12400	65301		10321	
33091	65412	10713	98010	10980	11500	26802		10721	
33070	71012	30609	99030	11585	31600	54502		10721	
33071	82912	50613	97011	12179	32 90	1052			
33094	82312	70513	98031	07285	73650	63300		10423	

Dec 19 1951

40655	26512	52213	96022	71204	53400				
40611	09612	72424	97887	92506					
W40566	51012	72637	64707	09922	75500	00114	06008	17679	1702
40520	41912	92450	97267	20729	9 0	01308	00*29	17785	16303
W40529	33912	62747	80157	10836	58530	00360	06024	12669	1603
W40522	30112	72716	99158	04642	69503	00119	05040	12559	
W40570	13212	42220	98168	98234	49400	34227	05034	12536	
40408	63712	82850	97156	99350	57202	00223	00*44	1785*	1 976
40437	62312	82550	96182	23436	6646	52312	050**		
40411	61212	82745	98212	99756	864	26348		17744	1 673
W40430	62312	82542	27026	93540	5742	65355	05038	17450	704
40411	59512	82535	96182	95661	872	13838	00*59	12557	
40408	56612	81845	97202	05866	77327	810			
40418	51912	81738	96186	14256	873	718	00*56	11754	1 984
40418	56612	81845	97202	05866	77327	66845		11847	1 123
40425	52512	62015	97112	13251	65100	65888			1 92
40445	52112	81830	96510	09046	864	28830	00*46	11634	
40409	40912	22010	98011	40359	21600	302			
40412	46612	41627	98021	31860	43430	66806	00*54	11644	3 472
40418	48012	31435	98011	32956	37311	24850	00*51	11459	
40459	40712	72720	98818	31946	526 9	53320	06040	128*4	
40462	47612	81419	98022	39	0097	648	00*35	13343	
W40491	43012	82529	64858	29034	854	63119	07025	17752	500
40417	41412	42710	99021	37953	43300	67310			1 21
40430	47312	81730	98032	28852	24477	15520			36713
40400	36012	70010	98021	38660	76667	26312	00*51	13633	1 706
40402	34512	33412	98011	38954	21505	25304	00*40	13534	2 147
40406	35112	53421	98032	41059	51600	23409		13444	26925
W40438	39812	62618	80022	36551	54506	00407	06033	12746	304
40449	30112	63036	98028	28851	63404	15102	00*40	17958	
40453	38312	52620	98021	332	55400	16401		18654	
40475	31112	62938	98027	22046	53500	26306	00*42	17941	1 832
40472	35112	52947	97182	27148	56400	316	00*48	12705	3 102
40412	29012	43227	98012	35955	42563	54132			1 126
40413	23612	33337	98030	28159	31400	15310	00*49	13175	35580
40437	21512	23233	98011	24754	24200	14482	00*44	17745	
40463	29712	32832	98277	25446	33400	314	00*44	12961	3 321
40467	22712	83240	98031	15646	824	25300			1 799
40487	29112	62940	97237	15942	53470	54332			1 178
40495	25712	52545	97022	085	59660	66310	00***		
40445	18412	43255	97812	18047	44500	53502		18159	2
W40450	16012	83028	97218	15313	2542	00314	9		
40460	15912	82916	97216	12251	863	14	00*49	12555	
40467	14512	92830	97616	10252	9 0	55112	00*49	12789	27525
40475	10012	61822	97025	10555	65500	25106	00*52	11838	27488
40487	11112	52933	98022	97652	54322	15104	00*48	12969	26836
40493	17712	73218	97258	47	43420	16709	00*45	12685	
40494	16112	93210	98022	06849	9 0	26610			11203
40496	17512	82805	98158	06148	22348	64812	00*46	12833	37409
40375	73712	83320	98031	15637	883	309			1 288
40318	78412	83424	97022	17356	55463	16132			17211
40327	77312	83620	98021	18052	3327	16326	00*68	13646	
40330	75912	73615	99032	14654	52440	45324	00*47	13523	
40333	76912	73520	98032	18347	58469	16330	00*39	13533	15711
40337	76212	83622	98022	18349	6849	16336	00*41	13644	
40344	75612	80128	97012	13948	64561	16330		10136	
40344	76212	33633	99030	17342	21461	16326			1 148
40355	75212	73615	97052	19340	00960	45340	00*38		15709
W40359	70112	73325	80028	12154	75500	00339	06042	13337	2208
40360	72112	83227	97212	12736	861	36000	00*32	13268	
40363	74012	83618	97022	17344	845	45347		13833	
40374	74012	80734	97012	19338	68464	73116	00*46	13677	
40376	74312	73218	99022	17636	75405	45340		13235	
40379	73712	63440	96022	15504	67	85308	070**	133**	
40382	73212	83225	97031	18038	5732	45306		19950	10300
40385	74112	53240	98021	18336	54358	85142	00*31	13244	
40399	71612	63120	98012	15633	68560	53470		13166	
40361	68912	43224	99018	11655	41600	85322	06044	132*7	
40364	67612	63128	98022	11459	55406	324	05048		
40364	69212	63130	98012	53	68560	64340	00*41	13158	
40365	68812	73021	98258	10855	545	338	06042		
40367	67712	53419	98011	10254	52542	25132		12559	27093
40376	61512	72741	97020	08551	75400	450			
40380	68412	73240	97021	19352	77400	24370	05052		
40383	66412	52734	98012	08854	56600	34132			1 884
40383	67312	72741	97029	08551	75400	74450	00*47		11105
40385	66412	52734	98012	08854	56600	34132			
W40366	53712	71724	55022	22369	38508	66835	05261	11535	1100
40300	58112	22510	98011	22771	20330	55300	00*67	12344	26838
40345	56512	81630	97032	19368	863	23610	00*65	11445	
40370	56012	71830	98031	16668	78200	64674	00*67	118**	
40372	50112	71440	98808	25760	00960	64062		11449	2 746
40387	59512	72240	97022	05869	77300	15602	00*64	13146	2 33
40330	48212	81315	97022	26167	855	25303	00*66	11153	
40343	48712	40920	98031	27169	37603	23608	00*63	10954	27739
40343	49912	81025	98022	26870	83	75101			1 759
40345	48212	81031	98028	27368	7732	14301	00*66	11035	
W40348	47812	81232	55808	28467	855	00806	05062	11045	2305
40354	46212	80930	97602	32260	853	22302		10957	27000
40389	46312	81420	98021	32963	71452	66804		13244	3 32
40358	37712	80516	98021	38360	844	55322	00*49	10547	17259
40386	30112	30216	98011	35257	31400	28312			11211
40345	25912	43009	98031	34517					

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	
40360	23412	60210	99012	27461	68400	26302		10281	11383
40367	25212	63621	98032	30562	43441	66330			1 605
40371	29212	83628	97022	32959	812	66126			1 966
40387	23612	63428	98016	307	54440	55342		13154	
40338	17612	40217	99022	25770	48500	65205	00*58	13274	2 321
40343	14512	30220	98021	23765	32400	64310	00*54	13438	35475
40366	16212	43310	99020	27164	23504	66116	00*56	13033	
40371	16212	73215	99031	25162	62455	68322			11352
40372	11712	70710	98020	23761	15507	26302			11221
40380	19912	80512	97606	26462	6347	66316	00*59		11342
40390	15912	82508	98032	24660	846	66303			1 602
40360	07512	40920	98022	21361	44431	56312	00*58	10744	1 923
40363	07112	40918	98031	20762	44431	25302		10937	
40366	04212	10919	97020	21662	00901	38305		10965	
40226	97512	41802	98022	08869	49101	001		13353	26718
40287	93512	81015	98032	14666	844	35806	00*61	11032	3 385
40202	86612	40806	98030	15680	21540	85310	00*72		2 387
40233	80312	22401	98021	15977	12501	76302	00*71	149**	2 169
40233	88912	51512	98031	13276	38796	300			2 468
40240	82412	73312	98032	16678	48329	65308		109*1	2 327
40243	83112	63610	98141	16372	64400	24302		13681	
40245	84512	30507	98012	16673	18540	25300		10522	
40247	80512	23227	98031	15276	28851	14102	00*69	13220	26924
40249	84012	80911	98033	15976	7557	34304	00*66	10922	27585
40250	82612	83610	98031	16669	6246	84306		10821	
40250	87012	40520	99031	13273	41400	76200	00*69	10223	
40253	80012	72909	98031	12974	75400	84302			
40257	86012	70308	98022	18070	67466	75403	00*69	14933	3 544
40264	80012	82907	98022	16667	7757	44116	00*67	12921	15715
40267	88712	80927	97031	14971	856	34807		10977	
40271	88212	70911	97201	16370	70560	74312		10130	3 556
40215	75812	11610	99031	15677	11101	75308	00*73	10932	
40220	74312	30504	98021	15980	31500	16300	00*76		1 577
40232	74512	10203	99030	15979	11600	85308			35101
40263	70512	02311	98000	16375	00900	65604	00*72	12332	27523
40274	70812	32315	98011	18275	28520	64801		12222	27434
40290	78012	80210	99022	17667	846	55330			
40294	79812	73614	98032	16661	21320	86330		13623	
40219	67012	21409	98010	18378	21600	46324	00*72		1 313
40220	68912	21412	99020	17380	23300	86206		10553	
40272	69412	42214	98010	143	40452	56320		12233	
40200	52112	50925	98011	16976	52400	37300			11361
40296	55212	61610	98031	22072	64441	55604	00*66	11410	27469
40298	53312	70725	98022	25173	74 00	35314	00*69	104**	1 409
40241	35412	60715	97031	26574	4851	54310	050**	10463	
40118	88512	00506	98000	10881	00900	76300			27495
40120	80112	40810	98141	12982	42400	45300	00*75		3 398
40178	82112	30308	99011	13280	32300	76312			1 26
40114	77712	30520	98032	10882	33500	13304	00*78	10536	35713
40135	73912	20918	99010	13581	21700	23310		10984	
40138	77512	40521	98021	11281	42400	16316	00*77	10534	2 27
40139	77512	10904	98002	12981	18400	95310		10931	35679
40142	77112	30720	98021	12982	32600	56305			1 67
40154	74912	30919	99031	13281	23420	84320			2 45
40167	75912	20814	99150	14182	22440	33209			27518
40179	74112	30715	99011	14282	33100	35300		10722	
40187	79412	20712	99021	14678	12700	65404		10633	2 376
40113	64112	30905	98020	09880	00906	65308		107*1	
40125	68412	20719	98021	13181	22400	16416		10722	
40166	67312	30911	99011	16981	10310	85184		10963	
40155	55712	30815	98020	17380	32100	35012	00*68	10934	2 216
40184	54112	40915	98140	17383	46360	76316			1 328
40119	31812	60819	98032	15278	64400	35108	00*66		1 280
40160	38512	40717	99011	19676	21443	24300	00*67	10736	2 210
40041	83812	51805	98148	10579	52600	15308			11327
40083	86912	22503	98 1	09581	21 65	65510	00*76	12543	2 331
40063	78512	80513	98205	09178	64326	35304		10532	26914
40046	50212	80910	98011	11980	3342	57612	00*74	10922	2 406
40078	49212	20918	98021	13286	13610	24313	00*76	10944	
40041	03712	41806	99021	14689	40 00	65300	00*75	11820	
41510	74212	42410	97021	06641	40506	041			
41510	78312	12524	98010	05839	13600	65312	00*37		37500
41522	78512	22431	80022	01039	25500	64312	00032	12555	
41511	69012	02525	98020	10540	00900	26308	00*34	12546	36799
41501	50012	41913	97414	14246		26202		12365	3 80
W41500	45012	72222	98025	17542	67430	00824	05042		
41468	70212	22910	99022	05140	232	16300			
41484	55112	92015	94484	17344	9 0	26306	00*44	11941	3 143
41490	49312	92009	96434	17646	9 0	24202			37496
41464	40512	83418	99021	32940	73421	26401			1 410
41473	48812	81808	94444	19048	9 0	24305		11833	
41487	37312	73114	98031	20742	74400	26818	00*33		35564
41422	35412	63110	97011	22045	62400				
41432	31212	63230	97182	18048	63500	85604	00*43	13239	37347
41479	31912	83247	97012	14642	883	71317	00*33	18259	37286
41404	24512	83209	98284	09847	854	12744			
41420	24612	83624	98276	05439	875				
41459	29012	83235	95642	10541	7722	046			
41479	26212	83147	97022	01935	864	52443			
41485	24912	81115	98022	94240	87320	00310	05035	12346	
41342	71712	71408	98031	14962	73400	27307	00*57	11644	3 586
41309	60212	41620	98021	21771	34540	67610	00*67	11635	
41344	69912	31906	99012	14162	20446	25305			35899
41348	60112	31412	97021	10034	31600	24100			
41350	63012	00980	22731	30067	775	062			
41369	53312	91804	92444	29862	9 0	26302	00*62		3 169
41319	55912	21312	81011	26170					
41329	56712	41113	98151	26168	24443	65611	00*64	11221	35339
41366	50212	02305	96124	30560	00900	54000	00*60	12363	
41368	50812	0000	96414	30861		66802			
41348	45212	20212	97011	28553	22300	65801			35683
41350	46912	80907	97044	30862	861	26008	00*60	10193	3 411
41364	46512	80940	98022	29567	63569	33332	00*55	15966	
41331	33512	80222	98022	19359	874	814	00*54	10285	3 463
41397	38412	63406	98021	26150	65300	26802	00*44	13420	35663
41312	31212	43407	99011	19360	51500	57504			
41315	30212	63520	97031	18059	68300	65300	00*56		1 145
W41330	35012	60321	80038	24359	62500	00402	05052	149**	5520
41344	36112	80218	97031	24456	843	25803	00*56	10234	27219
41386	32612	43520	99011	22054	44 00	26810	00*50		3 427
41387	32112	23416	98011	24452	22300	24300			
41395	36212	43613	98022	26152	42500	26606			
41307	28012	23513	80012	14275	23100				
41377	22712	93321	98612	10349	96320	13233			
41383	23612	3225	99258	09850		75806	00*48	13234	36702
41385	26012	93425	98252	15253	9 0	26712	00*45	13423	3 125
41308	17012	83403	98022	13260	77567	76614	00*51	13282	35647
W41337	19612	62513	81012	08156	65500	65834	05055	149**	1900
41206	96712	81807	97032	14674	884	34306	00*71	11821	2 553
41257	96312	52008	96032	08175	58616	84817		10522	27589
41263	91212	70915	98022	13575	76700	65602		10922	1 947
41285	73212	72206	98022	14672	12690	26302	00*61	14922	3 286
41207	78512	21002	81010	13970	21600				
41213	70412	00903	99020	16673	00900	66302			1 208
41256	71912	21205	82011	20076	21600				
41213	66812	00903	99020	16673	00900	66302			
41225	64212	71326	97136	14271	3341				
41248	50212	81020	98022	22472	84	15607	00*61		36113
41221	53612	71028	16028	18374	69302	300	00065	11039	
41221	56312	71028	98028	18374	69302	300	00*65	11039	3 58
41228	54612	60916	98031	20873	743	56622	05067	1114*	
41258	57812	70722	98022	24469	75	66616			
41295	56212	1106	85474	25059		12200			
W41280	45012	80413	37515	25568	855	00809	05062	149**	5221
41211	45412	80722	98032	16368	6407	65806	00*62	10767	3 506
41258	46812	81013	80022						
41258	47812	70722	98022	24469	75 00	66616	00*60		35146
41272	48312	70925	98032	25171	74500	17806			3 87
41273	48312	90925	98032	25171	94500	17806			
41287	47712	80615	98022	26169	823	16610	00*63	10635	3 637
41268	39012	70610	98021	20766	91710				
41247	20212	83607	97022	17361	00972	75610	00*50	13322	16381
41241	12212	73406	98021	13570	73552	36610	00*66		37452
41223	10012	62701	99022	13574	00970	34806	00*62		37132
41295	15912	13411	98010	13558	00040	74830	05047		
41204	06612	10407	98020	10876	11 00	73906			
41209	08012	40315	99012	12974	21341	36610	00*71	10322	3 325
41222	09812	34502	98022	12972	41600	74302			
41154	98612	13104	98021	08080	21540	35720			18715
41186	65912	61312	98031	16977	33428				
41177	03312	20000	99020	10880	11405	35308	00*74		1 656
41182	03912	30210	98000	12980	31500	34300	00*74	10221	36611
42401	30112	62715	96022	24070	6650		050**		
42404	52012	42725	81011	82062	44500		050**		
42422	55012	63211	98031	08541	63300	25310			3 206
W42480	62012	82820	80028	01233	824	00414	05025	149**	5118
42439	62312	93216	98277	03141	9 0	16312	00*37		3 115
42474	68212	52707	96031	13035	56711		030**		
42408	79612	00507	99000	18352	00900	16304	00*37		3 99
42417	77912	22215	81000	15548	10772	25			35698
42300	33012	12008	98020	24069	11500	310	00*54	12022	12098
42300	33312	12213	97011	26068	15600		06060		
42398	37512	62505	99032	17656	00903	55310	00*53	12562	3 259
W42335	48512	23312	80021	20762	22500	25108	05047	149**	2400
42344	41212	42712	98021	19361	42 00	64301	00*51	12842	3 154
42353	48512	53015	97021	18652	5165		06052		
42382	46812	22818	98011	18651	21400	55324	00*47		36620
42324	59212	32524	98011	01015	344				
42322	55212	52911	97022	16358	54450	65412			3 172
42344	58812	82915	97022	12565	85600	64305			
42349	59712	82725	94632	13559	85500		060**		
42351	59612	82225	96812	12560	873	65312	00*51		35478
42353	51912	62917	98012	19058	62600		060**		
42356	56912	62620	96251	14361	51740		060**		
42371	52912	23018	90021	08754	13600		050**		
W42389	53012	73023	81808	14551	795	00314	06042	13447	
W42310	64012	12512	81021	19662	14500	00902	05051	149**	5322
42304	61912	33213	98020	20098	31500	65306	00*53	12948	3 71
42348	62212	62425	98031	13961	62500	64820			3 178
42385	67912	42320	98022	11556		65604			35340
42317	72212	00308	98022	18663	00900	103	00*49	10322	38007
42339	74012	12705	98000	18059	10400		06043		
42346	74412	33207	97030	205 7	11600	64300			
42350	72712	42213	98021	14657	26631		060**		
42353	79112	20112	99012	15960	21500	64300		1****	3 584
42366	71112	62416	97181	15256	67500	65810	00*53	13054	16391
42378	76412	33170	98011	21557	95410		060**		
42256	28512	20705	98011	23368	11410		070**		
42258	23812	71810	97022	22074	55520		070**		
42208	31412	31307	97011	22577	31500		070**		
W42284	35412	13206	82000	25366	14600	00311	07053	12931	
42203	54112	80516	98022	15676	843	65302			35636
42297	52012	62713	98022	20467	64400				
42219	68112	80104	98022	18077	0098	65300			3 116
42291	77512	70105	98022	15967	79 98	24702	00*59	10123	3 658
42293	74312	43510	98021	18069	31480	304	00*57	13146	
42121	13212	50420	98011	11082	41640		08074		
42163	18912	00000	81000	17581					
42192	25412	30916	99018	19379	32428	23318	05070	10734	
42134	33612	30719	98022	13981		66310	00*74		35299
42144	34012	30714	98020	15728	32400	65110			
42145	34012	30718	98021	15682	32400	65110	00*75	10645	
42192	31612	70625	99021	15677	74 00	15516	00*69	10635	3 333
42147	46812	50515	97012	15281					
42119	52012	50612	98182	17678	44550	66310	00*78	10522	3 49
42128	76812	60514	98031	10581	55407	16000	00*76	10622	3 56
42000	06712	63312	98012	10882	22461	76308	00*74	13321	1 464
42050	13712	83014	94801	10081	189		08078		
42087	65112	60508	97022	11280	48420				
42059	93112	33409	98020	10981	32500	66107	00*73	13432	

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	
43713	35312	82309	98022	97503					
43641	06812	82544	96278	00106					
W43660	02012	62334	168	88506	69400	0035	05002	12356	
43512	00212	82309	97022	24507					
43570	02312	42118	96021	14808					
43570	02412	42318	97011	14009					
43582	04912	72013	98102	14409					
43372	06512	72301	98031	66	55753	74		12320	
43349	19812	33413	98021	267	38400	64812		13422	
43354	17112	22916	98021	25764	21400	74813	00*50	103*1	
43359	17712	01003	98010	27661	00900	25702	00*39	11020	
43364	13712	72405	99022	33264	64401	66	00*54	12522	
43184	57712	20712	99020	16578	21500	15300		106*3	
43134	83012	20405	98020	14380	24600	64510		10*2*	
43145	81712	00909	98030	15279	00900	14310			
43056	66312	60609	99038	13983	63500	54303		10821	
43095	63512	30409	98020	11928	21430	65612		10422	
43096	63812	20614	98021	11982	22500	26812	00*73	10523	
43029	79612	11419	98251	11479	68600	15300		10142	
43080	70212	20509	98020	10329	21400	26601		10632	
43058	80612	81019	92258	12080	81625	14300		11024	
43058	81812	80707	97022	12528	85508	24300		10433	
43059	80712	70909	97626	08082	7182	63101		11322	

Dec 20 1951

50660	26512	81302	96022	89102	854				
50625	16212	32521	98027	97905					
50600	04012	82824	97032	06208					
W50566	51012	83260	18027	83323	854	00399	06020	18389	1702
50511	42812	92360	97216	94236	9 0	01315	00*36	17684	16303
W50526	35812	72240	74016	91045	75500	00423	05039	12478	1603
W50522	19912	42621	99022	23046	38651	00112	05037	12747	
50500	08012	70027	98012	17349	42470	66336	00*43		1 70
50599	04312	72924	97022	06806					
50405	69612	60905	98021	29831	61200	00200	00*29	10254	1 976
50408	61412	83216	98022	29141	73453	64327		13234	1 123
W50417	66012	70312	74022	32933	74400	66316	06023	10322	700
50418	57712	73620	98022	28839	75300	64362			1 92
50419	52012	83530	98012	22038	842	67344			1 21
50400	57412	73624	98022	24049	5266	14326	07042	13635	
50404	52312	73420	98022	22456	74300	15312	00*40	13446	2 33
50406	58412	83312	98012	27148	855	347	00*42	13356	3 657
50409	58812	73634	98022	26439	75400	239	00*34	13646	1 984
50410	55212	83436	98032	24047	874	66346	00*39	13446	3 472
50416	52512	73434	98022	22743	76400	26334		18452	1 673
50422	53912	73218	97032	22740	75300	25328	00*33	13235	
50451	51512	73230	98262	31	74500	633	00*23	12768	
50455	58312	73324	98030	28026	7543	15130			
50405	49312	83624	97256	21053	873	522			11072
50417	44712	83527	97205	25454	853	23370	00*47	1175*	
W50438	41012	82923	46636	16054	873	00440	05052	17050	304
50458	41212	72930	97185	12550	77300	212	00*48	12709	3 102
50470	40212	82730	97022	09845	3342	18328	00*41		
50477	40212	82740	97022	07643	854	25335	05039	18056	
50456	45012	82827	97022	12551	57477	15820			36713
W50474	48712	82929	64022	16024	874	63380	05020	17752	500
50406	33612	82312	98032	31562	00962	53722			1 126
50422	30012	52316	98031	36259	54600	14905		10534	26925
50474	36712	92647	96285	07154	9 0	63342			1 178
50487	33512	82060	95022	060	7722	66860	00***		
50406	24412	83620	98032	37955	887	66323			1 602
50425	27512	72710	98031	36263	7253	15802	00*49	12721	2 147
50436	20512	63220	98012	32958	62500	45110	00*51	1307*	27525
50439	20212	23330	98011	32050	25600	43105		18557	2
50467	22512	23314	98020	31055	25400	15106	00*40	18151	
50473	29112	82120	98031	23557	814	16607		18048	
50484	20112	33118	98011	29549	22500	26310	00*41	13134	1 832
50492	21812	33210	99011	27447	00911	64300	00*47	13256	37409
50440	17312	33347	98181	28154	34300	14216	00*49	132**	35580
50441	18912	53433	98031	30854	59300	13330	00*44	18242	
50448	19212	73339	98022	31556	74400	54346	00*49		11343
W50450	16012	63132	98028	27011	43400	00335	7		
50483	14712	70527	98031	24047	74500	25390			1 799
50491	12412	20120	99021	20748	11660	15346		10225	2 312
50486	18912	43528	98021	27450	41400	128	00*44	13533	3 311
50497	13312	30012	98011	21750	34300	65314	00*40	12946	37448
50403	09012	82508	96626	99014	82769	54006	05014	12933	
50457	07412	63112	98202	19514	62418	53120	050**	13244	
50306	73912	51213	98022	21396	41505	45807		11282	
50311	71212	30712	98012	23064	32400	25102	00*52		1 202
50313	74012	51410	98031	20765	31440	100			1 288
50316	78712	80720	98032	17368	72527	15402	00*67	10735	27044
50318	76112	81209	99012	20366	4153	55816		11282	
50318	79912	71412	98152	18667	75300	55803	00*58		15709
50319	79712	81318	98032	19366	86275	86303		11346	27497
50321	71512	70510	98012	24762	76310	45306		10535	16300
50334	75412	71106	98032	23062	77300	45812	00*48	111*1	27706
50334	75712	81410	98022	22762	8	55810		11431	
50345	75412	81115	98022	20362	883	16810		11133	
50349	75312	80920	97031	24464	7856	55820		10943	
50357	75012	81120	98022	23755	885	45630	00*48	11133	27647
W50360	70012	60512	80022	25455	65506	00103	06043	10522	2206
50364	73912	40912	98031	24055	42400	46828			1 434
W50352	48012	71924	80022	22870	3647	00406	05065	12034	2305
50365	75112	80715	98031	25154	63417	45811		149*3	11189
50368	74812	80112	98022	24754	65663	16308			17211
50369	74512	70408	98031	25155	70580	74810	00*45	10081	
50374	74612	80916	98031	27450	836	46820			1 601
50377	72312	10910	98011	28845	11200	16310	00*36	10723	
50380	73612	50409	64031	25745	00850				
50385	72012	40816	98021	28444	31440	15310	00*29	10822	
50395	70412	80712	98022	30536	844	55300	00*31	132*1	17705
50358	64812	60212	98012	25854	58442	77314	00*44		
W50375	60812	70227	64216	25257	78400	65335	06054	10457	1100
50384	61612	70519	98031	25751	72438	25120		10536	27093
50384	62412	60223	98022	26850	65400	25318			16364
50385	69212	80415	98022	28848	894	46301		10423	
50392	63012	53630	98011	28547	57400	14315	06032	13657	
50363	59512	83627	97022	21757	866	26122			1 884
50392	53812	03627	98022	22456	00900	66314		11655	3 32
50368	55812	83630	98182	20362	7843	75166			1 759
50369	53712	83221	98816	22463	00905	54166		13449	2 746
50381	57012	73611	98022	62	74300	63312	00*52	13645	
50330	42612	41614	98036	29269	21430	25313	00*65	11643	
50331	44512	71611	99022	28170	74600	55810	00*69	11623	37259
50349	45712	21618	98020	27169	28600	23302	00*63	11643	27739
50356	42312	61820	98011	29863	48451	23302		11823	27000
50372	43612	72018	98081	25068	61310	15802	00*64	12034	
50336	30212	71109	98012	41519					
50357	30312	61209	98031	383	61400	56408		13454	
50363	34512	61420	98011	34864	62600	53815	05063		
50369	33912	71416	98022	36662	55422	66604			1 605
50375	38012	31819	98032	29866	32200	66102			1 966
50366	23712	70110	99032	39662	54520	66420	00*50	10243	
50375	28412	43503	98021	39360	44660	66317	00*49		11342
50395	28012	43406	98011	37664	45663	26300	00*45	13411	1 706
50335	18812	60126	98022	32963	58420	64314	00*51	18340	35475
50358	15312	70220	99020	30160	76400	26902		10233	11353
50363	14712	43428	98021	29859	44430	66352	00*58	13567	1 923
50374	18712	43419	99011	32968	42560	28502			11311
50360	04112	80910	98022	19362	28462	26814			11221
50364	09812	80806	96512	20263	17 1	22805		10952	
50243	97512	81309	97022	98672	83	828		11388	26718
50217	85012	41310	99021	15277	42601	65406		11333	2 376
50230	84212	20608	99011	13577	21300	16303			1 26
50243	89212	61617	98031	11276	24444	74300	00*73		2 387
50244	81712	20910	99020	18378	00980	65302			
50249	84512	51422	97011	14675	51476	34302		11451	
50249	87412	61720	99022	13578	41362	44310	00*75	11633	1 180
50253	84412	81409	98021	15671	844	75612	00*72	11432	15715
50257	87912	32005	99011	10576	23441	65606		12132	
50259	88512	51730	98021	10278	54 00	75830	00*77	11744	
50263	87812	51620	98011	12278	34405	35314	00*77	11633	3 385
50273	84212	81415	98031	15267	854	64620		11432	
50274	89112	31820	98011	07574	00908	35300			
50283	88312	41816	98021	07175	35341	64610	00*74	11623	37032
50286	86612	72018	98022	11574	54328	75610		120*3	2 327
50203	74112	30510	99031	17380	32 00	85312			2 45
50259	76812	22908	99010	18677	22400	65000	00*74	12321	27523
50262	74712	40913	98012	20374	35490	64303		149*1	27634
50271	79712	81115	99021	18372	834	86304		11133	
50273	79712	80915	98032	18070	3245	85306		10933	
50279	72012	60511	98030	18369	63500	45202	00*63	10522	26703
50279	78912	71515	98032	15973	37460	55604	00*67	11121	
50282	70512	30512	99011	21370	22410	86216		13642	
50285	73012	40818	98021	20373	41400	35300			1 169
50285	74712	60612	98031	20370	41450	86316	00*61		1 577
50293	70312	73217	98002	20162	75100	36000	00*53	13244	
50295	75012	40510	99011	21068	41510	85308			35101
50296	79412	81413	98022	17369	6547	84312			
50299	79112	71116	98032	17371	78962	85301	00*67	11633	26924
50222	69112	20910	99011	16978	21300	85104		10961	
50275	64212	32006	99010	21075	33446	45510			2 336
50275	64312	40115	82031	01973	44600	85320			
50284	64312	72209	99022	16072	74500	45101	05071	11844	
50285	65012	62510	98022	20072	62402	55300	00*68	12365	26838
50286	62212	62006	98252	20074	63330	55300	00*73	11821	27469
50234	58612	21310	98021	21082	21440	76302			1 328
50259	47712	61415	98021	25773	62 00	35710	00*68	114**	1 409
50228	20712	40313	98011	19822	45600	14115			
50243	17312	20313	98010	19921	22500	86304	05017	10444	
50172	82512	90512	96188	12980	9 0	75304	00*77	10534	2 259
50177	87012	11218	98000	11978	11 00	16402	00*77	10723	11154
50124	70312	80912	98502	15278	7546	24317		10932	
50132	75612	40720	98032	11982	47700	13303	00*79	10747	35713
50137	71012	30722	99021	13582	32300	35410		10724	
50142	72012	40818	99021	14680	44500	76312		10844	2 180
50148	73012	20818	99148	13382	22403	33211			27518
50174	64212	10813	98028	16881	12400	16416		10823	
50130	50912	51022	98032	17380	52200	35112	00*71	10946	2 216
50144	47512	60820	98030	15978	67500	37320			11361
50156	33912	60722	99158	20374	35803	24303	00*67	10737	2 310
50067	80812	70912	98858	10578	75500	55410	00*78	10922	1 323
50087	84812	31806	99021	07880	22570	76310	00*77	11830	3 602
50033	78112	32412	99011	11978	31340	15406	00*78	12441	
50099	55612	40819	98018	14081	22445	25425		10734	
50056	46012	10813	98021	13287	00930	24310	00*76	10843	
50076	27712	70415	99032	13280	73400	35102	00*72		1 280
50047	09712	73208	99151	15284	73 00	65300	00*76	13220	
51518	59312	83210	97022	15643	873	26810	00*36	13221	36799
51500	45012	82603	98022	19842	854	00804	05036		
51500	38812	82905	98022	17645		26300		12972	3 50
51507	33012	92040	96282	02454	9 0	16856			1 410
51416	74312	31698	80080	06050	30780	054			
51416	74312	31608	80030	17050	30780	25			35698
51491	77312	82010	96022	04041	86600	14300			
51428	72512	10710	99030	18046	11500	16604	00*35		3 99
51428	75012	31912	80021	13548	03660	051			
51440	72812	01408	90000	17045	00000	24300			
51428	67412	61210	90021	01443	8	049			
51470	61812	30510	98001	43544	33 00	26302	00*35	10922	3 18
51463	43112	82808	96164	23049	844	36300	00*46	12772	3 143
51488	43312	83205	98022	21045	864	24812			37496
51457	41912	93002	92472	23049	9 0	34305		13022	
51491	37912	73216	98022	18044	75400	65323	00*40	13233	37286
51415	32612	83108	97012	16655	22462				
51482	24212	82714	98022	15941	852	00302			
51485	24912	90530	98207	09840	96400	00303	04040	10525	
51428	24612	81409	98608	17316	874				
51436	24612	0000	99022	18042		85300	00*38	149**	36702
51458	29612	83118	98022	16245	854	53304			

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	
51473	26812	73210	98022	15242	71500	162	00*39	13222	37347
51305	69412	81806	98031	13569	845	66631	00*63	11732	
51320	63212	71418	98161	16870	76300	65612	00*66	11622	35339
51350	63812	81806	98506	14566	8042	25300			35599
51350	66712	41810	80022	14064	4 0		060**		
51352	60312	11726	97054	18365	15300	27300	00*62	11835	3 586
51349	51512	30805	97012	27553	38300	65802			35683
51353	55212	81612	99012	25466	0095	53620	00*60	11674	
51363	55512	31807	91022	26361	31600	24105			
51311	40812	70820	98021	25468	74400	17802			3 87
51372	44512	30000	91461	29563	34100	26810	00*63	100*0	3 169
51317	40412	70606	98022	26164	74300	16300	00*56	10625	3 637
51372	42012	61630	9702	27466	65437	33808	00*61	16656	
51374	44512	92707	97424	29563	40300	66401			
51374	45612	72707	97424	29563	7 300	66401	00*63	10422	37362
W51330	35012	80302	81032	28061	855	00901	05051	149**	5520
51359	38612	20407	98011	28158	21200	26814	00*53	13623	3 411
51364	35512	63310	98012	27159	65600	300	05052	13632	
W51324	25712	80218	74022	19857	855	65308	05050	13246	1900
51362	26312	80236	98022	19355	875	820	00*48		3 463
51373	26812	83418	98022	20753	884	320	00*44		37188
51387	21212	83210	99022	21753	864	26306	00*45	13221	35663
51315	23512	33630	80031	14663	51300				
51317	28712	50222	99011	17660	43420				
51339	21112	63435	99032	14951	62400	63316		12956	1 502
51358	23512	63406	99031	20351	3347				
51376	29812	43420	98021	19052	43 60	26806	00*48		3 427
51377	22712	03317	98020	17547	00000	13243			
51381	29212	73616	98022	22452	74400	24606			
51383	26912	83315	98032	20752	844	26310			
51301	16612	52915	99011	13957	44521	46218	00*45	12933	26996
51310	16912	23124	81021	09557	21630				
51212	91312	01526	98000	08876	00900	606			2 468
51265	91412	81820	98011	05875	885	35806			11216
51265	91712	61622	97162	07570	66846	25300		11645	
51275	96812	51825	98022	99774	37391	25802	00*74	11854	
51283	92212	51621	96011	05472	37541	75808	00*71	11637	3 544
51216	77612	80501	99030	16974	856	66300			1 208
51271	71112	2220	98000	18072	2				
51294	78012	10204	98020	17665	12 00	24602	00*55	10132	3 658
51220	63412	31409	010	18075	15561	64300	00*69	11623	
51255	66312	10000	99020	14973	12700	36606	00*67	11133	3 256
51239	67812	21202	82020	20773	21500				
51226	54812	21212	98010	19072	12 50	56612	00*63		35146
51231	50812	70716	98182	19674	78 00	13300	00*71	107*5	3 167
51213	51812	30715	98011	13571	33000	65813	00*60	10755	3 506
51214	59412	61016	98021	16675	31410				
51238	51312	50613	74031						
51274	43812	80727	97188	21365	88	15300	00*62		36113
W51280	45012	60522	81032	22467	22660	00806	05061	149**	5221
51205	44612	10309	97021	17067	14500	65610			
51220	48512	50709	81021	27178					
51268	49512	70724	98022	20770	74300	806	00*59	10739	3 58
51283	33712	70614	97022	21063	42420				
51286	39912	70616	99022	23766	72500	57810			
51295	37012	70915	98021	24064	68360	65300	00*54		1 145
51271	26112	43621	98021	20760	44430	75332	00*52	13634	16381
51227	10112	23318	98021	09871	00040	73706			
51253	12812	63215	99021	13567	61500	74302			
51266	14312	83016	98038	12363	854	35301	00*55	12733	
51200	06912	53607	99011	11576	21515	36602	00*75		37452
51164	99812	50508	98031	12283	41560	34302	00*74	10521	36611
51128	93112	13206	99021	07080	10650	35300			15715
51150	97712	20208	99011	10281	22400	35400	00*74		1 656
51152	94512	23206	98031	10578	00970	66302			27495
51151	77212	30315	98021	12978	31400	16300	00*69	10312	3 56
51195	63012	50816	98031	14277	28481				
51187	24212	80516	98032	14670	67468	25506		10533	2 335
51173	02012	22908	99021	10282	21400	36304	00*77	12921	3 325
51195	06212	03607	99020	14977	00900	34802	00*71		37132
51099	93012	40203	98 1	10280	48449	65502	00*76	10233	2 331
51087	84812	31806	99021	07880	22570	76210			
52531	71512	52410	80022	95335	56500	65303	05028		
52426	64712	62927	98031	15640	53448	25306			3 206
W52480	62012	12728	81011	09334	12400	00315	05029	149**	5118
52468	70212	22910	98022	05140	23200	16300	00*38		3 115
52484	75012	82210	96371						
52494	79212	92516	98205	03439	9 0	16300	00*37		3 115
52498	73312	53724	98222	01033	55500	65806	00*30		37500
52386	28212	02617	98000	91848	00900	210	00037		
52305	31312	33402	98031	23820	31400	84113	05016	149**	
52308	32512	20602	97021	25266	26532		070**		
52345	45812	42820	98021	19364	48400	66308	00*50	12842	1 611
52349	48212	52710	97022	19663	52400	65302			3 172
52350	46012	42915	98012	21061	42610		060**		
52352	44612	22602	97000	19355	21700				
52357	43012	01404	97011	16561	00900	15105			35702
52388	49012	02810	87000	10456	00900		050**		
52315	55712	43411	99021	23463	42400	65316	00*49	13033	3 71
52315	59812	62769	98022	21362	65410	65320	00*58	12633	36941
52349	52212	32520	98021	18662	34520	65700	00*48		35478
52349	55212	22419	98021	19659	22400	65510			3 178
52350	55412	5810	96011	19558	52581		060**		
W52389	53012	32916	81028	17155	32500	00301	06043	13244	
W52324	54912	21912	81021	21763	21500	25911	05050	149**	2400
52324	54912	21912	81021	27163	21500	05911	05050	149**	
52317	63412	52920	98180	18364	53600	003	00*50	13022	38007
52339	68212	32915	98000	15259	23900		06051		
52343	60212	33412	97011	22057	38560		060**		
52345	65212	42218	98022	16558	45600	64305			
52345	69212	72913	97022	16058	765	64300			
52350	67712	6316	97022	13156	46420		060**		
52362	64012	33415	98021	18656	33400	66604	00*45	13455	16391
52376	61412	13212	98031	18652		65308			35340
52351	74512	71816	97031	12262	57510	64622	00*56	149**	3 584
52381	70012	83213	98032	18554	855		050**		
52203	14312	70511	98031	17973	7157	84120	05070	10522	
52208	18912	10714	97001	15477	00960		070**		
52220	16812	70620	97032	19070	75500	26110	00*64	10634	35126
52229	17012	80617	80022	20067					
52204	29212	20916	99021	20379	22400	24320	00*69	10734	
52243	25612	50910	98030	19383	58800		070**		
52255	27212	32303	98021	22774	34400	316	00*67	12321	11098
52280	28512	82812	97022	21062	86400		060**		
52291	28812	71808	96022	23568	755		070**		
52231	36512	51015	98021	22075	54 00	25522	00*65	11033	3 333
52271	30112	72005	97022	25570	2661		07076		
W52284	35512	22105	83011	24668	11530	00307	07059	12631	
52289	30512	31502	98011	23672	21510		070**		
52296	47312	22705	98030	23467	22500				
52217	61612	30408	98011	20376	31400	65407			3 116
W52284	64712	43414	81031	19469	45500	46300	05050	149**	5300
52187	24212	90516	98032	14670	97468	25506			
52133	27712	50714	98021	14386	22511	65412	00*74	10654	
52133	27712	50714	98021	14429					
52168	30212	70710	96142	18881	77410		070**		
52129	43112	40422	98022	17682	49460	65300	00*82	10434	3 49
52189	47012	30623	98011	18379	32300	65300			35636
52136	92012	10216	99020	13379	11 00	15210		102*2	
52032	00712	52410	98021	10284	23463	76310	00*77	13021	1 464
53713	35012	62909	98011	95805					
53616	04112	82037	96636	99909					
W53660	02012	81618	99151	98507	894	00922	00004	11943	
53530	04312	81813	97022	18109					
53553	06412	62019	97030	16010	20866	00108	00007		
53566	03512	72013	97032	11809					
53367	01112	80000	98032	58	56652	74			
53368	00612	80718	97032	19061	8	26802		10925	
53371	05912	70810	99022	27465	00970	66	00*56	10823	
53375	09412	70915	98022	23520	78	35422	05003	109*3	
53364	13812	50910	97021	275	44460	65010		10821	
53370	12012	21806	98030	25464	00970	74300	00*53		
53346	25112	40124	98010	23152	42509	25708	00*37	10124	
53273	34212	23206	98020	21062	21500	34317		13231	2 534
53227	64512	02706	98020	16375	00900	00605		12720	
53148	54512	20606	98011	13877	25800	25			
53151	55812	20906	98011	17077	23600	25			
53151	69712	10515	99020	12683	00960	53501			
53101	83212	40609	98011	12782	415				
53120	80712	10515	99020	13978	18300	46306	00*69		1 303
53143	81812	11010	98000	15880	11600				
53175	85612	00702	98020	05972	00000	14307			
53080	74312	80412	98021	06287	8663				
53085	70112	20505	98020	11584	11541	26611	00*73	10933	
53060	86112	40210	98020	10382	31503	66407	00*72	10122	
53063	83012	70240	98021	11182	61501	65307		104*2	

Dec 21 1951

60640	23112	72030	97908	72502					
60660	26512	81937	95848	62103	53566				
60615	11812	72436	96022	91506					
60625	09312	82130	97026	92708					
W60566	51012	62852	04868	12925	62400	00417	06020	17979	1702
W60527	34912	62734	74158	20338	62500	00328	06027	12567	1603
60507	27212	32925	98018	20744	32500	63330	05034	17861	
60510	16912	93210	96212	16951	9 0	66313	00*51		1 70
W60523	19912	72728	98032	15947	38778	00227	05040	17750	
60547	18412	32620	98018	09645	38400	63330	05038		
W60567	10112	82238	97026	06649	854	83740	05048	17344	
60504	14012	82028	97031	22411	4731	66838	7	17540	
60504	14012	82028	97031	22452	4731	66838	00*45	17540	
60501	06712	10205	99020	30550	00911	85805	05041	13044	
60511	09112	01924	98010	26750	00 41	55810	00050	135*5	
60594	01812	82144	97182	14208					
60405	67212	81745	97022	09863	872	25820	00*59	11659	35491
60405	67312	81723	41818	10258	899	809	00*58	11769	3 657
60402	69312	92035	97525	07861	9 0	26304			1 934
60406	69112	91630	97202	06859	863	66884		11634	1 123
60407	64012	81628	98032	19661	874	66848	00*58	11643	3 472
60408	63412	81425	98205	19356	5437	25805			1 220
60410	66012	91830	97525	13958	9 0	65878			1 92
60412	63012	81616	98022	20056	84300	67866			1 21
60425	68412	81445	97022	03451	872	33830		11448	15001
60404	57612	61122	98012	31255	65401	827			11072
60415	52112	80818	98022	35842	726	14110	07037	10824	
60436	51812	61317	98032	41	866	648	00*30	11632	
60409	40012	80220	98026	27458	85400	66304	05050		
60434	45312	70220	98022	37948	74300	15306	00*35	10244	2 33
60434	49612	63409	98030	37132	31666	54300	05027	13221	
60435	46012	80518	98022	35646	854	16306	00*33	10523	
W60440	41012	73520	74158	33946	755	00327	06032	13534	304
60442	44312	83628	98022	37338	854	16316		13636	1 673
60442	47312	53621	98012	39336	63400	312	00*33	13656	3 102
60444	44412	63515	98012	35239	54420	334	07032	13545	
60451	45012	73615	98011	37335	54510	57312			1 178
60478	32312	73318	98012	27446	42361	25322			36713
60406	37512	80218	97805	25262	7554	65326	00*60	12347	
60408	36512	80330	97616	24561	873	15316	00*55	10333	
60422	39412	70517	98022	35662	76310	24326	00*52	10555	
60425	33212	80215	97636	27257	824	66310			1 602
60487	28112	53010	99011	25447	41442	64340	00*47	12955	37409
60497	22612	72912	97012	18652	47420	64306	00*48	12567	37448
60496	26012	53124	98021	23609	23443	28326	05005		
60496	26012	53124	98021	23648	23443	28326	00*41		
60400	20012	80310	98022	33355	824	43300		10242	2 5
60415	27712	82423	98032	28161	0097	55610	00*61	12477	27525
60425	26712	02522	98022	27860	00900	55802	00*55		11343
60441	25112	82327	98202	28159	0092	14801		12335	26925

SURFACE MARINE DATA

Dec 21 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60451	20112	82218	97022	27859	6442	15814	00*52	13235	2 147
60451	24812	82318	96626	26615	47521	24310	000**		
60452	26312	82024	96008	24658	0098	15305			
60453	27212	83118	96205	27954	87 00	34320	05052		
60470	10512	00704	98020	28811	00900	16300	05011	12977	
60470	12112	42103	38020	29312	34570	052			
60476	15012	62318	99021	27852	00952	55708	00*46	12334	2 339
60481	13912	32214	98011	28512	316 1	24610	050**	12332	
60486	14312	62119	98022	27312	26459	25602	7	12247	
60486	14312	62119	98022	27353	26459	25602	00*44	12247	
60490	19212	82113	97616	201	852	26610		17353	
60490	19212	82113	97616	20113	852	26610	00011	17353	
60411	10312	20305	99031	21556	21530	46608	05051	13636	
60443	11212	10416	98011	30003	11500	25300		14977	
W60450	16012	62012	98022	31513	35530	00400	6		
60467	13712	31110	98030	30853	39500	14818	00*45	12924	
60468	11212	10310	99020	30163	11400	15300	00*51	103**	35580
60445	09312	20309	98020	288	21300	56803		12853	
60479	05912	32005	83021	31353	31 00	54110	00045	13065	
60484	05312	32005	98030	31254	31300	54808	05054	12020	
60491	09612	12009	98020	29151	00901	26804	00*45	12022	1 832
60425	09512	20520	98020	26014	01500	44005	050**	1*934	
60451	09712	40818	99020	29155	42600	54300	05051	10133	
60454	02712	30608	97012	25014	30671	63620	000**	12858	
60456	07612	20806	98000	31114	21200	55802			
60300	77412	81915	98011	19077	78 09	55506		11933	
60310	77012	81640	98022	15974	68382	45310		11643	27553
60311	75112	72015	98028	19070	48340	45305	00*70	11833	11189
60317	74812	51923	98012	18674	51400	45314			1 601
60320	76312	81228	97022	15975	885	45316	00*71	11237	27647
60323	78112	32020	98021	13273	11440	85806		12044	
60325	76512	52021	98022	13275	52961	14604	00*72	12345	26924
60326	74312	81718	96022	18672	7342	43603		11744	2 389
60329	77112	21822	98021	13574	11454	16602		11847	
60336	77412	32030	97051	07172	11441	53710	00*66	12058	27740
60337	76512	41930	98021	09876	21582	14810			
60345	72612	82324	98032	16670	884	76730		12055	
60352	74512	81829	97032	10873	5455	86616	00*69		1 577
W60360	70012	42031	80022	16758	36519	00809	05062	12034	2208
60363	74212	71845	98012	00768	00950	52816	00*67	199**	17705
60369	74812	82022	97185	05464	872	44610	00*64	12045	
60380	64012	61817	81022						
60380	64012	61817	81022						
60380	64012	61817	81022						
W60393	68412	81937	64616	12963	6732	66658	05059	149*4	1100
60397	61312	81821	98022	25765	845	65804			3 32
60306	68812	31323	98011	22770	21301	46302		11333	
60323	64412	40908	98011	24068	31402	25306	00*67	10742	1 202
60348	62312	21416	99021	26466	23410	33300	00*65	11456	1 254
60366	65112	71812	98030	22067	78400	64620	00*64	11822	
60376	67612	81818	98022	18667	77525	24802		11835	
60379	63412	71812	97031	62	74300	64812	00*52	118**	
60387	62012	81420	98022	24362	6847	65822			1 759
60364	52412	70623	98022	29560	79600	26304			1 884
60322	51712	63210	98022	26869	63460	65326	00*66	13232	37259
60346	57612	80910	98022	25770	88	54506		10924	2 746
60355	51312	20614	98020	30261	21600	24420	05050	10524	
60390	54912	70920	98182	31259	77400	25312			16364
60399	55112	80817	98022	31251	52534	35606		10813	27093
60383	44712	70522	98022	30560	71200	66110			1 966
60350	47512	80535	96256	26464	872	23310	00*58	10557	
W60350	48012	80224	46616	28464	6642	00341	05060	10145	2305
60354	40712	61810	98031	29568	00919	24110	00*65	11832	27739
60368	42512	90210	97636	26462		66316			1 605
60356	36912	71910	99021	31564	22467	24310		11833	27000
60370	37212	62016	98032	29169	28464	66313	00*64		11342
60309	31712	21116	99011	33572	00902	65200	00*58	149*2	2 321
60327	35112	21402	98010	37421					
60327	37412	31620	98028	258	22441	56405		11142	
60331	35612	61615	98038	28667	62500	25310	00*66	11743	
60371	31612	42008	99012	34266	24458	66810	00*56	12023	
60390	39912	80212	97022	24961	68 3	63150	05059	10243	
60395	38312	93413	96185	29562	9 0	63420			1 126
60332	23712	80220	98022	33262	854	64310	00*48	13346	35475
60359	23312	80116	98031	33559	8447	66302	00*53	10144	1 923
60309	16712	33618	33400	8630	05215	13646			
60330	14412	33633	98028	80026	21500	81305	00010	11675	
60335	17012	53536	98151	25060	39480	83345	06048	10227	
60357	13612	53644	97828	04615	53600	13602	05014	12636	
60359	12612	63535	15359	65400	83608	05445			
60388	19112	83625	98032	29560	61587	26848	00*55	10023	1 706
60340	08412	71517	97032	15613	77500	1 613			
60357	07012	61610	99031	12255	44340	26816		11680	11353
60362	08612	70410	99032	13254	62441	66300			3 159
60363	04112	70507	98032	58	45535	64		10532	
60367	00612	41005	98011	15368	00908	22307		11042	
60369	00812	70617	98018	12812	5954	65012	05009	12635	
60375	09312	80621	97605	14852	3742	44000	05049	131*4	
60277	92812	73628	98022	12563	37416	73320			2 387
60209	85712	11415	98011	12579	11 00	56306			11102
60221	86612	91816	96182	13281	9 0	75302	00*81	11823	2 259
60225	87212	21614	98020	12277	00905	35322			11216
60232	83612	11415	99010	15281	14 03	16412	00*74	11322	11154
60243	83912	61820	98031	14678	44306	26227		149*3	11061
60244	81012	61518	98022	18379	64400	16326	00*79	11521	3 385
60245	82912	31810	98021	13977	11408	75406	00*74	11821	
60247	83712	51310	99021	14975	00901	35310			
60255	85512	61722	98022	13276	4739	35336	00*75	11747	27061
60265	88512	82015	98051	13980	4161	65310			
60282	87312	72116	97022	11271	54470	44330	00*76	12124	1 696
60253	74412	41410	99021	20777	23420	85312			2 45
60245	74112	41313	99021	20077	11503	55317		11322	
60247	74212	51412	98030	18675	33440	110			
60254	79912	71411	97030	17377	51772	14305		11422	1 288
60270	73012	80000	98022	22072	7544	55300		11044	26838
60272	79812	31813	99012	16677	22405	55320		11822	
60273	74312	31108	98011	19676	32400	86314	00*73	11122	2 27
60279	78812	72015	98022	18676	7 00	55312		12032	
60280	71112	80907	68032	23474	872	85103		10962	
60281	73912	41810	99011	21078	42400	44302	00*75	11833	2 141
60289	78412	61722	98022	17375	64400	55301	00*64	118*4	27706
60296	74112	61711	98012	19373	00904	46110			1 434
60200	65712	40719	98021	18378	41400	77309	00*72	10733	1 779
60203	63812	20913	99020	15030	21 40	85120	05079	109*3	
60230	68812	03207	98000	20176	00900	36000	00*75	13234	
60253	67412	30909	99018	21777	31400	35310			1 169
60258	69812	41112	98021	22476	41400	46302		11133	16300
60273	69012	71410	98030	21374	74 00	55600	00*71	11421	27469
60281	63412	10708	98012	23776	18300	76314			1 328
60217	59812	40713	98250	20779	42400	16420		10723	
60225	59912	51107	98032	23031	20630	56102	010**	11242	
60235	50712	20715	99018	21977	21600	16310	05069		
60275	54512	20502	99020	24973	11660	56320	05068		
60215	43012	70913	97602	24078	4116	54310	050**	10933	
60219	42912	30915	98021	23477	31 00	35710	00*71	111**	1 409
60267	41012	10705	98010	26672	11600				
60274	15412	23620	96021	23022	21560	85305	000**	13633	
60102	88112	10504	98031	07079	18500	35205			15715
60104	79912	10618	98011	10881	13602	84310	00*77	10634	1 179
60148	73312	31021	98032	14683	32500	13306	00*79	11058	35713
60172	70812	60610	98161	11277	43460	16610	00*73	10611	3 56
60115	63812	40510	99021	14976	42500	67120	00*67	10520	2 406
60119	62212	10820	97251	14979	79 00	743	00*73	108*4	
60119	68412	50914	98251	09581	58 00	24304		109*3	
60126	69912	41015	99028	14302	34521	33220			27518
60164	68912	41018	98018	14179	423				
60160	53712	50813	98166	18679	47460	55307			
60105	46712	40720	98021	14981	44300	35116	00*70	10744	2 216
60152	29512	70722	98022	19374	65860	24106	00*63	10737	2 210
60015	80512	82304	98032	10875	74237	84502	00*72	12321	2 23
60034	87012	83105	27616	11575	844	55410	00*75	11842	1 323
60045	80312	32112	98252	09880	23540	46318			1 67
60073	82012	82010	95143	11584	4245	75406	00*83		3 398
60093	86112	22902	98011	00283	00904	75310	00*83	132*2	
60081	50712	30709	98251	13281	12461	35415		10845	
60091	58512	30716	98021	07181	31300	74304		10732	2 578
60003	42312	30510	98020	11280	31400	75810	00*77	10543	17605
60035	43412	50813	98031	12583	43540	24306	00*76	10842	
60051	45112	24513	99020	11380	11830	34320	05077	14565	
60087	43112	40715	98011	12277	24401	37307			11361
60032	23512	70403	97152	12277	79400	35806	00*74		1 280
60073	15512	03614	99010	12987	00900	65300	00*70	13620	
61503	71112	92928	98032	14640	9 0	26330	00*30		3 115
61519	48512	20215	98011	18040	00905	26308	00*33	10823	36799
W61500	45012	80310	98022	15642	854	00320	05036		
61547	24212	92945	98261	10236	9 0	24330			1 410
61494	70412	72912	96021	1503	76700	24310			
61494	70412	72912	96021	15037	76700	00310			
61415	67012	60707	80031	21048	26520	25			35698
61446	63212	63605	98022	21747	68300	16312	00*39		3 99
61495	47212	80314	98021	16341	853	65122	00*41	10332	37286
61430	45812	81910	96562	18054	80 20	14810			
61432	34212	92706	95104	20054	9 0	36300	00*50	12782	3 143
61436	34112	82521	97612	17253	864	53607			
61436	35312	42612	97402	19052	35631	34300		12633	
61473	36712	82518	98022	08548	874	24302			
61482	36712	82518	98022	08548	864	24302			37496
61404	24512	00205	98000	24548	00900	13222			
61302	70112	20412	98031	17366	21400	304	00*52	13535	
61351	74512	81005	96022	22657	855	061			
61311	69912	63606	98151	17363	63400	65905	00*55	149**	35339
61364	67112	42912	98022	19354	44	66313			
61349	60812	91818	95425	17553	9 0	65802			35683
61350	58512	61820	97186	15965	64 00	638	00*65	11856	
61356	50312	81817	98032	23062	853	27303	00*59	11734	3 586
61372	54312	42212	98021	16065	41470	66636	00*60	11933	37362
61311	41912	30715	98011	26164	34400	307	00*54	11039	3 58
61323	42012	71305	74031	26765					
61381	48712	82007	97034	24061	815	24300			
W61309	32012	30512	80012	25160	35500	65300	05053	13244	1900
W61330	35012	60709	81022	28060	62500	00604	05056	149**	5520
61346	33812	80112	97182	26858	844	17300			3 87
61374	35212	20103	96114	27158	2 00	26806	00*58	100*0	3 169
61338	34312	70000	98021	26459	22420	16300	00*59	100*0	3 637
61344	34012	21305	98012	26159	22400	402	00*57		37188
61383	36512	52015	98021	27868	55437	34310	00*68	17047	
W61365	26512	73609	81022	24952	75500	55309	05047	149**	5700
61322	27412	53305	99021	24755	54400	66200	00*55	13322	1 493
61326	23612	80421	98022	19055	75420				
61342	25412	63414	99022	24051	66300	64312		12944	1 502
61350	26812	80109	83032	25657	85800	901	05045	13625	
61367	26212	73205	98012	24052	72400	56214	00*44		3 388
61369	29712	8	98202	26155	4428	26310	00*54	13623	3 411
61375	28412	83215	98021	25855	1141	66202	00*50		1 65
61377	22712	00810	98020	23748	00000	13232			
61379	26412	63108	98022	10351	41560				
61225	91512	21818	98020	07877	00907	610			2 468
61261	97012	80501	96039	11558	832	511		10499	26718
61264	90412	62310	98011	10875	41459	35316	00*74	12320	
61273	94112	93607	98032	12560	54642	65150		13634	
61278	91312	93626	97052	13565	9 0	35326		13678	
61293	93012	33428	98020	13542	25381	73310	00*33	13423	27032
61297	73812	80203	98032	17665	68 7	24603	00*65	10231	3 658
61298	77812	00706	98020	17365	00900	67813	00*54	10782	
61227	67812	30109	012	17073	31501	64310	00*70	11623	
61228	63812	31405	83021	20778	32600				
61217	56612	50915	98205	15573	574	16302			
61217	56612	50915	98205	15673	57400	16302	00*68		36650
61205	59612	30808	98031	13575	31440				
61206	50012	60607	98031	17579	65600	65100			
61216	56812	50913	74021						
61253	47212	40716	98211	19671	48 00	13300	00*67	107*5	3 167

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W61280	45012	70915	80808	22964	75500	00501	05061	149**	5221
61274	43512	30925	98011	22068	22340	65608	00*62		1 145
61297	37012	70615	98852	25464	74 00	26305	00*54		36113
61293	33112	43610	98011	26159	43440	75132	00*57	13634	16381
61297	28612	40610	98021	12360	22610				
61243	12712	73608	99031	16366	78400	36706	00*52	13622	26996
61284	15912	33415	99011	18058	31400	74330			
61299	16612	70308	98031	19058					35653
61323	09512	83505	98022	14222	53580	35312			
61223	09512	83505	98022	14272	5358	35302	00*61	13332	
61123	90712	80000	98032	09580	7455	76308	00*76	100*0	
61143	95612	60510	98141	12978	52460	34300	00*74	10522	3 602
61121	99112	73602	98 2	11581	73 29	65506	00*76	13612	36611
61125	92312	60915	98031	10282	64400	35300	00*75		2 331
61142	95712	70508	98031	10580	21331	36304	00*79	12922	1 656
61145	96712	01406	99020	11981	00000				3 325
61194	92712	01812	99000	09380	00900	54300			2 435
61174	17912	30516	98031	14972	32463	25300		10533	2 336
61170	01112	10506	99010	11279	11401	36606	00*78		37452
61172	01312	02906	98000	11280	00900	76801			27495
61175	02112	10502	99020	11981	12300	34000	00*73		37132
62505	66512	62426	80022	09433	65500	54116	05027	12645	
62406	41812	22612	99001	18548	21500		05046		
62408	44112	02715	87030	11050	00900		050**		
62418	44312	02810	98020	17341	00900	26300			3 656
62416	50312	92704	97471	15946	9 0	26302	00*40	1****	3 18
62436	62512	21815	70605	14841	85300		040**		
W62480	62012	72221	80031	13738	75400	00605	00032	149**	5118
62430	73212	71102	97031	20343	74360	25308			3 206
62497	77012	22520	97021	13237	20580		040**		
62303	28612	81803	83022	21972	8061				
62303	28612	81803	83032	1972	8061		070**		
62328	37012	73218	98022	20357	76600	64112			
62322	49112	22910	98020	21364	21300	65308	00*54	1****	3 584
62338	48512	12710	98011	14057	144	64305		12943	3 71
62347	46212	13612	99000	20361	00901	24204	00*45		
62348	41612	22717	97022	20064	24400	65304			3 669
62348	47212	13608	98021	21063	11400	66310			3 172
62351	47012	33610	98011	21362	31400	26300	00*53		3 178
62355	40912	03216	75000	19960	00900	14901	06052		3 238
62318	53212	32809	98011	20064	00901	65304	00*60	10931	
62349	50112	32810	96181	20062	3 520		060**	12743	36941
62349	50712	33505	98031	19062	33400	27300	00*51	13542	3 649
62356	56812	23210	98130	17358	21400	66600	00*49	13221	16391
62366	55612	33010	98011	16358		65300			35340
W62389	53012	13121	81028	17056	11600	00308	06045	13043	
62318	54612	12812	98011	17364	11100	100	00*56	12822	38007
62318	54612	12812	98011	18664	11100	100	00*56	12822	38007
62376	50512	33406	97021	17053	34502	25110			35702
62339	61912	52713	97011	15061	563		06050		
62345	63912	92315	96022	17563	965	64645			
62349	69312	53006	98021	17657	57500	64610	00*46	149**	3 584
62350	61712	53320	97299	12560	47420		060**		
62380	63512	91807	97256	17552	57500		060**		
W62314	61512	82216	58802	18164	825	25911	05059	149**	2400
62205	13312	16016	98000	16662	00940	54302	060**	10432	
62220	15312	62909	81031	16562					
62208	21512	10912	99011	18678	13500	308	00*72	10922	11098
62243	27012	11205	97020	22870	00960		07070		
62253	27212	21608	97021	22572	24500		070**		
62258	27612	61110	98032	22476	64000	16322			
62259	21512	21606	97411	19363		54314	050**	11421	
62277	28212	31406	98030	21674	21470	15300	05067	11620	
62240	23112	20610	98011	19376	21600	16420	00*70	10622	35126
62283	29012	21311	97021	21972	2 57		070**		
62283	29012	21311	97021	21972	2 57				
62213	33112	70812	99032	20078	72400	24300	00*71	10934	
W62290	35112	01810	83001	23868	00900	00303	07058	13221	
62260	42512	30608	98021	21371	34 00	25512	00*62	11032	3 333
62293	49012	03608	96001	24961	00000		060**		
62295	42212	23009	98020	22669	21500				
62210	56612	60814	98022	20378	64560	65307			3 116
W62219	65812	20712	81031	17474	24500	46916	05058	149**	5300
62216	75412	13205	99011	16676	11500	66300			1 208
62156	10812	80408	60408	99021	15276	68571	00072		
62174	17912	30516	98031	14972	32463	25300			
62127	28812	70908	96351	16583	67510		080**		
62132	21712	50710	98021	13982	42461	75116	00*72	10622	
62174	40512	31023	98035	16379	32300	65806			35636
62172	70812	60610	98161	11277	43460	610			
62184	92812	23310	99020	15575	22800				
62053	03612	80413	99028	09881	84 00	85303	05077	10433	
62065	07812	40218	97021	08083	35650		07074		
62059	91912	70213	98020	10782	44480	65401		10232	
62093	96612	20409	98011	11582	00908	76318	00*77	10482	1 464
63713	35012	22705	98021	96004					
W63660	02012	82131	97612	03006	6732	00931	05004	12145	
63409	10312	97021	32420	3357	35019				
63370	03912	70706	98502	20362	44567	26318			11221
63372	06512	70916	98022	21064	00910	64306	00*54	109*1	
63372	07612	71016	97022	247	14678	65002		11222	
63379	08712	71130	97052	24061	7	25306		11137	
63338	29512	73030	97158	15959	79500	23206	00*49	13047	
63235	36612	22705	98021	16670	00930	34300		12741	2 534
63227	69512	02935	0	15376	00900	0610	000**		
63227	69512	02935	98020	16376	00900	00610		12920	
63148	66112	00415	99000	14080	00900	65304			
63155	65512	00416	99020	14982	00900	34610		10452	
63161	65212	40706	98021	25478	46600				
63163	60912	20915	99010	15280	21400	24813		10832	
63165	65512	00416	99020	14982	00900	34610	05**7	10432	
63171	60212	40706	98021	15478	46600	25			
63183	64012	061	99020	16279	1062	25			
63115	82612	34013	99630	12880	32600	85510		10433	
63118	84612	80420	98020	15381	81700	14300		10425	
63071	69212	73607	98021	10882	26 54	73			
63070	76612	50621	98021	11481	00943	26514	00*69	10535	
63085	71312	60509	98031	11228	21442	66510	05024	10522	
63085	71312	00509	98031	11282	21442	66510		10522	
63006	81212	50606	98020	13086	316				
63025	81912	41009	98031	12582	3551				
63058	80412	71110	98031	11982	62310	66306	00*75		1 303
63068	81912	41009	98031	12582	3551				
63069	81712	52016	97028	11281	52 02	13316		10240	
63060	96212	30809	99020	11382	11670	66410			

Dec 22 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70655	85812	81405	95848	62203	834				
70630	18612	72437	97022	80001					
70641	13212	82237	96268	84502					
W70561	49412	80624	13717	96029	854	00864	06027	149*8	1702
70585	47712	72912	98017	01025	74300	812		12945	
W70527	35012	81914	74037	14842	865	00842	05033	12266	1603
W70522	20512	72426	98158	21843	385	00713	05038	12857	
70511	25512	72324	98181	24046	53470	65907	00*42		1 70
70501	11812	43518	98011	24550	23452	28300	00*41		
70400	71712	82716	98012	08153	62422	26604			11318
W70406	74112	22821	74021	10135	00940	00107	06016	149*1	1100
70404	67812	83415	98022	07156	864	102	00*49	134**	11046
70405	69012	2721	98	08550		65322			3 32
70406	64912	82524	98022	08164	874	110			11072
70411	60612	92318	97535	08564	9 0	26304			1 934
70425	61512	82513	97022	54	0097	643	00*50	12443	
70436	64212	52213	98022	00046	56400	54330	00044		
W70412	68612	82523	46612	06347	8042	16109	05045	12435	2000
W70450	60012	82226	37506	00346	873	55330	00044	12047	500
70415	52512	81830	97508	19666	872	13400	00064	11837	
70415	54512	82330	98022	11567	4437	25305			1 210
70426	57212	92033	97636	07159	9 0	300	00*57	12086	3 102
70427	54212	02325	97002	08157	00900	300	00*55	12387	11258
70432	55912	81830	95105	03956	873	64300	05054	119*5	
70446	55212	92325	94454	018	9 0	58415	00***		
70406	54312	71819	97022	15263	33281	66652			1 966
70423	55912	82429	97022	08163	875	68802			1 178
70423	45412	72123	97011	21261	78540	65614	00*53	12345	
70400	48012	72013	99252	24361	32550	66605	05059		
70423	49212	81814	98022	20354	65333	15822		11823	27093
70430	47312	82018	98032	18260	826	14823	05056	12082	
70434	43012	81815	98022	23358	845	66636			1 602
W70440	41012	81916	74032	23956	857	00614	05048	11834	304
70416	34012	40909	98012	34266	47426	24300	00*63	10543	
70417	34312	00709	98022	28156	00900	65302	00*53		11343
70432	30412	70713	98031	27357	61401	15403	00*48	13346	
70468	35712	82220	98031	22050	823	64840	00*50	12244	37409
70684	30212	72309	98031	26149	33440	66803	00*47	12979	37448
70461	38612	82215	98022	23752	874	16816	00*44	13282	
70466	35612	82020	98022	25449	855	16820		12036	1 673
70464	20112	50527	99031	29555	58800	14300		10533	26925
70499	22612	72713	98152	26946	54472	65914	00*30	17856	
70492	22612	43505	98011	29547	24361	25808			36713
70425	16012	81811	97105	24053	0092	45702	00*53	13262	2 339
W70450	16012	80214	96515	23814	00405	88016	00014	12945	
70475	12112	83416	97022	22451	854	15310	00*49	13321	2 147
70490	12312	63214	97203	34048	66383	55616	00*48	13253	2 271
70493	19612	73415	98026	28447	3451	65308			
70405	09512	10000	99011	20760	11511	45001	00*53	12921	35506
70486	00812	81606	98002	24452	6038	14814	00*48	12946	
70495	03512	71406	99030	23453	75300	15810	00*51	12962	35580
70305	80412	82916	97208	15958	4832	45342	00*53	12932	27740
70304	75012	22014	99021	19373	11320	85306			2 45
70308	79512	83425	98210	19065	843	16422	00*65	13434	3 385
70310	79512	93222	97036	18062	97761	15106		13266	
70319	75812	72916	97919	14967	77270	45330	00*65	12733	
70325	75712	92325	92652	13974	9 0	55120	00*74	12335	17705
70330	75512	82925	98258	14670	843	44336		12933	
W70353	72012	83410	98812	11565	858	24103	00*65	12733	26924
W70361	70212	82221	37616	11467	8052	00401	05065	12234	2208
70367	74112	81910	98022	11555	0092	45316		11923	27282
70372	72912	92911	97606	11262	9 0	46140			11142
70372	74212	82710	98032	15252	865	243			
70377	71812	82908	97026	10357	0092	26300			
70383	74712	83213	98022	12240	845	85310		13282	
70387	74112	83015	98022	11541	32469	45330	00*29	13122	15711
70398	71412	82721	98022	08544	31407	44316	00*35	12723	
70370	74712	83115	97216	11550	855	46116			11187
70372	73012	82816	98022	09856	884	46312			1 432
70361	73912	83109	98022	10646	64464	46317	00*37		
70316	62012	02516	98011	35469	88	54110		12422	2 746
70324	69012	62010	98031	20070	64300	76802			1 328
70379	61712	82428	97202	16370	7742	343	00*70	12432	
70398	63912	82421	97142	06465	873	25302	00*65	17340	35491
70381	69012	83216	98022	11264	6651	26332	00*61	13044	17623
70386	69712	82719	97205	09156	854	36320			1 896
70350	57812	62008	98031	24069	60699	24301	00*65	12021	1 254
70303	57612	71105	98641	25771	55281	25302	05068	10642	
70368	50812	32321	98021	25167	00942	66602			1 605
70303	57612	71105	98641	25771	55281	25302	00*68	10642	1 202
70310	58612	52701	99012	25771	31501	65312	00*69	12623	37259
70380	55012	40905	98020	25263	00 21	64600	05056	10932	
70392	52012	82340	98032	18068	7747	68832			11352
70366	45812	41412	98011	26868	34861	66300	00*60		11342
70300	43912	31306	98031	285	32500	56403		11231	
70350	43212	41806	98011	28472	43400	24310	00*66	12343	
W70350	48012	42807	80012	27666	12501	00312	05055	135*2	2305
70362	47712	42709	98020	26619	20862	25603			
70364	45112	61105	99021	27867	41580	26308			1 884
70364	45712	61105	99021	27867	41580	26308			
70371	46112	61414	97625	26464	2641	24300	05062	149**	
70380	42812	50809	98011	27563	31342	15300			
70386	43612	82703	98055	26863	7462	64300			1 126
70397	47012	81815	98022	25766	844	25312			16364
70300	39212	61412	99251	30170	52660	65202	00*64	111*2	2 321
70319	39612	31505	98021	34922					
70337	39012	41813	98031	28868		66310	00*62	11853	27620
70356	31512	51910	99021	33261	21441	24312		11922	27000
70359	31912	82312	98032	31363	54431	66214	00*58	12422	1 923
70360	35512	70000	96251	31168	58670	24004	00*65	149**	27739
70374	39612	62512	97585	29569	37301	66300	00*64	13034	
70395	34512	72917	96414	27861	7	65302	00*61	13257	27525
70332	28712	62008	98012	32962	68500	64300	00*48	13333	35475
70332	29712	30909	99010	33368	00920	25312	00*55	11061	
70388	24012	62710	98012	18764	63500	53610		12733	2
70368	16212	73625	98012	24458	52501	66316			3 159
70384	12312	80313	97035	215	883	46302		10331	
70374	11012	23616	98012	17369	23648	26814	00*52	10124	1 706
70358	09712	60517	99031	58	43633	64		10543	
70245	81212	11401	98010	19076	11300	65301	00*76	114*0	27706
70232	85412	21806	99011	18079	12410	45312	00*78	11822	1 696
70245	82912	01805	98031	20075	00900	75310		11820	
70249	84012	11410	98010	16676	00909	25310	00*75	11421	
70251	83912	31806	97414	18675	00904	75302	00*74		15709
70251	84112	11809	99020	17676	00901	75310		14931	
70255	85312	61814	98146	18376	64551	35310		11844	
70274	88612	20318	99012	20060	20702	75327	00*49	10284	
70279	88912	10510	99010	22761	00950	44313	00*52	10532	2 801
70225	74412	41111	98021	18678	31601	46310			1-434
70234	74312	31212	99011	20077	38400	44803	00*73	11211	2 141
70250	79412	71405	98030	20777	78 03	55310		114**	
70253	74812	11410	98011	21778	11400	46314			1 601
70254	74912	81411	99031	21776	13347	45303	00*73	11432	11189
70259	79912	31803	98020	20076	21408	86310	00*73	11221	27061
70261	79112	20815	98020	20075	00903	55300	00*66		26838
70265	79212	11820	99011	19374	11700	45320		11821	27553
70277	78912	42115	98011	19676	38601	55316	00*73	12122	27647
70284	79812	42015	99030	18074	22406	86300			
70289	79712	12321	98130	18375	00905	87608	00*74	12422	11154
70290	74112	51806	97012	22775	51411	44102		11833	2 389
70297	79612	62810	98161	16376	57006	87211		12822	11061
70200	66612	21021	98011	15979	21400	86300	00*78	10935	1 498
70220	61912	10813	99020	20080	18400	35302			1 169
70230	68612	21410	99020	20777	23300	46312		11433	
70271	65812	10510	98021	22474	11400	77306	00*71	10632	1 779
70256	54812	30810	98158	24477	32400	15318		10833	
70201	46712	308	98020	22078	3161	54301			
70287	45512	50910	99010	27373	21622	16310	05067		
70288	45712	61604	99168	28072	63500	16223	05066	149*6	
70102	87412	00018	98010	12282	00900	75106	00*76		3 398
70105	87212	23617	98000	12282	21200	76302		10541	35679
70112	89612	20410	99021	11282	21340	36310	00*78	10421	3 325
70151	81212	10814	98020	13980	11601	74306	00*76	10823	1 179
70180	83412	20606	98021	16380	22400	35316	00*76		11316
70195	80912	30515	99012	18078	34500	76320		10532	2 180
70125	70112	30907	98038	16676	33600	64314		10654	
70143	77012	30816	99021	12977	31400	16126	00*76		11338
70152	76912	40920	98021	14682	42600	14320			11327
70186	74812	1	99021	17384	11500	55320		14920	
70112	62612	40708	98151	10079	42300	64320		10731	2 578
70160	64112	30822	98030	14978	32 00	743	00*74	10834	
70165	67012	00707	98000	20178	00900	36000	00*75	10734	
70166	68712	30521	98028	13278	32600	35200	00*72	10565	26703
70192	68312	21415	98021	19678	21400	46312		11434	16300
70179	38512	70920	98031	19376	72 00	35210	00*69	109**	1 409
70146	84612	60817	98012	18374	55763	24106	00*58	10736	2 210
70073	82712	42706	97021	07082	44660	35000			15715
70097	87112	00518	98020	09181	00 00	35510	00*77		1 656
70061	79712	83604	97036	11580	77267	84502	00*74	13682	2 23
70040	47312	50511	99151	12579	52400	75316	00*78	10543	17605
70047	45312	70519	98028	10979	62360	35325		10745	
70079	41912	50520	98031	13280	52200	35316	00*68	10534	2 216
70013	39212	71009	98038	11984	54662	24304	00*76	11042	
70024	35912	80915	98012	10577	6446	37310			11361
70098	21312	23620	99032	16380	11 60	65310	00*68	13634	
W71500	45012	80912	98022	24843	8551	00308	05037		
71509	38012	80108	97022	26143	873	26310	00*28	10120	36799
71432	78212	80510	98022	24444	6836	25802			3 206
71495	70512	13403	97011	27033	18000	04			
71499	62712	92716	96205	29142	9 0	26330	00*36		3 115
71441	64612	82808	98023	17050		045			
71493	63512	82910	96032	26037	86700	24305			
71413	59512	80411	74252	26048	874	25			35698
71436	59612	80010	80044	7066	885	24310			
71460	54912	63616	99022	25745	63300	16306	00*36		3 99
71492	56012	40000	99012	27140	45400	65110	00*32	100*0	37286
71455	40212	2013	95454	13051		14610			
71471	30012	13613	98020	23745	11400	24302			37496
71413	30412	82408	94504	24557	856	00300		12444	
71417	37612	72420	98014	21955	5477	53301			
71454	36212	71525	96022	19345	7661	045			
71404	24512	81818	11205	25149	87420	11833			
71428	24612	93605	93555	21349					
71462	24212	52721	98011	21046	524	00334			
71485	24912	02530	98010	12545	00000	00130	05036	12536	
71301	76612	13506	98018	17466	11400	65602	00*57	13581	35339
71347	78112	53815	81022	16060			050**		
71350	76012	73115	78032	17062	7 4		060**		
71350	79112	53515	96022	23861	5453		050**		
71361	75312	62715	98022	16657	54	66806			
71308	62112	81208	98022	18071	863	300	00*66	11282	
71309	60312	61510	98032	20073	62360	308	00*67	11582	
71349	64012	80508	96424	19054	863	65801			35683
71350	64312	90412	97802	19058	9 0	64110	00*57	10455	
71370	62212	70505	98021	21055	75300	66300	00*49	10232	37362
71308	41712	21209	98011	24763	22400	816	00*60		37188
71365	40612	52303	97031	27159	58300	27603	00*56	12321	3 586
71374	49812	61806	99021	21763	24330	25101			35599
71399	42512	82809	97032	25356	816	24300			
71313	31312	50510	98012	26859	54 00	26603	00*50		36113
W71330	35012	60907	81022	28861	65500	00811	05053	149**	5520
W71339	33012	10106	81028	28058	15400	35809	05053	149**	5700
71343	33612	60000	97012	28158	66300	56204	00*55		3 388
71313	38812	40510	99010	28161	49400	25308	00*58	13633	16381
71315	32912	31202	99181	21961	26330				
71326	36512	72212	73021	26762					
71343	30212	02906	99010	27856	00900	64302		13080	1 502
71349	33412	52504	98406	28158	53300	905	00*55	10233	3 58
71353	36012	00503	97421	29857	00900	664	00*56		3 241
71359	33412	30000	97402	28160	32400	65300	00*57	100*1	27029
71370	37812	42408	98025	27460		66302	00*57		1 65
71390	33512	51810	98021	28166	55437	34310	00*66	17848	
71333	20612	03119	98000	20756	00900	56601			3 420
71345	28412	50000	96031	28153	46410	67103	00*53	1****	35700
71313	83012	60510	98022	24059	61610				
71343	20612	20103	98010	18355	28010				
71344	22912	03313	99020	24754	00900	66302			
71370	24412	63308	98031	26153	48420				
71377	22712	83412	98031	26850	84200	13222			
71333	18912	03409	82000	23257	00900	803	05052	13313	
71261	93212	10430	98020	21365	00980	44812			
71204	91212	70412	98022	14278	44860	303			2 468
71270	93512	03616	99000	22062	00900	25606		13634	1 947
71281	92312	20316	98010	24454	24575	35803	00*43	10334	2 544
71288	93812	20305	99020	26850	00901	35302	00*38	10321	2 124
71234	71712	20505	011	18073	15501	64310	00*65	10522	
71215	66012	21037	80021	13272	31600				
71298	69312	00000	98000	17666	00900	24000	00*60	10944	3 658
71247	50412	70915	98505	20070	77400	16300	00*67		36650
71215	59812	30909	82021	20777	32600				
71272	43512	30716	98021	22768	38 00	14302	00*63	107*4	3 167
W71280	45012	20809	81021	23767	22502	00805	05061	149**	5221
71254	48812	60912	98161	20371	33460	55808	00*67		1 145
W71294	38512	60707	80022	25064	65500	65805	05057	149**	1900
71239	11712	00108	99010	17568	00900				35653
71209	07212	43612	98021	12975	00970	76301			27495
71124	91812	00510	98000	12982	00900	34300	00*74	10521	36611
71148	95412	10521	99020	12577	11400	46003	00*76		37452
71119	91812	00503	98020	14282	00900	75302	00*82	105*2	
71154	96812	00601	98090	11977	00900	76308	00*76	100*0	3 602
71158	98312	03602	99020	13281	00900	34800	00*74		37132
71187	65912	60910	98031	13975	43420	16010	00*71	10911	3 56
71160	12012	20516	98031	14978	22562	25300		10522	2 335
71138	05012	13603	98 1	12980	19 08	65506	00*74	13643	2 331
71183	04312	32305	98021	11979	34400	36305	00*71	13032	
71198	07212	33614	99031	13275	31400	36712	00*69	13622	26996
71007	92412	61609	99022	12277	34560	55412	00*71	11642	1 323
72417	53612	01805	98020	18047	00900	26302			3 656
W72468	61212	52118	81021	20941	55400	56322	00034	149**	5190
72419	60612	83602	98031	21050		16310	00*42	1****	3 18
W72460	62012	81419	81022	18038	855	00315	00035	12443	
72310	28312	8361	97258	13978	86400		070**		
72316	38712	82412	98212	15321	6647	15610	05019	12431	
72330	46412	82309	97032	16967	873	65815	00*67	12332	36941
72332	45512	82515	98205	16667	836	808	00*64	12522	38007
72333	43912	20613	81012	14361	24530	00813			
72348	48812	61315	97030	19365	61488	16105	00*57	11642	3 184
72350	47312	82325	98032	17664		65824			35340
72351	48812	31912	98020	19062	31500	66824	00*45	11932	16391
72391	58712	43606	031	20050	44510	25110			35708
72339	55512	12808	96020	22958	26200		060**		
72349	51012	31407	99020	22459	32400	24102	00*44		3 669
72350	55612	3301	98021	19958	20632		060**		
72355	54912	33605	98020	24058	31400	26300	00*48		3 238
72377	56712		98011	26054	65600		050**		
W72389	53012	12514	83021	22055	11600	00301	06039	13043	
W72310	64012	13617	81011	20563	11500	00005	05048	149**	2422
72323	68412	33010	98021	18662	32600				
72349	60312	23607	98021	20758	21400	27302	00*47	13632	3 649
72349	63712	23421	98012	18058	24500	64110	00*49	149**	3 584
72328	71312	61805	88292	13167	65600	63604			
72226	16712	61109	98032	17668	56060	53312			
72215	24012	11304	97030	20075	00960		07072		
72221	23912	11804	99020	19995	11600		070**		
72251	21712	70402	95444						
72280	25912	83306	8 032	16676	56				
72282	28812	31610	99021	18074	35500	16302	00*71	11622	35126
72219	36712	11011	99030	20378	11400	23308	00*71	11134	
W72291	35412	12022	82011	19770	11501	00302	07068	11831	
72200	49812	30815	98021	20777	34602	65302			3 116
72214	68412	20512	99021	17676	21500	66802			1 208
72270	78212	3412	9802	20569	20810		070**		
72292	74312	02704	98020	18666	00900	67807	00*50	12722	
72145	19212	23610	99021	13564	24500	122	00*79	13621	11098
72160	12012	20576	98031	14978	22562	25300			
72160	35212	21018	98011	14679	22300	65306			35636
72137	41512	20620	98021	18683	29400	65306	00*79	10634	3 49
W72198	69912	20614	81012	15177	25500	25905	05062	149**	5300
72152	92812	60210	98022	13278	11402	76316	00*66	10282	1 464
72154	95012	30406	99020	13080	20992				
72033	05612	60420	97021	06588	58550		08084		
72087	27312	73006	96022	1481	78410		080**		
72092	68612	60512	97022	10282	52406				
73713	36012	82009	97022	99203					
73600	03212	62609	98011	14908					
W73660	02012	62433	99152	94605	694	00309	05052	12356	
73455	13412	90000	90284	34543	9 0	00			
73368	01012	70910	98022	18064	00950	64012	00*54	109*1	
73368	01512	80910	97032	107	864	65805		11033	
73371	11512	31119	98021	28460	24509	25314			11221
73378	16012	20000	98011	28160	00905	26803		100*0	
73336	34712	81804	97606	15351	864	25710	00*48	12642	
73200	39412	30505	99020	14682	00903	34332		10531	2 534
73230	37012	43214	98012	14967	41400	823	00*60	13222	11253
73215	69412	02302	99020	15382	00900	00602		12321	
73209	88212	33409	99010	15478	315				
73265	96512	20402	98001	17662	25901	123		10422	26718
73143	62412	50715	99020	13279	22709	63614			
73172	65512	60516	98031	18078	21642				
73114	80812	60412	98031	13882	33500	45300		10333	
73147	81812	90516	98031	22172					
73157	86512	10310	98020	14978	11600	14300		10422	
73060	79712	30210	97030	10584	215 1				
73076	75212	40407	99021	11083	32608	65303		109*2	
73078	74312	20710	99021	11283	11476	66802	00*75		1 303
73083	71712	60509	92121	09785	62600	23400		150**	
73083	76912	62902	98022	10981	23 65	73508			
73092	75212	42705	99011	11283	33300	00069		12720	
73035	82012	62015	98022	06280	846				
73058	82512	70420	98031	09782	54670	26501	00*75	10535	

Dec 23 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10655	25812	81913	95858	78801					
W10566	51012	80205	09707	99827	854	00301	06021	149*2	1702
10546	49612	83412	98227	00029	843	302		13436	
10510	31612	82740	98032	92950	884	63305	00*44		1 70
W10526	35112	83220	64026	91744	42540	00415	05037	12257	1603
W10525	20312	72340	96626	87651	27312	00866	05050	17454	
W10584	17612	81844	96616	77746	7742	72899	05044	17041	
10522	05912	81916	97205	16337	874	44838	00*24	11925	2 622
10410	76212	52729	98031	02239	44669	67336			
10421	70212	22510	98012	24027	22300	35318	00*23	12532	
10404	62512	82834	98032	21112	854	24323	05005	12856	
10410	62012	82716	98022	24650	854	26330			
10410	67212	52729	98031	02239	44669	67336			1 178
10413	66212	42817	98021	39	44500	643	00*25	12843	
10413	66412	62730	96031	215	61508	58194	00***		
W10429	67112	82628	74026	19636	854	64324	06026	12545	500
10439	61712	82730	97032	12239	6444	73320	05020	127*5	
10416	60112	83230	97032	16949	843	339	00*45	12766	11258
10417	62812	92740	98002	19341	9 0	312	00*39	17582	3 102
10418	61812	62725	97022	16944	55410	65160			1 966
W10444	61512	82829	64707	14238	6152	16118	05032	12446	2000
10487	55812	82333	98605	02757	864	26606		12349	1 673
10410	57412	43125	98012	16656	46511	108	05054	130*4	
10413	55312	83216	97508	14657	7811	25320	00*52	149*6	35491
10414	57412	43125	98012	16656	46500	108	00*52	130*4	11046
10420	51412	91810	98502	15655	9 0	26307			1 934
10442	52512	22716	98011	13343	21600	66327			1 602
10445	59212	62821	98022	12638	61700	24450	05030	12846	
10434	53412	12716	97000	13348	00920	65310	00*43	12547	
10493	40112	82830	98258	95849	873	24300	05045		
10412	42512	02520	98032	18365	00900	65310	00*62		11343
10427	48012	72315	98012	12552	06520	26310			1 210
10433	47512	62515	98401	13151	56321	14440	05049	12434	
W10445	40512	82631	74026	07062	852	00409	05057	12436	304
10452	40412	73026	97872	214	75400	16402		13065	
10454	40912	92325	96284	06162	9 0	15		12538	27093
10455	41712	72610	98012	06458	53344	64614	00*55	12756	37409
10473	36412	92309	95616	03156	9 0	63807	00*56	12546	37448
10481	31712	82631	97515	04558	874		05055		
10414	35512	72514	98151	20765	74500	65311	00*64		1 729
10424	39912	82322	96542	17667	874	25808			16364
10481	28612	72330	97515	05860	75300	15608	00*57	12277	2 33
10483	28312	82525	97512	03159	874	26810	00*57	12524	
10490	28112	82630	97025	00755	855	64310			
10494	28212	82531	97012	97256	47416	64410	00*48	17541	
10412	27712	62312	98021	28162	68413	24608	00*59	13264	
10436	21212	82410	99032	19356	883	55			25231
10455	26512	82330	98802	13259	874	45302		123*7	1 327
10482	14312	82016	99022	16352	5871	14801		12032	26925
10498	13912	71820	98032	13950	68363	25826			36713
W10450	16012	82018	97505	17912	855	00000	00*12		
10457	18312	82310	98032	18052	66423	55412	00*52	12733	2 271
10468	13012	72917	97035	12754	77320	54815	00*52	12258	26708
10480	06012	81507	97052	19154	864	55812		17972	
10300	71112	72306	98252	24069	79400	46106			11142
10305	71212	80514	98802	23069	862	46306			1 432
10309	74112	80610	98022	23864	853	46900	00*63		
10314	76712	80910	97808	24465	855	55402			11187
10318	71912	80513	98032	25167	883	45308		10523	27282
10321	72512	80515	98032	25464	656	45310		10522	2 579
10329	77012	70516	98031	27463	73460	16308		10534	
10331	75712	43609	98021	26457	41500	55312	00*46	13522	15711
10338	76112	10407	99020	26454	14400	16310			
10341	73312	33205	98031	25457	11370	45318		13221	
10345	71312	43406	98012	25158	46300	77302	00*43	13432	1 779
10345	73812	306	99011	27460	31300	46602	00*57		11324
10348	75312	13522	98001	28849	010	14308		13454	
10352	74812	13615	99020	27151	11400	86223		13622	11061
10357	74412	03420	98000	30150	00900	86318	00*44	13432	3 385
W10360	70012	50910	80022	26155	55500	00329	06048	10922	2208
10375	70512	83418	98022	52	83	63307		13446	
10383	74812	01109	98010	29538	00900	45326		11120	27559
10388	74212	53216	98010	24739	00906	46320		13281	
10306	77412	81012	98202	23068	6846	55304	00*63		2 433
10359	67912	73518	97022	25958	785	85320	06045	134**	
10369	66612	73417	98012	25157	72961	24116	00*52	13233	26924
10377	69212	63413	98032	26849	64400	23315			
10394	63212	82925	97031	22150	6457	26320			
10375	61712	83226	98022	23061	854	26320			1 296
10392	62812	72921	97032	22457	78362	26104			11318
10397	62512	82939	97188	19353	7857	66328			11352
10398	60412	83222	98005	21350	881	26332	00*45	13144	17623
10365	54212	82325	97052	23670	844	66310	00*64		11342
10368	59212	73727	98216	21768	77300	66310			1 605
10350	52212	12514	99000	27468	11300	24301	00*69	12532	1 254
10378	43012	80620	98022	25767	844	66202	00*67	12633	27525
10316	46312	13601	99020	28869	11400	66306	00*64	100*0	27620
10318	44212	41602	98011	35221					
W10352	48212	52211	80012	27370	54500	00308	05066	12522	2305
10360	40212	52414	98021	28870	52500	66806	00*62	12722	1 923
10375	48212	32516	98012	25168	34600	64300			1 126
10383	47612	82616	99032	25470	844	66302	00*64	12433	
10332	33712	72710	98031	31568	75400	64306	00*58	13033	35475
10364	30612	42710	98021	29169	48700	24003	00*64	13252	27739
10362	37412	51806	99011	29169	41660	26306			1 884
10339	23012	43212	99020	27064	22541	25303	00*63	149*1	
10356	25712	83214	97605	28760	6332	24602		12882	27000
10372	27812	71715	97022	26064	73400	53108		12734	2
10375	24712	53212	98012	24763	43513	66306			3 159
10317	15212	33613	98012	233	28304	46309		13481	
10357	14912	63407	98032	70	42562	64		13420	
10360	06812	13609	99020	16965	116				
10364	02912	83506	97025	135	5542	63002		13321	
10280	90012	70302	99022	20768	74600	75312		10832	
10221	85012	10516	99020	18075	12400	16312			2 8
10234	88012	50910	98031	21377	52500	44311	00*74	10921	2 801
10237	84112	42603	99031	19378	41500	65312		10521	27553
10241	85912	20806	99021	18676	22500	86302		10822	2 180
10247	80812	21506	98011	16376	21400	65310	00*71	11532	27740
10256	87612	00910	99001	18374	00900	25103		10923	1 947
10257	87312	10710	99020	18672	11400	46300	00*68	10752	1 251
10261	86612	80914	98031	20773	77497	25801	00*71	10922	2 544
10263	86612	80605	98021	21373	88	75305		10631	
10264	87712	40406	98011	20377	41301	753	00*67	10441	27706
10267	86412	81109	98031	20372	6442	35804			2 285
10276	89012	40510	95011	21068	4 00	76306		10531	
10281	89812	63604	98031	21766	64400	75303	00*58		15709
10202	74012	40917	98021	18082	42600	15314			11327
10206	74112	30915	99021	18679	31400	86326	00*73		11338
10263	79812	60912	98030	21374	67382	86318		13643	
10275	79512	80910	97502	21372	854	55306	00*72	107*0	17705
10277	75712	61115	99152	20375	54420	86316	00*74	11132	
10278	79012	80913	98152	21375	71301	35300	00*72	10921	
10287	77012	70816	98022	22473	46360	45306			1 960
10248	74212	41410	99030	23778	42400	44602		11433	2 389
10203	66012	20718	98028	18779	21 00	74317	00*70	10734	
10209	68312	30815	98011	19378	18760	84316	00*71		11360
10265	68812	50918	98022	24074	28570	86304	00*70	10924	1 498
10281	68512	20910	98030	24075	21400	46312			11052
10291	66012	11107	99020	25775	11700	66908	00*69	11121	37259
10299	67612	52310	98000	27174	52 00	64420		12422	2 746
10282	51812	31406	99011	27872	32400	25300	00*66	10842	1 202
10292	50512	40808	98010	288	42400	66404		13531	
10293	45612	11408	99020	30573	11600	65204	00*66	11443	2 321
10294	49412	30805	98150	29473	32400	15315		13632	
10105	87912	20530	98000	11581	21401	34310	00*74	10534	36611
10134	80512	30608	98258	12580	37470	45305	00*76		11216
10162	85912	50711	98031	14677	00960	64302	00*74	10721	1 179
10189	82912	30710	98031	15982	31400	34306	00*79	10621	1 696
10196	86212	81105	98030	14679	814	55412	00*75		2 138
10134	77612	40413	98021	12981	42500	55307		10422	
10137	75112	10717	99020	15283	11700	64306		10655	
10142	73612	70909	98182	12980	78766	77300	00*72	10932	2 406
10161	76212	30924	98031	13981	32500	56302			1 434
10180	74812	01114	99020	15980	00900	86322			1 141
10191	74612	10704	98011	18380	11400	46314			1 601
10197	74212	00712	99000	18079	00900	45301	00*69	10932	11189
10105	64712	00705	98000	20184	00900	36000	00*77	10721	
10124	65812	60912	96158	15026	33573	64320	05024	105*2	
10163	68812	20814	99018	15980	24333	46816		10833	
10185	67512	40716	97188	18678	43500	13305	00*78	10724	35713
10107	58012	80719	98161	09876	77 5	24326		107*6	
10188	57012	40818	98030	19080	42300	35310			1 169
10139	34812	40825	98021	17378	47 00	35212	00*68	108**	1 409
10117	25712	70515	99031	18676	74 60	64300	00*67	10534	
10146	20112	60624	99022	18070	55763	24106	00*64	10648	2 210
10036	82712	11608	99018	09976	11500	15310	05073	116*1	
10084	84412	52010	99031	08583	42311	36310	00*79	12032	3 325
10022	79012	82313	99205	10579	7436	55308		12331	26914
10073	51412	80510	99182	13280	844	75820	00*77	10554	17605
10020	40612	31008	98020	11482	31400	35315		10634	
10052	37412	40515	98020	13280	44200	35423	00*74	10543	2 216
11592	50012	02723	99000	19337	00900	200		12733	
W11500	45012	83012	98022	32943	855	00306	05036		
11504	30012	83301	98032	25443	8	75606	00*39	13301	3 660
11414	72212	02310	80000	350	00900	15105			
11423	70012	82016	97205	21746	8 3	25306			3 206
11490	65312	80713	97022	33544	853	65110	00*42	10732	37286
11496	63612	80610	96022	33541	86600	041			
11431	57312	80816	40515	26548	85500	049			
11432	53212	80820	83022	29044	88500	24300			
11450	56212	50912	96022	20545	216	048			
11490	56912	809 8	96022	36040	86700	24302			
11411	52512	50812	70212	27050	57400	25			35698
11486	51012	90910	97012	35642	9 0	26300	00*38		3 115
11465	47012	50514	99022	32945	53400	16308	00*42		3 99
11418	36512	73013	96022	21848	775	24602			
11464	39112	40310	97021	26045	45 20	12110			
11404	24512	81809	97205	18353	864	12333			
11428	24612	93609	93555	15646					
11462	24212	60512	98011	23042	653	00816			
11485	24912	03213	98010	19042	00000	00102	06040	13222	
11490	27812	20215	98010	25143	00905	26812	00*31	10222	36799
11345	77812	80824	98022	26556	85600	64325			
11350	79312	80910	75032	24062	8		060**		
11349	70312	23406	97011	23552	21310	65101			35683

Dec 23 1951

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
11367	71112	82810	98512	24056	874	66320	00*50	12842	37362
11302	64512	00210	98032	10268	00900	24200	00*65	10933	3 658
11350	69312	32710	99011	24459	35000	64312	00*57	100*0	
11322	54912	11105	98011	24470	12400	300	00*68	11122	
11324	52512	31405	98031	24769	32400	306	00*64	11422	
11328	45212	33606	99020	27463	33400	65312	00*58	100*0	16381
11343	42012	22702	98031	28262	23300	66314	00*59		3 241
11346	42012	43605	97401	25765	42300	65602	00*61	10041	27029
11380	42912	80704	98502	24659	6526	35104			35599
11396	41312	63807	98022	22751	28420	533			
11313	40412	31103	98011	24062	31401	56714	00*59		3 388
11371	46012	82316	98020	24463	44411	66202	00*60		1 65
11344	35512	02910	99010	25758	00900	64802		10020	1 502
11368	30212	92713	97581	22056	9 9	76601			
11370	30212	62907	98021	21758	32360	27607	00*56	12922	3 586
W11330	35012	70109	81028	24459	754	00813	05054	149**	5720
11344	36812	72704	98031	25159	74300	67613	00*56		35700
W11371	32612	72816	81022	23458	75500	16822	05056	149**	5500
11320	29212	53405	81021	23457					
11356	29312	62608	97014	23457	66000				
11372	24512	73108	414	20752	76000	820	00*52	13283	3 58
11377	22712	20612	98020	20350	25100	13221			
11318	29012	23604	98012	23457	23500	56300			3 420
11333	21912	80114	97114	20054	86	26807	00*52		36113
11323	19012	60608	98021	16958	21620				
11223	90812	20921	98012	15276	00970	500			2 468
11224	91512	10920	98021	16677	12760	44300			
11234	91512	10920	98021	16677	12760	44300			
11264	91612	00704	99000	18371	00900	25606		10781	
11283	92312	01212	99020	20768	00900	35310	00*55	11222	37176
11284	91012	70904	98031	20067	75300	34300	00*58	10920	27032
11242	76412	11002	82011	17075	11500	64300	00069	11021	
11242	76412	11002	011	19075	11500	64300	00*69	11021	
11214	61612	20809	80020	15978	21600				
11216	60512	10514	99011	19075	11500	67810			
11253	65312	00908	98011	20072	00900	75606	00*68	105**	3 506
11207	59312	41010	98021	17674	22460	16105	00*67	11011	3 56
11222	55812	20910	98020	19675	21300	55300	00*68		1 145
11257	50712	40914	98021	21770	44500	16301	00*62		3 499
11273	43812	50513	98205	22766	53460	16300	00*61		36650
11273	48412	21110	98010	23468	21400	402	00*65		37188
W11280	45012	60107	80808	23566	65500	00610	05061	149**	5221
W11281	44312	20806	80021	23466	21500	64807	05060	149**	1900
11296	37712	22702	98011	26162	22360				
11294	39212	10709	98181	23466	16 00	14808	00*62	107*2	3 167
11259	28512	52909	96022	2045	556		060**		
11288	15712	03204	98000	16659	00900	46812			3 341
11253	12712	03610	98021	14974	00900	76804			27495
11114	90312	40717	99031	10282	22532	36304	00*79		37452
11140	94212	03620	99020	11977	00900	34000	00*68		37132
11142	93012	03003	98020	12288	00900	76308	00*76		3 398
11147	96912	00003	98021	13980	00900	75000	00*80	108*4	
11153	98112	03504	98020	11980	00900	36503	00*75	100*0	
11188	95012	80000	98012	17673	00908	34602	00*66		27741
11157	11012	10203	98 1	13579	11489	65518	00*73	10253	2 331
11179	03012	12902	98020	11578	11500	76304	00*75	100*0	3 602
11141	05612	10516	98010	09579	11562	25850		10522	2 335
11169	00812	03107	99020	12280	00900	36200	00*76	13121	26996
11190	05612	20106	99021	13077					35653
W12431	55212	81512	64616	98347	864	66894	00046	149**	5100
12405	66312	00910	98011	18053	00900	55810			35702
12418	62112	81720	98022	12950	843	26814			3 656
12442	68812	01407	98011	24448	00900	16312	00*42	11322	3 18
12475	67512	21818	97012	23142	25490		040**		
W12480	62012	01725	61000	13241	00900	00822	00039	11744	
12339	43012	33025	98012	11964		63310			35340
12340	49612	82230	96 22	07067	754		06062		
12347	41812	41301	99013	12561		26			11182
12349	42312	33210	97012	12563	34400	65308	00*56	13353	16391
12364	49312	33130	97022	04662	235		060**		
12383	49512	83328	80026	05256	2742	25323	05047	13243	
12317	55712	62707	98021	19367	65100	25320	00*61	12781	3 333
12345	53212	92435	96022	11058	975	63830			
12347	57812	81730	97032	13264	876	64846	00*56	149**	3 584
12350	50312	82938	94656	05466	97300		060**		
12354	56512	72033	97502	11963	77300	24610	00*60		3 669
12360	56512	81920	97021	10563	8 4	26814	00*60	11868	3 154
W12391	53612	82937	40606	95958	5742	00406	06056	17853	
W12310	64012	20803	81021	23362	21500	00904	05043	149**	2422
12305	66312	00910	98011	18053	00900		050**		
12326	63812	23207	98022	23361	21700				
12349	69512	02310	98130	20760	00900	27106	00*51	12321	3 649
12355	63012	31806	98020	23062	31400	26306	00*52		3 238
12346	74012	31410	72019	17563			060**		
12224	15312	80825	97032	19067		24303	05067	10824	
12216	20812	30524	99021	18676	00930	263	00*70	10533	3 304
12246	20112	80419	98022	20267	84400	54303	00062		
12246	29112	80419	98022	2 267	84400	54303	00*62		
12256	23812	80315	82022	24672	855		070**		
12265	29612	90209	81002	22070					
W12292	35612	73018	81022	20469	2757	00015	06061	12832	
12226	40612	00807	99000	21376	00900	23314	00*69	10934	
12226	40712	00807	99 00	21376	00000	23314	05069	10934	
12213	61412	30516	99021	19076	32600	66310			1 208
12288	65312	23606	98011	22068	21400	67310	00*50	13622	
W12204	75612	12605	81021	13076	11500	25908	05067	149**	5300
12270	73412	62703	98132	30068	61500		070**		
12290	76812	71405	98138	17470	42450	65207	00*51	12121	35339
12141	05612	10516	98010	09579	11562	25850			
12179	10512	80412	99032	15175		84818	05072		
12179	10612	80412	99 32	15175		84818	05072		
12185	21712	33110	98010	12381	33400	45112	00*75	13082	
12141	28612	70220	98202	13580	74310	65310			35636
12195	20812	60912	97032	18577	6550		080**		
12101	34012	70524	96628	10689	75300		080**		
12137	34112	60818	98023	18685	42401	66340	00*82	10833	3 49
12148	30812	20710	99020	12983	14450	15			35562
12184	45112	10712	98011	18380	16 00	65300			3 116
12187	42512	40720	98251	16679	43300	35803	05073	10953	
12174	92112	40410	99011	13276	16 07	35305	00063	10430	
12015	04612	00516	98012	09683	00900	15301	00*80	10531	1 847
12020	19912	10411	99011	09328	10540	15314	05024	10421	
12020	19912	10411	99011	09382	10540	15314	00*77	10421	
12083	16512	10717	99131	10885	14400	122	00*77	10732	11098
13714	35312	42213	99030	90103					
13637	06212	52930	97022	99206					
W13660	02012	22627	99028	89405	23500	00118	05052	12656	
13501	01812	82109	96022	21109					
13537	06612	92209	91474	21906					
13585	05212	62427	98021	13208					
13455	13412	90000	90284	29839	9 0	00			
13371	04812	52102	97062	10968	54 00	22810		10542	
13358	19312	13608	99010	26177	11000	26302			11221
13351	23112	20518	98031	23058	00905	25602		10520	
13289	32912	50107	98031	19657	55400	917	00*50	10111	11253
13275	50412	73513	98002	17664	67470	84310	00*45	13543	
13283	95412	81502	98031	15668	73820	12114		11353	26718
13162	41312	73410	97035	13979	72582	34822		13431	2 534
13120	69912	50709	99030	10683	31508	34300		107**	
13179	68512	00512	99020	13283	00900	23407		10432	
13100	71512	20710	99011	09883	32600	34603		10722	
13121	83012	70721	97031	11580	72522	34301		10704	
13127	88812	50509	98031	10879	336 2	353			
13195	88812	10206	98020	14477	11600	14300		10222	
13065	66012	40404	98011	09584	44730	84168			
13091	67912	30510	99011	10285	11405	66802	00*71		1 303
13090	70012	20408	98021	10382	22600			101**	
13058	88112	90713	96258	08979	9 0	25406	00*74	10724	
13061	81712	80215	98022	08727	447	65405		10333	
Dec 24 1951									
20653	25512	80544	93757	60301	5732				
20641	13212	71613	97021	54808					
W20566	51012	80905	74027	94927	32407	00813	06016	10932	1702
W20527	35512	72610	80022	95839	46520	00301	05023	12533	1603
20503	38412	62833	98181	98640	33440	64313	00*39		1 70
20519	22012	43018	98251	88144	49400	65230	05034		
W20521	20012	63218	98256	87041	3251	00222	05038	12846	
W20590	19012	52730	98268	69138	594	61213	06038	17740	
20509	07812	82355	97022	86839	893	42828	00*27	12328	2 622
20409	62912	70000	99020	29547	71500	25302			1 39
20431	64212	71807	98022	25739	00930	05603	05033		
20407	65312	72315	99002	23754	44310	820	00*40	12381	11258
20409	62212	72806	98030	26449	61301	26300			
20415	52112	63221	98012	27853	64460	26312	00*47	13055	17623
20401	54312	43015	99011	30860	32508	65110	00*47	12943	
20410	58712	42909	98020	295	21580	26103		13061	
20413	54212	63022	98012	29252	626	26414	06048		
20416	52512	73609	98022	31552	74400	26329			
20442	57312	42718	98011	26934	35541	63340	06028	12736	
20445	52812	72824	98022	24337	726	24314	05028	12848	
20466	59512	92725	98747	25126	9 0	44310		12747	1 733
20430	46912	62822	98011	22750	26761	300	00*40	149**	11046
20459	40812	83330	97032	12951	874	55302	00*51	13347	37448
20406	42212	83208	98022	24460	854	65311	00*50		1 729
20412	49612	03410	99022	28849	00900	65310	00*46		11343
20436	46312	72925	97032	21347	78100	15102	00*39	12845	35491
20438	47512	82918	98032	21846	845	63128	05043		
20440	47012	82815	96022	22742		54328	00*42	12854	37409
20448	42612	72930	98022	18347	78350	26300			1 934
20452	42012	82740	97162	19547	7747	14300		12747	
20460	43812	82837	97022	14245	67320	61313	06040		
20482	40712	82742	98707	03641	87 00	62302	06041	126**	
20487	43212	82908	98036	01641	5447	66108	00*34	149*6	
20487	44712	82237	98262	05834	874	24320	06025		
W20438	39812	72936	74802	17750	725	00411	06036	12847	304
20447	32412	52825	98021	12558	53400	25806			16364
20457	31212	62828	97188	09856	68480	63306			1 327
20457	39712	72715	98022	14248	76322	26616			1 210
20467	38012	82932	98022	12055	854		00048		
20473	32512	72830	97022	06450	72363	25		17843	27093
20478	39812	82637	98278	07939	88400	62415	05037	17640	
20483	31812	62735	97182	00347	69500	63312			
20493	31812	62735	97182	00347	69500	63312			
20495	33812	72644	98188	98245	44410	63115	00*41	17757	
20420	24512	82518	95202	15260	7612	55320	00*60	12533	2 271
20404	23412	82715	98031	24062	884	24300	00*60	12733	
20431	28212	82613	98022	14460	87 00	15601			
20463	26312	72733	97016	05454	75330	323			1 351
W20450	16012	82530	96516	05514	864	00810	00*13		
20472	11612	82437	96628	97914	854	45404	00012	12438	
20473	13212	62529	97205	98515	37473	25805	00013	12586	
20417	10712	82213	98022	15859	7642	14010	00055	13356	
20451	17112	72630	96035	02159	26070	53403	00*58	12749	26708
20456	10712	82328	97258	06356	873	53808		12369	
20496	16612	62625	98011	90253	62300	26806	00*47	12635	
20498	12012	72334	97252	84852	47241	64833	00*51	12368	
20498	15912	22640	98012	88253	22500	26610		176*3	1 673
20439	09712	72326	97808	09456	774	46300	05054	123**	
20444	08812	82202	96021	14215	82560	13804			
20461	07112	82418	98012	05156	875	55308			
20469	07212	82233	97026	04812	875	15850	00010	12234	
20493	08412	92321	97516	95653	9 0	24809		12345	26925
20495	03512	72030	98602	97303	775	55830	000**		
20306	80412	83412	98205	24464	873	54310		13422	
20300	77112	51615	98252	23074	39404	55304	00*68	11621	
20309	71012	61609	97011	21357	11101	45316		13432	1 891
20325	77612	53416	98602	23470	57389	16300		13434	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20327	75612	70920	97651	16669	75500	46832		10933	
20328	74412	80907	97585	25761	44267	55612		10922	2 638
20329	76112	81217	98182	21372	872	45858		11244	27559
20331	77212	00520	97532	21068	7708	15900	00*67	10543	
20335	77312	80415	97615	22061	843	36300		13632	1 892
20336	71812	70503	98032	24765	75566	45612	00*60	10511	15601
20337	76012	80918	98022	27868	72426	15300			2 292
20340	74312	40000	98202	26865	48500	55812		10020	
20345	71112	80101	98201	26866	54444	35602			1 330
W20360	70012	21512	80021	25861	00970	00502	05058	11421	2208
20366	72312	22710	98011	25763	21300	36326		12721	11183
20366	73212	03201	98000	28458	00900	16806		10581	
20367	70712	42710	98010	26860	21260	45306	00*56	12722	
20372	74212	02512	98021	56	00900	64306	00*45	125**	
20375	74512	12908	98020	28151	00908	85602	00*36	12922	27061
20376	71612	83210	98202	26460	875	55300		13231	2 395
20367	66612	03229	90000	27858	00900	66610			1 605
20387	63012	23204	98011	28857	23400	24202			
20382	61912	70710	98022	27858	72831	24302	00*53	10222	26924
20366	59912	73405	98002	27862	70881	65310	00*55		11342
20393	53512	73416	98021	28461	53392	26310			11318
20312	54212	13601	99010	27870	11400	66102	00*64	100*0	27620
20325	50012	82770	95737	05123	843	326		12767	
20370	53012	30806	98011	29165	36671	64302			1 126
20384	50812	42920	98012	29164	43410	24103	00*52	12933	
20391	52512	52906	98021	28655	38440	65200	06042		
20363	49712	83614	97205	28167	833	66112	00*67	13445	27525
20317	49112	12902	98011	34521					
20339	44312	62709	98151	29569	54301	15312		13132	
20350	47312	62614	99032	29168	65465	24302	00*65	12722	1 254
W20350	48012	82613	80022	28470	3263	00314	05064	12522	2305
20360	47312	62712	98182	26472	54431	66302	00*65	12722	1 923
20360	48312	62712	98182	36472	54431	302			
20333	38512	22518	99011	29568	21501	64302	00*52	12844	35475
20350	33112	32816	98002	26870	31530	24606	00*61	12922	
20356	31912	03015	98012	26068	00900	53300		12922	2
20396	31812	82712	98212	21363	833	64300			3 159
20354	20512	83506	98015	24063	42427	24302		13222	27000
20354	25412	43312	99021	24064	44400	55216	00*59	13221	2 339
20362	29112	33605	99011	26165	34500	26000			1 884
20366	25312	73115	97202	24768	48710	24502	00*65	13143	27739
20324	13812	42505	98020	23719	31601	00016			
20346	16112	62006	98031	22073	62500	25312	00*64	13442	
20357	19712	72907	99031	68	42552	64		12920	
20360	06812	22405	98010	220	14440	63016		12521	
20364	07212	00000	98020	20662	00900	25803	00055		
20365	00812	22712	98020	20018	01400	24105	000**	12722	
20366	00112	52916	99012	19362	51560	64330		12743	27759
20380	09312	42709	98011	26461	21609	44315	05053	12780	
20285	91712	71210	99032	21370	60472	35406	00*64	11321	
20246	83112	30508	98140	20774	34300	76306	00*73	10521	
20249	83812	30515	98012	20773	32400	76300	00*72	11221	17705
20251	85612	70804	98030	21376	73348	25300		10921	
20258	89912	00613	98000	20073	00900	307			2 468
20261	86212	30910	98020	21773	36301	34306	00*71	10920	27032
20264	87512	60310	98148	19676	42340	65316	00*69	10333	27740
20267	87912	00907	99000	23070	00900	35302	00*70	10921	15715
20267	88912	50210	98021	22773	00970	65310	00*70	10221	27647
20271	88912	00812	98000	23069	00970	35300		10822	27794
20272	86612	80910	98022	24769	6246	34300		10932	
20276	85712	30714	99030	20774	32500	35816	00*71	10733	37176
20200	86712	70910	98012	22080	42550	43300	00*73	10921	2 801
20209	82412	30810	98021	18379	32300	26300	00*72	10821	1 251
20245	82912	10607	98020	21772	11400	65204	00*72	10521	
20246	80512	20809	98020	23076	23340	16303	00*70	10832	2 544
20250	74312	11110	99020	22476	11400	86312			1 141
20259	74312	21110	98020	21576	21400	46405	00*73		
20263	70312	11408	99020	24074	12300	45302		11423	27282
20263	70912	31410	98011	23476	22751	45302		11422	2 579
20278	74312	11106	99020	23075	11400	86300	00*71		11338
20280	79012	11704	98020	23473	11500	55312	00*67	11781	15711
20285	71012	51408	98022	23076	53300	45310		11422	
20287	74212	41403	99010	24074	21360	46316		14921	11324
20290	72012	02004	98000	25476	00900	54002			2 746
20208	74212	30716	98020	21380	31400	44012		10743	2 389
20204	64612	00820	98020	20780	00900	13306	00*74	10834	35713
20221	66912	21213	98031	20378	21400	45303			11052
20244	67712	50910	97258	22675	42 70	44412	00*69	10931	
20242	69212	10715	98020	21774	13360	46300			1 432
20284	53112	10906	99020	28874	11500	65202	00*68	11442	2 381
20284	57312	30815	98020	27674	32500	66407	00*66	11432	
20256	45112	70911	98801	26871	74400	25306	00*67	10843	1 302
20214	22712	60503	98031	19319	11700				
20272	16512	10105	98030	24620	11300	46 13	00015	10121	
20126	80412	20705	97032	14600	21240	84304	00*74	10533	2 23
20129	81212	30922	98011	13581	32300	75316	00*74	10967	2 173
20175	80512	43609	99011	16300	43300	76312	00*70	13620	2 406
20116	78812	50517	99032	09081	57560	14220			33715
20132	77712	50517	98011	14982	52400	46310			1 601
20150	79512	50816	99031	17381	22700	64310		10655	
20152	74712	20916	99148	15900	29200	44302	00*73	10934	11189
20170	73812	20920	99020	17301	22300	75320		10935	
20113	65012	20715	98020	16678	12330	26310	00*74		35350
20127	66712	30910	98011	14279	32400	74312			1 398
20134	63812	40915	98028	20080	33440	75020		10934	2 295
20160	69012	30717	98020	13979	31600	85210	00*73	10745	26703
20113	57212	70715	98258	13580	54420	75320	00*77	10754	17605
20155	52612	60824	98142	15980	49400	35306			1 169
20134	30212	60715	99031	19675	41 30	64302	00*67	10734	
20137	22812	30318	98012	16023	21505	15908	05018	10344	
20154	08012	30620	98031	14981	23310	34312	00*80	10634	1 696
20094	85512	10506	99000	10880	12401	35412	00*79		37452
20071	80912	0005	99020	10181	00900				
20033	77912	82312	97636	12975	7732	55423	00*75	12332	
20096	52912	60619	98142	09580	43 39	35312		107*6	
20025	32812	80510	98258	13977	0099	35022	00*74	10542	2 216
20097	29912	40525	98011	15279	42500	35212	00*72	105**	1 409
20034	19112	70016	97802	11501	54260	75801		13645	1 505
21529	62212	73410	80022	37040	46620	15100			
21525	39912	83217	98022	22741	5361	65620	00*34	13245	3 660
21477	74512	81610	98031	38641	884	65300	00*37	11632	37286
21418	61912	23605	97100	27448	26200	25806			3 206
21418	62912	23605	97101	27448	26200	25806			
21489	50512	80910	96022	35040	76600	24805			
21426	52212	60910	50202	24049	55560	050			
21408	45112	90714	20512	22054	9 0	25			35698
21414	40412	70508	80022	23046	76310	54220			
21427	47312	50820	80012	26548	566	24605			
21498	46512	80410	96022	24040	86600	041			
21434	31412	80416	96022	23845	846	14607			
21466	38112	40514	99022	28844	42300	16816	00*35		3 99
21473	33812	63410	97032	24039	65 20	14300			
W21423	29312	33620	81021	23847	32500	15300	05041	149**	5500
21404	24512	83213	98022	17649	85500	13233			
21417	20512	63410	96021	19371	65437	34826	00*67	18238	
21428	24612	03609	98021	16342					
21462	24212	03207	99000	20739	00000	00330			
21485	24912	91401	98205	15939	96300	00300	06037	11422	
21365	79112	60918	98022	28160	64400	66820	00*45	10935	37362
21350	74212	80909	99012	25458	855	64602	00*55	10945	
21350	76012	80712	96022	24553	6544	65802			35683
21369	53812	33210	97112	21759	34332	66600	00*57	13221	1 65
21304	59612	50000	98012	23470	53 00	24304	00*69	10522	3 658
21340	52312	72710	97185	24063	76300	65414	00*63	12731	16381
21345	45012	71805	98021	22763	43450	67613	00*61	11831	35700
21334	49312	32708	98021	22769	32400	65612	00*66	12702	27029
21344	40712	32712	99031	22458	31300	64810		12721	1 502
21373	45312	60305	27516	19959	5932	54813			
21316	34412	80506	98022	22064	85	14812	00*59	136*1	3 167
W21330	35012	33202	81012	21660	35500	00809	05055	149**	5720
21342	33612	42706	97502	21061	46100	57302			3 497
W21304	39812	80606	80808	22662	855	15811	05059	149**	5200
21334	39812	80606	80808	22662	855	15811	05059	149**	
21361	34012	83110	96212	22054	865	061			
21383	35612	50607	99035	22055	27270	25805			35599
21399	37512	90509	98201	23452	9 9	76601			
21315	22412	73212	98022	18056	63608	55805	00*54		3 191
21368	26212	62815	97022	18654	66500	306	00*50	12622	
21328	22612	73532	64031	17651					
21364	27912	92705	96 2	19054	9 0	55310		12734	
21377	22712	62408	98031	17653	66300	13122			
21307	17812	83212	98022	16659	867	76300			27495
21201	92312	80816	98022	18678	4259	24200	00*76	10823	2 553
21272	90412	40503	98021	20078	41400	65300		10521	27553
21273	96012	81509	96022	17673	58517	54608		11622	27589
W21209	78412	81509	80028	11275	884	25806	05070	149**	5300
21281	71412	81416	97251	18070	67087	75810	00*69	149**	3 506
21220	62812	50917	96151	18074	534	66410	00070		
21231	68812	11118	98021	17376	14500	67816			
21232	54812	40809	97181	19672	42400	816	00*69		37188
21222	58412	31117	98020	21375	31300	35306			11227
21231	55012	70820	98181	18370	47420	16607	00*69	10823	3 56
21251	55012	70820	98181	18370	47420	607			
W21280	45012	20707	80021	22265	21500	00815	05060	10743	1921
21281	46712	73403	97031	22766	22322	55710	00*61		3 388
21292	44712	20606	99021	22066	21600	16301	00*60		3 499
21297	36512	30704	98012	21764	32500	56610			3 420
21296	36712	40710	98021	22063	42400	16810	00*57		36680
21253	13112	72003	98142	16967	72560	3512	05062		
21268	14312	43210	99021	16362	34600	35302			
21220	08912	23001	98011	13971	22400	76302	00*67	13221	3 602
21220	08912	23001	98011	13979	22400	76302			
21121	90712	00906	99020	13282	00900	34000	00*75		37132
21124	92112	10505	98020	11582	10540	36400	00*75	13332	
21125	99312	10716	98030	14981	18562	25506		10722	2 335
21137	94612	10314	99020	12580	00902	36206	00*75	10332	26996
21153	98412	03604	99020	12584	00900				35653
21165	99312	03205	98020	14980	00900	65110	00*76		3 398
21197	91512	80425	98022	17378	846	14312			
21172	16812	20103	98 1	14974	21160	65512	00*70	10143	2 331
21175	10212	02803	98020	14983	00900	75306	00*83	128*0	
22466	43212	90716	96205	31243	9 0	26809	00*36		3 115
22464	64512	82525	96022	09034	80 20		030**		
W22480	62012	82728	80026	08329	855	00361	05027	12648	
22418	72712	82824	93605	14055	87	44200			35702
22462	78312	81430	98032	27445		16302	00*41	11445	3 18
22301	31812	00515	99020	28863	00900	55300			37235
22329	38112	23508	98021	27854		54302			35340
22361	46412	63310	97022	28549	666				
W22397	47912	42927	80021	22343	42400	55110	05031	149**	5100
22306	44712	13624	98010	25464	11500	63130	05055	13624	
22336	49512	23213	99152	23057			00*46		11182
22351	45012	23217	97022	25054	1560		06040		
22329	59712	52712	98022	15364	55600				
22346	53512	50133	97013	16359	57500	64130	00*51	149**	3 584
22383	51412	73421	81032	21345	72500	63333	05034	13059	
22384	55512	53327	95022	19348					
W22394	51712	43321	81028	21542	42500	00326	06026	13545	
W22310	64012	72221	80031	18066	7087	00921	05057	149**	2428
22327	63512	92020	30602	10068	9 0	63630			
22327	63912	92020	30602	10068	9 0	63630			
22344	63012	82713	97636	11964	853	26818	00*62	18533	3 333
22345	65812	81620	81616	11563					
22350	63012	63215	97016	10062	66500	42006			
22358	61612	32706	99021	11960	12540	24006	00*51		3 669
22359	62512	33308	96022	12857	53907		050**		
22368	64712	10507	97010	11962	00901	26304	00*61	12433	3 154
22387	60712	80108	95022	18352	8 00		050**		
22349	78512	30920	98011	20763	31400	27806	00*53	10921	3 649
22350	70212	822 8	95032	22961	855		060**		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
22350	74012	21610	80011	22064	2		010**		
22354	71012	92008	2	21065	9 0	26407	00*57		3 238
22210	13812	95532	17570	853	55309	05270			
22220	16312	80718	98022	17667					
22207	15612	80623	97032	14674		76318	00*71		35299
22226	12412	11113	99011	19277	15500	15310	00071	11124	
22238	18412	8050	97022	20763		14302	05060	10524	
22261	25512	31033	98022	22074	31000	16320	00*62	11034	3 304
22206	22412	20915	97012	01576	21300		07074		
22240	26012	30715	98021	22075	2766				
W22290	34812	00912	83000	27763	00900	00306	06049	13332	
22234	44512	10310	99020	23776	11400	23310	00*66	11134	
22211	54712	10610	99020	21077	11600	66300			1 208
22286	56712	32715	98031	18670	34300	67607	00*62	12733	
22270	66012	50211	98021	23067	51600		060**		
22250	79512	70105	016	12572	75700	64810	00*64	10182	
22275	70412	23309	98030	17968	21500	65906	00*57	13532	35339
22168	17312	11802	96000	14879	14400		070**		
22132	27012	80720	97052	18683	28452	66330	00*81	10733	3 49
22184	20212	00419	99020	09082	00000		08075		
22133	34512	5 64	97012	12781	55400		080**		
22171	38712	10917	98010	19681	16600	65310			3 116
22185	35312	40723	99021	18301	44300	15			35562
22101	91112	80509	96262	11686	837	333			
22125	99312	10716	98030	14981	18562	25406			
22034	09912	20530	97012	09882	24300	15312	00*77	10533	1 847
22040	11012	33607	98021	10582	34500	132	00*77	13622	11098
22066	20012	20419	98020	09683	21400	45117	00*76	10523	
22055	97212	40612	98031	088	34340	65421		10833	
22059	94712	71602	98022	09781	52570	25304	00*74	11621	
22061	90812	80409	81158	10480	47970	64320		104*3	
23707	32612	12509	99020	90003					
23614	04212	81737	96636	78108					
23625	05312	81627	97606	78008					
W23660	02112	81638	97818	73506	894	00961	05004	11656	
23502	02212	82224	97022	01810					
23553	06412	82036	96502	95209	674	00936		8	
23559	04112	81937	97021	91509					
23455	13412	90000	90284	25746	9 0	00			
23372	08412	21406	99020	14670	00902	23701		11921	
23328	26512	10512	98012	26164	11500	26302			11221
23344	27512	13810	97020	26416	10 05	66304	05***	13223	
23337	33012	30524	98011	227	31500	65207	00*48	10557	
23340	30112	33624	97031	22759	34432	26501		13623	
23126	43712	50000	98021	13988	52600	24123		100*0	2 534
23100	62912	20413	98020	10183	22500	26620			
23103	61412	16515	99012	11584	13500	66816	00*73		1 303
23108	87012	60418	98011	11582	33 69	24305		10304	
23152	85512	30218	97020	13677	33 03	65366		102*5	
23069	65212	20412	99031	08583	21600	15605		10433	
23099	64812	50409	98021	11383	41550	65300		103**	
23064	76612	40417	98021	09386	90949	65408		10344	
23067	74312	40410	99011	09383	31670	34302			
23068	78712	70020	98022	09383	44610	73110		10034	
23071	78112	60519	97032	08082	60806	23300		10556	
23096	74312	00509	99020	10183	00900	64300		105*1	
Dec 25 1951									
30654	26012	80244	96022	57301					
30638	22812	80737	96032	51203					
30640	13512	32324	97268	62004					
W30566	51012	83037	46717	02821	854	00335	06009	18152	1702
W30525	35112	42835	64158	99233	42500	00321	06028	12847	1603
30510	24412	72835	97908	93840	72600	64310	06040		
30516	29312	42850	98277	96339	43400	63230	06024		
W30525	20612	33126	99253	89241	39503	00311	06039	13046	
W30591	18812	72633	98168	72437	795	61209	05031	12649	
30564	05012	62718	98021	84707	42543	63320	050**		
30433	64312	82709	98022	31328	837	65335	06020	127**	
30434	61112	83320	98022	29541	874	75125	00*31	13234	
30437	63412	93110	98742	31827	9 0	54312		13122	1 733
30417	54612	62930	98012	200	65320	26320			1 39
30420	53912	72925	97032	16945	52302	5321			
W30469	54412	83633	80022	18020	6542	46420	06017	13635	2000
30409	56512	02948	99022	24050	00900	63320	00*48		11343
30425	55512	93221	97877	25434	9 0	65326	00*34	13235	37409
30433	50412	43224	98109	12342	415	63835	00041		
30440	44612	81825	98022	14951	6732	16844	00*43	13043	17623
30403	49112	91922	97522	15262	9 0	65803	00*60		1 729
30406	45712	71833	98022	19360	78420	14620	00*54	11834	
30425	49312	61719	97028	100	45460	26630		149*1	
30425	49412	61719	97028	10010	45460	26630			
30439	44212	81609	98030	20750	844	26839			
W30440	42012	71922	74022	16545	65506	00944	05034	14944	304
30445	45612	81715	98021	11546	3747	66826	00*46	12756	37448
30446	44612	61732	98011	09850	25239		05045		
30497	41012	82635	98187	10237	873	62327	00*36		1 70
30498	49212	83245	97027	15622	843	802		13256	
30450	37312	82712	98032	22054	875	26808	00*53	12755	
30454	35512	72928	97028	20049	77488	63310			1 327
30458	38912	83827	98022	17647	78209	15602	00*39	12978	35491
30469	31012	33212	98012	14949	38312	26302			1 210
30480	34012	62745	97181	12542	69500	61322			
30488	37112	62637	97168	098	43460	63117		17748	
30454	30512	63030	97156	10651	35318	430			1 351
30454	30512	63038	97156	18651	35318	430			
30459	33712	72830	98031	19050	62370	26304			1 934
30462	37212	52723	98022	18048	27762	300	00*40	12849	11046
30432	20712	52837	98011	11853	52700	53418	00*46	12749	26708
30463	24012	62825	99151	11253	59460	25310			16364
W30450	16012	63226	97028	08713	68500	00315	00*11		
30418	10812	32720	99011	13861	19920	55320			
30430	15112	42930	97258	14758	37304	53122		12979	
30440	16312	22832	97028	102	24600	64125		12849	
30468	18512	42737	98016	05351	32420	14116	00042	12739	
30496	19712	52729	98028	95349	52300	65318	00*36	12767	
30454	07812	62745	98012	01756	42469	14000			
30471	06012	82717	97026	96510	86500	85820	000**	12734	
30476	08112	62630	98601	9365	45508	53902	00046	12659	
30486	05812	82713	98156	94650	844	25806	00*46	12735	
30303	70112	30606	98015	25172	12311	36312		13621	11183
30305	71112	50510	99012	26470	42441	46206		14921	
30312	79212	60910	98151	26172	35478	16301	00*64	10423	2 544
30318	74912	80912	98022	27167	883	55300	00*65	10922	
30320	74112	80715	98031	25169	834	86316			1 141
30336	71212	70215	98141	26866	57420	86304	00*63	11111	1 498
30351	73612	80715	99032	29860	855	45300		10723	27656
30352	72512	60712	99021	30160	41411	15318	00*45	10524	27105
W30360	70012	10510	80020	29459	00901	00311	00046	10522	2208
30378	74212	50917	98031	32548	54354	85310		10933	
30385	74212	80710	98032	31247	66657	85312	00*45	10720	
30362	74012	60820	98031	28858	31467	46820			1 148
30382	69512	43616	98020	33554	47400	830	00*50	13621	3 512
30387	67312	33610	98011	30846	32500	75316	00*42		11342
30388	69012	70009	99031	30947	753				
30394	69012	63313	99030	33142	6242	45310	00032	133*3	
30308	61512	31904	98021	24771	31400	66302	00*67	100*0	27620
30390	57012	73222	98021	21760	72860	24604	00*57	13234	26924
30355	56912	73417	98021	25466	75400	66206	00*63	12734	27525
30359	57012	52915	98255	23766	58480	66303	00*64	12922	1 923
30370	58312	53421	98031	27863	54568	64342			1 126
30394	57912	73424	97022	24258	76400	24330			
30350	42212	21801	99010	27167	21300	24301	00*63	11932	1 254
30393	44512	81117	98512	22065	883	26620			11318
30315	48512	01005	99020	27172	00900	76300	00*57	11642	11150
30332	43312	42615	99021	27869	42400	64302	00*64	12633	35475
W30350	48012	62424	80032	24369	22506	00303	05063	11033	2305
30363	45912	62321	98011	23068	67600	26510			1 396
30315	30412	43202	99251	29167	44400	55206	00*62	13221	2 339
30339	36112	32705	98001	28068	33400	53114		12922	2
30361	33312	73203	99165	33569	76400	66	00*64	13233	
30367	35212	80716	96522	26856	862	55		10742	25331
30389	30212	43216	98013	27460	31633	55412	00*60	13243	2 271
30398	39712	63407	98022	26860	55658	66302	00*54		3 159
30351	28712	83210	96205	27870	842	24110	00*62	13283	
30357	24912	42707	99031	64	41500	64		12780	
30361	21212	43406	99021	26166	24423	26310			1 884
30366	20012	73110	98021	26866	00908	24312	00*63	13383	27739
30375	29012	53513	98021	28163	11628	16117	05054	13466	
30395	20712	83015	96032	21118	834	54315	000**	13154	
30325	13512	62009	98021	25965	00970	46117	05058		
30325	13512	62009	98021	29965	00970	46117	05058		
30356	14912	82813	98022	25163	48429	24306		12882	27000
30360	11412	82613	98025	234	4931	64309		12433	
30362	14312	73012	99032	23363	7753	17900	05057	12945	
30375	11012	82812	96022	24029	836	14300	000**	128*1	
30381	12512	72524	97025	20261	6545	46130	05059	124**	
30394	18012	73208	98031	28170	75400	24332	00*61	13222	
30335	07612	22518	99050	23769	16631	66601			1 363
30354	09412	72309	99022	23963	52440	25308	00*62	12331	
30359	06112	52316	98031	26159	54532	65327		12343	27759
30219	85112	10712	98051	19077	12400	55304	00*73		2 433
30225	85712	20508	99000	19378	21200	77300	00*72	10520	2 406
30244	81312	30914	98031	20376	31360	25302	00*72	10922	27032
30245	82812	21008	98021	21773	13572	65318	00*69	10921	15711
30245	83012	20908	98021	22772	23440	34300		10921	
30245	83312	70915	98022	23476	52401	25300		10922	27794
30255	84512	20916	98021	22474	21500	36100	00*68	10932	2 169
30258	80112	41412	99011	23074	43600	44306		11422	
30258	86412	70808	98011	20773	36360	35408	00*70	10821	
30260	89512	61316	98022	21074	58380	65204	00*71	11322	
30272	89712	11108	99010	21077	00901	25300	00*74	11132	
30272	89912	41412	98021	21079	11605	65602	00*70	11321	1 988
30281	89312	11117	98030	18073	11701	613			2 468
30220	74312	51116	99020	20778	52400	46310		11132	11324
30233	75812	10912	99020	20379	11300	75410		10923	
30258	76612	30000	98000	25481	32 00	54410			2 746
30268	79312	21612	98001	21773	3 00	453	00*73	11620	
30269	76012	50915	99031	22076	56525	35116		10921	2 374
30279	78812	11406	98020	24774	11400	45300		11421	27559
30281	71012	31403	99030	24074	33500	45106	00*69	11412	15601
30289	70212	50904	98031	24073	21 48	74408	00*69	10900	
30288	78212	70506	98502	25473	44378	55300		10522	2 638
30209	69012	20615	98020	20379	22600	45306		10632	2 579
30211	67212	80519	98158	19072	56441	84306		10544	16213
30212	67012	70720	99012	20374	24368	83328	00*71	10734	16212
30212	68812	20716	99020	20777	22300	45306		10734	27282
30219	68712	40516	98020	18078	31500	85212	00*69	10544	26703
30222	61812	30917	98151	21780	34500	13310	00*74	10934	35713
30228	69312	30912	98022	19377	32300	45304		10922	
30250	69612	50909	98031	14676	00984	45206		11632	1 891
30276	60312	20710	99020	25774	11550	65202	00*67	11442	2 321
30276	64012	30710	98020	25674	32400	66310		11433	
30288	68912	31403	98020	26873	31546	35316			1 330
30292	68712	50904	99001	25772	25781	84314	00*68		11360
30204	17912	00516	98020	223	00900	46305		10521	
30275	15412	22405	98110	27419	21500	05113			
30103	87612	00513	99020	12980	00900	34000	00*73		37132
30106	88912	10510	99020	13279	00909	36202	00*73	10522	26996
30162	85212	70820	98141	13979	71400	25300	00*72		2 138
30164	83712	10510	99011	18680	12600	64306		10562	
30169	82312	80904	97298	16979	75333	74106	00*73	10732	2 23
30182	83412	20918	98030	16680	21300	75306	00*70	10933	2 173
30117	78712	40530	98021	12582	32301	13320	00*78	10557	3 325
30126	76612	30620	98051	12280	22310	34312	00*79	10636	1 696
30157	70912	50710	98258	14278	52400	74310			1 398
30157	76212	30817	98021	12082	37500	14210			33715
30170	74312	31217	98031	19084	32400	44602		11246	2 389
30181	75112	30501	99020	19080	38500	45410			1 960
30188	75612	00720	99020	16979	00900	25300	00*70	10754	1 251
30124	65412	00506	98000	20181	00900	76000	00*75	10553	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
30143	62212	20912	99011	14680	21400	75310	00*77	10754	17605
30178	68212	20716	98021	16978	23200	46306			1 432
30179	67412	10915	98018	22079	11500	75020		10934	2 295
30175	68312	40715	98021	17378	41300	46306			11142
30150	35112	40712	99031	21378	42 00	65314	00*66	10733	2 210
30119	17412	10212	99011	16672	00904	45301	00*62	10234	11216
30069	81212	20108	98021	11286	22300	65330	00*76		
30070	81112	13605	98010	10182	11 00	65505	05072	13532	
30074	82312	33003	99021	11284	31500	75321		13020	
30087	85012	12805	99020	10081	11600				
30091	86112	13605	99020	10581	15500	36309	00*72	10332	
30075	79812	20018	99031	10582	11410	85420	00*79		37452
30075	79812	20018	99031	18582	11411	85420			
30055	52012	70910	98022	14681	73220	75300	00*74	10933	2 694
30042	49612	00402	99000	12582	00900	75220	00*79	10533	
30070	48512	30714	98012	09179	21 31	35310		107*4	
30055	25712	10512	98021	14282	11400	35208	00*78	105**	1 409
30072	23512	40120	98021	12978	44300	75802	00*69	10146	1 505
31540	54412	40028	80022	21030	12680	14730			
W31500	45012	30132	98022	14039	35500	00824	05033		
31507	43612	62716	95261	07537	65500	042			
31536	48712	53527	98267	21335	33460	65318	00*24	13556	3 660
31471	72012	71118	97022	37645		16302			
31471	72012	71118	97022	38675		16302	00*39	11434	3 18
31447	73612	41020	96031	36045	25620	043			
31411	53512	60325	98022	26850	68200	25308			3 206
31313	47512	63616	50025	18049	5560	054			
31419	41512	71020	80022	12050	766	24840			
31423	45512	53619	98015	15950	575	66806			
31469	40512	80406	96022	17039	9	046			
31487	43712	70010	97211	13536	76600	24822			
31498	49912	53425	96022	22039	58600	043			
31416	32412	41805	99021	18049	44600	56840	00*41		37149
31439	31012	31807	96021	19442	31400	048			
31484	34212	62210	97022	16637	63500	64825			
W31480	25212	50812	81021	23441	55500	16402	05034	149**	5500
31404	24512	00000	98020	17651	00900	12321			
31428	24612	00502	98020	24634	00 00	0			
31462	24212	50914	98021	23439	553	00300			
31464	28512	10000	99011	21341	19 00	16808	00*35		3 99
31485	24912	21413	98018	19340	26300	00106	06038	11123	
31485	27712	33602	97021	19043	38 70	14605			
31427	16012	63410	98021	14970	65437	34312	00*57	18238	
31301	77912	81516	96165	10270	870	75820	00*69	11645	3 506
31345	71312	80938	98032	23060	85600	64300			
31350	72512	80945	98601	21363	874	27300	00*56	10934	3 649
31350	79412	91320	96805	11962	9 0	64812	00*62	11358	.5
31368	61912	10210	98012	29558	13443	66320	00*51	10233	1 65
31345	54012	83611	98022	22759	4425	66107	00*56		35700
31310	54912	70516	98031	20766	74 00	24212	00*65	10522	3 658
31327	58012	12703	98020	25163	12300	66102	00*58	12821	3 241
31333	56712	23010	98022	23465	24300	65102	00*60	132*3	27029
31347	59212	53610	98011	28160	59450	65140	00*53	13622	16381
31305	41912	22507	98021	19366	22400	57818			3 497
31308	41612	10000	99020	20765	12700	16812	00*62	100*0	3 256
31351	49312	83217	74022	18359	864	54603			
31362	40012	82708	96022	16061	865	064			
31344	45512	62816	98015	16660	42380	64810		12921	1 502
W31330	35012	12514	81021	16964	15400	00814	05058	149**	5720
W31331	33712	12419	81258	17562	15500	15815	05057	149**	5200
31335	34512	32412	98031	15263	36500	814	00*58	13544	
31358	35512	60905	96022	14954		65803		109**	
31398	38412	80914	60022	12854	874	25			35698
31336	37712	52515	98022	16366	54400	616	00*61	12523	
31337	35912	81915	95032	13967	884	613	00*61	12523	
31317	29312	43210	98012	19062	44480	26812			36650
31325	28412	10101	99020	17553	11500	16306			
31325	28412	10101	99020	17663	11500	16306	00*60		3 499
31337	29812	12415	99011	16961	11 00	14808	00*60	128*1	3 167
31377	22712	90913	98032	17953	94200	13122			
31380	28612	70808	99032	18250		25802			35599
31232	96112	41718	98032	15276	4	44603		11523	27589
31278	90312	30908	99030	20072	21400	66606	00*72	109*0	17705
31284	91412	71409	99012	19072	42560	35300		11433	
W31212	72912	81427	80038	11477	824	25008	05070	149**	5300
31234	71012	31115	98011	13974	33400	66306	05068	1132*	
31237	53912	61208	98031	19072	62300	300	00*66	11132	37217
31237	53912	61208	19072	62300	300	05256			
31249	52412	41804	97030	20770	43496	55710	00*67		3 388
31215	59512	00710	98020	16674	00900	65806	00*68		1 145
31223	55612	11010	99251	17372	13300	16908			
31268	48712	20908	98021	19667	24400	16608	00*65	10921	3 56
31273	44212	43604	98021	19667	42500	56612			3 420
31273	44212	43604	98021	29667	42500	56612			
W31280	45012	20602	80021	20166	21500	00916	05059	10841	1921
31280	28412	40000	98031	21059	21510	55802	00*57		3 191
31265	14212	83208	98031	16064	85400	76303			
31265	14212	83208	98031	16964	854	76303	00*61	13232	3 602
31204	07912	03603	98020	18378	00900	75310	00*69	136*2	
31223	09512	83206	97020	17662	5444	35300			
31226	09712	72303	98141	17673	78300	34505	05067		
31105	93112	00510	98000	13280	00900	25312		10522	2 335
31118	91812	00606	98021	12884	00900				35653
31197	90912	01315	98020	17377	00900	00300			11227
31174	55512	51219	98021	16675	32480	35302			
31185	22812	90503	98 2	16370	9 0	65518	00*67	10543	2 331
31171	01412	01402	99000	14680	00000	33803			
31171	01412	01402	99000	15680	00900	33803		12321	35654
31190	04712	02807	98020	14978	00900	75300	00*73		3 398
31091	86112	13605	98020	10527	15600	36309			
32721	61312	23425	81011	18560	257	63115			
W32660	02012	22320	99020	70305	22400	318	05002	12334	
32439	35012	91117	98181	18046	9 0	26822	00*40		3 115
32451	40612	72510	05021	21016	75662				
32484	57012	4 624	95021	28901	44 0				
32453	60312	21625	98022	16601	20520				
W32480	62012	21707	80021	16730	22500	00822	05024	149**	
32418	77912	81728	97515	08556	7728	26820			3 656
32456	78812	91627	97512	19047	9 0	65730	00*45	11644	37286
32309	31012	81622	97212	01874	883	16806	00*66	11622	3 304
32326	34112	81718	98022	16967		64838			35340
32327	35812	81423	81022	20266	2562	42808	07054	12442	
W32358	42412	72227	81022	21764	75400	55905	05053	149**	5100
32340	48712	81916	98031	25460	7751	64010	00*49	149**	3 584
32351	40612	72510	05032	21060	75662				
32369	46812	82033	8 808	20059	895	64842	06054	11844	
32384	57012	42613	95031	28248	44 00		050**		
32384	57012	42613	95037						
32310	56912	23408	99011	27162		26	00*43		11182
32330	56512	23512	98021	28657	24700				
32344	59512	53425	82022	21554	365		060**		
W32391	53212	22623	81011	22653	22500	00903	06039	13245	
W32310	64012	23432	81028	22359	22500	00320	05052	149**	2422
32349	60212	13520	98020	22553	17500	62110			
32350	66312	43430	97022	17259	45510				
32360	66912	93628	96606	13549	9 0	24106	00*48		3 669
32397	67112	23322	97022	24142	3250		05041		
32350	76212	81127	95022	07054	853	65807			35683
32357	77312	91413	90022	07565	9 0	24814	00*62		3 238
32362	70012	82747	9502	04452	74 1	26812	00*48	12948	3 333
32363	72412	82325	97602	02061	863	66850	00*54	12337	37362
32372	77912	81323	96612	09059	4762		050**		
32373	71712	81410	96022	02460	87	26811	00*60	11545	3 154
32201	20312	30913	84021	15077					
32230	25012	01407	97001	14576	00900		07064		
32240	25012	01407	87001	14524	00900				
32256	27512	10930	99011	19076	11400	55110			37235
32285	26912	80013	93212	18371	83300		060**		
W32290	34612	21618	81252	21170	22500	00905	06064	11532	
32210	46912	60723	99032	21077	63400	66306			1 208
32217	40112	50719	99161	19378	44460	15			35562
32245	47312	40925	98031	23772	43400	23300	00*69	10936	
32260	64612	23424	98011	19370	21400	64104	00*56	13535	35339
32257	75212	23213	011	12071	21700	64305	00*63	12534	
32134	19112	30413	980 0	1 782	11 21	743 4			
32160	10312	10902	98010	13777	11500	5312	05073	10531	
32156	32012	21127	98011	15685	26700	65712			3 116
32163	34312	10735	97020	13281	11400		080**		
32190	34612	31628	81352	11721	53500				
32196	51012	50618	99010	22778	23530	66300			
32123	77512	60607	97022	08881	24470				
32105	93112	00510	98000	13280	01900	25312			
32001	18312	52204	98012	08782	32440	45122	00*75	10622	
32060	14612	00516	97132	09884	00900	15302	00*76	10523	1 847
32061	91212	60513	98021	077	62230	65513		10532	
33655	08512	80109	97822	72208					
33600	04212	22813	98009	788					
33600	04212	22813	98009	788					
33502	02212	82213	97028	92810					
33415	17012	21608	97001	19058		34803			
33371	12312	22608	99011	15965	00901	33300		12732	
33345	26612	82902	98032	252	855	65710	00*41	10933	
33322	30912	70805	98022	33517	72500	35810			
33270	34212	01403	98010	22078	00900	35302		11421	11096
33107	59412	40511	99601	11580	62600	00167		10522	
33108	58112	50518	99031	11480	26810				
33112	54712	70511	99021	12283	12608	66822	00*69		1 303
33114	69712	50606	99030	11182	52600	05173		10781	
33174	72812	63310	97020	11386					
33138	83812	20609	98020	11779	22600	23300			
33185	87612	0213	97030	17715	25 00	13012		103*3	
33038	76512	70418	98022	07083	38569	34063		10444	
33077	71412	40108	99020	11579	55603	00021		10181	
33061	81412	50406	98020	08481	54 61	13502			
Dec 26 1951									
40657	25312	80824	96727	66002					
40638	13812	82518	97258	75806	43462				
40640	13512	82018	96818	76904					
40612	03812	62724	98021	87843	45373	55324			1 319
W40566	51012	72818	64158	03821	72400	00413	06013	12735	1702
40506	30812	52940	97018	83040	44640	63399	06036		
W40525	35212	33130	80157	96031	32500	00358	06022	12747	1603
40509	25612	72234	98016	57347	7357	63870	05040	12283	
W40525	20412	91445	99616	72645	55420	00999			
40587	14612	82630	95708	62052					
W40593	19412	72527	98858	83733	734	00105	06024	12548	
40594	03812	82719	99288	90005					
W40405	69212	82830	64026	09645	853	44414	00043	12836	2500
40410	60212	81220	98152	17652	842	00724	00*44	11276	1 976
W40426	69112	83428	64037	06143	855	25636	00039	13433	1590
40405	67412	92520	98252	09151	873	53812		149*4	1 733
40408	63612	92545	98252	05460	9 0	64810	00*57		11343
40415	61612	92705	97 0	24038	9 0	65870	00*36	12722	37409
40416	54812	80904	98028	28446	7739	25622			1 116
W40496	50412	72831	80031	21421	754	16307	06017	17842	2000
40400	58412	83603	98032	31248	864	23303			
40403	55312	81407	98022	28155	3445	65811	00*50		1 729
40427	57912	70814	98011	22637	74739	25840	00*29	10253	
40428	52612	82406	98022	32044	5458		05037		
40439	47612	83212	99022	31538	864	26300	00*38		1 39
40420	45912	73615	98022	28442	52362	25300			
40422	40812	53011	98012	27846	65550	14304	00*42	13045	
W40440	40312	72934	80158	25043	72500	00332	06029	17850	304
40454	46312	72925	97712	27431	58 90	16806			1 425
40484	48512	82930	97237	20327	854	66335	00*20		1 70

Dec 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
40474	36512	52745	97277	14639	59400	61368			
40481	39812	62852	97272	09703	43460	62330	06052	17959	
40446	34312	43048	97186	14944	42300	454			1 351
40460	36312	42747	97867	13242	44300	26114	00*35	12789	17623
40467	35712	73055	98016	02043	78203	72122	00*43	18089	35491
40467	36212	53435	96021	15045	54 00	26350			
40477	30012	53055	97666	95645	58570	26102	00*45	18059	
40411	22112	82030	97522	14960	872	16820	00058	120*5	
40416	24012	82535	95535	09767	8733	52407	00*58	12449	26708
40453	25012	62750	96022	99351	61400	14336	05046	12460	
40476	23912	92860	96441	83750	9 0	26308			1 934
40484	26212	62850	96887	78346	47560	356	00*46	127**	11046
40485	22912	52550	93002	73651	58400	26512			1 210
40490	25912	82650	95816	64550	892	63540	00*48	17682	
40410	17212	62320	98031	21759	55461	54910		149*6	
40413	11612	71818	98031	23957	35768	43100	00044	13635	
40425	18512	82122	97022	13815	855	43815	00012	19932	
40430	14012	72130	80022	18314	755	55810		12134	
W40450	16012	82050	97022	09213	5742	00850	00*10		
W40453	15712	82050	97022	09213	5742	51850	05010	17950	
40456	17612	72927	50032	03656	676	15870	05056		
40469	16212	71840	97032	00755	77400	25850			16364
40489	12912	82127	98022	06551	852	14838	05044	12538	
40495	15912	72035	96022	93249	74363	25692		12039	27093
40499	13512	92235	98031	03751	97472	63820			
40479	09912	82636	98031	12711	3200	62903	05005	17853	
40496	03012	62822	98818	09513	33520	54345	00010	12934	
40499	08812	72724	98031	07550	22 5	64202	05039	127*6	
40305	79712	82316	99021	22074	72201	86001	00*71	12333	
40321	78212	00502	99021	20076	22563	16612		11621	
40330	72312	22411	98021	18270	18 56	74811	00*65	12422	
40331	75812	12330	99011	19671	16400	45301		12367	27763
W40360	70012	72425	80258	16469	67430	00515	00066	12322	2208
40361	75412	72410	97505	19055	24458	75801	00*53	12421	2 544
40374	74412	82510	98032	13951	83237	46300		12533	
40377	72012	83215	98142	14664	6857	85820			11327
40382	64012	71930	96182	18065	77320	25832	00*61	11836	27249
40306	69512	31807	99021	21771	36400	66610	00*68	118*1	27620
40334	69012	81816	96012	21368	54624	84810	00*67		11360
40346	64612	61820	97031	21768	67 63	66817	00*64	11855	27525
40361	67412	71916	97022	15168	73 00	64830	05066	11931	
40370	63312	71822	97622	20066	72500	64852			1 126
40370	65012	72224	98032	18069	77481	66820	00*67	12233	1 923
40370	66712	81918	98022	16970	894	15826	00*66	11935	27105
40399	61512	81430	97032	25455	56354	812	00*51	11433	3 512
40319	58912	61609	98011	32120					
40300	50512	40804	99011	29770	42730	15307	00060		
40399	50912	60916	98012	30146	64624	24206	00*44	13632	26924
40399	46812	62915	98022	32545	62440	66316	00*37		3 159
40333	47912	43318	98012	28867	44310	64308	00*59	12446	35475
W40350	48012	40615	80021	30463	21531	00316	05053	10534	2305
40360	36012	83210	95022	26164	8	55620	00*60	13234	2 271
40365	37312	80226	99022	27861	66578	24310	00*52	10253	1 254
40305	36612	23206	99021	28866	24502	65208	00*60	13220	2 339
40357	30012	72711	98032	68	65563	64		12743	
40363	38212	53530	98022	27461	55400	26322			1 296
40394	35612	53221	98013	25758	42360	26322			11318
40355	23212	72316	97500	26167	72400	24606	00*62	12322	
40364	24312	72311	97022	24519	74	54412			
40336	16112	42317	98031	25473	44420	66601			1 363
40347	12012	51810	98021	30561	53420	64106		13263	27759
40360	17512	81905	97202	279	5532	64307		11621	
40361	13412	30610	99011	29563	30 50	26310			1 884
40366	14612	81010	98032	29562	6567	24412	00*55	13245	27739
40369	14612	61308	99010	29960	59920	55320	00052		
40371	12012	00905	98011	29360	00900	85115	05050		
40381	12812	31414	98021	33961	31400	24310	00*52	13253	
40359	09612	60510	98031	30158	44461	24306		10521	27000
40363	02412	22724	98020	21563	00902	25300	00*58	12766	
40366	07812	13110	98010	29620	2483	75112	000**	130**	
40365	00212	13325	9802	20519	11700	14102	000**	133**	
40208	85312	10704	98031	20079	11200	74306	00*73	10720	2 23
40234	81212	41112	99021	21076	22304	65310		11122	
40243	82412	00911	99000	23476	00900	25318	00*76	10921	15715
40244	82512	01006	98020	21376	00900	65810		11021	27559
40245	81312	41406	98161	22075	28401	55300		11411	2 638
40246	81212	41402	98161	22079	42541	55820	00*72	114*0	
40248	83912	41010	98021	19078	36401	66306		10920	1 892
40253	80012	31006	99021	20076	21301	16406	00*67	10322	
40253	84312	40910	98021	21372	11590	74302		10921	
40254	85412	70912	98031	19676	00970	25303	00*73	11133	
40256	85612	41009	99022	21073	12429	35310		11022	
40260	86212	32310	98021	21376	22580	75307	00*69	11851	
40274	88712	72608	98022	20073	23468	75302	00*70	100*0	15711
40293	80512	90000	91284	20368	9 0	74300	00*60	10920	27032
40205	72412	30912	98010	23077	21440	65012		10922	2 295
40210	74212	20612	98021	15077	24660	85210			33715
40215	74312	40818	99182	16674	14401	45602	00*68	11032	2 374
40226	78112	20917	98021	20378	21500	36100	00*68	10932	2 169
40266	70712	70812	98151	230	34488	66405		11332	
40268	79312	20905	98010	22074	22300	45300	00*71	10511	
40275	79712	21408	98011	22775	21460	85300		11421	
40286	79712	52016	98032	22775	52400	86300		11822	27794
40295	71512	31906	99021	24471	21401	45300		11833	27656
40299	74012	51811	98021	22072	11351	46310			1 148
40227	68912	21021	99010	20078	21400	45302	00*69	11044	15601
40233	66912	41021	98021	22078	41300	35608	00*71		1 330
40241	69512	50814	99151	22075	53400	46200		11233	
40249	68912	40510	98252	22072	41400	84300		10543	16213
40253	69812	20912	98021	23474	00901	86306		10944	16300
40277	69612	11110	99010	21775	11601	85212	00*68	11121	26703
40205	35012	70820	98038	21072	64360	35310	00*68	10844	1 202
40104	88112	00413	98010	12579	00900	75317		10422	
40136	81612	30510	98010	13280	31500	45048	00*74		2 138
40165	87612	10910	99020	16380	11400	45302	00*72		2 433
40137	74412	80813	97161	16379	833	43602		10843	2 389
40140	73712	30614	98030	14280	32400	300			1 288
40158	74812	30911	98021	11280	32600	74303		10933	2 578
40161	76312	20716	99020	15980	21400	56300		10733	11324
40168	75912	20820	99021	15983	22300	15320	00*78	10735	3 325
40169	74612	30917	98021	15380	22409	47804	00*80		
40110	66712	10710	99020	14682	00970	65320	00*74	10721	2 205
40130	65712	40820	98016	14979	33484	25302		10844	
40153	69112	30915	98021	15678	23660	45306		10922	2 579
40160	69012	30715	98021	16379	22260	45306		10724	27282
40173	68612	51413	98031	14678	52300	45304		11422	
40178	67312	10916	99020	17678	11000	75312	00*75	10754	17605
40183	67612	70710	97256	12778	75100	76000	00*73	10721	
40193	68212	30912	98161	12578	36410	45300		10923	1 891
40181	59412	20819	99033	19479	22400	55417	05070	10844	
40175	41512	40710	99021	22484	42 00	65302	00*68	10723	
40106	27912	50224	98031	15975	54200	75200	00*70	10344	1 505
40133	17512	70516	96 2	162	00940	46927		10521	
40106	08712	00709	99020	12560	00900				
40050	86812	81406	97818	12274	874	65322	00*74		11216
40072	80412	30207	98020	11179	11470	26312	00*70	100*0	
40079	83012	41407	99151	11981	33500	36214	00*74	11421	26996
40085	84312	02307	99020	13281	00900	34302	00*74		37132
40085	85212	33303	99031	12082					35653
40088	87712	10710	98030	13279	13463	25312		10722	2 335
40096	86812	13609	98020	12081	11 00	65502	05070	13633	
40080	55712	11002	97011	11980	11311	75100	00*79	10533	
40087	57112	70910	98012	15683	73370	75340	00*78	10932	2 694
40042	43112	10708	98011	08880	11 00	35318		104*2	
40087	43612	70713	98022	13980	21420	35301			1 169
40009	21512	71412	98012	14680	124	35204	00*77	136**	1 409
40081	14512	00505	98050	15283	00900	45301	00*70	10500	2 210
41538	57512	00000	98020	42639	00900	65316	00*34	10011	3 660
W41500	45012	20246	98010	22535	25500	00309	05033		
41505	49112	70135	95261	24031	755	039			
41546	46812	50232	80022	34036	45620	21200			
41512	39812	93618	80205	07838	9	046			
41467	72012	81430	98022	29546	855	25310			35562
41417	78012	91829	95525	00753	9 0	23300			3 656
41458	67512	81024	96032	40045	85620	044			
41468	69912	81445	50515	33540	83400	040			
41470	61812	30510	98001	43544	33 00	26302			
41416	50312	93444	98031	23041	9 4	55302			
41400	46212	83240	97816	10545	873	25842			3 206
41460	46212	83240	97816	10545	873	25842			
41476	41212	80225	95212	98037	883	54610			
41494	44712	33640	96011	13037	38500	041			
41410	35312	42522	80017	90548	46600	24100			
41420	35212	52225	96212	89345	5732	048			
41475	34212	91238	95606	01045	9	048			
41488	37512	81030	96022	98036	86500	24810			
41404	24512	80930	97216	08850	874	11434			
41410	28612	01421	98016	97654	00000	24724			
41428	24612	81413	98502	06148	875				
41462	24212	40938	98021	13539	443	00824			
41485	24912	90930	98031	13939	26300	00802	06032	109*4	
41443	09912	82310	97022	20056	73569	24714	00*56	17338	
41357	76812	82709	96508	05863	816	24410	00*58		3 238
41367	70212	71333	98031	23758	51443	66810	00*48	11365	1 65
41345	62512	50622	99022	29859	43440	66610	00*52	10644	35700
41321	66712	61220	98021	24066	62410	66 17	00*61	11338	3 241
41333	64112	30918	98031	26865	33400	65606	00*60	105*4	27029
41347	63312	40830	98011	28160	42400	27306	00*51	10824	3 649
41352	66412	41121	98021	29560	41500	65612	00*52	11134	16381
41316	51012	40228	98022	22063	44 00	23200	00*54	10244	3 658
41343	50012	53336	98508	21751	57300	73300		13466	1 502
41346	53212	30125	74022	23954	38500	63817			
41378	51112	43220	80031	23040	60310	54320			
41304	42112	23415	98031	15664	22400	16810	00*61	13421	3 56
41309	40812	23120	98020	15266	26500	302	00*56	13155	
41303	42212	53014	98021	15965	21408				
41347	44312	52114	97022	16552	565	064			
41357	43012	43150	97022	11250		65307		1315*	
41394	42812	33027	40488	04542	25560	054			
W41330	35012	63118	80026	11762	66400	00308	05057	149**	5720
41355	30012	82321	97216	08862	813	16308	00*60		3 499
41380	38012	52935	98018	02449	51600	02300	00*47		37149
41342	30312	82719	96616	11961	873	314	00*57	12584	
41342	33612	42818	98022	11561	45700	16302	00*56	100*0	3 256
41379	31612	22420	97011	04159	25400	65700	00*50	12433	3 125
41381	31712	12312	72211	00856	17400	25			35698
41334	21212	72010	98205	22755	75400	26308	00*55		36650
W41356	28012	82029	80022	11262	855	15910	00055	149**	5200
41364	24012	81821	98022	15956	65 5	14306	00*56	118*5	3 167
41377	22712	91827	97616	18055	9	12235			
41325	17512	03208	98021	22058	00900	76307	00*47	13232	3 602
41223	94512	20503	99010	21076	12303	84420	00*70		27741
41246	78512	83227	96162	11075	84	66412	05067	1**43	
W41212	67612	21420	81021	14475	22400	25903	05069	149**	5300
41220	66312	10912	98020	15278	11400	65300	00*69		1 145
41244	51112	40704	98021	18669	43500	56608			3 420
41241	58612	60911	98808	24073	62500	13312	00*72	10933	35713
41254	48912	10305	99020	18367	14500	16902	00*61		3 192
41266	49212	12708	97011	18368	11400	57810			3 497
W41280	45012	83008	74808	17362	874	00807	06061	12843	1921
41275	47212	50202	98031	18066	52300	610	00*63	10321	37217
41245	33612	80000	98022	20063	844	55606	00*56		3 191
41240	11812	03605	98020	21772	00900	75302	00*68	136*2	
41230	01012	03310	98011	18670	00900	75300	00*64		3 398
41281	09512	41205	98014	21370	48 00	35302		11211	
41158	97512	70502	99030	16679	73200	33104		100*0	35654
41165	99712	00000	98001	14679	00900	36002	00*76	12741	3 341
41197	90912	00910	98020	17376	00900	00300			
41135	79212	80410	97022	09880	43320				
41196	62212	20913	98015	15674	22400	810	00*70		37188
41197	29512	40503	98 1	17670	28200	65806	00*66	10543	2 331
41072	80412	30207	98020	11126	11470	26312			

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
41072	80912	30408	99021	12579	35630	66316			
42410	28612	01421	98016	97654	00900	24724	00*54		3 115
42407	67712	22623	97012	21146	225		05046		
W42480	62012	22317	80011	13329	22500	00903	05016	12743	
42448	71212	02910	99020	15638	00900	65220	00*31	13243	37286
42305	27812	82824	97033	24754	85400		060**		
42301	35112	82737	75258	11867	23417	14304	06060	12638	
42318	37612	82337	97142	03864	67220	63620	05064	123**	
42332	37212	33510	98011	18369	18422	56206	00*68	13523	26996
42336	39212	82027	97816	98368		16852	00*62	12145	3 304
42324	40812	82725	97022	03168	863	86813	00*62	12747	
42329	43612	51833	98012	12968	54400	36302			
42333	44912	81935	96022	01469	875	64830	00*63	149**	3 584
42354	44512	82741	40026	97564	5752	62711	06061	17466	
42361	46812	82138	91696	98065	86400				
42379	44412	82033	97044	90964	855	15818		11865	1 867
42380	46012	80420	94646	92062	85420		060**		
42395	48812	90719	96636	95652	9 0	16830	00*52	10754	1 468
42325	58112	62215	81022	18165	657	63609			
42329	52812	82334	98022	19365	8769				
42344	50412	82138	98502	08566	836	817	00*61	12124	38007
42344	52012	82038	40032	11064			060**		
42347	56112	02325	95012	15562	000	63725			
42358	56812	82630	95032	16254	53323		050**		
42389	53012	82225	95646	10260	88		060**		
W42391	53312	82338	30616	01760	6748	00938	06058	12446	
W42310	64012	10603	81031	25959	11500	00802	05047	149**	2422
42349	62312	32413	97011	26657	25510		060**		
42371	68212	82720	98022	21059	6547	65300	00*41	12734	37362
42350	73012	73437	96026	18053	75300	63106			35683
42313	76212	23440	97012	15954	21100	64332	00*49	13349	3 506
42350	76212	93135	96818	11553	9 0	63300	00*43	1318*	
42354	71412	43222	98031	21350	32403	24110	00*44		3 669
42358	77512	83632	97646	67852	844	26326	00*49	13249	3 333
42372	73912	53440	96021	14748	47510		050**		
42376	79812	82210	97502	02459	8	26 21	00*58	11035	3 154
42211	09012	80000	81052	17673	66 1	43310			
42208	13612	3071	98030	11220					
42225	15812	60709	99030	17468		22312	00060		
42240	26612	80230	97022	17266	866		07054		
42251	20012	60520	72022	18662					
42285	28312	22913	98010	20058	2160	24335	06051	12957	
42211	39712	00000	99001	19377	00900	66310			1 298
W42297	35312	82843	40616	11367	5752	53418	06062	17740	
42250	45012	11412	99031	19676	1 400	15			35561
42293	48512	21820	98031	22068	21 00	26110	00*55	11844	3 43
42226	58612	30519	98011	21274	24560	55202	00*52	10546	36339
42252	51212	71112	99032	22072	74400	23308	00*61	149*4	
42268	58512	70612	97022	25756	765		070**		
42289	64312	10408	99021	25162		26			11182
42260	75112	33427	98011	17368	34600				
42261	72012	73513	031	22067	74400	63330	00*56	13356	
42115	11712	20907	97021	11784	15500		080**		
42127	11412	30227	98032	11981	36200	16316	00*76	10226	37604
42137	13812	5053	98022	11582					
42152	13012	60716	97032	12278	64100	56304	00*74		35299
42159	17312	73612	96032	10090	7613				
42173	17412	80218	97021	11978	52 11				
42176	19512	83607	82022	14079	5 6		070**		
42182	18012	30413	99031	12877	21510	13300	00073		
42166	23912	30508	98021	14680	36600		080**		
42196	34612	60615	97022	16777	45410		070**		
42191	66512	60219	96802	18073	575		070**		
42099	17912	20222	97015	10583	24 00	13106	00*75	10544	1 847
42057	51012	00820	98030	08584	00900	83508	00075	10824	
42086	71512	80305	99020	00078	24 5	66310			
42050	98312	33405	99021	09584	34500	314	00*77	13410	11098
43713	20512	80524	96022	83003					
43622	04712	62221	98021	89906					
W43660	02012	41918	98158	87606	23462	00311	05002	12244	
43670	13612	52905	9802	85006					
43693	15712	80313	97032	82905					
43540	02312	72811	97032	99807					
43549	06812	82709	98020	96804					
43569	03012	42509	9812	97008					
43578	05312	42013	98020	95907					
43598	04012	52113	97258	92207					
43365	16012	32705	99010	14664	00901	23808		12721	
43381	16712	52310	98001	15958		543			
43355	20412	32809	98018	147	31500	65707	00*50	12132	
43124	48012	80718	99021	14985	12707	66822	00*72		1 303
43135	48412	20810	99030	17375	00930	24320		10822	2 534
43112	52212	40418	94102	14527					
43196	59612	30000	98031	18975	31700				
43121	74812	63108	98021	10184	24621	73900		13021	
43110	88112	70515	98031	11383	52601				
43006	69112	83213	95812	08981	88400	75005		13522	
43089	66412	30110	99020	10378	11409	46601			
43032	78112	80518	97812	08179	47320				
43072	78512	80125	97252	08780	3 2				
43040	82112	70407	99021	08781	48609	77510			
43061	86512	40413	98020	074	32460	65408		10543	
43063	84612	80416	97161	07882	7016				
43071	83312	60405	98022	08781	63 61	13300			

Dec 27 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
50641	13212	80609	98031	86204					
W50566	51012	62913	55851	01821	62400	00602	06012	13034	1702
W50548	44812	72917	64158	99730	6247	16934	05023	12836	2000
50558	44812	72917	64158	99973	6247	16934	05023	12836	
50505	30512	82620	99022	10942	8852	25702	05034	149*6	
50515	30212	72618	98022	09740	32648	24205	06035	12724	
W50528	35812	62314	80027	05237	55520	00805	06026	12746	1603
50503	27912	82829	98037	00942	7351	63340	05040	12824	
50573	27712	52722	98268	88136	574	62450	06023	12758	
50503	13112	42950	97277	98546	32 4	62230	05036	129**	
W50520	18012	63246	95158	92140	634	00147	06032	18169	
W50590	19212	80220	97838	81336	89421	00227	06036	13435	
50400	72912	73220	98021	23734	77400	66122	00*29	13233	1 923
W50441	62012	83310	74022	15232	855	25422	05026	13334	1500
50403	60712	83413	98022	14651	875	65313	00*41		1 729
50408	63312	82918	98021	12946	854	85320	050*5	12824	
50409	67612	93220	97 2	19340	9 0	64320	00*40	13245	37409
50417	60912	83423	98022	15552	845		00045		
50402	54712	82918	97022	11957	854	66320	00*51		3 159
50425	57712	73122	98032	11944	75200	62327	00*47	13068	37448
50405	52512	73028	98022	10551	75600	25335	06044	13026	
50415	52612	82930	97021	15254	823	327	00*52	12946	3 518
50418	59212	83020	98022	12147	854	63335	06043		
50443	50712	82530	96237	97940	855	52460	03033	12426	
50404	45912	82344	97032	14266	78628	23830	00*66	10549	26924
50417	49812	82418	96022	10650	845	26140	00*46	12069	
50420	48812	82730	96025	10554	884	15142			1 116
50473	44712	82323	97017	883	6722	65595		12337	
50473	44712	82323	97017	88246	6722	65598			
50405	48812	82440	96258	10563	873	234			
50420	42012	82250	96598	12566	7722	52612			1 327
W50438	40512	82246	27106	08261	874	00632	05052	17052	304
50453	40912	82144	95648	99657	871	15550	05057		
50458	40312	82447	95496	01748	872	25892			1 39
50460	45512	72434	97028	94953	55510	64840			
50474	42812	82537	97532	89646	86400	63663	05046	12347	
50491	42712	81320	97638	93648	875	54995	06038		
50499	42212	81718	97267	94238	863	65899	07035		
50434	39712	82140	97146	12259	853	630			1 351
50439	35512	72016	98022	18354	75400	14846	00*48	12354	
50442	39712	81937	97062	08415	873	14854	05012	11940	
50445	38512	82035	98032	08157	862	25874			
50460	30112	82418	09022	21151	8255	36300	05051		
50473	30412	82319	98021	171	854	26809		13074	
50476	38312	81930	96626	01737	87	16822			1 485
50486	36612	81824	98636	06043	965	24830	05043	19934	
50416	21612	52733	98011	287	53400	63120		17734	
50416	21612	52733	98811	28713	53400	63120	05020	17734	
50405	27012	32613	98011	28857	38545	53318	00*53	12758	26798
50426	25112	33021	98021	23454	34400	26319			
50440	26212	42821	98021	26412	35406	15306	05005	17944	
50476	27912	82721	97031	18046	77327	26114	00*37	12787	17623
50482	29912	82725	98036	14650	78207	15602	00*42	13278	35491
50415	10412	43030	98030	23157	31660	83430	05049		
50425	18512	82132	97022	138	855	43815		19932	
50432	18812	32937	99020	23444	33605	00328	05041	178**	
W50448	16012	52844	97258	17411	53400	51334	05007	17749	
W50450	16012	52744	97258	17411	43400	00334		7	
50468	17312	72940	97276	09850	77401	01322			16364
50469	10512	62930	97940	05508	4994	15601	05003	18276	
50469	18812	83247	97182	09548	865	63132		13276	1 537
50478	10512	72648	98278	01052	67410	51320	00*46	17645	2 506
50484	14512	72830	97031	00745	57540	310	00*36	178*9	11046
50485	15612	92945	97871	01742	9 0	26801			1 934
50492	13912	52820	98012	97342	31503	26302			1 210
50406	09612	72718	96022	21417	837				
50425	09512	52830	96156	16015	523	44540	050**	12765	
50483	05912	42546	90182	9801	40508	17550			
50499	09612	63047	96021	88544	62360	45		18040	27093
50367	88612	53627	98031	27166	52300	35310	00*61	136*4	27706
50359	70112	83625	74808	17157	855	75403	06048	13423	
W50359	70112	80126	64258	17657	6442	00803	05048	13624	2508
W50359	70112	83625	74808	17157	855	75403	06048	13423	2200
50302	76712	93218	97252	12270	9 0	66818	00*67	13182	27620
50310	76812	83621	97215	14263	87227	45203		13646	
50315	71412	82710	97621	15966	7632	86620		12723	16370
50319	78412	70130	97032	20055	74400	15322	00*51	10137	
50320	78612	80232	97536	22760	68367	13142		10246	
50335	70412	80522	97208	11960	834	85702	00*57	10544	26703
50337	75512	80225	99602	20355	833	45302			2 647
50337	76412	70230	97022	20350	72400	14110		13645	27794
50338	72012	80525	96256	17360	843	66311	00*59	10549	27525
50354	75212	73625	98031	23445	51558	45316	00*41	13643	
50377	70212	83420	98022	21746	7736	54304		13435	1 733
50380	78512	73520	98031	26841	74400	46320		13632	3 385
50390	71712	73224	98030	24205	72400	35402			
50330	67412	72405	98018	15069	789	45300	05060		
50370	67612	80111	98022	16955	818	64316			11136
50372	69312	83222	98012	18652	876	83310	00*40		11360
50376	61512	73225	97216	14262	76400	75322	00*61	13245	11150
50388	68412	83615	98022	15956	6742	15310			2 292
50394	55712	73215	97535	13957	77420	26418	00*54	12045	27249
50335	53912	22221	99010	23069	21401	64806	00*64	12237	35475
50317	49212	22010	99020	25770	11360	66302		12112	25231
50328	42312	41803	99011	28870	41600	55206	00*67	11823	2 271
50330	44512	11710	98011	27277	19600	63300		13533	2752
50340	46412	32109	98031	26722	31500	55604	00017	13443	
W50350	48012	62218	80028	24169	62500	00407	00065	12133	2305
50362	48612	42422	99021	29870	44510	66	00*64	12445	
50357	34912	71801	98032	64	51522	64		11820	
50360	30112	70810	99022	34561	75500	26332			1 296
50369	32412	70914	99022	34561	75456	24314	00*47	1327*	1 254
50360	22812	83508	98021	329	7932	64318		13521	
50394	27312	53417	98021	33262	34460	26312			11318
50335	17712	80106	98031	33562	6334	65330		12964	27759
50357	17912	70415	97032	31262	74327	24316	00*60	10548	
50373	17012	33606	97012	32018	31434	63120			
50381	12812	53209	98020	28361	21669	43802	00049	13022	
50382	14812	63112	97022	24118	31458	25312	00013	13254	
50390	19112	53116	81031	30314	25792	44310	050**	13167	
50362	03612	32716	98012	26463	12608	24603		12721	27000
50365	09712	72710	97022	28867	28670	24304	00*61	12733	27739

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
50366	07812	72710	98036	33561	75221	24316	00*63	12722	
50375	09212	72612	97032	27516	66509	86910	00015	12732	
50262	91412	40525	98011	23065	41500	66322		10535	
50227	85712	53412	98030	20378	42364	65812	00*69	13422	
50249	85812	73620	97030	21072	77300	64401		13633	27481
50251	84212	83412	98142	20071	800	75300	00*70	13421	
50251	84612	73610	98022	22473	78 00	35005		13632	
50254	87512	33605	97031	25477	38200	74306	00*71	13233	2 23
50256	86012	43412	98021	23070	34404	35304	00*61		25709
50263	86712	63618	98151	26168	48504	75442	00*73	13695	
50263	87412	0317	98022	24469	9	35300		10333	
50268	87012	73627	97031	23067	66292	75112		13644	2 638
50272	89512	50127	98031	25163	39460	35308	00*53	10145	27740
50273	88312	73428	98012	24766	74400	75320		13477	27559
50204	72112	20816	98011	16978	12505	36100	00*69	10833	2 169
50204	72312	10912	99020	16978	11301	65802	00*75	10932	17605
50225	78012	83605	98808	22774	854	75012		13621	2 395
50231	74412	41215	99021	17378	32341	16300	00*75	10743	3 325
50235	74312	51408	98031	16676	31451	46300			1 148
50258	77312	32414	98030	183	22430	66406		11432	
50258	77912	70110	99256	16672	00960	86306	00*68	10133	
50262	79812	83813	99031	18672	854	86306		12823	
50270	74212	32303	98021	15072	38593	85710			33715
50275	79612	82018	98032	18072	7727	45601		12064	27763
50290	70612	72306	98031	16671	32488	84828		11823	16213
50237	69512	11409	98021	19674	12400	45302		11543	27656
50241	69612	00706	98000	12774	00900	76000	00*73	10721	
50293	67712	62215	99031	18672	33443	25200	00*69	12224	37176
50260	55112	30915	98021	23777	31400	14310	00*71	10922	35713
50297	43112	10914	99020	27868	11400	65210	00*62	10920	2 339
50176	87612	60216	98168	18072	49 20	16302			11102
50119	71012	10810	99020	13681	12543	84216			27518
50163	75612	20915	99010	13201	21400	45102		10933	2 374
50182	78812	40205	99021	12580	49600	74318		10231	2 578
50112	61812	30410	99018	14981	31300	65316	00*76	10932	2 694
50138	65912	60814	98181	09878	66441	45300		10932	1 891
50167	69412	71020	98031	14679	34409	46300	00*72	11044	1 251
50176	67512	01118	99000	15680	00900	35602	00*72	11144	15601
50178	68312	20715	99020	16379	12403	46200		11132	
50104	55212	80830	98022	12624	885		00021	10944	
50138	59012	40827	98162	14679	43434	25310		10844	
50195	48112	30712	99021	22781	32 00	65308	00*70	10722	
50146	30612	40620	98011	18075	22302	75801	00*75	10643	1 505
50178	30212	60820	98012	19373	43330	35302	00*72	10844	1 202
50058	83212	49902	98151	80	23470	29493			
50075	82712	03204	99020	10882	00900	00804	00*72		37132
50084	79612	20312	99020	13084					35653
50011	38512	31405	98021	08880	21 03	35320		104*2	
50016	20112	51808	98011	12986	11469	76602			11148
50079	13812	50202	97021	136	00908	36405		10121	
51504	56912	30509	96011	43038	356	041			
W51500	45012	80244	97032	32040	855	81310	05040		
51548	40012	20420	80021	29536	11710	24105			
51585	15912	42838	98031	33238	45300	708		12643	
51425	76512	91320	93505	20054	9 0	22150			35702
51425	76512	81358	13581	32093	50520	0548			
51464	64112	11111	99000	41345	00940	26608			35562
51456	60212	40315	97032	42041	44660	040			
51458	51712	80235	97022	31845	88 00	26810	00*34	102*6	3 18
51484	44212	83640	95022	15041	86500	043			
51497	42512	20040	70021	18638	21500	043			
51412	37112	52230	95022	90643	37420	045			
51404	24512	81424	98216	14651	87420	11433			
51428	24612	82030	96258	12952	874				
51462	24212	80925	98022	14942	853	00322			
51480	20012	11406	97012	06042	15600	048			
51485	24912	90924	98216	09852	97300	00116	06040	109*6	
51361	73512	91810	94424	17360	9 0	24308	00*57		3 238
51369	78012	32011	98011	13958	38300	65306	00*55	11835	1 65
51370	75712	81610	98021	14660	84	25320	00*55	11049	3 333
51319	74712	41012	98003	17362	43400	66000	00*55	12737	3 241
51345	71212	71641	97212	19661	77200	66817	00*61	11644	35700
51355	73512	81340	95186	16958	87	65702	00*55	16372	16381
51378	75412	81008	98181	17358	8	24313	00*58	11248	3 154
51399	73512	71130	97022	16355	76020	24210			3 656
51341	51612	80320	97605	19046	873	54303		10144	1 502
51344	57312	50123	65134	25253	55400	63311			
51356	55012	50425	98021	24051	57400	26617	00*41	10437	3 649
51361	56312	40224	99032	26150	4 5	56101			
51322	47212	40120	98251	15658	44 00	23818	00*49	10458	3 658
51343	49112	63310	96022	18552	624	064			
51360	45512	33125	97022	13550	33500	55310		13158	
W51330	35012	83211	74028	13558	654	00805	05053	149**	5720
51335	34912	52715	98185	12957	37420	16810	00*52	12722	3 56
51389	38612	82640	97626	97048	872	25310			3 206
51370	37012	22540	98021	06453	22600	61612	00*47		37149
51384	36012	80345	94022	08041	86400	22310			
51387	36012	32047	97212	04152	37400	64716	00*44	17033	3 125
51388	37312	52433	40022	97548	45560	056			
51352	25212	21612	68012	15557	27300	25			35698
W51376	23112	81723	04535	19555	855	13407	00054	149**	5200
51376	28512	21822	98021	13257	24600	66812			27495
51377	22712	91627	98022	21552	96420	11344			
51383	21212	33209	99001	31659	11761	54316		18277	
51395	29512	22218	70132	09051	366	34310			
51305	17012	03210	98000	22757	00900	46810			
51217	93812	80525	98031	23475	72468	25606		10522	27553
51225	91612	00120	98020	22075	00900	82406			
51264	91212	40521	98011	26164	31501	66336		10554	1 892
51265	94712	43605	97202	29164	47340	84454	00*54		27741
51224	73912	72008	98156	14276	32330	65300	00*70		1 145
W51210	63112	10922	81028	16375	11500	24903	05066	149**	5300
51272	48112	83312	98021	17367	865	817	00*59	13332	
51280	42212	82306	99022	16664	834	16810	00*54		3 192
W51280	45012	82810	80022	16965	855	00609	05056	13033	1921
51281	46112	32712	99011	17665	31400				
51205	38512	60908	98012	17370	64400	55612	00*69		3 191
51204	35912	70903	98 2	17670	00920	65814	00*67	10932	2 331
51270	14512	03014	98020	19366	00900	75504	00*64		3 398
51282	16312	03312	98020	23962	00900	75106	00*62	133*2	
51130	94212	13615	98030	13982	11400	26300	00*81	10247	3 341
51133	93912	03324	99020	13982	00900	75310		13133	
51195	96112	71416	97032	16975	66420	44113		11422	27589
51146	76112	80507	97012	10279	43420				
51172	69112	51113	97148	12577	57400	810	00*76		37188
51145	45912	63625	96012	17533	67400	54125			
51032	92412	80000	98022	11576	844	65302	00*75		11216
51075	49712	71021	97142	12978	30411	35608			11327
52400	55112	83235	97202	02444	6332	25370	00*42	13146	1 468
52416	52112	73220	95016	06634	80420		040**		
52428	65512	91755	96535	91551	9 0	43766	00*49	16766	37286
W52480	62012	81629	03637	74143	872	00870	00043	149**	
52414	74212	11816	96001	19243	16411		05027		
52320	34512	12909	88010	22957	11500	05847			
52330	42112	82930	98022	17661	7761	62120	00*53	149**	3 584
52363	46512	33127	99181	18552	32560	16326	00*40	13059	3 304
52373	43912	22830	81021	17546	60620				
52380	46912	93250	98012	12245	22 00	54320		132*8	1 867
52311	58512	72021	98012	16670	71580	37310			
52325	52012	52932	98022	17963	51700				
52341	59012	02520	98011	11966	00900	328	00*58	12524	38007
52347	54912	32920	94031	11563	35600	61245			
52350	59112	82740	95182	13864	855		060**		
52365	50912	42920	98012	16054	57500		060**		
52380	51512	83030	95216	14060	66		050**		
52387	50512	53038	96012	10042	55560		050**		
W52389	53812	43034	22012	07048	42520	00368	06044	18179	
W52310	64012	22116	81022	21666	25500	00602	00056	149**	2422
52345	67512	72017	97022	18054	78400	64804			35683
52364	62912	02025	98020	06466	00900	52808	00*62	17025	37362
52320	73712	63525	97031	21761	68200	73308	00*52	13548	3 506
52350	73512	43025	98011	20357	42400	63302	00*54	13088	5
52354	76112	63417	98031	18354	42443	24604	00*47		3 669
52259	24712	80310	98802	18266	3652		07056		
52205	32512	60515	99032	19378	64500	66306			1 208
52232	34812	50215	97022	18075	22410		070**		
52289	37012	53615	82021	22064	58	35303	05053		
W52293	35012	60308	81012	22963	25601	00308	06049	13548	
52200	53812	10714	98020	18025	11800	56302	05020	11042	
52200	53812	10914	98028	18078	12500	56302	00*49	11042	35339
52260	55712	01806	99000	21772	00900	24304	00*69	11632	
52286	55512	22011	98032	23070	24400	26724	00*64	11833	3 43
52288	50912	42713	98031	19072	24418	15	00*65		35561
52264	67612	20909	011	25068	21500	64300	00*57	10932	
52274	66612	00508	99020	24066	00900	67110	00*54	10532	3 235
52275	70612	20909	99021	23766		253	00*47		11182
52139	19812	50516	97012	12582	53340	14114	00*74	10544	1 847
52188	26812	206 8	98021	14577	21400				
52197	23012	80712	97216	16678	87549		070**		
52168	38612	10709	99010	20082	11500	66200			
52150	92112	00312	99020	11877	00900				
52172	91112	20104	98030	12576	00940	34310			
52088	10112	50514	97292	08180	57200	46310	00*76		35299
52065	91012	70910	98602	08883	65570	112	00*80	10922	11098
53706	31012	80305	98152	01301					
W53660	02012	21706	99150	92906	19462	00105	05001	149**	
53693	14812	30905	98021	98004					
53532	04712	81834	96606	89205	5742	51638	05004	11836	
53553	06412	81834	97902	91107	6942	00945	05004		
53566	05912	81830	97022	92307					
53587	04812	82027	97818	90806					
53405	03312	42610	98020	15518	40999	14815	050**	12632	
53426	04412	61912	98022	12514	50770	17820		11933	
53371	04712	12713	98020	20464	00902	25820	00*55	13054	
53360	15512	63215	98022	12517	64600	34605	050**	13222	
53362	19812	61409	98022	12364	00920	23300		11551	
53367	14012	53021	98012	117	52590	65207	00*47	13034	
53369	12712	13220	98001	15655		74603			
53150	51712	10810	98020	16680	00904	23440		10822	2 534
53161	54312	13428	98020	15076	00901	15615			
53102	60412	30215	98030	09826	11401	67610		10223	
53107	62112	60219	98031	10327	22540	64620		10233	
53083	56512	10518	99010	10527					
53036	63912	33612	99010	07983	12535	75610		13633	
53005	79712	71409	99032	06981	44446	34300		114**	
53063	79712	70309	98168	11181	32571				
53059	81412	70213	98032	070	52360	65508		10422	
53059	82412	70213	98032	07027	52360	5508	05024	10422	
53059	86012	70420	98032	07927	74610	25513		10421	
53060	81612	80608	96818	06780	63422	22420		10341	
53094	81812	70220	81022	08581	38431	14408		10443	

Dec 28 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60658	26212	81013	97022	83803					
60620	09112	80824	98818	73207	53462				
W60566	51012	82730	74158	10221	854	00317	06011	12735	1702
W60594	37812	62854	74022	87433	65500	16602	05028	17852	2000
W60531	35312	62721	80022	12236	62500	00326	06021	13055	1603
60560	32812	32737	98011	99534	334	54560	06028	12748	
60509	21112	72355	96188	94648	79600	35399	05046	199*6	
60585	25512	32734	97022	88537	31230	65307			1 319
60504	17112	82650	96828	77652	87	63720	05050	177*9	
W60520	19512	83550	94616	86843	55420	00399	05043	18332	
W60589	18412	62823	98031	85939	61501	00210	05022	13044	
60502	01112	22921	97031	01011	20614	12930			
60405	71512	83428	98022	30037	845		01030		

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
W60402	73612	33225	74012	30328	35500	76105	07017	13223	2200
60400	69412	83230	98012	28129	6762	83318	00*29		11360
60402	67012	93224	96747	25132	9 0	63310	00*15		1 729
60403	62812	92910	94862	19034	9 0	66356	00*34		3 159
60410	66512	83335	96727	21030	871	66344	00*27	13356	37448
60450	50012	90623	95727	01535	9 0	66800			
60452	52212	81011	96712	7339	5622	65853			
W60462	53612	90322	04738	10931	9 0	26508	00031	10333	1500
60406	56412	83425	97616	07552	5732	25606	00*52	13445	2 292
60411	53812	82725	99022	01757	884	25320	00*55	11857	27105
60423	55512	80124	97616	04943	844	65422	06041	149*4	
60445	55712	83410	95031	11230	844	25806			11146
60409	41612	32025	97010	21266	30654	26126	00*63	12169	
60413	43112	22024	97206	19366	00941	603			1 351
60419	44612	51925	98011	13567	32301	00218	00*64	11937	1 976
60454	40412	81130	98022	17651	844	16603			1 116
60408	46812	50915	97015	14665	51401	26806	00*62	149*5	27249
60423	43712	71613	97022	14263	78400	23930			
60441	45512	81118	97502	08750	87600	15860	00050	11123	
60443	44912	81520	97446	09156	860	806	00*54	11054	3 512
W60445	40312	81418	64022	18654	855	00920	05047	11458	304
60447	46112	81037	96535	07744	842	56888	05044		
60467	47912	80613	96722	12932	865	55730	06029		
60479	43212	82613	98022	17935	846	65010	06029		
60490	41812	82615	97032	15841	854	53110	06033		
60407	39912	81821	98031	23765	74628	24324	00*65	12725	26924
60454	30312	43107	98015	23056	44400	14310	00*48	13056	
60467	30312	52927	98012	20354	34341	25320			
60471	39712	72820	98022	19448	41478	64325	00*33	12668	
60478	32012	43220	99030	21354	47655	26352			1 39
60457	22412	82835	96002	13956	834	63124		12758	1 537
60489	20712	42944	96011	026	42500	26338		17969	
60492	28512	62935	98031	25756	14 95	15337			1 425
60493	20412	63164	97012	00350	68200	25315	00*50	17899	35491
60436	10212	82325	96232	17014	00920	13934			
60442	18612	82626	96022	19314	852	15820		17714	
60444	13612	82744	96616	12756	872	14840	00054	178*7	
W60450	16012	72540	96526	09414	765	00610	00*12		
60455	13512	82439	97606	07514	7732	62838	00011	17454	
60467	12612	72768	97606	96658	67310	61878	00*55	17742	2 506
60485	15312	82755	95212	97553	865	26815			
60489	19512	42924	96011	01911	42500	26338	05006	17969	
60493	10812	72635	97036	82154	76400	26801	00*53	17656	
60497	00712	72725	97031	01009	00972	75910	6	127*2	
60497	05712	92025	96616	95346	9 0	25820			1 934
60454	07812	82630	67182	10013	865	15880	050**	17761	
60455	03312	32825	97001	01309	56713	54301	000**	12769	
60483	07812	92240	96828	97012	9 0	14899			
60495	04912	82640	97608	97648	875	62860	00*44	12687	27738
60302	77512	71115	99022	26862	74400	56707		149*5	11061
60312	75012	70523	99022	29157	57350	44306			2 45
60313	74312	70517	98022	28055	774	83220			33715
60314	79312	80518	99032	28859	824	14312		10537	
60317	78512	80733	97168	16965	7742	15310	00*60	10738	
60320	71812	83623	98022	27854	814	83320		13657	16213
60325	75512	80220	98022	31854	844	55300	00*42		3 385
60327	71812	82520	98022	18669	7737	45201		12533	
60341	73912	80516	98022	31848	875	55320		10533	
60341	76712	10215	98011	35239	14500	14000		10222	
60347	72712	83616	97022	32245	5732	73336		13558	16300
60348	75212	60115	98021	31544	62300	15306	00*35	10234	
60355	75012	23615	98020	34540	21500	46310		13633	
W60360	70012	73528	74168	29847	725	00427	06039	13436	2508
60376	73712	43216	98022	33234	43400	14312		13233	27794
60391	73412	23221	98010	25233	21 20	84314	00*30	13223	
60365	68812	83218	96887	27648	873				
60374	69412	73432	97877	28436	73400	36306			1 513
60303	56512	11911	99030	17673	12405	66818		11945	25231
60336	57912	92730	98216	14268	9 0	63806	00*62	12357	35475
60361	55712	83240	98182	15665	874	66	00*63	1495*	
60316	49212	41805	98032	23770	42463	65206	00*67	11823	2 271
60323	48612	31718	98030	23973	33500	63607		11833	2
W60350	48012	61822	80021	21970	42531	00603	05061	11833	2305
60355	40312	21804	99031	70	12550	54		11820	
60338	32012	51312	98021	32900	42501	66310			1 363
60381	31612	22406	98070	30666	21508	54309	00*62	12834	26708
60330	25012	60911	99031	37669	63320	65105		13174	27759
60358	26712	23406	98011	36264	12741	55110		13153	
60362	22612	52408	99031	36265	50560	26314			1 296
60362	28512	42203	98011	357	32431	64314		12420	
60383	27412	62706	99022	35962	64454	24314	00*59	12722	1 254
60386	18012	82727	98032	32261	885	66210			1 290
60304	10712	33112	98020	36915	22502	54334			
60364	10712	33112	98020	36915	22502	54334			
60364	17012	33112	98020	36915	502	54334			
60387	18212	72516	98031	32566	74460	26101			11318
60361	02612	22725	98011	31563	00903	24813	00*51	12746	
60201	93112	43610	98030	21778	12560	55601	00*64	13522	
60275	90012	01407	98002	26862	00900	75300	00*52	11421	
60200	82612	20107	99021	14979	11400	74303		10231	2 578
60208	85612	80425	97252	18075	6853	66300	00*68		11187
60227	87512	40620	98022	22074	42480	25613		10237	27553
60230	84012	60620	98022	19069	61 60	16310			11102
60244	81412	0727	98032	21070	9	26300		10734	
60245	83412	80727	98002	22769	873	35816	00*61	107*5	27706
60246	83212	40220	98021	21069	43500	74104	00*60	10232	27044
60249	83512	80520	98022	28168	855	75120		13636	2 295
60249	83712	81418	98032	24468	7726	65305		11443	27763
60250	84112	70621	98022	20068	44360	35606	00*58	10634	27740
60268	86412	60708	98022	25165	37560	35610	00*53	10743	2 175
60269	80012	60820	98030	26469	64 00	85315		10855	
60281	88612	30718	98021	25765	25318	35606		106*2	2 327
60212	74012	70216	98258	16674	72420	86316			1 398
60255	79812	50516	98011	21369	52363	56300		10546	
60290	74612	60430	98022	27465	42351	15328	00*57	15442	3 325
60294	74212	70420	98012	27158	78500	46300			11331
60296	71512	73227	98252	12758	74200	76000	00*55	13267	
60299	77512	50525	98022	26160	41449	55802	00*55	10554	
60224	67512	40505	98021	17377	41600	86314	00*71		1 313
60239	63912	20905	99021	17172	22601	84300	05064	10835	
60281	66512	83624	97012	22570	894	44330	05061	13644	
60214	55012	30908	99021	22095	32 00	65300	00*73	10922	
60277	51312	11112	98021	22775	11400	14302	00*72	11122	35713
60294	49212	31406	98028	23769	31400	65702	00*68	11420	2 339
60242	17112	30215	98021	27520	21470	85110			
60113	80212	30615	98158	11980	33340	86202	00*73	10632	26996
60162	87312	33514	98158	16975	22570	84802	00*74	13522	1 179
60174	82312	60414	99021	15279	31506	76312			1 5
60110	77912	30616	98011	12180	32400	16419	00*73	10522	
60110	78912	20415	99011	10880	21 00	55306		10423	2 374
60133	76112	40515	98021	12380	42400	85312	00*74		
60159	75712	31212	99011	14282	32400	34804	00*79	11211	2 141
60165	71012	10713	99020	15379	12560	84220			27518
60176	75412	50510	98031	15278	32460	56310			1 148
60199	79612	70518	98035	17475	72400	24107		10523	
60130	62912	60916	98038	15680	62300	35310	00*80		1 330
60148	69512	20710	99021	14981	22300	85312		10723	27282
60181	67712	11106	99020	17378	12380	45314		11422	27656
60105	58212	80915	99152	16379	49373	26310	00*73		35350
60146	52712	80826	98022	16378	2333	25320		10844	
60184	37712	40720	98012	20075	44200	75301			1 505
60152	25112	20820	96052	17372	21	35610	00*66	10944	1 202
60066	82112	30806	99030	12982	32400	65406			1 960
60075	79912	03610	99020	12982	00900	83302	00*72		37132
60057	52112	70207	98021	13983	47411	76502			1 558
60060	47012	60911	99022	13280	26430	36123	00*76		2 46
60008	34612	30909	99020	15984	32300	35312			1 169
60064	24412	40210	98021	12980	21460	76606			11148
60043	07812	43102	97030	130	00940	36804		11521	
W61500	45012	33119	98020	25442	30810	00821	05041		
61408	73112	71330	97022	19354	77220	23202			3 656
61425	72512	41415	94	26045	46500	23110			35702
61456	55112	00114	99000	36243	00900	26818	00*41	10336	35562
61445	54812	10020	98001	36044	11602	046			
61432	42712	83629	97021	18348	681 0	26302	00*44	13657	3 18
61404	24512	81818	98022	13552	85500	12333			
61428	24612	81809	98038	11230	874				
61462	24212	81018	98022	13542	363	00806			
61475	26012	71310	98032	12547	74500	56814	00*44	10448	37347
61485	24912	90918	98032	11944	97500	00704	06042	10933	
61384	70612	81340	97022	27455	843	24312	00*50	113**	3 333
61346	79812	32710	98001	22759	27490	66110	00*56	149**	35700
61358	71012	81440	97022	22762	834	23300	00*53		3 238
61364	79212	13506	98010	20358	11600	24302	00*51		3 669
61377	71712	81335	97026	24055	83	24303	00*55	11249	3 154
61342	61912	50810	56022	27355	28510		06049		
61353	63312	20119	99021	28856	3 5	76603			
61376	64012	33408	83032	31060	83555	64300			
61322	54812	80620	98186	22050	873	54806		14977	1 502
61330	51212	53215	96022	20055		65310		132**	
61340	54712	40412	96022	24065	445	064			
61345	56812	70420	97801	25053	77500	22610			
61329	43212	40210	98251	14260	44 00	23702	00*51	10167	3 658
61373	47512	30122	98181	18651	37400	26807	00*41	10138	3 649
61396	41312	63533	97182	12551	63610	44112	05045	18588	
61304	34812	82316	98505	14961	883	16902	00*56		3 192
W61330	35012	22213	81021	12262	25500	00607	05054	149**	5720
61363	39812	22920	99021	09155	21600	55306	00*48		37149
61388	30512	12018	98138	07554	15300	25320			3 206
61393	39012	63230	96032	04755	67200	64230	00*48	13237	3 125
61361	28112	71815	98022	14257	75400	56602	00*54	11833	3 158
61364	26912	72315	96505	13558	47420	16403	00*55	12322	3 56
61336	23712	01910	98002	18660	00900	64818	00*55	11921	3 452
61337	28212	81614	97501	16057	4	058			
61371	26412	72213	97186	14255	77220	56810	00*53	12266	3 411
61376	28512	21822	98021	13257	24600	66812			
61377	23712	91814	97636	17052	9 2	11433			
61308	16812	03410	96140	19661	00900	75300	00*58	13421	35679
61323	17512	73405	98032	19658	44420	75908	00*55		3 398
61330	19912	83606	98021	23059	864	75612	00*58	136*2	
61205	93212	30219	98000	22673	34550	15501		102**	
61256	93112	50220	98020	24068	32500	82906			
61263	90712	10611	98020	26165	11400	25818	00*57	10622	
61273	90012	10718	98020	25463	00901	35808	00*56	10733	17705
61275	90912	40516	98021	26164	21601	35812	00*54	10532	27647
61227	79612	50220	98022	19672	58400	65300	00*66		1 145
W61210	58412	20915	81021	16873	21500	22103	05064	149**	5300
61233	54412	80406	98022	18670	874	504	00*66	104*0	
61240	53312	70108	98032	16969	75 00	15306	00*58		35146
W61280	45012	73009	81031	15062	75500	00804	06057	13044	1921
61210	42312	61403	98 2	16970	63120	65806	00*67	13645	2 331
61250	12812	03215	98020	15970	00900	36602	00*62		36650
61160	99312	02703	99020	14283	00900	75410		12720	
61141	76012	80721	98606	12976	874	810	00*75		37188
61155	73312	80622	97636	12275	23420				
61167	43412	60908	98161	15275	29410	55614	00*74		3 191
61017	98212	61805	98012	11275	49330	65306	00*74		11216
61017	47812	71614	97032	12580	21011	45308			11227
62400	49312	33210	97011	18540	36600				
62400	54612	53115	97022	16538	55500		050**		
62416	63012	92715	96777	15638	9 0	16316	00*33	13146	1 468
62422	63712	22830	98021	14239	26500	64232	00*29	17951	37286
W62480	62012	82754	37236	90127	873	00350	040**	17846	
62414	80412	11823	97021	19143	14500		05047		
62344	14012	62730	81022	13558			060**		
62300	33512	83008	97022	23046	56530		060**		
62328	37012	73218	98022	20357	76600	64112	00*50	149**	3 584
62333	47912	32423	98021	20664	35600				
62357	43512	81808	98202	16655		55806		11821	1 867
62384	48012	82505	97622	19546	87 10		050**		

SURFACE MARINE DATA

Dec 28 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	
62394	49012	80000	97022	17244	8052		050**		
62319	57212	30512	99021	22463	00951	15			35561
62343	51412	52025	97031	14564	37510	63730			
62350	55912	62015	96011	24555	655		060**		
62354	58412	02606	98020	22057	00900	65302	00*38	12632	37362
62357	53612	71615	95622	16950	54578		050**		
62363	57112	42710	99011	22053	42600		060**		
62363	58512	33602	12011	21058	26150				
W62389	52712	82614	75808	19345	895	00806	06045	12748	
62391	54012	63215	98022	19346	68400	16300	00*38	13659	3 304
W62310	64012	10410	81028	24464	15500	00311	05055	149**	2422
62345	63012	72717	97022	24056	77300	63802			35683
62325	68112	72920	97025	22463	76200	64310	00*59	12945	3 506
62333	68112	33115	98012	20064	00910	303	00*54	13122	38007
62350	69112	52715	98011	21361	00980	63326	00*49	17783	
62360	66312	32917	97021	21057	34600		060**		
62315	78212	3208	97010	25762		66333	00*57		3 241
62358	71012	91440	97022	22762	834	2300			
62358	79812	22716	98030	22059	00940	65330	00*54	12745	16381
62370	74812	02712	99011	17358	00900	66300	00*52	12764	1 65
62202	21412	80512	9 818	18669	43420	13300	05067		
62225	22012	80607	95606	20173	84660		070**		
62252	27112	71406	98021	21068	61310		070**		
62268	28512	81610	98022	23468	854	56820	00*57		35478
62266	35012	80212	97022	20770	34420		070**		
62290	30612	83613	99032	23560	84 00	56110	060**	13632	
W62293	35112	80000	80022	22664	6563	00110	06053	13242	
62270	47512	80605	97022	25067	864		070**		
62291	58712	03610	98021	24266	00900	67310	00*60	13632	3 235
62264	60312	00000	99000	23774	00900	24302	00*60	11432	
62272	63912	01902	012	25570	00900	64315	00*61	11920	
62290	63812	80512	97182	27169	33562	16426	00*64	10533	3 43
62291	67312	02310	99010	24772	00000	37310			
62209	75712	20515	97122	21970	20810		080**		
62260	76912	30409	99011	24469		26307	00*52		11182
62262	72812	50209	97022	27068	31510		070**		
62112	10812	70513	98515	09979	5342	15104	00075	10333	
62123	11512	30614	87011	09880	17390	16300	00079	106*3	
62130	14212	30710	83021	12579	2 21		070**		
62176	11212	10618	99021	13976					
62199	25512	80525	97032	18374	5451	66314			1 208
62148	32412	10809	99018	17782	11500	66300			
62184	47912	41215	98020	18679	44400	55602	00*74	10822	35339
62132	94112	40405	99020	10583	41500	35400			
62042	06212	50409	99022	07583					
62097	09812	40818	81011	10078					
63612	04312	61213	98031	84407					
W63651	02212	61125	99021	88206	41442	44811	05001	11144	
63658	09312	51330	98031	951					
63527	03812	52435	97018	92707	42530	00135	05006	12448	
63559	06112	82237	96258	81807					
63568	02612	82627	97038	75507					
63420	07712	63028	97022	07114	62563	73824			
63499	02312	82740	96148	01750	843	54332	00*42	126**	35580
63373	08212	62828	97818	138	69300	65208	00*43	12845	
63374	08912	93225	94 7	16356	9 0	73			
63369	11912	82716	97022	12059	3147	25625	00*56	12723	
63347	20312	21804	98020	15718	22009	34613		11821	
63359	22712	30607	99020	13762	00960	22310		10531	
63252	35812	72403	98031	11422	22551	75613	03026	13021	
63164	55012	10815	98020	16981	00903	24310		10833	2 534
63121	75112	70000	98022	09585	00 15	34310			
63144	78712	30513	99020	11577	10961				
63103	87012	60504	98022	08480	63 29	13300			
63107	84812	80313	98022	09283	18	34300			
63142	82512	50417	81022	11677	55400	15404			
63188	85412	00000	98000	06185					
63054	60712	10513	99010	08528					
63074	77212	70433	99022	07487	11490	26609			
63078	77812	70505	99021	08482	11707	46610			
63085	71312	60411	98021	07783	31745	65608		10421	
63091	76212	60000	98020	07784	11571				
63059	81012	80113	99216	08578	23612				
63063	84012	80619	97612	08581		110	00*78	10622	11098

Dec 29 1951

70616	30312	72721	96856	80902	79403	24118	05001	12557	
W70620	33012	62621	64158	82036	62400	00312	05029	12639	2001
W70517	51512	72814	74858	24318	755	85316	06011	12833	1500
W70562	51812	72824	64158	15319	72400	00311	07004	12635	1702
W70528	35012	83421	64707	02438	854	00337	05031	12755	1603
70529	37812	83218	98847	05533	874	55435	06030	13244	
70503	23112	82337	97022	05157	87	67402	00057	149*6	
70501	19212	92045	9663	11254	9 0	16 16			1 425
70505	11712	83018	99022	17748	5452	26200	05044	149*5	
70403	71912	82520	98032	24046	7132	85806	00*37	12522	
70404	72512	82323	98012	25445	845	25510			11082
70415	61912	32909	98020	33533	31600	65110	06033	12923	
70412	54012	82925	98251	29544	895	65340			1 327
70453	55312	63113	98852	29428	46530	65350			
70457	51012	63124	98267	26229	636	2661			
70426	59312	82935	98022	33531	885	65340			
70411	47912	73221	98142	29844	75300	399			1 351
70457	42112	82717	97252	17006	863	65340			
70457	42112	82717	97252	17043	863	65340	00*42	149*5	
70409	47312	63117	99012	30846	64460	25332	00*37	13445	27105
70417	48612	72917	98031	31842	74300	25316		13245	2 292
70444	45212	73030	98022	3038	55480	25328	05026	13035	
70470	46612	83215	40737	18634	824	54330	00031		
70404	34212	61821	97031	25464	67525	24306	00*64	11834	26924
70445	38712	82930	97259	18254	863	24335			
W70453	39412	82825	64026	16352	5552	00333	05043	12847	304
70469	36912	82730	98022	13255	873	307	00*51	12658	3 512
70411	36012	32225	98021	21365	31200	00226	00*63	12237	1 976
70415	37712	72025	97502	23460	75400	26330	00*58	12035	27249
70407	22912	83210	99022	35659	67577	14300	00*58	13266	1 254
70490	23212	72320	97012	12556	74400	25106			1 39
70455	28012	92327	98022	18660	865	54810		12346	1 537
70475	24712	62420	98012	17657	64300	14310	00*55	12855	
70486	21612	62515	98022	14258	52361	25806			
70494	11912	62719	98031	212	32570	26306		149*4	
70497	16112	93122	97202	16356	9 0	91610	00*55	17864	35491
70437	15012	12915	98020	30812	11400	63311	05007	18172	
70445	11712	22930	98021	28862	26400	54330	00*55	12969	2 506
W70450	16012	52924	97022	29915	45502	00310 9			
70407	09612	23430	98010	26257	21500	85300	05055		
70484	07912	33127	98011	19350	36600	52152	00*40	13178	27728
70488	07812	43235	08021	16949	43400	63344	00*43	13249	1 832
70300	79712	83604	97168	23065	833	86300	00*62		25709
70302	79612	0915	97612	23766	9	86806		10944	
70305	78712	81821	98022	22069	11476	36200			1 221
70323	74412	30915	98021	19372	22540	46304			
70323	77912	81810	96212	25764	87	16003		11822	
70329	78012	81610	98032	25166	2842	64300		11613	1 733
70339	75512	31522	98031	24064	38500	45803	00*50	11544	2 544
70348	75412	81820	98022	26464	3231	16610	00*59	11834	3 325
70350	73512	71816	98022	26161	76500	84834		11844	16213
70356	73312	73221	98251	12750	74200	76000	00*48	13245	
W70360	70012	71812	80031	30557	5552	00602	05050	149*2	2508
70362	75012	91813	99136	25456	1153	85812		11822	
70366	74712	80130	97216	20753	7742	85310	00*53	10126	
70370	74012	82312	98022	23554	87400	85705			33715
70374	74512	82310	98031	27450	6444	84620		12321	
W70381	73212	62614	80032	26754	85501	16400	05043	12422	1300
70370	72812	52017	98031	25460	23420	46300			1 141
70370	74612	82116	98032	25458	34 2	45806	00*47		11154
70357	69312	62205	98021	36814					
70360	61712	70225	98601	32252	73300	26302			1 513
70363	65212	72412	99031	38358	74400	66	00*45	12034	
70381	62612	80032	26754	86501	16660	86630	05043	12423	
70394	68112	81815	97502	29144	873	55806			17713
70334	61212	60318	98032	32258	55510	63320	00*43	13567	35475
70306	56012	83615	98022	26170	862	65318	00*64	13025	2 271
70308	53812	73622	99011	26168	42360	25212	00*59	13635	37176
70317	52512	63620	98012	25264	63400	63139		13656	2
70338	40212	41815	98021	25471	42500	66002			1 363
70349	45212	72011	99032	71	64554	54		12044	
W70350	48012	80126	64616	23862	3742	00446	05060	13645	2305
70356	46712	80224	97602	20761	85400	65410	05057		
70394	30712	22018	99010	31863	14802	15301	00058		
70330	32112	81012	99031	34967	843	65300		13672	27759
70332	32312	71512	99002	32869	75500	55802		11542	
70333	30512	71212	98032	333	75600	55301		11433	
70362	34512	31815	98015	305	22450	64303		11822	
70362	36112	32714	98021	27368	22609	54302	00*57	12135	26708
70376	25412	62707	99022	342	66600	56909		12837	
70385	26212	82315	98022	35264	8	66102			1 290
70340	13312	72413	98162	31965	596 4	443			
70362	14712	73622	98022	32566	78400	26300			1 296
70376	16912	63610	98022	29019	62400	23300	00017	14923	
70359	03612	72730	96182	09046	75591	15830			
70359	08012	63817	97002	27860	54431	24826	00*55	13233	
70371	09612	73617	98022	29562	62494	26606			11318
70205	85612	20708	99020	17378	21700	84306	00*72	10522	1 179
70224	84812	21112	99021	18074	12440	15310	00*68		1 5
70224	85512	21018	98011	18376	28441	35308		110*3	2 327
70227	85512	40905	98021	17678	41400	84318		10932	2 578
70244	82612	11010	99020	20072	11400	75302			2 647
70245	80912	10706	99020	20774	18500	16112	00*62	1072*	2 175
70250	80312	00915	98021	20372	00900	55102	00*66	10932	
70250	84312	81214	98258	18672	854	35300	00*71	11234	17705
70250	84812	71207	98505	20771	77200	25210	00*71	11022	
70250	85312	20912	97022	19374	00070	35300	00*68	10922	27647
70254	84012	73016	98031	20374	74400	75308	00*71	10933	17605
70254	86212	10907	98010	16972	10401	66300		10911	
70258	85012	80915	97205	20772	844	35602			
70273	80112	01422	98000	21368	00900	45812	00*68	11432	15715
70273	89812	12015	98010	19674	11600	25306	00*63	12022	1 988
70275	87312	21603	98010	19672	21300	35300	00*59	11822	
70275	89512	41810	98021	20371	34560	35316	00*60	11822	
70280	87212	12210	98012	21373	11 00	23200		122*3	27750
70223	74412	30915	98021	19372	22540	46304			11331
70266	74812	60918	99022	24071	33330	44300			2 45
70269	74512	70625	98032	20071	72500	85312			1 398
70273	70312	51733	98012	13976	50440	45303		11735	
70275	79812	41206	98021	30072	22430	86300	00*59	149**	27740
70279	79612	21210	98021	21771	28 00	87302			11102
70280	79712	20802	99010	23774	21300	86302	00*60	108*3	27706
70282	74312	61121	98012	25468	64420	46606	00*62	11123	1 25
70288	78512	41420	98011	24069	44540	55812		11444	
70213	67312	31012	98031	18679	24360	86328			11052
70231	61912	31110	99020	23480	32 00	66306	00*70	12954	
70269	69812	30713	98030	25170	34600	84334	00*64		1 313
70288	63512	60516	97030	26468	61462	66316		13258	25231
70295	64812	30815	98011	26871	36400	45906		10836	2 366
70291	55512	70418	97016	25468	72500	65230	00*62	13256	2 339
70222	42812	80518	98012	21073	5126	75303	00*70	11454	1 505
70295	47212	41803	99020	24772	31401	14310	00*69	11820	35713
70160	84412	80908	97628	16373	6637	25310	00*72		2 433
70162	87012	83007	98038	18673	885	23300		13031	
70176	82912	20914	98021	16680	22440	76210	00*73	10932	26996
70119	74612	40820	99011	11982	42400	34804	00*79	10833	2 141
70119	76812	50520	98030	09178	53400	302			1 288
70119	78512	40717	98028	11980	31460	56308			1 148
70125	78412	20521	98032	13979	22463	15310		10533	2 335
70146	72912	30720	98020	13681	32400	16321	00*73	10634	
70146	77212	30721	98020	12581	21501	16318			1 434
70155	77512	30615	99020	14680	22401	75316	00*80	10623	1 696
70157	73112	40418	98010	16682	42300	75314	00*75	10433	2 694
70175	71412	10620	99020	17281	11340	54213			27518

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	
70176	76412	20611	98020	18584	22500	24323		10723	
70126	65512	41015	98031	14978	42400	45320		11233	27656
70135	67712	20415	99010	15681	22300	75310	00*76	10432	2 694
70138	66112	30907	98168	11278	35500	85316		10922	1 891
70160	68912	40812	99258	16980	43400	86222		10832	
70165	69112	50514	98021	14280	42301	85324		10523	
70198	68512	10710	99021	19684	12300	85322		13635	27282
70150	46212	70814	97022	15978	77300	25300		10822	
70104	28912	30512	98012	14977	00905	76300			11148
70117	20112	00517	96052	13975	00900	35606	00*66	10643	1 202
70015	90012	32307	97011	09176	33930	74304	00*75	11804	
70050	87612	60000	97011	12582	824	65410			1 960
70073	80012	13612	99011	09584	11400	65312	00*77	10032	2 374
70090	51712	60720	98012	17380	62400	36312	00*76		35350
70026	41112	71007	98161	13979	38308	36320	00*73		2 46
70002	02212	41713	98021	121	42500	36601		11721	
W71500	45012	83427	98022	25542	855	41300	00*40	15140	
71419	74112	32919	97011	29152	26310	05248			
71489	70012	41517	96011	20046	50813	24100			
71496	73212	91832	95595	17542	953	041			
71402	62512	81115	98022	32956	844	25506	00*42	11143	3 333
71421	66612	71309	95	31050	76500	25110			35702
71453	55012	30410	80030	36940	36510	039			
71488	51212	73318	75032	28839	634	043			
71447	46612	33618	99012	26145	34500	26820			35562
71414	34912	43410	98021	09152	44 00	26826	00*44	10133	3 18
71430	33012	83225	97182	07849	841	56303	00*48	13224	37347
71402	20112	91815	95205	15657	9 0	65826	00*57		3 398
71404	24512	41809	98011	1652	44530	12433			
71428	24612	82330	98022	99751	885				
71352	71212	91816	98216	26460	9 4	66302			
71374	74812	80510	98522	26156	5846	24106	00*54		3 669
71395	71212	81822	97805	26456	7522	25210			3 656
71367	66012	81016	97022	30858	835	24300	00*49		3 238
71342	66812	30914	81012	27158	385		06051		
71360	68112	21308	82020	29053	36021	64010			
71378	64512	81008	98022	30855	83	25307	00*54	11263	3 154
71315	59612	20620	99011	25759	21300	64300		10344	1 502
71329	58112	43610	96022	27458		65303		136**	
71344	54312	20419	98012	26556	27500	24300			
71315	43912	33415	99021	20060	31600	56300	00*51		37149
71329	45912	12201	92010	23066	14400	614	00*60	12220	
71370	46512	83210	96042	25148	8	052			
71387	47012	90225	96 2	26453	9 0	64210	00*43	10225	3 125
71399	41712	50125	98022	16650	52480	27812	00*42	10137	3 649
W71330	35012	22915	81021	13961	25500	00801	05047	149**	5720
71337	34812	42712	98021	14260	45500	56402	00*51	12722	3 158
71374	35512	33220	98021	10556	39600	65310			27495
71332	38212	23220	98251	14658	23 00	24210	00*53	13534	3 658
71337	34712	12720	98001	14057	11400	057			
71354	33912	52621	97181	11957	57200	56806	00*52	12657	3 411
71325	26712	82508	98022	14661	844	16812	00*56		3 192
71328	25612	82706	98022	13959	824	55300	00*57		3 408
71333	28512	82608	98028	13561	61627	64810	00*54	12633	3 452
71372	22612	81810	96022	13961	863	75820	00*59	118*5	
71377	22712	92316	11852	9 3	12232				
71258	95212	80712	98022	24069	884	14300	00*65	10232	2 553
71260	90612	51405	98032	185	59400	15508		109**	
71270	93212	31820	98021	13272	31500	26106		11833	
71286	93412	01410	99020	14969	00900	35302			2 125
71203	63912	90815	98022	12974	43520				
71236	53512	50312	99011	18369	41360				
71277	47112	23507	98010	16963	23 00	15306	00*49		35146
W71280	45012	40413	80012	17063	45500	00905	05051	13245	1921
71213	48712	43602	98 2	16369	46100	65812	00*64	13277	2 331
71203	07512	33612	98020	13575	35500	36712	00*70		36650
71135	71112	50715	97011	13578	38470				
71126	48012	81110	98202	12578	4732	55818	00*77		3 191
71190	04912	33113	98021	11983	31500	75807		13121	
71001	04012	81608	98021	10872	875	65306	00*72		11216
72418	43312	03604	99017	21728	00900	16302	00*21	10542	3 259
72402	56612	72920	98022	78343	75400	65242	00*34	13034	37286
72426	55712	32712	81021	09534	37620				
72437	53212	30316	81021	04020	35530		030**		
72407	61012	80228	97216	04440	86	16808	00*35	11034	3 304
W72480	62012	22721	80011	05530	25500	00300	05019	12748	
72447	71312	92110	97626	15243	9 0	16830	00*41	12233	1 468
72303	35312	20016	98021	26060	21400		060**		
72325	45812	43403	98000	23066	11510	25307			15728
72339	44712	23624	98021	24655	21700				
72390	44012	73220	96022	25038	75 2		050**		
72333	52712	72715	81022	14065	65772	63108			
72344	57812	82330	95022	15556	884	64802			35683
72349	52512	43214	96012	21260	35510		060**		
72349	57312	92324	79216	14065	9 0		060**		
72352	51012	82320	98602	18055	834	65320	00*51	12335	37362
72355	51312	83608	95012	16954	54927		060**		
W72388	52212	82738	40818	17043	894	00318	06042	13347	
72312	50412	83120	97025	21063	844	67412	00*57	12533	3 235
72328	62012	92334	97515	19666	9 0	65816	00*65	12245	3 506
72347	63712	81714	98162	20066	4446	15			35561
72350	65112	62213	98032	21362	65500	63808	00*60	12576	
72353	61712	72125	97022	17062	4751		060**		
72364	64212	92028	97022	19066	87710		060**		
72368	67612	22038	98011	21362	27000	65828	00*52	12034	1 65
72375	65612	51430	05012	10662	56660				
W72310	64012	11715	81018	24766	15500	00402	00064	149**	2422
72312	70212	01110	98001	30867	00900	16310	00*61	11152	3 43
72323	76912	10718	98011	25765	11400	924	00*51	10722	38007
72330	75812	03604	98000	29167	00900	65316	00*59	13045	27029
72347	73112	41406	99021	28860	44400	66300	00*55	12949	35700
72359	73512	31416	98030	30860	21201	64010	00*51	11447	16381
72226	20312	23505	9802						
72265	27512	3052	97011	24057	36500		060**		
72279	30012	73208	97032	26066	56420		060**		
W72290	35012	20214	81012	27061	25600	00317	06049	13244	
72253	42512	60516	0803	21073					
72280	42312	83615	96022	067	8				
72281	59812	01705	020	25073	00900	64300	00*65	11720	
72267	64912	01111	99010	25472	00900	24808	00*59	13234	
72205	72312	50708	97022	22677	55610				
72211	74012	70625	98602	20775	77300	65806	00*66		1 145
72270	75812	00906	99020	28171	00900	37310			
72179	19112	00521	99010	13980	00900	56306			1 208
72133	27912	00812	98001	18083	00900	26314	00*82	10832	3 49
72193	21012	10734	98020	14978	16300	15106	00*72	10755	1 847
72169	41612	40917	98031	16182	41500	56107	00*79	11022	35339
72126	77312	60620	98182	12276	63400	806	00*76		37188
72058	21912	20309	98011	01084	20540	13321	00*74	10421	
72019	83712	10507	99010	09978	11111	05115		10541	
73712	28312	62005	98031	14500					
73615	04012	81830	95828	89608					
73633	05012	81844	96252	85905					
W73656	02012	31010	99020	87607	38560	83307		14932	
73697	16512	41213	98021	02403					
73593	02212	53318	97011	95507					
73481	05912	72547	96146	17350	74300	54336		125**	35580
73422	20912	00910	98020	92710	00000	33613	010**	109*4	
73370	03312	22837	97019	03716	22590	00305		12856	
73370	03312	22837	97019	038	22590	63707	00*42	15851	
73370	02912	32730	98016	12066	33400	24830	00*60	12568	
73373	05312	93236	94 7	02054	9 0	73			
73396	06912	83422	96022	94012	89 2	44905	050**	14955	
73347	18512	62511	98021	08661	48408	25610	00*54	12532	
73339	26012	82320	97642	12562		76716	00*50		3 134
73313	70912	00910	98000	28866	00900	66207	00*61		3 241
73225	37312	63620	97064	14976	00902	34810	00*59	13633	27051
73231	64312	13510	99020	13574	00908	15605			
73159	41612	01409	98010	10286	00900	36826			11221
73160	41412	01818	98021	12287	00900	76814	00*76		1 303
73106	55512	30627	98021	00779	32 00	25830			
73165	55012	10516	99020	15678	00908	26702	00*59	10522	26985
73181	58612	40510	98021	17383	00960	23322		10533	2 534
73123	84012	60703	98020	00981	22801	44801			
73137	83612	70606	99032	11178	34867				
73189	86312	30304	81011	17974	15007	15402			
73023	65012	80105	98258	08427					
73085	89112	30315	98021	07183	31 11	34310		10401	

Dec 30 1951

W10620	33012	40814	74012	83030	45400	00403	06015	11744	2001
10632	21212	42418	07011	87202					
10653	25912	40915	98022	86002					
W10535	51412	82424	64022	24125	854	44311	06019	12437	1700
W10553	51012	62424	74022	19926	51505	00613	05014	12534	1502
W10528	35712	52620	74707	20233	52500	00304	06026	12745	1603
W10520	20412	62922	99021	19446	2502	22333	07037	14285	
10575	17912	72937	97747	00036	69650	24108		129**	
W10591	18912	72738	98032	97436	734 1	61227	06027	12747	
10507	00512	82427	95205	08012	872	24219	00011	12436	
10406	65612	81815	97216	23460	864	26300	00*59		3 472
10410	64012	81927	97002	23460	874	25300			11082
10414	62912	82125	74616	21656	6552	16503	00056	12135	
W10414	64912	82125	74616	21657	6542	16503	05056	12135	1300
10417	63012	82124	98252	22156	865	66820	05054		
10433	65412	91809	92472	20042	9	15820	05042		
10410	67612	83120	97646	19350	854	66600			
10408	55812	61617	98030	35953	00938	816			1 351
10417	57712	81923	98205	29556	843	27302			1 31
10472	59512	81720	97222	22038	8052	45618			
10432	49512	01507	98010	40751	00900	56106			
10446	41412	63224	97031	37342	68300	15302	00*35	13235	2 292
10497	40712	82728	98032	29837	833	25310			11146
10429	41312	63420	99021	35944	68500	15306	00*37	13346	27105
W10442	40312	53224	74838	34743	52500	00332	06038	13248	304
10485	40712	52840	97887	29936	4361	63350	06027	12823	
10451	34312	83221	98021	24050	7661	65114		13235	1 537
10460	33112	43018	98258	24249	44300	24308			
10409	29012	82315	98016	27461	884	26300	00*58	12334	27249
10433	24612	82318	97205	25260	864	24704	00*57	12334	27564
10491	23012	80910	97022	22049	8 4	26301			1 116
10492	28612	41816	98022	20753	22320	307	00*42	11231	3 512
10412	16912	42415	98252	32264	35510	55916	00*61	12463	2 506
10430	18612	82315	99022	30558	62567	14300	00*58	12376	1 254
W10450	16012	82024	96515	26414	865	00908	00*14		
10455	15012	82422	96115	23758	864	66303	00*58	12424	1 832
10465	14012	83015	98036	23054	861	55116	00*50	13055	27728
10471	17012	82712	98031	20356	855	330	00*51	16750	11170
10487	17712	83510	98032	22456	2668	55302		134*3	1 598
10489	18112	73510	98492	23451	74400	14116	00*43	14933	
10497	12612	32916	98011	19651	31330	25326			
10498	13012	22918	99010	22054	21800	25128			1 39
10475	08512	82728	98031	21754	84	55318			11363
10475	08712	72517	98032	19656	73560	52312		12524	
10489	05512	52755	97012	17654	35205	55338	00*52	12735	2 359
10307	07012	31718	98021	24470	00940	46310			1 141
10308	71112	61818	99031	23469	62400	46310			11318
10308	77212	42010	98030	22071	42400	55306	00*65	12041	16311
10309	79312	60905	98030	20776	43570	16300	00*64	11643	2 175
10313	76612	22006	99000	21370	21730	453		11933	
10318	76212	02313	98000	21769	00900	55300	00*64	11635	11154
10319	76312	22312	98020	20770	00901	55304		11834	1 947
10332	76512	80000	99031	21769	4435	15806	00*63	112*2	27706
10334	76712	52510	98031	18072	33340	16606	00*61	12532	27740
10335	72512	62513	98012	21766	64600	86300	00*60		1 313
10340	75912	62310	98032	20369	63 50	16606			11102

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	
10348	75312	62508	98021	20769	28470	16803	00*69		25709
10349	72012	52220	98018	20061	22442	55806			17713
10350	75312	62316	98031	19069	35666	54603		12343	
10354	75212	2306	98022	21066	9	85810		12321	
W10359	70012	81935	64258	20867	2457	00818	00057	11935	2508
10372	72612	72516	98022	20062	36470	46602	00*59	12022	
10382	71912	82005	98032	22062	854	65	00*61	120*3	
10383	72312	71810	98031	18357	36432	44717		11733	3 556
10349	65612	81820	98022	28166	2252	74816	00*52	11755	35475
10373	63012	81819	98022	28862	4141	26806	00*55	11842	11055
10375	69512	81621	97022	19065	863	37702	00*63	11643	1 779
10311	54512	60515	98031	28061	64500	63300		10545	2
10341	50112	40511	99031	66	43500	54		10532	
10359	53812	70630	99012	34258	51411	26306			1 513
10360	50912	40210	98020	54316	31401	25306			
10312	43112	40606	98021	27472	21401	14312	00*69	10621	35713
10313	47012	80724	99036	26870	2234	25302	00*63	10844	37176
10338	48012	54520	98002	30171	54460	66320			1 363
W10350	48012	50517	80021	32763	22562	00313	05049	10534	2305
10304	37612	31406	99251	27572	14661	55301		11442	
10307	37812	71506	99011	268	52541	66308		11432	
10330	39512	83202	99032	29566	812	65318		11632	27759
10347	39412	70430	97035	27764	74300	64729	00*58	10348	26708
10363	39712	83626	98022	31259	7947	64325	05050	13647	
10389	35212	93620	98202	29558	9 0	66432			1 290
10398	27612	52120	98021	27864	56300	00216	00*61	12124	1 976
10399	28412	61821	98031	26864	64646	24302	00*62	12044	26924
10368	13712	80521	98032	31260	845	68332			11211
10359	09912	03610	98020	32965	00900	66302			11303
10361	05212	02733	98050	25757	00900	24302	00*47	13221	
10236	86512	31410	99021	20076	21489	76212	00*69	11422	26996
10238	82512	11011	99020	20076	12600	14306	00*72	10922	1 179
10245	83312	01118	98010	21775	00900	75306	00*75	11121	3 385
10247	83712	11405	99020	19374	11600	35502		11400	27304
10248	84212	02302	99000	21075	00900	65300	00*74		15715
10248	87712	21706	98020	19677	21400	34308	00*71		2 387
10250	83812	01010	99020	21374	00900	35304	00*68	11021	
10253	86312	80902	98022	20373	856	85312	00*72	10920	2 205
10253	86512	51415	98031	15975	41792	26312		11422	
10257	87212	21910	99020	19075	24500	36300		11922	2 180
10261	87612	31710	99021	18076	32400	25302			2 125
10262	86712	21810	99030	18075	21440	76802	00*74	11832	
10268	86412	52210	98151	17377	52300	76707		12221	11061
10270	89012	12404	99021	17674	14400	75300			2 647
10272	88012	11803	98031	16675	12200	44302	00*72	11821	2 23
10277	83812	21410	98030	21374	21 00	22200		117*3	27750
10277	89412	11805	98011	18674	11500	25302		11832	27559
10215	74212	40916	98011	19376	42400	46300	00*73	10922	1 25
10220	74412	30910	99021	20077	33400	44300			2 45
10223	77612	40513	98021	16687	42500	64300			
10230	74512	30710	98021	21077	31402	14112		10333	2 388
10248	70212	20714	99021	23775	21200	85320		10734	27282
10259	73612	11121	98020	22776	11400	36300			1 221
10267	79812	41405	98021	23773	41380	86310	00*67	11420	
10272	70812	01510	99020	23075	00900	66302		11544	25231
10273	79312	31603	98030	23473	28465	45302	00*67	11620	2 544
10273	79812	12703	98020	22472	11400	86306	00*69	149*0	17705
10211	74212	20915	98020	19077	21500	86330			1 434
10218	69112	50508	99021	19679	52300	85324		10532	
10220	69012	71807	97258	18677	73300	45304		11822	
10221	68712	10908	99020	21378	13400	86216		10364	
10245	68612	60415	99012	25473	32 40	66302	00*70	10433	
10273	69612	10912	98011	23772	11500	86608			11052
10286	61512	20508	98021	27868	24500	65200	00*61	10542	2 339
10256	45612	30910	98020	22025	32540	54210	000**	10951	
10256	48212	30720	98021	23473	24203	75303	00*72	11143	1 505
10110	89412	10818	98020	11528	12640	74307	00024	107*2	
10115	81312	30516	97050	12981	22410	35310	00*74		2 433
10165	82712	10510	99001	18080	11600	24307		10552	
10175	87212	40907	99011	16378	41000	86302			1 111
10186	87012	50916	98031	20780	52500	15319	00*74	10931	2 801
10191	82612	20610	99020	17679	22400	75312	00*78	10521	1 696
10192	80012	20820	98011	17679	28460	35312		108*3	2 327
10154	71712	70620	98258	13577	48360	204			1 288
10158	76212	20912	99010	14277	23500	56300			11331
10160	73312	40719	98032	17284	42300	23319		11036	
10178	75312	20721	98032	18380	22463	15316		10744	2 335
10199	74112	10410	98010	17280	12500	16302	00*72		
10112	65212	20510	99010	14682	23300	75302	00*74	10533	15601
10183	67512	30616	98020	17678	22549	16313	00*70	13645	
10192	68012	10813	98011	14978	10603	85322		10943	1 891
10123	56712	60720	97626	15678	55500	35118		10736	2 734
10108	59812	80717	97032	12581	813	25622	00*80		1 330
10191	49412	20513	98021	17324	24630	24100	05014	106*4	
10154	39212	00725	99011	15678	00900	26310		10735	
10156	32812	60511	98021	16375	22469	76314			11148
10083	86912	02703	99020	09180	00900	66300	00*74		3 46
10090	85512	13605	99011	10282	11400	75116	00*73	10011	2 374
10051	46012	30620	98052	14680	32300	36002	00*74		35350
10078	14412	01503	97052	11985	00900	35406	00*77	10030	1 202
11781	91312	21807	98012	17371	22300	35302	00*67	11821	
W11500	45012	83024	98022	29039	855	00300	05037		
11486	79412	92225	95032	08039	954	038			
11421	67512	81509	96034	32651	882	05253			
11405	54412	80810	98022	34548	844	25310	00*44	10832	3 333
11419	58512	81304	97022	33048	865	25110			35702
11415	40012	83420	95032	28049	85500	049			
11428	38112	63524	99012	22045	64600	26806	00*39		35562
11435	33512	63555	98182	12244	67400	15303	00*35	13539	3 649
11487	31212	53450	98011	06832	56300	62331			
11404	24512	02718	98012	02747	00900	13233			
11428	24612	73213	98021	96341	764				
11442	29012	10406	80001	23540	16701	046			
11462	24212	83215	98026	90540	872	00301			
11485	24912	01819	98022	85834	00000	00305	06033	11825	
11341	71512	20512	81022	26 59	8500		06057		
11341	71512	20512	81022	26659	28500	64613			
11305	75012	00713	98001	23464	00900	806	00*59	10722	38007
11352	79812	31809	99011	27462	33500	66614			
11316	64212	70920	98188	24062	59320	64810		10944	1 503
11328	65612	31016	98022	26158	33500	66300		110**	
11386	63312	71112	98031	31555	73210	25302			3 656
11378	59012	80809	98022	34956	6467	25300	00*45		3 238
11376	57112	80710	98022	33954	83	26104	00*53	10832	3 154
11383	54612	80705	97022	36654	845	65200	00*47	10720	3 125
11308	41212	33612	98012	23760	34400	56110	00*51	13633	3 158
11308	41512	20122	98010	22761	22 00	15308	00*52		35146
11337	41512	10620	97001	25555	11200	061			
11381	40712	83630	98022	26454	866	65312			27495
11343	49012	70617	98022	29558	75600	24300			
11346	41812	63527	97038	25457	62200	56317	00*54	13537	3 411
W11330	35012	83624	64801	18758	874	00310	05049	149**	5720
11329	33212	33216	99188	16659	27880	64312	00*50	13234	3 452
11338	33312	53430	98188	16356	54 00	24300	00*49	13446	3 658
11366	37212	83215	98022	23753	841	56300	00*50	13223	37347
11329	28512	42718	98012	11959	45600	66306	00*56		36105
11341	27312	53016	98182	09555	54400	65408	00*51	18431	3 398
11377	22712	92617	98022	04550	96320	12232			
11389	26412	82916	97152	04150	84	26812	00*44	12933	3 18
11217	95912	11408	98010	22775	00920	14200	00*65	10232	2 553
11251	94012	31816	98031	1 974					
11268	92512	32005	98031	16672	36548	35300	00*71	11633	27747
11270	91012	92115	97 2	17575	9 0	35302	00*65	12144	2 259
11280	90312	81812	98031	17370	854	34306		11822	
11286	91712	71710	98032	18370	54240	35122		11733	2 638
11286	94912	11803	99010	13567	00910	44306	00*65		27741
11251	76212	20521	99011	21073	21400	37812			
11212	68012	03117	99006	12574					
11213	55212	70904	97 5	17370	77200	65806	00*66	10746	2 331
11216	56912	70918	99022	16974	45418				
11266	50412	20618	99021	23766	21600	56612			
W11280	45012	30319	80031	23065	31500	00805	05055	13656	1921
11275	28712	83116	97185	13961	825	55306	00*59		3 408
11229	10312	13305	98021	12976	11500	75300		13380	
11197	94212	00905	98020	20078	00900	23806			
11178	66812	30508	98011	12576	32400				
11195	67512	31109	98131	11276	32500				
11170	01312	00000	98001	12581	00900	16606	00*74		36650
11043	92612	41803	97020	08577	43740	84304	00*76	10105	
11083	84212	00512	98021	11980	32530	25304			
11085	52512	11105	98016	10878	11400	55918	00*77		3 191
12444	51312	12925	98017	23430	00903	26602	00*24	13253	3 259
12428	65312	52615	97022	18036	55560		040**		
12455	63212	33017	78221	15032	41612				
W12480	62012	32631	80028	08929	32500	00319	05021	12547	
12437	70312	72721	98220	18039	74300	16312	00*32	12734	3 304
12487	79412	31712	98031	10539	34400	16204	00*34	12034	1 468
12300	26012	91430	80202	14668	77620				
12311	31112	91322	98002	17665	96420				
12340	38112	80723	98022	27459	25527	820	06053		
12323	42112	81425	98022	27860	885	36312	00*55	11445	3 71
12335	47112	10605	82021	26060	767	63102			
12350	43012	42105	98021	29154	43500	66308	00*42	12142	37362
12350	48312	13210	96011	35952	11310		050**		
12358	48612	33410	96011	29050	63541		060**		
12366	47112	33610	98021	31847	32 00	26316	00*36	13623	3 302
12385	47112	51029	97022	31042					
12325	50912	40219	98021	30162	21430	25227			15728
12344	52012	63520	97022	31053	66400	65404			35683
12349	53312	93204	79022	27055	9 0		060**		
12349	57112	53218	97022	28255	44610		060**		
12383	50712	32925	98018	30544	36400	64210	00*37	12945	37286
W12390	52812	32922	81258	30444	39500	00321	06043	12959	
12314	63012	32905	96605	26163	3 00	66300	00*59		3 241
12331	68912	83220	97515	22764	854	65306	00*62	132*5	27029
12347	64012	73619	98012	25457	77800	66114	00*52	12536	35700
12350	60512	32620	98205	26856	31705	63310	00*61	12658	
12363	60112	33130	98000	26155	38400	66314	00*39	13134	1 65
12363	68512	62821	97505	23458	47217	64330	00*51	12833	17684
12371	69812	63207	98022	23058	44500		050**		
W12310	64012	83209	74808	25365	825	00307	05062	149**	2422
12332	77412	81610	98031	29560	22422	16208	00*53	11633	3 43
12357	77412	02316	98012	25160	00900	65820	00*60		1 441
12383	72612	23307	94011	10862	26540				
12372	70612	73405	99011	11360	31518	15			
12228	16512	89913	99022	15566	85000	65	05063		
12226	20312	23009	98021	09874	20100				
12230	25012	30711	98011	16977	36400	14108	00*74	10744	1 847
12244	20112	00313	83010	12967	00900	14310	05064	10334	
12255	27312	71420	96022	17074	66580		070**		
12266	26312	71519	98132	1557	87400	13300	05072		
12287	28512	21515	96071	17863	26700		060**		
12248	30312	81008	80021	17574	83415		07068		
W12291	34812	11221	81012	24666	15500	00302	06055	10633	
12264	41712	30513	98031	23471					
12288	55512	80209	032	27066	844	64310	00*61	10222	
12206	67312	70525	98022	19676	77400	65602	00*70		1 145
12271	69512	80906	99022	25774	844	24802	00*60	13234	
12281	61912	22303	96021	25569	15510		070**		
12116	11512	1 710	98020	10581	11628	75313		12621	
12135	13712	10605	99020	13980	11500	56308			1 208
12195	21212	10220	98011	12980	00923	56202	00*70	10222	26996
12138	33912	20825	98022	17782	22600	25313	00*81	10834	3 49
12138	35512	80620	98801	14025	82900	56309	07029	10544	
12113	55012	60633	98012	12581	68620	300			
12196	68312	80712	97031	21076	886		080**		
12141	93212	50804	98011	08879	34 61	12603			
12017	88912	12407	98011	19980	11211	34103			
13659	08412	62215	98021	96407					

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	
W13662	01912	32110	99028	92305	2456	00107	05051	12231	
13686	12512	71513	98565	00205					
13688	13012	81513	97032	00105					
13555	04412	81937	96022	94645	893	75895			
13561	03912	81844	95656	91805	0092				
13580	04712	81827	97258	92306					
13589	02012	81849	95656	84705					
13431	09612	82316	99152	30158	853	55322	00*51	125**	35580
13373	02812	13216	97007	24455		63			
13366	18912	81622	96606	00757		76736	00*57		3 134
13329	24812	81823	98012	10362	00927	25910	00*56	11834	
13215	37912	83618	99021	13978	00917	76810	00*66		1 303
13201	60212	20105	99020	14681	11508	16202	00*63	10121	26985
13190	39312	10512	98014	12981	11 01	34820	00*77	13622	27051
13198	62512	30210	99020	15282	00910	23620		10442	2 534
13177	72912	43302	98020	102	00905				
13189	86912	61803	98032	11579	1				
13005	59912	40416	98022	15178	31501	27300		10423	
13099	61212	80420	98232	08579	24904				
13074	76512	50910	93021	08580	44570	112	00*78	10922	11098
13059	89812	30516	98141	07182	23 06	66302	00*78		35133
13060	87212	70520	98021	06882	72661	66305			
13086	82212	60209	97020	08483	42701	44300			

Dec 31 1951

W20620	33012	33630	55798	01136	38400	00331	05028	15142	2001
20632	21212	80511	96908	91400					
W20566	51012	92409	23717	96939	9 0	00823	00030	12034	1502
20510	44812	82235	97022	12947	834	54806			1 319
20518	43112	82037	97212	14843	84500	24825	05041		
20510	31612	32722	98012	29144	33500	25310			11146
W20526	35112	82319	80022	22947	855	00811	00027	12744	1603
20502	20812	43030	98161	22744	32560	25320	05037	13038	
W20522	20712	62930	99858	16038	59503	00216	06032	18040	
20504	16212	32937	98022	15344	32500	65390	05031		
W20592	18712	72230	97168	91037	734	41002	06032	12046	
20504	02012	81809	96606	13008					
20583	09312	82313	98022	98041	850	24612		123**	
20412	62612	82327	96022	09161	53332	826			1 351
20439	64312	80115	96604	11042	864	55419			
20405	66312	82625	98012	09853	8 4	804	00*49	12632	3 413
20420	57812	81930	98253	13817	7334	65842			
20420	57812	71930	97252	13863	73340	65842	00*56	12059	
W20454	56912	81830	18818	10647	874	16928	00047	11946	1300
20410	65512	71830	98022	19065	34520	26806	00*61		3 472
20415	57212	82033	97258	16662	863	25312			11082
20425	55812	71833	98026	17662	00908	25300			11357
20452	51012	71824	98012	22744	55478	26300	00042		
20490	52112	82018	64515	16435	854	45221	05034	11934	
W20491	52112	82018	64515	16435	854	45121	05034	11934	1700
20440	46012	51820	99011	28854	54569	27828			1 21
W20440	41012	42309	80021	38247	10871	00906	06030	12332	304
20450	42012	82319	98011	33252	6144	65814		12333	1 537
20455	49012	52024	98011	26739	2156	55822	00031	1*046	
20473	45312	81939	98026	27644	8757	63600	00037	11924	
20444	31312	22716	98021	36247	23400	324	00*41	12768	3 311
20447	34912	73510	99021	39348	78400	15312	00*37	13443	27105
20475	34112	62917	98031	36250	64300	15602	00*37	12945	2 292
20431	23012	23421	98011	29552	22400	66804	00*44	13024	1 832
20435	24812	43225	98012	30152	44400	327	00*40	13159	11170
20441	20812	33225	98021	29851	32600	55436	00*51	13134	27728
20458	25612	53228	98168	32552	32560	55322		128**	1 598
20471	27912	33418	98011	34246	33500	23315			
20423	18212	63418	98022	30055	68500	56105	05044	13244	
20447	11112	72722	98026	22756	78400	55310	00*53	12736	2 359
W20450	16012	63132	97028	26211	48400	00337	5		
20453	17012	63136	98021	24749	61000	55332			
20456	13812	32934	99011	22752	31310	14314	00*45	132**	1 254
20460	12012	62513	98032	17658	64500	52326		12535	
20461	18412	63037	97202	26 47	4746		05037		
20489	12912	52618	98038	12451	77300	54400	05051		
20496	19712	53130	98021	24449	52400	310	00*45	13168	3 512
20489	06212	80522	98258	09146	864	56820		10524	1 673
20300	72012	12407	98011	24072	11201	85306		12422	27282
20305	79612	32910	98030	22474	34300	16306	00*70	12922	
20307	76312	32512	98030	22770	15404	55310			17713
20310	70112	42016	98012	24070	21414	46308	00*69	12023	
20313	77712	42312	98031	23072	11402	16302			
20323	77612	62318	98021	22073	21602	16310	00*64	12322	27647
20326	77612	52717	99030	22770	42385	16210	00*67	12723	
20328	78812	52522	98030	20770	28614	54109		12566	
20330	76812	32713	98030	17671	11401	16622	00*70	149*2	17705
20351	75312	12616	99011	19066	00901	54230		12743	3 556
20352	73012	72920	98022	17672	53502	16300	00*59	129*3	2 175
W20360	70012	32611	74018	16968	12561	00112	00065	12344	2508
20377	74012	50114	97012	18054	51408	55304	00*50	10131	
20395	73712	10110	99020	18049	45 00	84326			11102
20305	68712	20909	98030	25266	23600	63400		10954	2
20325	63512	82314	98022	22067	873	37304	00*59	12343	1 779
20349	68612	52513	98011	14769	35440	45220	00064		
20366	69812	82722	98032	15968	4742	74306	00*60	12566	35475
20383	64012	02520	75252	11264	84800				
20337	55212	61407	99032	68	42562	54		11432	
20337	56212	49015	98021	24468	42540	66600			1 363
20376	54512	61821	98012	26164	42340	26806	00*57	11833	11055
20360	46312	60730	99031	30857	64400	25602			1 513
20365	45812	50513	98021	325	34441	74305		10422	
20365	45812	50513	98021	32516	34441	74305	05011	10422	
20390	43212	70515	98022	35961	62530	66306			1 290
20313	40812	80927	99016	23765	843	25309	00*62	11056	37176
20315	46012	70525	97022	26863	76300	65502		14369	27759
20335	45712	60430	98032	26764	44638	64508	00*53	10348	26708
W20350	48012	30625	80021	30264	31500	00103	05054	10646	2305
20360	43412	70718	98021	31216	31410	25300			
20381	48812	41109	99021	33158	45500	15105	05046		
20326	39212	80805	96616	24763	872	13300	00*61	10821	35713
20381	20112	11105	98010	27865	11200	00206	00*55	11122	1 976
20381	23912	70210	98508	31561	67420	55812	00*59	12963	2 506
20392	23312	20908	97022	31318	10000	14613			
20395	23012	80221	97505	30158	77517	24306	00*56	10233	26984
20325	13812	70516	98012	24785	61640	8512	05057	10*34	
20359	17812	60408	98022	32565	65500	66310			11303
20377	11812	70305	97012	30518	75	46300			
20364	02712	00000	98000	28159	00900	64			
20365	00212	23202	99020	25762	21500	24302	00*54	10522	
20200	86712	30616	98031	11279	22160	84316	00*72	10633	2 48
20204	82512	20815	99021	16978	22500	36300		10833	2 180
20211	86512	40910	98030	18379	41400	44306	00*70		2 387
20229	85112	10904	98031	20776	11900	44305	00*72	10921	2 33
20240	87512	40810	99031	21378	41500	75307	00*72	10831	2 801
20241	86812	31010	99020	19677	32400	75312	00*77	11081	1 696
20243	82112	30916	99030	22776	31400	26302	00*67	11221	35229
20245	83412	00905	99020	22776	00900	35310	00*72	10972	
20248	84012	01106	98010	21074	00900	25300		11221	27559
20248	86012	71610	96030	22077	63363	45300	00*68	11633	2 259
20251	86412	01004	98020	20374	00900	35312	00*75	12033	27747
20255	85312	11407	98020	20773	11300	35302	00*70	11421	
20257	85812	31412	99021	20772	32400	34310		11421	
20258	85812	31410	98021	21775	18301	35316		11422	2 638
20268	88312	41410	98030	21375	44500	66316		11434	
20272	88412	21410	98011	19677	00920	76303			2 285
20278	89412	61810	98012	19076	64460	75502	00*76	11821	3 385
20236	74412	20510	98032	22775	22463	35320		10533	2 335
20257	75812	11310	99020	25482	11 00	66302	00*72	11321	
20267	79712	21012	99010	22774	21 00	55300	00*68	11022	11154
20270	73612	00807	98020	24474	00900	84310		100*0	2 388
20272	74312	30305	98030	23174	28539	87309	00*68		
20274	70812	20903	98021	22075	21300	85320		10921	
20283	74212	11304	98020	22774	12400	86308			1 434
20283	79712	42304	99030	21775	43600	86602		10942	27304
20286	79712	12407	99020	22074	12600	85300	00*71	12421	1 179
20210	66312	10902	99010	22079	00900	75520	00*70	10922	
20210	68712	20921	98020	20075	12462	36601			1 221
20215	61812	20512	98020	19677	22500	16322	00*68	10744	
20243	69212	00809	99020	22775	00900	46306			1 141
20243	69612	30910	99020	21776	31500	46106			11218
20247	69312	11103	98000	18076	10450	85310		10921	1 891
20278	68212	13012	98010	24070	1 800	65200	00*68	11422	2 339
20283	69512	22903	99020	24471	11450	86206		11031	
20285	53812	50210	98021	21771	42438	75312		13445	1 505
20274	42812	31506	99001	22674	11688	55300		149*4	
20286	44512	62110	99138	20972	39423	663	00*63	13555	
20259	24212	70505	98022	21874	74600	65005	05061		
20219	17612	80210	97032	12935	80070	54507			
20255	16212	10418	99012	20868	16200	443			
20120	80712	60716	98181	12281	41410	75004	00*77		2 138
20126	80512	40416	98038	12582	32640	85418	00*77	10444	2 284
20128	78112	20220	98021	11981	24400	16306	00*76	10568	3 341
20137	70512	50619	98258	15680	22330	33304		11035	
20149	78112	50718	98258	13276	59400	86020			11142
20152	76612	30916	98181	14680	34500	46300	00*77	10923	1 25
20153	79512	20717	99020	15981	21600	23310		10754	
20160	75012	40825	98031	14981	32469	34306		108*4	2 327
20176	75112	60914	99022	16380	42350	44802			2 45
20135	66012	20914	98021	15679	22360	85316		11123	27656
20160	67012	30516	99031	15982	32400	84108	00*74	10544	15601
20163	68112	50506	98151	22077	52410	45803		10521	
20101	54712	70617	97182	13579	77300	25318	00*79		1 330
20154	32512	60720	98021	15274	213	26304		10723	
20199	25512	60610	98032	17375	22562	76300			11148
20107	17312	50310	97030	13925	50411	46112	00020	10221	
20153	17012	63126	98021	24749	61 00	55332			11363
20184	17612	15415	81030	14668	11701	84300	00056	10434	
20185	17512	30409	98030	14369	21740	85405	00054	10421	
20065	80812	80406	99031	08481	0947				
20020	40012	60610	98021	14281	62309	36310	00*71		35350
20034	48212	30520	97021	10284	21300	77712			11044
20040	07012	62303	99012	13284	56403	25300	00*76	100*0	2 210
21500	71012	62912	98022	15637	64500	26326	00*35	12742	1 468
W21500	45012	82909	98022	30342	855	00305	05040		
21448	76112	12924	98011	23441	14400	65326			
21485	61412	91822	78022	2046	9	043			
21485	61412	91822	78022	20046	9	043			
21420	62012	61723	98001	32450	685	05250			
21410	50212	81803	97022	3 046	865	050			
21410	50212	71803	97022	34046	865	25810			35702
21487	53312	12105	96011	34044	00900	25100			
21406	46812	81105	98022	35946	844	26506	00*40	11181	3 333
21427	42712	23004	79021	34242	24520	046			
21493	38912	83425	98032	28442	84300	65330			
21404	24512	30000	98011	15240	85500	1734			
21428	24612	63609	98022	10539	68300				
21470	28212	83525	98022	14937	874	16507	00*29	13535	3 649
21485	24912	80913	98031	12931	87320	00327	00*28	10927	
21328	72812	22905	98022	23064	2	66300		129**	
21342	76212	4802	81022	24260	45400	64704			
21346	74312	70706	97012	28460	74500	16000	00*56	10721	3 43
21320	69012	20720	99001	22064	28300	64200		10834	1 502
21382	62512	71810	98022	30160	74500	66720	00*56	11820	3 125
21394	64912	41509	97111	27854	36330	24302	00*54		3 669
21381	51612	80906	97022	36255	886	25300	00*43		3 238
21336	50112	81417	98201	32261	5422	56805	00*56	10535	3 411
21370	58012	11404	98012	31152	11400	055			
21380	55212	31210	98012	31252	37200	26303			3 656
21386	45012	83606	98031	35953	865	56300			27495
21336	48712	80615	96022	32059	85400	059			
21336	44112	80612	98022	32960	84	66300	00*54	10686	37347
21345	43512	70920	98022	31556	75600	24300			
21382	49012	80804	98028	34953	83	26103	00*52	10672	3 154
21344	32812	73518	98022	25758	77500	55300	00*51		3 398
21323	38312	40516	98188	29160	27880	64304	00*51	10544	3 452

Dec 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$_{La}$L$_{o}$L$_{o}$$_{o}$GG	Nddff	VV wwW	PPPTT	N$_{h}$C$_{h}$h C$_{m}$C$_{a}$	C$_{s}$V$_{s}$ o pp	O$_{t}$t$_{t}$t$_{d}$t$_{d}$	Id$_{w}$d$_{w}$H$_{w}$H$_{w}$	
■21330 3501 2	60220	81022	27257	65400	00303	06049	149••	5720
21333 3571 2	30218	98021	26857	33 00	15308	00•50		35146
21338 3261 2	63516	98022	26155	65400	55316	00•48	13523	3 54
21393 3381 2	83418	96032	26048	85630	046			
21340 2751 2	23416	80011	21552	25660	54315			
21377 2271 2	33416	98021	15146	26400	13233			
21209 9051 2	00908	98020	20082	00900	13300			
21245 9671 2	31805	98031	12576	34303	44605	00•70		27741
21266 9141 2	02007	99010	18674	00900	66606	00•74	12032	15715
21293 9281 2	01607	97000	14266	00900	76000	00•66	11621	
21212 7111 2	23325	99030	07175	25540				
21244 6841 2	42220	9808	0573	43600	37300			
21280 6811 2	00735	98001	12570	00900	807	00•66	10724	38007
21223 5611 2	81018	97205	16670		56612	00•70		37149
■21224 5571 2	81024	80802	15471	885	15906	05066	149••	5300
21212 5P81 2	80505	96696	13470	831	65816	00•67	10555	2 331
21224 5551 2	61127	97001	15972	66400	17006			3 87
21236 5421 2	81135	98022	17371	875	303	00•66	11157	
■21280 4501 2	30514	80031	24865	31500	00501	05059	10646	
■21280 4501 2	30514	80031	24265	31500	00501	05059	10646	1921
21289 4891 2	30718	99021	26163	35400	66912	00•55	10733	3 158
21228 3151 2	80816	98312	18064	824	55610	00•62		3 408
21299 3611 2	30516	98012	26460	34700	66310	00•56		36105
21225 1001 2	02109	98000	14676	11500	76300			
21271 1461 2	83013	98022	14966	845	75807		13022	
21100 9201 2	00905	99020	10276	00900	66300	00•75		3 46
21127 9051 2	13610	99010	10884	11900	75116	00•77	10022	2 374
21140 9551 2	62303	98020	11576	68910	16612	00•73		36650
21192 6341 2	50908	98131	12578	33460				
21136 1481 2	10612	97030	13326	11500	75300			
21073 9511 2	50110	98131	09180	54600	74508	00•80	10104	
21078 7981 2	40024	97031	09082	33320	82620	00075		
21046 5671 2	11420	99012	09580	11400	55920	00•77		3 191
22402 4991 2	81820	93646	07048	87400				
22458 6031 2	91603	97022	22438	9 0	16810	00•33	13255	3 259
22470 7101 2	32113	79221	21530	35641				
22441 7161 2	42717	98021	23036	45460	044			
22455 7061 2	32717	98010	21340	3 100	26306	00•33	12733	3 304
22303 4891 2	31416	98022	23068	38500	36300	00•63	11545	3 71
22340 4391 2	82035	79252	06568	876	63625			
22344 4631 2	81853	97022	15548	72237	64604			35683
22355 4501 2	82030	93636	11332	57927	060			
22314 5511 2	0	97001	27462	00900	66207	00•57		3 241
22325 5661 2	71416	90032	26465	67110	24404			15728
22345 5201 2	51615	97031	23258	44510	061			
22345 5551 2	62315	98011	27157	11411	56617	00•52	12725	35700
22350 5651 2	53008	98011	27161	00961	63906	00•50	13075	
22352 5021 2	61830	98032	18662	65500	26810	00•55	11824	35126
22359 5391 2	81825	97181	24761	3739	66822	00•61	11823	1 65
■22390 5301 2	81732	81022	18657	2152	00844	05056	13145	
22393 5711 2	81716	98022	25752	3236	46810	00•42	11733	3 302
■22310 6401 2	20926	80012	29462	25500	00105	05055	149••	2448
22334 6121 2	42708	98030	30166	41370	65306	00•48	13232	27029
22366 6221 2	23906	98051	32555	22300	65010	00•39	12933	17684
22352 7221 2	23209	99022	30856	21500	66320			
22398 7981 2	23108	82020	30050	71265	64320			
22263 2831 2	70207	98031	17673	78367	14106	00•66	10542	1 847
22278 3581 2	71814	98022	17676	76300	15303	00•69	11633	3 323
■22293 3451 2	62516	75018	15069	28500	00107	05068	12045	
22297 5181 2	81109	032	26068	848	64000	00•60	11122	
22206 6061 2	70720	97256	18077	78400	65300	00•70		1 145
22274 7391 2	80510	98258	24770	833	24802	00•62	13444	
22100 0781 2	00508	99020	11982	00900	66301			1 208
22134 3991 2	20816	98192	16302	22400	29316	00•79	10834	3 49
22048 8961 2	71309	95205	19979	15247	34300		11342	
22058 9171 2	30413	99022	07780	83476	26300			
22059 9141 2	80909	98022	06828	63327	26604		10833	
■23662 0121 2	60618	99021	84605	39566	00703	05002	10643	
23553 0631 2	82737	97022	043					
23581 0031 2	52852	96881	951141	59400	74130			
23587 0401 2	62752	96012	87406					
23589 0201 2	83022	98022	95206					
23424 0411 2	33310	98020	21615	55909	00312		13013	
23317 3141 2	62918	97160	15362	31492	25605	00•54	12942	
23272 3431 2	60212	99021	14675	00908	76602	00•56		1 303
23215 6651 2	03505	99000	14662	00900	24512		13632	2 534
23154 4181 2	32012	98021	12580	00909	34817	00•73	12022	27051
23109 5711 2	30512	98012	12626	31500	24616		10491	
23113 5451 2	70313	98021	12078	77	65825		10323	
23091 6561 2	70419	97022	06981	67670	24904			
23092 6801 2	80416	97022	10328	94640	27600		10323	
23074 7711 2	50216	98011	085	48430	65604		10433	
23074 7711 2	50206	98011	08527	4843	65604		10445	
23084 7151 2	60210	99021	08880	24573	306	00•74	10222	11098
23063 8021 2	73410	97020	07660	52720	74300			
23062 8001 2	80116	98806	07579	27 2	66303			