Aug 1 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
40765	68912	82502	97412	05444	4432	00307	●**37	100*0	3 119
W40620	33012	80722	80026	02349	35670	00815	03640	10043	
W40620	33012	80722	80026	02349	3567	00815	●0043	10722	2301
W40566	51012	83320	74022	09847	854	00334	●0045	13347	
W40566	51012	83320	74022	09847	854	00334	00045	13347	302
W40528	35512	62223	74808	95656	68420	00300	00250	17250	
40537	37912	82418	97505	93256	855	55312			
W40528	35512	62223	74808	95656	68420	00300	●0250	17250	1503
W40525	20012	82032	95636	11058	6732	61736	05356	12745	
40526	27312	72419	97208	01460	75500	65508		123**	1 598
40504	11812	42715	98031	18063	44 43	65307			1 39
40511	14512	43024	98011	16963	31670	15300	05158		
40512	16512	82515	98031	16963	2762	67310			1 178
40560	13412	62714	99012	09964	35779	2719	00355		
W40589	18812	70804	98022	06456	787	00906	●5151	149*3	
40585	00512	30000	97011	09014					
40586	00012	91601	94460	09313					
40587	00212	62702	98011	10115					
40593	00212	92205	92454	092 3					
40598	02912	2 709	98011	06514					
40402	71212	41904	97021		4163	02630			
40424	71012	82116	55604	07772	0087	00804	00170		
W40424	71012	82116	55604	07772	8087	00804	●1070	100*0	400
40401	61012	61911	99032	12725					
40403	63212	71309	98031	13380	23702	25800		11321	27762
40408	68112	01804	92444	15670	00900	26300	●**67		1 70
40412	62012	51605	97021	13624	46409		00121	11620	
40417	61412	21406	97011	14359	20750	68808	●**57		
40420	68812	92010	92454	10268	0	54702	05168	12032	
40430	69912	82710	96102	08870	863	85812	0**70	12711	17728
40485	68912	90000	91004						
40404	58512	51305	98251	14978	34461	26304	0**75	11721	11344
40409	54412	62324	97018	16624	39462		05122	12346	
40416	53012	72127	98026	16674	33510	206	0**74	12146	1 285
40425	54112	70912	99012	15967	78500	65301			36713
40431	56712	60916	97020	18066	64500	66308		10922	11172
40436	58512	70906	98030	16820	42461	65300	00214	11832	
40441	52412	32702	99011						
40441	59012	31409	80031	16017	50614	56205		11411	
40448	55512	50105	98020	19363	21334	66313			1 351
40449	56512	82702	64012						
40464	55812	82702	80032	17557	5087	27808	05352	12922	
40471	52512	73410	98031	19354	74300	56311			
40498	51812	12608	98010	16810	00901	44311	00307	12452	
W40465	55812	82702	80032	17557	8087	27808	05352	12922	1000
40405	42312	12316	98020	24780	16400	96303	0**72	12333	1 923
40408	41312	12323	98021	26178	16500	65602	00273	12533	
40423	45812	83421	98207	16666	843	15302	0**66	12333	1 739
40426	47412	72315	97026	18371	74200	26310	0**68		1 513
W40440	41012	82427	55808	18872	59407	00301	00472	12436	
40449	42212	72418	98012	07176	55498	14902	0**70	12444	
40456	40012	82720	98028	168	5732	16200		14644	
W40440	41012	82427	55808	18872	59407	00301	00472	12436	2504
40405	32812	12710	98012	27880	11500	25304		149**	27235
40443	36212	82518	98052	17672	84400	66603	00469	12557	
40446	36512	82317	98031	19373	6459	15810		12365	17605
40455	39412	82914	94636	27065	57320	202			
40472	36512	22625	98011	12264	23601	406	0**57	12658	1 832
40474	32812	82419	97632	12068	3742	24901	0**65	12346	
40475	35612	82718	97032	12966	845	16802			1 435
40479	33712	42625	98012	10265	33445	64300	0**60		16364
40480	32912	32914	98011	23963	14181	67320	0**59	13044	
40483	31612	62328	98018	08465	37280	65910	0**62	12468	
40495	30012	72425	98022	06863	58467	55301	0**60	12449	1 396
40400	25312	11906	99020	28173	11401	26210	0**66	11922	26985
40413	23512	5315	98021	28023	34442	56300	6	13442	
40421	25512	82010	99022	26370	555	54701	05261	12022	
40460	25812	52325	98031	21065	31120	55300			2 256
40464	21412	32216	98020	23996	11484	15812	0**59	13354	
40474	28312	82318	97032	12768	843	55 06		12345	1 993
40476	28412	82137	97031	13573	843	65828	0**64	12148	27073
40477	21612	72518	98031	21119					
40487	28112	92335	96646	10867	9 0	65830			1 187
40491	23112	82122	97508	15663	864	26808		12134	1 673
40492	21812	82318	96102	17364	844	26806			1 934
40492	24512	82235	96626	12965	873	66842	0**65	12256	1 611
40495	24212	82215	98022	13963	3752	1 604	0**61	12133	3 311
40426	11112	63215	98801	20520	33560				
W40450	16012	73410	98022	23420	68460	00106	00213	13364	
40460	15012	63119	98031	22865	613	63312	05363		
40472	13012	73213	98021	21719					
40479	15612	63109	98011	22364	44545	25300	05151	13258	
40489	16412	62713	98022	21617					
40494	19612	82321	98022	20360	82	16512	0**60	12812	1 883
40498	17912	82314	98022	10365	65422	25404		12734	26836
40443	08612	23413	98020	18664	12841	18300	05157		
40466	08112	53409	98021	19364	52600	85306	05461	134*2	
40490	07312	32513	99031	14566	32500	14306	00057		
40312	77912	52016	98031	16684	1560	55310	0**66	12042	16211
40318	78412	82303	98032	14989	64344	15609	0**77	12332	
40332	74312	72313	81203	14382	12421				
40350	74612	22414	98022	14479	19530	300	05376	12521	
40357	72112	52011	98031	12582	42368	46300		12023	16300
W40360	70012	32414	80021	14582	28530	00602	00176	12423	
40374	74512	42216	98021	13280	45460	46300		12222	1 952
40376	75012	02316	99000	13179	00900	205	0**75	11822	
40384	74112	02104	98020	12584	00900	87816			11142
W40360	70012	32414	80021	14582	28530	00602	00176	12423	2008
40341	66912	62409	98031	17128	22430	26302	00124	12441	
40371	64612	92310	97612	16375	9 0	25306	0**74	12321	2 216
40337	58312	61916	98031	20827	42 01	14305	00122	11932	
40371	58612	72325	97811	18077	43660	66802	0**76	12345	1 58
40308	41712	10610	97020	29628	11400	55902	004**	10642	
40339	49512	21811	99028	26027	12480	15309			
40344	49212	21810	98020	26180	23600	56802	0**73		26871
40345	45712	31608	98020	28526	12600	16310			
W40350	48012	21717	80021	27180	21540	00306	00172	11833	1305
40345	39812	00707	99020	29179	00900	66112		10720	2 443
40363	37212	13605	98020	27481	11400	66304			1 304
40368	35512	13003	98020	287	11500	65104		13042	
40387	39012	12310	98010	26477	11400	68300			
40396	37312	32404	99020	29027	31600	25306		14922	
40399	39712	22313	98030	26876					
40319	27912	73603	98021	21625	7372	55406	002**	136*0	
40358	28312	10705	99010	26878	14400	26110		135*0	1 153
40365	21512	43608	98011	26472	38420	66310			1 57
40337	15712	33614	99031	27825	31500	55321			
40337	16612	20514	98011	22576	14370	314			
40358	15812	30312	98031	24471	32400	300	0**65	10122	3 73
40384	16012	13513	81020	24980					
40392	17112	21010	99011	28872	21400	26310	0**61		1 887
40276	90812	13609	98020	15682	11800	34310	05475		
40215	85212	50915	98258	15283	22622	45806			1 53
40223	85312	21415	98031	15983	14530	45308	0**80	11432	1 696
40238	84412	30104	99020	16683	31300	65310	05376	10121	
40240	85712	10508	98010	17684	11340	85100	0**80	10521	2 103
40244	81612	71403	99032	17684	71312	25102	0**77	11421	26703
40244	82812	40903	98021	18385	23370	35306	0**78		2 162
40245	82712	21410	98011	18085	21200	65303		11422	
40248	83512	41110	98021	15283	43469	75306	0**78	11120	
40248	84412	30104	99020	16683	31300	65310	0**76	10121	27531
40250	84212	10904	98020	17090	12301	75306	0**76		25237
40252	86012	31110	99000	18004	21705	65412		11122	15701
40255	89812	00806	98021	17080	31400	34300		10821	2 574
40258	86312	30910	98031	18686	11601	75312	0**78	10920	27647
40261	89312	21404	99021	16689	21400	25320		11420	
40266	88412	30907	98013	16683	31802	34106	0**70	10920	27585
40267	88312	20807	99010	17684	21500	34112	0**74	10822	2 549
40270	89012	42303	99021	18086	32560	35303		12331	27239
40271	86712	20000	99010	16682	21400	66206			
40202	71412	10913	81020	20382	00908				
40205	74112	10000	98010	16682	11500	85312	0**77	100**	2 173
40218	74312	40610	99021	17683		85314			35340
40228	78912	50903	98012	16382	34578	23110			
40266	76112	22202	99021	18382	21301	55106			16375
40266	79312	20000	98021	17683	21500	55102	0**79	100*0	2 544
40271	79812	23202	99020	19082	24510	86302	0**77	132*0	27061
40272	79312	32305	98011	18084	32300	46116		12320	
40279	74712	50000	99151	19386	42401	85202	0**78	100*0	15601
40281	79812	10508	98000	17688	79400	86300		10522	
40295	78012	32010	98018	18684	22302	54300			1 457
40297	70712	73110	97608	15678	72400	84406		130**	27522
40201	68112	41803	99022	19080	43200	35307		11522	
40204	69712	30910	98021	18083	31500	84306	0**76	10921	11062
40216	67512	51608	99020	19082	32260	44310	0**77	11420	16212
40236	65912	41309	98012	19683	32410	46306	00177	11353	
40247	69712	31306	98021	19382	11331	83006	0**81	11432	
40274	68212	32010	97021	20382	34400	77301			1 126
40246	54012	30912	98251	19028	23579	16303	00025	10922	
40232	49712	70918	98258	19081	74460	63300	0**77	10942	
40253	43812	50918	99021	22280	22660	66300	05173		
40285	47212	50713	80030	23278	33515	13313	00071	10926	
40270	15512	00218	98020	16174	00000	44505	00066		
40106	87012	42705	99021	11082					35653
40113	80012	60521	98022	10581	47370	86312			
40115	80212	70716	98012	12282	42401	85314	0**77	10733	17702
40120	89012	62705	96012	11982	34078	76004			16400
40126	88112	80905	98972	12578					35055
40122	72612	70820	98022	12276	00908	56308			1 432
40149	73012	70918	98030	14283	44408	33215			27558
40152	70212	50921	98001	14984	31410	76112			1 536
40162	74712	40920	98030	14283	43300	36306		10934	1 252
40168	75812	10707	98012	14782	11500	55310	05375	10842	
40174	73912	31115	98021	15682	23581	35310	0**78	11123	2 124
40189	79912	33305	98010	17683	31200	76606		10542	2 376
40145	66212	20813	99020	14883	12 30				
40156	69112	20716	98021	05185	11701	15306		10723	11021
40178	68112	21410	98020	16981	21300	46304			1 392
40199	68112	20708	98021	17083	24500	85301			
40106	57512	30910	98021	14281	34100	26310			11044
40161	47612	50809	98021	113	54600	35609			
40182	24312	80313	98022	14979	88	14115		10334	
40073	82212	83007	98258	10879	844	76106	0**78	130**	36644
40077	82812	50503	99021	09881	52480	35302			3 171
40092	58812	30715	99011	16382	30430	35304		10823	
40096	55112	30813	99021	14382	31600	25325	05273	108**	
40083	48012	21105	99018	14777	14660	24102	05474	11020	
40003	20812	41408	98020	17379	22 60	35217	0**75	11233	1 409
40085	13412	51426	98022	18380	42000	35310	0**64		11224
41601	67712	92325	90454	16646	9 0	65807		1****	1 57
41504	49512	92921	96163	19354	9 0	26300	0**50		37397
41507	49612	72919	98023	17656	00920	243		12944	
41514	34912	83413	98002	23757	76337	76300		13333	36620
41499	74812	91018	94454	16955	9 0	26300	0**55	10933	3 143
41405	69512	41904	97051	12976	41500	25000			11082
41422	50212	83205	97032	30165	61421	64803		13232	3 658
41475	57212	92716	95104	24757	9 0	26613	0**55	12732	
41448	41912	92620	96595	24764	9 0	76818			35533
W41474	47912	72818	64025	20858	763	26806	00155	149*3	5400
41455	14512	92716	96525	23460	9 0	75612	0**60	12743	3 146
41302	73412	30910	99021	25875	31400	65310		10843	35501
41350	78412	31417	99012	29175	32500	65302	0**73		3 99
41309	41012	40605	98021	25770	41 00	56510	0**66		3 46
41335	41112	40512	98021	26168	42400	64704	0**62	10523	26956
41354	48412	10210	99021	29576	12400	65302	0**67	10120	1 441
41321	38512	30404	98011	18670	25410	56706	0**62		3 388
41334	37212	70510	98162	24768	74300	66202			26931
41351	31512	83505	98022	22069	6443	310	0**60	10154	1 166
41355	30512	70315	98022	22765	78200	16300	0**60	10323	3 230
41385	30412	80218	98031	21363	2342	26603		10233	3 49
W41330	35012	80212	80032	23367	845	00809	00058	10434	5120
41363	24312	83218	98022	14958	76511	74002	0**55	13254	36822
41380	23712	83325	97284	14256	854	65320	0**53	13433	3 125
41279	91712	41803	99020	15686	21561	35316	0**82	11820	

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
41237	62412	70925	98258	18078	78300	35603	0**75	10958	3 396
41207	52812	70707	98251	18076	74400	24818	0**67	10944	35506
41243	51612	10812	99021	20773	11 00	56004	0**66		35146
41245	50912	30715	98021	21774	31500	16302		10752	36113
41273	48012	10816	98021	20772	11400	17906	0**64		3 87
41277	42512	81116	98031	20770	6831	55300			1 145
41287	45712	80712	99021	21770	6222	55402	0**69	107*2	
41297	43912	33608	98021	19372	36 00	16806	0**66		3 499
W41280	45012	60710	81028	21870	65500	00302	05463	10743	8121
41201	35312	10510	98000	10872	11000	65712	0**71	10521	35491
41250	31112	70814	98022	16967	75500	55503	0**61		16340
41238	11412	12310	99011	10877	16400	76300	0**73	12311	3 395
41241	12812	3201	97022	12972		33		12942	35046
41260	13912	82914	98032	09169	66413	75808	0**69	12922	2 374
41203	06712	10000	98011	10281	12500	36810	0**76		36709
41226	09812	02705	98020	101	00900	35302		100**	35526
41113	90212	80507	99022	10281	6771	36302	0**78	10520	3 359
41132	93412	70106	98030	12284	22542	76300		10121	35669
41138	94312	60205	99132	11285	27518	75300		11852	3 284
41118	61812	10915	98021	14982	11400	25310		10923	
41179	67112	30916	97208	14680	23420	56106	0**76	10822	3 56
41167	15512	10706	99020	10880	12600	66622	0**74	106**	27221
41179	02812	83604	98612	10581	87	24604		11321	35062
41017	56712	21105	98010	10880	21300	15810			3 191
42500	77212	80517	96515	11549	855	56826	4	19***	3 76
42405	54212	80520	97022	06462	8	26810	0**60	10536	3 169
42418	66612	90903	91454	11963	9 0	26106	0**60	10921	3 238
42419	64812	80710	9702	12958	855	16318	0**57	10720	1 937
W42476	61112	80406	80022	19351	854	56304	05249	149**	5518
42339	37112	41410	98018	12982	12201	16316	0**79	11421	3 663
42319	49412	02706	99003	09177	00900	65306			27175
42344	41012	50428	98032	09878	58360	27303	0**72	10446	1 818
42344	44012	40519	98021	09576	44400	26302	0**69	10524	3 241
42388	56312	50408	98182	04562		26305		10443	
42389	51912	80424	75028	07765	534	00010	07164	10448	
42396	50412	80215	98022	09865	854	54300		10243	37486
42202	15612	81140	97022	97682	884	63206	0**78		
42287	35612	23408	81022	10482	21501	00312	08573	12651	
W42289	35112	12117	81011	13784	12500	00313	08478	11943	
42262	41012	02002	98020	08882	00900	56302		12021	27918
42246	61512	11110	99021	15683	13 30	15300	0**73	11121	3 427
42263	64612	21210	99021	16681	24 60	15602	0**76	11221	3 427
42270	65612	83014	98182	18381	873	66304	0**74	1**33	3 411
42295	63912	02706	98001	18682	00900	65302			27521
42182	20312	72025	98022	04781	70420	84310		12044	2 493
42153	32712	52915	98206	07880	44613	16503	0**76	12922	26966
42160	71612	62520	98021	06183	21569				
43639	05512	81409	97205	07512					
43642	05212	81205	97515	07012					
43653	09112	80905	98022	07914					
W43661	01912	80910	97616	08911	4757	00710	●0110	11432	
43667	11112	80909	9802	21012					
43633	20212	22309	9802	22016					
43554	06212	51809	98256	12018					
43555	05212	82705	96026	12817					
43557	03712	83202	97508	09019					
43564	04012	62602	97011	12816					
43568	03012	62505	97022	10916					
43593	03912	91405	90000	02618					
43561	12412	61605	97022	600					
43404	01612	10408	98020	18027	11500	16100	052**	10071	
43409	02012	21005	97030	16123	21500	54300	054**		
43426	04612	42204	98020	16523	35500	5733	002**	1442*	
43374	07212	02716	97050	143	00900	65112		10762	
43390	03512	02508	97012	14527	00900	85309	004**	10742	
43392	02712	10703	97020	17027	11 00	55306	002**	107*0	
43355	17212	00202	98000	17679	00900	24302	0**72	100*0	27049
43341	22512	00221	99000	14279	00900	75316	0**72	10232	27065
43321	30312	23005	98020	08080	00980	64300	0**74	13033	2 548
43126	43712	83205	98052	03190	00907	24840	0**87	13253	
43137	49012	42315	99031	01085	44400	55502		12043	2 686
43177	40412	23216	99021	01792	00902	76818			11197
43106	59612	02219	98010	07582	00900	15304		12144	
43143	55212	02328	97000	04478	00900	25210			2 517
43100	62512	12325	98021	09588	13302	65610	0**76	12555	35229
43190	71512	82619	98021	05082	845	63300		12533	
43016	66212	40903	99020	09387	21604				
43020	65012	50000	98020	09489	42401	34808			
43099	68112	52220	98031	08762	42431	00225		12335	
43064	78112	02817	98020	04630	09000	26613		12844	
43064	78412	02817	98020	07586	00900	26613	0**79	12844	
43058	83412	52318	98021	06982	00906	24628		12333	
43062	81712	02325	98020	05382	00900	15625			

Aug 2 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
50706	57212	72013	82025						
50739	59312	82025	98404	10336	863	217	00232	12032	
W50620	33012	83524	80022	05549	855	00117	05147	10124	
W50620	33012	83524	80022	05549	855	00117	●5147	10124	2301
50668	24612	80413	94104	07106					
W50566	51012	81620	80022						
W50566	51012	81620	80022	10749	854	00812	00247	11633	302
50506	45312	71409	98022	18657	75500	55821			
50511	33212	83130	98028	14658	863	63344		131**	1 598
W50528	35512	83117	64022	16554	854	00335	00047	13059	
W50528	35512	83117	64022	16554	854	00335	00047	13059	1503
50509	20812	22525	98026	06463	22 65	65600			1 39
W50526	20012	52627	98258	00960	59463	00700	0*053		
W50591	18612	72009	98168	92855	484	00301			
50501	08312	62226	98031	14466	48432	67830	0**63	12454	
50557	01612	71308	97031	14261	76300	34300	0**58	12021	1 441
50587	00712	42205	97031	11916					
50593	00312	22002	98020	12215					
50401	70912	00424	99020	99020	14970	14970			
50402	71312	23311	98020	15069	00920	24305	0**59	13632	
50400	63512	82515	96179	10328	88 00	14602	001**	149**	
50401	63312	63204	98032	09577	66300	26806			
50407	67612	70122	98021	13567	25616	113	00162	10133	
50409	62812	72509	98012	09277	51601	25200	05276	12522	
50409	63812	83321	98038	10874	874	210	0**72	13222	1 285
50411	62312	52313	97111	11574	58400	35306			11082
50416	62212	62220	97016	07572	64400	65301			36713
50420	64712	53314	98011	11266	2 576	66330		13222	1 351
50432	65312	12915	99010	11960	00920	24312	0**53	12921	
50446	60412	72515	97014	06464	7	66300			
50449	61012	73013	98024	05662	755	66210	05360	149*1	
50485	63112	12309	81010	00059	00960	33305	00151	12423	
50405	50112	42017	98021	19679	28510	26308	0**75	12034	11344
50411	56412	82219	99202	11026					
50416	55512	72115	96636	11376	43602	25703		12133	27762
50442	59312	83513	96928						
50484	52312	81526	64022	07654	855	86841	00552	11523	
W50484	52312	81526	64022	07654	855	86841	00552	11523	1000
50416	49412	22125	97022	19674	20009	65812	01071	12344	
50419	49812	22115	98011	07876	12430	26206	0**73		1 70
50420	48512	72012	97052	19619	31579		00812	12033	
W50437	40812	72424	74022	21275	6547	00604	00572	12436	
50448	45112	82520	97052	15968	864	212	0**68	12524	1 832
50476	40712	82705	98032	20062	62505	65316	0**54	127*4	27525
W50437	40812	72424	74022	21275	6547	00604	00572	12436	2504
50400	32612	22407	99030	27880	21400	96302	0**74	12422	1 923
50434	31912	72016	98032	22675	74400	55323	0**63	12744	27073
50435	32712	72710	97022	23066	43220	55314			2 256
50451	36912	82608	98031	41066	853	55303		12711	1 993
50462	38012	50910	98031	20366	64512	25101	0**60	13633	1 739
50464	39212	72206	98021	20861	21440	66108	0**57	149*7	
50464	39512	61609	98021	21063	45631	65304	0**55		16364
50466	36712	72920	97012	89570	67392	14302	0**70	12357	
50467	35012	82921	98032	20363	64469	55305	0**55	17953	1 396
50476	34512	82828	97022	19661	863	65320			1 187
50490	30412	62824	98012	169	59302	26105		12856	
50498	30012	72826	98012	13560		67336			1 178
50400	25112	12710	99020	28478	11500	25300		12921	27235
50465	27712	63218	98031	18019					
50468	28612	52717	99031	18666	52301	15306	0**64	12767	17605
50480	29612	82818	98022	17064	35420	302			
50485	29712	52933	98012	16659	14471	63322	0**56	12945	1 611
50491	24412	52620	98182	12266	52500	26302			1 435
50498	23112	52626	98031	08862	51400	26301			2 327
W50450	16012	82220	98022	20020	4555	00815	00218		
50456	17012	82218	96022	19120					
50483	13512	82124	97252	14065	864	25918	0**63	12145	
50496	10712	82825	97212	13264	77422	110	0**62	12833	3 311
50498	12712	92124	96522	11564	9 0	25203			1 934
50498	17912	32622	98010	08518	31400	64402			
50499	11612	82227	96525	10294	874	26300		12245	1 673
50499	09912	82021	98022	14668	65433	25108		12034	26836
50305	74312	62018	99162	15281	22422	45210	0**76	12022	28436
50305	79312	12710	98010	14686	11311	16606	0**79	12732	26703
50311	76412	32316	98021	14982	31440	56302			
50311	76512	32316	98021	14983	31400	66302		12322	1 952
50314	78912	22709	99021	13982	11559	16300	05278		
50320	77012	33205	99291	14682	33302	16302	0**79	132*0	27061
50323	73612	62713	98021	13980	63400	74610	05476	12743	
50333	75012	73206	98182	14280	79313	85702	0**76	12921	15601
50337	76112	42905	97881	13286	43400	16302		12922	
50340	72012	82710	98258	15276	4242	84408		12622	27522
50340	74512	61808	98018	12981	43572	46318			
50343	73812	81820	97188	12976	8739	55310		13123	27677
50344	71012	82516	98291	14280	62268	77816			1 126
50359	71712	90513	55022	04180	87820				
50362	73912	53610	97021	12578	00901	46108			1 1
50364	72512	73205	80032						
50366	74512	22022	55058	11380	26500	301			
W50372	71112	60312	80028	12582	11570	00410	00077	12732	
50373	73712	00419	98011	13579	00900	321	05171	13635	
50381	70112	70418	64012	11879	60871	47303	05272	10433	
50382	71512	00418	98010	12978	00900	45000	0**06	19044	
W50372	71112	60312	80028	12582	11570	00410	00077	12732	2008
W50381	70112	70418	64012	11879	60871	47803	05272	10233	408
50346	64912	82514	98031	06879	81510				
50369	66812	73110	98188	12579	8370	66502		12034	1 58
50385	68712	70120	97022	12478	744	26306			
50331	56912	11813	98020	21082	12000	56810	0**75		26871
50364	59312	22217	98028	17327	21400				
50366	53612	31817	98150	22126	12541	14406	00022	11733	
50386	58212	32212	98011	15981	23210	25310	0**78	12221	2 216
50324	47512	11312	99020	26180	12500	66300		11331	2 443
50337	48712	42007	97021	26186	32400				
50348	43112	61005	98030	288	32502	65301		11031	
50350	48012	21509	80011	26979	22540	00404	00173	11631	
50363	46012	11803	98020	25780	11400	66602			1 304
50375	44012	22207	99020	28326	11409	15304			
50378	48512	22016	98011	24479	21400	24300	0**74	12034	
W50350	48012	21509	80011	26979	22540	00404	00172	11631	1305
50371	37112	91200	40598	00011	27900	90015	0**82	10750	
50385	39012	22304	98010	30025	11500	16602			
50354	20412	30816	99031	26876	24450	25306		10823	1 153
50358	21412	40908	98031	28474	43500	303	0**61	10233	3 73
50361	10912	33625	98031	22077	31300	66303			1 989
50390	16712	23201	98021	28471	24300	26706	0**63	10221	26985
50371	09312	53419	98021	22770	00909	26810	0**60		1 887
50209	85512	31405	99032	15983	31569	56102		11443	1 111
50226	85312	00106	98000	15981	00900	86000			2 376
50227	86612	31104	98011	17080	31400	33510		11121	2 574
50228	88412	11009	98011	16983	11600	25300			
50243	83412	21407	98011	15984	21840	24006	0**71	11420	27585
50244	83112	20902	99030	14985	21400	25310		109*0	
50248	84012	10505	99020	16682	11400	34106	0**74	100*0	2 549

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
50249	84212	23605	99021	16688	21300	75300	0**80	13220	2 544
50250	84112	20204	98010	16686	21500	66302		10220	
50252	80112	31404	98010	15282	25773	45000			
50255	80112	31404	98010	15282	25773	45000		11411	26706
50257	85912	12909	98020	15086	11600	35304	05383		
50258	85812	30000	99020	14986	32500	35306	0**82	100*0	
50259	85712	10000	98020	14685	11500	75300	0**75	10020	17044
50260	86212	20000	99020	17382	12440	75306	0**79	100*0	27796
50267	86012	13202	99020	20086	11300	75310			
50269	83112	41803	99020	17682	41400	25300		11822	27553
50271	89512	20000	9 020	15987	11401	75300	0**76		25237
50273	89912	62303	98011	14682	62412	75302	0**77	123*0	1 842
50275	89812	62303	98030	16982	21404	34302		12020	27032
50276	89012	32110	98021	17684	22310	75304		12122	
50288	87512	23110	98020	17683	18360	75216	0**76	13121	2 103
50207	72412	20910	99011	15282	21500	74304	0**77	10931	2 801
50209	74912	30910	98021	19679	16762	75202		11031	2 125
50211	75712	51106	98030	15282	52400	33112			
50221	77312	90907	98028	16682	22372	25302			
50224	77312	80907	98028	13682	22372	25302	0**77	1093*	2 162
50225	74112	21116	99011	16382	22 01	46302			
50262	73912	53610	97021	12578	00701	46108			
50267	74212	51805	98011	16982	52669	85300	0**77	11832	2 173
50269	74312	61813	81030	10983	62452				
50276	77612	21108	97020	25528	24500	55002	004**	11020	
50283	70812	42306	98021	17683	23261	83608	0**80	12331	
50283	74212	31910	99021	16985		85300			35340
50292	70712	32208	98011	15980	22361	46300		12020	16300
50200	63612	20909	99000	16082	25100	85300	05272	10823	
50208	68112	30509	98021	05185	12631	85300		10521	11021
50211	68212	20709	98010	16084	21742	8530	00072		
50220	63612	20909	99000	16082	25100	85300	05272	10823	
50248	69912	21603	98021	17684	21500	84300	0**76	100*0	11062
50256	68312	81210	97012	17886	844	85300	003**		
50263	60012	40906	99808	18682	42501	14300	05176	10922	
50288	63912	32112	98020	19080	22440	65801	0**72	12133	2 337
50298	64112	41911	82258	18077	31401	44620	05576		
50233	52512	80928	98012	15981	6552	21303	0**78	10947	
50258	59712	22309	81010						
50213	49312	81118	98022	17381	886				
50219	22612	50613	99012	13275	58 00	14300		10543	
50273	29612	10000	98011	29172	1 00	66314			1 57
50112	87712	73606	98032	11280	74200	76206	0**74	136**	36644
50126	88512	71205	98012	12586					35055
50161	81812	30810	98021	12981	21310	76304			
50169	82712	30910	99021	13982	31400	75300	0**75	10922	17702
50177	87212	20917	98011	13282	22 00	15102	0**78	11035	1 251
50190	80912	11005	99020	14283	11500	25604	0**79	11032	1 696
50112	78912	70813	80032	09982	72500	55300	05175	10843	
50140	70512	20815	98021	13582	22500	34300	0**77	10833	2 124
50143	78212	10808	98020	13581	00901	76616	0**77	10532	2 205
50123	63912	21101	98020	14982	20400	75316		11123	2 372
50131	69912	40910	99021	14683	24501	33211			27558
50136	63112	30516	98020	14682	31400	76312			1 735
50148	66212	40903	98011	17381	42200	35308		11411	
50170	60512	30915	99021	14684	32700	36310	0**75	10933	2 218
50170	68412	40811	98818	14628	42502	15313	00024	10833	
50108	44212	50905	99011	140	53400	35303			
50125	09212	81127	98026	20771	841	35300	0**62		11224
50082	83712	82712	98188	10881	874	74120	0**73	12741	26916
50085	84612	81412	98181	10281	63431	36310	0**76	11421	3 359
50068	52012	40910	98021	15681	49441	35306		10922	
50083	50312	51014	99182	13681	21500	25315	05374	110**	
50084	50512	41108	99012	13582	41300	37310			11044
51609	69612	92516	90494	02447	9 0	55907		125*2	1 57
51504	74012	91806	93454	09041	9	041			
51500	63712	92012	93454	12553	9 0	26814	0**53	12022	3 143
51540	61412	03411	90454	12550	00900	609	05349	12620	
W51500	45012	82518	98022	13655	855	61817	00050		
51532	44812	81813	98502	15956	36490	66820		11832	36620
51599	43212	80213	98022	06454	00 20	301	05153	10534	
51543	36212	22418	98031	13056					
51495	68012	92204	96414	13256	9 0	25602			35573
51422	55412	82605	97012	27166	68479	64607		12633	3 658
51468	51112	82720	96545	19358	862	66612			35533
51470	55812	92716	96478	16659	9 0	65815	0**56	12833	3 146
51424	46012	92813	5500	03465					
51447	41712	2706	93555	19089		25620			
51469	47812	82615	97022	18760	855	26625	0**58	12732	
51495	40012	92910	96103	18359	9 0	26300	0**52		37397
51401	30612	73618	98022	18068		4602		13222	35093
W51449	38612	83209	80022	19661	855	26811	05256	149*2	5400
51404	24512	80213	96284	12955	864	13423			
51404	29812	83411	98022	20762	844	75300	0**59	13422	3 125
51428	24612	63613	98031	13253	654				
51479	29512	82707	97022	16059	86500	74820			
51485	24912	91809	98022	13255	87321	00209	00653	12721	
51347	55612	70710	98031	21475	74500	65612	0**68	10420	1 441
51352	50812	10512	99021	27470	11000	66316			
51300	43112	80708	98031	20774	828	17301	0**65		3 87
51306	40112	90004	98022	18068	9	04602	00265	13222	
51314	40212	30510	98021	22071	31400	17206			
51335	45212	20614	98258	25770	22300	66200			26931
51335	46712	30709	97161	26869	32300	64708	0**63	10722	26956
51362	43812	82402	80031						
51371	44612	30308	98012	26168	34200	66810			
51323	38212	80410	98022	22770	875	306	0**64	10533	1 166
W51330	35012	80312	81022	22766	857	00605	05256	10334	
51375	35312	90409	98022	20066	95620	26612			
W51330	35012	80312	81022	22767	857	00605	05256	10334	5120
51363	27612	83522	98022	19061	863	66216	0**52		3 388
51371	26012	83608	9 031	16557	884	75310		133**	35696
51377	22712	82913	98022	14654	80420	12932			
51380	26512	43412	98031	15959	42400	66303	0**56	13444	3 154
51381	28312	83512	98012	19662	857	743	0**56	13532	36822
51311	17012	83416	99032	10264	857	75300	0**61	13432	2 374
51317	18512	43115	98021	11060	45400	515	05457	13032	
51239	92112	51113	98032	14282	524	302			
51264	91312	31607	99021	15981	21301	65310	0**77	11621	27531
51268	95712	51414	97031	16383	43465	44110	0**79	11842	27861
51270	92512	11611	99000	17308	11700	65312		11923	15701
51283	92412	32310	98021	18084	21501	75000	0**76	12320	27647
51284	92812	21410	98020	16982	1 63	35306		11431	27497
51288	92512	31804	99020	16728	22540		00024	11821	
51205	60712	50513	80012	12578	55700				
51206	58312	00617	98012	14578	00000	905	05369	16043	
51249	51712	30615	98011	18673	33300	55402	0**72	106*2	
51200	47812	40706	98011	14674	44400	24716	0**68	10744	35506
51208	41712	40609	98021	11573	41200	65506		10532	35491
51253	49012	30919	98011	18074	31200	55812			1 145
51264	49712	70718	98038	18373	74400	17908			
51269	43512	90324	95182	20168	9 2	807	05667		
51271	44612	51015	98211	19669	58400	55616			
51272	44212	80815	98182	20771	874	16302		10842	36113
51272	48012	40910	98021	22773	41 00	56512	0**67		3 46
W51280	45012	30820	81018	20271	35500	00811	05362	149**	
51289	45212	40811	99021	19073	14378	56710	0**67		3 388
W51280	45012	30820	81018	20271	35500	00811	05362	149**	8121
51208	35812	70714	97022	14271	75500	55504	0**65		16340
51270	36612	40810	81011	18068	56700				
51202	22712	80613	98028	08572	844				
51286	15812	83214	99031	11566	7	76306	0**63	13221	3 395
51219	08712	20000	98011	10881	21500	75610			
51122	92212	71113	99022	09482	1757	35301	05377	11123	
51139	90912	6	98012	12582					35653
51145	94312	80225	97206	11976	77077	76303			16400
51159	99212	73304	98031	12585	31241	75306		13320	35669
51160	98512	40510	99021	11284	22610	74706		11842	3 284
51164	99412	53208	99031	10584	37 70	34300		12520	35062
51110	80212	80818	98021	10583	74403	85307		10833	26914
51148	74812	50609	81021	09582	51900				
51155	73712	10717	97018	12582	11400	56202	0**78	10722	3 56
51187	72912	50805	81022	14281	24310	9 210			
51106	56312	30910	98038	14682	32442	25304		10921	
51176	22012	31116	98030	146 5	31601	75304			2 88
51181	22312	80510	99022	11977	846	66616	0**68	118**	27221
51167	00712	23505	98031	10583	21300	36808	0**79	135**	36709
51191	04912	81012	97636	082	874	35818		12252	35526
51013	93212	61713	99022	11578	54306	25306	0**72	11724	1 114
51046	82212	60708	98031	09880					
51061	52112	50201	98031	09879	53400	15816			3 191
51028	35812	90 14	97022	142 1	95500	55500			
52416	40712	53203	98021	13272	41321	26300	0**66		3 238
52414	53512	80810	98022	12566	6563	16330	0**63	10022	3 304
52441	54112	80416	18102	13958	862	00604	05158	149**	
W52441	54912	80416	18102	13958	862	00604	05158	149**	5580
52408	64412	40000	93281	17562		16420		11832	
52428	60912	91820	96414	15957	9		05852		
52438	68312	80505	50032	10752	865		054**		
52442	60012	91616	97022	23051	855		048**		
52452	66112	93205	98492	21052		56308			
52482	67612	73216	97022	19046	70420	51012	0**46		3 76
52435	79412	92303	97284	18062	00000	25101			
52438	75912	72713	98022	16655	44530	26602	0**51	12722	3 238
52464	70712	83218	9902	16355	855	26300	0**51	13222	1 937
52496	75812	82005	20426	14069	85500		050**		
52337	38012	41013	98012	12679	45500	55300	00172	1**43	
52337	39712	80524	97023	13878	85520				
52303	42612	30000	99020	11578	31500	65302			27175
52349	44012	20000	98016	12978	21400	25312	0**72		3 663
52372	44612	70315	97032	12771	755		07863		
52377	46112	82503	98022	12570	884	54107		100*0	37486
52385	46512	82505	97022	16067	866		072**		
52394	49412	90505	80022	16364	965		068**		
52328	55412	62020	64022	12377	75500	25120	05574	11827	
52353	50212	50808	98032	10875	57400	27310	0**71	10335	1 818
52355	52012	60808	97188	11576	64300	26122	0**71	10823	3 241
52374	51212	43306	96012	13069	41500		070**		
52387	54512	31804	99021	12568	00930	24312	0**65		3 357
52391	52912	62708	81258	12367	63400	00309	07165	10333	
52393	50012	03003	97210	08863	00900		06461		
52310	64012	01705	98021	20380	00900	00312	05277		
52389	62612	71810	97404	16970	74500	26316	0**70	11832	3 169
52300	79112	30908	99021	25077	31400	65300		10953	35501
52350	74612	82016	98036	25776	0097	65806	0**75		3 99
52209	14912	81715	97022	02381		8 307			
52210	15212	71810	96022	06081	73400	65301			
52227	16412	82112	98832	03082	79 0	54317	00078	12133	
52214	23012	20906	97022	08082	20980		082**		
52225	23012	30805	99021	07182	38300	143			2 493
52239	21912	71604	96022	05980	8 67		082**		
52255	29312	10910	98021	04882	15600				
52257	28012	40911	98011	10429	44534	16410	00925	10922	
52275	25012	21716	99030	09182	22300	56012	0**82	11622	2 128
52277	29812	30906	97021	12083	24611		082**		
52224	36112	50502	97022	08185	51 00	56302		10521	27918
W52286	35312	22413	81011	14584	22500	00313	08578	12243	
52294	31412	00910	99020	08484	00900				
52299	35412	30614	82012	11081	21501	00406	08272	10842	
52212	41512	31816	95022	11081	1472				
52220	40312	21604	97011	07181	11310	14412	05578	12732	
52212	52512	70603	012	16582			084**		
52284	58812	21610	98021	18382	22300	66305	0**78	12432	3 411
52299	57512	21810	98011	18682	11600	65310			27521
52293	70812	21110	99031	22778	22 60	15302	0**74	11022	3 427
52104	16012	702 3	98012	01384	57	5 0			
52125	15912	82326	97258	04780	4732	64306			1 809
52155	13112	82511	91032	01087	80101	15300	004**	12544	
52166	16012	72220	96252	00985	765		085**		
52183	16512	82318	9 12	04179	59420	74317	05778	13***	

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
52157	23312	81623	96132	10783	6		085**		
52160	23912	42814	96011	06086	37513				
52193	26412	20506	96041	06382	25600		081**		
52193	38412	22306	99012	08884	21713	16106	0**77	12321	26966
52127	47112	71412	97186	09582	73300	312	0**81		37188
52127	78112	10616	96021	10582	13500	082			
52180	91112	62325	98021						
52088	02312	62312	97021	06824	61511		064**		
52097	26812	82213	98818	09082	90000	61300			
52065	71412	10906	96011	10082	1560				
52057	96912	62105	98021	06884	35852	66300		122*0	
52073	92712	62417	98031	07484					
W53663	01712	92205	92454	08011	9 0	00309	00010		
53521	02612	12808	97050	19369	00901	26308			1 123
53571	03312	02209	97020	14917					
53581	02312	51805	97021	12315					
53594	00512	31602	97020	10815					
53367	00312	62414	97928	140	49360	65803		100**	
53356	16112	03210	99000	17380	00900	75606	0**73	13221	27065
53333	25712	73204	99020	10880	00907	64302	0**70	13623	2 548
53341	22312	03618	98000	12980	00900	24812	0**70	13623	27049
53230	37212	63315	99022	02488	00902	75300			11197
53252	35712	03416	98020	03794	00900	608	0**86		11098
53215	59912	52013	96011	99584	43700	84720			
53204	69712	52521	97021	04375	5077				
53134	47512	52306	98011	03187	00911	24316	0**79	12357	
53107	57012	42045	98031	07585	46300	64610	0**74	12168	35229
53118	51512	01507	98021	00189	00900	26015		11546	
53136	64612	42313	98030	07988	31591	15312		12243	
53160	61712	82325	96050	07880	72322	25303			2 517
53188	67412	82619	98022	04489	63604	00124			
53176	85612	82313	98022	97584	836				
53009	68612	71309	98158	11182	43340	34300		11200	
53087	64712	62611	98150	09389	23375	29609		12734	
53003	71912	81318	98021	10584	48892	13510		10322	
53012	87412	62118	98032	03787	11660	52400		12323	
53058	84712	32222	98030	06182	11491	26604	0**78	12334	
53080	82312	11409	980 0	06184	15300	44300			

Aug 3 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60758	67912	70000	95707	10734	56506	700	05033	149**	
60765	68912	52505	98031	11938	44440	00810	0**33		3 119
W60618	33012	75208	80022	13049	15570	00804			
W60618	33012	70208	80022	13049	15570	00804	00343	14921	2301
60620	09712	82005	93444	04412					
60543	51312	82732	64026	98046	855	85410	05044	1**48	
60543	51412	82732	64026	98046	855	85410	05044	12748	
W60566	51012	82618	46104	89347	873	00430	03546	12535	
W60543	51412	82732	64026	98046	855	85410	05044	12748	1000
W60566	51012	82618	46104	89347	873	00430	05346	12535	302
W60528	35512	81423	64616	07755	8052	00853	00253	11445	
60560	36112	80625	97602	07550	862	66843	05150		
60596	35112	22599	81010	28477					
W60528	35512	81423	64616	07755	8052	00853	00253	11445	1503
60507	27112	82918	98032	20758	856	64309	0**56		1 39
60534	27312	82818	98022	16753	854	65315	05449	12545	
60500	13112	32926	98011	11563	24312	26303			2 327
W60524	19812	73028	98022	12057	787	00218	05351	13136	
W60592	18512	33507	98011	02656	22540	00322	05151	149*4	
60502	03112	81820	98022	11562	863	25300		11823	1 673
60593	00312	81809	98022	10114					
60594	00212	61813	96022	08815					
60406	65612	01705	98020	14575	00900	24300	0**65	100*0	
60413	66712	21102	98020	13219	00940	16807	010**		
60433	66212	00000	98020	14520	00900	56300	00115	13120	
60436	64012	01805	98020	14461	00900	24300	00161		
60403	59612	81018	97022	13776	87700	25200	00172		
60408	58012	80915	97605	13973	85400	27300			
60410	57912	81015	96216	14723	88 00	14601	053**	149**	
60415	54512	70914	98022	18374	73520	25300			11082
60416	57912	80910	97612	16871	2552	104	05365	10932	
60417	59312	81210	98021	15722	8022	26903	05220	13522	
60423	50912	92810	90492	20372	9 0	26320	0**71		1 70
60423	54512	80908	98022	07672	1136	26301			
60426	53712	82205	98032	19067	864	312	0**65	12247	1 832
60428	57012	81308	98021	18670	5557	65310	00061	12132	
60456	59912	22514	98020	15270	00910	14308	0**64	12521	
60469	52212	22513	98010	17255	00905	55430			
60422	48512	61310	95421	18669	24762	25315		16923	27762
60423	42212	12311	98020	25780	14500	26312	0**75	12323	11344
60435	45012	62312	97021	19070	64300	65800	0**70	12323	1 993
W60440	41012	62216	80022	23476	35470	00318	00672	11335	
60440	47212	92510	93434	19668	9 0	64316	0**68	1****	16364
60441	42612	22119	97050	22222	11779		00420	12144	
60448	44412	92516	96186	18070		65300	00167	12535	
60448	47212	52604	98016	18861	30941	66321	0**59	149*5	
60454	44612	92612	97 2	16667	9 0	55304		12432	17620
60455	42712	82426	97022	18670	863	66306			1 187
60455	43412	92516	96186	18070	9 0	65300	0**67	12535	1 396
60456	48812	80000	98021	21063	0098	66324	0**62	12368	27525
60468	42112	82814	98284	16664		58326			1 178
W60440	41012	62216	80022	23476	35470	00318	00672	12335	2504
60408	37612	32709	99020	30125	32400	15109	00022	13354	
60408	39812	12508	98011	28472	11400	66312			2 256
60417	39312	02321	98021	27681	00900	65110	0**71	12744	27073
60466	38712	82328	96626	19370	873	66404	0**70	12344	1 611
60477	31312	72025	98252	97067	63479	14803	0**64	12055	
60490	39812	82525	97015	11565	854	54318		12537	1 598
60416	25012	63009	98030	25621	24560	55312	05018	13083	
60416	27912	72817	97202	25475	78200	26300	0**71		1 513
60481	29412	81410	99022	20766	845	25102	0**60	13274	1 739
60485	20512	83217	98032	20762	844	25302		13256	17605
60488	26812	83105	98022	21560	85400	63310	05350		
60492	24712	83019	98022	20216	874	65305			
60494	21812	83129	88022	190	893	26201		13044	
60497	20812	62920	98021	15763	42370	67330	0**57	12443	
60413	16112	73210	98016	21668	54640	602			
W60450	16012	53200	98012	19619	21530	00311	00114	13045	
60485	10812	7 603	98016	143 4	74400	53312	00055	12665	
60492	16312	73424	99022	15961	79500	14108	05357	132*9	
60495	19812	73014	98152	18963	78400	300			
60496	18012	53122	98022	16262	43540	24105	0**53	13155	
60497	14612	42920	98026	13968	42500	26302			1 435
60423	09512	70001	99012	20104	00 8	44110	00164		
60458	07412	82221	96210	14319	3854				
60464	08212	82309	81032	14865	00020	45110	05256		
60497	07512	92225	96606	12964	9 0	25501			1 934
60300	74412	82105	90212	13782	64343	8530	05179	12121	
60304	75812	72308	98132	13982	54447	16300		12321	
60315	73212	62105	82035						
60320	78012	30000	99010	11584	31400	17204			
60321	72312	82710	97038	14983	5332	83300	0**80	12742	
60325	74012	22301	98011	13981	24631	85000	0**77	123*0	2 173
60331	74512	11806	99011	13285	11000	55000	0**78	11811	
60347	74412	11808	99020	14679	12500	46306			2 60
W60358	70012	32105	74031	12981	32500	00406	05276	12121	26703
60358	74012	20410	98021	12585	21311	16300	0**78	10421	35101
60360	74912	90903	96050	13282	9 0	46312			11052
60364	72412	53508	97051	11282	52600	36820			
60367	74612	60808	46052	11680	11570	405			
60368	72412	50405	98022	12482	56500	26304	00075		
60368	74812	31105	98021	14078	48400	104	00074	11130	
60370	75012	60709	81012						
60377	74412	81102	80031						
60388	70212	32006	99020	14276	00905	45300	0**68	12000	27728
60398	73412	12308	99020	13973	12401	46		10932	1 944
W60358	70012	32105	74031	12981	32500	00406	05276	12121	408
60307	63912	71603	98031	19080	73631	55308	0**74		26871
60349	61312	51822	98038	18682	54400	36326			
60366	63912	52116	98156	14276	53672	55308		12133	2 62
60369	69912	30404	98020	12282	21810	36604			
60398	62412	80816	98258	12974	844	68808			
60399	67112	01104	99000	12973	00900	26408		11121	1 906
60315	55412	81617	98012	22481	64611	66300			
60330	50112	31409	98020	258	22504	65103		11433	
60333	54012	41821	97148	20380	42400	66808			1 304
60338	54012	98031	98010	24480	63460				
60363	54012	41821	97148	20380	42400	66808			1 304
60382	55312	32115	82012						
60387	52012	42022	98031	22526	24342	16312	00024	12044	
60399	50712	62314	97022	23778	29378	25302	0**75	12331	2 216
60336	43312	51112	97031	27826	21471	16413	00023	11022	
W60350	48012	61006	80031	28580	23546	00416	00170	11621	
60379	42512	21410	98011	29580	11400	24301	0**72	11422	
60396	48612	41815	98018	25525	00870	14308	00422	11833	
W60350	48012	61406	80032	28580	23546	00416	00170	11621	1305
60359	37212	40508	98030	34025	41341	56310			
60388	37812	12904	98020	29878	1 00	66604			1 57
60359	21912	20304	98021	28475	21400	303	0**68	10332	3 73
60387	23412	72807	98038	26878	47465	96302	0**72	12822	1 923
60390	22512	72909	98 16	270 4	6356	25300	052**	12822	
60344	13012	70319	98031	20772	55360	25602		10544	1 153
60365	19012	83415	98031	25777	6558	66301			1 989
60361	06212	22205	97020	167	11201	65809		100**	
60362	00412	02303	98020	180 5	10900	17300		12322	
60365	01112	11103	99010	19678	13400	36302	0**68	1****	1 887
60368	08812	13402	98020	19370	11400	26710	0**66	13421	26985
60377	09312	13515	98011	10869	14700	45802		13522	
60205	85712	40508	99031	13983	11 14	56300			27471
60208	83612	41105	98011	15081	41500	33310		11121	2 574
60211	85312	20509	99010	12586	18560	14302			2 459
60220	86712	20703	99020	14282	22500	76300	0**77	10521	17702
60227	84612	60210	98021	12983	41461	16300			
60230	84012	40503	98151	13982	33 04	15606		100*0	1 251
60232	80012	72316	97031	18078	78692	75602		11831	2 125
60244	83112	43604	99021	15280	41400	35406		13622	27553
60250	84912	63605	98141	14682	33401	34306	0**77	13620	27032
60251	80112	11609	98138	12583	14600	15300	05763		
60251	85012	23305	98011	15281	11460	35300			17211
60252	80012	50000	99020	12585	33564	16310	0**82	100*0	
60253	87012	33308	98030	13984	32400	35204	0**79		27469
60253	88412	13205	99020	15028	11500		05123	13321	
60254	88512	13310	99020	16684	19500	25696		13321	
60255	85512	63607	98031	12988	64674	65100		13621	26706
60255	89712	51116	98141	13984	54600	35000		11111	27677
60260	86712	83216	98150	15683	79 63	35816		13221	27497
60265	88112	32906	99021	15281	32301	66316			16375
60268	89612	22901	99012	14682	21600	25300	0**81	12920	16215
60270	88112	43306	98031	15983	42000	75103	0**78	13322	2 155
60278	87012	33410	98180	14679	31400	86300		13432	2 376
60204	72112	40911	98031	14984	41300	25300	0**79	10932	2 162
60206	74112	31313	8101	11584	32400				
60211	74012	10921	98001	13583	11400	86108			1 536
60252	72912	31207	99031	16582	23409	85110		11222	17046
60252	73812	41410	99031	14982	22505	84300	0**75	11411	2 801
60254	74312	41808	99808	15281	22481	44202	0**74	11821	28436
60258	79812	30000	99020	14882	24530	84306	0**75	100*0	2 549
60273	79712	32307	98011	13283	31722	85002	0**73	12320	27585
60274	71712	81810	97808	14977	35377	46314			
60289	74212	61812	98022	14680	32471	46310			1 1
60289	79812	33203	99021	12583	21430	86318		132*0	
60291	71112	30000	98021	14981	32560	84802	0**76	100*0	11062
60297	77512	72216	98188	13584	72400	55000		12222	27677
60205	67812	21113	99011	17083	215				
60207	65912	30805	08021	19682	32500				
60207	66012	11110	98011	16982	11400	87316			1 735
60214	64712	40706	99808	15327	42500	15312	05123	10722	
60226	69012	31405	98020	14282	32301	46608		11422	16300
60249	69412	10904	99020	16582	11600	15320	00075		
60262	63212	21112	81030	16082	83800	44605	05179		
60264	68912	21107	98021	04788	12601	85300		11120	11021

Aug 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
YQLLLo	LLLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTdTd	IdwdwPwHw	
60266	67612	11105	98020	16682	11700	14303	05173		
60276	64112	20809	99020	18282	21500	85303	05274	10723	
60285	64312	70702	97012	19527	72480	16505			
60257	54512	61330	97012	18681	2749				
60277	56812	81133	94626	15979	4732	75312	0**79	11047	
60286	57712	80944	95656	15176	87	14000	05876	15952	
60256	21012	70318	98012	19875	78 00	14300		10344	
60102	87012	50521	98031	09184	48450	74510	0**71	10545	26916
60112	89412	60905	98032	09884					35055
60119	80112	30417	98031	08181	37601	84304	05180	10538	
60102	79612	60516	98161	09582	43402	15324			
60125	71612	41315	98010	09879	41400	67102			3 171
60158	76512	11112	99011	10883	11500	45302	0**79	11143	1 696
60141	69612	30915	99021	12983	32600	85314		10933	16378
60145	69512	11401	98010	14282	11500	75310		11434	2 372
60102	54712	50905	98258	15678	52508	26306		10552	1 417
60170	04012	81427	97022	21370	841	35300	0**60		11224
60046	46812	51106	99013	16982	50560	35302		11134	
60049	45012	51803	99021	14982	54340	37316			11044
60057	40712	61302	98501	124	63700	36405			
61657	68612	5 0	99021	05143	50629	74306			
61577	70612	91405	90454	05847	9 0	35803		132**	1 57
61502	53712	81006	98022	12552	853	26310	0**52	12523	3 143
61506	59012	92204	95454	09556	9 0	25602			35573
61541	56012	82713	98022	03151	8742	66514		12733	36620
W61500	45012	82616	98022	10455	854	00302	00050		
61453	74012	42715	98012	10254	44430	26602	0**53	12733	35674
61475	79512	83222	9602	10856	853	26300	0**53	13253	1 937
61422	60212	52505	97011	19668	51711	64609		12532	3 658
61478	61012	92415	93414	12258	9 0	66612			35533
61412	52812	82418	81028	32265					
61400	32212	73605	97022	20066	75500	75605	0**62	135**	35696
61498	30612	72205	97022	15658		66810	0**53	12621	37496
61403	33012	73005	97505	21764	76320	74300	0**63	13221	36822
61404	33012	0909	97251	21371		0 1	0**63	10931	35093
61415	33312	82715	98031	20065	857	66904			1 208
61418	30412	73003	80021	19564	755	36803	00061	129*2	
61426	34512	82506	96022	18062	8 83	39910			
61430	37212	62920	96031	19064	67400	75612	0**64	12921	3 125
61442	38812	32415	97012	17664	34500	26101	0**61	12423	
61490	34812	92022	96636	09589	9 0	24802	0**59	12044	
61495	34612	81820	96512	08559	86400	64835			
W61418	30412	73003	80021	19564	755	36803	00061	129*2	5400
61404	24512	80218	98032	14653	864	13423			
61428	24612	83609	98022	14954	854				
61462	24212	83206	98022	18059	853	00300			
61485	24912	90000	91454	13252	9 0	00705	00451	12741	
61492	27612	83106	99024	16360	824	300	0**57	13121	37218
61308	68512	50605	99021	25773					
61342	62512	20403	99020	26475	21300	65310	0**71	10020	1 441
61335	52012	30910	98021	25470	38700	64706	0**64	10921	26956
61314	40212	30510	98021	22071	31400	17206	0**60		3 87
61330	40412	90903	97251	21371	9	00263	03109		
W61330	35012	80613	80802	22965	846	00606	05559	10433	
61335	35212	71008	98028	23066	55310	56710	0**61		3 388
61393	34912	23205	98021	21766	21400	66004	0**60	13331	3 154
W61330	35012	80613	80802	22965	846	00606	05559	10433	5120
61323	26412	83514	99022	19361		65300	0**52		
61359	28712	83608	98031	20064	85	16812			3 499
61364	22012	83210	99022	13957	855	43604	0**52	13243	3 559
61377	26112	53309	98424	15656	65600	26810			
61397	26712	73119	98032	15659	77500	76301	0**57	13123	35562
61377	12712	92813	98021	15554	90410	52832			
61275	90312	32908	99031	16386	32400	75300	0**81	12920	2 544
61277	90912	32907	98030	15684	31400	66302		12920	
61278	90412	20000	98020	14282	21500	35302		100*0	15711
61290	92012	32810	99021	16682	32300	75310	0**79	12820	27796
61207	58312	00612	98011	12278	00000	912	05370	10432	
61208	59512	30410	98021	13577	21820				
61225	55012	21105	98011	15976	21300	55300			1 145
61233	54312	50918	98021	18676	58 00	56612	0**70		3 46
61235	53912	20715	98028	16372	22600	16302		1****	3 256
61244	52912	70916	97188	16374	73 00	16806			3 499
61252	51612	21010	99011	17376	28300	56702	0**70		3 388
61283	52012	11113	99018	15072	1 00	143	05564		
61212	48512	20708	98021	11575	21100	65510	0**74	10721	35491
61236	49512	00907	98001	16373	00000	55610			
W61280	45012	50615	81022	20871	22430	00804	05362	109**	
61293	45012	40905	98021	20070	47400	404	0**66	10974	1 166
W61280	45012	50615	81022	20771	22530	00804	05362	149**	8121
61290	36512	60625	98032	21466	62401	9 805	0*206		
61290	37212	30000	98031	23468	30850	16306			
61296	37212	30000	98031	23468	30850	16306		10810	36113
61289	27512	70210	99022	26810	084				
61229	12112	3001	98021	12975		00		13143	35046
61260	13712	03205	98001	11570	00900	35300	0**70	13211	1 270
61261	13612	00000	98020	10871	00000	75610			
61274	14912	73204	98052	10264	55440	35502	0**61	13221	2 138
61116	91212	80910	98156	09181	874	35302	0**78	10923	26843
61133	94412	81130	97182	09883	3332	36200	0**78	11124	36709
61142	96412	73203	99032	10584	17 70	34306		11331	35062
61150	95612	80315	98252	11084					35653
61158	94312	80000	98022	11283	846	76212		1****	36644
61107	79012	20906	95021	09382	25500	084			
61133	79012	20803	97011	10581	11420	56110	0**78	10722	3 56
61192	67912	10809	81012	13901	11460	9 300			
61104	47712	30510	98020	10279	34300	15808			3 191
61171	40112	71014	97032	11576	75500	55603	0**73		16340
61190	42812	20910	98012	12974	21400	24818	0**68	10944	35506
61194	29412	80410	99022	14974	856	66610	0**65	134**	27221
61177	18612	60324	98028	00480	724				
61165	00112	81009	98022	096	854	35812		100**	35526
61170	01012	00910	98022	11280	72028	76302			16400
61179	03012	33205	98152	10883	27510	74602		12341	3 284
61187	04512	30000	99031	12283	31340	75304		10020	35669
61086	51112	11210	98021	15981	12408	35320		11221	
62442	49012	90516	91284	11556	9 0	16110	0**54		3 238
62400	59712	81805	97636	17668	784	24306	0**68	118*1	3 357
W62471	60212	81113	03515	15555	861	14801	05053	149**	
W62471	60212	81113	23515	15555	861	14801	05053	149**	5518
62431	71812	70806	99032	18548		16		10942	
62431	71912	70506	99032	18548		16		10942	
62479	73312	82916	97022	15247	854	67116	0**47	12932	27124
62341	38112	41111	98022	12577	45411	206		11152	1 693
62347	41712	00906	98050	14280	00900	26316	0**74	10920	3 663
62350	40512	70906	98022	12580	75400	25302	0**72		1 731
62307	51012	71822	98188	13580	77500	65808			27521
62389	52712	40509	40258	12870	42500	00000	07269	10731	
W62310	64012	51309	98021	20180	12406	00107	052**		
62317	61412	21613	80011	18077	22400	24008	05277	11522	
62350	65312	22716	98012	24478	22500	65801	0**77		3 99
62366	60412	51513	98012	17676	42410	27300	0**75	11733	1 818
62366	60912	81809	97055	19676	6432	26116	0**70	11922	3 241
62323	77812	11009	99011	24476	12 04	16810	0**69	11021	3 427
62367	70912	32707	97012	22776	31400	26302	0**75	11721	3 169
62214	14112	60902	82032	04582	22438	15110	002**	10920	
62224	14912	70910	82012	04782	5467	15010	00179	112*4	
62211	21512	61803	98030	08583	54384	56202	0**83	11821	2 128
62253	26512	01110	99011	10882	00900	14310			2 493
62285	36112	30504	99011	12981	32400	65310			27175
62287	35112	50914	82022	11982	21441	00311	08373	10641	
62229	43912	61812	98183	11980	44613	16507	0**74	11821	26966
62291	51412	81910	98182	13980	873	66302	0**77	12454	3 411
62292	71712	20906	99021	22481	21400	65300		11153	35501
62120	12512	72320	98022	07183	26470	64310			1 809
62177	13812	52302	64022	05484					
62193	13612	81413	98258	04080	872	46210	05389	109**	
62182	30612	21102	98020	08185	22 00	56302		10532	27918
62117	53612	40908	98188	10882	43400	310	0**78		37188
62180	51612	20915	98021	12585	22500	99304	0**78	10922	37317
62133	79912	20803	97011	10581	11420	10			
62162	70712	20824	810 0	09581	61600				
62088	03312	82007	98012	06882	855	76302	0**77	12021	35176
62054	93012	42018	98020	08288					
62059	90612	22318	98020	07084	22400	26602	0**78	12234	
W63660	02212	82004	99022	14109	855	00309	05108	14921	
63527	02012	21916	98020	17366	21400	44303	0**61	11821	1 441
63546	03612	12018	98010	16417	00905	64706	00114	12123	
63553	06412	01810	99020	1 419	00900				
63556	04212	12109	98020	16515					
63560	04312	11818	98020	16117					
63565	02612	61909	97012	13817					
63569	02912	31811	96021	13917					
63584	00312	82013	97032	09216					
63587	00212	71613	97022	10816					
63589	00412	71909	96022	09915					
63592	00012	61809	97022	09915					
63593	00512	41613	97021	09816					
63426	04712	50910	96031	1332					
63374	09512	00510	98000	14278	00900	65842	0**72	10521	27065
63358	16612	00000	98020	26826	00900	35 02			
63328	27312	03618	98000	11982	00900	24808	0**69	13633	27049
63344	21812	00412	98020	13028	00 00	28811			
63345	20912	10204	99020	16980	00905	64109	0**64	10221	2 548
63253	57412	03102	98020	98695	00908				
63202	71212	52310	97031	03878	3				
63203	87512	62005	98021	95487					
63251	98012	01304	98011	00584	36711	05277		11320	
63194	39312	23112	98021	03792	25733	000	0**82	13133	11098
63172	40512	63008	96091	05489	64310	75502	0**81	13232	2 686
63106	56212	12325	99020	08786	01900	26811		12347	
63117	51412	01721	99000	05886	00900	76612	0**75	11833	35229
63142	50112	02111	99021	04486	00900	26802	0**78		1 303
63147	51512	20903	98052	02182	00905	24312	0**78	10956	
63170	58412	22230	98001	05978	64300	00211		122*9	
63167	69412	72613	98021	07788	31550	15814		12644	
63177	67712	82315	97030	09886	72322	25303			2 517
63182	65012	72325	97052	05183	36562	66300	0**76	12257	3 325
63186	63512	62528	98031	04777	32590	63811		12547	
63188	68412	22718	98021	05483	2 51	63310		127*7	
63184	71812	62309	97022	07184					
63143	84412	82513	98030	01482	844				
63152	85512	82417	95656	00377	87	14310			
63159	83212	82714	96815	99383					
63087	85512	22118	98020	03788	21630	52300		12334	
Aug 4 1951									
70765	68912	10000	98020	10546	17500	00310	0**37		3 119
70722	56412	91913	46414						
W70620	33012	80214	98158	12610	894	51116	05108	10343	
70518	53012	11320	96020	22026	10 01	24120	054**	11384	
70528	51512	61815	80022	12351	00902	46319	00445	11823	
70559	57912	92607	90472	04146	9 0	308	0**46	100*3	3 540
W70565	51012	81712	55616	08040	855	00304	05043	11735	
W70565	51012	81712	55616	08048	855	00304	05048	11735	1002
W70528	51512	61815	80022	12351	00902	46319	00445	11823	300
70531	44012	32115	99010	18255	00061	24000	00453		
70543	44012	71705	98020	19056	70650				
70590	40412	70217	80022	15350	35400	56334	04802	14945	
W70590	40412	70217	80022	15350	75700	56334	00248	14945	2300
W70528	35512	22620	80021	19758	21400	00321	00253	12445	
W70528	35512	22620	80021	19758	21400	00321	00553	12445	1503
W70525	20012	32822	98016	08359	38646	51509			
70537	26112	83125	98022	10954	8	24100	05155		
70566	20612	83208	98022	07359	846	65300	00051		
70507	11112	83313	99258	14759	95 0	14610	05455	135*5	
W70593	18412	73605	97258	06556	464	01206	05251	149*3	
70552	08912	42613	98018	08661	485	65702	00255	12433	
70596	00012	81713	97022	10915					

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLLLo	LLLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTdTd	IdwdwPwHw	
70400	66912	22308	96022	10073	28700	28307		15473	
70404	67212	81806	97505	09177	87 1	312	0**73	118*1	3 512
70406	69412	83610	97052	10567	82312	15112	0**61	13622	26703
70425	62912	31910	98012	10874	32600	811	0**73	12022	1 832
70442	61512	72013	55018						
70413	58912	92318	96181	13977	9 0	26307			3 413
70413	59512	83312	97631	14475	846	24307	0**72	11833	
70415	56012	32020	97012	21379	00931	25309			1 844
70417	55012	52311	98032	19678	54461	25306			11146
70418	52212	22024	98011	22876	25600	25320	00373		
70422	53912	62225	98251	13377	42342	65803	0**75		16364
70430	50112	32018	97022	24070	18505	66306			1 187
70433	56312	81909	95288	14970	861	66003	0**68	12056	
70433	56812	82001	98036	15670	8	66320	0**70	12355	27525
70436	53612	72526	97014	16371	27380	58310			1 178
70438	59712	41809	97284	11970	40950	55908			
70446	58412	01709	97410	1 768	00900	24300	00968	11723	
70447	57712	91805	94454	12518	9 0				
70448	51312	92021	96434	16968	9 0	65801	0**67	12033	1 396
70406	42812	12012	98010	33279	13200	25317	0**75	12031	2 216
70411	49512	01803	91010						
70415	47212	01120	98000	28173	00000	27327			
70416	44012	12115	98020	30926	12400	16312	00323	12133	
70420	41912	62210	98021	31576	6	25303	0**72		1 70
70424	42512	02213	98000	31625	00900	14312	00222	12233	
70426	40512	42414	98031	29277	48700	25312		12422	27762
70426	49512	22211	97020	25721	00901	26328	00020	11932	
70434	48512	02012	97404	26165	00900	15316			11082
70437	47212	12018	98011	25920					
70438	47512	82128	96404	26471	853	66304	0**71	12133	1 611
70438	47812	02313	94424	25672	00900	15320	00769	12423	
W70440	41012	52715	80258	28775	21470	00313	00673	12534	
70443	46312	92306	91284	24768	9 0	16311			
70476	47612	91920	91585	15260	9 0	35808		12033	1 598
70493	43512	41909	81021	11559	36630				
W70440	41012	52715	80258	28775	21470	00313	00673	12534	2504
70442	33812	72707	97022	29176	71500	26300	0**74	12622	11344
70459	37512	82805	46054	27920	864		00119	12821	
70477	33912	42813	98022	23719	11483	66313			
70490	36212	72527	98022	07160	72600	64312		12576	
70451	23712	82913	95012	25670	883	16300			
70460	29812	52511	97022	26668	34609	14310	05165	127*2	
70488	25312	73312	98031	10270	51460	14316	0**70	12344	
70414	14512	83206	98022	24622	815	54313	002**	13444	
70435	15912	72909	98032	24566	34571	900			
W70450	16012	62614	98012	22618	28642	00900	00013	13045	
70489	17112	92322	96636	14663	91111	630			
70493	19512	71407	98022	15261	74500	25300	0**59	13345	1 739
70495	11212	83215	99035	17368	824	25602	0**65	13256	17605
70498	10612	73014	98252	16116	52523	24300	05114	13044	
70498	10812	73014	98252	16162	52520	24300	0**57	13644	
70400	09512	33211	98021	22823	318 1				
70412	09712	23009	99020	23170	21501	45110	00260		
70444	07312	82814	97022	21523	5266	54310			
70476	08512	63012	98022	17463	44430	00125	05158	13055	
70496	09712	72819	98012	166	52401	26300		13044	
70499	08712	72917	98021	14717	52760	68305	051**		
70300	74512	62516	99031	13982	32506	84300	0**77	12531	2 801
70304	79612	62718	97031	12582	66409	86300			
70309	70212	62010	98151	14680	52560	36312			11052
70309	73812	72512	98158	16577	43437	85910		12232	17046
70310	74512	71913	07808	10283	77413				
70312	79212	82518	98031	12282	2452	15302	0**79	12534	2 549
70318	78312	82306	98032	10288	7555	16302	0**84	12321	
70319	71612	72313	99021	13281	44462	46216			
70328	74912	62213	98031	11381	23550	86201	00178	12123	
70329	71612	72313	99021	13281	44462	46216		12333	1 944
70330	78112	82307	97143	11279	846	85600	0**72	12320	27585
70333	72012	82318	98022	12983	22528	84808	0**78	13322	11062
70334	70012	62216	99038	13978	64610	55306		12132	2 62
70337	73212	82116	97188	12278	4836	55320	0**75	12133	27728
70343	75712	83606	98186	10274	833	86314		13621	
70347	75112	83605	97205	11279	37463	15600	0**73	10021	2 271
70350	72812	82205	98028	11276	45699	47106			1 304
70354	74612	82906	80218	10479	4542	85300	05575	10842	
W70360	70012	82412	46808	10478	5256	00303	05374	12333	
70360	73712	83110	97515	11277	7622	83604	0**77	13142	
70365	74012	83416	98032	11277	55422	46110	0**73		1 86
70366	72712	82710	98182	09876	53347	46106			1 141
70367	73512	80313	9806	09876	7852	404	05827	13022	
70369	72512	82017	98022	10875	844	46310			1 452
W70360	70012	82412	46808	10478	5256	00303	05374	12333	408
70300	63312	33015	98020	18981	31600				
70305	69612	32010	98021	16680	32460	36101			1 313
70320	68712	32216	98012	14981	32600	46316		12222	
70320	69412	42510	98021	04790	22681	85302		12521	11021
70321	61112	73420	97162	06181	77291	75404	0**81	11435	
70324	68712	22113	98012	15782	21730	85300	05174		
70338	69712	42413	98020	14083	31550	16300	0**77	12332	
70345	60212	81630	98802	16380	874	25913	00074	11536	
70376	64512	32020	98011	13281	12532	35312			11148
70380	62712	62021	97011	14279	42381	66300			1 304
70399	63912	62214	99641	12079	27440	26120	00276		
70399	68412	82903	97022	09573	6632	26316			1 986
70308	58112	51428	81258	22380	3 401				
70310	57012	81623	96811	203	866	65603		11634	
70311	57012	81623	96811	20526	863	65603	05024	116**	
70313	54512	51315	98020	23680	32570	14315			
70323	58312	81430	97026	14024	77578				
70365	50912	41415	97022	27527	95	15111			
70399	57912	52022	97021	17081	57400	26316	0**77	12034	1 996
70322	43412	30816	98021	32127	325	56906	002**	10922	
W70350	48012	21417	80011	29380	21500	00106	00171	11533	
70356	40212	30812	99020	32482	32500	54302	00472	11132	
70372	44212	11509	99020	32379	11600	55102	0**72		
70385	45812	21817	99020	30681	22400	56303	0**71	12242	27073
70399	46212	02505	98020	29882	00900	66302			11221
W70350	48012	21417	80011	29380	21500	00106	00171	11533	1305
70379	36912	30805	99031	32979		24300	0**70		
70353	22012	30309	99021	25729	32200	35608	009**	10321	
70376	27112	83620	98032	28876	845	66303			1 989
70360	14912	70215	98252	24074	47310	96301	0**72	10233	1 923
70381	12712	33517	99020	234	21401	75319		13353	
70398	19712	10907	99012	26173	10705	26302	0**61		1 513
70399	11712	70207	99021	22872	64501	57312	00359	10232	
70399	18412	82903	97022	09573	86320	26316			
70366	00112	10105	98020	18078	14400	26700	0**74	10720	26985
70379	09312	13312	99010	20570	00 01	40300	01063	133*0	
70380	09312	53210	98034	19819	00904	85112	00615	13232	
70395	09612	73511	99020	21468	21 01	44300	00260	135*1	
70200	84012	30000	98021	13284	31401	35302	0**76		27469
70221	85612	30405	99020	13228	11551		05123	10421	
70236	83812	50912	98031	15286	57400	35302		10902	27677
70239	81912	71305	99031	13984	32576	36300	0**76	11321	2 169
70239	82012	41409	98030	12980	27420	14602			2 459
70247	80512	80910	98292	14280	78 29	16302		10921	27497
70250	84412	30000	98250	11981	32500	35306		100*0	15711
70254	80012	70104	98602	15280	47220	85306	0**79	14920	27032
70254	86612	32702	98021	14382	39401	66300		12721	1 952
70260	85112	41808	98012	17382	43662	75003		11931	2 125
70271	89512	32508	99158	13982	29580	35602		12520	27662
70274	87512	62704	99021	14284	64480	36103			1 5
70276	87912	43006	99011	15685	43400	44302	0**82	13011	2 141
70205	74112	41116	99151	14682	22582	44200	0**77	11121	28436
70218	74312	31315	98021	14680	32400	46300			1 1
70228	78712	21106	98030	14982	21200	35306	0**79	111*0	26819
70245	70712	61402	98031						
70247	71312	98514	98258	92278	60420				
70254	75012	21606	98188	15684	26500	36302	0**74		1 642
70254	79812	52016	98031	14984	52400	55518		12021	27677
70259	77912	61816	98168	15982	23513	65300	0**77	11833	2 337
70260	73912	31505	82021						
70270	79612	50000	98141	14981	22360	16300			17211
70275	74312	11914	99151	17381	13600	46312			2 60
70278	75812	31809	98020	16683	32400	25419	0**79	11822	
70280	74212	41821	98000	16383	41300	86102			1 536
70283	71012	41910	98020	17028	21610	55402		11921	
70285	78312	22020	98020	14290	21641	55305	0**79	12033	
70288	79612	32305	99021	15282	31400	86302		10821	27553
70290	76512	32313	98018	10083	25601	15200	05276		
70297	79612	52311	98030	13582	24541	86706	0**78		2 99
70298	74712	41816	98021	14283	00903	46410			35101
70299	79612	52315	98148	15280	13 04	86300		100*0	1 251
70212	62812	41007	82021	19083	41601	44110	00079		
70254	60612	10502	99020	20328	11500	15314	00022	105*0	
70260	66212	11605	98020	18627	11500	00023	01124		
70261	68212	21618	99020	21083	215				
70278	68612	11810	98011	19381	11400	87310			1 735
70287	65112	32306	99030	19484	33500	15310	00275		
70299	59212	12025	98011	18380	14600	45108		12053	2 443
70290	19512	40418	99012	23273	44 00	14107		10534	
70113	99512	30816	98010	09573	21505	76300			
70124	91312	43210	99011	10585	34450	74106			
70104	88212	30616	99021	08882	00905	36806	0**75	10625	36709
70113	89512	30816	98010	09583	21505	76300	0**80	10823	2 27
70140	80012	20920	98032	10581	32595	14400	05280	10938	
70160	88512	53607	99031	12581		66300		13641	1 111
70106	79312	80817	98038	09581	45 1	55310			
70135	74912	80927	98022	10581	64440	15106			3 171
70138	77912	50518	99022	10883	22506	15310			35209
70144	77212	40927	98032	10282	41800	16310			1 434
70162	74712	10925	98020	11982	11400	86310			1 432
70166	74712	51101	98021	14281	51400	75306		11133	2 372
70136	65712	40903	98012	16980	43200	85000	0****	1*632	
70159	66912	30813	99030	15784	32300				
70160	68812	31406	98020	14282	34301	56300		11422	16300
70173	65912	30915	99012	16684	32500	35308		10922	2 329
70190	66812	30913	98021	18084	32300	24308	0**81	10943	2 162
70197	68412	41012	99151	16684	42500	85316		11144	16378
70157	04012	71316	99022	22072	21614	76010			11136
70011	87512	41814	98030	11977	48700	15306			
70078	86712	72805	98161	08182	54 74	43310			35042
70096	88812	20405	98000	09583					35055
70098	86312	20710	98021	09183	12431	35302	0**75	10722	26843
70014	42312	31115	99011	16981	31560	35104		11144	
70017	46112	20906	99031	15280	21700	77324	0**76	10921	2 218
70018	45312	30409	98020	16080	31400	76314	0**66	11332	2 913
70021	41012	21120	98011	14988	21400	76310			
70071	48212	40904	99030	15283	42470	36312		10952	1 417
70009	38412	21214	99020	15680	21360	36320			11044
71633	68212	81206	98022	03244	853	606	04153		
W71500	45012	81903	98022	16955	855	00802	00045		
71503	43112	80710	98022	16955	853	26300	0**48	13434	3 143
71510	49412	91825	96404	10856	9 0	25306			35573
71518	40012	32905	97031	16956		66313	0**51	12921	37496
71506	36812	32816	99030	16958	32400	503	0**51	12821	37218
71445	78512	82504	99032	17548	26			12532	
71469	79512	82510	80022	03950	86570		052**		
71487	70012	82902	98022	07858	864	26302	0**53	12933	1 937
71422	66112	82610	97152	15264	79341	63300		12644	3 658
71427	61712	98011	42177	42611	14300	00677			
71437	62612	52721	97202	15660	562	25300			
71462	63912	92515	96102	08556	9 0	26300	0**54	12633	35674
71400	59812	11918	10020	31566					
71418	42312	82915	98282	19065	854	76820	0**64	12943	3 154
71437	41312	82515	96505	17664	874	66818			1 208
71452	44612	92010	95 4	18061	91 11	75306	0**60	12022	3 125
71405	35012	3605	97020	23072		001	0**63	13031	35093
71413	30612	63407	97022	21563	64540	26308	0**61	13420	
71420	37512	22703	99021	22465	24000	74810	0**63	12921	36822
71421	38712	62406	97022	20065	65400	75815	0**53	12731	35696
71424	34612	72510	98202	21067	76400	76302	0**62		35562

SURFACE MARINE DATA

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLLLo	LLLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTdTd	IdwdwPwHw	
71440	33212	12509	99002	20864	11500	56314	00159		
71404	24512	80218	96284	15253	864	13623			
71428	24612	83609	97205	16957	863				
71462	24212	83203	98022	18059	853	00300			
71346	76412	02112	99012	23073	00900	26202	0**70	12120	3 427
71339	61712	00000	99000	25772	00900	66200			26931
71343	69312	22310	98021	24774	00960	65306	0**71	100*0	1 441
71366	66012	02320	99021	23769	00 00	66306			
71335	57412	20904	98020	25471	22400	64300	0**67	10921	26956
71302	42512	70810	98802	25470	66350	56200	0**64		3 388
71320	48712	41109	99002	20071		143	05460		
71308	33212	43607	99012	22766	44700	65303	0**62		
71317	30012	70210	98022	23064	71400	16300		10210	36113
W71330	35012	73606	80032	24068	70760	00902	05060	10232	
71341	32812	70809	82022	23470	72600				
W71330	35012	73606	80032	24068	70760	00902	05060	10232	5120
71308	29112	80315	98032	21164	85400	804	05256	149*2	
71325	20312	83219	46022	15058	84400	65404			
71332	22012	83412	98022	16358	786	66310			
71346	21912	83112	98022	15956	855	00306	0**54	13234	3 559
71364	26212	03606	97002	21359	00900	54323	0**59	13533	3 210
71377	22712	92409	98205	16753	90420	12432			
71381	23312	83505	37512	14753	864	34402	00151	140*2	
71395	27812	83005	96022	19061	8	35910			
W71381	23212	83505	37512	14752	864	34402	00151	149*2	5400
71311	17112	83315	98001	13962	8 0	85132			
71225	93612	32005	98021	13582	313	302			
71261	91412	43406	99030	15284	21501	75304	0**76	13421	17702
71280	91712	63212	98031	14286	62500	75310	0**81	13231	16211
71281	91812	63210	98031	12986	44573	65300		13222	26706
71284	93112	32805	99030	144	21512	343		12831	27791
71284	92912	43112	98021	14985	31701	35300	0**81	13143	2 284
71217	85012	10905	99020	14685	11400	85314		10920	26914
71205	62812	30806	98021	15280	32300				
71214	54012	21010	98012	13577	21100	65502	0**76	10921	35491
71263	50312	31215	98021	19374	32500	404	0**67	11286	1 166
71263	46312	80815	98022	20371	886	16606	0**65	1****	3 256
W71280	45012	80915	81031	22371	855	00807	05360	14944	
71280	46712	20918	98252	21372	23 00	16302			3 499
W71280	45012	80915	81031	22371	855	00807	05360	14944	8121
71202	36612	80820	99022	17674	856	66606	0**68	149**	27221
71202	06112	83205	99022	11982	74068	76300			16400
71207	07212	71404	98022	11581	75500	74602		12531	3 284
71218	08912	21106	99021	10283	23000	35300	0**76	11122	1 270
71221	08912	41307	97031	10583	42409	35303	0**78		1 195
71223	09512	61009	98032	12583	43320	75310		11021	35669
71112	94012	80207	99022	09882	47 7	34304		11132	35062
71124	91312	43210	98011	10585	34450	74106	0**71	13221	26916
71138	94812	81105	98022	099	854	35810		100**	35526
71185	68712	20713	80020						
71118	44512	00704	98010	11979	00000	55300			
71146	43512	20712	98012	12977	21300	15808			3 191
71180	38312	80521	98608	13575	894	24704	0**75	10849	35506
71170	01112	82904	98012	12580	843	66210	05874		
71170	01612	82904	98022	12580	843	66210	0**74		36644
71176	02612	53003	99132	12582					35653
71081	76212	10706	96020	09082	13500	084			
71055	45812	20908	98021	15981	21430	35322		10921	
72421	54212	81506	97502	10665	7642		06763		
72464	57712	90000	90284	10852	9 0	26100	0**50		3 238
72413	65412	33512	98012	07562	31 00	24320	0**57	135*3	3 357
72434	62312	93306	20462	12060	9	59			
72440	64012	92205	92454	04059	90		05659		
72462	65212	82702	97404	06456	854	65820	0**56	12720	27124
72473	64612	82403	2514	10053	85500		053**		
W72487	64012	82605	80022	07453	855	16907	00053	12442	
W72487	64012	82605	80022	07453	855	16907	00052	12442	5518
72480	70012	92606	92474	07538	90900		038**		
72484	77512	82010	95114	10112	75171				
72315	47712	91406	98031	11575	95400	15300			27521
72327	44412	00510	99001	14676	00600	65300			
72346	40212	43104	97021	12579	11720		076**		
72355	42812	22812	98022	13082	20553		078**		
72358	49312	60104	98030	13275	63500	26300	0**74	10120	3 663
72361	41812	31816	97022	12078	3451		076**		
72385	47712	71406	98031	11575	75400	15300	0**68		1 731
72382	52512	73406	98022	11270	75541		06574		
72390	53412	60000	50801	12070	62500	00311	07267	12341	
72396	50212	62308	97022	13362	66550	643			
W72310	64012	21608	80012	17481	25500	00302	05275	11522	
72315	60712	22012	98011	16481	24501	65905	05277		
72350	60912	42122	98032	16977	44500	65801	0**76		3 99
72338	79012	81810	97502	20374	893	36300	0**74	11821	3 169
72371	70012	51612	98021	16376	32421	27806	0**73	11932	1 818
72373	70012	67000	97181	17677	64300	26002	0**72	12033	3 241
72242	19912	70305	99230	06483	39693	15617	05182		
72245	19612	20202	97180	06884					
72205	28212	31020	98011	08584	21500		084**		
72206	21912	61213	98022	01284	61700				
72248	21212	31317	85020	06884	31709	55934	00179		
72264	29112	01213	99121	10783	21501	55105	00076		
72266	30012	00000	99020	11981	00900	65300			
72280	30012	41108	99021	12583	41 10	14312			27175
72287	34912	11309	82020	12282	11500	00310	08371	10741	2 493
W72294	35412	10000	82131	13081	19402	00310	08369	12542	
72298	44212	33612	98012	12979	31300	66304	0**75	11832	3 411
72217	57312	00715	98020	13584	00900	99303	0**79	10722	37317
78270	50012	31813	99011	14282	22781	16504	0**78	11832	26966
72105	10512	62514	98022	04584	22586	8280			
72121	12712	72517	96021	03884	6142		08478		
72125	11512	82317	98142	0298	5742	56312	05184	122**	
72103	26612	82713	99031	05080	95600	00500			
72138	25412	62503	98022	05183	65 11	56406		125**	27918
72196	28012	20916	98012	06885	21400	16300	0**78	10933	37604
72146	47812	21012	98141	12582	23500	27013	0**77	11133	3 57
72104	59712	60714	98502	09182	63400	302			37188
72168	53512	31009	011	14585					
72113	79512	20605	97021	09183	21000	56610	0**80	10622	3 56
72163	93512	82724	98026	00983	84	73813		12749	
72020	04812	62013	98018	19178	42 60	15118	05875	123*1	
72095	09312	82306	97021	05883	845	26808	0**79	12322	35176
72064	71412	10804	96011	10081	11500				
W73615	02012	91810	90454	10511	560	00308	05011	11833	
73504	00612	24251	25518	33 9	00029	38850			
73595	00212	81611	97022	10115					
73527	02612	80000	97022	10260	863	86300		100*0	1 673
73542	07412	81213	96502	10118					
73552	01212	80000	97032	10116	0097	00703	00214	11621	
73553	06412	81016	98020	09719	855	00711	00416		
73558	04112	81418	97215	10563	863	15805	00258	11422	
73564	03612	80805	98022	12316					
73566	03812	71509	55022						
73570	02712	81505	98022	11819					
73578	03012	61409	97031	12817					
73585	00512	71709	97012	10816					
73594	00312	81709	97022	11215	37527				
73594	00712	71709	97031	10016					
73594	04012	81513	98022	10515					
73595	00012	81509	96022	10315					
73595	00112	81613	96105	10815					
73596	00212	71509	97258	10515					
73400	07512	03600	98020	19523	00900	34200	050**	13641	
73404	18312	02003	99020	17662	00900	44601		12020	26925
73368	09712	60510	98031	18683	53310	55306	0**78	10521	27065
73360	16012	03103	99020	19081	00900	64300	0**70	13120	2 548
73389	15012	00000	96050	20029	00900	34300	004**		
73339	23212	03307	98020	23025	00900	35805			
73205	06112	93205	99022	11982	94068	76300			
73217	37912	03310	98001	04488	00900	75306	0**87	13343	2 686
73124	45212	11810	99011	04187	12600	66930	0**76	11822	35229
73140	42812	63408	98032	02098	00910	631	0**89	13431	11098
73165	55112	82311	97030	07180	00981	24310	0**76	12366	
73166	56212	62519	98021	03182	68801	16805	0**77		1 303
73177	59812	62225	97012	01082	46401	64806	0**77	12246	3 325
73189	65512	62525	98021	03182	6248	63300		125*7	
73148	73412	52509	97022	07181					
73180	70812	62511	97036	03382	5361	44000		12523	
73102	83212	32509	98011	04884	00071				
73103	86712	52315	98010	04483					
73134	83012	62513	98032	00085					
73175	84712	72518	98012	95885	4481				
73197	87712	82215	98166	94882	827				
73029	76612	82810	97606	09981	80620	14805		12833	
73072	76312	82916	98022	081	22476	64610		12834	
73076	78212	72314	98022	08180	36477	74627		12322	
73097	75612	33213	98020		00935	75302		13034	35339
73042	87512	22214	98011	08579	22500	65504		12248	
Aug 5 1951									
10756	74212	70606	94424	17635	20930	103	00233	10621	
10765	68912	10000	98011	16975	1 600	00814	0**38		3 119
10701	56112	20302	81011	29451	11611				
W10621	32912	82907	98028	18409	6542	00104	05207	11433	
W10607	15612	50110	99011	00956	38531	00211	05252	149*2	
10589	61112	62110	98031	12545	65506	804	0**43	10953	3 540
10545	50212	81406	09446	08850	862	56721	00250	11622	
10555	50212	81406	09446	08850	862	56721	00250	11622	
W10565	51012	80317	64636	11348	8742	00003	00107	15146	
10590	55112	42309	64031						
W10565	51012	80317	64636	11348	1732	00003	05146	10423	1002
W10545	50212	81406	09446	08850	862	56721	00250	11622	2300
10533	42312	91705	93454	16755	9 0	65810	00155	117**	
10538	47012	22020	96403	31023	2 3	24300	006**	12031	
10538	37112	81812	98032	21154	46010	24000			
10563	31212	83405	98112	22554	864	62320	00048		
W10528	35512	61012	80022	22256	25402	00805	00351	11022	1503
W10524	20012	73518	98022	16958	787	00217	02825	15152	
10573	17912	73313	98032	12856	62300	64320	05249		
10596	00012	83602	96102	05115					
10405	70012	20115	98020	18064	24500	9 604	0**59	10121	1 356
10407	70212	40205	021	18063	44600	321	0**60	13600	1 832
10470	70812	69905	82030	20858	68700				
10400	60712	71825	98028	09679	49472	24201	00075	11636	
10403	67112	20126	99010	13967	11601	810	0**61	11465	1 982
10408	67312	13609	98020	14663	00909	55310			
10410	65012	53613	99031	13274	55 78	26300	0**69		1 103
10411	65312	83606	98036	11970	8	6331	0**70	13634	27525
10412	61212	81920	98252	08873	875	65816	0**73		16364
10413	61812	81622	95656	10576	871	26310	0**75	11856	1 914
10414	63412	80112	98022	08570	75310	510			
10416	64612	60113	98016	12367	52301	66208	0**61	149*3	
10423	61612	90223	96819	07566	9 0	55820	0**66	10244	17620
10425	60612	81427	97632	09178	873	24615	0**74	11745	
10433	60012	81821	96618	09872	87	300	0**72	118*4	3 512
10401	51212	51718	81011	26179					
10401	59212	10111	98011	16370	00900	26300		10132	1 155
10402	58712	51530	98031	11978	31631	23614	00374	11648	
10406	54712	31830	97021	19527	31 80	15606		11868	
10411	55512	21625	97020	15479	21300	26904	00273		
10413	53912	21617	98020	20378	21000	66802			11221
10420	54212	11727	97020	17275	00909	28317		15472	
10448	59412	90212	93636	11562	9 0	65801	0**59	11643	1 396
10453	52912	61816	40284	20367	65630	24305	00567	11822	
10454	58612	81410	96636						
10456	56512	82021	97022	13566	845	55706		120**	1 598
10460	54512	82020	95282	18065	8	310			
10476	52112	92020	01456	18858	9 0	44105	00558	12022	
W10476	52112	92020	01456	18858	9 0	44105	00558	12022	300

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLLLo	LLLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTdTd	IdwdwPwHw	
10400	45812	01710	96020	33026					
10421	49712	11815	98010	26175	11400	16306			3 413
10427	47512	01802	97414	32575	00000	25305			
10433	46812	11407	98004	30172	14300	15320			11146
10435	45012	92313	94234	23460	9	65308			
W10440	41012	22610	80030	32676	22600	00305	00672	12531	
10445	44512	12009	97014	30770	12700	25305	00268		
10451	44012	92510	93452	28570	9 0	67303	0**68	12521	
10452	42912	82509	93434	30123					
10455	42712	92519	93432	29721	9 0	66310		12643	
10459	44112	01808	96104	31569	00900	15302			11082
10464	40312	92615	93444	28469	9 0	65302	0**70		1 729
10470	42712	2813	93454	27667	4	15300			
10483	49312	91613	0454	06159	9 0				
W10440	41012	22610	80030	32676	22500	00305	00672	12531	2504
10400	34612	83415	98182	32279	845	66302			1 989
10409	33312	70116	98181	31272	7	25603			1 70
10409	35112	83514	98022	33575	23107	25502	0**72	13531	2 216
10415	30012	33415	98022	27624	21400	16905	00221	14923	
10415	36812	03210	98000	32982	00000	27300			
10425	32512	83210	98022	31975	847	25300			27762
10458	39012	92519	94504	30473	09000	605	00673	12532	
10456	25412	33212	98020	25466	11516	26706		13222	11344
10459	23612	43419	98031	23419	20667	15806	00015	13534	
10480	23512	73224	98022	22159	57620	10610	05557	132**	
10493	22512	43622	98018	20514					
W10450	16012	83118	97802	14617	5847	00706	05114	12935	
10459	15812	72921	98012	13763	52423	506			
10475	11612	62713	97012	05863	41580	55300			
10496	19012	73510	98002	23068	38450	24306	0**60	13344	
10498	10312	32211	99011	01765	34460	25302	0**61	12232	1 739
10412	09512	62602	98021	20519	00945		00016	13132	
10484	05012	72220	98016	05112	66228	56300			1 123
10300	80612	12310	99020	16680	12500	76312			1 855
10311	80312	70314	98021	16681	44060	75312	0**81	10531	27032
10302	70712	62320	98158	17382	42106	46322			1 452
10303	71012	82405	98022	16375	882	45118		12333	1 891
10314	76712	52106	98012	15677	34439	55312	0**73		11187
10322	71312	81809	98016	15473	85600	15205	06069		
10334	76312	60416	98151	17375	36355	16307			17211
10338	75912	70324	98038	17378	74 0	16322		10435	1 251
10342	74612	70521	98016	17678	54541	16126	0**71		2 99
10342	75712	50216	98012	18076	51500	86326		10256	27553
10343	71912	80516	97026	13978	85	25312	0**74	10523	
10343	75212	60620	98012	16678	61500	84306	0**66	10642	2 801
10347	74012	80222	98012	16376	8731	86106			1 536
10348	71312	80520	98016	15977	884	86312			1 735
10355	73912	50210	98021	18075	53400	46302			1 268
10359	71612	83513	98012	16276	4452	55330	05660	13542	
W10360	70012	83512	74032	14877	2547	00315	05467	13544	
10362	73512	60314	98041	17775	61400	313	05663	13623	
10365	74512	33616	99021	18573	34300	85330		13633	17046
10366	72012	73521	98022	17073	45506	11310			
10368	70712	60118	98031	11976	64700				
10372	72312	50309	64031	18671	34701				
10378	71412	80416	98031	16375	2246	26302		10423	1 706
10382	70512	80203	98032	14971	62312	45315	0**60	10022	
10383	72312	33618	64011						
10388	71312	43310	83020						
10390	73512	33509	98031	31400	85301				
10391	71912	20513	81020	17670	26500	16301	05856	10521	
10391	74112	20212	98020	19673	21400	75301	0**66	10221	27061
W10360	70012	83512	74032	14877	2457	00315	05467	13544	408
10300	69312	22017	98020	18383	12450	15309	0**78	12033	
10319	68512	82318	97157	19080	874				
10323	60512	12211	99020	24481	11 05	15303	00378		
10349	64112	92817	97032	14279	97400				
10355	68212	63218	98022	12478	54420	76416	0**74		
10361	65612	42512	98251	12282	12470	75404	0**79	12434	
10370	63212	52320	98018	12381	32450	16406	0**79	11443	
10373	69212	60217	98022	14275	22330	15300	0**63	10243	2 271
10376	69712	73618	98032	08875	53563	85220		13623	11021
10379	68912	83618	98022	15473	71769	85320	06159		
10399	68312	33609	99030	15370	34543	35300	05657	10542	
W10395	69812	23617	81031	17370	21501	16408	06658	10432	600
10334	58812	12015	98021	20280	43571	15306	00076		
10346	50612	21410	99020						
10347	52912	61523	98031	24881	42304	56806	0**71	11532	27073
10349	58112	82020	98022	18378	54552	35330			11148
10392	51012	32005	98011	16976	21501	67626			
10399	52912	71538	98022	22078	43406	44814			1 187
10399	54812	31640	97021	20780	26481	44814	0**76	16670	1 611
10399	55112	71433	98031	17377	72170	65824			2 256
10399	59812	61627	98818	11280	42371	26510			1 986
10331	45512	40917	99021	28878	22579	54601	05269	10922	
10344	49412	21414	99020	28179	12600	55905	0**72		
W10350	48012	31317	80161	29379	32500	00101	00170	11344	
10399	47612	11616	98011	30380	12400	26316	0**75	11633	1 906
W10350	48012	31317	80161	29379	32500	00101	00170	11344	1305
10335	38212	60514	97030	31527	62549	54905	001**	109*2	
10370	32012	30110	98021	31275	35500	302	0**71	10132	3 73
10380	31112	83610	98032	30177	814	24401	0**71		
10386	32512	63125	00030	30078	53569	65310			
10346	11512	83510	98022	08623	68730				
10354	19812	43607	99012	23771	41682	76302		13622	11353
10381	12112	63309	98022	19469					
10398	19512	83209	98028	216	842	65306		13352	
10360	03912	63603	97054	14677	44340	65610	0**70	136*0	27065
10362	05712	73610	99021	10572	00902	24809			
10362	06712	73610	99021	14572	00902	24809	00164		
10386	09512	63416	98020	16819	00939	86003	006**	13323	
10220	90012	71601	99021	16685	22348	54300			1 457
10286	95612	22803	98020	15283	20705	54106			
10205	80212	51210	98161	25828	49340		05124	11232	
10223	88012	31802	99031	15282	33642	25306			
10234	81712	42005	98031	16386	48555	55302	0**76	12011	
10238	86112	31405	98020	16282	22501	34217			27596
10238	87612	31805	99011	15984	33400	44302	0**81	11811	2 141
10247	84012	71701	99151	15984	19305	35106		11721	27662
10248	86112	31405	98020	17282	22501	34217			
10249	83712	41805	99299	15984	23571	74310	0**79	11821	27033
10249	83812	61403	99192	14982	22318	35116	0**77	11420	27531
10255	85512	11804	99011	15688	11400	75312		11621	27677
10256	85812	61410	98021	16684	21501	35316	0**74	11421	27647
10257	87312	31810	99031	14983	39560	36300			2 180
10258	87912	52306	98021	16684	52641	35318	0**77	12341	2 284
10266	87412	21410	98021	16385	22200	43306		11433	
10267	86312	21807	98020	14984	12501	35210			2 285
10273	88912	21605	98051	16384	22400	35310	0**83	11630	27796
10203	73212	20916	98011	16684	21300	35301	0**80	10942	26819
10205	70012	10606	99020	15984	11500	86310			1 434
10206	74112	20910	99021	18082	24600	46310			2 60
10213	75212	41110	99031	16985	42500	36306	0**77	10822	2 169
10231	74512	21318	99020	18083	21500	86314			1 432
10234	74512	11816	98031	19083		46302			35101
10250	79912	51005	98021	21884	33461	85310	0**71		
10262	74112	31809	98030	12984	32400				
10263	70012	21810	99020	19383	22400	46206		11141	1 944
10272	79512	22709	99011	15283	13461	84310			2 459
10273	79712	72904	98022	15283	22471	86312	0**83	12920	15711
10290	79712	53012	98012	14682	11702	86102	0**77	13031	16215
10292	73612	72505	64032						
10292	77712	82515	97626	16978	5938	55326	0**74	12522	27728
10293	74612	72309	81152						
10297	74412	72318	98036	16384	72412	64302	0**79		1 86
10298	79712	33210	99011	17384	19524	86310		1*322	
10299	74412	72316	98035	16384	72412	46302			
10205	67012	20511	98011	18680	28200	74302		10522	16213
10210	67612	21109	98020	18628	21500		00224	11143	
10213	64512	31212	99021	20082	32200	45311		11133	2 346
10216	68012	10909	99018	99083	12 00				
10238	67412	31414	98011	18082	23480	36202			1 313
10242	67912	21407	98020	18682	21500	36310			11052
10254	68512	21715	98021	19382	22600	46310		11822	
10256	69212	21707	99020	19686	21600	85310		11722	16378
10285	66512	12020	98020	19681	12600	66302		12031	2 443
10292	63412	12109	99020	205	11400	65305			
10250	59712	51005	98021	21884	33461	85310	00071	11021	
10247	47512	01802	97414	32575	00900	25305			1 844
10273	49212	11108	99020	23480	115	36304			
10284	49312	20707	98020	27328	225	56300	003**	10921	
10279	16912	80910	98021	13675	28307	64202	0**75	11022	27696
10112	89812	20713	98010	096	12440	35404		100**	35526
10122	81012	70714	98011	11583	44560	86310	0**78		2 433
10152	81212	13410	98021	11982	11400	35802	0**78	13421	27469
10172	87412	30111	99011	13582	31410	86310		10122	1 111
10151	75012	70224	98012	11581	72500	87326			
10154	76712	01115	98000	12979	00900	56808			1 1
10155	76112	40830	98021	12280	37581	24112	05280	10738	
10157	74612	31020	99151	14282	12570	44200	0**77	11055	28436
10164	70212	50812	99030	16382	51500	15318			3 171
10169	76812	31017	98011	16080	31500	33300		10923	2 574
10188	79912	10501	98010	16382	11400	75310		10537	2 372
10190	74612	31407	99022	15984	32500	16316			35209
10138	61512	20811	99012	16684	22500	35310		10822	2 329
10175	62812	21405	98021	19385	23400	34310	0**81	10921	2 162
10180	69512	21610	98031	14222	12701	46310			
10188	67812	20903	98010	19681	21200	85302		11022	
10185	45012	92318	94284	23460	9 0	65308	0**58		1 39
10055	87012	71808	98155	08880	45 92	00122			35042
10068	80612	70709	99012	08682	70918	16305	05072	107*1	
10074	82712	41105	99021	08581	11344	36810	0**76	111*0	36709
10084	88412	81302	98022	01183					35055
10028	51112	20809	98028	16581	22400	76340	0**74	10221	2 913
10058	51112	20809	98028	16527	22400	76314	05023	10221	
10060	52912	20904	99021	15981	21700	77316	0**75	10921	2 218
10034	42212	51314	98031	15684	42540	36306		11334	1 417
10080	45812	11504	99012	15682	11300	76312			1 319
10048	34812	11524	99020	16978	11300	36302			11044
11707	61212	80718	98512	03149	83420	14608			
11690	66912	23006	98012	01549	25506	506	00146		
W11500	45012	81915	95534	16059	862	51903	00257		
11510	48012	81820	97166	13555	86500	64810			
11516	47012	82226	98031	12255	834	517	0**52	12232	37218
11527	49512	91825	97202	08155	9 0	66811	0**53	11842	37496
11504	37912	50809	81021						
11506	39212	82015	98022	20059	6652	25106			35573
11422	70212	91803	97284	11567	9 0	63830		12723	3 658
11477	79012	80910	97216	01454	8	26310			
11481	79612	90105	97614	00755	9 0	65828			35533
11497	72412	81010	98022	07151		22602			
11450	68212	81810	98182	12048		26610		11843	
11445	50512	92715	95432	19663	9 0	66812		12543	3 154
11458	52812	82412	97022	16658	855	26310	0**57	12432	35674
11471	53012	92515	96 2	18058	9 0	65300	0**56	125*2	3 125
11488	59512	82518	97102	14254	864	26310	0**50	12553	1 937
11435	42412	82907	98022	23761	5547	64300	0**58	12944	36822
11440	45712	22605	97012	22561	23500	65310	0**59	127**	35696
11448	43112	83407	98112	22064	856	66312	0**61	12921	35562
11456	49912	82310	97514	19060	875	66602			1 208
11404	37612	1413	97022	23073		0 1	0**68	12741	35093
11495	32612	33205	99021	23459	31300	26304	0**54	13333	3 143
11495	35612	33205	99021	23459	31300	16304			
11404	24512	80218	95021	15953	864	13634			
11428	24612	93609	92454	18053					
11462	24212	03810	00800	22058	00000	00300			
11485	24912	02711	98000	18054	00900	00301	00652	12733	
11308	74012	11510	98020	24077	11400	36306	0**70	11531	3 169
11343	76112	12314	98011	23775	11400	65303	0**72	12321	1 441
11378	73212	02316	99001	20072	00 00	65606			
11336	62912	20000	98250	27172	22400	14306	0**64	11442	26956
11339	69612	12310	99020	24772	12300	66710			26931

Aug 5 1951

Location of Ship and Time of Observation (YQLLL)	(LLLGG)	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
11364	68412	22310	98020	24072	21 00	26300	0**69	12323	3 427
11364	69812	22511	98022	22472	24200	66706			
11354	45012	00305	99010	20071	0 00	143	05363		
11315	30112	43606	98012	22465	45600	66304			
11315	39812	10604	98012	24070	16 00	16812			3 499
W11327	34812	50509	80018	24968	52500	75904	05262	10432	
11339	31312	83605	98022	26166	67484	54304	0**61	13622	3 210
11395	39712	89905	95632	22567	873	56906	05167		
W11327	34812	50509	80018	24968	52500	75904	05262	10432	5120
11321	21512	83621	98032	18258	86100	703	05255		
11327	27512	82316	98002	21864	854	300			
11333	22412	80110	97022	19657	843	16844	0**55		36113
11351	21312	93113	81032						
11354	23412	83312	98022	18059	855	83602	0**57	13234	3 559
11377	22712	91805	98022	18555	9042	12731			
11255	96012	43205	98031	13982	424	304			
11264	91512	23410	98011	14285	22500	25602	0**83	136*2	15701
11273	93712	10205	97050	15684	10741	66302		10021	1 952
11278	91612	10000	97030	15986	11400	35305	0**81	100*0	2 259
11286	95612	22803	98020	15283	00905	54106			
11229	78512	80810	98012	14269	4151	65802	0**58	11848	1 323
11271	75912	50919	98031	00078	52400				
11201	62012	20713	80011	13279	23400				
11216	61312	30713	98021	16678	38300	66300			1 145
11213	51712	60920	99258	15675	68200	25300	0**73	10945	3 396
11215	50612	20914	98021	16677	26600	26308	0**70	10942	27043
11222	54612	30712	98010	15278	21400				
11227	55812	61015	98022	17377	63400	312	0**73	11076	1 166
11209	43612	80820	99022	17675	856	66606		149*4	27221
11266	49212	80821	97818	22473	6721	56716			
11266	49512	80821	97818	22473	6751	56716	0**69		3 388
11276	47612	60913	64022	21374	64 00				
W11280	45012	80810	81022	23170	855	00607	06254	14944	
W11280	45012	80810	81022	23170	855	00607	05462	14944	8121
11289	39112	20710	98021	23069	21600	16301	0**64	10723	3 256
11290	39912	20000	99022	24068	21700	65806	0**62		
11229	12112	0000	98021	14279		00		13244	35046
11238	11312	23102	98030	12581	21500	74402		1****	3 284
11240	12012	43210	98021	12978	21078	76303			16400
11267	14412	13108	98021	12573	00970	75306		12922	35669
11206	06812	73206	98002	11580	74300	76210	0**79	129**	36644
11220	09212	31705	98021	13082					35653
11106	90612	30718	99031	09882	32 41	24302		10832	35062
11146	95512	73622	98031	11286	25344	74104	0**70	13646	26916
11148	96512	23510	99010	10883	24600	77308	0**80	13523	2 27
11166	73412	71109	82022						
11197	64812	20809	80021	14680	21400	9 607			
11168	33712	80710	98022	14275	5241	24616	0**66	10743	35506
11186	39112	50912	98012	15972	34360	15804			3 191
11174	11412	53513	98031	06481	538				
11183	03712	20000	99021	11582	23000	35602	0**75	100*0	1 270
11195	05812	31402	99011	09883	39400	35306	0**79	11420	2 138
11029	41012	21415	98001	15980	21409	35310		11233	
11091	48212	91404	98168	11969	95500	55500			
12500	73612	83608	37104	06950	863	26310	05248	149**	
W12500	73612	83608	37104	06950	863	26310	05248	149**	5500
12445	39812	82902	97022	11159	855		06157		
12403	51512	92012	93022	12675	955		079**		
12412	54012	81807	97202	13066	855	15300			
12413	55012	41806	98012	10868	43400	16302	0**65		1 731
12423	55012	41806	98012	10868	43400	16302			
12434	57012	82307	98022	10564	844	65000	0**63	12321	27124
12456	58912	93002	02454	15053			056**		
12449	69012	3005	20464	13557			055**		
12458	62612	92709	92454	10545	90900		043**		
12487	67712	92910	90284	14950	9 0	26100	0**50		3 238
12420	71212	92710	92454	09159	9 0	24300	0**59	127*3	3 357
12421	72612	81507	97152	16653	8136	66310	0**45		3 497
12453	71512	82710	96505	05454	865		05152		
12477	79012	80910	97216	01454	8	26310	0**52	10922	3 304
12301	32812	01805	99001	10692	00000		088**		
12301	33312	00000	98011	12982	00900	55306	0**75	100*0	3 259
12336	40012	32108	98011	11980	31300	66300	0**76	11441	3 411
12358	41812	82002	98022	11080	0002	14310	00576		
12363	48612	32410	98011	12075	34631		07472		
12388	45512	72208	97002	09577	71600	55002	0**76		3 76
12392	47312	1810	93464	10272			071**		
12394	42112	82204	95021	09072	777 0		078**		
12304	56712	21812	99012	16980	11509	16106	0**77	11832	26966
W12324	55612	42415	98022	13270	21501	62311	05178		
12350	54312	03210	99000	15973	00900	65306			3 99
12374	57312	73607	98258	13975	77500	26302	0**72	13621	3 663
12391	53212	82313	75206	12472	8082	00005	07270	12321	
W12310	64012	21810	64022	16181	45500	00208	05275	11822	
12310	79212	52303	99031	23478	53300	64302			
12376	79112	62317	98012	17374	65200	26112	0**69	12344	3 241
12376	79712	62121	98021	16374	55470	27803	0**72	12335	1 818
12220	10912	21299	99010	07583	0003	24303	00705	11231	
12224	15112	20823	01010	08581					
12226	15812	20710	82011	06682	21 00	24300	05179	19721	
12227	16212	83028	07103	3201	64300	86904	05180	104**	
12200	21412	31212	96020	99186	20511				
12205	20012	10814	97001	07582	90000		08279		
12234	24012	21013	99020	08184	21500	55300	01021	12332	
12244	28112	11009	96130	09584	13500		083**		
12249	29612	30813	98021	10684	21500		084**		
12253	23612	01803	99020	09883	0	65300			
12253	23712	01403	99020	09883	00900	65300			27175
12279	28912	21305	99021	09283	22600		08478		
12240	33612	41407	98011	11985	44400	16312	0**78	11333	37604
12278	30212	20909	97021	10382	20740		080**		
12288	34612	31209	82022	12082	21501	00312	08375	10951	
12251	62712	10715	98021	15984	12500	99356	0**74	10823	37317
12129	00612	71909	99032	05186	12 7	44896	00075		
12126	15612	82514	97022	02479	865	16302	0**78	12522	35176
12140	14012	70308	98022	01680					
12156	16412	62507	17022	07081	5242		08574		
12171	19712	61802	98021	05080	21212		082**		
12172	19012	61813	98032	00884	37167		083**		
12177	13512	60609	92808	01079	43 7				
12187	19012	80708	97031	01283	74 01				
12194	16712	60710	99021	04483	625	7700			
12195	17012	31918	99021	03182					
12133	21612	81301	98606	10180	4552	35320	0**79	100**	
12173	20012	53404	98021	97883	51740				
12184	25512	80615	96032	03085	5742		082**		
12113	50212	81212	96032	12280	9				
12169	55512	30815	98141	13982	35600	27320	0**74	10834	3 57
12189	90512	82518	98028	96282	8007	73815		12548	
12042	06212	21913	98011	08189	24510		08987		
12068	07612	74610	99012	07383	2554	14301	05180	1262*	
12094	65912	40808	98151	09582	43400	300	0**79		37188
12065	71212	30903	96021	10081	28500				
12054	94812	62214	98028	07687	22451	64363		12234	
13661	02012	90000	91454	092	9 1	00703	00111	11831	
13528	02512	42309	56031						
13555	05212	81905	97022	07816					
13562	04212	70000	92454	07116					
13571	03212	81605	95205	07117					
13583	00612	93002	93474	06015					
13591	01012	82703	96022	06114					
13592	00212	62702	96022	04815					
13593	00112	80602	96022	05015					
13593	00312	83205	97032	04215					
13406	01212	32 10	98038	0732	31500	1 303	054**	12231	
13372	08112	10505	98020	15980	11201	26710	0**74	13522	26985
13361	15412	02405	98010	18080	00900	26710	0**81		1 887
13365	19512	02705	98000	17028					
13373	10912	20000	98030	15280	00985	64300	0**72	100*0	2 548
13384	15012	0	99020	16684	00900	64601		1****	26925
13327	28012	03110	99020	09585	00900	66302			11197
13335	25012	03106	97020	13027	00900	75300	004**	131*0	
13323	30112	03113	7130	19027	00540	35805			
13208	61512	12228	97051	99087	16300	16806	0**79		1 303
13218	75212	32710	97020	08785	34540	34300		12736	
13167	41012	22504	99030	04790	00909	76614	0**79	13220	35229
13104	56112	12218	98020	07225					
13115	59212	42336	98011	07578	38502	26815		12356	
13150	51912	01609	82870	02478	00900	16820			
13159	54112	22015	96051	04780	00905	56310	0**76	12154	3 325
13184	59212	82333	98032	03781	56591	24312	0**73	12369	
13106	75512	82913	98022	08781	37427	74300		12922	
13109	75612	72709	97022	08778					
13141	74212	62711	98036	06482	53635	44500		12734	
13143	73712	52726	98811		53500	75400	0**76	12746	35339
13115	86512	52320	98021	04083	52 0	74000		122*5	
13120	80512	62153	98032	00085					
13120	83412	22415	98010	01784					
13128	84612	32713	97018	09582	34940	34300		12736	
13161	81612	02313	98020	05982	00900				
13057	53012	42418	99020	10579	32601	84818			
13073	57212	52238	98021	00275	22490	63812		12248	
13084	68912	72617	9802	09587	42660	26615		12632	
13072	72512	82910	98152	08285	3322	64609		13033	
13015	89012	22315	98020	09287	32401	54405		12323	
13042	81612	42713	99031	07080	38540	10581		127*2	
13063	81712	42418	98020	03785	40001	53400		12332	

Aug 6 1951

Location of Ship and Time of Observation (YQLLL)	(LLLGG)	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
20752	69012	10706	98010	19682	18200	74300		10741	16213
20765	68912	01509	98020	09551	00900	00320	0**33		3 119
20737	58812	63292	81021	29646	34611	73000			
20737	58412	51805	81022	12234	00839				
W20619	33212	80608	98616	12110	5742	31403	00647	15207	
20601	23412	80000	99022	11411	878	25608			
20659	25812	00513	98020	13006					
20667	24812	00713	98020	13106					
20629	17012	92705	95522	09511					
W20505	57812	60318	80022	13753	35504	56810	05447	10321	
20510	53912	90218	22608	9	24820				
20556	50712	01909	97020	40024	00000	25610		119**	
W20565	51012	50704	81022	17051	00906	00909	00245	10532	
W20565	51012	50704	81022	17051	00906	00909	00245	10532	1002
W20505	57812	60318	80022	13753	35504	56810	05447	10321	2300
20533	41412	41810	03454	16055		2 300	00355	11822	
20545	43912	83001	97205	16151	864	24300	05149		
W20528	35512	92312	16474	18258	9 0	00910	00457	12322	
20536	30112	82818	98025	25586	24	05255			
W20528	35512	92312	16474	18258	9 0	00910	00457	12322	1503
20504	23012	82809	98022	19260	85690	66305	05254		
W20524	20112	83014	99026	18257	48670	00907	05253	13142	
20563	23212	81609	98022	13658	94500	25715			
20580	25712	81814	98505	09754	86300	64930	05150		
20500	16712	73425	98028	15962	53420	316		13434	11170
20501	12012	73530	98012	09764	5257	54302			
20502	19012	63616	98032	15360	52660	62503	05252		
20510	17012	73418	98022	13560	64390	68315			1 21
20522	15012	63226	98152	13960	6262	63300	05150	13236	
20559	10012	43313	99020	10261	32650	65310	00653	13321	
20588	11612	73402	73402	12214	7273	25808	051**	124*2	
20590	09812	70106	98011	10756	00060	63402	00050	101**	
20401	60512	43515	98012	10568	33230	65114			2 256
20404	60612	73418	98021	11970	71820	24302			15103
20407	65612	83510	97198	16817	8362	24907	076**	136*2	
20420	64612	10115	99020	16365	13400	9 002	0**53	10122	1 356
20422	62512	83220	97022	13264	5452	66308			11221
20424	62112	83316	81022	13864	855	16809	06455	10132	
20425	64812	10113	81010	14561	16400	16300	05750	10131	

Location of Ship and Time of Observation (YQLLL)	(LLLGG)	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
20430	63012	13616	99080	10563	11800	54106		13632	27529
20430	67012	03616	99012	16966	00900	66320		13642	1 598
20494	66312	02410	98020	17853	00000				
W20424	62112	83316	81022	13864	855	16809	06455	10132	600
20400	59112	73506	98011	09022					
20401	50612	71840	97808	18077	77491	26314			1 986
20406	57712	90009	98022	10570	98	25810			
20412	55112	82315	97631	08875	64520	24902	00069	11858	
20413	57012	83422	98616	08870	6742	820	0**69	11556	1 982
20414	56912	83217	97612	09372	844	24810	0**67	11657	
20415	53512	81724	97619	09874	872	24300	00074	11958	
20416	57712	83609	98022	10570	88	25810	0**66		1 103
20417	56612	83022	96535	09172	874	56308			1 187
20417	57012	82718	37122	12973					
20421	52512	82045	96182	13274	824	26202	0**72	11847	1 914
20423	50912	81853	96646	13572	86200	26220	00270	16842	
20424	53812	82031	95154	16975	7224	67840	0**73	12247	
20424	53912	82031	95152	06924	72240	57840	00723	12247	
20427	50212	81729	97034	15022	5137	64825			
20437	58812	83118	98032	09161	8 8	312			
20441	55612	91413	46434	02765	10700				
20415	43312	11617	99022	28478	11400	66805			1 989
20434	47012	51619	97021	20869	00902	26111	00567		
20437	48112	82025	97030	19372	7131	65818	0**71		1 729
W20440	41012	22114	80021	29674	21500	00610	00368	12131	
20458	40812	11614	98020	28177	11400	16600			3 413
20461	41312	01910	97020	27572	00900	28305		11272	
W20440	41012	22114	80021	29674	21500	00610	00368	12131	2504
20430	37912	30605	96031	31023	32583	15015			
20457	39812	02502	98000	31574	00900	25602			1 844
20461	33812	92908	90454	90000	31	6			
20468	37912	92502	94454	28022					
20478	33112	93415	94424	28164	9 0	15300			11082
20492	30212	92804	96104	23470	9 0	16708			
20407	27512	63515	98032	24471	22260	25810	0**70	13521	2 216
20412	26412	83609	97258	225	870	65803		13342	
20419	25512	73505	98022	22670	74500	25801			27762
20446	22612	63305	98022	21621	644	16300	05116	14922	
20482	28912	73118	97414	24866	76300	300	00466	13133	
20417	16512	53205	97021	18620	55400	63110			
20446	19012	73509	98161	20262	76492	55330			
20449	13612	43630	98028	13965	23409	65312			11225
W20450	16012	63618	98012	16519	48540	00310	00113	13436	
20463	16612	73615	98022	18063	74400	26810	0**60	13524	11344
20463	18612	98022	18562	75400	55135	06452			
20467	15412	63420	98032	15264	52660	307			
20497	12812	30115	98011	25466	31400	24602	0**61	10233	
20498	15212	43424	99011	15216					
20430	09712	23016	98012	11264	11430	56312			1 123
20471	07712	63120	98162	05063	62320	84	05356	13137	
20493	06012	33402	98021	04218	21449	26503			
20303	74412	62605	99021	18379	24571	86300			1 432
20308	76912	50616	99011	20386	31411	45201	0**72	10633	15601
20318	74912	00504	98020	20378	00900	44304	0**63	10523	3 452
20329	77512	20413	98011	20081	18501	14302			2 459
20330	74212	10402	98010	18077	11311	55303	0**65	10421	
20331	75612	30210	98020	20383	21440	45300	0**72	10221	27061
20332	75612	30510	98031	22481	11541	45302	0**66	10532	1 458
20333	77012	10510	98020	18676	00904	16310	0**72	10532	15711
20344	75412	00317	99001	18675	00900	16000	0**65	10332	16215
20346	75112	73618	82031						
20348	73912	33608	98031	21778	31408	16300	0**66	10033	2 506
20349	73012	23405	64021						
20349	75512	10508	98010	22072	00901	54000		10531	
20351	73412	13611	99020	19678	11505	36300	0**63	13621	27055
20356	74112	03611	99020	20075	00900	16202			
20371	74112	53408	98022	21072	25500	308			
20375	75212	10102	98020	21471	11600	11304	00550		
20380	71312	23210	98020	20070	21500	55301		13222	
20392	72112	20306	98030	20776	34440	35602			11229
20393	71112	43409	81021	24770	42500				
20302	62812	53410	98012	14273	48460	25302			
20313	69812	60000	99012	18683	24 06	85306		10020	16378
20326	61712	82130	18641	16977	870				
20334	63512	33011	98020	18077	22450	15402	0**73	14922	
20346	66012	72813	98012	17477	71600	15405	05464		
20351	65812	13205	99020	18576	11500	35305	05359	13332	
W20358	69812	40107	74021	18777	45500	00304	05459	13622	
20360	66012	63416	98031	15675	52560	25302	0**72	13423	
20368	63112	63218	98031	11580	45600				
20371	68412	30216	98020	18373	31400	15706	0**66		2 99
20376	67212	53413	99020	17074	41501	75304	05658	13334	
20376	69012	33618	99012	20076	315				
20385	68612	23214	99251	18371	21380	72306	0**68	13222	
20390	69112	23610	99011	19370	22600	65310	0**66		16364
20392	62812	53410	98012	14273	48460	25302	0**97	13433	2 271
20394	61012	40207	99011	12969	42560	26806		12933	1 155
20394	63112	63416	98152	13972	63400	26802	0**59	13423	1 706
20394	68712	33614	99011	07367	31300	66320	0**62	13621	17620
W20358	69812	40107	74021	18777	45500	00304	05459	13622	408
20305	50212	71110	99011	22878	12476	54710	05271	11221	
20310	59512	31909	98031	21882	32500	85300	00074	11921	
20316	54312	42004	99018	22779	11601	54300	0**73		
20318	51812	71210	98802	22079	42430	35300			11148
20325	59712	42225	98020	19181	31351	56403	0**74	12733	27073
20346	54212	41915	80012	18976	48500				
20359	55412	22217	99020	18978	21600	15300	00175		
20365	54312	62018	98642	19479	3356	15807	00075		
20391	56112	82230	96608	09573	870	16805		11854	
20319	43612	71908	98019	25926	35340	64811			
20326	43412	61604	98166	24925	32580	45809	05020	149**	
20332	45012	60906	99162	25777	53060	13300			
W20350	48012	51409	80021	25379	32402	00601	00171	11333	
20370	46712	31510	98251	25278	39300	14806	05272	11433	
20373	48312	71817	98021	26027	5859	15300			
W20350	48012	51409	80021	25379	32502	00601	00171	11433	1305
20315	35812	33609	98021	16027	33100	1331	00883	12623	
20378	33712	80413	97022	28923					
20396	38312	30808	98010	31679	31500	26000	0**71	10921	1 906
20366	28012	63407	99022	24774	64516	76300		13422	11353
20395	29512	83404	98035	23069	875	25607			1 70
20315	14012	23607	99020	05922	13339	15403	00418	13622	
20336	13312	63611	98021	14026	65500	15605	005**	13621	
20359	10512	73616	98032	13270	52442	65302	0**60	13632	27065
20366	15012	73510	99022	17975	54 00	14300		13522	
20360	04012	72706	99022	11575	34550	96404	0**64	12721	1 923
20361	04812	72305	98022	13523	7057	14910		12321	
20384	09812	63220	97022	13520	5 0	75300	03134		
20206	82812	31109	98030	18683	32500	34205			27596
20211	82512	21115	99021	17683	21500	26302		11145	2 180
20212	82512	21115	99021	17683	21500	26302			
20221	85312	21603	99030	161	12561	34300		11620	27791
20241	87212	31301	99031	17684	31310	77310			
20244	81312	10910	98021	20085	11100	26304		10922	
20244	82912	31504	99011	10084	29470	25306	0**81	11520	27796
20245	81112	22206	99010	19385	11540	65312	0**78	12200	27728
20250	85912	61104	98021	19084	22414	35305	0**79	100*0	2 259
20250	89012	71412	98211	12588	72320	101	0**78	11420	
20251	87212	31301	99031	17684	31410	77310		11320	1 111
20252	86212	61607	98141	18085	72502	25602	0**82	114*1	15701
20260	87312	21801	98020	18384	15580	35100	0**84		16346
20261	88212	51605	98030	17685	31602	85306			1 53
20262	87712	31602	98011	19382	32416	41080			1 900
20268	87812	21803	99001	18388	21774	75302		118**	
20271	89212	41806	98011	18685	41401	25310		11830	2 593
20221	74312	41209	98021	14282	42500				
20232	74512	30214	98010	17381	31560	87308			
20234	74612	41010	98021	19382	41400	46300	0**77		1 86
20258	74312	21912	99021	20090	22500	16306			35209
20272	79712	20000	99020	19685	22400	86106			27662
20274	70312	62009	98161	188	69400	65103			
20275	74212	82002	98628	19082	820	86308			1 434
20277	79712	43206	98251	18381	33303	86306	0**77	13220	27531
20284	73912	61904	98505	19682	48463	46306			1 268
20217	68012	21106	98011	19381	22502	47602			1 304
20232	65812	30801	98251	19883	24440	86310	00078	10753	
20235	69012	21605	98011	19386	24400	46304			1 141
20240	69312	11405	98021	20083	12200	46310			1 452
20242	69312	20401	99010	21081	21100	85300		13211	
20250	69412	11802	19081	00100	45302				
20273	68112	31909	99150	19684	29431				
20245	55112	50807	98022	23830	425 8	56306	005**	10821	
20230	49312	30820	99021	20781	51481	36302			
20280	39412	01802	98011	19081	00900	45302			1 891
20225	21712	98011	24026	34800	12100	00721	00436		
20272	22412	80708	98022	18373	6571	64212	0**73	10822	27695
20210	18912	53612	97022	13024	42660	56610	006**	13621	
20299	13712	73606	98022	00124	78740				
20102	80112	51110	98031	09882	52400	35803	0**77	11132	27469
20110	80312	80720	98021	11283	854	84306	0**79	10735	1 42
20180	83712	21006	99020	16683	11540	76310	0**78		2 433
20184	83812	30910	99031	16983	32740	35300		10922	2 254
20199	86512	31010	99011	18684	33400	44302	0**81	11011	2 141
20141	70712	30916	98000	14685	26541	35310	0**77		1 642
20143	77312	10925	98020	14281	14500	56806			2 60
20151	74312	10720	98020	13982	11500	85306	0**79	10756	1 696
20152	74412	41017	98011	16080	41400	33300		11023	2 574
20163	73112	30924	98031	15682	31649	23302	00180	11024	
20173	74412	41510	98021	19083		56300			35101
20173	75412	44510	98021	19083	31 10	56300			
20185	75012	21402	99020	16729	22400	00025			
20186	68312	30915	98021	17382	21602	46302		10922	
20188	67712	30910	98011	18084	32300	35303	0**80	10942	26819
20192	68512	40908	98011	18083	12580	26302	0**73	10923	2 169
20192	68612	40908	99021	18083	12580	26302			
20196	68312	21002	99011	18883	22600	66315	05174		
20198	65012	50910	99028	16682	52400	15313			3 171
20199	68412	30805	99258	19380	32403	46202		10931	1 944
20100	59412	70904	99032	16682	22770	76312	0**76	10921	2 218
20116	54312	2 08	98020	17182	28400	76308	0**75	10331	2 913
20134	50612	73408	97031	14280	74300	76300			1 319
20141	58512	31108	98011	18386	31405	35302	0**81	10921	2 162
20141	59412	30910	98011	26329	32500	16315	05225	109*2	
20142	58512	31108	98011	18386	31405	35302			
20173	17612	43413	99021	12725	41600	95300	05320	13533	
20038	86912	82210	98202	09179	67 2	33300			35042
20051	89512	42002	98001	01182					35055
20088	85512	60000	98022	091	45440	35608		100**	35526
20065	54712	31012	98021	15028	31500	25106			
20001	37312	51315	98031	15679	53570	35300		11355	1 417
21515	77612	80906	37102	05647	864	24308			
W21515	77612	80906	37102	15647	864	24308	00144	149**	5500
21502	61512	92317	96405	01755		26314			
21511	53812	81822	97022	15055	86500	64820			
21511	53912	81822	97022	15055	86500	64820			
21520	58012	82227	98185	07154	874	848	0**52	12232	37218
21527	59612	91830	96252	01055	9 0	65836	0**53	11854	37496
W21500	45012	92204	03454	21656	9 3	51802	00156		
21582	43812	72010	98031	17654	79500	35320	0**54	11122	35124
21422	75312	91802	94284	15270	9 0	63602		12734	3 658
21448	62012	81810	98182	15054		26410		11843	
21480	68012	22818	97031	08053	261	054			
21481	61112	91820	95442	07858	9 0	65812	0**58	11823	3 125
21481	68612	82817	98001	13253	8	26332	0**49	12943	3 304
21418	54612	53212	97021	27865	56200	35906			
21454	52912	82203	97022	20060	854	65610	0**58	1****	35696
21460	59412	92411	97432	13960	9 0	66820	0**59	12443	3 154
21465	51612	82603	97582	20061	855	66810	0**59	12721	35562
21467	59112	82420	97515	11259	864	66847			1 208
21433	42512	81809	98022	25763	844	26316	0**61	118*1	35674
21443	46712	82010	95024	91063	558	060			
21448	47112	82307	96284	23461	861	64816	0**61	12742	36822
21486	49912	82009	97414	19656	863	26300	0**56	12032	1 937

SURFACE MARINE DATA

Location of Ship and Time of Observation (YQLLL)	(LLLGG)	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
21402	39712	90507	97021	25772	9 .	54501	05463	13231	
21403	28212	40421	98005	22462		76133	0**57	13448	35410
21404	24512	83618	97032	19055	865	13234			
21411	24712	83315	97022	11555	85400				
21428	24612	93613	93474	18352					
21485	24912	82303	98032	19358	27000	00606	00655	12723	
21362	77512	22311	98012	21774	212	66602			
21377	72312	82315	97031	22472	0092	26001	0**69	12323	3 241
21381	70212	52710	97012	24771	34 70	26602			
21336	68112	00000	98000	28173	00900	64300	0**06	14020	26956
21377	68912	72321	98022	21772	75400	27303	0**71	12345	1 818
21381	60212	52710	97112	24771	34 70	26602	0**70	12723	3 427
21350	45112	40010	98011	33273	41600	55300	05165		
21397	40212	0530	97021	25772		54501	0**63	13231	35093
21310	31612	80710	98028	23067	886	26301	0**57	1****	3 256
21317	33312	80515	97022	25165	844	66710		10533	2 31
21318	35912	30204	98012	27168	33484	56603	0**65	10111	3 210
21320	35912	61206	97032	26173	66200	603	0**66	11222	37217
W21330	35012	80913	80028	25769	845	00810	00057	10633	
21340	33912	80611	98022	25467	845	57606	0**60		3 87
21343	33112	70516	98022	25467	75300	16601	0**57		3 499
21375	34012	13503	98032	25469	14430	66302	0**65	13433	35511
W21330	35012	80913	80028	25769	845	00810	00057	10633	5120
21366	25712	03324	99020	19660	00900	72300	0**58	13336	3 559
21378	25612	03312	98011	21058	00000	75110			
21377	22712	91909	95284	19352	9 1	12741			
21200	94212	41401	98801	16682	29302	54300			1 457
21209	96312	00902	98001	14981	00900	83807			16718
21275	90612	51606	98031	15283	51700	25306	0**79	11621	1 842
21276	91512	52005	98030	17382	32550	35102	0**81	12020	2 544
21278	90012	41410	98021	15685	11472	35302	0**78	114*1	27044
21280	91312	21810	98011	16986	21400	75104		11821	27677
21288	93812	82102	98031	14288	64673	35200		12111	
21221	63912	30514	98021	14679	32100	65502	0**78	10522	35491
21222	67312	30915	98021	17379	31300	66300			1 145
21274	67512	60720	98022	22476	24410	36810	0**69	10822	3 169
21212	50412	60920	98022	18077	67400	66606		109*4	27221
21228	55512	60822	98168	19077	57210	56206	0**73		3 388
21232	54012	80723	64808	19271	825	15905	05970	10645	
W21232	54012	80723	64808	19271	825	15905	05970	10645	5900
21214	43912	70916	98168	18074	77500	26300	0**68	10932	27043
21270	46212	80415	99205	23470	44761	65810	0**65		
W21280	45012	80708	80028	23571	855	00905	05365	149**	
W21280	45012	80708	80028	23571	855	00905	05365	149**	8121
21224	34712	60615	98032	17664	48460	15814			3 191
21295	37612	50210	99012	23468	45670	66806			
21229	12012	3201	98020	14278		00		13243	35046
21248	12712	02915	98020	13280	00900	76306		129**	36644
21273	14812	13810	97021	12273	11600	74607		1****	3 284
21274	15112	23014	97020	12573					35653
21290	16012	03220	98000	13265	00900	76302			16400
21159	98112	83606	98021	11584	65579	35300	0**83	13622	1 270
21163	99312	83207	98012	12984	4647	74106	0**70	13231	26916
21195	46412	70922	98818	15974	78200	35805	0**74	10958	3 396
21153	28612	21006	98011	11576	21400	24818	0**76	10944	35506
21178	02812	62910	99031	12582	32450	76300	0**79	12922	2 27
21035	71012	71107	96502	07584	77520	086			
21044	52512	71314	98162	09182	74400	55502			
22416	53312	2009	91454	08068			066**		
22431	55212	92209	80474	07052	90900		052**		
22428	62712	71609	98022	11960		26302	0**58		1 731
22433	61212	81610	97022	13560	854	15310			
22425	78512	90705	96515	11262	9 0	24506	0**62	107*1	3 357
22497	78212	90510	90284	14946	9 0	26100	0**45		3 238
22305	33912	22010	97021	11982	21500		082**		
22318	40112	22209	82011	13982	24500	43312	08275	12233	
22350	47712	52517	98031	14679	51500	65103	0**78		3 99
22355	44812	62118	98022	10079	646		07773		
22381	46712	70601	90022	09475	773	14300	0**74		
22390	53112	72416	75808	11573	735	00008	07270	12633	
W22310	64012	22210	80011	16881	21400	00310	05275	12222	
22327	63812	52312	98162	18377	42549	26705	0**74	12332	26966
22399	65212	83607	98022	14972	866	26312	0**67	10021	3 663
22344	77512	12010	98021	22076	18500	65302	0**73	12021	1 441
22220	18312	21009	99021	05383	12502	64515	00178	11333	
22221	16612	10813	99020	09183					
22240	19212	20418	81031	07882					
22222	22212	00605	99001	07585	80900	15415			
22245	27312	21410	99021	09282	23600		08381		
22246	20112	10415	99010	06784	00901	14107	05180	10422	
22255	23712	01809	96000	10584	00900		08281		
22263	24412	01309	98010	09574					
22274	29712	51019	96012	13584	42500	084			
22271	33212	01611	99001	11991	00000		087**		
22290	34312	11910	83022	13683	11500	00313	08575	11441	
22291	30912	11106	98021	14383	11500		083**		
22284	40312	62908	98038	15981	6	16306	0**77	12933	37604
22283	69112	10810	98021	18682	12500	99342	0**71	10822	37317
22233	74612	12007	99021	79	00930	64300			
22116	11112	52318	99011	04183	21 21	15317	05278	124*3	
22137	19712	81825	96818	00580	87520				
22158	16012	61710	96031	99281	67				
22162	13312	60908	97216	01081	54488	45411	05377	11232	
22173	17412	51105	97275	01581	22541		08278		
22175	17412	40805	97012	15282	45 0	084			
22182	11512	80712	99252	02582	87 00	54302	08479	10722	
22137	26012	41509	98136	08984	00970	15316	0**77	11633	
22144	20312	82110	97022	04728	8252	74204	00027	12043	
22153	21312	3314	84020	06186	216 1	54613	00285	110*3	
22195	26912	13713	97161	07081	2153		082**		
22187	36012	10916	98011	15282	13500	27317	0**77	10933	3 57
22022	09212	72420	97022	08681	77590		07878		
22035	05712	81609	98032	06884	11407	13311	00779	116*2	
22086	64412	20000	98011	08584	23400	76310	0**79	10521	3 56
22092	68712	30812	98158	10282	33400	304	0**81		37188
22068	71412	20608	96018	10282	25500				
23538	06412	31505	98020	11019					
23551	00512	81812	96616	08316	0097	24206	05115	11821	
23553	06412	62008	98020	10518	00909	00300	00216		
23571	03212	41802	97011	10915					
23579	01412	82402	97022	09814					
23583	00312	83102	98032	09114					
23583	03012	80002	98032	10515					
23586	02412	82305	98022	11114					
23592	00212	73102	97022	09514					
23426	04612	71020	98022	11422	17778	57810	051**	11043	
23369	01512	40000	97021	10528	40770	64300	002**		
23373	05412	20000	98020	09584	00935	64300	0**76	100*0	2 548
23375	02212	10000	99020	10281	15 00	56200			3 18
23382	08912	00901	99020	12584	00900	64804		10923	26925
23354	18412	03012	97020	15529	00900	75304	004**	130*1	
23357	16212	12605	99020	15981	00980	26200	0**77	12620	26985
23336	23012	03410	98020	13284	00900	36806	0**74		1 887
23346	24412	03311	98020	10428	00900	34908	004**	10428	
23223	37512	03210	99000	05486	00900	76506	0**75	13221	35229
23219	69112	82405	98022	99283	889 7	33501		12227	
23133	47712	02503	98050	00789	00900	66616	0**81	12333	3 325
23180	57712	02024	50050	00077	00900	16817			
23172	66212	72530	97502	04481	73	24300			
23198	63112	82321	98032	04481	845	24312	0**77	12365	
23136	73512	32713	98021	05785	32400	74630		12733	
23123	82312	72213	98031	02785	30 56	74		122*3	
23135	80912	71815	98022	00686	70910				
23188	87212	82415	96022	95084	21607	3		12344	
23191	89112	02018	98020	00876	00900				
23066	69012	82720	98022	08287	33324	64603		12835	
23094	64912	42418	98021	08587	31571	28607		12346	
23072	75412	73015	98022	08689	42592	26625		13032	
23083	77012	53010	97038	07184	44570	34817		12833	
23087	70712	62718	98022	07682	33502	65300		12735	

Aug 7 1951

Location of Ship and Time of Observation (YQLLL)	(LLLGG)	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
30830	09412	33318	98020	14658	21741	45305			
30753	67712	90405	00284	56937	00900	32810			
30765	68912	00000	98000	14245	00900	00808	0**35		3 119
W30620	33012	10114	98030	16411	15540	81111	00205	10103	
30632	20512	60205	98031	07012					
30654	25512	10118	98020	13207					
30667	24812	00213	98020	14206					
W30607	15412	63607	98022	06654	15536	00202	05546		
30516	56312	70502	80414						
W30568	50412	81216	74615	11048	853	00803	05145	11324	
W30568	50412	81216	74615	11048	853	00803	05145	11324	1002
30514	49812	90209	90284	05848	9 0	83310	00148	10232	
W30528	35512	92225	03454	09759	9 0	08814	00559	12145	
W30528	35512	92225	03454	09759	9 0	00814	00559	12145	1503
30532	22612	83025	97205	08056	66 1	24			
30537	28112	83209	97636	11544	855	15300	05254	13122	
30546	29912	83209	95205	12554					
30502	11612	72810	98158	07860	77400	66814		12722	1 92
30516	17512	82918	98182	07161	863	65506		12854	1 537
W30524	19712	82927	98616	05657	5747	00918	05354	13035	
30565	18912	81002	97505	03459	81400	65300	00155	11022	
30597	02912	80918	96601	04212					
30401	72712	20302	64001						
30406	70712	51904	98031	17673	00942	204	00256		
30407	74512	33509	98010	14408	14468	31500	06052	13521	
30402	69212	73402	98020	17320	70902	26611	00113	10621	
30405	69312	32904	98020	16363	00091	66106			2 256
30407	64512	33509	98010	14468	31500	67307	0**52	13521	
30407	65612	62905	74020	18465	00905	24303	05356	149*1	
30408	68512	32310	98030	16962	31000	45203	0**57	12211	26703
30417	65512	03209	98000	14966	00900	16602			1 519
30419	64412	33220	98000	15267	3 2	330			
30447	61712	13218	99021	11961	10 81	65308	0**58		1 39
30449	61512	53113	80012	11859	11532	56401	05653	12721	
30493	66412	02812	98000						
30499	60312	01205	98020	09755					
W30407	68712	62905	74020	18465	00905	24303	05356	149*1	1400
W30449	60412	73410	98022	10957	6543	66309	05956	13422	300
W30449	61512	53113	80012	11859	11532	56401	05653	12721	2300
30400	54612	83206	98148	12372	2342	26802	0**68	13222	1 706
30405	57512	63608	80022	14271	52420				
30410	55912	62706	98021	13573	42332	25302	0**69	12728	2 271
30412	59212	52710	97020	14820	52811	24300			
30415	59212	60613	20036						
30417	51312	70809	98012	12870	58440	24308	0**67	11756	
30420	52712	80313	97601	13268	846	26310			15103
30425	55312	42908	98021	12968	44500	66302	0**58		1 729
30426	51312	73109	99022	13970	78	25303			
30426	57912	62810	98031	11519	33380	66202		149*3	
30439	59512	73310	99022	12261	72500	9 302	0**54	13321	1 356
30454	59218	83409	80022						
W30469	54512	82406	64022	10058	862	16109	05455	13332	
30478	51712	82710	97022	13968	844	66301			1 989
30482	52712	83412	96202	08855	873	84318	0**51	11643	
W30469	54512	82406	64022	10058	862	16109	05455	13332	600
30400	41612	41714	98030	21777	42830	26306			1 986
30422	49912	81514	98028	13070	854	24302	00267	12246	
30423	43312	21816	98021	22077	21800	26303	0**73	11833	1 914
30424	49212	81919	96608	14868	7652	16302		12054	
30430	43612	31912	97030	21525	31500	24301		11724	
30432	46812	51816	97051	17373	36580	116	0**67	11832	1 982
30434	43512	61610	98021	21376	63200	802			
W30440	41012	01920	80021	22875	21500	00308	00271	11923	
30441	46212	32018	97011	15972	30910	63605	00567		
30480	42612	81820	98022	15267	856	24300	00365	11837	
W30440	41012	21921	80021	22875	21500	00300	00271	11923	2504

Location of Ship and Time of Observation (YQLLL)	(LLLGG)	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
30422	33812	60607	97028	261	56270	65304		13542	
30480	32712	82309	98032	22920					
30482	31412	82716	98032	24467	6136	16600			3 413
30488	31112	72306	98032	28171	75400	25300			1 844
30493	30112	82721	96434	19065	8500	68310			1 21
30415	26112	83605	99022	25770	845	56101			
30425	25112	73405	98032	25670	75400	55309	05263		
30456	21512	83220	98038	21068	3242	65116			11225
30480	29212	82707	98002	23766	8431	25812			11146
30488	24912	72920	97002	21362	72400	25814			11082
30489	27212	82821	96404	21770	863	28815			
30492	26512	82721	97284	19364	863	312		12734	11170
30400	12712	73624	99021	21271	33 07	14107		13544	
30406	16912	43622	99021	21672	35720	66313	0**56	136*4	1 602
30408	18312	70210	98022	21271	5 334	25900			27762
30449	14912	52918	98012	15366	54900	55300	00059		
W30450	16012	83120	98032	16119	884	00915	00116		
30425	09712	73610	97021	15023	28156	45605	034*3		
30432	09712	63510	9702	16019	7				
30452	08012	73312	98022	13164	3363	16300	05255	13557	
30485	05512	32715	97012	08020	3271	64110	010**	12721	
30301	80512	31710	98010	16382	11308	44302	0**81	11421	27032
30306	80812	41811	98033	15983	41611	35304	0**78	11820	17585
30321	80312	22308	98021	99679	21401	54620		12311	
30306	77112	72000	99022	15980	00908	56206		10020	
30306	79412	33610	98011	17684	21310	17300		13622	
30308	74612	50220	98011	14977	54500	87332			
30320	78612	81810	98032	18082	00964	16300	0**74	11822	27647
30326	75012	42010	98012	16979	22559	55316		12022	
30327	75212	72502	98022	16682	22530	86802			35209
30330	77012	32408	99012	17380	11530	16300		12420	27662
30331	72812	83602	98258	14976	854	45300		100*0	
30335	76312	62507	98021	15978	21350	16302	0**69	12520	27531
30345	74012	80000	98022	16376	0097	86202			1 434
W30360	70012	71703	74022	15977	25530	00804	05461	14920	
30365	75212	81821	97626	14670	834	46706		11822	1 892
30370	75512	81614	93616	16172	826	812			
30371	74012	82110	96205	16666	0092	86608			1 432
30372	75112	81819	96446	14369	7742	820	05666	12935	
30375	74412	81726	98616	15369	863	810	0**68	11833	
30379	73812	81815	98022	17270	6567	302	06261	118*1	
30381	73712	81615	98022	17570	0085	708	05862	119*2	
30384	70612	62906	98031	17074	53640				
30387	74012	81815	97022	14267	2132	85602		11821	15711
W30360	70012	71703	74022	15977	25530	00804	05461	14920	408
30331	68512	70802	99022	16679	12479				
30345	65912	00503	99030	17378	18563	36301			11229
30370	69812	40806	98021	16676	34580	36602	0**62		
30373	67112	33603	98020	18374	31000	16101	0**63	10011	2 506
30382	67312	30806	99021	17373	31402	26301			
30385	66112	13211	99021	16960	11701	36300			11193
30388	66012	43404	99031	16368	44400	25802			11203
30393	68512	23604	98020	16674	00902	26506			1 884
30394	61312	33421	98031	14970	32500	15706	0**55		2 99
30398	66512	13616	99020	14677	12800	54200		13642	27529
30364	54312	33111	98022	13576	12590	15400	0**70	14932	
30366	59212	43204	98151	12578	43400	85300	05264	13122	
30367	55812	22318	98021	09585	21608				
30375	59212	63410	98031	12575	62 00	25302	0**71	13423	
30388	52712	81607	98181	13576	47202	26906		14933	1 155
30310	48712	71610	98018	19126	35210	64809	054**	11731	
30321	43012	31304	97020	21026	24416	11630			
30349	41512	71004	99031	22676	62660	13802	05268		
W30350	48012	72007	80802	19878	52572	00300	05069	11732	
30366	45612	61416	98151	20425	39593	15302	05221	11524	
30367	45312	21312	82030	18970	22403	46826			
30372	43012	61210	98032	22479	63500	803	0**74	11631	3 73
30390	49412	81918	88156	15878	73409	15305	00172		
30396	42612	61605	98031	22179	32300	04300	00175	11532	
30397	48712	82020	97022	16077	4262	15311	00071		
W30350	48012	72007	80802	19878	52572	00300	05069	11732	1305
30354	30012	20906	97020	20024	20580	54300		149*1	
30378	36612	83602	98022	25473	6437	76310		13621	11353
30350	21912	40418	80010	21171	44500	13514	05263		
30357	26312	20509	99020	23774	21500	54307	00062	105**	
30357	27212	60509	98022	23478					
30375	20712	80312	97022	22072	384	24306	0**63	10333	
30397	20112	70210	98022	24069	11268	25302	0**60	10221	2 216
30359	17312	53610	98022	21072	22340	65316	0**64	13654	27065
30361	14312	30116	99020	18371	21401	16310			
30374	18212	70315	98021	21068	75500	25522	0**59		1 70
30396	18212	43413	99021	23070	42600	64325	00260	14422	
30359	08312	43216	99021	13570	21640	64310	0**62	13293	27658
30361	06412	32710	98011	12972	35 00	16302	0**66		3 18
30363	03512	32612	98018	09524	30850	64300	002**	12621	
30363	08912	13310	98010	14670	14500	46312			1 123
30205	84512	31406	99030	16984	11441	35300	0**78		16346
30241	86912	10000	98050	17683	12600	87308	0**73		2 433
30249	84112	30000	98011	15985	31500	25306	0**77	100*0	1 842
30251	84512	10000	98020	15985	11400	35300	0**75	100*0	27044
30252	85212	21602	99031	18084	22400	35302	0**79	100**	2 544
30258	88912	33202	98031	12586	32360	101	0**77	12720	
30260	87112	52002	98012	16386	31473	35700		12011	
30268	87012	53007	99030	17685	32531	75300	0**78	13011	27728
30268	87112	52002	98012	16386	31478	35100			
30280	87812	22805	98020	18029	23000				
30283	88412	31910	98020	20084	22402	55310			2 647
30210	74212	11008	99010	15980	11500	85112	0**79	11232	1 696
30216	74212	11008	98000	17684	11400	46300			1 268
30230	79412	30904	99021	17384	31400	35303	0**79	100*0	2 259
30270	74612	03202	98000	18085	00900	44010	0**73	13222	3 452
30278	79012	31706	98011	16387	32400	55306	0**78	100*0	27061
30280	78912	12001	99081	19685	11600	56			
30281	78512	21301	98011	14982	21322	55815	0**75	10511	
30283	78712	40000	98022	18084	33440	55802	0**76	10532	1 458
30295	70912	50000	99010	17678	53300	85300	0****	1*320	
30296	75312	50000	99030	15981	42640	14300	05374		
30299	71012	10000	98031	15982	18200	74301		10030	16213
30210	60412	11006	98020	19229	125				
30294	66812	33109	98012	15081	22410	86300	05177	13053	
30298	66512	60710	98018	14782	55440	56403	0**73	12720	27073
30228	59312	51107	99021	16985	52500	15102			3 171
30275	55012	21405	99020	18282	22401	54301	00170	11051	
30288	59312	52205	99030	17179	22631	55300	0**75		
30284	45512	31410	98011	20080	32500	35300			11148
30291	49312	41709	98131	18926	22541	55602	05224	11722	
30269	27412	70000	99030	19379	00930	64210	0**78	10821	27696
30110	80212	70517	99022	10583	39350	86314			
30122	80312	60520	98162	11282	42432	85302	0**78	10535	2 843
30138	80812	40710	98022	14282	31505	45302		10723	2 254
30164	82212	20510	99021	14682	12505	75310	0**78	10532	1 42
30109	77812	70620	97022	09382	723	26702	05076	106*5	
30115	78812	80510	98022	12981		56610			35101
30119	78912	70718	98022	11281	74440	16302	0**76	10736	36709
30141	72112	31016	98011	14080	33400	33300		11023	2 574
30174	75612	30718	98030	14983	32400	56300	0**76		1 86
30175	70512	30920	98031	14982	31500	23302	05280	10924	
30183	78512	30909	98011	16282	12901	34207			27596
30189	75712	50720	98181	14983	59303	26600		10734	2 180
30116	67012	60910	99021	14982	32706	66608	0**78	10921	2 218
30120	64312	31016	99151	15381					2 474
30134	69512	20712	99020	13982	22401	46702		10932	1 944
30140	68912	21106	98031	14681	29400	47602			1 304
30167	69912	11814	99020	15328	11400		00023	11033	
30170	68012	31410	98012	14987	33300	46300			1 141
30175	68512	31114	98021	15980	22260	46306			1 452
30178	68412	20710	98010	14681	11701	86310			
30189	68112	00979	98020	15981	00900	45106		10920	1 891
30108	54812	30903	98012	16386	33400	35302	0**82	11100	2 162
30170	57312	11008	98020	16282	12400	76309	0**74	10031	2 913
30186	55312	20708	98011	15687	21300	76306			1 319
30189	39312	078	99020	16380	11400	36304			
30011	84612	72015	98012	10577	54 20	33300			35042
30067	84612	73007	99031	10882	67 20	34306		11921	35062
30064	52712	20906	98020	14228	23500	75105			
30017	22612	32008	99011	15977	31600	76300	0**71		1 514
31511	79212	81910	74022	19248	853	65922	05445	149**	
W31511	79212	81910	74022	19248	853	65922	05445	149**	5500
31506	68312	81805	97112	22453	852	26106	0**47		3 238
31520	66912	82916	99025	23452	834	300	0**44	12910	37218
31522	69512	92405	96001	23450	9 0	65310	0**46	12421	37496
31548	66112	00000	99010	21345	00900	00300		100**	37311
31512	59312	82915	97022	22554	86500	63315			
31526	53412	32818	80021						
W31500	45012	82223	93472	22157	9 2	42802	00256		
31502	49912	93616	98022	21055		26314			
31526	36912	82008	97205	24457	875	26304		12022	35124
31425	74812	92714	93124	17662	9 0	24300	0**62	12733	3 357
31470	73212	81114	96022	15754	856		05454		
31460	68912	81214	98022	19657	854	66612	0**56	11243	3 154
31463	60212	83208	93022	23055	6742	65115	0**54	1305*	35696
31470	68212	80918	98022	21754	855	66603			1 208
31476	61312	83206	98012	23055	845	66310	0**53	13235	35562
31484	69312	80000	97022	22753	8	65300	0**51	12720	3 125
31441	50312	81606	44282	23556		26		11632	
31458	52012	82905	97505	23057	863	64300	0**57	12732	36822
31474	56912	73404	98022	21551	754	052			
31476	58312	92905	96414	24453	9 0	26106	0**49	129*0	3 304
31406	42112	3613	97011	27473		74001	0**65	13631	35093
31421	40612	23604	97011	27473	9	74001	05165	13631	
31426	40012	82002	98022	26065	558	063			
31469	40312	82005	98514	27460	863	26304	0**60	12021	1 937
31401	32312	83202	98031	26166		75502			
31418	33112	43606	98012	26866	31460	26300	0**63	136*1	35674
31418	33212	43605	98012	26866					
31432	35712	63208	97012	28165	63 00	76310		13243	35410
31404	24512	83618	96032	19654	856	13223			
31428	24612	83613	98022	19354	844				
31437	24912	03620	98000	22448	00900	606	05156		
31462	24212	73213	98022	23058	752	00806			
31471	29912	43825	95431	11260	66666	050			
31475	28712	83212	97161	23461	855	65310	0**61	13222	2 299
31485	24912	01109	98000	17354	00000	00605	00654	12733	
31336	73312	51810	98031	28174	32462	64300	0**68	14942	26956
31365	78612	42313	81031	32574					
31371	77612	01812	99001	18674	00900	24100	0**74	12323	3 371
31376	62612	82715	98031	26473	862	26001	0**69	12423	3 241
31378	59712	92409	96502	23770	9 0	27810	0**69	12443	1 818
31390	52312	92015	97205	26165	9 0	56302	0**65	12523	3 427
31304	43912	81714	98151	23467	6456	57820	0**62		3 87
31306	40912	21416	98012	25772	23400	66710		11433	2 31
31387	41012	43203	98031	26870	44666	76300	0**66	13333	35511
W31330	35012	80714	80022	27068	845	00803	05159	10733	
31345	32012	23005	81020	28166	28470				
31373	32912	73405	98030	26167	75300	65208		13431	1 380
31376	32712	83422	99020	17356	855	13300			
W31330	35012	80714	80022	27068	845	00803	05159	10733	5120
31322	20712	90424	32022	16658					
31369	25612	73419	98030	21060	75300	16810			3 499
31376	23712	83422	90022	17356	855	13300	0**54	13336	3 559
31377	22712	92813	96284	19054	9 1	12732			
31387	29212	33413	99020	25062	35500	75305		13632	35686
31310	17012	33421	99320	12267	35500	74108		1****	3 284
31316	19412	03220	97022	15460	00900	906	05257	13223	
31240	96912	41411	98020	15683	48200	83809		11822	16718
31260	90712	31908	98021	18383	31480	26300		11921	1 952
31276	90612	22305	98021	15985	22300	34302	0**77	12322	25237
31287	90912	52016	98031	15985	52200	64300		12734	2 553
31287	92912	52310	98031	15982	52366	64610			1 900
31205	72012	20810	98021	15682	11310				
31225	74912	20913	98021	18080	21300	66300			1 145
31269	75712	60914	98183	95373	60420				

Aug 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
31205	60312	20705	81031	15980	21400	91300			
31210	60912	00710	99000	16378	00900	65300	0**78	10722	
31237	61512	10820	98011	19378	11500	36606	0**71	10723	3 169
31247	62212	30819	99151	21373	38700	65810	0**67		
31219	56312	80726	97602	16676	844	16300	0**72		3 192
31232	52012	20620	98011	18675	24500	14300	0**68	10744	3 189
31253	44412	50710	98012	19373	51560				
31258	48912	30711	80022	22473	32500	15909	06553	10646	
31271	44512	60710	99021	22070	35604	56810			
W31280	45012	20708	81012	23171	22500	00812	05364	10943	
31286	43112	50908	97012	24072	54200	605	0**66	10922	37217
31295	40712	80510	98032	26469	75465	54604	0**64	10532	3 210
W31280	45012	20708	81012	23171	22500	00812	05364	10943	8121
W31258	48912	30711	80021	22473	32500	15909	05365	10646	5900
31209	37512	60716	98168	16371	64500	26416	0**67	10732	27043
31264	29712	60515	98012	19363	68461	15808			3 191
31298	16712	02930	98020	13264		76302	00061	129**	
31221	09112	22703	98010	13582	21300	76300	0**79	12721	2 27
31130	92312	81104	99032	11282	75476	35300	0**77	11121	1 270
31163	41812	80625	97256	13277	882	35805	0**76	10658	3 396
31139	23912	20205	98020	10278	21400	24626	0**72	10544	35506
31179	03012	43210	98031	13285	21450	74602	0**74	12332	26916
31003	92612	21812	98011	11272	24401	75808	0**71	11822	
31020	90512	81913	99022	12575					35055
31089	75712	50720	98181	14983	59303	26600			
31005	56312	91416	98032	08181	93400	55002			
32442	39912	2709	92474	07061	9 0		060**		
32416	49212	92305	02454	13565			061**		
32401	52612	2602	91284	12367		14200	00067		
32434	61312	92310	90454	07562	9 0	65802	0**61	12321	3 146
32444	66812	91806	92454	08661	9		057**		
32417	70612	81807	98502	14664		46302	0**62		1 731
32419	73512	81406	95104	16664	860	26306	0**64	11220	3 663
32422	79612	83205	98002	15962		63300		12733	3 658
32476	71412	81609	96404	13951	86		05249		
32310	13712	11808	99021	16985	13400	313			3 382
32323	23112	01813	98020	99781	00900	46112	00578	11833	
32306	31512	02210	99000	16083	00900		083**		
32326	47112	32505	98011	15980	34300	16302	0**79	12633	37604
32342	43712	42311	98012	13081	25501	65307	00178		
32347	40812	22218	98021	09081	30611		08174		
32375	44712	02305	98050	12580	00900	55300		12321	27124
32361	52112	22710	98011	22478	21322	26604		12733	37158
32374	57712	80420	96502	14266	8447	56322	0**63	12544	3 497
32391	53012	82913	81022	13372	864	00313	07370	12832	
32310	64012	12205	80011	17281	15500	00306	05274	12222	
W32310	64212	12205	80011	17281	15500	00306	05274	12222	
32335	69712	32005	99012	21079	00970	64602			
32313	75812	21412	98021	21780	22500	99310	0**73	11422	37317
32337	71412	22510	99011	20077	11509	26104	0**74	12532	26966
32343	70812	31910	98030	19677	38400	65302	0**76	11921	1 441
32200	19712	81507	96022	12082	80 20		081**		
32225	15712	70713	97628	06582	67 20	25600	00278	10731	
32227	16112	71012	98808	06482	636	55600	00079	110*3	
32236	19312	43313	98021	12285	2 404				
32236	19512	61813	98022	09383	11477	110			
32240	18612	41810	83130	09581	26420	53114	05377	11821	
32241	19312	43313	98021	12285	24404				
32250	19812	41906	98301	09586	32440				
32205	20112	80908	97022	08681	58520		08179		
32212	25512	41610	99021	10682	34652		08282		
32215	21012	51010	99131	10284	545	27001			
32228	24112	61804	98021	11085	21310		085**		
32231	27812	41005	98021	10084	3177		0*8**		
32243	23112	71810	97032	08584	5342		08678		
32262	28212	21410	98021	15282	21500				
32264	28812	41406	98021	12083	46500		084**		
32273	22512	21213	81020	12283					
32273	23412	00905	99000	13584	00900	16130	002**	11322	
32273	27412	00905	99000	1584	00900	16130	002**	11322	
32289	29512	31309	96038	14284					
32298	29212	01806	98000	16085	00000		08482		
32238	33312	31510	98021	13288	35500		086**		
32291	34612	12408	83021	15683	11400	00312	08477	12241	
32202	71212	30915	98141	16380	33500	27314	05376	10843	
32202	71312	30915	98141	16380	33500	27314	0**76	10834	3 57
32109	08912	72020	98258	06482	33420	26312			1 809
32107	18112	81920	98022	04582	86640				
32120	11112	41013	98021	06082	325	14424	05178	12043	
32121	13412	82319	95258	99182	87522				
32143	13812	82020	97252	01079	97 00				
32167	13512	62018	98031	04182	42 20	15310	05478		
32177	17812	82214	98022	05882	6242	74302	00081	12244	
32103	26712	20000	991	10584	25600	00310			
32171	31512	21705	98158	12584	19460	15309	0**77	11733	
32142	48312	80524	74002	09882					
32100	59112	01105	98020	09582	0 060				
32105	56512	31002	013	13082			082**		
32108	58012	61205	98031	10582	63400	76507	0**79	10521	3 56
32115	74612	30720	98011	11282	32400	300		10755	37188
32127	77412	20813	80020						
32087	09012	82718	98026	07179	37420	15301	05375		
32098	19812	8 02	98022	11186	6434	13306	00383	11182	
32067	71012	30910	97021	11683	28500				
32037	92312	82312	98158	08582	78203	56302	0**75	12344	1 464
33548	00712	81835	96616	89916	873	00730	00114	11748	
33558	04612	71518	98022	01217					
33560	04512	51713	98031	00918					
33567	01312	81113	97251	95316					
33595	00112	80918	95656	00015					
33597	04012	80918	93656	01115					
33414	02812	60215	98012	13528	46508	17315	045**	104*2	
33423	03512	83303	98022	10723	80670	47701	002**	11143	
33424	05812	30909	97021	10724	32822	37000		112*2	
33369	00212	72203	98031	07180	78400	64610	0**74	12220	2 548
33371	04912	80000	99032	09591	3256	96310		100*0	1 923
33379	02912	82704	98251	09175	8	64505		12722	26925
33383	00112	81005	97022	09526	8652	14902		110*0	
33327	28512	03206	98000	08580	00900	65300	0**77	13532	2 686
33339	24112	03114	98020	10882	00900	26710	0**80	13121	26985
33231	37112	03602	98000	04190	00900	34302	0**75	10221	27049
33278	33712	03322	96000	05882	00900	76802	0**67	13232	35229
33209	63012	62524	80022	98682	4602	16610			
33217	67012	82714	98022	02483	35576	24804	0**79	12746	
33112	56712	32225	98021	07580	12432	300			11098
33164	71612	82618	98166	03881	49523	73609		12544	
33192	72312	82705	98026	99382	899	33501		12737	
33060	66712	72626	98252	08728	32497	64300		12734	
33073	79312	11912	98010	07927	11400				
33075	73912	52814	98181	07884	25570	65300		12733	
33080	72012	12922	98020	18730	11600	26812		12832	
33082	72712	42712	98020	08758	22408	27612		12745	
33040	85012	32213	98020	07628	22411	64408			
33059	81812	32521	98001	06427	12682	26687		12453	

Aug 8 1951

40765	68912	60000	98031	12947	00958	00307	0**36		3 119
40742	58612	81295	82022	06449	00820	34300			
40688	42112	62405	82031						
W40620	33012	81514	98022	17809	855	00906	05206	11433	
40602	20712	60013	98012	16860	42660	25320	05252		
W40567	50412	82606	74022	16048	853	00325	05143	149*1	
40577	51712	82910	98022	14656	85	300	0**56	129*1	3 512
W40567	50412	82606	74022	16048	853	00325	05143	149*1	1002
40581	41512	22405	81010						
40583	44412	70119	98022	10948	64300	64320			
W40528	35512	82214	64024	18058	813	00324	00357	12244	
W40528	35512	82214	64024	18058	813	00324	00457	12244	1503
40504	29012	82617	94454	19363	80000	63300	00163		
40513	27312	81806	96445	19060	893	65320		12744	1 537
40565	22112	13509	98020	18257					
40587	25812	60608	98022	20153	31660	64310	05345	126**	
40517	13912	53518	98030	09961	32 4	65348	05154	130*5	
40523	17012	33112	99011	13460	31	24	05256		
40526	19912	30216	99018	17259	31500	00321			
40563	19312	33618	98021	17060	00688	15308	00254	13034	
40589	14312	40216	98021	13556	42600	66318			1 410
40502	09212	43520	10021	04760	36420	340			
40504	01112	72406	97032	99517	32440	64809	05212		
40573	02112	01313	97034	19917					
40594	06012	80133	96022	00752	873	66344	0**52	13675	11223
40405	70512	81420	97262	11268	8	300			
40402	63112	51106	99032	16474	22542				
40402	68712	81416	97022	13968	845	26000		11422	
40405	69112	81418	98116	11567	8068	25310			1 799
40408	68412	71006	98032	13267	75400	66300	0**65		1 39
40410	63512	70902	98030	15471	22454	25308	05359		
40412	66512	61308	98021	14521	31443	66300		100**	
40414	63412	53206	98021	16670	34644	66316	0**57		1 729
40424	63412	73008	80021	17666	00905	24114	05158	12632	
40429	60812	42905	99030	15670	31335	66312			1 989
40432	65512	80000	02444	16358	861	64115	05458	11820	
40436	69012	81609	74022	13762	0091	66300	00160	116*0	
40482	61712	20000	97010	15064	00950	73315	00261		
W40424	63412	73008	80021	17666	00905	24114	05158	12632	1400
W40436	69012	81609	74022	13762	0091	66300	00160	116*0	300
W40432	65512	80000	02444	16358	861	64115	05458	11820	2300
40403	58212	63304	98031	16373	4446	25120			11203
40412	59812	63304	98030	17622	11405	26407	00213	13121	
40414	50012	12812	98022	13278	11300	310			
40417	53512	62703	97020	15422	6372	24314	053**	125*2	
40423	59112	63005	98030	15972	00606	85305	05252	13021	
40431	51712	72715	98030	12968	74400	63323	00063		
40446	57012	43610	98012	13261	00962	16110			1 519
40479	59512	10302	81020						
W40473	54012								600
40402	44912	61716	97216	17679	61302	26314	0**75	11833	1 706
40410	49212	12805	80020	14675	10410				
40422	45812	81820	98028	14976	884	24317	0**72	11755	
40429	41612	51713	98038	20824	32341	65805		12455	
40431	49612	61804	98052	12270	48720	25502	0**67	11822	2 271
W40440	41012	31622	80021	21076	21501	00503	00272	11835	
40442	44512	71607	98011	15272	7342	23308	00569	11436	
40449	43112	11309	99002	17375	14 00	26314	0**67		1 103
40450	40612	21519	98021	20575	12610	16306	0**75	11543	
40457	43012	21713	98011	16273	16605	56915	00069		
W40440	41012	31622	80021	21076	21501	00403	00272	11835	2504
40421	34612	11413	98021	27175	11911	26303	0**71	11443	1 914
40446	37012	72012	97031	26522	75 60	24420	052**	12032	
40455	30512	72515	98252	27869	59630	65306			11225
40464	36812	71810	98022	25473	56670	312	0**70	100**	1 982
40475	35712	82317	91454	24069	860	316		12733	11170
40479	30612	72513	98022	26471	75300	26305	00467		
40426	26312	82705	98022	29971	84500	66316	0**67	127*2	1 602
40478	22612	92127	80002	29020	85500	15610	05610	11947	
40489	26912	82920	98032	22319					
40499	21712	83210	98258	18058	843	66326		13432	1 92
40417	10112	83110	97031	20823	8654	14114	008**	13146	
W40450	16012	73222	97022	15020	686	00320	0**15		
40463	11912	73126	97031	11417	785	54348	05415	12858	
40495	19712	84510	98022	16963	883	25312			11146
40496	16312	83228	98012	15964	6246	25410			11082
40497	19512	80610	98011	17662	6143	26330			3 413
40448	08212	43013	98018	08567	31601	53320	00260		
40472	06512	62926	97028	01616	64300	17908	00014	12935	
40476	05612	73230	97022	05017	6 69	15310			
40499	00712	72917	98021	63	52760	68305			
40499	04612	60616	98258	98117					
40300	80612	02721	98050	12282	00900	45320		12733	11090

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	
40301	75112	52209	64030						
40309	76812	12116	98020	13582	11600	56202		12122	1 892
40343	72812	82528	97293	11576	861	74820		12554	16213
W40358	70212	81511	27616	11972	3741	00117	03012	15970	
40360	73712	72210	97414	08579	76200	43612	0**79	12353	
40372	73012	81209	97502	14225	82900	23313	05224	116**	
40375	71512	81824	98031	09074	885		056**	11723	
40375	74412	72110	97053	07977	65730	410	0**76	12022	
40378	70612	81817	98021	12077	5843	308	05368		
40378	74412	61613	98026	08175	55900	903	05572	118*3	
40380	74412	91916	96602	07575	99400	87202			
40384	70912	81725	98028	09877	857	002	05573		
40386	74612	01810	97002	08568	00900	45610	0**72	11433	35467
40396	70512	81319	98022	10575	2153	406			
W40358	70212	81511	27616	11972	3741	00117	05970	11822	408
40335	60812	60715	99012	15677	21530	36304			11193
40344	68512	71816	98022	12977	54220	16101	0**70	11821	26703
40357	67912	62209	98012	13178	32442	86607	05371	12543	
40362	69812	82021	67258	10575	35455	54200		12021	27529
40367	63512	32003	98021	16576	22540	314			
40388	68812	31513	99018	12377	14 30				
40393	68812	51611	98145	14976	34722	45612		11623	11021
40301	53912	41915	99020	26427	21541	64304	052**	12032	
40359	50112	82420	81188	14575	3361	64320	05466	123*5	
40385	52512	53410	98031	13278	22566	25320	0**71	13423	
40388	54612	22813	98010	14874	21600	14310	05365		
40391	50812	33106	98020	14876	22540	15310	0**64	14933	
40394	59912	33610	99010	15974	00901	26110			1 884
40399	59712	53405	99021	18074	31408	15516	0**62	13411	2 506
40319	43312	31514	99010	18676	00908	15325	00173		
W40350	48012	72008	18880	22570	00315	87585	00275	12032	
40373	48412	71915	98182	17376	64537	709	0**75	11934	3 73
40380	44512	31808	99011	18080	22 00	26332	0**70	11834	1 155
40390	45212	31916	99021	19379	32543	769		11944	11353
W40350	48012	72008	80028	18880	32570	00315	00274	12032	1305
40350	32512	81802	98023	13579	8342	85008		10521	
40363	37212	11105	97020	23026	11000	16302			
40398	32912	51710	98031	25176	52675	26318			1 986
40374	27912	60000	98022	29524	65600	64312			
40376	20012	80508	97022	26370	856	26308	0**66	12942	1 906
40304	18112	20313	98010	21921	21500	54340	00621		
40311	17012	20508	98020	21424	21700	86322	00221	10522	
40339	13812	70216	98022	23075	74700	66310			1 34
40356	13012	63610	99031	22771	64400	64310	0**66	13693	27658
40370	15212	80312	97032	24472	853	24110	0**66	10333	
40379	13312	63412	98022	24768	24270	25306	0**68	13421	2 216
40387	14212	83215	98012	24772	85	66312	0**61	13233	3 18
40390	11112	53410	98022	11271	52602	25300			27762
40360	08612	43421	97021						
40362	04112	12620	99000	13970	00901	63314	0**61	12736	2 548
40366	01712	02505	99020	14276	00900	64316		12522	26925
40210	85812	10710	99001	15284	11400	75310	0**79	10722	1 42
40243	81512	33002	98011	14286	34640	25203		13011	
-40243	84112	30000	98191	17383	33400	26902		10020	1 952
40244	82512	03101	98000	13285	00900	65300	0**75	13110	
40244	83012	31805	98158	18384	23303	26302			2 647
40245	83012	32510	98021	15684	32300	75312	0**77	100*0	27061
40246	83112	12701	99011	18691	12400	76		100*0	
40250	84512	0 02	98000	14084	00 00	75300	05274		
40252	80212	32307	98013	13983	31811	55304	0**73	12320	17585
40254	80112	42506	98031	14982	28404	84310	0**82	12520	27032
40255	85212	22703	99021	15286	21300	34312	0**76	12341	25237
40266	87712	32514	99021	15984	31240	36316	0**79	12722	1 629
40281	87112	32710	98010	13583	2 63	66300		12720	27497
40211	71212	11209	74020	13582	11400				
40229	74412	00000	98000	15282	00900	44308	0**72	100*0	3 452
40262	79912	13210	99021	16986	13400	86112	0**81	13221	2 544
40268	74912	23004	99030	13983	22400	85300	0**80	13020	1 696
40272	70812	52104	98021	12982	52400	45314		12121	
40272	73612	20000	99020	14084	24400	56300	0**73	100*0	27073
40273	79712	23210	98011	13282	21000	86602	0**78	13221	1 842
40277	78912	42310	98031	13285	42500	55316		12311	
40286	78712	32708	99031	13184	32500	25		12720	
40296	79612	32912	98011	13988	34100	86306		12921	2 593
40225	60512	21307	98020	16082	22400	75315	0**74	10732	2 913
40238	69312	32206	98011	14681	11711	86310			
40240	60312	10000	98020	14980	11200	76112			1 319
40295	60412	82005	98801	12978	875	36310			11229
40226	59412	20703	99020	16082	22 00	15300	05173		
40246	59612	22309	99020	15982	22500	54303	00073		
40254	53712	51407	98021	17680	51500	15306			3 171
40294	57112	72018	97802	14980	63498	15315	05274		
40247	40112	30507	98021	18680	32500	36300			11148
40266	23612	21008	99020	21077	21300	64210	0**76	11021	27696
40243	16912	10218	99020	15271	11400	16310	00266	102**	
40106	87912	80712	98022	10578	75328	35300	0**75	10733	1 270
40113	86312	70825	98009	09579	65710				35019
40155	81612	50510	98021	13982	11531	35602	0**76	10511	16346
40170	82012	50506	99021	13282	11351	76300			
40171	82612	40506	98021	13283	11432	75302	0**76	10521	2 843
40110	79012	80412	98022	100	854	15300		13632	35526
40113	79112	70914	98031	11581	42460	56300	0**78		1 143
40128	70212	10910	99020	13281	11700	76036	0**77	10921	2 218
40150	74612	11014	99021	13281	12500	84220	0**78	11033	28436
40153	76612	20712	98030	14284	23400	46300			1 268
40159	74912	30909	98021	14982	32500	34213			27596
40177	75412	10708	99021	14682	11408	13312	0**77	10721	36709
40121	66412	11010	98020	13584	11540	26310	0**79		1 642
40132	65712	11409	98021	13582	18400	35110		11320	1 891
40135	13212	62013	99021	09282					
40030	83112	82116	99516	11279	87	34302		12033	36062
40033	83012	62009	98502	10779	63520				
40071	81212	22101	99021	11980	11870	66312			2 60
40074	51012	81804	98022	15284	848	34320	0**79	11821	2 162
40035	21512	11316	90012	18089	00911	76002			11136
41508	77612	00270	49244	01665	50090	0 60	0**05	13270	37218
41512	60212	81504	98022	26454	852	26300	0**44		3 238
41512	65712	81406	98022	24553	85600	64300			
41573	67412	71125	98022	19651	11111	55610		12533	37311
W41500	45012	80102	98022	26055	854	21302	05151		
41449	78412	82106	97022	19056	854	66305	0**56	12231	3 154
41466	77912	80808	96414	18052	862	66503			1 208
41476	71012	81404	97112	20057	853	66400	0**55		35562
41481	78312	91610	93444	18055	9 0	65308	0**53	11620	3 125
41425	68512	92310	93124	18062	9 0	24010	0**62	12322	3 357
41466	68112	80814	95022	19587	56421	65300	0**57	109**	35696
41439	50012	82204	98022	24362	855	25300			35684
41450	50112	92209	93452	24062	960	64805	00262		
41466	57912	80912	97526	22757	7732	64810	0**57	10921	36822
41407	43612	1409	97011	28171		000 0		12331	35093
41410	48712	30306	98031	27468	32500	76301	0**68	11134	35511
41436	40712	91403	97011	28171	9	00000	05466	12331	
41460	47012	91804	96035	24653	96	063			
41462	48312	91805	93494	26163	9 0	26308	0**61	118*0	3 304
41407	34012	60009	98022	25064	555	067			
41411	34512	63603	96021	28065	35510	063			
41411	35412	63603	96021	28065	35510	75300		13632	35686
41426	39312	83202	97031	29566	62620	75302			
41434	32012	73605	98022	26468	78400	36816	0**62	13620	1 937
41464	31012	72608	97414	25762	79510	36811		12822	35124
41464	36512	62813	97011	28163	45612	65300	0**60	13233	2 299
41494	35612	2720	95434	24760		061			
41404	24512	83624	94034	16352	864	13234			
41428	24212	83618	92454	18653					
41461	24212	80165	98022	14662	85400				
41462	24212	83210	98022	22758	852	0300			
41485	24912	80000	97012	18094	863	00302	00652	12731	
41324	71612	01806	99020	22072	00900	24103	0**69		3 371
41336	78512	21812	98021	26173	22400	64302	0**69	11832	26956
41378	53312	81411	97205	22769	7721	26805	0**68	14922	3 241
41307	48112	10910	98020	25170	13500	66710		10931	2 31
41371	41012	12605	98011	26470	12301	65708		12621	1 380
41383	49612	11610	98021	25470	11500	27307	0**64	11633	1 818
41394	44112	40716	98021	28166	35 10	26602	0**63	10723	3 427
41398	44612	92706	96102	29165	9 0	65812	0**62	12741	35410
W41330	35012	20515	81021	26668	24500	00606	05162	10534	
41377	31612	83604	97031	26469	882	35610			
41385	31112	63608	37022	24465	65400	00810	0**63	149**	
W41330	35012	20515	81021	26668	24500	00606	05162	10534	5120
41310	20112	30310	80012	22063	32500				
41343	20112	01109	82002	08155					
41360	21912	93221	93124	10855	9 0	73300	0**55	13322	37440
41377	22712	93013	97022	16554	97120	12832			
41316	19512	72910	98032	14760	75200	603	05457	13233	
41271	95412	31416	98020	14283	39000	13300		11443	16718
41274	90412	32310	98031	14982	21401	35302		12322	2 638
41285	92712	22120	98010	14984	21400	35310		12122	27677
41226	78112	10316	98011	16682	11300	66301			1 145
41247	76912	30716	98021	16680	31400	05302	0**80	10522	35491
41205	67212	60515	99031	15679	63330	65300	0**79	10522	
41223	58212	00718	99010	18674	00900	55300	0**70		
41241	51112	00718	99001	19074	00000	56606			
41248	50312	20715	98021	18375	22500	16402	0**65		3 192
41249	54712	40715	99038	19874	46500	56818	05168		
41250	50112	30808	97011	20776	32200	603		10833	37217
41264	53212	11315	98010	25875	11500	55913	05268	190*0	
41242	41712	40000	99010	30060		26		100*0	
41257	48112	40618	98252	19372	44500	14602	0**66	10733	3 189
41264	46212	21116	99011	21072	21400	57814			
41264	49612	21116	99011	21072	21400	57814	0**63		3 87
41274	45412	70608	97252	24070	77300	54604	0**67	10522	3 210
W41280	45012	80910	81031	22470	855	00809	05464	149**	
41290	43112	50913	80021	24071	52500	06503	06254	10643	
W41280	45012	80910	81031	22470	855	00808	05464	149**	8121
W41290	43112	50913	80021	24071	52500	16503	05462	10643	5921
41299	24612	70319	98032	18360	59460	15814			3 191
41246	12312	2801	98020	13981		63		11665	35046
41273	14912	03210	98000	12971	00900	77300	0**68	13221	2 27
41200	06612	83210	98032	13285	4831	74102	0**72	13231	26916
41135	79212	20715	98010	11579	21300	300		10744	37188
41133	37112	60628	98158	09881	68300	35802	0**78	10657	3 396
41188	31212	80716	98022	12974	875	36616	0**70	10743	27043
41123	18912	22008	98021	07881	21400	24710	0**77	11844	35506
41189	04412	50907	98021	08082	41410	36710			
41003	91612	00000	99020	13275					35055
41050	96512	81816	98032	10278	834	75302	0**75	11823	
41026	70512	00716	99020	12081	00900	26417	00577	107*2	
42509	80012	93501	96104	17351	9 0	65300	0**49	10020	37496
42425	49712	21813	81021	06066	00901				
42411	53812	92307	91444	10570	9 0	65106	0**69	12311	3 146
42419	55512	92212	91454	10074	9 0		067**		
42461	67012	92306	92474	07856	9 0		054**		
42406	78212	81808	98032	16669	0093	26300	0**68		1 731
42419	79612	81206	98022	19070	866	263	0**68	11212	3 663
42422	74312	91808	96183	11568	9 0	64818		12732	3 658
42485	77512	81708	97022	15152	84		05350		
42497	72412	81417	80022	10852	853	65930	00051	149**	
W42497	72412	81417	80022	10752	853	65930	00051	149**	5500
42310	24212	22209	81010	10866					
42315	32412	02702	9000	14086	00900	16300	002**	12221	
42337	36712	42303	98021	15266	4	707			3 382
42344	40712	02114	98001	12280	00900	26306	0**77	12121	3 411
42391	45512	32206	80021	12076	30802	074			
42392	43012	22310	96020	09277	0000				
42398	48612	42207	93464	09075	40812		076**		
42362	53912	12406	98021	15977	11300	16310	0**76	12432	37604
42365	53112	81110	97022	18069	7646	56210	0**66	12322	3 497
42390	59512	42306	9805	22773	41311	16700		12385	37158
42391	53212	92411	02454	13074	9 0	00307	07373	12831	
W42310	64012	32008	64022	16281	25500	00001	05275	12022	
42342	65012	52505	98802	18378	53300	64302			
42343	66212	42312	98012	18077	22430	66603			26931
42344	64212	12710	98011	17679	12300	65310	0**76	12721	1 441

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	
42338	77012	21412	98021	24476	22500	99312	0**67	11422	37317
42339	79212	52014	99011	24476	32574	26122	0**70	12022	26966
42225	15512	10009	82020	08800	37440	63300	05837	11733	
42210	24512	21405	99021	13382	25500		084**		
42225	23612	81606	97032	10082	88400	084			
42253	20112	81807	98031	12585	71410				
42254	21612	82009	83038	11882	00910	15309			
42265	27912	21204	98011	13084	2256		086**		
42201	36612	70709	98168	11782	69470	14106	0**79	10633	
42203	33312	10411	98021	11987	13600		087**		
42292	34512	22707	83021	14983	22501	00804	08576	11841	
42211	79312	30817	98251	16980	77500	27000	0**76	10834	3 57
42106	08512	82110	99022	05981	85 00	54309	00678	12132	
42126	12712	82026	98022	03594	00 18				
42129	15812	32018	98011	09584	11560	26310			1 809
42135	12212	62013	99021	09282					
42141	12212	72119	99022	04884	33 1	15300	00377	12125	
42107	27012	23606	99131	10582	21300	24310		13621	1 502
42160	26412	40206	50021	11988	3267				
42176	24212	31806	99021	10685	21068		08481		
42103	39512	70508	97145	07580	56420				
42142	49212	60918	64031	10283					
42120	51312	40910	98011	09886	49000	76504	0**83	10933	3 56
42150	63412	40810	85001	07983	40260				
42112	73712	10716	98011	08881	11400				
42155	95612	32506	98022	05482					
42083	56812	60502	031	1 083			083**		
42059	94612	62318	98031	08682	46 70	65304		12322	
43660	04512	51605	97012	042					
43661	02112	83207	99606	07809	6742	00701	05207	13132	
43515	01612	72108	98158	99062	39390	56808		12122	1 673
43517	03312	5 02	9802	99920					
43552	01212	31904	97021	00415					
43555	05012	42205	98030	02919					
43560	00312	31909	98011	99815					
43561	04012	71409	98022	02317					
43571	02212	61811	98021	00115					
43572	02012	62318	98031	01216					
43572	02312	61818	97021	01415	23763	55531		11181	
43573	05712	31809	60010	03017	30901	15320			
43579	01112	71609	98012	00015					
43580	00712	51509	97011	98214					
43583	00012	81813	97032	96914					
43583	00312	31813	98011	97215					
43586	00312	41715	97011	98014					
43588	00512	71518	98032	99415					
43590	00112	81818	97022	98415					
43592	00312	81513	96028	99915	835				
43592	00512	81513	97258	97715					
43592	00612	71513	97012	98815					
43593	00012	82918	98922	99018					
43564	16812	01909	9700	14621					
43402	02212	43008	97021	11824	30902	54308			
43371	04412	02412	96011	15029	00900				
43372	04812	02715	98020	11587	00900	66306			11197
43397	01612	42510	98012	11324	40331	54308	056**	12521	
43368	14512	21410	98011	14985	00930	96610	0**74	11421	1 923
43344	22312	03206	98001	13278	00900	65300	0**75	13532	2 686
43203	61412	82620	97182	00379	47324	74300		12644	
43192	39512	02709	97050	04790	00900	34510	0**79	12721	27049
43057	61812	72513	98022	09181	52540	64620		12544	
43075	68112	42619	98028	08184	45590	62290		12734	
43098	63412	42518	98021	08882	42411	102			11098
43062	78612	72717	98010	07981	77500	26818		12422	
43082	71212	72913	98021	08782	33539				
43097	76112	62005	98020	02484					
43058	81012	62715	98030	10378	4247	24103		12733	
43091	83212	42705	97021	07886					

Aug 9 1951

50751	65112	92505	83022	09542	91600	72314			
50765	68912	80000	98032	14246	46468	00327	0**37		3 119
50604	55212	61405	98600	16948	74501	75810	00046	11231	
50630	56212	81710	98582	16351	87	300	0**47	117*1	3 512
50639	55612	81909	80022	18044	64428				
W50607	15512	72021	99022	18255	4153	00915	05247	12183	
50619	14912	82013	98022	17213					
50625	12512	83205	98022	16812					
W50565	51912	81408	64035	20947	853	00902	05143	11331	
W50565	50912	81408	64035	20947	853	00902	05143	11331	1002
50504	35912	81816	96104	20364	874	65820		12033	1 537
W50528	35512	91515	04454	20257	9 0	00808	00357	11522	
W50528	35512	91515	04454	20257	9 0	00808	00357	11522	1503
50505	29712	71912	98012	26563	666	24300	00163	122*2	
W50525	20012	32405	99011	26660	38649	00106	05152	13032	
50532	29712	81704	96012	23014	865	25305	002**		
50564	22012	82009	97201	21959	365	24100	01055		
50570	26912	83216	97022	20351	855	66306			1 410
50586	25212	72819	98012	19155	74700	24310	05151		
50564	18312	42509	99011	22661	40951	25300	00351	125**	
50565	16712	12706	99011	22258	00980	67018	05350		
50579	10512	63618	98012	18056	00689	15300	05250	13647	
50580	19012	82221	98031	20357	7856	66818	0**54	12554	11223
50555	00612	83420	97032	05914	6847	44217	05213	13423	
50402	70512	93410	95104	09568	9 0	34208	0**68	149*3	
50400	67812	93110	92444	11269		26312			
50400	67912	93110	92444	11269	9 0	26312			11042
50409	63412	71807	99012	152	55340	26		11831	1 911
50410	60512	11411	99031	18671	34500	26312			
50411	60912	21715	98011	16973	11602	25310			1 799
50411	67512	00000	96420	10670	00900	25310			
50416	65612	81718	98026	10076	85	300			
50446	62112	61809	81021						
50402	53312	20804	99011	21076	00911	76110		107**	11353
50409	51312	70815	98012	20376	74348	26304	00731		
50413	53912	40509	99021	21274	00912				
50415	55812	20802	98020	21473	00901	25109	05460	12322	
50416	51812	70711	98030	23073	21459	26722	0**67	10711	2 506
50419	50612	60811	98031	23621	21341	26303	00417	10821	
50422	50612	80812	98022	22970	45631	25314	00366	10822	
50431	52012	61310	98022	21269	56700	56330	00462		
50436	57612	11405	82020						
50439	59312	01409	60100	18519	00900	66315	002**	11311	
W50445	58012	11611	80020	20965	00901	14308	00161		
50470	58912	71412	98012	20461	65404	305	00158		
W50445	58012	11611	80020	20965	00901	14308	00161	100*0	1400
50407	49212	82009	97585	22469	86500	15314	05564		
50418	43712	62903	98022	23775	48441	15317	0**70	14922	
50422	47512	80704	97021	25520	04912	14315		149**	
50422	49412	70706	97032	22770	74400	26112			11203
50431	48212	80702	98022	239	6425	65314		14922	
W50440	40812	31913	80021	24277	12606	00310	00373	11934	
50452	42012	72710	98052	23068	28270	25102	0**68	12722	2 271
50453	43712	72720	98012	23068	45470	320		12733	11170
50486	49012	73210	92004	20054	70420	16404			1 519
W50488	46812	82716	64025	20553	864	16309	05751	12331	
W50487	46812	82716	64025	20553	864	16309	05751	13331	600
W50440	40812	31913	80021	24277	12506	00310	00373	11934	2504.
50421	39312	22113	98020	26776	21400	24316	0**72	11934	
50432	36512	01809	98020	29279	00900	66900	0**73	118*1	1 602
50449	39012	41820	98021	24474	11364	65300			11225
50460	30612	21803	98011	33121	20381	24420	052**	11820	
50464	36012	61813	98012	26172	64711	26306			15103
50475	32212	82013	98022	28976	6157	26302	0**70	12032	
50475	35912	91509	90452	25769	9 0	26304	0**64		1 103
50486	31012	12110	98014	29567	19400	66008		12032	1 92
50408	25512	80207	99022	33271	845	26302	0**65	10543	1 914
50409	22712	83415	97258	31570	8	66310	0**66	13432	3 18
50487	24512	92907	94432	29868	9 0	300	0**63	100**	1 982
50489	23412	91809	92454	23168	9 0	24812	0**64	11632	
50493	22512	43622	98018	57	42900	68432			
50495	21412	62507	98012	27817					
50406	10812	83510	97152	21122	884	44311	00315	13333	
W50450	16012	33612	98021	27818	28540	00322	05115	13363	
50471	13912	20209	99011	24863	00010	54340	05254		
50475	10512	63328	99021	20564	61400	54	00053	13345	
50499	12412	73611	98011	25162	77563	25300			1 844
50423	09512	33409	98021	19967	22 08	84316	00260	134*3	
50468	07512	23624	99258	21969	23 00	14300		13555	
50496	07512	73324	98032	15260	77300	65432		13237	1 320
50496	09612	63520	98161	18065	44410	26602			3 413
50498	07412	83421	98031	18061	64464	35300			11082
50363	84012	97114	09580	862	46406				
50303	70812	23405	98021	14682	11501	86306			
50303	79612	22807	98010	10890	06732	86000			
50316	74712	11915	98020	14281	00901	45322	0**80	11921	35467
50316	78312	13206	97011	12286	11200	16808	0**82	13220	2 103
50317	78212	13210	98020	09886	00901	15304	0**76	132*1	27044
50325	77512	72312	98030	12290	11506	16110	0**84	12321	2 544
50326	72312	32216	98012	14281	21340	43340	0**78	12365	
50327	72712	81920	98012	10581	1441	35610		11931	27644
50332	72612	92033	95929	10582	9 0	53415		12066	27529
50333	76412	62317	97031	09184	62411	16706	0**81	12332	1 842
50340	73812	71810	98012	10281	00901	311	0**80	12022	1 976
50357	74212	42309	98022	10280	62950	309	05277	120*3	
W50360	70012	82021	74808	12178	855	00311	05276	12345	
50363	74012	81605	97114	09580	862	46406	0**79		11338
50377	71812	20309	98014	12378	00930	416	05272	11422	
50377	74512	20711	96054	10675	00901	320	0**74		
50378	71712	20406	98021	10779	00930	111	05174		
50378	74012	00902	97004	09176	00000	46300			
W50360	70012	82021	74808	12179	856	00311	05276	12345	408
50337	67912	61810	98032	15984	44632	45220		11892	11021
50360	68812	82113	98252	13279	684	76604	0**75		
50362	69512	71918	97602						
50372	68612	52118	96015	18227	54500	23326	05524	11834	
50378	68812	42413	98021	11981	42400	45300	05177		
50396	69412	83009	97408	09174	864				
50397	66212	71715	96259	10225	59572	24306	003**	11444	
50336	52212	61820	98011	18379	38549	15420	05173		
50351	54812	61830	81016	12575	68666	64310	00277	12034	
50374	53012	80815	97516	17673	873	300	0**72	10882	3 73
50395	52012	81016	97622	18076	78500	28300			
50397	51112	70909	99152	20077	32470	26310			1 884
50349	47712	11809	98021	22084					
W50350	48012	61510	80808	22677	63570	00313	05176	11732	
50370	41612	71609	99022	26179	51595	55300			
50390	45412	61616	98016	21378	42 69	25332	0**75	11683	
W50350	48012	61510	80808	22677	63570	00313	05176	11732	1305
50303	39212	81115	97032	21628	884	54404	005**	11121	
50374	36212	21107	99030	25476	21 00	26306	0**64	11832	1 155
50399	36212	41810	98031	29578	44459	26316	0**72	11622	1 706
50339	21512	40416	9801	27873	21660	66312			1 34
50388	24512	50410	99032	30175	55770	26308			1 986
50390	28512	42509	99011	32377	41400	55302	00363		
50354	18312	40210	99012	26873	43400	64002	0**65	10293	27658
50355	13312	83413	97022	24024	826	54312	052**	13481	
50364	14612	33620	99011	23775	26540	66322			11334
50365	11212	63212	97032	22372	62520	26300	0**63	13232	1 906
50352	06312	10108	98010	19374	11500	14302			1 123
50359	06212	03203	99030	19374	00900	64330		13282	26925
50361	08512	73515	99021	17223	587				
50362	06412	13114	98020	20072	13300	25602	0**66	13121	2 216
50366	03512	02615	97050	11980	00900	65300			11197
50268	91212	21220	98031	14284	32360	85306			
50274	90612	22609	98010	13884	21500	75305	05174	11***	
50203	84212	20913	99021	15284	21300	36310	0**77	10722	1 629
50224	86212	10504	98020	15285	11400	75302	0**78	10520	2 843
50226	84712	32150	99020	14986	19488	16306			
50244	82212	32709	98031	14982	22330	84310		127*0	
50245	81212	10000	98020	15688	11400	65312		100**	11090

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	
50245	82812	13206	98000	14988	11500	65312		13211	
50248	84212	0000	98010	15283	11301	35301		13221	2 638
50248	85712	23404	99030	15684	21302	56100			1 5
50251	80112	23608	98021	13585	21301	15102	0**77	13622	25237
50253	84612	22306	98020	14984	21400	74306	0**84	12920	27032
50254	85312	32707	98011	13985	32722	75304	0**71	12720	17585
50254	86512	22402	99031	14684	22500	65405	05375		
50254	87612	30000	09902	01328	43440	06620	0****	1*002	
50260	86812	21912	98020	15284	21400	35006		12021	27677
50267	88012	22705	99020	15985	22700	35105	0**75	12700	
50268	88512	12705	99000	15284	11400	75306	0**77	12721	1 42
50270	89112	32710	98020	14284	32400	75302	0**76	100*0	27061
50271	88412	12701	98010	12988	11311	75300	0**77	12711	
50272	89912	10001	99021	17689	12400	76626		100*0	
50200	70512	11412	98020	15283	13400	63112			2 568
50200	70612	11412	98020	15283	13400	63112			
50201	74012	30512	99021	14683	22641	84210	0**76	10522	28436
50239	74212	41809	99031	11783	32501	46		11820	
50243	74312	41907	99051	15283	29344	86300	0**76	11921	36709
50250	74712	52003	98030	13586	54401	46		12342	16371
50253	79612	12705	99020	14684	12500	56206		12720	1 892
50257	76512	42102	80031						
50289	78812	12304	98020	13588	11400	34316		12321	17617
50291	79612	22707	98020	16385	11450	86302			2 647
50294	78012	32308	98032	13282	11360	55306			17211
50297	77712	32012	98261	14682	31400	55126		12033	27553
50213	68812	20906	99021	14281	22400	45310		10921	
50229	68512	22003	99020	16282	11540	66112	0**72		
50266	64112	31602	99030	17479	34490	45310	05273	13321	
50280	64112	10808	98021	17381	12500	76316	0**72	10232	2 913
50281	68612	31107	98012	15682	32000	46102	0**74	11111	26703
50240	51412	11213	98010	19182	11400	14104	05173		
50242	52412	31603	98021	18682	28532	36313			11229
50255	56412	21405	99020	18581	22 00	15300	05275		
50284	56512	61915	99258	18379	62500	36318			11193
50281	47512	51407	98012	11379	51500	15302			3 171
50209	34812	20711	98020	17681	21400	36302			11148
50266	39312	21012	99031	23078	19701	64210	0**77	11021	27696
50220	26912	31305	99021	17185	31400	54313	00274	11211	
50265	17812	10509	98000	17026	11500	12105	00520	104*2	
50289	14912	70318	99031	20979	48660	56101	00670	10324	
50120	89012	50000	98012	09582	12611				
50130	89012	50000	98012	09582	12611				35019
50173	87312	40912	99022	13982	21 61	16306			27471
50131	70612	41016	98021	13285	42300	76306	0**78	11022	1 252
50137	71012	30813	98010	12882	31500	34207			
50137	72012	30813	98010	12882	31500	34207			27596
50158	76012	30612	98020	121	32300	15301		10432	35526
50159	76812	30910	99031	13283	32700	76312	0**78	10922	2 218
50164	71612	30806	98020	12982	32500	76300			1 398
50187	74912	00503	99130	17986	00900	44306	0**75	10522	3 452
50137	67512	20909	99020	13581	21500	16310	00277	10922	
50163	68712	10908	99020	14683	12400	86210		10931	1 944
50167	69312	31115	99021	14282	34500	46302		11133	2 180
50184	68312	30915	98021	15682	32600	66320		10922	
50107	58612	72104	98818	13081					2 474
50113	59912	80406	98152	14283	4246	26312	0**76		1 642
50108	32112	82828	98022	13980	11619	75308	0**74		1 514
50071	81512	72306	98628	11282	63660	65302		12321	2 254
50071	81612	61704	98022	10580	64600	65300	0**76	11720	
50075	81612	73106	98921	12581	49 80	66606			
50075	82312	61402	98018	10581	62470	35410	0**77	11400	1 270
50075	82612	73106	98021	12581		66606			35101
50091	84612	40000	99012	08582	32430	35308	0**78	100**	2 138
50082	57912	31307	99021	14683	12510	76310		11022	2 329
50098	53612	21005	98020	14682	21600	24310	05275	11021	
50035	48412	31405	98021	15982	35540	44310	0**79	11211	2 162
50007	37812	41611	98012	15986	41330	76308			1 558
50084	26012	82608	99186	15984	02712	76105			11136
51711	59012	71212	98021	18746	65570	902	05442	12841	
51511	72612	81820	97022	13055	86500	64825			
51587	68912	91819	96515	11349		85811			
51505	41612	82715	95022	28155	85590	057			
51509	49212	91016	96636	23454	9 0	26806	0**50		3 238
51503	38012	32720	98022	17362	34700	63111		12647	37486
51466	75712	9716	93604	10556	9	05555			
51493	76212	81616	96636	08254	553	24811			
51419	69612	82210	96504	20066	871	26610	0**66	12211	3 663
51430	61712	43210	97012	18660	41300	24300	0**60	13222	3 357
51473	64512	80712	97022	21354	861	64810	0**54	10722	36822
51428	57712	82314	93282	19064	75727	66809	0**64	12334	35511
51405	45712	1805	97000	27872		000 1	0**68	10931	35093
51422	42612	70905	9 031	28567	75500	25000			35684
51429	41512	81205	97032	30065	7555	75005		13631	35686
51449	44312	72306	98021	28865	75600	65806	0**63	12741	2 299
51457	40512	91802	97000	27872	9	00001	00168	10931	
51463	48512	92308	96 3	28462	9 0	65812			35410
51487	46612	80909	81042	14064	88500	064			
51406	32712	50605	99010	28057		26805		10621	
51435	36912	70303	98012	26564	756	064			
51438	39112	80501	98022	30867	8 6	26303	0**59	15020	3 304
51401	26212	83516	98022	19360	864	46812	0**60	13524	35124
51404	24512	83618	96032	12953	864	13234			
51428	24612	83613	98024	16353	864				
51448	27212	23200	97020	26466	23638	75300	0067*	1252*	
51462	24212	83414	98022	21059	852	00300			
51485	24912	91802	97555	15952	97000	00503	0053*	12723	
51493	28112	72705	98032	19061	783	26902			
51340	72712	31608	99021	25474	22401	26301	0**67	11622	26966
51356	70012	01205	98021	25475	00900	99313	0**64	11321	37317
51307	56912	00906	98020	24473	00900	66706		109**	2 31
51310	40012	11013	64030	26171	11200				
51370	48612	32208	98301	23472	33200	65718		123*2	1 380
51384	43912	41405	97188	27470	42200	26301	0**66	11511	3 241
51321	36812	00410	81021	25770	00900	16810	05463	10743	
51330	35012	80208	80022	26070	856	00603	00165	10233	
51392	35912	50712	98012	27466	38 10	26606	0**63	10721	3 427
51394	39312	70913	97202	26867	75400	27803	0**61	10932	1 818
W51321	36812	00410	81021	25770	00900	16810	05463	10743	5920
W51330	35012	80208	80022	25070	856	00607	00165	10233	5120
51353	22612	83457	94022	12958	856	75602			3 584
51356	24512	93427	97022	18060	83300	35608			
51359	26912	83218	97032	18661	86	56300	0**58	132*4	3 13
51377	22712	92813	97022	14454	97320	12833			
51385	28312	80313	95502	18063	548	061			
51386	26312	83624	97032	17662	863	36810	0**57	13665	1 937
51303	16712	83208	98022	13264	7257	34607	0**63	12443	35534
51316	19812	82810	98022	13560	854	602	05257	13242	
51228	91112	41220	98031	14284	32360	25304			1 95
51244	95312	51420	98030	11984	51300	24300	0**79	11447	27861
51287	92012	32012	98011	15286	31461	24116			1 900
51288	92612	32304	98031	125	3 5	33102		12363	26717
51215	72612	40823	98052	17379	43400	27010	0**73	10835	3 57
51205	60512	70710	98022	16674	77400	313	0**70	10786	1 166
51219	64412	30718	99251	18076	34700	65303	0**72		
51223	64312	20409	91010	38376	24100				
51287	68912	81818	96515	11249	9 0	85811		115*3	37311
51214	55212	30215	98021	17477	31500	26806			
51215	59212	40608	98031	16678	41400				
51220	56512	30718	99021	16979	32 00	16602	0**72		35146
51222	56412	21012	98011	17376	21400	57810			3 87
51235	54312	40714	98511	17674	32440	16610	0**71	10724	3 169
51241	49012	80724	81031	16974	87500				
51252	49912	30506	98011	28474	22330	54304	0**70	10533	3 210
51274	44012	80912	98022	21072	845	16402	0**63		3 192
51280	45012	70915	81022	22772	72500	00904	05263	149**	
51281	44312	80412	98502	21771	885	14000	0**65	10733	3 189
W51280	45012	70915	81022	22772	72500	00904	05263	149**	8121
51282	34312	60410	99022	23468	74500				
51284	34012	70715	98032	16668	72300				
51287	36812	90509	64001	23469	94400				
51227	10112	43221	98012	12284	43400	74110	0**71	13244	26916
51253	12812	3002	98031	13972		00		12954	35046
51284	11912	03210	98022	13262	00900	36802			16400
51160	72912	30715	98010	12580	31300	310	0**78		37188
51198	73912	20915	99021	14680	23300	65402	0**79	10922	
51103	32312	50000	99031	09882	52300	35303	0**79	100*0	3 396
51115	30912	80210	97626	05877	873	23302		10233	1 502
51151	25512	52310	98145	07878	56500	36612	0**75	13343	27043
51107	14612	82006	98181	10578	834	24620	0**74	11842	35506
51066	75712	91816	93604	10556	9 0	65955	0**55	118**	35696
51097	00512	53208	98032	19179	43480	75300	0**75	13021	
52559	55612	71604	98022	009 6		00300	01215	1222*	
52453	39912	02310	98010	99420	00000	643 5	01800		
52462	42412	12106	38020	12417					
52484	41712	22607	97010	05620	00885	3300			
52417	68712	82412	98022	13967	8	54308		12422	3 658
52439	66512	92310	90284	19062	9 0	16706	0**62	12395	37158
52483	64312	81507	18102	05555	854	65912	05154	149**	
W52483	64312	81507	18102	05555	854	64912	05154	149**	5518
52427	72912	82807	98034	15963	874	66120	0**63	12823	3 154
52456	74812	82516	94412	11255	863	66310			1 208
52471	72812	92510	93474	09154	9 0	65303	0**52	10521	3 125
52472	73812	82318	94434	06853	561	56601	0**49	12321	37218
52472	79212	82210	98584	08558	854	66303	0**56		35562
52490	71512	92205	94454	06852	9 0	65310	0**52	12221	37496
52347	12312	72309	98032	13281	71420				
52348	41712	22010	98011	15975	11410	65306	0**72	12122	3 497
52349	45612	42005	99021	14284	46000	604			3 382
52352	48812	62510	98034	14281	46340	26302	0**78	13121	3 411
52370	45012	12006	95554	11581	11000	16300			27183
52379	46712	82307	97024	11981	885	55312	0**79	12321	3 146
52345	56712	32004	98021	16979	38300	65300	0**75	12020	1 441
52345	58012	52311	98032	16979	32321	66602			26931
52348	59712	12005	99021	19079	00940	64302			
52359	50612	72316	98031	14679	13516	16002	0**75	12421	3 497
52390	53112	82420	30022	13175	862	00808	07674	12732	
52310	64012	31106	80022	17382	33400	00306	05179	11222	
52337	76112	01812	98001	24775	00900	64304	0**71	11843	26956
52225	14412	81218	92626	08579					
52251	21012	81913	82601	11580	83 00	54123	05576	11921	
52251	21712	82207	97032	12985	61420				
52251	29012	41610	99038	12984	43162	35300	0**80	11622	3 259
52274	29312	61405	98022	13587	61549	56601			3 32
52277	27812	00710	98000	12582	00900	16300	0**77	10721	3 302
52292	34812	61711	83031	14983	61500	00305	08676	11841	
52221	40112	20815	98020	12584	22510	15319	0**77	10935	
52223	71512	30106	98811	16383	32300	65302			1 145
52258	77112	00717	98000	16981	00900	65300	0**80	10722	35491
52123	15512	70000	99022	10283	21430	56310			35133
52131	11812	42013	98030	06683	42640	14000	00077	120*2	
52169	17312	02045	99010	095 5	11301	74301	05179	1353*	
52174	13612	31718	98027	08183	21 19	43300			
52180	13612	61813	99801	10085					
52180	17412	10000	83020	01281	12500	53307	00477		
52130	45712	31015	98011	08884	32000	76509		10922	3 56
52146	50612	60818	72032	09882					
52081	35812	82212	97215	05884	57420				
52002	69112	40705	64103	049					
53622	02212	83219	97802	04763	7857	307	00163	13432	
53573	01412	73421	96012	02215					
53579	01012	70124	97022	03215					
53580	00712	33513	97021	03015					
53581	00212	53618	98011	04914					
53581	00312	33624	97011	03815					
53583	00212	63618	96031	04814					
53583	00712	53624	97031	04015					
53555	10712	61605	98022	98621					
53559	16212	92309	94372	94623					
53367	02212	12819	98020	12426	10901	65502	00319	12734	

Aug 9 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
53322	30012	13207	98030	11281	11500	66806	0**74	12821	35229
53154	41912	32509	98030	02495	35600	34826		12732	27049
53119	57712	62230	98011	05478	41409	25814		122**	
53106	75612	13005	99020	06186	21600				
53018	61312	51810	98021	08882	22460	65607		12032	
53008	75212	82208	99152	09381	4852	14310		11822	
53056	76712	42610	98020	09082	32430	26402		12622	
53084	70712	32313	99021	08184	34500	310	2	13***	11098
53058	89612	,52518	98021	05883	44 01	65610		12423	
53063	81212	52410	08020	04286	2161				
53004	95412	62713	98152	08880	29541	15304		11632	

Aug 10 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60742	64012	30409	98012	17642	35801	34099			
60765	68912	82702	98012	21347	3737	00300	0**41		3 119
60682	55712	81606	98012	13977	56 27	300	0**47	116*1	3 512
W60619	33112	73011	98022	19309	75500	00301	05206	12733	
60667	24812	80000	98020	10204					
W60608	15512	73323	97028	07655	685	00205	05149		
60635	12312	71205	98602	10012					
60600	06012	81207	96616	06252	855	810			
60601	05212	21202	98020	08011					
60500	61612	92107	93454	11560	9 0	24310	00854		
60517	54712	81822	97602	19653	0092	74808	0**49	11842	
W60568	50412	81718	18424	17250	803	00 00	05147	11832	
W60568	50412	81718	18104	17250	863	00 00	05147	11832	1002
60525	40512	73425	98182	20384	70520	16501			1 519
60534	43412	83314	98032	23848	855	62115	05344	13333	
60520	37012	82818	64022	19155	864	16804	05751	12734	
W60528	35512	62719	64022	15556	65200	00315	00155	12733	
60541	37212	83416	97034	17353	863	56312			1 410
60556	31612	92709	96535	10254	9 0	56808	0**54	12744	11223
W60520	37012	82818	64022	19155	864	16804	05751	12734	600
W60528	35512	62719	64022	15556	65200	00315	00255	12733	1503
W60514	13612	62714	98012	19616	68440	64911	05114		
60516	13612	62818	97018	19559	53340	65807	0**57	13653	
W60527	19912	82216	04515	15460	860	00727	00060	12134	
60553	18412	82809	97026	16357	872	65505	0**53	12847	1 352
60555	11112	72917	98028	13358	74600	66202	05348		
60557	01012	23109	98011	10712	18560	13202	05605	18340	
60565	07412	8291	9802	19012	63647	07912			
60409	71212	91905	91454	14769	860	315	05369		
60401	60612	62312	97022	14927	12478	24312	003**	11444	
60405	67612	12603	05054	17674	11300	110			
60407	64912	30304	97020	17477	00901	24312	0**70	11842	
60408	63812	40000	98051	17670	44401	25316			11205
60415	62112	82810	98808	17669	8	76310		149**	11353
60435	65012	93009	01284						
60444	62912	92702	91354	15262	9 0	315			
60400	58612	72016	98022	18678	28320	26310			11042
60414	56012	31406	97031	18372	34200	26602		11481	1 911
60415	55412	50707	98011	18375	31430	28302			1 178
60416	53812	80804	97032	18671	842	26303		10921	1 911
60418	52112	80903	97432	20068	845	26314		10911	
60418	58212	61624	74036						
60427	52412	80413	98025	20566					
60429	52112	80557	96434	20070	861	312		10522	11170
60430	59112	81813	81022						
60431	59412	81609	97284	14670	856	25013			
60434	56212	21209	98011	189	15234	65903		14922	
60476	51412	31409	60104	23014	36591	16310	00*6*	11421	
60416	42812	32214	98012	25379	39501	36108	00374		
60420	46512	61913	99015	21877	22470				
60421	43912	11110	98012	23776	21365	15302	05273	11833	
60423	49012	81205	97802	20171	46427	15306	00471		
60432	42412	32418	98011	24679	21505	15406	00173		
60435	47912	81116	97816	20770	4742	65812			11225
60436	46612	80705	96808	23270	87400	66603	0**69	107*1	1 602
60439	45012	80720	98216	32671	88300	15306			
W60440	41012	72118	80026	25676	65474	00405	00273	12123	
60442	41012	81715	97022	27826	02924	24310	003**	11721	
60442	44112	80914	97636	24469	7722	15412	0**68	10934	2 506
60449	42012	70607	97255	23472	76400	15218			11203
60459	42012	80713	97616	25220	4437	16307	00018	10622	
60465	40412	83605	98512	27464	843	56308		10022	1 92
60487	49512	03111	98031	22256	8 4	63320	05256		
60489	44012	52703	97111	25453	55500	653		13132	1 537
W60440	41012	72118	80026	25676	65474	00405	00273	12123	2504
60418	33112	61908	98030	30774	62400	24108	0**67	11832	
60420	38712	61816	98012	25777	42579	15306	0**74	11823	
60425	32112	42310	99011	31876	4	66206	0**67	12320	3 18
60446	36312	42207	98030	28175	28544	15300	0**71	14922	
60473	35012	62910	98032	26167	45220	25300	0**64	12922	2 271
60474	35612	63016	94404	64	8	66310			
60451	21112	82907	98023	30169	8 6	55202	0**67	12940	2 321
60475	26912	72712	98015	25267	4462	15300	00064		
60484	27112	72313	97205	23470		26812			15103
60492	23612	82421	96284	19665	860	824	0**65	12443	3 311
60494	25812	82009	97454	20766	840	26812	0**63		1 103
60441	18212	82905	97501	29064	87500	54300	05361		
60450	12012	13210	96010	26018	16000	54310			
W60450	16012	73204	98012	29219	756	00304	00214	149*2	
60494	16312	82714	98022	22763	844	65602			1 320
60495	12212	62707	99022	23068	23620	802	0**57	100**	1 982
60496	11812	32711	99021	23563	35501	26807	00158		
60496	13212	72713	98022	08864	58630	26818	0**59	12843	
60497	18112	82612	98020	21763	864	66808		12622	1 673
60497	19512	62312	98022	22466	63720	66805	0**63	123**	3 472
60498	16012	82713	98202	22116					
60454	09212	43613	98028	24180	466 0	84			
60485	08912	83416	98032	22065	884	65318		13434	2 195
60498	08312	73118	98031	20516					
60499	09212	73115	98021	20360	75300	66207			1 934
60304	75812	11810	99010	15386	11800	54102		11934	27529
60306	77012	32012	98010	09882	23530	55306	0**78	12021	1 988
60311	74112	01811	99020	17680	00900	86310	0**77	11822	36709
60314	79212	20000	98051	13986	22501	16102	0**76		25237
60319	76312	61814	98018	12582	62400	56300			
60320	76812	72216	99031	14284	73500	54302	0**79	12231	2 801
60328	74312	41809	99021	15580	41600	85300		12222	
60336	71812	02006	98011	16981	00900	76300			1 319
60344	75412	32017	97020	16385	32400	16302		12022	1 952
60345	71912	72016	98022	17080	11408	318	00075		
60346	75412	32010	98050	18087	21308	86310			2 647
60355	75112	42305	96054	12292	40455	15204		12311	
60355	75212	42305	96054	12292	40455	15204			
60356	74212	52115	98021	14885	28430	326	00180	11624	
60356	75112	41802	97054	14280	46600	45316		11888	27481
W60360	70012	52117	74032	16880	55500	00316	05176	12123	
60361	75812	22110	98021	13478	00940	307	05477	118*2	
60364	72912	73204	97805	13981	55327	86300			
60366	72312	71812	98606	14276	37420	47320			11361
60366	74512	22310	98021	11982	11501	85302	0**78	123*1	27044
60370	74812	61405	24104						
60373	72612	71615	97012	14977	56420	46103		11623	1 498
60374	72612	61610	98031	13578	34480	25318	0**75	11622	17623
60380	72712	11602	97051	14681	00906	15314		116*2	
W60360	70012	52117	74032	16880	55500	00316	05176	12123	408
60301	61912	10208	81020	19729					
60311	68412	21309	98021	19083	21500				
60323	68412	41905	98021	19981	44303	05174			
60334	68212	11912	98020	20880	11300	76309	0**76	12832	2 913
60374	62912	62010	98028	21327	63500	23313	05424	127**	
60335	54512	12505	99011	19678	12500	63325	00581		
60335	55012	22706	99020	16978	22300	75302			
60356	53412	11713	98010	18684					
60374	58912	12405	99020	20378	11500	205	0**68	12721	3 73
60303	41312	31107	99011	23078	11502	15304			3 171
60326	42512	30906	98020	28026	31 33	16310			
60343	48412	51505	99011	22080	52531	55835			
W60350	48012	'61508	80022	23380	42532	00304	00174	11622	
60365	48712	1615	98021	22678	22402	325			
60374	42112	61409	99012	26379	64500	54602	05168	11422	
60399	42212	31909	99022	26480	22360	26310			1 884
W60350	48012	61508	80022	23380	42532	00304	00174	11622	1305
60363	33712	30918	99011	25177	35600				
60372	39112	31405	98020	29626	32502	64300			
60390	39712	11710	98000	26477	11400	28302			
60340	29312	80710	98502	27474	835	66305			1 34
60359	23412	30517	99011	25773	33660	66306			1 296
60368	22712	30515	99021	26876	31600	66308			11334
60369	28312	60507	98181	29569	68400	26910	0**64	10933	1 155
60395	27612	80509	98031	30171	845	26804	0**67	15022	1 706
60338	13312	30320	99021	20470	21508	85118	05162	103**	
60344	11112	23504	99020	20768	24433	64316		13544	26925
60352	12712	30218	99010	21562	32500	14310			
60360	13112	50220	99011	21770	58508	64312	0**57	11037	2 548
60381	16212	50520	99021	24472	52500	26300			1 986
60381	18512	70513	64032						
60391	17112	10313	99031	27470	14800	26303	0**59	10343	1 914
60358	07412	50000	98021	16771	52500	25311	05264	12723	
60359	09612	03415	98080	17379	00900	65310			11197
60369	08712	03405	98020	17521					
60201	85212	40902	98020	14984	31404	35310			1 960
60214	85512	30812	99011	16986	33400	15302	0**83	10811	2 141
60222	86812	21601	98021	17384	22400	65306	0**76	11620	1 458
60230	83912	30905	99011	16383	22 81	16310			27471
60234	85112	20911	98021	15286	23200	25302			1 95
60243	82212	43605	98031	15684	42571	50020	0**70	10011	
60244	81712	31810	98132	14983	28253	65			17211
60245	80812	50407	98181	14684	52408	15006		10421	27677
60248	80612	40000	99021	15982	41400	55310		100*0	27553
60251	86212	20000	98030	14986	21300	66310		10020	16300
60253	84512	20000	99021	16682	21300	56110		100*0	16375
60253	86512	20000	99020	17385	22600	66202			1 892
60264	88012	00000	99000	15684	00900	65310		100**	11090
60276	88312	12310	98020	16685	11349	35302		105*1	2 327
60276	89012	22705	98020	16384	21300	74310	0**83	12730	27032
60279	86312	23211	98020	18085	21400	24110			1 900
60282	87312	23005	99020	16985	22500	46320	0**77		2 433
60282	88212	23005	98000	16688	22500	75314		13011	
60284	88812	60506	99031	16682	39888	34300			
60293	88312	32701	99011	166	30561	83102		12781	26717
60206	73112	30606	98020	146	34400	15300		100**	35526
60206	74212	30910	98022	14686	32400	63300			2 568
60251	74412	51510	99021	16383	22608	85210	0**76	11521	28436
60253	76412	11705	98020	16982	11100	45106	0**77	11721	35467
60261	75212	31606	98031	15684	12402	34310		11622	17617
60269	71012	21705	99030	18082	23400	45306		11720	27644
60271	79812	33004	99020	14986	00685	87310			
60273	79812	13305	98011	15205	00905	86300		13321	2 638
60284	71012	31503	98030	16980	32300	210	0**76	11521	1 976
60288	71012	51410	98021	17683	42340	43310	0**80	11442	
60292	74012	11609	99021	17379	11400	46310	0**75		11338
60201	62412	30910	98011	18082	21540	85301		10932	2 295
60211	63712	31109	99020	17683	32405	45300	00176	11121	
60214	67012	40309	54031	15985	42400				
60219	68412	31215	98031	16382	32000	66300	0**77	11221	26703
60222	61612	20605	99010	17382	11500	85110	00178	106**	
60224	67312	21110	98021	15982	21600	76316			11052
60227	67512	30810	98011	16983	22560	76310		10754	11183
60227	68812	20908	99020	17683	22400	86206		11030	1 944
60241	65712	20706	98021	18082	21400	85312			
60249	68512	71515	98031	18083	21607	66312		11322	
60280	67612	31108	98021	15987	22601	45000		11121	11021
60232	52212	10911	99021	19682	11500	36302			11193
60293	52012	72003	98256	21575	62471	15115			
60266	44612	31010	99020	23481	12403	64212	0**79	11021	27696
60274	48412	20613	98010	20581	21400	14102	05280		
60278	43712	71112	96158	19728	7874	54402		11121	
60293	15212	70210	99022	20123	75 00	84308			
60101	87112	00508	99020	11282	00900	65601	0**74	10522	
60102	87112	40907	99021	10882	43648	75302		10922	2 254
60104	88612	72903	98021	12582	73600	66401			35101

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	
60146	80812	30712	98021	13983	32240	36316	0**79	10923	1 629
60190	83312	21410	98031	15980	22400	35310	0**74	11421	
60197	83212	30903	99021	15982	32700	76310	0**78	10921	2 218
60136	77512	50315	98011	09880	21410	15102			1 59
60137	77312	60716	98021	11981	31560	15306	0**77	10743	1 601
60147	77312	00904	99000	13284	00900	44512	0**77	10933	3 452
60182	75212	51110	99018	13482	22511	55		11923	
60113	68012	21009	98020	14380	22500	34217			27596
60139	66612	40713	8101	16084	42501	15315	00075	10722	
60145	66312	81118	96252	14276	875	75328		11146	1 891
60152	69212	70910	98151	11983	77300	45314		10922	
60175	64312	31013	98020	15329	21541	55312	00126	11033	
60186	63412	30911	99020	15984	32500	1615	00178	108*2	
60190	67112	30713	98150	15429	22501		00025	10722	
60197	69812	40810	99151	15685	42501	76306	0**75	10922	2 169
60100	53912	30606	99011	13884					2 474
60185	50612	30713	98151	16682	29463	36908			11229
60145	36812	83209	98156	13264	6742	75802	0**79		1 514
60170	30012	70717	98021	14980	44430	35300			11148
60130	29812	42907	99021	14688	32913	75612			11136
60073	82012	73010	98030	09882	42462	76300			1 268
60020	79312	82709	98521	10579	871	15106	0**76		1 20
60027	67512	30810	112	16983	2256	76310			
60063	52812	21205	98031	14582	21540	76110	00174	113*1	
60093	53212	11006	98020	14687	11400	26314	0**74		1 642
60059	41812	51807	98031	14983	41401	76102			1 558
60089	48812	20002	98001	14482	11609	24306	05272		
60021	27112	61920	98031	14680	62300	74302	0**72	11943	1 225
61602	67912	91408	91454	08545	9 0	45810		114*3	37311
61666	65612	60907	98031	07848	64460	14302			
61668	68112	90103	90534	08043	9 0 1	110	00242		
W61500	45012	81608	94465	25658	86100	00804	00157		
61503	42812	92527	96652	19662	9 0	63810		12538	37486
61510	48312	81620	95022	20356	85520	056			
61504	33412	83221	98032	23460	6552	66301			37303
61474	78412	91407	94515	09455	955	052			
61476	70612	82307	93454	10254	860	64810	0**54	12022	36822
61485	77912	9182	92474	07553	9 0		052**		
61419	61212	81805	90454	18668	86	25608	0**67	11811	3 663
61468	69712	2207	94454	14357		25802			
61440	52612	91701	95434	18665	9 0	65306	0**65	11732	2 299
61440	55212	43205	96114	17762	73300	24802	0**62	13221	3 357
61455	53712	90603	92472	21063	9	25100			
61473	56512	93209	97423	19056	9 0	65302			35410
61401	48712	3618	97211	20775		74803	0**69	11833	35093
61445	48612	81605	95412	22864	863	65822		12232	35686
61487	40112	93605	97211	20775	9	74803	00169	11833	
61403	35712	51204	99022	26566	55600	25815			35684
61498	39012	90902	96404	27157	9 0	26300	0**52		3 238
61403	27412	73404	98021	19063	72600	063			
61404	24512	83618	96240	14654	86511	13223			
61428	24612	93613	91474	15654					
61462	24212	83411	98022	20058	852	00300			
61485	24912	82705	97202	14683	76120	00600		12732	
61307	64312	00508	98020	24072	00900	66000		10533	2 31
61340	65112	23403	99020	25473	22400	26300	0**65	13411	26966
61377	61212	32910	98021	22774	32500	99607	0**68	12933	37317
61368	56112	92810	96622	19371	9 0	65720		12842	1 380
61376	59612	83206	98021	18674	816	24606	0**72		3 371
61303	40312	10410	98011	21774	12400	14302	0**65	10533	3 189
61387	40512	82802	81042	15364	88400	064			
61323	34212	83610	96022	22468	87	56300	0**65	136*2	3 13
W61330	35012	80412	80022	23469	856	00807	00061	10433	
61333	35112	70011	98012	23069	64500	56302			
61371	32612	80311	80022	24666	855	16805	05562	10333	
61382	35512	80311	97032	26167	2222	26904	0**60	10301	3 241
W61371	32612	80311	80022	24666	855	16805	05562	10333	5900
W61330	35012	80411	80022	23469	856	00807	00061	10433	5120
61322	20112	83105	97053	15658	863	102	05455		
61357	27812	83626	98022	18662	856	64106			3 584
61362	27112	90018	63022	63863	65400	102			
61377	22712	92509	97022	14155	97620	12232			
61382	29112	50220	98032	19664	54400	27817	0**61		1 818
61386	24812	73328	97502	15258	76400	71300	0**56	13345	3 559
61386	28012	20118	99021	18662	23 00	26612	0**59	13622	3 427
61387	26512	70120	99010	17050		26825		10164	
61328	18412	80202	98022	12563	864	803	05155	149*0	
61225	91212	51120	98021	15284	42340	24310	0**75	11245	27861
61279	90712	12304	98000	15284	11700	75106	0**71	12320	17585
61292	93012	21610	98020	18086	21300	35320	0**78	11621	27428
61222	70812	20713	99021	18077	22700	65104	0**71		
61214	65312	30822	98251	17676	37400	26808	0**72	10735	3 57
61227	55112	40818	98031	16375	41430	17810			3 87
61229	54512	20508	98021	20375	24320	54004	0**74	10533	3 210
61257	50712	30718	99021	20073	22 00	16300	0**69	10944	35146
61211	48112	80720	98165	17374	884	26806			36650
61264	42512	40718	83021	18671	45500				
61272	48112	90718	97625	20770	9 0	16606	0**69	10622	3 169
W61280	45012	30814	81012	22572	35500	00810	05263	149**	
W61280	45012	30814	81012	22572	35500	00810	05263	149**	8121
61299	36812	80515	98022	20370	845	16816	0**61		3 192
61296	29012	70410	97022	17363	71420				
61237	11512	12910	98021	10874	12000	36602			16400
61253	13512	43220	98011	13973	38360	74112	0**61	13244	26916
61264	14012	43208	98011	13970	41620	34607	0**67	13466	35534
61142	92912	43206	99021	09883	17610				35019
61181	66912	20811	98012	13980	29500	802	0**78		37188
61185	66312	30712	98022	15680	33400	308	0**74	10786	1 166
61184	59612	00709	99020	15578	00000	55620	05172		
61140	18512	40910	98180	11580	47500	26622	0**76	10932	27043
61147	04512	40604	98011	10281	48401	75500	0**76	10621	
61083	26812	51612	99012	09880	52400	25802	0**74	11634	3 396
61090	09212	82010	98216	11280	3342	25306	0**76	12043	35506
62409	53212	92310	91454	12570	9 0	16300			27183
62435	65612	82317	92474	09559	87	56105	0**57		37218
62436	64012	82516	94454	10261	852	66316			1 208
62445	60112	92510	93454	08064	90000	24305	061**		
62460	66812	92408	92474	07859	9 0	65306	0**57	12321	3 125
62468	64412	92207	0247	0561	909		055**		
62475	62012	90000	92494	08159	9 0	55208	0**57		37496
W62480	62012	92621	04454	06056	9 0	00306	05155	149**	
W62480	62012	92611	04454	06056	9 0	00306	05155	149**	5518
62462	71412	92218	9145	05060	9 0		05***		
62465	76512	92212	90414	04555	9 0	65630	0**55	12232	35696
62478	74212	92310	90284	12955	9 0	16806		12395	37158
62300	26712	3130	97021	15586	30 21	084			
62332	34212	22016	97012	15984	22401	311		12052	1 693
62346	49712	22004	98131	17380	28460	65302	0**76	100*0	1 441
62349	55512	81806	97022	17378	6255	26310		11821	3 323
62350	54312	51404	99021	18680	00970	64000			
62366	53712	32303	98011	19679	36300	316		12342	3 382
62370	51012	41008	98011	15981	43300	25308			11182
62371	57012	62308	98022	16979	43320	26302	0**76	13021	3 411
62375	59112	61907	97102	17376	60450	16306	0**75	11920	3 497
62390	52912	82415	60022	15477	862	00107	07675	12432	
W62310	64012	11509	80011	18781	15500	00004	05275	11522	
62398	64112	82409	98002	14674	8	63000		12322	3 658
62398	65112	82110	97034	16673	874	66310	0**73	12144	3 154
62339	70812	01812	98001	24076	00900	64300	0**73	11832	26956
62202	19912	20516	98011	11082	0 01		081**		
62205	13912	61105	98161	08682	49418	45410			
62205	15412	5 05	99021	09185	26310	74406	00079		
62227	16412	82105	83022	08983	73 60	54300			
62243	19812	40000	82021	098	3651	14			
62219	21012	60515	98021	07880	61581		077**		
62231	23412	60705	98021	09192	61539	56802			3 32
62232	27612	80216	50258	11981	824				
62234	28812	50916	96021	11582	35512				
62234	29812	61319	96022	12582	45560		082**		
62286	24612	31408	97011	1 589	3253				
62217	34012	80918	98026	11583	85	35300	0**78	10933	3 259
62296	34512	21407	83021	16884	11431	00416	08575	11641	
62247	45612	30813	98020	15582	21541	15110	0**75	10835	
62219	64612	21210	98151	15985	21200	65302			1 145
62272	70412	10716	98020	18383	11300	65306	0**82	10721	35491
62109	11912	12013	83020	07883		44300	00178	12022	
62145	12312	32013	98020	07583	32600	14300	00076	118**	
62153	15212	62002	83030	08184	22506	85288	00176		
62165	13512	21713	99021	07584					
62174	13712	41809	98800	07783	32600	14300	00076	118**	
62190	20412	70014	99011	09181	65610				
62124	34712	71616	98022	12282	4042	23306		14904	1 502
62191	79912	10912	99011	15282	11200	65206		10922	
62178	91312	71502	97168	992	49472	36904		12323	
62059	09112	32404	98010	08882	11531	85306	00077		
62065	08312	12305	99011	08182	11500	55310	0**77	12322	26896
62082	10012	32306	99022	09183	11330	56300			35133
W63659	02112	80114	99028	02409	6846	00817	05307	10143	
63543	06912	82730	98022	02614					
63544	03612	83218	9802	99914					
63553	05212	83137	95182	00013					
63565	03412	83124	97022	02212					
63574	01312	83130	97032	03212					
63580	03612	83330	96626	9700					
63591	00712	83219	97022	04312					
63566	12512	42305	98012	89717					
63367	01212	33012	98031	16978	32581	26306			1 123
63368	01012	60422	98022	18075	44460	25308	0**69	10421	2 216
63371	05512	42612	97022	16025	32540	253 4			
63373	09012	82704	97181	15278	3434	65300	0**74	12921	2 686
63340	22512	03410	98000	12581	00900	66300	0**74	13521	35229
63125	44612	32018	98012	97686	00950	24840	0**75	12032	27049
63106	63112	32418	98020	07880	13505	25606		1227*	
63164	86312	82913	96508	01480					
63062	54312	32230	98020	08189	32500	74615		12543	
63076	56512	02216	98020	98081	00908	65603		19934	
63072	77112	52912	99021	07187	23520	812		129**	11098
63093	70512	42604	9803	08183	45614	00276		12632	
63029	82812	72918	98020	08287	2742	26402		12848	
63054	82512	32513	99011	03283	30700	53900		12422	
63092	83012	42910	98021	05484	24802	52305		12523	
63098	81812	62913	98031	02485					

Aug 11 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70761	69312	32705	01444	10533	00909	00310			
70765	68912	20000	98021	14944	00948	00304	0**37		3 119
70691	55612	83509	97026	11545	87400	85510	05146	13521	
70696	56412	70209	98602	11247	75620				
W70617	32712	80000	98022	24109	855	00404	05304	10431	
70667	24812	00309	98020	22506					
W70606	15512	63320	98038	10252	686	00308	05443	12844	
70524	55312	22221	92444	13051	24300	.300	05351		
70537	50712	91909	95454	12550	9	64820	00148	11932	
W70565	51012	91922	00476	10650	9 0	00 03	00250	11932	
70575	53812	91713	00462	07150	80540				
W70565	51012	91922	00476	10650	9 0	00 03	00250	11932	1002
70500	46812	81608	99002	21055	81	56806			1 410
70503	41712	71111	80025	23260	75500	56913	05463	11121	
70518	43312	81605	80022	23515	855	16305		11611	
70523	41612	61810	98011	24452	58470	56810	0**48	11833	11223
70527	47812	81813	98022	17453	834	26310	05351		
70544	45512	82015	95105	18954	864	67818	00252		
W70503	41712	71111	80025	23260	75500	56913	05453	11121	1500
W70528	35512	70906	64012	25654	56404	00101	05650	10622	
70558	30612	73610	98022	24453	76400	16310			1 519
W70528	35512	70906	64012	25654	56404	00101	05650	10622	603
70529	22212	80124	98021	16159	853	65337	0**59	13644	
70540	24512	40508	98018	26862	44400	66322	0**50	10199	1 352
70508	16512	72813	99031	09865	74 00	26814	0**57		1 103

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	
70517	13712	72925	98162	04362	6621	65305	00159		
W70524	19712	73629	97016	13215	68470	71328	05211	13357	
W70557	07812	73204	98252	03956	384	73705	05151	12935	
70400	68012	23605	98282	15877	24540	27308	00175	12621	
70406	66512	30700	98020	17375	00908	15307		100*0	
70430	65912	91010	91454	15963	9	203	00263	11011	
70413	58512	81006	97022	12472	855	24304	0**66	12245	
70414	55712	71815	98168	20078	69403	206	0**75	11821	1 984
70417	56112	53103	98151	19674	56300	25302			11205
70418	52812	72705	97022	19672	74411	310	05066	12521	
70418	58412	72805	81012						
70418	59812	72705	97022	19672	74400	310	0**66	12521	11170
70423	56412	93606	96430	20071	9 0	65306			11225
70442	56912	90000	91454	20566	9 0	66303	0**64	100*0	1 602
70466	52112	82012	98022	13560	84400	16300	05458		
70466	52812	92206	94285	18059	9 0	65304		12421	1 537
70469	52012	91605	92474	17260	9 0	15306			
70418	44612	52308	98011	23080	51300	26301		12332	1 911
70423	43012	32310	99021	24075	34500	26300		12321	
70435	48812	92505	91454	12062	9 0	56314		12333	1 92
70439	42212	82318	96521	22470	42580	26204			1 799
W70440	41012	72222	80022	24077	51501	00101	00272	12224	
70446	43812	72308	98022	21072	75400	18302			1 178
70448	42212	82310	98002	22775	46420	15300	00174	12333	
70457	46812	72513	98024	24071	54530				
W70440	41012	72222	80022	24077	51501	00101	00272	12224	2504
70421	38112	32307	98030	26977	21410				
70431	39712	42512	99011	25178	41 00	66806	0**72	12533	3 18
70445	32112	62306	98022	23474	55 09	15802	0**73	12321	
70455	35412	72003	96051	26324	34711	24310	007**	12322	
70457	36212	21304	98031	24476	12380	15302	00270	12244	
70465	36912	91805	97101	22768	86300	16300			
70472	33712	80704	98022	23465		15300			11203
70475	35112	81603	98022	22465	886	300	0**60	11820	3 311
70495	37912	83010	98014	24362	55323	316			
70410	27212	62707	99032	28473	00909	55701	0**66	12720	2 321
70411	27012	53108	98020	26972	51400	24300	0**67	13120	
70438	21912	82815	99022	22269	84400	54	05164	12823	
70469	28112	83312	98032	23364	843	15300	0**59	14922	
70481	22212	43215	97021	18661	42500	25300	05258		
70483	29812	82912	96502	23062	877	66505	0**56	12934	3 472
70486	27312	53216	98032	21060	38172	25602	0**57	13222	2 271
70487	28112	83010	98188	19660	843	66320		13036	1 673
70489	25312	72920	99022	19362	75400	65326			1 320
70491	27712	73117	98011	20762	48751	65112	0**59		11343
70493	21312	63317	98022	16561	48660	25600	05256		
70496	20012	23120	98011	12961	22300	66305			1 934
W70450	16012	82628	96505	18219	864	00811	00219	12743	
70458	16712	42916	98011	16668	41400	55500		12922	2 995
70469	14412	72715	96252	14020	77220	16810	002**	12733	
70472	13112	62718	98016	11462	37386	66506	05260	12633	
70477	17912	73021	97811	14817	69462	25606	05114	13036	
70488	16712	42916	98011	16668	41400	55500			
70489	13612	82518	98031	09163	8	55708	0**58	12542	37409
70496	12212	82616	99022	07864	845	55602	0**56	12624	27105
70497	17212	62918	97012	11962	64711	26818			15103
70497	19812	73227	98022	19960	74 00	66316	0**54	13223	1 883
70499	10312	52718	99021	06520					
70417	09612	03620	97020	20719	00900	85302	002**	136*4	
70465	06712	82215	98162	15521	85400	14820	004**	12222	
70492	07112	82419	96616	080	863	35012			
70304	74512	21708	99021	17682	11640	85210	0**78	11721	28436
70307	77612	42012	99020	15984	43300	55306	00077	12032	
70310	70212	31610	98011	20080	22401	46300	0**73	11722	1 498
70311	79412	51402	98020	16688	52460	16002		11421	27677
70312	77012	31810	98021	17687	32300	45304		11833	
70325	73712	61715	98031	19083	63300	45313	0**80	14921	2 356
70328	75712	41812	98021	15284	44741	56316		11832	16210
70333	76512	51707	98031	16985	43302	16302		11722	2 638
70335	75512	51912	98151	17028	34360	45310	05228	12032	
70345	74212	41916	99012	18682	22381	16320	0**79	11932	2 287
70350	75012	22015	98031	14983	24240	45320	0**83	12020	
70352	72412	31820	99010	17380	31400	47320			11218
W70362	70012	22314	74021	18881	24500	00310	00076	12123	
70364	74612	62608	98188	17078	19593	405	05276		
70367	74512	32308	98011	17380	34439	55412	0**79	12320	27796
70368	72812	72016	98252	18379	53682	45322	0**75	12033	27467
70371	73012	42115	98034	16377	32545	46106			
70371	74312	22011	98014	16679	00908	44306	0**79	12022	1 251
70374	73712	22108	97021	16381	00902	45110		12131	17662
70375	73012	01810	97054	16381	00900	46106			1 536
70382	73812	90000	90474	16377	9 0	85300	0**77	100*0	36709
70385	74512	90000	95284	14680	9 0	85303		11622	
70388	72712	81800	00282	23478					
70390	72512	02102	91448	16577	00900	75306	0**76	12532	2 913
W70362	70012	22314	74021	18881	24500	00310	00076	12123	408
70315	68812	51610	98011	20082	21601	66310		11822	
70343	68312	32015	99018	19681	33500	44302	0**76	12022	2 549
70375	64012	32508	98020	19682	22507	203	0**77	12721	3 73
70380	68212	62319	98148	18680	41601	36220			1 958
70389	64912	62410	98022	17380	32350	26100	0**77	12422	17623
70398	69912	32505	46054						
70314	54912	41502	99011	20580	41531	56813			
70357	58612	42213	98031	21070					
70376	58412	02602	97000	25227	00900	23326	05126	126*0	
70328	41212	21113	19011	23776	21500	55300	05368		
70331	47212	41009	99158	22379	2953	15305	00068		
W70350	48012	31406	80021	23380	22570	00307	00171	11522	
70352	45912	31410	98138	23477	33400	65808	0**73	11422	26832
W70350	48012	31406	80021	23380	22570	00307	00171	11522	1305
70324	34512	60712	98182	23474	63500	15300			3 171
70340	37112	30810	98021	26180	31500	66305			1 34
70360	31712	40716	98011	25474	41660	66300			1 296
70382	31012	40710	99801	27476	44500	66406			11334
70399	33512	51402	99030	27875	54300	26302			1 884
70366	20512	70712	98022	23472	78320	26306		10733	1 155
70386	22312	82703	97031	24122	82703	97031			
70394	24712	80603	99024	27476	80760	247	0**66	100*0	27425
70331	14012	20213	99011	19623	21 00	84110			
70335	16912	31503	99021	22072	12321	64315		13522	26925
70356	17112	80213	98022	21380	885	65312			11197
70360	18112	80606	98032	22470	885	64108	0**55	10623	2 548
70383	19212	71005	99022	24069	74500	26804	0**58	14022	1 706
70385	11212	20223	99010	19470	21500	14305	00162	10246	
70367	09212	03604	98041	17373	00900	26202	0**66	13424	1 914
70201	82112	30908	98021	13983	22302	76302		10921	1 252
70217	85012	71010	98031	14984	23294	26606		109*1	2 327
70218	85212	80807	98171	14984	23422	36308	0**76		2 433
70218	86912	60905	98021	15283	33317	34300	0**78	149*1	27861
70230	86612	80505	98032	15682	61393	65300		10422	27553
70240	81612	40506	99011	16985	44400	14301	0**82	10511	2 141
70253	87712	63604	99031	16685	42606	77320	0**77	13621	2 218
70256	89412	22305	98021	16684	11341	66302			17211
70265	87312	20000	98020	18384	21300	25302	0**79	10020	27428
70275	87412	53604	99032	16984	54522	36310		13620	1 111
70276	89612	11304	99010	18386	11500	35306	0**75	11300	27728
70215	74112	31616	98021	14682	32500	86310			1 398
70219	77212	40916	99148	15282	32462	76302	0**75	10922	2 169
70220	74312	31016	99021	15681	22401	46312	0**78		11338
70234	71612	21112	98031	16383	22400	34302		11133	17617
70255	79612	21106	99020	11585	22500	55300	0**75	11120	1 988
70256	76912	31305	81031						
70266	74312	31505	99020	16684	22521	84302		11520	36674
70273	79712	13405	99010	16385	11600	84303	0**78	13421	
70278	79612	52310	99031	15286	54500	54302	0**78		2 801
70280	78812	01803	99000	16590	00900	54104		11912	27529
70285	79612	72908	98252	17379	49 21	87302			27471
70291	72912	21505	98021	20585	22501	401	00278		
70206	68412	31409	98032	16683	22535	85320		11434	1 891
70209	68912	51114	99031	17384	36530	45112		11431	27644
70221	67512	20908	98020	14686	12601	45302		10921	11021
70232	68412	61106	98030	16381	52301	201	0**78	11121	1 976
70234	62312	30509	99011	17483	55601	15301			
70247	65412	51313	98031	19384	34421				
70248	68212	28009	980 1	61855	42240	0			
70248	69312	10905	98020	178	12400	15311		100**	35526
70248	69812	30909	98021	18083	22340	43602	0**79	10931	
70259	61812	30507	98021	19382	23460	85510		10521	2 295
70287	69312	11102	98010	17381	11600	76300			11052
70287	69712	30708	98011	18382	23460	76306		10744	11183
70293	69512	21208	99150	20085	23408	86206		11231	1 944
70296	68312	60907	98031	19682	22442	85320			
70296	69412	21412	98011	19082	21400	46306			
70297	69412	21412	98011	19082	24400	46306			11361
70234	58712	21007	99020	17582	11505	16308	05072	113*2	
70266	50212	21012	99011	22481	21200	64210	0**80	11021	27696
70111	88112	30718	98030	11583	12475	76306			1 268
70113	89712	70509	99158	12279	53528	76302			2 60
70140	80412	20912	99021	12580	22400	45306	0**74	10922	
70161	82012	20913	98031	11983	22270	35903			1 960
70110	79012	30605	97030	11983	23521	44814	0**77	10645	3 452
70117	76712	80525	98032	08580	68588	15300	0**74	10544	1 270
70125	78312	70516	98032	18980	42692	56		10723	
70130	77912	60622	98021	06083	66600	083			
70146	77012	30412	98030	10582	21404	16312			1 1
70152	72612	00615	98636	13279	875	74208			27558
70157	73112	81020	99169	12679	4347	54301	05376	11266	
70170	74812	50715	98011	12584	12 41	86018			1 143
70186	74712	31402	98020	14683	31400	15306	0**78	14923	1 601
70194	74312	10904	98020	15286	11201	55104	0**81	10932	35467
70123	64512	31105	99021	13983	32501	75310		10922	2 329
70124	64512	31107	99011	13983	32501	75320			
70161	69012	80921	98032	12282	4234	45601	0**78	10943	26703
70197	66612	80510	98186	16377	37361	74318	0**71	10942	16210
70110	45712	4 905	98012	14982	41300	76112			1 558
70132	46512	40905	98032	13580	29592	36302			11229
70178	48412	20914	99021	15281	21500	36302			11193
70186	42512	20313	98020	15682	21500	76302	0**77		1 514
70165	36112	81012	97205	24767	7722	15412	0**64	11034	2 506
70170	34212	80517	99022	13281	13281	38512	0**75		11136
70097	58512	20905	98028	13584	22600	76310	00074	10900	
70051	43312	21415	98021	09882	21403	76116			1 874
70060	47412	81606	98022	11284	3247	36802	0**76		1 642
70073	49312	61404	99044	13081					2 474
70080	44112	79805	98012	12481	74700	24209	05272		
70053	30512	82316	97182	13278	852	74312	0**75	123*3	1 225
71662	68012	83005	98412	08544	74320	54006			
71508	76812	90516	96284	09854	9 0	16003		10564	37158
71598	68212	93618	95514	03746	9 0	85807			37311
71511	55612	1620	94452	12854		055			
71500	41612	93203	97031	19373	9	74601	00364	12032	
71500	45012	21606	97014	23669	25500	00887	00257		
71503	47112	92527	97022	19661	9 0	63001		12558	37486
71517	43512	82504	96414	24057	814	66301			37303
71584	49912	80914	92475	13955	870	806	0**53	11644	37412
71432	74012	82727	66034	10860	76535	66814		12736	35511
71475	76712	92813	97405	01454	9 0	64300	0**54	12833	36822
71478	71712	91104	92454	98555	9	051			
71494	70112	81403	95024	98554	865	053			
71480	65412	91410	96616	00762	9 0	66812			35410
71498	62512	82018	97414	03855	864		05554		
71415	52012	62710	98021	18669	56320	26300		12721	3 663
71416	50012	3209	97031	19373		74601	0**64	12032	35093
71441	59712	92216	96505	16364	9 0	65300	0**64	12233	2 299
71458	56712	82006	93414	16261	862	65300		11931	35686
71450	48412	71812	96444	17762	75300	24300	0**60	11823	3 357
71473	32912	83214	96026	22059	884	26201			
71489	39512	70000	98012						
71493	32912	83214	96026	22059	884	26201	0**56		3 238
71402	28312	23414	99030	21064	00950	75307		13434	35669
71404	24512	80218	98030	16355	854	13224			
71406	29312	3412	96031	23062		63110			
71420	29012	43518	80012	23064	46400	77411	05255	149**	
71425	29012	83417	80022	23964	855	16602	05257	10144	
71428	24612	13609	98031	18054	00980				

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	
71460	21212	82007	97032	03058	855	25001			
71462	24212	53205	98022	22058	522	00304			
71485	24912	8000	98022	14253	86300	00602	00551	12362	
W71420	29012	43518	80012	23064	46400	77411	05255	149**	5700
W71425	29012	83417	80022	23964	855	16602	05257	10144	5900
71307	70212	01105	98020	24472	00900	66200		100**	2 31
71365	63712	22508	98151	20372	23300	65714		12543	1 380
71338	57112	63405	98030	23473	44411	26300	0**65	13421	26966
71379	53712	83509	98022	17672	856	24000	0**70		3 371
71384	52512	72910	98031	20770	77400	99300	0**69	12933	37317
71399	57412	72514	98022	19770		25810	0**69		1 731
71301	42712	71410	98032	22468	74460	56801			
71308	41412	80505	98605	21770	8 4	16616		10722	3 169
71324	36112	70615	98022	22070	17470	14302	0**61	10632	3 189
71330	35012	80022	23767	855	00708	88630	05364	10735	
71335	35212	50618	98011	24771	54400	402			
71357	33412	60519	98032	25167	67560	64300			3 584
71393	33712	33605	98031	26167	33400	66300		10021	3 49
W71330	35012	80710	80022	23767	855	00708	05364	10735	5120
71307	23312	90411	98022	15263	84500				
71317	29712	80514	98022	20763	845	16402	0**55		3 192
71376	27512	13612	98020	21361	10740	28607	0**58	13623	3 241
71377	22712	92913	97022	15555	96520	12832			
71381	29512	60408	98022	23868	65500	35812			35684
71383	27112	03309	99020	19052	00900	64102			35683
71397	24012	03225	99020	13953	00900	53300	0**51	13235	3 559
71202	92212	51218	98021	14086	00972	64304			2 435
71208	92812	61418	98031	15984	41454	55502	0**79	11443	1 458
71235	97912	81402	97299	14680	67368	44112	0**75		27741
71269	93412	21404	98020	14985	21300	66302		11421	16300
71271	93912	32310	99020	18084	32500	66206		12320	1 892
71284	92612	11805	99020	20786	1 500	25		100*0	
71288	91912	52704	98022	20383	44662	75106		12321	2 125
71289	93712	31806	97011	17385	33500	35300	0**79	11820	2 77
71291	91912	30905	98020	18086	33411	35316			15709
71292	94512	41806	99021	16684	41400	35202	0**76	118*0	15601
71218	86912	60905	98021	15283	33315	34300			
71206	59112	20711	98021	14983	23300	812	0**77		37188
71221	55912	80812	98021	21077	84	16502			3 46
71293	51012	50912	97002	22772		16012			37149
71207	41212	80515	98505	15270	874	26820			36650
71262	47012	80814	98031	20072	845	17808	0**68		3 87
71280	45012	20610	81021	21772	22500	00813	05363	149**	
71291	41612	80510	96022	21770	65 5	56602	0**64	105*1	3 13
71293	44512	10812	99011	22473	11 00	16606	0**65	10943	35146
W71280	45012	20610	81021	21771	22500	00813	05363	149**	8121
71287	35112	70718	80032	17668	79600				
71232	10512	03207	98000	11980	00900	34613	0**76	13232	35534
71250	15712	3107	98022	14969		00		13244	35046
71277	15312	83113	98022	11461	884	35407	0**58	129**	
71284	16112	83221	98021	14966	853	73106	0**54	13244	26916
71132	93212	40506	98131	10882	43690	76602		10521	2 254
71132	93312	32805	98011	10582	34600	65302	0**76	12821	
71134	94212	40503	98021	10584	00951	76402			35101
71157	97512	23212	99021	09183	2010				35019
71161	73312	41110	98026	15278	43400	300	0**74	11186	1 166
71125	63112	10810	99020	12379	11500	56921	00076		
71132	12312	70210	98158	09181	77500	26630	0**77	10232	27043
71195	08512	20204	98021	10882	21401	75810	0**77	100*0	
71197	06112	83605	98022	11980	77078	36303			16400
71080	20712	60000	99012	11278	61330	25806	0**72	100*0	3 396
71084	03712	43203	98012	10878	42460	25802	0**72	13232	35506
72703	71712	42115	98034	16377	32545	46106			1 432
72501	75312	99120	94444	08956	90900		050**		
72409	56212	82710	98021	44668	854	66305			1 208
72425	59012	2706	91474	17064			066**		
72433	57412	92710	92454	14664	9 0	55304	0**62	12721	3 125
72434	54312	92704	99284	15266	9 0	56310	0**63	12721	37496
72441	62712	92510	91454	12960	9 0	26300			27183
72448	66812	82516	95444	10562	854	66312	0**56		35562
72455	69012	92815	90414	10055	9 0	65115	0**55	12932	35696
72466	67012	92742	93434	09055	90000		056**		
72480	62112	83107	64512	11955	863	00312	05154	149**	
W72480	62012	83107	64512	11955	863	00312	05154	149**	5518
72472	79412	93016	94424	05558	9 0	054			
72497	73712	92806	94454	07255	9 0		05252		
72327	33812	12306	98001	18082	11000	55136	0**77		3 76
72345	38712	80000	97052	16989	00 10	14306	00177	10020	
72346	42212	10803	98021	18084	18300	65312	0**81	100*0	1 441
72349	49312	73202	99022	17681	00770	64000			
72379	46412	40706	99021	17380	44600	16104		10721	3 398
72383	45012	70309	82022	17679	0095	24106	08066	10421	
							07276		
72395	48512	53003	97021	16075	45729				
72305	58012	62305	98031	16980	42440	66814	0**80	12332	3 154
72388	53012	43411	81132	16274	42500	00008	07671	12631	
72389	59912	52408	98011	15974	50830	53808		12731	3 658
72390	59512	82317	98139	17374	86	56340	0**70	123**	37218
72310	64012	31510	80022	17682	45500	00602	05375	11522	
72340	65512	22012	98021	22778	22400	64300	0**72	12032	26956
72350	64612	32008	98021	20378	32430	26306		12021	3 323
72381	61412	82703	98022	19076	863	803	2	17411	3 382
72383	64812	72410	98022	16675	76300	26300	0**72	13021	3 411
72204	15712	50908	98011	09182	3165	75312			37235
72210	14312	60903	98021	07781	5455	44406	00077	12032	
72220	16112	30809	98020	06381	12552	25303	05279		
72221	16712	03605	98000	06886	00900	66000			3 32
72210	29812	81217	96022	11084	65690		084**		
72238	27012	80913	61186	10681	85400		086**		
72244	22412	30916	96012	12081	1 22		081**		
72250	29812	60913	55012	13281	52710				
72260	22212	61119	97022	11081	4144				
72268	24112	40908	99021	11980	42300	15102			27175
72268	25112	40915	9701	10885	00011		079**		
72271	30512	71109	97022	15583	51542				
72292	34812	11605	83021	17583	11501	00312	08574	11641	
72295	30312	61507	98031	17684	51310	16314	0**79	11422	35126
72211	57712	52305	98031	15285	55413	66306			1 145
72286	51012	10806	98020	15881	11441	15304	0**68	10833	
72281	64312	51114	98186	16382	53300	65810	0**81	10921	35491
72202	91612	71417	98168	00283	334 8				
72109	10312	82113	98021	07882	33 21	54310	05478	12234	
72111	10812	82515	980	07082	1147	15304	00079	12421	
72124	13112	82310	99616	06183	86000	53310	00778		
72153	19412	91815	98022	14483	85520				
72154	12912	63409	99021	06793	11432	45110	00177	12432	
72171	13612	40505	99020	06884	12 40	5310	05277	105*0	
72175	11112	80000	81021	04582					
72115	34012	82206	99502	08692	83420		088**		
72126	38512	70106	99022	10582	32390	23302		10534	1 502
72187	38812	40712	99021	12285	42160	25306	0**80	10744	3 259
72137	42512	70215	98156	07183	57320	66500	0**80	10333	3 56
72183	73312	30705	99010	15280	31300	65304	0**80	10723	
72128	95312	41913	98020	061	21445	26300		12023	
72012	02512	42308	98011	8086	40781		086**		
72031	05512	22315	99021	08583	13230	56806			35133
72073	09012	22310	99022	13587	21700		08577		
72088	09912	52610	97022	14585	55510		08283		
72067	72512	92101	96616	24578	856				
72061	92512	62016	98012	08082	35691	66310		12021	
73507	00712	2512	032	11963	00910	54808	0**60	12533	1 441
73553	06412	72720	98022	03617	53560	00322	00412		
73559	02712	72613	98032	02815					
73560	04212	22718	98021	03115					
73566	03212	42614	98022	06415					
73570	01012	83309	97601	03313					
73574	01312	43311	98011	02712	45601				
73580	00912	83213	97022	02213					
73581	00712	73011	99032	01912					
73581	00812	83009	97021	01811					
73582	00512	83009	98022	02311					
73583	00612	83113	98022	01512					
73402	02112	22804	98020	22921	22301	14302	057**	12821	
73414	03112	40000	99021	25025	32402	17300	001**	104*1	
73418	06112	02925	98021	20018	00 00	83300	053**	12967	
73427	04512	23025	98020	19023	00923	57300	004**	13022	
73370	02012	00507	98000	22776	00900	65300	0**67	10533	2 686
73372	08012	20206	98010	22076		25306	0**62	10281	2 216
73375	09912	23410	98020	21078	21400	26303			1 123
73381	05612	10804	99000	20778	11700	26609	0**64	149**	1 906
73361	15012	02916	98000	15983	00900	66108	0**72	13022	35229
73303	52512	20000	98020	11978	21400	64110			
73259	56812	01605	98020	379	00900	32511			
73138	49412	22709	98020	00392	00950	24830		12043	27049
73169	63312	81920	97022	06780	81 00	26300			
73141	73612	52712	98031	09478	31494				
73150	73612	52709	98622	11779	80520				
73109	88112	62013	99012	06282	61418	53			
73148	85612	70512	97022	03785	70970				
73199	87812	72905	97022	01082					
73128	95312	41913	98020	06178	21445	36300		12022	
73034	66812	40000	98020	08979	21510	64506		11642	
73092	65112	42512	98031	08383	27405	65610		12636	
73092	68312	42813	99030	06984	11 08	25607		128**	
73063	79912	83016	97022	09477	21420	36412		13021	
73079	72912	22510	98020	06078	22653	28300		127**	
73005	88512	42610	09611	12493	26403	12111		11613	
73066	81612	72210	82015	02085	12702	53601		12026	
73096	86412	32306	98031	07583	21800	14300			

Aug 12 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10788	73812	72008	98022	13837	70850	310	093**	149**	
10745	63112	91805	01284	12233	90000	32403			
10765	68912	92502	91491	16940	9 0	00306	0**28		3 119
10739	58112	92805	94444	14245	96000	72302	01034	12921	
10626	85412	50905	98021	17030	32442	35300		10921	
W10629	32912	52308	88158	20309	39450	00604	05205	10620	
10608	15512	80135	97022	11651	5242	81208	05343		
10524	55512	82205	98022	23550	855	300	00448		
10529	52812	53309	81030	22047	34469				
10553	51512	83120	97402	16948	864	14302	0**46	13165	
10558	50212	92618	18284	13250	77200				
W10563	51312	82822	64025	14748	863	00 12	05146	12833	
W10563	51312	82822	64025	14748	863	00 13	05146	12833	1002
10508	44712	83202	97024	18661	855	15300			
10508	44912	83202	97024	18661	855	15300	054**		
10533	41012	81705	97012	19257	6474	64300	03*50		
10544	44612	82909	96022	17850	86400	25310	05250	12921	
W10528	35512	81107	48105	20456	862	00603	05754	10921	
10536	31312	81306	98021	21857	854	65300	0**48	10532	
W10528	35512	81107	46105	20456	862	00603	05754	10921	603
10525	19812	73315	98028	18514	78303	51806	05309	13535	
10579	19212	83621	98032	13558	895	26808			1 519
10580	11412	33616	99258	05154	32530	73305	05447	13346	
10509	06312	33324	99021	07858	21630	86300	05548	13334	
10590	01512	73507	98022	01911					
10597	02812	83305	98022	02913					
10598	04112	43109	98022	00113					
10403	63912	32509	98022	20080	32400	24110		12521	27000
10405	69512	90506	90474	18072	900	26303			1 210
10422	60212	32505	98012	68	00902	68430			
10424	67112	92003	03454	18868	9 0	33310	00567	149*1	
10429	60612	81406	97024	19369	854	25307		114*3	
10449	61012	91115	91454	18386	9	207	01067	10122	
W10424	66912	92003	03454	18868	9 0	33310	00567	149*1	800
10405	56512	71906	97022	20776	45320	26308	0**70	11911	17623
10420	52312	30807	98024	22620	10671	24307	0*68	11641	
10421	51012	82410	96454	19361	8	64320	05161		
10430	51112	30507	9801	24068	31 32	66310	0**63		3 18
10433	57912	41606	97020	20320	31360	17305	00017	11621	
10455	55012	91803	92284	21363	9 0	56301			1 410

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	
10470	50512	82205	97424	14618	867	43308			
10471	54212	83109	05444	22161	862	53309	05260		
10475	50512	91906	01454	21560	9 0	56310	00260	149*0	
10480	50412	92505	92284	22458	9 0	56310	0**58	12532	11223
W10471	54212	83109	04444	22161	862	53309	05260	100*0	1400
W10475	50512	91906	01454	21560	9 0	56310	00260	149*0	1500
10429	43912	72718	97606	23471	26420				
10429	48012	41701	99034	22466	44501	15304			11205
10430	45912	82312	98818	23471	7742	64300	05568	12332	
10438	45312	80305	98256	23468	863	310	0**65	11400	1 984
W10440	41012	82907	80258	23475	58477	00106	00069	149*3	
10445	45712	1 05	99284	22066	18000	308	0**64		3 311
10478	47512	92313	92494	22458	9	312			
W10440	41012	82917	80258	23475	58477	00106	00069	149*3	2504
10400	38812	41910	99020	27476	32402	27310			11042
10412	35312	32506	98021	26883	31300	26301		12541	1 911
10453	35612	72317	97022	21374	74500	25300			1 799
10464	39712	62812	98015	20370	62720	66312	0**61	12701	3 472
10469	37912	62910	98181	17667	67300	66300		12920	1 673
10475	34312	80903	97202	19364	863	55302			1 320
10475	36012	91802	96282	18061	9 0	65603	0**57		11343
10483	30212	71210	98022	22261	78 30	66716	0**56	13623	1 883
10484	30512	71308	98022	18364	74300	66803			1 934
10485	31412	80104	98012	18663	884	28302			1 178
10400	21012	30105	98022	23071	31400	24305	0**67	13431	
10424	23512	83410	98032	23467	884	55308		13422	2 995
10448	21712	53207	98158	20866	48580	66106	00058	13033	
10460	23712	82310	97025	20364	8	553	0**61	12744	37409
10467	28512	82817	95022	18819	865	24814	054**	128**	
10469	24412	80000	98026	18663	55 59	25806	0**61	100*0	
10488	24712	70205	98022	20360	66440	25300			11203
W10450	16012	63406	98012	21019	48532	00309	00215	13263	
10452	18012	90107	97202	20064	9 0	55314	0**61	12734	27105
10465	15312	83219	98032	186	855	55329			
10481	13912	63218	98022	16361	64567	63106	05341		
10482	19312	83409	98022	20559	844	25300	0**57	14922	
10496	19212	43610	98032	20359	38362	25300	0**48	13622	2 271
10417	09712	21702	99020	18121	2 8	44305	006**	12731	
10448	04712	22320	98020	15019	28003	55102			
10465	09612	43222	98021	17422	42570	24402	007**	13222	
10470	06612	53116	97016	16518	34841	15304		130*4	
10474	09112	73221	98022	13968	71442	54330		13258	26836
10492	05012	33020	97021	09518	32360	26300		12935	
10493	04112	32823	98021	09863	11420	54312	0**55	12746	1 441
10300	77712	11805	99020	15684	10330	55310	0**84	11821	
10306	70912	31410	99021	19679	22440	46302			1 432
10306	71112	41415	99022	20782	41600	45306	0**74	11632	27467
10307	76912	31807	99020	18684	32400	44300		11821	27280
10311	74212	31503	99021	18086	23442	84300		11120	36674
10311	76612	31808	99021	19083	32240	55310	0**80	11820	27796
10312	71212	01417	98000	20381	00900	46302			1 536
10315	71312	41803	99010	21079	42100	45000		11110	
10319	76212	41813	99031	18682	45 00	45304	0**79	11822	1 251
10320	77112	41902	80030						
10321	73512	11402	98030	20081	12500	45312	0**77	114**	2 173
10321	78012	21205	99020	18385	22600	15302	0**78	11222	
10328	75612	12113	99020	18685	11500	55110		12141	17662
10332	73812	11710	98011	12380	13200	46306			
10332	76712	31814	99021	18083	23340	16302			1 95
10337	71612	51810	98021	20082	42560	44116	0**75	11821	11062
10342	74512	31807	98032	19380	66746	44203		10445	15715
10343	75512	41908	98031	19383	39 74	16306			27471
10347	71812	13207	98010	19680	13300	76304		12933	11183
10348	71712	01803	98010	1 681	0900	76300			11052
10353	71212	12304	98021	20081	11400	85602			
10357	70512	12308	99020	21382	12400	86200		12531	1 944
W10360	70012	22205	74021	12081	22500	00907	05176	12422	
10373	74512	22205	64022						
10381	74312	82516	98038	18382	884	85012		12523	27677
W10360	70012	22205	74021	20081	22500	00307	05176	12422	408
10315	61012	30510	98021	22778	21540	85316		10522	2 295
10340	60512	21606	98021	22778	11501	36212			1 958
10356	68712	22605	99020	20580	12 30				
10365	64012	42610	98018	21180	12470	45315	0**75	12621	
10370	68312	62412	99021	21081	64200	15310	0**78	12421	2 287
10371	69712	32209	98011	18682	21430	36303	0**77		
10378	68312	72209	98111	18777	32422	46308	05176	12253	
10379	61212	42209	80011						
10388	66112	52713	98031	19881	53400	407	00377	11921	
10395	66912	12405	98010						
10338	53712	51810	98031	22080	52400	66602	0**79	11881	26832
10349	52512	51609	99021	22979	42501	54305	05371	11521	
10373	50912	42410	98021	24626	33502	64309			
10381	53712	02106	91010	26827	00900	23304	05422	129**	
10337	42012	50713	98022	24277	52520	14301	05376		
10340	44812	81406	98151	24778	4351	66304			1 34
W10350	48012	50908	80152	24279	52500	00311	05070	11022	
10361	40112	21408	99010	25774	21500	66303			1 296
10367	42012	31111	99010	26277	22 6	15305	05268		
W10350	48012	50908	80152	24279	52500	00311	05070	11022	1305
10352	34112	40706	99011	26882	43500	64002	0**65	10791	27658
10355	33212	80608	91022	72374	44570	311			
10389	37612	31605	99020	27876	31400	68402			
10390	35712	21509	81022						
10399	39012	22015	99030	26877	22500	66406			11334
10327	22512	80412	99031	24773	8	64310		10422	26925
10340	27912	60815	98012	25473	41420	15304			3 171
10360	23612	33505	99011	24772	00909	64106	0**63	136**	2 548
10360	28612	63612	98012	25183	64440	66310	0**73		1 363
10375	24512	53406	98012	25176	55500	66306	0**73		3 159
10395	25012	63309	99022	23773	00930	26816			1 884
10332	16012	63613	99022	21575	6561	57310	00260		
10361	12412	70210	99032	15270	71 62	26806	0**61	10134	1 155
10362	15412	73606	98022	21084	52460	66332	0**67	13534	11342
10366	12612	76512	98012	20022	75400	84313			
10370	10912	51013	98012	17370	51604	26806	0**64	11034	1 706
10371	16712	70108	98032	21074	75500	28610			
10388	19212	83604	98022	23778	84500	247	0**68	100*0	27425
10362	04812	00103	98008	17373	00900	65230	0**69	10942	2 686
10374	01012	80615	98042	15675	844	26702	0**71	10646	1 914
10206	82912	41408	99021	06686	39980	34304			
10244	81412	71210	99031	14985	32531	54302	0**78	11211	2 801
10245	88912	10405	98012	36183	14601	34301	05375		
10246	86212	50506	98031	16383	21349	86316	0**78	10521	1 252
10247	83712	41210	99031	16385	31561	36312	0**78	11211	27728
10248	80312	00908	98010	15983	00900	54302		10910	
10249	87812	40212	98012	15982	21331	74310			
10253	85112	30912	99011	13984	32400	66313			
10255	83512	40604	99148	15985	33503	76310	0**76	10620	2 169
10256	87112	40504	99020	15684	11504	36306	0**76	105*0	2 205
10258	88512	70405	99012	15284	44408	26206		10521	
10259	86412	61005	99012	19384	48518	25110		100*0	
10260	86012	70910	98808	16385	73676	35306			15709
10261	87512	70710	97018	16684	73663	35303	0**78	10720	2 77
10268	86612	40907	98021	15985	31501	35710			2 53
10270	89012	70506	99142	16684	73460	35202	0**74	105*0	15601
10287	87312	03201	99021	166	00900	00102		100*0	26717
10208	74212	30909	98021	14683	32400	86310			1 1
10231	74412	60713	81031	14687	42408				
10240	74312	10708	99010	16387	11 00	86310			1 143
10246	74612	20907	98011	15980	21410	85102			1 59
10248	74312	50906	98021	18382	21460	86314	0**73	10922	1 601
10252	70112	72125	98158	19580	52404	301	05270	10951	
10259	79912	21810	98011	17388	21100	54303		11822	
10263	79212	31408	99020	15979	22341	45310	0**78	11421	27531
10272	71512	10810	99018	18685	13470	45303	0**77	11222	2 356
10272	79212	21606	99011	14985	23741	46306		11620	16210
10273	70412	51620	98021	17682	52500	47604			11218
10276	79812	30405	99011	18686	33400	84302	0**83	10411	2 141
10287	74512	30706	98020	18382	32500	86310			1 398
10291	78212	32002	98020	17629	22310	55301	05128	11922	
10204	64812	61109	98031	16385	42442				
10207	68112	81106	98031	14980	834	34500		11122	17617
10209	68712	80706	97182	15281	59261	43606	0**78	10731	
10227	66812	70712	98012	15680	53456	46300			11361
10238	68312	80510	98152	17382	38563	74300	0**77	10943	16210
10246	68112	51020	97161	18076	32492	46300	0**73	11023	1 498
10265	69712	20713	98038	17681	11509	85112		10724	1 891
10281	61212	41102	99011	19282	41530	56814			
10289	64812	30409	98020	181	32400	15310		100**	35526
10299	68412	31410	99021	19382	33500	44300	0**74	11422	2 549
10210	50912	21005	97181	16229	22500	54405		11021	
10254	58912	98020	17628	11402					
10265	55712	31012	99005	22781	33500	64214	0**80	11021	27696
10275	57612	50909	99021	19583	52500	15308			
10279	53712	21108	99020	20582	22600	16312	00173	11022	
10231	48112	10809	98020	19084	11500	76306	0**76		
10297	47112	12505	99021	21882	11500	55310	00072		1 514
10215	39012	40517	99022	17385	22713	75418			11136
10292	15112	00115	98000	17026	00900	12100	00620	12*32	
10112	80112	80508	98162	10581	867	44802			1 960
10162	82112	50508	99250	12582	33444	35308	0**77		2 433
10179	87112	40508	99031	14283	44302	16301			1 5
10182	84112	41106	98020	14283	33340	34118	0**78	100*0	27861
10104	77612	40208	98010	09083	21570	15308	05076		
10127	75412	50720	98021	09881	13 4	84200	00077		
10140	77212	11107	98011	11282	14401	55106	0**78	11123	35467
10146	70112	30918	99012	11286	22530	75310		10934	2 329
10151	71812	30715	99011	11282	22330	15300	0**77	10733	1 270
10152	75012	70415	98031	11279	61489	87114			1 304
10155	76612	30916	99021	10880	22401	56300	0**77		11338
10170	73112	41211	99012	12983	43401	35301	0**79	11221	2 259
10173	75112	40918	97012	08583	44600	082			
10186	78912	71117	98031	13286	33369	35610		110*3	2 327
10190	73312	60708	99021	15484	22808	24213			27558
10148	69412	30915	99142	13282	29540	55300		10933	27644
10164	68212	30510	98031	12582	22601	55306		10522	11021
10179	60512	40710	98021	16529	425	16310	051**	10721	
10152	50012	30508	98031	15284	32301	76312			1 558
10109	46812	70000	97018	08884	77302	76112			1 874
10125	44912	80713	99032	13982	68539	36302			11193
10161	07412	83015	98022	15164	845	16300	00057	131**	
10014	82712	72114	98158	10578	65 40	63300			35042
10074	82412	62318	98032	09884	54262	76312	0**79	12523	1 629
10092	86312	83616	98021	09183	54815	75300	0**79	13622	2 337
10080	79312	53421	98011	09881	22481	75308	0**74		1 20
10028	41512	11105	98020	12286	00970	36312	0**75		1 642
10045	45712	41403	99010	13085					2 474
10052	45312	21305	99020	13627	21400		05222	11333	
10076	44212	42004	98031	13580	39583	36306			11229
10073	39312	32313	98251	13880	31600	24312	05374	12332	
10082	33712	82620	97582	12976	852	74320	0**75	126*2	1 225
10087	20612	61811	98031	12980	24465	35310			11148
11623	67412	73425	98022	04475	75600	85310		1*343	37311
11571	70312	83418	55032	10547	84300				
11512	66612	73027	98032	09553	76300	26007	0**49	13057	37158
11544	65012	90013	00284	48055	9000				
11558	66212	83526	94616	97448	861	808	00047	13583	
11591	67112	90120	80022	00450	24310				
11501	56512	82522	97505	97154	864	24307			
11522	53512	81424	96414	94657	854	66864			37303
11582	50912	81418	92454	10553	860	812	0**52	11434	37412
W11500	45012	91513	92505	12861	96	00816	00459		
11480	71812	83616	97022	12052	855		0**53		
11483	75412	80107	97022	15258	8	66310			35410
11485	75412	90107	97022	15258	9	66310			
11410	66612	91305	00284	13570	90000				
11440	67012	42820	97012	13955	45500	65320	0**53	12745	2 299
11465	62812	82720	022	06059	863	65325		12536	35686
11478	62912	92714	97022	0655	955	054			
11496	62012	82625	98022	09253	36620	853			
11452	55212	82213	95565	10563	855	15310			
11406	43212	82312	98021	22471	864	26300		12322	3 663
11425	43312	82312	95031	19667	3342	66605	0**67	12332	3 49

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	
11437	49812	2713	97021	19369		84902	0**64	12731	35093
11461	41512	81915	97022	17763	853	24810	0**61	11933	3 357
11498	43712	92704	97021	19669	9	84902	00564	12731	
11408	32312	33607	99020	25060	28690	65300			35683
11426	35012	52705	98205	25766	33560	75810		12621	35669
11427	39812	71803	97022	27166	76	25215			
11430	35412	53005	96022	26066	585	64605			
11464	37212	81817	81022	22367	864	77825	05164	149**	
W11464	37212	81817	81022	22367	864	77825	05164	149**	5700
11404	24512	00218	98010	16353	00900	10223			
11428	24612	03609	98020	20053					
11462	24212	82510	98031	22360	852	00300			
11480	25112	83302	09616	22257	8022	16608	05157	13342	
11485	24912	90000	91472	18654	9 0	00602	00654	12333	
W11480	25112	83302	09616	22257	8022	16608	05157	13342	5900
11307	79912	21105	98150	22475	23400	66708		111**	2 31
11363	71112	72310	98022	20374	73200	65200		12343	1 380
11399	50812	12508	99011	21370	14300	25300	0**67		1 731
11338	49312	20903	98020	24074	14411	26300	0**64	10911	26966
11347	45412	10901	98020	25770	11300	16302			
11390	44012	52012	98012	23471	54400	99300	0**71	12032	37317
11315	39012	70808	99022	23469	75550	75300		10822	17713
11326	37512	80816	98022	24770	85	16300	0**61	10743	35146
W11330	35012	80615	80022	22869	855	00908	05062	10734	
11338	34512	80915	98022	25170	844	16602	0**61	10982	3 169
11343	31512	80512	98022	23470	845	14810	0**61	10522	3 189
11360	39412	71410	98022	26468	27570	64810			3 584
11383	35012	22002	98011						
W11330	35012	80615	80022	24869	855	00908	05062	10734	5120
11310	28012	70418	63022	18266	63500				
11334	22212	83312	97632	15258	864	26816			3 192
11354	22212	83312	97032	15258	864	26816			
11356	23412	03610	98000	16059	00900	35830			35684
11377	22712	01705	98020	14955	00900	11632			
11390	25612	03322	99020	18057	00900	00300			
11390	28612	03322	99020	18057	00900	00300	0**55	13336	3 559
11321	17512	83210	97021	13563	873	74608	0**55	13222	26916
11218	93212	40608	99011	15982	41700	65302		10622	27553
11220	95712	20907	98021	14984	22202	83202		10932	17589
11276	95412	41808	98031	18384	23563	54320		11820	2 553
11278	96912	31407	99020	19383	31500	26706		11421	1 892
11286	90312	10108	98020	16985	13305	25106		10130	27497
11294	93112	03102	98000	16984	00900	35312	0**77	13120	
11228	55312	20818	98011	19076	21500	17810	0**67	10823	3 57
11229	55512	30714	98031	17376	32300	810			37188
11263	47512	70512	97802	19372	74 50	56600	0**71	105*1	3 13
11265	49512	50310	98022	19673	54500	56604			
W11280	45012	60417	81022	20071	65500	00811	05363	10744	
W11280	45012	60517	81022	20071	65500	00811	05363	10744	8121
11200	34712	50910	98205	14273	22402	26802			36650
11295	38112	80720	97022	20070	844	27300			3 87
11237	11212	73009	98022	10768	74300	35511	0**65	130**	
11243	12412	10000	98011	10272	00980	75810	0**69	100*0	
11250	15712	3105	98022	14269		00		13264	35046
11251	13112	33608	98011	11271		366	0**70		3 28
11266	10512	80533	97292	12583	6766	74505	0**79	10536	35534
11205	06812	73203	98021	11284	74660	75302	0**79		27469
11143	94712	73520	97132	12282	42461	76306			1 268
11148	96912	12902	99151	12982	13528	76302			2 60
11157	98512	63603	98131	11982	63640	75606		12322	2 254
11161	98612	82712	97139	10882	875	65601	0**73	12822	
11162	99912	80910	98652	11278	8	36304			16400
11139	78312	61609	98021	16981	62549	010	0**76	11691	1 166
11125	06112	31415	98158	09881	33500	36104	0**76	11421	27043
11166	00612	70409	98021	11284	73620	76102			35101
11172	01712	73014	98148	09585	32820				35019
11080	98212	50702	98016	10881	49440	25402	0**76	11841	35506
11070	66312	73112	98016	10379	3555	56818	05373		
11075	14812	22012	99252	09880	22300	25808	0**77	12034	3 396
12403	50312	10000	98050	17370	00911	25504	0**69	10020	3 125
12405	55012	82910	98022	13970	846	66206	0**67		35562
12406	53012	20106	99011	15968	23400	16104		10122	3 398
12425	55512	83310	98022	15064	866		06762		
12435	66412	80901	95444	146	860	603			3 382
12436	61812	83005	97022	13558	855	65420	0**58	127**	35696
W12480	62012	80814	74028	17852	854	00311	05450	149**	
12485	67612	90419	95454	16154	9 0		05052		
12488	67712	80510	96402	19654	85520		052**		
W12480	62012	80814	74028	17852	854	00311	05450	149**	5518
12417	74112	92404	92454	13566	9 0	26300	0**64	12421	3 411
12463	72512	90106	96122	13552	9 0	56310			27183
12473	77412	90802	91454	14953	9 0	64312	0**53	1**31	36822
12481	73612	83208	93104	12051	85500	24305	051**		
12302	30012	30805	98011	16984	34440	15102			27175
12309	33612	00303	98000	15584	00900				
12328	33412	22701	97030	17084	20740		083**		
12333	36112	00000	82000	15084	00900	16370	005**		
12348	44012	00907	99020	17380	00900	64300			
12358	41812	10904	98010	14980	10530	14003		10920	37486
12374	48412	10000	99012	16376	00901	66305			1 208
12382	49112	20108	82021	16776	00902	00310	07769	13131	
12393	47412	02407	99020	16979	00900	56302	0**75	12421	37496
12320	57012	40606	98258	12677	39362	15111	0**73	10933	
12359	50312	40406	98011	15978	48400	66300		10422	3 154
12365	51912	30000	99012	15976	31400	56003	0**72	100*0	37218
12370	55012	13405	98011	14672	11900	63000		12621	3 658
12390	53012	43609	82021	16274	31501	00107	07769	13321	
W12310	64012	31415	80011	13680	24570	00704	05374	11422	
12342	60112	81810	98502	16677	8	64602	0**73	12032	26956
12362	72812	02008	98021	20076	00900	26300		12021	3 323
12210	13712	40000	82011	81580					
12236	19512	81610	97028	00383	4447	302			
12220	21712	81122	98602	01079	387	16206			37235
12222	24112	81319	96818	05979	87500		08279		
12297	29212	40917	98022	14582	4422		08282		
12281	32012	21509	98010	14828	21705	56303	05423	11420	
12286	31212	30609	55011	14584	22771				
12293	34512	60310	83021	14984	61500	00114	08676	11641	
12200	51312	51414	98141	11586	52362	65302			1 145
12293	57312	52313	98036	08881	53400	65406	0**78	10922	35491
12101	11512	72419	97022	11584	75620		08678		
12112	10612	82413	98012	06883	00977	49120	00277	12435	
12112	12712	82412	96596	13081	89400		08179		
12135	26312	31810	98031	09184	0611	24324	0**77	11745	35475
12178	28412	71716	96022	08583	45520		083**		
12186	26912	51724	98012	05184	38516				
12131	34512	83120	97038	08582	5833	66310	0**79	13433	3 56
12168	43812	1021	98016	07881	00968	34306	0**78	10955	3 259
12151	54812	61013	80021	11983					
12174	67012	10705	99011	14282	11300	65304	0**80	10721	
12160	94112	82509	98021	05783	4361	44310		123*8	
12037	05912	12108	98020	09228	116	16320	025**		
12084	33812	8241	98032	07987	86420		086**		
12065	71712	80502	97021	14082	7683				
12066	93412	82206	98031	07484	1 12	60810		12237	
12070	98112	42902	98020	080	34572	36404		12921	
W13660	02012	80317	97106	98810	6742	11311	05109	10455	
13544	04012	82018	97808	91015					
13559	00212	83632	96636	94211	862	13648	05411		
13566	01012	80418	96636	96412					
13569	00712	80324	97606	96412					
13584	00812	80413	99022	99513					
13584	02212	80913	96258	90614					
13373	07412	00717	99000	18385	00900	66730	0**69	10931	35229
13353	17512	20315	98020	15983	25300	26100			1 123
13355	19412	00015	99010	13526	00900	25902			
13366	15412	10506	98010	17380		25602	0**65	10521	2 216
13337	23712	03217	98020	07428		35809	054**		
13340	23012	03212	99020	07186	00900	66110	0**78	13233	3 325
13242	67012	62412	97911	03083	31568				
13105	55612	22218	98020	08479	21500	24805		12244	
13105	75612	83403	98012	11782	73651				
13155	72712	53114	97011	09275	54560				
13128	81512	81804	98021	06184	80 10	24400		120*2	
13138	82212	62312	98032	02786					
13150	85412	72510	98022	03982	3462				
13156	83312	01818	97052	03476	00900	24902	0**73	11846	27049
13171	86512	82518	96182	04383	5357				
13182	85812	32509	98012	01690	31 00	143			
13058	82612	52520	98029	06681	51400	65603		12445	
13058	84612	12517	99011	06489	15500	402		125**	11098
13061	80012	58012	98020	07881	52700	72610			
13085	85312	22004	99020	08682	2	54			

Aug 13 1951

20763	70012	80000	90454	16358	860	300	0**38	100*0	3 512
20765	68912	92702	92494	17361	9 0	00807	0**28		3 119
20754	42912	42702	99012	22768	24420	55104			1 320
W20618	32612	71807	98028	16310	59472	00604	05208	12041	
20667	24812	82305	98022	15906					
W20606	15412	22412	99018	17253	22500	41203	05147	10144	
20527	55512	81915	98402	14548	7562	905	05148		
W20568	51612	61720	80021	15051	25430	10	00248	11832	
20580	53612	91618	98031	10551	97700				
W20568	51612	61720	80022	15051	25430	00 10	00248	11832	1002
20513	42512	73105	99030	22559	31730	66408	01505	11***	
20523	41812	73209	80022	22511	77600	57315	053**		
20535	42212	83311	95500	21451	831	24300	05548		
20536	40712	82713	97201	20650	6537	65306	0**46	100**	
20592	46112	82818	96444	14247	865	14610	0**47	12943	
20522	38512	73413	60011	10855	78600				
W20528	35512	82101	04514	21355	864	00402	05655	10121	
20540	36112	93105	95414	18654	9 0	15502			
W20528	35512	82101	04514	21355	864	00402	05655	10120	603
W20527	20112	70203	98152	21014	78500	31102	05206	13544	
20500	11512	53221	98025	17562	39420	66318	0**53	13244	
20500	13112	63409	98021	184	42440	64318		13434	
20501	12312	43112	98020	178	32450	66318		13044	
20587	00612	83213	96515	00912					
20591	08812	73528	98022	08852	74500	26810			1 519
20402	68112	82312	97632	16674	6332	26320	0**73	12222	1 993
20411	61212	22515	97104	18682	00910	26302			1 210
20422	62912	90000	92284	19069	9 0	56806			1 410
20436	63012	93505	97554						
20403	57312	82010	96616	23072	862	24112		12022	27000
20414	59512	82209	97024	19875	863	26304	0**73	100*0	
20415	51212	31010	98011	23575	32500				
20416	55812	32320	98012	21279	22410	304	05375	10622	
20422	56312	82312	97502	17674	892	812	0**74	12321	3 311
20422	57912	62513	80021	13279	64300				
20448	58912	81415	06456	15067	872	56615	00366	149**	
20449	56412	91615	92454	16366	9	822			
20455	54012	81406	97124	19065	854	25307		114*3	
20488	59312	92611	95474	14560	864	600	00159	12622	
20492	52312	91609	00484	19360	99000				
W20448	58912	81715	06456	15067	872	56615	00366	149*0	1500
20416	47712	82817	98162	22075	65309	66306			11334
20428	47812	90903	94434	22069	9 0	16600	0**68	100*0	17623
20438	46212	10408	98024	22374	11800	24300	0**68	12242	
W20440	41012	72006	80252	23376	32576	00102	00169	12622	
20443	46912	60810	98021	22067	32410	66304		10820	1 673
20444	49012	92703	94282	23469	9 0	66300	0**65	12900	3 472
20453	45412	80000	98022	22766	897	66302	0**62		11343
20454	40512	31202	99032	23468	674	15300			11205
20454	42912	42702	99012	22768	24420	55104			
20457	49512	81913	74022	22766	855	24300	00261		
20461	47712	82817	98162	10220	65309	66306			
20464	46712	91403	91472	21815	9 0	27301	00115	11520	
20485	48012	81801	96022	21055	844	55604	0**52		1 352
W20457	49512	81912	74022	22766	855	24300	00261	100*0	1400

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	
W20440	41012	72006	80252	23376	32576	00102	00169	12622	2504
20437	32012	32705	99012	22472	12411	55904	0**68	12732	37409
20464	39312	72812	98304	23768	76 00	66318		13622	1 883
20467	38712	83508	98022	23063	853	66303			1 934
20473	33412	73420	98036	21368	77410			10242	1 984
20402	21112	42910	99021	22667	25430				
20417	24512	02712	99001	20773	00900	55300	0**70	12921	27105
20439	22512	83013	95414	199	86	55312			
20492	24512	70209	98031	21516					
W20450	16012	71212	98022	21019	756	00300	00212	14961	
20452	16512	63014	98012	18665	63422	55300		13234	26836
20487	16112	80506	98022	18060	75 7	25302	0**57	10521	
20493	15312	60110	98012	20360	41601	25300	0**49		2 99
20465	07212	23107	98012	18018					
20465	08312	63009	80021						
20477	09012	23118	99020	18664	21400	54304	0**56	13135	1 441
20495	09912	43210	98020	17660	32460	25502	0**55	13233	
20304	79712	20903	98161	19383	12460	85310		109*0	
20305	74412	10905	98011	18680	11400	85316			1 59
20309	74312	31106	98021	20082	21301	86306	0**77	100*0	1 601
20310	74112	10904	99020	19386	10 00	86314			
20320	71212	11109	98018	20081	13600	85310		11122	1 891
20322	76112	81904	98011	17682	64679	55202		11921	26706
20325	75812	42008	98031	19383	38407	56300		12021	1 952
20325	75912	42008	98031	19383	38507	56300			
20351	73512	42010	98012	15680	41442	45302	0**76	12032	1 842
20358	74112	71809	98202	18380	71520	86008			1 398
20359	74812	81915	97816	16976	6732	45114	0**76	11922	2 553
20360	74012	82012	97616	17376	69478	84601		12041	36674
20311	67212	31509	98011	20983	21401	46300	00175	11843	
20318	61112	31610	98021	22780	32400	66306	0**78	11621	26832
W20360	69812	32109	74021	19881	21530	00405	05275	12122	
20374	60312	12310	98010	25178	11600	85006		12333	2 295
20374	61512	32513	80031						
20386	61312	22112	99021	21781	71301	25312	0**78	12132	2 287
20396	60112	42315	80012	20781	42400	36312	00278	12421	
W20396	60112	42315	80018	20781	42400	36312	00278	12421	800
W20360	69812	32109	74021	19881	21530	00405	05275	12122	408
20302	56712	41405	99021	23581	24500	15320			
20316	52812	40505	99021	23582	42500	15307	00072		
20326	59712	20000	98020	233	22400	15314		100**	35526
20336	59312	32205	99020	23680	12600	54329	05174	11320	
20340	52512	20000	98020	25484	11640	66307			1 34
20373	57012	22605	98020	24926	20048	64300			
20323	48312	31306	99020	23978	13642	16314	05269	11072	
20326	42812	21009	99031	27178	21500	54102	05167	11122	
W20350	48012	41408	80022	25680	42500	00110	01270	122**	
20363	48312	11406	99020	25182	11600	66303			1 296
W20350	48012	41408	80028	25679	42500	00110	00070	11222	1305
20352	39512	22304	99011	27882	23500	64102	0**75	100*0	27658
20359	32912	10907	99021	26897	11500	66310			11197
20360	36812	36008	98012	26175	32440	66310	0**68		1 363
20368	38112	29009	98010	27077	21500	14305	05178		
20383	30112	72910	98031	27476	62430	56308		12921	2 995
20396	32312	32808	98012	26177	22460	66300	0**76		3 159
20319	27312	00505	99000	25778	00900	64509		105**	26925
20350	24712	73612	98022	26172	12530	901			
20361	28712	63305	98162	26172	54480	64106	0**66	100**	2 548
20364	23612	53510	98021	24776	41441	66312	0**69	13233	11342
20396	29212	33110	99020	26476	31400	27300			11042
20397	26312	42808	98021	24077	42300	26301		13231	1 911
20360	10612	13211	98011	19368	11300	65316	0**64	13623	2 686
20374	10912	80114	81022	20074	87500				
20379	13912	80105	99022	22077	84600	242	0**62	100*0	27425
20388	15012	73610	98022	21869	78500	24102	0**60	13531	
20390	16412	23505	99011	21771	00950	26902			1 884
20365	00712	82810	97052	15680	6646	66312	0**73	10921	35229
20200	83912	72112	99022	11778	5856	14300	05473	12032	
20204	82412	23606	9902	13984	11506	36300	0**76	13600	2 205
20218	85212	70000	99011	13986	11507	54300	0**76	100*0	2 801
20246	83412	70715	99022	15285	31406	35201	0**78	10722	15601
20249	80512	30808	99151	13282	22111	55308		10820	
20249	84712	61408	99031	13983	33342	65300	0**78	11421	27531
20250	80312	30902	99020	14929	22401	45604	03205	16***	
20251	85012	71007	98022	15285	52371	24300	05177		
20251	85912	41810	98021	15986	32310	66300		11822	
20251	87912	70504	99031	15985	72452	77101			1 5
20253	83912	61006	98011	12986	68778	76304		11020	16210
20253	88012	20904	98018	14685	12551	75206			2 285
20258	87312	50908	99020	16385	32405	35302	0**81	10930	2 42
20260	89912	31106	98021	18083	31400	26702		11120	1 892
20265	87312	10901	98010	14684	11411	35503	0**76	10921	
20275	86512	60502	99139	159	44442	33101		10510	26717
20282	88312	20000	98030	18082	21400	64306			1 900
20283	80312	60000	98030	16982	32508	45306		10088	27481
20285	89712	21005	98010	16983	21400	24306	0**83	11430	27032
20226	74512	60914	97021	11584	56610	083			
20227	74512	40605	98030	15678	29440	87310			1 304
20259	79512	30905	99021	16984	32135	55302	0**81	10920	27796
20263	74112	21006	98018	16678	23449	45300		11032	2 173
20265	74212	31110	98021	14280	32300	46600			
20269	79912	60709	99031	16982	32 06	45300	0**77	100*0	1 251
20280	74312	00910	98020	17382	00900	86312			1 1
20280	79712	50510	99031	18384	31461	86320	0**76	10522	27728
20281	70012	40207	99011	18382	21260	74116	0**77	10920	16210
20283	78612	21305	99020	17385	22400	55102		11320	17662
20286	74812	11206	99020	17382	12400	45306	0**79	11221	1 696
20289	73912	30613	82011	16082	20434				
20291	70512	51008	99020	18080	43680	44310	0**74	11421	11062
20295	77612	21607	98030	18680	26746	44103		10445	15715
20200	69012	51623	99012	12582	52500	47106			11218
20210	68612	71016	98022	17883	42509	208	00183	11072	
20218	69412	70910	98252	16383	22379	45310	0**79	11122	2 356
20242	69612	61115	98188	16378	32462	46402			1 432
20247	69612	61120	97162	17680	44523	45316	0**73	11132	27467
20250	69612	60921	98001	17382	47310	46304			1 536
20255	68312	41312	98161	16982	49400	44110	0**74	11322	2 549
20258	69412	41602	98012	18081	43210	45007		11611	
20264	61212	21012	99011	23481	22400	64208	0**80	11021	27696
20294	68412	41713	99802	18980	33440				
20228	55812	50915	98021	21928	425 1	16319	052**	10921	
20270	54212	10810	99000	22082	11600	76118	0**75		1 514
20287	54012	11302	98020	22528	19400		00123	11321	
20298	53812	30510	98168	23481	3250	36208			1 958
20265	43412	40507	99021	11790	33642	76116			11136
20270	33912	41110	98021	22781	41400	75300			
20100	80212	80304	98022	11280	32462	36308	0**76		2 433
20102	88612	70512	98025	11982	53202	66300	0**76	10523	1 629
20120	80412	80510	98616	11277	872	85308	0**75		1 20
20151	81512	70917	97022	12582	43317	34112	0**75	10945	27861
20136	71912	00811	98020	10978	00900	15314	05175		
20147	74012	51120	98021	12284	28469	35310		110*3	2 327
20169	75812	31109	99012	14285	32530	75318		11122	2 329
20183	78712	70908	99032	13985	49887	34300			
20199	70512	32702	98012	12981	33300	104	0**81	10020	1 976
20199	78912	40902	98021	13281	48400	36802	0**68	10900	2 376
20159	64112	20920	98011	13582	22400	36410			11361
20159	68912	30712	98021	10884	32400	15314		10732	
20172	67212	30916	9803	12983	31200	43612	0**78	10943	
20190	65612	51015	98032	13784	22401	319	00074	10922	
20163	50912	10623	98020	10881	11301	76306			1 874
20177	54512	21017	98011	16482	2500	15102		11033	
20199	54412	20911	98011	18680	31400	76310			1 558
20105	36612	72715	98032	13577	74368	74322	0**74	127**	1 225
20046	83912	72214	98161	10580	74 40	63306			35042
20047	81812	62803	99011	11479	2357	15300	05373	11822	
20071	82112	72510	99158	08680	53593	75		12121	
20065	79812	80510	97296	12529	875	45116	0**71	10521	
20003	43112	21010	98021	14680	22400	77312	0**75		2 46
20029	41412	31410	99011	15081					2 474
20029	47912	30808	98021	13280	31400	76308	0**72	10923	1 779
20070	41512	71816	99021	13582	51533	36302			11193
20018	38012	41415	98032	14282	28570	36304			11229
20044	15712	61711	98021	14680	52430	35802			11148
21510	67112	52925	96012	5951	41512	952			
21520	61512	63138	97012	05850	64660	64104			37303
21507	58212	32611	99011	17858	37400	63103		12932	37486
21531	58412	82729	94616	95851	861	808	05149	12834	
W21500	45012	32423	98021	06458	35500	00504	00154		
21502	46012	93605	97001	15264	9	00301	00556	12732	
21503	47212	62516	80034	05457	66400	77808	05554	12333	
21521	42312	92107	95456	04757	9 0	65614			3 116
W21503	47212	62516	80034	05457	66400	77808	05554	12333	5700
21417	76912	82410	96022	18668	861	26302	0**65	13021	3 411
21440	74612	92004	96454	20363	9 0	65806	0**59	12122	2 299
21455	78512	80915	98022	21354	3757	26324			
21475	78512	80915	98020	21354	3757	26324			27183
21464	68612	83207	022	23050	855	65330		13237	35686
21478	63012	70016	98012	18552	7684	052			
21481	69012	80210	80022	20054	865	054			
21445	59912	73314	98022	12058	74200	26312	0**51	13334	37604
21449	51512	82815	98611	13661	3742	66304		12834	3 49
21460	50212	3618	97001	15264		00301	0**56	12732	35093
21473	56412	62716	98022	16154	65520	052			
21492	54612	82720	98022	10055	67620	054			
21400	41712	12310	99020	24771	11300	25302	0**68		1 731
21441	46712	92510	97022	12862	885	25315			
21445	41512	82217	96314	16062	1	64810			
21447	42912	92508	97545	18965	9 0	75805		12333	35669
21497	49312	82625	97022	06055	65414	20933			
21433	38712	42018	97101	19261	48300	65 02			35683
21433	39712	42018	9711	19261	48000	26802			
21472	34012	72515	98022	18364	00940	24300	0**62	12533	3 357
21401	25512	76322	96021	21061	74500	73300	0**58	13339	3 559
21428	24612	93613	90454	19652					
21462	24212	83311	98022	24457	852	00300			
21485	24912	80000	98021	20056	86300	00404	00853		
21361	78512	32505	98021	21777	31200	65212		12532	1 380
21387	78812	72510	97052	21374	79460	26310		12561	3 323
21337	41412	70910	98031	26471	54441	26508	0**60	10921	26966
21340	45512	70000	99031	25772	75430	75602	0****	10020	17713
21374	45012	52016	98031	26472	54610	64606			3 584
21379	41412	02009	99021	23072	00900	24604	0**66		3 371
21353	30512	60218	99021	24465	62 00	16612	0**57	10543	35146
21387	35112	00000	98020	26870	00900	99300	0**62	1****	37317
21397	39312	31407	98030	26169	31000	16812			37149
W21315	38512	80620	80022	25470	855	86610	05061	10835	5100
21320	28612	73625	98021	19363	74400	27803	0**55		3 87
21332	22412	83612	98404	15958	8 1	86306	0**58		36105
21337	22712	32805	98020	16254	36100	12832			
21362	27012	50225	99021	21762	52500	13810	0**57		3 189
21365	27412	00219	98020	21062	00900	16620	0**57	10222	3 169
21368	28512	13518	99021	23762	11500	63306	0**59	13534	3 158
21310	97312	32705	99020	15976	00905	00302		11420	27553
21312	97012	71412	98141	15682	67460	54200			
21342	97012	71412	98141	15682	77460	54200		11232	2 553
21257	95312	40910	98022	15684	42365	83106		10822	17589
21276	90512	20559	80200	63852	21360	34300		10521	
21276	90712	30910	98020	17385	34400	35310	0**77	100*0	27061
21279	91612	40901	98030	21583	32407	74106		10921	27595
21288	93512	33610	98012	16987	34384	25302		13621	11090
21226	54912	70510	97031	18075	74 60	56606	0**71	105*2	3 13
21273	48612	80817	98022	21072	865	17302	0**66	10634	3 57
W21280	45012	80918	81022	20972	855	00912	05261	10944	
21293	40212	40912	98021	21774	42300	602	00067	10934	
21293	43212	80615	98022	24072	85	16502			
21293	45212	80615	98022	24072	84	16502	0**59		3 46
21293	49212	40912	98021	21774	42300	602	0**67	10934	37217
W21280	45012	80918	81022	20972	855	00912	05261	10944	8121
21267	14512	2807	98021	14671		00		13153	35046
21292	16512	83416	97032	11565	862	75504	0**62	13422	
21200	06312	81808	98122	11680	7352	76314			35101
21203	06712	71305	98022	09979	7	35804	0**76	129**	
21208	07312	81803	98022	12984		366	0**79		3 28

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	
21115	99612	10710	99021	10282	00901	36616	0**78	10721	27043
21130	94012	21810	98021	11280	21011	36303			16400
21195	96212	71402	98258	15280	77300	44200	0**72		27741
21191	27712	80520	98545	15271	854	26802			36650
21170	01112	33507	98021	12982	22451	76300			1 268
21180	03612	63606	99021	13980	11608	76306			2 60
21183	03912	43603	99021	12982	37860	75002		12322	2 254
21186	04112	53210	98022	11579	54500	65300	0**75	13221	
21194	05512	83208	98022	10582	0097				35019
21079	92812	31402	98151	11280	33340	25406	0**73	12031	35506
21014	69312	71606	99012	11082	44581	56912	05174		
21073	08712	92510	96636	10577	9 0	25807	0**76	12534	3 396
22414	54812	70412	97022	16566	78200	65105	0**66	10221	35696
22413	69112	83305	97412	18067	00958	66310		13322	35511
22435	60212	00512	98021	15258	00900	15000		10221	3 398
22450	62712	80810	97022	19455	865		05850		
22466	61712	80406	98022	21057	86600		05553		
22471	61312	80506	97022	24558	75520		054**		
W22480	62012	80909	80023	22454	85411	00405	05352	149**	
W22480	62012	80909	80022	22454	854	00405	05352	149**	5518
22457	73612	80410	97022	22553	865		054**		
22466	71312	80609	97114	20353	864	64312	0**53	10632	36822
22483	75012	80610	98022	22753	860	317			3 382
22489	79112	80815	95022	21051	84500		052**		
22301	31012	11106	98020	13084	11700		084**		
22314	32812	00905	98001	13284	00900	55302			27521
22320	33312	50908	60021	14586	44571				
22338	37112	00000	98050	13582	00900	16300			27175
22338	41012	00903	99000	14281	00900	56812			1 208
22346	42512	61006	98031	14680	11470	66300		10131	3 154
22358	41612	31302	98021	14981	30 05	56300	0**73	11320	37496
22371	43812	41405	99021	14680	22432	16302		11721	36620
22373	44712	41803	98021	14681	44541	55300	0**78	11820	3 125
22388	47712	81405	98021	13576	64336	14103		11420	37486
22307	51212	12906	98000	10881	11400	65106	0**78	10920	35491
22343	54512	30116	98011	13975	11500	64306	0**68	13633	26956
22359	50012	40102	98021	14677	40740	64000		10521	3 658
22388	52712	70713	82032	16072	41572	00002	07564	10231	
W22310	64012	92017	27618	10076	19	00006	05775	12023	
22351	63712	81520	96606	07277	893	15306	0**75	11757	
22306	15712	72510	97022	99785	77010	35303			3 32
22214	14112	82509	98132	01182	4242	85413	05079	12622	
22227	15812	82505	98020	99583	81	143			
22220	22412	82020	97258	01080	83 1	63220	0**72	10341	35176
22223	24312	81835	81656	03079	8 2		080**		
22237	29112	80915	98022	06283	3461				
22242	22912	81524	97585	02778	84500	53	058**		
22242	26512	71513	98022	07082	2157	56810	05715	11632	
22250	27012	71421	98022	07882	41710	16312			37235
22256	21312	71030	98032	99383	7 9	24104			
22259	25212	61422	97011	06882	4245	15327	00177	11257	
22286	25612	71216	97031	06284	78452	46605			
22276	31512	40606	97011	11884	54600		086**		
22294	34412	21110	82028	12048	11502	00311	08676	11042	
22297	31012	30909	80021	14582	3		083**		
22111	10712	52518	98021	05583	5865		086**		
22122	10412	62013	98158	04781	53558	54409	05177		
22125	10512	22013	99120	06482	12610	15	00278		
22127	14212	72418	97022	09584	21620		08478		
22174	17012	82424	96216	02782	9	34304			
22114	21212	42014	83151	08186	39483	75403		12233	3 56
22129	27512	62212	98021	07583	55531	66104			
22146	25512	12016	98021	07086	10711		084**		
22149	30812	83007	99032	09184	6759	24110	0**79	12133	35475
22122	46712	71425	98022	09580	47420	23810		149*9	1 502
22188	44912	81418	97142	07885	68287	65302			1 145
22165	60812	10000	99011	14283	11300	65 03		10020	
22115	75812	71310	97022	15278	73520	909	0**78	11452	1 166
22143	93412	42205	98010	07084	21830				
22156	95712	82316	98028	06280	7477	36300		12234	
22181	90212	42113	98020	03782	38 1	34313		1212*	
22042	06212	62413	98021	08883	32 10	54310	05579		
22055	03412	51305	85031	03185	43	84415			
22059	08112	62010	98251	07786	45 52	15303	00181		
22075	08512	12005	81010	09086	120 6	16699			
22079	08812	32218	99011	07883	11 00	54314	05376		
22065	71712	20702	98020	08582	10938				
22063	91712	42510	98251	07189	44400	300		125**	11098
W23660	01712	90413	91475	01011	9 0	00300	00110	10344	
23554	00212	83024	97158	04212	5842	44228	05311	13137	
23563	00012	83018	97022	02813					
23564	00012	83224	97216	01712					
23567	01612	82718	95818	00812	5346				
23570	01712	83109	97526	98312					
23577	01012	73509	97025	99815					
23581	00712	83416	97026	99513					
23583	00512	83209	97032	102					
23584	00812	83409	97032	99014					
23348	25412	00510	98020	09184	00900	26700			1 123
23364	22512	03010	98000	12582	00900	25604	0**74	13021	2 216
23240	59612	01005	97000	01485	00900	14828		11220	
23217	68112	72522	98151		54520	75605	0**76	12456	35339
23208	70112	32312	97921	04782	31501				
23203	87912	32004	97012	00189	21570				
23116	58512	62118	98037	08779	68500				
23174	57312	22324	97011	03477	21600	14522	0**73	12346	27049
23199	58812	31813	95011	01278	31700	53823			
23102	60112	32215	99020	07480	31600	55416		12224	
23115	60512	22014	98021	09275	00940	25608		12144	
23188	72212	72518	95801	05580	57460				
23116	85412	62110	98020	06885	32 65	24		118*3	
23046	57212	32209	98020	10380	22400	64018		12742	
23099	61112	62214	99030	10180	62400	25807		12222	
23071	78412	62919	97022	11088	60906				
23077	74112	23218	98020	08202	21 01	64620		13122	
23059	88712	62610	98020	07784	72614	64300		12420	
23072	82312	52011	99030	06584	48640	14300		11822	

Aug 14 1951

30782	73312	92210	96454	07435	9 9				
30765	68912	30000	97012	12275	13361	00803	0**36		3 119
W30620	32612	82111	98202	12610	6542	00903	05208	12222	
W30612	13512	60305	99022	17055	68700	00205			
30502	50712	43207	99011	16352	00970	85314		132*3	
30523	55312	32314	98011	13054	00902	709	00449	12322	
30525	50112	53124	98011	09850	51510				
W30567	51312	33310	80015	08048	36300	00 07	05145	13231	
W30567	51312	33310	80015	08048	36300	00 07	05145	13231	1002
30527	49612	83131	97012	09550	844	65378	0**45	13145	
30533	45112	82625	96202	99454	862	65822	05152		
W30528	35512	81516	64025	12655	864	00935	05755	11521	
30538	35212	81712	98022	12654	856	24820	00050		
W30528	35512	81516	64025	12655	864	00935	05755	11521	603
W30526	20112	42201	98022	21315	38540	00103	05108	13543	
30559	20112	69902	98020	20649	24630	64300	04451	10221	
30567	25512	71805	98011	17256	78600	15300			
30506	14312	32604	98022	21260	23530	15300	05248		
W30574	09812	70209	98028	16353	3857	33300	05445	10423	
30580	00512	73213	98012	09211					
30582	00312	73021	98032	09313					
30583	00312	83213	98011	09512					
30584	00212	83118	98022	08913					
30475	70012	33408	99020	22156	00971				
30429	67512	01406	02464	20364	00900	66306	00664	149**	
W30429	67512	01406	02464	20364	00900	66306	00664	149*0	1500
30401	54312	82315	99259	22481	67298	25306	0**78	12332	2 287
30405	58812	72615	97611	20375	63420	26307	0**74	12521	1 993
30412	58812	53113	98028	20476	42540				
30412	59012	73215	98012	22076	47427	26306	0**73	13220	1 611
30415	51212	42508	98022	22080	34433	24302		12523	27000
30415	58312	80305	97022						
30417	52912	62516	98031	20085	42415	26301			1 210
30419	58412	63020	98022	18675	54320	66306	0**71	130*2	3 472
30423	53912	72012	98032	17376	76400	66300		12022	1 673
30426	50012	82306	96032	20272	854	26104	0**69	12252	
30429	51012	92710	97284	18672	9 0	36102			1 320
30430	59412	70507	96412	22066	75400	85026		10522	2 295
30435	54312	90000	95434	17669	9 0	66108	0**68		11343
30441	53212	80205	98516	19167	876	206	05365	13241	
30460	56012	82710	97014	16360	7441	55320			1 352
30472	52012	70202	60414	19514	756	75325			
30476	51812	82309	18424	11955	66510				
30481	51212	23216	98014	18058	00960	56132	00254		
30412	40312	92718	96511	22476	9 0	56104	0**73	12532	37409
W30440	41012	82720	80028	18876	4157	00503	00170	12723	
30441	47312	92608	93284	17668	9 0	66302			19934
30446	44112	82719	37104	18070	862	24411	05270	12544	
30456	40212	82410	98022	16074	3277	14300	0**70	12052	
30496	43012	82820	97022	08859	864	26300	0**59	12822	1 832
W30446	44112	82719	37104	18070	862	24411	05270	12544	1400
W30440	41012	82720	80028	18876	4157	00503	00170	12723	2504
30455	39812	82302	98032	15972	35311	16812		12311	17623
30475	32212	82301	99032	21061	814	25300			11205
30401	29212	72913	98818	228	69401	55312			
30426	22912	33216	98011	20075	31565	55314	0**65	12743	26836
30446	21512	30709	99021	20672	31400	55208	00762	107**	
30454	24912	52509	98021	20665	51550	64105			
30493	20912	61611	98021	22063	62530	308	0**53	116*1	1 984
30495	23412	62105	98031	211	32380	66903		149*2	
30497	21512	51802	98028	21560	29420	66600	0**53	10444	
30498	21012	71604	98018	214	54430	64000		10244	
30430	16012	52810	97201	23022	3551	55102	007**	12922	
W30450	16012	80926	96616	18617	874	00300	05317	11044	
30457	14412	61010	98022	20770	12420	54803	0**62	11223	1 441
30475	18412	80802	98022	20763	824	25300			1 799
30487	15312	57009	97012	22816	6 77	24502	054**	104**	
30495	15112	51907	98012	22059	54400	66310			1 435
30406	08612	73210	98162	18058	65 70	25300	0**56	13221	
30437	09212	10318	99030	18366	10701				
30479	07912	63107	98031	202	22569	56303		13022	27145
30305	74812	30905	98030	20082	31480	87108			1 304
30306	77112	11110	99011	18083	11500	55300	0**78	11122	2 553
30313	79112	31406	99021	18384	24402	17222		11421	
30315	76512	21210	99020	19395	22400	45300	0**84	11211	15701
30316	79212	50510	98030	19684	42577	15312			15709
30318	77812	50913	98188	21084	54310	16105			
30321	78212	61102	99802	23485	63400	163		100*0	
30323	71912	31604	99010	22080	12200	74312	0**79	11420	16210
30323	76512	11805	98010	19684	11200	55106		11820	2 593
30332	75212	12015	98020	18084	12400	45310	0**74	120*1	27044
30336	76312	50505	99142	13365	43481	16322	0**78	10500	27728
30346	75412	72705	97506	21377	24420	85208		12711	
30351	74012	82307	98030	20380	52434	86300			1 1
W30358	70212	31911	74021	21081	32500	00408	05176	11922	
30358	73312	71810	98022	20280	51648	313	00076	11811	
30368	74012	81806	97059	21378	35376	85603	0**76	14911	1 601
30371	73912	80000	97032	20376	7463	46302	0**73		1 577
30371	75512	63206	55054	19080	55530	304			
30375	73412	63205	97258	20278	67441	312	05275	103*2	
30380	73012	53205	98012	18082	25432	46312			
30381	74012	83409	98038	19676	86	86314			1 143
30390	70712	72910	98159	18676	78 00	56300			1 410
30390	71712	80605	97022	18277	86300	15200	06174	10622	
W30358	70212	31911	74021	21081	32500	00408	05176	11922	408
30340	60712	22304	98011	25782	12660	66310			1 34
30346	66912	32209	98020	23580	22460	75306	0**75	12021	
30373	61612	32209	80151						
30376	62812	52710	97022	23927	53450	64315			
30392	62512	22410	98016	21280	29200				
30394	62212	62306	98030	21078	63300	26108	0**77	12321	1 468

Aug 14 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
30398	63912	72709	99012	17078	72 4	45300	00677	12732	
30359	54412	20000	98020	249	21400	15302		100**	35526
30364	52812	32813	80022	25179	21501	26310	00171	12621	
30369	51512	42313	80021						
30375	56512	22510	99011	22780	12680	66300			1 296
W30364	52812	32813	80021	25179	21501	26310	00171	12621	800
30301	49112	40003	99010	24086	33613	76310			11136
30312	45212	31208	98021	25776	21460	75412			
30317	49012	41309	98020	24826	42500		05023	11322	
30345	47912	31803	99023	27478	14580	65202	0**72	100*0	2 321
W30350	48012	32103	80021	26779	32500	00309	00070	11820	
30352	44812	42004	99000	27186	42500	64002	0**72	100*0	27658
30355	40712	10000	99021	26192	11500	66302			11197
30355	47212	31904	99020	26582	32500	15307	00271		
30360	45312	62307	98031	25779	61300	66300			1 363
30398	41012	42515	98252	23777	22440	66804	0**77		3 159
W30350	48012	32103	80021	26779	32500	00309	00070	11820	1305
30316	32312	00506	99000	25772	00900	64603		105**	26925
30321	33112	50510	98018	27075	00910	54310	05174		
30355	37112	40903	98011	28176	42461	65300		109**	2 995
30360	34012	20000	99021	26876	1502	64302	0**62	100**	2 548
30366	32412	20000	98310	26876	21460	66314	0**67	13200	11342
30382	32412	12806	99020	24527	12900	64300	003**		
30383	30612	02710	99000	24475	00900	55106	0**66	12920	27105
30385	20112	62910	98031	22073	54470	26300			11042
30344	15912	80213	98022	22571	85500	401			
30348	12812	30316	99050	18872	31600	87303	00159	10334	
30358	13512	60212	98021	19070	65500	25300			3 171
30362	19612	13606	98001	22776	11300	65102	0**67	10522	2 686
30374	17912	22908	98021	21076	21300	26300		13231	1 911
30363	03212	00203	97024	15025	00900	24305	012**		
30369	08812	00206	99020	15972	00900	347	0**59	13031	27425
30372	09812	10119	98020	16866	11400	24910	0**62	13633	
30377	09312	03608	95022	11522	00000	14303	0801*		
30397	08212	02912	98000	16375	00900	66300	0**58	12922	35229
30207	84512	60208	99016	14679	12441	35306	0**76	10220	2 42
30242	83512	70710	98018	16383	00909	26710		10721	1 892
30244	81912	60902	98020	15688	62500	65310		10988	27481
30246	81112	40912	99031	15684	32402	65106		11220	17662
30246	81512	21706	98020	15984	25646	64203		10335	15715
30254	84212	40910	98039	16990	23570	35310		10922	
30254	85012	50912	98021	15684	32420	35300	0**77	10921	27061
30256	85112	60505	99142	15983	62054	75002	0**82	10542	27796
30256	85412	50510	98021	14984	42341	34808		10521	
30263	87212	20510	99011	15286	23206	25302		11232	11090
30265	85512	40903	99011	152	32590	00502		10991	26717
30267	82612	31110	97011	16984	21501	00300		11032	
30278	84312	31108	98011	16684	12240	24306	0**83	11120	27032
30201	74112	40000	98011	12584	12202	46310			
30205	74012	51105	98031	15282	51541	45300	0**77	11133	2 173
30230	74412	71405	98251	16680	43361	45302	0**80	11421	1 696
30270	79312	60904	98010	15684	54573	45701		10921	26706
30278	79812	30910	99012	18085	32240	85206	0**77	10922	15601
30284	74012	71614	96021	17082	62610	083			
30287	78412	31510	99021	20084	22440	55300			2 647
30296	76612	30000	98031	15984	39300	66106		100*0	27497
30297	77412	31406	98012	16382	31580	55604	0**77	11421	1 842
30201	67912	61403	99012	17681	63300	45300		11521	
30216	68312	74118	69031	17384	43543	44118	0**76	11122	2 549
30216	69112	51112	98018	16985	22460	85328		11121	
30233	68312	31013	99038	18682	29341				
30245	60012	41413	98141	20184	21411	46305	00271	11443	
30246	69512	41415	98191	18684	31640	44308	0**74	11421	11062
30263	66712	51012	99038	23080	33403	64200	0**79	11021	27696
30287	67812	61013	98028	22384	42504	35310	00274	11043	
30295	68012	41507	98012	21783	31401	66300	0**80	11521	26832
30207	50012	70517	96258	18084	62460	15106		10933	
30215	54712	30720	98020	15282	31400	76320			1 874
30235	58212	20911	98020	21381	21400	76310			1 558
30236	58812	10815	99021	20782	11500	55104	05375		
30274	50812	41107	98152	25628	325	16314	052**	11121	
30253	47912	61216	97181	21781	42460	36206			1 958
30279	43412	31004	98011	24228	31502	55102	001**	11021	
30296	47012	51214	99020	24880	42580	54400	00072	11225	
30105	87812	72702	99152	11081	52621	75		12730	
30108	88512	91806	98152	11280	98068	36303			
30115	80112	61503	97012	11980	34230	44300			
30116	80212	70510	98018	10878	55571	86302			1 148
30174	83212	20902	99012	12281	22400	75310	0**76	10921	2 138
30175	86112	30805	99020	14682	22501	75314	0**75		1 20
30184	86512	80904	99031	13282	44507	54301	0**77	10911	2 801
30174	75512	70912	98258	14984	62460	16316			
30179	72812	30912	98011	14280	34448	26802	0**76	10921	2 376
30191	74812	30000	96121	16885	1980	64216			27558
30134	65512	50916	98031	14683	33331	43318	0**49	10953	
30162	67812	50813	98031	15686	22406	45310	0**81	11022	2 356
30176	68312	41112	99021	15660	33460	46004			1 432
30187	68312	51121	98001	16382	41410	46302			1 536
30189	67912	41116	98022	16684	34681	45306	0**76	11132	27467
30190	65912	71019	80038	15786	58308	108	00275	10923	
30137	40012	40416	98011	14981	46360	74320	0**74	10423	1 225
30005	80812	72014	98012	13273	68660	45306	0**70	11922	
30061	80912	89902	99022	10580	68530	14300	05376	14921	
30071	81212	82701	98032	12279	61868	65106	0**76	12720	35467
30074	87012	20000	98011	11980	11381	25415	0**73	11831	35506
30081	85312	63505	98152	10581	44 49	63306			
30081	85612	81409	98268	12282	68654	64300	0**74	11422	3 452
30087	85312	63505	98152	10581	44 49	63306			35042
30007	60612	10907	99020	24781	11400	76112	0**75		1 514
30075	54912	21207	98020	13582	21401	76304	0**74	110**	1 779
30045	49512	21107	98020	15280	21300	77320	0**74		2 46
30015	37912	71413	99021	15277	71520	35302			11193
30003	11712	31809	98021	16676	32500	36300			11148
30040	15512	62311	98031	15278	21440	76300			11219
31792	42412	82620	97022	17556	854	24307			
31630	67512	83626	98022	12245	11111	18570		13623	37311
31506	72512	82915	96022	23651	85520	051			
31510	70112	82907	98002	24751	855	66332			37303
31507	64212	82910	98011	10856	8 57	63803		12732	37486
31530	50712	92540	97156	98751	9 0	63813			3 116
W31523	54812	82832	64022	05450	874	63316	05649	17642	5700
W31500	45012	82530	98032	15358	34510	03030	00149		
31500	48212	92705	97021	20056	9	84101	00256	12732	
31505	44712	42527	98022	21757	42300	26920	0**50	12568	37158
31403	70112	72508	96022	24770	78400	26312	0**69	12521	3 323
31464	76212	81010	96202	23055	863	65320		10932	35686
31466	78812	83615	97022	28052	865	054			
31413	68212	80210	98022	22460	855	64300		10242	3 584
31418	67712	81104	96115	23766	861	26301	0**64	13532	3 411
31462	60112	82812	98031	24759	4542	66302		12834	3 49
31473	60012	82816	81022	22055	865	055			
31479	66912	72706	98022	25452	42430	26302			27183
31456	50012	82812	98022	22060	855	75303		12756	35669
31470	55012	82818	97022	22555	8 7 2	35115			
31482	50012	2718	97022	20056		84101	0**55	12732	35093
31415	40012	2509	96661	30063	25305				
31438	48712	73010	98012	25162	74300	26306	0**52	13033	37604
31452	45112	82320	97022	22055	853	65401			35683
31460	47812	82719	69022	22560	86520	64215			
31462	49712	82814	97022	13557	856	055			
31490	46512	82420	98037	07756	66620	056			
31418	33112	82510	99031	24768	856	56310	0**66		3 220
31448	31812	92916	97404	23464	9 0	16304	0**64		37149
31413	25512	03525	99020	19359	00900	13606	0**57	13537	3 559
31389	50412	72015	98152	27172	27570	64602		12943	3 584
31362	52012	30000	99031	27474	31449	75903		100*0	
31307	41612	80714	98022	23477	863	302	0**67		37188
31315	41112	60920	98022	26471	36540	17004	0**62	10924	3 57
31321	41712	70912	98022	26873	76300	602	00172	10934	37217
31314	30812	60520	98022	22064	64 00	66300	0**59		36105
31337	34012	70513	99021	25469	54441	26518	0**61	10521	26966
31356	36912	30407	99021	28871	00920	66300	0**63	10422	3 158
31398	33812	23209	99020	26872	23300	25300	0**69		1 731
W31330	35012	80618	81022	25669	855	00813	05162	10634	5120
31345	22612	83209	97022	15959	873	64300	0**54	13233	26916
31312	17312	72903	97031	15064	70670	45300			35684
31261	90312	30910	98021	15286	22302	26502		10921	16300
31265	91512	31007	99020	15682	22301	66306	0**78	11021	27531
31268	92712	20510	98021	17685	22300	65305		10522	
31201	69012	40910	97021	15682	31400				
31220	56412	70915	98168	15977	56220	16706	0**71		3 388
31225	59812	90715	98182	17677	97340	76602			
W31280	45012	80919	81028	23072	855	00607	05261	10946	8121
31279	23012	83007	98022	16363	874	55608	0**59		3 408
31239	11412	11808	99022	13988	00902	76216			35101
31275	15512	3309	00	15668		00		13243	35046
31205	07112	13310	98021	12983	12500	76602			1 268
31218	08812	23406	99021	13281	24800	75601		13421	2 254
31222	09312	13415	99002	11282	11600				35019
31223	09512	03210	99020	12582	00900	75300	0**74	13221	
31120	95912	20712	99021	11986	21201	66310	0**78	13623	1 629
31170	01212	40904	98011	11584		363	0**79		3 28
31175	02112	80705	98022	130	5245	35504	0**76	10921	
31073	02412	42006	99016	10880	42400	25807	0**77	12022	3 396
32411	53112	81607	98021	14267	60655	14110		11620	37486
32413	51612	51616	98021	14672	35410	16302		11621	36620
32451	55612	71409	8680	20560	65520		057**		
32452	65012	80510	97005	21358	8	66303	0**55	10743	35410
32455	65612	80913	99022	21355	855	64804	0**54	11022	36822
32460	67812	90916	99002	21356	00900	15406		10922	3 398
W32480	62012	71513	80025	23155	764	00109	05152	149**	
W32480	62012	71513	80025	23155	764	00109	05152	149**	5518
32471	70512	80813	97022	2405	864		05251		
32300	28212	41809	82030	09684	43400	55803	00378		
32323	38912	21803	98031	12583	22400	66300	0**79	11821	3 154
32330	35712	31205	87011	14582	3		082**		
32335	35112	21608	98022	11284	26300	310		11651	1 693
32314	40012	20610	81021	12782	21500	812	08476	10631	
32329	44512	22906	98020	11581	21300	65306	0**79	12921	35491
32344	49112	30000	98011	16676	31500	64310	0**70	149**	26956
32349	45512	21802	98011	14286	21400	61104		11831	3 658
32373	48412	41210	99031	14979	44652	66200	0**75		35562
32376	44512	10000	99021	13278	11300	16106			27175
32386	48312	32303	99010	13276	11610	16302	0**73	12321	3 302
32392	52712	31005	82012	15973	00931	00005	07765	10732	
W32310	64012	22009	80023	09379	25500	00105	05477	12042	
32359	74112	21905	99030	20078	21201	65712		11921	1 380
32381	70112	81416	98022	15277	6967	15309	0**75	11656	
32221	16012	82807	80031	96082					
32243	19712	81613	98208	03381	83 00	14328	00078		
32212	21212	81810	98608	01779	875	65407	05373	12232	
32240	25912	50912	98021	07082	2607		08279		
32253	20112	90611	98032	01782	90600				
32254	27412	51112	98011	05483	52300	16306	0**78	11134	35176
32269	29412	30907	98021	08583	31500	55300			27521
32270	28612	20908	98020	08084	12660		083**		
32281	27112	21009	99010	06585	21300	15608	00479		
32290	28012	10820	99021	12082	10301				
32288	31612	70716	99032	06884	446 7				
32294	34912	71014	82022	10484	12506	00313	08575	11042	
32298	34412	61406	99032	10884	42403	56302			1 208
32220	64512	31308	99011	14681	32700	65504	0**77		
32105	11912	32119	98030	06785	11540	15003	00281	12032	
32105	18012	52316	98021	02683	31620				
32154	17312	82523	97022	08084	56520		08379		
32160	19612	72326	97022	04783	77510	46310			3 32
32164	17612	82518	96022	19582	85330		08279		
32170	17912	82218	97132	04082	86510		08201		
32141	34512	52925	98021	03482	44642	24300	0**77	12935	35475
32165	43212	81840	97022	04185	68303	44302			1 145
32139	50712	51605	99031	12580	32462	24306		12945	1 502
32155	54312	11008	99011	12581	11300	65 03	0**81	11025	

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
32187	90412	82215	98818	021	6577	76819		12346	
32035	05712	22013	99011	08584	21 01	54313	05276		
32089	28312	41810	99020	09584	00908	16310			37286
32064	71512	00000	99000	13085					
32052	97912	40706	99022	06886	13377	310		107**	11098
W33660	02012	80316	95105	03210	863	00205	05009	10444	
33551	05012	72818	97015	11913					
33562	00312	73118	98022	13312					
33564	01512	73118	97012	11212					
33572	01512	73113	98012	10012					
33414	02912	10412	98020	17026	15600	17310	004**	10431	
33425	05712	03102	98000	13324	00900	77400		132*1	
33367	01312	30508	97061	13580	21730	24602	0**76	10521	
33354	33612	12108	98020	05887	11300	26703			1 123
33223	27412	13210	99101	31090	76310	002			
33216	60012	01813	97051	03179	00900	84620	0**75	12044	27049
33204	87512	62302	98032	00789					
33175	66512	72613	99152	08182	52630	25822		126*3	
33181	69512	62510	97011	08883	73600	63304		125**	
33130	84912	32212	98011	05284	2 16	55610		12332	
33058	54612	72415	88020	10700	11508	76815		12443	
33075	78412	72308	98032	06882					
33090	77712	23002	99010	11086	1509	25805		13020	
33092	84912	72113	98031	05785	1 08	64605		12144	

Aug 15 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
40812	72912	98032	09110	68630	84300	05640	8	12932	
40765	68912	90909	96237	04141	9 0	00617	0**31		3 119
40624	72512	73009	98032	09841	56620	24805	00339	10322	
40682	67412	52610	97011	21426	42603	64310			
40691	41112	42513	99021	22884	32509	15902	00471		
W40620	32812	61314	97016	02511	45572	71904	00110	11233	
W40607	15512	61910	99152	15254	4245	00802	05248	12522	
40510	57812	72118	98031	13357	54440	55401		100**	
W40573	51912	73207	74032	09851	55360	00 06	00146	149*1	
40575	55012	70301	98022	09152	11662	310	00148	11322	
W40573	51912	73207	74032	09851	55360	00 06	00146	149*1	1002
40511	42612	12813	99020	17061	11700	16300	05251	13033	
40552	49912	32708	99020	11552	00940	85807		127*3	
40509	31712	53224	98022	11958	54600	26306	0**55	13224	1 832
W40528	35512	82928	74022	10154	855	00316	05647	12835	
40537	37012	82730	98022	05152	85400	65325	05143	12749	
W40528	35512	82928	74022	10154	855	00316	05647	12835	603
40502	24012	73225	98022	07162	76300	66832			2 327
W40524	20012	81730	98022	10916	6557	41816	00013	11844	
40564	21212	71624	98011	09358	55670	65850	05054		
40507	11312	60902	99150	19663	64600	15300	05151		
40578	15212	61909	98031	15158	51670	25300	05148	10435	
40582	14612	71805	99031	14656	78600	25703			
40587	10612	30000	98011	17461	34580	23300	00553	10**5	
40402	66912	72707	97022	19672	75300	26300			11055
40403	62112	72002	97031	19178	6745	45310	00074		
40408	66712	93309	96434	19967	9 0				
40414	62712	53603	92461	17670	00904	66303		13620	1 673
40417	62712	40000	98012	18873	31602	64310	00070		
40419	63212	93304	94282	17373	9 0	66103	0**70		11343
40420	66412	90205	91402	18362	9 0	14300	00455	10221	
40430	61812	91602	00462	19020		57300	001**		
40484	69112	72113	98022						
40412	53412	70202	98031	20772	71400	26303	0**72	10233	1 468
40419	59512	52510	98012	18075	55360	66600			1 320
40422	55112	71511	98022	19072	74400	300			
40422	55312	72305	98032	16673	98472	24600			
40422	55912	71511	98022	19072	74400	66300			19934
40422	57912	71713	81022	13275	65300				
40448	52812	61809	98022	21066	64500	206	05460		
40463	52112	92109	98003	19063	94400				
40401	49712	72411	98608	19378	68304	66800	0**78		3 159
40412	49512	50415	98021	18673	31410	26304	0**69	10322	1 993
40413	47312	82915	99158	18376	5726	25602	0**73	12633	2 287
40420	49912	83420	98022	20771	853	16300	0**65	13422	1 611
40422	45312	72305	98032	16673	78472	24600		12355	27000
40439	45012	90620	97636	16664	9 0	26106			1 210
W40440	41012	70615	64016	17769	7542	00301	05962	10643	
40440	45812	80517	64616	17666	854	66502	05264	149*2	
40458	41712	50310	98011	18165	50840	16301	0**55	10132	
40464	46512	30710	98011	19660	00908	25300			1 621
40494	44112	22515	83002						
W40440	41012	70615	64016	17769	75420	00301	05962	10643	1404
W40440	45812	80517	64616	17666	854	66502	05264	149*2	2500
40405	37212	82513	98021	20077	81600	803	05176		
40443	30512	73213	98022	15668	765				
40458	39412	50310	98011	18018	50840	16301			
40473	33212	53216	98022	12762	54600	24310	0**54	13234	
40478	30912	73121	98022	13962	74300	16306	0**57	13135	17623
40480	32912	33320	98011	148	31400	66319		13033	
40484	30812	83233	98022	13264	894	66316	0**56	10443	
40402	28912	72512	99022	2026	70407	14300			
40412	27712	52409	99021	19375	31470	55315	00470	124*2	
40416	27112	72510	99032	19374	51740	55300	02571		
40437	28612	72510	98021	15924	50789				
40451	29512	32809	98031	24824	12416	55310	1	11353	
40456	22912	82020	99022	15669	835	15810	05166		
40490	23012	92111	97636	10259	9 0	25802			11205
40490	26512	72924	98022	09617	746	28300	051**		
40493	24912	62920	98414	08861	67300	66302			1 435
40493	28212	83119	97602	095	3232	64325		13034	
40416	10112	33112	99021	16068	31600	87301	00361	13233	
40436	19912	01802	98020	20372	00900	54703	0**66	10821	1 441
40446	16612	61204	98031	195	25538	56303		11220	27145
40450	13512	50905	98031	17822	44510	56306	007**	10921	
W40450	16012	31204	98011	20730	18542	00304	00314	11442	
40456	03112	60207	99021	18221	68	24304			
40476	07212	30108	99012	21167	325	55300	00158	101**	
40498	06012	10000	99010	20463	11 00	26800		1****	27097
40310	80312	32010	99011	16986	32400	44808	0**82	12011	2 141
40310	89312	32010	99011	16986	32400	44803			
40306	72912	61505	80031						
40307	74012	51605	98011	22482	21544	46312	0**77		1 577
40309	79312	21301	98011	16983	21422	15103	0**75	10911	
40313	71112	51615	98031	20782	35421	46301			
40316	78312	31307	98258	12083	32568	15305	05177	11322	
40330	74412	62218	05138						
40334	78712	81616	97622	20780	73382	15205	0**75	11632	15601
W40348	70212	62108	37818	21579	69500	00411	05275	12122	
40354	74012	61811	98148	20079	33374	45302		11833	2 638
40360	73712	71916	98031	20080	72561	45000		11921	27677
40364	73812	21802	99011	20382	24300	74300	0**75	11820	16210
40370	75312	62410	80021	17179	11531	302			
40373	73512	73209	98258	20479	25452	308	05176	123*2	
40375	73912	91605	94653	19877	2				
40381	70912	72311	98151	20179	33440	74300	0**75	11921	
40386	74012	70000	97022	20076	00901	87106			1 304
40391	73912	30405	96034	20380	11421	85312	0**77	10400	27728
40393	73512	10000	97021	19675	11401	46208		100*0	1 944
W40358	70212	62109	37818	21579	69500	00411	05275	12122	408
40338	67612	11912	98021	23081	12500	76304	0**77		1 514
40342	64112	32410	99030	24382	31300				
40363	68412	12311	98011	22481	12500	77300			1 34
40380	69612	42212	98031	19081	41500	26110	0**80	12245	1 468
40381	64312	42509	81021						
40385	64712	22516	99010	19082	11680	66802			1 296
40389	62312	22415	98020	20827	22 00				
40330	55012	21401	99011	25479	21600	65701	0**78	11420	2 321
40342	56012	30704	99020	24786	23752	76302			11136
40346	51512	32003	98021	24780	32400	75402			
40353	50012	22008	99000	25784	13620	64002	0**77	12282	27658
40353	51512	32608	80021	25206	32500	66306	00071	149*0	
40363	53612	42410	98021	23078	42500	66300			1 363
W40353	51512	32608	80021	25280	32500	66306	00071	149*0	1300
40321	45312	30908	98011	23626	313 1	16308	05424	11021	
40339	44612	20901	98010	26178	21400	65100		109**	2 995
40346	48412	12304	99020	24790	13500	66300			11197
W40350	48012	22105	80021	25770	23500	00337	00170	12121	
40364	49312	32812	98010	24028	31641	64005	002**	12881	
40369	40812	22704	98010	24081	14301	66300	0**71	12920	11342
40382	45212	42413	98030	22179	31540	65300	00072	12732	
40390	47612	22514	99021	21380	19410	56508	0**73	12532	37409
40391	41112	42513	99021	22888	22884	32509	00471	15902	
40391	48712	62518	98030	215	65400	15301		12732	35526
W40350	48012	22105	80021	25779	23500	00307	00170	12121	805
40315	39712	70000	99000	26875	76370	64310		1****	26925
40335	37612	81704	98032	26882	8	65003	0**71	11820	27549
40357	39212	32404	99031	25477	38509	64302	0**67	100**	2 548
40363	37312	82608	99031	24777	844	65106	0**68	12721	27105
40377	36712	62715	98151	237	23417	65006			
40381	37712	62612	80103	24527	43600	64300		11621	
40390	38412	52716	98021	23027	51 52	64301	004**	12734	
40362	24812	22710	98001	23775	21301	65300	0**72	13242	2 686
40380	20712	0000	98022	22625	7 442	24300			
40395	20912	62516	98011	2047	62441	55305			
40395	29012	62516	98011	20375	61441	55304	0**71	12733	26836
40396	25412	82606	98031	21124	7453	55110	00119	12621	
40373	11212	43615	98011	18370	38470	26300			11042
40389	16012	53220	98011	20374	31431	66310	0**65	13232	35229
40391	12312	63307	98028	19322	53640	54315	00218	13532	
40346	09912	23616	98011	14971	21300	26803		13633	1 911
40351	08112	02805	81020						
40360	04912	70706	97031	15678	74600	242	0**71	100*0	27425
40274	91112	60302	98021	15329	62400	65400	05227	10721	
40227	85312	31607	99038	15983	22552	85310		11622	2 329
40228	86812	31401	99012	12981	22401	76402	0**76	11421	2 138
40229	86712	61605	99031	14681	32502	85106	0**76		1 20
40235	84512	41402	98018	15986	32302	24300			1 457
40245	81012	21410	99011	16987	21300	25320		114**	11090
40245	81512	21412	99011	19385	13440	65306			2 647
40245	83712	41416	98012	14284	44300	26306		11423	16300
40246	80512	30910	99012	16984	31301	15310		10922	
40248	83712	61405	98011	14288	34588	65700		11421	26706
40249	80412	51406	98011	14981	53442	55302	0**77	11421	1 842
40250	85012	31010	98021	14278	29403	66302		11022	1 952
40250	85712	41508	99011	15286	42463	64300		11521	27280
40254	80112	21110	99012	16983	11502	55300	0**82	11122	2 553
40260	86812	40912	99142	15682	33302	75106		10920	17662
40261	84412	71404	98182	166	77486	00104		11473	26717
40261	86612	61320	96181	15680	53360	35306			11101
40265	87512	60902	98030	15688	62500	75312		10988	27481
40267	82412	41213	97181	17384	33501	34413		11131	
40203	72512	11124	98000	15884	21500	218	00077		
40203	79812	60308	99021	16985	12548	64212			27558
40261	72212	21012	99030	23083	22400	64200	0**82	11081	27696
40263	75612	21509	99020	20483	22501	64310	05376		
40265	79912	70912	98161	19083	52360	86312	0**78	10921	27061
40268	74212	41315	98163	19783	42500	311	04175	11423	
40268	74512	31707	98011	20384	31400	66300	0**80	11721	26832
40273	70812	51408	98021	20785	52400	85320		11421	
40289	78212	31410	98021	17383	11443	55310	0**76	114*1	27044
40292	79512	62710	98021	20781	31402	87206		12721	1 892
40203	63712	60515	99031	19383	42610	45608		10524	2 366
40204	68612	30912	98011	16684	31600	44604	0**74	10922	11062
40207	64212	20618	99021	17485	21510	55105	00175		
40231	66412	41013	98011	20083	32504	35300	05275	11023	
40266	68512	11116	99011	21778	11400	45702		11123	16378
40279	63212	30510	98020	24481	31600	76310			1 558
40228	50712	41213	98012	20182	21511	54125	00776	11223	
40236	56212	60814	98181	18429	63760	15040	002**		
40265	51012	61013	98019	22078	38512	54201	05373	11223	
40269	59012	40615	98021	18381	42400	76318			1 874
40288	52812	70708	97019	22028	72340	14300		11223	
40209	42412	50918	98021	19681	21461	36206			1 958
40234	45212	31017	98020	21082	22560	15101		10833	
40289	37312	70709	98628	24222	78400		05621	10731	

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
40290	36512	60512	98808	34488	54600	44300	05169		
40259	16012	20214	97020	17021	21500	85310	004**	10231	
40112	88112	81012	98022	11982	22 7	74412			35042
40112	88312	82012	98022	10982					
40160	82012	50910	98031	14282	32412	35300	0**79	10921	2 42
40177	82512	41015	98021	13981	33461	76315			1 148
40105	76812	50409	99011	11782	3257	26604	05176	10422	
40116	75512	60510	98012	08580	00992	87106			1 304
40130	78012	30905	98021	12280	31500	16318			11324
40133	71312	50910	99032	14685	39888	34300			
40141	77312	60816	98161	09880	62200	56302			
40162	76112	50910	98020	12284	42301	00101		10933	11341
40167	75512	10912	99250	13982	13500	36310	0**77	10922	2 205
40171	74712	20914	99012	13581	22600	45104	0**80	10932	1 696
40111	68112	41115	99021	14280	22401	46104			1 432
40125	67312	11121	98001	14282	11400	46602			1 536
40132	65712	40711	98031	12585	21751	25300		10722	11021
40136	63012	80709	98022	13284	64592	35300			1 992
40147	66212	30903	99011	15983	32100	45307		11421	
40168	68812	70715	98140	15284	63080	44300	0**74	10723	2 549
40173	64712	80418	98152	14128	4255	15402	05124	10534	
40196	69412	20916	98011	18084	22360	65304	0**83	10943	26819
40104	57612	61608	99031	13282	52471	26320			11361
40169	43512	40521	98011	15978	46300	74310	0**75	105*3	1 225
40050	87912	80000	98022	12580	6221	65306			1 960
40085	86512	60000	99151	11281	32506	36300	0**74	100*0	27043
40096	89812	63201	99030	12982	56626	64302	0**74	13221	3 452
40097	86812	43004	98012	11280	33641	75102	0**76	13020	35467
40085	55912	31108	98021	13282	32300	76300	0**76		2 46
40010	42512	10924	99020	15988	00000	77122			
40033	24312	61810	98011	16375	63300	76300	0**73	11822	11053
40085	20212	72413	98258	13976	32493	76306			11219
40073	15012	62315	99021	16382	42560	65301		12331	2 210
41749	08912	23206	98021	18237	26300	106	00632		
41504	71212	53625	99021	13548	58500	64300		13643	37486
41505	79412	83312	96022	31051	855	051			
41500	66512	83207	96022	26550	85500	24905	052**		
41539	62212	23320	80012	29249	25600	66320	05546	12849	
W41539	62212	23320	80012	19249	25600	66320	05546	12849	5700
41500	50012	2624	97022	16657		84801	0**50	12734	35093
41532	58012	83016	97636	14251	8	65223			3 116
W41500	45012	82530	98022	17057	84560	00803	00149		
41500	30012	82901	98022	21361	8	75301		100*0	3 660
41461	70412	80110	98031	27455	8842	66302		10121	3 49
41469	70912	80408	97022	33052	865	054			
41417	60912	80509	97022	24066	854	26802	0**63	13632	3 323
41416	58212	80504	94454	22768	86	26801	0**67	13533	3 411
41420	51512	43109	99011	25071	2443				
41425	51512	43109	99011	25071	2443				
41453	58712	83005	97022	25456	6422	26300	0**49	100*0	3 497
41456	57812	82603	98022	23757	895	65300		13422	35669
41468	51212	62820	97022	22350	48360	64400			35683
41468	53612	72916	97032	04058	75510	64305			
41472	56312	82906	98022	25454	3243	26303			27183
41425	40412	83308	98022	26465	844	26300	0**57	13332	37604
41449	42112	73355		7962	7566				
41474	41212	82618	97812	23650	854	206	05841	12344	
41484	35812	82316	98022	22160	6652	24301			
41491	39112	72619	88022	21058	76700	059			
41492	34712	42709	97021						
41498	34812	32412	98012	28459	34400	26113	0**53	12465	37158
41404	24512	80224	90284	15952	850	10223			
41428	24612	93609	90454	18055					
41462	24212	93214	90454	22758	960	90806			
41485	24912	62874	97114	17655	00000	00801	00754		
41340	65712	31403	98021	25775		25811			35303
41399	56012	92010	452	25468	9 0	64812		13354	3 584
41340	44712	30407	99031	28872	35500	66806	0**64	10422	3 158
41373	40112	32505	99020	27471	32600	56302	0**66		3 220
W41330	35012	20419	80011	23869	25600	00615	05165	10545	
41334	35112	70611	98032	22070	77300	806			37188
41347	33512	40508	99022	24072	46300	606	0**66	10533	37217
41351	32712	80118	98022	23668	865	17813	0**62	10124	3 57
41395	30512	83625	96022	20065	458	063			
W41330	35012	20419	80011	23869	25600	00615	05165	10545	5120
41334	22412	83008	80022	14360	863	64802	05658	149**	
41337	26412	83620	98258	17662	73321	26822	0**57	13643	26966
41345	26312	83619	98022	18666	853	64103	0**59	13634	26916
41354	28712	80215	98022	23067	84	16616			
41354	29712	80215	98022	23067	84	16616	0**64		3 46
41375	26512	73616	97022	17663		35818	0**60		1 731
41377	22712	91709	92124	15253	9 0	12731			
41392	26012	03522	96520	15958	00900	75304	0**55	13534	3 304
W41334	22412	83008	80022	14360	863	64802	05658	149**	5600
41318	19112	82905	98032	14261	852	501	05358	12921	
41213	97012	53203	99012	14681	47303	84200	0**77		27741
41220	92512	40805	99020	14680	41508	25410		10422	27553
41252	97012	80913	98031	113	884	35310	0**75	10932	
41255	93512	40807	98021	16685	38471	23301		149*1	27634
41271	94012	10000	99010	12283	11200	65802		100*0	
41286	91112	23403	98020	16984	22141	65310	0**83	13420	27796
41259	67412	50618	98021	20377	51400	77303			
41248	50212	80825	98168	18075	6731	16200	0**69		3 388
W41280	45012	20720	81012	22271	25500	00913	05360	10745	
W41280	45012	20720	81012	22271	25500	00913	05360	10745	8121
41290	38712	70619	98022	22770	74 00	66808	0**64		36105
41230	26412	80908	98032	14671	6541	55620	0**68		3 408
41230	27912	81509	444	60756	80600				
41252	12712	13112	98021	13277	11400	76602			1 268
41253	13012	22916	98000	11575	00920				35019
41256	13512	13410	99020	13574	14900	75608		13422	2 254
41264	14412	32803	98021	14070	34670	45810			35684
41269	14512	03410	98020	12572	00000	76300			
41296	15712	13214	98020	12966	00911	76210			35101
41135	93812	50916	99012	10680	42679	76		11021	
41137	92212	60713	97032	11980					35059
41139	94912	70412	98818	10279		363	0**73		3 28
41164	14212	11110	98020	12579	11610	26312			36650
41137	02712	73208	98031	11984	52228	66310	0**76	11823	1 629
41072	96112	42210	98152	10880	78300	25602	0**77	12234	3 396
42412	52012	70906	98052	14670	76400	16104			27175
42422	56912	80512	99000	15262	8	16310	0**55	11233	3 302
42427	56712	80927	97002	17365	8	66603	0**61	10974	35410
42429	58212	70507	98022	15963	75300	14300		10521	37486
42446	59912	80713	97035	18369	855	673	0**69	10734	36822
42448	60812	80721	98522	17362	6732	16300		10723	36620
W42480	62012	80915	80022	23754	854	00000	05250	149**	
W42480	62012	80915	80022	23754	854	00000	05250	149**	5518
42420	70112	71815	98004	18668	79800	65300	0**68	11833	2 299
42458	75812	80905	96612	25556	865	65808		11432	35686
42495	79512	82905	98022	30850	855	66306			37303
42314	33212	31209	99010	08086	31300	16605	00176	11034	
42346	43012	52004	98032	12582	00906	303		12031	1 693
42347	43712	02015	98001	15280	00900	64308	0**74	11822	26956
42357	41312	72313	98021	12578	71515	15302		12321	2 493
42363	42912	62711	98032	11580	40657	55302	0**76	15532	35696
42389	53012	21308	82021	16674	11530	00110	07667	10943	
W42310	64012	82116	64603	11378	15577	00106	05575	12023	
42357	67112	82020	97642	14677	832	65706		12055	1 380
42391	77312	11407	98010	25075	00907	24105	0**73	11633	
42220	15812	82109	98018	95582	4852	64309	00079	12133	
42224	15612	81113	99028	94580					
42220	21012	81410	80606	00077					
42223	25112	82305	98022	05182	33688	55316			27521
42256	28812	70824	99022	03186	74560	56815			1 208
42258	28012	80816	98031	03485	85438	15606	05178	10743	
42266	29012	30723	98001	04783	35630	01602	0**78		3 76
42268	22512	71109	98022	04782	52521	55810	00279	11132	
42281	30112	30915	98031	07184	32410	66607	0**81	10925	3 154
42293	34512	21025	82021	08685	21500	00410	08577	11557	
42294	32412	40717	98011	07584	42300	16310	0**79	10733	35176
42101	09912	4 613	99020	04684	32630	14621	00077	12334	
42147	16212	62223	98021	03286	34431	15503	00782	12354	
42178	13412	72324	70022	01390					
42193	12412	82513	97032	08483	882	5317	00080	12535	
42197	18012	92338	94136	97078	99300	55307			
42103	20312	72313	98012	01384	75410	440		12355	
42113	20012	82424	96251	07584	9	44306			
42116	33212	82327	98152	07584	844	16206			37286
42151	38612	82325	97026	05883	6631	64300			1 145
42153	38812	71922	97022	07583		24316	0**76	12246	35475
42144	48312	60000	99022	11982	62311	65307	0**79	100*0	
42149	54712	61406	98022	13577	59344	54310		11421	1 502
42122	93712	99110	97011	07184	344	54301			
42160	91712	72313	81022	02784	57310	74810		12333	
43553	06412	72712	98022	15317	32560	00300			
43568	06112	62709	98032	13320	60890	25302	010**		
43401	02712	30910	99031	17825	30890	55805	051**	109*1	
43408	04112	00405	98020	15526	00900	15300		10420	
43427	05212	00000	9500	18026	00900	463	010**		
43336	23012	03216	98020	11287	00900	26610	0**75	13232	1 914
43246	58012	00000	97050	01492	00900	74616			27049
43161	54112	12105	80010	05478	11800	53824			
43170	79612	82317	99022	08882	60 2	63			
43187	72412	62709	99161	07086	92631	25000		127*2	
43107	80612	62406	98031	05486	0 11	64805		12427	
43150	87212	82214	98022	04583	5541	14407		11922	
43072	06512	80709	97032	12285	446	24002	0**77	10720	
43019	49912	11809	99020	12779	11512	96811		11822	
43002	61712	62205	98031	11383	51615	05174			
43078	63912	22705	99020	10483	22 01	65611		12922	
43088	69612	69612	32909	98082	21501	12922			
43092	68212	42813	99020	10685	47400				
43082	72212	43009	99002	10683	21410	25820		13020	
43058	81512	97022	07674	63370	05111				
43067	81912	32309	97020	06485	34400	83610		12024	

Aug 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
50783	73212	13410	98011	08534	10940	00229			
50765	68912	80000	98022	08843	4642	00313	0**39		3 119
50705	30512	32625	98021	18060	00905	65302		12937	1 75
50610	64912	82902	98024	10338	76600	23303	00335	12920	
50600	55012	80507	99022	06143	854	75310		105*3	
W50633	32912	60616	97016	01811	25550	11314	00110	10635	
50653	24512	81109	98022	07512					
50655	24712	72109	98022	19012					
50666	24712	80602	99022	07909					
50667	24812	82213	97205	08509					
W50613	13512	81330	98602	05655	5541	00816	05053	11334	
50605	05912	52005	98011	15112					
W50580	52912	90525	37616	01446	6742	00 14	05446	10734	
W50580	52912	80525	37616	01446	6742	00 15	05446	10734	1002
50533	44712	81616	97535	02154	854	65950	00152	12055	
50518	35012	42418	98021	13661	415	63405	00456	12425	
W50528	35512	82510	80022	12655	855	00110	05553	12734	
50550	33912	82630	97012	03852	87600	62320	05548	12759	
W50528	35512	82510	80022	12655	855	00110	05553	12734	603
50510	20312	82710	98022	14662	7462	26308	0**54	12622	1 832
50532	21612	52324	98012	11459	3966	34310	00047		
50566	23512	82437	98812	96254	875	65721	05250	17453	
50521	16612	73315	99032	12260	756	65111	05268		
W50528	19812	72524	98022	11115	68470	41103	03813	12745	
50558	00112	27702	97010	18214					
50567	00012	60702	98022	19113					
50585	00212	83313	99022	13813					
50586	00412	82705	99011	18213					
50412	81812	62410	98021	17225	36041	56110	006**	12421	
50400	72012	92605	02482						

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
50405	70912	70000	97112	13574	76300	66603		100*0	1 673
50400	63512	82305	98022	16379	876	26300			1 375
50400	63612	82305	98022	16379	876	26300			
50407	62312	62708	99021	16976	00992	25301			16364
50407	69312	90910	90454	1566		806			
50408	68012	90000	91284	15970	9 0	66404			1 320
50409	65912	32505	98054	15973	21310	283			1 21
50409	66512	82407	92444	16070	863	306			
50410	60012	62808	98032	16975	45322	26406		12211	1 351
50414	63112	82610	97101	15974	863	65306			19934
50423	67212	92402	92474	14669	9 0	11304	0**69	1****	
50496	65612	03213	98000	15154	00900	55322	0**43		
50400	59912	32703	99021	17681	11330	26316			11055
50407	56612	32616	97020	17225	29 11	052			
50422	57912	53013	82021	75677	52200				
50434	53012	82713	98022	15270	883	309	05268	12723	
50436	55112	72720	80032	14371	753	66415	00467	12623	
50439	59812	82813	97282	13269	86400				
50455	56912	52920	98012	12165	00930	65323	05158		
50466	51212	92325	45251						
W50436	55112	72720	80032	14371	753	66415	00467	12623	2500
50409	44012	42711	98021	19676	41500	306	05375	17043	
50417	40412	32912	98021	17374	32400	26310	0**68	12932	1 993
50421	42012	23009	98020	189	21400	15301		13632	35526
50421	44212	62113	99031	22077	615				
50431	47212	72010	98022	16971	75 00	16802			1 425
50435	40912	10115	99018	16972	19361	14005		10133	2 287
W50440	41012	23608	81016	17673	21600	00108	05464	13623	
50440	45412	82007	98032	15970	813	16404	0**69	10243	1 468
50456	42112	11908	98021	159	00959	66905		12352	
W50440	41012	23608	81016	17673	21600	00108	05464	13623	1404
50429	39212	72925	98032	17370	74550	24406		12956	27000
50430	35512	61113	98012	15075	6526	54905	00172		
50464	36712	41112	98021	17668	41500	16300			1 210
50465	39712	31613	98020	16567	21490	66805	0**61	13243	
50478	32612	32206	99020	19564	21401	26106	0**56	13252	
50483	34612	41805	98030	181	12408	64304		14933	
50483	38512	51816	98012	15915	11505	25612	0**59	118**	1 621
50484	34612	41805	97030	18116	12408	64304	05113	14933	
50491	33912	52812	98031	18361	15750	66306			1 435
50495	32612	42715	98031	17365	31310	65320			2 327
50401	26512	80904	96002	20019	81621	15503			
50408	23812	82315	98022	21077	61451	66304	0**71	12321	35229
50412	21812	62410	98021	17225	36041	56110			
50412	24712	82205	97515	189	863	56105		12221	27145
50418	24712	82708	97022	19376	4712	54300	0**75	12722	1 441
50435	28712	40816	99012	16970	25540	16116	05162	10873	
50481	26112	72713	98031	21265	62670	24902	0**55	13255	
50489	21812	53215	98030	18065	42321	16320	0**60	13242	17623
50494	23112	22821	98011	17261	10681	68130			
W50450	16012	82222	97606	17419	874	00004	00119	12243	
50479	15312	73315	99022	15662	735	15310	05257		
50497	10512	82022	97186	16764	83400	65830	05358	12025	
50498	13412	83015	99032	13560	834	25310			11205
50426	09512	20512	99020	20569		55300	00602		
50481	07812	61806	98021	24665	1151	44000	00154	118*1	
50302	75012	41816	98021	18682	22648	45202	0**75	11832	2 437
50302	77012	52112	98152	18382	33366	55602		12122	2 638
50311	76512	52816	98031	18084	51500	55508		11942	27677
50315	79212	61410	98801	18085	63300	62206	0**74	1****	11090
50327	71612	62012	98029	19382	22392	46206		12421	1 944
50328	77112	83218	97162	18678	5749	16306	0**75	13222	27061
50329	75812	82314	98188	15281	5745	45300		12334	2 651
50329	77112	72912	98038	18080	78489	26102		12944	27525
50330	75812	72415	97216	17378	78300	55300	0**75	12443	16211
50331	73012	62006	98258	16982	43570	85300		12021	
50331	76712	83015	97972	17682	7747	16305		13033	
50352	74912	32316	98012	18680	31600	16200		11632	1 892
W50360	70012	72320	55809	17378	79500	00200	05373	12346	
50364	73912	32310	98021	14979	19442	46310			1 434
50366	73112	31809	98011	16880	18520	16300	05177	11822	
50375	74212	02318	80011	13380	09901	302			
50379	70912	51410	97011	15684	22616	15401			35209
50379	73212	31205	98021	14981	31500	15803		11220	
W50360	70012	72320	55809	17378	79500	00200	05373	12346	408
50307	66912	40002	99021	22981	18509	55103	05872		
50315	62012	50201	99021	23081	52500	65702	0**79	10220	2 321
50321	63712	10602	98020	18383	11500	76300			1 874
50322	68512	41803	98020	21780	34311	76406			1 558
50326	68512	61809	80015						
50329	66612	32513	64031						
50329	68912	42115	98018	19682	21602	46306		12122	
50359	68712	42309	98188	28180	54460	76602	0**76		
50365	61912	42716	98181	19682	42300	66300			1 363
50374	61512	22418	8201						
50377	62512	43711	99025	18688	34712	76730			11136
50312	50812	41512	98020	23779	42440	55802		11522	2 995
50324	57212	50904	99030	22776	42440	35000	0**75	10920	1 340
50330	55812	21505	99020	22096	22503	66302			11197
50333	59912	32506	80021	22580	32500	67305	00173		
50350	54712	22506	98010	23028	2269	64410	002**	12820	
50353	55212	32312	99000	23484	32600	64502	0**79	12393	27658
50359	52712	12211	98020	22279	11600	65103	05272	128*1	
50363	55912	42310	99021	21380	32440	26300	0**74	12522	37409
50373	58212	52520	98038	19379	43470	75601			
50398	58712	32908	98012	18381	34002	26403			
W50333	59912	32506	80021	22580	32500	67305	00173	100*0	1300
50315	45212	20000	99010	26178	23400	64110		100**	26925
50328	47812	51804	99011	24481	52400	54	05170	149**	
50331	44812	10000	99000	25782	11300	65002	0**68		27549
W50350	48012	11904	80020	24981	12500	00306	00370	12121	
50351	44212	22502	99011	25478	24500	64104	0**68	100**	2 548
50351	44312	22506	99020	24478	21400	65206	0**69	12520	27105
50355	43812	32608	98020	249	31400	65412			
50371	49312	22710	98011	22481	28301	66210	0**74	12521	11342
50390	42712	12710	98020	22527	151	64310	002**	12742	
W50350	48012	11904	80021	24981	12500	00306	00370	12121	805
50363	32112	22910	98018	26175	21440	65108	0**71	12723	2 686
50364	39212	32410	98011	28126	325	16300	05224	12431	
50375	34312	22413	83011	23279	11741				
50381	31712	12513	99010	23376	00909	54330	00172	12733	
50369	28512	32711	98011	23480	28160	66002			
50313	14112	30213	99030	19522	31500	85315	005**	10222	
50365	11412	43408	98032	19024	32500	55307			
50380	00212	30503	98011	18082	30810	142	0**72	100*0	27425
50266	91612	21110	98011	16685	21200	25304			
50209	85512	71116	98802	14684	43427	55301		11144	1 111
50212	86512	70810	98152	16682	78400	84310	0**75	11023	1 180
50216	85012	60910	99141	16385	44441	74204			27558
50230	86712	31212	99020	16981	31400	15300		11233	27553
50231	84212	41117	98011	15282	33461	16310			1 148
50242	83612	40915	99011	15990	42401	65102	0**86	10911	15701
50246	84312	41412	98011	16683	29266	35307			17211
50247	80712	41112	98012	18082	37321	15312			11101
50250	84612	11415	99001	14685	15000	36306	0**75	10322	16215
50250	89512	41604	98021	16584	38476	23303		149*1	27634
50256	85612	21810	99011	15684	13536	75106	0**79	11822	2 553
50257	84612	01105	98010	16689	00900	66402		100*0	2 593
50263	87612	31710	98011	17384	22443	75300			2 647
50272	82812	61403	99001	152	37411	83602		11682	26717
50200	74012	60416	99022	13583	51503	503	05176	11332	
50211	75212	20920	98030	15983	22300	75302	0**80	10953	26819
50218	71812	30608	99020	16882	31500	14306	0**81		
50242	74212	40904	98021	18384	42500	46300	0**76		1 577
50257	74612	01105	98010	16689	00000	66402			
50258	77712	71812	99838	20378	33448	64200	0**75	11021	27696
50282	74812	21709	81036						
50297	75012	31810	99031	18685	32300	46300			1 292
50202	67012	70324	97188	13580	57450				
50209	67712	80721	99029	12283	73528	85300	0**78	10733	1 270
50212	61012	30925	98020	15984	32500	15343	00177		
50249	69612	20915	98011	16682	12603	46300			
50256	68012	20718	99020	01884	21400				
50257	62512	20509	98010	19883	21500	85320	05173	104*3	
50257	67512	20716	99021	17083	21410	85300	05276		
50295	65112	20908	99030	21480	21303				
50203	54112	21112	98020	18283	21600	54321	00176	11223	
50256	40012	30717	98018	21279	32500	15306		10733	
50269	44312	40709	98020	22426	42540		05122	10821	
50259	39712	20613	99011	22079	29600	54300	05175		
50269	39212	80718	98012	23080	844	75336	0**73	10745	1 774
50281	39112	59012	98022	24427	524	55308	002**	149*2	
50109	88812	80510	96816	10280		366	0**77		3 28
50110	80412	70707	98031	10882	32411	45300	0**79	10732	2 42
50107	79112	60403	98030	09584	42301	00000		10421	11341
50126	70112	31108	98011	10281	00948	44600	0**74	1**11	2 549
50127	71012	30605	98010	11579	21569	25320	05376	10622	
50142	72012	60315	99031	11982	34640	76312		10344	2 180
50169	74612	10905	98030	11582	15400	86316			1 141
50185	74812	40615	98022	10886	41500	18	00182	10622	
50186	74712	20212	98021	17982	21400	16302			11324
50112	67512	31109	82031						
50114	65012	31410	98010	12584	11331	83116	0**81	11432	
50127	67812	41808	97011	09529	30758	54111	054**	14920	
50131	60112	22111	09802	01358	21140	16804	0**75	10922	1 779
50142	60112	31011	98021	12986	32601	25210		11422	11021
50157	69012	80210	97256	08880	6359	44616	0**77	10221	11062
50163	68612	70212	98022	08882	37439	44702	0**77	10231	2 376
50145	57412	11809	98020	15483	11400	43312	00076	11233	
50197	46912	40626	98000	17381	41300	74312	0**74	10665	1 225
50164	37512	60912	98018	15980	46691	36204			1 958
50127	25012	70512	98022	13986	42460	76306			11219
50071	81512	62702	97011	11281	51120	64234			
50072	81512	62702	97011	1281	51120	64234			
50073	89912	62605	99012	10581	62431	25808	0**77	12621	3 396
50090	85412	52605	99021	10481	39593	74208	05174		
50082	50512	20000	98012	13582	11460	36310			11361
50096	59112	21510	98020	14082	00903	74312		10443	27253
50042	49212	21020	99010	15288	1 8	77110	0**81	11081	27249
50044	40112	11616	98021	13983	12380	35112	0**77	11633	11227
50084	28712	73010	98182	15979	31380	76305	0**73	13032	11053
50086	20512	62703	99021	15982	42560	65301		12700	2 210
51749	08912	22205	98021	17440	00905	00802			
51653	67612	91804	97454	16945	9				
51667	68112	62219	97032	13248					
51525	74612	83113	46102	26349	863	67308	05649		
W51525	74612	83113	46102	26349	863	67308	05649	12842	5700
51527	66812	82705	98152	21750	8	65204			3 116
51567	69012	83205	5520	22749	87300				
W51500	45012	82415	98022	20456	84500	00302	00049		
51525	49912	82709	98022	20053	8 5	84101	0**51	12732	35093
51520	38012	82613	46012	21355	54527				
51521	38512	82522	98252	18657	6864	75604	0**54	12534	3 660
51495	76912	90101	98022	30548	90000	25812	05547	10131	
51497	77812	33021	99018	21346	33200	64306		13143	37486
51498	72812	63408	97012	25551	66500	25805			
51407	61612	82513	98505	19666	6752	64816			3 584
51454	66012	83612	98022	21357	855	65812		10222	35669
51476	60212	83002	96522	22550	86500	64810			
51417	51012	81810	97022	20068	853	26300	0**67	13642	3 323
51480	58312	83106	98022	21545	854	65801			35683
51417	49312	81710	98025	21368	862	26800	0**67	13443	3 411
51434	47712	81105	97022	22062	854	26302	0**59	100*0	3 497
51457	46312	82803	98022	24059	5153	26806			27183
51495	40612	92324	98022						
51417	32012	70115	98030	24769	74700	75300	0**61	10224	3 304
51432	36512	82004	97022	29065	8562	063			
51439	34612	10000	99012	27065	15000	902	05254		
51439	38812	82010	98022	25065	8082	065			
51449	38812	82010	98022	25065	80802	065			
51487	31512	82408	98022	25059	00920	060			
51404	24512	80218	93284	14652	850	10223			
51409	29712	33621	98021	12763	33512	75105	0**63	13233	
51428	24612	03613	98000	16952					

Aug 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	
51449	25812	53324	98031	17359	51400	71302			
51462	24212	03418	98000	22759	00900	00300			
51473	29312	13112	99011	24760	11400	24300			
51485	24912	00000	98000	18054	00900	00300	00652	12733	
51391	76312	82202	98032	24475	2143	25909	0**70	11832	
51391	64812	62907	99028	20370	55759	75914		13123	
51398	63012	72910	98022	21771	45320	25610			11182
51318	52312	80910	99022	24074	48512	66812	0**68	10922	3 158
51341	58712	21406	98011	22775		25840			35303
51324	46512	30705	99011	24072	21402	26302	0**68		3 220
W51330	35012	80417	80022	23069	855	00913	05165		
51345	32012	00410	98000	23068	00900	64301	0**60	13621	26916
W51330	35012	80417	80022	23069	855	00913	05165	10445	5120
51324	28012	73616	80022	18263	754	64902	00259	149*4	
.51333	22212	83508	97022	13962	841	67812	0**59		3 87
51362	26712	20415	98022	18064	24400	810	0**61		37188
51365	26812	83216	97022	20060	854	56106	0**58		36113
51376	25112	83218	96031	11258	896	66102	0**56	15234	1 65
51377	22712	92109	93024	15753	9 0	12731			
51379	27512	40212	90731	23061	487	25845			
W51324	28012	73616	80022	18263	754	64902	00259	149**	5600
51310	17112	63410	99032	14667	65400	75602		13422	2 254
51317	19412	83006	98022	13861	852	806	05350	13021	
51319	18912	83210	97022	14260	8500	7630	0**05	17322	
51263	90312	51406	99141	15985	52460	64302		11221	27280
51266	91612	21110	98011	16685	21200	25304		11122	
51269	92712	21210	98021	14683	22400	66306		11121	1 952
51269	94512	51313	98011	15981	51460	44300			27471
51273	90012	62905	98021	14291	44541	65000		12911	26706
51274	90312	21010	98141	18680	21441	24326			1 900
51275	95512	21107	98020	14682	22300	25302	0**77	11121	27531
51281	92012	31610	97251	16484	14550	35300	0**81	11621	
51287	90612	1405	98000	16685	65646	45500		10723	15715
51292	92512	62902	98031	16386	68600	75312		129**	27481
51272	78312	60710	98031	21078	62427				
51234	66112	70509	98258	18680	74460	300			
51263	46512	60917	98152	19671	62 30	56304	0**63		36105
51275	43512	60725	98157	18673	56220	26702	0**66		3 388
W51280	45012	80723	80808	20370	825	00907	05466	10854	
W51280	45012	80723	80808	20370	825	00907	05465	10854	8121
51223	10212	03404	98021	11580	00900	35825			35684
51269	14512	03410	98020	12572	00900	76300	0**68	13222	
51275	15412	3211	98012	14667		00		13223	35683
51110	94012	63201	99020	11281	56626	64001	0**72	13221	3 452
51127	92312	60911	98022	104	63400	35510	0**72	10943	
51137	93012	70312	98011	12281	11361	75112	0**78	10333	35467
51160	95212	63418	97022	11580					35059
51164	99912	80402	99031	10082	12674	76		11620	
51193	75212	30930	06011	13481	34601				
51189	65412	30809	80021						
51179	29712	83411	97505	13273	854	55612	0**73		3 408
51148	06212	60708	91 60	11581	62262	2631			
51148	07212	60708	98160	11581	62262	26416			36650
51151	09512	63416	98038	11982	52263	66306	0**79	13624	1 629
51034	92812	72019	98012	11279	26579	65008			1 960
52718	26312	82638	98032	00283	77490		083**		
52502	59112	82710	96022	20050	85510	24815	052**		
52404	45312	28409	97022	14078	75520		073**		
52414	57212	70506	98031	15268	75400	16310	0**62	10521	3 341
52437	54312	80105	97402	15665	864	64804	0**63	10953	36822
52442	59412	90906	97404	12960	9 0	16606			27175
52403	63212	72011	98111	15966	70799	65300	0**66	11933	2 299
52442	62812	90716	91284	13561	9 0	14110		10733	37486
52448	68812	91411	94454	22559	9 0	65300		11332	35686
W52470	62012	82415	27515	39055	862	00902			
52474	69612	81421	96525	24454	832	16318		11423	36620
W52480	62012	81415	37515	19055	862	00902	05153	149**	5518
52447	79812	81010	98032	27459	4842	66300	0**58	11033	3 49
52499	79312	90002	98022	29548	95600				
52325	23012	21009	82010	06181					
52303	34512	51118	98188	08184	52540	15126	0**79		3 76
52316	34912	41015	98031	09585	32410	16420	0**82	11057	3 154
52322	37012	31321	82011	10483	11502	14412	08676	11654	
52323	37012	31321	82011	10483	11502	14413	08676	11654	
52340	38012	81110	99022	10883	42413	16312	0**77	11262	35176
52342	37412	61802	98032	11289	62411	14502		11810	3 658
52357	46312	82307	98032	15680	64686	66602	0**80	12333	35511
52385	46512	82010	99032	12977	68558	15302			2 493
52395	47212	72012	98021	13078	15570		07774		
52358	51412	72308	99022	15679	52479	327		12382	1 693
52391	53012	32313	82012	15776	11550	00305	07673	11044	
52310	64012	71520	80038	12480	48578	00306	05377	11623	
52312	61612	71916	56023	11579	53510	99319	05776	11834	
52232	17512	81309	81258	99080	57330	55805	00079		
52236	18512	82109	91616	01578					
52236	19512	81617	97808	00980	3442	310			
52205	20212	81914	97216	03581	86300				
52208	26812	83030	98022	94784	87570		08382		
52210	23012	62715	98802	01782	43374	56300			1 208
52235	22612	73209	98022	02184	22406	409			
52250	20812	13105	82011	02183	00901	54300	05178		
52256	25912	86216	97021	0829	22502	23407	00127	10946	
52262	21812	40613	98010	02882	2162	14408	00082	10621	
52278	24512	60709	99030	05085	54760	53305	00181	10958	
52290	34112	60927	81012	06184	61400	00312	08479	11448	
W52292	35012	60927	81012	06184	61500	00310	08479	11448	
52293	33112	01018	82010	03786	3240	163			
52245	71312	52009	81011	19081	45110				
52147	12212	72024	98030	01084	54520	14610	00088	12045	
52162	17712	62385	91031	0308	27714		08279		
52164	11012	82323	5 22	00584					
52167	14412	62321	97011	97085	24482	54108			
52149	23012	82317	98022	06487	54467	26312	0**82	12323	3 333
52178	26312	82638	98022	00283	77490		083**		
52182	22812	61608	98022	07083	31720				
52187	21012	62113	91011	01486	53411	25616	00781	12144	
52191	20312	72119	96022	02081	57621		081**		
52143	34312	82030	97256	06484	6821	64310			1 145
52169	38712	81720	97022	10284	843	16310			37286
52151	46712	80503	99011	13582	68178	16310	0**77	12975	3 259
52165	43112	71815	98022	13283		24310	0**75	12334	35475
52160	59112	30710	99011	13581	22406	24302		10722	1 502
52198	51812	80000	99022	13282	847	65112	0**74		
52161	61612	30912	99021	02585	31810				
52161	62412	40813	80021	32884					
52061	08012	32315	99021	08585	11511	15307		12323	26896
52070	06312	32315	99011	07588	34500	112	0**87	123**	11098
52077	18912	52109	98131	09089	11 11	64302			
52087	24312	82 0	98188	09086	22677	73310			
52096	90912	82210	98031	07884	3232	54000			
53554	00212	52911	97021	16013					
53556	07012	72512	98022	16414					
53560	02012	73009	98032	17913					
53562	00012	52205	98011	19614					
53565	01612	52905	98022	17113					
53569	02712	83013	97022	14112					
53572	02012	73109	98022	17912					
53572	05612	23313	98020	16858	28600	23300	00052	13342	
53573	01712	82909	97258	14013					
53575	01512	62602	98031	18313					
53587	19112	12309	99020	15616					
53370	11312	01710	97051	13981	00900	34102	0**80	11721	
53289	32912	03410	97050	07802	09000	46302		13422	11096
53201	88712	823 3	82028	98082	87400	74610		12323	
53105	63012	62618	98021	08882	61500	66820		12644	
53138	74312	82709	99152	07882					
53118	86012	82524	97025	929	8 5				
53166	82612	62713	98020	97686					
53186	89712	82213	98166	00380	43426	43426		12322	
53085	34212	42280	98030	09979	41500	44905		12243	
53031	59212	72605	99022	12283	41501	74810			
Aug 17 1951									
60775	70112	71007	97404	11035	66651	303	00334	112*0	
60747	63812	91405	80014	08141	96600	35314			
60765	68912	80000	97412	13542	4327	00310	0**35		3 119
60709	57312	81707	98284	08841	96320				
60602	91012	80618	84464	13945	8 2	14315	05345		
60652	53012	83607	97022	10839	854	15303		136*2	
60682	58612	80 08	98034	09743	854	100	00141	10411	
W60632	32912	70420	98022	00710	75500	61606	05008	10447	
60627	24812	80413	94424	05506					
W60614	13312	715 7	98028	98655	38778	00821	00052	12246	
60624	13912	41609	99030	00813					
60605	07112	82105	98626	06412					
60689	00812	82012	97032	099					
60525	51012	73030	97502	05945	773	53370	00045	17960	
60526	55712	13322	99012	19849	15600	330	00143	13530	
W60580	52912	83320	64026	12746	853	00 20	05343	10236	
W60580	52912	83320	64026	12746	853	00 20	05343	10236	1002
60502	39512	52530	97031	04459	515	63903	05345	12525	
W60528	35612	52323	80299	98155	59500	00926	05547	12634	
W60528	35612	52323	80299	98155	59500	00926	05547	12634	603
W60525	20012	81921	98202	09816	0097	14830	00113	17554	
60533	25312	82230	97022	00058	865	65850	01158		
60543	22512	81930	97268	03358	865	26821	00356	13035	
60509	19012	42118	12021	16661	24431	66600			3 413
60521	14612	42222	98011	17862	11608	24103	00155		
60522	18312	62218	98022	14760	44511	24300			
60556	15712	82420	98028	08259	884	63200	0**55	124**	
60561	12812	82630	9802						
60553	06412	32308	98020	18618	12662	00300	00413		
60554	00512	81813	97022	14014					
60562	00012	81809	97022	14815					
60562	00212	81909	97022	13915					
60584	00512	72213	97502	11913					
60587	00612	81913	97022	11514					
60587	00812	81611	96102	17113					
60401	71112	82213	97052	10178	40842	810			
60403	70912	20905	98021						
60401	62612	82215	97161	13974	74225	15305	05870	12322	
60401	67612	82215	97161	13974	74225	15305	0**70	12322	1 397
60401	67912	62513	97032	10880	63500				
60405	67412	72106	98032	13173	78400	212	00370	11821	
60405	69512	52311	99035	11278	42521	76640			11136
60406	69812	41508	98016	09275	23442	65810			19934
60409	65712	52305	98021	12278	12589	15300		12321	
60414	65712	52405	80808	09875	51368				
60427	67412	40710	98019	11266	21642	803			
60429	64112	80503	98022	11567	753	804		10933	11073
60433	64912	70207	80029	11467	00974	66702	00465	149*2	
60451	61012	81117	97602	17662	842	9 606	0**60	11122	1 356
W60433	64912	70207	80029	11467	00973	66702	00465	149*2	2500
60400	57312	71818	98029	18675	23432	502	05572		
60403	58012	82105	98252	17775	00 70	26105	05374		
60407	54112	81908	98032	17377	6342	26300			
60414	52812	71806	98022	19078	78400	802	05477	19081	1 375
60416	51112	81110	97032	18373	812	28310			1 21
60416	54112	81110	97032	18373					
60416	54612	70507	98258	18077	74371	25300	0**74		16364
60418	51712	80903	97605	19676	44218	26301			1 351
60422	57912	17098	48512	10577	80320				
60430	50712	82004	96024	200	862	56106		12132	
60456	59012	91010	82022						
60421	40212	73118	97251	21574	725	53103	00074		
60423	49412	61702	97012	20522	35 31				
60424	40512	32509	98011	23078	344				
W60440	41012	52909	74021	19875	58500	00310	05364	12932	
60441	48112	62804	96050	19765	61000	66310	0**61	12632	
60443	46712	62804	96050	19719	61000	66310	00318	12632	

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	
60469	41212	32723	98020	160	11506	64332		12733	
60481	41212	12726	99021	09865	11430	65006			2 327
60487	43712	12728	98020	11959	12600	66306			1 435
W60440	41012	52909	74021	19875	58500	00310	05364	12932	1404
60422	32212	82720	97022	22077	873	66314	0**70	12533	35229
60436	31812	22712	98011	18077	21300	26300	0**71	12721	1 993
60444	34112	72919	98162	18374	72275	14101		12723	27000
60445	35112	62713	98011	154	65400	15301		12732	35526
60447	37212	32725	98021	14563	10649	68220			
60458	33612	72615	98036	15671	75200	15300	0**70	12621	2 287
60461	38612	13214	99011	17667	1	26302			1 425
60464	36912	63216	98011	15264	55410	26106	0**64	13243	1 468
60485	31512	42724	98021	12869	21441	26300	0**63	12733	1 611
60495	38512	42740	98021	08561	21701	64932			1 75
60482	27012	82020	97035	11571	7342	26806			1 210
60493	22812	92024	98011	14965	60880	26806	0**58	149**	
60496	29712	82715	98022	07869	11407	25300	0**64	127**	1 621
W60450	16012	11110	98020	24219	15601	00302	00113	13351	
60467	11712	23105	99021	23365	00960	55308	00048	13021	
60479	18712	62513	98011	20863	52530	14307	05163		
60488	18512	42016	99011	19264	24601	65310	05255	120*3	
60492	19312	42214	98020	19063	22608	24807	0**55	13455	
60495	12412	33208	98021	20756	30250	25306	0**53	13232	17623
60499	12712	32716	98010	20370	00951	306	0**53	127**	1 982
60437	09412	61802	99012	26668	00940	44112	00258	126*1	
60447	05812	42606	98020	23421	41400	54105		12820	
60458	07612	82609	74022						
60464	07112	80510	98162	20067	6422	66308	0**67	10321	1 739
60468	06712	73508	96022	21922	6552	14300	00819	12542	
60473	09412	23609	99011	20017					
60303	74112	02321	98100	12580	00900	318	05078		
60304	72012	41909	64031						
60340	79312	62115	98146	14984	52689	45305			15709
60348	75512	12018	99020	13983	18700	54301			
60348	75612	12018	99020	13983	18600	54302			1 459
60352	73812	42318	98251	14981	32301	46310			
60367	70012	42523	98031	14282	42440	66300			
60367	72412	32312	98011	11281	12561	36316	0**77		11052
60368	72312	62212	98021	13581	54560	45308	00177		
60369	71912	62218	98031	14284	34561	26810	0**80	12233	27525
60369	74312	12324	81011	10280	11520	300			
60312	63012	11106	99020	20398	12503	66306			11197
60314	62712	20305	98020	21682	22600	85310	00072	10400	
60339	63712	12105	99020	21382	11500	56300	0**77	12111	37409
60354	60212	22316	99031	22082	23600	64002	0**72	12373	27658
W60360	69812	52218	74038	15181	31501	00403	05175	12233	
60369	69212	32325	98028	11282	32600	76606			1 874
60394	61912	82012	97011	16382	64458	16302		12320	35209
W60360	69812	52218	74038	15181	31501	00403	05175	12233	408
60300	52312	41410	99021	22581	42401	54	05170	11422	
60310	51312	41408	99020	25482	44340	64300		11433	26925
60326	51212	31802	99021	25486	24502	65002	0**74	11820	27549
60332	59812	22203	98020	21528	2265	64400	002**	12320	
60333	51212	41609	98020	250	11430	65302			
60338	59212	11105	99020	21479	11600	65300	05272	149*1	
60340	51312	01605	99000	24779	00900	65300	0**70	11720	27105
60371	57812	22410	98020	20382	28361	66604	0**77	12421	11342
60399	51312	72206	99158	21782	52241	26320			11055
60307	40612	21309	98030	27026	12505	55307	00020	11631	
60315	47012	41007	98030	26274	44500	15320			
60343	49312	31803	99031	26178	31500	64310	0**69	100**	2 548
60344	45412	31605	98020	25728	323	14303	002**	11221	
W60350	48012	31606	80021	26780	31500	00307	00270	11821	
60353	40112	42702	99020	27802	21470	55312	00363	13232	
60357	40612	12712	98010	27178	11300	55308	0**69	12722	26836
60378	48512	12512	98020	24528	42709	64305		12542	
60390	48112	32318	98021	25026	31 00	64305	052**	12323	
60397	49712	62514	98030	22780	32463	26300			
W60350	48012	31606	80021	26780	31500	00307	00270	11821	805
60319	37212	11402	98020	28325	11500	55310			
60328	33512	32710	98020	36525	31400	55310			
60346	36612	32807	99020	28678	11670	54317	00069	13032	
60365	38312	32716	98031	28880	32500	65310	0**73	12734	2 686
60375	36912	22713	98021	25782	24400	66100			
60383	39812	12507	99010	25279	11600	53110	00073	12521	
60389	32712	12510	99020	236	00948	56112		12521	27145
60375	28512	15715	98020	22225	11400	56315	004**	12922	
60399	29312	62809	98021	23077	62300	54313	0**74	12823	1 441
60315	13712	43308	98031	19024	22600	54306			
60340	13312	52014	98022	21372	54500	87103	00066	10323	
60369	12112	10211	99011	21522	11500	85304	006**	10121	
60376	11712	33515	98030	20769	32500	66307	0**63		1 70
60377	11912	10010	99011	21970	11600	15002	05162	10223	
60380	14012	30110	98012	22770	31400	76306	00064		
60335	09012	00010	18000	16	90300	12110	00620	10032	
60363	00312	20205	97012	19526	11440	14300	010*0		
60208	85612	30715	98038	13982	12 02	56812	0**79	10832	1 251
60234	83412	40715	99011	15986	43400	45801	0**82	10722	2 141
60235	80612	20910	98010	15284	21200	75302	0**80	10731	26819
60243	82112	50912	99031	17683	24705	64703	0**82	10921	27696
60247	80512	50110	99021	16682	52400	15306		10233	27553
60250	86612	41210	98011	15285	42623	25306		11422	2 348
60251	85012	31410	98011	15986	32310	25300		11422	
60252	89212	31307	99151	16384	24403	75204			27558
60253	80012	41208	98151	15983	23371	55302		11221	2 638
60254	85112	61516	98031	17684	61341	24300			1 900
60255	85812	41810	98022	16184	14550	35300	0**77	11721	
60259	87212	71808	97033	15281	72622	65110	0**68	11822	27585
60259	89312	71412	99182	14679	34342	25310	0**72	11421	27531
60260	85812	11206	98020	13586	11400	75302	0**76	112*0	27044
60260	88312	43604	98021	15981	42540	75302	0**74	13621	1 180
60268	80012	53504	98151	16682	52501	44302		13211	27677
60270	86612	31609	99020	21383	22 02	35310	0**75	11621	
60270	88612	31608	99011	16982	31379	35310	0**78	11620	27796
60273	82612	20904	97030	17380	11513	00806		10920	
60275	87112	32306	99021	15982	32600	36306	0**75	12321	2 218
60276	87812	52106	98011	152	42409	34304		12122	
60277	87712	51806	98012	13583	54600	35310		11821	
60280	86312	61810	98031	15283	64400	64300	0**83	11831	27032
60290	89112	61405	98021	16583	45478	84300		11423	27634
60221	74312	60810	98031	12783	64560	317	05378		
60224	72212	61116	98031	14283	42744	26300	0**79		1 577
60233	74312	60912	99141	14985	45331	44102			1 292
60235	74512	50815	98038	13985	42421	86314			1 141
60242	74012	60720	98691	14682	63400	86302			11324
60252	75012	31218	99021	16383	14541	45203	0**75	11254	2 437
60262	79212	31306	99151	16384	24403	75204			
60274	79812	40000	98031	14983	42500	87302	0**79	100*0	16215
60276	79112	72209	98182	17382	76400	55300	0**77	12232	16211
60280	73412	21502	99020	18582	21400	55410			
60280	79712	63117	98151	16680	51471	86310			1 148
60281	78912	51410	69803	01528	43448	05530	0****	1*142	2 651
60293	74112	31405	98021	18082	32400	46306			1 434
60200	62012	31010	98021	16683	21407	76302	0**76	11122	1 779
60204	64012	31213	98012	16184	21601	33302	00175	11333	
60245	66112	61415	98152	17482	33396				
60255	68812	30919	98181	16684	31400	36300			
60259	68312	20910	99020	17082	12501	14310	0**79		1 915
60262	68812	41115	98021	17382	21601	46302		11434	
60262	69912	51115	99251	17683	33362	46202		11432	1 944
60274	68612	31012	99011	18682	32500	85312	0**74	11033	1 270
60297	69312	41306	99011	18781	11440	85304	05476		
60303	58012	40816	98012	18983	196 1	54410	05276		
60228	55612	71009	98021	19227	3156	15308	05224	11133	
60229	50312	40616	98000	19082	41303	74300	0**74	10643	1 225
60244	50412	30809	98020	20227	22505		05124	10821	
60254	56712	71805	98022	12081	2267	15305	05274		
60285	51612	41112	99011	23082	23330	35310	0**74	11123	1 340
60291	57212	71411	98032	21376	53260	55300		11422	2 995
60228	42812	00915	99010	20580	00000	54300	05174		
60249	45212	51117	98018	22027	12463	55300	052**	10923	
60277	34612	30717	98010	25878	32500	15109		10733	
60206	18412	70614	98032	23215	46515	54404	02117	10542	
60102	87812	50606	98031	094	68300	35310	0**76	10743	
60155	81012	23505	99021	11082	12611	45600	05176		
60163	87412	70810	99031	11583	31585	84307	0**76	10832	2 801
60195	81212	40207	98018	13081	43500	74610		10221	2 574
60156	76412	83513	98159	08878	67396	23606			
60196	75112	40622	98031	09385	31432	802	00174	10632	
60118	62712	41010	98011	13984	32306	74308		110**	27253
60133	65412	53204	98011	13280	54300	85101		13622	
60140	66112	709 0	98022	13985	34676	85310	0**78	10943	27467
60146	69412	60915	98030	14981	21461	45218		10822	16378
60150	66612	51421	98021	13284	32311	83304	0**80	11407	
60189	68212	30915	98011	13282	22401	46300			
60101	56712	41109	98031	14282	32501	34211			
60101	59712	41109	98031	14282	32501	34211			27596
60144	54912	30618	98021	12685	22702	25300		10723	11021
60170	57712	31115	98031	16685	31400	56306			
60189	56612	10711	97021	15528	137	14300	056**	10833	
60135	49712	70516	97252	12127	69582	14312			
60132	33712	50520	98031	13583	42410	76306	0**75	10431	11053
60171	30012	50616	98022	17384	52400	76306			11219
60072	83312	82408	97255	10881	884	25305	0**80	12433	3.396
60079	83012	82706	98162	09880		36			3 28
60096	85312	73304	97141	11282	53528	74318			
60055	50612	21405	98021	13683	22500	74310	00374	11431	
60042	43612	31118	98031	13580	32400	37314			11361
60099	25612	62310	99012	15282	35560	65301		13331	2 210
61747	95612	72409	98022	16435	75730	300	00330	12420	
61623	67312	90213	91472	20344	9 0	15311			37311
61514	76612	80502	98022	28852	8	65207			3 116
61500	66712	70206	98022	24449	74500	25806	05547	10142	
61502	51412	80410	95022	17051	82510	24830	054**		
61502	53012	0909	97022	21053		00101	0**53	12732	35093
W61500	45012	81304	98612	23455	84500	00805	05151		
61500	48312	82509	98181						
61535	47512	60000	98021	21354	63560	65300	0**52	100*0	3 660
61560	39612	81213	55205	20352	72430				
61450	74812	83507	98022	24454	844	65300		13422	35669
61477	64312	83602	98022	19052	835	25810		15611	3 398
61480	68412	73606	96022	23052	38600	64130			
61490	66312	70208	97012	20547	68360	65403			35683
61497	63812	70114	97021	20052	766	25603			
61413	42012	21810	98011	26869	11380	26312	0**68	13232	3 323
61409	34512	43515	98021	26866	41580	76306	0**61	13633	35674
61412	30712	60315	97021	27964	65620	064			
61415	31212	40512	99021	25565	40730	067			
61415	36712	42206	82019	25669	25540				
61431	37112	82366	98022	27466	4257	36304			27183
61433	36212	82612	97562	27165	884	75606	0**65	12644	
61440	39012	72410	97022	26166	74700	75300	0**63	12422	3 304
61400	28012	30318	98010	22363	31601	812	00257	10331	
61404	40212	40218	97404	14251	45400	13646			
61428	24612	03624	98020	16952					
61462	24212	03315	98000	23458	00900	00308			
61485	24912	32709	98021	18655	22400	00008			
61390	68212	30411	98021	20766	11541	25906	0**61	10432	
61343	51712	31108	98021	21975		25300			35303
61397	54412	81908	97616	18666	5532	25606			11182
61398	40812	22105	99021	26869	26300	26307	0**67	13443	3 411
61399	40312	62712	97031	26869	61360	36306	0**66	100*0	3 497
61303	39712	80712	80022	23370	824	56611	00062	10845	
61312	33612	80314	81022	22168	855	65606	00157	149**	
61313	31912	80112	98022	20765	864	77202	0**59		3 87
61337	32512	80307	99022	25469	844	56702	0**61		36113
61345	37112	83610	98152	26171	75441	64013	0**63	13622	26916
61374	33112	70410	98031	24768	75560	66100	0**62	10433	1 65
W61303	39712	80712	80022	23370	824	56611	00062	10845	5100
W61312	33612	80314	81022	22168	855	65606	00157	149**	5600
61366	26712	53317	98030	18359	51200	66303	0**57	13335	3 241
61377	22712	91905	94034	15453	9	12732			
61381	27212	03428	98000	14359	00900	67307	0**56	13557	1 818
61228	94512	31414	98031	13280	32468	44306			27471

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	
61270	93412	32105	98021	12283	23306	25606		12021	15711
61272	90012	81410	98032	14982	69097	35006		11431	27497
61273	94912	10204	99020	15685	12400	64300		10221	27280
61275	94912	12007	98010	14686	12401	43102		11422	27589
61284	91612	63110	99011	14988	13536	75322	0**79	13122	2 553
61286	93012	72710	98022	11283	74460	65318	0**79	12721	1 842
61231	53812	41112	99012	16675	41 00	57812	0**66		36105
61239	50912	40815	98011	17673	48	14808			
61254	51412	70912	99021	16374	75700	16300			
61276	52612	51104	99021	18374	52401	56818	0**67		3 220
61291	55412	61008	99012	20076	00848	56806			
61291	59412	61008	99012	10076	00848	56806	0**67	11022	3 158
W61280	45012	60816	81022	19771	65500	00915	05366	10844	
W61280	45012	60816	81022	19771	65500	00915	05366	10844	8121
61299	36512	70621	98168	21768	56238	26200	0**63		3 388
61122	98512	42505	98258	11980	34562	64305	0**74	12530	3 452
61129	92712	0308	99212	12284		76310		10320	27122
61157	98812	23407	98011	12581	12501	75112	0**77	13434	35467
61159	95512	70512	98029	10283	12 70	64102			35042
61163	99112	53509	97012	11980					
61163	99212	53509	97012	11980					35059
61177	69412	30609	98020	10882	31511				
61133	32812	80311	98032	11978	6443	55624	0**75		3 408
61165	16412	30215	98030	11980	22260	66306	0**73	13624	1 629
61130	01012	80910	98182	11580	68478	26208			36650
61192	05312	71105	97022	11079	75670	35820			35684
61195	05512	82402	98173	09679	4762	75		12420	
61016	98712	71810	98022	12575	7	65406			1 960
62508	76512	81608	74022	28550	864	67912	05646	12241	
W62508	76512	81608	74022	28550	864	67912	05646	12241	5700
62427	48612	02202	91454	13267	00900	64808	0**67	12053	36822
62412	52012	01409	99010	14972	00900	14312			2 493
62431	61812	91107	94434	16066	9 0	65300		11832	35686
62439	62812	91906	93434	15964	9 0	56300			37303
62456	68512	91618	97284	18359	9 0	14112		11621	37486
62467	67812	91406	95454	17655	9 0	26300			27175
W62480	62012	81210	74024	17156	854	00000	05254	149**	
W62480	62012	81210	74024	17156	854	00000	05254	149**	5518
62421	70712	91306	90434	19366	9 0	66614	0**66	11331	3 49
62467	75012	81615	92616	23752	860	26306	0**52	11625	3 302
62490	72212	80910	97412	21749	86	26826			35388
62493	80012	70000	98022	30550	76300	26306		100*0	36620
62370	23012	33599	82010	05476					
62309	36112	61521	98032	11082	53630		085**		
62347	41012	71606	98001	12982	71449	16108	0**77		3 76
62355	40912	61712	98011	13280	51312	17310	0**79	11722	35126
62368	43012	62308	98011	13582	15655		08177		
62352	52412	70705	98031	14978	53232	65301		13443	1 380
62367	59112	80622	98022	14674	854	300	0**65	10653	1 693
62389	56712	03202	99020	16973	00900	65300	0**67	12565	2 299
62390	53112	51810	82031	16376	51500	00110	07774	12042	
62318	60012	51708	64091	11881	45501	64106	05473	11021	
W62318	64012	81906	81142	14480	12528	07320	05677	11933	
62227	16112	71418	82032	99181	72	543			
62237	18412	80502		04681	75400	56311			
62232	23412	72715	99012	99384	72611	35112			
62237	25712	8132	96258	91183	874	54327	00379	18252	
62206	35312	51414	82022	04785	41661	33300			
W62289	35112	71038	81038	03784	5747	33114	08478	12059	
62229	66812	41313	81121	16384	21510				
62241	78912	80814	98132	17380	44407				
62105	11912	42420	99022	06183	11522	15306	0**79	12437	26896
62120	11912	72333	99032	03187	65553	306	0**85	123**	11098
62131	14712	42 27	97012	05584	00010		08281		
62135	11412	52322	97031	98583	44463	55108			
62169	18412	82221	96022	01581	37627		081**		
62172	13612	82630	96256	00785					
62180	19012	81816	98186	02482	5767	53300			1 208
62186	13812	42713	88021	95682	36611	14620	00076	12344	
62190	19512	82316	97032	04582	855				
62194	19812	82418	93022	03081	872		085**		
62157	23012	72217	98012	06984	4661		082**		
62159	25712	82135	98022	04684	65420		083**		
62173	28912	82320	99022	05185	845	26302	0**84	12334	3 333
62181	20312	81418	95022	10082	85320		08180		
62199	23112	82426	98022	95983	84710				
62199	25612	82932	97162	02685					
62133	30112	81916	98022	07586	2731	65316			1 145
62175	47512	70510	99022	13582	68418	24310	0**75	12025	35475
62191	44212	72710	98012	14682	73400	16120			37286
62156	50612	50810	98012	10583	32720				
62188	52012	81006	98801	13584	68069	16310	0**82	12742	3 259
62108	65912	51012	98022	13880	49380	24306		11023	1 502
62078	08912	42416	98021	10814	63301		080**		
62081	29112	71309	82020	10585		85520			
62064	71512	33604	97021	11580	20819				
62060	92212	72417	97032	07777	72420				
W63661	02112	81309	99022	16010	885	00803	9	11221	
63549	04312	72205	98022	18815					
63558	02012	81811	97022	15515					
63559	00112	72009	98022	15115					
63561	00012	81809	97022	14015					
63563	03012	82009	97022	16215					
63570	01412	82109	97022	14814					
63570	02012	81809	97032	14815					
63414	03312	00406	99020	20086	00900	142	0**66	10431	27425
63425	04912	03109	97000	13424	00900	57100	051**	130**	
63490	72212	80910	97412	21749	10	26826			
63374	06812	10508	98020	17828	11570	66300	003**	10420	
63399	05312	00208	98020	18028	00900	45300	004**	135*1	
63356	16412	02508	98000	01698	20090	02430	0****	1*232	
63347	24812	03113	99020	12331	00900	65110			
63334	33712	42310	98020	18882	33267	52301			1 123
63243	36712	03605	98000	07102	00900	45300		13621	11096
63224	68512	82313	97152	99982	84400	00078			
63233	62012	42009	98022	99981	28				
63247	61312	11810	97050		16300	65620	0**80	11820	35339
63131	46812	12415	99020	06194	00940	26730	0**84	12422	26985
63151	55612	12913	97030	04986	00909	25820			
63117	60312	32325	97031	06780	33400	25914		123*4	
63180	68312	72520	98022	04782	61610	22605		12445	
63156	86012	32505	97010	00284	31 1	53603		12356	
63192	87512	72318	98022	00029					
63039	00312	22405	82020	08283	16 10	74607			
63040	86512	42615	98028	085	32611	65505		12533	
63059	85112	42417	98021	075	12402	00324		12444	
63083	87712	72215		07283	374 6	53001			
Aug 18 1951									
70739	85912	81616	98606	11238	85400	815	00235	12721	
70765	68912	81713	96616	09139	7712	00806	0**32		3 119
70707	56512	80000	97122	10242	863	85806		100*0	
70620	82312	53373	98030	14245	51400	14608	05140		
70644	55012	81904	96442	09549	89327				
70615	46512	62721	98401	00840	66400	44320	0**39	12665	
W70633	32612	80118	97026	96009	6532	41500	05307	10247	
W70612	13612	11917	99021	87755	12501	00220	00047	12036	
W70580	52912	82124	80022	10550	80870	21	01046	12022	
W70580	52912	82124	80022	10550	8087	00 21	00146	12022	1002
70525	44712	83319	98012	20950	85500	64123	05543	13335	
W70526	35712	73218	80012	14356	75500	00327	05448	13057	
W70526	35712	73218	80012	14356	75500	00327	05448	13057	603
70502	20512	32738	98012	00367	32400	25300	0**57	127**	1 621
70503	21012	72736	97152	03466	79400	26302	0**56	12755	1 611
70508	27012	52928	98022	04458	52467	64410			3 413
W70525	19812	32622	98252	92015	39400	51412	05111	17456	
70554	18412	82218	98166	82456	6742	62850	0**50	122**	
70513	08312	81935	95810	04361	875	23820	00056		
70560	00012	31805	98020	13915					
70565	00712	61813	98021	10059	24648	23820	00453		
70587	00612	81513	97032	19113					
70591	00512	81811	97022	09114					
70467	86412	20912	99010	18084	21400	74200	0**83	10921	27696
70405	71712	51301	98010	12472	00 20	25105	0**69		
70497	64812	70805	99022						
70401	68112	92906	92454	12970	9 0	26306			1 989
70401	68712	92906	92454	12940	90000	26306			
70402	68312	92906	9045	13571	9 0	01		118**	3 102
70406	66012	72310	98112	11575	00911	26310			2 256
70407	63812	72310	98616	11574	75400	25303			36713
70409	63012	1910	97022	13978	23437	25408			11198
70420	65912	40402	97012	12970	00905	9 310	0**67	10420	1 356
70429	64112	70503	98022	11567	85300	804			
70450	65912	40402	97012	12970	00 05	91310	00067	10420	
70465	53112	70212	98031	23758	78600	66802			1 435
70410	52912	32012	97010	02086	33556	16106		12330	35209
70415	57012	62325	98012	18675	49550	26303			
70416	59612	71009	96038	144	62611	66907		12122	
70422	57912	82313	80038	10575	85400				
70427	56312	81409	97216	16772	891	66103	0**72	12032	
70436	53612	80911	92462	16370	11111	15303	0**68	10433	1 397
70438	58412	72005	98022	14667	76400	15300		14922	
70448	50612	80834	96412	24759	1552	68300			
70460	49312	80613	99030	23462	882	65310			2 327
70488	43912	43220	98012	24057	21401	65312			1 75
70491	43812	53512	98021	21761	5163	63330	05558	13422	
70400	40712	12410	98011	25779	18400	26303			
70410	45312	32415	98021	22780	22530	26103			
70410	48312	32415	98021	22780	22530	26110			1 375
70412	45112	72718	98022	23377	7256	53301	00275		
70429	41012	72510	9 212	22773	77100	65604	0**67	12322	35229
70433	49212	80409	95105	21316					
70434	46512	80718	98612	21769	853	15310	0**64		16364
W70440	41012	80616	46611	22267	5742	00401	06062	10634	
70441	43412	80615	96636	21063	853	26303			1 351
70446	42712	60414	98012	19057	00968	28310			1 21
70448	49212	30619	98011	23416	11539	64108	00811	13544	
70454	47412	30609	98011	234	11539	64105		13544	
W70440	41012	80616	46612	22267	5742	00401	06062	10634	1404
70466	27612	42730	98010	147	21402	25002		12744	35526
70474	25512	62935	98021	08465	62600	65330	05456	127*6	
70479	29412	62937	98021	14262	65 00	26302			1 425
70481	27112	62820	98251	11259	63400	26210	0**59	12969	1 468
70494	23612	32932	98021	04761	13790	320	0**52	17952	1 982
70400	21512	22710	98030	21774	255	65006	00071		
70459	22612	32917	98011	12268	31300	26302	0**58	12721	1 993
70459	28212	62928	98032	18367	64455	24102		12959	27000
70470	16712	12912	99018	07868	11400	66820	0**65	12933	1 739
70493	17712	22730	98020	04166	00902	26300			1 210
70496	11812	82024	96512	04465	875	24830	0**62	12253	
70497	12812	82122	97505	04865	862	26802	0**63	12166	
70427	16612	23009	98015	17571	00989	55 18			
W70450	16012	82418	96205	14220	862	00802	00219	12442	
70456	11512	92116	95525	17020	9	558			
70460	07412	62214	99031	16165	51620	55830	00158		
70477	07912	62115	97022	12520	64300	56816	003**	12435	
70481	07612	48204	82030	13766	34560				
70418	09612	61702	98021	20422	61400	44300	006**	13243	
70427	09712	73407	99031	19520	72500	85300	003**	12742	
70444	06812	81603	97031	2023	355	56820			
70313	80212	22812	98021	14985	14505	44802	0**75		25237
70301	74512	31608	98011	17684	21341	86310			1 141
70302	70812	12009	98011	18080	11600	45312		11411	1 891
70303	74012	11404	98021	18380	12500	86312			11324
70312	79612	72708	99182	17382	75318	16608		12733	27553
70317	71312	31809	98020	20085	34500				
70320	72012	52307	98031	18081	33301	56801	0**78	12311	37409
70325	75012	52306	98038	19083	43521	45003			
70326	79012	22318	99010	14985	00908	54300			1 459
70330	71112	82418	99219	15580	79503	45310		12244	

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	
70335	76412	22315	98032	13984	22500	16306	0**79	12333	16215
70338	71012	32524	99018	16881	22440	85804	05275		
70340	76812	12518	98010	14682					
70344	72512	82320	98039	14979	52413	44310		12357	16213
70349	72212	61613	98016	15678	19493	47320			1 304
70357	75012	11905	98011	13581	11705	45106	0**78	11922	
W70362	70012	72220	37809	14480	79500	00205	05175	12334	
70363	72912	32506	98011	12080	28409	46308			
70365	73912	32506	98011	12980	28401	46308			1 26
70366	72712	72010	96022	13580	72520	46304			1 392
70368	72812	52708	97052	13580	24 60	46306			1 143
70395	70212	62405	74016	09877	24610				
70397	71112	63408	98010	13977	69600	26302	0**71	11833	
W70362	70012	72220	37809	14480	79500	00205	05175	12334	408
70308	69412	23308	98010	17682	22760	36310	0**77		11052
70339	65712	12105	99010	17080	11600	35300	00074		
70339	69912	32315	99011	17680	32500	86300	0**74	12333	1 270
70355	64412	72318	99251	19384	32463	63608	0**75	12374	27658
70370	63012	62310	18981	44570	85405				
70374	61412	52318	51012						
70380	69412	82313	98028	14078	2347	400	05484		
70384	64512	93220	97216	15278	9 0	26202	0**77	13233	27525
70384	69112	82208	97052	12278	8097	404			
70389	66412	71812	98188	13275	71470	66300	0**72	11822	11342
70305	56712	31411	99032	23080	32500	64803		11433	26925
70315	57912	52114	99032	218	57400	65402			
70327	58012	31614	99021	21380	32440	65300	0**72	11633	27105
70334	54412	31805	99021	24080	32500	64300	0**72	120*3	2 548
70376	54012	01812	98020	23527	31700	64305	052**	11831	
70389	53212	42315	97022	13527	441 2	64300	052**	12332	
70315	41512	30807	99020	28281	31700	55310	05469	111*1	
70320	44912	21305	99020	27282	11480	55302	00370	11333	
70350	47412	22512	99030	26478	22302	55300	0**71	11420	26836
W70350	48012	21604	80021	27180	21560	00307	00271	11621	
70353	42012	21911	98020	28527	14 72	15306			
70365	40412	02804	99010	272	00900	56106		12821	27145
70367	45312	42314	98011	28479	44240	65306	0**74	12732	2 686
70382	45512	22512	99011	26182	24400	66902			
70398	43612	32515	99150	25480	32300	26312			11055
70349	45112	51809	99021	27371	42570	55300	05169	11811	
W70350	48012	21604	80021	27180	21560	00307	00271	11621	805
70309	38412	10905	99010	27880	11440	54300	00269	11422	
70336	34912	60012	96166	25725	54441	56314		13421	
70382	33912	02808	98020	26179	00900	54303	0**78	12822	1 441
70398	20012	52810	98031	21075	52550	66107	0**69		1 70
70364	03512	00709	98020	18282	00900				
70391	09712	10113	98020	19272	14500	44115	00864	135*2	
70216	84912	20208	98111	13082	31400	74300			
70235	80712	40914	99022	12985	42605	36300	0**78	10932	2 218
70237	84812	40712	98028	13983	41500	25402	0**78	10723	2 153
70243	83012	30812	98021	134	23430	25807		10823	
70244	81312	40821	98031	11986	44680	26808		10843	
70244	82612	30912	99161	15284	32143	25000	0**81	10931	27796
70245	82712	20509	98011	12286	22300	66804		10932	2 651
70245	83212	21106	98020	16986	21200	65302	0**78	11121	27428
70245	83312	40715	98021	14986	42403	36300	0**75	10722	2 169
70245	83512	30712	99020	13283	32300	25306	0**75	10732	27531
70246	80712	60913	98031	20385	51306	15310	0**80	10822	
70246	83712	41015	98031	14285	42383	35820		11032	27497
70249	84412	20512	98020	14684	21500	65000		10581	27677
70254	80112	60716	98022	15284	21410	15301	0**78	10543	
70255	80012	40915	98031	17386	41301	15300			1 900
70256	87312	31008	98021	12984	21410	25504		11021	15711
70262	86012	10705	98010	14286	11301	75602		10721	2 638
70264	85612	20506	98030	15685	21300	75304	0**81	105*0	26819
70275	88812	60506	99012	14685	32350	45606	0**77	12331	5 138
70278	80212	41110	99021	16382	33393	44812		11121	
70278	87612	52305	98021	15688	54302	36300			2 5
70282	84612	60000	99131	149	43435	83300		100*0	26717
70285	88812	51810	99012	14683	31348	34502	0**75	11821	2 48
70204	74012	71020	97022	12983	25572	44210	0**79	11055	2 437
70231	74412	91217	98032	13186	28310	14	00278		
70250	74312	10920	98012	16684	11200	86300			1 452
70258	76712	31220	99031	15285	31360	26302	0**77	11252	
70267	79812	30916	98021	16985	22310	86304		10933	
70268	74912	41816	98021	17383	42700	65706	0**78	11821	2 321
70270	74412	21509	98010	16182	22511	504	00078		
70280	79712	61106	98021	16383	14519	86300	0**79		11187
70286	71512	31005	98031	19383	32260				
70292	78212	21810	99021	15285	22401	56702		11822	
70295	77812	22010	98010	16686	23400	55310			15709
70200	68412	80915	98021	15684	32408	46202		11132	1 944
70220	63312	71014	98022	16685	34710	36808			1 915
70225	63612	21302	99010	12082	21 00	45801	05178	113*2	
70267	65512	41008	98021	18681	41460	76300	0**76	11122	1 779
70278	64712	60804	98031	19682	65300	55810		11422	2 995
70288	69512	31406	99021	18395	32500	55306			11197
70292	64712	10903	99020	19581	11500	14300	0**72		
70215	53812	50711	97021	16028	53760	14300	056**	10733	
70218	56512	60909	98031	17328	52555	5	05025	10921	
70220	52212	30920	98030	17182	13691	16310	05176		
70238	50112	31418	99021	20785	31401	25306			2 166
70260	53912	20714	99181	20782	21400	74810	0**77	107*3	1 225
70263	56212	61509	99021	20882	52401	54	05167	11522	
70250	46412	31412	99021	23083	31300	35308	0**75	11144	1 340
70255	47912	70916	98038	20027	32571	15301	00025	10926	
70276	45912	21013	98020	24926	22500	55302	00021	11232	
70280	43212	31009	98021	25927	22560	55306			
70213	35312	70714	98022	20382	33460	76300			11219
70239	38512	30816	98020	21527	31500	65505	00230	18*31	
70296	39012	20210	98020	36028	224	55300	00244	112**	
70296	29012	40414	98011	24777	32450	25114		10633	
70122	89212	63408	98151	10282	43450	74300			
70160	88212	43607	99031	11980	42446	66632		13621	1 111
70167	82612	60206	98151	09181	43440	75402	0**76	10543	35506
70175	83212	33618	98252	08582	38600	75806		13644	11141
70179	81412	60525	99022	10283	32558	76516			
70185	86712	60310	99031	10884	62500	82302	0**76	10311	2 801
70191	86112	40420	99011	13287	44400	55301	0**82	10422	2 141
70197	81412	60525	99022	10283	32558	76516		10557	2 180
70129	77912	41403	99031	09881	42400	16604	0**76	11420	27043
70143	72312	71110	98031	11283	58398	74314			
70147	76712	71610	99032	10881	32469	16302	0**77		11338
70152	74212	21010	99021	11282	22600	85112	0**81	11233	1 696
70183	74912	81130	98032	10883	68341	55103			1 292
70195	74212	41218	98022						
70115	61112	80415	98182	13576	85400	56302			
70131	66512	70914	98818	14984	58463	75310		10834	2 322
70139	66512	30917	98011	13983	32300	74314		10943	27253
70185	67712	30616	98021	15983	21310	83603	0**82	10785	
70185	68312	40711	98011	15984	00905	56310	0**77		1 577
70189	65312	20703	98010	16981	22100	85104		10922	
70195	67812	70915	98022	16987	24656	85310	0**77	10932	27467
70145	49912	31110	98012	14678	12744	25222		11123	11021
70165	47412	20813	98028	17028	13560	14314			
70198	45912	71318	98018	19779	74600	54300	05275		
70112	31112	80517	98181	14982	834	65301		10532	2 210
70179	38812	60516	98012	18380	68400	76302	0**72	10533	11053
70029	84812	81909	98031	12478	48660	1 05	05276	119*2	
70074	82512	81205	86736	10276	75520	33300			
70076	82912	82708	98819	093	543	35309	0**77	12732	
70073	56512	31109	98021	13582	32500	34213			27596
70003	43112	20509	98011	14984	23800	75506	0**79	10931	26924
70058	27312	81812	96258	14679	845	36202			1 958
71824	93412	71615	99145	12983	24479	74732			
71500	68712	80204	98022	27150	854	26300		10211	36620
71566	69512	93209	80034	24049	86300				
71541	58012	80000	98022	21354	834	65602	0**50	100*0	3 660
71503	45012	80212	95022	20057	87410	24340	055**		
71531	48112	0518	96022	16654		14601	0**54	10533	35093
71405	79612	50907	99021	22466	51500	65603		10911	
71415	74312	80510	98022	24761	845	64606		10242	3 584
71477	76212	83603	96022	28052	86600	64320			
71480	74012	80905	97205	26150	8	26616	0**46	10520	3 302
71494	74312	90302	96025	26845	9 0	65402			35683
71471	55112	83002	98022	21054	7362	25808	0**50	12043	3 398
71481	53112	90503	96012	16654	9	14601	00054	10532	
71495	54612	70202	97021	20053	766	25602			
71435	42812	82310	98031	28169	856	66612	0**69	12322	35674
71440	47812	81812	96032	25066	876	066			
71453	43612	92612	94472	25763	9 0	75615	0**62	12743	
71457	46512	92210	91284	20763	9 0	75820	0**63	12322	3 304
71401	33412	80208	97022	27469	854	26814	0**64	14921	3 323
71402	28512	20225	98020	21364	21500	36824			27183
71404	24512	40224	97404	12252	45400	13536			
71428	24612	63624	98021	15951	00610				
71462	24212	03420	98000	22055	00900	00312			
71485	24912	00503	98000	19052	00900	00602	00451	12722	
71495	28112	10513	55020	28119	11600				
71389	60912	63606	98021	20564	14546	25905	0**57	13632	
71305	41712	71206	98152	25470	73400	56812	0**68		36113
71343	44412	71105	98032	25074		25300			35303
71346	42312	70910	98022	26875	75400	64013	0**68	10921	26916
71371	41712	81408	98022	27872	7046	66810	0**64	11421	1 65
71395	47412	71810	98022	28873	35370	25602			11182
71300	39012	20609	81021	23069	25700	65811	05263	149**	
71310	35412	40206	98031	22070	41370	75602	0**66	10211	27469
71336	34612	70317	98030	24468	74200	66300	0**63	10323	3 241
71384	30712	60118	98031	23466	62310	26812	0**60	10103	3 497
71387	32312	00417	98021	27466	00900	26302	0**63	13242	3 411
71388	30412	23618	82021	21067	21600	067			
71394	37012	50310	98022	27468	54400	67300	0**65	10335	1 818
71396	34312	73008	98030	28870	73500	66304	0**69	10322	35124
W71300	39012	20609	81021	23069	25700	65811	05263	149**	5600
71318	29612	83415	97022	20366	86311	301	00160	13422	
71320	28912	83421	98022	18366	7 37	26722	0**60		3 388
71325	22212	62909	74032						
71329	23912	83212	98022	15661	854	65302		13224	2 254
71359	27512	83420	80030	17262	854	55305	05157	13255	
71377	22712	92009	96024	01253	90320	12731			
W71359	27512	83420	80030	17262	854	55305	05157	13255	5300
71311	17012	73208	98032	13264	72100	65000	0**62	13221	
71243	95412	71710	98031	13584	72565	43102		11722	27589
71258	96212	60402	99021	1583	47368	14106	07575	153**	
71259	96212	60402	99021	15283	47368	14106	0**75		27741
71262	90912	51110	98011	14282	32471	26300		11132	1 952
71273	94712	71409	98152	12980	74600	65300	0**72	11422	27585
71280	91512	61410	99031	15683	13409	35102		11420	17662
71285	93012	91317	98012	13286	87573	35201		11343	26706
71287	90512	61805	98036	14285	00990	24300		11832	27481
71289	92012	71412	98028	13282	34470	75816	0**82	11432	27032
71262	65912	20705	99021	20378	22500	56810	0**69	10921	3 158
71206	59212	31103	98000						
71222	56912	41106	99801	20378	42470	56322			3 220
71263	47012	11116	98000	21372	15	14304			
W71280	45012	80713	81022	22670	855	00907	05565	10844	
71287	40212	80513	97022	22469	865	76810	0**66		3 87
71287	42212	80513	97022	22469	86500	76810			
71288	45312	60907	99188	21770	55700	16100			
71295	42112	70614	80258	24069	786	85604	05364	10745	
W71280	45012	80713	81022	22670	855	00907	05565	10844	8121
W71295	42112	70614	80258	24069	786	85604	05364	10745	5100
71232	10812	12908	99011	08380	11600	15		12721	
71225	09612	22611	98011	10581	11001	75102	0**76	12643	35467
71108	94312	72005	98032	11280	78563	26310			36650
71108	97312	72005	98032	11280	78563	26310			
71164	99512	72804	98159	10581	75 00	74000			35042
71189	94212	61415	98032	12579	68568	44508			27471
71174	67312	30812	99022						
71180	23412	80115	98022	13278	843	66816	0**72	10023	1 629
71133	02512	72014	98258	11280	63651	64305	0**75	12031	3 452
71168	00212	70503	98022	11084	70670	35815			
71168	00912	70503	98022	11084	70670	35815			35684
71179	02912	73209	97022	11983					35059

Aug 18 1951

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLLL	LLLGG	TOT CLD AMT AND WIND Nddff	VIS AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
71187	64412	73410	97583	12580	57060	75102	0**77	13443	35467
71083	36012	33308	98011	11979	34300	55620	0**74		3 408
72902	70312	60518	98021	10879					
72404	54912	00000	98020	19374	00900	56300			
72415	56012	22308	021	20070	26600	55310			37303
72442	58512	90000	92284	19067	9 0	84312		10233	35686
72449	64312	80910	92464	15664	85400	16803	05161		2 493
72462	62112	81907	91444	16660	855		058**		
W72480	62012	90902	02472	18587	9 0	00105	05257	10943	
72486	64112	31808	80014	28155	26401	65907	05354	11432	
72489	60712	83610	98022	18650	86	266			35388
W72480	62012	90902	02472	18557	9 0	00105	05257	10943	5518
W72486	65112	31808	80014	17155	26401	65907	05354	11432	5700
72441	77512	71112	97441	23758	75 00	65810	1	1122*	35669
72468	74912	81611	98021	24053	8053	24604		11681	37486
72482	76412	91610	97404	24451	9 0	26104			87175
72499	74612	91812	96636	24052	9 0	65816			3 116
72396	15012	51104	98020	14077			075**		
72349	45812	72510	98162	13978	33580			12567	1 380
72398	47912	11809	68001	15678	63235	65308	0**75		3 76
72373	50812	12012	98181	16977	11500	16110	0**73	12343	2 899
W72392	53112	32109	88031	18976	12500	65300	07770	12342	
W72310	84012	71811	81082	17280	31900	00109	05776	11832	
72330	68012	21806	98012	19380	61605	00213	0**76	118**	
72371	67012	32205	98031	16378	21568	67602		11864	1 839
72391	62912	93605	98032	16967	31400	303		10031	1 693
72203	24712	62525	98022	06582	7542	65310			3 49
72219	22112	82424	96022	07082	3630		08375		
72227	25812	82626	98022	93204	85400		08177		
72232	22412	50284	97021	99803	84610				
72211	34212	82325	98132	07184	5754		085**		
W72284	36112	61429	60012	03203	844	15306	0**81	12325	3 333
72295	39612	81825	98008	05585	47430	00003	08379	16950	
72223	49812	71611	98622	12502	776		084**		
72229	56912	31118	99038	13906	43460	15202			37886
72209	76412	51109	98031	15680	33160	16306		12765	3 859
72108	11512	92521	96028	0481	23408				
72151	16212	62322	99022	05483	69570		079**		
72153	16412	52825	96018	04582		15310	0**79	12348	26896
72155	16012	72025	98182	04184	47560		082**		
72168	17412	22317	98012	03708	47376	53302			1 808
72170	19412	82216	96252	07502	24500	310	0**87	123**	11098
72190	24112	62212	99022	06184	85300				
72117	34612	13403	98020	10081	3565		082**		
72186	52112	50910	98022	10582	11500		08082		
72178	67212	30916	99021	13981	48418	24300	0**74	10822	35475
72187	79312	41910	98021	12982	22360	24306		10933	1 502
72131	91612	62313	98042	03503	41400				
72083	71312	41104	97081	12582	42541	55301		12333	
					30779				
W73664	01812	81811	97106	08810	6742	00214	7	11633	
73546	06512	11802	99020	19019					
73552	03712	71705	97031	16115					
73558	00012	51909	98021	13815					
73558	00112	61705	98031	13015					
73558	02212	61805	97021	14815					
73559	00112	61609	97012	13315					
73570	01512	32209	98020	13115					
73489	60712	90910	98022	18650	96	266			
73358	18112	13208	99020	14029	11500	65310			
73359	15812	01210	98020	18687	00900	66206			
73334	25912	02920	98020	10030	00900	65302	001**	12934	
73342	21412	02910	98000	12581	00900	24402		12920	
73247	35912	03416	98020	05486	00900	36812	0**83	13422	1 914
73263	54912	11010	97051		00909	65822	0**77	11081	35339
73157	53912	42321	98051	02089	00979	26714	0**84	12335	26985
73192	71612	62513	98022	02582	64600	658		125*2	
73135	84812	22312	97000	04004	23	53511		12344	
73177	86712	62416	98012	97588	32541				
73085	53212	32413	98020	08087	21403	75611		18445	
73007	60312	71810	97802	09686	74400	34608		18333	
73070	63612	62320	98031	07383	62601	64805			
73094	68012	22513	99010	08084	22700	24300		12533	
73078	75012	42709	98020	69283	32445				
73058	87512	62418	98032	06986	42321	63505			
73060	81112	62519	99021	07081	00970	25815		125**	
73068	83812	82210	98022	01583	1945	54201			

Aug 19 1951

Aug 20 1951

Aug 20 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
23320	30812	13411	98030	10295	11600	24100	0**85	13222	
23238	65412	52417	98012	01786	00300	16706	0**83	12334	26985
23192	38812	02114	98050	05891	00900	46300			1 123
23130	43012	03415	99020	04199	00900	36330	0**86	13420	1 914
23155	68112	82335	98022	07880	72222	55302			2 517
23176	67612	82615	98022	06281	85600	23300		12633	
23196	69812	82609	97022	04082	38360	34300		12632	
23140	74212	32703	99020	05583	219 1	34100		12744	
23197	71612	82503	95505	02872	8				
23171	84612	82410	98022	91684	80970	14300		12432	
23174	84012	62215	98022	05487	33718				
23022	59612	31812	99010	10083	11640	15615	05174	11533	
23081	73712	52412	98021	07782	51600	24313		124**	
23004	84312	42309	98011	09782	31380	75301	00170		
23059	83012	72230	98032	05783	63204	63300	00077		
23059	89612	52109	98151	08382	22451	26300	0**77	12232	
23073	82212	31715	97020	05783	5 1	53512		118*5	

Aug 21 1951

30747	63112	81103	98022	98036	844	35308	0**31	100*0	3 274
30765	68912	70000	98012	00746	43458	0320	0**40		3 119
30765	69012	42701	99011	98039	00970	80314		100*0	
30637	53312	90406	97002	95912	0093	83300			
W30633	31512	60615	98022	99110	55670	00113	05107	10834	
W30613	13612	41615	59158	59355	22531	0020	00050	12434	
W30580	52912	80912	37616	97747	872	00 18	05246	14922	
30588	53612	81208	97022	98349	863	75807		11521	
30594	55112	81300	98022	97846	64410	34505	05444		
W30580	52912	80912	37616	97747	872	00 18	05246	14922	1002
30527	48712	81818	97021	10151	86	25710	00446	118**	
30501	30612	82911	98022	20062	6546	25305	0**50	12923	1 397
W30528	35212	82708	64022	18452	855	00413	05744	12833	
W30528	35212	82708	64022	18452	855	00413	05744	12833	603
W30524	20212	72527	98018	13914	75500	71127	05009	12859	
30563	27412	32634	98021	05155	34700	27305	05142		
30551	01012	41609	97021	16215					
30598	02512	12015	98020	09913					
30400	73812	82308	97412	17685	6412	85806	0**84	12331	27796
30408	69312	51501	97121	23060	56 49	85102		100*0	
30410	62812	72015	97502	77371	68520	65604			1 75
30410	66312	62115	98031	18374	64400	66300	0**65	12131	35229
30417	62312	23309	82020	13971	00905				
30429	62812	32302	99012	16667	31500	41702	0**65	122*1	
30432	65212	32210	82020						
30488	63512	00208	80020	10260	00000	65912	00558	12222	
30400	57712	33218	99020	18374	14511	26604		13231	1 443
30416	53712	71605	98022	18473	786	25300	05363	11221	
30419	50912	70905	98022	19372	48580	310	0**64	12331	1 856
30428	53412	71410	98011	19367	00979	202	0**61	149*2	1 982
30428	55912	81305	98602	17465	855	54605	05563	11321	
30434	57512	81405	98032	24524	85300	67821	00224	11432	
30450	59612	62311	80022	16866	00950	15405	00262	12321	
30456	55412	62005	99031	16715	22509	57606	002**		
30460	55212	62408	98030	16663	61600	66010			3 413
*30470	51012	42016	98030	19261	14304	25305	0**57	12232	
30470	54412	71811	80022	17562	56404	46303	00060	12221	
W30470	54412	71811	80022	17762	56404	46303	00060	12221	1200
W30450	59612	62311	80022	16866	00950	15405	00262	12321	900
30400	46512	82321	97012	18078	33362	26603			1 304
30402	41712	22525	98021	24081	21500	26303			1 989
30402	41912	22525	98021	24081	21511	26303			
30414	41912	52216	98032	22479	54500	330	0**75	124*5	3 102
30415	41912	32017	99012	22079	302				
30418	44112	72322	97182	19077	42408	65407	0**73		1 70
30432	45812	83212	98022	19367	8556	65300	06365		
30432	47112	63610	98031	21066	64400	15318			1 176
30437	46512	83413	98022	19067	844	16300	05162	134*2	
W30440	42412	62816	74022	18675	55470	63307	05171	12645	
30448	47212	83605	81022	19763	85600	26904	00052	13620	
30450	41412	83617	98012	18372	823	15310			11198
30459	40612	80213	98022	16067	855	16305	05463		
30468	47612	61102	98280	19065	00902	68304			1 178
30484	45212	41402	99031	19713					
W30440	42412	62816	74022	18675	55570	63312	05171	12645	1404
30453	39812	82315	97802	15972	872	65300	0**71	12325	1 739
30455	39712	82218	98022	16671	843	15603			36713
30471	33512	33216	98031	11961	23560	64316	0**56	13244	
30422	26912	22009	98020	29275	26600	26313	0**72	1*0*2	1 602
30435	21712	12413	82020	29472	11500				
30452	24012	22319	98010	25973	21400	65102	0**68	14935	
30456	26512	4241	970 2	23970	36550				
30477	27612	8 10	97052	22066	65238	16312		14920	35209
30479	22112	92525	96212	22764	9 0	55302			1 844
30483	27712	83508	98026	21665	854	109	00261	13522	
30492	20712	82816	98022	19664	854	25310	0**63		16364
W30450	16012	82620	97022	28621	856	00312	00318	13045	
30476	16612	72716	97142	21772	75300	26307			1 351
30492	10312	82021	96416	18360	872	24801		12047	27000
30497	14212	72719	98012	16764	16436	64333	0**60	12644	
30498	19312	82518	97022	17664	864	65328	0**62	12645	11344
30499	17012	72521	97022	16764	44231	66324	0**61	12644	
30408	09512	13627	98010	25617	00901	85321	00114	13645	
30301	74312	20511	99010	15980	21440	87108			11218
30310	72312	40509	99151	11383	42500	86110	0**76	10520	27043
30310	79212	30000	99010	17687	32571	16000		10320	26706
30314	71312	30000	97180	16382	32300	46310			16300
30324	77912	10405	81012						
30325	73312	11506	98021	20181	11500	308	05380		
30325	75212	13202	99010	16981	11508	85108	0**80	13220	1 696
30331	78312	32406	98031	17380	22532	54300		12300	
30351	74412	13405	99020	16980	11500	86310	0**74		11338
30358	74712	20000	97050	15980	22400	85304		100*0	15711
W30360	70012	31408	74031	17280	32500	00108	00073	11422	
30368	74712	22102	98010	13960	21600	45300	0**71	12120	16215
30371	74812	12104	98010	16579	10910	104	07653	119*1	
30375	73612	22107	97050	17178	35500	305	05272		
30376	73012	32006	98021	17177	31600	501	05573	11132	
30376	74512	12712	99010	17060	11900	402	0**74		
30378	74112	12109	90030	17577	11500	404	05373	11821	
30385	71612	21805	81011						
30397	73712	02310	97101	16376	00900	85502		12331	27497
W30360	70012	31408	74031	17280	32500	00108	00073	11422	408
30300	62812	72916	98018	145	68410	56520		12933	27145
30301	65712	32710	98020	15982	32300	55108	0**74	11622	26836
30322	64812	60810	97161	17381	52410	25502	0**74	11042	
30338	69312	10703	98020	175	00970	15310		10720	
30352	60012	00514	99020	18378	00 00	74303			
30352	66012	00514	99020	18378	00900	74303	0**71	105*1	1 225
30355	67912	20905	98011	18081	21400	86306	00071	11042	
30358	68512	21004	99011	18779	12430	76310	0**70		
30366	69312	80912	98022	19381	3451	85304	0**73	11122	27467
30368	68112	11709	70020						
30380	66712	02706	98010	20779	00900	66306	0**74	12342	2 686
30387	64112	23210	98012	10076	20875	25102		13222	2 348
30302	57212	81615	82161	18081	41670				
30330	53612	61710	98031	22081	11444	76306			
30372	57312	92706	97598	17973	97390				
30388	51212	82206	98022	19976	2557	14202	0**72		
30392	58712	63510	98021	18775	31610	64308	05364		
W30350	48012	41505	80022	25082	22501	00311	00371	11722	
30353	47112	11804	99020	25779	11500	65304		12732	27235
30361	48712	62508	98021	24482	21471	64300	0**78	12223	1 441
30390	45212	52314	98252	24080	42563	26302	0**73	12334	
30397	45012	42422	99031	21680	24411	55310	05153	12424	
W30350	48012	41505	80021	25082	22501	00311	00372	11722	805
30341	38912	10910	98020	26628	14140	55303	0052*	109*1	
30383	34612	61109	99012	25					
30391	39912	12014	98010	25779	11400	28303			11211
30396	23612	71109	98022	29071	00 90	25120	05469		
30316	10612	00118	97020	15821	00900	55909		13623	
30341	11412	00422	97000	15023	00900	00310			
30359	14512	40220	97011	24272	41500	15103		10246	
30361	10712	03422	98000	21070	00900	66332			1 682
30363	16112	60710	98031	62500	26303				
30375	19812	50612	99021	29174	58500	26406			1 375
30385	18812	10710	99031	29870	11200	26310			11055
30386	12212	30517	98011	31022	31500	23300	05217	1074*	
30364	01212	20312	9710	19225	155 3	65105			
30377	09312	13218	98011	18668	00901	86208			
30201	82712	40610	99031	14983	32543	75300		10782	2 322
30223	85612	60712	98021	13883	00936	34106		149**	
30230	84312	70810	99030	13282	00909	14303	0**77	10821	2 801
30241	86712	61312	98052	14685	21431	76310	0**78		2 433
30242	89612	81140	98021	11584	3252	24316	0**82	111*8	15701
30243	82512	71008	98031	14685	32470	25306			2 647
30243	87012	71010	98022	13983	34430	77310	0**78		2 46
30244	81712	70903	98022	15284	31370	55802	0**77	109*0	27061
30244	82112	61002	98021	14287	36431	56302	0**76	110**	11090
30244	83012	40912	98032	15282	45542	24301		10343	15715
30245	80712	61806	98022	13283	65400	66706		11820	1 892
30245	82612	61108	99022	14984	41431	65201	0**76	11121	15601
30247	83412	71210	98032	14684	24639	35300		11230	2 62
30253	84712	81110	98032	13982	78656	75010	0**77	11122	
30254	80012	40507	98022	16683	22476	84304		149*1	27634
30260	86012	71412	98012	15684	78406	35112	0**76	11363	2 593
30261	87112	71208	98031	14584	39431	34508		11223	27595
30263	80112	41102	98021	14686	42400	45310		111*0	
30263	86512	71214	98022	14683	48370	34300		11234	27032
30268	88512	80912	99022	14284	36571	86000		11033	1 111
30269	88312	80916	98022	13285	4446	35310	0**78	109*2	27044
30272	89312	70710	98022	13286	68444	75602	0**78		25237
30283	89512	41710	98031	15285	21402	90310			
30289	89112	51802	98030	16388	52500	45320		118**	27481
30295	88112	61810	98022	11987	62301	302	0**80	11820	
30296	88812	32812	99131	15688	19181	302			
30299	87812	60902	99031	159	47470	53300		11853	26717
30216	76312	30914	99011	14685	21440	34306	0**77	10922	2 48
30220	77412	60711	98011	14528	21301	36304			
30222	77412	20807	99031	14284	21500	85300	0**83	10822	3 396
30228	74512	40503	98030	13281	32301	00207	0**77	10530	1 976
30235	79312	30906	98031	13281	22301	86300			
30259	79912	50506	98021	13583	51471	86308	0**79	10521	1 842
30260	76412	50604	99021	15283	12402	55304	0**76		27105
30262	76212	50000	99011	16684	42402	656	0**77		27549
30263	79412	52204	98012	15529	5262	54505	002**	12520	
30270	77512	40505	99021	17680	43400	64809		105**	26925
30289	78112	10901	98010	14983	11310	55509	0**75	11411	
30290	78312	40408	98021	16684	21261	56306			17211
30290	78412	22105	98010	16386	22500	55304		12122	
30292	71312	20102	82020	29981	12640				
30294	71312	30410	98021	16984	29340	83300	0**81	10541	
30295	72712	20605	99160	16681	21500	26200	05373	11231	
30204	68312	10000	99020	14684	12400	86206		10951	1 944
30211	63012	43110	99030	15784	41608	15121	05577		
30215	60012	31204	98021	15483	32500	55300	00174	11222	
30234	69612	20304	99191	14886	23400	84110	0**78	100*0	
30267	69312	30505	98011	25284	32600	84310			
30208	50712	50915	98031	17382	4247	54300	00074	10724	
30215	53812	60918	97252	14728	89 92	56505		10822	
30224	59612	11312	99020	15383	12600	14300	05176	11334	
30280	54212	61609	99021	20080	24579	15304	05271	11222	
30295	43912	30806	97021	23227	12773	14112	053**	10832	
30256	29812	30709	98011	20527	12660	14308			
30297	19212	60530	99021	90875	615	13110	00064	10587	
30102	88312	72310	98022	09580	70570	74602	0**76	12321	37440
30175	83212	30708	99011	12281	34460	75302	0**77	10733	2 24
30106	76812	60702	98011	11781	32650	24310	00078	107*0	
30116	76812	10520	98020	09182	11400	15311	0**77	10565	
30150	71112	41116	98021	12583	41500	35110		11134	2 153
30152	77112	70920	97643	14681	32320	55310			
30163	75212	71208	99801	15983	213	46100		11132	
30170	75812	50216	99030	12283	42360	56300			1 26
30123	69212	61412	98031	12282	32501	47004			1 304
30124	65412	10513	98011	10882	11500	35106		10522	1 891

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	
30158	69212	30915	98021	13284	32600	86316		11034	
30163	68812	21210	98020	12982	22500	46000			1 392
30167	67712	51414	99021	11483	41501	45300		11322	
30170	60512	30915	99021	14684	32700	36310			
30174	68112	21109	99020	14282	22 09	46401			1 143
30177	60212	20809	99020	14228	21500	55402			
30190	62212	40809	98020	13383	41500	85320	05775	10822	
30173	52912	31112	98030	14429	31600	65603	00225	110*4	
30150	48012	50515	99031	15982	52502	65312		10532	2 210
30192	49212	21014	98020	16229	11502	25313	00126		
30127	32912	70710	99031	13585	71200	35106	0**78	10743	1 340
30149	33412	80513	98032	14283	6266	25302		10523	11021
30026	83012	72109	98022	11677	74600	15302	05270		
30096	86212	72010	98022	10581	50668	35810			35684
30055	70912	72505	97182	09880	854	16310	05476		
30007	37812	81616	98031	13582	6233	76316			1 221
30069	34512	32015	99021	14282	22630	75312	0**77	12143	37259
30073	13612	72515	98022	14679	75300	75310	0**73	12533	1 774
31516	74412	81617	94444	05056	87400	35	05454	12646	
31500	65012	82018	06012	21055	85510	23105			
31509	59612	82010	98022	22551	8452	05151			
31523	53612	82315	97032	26152	843	66302	0**46	12322	36799
W31500	45012	80206	98022	26656	84500	00805	0**50		
31500	48312	83202	97022	26154	86400	054			
31538	43912	2309	97022	23454		74101	0**54	12333	35093
31418	78912	51506	99021	14567	22408	25605			35599
31425	76312	61410	99011	17664	53575	26612	0**64		3 99
31475	71212	82020	98022	18656	3546	66520	0**54	12023	35674
31481	72512	82330	98022	15256	846	65830	0**53	12345	3 304
31461	61012	71610	98030	27158	27581	76807	0**58	11422	35124
31479	64212	31711	99001	23754	31400	24306		11822	37486
31480	69312	72018	97022	19254	65460	75622	0**52	12034	
31455	55512	60902	99020	25459	63 00	26312	0**57		3 341
31495	56712	82506	98022	26852	846	26300			27175
31406	43312	32407	99011	25472	00906	66607	0**72	12421	3 637
31408	44312	12108	98011	24772	11440	104			
31450	43012	92410	97515	18665	9 0	26602	0**65	12421	3 302
31410	30012	70225	97032	18664	57420	25868	0**63	10233	3 398
31422	30312	82623	80022	21565	85	16909	00161	13647	
31423	35412	82627	98012	24067	864	75102	0**64	10535	3 143
31496	34512	82910	98616	23455	834	26812		12911	36620
W31422	30312	83623	80022	21565	855	16907	00161	13647	5100
31404	24512	82013	94444	09845	850	13433			
31428	24612	93618	90454	10550					
31462	24212	33215	98022	15056	357	00300			
31485	24912	22705	98020	14655	26100	00310	00150	12734	
31365	66712	42305	98021	17370	32580	66000	0**67	12321	1 65
31383	67712	51012	98022	18367	32560	67303	0**62	11043	1 818
31393	68512	70620	98032	19069	72400	300	0**62	10643	1 693
31307	56012	10906	98010	21374	12200	65804	0**70		27469
31369	56812	72315	98022	19677	51430	74808	0**72	12323	26916
31300	47412	50904	99010	24083	54900	65602		10922	2 254
W31330	35012	80416	81022	20770	854	00904	05064	149**	
31334	34612	80317	98021	19069	85400				
31357	33512	83627	98022	21067	846	66310	0**65	13633	1 937
31382	39412	83207	99022	27170	843	54905	0**67	13220	3 393
31389	36712	80405	98202	24468	885	25814	0**64	10532	
W31330	35012	80416	81022	20770	854	00804	05164	149**	5320
31369	26012	83606	98022	11959	85	16300			
31377	22712	92005	97022	12554	90420	12731			
31380	27812	83615	97032	17063	876	059			
31301	18812	83210	98022	12967	854	605			
31312	19212	83114	98022	11964	854	601	05256	13622	
31328	18412	62902	98031	13462	654 0	300	05258		
31237	96012	60425	98252	09185	48363	15820	0**78	15430	1 458
31259	90212	71115	98032	12986	37470	34612	0**81	11125	27585
31260	90712	71120	98021	13986	71270	23602		11145	27280
31267	92112	71117	98022	11985	72352	76206		11123	
31269	93212	71020	98032	13584	57530	25		12050	27677
31284	91712	41204	98031	15284	11350	35310		11234	2 638
31284	92612	41409	98031	15985	48500	35316	0**78	11453	16211
31286	91312	30710	98021	15684	21480	74802		10721	
31276	77212	12305	98021	15680	11400	006			
31221	55512	70913	81022	18078	75600	55811	05165	10843	
31230	55112	60715	98011	16976	60560	17502	0**63		3 87
31231	54712	80705	97180	19076	872	56901	0**70	10922	3 241
W31221	55512	70913	81022	18078	75600	55811	05165	10843	8100
31212	45412	80516	98022	16976	853	66802	0**66	10533	1 629
31241	49412	40910	98012	19077	45300	603	00167	10921	
31249	49912	70714	98021	19072	78 40	16802	0**68	107*2	3 13
31261	44512	80813	98022	20773	11 7	66810			3 499
31276	47412	60608	99032	22473	55435	14300	0**66	10534	3 210
31279	40212	80205	80022						
W31280	45012	80917	81022	20574	856	00810	00061	149**	
W31280	45012	80917	81022	20574	856	00810	00061	149**	5621
31229	10112	23009	98011	09182	21 00	73502			35042
31237	11112	21403	98010	10580	21300	36300	0**72	11421	1 812
31249	12612	32209	97020	10581					35059
31217	09512	03009	98020	04182					
31146	92612	80000	98169	10582		74	0**72		36723
31162	99212	52910	99011	09186	31502	36300	0**78	12921	2 27
31191	96012	52709	97032	08177	52518	90104			27471
31174	53212	21712	98031						
31169	15112	30406	99131	09584	32565	64 14	0**76	10421	3 452
31168	00512	62905	99141	10283	52331	76300			37256
31172	06112	51803	98051	09184	52530	35312	0**80		
31176	01812	23303	98011	09883	48300	64606			
31189	05212	20505	98021	10283	22500	35300	0**79	10520	1 203
31192	06312	30708	99021	08585	1164				
32467	27612	43620	98022	13958	41400	26826			35388
32443	51212	92302	90472	19070	9 0	16300	0**69	11922	35126
32401	67212	82913	98022	11571	7752	64820		11463	3 584
32412	63212	82608	96042	14269	843	16811	0**68	12621	37218
32471	68912	91915	95201	08856	9 0	16832	0**56		3 76
32473	62312	93212	92444	09050	9 0	65405			35683
W32480	62012	03615	03504	11156	9 0	00313	05456	149**	
W32480	62012	93615	03504	11156	9 0	00313	05456	149**	5718
32468	76012	91409	92284	08556	9 0	24300		11422	2 493
32473	76012	91811	91284	13956	9 0	24312		11822	2 493
32312	29812	81413	46548						
32318	29012	81430	93125	97084	853	804	0**80	149*7	11098
32312	30112	81523	97026	00881	6530		00180	11523	
32313	32912	81313	97022	03881					
32315	34812	90324	81012	00881	92423	15317			
32319	35912	81024	80812	06081	825				
32333	35612	51018	97042	01180	52410	53300		12346	3 658
32348	41712	21710	98021	13982	21400	66402	0**74	11442	3 235
32371	43512	41106	98022	14982	45 00	16320	0**78	11123	3 146
32386	47312	51610	98021	15580	32440	16305	0**80	11533	35696
32395	46812	11810	81011	17979	12400	55000	05376		
W32395	46812	11810	81011	17979	12400	55000	05376	149**	5500
32316	52312	81110	98011	16680	844	16302	0**80	11121	3 333
W32392	53012	12206	82011	19777	12530	00902	07975	12163	
W32310	64012	53410	80010	09078	55540	01000	06067	13444	
32317	67812	23606	98010	12577	21 00	15310			37286
32322	77012	30810	99012	13579	33160	16306		10544	3 259
32205	13812	72106	99031	04983	31419	86804	05180	121*2	
32206	15612	42315	98021	04484	2246	6325	00281	12322	
32217	14512	32409	99011	03983	00950	85306	05279	124*2	
32236	19512	68416	98022	00182	00907	315			
32245	20012	12413	99011	01782	11	14323			
32250	26712	82224	97012	88983	6561	54310	00179	123**	
32296	27812	82024	95616	93280					
32203	34612	82305	98032	10589	71606	16304			
W32285	35312	81825	50808	06581	7242	00409	08377	12456	3 32
32247	54212	00905	99021	12781	00900	66			35538
32208	65712	41210	99030	13282	42400	24300	0**75	11034	35475
32256	72112	32014	99021	15682	32300	66602	0**75	12532	3 158
32115	09812	32018	99020	06182	00966	53807	00076	12233	
32135	34112	20000	98131	22329	24500	65108	05124	12732	
32135	42812	30502	97021	12282	22401	24310	0**77	100*0	3 56
32149	46712	52610	99021	10386	35511				
32153	50112	21805	80020	12585	01410				
32109	69112	50906	98131	10281	42408				
32114	61412	30405	99021	09583	22510				
32171	71412	60909	80002	12584					
32199	79912	30916	99021	15678	32300	24302		10933	1 502
32142	96412	82513	98122	08884	3142	85310		11545	
32150	94912	62209	98021	08183	12 71	14310		1222*	
32152	93212	82318	98031	07084	81820	63310		123*3	
32022	05012	81310	98032	11282	833	16300	0**77	11443	35299
32052	06712	62007	82022	12683					
32087	02012	00000	99010	09985	00900	44407	05175		
32099	09912	12313	99010	09184	2600	543		12343	
32052	97812	31003	99020	09884	21408	35301	05175	11020	
32058	95912	20909	98020	10082	21400				
32058	96412	40304	98010	09484	32511	26306	0**74	10320	
33876	75612	52717	98022	18832	31502	24803	010**	1*7*4	
W33661	01512	71712	97108	05211	6742	00809	00110	11732	
33553	06412	61813	98022	20819	00905	00106	00415		
33558	04612	12305	98020	20015					
33568	01812	32209	98021	17215					
33568	01912	22209	98020	17815					
33570	01512	52409	98011	17414					
33570	02012	42213	97101	18214					
33570	02512	42311	98031	17916					
33590	00112	22007	98010	14014					
33425	05712	23120	98021	18024	24400	37300		13152	
33399	10112	40215	98012	14625	48 50	13114	016**	102*3	
33204	72012	72512	97020	01486	61761				
33202	87612	82413	92022	02184	21470	14300		12333	
33139	42912	71903	98052	04494	58467	36710			1 123
33143	49412	02013	9902	05494	00900	16510	0**84	11464	1 914
33126	57012	42328	97030	07579	45600	35506			
33179	57612	02218	80010	022 0	00900	14610		12444	
33121	63512	42335	98011	10280	41611	55010			2 517
33184	63812	82516	97022	03182	843	36306		12557	37362
33159	72412	83014	97162	06882	32470	34309		13033	
33126	80512	42212	98021	01686	4 5	14620			
33061	60812	42915	98031	09081	52601	64010		12632	
33072	63412	72414	90310	09984	72700	15610		12733	
33067	76312	43213	98038	07680	23670	65605		13243	
33036	82412	62415	99818	09679	52502	36305		12065	
33058	81212	12525	99020	07981	21711	24620	00180		
33059	83212	52321	98021	07681	31420	25611		11655	
33061	88012	61712	98021	09786	39505				
33063	82012	32330	98020	06128					
33081	82512	51810	98011	07386	11751				
33057	90512	32705	97000	07881	42 2	04608		127*3	

Aug 22 1951

40754	78612	62404	98021	09133	00906	306			
40765	68912	30000	97424	05439	00909	00300	0**37		3 119
40765	69012	30000	99014	03434	00940	10300		100*0	
40782	32412	22409	81021						
40647	54812	81808	97502	01040	864	15807		11821	
40691	57012	81106	98022	99540	7732	802	05639		
40693	56912	70703	99012	00344	73400	45904			3 274
W40635	32712	81913	97632	04208	97426	00610			
40667	24712	80905	98022	09007					
W40613	13512	73120	98216	03655	788	00340	05340	12635	
40601	03412	12013	99010	07314					
40500	61112	81709	96032	13259	854	25316	0**57	100**	
40525	55712	40404	98021	18647	35405	380	00739		
W40580	52912	82823	74028	13046	854	00 27	04352	13035	
W40580	52912	82823	74028	13046	854	00 27	05243	13035	1002
40502	49112	92514	00454	20852	9 0	15312	00152	12522	
40580	45812	33240	98012	06447	35490	44328	0**43	12969	

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	
W40502	49112	92514	00454	20852	9 0	15312	00152	12522	1200
W40528	35512	82316	64022	19757	5547	00904	05354	12232	
40535	38412	82010	87022	16055	86	25310	00355	120**	
W40528	35512	82316	64022	19757	5547	00904	05354	12232	603
40512	21012	82910	98022	25460	7555	25302	0**43	12923	1 397
W40523	20012	82807	98022	24913	855	21111	05308	12947	
40561	18412	52818	98251	18056	53400	6317	0**52		
40590	11712	62821	98031	06854	61561	64234			1 654
40589	00812	72209	98022	13					
40404	63012	11815	99020	18678	00901	43206	0**72	12022	
40404	69112	71809	96101						
40414	64012	61925	99010	17378	00906	808	0**69	11924	1 982
40419	64912	82122	97022	17576	4551	28310	0**72	14922	
40420	65012	82018	97032	16676	888	15110			1 39
40422	64512	81818	98022	14422	8087	57805	003**		
40429	61912	30805	98020	17684	21505	85320	00174	10822	
40449	60712	92109	98216	15268	4027				
40408	55812	11010	98020	25175	11400	26430		11021	2 348
40415	52212	03010	98002	25474	00900	65324	0**64		1 70
40434	59812	61816	98012	19371	00970	58306			1 178
40436	55312	42706	98012	24068	4143	65201	05164		
40417	45912	61909	98021	26277	37472	15214	0**73		
40417	49012	02510	99020	25478	00900	26122		12331	1 443
40434	48712	51805	98021	23468	51400	65310	0**65	11831	1 739
W40440	41012	62710	74026	24573	60870	00113	05368	12445	
40441	43512	62702	99012	24771	11 3	25322	0**63	13622	
40448	42512	63003	98022	2407	4258	316	05167	12231	
40465	41212	62805	89032	22267	35439	56310	05460		
40486	43212	72509	98022	24161	44372	25314	0**57	13332	
W40440	41012	62710	74026	24573	60870	00113	05368	12445	1404
40400	37812	32314	98020	28480	32300	26312			1 304
40402	33012	12010	99021	20581	11400	26303			1 989
40403	32912	42208	98021	31580	41600	308	0**73	118*3	3 102
40437	30612	32315	98020	28768	31300	65115	0**63	12523	
40456	38712	63114	98031	23061	51566	64306	0**58	13144	
40457	32312	62316	98031	23470	54380	26306		12334	2 256
40459	39012	80805	98012	24768	78559	25308			1 176
40473	33612	70514	96525	21064	72300	25406			11198
40474	31612	92310	97216	21067	9 0	26306	0**67	12344	27525
40475	31612	82317	96546	18668	863	15802			36713
40496	38712	72505	99021	22519					
40432	20412	72305	99021	31671	10530	54315	00268	12521	
40432	28212	72109	99031	30675	77600	15	00070		
40487	28312	92508	90454	20065	9 0	65810	0**65	12521	11344
40488	27312	90913	92458	20364	9 0	66920	0**63	12943	
40493	24812	81013	97505	24063		66812			15103
40496	20312	61509	98030	25462	35554	64905	0**55	12453	
40407	17312	20208	99020	29371	25600	26300	0**71	102*1	1 602
40422	10212	73509	98022	30569	70600	17000	00066	13542	
W40450	16012	72714	86105	30620	754	00306	00219	11743	
40490	14212	33108	81012	22762	31600	53305	00157		
40490	18512	40916	97011	27164	46322	16301		10520	35209
40439	09012	73010	98012	29565	78500	16212			
40469	06912	83105	97152	24466	852	26300			1 351
40312	77012	31810	98012	15284	32600	33312	0**77	11810	16215
40319	78512	20405	99020	17688	22500	16313			
40325	77612	32310	98161	15684	32460	16306	0**79	12321	1 842
40328	72812	21608	99020	19382	21700	45332		11621	27553
40331	72512	32706	98031	18683	31300	83110	0**80	12741	
40356	72112	52109	80031						
W40358	70012	42210	74021	17280	21538	00109	05075	12222	
40361	74312	62415	98020	15988	41520	16200	0**74	12433	26706
40372	73512	22421	98021	14480	00905	406	05274	122*3	
40373	70812	42315	98021	16686	42500	86300	0**74	12322	27043
40374	74112	42318	98030	14180	00931	406	00074	12332	
40377	74312	62517	98001	14279	25676	410	05715		
40378	74712	72517	97032	11978	75410	87610			11218
W40358	70012	42210	74021	17280	21538	00109	05075	12222	408
40314	65812	10409	99020	17428	11600	26306	00023	11142	
40354	63912	41315	98030	186	32470	25309		11132	
40356	62812	50916	98022	19080	31340	76303	0**74	11033	11053
40361	60712	61106	98251	20781	64400	76320			
40380	68012	41614	98030	15980	44400	26310		11933	17620
40385	64012	41710	98030	22078	41600	64302	054**		
40397	60912	21507	98012	21777	21600	54305	05374	11521	
40399	69212	71924	80022	14276	00978	45319	00574	12034	
W40399	69212	71924	80022	14276	00978	45319	00574	12034	3200
40340	53612	71810	99032	24778	74524	65500		11832	27235
40347	59312	51313	98256	20280	49470	15330	0**75	11235	
40360	53712	81806	98022	25782	3337	64310	0**79	11722	1 441
40305	43712	50715	98012	24527	52573	55310	056**	109*2	
40320	49412	11410	99020	25081	12600	15315	05170	11222	
40321	40012	40707	97031	25528	23763	14305	054**	10832	
W40350	48012	21110	80021	26981	22500	00114	00274	11221	
40364	41012	20905	99020	31126					
40373	49312	71805	99022	26780	12520	54310	05372	120**	
W40350	48012	21110	80021	26981	22500	00114	00274	11221	805
40324	36512	30906	97020	26026	21100	56300		10943	
40387	36712	10207	99020	31281	12600	26306	0**73	13234	
40384	22412	40714	99021	30589	41500	66310	0**78		1 513
40387	28512	11406	99020	29877	11300	28311			11211
40319	12912	03312	96000	14426	00900				
40323	17812	10320	98020	22177	00005	13200	00365	10325	
40342	17212	20817	98020	24074	21300	66305		10245	1 911
40353	12312	00120	98050	21372	00900	26810			1 375
40365	18812	60521	98020	27879	64500	66310			1 682
40366	16012	70530	98031	25471	75400	68320			
40373	11312	00421	98011	23470	00900	25810			11055
40345	07012	02657	96054	16823	00900	55503		13632	
40366	01012	10311	99020	16677	11400	27300		10521	
40201	86212	41007	98021	15686	32660	75306		10941	2 284
40214	84512	51110	99022	13284	33398	36306	00077	11121	
40224	84712	22413	98020	11584	12681	54403			1 459
40225	86612	80506	98022	12980	74464	75301	0**77	10722	2 24
40236	89512	41510	98012	12983	38802	90610			
40237	88912	71612	98022	09183	72320	101	0**80	11421	
40244	81512	60908	98148	15281	32450	25306	0**80	10720	27032
40244	82412	42509	98021	15684	29341	66306			17211
40244	84812	61017	98022	14285	54506	25302	0**84	110*3	15701
40246	86112	50913	99012	16385	23462	85310		10923	2 322
40247	83312	61602	98026	13029	62622	29505	052**	12020	
40248	83512	81010	97161	15978	6739	74			1 900
40254	84912	50903	98021	13587	32409	75308		10921	
40254	87212	41010	98141	15986	42400	23300		11022	27280
40256	85512	10914	98011	15288	11430	75108			
40259	85812	21416	98011	15284	11305	35302		11433	2 638
40261	89212	81410	98022	12984	2344	60206		11421	1 892
40261	89412	71112	98022	13583	22615	602			
40264	86912	40912	98031	15685	58500	35300	0**78	10932	16211
40265	87712	61106	98161	15684	62300	75302	0**79	11120	27061
40268	87912	30912	98011	14686	13601	25000		11022	27677
40270	87912	40906	99011	15286	41400	75202	0**78	11831	15601
40275	87512	20902	98020	14988	11401	75306	0**77	10932	11090
40293	80712	01804	98000	16983	00900	34306		100*0	
40299	82112	41209	98021	13384	21379	34103		11221	
40201	71012	01110	98011	14728	00900	26311			
40259	77912	20803	99021	17683	22500	64902		108**	26925
40265	76212	40910	98021	16682	42500	36306			11209
40265	79712	70910	99011	15984	52505	16305	0**76	10911	2 801
40274	70812	30510	99031	16986	32580	84110	0**78	10522	
40278	70212	43002	98161	164	32580	56415		1*020	27145
40279	71612	32503	99021	19384	31200	55116	0**76	12721	26836
40280	77512	51405	98022	17084	23470	23303		11134	27634
40282	74312	20805	99011	17384	22500	85312	0**83	10822	3 396
40284	79812	20705	99011	16686	22600	86308		107*0	2 62
40288	75512	30913	80031						
40292	74212	50303	98031	16683	52200	00206	0**78	10321	1 976
40296	79712	10701	99020	16684	12400	86306			2 647
40222	68512	41410	98021	15284	22610	86316		10833	
40267	69112	20205	99020	16683	22400	86220		11042	1 944
40238	57112	21213	99010	31182	12603	15132	00176		
40259	56212	41112	99021	19083	42500	14313	05176	11134	
40212	42512	20809	98018	17729	21500	25109	00326		
40279	40712	60915	98022	22880	59531	55103	00173	10933	
40288	36712	30709	98021	23026	39500	14310			
40298	15612	10318	98010	19117	11500	44300	00374	10345	
40128	92512	91801	98022	08181	32507	74102			
40109	89012	72410	98011	09881	28660	76304			35608
40117	80112	20608	98021	11284	12541	46305	0**76	10742	1 67
40199	82112	41209	98021	13384	21379	34103			
40126	71912	10909	99000	12779	11700	14120	00078	108*2	
40145	73112	50726	98030	14883	52500	14321	0**76	10955	
40167	75812	20906	7 831	12682	22500	310	05275	11022	
40189	75012	30912	98011	14984	22341	54316	0**77	10932	2 48
40111	65612	21404	98021	12580	13401	65310	0**77	11420	2 205
40126	64912	30307	99012	13281	22260	75108		10433	2 346
40141	68312	51102	99011	12883	38505	443	052,74	11121	
40143	66212	60307	98169	12027	6564	55408			
40162	60312	41317	99021	13398	74240	03531	0**07	19132	2 171
40193	68412	20817	99020	19081	21400	85220		10825	16378
40131	54912	80906	99218	13982	6952	36312	0**76	10921	2 218
40163	53312	60715	99021	16383	32512	65309		10721	2 210
40173	54512	10915	98010	15784	11460	54302	00176	11284	
40105	39412	80915	97818	13574	854	75306	0**74	10545	37259
40148	28012	30500	98012	12984	22701	25710		10522	11021
40110	18812	72711	98012	13280	71300	75303	0**76	12533	1 774
40033	83612	82006	98022	11178	51550	15300	00372	11722	
40073	82412	63206	98012	10578	62560	35810			35684
40066	79912	82503	98032	10880	854	46302	0**74		1 577
40097	79812	71410	98031	13582	54402	56310			
40057	41812	81815	98011	13585	3436	76314			1 221
40083	28512	71604	99022	14285	46360	35312	0**80	11633	1 340
41501	78712	90000	91505	11953	9 0	55306	0**51	100*0	3 660
41523	63212	81830	96515	18354	0092	65808	0**52	12046	36799
W41500	45012	83506	98022	30255	84500	00806	05148		
41553	42512	2709	97022	23056		84802		12732	35093
41425	71512	21507	99010	15966	20645	25300			35599
41459	70512	71610	98032	20758	73400	66810		11682	35124
41476	77512	91412	93454	11554	9 0	65806	0**54	11421	
41495	76412	92005	91454	12952	9 0	56620			3 76
41433	67512	21615	98011	21761	24500	66307	0**61		3 99
41466	67112	80312	97022	18557	86514				
41421	52112	62312	98026	20367	69400	66807	0**65	12335	3 637
41481	57512	21010	99000	24756	21300	24310		11022	37486
41440	47012	90916	98022	24766	72 00	26300	0**65		3 341
41443	43112	83216	97022	26469	864	65302	0**65	13222	3 143
41495	47112	80903	98022	30153	845	26300			27175
41499	42012	83602	97022	30554	84500	056			
41420	33312	82710	97038	18667	844	26816	0**67	12721	3 302
41404	24512	83405	95284	13252	860	13422			
41428	24612	83613	97104	14234	853				
41446	27612	73410	98022	16962	78400	55312	0**55		36736
41475	25912	50123	80022	14259	55500	16820	05153	13447	
41485	24912	42305	98021	11952	00905	00300	00551	12734	
W41475	25912	50123	80022	14259	55500	16820	05153	13447	5100
41347	75812	52316	98021	12976	43460	66300	0**75	12335	3 259
41361	75112	51810	98501	11574	41583	66610	0**73	10331	1 65
41382	77012	81632	97021	05474	62321	67821	0**71	11366	1 818
41307	62912	51810	98036	19376	52400	65603	0**73	11822	27469
41380	61512	41010	97032	20372	44400	74806	0**66	11332	26916
41300	50312	50904	99020	24074	54900	65602		10922	2 254
41397	59712	60610	98022	20366	31400	301	0**63	10654	1 693
41301	42812	80915	99021	22473	845	17312			
41346	41112	80516	98022	25772	847	66302	0**64	10512	1 937
41353	43312	70704	99031	27872	73300	54300	0**66	10720	3 393
W41330	35012	80317	81022	21170	854	00306	05262	149**	
41349	30712	60116	98022	18669	59	14314			
41393	36212	13305	98010	22471	11300	613			
41399	31012	53525	96022	20565	4748	863			
W41330	35012	80317	81022	21170	854	00806	05262	149**	5320
41377	22712	91905	98022	13059	96320	12321			
41382	29012	53617	98011	17163	48540	25809	0**59	10445	
41303	19312	82908	98021	13764	854	402	00057		
41316	19312	83107	98022	12362	854	702	05457	13132	

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	
41328	18312	23102	98021	13862	24400	302	0**59		
41209	97112	82733	97032	04778	63568	73604			27471
41254	91912	70922	98032	13985	58370	24310	0**75	10944	1 458
41265	93012	81020	98032	14984	886	33306			
41282	90112	21105	98011	14990	21700	75100	0**79	111**	
41283	95112	51304	99012	15284	27305	43606	0**76		27741
41285	90512	80903	9763	159	64421	63302		11872	26717
41203	86812	53403	99020	08884	31308	76608			
41204	76012	30919	99030	16378	32300	24302		10934	1 502
41215	53212	10512	98011	16977	11400	66806	0**70	10832	1 629
41219	55612	80710	98032	18078	85380	603	0**66	107*1	
41227	55312	60715	98032	14677	62660				
41244	51112	71016	98012	19374	00 40	66812			3 499
41272	48012	80715	97032	20073	845	47802	0**61		3 87
41276	43612	80711	98022	21371	0095	16302	0**65	107*2	3 13
W41280	45012	80818	81022	21073	856	00809	05162	149**	
41299	43012	80608	9 032	24472	6645	14304	0**68	10533	3 210
W41280	45012	80818	81022	21073	856	00809	05162	149**	5621
41257	13212	03112	98050	08577	00900	73300			35042
41267	14712	53018	99031	00570	614				
41278	15312	23318	021	11268					35059
41203	06812	53403	99020	08884	31308	76608	0**80		37256
41235	08212	31406	98000	09583	31500	34104	0**80	149*4	35534
41128	92512	81801	98022	08181	32507	74102	0**76	100*0	37440
41133	93312	60904	99808	08882	33412	36302	0**77	11421	2 27
41143	97412	51804	99029	08183	54400	35310			1 731
41160	99812	52006	97182	08885	53400	35806	0**78	12020	1 203
41163	77412	10713	98021	037					
41179	19212	40220	98031	09880	26685	64510	0**74	10254	3 452
41164	00612	71507	99138	07283	46307				
41198	05812	20506	99020	08884	21300	36504	0**76	11121	1 812
42410	51512	41606	99031	16678	44460	46300	0**77	100*0	3 146
42415	54412	71803	97031	15575	64570	16105	0**71	11872	35696
42455	55212	91806	91444	14053	9 0	65801			35683
42469	60812	10506	98012	18660	11400	17300	0**57	10641	35126
W42480	62012	30403	81012	16758	00926	00306	00155	149*2	
W42480	62012	30403	81012	16758	00926	00306	00155	149*2	5718
42472	79212	92310	93454	09157	9 0	66812	0**55	12322	35674
42476	79312	91712	91454	08154	9 0	65817	0**53	11932	3 304
42312	34312	72218	97031	04482	00920	56107		12233	3 49
42315	39512	70205	98021	21069	25410				
42344	38812	81618	96186	07880	862	56300		11643	35176
42343	48112	21804	98011	18082	21300	55903		11933	35669
42366	42512	61815	80808	14181	52403	53402	05377	149**	
W42366	42512	61813	80808	14181	52403	53402	05377	149**	5500
42347	58912	80510	98021	16677	5140	16002		11222	3 333
42377	51412	00000	99001	16379	00900	55902		12333	
W42389	53012	23207	82021	17778	22500	00302	07975	12263	
W42310	64012	73615	80022	09379	17541	00307	05777	13635	
42393	61512	80222	98022	14269	845	64102			3 584
42339	74812	72507	98030	10578	23530	15000			37286
42231	21712	33612	98162	03783	32200	85312			1 145
W42286	35412	12121	81252	08082	12500	00310	08378	12456	
42236	47112	21805	99020	12582	23600	66			35538
42243	40412	73210	98022	09886	72400	16303			3 32
42255	64812	32010	99141	13281	32400	66402	0**74	10933	3 158
42213	70312	31410	98032	14982	38310	24300	0**74	11134	35475
42236	74112	21805	99020	12582	23600	66			
42125	14312	02120	99001	09882	00900	55306			35636
42152	19612	86211	97621	11328	6260	36318	05025	12234	
42131	27912	12803	98020	12229	11500	65310	00024	12521	
42198	23912	22312	37010	09585					
42176	73112	20913	80020	15281					
42064	08212	32406	98012	108	11570	16400		12721	
W43661	01812	81319	96626	08612	6732	41717	00111	11163	
43553	01112	82109	97022	15014					
43560	01012	82913	97616	15014					
43567	01712	22905	98022	15115					
43579	00512	62405	97021	11814					
43588	00012	82502	97032	11614					
43402	02112	13008	98020	24024	11805	55304	053**	130*1	
43385	33012	03418	98000	07188	00900	34930	0**85	13433	
43206	87812	82309	97028	02984	832				
43121	48712	30106	98021	05192	21487	26213			1 123
43110	56312	32230	98021	08385	32300	25615		12258	
43171	56212	22324	98052	02789	24400	16820	0**77	12376	1 914
43115	61212	22325	98020	07581	21 00	66615			
43118	67112	62415	98021	10083	31708	25300		12734	
43131	68512	72516	98022	09882	51461	36306	0**79	12555	37362
43120	74612	52810	98012	09883	35349	34300		12832	
43120	92212	82316	98022	07083	63620	73300			
43095	58612	32335	98021	10880	31611	65017			2 517
43075	70712	22809	98011	09883	21000	65300		128**	
43077	75612	52913	99021	10385	31602	35101			
43077	77712	42815	97022	09079	4 26	73605		121*4	
43043	81512	72319	98172	08780	38428	73310			
43060	80012	62808	98011	08285					

Aug 23 1951

50901	22212	80910	98022	09178	00906	202	0**74	10920	
50765	68912	30000	98020	09144	00941	00300	0**35		3 119
50765	69012	10000	98020	0,8140	00945	20313		100*0	
50751	33712	82409	56026						
50632	55412	42825	99012	99346	41400	45318	0**37	12833	3 274
50648	55012	81613	97505	94942	864	45960		11621	
W50633	32912	73420	97156	03108	79400	31324	05407	10346	
W50613	13512	82025	97636	07853	6722	00707	05251	12635	
50597	78012	21510	98021	18690	22200	45308		11522	
50504	68012	70212	98031	18468	70870				
50522	53112	82318	92452	07182	9 0	25407	0**50	11843	
W50580	52912	81007	74022	06149	856	00 34	05147	11533	
W50580	52912	81007	74022	06149	856	00 34	05147	11533	1002
50541	49212	71935	97202	06857	00920	43828	0**55	11756	
50543	45812	91718	96121	15153	9 0	65861	00253	11733	
50548	43212	81720	37818	18150	2752	15831	05049	11733	
W50548	43212	81720	37818	18150	2752	15831	05049	11733	1200
50501	35012	82415	98022	31162	854	25304	0**59	13032	
W50528	35512	42405	64021	28553	11554	00106	05645	12831	
W50528	35512	42405	64021	28553	11554	00106	05645	12831	603
W50524	20012	73126	97805	20115	69370	21306	05113	13243	
50576	21512	72430	98152	13551	76520	65208			1 654
50586	10812	71909	99012	14557	52561	24501	00051	12032	
50500	03012	70000	98025	21068	55559	65310	0**65		
50564	06712	82808	98022	11653	84400	65620	05753		
50568	00912	62709	97011	19514					
50588	00412	82809	98022	17913					
50474	74112	80916	97616	20670	855	320	06165	10922	
50411	61312	81815	97182	19077	7446	65302	0**73		1 70
50412	67512	52105	98020	15664	31008				
50417	66112	32902	80020	18017	30934	17415	001**		
50426	68712	62713	98032	17364	60955	73412	052**	14954	
50427	66912	42910	98021	18363	00904	24332		129*1	1 598
50445	63512	32205	81012						
50488	68012	72213	97022						
50403	57812	31915	98021	22080	23710	26310	0**74	11833	3 472
50406	55012	21621	98010	26182	24500	26418	0**78	11533	2 33
50415	57412	53127	98011	21679					
50418	57112	61816	98022	20078	61419	65602	0**75	11854	1 739
50426	58012	51824	40831						
50429	53512	01812	98011	25973	00900	24305	00072	11822	
50437	50612	42618	98014	26671	00906	56610	00168		
50450	56712	71818	98032	19068	78710	15308	0**65	11842	1 39
50465	53112	91815	90474	22063	9 0	18300	0**63	11922	
50489	51912	91729	02424	18059	9022	14825	00557	11722	
W50489	51912	81729	02424	18059	8022	14825	00557	11722	900
50429	47812	32006	98030	30173	34400	15310		12021	2 348
50440	41012	31615	99020	32575	32600	26116		11631	1 443
50480	41712	82009	98031	30570	865	11200	00662	12021	
W50440	41012	31412	80021	32175	34500	00107	05169	11543	1404
50407	33012	52912	98021	19698	22462	26302			11221
50456	38112	32902	98011	35282	38600	56301			1 844
50468	37412	21209	99010	32164	11304	66101	0**62	12333	
50469	37112	21404	98020	31867	22500	66306	0**64	11420	11344
50471	34012	12302	98020	32969	00930	316	0**64	12331	1 856
50479	30512	50505	99030	33965	32542	25320			1 176
50485	34512	22709	98011	32564	21 00	66320			15103
50401	24012	40000	99021	31282	41400	26301			1 989
50412	21712	22810	98020	33525	18330	53605			
50487	23412	83214	99331	27160	814	25309			36713
50487	26012	43617	98021	30867	41300	25308			11198
50488	22212	72710	98012	27861		26536	0**57	12744	27525
50489	27312	63019	98030	29364	68500	64313	0**57	13043	
50491	22512	83528	98031	26466	864	104	0**56	13566	1 984
50494	22412	52725	97021	25063	34460	88315			
W50450	16012	42616	98035	26520	34689	00804	0**18	12761	
50457	17512	83119	96202	23020	855	14813	001**	13133	
50470	11512	82508	95425	24021	94420	246	004**	12782	
50448	08512	23002	97010	25156	20640	15603		13622	
50482	09012	72025	98032	21167	76420	53919	0**62	12346	27667
50496	03112	72210	97012	29570	78500	16204			
50324	73712	22409	81021						
50326	77212	30000	98010	18383	12401	16414	0**76	100*0	2 593
50326	78312	62509	80022						
50331	70012	13205	99020	18684	12460	86206		11131	1 944
50338	74112	60313	99032	17687	68401	85603	0**86	10334	3 396
50342	75812	73216	98198	16980	33579	16304	0**74	13221	2 62
50353	74012	63006	98031	15982	32212	00106		12521	1 976
50361	73812	80212	97026	19074	874	46300			
50366	74712	80515	97205	20368	77129	45320	0**67	10532	27796
50368	73712	83616	97612	20367	5512	83336	0**67	13664	
50369	73912	83621	97616	19367	864	224	06565	135*3	
50370	75212	81118	96806	20070	8542	216	06066		
50374	72212	73516	97012	16374	75449	15306	0**68	13523	1 842
50380	74612	80312	99022	19575	0097	316	0**56	10322	
50384	70612	80306	98512	15974	845	56316		10320	
50394	71112	80210	98032	19368	884	35312			1 280
50309	61412	31209	98020	19481	32400	85110	05177	11123	
W50359	69912	92511	80021	16982	22508	00301	0**75	12343	
50366	65312	23005	98021	17079	00 4	54310	05279	13020	
50380	63912	43010	99151	16680	38440	43202	0**77	11432	
50380	69012	73610	98018	17677	70910	64320	05571		
50387	69612	83017	64809	18076	8157	87321	05469	12823	
50389	62612	52509	97031	15081	22 48	86300			
50391	65912	82012	98022	19682	65404	24300	0**77	12022	17926
50399	60212	32315	98020	15981	33200	26302		12033	17620
W50359	69912	82511	80021	16982	22508	00301	00075	12343	3208
W50387	69612	83017	64819	18076	2157	87321	05469	12823	400
50325	59812	41817	99018	21080	42500	55300		11833	27235
50350	57112	61614	98161	23880	22540	54300	05175	11633	
50360	58812	61608	98021	22782	11271	64200	0**81	11623	1 441
50367	57812	31215	98021	219	23405	25319		11223	
50376	52912	51512	98020	28079	41530	15115	0**74	11533	
W50350	48012	40920	80158	27482	49500	00105	00374	10983	
50358	44312	40716	99020	29780	42600	15314	05171	11284	
W50350	48012	40920	80158	27482	49500	00105	00374	10933	805
50340	39512	11212	98020	28326	11500	56302	05121	11281	
50345	35812	70607	96151	29027	33763	14110	053**	10832	
50347	25412	30615	98021	27474	34300	66304		10644	1 911
50369	27412	70610	99022	29881	00960	66310			1 682
50382	28112	10706	99020	32279	13600	26302	0**67	11422	
50387	25212	40906	99030	31577	45500	300	0**66	114*4	3 102
50302	14812	00220	97020	16176	00900	46300	00470	10235	
50347	16412	80424	99031	22974	145	1 205	00160	10459	
50372	17412	70216	98022	26176	74300	28801			11211
50394	09712	83616	96022	21520	854	85212	00417	136*3	
50283	90512	20503	98021	15983	11370	65328		105*0	
50208	85612	61607	98021	15683	62462	56303			2 5
50229	85512	20810	99011	14983	13340	25302			1 95
50239	83012	30706	99022	16385	31400	64802		105**	26925
50240	86912	60911	98022	15282	42340	86308	0**77	10922	5 138

SURFACE MARINE DATA

Aug 23 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50243	83012	30909	98001	15685	22540	24312	0**80	10922	27585
50244	81812	40712	99031	16384	31501	25314		10721	27677
50246	80612	60709	98021	15984	64500	16802	0**73	10732	16211
50252	80212	21406	98031	15984	21342	54300		11400	
50253	84912	30907	99020	16690	22508	73116		10920	27662
50255	80012	60711	98151	16985	33376	86116		10932	2 638
50257	88012	21406	98010	15992	22500	65312		11422	
50262	89812	40709	98131	15984	22346	66304			17211
50266	87212	10902	98010	14685	11300	75109	0**77	10911	
50266	88712	71306	98011	18086	72344	64320			1 900
50268	87512	41407	98021	18684	42500	25310	0**79	11433	27428
50273	87212	19002	09020	15530	16	74510		12020	
50292	80312	20505	98020	17684	22300	74306		10520	27032
50223	70612	40910	98021	15685	42500	36304			11209
50258	79412	41402	98031	13981	42600	55300	0**77	11410	16215
50268	77212	41004	98020	163	28512	56410		11020	27145
50270	70712	21603	98018	17382	21500	45306		11421	27553
50281	79712	10000	98020	15285	11500	86306	0**75	105*0	27044
50291	73312	30805	98020	17882	22402	23304		11143	27634
50219	68512	61106	99031	15983	64500	35312	0**78	11420	2 339
50286	68812	30111	98021	16383	32600	86310		10422	
50267	53012	51110	99031	20281	52600	15110	00071		
50293	52112	50909	99251	21979	42410	14300	05373	10934	
50244	46712	40609	99020	20784	32560	55503	00371	10621	
50271	48312	50814	98021	20516	32540	55300	054**	149*1	
50265	42512	51112	97011	24027	62664	56300			
50232	36512	70914	98012	19327	54670	29319	00026		
50278	38512	10908	98010	23382	12600	54300			
50200	08012	42305	97032	15664	82404				
50107	88212	81808	98022	11582	4242	35314	0**77	11821	2 27
50115	80112	50412	99021	11583	31404	85304	0**76	10521	2 259
50116	80312	70910	90011	11583	33501	45308	0**76	11022	2 41
50133	80412	20615	98011	11982	21600	85312	0**78	10622	2 124
50175	82312	30810	98021	14684	22542	76312	0**76	107*2	1 67
50178	87112	40925	98031	11982	24 01	15122		11035	1 251
50185	86712	40918	98021	12284	14461	54302			1 459
50129	70312	20910	98020	11982	22400	76310	0**77	10721	2 205
50148	70112	40914	99031	13284	34260	75314		10934	2 346
50171	79512	21214	99012	12584	23400	36300	00077	11221	
50175	77612	11002	98011	13484	13440	34102		11321	
50192	75412	60516	99151	13184	28563	307	0**76	10722	
50120	67212	30815	99020	13183	11515	23420	00076	10822	
50134	69712	40709	98022	12484	42500	84310	00174	11732	
50150	66012	10921	98001	14682	11400	86110			1 536
50158	66812	11113	98011	12984	11400	75110		11435	1 891
50165	69412	20915	98021	12582	12201	46832	0**79	10923	1 252
50174	69112	30918	98020	18483	22500	14325	0**76	11043	
50181	68012	31012	98151	12284	32560	36316	0**77		11052
50132	55712	60724	99022	12284	34430	35102	0**73	10733	2 171
50175	58812	10913	99010	15984	11500	65306		10921	2 210
50107	46012	80514	97616	13275	872	76306			1 221
50144	44012	60615	99021	13281	62500	75306	0**74	14555	37259
50141	22412	80207	98022	13282	6566	25300		10222	11021
50147	23712	70818	98031	13982	75400	75006	0**75	13422	1 774
50004	81012	72008	98032	11577	74400	46306	0**71		1 577
50072	81112	3610	99031	1070		66318			
50091	89612	82108	98626	10577	887	36300	0**74	126**	3 211
50066	79912	53602	98031	10580	32530	85320	05374	136**	
50044	49512	70905	98032	12582	41450	75312			1 30
50091	49412	80000	99022	12281	0092	36312	0**73	10921	2 218
50004	39112	31516	98010	12880	32400	76104		11433	
50035	24012	81712	99031	12987	5323	35300	0**76	11734	1 340
50072	08012	73602	97032	11579	42222	56306	0**78	10020	36728
51653	66812	82131	98026	03142	87521	00324			
51515	73512	81610	95514	15953	0092	66812	0**53	11621	36799
51516	72512	91605	96605	16656	9 0	65			35561
51506	66112	91406	97434	21752	9 0	26806			3 76
W51500	46012	81812	98022	28367	84500	00810	00054		
51502	43312	81410	98022	26555	84658	462 0			
51525	48912	72216	98092	23555	75600	263	00054	12233	
51561	43512	2724	97022	21056		54801	0**53	12733	35093
51474	70012	81425	97022	14256	68402	24806		11444	2 493
51498	74512	91418	97616	10091		16702			
51421	60812	81212	98082	21765	894	66813	0**62	11233	3 637
51428	64012	81116	99501	18063	3742	25305			35599
51439	56112	30712	98021	23461	35400	66300	0**54		3 99
51462	51712	82316	97032	21061	864	65802	0**61	11623	3 143
51488	51612	80806	98022	22061	853	24110		11122	37486
51418	43212	80110	97031	33867	85500	64702			
51421	40112	70605	98020	24761	72 00	28502		10922	3 341
51413	34312	30215	99012	24465	38500	55308	0**57		36736
51421	36512	50515	97022	27567	44648	068			
51483	37612	62710	98032	36965	64405	6 313	0**47	127*1	37347
51492	36112	80310	98022	28457	845	26612			27175
51498	35712	82905	97022	27055	84600	059			
51428	24612	03609	98020	15249					
51462	24212	82710	98022	17663	852	00300			
51485	24912	00000	98001	16952	00000	00105	00450	12732	
51359	78212	82515	98032	08575	0092	25000			37286
51307	69112	61810	98031	18676	61470	65301	0**73	11822	27469
51368	68012	71706	98032	16375	74400	26310	0**74	11824	3 259
51389	66312	81410	96474	11972	873	74300	0**66	11422	26916
51392	50912	41405	98022	25174	44460	306	0**63	11432	1 693
51314	40112	80520	97188	22070	845	17606	0**67		3 87
51321	47012	30710	99012	26474	35341	54910	0**68	10732	3 393
51339	49012	21410	99021	26874	28700	66806	0**68	11420	1 937
51306	36312	80715	97022	21068	8 5	16606			
51318	39212	70508	98021	24771	78350	13203	0**68	10534	3 210
W51330	35012	73611	81022	21469	72400	00907	05265	149**	
51339	31212	43608	98021	19663	46400	56301	0**61	10222	3 256
51354	30312	83207	98022	18063	845	56000			
W51330	35012	73611	81022	21469	72400	00907	05265	149**	5320
51347	27312	23207	99011	16662	22400	75310	0**60	13244	35467
51360	26812	03416	98020	15961	00900	57302	0**58	13422	3 57
51377	22712	91409	97022	13055	96320	12771			
51380	27912	90410	98282	18660		610			
51312	17712	83115	97052	12863	854	803	05660		
51318	19212	83414	97454	07860	854				
51215	97212	81428	96022	09581	6345	74120			27471
51237	92112	70913	98022	12580	72400	300			
51238	90912	41022	98030	16687	47528	33312			
51257	92512	40920	98021	14685	43470	36206		10922	
51261	95812	71104	98012	14684	57425	44700	0**78		27741
51274	95112	71410	98022	13983	13440	66706		11423	1 892
51281	91512	70910	98152	17685	33422	75418			11101
51290	93912	30000	99021	18084	31300	75304	0**79	100*0	27061
51266	60512	40615	98181	17678	44500	76310	0**72	10622	3 241
51213	51812	30820	98022	16377	34600	26606	0**68	109*3	27221
W51280	45012	20714	80028	21572	28500	00609	05166	149**	
W51280	45012	20714	80028	21572	28500	00609	05166	149**	5621
51296	36312	80715	97022	21068	0095	166[illegible]	0**63	107*2	3 13
51209	10712	03506	99020	16381	00900	76200			
51245	12412	02812	98050	07177	00900	76808	0**77		37256
51297	19012	83515	98022	12666	54	806			
51298	16412	83210	99022	11966	845	46104	0**63	10220	3 594
51132	94112	82018	97603	08882	844	35316	0**77	12032	1 203
51135	90112	72010	98148	10881	65520	35316			1 731
51139	95112	81605	98022	07581	886	76000			35608
51149	96812	80713	98022	07881	3355	74102	0**77	10722	37440
51189	24312	80216	98022	11977	76467	64304	0**70	10254	3 452
51160	00412	60908	98036	08180	44320	35308			
51168	00412	60908	98036	08180	44320	35308	0**73	10900	1 812
51197	05512	60203	98039	06185	42535	34617	0**81	149*6	35534
51081	98312	02325	97216	08375	9 0	35714		12342	
52587	44612	30302	011	19043	00500		04130	10963	
52534	55612	92003	99 54	7 314	08 10	19			
52432	46112	92207	93444	10064			064**		
52416	53712	32403	97022	11980	2451		076**		
52418	55912	82406	98032	12079	884		073**		
52428	55412	41805	98402	14674	47400	16312	0**70	100*0	3 146
52432	52012	72002	98034	09173	74400	16812	0**70	12021	27124
52487	56112	2 270	90054	02615		24818			
52439	61512	62005	97012	10564	55570	25620	0**57	12051	35696
52459	69312	93612	96284	06854	9 0	66300	0**50	13622	35674
W52480	62012	82121	80616	96057	8082	00830	05155	12023	
W52480	62012	82121	80616	96057	8082	00830	05155	12023	5718
52442	79712	91606	404	99357	9 0	56613		11623	35124
52464	71012	93312	93454	05155	9 0	65300	0**53	10221	3 304
52466	73912	63615	98031	01455	35502	15104	0**53	10222	
52479	72812	90110	93454	06153	9 0	00812	0**51	10121	3 660
52487	77512	80530	96604	00355	874	15814	0**50	10554	37218
52307	34212	72112	98012	06482	7	55306	0**78	12133	35176
52316	33512	21821	99010	03783	24601	56522	0**80		35562
52331	36912	31916	98186	06483	3 400	56802	0**80	11833	3 235
52332	36812	61711	80022	07164	2243	602	05080	11744	
52320	43012	21710	98251	13583	23400	55300		12036	35669
52327	41012	11610	98021	09584	18300	26306	0**81	11621	1 441
52352	47412	21813	97011	15680	18301	26110	0**79	11733	37443
W52391	53212	12409	82018	14578	12500	00805	07976	12362	
52393	55412	62011	99032	14277	64500	64903			3 584
52399	50212	51910	97022	1379	56510		075**		
W52310	64012	73603	81022	11279	34520	00308	05971	13222	
52374	65512	80108	98032	13269	883	16804	0**66	10432	3 333
52377	73312	33023	98001	04770	32400	67310	0**62	12962	1 818
52221	19412	02209	98020	07584	00900	24610	00178	12232	
52252	21112	02518	82010	06184	00900	543	00084		
52258	24712	90205	96021	10958	66280		082**		
52259	22512	22913	98021	06483					
52275	24012	12518	98012	07284	00910	14310	00118	12233	
52288	27712	22608	97021	04583	22330				
52298	28912	23109	82020	06482	21 00	16			
52269	31512	12715	96011	07580	13000		081**		
W52235	35512	22209	81012	07982	28600	00310	08378	12656	
52290	36212	62110	96022	10084	66441		082**		
52292	31412	62311	98011	16781	44441	55408	00279	12322	
52294	30112	52213	98020	05584	31408	55304	00477	12122	
52223	40712	53205	99252	11379	44560	66			35538
52263	46712	51410	98022	13285	53509	16102			3 32
52253	57512	32502	99181	13282	32330	66606	0**73	12733	3 158
52216	75012	31312	99021	15980	31500	24308	0**72	11234	35475
52102	09812	02122	99031	09583	00900	55306			35636
52110	12912	22314	98020	103	22500	16402		12322	
52120	15012	42410	98021	10884	21340	16306	0**79	12442	35299
52130	11812	02009	98000	08083	00900	16300			
52130	16512	32012	83021	12982					
52164	14212	62115	98032	13583	41520		08280		
52180	13912	52112	98021	09284	45401	44311	00279	12022	
52190	17812	22212	9012	07089	244		086**		
52111	21512	62705	82030	12583	44 75	36310	05177	12721	
52145	25312	31805	97021	2583	1661		083**		
52182	24812	40905	98021	12885	48560		084**		
52175	37212	63208	96022	12081	464				
52145	47312	20804	97011	11284	23400	26304	0**79	10821	3 56
52029	13112	83003	30632	12575					
W53662	02012	82013	99021	10511	7556	00701	9	14931	
53552	00312	10002	98020	20015					
53553	06412	03207	98020	19819	00900	00302	00312		
53563	01312	72802	98032	19815					
53564	00412	42702	98012	19814					
53570	02012	62000	98031	20215					
53582	04612	22305	99018	17259	22503	65300			
53587	00212	82611	97022	16213					
53419	06612	03225	98020	1402	00 00	77310		13243	
53427	04412	13225	98020	15821	12800		004**	13244	
53429	05212	23218	97020	14623	22900	47300	004**	12833	
53401	12212	33608	98012	12027	31600	75320	001**	13321	
53375	07312	53222	99031	11978	32400	27814		13332	
53378	09512	63018	98022	09928	32 8	55301		13032	
53385	06812	73118	98256	16372	77600	66313	0**72	130*3	1 906
53250	35812	03611	97000	01494	00900	34002	0**91	13632	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
53230	59412	00310	95104	00793	00900	76612	0**87	11132	1 914
53240	66812	11180	98011	01679	22501				
53158	41412	00000	98000	03797	00900	35712		13620	11096
53108	53212	62335	97032	10280	62312	75017			2 517
53114	55012	42223	98031	08578	33487	36813			1 123
53122	50312	72328	98021	09076	61650	26810			
53173	67212	52412	97012	97983	44360	62300		12639	
53166	70812	82417	98022	09282	78700	15610		12733	
53139	85812	72312	07383	01686	63502	00079		12311	
53185	86212	42109	98021	07188	4 11	00278		11721	
53078	64612	62505	98031	10683	42630	00111		12688	
53080	77412	62815	08011	08281	11774				
53083	72712	72911	98021	10285	52406	67706		11011	
53087	74312	72906	99021	11984	11441	26006	0**81	12942	37362
53035	82312	72715	98022	09678	79111	54813		127**	
53093	84812	52204	98020	10082	31 05	25300		12243	

Aug 24 1951

60882	57512	92913	64022						
60808	26312	82233	96632	17517	854	25839	00216	12254	
60738	60612	80000	98033	07133	864	207	05330	13111	
60765	68912	90000	90454	09544	9 0	00300	0**35		3 119
60765	69012	10000	93284	07141	00905	70300		100*0	
60797	66112	82814	96414	08537	86300	300	00032	12820	
60698	56012	72808	97022	06142	61509	85323		13321	
W60633	32712	97256	89709	79400	51840	85915	05305	10735	
W60613	13312	62523	99028	03055	58530	00714	00048	12546	
60506	51812	73406	98012	28856	00920	44320	0**53	13222	
60522	55712	70000	98022	30548	00907	310	00043		
60526	50112	43605	98010	28546	3651	25300	00142	136**	
60544	51312	61618	80022	27148	00906	85111	00151	12726	
60568	55212	12820	99010	22750	11400	45118	0**46	12833	3 274
W60580	52912	22825	80021	19948	20830	00 16	05139	12947	
W60580	52912	22825	80021	19948	20830	00 16	05139	12947	1002
W60544	51312	62618	80022	27148	00906	85111	00141	12726	900
60532	43812	62926	98031	24150	54501	25115	0**39	12945	
W60528	35512	63128	64016	16656	62500	00344	05451	12835	
60597	36612	72835	64016	83645	77500	15867	05341	17852	
W60597	36612	72835	64016	83645	77400	15867	05341	17851	1200
W60528	35512	63128	64016	16656	62500	00344	05451	12835	603
60508	26312	82233	97632	17662	854	25839	0**61	12254	
W60525	20112	82224	98022	16914	7552	12844	00013	12745	
60536	25312	81930	96516	04259	854	63855	00559		
60560	29812	82835	97026	98348	6322	63210			1 654
60566	28612	82637	97022	01653	84400	65340	05551		
60525	17912	82432	98022	19058	5732	65730	05250		
60559	11112	73018	98182	13656	75600	64600	05154	12733	
60561	16512	82618	98022	11456	84400	25825	00048	12645	
60584	17512	82430	98022	04153	5725	66866	0**52	12779	16303
60500	02712	32620	97012	14316	00021	25108	052**		
60504	08312	63224	99020	18760	3277	65105	05151	13248	
60595	07012	32405	99015	07256	32600	65819			
60401	66012	83621	98032	16675	873	65302	0**66	13653	1 739
60402	66912	70408	98022	19817	51330	24303	05017	11443	
60403	66712	70204	98022	20767	51420	26608			11221
60404	67912	63615	98022	18764	34406	26302		13622	1 673
60405	66612	70215	98022	19067	34 31	26300	0**62	10321	1 883
60406	66912	40408	98022	198	51330	24303		11443	
60418	63412	71005	32312	13576	63470				
60427	62012	70413	97028	20966	44690	65300	00766		
60437	67512	43205	82012						
60473	67112	41120	98021	14285	42500	36310			11209
60493	65312	91005	50636	25056	9 0	23335	00054	110*0	
60405	59512	82617	95258	14276	75369	24601	0**73	12666	17926
60411	59312	51425	98012	19579	52500				
60421	57812	51625	99030	20780	52400	324	0**74	11654	3 311
60422	57912	22211	82011						
60428	52412	11411	97020	28873	12600	56902	00272	112**	
60453	56012	62013	50101	23520	22547	17335	005**		
60499	52812	80210	12022	27852	843	310		10211	11073
60401	46612	21211	98020	32278	11641	15310	0**72	11532	
60423	47312	40906	98030	33579	41400	26318	0**75	11421	2 33
60424	49212	21805	98020	19662	20545	54810	0**59	11822	
60426	48412	11712	99020	32574	12800	16320	0**71	11732	3 472
60428	48512	01714	99011	31677					
60437	47212	92518	96525	28463		66316			
60446	46212	1802	91284	32264	0	24305	00271	11821	
60451	46812	92113	92454	312	9 0	66304	0**64	12322	
60460	40012	82616	98022	31274	842	15002		12623	2 348
60472	43712	92518	96525	28463	9 0	66316			15103
60478	48512	90505	96474	28860	9 0	25132	0**55	10922	1 39
60496	40312	83120	97022	27063	3542	28305	0**60	12344	
W60453	40412	22614	80021	32474	22400	14300	05072	12722	1404
60461	33012	12318	99020	31272	14600	26606		12341	1 443
60466	33512	62417	98021	29993	4367	14604	0**67		
60469	35212	82322	97032	27566	845	68605			
60477	34212	82321	97022	25166	801	55302			11146
60478	33712	82519	97201	25966	864	64503		12532	
60478	34412	72026	98022	25167	11220	806	0**64	12333	1 984
60437	22512	80609	99022	32669	856	56300	05157	10622	
60482	28712	22416	99000	26365	16 08	25818	0**60	12423	
60489	23812	46215	98021	25170	11560	822	0**62	12631	1 856
60492	20812	42615	98012	26864	13432	25826			1 176
W60450	16012	33614	98021	30719	38600	00102	00014	13452	
60458	10912	32810	98021	23922	11590	54304			
60468	13812	43411	98031	26861	42581	55120	0**59	13454	17605
60472	12012	13517	97020	24018	21600	24301	052**	13434	
60480	10912	72928	98022	20064	55570	65330	0**61	12937	
60495	12212	83414	98022	24059	7451	25815			36713
60495	12612	72708	98032	24760	71400	26616	0**51	12744	27525
60495	17712	52718	98021	25460	45501	65310	0**60	12755	1 832
60496	17512	62616	98032	26461	32360	25818			11198
60448	08112	63212	98022	23519	65500	15305	00415	132*3	
60459	05212	52815	97022	21525					
60469	06612	23115	99021	21317	24500	15303			
60471	05212	33222	98021	17517	35570	15300	05616	13267	
60495	09612	03522	98020	18665		80105	00460	135*8	
60310	80512	70410	99031	159 0	32530	44303	0**74	10411	2 801
60300	79812	80218	98151	16981	57431	85300		10222	27677
60311	76912	82710	99012	15982	5258	45302		13222	1 947
60311	77012	70610	98142	18076	71220	55010	0**75	13241	27796
60313	79112	70316	98182	17382	64470	16300	0**74	10343	16211
60321	77912	63635	98012	16982	54402	15302	0**80	135*4	15701
60321	78312	70522	98812	17378	49264	16306		10544	2 638
60333	76212	40321	98022	15680	24302	15306	0**72	103*6	27044
60335	74512	83612	98205	14276	7751	55302		13633	
60343	75512	23617	98010	17679	29468	46806		13632	27497
60351	74812	13409	98020	20375	13000	46104	0**66	13425	37341
W60360	70012	80530	09639	17272	885	00325	06171	10534	
60362	72712	50515	97031	16977	42470	46810			1 319
60366	72312	20510	98031	18674	21480	36300	0**66	10532	1 779
60370	74512	30006	98020	20474	31600	64310	05465		
60374	71912	20404	98031	23466	24 00	55202		10520	
60379	71912	30215	98011	20073	11315	16110	0**61	10233	2 593
60397	71212	50210	98021	20372	52400	86212		11151	1 944
60399	73912	10111	98010	20772	14400	85307	0**72	10123	3 396
W60360	70012	80530	09639	17272	885	00315	06171	10534	3208
60300	69312	30205	98021	17481	32400	23802		11033	27634
60310	68212	30609	72021						
60327	63512	41509	98011	17680	21609	54600	05474	115*2	
60336	69112	10000	98021	16383	11600	54300	00179		
60355	64112	22717	99011	16381	21481	43207	0**76	12422	
60366	64512	42510	98012	18080	42400	35316			1 280
60369	61112	81715	97216	19277	894	85300	05274	11734	
60370	69712	70312	97022	17774	41420	36805	0**67		
60384	68412	70109	98022	19172	3642	46300	05761	10342	
60390	62012	82023	96186	12980	3312	74313	0**79	17030	1 441
60393	68312	80311	97022	20422	785	24304			
60355	52112	51219	98251	25379	39463	26408	00072	11234	
60379	51812	51318	98021	258	43400	25302		11223	
W60350	48012	31312	80028	27781	22503	00310	00273	11132	
60357	44312	21013	99020	30580	24500				
60382	40712	33610	99020	31893	31400	66302	0**83		1 513
60395	47512	41512	98020	30778	31431	65604	0**72	11532	
W60350	48012	31312	80028	27781	22503	00310	00273	11132	805
60340	38512	70914	80021	29777	724	55300	05071	149**	
60359	33612	51010	98021	30182	54300	66300		11032	1 911
60368	31612	60708	97022	32526	21560	14310	055**	10832	
60375	35912	30406	99021	31894	21440	66302			1 682
60398	22512	80409	81022	30871	84600	25303	05363	10432	
60351	14312	70324	97028	22022	785	25301	05019	10336	
60360	14212	80322	98022	23574	855	331			
60367	17612	60416	98032	25172	64400	302	0**66	104*4	3 102
60372	14412	50220	98031	23671	655	13300	00066	10249	
60378	19612	70515	98601	29575	74500	26300	0**68	10734	
60384	15712	80235	97022	25771	844	26801			1 989
60390	11312	70125	98033	20668	74300	86306	05168	10124	
60386	09112	93311	97030	18920	865	46906	00717	13332	
60398	09912	03430	97020	19022	00900	84312	005**	13257	
60207	98012	06883	61412	76312					
60207	85712	10506	99010	14982	11 80	56302			1 724
60228	84612	20707	98021	15985	22541	16205	0**78	105*1	1 67
60231	83812	40711	98151	14982	39 03	15300	0**81	10622	1 251
60246	81212	31010	98021	16391	32200	56303		11022	
60249	83512	60904	98801	147	32481	76301		10920	27145
60250	83712	71105	98032	15982	56632	73302		11132	15715
60251	85412	21305	99020	14284	21401	36202		11221	
60260	85012	10706	98011	15683		74300		100*0	
60265	87512	20203	99031	17686	22500	74309		1****	26925
60271	88212	40504	98021	16684	32440	35300	0**74		
60272	89512	20505	99020	15982	12401	73106		10520	27662
60277	88312	20704	99001	16384	12540	36306	0**76		2 433
60280	89912	70000	98031	16984	42604	24310			27481
60282	88712	50602	98141	17185	39502	34205			27558
60252	74912	41105	98021	15986	31501	35308	0**79		1 20
60282	79712	30805	98030	17386	22503	85320	0**70	10820	27585
60290	74012	00000	98000	16984	00900	46306			
60297	78812	6 02	99159	16982	29422				
60204	68112	11406	98010	14984	11400	74310		11422	17617
60210	65212	20713	98010	18782	22500	15310	0**76	10943	
60210	68812	41512	98031	15982	42481	45312		11532	27553
60212	68512	11121	98001	15682	11400	86108			1 536
60215	68512	31610	98031	15284	22508	85606		11423	1 891
60218	67012	11010	98020	13586	11600	36300	0**79		11052
60227	65012	31706	98012	16982	21301	45710	0**77	11722	2 103
60229	67512	51416	98031	18083	32492	86102	0**76	11223	1 498
60232	68212	41705	98801	16484	4450	84300	00076		
60286	65512	81816	98648	17378	63562				
60207	51612	50716	98162	18585	42530	55503	00277	10742	
60218	54312	40740	98021	19528	312	16105			
60253	48012	49016	97021	23629	48738	56300	002**	19032	
60289	45212	31012	98020	25127	11570	56000	00222		
60291	14812	50324	97011	16672	34460	83308	00067	10343	
60104	88512	43407	98012	10282	22410	35810	0**77	13422	1 203
60111	89712	70711	99252	09583	27407				
60170	82012	10710	99030	11583	11400	85302	0**78	10420	2 259
60179	83712	20608	98011	13282	21500	75406	0**77	10622	2 124
60100	79012	71213	96958	09277	73400	25315	05777	10722	
60123	75212	60922	98021	10283	48461	36312	05176	10943	
60124	74812	40825	99021	09581	24522	86316			1 432
60125	71112	40504	98021	11482	11508	65304	00078	10522	
60128	75712	61020	99031	13984	68400	823		10942	
60151	73912	21120	98011	11884	12476	34412		11133	
60169	75412	30916	99011	14283	32200	65318		10823	2 346
60172	76512	10710	99011	12582	12501	76306	0**78	10721	2 205
60116	61212	70520	96181	11282	57422	23204	05278	10634	
60125	65712	50512	98012	12984	21369	65312		106*2	2 327
60126	60612	60727	98038	11581	67500	24112		10751	2 153
60133	63812	40813	99011	12584	32501	24320	05176		
60158	65412	30609	98020	13529	31500		00025	10632	
60164	68112	20913	98020	13983	21600	84315	00077	109*3	
60173	68212	20709	98021	14184	22500	74310	00075	10832	
60189	64512	41010	99020	16684	41510	65312		11020	2 210
60189	65412	42020	99020	26624	43520	65212	00281	11020	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60192	63212	40910	99021	15981	42400	35306	0**71	10931	2 339
60198	68012	21213	98020	01684	21500				
60100	52212	60905	98031	13282	26478	75120			1 30
60103	51012	70705	99022	12983	74400	35304	0**72	10733	2 171
60157	50512	60910	98021	14682	52331	76302			
60182	48912	30915	99021	16681	32600	75312	0**77	10745	37259
60187	28212	70218	98030	14281	75300	75506	0**71	10423	1 774
60013	86112	81809	98032	10977	34 7	14410	05271		
60086	87712	73213	98022						
60086	88312	82804	99515	09880	67 2	73300		13021	35062
60090	85312	81104	99022	08182	5641	35306			1 731
60094	86412	50220	99021	09182		75310			
60096	86612	40110	98012	09583	42 00	76318	0**78	10141	36728
60040	49612	31112	97001	15284	31411	76306		11122	
60049	43612	81406	99032	14681	4367	36320	0**75	11421	2 218
60055	43412	70905	98022	14584	74540	76314		11021	
60005	19812	21412	99020	13987	23200	35306	0**73	11433	1 340
61500	78612	92412	92474	92253	9 0	26806	0**53	11348	35126
61508	73512	91814	93474	94956	9 0	15302	0**54	11833	37218
61500	65912	81625	96626	05493	863	25306			
61516	55012	90910	90472	23752	9 0	26802			3 76
61512	40012	62906	98012	25557	60940	36	00256	12922	
61561	44912	42309	82021	26155	44600				
61564	45012	72709	97012	24753		44101	0**54	12733	35093
61485	71812	92112	94454	97054	9	24320			
61421	69712	81807	98132	11967	894	66803	0**67	11847	3 637
61471	65012	71820	93416	10558	70320	23332		11833	2 493
61476	60112	81109	95103	21158	863	65610			
61425	56912	81805	98405	22066	3542	25105			35599
61442	42512	81210	98032	27067	85430	067			
61445	49812	82710	97022	25162	843	26300	0**60		3 99
61494	44712	90907	90284	25160	9 0	24302			37486
61418	36512	00110	99000	27065	00000	068			
61404	24512	80218	98032	13954	86500	13634			
61428	24612	93618	95552	14251					
61462	24212	83213	98022	19059	853	00300			
61485	24912	90000	91454	17350	9 0	00302	00246	12733	
61491	29412	93215	97022	21053	95540	054			
61307	75812	61810	98031	15978	68310	65803	0**74	11823	27469
61373	70512	72012	97022	17376	74300	25318			37286
61398	71512	82321	97212	12974	863	73103	0**67	12345	26916
61398	73212	82315	98021	05871	884	16810		12321	3 333
61333	56812	81607	98031	26174	845	66806	0**68	11620	1 937
61385	59812	11810	98011	25174	00901	26316	0**74	11823	3 259
61307	38312	30612	99021	21770	22731	56301	0**67	1****	3 256
61320	30012	72006	97422	19363	00910	26802	0**61	120*2	3 13
61324	37912	70206	98302	21368	74600	302	0**62	10223	3 57
61325	37912	70617	98622	22070	734	56300			
W61329	35612	80315	81022	21270	855	25805	00065	149**	
61329	36512	80412	98022	23470	6846	13605	0**66	10434	3 210
61352	31012	80417	98028	20070	884	17302	0**66		3 87
61355	33912	00508	99011	23766	00900	75302	0**58	13234	35467
61375	39912	10505	99020	25769	11400	55806	0**66		36736
61376	37212	60210	98021	25768	64500	66306			37378
61394	31412	40506	98031	23064	44300	25602	0**57	10522	3 341
W61329	35612	80315	81022	21270	855	25805	00065	149**	5320
61356	28212	33012	95011	19062	31200	302	0**58	13033	37217
61377	22712	90709	98022	12656	96320	12722			
61300	16312	83209	98052	09163	862	76306	0**63		37256
61319	18912	83514	97022	11762	86300	13503	05660		
61219	91012	51111	98022	09182	55380	000	0**80	10720	
61223	97712	60904	98012	13981	37425	44200	0**77		27741
61262	95112	31005	99020	17380	22401	44303		11443	2 421
61274	94512	30906	98011	16688	32500	65310		109**	
61279	90712	40905	97021	16684	31401	34302		10920	
61280	91612	41005	98151	15985	23471	34302	0**75		25237
61289	93912	73002	97031	17384	77470	64300			1 900
61290	94012	70209	98299	18084	33430	35310	0**76	10221	
61293	92912	10510	99130	17385	13400	35202	0**77	10521	15601
61280	66812	50913	98031	20378	52700	76304	0**72	10923	3 241
61257	50812	70813	98012	20774	71 00	16300	0**65		36105
61291	50412	40815	99251	23773	42300	54814	0**72	10842	3 393
61210	45312	80715	98022	15675	846	26300	0**65	107*3	27221
61271	47512	20916	99011	19072	19440				
61280	44512	50618	99022	18373	59360				
W61280	45012	30818	81028	20772	31500	00911	05166	149**	
W61280	45012	30818	81028	20772	31500	00911	05166	149**	5621
61245	12212	03403	99020	07180	00900	36602	0**77	13432	3 594
61261	14112	23209	98050	06672	00908	75305	05269		
61211	05412	82503	97152	07882	63320	74108			
61144	96412	82507	98025	10582	876	66606	0**75	125*4	3 211
61146	94712	91806	97616	12278	9 0	35300	0**74	11821	1 812
61167	99412	81433	97216	09881		64	0**73		36723
61196	29012	80115	98022	12976	66467	64814	0**67	10154	3 452
61170	00912	80938	98022	06482	0097	74406	0**75	10944	37440
61171	01312	70620	98022	05483	58363	76606	0**78		35608
61174	01912	81414	98032	07583	42538	34616	0**78	11455	35534
62504	78012	83208	97022	93250	844	65			35561
62521	78312	93613	96284						
62435	58812	92906	94615	99968	865		068**		
62437	60412	92910	93412	00764	9 0	66302	0**61	12922	35674
62437	62712	93119	95454	99563	9		064**		
62445	63212	92813	95454	99063	9 0	65302	0**61	12732	3 304
62450	65912	82708	97026	98657	8	55306	0**56	12722	3 660
62455	60312	73416	98034	98658	57459	16804	0**58	13433	27124
62457	69512	92713	92454	94055	9 0	25810	0**83	12732	35696
62460	64712	92710	5	61	9 0	16820	0**60	12731	3 146
W62480	62012	83612	80022	99157	856	00309	05154	13034	
W62480	62012	83622	80022	99157	856	00309	05154	13034	5718
62420	71212	82414	97028	99764	8 4	56619	0**64	12423	35124
62450	73112	82908	97022	96555	854	65410	0**52	12622	
62459	74712	82710	96026	88554	855		053**		
62478	73312	93207	94516	99254	9 0		054**		
62304	28812	03206	98011	08879	00900	56320	0**75	13221	35663
62360	25212	03412	99000	04780	00900	310	0**71	13322	11098
62327	39212	21512	97011	09083	12118		081**		
62341	38512	11913	99012	8	09	83820	00078		
62330	48712	11806	98021	13583	18300	26306	0**79	11820	1 441
62375	44912	12215	97011	08082	1 9		077**		
62385	47212	12310	80012	10079	10760		078**		
62316	53412	00000	98000	13983	00900	16000			3 32
62367	54612	12619	97030	13279	12400	26300	0**78	12421	37443
W62390	53112	72621	81252	09080	3151	00003	07978	12444	
62393	50012	62527	98032	08180	47510	64101			3 584
W62310	64012	52103	82022	13279	21508	00230	05769	10111	
62370	63212	22318	98001	08175	22500	67300	0**71	12624	1 818
62357	70512	42822	98011	09574	21560	66101	0**63	12853	1 65
62294	00112	92012	07011	07011	07183	64101			
62228	16512	02009	82810	06282	00900		0**79		
62238	18412	12013	97020	06483					
62248	19412	2018	98141	10284	32460				
62218	20612	12708	98020	07090	11400		086**		
62221	26612	62805	98032	10183	43522		083**		
62228	23012	03209	82010	07585	00900	15304			
62231	27212	30000	96020	09084	2 600		083**		
62232	29312	40407	97102	06082	45400		08181		
62256	26212	30105	96011	08084	32330				
62259	29112	01810	99020	05484	00900	56206	0**80		35562
62263	29612	12104	95021	10084	10 10		082**		
62270	29212	72506	98031	07881		55306	0**78	12522	35176
62282	20512	22616	98001	08182	32300	56300			
62290	29312	32507	98021	11085	25411	510			
62211	34112	71806	98252	10781	54552	66			35538
62264	35812	03604	98001	07086	00900		084**		
62282	30512	22616	98001	08182	22300	56300	0**80	12733	3 235
W62285	35112	12104	83021	08683	12500	00314	08476	12742	
62291	37612	32108	98151	10584	33300	55100		12235	35669
62297	39012	12012	98021	09082	11400		08085		
62247	50212	31402	98188	13282	33400	66522	0**74	11622	3 158
62220	79612	20717	99011	16380	21601	24304	0**72	11034	35475
62136	18512	42010	98011	098	24401	25410		12122	
62141	12112	21810	98010	07184	11541	44503	00079	11822	
62150	19012	81909	81031	10683	1372	373			
62178	13912	12013	99020	07783	11 00	44307	09278	119*2	
62180	17612	30918	80021	14282	043				
62181	18112	12111	98012	12583	11500		08479		
62189	27512	62713	97022	08581	34617		081**		
62122	35912	70000	16022	10581	5641				
62146	46312	40905	99012	12824	11111	15101		10921	
62115	54112	51109	96251						
62165	54112	51109	96251	12581	23420	26306	0**77	11021	3 56
62012	08912	22011	98022	17228	1	100 4			
62085	11212	42418	98021	10981	42668				
62060	91412	21810	98520	10981	21300	67305		12534	
W63660	01712	81810	99028	14211	855	99703	9	12232	
63546	01212	81417	96032	10514	3667	34729	00313	11423	
63547	02712	71513	97022	13317					
63551	00312	81311	96606	111					
63551	00512	81613	95104	11316					
63551	00812	81813	96808	11214					
63560	00012	81513	96102	12814					
63562	00912	81509	97626	11214	3742				
63563	01012	81513	97818	12815					
63563	01312	81813	97026	11514					
63581	00912	71602	98022	14314					
63581	04012	81809	98022	16814	8072	15303		118*1	
63426	04712	03216	98020	15022	00900	57300		13231	
63357	16912	22918	99011	05185	21400	27904		13132	
63213	38212	73610	98030	04110	00905	34006		13632	
63265	53812	01803	99020	00797	00900	66601	0**88	10721	1 914
63225	68312	72613	95012	02585	747	74820			
63126	45712	12015	98020	04490	00901	25710		12033	11096
63127	47312	12310	98000	10284		6500	0****		2 517
63102	61712	22215	98021	11982	26400	36203			1 123
63110	75712	72908	98031	10184	11727				
63183	70412	82613	98022	08981	83500	62300		12624	
63116	80812	52012	98012	07586	50911				
63132	81312	32205	99010	07375	00908	04400		102*0	
63073	79212	62910	98032	08381	00915	33801		12921	

Aug 25 1951

70744	63512	73602	97727	15632	64402	74310		1****	
70765	69012	20000	99011	14940	00960	20310		100*0	
70657	55912	71503	98031	12546	26000	405	0**45	116**	3 512
W70620	32812	80224	98032	01308	854	23110	05306	10258	
W70620	33012	73621	74022	03149	75500	00319	05242	13645	
W70620	33012	73621	74022	03149	75500	00319	05242	13645	1201
70668	25012	80533	97022	00806					
W70613	13612	72415	98606	85352	4247	00214	05248		
70540	86312	10906	99251	16085	12506	34207			27558
70522	55612	91410	16455	21550	9	815	00147		
70545	52812	62305	15011	23451	64300	300			
W70565	51012	62321	80022	17053	00908	00901	00548	10211	11073
70572	57212	80702	98616	18655	6332	55840	0**53	10711	3 274
W70541	51012	62213	80022	22051	00970	47 15	00242	12232	1000
W70565	51012	62321	80022	17053	00908	00901	00548	12423	902
70503	46312	91802	01454	25515	9	17905	022**		
70527	48312	81703	98022	24452	85300	26610	05048		
70534	40912	3013	98020	23055		25300	00451	13022	
W70528	35512	72924	64031	21352	00906	00904	05647	12845	
70534	35712	32930	98020	17752	25440	25809	0**41	12967	
70535	35412	13122	97011	1 511	1141	62113	015**	12747	
70555	31612	73040	97022	07148	75410	61212			1 654
W70528	35512	72924	64031	21352	00906	00904	05747	12846	603
70504	26712	73028	97022	16359	58420	28610	0**50	18064	
W70526	20712	82715	97252	92413	7946	61000	05210	17569	
70538	22912	92755	97146	91952	9 0	62300			
70573	24112	73520	98022	86148	77200	53306		15686	16303

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70507	17812	52741	98811	02558	25341	25818	0**50	12746	
70586	17212	40909	98021	81258	48500	65821			
70553	00112	72013	97022	049					
70562	00212	72513	97032	03314	00975				
70470	77912	63108	95012	94552	56420	25110	0**50	13232	35696
70412	60712	61805	98032	190	45440	24311		11854	
70417	61012	83609	97022	18675	5544	85300	00071		
70471	60512	73009	97012	16064	73600	33450	00162	13056	
70493	66512	2109	91494	23153		14107	00053		
70403	58712	71515	98012	20374	52463	26432			11221
70412	59112	71615	95535	19073	76320	26316		11623	1 673
70413	57812	41920	98021	21782	22 89	26318	0**77	11923	1 883
70422	57912	22313	48031						
70425	55112	11409	98001	16177	00902	66804			1 844
70428	51912	32207	98021	25774	11601	65714	0**73	11821	11344
70434	56212	31811	98024	216	21301	66606	0**72	12045	
70452	53312	92318	91454	21770	9 0	66816			15103
70467	52412	91514	92444	23466	9 0	25302		117**	1 598
70492	59012	93008	94636	11962	9 0	824	0**59	10620	1 930
70494	58712	90326	93454	11162	9 0		003**	10323	
70429	40112	42902	98030	35075	41500	15305	0**70	14921	
70439	47112	41610	99011	29882	31310	314	0**75	11631	3 311
W70440	41012	42505	80021	33874	48400	00304	05272	14921	
70443	43512	10908	99010	31272	11200	26305		11842	17620
70445	47612	51605	96031	30470	34830	68807			
70446	44812	11714	98010	32271	11300	307	0**71		1 984
70456	42812	72706	98032	31274	74340	55302			11146
70458	41512	62505	99012	32272	64300	24300			
70495	40012	72506	99022	28460	78700	25610	0**57	12332	1 39
W70440	41012	42505	80021	33874	48400	00304	05272	14921	1404
70444	39312	20510	98020	33278	00905	26808	0**72	10111	2 33
70457	39412	72816	98012	32273	74410	16606	0**69	12832	3 472
70463	39812	82713	98022	31369	855	64317		12732	
70481	31412	12822	98020	25463	11300	26808		12824	2 348
70427	21012	42916	98036	20068	42541	55512	0**68	12954	17605
70457	29412	72816	98012	32273	74410	606			
70484	26012	52835	98021	16660	44520	55450	0**49	12838	1 832
W70450	16012	82628	96606	16019	874	00614	00019	12647	
70478	18712	72733	97022	09562	65550	65310	0**60	12738	
70497	13512	52723	98252	04461	32560	606	0**59	12732	1 856
70498	11212	62615	98031	05169	54566	25812			1 176
70498	13012	32817	97032	02759	34400	55300			11203
70451	03212	62006	99022	18020	60 70	64300			
70300	73012	30000	98021	15784	32600	54305	00174		
70303	75012	12002	99012	15980	12600	45106	0**77	12021	1 696
70306	77212	30517	98021	15981	31440	56300		10532	1 952
70309	71312	63602	98016	14280	61060	46306			1 319
70315	72112	72310	98032	16979	63440	46308	0**73	12342	
70321	75812	80315	98032	21780	84	55310	0**65	10433	
70341	75612	53409	98031	20386	52608	55110		13444	
70350	72312	53315	98021	15974	31506	47606	0**62		11218
W70360	70012	70828	80021	15077	68504	00313		10233	
70364	73912	20116	98020	18072	21401	46300			1 148
70365	72812	20107	98012	17681	24400	46308			1 141
70367	72912	31806	98018	17374	35400	46300			1 452
70368	72712	20318	99021	31557	11401	85216		10323	16378
70368	72912	43414	98801	18373	23260	15308			2 638
70371	72312	60212	98031	18174	64500	46301	0**60	10421	2 913
70372	73512	70210	98151	18673	77400	200	0**62	10322	3 73
70385	74012	10209	81030						
W70360	70012	70828	80021	15077	68504	00313	05669	10233	3208
70309	65312	42004	98021	16881	38402	23801		149*3	27634
70317	67312	22305	98010	16381	21400	46302	05274	11852	
70333	64512	22111	99021	14980	12461	51210	0**78	12022	
70335	65012	71805	80031						
70398	62812	90912	96818	28424	984	24303			
70398	66812	80206	97526	17671	5712	64207	0**70	10321	1 441
70338	59812	71521	98322	20378	41430	35310			1 280
70380	54812	51714	97258	22977	39411	65806	0**72	11633	
70382	50112	51417	99031	27883	51400	66300			1 513
70389	51212	41620	98011	30878	42400	68310			
70319	43912	21309	99010	27881	217				
70321	49412	41009	99021	26281	41500				
70328	42012	51020	99020	26880	32631	15114	00169		
W70350	48012	51308	80022	28582	51500	00106	00273	11322	
70361	42312	20906	98021	30584	21200	66301		10922	1 911
70364	46312	31210	99020	29681	11561	55305	00174	11222	
70378	44612	30910	99021	30895	31400	66302			1 682
70379	45112	21313	99020	30879	21500	26105	00072	11322	
70379	45912	82207	98182	23770	844	66614			37378
70388	45212	51313	98021	311	24403	25106		11322	
W70350	48012	51308	80022	28582	51500	00106	00273	11322	805
70344	39412	30718	99010	30079	21540				
70360	22512	60407	98021	27872	65500	308			
70347	11012	10421	99011	20372	00901	306	0**60	104*7	3 102
70363	10112	13621	98010	16372	00901	66302	0**97	13235	1 906
70367	11912	33618	97011	24023	31600	14300			
70372	12312	30218	99021	22469	31500	26806	0**60	13655	
70365	07812	03210	98010	16376	00900	26801			1 989
70202	82412	30706	99021	13984	39601	75306	0**76	10720	2 205
70216	86312	20508	99030	14983	11401	75304	0**78	10520	2 259
70220	85212	10708	99021	14684	12640	35308	0**77		2 433
70226	87512	20308	98011	14680	11620	75400	0**79	10311	2 124
70256	85912	50905	99031	15984	44301	34802		10921	
70256	87712	20606	98021	15984	22200	65301		10622	
70260	86412	31105	98161	15285	33400	34300	0**83		25237
70266	88312	10000	99011	16686	12300	35300	0**75	100*0	
70267	87712	41203	99012	16684	31301	35202	0**76	112*0	15601
70269	88212	31503	99021	16683	32600	35	0**78	11400	
70270	86312	10906	99251	16085	12509	34207			
70274	87112	50000	98021	15686	32402	35300	0**75	100**	11090
70276	87512	50000	99022	15986	31428	36301		10020	1 111
70279	84112	40903	98031	16686	00950	25306		10988	27481
70287	87712	61401	99012	14984	32494	45804	0**77	100*0	2 138
70293	80712	30505	98030	16681	21440	34306	0**81	10532	27032
70200	70312	31408	99020	15984	21530	65306		11420	2 210
70202	71212	60915	99020	14982	12506	66306	0**74	10922	2 169
70216	74312	21009	98021	14282	21401	46300			
70233	71212	21406	98021	15683	21400	74310		11222	17617
70256	79812	20510	99020	16985	22175	55310	0**81	10520	27796
70266	74512	52009	81021						
70273	70012	10000	98011	16683	12501	85110		10922	1 891
70278	70312	00000	97000	16382	00900	86104			1 536
70281	78812	30000	99011	13984	34682	56306		10020	
70282	79812	30503	98031	16682	22 33	86301	0**77	10633	1 251
70283	71412	40000	98160	16679	34439	55308		11420	27235
70284	78712	42310	98031	15682	62466	56300			
70288	78712	42310	98031	15682	42366	56300		12320	27497
70290	70912	32003	98018	14685	13478	46000			1 319
70298	77812	40710	99012	14680	49431	55204	0**74	10721	
70299	74812	33203	98018	16680	23440	46207	0**73	13220	37341
70210	68512	11009	99020	15280	15873	11500	05177	110*2	
70243	66512	41708	99021	17084	48400				
70248	61312	40809	98020	20182	42500	15312	0**75	10932	
70251	69412	51205	99011	17087	52621	15300			
70281	69012	12705	98020	14686	11600	76310	0**76		11052
70291	69512	43110	98150	17680	22490	86300	0**74	13021	1 498
70299	69512	22310	99020	16382	21460	36306	0**74	11432	1 779
70206	55112	81413	96811	17678	6732	76602			1 221
70221	53712	30918	99021	18382	22601	75310	0**77	10955	37259
70237	50812	10914	99020	20428	11600	56000	00222	11233	
70228	47312	30714	98021	19384	21570	54300	001**		
70275	49412	30615	97001	24127	33560	16312		1082*	
70230	33912	70725	98032	18680	75400	75000	0**70	10746	1 774
70115	89512	43610	98011	09883	42400	35806	0**79	13621	1 812
70187	80812	41307	99161	15282	32260	65320		11122	2 346
70113	75912	60619	08030	10185	64600	65105	00157	10622	
70121	73112	10916	98020	10382	12508	25320	05375	10846	
70134	70512	60821	98031	11484	53303	03304		10843	
70136	71312	20815	98020	10984	21500	76320	00077		
70146	72012	30814	98021	12986	22469	65312		108*3	2 327
70149	77112	30820	98011	10883	31400	16314			1 434
70176	73812	31416	99012	14282	31700	35803		11422	2 125
70189	74612	70105	98012	18083	72400	85312		1****	
70192	74412	50000	99018	13579	12532	86300			1 432
70195	74412	61405	98031	13985	42562	45306	0**81		1 20
70198	70012	62507	98032	14686	62200	65305	0**76	10721	
70125	63012	71410	98016	12981	77300	36330			11209
70139	67312	50409	99012	11985	33550	143	00176	10434	
70155	66712	50915	98021	13282	52441	45302		10933	27553
70196	61512	20809	98020	15729	21500				
70105	58112	61110	98020	13484	49548	23327	00177	149*3	
70145	58712	70905	98168	15481	49568	15320	05277		
70152	55012	70708	98031	14984	62461	75120			1 30
70165	58412	70911	98022	14680	42408	35300	0**74	10932	2 339
70105	47212	31001	98010	12781	22400	75105		100*0	
70026	83712	81905	98021	13276					35055
70074	82412	52509	98142	10284	52400	35204	0**77	12521	1 203
70081	55212	31214	97041	15287	32311	76306		11233	
70068	46212	61405	99032	13284	13510	35304	0**71	114*0	2 171
70010	37912	61416	99012	14982	31706	36316	0**72	11433	2 218
71502	67812	91420	92284	05855	9 0	26412	0**55	11435	35126
71514	63312	91714	95414	14255	9 0	310	0**55	117**	37218
71539	66512	71624	97022	07857		00303		116*0	1 57
71500	54212	91814	93474	22055	9 0	26318			
W71500	45012	82301	98024	29359	85500	00602	00058		
71515	44712	91403	95434	28855	9	26306			
71515	44912	91403	95434	28855	9 0	26306			3 76
71566	47512	2713	97022	21356		74803	0**55	12733	35093
71402	75512	82325	97022	03475	883	73845	0**69	12346	26916
71417	78312	92010	97536	97668	9 0	26302	0**68	12344	3 333
71421	78512	82706	97202	95366		66803	0**66	149*5	3 637
71482	69012	91818	90454	05458	9 0	65838	0**58	11864	3 143
71493	65012	92018	93434	09053	9	25305			
71417	56912	92904	94504	31566		64305			
71444	55112	1310	94515	32064		65305			
71460	59012	92015	92284	22458	9 0	24326		11811	2 493
71417	48712	70605	98152	23767	77300	25002			35599
71453	40012	31410	98011	30865	34500	26307	0**60		3 99
71458	49712	71803	97021	28563	54650	065			
71494	37812	90604	98492	29863	9 0	24302			37486
71404	24512	80218	95451	13252	861	13623			
71428	24612	03618	98012	14652	00 00				
71447	27312	83610	98022	21260	36620	063			
71462	24212	82919	98022	19656	852	00300			
71474	27812	63418	97051	13558	61600				
71485	24912	90000	93474	18055	90000	00002	00054	12733	
71305	74012	41613	98201	18377	42220	66002	0**73	11633	3 241
71322	64312	11421	98011	24076	18600	66802	0**72	11432	1 937
71383	62212	01808	98010	26472	00900	26314			37286
71395	50912	92717	97636	23471	9 0	26812	0**71	12782	3 259
71301	42812	30615	81012	20172	44300	25300	05268		
71336	45012	10905	99020	24073	12500	55814	0**66		36736
71365	41912	60505	99030	25770	64400	75610	0**64	10733	35467
71323	35712	80306	98032	22068	862	402	0**60	10333	37217
W71330	35012	70411	81022	21767	25440	00609	05460	149**	
71345	32312	80410	98021	22767	6645	14607	0**57	10434	3 210
71368	33612	70510	98032	25766	34420	323	0**61	10544	1 693
W71330	35012	70411	81022	21767	25440	00609	05460	149**	5320
71333	22212	83315	98022	10859	85	66300			35146
71377	22712	92605	96024	11254	9 0	12722			
71379	29512	73620	02101	86577	40075				35698
71312	17212	82318	98032	09262	824	75300	05659		
71219	92712	60209	98012	15980	62300	602			
71221	91512	20507	98030	15679	22500	90508			
71222	91612	20905	98031	17680	21703	74310			
71222	95712	31105	99020	17379	31400	44303		11033	2 421
71228	90612	30511	98021	10883	31301	101	00478	10520	
71233	95312	21803	98033	16980	22000	43300		11821	
71261	92112	30000	98020	15285	32600	24210		100*0	1 892
71277	90012	21402	98021	15986	11380	35320		114*0	
71284	90012	61803	98801	16586	62400	54307			2 435
71285	90612	00000	99010	16684	00900	74300		1****	26925
71221	75712	10922	99021	15981	11600	24300	0**71	11034	35475

SURFACE MARINE DATA

Aug 25 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwPwHw	SHIP NUMBER
71810	59918	60805	98032	10579	57210				
71836	51712	20917	98011	10074	11401				
71260	53412	30910	99021	21074	32310	54910	0**71	10932	3 393
71276	44912	20912	98141	21373	29600	56606	0**72	1****	3 256
W71280	45012	20615	81021	20572	25500	00909	05163	149**	
71289	45112	70519	98152	21373	734	56807			
71290	42512	80816	98022	22071	846	810	0**65	10823	3 57
71293	44412	70615	98031	22772	74 00	16804	0**64		36105
W71280	45012	20615	81021	20572	25500	00909	05163	149**	5621
71201	33712	80814	98022	14673	66467	64613	0**64	10264	3 452
71205	38612	80715	98022	14674	846	66612	0**65	107*3	27221
71280	16012	33420	97031	10293	35300	36304			2 69
71202	07512	80706	98032	02782	893	76616	0**78		35608
71203	06812	91840	95658	04488	9 0	00518	0**77	11849	3 594
71250	09212	63806	98021	06104	33320	74310			
71101	94512	73406	98022	99002	11456				
71112	91012	81906	98632	10579	67 2	73312		13321	35062
71122	92412	53416	99022	09883		75300			
71123	92412	80112	98022	10884	02589	65810	0**77	10133	2 337
71127	92812	63305	98011	10584	21310	76300	0**79	13330	36728
71161	98912	81104	98032	12579	21438	34621	0**78	14955	35534
71112	11012	81906	98632	10579	87 2	73312	052**	13321	
71131	03512	82804	98022	10590	4841	66722	0**74	125*5	3 211
71175	03012	91125	96216	13278		74	0**69		36723
71178	04312	84815	98028	09879	3352	63602	0**76	11820	37440
72405	52412	80908	70022	12074	75560		076**		
72411	52612	80918	98022	09874	850	56104	0**73	10933	
72420	55012	80417	98022	12566	846	55304	0**60	10533	3 304
72428	58612	80224	98032	13263	885	55328	0**51	10233	3 660
72429	58412	80210	98022	13261	854	65317	0**57	10533	
72447	63212	40316	97012	08257	4752		063**		
72452	69712	83529	95536	00453	8		053**		
72469	69212	83616	99022	00352	854	65302	0**50	13633	27124
W72480	62012	23685	81011	12454	25400	00314	05149	13636	
W72480	62012	23605	81011	12454	25400	00214	05149	13636	
72487	68612	83313	97505	03452	885	65			35561
W72480	62012	23685	81011	12454	25400	00314	05149	13636	5718
72470	77912	63108	9 012	94558	5642		05350		
72323	33612	0805	99020	11183	21300	14603	05177	1**22	
72329	56912	12705	98021	13981	16300	26602	0**76	12720	1 441
72349	51412	48313	97011	13980	41200	26308			3 476
72358	53212	12514	98011	09800	11300	67000	0**77	12885	1 818
W72389	53012	81010	81088	09277	3742	00104	07674	12745	
W72310	64012	12712	81011	10481	11400	00811	05584	12722	
72345	60412	48903	98022	10203	44630	16603			
72354	62112	88725	97212	06176	7346	65303	0**75	12743	3 32
72394	63712	83412	98022	08565	844	56317	0**60	13424	1 65
72306	78012	21820	99022	12279	22300	65804	0**73	11033	35124
72217	17012	13507	99021	08383	38501	68302	0**80	113*2	27469
72230	17112	52305	99022	08879	4	54109	00279	12321	
72810	23512	53810	99131	06104	59602	56204	0**81		35562
72811	22912	03009	99021	08508	00900	15310	0**75		
72812	20512	02810	99002	11582	00009		08379		
72819	28012	21605	97021	10982	20780		079**		
72825	23512	51005	96021	08084	53541				
72827	24512	52010	98132	09183	58300	56312	0**78	12032	3 235
72848	26612	21205	95020	10385	20 20		087**		
72250	26412	21004	98020	06502	00930		082**		
72254	28412	31105	98011	11402	22611		082**		
72257	27612	51805	98021	12081	46511		082**		
72264	20012	61410	98022	08882	64201	56312	0**79	11421	35663
72272	25112	50510	98252	09583	52200	16316			1 145
72279	26812	20605	98020	09101	11631	14016			
72260	32112	51508	98012	12281	39 60	55305		11723	35669
72260	32812	51508	98012	12281	3 960	55306	061**	11712	
W72883	34912	02107	88001	11082	00900	00315	08477	12643	
72295	36412	00305	98001				087**		
72237	43012	20000	99010	13206	23300	66206	0**73	10221	3 158
72285	46212	00711	83000	08884					
72105	08912	48609	98131	07983	33 0	81530	05077	12321	
72100	10812	22413	98130	07482	19340	54407	05177	121*3	
72110	10512	32710	97022	07783	31400	15303	05378	119*1	
72131	11712	11913	99020	07092	10901	54305	00179		
72148	12612	21614	99020	07083	22 00	16303	05179		
72153	12912	22009	99020	06663	2 5	46503	084**		
72173	17312	52110	82031	12286	52662				
72184	12312	81614	99021	07082	22 00	16303	05179		
72197	12512	82509	95232	09580	7 5		082**		
72199	27712	72308	95148	10082	42459	66			35538
72192	15612	10608	99011	11983	11100	15111			
72102	61612	60512	96011	12982	22300	02631	0**07	10681	3 56
72108	71312	80506	96022	12080	86			18092	
72055	93012	93012	95032	10081	634				
72094	07412	52009	99130	08883	55630	44133	05279	12081	
72093	19812	40000	98011	10384	14 41	84306			
72001	26012	12013	98020	01882	11400	35309	00073		
W73664	08912	41813	98101	09812	25451	42703	00209	11432	
73552	06312	72113	98022	05115					
73555	00312	68813	97012	04814					
73560	02312	68818	97020	04217					
73566	00712	68821	98031	03913	11546	63107	05310	12324	
73571	01012	61913	98011	03813					
73587	00812	11113	98011	03113					
73334	25012	12612	99020	06486	11400	27910		12680	
73366	26612	70000	99131	09180	78300	314	7	17000	
73174	40512	31106	98030	041	00905	34002		12781	11098
73133	57412	12020	98010	08481	11601	67721			
73145	52012	01818	98000	05880	00900	25708		11845	11096
73178	56712	58517	98021	09282	51669	62605		12585	
73123	73912	73213	98018	09384	21608	74810			
73139	74412	42909	98081	09784	38701				
73182	86712	52313	97021	05187	21705	53311			
73089	68212	33210	98021	11988	21367	36205			1 183
73012	79612	13004	99020	10082	12500	00122		13231	

Aug 26 1951

69

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwPwHw	SHIP NUMBER
10823	78512	71714	98161	16682	81469	55200			
10745	62812	13201	99011	06835	00905	33823		122*2	
10749	63412	03115	98011	07839	00900	620	00332	13131	
10765	68912	10803	98021	11939	00909	00816	0**34		3 119
W10620	33012	33618	80021	11249	21501	00901	05042	13644	
W10620	33012	33618	80021	11849	21501	00901	05042	13644	1801
W10625	25112	63517	97018	97911	25470	23807			
W10613	13212	40925	99026	89855	00916	00220	00050	11036	
W10500	60312	20010	99020	20959	00907	34315	00453		
W10565	51012	43114	80012	00995	00940	00329	00446	13021	
10582	53012	82980	80022	07846	843	802		12943	
10595	54412	83217	97022	07547	86	334	0**45	132*5	11073
W10565	51012	43114	80012	09950	40840	00329	00446	14630	3 518
10504	30112	82708	99031	15260	6461	25830		12738	902
W10528	35512	80912	09634	07953	6557	00861	05643	11833	1 39
10528	38612	92325	93476	02756	9 0	55216			
W10528	38612	80912	09634	07953	6557	00861	05653	11833	1 654
W10526	21512	52944	98158	03312	59500	33002	05307	17969	603
10529	88212	72929	99021	09554	41311	66002			
10530	85012	83124	98031	17954	854	25813	0**45	13143	
10544	89112	83202	98021	08553	864	63110			
10565	20812	33119	98021	91154	486	63405			
10569	87012	83124	96012	03950	854	85321			
10575	86212	83347	99011	69250	862	01306	0**50	18388	16303
10511	14012	82737	98648	97656	824	63302	0**51	17756	1 103
10516	13312	88937	97638	99956	6272	61101			
10584	18412	42954	98641	99856	473	1105	05352		
10556	11212	62630	98022	79157	64400	45614			
10557	15412	53324	98022	98715	41480	24606	00046		
10591	04812	21324	97021	90015					
10412	72412	53304	98022	19065	51200	64310	0**63	13321	1 441
10400	68912	80410	97606	15667	4352	206			
10407	67312	80209	93472	153	884	25501			
10409	61012	31709	98011	147	22440	25311		11444	
10410	66712	73504	91454	14562	760	65318	00262	134*1	
10414	66912	83609	92442	14817	855	17702			
10416	65312	70807	98030	131	61430	66410	0**70	11122	
10419	66912	80209	40022	10564	86300				
10423	61112	21813	98031	15975	00956				
10438	63312	80515	98022	13970	7642	85308			1 789
10445	62412	80607	97405	16168	83	600	0**64	10542	1 930
10449	61312	81116	97515	18066	4752		002**	10633	
10485	62712	30000	98020	21760	31400	820			
10496	65412	52500	99021			34310	00358		
10403	57512	71615	97022	21727	76540	24310			
10406	50112	52018	97180	27175	28362	26316			11281
10418	54112	01913	98000	23527	00900	24393			
10419	59412	81814	97026	17376	854	65806	0**75	11821	11344
10421	58012	71718	48022						
10425	55912	21916	98020	12778	11404	607	0**75	11932	1 984
10425	59712	51715	97021	16575	50740	88600			
10448	55512	21916	98020	22778	11404				
10452	59312	90604	95436	19066	9 0	45628	0**55	10611	3 274
10470	52612	82508	74083	22461	4857	57 21	00359	12531	
10493	52912	41921	99011	17367	44508	14108	0**62	12121	
W10470	52612	82508	74252	22461	4857	57 21	00359	12531	1000
10422	49712	01912	98020	25774	00900	16300		11982	1 673
10425	48712	12219	98010	28175	11 00	16308	0**72	12122	1 883
10430	49712	12310	98004	25473	11200	35300			11146
10432	44912	22311	98021	27477	21300	67400	0**68	12722	3 181
W10440	41012	70405	98022	23072	45511	24102	0**65	12420	17926
10441	46512	52317	98022	29074	35571	00903	00172	12323	
10492	43712	72218	98022	26774	75500	54303		12233	
10493	48512	68718	98014	16961	32450	25606		127**	
W10440	41012	38609	98020	18655	25515		0**51	124**	1 598
10428	30612	52317	98022	29076	35571	00903	00172	12323	1404
10451	34812	23812	98020	30025	212 0	73300			
10458	32812	52815	98021	26170	56500	55300	0**70	12884	1 832
10461	30912	12713	98031	28870	00971	15819	0**57	15115	
10467	36012	72910	97022	24076	75400	86802	0**70	13224	2 33
10471	36012	72705	98031	22078	63362	26802		12388	17620
10404	27512	32317	99010	28171	11400	824	0**72	12381	3 311
10406	21412	13309	97021	25523	23763	55310	0**67	13332	17605
10472	23012	53408	97012	14963	68560	14105			
10481	22812	73256	98022	20366	78400	02304	0**61	12259	
10496	22412	72712	97152	18561	854	26818	0**63	13244	3 472
10430	11112	12813	99010	19368	11400	25822		12847	2 348
W10450	15412	61918	98202	20119	723	45110	05158		
10480	16012	42920	98018	18018	48560	55307			
10480	15412	62830	97012	09563	66600	00110	05212	18051	
10495	17912	72834	97152	06458	76400	24810			
10495	12312	78827	98186	02258	79 00	53308			11203
10407	33412	82737	98251	98058	861	25407			1 21
10472	09612	38504	98020	18868	11601	66308			
10478	06312	88345	97000	07018	28400	46119			
10498	09312	86633	98188	00359	6846	54302			
10499	09312	78729	98852	99961	22370	25403	0**54	12956	11082
10346	86612	31805	98011	17082	33500	34300		11880	2 574
10306	71112	71805	98166	1902	43360	46302			1 452
10307	72112	10504	98020	17678		55301		10582	2 544
10318	76812	08810	98020	18679	00900	55306	0**75		11187
10320	74812	30000	98020	18577	37100	54320	055*7	12551	27585
10324	79812	00507	98010	19378	00900	54310	0**74	10832	1 891
10330	71512	03610	98010	17678	00900	85118		10834	
10335	76512	08210	99021	18300	21300	16210		10734	
10337	77012	00508	98000	19676	00900	15406	0**64		1 851
10342	71212	43617	98031	15678	38660	76316	0**66		11058
10343	74112	38802	98001	16978	41400	86104			1 536
10349	77712	13306	98011	23078	33500	44000		12831	2 578
10351	71912	53616	98031	17675	11510	46608			11384
W10360	70012	23013	98011	18675	26492	86103	0**59	13483	1 498
10364	73412	33408	98032	17275	22542	00314	05763	13032	
10381	71412	43217	64806	18072	33600	46310			11384
10394	70412	70417	97161	15969	43500	86304	05957	13388	
W10381	71412	43217	64806	15969	75300	55104	0**66	10433	
W10381	71412	43217	64806	15969	43500	86305	05957	13388	100
W10360	70012	23010	80011	17275	22542	00314	05763	13032	3208

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwPwHw	SHIP NUMBER
10308	69918	30810	97081	15281	31400	36303			11183
10318	69318	41808	98018	13279	24470	46308	0**73	10881	2 913
10319	61812	51810	98022	20079	36476	83380		149*4	27634
10355	54812	23304	99020	16876	24467	33180	0**2*		
10355	57812	23304	99020	16876	24460	76312	0**62		
10377	68912	28009	81011						
10378	62812	51714	97258	15478	32316	65418	0**73	11733	
10379	67912	28712	99081	15993	22500	207	0**72	18781	3 73
10383	66212	42712	99021	15682	43500	24608	0**70	10583	27658
10394	69612	60713	64025						
10301	53612	40812	98012	23780	41300	35310			1 280
10351	52412	21411	99020	25781	21501	55103	00074	11421	
10361	52012	41406	98021	26881	33320	66300		11432	1 911
10381	52912	61810	99021	25786	52440	65608			1 682
10382	58912	72028	98256	19074	73200	66806	0**71		1 513
10393	59412	62515	98031	14679	54461	24310	0**75	12584	
10310	42812	60918	97012	30586	55520	56208	00020	109*4	
10319	43512	30818	99020	29079	11550				
10320	44412	40716	98030	27527	324	16315			
10322	48112	81418	98030	25800	2157	14310	00072	11035	
W10350	48012	41810	80021	27180	22560	00307	05072	11323	
W10350	48012	41810	80021	28180	22560	00307	05072	11323	805
10320	38612	70513	98032	28977	71500	53308	05168		
10392	38112	11006	98021	316	11400	89108		11021	
10363	28112	52808	98002	27473	66355	66212			
10363	29512	83410	98168	28176	815	320			
10334	19512	30607	99012	23780	23360	65310	0**81	10632	2 14
10340	13712	70002	99022	21973	84400	44102	00360		
10351	10612	20308	98022	23126	21400	75303			
10359	13612	30115	99020	21380	32400	96318	0**77	10144	1 983
10363	12512	33002	99020	21775	26540	45300			
10374	19212	83207	98022	12377	854	66300	0**69	13211	1 906
10375	12012	43210	99021	20171	22 70	44310			
10380	11912	62704	99022	20572	41560	46120			
10361	08612	03415	99000	15022	00900				
10362	04212	12905	99020	16778	13600	86804	0**71	10722	
10384	09312	62705	96022	16723	54540	44330			
10269	91312	21205	99020	15902	22510	75406	0**76	11211	2 124
10209	83312	23601	98021	14705	14508	34308			27558
10223	85512	20902	99010	15986	12460	35412	0**78	11121	2 329
10224	89712	11207	99020	15280	18401	302			
10234	83512	51003	99031	14604	38531	54304	0**78	11011	2 801
10243	82012	40209	98168	15984	34501	26301	0**76	10233	
10243	81312	60510	99252	15684	43328	35203	0**76	10521	15601
10244	82812	40603	98021	14984	38301	26310	0**74	106**	11090
10245	83212	60705	98152	14203	68391	66506		10721	27497
10246	80612	30708	98031	12586	33648	65306		10720	
10246	86612	60510	98162	14683	48361	14810		10521	
10247	80812	30606	99021	17082	33500	34300			
10249	80512	31005	99021	13986	39301	66206	0**75	10620	
10249	83812	31004	99021	14986	32300	54308	0**83	11020	27032
10253	87412	40906	98021	14986	42400	35318		109*0	
10255	84312	00703	99020	14204	22601	24210		10720	1 892
10256	87012	40610	99020	14985	21681	75310		10820	1 947
10257	85612	30705	99030	16684	22560	36118		10731	2 180
10267	87812	40903	98021	16983	42361	75310	0**82	109*0	27796
10269	86712	00000	98000	14604	00900	35103	0**76	10911	
10286	88812	31205	98151	16302	23501	35218			
10211	74212	70510	98031	11990	79301	202			2 53
10214	75112	20913	98021	12503	21400	86302	0**80	10510	
10215	76112	40710	98032	13584	23301	75301			1 434
10220	72612	40908	99010	14984	42500	65306	0**77	10721	
10222	74412	10709	99020	14383	12600	13300		10920	2 810
10225	78012	81505	99020	14004	22500	35305	05279	107**	
10235	74612	81310	99020	14684	18403	66306	00077	11322	
10243	74812	11106	99018	14683	13400	46307	0**77	11321	2 169
10250	74812	10704	99020	19386	14500	45106	0**76	11121	37341
10255	70112	10503	99020	16183	11400	89112	0**80	10720	1 696
10256	70212	61702	98161	16682	24690	08077		10080	
10261	74612	31710	98178	15283	28441	46310			
10264	74512	31305	99021	14983	33401	86310	0**77	11742	1 432
10266	79312	32703	99011	19003	22 92	74300		14982	17617
10273	70312	41102	98808	17381	33560	45312	0**73	10121	
10283	78512	61505	98161	15608	21469	47110			11218
10284	78612	71714	98036	17680	52460	55200	0**74	11722	26706
10293	79812	50509	98022	15606	45370	55503		10544	
10299	70712	70310	98036	16380	22424	85306	0**74		
10293	74012	63402	98031	10880	22430	46306			1 141
10293	65312	30511	98031	16828	41400	46306			1 148
10203	63312	40908	98169	14683	22467	15419			
10214	60512	70915	99022	12904	31461	36608	0**75	11132	1 779
10230	66912	40514	98021	16684		46300			1 319
10238	69512	31620	98022	18082	21400	46300	00174	11542	
10251	66412	21509	98021	17383	41379	76308			1 281
10255	60312	51611	98031	17179	6454	15310			
10297	64612	61405	98031	20004	11314	75418			
10205	58112	70913	97038	21782	31670	64308			1 30
10207	51912	50912	99021	24202	12400	75308	0**79	11134	37259
10260	56812	31118	99021	17802	42500				
10280	54012	10913	99021	20079	11500	15309	0**77	10981	
10285	56812	40911	99022	12025	39400	36309	00161	10984	
10283	48912	80712	98011	10583	35450	75306			
10268	39212	30210	98021	12983	32403	14325	00019	13633	
10284	14912	70616	98011	14282	11415	36308	0**80	10632	2 48
10120	80012	20810	98011	11223	31505	16302	0**75		2 433
10163	20812	30805	98022	11582	22400	45302			2 5
10172	87312	50715	98011	11982	31400	63310	0**79		1 20
10140	77212	20810	98010	11982	31400	96310			11142
10151	74912	31108	98021	11980	31400	56300			
10158	76812	50614	98031	12985	39463	65310			
10164	78312	20810	99020	10588	21 00	15312		113*2	2 387
10166	75712	40408	98030	12581	42400	86150	05277	10520	
10169	74512	30805	98020	13183	31500	76300	05274		
10174	77412	30506	98031	14286	22480	76301		105*2	
10109	60712	20718	98020	12283	24400	76308	0**79	10722	2 376
10129	65912	40805	99011	13985	24540	143	00176	10881	
10170	64912	60718	98021	11582	58641	85302	00076		
10175	67812	80718	98082	13980	873	35312	0**73	10733	2 339
10134	53712	30812	98080	14284	20681	54109	00223	10934	
10146	57612	20809	98010	13880	22400	75318		10832	
10157	51412	50709	98021	14882	51600	16310	05172		
10170	53512	50512	98031	16228	51500	56302	05123	10832	
10185	55312	72002	97602	12979					35055
10060	86112	91725	97602	11581	98520	95200			
10071	83812	72725	97602	11581	72520	75200			
10080	83412	40906	98011	09180	41500	35300	0**76	10921	1 812
10081	84512	30902	98021	13428	38400	26109			
10095	54912	30805	98021	12584	21510	23407	00075	11222	
10028	41012	31412	99021	13884	21300	35312	0**73	11423	2 171
10017	86212	01304	98021	13984	00900	75106			1 169
11769	90612	88303	94407	16130	7742	203	00129	149**	
11539	86512	81622	97086	99061	856	00507		116*0	1 57
11511	53012	92614	97404	29856	9 0	310	0**56	12021	37218
11573	50812	91809	95 2	20354	9 0	74808		11833	35093
W11580	45012	80000	96505	33057	86300	00303			
11508	46012	72310	98412	32954	763	86306	05256		
11503	34712	73210	97022	26160	7	86818	0**58		3 76
11404	78712	88306	98032	02072	873	63706	0**64	12449	26916
11429	70512	81932	97022	08868	8 4	85326	0**67	11986	3 333
11473	73312	93507	91472	97584	9 0	85125	0**52	11864	35896
11487	78512	88536	98032	47354	854	65103	0**52	12553	3 143
11495	74212	53805	96601	01253	54600	053			
11496	75612	78405	98022	93632	72500	26804	0**51	13210	3 146
11418	63112	72404	98032	29058	31641	84010			
11453	61812	2008	93515	89563		63810			
11449	53512	91108	96882	29162	9 0	34310			2 493
11453	50312	00910	95464	31565	00000	064			
11471	55712	11108	98011	31559	15500	059			
11493	57512	91410	92424	24760	9 0	36306	0**60	11422	35126
11495	57412	91814	34454	21555	9	24305			
11400	41112	70808	99022	26968	22460	25105			35599
11400	35012	80413	02202	46887	5 75				35698
11419	38812	83610	98021	25064	86620	065			
11419	38712	70717	98021	27065	75530				
11458	31512	83622	98022	24461	854	28820	0**59		3 99
11483	35412	83008	95022	28855	855	23852			
11491	30812	93330	98020	23059	9 0	24812		13534	37486
11404	24512	80224	96402	10851	860	13633			
11428	24612	83618	98022	12554	854				
11462	24212	82810	98022	16957	852				
11465	25012	03307	98002	14657	00000	00300			
11485	24912	90000	97404	13950		74708			
11497	29812	33420	98031	19660	00920	00460	00248	12722	
11480	12712	13037	81011			76328	0**55		36748
11319	71812	21822	98011	18678	28600	66812	0**75	11633	1 937
11377	54612	52606	98011	22469	54650	66307			37378
11386	54812	30514	98010	23470	33500	26810			37286
11374	49312	52209	98022	21372	58400	75610	0**71	18022	35467
11398	42512	50915	98251	27467	53400	86310	0**64	10934	3 859
11314	49912	83610	98022	17366	78407	56318	0**64	13644	26872
11316	30012	80118	99031	16964	85	66302	0**54		35146
11325	37512	80815	99031	22469	84	16810	0**61		36105
W11330	35012	40415	81021	20468	45400	00611	05462	149**	
11332	35012	95022	96168	16667	99320				
11333	35812	70280	64043	19067	51511	25802	08605	14***	
11395	31512	80310	97033	21063	876	063			
W11330	35012	40415	81081	20468	45400	00611	05462	149**	5320
11329	28812	73427	98022	12662	05320	65109			35437
11347	25612	80880	99022	13265	844	827	0**62	10777	1 693
11361	27512	70318	98032	16662	77595	13817	0**55	10356	3 210
11367	86312	43014	98021	13559	46800	65304	0**56	13086	3 411
11377	82012	92709	97022	10255	95820	12621			
11377	96312	83421	97022	12553	854	65318	0**49	13443	3 323
11800	96012	71803	98021	14901	75200	43300		10511	
11854	91812	31601	98022	16384	33600	26306		11630	37176
11859	93612	82007	98020	15286	28400	54307			2 435
11860	99312	23303	98010	10885	21000	76502	00078	13380	
11865	90312	10000	98000	15982	32400	90108			
11866	90412	21106	98030	16684	12401	85304	0**78	10060	2 859
11869	91812	21803	98010	16688	22500	85310		11122	
11873	93612	21806	98031	18384	29601	74306			
11877	94412	10916	98021	15985	22600	45308			
11881	70912	70818	98028	16380	11600	24502	0**72	11888	35475
11881	55912	71110	98151	15972	73400			10934	
11881	55812	10710	99011	17376	73500	16806	0**57		36113
11897	56312	60512	99022	18400		84608	0**70	10738	3 393
11837	56412	11110	99011	16977	86600	16302			
11845	51412	11015	99022	18376	11700	55818	0**71		3 880
11847	49112	31015	99012	18078	22401	56804	0**69	1****	3 856
11853	49912	40709	97021	15973	49501				
W11880	45012	40815	81021	19678	43500	814	0**64	10888	3 57
11885	43112	70911	98038	24078	756	00608	05165	149**	
W11894	49712	80608	98022	21379	862	203	0**66	10633	37817
W11880	45012	70911	81021	21373	11500	00810	05165	149**	36736
11805	38612	80720	98028	20478	756	64304	0**67	10766	5681
11806	07312	71881	98851	10880	76467	73506	0**76	11888	3 458
11881	06612	71885	97218	13283	6668	78306	0**69		37440
11882	04812	81502	99618	08578	77300				36783
11137	94512	71305	99022	13982	855	36300	0**74	11536	3 594
11143	96712	60000	98022	10581	57 90	73306		18931	35606
11147	94712	33808	98010	12884	61700	64300	0**77		35068
11159	99512	83303	98010	14881	22401	34608	0**80	14954	2 337
11196	62812	60906	98011	10885	21000	76502	0**78	13380	35534
11197	60812	60906	98011	14280	61400	68300	05574	10868	36728
11197	38112	80615	98022	13574	846		0**74		
11197	33112	80615	98022	13574	846	66300	0**67	105*3	87821
11150	10012	82310	98616	10880	884	66718	0**77	184*6	3 811
18562	83812	30708	98011	08087	845		082**		
18404	51312	81417	97502	13573	854	55605	0**70	11235	

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwPwHw	SHIP NUMBER
12410	52812	00915	98021	14770			070**		
12425	56812	11108	80011	20564	20810		0581*		
12429	58312	20706	97001	19552	20640		050**		
12453	68912	83219	97812	12254	843	16204		13454	37443
12459	60512	23506	99010	19658	24800	55			35561
12460	67412	83420	96022	11953	855		053**		
W12480	62012	63006	81031	17455	00930	00901	05051	149**	
W12480	62012	63006	81031	17455	00930	00901	05051	149**	5718
12417	70412	53315	96022	12058	4 43		062**		
12421	73012	33820	99251	08861	32400	66346		132*8	3 637
12459	77812	42723	98021	00050	4841		052**		
12481	78312	72308	99022	94254	77400	85806	0**49	12321	27124
12337	85312	91410	95121	10279	9 0	310	0**78	11481	11098
12349	82312	81612	50021	10579	09584	88300	00080	105*1	
12307	83412	80803	98021	13282	22400	16407	0**79	10820	3 154
12310	31112	98301	98010	12282	21200	16306			1 145
12384	37312	00305	97001	10993	00000		086**		
12313	42312	31310	81031	08986	34510		084**		
12346	43412	13108	98000	12202	11400	67307	0**77	18910	1 818
12377	44812	03806	98011	12578	00900	56110	0**75	13221	
12382	48212	51310	98012	10880	51000	55300	0**77	11331	3 304
12384	46912	73 13	98022	10078	72540				
W12371	56012	81315	98011	15275	25400	55300	0**88	11324	35124
W12386	53012	81225	81022	13176	254	00300	07871	11245	
12387	51612	71325	98032	12978	78500	55614	0**74	11333	3 660
W12310	64012	32814	80011	11581	21505	00313	05577	12722	
12330	64912	82915	98156	10874	883	26300	6**70	12981	1 441
12343	60612	80815	97022	12973	6438	26300			3 476
12371	67612	60519	98022	13272	62660	26301			3 32
12305	71612	12710	98011	12500	10 41	65320	0**76	18733	27469
12312	78212	52321	97031	10578	37280	66804	0**72	12335	3 841
12305	13912	31606	98010	07083	38500	45405	00078	11620	
12320	16312	21803	98020	08384	12 40	64300	00177	11811	
12324	16712	12209	99810	08583	00970	53307			
12335	17912	22808	82011	08180	21501	58200	05279	18021	
12304	20812	03511	83001	12082	00900		082**		
12315	21812	31004	97021	07082	22601		082**		
12285	25812	51607	97021	12501	4646		082**		
12225	24012	21015	95021	10887	2020		085**		
12220	24012	20505	99011	09580	22300	16307	00080	106*1	35669
12229	86712	51306	98168	12581	34540	55302		11822	
12251	83412	20710	9801	12082	11500				
12284	36112	81402	98021	14983	22400	66306	0**76	11422	3 158
W12286	35012	22513	81018	13283	21500	00315	08476	12542	
12287	56112	10701	97020	14600	15500		081**		
12281	56912	10900	98012	14284	11200	15360		10921	
12206	91812	68510	97505	06180	6668				
12129	19512	82213	97008	09582	9	84305			
12138	12112	51810	98131	06380	21430	14624	00077	11821	
12159	13112	81304	99010	07083	24500	14300	00077	113*0	
12160	10812	52405	98022	07784	22 00				
12163	24012	61110	96142	11081	514		082**		
12189	26912	11606	97011	09581	10030		083**		
12125	46012	60910	99011	05382	43510				
12149	53212	51506	98021	09183	35460				
12121	65412	41013	97031						
12195	68212	10910	95011	14882	11400	26000	0**75	10938	3 56
12086	08512	51872	95032	10082	51620				
12058	03312	61405	85011	10084	21	85408	03577		
12089	09412	42318	99011	08883	18 5	54112	05278	124*3	
12060	10412	71609	99502	08580	55520	34813	05576	12822	
12094	88112	43509	99020	11582	42400	25812	0075*		
12059	90912	42410	99021	10881	32501	26006	0**78	12431	37362
12059	91312	32313	99020	10282	32 00	64400		12382	
W13663	01912	71407	98030	08912	75700	00313	00111	11581	
13548	02612	81621	95626	983					
13553	06412	71620	97022	04718	21550	00812	00513		
13557	03012	81518	98808	01915					
13558	02512	81630	97022	97715	6346				
13558	02912	81784	95818	97815	48440				
13560	00212	81680	97018	95814		00712	00012	11637	
13563	00312	71613	98012	94514					
13563	00612	81612	97258	98214					
13567	01812	81618	97025	96012					
13570	06712	82015	97020	06062	44448	55630	00157		
13581	00212	81621	97020	97914					
13582	01212	81630	97022	98513					
13588	01312	81624	96836	97915					
13390	03812	81006	98020	15226	21500	55306			
13404	03812	12806	98020	14523	11600	57300		12280	
13430	05312	12808	97020	72084	00900	863			
13372	03212	00403	95020	13526	00900				
13382	05612	10000	98020	16626	11600	26105			
13388	00112	12006	98020	14925	00900	53601			
13398	07812	33108	98011	16521	30820	35305			
13399	83712	43916	98010	14426	42400	24303			
13359	21912	13809	98020	15026	11400				
13353	54212	80514	98020	10577	7646	65100	0**76	11443	1 65
13381	06112	31400	98020	05417	00909	65320	002**		
13331	49612	10802	98010	06189	00 00				
13337	43012	71602	97032	03493	61820	44020		11620	
13173	57712	63302	98021	07579	00900	25704		12359	11096
13105	70612	22805	98001	10484	21600	74605			
13129	74612	13404	98011	13284	00961	44308	0**76	13821	
13144	88112	39905	98030	08684	31701	24606		11983	
13163	84112	62412	99021	06384	48569				
13066	77512	23109	99020	08881	21 00	74303		13233	
13067	76612	13118	98021	08787	12300	66010		13043	
13088	70212	30809	99020	10485	32600	24803		102*2	
13099	70012	23112	98011	11183	00960	64608		13032	
13029	85812	32505	99031	11227	32500	74410		12521	
13041	84012	22209	99020	10182	21600	65302	05175		
13073	82412	11818	98020						
13097	81312	10311	99020	07685	11800	83601			

Aug 27 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwPwHw	SHIP NUMBER
20748	75312	43518	98088	16537	36440	312	06427	13532	
20765	68912	51615	98021	16939	21461	00326	0**26		3 119
20712	57412	70000	99022	18038	78400	43331		100*0	
20617	50512	92705	96884	16943	9 0	400		12710	11073
20691	36112	8301	96082	18739	854	323	05332	13131	
W20620	33012	83629	46808	04649	814	00812	00045	13646	
W20620	33012	83629	46808	04649	824	00812	00045	13646	1801
20631	21212	80307	98608	96111					
20658	26012	80730	97616	01008					
20687	24512	80337	94206	04506					
W20613	13412	71015	98608	91554	22491	00110	05151	11034	
20614	13612	82005	96628	91812					
20614	17012	80714	96612	90912	4742	24605	05110	10745	
20602	05312	51105	98812	95213					
20505	51212	80002	92454	24446	90000	44302	09646	13631	
20519	54412	11107	99020	25150	00905	14300	00246	11182	
20523	50012	83403	96022	26009	8512	65107	056**	13483	
20525	54512	11413	98012						
20554	50612	02705	98010	24060	00900	300	0**52	127*1	3 512
W20565	51012	52715	80032	22850	41404	00104	00346	12722	
W20565	51012	52715	80032	20850	41401	00104	00346	12722	902
20516	42812	83410	80162	20512	854	58355	062**	13433	
20542	49812	22206	99011	25150	857	14310	0**44	13585	
20504	46312	53321	98022	21651	55400	26600	05145	13437	
20505	34812	83030	98010	13556	813	86506		130**	
W20528	35512	83312	64022	13253	854	00310	05648	13432	1 598
20542	36912	83805	97542	11950	854	55308			
20544	35512	73510	98022	12548	75300	56306			
W20528	35512	83312	64022	13253	854	00310	05648	14935	16303
20509	35512	83305	99032	95957	84510	00310		13432	603
20511	20512	83205	98022	96657	8	85400	0**51		
W20524	20012	70105	98158	98213	69460	22305	05310	12955	1 103
20531	20412	73418	99031	00453	676 1	65318	05351	13443	
20532	27912	73422	98252	03454	74300	65310	00148		
20545	25412	63416	98028	99252	824	65306	00150	13544	
20508	13112	73006	98022	96659	64430	85818		130*4	2 348
20516	15712	73009	99032	95456	5853	63601	05350	13385	
20519	16212	61009	98606	94516	824	67611	05610	13243	
20530	16512	83609	98031	95655	834	63103	0**50	149*3	
20571	18812	43818	98031	93958	48	63103	00254		
20553	00812	53313	98021	93058	556	15805	00550	13322	
20560	00312	42001	98021	95014					
20563	00112	41813	97021	94814					
20582	00312	81707	96656	95013					
20416	70012	41209	98011	96914					
20400	68712	10503	98022	16167	11506		00***	10520	
20400	68012	91816	91025	18377	24516	86308			1 290
20402	63812	81816	80023	18377	24516	86303			
20406	70312	90716	99158	18079	8157	86570	05370	11032	35211
20409	67112	71405	98021	16377	52530	86303	0**67	114*0	11344
20416	64312	51810	99022	16976	38541	65300	0**68	11881	
20417	64112	80909	99022	16674	00970	000	00068	11332	3 274
20418	60012	71601	99022	19373	63410	55304	0**70	11811	
20418	66212	82218	98021	15277	22472				
20419	64912	81810	98022	18066	4552	314			
20419	68812	71410	99020	18674	00990	9 312	0**68	11420	
20483	69312	73613	98012						
W20402	63812	80716	98022	18079	2157	26110	05370	11032	100
20408	51512	11803	98009	89027	14008	84			
20409	57412	18097	98258	28426	77300	26100	00125	11832	
20416	52912	11909	98030	257	42400	85312		11543	
20416	58512	12004	98038	815	21300	26310			
20421	58712	21810	98036	21077	20200	65308			11186
20422	57912	41913	78031						
20423	53012	18307	98000	26177	00906	25309	0**73		1 789
20425	54912	08310	98022	22775	00900	67800	0**69	12333	3 181
20430	52812	12306	98024	24775	00901	64309		12342	
20447	57712	41602	92464	22422	22432	17318			
20469	51512	61416	98022	21163	6363	23308	003**		
20470	52112	38005	98011	25159	00901	46307	05163	11052	11281
20406	41712	37705	98021	26489	24360	26302	05257		1 832
20418	41912	38020	98021	25476	26501	55322	0**73	12883	
20426	43612	41818	98851	26125					
20486	47412	32008	98020	874	00971	41303			
W20440	41012	83812	84608	24473	874	00309	05470	11933	1 673
20453	44012	43200	98600	21368	28420	16604		13134	1 554
20495	46612	68918	98012	26854	64449	56240		13233	1404
W20440	41012	83812	64606	24473	874	00309	05470	13134	
20485	30012	73026	97601	14982	51270	84646	00220	13158	
20445	30712	78234	97021	10871	55330	55330	0**70	18759	
20480	38812	72834	98821	22070	33 01	16300	0**64	18983	1 883
20401	36412	73825	98021	16959	75500				
20406	85012	48720	98021	22477	41500	533	0**71	18756	27867
20445	86512	61604	97150	08847	35435	55430	0**07	11163	
20473	81612	62737	98032	04170	47541	53025	00262	12534	
20478	85012	78833	98168	01664	67420	25615	0**59	17851	
20481	84218	79882	97021	98361	76300	55308			
20483	89312	93330	96028	93965	00907	818	0**60	13354	11803
20484	87812	82036	97002	90765	9 0	86805		13256	3 311
20494	84312	78688	97852	97368	77400	25818	0**60	12735	17680
20497	84212	90218	96108	94608	9 0	67320			2 33
20488	78112	88518	97015	60956	853	26443	05454		1 21
20488	17112	38515	97015	14023	45700	14840	053**	12949	
20450	19512	88413	98025	14821	18700	14818	00019	13277	
20455	16012	82434	97030	05520	5547	00813	00218	17651	
20491	17312	88330	98256	01267	87020	52785	00167		
20493	15112	90612	96636	99667	874	53807	00267		
20497	10912	91913	98112	97059	9 854	66815	0**60	10354	3 478
20400	15912	94110	96515	95657	9 0	65824	0**55	12967	
20418	09612	38820	96020	18808	41400	64818			11082
20430	07112	88414	97082	15319	32300	84616			
20437	07112	88617	98805	07165	845	13930	00060	18483	
20485	08712	85330	97605	01916	6544	54308	05113	12935	
20491	07712	20506	98011	98658	9 0	54308	0**58	199**	
20301	72712	30606	98011	17381	11501	46302			1 681
20301	74012	20916	98011	18079	31400	46302	0**67	10981	11384
20302	79612	20916	98011	17682	21300	86326	0**66	10933	36709

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	1dwPwHw	SHIP NUMBER
20302	79718	18710	98012	15982	11501	85318	0**67		25237
20307	79712	30510	98012	16982	34400	66318	0**66	10521	11090
20308	74212	23403	99030	21380	21301	44000		13431	2 578
20311	74912	00408	99010	22080	00900	85312		100*0	
20317	79412	61406	98031	16681	38480	16306			1 882
20319	74812	40910	98021	18679	31421	44302		11191	36574
20328	74612	30105	99020	18376	13430	86310			1 432
20335	75012	22009	80011						
20341	74112	40000	97011	15676	40592	55300	0**62	10281	
20345	75412	71403	98031	19379	65430	16300	0**76		
20348	75012	71806	98031	18077	31320	44106	0**70	119**	
20348	75512	71806	98012	19080	66650	16306	0**62		1 67
20358	70012	43110	98011	16977	43500	418			
20358	78812	43110	98011	16987	435 8	418			
W20360	70012	33109	80031	17076	32500	00311	05566	13032	
20367	72612	23605	80011	11577	22500				
20381	73212	78905	99030	17374	00956	46210		10331	1 944
20394	71812	43413	81012						
20399	70012	83612	98022	13566	6741	310	0**63	10121	1 930
W20360	70012	33109	80031	17076	32500	00311	05566	13032	3208
20301	66912	88106	98032	16384	32356	76602			1 221
20335	65112	51809	81011						
20369	69812	32808	98031	18076	22561	65300	0**61	12932	
20374	62012	91513	55856						
20384	68812	72313	98028	15680	71463	24310	0**76	12363	
20389	61812	71716	98621	19379	72440	67300			1 682
20390	63512	81010	98022	17678	854	203	0**72	11133	3 73
20391	61112	31612	98022	21077	32600	24110	0**73	11682	27658
20392	69712	41606	99148	14669	42300	36110	0**65		1 514
20396	67412	51802	99018	15675	31450	66300			1 513
20397	69012	32305	98011	15755	31600	85300	05163		
20320	52012	62305	98851	25080	42400	15113	0**74	11521	
20329	57812	41512	98021	21783	33400	23305		149*4	27634
20337	58212	31813	99020	21080	31660	55803	00173	11822	
20368	59612	81716	97852	20376	6337	66802		11632	1 911
20302	45012	10916	98010	25481	12300	75012	0**73	10743	1 774
20309	44412	30808	99031	25982	22460	56300	00372	10821	
W20350	48012	20911	80011	27381	22500	00105	00171	11333	
20356	47012	21110	98020	27480	21500	55204	0**72	11121	2 99
20396	47512	60913	99031	24579	22561				
W20350	48012	20911	80011	27381	22500	00105	00171	11333	805
20316	30812	40406	98020	233	22541	23300		10942	
20362	34812	13207	99020	28475	11400	55310		13282	17608
20364	37412	13402	98011	28478	12500	11304			
20364	38512	20606	98020	30026	21 00	16306			
20398	31412	42713	98021	243	21403	25915		12722	
20323	26512	80108	99022	24076	13361	65108	0**76	100*0	2 14
20360	22112	23506	99012	23078	21400	96308	0**63	13522	1 983
20300	15412	50002	99012	20574	54600	44300	00261		
20361	06712	03212	98020	17221	00900	74101	05215	13323	
20289	91912	31805	99141	15984	32271	66310	0**79	11820	27796
20205	82812	40815	99030	12583	22540	36106		10822	2 180
20208	83212	50000	98021	11884	39500	76315	05478		
20216	84612	30705	98011	14002	33300	34610		10721	2 574
20224	89712	20706	99020	14280	12581	402			
20230	84312	20810	98011	13284	11300	46306			
20243	81612	11103	98010	12284	11422	26115	0**77	11122	
20243	82012	30916	98020	12984	32400	25210		10921	1 892
20243	87412	60305	98031	14984	62380	76103			2 5
20244	87112	21302	99011	13202	22400	65208	0**75	14920	
20244	82512	60909	98021	14666	44668	65201	0**83	10922	26796
20247	85112	30902	99021	15286	32500	26313		10931	37176
20250	85512	31107	98010	14289	33500	25310		11122	
20253	85412	81106	98021	13983	21400	66306			1 952
20255	84412	40906	98030	18086	32 02	75318	0**75	149*1	
20258	85512	30804	98020	14685	32300	74316	0**85	10530	27032
20265	84412	70908	99031	15204	19653	76318	0**76	10522	2 169
20269	89112	20903	98010	13982	23400	65002		10920	27497
20270	89312	20000	98030	13284	22500	35300			
20279	85412	60902	98031	15686	00920	65320		10988	27481
20221	74412	20910	99020	12883	21 00	85320			
20227	74412	20805	99020	14283	21400	87150			11148
20230	74312	20810	98020	13284	21300	46306			1 148
20232	74512	20908	99020	14684	23400	85120	05276	10920	
20248	79212	30714	98031	13584	20141	86110	0**77	10721	
20279	79712	60906	98031	14983	63400	86324		10982	
20283	74812	60707	98851	15682	83400	86412			1 434
20283	79912	70509	98188	16977					
20292	79712	70712	99022	16382	70570	85204	0**72	10734	15601
20294	77912	10712	98010	16981	00901	74316		10722	17617
20297	79712	20810	99012	16982	23670	86509	0**82	10953	
20299	79812	50515	97053	16981	44480	85308		10582	
20219	68612	91115	96819	14676	9 0	47114			11218
20232	60012	61116	98031	14987	32434	46316			1 141
20234	66112	51009	98031	15583	31631	85305	00076		
20237	69512	31421	98018	14984	34440	46306			1 452
20240	68012	11310	97018	14983	13490	363			11183
20253	66812	31318	98018	18582	12478	46421	0**75	11432	2 913
20257	61512	41109	98021	18083	38430	75116			1 30
20260	60612	40909	98011	17482	48500	13305	05175	10938	
20295	64512	51306	99010	18078	42549	75310	0**75	11138	37259
20207	55612	10409	98010	15882	11500	76104		10821	
20233	55412	20912	98011	15527	21 00	16310	052**	10922	
20238	58112	20709	99020	17183	11509				
20246	51812	30809	98250	17026	32500		05224	10832	
20254	56312	51107	98031	18326	4854	15305			
20271	49012	71015	98158	21301	48570	34306			1 880
20277	48812	51119	98011	26929	52331	56100			
20282	47212	60706	98031	5582	22608	44305	00078		
20283	43112	60712	98031	24027	47498	55301	003**		
20102	80312	60612	98016	09502	23431	46304	0**74		2 433
20109	89012	32905	98011	11982	36300	75420			
20126	80312	60516	98081	09881	38548	84210	0**78	10543	2 437
20170	82512	10705	99000	11983	11401	75312	0**79	10730	2 42
20185	83012	20507	99020	11984	22501	35300	0**77	10520	3 359
20188	81112	30503	99011	11586	32400	35310	0**78	10521	2 138
20197	83912	50212	98031	12505	38469	75314		103*1	2 387
20197	86312	40503	99020	12908	41500	44305	0**79		2 801
20109	76312	51605	99022	09583	24518	25300	0**77	11620	1 203
20129	77912	60512	99188	08584	64500	15302			1 731
20153	72012	80920	97252	12280	54421	76312		10623	2 376
20162	76112	61413	98036	10579	63500	56300	00178	11743	
20173	75312	81116	98251	12580	6846	86317	0**73	11123	37341
20184	78912	40810	99021	12085	18641	34208			27558
20185	74712	20810	98251	12083	23500	45308	0**80	10821	1 696
20105	64812	70000	98032	13980	70415	85320		12022	27553
20120	66412	21408	98022	13582	11360	45410	0**85	11443	2 103
20131	65812	63405	98158	13983	66821	74104	0**82	13420	26924
20148	63812	30912	97000	15530	00900	56605	002**	10**2	
20153	69212	20418	98021	01486	11504				
20155	68312	40614	99031	13384	32411				
20160	65512	50909	98020	13084	42401	15315	05175	10943	
20170	68512	20906	98021	11584	21010	46302			
20194	68412	70906	97172	13284	12220	85310		10923	1 319
20195	68812	81415	96216	15679	834	46316	0**77	11432	16300
20198	61312	40709	99161	15803	42400	143	05177	10822	
20130	59912	71012	97026	12826	3356	56409	05423	11138	
20161	57512	4081	98011	14583	32445	14410	00074	10834	
20162	58412	30714	96026	12583	32400	35816	0**77	11232	1 779
20104	49112	60711	98022	13283	23460	35306	0**75	10922	2 339
20129	27912	60512	99188	08584	64500	15302			
20093	85512	81802	98152	11581					
20093	86112	72703	98026	08880	42459	75010	0**76		35055
20089	55812	11005	98080	12383	11 00	64302	05134		1 656
20098	59812	51305	99012	13981	32550	35112		11322	2 366
20037	49112	30909	99020	11982	32400	77310			11044
20065	30512	82304	98181	12578	76377	75506			1 169
21500	65512	91630	92436	08160	9 0	86324	0**57	11744	3 146
21539	66512	70716	97021	09852		00323		100*0	1 57
W21500	45012	83015	98032	33658	85500	00805	00056		
21504	42112	83027	98031	31557	854	814	0**55	13042	37218
21507	41412	03213	55001	27856	85610				
21513	39412	03216	93454	28857	00900	76303	0**55		36748
21519	32912	93252	55002						
21509	89212	83124	48032	12558	85410	510		13155	
21484	73912	03210	99001	11265		27300			
21468	74712	82217	96022	09055	84		054**		
21437	71712	21812	99011	06854	21500	26310	0**52	11833	27124
21437	61712	11716	98021	23066	11400	25306	0**66	11732	3 333
21458	68012	1627	95625	12464		64806			
21478	62412	81620	93454	22561	8	059			
21478	65012	91818	92454	13559	9 0	85445	0**59	11869	35696
21465	58012	1810	98012	28062		060			
21418	41312	60305	02201	56965	40065				35698
21423	43512	13608	99011	30867	11511	66300			3 88
21483	48812	21413	99020	32565	24400	34310		11482	2 493
21471	48112	60903	98031	34963	64500	36806	0**58	10922	35126
21498	49912	81706	95022	30856	8 5	85306			
21416	37012	80515	97032	25566	856	063			
21497	34512	93820	97414	20360		86803			
21404	84512	70224	96401	08852	760	13624			
21468	84612	83613	98022	09898					
21468	82612	82700	98022	11296	852	00806			
21475	88612	73518	98022	11559	8541	72807			
21485	84912	91009	97494	08151					
21314	79112	83688	97188	15275	6709	66318	0**75	13645	1 937
21378	63512	08506	98010	20771	00900	56823			37378
21382	56912	13009	98020	21370	18400	75300	0**69	12282	35467
21385	46712	71012	98021	28469	542	26314			37886
21303	37312	53610	98010	20770	52409	66006	0**70	13643	26872
21315	32712	80827	98022	16966	34683	65309			35437
W21330	35012	80816	81022	19869	855	00807	05460	1149*	
21339	33412	83616	98021	18667	36300	66308	0**64	13653	3 411
21354	30412	08120	98022	17363	84	16814	0**58		36105
21385	33412	63610	98152	21567	30629	25809			35599
21392	37512	83015	98022	26068	65620	070			
21394	34012	80115	98022	21767	0092	26817	0**62	10247	3 859
W21330	35012	80816	81022	19869	855	00807	05460	149**	5320
21305	88812	73613	80012	01364	83470				
21309	87812	83613	46022						
21370	82812	83619	99022	11358	856	65			
21374	88212	83614	96022	09159	67596	14803	0**54	13634	3 210
21377	82712	91809	97022	10554	96380	18781		13543	
21861	90312	32304	98031	12284	38601	66302		12380	
21874	90312	21804	98021	16986	21400	84310			1 900
21881	91912	41809	99150	15685	48600	35118		11881	27668
21820	66712	10716	99011	18079	11500	84310	0**70	10845	35475
21856	67912	40713	88021	19682	42600				
21819	56412	20915	99021	18075	23500	803	0**66	10988	3 57
21852	53912	40915	98021	18675	12408	55816	0**69		36736
21853	50012	30909	98021	20776	34200	608	0**70	10933	37817
21882	51612	30710	99812	20074	38611	16302			
21833	51612	30710	99812	20074	38600	16302	0**65		3 880
21810	43312	80610	98022	17675	76368	84304	0**68	10865	3 452
21841	49012	60913	88088						
21844	49412	80810	99011	20768	54400	16300	0**66		36113
21878	40412	60519	97036	19972	85100	812	05865		
W21880	45012	81311	81028	20871	855	00609	05259	149**	
W21880	45012	81311	81028	20871	855	00609	05259	149**	5681
21896	37512	80413	98155	09476	83	56300	0**57		35146
21830	10512	81888	98188	17570	00987	73606	0**73	11882	37440
21877	15412	83610	97012	06570	4648	34608	0**57	13621	36651
21877	15412	83610	9 202	07169	46410	34602			
21889	16312	73105	98022	10283					35709
21189	90212	40000	99536	11582	89451	34620	0**80	14954	35534
21155	97512	81605	99891	11980	67 2	73316		12531	35068
21155	99012	83803	99891	12580	6848	36300			
21158	99012	83803	99011	10875	6848	36300	0**80	10880	3 594
21193	96112	61408	68022	08878	38486	44206	0**74		27741
21163	85412	80610	98020	11964	4456	26682	0**68	105**	27821
21168	17112	88905	98018	12583	11901	66916	0**74	14933	3 811
21175	02912	82705	99020	11984	00992	64810	0**79	18728	2 337
21191	05312	13110	98011	12583	11300	76008	0**78	13131	36788

SURFACE MARINE DATA

Aug 27 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
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	
22903	66512	61305	98252	11978	53410				
22780	91712	82518	98151	06080	414	75403		12554	
22422	48312	02705	91440	09866	00900	24802	0**66	11143	36822
22410	53212	91402	97022	11072	9				
22420	57312	91415	97032	10264	855		063**		
22428	53512	02010	99020	13570	00900	55			35561
22416	64312	70905	97022	22060	755		064**		
22434	60312	61410	97031	18762	62510		061**		
22441	61912	61805	80022	19060	46660		060**		
22452	66312	42303	97021	20047	40725		048**		
W22460	62012	81914	81022	14757	856	00907	00255	149**	
W22480	62012	8191	81022	14757	856	00907	0255*	149**	
W22480	62012	81914	81022	14957	856	00905	00255	149**	5718
22404	77312	82920	98031	17665	884	63322	0**51	1*944	26916
22468	72612	33122	97011	14952	36300	65315	0**46	13155	3 143
22471	71812	33115	96021	14654	2151		050**		
22472	72412	33110	97021	14653	2151		051**		
22489	76712	83219	97025	09152	864	16300		13455	37443
22307	24012	41613	01040	10578					
22308	35412	42402	98021	06583	42730				
22327	32312	00000	98000	12580	00900	74309			
22328	34012	02306	98000	12582	00900	56812		11833	37303
22346	40212	20000	97011	12583	27400	26307	0**83	100*0	3 154
22348	40012	10903	60019	12778	12500	23	07676	11631	
22351	46012	13210	98000	11279	11500	65104	0**72	13200	1 65
22354	45012	00000	98000	12582	00900	55304	0**74	100*0	3 660
22358	43312	30910	98031	13282	344	16501			
22359	48212	83312	98801	11980	855	56310	0**77	13322	35124
22375	44812	63405	97012	12975	00970	55105	0**68	100*0	
W22391	52712	81124	75808	11775	794	00105	07774	10745	
22305	65312	12706	98011	15281	14441	65300	0**77	12722	27469
W22310	64012	42608	82010	13072	41400	10802	05474	12643	
22341	67412	81520	97022	19077	6426	25114			3 476
22397	64512	80908	99022	21063	845	56300		10922	3 637
22332	72512	80821	98802	16373	883	26300	0**62	10832	1 441
22338	70012	80715	97032	16671	2722	66103	0**62	10424	3 241
22390	75012	83618	98032	17667	816	26603			3 32
22207	13912	30805	99021	07183	32	14300	00177	108**	
22208	13712	31309	99021	08184	32 00	15321	0**77		
22226	15812	01509	82010	08484	00900	14300	05277		
22208	29012	10907	99021	12983	12500	66802	0**79	10922	3 158
22221	28312	21306	82021	10682	21500		08278		
22230	22512	30808	98020	11125	326	14310	05624		
22245	23112	10911	82021	13082	10900		084**		
22251	21712	13001	98020	09886	11400				
22270	27812	11305	98000	10382	117		082**		
22282	27312	60910	97245	15082	66400		08477		
22276	30212	41809	98260	12882	41300	16302	05178	118*1	
W22289	35112	12706	81011	12883	12500	00011	08576	12541	
22297	31412	20000	98050	13579	21600	15310	05369		
22297	31612	20000	98050	13579	51600	15310	0**69		
22225	56512	40813	81021	019					
22242	62412	10910	99011	15984	11300	15300		10921	
22204	75312	10910	98021	15681	11400	26604	0**74	10932	3 56
22112	12512	72316	81616	08880					
22150	12412	31306	99011	06783	00942	45405	00079		
22168	19912	82805	97022	08680	9	84302			
22171	13612	30909	98011	06984	11430	13305	00077		
22176	12112	40910	99020	06984	41 3	14301	00075	11620	
22185	19312	10705	97012	05081	15				
22187	18812	30904	97021	05281	31600		082**		
22194	19612	71206	95031	10284	8 53		083**		
22127	26112	60000	98131	097	00970	26311		10320	
22161	25712	11505	97011	09080	00901		082**		
22191	24612	71206	96802	12081	6745		082**		
22143	50012	81612	97022	08584	64410				
22155	64512	11006	98021	14583	10721				
22170	93412	82615	98025	06882	4562				
22047	06412	71913	99038	08683	22 2	54303			
22062	07612	92410	96212	09884	9 0	16310			2 29
22047	91712	32509	99020	10879	12409	25404		11041	
22057	95912	32812	99021	10085	21630	25402		10171	
W23661	01812	91104	90454	05810	9 0	00306	05110	14931	
23552	00012	61615	98018	96014	32543	43401	05013	11635	
23553	06412	52026	98252	01617	43560	00802	00114		
23555	01712	71713	98032	96014					
23558	02212	81813	97012	998					
23562	02212	81509	97616	95513					
23562	03812	81613	98022	98514					
23401	03812	11809	98020	15026	11500	84301	001*1	188*1	
23404	01212	10320	99021	17272	15601	86100	052**	102*2	
23422	10312	21109	98020	15625	00901	45300	00119	10721	
23366	00912	02809	99020	14627	00900	64300	00318	12721	
23374	04112	01405	99000	16682	00900	26106	0**75	10921	
23205	64012	72121	98031	07083	52869	31110		12223	
23210	62612	02307	98001	04883	00900	25602		12343	11096
23277	83812	03629	98060	22086	00900	37822		13632	
23146	53712	02023	97000	06978	00 00				
23108	65312	32807	98020	00378	00071	1711			
23165	62012	82400	98022	10881	81101				
23114	83812	52214	99022	07486	53600	15608			
23121	84012	32209	98012	06887	31 00	53113			
23134	82312	42312	98012	06184	2411				
23151	92512	2205	99010	07686	21700	23603	00378		
23067	79612	22407	98020						
23077	74412	43509	99020	13285	41600	24814		135*2	
23079	74912	20605	99020	11180	21500				
23080	74212	33510	99020	10382	32500	25815		1352*	
23084	76812	33212	98021	08580	31160				
23088	76412	10000	98011	12984	00961	44310	0**79		
23049	81612	32209	99020	10077	32500	74616		12222	
23060	85012	32212	99021	11679	31542	64300		1222*	
23060	86412	32114	98020	10178	72480	12111			

Aug 28 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
30765	68912	60303	98012	22040	33432	00300	0**27		3 119
30685	55512	10908	99011	18342	00909	43813		109*1	
W30620	33012	80325	64022	07451	864	00323	00147	10234	
W30620	33012	80325	64022	07451	864	00323	00147	10234	1201
30606	13212	80109	98022	94413	837	65314			
W30611	14012	40313	99012	95655	42538	52802	00046	10733	
W30600	08812	72018	98252	93512	59470	24410	05210	10833	
W30565	51012	60810	74032	25853	35401	00103	00648	10921	
W30565	51012	60810	74032	15853	35401	00103	00648	10921	902
30507	44812	32825	98012	21360	00901	56308		13*34	16303
30510	44912	12709	99011	19959	10750	55302			
30526	48212	11316	99030	19757	00904	14601	00351	11333	
30532	45812	32311	99012	17653	00045	65607	05351		
30536	44312	63110	98011	18255	4406	64305	05353		
30581	46312	83410	98022	18049	856	14310	0**41	13422	
30536	35612	63325	99022	10249	65400	65330	05345	18330	
W30528	35512	83427	64258	11952	825	00314	05846	13234	603
30512	25412	83615	98022	02754	854	25834		13433	1 598
30526	21912	83018	98032	98453	7867	63300	05543	13145	
30535	23312	62925	98031	97454	64	64101	05348		
30500	16512	72913	97016	95258	73500	66310	0**54	12845	
30502	10212	80406	99022	96158	856	25304	05350	12033	
W30526	19812	63014	98028	96213	42550	71603	05208	13143	
30504	07412	82413	97202	94161	843	25318	0**57	149*3	
30506	09112	83408	96205	96555	815	65417	05653		
30553	00212	71805	98031	984					
30554	00312	31405	98020	97716					
30554	00612	61505	97021	98415					
30560	09212	62009	98020	94657	32618	74300	00149		
30576	00312	31606	98031	98413	00906	84304	00112	11722	
30583	00512	31805	98020	98913					
30594	02012	81802	97021	96112					
30404	71812	22205	80020						
30412	64312	61113	48205						
30413	65012	81007	97022	14971	4432	67200		10732	3 181
30440	63512	12702	81012						
30445	63512	82309	97605						
30447	61012	72136	74034	12865	754	56 12	00065	12137	
30478	61012	90705	90424	11667	9 0	63840	00265	115*2	
W30447	61012	72136	74034	12965	754	56 12	00065	12137	1000
30401	52612	31820	98011	24781	32530	26310			1 290
30401	53612	31820	98011	24781	32530	26310			
30405	57912	71815	98158	20777	57341	211	0**73	11833	3 73
30414	56012	11718	99020	21079	18500	26318	0**73	11733	35211
30415	54612	01813	99022	23479	00000	25115			
30420	58912	62205	98028	18575	42541	64808	0**69	12342	
30422	55312	11918	80021	22877	12500	26317	00270	11732	
30428	58212	51720	98022	21074	52400	25005			1 187
30438	59412	41920	98021	18070	00909	9 306	0**67	11934	
30450	55812	91515	94444	21367	54704	05116			
30456	51712	90000	91474	24069	99	24301	00169	11532	
30456	54912	92120	94424	22467	9 0	56710			1 654
30465	52812	91505	91284	22065	91011	52306	02564	10820	
30475	51412	91804	30404	23016	9 0	56810	002**	11811	
30478	59612	91113	04472						
W30422	55312	11918	80021	22878	12500	26317	00270	11732	100
30427	49412	01802	93444	268	00900	26302			
30437	44712	82706	98011	233	853	15802		149*2	
30439	45112	83203	98142	23774	856	25813	0**67		1 729
W30440	41012	23408	80011	24769	21500	00302	05557	13332	
30453	44112	10219	88020	23317	11500	14802	05722	10265	
30482	46212	21207	99000	21357	2 2	23314	05154		
30489	48812	21909	98021	24114	15401	17302	002**		
30495	48012	12213	99020	23058	00909	16200	00152		
W30440	41012	23408	80011	23769	21500	00302	05558	13332	1404
30414	37012	33416	98020	19078	31500	55310	0**77	13433	
30461	32412	83220	98022	14660	6644	55316			11203
30476	32112	83003	98022	11260	844	26820		13049	1 673
30477	30512	82930	98022	10862	84	26820	0**54	13126	1 883
30481	36712	73330	99022	13556	74260	67166			1 21
30417	21112	43220	99022	12569	32570	56140	00059		
30427	22012	53130	99020	13019	12664	26406	05512		
30443	20412	32927	99251	08752	23670	52323	05453		
30443	26512	32915	99020	13168	01500	14602	05356	13049	
30447	23712	52818	97012	09654	51430				
30490	22512	83240	98022	01058	6732	65300			11082
30497	20012	53120	98021	99357	42441	66322	0**46	131*5	
30439	11612	52215	96018	04219	11753	24302	057**	11146	
30450	15312	63124	98028	02519	63600	14324	00014	13279	
W30450	16012	63124	98028	02619	58210	11336	00315	17850	
30468	14412	83423	97218	97916	863	56307	05112	13035	
30487	17712	53417	98016	99359	33679	25802	0**50	13055	
30489	12012	93215	96628	94261	9 0	55300	0**56	199**	1 621
30492	14012	80521	9801	98064	6258	25002	0**54	10723	2 33
30492	17012	73410	98022	98365	22309	26310		13256	17620
30499	11312	71015	99031	95656	74400	65320			11205
30439	09212	81837	96602	07119	6742	85635	00217	16854	
30477	05612	82420	96606	02318	850	85300			
30494	04512	82114	97012	00162					
30304	74812	70908	98031	18079	31495	87144			11142
30304	79612	21302	98010	14982	21411	16115	0**74	11322	
30310	79112	51307	98012	17685	34321	15412			11101
30312	70512	81805	98022	18381	73507	402			
30312	76312	51806	98011	17680	31341	54602	0**74	11232	
30316	71312	70904	99021	18380	00941	46200		100*0	1 944
30320	76312	72010	98012	17680	21530	55000		12011	27677
30321	74612	72010	98011	18279	71731	306	05366		
30321	76312	71909	98032	16980					
30335	76212	61806	98031	16678	21470	16318		11821	
30343	75612	72417	98022	17381	63320	15201	0**73	12422	15601
30345	72012	82311	96532	17678	21323	76602			1 221
30345	73512	82213	98802	17878	00920	84300	05369	122*2	
30346	74912	82415	98022	13980	33463	45312		12422	15711
30353	74112	82320	97628	15277	873	86810			1 434
30353	76112	92320	97628	15277	98311	86810			
30358	74212	72715	97505	15680	00920	16812	0**72	12733	11090
W30360	70012	71814	74032	17877	24570	00303	05368	14932	
30372	74112	81010	95606	13872	5762	64500	05570	149**	
30374	73412	21312	98606	15273	6532	006	05970		
30378	72212	81814	98032	17477	88520	113			
30381	71612	71912	98022	17075	31470	006	05569		
30387	71212	42706	99031	17676	43 00	55114	0**66		3 274
30388	71112	62403	98022	15276	42410	010	00064		
W30360	70012	71814	74032	17877	24870	00303	05368	14932	3208
30308	65112	71109	97979	19080	79190	75408			1 30
30321	64612	71809	98818	19377	7366	55310	05473	11721	
30333	69912	80000	98021	19079	00907	75300	0**78	100*0	37259
30366	67212	42409	81018						
30367	62312	71906	99031	18680	42533	36310	0**71		1 514
30369	69812	30000	97051	16672	32300	26102			
30370	69812	72404	97031	17977	64470	36311	0**65		
30374	61512	31909	80016						
30374	67512	42512	98012	16977	31323	66303		12522	1 911
30394	63512	51810	98251	16382	51461	24101	0**77	11842	
30399	69812	30000	97051	16672	32300	26102	0**68	11142	1 363
30308	59512	40916	99151	21382	42560	85118			
30334	50512	31813	98012	26180	05200	25000	0**73	11822	1 774
30336	53512	11310	98020	24079	11400	55718	0**72	11121	2 99
30338	53312	31411	98021	23878	22406	23306		11434	27634
30382	52712	40914	98021	27779	43511	15338			
30396	55812	41622	99021	25181	43600	24110	0**76	11685	27658
30355	41112	33609	99030	27177	32540	65306			
30355	44112	33609	99030	27177	32540	65306		13622	17605
30355	46812	62301	98022	26778	33480	15309	0**70	13021	
30366	45112	02702	98000	27877	00000	66302			
W30366	48712	31109	80021	27579	32500	00110	05071	11121	
30367	44912	42702	98021	28177	41500	205			
30387	49712	11803	98010	27178	11500	56302	0**72	100*0	1 832
W30366	48712	31109	80021	27579	32500	00110	05071	11121	805
30311	33012	30104	99031	25180	23360	65106	0**74	10132	2 14
30359	30412	42720	99031	22082	22480	96306	0**69	12755	1 923
30386	37212	43212	98031	22378	42611	66306	0**73	13222	1 906
30307	23012	53912	98021	19698	22462	26203			
30357	28312	42710	98021	23026	42410	44303	006**	12853	
30390	24612	53213	98021	179	44406	25300		13323	
30328	10312	33610	98021	18222	31600	15109	05119		
30366	11112	02715	98000	19071	00900	66310			1 966
30371	10312	00103	98000	13525	99900	14320	00019	13634	
30361	05112	03203	99001	15975	00900	26612	0**69	132*0	27078
30381	09412	01805	98020	17322	02100	84115			
30393	09412	51807	98012	17220	58500	85910	00517	13108	
30394	09812	82018	98022	16667	00020	45301	00267		
30224	89712	20909	99020	13981	11571	306			
30244	82812	30908	98021	14286	21704	75316	0**78	10920	27585
30252	84812	61016	98031	15986	61301	24302			1 900
30252	87012	20610	98020	14686	11369	86312		105*1	2 327
30252	89212	30000	98020	13184	32500	76305	05377		
30260	86112	00904	98020	14284	00900	75106	0**78	100*0	2 544
30260	86512	41110	99021	15286	43600	35310		11120	27662
30269	88112	60000	99010	15688	33660	75701	0**77	10521	26706
30274	88712	23402	98010	17686	21400	75112		133*0	
30231	74412	30911	99258	15282	32300	46300	0**77	10923	36709
30245	75012	70912	99030	16982	22468	85110	05374	10921	
30248	73212	20906	98011	14984	22401	46306			11324
30255	74212	61008	99031	15083	21431	406	05275	10621	
30267	74312	21503	99031	16083	21301	44612		11532	2 578
30269	74312	51310	99021	15685	41421	44301		11391	36674
30282	79312	4509	8003						
30287	78312	41212	98031	13983	41604	55804	0**79	11222	
30292	79712	60910	98031	14684	32440	87206		10932	1 892
30233	69012	60916	98031	15981	45470	46110		10922	1 826
30250	68812	30406	99011	15281	32500	86300			
30252	60012	41207	98160	18182	42400	76302		11221	
30256	69712	00903	98020	12586	00900	85306		10924	16300
30294	64112	41109	98021	18680	34630	95302	05274		
30220	57612	71109	99162	16983	79400	143	05176	10922	
30232	54112	51010	97028	23026	224 0	56300			
30269	50812	80913	99022	22181	24617	56205	00172	10922	
30274	50512	81412	97022	20327	845	16416	00024	11022	
30275	51512	81113	98258	22579	37320				
30288	57512	21209	98011	19982	28500	14310	00072	10932	
30293	50912	81314	98619	23524	7948	15213			
30214	43212	30713	98011	18380	326	15315	05169	107**	
30238	45012	40815	98021	20081	48500	35300			1 280
30250	48112	10910	98020	21328	11400	55415	005**	10962	
30269	46712	20709	98020	22526	22500		00023	10832	
30271	44412	10713	98020	23080	12600	53300	05173		
30200	18212	03610	98020	13579	00900	85206		13623	11021
30106	86612	50510	98011	09183	32541	33611	0**78	10554	35534
30127	80612	70912	98031	08882	71413	35300	0**78	10943	3 359
30173	82712	80614	99258	10280	37422	75212	0**77	10622	2 437
30197	81612	71007	97038	14081	73532	33310		11022	2 574
30109	79312	30505	99020	08238	22530	56400	00180	10732	
30113	78812	40310	99141	08582	41400	16302	0**79	10321	2 27
30115	78512	30910	98021	08583	23401	56607	0**79	10922	37341
30127	75012	30916	98012	08182	11471	45300			1 59
30137	74312	40920	98012	08882	13609	34306			
30137	75312	40920	98012	08882	13609	34306	0**79	10944	1 696
30149	77112	99038	08883	43469	35308				
30151	70412	30709	98020	12906	31800	74310	0**81	10733	26924
30161	75312	61115	99162	11684	48461	34212			27558
30167	75912	70812	98801	10582	33381	56304			1 148
30170	75212	51020	98018	11582	32481	44306	0**78	11063	2 48
30181	75512	70912	99142	12584	54401	15310			1 731
30191	74312	20815	99020	10282	23400				
30132	63812	71313	97021	13326	45710	75416			
30140	66212	21215	98011	13284	22400	46312	0**77	11242	
30160	67012	40720	98011	13982	41400	85120		10845	27553
30175	68212	40921	98031	13584	34460	46310			1 452
30177	67812	40917	98031	12586	33341	46308			1 141
30190	64412	60913	99030	14584	62500	64125			
30195	63912	61016	98011	16483	22408	36404	0**75	11122	2 913
30196	62312	20909	99020	15984	11401				
30196	54112	20913	98010	16282	21440	14304	00074	10835	
30080	55912	10905	99020	11982	14301	77300			11044
30012	44412	21414	99031	13982	21300	77408		11433	2 406
30072	44612	81612	98022	13978	5141	35306	0**75	11622	2 339
30098	34812	51803	98012	13284	51366	75120			1 169
30040	16012	42004	98022	13978	45300	76306	0**68	12021	1 504
31609	67712	81120	97636	03752	8 42	43842			
31512	72012	73013	97022	11550	7	26310		12923	37443
31562	71212	72319	97022	04450		55710		12332	1 57
31500	56112	91720	92454	28157	9 0	26312	0**56	11723	3 146
31521	50212	83006	98022	29557	0092	66816	0**56		36748
31521	51312	93060	98022	29557	00020	66816			
31563	57412	81428	94412	19654	84	402	0**53	100*0	37412
W31500	45012	63315	96502	29156	66300	00810	05256		
31524	36612	93524	74022						
31405	77012	83410	98022	22465	846	25301			3 32
31476	62312	81812	91284	09158	853	26706	0**58	11835	27124
31481	69112	82815	96022	15055	85500	055			
31430	52812	82316	98150	25769	63725	66804			3 88
31438	53312	81116	97022	25766	844	25310	0**66	11132	3 333
31473	59612	91418	94434	20361	9 0	25328	0**61	11368	35696
31420	41712	83608	98022	25168	8	34610		13422	2 493
31433	42312	83612	97032	25066	866	066			
31488	46212	63203	77201	20057	6 01	059			
31445	38712	73321	98022	21362	75300	36832	0**60	13332	35126
31483	32212	03424	98000	09759	00900	7 705			
31494	31812	03430	98020	11958	00900	806	0**55	13442	37218
31404	24512	80205	93284	05851	860	13421			
31428	24612	93602	91464	92459					
31462	24212	80000	98031	00055	842	00316			
31473	27112	03009	98020	00754	00900	73802	0**54	13257	
31477	28112	33115	98020	11560	36300	137		13144	
31485	24912	20158	98020	99751	00901	00604	00349	12733	
31375	71712	03210	98010	19666	00900	66120			37378
31382	63412	92221	97632	14971	9 0	65646	0**71	12235	35467
31300	46312	30510	99011	20770	31400	66001	0**69	10521	26872
31313	40212	20412	98011	18672	23200	66601	0**68	10442	3 411
31341	46112	50506	99021	22072	34670	17303	0**62		3 220
31357	42512	81014	98022	23070	57620	071			
31301	34612	60012	98021	15268	55420				
31302	39712	80425	98032	17072	58418	65301			35437
31303	31612	63605	46601						
31305	30812	33611							
W31330	35012	20112	81021	15368	25500	00815	05464	149**	
31337	32512	73616	98022	619	87	65300			
31378	39012	53610	97021	21370	444	25818			37286
W31330	35012	20112	81021	15368	25500	00815	05464	149**	5320
31365	26912	53214	96411	08862	54400	57300			
31374	26812	3114	92454	05058					
31377	22712	92409	97022	07556	96220	12722			
31379	25712	82306	98022	07860	00939	65301	0**57		3 238
31383	25912	93208	94425	07558	9 0	26808		13244	3 259
31312	18012	83508	97602	09362	864	803	05560		
31269	93712	31807	99021	12582	32401	65204	0**77	11820	
31270	93612	31910	98021	13583	31400	66306		11921	1 952
31278	90812	22005	98020	14283	21400	74310	0**83	12030	27032
31281	91612	22906	98021	15284	21332	64310		12920	
31286	90912	52302	98031	15288	52500	64312		12388	27481
31211	77412	10714	96011	16680	11400	26304	0**73	10932	3 56
31267	72412	31005	82020	20380	31400	040			
31216	62512	10720	99012	15978	11400	24702	0**69	10744	35475
31213	52512	70716	98022	15933	45342	24910		10733	1 502
31212	48212	20818	99030	17375	0418	64304	0**65	10865	3 452
31263	44712	80613	80022						
31271	44412	70912	98022	18670	73 00	56610			35146
31280	41812	70816	98022	19068	74400	16810	0**62		36113
W31280	45012	80714	81022	18672	855	00900	05162	149**	
W31280	45012	80714	81022	18672	855	00909	05162	149**	5621
31285	35712	60309	27022	14967	57300				
31232	10612	62202	98031	12579	31320	76002	0**76	12220	36728
31238	11512	71906	98182	10680					35709
31252	13312	71621	98608	11272	655 0	33311	0**66	11335	36651
31255	13112	81803	98032	11975		74812	0**61		36723
31261	13912	81827	97516	08170	0092	74610	0**69	11820	37440
31210	08112	10506	99020	12578		75308			
31117	92212	63002	98030	12284					35055
31121	91912	42710	98021	09584	12542	75506	0**77		1 656
31125	92812	73002	99802	10582	49460	36300	0**78	11834	3 594
31138	94912	52820	98131	11287	32420	75610			
31146	94612	60015	98979	02085	59470	10033			
31147	95112	82309	99659	08184	2242	65110	05278		
31164	70912	31016	98011	13281	00990	202	0**76	10972	
31174	70912	31016	98011	13281	0090	64202	00176	1*972	
31185	24012	43510	99030	09874	11820	66612	0**65	135*2	3 211
31189	05312	23216	98012	09584	21500	65300	0**77	13225	2 337
32439	53312	02913	97404	05862	00900	24802	0**62	11443	36822
32452	64212	82530	97022	12958	824	55621	0**58	12553	3 143
W32480	62012	82115	64616	08156	854	00914	00255	159**	
W32480	62012	82115	64616	08156	854	00914	00255	149**	5718
32405	73012	81809	98031	22769	884	63704	0**54	13643	26916
32439	79812	22806	98032	24457	26300	56150		12895	37347
32322	38512	60000	98030	11982	63400	55306	0**77	100*0	3 660
32339	36512	22213	99020	08984	21300	54608	05177	1**22	
32340	45812	2 10	98012	11082	22500	313	05377		
32354	48412	11903	98011	12582	11400	26106	0**74	11920	3 154
32393	47112	82706	99022	12278	846	55			35561
32305	58512	22506	98020	15982	24440	65306	0**77	12521	27469
32372	56612	13018	12151	08579	12400	66207		13023	3 637
W32388	53012	33018	81012	08876	11501	00106	07771	13134	
W32310	64012	22410	81028	15682	22400	00314	05575	12511	
32344	61712	52612	97021	13577	00940	66001	0**74	10421	3 241
32312	73212	11110	98016	16379	00908	66300	0**76	10553	1 937
32335	79912	20810	99011	20375	21300	26302	0**63	10820	1 441
32202	13212	60909	97021	07583					
32217	14312	50911	82036	07783	43 2	14004	05177	10922	
32221	15112	40805	82021	08084	21 00	26			
32203	22112	10909	98011	10182	11 00	14304			
32208	24612	80410	96641	07681	893	83304	05177	10522	
32245	20212	01809	83010	08983	00900	14300	053*6		
32251	21712	62203	98021	09882	52460				
32252	20012	21513	98021	13283	22400				
32275	29612	22204	98030	11983	21700	56302			37303
32259	37012	20705	99021	13583	21300	16416	0**78	10511	35299
W32286	35112	22510	81012	12684	22500	00414	08476	12531	
32266	68112	13605	99011	16982	11000	15300		10021	
32100	10012	72513	98132	07583	4857	55310	00076	1252*	
32110	11512	82616	98042	08883	3251	15310			2 29
32127	10312	10312	20301		06881				
32125	32512	43009	98258	078	39100	26302		12121	
32140	46812	52608	97025	08884	54500				
32108	63112	50610	98251	11283	42418				
32187	64012	20915	97021	17383	21400	311	0**76	10954	1 166
32017	08512	42713	81011	08872					
32032	09412	62206	98012	09483	21572	26408	0**75	10021	
W33661	01712	60912	97102	99813	6077	00705	01203	10832	
33553	06412	81619	97616	01816	7742	00912	00115		
33558	02512	71205	98032	99715					
33571	02012	21709	98020	99914					
33415	03012	10000	97020	16526	10901	87303	002**		
33426	04612	81403	96031	18022	823	57905		11422	
33409	10612	12010	98030	20525	16600	75903	002**	12021	
33159	59112	02316	98011	10081	00000	63615		12324	
33119	60712	32112	98020	11082	18589	64300		12632	
33179	67212	22616	98011	08984	25809	34500		12423	
33151	73312	62809	98921	09386	42509				
33121	80112	71805	9802	05384	2152				
33061	79912	32904	99021	13283	11361	34312	0**78	12921	
33084	72612	33412	98020	05581	31700	68608		132*2	
33057	89512	22905	99010	08984	17000	14100		12743	
33058	82512	42318	99021	09382	23730	64430		12323	
33058	82912	32120	98021	09883	22470	26810			1 123
33091	82512	01805	98020	07286	00 00	53301			

Aug 29 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
40765	68912	80703	98022	14638	4732	00810	0**31		3 119
40703	56112	81432	98022	20047	85700	310	0**38	11423	
40645	59712	81820	97403	18337	854	313	00235	11633	
40651	55112	81408	99022	20041	854	43307		114*2	
W40620	33012	80234	27606	09148	7742	00403	05146	10259	
W40620	33012	80234	27606	09148	7742	00403	05146	10259	1201
40609	23812	73405	99022	99812	787	65330			
40634	24812	80227	98022	02210					
40601	04012	80913	93436	93210					
40601	06012	80611	96602	94112					
40522	55512	71601	98002	05253	75500	810	05149		
W40565	51012	81020	74505	14450	854	00806	00346	11023	
40571	54912	81222	97052	11449	864	509	00147	11343	
W40565	51012	81020	74505	14450	854	00806	00346	11023	902
40531	45912	81122	98555	15449	8	65605	00347	10933	
40532	41912	80409	97036	17650	88620	24201	05148	10423	
40550	40012	83513	98022	16648	86400	65330	05146	13553	
W40528	35512	83312	64612	14251	854	00305	05750	13233	
W40528	35512	83312	64612	14251	854	00305	05750	13233	603
40509	20512	80210	99032	95957	6451	25402	0**54	10232	1 39
40564	21612	53609	99011	94057	33599	26310	00252	13434	
40507	17012	62712	98020	94859	41640	65302	00051	12833	
40513	15612	32910	98030	95665	38300	25300		129**	1 598
W40524	19812	73004	98802	94313	69403	71106	05210	12744	
40574	17212	70409	9825	95255	62550	74300	00051		
40596	17912	63104	98031	97455	21431	53308	05151	10322	
40554	00612	61818	97021	97416					
40577	02012	41815	96014	92314	25571	34402	05112	11222	
40583	00512	61313	96012	95414					
40597	06312	80715	94475	95213					
40425	70212	02311	64024	16567	00900	66 09	00165		
W40425	70212	02311	64024	16567	00900	66 09	00165	100*0	1000
40402	60612	52204	99031	22627	32626	25320		11922	
40402	69212	11004	97100	16974	11400	303			1 934
40403	67012	12201	98011	17376	15600	28312			1 178
40409	60412	32807	99011	18075	34500	25310		12723	1 537
40412	64712	22805	98020	17971	00960	64314	0**64	11832	
40420	63612	63111	98022	18070	62500	53614	05059	13051	
40431	65412	02410	46424	18464	00900	16323	00564	12423	
40433	63212	92618	46031						
W40431	65412	02410	46104	18464	00900	16323	00563	12421	500
40406	57612	52513	97031	18086	42361	24310	0**80	12543	
40415	52212	62015	98168	21776	67374	110	0**72	12054	3 73
40422	57912	43713	64031	58777	22461				
40438	59512	82718	70021	14019	8042	56500		12722	
40466	52412	92415	92444	15264	9 0	56806	0**62	12422	16303
40474	51812	92105	90454	14664	9 0	55809			
40431	47112	32708	99030	22476	38400	36300	0**72	12033	35211
40431	48112	11914	80021	23280	00901	16303	00271	11822	
40432	47012	02502	99020	23678	00000	25300	00474	135*0	
40432	49712	32108	98020	22772	00942	25303			1 187
W40440	41012	32711	80031	23371	21540	00801	05363	12732	
40445	41312	72707	98022	21770	75400	56300			11203
40445	46312	82413	98014	22068	874	26318	06066		
40447	40712	23104	98020	24624	20680	14300			
40454	41012	52504	99020	217	23400	16808			
40478	43312	92516	94456	16761	9 0	67604	05361	12532	
W40431	48112	11914	80021	23280	00901	16303	00271	11822	100
W40440	41012	32711	80031	23371	21540	00801	05363	12732	1404
40411	35712	33207	98020	23273	21660	14314	05460	13549	
40461	37612	82710	98022	20769	5243	25808	0**69		1 729
40463	37112	72713	98032	181	51430	15807		12822	
40471	34412	83019	97022	165	843	24818		13368	
40486	38212	83209	99764	14961	8	65302	0**58		1 103
40405	24412	33610	98020	16982	14482	26310			11221
40405	29412	33218	99020	21274	24681	54340	00059	13123	
40427	23512	63027	99021	12664	52620	53118	05557		
40466	20012	52918	99011	05262	52560	14302	05453	17941	
40471	29612	73323	98158	11515	794	10513			
40482	29212	63243	98031	11261	61390	64318			11082
40486	28812	63131	97252	17858	63300	65320	0**54	13157	
40493	21512	63025	98628	98356	57420	26808		13049	1 673
40494	20212	83024	98182	99064	64 6	26610	0**54	13025	1 883
40496	20312	62727	98025	97055	46 03	66302			1 425
40445	19012	52927	99032	08863	33460	44320	0**54	12937	2 292
W40450	16012	42826	98152	04418	48530	00310	05112	12758	
40457	14412	42829	99021	03017	32560	16300	05212	17900	
40461	12112	52525	97011	03220	38474	55317	004**	12547	
40466	10412	62422	97022	01217	48540	53400	05116	12445	
40474	18312	32920	98012	99760	39400	55310	0**49	199**	1 621
40484	12112	62820	98216	95656	66380	55112	0**58	12844	1 468
40489	19612	82816	98033	98357	824	65308			1 799
40491	16212	62713	99252	99957	51610	65307	05449		
40431	09712	72318	98031	11368	31610	16300	00061	12264	
40446	08612	72013	97032	07065	45570	83816	00160	1*043	
40456	08112	82128	97022	04419	6 527	53821			
40462	07512	72028	97032	07018	25347	54300	00016	12034	
40466	08612	72013	97032	07065	45570	83816	00160	12043	
40493	07512	82025	97182	96662	55407	56824	0**59	12135	1 993
40304	70012	72405	99808	15383	73 6	55300	05172	12421	
40308	74112	72203	9780	15080	58680	503	05673	10840	
40313	76712	42715	99011	13284	38470	56203		12722	11061
40316	71212	72710	98022	14682	11270	85302		12722	16300
40321	79212	82513	81032						
40326	75512	62320	98012	14282	46302	55302	0**78	12331	2 593
40331	75412	82118	98026	14076	57476	417	06073		
40344	74412	82716	98828	10877	43 2	85802			
40346	74312	70518	97032	20774	7	54310	0**67	10564	
40347	75312	63519	97054	14678	64400	45302	0**75	13533	15701
40352	74912	73627	98018	11579	43430	17702		13634	1 892
40358	74612	43604	98011	11578	42222	15112	0**72	13622	
W40360	70012	82322	64606	12177	874	00319	05472	12234	
40360	73712	63509	80501	12275	67460				
40362	72712	43612	98012	11975	32474	55626			
40362	74412	23615	98016	13280	21440	85306			11101
40367	74812	30524	99012						
40370	74812	73685	95151	11575	78500	64207	05472	149**	
40370	74912	60513	98031	12476	63506	304	05273	103*3	
40371	73112	50212	98011	11777	22422	405	05373		
40376	72612	80516	97038	13675	5546	210			
40376	74912	30123	99011	15174	25305	410	0**68	10222	
40379	73612	83610	98626	13970	27596	87114			11142
W40360	70012	82322	64606	12177	874	00319	05472	12234	3208
40304	61612	31409	99011	19676	24560	34101			
40304	64612	81604	98020	16982	62560	75302		11232	
40315	60212	31516	98020	18080	31400	55706	0**74		2 99
40315	61612	21805	98010	18281	21500	45620	00174	11801	
40332	64612	62013	81031						
40333	64712	62013	80022						
40357	69012	92313	92426	12572	9 0	75818			1 30
40363	69712	22001	99020	17882	11401				
40367	67912	81613	97515	13571	6452	76710	0**71	11533	
40375	61612	40905	80011						
40398	61412	32509	98021	17676	28430	26301	0**70	13552	1 363
40313	54712	51313	98021	21880	524	13305	05173	11153	
40337	55512	31922	99021	20381	38500	35110	0**71		1 514
40355	57012	81615	98621	20076	7366	56806	0**75	116*3	1 832
40361	59412	71146	99151	20781	56563	85506			
40367	52512	12308	99020	23778	11361	66306			
40369	58212	72017	98812	21372	77320	66804	0**71	12033	1 774
40397	50412	61818	99021	25779	44520	24002	0**71	11884	27658
40322	45312	41312	98151	23827	22512	16317	00020	11222	
40332	46812	51013	98018	25526	52540	15110			
40345	48612	31409	99030	26178	21440	65300		11422	17605
40347	49212	31209	98021	25280	22449	23304		10932	27634
40352	49712	51508	99018	25477	39540	66300	05670		
W40357	48412	61812	80038	25977	22570	34302	05269	11522	
40380	43112	43210	98021	22482	32565	55310	0**74	13222	
40386	47212	12303	98011	25684	11600	66304	0**75	123*0	1 906
40387	41312	32306	98020	28780	22480	15312	0**74	12921	
W40357	48412	61812	80038	25977	22570	00302	05269	11522	805
40327	34012	00000	98020	26826	00900	55310		13651	
40358	38412	42810	99031	24082	44400	96306	0**74	12833	1 923
40371	31712	13422	99020	24076	11500	33313	0**65	13454	27667
40395	30012	03113	98010	20375	00900	54301	0**62	13166	17926
40374	28112	23213	99021	20777	22501	56320	00169		
40310	14012	20204	99020	21025	27 00	54310			
40327	17712	82205	72022						
40336	13212	60000	99020	20076	44570	86310	00267		
40374	19112	52720	98021	16674	50410	66300			1 966
40383	18112	62716	98011	15424	21428	25301	00320	12723	
40383	18212	62716	98011	154	21428	25301		12723	
40367	08212	96424	19122	58400	64302	00			
40208	83412	50905	98021	14282	32461	75302	0**77	10920	2 376
40215	86012	30908	99021	14283	22560	75210	0**78	10920	2 437
40244	81912	20605	98011	12983	21501	65306	0**77	10621	
40246	83712	20705	98012	15687	21000	25302		10552	11141
40260	86512	60903	97011	15985	63151	75103	0**78	10911	2 77
40267	87812	20000	98021	16686	21700	75322	0**84	100*0	27585
40271	88712	21607	99140	18384	22263	35316	0**83	11620	27796
40271	89512	30805	99020	16384	12672	312			
40272	88712	21806	99021	17384	12401	85320	0**79	10920	2 42
40273	87212	30000	99030	15987	32500	35306			1 947
40274	89512	31801	98010	17688	32101	24105		11811	15715
40221	74312	31410	98021	13983	31411	44301		11242	36674
40228	74412	41103	99031	15082	22302	44900		11132	2 578
40238	73312	30704	99020	15020	32400	85316			1 731
40249	75112	61407	98158	15583	22581	307	05374		
40262	72712	43612	98012	11975	32474	55626		13633	2 638
40271	71512	51905	98011	16187	22401	406			
40272	79312	30000	98010	17384	32500	45322		100*0	27677
40279	79012	32006	98011	15985	22341	54302	0**80	12032	
40294	77912	51604	98021	13584	52469	55310		11620	15711
40295	70212	30820	97021	16376	38605	16412	0**71	10843	
40213	69012	40408	98011	16684	41500	85316		10533	27553
40251	69512	21507	99151	15983	29403	46206			
40257	69512	21507	99151	15983	29403	46206		11031	1 944
40264	69612	60205	98031	11983	41701				
40289	64312	51509	99022	17480	41601	45300	05474	11633	
40231	51312	30913	98020	18582	22440	14308	00072	10935	
40242	53712	50918	99011	18883	52400	143	00073	10933	
40247	57412	71118	97031	18676	73520	15325	05872	11033	
40252	55612	71413	98818	20179	52491				
40292	41112	60605	98022	23626	5955	15211	05123	10621	
40236	38112	50613	98021	21279	4261	15320	05173	106**	
40299	39612	50505	99031	25480	33360	65300	0**74	10532	2 14
40249	16312	50515	97031	18674	26678	15300		10533	11021
40166	99912	22915	98012	12285	24400	84006			
40103	87512	82005	97919	10574	4332	36312	0**73	11954	3 594
40107	76912	82518	98919	11076	874	26422	06075		
40110	79312	70710	98031	09582	45437	46312			1 148
40128	75012	50918	98031	10882	34441	44316	0**78	10976	2 48
40145	72212	60715	98031	11684	44501	33213			
40158	74412	70720	98030	12029	324 3	35300	052**	10735	
40165	75912	60712	98031	12582	63405	56300	0**79	10734	36709
40167	75812	40721	98011	11982	24630	16320	0**79	10733	2 27
40169	74912	60509	98030	13984	63705	74116	0**81	10542	26924
40177	75312	10904	98011	12983	00901	46314			11324
40179	78512	50904	97031	14082	53508	33330		10921	2 574
40112	67512	30922	98011	10586	34400	36306			1 452
40116	67012	60915	98031	11983	62400	25306	0**79	10903	1 203
40119	61012	30613	99151	12384	23541				
40122	66512	00925	98030	10882	00900	26110			1 319
40130	67112	40916	98011	11982	42400	76120			1 392
40133	62312	70816	98021	13483	72410	46318	0**77	11022	2 913
40155	65912	80912	98158	13284	6732				
40166	68112	70916	98022	14278	55461	46108		10923	1 826
40177	67512	81213	94636	08026	83500	75333			
40106	57712	30711	99021	11984	32460	26312	0**76	10732	1 779
40150	58112	30813	98030	14285	36400	15316			1 992
40197	40012	60713	98031	18078	68400	35302			1 280
40136	38912	63405	98038	13281	67463	75122			1 169
40079	83112	81608	98013	11281	52463	34300	0**78	11856	35534
40076	79812	72209	98020	10080	73500	56115	05277	122**	
40056	51112	41408	99020	13290	41400	77300		10330	2 406
40069	54512	31109	98021	13481	21560	14222			27596
40039	40112	71315	98022	14281	33460	35310	0**74	11322	2 339
40015	20512	71810	98032	15682	74300	76302	0**74		
40086	20712	62004	98022	12980	65300	76309	0**73	12022	1 504
41514	60812	82709	97022	18351	8	26215		12722	37443
41515	60212	93215	97034	18052	9 0	66320	0**50		36748
41589	68912	91810	96512	06848	9 0	15303		114*3	1 57
W41500	45012	90604	92454	25256	9	00604	05256		
41502	44812	93610	95124	24757	9 0	26618	0**54	13421	3 146
41471	72212	02908	97060	23060	00000	057			
41482	75012	82515	97022	22055	85500	054			
41414	68412	73516	98022	23763	62541	26300			3 32
41432	61812	83418	97031	19060	63337	66312			3 88
41426	54612	11405	98284	17368	14	27613			
41448	55312	91415	10401	5669	0 64				35698
41461	59012	83225	9 032	17157	8445	057			
41470	54112	71415	91284	18661	75300	26732	0**59	11835	27124
41498	58512	91415	93476	20257	9 0	055			
41430	44012	90506	92 5	22465	9 0	26612	0**65	10532	3 333
41448	48812	81508	980						
41458	46012	70502	99505	16558					
41458	48012	80905	97022	22860	854	25505	0**58	10932	35696
41401	37412	73410	97183	16665	78450	346		13433	2 493
41412	30512	33615	98011	12262	34600	36602	0**54	13633	35126
41489	31512	03420	99000	11558	00900	23810	0**58	13421	37218
41491	34312	80112	95022	20054	865	25705			
41496	36612	60218	97022	16258	3541	73303			
41404	24512	82018	96282	10254	861	13223			
41428	24612	91809	91474	07551					
41462	21212	20817	98021	18355	24300	00300			
41483	28712	40205	98021	03160	44500				
41485	24912	60000	98020	09151	36400	00320	00300	12722	
41336	72112	70816	98182	20374	78400	26602	0**63	10822	1 441
41366	74112	23709	80031						
41382	69912	00509	98032	23068	00900	65604	0**58	13623	35467
41300	54412	23605	99011	20073	21400	66001	0**73	13620	26872
41324	46612	10910	98021	20270	11610	073			
41350	42012	30215	98021	16472	32610	65		10123	
41375	40312	63510	98182	16367	63 00	65100	0**64	13545	3 427
41392	40012	73615	98812	16369	75400	17616	0**62		3 220
41304	34312	80205	98022	14670	844	16814	0**67		36113
W41330	35012	32908	81022	13268	34500	00809	05365	149**	
41336	35112	53410	98032	12568	54500	57302	0**65		3 87
41367	31412	13510	98010	12966	14 00	25802			37286
41385	33312	13205	98020	13567	11400	65300	0**59		3 238
W41330	35012	32908	81022	13269	34500	00809	05365	149**	5320
41320	20712	82708	98026	13064	854	306	05154		
41377	22712	92307	96555	13157	9 0	12101			
41300	16512	82905	98202	13265	863	84106	0**62	12920	37440
41312	17212	81803	98202	12964	844	26306	0**61	11822	3 395
41320	18412	82505	98022	13861	865	302	05154		
41321	17612	72609	80021	10578	60620				
41325	17612	92405	46022	06158	86800				
41325	18512	72202	80032	12565	45410				
41327	19212	82508	98022	13262	854	103	05262		
41329	18212	82513	80022	12563					
41333	18012	91807	97205	14265	97500				
41271	93712	21406	99020	14285	23680	25312		11421	
41279	91412	21605	99150	16387	23403	35310			2 647
41214	70312	40715	98031	15979	41400	26503	0**72	10333	3 56
41295	76312	00905	98012	19678	00900	26601			3 476
41213	62712	30916	98021	14978	23430	26300	0**70	10834	3 56
41276	65912	30708	98021	20377	32500	310	0**68	107*1	3 57
41213	53012	20614	99011	16376	16548	64306	0**67	10654	3 452
41244	51012	10816	99010	17374	11 00	56606	0**65		35146
41213	48212	20710	98021	14971	21300	23910		10733	1 502
41279	46912	31806	98011	17372	31300	65300	0**64	10542	3 411
W41280	45012	30703	81252	16971	35500	00912	05264	149**	
W41280	45012	30703	81252	16971	35500	00912	05264	149**	5621
41288	36412	83505	27511						
41292	38212	40106	98161	15671	45520				
41228	10412	83208	99031	13982	5452	34300	0**74	13221	36651
41253	13012	73205	99020	13272		75300			
41290	14712	80520	99022	16574	58523	65607			35437
41126	90712	91220	90972	03775	89000	11233			
41138	94512	83316	99029	10880	14577	35300			2 60
41144	95912	83113	98036	10586					35055
41148	97412	62920	98022	09884	54460	75509	0**76		1 656
41166	99912	22915	98012	12285	24400	84006	0**71	12336	
41148	75112	61410	98011	12282	64604	302	0**75	11473	
41162	61512	10914	99021	12279	11400	55812	0**73		36736
41160	42312	10607	99020	10882	11600	26610	0**77	106*0	27221
41197	31712	43605	99031	12972	35705	66606	0**61	136*3	3 211
41160	12312	10607	99020	10882	11600	26610			
41168	00612	83205	99132	10284	2153	65109	05278		
41190	05812	70106	98131	08685					35709
41191	04912	11306	99021	10285	18 00	73302		12931	35062
41036	38912	63405	98038	13281	67463	75122			
42400	51312	82909	95602	11075	884		074**		
42404	50612	91806	79031	13584	32422		077**		
42430	56612	72510	97032	08571	74400	55103	0**66	12572	3 143
42434	57312	90506	99032	08872	95400	16400			
42451	58612	90705	92474	07858	9 0	24308		11743	36822
42454	67412	93410	97022	07759	9				
W42480	62012	83004	64666	05456	863	00311	00055	14***	
W42480	62012	83004	64616	05456	863	00311	00055	149**	5718
42415	72412	82425	98188	06169	843	56610	0**69	1***6	37347
42466	73112	81311	70216	08053	85500		054**		
42470	75812	81616	96612	12155	865		050**		
42309	28212	42208	98136	07183	46300	300	0**78	12222	11098
42325	27912	82013	99020	08477	49 20	75300	05273	12020	
42321	33112	12416	98131	08182	15400	56303	0**78	12424	35124
42330	34112	32215	98131	05925	22580	16102	05425	12222	
42333	36312	42411	98032	08183	34110	16303	0**78	12434	
42354	40912	70509	98032	06076	5055		07271		
42375	44712	80720	97142	08572	8	14306	0**6*	10733	26956
42380	47012	60313	97216	01572	65500		076**		
42383	45412	80919	81028	08273	2561	22102			
42388	47312	80612	98022	07571	853	16518		10622	3 54
42326	54512	02706	98010	14982	00900	65300	0**79	12722	27469
42345	53612	42413	97031	13980	46200	66300	0**80	11422	3 241
42370	56212	32310	98031	13578	34400	26410	0**77	12332	3 154
W42390	53012	81412	50616	09675	6742	00807	07774	13233	
W42310	64012	22711	81256	16182	22500	00704	05477	12622	
42313	65712	02510	99010	18381	00900	66308	0**78	10551	1 937
42398	68712	82921	97182	09172	883	63320	0**64	12944	26916
42372	78212	00210	98010	21070	00900	66617			37378
42220	14412	31510	98120	09083	32500	36310	01887	11521	
42227	16112	32005	23133	09880	9501	55			
42218	26312	30206	99021	13083	21500		084**		
42219	22512	00705	81000	10582	0	16			
42233	24112	12001	98030	10585	00905	56303			37303
42242	28312	12901	98021	04783	11700				
42245	20012	42213	50010	10584					
42252	20012	51713	98131	12582	42410				
42254	21512	32307	98031	10584	12411				
42273	24412	21906	99012	06095	23 00				
42200	39112	71117	97152	07084					
42260	33012	01208	97020	11485	00000		083**		
42270	35012	21203	98021	13681	21500		083**		
W42288	35012	72614	40808	11782	69503	00114	08478	13031	
42292	32312	52510	98131	11583	52400	55300	0**78	12521	3 660
42287	44212	21506	99021	14983	21000	16106	0**79	11611	35299
42206	58412	10709	98011	18084	00910				
42292	75012	23005	99011	16981	21100	15301		13021	
42141	14512	12822	98531	10894	6 00		079**		
42148	15612	32312	99012	06082	2352		083**		
42160	15912	92212	97801	10281	9 0	16320			2 29
42167	17512	31106	98021	13081	34500		083**		
42183	12412	03302	078 1						
42197	16512	80409	98036	0918	814	77506	0**77	10432	3 235
42125	39112	31915	98018	087	32400	26320		12123	
42036	10012	83210	95	04481	42403		0**80	11831	37362
42063	15612	61806	98011	10284	32531	16407	0**74	11921	
42059	88112	32413	99151	09581	33300	65300		12432	
42058	90312	42015	98021	12283	23388	26304			1 123
42060	91112	52211	99182	10383	22650	66505			
W43662	02912	72209	98022	04011	48429	00305	9	14932	
43553	06412	82018	97612	07418	1162	00110	00316		
43557	02012	12130	97021	02216					
43557	02212	21818	98020	02213					
43557	02512	71824	98021	01915					
43558	02212	81824	97032	017					
43558	02812	12018	98011	015					
43559	04512	11824	98011	04917					
43560	00612	61930	97022	97916	65600	41408	00314	11837	
43573	05712	71918	60022	04017	75500	15330	001**		
43582	00512	82013	97022	96114					
43408	04112	31605	98020	16626	31500	15802	001**	11231	
43368	02712	52306	98031	16679	42440	25606	0**70	123*0	27078
43351	20312	20311	98020	19680	21500	26604	0**72	10221	
43265	53712	02805	97050	02410	00090	025	0****	1****	
43133	47512	02802	9702	08281					
43147	42212	53214	99031	00796	00942	37818		13220	
43119	53112	12027	97030	07176	00901	24802	0**72	12146	
43169	63312	32615	98011	09383	30660				
43188	69412	62712	99021	09484	63600	64405		12723	
43151	70612	53410	98021	10086	23601	34122		13422	
43086	65312	40000	99030	098	22800				
43058	84312	32308	99021	12282	28461	24806	0**77	12332	

Aug 30 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	
50765	68912	81615	97027	23038	5337	00326	0**28		3 119
50622	55312	81412	99022	12945	855	43806		11403	
50601	45312	20000	98030	14708	20854	34600	005**		
50604	34112	70418	98022	13410	787	65318	001**		
W50620	33012	80220	74808	15849	825	00202	05045	10233	
W50620	33012	80220	74808	15849	825	00202	05045	10233	1201
50667	24512	70424	97032	19504					
50522	55212	72608	98031	04467	60771	310	01654		
50530	55212	52213	97031	02753	60970	115	00551	11132	
W50567	51312	81130	55616	04150	854	00807	00248	11027	
50594	55912	81439	97606	04747	872	613	01247	16420	
W50567	51312	81130	55616	04150	854	00807	00248	11027	902
50592	45712	71128	98031	15248	00939	54504	0**40	11122	
W50528	35512	80602	64152	12552	6547	00903	05748	13633	
50535	33112	52813	99021	10550	34461	64106	05446	1344*	
W50528	35512	80602	64152	12552	6547	00903	05748	13633	603
50509	25012	73412	98031	08357	60760	65320	05251	13434	
W50525	20012	53318	98018	03313	52402	41316	05211	13144	
50533	22412	73413	99031	04456	33570	63318	00050	1352*	
50543	28912	86609	98022	08853	83600	26300	05444		
50562	29012	83409	98020	07650	854	25300	05248	13442	
50584	26112	73509	98021	05855	54549	74100	00151		
50551	10912	72410	98122	98459	71500				
W50589	19312	50118	98022	02155	58600	00206	00048	10226	
50550	09712	6212	98022	98257	384	63109	05149	12034	
50404	76212	60814	98051	15975	00908	310	00166	11433	
50401	66512	70908	99032	15978	61854	6302		10833	11353
50404	67212	60814	98051	15975	00908	310	0**66	11433	11046
50408	68912	30910	98012	15272	30661	85306	0**36	10922	1 774
50410	60012	21102	98021	16675	11465	26301			1 934
50412	60212	30002	98010	17575	21641	85301	00064		
50412	64012	62305	97021	16371	00610	54310	05172	12731	
50413	64712	60905	97021	16672	00908	28113			
50430	60712	52410	97051	16666	29341	56306	0**64	124*0	16303
50493	66312	72610	81032	11660	41525	25002	00565	12731	
50400	52812	12306	99011	28026	12 40	25314		12323	
50404	52312	72012	98146	16975	77300	26300			1 363
50415	55212	33502	98021	16676	38501	28300			1 178
50416	52212	82210	95216	16674	77227	24302	0**74	11833	
50418	59412	60000	99031	19371	51632	85510			
50422	57912	62709	81031	12573	61401				
50423	55312	12106	99010	16971	12500	66401	05163		
50424	52312	22706	98011	17373	24333	25302		12822	1 537
50440	59012	82609	96032	14666	863	55302			
50447	54412	42711	98031	14472	00905	67308	00461	12721	
50469	57112	82422	64022	13366	854	16104	00263	12463	
W50469	57112	82422	64022	13366	854	16104	00263	12432	500
50432	49012	72303	98022	17370	5654	54604			
50432	49312	72303	98022	17370	56540	54604			11203
50434	46412	82715	96033	18076	873	407	0**71	12632	3 73
W50440	41012	62510	64158	19674	63500	00805	00070	12533	
50451	41612	62215	98021	17378	58430	25810			1 187
50470	45512	42513	98032	12567	45302	66606			1 103
50477	42012	82504	27808	10969	864	15820	00666	149*1	
W50477	42012	82504	27808	10969	864	15820	00666	149*1	100
W50440	41012	62510	64158	19674	63500	00805	00070	12533	1404
50417	35212	81810	9 502	28370	862	15605	0**69	13442	
50458	35412	43105	97021	19922	44685	24605			
50464	37212	72410	98031	15072	64410	26808	0**68	13533	35211
50466	30012	33213	98001	16918					
50468	37712	52310	97015	14068	32401	66804	0**66	149*2	
50478	31112	42809	99021	154	43400	36802			
50479	32812	43117	98021	13460	42500	66313	0**52	131**	
50405	23812	62727	98022	19072	54490	54312		12737	2 292
50420	26612	72030	981	0971	73511	2215	00066		
50436	25412	42511	98012	16672	21601	65302		12523	27488
50460	21912	33430	98012	09162	39400	53314	0**50	199**	1 621
50468	22812	53318	98012	09359	34610	65422	05449		
50476	27712	63212	98033	13260	62500	65310			1 799
50483	28212	63209	98012	125	62400	25302		149*2	
50485	28712	72921	98032	12558	63 42	65309			1 425
50486	26812	52915	98020	128	52300	24301		14956	
50490	29012	63020	99032	12556	62561	65324			11205
50496	20812	73525	99168	05958	72406		05153	13234	
50425	19112	83015	95818	14019	884	56325			
50442	19512	83117	98525	09858	834	55434	0**58	12945	1 468
W50450	16012	82816	97022	06218	53542	00312	05112	12844	
50469	16412	52720	98021	01463	32420	56316	0**53	12634	1 993
50470	17112	42928	98012	07015	49 00	16300			
50498	10912	40405	98030	159	00940	66902	0**60	10831	27073
50423	09312	32219	98021	14522	02900				
50446	05712	72815	971 2	10317	81511	24310	004**	13822	
50476	06012	72320	99258	02761	6246	56400	00552	123*5	
50476	08212	52219	98021	02562	51600	65301		12243	
50477	05912	62520	99011	04617	62500	14811	05112	12445	
50482	05512	52412	97012	04516	55905			12234	
50499	09412	52215	98258	99759	53 00	26306	0**56	12224	1 883
50300	73412	43012	99018	08884	41500	85300			1 731
50305	79812	10316	12482	12500	204	05678			
50306	71912	93609	97186	06479	67520				
50309	79512	70615	98182	12982	63590	16112		10621	27662
50313	76412	53617	98152	09880	33371	55102		13633	2 638
50316	76412	53617	98152	09880	33371	55102			
50319	71212	82213	97022	09876	24427				
50329	78012	60321	13577	62500	318				
50333	73612	51203	98031	08178	31501	006		10221	1 976
50336	74912	83615	98038	08878	834	55106		13634	1 891
W50360	70012	71515	74022	09878	22573	00309	05367		
50360	71012	82015	98818	11577	68462	25300			17702
50361	73912	40324	80031	11279	43500				
50364	74012	40121	98021	11975	41400	46308	0**72		11338
50365	74812	50221	98031	14278	32460	46610	0**69	11443	1 601
50366	73812	60420	97062	11181	51401	110	05773	10344	
50368	74112	50213	80031						
50374	72812	70521	97148	10874	68220	85300		10539	16300
50374	74012	30117	98021	12876	11402	309	05171	10043	
50375	74612	10315	98020	14975	00901	45300	0**72	10334	27728
50376	75012	05617	98000	15074	00900	402	0**70	10133	
50383	72512	50630	98031	14680	24621				
50389	71212	70615	98031	14678	33626	56903	05271	10452	
W50360	70012	71515	74022	09878	22573	00309	05367	11532	3208
50304	68512	61812	98032	11780	33450	55420	05571	11833	
50324	64212	71621	98188	14678	68560	56300	0**73	11633	1 832
50347	67012	21807	98051	11282	113				
50355	68112	71810	98031	11279	41489	77301	0**73		
50356	69312	82210	97028	10877	4232	75300		100*0	
50358	64212	71817	97148	15977	79580	45002		11834	2 295
50358	69812	81706	98026	10278	886	25311		118*2	37176
50365	68212	61709	98032	11979	44510	45320	05372	117**	
50368	60012	72007	98021	17678	31506	102			
50372	61712	22512	98031	15980	11361	66300			
50375	61212	31305	81011						
50395	69712	70505	80031						
50397	67112	70815	99031	13975	24662	26302			1 296
50330	55712	61714	99036	21379	52381	65502		11732	17605
50337	57612	61718	99031	19079	39549	66314	05273		
50338	51312	21509	98011	22581	22500	13300	00172	11521	
50386	56012	62020	98251	22379	62600	66408	0**77	12033	1 906
50308	49112	31309	99021	23782	31600	36307	0**71		1 514
50345	49212	42307	99030	21777	32560	55300	0**74	12321	
W50350	48012	61810	80022	24979	31570	00404	05071	11822	
50357	46812	22106	99011	25184	26400	96304	0**68	12121	1 923
50361	45112	12005	98020	26081	13400	23305		10542	27634
50369	41312	80104	98018	25226	74530	15307			
50371	42012	51806	99010	17676	41568	64	0**76	11320	
50397	44212	42312	99011	26177	43600	24002	0**71	12393	27658
W50350	48012	61810	80021	24979	31570	00404	05071	11822	805
50364	35512	02002	98020	22781	00900	54302	0**73	10451	17926
50364	39312	53205	98021	22026	24440	16300	05221	13522	
50380	34712	12202	99020	24376	90 70	54320	05265	114*0	
50355	23512	33003	98011	24081	31500	11320			
50358	21612	12405	98010	22074	13400	64330	0**62	12734	
50382	27812	14714	98010	23073	11400	66102			
50382	27912	12714	98010	23073	11400	66102			1 966
50335	14112	30000	98031	20324	32400		00222	10122	
50349	18312	32504	97032	18624	32430	54300		129*2	
50372	11812	22810	98020	195	14406	25302		13022	
50386	17512	13215	98020	19082	11400	26320			11221
50363	00312	02514	98020	18026	00900	34305	051**	12322	
50369	08912	90000	92454	19567	9 0	74303	00365		
50227	88812	50903	98021	12584	22302	35312			3 88
50244	82712	61403	99032	14683	62212	25800	0**82	11420	27796
50246	81212	72204	99022	10283	22429	65610		100*0	15711
50246	83512	50101	98020	12985	32560	65302		101**	27677
50250	84912	20902	98010	14984	21231	24504		10900	15715
50251	80212	72716	98031	12284	52321	54612	0**80	12721	
50251	84512	53509	98036	12986					
50253	85212	20404	98030	13585	12503	36302			2 647
50257	87512	23604	99020	12985	23660	26310		13620	
50260	86812	33402	98020	14983	22461	75310	0**75		2 376
50262	88212	43305	98151	12584	32202	65310	0**79	13320	
50270	88012	30102	98021	16688	21210	35304		10111	
50270	88612	43410	99030	15684	32641	75210		10421	2 437
50272	88412	23310	98020	15985	21 00	36312			2 232
50281	80312	42910	98012	11983	34481	34808		12921	
50221	70912	31313	98010	07328	40600	75307			
50222	72212	41909	98011	13184	44400	801			
50227	74512	40908	99161	13283	43400	86300	0**78	11421	2 27
50254	79812	62712	99031	10285	12408	55733		12721	11061
50270	70812	80505	98252	13974	71437	85300		11322	27553
50283	79712	70109	97182	11979	73066	86300		10192	11141
50285	75712	62713	98031	09281	44568	55610	05374	12822	
50299	77512	23513	99020	11989	11780	55300	0**82	13522	15701
50237	63812	31509	99000	15882	21500	45303	05375	11423	
50258	64112	11605	98011	16583	11501	45320	05173	11601	
50295	66512	71816	98256	13277	32463	55704	0**74	11832	2 99
50230	59412	51213	99031	17582	31665				
50273	58612	71520	98038	20377	51362	34501			
50287	52912	20909	99020	21481	12401	15320	05270	18933	
50260	49712	60915	99011	21183	62400	148	00171	10833	
50291	46112	40903	99011	24779	11260	65102	0**72	10932	2 14
50288	12712	20213	98012	17373	00941	15720		10223	11021
50291	16912	60306	98031	19224	64700	46300	00223	10821	
50111	89012	71501	99612	10880	14520	35306			2 60
50174	87312	70812	98258	11281	49 24	16312			1 724
50195	86512	80506	99031	11583	51506	83802	0**76	10521	2 801
50104	79412	30000	99011	10881	32441	56306	0**78		36709
50115	74812	41208	98031	11274	31509				
50137	71212	51025	99022	11985	24646	36112		11056	2 180
50140	72112	50916	98021	12584	32201	76306	0**81	10923	1 252
50150	79312	50000	98021	11582	12506	56314			11324
50163	75612	30907	98011	13082	33400	33510		10943	2 574
50165	72012	81110	98025	12581	6441	75314			1 392
50176	75612	80910	97252	12579	63361	54601		11252	36674
50186	79312	63405	98030	13284	31875	74310	0**81	13400	26924
50193	73112	71703	98212	12382	33380	44903		11732	2 578
50113	60012	20720	98020	10884	21040	26310			1 319
50116	61012	40005	98030	13282	24511	25112	0**77	10911	1 203
50120	64212	30812	97011	14944	32411	25308			
50157	64912	30609	9	98020	21410			10844	
50160	69112	70913	99038	12884	11546		00275	10642	
50184	67712	20821	98012	15284	00918	25412	0**73	10623	2 329
50185	68212	61410	98021	13983	12406	46206		11421	1 944
50191	62812	50904	99030	15283	54600	56000			
50191	68012	31505	98020	13783	11501	6 115			
50103	51312	41509	98021	15383	32530	14233			27596
50107	58212	70704	98032	11981	70760	35312		10722	2 153
50182	54612	20724	98011	15284	21540	14320			1 992
50175	43412	50521	98012	14280	51483	75158			1 169
50157	35712	60520	98022	14979	62500	35308			1 280
50132	25712	40715	98003	11978	48445	76103	0**68	10132	1 504
50071	81512	50000	99018	12280	32428	26106	0**77	12153	3 594
50075	82412	83005	98628	11277	6346	66314	0**76	11854	3 359
50077	82812	83601	99252	10280	6874	76307	0**74	13620	37341
50097	86412	82006	98022	10880	78374	76304			27495
50071	71512	50000	99018	11280	32428	26106			

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	
50085	79612	03208	98002	11281	00900	14610	0**81	13221	35534
50084	50512	70608	98032	12583	78510	36832	0**75	11232	1 779
50098	57412	72912	99032	13582	72562	77206		10520	2 406
50007	36212	31415	98021	15279	36400	35310	0**72	11433	2 339
50097	37512	82709	98626	14176	87300	64101	05676	12734	
50064	24512	62512	98188	13981	65300	76304	0**77		
50098	17412	72912	99032	13582	72562	77206			
51504	70312	82603	97022	17352	0097	66816	0**50		36748
51575	54412	81820	97442	17353	86	304	0**52	118*0	37412
51507	42212	03614	96400	23754	00900	64901			
51512	48212	91605	90 2	26457	9 0	262		11822	37443
51470	80012	83430	96022	02556	87200		055**		
51431	74712	82727	98022	10560	63408	66300			3 88
51478	76512	80930	956 1	99453	8	050			
51452	63612	83605	70205	20160	862	057			
51453	52612	83605	20502	16086	2 64				35698
51476	68712	81114	95656	15543	87400	043			
51417	59512	53610	98032	18664	42531	26601			
51459	55812	81312	97032	21063	86600	063			
51477	59512	53610	98032	18664	42531	26601			3 32
51466	44112	70708	97414	22458	74300	26610	0**56	10911	27124
51494	42012	81405	95014	18157	86500	059			
51415	35712	80206	98022	19665	844	26610	0**60	10221	3 333
51440	39812	80409	97022	18662	854	25614	0**60	10253	35696
51441	33012	63603	99012	18363	44670	17306	0**54		3 220
51484	37012	83612	98515	21058	854	63314	0**57	13563	
51494	34112	43415	98011	15259	44400	26806	0**56	13632	3 146
51497	32012	3410	97021	10857	66500				
51404	24512	80000	93284	17354	860	13220			
51428	24612	91802	91450	15952					
51453	26712	73606	98022	22064	76300	320		10274	
51462	24212	51811	98031	20056	544	00314			
51485	24912	80902	97411	17353	863	00104	00453	12722	
51306	76912	60610	98012	19075	00930	76310	0**66	10733	3 57
51313	78512	01105	99001	17676	00900	15300		11121	
51382	77712	82322	96 2	16370	68482	65208		12354	35467
51300	62412	00000	99000	20078	00900	36601	0**77	11420	26872
51339	64212	40910	99015	18372	48300	26906	0**69	10821	1 441
51301	42812	73408	97032	16971	74510	57300	0**68		3 87
51340	48412	20101	99030	20272	21500	65		102*0	
51375	47012	73506	98162	21070	73 00	65310	0**66	13535	3 427
51388	41112	60208	98021	20369	63400	65300	0**66		3 238
51301	30812	52805	70252						
W51330	35012	81512	80022	14770	855	00808	05165	149**	
51383	32312	30906	98030	16965	31509	34302			2 493
W51330	35012	81512	80022	14770	855	00808	05165	149**	5320
51315	26012	90902	97022	13966	835				
51325	27512	82010	97505	16965	853	16302	0**64		36113
51353	24312	10000	98030	18059		25302			37286
51356	27712	50802	97032	15265	53400	807	0**62		37188
51303	16112	10108	80021	14966	15400	24810	05163	12932	
51304	16712	83610	99030	16655		85308			
51316	19312	83009	97022	17265	866	904	05257		
51319	18212	03315	98020	17662	00000	605	05459		
W51303	16112	10108	80021	14966	15400	24810	05163	12932	8200
51208	96512	60908	98021	12580	51468	74300			27471
51260	95012	31410	99030	15284	32400	65308		11421	27235
51264	92512	01203	99020	176	00900	34308		11220	27791
51266	92112	11305	98021	15983	11500	26302		11322	1 952
51266	92412	21706	99021	14282	22301	25210	0**77	11821	
51271	90012	21408	98000	15986	22400	25004		11420	27497
51281	91812	21902	98030	15685	23300	35110		100*0	27093
51237	71012	80817	98022	15979	8870	66304	0**73	1****	3 256
51213	62712	30916	98021	14978	23430	300			
51272	69512	31405	98011	18679	31 00	36301			3 476
51205	59612	20916	99021	13277	22400				
51220	56112	70712	98022	16676	76400	52810			3 87
51252	51512	30508	98011	17374	31300	65603	0**67	10642	3 411
51277	54312	10916	99000	17676	00945	65802			35437
51288	50412	21206	99021	21570	11760	075			
51211	44012	80716	98162	15969	4732	24300		10734	1 502
51241	49312	70909	82031	16676	73500				
51277	43712	22905	98010	17671	28600				
W51280	45012	30105	81028	17572	35600	00309	05167	149**	
W51280	45012	30105	81028	17572	35600	00809	05167	149**	8621
51206	39512	40210	99031	15273	22905	66710	0**62	102*2	3 211
51258	03512	03215	99011	12972	00900	36300	0**71	13222	3 395
51260	14012	83212	98032	12272	8444	75906	0**72	13253	2 337
51201	06812	73510	98031	11982	72560	34300	0**77	13521	36651
51213	07812	02205	99020	10280	00900	73310		13421	35062
51120	91512	70000	98016	10282	44458	75310	0**77		1 20
51156	99012	81711	96951	09581					35709
51164	99412	81402	98182	11579					35055
51133	79212	20912	98021	10584	21200	106	0**75	10952	
51194	72112	40813	80021	13579	057				
51117	65112	50815	99012	08881	58500	55814	0**77		36736
51143	06112	12506	99030	10283	12600	26610	0**78	125*0	27221
51175	02712	32910	99021	10285	11432	75306	0**77		1 656
52454	34512	3 507	97001	07384					
52402	51212	20605	98011	13270	21500	14310	0**64	14921	26956
52406	52612	60903	98021	11970	33522	16302	0**66	10722	2 299
52415	54012	30206	98011	11270	31400	16302	0****	10212	3 54
52433	56812	60508	81011	14072	25562		065**		
52463	65712	91416	92284	07558	9	16300			
52467	64512	92405	91474	06458	9 0	24300	0**58		36822
W52480	62012	80000	64616	06956	863	00300	08008	15256	
W52480	62012	80000	64616	06956	863	00300	05056	149**	5718
52431	74312	82711	97022	17548	85500	64300			
52469	75012	90410	97022	11850	49				
52474	77712	83616	70022	11051	85500		053**		
52309	37512	51609	97012	12280	45500		082**		
52334	37812	01913	99012	10574	00900	25116			
52337	47012	02512	98011	11982	00930	64806	0**77	12523	27469
52345	45612	42428	97188	12080	37210	66001	0**74	12423	3 241
52346	43712	72006	99022	11511	76 00	25110	0**77	12522	
52356	49312	42418	98132	09583	17425	26403		12433	3 49
52378	45212	32702	97011	15075	354		076**		
52383	49512	20813	82032	11876	21400	22307	07969	10483	
52397	49712	12001	98000	11574	11500	55000	0**67		3 143
52311	58312	02212	99000	18381	00900	66002	0**80	12453	1 937
52315	51812	12309	99020	16981	11300	26110	0**77	12322	35299
52322	57612	12335	98021	15880	14400	108	05277		
W52390	52912	10508	81012	11973	11500	00303	07767	10433	
W52310	64012	12909	82011	17481	16500	00216	05675	12832	
52394	64112	82022	98182	08872	864	56617	0**72	1***3	37347
52397	64012	81918	96152	07576	873	64810	0**69	11933	26916
52397	68912	51715	80031	07872	57400	16817	0**72	11765	3 154
52369	71412	22710	98020	15970	21400	66304			37378
52219	17612	20000	98031	07885	21700	66302			37303
52202	20512	00000	99021	09183	00900	15310			2 29
52219	23812	20205	98021	01982	21700				
52244	27812	12302	98010	11086	11501		084**		
52251	26712	10000	99020	08585	11300	206	0**78	100*0	11098
52253	20012	22289	98011	08584	21441				
52259	20012	40606	99011	12583	14600		084**		
52290	27712	12006	99011	10382	25500		08***		
52223	34012	30916	97021	08481	36400		081**		
W52287	35312	21709	81012	12083	11502	00316	08478	11932	
52294	30312	22107	97021	11183	216		083**		
52231	55112	10710	98020	19386	11600				
52199	19612	20502	97021	15078	22206		081**		
52101	29012	70735	94216	00579	773				
52188	20312	31308	98021	06083	31400		083**		
52197	20012	33601	97011	11583	28530		083**		
52130	45712	30805	98031	1 328	31400	16116	00020	11422	
52130	45812	30805	98031	113	31400	16116		11422	
52134	43812	60004	99021	07883	39421				
52114	55812	20909	01	15082		084			
52105	64012	50914	98182	10883	33470				
52072	15712	72406	98021	10886	53570	16312	0**83	12442	37362
52088	22012	52702	98151	10883	44580	26308	0**75	12020	
W53661	01912	91805	91454	04812	9 0	00321	00212	14931	
53540	07812	61805	97002	07117					
53543	04412	80909	96102	05017	48607	24719	00415	10921	
53553	06412	81418	97252	08018	3377	00922	00416		
53564	03512	81105	97022	06216	00927				
53573	05312	51209	50032	10019	35531	55820	008**		
53578	01012	61311	97021	05115					
53415	03012	12010	98021	13026	12400	57300	002**	149*1	
53428	05312	11012	97011	13026	00802	45300	002**	11011	
53430	05012	11316	99020	17026	10702				
53374	09812	40510	97051	12984	42300	25302	0**76	105*1	27078
53379	09512	41007	97031	18727	41 83	35307	010**	11011	
53368	18412	42702	97021	12276	47572	65201		12723	
53329	28912	03112	97000	20026	12 00	75803			
53330	27812	03612	98000	14681	00900	26603	0**74	10*22	
53337	24212	03602	98000	11581	00900	65			11074
53351	22512	02710	98020	16027	00900	64113		12782	
53243	58312	00905	97050	04188	00900	55			
53266	53012	01405	98000		900	26914	0**76	10920	35339
53136	48512	12210	99020	00390	11400	17824		12120	
53112	57412	32116	97012	10880	33500	24006	0**76	12143	
53177	67812	42613	99021	10785	41700				
53104	83512	52509	99030	00785	41608	84300			
53119	80712	42701	99021	07485	40902	83606		12741	
53139	81212	52111	99033	06283	16575	73601		12123	
53139	85012	52614	98011	07284	00946	24405		123*2	
53073	18312	32513	97020	05581	00 01	74705			
53035	56612	32309	99030	11484	31500	75620		12320	
53094	65712	72809	99031	11982	31574	65000		12832	
53072	78412	22413	99020	11586	00901	66413		12332	
53076	74712	53309	99020	11782	32702	23500			
53060	83512	12418	99020	09082	00980	64812		19443	
53060	88812	42312	99022	13283	25481	24306	0**78	12333	

Aug 31 1951

60750	65012	73208	98022	22038	00908	35300		13120	
60620	56312	81427	97022	10545	885	41310		114*6	
W60620	33012	80424	80022	14047	855	00704	05241	10423	
W60620	33012	80424	80022	14047	855	00704	05241	10423	1201
W60632	20612	81002	98022	04211					
W60667	24512	80430	97032	19505					
W60610	09012	83213	97022	96111					
60529	52212	32616	98424	99549	00605	63825	05349	129*2	
60545	50612	01298	01201	97764	66326	60207			1 363
60553	50912	81112	97414	02048	860	54818	0**46	10943	
W60565	51012	80914	55256	03252	864	00815	00548	11024	
60569	54412	91917	96454	02850	9	910	01047	11635	
W60565	51012	80914	55256	03252	864	00815	00548	11024	902
60550	45312	81218	94434	05050	86	15001	05250	108*7	
60526	35912	81210	64026	09954	854	15405	00148	11033	
W60528	35512	81106	64026	10254	885	00905	05550	10231	
W60526	35912	81210	64026	09954	854	15405	00148	11033	100
W60528	35512	81106	64026	10254	884	00905	05550	10231	603
60535	28512	80505	99022	10352	8462	24300	05343	10521	
W60525	19912	42911	98030	07114	42500	61004	05209		
60537	15312	72920	98152	03357	43568	63210	05151	12833	
60553	18212	83120	98152	01857	88600	26607	05251		
W60578	17012	73416	98158	96455	385	32308	05151	13436	
W60554	00712	18139	70200	4214					
W60595	02312	82737	95818	91211	5341				
60400	73812	400	97022	14674	414	84	0**67	11332	3 274
60404	73012	60000	97011	14973	41423	26302			11334
60400	64412	60104	98031	14275	31410	28402			
60403	68412	70813	90494	15970	9 0 9				
60411	67512	10000	90124						
60415	65612	32505	98010	13323	21450	67403	00020	12511	
60418	63612	12707	99001	14275	00901	65306		12722	27488

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	
60426	63012	82708	98033	13271	63739	25800	0**70		11343
60444	63412	83205	81052						
60468	60112	83210	98024	09863	66717	75802			
60470	60012	73002	98032	08765	32631	75620	00056		
60497	64412	32918	99010						
60414	57412	72906	98142	13575	57760	300	0**71	149**	11046
60419	50512	92006	97205	14271	9 0	26805			1 934
60421	56012	42803	98031	12273	34549	54304			11203
60422	58912	72909	80032	07575	33310				
60444	53312	32309	98011	10572	32 00	63808			1 103
60446	53112	52415	97021	11070	21421	28600			
60405	43312	82515	97255	10875	87300	26412			
60430	43512	62312	98022	12778	63400	803	05272	12334	
60430	47612	73602	98808	14671	78670	14908	0**69	12333	
W60440	41012	61607	80028	14575	52509	00811	00171	11533	
60446	43912	72301	98012	11573	36670	18802			1 178
60449	44512	82304	98032	13970	55333	15206		12322	1 537
60450	44512	51705	98020	12772	54500	66206	0**66	12544	
60451	44812	72612	98021	13272	76400	65810			11082
60452	46612	82506	98032	12168	854	66811	0**63	149*2	
60453	40812	81304	98032	14376	65566	607	0**66	12831	3 73
60465	43312	82515	97255	18075	873	26412			1 363
W60440	41012	61607	80028	14575	52509	00811	00171	11533	1404
60403	32412	62515	98021	20027	12503	16806	00422	13511	
60467	36612	42710	98031	22968	41500	65322			1 799
60467	37912	52821	98032	13570	54 40	66305			1 425
60472	33512	32714	98021	13567	33500	26803			1 187
60488	39212	72408	99032	10862	74400	65312			11205
60407	27112	52511	98031	20372	52400	65110	0**72	12633	1 468
60440	29112	43220	98012	13272	00908	55308	0**66	132**	1 621
60441	28512	52518	97012	13868	35581	54009	00163		
60443	28512	20408	98011	25867	11502	15312	0**54	13354	
60444	24712	62620	98022	11971	44460	56326	0**67	12433	1 993
60463	29312	83110	96022	12120	855	24303			
60471	28512	82813	97508	07464	865	16810			
W60478	25212	70709	95215	07017					
60484	27512	80515	98152	06191	7632	26403	0**59	13543	35211
W60485	24712	70709	99011	08017					
60493	20612	82702	98022	080	873	26402			
60414	10312	32710	99010	21667	11648	49320	00156	12732	
60449	16012	82319	98032	13964	2777	55303	0**64	12733	
W60450	16012	72424	97028	14019	3844	00811	00116	12743	
60488	19912	42637	98010	135	35440	55307	0**56	12948	27073
60495	18812	81305	97032	082	853	25805		149*2	
60495	19512	61009	98022	08415	68400	24306	05212	14943	
60496	17712	83206	98030	08861	853	66300			1 351
60497	12412	32514	98011	10268	22662	25310			11225
60406	09712	23053	98020	22268	21600	84301	00256	135*6	
60411	09612	22706	99011	21666	11601	46130			
60434	09212	22510	98011	19020	22610	53150	006**	11523	
60453	08012	62710	98150	16068	28569	16605	00358	12722	
60469	06712	52925	97030	14319	58 00	53324	035**	12976	
60495	04312	42720	98012	07716	34 01	55113	003**		
60497	07712	32626	98025	09160	32552	65100			35209
60304	80612	10319	98020	11381	12500	316	05174		
60301	70512	42410	98141	23771	33540	45312		12423	16378
60308	79112	20213	80021						
60309	73312	41609	81031						
60313	76712	73415	98022	09180	68492	55303	0**72	13422	27061
60315	76412	73110	98216	08580	32528	55110	0**73	13623	27728
60321	76812	83613	56031						
60323	72712	52204	98142	11282	51315	85306		12232	27553
60329	76912	63518	56001						
60335	74112	61415	97021	08882	43242	46606	0**74	11423	26920
60335	76512	60518	97022	16180	44089	15618		10517	11141
60336	74012	41515	98158	08883	34570	45312		11544	16378
60349	75512	40818	98031	09583	33604	15316		10843	27662
60350	73312	40909	98021	08585	32401	45308		10921	
60351	74512	41023	98038	10881	32430	320			
W60360	70012	61514	74022	12380	52502	00303	05175	11332	
60369	72512	30708	98031	09879	21661	36812			
60369	74812	30615	9800	11577	11405	802	05173	10722	
60372	73912	50613	98011	12676	20922	407	00072	12452	
60373	73212	60317	98031	13375	36306	503	0**71	10732	
60375	71212	30818	99010	12578	31401	24300			
60376	74412	30705	64030	15980	30851				
W60360	70012	61514	74022	12380	52502	00303	05175	11332	3208
60393	65012	72003	98032	14926	34621	66307			
60312	62312	71816	99038	20080	62441	65600	0**77	11832	17605
60360	68812	21814	98031	12980	11411				
60368	67012	99022	14980	12546	307				
60376	61312	32314	81011						
60379	62412	62110	98030	17382	22576	25317		119*3	37176
60379	64012	32312	98012	15681	22468	25310			17702
60393	55012	72003	98034	15079	34621	66307	0**73	12021	1 906
60396	59112	81917	98516	16676	76365	26310		119**	11353
60306	54512	52004	99020	21082	33561	55306	0**75	12020	
60359	55012	62316	98818	20780	69501	96307	0**77	12355	1 923
60391	59012	82520	98258	15676	47428	36316			1 296
60398	45012	12208	99010	27026	13 00	25300		12223	
60327	47812	21505	99020	25181	22401	15310	05169	11432	
60330	40012	22702	98020	24080	21700	54102	0**73	13222	17926
60344	41112	33412	99021	27479	33500	333	0**74	134**	27667
W60350	48012	42312	80022	24379	41500	00306	00072	12522	
60366	47512	22109	98011	22981	21500	14300	00172	12181	
60379	41112	52710	98031	24581	48405	13805		13633	27634
60387	40012	32613	98020	22379	32509				
W60350	48012	42312	80022	24379	41500	00306	00072	12522	805
60398	39012	42516	99011	23081	42600	24002	0**73	12574	27658
60349	36712	30000	98000	28026	21401	56310	05021		
60392	35812	32509	98021	21777	30300	66004			1 966
60326	29312	11005	98020	24624	11603		00021	10331	
60327	23912	30103	97030	22625	02980	54300	052**	136*1	
60358	27712	02902	99000	24075	00900	64300		13034	
60374	29512	42307	99020	25476	31540	55300	0**67	13033	2 292
60391	26112	12610	99020	23078	11535	26506			1 290
60339	12712	50215	80021	22771	51500				
60385	14212	83003	98031	23770	21471	76314			11042
60392	11512	23402	98020	22370	24740	15301	00050	13433	
60334	09212	00414	98020	18674	00900	15718		10423	11021
60358	05412	02610	98020	203	00900	25912		12721	
60374	09212	32905	98020	19573	3800	74305	00667		
60208	83312	82913	98031	11284	67866	74302	0**81	100*0	26924
60214	86412	40412	99011	13285	44400	85301	0**81	10411	2 141
60229	84312	70306	98022	09184	42520	13302	0**78	10311	2 801
60231	82812	73108	99032	10584	34 76	16602			
60231	83812	73108	99032	10584	34 76	16602			1 724
60240	82012	53108	98039	07982	39417	74608		13122	27595
60243	81812	20111	98021	10285	21200	32300		10122	
60244	81912	30510	98020	09188	21360	64812		10521	
60245	83912	63610	98039	09583	64316	26100		13631	27497
60248	84012	53606	98039	09883	31331	64610	0**80	10131	
60250	80112	23516	98011	06884	23570	17804		13532	
60250	87412	50202	98030	144	38510	34813		10220	27791
60251	85212	53309	98021	19583	21443	26808		13221	1 952
60252	86212	70107	99022	09881	64440	25200	0**76	10521	
60253	86512	83604	99022	09184	00978	66207		13621	11061
60254	85212	30515	98011	09883	21301	66602	0**80	10541	2 593
60256	85512	40103	98012	09583	48398	35607		100*0	27093
60260	89312	73620	98162	11585	77400	65000		13622	27677
60264	86112	70708	98252	13982	43 92	35310	0**78	14931	
60267	87212	63505	98022	08184	11428	75308		13420	15711
60267	87812	73609	98136	11284	57210	35302	0**79		2 20
60267	88312	83406	97186	11978	21314	34626		13210	
60273	86012	70914	97219	10030	7353	34506		10921	
60275	89012	81430	96299	11980	872	25201	0**72		
60275	89512	71613	98549	14284	75200	5302		114**	
60209	74212	82810	98132	12783	59563	406			
60228	79012	62012	98032	09580	4555	35310			
60251	74512	41023	98038	10881	32430	310			
60258	75312	72313	97038	04027	74700	75313			2 647
60259	79412	40111	98021	09182	42300	45300		10122	2 638
60271	70912	82130	95216	10876	69492	36308	0**76	12133	27055
60272	70412	71615	98188	11282	52202	106		11633	1 976
60277	73312	71513	98258	08477	43460	55300	05974	11523	
60280	79012	70515	98252	08580	53409	45102		13622	1 891
60292	70712	71715	98031	11980	52592	56302	0**74	11744	1 832
60292	74112	63203	98021	09181	44461	86304	0**76	13222	2 27
60293	79712	20520	98010	11281	21440	86306	0**78	10532	27796
60294	74112	70000	99022	07580	46424	46300	0**73		11338
60294	74712	30501	98010	09880	14480	46300	0**73	14900	1 601
60296	73012	61509	56252	05880	65370				
60208	63412	21013	99020	15883	21600				
60217	68212	61709	99030	14485	11535				
60221	65612	11609	98020	15484	11400		00177	11843	
60232	53512	50825	97031	27029	43480	15415		10836	
60244	55612	31027	98158	21378	21302	34103			
60257	56412	61009	99161	21181	22648	56300	05274	111*4	
60285	52712	51303	99011	24780	34260	65304	0**74	11332	2 14
60215	48212	61118	98031	15279	61433	75406			1 169
60254	45712	51112	98022	25429	22510	55305	00344	11232	
60277	42712	61013	96022	24730	67742	54101			
60278	45212	70909	99031	13280	31460	143	05173	11033	
60297	44412	10705	99010	25679	00940	14305	00070	10833	
60266	35612	30709	98020	22682	31600	64101	00368	107*2	
60101	87812	82905	98152	11281	7342	75320	0**76	12921	3 359
60101	89612	92905	98152	11281	93421	75320	05376	12921	
60110	88212	80516	97612	10578	6682	76310	0**74	10521	37341
60132	77812	40910	98021	10284	41563	54501		11243	36674
60145	72812	60902	98011	13082	63502	33300		10932	2 574
60114	64612	42706	99010	13580	41330	67116		12720	2 406
60116	66512	61403	98030	12582	42470	53120			2 568
60120	63912	51208	98030	13982	32328	75310	0**78	10832	2 396
60123	65612	31116	98021	12980	31400	26110		11133	1 826
60124	66412	81209	99158	12782	33438	65320	00179		
60132	67612	30907	99012	12082	22701	56103	05276	10922	
60136	67512	40910	99150	11883	48500	16410	00076		
60105	55112	42806	98021	14986	43500	25136	0**75	11422	1 203
60120	58912	61406	97031	14985	66451	25307		11422	
60192	52812	10824	98020	17383	12600	53301	00177		
60137	48412	82013	97628	11681	6732	14224			27596
60182	47112	00921	98001	16529	00000	24307			
60178	31012	60521	96101	11976	63400	76604	0**71	10555	1 504
60107	28712	73016	98168	11577	42320	76304	0**74		
60071	81312	62905	99152	09880	43371	66310	0**77		36709
60085	50612	31110	98030	13284	35500	36308			11209
60094	53512	31312	98020	17584	21041	36116			1 319
60042	43112	51210	98011	11581	5 400	36606	0**76	11732	1 779
61677	03012	81060	98016	12282	84560	34300			
61537	50112	91809	94 2	22456	9 0	44300		12331	35093
W61500	45012	81503	98025	25058	86400	00809	05155		
61516	48612	81614	97022	22655	864	64816			
61501	36512	80709	97022	26155	813	27300		10730	37443
61431	79212	82310	96606	09563	00908	66222			3 88
61477	77312	90120	97022	07854	9				
61478	79112	81110	92454	05455			052**		
61497	74512	90816	94022	12046	974	248			
61454	69612	92220	515	18060	9 0	64			35698
61476	60312	12307	97020	13544	00900	044			
61413	50412	53212	98022	19366	54562	26601			3 32
61444	53312	32309	98011	10572	32	63808			
61431	45012	81305	98022	24466	873	300		10933	
61435	44712	81212	97022	23064	8541	065			
61489	43512	8 01	98005	24759	854	64904	0**56	10541	
61495	45012	80905	97022	28454	85500		057**		
61415	32112	00605	98001	19462		06459			
61433	30412	30000	99012	22061	00930	56604	0**56		37149
61438	33312	70000	90022	21362	7	56300	0**54		3 46
61462	35012	70906	97114	21362	74300	26814	0**56	10922	27124
61405	24512	80213	95404	18354	860	13222			
61428	24612	93609	90454	17650					
61457	28112	70506	98011	20759	72436	26302		105*0	37351
61462	24112	93506	92454	21055	960	00300			
61485	24912	81402	98031	19352	96300	00203	00049	12722	

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	
61488	25812	83602	90032	21351	86357	76300			
61333	71712	00910	99000	20075	00900	15302		10951	
61300	69812	01405	99020	21078	00900	66601	0**75	11420	26872
61330	56512	13003	99020	22074	11500	65		10320	
61340	56412	42510	98012	21780	48300	26606	0**73	12520	1 441
61375	55112	53406	98015	21368	52 00	65000		1*4*4	3 427
61386	49012	71604	98202	21772	78200	65302	0**66		3 238
61323	33012	80805	97052	16670	87	206	0**62		37188
61323	35012	80805	97052	16670	87300	206			
W61330	35012	80405	81022	16770	855 0				
61350	31412	60611	98031	17365	35428	56702			
61396	35612	80208	98022	19667	84	27608			
61398	39412	90413	40050						
W61330	35012	80405	81022	16770	855	00805	05259	149**	5320
61314	24112	80505	80031						
61365	25812	13205	98031	18656	11300	56302	0**49	100*0	3 497
61365	26512	01006	99020	19358	00900	343			2 493
61365	26912	53214	96411	08862	54400	57300	0**59		3 87
61377	22712	92606	98022	18354	961	12741			
61379	27512	20000	99020	18657	21 00	77300	0**57	132*2	35700
61394	27512	80507	98022	20757	845	26300	0**52		3 333
61312	17012	83415	98012	14664	8	85302	0**56		2 337
61315	17912	83411	98022	17262	864	802	05657		
61320	18312	83308	98022	15967	855	608	05156		
61276	90512	93009	98171	12586					
61247	78812	10710	99021	15982	12700	66302	0**74	1****	3 256
61246	63612	70910	98031	20078	34 10	36606			476
61263	60912	00910	99000	18478	00900	65608			5437
61214	52012	20916	99020	17375	22400	14702	0**65	10933	35475
61217	56712	21310	98011	17676	21300	65302	0**69	11342	3 411
61219	56712	21310	89011	17676	21300	65302			
61246	54512	10910	98021	21074	11810		075**		
61212	47512	80615	99022	18074	8071	66302	0**63	103*2	3 211
61260	49012	80712	97251	19373	73 2	16806			
61264	49912	13605	98012	19373	11500	57806	0**64		3 87
W61280	45012	30106	81021	18473	31500	0080	0*067	149**	
W61280	45012	30106	81021	18473	31500	00809	05067	149**	5621
61208	39612	80716	98162	16366	6732	24910		10744	1 502
61264	22312	20206	99030	19674	22400				
61237	11112	12610	99020	09580		73302		13021	35062
61275	15412	13523	80020	11768	15400	54403	05464	12936	
W61275	15412	13523	80020	11768	15400	54403	05464	12936	8200
61209	07712	82715	98022	09182		75510	0**77		1 656
61216	08412	53210	98031	10280	54400	36312	0**77	13244	3 395
61125	99812	40905	99021	10582	12645	26510	0**77	112*0	27221
61129	92712	63105	98132	06887					35709
61131	92512	32705	98032	10582	7766	76800			27495
61152	97712	51110	98201	10883	34501	75300	0**79		1 20
61198	70412	60913	80021	14679					
61181	66212	20810	99021	09580	24400				
61189	63912	51412	98021	13978	44410				
61185	23912	33409	98020	020					
61177	03012	81810	98016	12282	6456	34300	0**77	11822	36651
61180	03012	80000	97918	12280					35055
62422	56612	80910	97032	16664	88 0	14310	0**61	149**	26956
62431	67912	83412	97022	17060	855	64335			
62432	60312	70210	98032	14662	66528	16310	0**55	10232	2 299
62437	61512	73210	98022	14260	74300	16300		13221	3 54
62454	63712	73409	76022	10659	54597		057**		
W62480	62012	80407	74022	12555	854	00311	05153	149**	
W62480	62012	80407	74022	12555	854	00311	05153	149**	5718
62419	73612	83018	98031	10561	854	16524	0**61	13045	3 154
62457	72512	81016	97022	12055	855	054			
62457	74512	81016	98022	12055	855		054**		
62477	70412	81213	97025	13254		24312	0**50	11422	36822
62484	74412	90720	99004	14253	9	26310			
62494	79112	80308	96022	14953	885	66310	0**51		36748
62309	34512	23305	81020	10383	00 10	16300			
62332	37512	32315	98021	07583	32200	55303			1 145
62347	40512	73213	97022	08780	65400		080**		
62370	44112	40000	98021	16880	41511	16801	0**76	100*0	3 125
62372	47612	52314	98251	06180	54300	26302		12744	1 380
62376	41912	40000	98051	07874	44500	15310	0**67		
62307	50612	22318	98032	16382	23403	66300	0**78	12343	1 937
62339	59712	02405	98020	15980	00900	26106	0**77	12382	35299
62359	51112	52311	99032	10880	54400	25300	0**76	12344	
62374	56612	80508	99181	12577	844	56300	0**76	1***2	37347
62375	57612	72708	98161	10277	00927	26004		12731	3 49
62389	52312	82011	11274	215	4910		07568	10932	
62392	59212	82501	98032	14273	873	64300	0**64	13222	26916
W62310	64012	22504	81010	17283	23500	00309	05475	12642	
62312	63212	12505	98021	16482	14500	108	00075		
62379	68812	53008	97021	20068	5		073**		
62399	66212	60310	98031	14679	63400	27300	0**71	10922	3 181
62325	78112	21508	98021	19676	21500	66504	0**69	11422	3 57
62379	75212	92722	96 2	14673	9 0	65310	0**73	12722	35467
62218	19812	40210	98000	06183	2 400	27810	0**78	10822	3 235
62227	16212	12509	80310	05883	00900	557			
62242	18912	00000	84020	06082	00900	55 03	05277	10020	
62207	21212	50225	98031	03780	55576	310		102**	11098
62228	24012	80830	94968	02081	773		090**		
62229	22712	80417	96032	09083	77520		083**		
62231	22212	90218	96812	09583	9		083**		
62236	24912	10620	98018	07183	11500	15318			2 29
62243	26312	12609	07960	31080	8748		074**		
62259	26612	21016	98021	09582	26540		083**		
62281	28812	21803	98021	09082	21110		082**		
62275	30112	01 05	99000	10582	00900	55110	002**	11820	
W62285	35212	21915	81012	12784	21500	00321	08579	11843	
62253	51812	20709	98020	18587	11600				
62237	70912	60606	97801	15328	69300	65408	05324	10331	
62116	10812	72409	98030	5	10510	55113	00179	12422	
62162	19512	72709	98031	16882	47690	82			
62198	16312	60712	98031	02485	67420	36800			37303
62199	12912	40906	98021	16883	11 10	14300	05376	109*0	
62165	24012	82235	91216	5077	6		081**		
62188	20512	53611	98021	97284	51730				
62190	34812	11420	98020	08285	19400		081**		
62140	54512	20409	032	14184			082**		
62159	51512	30911	98018	115	31400	16312		10922	
62199	92512	40906	98021	06883	11 10	14300	05376	10421	
62019	04812	81809	98022	11080	86	15319	05476	118*1	
62063	03712	72615	98022	08582	746	15306	05079	12433	
62063	07712	72615	98022	08682	15306		05079	12433	
62084	05512	62113	98801	07182					
62065	16312	62 9	99912	08881	43460	14803	05475	12232	
62088	22012	82316	97210	07578	42531	16109	0**78	12541	37362
62087	67312	60807	98021	09882	56418				
62060	93312	72310	98802	13278	49370	24302	0**76	12333	
62062	95112	72718	98022	10882	79300	65604	0**84	127*3	16391
W63652	02612	80718	92604	01912	6742	00847	00211	10743	
W63550	00312	32309	98011	18316					
63553	06412	72017	98020	09417	22640	00111	00414		
W63568	01512	61624	97021	05015					
63572	02512	42324	98030	06415	4840	54333	001**	123*6	
W63582	00712	82221	97022	01512					
63352	18212	02704	98000	16982					11074
63352	22712	03608	98000	23027	00900	75302			
63103	59712	72413	98031	11582	71500	65300		12743	
63167	55512	12622	98011	02083	11400	16820		12732	
63104	61912	22110	98021	10880	12571	24406	0**76	12132	
63143	82612	72713	98032	04082	77107				
63148	85312	22505	99040	04684	11608	84 18		125*1	
63164	86012	32415	99018	00485	22 02				
63178	89212	71809	98022	04883	42 60				
63095	54712	32217	98021	09380	32600	34300		122**	
63014	65012	31502	98011	12388	21710	34305			
63015	65112	32705	99020	11478	11409	35602		11734	
63042	61612	32601	98020	11079	31500	65812			
63071	78312	22513	99020	10581	12701	22500			
63025	81312	62713	98012	08070					
63057	80712	31913	98020	09578	21418	36502		12832	
63058	87312	82417	98025	09077	41409	65301			